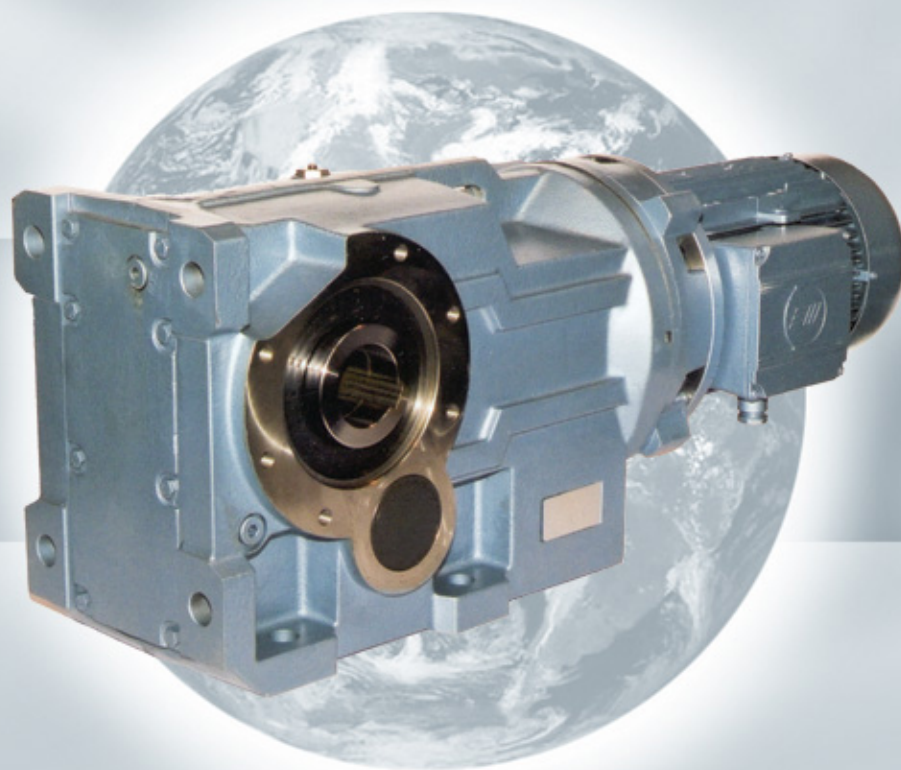


# Serie K



|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Allgemeine Beschreibung .....                                             | 1       |
| Identifikation von Einheiten .....                                        | 2       |
| Erläuterung und Nutzung von technischen Daten und Leistungsfaktoren ..... | 3       |
| Belastungsklassen nach Anwendungen .....                                  | 4       |
| Auswahlverfahren .....                                                    | 5 - 6   |
| Abtriebsoptionen .....                                                    | 7 - 8   |
| Motorflansche .....                                                       | 9 - 10  |
| Schmierung .....                                                          | 11      |
| Montagepositionen .....                                                   | 12      |
| Seitenausrichtung der Einheiten .....                                     | 13      |
| <b>MOTOREINHEITEN</b>                                                     |         |
| Leistungsdaten des Motors und lieferbare Normmotorvarianten .....         | 15 - 16 |
| Bremsmotoren .....                                                        | 17      |
| Konstruktionseinzelheiten der Motoren .....                               | 18      |
| Weitere Motoreigenschaften .....                                          | 19      |
| Weitere Getriebeeigenschaften .....                                       | 20      |
| Auswahltabellen - Getriebemotoren .....                                   | 21 - 59 |
| Maßblätter - Getriebemotoren .....                                        | 60 - 62 |
| Motorisiertes Anschlagmodul .....                                         | 63      |
| <b>UNTERSETZUNGSEINHEIT</b>                                               |         |
| Radial-und Axialbelastungen an den Wellen .....                           | 65 - 66 |
| Technische Daten - Eingangsleistung / Abtriebsmoment .....                | 67 - 76 |
| Maßblätter - Getriebe .....                                               | 77 - 78 |
| Wärmeleistungswert / Abmessungen von Einheiten mit Ventilator .....       | 79 - 80 |
| Rücklaufperre Getriebe .....                                              | 81      |
| <b>ABTRIEBSOPTIONEN</b>                                                   |         |
| Abmessungen von Abtriebswellenoptionen .....                              | 82      |
| Kibo-Buchsen .....                                                        | 83 - 84 |
| Schrumpfscheibe .....                                                     | 85      |
| Kegelbuchsenaufsatz .....                                                 | 86 - 87 |
| Maßblatt - Drehmomentstütze .....                                         | 88      |
| Abmessungen von B5 (D) Flanscheinheiten .....                             | 89      |
| Abmessungen von B14 (C) Flanscheinheiten .....                            | 90      |
| Maßblatt - Anbau / Abbau .....                                            | 91 - 92 |
| Versandspezifikation .....                                                | 93 - 94 |

# SERIE K

## ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

0106

Serie K Kegelstirnradgetriebemotoren verfügen über Übersetzungsverhältnisse von 8 : 1 bis 160 : 1 in drei Stufen oder bis zu 10.000 : 1 in fünf Stufen und 36.000 : 1 in 6 Stufen. Motoren bis 90kW und einer Abtriebsmomentleistung bis 12.300 Nm sind lieferbar. Die Getriebemotoren der Serie K sind mit integrierten Gussfüßen für den Fuss- oder Endanbau konstruiert und mit Verlängerungen für Einzel- oder Doppelabtriebswellen lieferbar. Die Einheiten sind darüber hinaus als Hohlwellengetriebe oder mit Abtriebsflanschen und für horizontalen oder senkrechten Anbau lieferbar. Außerdem können die Einheiten mit einer anschraubbaren Drehmomentstütze angeboten werden. Alle Varianten sind entweder als Motoreinheiten oder mit freier Antriebswelle lieferbar.

Als Addition zum neuen Getriebemotorenprogramm von Textron Power Transmission nutzt dieses Produkt die über viele Jahre erworbene Konstruktionserfahrung sowie den Einsatz qualitativ hochwertiger Werkstoffe und Komponenten. Das Ergebnis ist eine Reihe von Drehzahl reduzierenden Getriebemotoren, die eine hohe Belastbarkeit mit verbessertem Wirkungsgrad, geräuschem Lauf und zuverlässigem Betrieb verbinden.

### Das Programm umfasst:

9 Größen der Einheiten K03, K04, K05, K06, K07, K08, K09, K10 und K12

- |                 |   |                                           |
|-----------------|---|-------------------------------------------|
| Bauart B        | - | serienmäßige Einheit mit Standfüßen       |
| Bauart F oder H | - | serienmäßige Einheit mit Abtriebsflansch  |
| Bauart T oder Q | - | serienmäßige Einheit mit Drehmomentstütze |

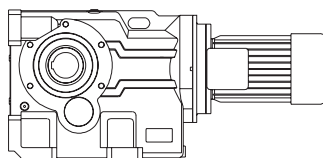
### Ausführungen der Einheiten:

- |              |   |                                                                                         |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung M | - | Motorisiert mit IEC-Normmotor                                                           |
| Ausführung M | - | Motorisiert mit NEMA-Normmotor                                                          |
| Ausführung H | - | Motorisiert mit Hochleistungsmotor (EFFI 1 oder EPACT)                                  |
| Ausführung E | - | Motorisiert mit NEMA-Hochleistungsmotor (EPACT)                                         |
| Ausführung G | - | Einheit vorbereitet für Einbau eines IEC-Motors (Motor nicht von TextronPT)             |
| Ausführung G | - | Einheit vorbereitet für Einbau eines NEMA-Motors (Motor nicht von TextronPT)            |
| Ausführung R | - | Untersetzungseinheit                                                                    |
| Ausführung S | - | Untersetzungseinheit mit Ventilatorsatz                                                 |
| Ausführung W | - | Untersetzungseinheit mit Rücklaufsperre, Drehung gegen Uhrzeigersinn                    |
| Ausführung X | - | Untersetzungseinheit mit Rücklaufsperre, Drehung im Uhrzeigersinn                       |
| Ausführung Y | - | Untersetzungseinheit mit Ventilator und Rücklaufsperre, Drehung im Uhrzeigersinn        |
| Ausführung Z | - | Untersetzungseinheit mit Ventilator und Rücklaufsperre, Drehung gegen den Uhrzeigersinn |

### Zu den Konstruktionsmerkmalen gehören:

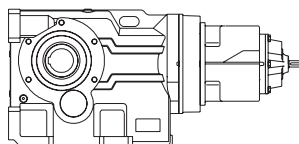
Patentierter Normmotoranschluss (IEC oder NEMA)  
Für den Einbau von Doppelwellendichtringen vorbereitet, je nach Bedarf an der Antriebs- oder Abtriebswelle  
Von den Abmessungen her sind sämtliche Einheiten austauschbar mit denen anderer großer Hersteller in Europa  
Getriebemotoren mit Bremse sind serienmäßig lieferbar.  
Händlerfreundliche Minimierung der Lagerbestände und Maximierung der Verfügbarkeit wird durch Fertigung und Zusammenbau der Einheiten aus einer Gruppe modularer Bausätze erzielt. Motoreinheiten können mit Rücklaufsperre und Untersetzungseinheiten mit Rücklaufsperre und Ventilator ausgerüstet werden.

Auf Grund ständiger Verbesserungen in der Konstruktion ist der Inhalt dieses Katalogs in den technischen Einzelheiten nicht als bindend anzusehen. Zeichnungen und Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Genehmigte Zeichnungen werden auf Anforderung zugestellt.



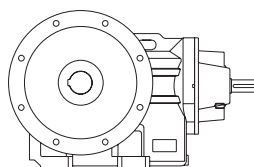
Kegelstirnradgetriebemotor  
Serienmäßige Einheit mit  
Dreifachuntersetzung und  
Fussausführung

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | K | 0 | 8 | 3 | 2 | 5 | 0 | . | B | M | C | - | 1 | B | 7 | . | 5 | A | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



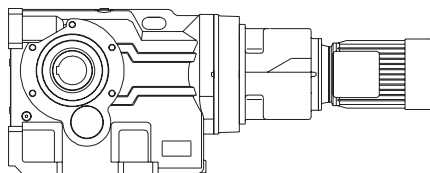
Kegelstirnradgetriebe  
Serienmäßige Einheit mit  
Fünffachuntersetzung und  
Fussausführung

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | K | 0 | 8 | 5 | 2 | 1 | 2 | C | B | R | C | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



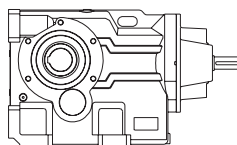
Kegelstirnradgetriebe  
Serienmäßige Einheit  
mit  
Dreifachuntersetzung und  
Abtriebsflansch  
links

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | K | 0 | 9 | 3 | 1 | 5 | 0 | . | F | R | H | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



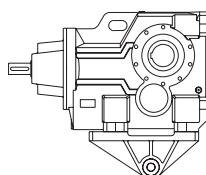
Kegelstirnradge-  
triebemotor  
Serienmäßige Einheit  
mit  
Fünffachuntersetzung  
und Fussausführung

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | K | 0 | 8 | 5 | 2 | 1 | 2 | C | B | M | C | - | 1 | B | . | 2 | 5 | A | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Kegelstirnradgetriebe  
Serienmäßige Einheit mit  
Dreifachuntersetzung und  
Fussausführung

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | K | 0 | 8 | 3 | 2 | 5 | 0 | . | B | R | C | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Kegelstirnradgetriebe  
Serieinmäßige Einheit mit  
Dreifachuntersetzung und  
Drehmomentstütze

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| * | K | 0 | 8 | 3 | 2 | 5 | 0 | . | T | R | H | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

\* Typische Bezeichnungen von Einheiten

# SERIE K

## IDENTIFIKATION VON EINHEITEN

0203

| Getriebekennzahlen |                   |   |   |                           |                       |                                      |   |   |        |            |               |              | Motorkennzahlen |                       |    |    |                      |                            |                               |
|--------------------|-------------------|---|---|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---|---|--------|------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------------|----|----|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Serie              | Größe der Einheit |   |   | Anzahl der Untersetzungen | Überarbeitungsversion | Gesamtuntersetzungsverhältnis (Soll) |   |   | Bauart | Ausführung | Abtriebswelle | Motorflansch | Montageposition | Getriebemotorleistung |    |    | Anzahl der Motorpole | Weitere Motoreigenschaften | Weitere Getriebeeigenschaften |
| 1                  | 2                 | 3 | 4 | 5                         | 6                     | 7                                    | 8 | 9 | 10     | 11         | 12            | 13           | 14              | 15                    | 16 | 17 | 18                   | 19                         | 20                            |
| K                  |                   |   |   |                           |                       |                                      |   |   |        |            |               |              |                 |                       |    |    |                      |                            |                               |
| K                  | 0                 | 8 | 3 | 2                         | 5                     | 0                                    | . | B | M      | C          | -             | 1            | D               | .                     | 1  | 8  | A                    | -                          | -                             |

\* Diese Seite ist zum Fotokopieren freigegeben, damit der Kunde seine Bestellung eintragen kann

### 1 - Serie K

Reihe

### 2, 3 - Größe der Einheit

einschl.

### 4 - Anzahl von Untersetzungen

einschl.

### 5 - Überarbeitungsversion

Für Größen 03 bis 08  
 Für Größen 09 bis 12

### 6, 7, 8 - Gesamtuntersetzungsverhältnis (Soll)

z. B.  Siehe dazu Seiten 67 - 76

### 9 - Bauart

Serienmäßig Einheit in Fussausführung   
 Serienm. Einheit mit Abtriebsflansch  links\*\*  rechts\*\*  
 Serienm. Einheit mit Drehmomentstütze  links\*\*  rechts\*\*

### 10 - Ausführung

- Motorisiert mit IEC-Normmotor
- Motorisiert mit NEMA-Normmotor
- Motorisiert mit IEC-Hochleistungsmotor (EFFI 1 oder EPACT)
- Motorisiert mit NEMA-Hochleistungsmotor (EPACT)
- Einheit vorbereitet für Einbau eines IEC-Motors (Motor nicht von Textron PT)
- Einheit vorbereitet für Einbau eines NEMA-Motors (Motor nicht von Textron PT)
- Getriebe mit freier Eingangswelle
- Untersetzungseinheit mit Lüftersatz
- Untersetzungseinheit mit Rücklaufsperr, Drehung gegen den Uhrzeigersinn
- Untersetzungseinheit mit Rücklaufsperr, Drehung im Uhrzeigersinn
- Untersetzungseinheit mit Kühler und Rücklaufsperr, Drehung im Uhrzeigersinn
- Untersetzungseinheit mit Ventilator und Rücklaufsperr, Drehung gegen den Uhrzeigersinn

\*\* Mit Blickrichtung auf Montageposition 1 für Abtriebswelle (Zur Seitenausrichtung der Einheiten siehe Seite 13)

### 20 - Weitere Getriebeeigenschaften

Doppelte Öldichtung, Rücklaufsperr usw.

z. B.  Siehe dazu Seite 20

### 19 - Weitere Motoreigenschaften

z. B.  Siehe dazu Seite 19

Eingabe für Ausführungen ohne Motor

### 18 - Anzahl der Motorpole

Kein Motor

|                                | 50 Hz                               |             | 60 Hz                          |  |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------------|--|
| 4 polig (serienm.) 1500 Umin-1 | <input type="text" value="A"/>      | 1800 Umin-1 | <input type="text" value="B"/> |  |
| 4 polig (Hochl.) 1500 Umin-1   | <input type="text" value="K"/>      | 1800 Umin-1 | <input type="text" value="L"/> |  |
| 6 polig (serienm.) 1000 Umin-1 | <input type="text" value="C"/>      | 1200 Umin-1 | <input type="text" value="D"/> |  |
| 6 polig (Hochl.) 1000 Umin-1   | <input type="text" value="M"/>      | 1200 Umin-1 | <input type="text" value="N"/> |  |
| 2 polig 3000 Umin-1            | <input type="text" value="E"/>      | 3600 Umin-1 | <input type="text" value="F"/> |  |
| 8 polig 750 Umin-1             | <input type="text" value="G"/>      | 900 Umin-1  | <input type="text" value="H"/> |  |
| <input type="text" value="S"/> | Zweistufiger Motor oder Sondermotor |             |                                |  |

### 15, 16, 17 - Getriebemotorleistungen

Erforderliche Motorleistung

z. B.  Siehe dazu Seiten 21 - 59

Eingabe für Getriebe und nicht-

Normmotorausführungen

### 13, 14 - Montageposition

z. B.  Siehe dazu Seite 12

### 12 - Motorzwischenstück für Einträge M, N, H, E, G oder A in Spalte 10 Ausführung

Siehe dazu Seite 9 und 10

Eingabe für alle anderen Ausführungen

### 11 - ABTRIEBSWELLE

- Serienmäßige Einzelabtriebswelle  links\*\*  rechts\*\*
  - Serienmäßiger Doppelabtriebswelle
  - Verlängerte Welle für Flanschbaueinheiten
  - Serienmäßige Hohlwelle
  - Serienmäßige Kibo-Welle - Eintrag ist abhängig vom Wellendurchmesser, siehe Seite 84
  - Serienmäßiger konischer Montagesatz  links\*\*  rechts\*\*
  - Serienmäßige Schrumpfscheibe  links\*\*  rechts\*\*
- Für Inch-Optionen siehe Seite 7 und 8

# SERIE K

## ERLÄUTERUNG UND NUTZUNG VON TECHNISCHE DATEN UND LEISTUNGSFAKTOREN

0108

Zur Auswahl einer Getriebeeinheit werden tatsächliche Belastungen mit den Katalogdaten verglichen. Katalogdaten basieren auf einem Standardsatz von Belastungsbedingungen, demgegenüber ändern sich die tatsächlichen Belastungsbedingungen mit der Anwendungsart. Aus diesem Grund werden Servicefaktoren eingesetzt, um eine Bezugsbelastung zu berechnen, die mit den Katalogdaten verglichen werden können.

z. B. Bezugsbelastung = Tatsächliche Belastung x Servicefaktoren

### Mechanische Nennwerte und Servicefaktoren $F_m$ und $F_s$

Mechanische Nennwerte messen die Leistung in Bezug auf Nutzungsdauer und/oder Festigkeit auf der Basis eines Dauerbetriebs von 10 Stunden/Tag unter gleichmäßigen Belastungsbedingung.

Katalogdaten berücksichtigen 100% Überlast beim Starten, Bremsen oder als Augenblicksbelastung während des Betriebs bis zu 10 Stunden pro Tag.

Die ausgewählte Einheit muss daher über einen Katalognennwert verfügen, die mindestens der halben höchstzulässigen Überlast entspricht.

Der mechanische Servicefaktoren  $F_m$  (Tabelle 1) wird eingesetzt, um die tatsächliche Belastung entsprechend der täglichen Betriebszeit und der Belastungsart zu modifizieren.

Belastungscharakteristika für eine umfangreiche Reihe von Anwendungen sind in Tabelle 3 aufgeführt. Mit ihrer Hilfe wird der geeignete Servicefaktoren in Tabelle 1 bestimmt.

Wenn Überlastungen berechnet oder genau eingeschätzt werden können, sind die tatsächlichen Belastungen anstelle von  $F_m$  einzusetzen.

Bei Einheiten, die häufigen Start/Stop-Überlastungen (mehr als 10 pro Tag) ausgesetzt sind, ist der Faktor  $F_m$  mit dem Faktor  $F_s$  (Tabelle 2) zu multiplizieren.

Bei Anwendungen, in denen die Einheiten in extrem staubigen oder nassen/feuchten Umgebungen eingesetzt werden, stehen Ihnen die Anwendungstechniker von Textron Power Transmission bei der Auswahl der Einheit gerne zur Verfügung.

**Tabelle 1. Mechanischer Servicefaktor ( $F_m$ )**

| Primär Antrieb                                       | Betriebsdauer -<br>Stunden pro<br>Tag | Belastungsklasse - angetriebene Maschine             |                                                |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                      |                                       | Gleichmäßige<br>Massenbeschleunigung<br>Faktor < 0,2 | Mittlere<br>Massenbeschleunigung<br>Faktor < 3 | Hohe<br>Massenbeschleunigung<br>Faktor < 10 |
| Elektromotor,<br>Dampfturbine oder<br>Hydraulikmotor | Unter 3                               | 0.80                                                 | 1.00                                           | 1.50                                        |
|                                                      | 3 bis 10                              | 1.00                                                 | 1.25                                           | 1.75                                        |
|                                                      | Über 10                               | 1.25                                                 | 1.50                                           | 2.00                                        |
| Mehrzylinder-<br>Verbrennungsmotor                   | Unter 3                               | 1.00                                                 | 1.25                                           | 1.75                                        |
|                                                      | 3 bis 10                              | 1.25                                                 | 1.50                                           | 2.00                                        |
|                                                      | Über 10                               | 1.50                                                 | 1.75                                           | 2.25                                        |
| Einzelzylinder-<br>Verbrennungsmotor                 | Unter 3                               | 1.25                                                 | 1.50                                           | 2.00                                        |
|                                                      | 3 bis 10                              | 1.50                                                 | 1.75                                           | 2.25                                        |
|                                                      | Über 10                               | 1.75                                                 | 2.00                                           | 2.50                                        |

Massenbeschleunigungsfaktor =  $\frac{\text{alle externen Trägheitsmomente}^*}{\text{Trägheitsmoment des Antriebsmotors}}$

\* berechnet unter Berücksichtigung der Drehzahl des Motors

**Tabelle 2. Startzahlfaktor ( $F_s$ )**

| Start/Stopvorgänge<br>pro Stunde (1) | Bis<br>1 | 5    | 10   | 40   | 60   | $\geq 200$ |
|--------------------------------------|----------|------|------|------|------|------------|
| Faktor $F_s$                         | 1.00     | 1.03 | 1.06 | 1.10 | 1.15 | 1.20       |

Anmerkung: (1) Zwischenwerte werden durch lineare Interpolation ermittelt.



0003

**Tabelle 3**

**U = Gleichmäßige Belastung**

**M = Mittlere Stoßlast**

**H = Hohe Stoßlast**

**† = Wenden Sie sich an  
Textron Power  
Transmission**

| Angetriebene Maschine                                                                                                                                                                                                      | Belastungsart | Angetriebene Maschine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Belastungsart | Angetriebene Maschine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Belastungsart |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Kräne</b><br>Haupthubwerke U<br>Brückenantrieb †<br>Laufkatzenantrieb †                                                                                                                                                 |               | Holzbringung - Schrägbahn H<br>Holzbringung - Grubenausführung H<br>Stammdreavorrichtung H<br>Stammhauptförderer H<br>Schieflaufrollen M<br>Abrichtmaschine, Zuführungsketten M<br>Abrichtmaschine, Bodenkettens M<br>Abrichtmaschine, Kippbevorrichtung M<br>Drehtischförderer, Nachschnitt M<br>Rollengehäuse H<br>Schwartenförderer H<br>Förderband für conveyor-belt U<br>small waste M<br>Kleinabfall M<br>Sortiertisch M<br>Wipperhebeförderer M<br>Wipperhebezeugantrieb M<br>Übergabeförderer M<br>Übergabewalzen M<br>Trogeantrieb M<br>Besäumzuführung M<br>Abfallförderer M |               | Stoffkasten M<br>Saugwalze M<br>Waschholländer und Eindicker M<br>Wickelwalzen M                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| <b>Brechwerk</b><br>Erz H<br>Gestein H<br>Zucker H                                                                                                                                                                         |               | <b>Schwimmbagger</b><br>Kabeltrommeln M<br>Förderanlagen M<br>Schneidkopfantriebe H<br>Setzantriebe H<br>Manövrierwischen M<br>Pumpen M<br>Siebantrieb H<br>Absetzer M<br>Hilfswischen M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | <b>Druckmaschinen</b> †                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| <b>Trockendockkräne</b><br>Haupthubwerk †<br>Hilfshubwerk †<br>Kran ausleger, Einzieh- †<br>Dreh-, Schwing- oder Schwenk- †<br>Laufwerk, Antriebsräder †                                                                   |               | <b>Aufzugsanlagen</b><br>Kübel - Gleichmäßige Belastung U<br>Kübel - Schwere Belastung M<br>Kübel - Dauerbetrieb U<br>Schleuderabwurf U<br>Rolltreppen U<br>Fracht M<br>Schwerkraftabwurf U<br>Personenaufzug †<br>Passagier †                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | <b>Schlepper</b><br>Schuttenzug H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| <b>Gebälde</b><br>zentrifugal U<br>Nocken M<br>Flügel U                                                                                                                                                                    |               | <b>Gebälde</b><br>zentrifugal U<br>Kühltürme †<br>Saugzug †<br>Saugluft †<br>Saugzug M<br>groß, Bergwerke usw. M<br>groß, gewerblich M<br>leicht, kleiner Durchmesser U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               | <b>Pumpen</b><br>Zentrifugal U<br>Dosier M<br>Hubkolben<br>einfachwirkend; 3 oder mehr Zylinder M<br>doppeltwirkend; 2 oder mehr Zylinder M<br>einfachwirkend; 1 oder 2 Zylinder †<br>doppeltwirkend; Einzelzylinder †<br>Drehkolben U<br>Zahnrad ausführung U<br>Nocken, Flügelzellen U                                                                    |               |
| <b>Brauen und Brennen</b><br>Flaschenfüllmaschinen M<br>Brauereikessel - Dauerbetrieb M<br>Kocher - Dauerbetrieb M<br>Maischwannen - Dauerbetrieb M<br>Schlammausfalltrichter - häufiges Starten M                         |               | <b>Gebälde</b><br>zentrifugal U<br>Kühltürme †<br>Saugzug †<br>Saugluft †<br>Saugzug M<br>groß, Bergwerke usw. M<br>groß, gewerblich M<br>leicht, kleiner Durchmesser U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               | <b>Gummi- und Kunststoffindustrie</b><br>crackers H<br>Laborausrüstung M<br>Mischwalzen H<br>Refiner M<br>Gummikalander M<br>Gummiwalzwerk - 2 in Betrieb M<br>Gummiwalzwerk - 3 in Betrieb M<br>Querschneider M<br>Reifenwickelmaschinen †<br>Reifen- und Schlauch-Pressenöffner †<br>Luftschlauchextruder M<br>Heizwalzen M                               |               |
| <b>Dosenfüllmaschinen</b> M                                                                                                                                                                                                |               | <b>Gebälde</b><br>zentrifugal U<br>Kühltürme †<br>Saugzug †<br>Saugluft †<br>Saugzug M<br>groß, Bergwerke usw. M<br>groß, gewerblich M<br>leicht, kleiner Durchmesser U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               | <b>Sandstampfer</b> M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| <b>Rohrmesser</b> M                                                                                                                                                                                                        |               | <b>Zufuhreinrichtungen</b><br>Plattenband M<br>Band M<br>Scheiben U<br>Hubkolben H<br>Schrauben M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               | <b>Ausrüstung zu Abwasserreinigung</b><br>Grobrechen U<br>Aufgaberührwerke U<br>Abscheider U<br>Entwässerungsschrauben M<br>Schwimmschlammbrüche M<br>langsame und schnelle Mischer M<br>Eindicker M<br>Unterdruckfilter M                                                                                                                                  |               |
| <b>Wagenkipper</b> H                                                                                                                                                                                                       |               | <b>Lebensmittelindustrie</b><br>Fleischschneider M<br>Getreidekocher U<br>Teig-Knetwerk M<br>Fleischwölfe M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | <b>Siebe</b><br>Luftwäscher U<br>Drehsieb - Steine oder Kies M<br>Wandereinlass für Wasser U                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| <b>Wagenziehvorrichtung</b> M                                                                                                                                                                                              |               | <b>Generatoren - nicht Schweißen</b> U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | <b>Plattenschieber</b> M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| <b>Klärkessel</b> U                                                                                                                                                                                                        |               | <b>Hammermühlen</b> H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               | <b>Rudermaschine</b> †                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| <b>Klassierer</b> M                                                                                                                                                                                                        |               | <b>Hebezeuge</b><br>hohe Beanspruchung H<br>mittlere Beanspruchung M<br>Kippkübelaufzug M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | <b>Rostbeschickungsanlagen</b> U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| <b>Tonverarbeitungsanlagen</b><br>Ziegelpresse H<br>Brikettiermaschine H<br>Tonverarbeitungsanlagen M<br>Lehmkollergang M                                                                                                  |               | <b>Gewerbliche Waschmaschinen</b><br>reversierend M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | <b>Zuckerindustrie</b><br>Rohrmesser M<br>Brechwerke M<br>Mühlen M                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| <b>Kompressoren</b><br>zentrifugal U<br>Nocken M<br>Hubkolben<br>Mehrzylinder M<br>Einzelzylinder H                                                                                                                        |               | <b>Gewerbliche Wäschetrockner</b> M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | <b>Textilindustrie</b><br>Patentstreckwerke M<br>Kalandar M<br>Karden M<br>Trockenkanne M<br>Trockner M<br>Färbemaschinen M<br>Strickmaschinen †<br>Webmaschinen M<br>Blockkalandar M<br>Rauhmäschin M<br>Foulards M<br>Bereichsantriebe †<br>Schlichtmaschinen M<br>Seifmaschine M<br>Spinnmaschinen M<br>Spannrahmen M<br>Waschmaschinen M<br>Aufzieher M |               |
| <b>Förderbänder - gleichmäßige Auslastung bzw. Beschickung</b><br>Plattenband U<br>Anbau U<br>Band U<br>Kübel U<br>Kette U<br>Kratzer U<br>Ofen U<br>Schrauben U                                                           |               | <b>Transmissionswellen</b><br>zum Antrieb von M<br>Verarbeitungsanlagen U<br>leicht U<br>weitere Transmissionswellen U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | <b>Winden</b> †                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| <b>Förderanlage - hohe Belastung keine gleichmäßige Beschickung</b><br>Plattenband M<br>Anbau M<br>Band M<br>Kübel M<br>Kette M<br>Kratzer M<br>angetriebene Rollen †<br>Ofen M<br>Hubkolben H<br>Schrauben M<br>Rüttler H |               | <b>Holzwirtschaft</b><br>hydraulisch-mechanische M<br>Rindenschälmaschinen M<br>Brennerförderer M<br>Kettensäge und Blattsäge H<br>Kettenquerschlepper H<br>Kranbahnschlepper H<br>Entringungstrommel H<br>Vorschub Kantenschneider M<br>Gattervorschub M<br>Grünholzkette M<br>angetriebene Rollen H<br>Aufbanker H                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |

# SERIE K

## AUSWAHLVERFAHREN FÜR MOTOREINHEITEN

0106

### BEISPIEL ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

Leistungsaufnahme der angetriebenen Maschine = 13 kW  
 Abtriebsdrehzahl des Getriebes bzw.  
 Antriebsdrehzahl der Maschine = 44 Umin-1  
 Anwendung = Gleichmäßig ausgelastetes Förderband  
 Betriebsdauer (Stunden pro Tag) = 24 Stunden  
 Montageposition = 1  
 Umgebungstemperatur = 20° C  
 Einsatzzeit (%) = 100%

### 1 BESTIMMUNG DES MECHANISCHEN SERVICEFAKTORS (Fm)

Siehe dazu Belastungsklassen nach Anwendung, Tabelle 3, Seite 4

Anwendung = Gleichmäßig ausgelastetes Förderband

| Förderbänder - gleichmäßige Auslastung bzw. Beschickung |   | U = Gleichmäßige Auslastung |
|---------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| Plattenbandförderer                                     | U |                             |
| Anbau                                                   | U |                             |
| Band                                                    | U |                             |
| Kübel                                                   | U |                             |
| Kette                                                   | U |                             |

Siehe dazu mechanischer Servicefaktor (Fm), Tabelle 1, Seite 3

Betriebsdauer (Stunden pro Tag) = 24 Stunden

| Primärtrieb                                    | Betriebsdauer - Stunden pro Tag | Belastungsklasse - Antrieb |                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|
|                                                |                                 | Gleichmäßig                | Mittlere Stoßlast |
| Elektromotor, Dampfturbine oder Hydraulikmotor | Unter 3                         | 0.80                       | 1.00              |
|                                                | 3 bis 10                        | 1.00                       | 1.25              |
|                                                | Über 10                         | 1.25                       | 1.50              |

Daraus ergibt sich ein mechanischer Servicefaktor (Fm)

### 2 BESTIMMUNG DES ERFORDERLICHEN ABTRIEBSMOMENTS AN DER GETRIEBEAUSGANGSWELLE

Erforderliches Abtriebsmoment =  $\frac{\text{Leistungsaufnahme} \times 9550}{\text{Abtriebsdrehzahl Getriebe}}$

$$\frac{13 \times 9550}{43} = 2887 \text{ Nm}$$

### 3 AUSWAHL DES GETRIEBEMOTORS

Siehe Auswahltable für eine Motorgröße über der Leistungsaufnahme.

Leistungsaufnahme = 13 kW, siehe daher die 15 kW Auswahltable, Seite 51

Zuerst stets aus der Auswahltable 4-POLIG wählen, da hier die wirtschaftlichere Lösung angeboten wird.

Erforderliche Abtriebsdrehzahl des Getriebes = 43 Umin-1

| 15 kW | N2<br>Umin-1     | i            | M2<br>Nm       | Fm            | N               | Bezeichnung des Getriebes                                                       | Kg                                      |                    |
|-------|------------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
|       | Abtriebsdrehzahl | Untersetzung | Abtriebsmoment | Servicefaktor | Radialbelastung | Eintrag Spalte 1 einschl 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht des Getriebes in Fussausführung | Größe Motorgehäuse |
|       | 4 POLIG          |              |                |               |                 |                                                                                 |                                         |                    |
|       | 181              | 8.03         | 757            | 3.39          | 34000           | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 5 . A - -                                           | 272                                     | 160L               |
|       | 97               | 14.94        | 1408           | 2.68          | 34000           | 1 6 .                                                                           |                                         |                    |
|       | 81               | 17.93        | 1700           | 2.05          | 34000           | 1 8 .                                                                           |                                         |                    |
|       | 73               | 20.03        | 1893           | 1.88          | 34000           | 2 0 .                                                                           |                                         |                    |
|       | 67               | 21.61        | 2040           | 2.03          | 34000           | 2 2 .                                                                           |                                         |                    |
|       | 60               | 24.14        | 2280           | 1.85          | 34000           | 2 5 .                                                                           |                                         |                    |
|       | 52               | 27.78        | 2621           | 1.44          | 34000           | 2 8 .                                                                           |                                         |                    |
|       | 46               | 31.67        | 3005           | 1.26          | 34000           | 3 2 .                                                                           |                                         |                    |
|       | 43               | 33.47        | 3162           | 1.33          | 34000           | 3 6 .                                                                           |                                         |                    |
|       | 38               | 38.16        | 3596           | 1.17          | 34000           | 4 0 .                                                                           |                                         |                    |

Weiter zu  
Punkt 4

# SERIE K

## AUSWAHLVERFAHREN FÜR MOTOREINHEITEN

0106

### 4 ABTRIEBSMOMENT PRÜFEN

Das Abtriebsmoment (M2) der ausgewählten Einheit muss das erforderliche Abtriebsmoment an der Abtriebswelle des Getriebes erreichen bzw. überschreiten.

Erforderliches Abtriebsmoment an der Abtriebswelle des Getriebes = 2887 Nm

| 15 kW   | N2<br>Umin-1          | i                      | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung des Getriebes                                                                                                                 | Kg                                                 |                            |
|---------|-----------------------|------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
|         | Abtriebs-<br>drehzahl | Unter-<br>set-<br>zung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <input type="text" value="1"/> einschl <input type="text" value="20"/><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht des<br>Getriebes in<br>Fussauf-<br>führung | Größe<br>Motorge-<br>häuse |
| 4 POLIG | 181                   | 8.03                   | 757                 | 3.39               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 5 . A - -                                                                                                     | 272                                                | 160L                       |
|         | 97                    | 14.94                  | 1408                | 2.68               | 34000                | 1 6 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 81                    | 17.93                  | 1700                | 2.05               | 34000                | 1 8 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 73                    | 20.03                  | 1893                | 1.88               | 34000                | 2 0 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 67                    | 21.61                  | 2040                | 2.03               | 34000                | 2 2 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 60                    | 24.14                  | 2280                | 1.85               | 34000                | 2 5 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 52                    | 27.78                  | 2621                | 1.44               | 34000                | 2 8 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 46                    | 31.67                  | 3005                | 1.26               | 34000                | 3 2 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 43                    | 33.47                  | 3162                | 1.33               | 34000                | 3 6 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 38                    | 38.16                  | 3596                | 1.17               | 34000                | 4 0 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |

Das Abtriebsmoment der ausgewählten Einheit (M2) = 3162 Nm, die Einheit ist damit geeignet

### 5 LEISTUNGSFAKTOR PRÜFEN

Der Servicefaktor (Fm) der ausgewählten Einheit muss den erforderlichen Servicefaktor erreichen bzw. überschreiten.

Erforderliche Servicefaktor für das Getriebe = 1,25

| 15 kW   | N2<br>Umin-1          | i                      | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung des Getriebes                                                                                                                 | Kg                                                 |                            |
|---------|-----------------------|------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
|         | Abtriebs-<br>drehzahl | Unter-<br>set-<br>zung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <input type="text" value="1"/> einschl <input type="text" value="20"/><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht des<br>Getriebes in<br>Fussauf-<br>führung | Größe<br>Motorge-<br>häuse |
| 4 POLIG | 181                   | 8.03                   | 757                 | 3.39               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 5 . A - -                                                                                                     | 272                                                | 160L                       |
|         | 97                    | 14.94                  | 1408                | 2.68               | 34000                | 1 6 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 81                    | 17.93                  | 1700                | 2.05               | 34000                | 1 8 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 73                    | 20.03                  | 1893                | 1.88               | 34000                | 2 0 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 67                    | 21.61                  | 2040                | 2.03               | 34000                | 2 2 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 60                    | 24.14                  | 2280                | 1.85               | 34000                | 2 5 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 52                    | 27.78                  | 2621                | 1.44               | 34000                | 2 8 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 46                    | 31.67                  | 3005                | 1.26               | 34000                | 3 2 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 43                    | 33.47                  | 3162                | 1.33               | 34000                | 3 6 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 38                    | 38.16                  | 3596                | 1.17               | 34000                | 4 0 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |

Der Servicefaktor (Fm) der ausgewählten Einheit = 1,33, die Einheit ist damit geeignet.

### 6 RADIALBELASTUNG PRÜFEN

Wenn ein Kettenrad, Zahnrad oder dergl. an der Abtriebswelle angebaut ist, siehe das Verfahren für Radialbelastung, Seite 65, und mit der zulässigen Radialbelastung (N) der ausgewählten Einheit vergleichen.

Die zulässige Radialbelastung (N) muss der berechneten Radialbelastung entsprechen oder diese überschreiten

| 15 kW   | N2<br>Umin-1          | i                      | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung des Getriebes                                                                                                                 | Kg                                                 |                            |
|---------|-----------------------|------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
|         | Abtriebs-<br>drehzahl | Unter-<br>set-<br>zung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <input type="text" value="1"/> einschl <input type="text" value="20"/><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht des<br>Getriebes in<br>Fussauf-<br>führung | Größe<br>Motorge-<br>häuse |
| 4 POLIG | 181                   | 8.03                   | 757                 | 3.39               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 5 . A - -                                                                                                     | 272                                                | 160L                       |
|         | 97                    | 14.94                  | 1408                | 2.68               | 34000                | 1 6 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 81                    | 17.93                  | 1700                | 2.05               | 34000                | 1 8 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 73                    | 20.03                  | 1893                | 1.88               | 34000                | 2 0 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 67                    | 21.61                  | 2040                | 2.03               | 34000                | 2 2 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 60                    | 24.14                  | 2280                | 1.85               | 34000                | 2 5 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 52                    | 27.78                  | 2621                | 1.44               | 34000                | 2 8 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 46                    | 31.67                  | 3005                | 1.26               | 34000                | 3 2 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 43                    | 33.47                  | 3162                | 1.33               | 34000                | 3 6 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |
|         | 38                    | 38.16                  | 3596                | 1.17               | 34000                | 4 0 .                                                                                                                                     |                                                    |                            |

ANMERKUNG: Wenn einer der nachstehenden Zustände eintritt, wenden Sie sich bitte an die Anwendungstechniker von Textron Power Transmission:

- a) Trägheitsmoment der angetriebenen Maschine (bezogen auf die Motordrehzahl) >10    b) Umgebungstemperatur beträgt mehr als 40° C  
Trägheitsmoment von Getriebeeinheit plus Motor



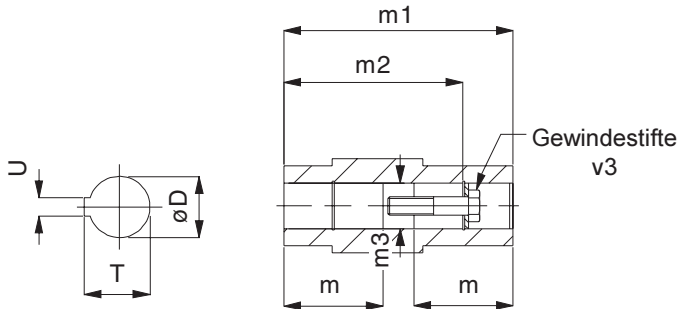
# SERIE K

## ABTRIEBSOPTIONEN

0203

### OPTIONEN ABTRIEBSBOHRUNG. EINTRAG SPALTE 11

Serienmäßige / Inch-Hohlwelle



Abtriebswellenbohrung

#### Eintrag Spalte 11

Serienmäßige Hohlwelle H

Serienmäßige Kibo-Welle\* - Eintrag ist abhängig vom Wellendurchmesser, siehe Seite 84

Serienmäßige konischer Montagesatz\* W links V rechts

Serienmäßige Schrumpfscheibe\* X links Y rechts

Inch-Hohlwelle A

Inch Kibo-Welle\* - Eintrag ist abhängig vom Wellendurchmesser, wenden Sie sich an TPT

Inch konischer Montagesatz \* Z links S rechts

Inch Schrumpfscheibe\* M links U rechts

\* Die Abmessungen dieser Wellenoptionen finden Sie auf den Seiten 83 - 87.

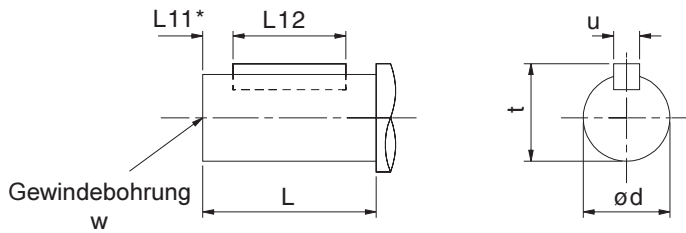
| GRÖßE<br>DER<br>EINHEIT | AUSFÜHRUNG<br>DER<br>BOHRUNG | EINTRAG<br>SPALTE 11 | ABMESSUNGEN IN MM (Inch-Bohrung in Inch) |        |         |         |        |        |         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|------------------------------------------------------|
|                         |                              |                      | øD                                       | m      | m1      | m2      | ø m3   | T      | U       | v3                                                   |
| K03                     | Serienmäßig                  | H                    | 30.021 / 30.000                          | 52.5   | 120     | 105     | 30.3   | 33.5   | 8       | M10x50L                                              |
|                         | Inch                         | A                    | 1.251" / 1.250"                          | 2.07"  | 4.724"  | 4.13"   | 1.26"  | 1.377" | 0.250"  | $\frac{3}{8}$ " UNF<br>x 2" LANG                     |
| K04                     | Serienmäßig                  | H                    | 35.025 / 35.000                          | 66     | 150     | 132     | 35.3   | 38.5   | 10      | M12x55L                                              |
|                         | Inch                         | A                    | 1.376" / 1.375"                          | 2.60"  | 5.906"  | 5.12"   | 1.38"  | 1.525" | 0.3125" | $\frac{1}{2}$ " UNF<br>x 2 $\frac{1}{4}$ " LANG      |
| K05                     | Serienmäßig                  | H                    | 40.025 / 40.000                          | 73     | 166     | 142     | 40.3   | 43.5   | 12      | M16x70L                                              |
|                         | Inch                         | A                    | 1.501" / 1.500"                          | 2.87"  | 6.535"  | 5.59"   | 1.51"  | 1.675" | 0.375"  | $\frac{5}{8}$ " UNF<br>x 2 $\frac{3}{4}$ " LANG      |
| K06                     | Serienmäßig                  | H                    | 40.025 / 40.000                          | 80     | 180     | 156     | 40.3   | 43.5   | 12      | M16x70L                                              |
|                         | Inch                         | A                    | 1.501" / 1.500"                          | 3.15"  | 7.087"  | 6.14"   | 1.51"  | 1.675" | 0.375"  | $\frac{5}{8}$ " UNF<br>x 2 $\frac{3}{4}$ " LANG      |
| K07                     | Serienmäßig                  | H                    | 50.025 / 50.000                          | 92.5   | 210     | 183     | 50.5   | 54     | 14      | M16x70L                                              |
|                         | Inch                         | A                    | 2.001" / 2.000"                          | 3.64"  | 8.268"  | 7.20"   | 2.02"  | 2.230" | 0.500"  | $\frac{5}{8}$ " UNF<br>x 2 $\frac{3}{4}$ " LANG      |
| K08                     | Serienmäßig                  | H                    | 60.030/60.000                            | 105    | 240     | 210     | 60.5   | 64.5   | 18      | M20x80L                                              |
|                         | Inch                         | A                    | 2.3762"/2.3750"                          | 4.134" | 9.449"  | 8.268"  | 2.382" | 2.656" | 0.625"  | $\frac{3}{4}$ " - 16 UNF<br>x 3 $\frac{1}{4}$ " LANG |
| K09                     | Serienmäßig                  | H                    | 70.030/70.000                            | 132.5  | 300     | 270     | 70.5   | 75     | 20      | M20x80L                                              |
|                         | Inch                         | A                    | 2.7512"/2.7500"                          | 5.217" | 11.811" | 10.630" | 2.772" | 3.037" | 0.625"  | $\frac{3}{4}$ " - 16 UNF<br>x 3 $\frac{1}{4}$ " LANG |
| K10                     | Serienmäßig                  | H                    | 80.030/80.000                            | 155    | 350     | 313     | 80.5   | 85.5   | 22      | M20x80L                                              |
|                         | Inch                         | A                    | 3.2514"/3.2500"                          | 6.102" | 13.780" | 12.323" | 3.268" | 3.591" | 0.750"  | $\frac{3}{4}$ " - 16 UNF<br>x 3 $\frac{1}{4}$ " LANG |
| K12                     | Serienmäßig                  | H                    | 100.035/100.000                          | 180    | 410     | 373     | 100.5  | 106.5  | 28      | M24x110L                                             |
|                         | Inch                         | A                    | 4.0014"/4.0000"                          | 7.087" | 16.142" | 14.685" | 4.020" | 4.446" | 1.000"  | 1" - 12 UNF<br>x 4 $\frac{1}{2}$ " LANG              |

# SERIE K

## ABTRIEBSOPTIONEN

0106

### OPTIONEN ABTRIEBSWELLE EINTRAG SPALTE 11



#### Eintrag Spalte 11

Serienmäßige Einzelwelle C links E rechts  
 Serienmäßige Doppelwelle D  
 Verlängerte serienm. Welle für Flanschanbaueinheiten F  
 Inch Einzelwelle N links B rechts  
 Inch Doppelwelle P  
 Verlängerte Inch-Welle für Flanschanbaueinheiten G

| GRÖÖE<br>DER<br>EINHEIT | AUSFÜHRUNG<br>ABTRIEBSWELLE | EINTRAG<br>SPALTE 11 | ABMESSUNGEN IN MM (Inch-Welle in Inch) |        |     |         |        |         |                         |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------------------|--------|-----|---------|--------|---------|-------------------------|
|                         |                             |                      | ød                                     | L      | L11 | L12     | t      | u       | w                       |
| K03                     | Serienmäßige Einzelverl.    | C / E / F            | 25.015 / 25.002                        | 47     | 3   | 40      | 28     | 8       | M10 x 1.5 x 22 tief     |
|                         | Serienmäßige Doppelverl.    | D                    | 25.015 / 25.002                        | 47     | 3   | 40      | 28     | 8       | M10 x 1.5 x 22 tief     |
|                         | Inch Einzelverl.            | N / B / G            | 1.0000" / 0.9995"                      | 1.85"  | *   | 1.44"   | 1.106" | 0.25"   | 3/8 UNF x 0.75" tief    |
|                         | Inch Doppelverl.            | P                    | 1.0000" / 0.9995"                      | 1.85"  | *   | 1.44"   | 1.106" | 0.25"   | 3/8 UNF x 0.75" tief    |
| K04                     | Serienmäßige Einzelverl.    | C / E / F            | 30.015 / 30.002                        | 56     | 3   | 50      | 33     | 8       | M12 x 1.75 x 28 tief    |
|                         | Serienmäßige Doppelverl.    | D                    | 30.015 / 30.002                        | 56     | 3   | 50      | 33     | 8       | M12 x 1.75 x 28 tief    |
|                         | Inch Einzelverl.            | N / B / G            | 1.2500" / 1.2495"                      | 2.20"  | *   | 2"      | 1.359" | 0.25"   | 1/2 UNF x 1.13" tief    |
|                         | Inch Doppelverl.            | P                    | 1.2500" / 1.2495"                      | 2.20"  | *   | 2"      | 1.359" | 0.25"   | 1/2 UNF x 1.13" tief    |
| K05                     | Serienmäßige Einzelverl.    | C / E / F            | 35.018 / 35.002                        | 66     | 3   | 60      | 38     | 10      | M16 x 2 x 36 tief       |
|                         | Serienmäßige Doppelverl.    | D                    | 35.018 / 35.002                        | 66     | 3   | 60      | 38     | 10      | M16 x 2 x 36 tief       |
|                         | Inch Einzelverl.            | N / B / G            | 1.3750" / 1.3745"                      | 2.60"  | *   | 2.375"  | 1.507" | 0.3125" | 5/8 UNF x 1.5" tief     |
|                         | Inch Doppelverl.            | P                    | 1.3750" / 1.3745"                      | 2.60"  | *   | 2.375"  | 1.507" | 0.3125" | 5/8 UNF x 1.5" tief     |
| K06                     | Serienmäßige Einzelverl.    | C / E / F            | 40.018 / 40.002                        | 76     | 3   | 70      | 43     | 12      | M16 x 2 x 36 tief       |
|                         | Serienmäßige Doppelverl.    | D                    | 39.991 / 39.975                        | 76     | 3   | 70      | 43     | 12      | M16 x 2 x 36 tief       |
|                         | Inch Einzelverl.            | N / B / G            | 1.625" / 1.624"                        | 3.00"  | *   | 2.375"  | 1.784" | 0.375"  | 5/8 UNF x 1.5" tief     |
|                         | Inch Doppelverl.            | P                    | 1.4996" / 1.4990"                      | 3.00"  | *   | 2.375"  | 1.664" | 0.375"  | 5/8 UNF x 1.5" tief     |
| K07                     | Serienmäßige Einzelverl.    | C / E / F            | 50.018 / 50.002                        | 95     | 3   | 80      | 53.5   | 14      | M16 x 2 x 36 tief       |
|                         | Serienmäßige Doppelverl.    | D                    | 49.991 / 49.975                        | 95     | 3   | 80      | 53.5   | 14      | M16 x 2 x 36 tief       |
|                         | Inch Einzelverl.            | N / B / G            | 2.000" / 1.999"                        | 3.74"  | *   | 2.75"   | 2.228" | 0.50"   | 5/8 UNF x 1.5" tief     |
|                         | Inch Doppelverl.            | P                    | 2.000" / 1.999"                        | 3.74"  | *   | 2.75"   | 2.228" | 0.50"   | 5/8 UNF x 1.5" tief     |
| K08                     | Serienmäßige Einzelverl.    | C / E / F            | 60.030 / 60.011                        | 114    | 3   | 100     | 64     | 18      | M20 x 2.5 42 tief       |
|                         | Serienmäßige Doppelverl.    | D                    | 59.990 / 59.971                        | 114    | 3   | 100     | 64     | 18      | M20 x 2.5 42 tief       |
|                         | Inch Einzelverl.            | N / B / G            | 2.3750" / 2.3740"                      | 4.488" | *   | 3.6875" | 2.65"  | 0.625"  | 3/4" 16 UNF x 1.65 tief |
|                         | Inch Doppelverl.            | P                    | 2.3746" / 2.3739"                      | 4.488" | *   | 3.6875" | 2.65"  | 0.625"  | 3/4" 16 UNF x 42 tief   |
| K09                     | Serienmäßige Einzelverl.    | C / E / F            | 70.030 / 70.011                        | 135    | 3   | 110     | 74.5   | 20      | M20 x 2.5 x 42 tief     |
|                         | Serienmäßige Doppelverl.    | D                    | 69.990 / 69.971                        | 135    | 3   | 110     | 74.5   | 20      | M20 x 2.5 x 42 tief     |
|                         | Inch Einzelverl.            | N / B / G            | 2.875" / 2.874"                        | 5.315" | *   | 4.625"  | 3.20"  | 0.750"  | 3/4" 16 UNF x 1.65 tief |
|                         | Inch Doppelverl.            | P                    | 2.625" / 2.624"                        | 5.315" | *   | 3.6875" | 3.03"  | 0.625"  | 3/4" 16 UNF x 42 tief   |
| K10                     | Serienmäßige Einzelverl.    | C / E / F            | 90.035 / 90.013                        | 172    | 5   | 140     | 95     | 25      | M20 x 2.5 x 42 tief     |
|                         | Serienmäßige Doppelverl.    | D                    | 75.030 / 75.011                        | 163    | 5   | 110     | 79.5   | 20      | M20 x 2.5 x 42 tief     |
|                         | Inch Einzelverl.            | N / B / G            | 3.625" / 3.624"                        | 6.772" | *   | 5.9375" | 4.01"  | 0.875"  | 3/4" 16 UNF x 1.65 tief |
|                         | Inch Doppelverl.            | P                    | 3.125" / 3.124"                        | 6.417" | *   | 4.625"  | 3.45"  | 0.750"  | 3/4" 16 UNF x 42 tief   |
| K12                     | Serienmäßige Einzelverl.    | C / E / F            | 110.035 / 110.013                      | 213    | 5   | 180     | 116    | 28      | M24 x 3 x 55 tief       |
|                         | Serienmäßige Doppelverl.    | D                    | 95.035 / 95.013                        | 200    | 5   | 140     | 100    | 25      | M20 x 2.5 x 42 tief     |
|                         | Inch Einzelverl.            | N / B / G            | 4.375" / 4.374"                        | 8.386" | *   | 6.500"  | 4.81"  | 1.000"  | 1" 12 UNF x 2.17 tief   |
|                         | Inch Doppelverl.            | P                    | 3.875" / 3.874"                        | 7.874" | *   | 6.500"  | 4.31"  | 1.000"  | 1" 12 UNF x 55 tief     |

\* Die Inch-Welle hat eine offene Keilnut, deswegen ist keine "L11"-Abmessung erforderlich

# SERIE K

## MOTORFLANSCH FÜR MOTOREN IEC & NEMA

0106

### EINHEITEN MIT DREIFACHUNTERSETZUNG

**IEC-Flansche B14 - Eintrag Spalte 12 NUR für Ausführungen der Einheiten G, H, und M (Eintrag in Spalte 10)**

| Motorgehäuse /<br>Flansch | GRÖÖE DER EINHEIT, ZAHL DER UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                           | Untersetzung-<br>sbereich                                        | K0332     |           | K0432     |           | K0532     |           | K0632     |           | K0732     |           |
|                           |                                                                  | 8.0 - 20. | 25. - 125 | 8.0 - 32. | 36. - 125 | 8.0 - 25. | 28. - 125 | 8.0 - 25. | 28. - 125 | 8.0 - 20. | 25. - 125 |
| 71                        | Spalte 12                                                        | H         | H         | -         | H         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 80                        |                                                                  | B         | K         | B         | K         | -         | G         | -         | G         | -         | G         |
| 90                        |                                                                  | D         | R         | D         | R         | -         | J         | -         | J         | -         | J         |
| 100                       |                                                                  | -         | -         | -         | -         | B         | L         | B         | L         | B         | L         |
| 112                       |                                                                  | -         | -         | -         | -         | B         | L         | B         | L         | B         | L         |
| 132                       |                                                                  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | D         | N         |

**IEC-Flansche C-Fläche - Eintrag Spalte 12 NUR für Ausführungen der Einheiten A, E, und N (Eintrag in Spalte 10)**

| Motorgehäuse /<br>Flansch | GRÖÖE DER EINHEIT, ZAHL DER UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
|                           | Unter-<br>setzung-<br>sbereich                                   | K0332     |           | K0432     |           | K0532     |           | K0632     |           | K0732     |           | K0832     |           | K0931     |           | K1031     |           | K1231    |           |           |
|                           |                                                                  | 8.0 - 20. | 25. - 125 | 8.0 - 32. | 36. - 125 | 8.0 - 25. | 28. - 125 | 8.0 - 25. | 28. - 125 | 8.0 - 20. | 25. - 125 | 8.0 - 32. | 36. - 125 | 8.0 - 40. | 45. - 160 | 8.0 - 36. | 40. - 160 | 8.0 - 40 | 45. - 100 | 112 - 160 |
| 63                        | Spalte 12                                                        | F         | F         | -         | F         | -         | V         | -         | V         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -        | -         | -         |
| 71                        |                                                                  | G         | G         | -         | G         | -         | D         | -         | D         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -        | -         | -         |
| 80                        |                                                                  | A         | J         | A         | J         | W         | F         | W         | F         | -         | F         | -         | D         | -         | E         | -         | -         | -        | -         | -         |
| 90                        |                                                                  | C         | Q         | C         | Q         | Y         | H         | Y         | H         | -         | H         | -         | E         | -         | F         | -         | -         | -        | -         | -         |
| 100                       |                                                                  | -         | -         | -         | -         | A         | K         | A         | K         | A         | K         | A         | F         | -         | G         | -         | E         | -        | G         | N         |
| 112                       |                                                                  | -         | -         | -         | -         | A         | K         | A         | K         | A         | K         | A         | F         | -         | G         | -         | E         | -        | G         | N         |
| 132                       |                                                                  | -         | -         | -         | -         | N         | P         | N         | P         | C         | M         | B         | G         | -         | H         | -         | F         | -        | H         | P         |
| 160                       |                                                                  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | E         | P         | C         | H         | A         | J         | A         | G         | A        | J         | Q         |
| 180                       |                                                                  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | B         | K         | B         | H         | B        | K         | R         |
| 200                       |                                                                  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | C         | L         | C         | J         | C        | L         | S         |
| 225                       |                                                                  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | D         | M         | D         | K         | D        | M         | T         |
| 250                       |                                                                  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | E        | U         | -         |
| 280                       |                                                                  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | F        | W         | -         |

**IEC-Flansche C-Fläche - Eintrag Spalte 12 NUR für Ausführungen der Einheiten A, E, und N (Eintrag in Spalte 10)**

| Motorgehäuse /<br>Flansch | GRÖÖE DER EINHEIT, ZAHL DER UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER |   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                           | Unter-<br>setzung-<br>sbereich                                   |   | K0332     |           | K0432     |           | K0532     |           | K0632     |           | K0732     |           | K0832     |           | K0931     |           | K1031     |           | K1231     |           |
|                           |                                                                  |   | 8.0 - 20. | 25. - 125 | 8.0 - 32. | 36. - 125 | 8.0 - 25. | 28. - 125 | 8.0 - 25. | 28. - 125 | 8.0 - 20. | 25. - 125 | 8.0 - 32. | 36. - 125 | 8.0 - 40. | 45. - 160 | 8.0 - 36. | 40. - 160 | 8.0 - 40. | 45. - 100 |
| 56c                       | Spalte 12                                                        | T | U         | T         | U         | -         | Q         | -         | Q         | -         | Q         | -         | M         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 143/145TC                 |                                                                  | V | W         | V         | W         | -         | R         | -         | R         | -         | R         | -         | N         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 182/184TC                 |                                                                  | X | -         | X         | -         | S         | T         | S         | T         | S         | T         | J         | P         | -         | S         | -         | P         | -         | N         | A         |
| 213/215TC                 |                                                                  | - | -         | -         | -         | U         | -         | U         | -         | U         | V         | K         | Q         | -         | T         | -         | Q         | -         | P         | B         |
| 254/256TC                 |                                                                  | - | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | W         | -         | L         | U         | P         | U         | L         | R         | F         | Q         | C         |
| 284/286TC                 |                                                                  | - | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | Q         | V         | M         | S         | G         | R         | D         |
| 324/326TC                 |                                                                  | - | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | R         | W         | N         | T         | H         | S         | E         |
| 364/365TC                 |                                                                  | - | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | J         | T         | -         |
| 404/405TC                 |                                                                  | - | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | K         | U         | -         |

# SERIE K

## MOTORFLANSCH FÜR MOTOREN IEC & NEMA

0205

### EINHEITEN MIT FÜNFACHUNTERSETZUNG

**IEC-Flansche B14 - Eintrag Spalte 12 NUR für Ausführungen der Einheiten G, H, und M (Eintrag in Spalte 10)**

| Motorgehäuse /<br>Flansch | GRÖÖE DER EINHEIT, ZAHL DER UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
|                           | Unter-<br>setzung-<br>sbereich                                   | K0352     |                 | K0452     |                 | K0552     |                 | K0652     |                 | K0752     |                 | K0852     |                 | K0951     |                 | K1051     |                 | K1251     |                 |
|                           |                                                                  | 125 - 250 | 280 und darüber | 125 - 360 | 400 und darüber | 125 - 400 | 450 und darüber | 125 - 400 | 450 und darüber | 125 - 400 | 450 und darüber | 125 - 400 | 450 und darüber | 160 - 500 | 560 und darüber | 160 - 500 | 560 und darüber | 160 - 450 | 500 und darüber |
| 71                        | Eintrag Spalte 12                                                | H         | H               | H         | H               | -         | H               | -         | H               | -         | H               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         |                 |
| 80                        |                                                                  | B         | K               | B         | K               | B         | K               | B         | K               | B         | K               | -         | G               | -         | G               | -         | G               |           |                 |
| 90                        |                                                                  | D         | R               | D         | R               | D         | R               | D         | R               | D         | R               | -         | J               | -         | J               | -         | J               |           |                 |
| 100                       |                                                                  | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | B         | L               | B         | L               | B         | L               |           |                 |
| 112                       |                                                                  | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | B         | L               | B         | L               | B         | L               |           |                 |
| 132                       |                                                                  | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | D         | N               | D         | N               |

**IEC-Flansche B5 - Eintrag Spalte 12 NUR für Ausführungen der Einheiten G, H, und M (Eintrag in Spalte 10)**

| Motorgehäuse /<br>Flansch | GRÖÖE DER EINHEIT, ZAHL DER UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
|                           | Untersetzung-<br>sbereich                                        | K0352     |                 | K0452     |                 | K0552     |                 | K0652     |                 | K0752     |                 | K0852     |                 | K0951     |                 | K1051     |                 | K1251     |                 |
|                           |                                                                  | 125 - 250 | 280 und darüber | 125 - 360 | 400 und darüber | 125 - 400 | 450 und darüber | 125 - 400 | 450 und darüber | 125 - 400 | 450 und darüber | 125 - 400 | 450 und darüber | 160 - 500 | 560 und darüber | 160 - 500 | 560 und darüber | 160 - 450 | 500 und darüber |
| 63                        | Eintrag Spalte 12                                                | F         | F               | F         | F               | -         | F               | -         | F               | -         | F               | -         | V               | -         | V               | -         | -               | -         | -               |
| 71                        |                                                                  | G         | G               | G         | G               | -         | G               | -         | G               | -         | G               | -         | D               | -         | D               | -         | -               | -         | -               |
| 80                        |                                                                  | A         | J               | A         | J               | A         | J               | A         | J               | A         | J               | W         | F               | W         | F               | -         | F               | -         | F               |
| 90                        |                                                                  | C         | Q               | C         | Q               | C         | Q               | C         | Q               | C         | Q               | Y         | H               | Y         | H               | -         | H               | -         | H               |
| 100                       |                                                                  | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | A         | K               | A         | K               | A         | K               | A         | K               |
| 112                       |                                                                  | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | A         | K               | A         | K               | A         | K               | A         | K               |
| 132                       |                                                                  | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | N         | P               | N         | P               | C         | M               | C         | M               |
| 160                       |                                                                  | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | E         | P               | E         | P               |

**NEMA Flansche C-Fläche - Eintrag Spalte 12 NUR für Ausführungen  
der Einheiten A, E, und N (Eintrag in Spalte 10)**

| Motorgehäuse /<br>Flansch | GRÖÖE DER EINHEIT, ZAHL DER UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |           |                 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
|                           | Unter-<br>setzung-<br>sbereich                                   | K0352     |                 | K0452     |                 | K0552     |                 | K0652     |                 | K0752     |                 | K0852     |                 | K0951     |                 | K1051     |                 | K1251     |                 |
|                           |                                                                  | 125 - 250 | 280 und darüber | 125 - 360 | 400 und darüber | 125 - 400 | 450 und darüber | 125 - 400 | 450 und darüber | 125 - 400 | 450 und darüber | 125 - 400 | 450 und darüber | 160 - 500 | 560 und darüber | 160 - 500 | 560 und darüber | 160 - 450 | 500 und darüber |
| 56c                       | Eintrag Spalte 12                                                | T         | U               | T         | U               | T         | U               | T         | U               | T         | U               | -         | Q               | -         | Q               | -         | Q               | -         | Q               |
| 143/145TC                 |                                                                  | V         | W               | V         | W               | V         | W               | V         | W               | V         | W               | -         | R               | -         | R               | -         | R               | -         | R               |
| 182/184TC                 |                                                                  | X         | -               | X         | -               | X         | -               | X         | -               | X         | -               | S         | T               | S         | T               | S         | T               | S         | T               |
| 213/215TC                 |                                                                  | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | U         | -               | U         | -               | U         | V               | U         | V               |
| 254/256TC                 |                                                                  | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | -         | -               | W         | -               | W         | -               |

Getriebeeinheiten 03, 04, 05, 06 und 07 werden gefüllt mit einer Menge EP Mineralöl (TPT-Klasse 6E) ausgeliefert, die für die geplante Montageposition geeignet ist. Wird die Einheit jedoch auf Wunsch ohne Schmiermittel ausgeliefert, ist die erforderliche Ölmenge aus der Tabelle 2 zu entnehmen. Getriebeeinheiten 08, 09, 10 & 12 werden ohne Schmiermittel ausgeliefert. Empfohlene Schmiermittel sind in der Programmbroschüre „Genehmigte Schmiermittel“ aufgeführt.

### ÖLWECHSELINTERVALL

- Die Einheiten in den Größen 03, 04 und 05 sind dauergeschmiert.
- Für alle anderen Größen der Serie K ist ein Ölwechsel erforderlich:
  - 10.000 Stunden für Mineralöl
  - 20.000 Stunden für Syntheseöl

### GRENZTEMPERATUREN

Das serienmäßige Schmiermittel ist für den Einsatz in Umgebungstemperaturen von 0° bis 35° C geeignet. Außerhalb dieses Bereichs siehe Tabelle 1 oder wenden Sie sich an die Anwendungstechniker von Textron Power Transmission.

### TABELLE 1 ÖLKLASSEN

| SCHMIERMITTEL                                             | UMGEBUNGSTEMPERATURBEREICH                      |              |               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                                                           | -5°C bis 20°C (typ E)<br>-30°C bis 20°C (typ H) | 0°C bis 35°C | 20°C bis 50°C |
| EP Mineralöl (Typ E)                                      | 5E (VG 220)                                     | 6E (VG 320)  | 7E (VG 460)   |
| Polyalphaolefinhaltiges Syntheseöl mit EP Additiv (Typ H) | 5H (VG 220)                                     | 5H (VG 220)  | 6H (VG 320)   |

### TABELLE 2 SCHMIERMITTELMENGE (Liter) DREIFACHUNTERSETZUNG

K03, K04 und K05 -mit der vorschriftsmäßigen Menge des Schmiermittels füllen  
K06, K07, K08, K09, K10 und K12 - Getriebe füllen, bis Öl aus der Füllstandschaube austritt

| DREIFACHUNTERSETZUNG |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Größe der Einheit    |   | K0332 | K0432 | K0532 | K0632 | K0732 | K0832 | K0931 | K1031 | K1231 |
| MONTAGE-POSITION     | 1 | 0.8   | 1.0   | 1.5   | 1.7   | 3.5   | 4.5   | 8.8   | 14    | 22    |
|                      | 2 | 1.0   | 1.3   | 1.85  | 2.8   | 5.8   | 8.0   | 15    | 24    | 36    |
|                      | 3 | 1.0   | 1.3   | 1.85  | 2.8   | 5.8   | 8.0   | 15    | 24    | 36    |
|                      | 4 | 1.3   | 1.7   | 2.4   | 3.3   | 6.8   | 9.1   | 17.5  | 28.6  | 41    |
|                      | 5 | 1.7   | 2.2   | 3.1   | 4.2   | 8.7   | 10.4  | 20.9  | 33    | 49    |
|                      | 6 | 1.0   | 1.3   | 1.9   | 2.9   | 5.8   | 9.1   | 16.3  | 25.6  | 35.9  |

### TABELLE 3 SCHMIERMITTELMENGE (Liter) FÜNFACHUNTERSETZUNG

| FÜNFFACHUNTERSETZUNG |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Größe der Einheit    |   | K0352    |          | K0452    |          | K0552    |          | K0652    |          | K0752    |          |
|                      |   | * Primär | Sekundär | * Primär | Sekundär | * Primär | Sekundär | * Primär | Sekundär | * Primär | Sekundär |
|                      |   | M0122    | K0332    | M0122    | K0432    | M0322    | K0532    | M0322    | K0632    | M0322    | K0732    |
| MONTAGE-POSITION     | 1 | 0.7      | 0.8      | 0.7      | 1.0      | 0.8      | 1.5      | 0.8      | 1.7      | 0.8      | 3.5      |
|                      | 2 | 0.7      | 1.0      | 0.7      | 1.3      | 0.8      | 1.85     | 0.8      | 2.8      | 0.8      | 5.8      |
|                      | 3 | 0.7      | 1.0      | 0.7      | 1.3      | 0.8      | 1.85     | 0.8      | 2.8      | 0.8      | 5.8      |
|                      | 4 | 0.7      | 1.3      | 0.7      | 1.7      | 0.8      | 2.4      | 0.8      | 3.3      | 0.8      | 9.1      |
|                      | 5 | 1.0      | 1.7      | 1.0      | 2.1      | 1.4      | 3.1      | 1.4      | 4.2      | 1.4      | 10.4     |
|                      | 6 | 1.1      | 1.0      | 1.1      | 1.3      | 1.5      | 1.9      | 1.5      | 2.9      | 1.5      | 9.1      |

| FÜNFACHUNTERSETZUNG |          |          |          |          |          |          |          |          |      |  |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|--|
| Größe der Einheit   | K0852    |          | K0951    |          | K1051    |          | K1251    |          |      |  |
|                     | * Primär | Sekundär | * Primär | Sekundär | * Primär | Sekundär | * Primär | Sekundär |      |  |
|                     | M0522    | K0832    | M0522    | K0931    | M0722    | K1031    | M0722    | K1231    |      |  |
| MONTAGE-POSITION    | 1        | 1.6      | 4.5      | 1.6      | 8.8      | 2.8      | 14.0     | 2.8      | 22.0 |  |
|                     | 2        | 1.6      | 9.3      | 1.6      | 15.0     | 2.8      | 24.0     | 2.8      | 36.0 |  |
|                     | 3        | 1.6      | 6.2      | 1.6      | 15.0     | 2.8      | 24.0     | 2.8      | 36.0 |  |
|                     | 4        | 1.6      | 9.1      | 1.6      | 17.5     | 2.8      | 28.6     | 2.8      | 41.0 |  |
|                     | 5        | 1.9      | 10.4     | 1.9      | 20.9     | 3.2      | 33.0     | 3.2      | 49.0 |  |
|                     | 6        | 2.5      | 9.1      | 2.5      | 16.3     | 4.9      | 25.6     | 4.9      | 35.9 |  |

ANMERKUNG: Primäreinheiten gefüllt mit Textron Power Transmission Schmiermittel Klasse 6E, geeignet für alle Temperaturen zwischen 0° C und 35° C

# SERIE K

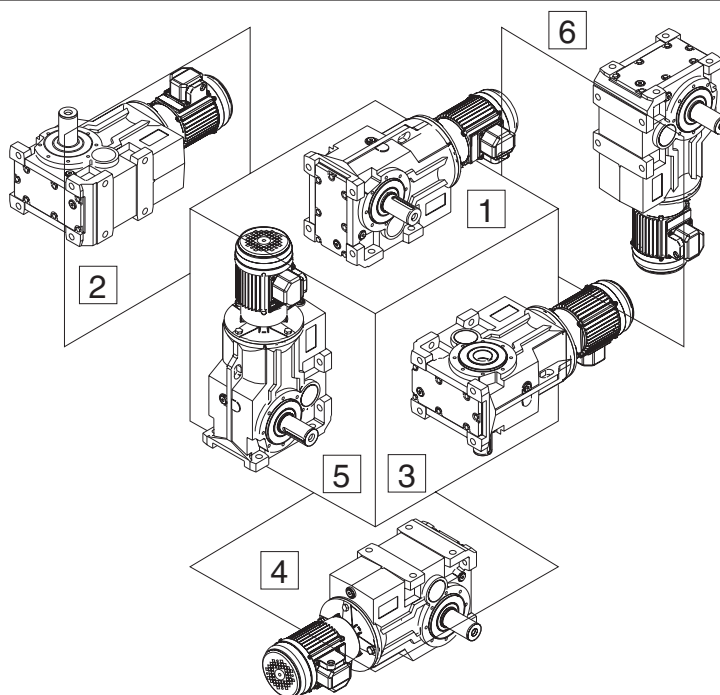
## MONTAGEPOSITIONEN

0106

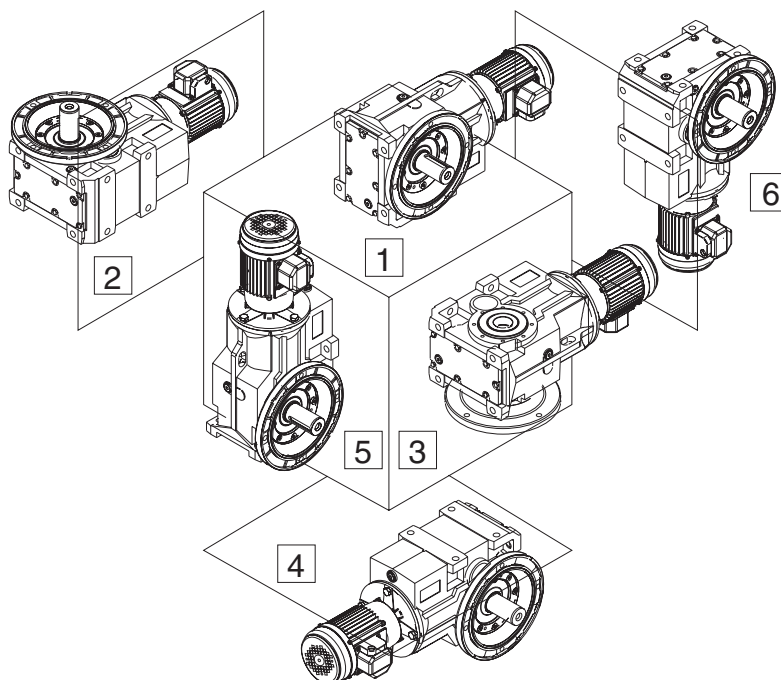
### EINTRAG SPALTE 13

Bei Einheiten ohne Ölfüllung ☐ -  
eingeben

**Fussausführung**



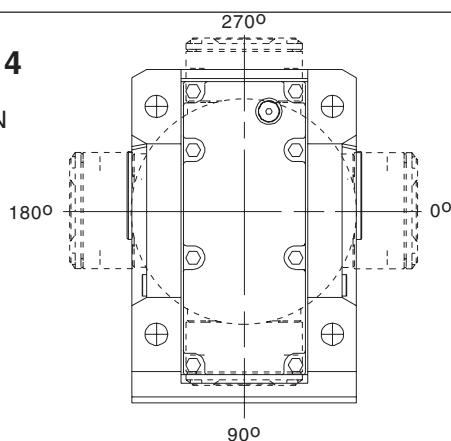
**Flanschbaueinheiten**



**MONTAGEPOSITIONEN - DARGESTELLT FÜR MOTOREINHEITEN - GILT AUCH FÜR  
GETRIEBE MIT FREIER EINGANGSWELLE**

### EINTRAG SPALTE 14

ALLE MOTOREN



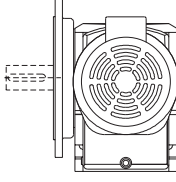
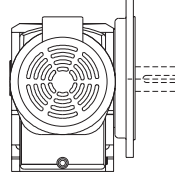
| Eintrag<br>Spalte 14 | Position Anschlusskasten             |
|----------------------|--------------------------------------|
| A                    | 0°                                   |
| B                    | 90°                                  |
| C                    | 180°                                 |
| D                    | 270°                                 |
| -                    | Getriebe bzw. kein Motor<br>angebaut |

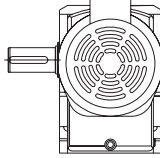
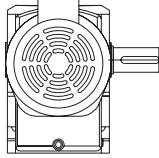
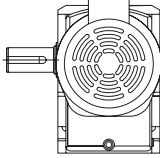
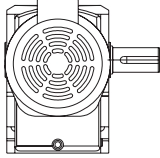
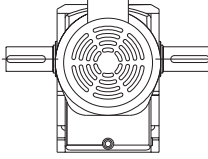
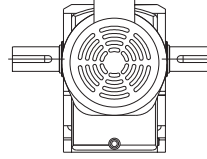
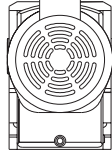
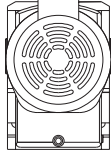
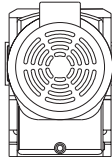
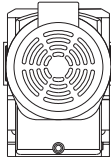
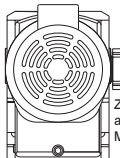
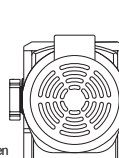
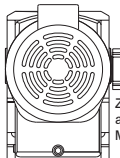
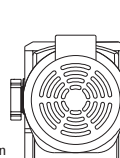
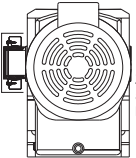
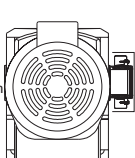
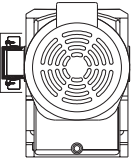
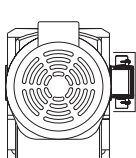


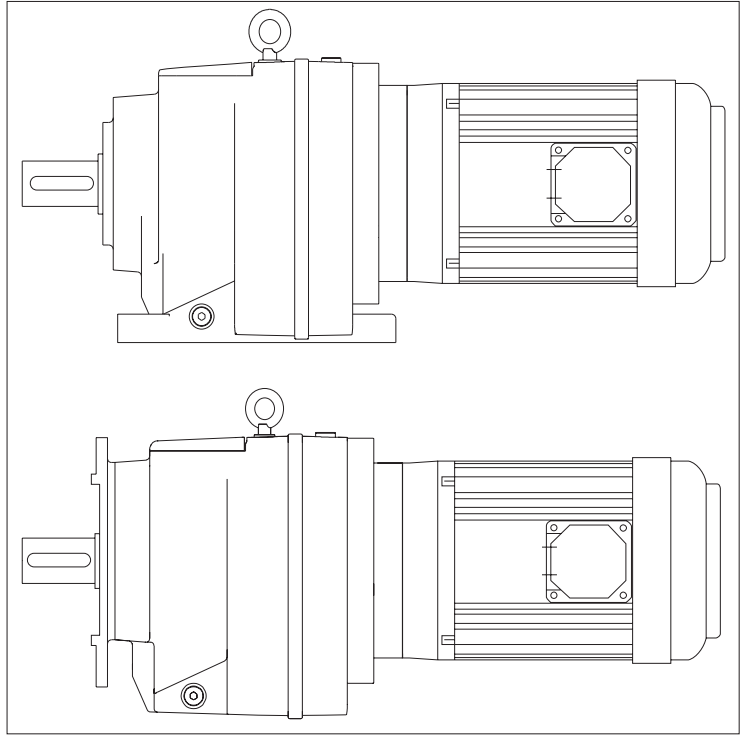
# SERIE K

## SEITENAUSRICHTUNG DER EINHEITEN

0203

| Eintrag Spalte 9                      | Links                                                                                | Rechts                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Serienm. Einheit mit Abtriebsflansch  | F  | H  |
| Serienm. Einheit mit Drehmomentstütze | T   | Q  |

| Eintrag Spalte 11        | Metrisch                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     | Inch                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Links                                                                                                                                                                       | Rechts                                                                                                              | Links                                                                                                                                                                                                          | Rechts                                                                                                                |
| Einzelabtrieb-<br>swelle | C                                                                                         | E                                 | N                                                                                                                          | B                                 |
| Doppelabtrieb-<br>swelle | D                                                                                        |                                                                                                                     | P                                                                                                                         |                                                                                                                       |
| Hohlwelle                | H                                                                                        |                                                                                                                     | A                                                                                                                         |                                                                                                                       |
| Kibo                     | Serienmäßige Kibo-Welle - Eintrag ist abhängig vom Wellendurchmesser, siehe Seite 84<br> |                                                                                                                     | Serienmäßige Kibo-Welle - Eintrag ist abhängig vom Wellendurchmesser, - wenden Sie sich an Textron Power Transmission<br> |                                                                                                                       |
| Konischer<br>Montagesatz | W <br>Anmerkung: Nicht serienmäßige Seitenausrichtung                                    | V <br>Zur angetriebenen Maschine | Z <br>Anmerkung: Nicht serienmäßige Seitenausrichtung                                                                     | S <br>Zur angetriebenen Maschine |
| Schrumpf-<br>scheibe     | X <br>Anmerkung: Nicht serienmäßige Seitenausrichtung                                    | Y <br>Zur angetriebenen Maschine | M <br>Anmerkung: Nicht serienmäßige Seitenausrichtung                                                                     | U <br>Zur angetriebenen Maschine |



# **MOTORISIERTE SERIE K**

# SERIE K

## LEISTUNGSMERKMALE DER MOTOREN

0106

TEFC, KLASSE F, 40° C UMGEBUNGSTEMPERATUR AS; BS DESIGN B DAUERBETRIEB S.F.1,0, 380, 400, 415 50HZ

TYPISCHE LEISTUNG, ALUMINIUMMOTOREN (400 V)

| kW   | Vollleistung<br>(U <sub>min</sub> -1) | Gehäuse-<br>Nr. | Strom<br>bei<br>400<br>V (A) | Wirkungsgrad        |                    | Leistungsfaktor         |                        | D. O. L.<br>Anlauf-<br>strom<br>(% FLT) | D.O.L.<br>Anlauf-<br>moment<br>(% FLT) | Sattel-<br>moment<br>(% FLT) | Kipp-<br>moment<br>(% FLT) | Trägheits-<br>moment<br>Läufer<br>G D2<br>(kg m <sup>2</sup> ) | Gewicht<br>(kg) |
|------|---------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
|      |                                       |                 |                              | 100%<br>Last<br>(%) | 75%<br>Last<br>(%) | 100%<br>Last<br>(Cos ø) | 75%<br>Last<br>(Cos ø) |                                         |                                        |                              |                            |                                                                |                 |
| 0.12 | 2790                                  | 63              | 0.44                         | 61.2                | 59.0               | 0.65                    | 0.58                   | 490                                     | 200                                    | 170                          | 280                        | 0.0020                                                         | 4.5             |
|      | 1360                                  | 63              | 0.45                         | 60.5                | 60.0               | 0.62                    | 0.51                   | 450                                     | 200                                    | 180                          | 260                        | 0.0022                                                         | 4.5             |
|      | 870                                   | 63              | 0.59                         | 52.0                | 51.0               | 0.57                    | 0.49                   | 380                                     | 175                                    | 158                          | 200                        | 0.0029                                                         | 4.5             |
| 0.18 | 2800                                  | 63              | 0.59                         | 64.0                | 61.5               | 0.70                    | 0.62                   | 490                                     | 200                                    | 170                          | 280                        | 0.0021                                                         | 4.5             |
|      | 1370                                  | 63              | 0.64                         | 62.0                | 62.4               | 0.64                    | 0.59                   | 430                                     | 200                                    | 180                          | 260                        | 0.0028                                                         | 4.5             |
|      | 900                                   | 71              | 0.68                         | 60.0                | 61.9               | 0.60                    | 0.51                   | 380                                     | 175                                    | 158                          | 200                        | 0.0053                                                         | 6.5             |
| 0.25 | 2800                                  | 63              | 0.76                         | 66.2                | 64.6               | 0.75                    | 0.67                   | 550                                     | 200                                    | 170                          | 280                        | 0.0023                                                         | 4.5             |
|      | 1400                                  | 71              | 0.82                         | 65.5                | 64.0               | 0.67                    | 0.59                   | 490                                     | 200                                    | 180                          | 250                        | 0.0034                                                         | 6.5             |
|      | 900                                   | 71              | 0.90                         | 63.0                | 63.3               | 0.61                    | 0.53                   | 400                                     | 175                                    | 158                          | 210                        | 0.0064                                                         | 6.5             |
| 0.37 | 2800                                  | 71              | 0.92                         | 71.0                | 69.0               | 0.83                    | 0.76                   | 670                                     | 200                                    | 170                          | 280                        | 0.0023                                                         | 6.5             |
|      | 1400                                  | 71              | 1.13                         | 68.5                | 66.2               | 0.70                    | 0.61                   | 530                                     | 200                                    | 180                          | 250                        | 0.0045                                                         | 6.5             |
|      | 920                                   | 80A             | 1.29                         | 66.7                | 65.2               | 0.62                    | 0.58                   | 450                                     | 175                                    | 158                          | 210                        | 0.0081                                                         | 9.5             |
| 0.55 | 2780                                  | 71              | 1.35                         | 74.3                | 72.8               | 0.80                    | 0.74                   | 680                                     | 200                                    | 170                          | 260                        | 0.0023                                                         | 6.5             |
|      | 1420                                  | 80A             | 1.56                         | 73.5                | 72.0               | 0.72                    | 0.64                   | 590                                     | 200                                    | 180                          | 250                        | 0.0067                                                         | 9.5             |
|      | 920                                   | 80B             | 1.76                         | 69.5                | 67.5               | 0.65                    | 0.58                   | 490                                     | 175                                    | 158                          | 220                        | 0.011                                                          | 11              |
| 0.75 | 2830                                  | 80A             | 1.66                         | 76.5                | 77.0               | 0.85                    | 0.80                   | 690                                     | 200                                    | 170                          | 250                        | 0.0045                                                         | 9.5             |
|      | 1415                                  | 80A             | 1.97                         | 75.3                | 74.3               | 0.73                    | 0.67                   | 580                                     | 200                                    | 180                          | 250                        | 0.0081                                                         | 9.5             |
|      | 920                                   | 90S             | 2.16                         | 73.8                | 72.3               | 0.67                    | 0.60                   | 510                                     | 175                                    | 158                          | 210                        | 0.016                                                          | 13.5            |
| 1.1  | 2820                                  | 80B             | 2.36                         | 79.0                | 79.5               | 0.85                    | 0.81                   | 795                                     | 200                                    | 170                          | 250                        | 0.0054                                                         | 11              |
|      | 1410                                  | 90S             | 2.70                         | 77.8                | 76.8               | 0.76                    | 0.69                   | 640                                     | 200                                    | 180                          | 240                        | 0.013                                                          | 13.5            |
|      | 925                                   | 90L             | 3.05                         | 74.0                | 76.8               | 0.67                    | 0.60                   | 520                                     | 175                                    | 158                          | 220                        | 0.022                                                          | 14.5            |
| 1.5  | 2860                                  | 90S             | 3.18                         | 80.0                | 80.5               | 0.85                    | 0.82                   | 755                                     | 200                                    | 170                          | 270                        | 0.0099                                                         | 13.5            |
|      | 1420                                  | 90L             | 3.50                         | 80.0                | 78.2               | 0.79                    | 0.71                   | 650                                     | 200                                    | 180                          | 240                        | 0.016                                                          | 14.5            |
|      | 925                                   | 100L            | 3.88                         | 79.0                | 78.2               | 0.70                    | 0.64                   | 590                                     | 175                                    | 158                          | 210                        | 0.03                                                           | 24              |
| 2.2  | 2860                                  | 90L             | 4.59                         | 82.3                | 82.8               | 0.84                    | 0.82                   | 795                                     | 200                                    | 170                          | 270                        | 0.014                                                          | 14.5            |
|      | 1420                                  | 90LA            | 5.03                         | 81.0                | 81.2               | 0.78                    | 0.72                   | 760                                     | 200                                    | 180                          | 240                        | 0.022                                                          | 20              |
|      | 1425                                  | 100L            | 4.89                         | 82.3                | 81.6               | 0.79                    | 0.73                   | 700                                     | 200                                    | 180                          | 240                        | 0.03                                                           | 24              |
|      | 950                                   | 112M            | 5.40                         | 81.6                | 80.8               | 0.72                    | 0.65                   | 640                                     | 175                                    | 158                          | 220                        | 0.054                                                          | 31              |
| 3    | 2870                                  | 100L            | 5.94                         | 83.8                | 84.3               | 0.87                    | 0.85                   | 770                                     | 200                                    | 170                          | 270                        | 0.021                                                          | 24              |
|      | 1425                                  | 100L            | 6.51                         | 83.2                | 83.0               | 0.80                    | 0.74                   | 700                                     | 200                                    | 180                          | 240                        | 0.042                                                          | 24              |
|      | 955                                   | 132SA           | 6.74                         | 83.2                | 83.0               | 0.77                    | 0.72                   | 680                                     | 175                                    | 158                          | 230                        | 0.14                                                           | 48              |
| 4    | 2880                                  | 112M            | 7.7                          | 85.3                | 85.8               | 0.88                    | 0.86                   | 830                                     | 200                                    | 160                          | 260                        | 0.042                                                          | 31              |
|      | 1435                                  | 112M            | 8.45                         | 85.3                | 84.0               | 0.80                    | 0.75                   | 760                                     | 200                                    | 160                          | 240                        | 0.059                                                          | 31              |
|      | 960                                   | 132M            | 9.19                         | 84.5                | 83.0               | 0.75                    | 0.68                   | 685                                     | 175                                    | 158                          | 240                        | 0.16                                                           | 52              |
| 5.5  | 2900                                  | 132SA           | 10.5                         | 86.7                | 86.2               | 0.88                    | 0.83                   | 830                                     | 200                                    | 170                          | 250                        | 0.059                                                          | 48              |
|      | 1430                                  | 112MA           | 11.7                         | 85.7                | 85.5               | 0.79                    | 0.75                   | 820                                     | 200                                    | 180                          | 230                        | 0.085                                                          | 45              |
|      | 1440                                  | 132SA           | 11.5                         | 86.7                | 85.5               | 0.80                    | 0.75                   | 760                                     | 200                                    | 180                          | 230                        | 0.095                                                          | 48              |
|      | 960                                   | 132M            | 12.0                         | 85.5                | 84.8               | 0.77                    | 0.72                   | 720                                     | 175                                    | 158                          | 230                        | 0.21                                                           | 52              |
| 7.5  | 2900                                  | 132SB           | 14.2                         | 87.9                | 87.9               | 0.87                    | 0.85                   | 765                                     | 200                                    | 170                          | 240                        | 0.07                                                           | 53              |
|      | 1445                                  | 132M            | 14.9                         | 87.9                | 87.9               | 0.83                    | 0.78                   | 730                                     | 200                                    | 180                          | 230                        | 0.13                                                           | 52              |
|      | 960                                   | 160MA           | 16.0                         | 86.5                | 84.7               | 0.79                    | 0.73                   | 680                                     | 175                                    | 158                          | 230                        | 0.37                                                           | 81              |
| 9.2  | 1440                                  | 132MA           | 18.15                        | 87.7                | 87.9               | 0.84                    | 0.80                   | 760                                     | 200                                    | 180                          | 230                        | 0.19                                                           | 78              |
| 11   | 2900                                  | 160MA           | 20.5                         | 88.5                | 88.0               | 0.88                    | 0.86                   | 795                                     | 200                                    | 170                          | 230                        | 0.15                                                           | 81              |
|      | 1440                                  | 132MB           | 21.1                         | 88.4                | 88.1               | 0.85                    | 0.82                   | 820                                     | 200                                    | 180                          | 230                        | 0.22                                                           | 88              |
|      | 1450                                  | 160MA           | 20.7                         | 88.5                | 88.5               | 0.87                    | 0.83                   | 790                                     | 200                                    | 180                          | 230                        | 0.29                                                           | 81              |
|      | 965                                   | 160L            | 22.3                         | 88.0                | 88.0               | 0.81                    | 0.76                   | 730                                     | 175                                    | 158                          | 220                        | 0.54                                                           | 95              |
| 15   | 2910                                  | 160MB           | 26.6                         | 90.5                | 90.5               | 0.90                    | 0.89                   | 820                                     | 200                                    | 170                          | 230                        | 0.20                                                           | 78              |
|      | 1455                                  | 160L            | 27.9                         | 90.5                | 90.5               | 0.86                    | 0.81                   | 780                                     | 200                                    | 180                          | 220                        | 0.34                                                           | 95              |
| 18.5 | 2915                                  | 160L            | 32.6                         | 91.0                | 91.0               | 0.90                    | 0.89                   | 775                                     | 200                                    | 170                          | 230                        | 0.24                                                           | 95              |

# SERIE K

## LEISTUNGSMERKMALE DER MOTOREN

0104

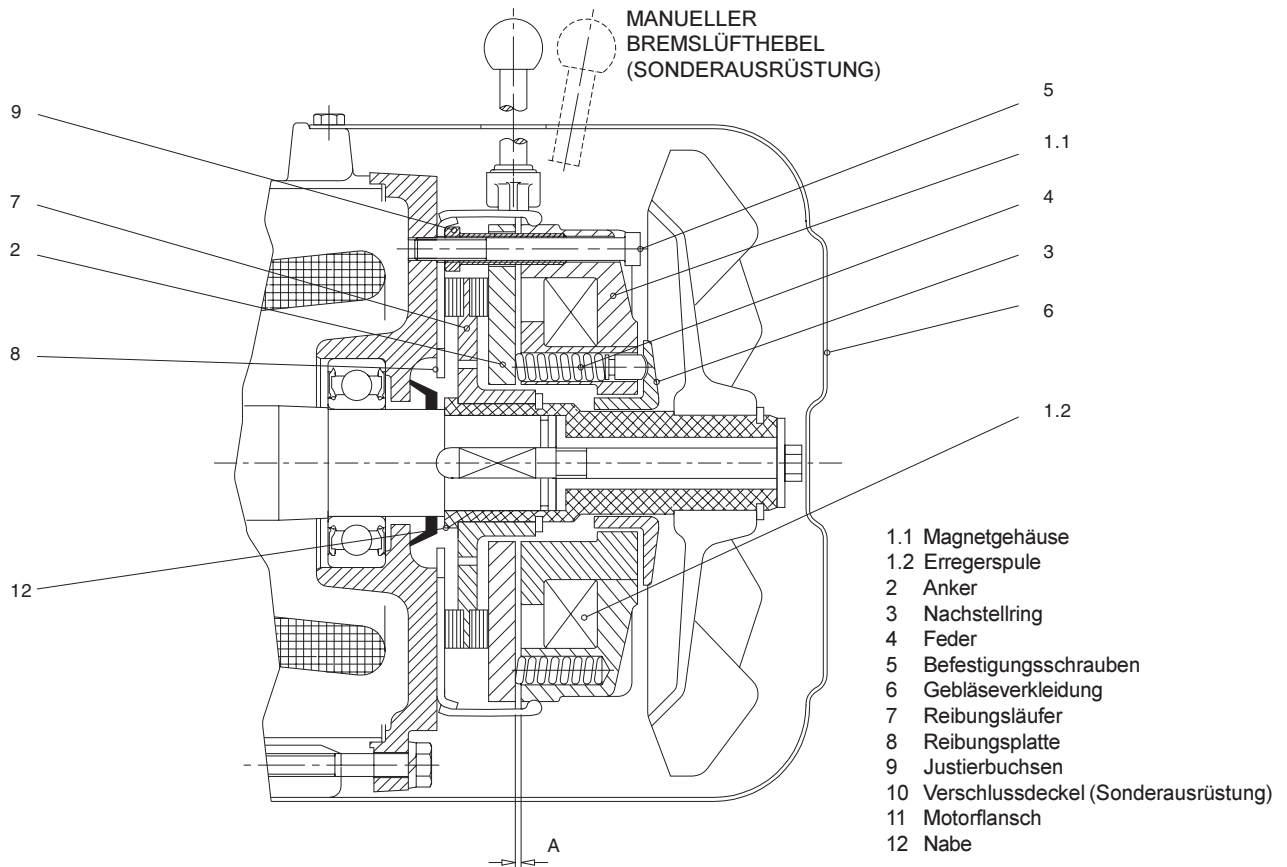
TEFC, KLASSE F, 40° C UMGEBUNGSTEMPERATUR AS; BS DESIGN B DAUERBETRIEB S.F.1,0, 380, 400, 415 50HZ

TYPISCHE LEISTUNG, GUßEISEN MOTOREN (400 V)

| kW   | Vollei-<br>stung<br>(U <sub>min</sub> -1) | Gehäuse-<br>Nr. | Strom<br>bei<br>400<br>V (A) | Wirkungsgrad        |                    | Leistungsfaktor         |                        | D. O. L.<br>Anlauf-<br>strom<br>(% FLT) | D.O.L.<br>Anlauf-<br>moment<br>(% FLT) | Sattel-<br>moment<br>(% FLT) | Kipp-<br>moment<br>(% FLT) | Trägheits-<br>moment<br>Läufer<br>G D2<br>(kg m <sup>2</sup> ) | Gewicht<br>(kg) |
|------|-------------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
|      |                                           |                 |                              | 100%<br>Last<br>(%) | 75%<br>Last<br>(%) | 100%<br>Last<br>(Cos ø) | 75%<br>Last<br>(Cos ø) |                                         |                                        |                              |                            |                                                                |                 |
| 4    | 723                                       | D160M           | 9.8                          | 85.9                | 85.7               | 75.5                    | 67.9                   | 532                                     | 198                                    | 188                          | 283                        | 0.351                                                          | 113             |
| 5.5  | 720                                       | D160M           | 12.9                         | 84.5                | 84.9               | 75.5                    | 68.2                   | 575                                     | 217                                    | 195                          | 331                        | 0.0821                                                         | 113             |
| 7.5  | 720                                       | D160L           | 17                           | 86.1                | 86.9               | 77.3                    | 70.3                   | 576                                     | 216                                    | 194                          | 340                        | 0.1141                                                         | 133             |
| 11   | 730                                       | D180L           | 24                           | 87.5                | 87.8               | 77.4                    | 70.2                   | 657                                     | 230                                    | 207                          | 297                        | 0.167                                                          | 181             |
| 15   | 970                                       | D180L           | 29                           | 89.5                | 89.8               | 82.7                    | 77.9                   | 640                                     | 213                                    | 191                          | 303                        | 0.167                                                          | 181             |
|      | 730                                       | D200L           | 32                           | 89.1                | 89.2               | 77.8                    | 71.2                   | 625                                     | 186                                    | 167                          | 298                        | 0.325                                                          | 232             |
| 18.5 | 1470                                      | D180M           | 34                           | 90.5                | 90.7               | 89.1                    | 84.7                   | 757                                     | 245                                    | 220                          | 315                        | 0.135                                                          | 167             |
|      | 975                                       | D200L           | 36                           | 89.9                | 90.1               | 84.0                    | 78.7                   | 651                                     | 213                                    | 191                          | 329                        | 0.302                                                          | 232             |
|      | 730                                       | D225S           | 38                           | 90.1                | 90.2               | 77.0                    | 71.0                   | 680                                     | 200                                    | 180                          | 300                        | 0.481                                                          | 287             |
| 22   | 2940                                      | D180M           | 39                           | 90.8                | 90.6               | 90.7                    | 88.9                   | 752                                     | 252                                    | 226                          | 344                        | 0.071                                                          | 167             |
|      | 1470                                      | D180L           | 40                           | 91.3                | 91.8               | 88.1                    | 84.2                   | 674                                     | 225                                    | 202                          | 309                        | 0.136                                                          | 181             |
|      | 975                                       | D200L           | 42                           | 89.9                | 90.3               | 84.7                    | 81.1                   | 669                                     | 217                                    | 195                          | 316                        | 0.347                                                          | 232             |
|      | 730                                       | D225M           | 44                           | 90.6                | 90.7               | 77.0                    | 72.2                   | 682                                     | 213                                    | 191                          | 301                        | 0.531                                                          | 322             |
| 30   | 2945                                      | D200L           | 53                           | 91.6                | 91.3               | 90.0                    | 87.9                   | 742                                     | 266                                    | 239                          | 346                        | 0.119                                                          | 232             |
|      | 1470                                      | D200L           | 55                           | 91.9                | 92.1               | 88.5                    | 83.4                   | 664                                     | 231                                    | 207                          | 303                        | 0.245                                                          | 232             |
|      | 980                                       | D225M           | 55                           | 91.7                | 91.8               | 85.2                    | 82.6                   | 612                                     | 235                                    | 211                          | 284                        | 0.525                                                          | 322             |
|      | 730                                       | D250M           | 60                           | 90.8                | 90.8               | 82.3                    | 76.8                   | 582                                     | 198                                    | 178                          | 298                        | 0.809                                                          | 385             |
| 37   | 2945                                      | D200L           | 64                           | 92.0                | 91.3               | 92.0                    | 89.8                   | 782                                     | 248                                    | 223                          | 298                        | 0.809                                                          | 232             |
|      | 1475                                      | D225S           | 66                           | 92.4                | 92.5               | 87.5                    | 84.9                   | 658                                     | 221                                    | 198                          | 306                        | 0.39                                                           | 287             |
|      | 980                                       | D250M           | 68                           | 91.5                | 91.4               | 86.8                    | 83.1                   | 688                                     | 212                                    | 190                          | 323                        | 0.807                                                          | 385             |
|      | 735                                       | D280S           | 74                           | 91.5                | 91.5               | 79.0                    | 71.0                   | 660                                     | 200                                    | 180                          | 240                        | 1.381                                                          | 510             |
| 45   | 2950                                      | D225M           | 77                           | 92.5                | 92.4               | 89.8                    | 87.8                   | 788                                     | 275                                    | 247                          | 369                        | 0.221                                                          | 322             |
|      | 1475                                      | D225M           | 80                           | 92.5                | 92.5               | 88.8                    | 86.2                   | 743                                     | 209                                    | 188                          | 314                        | 0.45                                                           | 322             |
|      | 980                                       | D280S           | 82                           | 92.5                | 92.3               | 86.0                    | 83.0                   | 700                                     | 230                                    | 207                          | 270                        | 1.334                                                          | 510             |
|      | 735                                       | D280M           | 90                           | 92.0                | 91.8               | 79.0                    | 71.0                   | 660                                     | 200                                    | 180                          | 240                        | 1.721                                                          | 600             |
| 55   | 2965                                      | D250M           | 95                           | 93.0                | 92.1               | 89.2                    | 86.3                   | 770                                     | 195                                    | 175                          | 368                        | 0.305                                                          | 385             |
|      | 1475                                      | D250M           | 98                           | 93.0                | 92.8               | 88.9                    | 86.0                   | 685                                     | 223                                    | 200                          | 316                        | 0.64                                                           | 385             |
|      | 980                                       | D280M           | 100                          | 92.8                | 92.5               | 86.0                    | 83.0                   | 700                                     | 230                                    | 207                          | 270                        | 1.598                                                          | 600             |
| 75   | 2965                                      | D280S           | 127                          | 93.6                | 93.0               | 91.0                    | 89.0                   | 780                                     | 220                                    | 200                          | 250                        | 0.584                                                          | 510             |
|      | 1485                                      | D280S           | 133                          | 93.8                | 93.5               | 87.0                    | 85.0                   | 750                                     | 220                                    | 200                          | 240                        | 1.045                                                          | 510             |
| 90   | 2965                                      | D280M           | 152                          | 93.9                | 93.3               | 91.0                    | 89.0                   | 780                                     | 220                                    | 200                          | 250                        | 0.665                                                          | 600             |
|      | 1485                                      | D280M           | 159                          | 94.2                | 93.9               | 87.0                    | 85.0                   | 750                                     | 220                                    | 200                          | 240                        | 1.396                                                          | 600             |

### ANMERKUNG

1. Die vorstehenden typischen Werte wurden in Versuchen ermittelt.
2. Tatsächliche Belastung und volle Startspannung gemäß BS 4999, AS 1359.
3. Toleranz gemäß BS4999, AS1359.
4. Wirkungsgrad, Leistungsfaktor, Drehzahl und Drehmoment gelten auch für andere Spannungen. Stromwerte ändern sich umgekehrt proportional zur Spannung.
5. Änderung der Werte ohne Ankündigung vorbehalten.



### BREMSMOTOREN

#### Konstruktions- und Funktionsprinzip

Das Magnetgehäuse (1.1) der federbelasteten Bremse ist mit einer fest eingebauten Erregerspule (1.2) ausgerüstet, deren Anschlusskabel aus dem Bremsgehäuse geführt ist. In den Nachstellring (3) sind die Andruckfedern (4) eingebaut, die den Reibungsläufer (7) über den Anker (2) an die Haftreibungsplatte (8) und damit an den Motorflansch (11) drücken. Aus diese Weise wird die Bremswirkung erzielt. Der Luftspalt "A" wird mit Hilfe der Justierbuchsen (9) eingerichtet. Der Luftspalt "A" kann nicht nachgestellt werden. Der Reibungsläufer (7) ist auszuwechseln, wenn er abgenutzt ist (Verschleißgrenze). Der Reibungsläufer (7) hat entweder eine sternförmige Bohrung (Größen 10, 11 und 14) oder eine rechteckige Bohrung (Größen 08, 13, 16 und 19) und lässt sich daher axial auf die Nabe (12) schieben. Durch Aufschaltung von Gleichstrom auf die Erregerspule (1.2) wird eine Magnetkraft induziert. Diese kompensiert die Wirkung der Feder, hebt den Anker (2) ab und löst dadurch die Bremse. Von der Bremse wird keinerlei Schubbelastung auf die zu bremsende Welle ausgeübt.

#### Zustand bei Lieferung

Der Bremsmotor wird betriebsbereit ausgeliefert, d. h. der Luftspalt "A" ist werkseitig mit Hilfe der Justierbuchsen (9) auf den Sollwert voreingestellt. Das erforderliche Nennmoment M2 ist ebenfalls werkseitig eingestellt.

|                      |     |    |    |    |     |     |      |      |     |
|----------------------|-----|----|----|----|-----|-----|------|------|-----|
| GRÖÖE MOTERGEHÄUSE   | 63  | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132S | 132M | 160 |
| BREMSENGRÖÖE         | 08  | 08 | 10 | 11 | 13  | 14  | 14   | 16   | 19  |
| BREMSMOMENT (M2) Nm  | 2.5 | 5  | 10 | 20 | 40  | 65  | 65   | 100  | 170 |
| ÖFFNUNGSZEIT (t1) Ms | 18  | 18 | 20 | 30 | 45  | 86  | 86   | 90   | 130 |

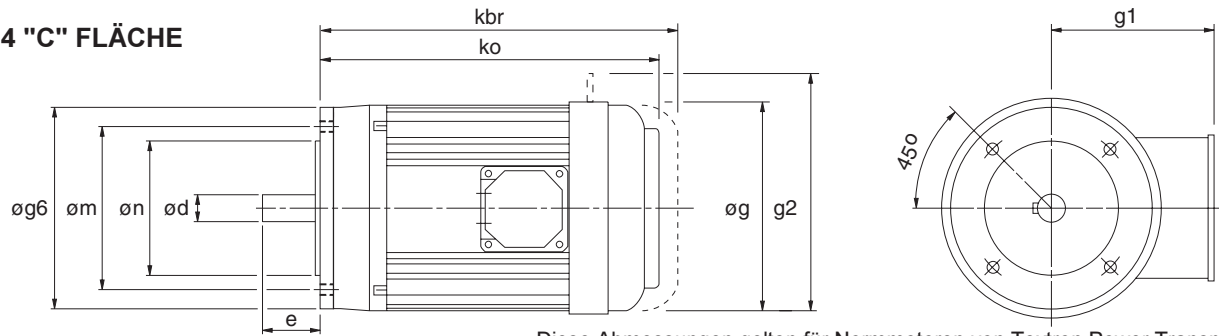
Für größere Gehäusegrößen sind patentierte Normbremsmotoren lieferbar. Näheres erfahren Sie von Textron Power Transmission.

# SERIE K

## KONSTRUKTIONSEINZELHEITEN DER MOTOREN

0109

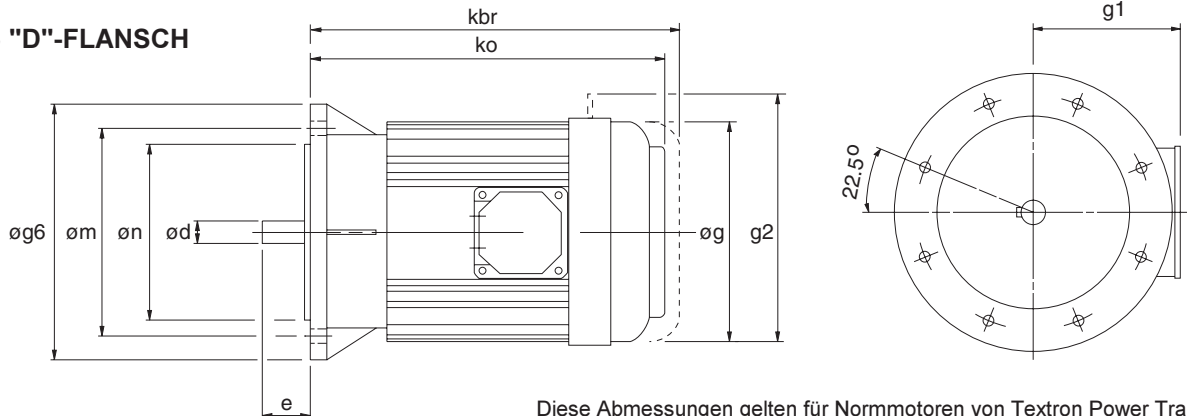
### B14 "C" FLÄCHE



Diese Abmessungen gelten für Normmotoren von Textron Power Transmission

| GRÖßE<br>MOTORGEHÄUSE | øg6 | øm  | øn  | ød | e  | ko    | kbr | øg  | g1    | g2  | BEFESTIGUNGS-<br>SCHRAUBEN |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|-------|-----|-----|-------|-----|----------------------------|
| 71                    | 105 | 85  | 70  | 14 | 30 | 220.5 | 265 | 138 | 114   | 167 | 4xM6                       |
| 80A                   | 120 | 100 | 80  | 19 | 40 | 238.5 | 291 | 157 | 124.5 | 190 | 4xM6                       |
| 80B                   | 120 | 100 | 80  | 19 | 40 | 247.5 | 300 | 157 | 124.5 | 190 | 4xM6                       |
| 90S                   | 140 | 115 | 95  | 24 | 50 | 260   | 312 | 177 | 133   | 218 | 4xM8                       |
| 90L                   | 140 | 115 | 95  | 24 | 50 | 275   | 327 | 177 | 133   | 218 | 4xM8                       |
| 90LA                  | 140 | 115 | 95  | 24 | 50 | 284   | 336 | 177 | 133   | 218 | 4xM8                       |
| 100L                  | 160 | 130 | 110 | 28 | 60 | 310   | 370 | 197 | 144   | 238 | 4xM8                       |
| 112M                  | 160 | 130 | 110 | 28 | 60 | 325   | 399 | 219 | 155   | 238 | 4xM8                       |
| 112MA                 | 160 | 130 | 110 | 28 | 60 | 344   | 419 | 219 | 155   | 238 | 4xM8                       |
| 132SA                 | 200 | 165 | 130 | 38 | 80 | 392   | 475 | 235 | 172   | 288 | 4xM10                      |
| 132M                  | 200 | 165 | 130 | 38 | 80 | 412   | 495 | 235 | 172   | 288 | 4xM10                      |
| 132MA                 | 200 | 165 | 130 | 38 | 80 | 436   | 519 | 235 | 172   | 288 | 4xM10                      |
| 132MB                 | 200 | 165 | 130 | 38 | 80 | 472   | 555 | 235 | 172   | 288 | 4xM10                      |

### B5 "D"-FLANSCH



Diese Abmessungen gelten für Normmotoren von Textron Power Transmission

| GRÖßE<br>MOTORGEHÄUSE | øg6 | øm  | øn  | ød | e   | ko    | kbr | øg  | g1    | g2  | BEFESTIGUNGS-<br>SCHRAUBEN |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|----------------------------|
| 63                    | 140 | 115 | 95  | 11 | 23  | 218   | 263 | 122 | 107.5 | 160 | 4xM8                       |
| 71                    | 160 | 130 | 110 | 14 | 30  | 220.5 | 265 | 138 | 114   | 167 | 4xM8                       |
| 80A                   | 200 | 165 | 130 | 19 | 40  | 238.5 | 291 | 157 | 124.5 | 190 | 4xM10                      |
| 80B                   | 200 | 165 | 130 | 19 | 40  | 247.5 | 300 | 157 | 124.5 | 190 | 4xM10                      |
| 90S                   | 200 | 165 | 130 | 24 | 50  | 260   | 312 | 177 | 133   | 218 | 4xM10                      |
| 90L                   | 200 | 165 | 130 | 24 | 50  | 275   | 327 | 177 | 133   | 218 | 4xM10                      |
| 90LA                  | 200 | 165 | 130 | 24 | 50  | 284   | 336 | 177 | 133   | 218 | 4xM10                      |
| 100L                  | 250 | 215 | 180 | 28 | 60  | 310   | 370 | 197 | 144   | 238 | 4xM12                      |
| 112M                  | 250 | 215 | 180 | 28 | 60  | 325   | 399 | 219 | 155   | 238 | 4xM12                      |
| 112MA                 | 250 | 215 | 180 | 28 | 60  | 344   | 419 | 219 | 155   | 238 | 4xM12                      |
| 132SA                 | 300 | 265 | 230 | 38 | 80  | 392   | 475 | 235 | 172   | 288 | 4xM12                      |
| 132M                  | 300 | 265 | 230 | 38 | 80  | 412   | 495 | 235 | 172   | 288 | 4xM12                      |
| 132MA                 | 300 | 265 | 230 | 38 | 80  | 436   | 519 | 235 | 172   | 288 | 4xM12                      |
| 132MB                 | 300 | 265 | 230 | 38 | 80  | 472   | 555 | 235 | 172   | 288 | 4xM12                      |
| 160M                  | 350 | 300 | 250 | 42 | 110 | 455   | 538 | 273 | 282   | 323 | 4xM16                      |
| 160L                  | 350 | 300 | 250 | 42 | 110 | 500   | 583 | 273 | 282   | 323 | 4xM16                      |
| 180M                  | 350 | 300 | 250 | 48 | 110 | 557   | -   | 382 | 307   | -   | 4xM16                      |
| 180L                  | 350 | 300 | 250 | 48 | 110 | 595   | -   | 382 | 307   | -   | 4xM16                      |
| 200L                  | 400 | 350 | 300 | 55 | 110 | 658   | -   | 420 | 372   | -   | 4xM16                      |
| 225S                  | 450 | 400 | 350 | 60 | 140 | 671   | -   | 458 | 427   | -   | 8xM16                      |
| 225M                  | 450 | 400 | 350 | 60 | 140 | 696   | -   | 458 | 427   | -   | 8xM16                      |
| 250M                  | 550 | 500 | 450 | 65 | 140 | 770.5 | -   | 510 | 490   | -   | 8xM16                      |
| 280S                  | 550 | 500 | 450 | 75 | 140 | 837   | -   | 576 | 520   | -   | 8xM16                      |
| 280M                  | 550 | 500 | 450 | 75 | 140 | 888   | -   | 576 | 520   | -   | 8xM16                      |



# SERIE K

## WEITERE MOTOREIGENSCHAFTEN

0102

### WEITERE MOTOREIGENSCHAFTEN - EINTRAG SPALTE 19

| Eintrag Spalte 19 | Bremsmotor | Manueller<br>Bremslufthebel | Zwangslüftung /<br>Dauergebläse<br>(TECB) | Thermistoren | Spezial |
|-------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------|---------|
| -                 |            |                             |                                           |              |         |
| A                 | ●          |                             |                                           |              |         |
| B                 | ●          | ●                           |                                           |              |         |
| C                 |            |                             | ●                                         |              |         |
| D                 | ●          |                             | ●                                         |              |         |
| E                 | ●          | ●                           | ●                                         |              |         |
| F                 |            |                             |                                           | ●            |         |
| G                 | ●          |                             |                                           | ●            |         |
| H                 | ●          | ●                           |                                           | ●            |         |
| K                 |            |                             | ●                                         | ●            |         |
| L                 | ●          |                             | ●                                         | ●            |         |
| M                 | ●          | ●                           | ●                                         | ●            |         |
| S                 |            |                             |                                           |              | ●       |

Konstruktionseinzelheiten zu den nachstehenden zusätzlichen Motoreigenschaften stellt Ihnen Textron Power Transmission auf Anforderung gerne zur Verfügung:

- PGF Codierflansch
- Spritzwasserschutz
- Kundenspezifisches Bremsmoment
- Getrennte Stromversorgung der Bremse
- Aluminiumventilator
- Kondensationsverhindernde Heizvorrichtung
- Bimetall-Temperaturmessfühler, Thermostat
- EExEIIT3
- Ex nA II T3
- IP56
- IP65
- Ventilatorverkleidung aus Metall
- Wetterschutz
- Getrennter Anschlusskasten
- IP55

# SERIE K

## WEITERE GETRIEBEEIGENSCHAFTEN

0102

### WEITERE GETRIEBEEIGENSCHAFTEN - EINTRAG SPALTE 20

| Eintrag Spalte 20 | Doppelte Wellendichtringe | Ölsstandsglas | Rücklaufsperre           |                                 | Spezial |
|-------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|---------|
|                   |                           |               | Drehung im Uhrzeigersinn | Drehung gegen den Uhrzeigersinn |         |
| -                 |                           |               |                          |                                 |         |
| A                 | ●                         |               |                          |                                 |         |
| B                 |                           | ●             |                          |                                 |         |
| C                 | ●                         | ●             |                          |                                 |         |
| D                 |                           |               | ●                        |                                 |         |
| E                 | ●                         |               | ●                        |                                 |         |
| F                 |                           | ●             | ●                        |                                 |         |
| G                 | ●                         | ●             | ●                        |                                 |         |
| H                 |                           |               |                          | ●                               |         |
| I                 | ●                         |               |                          | ●                               |         |
| J                 |                           | ●             |                          | ●                               |         |
| K                 | ●                         | ●             |                          | ●                               |         |
| L                 |                           |               |                          |                                 | ●       |

Konstruktionseinzelheiten zu den nachstehenden zusätzlichen Getriebeeigenschaften stellt Ihnen Textron Power Transmission auf Anforderung gerne zur Verfügung

- Nur Grundieranstrich
- Spritzwasserschutz
- BISSC kompatibel
- Spezialöl (lebensmittelgeeignet, biologisch abbaubar, andere Viskositäten usw).

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**0.12 kW**

4 POLIG

6 POLIG

**ANMERKUNG**  
Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 163                   | 8.33         | 6                   | 20.32              | 4300                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 1 2 A - -                                       | 20.5                                        | 63              |
| 121                   | 11.25        | 9                   | 16.96              | 4730                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 106                   | 12.8         | 10                  | 15.63              | 4930                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 94                    | 14.5         | 11                  | 14.46              | 5130                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 73                    | 18.54        | 15                  | 12.19              | 5550                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 68                    | 19.98        | 16                  | 11.57              | 5680                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 54                    | 25.23        | 20                  | 9.77               | 6000                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 48                    | 28.6         | 23                  | 8.91               | 6000                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 42                    | 32.68        | 26                  | 8.13               | 6000                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 37                    | 36.35        | 29                  | 7.5                | 6000                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 34                    | 40.08        | 32                  | 6.9                | 6000                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 31                    | 44.11        | 35                  | 6.27               | 6000                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 26                    | 51.68        | 41                  | 5.36               | 6000                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 22                    | 62           | 50                  | 4.47               | 6000                 | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 19                    | 72.27        | 58                  | 3.85               | 6000                 | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 80.3         | 64                  | 3.46               | 6000                 | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 14                    | 96.7         | 78                  | 2.38               | 6000                 | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 110.83       | 89                  | 1.78               | 6000                 | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 125.96       | 101                 | 1.54               | 6000                 | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 127.79       | 99                  | 2.27               | 6000                 | K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 1 2 A - -                                       | 29.5                                        | 63              |
| 9.4                   | 145.34       | 112                 | 1.99               | 6000                 | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.3                   | 164.66       | 127                 | 1.76               | 6000                 | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 6.5                   | 210.58       | 163                 | 1.37               | 6000                 | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 6                     | 226.95       | 176                 | 1.27               | 6000                 | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.7                   | 286.52       | 222                 | 1.01               | 6000                 | 2 8 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.2                   | 324.82       | 252                 | 0.89               | 6000                 | 3 2 0                                                                       |                                             |                 |
| 9.2                   | 147.98       | 115                 | 3.83               | 6000                 | K 0 4 5 2 1 4 0 _ M _ _ _ . 1 2 A - -                                       | 34.5                                        | 63              |
| 8                     | 170.21       | 131                 | 3.35               | 6000                 | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 6.8                   | 199.9        | 155                 | 2.83               | 6000                 | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.3                   | 257.59       | 200                 | 2.2                | 6000                 | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.8                   | 284.33       | 219                 | 2.01               | 6000                 | 2 8 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.2                   | 322.4        | 251                 | 1.75               | 6000                 | 3 2 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.8                   | 355.03       | 277                 | 1.59               | 6000                 | 3 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.3                   | 407.03       | 318                 | 1.39               | 6000                 | 4 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 3                     | 448.23       | 349                 | 1.26               | 6000                 | 4 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.7                   | 508.14       | 396                 | 1.11               | 6000                 | 5 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.3                   | 580.67       | 453                 | 0.97               | 6000                 | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.1                   | 645.94       | 503                 | 0.88               | 6000                 | 6 3 0                                                                       |                                             |                 |
| 104                   | 8.33         | 10                  | 14.12              | 4860                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 1 2 C - -                                       | 20.5                                        | 63              |
| 77                    | 11.25        | 14                  | 11.86              | 5330                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 68                    | 12.8         | 16                  | 10.88              | 5550                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 60                    | 14.5         | 18                  | 10.04              | 5770                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 47                    | 18.54        | 23                  | 8.46               | 6000                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 44                    | 19.98        | 25                  | 8.01               | 6000                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 34                    | 25.23        | 32                  | 6.8                | 6000                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 30                    | 28.6         | 36                  | 6.17               | 6000                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 27                    | 32.68        | 41                  | 5.4                | 6000                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 24                    | 36.35        | 46                  | 4.87               | 6000                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 22                    | 40.08        | 51                  | 4.41               | 6000                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 44.11        | 56                  | 4.01               | 6000                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 51.68        | 65                  | 3.43               | 6000                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 14                    | 62           | 78                  | 2.86               | 6000                 | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 72.27        | 91                  | 2.45               | 6000                 | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 80.3         | 101                 | 2.21               | 6000                 | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 9                     | 96.7         | 122                 | 1.52               | 6000                 | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 7.8                   | 110.83       | 139                 | 1.14               | 6000                 | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 6.9                   | 125.96       | 158                 | 0.99               | 6000                 | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 6.8                   | 127.79       | 156                 | 1.44               | 6000                 | K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 1 2 C - -                                       | 29.5                                        | 63              |
| 6                     | 145.34       | 177                 | 1.26               | 6000                 | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.3                   | 164.66       | 201                 | 1.12               | 6000                 | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.1                   | 210.58       | 257                 | 0.87               | 6000                 | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.8                   | 226.95       | 277                 | 0.81               | 6000                 | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.2                   | 105.69       | 133                 | 3.25               | 6000                 | K 0 4 3 2 1 1 2 _ M _ _ _ . 1 2 C - -                                       | 26.5                                        | 63              |
| 7.2                   | 120.15       | 151                 | 2.92               | 6000                 | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 6.5                   | 134.38       | 164                 | 2.68               | 6000                 | K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 1 2 C - -                                       | 34.5                                        | 63              |
| 5.9                   | 147.98       | 181                 | 2.43               | 6000                 | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.1                   | 170.21       | 207                 | 2.12               | 6000                 | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.4                   | 199.9        | 245                 | 1.8                | 6000                 | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.4                   | 257.59       | 316                 | 1.4                | 6000                 | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.1                   | 284.33       | 346                 | 1.27               | 6000                 | 2 8 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.7                   | 322.4        | 396                 | 1.11               | 6000                 | 3 2 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.5                   | 355.03       | 435                 | 1.01               | 6000                 | 3 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.1                   | 407.03       | 499                 | 0.88               | 6000                 | 4 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.9                   | 448.23       | 550                 | 0.8                | 6000                 | 4 5 0                                                                       |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**0.18 kW**

4 POLIG

| N2<br>U <sub>min</sub> -1 | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                         |                 |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl     | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fußausführung | Motor-<br>größe |
| 165                       | 8.33         | 10                  | 13.65              | 4269                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ . 1 8 A - -                                     | 20.5                                       | 63              |
| 122                       | 11.25        | 13                  | 11.39              | 4688                 | 1 1 .                                                                       |                                            |                 |
| 107                       | 12.8         | 15                  | 10.5               | 4882                 | 1 2 .                                                                       |                                            |                 |
| 95                        | 14.5         | 17                  | 9.71               | 5076                 | 1 4 .                                                                       |                                            |                 |
| 74                        | 18.54        | 22                  | 8.19               | 5481                 | 1 8 .                                                                       |                                            |                 |
| 69                        | 19.98        | 24                  | 7.77               | 5606                 | 2 0 .                                                                       |                                            |                 |
| 54                        | 25.23        | 30                  | 6.56               | 5913                 | 2 5 .                                                                       |                                            |                 |
| 48                        | 28.6         | 34                  | 5.98               | 5916                 | 2 8 .                                                                       |                                            |                 |
| 42                        | 32.68        | 39                  | 5.46               | 5917                 | 3 2 .                                                                       |                                            |                 |
| 38                        | 36.35        | 43                  | 5.03               | 5917                 | 3 6 .                                                                       |                                            |                 |
| 34                        | 40.08        | 48                  | 4.63               | 5952                 | 4 0 .                                                                       |                                            |                 |
| 31                        | 44.11        | 53                  | 4.21               | 5957                 | 4 5 .                                                                       |                                            |                 |
| 27                        | 51.68        | 62                  | 3.6                | 5963                 | 5 0 .                                                                       |                                            |                 |
| 22                        | 62           | 74                  | 3                  | 6000                 | 6 3 .                                                                       |                                            |                 |
| 19                        | 72.27        | 87                  | 2.58               | 6000                 | 7 1 .                                                                       |                                            |                 |
| 17                        | 80.3         | 96                  | 2.33               | 6000                 | 8 0 .                                                                       |                                            |                 |
| 14                        | 96.7         | 116                 | 1.6                | 6000                 | 1 0 0                                                                       |                                            |                 |
| 12                        | 110.83       | 132                 | 1.2                | 6000                 | 1 1 2                                                                       |                                            |                 |
| 11                        | 125.96       | 151                 | 1.03               | 6000                 | 1 2 5                                                                       |                                            |                 |
| 11                        | 127.79       | 147                 | 1.52               | 6000                 | K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 1 8 A - -                                     | 29.5                                       | 63              |
| 9.4                       | 145.34       | 167                 | 1.34               | 6000                 | 1 4 0                                                                       |                                            |                 |
| 8.3                       | 164.66       | 190                 | 1.18               | 6000                 | 1 6 0                                                                       |                                            |                 |
| 6.5                       | 210.58       | 243                 | 0.92               | 6000                 | 2 0 0                                                                       |                                            |                 |
| 6                         | 226.95       | 262                 | 0.86               | 6000                 | 2 5 0                                                                       |                                            |                 |
| 13                        | 105.69       | 127                 | 3.3                | 6000                 | K 0 4 3 2 1 1 2 _ M _ - _ _ . 1 8 A - -                                     | 26.5                                       | 63              |
| 11                        | 120.15       | 144                 | 3.06               | 6000                 | 1 2 5                                                                       |                                            |                 |
| 10                        | 134.38       | 156                 | 2.83               | 6000                 | K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 1 8 A - -                                     | 34.5                                       | 63              |
| 9.3                       | 147.98       | 171                 | 2.57               | 6000                 | 1 4 0                                                                       |                                            |                 |
| 8                         | 170.21       | 196                 | 2.25               | 6000                 | 1 6 0                                                                       |                                            |                 |
| 6.9                       | 199.9        | 231                 | 1.9                | 6000                 | 2 0 0                                                                       |                                            |                 |
| 5.3                       | 257.59       | 299                 | 1.48               | 6000                 | 2 5 0                                                                       |                                            |                 |
| 4.8                       | 284.33       | 327                 | 1.35               | 6000                 | 2 8 0                                                                       |                                            |                 |
| 4.2                       | 322.4        | 375                 | 1.18               | 6000                 | 3 2 0                                                                       |                                            |                 |
| 3.9                       | 355.03       | 412                 | 1.07               | 6000                 | 3 6 0                                                                       |                                            |                 |
| 3.4                       | 407.03       | 473                 | 0.93               | 6000                 | 4 0 0                                                                       |                                            |                 |
| 3.1                       | 448.23       | 521                 | 0.85               | 6000                 | 4 5 0                                                                       |                                            |                 |
| 3                         | 452.95       | 530                 | 1.24               | 7496                 | K 0 5 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 1 8 A - -                                     | 48.5                                       | 63              |
| 2.7                       | 498.8        | 584                 | 1.13               | 7496                 | 5 0 0                                                                       |                                            |                 |
| 2.4                       | 573.74       | 671                 | 0.98               | 7496                 | 5 6 0                                                                       |                                            |                 |
| 2.2                       | 623.76       | 730                 | 0.9                | 7496                 | 6 3 0                                                                       |                                            |                 |
| 3.1                       | 444.5        | 522                 | 1.58               | 8000                 | K 0 6 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 1 8 A - -                                     | 56.5                                       | 63              |
| 2.8                       | 489.49       | 576                 | 1.43               | 8000                 | 5 0 0                                                                       |                                            |                 |
| 2.4                       | 563.04       | 662                 | 1.25               | 8000                 | 5 6 0                                                                       |                                            |                 |
| 2.2                       | 612.13       | 719                 | 1.15               | 8000                 | 6 3 0                                                                       |                                            |                 |
| 1.9                       | 711.95       | 835                 | 0.99               | 8000                 | 7 0 0                                                                       |                                            |                 |
| 1.7                       | 796.55       | 931                 | 0.89               | 8000                 | 8 0 0                                                                       |                                            |                 |
| 2.9                       | 465.77       | 551                 | 3.03               | 15000                | K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 1 8 A - -                                     | 74.5                                       | 63              |
| 2.7                       | 512.91       | 607                 | 2.75               | 15000                | 5 0 0                                                                       |                                            |                 |
| 2.3                       | 589.97       | 698                 | 2.39               | 15000                | 5 6 0                                                                       |                                            |                 |
| 2.1                       | 641.41       | 758                 | 2.2                | 15000                | 6 3 0                                                                       |                                            |                 |
| 1.9                       | 737.04       | 870                 | 1.92               | 15000                | 7 0 0                                                                       |                                            |                 |
| 1.6                       | 835.78       | 984                 | 1.7                | 15000                | 8 0 0                                                                       |                                            |                 |
| 1.5                       | 924          | 1088                | 1.53               | 15000                | 9 0 0                                                                       |                                            |                 |
| 1.3                       | 1061.77      | 1249                | 1.34               | 15000                | 1 0 C                                                                       |                                            |                 |
| 1.1                       | 1204.01      | 1413                | 1.18               | 15000                | 1 1 C                                                                       |                                            |                 |
| 1.1                       | 1267.37      | 1488                | 1.12               | 15000                | 1 2 C                                                                       |                                            |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**0.18 kW**

6 POLIG

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 108                   | 8.33         | 15                  | 9.74               | 4860                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ . 1 8 C - -                                     | 22.5                                        | 71              |
| 80                    | 11.25        | 20                  | 8.18               | 5330                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 70                    | 12.8         | 23                  | 7.5                | 5550                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 62                    | 14.5         | 26                  | 6.93               | 5770                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 49                    | 18.54        | 34                  | 5.83               | 6000                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 45                    | 19.98        | 36                  | 5.52               | 6000                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 36                    | 25.23        | 46                  | 4.69               | 6000                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 31                    | 28.6         | 52                  | 4.26               | 6000                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 28                    | 32.68        | 60                  | 3.72               | 6000                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 25                    | 36.35        | 66                  | 3.36               | 6000                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 22                    | 40.08        | 73                  | 3.04               | 6000                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 44.11        | 81                  | 2.77               | 6000                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 51.68        | 95                  | 2.36               | 6000                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 62           | 113                 | 1.97               | 6000                 | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 72.27        | 132                 | 1.69               | 6000                 | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 80.3         | 147                 | 1.53               | 6000                 | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 9.3                   | 96.7         | 177                 | 1.05               | 6000                 | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 7                     | 127.79       | 226                 | 0.99               | 6000                 | K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 1 8 C - -                                     | 30.5                                        | 71              |
| 6.2                   | 145.34       | 257                 | 0.87               | 6000                 | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 80.1         | 146                 | 2.96               | 6000                 | K 0 4 3 2 8 0 . _ M _ - _ _ . 1 8 C - -                                     | 27.5                                        | 71              |
| 10                    | 93.12        | 170                 | 2.49               | 6000                 | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.5                   | 105.69       | 193                 | 2.24               | 5986                 | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 7.5                   | 120.15       | 219                 | 2.01               | 6000                 | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 6.7                   | 134.38       | 239                 | 1.85               | 6000                 | K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 1 8 C - -                                     | 36.5                                        | 71              |
| 6.1                   | 147.98       | 263                 | 1.68               | 6000                 | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.3                   | 170.21       | 301                 | 1.46               | 6000                 | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.5                   | 199.9        | 355                 | 1.24               | 6000                 | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.5                   | 257.59       | 458                 | 0.96               | 6000                 | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.2                   | 284.33       | 502                 | 0.88               | 6000                 | 2 8 0                                                                       |                                             |                 |
| 2                     | 452.95       | 809                 | 0.81               | 7496                 | K 0 5 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 1 8 C - -                                     | 50.5                                        | 71              |
| 2                     | 444.5        | 797                 | 1.04               | 8000                 | K 0 6 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 1 8 C - -                                     | 58.5                                        | 71              |
| 1.8                   | 489.49       | 879                 | 0.94               | 8000                 | 5 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.6                   | 563.04       | 1010                | 0.82               | 8000                 | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.9                   | 465.77       | 839                 | 1.99               | 15000                | K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 1 8 C - -                                     | 76.5                                        | 71              |
| 1.8                   | 512.91       | 925                 | 1.8                | 15000                | 5 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.5                   | 589.97       | 1063                | 1.57               | 15000                | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.4                   | 641.41       | 1155                | 1.45               | 15000                | 6 3 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.2                   | 737.04       | 1325                | 1.26               | 15000                | 7 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.1                   | 835.78       | 1500                | 1.11               | 15000                | 8 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 0.97                  | 924          | 1656                | 1.01               | 15000                | 9 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 0.85                  | 1061.77      | 1901                | 0.88               | 15000                | 1 0 C                                                                       |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**0.25 kW**

4 POLIG

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 168                   | 8.33         | 13                  | 10.04              | 4233                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ . 2 5 A - -                                     | 22.5                                        | 71              |
| 124                   | 11.25        | 18                  | 8.38               | 4640                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 109                   | 12.8         | 21                  | 7.72               | 4827                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 97                    | 14.5         | 23                  | 7.14               | 5013                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 76                    | 18.54        | 30                  | 6.02               | 5401                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 70                    | 19.98        | 33                  | 5.72               | 5519                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 56                    | 25.23        | 41                  | 4.83               | 5812                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 49                    | 28.6         | 47                  | 4.4                | 5818                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 43                    | 32.68        | 53                  | 4.02               | 5820                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 39                    | 36.35        | 59                  | 3.7                | 5822                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 35                    | 40.08        | 65                  | 3.41               | 5896                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 32                    | 44.11        | 72                  | 3.1                | 5907                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 27                    | 51.68        | 84                  | 2.65               | 5921                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 23                    | 62           | 101                 | 2.21               | 6000                 | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 19                    | 72.27        | 118                 | 1.9                | 6000                 | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 80.3         | 131                 | 1.71               | 6000                 | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 14                    | 96.7         | 158                 | 1.17               | 6000                 | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 110.83       | 180                 | 0.88               | 6000                 | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 127.79       | 200                 | 1.12               | 6000                 | K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 2 5 A - -                                     | 30.5                                        | 71              |
| 10                    | 145.34       | 228                 | 0.98               | 6000                 | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.5                   | 164.66       | 258                 | 0.87               | 6000                 | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 71.09        | 116                 | 3.71               | 6000                 | K 0 4 3 2 7 1 . _ M _ - _ _ . 2 5 A - -                                     | 27.5                                        | 71              |
| 17                    | 80.1         | 130                 | 3.31               | 6000                 | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 93.12        | 152                 | 2.69               | 6000                 | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 105.69       | 172                 | 2.43               | 6000                 | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 120.15       | 195                 | 2.25               | 6000                 | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 10                    | 134.38       | 212                 | 2.08               | 6000                 | K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 2 5 A - -                                     | 36.5                                        | 71              |
| 9.5                   | 147.98       | 233                 | 1.89               | 6000                 | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.2                   | 170.21       | 266                 | 1.65               | 6000                 | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 7                     | 199.9        | 315                 | 1.4                | 6000                 | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.4                   | 257.59       | 406                 | 1.09               | 6000                 | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.9                   | 284.33       | 444                 | 0.99               | 6000                 | 2 8 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.3                   | 322.4        | 509                 | 0.87               | 6000                 | 3 2 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.1                   | 452.95       | 720                 | 0.91               | 7496                 | K 0 5 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 2 5 A - -                                     | 50.5                                        | 71              |
| 2.8                   | 498.8        | 794                 | 0.83               | 7496                 | 5 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.1                   | 444.5        | 710                 | 1.16               | 8000                 | K 0 6 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 2 5 A - -                                     | 58.5                                        | 71              |
| 2.9                   | 489.49       | 783                 | 1.06               | 8000                 | 5 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.5                   | 563.04       | 900                 | 0.92               | 8000                 | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.3                   | 612.13       | 978                 | 0.84               | 8000                 | 6 3 0                                                                       |                                             |                 |
| 3                     | 465.77       | 749                 | 2.23               | 15000                | K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 2 5 A - -                                     | 76.5                                        | 71              |
| 2.7                   | 512.91       | 825                 | 2.02               | 15000                | 5 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.4                   | 589.97       | 949                 | 1.76               | 15000                | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.2                   | 641.41       | 1031                | 1.62               | 15000                | 6 3 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.9                   | 737.04       | 1183                | 1.41               | 15000                | 7 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.7                   | 835.78       | 1338                | 1.25               | 15000                | 8 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.5                   | 924          | 1479                | 1.13               | 15000                | 9 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.3                   | 1061.77      | 1698                | 0.98               | 15000                | 1 0 C                                                                       |                                             |                 |
| 1.2                   | 1204.01      | 1921                | 0.87               | 15000                | 1 1 C                                                                       |                                             |                 |
| 1.1                   | 1267.37      | 2023                | 0.83               | 15000                | 1 2 C                                                                       |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**0.25 kW**

6 POLIG

| N2<br>U <sub>min</sub> -1 | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl     | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 108                       | 8.33         | 21                  | 7.01               | 4805                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ . 2 5 C - -                                     | 22.5                                        | 71              |
| 80                        | 11.25        | 28                  | 5.89               | 5256                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 70                        | 12.8         | 32                  | 5.4                | 5466                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 62                        | 14.5         | 37                  | 4.99               | 5674                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 49                        | 18.54        | 47                  | 4.2                | 5895                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 45                        | 19.98        | 51                  | 3.97               | 5896                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 36                        | 25.23        | 64                  | 3.38               | 5896                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 31                        | 28.6         | 73                  | 3.06               | 5894                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 28                        | 32.68        | 83                  | 2.68               | 5888                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 25                        | 36.35        | 93                  | 2.42               | 5882                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 22                        | 40.08        | 102                 | 2.19               | 5955                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                        | 44.11        | 112                 | 1.99               | 5954                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                        | 51.68        | 132                 | 1.7                | 5926                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                        | 62           | 158                 | 1.42               | 5967                 | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 12                        | 72.27        | 184                 | 1.22               | 5869                 | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 11                        | 80.3         | 204                 | 1.1                | 6000                 | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                        | 49.35        | 125                 | 3.5                | 6000                 | K 0 4 3 2 5 0 _ M _ - _ _ . 2 5 C - -                                       | 27.5                                        | 71              |
| 15                        | 59.24        | 150                 | 2.92               | 6000                 | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 13                        | 71.09        | 180                 | 2.38               | 6000                 | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 11                        | 80.1         | 203                 | 2.13               | 6000                 | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 10                        | 93.12        | 237                 | 1.79               | 6000                 | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.5                       | 105.69       | 268                 | 1.62               | 5971                 | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 7.5                       | 120.15       | 304                 | 1.45               | 6000                 | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 6.7                       | 134.38       | 332                 | 1.33               | 6000                 | K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 2 5 C - -                                     | 36.5                                        | 71              |
| 6.1                       | 147.98       | 365                 | 1.21               | 6000                 | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.3                       | 170.21       | 418                 | 1.05               | 6000                 | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.5                       | 199.9        | 493                 | 0.89               | 6000                 | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.9                       | 465.77       | 1166                | 1.43               | 15000                | K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 2 5 C - -                                     | 76.5                                        | 71              |
| 1.8                       | 512.91       | 1285                | 1.3                | 15000                | 5 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.5                       | 589.97       | 1476                | 1.13               | 15000                | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.4                       | 641.41       | 1604                | 1.04               | 15000                | 6 3 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.2                       | 737.04       | 1841                | 0.91               | 15000                | 7 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.1                       | 835.78       | 2083                | 0.8                | 15000                | 8 0 0                                                                       |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission



# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**0.37 kW**

4 POLIG

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 168                   | 8.33         | 20                  | 6.78               | 4171                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ . 3 7 A - -                                     | 22.5                                        | 71              |
| 124                   | 11.25        | 27                  | 5.66               | 4556                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 109                   | 12.8         | 31                  | 5.22               | 4732                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 97                    | 14.5         | 35                  | 4.83               | 4906                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 76                    | 18.54        | 45                  | 4.07               | 5263                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 70                    | 19.98        | 48                  | 3.86               | 5372                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 56                    | 25.23        | 61                  | 3.26               | 5640                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 49                    | 28.6         | 69                  | 2.97               | 5650                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 43                    | 32.68        | 79                  | 2.71               | 5655                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 39                    | 36.35        | 88                  | 2.5                | 5658                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 35                    | 40.08        | 97                  | 2.3                | 5801                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 32                    | 44.11        | 107                 | 2.09               | 5821                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 27                    | 51.68        | 125                 | 1.79               | 5849                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 23                    | 62           | 150                 | 1.49               | 6000                 | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 19                    | 72.27        | 175                 | 1.28               | 6000                 | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 80.3         | 194                 | 1.16               | 6000                 | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 31                    | 45.39        | 110                 | 3.99               | 6000                 | K 0 4 3 2 4 5 . _ M _ - _ _ . 3 7 A - -                                     | 27.5                                        | 71              |
| 28                    | 49.35        | 119                 | 3.68               | 6000                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 24                    | 59.24        | 143                 | 3.08               | 6000                 | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 71.09        | 171                 | 2.51               | 6000                 | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 80.1         | 193                 | 2.24               | 6000                 | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 93.12        | 225                 | 1.82               | 6000                 | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 105.69       | 255                 | 1.64               | 6000                 | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 120.15       | 289                 | 1.52               | 6000                 | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 10                    | 134.38       | 313                 | 1.41               | 6000                 | K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 3 7 A - -                                     | 36.5                                        | 71              |
| 9.5                   | 147.98       | 345                 | 1.28               | 6000                 | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.2                   | 170.21       | 394                 | 1.12               | 6000                 | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 7                     | 199.9        | 466                 | 0.95               | 6000                 | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 3                     | 465.77       | 1108                | 1.51               | 15000                | K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 3 7 A - -                                     | 76.5                                        | 71              |
| 2.7                   | 512.91       | 1222                | 1.37               | 15000                | 5 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.4                   | 589.97       | 1404                | 1.19               | 15000                | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.2                   | 641.41       | 1526                | 1.09               | 15000                | 6 3 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.9                   | 737.04       | 1751                | 0.95               | 15000                | 7 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.7                   | 835.78       | 1980                | 0.84               | 15000                | 8 0 0                                                                       |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**0.37 kW**

6 POLIG

| N2<br>U <sub>min</sub> -1 | i            | M2<br>Nm            | F <sub>m</sub>     | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl     | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 110                       | 8.33         | 30                  | 4.84               | 4711                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ . 3 7 C - -                                                                                                                                 | 25.5                                        | 80A             |
| 82                        | 11.25        | 41                  | 4.07               | 5131                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 72                        | 12.8         | 47                  | 3.73               | 5322                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 63                        | 14.5         | 53                  | 3.44               | 5511                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 50                        | 18.54        | 68                  | 2.9                | 5715                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 46                        | 19.98        | 74                  | 2.75               | 5719                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 36                        | 25.23        | 93                  | 2.33               | 5719                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 32                        | 28.6         | 106                 | 2.12               | 5712                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                        | 32.68        | 121                 | 1.85               | 5696                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 25                        | 36.35        | 134                 | 1.67               | 5679                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                        | 40.08        | 148                 | 1.51               | 5880                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 21                        | 44.11        | 163                 | 1.38               | 5876                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                        | 51.68        | 191                 | 1.18               | 5800                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                        | 62           | 229                 | 0.98               | 5912                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                        | 72.27        | 267                 | 0.84               | 5645                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                        | 31.54        | 116                 | 3.73               | 6000                 | K 0 4 3 2 3 2 . _ M _ - _ _ . 3 7 C - -                                                                                                                                 | 31.5                                        | 80A             |
| 26                        | 35.83        | 131                 | 3.34               | 6000                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                        | 39.46        | 145                 | 3.03               | 6000                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                        | 45.39        | 168                 | 2.62               | 6000                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                        | 49.35        | 182                 | 2.42               | 6000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 16                        | 59.24        | 218                 | 2.02               | 6000                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                        | 71.09        | 261                 | 1.65               | 5990                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                        | 80.1         | 295                 | 1.47               | 6000                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                        | 93.12        | 343                 | 1.24               | 6000                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.7                       | 105.69       | 388                 | 1.12               | 5944                 | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.7                       | 120.15       | 441                 | 1                  | 6000                 | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.8                       | 134.38       | 480                 | 0.92               | 6000                 | K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 3 7 C - -                                                                                                                                 | 39.5                                        | 80A             |
| 6.2                       | 147.98       | 529                 | 0.83               | 6000                 | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                        | 79.77        | 294                 | 2.24               | 8000                 | K 0 5 3 2 8 0 . _ M _ - _ _ . 3 7 C - -                                                                                                                                 | 40.5                                        | 80A             |
| 9.4                       | 97.76        | 360                 | 1.83               | 8000                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.4                       | 108.96       | 401                 | 1.64               | 8000                 | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.5                       | 122.2        | 448                 | 1.35               | 8000                 | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                        | 71.49        | 263                 | 3.13               | 8000                 | K 0 6 3 2 7 1 . _ M _ - _ _ . 3 7 C - -                                                                                                                                 | 48.5                                        | 80A             |
| 12                        | 78.28        | 290                 | 2.85               | 8000                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                        | 95.93        | 353                 | 2.34               | 8000                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.6                       | 106.93       | 393                 | 2.1                | 8000                 | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.7                       | 119.92       | 439                 | 1.35               | 8000                 | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2                         | 465.77       | 1688                | 0.99               | 15000                | K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 3 7 C - -                                                                                                                                 | 79.5                                        | 80A             |
| 1.8                       | 512.91       | 1861                | 0.9                | 15000                | 5 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2                         | 462.28       | 1672                | 1.62               | 15674                | K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 3 7 C - -                                                                                                                                 | 148.5                                       | 80A             |
| 1.8                       | 505.9        | 1829                | 1.48               | 15674                | 5 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.7                       | 537.67       | 1944                | 1.39               | 15674                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.4                       | 641.16       | 2317                | 1.17               | 15674                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                       | 759.86       | 2743                | 0.99               | 15674                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.1                       | 811.29       | 2927                | 0.93               | 15674                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1                         | 887.84       | 3203                | 0.85               | 15674                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.6                       | 562.75       | 2039                | 1.85               | 34000                | K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ - _ _ . 3 7 C - -                                                                                                                                 | 206.5                                       | 80A             |
| 1.4                       | 654.52       | 2370                | 1.59               | 34000                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.3                       | 727.17       | 2630                | 1.44               | 34000                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                       | 788.65       | 2853                | 1.48               | 34000                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.98                      | 940.44       | 3400                | 1.24               | 34000                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.9                       | 1027.68      | 3710                | 1.02               | 34000                | 1 0 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.83                      | 1114.56      | 4025                | 1.05               | 34000                | 1 1 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.77                      | 1190         | 4295                | 0.98               | 34000                | 1 2 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**0.55 kW**

4 POLIG

**ANMERKUNG**  
Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 171                   | 8.33         | 29                  | 4.63               | 4078                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ . 5 5 A - -                                     | 25.5                                        | 80A             |
| 126                   | 11.25        | 40                  | 3.86               | 4432                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 111                   | 12.8         | 45                  | 3.56               | 4590                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 98                    | 14.5         | 51                  | 3.29               | 4745                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 77                    | 18.54        | 66                  | 2.78               | 5057                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 71                    | 19.98        | 71                  | 2.64               | 5150                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 56                    | 25.23        | 90                  | 2.23               | 5381                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 50                    | 28.6         | 102                 | 2.03               | 5398                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 43                    | 32.68        | 116                 | 1.85               | 5407                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 39                    | 36.35        | 129                 | 1.71               | 5412                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 35                    | 40.08        | 143                 | 1.57               | 5658                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 32                    | 44.11        | 157                 | 1.43               | 5692                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 27                    | 51.68        | 184                 | 1.22               | 5740                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 23                    | 62           | 220                 | 1.02               | 6000                 | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 72.27        | 256                 | 0.88               | 6000                 | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 51                    | 27.76        | 98                  | 3.95               | 6000                 | K 0 4 3 2 2 8 . _ M _ - _ _ . 5 5 A - -                                     | 31.5                                        | 80A             |
| 45                    | 31.54        | 112                 | 3.6                | 6000                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 40                    | 35.83        | 127                 | 3.37               | 6000                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 36                    | 39.46        | 140                 | 3.04               | 6000                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 31                    | 45.39        | 161                 | 2.72               | 6000                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 29                    | 49.35        | 175                 | 2.51               | 6000                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 24                    | 59.24        | 209                 | 2.1                | 6000                 | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 71.09        | 251                 | 1.71               | 6000                 | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                    | 80.1         | 283                 | 1.53               | 6000                 | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 93.12        | 330                 | 1.24               | 6000                 | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 105.69       | 374                 | 1.12               | 6000                 | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 120.15       | 424                 | 1.04               | 6000                 | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 134.38       | 460                 | 0.96               | 6000                 | K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 5 5 A - -                                     | 39.5                                        | 80A             |
| 10                    | 147.98       | 505                 | 0.87               | 6000                 | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 19                    | 72.85        | 258                 | 2.55               | 8000                 | K 0 5 3 2 7 1 . _ M _ - _ _ . 5 5 A - -                                     | 40.5                                        | 80A             |
| 18                    | 79.77        | 282                 | 2.33               | 8000                 | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 97.76        | 345                 | 1.91               | 8000                 | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 108.96       | 386                 | 1.71               | 8000                 | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 122.2        | 432                 | 1.41               | 8000                 | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 118.4        | 406                 | 1.62               | 7496                 | K 0 5 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 5 5 A - -                                     | 53.5                                        | 80A             |
| 10                    | 142.79       | 492                 | 1.34               | 7496                 | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 9                     | 157.35       | 542                 | 1.21               | 7496                 | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 6.8                   | 207.81       | 713                 | 0.92               | 7496                 | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 23                    | 60.62        | 216                 | 3.83               | 8000                 | K 0 6 3 2 6 3 . _ M _ - _ _ . 5 5 A - -                                     | 48.5                                        | 80A             |
| 20                    | 71.49        | 253                 | 3.26               | 8000                 | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                    | 78.28        | 278                 | 2.97               | 8000                 | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 95.93        | 341                 | 2.42               | 8000                 | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 106.93       | 377                 | 2.19               | 8000                 | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 119.92       | 423                 | 1.41               | 8000                 | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 116.19       | 401                 | 2.06               | 8000                 | K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 5 5 A - -                                     | 61.5                                        | 80A             |
| 10                    | 140.12       | 485                 | 1.7                | 8000                 | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 9.2                   | 154.41       | 535                 | 1.54               | 8000                 | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 7                     | 203.93       | 704                 | 1.17               | 8000                 | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.5                   | 259.02       | 895                 | 0.92               | 8000                 | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.8                   | 294.26       | 1017                | 0.81               | 8000                 | 2 8 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 113.5        | 401                 | 3.99               | 15000                | K 0 7 3 2 1 1 2 _ M _ - _ _ . 5 5 A - -                                     | 67.5                                        | 80A             |
| 11                    | 126.11       | 442                 | 3.12               | 15000                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 120.29       | 420                 | 3.98               | 15000                | K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 5 5 A - -                                     | 79.5                                        | 80A             |
| 11                    | 133.48       | 467                 | 3.57               | 15000                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 10                    | 147.09       | 515                 | 3.24               | 15000                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 6.7                   | 211.12       | 737                 | 2.27               | 15000                | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 6.1                   | 233.36       | 816                 | 2.05               | 15000                | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.4                   | 265.1        | 927                 | 1.8                | 15000                | 2 8 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.7                   | 304.63       | 1063                | 1.57               | 15000                | 3 2 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.8                   | 373.86       | 1305                | 1.28               | 15000                | 3 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.4                   | 414.65       | 1447                | 1.15               | 15000                | 4 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 3                     | 465.77       | 1625                | 1.03               | 15000                | 4 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.8                   | 512.91       | 1791                | 0.93               | 15000                | 5 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.4                   | 589.97       | 2058                | 0.81               | 15000                | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.1                   | 462.28       | 1605                | 1.69               | 15674                | K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 5 5 A - -                                     | 148.5                                       | 80A             |
| 2.8                   | 505.9        | 1756                | 1.54               | 15674                | 5 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.6                   | 537.67       | 1867                | 1.45               | 15674                | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.2                   | 641.16       | 2226                | 1.22               | 15674                | 6 3 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.9                   | 759.86       | 2637                | 1.03               | 15674                | 7 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.8                   | 811.29       | 2815                | 0.96               | 15674                | 8 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.6                   | 887.84       | 3079                | 0.88               | 15674                | 9 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.5                   | 562.75       | 1959                | 1.93               | 34000                | K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ - _ _ . 5 5 A - -                                     | 206.5                                       | 80A             |
| 2.2                   | 654.52       | 2278                | 1.66               | 34000                | 6 3 0                                                                       |                                             |                 |
| 2                     | 727.17       | 2526                | 1.49               | 34000                | 7 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.8                   | 788.65       | 2742                | 1.54               | 34000                | 8 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.5                   | 940.44       | 3269                | 1.29               | 34000                | 9 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.4                   | 1027.68      | 3567                | 1.06               | 34000                | 1 0 C                                                                       |                                             |                 |
| 1.3                   | 1114.56      | 3871                | 1.09               | 34000                | 1 1 C                                                                       |                                             |                 |
| 1.2                   | 1190         | 4132                | 1.02               | 34000                | 1 2 C                                                                       |                                             |                 |
| 0.96                  | 1476.68      | 5121                | 0.82               | 34000                | 1 4 C                                                                       |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0108

**0.55 kW**

6 POLIG

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 110                   | 8.33         | 46                  | 3.26               | 4570                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ . 5 5 C - -                                                                                                                                 | 27                                          | 80B             |
| 82                    | 11.25        | 62                  | 2.74               | 4943                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 72                    | 12.8         | 70                  | 2.51               | 5107                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 63                    | 14.5         | 79                  | 2.32               | 5267                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 50                    | 18.54        | 102                 | 1.95               | 5445                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 46                    | 19.98        | 110                 | 1.85               | 5453                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 36                    | 25.23        | 139                 | 1.57               | 5453                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 32                    | 28.6         | 158                 | 1.42               | 5440                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                    | 32.68        | 180                 | 1.25               | 5408                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 25                    | 36.35        | 200                 | 1.12               | 5376                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 40.08        | 221                 | 1.02               | 5766                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 21                    | 44.11        | 243                 | 0.93               | 5759                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 51                    | 17.95        | 98                  | 3.76               | 6000                 | K 0 4 3 2 1 8 . _ M _ - _ _ . 5 5 C - -                                                                                                                                 | 33                                          | 80B             |
| 45                    | 20.4         | 112                 | 3.45               | 6000                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 37                    | 25.03        | 137                 | 2.98               | 6000                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 33                    | 27.76        | 152                 | 2.77               | 6000                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 31.54        | 173                 | 2.51               | 6000                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 26                    | 35.83        | 196                 | 2.25               | 6000                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 39.46        | 216                 | 2.04               | 6000                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 45.39        | 250                 | 1.76               | 6000                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 49.35        | 270                 | 1.63               | 6000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 16                    | 59.24        | 324                 | 1.36               | 6000                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 71.09        | 388                 | 1.11               | 5975                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 80.1         | 438                 | 0.99               | 6000                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                    | 93.12        | 510                 | 0.83               | 6000                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 61.78        | 340                 | 1.93               | 8000                 | K 0 5 3 2 6 3 . _ M _ - _ _ . 5 5 C - -                                                                                                                                 | 42                                          | 80B             |
| 13                    | 72.85        | 400                 | 1.65               | 8000                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 79.77        | 437                 | 1.51               | 7321                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 9.4                   | 97.76        | 535                 | 1.23               | 7176                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.4                   | 108.96       | 596                 | 1.1                | 6954                 | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.5                   | 122.2        | 667                 | 0.91               | 6976                 | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.8                   | 118.4        | 631                 | 1.04               | 7496                 | K 0 5 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 5 5 C - -                                                                                                                                 | 55                                          | 80B             |
| 6.4                   | 142.79       | 764                 | 0.86               | 7496                 | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 45.76        | 252                 | 3.28               | 8000                 | K 0 6 3 2 4 5 . _ M _ - _ _ . 5 5 C - -                                                                                                                                 | 50                                          | 80B             |
| 19                    | 48.86        | 269                 | 3.07               | 8000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 60.62        | 334                 | 2.47               | 8000                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 71.49        | 392                 | 2.11               | 7928                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 78.28        | 431                 | 1.92               | 8000                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                    | 95.93        | 525                 | 1.57               | 8000                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.6                   | 106.93       | 585                 | 1.41               | 7858                 | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.7                   | 119.92       | 654                 | 0.91               | 8000                 | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.9                   | 116.19       | 623                 | 1.33               | 8000                 | K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 5 5 C - -                                                                                                                                 | 63                                          | 80B             |
| 6.6                   | 140.12       | 753                 | 1.1                | 8000                 | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6                     | 154.41       | 830                 | 1                  | 8000                 | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 9.3                   | 98.65        | 536                 | 2.98               | 15000                | K 0 7 3 2 1 0 0 _ M _ - _ _ . 5 5 C - -                                                                                                                                 | 69                                          | 80B             |
| 8.1                   | 113.5        | 620                 | 2.58               | 15000                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.3                   | 126.11       | 682                 | 2.02               | 15000                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.6                   | 120.29       | 650                 | 2.57               | 15000                | K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 5 5 C - -                                                                                                                                 | 81                                          | 80B             |
| 6.9                   | 133.48       | 723                 | 2.31               | 15000                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.3                   | 147.09       | 797                 | 2.09               | 15000                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 4.4                   | 211.12       | 1141                | 1.46               | 15000                | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3.9                   | 233.36       | 1262                | 1.32               | 15000                | 2 5 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3.5                   | 265.1        | 1434                | 1.16               | 15000                | 2 8 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3                     | 304.63       | 1645                | 1.02               | 15000                | 3 2 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.5                   | 373.86       | 2018                | 0.83               | 15000                | 3 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2                     | 462.28       | 2486                | 1.09               | 15674                | K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 5 5 C - -                                                                                                                                 | 150                                         | 80B             |
| 1.8                   | 505.9        | 2719                | 1                  | 15674                | 5 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.7                   | 537.67       | 2890                | 0.94               | 15674                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.6                   | 562.75       | 3031                | 1.25               | 34000                | K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ - _ _ . 5 5 C - -                                                                                                                                 | 208                                         | 80B             |
| 1.4                   | 654.52       | 3524                | 1.07               | 34000                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.3                   | 727.17       | 3909                | 0.97               | 34000                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                   | 788.65       | 4242                | 0.99               | 34000                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.98                  | 940.44       | 5054                | 0.83               | 34000                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.8                   | 514.73       | 2775                | 2.59               | 43100                | K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ . 5 5 C - -                                                                                                                                 | 332                                         | 80B             |
| 1.6                   | 566.2        | 3051                | 2.35               | 43100                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.4                   | 650.62       | 3505                | 2.05               | 43100                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.3                   | 722.98       | 3888                | 1.85               | 43100                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                   | 783.15       | 4209                | 1.71               | 43100                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1                     | 904.27       | 4859                | 1.48               | 43100                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.94                  | 979.53       | 5259                | 1.37               | 43100                | 1 0 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.79                  | 1170.88      | 6283                | 1.14               | 43100                | 1 1 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.73                  | 1268.32      | 6799                | 1.06               | 43100                | 1 2 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.63                  | 1470.48      | 7872                | 0.91               | 43100                | 1 4 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.56                  | 1634.03      | 8737                | 0.82               | 43100                | 1 6 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.6                   | 584.22       | 3150                | 3.84               | 61368                | K 1 2 5 1 5 6 0 _ M _ - _ _ . 5 5 C - -                                                                                                                                 | 492                                         | 80B             |
| 1.4                   | 671.32       | 3618                | 3.34               | 61368                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                   | 756.72       | 4076                | 2.97               | 61368                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.1                   | 808.78       | 4353                | 2.85               | 61293                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.97                  | 946.46       | 5093                | 2.37               | 61368                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.91                  | 1011.58      | 5439                | 2.28               | 61293                | 1 0 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.81                  | 1140.25      | 6128                | 2.03               | 61293                | 1 1 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.75                  | 1225.51      | 6584                | 1.84               | 61368                | 1 2 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.61                  | 1518.59      | 8141                | 1.53               | 61293                | 1 4 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.54                  | 1711.76      | 9174                | 1.35               | 61293                | 1 6 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.51                  | 1811.28      | 9693                | 1.28               | 61293                | 1 8 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.45                  | 2041.68      | 10923               | 1.14               | 61293                | 2 0 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.41                  | 2235.86      | 11949               | 1.04               | 61293                | 2 2 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.34                  | 2683.03      | 14299               | 0.87               | 61293                | 2 5 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.32                  | 2887.22      | 15351               | 0.81               | 61293                | 2 8 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**0.75 kW**

4 POLIG

**ANMERKUNG**  
Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 170                   | 8.33         | 40                  | 3.38               | 3975                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ . 7 5 A - -                                                                                                                                 | 25.5                                        | 80A             |
| 126                   | 11.25        | 54                  | 2.82               | 4293                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 111                   | 12.8         | 62                  | 2.6                | 4433                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 98                    | 14.5         | 71                  | 2.41               | 4566                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 76                    | 18.54        | 90                  | 2.03               | 4828                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 71                    | 19.98        | 98                  | 1.93               | 4903                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 56                    | 25.23        | 123                 | 1.63               | 5093                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 49                    | 28.6         | 140                 | 1.48               | 5119                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 43                    | 32.68        | 158                 | 1.35               | 5132                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 39                    | 36.35        | 177                 | 1.25               | 5138                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 35                    | 40.08        | 195                 | 1.15               | 5500                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 32                    | 44.11        | 215                 | 1.04               | 5550                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 27                    | 51.68        | 252                 | 0.89               | 5620                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 79                    | 17.95        | 87                  | 3.93               | 6000                 | K 0 4 3 2 1 8 . _ M _ - _ _ . 7 5 A - -                                                                                                                                 | 31.5                                        | 80A             |
| 69                    | 20.4         | 99                  | 3.59               | 6000                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 57                    | 25.03        | 122                 | 3.11               | 5945                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 51                    | 27.76        | 135                 | 2.89               | 5944                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 45                    | 31.54        | 153                 | 2.63               | 5939                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 39                    | 35.83        | 174                 | 2.46               | 6000                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 36                    | 39.46        | 192                 | 2.22               | 6000                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 31                    | 45.39        | 221                 | 1.99               | 6000                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 49.35        | 240                 | 1.83               | 6000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 24                    | 59.24        | 287                 | 1.54               | 6000                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 71.09        | 344                 | 1.25               | 6000                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 80.1         | 387                 | 1.12               | 6000                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 93.12        | 452                 | 0.91               | 6000                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 105.69       | 512                 | 0.82               | 6000                 | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 43                    | 32.99        | 160                 | 3.77               | 7830                 | K 0 5 3 2 3 2 . _ M _ - _ _ . 7 5 A - -                                                                                                                                 | 40.5                                        | 80A             |
| 38                    | 36.91        | 180                 | 3.54               | 8000                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 36                    | 39.34        | 192                 | 3.29               | 8000                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 30                    | 46.63        | 227                 | 2.89               | 8000                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                    | 49.78        | 243                 | 2.71               | 8000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 61.78        | 301                 | 2.19               | 8000                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 72.85        | 354                 | 1.86               | 7667                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 79.77        | 386                 | 1.7                | 7637                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 14                    | 97.76        | 473                 | 1.39               | 7760                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 108.96       | 528                 | 1.25               | 7541                 | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 122.2        | 591                 | 1.03               | 8000                 | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 118.4        | 555                 | 1.19               | 7496                 | K 0 5 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 7 5 A - -                                                                                                                                 | 53.5                                        | 80A             |
| 10                    | 142.79       | 673                 | 0.98               | 7496                 | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 9                     | 157.35       | 742                 | 0.89               | 7496                 | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 31                    | 45.76        | 223                 | 3.71               | 8000                 | K 0 6 3 2 4 5 . _ M _ - _ _ . 7 5 A - -                                                                                                                                 | 48.5                                        | 80A             |
| 29                    | 48.86        | 238                 | 3.47               | 8000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 60.62        | 295                 | 2.8                | 8000                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 71.49        | 347                 | 2.38               | 8000                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 78.28        | 380                 | 2.17               | 8000                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 95.93        | 467                 | 1.77               | 8000                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 106.93       | 516                 | 1.6                | 8000                 | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 119.92       | 579                 | 1.03               | 8000                 | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 116.19       | 549                 | 1.51               | 8000                 | K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 7 5 A - -                                                                                                                                 | 61.5                                        | 80A             |
| 10                    | 140.12       | 665                 | 1.24               | 8000                 | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 9.2                   | 154.41       | 732                 | 1.13               | 8000                 | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.9                   | 203.93       | 964                 | 0.86               | 8000                 | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 14                    | 98.65        | 476                 | 3.36               | 15000                | K 0 7 3 2 1 0 0 _ M _ - _ _ . 7 5 A - -                                                                                                                                 | 67.5                                        | 80A             |
| 12                    | 113.5        | 548                 | 2.91               | 15000                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 126.11       | 606                 | 2.28               | 15000                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 120.29       | 574                 | 2.91               | 15000                | K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 7 5 A - -                                                                                                                                 | 79.5                                        | 80A             |
| 11                    | 133.48       | 640                 | 2.61               | 15000                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                    | 147.09       | 705                 | 2.37               | 15000                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.7                   | 211.12       | 1009                | 1.66               | 15000                | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.1                   | 233.36       | 1117                | 1.49               | 15000                | 2 5 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 5.3                   | 265.1        | 1269                | 1.32               | 15000                | 2 8 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 4.6                   | 304.63       | 1455                | 1.15               | 15000                | 3 2 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3.8                   | 373.86       | 1786                | 0.94               | 15000                | 3 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3.4                   | 414.65       | 1980                | 0.84               | 15000                | 4 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3.1                   | 462.28       | 2197                | 1.23               | 15674                | K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ . 7 5 A - -                                                                                                                                 | 148.5                                       | 80A             |
| 2.8                   | 505.9        | 2403                | 1.13               | 15674                | 5 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.6                   | 537.67       | 2555                | 1.06               | 15674                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.2                   | 641.16       | 3047                | 0.89               | 15674                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.5                   | 562.75       | 2681                | 1.41               | 34000                | K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ - _ _ . 7 5 A - -                                                                                                                                 | 206.5                                       | 80A             |
| 2.2                   | 654.52       | 3118                | 1.21               | 34000                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.9                   | 727.17       | 3457                | 1.09               | 34000                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.8                   | 788.65       | 3752                | 1.12               | 34000                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.5                   | 940.44       | 4473                | 0.94               | 34000                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**0.75 kW**

4 POLIG

| N2<br>U <sub>min</sub> -1 | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl     | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 2.7                       | 514.73       | 2453                | 2.93               | 43100                | K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ . 7 5 A - -                                     | 330.5                                       | 80A             |
| 2.5                       | 566.2        | 2698                | 2.66               | 43100                | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.2                       | 650.62       | 3100                | 2.32               | 43100                | 6 3 0                                                                       |                                             |                 |
| 2                         | 722.98       | 3438                | 2.09               | 43100                | 7 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.8                       | 783.15       | 3721                | 1.93               | 43100                | 8 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.6                       | 904.27       | 4299                | 1.67               | 43100                | 9 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.4                       | 979.53       | 4653                | 1.54               | 43100                | 1 0 C                                                                       |                                             |                 |
| 1.2                       | 1170.88      | 5562                | 1.29               | 43100                | 1 1 C                                                                       |                                             |                 |
| 1.1                       | 1268.32      | 6019                | 1.19               | 43100                | 1 2 C                                                                       |                                             |                 |
| 0.96                      | 1470.48      | 6973                | 1.03               | 43100                | 1 4 C                                                                       |                                             |                 |
| 0.87                      | 1634.03      | 7736                | 0.93               | 43100                | 1 6 C                                                                       |                                             |                 |
| 0.81                      | 1753.89      | 8307                | 0.86               | 43100                | 1 8 C                                                                       |                                             |                 |
| 2.1                       | 671.32       | 3203                | 3.77               | 61368                | K 1 2 5 1 6 3 0 _ M _ - _ _ . 7 5 A - -                                     | 490.5                                       | 80A             |
| 1.9                       | 756.72       | 3608                | 3.35               | 61368                | 7 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.7                       | 808.78       | 3854                | 3.22               | 61293                | 8 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.5                       | 946.46       | 4510                | 2.68               | 61368                | 9 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.4                       | 1011.58      | 4817                | 2.58               | 61293                | 1 0 C                                                                       |                                             |                 |
| 1.2                       | 1140.25      | 5425                | 2.29               | 61293                | 1 1 C                                                                       |                                             |                 |
| 1.2                       | 1225.51      | 5833                | 2.07               | 61368                | 1 2 C                                                                       |                                             |                 |
| 0.93                      | 1518.59      | 7215                | 1.72               | 61293                | 1 4 C                                                                       |                                             |                 |
| 0.83                      | 1711.76      | 8128                | 1.53               | 61293                | 1 6 C                                                                       |                                             |                 |
| 0.78                      | 1811.28      | 8594                | 1.45               | 61293                | 1 8 C                                                                       |                                             |                 |
| 0.69                      | 2041.68      | 9683                | 1.28               | 61293                | 2 0 C                                                                       |                                             |                 |
| 0.63                      | 2235.86      | 10595               | 1.17               | 61293                | 2 2 C                                                                       |                                             |                 |
| 0.53                      | 2683.03      | 12685               | 0.98               | 61293                | 2 5 C                                                                       |                                             |                 |
| 0.49                      | 2887.22      | 13594               | 0.91               | 61293                | 2 8 C                                                                       |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**0.75 kW**

6 POLIG

### ANMERKUNG

Weitere Abtriebsdrehzahlen stehen bei Einsatz von 2- und 8-poligen Motoren zur Verfügung - wenden Sie sich an Textron Power Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 110                   | 8.33         | 62                  | 2.39               | 4413                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ . 7 5 C - -                                                                                                                                 | 30.5                                        | 90S             |
| 82                    | 11.25        | 84                  | 2.01               | 4735                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 72                    | 12.8         | 96                  | 1.84               | 4868                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 63                    | 14.5         | 108                 | 1.7                | 4995                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 50                    | 18.54        | 139                 | 1.43               | 5145                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 46                    | 19.98        | 150                 | 1.35               | 5157                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 36                    | 25.23        | 189                 | 1.15               | 5157                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 32                    | 28.6         | 215                 | 1.04               | 5138                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                    | 32.68        | 246                 | 0.91               | 5089                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 25                    | 36.35        | 273                 | 0.82               | 5039                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 81                    | 11.3         | 84                  | 3.77               | 6000                 | K 0 4 3 2 1 1 . _ M _ - _ _ . 7 5 C - -                                                                                                                                 | 35.5                                        | 90S             |
| 74                    | 12.45        | 93                  | 3.54               | 6000                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 65                    | 14.14        | 106                 | 3.25               | 6000                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 51                    | 17.95        | 134                 | 2.76               | 6000                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 45                    | 20.4         | 152                 | 2.53               | 6000                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 37                    | 25.03        | 188                 | 2.18               | 6000                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 33                    | 27.76        | 208                 | 2.03               | 6000                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 31.54        | 236                 | 1.84               | 6000                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 26                    | 35.83        | 267                 | 1.65               | 6000                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 39.46        | 294                 | 1.49               | 6000                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 45.39        | 341                 | 1.29               | 6000                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 49.35        | 369                 | 1.19               | 6000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 16                    | 59.24        | 443                 | 1                  | 6000                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 71.09        | 530                 | 0.81               | 5958                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 32                    | 28.37        | 213                 | 2.96               | 8000                 | K 0 5 3 2 2 8 . _ M _ - _ _ . 7 5 C - -                                                                                                                                 | 45.5                                        | 90S             |
| 28                    | 32.99        | 247                 | 2.66               | 8000                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 25                    | 36.91        | 277                 | 2.38               | 8000                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 39.34        | 296                 | 2.22               | 8000                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 46.63        | 350                 | 1.88               | 8000                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 49.78        | 373                 | 1.76               | 8000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 61.78        | 464                 | 1.42               | 7520                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 72.85        | 545                 | 1.21               | 7265                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 79.77        | 596                 | 1.1                | 6567                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 9.4                   | 97.76        | 730                 | 0.9                | 6261                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.4                   | 108.96       | 813                 | 0.81               | 5792                 | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 33                    | 27.84        | 209                 | 3.95               | 8000                 | K 0 6 3 2 2 8 . _ M _ - _ _ . 7 5 C - -                                                                                                                                 | 53.5                                        | 90S             |
| 28                    | 32.38        | 243                 | 3.4                | 8000                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 25                    | 36.22        | 271                 | 3.04               | 8000                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 24                    | 38.61        | 290                 | 2.85               | 8000                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 45.76        | 344                 | 2.4                | 8000                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 48.86        | 367                 | 2.25               | 8000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 60.62        | 455                 | 1.81               | 8000                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 71.49        | 534                 | 1.55               | 7848                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 78.28        | 588                 | 1.41               | 8000                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                    | 95.93        | 716                 | 1.15               | 8000                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.6                   | 106.93       | 798                 | 1.04               | 7700                 | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.9                   | 116.19       | 849                 | 0.97               | 8000                 | K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 7 5 C - -                                                                                                                                 | 66.5                                        | 90S             |
| 6.6                   | 140.12       | 1027                | 0.8                | 8000                 | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 75.07        | 559                 | 2.86               | 15000                | K 0 7 3 2 7 1 . _ M _ - _ _ . 7 5 C - -                                                                                                                                 | 72.5                                        | 90S             |
| 11                    | 82.21        | 613                 | 2.61               | 15000                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 9.3                   | 98.65        | 732                 | 2.18               | 14487                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.1                   | 113.5        | 846                 | 1.89               | 14539                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.3                   | 126.11       | 931                 | 1.48               | 14894                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.6                   | 120.29       | 886                 | 1.88               | 15000                | K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ . 7 5 C - -                                                                                                                                 | 84.5                                        | 90S             |
| 6.9                   | 133.48       | 986                 | 1.69               | 15000                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.3                   | 147.09       | 1087                | 1.54               | 15000                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 4.4                   | 211.12       | 1556                | 1.07               | 15000                | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3.9                   | 233.36       | 1722                | 0.97               | 15000                | 2 5 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3.5                   | 265.1        | 1955                | 0.85               | 15000                | 2 8 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.6                   | 107.1        | 797                 | 3.36               | 21500                | K 0 8 3 2 1 1 2 _ M _ - _ _ . 7 5 C - -                                                                                                                                 | 127.5                                       | 90S             |
| 7.5                   | 123.33       | 915                 | 2.93               | 21500                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.6                   | 562.75       | 4134                | 0.91               | 34000                | K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ - _ _ . 7 5 C - -                                                                                                                                 | 211.5                                       | 90S             |
| 1.8                   | 514.73       | 3784                | 1.9                | 43100                | K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ . 7 5 C - -                                                                                                                                 | 335.5                                       | 90S             |
| 1.6                   | 566.2        | 4161                | 1.73               | 43100                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.4                   | 650.62       | 4779                | 1.5                | 43100                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.3                   | 722.98       | 5303                | 1.36               | 43100                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                   | 783.15       | 5739                | 1.25               | 43100                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1                     | 904.27       | 6627                | 1.08               | 43100                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.94                  | 979.53       | 7172                | 1                  | 43100                | 1 0 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.79                  | 1170.88      | 8568                | 0.84               | 43100                | 1 1 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.7                   | 531.11       | 3907                | 3.1                | 61368                | K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ . 7 5 C - -                                                                                                                                 | 495.5                                       | 90S             |
| 1.6                   | 584.22       | 4296                | 2.81               | 61368                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.4                   | 671.32       | 4934                | 2.45               | 61368                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                   | 756.72       | 5559                | 2.18               | 61368                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.1                   | 808.78       | 5937                | 2.09               | 61293                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.97                  | 946.46       | 6946                | 1.74               | 61368                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.91                  | 1011.58      | 7417                | 1.68               | 61293                | 1 0 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.81                  | 1140.25      | 8357                | 1.49               | 61293                | 1 1 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.75                  | 1225.51      | 8979                | 1.35               | 61368                | 1 2 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.61                  | 1518.59      | 11101               | 1.12               | 61293                | 1 4 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.54                  | 1711.76      | 12510               | 0.99               | 61293                | 1 6 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.51                  | 1811.28      | 13217               | 0.94               | 61293                | 1 8 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.45                  | 2041.68      | 14895               | 0.83               | 61293                | 2 0 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**1.1 kW**

4 POLIG

**ANMERKUNG**  
Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 169                   | 8.33         | 59                  | 2.3                | 3795                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -                                                                                                                                 | 30.5                                        | 90S             |
| 125                   | 11.25        | 80                  | 1.92               | 4051                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 110                   | 12.8         | 92                  | 1.77               | 4157                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 97                    | 14.5         | 104                 | 1.64               | 4253                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 76                    | 18.54        | 133                 | 1.38               | 4427                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 71                    | 19.98        | 144                 | 1.31               | 4472                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 56                    | 25.23        | 181                 | 1.11               | 4590                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 49                    | 28.6         | 206                 | 1.01               | 4630                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 43                    | 32.68        | 233                 | 0.92               | 4650                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 39                    | 36.35        | 260                 | 0.85               | 4660                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 125                   | 11.3         | 81                  | 3.62               | 5740                 | K 0 4 3 2 1 1 . _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -                                                                                                                                 | 35.5                                        | 90S             |
| 113                   | 12.45        | 89                  | 3.41               | 5890                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 100                   | 14.14        | 101                 | 3.14               | 6000                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 79                    | 17.95        | 128                 | 2.67               | 5867                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 69                    | 20.4         | 146                 | 2.44               | 5881                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 56                    | 25.03        | 179                 | 2.11               | 5850                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 51                    | 27.76        | 199                 | 1.96               | 5846                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 45                    | 31.54        | 226                 | 1.79               | 5833                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 39                    | 35.83        | 256                 | 1.67               | 6000                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 36                    | 39.46        | 283                 | 1.51               | 6000                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 31                    | 45.39        | 326                 | 1.35               | 6000                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 49.35        | 353                 | 1.25               | 6000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 24                    | 59.24        | 422                 | 1.04               | 6000                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 71.09        | 507                 | 0.85               | 6000                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 50                    | 28.37        | 203                 | 2.86               | 7070                 | K 0 5 3 2 2 8 . _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -                                                                                                                                 | 45.5                                        | 90S             |
| 43                    | 32.99        | 236                 | 2.56               | 7262                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 38                    | 36.91        | 265                 | 2.4                | 7370                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 36                    | 39.34        | 283                 | 2.24               | 7345                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 30                    | 46.63        | 335                 | 1.96               | 7295                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                    | 49.78        | 357                 | 1.84               | 7266                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 61.78        | 443                 | 1.49               | 7346                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 72.85        | 521                 | 1.26               | 7085                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 79.77        | 569                 | 1.16               | 7004                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 14                    | 97.76        | 696                 | 0.95               | 7340                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 108.96       | 778                 | 0.85               | 6740                 | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 118.4        | 818                 | 0.81               | 7496                 | K 0 5 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -                                                                                                                                 | 58.5                                        | 90S             |
| 44                    | 32.38        | 232                 | 3.55               | 7864                 | K 0 6 3 2 3 2 . _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -                                                                                                                                 | 53.5                                        | 90S             |
| 39                    | 36.22        | 260                 | 3.17               | 7844                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 37                    | 38.61        | 277                 | 2.98               | 7830                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 31                    | 45.76        | 328                 | 2.52               | 7987                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 48.86        | 350                 | 2.36               | 7973                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 60.62        | 435                 | 1.9                | 8000                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 71.49        | 511                 | 1.62               | 8000                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 78.28        | 560                 | 1.48               | 8000                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 95.93        | 687                 | 1.2                | 8000                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 106.93       | 760                 | 1.09               | 8000                 | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 116.19       | 808                 | 1.02               | 8000                 | K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -                                                                                                                                 | 66.5                                        | 90S             |
| 10                    | 140.12       | 978                 | 0.84               | 8000                 | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 22                    | 62.94        | 449                 | 3.56               | 15000                | K 0 7 3 2 6 3 . _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -                                                                                                                                 | 72.5                                        | 90S             |
| 19                    | 75.07        | 535                 | 2.99               | 15000                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 17                    | 82.21        | 585                 | 2.73               | 15000                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 14                    | 98.65        | 701                 | 2.28               | 14720                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 113.5        | 808                 | 1.98               | 15000                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 126.11       | 892                 | 1.55               | 15000                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 120.29       | 846                 | 1.97               | 15000                | K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -                                                                                                                                 | 84.5                                        | 90S             |
| 11                    | 133.48       | 942                 | 1.77               | 15000                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                    | 147.09       | 1038                | 1.61               | 15000                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.7                   | 211.12       | 1485                | 1.12               | 15000                | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6                     | 233.36       | 1644                | 1.02               | 15000                | 2 5 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 5.3                   | 265.1        | 1868                | 0.89               | 15000                | 2 8 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 14                    | 98.08        | 700                 | 3.83               | 21500                | K 0 8 3 2 1 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -                                                                                                                                 | 127.5                                       | 90S             |
| 13                    | 107.1        | 763                 | 3.51               | 21500                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 123.33       | 876                 | 3.06               | 21500                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3.1                   | 462.28       | 3234                | 0.84               | 15674                | K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -                                                                                                                                 | 153.5                                       | 90S             |
| 2.5                   | 562.75       | 3946                | 0.96               | 34000                | K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -                                                                                                                                 | 211.5                                       | 90S             |
| 2.2                   | 654.52       | 4589                | 0.82               | 34000                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.7                   | 514.73       | 3611                | 1.99               | 43100                | K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -                                                                                                                                 | 335.5                                       | 90S             |
| 2.5                   | 566.2        | 3972                | 1.81               | 43100                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.2                   | 650.62       | 4563                | 1.57               | 43100                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2                     | 722.98       | 5061                | 1.42               | 43100                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.8                   | 783.15       | 5477                | 1.31               | 43100                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.6                   | 904.27       | 6328                | 1.14               | 43100                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.4                   | 979.53       | 6848                | 1.05               | 43100                | 1 0 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                   | 1170.88      | 8187                | 0.88               | 43100                | 1 1 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.1                   | 1268.32      | 8860                | 0.81               | 43100                | 1 2 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.7                   | 531.11       | 3733                | 3.24               | 61368                | K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -                                                                                                                                 | 495.5                                       | 90S             |
| 2.4                   | 584.22       | 4105                | 2.95               | 61368                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.1                   | 671.32       | 4715                | 2.56               | 61368                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.9                   | 756.72       | 5311                | 2.28               | 61368                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.7                   | 808.78       | 5672                | 2.19               | 61293                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.5                   | 946.46       | 6638                | 1.82               | 61368                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.4                   | 1011.58      | 7090                | 1.75               | 61293                | 1 0 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                   | 1140.25      | 7985                | 1.56               | 61293                | 1 1 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                   | 1225.51      | 8586                | 1.41               | 61368                | 1 2 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.93                  | 1518.59      | 10620               | 1.17               | 61293                | 1 4 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.82                  | 1711.76      | 11964               | 1.04               | 61293                | 1 6 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.78                  | 1811.28      | 12650               | 0.98               | 61293                | 1 8 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.69                  | 2041.68      | 14252               | 0.87               | 61293                | 2 0 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |



# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**1.1 kW**

6 POLIG

**ANMERKUNG**  
Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 111                   | 8.33         | 91                  | 1.64               | 4140                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 C - -                                                                                                                                 | 31.5                                        | 90L             |
| 82                    | 11.25        | 123                 | 1.38               | 4370                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 72                    | 12.8         | 140                 | 1.26               | 4450                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 64                    | 14.5         | 158                 | 1.17               | 4520                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 50                    | 18.54        | 203                 | 0.98               | 4620                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 46                    | 19.98        | 219                 | 0.93               | 4640                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 115                   | 8.05         | 88                  | 3.16               | 5850                 | K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 C - -                                                                                                                                 | 36.5                                        | 90L             |
| 82                    | 11.3         | 123                 | 2.58               | 6000                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 74                    | 12.45        | 136                 | 2.43               | 6000                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 65                    | 14.14        | 155                 | 2.22               | 6000                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 52                    | 17.95        | 196                 | 1.89               | 6000                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 45                    | 20.4         | 223                 | 1.73               | 6000                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 37                    | 25.03        | 274                 | 1.5                | 6000                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 33                    | 27.76        | 303                 | 1.39               | 6000                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 31.54        | 344                 | 1.26               | 6000                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 26                    | 35.83        | 390                 | 1.13               | 6000                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 39.46        | 430                 | 1.02               | 6000                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 45.39        | 498                 | 0.88               | 6000                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 49.35        | 539                 | 0.82               | 6000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 33                    | 28.37        | 310                 | 2.03               | 7331                 | K 0 5 3 2 2 8 . _ M _ - _ _ 1 . 1 C - -                                                                                                                                 | 46.5                                        | 90L             |
| 28                    | 32.99        | 361                 | 1.82               | 7271                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 25                    | 36.91        | 404                 | 1.63               | 7213                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 24                    | 39.34        | 432                 | 1.52               | 7172                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 46.63        | 511                 | 1.29               | 7041                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 49.78        | 545                 | 1.21               | 6978                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 61.78        | 677                 | 0.97               | 6680                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 72.85        | 796                 | 0.83               | 5979                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 33                    | 27.84        | 305                 | 2.71               | 8000                 | K 0 6 3 2 2 8 . _ M _ - _ _ 1 . 1 C - -                                                                                                                                 | 54.5                                        | 90L             |
| 29                    | 32.38        | 354                 | 2.33               | 8000                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 26                    | 36.22        | 396                 | 2.08               | 8000                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 24                    | 38.61        | 423                 | 1.95               | 8000                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 45.76        | 502                 | 1.65               | 8000                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 48.86        | 536                 | 1.54               | 8000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 60.62        | 664                 | 1.24               | 8000                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 71.49        | 780                 | 1.06               | 7708                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 78.28        | 858                 | 0.96               | 8000                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 48.01        | 523                 | 3.06               | 15000                | K 0 7 3 2 4 5 . _ M _ - _ _ 1 . 1 C - -                                                                                                                                 | 73.5                                        | 90L             |
| 17                    | 54.28        | 593                 | 2.7                | 15000                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 62.94        | 686                 | 2.33               | 15000                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 75.07        | 815                 | 1.96               | 14293                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 82.21        | 895                 | 1.79               | 14128                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 9.4                   | 98.65        | 1068                | 1.5                | 13590                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.2                   | 113.5        | 1234                | 1.3                | 13733                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.3                   | 126.11       | 1358                | 1.02               | 14710                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.7                   | 120.29       | 1293                | 1.29               | 15000                | K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ 1 . 1 C - -                                                                                                                                 | 85.5                                        | 90L             |
| 6.9                   | 133.48       | 1439                | 1.16               | 15000                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.3                   | 147.09       | 1586                | 1.05               | 15000                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 72.86        | 792                 | 3.38               | 21500                | K 0 8 3 2 7 1 . _ M _ - _ _ 1 . 1 C - -                                                                                                                                 | 128.5                                       | 90L             |
| 12                    | 80.03        | 871                 | 3.07               | 21500                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 9.4                   | 98.08        | 1066                | 2.51               | 21500                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.6                   | 107.1        | 1163                | 2.3                | 20165                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.5                   | 123.33       | 1336                | 2.01               | 19856                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.7                   | 120.31       | 1303                | 2.9                | 34000                | K 0 9 3 1 1 2 5 _ M _ - _ _ 1 . 1 C - -                                                                                                                                 | 181.5                                       | 90L             |
| 7.2                   | 128.92       | 1397                | 3.01               | 34000                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.4                   | 144.96       | 1565                | 2.69               | 34000                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.8                   | 514.73       | 5520                | 1.3                | 43100                | K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 C - -                                                                                                                                 | 336.5                                       | 90L             |
| 1.6                   | 566.2        | 6070                | 1.18               | 43100                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.4                   | 650.62       | 6972                | 1.03               | 43100                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.3                   | 722.98       | 7735                | 0.93               | 43100                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                   | 783.15       | 8372                | 0.86               | 43100                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.7                   | 531.11       | 5699                | 2.12               | 61368                | K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 C - -                                                                                                                                 | 496.5                                       | 90L             |
| 1.6                   | 584.22       | 6267                | 1.93               | 61368                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.4                   | 671.32       | 7197                | 1.68               | 61368                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                   | 756.72       | 8109                | 1.49               | 61368                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.1                   | 808.78       | 8660                | 1.43               | 61293                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.98                  | 946.46       | 10132               | 1.19               | 61368                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.91                  | 1011.58      | 10820               | 1.15               | 61293                | 1 0 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.81                  | 1140.25      | 12190               | 1.02               | 61293                | 1 1 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.75                  | 1225.51      | 13098               | 0.92               | 61368                | 1 2 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**1.5 kW**

4 POLIG

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 171                   | 8.33         | 80                  | 1.7                | 3590                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -                                                                                                                                 | 31.5                                        | 90L             |
| 126                   | 11.25        | 109                 | 1.42               | 3774                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 111                   | 12.8         | 124                 | 1.31               | 3841                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 98                    | 14.5         | 141                 | 1.21               | 3895                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 77                    | 18.54        | 180                 | 1.02               | 3970                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 71                    | 19.98        | 195                 | 0.97               | 3980                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 176                   | 8.05         | 78                  | 3.28               | 5080                 | K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -                                                                                                                                 | 36.5                                        | 90L             |
| 126                   | 11.3         | 109                 | 2.68               | 5514                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 114                   | 12.45        | 121                 | 2.52               | 5639                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 100                   | 14.14        | 137                 | 2.32               | 5745                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 79                    | 17.95        | 174                 | 1.97               | 5715                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 70                    | 20.4         | 198                 | 1.8                | 5746                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 57                    | 25.03        | 243                 | 1.56               | 5740                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 51                    | 27.76        | 269                 | 1.45               | 5735                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 45                    | 31.54        | 306                 | 1.32               | 5712                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 40                    | 35.83        | 346                 | 1.23               | 6000                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 36                    | 39.46        | 383                 | 1.12               | 6000                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 31                    | 45.39        | 441                 | 1                  | 6000                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 49.35        | 479                 | 0.92               | 6000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 50                    | 28.37        | 276                 | 2.12               | 6512                 | K 0 5 3 2 2 8 . _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -                                                                                                                                 | 46.5                                        | 90L             |
| 43                    | 32.99        | 320                 | 1.89               | 6613                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 38                    | 36.91        | 359                 | 1.78               | 6650                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 36                    | 39.34        | 383                 | 1.65               | 6596                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 30                    | 46.63        | 453                 | 1.45               | 6490                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 49.78        | 484                 | 1.36               | 6427                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 61.78        | 600                 | 1.1                | 6600                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 72.85        | 705                 | 0.93               | 6420                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 79.77        | 770                 | 0.86               | 6280                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 51                    | 27.84        | 270                 | 3.05               | 7546                 | K 0 6 3 2 2 8 . _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -                                                                                                                                 | 54.5                                        | 90L             |
| 44                    | 32.38        | 314                 | 2.62               | 7709                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 39                    | 36.22        | 352                 | 2.34               | 7667                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 37                    | 38.61        | 375                 | 2.2                | 7637                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 31                    | 45.76        | 444                 | 1.86               | 7973                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 48.86        | 474                 | 1.74               | 7943                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 60.62        | 589                 | 1.4                | 8000                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 71.49        | 692                 | 1.19               | 8000                 | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 78.28        | 758                 | 1.09               | 8000                 | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 95.93        | 931                 | 0.89               | 8000                 | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 106.93       | 1029                | 0.8                | 8000                 | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 30                    | 48.01        | 465                 | 3.44               | 15000                | K 0 7 3 2 4 5 . _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -                                                                                                                                 | 73.5                                        | 90L             |
| 26                    | 54.28        | 525                 | 3.04               | 15000                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 62.94        | 608                 | 2.63               | 14503                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 75.07        | 725                 | 2.21               | 14434                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 17                    | 82.21        | 793                 | 2.02               | 14393                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 14                    | 98.65        | 949                 | 1.68               | 14400                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 113.5        | 1094                | 1.46               | 15000                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 126.11       | 1207                | 1.14               | 15000                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 120.29       | 1145                | 1.46               | 15000                | K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -                                                                                                                                 | 85.5                                        | 90L             |
| 11                    | 133.48       | 1275                | 1.31               | 15000                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                    | 147.09       | 1405                | 1.19               | 15000                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.7                   | 211.12       | 2011                | 0.83               | 15000                | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 72.86        | 704                 | 3.81               | 21500                | K 0 8 3 2 7 1 . _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -                                                                                                                                 | 128.5                                       | 90L             |
| 18                    | 80.03        | 773                 | 3.47               | 21500                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 14                    | 98.08        | 948                 | 2.83               | 20713                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 107.1        | 1033                | 2.59               | 20672                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 123.33       | 1186                | 2.26               | 20437                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 106.99       | 1033                | 3.66               | 34000                | K 0 9 3 1 1 1 2 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -                                                                                                                                 | 181.5                                       | 90L             |
| 12                    | 120.31       | 1157                | 3.26               | 34000                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 128.92       | 1240                | 3.39               | 34000                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                    | 144.96       | 1389                | 3.03               | 34000                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.8                   | 514.73       | 4889                | 1.47               | 43100                | K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -                                                                                                                                 | 336.5                                       | 90L             |
| 2.5                   | 566.2        | 5378                | 1.34               | 43100                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.2                   | 650.62       | 6179                | 1.16               | 43100                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2                     | 722.98       | 6853                | 1.05               | 43100                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.8                   | 783.15       | 7416                | 0.97               | 43100                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.6                   | 904.27       | 8568                | 0.84               | 43100                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.7                   | 531.11       | 5054                | 2.39               | 61368                | K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -                                                                                                                                 | 496.5                                       | 90L             |
| 2.4                   | 584.22       | 5559                | 2.18               | 61368                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.1                   | 671.32       | 6385                | 1.89               | 61368                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.9                   | 756.72       | 7191                | 1.68               | 61368                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.8                   | 808.78       | 7681                | 1.62               | 61293                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.5                   | 946.46       | 8989                | 1.35               | 61368                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.4                   | 1011.58      | 9600                | 1.29               | 61293                | 1 0 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                   | 1140.25      | 10812               | 1.15               | 61293                | 1 1 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                   | 1225.51      | 11625               | 1.04               | 61368                | 1 2 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.94                  | 1518.59      | 14380               | 0.86               | 61293                | 1 4 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**1.5 kW**

6 POLIG

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 72                    | 12.78        | 191                 | 2.63               | 6140                 | K 0 5 3 2 1 2 . _ M _ - _ _ 1 . 5 C - -                                                                                                                                 | 59                                          | 100L            |
| 64                    | 14.35        | 214                 | 2.43               | 6270                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 51                    | 18.22        | 272                 | 2.06               | 6480                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 45                    | 20.66        | 309                 | 1.88               | 6570                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 38                    | 24.64        | 368                 | 1.65               | 6670                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 33                    | 28.37        | 424                 | 1.49               | 6567                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                    | 32.99        | 492                 | 1.34               | 6437                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 25                    | 36.91        | 551                 | 1.19               | 6313                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 24                    | 39.34        | 589                 | 1.12               | 6225                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 46.63        | 697                 | 0.94               | 5946                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 49.78        | 743                 | 0.89               | 5812                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 52                    | 17.88        | 267                 | 3.02               | 8000                 | K 0 6 3 2 1 8 . _ M _ - _ _ 1 . 5 C - -                                                                                                                                 | 67                                          | 100L            |
| 46                    | 20.27        | 303                 | 2.72               | 8000                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 38                    | 24.18        | 362                 | 2.28               | 8000                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 33                    | 27.84        | 416                 | 1.98               | 8000                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 32.38        | 483                 | 1.71               | 8000                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 26                    | 36.22        | 540                 | 1.53               | 8000                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 24                    | 38.61        | 577                 | 1.43               | 8000                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 45.76        | 684                 | 1.21               | 8000                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 48.86        | 731                 | 1.13               | 8000                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 60.62        | 906                 | 0.91               | 8000                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                    | 33.52        | 500                 | 3.2                | 15000                | K 0 7 3 2 3 2 . _ M _ - _ _ 1 . 5 C - -                                                                                                                                 | 85                                          | 100L            |
| 24                    | 38.01        | 566                 | 2.83               | 15000                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 22                    | 41.92        | 624                 | 2.56               | 15000                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 48.01        | 713                 | 2.24               | 14282                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 17                    | 54.28        | 808                 | 1.98               | 14194                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 62.94        | 936                 | 1.71               | 14286                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 75.07        | 1111                | 1.44               | 13486                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 82.21        | 1220                | 1.31               | 13133                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 9.4                   | 98.65        | 1456                | 1.1                | 12564                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.2                   | 113.5        | 1682                | 0.95               | 12812                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 51.54        | 766                 | 3.49               | 21500                | K 0 8 3 2 5 0 . _ M _ - _ _ 1 . 5 C - -                                                                                                                                 | 140                                         | 100L            |
| 15                    | 62.47        | 929                 | 2.88               | 21500                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 72.86        | 1080                | 2.48               | 20481                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 80.03        | 1188                | 2.25               | 20323                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 9.4                   | 98.08        | 1453                | 1.84               | 20010                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.6                   | 107.1        | 1586                | 1.69               | 18640                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.5                   | 123.33       | 1821                | 1.47               | 17978                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7                     | 132.19       | 1930                | 1.4                | 15674                | K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ 1 . 5 C - -                                                                                                                                 | 166                                         | 100L            |
| 6.4                   | 144.67       | 2111                | 1.28               | 15674                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 5.7                   | 163.67       | 2383                | 1.14               | 15674                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 4.5                   | 203.4        | 2968                | 0.91               | 15674                | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 84.89        | 1257                | 3.35               | 34000                | K 0 9 3 1 9 0 . _ M _ - _ _ 1 . 5 C - -                                                                                                                                 | 193                                         | 100L            |
| 10                    | 93.71        | 1388                | 3.03               | 34000                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.6                   | 106.99       | 1586                | 2.38               | 34000                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.7                   | 120.31       | 1777                | 2.13               | 34000                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.2                   | 128.92       | 1905                | 2.21               | 34000                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.4                   | 144.96       | 2134                | 1.97               | 34000                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 5.7                   | 160.93       | 2355                | 1.6                | 34000                | K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 C - -                                                                                                                                 | 224                                         | 100L            |
| 4.1                   | 226.25       | 3311                | 1.14               | 34000                | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3.6                   | 253.59       | 3711                | 1.02               | 34000                | 2 5 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3.3                   | 281.74       | 4116                | 0.92               | 34000                | 2 8 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.9                   | 316.25       | 4619                | 0.82               | 34000                | 3 2 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.4                   | 144.88       | 2144                | 3.35               | 43400                | K 1 0 3 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 C - -                                                                                                                                 | 317                                         | 100L            |
| 1.8                   | 514.73       | 7527                | 0.95               | 43100                | K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 C - -                                                                                                                                 | 349                                         | 100L            |
| 1.6                   | 566.2        | 8278                | 0.87               | 43100                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.7                   | 531.11       | 7772                | 1.56               | 61368                | K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 C - -                                                                                                                                 | 509                                         | 100L            |
| 1.6                   | 584.22       | 8546                | 1.42               | 61368                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.4                   | 671.32       | 9815                | 1.23               | 61368                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.2                   | 756.72       | 11058               | 1.09               | 61368                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.1                   | 808.78       | 11810               | 1.05               | 61293                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.98                  | 946.46       | 13817               | 0.88               | 61368                | 9 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 0.91                  | 1011.58      | 14755               | 0.84               | 61293                | 1 0 C                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

**ANMERKUNG**  
 Weitere  
 Abtriebsdrehzahlen  
 stehen bei  
 Einsatz von 2-  
 und 8-poligen  
 Motoren zur  
 Verfügung -  
 wenden Sie sich  
 an Textron  
 Power  
 Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0108

**2.2 kW**

4 POLIG

### ANMERKUNG

Weitere Abtriebsdrehzahlen stehen bei Einsatz von 2- und 8-poligen Motoren zur Verfügung - wenden Sie sich an Textron Power Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 171                   | 8.33         | 118                 | 1.16               | 3230                 | K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 . 2 K - -                                     | 37                                          | 90LA            |
| 126                   | 11.25        | 160                 | 0.97               | 3290                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 111                   | 12.8         | 183                 | 0.89               | 3290                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 98                    | 14.5         | 207                 | 0.82               | 3270                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 176                   | 8.05         | 114                 | 2.23               | 4800                 | K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 . 2 K - -                                     | 42                                          | 90LA            |
| 126                   | 11.3         | 161                 | 1.83               | 5120                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 114                   | 12.45        | 177                 | 1.72               | 5200                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 100                   | 14.14        | 201                 | 1.58               | 5300                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 79                    | 17.95        | 255                 | 1.34               | 5450                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 70                    | 20.4         | 291                 | 1.23               | 5510                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 57                    | 25.03        | 357                 | 1.06               | 5550                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 51                    | 27.76        | 395                 | 0.99               | 5540                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 45                    | 31.54        | 449                 | 0.9                | 5500                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 176                   | 8.11         | 115                 | 3.42               | 4800                 | K 0 5 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 . 2 A - -                                     | 59                                          | 100L            |
| 125                   | 11.4         | 162                 | 2.77               | 5126                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 111                   | 12.78        | 181                 | 2.56               | 5223                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 99                    | 14.35        | 204                 | 2.38               | 5310                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 78                    | 18.22        | 259                 | 2                  | 5460                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 69                    | 20.66        | 293                 | 1.83               | 5512                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 58                    | 24.64        | 350                 | 1.61               | 5541                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 50                    | 28.37        | 403                 | 1.45               | 5535                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 43                    | 32.99        | 468                 | 1.3                | 5477                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 39                    | 36.91        | 525                 | 1.22               | 5390                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 36                    | 39.34        | 560                 | 1.13               | 5286                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 31                    | 46.63        | 663                 | 0.99               | 5081                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 29                    | 49.78        | 708                 | 0.93               | 4959                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 50                    | 28.37        | 404                 | 1.44               | 5535                 | K 0 5 3 2 2 8 . _ M _ - _ _ 2 . 2 K - -                                     | 52                                          | 90LA            |
| 43                    | 32.99        | 470                 | 1.29               | 5477                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 38                    | 36.91        | 526                 | 1.21               | 5390                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 36                    | 39.34        | 562                 | 1.13               | 5286                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 30                    | 46.63        | 665                 | 0.99               | 5081                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 29                    | 49.78        | 710                 | 0.93               | 4959                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 114                   | 12.54        | 178                 | 3.74               | 7760                 | K 0 6 3 2 1 2 . _ M _ - _ _ 2 . 2 A - -                                     | 67                                          | 100L            |
| 101                   | 14.08        | 200                 | 3.47               | 7970                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 80                    | 17.88        | 254                 | 2.94               | 8000                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 70                    | 20.27        | 288                 | 2.69               | 8000                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 59                    | 24.18        | 344                 | 2.37               | 8000                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 51                    | 27.84        | 395                 | 2.09               | 7123                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 44                    | 32.38        | 459                 | 1.8                | 7437                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 39                    | 36.22        | 515                 | 1.6                | 7357                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 37                    | 38.61        | 549                 | 1.51               | 7299                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 31                    | 45.76        | 649                 | 1.27               | 7948                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 29                    | 48.86        | 693                 | 1.19               | 7890                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 24                    | 60.62        | 861                 | 0.96               | 8000                 | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 71.49        | 1011                | 0.82               | 8000                 | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 113                   | 12.54        | 179                 | 3.73               | 7760                 | K 0 6 3 2 1 2 . _ M _ - _ _ 2 . 2 K - -                                     | 60                                          | 90LA            |
| 101                   | 14.08        | 201                 | 3.46               | 7970                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 79                    | 17.88        | 255                 | 2.93               | 8000                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 70                    | 20.27        | 289                 | 2.68               | 8000                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 59                    | 24.18        | 345                 | 2.36               | 8000                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 51                    | 27.84        | 397                 | 2.08               | 7123                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 44                    | 32.38        | 461                 | 1.79               | 7437                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 39                    | 36.22        | 517                 | 1.6                | 7357                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 37                    | 38.61        | 551                 | 1.5                | 7299                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 31                    | 45.76        | 651                 | 1.27               | 7948                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 29                    | 48.86        | 695                 | 1.19               | 7890                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 23                    | 60.62        | 864                 | 0.96               | 8000                 | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 71.49        | 1015                | 0.81               | 8000                 | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 54                    | 26.52        | 376                 | 3.95               | 13300                | K 0 7 3 2 2 5 . _ M _ - _ _ 2 . 2 A - -                                     | 85                                          | 100L            |
| 49                    | 29.17        | 414                 | 3.69               | 13500                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 43                    | 33.52        | 475                 | 3.32               | 13900                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 37                    | 38.01        | 538                 | 2.97               | 14300                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 34                    | 41.92        | 593                 | 2.69               | 14600                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 30                    | 48.01        | 679                 | 2.35               | 13982                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 26                    | 54.28        | 768                 | 2.08               | 13900                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 23                    | 62.94        | 888                 | 1.8                | 13634                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 19                    | 75.07        | 1059                | 1.51               | 13444                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 82.21        | 1159                | 1.38               | 13331                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 14                    | 98.65        | 1388                | 1.15               | 13840                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 113.5        | 1598                | 1                  | 15000                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 54                    | 26.52        | 378                 | 3.94               | 13300                | K 0 7 3 2 2 5 . _ M _ - _ _ 2 . 2 K - -                                     | 79                                          | 90LA            |
| 49                    | 29.17        | 416                 | 3.68               | 13500                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 42                    | 33.52        | 477                 | 3.31               | 13900                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 37                    | 38.01        | 540                 | 2.96               | 14300                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 34                    | 41.92        | 596                 | 2.68               | 14600                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 30                    | 48.01        | 682                 | 2.35               | 13982                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 26                    | 54.28        | 771                 | 2.07               | 13900                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 23                    | 62.94        | 891                 | 1.79               | 13634                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 19                    | 75.07        | 1063                | 1.5                | 13444                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 82.21        | 1163                | 1.38               | 13331                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 14                    | 98.65        | 1393                | 1.15               | 13840                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 113.5        | 1604                | 1                  | 15000                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

### GETRIEBEMOTOREN

0108

**2.2 kW**

4 POLIG

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 12                    | 120.29       | 1680                | 0.99               | 15000                | K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ 2 . 2 K - -                                       | 91                                          | 90LA            |
| 11                    | 133.48       | 1871                | 0.89               | 15000                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 10                    | 147.09       | 2062                | 0.81               | 15000                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 28                    | 51.54        | 729                 | 3.67               | 18855                | K 0 8 3 2 5 0 _ M _ _ _ 2 . 2 A - -                                         | 140                                         | 100L            |
| 23                    | 62.47        | 883                 | 3.03               | 19587                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 72.86        | 1029                | 2.6                | 19997                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                    | 80.03        | 1129                | 2.37               | 19929                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 98.08        | 1385                | 1.93               | 19337                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 107.1        | 1511                | 1.77               | 19224                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 123.33       | 1733                | 1.55               | 18579                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 132.19       | 1830                | 1.48               | 15674                | K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ 2 . 2 A - -                                       | 166                                         | 100L            |
| 10                    | 144.67       | 2000                | 1.36               | 15674                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.7                   | 163.67       | 2256                | 1.2                | 15674                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 7                     | 203.4        | 2812                | 0.96               | 15674                | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 18                    | 77.78        | 1100                | 3.44               | 34000                | K 0 9 3 1 8 0 _ M _ _ _ 2 . 2 A - -                                         | 193                                         | 100L            |
| 17                    | 84.89        | 1196                | 3.52               | 34000                | 9 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 93.71        | 1319                | 3.19               | 34000                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 106.99       | 1511                | 2.5                | 34000                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 120.31       | 1692                | 2.23               | 34000                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 128.92       | 1812                | 2.32               | 34000                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 10                    | 144.96       | 2031                | 2.07               | 34000                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.9                   | 160.93       | 2234                | 1.69               | 34000                | K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ 2 . 2 A - -                                       | 224                                         | 100L            |
| 6.3                   | 226.25       | 3141                | 1.2                | 34000                | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.6                   | 253.59       | 3520                | 1.07               | 34000                | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.1                   | 281.74       | 3902                | 0.97               | 34000                | 2 8 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.5                   | 316.25       | 4380                | 0.86               | 34000                | 3 2 0                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 134.85       | 1900                | 3.78               | 43405                | K 1 0 3 1 1 4 0 _ M _ _ _ 2 . 2 A - -                                       | 317                                         | 100L            |
| 10                    | 144.88       | 2039                | 3.52               | 43405                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.8                   | 514.73       | 7146                | 1.01               | 43100                | K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ 2 . 2 A - -                                       | 349                                         | 100L            |
| 2.5                   | 566.2        | 7860                | 0.91               | 43100                | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.8                   | 514.73       | 7171                | 1                  | 43100                | K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ 2 . 2 K - -                                       | 342                                         | 90LA            |
| 2.5                   | 566.2        | 7888                | 0.91               | 43100                | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.7                   | 531.11       | 7387                | 1.64               | 61368                | K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ 2 . 2 A - -                                       | 509                                         | 100L            |
| 2.4                   | 584.22       | 8124                | 1.49               | 61368                | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.1                   | 671.32       | 9332                | 1.3                | 61368                | 6 3 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.9                   | 756.72       | 10510               | 1.15               | 61368                | 7 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.8                   | 808.78       | 11226               | 1.11               | 61293                | 8 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.5                   | 946.46       | 13137               | 0.92               | 61368                | 9 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.4                   | 1011.58      | 14031               | 0.89               | 61293                | 1 0 C                                                                       |                                             |                 |
| 2.7                   | 531.11       | 7413                | 1.63               | 61368                | K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ 2 . 2 K - -                                       | 502                                         | 90LA            |
| 2.4                   | 584.22       | 8153                | 1.48               | 61368                | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.1                   | 671.32       | 9365                | 1.29               | 61368                | 6 3 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.9                   | 756.72       | 10547               | 1.15               | 61368                | 7 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.8                   | 808.78       | 11266               | 1.1                | 61293                | 8 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.5                   | 946.46       | 13184               | 0.92               | 61368                | 9 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 1.4                   | 1011.58      | 14081               | 0.88               | 61293                | 1 0 C                                                                       |                                             |                 |

#### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

### GETRIEBEMOTOREN

0108

**2.2 kW**

6 POLIG

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 117                   | 8.11         | 173                 | 2.47               | 5180                 | K 0 5 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 . 2 C - -                                                                                                                                 | 66                                          | 112M            |
| 83                    | 11.4         | 243                 | 1.99               | 5420                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 74                    | 12.78        | 273                 | 1.84               | 5480                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 66                    | 14.35        | 307                 | 1.7                | 5520                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 52                    | 18.22        | 389                 | 1.44               | 5530                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 46                    | 20.66        | 442                 | 1.31               | 5500                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 39                    | 24.64        | 526                 | 1.16               | 5380                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 33                    | 28.37        | 605                 | 1.04               | 5230                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 32.99        | 703                 | 0.94               | 4980                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 26                    | 36.91        | 787                 | 0.84               | 4740                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 119                   | 7.96         | 170                 | 3.58               | 7680                 | K 0 6 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 . 2 C - -                                                                                                                                 | 74                                          | 112M            |
| 85                    | 11.19        | 239                 | 2.89               | 8000                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 76                    | 12.54        | 268                 | 2.69               | 8000                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 67                    | 14.08        | 300                 | 2.49               | 8000                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 53                    | 17.88        | 382                 | 2.11               | 8000                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 47                    | 20.27        | 433                 | 1.91               | 8000                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 39                    | 24.18        | 517                 | 1.6                | 8000                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 34                    | 27.84        | 595                 | 1.39               | 8000                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 32.38        | 691                 | 1.2                | 8000                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 26                    | 36.22        | 772                 | 1.07               | 8000                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 25                    | 38.61        | 824                 | 1                  | 8000                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 21                    | 45.76        | 977                 | 0.85               | 8000                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 36                    | 26.52        | 564                 | 2.83               | 14400                | K 0 7 3 2 2 5 . _ M _ - _ _ 2 . 2 C - -                                                                                                                                 | 92                                          | 112M            |
| 33                    | 29.17        | 621                 | 2.57               | 14700                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                    | 33.52        | 714                 | 2.24               | 13951                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 25                    | 38.01        | 808                 | 1.98               | 13860                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 41.92        | 891                 | 1.79               | 13769                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 48.01        | 1019                | 1.57               | 13027                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 54.28        | 1154                | 1.39               | 12785                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 62.94        | 1337                | 1.2                | 13038                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 75.07        | 1587                | 1.01               | 12073                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 82.21        | 1743                | 0.92               | 11390                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 26                    | 36.88        | 783                 | 3.42               | 19200                | K 0 8 3 2 3 6 . _ M _ - _ _ 2 . 2 C - -                                                                                                                                 | 147                                         | 112M            |
| 24                    | 40.36        | 858                 | 3.12               | 19500                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 21                    | 45.66        | 970                 | 2.76               | 20000                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 51.54        | 1095                | 2.45               | 19918                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 62.47        | 1326                | 2.02               | 19682                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 72.86        | 1543                | 1.74               | 18700                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 80.03        | 1697                | 1.58               | 18265                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                    | 98.08        | 2075                | 1.29               | 17403                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.9                   | 107.1        | 2265                | 1.18               | 15972                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.7                   | 123.33       | 2601                | 1.03               | 14691                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.2                   | 132.19       | 2757                | 0.98               | 15674                | K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ 2 . 2 C - -                                                                                                                                 | 173                                         | 112M            |
| 6.6                   | 144.67       | 3015                | 0.9                | 15674                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 16                    | 60.1         | 1273                | 3.31               | 34000                | K 0 9 3 1 6 3 . _ M _ - _ _ 2 . 2 C - -                                                                                                                                 | 200                                         | 112M            |
| 13                    | 70.45        | 1495                | 2.53               | 34000                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 77.78        | 1650                | 2.29               | 34000                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 84.89        | 1796                | 2.34               | 34000                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                    | 93.71        | 1982                | 2.12               | 34000                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.9                   | 106.99       | 2265                | 1.67               | 34000                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.9                   | 120.31       | 2538                | 1.49               | 34000                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.4                   | 128.92       | 2720                | 1.55               | 34000                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.6                   | 144.96       | 3048                | 1.38               | 34000                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 5.9                   | 160.93       | 3364                | 1.12               | 34000                | K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 2 . 2 C - -                                                                                                                                 | 231                                         | 112M            |
| 8.5                   | 112.03       | 2375                | 3.03               | 43400                | K 1 0 3 1 1 1 2 _ M _ - _ _ 2 . 2 C - -                                                                                                                                 | 324                                         | 112M            |
| 7.9                   | 120.36       | 2549                | 2.82               | 43400                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7                     | 134.85       | 2854                | 2.52               | 43400                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.6                   | 144.88       | 3062                | 2.35               | 43330                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.5                   | 145.85       | 3082                | 3.99               | 61700                | K 1 2 3 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 2 . 2 C - -                                                                                                                                 | 458                                         | 112M            |
| 1.8                   | 531.11       | 11099               | 1.09               | 61368                | K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 2 . 2 C - -                                                                                                                                 | 516                                         | 112M            |
| 1.6                   | 584.22       | 12205               | 0.99               | 61368                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.4                   | 671.32       | 14017               | 0.86               | 61368                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

#### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**3.0 kW**

4 POLIG

**ANMERKUNG**  
Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 176                   | 8.11         | 157                 | 2.51               | 4480                 | K 0 5 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -                                                                                                                                 | 59                                          | 100L            |
| 125                   | 11.4         | 220                 | 2.03               | 4676                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 111                   | 12.78        | 247                 | 1.88               | 4718                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 99                    | 14.35        | 278                 | 1.74               | 4743                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 78                    | 18.22        | 353                 | 1.47               | 4740                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 69                    | 20.66        | 400                 | 1.34               | 4693                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 58                    | 24.64        | 477                 | 1.18               | 4571                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 50                    | 28.37        | 550                 | 1.06               | 4420                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 43                    | 32.99        | 638                 | 0.95               | 4180                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 39                    | 36.91        | 716                 | 0.89               | 3950                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 36                    | 39.34        | 764                 | 0.83               | 3790                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 179                   | 7.96         | 153                 | 3.64               | 8000                 | K 0 6 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -                                                                                                                                 | 67                                          | 100L            |
| 127                   | 11.19        | 217                 | 2.95               | 8000                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 114                   | 12.54        | 243                 | 2.75               | 7333                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 101                   | 14.08        | 273                 | 2.55               | 7490                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 80                    | 17.88        | 347                 | 2.16               | 7483                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 70                    | 20.27        | 394                 | 1.97               | 7452                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 59                    | 24.18        | 469                 | 1.74               | 7384                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 51                    | 27.84        | 539                 | 1.53               | 6640                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 44                    | 32.38        | 627                 | 1.32               | 7127                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 39                    | 36.22        | 703                 | 1.18               | 7003                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 37                    | 38.61        | 749                 | 1.1                | 6913                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 31                    | 45.76        | 885                 | 0.93               | 7920                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 48.86        | 945                 | 0.87               | 7830                 | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 54                    | 26.52        | 513                 | 2.9                | 12530                | K 0 7 3 2 2 5 . _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -                                                                                                                                 | 85                                          | 100L            |
| 49                    | 29.17        | 565                 | 2.71               | 12663                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 43                    | 33.52        | 648                 | 2.44               | 12938                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 37                    | 38.01        | 734                 | 2.18               | 13207                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 34                    | 41.92        | 809                 | 1.98               | 13387                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 30                    | 48.01        | 926                 | 1.73               | 12819                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 26                    | 54.28        | 1048                | 1.53               | 12643                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 62.94        | 1211                | 1.32               | 12641                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 75.07        | 1445                | 1.11               | 12313                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 17                    | 82.21        | 1580                | 1.01               | 12117                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 14                    | 98.65        | 1893                | 0.85               | 13200                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 39                    | 36.88        | 711                 | 3.77               | 15200                | K 0 8 3 2 3 6 . _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -                                                                                                                                 | 140                                         | 100L            |
| 35                    | 40.36        | 779                 | 3.44               | 15200                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 31                    | 45.66        | 881                 | 3.04               | 15200                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                    | 51.54        | 995                 | 2.69               | 17609                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 62.47        | 1204                | 2.22               | 18084                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 72.86        | 1403                | 1.91               | 18280                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 80.03        | 1540                | 1.74               | 18134                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 98.08        | 1889                | 1.42               | 17765                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 107.1        | 2060                | 1.3                | 17568                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 123.33       | 2364                | 1.13               | 16455                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 132.19       | 2495                | 1.09               | 15674                | K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -                                                                                                                                 | 166                                         | 100L            |
| 10                    | 144.67       | 2727                | 0.99               | 15674                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.7                   | 163.67       | 3076                | 0.88               | 15674                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 24                    | 60.1         | 1157                | 3.64               | 34000                | K 0 9 3 1 6 3 . _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -                                                                                                                                 | 193                                         | 100L            |
| 20                    | 70.45        | 1359                | 2.78               | 34000                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 77.78        | 1500                | 2.52               | 34000                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 17                    | 84.89        | 1630                | 2.58               | 34000                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 93.71        | 1799                | 2.34               | 34000                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 106.99       | 2060                | 1.83               | 34000                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 120.31       | 2307                | 1.64               | 34000                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 128.92       | 2471                | 1.7                | 34000                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                    | 144.96       | 2769                | 1.52               | 34000                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.9                   | 160.93       | 3046                | 1.24               | 34000                | K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -                                                                                                                                 | 224                                         | 100L            |
| 6.3                   | 226.25       | 4283                | 0.88               | 34000                | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 14                    | 99.7         | 1925                | 3.73               | 43400                | K 1 0 3 1 1 0 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -                                                                                                                                 | 317                                         | 100L            |
| 13                    | 112.03       | 2151                | 3.34               | 43400                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 120.36       | 2315                | 3.11               | 43400                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 134.85       | 2591                | 2.77               | 43359                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                    | 144.88       | 2781                | 2.58               | 43359                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.7                   | 531.11       | 10073               | 1.2                | 61368                | K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -                                                                                                                                 | 509                                         | 100L            |
| 2.4                   | 584.22       | 11079               | 1.09               | 61368                | 5 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.1                   | 671.32       | 12725               | 0.95               | 61368                | 6 3 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.9                   | 756.72       | 14333               | 0.84               | 61368                | 7 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.8                   | 808.78       | 15308               | 0.81               | 61293                | 8 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**3.0 kW**

6 POLIG

| N2<br>U <sub>min</sub> -1 | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl     | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 111                       | 8.6          | 247                 | 2.87               | 10700                | K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -                                                                                                                                 | 111                                         | 132SA           |
| 80                        | 11.91        | 344                 | 2.87               | 11500                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 71                        | 13.37        | 386                 | 2.87               | 11800                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 65                        | 14.71        | 425                 | 2.87               | 12100                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 50                        | 19.21        | 555                 | 2.63               | 12700                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 44                        | 21.84        | 632                 | 2.4                | 12900                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 36                        | 26.52        | 765                 | 2.09               | 13253                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 33                        | 29.17        | 843                 | 1.9                | 13424                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                        | 33.52        | 968                 | 1.65               | 12753                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 25                        | 38.01        | 1096                | 1.46               | 12558                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                        | 41.92        | 1209                | 1.32               | 12363                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                        | 48.01        | 1382                | 1.16               | 11592                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                        | 54.28        | 1566                | 1.02               | 11174                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                        | 62.94        | 1813                | 0.88               | 11612                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 38                        | 25.35        | 734                 | 3.65               | 16700                | K 0 8 3 2 2 5 . _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -                                                                                                                                 | 167                                         | 132SA           |
| 33                        | 28.56        | 825                 | 3.25               | 17100                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                        | 33.24        | 959                 | 2.79               | 17500                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 26                        | 36.88        | 1063                | 2.52               | 19200                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 24                        | 40.36        | 1164                | 2.3                | 19500                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 21                        | 45.66        | 1316                | 2.04               | 20000                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                        | 51.54        | 1485                | 1.8                | 18110                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                        | 62.47        | 1800                | 1.49               | 17605                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                        | 72.86        | 2093                | 1.28               | 16663                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                        | 80.03        | 2302                | 1.16               | 15912                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                        | 98.08        | 2816                | 0.95               | 14424                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.9                       | 107.1        | 3073                | 0.87               | 12922                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 21                        | 44.89        | 1295                | 2.92               | 34000                | K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -                                                                                                                                 | 220                                         | 132SA           |
| 19                        | 49.87        | 1439                | 2.63               | 34000                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                        | 54.09        | 1555                | 2.71               | 34000                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 16                        | 60.1         | 1727                | 2.44               | 34000                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 14                        | 70.45        | 2028                | 1.86               | 34000                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                        | 77.78        | 2239                | 1.69               | 34000                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                        | 84.89        | 2436                | 1.73               | 34000                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                        | 93.71        | 2689                | 1.57               | 34000                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.9                       | 106.99       | 3072                | 1.23               | 34000                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.9                       | 120.31       | 3443                | 1.1                | 34000                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.4                       | 128.92       | 3690                | 1.14               | 34000                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.6                       | 144.96       | 4135                | 1.02               | 34000                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                        | 82.83        | 2387                | 3.01               | 43400                | K 1 0 3 1 8 0 . _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -                                                                                                                                 | 344                                         | 132SA           |
| 11                        | 86.53        | 2492                | 2.88               | 43400                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                        | 99.7         | 2868                | 2.51               | 43400                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.5                       | 112.03       | 3221                | 2.23               | 43400                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.9                       | 120.36       | 3458                | 2.08               | 43400                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.1                       | 134.85       | 3871                | 1.86               | 43324                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.6                       | 144.88       | 4153                | 1.73               | 43250                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 5.7                       | 166.84       | 4731                | 1.52               | 43100                | K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -                                                                                                                                 | 375                                         | 132SA           |
| 4.1                       | 231.1        | 6553                | 1.1                | 43100                | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3.7                       | 259.6        | 7360                | 0.98               | 43100                | 2 5 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3.3                       | 285.44       | 8093                | 0.89               | 43100                | 2 8 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3                         | 317.19       | 8977                | 0.8                | 43100                | 3 2 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.9                       | 121.06       | 3475                | 3.48               | 61700                | K 1 2 3 1 1 2 5 _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -                                                                                                                                 | 478                                         | 132SA           |
| 7                         | 137.09       | 3929                | 3.13               | 61700                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.5                       | 145.85       | 4181                | 2.94               | 61700                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 5.5                       | 172.15       | 4886                | 2.48               | 61368                | K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -                                                                                                                                 | 535                                         | 132SA           |
| 3.6                       | 268.79       | 7623                | 1.59               | 61368                | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 4                         | 238.46       | 6768                | 1.79               | 61368                | 2 5 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 3.2                       | 301.94       | 8562                | 1.41               | 61368                | 2 8 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.9                       | 331.99       | 9414                | 1.28               | 61368                | 3 2 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.5                       | 384.7        | 10913               | 1.11               | 61368                | 3 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 2.2                       | 437.38       | 12404               | 0.97               | 61368                | 4 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.9                       | 493.02       | 13973               | 0.87               | 61368                | 4 5 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 1.8                       | 531.11       | 15056               | 0.8                | 61368                | 5 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission



# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0108

**4.0 kW**

4 POLIG

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 177                   | 8.11         | 207                 | 1.9                | 4080                 | K 0 5 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 A - -                                     | 66                                          | 112M            |
| 126                   | 11.4         | 292                 | 1.53               | 4113                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 112                   | 12.78        | 328                 | 1.42               | 4086                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 100                   | 14.35        | 368                 | 1.32               | 4034                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 79                    | 18.22        | 468                 | 1.11               | 3840                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 69                    | 20.66        | 530                 | 1.01               | 3670                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 58                    | 24.64        | 632                 | 0.89               | 3360                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 180                   | 7.96         | 203                 | 2.75               | 8000                 | K 0 6 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 A - -                                     | 74                                          | 112M            |
| 128                   | 11.19        | 287                 | 2.23               | 8000                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 114                   | 12.54        | 322                 | 2.07               | 6800                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 102                   | 14.08        | 362                 | 1.92               | 6890                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 80                    | 17.88        | 459                 | 1.63               | 6838                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 71                    | 20.27        | 521                 | 1.49               | 6767                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 59                    | 24.18        | 621                 | 1.31               | 6614                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 52                    | 27.84        | 714                 | 1.16               | 6036                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 44                    | 32.38        | 830                 | 0.99               | 6740                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 40                    | 36.22        | 931                 | 0.89               | 6560                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 37                    | 38.61        | 991                 | 0.83               | 6430                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 167                   | 8.6          | 218                 | 3.24               | 9380                 | K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 A - -                                     | 92                                          | 112M            |
| 121                   | 11.91        | 303                 | 3.24               | 10100                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 107                   | 13.37        | 342                 | 3.24               | 10300                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 98                    | 14.71        | 376                 | 3.24               | 10500                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 75                    | 19.21        | 491                 | 2.75               | 11000                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 66                    | 21.84        | 560                 | 2.5                | 11200                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 54                    | 26.52        | 680                 | 2.19               | 11569                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 49                    | 29.17        | 748                 | 2.04               | 11617                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 43                    | 33.52        | 858                 | 1.84               | 11737                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 38                    | 38.01        | 972                 | 1.65               | 11841                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 34                    | 41.92        | 1072                | 1.49               | 11872                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 30                    | 48.01        | 1227                | 1.3                | 11365                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 26                    | 54.28        | 1387                | 1.15               | 11073                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 23                    | 62.94        | 1604                | 1                  | 11400                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 19                    | 75.07        | 1913                | 0.84               | 10900                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 57                    | 25.35        | 648                 | 3.76               | 14500                | K 0 8 3 2 2 5 . _ M _ - _ _ 4 . 0 A - -                                     | 147                                         | 112M            |
| 50                    | 28.56        | 730                 | 3.46               | 14900                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 43                    | 33.24        | 850                 | 3.12               | 15200                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 39                    | 36.88        | 941                 | 2.85               | 14811                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 36                    | 40.36        | 1031                | 2.6                | 14811                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 31                    | 45.66        | 1167                | 2.3                | 14811                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 28                    | 51.54        | 1317                | 2.03               | 16051                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 23                    | 62.47        | 1595                | 1.68               | 16205                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 72.86        | 1857                | 1.44               | 16134                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                    | 80.03        | 2039                | 1.31               | 15890                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 98.08        | 2501                | 1.07               | 15800                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 107.1        | 2728                | 0.98               | 15500                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 123.33       | 3130                | 0.86               | 13800                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 132.19       | 3304                | 0.82               | 15674                | K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ - _ _ 4 . 0 A - -                                     | 173                                         | 112M            |
| 32                    | 44.89        | 1148                | 3.29               | 34000                | K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ - _ _ 4 . 0 A - -                                     | 200                                         | 112M            |
| 29                    | 49.87        | 1273                | 2.97               | 34000                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 27                    | 54.09        | 1383                | 3.04               | 34000                | 5 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 24                    | 60.1         | 1532                | 2.75               | 34000                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 70.45        | 1799                | 2.1                | 34000                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                    | 77.78        | 1986                | 1.9                | 34000                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 84.89        | 2159                | 1.95               | 34000                | 9 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 93.71        | 2383                | 1.77               | 34000                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 106.99       | 2728                | 1.39               | 34000                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 120.31       | 3055                | 1.24               | 34000                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 128.92       | 3272                | 1.29               | 34000                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 10                    | 144.96       | 3667                | 1.15               | 34000                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.9                   | 160.93       | 4033                | 0.94               | 34000                | K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 A - -                                     | 231                                         | 112M            |
| 20                    | 71.89        | 1839                | 3.91               | 43400                | K 1 0 3 1 7 1 . _ M _ - _ _ 4 . 0 A - -                                     | 324                                         | 112M            |
| 17                    | 82.83        | 2121                | 3.39               | 43400                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 86.53        | 2218                | 3.24               | 43400                | 9 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 14                    | 99.7         | 2549                | 2.82               | 43388                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 112.03       | 2849                | 2.52               | 43388                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 120.36       | 3065                | 2.35               | 43388                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 134.85       | 3431                | 2.1                | 43301                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 10                    | 144.88       | 3683                | 1.95               | 43301                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.6                   | 166.84       | 4182                | 1.72               | 43100                | K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 A - -                                     | 356                                         | 112M            |
| 6.2                   | 231.1        | 5793                | 1.24               | 43100                | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.5                   | 259.6        | 6507                | 1.1                | 43100                | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 5                     | 285.44       | 7156                | 1                  | 43100                | 2 8 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.5                   | 317.19       | 7933                | 0.91               | 43100                | 3 2 0                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 121.06       | 3095                | 3.91               | 61700                | K 1 2 3 1 1 2 5 _ M _ - _ _ 4 . 0 A - -                                     | 458                                         | 112M            |
| 10                    | 137.09       | 3476                | 3.54               | 61700                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 10                    | 145.85       | 3710                | 3.32               | 61700                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.3                   | 172.15       | 4325                | 2.8                | 61368                | K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 A - -                                     | 516                                         | 112M            |
| 5.3                   | 268.79       | 6746                | 1.79               | 61368                | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 6                     | 238.46       | 5992                | 2.02               | 61368                | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.8                   | 301.94       | 7578                | 1.6                | 61368                | 2 8 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.3                   | 331.99       | 8333                | 1.45               | 61368                | 3 2 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.7                   | 384.7        | 9664                | 1.25               | 61368                | 3 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.3                   | 437.38       | 10986               | 1.1                | 61368                | 4 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.9                   | 493.02       | 12372               | 0.98               | 61368                | 4 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.7                   | 531.11       | 13338               | 0.91               | 61368                | 5 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 2.5                   | 584.22       | 14669               | 0.82               | 61368                | 5 6 0                                                                       |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**4.0 kW**

6 POLIG

| N2<br>U <sub>min</sub> -1 | i            | M2<br>Nm            | F <sub>m</sub>     | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                         |                 |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl     | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fußausführung | Motor-<br>größe |
| 112                       | 8.6          | 328                 | 2.16               | 10232                | K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -                                                                                                                                 | 115                                        | 132M            |
| 81                        | 11.91        | 456                 | 2.16               | 10868                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 72                        | 13.37        | 513                 | 2.16               | 11080                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 65                        | 14.71        | 564                 | 2.16               | 11300                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 50                        | 19.21        | 736                 | 1.98               | 11660                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 44                        | 21.84        | 838                 | 1.81               | 11724                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 36                        | 26.52        | 1015                | 1.58               | 11820                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 33                        | 29.17        | 1118                | 1.43               | 11830                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 29                        | 33.52        | 1285                | 1.25               | 11256                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 25                        | 38.01        | 1454                | 1.1                | 10931                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 23                        | 41.92        | 1604                | 1                  | 10606                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 20                        | 48.01        | 1833                | 0.87               | 9799                 | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 52                        | 18.41        | 707                 | 3.55               | 14800                | K 0 8 3 2 1 8 . _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -                                                                                                                                 | 171                                        | 132M            |
| 46                        | 20.67        | 793                 | 3.28               | 15100                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 38                        | 25.35        | 974                 | 2.75               | 16050                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 34                        | 28.56        | 1094                | 2.45               | 16362                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 29                        | 33.24        | 1273                | 2.11               | 16650                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 26                        | 36.88        | 1410                | 1.9                | 19200                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 24                        | 40.36        | 1544                | 1.74               | 19500                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 21                        | 45.66        | 1745                | 1.53               | 20000                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 19                        | 51.54        | 1970                | 1.36               | 15850                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 15                        | 62.47        | 2387                | 1.12               | 15008                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 13                        | 72.86        | 2777                | 0.96               | 14118                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 12                        | 80.03        | 3054                | 0.88               | 12971                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 21                        | 44.89        | 1718                | 2.2                | 34000                | K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -                                                                                                                                 | 224                                        | 132M            |
| 19                        | 49.87        | 1909                | 1.98               | 34000                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 18                        | 54.09        | 2063                | 2.04               | 34000                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 16                        | 60.1         | 2291                | 1.84               | 34000                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 14                        | 70.45        | 2690                | 1.4                | 34000                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 12                        | 77.78        | 2970                | 1.27               | 34000                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 11                        | 84.89        | 3232                | 1.3                | 34000                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 10                        | 93.71        | 3567                | 1.18               | 34000                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 9                         | 106.99       | 4075                | 0.93               | 34000                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 8                         | 120.31       | 4567                | 0.83               | 34000                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 7.4                       | 128.92       | 4895                | 0.86               | 34000                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 18                        | 54.61        | 2084                | 3.45               | 43400                | K 1 0 3 1 5 6 . _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -                                                                                                                                 | 348                                        | 132M            |
| 16                        | 60.68        | 2319                | 3.1                | 43400                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 13                        | 71.89        | 2765                | 2.6                | 43400                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 12                        | 82.83        | 3167                | 2.27               | 43383                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 11                        | 86.53        | 3305                | 2.17               | 43383                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 10                        | 99.7         | 3804                | 1.89               | 43362                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 8.6                       | 112.03       | 4273                | 1.68               | 43400                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 8                         | 120.36       | 4586                | 1.57               | 43400                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 7.1                       | 134.85       | 5135                | 1.4                | 43230                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 6.6                       | 144.88       | 5509                | 1.3                | 43150                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 5.8                       | 166.84       | 6275                | 1.15               | 43100                | K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -                                                                                                                                 | 379                                        | 132M            |
| 4.2                       | 231.1        | 8692                | 0.83               | 43100                | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 10                        | 100.12       | 3784                | 3.25               | 61700                | K 1 2 3 1 1 0 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -                                                                                                                                 | 482                                        | 132M            |
| 8.4                       | 113.79       | 4321                | 2.8                | 61700                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 7.9                       | 121.06       | 4609                | 2.62               | 61693                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 7                         | 137.09       | 5211                | 2.36               | 61683                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 6.6                       | 145.85       | 5546                | 2.22               | 61700                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 5.6                       | 172.15       | 6481                | 1.87               | 61368                | K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -                                                                                                                                 | 539                                        | 132M            |
| 3.6                       | 268.79       | 10111               | 1.2                | 61368                | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 4                         | 238.46       | 8977                | 1.35               | 61368                | 2 5 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 3.2                       | 301.94       | 11357               | 1.06               | 61368                | 2 8 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 2.9                       | 331.99       | 12487               | 0.97               | 61368                | 3 2 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 2.5                       | 384.7        | 14474               | 0.84               | 61368                | 3 6 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**5.5 kW**

4 POLIG

**ANMERKUNG**  
Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 176                   | 8.11         | 286                 | 1.37               | 3480                 | K 0 5 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 K - -                                     | 80                                          | 112MA           |
| 125                   | 11.4         | 403                 | 1.11               | 3270                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 112                   | 12.78        | 452                 | 1.03               | 3140                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 100                   | 14.35        | 508                 | 0.95               | 2970                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 78                    | 18.22        | 646                 | 0.8                | 2490                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 180                   | 7.96         | 280                 | 1.99               | 8000                 | K 0 6 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 K - -                                     | 88                                          | 112MA           |
| 128                   | 11.19        | 396                 | 1.62               | 8000                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 114                   | 12.54        | 445                 | 1.5                | 6000                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 102                   | 14.08        | 499                 | 1.39               | 5990                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 80                    | 17.88        | 633                 | 1.18               | 5870                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 71                    | 20.27        | 719                 | 1.08               | 5740                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 59                    | 24.18        | 858                 | 0.95               | 5460                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 51                    | 27.84        | 986                 | 0.84               | 5130                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 168                   | 8.6          | 299                 | 2.37               | 8915                 | K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -                                     | 111                                         | 132SA           |
| 121                   | 11.91        | 416                 | 2.37               | 9444                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 108                   | 13.37        | 469                 | 2.37               | 9575                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 98                    | 14.71        | 515                 | 2.37               | 9705                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 75                    | 19.21        | 673                 | 2                  | 9965                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 66                    | 21.84        | 767                 | 1.82               | 10027                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 54                    | 26.52        | 932                 | 1.6                | 10127                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 49                    | 29.17        | 1025                | 1.49               | 10049                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 43                    | 33.52        | 1176                | 1.34               | 9935                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 38                    | 38.01        | 1332                | 1.2                | 9792                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 34                    | 41.92        | 1469                | 1.09               | 9600                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 30                    | 48.01        | 1681                | 0.95               | 9185                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 27                    | 54.28        | 1901                | 0.84               | 8717                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 166                   | 8.6          | 301                 | 2.35               | 8915                 | K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 K - -                                     | 106                                         | 112MA           |
| 120                   | 11.91        | 419                 | 2.35               | 9444                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 107                   | 13.37        | 472                 | 2.35               | 9575                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 97                    | 14.71        | 519                 | 2.35               | 9705                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 74                    | 19.21        | 678                 | 1.99               | 9965                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 65                    | 21.84        | 773                 | 1.81               | 10027                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 54                    | 26.52        | 938                 | 1.59               | 10127                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 49                    | 29.17        | 1033                | 1.48               | 10049                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 43                    | 33.52        | 1184                | 1.33               | 9935                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 38                    | 38.01        | 1341                | 1.19               | 9792                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 34                    | 41.92        | 1479                | 1.08               | 9600                 | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 30                    | 48.01        | 1693                | 0.94               | 9185                 | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 26                    | 54.28        | 1914                | 0.84               | 8717                 | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 78                    | 18.41        | 646                 | 3.56               | 12711                | K 0 8 3 2 1 8 . _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -                                     | 167                                         | 132SA           |
| 70                    | 20.67        | 723                 | 3.25               | 12911                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 57                    | 25.35        | 889                 | 2.74               | 14131                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 50                    | 28.56        | 1000                | 2.53               | 14477                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 43                    | 33.24        | 1164                | 2.28               | 14722                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 39                    | 36.88        | 1290                | 2.08               | 14227                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 36                    | 40.36        | 1413                | 1.9                | 14227                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 32                    | 45.66        | 1599                | 1.68               | 14227                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 28                    | 51.54        | 1805                | 1.48               | 13715                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 23                    | 62.47        | 2185                | 1.23               | 13387                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 72.86        | 2545                | 1.05               | 12914                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                    | 80.03        | 2795                | 0.96               | 12524                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 32                    | 44.89        | 1574                | 2.4                | 34000                | K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -                                     | 220                                         | 132SA           |
| 29                    | 49.87        | 1744                | 2.17               | 34000                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 27                    | 54.09        | 1895                | 2.22               | 34000                | 5 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 24                    | 60.1         | 2100                | 2                  | 34000                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 70.45        | 2465                | 1.53               | 34000                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 19                    | 77.78        | 2722                | 1.39               | 34000                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 84.89        | 2958                | 1.42               | 34000                | 9 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 93.71        | 3265                | 1.29               | 34000                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 106.99       | 3738                | 1.01               | 34000                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 120.31       | 4186                | 0.9                | 34000                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 128.92       | 4483                | 0.94               | 34000                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 26                    | 54.61        | 1914                | 3.76               | 43400                | K 1 0 3 1 5 6 . _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -                                     | 344                                         | 132SA           |
| 24                    | 60.68        | 2129                | 3.38               | 43400                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 71.89        | 2520                | 2.85               | 43400                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 82.83        | 2906                | 2.47               | 43400                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 86.53        | 3039                | 2.37               | 43400                | 9 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 14                    | 99.7         | 3492                | 2.06               | 43372                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 112.03       | 3903                | 1.84               | 43372                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 120.36       | 4200                | 1.71               | 43372                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 134.85       | 4701                | 1.53               | 43215                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 10                    | 144.88       | 5046                | 1.42               | 43215                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.6                   | 166.84       | 5730                | 1.25               | 43100                | K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -                                     | 375                                         | 132SA           |
| 6.2                   | 231.1        | 7938                | 0.91               | 43100                | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.5                   | 259.6        | 8917                | 0.81               | 43100                | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.6                   | 166.84       | 5770                | 1.25               | 43100                | K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 K - -                                     | 370                                         | 112MA           |
| 6.2                   | 231.1        | 7993                | 0.9                | 43100                | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.5                   | 259.6        | 8979                | 0.8                | 43100                | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**5.5 kW**

4 POLIG

6 POLIG

**ANMERKUNG**  
Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 16                    | 89.89        | 3124                | 3.94               | 61700                | K 1 2 3 1 9 0 . _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -                                     | 478                                         | 132SA           |
| 14                    | 100.12       | 3475                | 3.54               | 61700                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 113.79       | 3965                | 3.05               | 61700                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 121.06       | 4241                | 2.85               | 61700                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 137.09       | 4763                | 2.58               | 61700                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 10                    | 145.85       | 5083                | 2.42               | 61700                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.4                   | 172.15       | 5927                | 2.04               | 61368                | K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -                                     | 535                                         | 132SA           |
| 5.4                   | 268.79       | 9244                | 1.31               | 61368                | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 6                     | 238.46       | 8210                | 1.47               | 61368                | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.8                   | 301.94       | 10384               | 1.16               | 61368                | 2 8 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.3                   | 331.99       | 11418               | 1.06               | 61368                | 3 2 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.7                   | 384.7        | 13242               | 0.91               | 61368                | 3 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.3                   | 437.38       | 15054               | 0.8                | 61368                | 4 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.3                   | 172.15       | 5968                | 2.03               | 61368                | K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 K - -                                     | 530                                         | 112MA           |
| 5.3                   | 268.79       | 9309                | 1.3                | 61368                | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 6                     | 238.46       | 8268                | 1.46               | 61368                | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.7                   | 301.94       | 10457               | 1.16               | 61368                | 2 8 0                                                                       |                                             |                 |
| 4.3                   | 331.99       | 11498               | 1.05               | 61368                | 3 2 0                                                                       |                                             |                 |
| 3.7                   | 384.7        | 13335               | 0.91               | 61368                | 3 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 112                   | 8.6          | 452                 | 1.57               | 9530                 | K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 C - -                                     | 115                                         | 132M            |
| 81                    | 11.91        | 627                 | 1.57               | 9920                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 72                    | 13.37        | 705                 | 1.57               | 10000                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 65                    | 14.71        | 775                 | 1.57               | 10100                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 50                    | 19.21        | 1012                | 1.44               | 10100                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 44                    | 21.84        | 1153                | 1.32               | 9960                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 36                    | 26.52        | 1396                | 1.15               | 9670                 | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 33                    | 29.17        | 1538                | 1.04               | 9440                 | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 29                    | 33.52        | 1767                | 0.91               | 9010                 | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 25                    | 38.01        | 2000                | 0.8                | 8490                 | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 118                   | 8.13         | 426                 | 3.16               | 12021                | K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 C - -                                     | 171                                         | 132M            |
| 83                    | 11.52        | 606                 | 3.16               | 13014                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 75                    | 12.8         | 673                 | 3.16               | 13271                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 67                    | 14.24        | 752                 | 3.11               | 13607                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 52                    | 18.41        | 972                 | 2.58               | 14157                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 46                    | 20.67        | 1091                | 2.38               | 14392                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 38                    | 25.35        | 1340                | 2                  | 15075                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 34                    | 28.56        | 1505                | 1.78               | 15256                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 29                    | 33.24        | 1750                | 1.53               | 15375                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 26                    | 36.88        | 1939                | 1.38               | 19200                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 24                    | 40.36        | 2123                | 1.26               | 19500                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 21                    | 45.66        | 2400                | 1.12               | 20000                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 19                    | 51.54        | 2709                | 0.99               | 12460                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 62.47        | 3282                | 0.82               | 11113                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 21                    | 44.89        | 2362                | 1.6                | 34000                | K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ - _ _ 5 . 5 C - -                                     | 224                                         | 132M            |
| 19                    | 49.87        | 2625                | 1.44               | 34000                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                    | 54.09        | 2837                | 1.48               | 34000                | 5 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 16                    | 60.1         | 3150                | 1.34               | 34000                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 14                    | 70.45        | 3699                | 1.02               | 34000                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 77.78        | 4084                | 0.93               | 34000                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 84.89        | 4444                | 0.95               | 34000                | 9 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 10                    | 93.71        | 4905                | 0.86               | 34000                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 21                    | 45.37        | 2396                | 3                  | 43400                | K 1 0 3 1 4 5 . _ M _ - _ _ 5 . 5 C - -                                     | 348                                         | 132M            |
| 19                    | 50.41        | 2654                | 2.71               | 43400                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                    | 54.61        | 2865                | 2.51               | 43400                | 5 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 16                    | 60.68        | 3189                | 2.25               | 43391                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 13                    | 71.89        | 3802                | 1.89               | 43389                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 12                    | 82.83        | 4355                | 1.65               | 43358                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 86.53        | 4545                | 1.58               | 43358                | 9 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 10                    | 99.7         | 5230                | 1.37               | 43306                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.6                   | 112.03       | 5875                | 1.22               | 43400                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 8                     | 120.36       | 6307                | 1.14               | 43400                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 7.1                   | 134.85       | 7061                | 1.02               | 43088                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 6.6                   | 144.88       | 7575                | 0.95               | 43000                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.8                   | 166.84       | 8629                | 0.83               | 43100                | K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 C - -                                     | 379                                         | 132M            |
| 13                    | 74.62        | 3914                | 3.09               | 61700                | K 1 2 3 1 7 1 . _ M _ - _ _ 5 . 5 C - -                                     | 482                                         | 132M            |
| 12                    | 83.1         | 4349                | 2.78               | 61700                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 11                    | 89.89        | 4697                | 2.62               | 61700                | 9 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 10                    | 100.12       | 5203                | 2.36               | 61700                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.4                   | 113.79       | 5941                | 2.04               | 61689                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 7.9                   | 121.06       | 6338                | 1.91               | 61683                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 7                     | 137.09       | 7166                | 1.72               | 61658                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 6.6                   | 145.85       | 7626                | 1.61               | 61700                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 5.6                   | 172.15       | 8911                | 1.36               | 61368                | K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 C - -                                     | 539                                         | 132M            |
| 3.6                   | 268.79       | 13903               | 0.87               | 61368                | 2 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 4                     | 238.46       | 12343               | 0.98               | 61368                | 2 5 0                                                                       |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**7.5 kW**

4 POLIG

| N2<br>U <sub>min</sub> -1 | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                         |                 |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl     | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fußausführung | Motor-<br>größe |
| 168                       | 8.6          | 407                 | 1.74               | 8295                 | K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 A - -                                                                                                                                 | 115                                        | 132M            |
| 121                       | 11.91        | 565                 | 1.74               | 8570                 | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 108                       | 13.37        | 637                 | 1.74               | 8610                 | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 98                        | 14.71        | 700                 | 1.74               | 8645                 | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 75                        | 19.21        | 915                 | 1.47               | 8585                 | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 66                        | 21.84        | 1043                | 1.34               | 8465                 | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 54                        | 26.52        | 1267                | 1.18               | 8204                 | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 50                        | 29.17        | 1394                | 1.1                | 7957                 | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 43                        | 33.52        | 1598                | 0.99               | 7532                 | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 38                        | 38.01        | 1810                | 0.88               | 7060                 | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 34                        | 41.92        | 1996                | 0.8                | 6570                 | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 178                       | 8.13         | 386                 | 3.49               | 10798                | K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 A - -                                                                                                                                 | 171                                        | 132M            |
| 125                       | 11.52        | 549                 | 3.49               | 11458                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 113                       | 12.8         | 611                 | 3.32               | 11738                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 101                       | 14.24        | 676                 | 3.15               | 11938                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 78                        | 18.41        | 878                 | 2.62               | 12477                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 70                        | 20.67        | 982                 | 2.39               | 12677                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 57                        | 25.35        | 1208                | 2.02               | 13640                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 51                        | 28.56        | 1360                | 1.86               | 13913                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 43                        | 33.24        | 1582                | 1.67               | 14086                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 39                        | 36.88        | 1753                | 1.53               | 13450                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 36                        | 40.36        | 1920                | 1.4                | 13450                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 32                        | 45.66        | 2173                | 1.23               | 13450                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 28                        | 51.54        | 2453                | 1.09               | 10600                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 23                        | 62.47        | 2970                | 0.9                | 9630                 | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 32                        | 44.89        | 2138                | 1.77               | 34000                | K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ - _ _ 7 . 5 A - -                                                                                                                                 | 224                                        | 132M            |
| 29                        | 49.87        | 2370                | 1.59               | 34000                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 27                        | 54.09        | 2575                | 1.63               | 34000                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 24                        | 60.1         | 2854                | 1.47               | 34000                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 21                        | 70.45        | 3350                | 1.13               | 34000                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 19                        | 77.78        | 3699                | 1.02               | 34000                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 17                        | 84.89        | 4020                | 1.05               | 34000                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 15                        | 93.71        | 4437                | 0.95               | 34000                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 32                        | 45.37        | 2164                | 3.32               | 35600                | K 1 0 3 1 4 5 . _ M _ - _ _ 7 . 5 A - -                                                                                                                                 | 348                                        | 132M            |
| 29                        | 50.41        | 2404                | 2.99               | 35600                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 26                        | 54.61        | 2601                | 2.76               | 43400                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 24                        | 60.68        | 2893                | 2.48               | 43400                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 20                        | 71.89        | 3424                | 2.1                | 43400                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 17                        | 82.83        | 3949                | 1.82               | 43400                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 17                        | 86.53        | 4130                | 1.74               | 43400                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 14                        | 99.7         | 4746                | 1.51               | 43350                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 13                        | 112.03       | 5305                | 1.36               | 43350                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 12                        | 120.36       | 5707                | 1.26               | 43350                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 11                        | 134.85       | 6388                | 1.13               | 43100                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 10                        | 144.88       | 6858                | 1.05               | 43100                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 8.7                       | 166.84       | 7787                | 0.92               | 43100                | K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 A - -                                                                                                                                 | 379                                        | 132M            |
| 19                        | 74.62        | 3543                | 3.41               | 61700                | K 1 2 3 1 7 1 . _ M _ - _ _ 7 . 5 A - -                                                                                                                                 | 482                                        | 132M            |
| 17                        | 83.1         | 3942                | 3.07               | 61700                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 16                        | 89.89        | 4246                | 2.9                | 61700                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 14                        | 100.12       | 4722                | 2.6                | 61700                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 13                        | 113.79       | 5388                | 2.25               | 61700                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 12                        | 121.06       | 5763                | 2.1                | 61700                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 11                        | 137.09       | 6473                | 1.9                | 61700                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 10                        | 145.85       | 6908                | 1.78               | 61700                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 8.4                       | 172.15       | 8054                | 1.5                | 61368                | K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 A - -                                                                                                                                 | 539                                        | 132M            |
| 5.4                       | 268.79       | 12563               | 0.96               | 61368                | 2 0 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 6.1                       | 238.46       | 11157               | 1.08               | 61368                | 2 5 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 4.8                       | 301.94       | 14112               | 0.86               | 61368                | 2 8 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**7.5 kW**

6 POLIG

| N2<br>U <sub>min</sub> -1 | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl     | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 118                       | 8.13         | 581                 | 2.32               | 11650                | K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 C - -                                                                                                                                 | 205                                         | 160MA           |
| 83                        | 11.52        | 827                 | 2.32               | 12500                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 75                        | 12.8         | 918                 | 2.32               | 12700                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 67                        | 14.24        | 1026                | 2.28               | 12950                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 52                        | 18.41        | 1325                | 1.89               | 13300                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 46                        | 20.67        | 1488                | 1.75               | 13450                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 38                        | 25.35        | 1827                | 1.47               | 13775                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 34                        | 28.56        | 2053                | 1.31               | 13781                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                        | 33.24        | 2387                | 1.12               | 13675                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 26                        | 36.88        | 2644                | 1.01               | 19200                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 24                        | 40.36        | 2896                | 0.93               | 19500                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 21                        | 45.66        | 3273                | 0.82               | 20000                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 64                        | 14.94        | 1071                | 3.76               | 34000                | K 0 9 3 1 1 6 . _ M _ - _ _ 7 . 5 C - -                                                                                                                                 | 258                                         | 160MA           |
| 54                        | 17.93        | 1285                | 2.89               | 34000                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 48                        | 20.03        | 1435                | 2.63               | 34000                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 44                        | 21.61        | 1547                | 2.72               | 34000                | 2 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 40                        | 24.14        | 1725                | 2.44               | 34000                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 35                        | 27.78        | 1996                | 1.89               | 34000                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 30                        | 31.67        | 2268                | 1.67               | 34000                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                        | 33.47        | 2392                | 1.76               | 34000                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 25                        | 38.16        | 2721                | 1.55               | 34000                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 21                        | 44.89        | 3221                | 1.17               | 34000                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                        | 49.87        | 3579                | 1.06               | 34000                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                        | 54.09        | 3869                | 1.09               | 34000                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 16                        | 60.1         | 4295                | 0.98               | 34000                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                        | 33.1         | 2386                | 3.01               | 35600                | K 1 0 3 1 3 2 . _ M _ - _ _ 7 . 5 C - -                                                                                                                                 | 382                                         | 160MA           |
| 27                        | 35.19        | 2531                | 2.84               | 35600                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 24                        | 39.84        | 2868                | 2.51               | 35600                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 21                        | 45.37        | 3268                | 2.2                | 43400                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                        | 50.41        | 3619                | 1.99               | 43400                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                        | 54.61        | 3907                | 1.84               | 43400                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 16                        | 60.68        | 4348                | 1.65               | 43380                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                        | 71.89        | 5185                | 1.39               | 43375                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                        | 82.83        | 5938                | 1.21               | 43325                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                        | 86.53        | 6198                | 1.16               | 43325                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                        | 99.7         | 7132                | 1.01               | 43231                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.6                       | 112.03       | 8012                | 0.9                | 43400                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8                         | 120.36       | 8600                | 0.84               | 43400                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                        | 52.76        | 3781                | 3.2                | 61700                | K 1 2 3 1 5 0 . _ M _ - _ _ 7 . 5 C - -                                                                                                                                 | 517                                         | 160MA           |
| 17                        | 56.39        | 4028                | 3.05               | 61700                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                        | 63.57        | 4544                | 2.71               | 61700                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                        | 74.62        | 5338                | 2.27               | 61700                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                        | 83.1         | 5931                | 2.04               | 61700                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                        | 89.89        | 6406                | 1.92               | 61700                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                        | 100.12       | 7096                | 1.73               | 61700                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 8.4                       | 113.79       | 8102                | 1.49               | 61675                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7.9                       | 121.06       | 8642                | 1.4                | 61670                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 7                         | 137.09       | 9772                | 1.26               | 61625                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 6.6                       | 145.85       | 10400               | 1.18               | 61700                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

### GETRIEBEMOTOREN

0108

**9.2 kW**

4 POLIG

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                               | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 168                   | 8.6          | 501                 | 1.41               | 7768                 | K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 9 . 2 K - -                                                                                               | 141                                         | 132MA           |
| 121                   | 11.91        | 696                 | 1.41               | 7826                 | 1 1 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 108                   | 13.37        | 784                 | 1.41               | 7789                 | 1 2 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 98                    | 14.71        | 862                 | 1.41               | 7744                 | 1 4 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 75                    | 19.21        | 1126                | 1.2                | 7412                 | 1 8 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 66                    | 21.84        | 1284                | 1.09               | 7136                 | 2 0 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 54                    | 26.52        | 1559                | 0.96               | 6570                 | 2 5 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 49                    | 29.17        | 1715                | 0.89               | 6180                 | 2 8 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 43                    | 33.52        | 1967                | 0.8                | 5490                 | 3 2 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 8.4                   | 172.15       | 9914                | 1.22               | 61368                | K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 9 . 2 K - -                                                                                               | 565                                         | 132MA           |
| 6                     | 238.46       | 13734               | 0.88               | 61368                | 2 5 0                                                                                                                                 |                                             |                 |

#### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**11.0 kW**

4 POLIG

| N2<br>U <sub>min</sub> -1 | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl     | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 168                       | 8.6          | 599                 | 1.18               | 7210                 | K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 1 . K - -                                     | 151                                         | 132MB           |
| 121                       | 11.91        | 832                 | 1.18               | 7040                 | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 108                       | 13.37        | 938                 | 1.18               | 6920                 | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 98                        | 14.71        | 1031                | 1.18               | 6790                 | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 75                        | 19.21        | 1347                | 1                  | 6170                 | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 66                        | 21.84        | 1535                | 0.91               | 5730                 | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 178                       | 8.13         | 564                 | 2.39               | 10612                | K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 1 . A - -                                     | 205                                         | 160MA           |
| 126                       | 11.52        | 803                 | 2.39               | 11197                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 113                       | 12.8         | 893                 | 2.27               | 11440                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 102                       | 14.24        | 988                 | 2.15               | 11640                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 79                        | 18.41        | 1284                | 1.79               | 12068                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 70                        | 20.67        | 1436                | 1.64               | 12268                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 57                        | 25.35        | 1765                | 1.38               | 12781                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 51                        | 28.56        | 1987                | 1.27               | 12927                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 44                        | 33.24        | 2313                | 1.15               | 12972                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 39                        | 36.88        | 2563                | 1.05               | 12088                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 36                        | 40.36        | 2807                | 0.95               | 12088                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 32                        | 45.66        | 3176                | 0.84               | 12088                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 131                       | 11.06        | 768                 | 3.89               | 34000                | K 0 9 3 1 1 1 . _ M _ - _ _ 1 1 . A - -                                     | 258                                         | 160MA           |
| 117                       | 12.4         | 860                 | 3.64               | 34000                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 109                       | 13.33        | 925                 | 3.89               | 34000                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 97                        | 14.94        | 1036                | 3.64               | 34000                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 81                        | 17.93        | 1250                | 2.78               | 34000                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 72                        | 20.03        | 1393                | 2.55               | 34000                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 67                        | 21.61        | 1501                | 2.76               | 34000                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 60                        | 24.14        | 1677                | 2.51               | 34000                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 52                        | 27.78        | 1928                | 1.95               | 34000                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 46                        | 31.67        | 2211                | 1.71               | 34000                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 43                        | 33.47        | 2327                | 1.81               | 34000                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 38                        | 38.16        | 2646                | 1.59               | 34000                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 32                        | 44.89        | 3126                | 1.21               | 34000                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 29                        | 49.87        | 3465                | 1.09               | 34000                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 27                        | 54.09        | 3765                | 1.12               | 34000                | 5 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 24                        | 60.1         | 4172                | 1.01               | 34000                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 44                        | 33.1         | 2312                | 3.11               | 35604                | K 1 0 3 1 3 2 . _ M _ - _ _ 1 1 . A - -                                     | 382                                         | 160MA           |
| 41                        | 35.19        | 2456                | 2.93               | 35604                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 36                        | 39.84        | 2775                | 2.59               | 35605                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 32                        | 45.37        | 3163                | 2.27               | 35584                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 29                        | 50.41        | 3515                | 2.05               | 35575                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 27                        | 54.61        | 3802                | 1.89               | 43400                | 5 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 24                        | 60.68        | 4229                | 1.7                | 43400                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                        | 71.89        | 5005                | 1.44               | 43400                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                        | 82.83        | 5772                | 1.25               | 43400                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                        | 86.53        | 6037                | 1.19               | 43400                | 9 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                        | 99.7         | 6937                | 1.04               | 43311                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                        | 112.03       | 7753                | 0.93               | 43311                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                        | 120.36       | 8342                | 0.86               | 43311                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 31                        | 46.81        | 3262                | 3.71               | 61800                | K 1 2 3 1 4 5 . _ M _ - _ _ 1 1 . A - -                                     | 517                                         | 160MA           |
| 27                        | 52.76        | 3676                | 3.29               | 61800                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 26                        | 56.39        | 3910                | 3.15               | 61832                | 5 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 23                        | 63.57        | 4407                | 2.79               | 61832                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 19                        | 74.62        | 5178                | 2.34               | 61186                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                        | 83.1         | 5761                | 2.1                | 61186                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 16                        | 89.89        | 6206                | 1.98               | 61700                | 9 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 14                        | 100.12       | 6903                | 1.78               | 61700                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 13                        | 113.79       | 7875                | 1.54               | 61700                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 12                        | 121.06       | 8424                | 1.44               | 61700                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 11                        | 137.09       | 9461                | 1.3                | 61700                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 10                        | 145.85       | 10097               | 1.22               | 61700                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.4                       | 172.15       | 11854               | 1.02               | 61368                | K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 1 1 . K - -                                     | 575                                         | 132MB           |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission



# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**11.0 kW**

6 POLIG

| N2<br>U <sub>min</sub> -1 | i            | M2<br>Nm            | F <sub>m</sub>     | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl     | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 119                       | 8.13         | 849                 | 1.59               | 11000                | K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 1 . C - -                                     | 219                                         | 160L            |
| 84                        | 11.52        | 1207                | 1.59               | 11600                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 75                        | 12.8         | 1339                | 1.59               | 11700                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 68                        | 14.24        | 1497                | 1.56               | 11800                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 52                        | 18.41        | 1934                | 1.3                | 11800                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 47                        | 20.67        | 2171                | 1.2                | 11800                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 38                        | 25.35        | 2666                | 1.01               | 11500                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 34                        | 28.56        | 2995                | 0.89               | 11200                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 120                       | 8.03         | 842                 | 3.45               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 1 . C - -                                     | 272                                         | 160L            |
| 100                       | 9.68         | 1013                | 3.45               | 34000                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 87                        | 11.06        | 1158                | 2.8                | 34000                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 78                        | 12.4         | 1299                | 2.58               | 34000                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 72                        | 13.33        | 1394                | 2.8                | 34000                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 65                        | 14.94        | 1563                | 2.58               | 34000                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 54                        | 17.93        | 1875                | 1.98               | 34000                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 48                        | 20.03        | 2094                | 1.8                | 34000                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 45                        | 21.61        | 2258                | 1.86               | 34000                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 40                        | 24.14        | 2517                | 1.67               | 34000                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 35                        | 27.78        | 2912                | 1.3                | 34000                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 30                        | 31.67        | 3309                | 1.14               | 34000                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 29                        | 33.47        | 3490                | 1.21               | 34000                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 25                        | 38.16        | 3971                | 1.06               | 34000                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 21                        | 44.89        | 4700                | 0.8                | 34000                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 43                        | 22.35        | 2341                | 3.07               | 35600                | K 1 0 3 1 2 2 . _ M _ - _ _ 1 1 . C - -                                     | 396                                         | 160L            |
| 40                        | 24.13        | 2529                | 2.84               | 35600                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 33                        | 29.24        | 3073                | 2.34               | 35600                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 29                        | 33.1         | 3481                | 2.07               | 35553                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 27                        | 35.19        | 3693                | 1.95               | 35553                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 24                        | 39.84        | 4185                | 1.72               | 35553                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 21                        | 45.37        | 4768                | 1.51               | 43400                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 19                        | 50.41        | 5280                | 1.36               | 43400                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                        | 54.61        | 5701                | 1.26               | 43400                | 5 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 16                        | 60.68        | 6345                | 1.13               | 43361                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 13                        | 71.89        | 7565                | 0.95               | 43351                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 12                        | 82.83        | 8665                | 0.83               | 43266                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 28                        | 34.93        | 3657                | 3.36               | 61700                | K 1 2 3 1 3 6 . _ M _ - _ _ 1 1 . C - -                                     | 531                                         | 160L            |
| 24                        | 39.55        | 4141                | 2.97               | 61700                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 21                        | 46.81        | 4904                | 2.47               | 61700                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                        | 52.76        | 5517                | 2.19               | 61672                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                        | 56.39        | 5877                | 2.09               | 61664                | 5 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                        | 63.57        | 6630                | 1.86               | 61664                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 13                        | 74.62        | 7788                | 1.55               | 61700                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 12                        | 83.1         | 8654                | 1.4                | 61700                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 11                        | 89.89        | 9347                | 1.32               | 61700                | 9 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 10                        | 100.12       | 10353               | 1.19               | 61700                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 8.5                       | 113.79       | 11822               | 1.02               | 61651                | 1 1 2                                                                       |                                             |                 |
| 8                         | 121.06       | 12610               | 0.96               | 61648                | 1 2 5                                                                       |                                             |                 |
| 7                         | 137.09       | 14258               | 0.86               | 61566                | 1 4 0                                                                       |                                             |                 |
| 6.6                       | 145.85       | 15174               | 0.81               | 61700                | 1 6 0                                                                       |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**15.0 kW**

4 POLIG

| N2<br>U <sub>min</sub> -1 | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl     | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 179                       | 8.13         | 767                 | 1.76               | 10400                | K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 5 . A - -                                                                                                                                 | 219                                         | 160L            |
| 126                       | 11.52        | 1091                | 1.76               | 10900                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 114                       | 12.8         | 1213                | 1.67               | 11100                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 102                       | 14.24        | 1343                | 1.59               | 11300                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 79                        | 18.41        | 1745                | 1.32               | 11600                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 70                        | 20.67        | 1951                | 1.2                | 11800                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 57                        | 25.35        | 2399                | 1.02               | 11800                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 51                        | 28.56        | 2701                | 0.94               | 11800                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 44                        | 33.24        | 3143                | 0.84               | 11700                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 181                       | 8.03         | 757                 | 3.39               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 5 . A - -                                                                                                                                 | 272                                         | 160L            |
| 150                       | 9.68         | 914                 | 3.39               | 34000                | 1 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 132                       | 11.06        | 1044                | 2.86               | 34000                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 117                       | 12.4         | 1169                | 2.68               | 34000                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 109                       | 13.33        | 1257                | 2.86               | 34000                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 97                        | 14.94        | 1408                | 2.68               | 34000                | 1 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 81                        | 17.93        | 1700                | 2.05               | 34000                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 73                        | 20.03        | 1893                | 1.88               | 34000                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 67                        | 21.61        | 2040                | 2.03               | 34000                | 2 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 60                        | 24.14        | 2280                | 1.85               | 34000                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 52                        | 27.78        | 2621                | 1.44               | 34000                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 46                        | 31.67        | 3005                | 1.26               | 34000                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 43                        | 33.47        | 3162                | 1.33               | 34000                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 38                        | 38.16        | 3596                | 1.17               | 34000                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 32                        | 44.89        | 4248                | 0.89               | 34000                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                        | 49.87        | 4708                | 0.8                | 34000                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 27                        | 54.09        | 5116                | 0.82               | 34000                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 73                        | 20.05        | 1901                | 3.77               | 35600                | K 1 0 3 1 2 0 . _ M _ - _ _ 1 5 . A - -                                                                                                                                 | 396                                         | 160L            |
| 65                        | 22.35        | 2115                | 3.4                | 35600                | 2 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 60                        | 24.13        | 2281                | 3.15               | 35600                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 50                        | 29.24        | 2777                | 2.59               | 35600                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 44                        | 33.1         | 3142                | 2.29               | 35588                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 41                        | 35.19        | 3337                | 2.15               | 35588                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 37                        | 39.84        | 3771                | 1.91               | 35583                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 32                        | 45.37        | 4299                | 1.67               | 35566                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                        | 50.41        | 4776                | 1.51               | 35548                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 27                        | 54.61        | 5167                | 1.39               | 43400                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 24                        | 60.68        | 5747                | 1.25               | 43400                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                        | 71.89        | 6802                | 1.06               | 43400                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                        | 82.83        | 7845                | 0.92               | 43400                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 17                        | 86.53        | 8204                | 0.88               | 43400                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 44                        | 32.83        | 3118                | 3.88               | 61700                | K 1 2 3 1 3 2 . _ M _ - _ _ 1 5 . A - -                                                                                                                                 | 531                                         | 160L            |
| 42                        | 34.93        | 3301                | 3.73               | 61469                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 37                        | 39.55        | 3744                | 3.28               | 61469                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 31                        | 46.81        | 4433                | 2.73               | 61400                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                        | 52.76        | 4996                | 2.42               | 61400                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 26                        | 56.39        | 5314                | 2.31               | 61304                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                        | 63.57        | 5989                | 2.05               | 61304                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                        | 74.62        | 7037                | 1.72               | 60600                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                        | 83.1         | 7830                | 1.55               | 60600                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 16                        | 89.89        | 8434                | 1.46               | 61700                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                        | 100.12       | 9380                | 1.31               | 61700                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                        | 113.79       | 10702               | 1.13               | 61700                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                        | 121.06       | 11447               | 1.06               | 61700                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                        | 137.09       | 12857               | 0.96               | 61700                | 1 4 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                        | 145.85       | 13721               | 0.9                | 61700                | 1 6 0                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**15.0 kW**

6 POLIG

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 121                   | 8.03         | 1142                | 2.55               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 5 . C - -                                                                                                                                                                 | 371                                         | D180L           |
| 100                   | 9.68         | 1374                | 2.55               | 34000                | 1 0 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 88                    | 11.06        | 1571                | 2.06               | 34000                | 1 1 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 78                    | 12.4         | 1763                | 1.9                | 34000                | 1 2 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 73                    | 13.33        | 1892                | 2.06               | 34000                | 1 4 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 65                    | 14.94        | 2121                | 1.9                | 34000                | 1 6 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 54                    | 17.93        | 2544                | 1.46               | 34000                | 1 8 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 48                    | 20.03        | 2840                | 1.33               | 34000                | 2 0 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 45                    | 21.61        | 3063                | 1.37               | 34000                | 2 2 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 40                    | 24.14        | 3415                | 1.23               | 34000                | 2 5 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 35                    | 27.78        | 3951                | 0.96               | 34000                | 2 8 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 31                    | 31.67        | 4489                | 0.84               | 34000                | 3 2 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 33.47        | 4734                | 0.89               | 34000                | 3 6 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 70                    | 13.89        | 1974                | 3.49               | 35600                | K 1 0 3 1 1 4 . _ M _ - _ _ 1 5 . C - -                                                                                                                                                                 | 495                                         | D180L           |
| 64                    | 15.11        | 2147                | 3.35               | 35600                | 1 6 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 52                    | 18.57        | 2648                | 2.71               | 35600                | 1 8 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 48                    | 20.05        | 2853                | 2.52               | 35600                | 2 0 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 43                    | 22.35        | 3176                | 2.26               | 35536                | 2 2 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 40                    | 24.13        | 3432                | 2.09               | 35536                | 2 5 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 33                    | 29.24        | 4169                | 1.72               | 35536                | 2 8 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 29                    | 33.1         | 4722                | 1.52               | 35500                | 3 2 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                    | 35.19        | 5011                | 1.43               | 35500                | 3 6 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 24                    | 39.84        | 5677                | 1.27               | 35500                | 4 0 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 21                    | 45.37        | 6468                | 1.11               | 43400                | 4 5 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 50.41        | 7163                | 1                  | 43400                | 5 0 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 54.61        | 7734                | 0.93               | 43400                | 5 6 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 16                    | 60.68        | 8607                | 0.84               | 43338                | 6 3 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 33                    | 28.99        | 4129                | 2.93               | 61700                | K 1 2 3 1 2 8 . _ M _ - _ _ 1 5 . C - -                                                                                                                                                                 | 629                                         | D180L           |
| 30                    | 32.83        | 4677                | 2.59               | 61700                | 3 2 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                    | 34.93        | 4961                | 2.48               | 61672                | 3 6 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 25                    | 39.55        | 5618                | 2.19               | 61672                | 4 0 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 21                    | 46.81        | 6652                | 1.82               | 61664                | 4 5 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 18                    | 52.76        | 7484                | 1.62               | 61640                | 5 0 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 17                    | 56.39        | 7973                | 1.54               | 61623                | 5 6 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 15                    | 63.57        | 8994                | 1.37               | 61623                | 6 3 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 13                    | 74.62        | 10566               | 1.15               | 61700                | 7 1 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 12                    | 83.1         | 11740               | 1.03               | 61700                | 8 0 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 11                    | 89.89        | 12680               | 0.97               | 61700                | 9 0 .                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 10                    | 100.12       | 14045               | 0.88               | 61700                | 1 0 0                                                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**18.5 kW**

4 POLIG

6 POLIG

**ANMERKUNG**  
Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                         |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fußausführung | Motor-<br>größe |
| 183                   | 8.03         | 925                 | 2.78               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 8 . A - -                                                                                                                                 | 357                                        | D180M           |
| 152                   | 9.68         | 1115                | 2.78               | 34000                | 1 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 133                   | 11.06        | 1274                | 2.35               | 34000                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 119                   | 12.4         | 1427                | 2.19               | 34000                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 110                   | 13.33        | 1534                | 2.35               | 34000                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 98                    | 14.94        | 1719                | 2.19               | 34000                | 1 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 82                    | 17.93        | 2075                | 1.68               | 34000                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 73                    | 20.03        | 2311                | 1.54               | 34000                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 68                    | 21.61        | 2491                | 1.67               | 34000                | 2 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 61                    | 24.14        | 2783                | 1.51               | 34000                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 53                    | 27.78        | 3199                | 1.18               | 34000                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 46                    | 31.67        | 3669                | 1.03               | 34000                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 44                    | 33.47        | 3860                | 1.09               | 34000                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 39                    | 38.16        | 4390                | 0.96               | 34000                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 79                    | 18.57        | 2151                | 3.27               | 35600                | K 1 0 3 1 1 8 . _ M _ - _ _ 1 8 . A - -                                                                                                                                 | 481                                        | D180M           |
| 73                    | 20.05        | 2320                | 3.09               | 35588                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 66                    | 22.35        | 2582                | 2.78               | 35588                | 2 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 61                    | 24.13        | 2785                | 2.58               | 35588                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 50                    | 29.24        | 3390                | 2.12               | 35588                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 44                    | 33.1         | 3836                | 1.87               | 35574                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 42                    | 35.19        | 4074                | 1.76               | 35574                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 37                    | 39.84        | 4603                | 1.56               | 35563                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 32                    | 45.37        | 5248                | 1.37               | 35551                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 29                    | 50.41        | 5831                | 1.23               | 35524                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 27                    | 54.61        | 6307                | 1.14               | 43400                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 24                    | 60.68        | 7016                | 1.02               | 43400                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 20                    | 71.89        | 8304                | 0.87               | 43400                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 45                    | 32.83        | 3806                | 3.18               | 61507                | K 1 2 3 1 3 2 . _ M _ - _ _ 1 8 . A - -                                                                                                                                 | 615                                        | D180M           |
| 42                    | 34.93        | 4029                | 3.05               | 61201                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 37                    | 39.55        | 4571                | 2.69               | 61201                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 31                    | 46.81        | 5411                | 2.24               | 61050                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 28                    | 52.76        | 6099                | 1.98               | 61050                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 26                    | 56.39        | 6487                | 1.9                | 60842                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 23                    | 63.57        | 7311                | 1.68               | 60842                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 20                    | 74.62        | 8591                | 1.41               | 60086                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 18                    | 83.1         | 9558                | 1.27               | 60086                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 16                    | 89.89        | 10296               | 1.19               | 61700                | 9 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 15                    | 100.12       | 11451               | 1.07               | 61700                | 1 0 0                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 13                    | 113.79       | 13065               | 0.93               | 61700                | 1 1 2                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 12                    | 121.06       | 13974               | 0.87               | 61700                | 1 2 5                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 121                   | 8.03         | 1402                | 2.08               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 8 . C - -                                                                                                                                 | 426                                        | D200L           |
| 101                   | 9.68         | 1686                | 2.08               | 34000                | 1 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 88                    | 11.06        | 1928                | 1.68               | 34000                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 79                    | 12.4         | 2163                | 1.55               | 34000                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 73                    | 13.33        | 2321                | 1.68               | 34000                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 65                    | 14.94        | 2603                | 1.55               | 34000                | 1 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 54                    | 17.93        | 3122                | 1.19               | 34000                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 49                    | 20.03        | 3485                | 1.08               | 34000                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 45                    | 21.61        | 3759                | 1.12               | 34000                | 2 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 40                    | 24.14        | 4190                | 1                  | 34000                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 118                   | 8.26         | 1441                | 2.84               | 35600                | K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 8 . C - -                                                                                                                                 | 550                                        | D200L           |
| 98                    | 9.95         | 1730                | 2.84               | 35600                | 1 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 84                    | 11.54        | 2014                | 2.84               | 35600                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 78                    | 12.55        | 2194                | 2.84               | 35600                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 70                    | 13.89        | 2422                | 2.84               | 35530                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 65                    | 15.11        | 2635                | 2.73               | 35530                | 1 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 53                    | 18.57        | 3249                | 2.21               | 35530                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 49                    | 20.05        | 3501                | 2.05               | 35530                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 44                    | 22.35        | 3897                | 1.84               | 35481                | 2 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 40                    | 24.13        | 4211                | 1.71               | 35481                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 33                    | 29.24        | 5115                | 1.41               | 35481                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 29                    | 33.1         | 5795                | 1.24               | 35453                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 28                    | 35.19        | 6148                | 1.17               | 35453                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 24                    | 39.84        | 6966                | 1.03               | 35453                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 21                    | 45.37        | 7937                | 0.91               | 43400                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 19                    | 50.41        | 8789                | 0.82               | 43400                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 115                   | 8.51         | 1484                | 3.41               | 61700                | K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 8 . C - -                                                                                                                                 | 685                                        | D200L           |
| 95                    | 10.26        | 1783                | 3.41               | 61700                | 1 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 83                    | 11.8         | 2059                | 3.41               | 61700                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 75                    | 12.96        | 2264                | 3.41               | 61700                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 69                    | 14.21        | 2475                | 3.41               | 61700                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 62                    | 15.61        | 2722                | 3.41               | 61700                | 1 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 54                    | 18.2         | 3167                | 3.41               | 61700                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 48                    | 20.17        | 3519                | 3.41               | 61700                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 44                    | 21.93        | 3823                | 3.22               | 61700                | 2 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 40                    | 24.29        | 4235                | 2.9                | 61700                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 34                    | 28.99        | 5066                | 2.39               | 61673                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 30                    | 32.83        | 5739                | 2.11               | 61673                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 28                    | 34.93        | 6088                | 2.02               | 61648                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 25                    | 39.55        | 6893                | 1.78               | 61648                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 21                    | 46.81        | 8163                | 1.48               | 61633                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 18                    | 52.76        | 9183                | 1.32               | 61612                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 17                    | 56.39        | 9783                | 1.26               | 61588                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 15                    | 63.57        | 11036               | 1.11               | 61588                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 13                    | 74.62        | 12965               | 0.93               | 61700                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| 12                    | 83.1         | 14405               | 0.84               | 61700                | 8 0 .                                                                                                                                                                   |                                            |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**22.0 kW**

4 POLIG

6 POLIG

**ANMERKUNG**  
Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 183                   | 8.03         | 1100                | 2.34               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 2 . A - -                                     | 371                                         | D180L           |
| 152                   | 9.68         | 1326                | 2.34               | 34000                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 133                   | 11.06        | 1516                | 1.97               | 34000                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 119                   | 12.4         | 1698                | 1.84               | 34000                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 110                   | 13.33        | 1825                | 1.97               | 34000                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 98                    | 14.94        | 2045                | 1.84               | 34000                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 82                    | 17.93        | 2467                | 1.41               | 34000                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 73                    | 20.03        | 2749                | 1.29               | 34000                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 68                    | 21.61        | 2962                | 1.4                | 34000                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 61                    | 24.14        | 3310                | 1.27               | 34000                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 53                    | 27.78        | 3805                | 0.99               | 34000                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 46                    | 31.67        | 4363                | 0.87               | 34000                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 44                    | 33.47        | 4590                | 0.92               | 34000                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 178                   | 8.26         | 1134                | 3.6                | 35600                | K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 2 . A - -                                     | 495                                         | D180L           |
| 148                   | 9.95         | 1365                | 3.6                | 35600                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 127                   | 11.54        | 1590                | 3.6                | 35600                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 117                   | 12.55        | 1727                | 3.57               | 35600                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 106                   | 13.89        | 1909                | 3.6                | 35600                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 97                    | 15.11        | 2077                | 3.46               | 35586                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 79                    | 18.57        | 2559                | 2.75               | 35586                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 73                    | 20.05        | 2759                | 2.59               | 35576                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 66                    | 22.35        | 3071                | 2.34               | 35576                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 61                    | 24.13        | 3312                | 2.17               | 35576                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 50                    | 29.24        | 4031                | 1.78               | 35576                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 44                    | 33.1         | 4562                | 1.58               | 35560                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 42                    | 35.19        | 4845                | 1.48               | 35560                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 32                    | 45.37        | 6241                | 1.15               | 35535                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 29                    | 50.41        | 6934                | 1.04               | 35500                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 27                    | 54.61        | 7501                | 0.96               | 43400                | 5 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 24                    | 60.68        | 8343                | 0.86               | 43400                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 61                    | 24.29        | 3340                | 3.68               | 61700                | K 1 2 3 1 2 5 . _ M _ - _ _ 2 2 . A - -                                     | 629                                         | D180L           |
| 51                    | 28.99        | 3996                | 3.03               | 61700                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 45                    | 32.83        | 4527                | 2.67               | 61315                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 42                    | 34.93        | 4792                | 2.57               | 60932                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 37                    | 39.55        | 5436                | 2.26               | 60932                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 31                    | 46.81        | 6435                | 1.88               | 60700                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 28                    | 52.76        | 7253                | 1.67               | 60700                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 26                    | 56.39        | 7714                | 1.59               | 60380                | 5 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 23                    | 63.57        | 8694                | 1.41               | 60380                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 20                    | 74.62        | 10217               | 1.18               | 59573                | 7 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                    | 83.1         | 11367               | 1.06               | 59573                | 8 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 16                    | 89.89        | 12243               | 1                  | 61700                | 9 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 100.12       | 13618               | 0.9                | 61700                | 1 0 0                                                                       |                                             |                 |
| 121                   | 8.03         | 1667                | 1.75               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 2 . C - -                                     | 426                                         | D200L           |
| 101                   | 9.68         | 2005                | 1.75               | 34000                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 88                    | 11.06        | 2293                | 1.41               | 34000                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 79                    | 12.4         | 2573                | 1.3                | 34000                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 73                    | 13.33        | 2760                | 1.41               | 34000                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 65                    | 14.94        | 3095                | 1.3                | 34000                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 54                    | 17.93        | 3713                | 1                  | 34000                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 49                    | 20.03        | 4145                | 0.91               | 34000                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 45                    | 21.61        | 4470                | 0.94               | 34000                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 40                    | 24.14        | 4983                | 0.84               | 34000                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 118                   | 8.26         | 1714                | 2.39               | 35508                | K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 2 . C - -                                     | 550                                         | D200L           |
| 98                    | 9.95         | 2057                | 2.39               | 35508                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 84                    | 11.54        | 2396                | 2.39               | 35508                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 78                    | 12.55        | 2609                | 2.39               | 35508                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 70                    | 13.89        | 2881                | 2.39               | 35460                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 65                    | 15.11        | 3133                | 2.29               | 35460                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 53                    | 18.57        | 3864                | 1.86               | 35460                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 49                    | 20.05        | 4164                | 1.73               | 35460                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 44                    | 22.35        | 4635                | 1.55               | 35426                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 40                    | 24.13        | 5007                | 1.44               | 35426                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 33                    | 29.24        | 6083                | 1.18               | 35426                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 29                    | 33.1         | 6891                | 1.04               | 35406                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 28                    | 35.19        | 7312                | 0.98               | 35406                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 115                   | 8.51         | 1765                | 2.87               | 61700                | K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 2 . C - -                                     | 685                                         | D200L           |
| 95                    | 10.26        | 2120                | 2.87               | 61700                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 83                    | 11.8         | 2448                | 2.87               | 61700                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 75                    | 12.96        | 2692                | 2.87               | 61700                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 69                    | 14.21        | 2944                | 2.87               | 61700                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 62                    | 15.61        | 3237                | 2.87               | 61690                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 54                    | 18.2         | 3767                | 2.87               | 61680                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 48                    | 20.17        | 4185                | 2.87               | 61671                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 44                    | 21.93        | 4546                | 2.71               | 61671                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 40                    | 24.29        | 5036                | 2.44               | 61671                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 34                    | 28.99        | 6025                | 2.01               | 61647                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 30                    | 32.83        | 6825                | 1.77               | 61647                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 28                    | 34.93        | 7240                | 1.7                | 61625                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 25                    | 39.55        | 8198                | 1.5                | 61625                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 21                    | 46.81        | 9707                | 1.25               | 61602                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 18                    | 52.76        | 10921               | 1.11               | 61584                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 17                    | 56.39        | 11634               | 1.06               | 61552                | 5 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 15                    | 63.57        | 13124               | 0.94               | 61552                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**30.0 kW**

4 POLIG

6 POLIG

### ANMERKUNG

Weitere Abtriebsdrehzahlen stehen bei Einsatz von 2- und 8-poligen Motoren zur Verfügung - wenden Sie sich an Textron Power Transmission

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                                                                 | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <span style="border: 1px solid black;">1</span> bis <span style="border: 1px solid black;">20</span><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 183                   | 8.03         | 1500                | 1.71               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 0 . A - -                                                                                                                                 | 426                                         | D200L           |
| 152                   | 9.68         | 1809                | 1.71               | 34000                | 1 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 133                   | 11.06        | 2067                | 1.45               | 34000                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 119                   | 12.4         | 2315                | 1.35               | 34000                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 110                   | 13.33        | 2489                | 1.45               | 34000                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 98                    | 14.94        | 2789                | 1.35               | 34000                | 1 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 82                    | 17.93        | 3365                | 1.03               | 34000                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 73                    | 20.03        | 3749                | 0.95               | 34000                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 68                    | 21.61        | 4039                | 1.03               | 34000                | 2 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 61                    | 24.14        | 4513                | 0.93               | 34000                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 178                   | 8.26         | 1547                | 2.64               | 35565                | K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 0 . A - -                                                                                                                                 | 550                                         | D200L           |
| 148                   | 9.95         | 1861                | 2.64               | 35565                | 1 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 127                   | 11.54        | 2168                | 2.64               | 35565                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 117                   | 12.55        | 2355                | 2.62               | 35565                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 106                   | 13.89        | 2603                | 2.64               | 35565                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 97                    | 15.11        | 2833                | 2.54               | 35556                | 1 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 79                    | 18.57        | 3489                | 2.02               | 35556                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 73                    | 20.05        | 3763                | 1.9                | 35550                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 66                    | 22.35        | 4188                | 1.72               | 35550                | 2 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 61                    | 24.13        | 4517                | 1.59               | 35550                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 50                    | 29.24        | 5497                | 1.31               | 35550                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 44                    | 33.1         | 6221                | 1.16               | 35528                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 42                    | 35.19        | 6607                | 1.09               | 35528                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 37                    | 39.84        | 7465                | 0.96               | 35500                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 32                    | 45.37        | 8510                | 0.84               | 35500                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 173                   | 8.51         | 1596                | 3.17               | 61700                | K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 0 . A - -                                                                                                                                 | 685                                         | D200L           |
| 143                   | 10.26        | 1918                | 3.17               | 61700                | 1 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 125                   | 11.8         | 2214                | 3.17               | 61700                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 113                   | 12.96        | 2435                | 3.17               | 61700                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 103                   | 14.21        | 2662                | 3.17               | 61700                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 94                    | 15.61        | 2927                | 3.17               | 61700                | 1 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 81                    | 18.2         | 3407                | 3.17               | 61700                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 73                    | 20.17        | 3787                | 3.12               | 61700                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 67                    | 21.93        | 4112                | 2.99               | 61700                | 2 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 61                    | 24.29        | 4555                | 2.7                | 61311                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 51                    | 28.99        | 5449                | 2.22               | 61311                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 45                    | 32.83        | 6173                | 1.96               | 60875                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 42                    | 34.93        | 6534                | 1.88               | 60318                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 37                    | 39.55        | 7413                | 1.66               | 60318                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 31                    | 46.81        | 8776                | 1.38               | 59900                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                    | 52.76        | 9891                | 1.22               | 59900                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 26                    | 56.39        | 10519               | 1.17               | 59324                | 5 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 23                    | 63.57        | 11856               | 1.04               | 59324                | 6 3 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 20                    | 74.62        | 13932               | 0.87               | 58400                | 7 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 122                   | 8.03         | 2262                | 1.29               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 0 . C - -                                                                                                                                 | 520                                         | D225M           |
| 101                   | 9.68         | 2721                | 1.29               | 34000                | 1 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 89                    | 11.06        | 3111                | 1.04               | 34000                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 79                    | 12.4         | 3491                | 0.96               | 34000                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 74                    | 13.33        | 3745                | 1.04               | 34000                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 66                    | 14.94        | 4199                | 0.96               | 34000                | 1 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 119                   | 8.26         | 2326                | 1.76               | 35300                | K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 0 . C - -                                                                                                                                 | 644                                         | D225M           |
| 99                    | 9.95         | 2791                | 1.76               | 35300                | 1 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 85                    | 11.54        | 3250                | 1.76               | 35300                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 78                    | 12.55        | 3540                | 1.76               | 35300                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 71                    | 13.89        | 3908                | 1.76               | 35300                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 65                    | 15.11        | 4251                | 1.69               | 35300                | 1 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 53                    | 18.57        | 5243                | 1.37               | 35300                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 49                    | 20.05        | 5649                | 1.27               | 35300                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 44                    | 22.35        | 6288                | 1.14               | 35300                | 2 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 41                    | 24.13        | 6794                | 1.06               | 35300                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 34                    | 29.24        | 8253                | 0.87               | 35300                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 115                   | 8.51         | 2394                | 2.11               | 61700                | K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 0 . C - -                                                                                                                                 | 779                                         | D225M           |
| 96                    | 10.26        | 2877                | 2.11               | 61700                | 1 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 83                    | 11.8         | 3322                | 2.11               | 61700                | 1 1 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 76                    | 12.96        | 3653                | 2.11               | 61700                | 1 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 69                    | 14.21        | 3994                | 2.11               | 61700                | 1 4 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 63                    | 15.61        | 4391                | 2.11               | 61668                | 1 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 54                    | 18.2         | 5110                | 2.11               | 61636                | 1 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 49                    | 20.17        | 5678                | 2.11               | 61605                | 2 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 45                    | 21.93        | 6168                | 1.99               | 61605                | 2 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 40                    | 24.29        | 6833                | 1.8                | 61605                | 2 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 34                    | 28.99        | 8174                | 1.48               | 61587                | 2 8 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 30                    | 32.83        | 9260                | 1.31               | 61587                | 3 2 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 28                    | 34.93        | 9822                | 1.25               | 61570                | 3 6 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 25                    | 39.55        | 11122               | 1.11               | 61570                | 4 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 21                    | 46.81        | 13170               | 0.92               | 61532                | 4 5 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |
| 19                    | 52.76        | 14816               | 0.82               | 61520                | 5 0 .                                                                                                                                                                   |                                             |                 |

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**37.0 kW**

4 POLIG

6 POLIG

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 184                   | 8.03         | 1843                | 1.39               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 7 . A - -                                     | 485                                         | D225S           |
| 152                   | 9.68         | 2223                | 1.39               | 34000                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 133                   | 11.06        | 2541                | 1.18               | 34000                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 119                   | 12.4         | 2846                | 1.1                | 34000                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 111                   | 13.33        | 3059                | 1.18               | 34000                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 99                    | 14.94        | 3428                | 1.1                | 34000                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 82                    | 17.93        | 4136                | 0.84               | 34000                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 68                    | 21.61        | 4965                | 0.84               | 34000                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 179                   | 8.26         | 1902                | 2.15               | 35534                | K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 7 . A - -                                     | 609                                         | D225S           |
| 148                   | 9.95         | 2288                | 2.15               | 35534                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 128                   | 11.54        | 2665                | 2.15               | 35534                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 118                   | 12.55        | 2895                | 2.13               | 35534                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 106                   | 13.89        | 3200                | 2.15               | 35534                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 98                    | 15.11        | 3482                | 2.06               | 35530                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 79                    | 18.57        | 4289                | 1.64               | 35530                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 74                    | 20.05        | 4625                | 1.55               | 35526                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 66                    | 22.35        | 5148                | 1.4                | 35526                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 61                    | 24.13        | 5552                | 1.29               | 35526                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 50                    | 29.24        | 6757                | 1.06               | 35526                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 45                    | 33.1         | 7646                | 0.94               | 35500                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 42                    | 35.19        | 8121                | 0.89               | 35500                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 173                   | 8.51         | 1962                | 2.58               | 61245                | K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 7 . A - -                                     | 744                                         | D225S           |
| 144                   | 10.26        | 2357                | 2.58               | 61326                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 125                   | 11.8         | 2722                | 2.58               | 61175                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 114                   | 12.96        | 2993                | 2.58               | 61186                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 104                   | 14.21        | 3272                | 2.58               | 61350                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 94                    | 15.61        | 3598                | 2.58               | 61373                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 81                    | 18.2         | 4187                | 2.58               | 61198                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 73                    | 20.17        | 4655                | 2.53               | 61151                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 67                    | 21.93        | 5055                | 2.43               | 61315                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 61                    | 24.29        | 5599                | 2.2                | 60972                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 51                    | 28.99        | 6698                | 1.81               | 60972                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 45                    | 32.83        | 7588                | 1.59               | 60490                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 42                    | 34.93        | 8032                | 1.53               | 59781                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 37                    | 39.55        | 9111                | 1.35               | 59781                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 32                    | 46.81        | 10787               | 1.12               | 59200                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 28                    | 52.76        | 12157               | 1                  | 59200                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 26                    | 56.39        | 12930               | 0.95               | 58400                | 5 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 23                    | 63.57        | 14572               | 0.84               | 58400                | 6 3 .                                                                       |                                             |                 |
| 115                   | 8.51         | 2953                | 1.71               | 61700                | K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 7 . C - -                                     | 856                                         | D250M           |
| 96                    | 10.26        | 3548                | 1.71               | 61700                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 83                    | 11.8         | 4097                | 1.71               | 61700                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 76                    | 12.96        | 4505                | 1.71               | 61700                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 69                    | 14.21        | 4926                | 1.71               | 61700                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 63                    | 15.61        | 5416                | 1.71               | 61649                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 54                    | 18.2         | 6303                | 1.71               | 61598                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 49                    | 20.17        | 7003                | 1.71               | 61547                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 45                    | 21.93        | 7607                | 1.62               | 61547                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 40                    | 24.29        | 8427                | 1.46               | 61547                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 34                    | 28.99        | 10081               | 1.2                | 61535                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 30                    | 32.83        | 11420               | 1.06               | 61535                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 28                    | 34.93        | 12114               | 1.02               | 61522                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 25                    | 39.55        | 13717               | 0.9                | 61522                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**45.0 kW**

4 POLIG

6 POLIG

| N2<br>U <sub>min</sub> -1 | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl     | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 184                       | 8.03         | 2242                | 1.15               | 34000                | K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 4 5 . A - -                                     | 520                                         | D225M           |
| 152                       | 9.68         | 2704                | 1.15               | 34000                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 133                       | 11.06        | 3090                | 0.97               | 34000                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 119                       | 12.4         | 3461                | 0.9                | 34000                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 111                       | 13.33        | 3720                | 0.97               | 34000                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 99                        | 14.94        | 4169                | 0.9                | 34000                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 179                       | 8.26         | 2313                | 1.77               | 35500                | K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 4 5 . A - -                                     | 644                                         | D225M           |
| 148                       | 9.95         | 2783                | 1.77               | 35500                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 128                       | 11.54        | 3241                | 1.77               | 35500                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 118                       | 12.55        | 3521                | 1.75               | 35500                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 106                       | 13.89        | 3891                | 1.77               | 35500                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 98                        | 15.11        | 4235                | 1.7                | 35500                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 79                        | 18.57        | 5216                | 1.35               | 35500                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 74                        | 20.05        | 5625                | 1.27               | 35500                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 66                        | 22.35        | 6261                | 1.15               | 35500                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 61                        | 24.13        | 6752                | 1.06               | 35500                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 50                        | 29.24        | 8218                | 0.87               | 35500                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 173                       | 8.51         | 2386                | 2.12               | 60725                | K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 4 5 . A - -                                     | 779                                         | D225M           |
| 144                       | 10.26        | 2867                | 2.12               | 60900                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 125                       | 11.8         | 3310                | 2.12               | 60575                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 114                       | 12.96        | 3640                | 2.12               | 60600                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 104                       | 14.21        | 3980                | 2.12               | 60950                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 94                        | 15.61        | 4376                | 2.12               | 61000                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 81                        | 18.2         | 5093                | 2.12               | 60625                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 73                        | 20.17        | 5661                | 2.08               | 60525                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 67                        | 21.93        | 6148                | 2                  | 60875                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 61                        | 24.29        | 6809                | 1.81               | 60583                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 51                        | 28.99        | 8147                | 1.49               | 60583                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 45                        | 32.83        | 9228                | 1.31               | 60050                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 42                        | 34.93        | 9768                | 1.26               | 59167                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 37                        | 39.55        | 11081               | 1.11               | 59167                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 32                        | 46.81        | 13119               | 0.92               | 58400                | 4 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 28                        | 52.76        | 14786               | 0.82               | 58400                | 5 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 115                       | 8.51         | 3591                | 1.41               | 61700                | K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 4 5 . C - -                                     | 981                                         | D280S           |
| 96                        | 10.26        | 4315                | 1.41               | 61700                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 83                        | 11.8         | 4983                | 1.41               | 61700                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 76                        | 12.96        | 5480                | 1.41               | 61700                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 69                        | 14.21        | 5991                | 1.41               | 61700                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 63                        | 15.61        | 6587                | 1.41               | 61627                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 54                        | 18.2         | 7666                | 1.41               | 61554                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 49                        | 20.17        | 8518                | 1.41               | 61482                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 45                        | 21.93        | 9252                | 1.33               | 61482                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 40                        | 24.29        | 10249               | 1.2                | 61482                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 34                        | 28.99        | 12261               | 0.99               | 61475                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 30                        | 32.83        | 13890               | 0.87               | 61475                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 28                        | 34.93        | 14733               | 0.83               | 61468                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission



# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**55.0 kW**

4 POLIG

6 POLIG

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                     | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte 1 bis 20<br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 173                   | 8.51         | 2916                | 1.73               | 60075                | K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 5 5 . A - -                                     | 856                                         | D250M           |
| 144                   | 10.26        | 3504                | 1.73               | 60366                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 125                   | 11.8         | 4046                | 1.73               | 59825                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 114                   | 12.96        | 4449                | 1.73               | 59866                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 104                   | 14.21        | 4864                | 1.73               | 60450                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 94                    | 15.61        | 5349                | 1.73               | 60533                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 81                    | 18.2         | 6225                | 1.73               | 59908                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 73                    | 20.17        | 6919                | 1.71               | 59741                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 67                    | 21.93        | 7514                | 1.64               | 60325                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 61                    | 24.29        | 8323                | 1.48               | 60098                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 51                    | 28.99        | 9957                | 1.22               | 60098                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 45                    | 32.83        | 11279               | 1.07               | 59500                | 3 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 42                    | 34.93        | 11939               | 1.03               | 58400                | 3 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 37                    | 39.55        | 13544               | 0.91               | 58400                | 4 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 115                   | 8.51         | 4390                | 1.15               | 61700                | K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 5 5 . C - -                                     | 1071                                        | D280M           |
| 96                    | 10.26        | 5274                | 1.15               | 61700                | 1 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 83                    | 11.8         | 6090                | 1.15               | 61700                | 1 1 .                                                                       |                                             |                 |
| 76                    | 12.96        | 6697                | 1.15               | 61700                | 1 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 69                    | 14.21        | 7322                | 1.15               | 61700                | 1 4 .                                                                       |                                             |                 |
| 63                    | 15.61        | 8051                | 1.15               | 61600                | 1 6 .                                                                       |                                             |                 |
| 54                    | 18.2         | 9370                | 1.15               | 61500                | 1 8 .                                                                       |                                             |                 |
| 49                    | 20.17        | 10411               | 1.15               | 61400                | 2 0 .                                                                       |                                             |                 |
| 45                    | 21.93        | 11308               | 1.09               | 61400                | 2 2 .                                                                       |                                             |                 |
| 40                    | 24.29        | 12527               | 0.98               | 61400                | 2 5 .                                                                       |                                             |                 |
| 34                    | 28.99        | 14986               | 0.81               | 61400                | 2 8 .                                                                       |                                             |                 |

### ANMERKUNG

Weitere  
Abtriebsdrehzahlen  
stehen bei  
Einsatz von 2-  
und 8-poligen  
Motoren zur  
Verfügung -  
wenden Sie sich  
an Textron  
Power  
Transmission

# SERIE K

## AUSWAHLTABELLEN

## GETRIEBEMOTOREN

0108

**75.0 kW**

4 POLIG

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                               | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 174                   | 8.51         | 3950                | 1.28               | 58775                | K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 7 5 . A - -                                                                                               | 981                                         | D280S           |
| 145                   | 10.26        | 4746                | 1.28               | 59300                | 1 0 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 126                   | 11.8         | 5480                | 1.28               | 58325                | 1 1 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 115                   | 12.96        | 6027                | 1.28               | 58400                | 1 2 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 104                   | 14.21        | 6589                | 1.28               | 59450                | 1 4 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 95                    | 15.61        | 7245                | 1.28               | 59600                | 1 6 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 82                    | 18.2         | 8431                | 1.28               | 58475                | 1 8 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 74                    | 20.17        | 9372                | 1.26               | 58175                | 2 0 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 68                    | 21.93        | 10178               | 1.21               | 59225                | 2 2 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 61                    | 24.29        | 11273               | 1.09               | 59127                | 2 5 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 51                    | 28.99        | 13487               | 0.9                | 59127                | 2 8 .                                                                                                                                 |                                             |                 |

**90.0 kW**

4 POLIG

| N2<br>Umin-1          | i            | M2<br>Nm            | Fm                 | N                    | Bezeichnung der Einheit                                                                                                               | Kg                                          |                 |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| Abtriebs-<br>drehzahl | Untersetzung | Abtriebs-<br>moment | Service-<br>faktor | Radial-<br>belastung | Eintrag Spalte <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/><br>Leerstellen bei Eintrag der Bestellung ausfüllen | Gewicht der<br>Einheit in<br>Fussausführung | Motor-<br>größe |
| 174                   | 8.51         | 4740                | 1.07               | 57800                | K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 9 0 . A - -                                                                                               | 632                                         | D280M           |
| 145                   | 10.26        | 5696                | 1.07               | 58500                | 1 0 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 126                   | 11.8         | 6576                | 1.07               | 57200                | 1 1 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 115                   | 12.96        | 7232                | 1.07               | 57300                | 1 2 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 104                   | 14.21        | 7907                | 1.07               | 58700                | 1 4 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 95                    | 15.61        | 8694                | 1.07               | 58900                | 1 6 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 82                    | 18.2         | 10118               | 1.07               | 57400                | 1 8 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 74                    | 20.17        | 11246               | 1.05               | 57000                | 2 0 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 68                    | 21.93        | 12213               | 1.01               | 58400                | 2 2 .                                                                                                                                 |                                             |                 |
| 61                    | 24.29        | 13528               | 0.91               | 58400                | 2 5 .                                                                                                                                 |                                             |                 |

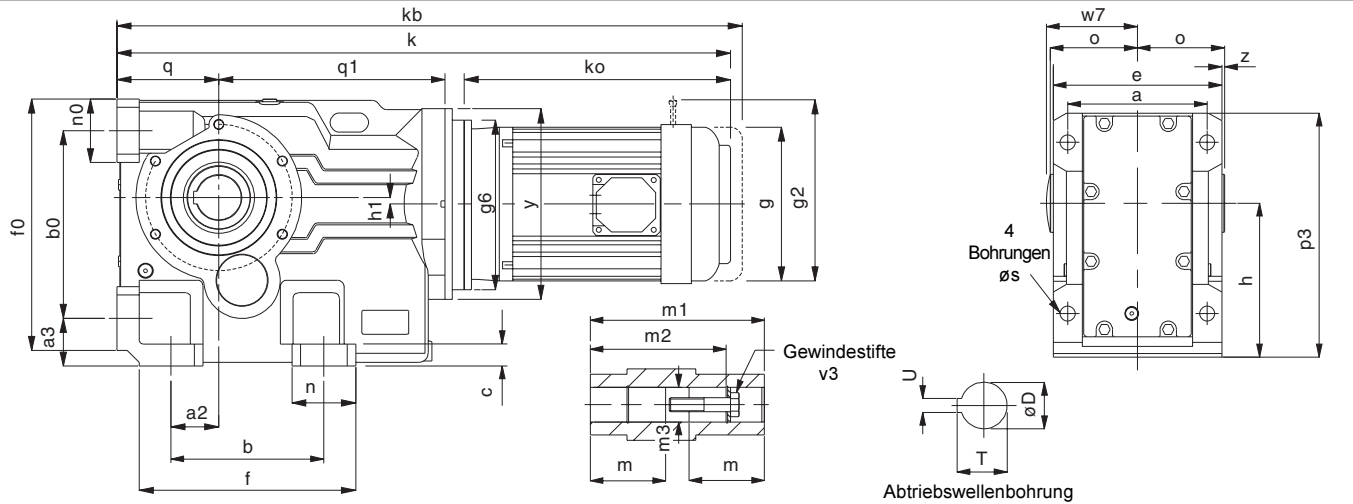
**ANMERKUNG**  
 Weitere  
 Abtriebsdrehzahlen  
 stehen bei  
 Einsatz von 2-  
 und 8-poligen  
 Motoren zur  
 Verfügung -  
 wenden Sie sich  
 an Textron  
 Power  
 Transmission

# SERIE K

## ABMESSUNGEN

### DREIFACHUNTERSETZUNG

0106



| GRÖßE | a   | a2  | a3  | b   | b0  | c  | e   | f   | f0  | h   | h1 | n   | n0  | o   | p3  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| K0332 | 100 | 28  | 32  | 110 | 115 | 11 | 120 | 143 | 152 | 100 | 16 | 38  | 38  | 60  | 167 |
| K0432 | 120 | 35  | 37  | 130 | 130 | 16 | 145 | 168 | 171 | 112 | 13 | 38  | 40  | 75  | 187 |
| K0532 | 130 | 30  | 45  | 130 | 150 | 15 | 157 | 170 | 192 | 132 | 5  | 40  | 40  | 83  | 217 |
| K0632 | 140 | 30  | 45  | 120 | 160 | 20 | 170 | 176 | 208 | 140 | 13 | 55  | 48  | 90  | 233 |
| K0732 | 165 | 40  | 55  | 150 | 200 | 27 | 200 | 210 | 263 | 180 | 25 | 60  | 55  | 105 | 288 |
| K0832 | 180 | 55  | 70  | 180 | 233 | 30 | 230 | 256 | 309 | 212 | 15 | 76  | 76  | 120 | 341 |
| K0931 | 240 | 75  | 75  | 240 | 295 | 35 | 290 | 340 | 395 | 265 | 10 | 100 | 100 | 150 | 420 |
| K1031 | 270 | 95  | 95  | 280 | 360 | 40 | 340 | 390 | 455 | 315 | 41 | 110 | 115 | 175 | 513 |
| K1231 | 330 | 115 | 110 | 350 | 420 | 45 | 400 | 470 | 540 | 375 | 65 | 120 | 120 | 205 | 590 |

| GRÖßE | q   | q1  | s  | w7  | y   | z   | Bohrung Abtriebsbohrhülle |       |     |     |       |       |    |          |
|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|---------------------------|-------|-----|-----|-------|-------|----|----------|
|       |     |     |    |     |     |     | D                         | m     | m1  | m2  | m3    | T     | U  | v3       |
| K0332 | 63  | 159 | 11 | 63  | 140 | 0   | 30                        | 52.5  | 120 | 105 | 30.3  | 33.5  | 8  | M10x50L  |
| K0432 | 71  | 179 | 11 | 78  | 140 | 2.5 | 35                        | 66    | 150 | 132 | 35.3  | 38.5  | 10 | M12x55L  |
| K0532 | 80  | 219 | 14 | 87  | 180 | 4.5 | 40                        | 73    | 166 | 142 | 40.3  | 43.5  | 12 | M16x70L  |
| K0632 | 90  | 229 | 14 | 94  | 180 | 5   | 40                        | 80    | 180 | 156 | 40.3  | 43.5  | 12 | M16x70L  |
| K0732 | 112 | 265 | 18 | 109 | 212 | 5   | 50                        | 92.5  | 210 | 183 | 50.5  | 54    | 14 | M16x70L  |
| K0832 | 132 | 330 | 23 | 124 | 250 | 5   | 60                        | 105   | 240 | 210 | 60.5  | 64.5  | 18 | M20x80L  |
| K0931 | 160 | 355 | 27 | 154 | 300 | 5   | 70                        | 132.5 | 300 | 270 | 70.5  | 75    | 20 | M20x80L  |
| K1031 | 200 | 423 | 34 | 180 | 360 | 5   | 80                        | 155   | 350 | 313 | 80.5  | 85.5  | 22 | M20x80L  |
| K1231 | 225 | 476 | 39 | 210 | 400 | 5   | 100                       | 180   | 410 | 373 | 100.5 | 106.5 | 28 | M24x110L |

| Größe Motorgehäuse | Alle Größen |     |      |     |     | K0332 |     | K0432 |     | K0532 |     | K0632 |     | M0732 |     | K0832 |      | K0931 |      | K1031 |      | K1231 |      |
|--------------------|-------------|-----|------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|                    | ko          | g   | g1** | g2  | g6  | k     | kb  | k     | kb  | k     | kb  | k     | kb  | k     | kb  | k     | kb   | k     | kb   | k     | kb   | k     | kb   |
| 63                 | 218         | 122 | 96   | 160 | 140 | 474   | 519 | 502   | 547 |       |     |       |     |       |     |       |      |       |      |       |      |       |      |
| 71                 | 221         | 138 | 102  | 167 | 105 | 481   | 526 | 509   | 554 |       |     |       |     |       |     |       |      |       |      |       |      |       |      |
| 80A                | 239         | 157 | 125  | 190 | 120 | 512   | 565 | 540   | 593 | 574   | 627 | 594   | 647 | 653   | 706 | 748   | 801  | 812   | 865  |       |      |       |      |
| 80B                | 248         | 157 | 125  | 190 | 120 | 521   | 574 | 549   | 602 | 583   | 636 | 603   | 656 | 662   | 715 | 757   | 810  | 821   | 874  |       |      |       |      |
| 90S                | 260         | 177 | 133  | 218 | 140 | 543   | 595 | 571   | 623 | 605   | 657 | 625   | 677 | 684   | 736 | 769   | 821  | 833   | 885  |       |      |       |      |
| 90L                | 275         | 177 | 133  | 218 | 140 | 558   | 610 | 586   | 638 | 620   | 672 | 640   | 692 | 699   | 751 | 784   | 836  | 848   | 900  |       |      |       |      |
| 90LA               | 284         | 177 | 133  | 218 | 140 | 567   | 619 | 595   | 647 | 629   | 681 | 649   | 701 | 708   | 760 | 793   | 845  | 857   | 909  |       |      |       |      |
| 100L               | 310         | 197 | 144  | 238 | 160 |       |     |       |     | 680   | 740 | 700   | 760 | 744   | 804 | 825   | 885  | 889   | 949  | 980   | 1040 | 1107  | 1167 |
| 112M               | 325         | 219 | 155  | 238 | 160 |       |     |       |     | 695   | 769 | 715   | 789 | 759   | 833 | 840   | 914  | 904   | 978  | 995   | 1069 | 1122  | 1196 |
| 112MA              | 344         | 219 | 155  | 238 | 160 |       |     |       |     | 714   | 788 | 734   | 808 | 778   | 852 | 859   | 933  | 923   | 997  | 1014  | 1088 | 1141  | 1215 |
| 132SA              | 392         | 235 | 172  | 288 | 200 |       |     |       |     |       |     |       |     | 828   | 911 | 907   | 990  | 971   | 1054 | 1062  | 1145 | 1189  | 1272 |
| 132M               | 412         | 235 | 172  | 288 | 200 |       |     |       |     |       |     |       |     | 848   | 931 | 927   | 1010 | 991   | 1074 | 1082  | 1165 | 1209  | 1292 |
| 132MA              | 436         | 235 | 172  | 288 | 200 |       |     |       |     |       |     |       |     | 772   | 855 | 851   | 934  | 915   | 998  | 1006  | 1089 | 1133  | 1216 |
| 132MB              | 472         | 235 | 172  | 288 | 200 |       |     |       |     |       |     |       |     | 908   | 991 | 987   | 1070 | 1051  | 1134 | 1142  | 1225 | 1269  | 1352 |
| 160M               | 455         | 273 | 282  | 325 | 350 |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     | 1000  | 1083 | 1069  | 1152 | 1160  | 1243 | 1246  | 1329 |
| 160L               | 500         | 273 | 282  | 325 | 350 |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     | 1045  | 1128 | 1114  | 1197 | 1205  | 1288 | 1291  | 1374 |
| 180M               | 557         | 382 | 307  |     | 350 |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |      | 1171  |      | 1262  |      | 1348  |      |
| 180L               | 595         | 382 | 307  |     | 350 |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |      | 1209  |      | 1300  |      | 1386  |      |
| 200L               | 658         | 420 | 372  |     | 400 |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |      | 1272  |      | 1363  |      | 1449  |      |
| 225S               | 671         | 458 | 427  |     | 450 |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |      | 1312  |      | 1403  |      | 1489  |      |
| 225M               | 696         | 458 | 427  |     | 450 |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |      | 1336  |      | 1427  |      | 1513  |      |
| 250M               | 771         | 510 | 490  |     | 550 |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |      |       |      |       |      | 1644  |      |
| 280S               | 837         | 576 | 520  |     | 550 |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |      |       |      |       |      | 1710  |      |
| 280M               | 888         | 576 | 520  |     | 550 |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |      |       |      |       |      | 1761  |      |

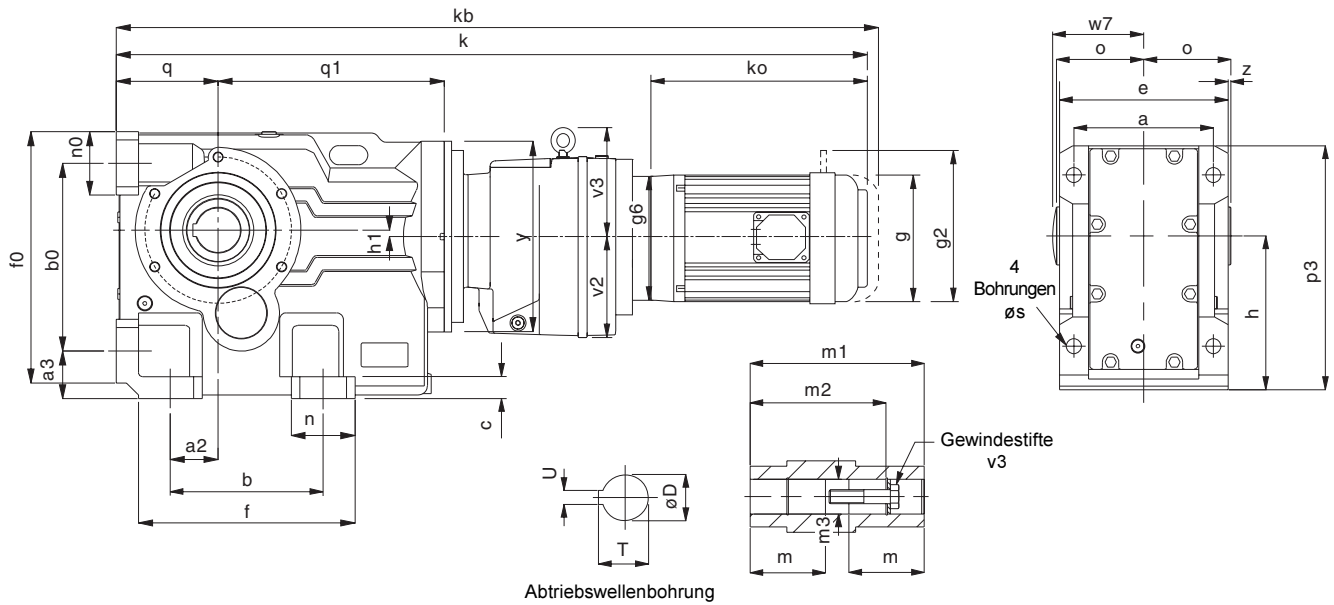
\*\* Abmessung von der Mittellinie über den Anschlusskasten

# SERIE K

## ABMESSUNGEN

### FÜNFACHUNTERSETZUNG

0106



| GRÖßE        | a   | a2  | a3  | b   | b0  | c  | e   | f   | f0  | h   | h1 | n   | n0  | o   | p3  | q   |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>K0352</b> | 100 | 28  | 32  | 110 | 115 | 11 | 120 | 143 | 152 | 100 | 16 | 38  | 38  | 60  | 167 | 63  |
| <b>K0452</b> | 120 | 35  | 37  | 130 | 130 | 16 | 145 | 168 | 171 | 112 | 13 | 38  | 40  | 75  | 187 | 71  |
| <b>K0552</b> | 130 | 30  | 45  | 130 | 150 | 15 | 157 | 170 | 192 | 132 | 5  | 40  | 40  | 83  | 217 | 80  |
| <b>K0652</b> | 140 | 30  | 45  | 120 | 160 | 20 | 170 | 176 | 208 | 140 | 13 | 55  | 48  | 90  | 233 | 90  |
| <b>K0752</b> | 165 | 40  | 55  | 150 | 200 | 27 | 200 | 210 | 263 | 180 | 25 | 60  | 55  | 105 | 288 | 112 |
| <b>K0852</b> | 180 | 55  | 70  | 180 | 233 | 30 | 230 | 256 | 309 | 212 | 15 | 76  | 76  | 120 | 341 | 132 |
| <b>K0951</b> | 240 | 75  | 75  | 240 | 295 | 35 | 290 | 340 | 395 | 265 | 10 | 100 | 100 | 150 | 420 | 160 |
| <b>K1051</b> | 270 | 95  | 95  | 280 | 360 | 40 | 340 | 390 | 455 | 315 | 41 | 110 | 115 | 175 | 513 | 200 |
| <b>K1251</b> | 330 | 115 | 110 | 350 | 420 | 45 | 400 | 470 | 540 | 375 | 65 | 120 | 120 | 205 | 590 | 225 |

| GRÖßE        | q1  | s    | v2  | v3  | w7  | y   | z   | Bohrung Abtriebswelle |       |     |     |       |       |    |          |
|--------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-------|-----|-----|-------|-------|----|----------|
|              |     |      |     |     |     |     |     | D                     | m     | m1  | m2  | m3    | T     | U  | v3       |
| <b>K0352</b> | 159 | 11   | 76  | -   | 63  | 140 | 0   | 30                    | 52.5  | 120 | 105 | 30.3  | 33.5  | 8  | M10x50L  |
| <b>K0452</b> | 179 | 11   | 76  | -   | 78  | 140 | 2.5 | 35                    | 66    | 150 | 132 | 35.3  | 38.5  | 10 | M12x55L  |
| <b>K0552</b> | 219 | 13.5 | 91  | -   | 87  | 180 | 4.5 | 40                    | 73    | 166 | 142 | 40.3  | 43.5  | 12 | M16x70L  |
| <b>K0652</b> | 229 | 14   | 91  | -   | 94  | 180 | 5   | 40                    | 80    | 180 | 156 | 40.3  | 43.5  | 12 | M16x70L  |
| <b>K0752</b> | 265 | 18   | 91  | -   | 109 | 212 | 5   | 50                    | 92.5  | 210 | 183 | 50.5  | 54    | 14 | M16x70L  |
| <b>K0852</b> | 330 | 23   | 115 | -   | 124 | 250 | 5   | 60                    | 105   | 240 | 210 | 60.5  | 64.5  | 18 | M20x80L  |
| <b>K0951</b> | 355 | 27   | 115 | -   | 154 | 300 | 5   | 70                    | 132.5 | 300 | 270 | 70.5  | 75    | 20 | M20x80L  |
| <b>K1051</b> | 423 | 34   | 140 | 155 | 180 | 360 | 5   | 80                    | 155   | 350 | 313 | 80.5  | 85.5  | 22 | M20x80L  |
| <b>K1251</b> | 476 | 39   | 140 | 155 | 210 | 400 | 5   | 100                   | 180   | 410 | 373 | 100.5 | 106.5 | 28 | M24x110L |

| Größe Motorgehäuse | Alle Größen |     |      |     |     | K0352 |     | K0452 |     | K0552 |      | K0652 |      | M0752 |      | K0852 |      | K0951 |      | K1051 |      | K1251 |      |
|--------------------|-------------|-----|------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|                    | ko          | g   | g1** | g2  | g6  | k     | kb  | k     | kb  | k     | kb   | k     | kb   | k     | kb   | k     | kb   | k     | kb   | k     | kb   | k     | kb   |
| <b>63</b>          | 218         | 122 | 96   | 160 | 140 | 771   | 816 | 799   | 844 | 866   | 911  | 886   | 931  | 945   | 990  |       |      |       |      |       |      |       |      |
| <b>71</b>          | 221         | 138 | 102  | 167 | 105 | 778   | 823 | 806   | 851 | 871   | 916  | 891   | 936  | 950   | 995  |       |      |       |      |       |      |       |      |
| <b>80A</b>         | 239         | 157 | 125  | 190 | 120 | 809   | 862 | 837   | 890 | 902   | 955  | 922   | 975  | 981   | 1034 | 1093  | 1146 | 1157  | 1210 | 1306  | 1359 | 1433  | 1486 |
| <b>80B</b>         | 248         | 157 | 125  | 190 | 120 | 818   | 871 | 846   | 899 | 911   | 964  | 931   | 984  | 990   | 1043 | 1102  | 1155 | 1166  | 1219 | 1315  | 1368 | 1442  | 1495 |
| <b>90S</b>         | 260         | 177 | 133  | 218 | 140 | 840   | 892 | 868   | 920 | 933   | 985  | 953   | 1005 | 1012  | 1064 | 1124  | 1176 | 1188  | 1240 | 1337  | 1389 | 1464  | 1516 |
| <b>90L</b>         | 275         | 177 | 133  | 218 | 140 | 855   | 907 | 883   | 935 | 948   | 1000 | 968   | 1020 | 1027  | 1079 | 1139  | 1191 | 1203  | 1255 | 1352  | 1404 | 1479  | 1531 |
| <b>90LA</b>        | 284         | 177 | 133  | 218 | 140 | 864   | 916 | 892   | 944 | 957   | 1009 | 977   | 1029 | 1036  | 1088 | 1148  | 1200 | 1212  | 1264 | 1361  | 1413 | 1488  | 1540 |
| <b>100L</b>        | 310         | 197 | 144  | 238 | 160 |       |     |       |     |       |      |       |      |       |      | 1199  | 1259 | 1263  | 1323 | 1397  | 1457 | 1524  | 1584 |
| <b>112M</b>        | 325         | 219 | 155  | 238 | 160 |       |     |       |     |       |      |       |      |       |      | 1214  | 1288 | 1278  | 1352 | 1412  | 1486 | 1539  | 1613 |
| <b>112MA</b>       | 344         | 219 | 155  | 238 | 160 |       |     |       |     |       |      |       |      |       |      | 1233  | 1307 | 1297  | 1371 | 1431  | 1505 | 1558  | 1632 |
| <b>132SA</b>       | 392         | 235 | 172  | 288 | 200 |       |     |       |     |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      | 1481  | 1564 | 1608  | 1691 |
| <b>132M</b>        | 412         | 235 | 172  | 288 | 200 |       |     |       |     |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      | 1501  | 1584 | 1628  | 1711 |
| <b>132MA</b>       | 436         | 235 | 172  | 288 | 200 |       |     |       |     |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      | 1425  | 1508 | 1552  | 1635 |
| <b>132MB</b>       | 472         | 235 | 172  | 288 | 200 |       |     |       |     |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      | 1561  | 1644 | 1688  | 1771 |

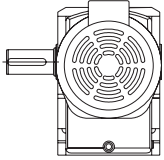
\*\*Abmessung von der Mittellinie über den Anschlusskasten

# SERIE K

## ABMESSUNGEN

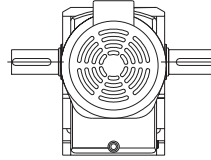
## ABTRIEBSOPTIONEN

0203



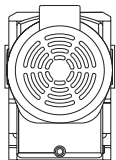
### Verlängerte Einzelabtriebswelle

Siehe Seite 82



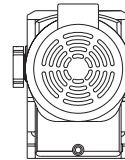
### Verlängerte Doppelabtriebswelle

Siehe Seite 82



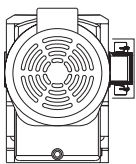
### Kibo-Buchsen

Siehe Seite 83 - 84



### Konische Montagebuchse

Siehe Seite 86 - 87



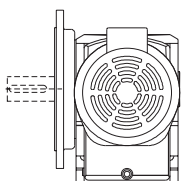
### Schrumpfscheibe

Siehe Seite 85



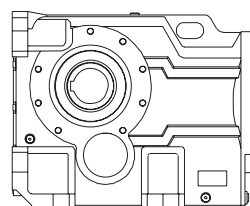
### Drehmomentstütze

Siehe Seite 88



### B5 (D) Flanschanbau

Siehe Seite 89



### B14 (C) Flanschanbau

Siehe Seite 90

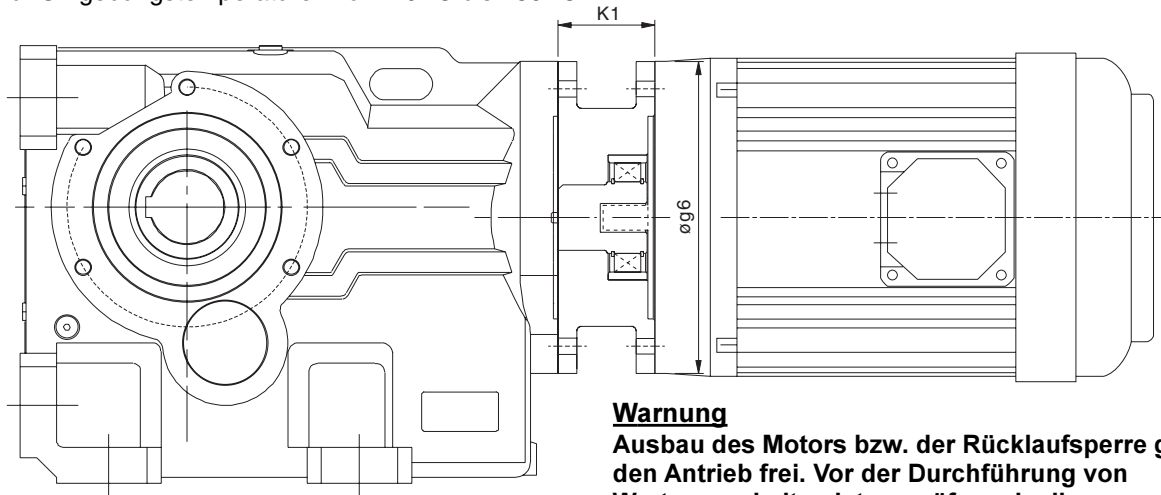
# SERIE K

## RÜCKLAUFSPERRE

0106

Zwischen Getriebereinheit und Motor können Rücklaufsperrn eingebaut werden. Die Rücklaufsperrre enthält hochwertige Fliehkraftmitnehmer, die oberhalb der Abhebedrehzahl (n min) verschleißfrei sind. Zur Sicherstellung des vorschriftsmäßigen Betriebs muss die Antriebsdrehzahl über der Abhebedrehzahl liegen.

Geeignet für Umgebungstemperaturen von -40° C bis +50° C



### IEC B5 FLANSCH

| Größe Motorgehäuse | Abhebedrehzahl ("n" min) (Umin-1) | Nenn-Schließmoment ("T max") (am Motor) (Nm) | øg6 | K1  |
|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|
| 100                | 670                               | 170                                          | 250 | 70  |
| 112                | 670                               | 170                                          | 250 | 70  |
| 132                | 620                               | 940                                          | 300 | 95  |
| 160                | 620                               | 940                                          | 350 | 130 |
| 180                | 620                               | 940                                          | 350 | 130 |
| 200                | 550                               | 1260                                         | 400 | 130 |

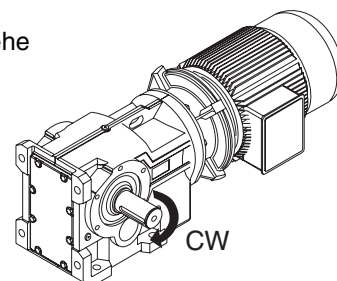
### NEMA C FLANSCH

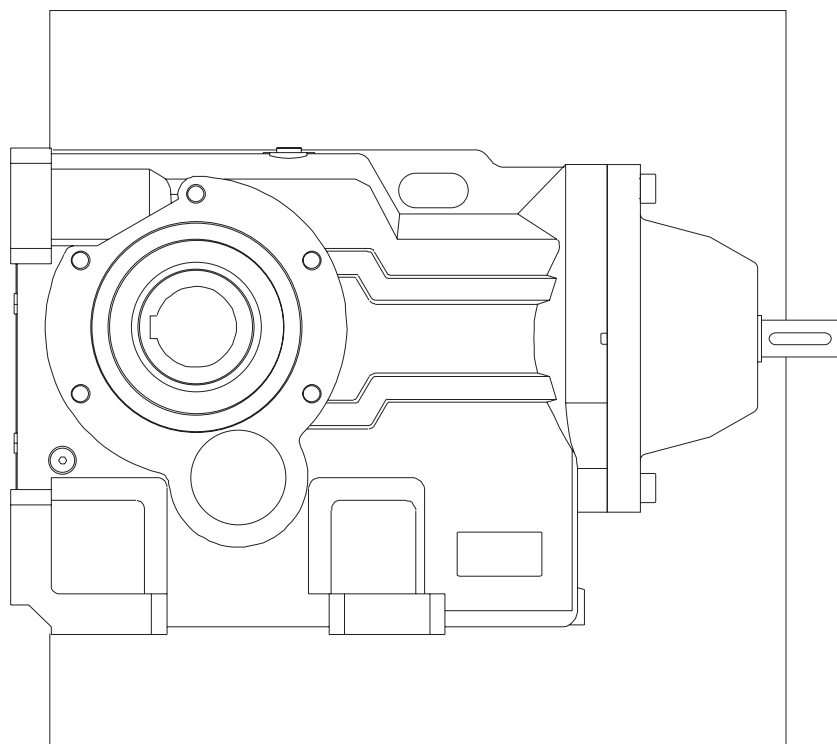
| Größe Motorgehäuse | Abhebedrehzahl ("n" min) (Umin-1) | Nenn-Schließmoment ("T max") (am Motor) (Nm) | øg6 | K1     |
|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----|--------|
| 182TC / 184TC      | 670                               | 300                                          | 228 | 95.25  |
| 213TC / 215 TC     | 670                               | 300                                          | 228 | 95.25  |
| 254TC / 256TC      | 620                               | 940                                          | 228 | 120.65 |
| 284TC / 286TC      | 620                               | 940                                          | 280 | 136.50 |
| 324TC / 326TC      | 550                               | 1260                                         | 330 | 152.4  |

Die Abmessung K1 ist zur Gesamtlänge der Getriebemotorggruppe zu addieren, wenn ein Rücklaufsperrrenmodul eingebaut ist.

Die Drehrichtung des Abtriebswelle (von der Abtriebswellenseite her gesehen - siehe Schaubild) ist bei der Bestellung anzugeben, siehe Seite 20 für Eintrag Spalte 20

|    |   |              |   |                         |
|----|---|--------------|---|-------------------------|
| CW | - | Frei drehend | - | Im Uhrzeigersinn        |
|    |   | Verriegelt   | - | Gegen den Uhrzeigersinn |
| AC | - | Frei drehend | - | Gegen den Uhrzeigersinn |
|    |   | Verriegelt   | - | Im Uhrzeigersinn        |





**UNTERSETZUNGSEINHEIT**

**SERIE K**

# SERIE K

## RADIAL- UND AXIALBELASTUNG (NEWTON) AN DEN WELLEN

0106

### Höchstzulässige Radialbelastungen

Wenn ein Kettenrad, Zahnrad oder dergl. an der Welle angebaut ist, ist die untenstehende Berechnung durchzuführen, um die Radialbelastung der Welle zu bestimmen und die Ergebnisse sind mit den in der Tabelle angegebenen höchstzulässigen Radialbelastungen zu vergleichen. Radialbelastungen

können durch Vergrößerung der Durchmesser von Kettenrad, Zahnrad usw. reduziert werden. Wenn die höchstzulässige Radialbelastung überschritten wird, sind Kettenrad, Zahnrad usw. an eine getrennte Welle anzubauen, die mit einer elastische Kupplung verbunden und in ihren eigenen Lagern getragen wird. Die Welle der Getriebeeinheit kann auch verlängert werden, um in einem Außenlager zu laufen. Ein größeres Getriebe ist häufig eine andere, weniger kostspielige Lösung.

Zulässige Radialbelastungen ändern sich mit der Laufrichtung. Die in der Tabelle angegebenen Werte gelten für die ungünstigste Laufrichtung bei Abgabe der vollen Nennleistung der Einheit und mit in der Mitte des Wellenzapfens anliegender Last P. Aus diesem Grunde können sie bei einer günstigeren Laufrichtung, bzw. bei Abgabe einer unter der Nennkapazität der Getriebeeinheit liegenden Leistung oder wenn die Last näher am Gehäuse der Getriebeeinheit anliegt u. U. erhöht werden. Für weitere Angaben wenden Sie sich bitte an Textron Power Transmission. In jedem Fall sind Kettenrad, Zahnrad usw. so möglichst nah am Gehäuse der Getriebeeinheit anzubringen, um die Belastung von Lager und Welle zu verringern und die Nutzungsdauer zu verlängern.

Sämtliche Einheiten können eine kurzzeitige Überlast von 100% über der Nennkapazität aufnehmen.

### Radialbelastung (Newton)

$$P = \frac{kW \times 9,500,000 \times K}{N \times R}$$

wobei

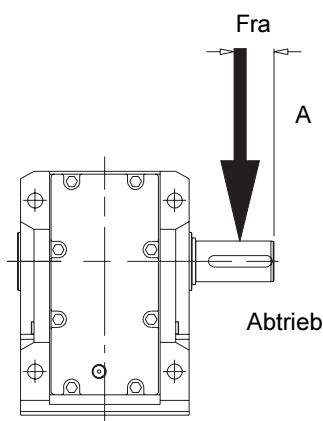
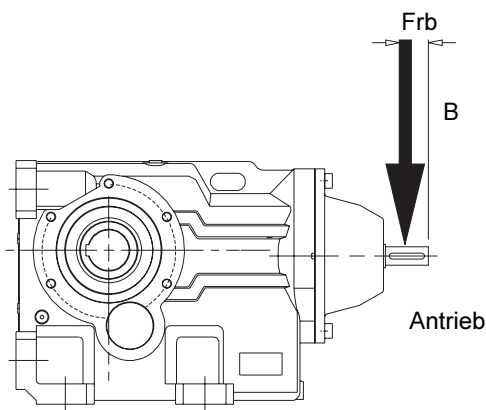
- P = äquivalente Radialbelastung (Newton)  
kW = von der Welle abgegebene Leistung (Kilowatt)  
N = Drehzahl der Welle (Umin-1)  
R = Flankenradius von Kettenrad usw. (mm)  
K = Faktor

Anmerkung: 1 Newton = 0,101972 kp

### Maschinenelement

| Maschinenelement                     | K (Faktor) |
|--------------------------------------|------------|
| Kettenrad*                           | 1,00       |
| Geradstirn- oder Schraubenrad-Ritzel | 1,25       |
| Keilriemenscheibe                    | 1,50       |
| Flachriemenscheibe                   | 2,00       |

\* Wenn Mehrkettenantriebe gleichmäßig belastet sind und der äußere Strang über Abmessung A (Abtrieb) oder Abmessung B (Antrieb) hinaus geht, wenden Sie sich bitte an Textron Power Transmission.



### Abstand mittig am Wellenzapfen

| Größe der Einheit | Anzahl von Untersetzungen | Abmessung A (mm) | Abmessung B (mm) |
|-------------------|---------------------------|------------------|------------------|
| K03               | 3                         | 23.5             | 20               |
|                   | 5                         | 23.5             | 20               |
| K04               | 3                         | 28               | 20               |
|                   | 5                         | 28               | 20               |
| K05               | 3                         | 33               | 20               |
|                   | 5                         | 33               | 20               |
| K06               | 3                         | 38               | 20               |
|                   | 5                         | 38               | 20               |
| K07               | 3                         | 47.5             | 25               |
|                   | 5                         | 47.5             | 20               |
| K08               | 3                         | 50               | 30               |
|                   | 5                         | 50               | 20               |
| K09               | 3                         | 55               | 40               |
|                   | 5                         | 55               | 20               |
| K10               | 3                         | 70               | 55               |
|                   | 5                         | 70               | 25               |
| K12               | 3                         | 90               | 55               |
|                   | 5                         | 90               | 25               |

### Axialbelastung (Newton)

Die zulässigen Axialbelastungen ändern sich mit der Laufrichtung und der Richtung des Schubs zur Einheit hin oder von ihr weg. Die in der Tabelle angegebenen Werte gelten für die ungünstigste Laufrichtung und können aus diesem Grund u. U. erhöht werden. Ebenso können sie u. U. erhöht werden, wenn die abgegebene Leistung unter der Nennkapazität der Getriebeeinheit liegt.

Die in der Tabelle angegebenen Axialbelastungen gelten für Abtriebswellen und wurden ohne anliegende Radialbelastungen berechnet. Wenn sowohl Axialbelastungen als auch Radialbelastungen zu berücksichtigen sind, wenden Sie sich bitte an Textron Power Transmission.



# SERIE K

## RADIAL- UND AXIALBELASTUNG (NEWTON) AN DEN WELLEN

0106

### Radialbelastungen Antriebswelle, Frb (kN) 1450 Umin-1

#### Drei- und fünfstufige Einheiten

|         | K03  | K04  | K05  | K06  | K07  | K08  | K09  | K10  | K12  |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3 Stufe | 1.50 | 1.50 | 1.25 | 1.05 | 2.1  | 3.1  | 3.5  | 4.5  | 12.0 |
| 5 Stufe | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.80 | 1.80 |

Zur Radialbelastungen Fra siehe die Nennwerttabellen, Seite 21 bis 59

#### Axialbelastungen (Newton)

Kontrollen und Berechnungen der Axialbelastungen (FA) zur oder von der Einheit sind nicht erforderlich, wenn diese bis zu 50% der zulässigen Radialbelastung beträgt. Wenden Sie sich bitte an Textron Power Transmission, wenn die Axialbelastung erheblich über diesen Werten liegt oder wenn kombinierte Axialbelastungen- und Radialbelastungen vorhanden sind.

# SERIE K

## DREIFACHUNTERSETZUNGSWERTE

### GRÖßEN K03 - K05

0105

Pm - Eingangsleistung (kW)

M2 - Abtriebsmoment (Nm)

i - Genaue Untersetzung (:1)

N2 - Abtriebsdrehzahl (Umin-1)

fra - Radialbelastung (kN)

#### DREIFACHUNTERSETZUNG

| Eintrag<br>Spalte | Antriebs-<br>drehzahl<br>N1<br>(Umin-1) | K0332          |           |            |            |             | K0432          |           |            |            |             | K0532          |           |            |            |             |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
|                   |                                         | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) |
| 8 0               | 2900                                    | 348            | 8.328     | 118        | 4.49       | 2.88        | 360            | 8.054     | 215        | 8.48       | 3.23        | 358            | 8.112     | 323        | 12.7       | 2.33        |
|                   | 1450                                    | 174            |           | 137        | 2.6        | 3.46        | 180            |           | 256        | 5.02       | 3.67        | 179            |           | 394        | 7.66       | 2.65        |
|                   | 960                                     | 115            |           | 150        | 1.87       | 4.04        | 119            |           | 279        | 3.61       | 4.33        | 118            |           | 429        | 5.5        | 3.20        |
|                   | 725                                     | 87             |           | 159        | 1.5        | 4.49        | 90             |           | 296        | 2.88       | 4.84        | 89             |           | 451        | 4.37       | 3.66        |
| 1 1               | 2900                                    | 258            | 11.25     | 135        | 3.78       | 3.02        | 257            | 11.296    | 255        | 7.16       | 3.33        | 254            | 11.405    | 381        | 10.6       | 2.35        |
|                   | 1450                                    | 129            |           | 155        | 2.17       | 3.71        | 128            |           | 294        | 4.1        | 3.93        | 127            |           | 448        | 6.19       | 2.84        |
|                   | 960                                     | 85             |           | 170        | 1.57       | 4.34        | 85             |           | 320        | 2.95       | 4.65        | 84             |           | 484        | 4.42       | 3.45        |
|                   | 725                                     | 64             |           | 179        | 1.25       | 4.83        | 64             |           | 338        | 2.35       | 5.13        | 64             |           | 511        | 3.52       | 3.94        |
| 1 2               | 2900                                    | 227            | 12.796    | 141        | 3.47       | 3.15        | 233            | 12.448    | 265        | 6.73       | 3.44        | 227            | 12.783    | 401        | 9.93       | 2.37        |
|                   | 1450                                    | 113            |           | 163        | 2          | 3.97        | 116            |           | 305        | 3.86       | 4.20        | 113            |           | 466        | 5.74       | 3.04        |
|                   | 960                                     | 75             |           | 177        | 1.44       | 4.65        | 77             |           | 331        | 2.77       | 4.97        | 75             |           | 503        | 4.09       | 3.69        |
|                   | 725                                     | 57             |           | 187        | 1.14       | 5.17        | 58             |           | 349        | 2.2        | 5.42        | 57             |           | 531        | 3.26       | 4.23        |
| 1 4               | 2900                                    | 200            | 14.497    | 147        | 3.21       | 3.29        | 205            | 14.135    | 277        | 6.19       | 3.54        | 202            | 14.349    | 421        | 9.29       | 2.38        |
|                   | 1450                                    | 100            |           | 171        | 1.85       | 4.22        | 103            |           | 319        | 3.55       | 4.46        | 101            |           | 485        | 5.32       | 3.23        |
|                   | 960                                     | 66             |           | 185        | 1.33       | 4.95        | 68             |           | 346        | 2.54       | 5.28        | 67             |           | 522        | 3.78       | 3.94        |
|                   | 725                                     | 50             |           | 195        | 1.06       | 5.50        | 51             |           | 364        | 2.02       | 5.71        | 51             |           | 551        | 3.01       | 4.51        |
| 1 8               | 2900                                    | 156            | 18.54     | 159        | 2.71       | 3.42        | 162            | 17.953    | 299        | 5.27       | 3.64        | 159            | 18.222    | 454        | 7.88       | 2.40        |
|                   | 1450                                    | 78             |           | 184        | 1.56       | 4.47        | 81             |           | 344        | 3.02       | 4.72        | 80             |           | 519        | 4.48       | 3.42        |
|                   | 960                                     | 52             |           | 200        | 1.12       | 5.25        | 53             |           | 372        | 2.16       | 5.60        | 53             |           | 561        | 3.2        | 4.18        |
|                   | 725                                     | 39             |           | 210        | 0.89       | 5.84        | 40             |           | 382        | 1.67       | 6.00        | 40             |           | 592        | 2.55       | 4.79        |
| 2 0               | 2900                                    | 145            | 19.98     | 163        | 2.57       | 3.61        | 142            | 20.396    | 312        | 4.83       | 3.84        | 140            | 20.657    | 471        | 7.21       | 2.57        |
|                   | 1450                                    | 73             |           | 189        | 1.48       | 4.72        | 71             |           | 358        | 2.76       | 4.99        | 70             |           | 537        | 4.09       | 3.65        |
|                   | 960                                     | 48             |           | 204        | 1.06       | 5.55        | 47             |           | 387        | 1.98       | 5.80        | 46             |           | 581        | 2.92       | 4.46        |
|                   | 725                                     | 36             |           | 217        | 0.85       | 6.00        | 36             |           | 400        | 1.54       | 6.00        | 35             |           | 613        | 2.33       | 5.18        |
| 2 5               | 2900                                    | 115            | 25.225    | 175        | 2.19       | 3.80        | 116            | 25.031    | 332        | 4.19       | 4.04        | 118            | 24.636    | 495        | 6.35       | 2.73        |
|                   | 1450                                    | 57             |           | 201        | 1.25       | 4.97        | 58             |           | 380        | 2.39       | 5.26        | 59             |           | 563        | 3.6        | 3.89        |
|                   | 960                                     | 38             |           | 218        | 0.9        | 5.84        | 38             |           | 411        | 1.71       | 6.00        | 39             |           | 609        | 2.57       | 4.74        |
|                   | 725                                     | 29             |           | 225        | 0.7        | 6.00        | 29             |           | 438        | 1.37       | 6.00        | 29             |           | 644        | 2.05       | 5.56        |
| 2 8               | 2900                                    | 101            | 28.597    | 182        | 2.01       | 3.98        | 104            | 27.762    | 342        | 3.89       | 4.24        | 102            | 28.367    | 514        | 5.73       | 2.90        |
|                   | 1450                                    | 51             |           | 208        | 1.14       | 5.22        | 52             |           | 391        | 2.22       | 5.52        | 51             |           | 584        | 3.24       | 4.12        |
|                   | 960                                     | 34             |           | 225        | 0.82       | 6.00        | 35             |           | 423        | 1.59       | 6.00        | 34             |           | 632        | 2.32       | 5.02        |
|                   | 725                                     | 25             |           | 225        | 0.62       | 6.00        | 26             |           | 430        | 1.22       | 6.00        | 26             |           | 659        | 1.82       | 5.95        |
| 3 2               | 2900                                    | 89             | 32.679    | 189        | 1.82       | 4.17        | 92             | 31.539    | 354        | 3.55       | 4.44        | 88             | 32.993    | 532        | 5.09       | 3.06        |
|                   | 1450                                    | 44             |           | 215        | 1.04       | 5.47        | 46             |           | 404        | 2.02       | 5.79        | 44             |           | 607        | 2.9        | 4.35        |
|                   | 960                                     | 29             |           | 225        | 0.71       | 6.00        | 30             |           | 435        | 1.44       | 6.00        | 29             |           | 658        | 2.08       | 5.30        |
|                   | 725                                     | 22             |           | 225        | 0.54       | 6.00        | 23             |           | 435        | 1.09       | 6.00        | 22             |           | 659        | 1.57       | 6.33        |
| 3 6               | 2900                                    | 80             | 36.352    | 194        | 1.69       | 3.42        | 81             | 35.834    | 375        | 3.31       | 3.42        | 79             | 36.913    | 559        | 4.79       | 3.13        |
|                   | 1450                                    | 40             |           | 221        | 0.96       | 5.74        | 40             |           | 428        | 1.89       | 6.00        | 39             |           | 638        | 2.72       | 4.42        |
|                   | 960                                     | 26             |           | 225        | 0.64       | 6.00        | 27             |           | 441        | 1.29       | 6.00        | 26             |           | 659        | 1.86       | 5.68        |
|                   | 725                                     | 20             |           | 225        | 0.49       | 6.00        | 20             |           | 441        | 0.97       | 6.00        | 20             |           | 659        | 1.4        | 6.76        |
| 4 0               | 2900                                    | 72             | 40.078    | 198        | 1.56       | 3.80        | 73             | 39.461    | 375        | 3          | 3.99        | 74             | 39.343    | 555        | 4.46       | 3.37        |
|                   | 1450                                    | 36             |           | 225        | 0.88       | 6.00        | 37             |           | 428        | 1.71       | 6.00        | 37             |           | 634        | 2.53       | 4.83        |
|                   | 960                                     | 24             |           | 225        | 0.58       | 6.00        | 24             |           | 441        | 1.17       | 6.00        | 24             |           | 659        | 1.74       | 6.06        |
|                   | 725                                     | 18             |           | 225        | 0.44       | 6.00        | 18             |           | 441        | 0.88       | 6.00        | 18             |           | 659        | 1.32       | 7.02        |
| 4 5               | 2900                                    | 66             | 44.107    | 203        | 1.45       | 4.19        | 64             | 45.39     | 388        | 2.7        | 4.56        | 62             | 46.627    | 578        | 3.91       | 3.61        |
|                   | 1450                                    | 33             |           | 225        | 0.8        | 6.00        | 32             |           | 441        | 1.53       | 6.00        | 31             |           | 658        | 2.22       | 5.24        |
|                   | 960                                     | 22             |           | 225        | 0.53       | 6.00        | 21             |           | 441        | 1.01       | 6.00        | 21             |           | 659        | 1.47       | 6.43        |
|                   | 725                                     | 16             |           | 225        | 0.4        | 6.00        | 16             |           | 441        | 0.77       | 6.00        | 16             |           | 659        | 1.11       | 7.50        |
| 5 0               | 2900                                    | 56             | 51.676    | 211        | 1.29       | 4.57        | 59             | 49.347    | 395        | 2.53       | 5.12        | 58             | 49.784    | 586        | 3.72       | 3.85        |
|                   | 1450                                    | 28             |           | 225        | 0.69       | 6.00        | 29             |           | 441        | 1.41       | 6.00        | 29             |           | 658        | 2.08       | 5.64        |
|                   | 960                                     | 19             |           | 225        | 0.45       | 6.00        | 19             |           | 441        | 0.93       | 6.00        | 19             |           | 659        | 1.38       | 6.81        |
|                   | 725                                     | 14             |           | 225        | 0.34       | 6.00        | 15             |           | 441        | 0.7        | 6.00        | 15             |           | 659        | 1.04       | 7.50        |
| 6 3               | 2900                                    | 47             | 61.997    | 219        | 1.12       | 4.95        | 49             | 59.241    | 412        | 2.2        | 5.69        | 47             | 61.777    | 615        | 3.15       | 4.09        |
|                   | 1450                                    | 23             |           | 225        | 0.57       | 6.00        | 24             |           | 441        | 1.18       | 6.00        | 23             |           | 659        | 1.68       | 6.05        |
|                   | 960                                     | 15             |           | 225        | 0.38       | 6.00        | 16             |           | 441        | 0.78       | 6.00        | 16             |           | 659        | 1.11       | 7.16        |
|                   | 725                                     | 12             |           | 225        | 0.29       | 6.00        | 12             |           | 441        | 0.59       | 6.00        | 12             |           | 659        | 0.84       | 7.50        |
| 7 1               | 2900                                    | 40             | 72.268    | 225        | 0.98       | 5.64        | 41             | 71.089    | 429        | 1.91       | 6.00        | 40             | 72.848    | 638        | 2.77       | 4.37        |
|                   | 1450                                    | 20             |           | 225        | 0.49       | 6.00        | 20             |           | 431        | 0.96       | 6.00        | 20             |           | 659        | 1.43       | 6.55        |
|                   | 960                                     | 13             |           | 225        | 0.32       | 6.00        | 14             |           | 431        | 0.64       | 6.00        | 13             |           | 659        | 0.94       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 10             |           | 225        | 0.25       | 6.00        | 10             |           | 431        | 0.48       | 6.00        | 10             |           | 659        | 0.71       | 7.50        |
| 8 0               | 2900                                    | 36             | 80.298    | 225        | 0.89       | 6.00        | 36             | 80.1      | 433        | 1.72       | 6.00        | 36             | 79.767    | 650        | 2.58       | 4.66        |
|                   | 1450                                    | 18             |           | 225        | 0.44       | 6.00        | 18             |           | 433        | 0.86       | 6.00        | 18             |           | 659        | 1.31       | 7.04        |
|                   | 960                                     | 12             |           | 225        | 0.29       | 6.00        | 12             |           | 434        | 0.57       | 6.00        | 12             |           | 659        | 0.86       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 9              |           | 225        | 0.22       | 6.00        | 9              |           | 434        | 0.43       | 6.00        | 9              |           | 659        | 0.65       | 7.50        |
| 1 0 0             | 2900                                    | 30             | 96.696    | 185        | 0.61       | 6.00        | 31             | 93.116    | 400        | 1.36       | 6.00        | 30             | 97.757    | 658        | 2.14       | 4.94        |
|                   | 1450                                    | 15             |           | 186        | 0.3        | 6.00        | 16             |           | 410        | 0.7        | 6.00        | 15             |           | 659        | 1.07       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 10             |           | 186        | 0.2        | 6.00        | 10             |           | 425        | 0.48       | 6.00        | 10             |           | 659        | 0.71       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 7              |           | 186        | 0.15       | 6.00        | 8              |           | 435        | 0.37       | 6.00        | 7              |           | 659        | 0.53       | 7.50        |
| 1 1 2             | 2900                                    | 26             | 110.833   | 159        | 0.46       | 6.00        | 27             | 105.688   | 409        | 1.23       | 6.00        | 27             | 108.958   | 659        | 1.92       | 5.22        |
|                   | 1450                                    | 13             |           | 159        | 0.23       | 6.00        | 14             |           | 419        | 0.63       | 6.00        | 13             |           | 659        | 0.96       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 9              |           | 159        | 0.15       | 6.00        | 9              |           | 434        | 0.43       | 6.00        | 9              |           | 659        | 0.63       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 7              |           | 159        | 0.11       | 6.00        | 7              |           | 441        | 0.33       | 6.00        | 7              |           | 659        | 0.48       | 7.50        |
| 1 2 5             | 2900                                    | 23             | 125.96    | 157        | 0.4        | 6.00        | 24             | 120.15    | 441        | 1.17       | 6.00        | 24             | 122.196   | 607        | 1.58       | 6.41        |

# SERIE K

## DREIFACHUNTERSETZUNGSWERTE

### GRÖßEN K06 - K08

0105

Pm - Eingangsleistung (kW)

M2 - Abtriebsmoment (Nm)

i - Genaue Untersetzung (:1)

N2 - Abtriebsdrehzahl (Umin-1)

fra - Radialbelastung (kN)

#### DREIFACHUNTERSETZUNG

| Eintrag<br>Spalte |   |   | Antriebs-<br>drehzahl<br>N1<br>(Umin-1) | K0632          |           |            | K0732      |             |                |           |            | K0832      |             |                |           |            |            |             |
|-------------------|---|---|-----------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
|                   |   |   |                                         | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) |
| 6                 | 7 | 8 |                                         |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |
| 8                 | . | 0 | 2900                                    | 364            | 7.961     | 459        | 18.3       | 3.55        | 337            | 8.595     | 705        | 26.1       | 4.10        | 357            | 8.128     | 1050       | 41.3       | 6.00        |
|                   |   |   | 1450                                    | 182            |           | 559        | 11.1       | 3.92        | 169            |           | 709        | 13.1       | 6.00        | 178            |           | 1060       | 20.7       | 6.00        |
|                   |   |   | 960                                     | 121            |           | 608        | 7.95       | 4.71        | 112            |           | 711        | 8.65       | 7.40        | 118            |           | 1060       | 13.7       | 6.00        |
|                   |   |   | 725                                     | 91             |           | 640        | 6.31       | 5.27        | 84             |           | 712        | 6.53       | 8.50        | 89             |           | 1060       | 10.3       | 6.00        |
| 1                 | 1 | . | 2900                                    | 259            | 11.192    | 545        | 15.4       | 3.56        | 244            | 11.906    | 968        | 25.8       | 4.12        | 252            | 11.522    | 1500       | 41.3       | 6.00        |
|                   |   |   | 1450                                    | 130            |           | 641        | 9.01       | 4.20        | 122            |           | 985        | 13.1       | 6.02        | 126            |           | 1500       | 20.7       | 6.00        |
|                   |   |   | 960                                     | 86             |           | 693        | 6.43       | 5.05        | 81             |           | 987        | 8.65       | 7.42        | 83             |           | 1510       | 13.7       | 6.00        |
|                   |   |   | 725                                     | 65             |           | 731        | 5.12       | 5.73        | 61             |           | 988        | 6.53       | 8.53        | 63             |           | 1510       | 10.3       | 6.00        |
| 1                 | 2 | . | 2900                                    | 231            | 12.545    | 574        | 14.5       | 3.57        | 217            | 13.374    | 1020       | 24.2       | 4.13        | 227            | 12.8      | 1660       | 41.3       | 6.00        |
|                   |   |   | 1450                                    | 116            |           | 669        | 8.38       | 4.47        | 108            |           | 1110       | 13.1       | 6.04        | 113            |           | 1670       | 20.7       | 6.00        |
|                   |   |   | 960                                     | 77             |           | 721        | 5.98       | 5.40        | 72             |           | 1110       | 8.65       | 7.44        | 75             |           | 1680       | 13.7       | 6.00        |
|                   |   |   | 725                                     | 58             |           | 761        | 4.76       | 6.20        | 54             |           | 1110       | 6.53       | 8.55        | 57             |           | 1680       | 10.3       | 6.00        |
| 1                 | 4 | . | 2900                                    | 206            | 14.081    | 605        | 13.6       | 3.57        | 197            | 14.705    | 1070       | 23.1       | 4.15        | 204            | 14.238    | 1840       | 41.1       | 6.00        |
|                   |   |   | 1450                                    | 103            |           | 696        | 7.77       | 4.75        | 99             |           | 1220       | 13.1       | 6.06        | 102            |           | 1860       | 20.7       | 6.00        |
|                   |   |   | 960                                     | 68             |           | 750        | 5.54       | 5.74        | 65             |           | 1220       | 8.65       | 7.46        | 67             |           | 1860       | 13.7       | 6.41        |
|                   |   |   | 725                                     | 51             |           | 791        | 4.41       | 6.66        | 49             |           | 1220       | 6.53       | 8.58        | 51             |           | 1870       | 10.3       | 6.81        |
| 1                 | 8 | . | 2900                                    | 162            | 17.882    | 655        | 11.6       | 3.58        | 151            | 19.208    | 1190       | 19.6       | 4.16        | 158            | 18.41     | 2010       | 34.7       | 6.00        |
|                   |   |   | 1450                                    | 81             |           | 748        | 6.58       | 5.02        | 75             |           | 1350       | 11.1       | 6.08        | 79             |           | 2300       | 19.7       | 6.00        |
|                   |   |   | 960                                     | 54             |           | 809        | 4.7        | 6.08        | 50             |           | 1460       | 7.93       | 7.48        | 52             |           | 2410       | 13.7       | 6.81        |
|                   |   |   | 725                                     | 41             |           | 827        | 3.63       | 7.12        | 38             |           | 1540       | 6.32       | 8.60        | 39             |           | 2410       | 10.3       | 8.46        |
| 2                 | 0 | . | 2900                                    | 143            | 20.272    | 681        | 10.6       | 3.82        | 133            | 21.838    | 1240       | 17.9       | 4.43        | 140            | 20.668    | 2060       | 31.6       | 6.00        |
|                   |   |   | 1450                                    | 72             |           | 777        | 6.02       | 5.44        | 66             |           | 1400       | 10.1       | 6.46        | 70             |           | 2350       | 17.9       | 6.40        |
|                   |   |   | 960                                     | 47             |           | 826        | 4.24       | 6.56        | 44             |           | 1520       | 7.25       | 7.99        | 46             |           | 2590       | 13.1       | 7.43        |
|                   |   |   | 725                                     | 36             |           | 827        | 3.2        | 7.56        | 33             |           | 1600       | 5.77       | 9.30        | 35             |           | 2700       | 10.3       | 9.20        |
| 2                 | 5 | . | 2900                                    | 120            | 24.177    | 718        | 9.36       | 4.05        | 109            | 26.518    | 1320       | 15.7       | 4.70        | 114            | 25.345    | 2140       | 26.7       | 6.00        |
|                   |   |   | 1450                                    | 60             |           | 817        | 5.31       | 5.85        | 55             |           | 1490       | 8.85       | 6.83        | 57             |           | 2440       | 15.2       | 6.79        |
|                   |   |   | 960                                     | 40             |           | 827        | 3.55       | 7.04        | 36             |           | 1610       | 6.33       | 8.50        | 38             |           | 2700       | 11.1       | 8.06        |
|                   |   |   | 725                                     | 30             |           | 827        | 2.68       | 8.00        | 27             |           | 1670       | 4.96       | 10.0        | 29             |           | 2700       | 8.39       | 9.93        |
| 2                 | 8 | . | 2900                                    | 104            | 27.838    | 747        | 8.46       | 4.29        | 99             | 29.17     | 1350       | 14.7       | 4.96        | 102            | 28.56     | 2190       | 24.3       | 6.00        |
|                   |   |   | 1450                                    | 52             |           | 826        | 4.67       | 6.27        | 50             |           | 1530       | 8.26       | 7.21        | 51             |           | 2530       | 14         | 6.81        |
|                   |   |   | 960                                     | 34             |           | 827        | 3.09       | 7.52        | 33             |           | 1650       | 5.91       | 9.00        | 34             |           | 2700       | 9.87       | 8.68        |
|                   |   |   | 725                                     | 26             |           | 827        | 2.33       | 8.00        | 25             |           | 1670       | 4.51       | 10.7        | 25             |           | 2700       | 7.45       | 10.7        |
| 3                 | 2 | . | 2900                                    | 90             | 32.378    | 774        | 7.54       | 4.52        | 87             | 33.519    | 1390       | 13.2       | 5.23        | 87             | 33.244    | 2250       | 21.5       | 6.00        |
|                   |   |   | 1450                                    | 45             |           | 826        | 4.02       | 6.68        | 43             |           | 1580       | 7.44       | 7.58        | 44             |           | 2640       | 12.6       | 7.58        |
|                   |   |   | 960                                     | 30             |           | 827        | 2.66       | 8.00        | 29             |           | 1670       | 5.2        | 9.51        | 29             |           | 2700       | 8.48       | 9.30        |
|                   |   |   | 725                                     | 22             |           | 827        | 2.01       | 8.00        | 22             |           | 1670       | 3.92       | 11.4        | 22             |           | 2700       | 6.4        | 11.4        |
| 3                 | 6 | . | 2900                                    | 80             | 36.225    | 805        | 7.02       | 4.68        | 76             | 38.009    | 1450       | 12.1       | 5.49        | 79             | 36.877    | 2300       | 19.8       | 6.30        |
|                   |   |   | 1450                                    | 40             |           | 827        | 3.59       | 7.15        | 38             |           | 1660       | 6.9        | 7.96        | 39             |           | 2700       | 11.6       | 7.96        |
|                   |   |   | 960                                     | 27             |           | 827        | 2.38       | 8.00        | 25             |           | 1670       | 4.59       | 10.4        | 26             |           | 2700       | 7.66       | 10.6        |
|                   |   |   | 725                                     | 20             |           | 827        | 1.8        | 8.00        | 19             |           | 1670       | 3.47       | 12.1        | 20             |           | 2700       | 5.78       | 12.5        |
| 4                 | 0 | . | 2900                                    | 75             | 38.61     | 811        | 6.63       | 5.12        | 69             | 41.923    | 1470       | 11.1       | 5.88        | 72             | 40.357    | 2340       | 18.3       | 6.43        |
|                   |   |   | 1450                                    | 38             |           | 827        | 3.37       | 7.36        | 35             |           | 1670       | 6.29       | 8.69        | 36             |           | 2700       | 10.6       | 8.58        |
|                   |   |   | 960                                     | 25             |           | 827        | 2.23       | 8.00        | 23             |           | 1670       | 4.16       | 11.4        | 24             |           | 2700       | 6.99       | 12.0        |
|                   |   |   | 725                                     | 19             |           | 827        | 1.68       | 8.00        | 17             |           | 1670       | 3.14       | 12.8        | 18             |           | 2700       | 5.28       | 13.6        |
| 4                 | 5 | . | 2900                                    | 63             | 45.758    | 826        | 5.7        | 5.55        | 60             | 48.011    | 1520       | 10         | 6.27        | 64             | 45.657    | 2390       | 16.6       | 6.56        |
|                   |   |   | 1450                                    | 32             |           | 827        | 2.85       | 7.58        | 30             |           | 1670       | 5.49       | 9.43        | 32             |           | 2700       | 9.35       | 9.20        |
|                   |   |   | 960                                     | 21             |           | 827        | 1.88       | 8.00        | 20             |           | 1670       | 3.64       | 12.3        | 21             |           | 2700       | 6.18       | 13.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 16             |           | 827        | 1.42       | 8.00        | 15             |           | 1670       | 2.74       | 13.5        | 16             |           | 2700       | 4.67       | 14.8        |
| 5                 | 0 | . | 2900                                    | 59             | 48.855    | 826        | 5.34       | 5.99        | 53             | 54.284    | 1560       | 9.1        | 6.66        | 56             | 51.537    | 2450       | 15.1       | 6.68        |
|                   |   |   | 1450                                    | 30             |           | 827        | 2.67       | 7.79        | 27             |           | 1670       | 4.86       | 10.2        | 28             |           | 2700       | 8.29       | 9.90        |
|                   |   |   | 960                                     | 20             |           | 827        | 1.76       | 8.00        | 18             |           | 1670       | 3.22       | 13.2        | 19             |           | 2700       | 5.48       | 14.6        |
|                   |   |   | 725                                     | 15             |           | 827        | 1.33       | 8.00        | 13             |           | 1670       | 2.43       | 14.2        | 14             |           | 2700       | 4.14       | 15.7        |
| 6                 | 3 | . | 2900                                    | 48             | 60.625    | 826        | 4.31       | 6.42        | 46             | 62.936    | 1620       | 8.13       | 7.05        | 46             | 62.475    | 2590       | 13.2       | 6.81        |
|                   |   |   | 1450                                    | 24             |           | 827        | 2.15       | 8.00        | 23             |           | 1670       | 4.2        | 10.9        | 23             |           | 2700       | 6.84       | 10.6        |
|                   |   |   | 960                                     | 16             |           | 827        | 1.42       | 8.00        | 15             |           | 1670       | 2.78       | 13.9        | 15             |           | 2700       | 4.53       | 15.7        |
|                   |   |   | 725                                     | 12             |           | 827        | 1.07       | 8.00        | 12             |           | 1670       | 2.1        | 15.0        | 12             |           | 2700       | 3.42       | 15.7        |
| 7                 | 1 | . | 2900                                    | 41             | 71.489    | 827        | 3.66       | 6.95        | 39             | 75.066    | 1670       | 7.06       | 7.91        | 40             | 72.857    | 2700       | 11.8       | 7.73        |
|                   |   |   | 1450                                    | 20             |           | 827        | 1.83       | 8.00        | 19             |           | 1670       | 3.52       | 11.9        | 20             |           | 2700       | 5.87       | 11.7        |
|                   |   |   | 960                                     | 13             |           | 827        | 1.21       | 8.00        | 13             |           | 1670       | 2.33       | 14.6        | 13             |           | 2700       | 3.89       | 15.7        |
|                   |   |   | 725                                     | 10             |           | 827        | 0.91       | 8.00        | 10             |           | 1670       | 1.76       | 15.0        | 10             |           | 2700       | 2.93       | 15.7        |
| 8                 | 0 | . | 2900                                    | 37             | 78.279    | 827        | 3.34       | 7.48        | 35             | 82.205    | 1670       | 6.45       | 8.78        | 36             | 80.031    | 2700       | 10.7       | 8.66        |
|                   |   |   | 1450                                    | 19             |           | 827        | 1.67       | 8.00        | 18             |           | 1670       | 3.22       | 12.8        | 18             |           | 2700       | 5.35       | 12.8        |
|                   |   |   | 960                                     | 12             |           | 827        | 1.1        | 8.00        | 12             |           | 1670       | 2.13       | 15.0        | 12             |           | 2700       | 3.54       | 15.7        |
|                   |   |   | 725                                     | 9              |           | 827        | 0.83       | 8.00        | 9              |           | 1670       | 1.61       | 15.0        | 9              |           | 2700       | 2.67       | 15.7        |
| 1                 | 0 | 0 | 2900                                    | 30             | 95.934    | 827        | 2.73       | 8.00        | 29             | 98.646    | 1670       | 5.38       | 9.64        | 30             | 98.077    | 2700       | 8.74       | 9.20        |
|                   |   |   | 1450                                    | 15             |           | 827        | 1.36       | 8.00        | 15             |           | 1670       | 2.69       | 13.5        | 15             |           | 2700       | 4.37       | 15.7        |
|                   |   |   | 960                                     | 10             |           | 827        | 0.9        | 8.00        | 10             |           | 1670       | 1.78       | 15.0        | 10             |           | 2700       | 2.89       | 15.7        |
|                   |   |   | 725                                     | 8              |           | 827        | 0.68       | 8.00        | 7              |           | 1670       | 1.34       | 15.0        | 7              |           | 2700       | 2.18       | 15.7        |
| 1                 | 1 | 2 | 2900                                    | 27             | 106.926   | 827        | 2.45       | 8.00        | 26             | 113.496   | 1620       | 4.56       | 10.5        | 27             | 107.1     | 2700       | 8.01       | 10.5        |
|                   |   |   | 1450                                    | 14             |           | 827        | 1.23       | 8.00        | 13             |           | 1630       | 2.28       | 14.1        | 14             |           | 2700       | 4          | 15.7        |
|                   |   |   | 960                                     | 9              |           | 827        | 0.81       | 8.00        | 8              |           | 1630       | 1.51       | 15.0        | 9              |           | 2700       | 2.65       | 15.7        |
|                   |   |   | 725                                     | 7              |           | 827        | 0.61       | 8.00        | 6              |           | 1630       | 1.14       | 15.0        | 7              |           | 2700       | 2          | 15.7        |
| 1                 | 2 | 5 | 2900                                    | 24             | 119.917   | 595        | 1.58       | 8.00        | 23             | 126.107   | 1380       | 3.49       | 11.0        | 24             | 123.327   | 2700       | 6.98       | 10.8        |
|                   |   |   | 1450                                    | 12             |           | 596        | 0.79       | 8.00        | 11             |           | 1380       | 1.75       | 15.0        | 12             |           | 2700       | 3.49       | 15.7        |
|                   |   |   | 960                                     | 8              |           | 596        | 0.52       | 8.00        | 8              |           | 1380       | 1.16       | 15.0        | 8              |           | 2700       | 2.31       | 15.7        |
|                   |   |   | 725                                     | 6              |           | 596        | 0.4        | 8.00        | 6              |           | 1380       | 0.87       | 15.0        | 6              |           | 2700       | 1.74       | 15.7        |

# SERIE K

## DREIFACHUNTERSETZUNGSWERTE GRÖßEN K09 - K12

0102

*Pm - Eingangsleistung (kW)  
M2 - Abtriebsmoment (Nm)  
i - Genaue Untersetzung (:1)*

*N2 - Abtriebsdrehzahl (Umin-1)  
fra - Radialbelastung (kN)*

### DREIFACHUNTERSETZUNG

| Eintrag<br>Spalte                               | Antriebs-<br>drehzahl<br>N1<br>(Umin-1) | K0931          |           |            |            |             | K1031          |           |            |            |             | K1231          |           |            |            |             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
|                                                 |                                         | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) |
| <div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div> |                                         |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |
| <div><div>8</div><div>.</div><div>0</div></div> | 2900                                    | 361            | 8.035     | 2090       | 82.8       | 22.9        | 351            | 8.263     | 4070       | 156        | 22.9        | 341            | 8.513     | 5240       | 195        | 56.5        |
|                                                 | 1450                                    | 180            |           | 2570       | 50.7       | 25.2        | 175            |           | 4090       | 78.2       | 25.2        | 170            |           | 5260       | 97.4       | 56.5        |
|                                                 | 960                                     | 119            |           | 2910       | 37.8       | 27.7        | 116            |           | 4100       | 51.8       | 34.0        | 113            |           | 5260       | 64.5       | 56.5        |
|                                                 | 725                                     | 90             |           | 3050       | 30         | 30.0        | 88             |           | 4100       | 39.1       | 34.0        | 85             |           | 5260       | 48.7       | 56.6        |
| <div><div>1</div><div>0</div><div>.</div></div> | 2900                                    | 300            | 9.681     | 2510       | 82.8       | 22.9        | 292            | 9.946     | 4890       | 156        | 22.9        | 283            | 10.256    | 6300       | 195        | 56.5        |
|                                                 | 1450                                    | 150            |           | 3100       | 50.7       | 25.2        | 146            |           | 4920       | 78.2       | 25.2        | 141            |           | 6320       | 97.4       | 56.5        |
|                                                 | 960                                     | 99             |           | 3500       | 37.8       | 27.7        | 97             |           | 4920       | 51.8       | 34.0        | 94             |           | 6320       | 64.5       | 56.5        |
|                                                 | 725                                     | 75             |           | 3670       | 29.9       | 30.0        | 73             |           | 4930       | 39.1       | 34.0        | 71             |           | 6330       | 48.7       | 56.6        |
| <div><div>1</div><div>1</div><div>.</div></div> | 2900                                    | 262            | 11.061    | 2430       | 69.8       | 23.5        | 251            | 11.542    | 4820       | 132        | 25.7        | 246            | 11.799    | 7290       | 195        | 56.5        |
|                                                 | 1450                                    | 131            |           | 2990       | 42.8       | 26.5        | 126            |           | 5730       | 78.2       | 29.6        | 123            |           | 7300       | 97.4       | 56.5        |
|                                                 | 960                                     | 87             |           | 3240       | 30.6       | 29.0        | 83             |           | 5730       | 51.8       | 35.8        | 81             |           | 7300       | 64.5       | 56.5        |
|                                                 | 725                                     | 66             |           | 3370       | 24         | 31.0        | 63             |           | 5740       | 39.1       | 36.3        | 61             |           | 7310       | 48.7       | 57.8        |
| <div><div>1</div><div>2</div><div>.</div></div> | 2900                                    | 234            | 12.398    | 2560       | 65.5       | 24.1        | 231            | 12.553    | 5010       | 126        | 28.5        | 224            | 12.96     | 8010       | 195        | 56.5        |
|                                                 | 1450                                    | 117            |           | 3130       | 40         | 27.7        | 116            |           | 6170       | 77.5       | 34.0        | 112            |           | 8020       | 97.4       | 56.5        |
|                                                 | 960                                     | 77             |           | 3350       | 28.2       | 30.3        | 76             |           | 6240       | 51.8       | 37.6        | 74             |           | 8020       | 64.5       | 56.5        |
|                                                 | 725                                     | 58             |           | 3510       | 22.3       | 32.0        | 58             |           | 6240       | 39.1       | 38.6        | 56             |           | 8030       | 48.7       | 59.0        |
| <div><div>1</div><div>4</div><div>.</div></div> | 2900                                    | 218            | 13.328    | 2920       | 69.8       | 24.6        | 209            | 13.893    | 5790       | 132        | 31.2        | 204            | 14.214    | 8760       | 195        | 56.5        |
|                                                 | 1450                                    | 109            |           | 3600       | 42.8       | 29.0        | 104            |           | 6880       | 78.2       | 35.8        | 102            |           | 8770       | 97.4       | 56.5        |
|                                                 | 960                                     | 72             |           | 3670       | 28.8       | 31.7        | 69             |           | 6890       | 51.8       | 40.1        | 68             |           | 8780       | 64.5       | 57.7        |
|                                                 | 725                                     | 54             |           | 3670       | 21.7       | 34.0        | 52             |           | 6890       | 39.1       | 43.1        | 51             |           | 8780       | 48.7       | 60.1        |
| <div><div>1</div><div>6</div><div>.</div></div> | 2900                                    | 194            | 14.938    | 3070       | 65.5       | 24.6        | 192            | 15.11     | 6020       | 126        | 31.2        | 186            | 15.613    | 9630       | 195        | 56.5        |
|                                                 | 1450                                    | 97             |           | 3670       | 38.9       | 29.5        | 96             |           | 7190       | 75.1       | 36.4        | 93             |           | 9640       | 97.4       | 56.5        |
|                                                 | 960                                     | 64             |           | 3670       | 25.7       | 32.5        | 64             |           | 7190       | 49.7       | 41.5        | 61             |           | 9640       | 64.5       | 57.8        |
|                                                 | 725                                     | 49             |           | 3670       | 19.4       | 34.0        | 48             |           | 7190       | 37.5       | 43.1        | 46             |           | 9650       | 48.7       | 61.3        |
| <div><div>1</div><div>8</div><div>.</div></div> | 2900                                    | 162            | 17.933    | 2980       | 52.8       | 25.2        | 156            | 18.571    | 5920       | 101        | 34.0        | 159            | 18.203    | 9410       | 163        | 56.5        |
|                                                 | 1450                                    | 81             |           | 3480       | 30.6       | 30.3        | 78             |           | 7040       | 59.7       | 37.6        | 80             |           | 11300      | 97.4       | 56.5        |
|                                                 | 960                                     | 54             |           | 3670       | 21.3       | 33.1        | 52             |           | 7190       | 40.3       | 42.5        | 53             |           | 11300      | 64.5       | 58.9        |
|                                                 | 725                                     | 40             |           | 3670       | 16.1       | 34.0        | 39             |           | 7190       | 30.4       | 43.1        | 40             |           | 11300      | 48.7       | 61.3        |
| <div><div>2</div><div>0</div><div>.</div></div> | 2900                                    | 145            | 20.035    | 3110       | 49.3       | 26.5        | 145            | 20.05     | 6100       | 96.1       | 34.9        | 144            | 20.166    | 9800       | 153        | 56.5        |
|                                                 | 1450                                    | 72             |           | 3560       | 28.1       | 31.2        | 72             |           | 7160       | 56.3       | 39.0        | 72             |           | 11800      | 92.2       | 57.7        |
|                                                 | 960                                     | 48             |           | 3670       | 19.1       | 34.0        | 48             |           | 7190       | 37.4       | 43.1        | 48             |           | 12100      | 62.4       | 61.3        |
|                                                 | 725                                     | 36             |           | 3670       | 14.4       | 34.0        | 36             |           | 7190       | 28.2       | 43.1        | 36             |           | 12100      | 47.1       | 61.3        |
| <div><div>2</div><div>2</div><div>.</div></div> | 2900                                    | 134            | 21.608    | 3590       | 52.8       | 27.0        | 130            | 22.354    | 7110       | 101        | 35.4        | 132            | 21.93     | 11300      | 163        | 56.6        |
|                                                 | 1450                                    | 67             |           | 3670       | 26.9       | 32.5        | 65             |           | 7190       | 50.8       | 41.5        | 66             |           | 12300      | 88.5       | 59.8        |
|                                                 | 960                                     | 44             |           | 3670       | 17.8       | 34.0        | 43             |           | 7190       | 33.6       | 43.1        | 44             |           | 12300      | 58.6       | 61.3        |
|                                                 | 725                                     | 34             |           | 3670       | 13.4       | 34.0        | 32             |           | 7190       | 25.4       | 43.1        | 33             |           | 12300      | 44.2       | 61.3        |
| <div><div>2</div><div>5</div><div>.</div></div> | 2900                                    | 120            | 24.14     | 3670       | 48.3       | 27.8        | 120            | 24.134    | 7190       | 94.3       | 35.8        | 119            | 24.294    | 11800      | 153        | 56.5        |
|                                                 | 1450                                    | 60             |           | 3670       | 24.1       | 32.2        | 60             |           | 7190       | 47.1       | 40.4        | 60             |           | 12300      | 79.9       | 58.9        |
|                                                 | 960                                     | 40             |           | 3670       | 15.9       | 34.0        | 40             |           | 7190       | 31.1       | 43.1        | 40             |           | 12300      | 52.9       | 61.3        |
|                                                 | 725                                     | 30             |           | 3670       | 12         | 34.0        | 30             |           | 7190       | 23.5       | 43.1        | 30             |           | 12300      | 39.9       | 61.3        |
| <div><div>2</div><div>8</div><div>.</div></div> | 2900                                    | 104            | 27.777    | 3460       | 39.4       | 29.0        | 99             | 29.239    | 7050       | 76.1       | 36.7        | 100            | 28.995    | 11400      | 124        | 56.5        |
|                                                 | 1450                                    | 52             |           | 3670       | 20.8       | 34.0        | 50             |           | 7190       | 38.7       | 43.1        | 50             |           | 12100      | 65.7       | 61.3        |
|                                                 | 960                                     | 35             |           | 3670       | 13.8       | 34.0        | 33             |           | 7190       | 25.6       | 43.1        | 33             |           | 12100      | 43.5       | 61.3        |
|                                                 | 725                                     | 26             |           | 3670       | 10.4       | 34.0        | 25             |           | 7190       | 19.3       | 43.1        | 25             |           | 12100      | 32.8       | 61.3        |
| <div><div>3</div><div>2</div><div>.</div></div> | 2900                                    | 92             | 31.672    | 3550       | 35.6       | 30.3        | 88             | 33.099    | 7190       | 68.6       | 37.6        | 88             | 32.831    | 11700      | 112        | 56.5        |
|                                                 | 1450                                    | 46             |           | 3670       | 18.3       | 34.0        | 44             |           | 7190       | 34.2       | 43.1        | 44             |           | 12100      | 58         | 61.3        |
|                                                 | 960                                     | 30             |           | 3670       | 12.1       | 34.0        | 29             |           | 7190       | 22.6       | 43.1        | 29             |           | 12100      | 38.4       | 61.3        |
|                                                 | 725                                     | 23             |           | 3670       | 9.13       | 34.0        | 22             |           | 7190       | 17.1       | 43.1        | 22             |           | 12100      | 29         | 61.3        |
| <div><div>3</div><div>6</div><div>.</div></div> | 2900                                    | 87             | 33.469    | 3670       | 34.8       | 31.8        | 82             | 35.195    | 7190       | 64.7       | 39.5        | 83             | 34.931    | 12300      | 111        | 59.3        |
|                                                 | 1450                                    | 43             |           | 3670       | 17.3       | 34.0        | 41             |           | 7190       | 32.2       | 43.1        | 42             |           | 12300      | 55.7       | 61.3        |
|                                                 | 960                                     | 29             |           | 3670       | 11.5       | 34.0        | 27             |           | 7190       | 21.3       | 43.1        | 27             |           | 12300      | 36.8       | 61.3        |
|                                                 | 725                                     | 22             |           | 3670       | 8.65       | 34.0        | 21             |           | 7190       | 16.1       | 43.1        | 21             |           | 12300      | 27.8       | 61.3        |

# SERIE K

## DREIFACHUNTERSETZUNGSWERTE

### GRÖßEN K09 - K12

0102

*Pm* - Eingangsleistung (kW)  
*M2* - Abtriebsmoment (Nm)  
*i* - Genaue Untersetzung (:1)

*N2* - Abtriebsdrehzahl (Umin-1)  
*fra* - Radialbelastung (kN)

#### DREIFACHUNTERSETZUNG

| Eintrag<br>Spalte |   |   | Antriebs-<br>drehzahl<br>N1<br>(Umin-1) | K0931          |           |            | K1031      |             |                |           |            | K1231      |             |                |           |            |            |             |
|-------------------|---|---|-----------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
|                   |   |   |                                         | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) |
| 6                 | 7 | 8 |                                         |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |
| 4                 | 0 | . | 2900                                    | 76             | 38.162    | 3670       | 30.5       | 32.4        | 73             | 39.841    | 7190       | 57.1       | 40.4        | 73             | 39.553    | 12300      | 98.4       | 59.8        |
|                   |   |   | 1450                                    | 38             |           | 3670       | 15.2       | 34.0        | 36             |           | 7190       | 28.5       | 43.1        | 37             |           | 12300      | 49.1       | 61.3        |
|                   |   |   | 960                                     | 25             |           | 3670       | 10.1       | 34.0        | 24             |           | 7190       | 18.8       | 43.1        | 24             |           | 12300      | 32.5       | 61.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 19             |           | 3670       | 7.59       | 34.0        | 18             |           | 7190       | 14.2       | 43.1        | 18             |           | 12300      | 24.5       | 61.3        |
| 4                 | 5 | . | 2900                                    | 65             | 44.892    | 3670       | 25.9       | 32.9        | 64             | 45.366    | 7190       | 50.1       | 41.3        | 62             | 46.81     | 12100      | 81.8       | 60.3        |
|                   |   |   | 1450                                    | 32             |           | 3670       | 12.9       | 34.0        | 32             |           | 7190       | 25         | 43.1        | 31             |           | 12100      | 40.8       | 61.3        |
|                   |   |   | 960                                     | 21             |           | 3670       | 8.54       | 34.0        | 21             |           | 7190       | 16.5       | 43.1        | 21             |           | 12100      | 27         | 61.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 16             |           | 3670       | 6.45       | 34.0        | 16             |           | 7190       | 12.5       | 43.1        | 15             |           | 12100      | 20.4       | 61.3        |
| 5                 | 0 | . | 2900                                    | 58             | 49.875    | 3670       | 23.3       | 33.5        | 58             | 50.412    | 7190       | 45.1       | 42.2        | 55             | 52.764    | 12100      | 72.5       | 60.8        |
|                   |   |   | 1450                                    | 29             |           | 3670       | 11.6       | 34.0        | 29             |           | 7190       | 22.5       | 43.1        | 27             |           | 12100      | 36.2       | 61.3        |
|                   |   |   | 960                                     | 19             |           | 3670       | 7.69       | 34.0        | 19             |           | 7190       | 14.9       | 43.1        | 18             |           | 12100      | 24         | 61.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 15             |           | 3670       | 5.81       | 34.0        | 14             |           | 7190       | 11.2       | 43.1        | 14             |           | 12100      | 18.1       | 61.3        |
| 5                 | 6 | . | 2900                                    | 54             | 54.091    | 3670       | 21.6       | 34.0        | 53             | 54.607    | 7190       | 41.7       | 43.1        | 51             | 56.394    | 12300      | 69.3       | 61.3        |
|                   |   |   | 1450                                    | 27             |           | 3670       | 10.7       | 34.0        | 27             |           | 7190       | 20.8       | 43.1        | 26             |           | 12300      | 34.6       | 61.3        |
|                   |   |   | 960                                     | 18             |           | 3670       | 7.11       | 34.0        | 18             |           | 7190       | 13.8       | 43.1        | 17             |           | 12300      | 22.9       | 61.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 13             |           | 3670       | 5.36       | 34.0        | 13             |           | 7190       | 10.4       | 43.1        | 13             |           | 12300      | 17.3       | 61.3        |
| 6                 | 3 | . | 2900                                    | 48             | 60.095    | 3670       | 19.4       | 34.0        | 48             | 60.681    | 7190       | 37.6       | 43.1        | 46             | 63.567    | 12300      | 61.4       | 61.3        |
|                   |   |   | 1450                                    | 24             |           | 3670       | 9.68       | 34.0        | 24             |           | 7190       | 18.7       | 43.1        | 23             |           | 12300      | 30.7       | 61.3        |
|                   |   |   | 960                                     | 16             |           | 3670       | 6.4        | 34.0        | 16             |           | 7190       | 12.4       | 43.1        | 15             |           | 12300      | 20.3       | 61.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 12             |           | 3670       | 4.83       | 34.0        | 12             |           | 7190       | 9.36       | 43.1        | 11             |           | 12300      | 15.3       | 61.3        |
| 7                 | 1 | . | 2900                                    | 41             | 70.45     | 3670       | 16.5       | 34.0        | 40             | 71.889    | 7190       | 31.6       | 43.1        | 39             | 74.616    | 12100      | 51.5       | 61.3        |
|                   |   |   | 1450                                    | 21             |           | 3670       | 8.25       | 34.0        | 20             |           | 7190       | 15.8       | 43.1        | 19             |           | 12100      | 25.7       | 61.3        |
|                   |   |   | 960                                     | 14             |           | 3670       | 5.46       | 34.0        | 13             |           | 7190       | 10.4       | 43.1        | 13             |           | 12100      | 17         | 61.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 10             |           | 3670       | 4.12       | 34.0        | 10             |           | 7190       | 7.89       | 43.1        | 10             |           | 12100      | 12.9       | 61.3        |
| 8                 | 0 | . | 2900                                    | 37             | 77.775    | 3670       | 15         | 34.0        | 35             | 82.832    | 7190       | 27.5       | 43.1        | 35             | 83.103    | 12100      | 46.3       | 61.3        |
|                   |   |   | 1450                                    | 19             |           | 3670       | 7.47       | 34.0        | 18             |           | 7190       | 13.7       | 43.1        | 17             |           | 12100      | 23.1       | 61.3        |
|                   |   |   | 960                                     | 12             |           | 3670       | 4.94       | 34.0        | 12             |           | 7190       | 9.08       | 43.1        | 12             |           | 12100      | 15.3       | 61.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 9              |           | 3670       | 3.73       | 34.0        | 9              |           | 7190       | 6.85       | 43.1        | 9              |           | 12100      | 11.6       | 61.3        |
| 9                 | 0 | . | 2900                                    | 34             | 84.887    | 3670       | 13.8       | 34.0        | 34             | 86.533    | 7190       | 26.3       | 43.1        | 32             | 89.893    | 12300      | 43.6       | 61.3        |
|                   |   |   | 1450                                    | 17             |           | 3670       | 6.86       | 34.0        | 17             |           | 7190       | 13.1       | 43.1        | 16             |           | 12300      | 21.8       | 61.3        |
|                   |   |   | 960                                     | 11             |           | 3670       | 4.54       | 34.0        | 11             |           | 7190       | 8.7        | 43.1        | 11             |           | 12300      | 14.4       | 61.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 9              |           | 3670       | 3.43       | 34.0        | 8              |           | 7190       | 6.57       | 43.1        | 8              |           | 12300      | 10.9       | 61.3        |
| 1                 | 0 | 0 | 2900                                    | 31             | 93.713    | 3670       | 12.5       | 34.0        | 29             | 99.705    | 7190       | 22.9       | 43.1        | 29             | 100.119   | 12300      | 39.2       | 61.3        |
|                   |   |   | 1450                                    | 15             |           | 3670       | 6.21       | 34.0        | 15             |           | 7190       | 11.4       | 43.1        | 14             |           | 12300      | 19.6       | 61.3        |
|                   |   |   | 960                                     | 10             |           | 3670       | 4.11       | 34.0        | 10             |           | 7190       | 7.56       | 43.1        | 10             |           | 12300      | 13         | 61.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 8              |           | 3670       | 3.1        | 34.0        | 7              |           | 7190       | 5.71       | 43.1        | 7              |           | 12300      | 9.79       | 61.3        |
| 1                 | 1 | 2 | 2900                                    | 27             | 106.992   | 3670       | 10.9       | 34.0        | 26             | 112.026   | 7190       | 20.4       | 43.1        | 25             | 113.789   | 12100      | 33.7       | 61.3        |
|                   |   |   | 1450                                    | 14             |           | 3670       | 5.44       | 34.0        | 13             |           | 7190       | 10.2       | 43.1        | 13             |           | 12100      | 16.9       | 61.3        |
|                   |   |   | 960                                     | 9              |           | 3670       | 3.6        | 34.0        | 9              |           | 7190       | 6.73       | 43.1        | 8              |           | 12100      | 11.2       | 61.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 7              |           | 3670       | 2.72       | 34.0        | 6              |           | 7190       | 5.08       | 43.1        | 6              |           | 12100      | 8.43       | 61.3        |
| 1                 | 2 | 5 | 2900                                    | 24             | 120.31    | 3670       | 9.72       | 34.0        | 24             | 120.359   | 7190       | 19         | 43.1        | 24             | 121.064   | 12100      | 31.7       | 61.3        |
|                   |   |   | 1450                                    | 12             |           | 3670       | 4.85       | 34.0        | 12             |           | 7190       | 9.48       | 43.1        | 12             |           | 12100      | 15.8       | 61.3        |
|                   |   |   | 960                                     | 8              |           | 3670       | 3.21       | 34.0        | 8              |           | 7190       | 6.27       | 43.1        | 8              |           | 12100      | 10.5       | 61.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 6              |           | 3670       | 2.42       | 34.0        | 6              |           | 7190       | 4.74       | 43.1        | 6              |           | 12100      | 7.92       | 61.3        |
| 1                 | 4 | 0 | 2900                                    | 22             | 128.917   | 3670       | 9.07       | 34.0        | 22             | 134.846   | 7190       | 17         | 43.1        | 21             | 137.087   | 12300      | 28.6       | 61.3        |
|                   |   |   | 1450                                    | 11             |           | 3670       | 4.53       | 34.0        | 11             |           | 7190       | 8.47       | 43.1        | 11             |           | 12300      | 14.3       | 61.3        |
|                   |   |   | 960                                     | 7              |           | 3670       | 2.99       | 34.0        | 7              |           | 7190       | 5.6        | 43.1        | 7              |           | 12300      | 9.44       | 61.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 6              |           | 3670       | 2.26       | 34.0        | 5              |           | 7190       | 4.23       | 43.1        | 5              |           | 12300      | 7.13       | 61.3        |
| 1                 | 6 | 0 | 2900                                    | 20             | 144.964   | 3670       | 8.09       | 34.0        | 20             | 144.876   | 7190       | 15.8       | 43.1        | 20             | 145.852   | 12300      | 26.8       | 61.3        |
|                   |   |   | 1450                                    | 10             |           | 3670       | 4.04       | 34.0        | 10             |           | 7190       | 7.89       | 43.1        | 10             |           | 12300      | 13.4       | 61.3        |
|                   |   |   | 960                                     | 7              |           | 3670       | 2.67       | 34.0        | 7              |           | 7190       | 5.22       | 43.1        | 7              |           | 12300      | 8.87       | 61.3        |
|                   |   |   | 725                                     | 5              |           | 3670       | 2.02       | 34.0        | 5              |           | 7190       | 3.94       | 43.1        | 5              |           | 12300      | 6.7        | 61.3        |

# SERIE K

## FÜNFACHUNTERSETZUNGSWERTE

### GRÖßEN K03 - K05

0106

*Pm - Eingangsleistung (kW)*  
*M2 - Abtriebsmoment (Nm)*  
*i - Genaue Untersetzung (:1)*

*N2 - Abtriebsdrehzahl (Umin-1)*  
*fra - Radialbelastung (kN)*

#### FÜNFACHUNTERSETZUNG

| Eintrag<br>Spalte | Antriebs-<br>drehzahl<br>N1<br>(Umin-1) | K0352          |           |            |            |             | K0452          |           |            |            |             | K0552          |           |            |            |             |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
|                   |                                         | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) |
| 1 2 5             | 2900                                    | 22.69          | 128       | 225        | 0.56       | 6.00        | 21.58          | 134       | 440        | 1.05       | 6.00        | 24.49          | 118       | 660        | 1.78       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 11.35          |           | 225        | 0.28       | 6.00        | 10.79          |           | 440        | 0.52       | 6.00        | 12.25          |           | 660        | 0.89       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 7.51           |           | 225        | 0.19       | 6.00        | 7.14           |           | 440        | 0.35       | 6.00        | 8.11           |           | 660        | 0.59       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 5.63           |           | 225        | 0.14       | 6.00        | 5.36           |           | 440        | 0.26       | 6.00        | 6.08           |           | 660        | 0.44       | 7.50        |
| 1 4 0             | 2900                                    | 19.95          | 145       | 225        | 0.49       | 6.00        | 19.60          | 148       | 440        | 0.95       | 6.00        | 20.31          | 143       | 660        | 1.48       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 9.98           |           | 225        | 0.25       | 6.00        | 9.80           |           | 440        | 0.48       | 6.00        | 10.16          |           | 660        | 0.74       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 6.60           |           | 225        | 0.16       | 6.00        | 6.49           |           | 440        | 0.31       | 6.00        | 6.72           |           | 660        | 0.49       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 4.95           |           | 225        | 0.12       | 6.00        | 4.87           |           | 440        | 0.24       | 6.00        | 5.04           |           | 660        | 0.37       | 7.50        |
| 1 6 0             | 2900                                    | 17.61          | 165       | 225        | 0.44       | 6.00        | 17.04          | 170       | 440        | 0.83       | 6.00        | 18.43          | 157       | 660        | 1.34       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 8.81           |           | 225        | 0.22       | 6.00        | 8.52           |           | 440        | 0.41       | 6.00        | 9.22           |           | 660        | 0.67       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 5.83           |           | 225        | 0.14       | 6.00        | 5.64           |           | 440        | 0.27       | 6.00        | 6.10           |           | 660        | 0.44       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 4.37           |           | 225        | 0.11       | 6.00        | 4.23           |           | 440        | 0.21       | 6.00        | 4.58           |           | 660        | 0.33       | 7.50        |
| 2 0 0             | 2900                                    | 13.77          | 211       | 225        | 0.34       | 6.00        | 14.51          | 200       | 440        | 0.70       | 6.00        | 13.96          | 208       | 660        | 1.02       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 6.89           |           | 225        | 0.17       | 6.00        | 7.25           |           | 440        | 0.35       | 6.00        | 6.98           |           | 660        | 0.51       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 4.56           |           | 225        | 0.11       | 6.00        | 4.80           |           | 440        | 0.23       | 6.00        | 4.62           |           | 660        | 0.34       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 3.42           |           | 225        | 0.08       | 6.00        | 3.60           |           | 440        | 0.17       | 6.00        | 3.46           |           | 660        | 0.25       | 7.50        |
| 2 5 0             | 2900                                    | 12.78          | 227       | 225        | 0.32       | 6.00        | 11.26          | 258       | 440        | 0.55       | 6.00        | 10.99          | 264       | 660        | 0.80       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 6.39           |           | 225        | 0.16       | 6.00        | 5.63           |           | 440        | 0.27       | 6.00        | 5.49           |           | 660        | 0.40       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 4.23           |           | 225        | 0.10       | 6.00        | 3.73           |           | 440        | 0.18       | 6.00        | 3.64           |           | 660        | 0.26       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 3.17           |           | 225        | 0.079      | 6.00        | 2.80           |           | 440        | 0.14       | 6.00        | 2.73           |           | 660        | 0.20       | 7.50        |
| 2 8 0             | 2900                                    | 10.12          | 287       | 225        | 0.25       | 6.00        | 10.20          | 284       | 440        | 0.49       | 6.00        | 9.67           | 300       | 660        | 0.70       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 5.06           |           | 225        | 0.13       | 6.00        | 5.10           |           | 440        | 0.25       | 6.00        | 4.84           |           | 660        | 0.35       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 3.35           |           | 225        | 0.083      | 6.00        | 3.38           |           | 440        | 0.16       | 6.00        | 3.20           |           | 660        | 0.23       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 2.51           |           | 225        | 0.062      | 6.00        | 2.53           |           | 440        | 0.12       | 6.00        | 2.40           |           | 660        | 0.17       | 7.50        |
| 3 2 0             | 2900                                    | 8.93           | 325       | 225        | 0.22       | 6.00        | 9.00           | 322       | 440        | 0.44       | 6.00        | 9.17           | 316       | 660        | 0.67       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 4.46           |           | 225        | 0.11       | 6.00        | 4.50           |           | 440        | 0.22       | 6.00        | 4.58           |           | 660        | 0.33       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 2.96           |           | 225        | 0.073      | 6.00        | 2.98           |           | 440        | 0.14       | 6.00        | 3.03           |           | 660        | 0.22       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 2.22           |           | 225        | 0.055      | 6.00        | 2.23           |           | 440        | 0.11       | 6.00        | 2.28           |           | 660        | 0.17       | 7.50        |
| 3 6 0             | 2900                                    | 7.81           | 371       | 225        | 0.19       | 6.00        | 8.17           | 355       | 440        | 0.40       | 6.00        | 8.26           | 351       | 660        | 0.60       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 3.91           |           | 225        | 0.097      | 6.00        | 4.08           |           | 440        | 0.20       | 6.00        | 4.13           |           | 660        | 0.30       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 2.59           |           | 225        | 0.064      | 6.00        | 2.70           |           | 440        | 0.13       | 6.00        | 2.74           |           | 660        | 0.20       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 1.94           |           | 225        | 0.048      | 6.00        | 2.03           |           | 440        | 0.098      | 6.00        | 2.05           |           | 660        | 0.15       | 7.50        |
| 4 0 0             | 2900                                    | 7.02           | 413       | 225        | 0.17       | 6.00        | 7.12           | 407       | 440        | 0.35       | 6.00        | 7.27           | 399       | 660        | 0.53       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 3.51           |           | 225        | 0.087      | 6.00        | 3.56           |           | 440        | 0.17       | 6.00        | 3.64           |           | 660        | 0.26       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 2.32           |           | 225        | 0.058      | 6.00        | 2.36           |           | 440        | 0.11       | 6.00        | 2.41           |           | 660        | 0.18       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 1.74           |           | 225        | 0.043      | 6.00        | 1.77           |           | 440        | 0.086      | 6.00        | 1.81           |           | 660        | 0.13       | 7.50        |
| 4 5 0             | 2900                                    | 6.37           | 455       | 225        | 0.16       | 6.00        | 6.47           | 448       | 440        | 0.31       | 6.00        | 6.40           | 453       | 660        | 0.47       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 3.19           |           | 225        | 0.079      | 6.00        | 3.23           |           | 440        | 0.16       | 6.00        | 3.20           |           | 660        | 0.23       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 2.11           |           | 225        | 0.052      | 6.00        | 2.14           |           | 440        | 0.104      | 6.00        | 2.12           |           | 660        | 0.15       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 1.58           |           | 225        | 0.039      | 6.00        | 1.61           |           | 440        | 0.078      | 6.00        | 1.59           |           | 660        | 0.12       | 7.50        |
| 5 0 0             | 2900                                    | 5.62           | 516       | 225        | 0.14       | 6.00        | 5.71           | 508       | 440        | 0.28       | 6.00        | 5.81           | 499       | 660        | 0.42       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 2.81           |           | 225        | 0.070      | 6.00        | 2.85           |           | 440        | 0.14       | 6.00        | 2.91           |           | 660        | 0.21       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 1.86           |           | 225        | 0.046      | 6.00        | 1.89           |           | 440        | 0.092      | 6.00        | 1.92           |           | 660        | 0.14       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 1.40           |           | 225        | 0.035      | 6.00        | 1.42           |           | 440        | 0.069      | 6.00        | 1.44           |           | 660        | 0.11       | 7.50        |
| 5 6 0             | 2900                                    | 5.11           | 568       | 225        | 0.13       | 6.00        | 4.99           | 581       | 440        | 0.24       | 6.00        | 5.05           | 574       | 660        | 0.37       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 2.55           |           | 225        | 0.063      | 6.00        | 2.50           |           | 440        | 0.12       | 6.00        | 2.53           |           | 660        | 0.18       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 1.69           |           | 225        | 0.042      | 6.00        | 1.65           |           | 440        | 0.080      | 6.00        | 1.67           |           | 660        | 0.12       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 1.27           |           | 225        | 0.031      | 6.00        | 1.24           |           | 440        | 0.060      | 6.00        | 1.25           |           | 660        | 0.09       | 7.50        |
| 6 3 0             | 2900                                    | 4.47           | 649       | 225        | 0.11       | 6.00        | 4.49           | 646       | 440        | 0.22       | 6.00        | 4.65           | 624       | 660        | 0.34       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 2.23           |           | 225        | 0.055      | 6.00        | 2.24           |           | 440        | 0.11       | 6.00        | 2.32           |           | 660        | 0.17       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 1.48           |           | 225        | 0.037      | 6.00        | 1.49           |           | 440        | 0.072      | 6.00        | 1.54           |           | 660        | 0.11       | 7.50        |
|                   | 725                                     | 1.11           |           | 225        | 0.028      | 6.00        | 1.11           |           | 440        | 0.054      | 6.00        | 1.15           |           | 660        | 0.084      | 7.50        |
| 7 0 0             | 2900                                    | 4.12           | 704       | 225        | 0.10       | 6.00        | 4.07           | 712       | 440        | 0.20       | 6.00        | 4.00           | 725       | 660        | 0.29       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 2.06           |           | 225        | 0.051      | 6.00        | 2.04           |           | 440        | 0.10       | 6.00        | 2.00           |           | 660        | 0.15       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 1.36           |           | 225        | 0.034      | 6.00        | 1.35           |           | 440        | 0.065      | 6.00        | 1.32           |           | 660        | 0.096      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 1.02           |           | 225        | 0.025      | 6.00        | 1.01           |           | 440        | 0.049      | 6.00        | 0.99           |           | 660        | 0.072      | 7.50        |
| 8 0 0             | 2900                                    | 3.63           | 798       | 225        | 0.090      | 6.00        | 3.59           | 808       | 440        | 0.17       | 6.00        | 3.57           | 812       | 660        | 0.26       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 1.82           |           | 225        | 0.045      | 6.00        | 1.80           |           | 440        | 0.087      | 6.00        | 1.79           |           | 660        | 0.13       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 1.20           |           | 225        | 0.030      | 6.00        | 1.19           |           | 440        | 0.058      | 6.00        | 1.18           |           | 660        | 0.086      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.902          |           | 225        | 0.022      | 6.00        | 0.891          |           | 440        | 0.043      | 6.00        | 0.887          |           | 660        | 0.065      | 7.50        |
| 9 0 0             | 2900                                    | 3.18           | 912       | 225        | 0.079      | 6.00        | 3.26           | 891       | 440        | 0.16       | 6.00        | 3.23           | 899       | 660        | 0.23       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 1.59           |           | 225        | 0.039      | 6.00        | 1.63           |           | 440        | 0.079      | 6.00        | 1.61           |           | 660        | 0.12       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 1.05           |           | 225        | 0.026      | 6.00        | 1.08           |           | 440        | 0.052      | 6.00        | 1.07           |           | 660        | 0.078      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.789          |           | 225        | 0.020      | 6.00        | 0.808          |           | 440        | 0.039      | 6.00        | 0.801          |           | 660        | 0.058      | 7.50        |
| 1 0 c             | 2900                                    | 2.86           | 1015      | 225        | 0.071      | 6.00        | 2.90           | 1000      | 440        | 0.14       | 6.00        | 2.77           | 1045      | 660        | 0.20       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 1.43           |           | 225        | 0.035      | 6.00        | 1.45           |           | 440        | 0.070      | 6.00        | 1.39           |           | 660        | 0.10       | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.946          |           | 225        | 0.023      | 6.00        | 0.960          |           | 440        | 0.047      | 6.00        | 0.919          |           | 660        | 0.067      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.709          |           | 225        | 0.018      | 6.00        | 0.720          |           | 440        | 0.035      | 6.00        | 0.689          |           | 660        | 0.050      | 7.50        |

# SERIE K

## FÜNFACHUNTERSETZUNGSWERTE

### GRÖßEN K03 - K05

0106

Pm - Eingangsleistung (kW)

M2 - Abtriebsmoment (Nm)

i - Genaue Untersetzung (:1)

N2 - Abtriebsdrehzahl (Umin-1)

fra - Radialbelastung (kN)

#### FÜNFACHUNTERSETZUNG

| Eintrag<br>Spalte | Antriebs-<br>drehzahl<br>N1<br>(Umin-1) | K0352          |           |            |            |             | K0452          |           |            |            |             | K0552          |           |            |            |             |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
|                   |                                         | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) |
| 678               | 2900                                    | 2.59           | 1119      | 225        | 0.064      | 6.00        | 2.63           | 1102      | 440        | 0.13       | 6.00        | 2.48           | 1169      | 660        | 0.18       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 1.30           |           | 225        | 0.032      | 6.00        | 1.32           |           | 440        | 0.064      | 6.00        | 1.24           |           | 660        | 0.090      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.858          |           | 225        | 0.021      | 6.00        | 0.871          |           | 440        | 0.042      | 6.00        | 0.821          |           | 660        | 0.060      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.644          |           | 225        | 0.016      | 6.00        | 0.654          |           | 440        | 0.032      | 6.00        | 0.616          |           | 660        | 0.045      | 7.50        |
| 12c               | 2900                                    | 2.45           | 1183      | 225        | 0.061      | 6.00        | 2.29           | 1267      | 440        | 0.11       | 6.00        | 2.36           | 1231      | 660        | 0.17       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 1.23           |           | 225        | 0.030      | 6.00        | 1.14           |           | 440        | 0.055      | 6.00        | 1.18           |           | 660        | 0.086      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.812          |           | 225        | 0.020      | 6.00        | 0.758          |           | 440        | 0.037      | 6.00        | 0.780          |           | 660        | 0.057      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.609          |           | 225        | 0.015      | 6.00        | 0.568          |           | 440        | 0.028      | 6.00        | 0.585          |           | 660        | 0.043      | 7.50        |
| 14c               | 2900                                    | 2.04           | 1423      | 225        | 0.051      | 6.00        | 2.03           | 1427      | 440        | 0.099      | 6.00        | 1.96           | 1477      | 660        | 0.14       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 1.02           |           | 225        | 0.025      | 6.00        | 1.02           |           | 440        | 0.049      | 6.00        | 0.98           |           | 660        | 0.071      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.675          |           | 225        | 0.017      | 6.00        | 0.673          |           | 440        | 0.033      | 6.00        | 0.650          |           | 660        | 0.047      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.506          |           | 225        | 0.013      | 6.00        | 0.505          |           | 440        | 0.024      | 6.00        | 0.487          |           | 660        | 0.035      | 7.50        |
| 16c               | 2900                                    | 1.83           | 1583      | 225        | 0.045      | 6.00        | 1.81           | 1606      | 440        | 0.088      | 6.00        | 1.84           | 1577      | 660        | 0.13       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.916          |           | 225        | 0.023      | 6.00        | 0.903          |           | 440        | 0.044      | 6.00        | 0.919          |           | 660        | 0.067      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.607          |           | 225        | 0.015      | 6.00        | 0.598          |           | 440        | 0.029      | 6.00        | 0.609          |           | 660        | 0.044      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.455          |           | 225        | 0.011      | 6.00        | 0.448          |           | 440        | 0.022      | 6.00        | 0.457          |           | 660        | 0.033      | 7.50        |
| 18c               | 2900                                    | 1.61           | 1800      | 225        | 0.040      | 6.00        | 1.63           | 1784      | 440        | 0.079      | 6.00        | 1.63           | 1777      | 660        | 0.12       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.805          |           | 225        | 0.020      | 6.00        | 0.813          |           | 440        | 0.039      | 6.00        | 0.816          |           | 660        | 0.059      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.533          |           | 225        | 0.013      | 6.00        | 0.538          |           | 440        | 0.026      | 6.00        | 0.540          |           | 660        | 0.039      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.400          |           | 225        | 0.010      | 6.00        | 0.404          |           | 440        | 0.020      | 6.00        | 0.405          |           | 660        | 0.029      | 7.50        |
| 20c               | 2900                                    | 1.45           | 2000      | 225        | 0.036      | 6.00        | 1.47           | 2250      | 440        | 0.071      | 6.00        | 1.48           | 1957      | 660        | 0.11       | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.725          |           | 225        | 0.018      | 6.00        | 0.644          |           | 440        | 0.036      | 6.00        | 0.741          |           | 660        | 0.054      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.480          |           | 225        | 0.012      | 6.00        | 0.427          |           | 440        | 0.024      | 6.00        | 0.491          |           | 660        | 0.036      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.360          |           | 225        | 0.009      | 6.00        | 0.320          |           | 440        | 0.018      | 6.00        | 0.368          |           | 660        | 0.027      | 7.50        |
| 22c               | 2900                                    | 1.29           | 2250      | 225        | 0.032      | 6.00        | 1.28           | 2265      | 440        | 0.062      | 6.00        | 1.32           | 2205      | 660        | 0.096      | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.644          |           | 225        | 0.016      | 6.00        | 0.640          |           | 440        | 0.031      | 6.00        | 0.658          |           | 660        | 0.048      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.427          |           | 225        | 0.011      | 6.00        | 0.424          |           | 440        | 0.021      | 6.00        | 0.435          |           | 660        | 0.032      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.320          |           | 225        | 0.008      | 6.00        | 0.318          |           | 440        | 0.015      | 6.00        | 0.327          |           | 660        | 0.024      | 7.50        |
| 25c               | 2900                                    | 1.12           | 2579      | 225        | 0.028      | 6.00        | 1.18           | 2463      | 440        | 0.057      | 6.00        | 1.13           | 2563      | 660        | 0.082      | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.562          |           | 225        | 0.014      | 6.00        | 0.589          |           | 440        | 0.029      | 6.00        | 0.566          |           | 660        | 0.041      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.372          |           | 225        | 0.009      | 6.00        | 0.390          |           | 440        | 0.019      | 6.00        | 0.375          |           | 660        | 0.027      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.279          |           | 225        | 0.007      | 6.00        | 0.292          |           | 440        | 0.014      | 6.00        | 0.281          |           | 660        | 0.020      | 7.50        |
| 28c               | 2900                                    | 1.07           | 2699      | 225        | 0.027      | 6.00        | 1.04           | 2799      | 440        | 0.050      | 6.00        | 1.02           | 2847      | 660        | 0.074      | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.537          |           | 225        | 0.013      | 6.00        | 0.518          |           | 440        | 0.025      | 6.00        | 0.509          |           | 660        | 0.037      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.356          |           | 225        | 0.009      | 6.00        | 0.343          |           | 440        | 0.017      | 6.00        | 0.337          |           | 660        | 0.025      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.267          |           | 225        | 0.007      | 6.00        | 0.257          |           | 440        | 0.012      | 6.00        | 0.253          |           | 660        | 0.018      | 7.50        |
| 32c               | 2900                                    | 0.937          | 3094      | 225        | 0.023      | 6.00        | 0.863          | 3360      | 440        | 0.042      | 6.00        | 0.876          | 3310      | 660        | 0.064      | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.469          |           | 225        | 0.012      | 6.00        | 0.432          |           | 440        | 0.021      | 6.00        | 0.438          |           | 660        | 0.032      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.310          |           | 225        | 0.008      | 6.00        | 0.286          |           | 440        | 0.014      | 6.00        | 0.290          |           | 660        | 0.021      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.233          |           | 225        | 0.006      | 6.00        | 0.214          |           | 440        | 0.010      | 6.00        | 0.218          |           | 660        | 0.016      | 7.50        |
| 36c               | 2900                                    | 0.825          | 3516      | 225        | 0.020      | 6.00        | 0.817          | 3548      | 440        | 0.040      | 6.00        | 0.772          | 3757      | 660        | 0.056      | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.412          |           | 225        | 0.010      | 6.00        | 0.409          |           | 440        | 0.020      | 6.00        | 0.386          |           | 660        | 0.028      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.273          |           | 225        | 0.007      | 6.00        | 0.271          |           | 440        | 0.013      | 6.00        | 0.256          |           | 660        | 0.019      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.205          |           | 225        | 0.005      | 6.00        | 0.203          |           | 440        | 0.010      | 6.00        | 0.192          |           | 660        | 0.014      | 7.50        |
| 40c               | 2900                                    | 0.724          | 4007      | 225        | 0.018      | 6.00        | 0.725          | 3998      | 440        | 0.035      | 6.00        | 0.715          | 4056      | 660        | 0.052      | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.362          |           | 225        | 0.009      | 6.00        | 0.363          |           | 440        | 0.018      | 6.00        | 0.357          |           | 660        | 0.026      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.240          |           | 225        | 0.006      | 6.00        | 0.240          |           | 440        | 0.012      | 6.00        | 0.237          |           | 660        | 0.017      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.180          |           | 225        | 0.004      | 6.00        | 0.180          |           | 440        | 0.009      | 6.00        | 0.178          |           | 660        | 0.013      | 7.50        |
| 45c               | 2900                                    | 0.637          | 4554      | 225        | 0.016      | 6.00        | 0.638          | 4543      | 440        | 0.031      | 6.00        | 0.630          | 4604      | 660        | 0.046      | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.318          |           | 225        | 0.008      | 6.00        | 0.319          |           | 440        | 0.015      | 6.00        | 0.315          |           | 660        | 0.023      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.211          |           | 225        | 0.005      | 6.00        | 0.211          |           | 440        | 0.010      | 6.00        | 0.209          |           | 660        | 0.015      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.158          |           | 225        | 0.004      | 6.00        | 0.158          |           | 440        | 0.008      | 6.00        | 0.156          |           | 660        | 0.011      | 7.50        |
| 50c               | 2900                                    | 0.601          | 4826      | 187        | 0.012      | 6.00        | 0.624          | 4647      | 440        | 0.030      | 6.00        | 0.565          | 5131      | 660        | 0.041      | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.300          |           | 187        | 0.006      | 6.00        | 0.312          |           | 440        | 0.015      | 6.00        | 0.283          |           | 660        | 0.021      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.199          |           | 187        | 0.004      | 6.00        | 0.207          |           | 440        | 0.010      | 6.00        | 0.187          |           | 660        | 0.014      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.149          |           | 187        | 0.003      | 6.00        | 0.155          |           | 440        | 0.008      | 6.00        | 0.140          |           | 660        | 0.010      | 7.50        |
| 56c               | 2900                                    | 0.529          | 5485      | 187        | 0.011      | 6.00        | 0.549          | 5281      | 440        | 0.027      | 6.00        | 0.554          | 5234      | 660        | 0.040      | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.264          |           | 187        | 0.005      | 6.00        | 0.275          |           | 440        | 0.013      | 6.00        | 0.277          |           | 660        | 0.020      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.175          |           | 187        | 0.004      | 6.00        | 0.182          |           | 440        | 0.009      | 6.00        | 0.183          |           | 660        | 0.013      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.131          |           | 187        | 0.003      | 6.00        | 0.136          |           | 440        | 0.007      | 6.00        | 0.138          |           | 660        | 0.010      | 7.50        |
| 63c               | 2900                                    | 0.461          | 6286      | 160        | 0.008      | 6.00        | 0.484          | 5994      | 440        | 0.023      | 6.00        | 0.497          | 5833      | 660        | 0.036      | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.231          |           | 160        | 0.004      | 6.00        | 0.242          |           | 440        | 0.012      | 6.00        | 0.249          |           | 660        | 0.018      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.153          |           | 160        | 0.003      | 6.00        | 0.160          |           | 440        | 0.008      | 6.00        | 0.165          |           | 660        | 0.012      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.115          |           | 160        | 0.002      | 6.00        | 0.120          |           | 440        | 0.006      | 6.00        | 0.123          |           | 660        | 0.009      | 7.50        |
| 71c               | 2900                                    | 0.406          | 7144      | 158        | 0.007      | 6.00        | 0.426          | 6815      | 440        | 0.021      | 6.00        | 0.443          | 6542      | 605        | 0.030      | 7.50        |
|                   | 1450                                    | 0.203          |           | 158        | 0.004      | 6.00        | 0.213          |           | 440        | 0.010      | 6.00        | 0.222          |           | 605        | 0.015      | 7.50        |
|                   | 960                                     | 0.134          |           | 158        | 0.002      | 6.00        | 0.141          |           | 440        | 0.007      | 6.00        | 0.147          |           | 605        | 0.010      | 7.50        |
|                   | 725                                     | 0.101          |           | 158        | 0.002      | 6.00        | 0.106          |           | 440        | 0.005      | 6.00        | 0.110          |           | 605        | 0.007      | 7.50        |

# SERIE K

## FÜNFFACHUNTERSETZUNGSWERTE

### GRÖßEN K06 - K08

0106

*Pm - Eingangsleistung (kW)*  
*M2 - Abtriebsmoment (Nm)*  
*i - Genaue Untersetzung (:1)*

*N2 - Abtriebsdrehzahl (Umin-1)*  
*fra - Radialbelastung (kN)*

#### FÜNFFACHUNTERSETZUNG

| Eintrag<br>Spalte | Antriebs-<br>drehzahl<br>N1<br>(Umin-1) | K0652          |           |            |            |             | K0752          |           |            |            |             | K0852          |           |            |            |             |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
|                   |                                         | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) |
| 1 2 5             | 2900                                    | 24.96          | 116       | 825        | 2.27       | 8.00        | 24.11          | 120       | 1600       | 4.25       | 15.0        | 21.94          | 132       | 2710       | 6.55       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 12.48          |           | 825        | 1.13       | 8.00        | 12.05          |           | 1600       | 2.13       | 15.0        | 10.97          |           | 2710       | 3.28       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 8.26           |           | 825        | 0.75       | 8.00        | 7.98           |           | 1600       | 1.41       | 15.0        | 7.26           |           | 2710       | 2.17       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 6.20           |           | 825        | 0.56       | 8.00        | 5.99           |           | 1600       | 1.06       | 15.0        | 5.45           |           | 2710       | 1.63       | 15.7        |
| 1 4 0             | 2900                                    | 20.70          | 140       | 825        | 1.88       | 8.00        | 21.73          | 133       | 1600       | 3.83       | 15.0        | 20.05          | 145       | 2710       | 5.99       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 10.35          |           | 825        | 0.94       | 8.00        | 10.86          |           | 1600       | 1.92       | 15.0        | 10.02          |           | 2710       | 2.99       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 6.85           |           | 825        | 0.62       | 8.00        | 7.19           |           | 1600       | 1.27       | 15.0        | 6.64           |           | 2710       | 1.98       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 5.14           |           | 825        | 0.47       | 8.00        | 5.39           |           | 1600       | 0.95       | 15.0        | 4.98           |           | 2710       | 1.49       | 15.7        |
| 1 6 0             | 2900                                    | 18.78          | 154       | 825        | 1.71       | 8.00        | 19.72          | 147       | 1600       | 3.48       | 15.0        | 17.72          | 164       | 2710       | 5.29       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 9.39           |           | 825        | 0.85       | 8.00        | 9.86           |           | 1600       | 1.74       | 15.0        | 8.86           |           | 2710       | 2.65       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 6.22           |           | 825        | 0.57       | 8.00        | 6.53           |           | 1600       | 1.15       | 15.0        | 5.87           |           | 2710       | 1.75       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 4.66           |           | 825        | 0.42       | 8.00        | 4.90           |           | 1600       | 0.86       | 15.0        | 4.40           |           | 2710       | 1.31       | 15.7        |
| 2 0 0             | 2900                                    | 14.22          | 204       | 825        | 1.29       | 8.00        | 13.74          | 211       | 1600       | 2.42       | 15.0        | 14.26          | 203       | 2420       | 3.80       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 7.11           |           | 825        | 0.65       | 8.00        | 6.87           |           | 1600       | 1.21       | 15.0        | 7.13           |           | 2420       | 1.90       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 4.71           |           | 825        | 0.43       | 8.00        | 4.55           |           | 1600       | 0.80       | 15.0        | 4.72           |           | 2420       | 1.26       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 3.53           |           | 825        | 0.32       | 8.00        | 3.41           |           | 1600       | 0.60       | 15.0        | 3.54           |           | 2420       | 0.94       | 15.7        |
| 2 5 0             | 2900                                    | 11.20          | 259       | 825        | 1.02       | 8.00        | 12.43          | 233       | 1600       | 2.19       | 15.0        | 12.72          | 228       | 2710       | 3.80       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 5.60           |           | 825        | 0.51       | 8.00        | 6.21           |           | 1600       | 1.10       | 15.0        | 6.36           |           | 2710       | 1.90       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 3.71           |           | 825        | 0.34       | 8.00        | 4.11           |           | 1600       | 0.73       | 15.0        | 4.21           |           | 2710       | 1.26       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 2.78           |           | 825        | 0.25       | 8.00        | 3.09           |           | 1600       | 0.54       | 15.0        | 3.16           |           | 2710       | 0.94       | 15.7        |
| 2 8 0             | 2900                                    | 9.86           | 294       | 825        | 0.90       | 8.00        | 10.94          | 265       | 1600       | 1.93       | 15.0        | 10.82          | 268       | 2710       | 3.23       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 4.93           |           | 825        | 0.45       | 8.00        | 5.47           |           | 1600       | 0.96       | 15.0        | 5.41           |           | 2710       | 1.62       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 3.26           |           | 825        | 0.30       | 8.00        | 3.62           |           | 1600       | 0.64       | 15.0        | 3.58           |           | 2710       | 1.07       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 2.45           |           | 825        | 0.22       | 8.00        | 2.72           |           | 1600       | 0.48       | 15.0        | 2.69           |           | 2710       | 0.80       | 15.7        |
| 3 2 0             | 2900                                    | 9.34           | 310       | 825        | 0.85       | 8.00        | 9.52           | 305       | 1600       | 1.68       | 15.0        | 9.77           | 297       | 2710       | 2.92       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 4.67           |           | 825        | 0.42       | 8.00        | 4.76           |           | 1600       | 0.84       | 15.0        | 4.88           |           | 2710       | 1.46       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 3.09           |           | 825        | 0.28       | 8.00        | 3.15           |           | 1600       | 0.56       | 15.0        | 3.23           |           | 2710       | 0.97       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 2.32           |           | 825        | 0.21       | 8.00        | 2.36           |           | 1600       | 0.42       | 15.0        | 2.42           |           | 2710       | 0.72       | 15.7        |
| 3 6 0             | 2900                                    | 8.42           | 344       | 825        | 0.77       | 8.00        | 7.76           | 374       | 1600       | 1.37       | 15.0        | 8.61           | 337       | 2710       | 2.57       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 4.21           |           | 825        | 0.38       | 8.00        | 3.88           |           | 1600       | 0.68       | 15.0        | 4.31           |           | 2710       | 1.29       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 2.79           |           | 825        | 0.25       | 8.00        | 2.57           |           | 1600       | 0.45       | 15.0        | 2.85           |           | 2710       | 0.85       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 2.09           |           | 825        | 0.19       | 8.00        | 1.93           |           | 1600       | 0.34       | 15.0        | 2.14           |           | 2710       | 0.64       | 15.7        |
| 4 0 0             | 2900                                    | 7.41           | 391       | 825        | 0.67       | 8.00        | 6.99           | 415       | 1650       | 1.27       | 15.0        | 7.22           | 401       | 2710       | 2.16       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 3.71           |           | 825        | 0.34       | 8.00        | 3.50           |           | 1650       | 0.64       | 15.0        | 3.61           |           | 2710       | 1.08       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 2.45           |           | 825        | 0.22       | 8.00        | 2.32           |           | 1650       | 0.42       | 15.0        | 2.39           |           | 2710       | 0.71       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 1.84           |           | 825        | 0.17       | 8.00        | 1.74           |           | 1650       | 0.32       | 15.0        | 1.79           |           | 2710       | 0.54       | 15.7        |
| 4 5 0             | 2900                                    | 6.52           | 445       | 825        | 0.59       | 8.00        | 6.23           | 466       | 1650       | 1.13       | 15.0        | 6.27           | 462       | 2710       | 1.87       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 3.26           |           | 825        | 0.30       | 8.00        | 3.11           |           | 1650       | 0.57       | 15.0        | 3.14           |           | 2710       | 0.94       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 2.16           |           | 825        | 0.20       | 8.00        | 2.06           |           | 1650       | 0.37       | 15.0        | 2.08           |           | 2710       | 0.62       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 1.59           |           | 825        | 0.15       | 8.00        | 1.55           |           | 1650       | 0.28       | 15.0        | 1.56           |           | 2710       | 0.47       | 15.7        |
| 5 0 0             | 2900                                    | 5.92           | 489       | 825        | 0.54       | 8.00        | 5.65           | 513       | 1650       | 1.03       | 15.0        | 5.73           | 506       | 2710       | 1.71       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 2.96           |           | 825        | 0.27       | 8.00        | 2.83           |           | 1650       | 0.51       | 15.0        | 2.87           |           | 2710       | 0.86       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 1.96           |           | 825        | 0.18       | 8.00        | 1.87           |           | 1650       | 0.34       | 15.0        | 1.90           |           | 2710       | 0.57       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 1.47           |           | 825        | 0.13       | 8.00        | 1.40           |           | 1650       | 0.26       | 15.0        | 1.42           |           | 2710       | 0.43       | 15.7        |
| 5 6 0             | 2900                                    | 5.15           | 563       | 825        | 0.47       | 8.00        | 4.92           | 590       | 1650       | 0.89       | 15.0        | 5.39           | 538       | 2710       | 1.61       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 2.58           |           | 825        | 0.23       | 8.00        | 2.46           |           | 1650       | 0.45       | 15.0        | 2.70           |           | 2710       | 0.81       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 1.71           |           | 825        | 0.16       | 8.00        | 1.63           |           | 1650       | 0.30       | 15.0        | 1.79           |           | 2710       | 0.53       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 1.28           |           | 825        | 0.12       | 8.00        | 1.22           |           | 1650       | 0.22       | 15.0        | 1.34           |           | 2710       | 0.40       | 15.7        |
| 6 3 0             | 2900                                    | 4.74           | 612       | 825        | 0.43       | 8.00        | 4.52           | 641       | 1650       | 0.82       | 15.0        | 4.52           | 641       | 2710       | 1.35       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 2.37           |           | 825        | 0.22       | 8.00        | 2.26           |           | 1650       | 0.41       | 15.0        | 2.26           |           | 2710       | 0.68       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 1.57           |           | 825        | 0.14       | 8.00        | 1.50           |           | 1650       | 0.27       | 15.0        | 1.50           |           | 2710       | 0.45       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 1.18           |           | 825        | 0.11       | 8.00        | 1.12           |           | 1650       | 0.20       | 15.0        | 1.12           |           | 2710       | 0.34       | 15.7        |
| 7 0 0             | 2900                                    | 4.07           | 712       | 825        | 0.37       | 8.00        | 3.93           | 737       | 1650       | 0.72       | 15.0        | 3.82           | 760       | 2710       | 1.14       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 2.04           |           | 825        | 0.19       | 8.00        | 1.97           |           | 1650       | 0.36       | 15.0        | 1.91           |           | 2710       | 0.57       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 1.35           |           | 825        | 0.12       | 8.00        | 1.30           |           | 1650       | 0.24       | 15.0        | 1.26           |           | 2710       | 0.38       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 1.01           |           | 825        | 0.092      | 8.00        | 0.98           |           | 1650       | 0.18       | 15.0        | 0.95           |           | 2710       | 0.28       | 15.7        |
| 8 0 0             | 2900                                    | 3.64           | 797       | 825        | 0.33       | 8.00        | 3.47           | 836       | 1650       | 0.63       | 15.0        | 3.57           | 811       | 2710       | 1.07       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 1.82           |           | 825        | 0.17       | 8.00        | 1.73           |           | 1650       | 0.32       | 15.0        | 1.79           |           | 2710       | 0.53       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 1.21           |           | 825        | 0.11       | 8.00        | 1.15           |           | 1650       | 0.21       | 15.0        | 1.18           |           | 2710       | 0.35       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.904          |           | 825        | 0.082      | 8.00        | 0.861          |           | 1650       | 0.16       | 15.0        | 0.887          |           | 2710       | 0.27       | 15.7        |
| 9 0 0             | 2900                                    | 3.29           | 882       | 825        | 0.30       | 8.00        | 3.14           | 924       | 1650       | 0.57       | 15.0        | 3.27           | 888       | 2710       | 0.98       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 1.64           |           | 825        | 0.15       | 8.00        | 1.57           |           | 1650       | 0.29       | 15.0        | 1.63           |           | 2710       | 0.49       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 1.09           |           | 825        | 0.099      | 8.00        | 1.04           |           | 1650       | 0.19       | 15.0        | 1.08           |           | 2710       | 0.32       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.816          |           | 825        | 0.074      | 8.00        | 0.779          |           | 1650       | 0.14       | 15.0        | 0.811          |           | 2710       | 0.24       | 15.7        |
| 1 0 c             | 2900                                    | 2.83           | 1026      | 825        | 0.26       | 8.00        | 2.73           | 1062      | 1650       | 0.50       | 15.0        | 2.88           | 1007      | 2710       | 0.86       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 1.41           |           | 825        | 0.13       | 8.00        | 1.37           |           | 1650       | 0.25       | 15.0        | 1.44           |           | 2710       | 0.43       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.936          |           | 825        | 0.085      | 8.00        | 0.904          |           | 1650       | 0.16       | 15.0        | 0.954          |           | 2710       | 0.28       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.702          |           | 825        | 0.064      | 8.00        | 0.678          |           | 1650       | 0.12       | 15.0        | 0.715          |           | 2710       | 0.21       | 15.7        |



# SERIE K

## FÜNFACHUNTERSETZUNGSWERTE

### GRÖßEN K06 - K08

0106

*Pm - Eingangsleistung (kW)*  
*M2 - Abtriebsmoment (Nm)*  
*i - Genaue Untersezung (:1)*

*N2 - Abtriebsdrehzahl (Umin-1)*  
*fra - Radialbelastung (kN)*

#### FÜNFACHUNTERSETZUNG

| Eintrag<br>Spalte | Antriebs-<br>drehzahl<br>N1<br>(Umin-1) | K0652          |           |            |            |             | K0752          |           |            |            |             | K0852          |           |            |            |             |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
|                   |                                         | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) |
| 1 1 c             | 2900                                    | 2.53           | 1147      | 825        | 0.23       | 8.00        | 2.41           | 1204      | 1650       | 0.44       | 15.0        | 2.63           | 1102      | 2710       | 0.79       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 1.26           |           | 825        | 0.11       | 8.00        | 1.20           |           | 1650       | 0.22       | 15.0        | 1.32           |           | 2710       | 0.39       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.837          |           | 825        | 0.076      | 8.00        | 0.797          |           | 1650       | 0.15       | 15.0        | 0.871          |           | 2710       | 0.26       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.627          |           | 825        | 0.057      | 8.00        | 0.598          |           | 1650       | 0.11       | 15.0        | 0.654          |           | 2710       | 0.20       | 15.7        |
| 1 2 c             | 2900                                    | 2.40           | 1208      | 825        | 0.22       | 8.00        | 2.29           | 1267      | 1650       | 0.42       | 15.0        | 2.33           | 1246      | 2710       | 0.69       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 1.20           |           | 825        | 0.11       | 8.00        | 1.14           |           | 1650       | 0.21       | 15.0        | 1.16           |           | 2710       | 0.35       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.795          |           | 825        | 0.072      | 8.00        | 0.757          |           | 1650       | 0.14       | 15.0        | 0.770          |           | 2710       | 0.23       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.596          |           | 825        | 0.054      | 8.00        | 0.568          |           | 1650       | 0.10       | 15.0        | 0.578          |           | 2710       | 0.17       | 15.7        |
| 1 4 c             | 2900                                    | 2.00           | 1449      | 825        | 0.18       | 8.00        | 1.91           | 1521      | 1650       | 0.35       | 15.0        | 1.97           | 1470      | 2710       | 0.59       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 1.00           |           | 825        | 0.091      | 8.00        | 0.95           |           | 1650       | 0.17       | 15.0        | 0.99           |           | 2710       | 0.29       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.662          |           | 825        | 0.060      | 8.00        | 0.631          |           | 1650       | 0.11       | 15.0        | 0.653          |           | 2710       | 0.20       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.497          |           | 825        | 0.045      | 8.00        | 0.473          |           | 1650       | 0.086      | 15.0        | 0.490          |           | 2710       | 0.15       | 15.7        |
| 1 6 c             | 2900                                    | 1.87           | 1548      | 825        | 0.17       | 8.00        | 1.69           | 1720      | 1650       | 0.31       | 15.0        | 1.75           | 1659      | 2710       | 0.52       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.937          |           | 825        | 0.085      | 8.00        | 0.843          |           | 1650       | 0.15       | 15.0        | 0.874          |           | 2710       | 0.26       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.620          |           | 825        | 0.056      | 8.00        | 0.558          |           | 1650       | 0.10       | 15.0        | 0.579          |           | 2710       | 0.17       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.465          |           | 825        | 0.042      | 8.00        | 0.419          |           | 1650       | 0.076      | 15.0        | 0.434          |           | 2710       | 0.13       | 15.7        |
| 1 8 c             | 2900                                    | 1.66           | 1744      | 825        | 0.15       | 8.00        | 1.50           | 1938      | 1650       | 0.27       | 15.0        | 1.60           | 1817      | 2710       | 0.48       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.832          |           | 825        | 0.076      | 8.00        | 0.748          |           | 1650       | 0.14       | 15.0        | 0.798          |           | 2710       | 0.24       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.551          |           | 825        | 0.050      | 8.00        | 0.495          |           | 1650       | 0.090      | 15.0        | 0.528          |           | 2710       | 0.16       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.413          |           | 825        | 0.038      | 8.00        | 0.372          |           | 1650       | 0.068      | 15.0        | 0.396          |           | 2710       | 0.12       | 15.7        |
| 2 0 c             | 2900                                    | 1.51           | 1920      | 825        | 0.14       | 8.00        | 1.45           | 1994      | 1650       | 0.26       | 15.0        | 1.44           | 2011      | 2710       | 0.43       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.755          |           | 825        | 0.069      | 8.00        | 0.727          |           | 1650       | 0.13       | 15.0        | 0.721          |           | 2710       | 0.22       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.500          |           | 825        | 0.045      | 8.00        | 0.482          |           | 1650       | 0.088      | 15.0        | 0.477          |           | 2710       | 0.14       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.375          |           | 825        | 0.034      | 8.00        | 0.361          |           | 1650       | 0.066      | 15.0        | 0.358          |           | 2710       | 0.11       | 15.7        |
| 2 2 c             | 2900                                    | 1.34           | 2164      | 825        | 0.12       | 8.00        | 1.29           | 2246      | 1650       | 0.23       | 15.0        | 1.32           | 2202      | 2710       | 0.39       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.670          |           | 825        | 0.061      | 8.00        | 0.645          |           | 1650       | 0.12       | 15.0        | 0.658          |           | 2710       | 0.20       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.444          |           | 825        | 0.040      | 8.00        | 0.427          |           | 1650       | 0.078      | 15.0        | 0.436          |           | 2710       | 0.13       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.333          |           | 825        | 0.030      | 8.00        | 0.321          |           | 1650       | 0.058      | 15.0        | 0.327          |           | 2710       | 0.098      | 15.7        |
| 2 5 c             | 2900                                    | 1.15           | 2515      | 825        | 0.10       | 8.00        | 1.11           | 2611      | 1650       | 0.20       | 15.0        | 1.07           | 2699      | 2710       | 0.32       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.576          |           | 825        | 0.052      | 8.00        | 0.555          |           | 1650       | 0.10       | 15.0        | 0.537          |           | 2710       | 0.16       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.382          |           | 825        | 0.035      | 8.00        | 0.368          |           | 1650       | 0.067      | 15.0        | 0.356          |           | 2710       | 0.11       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.286          |           | 825        | 0.026      | 8.00        | 0.276          |           | 1650       | 0.050      | 15.0        | 0.267          |           | 2710       | 0.080      | 15.7        |
| 2 8 c             | 2900                                    | 1.04           | 2794      | 825        | 0.094      | 8.00        | 0.99           | 2934      | 1650       | 0.18       | 15.0        | 1.03           | 2821      | 2710       | 0.31       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.519          |           | 825        | 0.047      | 8.00        | 0.494          |           | 1650       | 0.090      | 15.0        | 0.514          |           | 2710       | 0.15       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.344          |           | 825        | 0.031      | 8.00        | 0.327          |           | 1650       | 0.060      | 15.0        | 0.340          |           | 2710       | 0.10       | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.258          |           | 825        | 0.023      | 8.00        | 0.245          |           | 1650       | 0.045      | 15.0        | 0.255          |           | 2710       | 0.076      | 15.7        |
| 3 2 c             | 2900                                    | 0.893          | 3248      | 825        | 0.081      | 8.00        | 0.850          | 3411      | 1650       | 0.15       | 15.0        | 0.921          | 3147      | 2710       | 0.28       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.446          |           | 825        | 0.041      | 8.00        | 0.425          |           | 1650       | 0.077      | 15.0        | 0.461          |           | 2710       | 0.14       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.296          |           | 825        | 0.027      | 8.00        | 0.281          |           | 1650       | 0.051      | 15.0        | 0.305          |           | 2710       | 0.091      | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.222          |           | 825        | 0.020      | 8.00        | 0.211          |           | 1650       | 0.038      | 15.0        | 0.229          |           | 2710       | 0.068      | 15.7        |
| 3 6 c             | 2900                                    | 0.787          | 3686      | 825        | 0.072      | 8.00        | 0.749          | 3871      | 1650       | 0.14       | 15.0        | 0.753          | 3853      | 2710       | 0.22       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.393          |           | 825        | 0.036      | 8.00        | 0.375          |           | 1650       | 0.068      | 15.0        | 0.376          |           | 2710       | 0.11       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.260          |           | 825        | 0.024      | 8.00        | 0.248          |           | 1650       | 0.045      | 15.0        | 0.249          |           | 2710       | 0.074      | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.195          |           | 825        | 0.018      | 8.00        | 0.186          |           | 1650       | 0.034      | 15.0        | 0.187          |           | 2710       | 0.056      | 15.7        |
| 4 0 c             | 2900                                    | 0.729          | 3981      | 825        | 0.066      | 8.00        | 0.709          | 4093      | 1650       | 0.13       | 15.0        | 0.684          | 4237      | 2710       | 0.20       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.364          |           | 825        | 0.033      | 8.00        | 0.354          |           | 1650       | 0.064      | 15.0        | 0.342          |           | 2710       | 0.10       | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.241          |           | 825        | 0.022      | 8.00        | 0.235          |           | 1650       | 0.043      | 15.0        | 0.227          |           | 2710       | 0.068      | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.181          |           | 825        | 0.016      | 8.00        | 0.176          |           | 1650       | 0.032      | 15.0        | 0.170          |           | 2710       | 0.051      | 15.7        |
| 4 5 c             | 2900                                    | 0.642          | 4518      | 825        | 0.058      | 8.00        | 0.624          | 4646      | 1650       | 0.11       | 15.0        | 0.614          | 4722      | 2710       | 0.18       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.321          |           | 825        | 0.029      | 8.00        | 0.312          |           | 1650       | 0.057      | 15.0        | 0.307          |           | 2710       | 0.092      | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.212          |           | 825        | 0.019      | 8.00        | 0.207          |           | 1650       | 0.038      | 15.0        | 0.203          |           | 2710       | 0.061      | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.159          |           | 825        | 0.014      | 8.00        | 0.155          |           | 1650       | 0.028      | 15.0        | 0.152          |           | 2710       | 0.046      | 15.7        |
| 5 0 c             | 2900                                    | 0.576          | 5036      | 825        | 0.052      | 8.00        | 0.549          | 5281      | 1650       | 0.10       | 15.0        | 0.562          | 5157      | 2710       | 0.17       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.288          |           | 825        | 0.026      | 8.00        | 0.275          |           | 1650       | 0.050      | 15.0        | 0.281          |           | 2710       | 0.084      | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.191          |           | 825        | 0.017      | 8.00        | 0.182          |           | 1650       | 0.033      | 15.0        | 0.186          |           | 2710       | 0.056      | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.143          |           | 825        | 0.013      | 8.00        | 0.136          |           | 1650       | 0.025      | 15.0        | 0.140          |           | 2710       | 0.042      | 15.7        |
| 5 6 c             | 2900                                    | 0.565          | 5136      | 825        | 0.051      | 8.00        | 0.543          | 5345      | 1650       | 0.10       | 15.0        | 0.548          | 5296      | 2710       | 0.16       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.282          |           | 825        | 0.026      | 8.00        | 0.271          |           | 1650       | 0.049      | 15.0        | 0.274          |           | 2710       | 0.082      | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.187          |           | 825        | 0.017      | 8.00        | 0.180          |           | 1650       | 0.033      | 15.0        | 0.181          |           | 2710       | 0.054      | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.140          |           | 825        | 0.013      | 8.00        | 0.135          |           | 1650       | 0.024      | 15.0        | 0.136          |           | 2710       | 0.041      | 15.7        |
| 6 3 c             | 2900                                    | 0.507          | 5725      | 825        | 0.046      | 8.00        | 0.477          | 6076      | 1650       | 0.087      | 15.0        | 0.501          | 5783      | 2710       | 0.15       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.253          |           | 825        | 0.023      | 8.00        | 0.239          |           | 1650       | 0.043      | 15.0        | 0.251          |           | 2710       | 0.075      | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.168          |           | 825        | 0.015      | 8.00        | 0.158          |           | 1650       | 0.029      | 15.0        | 0.166          |           | 2710       | 0.050      | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.126          |           | 825        | 0.011      | 8.00        | 0.118          |           | 1650       | 0.022      | 15.0        | 0.124          |           | 2710       | 0.037      | 15.7        |
| 7 1 c             | 2900                                    | 0.452          | 6420      | 605        | 0.030      | 8.00        | 0.430          | 6752      | 1360       | 0.064      | 15.0        | 0.435          | 6660      | 2710       | 0.13       | 15.7        |
|                   | 1450                                    | 0.226          |           | 605        | 0.015      | 8.00        | 0.215          |           | 1360       | 0.032      | 15.0        | 0.218          |           | 2710       | 0.065      | 15.7        |
|                   | 960                                     | 0.150          |           | 605        | 0.010      | 8.00        | 0.142          |           | 1360       | 0.021      | 15.0        | 0.144          |           | 2710       | 0.043      | 15.7        |
|                   | 725                                     | 0.112          |           | 605        | 0.007      | 8.00        | 0.107          |           | 1360       | 0.016      | 15.0        | 0.108          |           | 2710       | 0.032      | 15.7        |

# SERIE K

## FÜNFACHUNTERSETZUNGSWERTE

### GRÖßEN K09 - K12

0106

Pm - Eingangsleistung (kW)

M2 - Abtriebsmoment (Nm)

i - Genaue Untersezung (:1))

N2 - Abtriebsdrehzahl (Umin-1)

fra - Radialbelastung (kN)

#### FÜNFACHUNTERSETZUNG

| Eintrag<br>Spalte | Antriebs-<br>drehzahl<br>N1<br>(Umin-1) | K0951          |           |            |            |             | K1051          |           |            |            |             | K1251          |           |            |            |             |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
|                   |                                         | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) |
| 6 7 8             | 2900                                    |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |
| 1 2 5             | 1450                                    |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |
|                   | 960                                     |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |
|                   | 725                                     |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |
| 1 4 0             | 2900                                    |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |
|                   | 1450                                    |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |
|                   | 960                                     |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |
|                   | 725                                     |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |                |           |            |            |             |
| 1 6 0             | 2900                                    | 18.02          | 161       | 4110       | 8.16       | 34.0        | 17.38          | 167       | 7250       | 13.89      | 43.1        | 16.85          | 172       | 12100      | 22.47      | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 9.01           |           | 4110       | 4.08       | 34.0        | 8.69           |           | 7250       | 6.94       | 43.1        | 8.42           |           | 12100      | 11.23      | 61.3        |
|                   | 960                                     | 5.97           |           | 4110       | 2.70       | 34.0        | 5.75           |           | 7250       | 4.60       | 43.1        | 5.58           |           | 12100      | 7.44       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 4.47           |           | 4110       | 2.03       | 34.0        | 4.32           |           | 7250       | 3.45       | 43.1        | 4.18           |           | 12100      | 5.58       | 61.3        |
| 2 0 0             | 2900                                    | 12.82          | 226       | 4300       | 6.07       | 34.0        | 12.82          | 226       | 7250       | 10.03      | 43.1        | 10.79          | 269       | 12100      | 14.39      | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 6.41           |           | 4300       | 3.04       | 34.0        | 6.41           |           | 7250       | 5.01       | 43.1        | 5.39           |           | 12100      | 7.19       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 4.24           |           | 4300       | 2.01       | 34.0        | 4.24           |           | 7250       | 3.32       | 43.1        | 3.57           |           | 12100      | 4.76       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 3.18           |           | 4300       | 1.51       | 34.0        | 3.18           |           | 7250       | 2.49       | 43.1        | 2.68           |           | 12100      | 3.57       | 61.3        |
| 2 5 0             | 2900                                    | 11.44          | 254       | 4110       | 5.18       | 34.0        | 11.17          | 260       | 7250       | 8.93       | 43.1        | 12.16          | 238       | 12100      | 16.22      | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 5.72           |           | 4110       | 2.59       | 34.0        | 5.59           |           | 7250       | 4.46       | 43.1        | 6.08           |           | 12100      | 8.11       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 3.79           |           | 4110       | 1.71       | 34.0        | 3.70           |           | 7250       | 2.96       | 43.1        | 4.03           |           | 12100      | 5.37       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 2.84           |           | 4110       | 1.29       | 34.0        | 2.77           |           | 7250       | 2.22       | 43.1        | 3.02           |           | 12100      | 4.03       | 61.3        |
| 2 8 0             | 2900                                    | 10.29          | 282       | 4300       | 4.88       | 34.0        | 10.16          | 285       | 7250       | 8.12       | 43.1        | 9.60           | 302       | 12100      | 12.81      | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 5.15           |           | 4300       | 2.44       | 34.0        | 5.08           |           | 7250       | 4.06       | 43.1        | 4.80           |           | 12100      | 6.40       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 3.41           |           | 4300       | 1.61       | 34.0        | 3.36           |           | 7250       | 2.69       | 43.1        | 3.18           |           | 12100      | 4.24       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 2.56           |           | 4300       | 1.21       | 34.0        | 2.52           |           | 7250       | 2.02       | 43.1        | 2.38           |           | 12100      | 3.18       | 61.3        |
| 3 2 0             | 2900                                    | 9.72           | 298       | 4300       | 4.61       | 34.0        | 9.14           | 317       | 7250       | 7.31       | 43.1        | 8.74           | 332       | 12100      | 11.65      | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 4.86           |           | 4300       | 2.30       | 34.0        | 4.57           |           | 7250       | 3.65       | 43.1        | 4.37           |           | 12100      | 5.83       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 3.22           |           | 4300       | 1.53       | 34.0        | 3.03           |           | 7250       | 2.42       | 43.1        | 2.89           |           | 12100      | 3.86       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 2.41           |           | 4300       | 1.14       | 34.0        | 2.27           |           | 7250       | 1.81       | 43.1        | 2.17           |           | 12100      | 2.89       | 61.3        |
| 3 6 0             | 2900                                    | 8.75           | 331       | 4110       | 3.97       | 34.0        | 7.78           | 373       | 7250       | 6.22       | 43.1        | 7.54           | 385       | 12100      | 10.05      | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 4.38           |           | 4110       | 1.98       | 34.0        | 3.89           |           | 7250       | 3.11       | 43.1        | 3.77           |           | 12100      | 5.03       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 2.90           |           | 4110       | 1.31       | 34.0        | 2.57           |           | 7250       | 2.06       | 43.1        | 2.50           |           | 12100      | 3.33       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 2.17           |           | 4110       | 0.98       | 34.0        | 1.93           |           | 7250       | 1.54       | 43.1        | 1.87           |           | 12100      | 2.50       | 61.3        |
| 4 0 0             | 2900                                    | 7.22           | 402       | 4110       | 3.27       | 34.0        | 7.00           | 414       | 7250       | 5.59       | 43.1        | 6.63           | 437       | 12100      | 8.84       | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 3.61           |           | 4110       | 1.64       | 34.0        | 3.50           |           | 7250       | 2.80       | 43.1        | 3.32           |           | 12100      | 4.42       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 2.39           |           | 4110       | 1.08       | 34.0        | 2.32           |           | 7250       | 1.85       | 43.1        | 2.19           |           | 12100      | 2.93       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 1.79           |           | 4110       | 0.81       | 34.0        | 1.74           |           | 7250       | 1.39       | 43.1        | 1.65           |           | 12100      | 2.20       | 61.3        |
| 4 5 0             | 2900                                    | 6.37           | 455       | 4300       | 3.02       | 34.0        | 6.16           | 471       | 7250       | 4.92       | 43.1        | 5.88           | 493       | 12100      | 7.84       | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 3.18           |           | 4300       | 1.51       | 34.0        | 3.08           |           | 7250       | 2.46       | 43.1        | 2.94           |           | 12100      | 3.92       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 2.11           |           | 4300       | 1.00       | 34.0        | 2.04           |           | 7250       | 1.63       | 43.1        | 1.95           |           | 12100      | 2.60       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 1.58           |           | 4300       | 0.75       | 34.0        | 1.53           |           | 7250       | 1.22       | 43.1        | 1.46           |           | 12100      | 1.95       | 61.3        |
| 5 0 0             | 2900                                    | 5.93           | 489       | 4300       | 2.81       | 34.0        | 5.63           | 515       | 7250       | 4.50       | 43.1        | 5.46           | 531       | 12100      | 7.28       | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 2.97           |           | 4300       | 1.41       | 34.0        | 2.82           |           | 7250       | 2.25       | 43.1        | 2.73           |           | 12100      | 3.64       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 1.96           |           | 4300       | 0.93       | 34.0        | 1.87           |           | 7250       | 1.49       | 43.1        | 1.81           |           | 12100      | 2.41       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 1.47           |           | 4300       | 0.70       | 34.0        | 1.40           |           | 7250       | 1.12       | 43.1        | 1.36           |           | 12100      | 1.81       | 61.3        |
| 5 6 0             | 2900                                    | 5.15           | 563       | 4110       | 2.33       | 34.0        | 5.12           | 566       | 7250       | 4.09       | 43.1        | 4.96           | 584       | 12100      | 6.62       | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 2.58           |           | 4110       | 1.17       | 34.0        | 2.56           |           | 7250       | 2.05       | 43.1        | 2.48           |           | 12100      | 3.31       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 1.71           |           | 4110       | 0.77       | 34.0        | 1.70           |           | 7250       | 1.35       | 43.1        | 1.64           |           | 12100      | 2.19       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 1.28           |           | 4110       | 0.58       | 34.0        | 1.27           |           | 7250       | 1.02       | 43.1        | 1.23           |           | 12100      | 1.64       | 61.3        |
| 6 3 0             | 2900                                    | 4.43           | 655       | 4110       | 2.01       | 34.0        | 4.46           | 651       | 7250       | 3.56       | 43.1        | 4.32           | 671       | 12100      | 5.76       | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 2.22           |           | 4110       | 1.00       | 34.0        | 2.23           |           | 7250       | 1.78       | 43.1        | 2.16           |           | 12100      | 2.88       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 1.47           |           | 4110       | 0.66       | 34.0        | 1.48           |           | 7250       | 1.18       | 43.1        | 1.43           |           | 12100      | 1.91       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 1.10           |           | 4110       | 0.50       | 34.0        | 1.11           |           | 7250       | 0.88       | 43.1        | 1.07           |           | 12100      | 1.43       | 61.3        |
| 7 0 0             | 2900                                    | 3.99           | 727       | 4110       | 1.81       | 34.0        | 4.01           | 723       | 7250       | 3.21       | 43.1        | 3.83           | 757       | 12100      | 5.11       | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 1.99           |           | 4110       | 0.90       | 34.0        | 2.01           |           | 7250       | 1.60       | 43.1        | 1.92           |           | 12100      | 2.56       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 1.32           |           | 4110       | 0.60       | 34.0        | 1.33           |           | 7250       | 1.06       | 43.1        | 1.27           |           | 12100      | 1.69       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 0.99           |           | 4110       | 0.45       | 34.0        | 1.00           |           | 7250       | 0.80       | 43.1        | 0.95           |           | 12100      | 1.27       | 61.3        |
| 8 0 0             | 2900                                    | 3.68           | 789       | 4300       | 1.74       | 34.0        | 3.70           | 783       | 7250       | 2.96       | 43.1        | 3.59           | 809       | 12300      | 4.86       | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 1.84           |           | 4300       | 0.87       | 34.0        | 1.85           |           | 7250       | 1.48       | 43.1        | 1.79           |           | 12300      | 2.43       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 1.22           |           | 4300       | 0.58       | 34.0        | 1.23           |           | 7250       | 0.98       | 43.1        | 1.19           |           | 12300      | 1.61       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 0.913          |           | 4300       | 0.43       | 34.0        | 0.919          |           | 7250       | 0.73       | 43.1        | 0.890          |           | 12300      | 1.21       | 61.3        |
| 9 0 0             | 2900                                    | 3.08           | 940       | 4300       | 1.46       | 34.0        | 3.21           | 904       | 7250       | 2.56       | 43.1        | 3.06           | 946       | 12100      | 4.09       | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 1.54           |           | 4300       | 0.73       | 34.0        | 1.60           |           | 7250       | 1.28       | 43.1        | 1.53           |           | 12100      | 2.04       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 1.02           |           | 4300       | 0.48       | 34.0        | 1.06           |           | 7250       | 0.85       | 43.1        | 1.01           |           | 12100      | 1.35       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 0.766          |           | 4300       | 0.36       | 34.0        | 0.796          |           | 7250       | 0.64       | 43.1        | 0.761          |           | 12100      | 1.01       | 61.3        |
| 1 0 c             | 2900                                    | 2.82           | 1028      | 4110       | 1.28       | 34.0        | 2.96           | 980       | 7250       | 2.37       | 43.1        | 2.87           | 1012      | 12300      | 3.89       | 61.3        |
|                   | 1450                                    | 1.41           |           | 4110       | 0.64       | 34.0        | 1.48           |           | 7250       | 1.18       | 43.1        | 1.43           |           | 12300      | 1.94       | 61.3        |
|                   | 960                                     | 0.934          |           | 4110       | 0.42       | 34.0        | 0.980          |           | 7250       | 0.78       | 43.1        | 0.949          |           | 12300      | 1.29       | 61.3        |
|                   | 725                                     | 0.701          |           | 4110       | 0.32       | 34.0        | 0.735          |           | 7250       | 0.59       | 43.1        | 0.712          |           | 12300      | 0.96       | 61.3        |

# SERIE K

## FÜNFFACHUNTERSETZUNGSWERTE

### GRÖßEN K09 - K12

0106

Pm - Eingangsleistung (kW)

M2 - Abtriebsmoment (Nm)

i - Genaue Untersezung (:1)

N2 - Abtriebsdrehzahl (Umin-1)

fra - Radialbelastung (kN)

#### FÜNFFACHUNTERSETZUNG

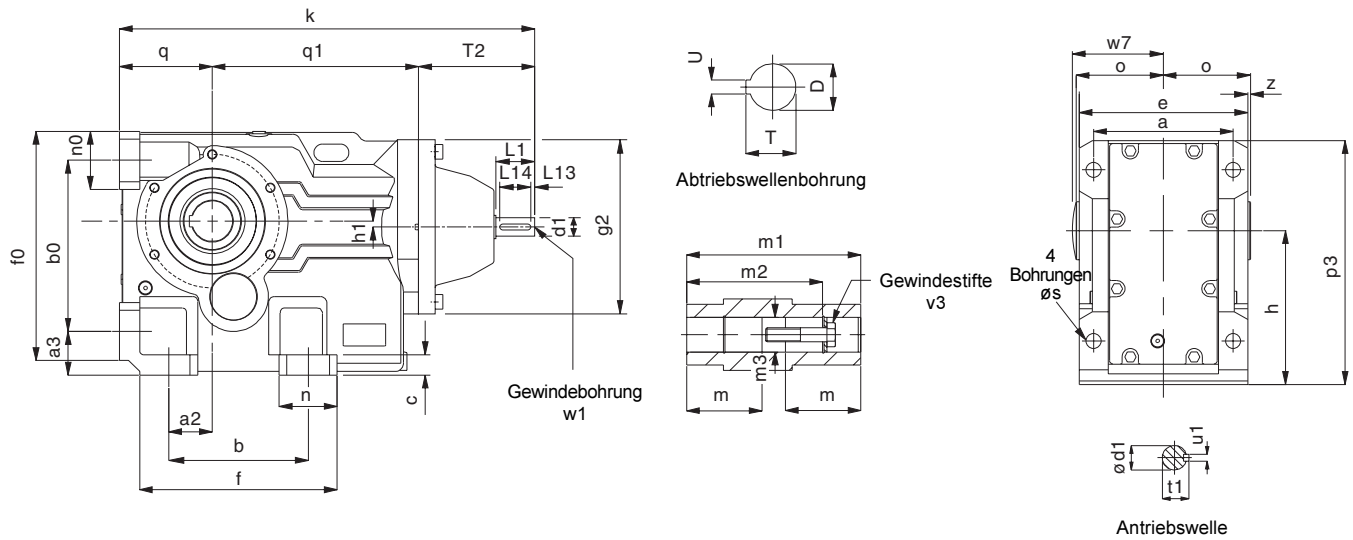
| Eintrag<br>Spalte |       |      | Antriebs-<br>drehzahl<br>N1<br>(Umin-1) | K0951          |           |            | K1051      |             |                |           |            | K1251      |             |                |           |            |            |             |
|-------------------|-------|------|-----------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
|                   |       |      |                                         | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) | N2<br>(Umin-1) | i<br>(:1) | M2<br>(Nm) | Pm<br>(kW) | fra<br>(kN) |
| 6                 | 7     | 8    | (Umin-1)                                | (Umin-1)       | (:1)      | (Nm)       | (kW)       | (kN)        | (Umin-1)       | (:1)      | (Nm)       | (kW)       | (kN)        | (Umin-1)       | (:1)      | (Nm)       | (kW)       | (kN)        |
| 1                 | 1     | c    | 2900                                    | 2.60           | 1115      | 4300       | 1.23       | 34.0        | 2.48           | 1171      | 7250       | 1.98       | 43.1        | 2.54           | 1140      | 12300      | 3.45       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 1.30           |           | 4300       | 0.62       | 34.0        | 1.24           |           | 7250       | 0.99       | 43.1        | 1.27           |           | 12300      | 1.72       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.861          |           | 4300       | 0.41       | 34.0        | 0.820          |           | 7250       | 0.66       | 43.1        | 0.842          |           | 12300      | 1.14       | 61.3        |
| 725               | 0.646 | 4300 | 0.31                                    | 34.0           |           | 0.615      | 7250       | 0.49        | 43.1           |           | 0.631      | 12300      | 0.86        | 61.3           |           |            |            |             |
| 1                 | 2     | c    | 2900                                    | 2.44           | 1190      | 4300       | 1.16       | 34.0        | 2.29           | 1268      | 7250       | 1.83       | 43.1        | 2.37           | 1226      | 12100      | 3.16       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 1.22           |           | 4300       | 0.58       | 34.0        | 1.14           |           | 7250       | 0.91       | 43.1        | 1.18           |           | 12100      | 1.58       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.807          |           | 4300       | 0.38       | 34.0        | 0.757          |           | 7250       | 0.60       | 43.1        | 0.783          |           | 12100      | 1.04       | 61.3        |
| 725               | 0.605 | 4300 | 0.29                                    | 34.0           |           | 0.568      | 7250       | 0.45        | 43.1           |           | 0.588      | 12100      | 0.78        | 61.3           |           |            |            |             |
| 1                 | 4     | c    | 2900                                    | 1.96           | 1477      | 4300       | 0.93       | 34.0        | 1.97           | 1470      | 7250       | 1.58       | 43.1        | 1.91           | 1519      | 12300      | 2.59       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.98           |           | 4300       | 0.47       | 34.0        | 0.99           |           | 7250       | 0.79       | 43.1        | 0.95           |           | 12300      | 1.29       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.650          |           | 4300       | 0.31       | 34.0        | 0.653          |           | 7250       | 0.52       | 43.1        | 0.632          |           | 12300      | 0.86       | 61.3        |
| 725               | 0.488 | 4300 | 0.23                                    | 34.0           |           | 0.490      | 7250       | 0.39        | 43.1           |           | 0.474      | 12300      | 0.64        | 61.3           |           |            |            |             |
| 1                 | 6     | c    | 2900                                    | 1.77           | 1641      | 4300       | 0.84       | 34.0        | 1.77           | 1634      | 7250       | 1.42       | 43.1        | 1.69           | 1712      | 12300      | 2.30       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.884          |           | 4300       | 0.42       | 34.0        | 0.887          |           | 7250       | 0.71       | 43.1        | 0.847          |           | 12300      | 1.15       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.585          |           | 4300       | 0.28       | 34.0        | 0.588          |           | 7250       | 0.47       | 43.1        | 0.561          |           | 12300      | 0.76       | 61.3        |
| 725               | 0.439 | 4300 | 0.21                                    | 34.0           |           | 0.441      | 7250       | 0.35        | 43.1           |           | 0.421      | 12300      | 0.57        | 61.3           |           |            |            |             |
| 1                 | 8     | c    | 2900                                    | 1.67           | 1741      | 4300       | 0.79       | 34.0        | 1.65           | 1754      | 7250       | 1.32       | 43.1        | 1.60           | 1811      | 12300      | 2.17       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.833          |           | 4300       | 0.39       | 34.0        | 0.827          |           | 7250       | 0.66       | 43.1        | 0.801          |           | 12300      | 1.09       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.551          |           | 4300       | 0.26       | 34.0        | 0.547          |           | 7250       | 0.44       | 43.1        | 0.530          |           | 12300      | 0.72       | 61.3        |
| 725               | 0.413 | 4300 | 0.20                                    | 34.0           |           | 0.411      | 7250       | 0.33        | 43.1           |           | 0.398      | 12300      | 0.54        | 61.3           |           |            |            |             |
| 2                 | 0     | c    | 2900                                    | 1.50           | 1935      | 4300       | 0.71       | 34.0        | 1.49           | 1949      | 7250       | 1.19       | 43.1        | 1.42           | 2042      | 12300      | 1.93       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.750          |           | 4300       | 0.36       | 34.0        | 0.744          |           | 7250       | 0.59       | 43.1        | 0.710          |           | 12300      | 0.96       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.496          |           | 4300       | 0.24       | 34.0        | 0.493          |           | 7250       | 0.39       | 43.1        | 0.470          |           | 12300      | 0.64       | 61.3        |
| 725               | 0.372 | 4300 | 0.18                                    | 34.0           |           | 0.369      | 7250       | 0.30        | 43.1           |           | 0.353      | 12300      | 0.48        | 61.3           |           |            |            |             |
| 2                 | 2     | c    | 2900                                    | 1.37           | 2118      | 4300       | 0.65       | 34.0        | 1.36           | 2134      | 7250       | 1.09       | 43.1        | 1.30           | 2236      | 12300      | 1.76       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.684          |           | 4300       | 0.32       | 34.0        | 0.679          |           | 7250       | 0.54       | 43.1        | 0.649          |           | 12300      | 0.88       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.453          |           | 4300       | 0.21       | 34.0        | 0.450          |           | 7250       | 0.36       | 43.1        | 0.429          |           | 12300      | 0.58       | 61.3        |
| 725               | 0.340 | 4300 | 0.16                                    | 34.0           |           | 0.337      | 7250       | 0.27        | 43.1           |           | 0.322      | 12300      | 0.44        | 61.3           |           |            |            |             |
| 2                 | 5     | c    | 2900                                    | 1.12           | 2596      | 4300       | 0.53       | 34.0        | 1.13           | 2561      | 7250       | 0.90       | 43.1        | 1.08           | 2683      | 12300      | 1.47       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.559          |           | 4300       | 0.26       | 34.0        | 0.566          |           | 7250       | 0.45       | 43.1        | 0.540          |           | 12300      | 0.73       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.370          |           | 4300       | 0.18       | 34.0        | 0.375          |           | 7250       | 0.30       | 43.1        | 0.358          |           | 12300      | 0.49       | 61.3        |
| 725               | 0.277 | 4300 | 0.13                                    | 34.0           |           | 0.281      | 7250       | 0.22        | 43.1           |           | 0.268      | 12300      | 0.36        | 61.3           |           |            |            |             |
| 2                 | 8     | c    | 2900                                    | 1.06           | 2733      | 4300       | 0.50       | 34.0        | 1.04           | 2779      | 7250       | 0.83       | 43.1        | 1.00           | 2887      | 12300      | 1.36       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.531          |           | 4300       | 0.25       | 34.0        | 0.522          |           | 7250       | 0.42       | 43.1        | 0.502          |           | 12300      | 0.68       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.351          |           | 4300       | 0.17       | 34.0        | 0.345          |           | 7250       | 0.28       | 43.1        | 0.332          |           | 12300      | 0.45       | 61.3        |
| 725               | 0.263 | 4300 | 0.12                                    | 34.0           |           | 0.259      | 7250       | 0.21        | 43.1           |           | 0.249      | 12300      | 0.34        | 61.3           |           |            |            |             |
| 3                 | 2     | c    | 2900                                    | 0.969          | 2992      | 4300       | 0.46       | 34.0        | 0.953          | 3044      | 7250       | 0.76       | 43.1        | 0.917          | 3162      | 12300      | 1.24       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.485          |           | 4300       | 0.23       | 34.0        | 0.476          |           | 7250       | 0.38       | 43.1        | 0.459          |           | 12300      | 0.62       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.321          |           | 4300       | 0.15       | 34.0        | 0.315          |           | 7250       | 0.25       | 43.1        | 0.304          |           | 12300      | 0.41       | 61.3        |
| 725               | 0.241 | 4300 | 0.11                                    | 34.0           |           | 0.237      | 7250       | 0.19        | 43.1           |           | 0.228      | 12300      | 0.31        | 61.3           |           |            |            |             |
| 3                 | 6     | c    | 2900                                    | 0.791          | 3667      | 4300       | 0.37       | 34.0        | 0.794          | 3652      | 7250       | 0.63       | 43.1        | 0.764          | 3794      | 12300      | 1.04       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.395          |           | 4300       | 0.19       | 34.0        | 0.397          |           | 7250       | 0.32       | 43.1        | 0.382          |           | 12300      | 0.52       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.262          |           | 4300       | 0.12       | 34.0        | 0.263          |           | 7250       | 0.21       | 43.1        | 0.253          |           | 12300      | 0.34       | 61.3        |
| 725               | 0.196 | 4300 | 0.09                                    | 34.0           |           | 0.197      | 7250       | 0.16        | 43.1           |           | 0.190      | 12300      | 0.26        | 61.3           |           |            |            |             |
| 4                 | 0     | c    | 2900                                    | 0.716          | 4048      | 4300       | 0.34       | 34.0        | 0.689          | 4208      | 7250       | 0.55       | 43.1        | 0.686          | 4226      | 12300      | 0.93       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.358          |           | 4300       | 0.17       | 34.0        | 0.345          |           | 7250       | 0.28       | 43.1        | 0.343          |           | 12300      | 0.47       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.237          |           | 4300       | 0.11       | 34.0        | 0.228          |           | 7250       | 0.18       | 43.1        | 0.227          |           | 12300      | 0.31       | 61.3        |
| 725               | 0.178 | 4300 | 0.08                                    | 34.0           |           | 0.171      | 7250       | 0.14        | 43.1           |           | 0.170      | 12300      | 0.23        | 61.3           |           |            |            |             |
| 4                 | 5     | c    | 2900                                    | 0.643          | 4512      | 4300       | 0.30       | 34.0        | 0.599          | 4842      | 7250       | 0.48       | 43.1        | 0.596          | 4862      | 12300      | 0.81       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.321          |           | 4300       | 0.15       | 34.0        | 0.299          |           | 7250       | 0.24       | 43.1        | 0.298          |           | 12300      | 0.40       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.213          |           | 4300       | 0.10       | 34.0        | 0.198          |           | 7250       | 0.16       | 43.1        | 0.197          |           | 12300      | 0.27       | 61.3        |
| 725               | 0.160 | 4300 | 0.076                                   | 34.0           |           | 0.149      | 7250       | 0.12        | 43.1           |           | 0.148      | 12300      | 0.20        | 61.3           |           |            |            |             |
| 5                 | 0     | c    | 2900                                    | 0.573          | 5060      | 4300       | 0.27       | 34.0        | 0.539          | 5380      | 7250       | 0.43       | 43.1        | 0.568          | 5110      | 12100      | 0.76       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.287          |           | 4300       | 0.14       | 34.0        | 0.270          |           | 7250       | 0.22       | 43.1        | 0.284          |           | 12100      | 0.38       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.190          |           | 4300       | 0.090      | 34.0        | 0.178          |           | 7250       | 0.14       | 43.1        | 0.188          |           | 12100      | 0.25       | 61.3        |
| 725               | 0.142 | 4300 | 0.067                                   | 34.0           |           | 0.134      | 7250       | 0.11        | 43.1           |           | 0.141      | 12100      | 0.19        | 61.3           |           |            |            |             |
| 5                 | 6     | c    | 2900                                    | 0.501          | 5793      | 4110       | 0.23       | 34.0        | 0.496          | 5845      | 7250       | 0.40       | 43.1        | 0.493          | 5879      | 12100      | 0.66       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.250          |           | 4110       | 0.11       | 34.0        | 0.248          |           | 7250       | 0.20       | 43.1        | 0.247          |           | 12100      | 0.33       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.166          |           | 4110       | 0.075      | 34.0        | 0.164          |           | 7250       | 0.13       | 43.1        | 0.163          |           | 12100      | 0.22       | 61.3        |
| 725               | 0.124 | 4110 | 0.056                                   | 34.0           |           | 0.123      | 7250       | 0.10        | 43.1           |           | 0.122      | 12100      | 0.16        | 61.3           |           |            |            |             |
| 6                 | 3     | c    | 2900                                    | 0.467          | 6207      | 4300       | 0.22       | 34.0        | 0.443          | 6548      | 7250       | 0.35       | 43.1        | 0.436          | 6657      | 12300      | 0.59       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.234          |           | 4300       | 0.11       | 34.0        | 0.221          |           | 7250       | 0.18       | 43.1        | 0.218          |           | 12300      | 0.30       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.155          |           | 4300       | 0.073      | 34.0        | 0.147          |           | 7250       | 0.12       | 43.1        | 0.144          |           | 12300      | 0.20       | 61.3        |
| 725               | 0.116 | 4300 | 0.055                                   | 34.0           |           | 0.110      | 7250       | 0.088       | 43.1           |           | 0.108      | 12300      | 0.15        | 61.3           |           |            |            |             |
| 7                 | 1     | c    | 2900                                    | 0.415          | 6980      | 4300       | 0.20       | 34.0        | 0.399          | 7276      | 7250       | 0.32       | 43.1        | 0.409          | 7083      | 12300      | 0.56       | 61.3        |
|                   |       |      | 1450                                    | 0.208          |           | 4300       | 0.10       | 34.0        | 0.199          |           | 7250       | 0.16       | 43.1        | 0.205          |           | 12300      | 0.28       | 61.3        |
|                   |       |      | 960                                     | 0.138          |           | 4300       | 0.065      | 34.0        | 0.132          |           | 7250       | 0.11       | 43.1        | 0.136          |           | 12300      | 0.18       | 61.3        |
| 725               | 0.103 | 4300 | 0.049                                   | 34.0           |           | 0.099      | 7250       | 0.079       | 43.1           |           | 0.102      | 12300      | 0.14        | 61.3           |           |            |            |             |

# SERIE K

## ABMESSUNGEN

### DREIFACHUNTERSETZUNG

0109



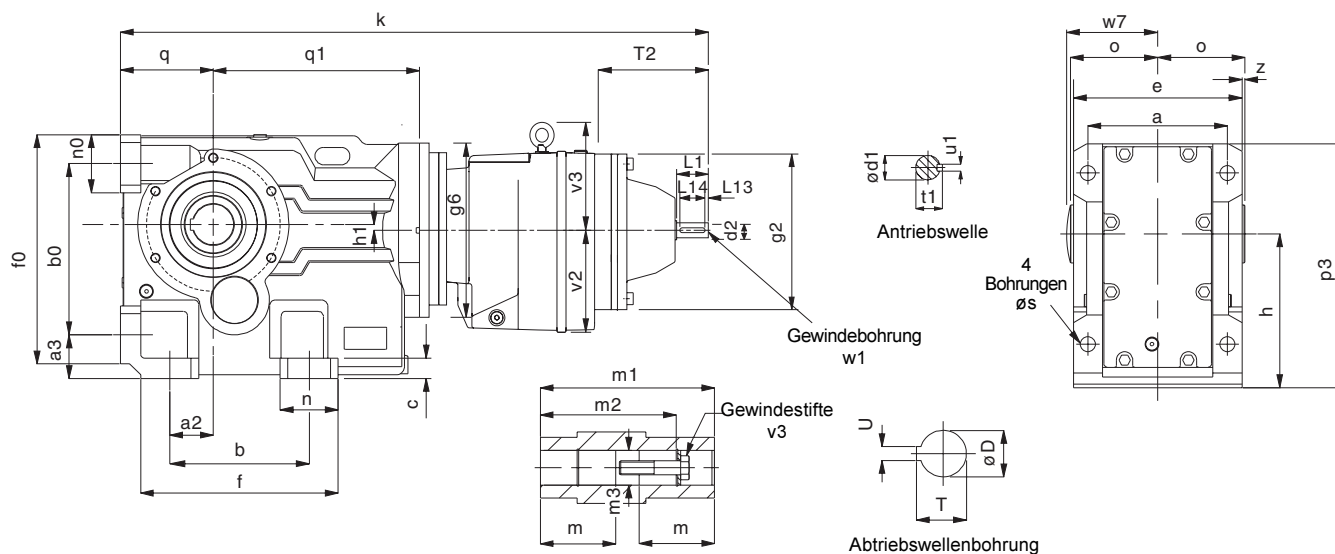
| GRÖßE | a   | a2  | a3  | b   | b0  | c  | e   | f   | f0  | g2  | h   | h1 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| K0332 | 100 | 28  | 32  | 110 | 115 | 11 | 120 | 143 | 152 | 140 | 100 | 16 |
| K0432 | 120 | 35  | 37  | 130 | 130 | 16 | 145 | 168 | 171 | 140 | 112 | 13 |
| K0532 | 130 | 30  | 45  | 130 | 150 | 15 | 157 | 170 | 192 | 180 | 132 | 5  |
| K0632 | 140 | 30  | 45  | 120 | 160 | 20 | 170 | 176 | 208 | 180 | 140 | 13 |
| K0732 | 165 | 40  | 55  | 150 | 200 | 27 | 200 | 210 | 263 | 212 | 180 | 25 |
| K0832 | 180 | 55  | 70  | 180 | 233 | 30 | 230 | 256 | 309 | 250 | 212 | 15 |
| K0931 | 240 | 75  | 75  | 240 | 295 | 35 | 290 | 340 | 395 | 300 | 265 | 10 |
| K1031 | 270 | 95  | 95  | 280 | 360 | 40 | 340 | 390 | 455 | 360 | 315 | 41 |
| K1231 | 330 | 115 | 110 | 350 | 420 | 45 | 400 | 470 | 540 | 400 | 375 | 65 |

| GRÖßE | k   | n   | n0  | o   | p3  | q   | q1  | T2  | s  | w7  | z   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| K0332 | 333 | 38  | 38  | 60  | 167 | 63  | 159 | 111 | 11 | 63  | 0   |
| K0432 | 361 | 38  | 40  | 75  | 187 | 71  | 179 | 111 | 11 | 78  | 2.5 |
| K0532 | 410 | 40  | 40  | 83  | 217 | 80  | 219 | 111 | 14 | 87  | 4.5 |
| K0632 | 430 | 55  | 48  | 90  | 233 | 90  | 229 | 111 | 14 | 94  | 5   |
| K0732 | 492 | 60  | 55  | 105 | 288 | 112 | 265 | 115 | 18 | 109 | 5   |
| K0832 | 622 | 76  | 76  | 120 | 341 | 132 | 330 | 160 | 23 | 124 | 5   |
| K0931 | 710 | 100 | 100 | 150 | 420 | 160 | 355 | 195 | 27 | 154 | 5   |
| K1031 | 856 | 110 | 115 | 175 | 513 | 200 | 423 | 233 | 34 | 180 | 5   |
| K1231 | 987 | 120 | 120 | 205 | 590 | 225 | 476 | 286 | 39 | 210 | 5   |

| GRÖßE | Antriebswelle |     |     |     |      |    |                   | Bohrung Abtriebswelle |       |     |     |       |       |    |          |
|-------|---------------|-----|-----|-----|------|----|-------------------|-----------------------|-------|-----|-----|-------|-------|----|----------|
|       | d1            | L1  | L13 | L14 | t1   | u1 | w1                | D                     | m     | m1  | m2  | m3    | T     | U  | v3       |
| K0332 | 16 k6         | 40  | 4   | 32  | 18   | 5  | M5x0.8, 12 tief   | 30                    | 52.5  | 120 | 105 | 30.3  | 33.5  | 8  | M10x50L  |
| K0432 | 16 k6         | 40  | 4   | 32  | 18   | 5  | M5x0.8, 12 tief   | 35                    | 66    | 150 | 132 | 35.3  | 38.5  | 10 | M12x55L  |
| K0532 | 19 k6         | 40  | 4   | 32  | 21.5 | 6  | M6x1.0, 16 tief   | 40                    | 73    | 166 | 142 | 40.3  | 43.5  | 12 | M16x70L  |
| K0632 | 19 k6         | 40  | 4   | 32  | 21.5 | 6  | M6x1.0, 16 tief   | 40                    | 80    | 180 | 156 | 40.3  | 43.5  | 12 | M16x70L  |
| K0732 | 24 k6         | 50  | 5   | 40  | 27   | 8  | M8x1.25, 19 tief  | 50                    | 92.5  | 210 | 183 | 50.5  | 54    | 14 | M16x70L  |
| K0832 | 28 k6         | 60  | 5   | 50  | 31   | 8  | M10x1.5, 22 tief  | 60                    | 105   | 240 | 210 | 60.5  | 64.5  | 18 | M20x80L  |
| K0931 | 38 k6         | 80  | 5   | 70  | 41   | 10 | M12x1.75, 28 tief | 70                    | 132.5 | 300 | 270 | 70.5  | 75    | 20 | M20x80L  |
| K1031 | 42 k6         | 110 | 10  | 70  | 45   | 12 | M16x2.0, 36 tief  | 80                    | 155   | 350 | 313 | 80.5  | 85.5  | 22 | M20x80L  |
| K1231 | 55 k6         | 110 | 10  | 90  | 59   | 16 | M20x2.5, 42 tief  | 100                   | 180   | 410 | 373 | 100.5 | 106.5 | 28 | M24x110L |

alle Passfedern gemäß DIN 6885

## 0106



| GRÖßE | a   | a2  | a3  | b   | b0  | c  | e   | f   | f0  | g2  | g6  | h   | h1 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| K0352 | 100 | 28  | 32  | 110 | 115 | 11 | 120 | 143 | 152 | 140 | 140 | 100 | 16 |
| K0452 | 120 | 35  | 37  | 130 | 130 | 16 | 145 | 168 | 171 | 140 | 140 | 112 | 13 |
| K0552 | 130 | 30  | 45  | 130 | 150 | 15 | 157 | 170 | 192 | 140 | 180 | 132 | 5  |
| K0652 | 140 | 30  | 45  | 120 | 160 | 20 | 170 | 176 | 208 | 140 | 180 | 140 | 13 |
| K0752 | 165 | 40  | 55  | 150 | 200 | 27 | 200 | 210 | 263 | 140 | 180 | 180 | 25 |
| K0852 | 180 | 55  | 70  | 180 | 233 | 30 | 230 | 256 | 309 | 180 | 250 | 212 | 15 |
| K0951 | 240 | 75  | 75  | 240 | 295 | 35 | 290 | 340 | 395 | 180 | 300 | 265 | 10 |
| K1051 | 270 | 95  | 95  | 280 | 360 | 40 | 340 | 390 | 455 | 212 | 360 | 315 | 41 |
| K1251 | 330 | 115 | 110 | 350 | 420 | 45 | 400 | 470 | 540 | 212 | 400 | 375 | 65 |

| GRÖßE | k    | n   | n0  | o   | p3  | q   | q1  | T2  | s  | w7  | z   | v2  | v3  |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| K0352 | 630  | 38  | 38  | 60  | 167 | 63  | 159 | 111 | 11 | 63  | 0   | 76  | -   |
| K0452 | 658  | 38  | 40  | 75  | 187 | 71  | 179 | 111 | 11 | 78  | 2.5 | 76  | -   |
| K0552 | 723  | 40  | 40  | 83  | 217 | 80  | 219 | 111 | 14 | 87  | 4.5 | 91  | -   |
| K0652 | 743  | 55  | 48  | 90  | 233 | 90  | 229 | 111 | 14 | 94  | 5   | 91  | -   |
| K0752 | 802  | 60  | 55  | 105 | 288 | 112 | 265 | 111 | 18 | 109 | 5   | 91  | -   |
| K0852 | 929  | 76  | 76  | 120 | 341 | 132 | 330 | 111 | 23 | 124 | 5   | 115 | -   |
| K0951 | 993  | 100 | 100 | 150 | 420 | 160 | 355 | 111 | 27 | 154 | 5   | 115 | -   |
| K1051 | 1145 | 115 | 110 | 175 | 513 | 200 | 423 | 115 | 34 | 180 | 5   | 140 | 155 |
| K1251 | 1272 | 120 | 120 | 205 | 590 | 225 | 476 | 115 | 39 | 210 | 5   | 140 | 155 |

| GRÖßE | Antriebswelle |    |     |     |      |    |                  | Bohrung Abtriebshohlwelle |       |     |     |       |       |    |          |
|-------|---------------|----|-----|-----|------|----|------------------|---------------------------|-------|-----|-----|-------|-------|----|----------|
|       | d1            | L1 | L13 | L14 | t1   | u1 | w1               | D                         | m     | m1  | m2  | m3    | T     | U  | v3       |
| K0352 | 16 k6         | 40 | 4   | 32  | 18   | 5  | M5x0.8, 12 tief  | 30                        | 52.5  | 120 | 105 | 30.3  | 33.5  | 8  | M10x50L  |
| K0452 | 16 k6         | 40 | 4   | 32  | 18   | 5  | M5x0.8, 12 tief  | 35                        | 66    | 150 | 132 | 35.3  | 38.5  | 10 | M12x55L  |
| K0552 | 16 k6         | 40 | 4   | 32  | 18   | 5  | M5x0.8, 12 tief  | 40                        | 73    | 166 | 142 | 40.3  | 43.5  | 12 | M16x70L  |
| K0652 | 16 k6         | 40 | 4   | 32  | 18   | 5  | M5x0.8, 12 tief  | 40                        | 80    | 180 | 156 | 40.3  | 43.5  | 12 | M16x70L  |
| K0752 | 16 k6         | 40 | 4   | 32  | 18   | 5  | M5x0.8, 12 tief  | 50                        | 92.5  | 210 | 183 | 50.5  | 54    | 14 | M16x70L  |
| K0852 | 19 k6         | 40 | 4   | 32  | 21.5 | 6  | M6x1.0, 16 tief  | 60                        | 105   | 240 | 210 | 60.5  | 64.5  | 18 | M20x80L  |
| K0951 | 19 k6         | 40 | 4   | 32  | 21.5 | 6  | M6x1.0, 16 tief  | 70                        | 132.5 | 300 | 270 | 70.5  | 75    | 20 | M20x80L  |
| K1051 | 24 k6         | 50 | 5   | 40  | 27   | 8  | M8x1.25, 19 tief | 80                        | 155   | 350 | 313 | 80.5  | 85.5  | 22 | M20x80L  |
| K1251 | 24 k6         | 50 | 5   | 40  | 27   | 8  | M8x1.25, 19 tief | 100                       | 180   | 410 | 373 | 100.5 | 106.5 | 28 | M24x110L |

alle Passfedern gemäß DIN 6885

# SERIE K

## WÄRMELEISTUNGSWERT

0108

### Wärmenennwert kW

Der Wärmenennwert ist ein Maß für die Wärmeabführungseigenschaft der Einheiten. Bei Überschreiten dieses Werts ist ein Versagen des Schmiermittels und ein damit verbundener vorzeitiger Ausfall der Getriebeeinheit nicht auszuschließen.

Der Wärmenennwert basiert auf einer Umgebungstemperatur von 20° C. Werden Einheiten in anderen Umgebungstemperaturen eingesetzt, sind die Wärmenennwerte um die nachstehenden Faktoren zu korrigieren.

| Größe der Einheit | Umgebungstemperatur °C |      |      |      |      |      |      |     |
|-------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                   | -20                    | -10  | 0    | 10   | 20   | 30   | 40   | 50  |
| Alle Einheiten    | 1.57                   | 1.43 | 1.29 | 1.14 | 1.00 | 0.86 | 0.71 | 0.5 |

### Wärmeleistung (kW)

| Gesamtunter-<br>setzungs-<br>verhältnisse | Kühlung-<br>sart                            | Umin-1<br>Antrieb | Größe der Einheit                             |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|                                           |                                             |                   | K03                                           | K04 | K05  | K06  | K07  | K08  | K09  | K10  | K12  |
| 8 bis 20                                  | Einheiten<br>ohne<br>zusätzliche<br>Kühlung | 2900              | Wenden Sie sich an Textron Power Transmission |     |      |      |      |      |      |      |      |
|                                           |                                             | 1450              | 6.4                                           | 7.8 | 11.3 | 12.1 | 17.7 | 20.4 | 30.8 | 44   | 60   |
|                                           |                                             | 960               | 6.1                                           | 7.4 | 10.8 | 11.6 | 16.9 | 19.5 | 29.4 | 42   | 57   |
|                                           |                                             | 725               | 5.9                                           | 7.2 | 10.5 | 11.2 | 16.4 | 18.9 | 28.5 | 41   | 55   |
| 22 bis 40                                 | Einheiten<br>ohne<br>zusätzliche<br>Kühlung | 2900              | 4.6                                           | 5.7 | 8.2  | 8.8  | 12.9 | 14.8 | 22.3 | 32   | 43   |
|                                           |                                             | 1450              | 5.4                                           | 6.6 | 9.6  | 10.3 | 15.1 | 17.7 | 25.1 | 35.0 | 47.9 |
|                                           |                                             | 960               | 5.2                                           | 6.3 | 9.2  | 9.8  | 14.4 | 16.9 | 24.0 | 33   | 46   |
|                                           |                                             | 725               | 5.0                                           | 6.1 | 8.9  | 9.5  | 13.9 | 16.4 | 23.2 | 32   | 44   |
| 45 und<br>darüber                         | Einheiten<br>ohne<br>zusätzliche<br>Kühlung | 2900              | 3.9                                           | 4.8 | 7.0  | 7.5  | 10.9 | 12.8 | 18.2 | 25   | 35   |
|                                           |                                             | 1450              | 4.1                                           | 5.8 | 5.8  | 9.8  | 9.8  | 14.5 | 19.2 | 30   | 42   |
|                                           |                                             | 960               | 5.2                                           | 6.3 | 9.2  | 9.8  | 14.4 | 16.9 | 24.0 | 33   | 46   |
|                                           |                                             | 725               | 5.0                                           | 6.1 | 8.9  | 9.5  | 13.9 | 16.4 | 23.2 | 32   | 44   |
| 8 bis 20                                  | Einheiten<br>mit Kühl-<br>ventilator        | 2900              | -                                             | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                           |                                             | 1450              | -                                             | -   | -    | -    | 35   | 41   | 62   | 88   | 119  |
|                                           |                                             | 960               | -                                             | -   | -    | -    | 31   | 36   | 54   | 77   | 104  |
|                                           |                                             | 725               | -                                             | -   | -    | -    | 27   | 31   | 46   | 66   | 89   |
| 22 bis 40                                 | Einheiten<br>mit Kühl-<br>ventilator        | 2900              | -                                             | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                           |                                             | 1450              | -                                             | -   | -    | -    | 30   | 35   | 50   | 70   | 96   |
|                                           |                                             | 960               | -                                             | -   | -    | -    | 26   | 31   | 44   | 61   | 84   |
|                                           |                                             | 725               | -                                             | -   | -    | -    | 23   | 27   | 38   | 53   | 72   |
| 45 und<br>darüber                         | Einheiten<br>mit Kühl-<br>ventilator        | 2900              | -                                             | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                           |                                             | 1450              | -                                             | -   | -    | -    | 20   | 29   | 38   | 59   | 85   |
|                                           |                                             | 960               | -                                             | -   | -    | -    | 17   | 25   | 34   | 52   | 74   |
|                                           |                                             | 725               | -                                             | -   | -    | -    | 15   | 22   | 29   | 44   | 63   |

Anmerkung: Bei der Überprüfung der Wärmewerte ist die zu übertragende tatsächliche Belastung zu Grunde zu legen, nicht die Nennleistung des Primärtriebs.

# SERIE K

## EINHEITEN MIT KÜHLVENTILATOR

0106

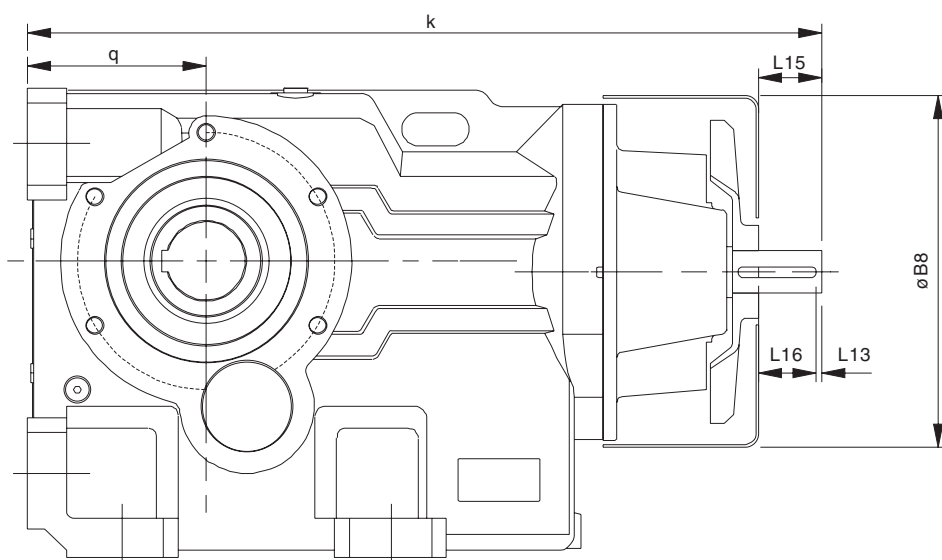
### Eintrag Spalte 10

Bei Untersetzungseinheiten mit Ventilatorsatzmodulen ist **S** in Spalte 10 einzutragen, wird diese zusammen mit einer Rücklaufsperr für Untersetzungseinheiten eingesetzt

**Y** für Drehung im Uhrzeigersinn

**Z** für Drehung gegen den Uhrzeigersinn

### Abmessungen für Einheiten mit Kühlventilator



Konstruktionseinzelheiten  
des Wellenendes wie  
serienmäßige Einheit

| Größe der Einheit | øB8 | k   | L13 | L15 | L16 | q   |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>K0732</b>      | 225 | 492 | 5   | 35  | 30  | 112 |
| <b>K0832</b>      | 265 | 622 | 5   | 45  | 40  | 132 |
| <b>K0931</b>      | 320 | 710 | 5   | 65  | 60  | 160 |
| <b>K1031</b>      | 380 | 856 | 10  | 95  | 85  | 200 |
| <b>K1231</b>      | 420 | 987 | 10  | 85  | 75  | 225 |

# SERIE K

## RÜCKLAUFSPERRE FÜR UNTERSETZUNGSEINHEIT

0105

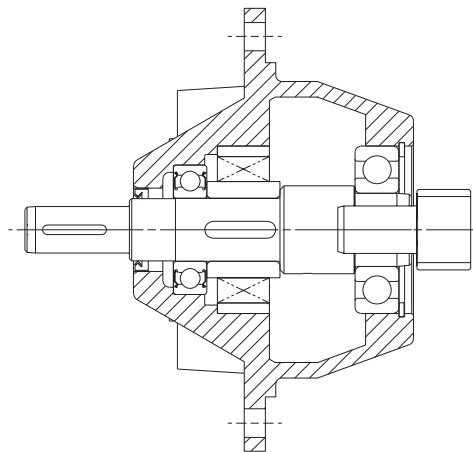
Die nachstehend aufgeführten Untersetzungseinheit lassen sich mit einer Rücklaufsperr ausrüsten, dieses hat keinen Einfluss auf die Außenmaße der Einheit. Die Rücklaufsperr enthält hochwertige Fliehkraftmitnehmer, die oberhalb der Abhebedrehzahl ( $n_{min}$ ) verschleißfrei sind. Zur Sicherstellung des vorschriftsmäßigen Betriebs muss die Antriebsdrehzahl über der Abhebedrehzahl liegen.

Geeignet für Umgebungstemperaturen  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$

### Eintrag Spalte 10

Eintrag bei Untersetzungseinheiten mit Rücklaufsperr

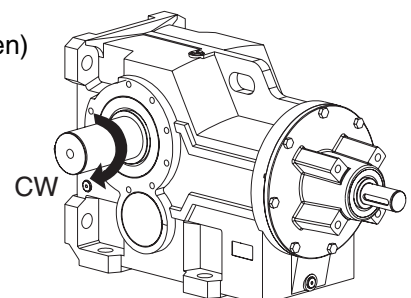
|   |                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W | für Drehung gegen den Uhrzeigersinn (bzw. Z bei gleichzeitigem Einsatz eines Ventilatorsatzes) |
| X | für Drehung im Uhrzeigersinn (bzw. Y bei gleichzeitigem Einsatz eines Ventilatorsatzes)        |



| Größe der Einheit | Abhebedrehzahl ("n" min) (an der Antriebswelle) ( $U_{min}-1$ ) | Nenn-Schließmoment ("T max") (an der Antriebswelle) (Nm) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| K0532             | 800                                                             | 100                                                      |
| K0632             | 800                                                             | 100                                                      |
| K0732             | 670                                                             | 170                                                      |
| K0832             | 670                                                             | 170                                                      |
| K0931             | 670                                                             | 300                                                      |
| K1031             | 670                                                             | 300                                                      |
| K1231             | 550                                                             | 2400                                                     |

Die Drehrichtung des Abtriebswelle (von der Abtriebswellenseite her gesehen) ist bei der Bestellung anzugeben (siehe Schaubild)

|    |   |              |   |                         |
|----|---|--------------|---|-------------------------|
| CW | - | Frei drehend | - | im Uhrzeigersinn        |
|    |   | verriegelt   | - | gegen den Uhrzeigersinn |
| AC | - | Frei drehend | - | gegen den Uhrzeigersinn |
|    |   | verriegelt   | - | im Uhrzeigersinn        |





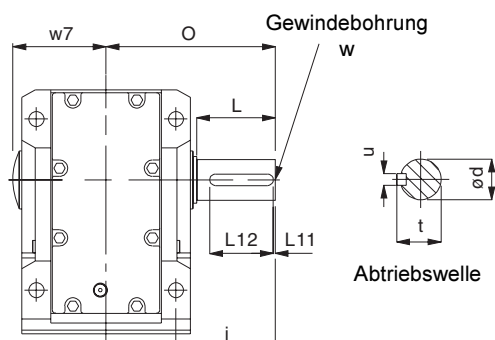
# SERIE K

## ABMESSUNGEN

### ABTRIEBSWELLENOPTIONEN

0106

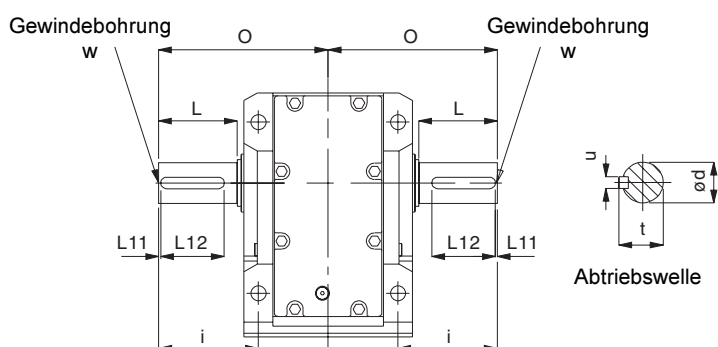
#### OPTIONEN FÜR SERIENMÄßIGE ABTRIEBSWELLE



alle Passfedern gemäß DIN 6885

| GRÖßE | ø d               | i     | L   | L11 | L12 | O   | t    | u  | w                   | w7  |
|-------|-------------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|----|---------------------|-----|
| K0332 | 25.015 / 25.002   | 60    | 47  | 3   | 40  | 110 | 28   | 8  | M10 x 1.5, 22 tief  | 63  |
| K0432 | 30.015 / 30.002   | 75    | 56  | 3   | 50  | 135 | 33   | 8  | M12 x 1.75, 28 tief | 78  |
| K0532 | 35.018 / 35.002   | 88    | 66  | 3   | 56  | 153 | 38   | 10 | M16 x 2, 36 tief    | 87  |
| K0632 | 40.018 / 40.002   | 101   | 76  | 3   | 70  | 171 | 43   | 12 | M16 x 2, 36 tief    | 94  |
| K0732 | 50.018 / 50.002   | 123.5 | 95  | 3   | 80  | 206 | 53.5 | 14 | M16 x 2, 36 tief    | 109 |
| K0832 | 60.030 / 60.011   | 150   | 114 | 3   | 100 | 240 | 64   | 18 | M20 x 2.5, 42 tief  | 124 |
| K0931 | 70.030 / 70.011   | 171   | 135 | 3   | 110 | 291 | 74.5 | 20 | M20 x 2.5, 42 tief  | 154 |
| K1031 | 90.035 / 90.013   | 212   | 172 | 5   | 140 | 347 | 95   | 25 | M20 x 2.5, 42 tief  | 180 |
| K1231 | 110.035 / 110.013 | 253   | 213 | 5   | 180 | 418 | 116  | 28 | M24 x 3, 55 tief    | 210 |

#### OPTIONEN FÜR SERIENMÄßIGE VERLÄNGERTE DOPPELABTRIEBSWELLEN



alle Passfedern gemäß DIN 6885

| GRÖßE | d               | i     | L   | L11 | L12 | O   | t    | u  | w                   |
|-------|-----------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|----|---------------------|
| K0332 | 25.015 / 25.002 | 60    | 47  | 3   | 40  | 110 | 28   | 8  | M10 x 1.5, 22 tief  |
| K0432 | 30.015 / 30.002 | 75    | 56  | 3   | 50  | 135 | 33   | 8  | M12 x 1.75, 28 tief |
| K0532 | 35.018 / 35.002 | 88    | 66  | 3   | 56  | 153 | 38   | 10 | M16 x 2, 36 tief    |
| K0632 | 39.991 / 39.975 | 101   | 76  | 3   | 70  | 171 | 43   | 12 | M16 x 2, 36 tief    |
| K0732 | 49.991 / 49.975 | 123.5 | 95  | 3   | 80  | 206 | 53.5 | 14 | M16 x 2, 36 tief    |
| K0832 | 59.990 / 59.971 | 150   | 114 | 3   | 100 | 240 | 64   | 18 | M20 x 2.5, 42 tief  |
| K0931 | 69.990 / 69.971 | 171   | 135 | 3   | 110 | 291 | 74.5 | 20 | M20 x 2.5, 42 tief  |
| K1031 | 75.030 / 75.011 | 203   | 163 | 5   | 110 | 347 | 79.5 | 20 | M20 x 2.5, 42 tief  |
| K1231 | 95.035 / 95.013 | 240   | 200 | 5   | 140 | 418 | 100  | 25 | M20 x 2.5, 42 tief  |



# SERIE K

## KIBO-BUCHSEN

0203

| Größe<br>der<br>Einheit | Kundenseitige Welle |     |     |                |     |    |    |     |     |            |        |           |
|-------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|----|----|-----|-----|------------|--------|-----------|
|                         | ød<br>(h8)          | ød4 |     | K<br>(DIN 332) | l   | l1 | l2 | l3  | l4  | r<br>(max) | t      | u<br>(N9) |
|                         |                     | min | max |                |     |    |    |     |     |            |        |           |
| K04                     | 35                  | 40  | 42  | M12x28         | 171 | 40 | 36 | 50  | 63  | 1.2        | 30     | 10        |
|                         | 32                  | 37  |     | M10x22         |     |    |    |     |     |            | 27     | 10        |
|                         | 30                  | 35  |     |                |     |    |    |     |     |            | 26     | 8         |
|                         | 25                  | 30  |     |                |     |    |    |     |     |            | 21     | 8         |
| K05                     | 35                  | 40  | 42  | M12x28         | 187 | 40 | 36 | 50  | 63  | 1.2        | 30     | 10        |
|                         | 32                  | 37  |     | M10x22         |     |    |    |     |     |            | 27     | 10        |
|                         | 30                  | 35  |     |                |     |    |    |     |     |            | 26     | 8         |
|                         | 25                  | 30  |     |                |     |    |    |     |     |            | 21     | 8         |
| K06                     | 45                  | 50  | 51  | M16x36         | 200 | 50 | 45 | 65  | 70  | 1.2        | 39.5   | 14        |
|                         | 40                  | 45  |     | M12x28         |     |    |    |     |     |            | 35     | 12        |
|                         | 35                  | 40  |     |                |     |    |    |     |     |            | 30     | 10        |
|                         | 30                  | 35  |     |                |     |    |    |     |     |            | 26     | 8         |
|                         | 25                  | 30  |     |                |     |    |    |     |     |            | M10x22 | 21        |
| K07                     | 55                  | 60  | 61  | M20x42         | 238 | 58 | 55 | 65  | 88  | 1.2        | 49     | 16        |
|                         | 50                  | 55  |     | M16x36         |     |    |    |     |     |            | 44.5   | 14        |
|                         | 45                  | 50  |     |                |     |    |    |     |     |            | 39.5   | 14        |
|                         | 40                  | 45  |     |                |     |    |    |     |     |            | 35     | 12        |
| K08                     | 60                  | 66  | 71  | M20x42         | 262 | 61 | 50 | 90  | 92  | 1.6        | 53     | 18        |
|                         | 55                  | 61  |     | M16x36         |     |    |    |     |     |            | 49     | 16        |
|                         | 50                  | 56  |     |                |     |    |    |     |     |            | 44.5   | 14        |
|                         | 45                  | 51  |     |                |     |    |    |     |     |            | 39.5   | 14        |
| K09                     | 70                  | 76  | 81  | M20x42         | 322 | 68 | 51 | 110 | 115 | 1.6        | 62.5   | 20        |
|                         | 65                  | 71  |     | M20x42         |     |    |    |     |     |            | 58     | 18        |
|                         | 60                  | 66  |     |                |     |    |    |     |     |            | 53     | 18        |
|                         | 55                  | 61  |     |                |     |    |    |     |     |            | 49     | 16        |
| K10                     | 85                  | 93  | 96  | M20x42         | 377 | 67 | 67 | 141 | 126 | 2          | 76     | 22        |
|                         | 80                  | 88  |     | M20x42         |     |    |    |     |     |            | 71     | 22        |
|                         | 75                  | 83  |     |                |     |    |    |     |     |            | 67.5   | 20        |
|                         | 70                  | 78  |     |                |     |    |    |     |     |            | 62.5   | 20        |
| K12                     | 100                 | 110 | 116 | M24x50         | 433 | 70 | 51 | 160 | 148 | 2.5        | 90     | 28        |
|                         | 95                  | 105 |     | M20x42         |     |    |    |     |     |            | 86     | 25        |
|                         | 90                  | 100 |     |                |     |    |    |     |     |            | 81     | 25        |
|                         | 85                  | 95  |     |                |     |    |    |     |     |            | 76     | 22        |
|                         | 80                  | 90  |     |                |     |    |    |     |     |            | 71     | 22        |

| Größe<br>der<br>Einheit | Hohlwelle |                     |                      |     |     |     |      | Endplatte |      |                      |    |    |                           | Abdeckung |     |
|-------------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----|-----|-----|------|-----------|------|----------------------|----|----|---------------------------|-----------|-----|
|                         | øD        | KIBO-<br>Buchsenatz | Eintrag<br>Spalte 11 | ødk | o   | Ak  | Lk   | ød5       | C    | Befestigungsschraube |    |    | Anzugs-<br>moment -<br>Nm | øg4       | w7  |
|                         |           |                     |                      |     |     |     |      |           |      | M                    | e  | k1 |                           |           |     |
| K04                     | 35        | C38214-S1           | 1                    | 65  | 75  | 175 | 40   | 45        | 10   | M12                  | 22 | 8  | 56                        | 108       | 113 |
|                         | 32        | C38214-S2           | 2                    |     |     |     |      |           |      | M10                  | 20 | 7  | 40                        |           |     |
|                         | 30        | C38214-S3           | 3                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
|                         | 25        | C38214-S4           | 4                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
| K05                     | 35        | C38214-S1           | 1                    | 65  | 83  | 191 | 40   | 45        | 10   | M12                  | 22 | 8  | 56                        | 108       | 118 |
|                         | 32        | C38214-S2           | 2                    |     |     |     |      |           |      | M10                  | 20 | 7  | 40                        |           |     |
|                         | 30        | C38214-S3           | 3                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
|                         | 25        | C38214-S4           | 4                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
| K06                     | 45        | C38364-S1           | 1                    | 75  | 90  | 205 | 50   | 55        | 12   | M16                  | 28 | 10 | 124                       | 133       | 140 |
|                         | 40        | C38364-S2           | 2                    |     |     |     |      |           |      | M12                  | 22 | 8  | 70                        |           |     |
|                         | 35        | C38364-S3           | 3                    |     |     |     |      |           |      | M10                  | 20 | 7  | 40                        |           |     |
|                         | 30        | C38364-S4           | 4                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
|                         | 25        | C38364-S5           | 5                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
| K07                     | 55        | C38534-S1           | 1                    | 85  | 105 | 241 | 58   | 65        | 14   | M20                  | 35 | 13 | 191                       | 133       | 152 |
|                         | 50        | C38534-S2           | 2                    |     |     |     |      |           |      | M16                  | 28 | 10 | 154                       |           |     |
|                         | 45        | C38534-S3           | 3                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
|                         | 40        | C38534-S4           | 4                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
| K08                     | 60        | C38614-S1           | 1                    | 98  | 120 | 273 | 61   | 75        | 16   | M20                  | 35 | 13 | 240                       | 162       | 175 |
|                         | 55        | C38614-S2           | 2                    |     |     |     |      |           |      | M16                  | 28 | 10 | 169                       |           |     |
|                         | 50        | C38614-S3           | 3                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
|                         | 45        | C38614-S4           | 4                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
| K09                     | 70        | C38684-S1           | 1                    | 110 | 150 | 340 | 67.5 | 85        | 20   | M20                  | 35 | 13 | 290                       | 192       | 210 |
|                         | 65        | C38684-S2           | 2                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
|                         | 60        | C38684-S3           | 3                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
|                         | 55        | C38684-S4           | 4                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
| K10                     | 85        | C38744-S1           | 1                    | 130 | 175 | 392 | 53   | 100       | 24   | M20                  | 35 | 13 | 274                       | 242       | 265 |
|                         | 80        | C38744-S2           | 2                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
|                         | 75        | C38744-S3           | 3                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
|                         | 70        | C38744-S4           | 4                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
| K12                     | 100       | C38834-S1           | 1                    | 155 | 205 | 455 | 68   | 130       | 12.5 | M24                  | 42 | 15 | 400                       | 242       | 295 |
|                         | 95        | C38834-S2           | 2                    |     |     |     |      |           |      | M20                  | 35 | 13 | 331                       |           |     |
|                         | 90        | C38834-S3           | 3                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
|                         | 85        | C38834-S4           | 4                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |
|                         | 80        | C38834-S5           | 5                    |     |     |     |      |           |      |                      |    |    |                           |           |     |

# SERIE K

## ABMESSUNGEN

### SCHRUMPFSCHEIBE

0201

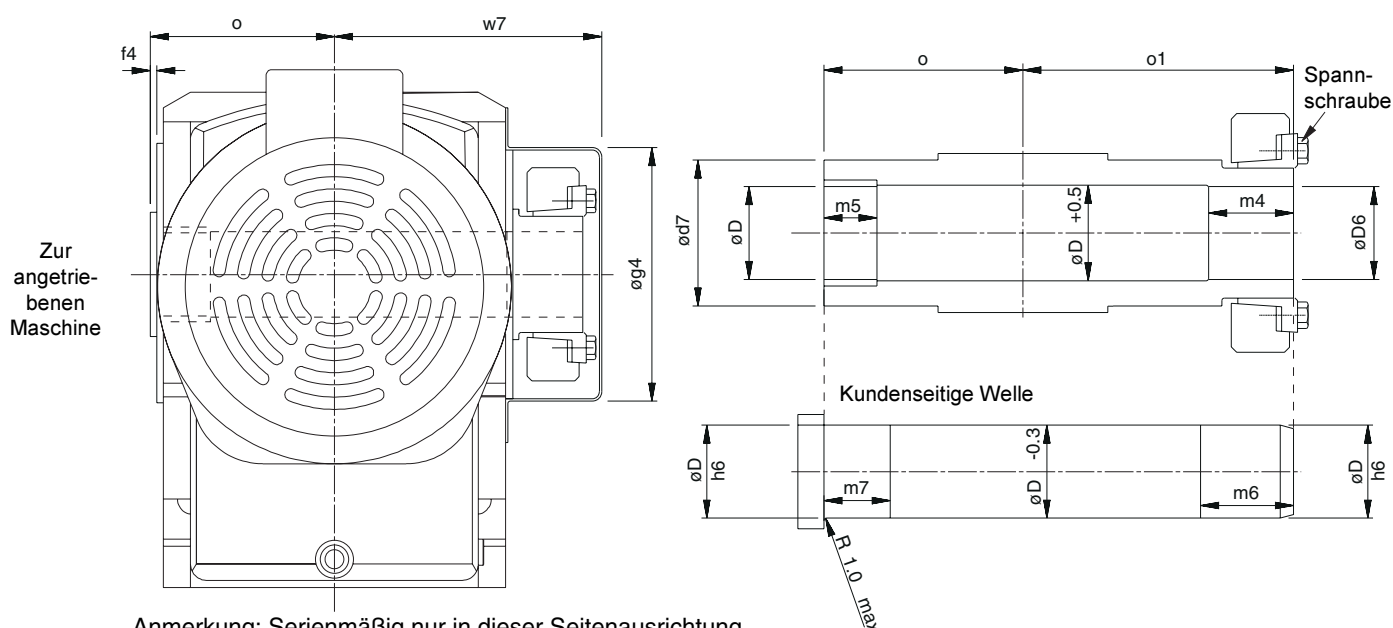
Die Getriebereinheit ist mit einer "Schrumpfscheiben"-Vorrichtung ausgerüstet, die sich an der Abtriebs-hohlwelle befindet und eine formschlüssige äußere Sicherung der Verbindung zwischen der Getriebereinheit und der Abtriebswelle bietet. Die "Schrumpfscheibe" ist eine Reibungsvorrichtung ohne Längskeile, die eine von außen wirkende Klemmkraft auf die Abtriebs-hohlwelle ausübt und dadurch eine mechanische Schrumpfpassung zwischen der Hohlwelle der Getriebereinheit und der Abtriebswelle herstellt. Die Leistungsfähigkeit der "Schrumpfscheibe" hat ausreichende Reserven, um die übertragenen Drehmomente und von außen auf die Getriebereinheiten wirkenden Belastungen aufnehmen zu können.

#### FUNKTIONSPRINZIP

Die "Schrumpfscheibe" besteht aus einem Spannkragen, einem Kegelinnenring und den Spannschrauben. Durch Anziehen der Spannschrauben werden Spannkragen und Kegelinnenring zusammen gedrückt, die dadurch auf den Innenring ausgeübten Radialkräfte erzeugen eine formschlüssige Reibungsverbindung zwischen der Hohlwelle und der Abtriebswelle.

Da die Kegelflächen von Spannkragen und Innenring mit Molykote 321 R oder ähnlichem geschmiert sind und die Kegelsteigung nicht selbstsperrend ist, frisst der Spannkragen nicht auf dem Innenring und lässt sich problemlos abnehmen, wenn ein Ausbau erforderlich sein sollte.

Wenn die Schrumpfscheibe in Position gespannt wird, sorgen die hohen Andruckkräfte zwischen den Kegelflächen, Schraubenköpfen und deren Kontaktflächen für eine hermetische Abdichtung und verhindern jede Möglichkeit von Passflächenkorrosion.



Anmerkung: Serienmäßig nur in dieser Seitenausrichtung lieferbar, für die gegenüberliegende Seitenausrichtung wenden Sie sich bitte an Textron Power Transmission

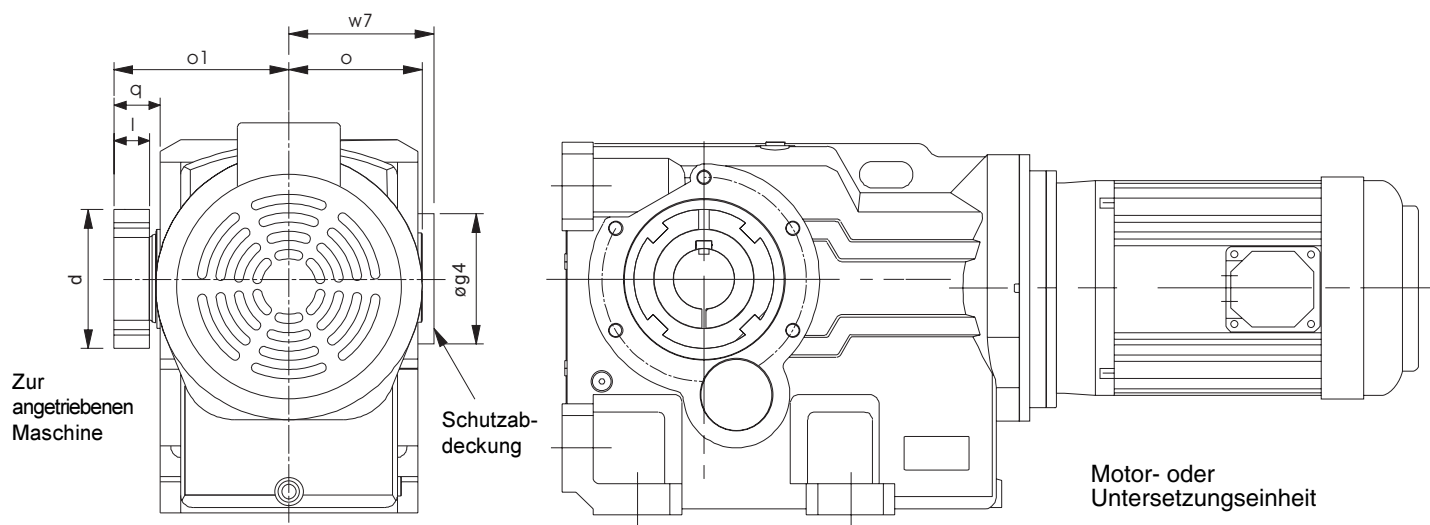
| GRÖÖE | D   | D6  | d7  | f4  | g4   | m4 | m5 | m6 | m7 | o   | o1  | w7  | Drehmoment<br>der Spann-<br>schrauben<br>Ta (Nm) |
|-------|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|-----|-----|-----|--------------------------------------------------|
| K03   | 30  | 30  | 50  | 2.5 | 88.5 | 31 | 20 | 36 | 25 | 60  | 86  | 91  | 29                                               |
| K04   | 35  | 35  | 55  | 2.5 | 108  | 32 | 20 | 37 | 25 | 75  | 102 | 113 | 29                                               |
| K05   | 40  | 40  | 60  | 3   | 108  | 36 | 20 | 41 | 25 | 83  | 112 | 118 | 29                                               |
| K06   | 40  | 40  | 70  | 3.5 | 133  | 38 | 20 | 43 | 25 | 90  | 118 | 140 | 29                                               |
| K07   | 50  | 50  | 80  | 6   | 133  | 36 | 30 | 41 | 35 | 105 | 136 | 152 | 35                                               |
| K08   | 65  | 65  | 90  | 5   | 162  | 41 | 40 | 46 | 45 | 120 | 161 | 175 | 58                                               |
| K09   | 75  | 75  | 100 | 5   | 192  | 55 | 40 | 60 | 55 | 150 | 195 | 210 | 58                                               |
| K10   | 95  | 95  | 120 | 5   | 242  | 65 | 60 | 70 | 65 | 175 | 230 | 265 | 100                                              |
| K12   | 105 | 105 | 140 | 5   | 242  | 85 | 60 | 90 | 75 | 205 | 280 | 295 | 160                                              |

# SERIE K

## ABMESSUNGEN (mm)

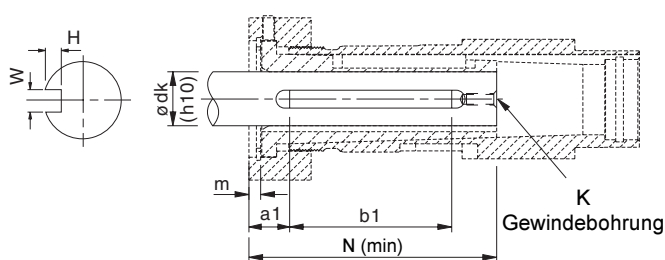
### FÜR KEGELBUCHSENAUFSATZ

0109

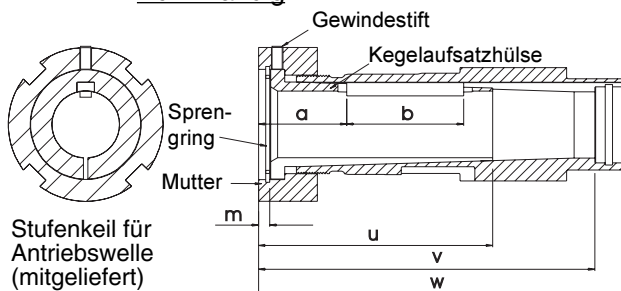


Anmerkung: nur in dieser Seitenausrichtung lieferbar

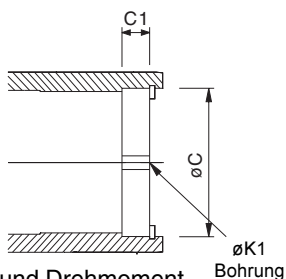
#### Antriebswelle



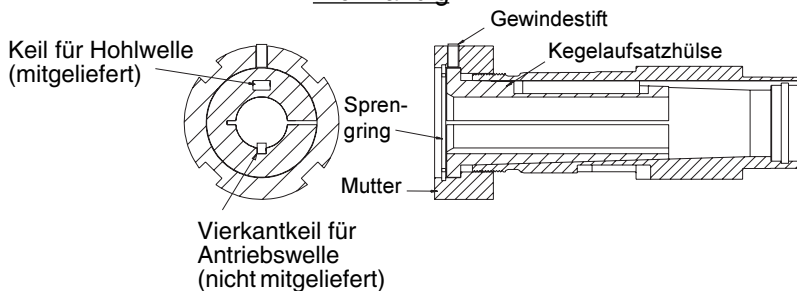
#### Dünnwandig



#### Endplatte (nicht mitgeliefert)



#### Dickwandig



- Nennwert für kW und Drehmoment sind den Auswahltabellen für serienmäßige Einheiten zu entnehmen

| GRÖßE       | Passfeder |     | Hülse | Hohlwelle |     | Mutter |    |    | Getriebeeinheit |     |    | Abdeckung |     |
|-------------|-----------|-----|-------|-----------|-----|--------|----|----|-----------------|-----|----|-----------|-----|
|             | a         | b   | u     | v         | w   | d      | l  | m  | o               | o1  | q  | g4        | w7  |
| K05 (107)TR | 48        | 64  | 127   | 170       | 199 | 84     | 32 | 7  | 116             | 83  | 41 | 108       | 118 |
| K06 (115)TR | 53        | 70  | 141   | 190       | 218 | 103    | 37 | 8  | 128             | 90  | 45 | 133       | 140 |
| K07 (203)TR | 40        | 83  | 141   | 210       | 241 | 108    | 37 | 8  | 136             | 105 | 41 | 133       | 152 |
| K08 (207)TR | 32        | 108 | 155   | 265       | 287 | 122    | 37 | 8  | 167             | 120 | 52 | 162       | 175 |
| K09 (215)TR | 53        | 89  | 180   | 329       | 352 | 145    | 45 | 10 | 202             | 150 | 57 | 192       | 210 |
| K10 (307)TR | 40        | 127 | 188   | 366       | 406 | 154    | 45 | 10 | 231             | 175 | 61 | 242       | 265 |
| K12 (315)TR | 48        | 127 | 201   | 426       | 467 | 173    | 46 | 11 | 262             | 205 | 62 | 242       | 295 |

Alle anderen Abmessungen der Getriebeeinheiten sind den Abmessungsseiten für serienmäßige Einheiten zu entnehmen.

# SERIE K

## ABMESSUNGEN (mm)

### FÜR KEGELBUCHSENAUFSATZ

0106

| Größe              | Durchmesser<br>Antriebswelle<br>(Ødk) | Aufsatzhülse<br>Ausführung | Keilnut Abtriebswelle |              |                        | Abtriebswelle |     |         | Endplatte |      |     | Sicherung-<br>sring | Gewicht<br>Aufsatzhülse<br>(kg) |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|---------------|-----|---------|-----------|------|-----|---------------------|---------------------------------|
|                    |                                       |                            | Breite<br>(W)         | Tiefe<br>(H) | Mindestlänge<br>▲ (b1) | a1            | K   | N (min) | øC        | C1   | K1  |                     |                                 |
| <b>K05 (107)TR</b> | 25                                    | Dick                       | 8                     | 4            | 110                    | -             | M12 | 127     | 41        | 7.5  | M16 | N1300-0162          | 1.0                             |
|                    | 30                                    | Dick                       | 8                     | 4            | 110                    | -             | M12 | 127     | 41        | 7.5  | M16 | N1300-0162          | 0.8                             |
|                    | 32                                    | Dünn                       | 10                    | 5            | 74                     | 48            | M12 | 127     | 41        | 7.5  | M16 | N1300-0162          | 0.7                             |
|                    | 35                                    | Dünn                       | 10                    | 5            | 74                     | 48            | M12 | 127     | 41        | 7.5  | M16 | N1300-0162          | 0.6                             |
| <b>K06 (115)TR</b> | 30                                    | Dick                       | 8                     | 4            | 125                    | -             | M12 | 141     | 57        | 9    | M16 | N1300-0225          | 2.0                             |
|                    | 32                                    | Dick                       | 10                    | 5            | 125                    | -             | M12 | 141     | 57        | 9    | M16 | N1300-0225          | 2.0                             |
|                    | 35                                    | Dick                       | 10                    | 5            | 125                    | -             | M12 | 141     | 57        | 9    | M16 | N1300-0225          | 1.7                             |
|                    | 38                                    | Dick                       | 10                    | 5            | 125                    | -             | M12 | 141     | 57        | 9    | M16 | N1300-0225          | 1.5                             |
|                    | 40                                    | Dünn                       | 12                    | 5            | 82                     | 53            | M12 | 141     | 57        | 9    | M16 | N1300-0225          | 1.5                             |
|                    | 42                                    | Dünn                       | 12                    | 5            | 82                     | 53            | M12 | 141     | 57        | 9    | M16 | N1300-0225          | 1.3                             |
| <b>K07 (203)TR</b> | 45                                    | Dünn                       | 14                    | 5.5          | 84                     | 53            | M12 | 141     | 57        | 9    | M16 | N1300-0225          | 1.0                             |
|                    | 35                                    | Dick                       | 10                    | 5            | 125                    | -             | M16 | 141     | 61        | 11   | M20 | N1300-0244          | 2.4                             |
|                    | 38                                    | Dick                       | 10                    | 5            | 125                    | -             | M16 | 141     | 61        | 11   | M20 | N1300-0244          | 2.2                             |
|                    | 40                                    | Dick                       | 12                    | 5            | 125                    | -             | M16 | 141     | 61        | 11   | M20 | N1300-0244          | 2.0                             |
|                    | 42                                    | Dick                       | 12                    | 5            | 125                    | -             | M16 | 141     | 61        | 11   | M20 | N1300-0244          | 1.9                             |
|                    | 45                                    | Dick                       | 14                    | 5.5          | 100                    | -             | M16 | 141     | 61        | 11   | M20 | N1300-0244          | 1.4                             |
|                    | 50                                    | Dünn                       | 14                    | 5.5          | 97                     | 40            | M16 | 141     | 61        | 11   | M20 | N1300-0244          | 1.4                             |
| <b>K08 (207)TR</b> | 55                                    | Dünn                       | 16                    | 6            | 99                     | 40            | M16 | 141     | 61        | 11   | M20 | N1300-0244          | 1.0                             |
|                    | 40                                    | Dick                       | 12                    | 5            | 155                    | -             | M16 | 155     | 71        | 11   | M20 | N1300-0281          | 3.0                             |
|                    | 42                                    | Dick                       | 12                    | 5            | 155                    | -             | M16 | 155     | 71        | 11   | M20 | N1300-0281          | 3.0                             |
|                    | 45                                    | Dick                       | 14                    | 5.5          | 155                    | -             | M16 | 155     | 71        | 11   | M20 | N1300-0281          | 2.8                             |
|                    | 50                                    | Dünn                       | 14                    | 5.5          | 122                    | 32            | M16 | 155     | 71        | 11   | M20 | N1300-0281          | 2.4                             |
|                    | 55                                    | Dünn                       | 16                    | 6            | 124                    | 32            | M16 | 155     | 71        | 11   | M20 | N1300-0281          | 2.0                             |
| <b>K09 (215)TR</b> | 60                                    | Dünn                       | 18                    | 7            | 126                    | 32            | M16 | 155     | 71        | 11   | M20 | N1300-0281          | 1.4                             |
|                    | 50                                    | Dick                       | 14                    | 5.5          | 180                    | -             | M20 | 180     | 84        | 12.5 | M24 | N1300-0334          | 5.0                             |
|                    | 55                                    | Dick                       | 16                    | 6            | 180                    | -             | M20 | 180     | 84        | 12.5 | M24 | N1300-0334          | 4.6                             |
|                    | 60                                    | Dick                       | 18                    | 7            | 180                    | -             | M20 | 180     | 84        | 12.5 | M24 | N1300-0334          | 4.6                             |
|                    | 65                                    | Dünn                       | 18                    | 7            | 107                    | 53            | M20 | 180     | 84        | 12.5 | M24 | N1300-0334          | 3.4                             |
| <b>K10 (307)TR</b> | 70                                    | Dünn                       | 20                    | 7.5          | 109                    | 53            | M20 | 180     | 84        | 12.5 | M24 | N1300-0334          | 2.7                             |
|                    | 60                                    | Dick                       | 18                    | 7.0          | 180                    | -             | M24 | 188     | 95        | 14   | M30 | N1300-0375          | 7.0                             |
|                    | 65                                    | Dick                       | 18                    | 7.0          | 180                    | -             | M24 | 188     | 95        | 14   | M30 | N1300-0375          | 6.4                             |
|                    | 70                                    | Dünn                       | 20                    | 7.5          | 147                    | 40            | M24 | 188     | 95        | 14   | M30 | N1300-0375          | 5.7                             |
|                    | 75                                    | Dünn                       | 20                    | 7.5          | 147                    | 40            | M24 | 188     | 95        | 14   | M30 | N1300-0375          | 5.0                             |
|                    | 80                                    | Dünn                       | 22                    | 9.0          | 149                    | 40            | M24 | 188     | 95        | 14   | M30 | N1300-0375          | 5.0                             |
| <b>K12 (315)TR</b> | 85                                    | Dünn                       | 22                    | 9.0          | 149                    | 40            | M24 | 188     | 95        | 14   | M30 | N1300-0375          | 3.3                             |
|                    | 70                                    | Dick                       | 20                    | 7.5          | 200                    | -             | M24 | 201     | 109       | 19   | M30 | N1300-0433          | 10                              |
|                    | 75                                    | Dick                       | 20                    | 7.5          | 200                    | -             | M24 | 201     | 109       | 19   | M30 | N1300-0433          | 9.0                             |
|                    | 80                                    | Dick                       | 22                    | 9.0          | 200                    | -             | M24 | 201     | 109       | 19   | M30 | N1300-0433          | 8.0                             |
|                    | 85                                    | Dünn                       | 22                    | 9.0          | 149                    | 48            | M24 | 201     | 109       | 19   | M30 | N1300-0433          | 7.0                             |
|                    | 90                                    | Dünn                       | 25                    | 9.0          | 152                    | 48            | M24 | 201     | 109       | 19   | M30 | N1300-0433          | 6.0                             |
|                    | 95                                    | Dünn                       | 25                    | 9.0          | 152                    | 48            | M24 | 201     | 109       | 19   | M30 | N1300-0433          | 5.0                             |
|                    | 100                                   | Dünn                       | 28                    | 10           | 155                    | 48            | M24 | 201     | 109       | 19   | M30 | N1300-0433          | 4.0                             |

\* Festigkeit der Abtriebswelle prüfen

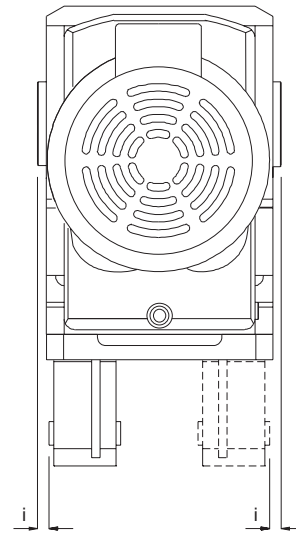
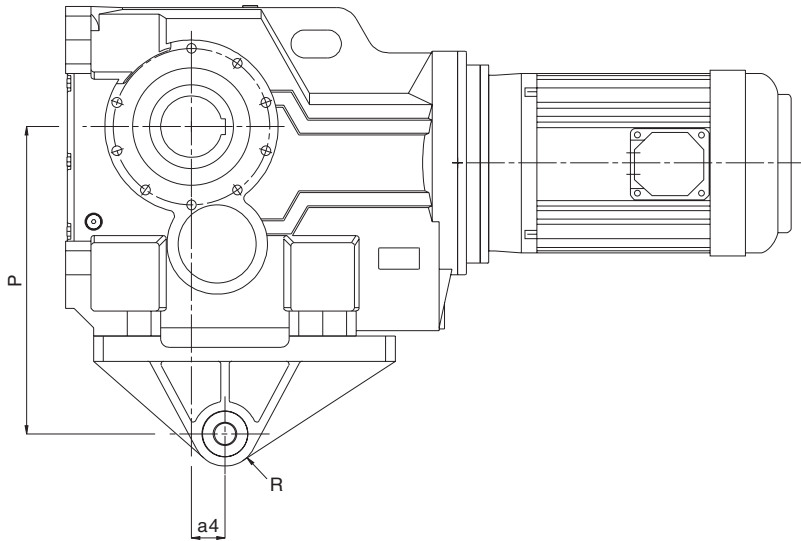
▲ Festigkeit und Länge der Passfeder prüfen (wenn die Passfeder nicht mitgeliefert wird, z. B. dickwandige Aufsatzhülse).

# SERIE K

## ABMESSUNGEN

### DREHMOMENTSTÜTZE

0106



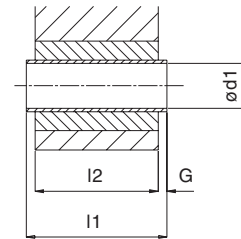
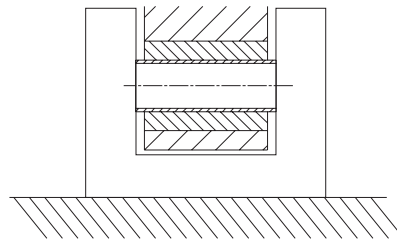
**Eintrag Spalte 9**

**T** Drehmomentstütze  
links

**Eintrag Spalte 9**

**Q** Drehmomentstütze  
rechts

Für die  
Drehmomentstütze ist  
eine U-förmige  
Verankerung  
erforderlich



| GRÖßE      | a4   | d1             | G | i  | l1  | l2  | P   | R  |
|------------|------|----------------|---|----|-----|-----|-----|----|
| <b>K03</b> | 23.5 | 10.5<br>10.3   | 2 | 20 | 36  | 32  | 140 | 20 |
| <b>K04</b> | 30   | 10.5<br>10.3   | 2 | 20 | 36  | 32  | 160 | 20 |
| <b>K05</b> | 40   | 16.5<br>16.3   | 2 | 18 | 60  | 56  | 192 | 35 |
| <b>K06</b> | 45   | 16.5<br>16.3   | 2 | 25 | 60  | 56  | 200 | 35 |
| <b>K07</b> | 52.5 | 16.5<br>16.3   | 2 | 25 | 60  | 56  | 250 | 35 |
| <b>K08</b> | 60   | 25.25<br>24.75 | 5 | 30 | 80  | 70  | 300 | 40 |
| <b>K09</b> | 70   | 25.25<br>24.75 | 5 | 40 | 100 | 90  | 350 | 40 |
| <b>K10</b> | 74   | 25.25<br>24.75 | 5 | 45 | 100 | 90  | 450 | 40 |
| <b>K12</b> | 60   | 38.25<br>37.75 | 8 | 10 | 126 | 110 | 550 | 58 |

#### ANMERKUNGEN:

Es wird empfohlen, die Drehmomentstütze an der zur angetriebenen Maschine gerichteten Seite der Maschine anzubauen.

Die Verwendung einer Passschraube wird empfohlen.

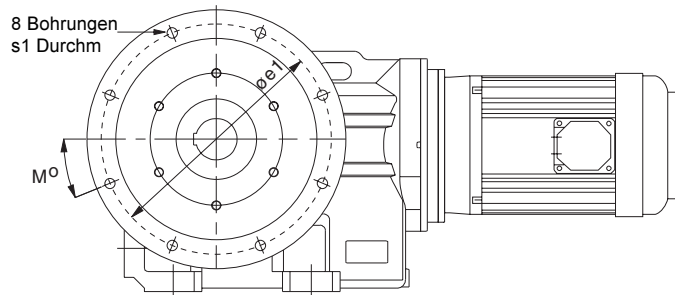
# SERIE K

## ABMESSUNGEN

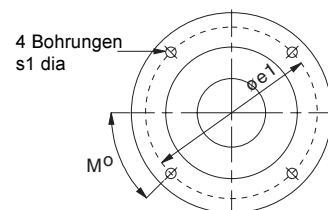
### D (B5) FLANSCH

0106

**Größen K09 bis K12**

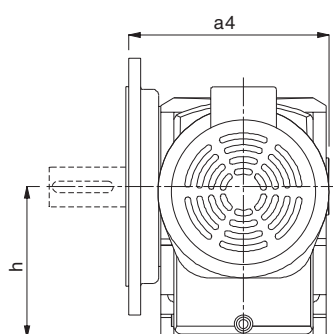


**Größen K03 bis K08**



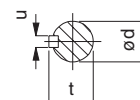
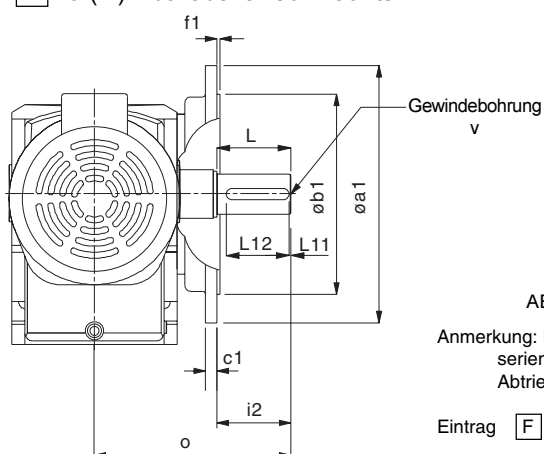
**Eintrag Spalte 9**

**F** B5 (D) Abtriebsflansch links



**Eintrag Spalte 9**

**H** B5 (D) Abtriebsflansch rechts



**ABTRIEBSWELLE**

Anmerkung: Flanscheinheiten werden  
serienmäßig mit verlängerter  
Abtriebswelle geliefert

Eintrag **F** Spalte 11

| GRÖÖE      | øa1 | a4    | øb1       | c1 | øe1 | f1  | h   | m     | øs1 |
|------------|-----|-------|-----------|----|-----|-----|-----|-------|-----|
| <b>K03</b> | 160 | 144   | 110<br>j6 | 10 | 130 | 3.5 | 100 | 45°   | 9   |
| <b>K04</b> | 200 | 190   | 130<br>j6 | 12 | 165 | 3.5 | 112 | 45°   | 11  |
| <b>K05</b> | 250 | 189   | 180<br>j6 | 16 | 215 | 4   | 132 | 45°   | 14  |
| <b>K06</b> | 250 | 220   | 180<br>j6 | 16 | 215 | 4   | 140 | 45°   | 14  |
| <b>K07</b> | 300 | 247   | 230<br>j6 | 18 | 265 | 4   | 180 | 45°   | 14  |
| <b>K08</b> | 350 | 285   | 250<br>h6 | 18 | 300 | 5   | 212 | 45°   | 18  |
| <b>K09</b> | 450 | 351   | 350<br>h6 | 20 | 400 | 5   | 265 | 22.5° | 18  |
| <b>K10</b> | 450 | 410.5 | 350<br>h6 | 22 | 400 | 5   | 315 | 22.5° | 18  |
| <b>K12</b> | 450 | 470.5 | 350<br>h6 | 22 | 400 | 5   | 375 | 22.5° | 18  |

| GRÖÖE        | Verlängerte Abtriebswelle - Eintrag F Spalte 11 |     |     |     |     |       |      |    |                     |
|--------------|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|----|---------------------|
|              | d                                               | i2  | L   | L11 | L12 | o     | t    | u  | v                   |
| <b>K0332</b> | 25.015 / 25.002                                 | 50  | 50  | 3   | 40  | 134   | 28   | 8  | M10 x 1.5, 22 tief  |
| <b>K0432</b> | 30.015 / 30.002                                 | 60  | 60  | 3   | 50  | 175   | 33   | 8  | M12 x 1.75, 28 tief |
| <b>K0532</b> | 35.018 / 35.002                                 | 70  | 70  | 3   | 60  | 176   | 38   | 10 | M16 x 2, 36 tief    |
| <b>K0632</b> | 40.018 / 40.002                                 | 80  | 80  | 3   | 70  | 210   | 43   | 12 | M16 x 2, 36 tief    |
| <b>K0732</b> | 50.018 / 50.002                                 | 100 | 100 | 3   | 80  | 242   | 53.5 | 14 | M16 x 2, 36 tief    |
| <b>K0832</b> | 60.030 / 60.011                                 | 120 | 120 | 3   | 100 | 285   | 64   | 18 | M20 x 2.5, 42 tief  |
| <b>K0931</b> | 70.030 / 70.011                                 | 140 | 140 | 3   | 110 | 341   | 74.5 | 20 | M20 x 2.5, 42 tief  |
| <b>K1031</b> | 90.035 / 90.013                                 | 170 | 170 | 5   | 140 | 405.5 | 95   | 25 | M20 x 2.5, 42 tief  |
| <b>K1231</b> | 110.035 / 110.013                               | 210 | 210 | 5   | 180 | 475.5 | 116  | 28 | M24 x 3, 55 tief    |



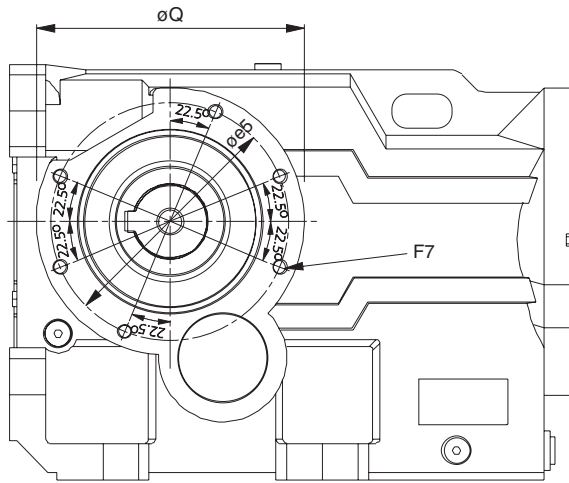
# SERIE K

## ABMESSUNGEN

### C (B14) FLANSCH

0107

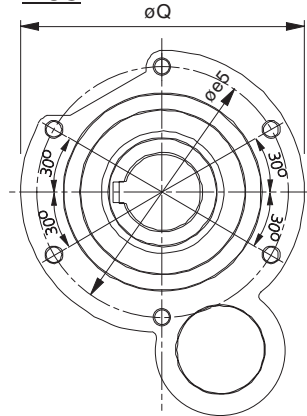
#### K03, K04 & K08



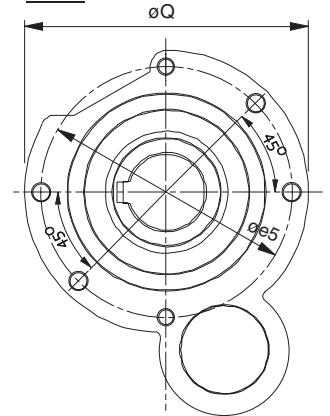
Außenzapfen  
K03 - K07

Innenaussparung  
K08 - K12

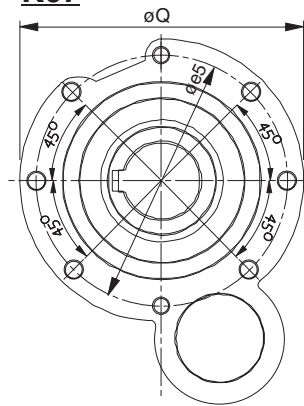
#### K05



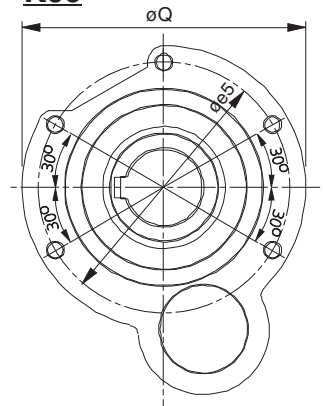
#### K06



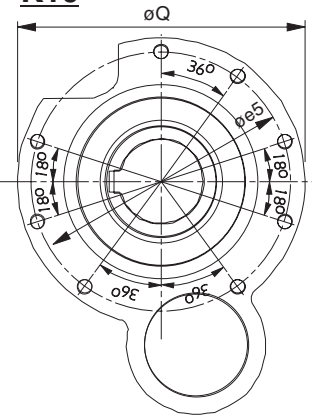
#### K07



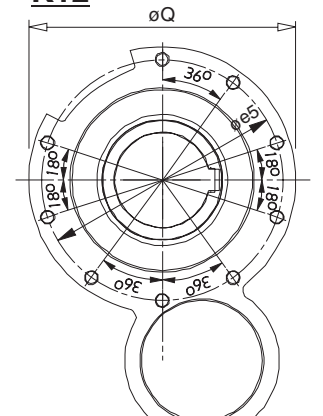
#### K09



#### K10



#### K12



| GRÖÖE | $\varnothing e5$ | F7                              | $\varnothing 2$ | Q   | $\varnothing r$ h7<br>spigot $\varnothing$ | $\varnothing R$ H7 | Zapfen<br>f | Aussparung<br>F |
|-------|------------------|---------------------------------|-----------------|-----|--------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| K03   | 107 pcd          | 6 Bohrungen M8 x 1.25, 12 tief  | 55              | 122 | 85                                         | -                  | 2.5         | -               |
| K04   | 130 pcd          | 6 Bohrungen M8 x 1.25, 12 tief  | 70              | 146 | 105                                        | -                  | 2.5         | -               |
| K05   | 125 pcd          | 6 Bohrungen M10 x 1.5, 17 tief  | 75              | 150 | 105                                        | -                  | 3.0         | -               |
| K06   | 150 pcd          | 6 Bohrungen M10 x 1.5, 17 tief  | 83              | 180 | 130                                        | -                  | 3.5         | -               |
| K07   | 150 pcd          | 8 Bohrungen M10 x 1.5, 17 tief  | 95              | 180 | 130                                        | -                  | 6.0         | -               |
| K08   | 195 pcd          | 6 Bohrungen M12 x 1.75, 20 tief | 115             | 220 | -                                          | 150                | -           | 5.0             |
| K09   | 230 pcd          | 5 Bohrungen M16 x 2.0, 27 tief  | 145             | 260 | -                                          | 180                | -           | 6.0             |
| K10   | 280 pcd          | 8 Bohrungen M16 x 2.0, 27 tief  | 170             | 310 | -                                          | 210                | -           | 7.0             |
| K12   | 280 pcd          | 9 Bohrungen M16 x 2.0, 27 tief  | 200             | 310 | -                                          | 210                | -           | 7.0             |

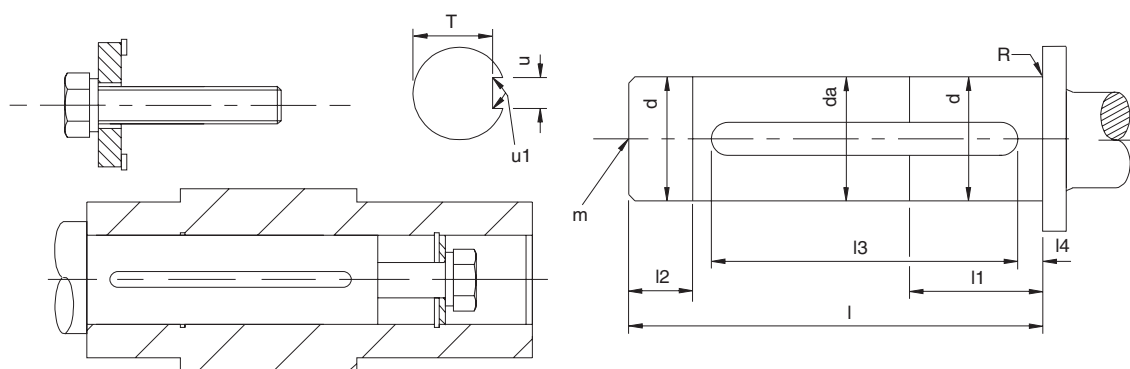
# SERIE K

## ABMESSUNGEN

### SERIENMÄßIGE BOHRUNG, ANBAU

0108

#### ANBAU AN DIE WELLE - KUNDENSEITIGE WELLE, EINZELHEITEN



| GRÖßE      | d                  | da   | l   | l1  | l2  | l3             | l4 | m                     | R    | T            | u                  | u1            |
|------------|--------------------|------|-----|-----|-----|----------------|----|-----------------------|------|--------------|--------------------|---------------|
| <b>K03</b> | 29.993/<br>29.980  | 29.6 | 82  | 45  | 15  | 70.3<br>70.0   | 3  | M10 x 1.5<br>22 tief  | 0.8R | 26.0<br>25.8 | 8.000 /<br>7.964   | 0.16<br>0.25R |
| <b>K04</b> | 34.991/<br>34.975  | 34.6 | 109 | 60  | 20  | 90.5<br>90.0   | 3  | M12 x 1.75<br>30 tief | 0.8R | 30.0<br>29.8 | 10.000 /<br>9.964  | 0.16<br>0.25R |
| <b>K05</b> | 39.991/<br>39.975  | 39.6 | 112 | 60  | 20  | 92.5<br>92.0   | 3  | M16 x 2<br>38 tief    | 0.8R | 35.0<br>34.8 | 12.000 /<br>11.957 | 0.4<br>0.25R  |
| <b>K06</b> | 39.991/<br>39.975  | 39.6 | 126 | 75  | 25  | 100.5<br>100.0 | 3  | M16 x 2<br>38 tief    | 0.8R | 35.0<br>34.8 | 12.000 /<br>11.957 | 0.4<br>0.25R  |
| <b>K07</b> | 49.991/<br>49.975  | 49.6 | 153 | 90  | 30  | 130.5<br>130.0 | 3  | M16 x 2<br>38 tief    | 0.8R | 44.5<br>44.3 | 14.000 /<br>13.957 | 0.4<br>0.25R  |
| <b>K08</b> | 59.990 /<br>59.971 | 59.6 | 173 | 90  | 143 | 148.5<br>148.0 | 3  | M20x 2.5<br>42 tief   | 0.8R | 53<br>52.8   | 18.000 /<br>17.957 | 0.4<br>0.25R  |
| <b>K09</b> | 69.990 /<br>69.971 | 69.6 | 232 | 105 | 197 | 161.5<br>161.0 | 3  | M20 x 2.5P<br>42 tief | 0.8R | 62.5<br>62.3 | 20.000 /<br>19.948 | 0.6<br>0.4R   |
| <b>K10</b> | 79.990 /<br>79.971 | 79.6 | 275 | 120 | 235 | 188.5<br>188.0 | 5  | M20 x 2.5P<br>42 tief | 0.8R | 71<br>70.8   | 22.000 /<br>21.948 | 0.6<br>0.4R   |
| <b>K12</b> | 99.988/<br>99.966  | 99.6 | 327 | 150 | 277 | 238.5<br>238.0 | 10 | M24 x 3<br>50 tief    | 0.8R | 90<br>89.8   | 28.000/<br>27.948  | 0.4<br>0.4R   |

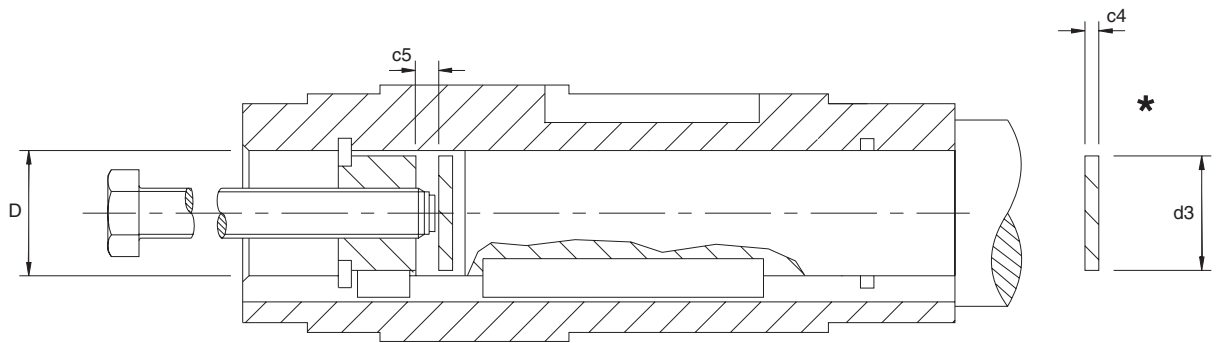
# SERIE K

## ABMESSUNGEN

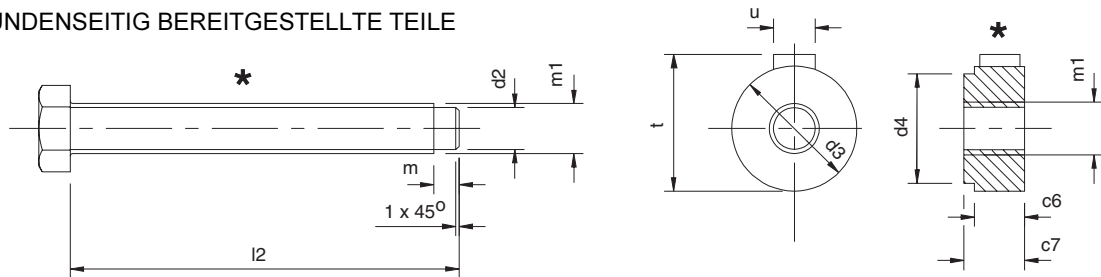
### SERIENMÄßIG BOHRUNG, ABBAU

0106

#### ABBAUMETHODEN VON DER WELLE



\* KUNDENSEITIG BEREITGESTELLTE TEILE



| GRÖßE | c4 | c5   | c6 | c7 | D   | d2 | d3   | d4   | l2  | m | m1        | t    | u  |
|-------|----|------|----|----|-----|----|------|------|-----|---|-----------|------|----|
| K03   | 5  | 3.00 | 15 | 17 | 30  | 13 | 29.9 | 20.8 | 130 | 3 | M16 x 1.5 | 33   | 8  |
| K04   | 5  | 3.00 | 15 | 17 | 35  | 13 | 34.9 | 25.2 | 160 | 3 | M16 x 1.5 | 38   | 10 |
| K05   | 5  | 4.00 | 20 | 23 | 40  | 20 | 39.9 | 29.9 | 190 | 3 | M24 x 1.5 | 43   | 12 |
| K06   | 5  | 4.00 | 20 | 23 | 40  | 20 | 39.9 | 29.9 | 190 | 3 | M24 x 1.5 | 43   | 12 |
| K07   | 5  | 4.00 | 20 | 23 | 50  | 20 | 49.9 | 39.0 | 220 | 3 | M24 x 1.5 | 53.5 | 14 |
| K08   | 8  | 5.00 | 24 | 27 | 60  | 26 | 59.9 | 47.4 | 250 | 5 | M30 x 1.5 | 64   | 18 |
| K09   | 8  | 6.05 | 24 | 27 | 70  | 26 | 69.9 | 56.4 | 310 | 5 | M30 x 1.5 | 74.5 | 20 |
| K10   | 8  | 6.00 | 24 | 27 | 80  | 26 | 79.9 | 65.5 | 360 | 5 | M30 x 1.5 | 95   | 22 |
| K12   | 8  | 8.00 | 30 | 34 | 100 | 32 | 99.9 | 84.1 | 420 | 5 | M36 x 1.5 | 116  | 28 |

# SERIE K

## VERSANDSPEZIFIKATION

0106

### AUFBAUEINHEIT MIT SERIENMÄßIGER HOHLWELLE

| GRÖÖE DER EINHEIT<br>UND ZAHL DER<br>UNTERSETZUNGEN |       |                      | K0332 | K0352 | K0432 | K0452 | K0532 | K0552 | K0632 | K0652 | K0732 | K0752 | K0832 | K0852 | K0931 | K0951 | K1031 | K1051 | K1231 | K1251 |  |
|-----------------------------------------------------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| AUSFÜHRUNG<br>UNTERSETZUNGSEINHEIT                  |       |                      | 16    | 24    | 21    | 29    | 32    | 43    | 40    | 51    | 61    | 70    | 113   | 139   | 174   | 197   | 306   | 321   | 458   | 485   |  |
| ABTRIEBSWELLE                                       |       |                      | 0.7   | 0.7   | 1.1   | 1.1   | 1.3   | 1.3   | 1.8   | 1.8   | 3.5   | 3.5   | 6.1   | 6.1   | 10.8  | 10.8  | 18.5  | 18.5  | 34.6  | 34.6  |  |
| ABTRIEBSFLANSCH                                     |       |                      | 1.3   | 1.3   | 2.8   | 2.8   | 4     | 4     | 5.4   | 5.4   | 7     | 7     | 15    | 15    | 17    | 17    | 26    | 26    | 26    | 26    |  |
| MOTOREINHEIT                                        | 63    | Ohne Motor           | 16    | 25    | 21    | 30    |       | 44    |       | 52    |       | 70    |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                     |       | Mit Motor            | 21    | 29    | 26    | 35    |       | 48    |       | 56    |       | 75    |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse | 22    | 30    | 27    | 36    |       | 49    |       | 57    |       | 76    |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                     | 71    | Ohne Motor           | 16    | 24    | 21    | 30    |       | 44    |       | 52    |       | 70    |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                     |       | Mit Motor            | 22    | 31    | 28    | 36    |       | 50    |       | 58    |       | 76    |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse | 23    | 32    | 29    | 37    |       | 51    |       | 59    |       | 77    |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                     | 80A   | Ohne Motor           | 16    | 25    | 22    | 30    | 31    | 44    | 39    | 52    | 58    | 70    | 114   | 139   | 167   | 197   |       | 321   |       | 481   |  |
|                                                     |       | Mit Motor            | 26    | 34    | 31    | 40    | 41    | 54    | 49    | 62    | 67    | 80    | 123   | 148   | 176   | 206   |       | 331   |       | 491   |  |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse | 28    | 36    | 33    | 42    | 43    | 56    | 51    | 64    | 69    | 82    | 125   | 150   | 178   | 208   |       | 333   |       | 493   |  |
|                                                     | 80B   | Ohne Motor           | 16    | 25    | 22    | 30    | 31    | 44    | 39    | 52    | 58    | 70    | 114   | 139   | 167   | 197   |       | 321   |       | 481   |  |
|                                                     |       | Mit Motor            | 27    | 36    | 33    | 41    | 42    | 55    | 50    | 63    | 69    | 81    | 125   | 150   | 178   | 208   |       | 332   |       | 492   |  |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse | 29    | 38    | 35    | 43    | 44    | 57    | 52    | 65    | 71    | 83    | 127   | 152   | 180   | 210   |       | 334   |       | 494   |  |
|                                                     | 90S   | Ohne Motor           | 17    | 26    | 22    | 31    | 32    | 45    | 40    | 53    | 59    | 71    | 114   | 140   | 167   | 198   |       | 322   |       | 482   |  |
|                                                     |       | Mit Motor            | 31    | 39    | 36    | 44    | 46    | 58    | 54    | 66    | 72    | 85    | 127   | 153   | 180   | 211   |       | 336   |       | 496   |  |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse | 34    | 42    | 39    | 47    | 49    | 61    | 57    | 69    | 75    | 88    | 130   | 156   | 183   | 214   |       | 339   |       | 499   |  |
|                                                     | 90L   | Ohne Motor           | 17    | 26    | 22    | 31    | 32    | 45    | 40    | 53    | 59    | 71    | 114   | 140   | 167   | 198   |       | 322   |       | 482   |  |
|                                                     |       | Mit Motor            | 32    | 40    | 37    | 45    | 47    | 59    | 55    | 67    | 73    | 86    | 128   | 154   | 181   | 212   |       | 337   |       | 497   |  |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse | 35    | 43    | 40    | 48    | 50    | 62    | 58    | 70    | 76    | 89    | 131   | 157   | 184   | 215   |       | 340   |       | 500   |  |
|                                                     | 90LA  | Ohne Motor           | 17    | 26    | 22    | 31    | 32    | 45    | 40    | 53    | 59    | 71    | 114   | 140   | 167   | 198   |       | 322   |       | 482   |  |
|                                                     |       | Mit Motor            | 37    | 46    | 42    | 51    | 52    | 65    | 60    | 73    | 79    | 91    | 134   | 160   | 187   | 218   |       | 342   |       | 502   |  |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse | 39    | 48    | 44    | 53    | 54    | 67    | 62    | 75    | 81    | 93    | 136   | 162   | 189   | 220   |       | 344   |       | 504   |  |
|                                                     | 100L  | Ohne Motor           |       |       |       |       | 35    |       | 43    |       | 61    |       | 116   | 142   | 169   | 200   | 293   | 325   | 427   | 485   |  |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       | 59    |       | 67    |       | 85    |       | 140   | 166   | 193   | 224   | 317   | 349   | 451   | 509   |  |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse |       |       |       |       | 64    |       | 72    |       | 90    |       | 145   | 171   | 198   | 229   | 322   | 354   | 456   | 514   |  |
|                                                     | 112M  | Ohne Motor           |       |       |       |       | 35    |       | 43    |       | 61    |       | 116   | 142   | 169   | 200   | 293   | 325   | 427   | 485   |  |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       | 66    |       | 74    |       | 92    |       | 147   | 173   | 200   | 231   | 324   | 356   | 458   | 516   |  |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse |       |       |       |       | 71    |       | 79    |       | 97    |       | 152   | 178   | 205   | 236   | 329   | 361   | 463   | 521   |  |
|                                                     | 112MA | Ohne Motor           |       |       |       |       | 35    |       | 43    |       | 61    |       | 116   | 142   | 169   | 200   | 293   | 325   | 427   | 485   |  |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       | 80    |       | 88    |       | 106   |       | 161   | 187   | 214   | 245   | 338   | 370   | 472   | 530   |  |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse |       |       |       |       | 85    |       | 93    |       | 111   |       | 166   | 192   | 219   | 250   | 343   | 375   | 477   | 535   |  |
|                                                     | 132SA | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       |       | 63    |       | 119   |       | 172   |       | 296   | 327   | 430   | 487   |  |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       |       | 111   |       | 167   |       | 220   |       | 344   | 375   | 478   | 535   |  |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse |       |       |       |       |       |       |       |       | 120   |       | 176   |       | 229   |       | 353   | 384   | 487   | 544   |  |

ALLE GEWICHTE IN KG Alle Gewicht ausschließlich Schmiermittel und für serienmäßige Wellenanbaueinheiten. Für Flansch- oder Aufbaueinheiten ist das Gewicht von Flansch / Welle (im Kopf der Tabelle angegeben) zu den oben stehenden Gewichten hinzuzurechnen.

# SERIE K

## VERSANDSPEZIFIKATION

0106

### AUFBAUEINHEIT MIT SERIENMÄßIGER HOHLWELLE

| GRÖÖE DER EINHEIT<br>UND ZAHL DER<br>UNTERSETZUNGEN |       | K0332                | K0352 | K0432 | K0452 | K0532 | K0552 | K0632 | K0652 | K0732 | K0752 | K0832 | K0852 | K0931 | K0951 | K1031 | K1051 | K1231 | K1251 |
|-----------------------------------------------------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AUSFÜHRUNG<br>UNTERSETZUNGSEINHEIT                  |       | 16                   | 24    | 21    | 29    | 32    | 43    | 40    | 51    | 61    | 70    | 113   | 139   | 174   | 197   | 306   | 321   | 458   | 485   |
| ABTRIEBSWELLE                                       |       | 0.7                  | 0.7   | 1.1   | 1.1   | 1.3   | 1.3   | 1.8   | 1.8   | 3.5   | 3.5   | 6.1   | 6.1   | 10.8  | 10.8  | 18.5  | 18.5  | 34.6  | 34.6  |
| ABTRIEBSFLANSCH                                     |       | 1.3                  | 1.3   | 2.8   | 2.8   | 4     | 4     | 5.4   | 5.4   | 7     | 7     | 15    | 15    | 17    | 17    | 26    | 26    | 26    | 26    |
| MOTOREINHEIT                                        | 132M  | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       | 63    |       | 119   |       | 172   |       | 296   | 327   | 430   | 487   |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       | 115   |       | 171   |       | 224   |       | 348   | 379   | 482   | 539   |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse |       |       |       |       |       |       |       | 124   |       | 180   |       | 233   |       | 357   | 388   | 491   | 548   |
|                                                     | 132MA | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       | 63    |       | 119   |       | 172   |       | 296   | 327   | 430   | 487   |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       | 141   |       | 197   |       | 250   |       | 374   | 405   | 508   | 565   |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse |       |       |       |       |       |       |       | 150   |       | 206   |       | 259   |       | 383   | 414   | 517   | 574   |
|                                                     | 132MB | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       | 63    |       | 119   |       | 172   |       | 296   | 327   | 430   | 487   |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       | 151   |       | 207   |       | 260   |       | 384   | 415   | 518   | 575   |
|                                                     |       | Mit Motor und Bremse |       |       |       |       |       |       |       | 160   |       | 216   |       | 269   |       | 393   | 424   | 527   | 584   |
|                                                     | 160MA | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 124   |       | 177   |       | 301   |       | 436   |       |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 205   |       | 258   |       | 382   |       | 517   |       |
|                                                     | 160MB | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 124   |       | 177   |       | 301   |       | 436   |       |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 202   |       | 255   |       | 379   |       | 514   |       |
|                                                     | 160L  | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 124   |       | 177   |       | 301   |       | 436   |       |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 219   |       | 272   |       | 396   |       | 531   |       |
|                                                     | 160M  | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 124   |       | 177   |       | 301   |       | 436   |       |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 237   |       | 290   |       | 414   |       | 549   |       |
|                                                     | 180M  | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 190   |       | 314   |       | 448   |       |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 357   |       | 481   |       | 615   |       |
|                                                     | 180L  | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 190   |       | 314   |       | 448   |       |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 371   |       | 495   |       | 629   |       |
|                                                     | 200L  | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 194   |       | 318   |       | 453   |       |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 426   |       | 550   |       | 685   |       |
|                                                     | 225S  | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 198   |       | 322   |       | 457   |       |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 485   |       | 609   |       | 744   |       |
|                                                     | 225M  | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 198   |       | 322   |       | 457   |       |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 520   |       | 644   |       | 779   |       |
|                                                     | 250M  | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 471   |       |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 856   |       |
|                                                     | 280S  | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 471   |       |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 981   |       |
|                                                     | 280M  | Ohne Motor           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 471   |       |
|                                                     |       | Mit Motor            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1071  |       |

ALLE GEWICHTE IN KG

Alle Gewicht ausschließlich Schmiermittel und für serienmäßige Wellenanbaueinheiten. Für Flansch- oder Aufbaueinheiten ist das Gewicht von Flansch / Welle (im Kopf der Tabelle angegeben) zu den oben stehenden Gewichten hinzuzurechnen.

### WICHTIG

#### Informationen zur Produktsicherheit

**Allgemeines-** Die nachstehenden Informationen sind wichtig zur Gewährleistung der Sicherheit. Personal, das an der Auswahl der Ausrüstung von Textron Power Transmission beteiligt ist, das für die Konstruktion der Maschinenausrüstung verantwortlich ist, in die die Ausrüstung eingebaut werden soll, und das in Einbau, Betrieb und Wartung tätig ist, **muss** auf diese Sicherheitsinformationen hingewiesen werden.

Die betriebliche Sicherheit der Ausrüstung von Textron Power Transmission ist gegeben, wenn sie vorschriftsmäßig ausgewählt, eingebaut, eingesetzt und gewartet wird. Wie bei jeder Ausrüstung zur Kraftübertragung **sind korrekte Vorsichtsmaßnahmen** gemäß der Beschreibung in den nachstehenden Abschnitten zu treffen, um die Sicherheit zu gewährleisten.

**Potentielle Gefahren** - Diese sind nicht unbedingt entsprechend des Gefährdungsgrades aufgelistet, da der Grad der Gefährdung von den jeweiligen Umständen abhängt. Aus diesem Grund ist es wichtig, die gesamte Liste sorgfältig zu lesen:

- 1) Feuer / Explosion
  - (a) In den Getriebeeinheiten entstehen Ölnebel und -dämpfe. Wegen der damit zusammenhängenden Brand- und Explosionsgefahr ist die Verwendung offener Flammen in der Nähe von Getriebeöffnungen gefährlich.
  - (b) Bei Eintritt eines Brandfalls oder starker Wärmeentwicklung (über 300° C) können sich bestimmte Werkstoffe (Gummi, Kunststoffe usw.) auflösen und Rauchgase entwickeln). Eine Belastung durch die Rauchgase ist zu verhindern und bei der Handhabung von Überresten verbrannter oder überhitzter Kunststoff/Gummi-Werkstoffe sind Gummihandschuhe zu tragen.
- 2) Schutzvorrichtung - Drehende Wellen und Kupplungen sind zu schützen, um die Möglichkeit einer direkten Berührung oder ein Verfangen der Kleidung auszuschließen. Schutzvorrichtungen müssen stabil konstruiert und sicher befestigt sein.
- 3) Geräuscentwicklung - An schnell laufenden Getrieben und Maschinenausrüstung mit Getriebeantrieb können Geräuschpegel entstehen, die bei längerer Belastung zur Schädigung des Hörvermögens führen. Unter diesen Bedingung ist das Personal mit Gehörschützern auszustatten. Die einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften zur Einschränkung der Geräuschbelastung der Mitarbeiter sind zu beachten.
- 4) Heben - Soweit vorhanden (an größeren Einheiten) dürfen für Hebearbeiten nur die Aufhängepunkte bzw. Transportösen eingesetzt werden (die Position der Aufhängepunkte ist der Wartungsanweisung oder der Übersichtszeichnung zu entnehmen). Bei Nichtbeachtung sind Verletzungen und / oder Schäden an der Ausrüstung oder an in der Nähe befindlichen Maschinen nicht auszuschließen. Halten Sie sich nicht unter schwebenden Lasten auf.
- 5) Schmiermittel und Schmierung
  - (a) Längerer Kontakt mit Schmiermitteln kann für die Haut schädlich sein. Bei Arbeiten mit Schmiermitteln sind die Herstelleranweisungen zu beachten.
  - (b) Der Zustand der Schmierung der Ausrüstung ist vor der ersten Inbetriebnahme zu überprüfen. Lesen Sie sämtliche auf dem Schmiermittelschild und in den Einbau- und Wartungsunterlagen enthaltenen Anweisungen und führen Sie diese aus. Beachten Sie alle Warnschilder. Bei Nichtbeachtung ist Maschinenschaden und in besonders schweren Fällen Verletzungsgefahr für das Personal nicht auszuschließen.
- 6) Elektrische Einrichtungen - Die Warnhinweise an den elektrische Einrichtungen beachten und die Stromversorgung unterbrechen, bevor Arbeiten am Getriebe oder der zugehörigen Ausrüstung ausgeführt werden, damit die Maschinenausrüstung nicht starten kann.
- 7) Einbau, Wartung und Lagerung
  - (a) Wenn die Ausrüstung vor dem Einbau bzw. vor der ersten Inbetriebnahme für einen Zeitraum von über 6 Monaten eingelagert werden muss, sind die erforderlichen besonderen Einlagerungsanforderungen von Textron Power Transmission einzuholen. Soweit nicht anders vereinbart, ist die Ausrüstung in einem Gebäude zu lagern, in dem sie vor extremen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit geschützt ist, um eine Verschlechterung der Qualität zu verhindern. Angetriebene Komponenten (Getriebe und Wellen) einmal pro Monat einige Umdrehungen drehen (um Druckschäden an den Lagern zu verhindern).
  - (b) Äußere Getriebekomponenten sind bei Auslieferung u. U. mit einem Schutzmittel beschichtet. Der Schutz besteht entweder aus einer "Wachsband" -wicklung oder einer Wachsschicht. Bei der Entfernung dieses Materials sind Handschuhe zu tragen. Das Wachsband lässt sich von Hand abnehmen, die Wachsschicht ist mit Terpentinersatz als Lösungsmittel zu entfernen. Vor der Inbetriebnahme ist eine Entfernung der auf die inneren Teilen der Getriebeeinheiten aufgetragenen Schutzmittel nicht erforderlich.
  - (c) Der Einbau ist von entsprechend qualifiziertem Personal unter Beachtung der Herstelleranweisungen durchzuführen.
  - (d) Vor der Durchführung von Arbeiten an einem Getriebe bzw. der zugehörigen Ausrüstung ist die Stromversorgung zu trennen und es ist sicherzustellen, dass das System lastfrei ist, damit sich die Maschine auf keinen Fall bewegen kann. Falls erforderlich sind mechanische Mittel einzusetzen um sicherzustellen, dass sich die Maschinenausrüstung nicht bewegen oder drehen kann. Stellen Sie sicher, dass derartige Vorrichtungen nach Beendigung der Arbeiten entfernt werden.
  - (e) Stellen Sie die korrekte Wartung von in Betrieb befindlichen Getrieben sicher. Bei Instandsetzung und Wartung dürfen nur vorschriftsmäßige Werkzeuge und von Textron Power Transmission genehmigte Ersatzteile verwendet werden. Vor der Durchführung von Demontage- oder Wartungsarbeiten ist die Wartungsanweisung zu lesen.
- 8) Warme Oberflächen und Schmiermittel
  - (a) Während des Betriebs können Getriebeeinheiten so warm werden, dass Verbrennungen an der Haut möglich sind. Unbeabsichtigte Berührung ist zu verhindern.
  - (b) Nach einem längerem Einsatz erreicht das in den Getriebeeinheiten und der Schmierung befindliche Schmiermittel u. U. eine Temperatur, die zu Verbrennungen führen kann. Die Ausrüstung vor der Durchführung von Wartungs- und Einstellarbeiten abkühlen lassen.
- 9) Auswahl und Konstruktion
  - (a) Wenn Getriebeeinheiten mit einer Rücklaufsperre ausgerüstet sind ist sicherzustellen, dass Reservesysteme zur Verfügung stehen, wenn Personen- oder Sachschäden bei Ausfall der Rücklaufsperre nicht auszuschließen sind.
  - (b) Um sicherzustellen, dass die gesamte Maschinenausrüstung eine zufriedenstellende Leistung erzielt und kritische Systemgeschwindigkeiten, Torsionsschwingungen des Systems usw. verhindert werden, müssen angetriebene und getriebene Ausrüstung vorschriftsmäßig abgestimmt sein.
  - (c) Die Ausrüstung darf nicht unter Bedingungen oder mit Geschwindigkeiten, Kräften, Drehmomenten und externen Belastungen eingesetzt werden, die die konstruktionsmäßigen Vorgaben überschreiten.
  - (d) Auf Grund ständiger Verbesserungen in der Konstruktion ist der Inhalt dieses Katalogs in den Einzelheiten nicht als bindend anzusehen, Zeichnungen und Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

Die vorstehenden Hinweise basieren auf dem gegenwärtigen Wissenstand und unserer besten Einschätzung der potentiellen Gefahren im Betrieb von Getriebeeinheiten.

Für weitere Informationen und Antworten steht Ihnen Textron Power Transmission gerne zur Verfügung.

BAUINDUSTRIE

PAPIER & ZELLSTOFF

KFZ-TECHNIK

BERGBAU

LANDWIRTSCHAFT

TRANSPORTINDUSTRIE

CHEMIE

LEBENSMITTEL

SERVICE

MINERALSTOFFE

METALLE

WASSER

HOLZINDUSTRIE

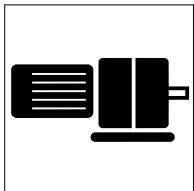
SCHIFFFAHRT

ZEMENT

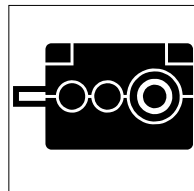
KUNSTSTOFF

ENERGIE

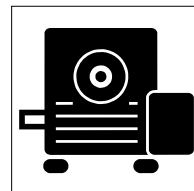
TEXTILINDUSTRIE



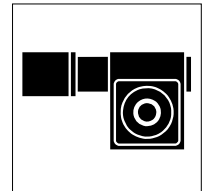
Getriebemotoren



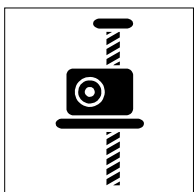
Industriegetriebe



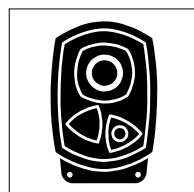
SChneckengetriebe



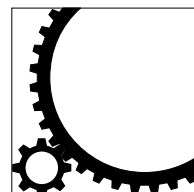
Präzisionsantriebe



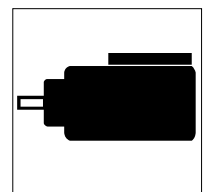
Spindelhubelemente



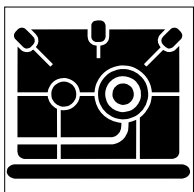
Aufsteckgetriebe



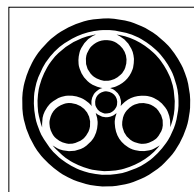
Horizontale Walzantriebe



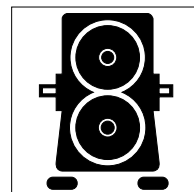
Vertikale Walzantriebe



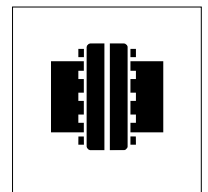
Schnelllaufgetriebe



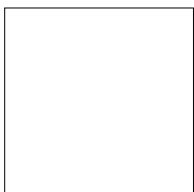
Planetengetriebe



Sondergetriebe



Kupplungen



Service

**ASC** **ANTRIEBE  
DISTRIBUTION  
& SERVICE GMBH**

AT 4470 ENNS

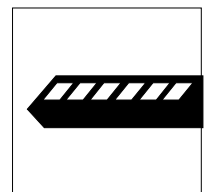
Telefon

Telefax

Westbahnstrasse 4

++43 7223 82660

++43 7223 82660-4



Bahnantriebe

[office@asc-antriebe.at](mailto:office@asc-antriebe.at)