

DREHSTROMMOTORE

Drehstrom-Asynchronmotoren mit Käfigläufer

Typenreihe ASC - Aluminium Typenreihe ASC – Grauguss

Three-phase-asynchronous-motors with squirrel cage rotor

Types ASC - Aluminium-die-casting Types ASC - Cast iron

Technische Erläuterungen / Technical informations

Drehstrom-Normmotoren gemäß DIN-IEC bzw. VDE 0530.

Spannung und Frequenz gemäß IEC: 38.

230 V, 400 V, 690 V $\pm$ 10% Toleranz.

Die Motoren sind gestempelt in Mehrbereichsspannung

220-240 Volt/380-420 Volt, 50 Hz

220-280 Volt/380-480 Volt, 60 Hz beziehungsweise

380-420 Volt/660-720 Volt, 50 Hz

380-480 Volt/660-830 Volt, 60 Hz

Toleranz $\pm$ 5% gemäß VDE 0530

Three-phase-motors acc. to DIN-IEC and VDE 0530 standards.

Voltage and frequency acc. IEC 38.

230 V, 400 V, 690 V $\pm$ 10% tolerance.

The motors are fitted with a rating plate in multi-tension

220-240 Volt/380-420 Volt, 50 Hz

220-280 Volt/380-480 Volt, 60 Hz or

380-420 Volt/660-720 Volt, 50 Hz

380-480 Volt/660-830 Volt, 60 Hz

Tolerance $\pm$ 5% acc. to VDE 0530

Isolierung / Insulation

Alle Motoren sind standardmäßig in Isolationsklasse "F" ausgenutzt nach "B". Die Wicklungen sind tropenisoliert.

All motors are produced in class „F“ insulation with a temperature rise class „B“. Windings have tropicalized insulation.

Leistung / Power

Die Nennleistung gilt für Dauerbetrieb nach DIN VDE 0530 - Teil 1 bei einer Frequenz von 50 Hz, einer Kühlmitteltemperatur von 40° C und einer Aufstellungshöhe bis 1000 m über NN.

The nominal power is referred to continous duty in accordance with DIN VDE 0530 at a frequency of 50 Hz, a coolant temp. of 40°C and an altitude up to 1000 m above sea level.

DREHSTROMMOTORE

Schutzart / Protection

Alle Motoren sind serienmäßig in Schutzart IP 55 gemäß DIN IEC 34 - Teil 5 ausgeführt. Bei allen Bauformen mit dem Wellenende nach unten (z.B. V 1) ist bei Außenaufstellung die Ausführung mit Schutzdach zu empfehlen.

All motors are in protection class IP55 in accordance with DIN IEC 34 part 5. In case of outdoor erection, all motor types with driving end direction to the bottom (i.e.V1) shall be ordered with rain-protection hood.

Gehäuseausführung / Design of housing

Typenreihe ASC - Aluminiumdruckguß BG 56 - 132
Typenreihe ASC – Grauguß BG 160 - 315
Klemmenkastenlage bei allen Fuß-Bauformen ist "oben", bei B-Typenreihe ASC variabel

types ASC - Aluminium-die-casting BG 56 - 132
types ASC - cast iron BG 160 - 315
terminal box on „top“ for all foot-mounted motors, at types ASC variable

Kugellager/Bearings

Alle Motoren sind mit hochwertigen, lebensdauergeschmierten Kugellagern der Hersteller FAG, SKF, INA NSK oder NTN ausgerüstet. Die nominelle Lagerlebensdauer in waagerechter Bauform beträgt bei Kupplungsbetrieb ohne axiale Zusatzlasten mind. 40.000 Betriebsstunden. Unter Ausnutzung der maximal zulässigen Belastungen beträgt die Lagerlebensdauer mind. 20.000 Betriebsstunden.

All motors are fitted with high-quality, lifetime-lubricated bearings from manufacturies FAG, SKF, NSK or INA. The nominal rating life of the bearings used in horizontal mounted motors without any load is 40.000 working hours, for power take-off via shaft-coupling. Under use of maximal load the lifetime of bearings is minimum 20.000 working hours.

Baugröße	A-Seite		B-Seite	
frame size	Driving end		Non-driving end	
	2-polig	4;6;8-polig	2-polig	4;6;8-polig
ASC 56	6201.ZZ.C3		6201.ZZ.C3	
ASC 63	6201.ZZ.C3		6201.ZZ.C3	
ASC 71	6202.ZZ.C3		6202.ZZ.C3	
ASC 80	6204.ZZ.C3		6204.ZZ.C3	
ASC 90	6205.ZZ.C3		6205.ZZ.C3	
ASC 100	6206.ZZ.C3		6306.ZZ.C3	
ASC 112	6306.ZZ.C3		6306.ZZ.C3	
ASC 132	6308.ZZ.C3		6308.ZZ.C3	
ASC 160	6309.ZZ.C3		6309.ZZ.C3	

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

Tel. +43 7223 82660 <http://www.asc-antriebe.at>
Fax +43 7223 82660-4 office@asc-antriebe.at
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

DREHSTROMMOTORE

ASC 180	6311.ZZ.C3		6311.ZZ.C3	
ASC 200	6312.ZZ.C3		6312.ZZ.C3	
ASC 225	6313.ZZ.C3		6313.ZZ.C3	
ASC 250	6314.ZZ.C3		6314.ZZ.C3	
ASC 280	6314.ZZ.C3	6317.ZZ.C3	6314.ZZ.C3	6317.ZZ.C3
ASC 315	6317.ZZ.C3	NU 319	6317.ZZ.C3	6319.ZZ.C3
ASC 355	6319.ZZ.C3	NU 322	6319.ZZ.C3	6322.ZZ.C3

Mechanische Auswuchtung / Mechanical balance quality

Die Läufer sind mit eingelegter halber Paßfeder dynamisch ausgewuchtet.
Die Motoren in Standardausführung entsprechen der Schwingungsstufe „N“ gemäß DIN ISO 2373.

All motors are dynamically balanced with half key inserted in the shaft to vibration intensity grade „N“ according to DIN ISO 2373.

Kühlung und Belüftung / Cooling and ventilation

Die Motoren sind mit Radiallüftern aus Kunststoff bzw. Aluminium ausgerüstet, die unabhängig von der Drehrichtung des Motors kühlen (IC 0141 nach DIN IEC 34 Teil 6).
Die Lüfterhauben der Motoren sind generell aus Stahlblech.

*The motors are equipped with radial-flow-fans in plastic or aluminium, which cool the motor independently of the direction of the rotating (IC 01041 according to DIN -IEC 34 - Part 6).
The fan cowls are out of sheet-steel.*

Farbe / Colour

Die Motoren sind serienmäßig in RAL 7030 (steingrau) lackiert.
Die Lackierung ist geeignet für Klimagruppe „Moderate“ nach IEC-Publikation 721-2-1 für Innenraum- und Freiluftaufstellung.

*Standard coating is RAL 7030 (stone grey).
The coating is qualified for climate-group „Moderate“ according to IEC. Publication 721-2-1 for indoor- and outdoor-erection.*

Technische Änderungen vorbehalten.
technical modifications reserved.

DREHSTROMMOTORE

Leerlaufdrehzahl 3000 U/min - synchronous speed 3000 rpm

Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz output at 50/60 Hz kW	Nennndrehzahl bei 50/60 Hz rated speed at 50/60 Hz U/min-rpm	Wirkungsgrad efficiency %	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz powerfactor at 50 Hz cos φ	Nennstrom bei 400V-50Hz rated current at 400V-50Hz A	Neendreh- moment Rated Torque Nm	Anzugs- zu Nennstrom starting current I _A / I _N	Anzugs- zu Nennmoment starting torque T _A / T _N	Kipp- zu Nennmoment pull-out torque T _K / T _N	Trägheits- moment moment of inertia kgm ²	Gewicht weight kg
type											
ASC 56 A-2	0,09 / 0,10	2800 / 3330	62,0	0,77	0,3	0,31	5,2	2,1	2,2	0,00310	3,6
ASC 56 B-2	0,12 / 0,14	2800 / 3360	64,0	0,78	0,4	0,41	5,2	2,1	2,2	0,00040	3,9
ASC 63 A-2	0,18 / 0,21	2800 / 3335	66,0	0,80	0,5	0,61	5,5	2,2	2,3	0,00055	4,8
ASC 63 B-2	0,25 / 0,30	2800 / 3335	69,0	0,81	0,7	0,96	5,5	2,2	2,3	0,00060	5,1
ASC 71 A-2	0,37 / 0,44	2800 / 3325	71,0	0,81	1,0	1,26	6,1	2,2	2,3	0,00075	6,0
ASC 71 B-2	0,55 / 0,66	2800 / 3340	74,0	0,82	1,4	1,88	6,1	2,2	2,3	0,00090	6,5
ASC 80 A-2	0,75 / 0,90	2825 / 3340	76,0	0,83	1,8	2,54	6,1	2,2	2,3	0,00120	8,7
ASC 80 B-2	1,10 / 1,32	2825 / 3325	78,0	0,84	2,5	3,72	7,0	2,2	2,3	0,00140	9,5
ASC 90 S-2	1,50 / 1,80	2840 / 3445	79,2	0,84	3,4	5,04	7,0	2,2	2,3	0,00290	11,8
ASC 90 L-2	2,20 / 2,64	2840 / 3410	81,5	0,85	4,8	7,40	7,0	2,2	2,3	0,00550	13,5
ASC 100 LA-2	3,00 / 3,60	2880 / 3465	83,5	0,88	6,2	9,95	7,5	2,2	2,3	0,01090	21,0
ASC 112 M-2	4,00 / 4,80	2890 / 3475	85,5	0,88	8,1	13,22	7,5	2,2	2,3	0,01260	28,0
ASC 132 SA-2	5,50 / 6,60	2900 / 3490	86,50	0,89	10,8	18,11	7,5	2,2	2,3	0,03770	39,0
ASC 132 SB-2	7,50 / 9,00	2900 / 3510	87,1	0,89	14,7	24,70	7,5	2,2	2,3	0,04990	44,5

Leerlaufdrehzahl 1500 U/min - synchronous speed 1500 rpm

Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz output at 50/60 Hz kW	Nennndrehzahl bei 50/60 Hz rated speed at 50/60 Hz U/min-rpm	Wirkungsgrad efficiency %	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz powerfactor at 50 Hz cos φ	Nennstrom bei 400V-50Hz rated current at 400V-50Hz A	Neendreh- moment Rated Torque Nm	Anzugs- zu Nennstrom starting current I _A / I _N	Anzugs- zu Nennmoment starting torque T _A / T _N	Kipp- zu Nennmoment pull-out torque T _K / T _N	Trägheits- moment moment of inertia kgm ²	Gewicht weight kg
type											
ASC 56 A-4	0,06 / 0,07	1340 / 1600	56,0	0,69	0,2	0,43	4,0	2,0	2,1	0,00230	3,6
ASC 56 B-4	0,09 / 0,10	1430 / 1580	58,0	0,70	0,3	0,64	4,0	2,0	2,1	0,00310	3,9
ASC 63 A-4	0,12 / 0,14	1360 / 1660	59,0	0,72	0,4	0,84	4,4	2,1	2,2	0,00040	4,8
ASC 63 B-4	0,18 / 0,21	1360 / 1630	62,0	0,73	0,6	1,26	4,4	2,1	2,2	0,00055	5,1
ASC 71 A-4	0,25 / 0,30	1380 / 1710	67,3	0,74	0,8	1,73	5,2	2,1	2,2	0,00060	6,0
ASC 71 B-4	0,37 / 0,44	1380 / 1680	70,0	0,75	1,1	2,56	5,2	2,1	2,2	0,00075	6,3
ASC 80 A-4	0,55 / 0,66	1400 / 1680	71,8	0,75	1,5	3,75	5,2	2,3	2,2	0,00090	9,4
ASC 80 B-4	0,75 / 0,90	1400 / 1670	73,5	0,77	2,0	5,11	6,0	2,3	2,3	0,00120	10,8
ASC 90 S-4	1,10 / 1,32	1400 / 1660	76,5	0,78	2,8	7,50	6,0	2,3	2,3	0,00140	12,0
ASC 90 L-4	1,50 / 1,80	1400 / 1665	78,6	0,79	3,7	10,23	5,5	2,3	2,3	0,00290	13,8
ASC 100 LA-4	2,20 / 2,64	1420 / 1705	82,0	0,82	5,0	14,80	6,0	2,3	2,3	0,00550	20,8
ASC 100 LB-4	3,00 / 3,60	1420 / 1700	83,0	0,83	6,6	20,18	7,0	2,3	2,3	0,01090	23,5
ASC 112 M-4	4,00 / 4,80	1440 / 1735	85,1	0,83	8,6	26,53	7,0	2,3	2,3	0,01260	29,5
ASC 132 S-4	5,50 / 6,60	1440 / 1740	86,6	0,84	11,5	36,48	7,0	2,3	2,3	0,03770	41,0
ASC 132 M-4	7,50 / 9,00	1440 / 1745	87,6	0,85	15,3	49,74	7,0	2,3	2,3	0,04990	47,5

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

Tel. +43 7223 82660
Fax +43 7223 82660-4
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

<http://www.asc-antriebe.at>
office@asc-antriebe.at

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

DREHSTROMMOTORE

Leerlaufdrehzahl 1000 U/min - synchronous speed 1000 rpm

Baugröße frame size type	Leistung bei 50/60 Hz output at 50/60 Hz kW	Nennndrehzahl bei 50/60 Hz rated speed at 50/60 Hz U/min-rpm	Wirkungsgrad efficiency %	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz powerfactor at 50 Hz cos φ	Nennstrom bei 400V-50Hz rated current at 400V-50Hz A	Nennndreh- moment Rated Torque Nm	Anzugs- zu Nennstrom starting current I _A / I _N	Anzugs- zu Nennmoment starting torque T _A / T _N	Kipp- zu Nennmoment pull-out torque T _K / T _N	Trägheits- moment moment of inertia kgm ²	Gewicht weight kg
ASC 71 A-6	0,18 / 0,21	900 / 1105	57,0	0,66	0,7	1,91	4,0	1,9	2,0	0,00040	6,0
ASC 71 B-6	0,25 / 0,30	900 / 1080	60,0	0,68	0,9	2,65	4,0	1,9	2,0	0,00055	6,3
ASC 80 A-6	0,37 / 0,44	900 / 1120	63,0	0,70	1,3	3,93	4,7	1,9	2,0	0,00060	8,9
ASC 80 B-6	0,55 / 0,66	900 / 1100	66,0	0,72	1,8	5,84	4,7	1,9	2,1	0,00075	10,4
ASC 90 S-6	0,75 / 0,90	910 / 1105	70,0	0,72	2,3	7,87	5,5	2,0	2,1	0,00090	12,1
ASC 90 L-6	1,10 / 1,32	910 / 1110	73,3	0,73	3,1	11,54	5,5	2,0	2,1	0,00120	13,7
ASC 100 LA-6	1,50 / 1,80	940 / 1130	77,5	0,76	3,9	15,24	5,5	2,0	2,1	0,00140	23,0
ASC 112 M-6	2,20 / 2,64	940 / 1145	80,0	0,76	5,5	22,35	6,5	2,1	2,1	0,00290	28,2
ASC 132 SB-6	3,00 / 3,60	960 / 1160	82,1	0,77	7,2	29,84	6,5	2,1	2,1	0,00550	40,3
ASC 132 MA-6	4,00 / 4,80	960 / 1160	83,0	0,77	9,5	39,79	6,5	2,1	2,1	0,01090	43,0
ASC 132 MB-6	5,50 / 6,60	970 / 1150	85,4	0,78	12,5	54,71	6,5	2,1	2,1	0,01260	47,2

Leerlaufdrehzahl 750 U/min - synchronous speed 750 rpm

Baugröße frame size type	Leistung bei 50/60 Hz output at 50/60 Hz kW	Nennndrehzahl bei 50/60 Hz rated speed at 50/60 Hz U/min-rpm	Wirkungsgrad efficiency %	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz powerfactor at 50 Hz cos φ	Nennstrom bei 400V-50Hz rated current at 400V-50Hz A	Nennndreh- moment Rated Torque Nm	Anzugs- zu Nennstrom starting current I _A / I _N	Anzugs- zu Nennmoment starting torque T _A / T _N	Kipp- zu Nennmoment pull-out torque T _K / T _N	Trägheits- moment moment of inertia kgm ²	Gewicht weight kg
ASC 80 A-8	0,18 / 0,21	690 / 815	52,0	0,61	0,9	2,49	3,3	1,8	1,9	0,00040	8,9
ASC 80 B-8	0,25 / 0,30	690 / 825	54,6	0,61	1,1	3,46	3,3	1,8	1,9	0,00055	10,4
ASC 90 S-8	0,37 / 0,44	690 / 795	62,8	0,61	1,5	5,12	4,0	1,8	1,9	0,00060	12,1
ASC 90 L-8	0,55 / 0,66	690 / 815	63,5	0,61	2,2	7,61	4,0	1,8	2,0	0,00075	13,7
ASC 100 LA-8	0,75 / 0,90	700 / 855	72,1	0,67	2,4	10,23	4,0	1,8	2,0	0,00090	23,0
ASC 100 LB-8	1,10 / 1,32	700 / 840	74,0	0,69	3,3	15,00	5,0	1,8	2,0	0,00120	25,1
ASC 112 M-8	1,50 / 1,80	700 / 860	76,0	0,69	4,3	20,46	5,0	1,8	2,0	0,00140	28,2
ASC 132 S-8	2,20 / 2,64	710 / 865	79,0	0,72	5,9	29,59	6,0	1,8	2,0	0,00290	40,3
ASC 132 M-8	3,00 / 3,60	710 / 865	79,9	0,74	7,7	40,35	6,0	1,8	2,0	0,00550	45,0

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

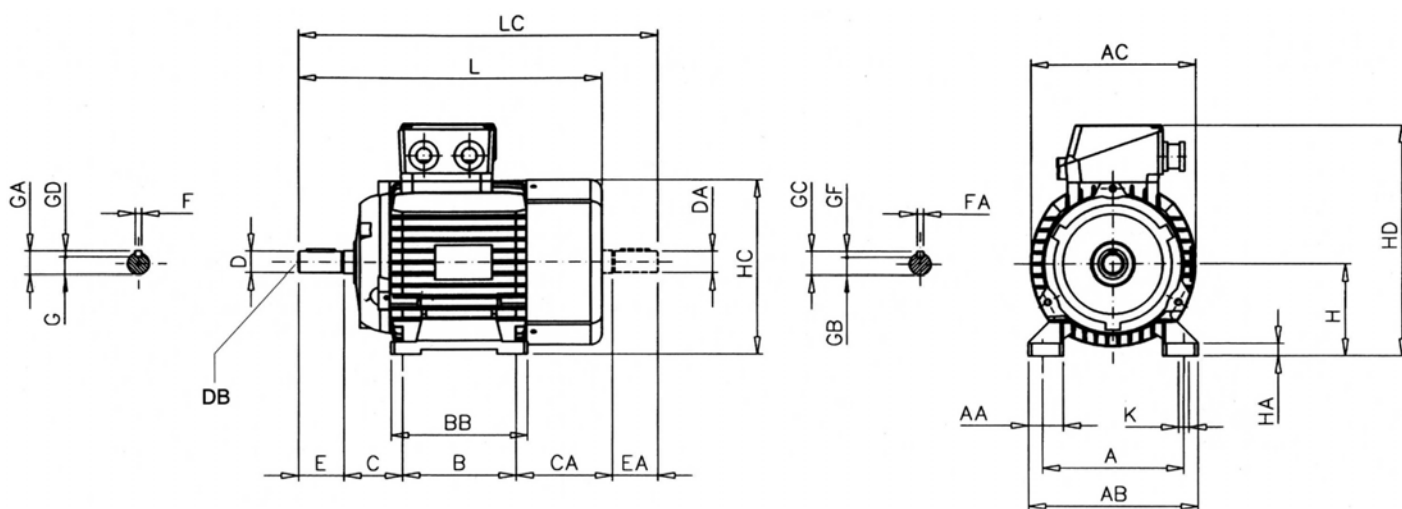
Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

Tel. +43 7223 82660 <http://www.asc-antriebe.at>
Fax +43 7223 82660-4 office@asc-antriebe.at
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

DREHSTROMMOTORE



Maße in mm
B3

Bauform B3 – dimensions – mounting

Baugröße																													
frame size																													
IEC	A	AA	AB	AC	B	BB	C	CA	H	H A	H C	A D + H D	K	L	LC	D	E	G	GA	GD	F	DB	DA	EA	GC	GB	FA	GF	MG
DIN	b	n	f	g2	e	a	w1	w2	h	c	v	p	s	k	k1	d	l		t		u	d6	d1	l1	t1		u1		X1,5 mm
ASC 56	90	23	115	110	71	88	36	73	56	8	112	152	5,8	199	220	9	20	7,2	10,2	3	3	M 4	9	20	10,2	7,2	3	3	M20
ASC 63	100	24	135	130	80	110	40	89	63	10	130	162	7	217	255	11	23	8,5	12,5	4	4	M 4	11	23	12,5	8,5	4	4	M20
ASC 71	112	26	150	145	90	125	45	100	71	10	145	175	7	245	295	14	30	11	16	5	5	M 5	14	30	16	11	5	5	M20
ASC 80	125	35	165	175	100	150	50	112	80	10	175	204	10	287	342	19	40	15,5	21,5	6	6	M 6	14	30	16	11	5	5	M20
ASC 90S	140	40	180	195	100	150	56	124	90	10	195	220	10	315	350	24	50	20	27	7	8	M 8	19	40	21,5	15,5	6	6	M25
ASC 90L	140	40	180	195	125	172	56	124	90	10	195	220	10	340	350	24	50	20	27	7	8	M 8	19	40	21,5	15,5	6	6	M25
ASC 100 L	160	40	205	215	140	180	63	132	100	12	215	246	12	385	455	28	60	24	31	7	8	M10	28	60	31	24	8	7	M25
ASC 112 M	190	41	230	240	140	180	70	140	112	13	220	277	12	400	470	28	60	24	31	7	8	M10	28	60	31	24	8	7	M32
ASC 132 S	216	52	270	275	140	190	89	171	132	15	275	312	12	483	560	38	80	33	41	8	10	M12	38	80	41	33	10	8	M32
ASC 132 M	216	52	270	275	178	190	89	171	132	15	275	312	12	510	560	38	80	33	41	8	10	M12	38	80	41	33	10	8	M32

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

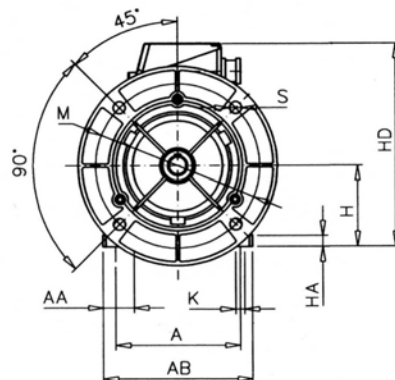
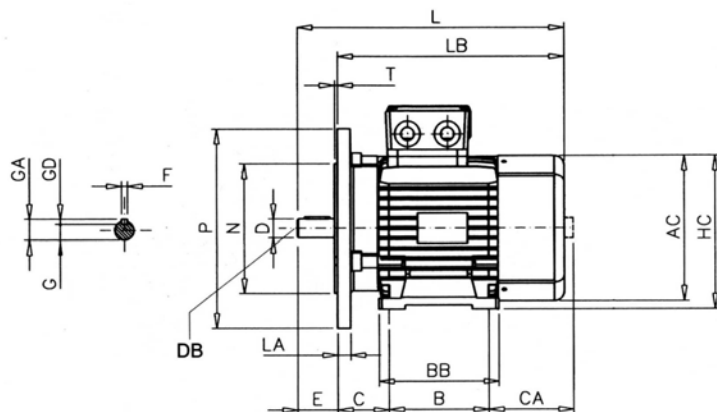
Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

Tel. +43 7223 82660 <http://www.asc-antriebe.at>
Fax +43 7223 82660-4 office@asc-antriebe.at
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

DREHSTROMMOTORE

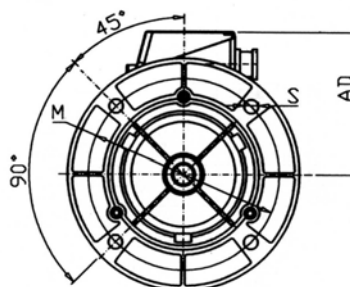
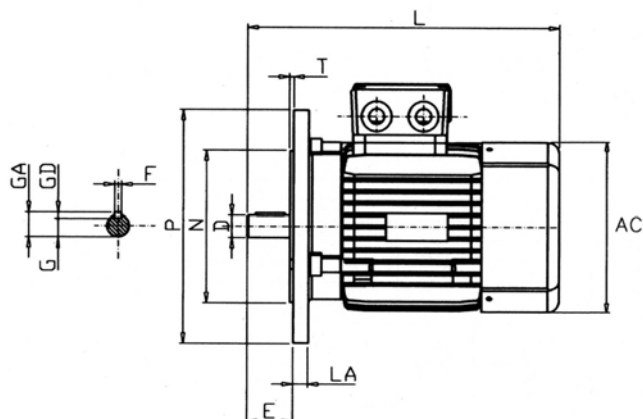


Maße in mm
B3/B5

Bauform B3/B5 – dimensions – mounting

Baugröße																													
Frame size																													
IEC	A	AA	AB	AC	B	BB	C	CA	H	HA	HC	AD + HD	K	L	LB	D	E	G	GA	GD	F	DB	P	N	LA	M	T	S	MG
DIN	b	n	f	g ²	e	a	w1	w2	h	c	v	p	s	k		d	l		t		u	d6	a1	b1	c1	e1	f1	s1	X1,5 mm
ASC 56	90	23	115	110	71	88	36	78	56	8	112	100	5,8	199	179	9	20	7,2	10,2	3	3	M 3	120	80	8	100	3	7	M20
ASC 63	100	24	135	130	80	100	40	71	63	10	112	111	7	217	185	11	23	8,5	12,5	4	4	M 4	140	95	10	115	3	10	M20
ASC 71	112	26	150	145	90	110	45	77	71	10	145	118	7	245	206	14	30	11	16	5	5	M 5	160	110	10	130	3,5	10	M20
ASC 80	125	35	165	175	100	125	50	84	80	10	175	134	10	287	228	19	40	15,5	21,5	6	6	M 6	200	130	12	165	3,5	12	M20
ASC90S	140	40	180	195	100	125	56	112	90	10	195	140	10	315	262	24	50	20	27	7	8	M 8	200	130	12	165	3,5	12	M25
ASC90L	140	40	180	195	125	125	56	107	90	10	195	140	10	340	282	24	50	20	27	7	8	M 8	200	130	12	165	3,5	12	M25
ASC100L	160	40	205	215	140	172	63	112	100	12	215	160	12	385	307	28	60	24	31	7	8	M10	250	180	13	215	4	15	M25
ASC 112M	190	41	230	240	140	190	70	124	112	13	220	178	12	400	324	28	60	24	31	7	8	M10	250	180	14	215	4	15	M32
ASC132S	216	52	270	275	140	190	89	148	132	15	275	206	12	483	365	38	80	33	41	8	10	M12	300	230	14	265	4	15	M32
ASC 132M	216	52	270	275	178	190	89	148	132	15	275	206	12	510	403	38	80	33	41	8	10	M12	300	230	14	265	4	15	M32

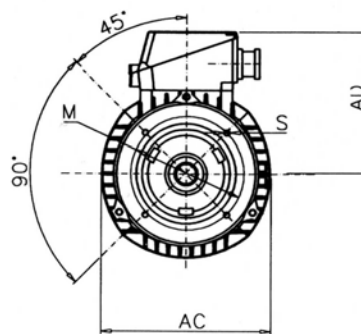
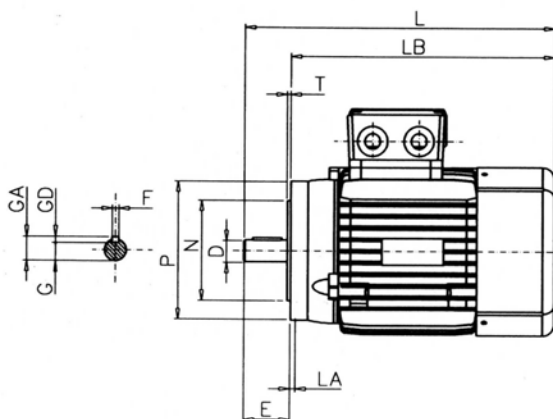
DREHSTROMMOTORE



Maße in mm

Bauform B5 – dimensions – mounting B5

Baugröße Frame size	IEC	P	N	LA	M	T	S	AD
	DIN	a1	b1	c1	e1	f1	s1	
ASC 56	A 120	120	80	8	100	3	7	100
ASC 63	A 140	140	95	10	115	3	10	111
ASC 71	A 160	160	110	10	130	3,5	10	118
ASC 80	A 200	200	130	12	165	3,5	12	134
ASC 90	A 200	200	130	12	165	3,5	12	140
ASC 100	A 250	250	180	13	215	4	15	160
ASC 112	A 250	250	180	14	215	4	15	178
ASC 132	A 300	300	230	14	265	4	15	206



Maße in mm

Bauform B14 – dimensions – mounting B14

Baugröße frame size	Kleiner Flansch - small flange						großer Flansch - big flange					
	IEC	P	N	M	T	S	IEC	P	N	M	T	S
	DIN	a1	b1	e1	f	S1	DIN	a1	b1	e1	f1	s1
ASC 56	A 80	80	50	65	2,5	M 5	A 105	105	70	85	2,5	M 6
ASC 63	A 90	90	60	75	2,5	M 5	A 120	120	80	100	3	M 6
ASC 71	A 105	105	70	85	2,5	M 6	A 140	140	95	115	3	M 8
ASC 80	A 120	120	80	100	3	M 6	A 160	160	110	130	3,5	M 8
ASC 90	A 140	140	95	115	3	M 8	A 160	160	110	130	3,5	M 8
ASC 100	A 160	160	110	130	3,5	M 8	A 200	200	130	165	3,5	M 10
ASC 112	A 160	160	110	130	3,5	M 8	A 200	200	130	165	3,5	M 10
ASC 132	A 200	200	130	165	3,5	M 10	A 250	250	180	215	4,0	M 12

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

Tel. +43 7223 82660
Fax +43 7223 82660-4
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

<http://www.asc-antriebe.at>
office@asc-antriebe.at

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

DREHSTROMMOTORE



Leerlaufdrehzahl 3000 min⁻¹ - Synchronous speed 3000⁻¹

<i>Baugröße</i> frame size Type	<i>Leistung bei</i> 50/60Hz <i>Output at</i> 50/60 Hz kW	<i>Nennndrehzahl</i> bei 50/60Hz <i>Rated speed at</i> 50/60Hz min ⁻¹ /rpm	<i>Wirkungs-</i> grad <i>Efficiency</i> %	<i>Leistungsfaktor</i> bei 50 Hz <i>power factor</i> at 50 Hz cos φ	<i>Dreh-</i> moment <i>Rated</i> torque Nm	<i>Nennstrom bei</i> 400 V/50 Hz <i>Rated curent at</i> 400V/50Hz A	<i>Anzugs- zu</i> Nennstrom <i>Starting</i> current I_A/I_N	<i>Anzugs- zu</i> Nennmoment <i>Starting</i> torque M_A/M_N	<i>Kipp- zu</i> Nennmoment <i>Pull-out</i> torque M_K/M_N	 kgm ² Nm ²	 Gewicht weight kg
ASC 160 MA-2	11,0/13,2	2930/3516	88,0	0,89	35,85	21,3	7,5	2,2	2,3	0,03770	110
ASC 160 MB-2	15,0/18,0	2930/3516	89,0	0,89	48,89	28,8	7,5	2,2	2,3	0,04990	120
ASC 160 L-2	18,5/22,2	2930/3516	90,0	0,90	60,30	34,7	7,5	2,2	2,3	0,05500	135
ASC 180 M-2	22,0/26,4	2940/3528	90,5	0,90	71,46	41,0	7,5	2,0	2,3	0,07500	165
ASC 200 LA-2	30,0/36,0	2950/3540	91,2	0,90	97,12	55,5	7,5	2,0	2,3	0,12400	218
ASC 200 LB-2	37,0/44,4	2950/3540	92,0	0,90	119,78	67,9	7,5	2,0	2,3	0,13900	230
ASC 225 M-2	45,0/54,0	2970/3564	92,3	0,90	144,70	82,3	7,5	2,0	2,3	0,23300	280
ASC 250 M-2	55,0/66,0	2970/3564	92,5	0,90	176,85	100,4	7,5	2,0	2,3	0,31200	365
ASC 280 S-2	75,0/90,0	2970/3564	93,2	0,91	241,16	134,4	7,5	2,0	2,3	0,57900	495
ASC 280 M-2	90,0/108,0	2970/3564	93,8	0,91	289,39	160,2	7,5	2,0	2,3	0,67500	565
ASC 315 S-2	110,0/132,0	2980/3576	94,0	0,91	352,51	195,4	7,1	1,8	2,2	1,18000	890
ASC 315 M-2	132,0/158,4	2980/3576	94,5	0,91	423,02	233,2	7,1	1,8	2,2	1,82000	980
ASC 315 LA-2	160,0/192,0	2980/3576	94,6	0,92	512,75	279,3	7,1	1,8	2,2	2,08000	1055
ASC 315 LB-2	200,0/240,0	2980/3576	94,8	0,92	640,94	348,4	7,1	1,8	2,2	2,38000	1110

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

Tel. +43 7223 82660 <http://www.asc-antriebe.at>
Fax +43 7223 82660-4 office@asc-antriebe.at
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

DREHSTROMMOTORE

Leerlaufdrehzahl 1500 min⁻¹ - Synchronous speed 1500⁻¹

Baugröße frame size Type	Leistung bei 50/60Hz Output at 50/60 Hz kW	Nennndrehzahl bei 50/60Hz Rated speed at 50/60Hz min ⁻¹ /rpm	Wirkungs- grad Efficiency %	Leistungsfaktor bei 50 Hz power factor at 50 Hz cos φ	Dreh- moment Rated torque Nm	Nennstrom bei 400 V/50 Hz Rated current at 400V/50Hz A	Anzugs- zu Nennstrom Starting current I_A/I_N	Anzugs- zu Nennmoment Starting torque M_A/M_N	Kipp- zu Nennmoment Pull-out torque M_K/M_N	kgm ² Nm ²	Gewicht weight kg
ASC 160 MA-4	11,0/13,2	1460/1752	88,0	0,85	71,59	22,3	7,0	2,2	2,3	0,03770	118
ASC 160 L-4	15,0/18,0	1470/1764	89,0	0,85	98,12	30,1	7,5	2,2	2,3	0,04990	132
ASC 180 M-4	18,5/22,2	1470/1764	90,5	0,85	120,19	36,5	7,5	2,2	2,3	0,05500	164
ASC 180 L-4	22,0/26,4	1480/1776	91,0	0,85	142,93	43,2	7,5	2,2	2,3	0,07500	182
ASC 200 L-4	30,0/36,0	1480/1776	92,0	0,86	160,96	57,6	7,2	2,2	2,3	0,12400	245
ASC 225 S-4	37,0/44,4	1480/1776	92,5	0,87	198,51	69,9	7,2	2,2	2,3	0,13900	258
ASC 225 M-4	45,0/54,0	1480/1776	92,8	0,87	290,37	84,7	7,2	2,2	2,3	0,23300	290
ASC 250 M-4	55,0/66,0	1480/1776	93,0	0,87	354,90	103,3	7,2	2,2	2,3	0,31200	388
ASC 280 S-4	75,0/90,0	1480/1776	93,8	0,87	484,95	139,6	7,2	2,2	2,3	0,57900	510
ASC 280 M-4	90,0/108,0	1485/1782	94,2	0,87	578,79	166,9	7,2	2,2	2,2	0,67500	606
ASC 315 S-4	110,0/132,0	1485/1782	94,5	0,88	707,41	201,0	6,9	2,1	2,2	1,18000	910
ASC 315 M-4	132,0/158,4	1485/1782	94,8	0,88	848,89	240,4	6,9	2,1	2,2	1,82000	1000
ASC 315 LA-4	160,0/192,0	1485/1782	94,9	0,89	1028,96	287,8	6,9	2,1	2,2	2,08000	1055
ASC 315 LB-4	200,0/240,0	1485/1782	95,0	0,89	1286,20	359,4	6,9	2,1	2,2	2,38000	1128

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

Tel. +43 7223 82660
Fax +43 7223 82660-4
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

<http://www.asc-antriebe.at>
office@asc-antriebe.at

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

DREHSTROMMOTORE

Leerlaufdrehzahl 1000 min⁻¹ - Synchronous speed 1000⁻¹

Baugröße frame size Type	Leistung bei 50/60Hz Output at 50/60 Hz kW	Nennndrehzahl bei 50/60Hz Rated speed at 50/60Hz min ⁻¹ /rpm	Wirkungs- grad Efficiency %	Leistungsfaktor bei 50 Hz power factor at 50 Hz cos φ	Dreh- moment Rated torque Nm	Nennstrom bei 400 V/50 Hz Rated curent at 400V/50Hz A	Anzugs- zu Nennstrom Starting current I_A/I_N	Anzugs- zu Nennmoment Starting torque M_A/M_N	Kipp- zu Nennmoment Pull-out torque M_K/M_N	kgm ² Nm ²	Gewicht weight kg
ASC 160 M-6	7,5/9,0	970/1164	86,0	0,78	73,84	16,9	6,5	2,0	2,1	0,01260	118
ASC 160 L-6	11,0/13,2	970/1164	87,5	0,79	108,30	24,2	6,5	2,0	2,1	0,03770	145
ASC 180 L-6	15,0/18,0	970/1164	89,0	0,81	147,68	31,6	7,0	2,1	2,1	0,04990	178
ASC 200 LA-6	18,5/22,2	970/1164	90,0	0,81	182,14	38,6	7,0	2,1	2,1	0,05500	200
ASC 200 LB-6	22,0/26,4	970/1164	90,0	0,83	216,60	44,7	7,0	2,1	2,1	0,07500	228
ASC 225 M-6	30,0/36,0	980/1176	91,5	0,84	292,35	59,3	7,0	2,0	2,1	0,12400	265
ASC 250 M-6	37,0/44,4	980/1176	92,0	0,86	360,56	71,1	7,0	2,1	2,1	0,13900	370
ASC 280 S-6	45,0/54,0	980/1176	92,5	0,86	438,52	85,9	7,0	2,1	2,0	0,23300	490
ASC 280 M-6	55,0/66,0	980/1176	92,8	0,86	535,97	104,7	7,0	2,1	2,0	0,31200	540
ASC 315 S-6	75,0/90,0	990/1188	93,5	0,86	730,87	141,7	7,0	2,0	2,0	0,57900	900
ASC 315 M-6	90,0/108,0	985/1182	93,8	0,86	872,59	169,5	7,0	2,0	2,0	0,67500	980
ASC 315 LA-6	110,0/132,0	985/1182	94,0	0,86	1066,50	206,7	6,7	2,0	2,0	1,18000	1045
ASC 315 LB-6	132,0/158,4	985/1182	94,2	0,87	1279,80	244,7	6,7	2,0	2,0	1,82000	1100

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

Tel. +43 7223 82660
Fax +43 7223 82660-4
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

<http://www.asc-antriebe.at>
office@asc-antriebe.at

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

DREHSTROMMOTORE



Leerlaufdrehzahl 750 min⁻¹ - Synchronous speed 750⁻¹

Baugröße frame size Type	Leistung bei 50/60Hz Output at 50/60 Hz kW	Nennndrehzahl bei 50/60Hz Rated speed at 50/60Hz min ⁻¹ /rpm	Wirkungs- grad Efficiency %	Leistungsfaktor bei 50 Hz power factor at 50 Hz cos φ	Dreh- moment Rated torque Nm	Nennstrom bei 400 V/50 Hz Rated current at 400V/50Hz A	Anzugs- zu Nennstrom Starting current I_A/I_N	Anzugs- zu Nennmoment Starting torque M_A/M_N	Kipp- zu Nennmoment Pull-out torque M_K/M_N	kgm ² Nm ²	Gewicht weight kg
ASC 160 MA-8	4,0/4,8	720/864	81,0	0,73	53,06	10,3	6,0	1,9	2,0	0,00550	105
ASC 160 MB-8	5,5/6,6	720/864	83,0	0,74	72,59	13,6	6,0	2,0	2,0	0,01090	115
ASC 160 L-8	7,5/9,0	720/864	85,5	0,75	99,50	17,8	6,0	2,0	2,0	0,01260	145
ASC 180 L-8	11,0/13,2	730/876	87,5	0,76	143,90	25,1	6,0	2,0	2,0	0,03770	160
ASC 200 L-8	15,0/18,0	730/876	88,0	0,76	196,23	34,1	6,6	2,0	2,0	0,04990	228
ASC 225 S-8	18,5/22,2	730/876	90,0	0,76	242,02	41,1	6,6	1,9	2,0	0,05500	242
ASC 225 M-8	22,0/26,4	730/876	90,5	0,78	287,81	47,5	6,6	1,9	2,0	0,07500	265
ASC 250 M-8	30,0/36,0	730/876	91,0	0,79	392,47	63,4	6,6	1,9	2,0	0,12400	368
ASC 280 S-8	37,0/44,4	730/876	91,5	0,79	484,04	77,8	6,6	1,9	2,0	0,13900	472
ASC 280 M-8	45,0/54,0	740/888	92,0	0,79	580,74	94,1	6,6	1,8	2,0	0,23300	538
ASC 315 S-8	55,0/766,0	740/888	92,8	0,81	709,80	111,2	6,6	1,8	2,0	0,31200	900
ASC 315 M-8	75,0/90,0	740/888	93,0	0,81	967,91	151,3	6,6	1,8	2,0	0,57900	1000
ASC 315 LA-8	90,0/108,0	740/888	93,8	0,82	1161,49	177,8	6,6	1,8	2,0	0,67500	1055
ASC 315 LB-8	110,0/132,0	740/888	94,0	0,82	1419,60	216,8	6,4	1,8	2,0	1,18000	1118
ASC 355 MA-8	132,0/158,0	745/894	93,7	0,82	1692,08	261,0	6,4	1,8	2,0	1,82000	2000
ASC 355 MB-8	160,0/192,0	745/894	94,2	0,82	2051,00	314,7	6,4	1,8	2,0	2,08000	2150
ASC 355 L-8	200,0/240,0	745/894	94,5	0,83	2563,38	387,4	6,4	1,8	2,0	2,38000	2250

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

Tel. +43 7223 82660
Fax +43 7223 82660-4
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

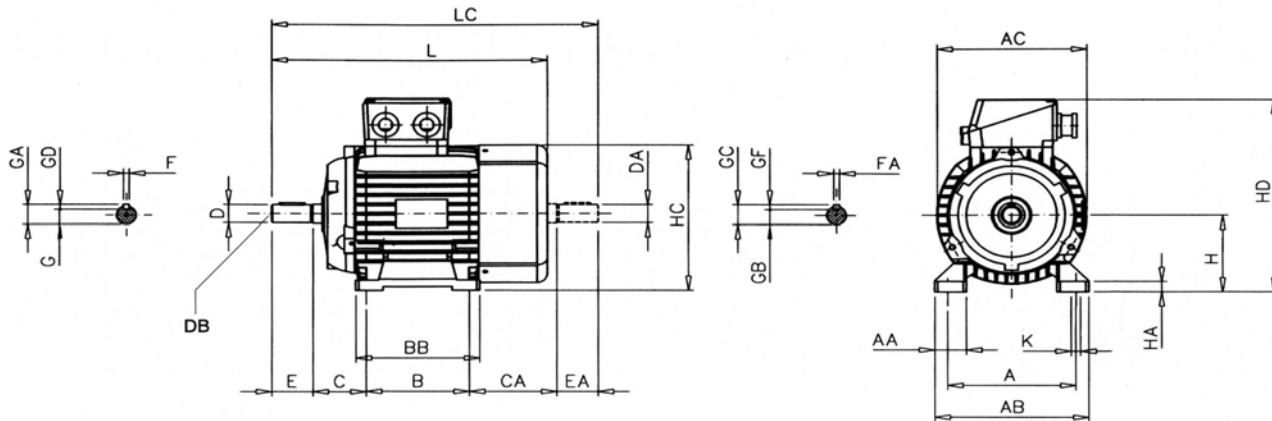
<http://www.asc-antriebe.at>
office@asc-antriebe.at

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

DREHSTROMMOTORE

ASC ANTRIEBE
DISTRIBUTION
& SERVICE GMBH



Baugröße B3

Frame size

	A	AA	AB	AC	B	BB	C	CA	H	HA	HC	HD	K	L 2P	L	4,6 P
ASC 160 M	254	60	320	330	210	250	108	137	160	18	292	422	15	615		
ASC 160 L	254	66	320	330	254	305	108	167	160	20	330	422	15	670		
ASC 180 M	279	76	355	380	241	315	121	199	180	24		458	15	700		
ASC 180 L	279	76	355	380	279	345	121	199	180	24		458	15	740		
ASC 200 L	318	77	395	420	305	378	133	221	200	27		525	19	770		
ASC 225 S	356	79	435	470	286	382	149	247	225	27		574	19	815		
ASC 225 M	356	79	435	470	311	407	149	247	225	27		574	19	820	845	
ASC 250 M	406	84	490	510	349	458	168	267	250	33		635	24	910		
ASC 280 S	457	93	550	580	368	535	190	307	280	38		693	24	985		
ASC 280 M	457	93	550	580	419	586	190	307	280	38		693	24	1035		
ASC 315 S	508	127	635	645	406	610	216	398	315	45		810	28	1190	1270	
ASC 315 M	508	127	635	645	457	660	216	402	315	45		810	28	1190	1300	
ASC 315 L	508	127	635	645	508	740	216	440	315	45		810	28	1190	1300	

Baugröße B3

Frame size

	D 2P	D 4,6 P	DB	E 2P	E 4,6 P	F 2P	F 4,6 P	G 2P	G 4,6 P	GD 2P	GD 4,6 P	Versch
ASC 160 M	42		M16	110		12		37		8		M40x1,5
ASC 160 L	42		M16	110		12		37		8		M40x1,5
ASC 180 M	48		M16	110		14		42,5		9		M40x1,5
ASC 180 L	48		M16	110		14		42,5		9		M40x1,5
ASC 200 L	55		M20	110		16		49		10		M50x1,5
ASC 225 S		60	M20		140		18		53		11	M50x1,5
ASC 225 M	55	60	M20	110	140	16	18	49	53	10	11	M50x1,5
ASC 250 M	60	65	M20	140		18	18	53	58	11		M50x1,5
ASC 280 S	65	75	M20	140		18	20	58	67,5	11	12	M50x1,5
ASC 280 M	65	75	M20	140		18	20	58	67,5	11	12	M50x1,5
ASC 315 S	65	80	M20	140	170	18	22	58	71	11	14	M50x1,5
ASC 315 M	65	80	M20	140	170	18	22	58	71	11	14	M63x1,5
ASC 315 L	65	80	M20	140	170	18	22	58	71	11	14	M63x1,5

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

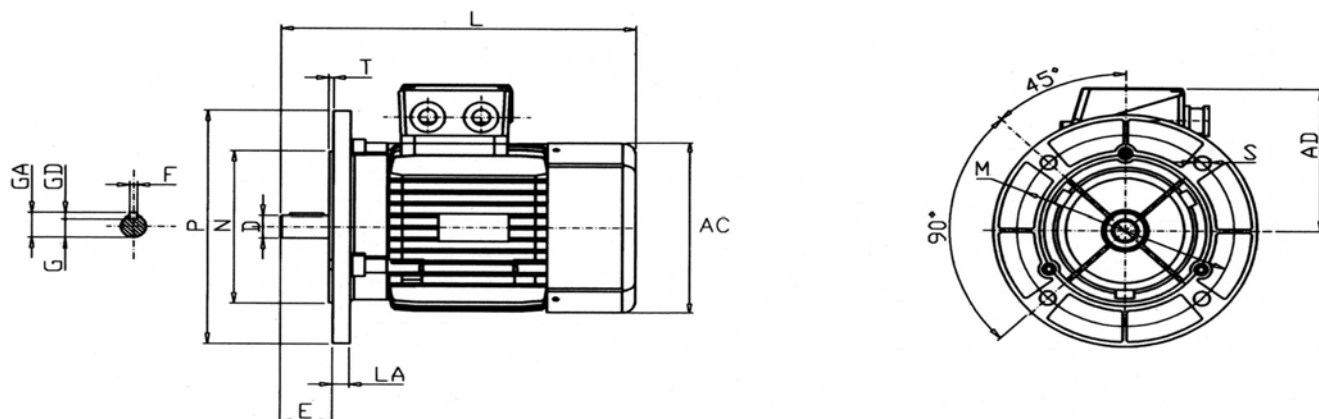
Tel. +43 7223 82660
Fax +43 7223 82660-4
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

<http://www.asc-antriebe.at>
office@asc-antriebe.at

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

DREHSTROMMOTORE



Baugröße B5

Frame size	D 2P	D 4,6 P	E 2P	E 4,6 P	F 2P	F 4,6 P	G 2P	G 4,6 P	GD 2P	GD 4,6 P	Versch	DB
ASC 160 M	42		110		12		37		8		M40x1,5	M16
ASC 160 L	42		110		12		37		8		M40x1,5	M16
ASC 180 M	48		110		14		42,5		9		M40x1,5	M16
ASC 180 L	48		110		14		42,5		9		M40x1,5	M16
ASC 200 L	55		110		16		49		10		M50x1,5	M20
ASC 225 S		60		140		18		53		11	M50x1,5	M20
ASC 225 M	55	60	110	140	16	18	49	53	10	11	M50x1,5	M20
ASC 250 M	60	65		140	18	18	53	58	11		M50x1,5	M20
ASC 280 S	65	75		140	18	20	58	67,5	11	12	M50x1,5	M20
ASC 280 M	65	75		140	18	20	58	67,5	11	12	M50x1,5	M20
ASC 315 S	65	80	140	170	18	22	58	71	11	14	M50x1,5	M20
ASC 315 M	65	80	140	170	18	22	58	71	11	14	M63x1,5	M20
ASC 315 L	65	80	140	170	18	22	58	71	11	14	M63x1,5	M20

Baugröße B5

Frame size	L 2P	L 4,6 P	P	N	LA	M	T	S	AD
ASC 160 M	615		350	250	13	300	5	19	178
ASC 160 L	670		350	250	13	300	5	19	203
ASC 180 M	700		350	250	20	300	5	19	280
ASC 180 L	740		350	250	20	300	5	19	280
ASC 200 L	770		400	300	22	350	5	19	305
ASC 225 S	815		450	350	22	400	5	19	335
ASC 225 M	820	845	450	350	22	400	5	19	335
ASC 250 M	910		550	450	24	500	5	19	370
ASC 280 S	985		550	450	24	500	5	19	410
ASC 280 M	1035		550	450	24	500	5	19	410
ASC 315 S	1190	1270	660	550	25	600	6	24	530
ASC 315 M	1190	1300	660	550	25	600	6	24	530
ASC 315 L	1190	1300	660	550	25	600	6	24	530

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

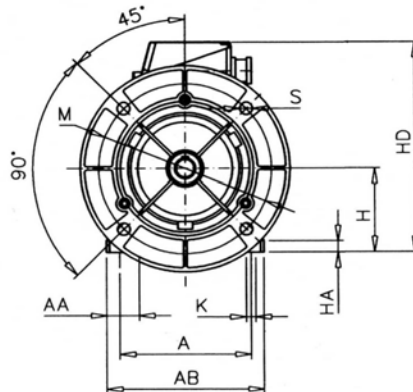
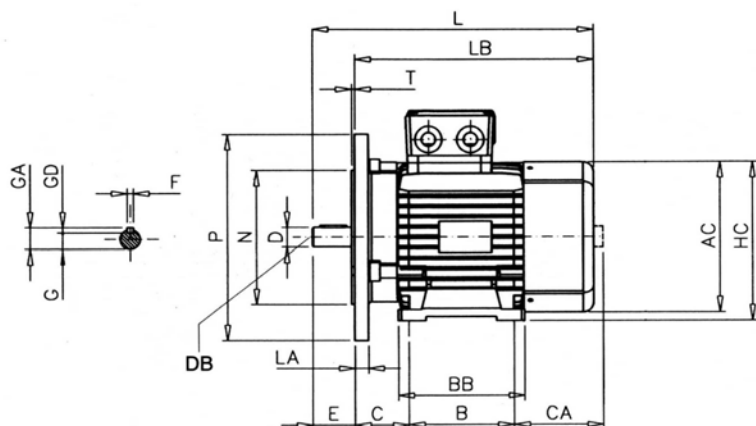
Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

Tel. +43 7223 82660 <http://www.asc-antriebe.at>
Fax +43 7223 82660-4 office@asc-antriebe.at
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

DREHSTROMMOTORE



Baugröße B3/B5

Frame size	A	AA	AB	AC	B	BB	C	CA	H	HA	HC	HD	K	L 2P	L 4,6 P	LB	D 2P	D 4,6 P	DB
ASC 160 M	254	60	320	330	210	250	108	137	160	18	292	422	15	615		456	42		M16
ASC 160 L	254	66	320	330	254	305	108	167	160	20	330	422	15	670			42		M16
ASC 180 M	279	76	355	380	241	315	121	199	180	24		458	15	700			48		M16
ASC 180 L	279	76	355	380	279	345	121	199	180	24		458	15	740			48		M16
ASC 200 L	318	77	395	420	305	378	133	221	200	27		525	19	770			55		M20
ASC 225 S	356	79	435	470	286	382	149	247	225	27		574	19	815			60		M20
ASC 225 M	356	79	435	470	311	407	149	247	225	27		574	19	820	845		55	60	M20
ASC 250 M	406	84	490	510	349	458	168	267	250	33		635	24	910			60	65	M20
ASC 280 S	457	93	550	580	368	535	190	307	280	38		693	24	985			65	75	M20
ASC 280 M	457	93	550	580	419	586	190	307	280	38		693	24	1035			65	75	M20
ASC 315 S	508	127	635	645	406	610	216	398	315	45		810	28	1190	1270		65	80	M20
ASC 315 M	508	127	635	645	457	660	216	402	315	45		810	28	1190	1300		65	80	M20
ASC 315 L	508	127	635	645	508	740	216	440	315	45		810	28	1190	1300		65	80	M20

Baugröße B3/B5

Frame size	E 2P	E 4,6 P	F 2P	F 4,6 P	G 2P	G 4,6 P	GD 2P	GD 4,6 P	P	N	LA	M	T	S	Verschr.
ASC 160 M	110		12		37		8		350	250	13	300	5	19	M40x1,5
ASC 160 L	110		12		37		8		350	250	13	300	5	19	M40x1,5
ASC 180 M	110		14		42,5		9		350	250	20	300	5	19	M40x1,5
ASC 180 L	110		14		42,5		9		350	250	20	300	5	19	M40x1,5
ASC 200 L	110		16		49		10		400	300	22	350	5	19	M50x1,5
ASC 225 S		140		18		53		11	450	350	22	400	5	19	M50x1,5
ASC 225 M	110	140	16	18	49	53	10	11	450	350	22	400	5	19	M50x1,5
ASC 250 M	140		18	18	53	58	11		550	450	24	500	5	19	M50x1,5
ASC 280 S	140		18	20	58	67,5	11	12	550	450	24	500	5	19	M50x1,5
ASC 280 M	140		18	20	58	67,5	11	12	550	450	24	500	5	19	M50x1,5
ASC 315 S	140	170	18	22	58	71	11	14	660	550	25	600	6	24	M50x1,5
ASC 315 M	140	170	18	22	58	71	11	14	660	550	25	600	6	24	M63x1,5
ASC 315 L	140	170	18	22	58	71	11	14	660	550	25	600	6	24	M63x1,5

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

Tel. +43 7223 82660 <http://www.asc-antriebe.at>
Fax +43 7223 82660-4 office@asc-antriebe.at
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

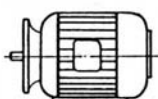
DREHSTROMMOTORE

Gebräuchliche Bauformen gemäß DIN IEC 34 – Code I:
common types of construction acc. to DIN IEC 34 – CODE I

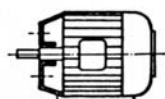
Fußmotor	Fuß/Flanschmotor mit A-Flansch	Fuß-Flanschmotor mit C-Flansch	Fußmotor ohne Lagerschild
<i>foot - mounting</i>	<i>flange-mounting with a-flange</i>	<i>foot with flange-mounting with c-flange</i>	<i>foot without a-shield</i>



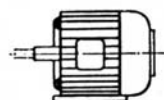
IM B 6



IM B 35



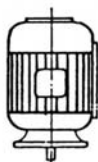
IM B 34



IM B 15



IM B 7



IM V 15



IM B 8

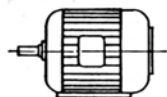


IM V 36

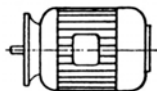


DREHSTROMMOTORE

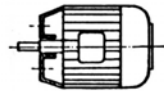
Fußmotor / <i>foot / flange - mounting</i>	Flanschmotor	Flansch C	ohne Lagerschild
---	--------------	-----------	------------------



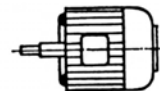
IM B 3



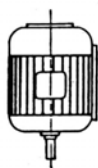
IM B 5



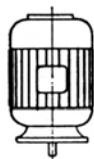
IM B 14



IM B 9



IM V 5



IM V 1



IM V 18



IM V 8



IM V 6



IM V 3



IM V 19



IM V 9

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

Tel. +43 7223 82660 <http://www.asc-antriebe.at>
Fax +43 7223 82660-4 office@asc-antriebe.at
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

DREHSTROMMOTORE

Zulässige Axialbelastung von Rillenkugellagern in Elektromotoren

Nominelle Lebensdauer L_{10} min = 20.000 Stunden

Angriffspunkt für zulässige horizontale und vertikale Axialkräfte bei F_A

ASC

Motor, Baugröße	Anzahl der Pole	Lagertypen A-Seite	Zulässige Axialkraft F_A in Newton			
			B3 $F_{\text{Druck auf Welle}}$	B3 $F_{\text{Zug auf Welle}}$	V1 $F_{\text{Druck auf Welle}}$	V1 $F_{\text{Zug auf Welle}}$
56	2	6201.ZZ.C3	200	200	230	180
56	4	6201.ZZ.C3	240	240	260	200
63	2	6201.ZZ.C3	250	250	260	230
63	4	6201.ZZ.C3	280	280	300	260
71	2	6202.ZZ.C3	270	270	290	225
71	4	6202.ZZ.C3	350	350	370	320
80	2	6204.ZZ.C3	380	380	400	360
80	4	6204.ZZ.C3	470	470	490	450
90	2	6205.ZZ.C3	440	440	470	410
90	4	6205.ZZ.C3	550	550	600	510
100	2	6206.ZZ.C3	610	610	670	570
100	4	6206.ZZ.C3	750	750	840	710
112	2	6306.ZZ.C3	1220	1220	1300	1170
112	4	6306.ZZ.C3	1440	1440	1520	1370
132	2	6308.ZZ.C3	1500	1500	1620	1430
132	4	6308.ZZ.C3	1780	1780	1970	1610
160	2	6309.ZZ.C3	1650	1650	1950	1350
160	4	6309.ZZ.C3	2100	2100	2470	1720
180	2	6311.ZZ.C3	2100	2100	2450	1720
180	4	6311.ZZ.C3	2600	2600	3200	2000
200	2	6312.ZZ.C3	2400	2400	2940	1840
200	4	6312.ZZ.C3	3120	3120	3850	2390
225	2	6312.ZZ.C3	2720	2720	3420	2020
225	4	6313.ZZ.C3	3480	3480	4370	2590
250	2	6313.ZZ.C3	3100	3100	3940	2260
250	4	6314.ZZ.C3	3900	3900	5000	2800
280	2	6314.ZZ.C3	5300	3100	6500	2100
280	4	6317.ZZ.C3	6300	4400	7800	3000
315	2	6316.ZZ.C3	5900	3800	8000	2000
315	4	NU 319	7100	5100	10700	3150
355	2	NU 317	6100	1850	14000	800
355	4	NU 322	9800	3900	18300	2500

Die o.g. zulässigen Belastungen gelten für Betrieb bei 50 Hz.

Bei 60 Hz Betrieb sind die Werte um 10 % reduziert.

Technische Änderungen vorbehalten - Stand 01.01.2002

ASC GMBH Antriebe Distribution & Service

Westbahnstrasse 4
A-4470 ENNS
Bankverbindung:

Tel. +43 7223 82660 <http://www.asc-antriebe.at>
Fax +43 7223 82660-4 office@asc-antriebe.at
Raiffeisenlandesbank OÖ-Kompetenzzentrum Traun

Firmenbuch-Nr. FN 242473 d
Handelsgericht Linz
BLZ 34000

ARA-Nr. 14452
UID-Nr. ATU57560400
Kto.Nr.: 0000-6109995

Metrisches Gewinde für Drehstrom-Norm-Motoren ASC

				für Kaltleiter/ Bimetall	
Baugröße	Größe	Anzahl	Blindstopfen	Anzahl	Größe
56	M20x1,5mm	1	1		
63	M20x1,5mm	1	1		
71	M20x1,5mm	1	1		
80	M20x1,5mm	1	1		
90	M25x1,5mm	1	1	1	M16x1,5mm
100	M25x1,5mm	1	1	1	M16x1,5mm
112	M32x1,5mm	1	1	1	M16x1,5mm
132	M32x1,5mm	1	1	1	M16x1,5mm
160	M40x1,5mm	1	1	1	M20x1,5mm
180	M40x1,5mm	2		1	M20x1,5mm
200	M50x1,5mm	2		1	M20x1,5mm
225	M50x1,5mm	2		1	M20x1,5mm
250	M50x1,5mm	2		1	M20x1,5mm
280	M63x1,5mm	2		1	M20x1,5mm
315	M63x1,5mm	2		1	M20x1,5mm

DREHSTROMMOTORE

Schalldruckpegel

Die Schalldruckpegel unserer Motoren entsprechen der in den IEC-Normen 43-9 empfohlenen Richtlinien.

Die unten angegebenen Schalldruckpegel dB (A) wurden gemäß der ISO-Normen R1680 in einem Meter Abstand von der Motoroberfläche gemessen. Die Messungen wurden unter Nullast bei Spannung 400 Volt und Frequenz

50 Hz durchgeführt.

Bei einer Erhöhung der Frequenz auf 60 Hz muß mit einer Erhöhung des Schalldruckpegels um ca. 4 dB (A) gerechnet werden.

Die max. zulässige Toleranz beträgt 3 dB (A).

Schalldruckpegel in dB (A)

Motortype / Baugröße	2-polig ca. 3000 1/min	4-polig ca. 1500 1/min	6-polig ca. 1000 1/min
ACA 56	58	53	51
ACA 63	61	57	53
ACA 71	63	59	55
ACA 80	66	61	56
ACA 90	67	63	59
ACA 100	72	65	61
ACA 112	73	66	61
ACA 132	74	67	64
ACM 160	76	65	63
ACM 180	79	66	63
ACM 200	82	69	66
ACM 225	82	71	66
ACM 250	83	73	68
ACM 280	84	75	70
ACM 315	86	83	75
ACM 355	93	88	82

BAUINDUSTRIE

PAPIER & ZELLSTOFF

KFZ-TECHNIK

BERGBAU

LANDWIRTSCHAFT

TRANSPORTINDUSTRIE

CHEMIE

LEBENSMITTEL

SERVICE

MINERALSTOFFE

METALLE

WASSER

HOLZINDUSTRIE

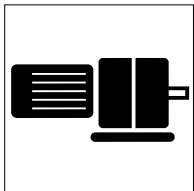
SCHIFFFAHRT

ZEMENT

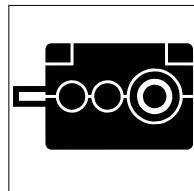
KUNSTSTOFF

ENERGIE

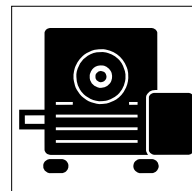
TEXTILINDUSTRIE



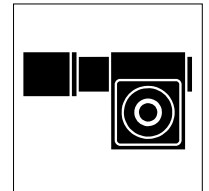
Getriebemotoren



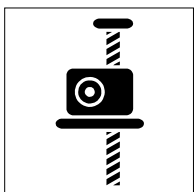
Industriegetriebe



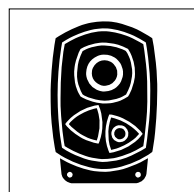
SChneckengetriebe



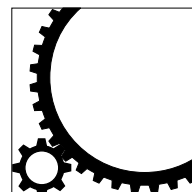
Präzisionsantriebe



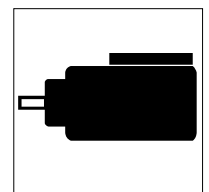
Spindelhubelemente



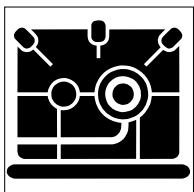
Aufsteckgetriebe



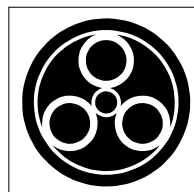
Horizontale Walzantriebe



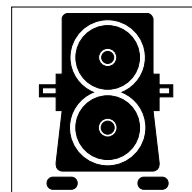
Vertikale Walzantriebe



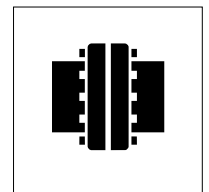
Schnelllaufgetriebe



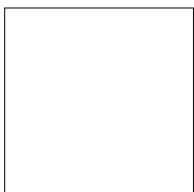
Planetengetriebe



Sondergetriebe



Kupplungen



Service

ASC **ANTRIEBE
DISTRIBUTION
& SERVICE GMBH**

AT 4470 ENNS

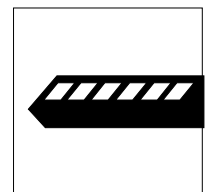
Telefon

Telefax

Westbahnstrasse 4

++43 7223 82660-0

++43 7223 82660-4



Bahnantriebe

office@asc-antriebe.at