

KATALOGSEITEN

1

DREHSTROMKÄFIGLÄUFERMOTOREN

Technische Daten:

Eintourige Motoren, Typenreihen 5AZ56-160 und 7AZ 132-250

Eintourige Motoren mit erhöhten Leistung, Typenreihen 5AZH und 7AZH

Zweitourige Motoren für konstantes Lastmoment auf beiden Drehzahlen, Typenreihen 5AZP und 7AZP

Dreitourige Motoren für konstantes Lastmoment auf allen Drehzahlen, Typenreihen 5AZP und 7AZP

Zweitourige Motoren für Lüfterantriebe, Typenreihen 5AZPV und 7AZPV

Dreitourige Motoren für Lüfterantriebe, Typenreihen 5AZPV und 7AZPV

Massbilder von Motoren, Typenreihen 5AZ 56-160 und 7AZ 180-250

Explosionsbild mit Ersatzteilleiste und Bestellungshinweis

2p=2		400V / 50Hz									440V / 60Hz		
		3000min ⁻¹									3600min ⁻¹		
Bemes- sungs- leistung (kW)	Motortyp	Bemes- sungs- dreh- zahl (min ⁻¹)	Wir- kungs- grad η (%)	Lei- stungs- faktor cos φ	Bemes- sungs- strom bei 400V (A)	I _A /I _N	M _A /M _N	M _r /M _N	Träg- heits- moment J kgm ²	Gewicht (kg) IM B3	Bemes- sungs- leistung (kW)	Bemes- sungs- dreh- zahl (min ⁻¹)	Bemes- sungs- strom bei 440V (A)
0.09	5AZ 56A-2	2800	61	0.81	0.26	3.6	2.2	2.2	0.000091	2.9	0.09	3360	0.26
0.12	5AZ 56B-2	2770	61	0.77	0.4	3.8	2.5	2.5	0.000112	3.3	0.12	3330	0.4
0.18	5AZ 63A-2	2820	63	0.73	0.6	4.2	3.3	3.5	0.000127	4	0.2	3380	0.6
0.25	5AZ 63B-2	2860	65	0.75	0.75	5.0	3.4	3.8	0.000162	4.2	0.3	3430	0.75
0.37	5AZH 63B-2	2780	70	0.84	0.9	4.2	2.4	2.6	0.000162	4.3	0.4	3340	0.9
0.37	5AZ 71A-2	2750	70	0.82	1.0	3.8	2.0	2.1	0.000350	5.5	0.4	3300	1.0
0.55	5AZ 71B-2	2790	70	0.83	1.45	4.2	2.2	2.2	0.000530	6.4	0.6	3350	1.45
0.75	5AZH 71B-2	2740	73	0.77	2	3.7	2.4	2.4	0.000530	6.5	0.8	3290	2
0.75	5AZ 80A-2	2830	73	0.82	1.9	4.5	2.6	2.6	0.000930	9	0.8	3400	1.9
1.1	5AZ 80B-2	2830	79	0.83	2.5	4.9	2.6	2.6	0.001100	10	1.2	3400	2.5
1.5	5AZH 80B-2	2730	77	0.82	3.6	4.6	2.9	3.0	0.001100	10.1	1.7	3280	3.6
1.5	5AZ 90S-2	2830	79	0.86	3.5	5.3	2.6	2.6	0.001500	13.1	1.7	3400	3.5
2.2	5AZ 90L-2	2830	81.5	0.85	5	5.6	2.8	2.9	0.002100	15.9	2.5	3400	5
3	5AZ 100L-2	2870	83	0.86	6.2	6.6	3.2	3.4	0.004000	22.8	3.4	3440	6.2
4	5AZH 100L-2	2830	79	0.88	8.5	5.2	2.5	2.6	0.008750	22.8	4.5	3400	8.5
4	5AZ 112M-2	2890	85	0.86	8.3	7.0	3.2	3.4	0.006300	29.4	4.5	3470	8.3
5.5	5AZH 112M-2	2810	81	0.86	11.5	6.1	2.1	2.7	0.011300	32.7	6.2	3230	11.5
5.5	5/7AZ 132SA-2	2890	86	0.83	11.5	7.0	2.6	3.4	0.014000	36/62	6.2	3470	11.5
7.5	5/7AZ 132SB-2	2920	87.5	0.90	14.5	7.0	3.0	3.2	0.015000	43/69	8.5	3500	14.5
9.5	5/7AZ 132M-2	2920	88	0.88	18	7.5	3.0	3.6	0.020000	56/74	11	3500	18
11	5/7AZH 132M-2	2920	89	0.86	21	8.0	3.2	3.3	0.020000	62/79	12.5	3500	21
11	5/7AZ 160MA-2	2930	89	0.90	21	7.3	3.0	3.2	0.034000	72/105	12.5	3515	21
15	5/7AZ 160MB-2	2940	90	0.91	28	8.8	3.0	3.8	0.053000	82/115	17	3530	28
18.5	5/7AZ 160L-2	2940	90.5	0.90	34	8.8	3.0	3.8	0.063000	99/129	21	3530	34
22	5/7AZH 160L-2	2940	90	0.86	43	8.0	4.5	4.9	0.063000	100/130	25	3530	43
22	7AZ 180M-2	2940	91	0.86	42	7.5	3.0	3.8	0.093000	185	25	3530	42
30	7AZ 180L-2	2940	91.5	0.85	55	7.5	3.0	3.5	0.140000	220	33	3530	54
30	7AZ 200LA-2	2960	92	0.89	53	6.9	2.2	2.4	0.140000	220	33	3550	52
37	7AZ 200LB-2	2960	93.5	0.89	64	7.0	2.3	2.5	0.160000	237	40	3550	63
45	7AZ 225M-2	2965	94	0.90	78	7.2	2.3	2.5	0.260000	327	50	3560	77
55	7AZ 250M-2	2970	94.5	0.91	93	7.3	2.2	2.8	0.340000	385	60	3560	92

2p=4		400V / 50Hz									440V / 60Hz		
		1500min ⁻¹									1800min ⁻¹		
0.06	5AZ 56A-4	1370	58	0.62	0.25	2.8	2.1	2.1	0.000145	2.9	0.06	1640	0.25
0.09	5AZ 56B-4	1350	58	0.60	0.38	2.6	1.9	1.9	0.000176	3.3	0.09	1620	0.35
0.12	5AZ 63A-4	1360	58	0.75	0.44	3.0	2.0	2.1	0.000193	3.5	0.12	1630	0.44
0.18	5AZ 63B-4	1370	60	0.72	0.60	3.3	2.2	2.4	0.000248	4.1	0.2	1640	0.60
0.25	5AZH 63B-4	1280	60	0.78	0.80	2.7	1.8	1.8	0.000248	4.23	0.3	1540	0.80
0.25	5AZ 71A-4	1390	61	0.72	0.85	3.4	2.0	2.1	0.000600	5.4	0.3	1670	0.85
0.37	5AZ 71B-4	1390	66	0.75	1.1	3.4	2.0	2.1	0.000850	6.2	0.4	1670	1.1
0.5	5AZH 71B-4	1360	67	0.72	1.5	3.2	2.1	2.1	0.000850	6.3	0.55	1630	1.5
0.55	5AZ 80A-4	1390	70	0.76	1.6	4.1	2.0	2.1	0.001500	8.6	0.6	1670	1.6
0.75	5AZ 80B-4	1390	72	0.77	2.0	4.1	2.2	2.3	0.001600	10	0.8	1670	2.0
1	5AZH 80B-4	1370	70	0.77	2.7	4.0	2.2	2.4	0.001600	10	1.1	1640	2.7
1.1	5AZH 80C-4	1360	73	0.76	3.0	4.0	2.4	2.3	0.002000	11	1.2	1630	3.0
1.1	5AZ 90S-4	1390	77	0.78	2.7	4.1	2.2	2.3	0.003300	12.5	1.2	1670	2.7
1.5	5AZ 90L-4	1390	79	0.80	3.6	4.4	2.2	2.3	0.004100	15.1	1.7	1670	3.6
2	5AZH 90L-4	1360	77	0.77	5.1	4.2	2.5	2.5	0.004100	15.7	2.3	1630	5.1
2.2	5AZ 100LA-4	1400	82	0.81	5.0	5.0	2.2	2.3	0.006500	21	2.5	1680	5.0
3	5AZ 100LB-4	1400	83	0.81	6.9	5.5	2.5	2.8	0.008750	24.2	3.4	1680	6.9
3.5	5AZH 100LB-4	1410	82	0.80	8.0	5.3	2.7	2.9	0.008750	25	4	1690	8.0
4	5AZ 112M-4	1430	85	0.82	8.7	6.5	2.8	3.0	0.001130	32.5	4.5	1720	8.7
5.5	5AZH 112M-4	1410	82	0.80	12.5	5.5	2.7	3.0	0.011300	32.7	6.2	1690	12.5
5.5	5/7AZ 132S-4	1430	86	0.85	11	6.0	2.5	3.0	0.021000	40/65	6.2	1720	11
7.5	5/7AZ 132M-4	1440	88	0.83	15	6.5	2.7	3.2	0.027000	49/74	8.5	1730	15
9.5	5/7AZ 132MA-4	1440	89	0.87	18.5	6.7	2.9	3.3	0.035000	56/78	11	1730	18.5
11	5/7AZH 132MA-4	1430	88	0.86	22	6.3	2.6	2.8	0.039000	62/84	12.5	1720	22
11	5/7AZ 160M-4	1460	89.5	0.82	22	7.3	2.8	3.5	0.067000	80/115	12.5	1750	22
15	5/7AZ 160L-4	1460	90	0.85	29	7.0	2.7	3.1	0.083000	95/130	17	1750	29
18.5	7AZ 180M-4	1460	90.5	0.85	35.5	7.5	2.7	3.1	0.130000	183	21	1750	35.5
22	7AZ 180L-4	1460	91	0.84	41.5	7.5	2.8	3.1	0.160000	199	25	1750	41.5
30	7AZ 180LA-4	1460	91.5	0.86	57	7.5	2.8	3.1	0.200000	225	34	1750	57
30	7AZ 200L-4	1475	92.5	0.86	55	7.0	2.4	2.6	0.250000	250	34	1770	55
37	7AZ 225S-4	1480	94	0.85	67	7.1	2.3	2.6	0.410000	322	42	1780	67
45	7AZ 225M-4	1480	94	0.87	81	7.2	2.4	2.6	0.480000	354	52	1780	81
55	7AZ 250M-4	1480	95	0.87	98	7.5	2.4	2.8	0.710000	440	63	1780	98

2p=6		400V / 50Hz									440V / 60Hz		
		1000 min⁻¹									1200min⁻¹		
Bemes- sungs- leistung (kW)	Motor- typ	Bemes- sungs- dreh- zahl (min ⁻¹)	Wir- kungs- grad η (%)	Lei- stungs- faktor $\cos \varphi$	Bemes- sungs- strom bei 400V (A)	I_A/I_N	M_A/M_N	M_k/M_N	Träg- heits- moment J kgm ²	Gewicht (kg) IM B3	Bemes- sungs- leistung (kW)	Bemes- sungs- dreh- zahl (min ⁻¹)	Bemes- sungs- strom bei 440V (A)
0.07	5AZ 63A-6	850	43	0.62	0.42	2.2	2.2	2.3	0.000193	4	0.07	1020	0.42
0.12	5AZ 63B-6	860	40	0.62	0.8	2.2	2.2	2.3	0.000248	4.1	0.12	1030	0.8
0.18	5AZ 71A-6	870	51	0.67	0.9	2.2	1.6	1.8	0.000600	5.4	0.2	1040	0.9
0.25	5AZ 71B-6	880	53	0.65	1.1	2.5	1.7	1.8	0.000850	6.1	0.3	1060	1.1
0.37	5AZ 80A-6	900	65	0.77	1.1	3.5	1.7	2.0	0.001400	8.5	0.4	1080	1.1
0.55	5AZ 80B-6	900	67	0.77	1.7	3.4	2.1	2.2	0.002000	10.5	0.6	1080	1.7
0.75	5AZ 90S-6	900	70	0.67	2.5	3.2	2.2	2.3	0.003300	12.5	0.8	1080	2.5
1.1	5AZ 90L-6	900	72	0.69	3.2	3.2	2.0	2.1	0.004300	15.2	1.2	1080	3.2
1.5	5AZ 100L-6	910	76	0.80	3.6	4.0	1.9	2.1	0.007000	19.5	1.7	1090	3.6
2.2	5AZ 112M-6	930	78	0.72	5.7	5.3	2.7	3.1	0.013000	29	2.5	1110	5.7
3	5/7AZ 132S-6	940	82	0.72	7.4	4.6	2.1	2.5	0.030000	39/64	3.4	1130	7.4
4	5/7AZ 132MA-6	950	84	0.70	9.8	5.5	2.7	3.0	0.037000	45/71	4.5	1140	9.8
5.5	5/7AZ 132MB-6	950	84	0.74	12.7	5.8	2.8	3.0	0.045000	49/74	6.2	1140	12.7
7.5	5/7AZ 160M-6	965	89	0.72	15.5	7.0	2.8	2.0	0.095000	78/112	8.2	1160	15.5
11	5/7AZ 160L-6	965	89	0.83	22	7.0	2.8	2.0	0.120000	98/134	12.5	1160	22
15	7AZ 180L-6	965	90	0.82	29.5	7.8	2.7	3.6	0.200000	165	17	1160	29.5
18.5	7AZ 180LA-6	965	90	0.84	35.5	7.7	2.4	3.3	0.250000	220	21	1160	35.5
18.5	7AZ 200L-6	980	91	0.83	35	6.4	2.3	2.9	0.310000	230	21	1180	36
22	7AZ 200LA-6	980	91	0.84	42	6.1	2.2	2.8	0.310000	261	25	1180	42
30	7AZ 225M-6	980	92	0.84	56	6.2	2.3	2.7	0.520000	305	34	1180	56
37	7AZ 250M-6	985	93	0.86	67	7.2	2.2	2.6	0.780000	395	42	1180	68

2p=8		400V / 50Hz									440V / 60Hz		
		750 min⁻¹									900min⁻¹		
0.06	5AZ 63B-8	640	31	0.60	0.51	1.9	2.5	2.6	0.000248	4.3	0.06	770	0.51
0.09	5AZ 71A-8	660	43	0.53	0.60	2.0	1.8	1.9	0.000600	5.4	0.09	790	0.60
0.12	5AZ 71B-8	660	43	0.54	0.75	2.0	2.0	2.2	0.000850	6.1	0.12	790	0.75
0.18	5AZ 80A-8	700	60	0.58	0.75	3.0	2.3	2.6	0.001400	8.4	0.2	840	0.75
0.25	5AZ 80B-8	680	60	0.61	1.05	2.6	1.7	2.0	0.001400	8.6	0.3	820	1.05
0.37	5AZ 90S-8	690	58	0.57	1.7	2.5	1.7	2.0	0.002800	12.3	0.4	830	1.7
0.55	5AZ 90L-8	670	60	0.58	2.2	2.8	2.0	2.1	0.003500	15	0.6	810	2.2
0.75	5AZ 100LA-8	700	65	0.60	2.8	3.1	1.8	2.2	0.007000	18.5	0.8	840	2.8
1.1	5AZ 100LB-8	700	73	0.62	3.5	3.7	2.1	2.4	0.011000	22.5	1.2	840	3.5
1.5	5AZ 112M-8	680	72	0.70	4.3	3.8	1.9	2.3	0.013000	29.0	1.7	820	4.3
2.2	5/7AZ 132S-8	690	78	0.78	5.2	4.2	2.0	2.1	0.030000	34.5/60	2.5	830	5.2
3	5/7AZ 132M-8	690	78	0.76	7.4	4.2	2.1	2.4	0.040000	43/67	3.4	830	7.4
4	5/7AZ 160MA-8	710	85	0.73	9.7	4.8	2.0	2.7	0.060000	65/95	4.5	850	9.7
5.5	5/7AZ 160MB-8	710	85	0.75	13	5.1	2.0	2.7	0.095000	75/111	6.2	850	13
7.5	5/7AZ 160L-8	720	86	0.78	16.5	5.5	2.2	2.6	0.140000	95/130	8.5	860	16.5
11	7AZ 180L-8	720	88	0.80	24	5.6	2.3	2.8	0.022000	195	12.5	860	24
15	7AZ 180LA-8	720	88	0.80	34	6.4	2.2	3.3	0.280000	225	17	860	34
15	7AZ 200L-8	730	90	0.78	31	5.8	1.9	2.4	0.320000	235	17	880	31
18.5	7AZ 225S-8	735	91	0.78	38	5.9	2.0	2.6	0.460000	290	21	880	38
22	7AZ 225M-8	735	91	0.78	45	5.9	2.0	2.5	0.530000	312	25	880	45
30	7AZ 250M-8	735	92	0.78	60	5.6	1.9	2.4	0.860000	390	34	880	60

Die 2p=2 und 2p=4 Motoren mit AZ Typenbezeichnung im Leistungsbereich von 1.1 bis 55 kW sind standardmaessig mit „verbessertes Wirkungsgrad-eff2“ gemass den EU/CEMEP Vereinbarung ausgefuehrt. Auf Anfrage koennen diese Motoren mit „hohen Wirkungsgrad-eff 1“ ausgefuehrt sein.

Die Motoren 2p=2 und 2p=4 mit dem Suffix “H” in deren Typenbezeichnung haben die gleiche Anbaumasse wie die Motoren im Grundausfuhrung, aber die sind mit erhoehten Leistung im Vergleich zu den Leistungszuordnungen gemass IEC 72- 1 ausgefuehrt. Isolationssystem von diesen Motoren ist fuer die Waermeklasse F ausgelegt und thermisch voellig ausgenutzt .

I_A/I_N -Verhaeltniss von Stroeme beim Starten (Verhaeltniss von Anzugs- und Bemessungsstrom bei Bemessungsmoment)

M_A/M_N –Verhaeltniss von Momenten beim Starten(Verhaeltniss von Anzugs-und Bemessungsdrehmoment)

M_k/M_N – Verhaeltniss von Kipp-und Bemessungsdrehmoment

Bemerkung: Andere Daten fuer 440/60Hz bitte aus der Tabelle fuer 400/50Hz entnehmen.

Zweitourige Motoren für konstantes Lastmoment auf beiden Drehzahlen
mit einer Wicklung im Dahlander – Schaltung.

2p=4/2		D/YY		50 Hz		1500/3000 min⁻¹						
Bemessungsleistung (kW)		Motortyp		Bemessungsdrehzahl (min⁻¹)		Bemessungsstrom bei 400V (A)		I_w/I_N		M_Δ/M_N		Gewicht IM B3 (kg)
2p=4	2p=2		2p=4	2p=2	2p=4	2p=2	2p=4	2p=2	2p=4	2p=2		
0.15	0.2	5AZP 63B-4/2	1350	2770	0.55	0.52	3.3	4.1	2.4	2.7	4.3	
0.22	0.35	5AZP 71A-4/2	1410	2760	0.85	1.25	3.0	3.2	1.8	1.7	5.4	
0.3	0.5	5AZP 71B-4/2	1390	2720	1.05	1.5	3.5	3.7	2.0	2.0	6.3	
0.45	0.7	5AZP 80A-4/2	1410	2730	1.3	1.8	4.5	4.4	2.0	2.0	9	
0.65	1	5AZP 80B-4/2	1420	2800	1.9	2.5	4.0	5.0	2.0	2.0	10	
1	1.2	5AZP 90S-4/2	1380	2770	2.5	3.5	3.8	3.8	2.1	2.2	12.7	
1.4	1.8	5AZP 90L-4/2	1380	2780	3.3	4.5	4.2	4.0	1.8	2.0	15.7	
1.8	2.2	5AZP 100LA-4/2	1420	2880	4.3	5.6	4.6	4.4	2.0	2.2	21.5	
2.5	3	5AZP 100LB-4/2	1400	2860	5.5	7.1	6.0	6.0	2.7	3.0	25	
3.2	4	5AZP 112M-4/2	1430	2900	7.1	10.5	5.5	5.5	2.1	2.2	32.7	
4.5	5.5	5/7AZP 132S-4/2	1440	2900	9.1	12	5.6	6.0	2.1	2.2	40/65	
6.5	8	5/7AZP 132M-4/2	1430	2880	13	17	6.1	5.8	2.6	2.4	50/74	
9.5	11.5	5/7AZP 160M-4/2	1460	2930	19	23	6.0	7.3	2.2	1.8	83/111	
13	15	5/7AZP 160L-4/2	1460	2930	25.5	30	6.3	8.0	2.3	2.8	98/134	
15	18.5	7AZP 180M-4/2	1460	2930	28.5	34.5	7.6	8.0	2.4	2.5	183	
18.5	20	7AZP 180L-4/2	1460	2950	35.5	41	7.8	8.0	2.0	2.0	199	
22	25	7AZP 180LA-4/2	1460	2950	43	48	7.8	8.0	2.0	2.0	225	
26	32	7AZP 200L-4/2	1470	2955	48	56	5.8	7.9	2.2	2.5	250	
32	38	7AZP 225S-4/2	1475	2960	58	67	5.4	7.4	1.8	2.2	322	
38	45	7AZP 225M-4/2	1475	2960	69	78	5.4	7.5	1.8	2.3	354	
45	55	7AZP 250M-4/2	1475	2960	81	94	6.3	7.4	1.9	2.2	440	

2p=8/4		D/YY		50 Hz		750/1500 min⁻¹						
Bemessungsleistung (kW)		Motortyp		Bemessungsdrehzahl (min⁻¹)		Bemessungsstrom bei 400V (A)		I_w/I_N		M_Δ/M_N		Gewicht IM B3 (kg)
2p=8	2p=4		2p=8	2p=4	2p=8	2p=4	2p=8	2p=4	2p=8	2p=4		
0.04	0.09	5AZP 63B-8/4	680	1410	0.52	0.4	2.0	3.0	3.0	2.9	4.3	
0.07	0.15	5AZP 71A-8/4	660	1370	0.5	0.6	2.5	3.0	1.7	1.7	5.4	
0.1	0.2	5AZP 71B-8/4	660	1370	0.65	0.6	2.5	3.0	1.7	1.7	6.3	
0.22	0.37	5AZP 80A-8/4	680	1350	1.05	0.95	2.5	3.5	1.9	1.7	8.5	
0.3	0.55	5AZP 80B-8/4	680	1370	1.45	1.35	3.0	3.5	1.8	1.7	10.5	
0.4	0.7	5AZP 90S-8/4	680	1350	1.85	1.7	3.0	3.5	1.8	1.7	12.7	
0.5	1	5AZP 90L-8/4	680	1340	2.4	2.4	3.0	3.7	1.9	1.7	15.7	
0.65	1.3	5AZP 100LA-8/4	700	1400	2.9	3.2	3.0	4.0	1.5	1.5	21.8	
0.8	1.6	5AZP 100LB-8/4	690	1420	3.5	3.7	3.0	4.5	1.7	1.7	24.8	
1.4	2.4	5AZP 112M-8/4	680	1370	4.6	5.4	3.5	4.5	1.8	1.7	29	
2.2	3.3	5/7AZP 132S-8/4	700	1400	5.7	8.2	4.5	4.3	2.2	2.1	34.5/60	
3	4.4	5/7AZP 132M-8/4	700	1400	9.5	9.8	3.8	5.3	1.7	2.0	43/68	
4.5	6	5/7AZP 160MA-8/4	710	1430	11.5	13	5.0	6.0	1.8	1.8	65/100	
6	8.5	5/7AZP 160MB-8/4	710	1430	14	17.5	5.0	6.0	1.8	1.8	75/106	
7.5	10	5/7AZP 160L-8/4	720	1450	16.5	20	5.5	7.0	2.0	2.0	95/130	
10	15	7AZP 180L-8/4	720	1450	22	28.5	6.0	7.5	2.1	2.0	195	
12.5	18.5	7AZP 180LA-8/4	720	1450	25	35	6.0	7.5	2.1	2.0	225	
16	26	7AZP 200L-8/4	730	1470	39	47	6.0	7.3	1.9	1.9	245	
22	34	7AZP 225S-8/4	735	1475	50	60	5.6	7.5	1.7	1.8	310	
25	38	7AZP 225M-8/4	735	1480	56	66	5.6	7.6	1.7	1.8	330	
31	46	7AZP 250M-8/4	735	1480	68	81	5.4	7.6	1.6	1.8	410	

Zweitourige Motoren für Lüfterantriebe
mit einer Wicklung im Dahlander- Schaltung.

2p=4/2		Y/YY	50 Hz				1500/3000 min⁻¹				
Bemessungsleistung (kW)		Motortyp	Bemessungsdrehzahl (min⁻¹)		Bemessungsstrom bei 400V (A)		I_A/I_N		M_A/M_N		Gewicht IM B3 (kg)
2p=4	2p=2		2p=4	2p=2	2p=4	2p=2	2p=4	2p=2	2p=4	2p=2	
0.09	0.35	5AZPV 71A-4/2	1400	2760	0.35	1.25	3.0	3.5	1.8	2.0	5.4
0.1	0.5	5AZPV 71B-4/2	1390	2720	0.4	1.5	3.5	4.0	2.0	2.5	6.3
0.15	0.7	5AZPV 80A-4/2	1420	2730	0.48	1.7	4.6	4.2	1.9	1.9	9
0.25	1	5AZPV 80B-4/2	1410	2800	0.65	2.5	3.5	4.5	2.0	1.9	10
0.35	1.2	5AZPV 90S-4/2	1400	2800	0.85	3.5	4.0	4.5	1.9	2.0	12.7
0.5	1.8	5AZPV 90L-4/2	1400	2800	1.1	4.7	4.0	4.5	1.9	2.0	15.7
0.7	2.2	5AZPV 100LA-4/2	1410	2880	1.5	6.0	4.5	4.9	2.0	2.5	21.5
0.8	3	5AZPV 100LB-4/2	1420	2860	1.8	6.8	5.0	5.5	1.9	2.5	25
1.1	4	5AZPV 112M-4/2	1430	2890	2.4	8.3	5.0	5.6	1.9	2.2	32.7
1.5	5.5	5/7AZPV 132S-4/2	1450	2900	3.0	11	5.2	6.6	2.1	2.3	40/65
2	8	5/7AZPV 132M-4/2	1450	2900	4.0	17	5.8	6.6	2.1	2.3	49/74
2.9	11.5	5/7AZPV 160M-4/2	1465	2930	5.7	23	5.8	7.2	2.0	2.4	80/115
3.8	15	5/7AZPV 160L-4/2	1465	2930	7.5	31	6.5	8.0	2.3	2.9	95/130
4.6	18.5	7AZPV 180M-4/2	1470	2940	8.7	34.5	7.5	8.0	2.4	2.5	185
5.5	20	7AZPV 180L-4/2	1470	2940	10.5	41	7.5	8.0	2.5	2.9	199
7.5	25	7AZPV 180LA-4/2	1470	2950	14.5	50	7.5	8.0	2.5	2.9	225
8	32	7AZPV 200L-4/2	1470	2955	15	56	6.0	7.9	1.6	2.5	250
9	38	7AZPV 225S-4/2	1475	2960	17	67	5.7	7.4	1.4	2.2	322
11	45	7AZPV 225M-4/2	1475	2960	20	78	5.8	7.5	1.5	2.3	354
13.5	55	7AZPV 250M-4/2	1480	2960	25	94	6.6	7.4	1.6	2.2	440

2p=8/4		Y/YY	50 Hz				750/1500 min⁻¹				
Bemessungsleistung (kW)		Motortyp	Bemessungsdrehzahl (min⁻¹)		Bemessungsstrom bei 400V (A)		I_A/I_N		M_A/M_N		Gewicht IM B3 (kg)
2p=8	2p=4		2p=8	2p=4	2p=8	2p=4	2p=8	2p=4	2p=8	2p=4	(kg)
0.05	0.22	5AZPV 71A-8/4	675	1400	0.3	0.85	2.0	3.0	1.3	1.7	5.4
0.07	0.3	5AZPV 71B-8/4	670	1400	0.4	1.1	2.0	3.0	1.4	1.8	6.3
0.12	0.5	5AZPV 80A-8/4	670	1410	0.6	1.6	2.2	3.6	1.5	1.8	9
0.18	0.7	5AZPV 80B-8/4	670	1420	0.75	2.2	2.5	4.0	1.6	1.8	10
0.25	1.1	5AZPV 90S-8/4	690	1400	1.2	3.1	2.5	4.0	1.6	1.8	12.7
0.35	1.4	5AZPV 90L-8/4	680	1400	1.4	3.5	2.5	4.1	1.7	2.1	15.7
0.5	2	5AZPV 100LA-8/4	700	1420	2.0	5.0	3.0	4.5	1.7	2.2	21.8
0.6	2.5	5AZPV 100LB-8/4	710	1430	2.3	6.0	3.1	5.2	1.9	2.2	25
0.9	3.6	5AZPV 112M-8/4	710	1430	3.2	8.0	3.1	5.5	1.7	2.0	32.7
1.1	4.6	5/7AZPV 132S-8/4	720	1450	3.5	9.5	3.5	6.0	1.7	2.0	40/65
1.5	6	5/7AZPV 132M-8/4	720	1450	4.7	13.5	4.0	6.0	1.9	2.3	49/74
1.7	7	5/7AZPV 160MA-8/4	725	1460	4.9	14	4.0	6.0	1.6	2.1	65/100
2.2	8.5	5/7AZPV 160MB-8/4	720	1430	5.0	17	4.0	6.0	1.5	1.8	75/111
3	12	5/7AZPV 160L-8/4	730	1460	9.0	26	4.0	6.6	1.8	2.2	95/130
3.7	16.2	7AZPV 180M-8/4	735	1470	12	35	5.0	7.5	2.0	2.2	185
4.5	18.5	7AZPV 180L-8/4	735	1470	15	42	5.0	7.5	2.7	3.0	199
5.5	22	7AZPV 180LA-8/4	735	1470	17	45	5.0	7.5	2.7	3.0	225
7	28	7AZPV 200L-8/4	730	1475	17.5	52	4.3	7.8	1.4	2.8	250
8.5	37	7AZPV 225S-8/4	735	1480	21	67	4.5	7.7	1.3	2.6	322
10	42	7AZPV 225M-8/4	735	1480	24	76	4.4	7.8	1.3	2.7	354
12	48	7AZPV 250M-8/4	735	1480	28	86	4.5	8.2	1.4	2.8	440

Zweitourige Motoren für konstantes Lastmoment auf beiden Drehzahlen mit zwei getrennten Wicklungen.

2p=6/4 **Y/Y** **50 Hz** **1000/1500 min⁻¹**

Bemessungsleistung (kW)		Motortyp	Bemessungsdrehzahl (min ⁻¹)		Bemessungsstrom bei 400V (A)		I _A /I _N		M _A /M _N		Gewicht IM B3 (kg)
2p=6	2p=4		2p=6	2p=4	2p=6	2p=4	2p=6	2p=4	2p=6	2p=4	
0.15	0.3	5AZP 71B-6/4	870	1390	0.75	1.1	3.5	3.3	1.5	1.7	6.3
0.25	0.35	5AZP 80A-6/4	950	1440	1.1	1.35	2.7	3.6	1.6	2.0	9
0.37	0.55	5AZP 80B-6/4	930	1420	1.3	1.5	3.2	3.8	1.6	1.8	10
0.45	0.75	5AZP 90S-6/4	940	1430	1.7	2.5	3.2	3.9	1.5	1.8	12.7
0.6	1	5AZP 90L-6/4	940	1430	2.9	3.0	3.0	3.7	1.8	1.8	15.7
0.9	1.3	5AZP 100LA-6/4	940	1440	2.9	3.7	3.6	4.8	1.7	2.0	21.8
1.2	1.7	5AZP 100LB-6/4	940	1450	3.7	4.6	3.6	5.2	1.7	2.2	25
1.6	2.3	5AZP 112M-6/4	950	1450	4.4	5.8	4.0	5.2	1.7	1.7	32.7
2.3	3.1	5/7AZP 132S-6/4	960	1460	6.2	6.6	4.1	5.5	1.7	1.9	40/65
2.9	4.3	5/7AZP 132M-6/4	960	1450	7.5	9.3	4.4	5.5	1.9	1.9	49/74
4.4	6.5	5/7AZP 160M-6/4	970	1470	11	14	5.0	6.2	1.9	2.0	80/115
6	8.5	5/7AZP 160L-6/4	970	1470	15	18	5.2	6.4	2.2	2.5	95/130
8.6	13	7AZP 180M-6/4	980	1470	21	26	5.6	6.8	2.3	2.3	185
10	16	7AZP 180L-6/4	980	1480	23	31	5.6	7.0	2.5	2.5	199
12.5	20	7AZP 180LA-6/4	980	1480	31	40	5.6	7.0	2.7	2.7	225
14	21	7AZP 200L-6/4	980	1475	28	39	7.0	7.0	2.2	1.9	250
19	29	7AZP 225S-6/4	980	1480	37	53	6.8	7.5	2.0	2.2	322
22	33	7AZP 225M-6/4	985	1480	42	59	6.8	7.2	2.0	2.1	354
27	40	7AZP 250M-6/4	985	1480	49	69	7.3	7.9	2.0	2.0	440

2p=8/6 **Y/Y** **50 Hz** **750/1000 min⁻¹**

2p=8	2p=6	Motortyp	2p=8	2p=6	2p=8	2p=6	2p=8	2p=6	2p=8	2p=6	(kg)
0.18	0.3		5AZP 80B-8/6	660	920	0.85	1.25	2.2	2.7	1.5	1.7
0.3	0.45	5AZP 90S-8/6	690	940	1.5	1.8	2.5	3.0	1.8	1.8	12.7
0.4	0.55	5AZP 90L-8/6	690	940	1.7	2.0	2.5	3.0	1.8	1.8	15.7
0.65	1	5AZP 100L-8/6	700	940	2.5	3.1	3.3	3.8	1.8	1.5	21.8
1	1.4	5AZP 112M-8/6	705	950	3.2	4.2	4.0	4.5	1.8	1.5	29
1.4	1.7	5/7AZP 132S-8/6	705	970	4.4	4.7	4.5	5.0	1.7	1.8	39/64
1.8	2.8	5/7AZP 132MA-8/6	705	970	5.6	7.8	4.5	5.5	1.7	1.9	45/68
2.5	3.4	5/7AZP 132MB-8/6	705	970	7.3	9.1	5.0	5.5	1.8	1.9	49/75
3.4	5	5/7AZP 160M-8/6	730	980	8.6	11.5	5.1	6.5	1.9	1.8	78/111
5	7	5/7AZP 160L-8/6	730	980	13	16	5.1	6.8	1.8	1.8	98/134
7	9	7AZP 180L-8/6	720	950	17	19	5.5	6.8	1.8	1.7	165
9	11.5	7AZP 180LA-8/6	720	950	19	23	5.5	6.8	1.8	1.7	220
9.5	13	7AZP 200L-8/6	730	980	23	27	5.9	6.7	1.7	1.7	230
11	15	7AZP 200LA-8/6	735	985	27	31	6.1	6.6	1.8	1.7	261
15	20	7AZP 225M-8/6	735	985	35	40	6.2	6.7	1.8	1.6	305
19	26	7AZP 250M-8/6	735	985	40	50	7.4	8.0	1.8	1.8	395

Die Motoren mit Bemessungsleistungen grösser als 3kW unabhängig vom Nenndrehzahl, können auch in Y/D//Y oder Y//Y/D Schaltungen auf Anfrage ausgeführt werden. Solche Motoren haben zwei Klemmenbretter im Klemmenkasten.

Zweitourige Motoren für Lüfterantriebe
mit zwei getrennten Wicklungen.

2p=6/4 **Y/Y** **50 Hz** **1000/1500 min⁻¹**

Bemessungsleistung (kW)		Motortyp	Bemessungsdrehzahl (min ⁻¹)		Bemessungsstrom bei 400V (A)		I _A /I _N		M _A /M _N		Gewicht IM B3 (kg)
2p=6	2p=4		2p=6	2p=4	2p=6	2p=4	2p=6	2p=4	2p=6	2p=4	
0.06	0.18	5AZPV 71 A-6/4	940	1410	0.4	0.7	2.2	3.5	1.4	1.5	5.4
0.09	0.25	5AZPV 71B-6/4	930	1410	0.45	0.95	2.2	2.9	1.4	1.5	6.3
0.12	0.37	5AZPV 80A-6/4	950	1420	0.52	11.5	2.5	3.8	1.4	1.9	9
0.18	0.55	5AZPV 80B-6/4	940	1420	0.75	1.6	3.0	4.0	1.5	1.9	10
0.25	0.75	5AZPV 90S-6/4	950	1420	0.95	2.4	2.8	3.8	1.5	1.8	12.7
0.37	1.1	5AZPV 90L-6/4	950	1420	1.3	2.9	2.9	3.6	1.6	1.7	15.7
0.55	1.5	5AZPV 100LA-6/4	960	1440	1.9	4.3	3.3	4.7	1.6	1.9	21.8
0.75	2.2	5AZPV 100LB-6/4	950	1430	2.5	5.3	3.0	4.8	1.5	2.2	25
0.9	3	5AZPV 112M-6/4	970	1440	3.4	7.3	3.5	4.7	1.6	2.2	32.7
1.2	4	5/7AZPV 132S-6/4	960	1450	3.6	8.8	4.1	5.7	1.5	2.2	40/65
1.7	5.5	5/7AZPV 132M-6/4	960	1450	4.4	12	4.5	6.0	2.0	2.1	49/74
2.5	7.5	5/7AZPV 160M-6/4	975	1460	6.2	14.7	5.0	6.0	1.6	2.0	80/115
3.3	11	5/7AZPV 160L-6/4	975	1470	8.0	23	5.5	6.5	1.9	2.2	95/130
5	14	7AZPV 180M-6/4	980	1465	13	30	5.8	6.6	2.2	2.4	183
7	18.5	7AZPV 180L-6/4	985	1460	17	38	5.8	6.8	2.2	2.4	199
9	22	7AZPV 180LA-6/4	985	1460	19	44	5.8	6.8	2.2	2.4	225
8	24	7AZPV 200L-6/4	980	1475	16	44	6.9	6.7	1.9	1.9	250
11	33	7AZPV 225S-6/4	985	1475	22	59	7.3	7.1	1.9	2.0	322
14	37	7AZPV 225M-6/4	985	1475	28	65	7.3	6.8	2.0	2.0	354
17	45	7AZPV 250M-6/4	985	1480	31	77	7.8	7.2	2.0	2.0	440

2p=8/6 **Y/Y** **50 Hz** **750/1000 min⁻¹**

2p=8	2p=6	Motortyp	2p=8	2p=6	2p=8	2p=6	2p=8	2p=6	2p=8	2p=6	(kg)
0.09	0.25		5AZPV 80A-8/6	720	920	0.48	1.0	3.0	3.5	1.8	
0.15	0.37	5AZPV 80B-8/6	710	930	0.75	1.3	3.0	3.5	1.8	1.8	9.7
0.2	0.55	5AZPV 90S-8/6	710	930	1.05	2.0	3.0	3.5	1.8	1.8	12.7
0.3	0.75	5AZPV 90L-8/6	700	930	1.4	2.6	3.0	3.5	1.8	1.8	15.7
0.4	1	5AZPV 100L-8/6	710	950	1.35	3.4	3.4	4.3	1.8	1.7	21.8
0.6	1.4	5AZPV 112M-8/6	710	960	2.2	4.1	3.5	4.9	1.5	2.0	32.7
0.9	2.2	5/7AZPV 132S-8/6	730	960	3.5	6.0	3.6	4.7	2.0	2.0	38.5/64
1.1	2.8	5/7AZPV 132MA-8/6	730	960	4.0	7.5	4.1	5.1	2.0	2.0	45/68
1.5	3.5	5/7AZPV 132MB-8/6	730	960	5.0	9.0	3.8	6.1	1.6	2.5	49/74
2.6	5.5	5/7AZPV 160M-8/6	730	975	7.0	13	4.5	6.0	1.7	2.0	78/111
3	8	5/7AZPV 160L-8/6	740	980	8.2	19	5.0	6.5	1.7	2.0	98/134
5	11	7AZPV 180L-8/6	730	970	14	23	5.5	7.0	1.7	2.0	165
6.5	13.5	7AZPV 180LA-8/6	730	970	17	27	5.5	7.0	1.7	2.0	220
6.5	15	7AZPV 200L-8/6	735	980	16	31	6.1	6.4	1.7	1.6	230
8	17	7AZPV 200LA-8/6	735	980	19	34	6.1	6.4	1.7	1.6	261
11	23	7AZPV 225M-8/6	735	985	25	45	6.1	6.2	1.7	1.6	305
14	30	7AZPV 250M-8/6	740	985	29	56	7.5	7.6	1.8	1.8	395

Die Motoren mit Bemessungsleistungen grösser als 3kW unabhängig vom Nenndrehzahl, können auch in Y/D//Y oder Y//Y/D Schaltungen auf Anfrage ausgeführt werden. Solche Motoren haben zwei Klemmenbretter im Klemmenkasten.

Zweitourige Motoren für Lüfterantriebe
mit zwei getrennten Wicklungen.

2p=4/2 **Y/Y** **50 Hz** **1500/3000 min⁻¹**

Bemessungsleistung (kW)		Motortyp	Bemessungsdrehzahl (min ⁻¹)		Bemessungsstrom bei 400V (A)		I _A /I _N		M _A /M _N		Gewicht IM B3 (kg)
2p=4	2p=2		2p=4	2p=2	2p=4	2p=2	2p=4	2p=2	2p=4	2p=2	
0.05	0.22	5AZPVE 71B-4/2	1430	2890	0.4	1.2	3.2	3.2	2	1.8	6.3
0.09	0.37	5AZPVE 80A-4/2	1430	2900	0.45	1.2	3.5	4.8	1.9	1.8	9
0.12	0.55	5AZPVE 80B-4/2	1430	2880	0.5	1.4	4	4.8	2	1.7	10
0.15	0.8	5AZPVE 90S-4/2	1450	2820	0.6	2	4.7	4.9	2.1	2	12.7
0.22	1.1	5AZPVE 90L-4/2	1425	2815	0.65	2.4	4.5	4.8	1.9	1.9	15.7
0.3	1.65	5AZPVE 100LA-4/2	1420	2860	0.75	3.7	4.6	4.9	1.7	1.6	21.5
0.45	2.5	5AZPVE 100LB-4/2	1450	2900	1.0	5.2	4.9	5	1.6	1.8	25
0.55	3	5AZPVE 112M-4/2	1450	2930	1.2	6.5	5.4	6	1.9	2	32.7
0.75	4	5/7AZPVE 132S-4/2	1460	2870	2	8.5	5.3	5.3	1.8	1.7	40/65
1.1	5.5	5/7AZPVE 132M-4/2	1470	2900	2.4	10.5	5.2	6.8	1.6	2.2	49/74
1.5	7.5	5/7AZPVE 160M-4/2	1470	2950	3.3	14.5	7.0	8.8	2.1	2.6	80/115
2.2	11	5/7AZPVE 160L-4/2	1470	2950	4.3	20.5	6.9	8.8	2.1	2.6	95/130
3	15	7AZPVE 180M-4/2	1460	2920	6.1	28.5	4.6	6.9	1.6	2.3	185
4	18.5	7AZPVE 180L-4/2	1460	2930	7.9	34.5	4.6	5.9	1.6	2.6	199
4.5	22	7AZPVE 180LA-4/2	1460	2920	8.7	40	4.6	7.8	1.6	2.6	225

2p=8/4 **Y/Y** **50 Hz** **750/1500 min⁻¹**

2p=8	2p=4	Motortyp	2p=8	2p=4	2p=8	2p=4	2p=8	2p=4	2p=8	2p=4	(kg)
0.06	0.25		5AZPVE 71B-8/4	700	1410	0.45	0.95	2	2.9	1.6	
0.09	0.37	5AZPVE 80A-8/4	720	1430	0.5	1.2	3	3.7	1.8	1.8	9
0.12	0.55	5AZPVE 80B-8/4	730	1430	0.7	1.5	3	4.2	1.8	1.8	10
0.15	0.8	5AZPVE 90S-8/4	710	1430	0.9	2	2.8	4.5	1.7	1.8	12.7
0.22	1.1	5AZPVE 90L-8/4	715	1440	1.2	2.5	2.9	4.5	1.8	1.9	15.7
0.25	1.3	5AZPVE 100LA-8/4	730	1460	1.5	3.0	2.8	4.7	1.9	1.9	21.8
0.3	1.65	5AZPVE 100LB-8/4	730	1450	1.75	4.5	3.0	5.3	1.9	1.9	25
0.45	2.5	5AZPVE 112M-8/4	720	1440	1.9	5.8	3.2	5.2	1.8	1.9	32.7
0.55	3	5/7AZPVE 132S-8/4	730	1460	2.2	6.4	3.2	6.2	1.3	1.9	40/65
0.75	4	5/7AZPVE 132M-8/4	720	1460	2.5	8.7	3.3	6.3	1.4	1.9	49/74
1.1	5.5	5/7AZPVE 160M-8/4	740	1460	4.8	11	4.4	6.4	2.4	2.1	80/115
1.5	7.5	5/7AZPVE 160L-8/4	740	1460	7.5	14.5	5.2	6.4	3.0	2.0	95/130
2.2	11	7AZPVE 180M-8/4	730	1470	6.3	22	3.6	5.2	1.6	2.3	185
3	15	7AZPVE 180L-8/4	730	1470	9.0	29	4.2	7.2	2.0	2.6	199
4	18.5	7AZPVE 180LA-8/4	740	1460	13	35	5.1	7.0	2.6	2.2	225

Zweitourige Motoren für konstantes Lastmoment auf beiden Drehzahlen mit zwei getrennten Wicklungen.

2p=6/2 Y/Y 1000/3000min⁻¹ 2p=8/2 Y/Y 750/3000min⁻¹

Bemessungsleistung (kW)		Motortyp	Gewicht IM B3 (kg)	Bemessungsleistung (kW)		Motortyp	Gewicht IM B3 (kg)
2p=6	2p=2			2p=8	2p=2		
0.12	0.37	5AZP 80A-6/2	8.5	0.09	0.37	5AZP 80A-8/2	8.5
0.18	0.55	5AZP 80B-6/2	9.7	0.12	0.55	5AZP 80B-8/2	9.7
0.25	0.75	5AZP 90S-6/2	12.7	0.18	0.75	5AZP 90S-8/2	12.7
0.37	1.1	5AZP 90L-6/2	15.7	0.25	1.1	5AZP 90L-8/2	15.7
0.55	1.5	5AZP 100LA-6/2	21.8	0.37	1.5	5AZP 100LA-8/2	21.8
0.75	1.5	5AZP 100LB-6/2	25	0.55	2.2	5AZP 100LB-8/2	25
1	3	5AZP 112M-6/2	32.7	0.75	3	5AZP 112M-8/2	32.7
1.5	4.5	5/7AZP 132S-6/2	40/65	1.1	4.5	5/7AZP 132S-8/2	40/65
2	5.5	5/7AZP 132M-6/2	49/74	1.5	5.5	5/7AZP 132M-8/2	49/74
2.5	7.5	5/7AZP 160M-6/2	80/115	2.2	7.5	5/7AZP 160M-8/2	80/115
3.5	11	5/7AZP 160L-6/2	95/130	2.5	11	5/7AZP 160L-8/2	95/130
4	13.5	7AZP 180M-6/2	183	3	13.5	7AZP 180M-8/2	183
5	15	7AZP 180L-6/2	199	3.5	15	7AZP 180L-8/2	199
6	18.5	7AZP 180LA-6/2	225	4	18.5	7AZP 180LA-8/2	225

Zweitourige Motoren für konstantes Lastmoment

Zweitourige Motoren für Lüfterantriebe.

Eine Wicklung im Dahlander-Schaltung.

2p=12/6 D/YY 500/1000min⁻¹ 2p=12/6 Y/YY 500/1000min⁻¹

Bemessungsleistung (kW)		Motortyp	Gewicht IM B3 (kg)	Bemessungsleistung (kW)		Motortyp	Gewicht IM B3 (kg)
2p=12	2p=6			2p=12	2p=6		
0.18	0.37	5AZP 90S-12/6	12.7	0.1	0.55	5AZPV 90S-12/6	12.7
0.3	0.55	5AZP 90L-12/6	15.7	0.15	0.75	5AZPV 90L-12/6	15.7
0.35	0.75	5AZP 100L-12/6	19.5	0.22	1.1	5AZPV 100LA-12/6	19.5
0.55	1.1	5AZP 112M-12/6	29	0.3	1.5	5AZPV 112M-12/6	29
0.9	1.8	5/7AZP 132S-12/6	39/64	0.5	2.5	5AZPV 132S-12/6	39/64
1.1	2.2	5/7AZP 132MA-12/6	45/71	0.6	3	5/7AZPV 132MA-12/6	45/71
1.5	3	5/7AZP 132MB-12/6	49/74	0.8	4	5/7AZPV 132MB-12/6	49/74
2.5	5	5/7AZP 160M-12/6	78/112	1	5	5/7AZPV 160M-12/6	78/112
3.5	7	5/7AZP 160L-12/6	98/134	1.5	7.5	5/7AZPV 160L-12/6	98/134
4.5	9	7AZP 180L-12/6	165	2.4	12	7AZPV 180L-12/6	165
5.5	11	7AZP 180LA-12/6	220	3	15	7AZPV 180LA-12/6	220

Dreitourige Motoren für konstantes Lastmoment auf allen Drehzahlen
mit zwei getrennten Wicklungen, davon eine im Dahlander -Schaltung.

2p=8/4/2 750/1500/3000 min⁻¹ 2p=6/4/2 1000/1500/3000 min⁻¹

Bemessungsleistung (kW)			Motortyp	Gewicht IM B3 (kg)	Bemessungsleistung (kW)			Motortyp	Gewicht IM B3 (kg)
2p=8	2p=4	2p=2			2p=6	2p=4	2p=2		
0.18	0.45	0.55	5AZP 90S-8/4/2	12.7	0.3	0.45	0.55	5AZP 90S-6/4/2	12.7
0.25	0.7	1	5AZP 90L-8/4/2	15.7	0.45	0.7	1	5AZP 90L-6/4/2	15.7
0.37	1.1	1.3	5AZP 100LA-8/4/2	21.8	0.7	1.1	1.3	5AZP 100LA-6/4/2	21.8
0.55	1.5	1.8	5AZP 100LB-8/4/2	25	1	1.5	1.8	5AZP 100LB-6/4/2	25
0.7	2	2.4	5AZP 112M-8/4/2	32.7	1.5	2.2	2.4	5AZP 112M-6/4/2	32.7
1	2.6	3.2	5/7AZP 132S-8/4/2	40/65	1.8	2.6	3.2	5/7AZP 132S-6/4/2	40/65
1.5	3.6	4.5	5/7AZP 132M-8/4/2	49/74	2.4	3.6	4.3	5/7AZP 132M-6/4/2	49/74
2	4.5	6	5/7AZP 160M-8/4/2	80/115	3.4	4.5	6	5/7AZP 160M-6/4/2	80/115
2.7	6	8	5/7AZP 160L-8/4/2	95/130	4.5	6	8	5/7AZP 160L-6/4/2	95/130
3.7	7.5	10	7AZP 180M-8/4/2	183	6	7.5	10	7AZP 180M-6/4/2	183
5.5	9	12	7AZP 180L-8/4/2	199	7.5	9	12	7AZP 180L-6/4/2	199
6.5	11.5	15	7AZP 180LA-8/4/2	225	9.5	11.5	15	7AZP 180LA-6/4/2	225

2p=8/6/4 750/1000/1500 min⁻¹

Bemessungsleistung (kW)			Motortyp	Gewicht IM B3 (kg)
2p=8	2p=6	2p=4		
0.2	0.3	0.37	5AZP 90S-8/6/4	12.7
0.25	0.37	0.55	5AZP 90L-8/6/4	15.7
0.32	0.45	0.6	5AZP 100LA-8/6/4	21.8
0.45	0.6	0.8	5AZP 100LB-8/6/4	25
0.8	1.1	1.5	5AZP 112M-8/6/4	32.7
1.1	1.5	2.2	5/7AZP 132S-8/6/4	40/65
1.9	2.5	3.8	5/7AZP 132M-8/6/4	49/74
2.5	3.3	4.5	5/7AZP 160M-8/6/4	80/115
4	5	6	5/7AZP 160L-8/6/4	95/130
5.5	7	9	7AZP 180M-8/6/4	183
7	9	11	7AZP 180L-8/6/4	199
8.5	11.5	13.5	7AZP 180LA-8/6/4	225

Andere Daten auf Anfrage.

Dreitourige Motoren für Lüfterantriebe
mit zwei getrennten Wicklungen, davon eine im Dahlander- Schaltung.

2p=8/4/2 750/1500/3000 min⁻¹ 2p=6/4/2 1000/1500/3000 min⁻¹

Bemessungsleistung (kW)			Motortyp	Gewicht IM B3 (kg)	Bemessungsleistung (kW)			Motortyp	Gewicht IM B3 (kg)
2p=8	2p=4	2p=2			2p=6	2p=4	2p=2		
0.06	0.15	0.75	5AZPV 90S-8/4/2	12.7	0.08	0.15	0.75	5AZPV 90S-6/4/2	12.7
0.08	0.25	1	5AZPV 90L-8/4/2	15.7	0.1	0.25	1	5AZPV 90L-6/4/2	15.7
0.15	0.4	1.5	5AZPV 100LA-8/4/2	21.8	0.2	0.4	1.5	5AZPV 100LA-6/4/2	21.8
0.2	0.5	2	5AZPV 100LB-8/4/2	25	0.3	0.5	2	5AZPV 100LB-6/4/2	25
0.25	0.65	2.7	5AZPV 112M-8/4/2	32.7	0.35	0.65	2.7	5AZPV 112M-6/4/2	32.7
0.3	0.85	3.4	5/7AZPV 132S-8/4/2	40/65	0.4	0.85	3.4	5/7AZPV 132S-6/4/2	40/65
0.4	1.2	4.8	5/7AZPV 132M-8/4/2	49/74	0.55	1.2	4.8	5/7AZPV 132M-6/4/2	49/74
0.55	1.75	7	5/7AZPV 160M-8/4/2	80/115	0.9	1.9	7.5	5/7AZPV 160M-6/4/2	80/115
0.8	2.25	9	5/7AZPV 160L-8/4/2	95/130	1.2	2.25	9	5/7AZPV 160L-6/4/2	95/130
1.2	3	12	7AZPV 180M-8/4/2	183	1.5	3	12	7AZPV 180M-6/4/2	183
1.5	3.75	15	7AZPV 180L-8/4/2	199	2.2	3.75	15	7AZPV 180L-6/4/2	199
1.85	4.5	18.5	7AZPV 180LA-8/4/2	225	3	4.5	18.5	7AZPV 180LA-6/4/2	225

2p=8/6/4 750/1000/1500 min⁻¹

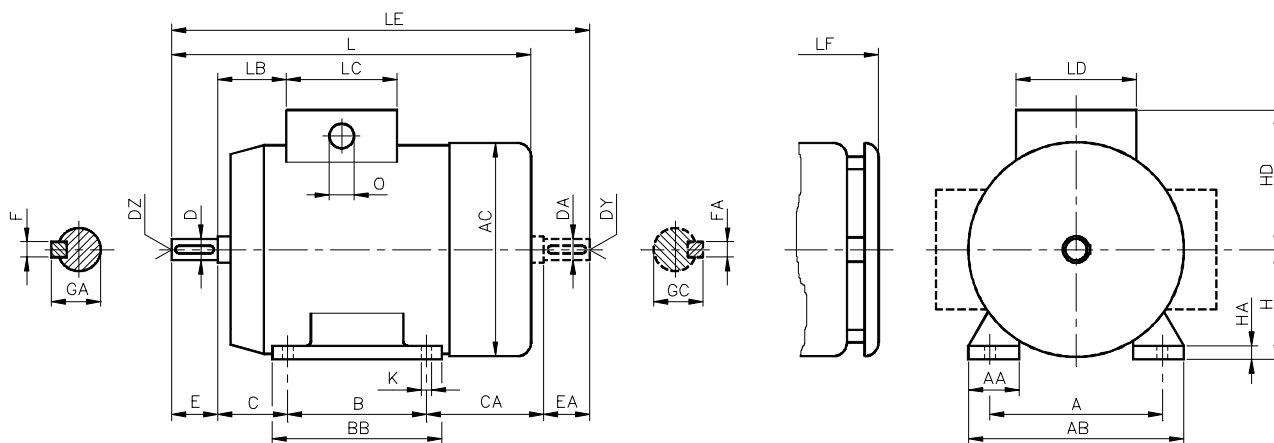
Bemessungsleistung (kW)			Motortyp	Gewicht IM B3 (kg)
2p=8	2p=6	2p=4		
0.09	0.15	0.37	5AZPV 80A-8/6/4	8.5
0.12	0.22	0.55	5AZPV 80B-8/6/4	9.7
0.18	0.3	0.75	5AZPV 90S-8/6/4	12.7
0.25	0.4	1.1	5AZPV 90L-8/6/4	15.7
0.37	0.55	1.5	5AZPV 100LA-8/6/4	21.8
0.45	0.7	1.8	5AZPV 100LB-8/6/4	25
0.6	0.85	2.4	5AZPV 112M-8/6/4	32.7
0.75	1.1	3	5/7AZPV 132S-8/6/4	40/65
1.1	1.5	4.4	5/7AZPV 132M-8/6/4	49/74
1.5	2.2	6	5/7AZPV 160M-8/6/4	80/115
2.2	3.1	8.8	5/7AZPV 160L-8/6/4	95/130
2.8	4.5	11.2	7AZPV180M-8/6/4	183
3.5	5.5	14	7AZPV 180L-8/6/4	199
4.5	6.5	17.5	7AZPV 180LA-8/6/4	225

Andere Daten auf Anfrage.

Hinweis: Bemessungsleistungsdaten von allen mehrtourigen Motoren angeschlossen auf 440V/ 60Hz Netz, entsprechen jener vom gleichen Motortypen im vorherigen Tabellen bereits gegebenen Daten.

Massbild

Motoren mit Füßen IM 1001 / IM B3



Type	IM B3, IM B5 & IM B14													IM B3										
	AC	D = DA	DZ = DY	E = EA	F = FA	GA = GC	HD	L	LB	LC	LD	LE	LF	O	A	AA	AB	B	BB	C	CA	H	HA	K
	(mm)													(mm)										
5AZ 56	110	9j6	M3	20	3	10.2	95	190	24	75	75	215	205		90	22	108	71	90	36	68	56	7	6x11
5AZ 63	121	11j6	M4	23	4	12.5	100	214	30	80	75	240	229		100	28	120	80	96	40	74	63	7	7x10
5AZ 71	139	14j6	M5	30	5	16	109	235	34	75	75	270	246		112	26	137	90	109	45	71	71	11	7x11
5AZ 80	156	19j6	M6	40	6	21.5	126	270	34	90	90	315	285		125	36	160	100	125	50	85	80	11	8x16
5AZ 90S	176	24j6	M8	50	8	27	127	297	40	90	90	355	317		140	41	170	100	130	56	99	90	13	9x16
5AZ 90L	176	24j6	M8	50	8	27	127	322	40	90	90	380	342		140	41	175	125	155	56	99	90	13	9x16
5AZ 100	194	28j6	M10	60	8	31	160	365	36	109	109	430	385		160	47	200	140	170	63	107	100	12	11x22
5AZ 112	218	28j6	M10	60	8	31	172	383	42	109	109	450	403		190	40	220	140	177	70	120	112	14	11x22
5AZ 132S	258	38k6	M12	80	10	41	168	477	55	112	112	562	507		216	44	260	140	180	89	168	132	16	12x22
5AZ 132M	258	38k6	M12	80	10	41	168	515	55	112	112	600	545		216	44	260	178	218	89	168	132	16	12x12
7AZ 132S	258	38k6	M12	80	10	41	224	515	44	170	170	600	545		216	50	260	140	218	89	168	132	18	13
7AZ 132M	258	38k6	M12	80	10	41	224	515	44	170	170	600	545		216	50	260	178	218	89	168	132	18	13
5AZ 160M	318	42k6	M16	110	12	45	220	605	70	142	142	713	623		254	64	318	210	260	108	170	160	20	14x24
5AZ 160L	318	42k6	M16	110	12	45	220	650	70	142	142	757	667		254	64	318	254	304	108	170	160	20	14x24
7AZ 160M	318	42k6	M16	110	12	45	260	650	47	210	210	757	667		254	62	320	210	304	108	170	160	25	15
7AZ 160L	318	42k6	M16	110	12	45	260	650	47	210	210	757	667		254	62	320	254	304	108	170	160	25	15
7AZ 180M	348	48k6	M16	110	14	51.5	280	705	66	210	210	815	735		279	65	350	241	334	121	195	180	28	15
7AZ 180L	348	48k6	M16	110	14	51.5	280	705	66	210	210	815	735		279	65	350	279	334	121	195	180	28	15
7AZ 200	391	55m6	M20	110	16	59	355	790	63	250	250	903	880		318	75	398	305	368	133	245	200	30	18.5
7AZ 225S	425	60m6	M20	140	18	64	370	865	65	250	250	1010	960		356	82	436	286	370	149	295	225	30	18.5
7AZ 225M 2	425	55m6	M20	110	16	59	370	835	65	250	250	950	930		356	82	436	311	370	149	270	225	30	18.5
4-8		60m6		140	18	64		865				1010	960											
7AZ 250M 2	471	60m6	M20	140	18	64	415	910	64	280	280	1055	1010		406	100	500	349	415	168	258	250	35	24
4-8		65m6		140	18	69		1055				1010												

Siehe in TECHNISCHEN ERKLÄRUNGEN(Kabeleinführungen)

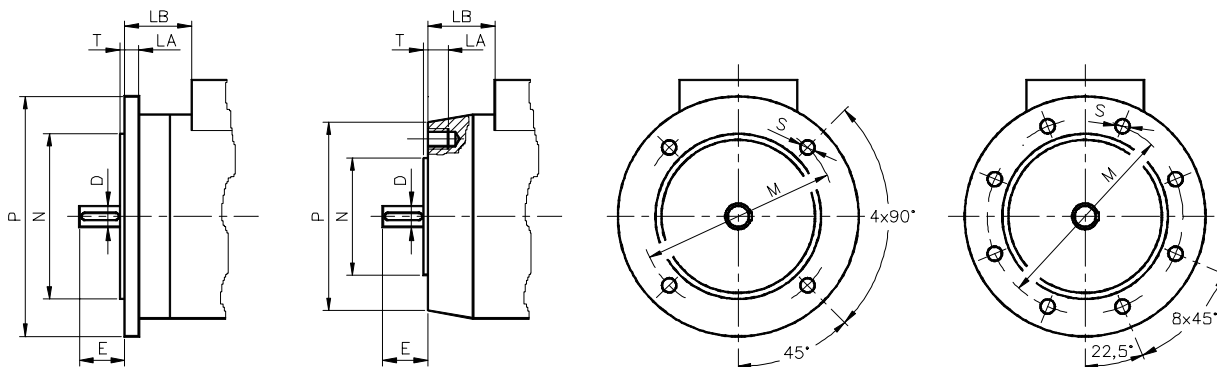
Der Hersteller KONČAR-MES behält sich das Recht von jeweilige Änderungen der technischen Daten, insbesondere der angegebenen Werte, Masse und Gewichte, ohne frühere Mitteilung vorzunehmen.

Massbild

Flanschmotoren IM 3001 / IM B5 und IM 3601 / IM B14

Baugrößen 56-200

Baugrößen 225-250

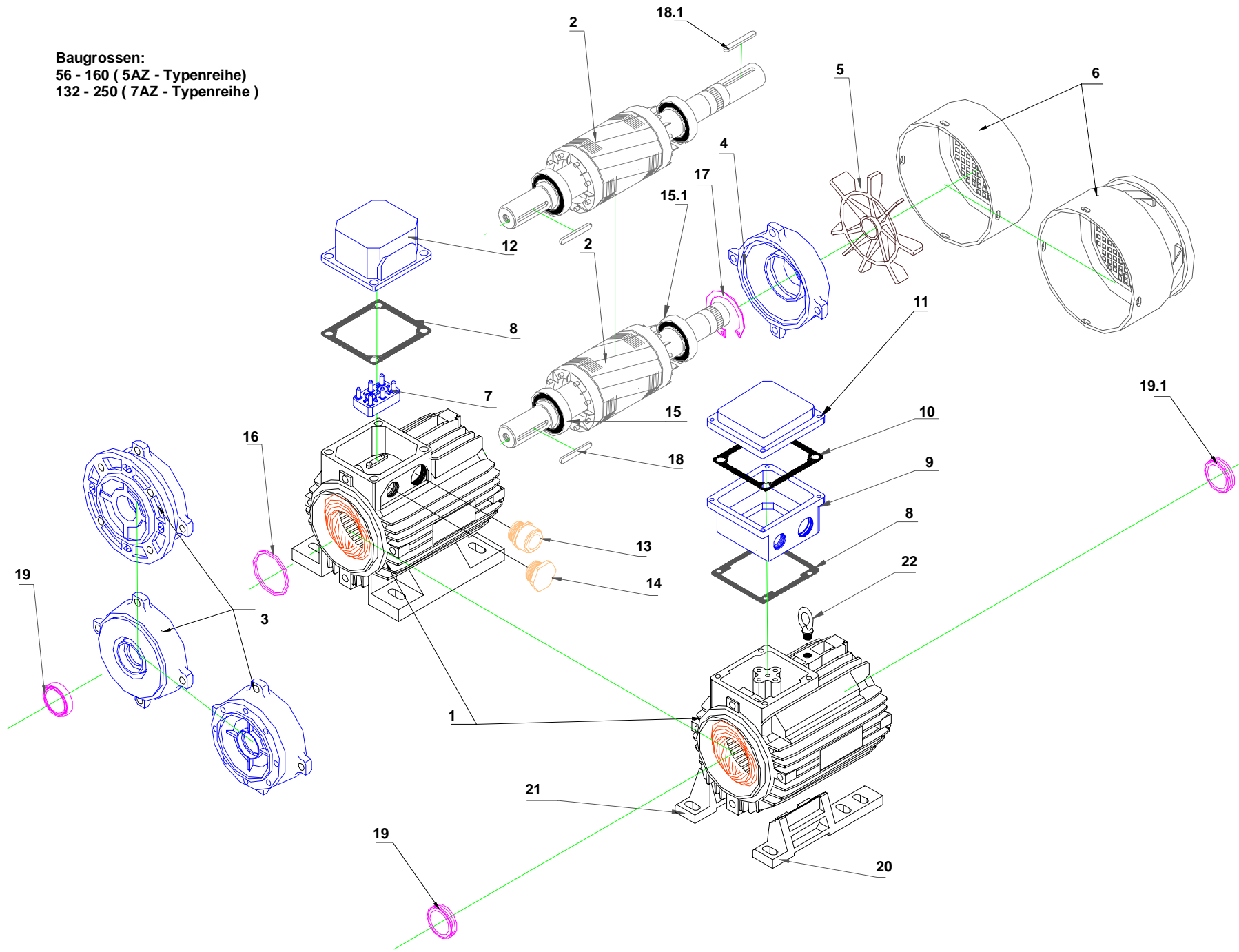


Type	IM B5						IM B14 klein						IM B14 gross						IM B3, B5 & B14
	LA	M	N	P	S	T	LA	M	N	P	S	T	LA	M	N	P	S	T	
	(mm)						(mm)						(mm)						
5AZ 56	8	100	80j6	120	7	3	8	65	50j6	80	M5	3							
5AZ 63	9	115	95j6	140	9.5	3	8	75	60j6	90	M5	3							
5AZ 71	10	130	110j6	160	9.5	3.5	8	85	70j6	105	M6	2.5	10	115	95j6	140	M8	3	
5AZ 80	10	165	130j6	200	11.5	3.5	8	100	80j6	120	M6	3	10	130	110j6	160	M8	3.5	
5AZ 90S	10	165	130j6	200	12	3.5	10	115	95j6	140	M8	3	10	130	110j6	160	M8	3.5	
5AZ 90L	10	165	130j6	200	12	3.5	10	115	95j6	140	M8	3	10	130	110j6	160	M8	3.5	
5AZ 100	15	215	180j6	250	15	4	10	130	110j6	160	M8	3	12	165	130j6	200	M10	3.5	
5AZ 112	15	215	180j6	250	15	4	10	130	110j6	160	M8	3	12	165	130j6	200	M10	3.5	
5AZ 132S	14	265	230j6	300	14	4	16	215	180j6	250	M12	4							
5AZ 132M	14	265	230j6	300	14	4	16	215	180j6	250	M12	4							
7AZ 132S	14	265	230j6	300	14	4	16	215	180j6	250	M12	4							
7AZ 132M	14	265	230j6	300	14	4	16	215	180j6	250	M12	4							
5AZ 160M	14	300	250h6	350	18	5													
5AZ 160L	14	300	250h6	350	18	5													
7AZ 160M	15	300	250h6	350	18	5													
7AZ 160L	15	300	250h6	350	18	5													
7AZ 180M	15	300	250h6	350	18	5													
7AZ 180L	15	300	250h6	350	18	5													
7AZ 200	20	350	300j6	400	19	5													
7AZ 225S	22	400	350j6	450	19	5													
7AZ 225M 2 4-8	22	400	350j6	450	19	5													
7AZ 250M 2 4-8	22	500	450j6	550	19	5													

Die Masse
 AC, D/DA, DZ/DY,
 E/EA, F/FA, GA/GC,
 HD, L, LB, LC, LD,
 LE, LF, O
 befinden sich auf
 der vorheriger Seite

Der Hersteller KONČAR-MES behält sich das Recht von jeweilige Änderungen der technischen Daten, insbesondere der angegebenen Werte, Masse und Gewichte, ohne frühere Mitteilung vorzunehmen.

Baugrossen:
56 - 160 (5AZ - Typenreihe)
132 - 250 (7AZ - Typenreihe)



standardmässige Ersatzteile von Produkten, KATALOGSEITEN "1"- Explosionsbild:

Position	Benennung
1	Stator gewickelt
2	Rotorwelle (Halbkeilausgewuchtet)
3	Lagerschild AS-B3,B5,B14
4	Lagerschild BS
5	Lüfter
6	Lüfterhaube
7	Klemmenbrett
8	Klemmenkastendichtung
9	Klemmenkasten
10	Klemmenkastendeckeldichtung
11	Klemmenkastendeckel
12	Deckel
13	Kabeleinführung
14	Stopfen
15*	Wälzlager AS
15.1*	Wälzlager BS
16	Federscheibe
17	Sprengring
18	Passfeder
18.1	Passfeder, 2-te WE
19	Wellendichtring AS
19.1	V-Ring BS (fuer Bgr.200-250)
20	Gehäusesefuss,rechts
21	Gehäusesefuss,links
22	Tragöse

Bemerkung: *koennen getrennt oder mit der Pos.2 bestellt werden

Bestellungshinweis:

Alle oben aufgelistete Standardmässige Ersatzteile unterscheiden sich zwischeneinander dementsprechend der Motortype,

* Bemerkung: Können getrennt oder mit der Pos.2 geliefert werden

-Baugrösse,- Serie, und möglichen Sonderausführungen.

Deswegen bitten wir Sie bei der Bestellung von Ersatzteilen uns die, folgende Angaben bekannt zu machen:

- Benennung und Pos.– Nr. des Ersatzteils gemäss Liste und Explosionsbild
 - Typenbezeichnung des Motors
 - Artikelnummer des Motors
- } Bitte von Leistungsschild ablesen

Bestellbeispiel:

Pos. 5 Lüfter
7 AZ 225 M – 4B5
A458070