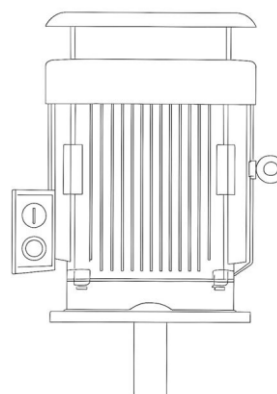
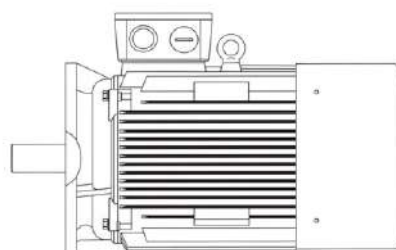


OBERFL; CHENELEKTROMOTOREN

Pole 2/4/6 50 Hz



caprari

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



INHALT

ALLGEMEINE INFORMATIONEN S.4

SERIENNUMMER-STRUKTUR S.5

EFFIZIENZKLASSE IE4

 ELEKTRISCHE DATEN B3..... S.6

 ABMESSUNGEN B3 S.9

 ELEKTRISCHE DATEN V1 S.11

 ABMESSUNGEN V1..... S.14

NENNWIRKUNGSGRAD IE4..... S.16

EFFIZIENZKLASSE IE3

 ELEKTRISCHE DATEN B3..... S.17

 ABMESSUNGEN B3 S.20

 ELEKTRISCHE DATEN V1 S.22

 ABMESSUNGEN V1..... S.25

Oberflächenelektromotoren werden häufig für den Betrieb von Pumpen in industriellen, zivilen und landwirtschaftlichen Anwendungen eingesetzt.

ENERGIEEFFIZIENZKLASSEN

Die Motoren sind gemäß den in der Norm IEC 60034-30:2008 definierten Effizienzklassen klassifiziert:

- IE1 – Standard-Effizienz (für Neuinstallationen nicht mehr zulässig).
- IE2 – Verbesserte Effizienz.
- IE3 – Premium-Effizienz.
- IE4 – Super-Premium-Effizienz.

Ab dem 1. Juli 2023 ist es in Europa obligatorisch, dass Drehstrommotoren von 75 kW bis 200 kW, mit 2,4 oder 6 Polen, der Klasse IE4 entsprechen.

BEZUGSNORMEN

- IEC 60034 - 30:2008 – Klassifizierung der Effizienz.
- IEC 60034 - 2 - 1:2007 – Prüfverfahren zur Bestimmung von Leckagen und Effizienz.

Polzahl

Die Polzahl bestimmt die Motordrehzahl:

Pole	Drehzahl bei 50 Hz (U/min)
2	3000
4	1500
6	1000

LEISTUNGSBEREICH

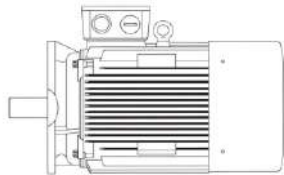
Die Oberflächenmotoren für Elektropumpen sind mit bis zu 800 kW erhältlich und decken ein breites Anwendungsspektrum ab.

BAUMATERIALIEN

- Aluminium: bis zu 7,5 kW, leicht und mit guter Wärmeableitung.
- Gusseisen: für größere Größen, robust und vibrationsfest.

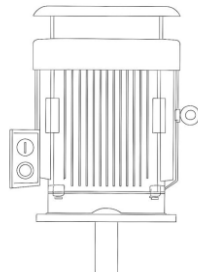
BAUFORM B3 (IM B3 - IM 1001)

- Die Welle ist horizontal.
- Der Motor ist auf Füßen montiert.
- Häufigste Konfiguration für Standardanwendungen wie Pumpen, Ventilatoren und Maschinen im Allgemeinen.
- Kompatibel mit hocheffizienten Motoren IE2, IE3 und IE4.

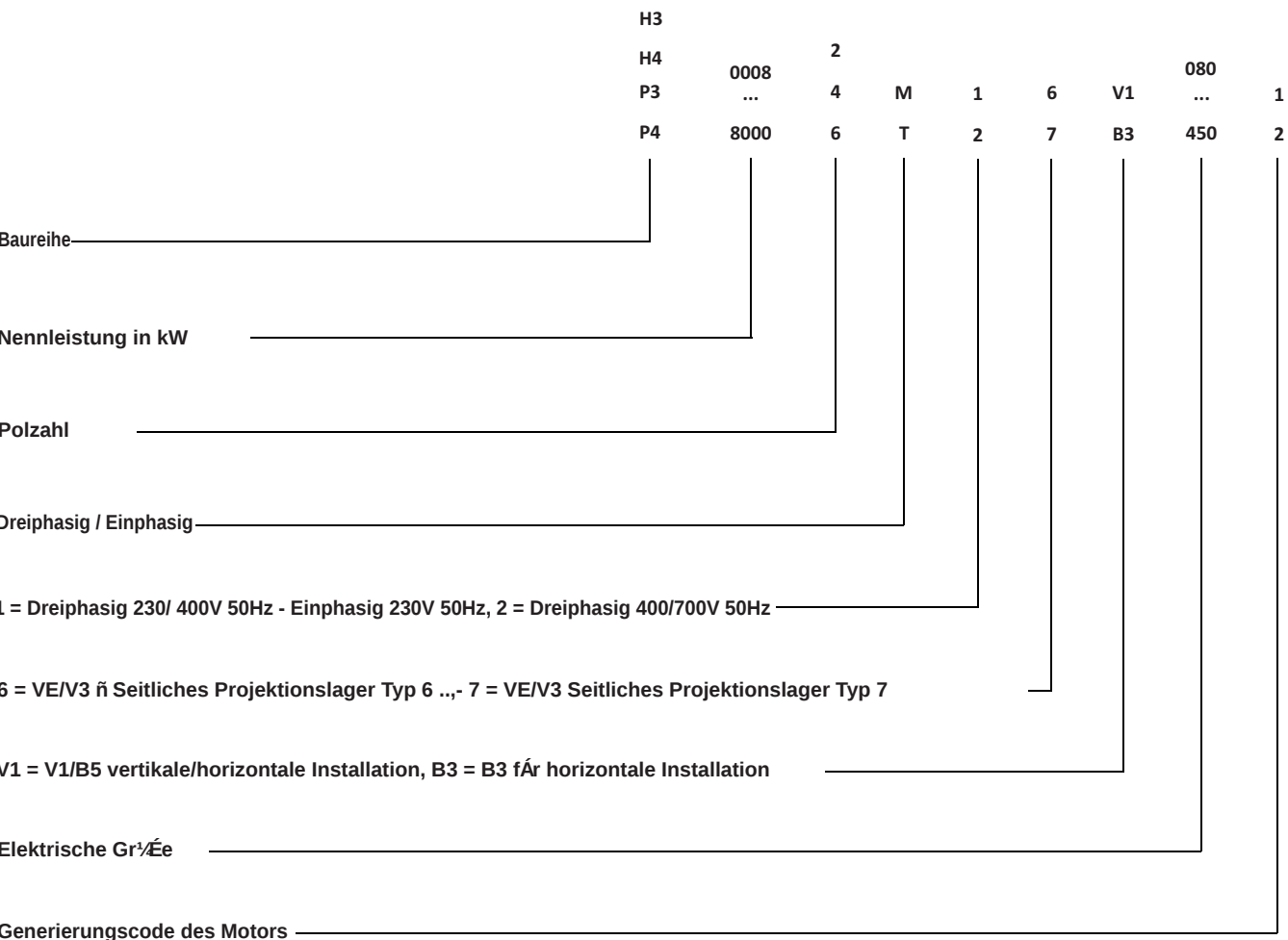


BAUFORM V1 (IM V1 - IM 3031)

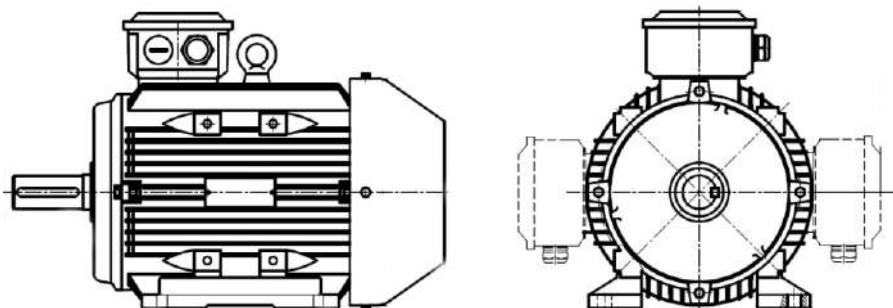
- Die Welle ist vertikal.
- Der Motor ist geflanscht und mit der Welle nach unten montiert.
- Wird in Anwendungen wie vertikalen Pumpen oder Rührwerken verwendet.
- Kompatibel mit hocheffizienten Motoren IE2, IE3 und IE4.



SERIENNUMMER-STRUKTUR

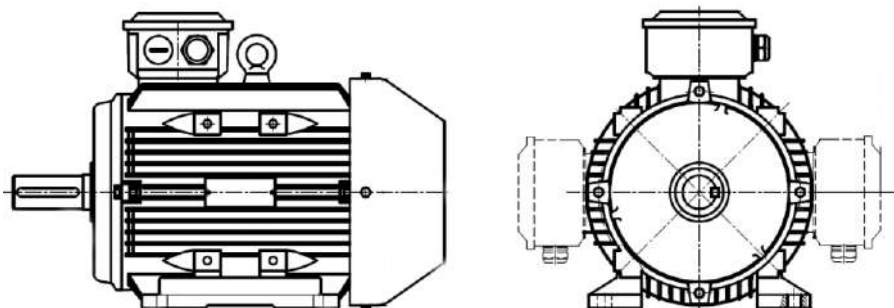


ELEKTRISCHE DATEN



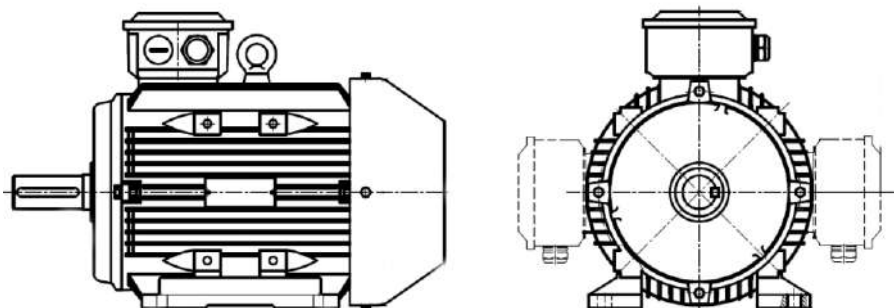
Code	Bezeichnung	Größe	Pole	Leistung		Geschwindigkeit	Leistung	Leistungs-faktor	Strom			Drehmoment		Gewicht
				kW	(HP)				Vollbeladung 400 V	Vollbeladung 690 V	Anlaufstrom	Anlaufdrehmoment	Trägheitsmoment (J)	
						U/MIN	%		A	A	FLC	FLT	Kg · m²	Kg
5743210000	H400082T1B30802	80	2	0,75	1	2845	83,5	0,82	1,6	-	7,5	2,2	0,0011	19
5743240000	H400112T1B30802	80	2	1,1	1	2865	85,2	0,83	2,2	-	7,4	2,1	0,0013	20
5743270000	H400152T1B30902	90S	2	1,5	2	2875	86,5	0,84	3	-	7,5	2,1	0,0019	25
5743300000	H400222T1B30902	90L	2	2,2	3	2865	88	0,85	4,2	-	7,5	2,2	0,0022	28
5743330000	H400302T1B31002	100L	2	3	4	2860	89,1	0,87	5,6	-	7,6	2	0,0043	38
5743360000	H400402T1B31122	112M	2	4	5,5	2945	90	0,88	7,3	-	9,5	2,2	0,0097	46
5743420000	H400552T1B31322	132S	2	5,5	7,5	2950	90,9	0,88	9,9	-	9,5	2	0,0284	67
5743480000	H400752T1B31322	132S	2	7,5	10	2950	91,7	0,89	13,3	-	9,5	2	0,0349	77
5743370000	H400402T2B31122	112M	2	4	5,5	2945	90	0,88	7,3	4,2	9,5	2,2	0,0097	46
5743430000	H400552T2B31322	132S	2	5,5	7,5	2950	90,9	0,88	9,9	5,8	9,5	2	0,0284	67
5743490000	H400752T2B31322	132S	2	7,5	10	2950	91,7	0,89	13,3	7,7	9,5	2	0,0349	77
5743530000	H401102T2B31602	160M	2	11	15	2930	92,6	0,89	19,3	11	9,5	2	0,0515	129
5743560000	H401502T2B31602	160MX	2	15	20	2930	93,3	0,89	26,1	14,9	9,5	2	0,0624	142
5743590000	H401852T2B31602	160L*	2	18,5	25	2930	93,7	0,89	32	18,3	9,5	2	0,078	169
5743620000	H402202T2B31802	180M	2	22	30	2930	94	0,89	38	21,7	9,5	2	0,1188	216
5743650000	H403002T2B32002	200L	2	30	40	2965	94,5	0,89	51,5	29,4	9	2	0,1949	282
5743680000	H403702T2B32002	200LX*	2	37	50	2965	94,8	0,89	63,3	36,2	9	2	0,2186	309
5743710000	H404502T2B32252	225M*	2	45	60	2965	95	0,89	76,8	43,9	9	2	0,3279	336
5743740000	H405502T2B32502	250M	2	55	75	2965	95,3	0,89	93,6	53,5	9	2	0,4784	428
5743770000	H407502T2B32802	280S	2	75	100	2975	95,6	0,89	127,2	72,7	8,5	1,8	0,677	580
5743800000	H409002T2B32802	280M	2	90	120	2975	95,8	0,89	152,4	87,1	8,5	1,8	0,8001	653
5743830000	H411002T2B33152	315L	2	110	145	2975	96	0,89	186	108	8,5	1,8	1,5379	975
5743860000	H413202T2B33152	315L	2	132	175	2975	96,2	0,89	222,5	129	8,5	1,8	1,8654	1095
5743890000	H416002T2B33152	315L	2	160	215	2975	96,3	0,89	269,5	154	8,5	1,8	2,1504	1130
5743920000	H420002T2B33152	315LX*	2	200	270	2975	96,5	0,89	336,1	192,1	8,5	1,8	2,3575	1235
5743950000	H425002T2B33552	355M	2	250	335	2980	96,5	0,91	410,9	234,8	8,5	1,6	3,1367	1670
5743980000	H428002T2B33552	355L	2	280	375	2975	96,5	0,91	460,7	267,1	8,5	1,6	3,1367	1670
5744000000	H431502T2B33552	355LX	2	315	420	2980	96,5	0,91	517,8	295,9	8,5	1,6	3,6157	1750
5744030000	H435502T2B33552	355LY	2	355	475	2975	96,5	0,9	590	337,1	8,6	0,9	3,6157	1750

ELEKTRISCHE DATEN



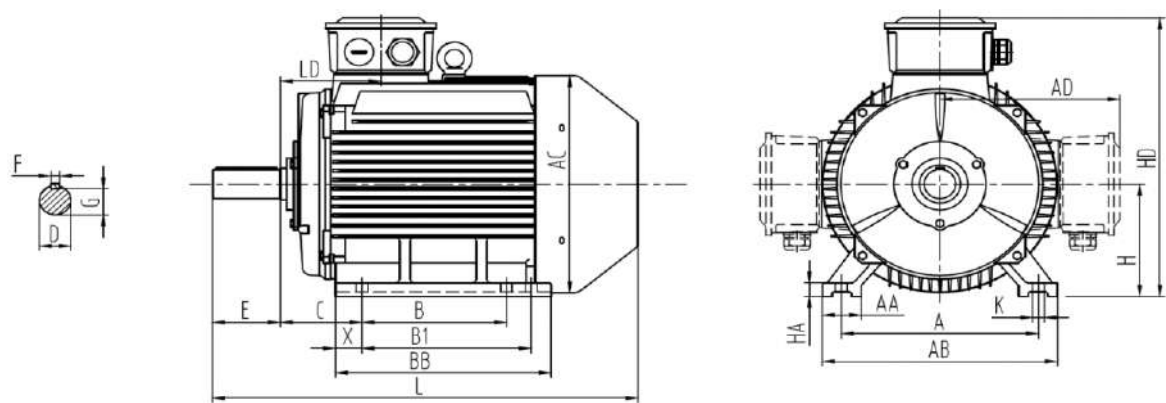
Code	Bezeichnung	Größe	Pole	Leistung		Geschwindigkeit	Leistung	Leistungs-faktor	Strom			Drehmoment	Trägheitsmoment (J)	Gewicht
				kW	(HP)				Vollbelastung 400 V	Vollbelastung 690 V	Anlaufstrom			
5743220000	H400084T1B30802	80	4	0,75	1	1410	85,7	0,75	1,7	-	7,3	2,3	0,0017	21
5743250000	H400114T1B30902	90S	4	1,1	1,5	1415	87,2	0,76	2,4	-	7,5	2,3	0,0021	25
5743280000	H400154T1B30902	90L	4	1,5	2	1420	88,2	0,77	3,2	-	7,6	2,4	0,0027	32
5743310000	H400224T1B31002	100L	4	2,2	3	1420	89,5	0,77	4,6	-	7,5	2,4	0,0054	39
5743340000	H400304T1B31002	100L	4	3	4	1440	90,4	0,78	6,1	-	7,4	2,5	0,0067	43
5743380000	H400404T1B31122	112M	4	4	5,5	1465	91,1	0,8	7,9	-	9,5	2,3	0,0236	61
5743440000	H400554T1B31322	132S	4	5,5	7,5	1470	91,9	0,8	10,8	-	9,5	2	0,0627	73
5743500000	H400754T1B31322	132M	4	7,5	10	1470	92,6	0,81	14,4	-	9,5	2	0,0716	89
5743390000	H400404T2B31122	112M	4	4	5,5	1465	91,1	0,8	7,9	4,6	9,5	2,3	0,0236	61
5743450000	H400554T2B31322	132S	4	5,5	7,5	1470	91,9	0,8	10,8	6,3	9,5	2	0,0627	73
5743510000	H400754T2B31322	132M	4	7,5	10	1470	92,6	0,81	14,4	8,4	9,5	2	0,0716	89
5743540000	H401104T2B31602	160M	4	11	15	1465	93,3	0,83	20,5	11,7	9,5	2	0,1109	149
5743570000	H401504T2B31602	160L*	4	15	20	1465	93,9	0,84	27,4	15,7	9,5	2	0,1249	153
5743600000	H401854T2B31802	180M	4	18,5	25	1475	94,2	0,85	33,3	19	9,5	2	0,1822	198
5743630000	H402204T2B31802	180L*	4	22	30	1470	94,5	0,85	39,5	22,6	9,5	2	0,2052	223
5743660000	H403004T2B32002	200L*	4	30	40	1480	94,9	0,85	53,7	30,7	9	2	0,3704	293
5743690000	H403704T2B32252	225S	4	37	50	1485	95,2	0,85	66	37,7	9	2	0,6001	345
5743720000	H404504T2B32252	225M*	4	45	60	1485	95,4	0,85	80,1	45,8	9	2	0,6431	385
5743750000	H405504T2B32502	250M	4	55	75	1480	95,7	0,86	96,5	55,1	9	2	0,8916	465
5743780000	H407504T2B32802	280S	4	75	100	1490	96	0,87	129,6	74,1	8,5	2	1,4723	619
5743810000	H409004T2B32802	280M	4	90	120	1490	96,1	0,88	153,6	87,8	8,5	2	1,6775	682
5743840000	H411004T2B33152	315S	4	110	145	1480	96,3	0,89	185,3	105,9	8,5	1,8	3,4327	975
5743870000	H413204T2B33152	315M	4	132	175	1480	96,4	0,89	222,1	126,9	8,5	1,8	3,9943	1095
5743900000	H416004T2B33152	315L	4	160	215	1480	96,6	0,9	265,6	151,8	8,5	1,8	4,6494	1190
5743930000	H420004T2B33152	315LX*	4	200	270	1480	96,7	0,9	331,7	189,5	8,5	1,8	5,0238	1305
5743960000	H425004T2B33552	355M	4	250	335	1490	96,7	0,9	414,6	236,9	8,5	1,8	7,9129	1740
5743990000	H428004T2B33552	355L	4	280	375	1490	96,7	0,9	464,4	269,2	8,5	1,8	8,8271	1880
5744010000	H431504T2B33552	355LX	4	315	420	1490	96,7	0,9	522,4	298,5	8,5	1,8	8,8271	1880
5744040000	H435504T2B33552	355LY	4	355	475	1490	96,7	0,88	602,2	344,1	8,5	0,9	8,8271	1890

ELEKTRISCHE DATEN



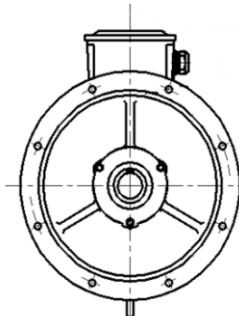
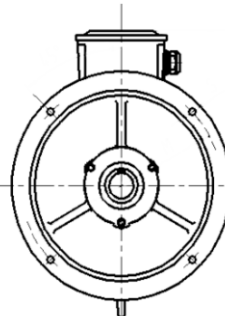
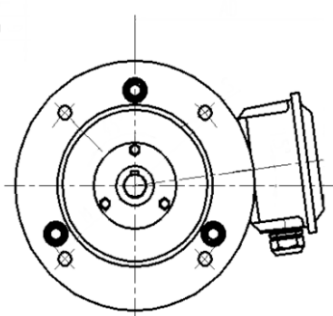
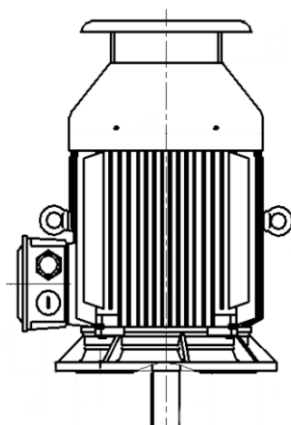
Code	Bezeichnung	Größe	Pole	Leistung		Geschwin- digkeit	Leistung	Leis- tungs- faktor	Strom			Drehmoment	Trägheitsmo- ment (J)	Gewicht
									Vollbela- dung 400 V	Vollbela- dung 690 V	Anlauf- strom	Anlauf- drehmoment		
				kW	(HP)	U/MIN	%	A	A	FLC	FLT	Kg ·m²	Kg	
5743230000	H400086T1B30902	90S	6	0,75	1	905	82,7	0,69	1,9	-	6,3	2	0,0032	26
5743260000	H400116T1B30902	90L	6	1,1	1,5	910	84,5	0,7	2,7	-	6	1,9	0,0041	28
5743290000	H400156T1B31002	100L	6	1,5	2	925	85,9	0,7	3,6	-	6,4	2	0,0085	38
5743320000	H400226T1B31122	112M	6	2,2	3	950	87,4	0,71	5,1	-	7,5	2	0,0304	45
5743410000	H400406T2B31322	132M	6	3	4	970	88,6	0,71	6,9	-	7,5	2	0,0492	65
5743400000	H400406T1B31322	132M	6	4	5,5	970	89,5	0,72	9	-	8	2	0,0606	67
5743460000	H400556T1B31322	132M	6	5,5	7,5	975	91,3	0,76	12,2	-	8	2	0,086	72
5743470000	H400556T2B31322	132M	6	4	5,5	970	89,5	0,72	9	5,2	8	2	0,0606	67
5743520000	H400756T2B31602	132M	6	5,5	7,5	975	91,3	0,76	12,2	8,9	8	2	0,086	72
5743520000	H400756T2B31602	160M	6	7,5	10	975	91,3	0,76	15,6	8,9	8	2	0,1444	130
5743550000	H401106T2B31602	160L*	6	11	15	975	92,3	0,77	22,3	12,7	8,5	2	0,1673	155
5743580000	H401506T2B31802	180L	6	15	20	985	92,9	0,8	29,1	16,6	8,5	2	0,2843	202
5743610000	H401856T2B32002	200L*	6	18,5	25	985	93,4	0,8	35,7	20,4	8,5	2	0,4918	270
5743640000	H402206T2B32002	200LX*	6	22	30	985	93,7	0,81	41,8	23,9	8,5	2	0,5614	293
5743670000	H403006T2B32252	225M	6	30	40	985	94,2	0,82	56,1	32,1	8,3	2	0,7096	320
5743700000	H403706T2B32502	250M	6	37	50	985	94,5	0,83	68,1	38,9	8,3	2	1,0694	403
5743730000	H404506T2B32802	280S	6	45	60	985	94,8	0,83	82,6	47,2	8,5	2	1,8447	580
5743760000	H405506T2B32802	280M	6	55	75	985	95,1	0,84	99,4	56,8	8,5	2	2,2563	658
5743790000	H407506T2B33152	315S	6	75	100	985	95,4	0,84	135,1	77,2	8	1,6	3,4169	861
5743820000	H409006T2B33152	315M	6	90	120	985	95,6	0,85	159,9	91,4	8	1,6	4,1524	990
5743850000	H411006T2B33152	315L	6	110	145	985	95,8	0,85	195	111,4	8	1,6	5,0761	1105
5743880000	H413206T2B33152	315LX	6	132	175	985	96	0,86	230,8	131,9	8	1,6	6,0984	1170
5743910000	H416006T2B33552	355M	6	160	215	990	96,2	0,86	279,2	159,5	8	1,6	9,4364	1675
5743940000	H420006T2B33552	355MY	6	200	270	990	96,3	0,86	348,6	199,2	8	1,6	9,5737	1750
5743970000	H425006T2B33552	355LX	6	250	335	990	96,5	0,86	434,8	248,5	8	1,6	10,6467	1900

ABMESSUNGEN - ALUMINIUMVERSION



Größe	Pole	Einbaumaße [mm]											Außenmaße [mm]									
		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	X	AA	AB	AC	AD	BB	HA	HD		LD	L
																			Obere Position	Links/Rechts		
80	2-6	125	100	-	50	19	40	6	15,5	80	10	14	35	160	176	160	130	10	235	175	76	305
90S	2-6	140	100	-	56	24	50	8	20	90	10	20	40	180	176	165	180	12	245	180	75	355
90L	2-6	140	125	-	56	24	50	8	20	90	10	20	40	180	176	165	210	12	245	180	75	385
100L	2-6	160	140	-	63	28	60	8	24	100	12	18	40	200	206	180	235	14	275	250	83	435
112M	2-6	190	140	-	70	28	60	8	24	112	12	20	45	231	220	180	180	15	292	185	140	405
132S	2-6	216	140	-	89	38	80	10	33	132	12	25	46	261	259	200	190	17	232	204	129	467
132M	2-6	216	178	-	89	38	80	10	33	132	12	25	46	261	259	200	228	17	232	204	129	505

ELEKTRISCHE DATEN



GRÖSSEN:

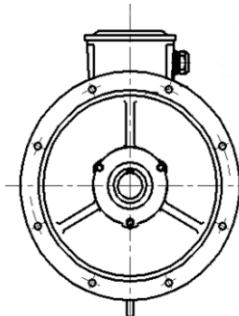
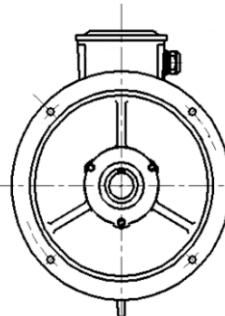
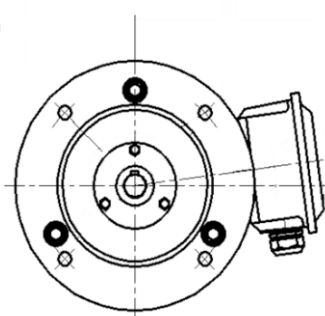
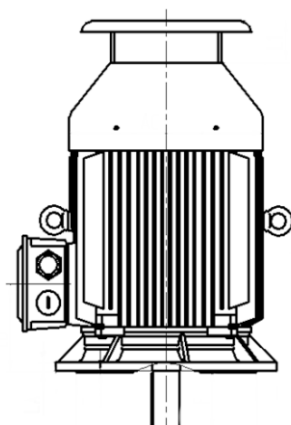
80÷100

112÷200

225÷355

Code	Bezeichnung	Größe	Pole	Leistung		Geschwin- digkeit	Leistung	Leis- tungs- faktor	Strom			Drehmoment	Trägheitsmo- ment (J)	Gewicht
									Volllast 400V	Volllast 690V	Anlauf- strom	Anlauf- drehmoment		
				kW	(HP)	U/MIN	%	A	A	FLC	FLT	Kg ·m²	Kg	
5744360000	P400084T1V10802	80	4	0,75	1	1410	85,7	0,75	1,7	-	7,3	2,3	0,0017	21
5744390000	P400114T1V10902	90S	4	1,1	1,5	1415	87,2	0,76	2,4	-	7,5	2,3	0,0021	25
5744420000	P400154T1V10902	90L	4	1,5	2	1420	88,2	0,77	3,2	-	7,6	2,4	0,0027	32
5744450000	P400224T1V11002	100L	4	2,2	3	1420	89,5	0,77	4,6	-	7,5	2,4	0,0054	39
5744480000	P400304T1V11002	100L	4	3	4	1440	90,4	0,78	6,1	-	7,4	2,5	0,0067	43
5744520000	P400404T1V11122	112M	4	4	5,5	1465	91,1	0,8	7,9	-	9,5	2,3	0,0236	61
5744580000	P400554T1V11322	132S	4	5,5	7,5	1470	91,9	0,8	10,8	-	9,5	2	0,0627	73
5744640000	P400754T1V11322	132M	4	7,5	10	1470	92,6	0,81	14,4	-	9,5	2	0,0716	89
5744530000	P400404T2V11122	112M	4	4	5,5	1465	91,1	0,8	7,9	4,6	9,5	2,3	0,0236	61
5744590000	P400554T2V11322	132S	4	5,5	7,5	1470	91,9	0,8	10,8	6,3	9,5	2	0,0627	73
5744650000	P400754T2V11322	132M	4	7,5	10	1470	92,6	0,81	14,4	8,4	9,5	2	0,0716	89
5744680000	P401104T2V11602	160M	4	11	15	1465	93,3	0,83	20,5	11,7	9,5	2	0,1109	149
5744710000	P401504T2V11602	160L*	4	15	20	1465	93,9	0,84	27,4	15,7	9,5	2	0,1249	153
5744740000	P401854T2V11802	180M	4	18,5	25	1475	94,2	0,85	33,3	19	9,5	2	0,1822	198
5744770000	P402204T2V11802	180L*	4	22	30	1470	94,5	0,85	39,5	22,6	9,5	2	0,2052	223
5744800000	P403004T2V12002	200L*	4	30	40	1480	94,9	0,85	53,7	30,7	9	2	0,3704	293
5744830000	P403704T2V12252	225S	4	37	50	1485	95,2	0,85	66	37,7	9	2	0,6001	345
5744860000	P404504T2V12252	225M*	4	45	60	1485	95,4	0,85	80,1	45,8	9	2	0,6431	385
5744890000	P405504T2V12502	250M	4	55	75	1480	95,7	0,86	96,5	55,1	9	2	0,8916	465
5744920000	P407504T2V12802	280S	4	75	100	1490	96	0,87	129,6	74,1	8,5	2	1,4723	619
5744950000	P409004T2V12802	280M	4	90	120	1490	96,1	0,88	153,6	87,8	8,5	2	1,6775	682
5744980000	P411004T2V13152	315S	4	110	145	1480	96,3	0,89	185,3	105,9	8,5	1,8	3,4327	975
5745010000	P413204T2V13152	315M	4	132	175	1480	96,4	0,89	222,1	126,9	8,5	1,8	3,9943	1095
5745040000	P416004T2V13152	315L	4	160	215	1480	96,6	0,9	265,6	151,8	8,5	1,8	4,6494	1190
5745070000	P420004T2V13152	315LX*	4	200	270	1480	96,7	0,9	331,7	189,5	8,5	1,8	5,0238	1305
5745100000	P425004T2V13552	355M	4	250	335	1490	96,7	0,9	414,6	236,9	8,5	1,8	7,9129	1740
5745130000	P428004T2V13552	355L	4	280	375	1490	96,7	0,9	464,4	269,2	8,5	1,8	8,8271	1880
5745150000	P431504T2V13552	355LX	4	315	420	1490	96,7	0,9	522,4	298,5	8,5	1,8	8,8271	1880
5745180000	P435504T2V13552	355LY	4	355	475	1490	96,7	0,88	602,2	344,1	8,5	0,9	8,8271	1890

ELEKTRISCHE DATEN



GRÖSSEN:

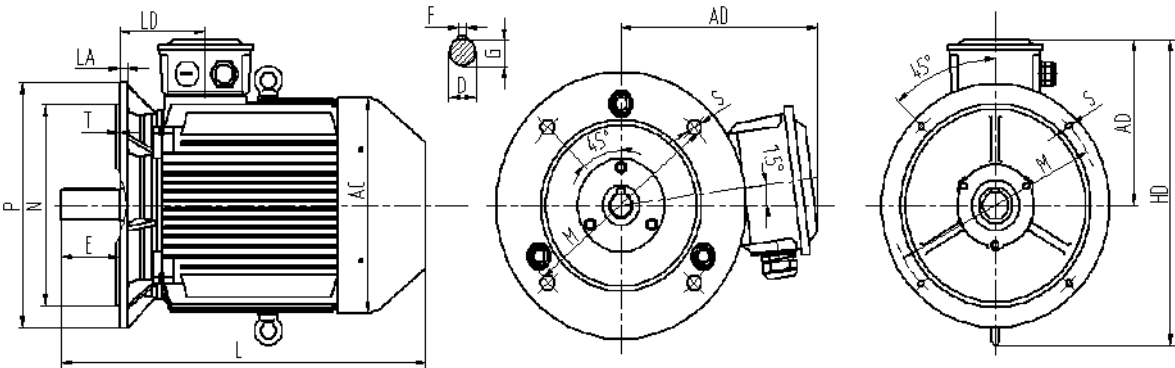
80÷100

112÷200

225÷355

Code	Bezeichnung	Größe	Pole	Leistung		Geschwindigkeit	Leistung	Leistungsfaktor	Strom			Drehmoment	Trägheitsmoment (J)	Gewicht
				kW	(HP)				Volllast 400V	Volllast 690V	Anlaufstrom			
						U/MIN	%		A	A	FLC	FLT	Kg · m ²	Kg
5744370000	P400086T1V10902	90S	6	0,75	1	905	82,7	0,69	1,9	-	6,3	2	0,0032	26
5744400000	P400116T1V10902	90L	6	1,1	1,5	910	84,5	0,7	2,7	-	6	1,9	0,0041	28
5744430000	P400156T1V11002	100L	6	1,5	2	925	85,9	0,7	3,6	-	6,4	2	0,0085	38
5744460000	P400226T1V11122	112M	6	2,2	3	950	87,4	0,71	5,1	-	7,5	2	0,0304	45
5744490000	P400306T1V11322	132M	6	3	4	970	88,6	0,71	6,9	-	7,5	2	0,0492	65
5744540000	P400406T1V11322	132M	6	4	5,5	970	89,5	0,72	9	-	8	2	0,0606	67
5744600000	P400556T1V11322	132M	6	5,5	7,5	975	91,3	0,76	12,2	-	8	2	0,086	72
5744550000	P400406T2V11322	132M	6	4	5,5	970	89,5	0,72	9	5,2	8	2	0,0606	67
5744610000	P400556T2V11322	132M	6	5,5	7,5	975	91,3	0,76	12,2	8,9	8	2	0,086	72
5744660000	P400756T2V11602	160M	6	7,5	10	975	91,3	0,76	15,6	8,9	8	2	0,1444	130
5744690000	P401106T2V11602	160L*	6	11	15	975	92,3	0,77	22,3	12,7	8,5	2	0,1673	155
5744720000	P401506T2V11802	180L	6	15	20	985	92,9	0,8	29,1	16,6	8,5	2	0,2843	202
5744750000	P401856T2V12002	200L*	6	18,5	25	985	93,4	0,8	35,7	20,4	8,5	2	0,4918	270
5744780000	P402206T2V12002	200LX*	6	22	30	985	93,7	0,81	41,8	23,9	8,5	2	0,5614	293
5744810000	P403006T2V12252	225M	6	30	40	985	94,2	0,82	56,1	32,1	8,3	2	0,7096	320
5744840000	P403706T2V12502	250M	6	37	50	985	94,5	0,83	68,1	38,9	8,3	2	1,0694	403
5744870000	P404506T2V12802	280S	6	45	60	985	94,8	0,83	82,6	47,2	8,5	2	1,8447	580
5744900000	P405506T2V12802	280M	6	55	75	985	95,1	0,84	99,4	56,8	8,5	2	2,2563	658
5744930000	P407506T2V13152	315S	6	75	100	985	95,4	0,84	135,1	77,2	8	1,6	3,4169	861
5744960000	P409006T2V13152	315M	6	90	120	985	95,6	0,85	159,9	91,4	8	1,6	4,1524	990
5744990000	P411006T2V13152	315L	6	110	145	985	95,8	0,85	195	111,4	8	1,6	5,0761	1105
5745020000	P413206T2V13152	315LX	6	132	175	985	96	0,86	230,8	131,9	8	1,6	6,0984	1170
5745050000	P416006T2V13552	355M	6	160	215	990	96,2	0,86	279,2	159,5	8	1,6	9,4364	1675
5745080000	P420006T2V13552	355MY	6	200	270	990	96,3	0,86	348,6	199,2	8	1,6	9,5737	1750
5745110000	P425006T2V13552	355LX	6	250	335	990	96,5	0,86	434,8	248,5	8	1,6	10,6467	1900

ABMESSUNGEN - ALUMINIUMVERSION



GRÖSSEN:

80÷100

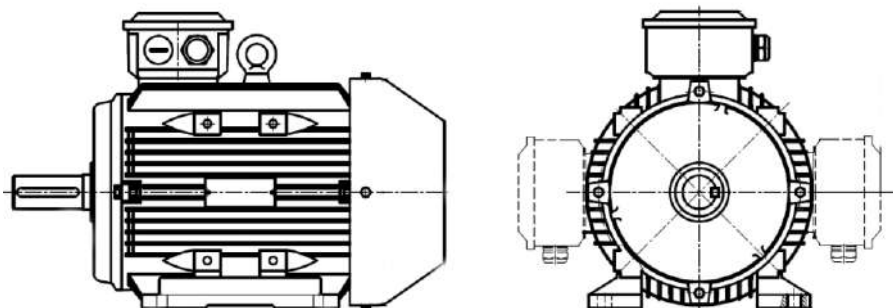
112÷200

Größe	Pole	Einbaumaße [mm]									Außenmaße [mm]					
		D	E	F	G	M	N	P	S	T	AC	AD	HD	LA	LD	L
80	2-6	19	40	6	15,5	165	130	200	4-Ø12	3,5	176	160	-	12	76	305
90S	2-6	24	50	8	20	165	130	200	4-Ø12	3,5	176	165	-	12	75	355
90L	2-6	24	50	8	20	165	130	200	4-Ø12	3,5	176	165	-	12	75	385
100L	2-6	28	60	8	24	215	180	250	4-Ø15	4	206	180	-	13	83	435
112M	2-6	28	60	8	24	215	180	250	4-Ø15	4	220	180	-	12	140	405
132S	2-6	38	80	10	33	265	230	300	4-Ø15	4	259	200	-	13	129	467
132M	2-6	38	80	10	33	265	230	300	4-Ø15	4	259	200	-	13	129	505

Nennwirkungsgradgrenzen (%) für 50Hz IE4 Motoren nach IEC 60034-30-1:2014

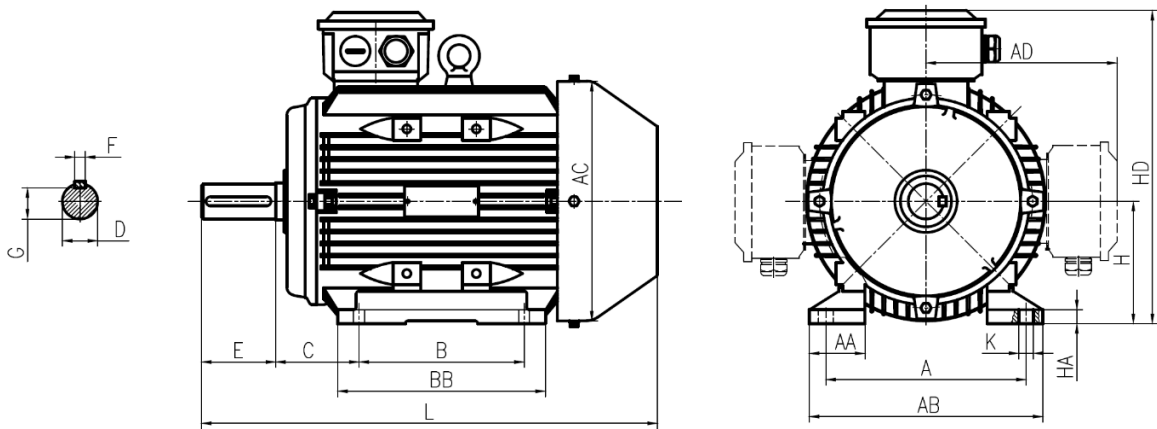
PN	Polzahl /Synchrongeschwindigkeit			
	U/MIN			
kW	2/3000	4/1500	6/1000	8/750
0,12	66,5	69,8	64,9	62,3
0,18	70,8	74,7	70,1	67,2
0,2	71,9	75,8	71,4	68,4
0,25	74,3	77,9	74,1	70,8
0,37	78,1	81,1	78,0	74,3
0,4	78,9	81,7	78,7	74,9
0,55	81,5	83,9	80,9	77,0
0,75	83,5	85,7	82,7	78,4
1,1	85,2	87,2	84,5	80,8
1,5	86,5	88,2	85,9	82,6
2,2	88,0	89,5	87,4	84,5
3	89,1	90,4	88,6	85,9
4	90,0	91,1	89,5	87,1
5,5	90,9	91,9	90,5	88,3
7,5	91,7	92,6	91,3	89,3
11	92,6	93,3	92,3	90,4
15	93,3	93,9	92,9	91,2
18,5	93,7	94,2	93,4	91,7
22	94,0	94,5	93,7	92,1
30	94,0	94,9	94,2	92,7
37	94,8	95,2	94,5	93,1
45	95,0	95,4	94,8	93,4
55	95,3	95,7	95,1	93,7
75	95,6	96,0	95,4	94,2
90	95,8	96,1	95,6	94,4
110	96,0	96,3	95,8	94,7
132	96,2	96,4	96,0	94,9
160	96,3	96,6	96,2	95,1
200	96,5	96,7	96,3	95,4
250	96,5	96,7	96,5	95,4
315 bis 1000	96,5	96,7	96,6	95,4

ELEKTRISCHE DATEN



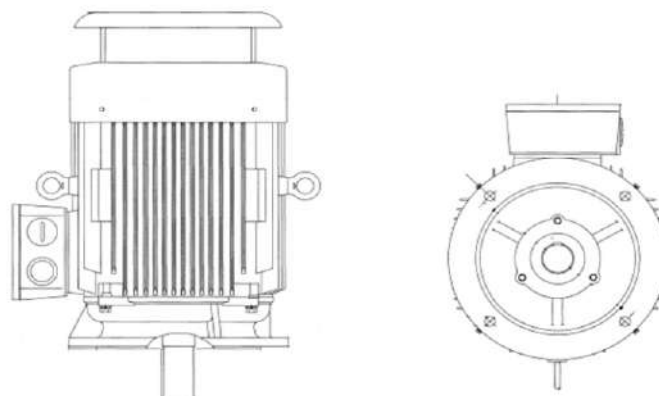
Code	Bezeichnung	Größe	Spannungen	Pole	Leistung		Geschwindigkeit	Leistung	Leistungs-faktor	Strom			Drehmoment	Trägheitsmoment (J)	Gewicht
			V		kW	(HP)				Volllast 400V	Volllast 690V	Anlaufstrom			
							U/MIN	%		A	A	FLC	FLT	Kg · m ²	Kg
5734130000	H300086T1B30902	90S	230/400	6	0,75	1	910	78,9	0,7	2,0	—	4	2	0,0033	14
5734140000	H300116T1B30902	90L	230/400	6	1,1	1,5	910	81	0,71	2,8	—	4	2	0,0044	18
5734150000	H300156T1B31002	100L	230/400	6	1,5	2	930	82,6	0,72	3,7	—	5	2	0,0101	20
5734160000	H300226T1B31122	112M	230/400	6	2,2	3	940	84,3	0,73	5,2	—	5	2	0,016	30
5734170000	H300306T1B31322	132S	230/400	6	3	4	960	85,6	0,74	6,9	—	6,5	2,2	0,0316	45
5735250000	H300406T1B31322	132M	230/400	6	4	5,5	960	86,8	0,745	9,0	—	7	2,2	0,0417	58
5735260000	H300556T1B31322	132M	230/400	6	5,5	7,5	960	88	0,75	12,1	—	7	2,2	0,0517	62
5734180000	H300406T2B31322	132M	400/690	6	4	5,5	960	86,8	0,745	9,0	5,2	7	2,2	0,0417	58
5734190000	H300556T2B31322	132M	400/690	6	5,5	7,5	960	88	0,75	12,1	7	7	2,2	0,0517	62
5734200000	H300756T2B31602	160M	400/690	6	7,5	10	970	89,1	0,73	16,6	9,6	7	2	0,091	79
5734210000	H301106T2B31602	160L	400/690	6	11	15	970	90,3	0,74	23,8	13,8	7,2	2	0,1302	130
5734220000	H301506T2B31802	180L	400/690	6	15	20	975	91,2	0,79	30,1	17,4	7,3	2	0,2286	176
5734230000	H301856T2B32002	200L	400/690	6	18,5	25	980	91,7	0,79	36,9	21,4	7,3	2	0,3428	224
5734240000	H302206T2B32002	200LX	400/690	6	22	30	980	92,2	0,78	44,2	25,6	7,4	2	0,4139	244
5734250000	H303006T2B32252	225M	400/690	6	30	40	985	92,9	0,82	56,8	33	6,9	2	0,5948	296
5734260000	H303706T2B32502	250M	400/690	6	37	50	985	94,1	0,84	67,7	39,3	7,1	2	0,9089	383
5734270000	H304506T2B32802	280S	400/690	6	45	60	985	93,7	0,84	82,5	47,8	7,3	2	1,6704	531
5734280000	H305506T2B32802	280M	400/690	6	55	75	985	94,1	0,84	100,4	58,2	7,3	2	2,0295	601
5734290000	H307506T2B33152	315S	400/690	6	75	100	990	94,6	0,84	136,2	79	6,6	2	2,9249	744
5734300000	H309006T2B33152	315M	400/690	6	90	120	990	94,9	0,84	163,0	94,5	6,7	2	3,4551	854
5734310000	H311006T2B33152	315L	400/690	6	110	145	990	95,1	0,84	198,8	115,2	6,7	2	4,3925	1014
5734320000	H313206T2B33152	315LX	400/690	6	132	175	985	95,4	0,85	235,0	136,2	6,8	2	5,3503	1084
5734330000	H316006T2B33552	355M	400/690	6	160	215	990	95,6	0,85	284,2	164,8	6,8	1,8	7,7455	1600
5734340000	H320006T2B33552	355MY	400/690	6	200	270	990	95,8	0,85	354,5	205,5	6,8	1,8	9,2033	1720
5734350000	H325006T2B33552	355LX	400/690	6	250	335	990	95,8	0,86	438,0	253,9	6,8	1,8	10,2967	1820

ABMESSUNGEN - ALUMINIUMVERSION



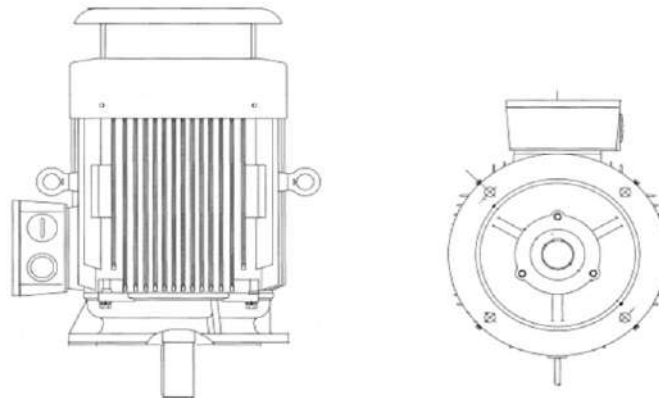
Größe	Pole	Einbaumaße [mm]									Außenmaße [mm]								
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	AA	AB	AC	AD	BB	HA	HD		L
																	Obere Position	Links/Rechts	
80	2-6	125	100	50	19	40	6	15,5	80	10X16	35	155	160	150	130	11	235	175	300
90S	2-6	140	100	56	24	50	8	20	90	10X16	37	180	177	170	130	13	260	180	360
90L	2-6	140	125	56	24	50	8	20	90	10X16	37	180	177	170	170	13	260	180	390
100L	2-6	160	140	63	28	60	8	24	100	10X16	45	200	204	180	180	14	280	250	450
112M	2-6	190	140	70	28	60	8	24	112	12X15	51	226	220	200	190	14	310	265	410
132S	2-6	216	140	89	38	80	10	33	132	12X16	60	255	260	215	190	15	340	315	460
132M	2-6	216	178	89	38	80	10	33	132	12X16	60	255	260	215	224	15	340	315	495

ELEKTRISCHE DATEN



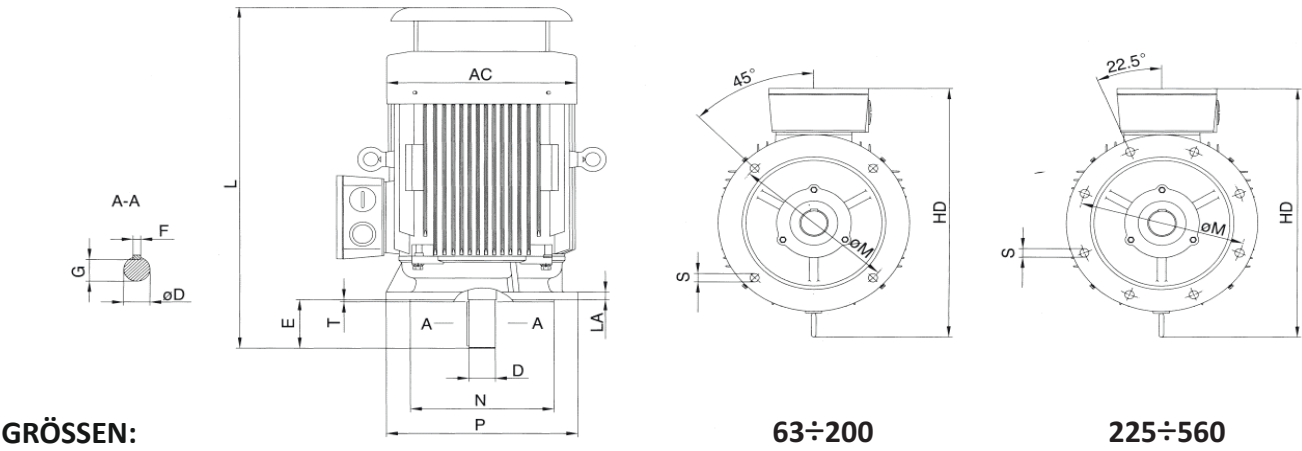
Code	Bezeichnung	Größe	Spannungen	Pole	Leistung		Geschwindigkeit	Leistung	Leistungsfaktor	Strom			Drehmoment	Trägheitsmoment (J)	Gewicht
					kW	(HP)				Vollast 400V	Vollast 690V	Anlaufstrom			
			V				U/MIN	%		A	A	FLC	FLT	Kg · m ²	Kg
5734660000	P300084T1V10802	80M	230/400	4	0,8	1	1400	82,5	0,77	1,7	—	7	2,4	0,0015	10,5
5734670000	P300114T1V10902	90S	230/400	4	1,1	1,5	1420	84,1	0,775	2,5	—	7,5	2,4	0,0025	13,8
5734680000	P300154T1V10902	90L	230/400	4	1,5	2	1420	85,3	0,778	3,3	—	8	2,4	0,0031	16,5
5734690000	P300224T1V11002	100L	230/400	4	2,2	3	1440	86,7	0,798	4,6	—	8	2,4	0,0067	21,5
5734700000	P300304T1V11002	100L	230/400	4	3	4	1440	87,7	0,801	6,2	—	8	2,4	0,0082	25,3
5735300000	P300404T1V11122	112M	230/400	4	4	5,5	1450	88,6	0,821	8,0	—	7,5	2,4	0,0117	32
5735310000	P300554T1V11322	132S	230/400	4	5,5	7,5	1450	89,6	0,825	10,8	—	7,5	2,3	0,0249	47
5735320000	P300754T1V11322	132S	230/400	4	7,5	10	1450	90,4	0,834	14,4	—	7,5	2,3	0,0311	58
5734710000	P300404T2V11122	112M	400/690	4	4	5,5	1450	88,6	0,821	8,0	4,6	7,5	2,4	0,0117	32
5734720000	P300554T2V11322	132S	400/690	4	5,5	7,5	1450	89,6	0,825	10,8	6,2	7,5	2,3	0,0249	47
5734730000	P300754T2V11322	132M	400/690	4	7,5	10	1450	90,4	0,834	14,4	8,3	7,5	2,3	0,0311	58
5734740000	P301104T2V11602	160M	400/690	4	11	15	1470	91,4	0,81	21,4	12,4	7,7	2,2	0,0841	114
5734750000	P301504T2V11602	160L	400/690	4	15	20	1470	92,1	0,81	29,0	16,8	7,8	2,2	0,1135	140
5734760000	P301854T2V11802	180M	400/690	4	19	25	1470	92,6	0,82	35,2	20,4	7,8	2	0,1537	176
5734770000	P302204T2V11802	180L	400/690	4	22	30	1470	93	0,82	41,6	24,1	7,8	2	0,1842	192
5734780000	P303004T2V12002	200L	400/690	4	30	40	1475	93,6	0,84	55,1	31,9	7,3	2	0,2852	249
5734790000	P303704T2V12252	225S	400/690	4	37	50	1480	93,9	0,85	66,9	38,8	7,4	2	0,5006	298
5734800000	P304504T2V12252	225M	400/690	4	45	60	1480	94,2	0,85	81,1	47,0	7,4	2	0,592	326
5734810000	P305504T2V12502	250M	400/690	4	55	75	1480	94,6	0,85	98,7	57,2	7,4	2,2	0,6841	393
5734820000	P307504T2V12802	280S	400/690	4	75	100	1490	95	0,85	134,1	77,7	6,9	2	1,3885	576
5734830000	P309004T2V12802	280M	400/690	4	90	120	1490	95,4	0,86	158,7	92,0	6,9	2	1,6833	658
5734840000	P311004T2V13152	315S	400/690	4	110	145	1485	95,4	0,86	193,5	112,2	7	2	2,7112	854
5734850000	P313204T2V13152	315M	400/690	4	132	175	1485	95,6	0,87	229,1	132,8	7	2	3,0065	934
5734860000	P316004T2V13152	315L	400/690	4	160	215	1485	95,8	0,87	277,1	160,6	7,1	2	3,7518	999
5734870000	P320004T2V13152	315LX	400/690	4	200	270	1485	96	0,88	341,7	198,1	7,1	2	4,6978	1194
5734880000	P325004T2V13552	355M	400/690	4	250	335	1490	96	0,89	422,3	244,8	7,1	2	7,316	1625
5734890000	P328004T2V13552	355L	400/690	4	280	375	1487	96,5	0,893	468,9	271,2	6,5	2	7,316	1625
5734900000	P331504T2V13552	355LX	400/690	4	315	420	1490	96	0,89	532,2	308,5	7,1	2	8,055	1700
5734910000	P335504T2V13552	355L	400/690	4	355	475	1490	96	0,89	599,7	347,7	7	1,7	8,9863	1865

ELEKTRISCHE DATEN



Code	Bezeichnung	Größe	Spannungen	Pole	Leistung		Geschwindigkeit	Leistung	Leistungs-faktor	Strom			Drehmoment	Trägheitsmoment (J)	Gewicht
					kW	(HP)				Volllast 400V	Volllast 690V	Anlaufstrom			
			V				U/MIN	%		A	A	FLC	FLT	Kg · m²	Kg
5734930000	P300086T1V10902	90S	230/400	6	0,8	1	910	78,9	0,7	2,0	—	4	2	0,0033	14
5734940000	P300116T1V10902	90L	230/400	6	1,1	1,5	910	81	0,71	2,8	—	4	2	0,0044	18
5734950000	P300156T1V11002	100L	230/400	6	1,5	2	930	82,6	0,72	3,7	—	5	2	0,0101	20
5734960000	P300226T1V11122	112M	230/400	6	2,2	3	940	84,3	0,73	5,2	—	5	2	0,016	30
5734970000	P300306T1V11322	132S	230/400	6	3	4	960	85,6	0,74	6,9	—	6,5	2,2	0,0316	45
5735330000	P300406T1V11322	132M	230/400	6	4	5,5	960	86,8	0,745	9,0	—	7	2,2	0,0417	58
5735340000	P300556T1V11322	132M	230/400	6	5,5	7,5	960	88	0,75	12,1	—	7	2,2	0,0517	62
5734980000	P300406T2V11322	132M	400/690	6	4	5,5	960	86,8	0,745	9,0	5,2	7	2,2	0,0417	58
5734990000	P300556T2V11322	132M	400/690	6	5,5	7,5	960	88	0,75	12,1	7	7	2,2	0,0517	62
5735000000	P300756T2V11602	160M	400/690	6	7,5	10	970	89,1	0,73	16,6	9,6	7	2	0,091	79
5735010000	P301106T2V11602	160L	400/690	6	11	15	970	90,3	0,74	23,8	13,8	7,2	2	0,1302	130
5735020000	P301506T2V11802	180L	400/690	6	15	20	975	91,2	0,79	30,1	17,4	7,3	2	0,2286	176
5735030000	P301856T2V12002	200L	400/690	6	19	25	980	91,7	0,79	36,9	21,4	7,3	2	0,3428	224
5735040000	P302206T2V12002	200LX	400/690	6	22	30	980	92,2	0,78	44,2	25,6	7,4	2	0,4139	244
5735050000	P303006T2V12252	225M	400/690	6	30	40	985	92,9	0,82	56,8	33	6,9	2	0,5948	296
5735060000	P303706T2V12502	250M	400/690	6	37	50	985	94,1	0,84	67,7	39,3	7,1	2	0,9089	383
5735070000	P304506T2V12802	280S	400/690	6	45	60	985	93,7	0,84	82,5	47,8	7,3	2	1,6704	531
5735080000	P305506T2V12802	280M	400/690	6	55	75	985	94,1	0,84	100,4	58,2	7,3	2	2,0295	601
5735090000	P307506T2V13152	315S	400/690	6	75	100	990	94,6	0,84	136,2	79	6,6	2	2,9249	744
5735100000	P309006T2V13152	315M	400/690	6	90	120	990	94,9	0,84	163,0	94,5	6,7	2	3,4551	854
5735110000	P311006T2V13152	315L	400/690	6	110	145	990	95,1	0,84	198,8	115,2	6,7	2	4,3925	1014
5735120000	P313206T2V13152	315LX	400/690	6	132	175	985	95,4	0,85	235,0	136,2	6,8	2	5,3503	1084
5735130000	P316006T2V13552	355M	400/690	6	160	215	990	95,6	0,85	284,2	164,8	6,8	1,8	7,7455	1600
5735140000	P320006T2V13552	355MY	400/690	6	200	270	990	95,8	0,85	354,5	205,5	6,8	1,8	9,2033	1720
5735150000	P325006T2V13552	355LX	400/690	6	250	335	990	95,8	0,86	438,0	253,9	6,8	1,8	10,2967	1820

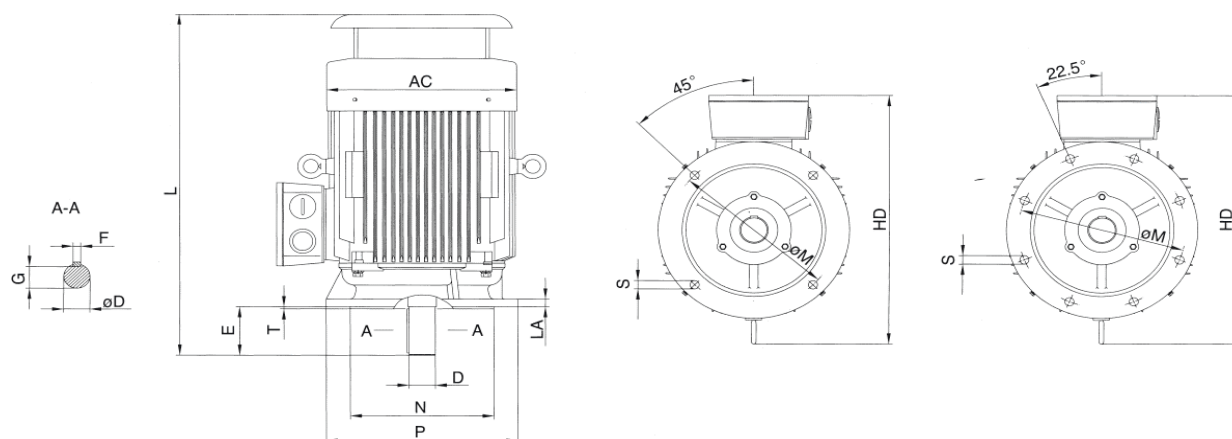
ABMESSUNGEN - ALUMINIUMVERSION



Größe	Pole	Abmessungen [mm]									Abmessungen [mm]					
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AC	HD	LA	LD	L
80	2-6	19	40	6	15,5	165	130	200	0	4-ø12	4	160	225	12	75	305
90S	2-6	24	50	8	20	165	130	200	0	4-ø12	4	180	245	12	75	345
90L	2-4	24	50	8	20	165	130	200	0	4-ø12	4	180	245	12	75	370
100L	4-6	28	60	8	24	215	180	250	0	4-ø15	4	200	280	13	83	410
112M	2-6	28	60	8	24	215	180	250	0	4-ø15	4	220	305	14	87	450
132S	4-6	38	80	10	33	265	230	300	0	4-ø15	4	260	365	14	102	510
132M	4-6	38	80	10	33	265	230	300	0	4-ø15	4	260	365	14	102	550

R= Abstand vom Flansch zum Wellenvorsprung

ABMESSUNGEN - GUSSEISENAUSFÜHRUNG



GRÖSSEN:

63÷200

225÷560

Größe	Pole	Abmessungen [mm]									Abmessungen [mm]					
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AC	HD	LA	LD	L
160M	2-6	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Ø19	5	315	445	15	146	660
160L	2-6	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Ø19	5	315	445	15	146	705
180M	2-4	48	110	14	42,5	300	250	350	0	4-Ø19	5	360	480	15	161	750
180L	4-6	48	110	14	42,5	300	250	350	0	4-Ø19	5	360	480	15	161	790
200L	2-6	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Ø19	5	400	530	17	186	840
225S	4-6	60	140	18	53	400	350	450	0	8-Ø19	5	450	575	20	189	905
225M	2	55	110	16	49	400	350	450	0	8-Ø19	5	450	575	20	189	910
	4-6	60	140	18	53	400	350	450	0	8-Ø19	5	450	575	20	189	935
250M	2	60	140	18	53	500	450	550	0	8-Ø19	5	485	635	22	207	1005
	4-6	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Ø19	5	485	635	22	207	1005
280S	2	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Ø19	5	550	725	22	215	1110
	4-6	75	140	20	67,5	500	450	550	0	8-Ø19	5	550	725	22	215	1130
280M	2	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Ø19	5	550	725	22	215	1155
	4-6	75	140	20	67,5	500	450	550	0	8-Ø19	5	550	725	22	215	1185
315S	2	65	140	18	58	600	550	660	0	8-Ø24	6	625	895	22	257	1340
	4-6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Ø24	6	625	895	22	257	1370
315M	2	65	140	18	58	600	550	660	0	8-Ø24	6	625	895	22	257	1450
	4-6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Ø24	6	625	895	22	257	1480
315L	2	65	140	18	58	600	550	660	0	8-Ø24	6	625	895	22	257	1450
	4-6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Ø24	6	625	895	22	257	1480
355M	2	75	140	20	67,5	740	680	800	0	8-Ø24	6	700	970	25	284	1665
	4-6	100	210	25	86	740	680	800	0	8-Ø24	6	700	970	25	284	1700
355L	2	75	140	20	67,5	740	680	800	0	8-Ø24	6	700	970	25	284	1665
	4-6	100	210	25	86	740	680	800	0	8-Ø24	6	700	970	25	284	1700

R= Abstand vom Flansch zum Wellenvorsprung



Die Abmessungen sind Richtwerte. Die Ausführungszeichnung wird auf Anfrage bei der Bestellung zur Verfügung gestellt.
CAPRARI S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen zur Verbesserung seiner Produkte vorzunehmen.