DRdrives

add power
add power...
to your ideas
...to your ideas

ELECTRIC MOTORS **DR** SERIES

ECS®SLUŽBY s. r. o. Staromlynská 29, 821 06 Bratislava

tel: 02 – 456 431 49 – 7, fax: 02 – 452 596 06
http: //www.ecssluzby.sk
e-mail: ecs@ecssluzby.sk

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA.

- Nominálne výkony a veľkosti rám rámov v súlade s IEC 72- 1 normami, kde sú aplikovateľné.
- Stále zaťaženie (S1) s dostatočným tepelným rozsahom, aby odolali krátkemu preťaženiu.
- Motory sú navrhnuté podľa zásad stanovených so skupinou IEC 34 a skupinami združenými v Konzorciu pre energetickú účinnosť (CEE).
- Krytie - IP 55.
- Izolačná trieda F.
- Rast teploty kompatibilný s triedou B, maximálna teplota okolia +40°C, inštalácia do 1000m n. m.

Svorkovnica

Motor	Počet svoriek	Priechodka	Kábel Max Ø mm
56	6	M 16X1,5	8
63	6	M 16X1,5	8
71	6	M 20 X 1,5	12
80	6	M 20 X 1,5	12
90	6	M 20 X 1,5	12
100	6	M 20 X 1,5	12
112	6	M 25 X 1,5	16
132S - M	6	2X M 25 X 1,5	16
10 M - L	6	2X M 32 X 1,5	22
180 M - L	6	2X M 32 X 1,5	22
200 L	6	2X M 40 X 1,5	30
225 S	6	2X M 50 X 1,5	34
225 M	6	2X M 50 X 1,5	34
250 M	6	2X M 50 X 1,5	34
280 S - M	6	2X M 50 X 1,5	34
315S - M - L	6	2XM 63 X 1,5	46
355 M - L	6	2XM 63 X 1,5	46

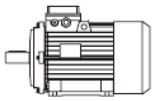
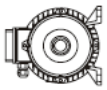
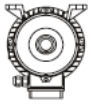
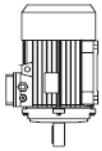
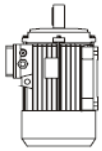
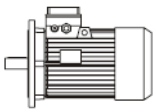
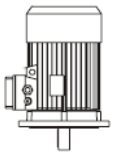
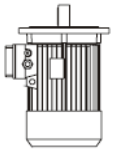
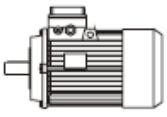
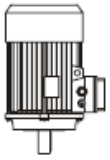
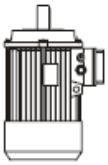
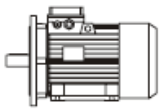
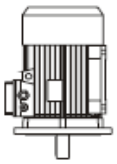
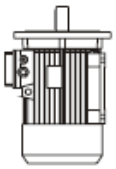
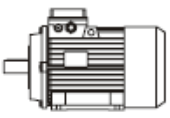
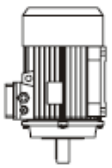
Ložiská

Motor	Póly	Predné ložisko	Zadné ložisko
56	2...4	6201 ZZ	6201 ZZ
63	2...4	6201 ZZ	6201 ZZ
71	2...6	6202 ZZ	6202 ZZ
80	2...8	6204 ZZ	6204 ZZ
90	2...8	6205 ZZ	6205 ZZ
100	2...8	6206 ZZ	6206 ZZ
112	2...8	6206 ZZ	6206 ZZ
132	2...8	6208 ZZ	6208 ZZ
160	2	6209 C3	6209 C3
	4....8	6309 C3	6209 C3
180	2...8	6311 C3	6211 C3
200	2...8	6312 C3	6212 C3
225	2	6312 C3	6312 C3
	4...8	6313 C3	6313 C3
250	2	6313 C3	6313 C3
	4...8	6314 C3	6313 C3
280	2	6314 C3	6314 C3
	4...8	6317 C3	6314 C3
315	2	6317 C3	6317 C3
	4...8	NU319C3	6319 C3
355	2	6319 C3	6319 C3
	4...8	N U 322 C3	6322 C3

Zhoda štandardov

Popis	Platné pre Európu	Medzinárodne platné	Taliansko (CEI/UNEL/UNI)	Nemecko (DIN/VDE)	Francúzsko (N F)
Nominálny výkon a rozmer pre montážne usporiadanie	CENELEC HD231	IEC 72-1	CNR-CEI-UNEL 13113-71: B3 13117-71: B5 13118-71: B14	DIN 42673: B3 42677: B5, B14	NFC51 110: B3 120: B5, B14
Klasifikačné triedy a prevádzkové údaje	EN 60034-1	IEC 34-1	CEI EN 60034-1 (CEI 2-3)	DIN VDE 0530-1	NFC51 -111
Stupne ochrany	EN 60034-5	IEC 34-5	CEI 2-16	DIN VDE 0530-5	NFC51-115
Spôsoby chladenia	EN 60034-6	IEC 34-6	CEI 2-7		
Montážne usporiadanie	EN 60034-7	IEC 34-7	CEI EN 60034-7 (CEI 2-14)	DIN IEC 34-7	NFC51-117
Hladina hluku, limitné hodnoty	EN 60034-9	IEC 34-9	CEI EN 60034-9 (CEI 2-24)	DIN 57530-9	NFC51-119
Vyváženie a vibrácie	HD 53.14 S1	IEC 34-14 ISO 2373	CEI 2-23	DIN VDE 0530-14	NFC51-111
Valcovité konce hriadeľa		ISO 775	UNI-ISO 775	DIN 748	NF E 22.051
Závitový vodiaci otvor čela hriadeľa			UNI 9321	DIN 332 BI2-70	
Pero a žliabok				DIN 6885	

Montážne polohy

Základná poloha	Odvodené montážne polohy (motor nezmenený)				
	Montáž pätiek				
					
B3 IM B3 IM 1001	B6 IM B6 IM 1051	B7 IM B7 IM 1061	B8 IM B8 IM 1071	V5 IM V5 IM 1011	V6 IM V6 IM 1031
			- Montáž príruby s hladkými priechodnými dierami		
B5 IM B5 IM 3001	V1 IM V1 IM 3011	V3 IM V3 IM 3031			
			- Montáž príruby so závitovými dierami		
B14 IM B14 IM 3601	V18 IM V18 IM 3611	V19 IM V19 IM 3631			
			- Montáž pätky a príruby s hladkými priechodnými dierami		
B3/B5 IM B35 IM 2001	V1/V5 IM V15 IM 2011	V3/V6 IM V36 IM 2031			
			- Montáž pätky a príruby so závitovými dierami		
B3/B14 IM B34 IM 2101	V1/V5 IM V15 IM 2111	V3/V6 IM V36 IM 2131			

Typ motora	Počet pólov	P_N kW	P_N CV	n_N min^{-1}	I_N 400 V A	M_N Nm	M_S / M_N	M_{max} / M_N	I_S / I_N	COSφ	η %	Hmotnosť kg (B3)
56 B	2	**0,12**	0,16	2750	0,45		1,8	2	4	0,7	55	3,4
63 B	2	**0,25**	0,33	2790	0,72	0,87	2,2	2,2	5,5	0,76	66	4,4
63 C	2	**0,3**	0,5	2720	0,75	0,87	2,2	2,2	5,5	0,76	66	4,6
71 A	2	**0,37**	0,5	2760	0,95	1,29	2,2	2,2	6	0,8	73,5	6,2
71 B	2	**0,55**	0,75	2800	1,33	1,92	2,2	2,3	6	0,82	75,5	6,5
71 C	2	**0,75**	1	2820	1,74	2,54	2,3	2,4	6	0,83	76	8,3
80 A	2	**0,75**	1	2820	1,74	2,54	2,3	2,4	6	0,85	76,5	8,6
80 B	2	**1,1**	1,5	2830	2,5	3,7	2,3	2,4	6	0,85	77	10
80 C	2	**1,5**	2	2840	3,1	5,02	2,4	2,6	6	0,85	78,5	12,5
90S	2	**1,5**	2	2840	3,1	5,02	2,4	2,6	6	0,85	78,5	13
90 L	2	**2,2**	3	2840	4,7	7,37	2,4	2,6	6	0,86	81	15
90 LL	2	**3**	4	2870	6,1	10	2,2	2,4	6,5	0,88	82,7	20,5
100 L	2	**3**	4	2870	6,1	10	2,2	2,4	7	0,88	82,6	23
100 LB	2	**4**	5,5	2880	7,8	13,4	2,3	2,4	7	0,88	85,5	26
112 M	2	**4**	5,5	2880	7,8	13,4	2,3	2,4	7	0,88	85,5	28
112 MC	2	**5,5**	7,5	2880	10,5	13,5	2,3	2,4	6,7	0,88	85,5	34
132 S	2	**5,5**	7,5	2900	10,5	18	2,2	2,3	7,5	0,88	86	60
132 SB	2	**7,5**	10	2900	14,1	25	2,2	2,3	7,5	0,88	87,3	65
132 SC	2	**9**	12	2900	16,4	30,5	2,2	2,3	7,5	0,88	87,5	68
132 L	2	**11**	15	2900	20,2	36	2,2	2,3	7,5	0,89	88	73
160 MA	2	**11**	15	2940	20,2	36	2,2	2,3	7,5	0,89	88,6	109
160 MB	2	**15**	20	2940	27,2	49	2,2	2,3	7,5	0,89	90	120
160 L	2	**18,5**	25	2940	33	60	2,2	2,3	7,5	0,9	90	140
180 M	2	**22**	30	2940	39	71,5	2	2,3	7,5	0,9	90,5	175
200 LA	2	**30**	40	2950	52,3	97	2	2,3	7,5	0,9	91,6	248
200 LB	2	**37**	50	2950	64,5	120	2	2,3	7,5	0,9	92,5	256
225 M	2	**45**	60	2960	78	145	2	2,3	7,5	0,9	92,6	310
250 M	2	**55**	75	2970	93,3	177	2	2,3	7,5	0,9	93	410
280 S	2	**75**	100	2960	126	241	2	2,3	7,5	0,91	93,7	545
280 M	2	**90**	125	2960	150	290	2	2,3	7,5	0,91	94	625
315 S	2	**110**	150	2975	185	353	1,8	2,2	7,2	0,91	94,5	850
315 MA	2	**132**	180	2975	221	424	1,8	2,2	7,2	0,91	95	1050
315 MB	2	**160**	220	2975	264	514	1,8	2,2	7,2	0,92	95	1120
315 L	2	**200**	270	2975	330	641	1,8	2,2	7,2	0,92	95	1200

P_N menovitý výkon [kW]

M_S / M_N pomer rozbehový krútiaci moment / menovitý krútiaci moment

n_N menovitá rýchlosť [min^{-1}]

M_{max} / M_N pomer maximálny krútiaci moment / menovitý krútiaci moment

I_N menovitý prúd [A]

M_N menovitý krútiaci moment [Nm]

η menovitá účinnosť [%]

I_S / I_N pomer rozbehový prúd / nominálny prúd

COSφ menovitý účinník

Dôležité upozornenie.
Informácie v našich katalógoch, brožúrach a cenníkoch sú nezáväzné. Preto si vyhradzujeme právo urobiť akúkoľvek zmenu, ktorá, ako veríme, znamená zlepšenie pre naše produkty a platné cenníky.

Pozor! Revidované údaje a informácie uvedené v tomto technickom katalógu nahradia údaje z predošlých vydaní. Predchádzajúce informácie sú odteraz neplatné.

Typ motora	Počet pólov	P_N kW	P_N CV	n_N min^{-1}	I_N 400 V A	M_N Nm	M_S / M_N	M_{max} / M_N	I_S / I_N	COSφ	η %	Hmotnosť kg (B3)
56 B	4	**0,09**	0,12	1380	0,35		1,8	2	4	0,73	50	3,4
63 B	4	**0,18**	0,25	1320	0,62	1,25	1,8	2	4	0,73	58	4,5
63 C	4	**0,22**	0,3	1290	0,65	1,6	1,8	2	4	0,73	58	4,8
71 A	4	**0,25**	0,34	1350	0,8	1,8	2,2	2,3	6	0,71	67	6,1
71 B	4	**0,37**	0,5	1380	1,1	2,67	2,2	2,3	6	0,72	69,5	6,7
71 C	4	**0,55**	0,75	1370	1,7	3,9	2,7	2,7	5,5	0,66	71,3	7,1
80 A	4	**0,55**	0,75	1400	1,5	3,89	2,2	2,4	6	0,73	73,5	8,9
80 B	4	**0,75**	1	1380	1,95	5,3	2,3	2,5	6	0,75	75,5	9,6
80 D	4	**1,1**	1,5	1380	2,8	7,7	2,2	2,3	5,5	0,77	78	11,9
90S	4	**1,1**	1,5	1395	2,8	7,53	2,2	2,4	6	0,78	78	12,5
90 L	4	**1,5**	2	1395	3,6	10,27	2,2	2,5	6	0,79	79	15
90 LL	4	**1,85**	2,5	1400	4,7	13	2,7	2,8	5,4	0,76	79	17,1
100 LA	4	**2,2**	3	1420	4,8	15,06	2,2	2,4	7	0,82	81	22
100 LB	4	**3**	4	1425	6,4	20,32	2,2	2,4	7	0,81	82,6	27
112 M	4	**4**	5,5	1430	8,3	27,1	2,2	2,4	7	0,82	84,5	33
112 MC	4	**5,5**	7,5	1430	11	33,2	2,2	2,2	6,8	0,82	85	35
132 S	4	**5,5**	7,5	1440	11,2	36	2,3	2,3	7	0,83	85,7	65
132 M	4	**7,5**	10	1440	14,8	49	2,3	2,3	7	0,84	87	77
132 MB	4	**9**	12	1450	18,1	60	2,3	2,6	7	0,84	86	79
132 L	4	**11**	15	1450	21,4	70	2,2	2,6	7	0,84	86,7	90
160 M	4	**11**	15	1470	21,4	72	2,2	2,3	7	0,84	88,5	116
160 L	4	**15**	20	1470	28,5	98	2,2	2,3	7,5	0,85	89,5	135
180 M	4	**18,5**	25	1470	34,5	120	2,2	2,3	7,5	0,85	90,5	177
180 L	4	**22**	30	1470	40,8	143	2,2	2,3	7,5	0,85	91	190
200 L	4	**30**	40	1470	55,1	195	2,2	2,3	7,2	0,86	92	250
225 S	4	**37**	50	1475	65,9	240	2,2	2,3	7,2	0,88	92,6	305
225 M	4	**45**	60	1475	78,4	291	2,2	2,3	7,2	0,88	93	340
250 M	4	**55**	75	1480	95,4	356	2,2	2,3	7,2	0,88	93	420
280 S	4	**75**	100	1475	129	483	2,2	2,3	7,2	0,88	93,8	565
280 M	4	**90**	125	1475	155	580	2,2	2,3	7,2	0,88	94,3	670
315 S	4	**110**	150	1480	189	708	2,1	2,2	7	0,89	94,6	1000
315 MA	4	**132**	180	1480	226	849	2,1	2,2	7	0,89	94,9	1100
315 MB	4	**160**	220	1480	273	1028	2,1	2,2	7	0,89	95	1180
315 L	4	**200**	270	1480	340	1285	2,1	2,2	7	0,89	95	1200

P_N menovitý výkon [kW]

M_S / M_N pomer rozbehový krútiaci moment / menovitý krútiaci moment

n_N menovitá rýchlosť [min^{-1}]

M_{max} / M_N pomer maximálny krútiaci moment / menovitý krútiaci moment

I_N menovitý prúd [A]

M_N menovitý krútiaci moment [Nm]

η menovitá účinnosť [%]

I_S / I_N pomer rozbehový prúd / nominálny prúd

COSφ menovitý účinník

Dôležité upozornenie.
Informácie v našich katalógoch, brožúrach a cenníkoch sú nezáväzné. Preto si vyhradzujeme právo urobiť akúkoľvek zmenu, ktorá, ako veríme, znamená zlepšenie pre naše produkty a platné cenníky.

Pozor! Revidované údaje a informácie uvedené v tomto technickom katalógu nahradia údaje z predošlých vydaní. Predchádzajúce informácie sú odteraz neplatné.

Typ motora	Počet pólov	P_N kW	P_N CV	n_N min^{-1}	I_N 400 V A	M_N Nm	M_S / M_N	M_{max} / M_N	I_S / I_N	COSφ	η %	Hmotnosť kg (B3)
63B	6	**0,12**	0,15	900	0,5	1,27	1,8	1,8	4	0,6	55	5
71 A	6	**0,18**	0,25	870	0,75	1,94	1,4	2	4	0,66	56	6,4
71 B	6	**0,25**	0,34	870	0,9	2,69	1,4	2	4	0,68	59	6,5
80 A	6	**0,37**	0,5	900	1,15	3,86	2	2,2	4	0,7	62	8,5
80 B	6	**0,55**	0,75	905	1,6	5,74	2	2,2	4	0,72	65	9,2
90S	6	**0,75**	1	910	2,2	7,78	2	2,2	5,5	0,7	72,5	12
90 L	6	**1,1**	1,5	915	3,1	11,42	2	2,2	5,5	0,72	73,5	14
100 L	6	**1,5**	2	930	3,7	15,49	2,1	2,2	6	0,74	77,5	22
112 M	6	**2,2**	3	940	5,2	22,24	2,2	2,2	6	0,74	80,5	29
132 S	6	**3**	4	960	7	30	2,1	2,1	6,6	0,76	81,5	60
132 M	6	**4**	5,5	960	9,1	40	2,1	2,1	6,6	0,76	82	70
132 MB	6	**5,5**	7,5	960	12,1	55	2,1	2,1	6,6	0,77	84	82
160 M	6	**7,5**	10	970	16,2	74	2	2,1	6,6	0,78	86,5	115
160 L	6	**11**	15	970	23,2	108	2	2,1	6,6	0,79	87,9	140
180 L	6	**15**	20	970	30	148	2	2,1	7,1	0,81	89	190
200 LA	6	**18,5**	25	970	36,8	181	2,1	2,1	7,1	0,81	90	230
200 LB	6	**22**	30	970	42,5	215	2,1	2,1	7,1	0,83	90	260
225 M	6	**30**	40	980	56,3	292	2	2,1	7,1	0,84	91,5	300
250 M	6	**37**	50	980	67,3	360	2,1	2,1	7,1	0,86	92	410
280 S	6	**45**	60	980	81,6	437	2,1	2	7,1	0,86	92,6	540
280 M	6	**55**	75	980	99,1	534	2,1	2	7,1	0,86	93	600
315 S	6	**75**	100	985	132	729	2	2	7,1	0,86	93,5	930
315 MA	6	**90**	125	985	157	872	2	2	7,1	0,86	93,9	1030
315 MB	6	**110**	150	985	191	1066	2	2	6,9	0,86	94	1150
315 L	6	**132**	180	985	231	1279	2	2	6,9	0,87	94,2	1210
355 MA	6	**160**	220	990	277	1550	1,9	2	6,9	0,88	94,5	1700
355 MB	6	**200**	270	990	346	1928	1,9	2	6,9	0,88	94,7	2020

P_N menovitý výkon [kW]

M_S / M_N pomer rozbehový krútiaci moment / menovitý krútiaci moment

n_N menovitá rýchlosť [min^{-1}]

M_{max} / M_N pomer maximálny krútiaci moment / menovitý krútiaci moment

I_N menovitý prúd [A]

M_N menovitý krútiaci moment [Nm]

η menovitá účinnosť [%]

I_S / I_N pomer rozbehový prúd / nominálny prúd

COSφ menovitý účinník

Dôležité upozornenie.
Informácie v našich katalógoch, brožúrach a cenníkoch sú nezáväzné. Preto si vyhradzujeme právo urobiť akúkoľvek zmenu, ktorá, ako veríme, znamená zlepšenie pre naše produkty a platné cenníky.

Pozor! Revidované údaje a informácie uvedené v tomto technickom katalógu nahradia údaje z predošlých vydaní. Predchádzajúce informácie sú odteraz neplatné.

Typ motora	Počet pólov	P_N kW	P_N CV	n_N min^{-1}	I_N 400 V A	M_N Nm	M_S / M_N	M_{max} / M_N	I_S / I_N	COSφ	η %	Hmotnosť kg (B3)
80 B	8	**0,25**	0,34	650	1	3,6	1,8	2	3	0,61	54	9
90S	8	**0,37**	0,5	680	1,5	5,12	1,9	2,3	3,3	0,61	60	12
90 L	8	**0,55**	0,75	680	2,1	7,61	2	2,3	3,3	0,61	62	15
100 LA	8	**0,75**	1	695	2,3	10,16	2	2,2	4,7	0,68	71	20
100 LB	8	**1,1**	1,5	700	3,2	15,01	1,8	2,2	5	0,7	73	23
112 M	8	**1,5**	2	730	3,8	20,47	2	2,5	5	0,7	75	31
132 S	8	**2,2**	3	710	5,75	30	1,8	2	6,2	0,71	78	60
132 M	8	**3**	4	710	7,5	40,4	1,8	2	6,2	0,73	79	75
160 MA	8	**4**	5,5	720	9,7	53	1,9	2	6,2	0,73	81,5	115
160 MB	8	**5,5**	7,5	720	12,9	73	2	2	6,2	0,74	83,4	120
160 L	8	**7,5**	10	720	16,9	99	2	2	6,2	0,75	85,5	140
180 L	8	**11**	15	730	24	144	2	2	6,7	0,76	87,5	180
200 L	8	**15**	20	730	32,3	197	2	2	6,7	0,76	88	255
225 S	8	**18,5**	25	730	39,4	241	1,9	2	6,7	0,76	90	265
225 M	8	**22**	30	730	44,8	287	1,9	2	6,7	0,79	90,5	290
250 M	8	**30**	40	730	60	391	1,9	2	6,7	0,79	91	405
280 S	8	**37**	50	730	72,8	480	1,9	2	6,7	0,79	91,5	500
280 M	8	**45**	60	730	88	584	1,9	2	6,7	0,79	92,2	560
315 S	8	**55**	75	735	105	714	1,8	2	6,7	0,82	93	920
315 MA	8	**75**	100	735	141	974	1,8	2	6,7	0,82	93	1055
315 MB	8	**90**	125	735	167	1169	1,8	2	6,7	0,83	94	1100
315 L	8	**110**	150	735	198	1429	1,8	2	6,5	0,82	94	1140
355 M	8	**132**	180	740	234	1710	1,8	2	6,5	0,82	94	1700
355 MB	8	**160**	220	740	280	2065	1,8	2	6,5	0,82	94,5	2050
355 L	8	**200**	270	740	350	2580	1,8	2	6,5	0,83	94,5	2560

P_N menovitý výkon [kW]

$\frac{M_S}{M_N}$ pomer rozbehový krútiaci moment / menovitý krútiaci moment

n_N menovitá rýchlosť [min^{-1}]

$\frac{M_{max}}{M_N}$ pomer maximálny krútiaci moment / menovitý krútiaci moment

I_N menovitý prúd [A]

M_N menovitý krútiaci moment [Nm]

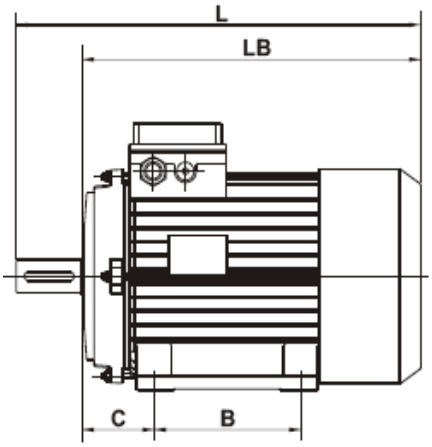
η menovitá účinnosť [%]

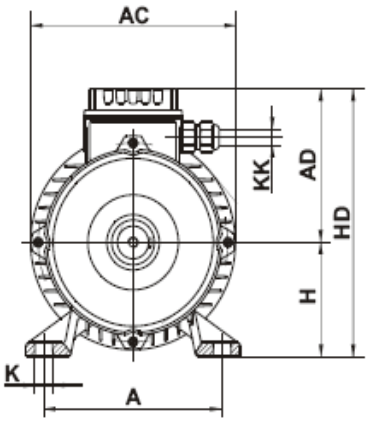
$\frac{I_S}{I_N}$ pomer rozbehový prúd / nominálny prúd

COSφ menovitý účinník

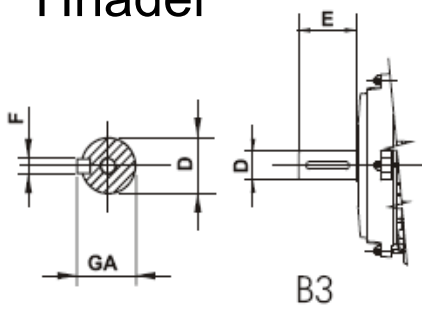
Dôležité upozornenie.
Informácie v našich katalógoch, brožúrach a cenníkoch sú nezáväzné. Preto si vyhradzujeme právo urobiť akúkoľvek zmenu, ktorá, ako veríme, znamená zlepšenie pre naše produkty a platné cenníky.

Pozor! Revidované údaje a informácie uvedené v tomto technickom katalógu nahradia údaje z predošlých vydaní. Predchádzajúce informácie sú odteraz neplatné.



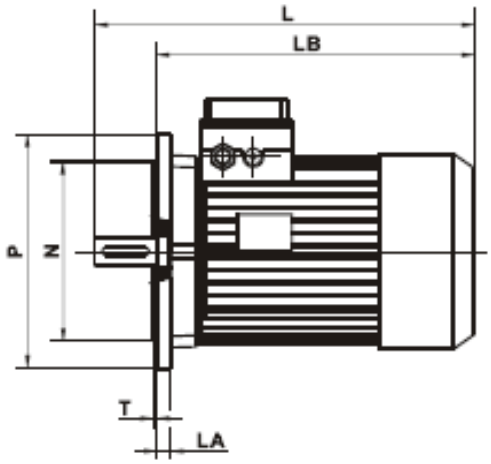


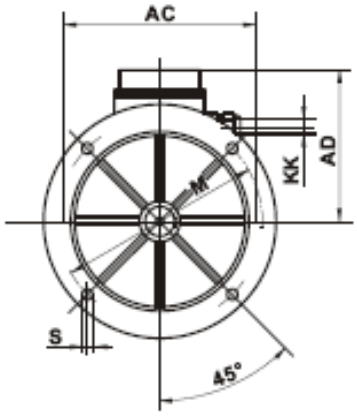
Hriadeľ



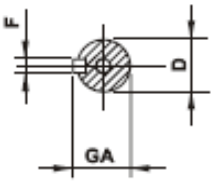
Motor		Celkové rozmery					Pätky B3						Hriadeľ			
Typ	Póly	AC	AD	L	LB	KK	A	B	C	K	H	HD	D	E	F	GA
													Ø			
56	2...8	110	96	189	169	M16x1,5	90	71	36	7	56	152	9M4	20	3	10,2
63	2...8	122	99	218	195	M16x1,5	100	80	40	7	63	162	11 M4	23	4	12,5
71	2...8	145	125	255	225	M20x1,5	112	90	45	7	71	185	14 M5	30	5	16
80	2...8	165	135	295	255	M20x1,5	125	100	50	10	80	215	19 M6	40	6	21,5
90S	2...8	185	145	310	260	M25x1,5	140	100	56	10	90	235	24 M8	50	8	27
90 L	2...8	185	145	335	285	M25x1,5	140	125	56	10	90	235	24 M8	50	8	27
100	2...8	215	170	380	320	M25x1,5	160	140	63	12	100	255	28 M10	60	8	31
112	2...8	240	180	400	340	M25x1,5	190	140	70	12	112	285	28 M10	60	8	31
132 S	2...8	275	210	470	390	M25x1,5	216	140	89	12	132	345	38M12	80	10	41
132 M	2...8	275	210	510	430	M25x1,5	216	178	89	12	132	345	38M12	80	10	41
160 M	2...8	330	260	615	505	M32X1.5	254	210	108	15	160	420	42k6M16	110	12	45
160 L	2...8	330	260	670	560	M32X1.5	254	254	108	15	160	420	42k6M16	110	12	45
180 M	2...8	380	280	700	590	M32X1.5	279	241	121	15	180	455	48k6M16	110	14	51,5
180 L	2...8	380	280	740	630	M32X1.5	279	279	121	15	180	455	48k6M16	110	14	51,5
200 L	2...8	420	305	770	660	M40X1.5	318	305	133	19	200	505	55 m6 M20	110	16	59
225 S	4...8	470	335	820	680	M50X1.5	356	286	149	19	225	560	60 m6 M20	140	18	64
225 M	2	470	335	845	705	M50x1,5	356	311	149	19	225	560	55 m6 M20	110	16	59
	4...8			820									60 m6 M20	140	18	64
250 M	2	510	370	910	770	M63x1,5	406	349	168	24	250	615	60 m6 M20	140	18	64
	4...8												65 m6 M20			69
280 S	2	580	410	985	845	M63x1,5	457	368	190	24	280	680	65 m6 M20	140	18	69
	4...8												75 m6 M20		20	79,5
280 M	2	580	410	1035	895	M63x1,5	457	419	190	24	280	680	65 m6 M20	140	18	69
	4...8												75 m6 M20		20	79,5
315 S	2	645	530	1185	1060	M63x1,5	508	406	216	28	315	845	65 m6 M20	140	18	69
	4...8			1270									80 m6 M20	170	22	85
315 Ma	2	645	530	1270	1155	M63x1,5	508	457	216	28	315	845	65 m6 M20	140	18	69
	4...8			1325									80 m6 M20	170	22	85
***315Mb**	2	645	530	1300	1155	M63x1,5	508	457*	216	28	315	845	65 m6 M20	140	18	69
	4...8			1325									80 m6 M20	170	22	85
***315L**	2	645	530	1300	1155	M63x1,5	508	457*	216	28	315	845	65 m6 M20	140	18	69
	4...8			1325									80 m6 M20	170	22	85
355 M	2	710	655	1500	1360	M63x1,5	610	560	254	28	355	1010	75 m6 M20	140	20	80
	4...8			1530									100m6M20	170	28	100
355 L	2	710	655	1500	1360	M63x1,5	610	630	254	28	355	1010	75 m6 M20	140	20	80
	4...8			1530									100m6M20	210	28	100

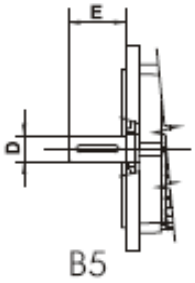
(*) 315Mb – L: Motory s dvoma rozmermi medzi stredmi upevňovacích otvorov; rozmer **B** = **457** a **508** mm.





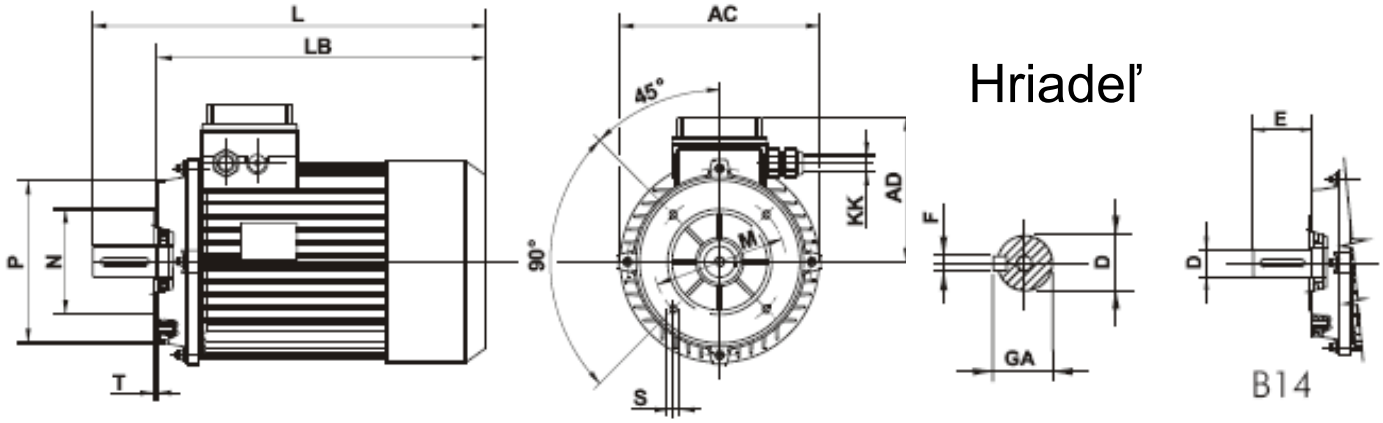
Hriadeľ





Motor		Celkové rozmery					Príruba B5						Hriadeľ			
Typ	Póly	AC	AD	L	LB	KK	M	N j6	P	LA	S	T	D	E	F	GA
											Ø		Ø			
56	2...8	110	96	189	169	M 16x1,5	100	80	120		7	3	9M4	20	3	10,2
63	2...8	122	99	218	195	M 16x1,5	115	95	140	10	9	3	11 M4	23	4	12,5
71	2...8	145	125	255	225	M20x1,5	130	110	160	10	10	3,5	14 M5	30	5	16
80	2...8	165	135	295	255	M20x1,5	165	130	200	13	12	3,5	19 M6	40	6	21,5
90S	2...8	185	145	310	260	M25x1,5	165	130	200	13	12	3,5	24 M8	50	8	27
90 L	2...8	185	145	335	285	M25x1,5	165	130	200	13	12	3,5	24 M8	50	8	27
100	2...8	215	170	380	320	M25x1,5	215	180	250	15	15	4	28 M10	60	8	31
112	2...8	240	180	400	340	M25x1,5	215	180	250	15	15	4	28 M10	60	8	31
132 S	2...8	275	210	470	390	M25x1,5	265	230	300	15	15	4	38M12	80	10	41
132 M	2...8	275	210	510	430	M25x1,5	265	230	300	15	15	4	38M12	80	10	41
160 M	2...8	330	260	615	505	M32X1,5	300	250	350	18	4x19	5	42k6M16	110	12	45
160 L	2...8	330	260	670	560	M32X1,5	300	250	350	18	4x19	5	42k6M16	110	12	45
180 M	2...8	380	280	700	590	M32X1,5	300	250	350	20	4x19	5	48k6M16	110	14	51,5
180 L	2...8	380	280	740	630	M32X1,5	300	250	350	20	4x19	5	48k6M16	110	14	51,5
200 L	2...8	420	305	770	660	M40X1,5	350	300	400	22	4x19	5	55 m6 M20	110	16	59
225 S	4...8	470	335	820	680	M50X1,5	400	350	450	22	8x19	5	60 m6 M20	140	18	64
225 M	2	470	335	820	705	M50x1,5	400	350	450	22	8x19	5	55 m6 M20	110	16	59
	4...8			845									60 m6 M20	140	18	64
250 M	2	510	370	910	770	M63x1,5	500	450	550	24	8x19	5	60 m6 M20	140	18	64
	4...8												65 m6 M20			69
280 S	2	580	410	985	845	M63x1,5	500	450	550	24	8x19	5	65 m6 M20	140	18	69
	4...8												75 m6 M20		20	79,5
280 M	2	580	410	1035	895	M63x1,5	500	450	550	24	8x19	5	65 m6 M20	140	18	69
	4...8												75 m6 M20		20	79,5
315 S	2	645	530	1185	1060	M63x1,5	600	550	660	25	8x24	6	65 m6 M20	140	18	69
	4...8			1270									80 m6 M20	170	22	85
315 Ma	2	645	530	1270	1155	M63x1,5	600	550	660	25	8x24	6	65 m6 M20	140	18	69
	4...8			1325									80 m6 M20	170	22	85
***315 Mb**	2	645	530	1300	1155	M63x1,5	600	550	660	25	8x24	6	65 m6 M20	140	18	69
	4...8			1325									80 m6 M20	170	22	85
***315L**	2	645	530	1300	1155	M63x1,5	600	550	660	25	8x24	6	65 m6 M20	140	18	69
	4...8			1325									80 m6 M20	170	22	85
355 M	2	710	655	1500	1360	M63x1,5	740	680	800	30	8x24	6	75 m6 M20	140	20	80
	4...8			1530									100m6M20	170	28	100
355 L	2	710	655	1500	1360	M63x1,5	740	680	800	30	8x24	6	75 m6 M20	140	20	80
	4...8			1530									100m6M20	210	28	100

(*) 315Mb – L: Motory s dvoma rozmermi medzi stredmi upevňovacích otvorov; rozmer **B** = **457** a **508** mm.



Motor		Celkové rozmery					Príruba B14					Hriadeľ			
Typ	Póly	AC	AD	L	LB	KK	M	N j6	P	S	T	D	E	F	GA
										Ø		Ø			
56	2...8	110	96	189	169	M16x1,5	65	50	80	M5	3	9M4	20	3	10,2
63	2...8	122	99	218	195	M16x1,5	75	60	90	M5	3	11 M4	23	4	12,5
71	2...8	145	125	255	225	M20x1,5	85	70	105	M6	3	14 M5	30	5	16
80	2...8	165	135	295	255	M20x1,5	100	80	120	M6	3	19 M6	40	6	21,5
90S	2...8	185	145	310	260	M25x1,5	115	95	140	M8	3	24 M8	50	8	27
90 L	2...8	185	145	335	285	M25x1,5	115	95	140	M8	3	24 M8	50	8	27
100	2...8	215	170	380	320	M25x1,5	130	110	160	M8	4	28 M10	60	8	31
112	2...8	240	180	400	340	M25x1,5	130	110	160	M8	4	28 M10	60	8	31
132 S	2...8	275	210	470	390	M25x1,5	165	130	200	M10	5	38M12	80	10	41
132 M	2...8	275	210	510	430	M25x1,5	165	130	200	M10	5	38M12	80	10	41
160 M	2...8	330	260	615	505	M32X1.5	215	180	250	M12	5	42k6M16	110	12	45
160 L	2...8	330	260	670	560	M32X1.5	215	180	250	M12	5	42k6M16	110	12	45
180 M	2...8	380	280	700	590	M32X1.5						48k6M16	110	14	51,5
180 L	2...8	380	280	740	630	M32X1.5						48k6M16	110	14	51,5
200 L	2...8	420	305	770	660	M40X1.5						55 m6 M20	110	16	59
225 S	4...8	470	335	820	680	M50X1.5						60 m6 M20	140	18	64
225 M	2	470	335	820	705	M50x1,5						55 m6 M20	110	16	59
	4...8			845								60 m6 M20	140	18	64
250 M	2	510	370	910	770	M63x1,5						60 m6 M20	140	18	64
	4...8											65 m6 M20			69
280 S	2	580	410	985	845	M63x1,5						65 m6 M20	140	18	69
	4...8											75 m6 M20		20	79,5
280 M	2	580	410	1035	895	M63x1,5						65 m6 M20	140	18	69
	4...8											75 m6 M20		20	79,5
315 S	2	645	530	1185	1060	M63x1,5						65 m6 M20	140	18	69
	4...8			1270								80 m6 M20	170	22	85
315 Ma	2	645	530	1270	1155	M63x1,5						65 m6 M20	140	18	69
	4...8			1325								80 m6 M20	170	22	85
***315Mb**	2	645	530	1300	1155	M63x1,5						65 m6 M20	140	18	69
	4...8			1325								80 m6 M20	170	22	85
***315L**	2	645	530	1300	1155	M63x1,5						65 m6 M20	140	18	69
	4...8			1325								80 m6 M20	170	22	85
355 M	2	710	655	1500	1360	M63x1,5						75 m6 M20	140	20	80
	4...8			1530								100m6M20	170	28	100
355 L	2	710	655	1500	1360	M63x1,5						75 m6 M20	140	20	80
	4...8			1530								100m6M20	210	28	100

(*) 315Mb – L: Motory s dvoma rozmermi medzi stredmi upevňovacích otvorov; rozmer **B** = **457** a **508** mm.