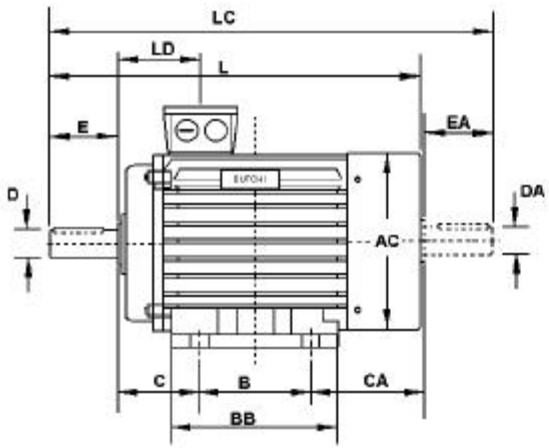
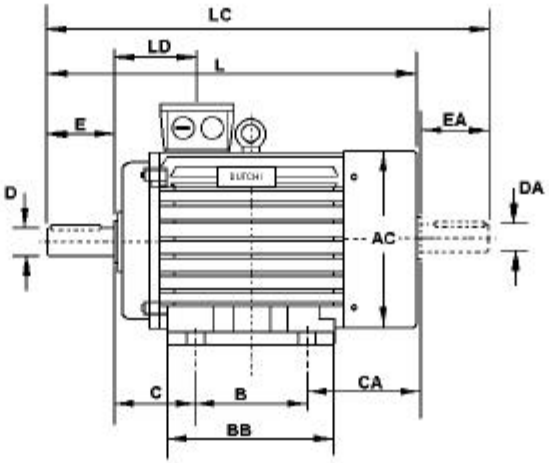
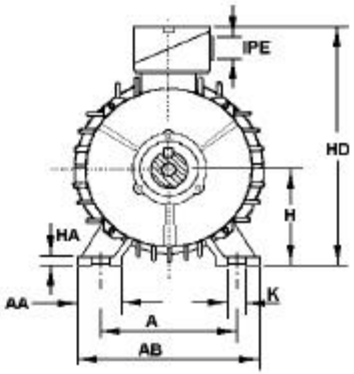
DM1 : B3



DM1-80 till DM1-90



DM1-100 till DM1-315



DM1-80 till DM1-315

Schaftdimensions

see next page.

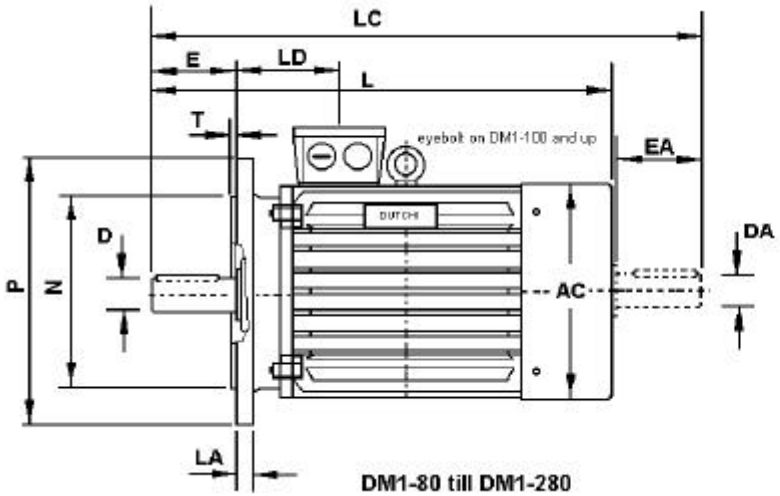
afmetingen in mm		Abmessungen im mm								dimensions in mm								dimensions en mm		
Type	Poles	A	AA	AB	AC	B	BB	C	CA	D	DA	E	EA	H	HA	HD	K	L	LC	LD
DM1 80 K / G	2 / 4 / 6 / 8	125	34	160	157	100	130	50	108	19j6	19j6	40	40	80	12	222	10	278	322	72
DM1 90 S		140		180	174		140	56	112	24j6	24j6	50	50	90		241		315	368	75
DM1 90 L						125	165											340	393	
DM1 100 L / LX		160	40	200	195	140	176	63	125	28j6	28j6	60	60	100	14	266	12	375	438	83
DM1 112 M		190	45	230	220		180	70	133					112	17	300		399	463	92
DM1 132 S / SX		216	55	262	256		191	89	164	38k6	38k6	80	80	132	18	345		465	548	96
DM1 132 M						178	229		166									503	586	
DM1 160 M / MX		254	65	314	314	210	260	108	190	42k6	42k6	110	110	160	20	412	15	600	713	145
DM1 160 L						254	300		201									640	753	
DM1 180 M		279	70	350	358	241	310	121	231	48k6	48k6			180	22	453		688	801	160
DM1 180 L						279	350		233									728	841	
DM1 200 L / LX	2	318		390	397	305	369	133	225	55m6	48k6			200	25	505	19	760	873	185
DM1 200 L / LX	4 / 6 / 8										55m6									
DM1 225 S	4 / 8	356	75	431	446	286	368	149	243	60m6		140		225	28	549		807	920	
DM1 225 M	2					311	393		253	55m6	48k6	110						802	915	
DM1 225 M	4 / 6 / 8								248	60m6	55m6	140						832	945	
DM1 250 M	2	406	80	484	485	349	445	168	256					250	30	617	24	910	1023	206
DM1 250 M	4 / 6 / 8									65m6										
DM1 280 S	2	457	85	542	547	368	490	190	300					280	35	674		974	1090	215
DM1 280 S	4 / 6 / 8									75m6	60m6		140					982	1127	
DM1 280 M	2					419	540		299	65m6	55m6		110					1035	1150	
DM1 280 M	4 / 6 / 8									75m6	60m6		140					1035	1180	
DM1 315 S	2	508	120	628	620	406	570	216	401	65m6	65m6			315	49	870	28	1190	1335	255
DM1 315 S	4 / 6 / 8								481	80m6	80m6	170	170					1220	1395	
DM1 315 M	2					457 /	680		380	65m6	65m6	140	140					1300	1445	
DM1 315 M	4 / 6 / 8					508**			460	80m6	80m6	170	170					1330	1505	
DM1 315 L / LX	2								329	65m6	65m6	140	140					1300	1445	
DM1 315 L / LX	4 / 6 / 8								409	80m6	80m6	170	170					1330	1505	

* IPE = can be delivered in PG or in Metric.

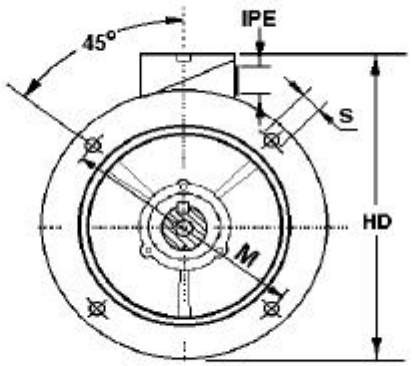
** DM1 315 M and L/LX double footholes on Non-driving end.

We make all efforts to better our products. Versions, technical data and figures could be changed therfore. They are always not binding before written confirmation.

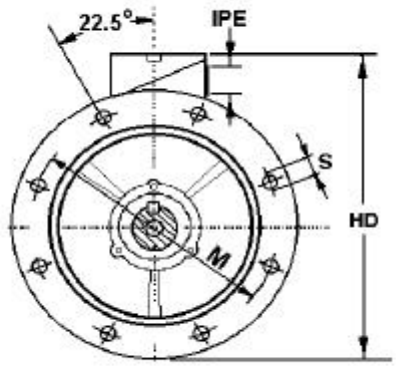
DM1 : B5



DM1-80 till DM1-280



DM1-80 till DM1-200



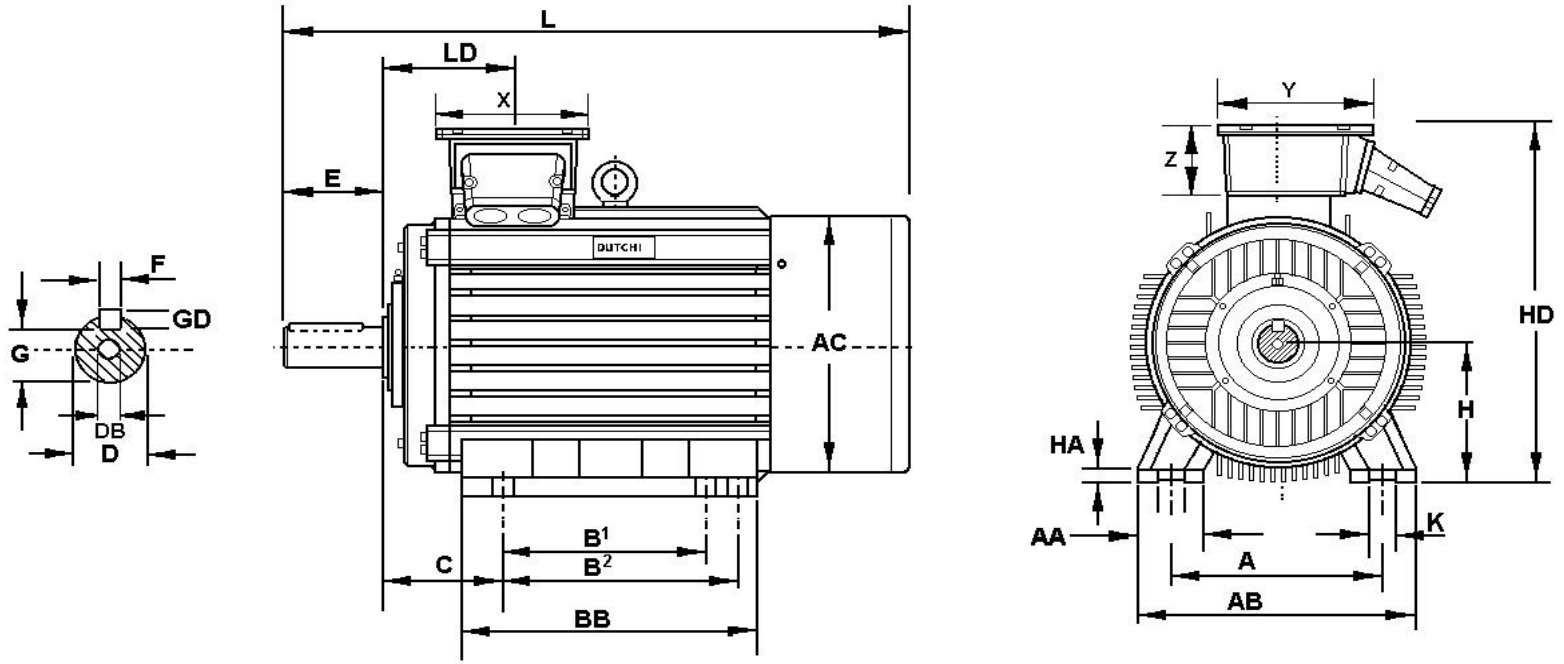
DM1-225 till DM1-280

afmetingen in mm		Abmessungen im mm										dimensions in mm					dimensions en mm	
Type		Poles	AC	D	DA	E	EA	HD	L	LA	LC	LD	M	N	P	S	T	IPE *	FLANGE
DM1	80 K / G	2 / 4 / 6 / 8	157	19j6	19j6	40	40	245	278	12	322	72	165	130j6	200	4Ø12	3.5	2 x Pg 16 /	FF 165
DM1	90 S		174	24j6	24j6	50	50	252	315		368	75						2 x M 25 x 1,5	
DM1	90 L								340		393								
DM1	100 L / LX		195	28j6	28j6	60	60	290	375	13	438	83	215	180j6	250	4Ø15	4		FF 215
DM1	112 M		220					310	399	13.4	463	92						2 x Pg 21 /	
DM1	132 S / SX		256	38k6	38k6	80	80	363	465	14.2	548	96	265	230j6	300			2 x M 32 x 1,5	FF 265
DM1	132 M								503		586								
DM1	160 M / MX		314	42k6	42k6	110	110	425	600		713	145	300	250j6	350	4Ø19	5	2 x Pg 29 /	FF 300
DM1	160 L								640		753							2 x M 40 x 1,5	
DM1	180 M		358	48k6	48k6			448	688	15.8	801	160							
DM1	180 L								728		841								
DM1	200 L / LX	2	397	55m6	48k6			503	760	16.5	873	185	350	300h6	400			2 x Pg 36 /	FF 350
DM1	200 L / LX	4 / 6 / 8			55m6													2 x M 50 x 1,5	
DM1	225 S	4 / 8	446	60m6		140		549	807	20.1	920		400	350h6	450	8Ø19			FF 400
DM1	225 M	2		55m6	48k6	110			802		915								
DM1	225 M	4 / 6 / 8		60m6	55m6	140			832		945								
DM1	250 M	2	485					645	910	22.5	1023	206	500	450h6	550			2 x Pg 42 /	FF 500
DM1	250 M	4 / 6 / 8		65m6														2 x M 63 x 1,5	
DM1	280 S	2	547					664	974	20.6	1090	215							
DM1	280 S	4 / 6 / 8		75m6	60m6		140		982		1127								
DM1	280 M	2		65m6	55m6		110		1035		1150								
DM1	280 M	4 / 6 / 8		75m6	60m6		140		1035		1180								

* IPE = can be delivered in PG or in Metric.

We make all efforts to better our products. Versions, technical data and figures could be changed therefore. They are always not binding before written confirmation.

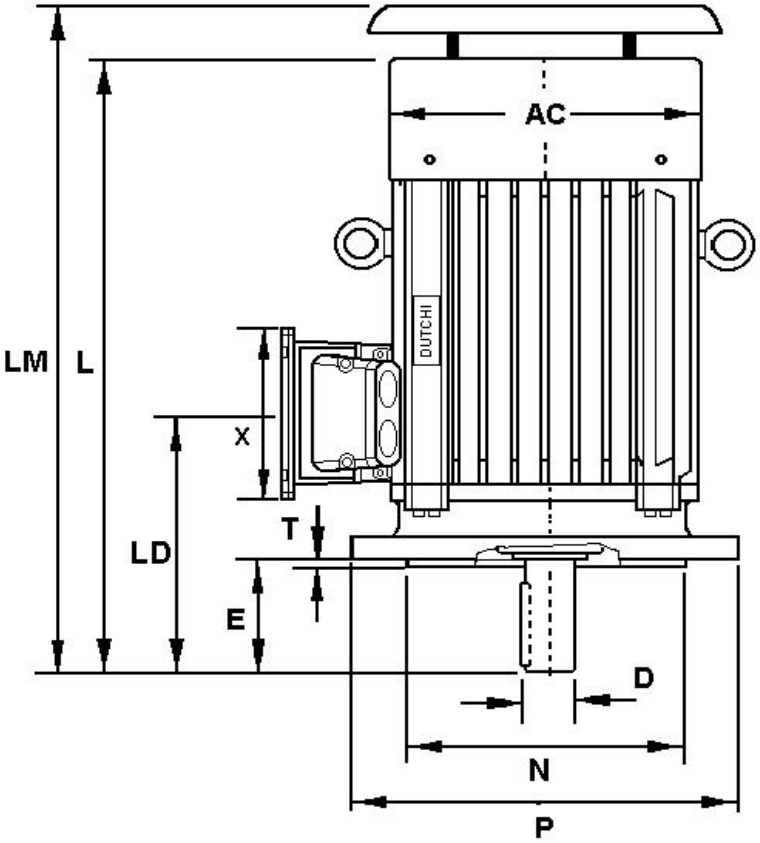
DM1 355 - 400 : B3

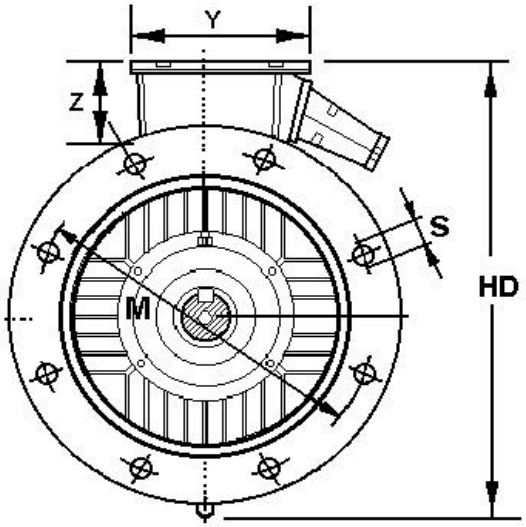


			afmetingen in mm				Abmessungen im mm						dimensions in mm								dimension en mm						
TYPE & POLES			A	AA	AB	AC	B^1	B^2	BB	C	D	DB	E	F	G	GD	H	HA	HD	K	L	LD	Eyebolt	IPE	X	Y	Z
DM1	355	M	2	610	116	726	710	500	560	750	254	80m6	M20	170	22	71	14	355	52	1010	∅ 28	1525	327	M36	max. 2xØ 70 mm	360	487	200
DM1	355	M(X,Y)	4 / 6 / 8									100m6	M24	210	28	90	16					1565						
DM1	355	L(X,Y)	2					560	630			80m6	M20	170	22	71	14					1525						
DM1	355	L(X,Y)	4 / 6 / 8									100m6	M24	210	28	90	16					1565						
DM1	400	M(X)	4 / 6 / 8	686	120	806	810	630	710	1090	280	110m6	M24	210	28	100	18	400	45	1075	∅ 35	1881	362	2 * M36	max. 2xØ 100mm	430	485	225
DM1	400	L(X,Y)	4 / 6 / 8																						+ 7 x M63 x 1,5			

We make all efforts to better our products. Versions, technical data and figures could be changed therefore. They are always not binding before written confirmation.

DM1 355 - 400 : V1





afmetingen in mm			Abmessungen im mm								dimensions in mm									
TYPE & POLES			AC	D	E	H	HD	L	LD	LM	M	N	P	S	T	Eyebolt	IPE	X	Y	Z
DM1	355	M	2	710	80m6	170	355	1145	1525	327	1663	740	680	800	8*24	6	M36	max. 2xØ 70 mm	360	487	200
DM1	355	M(X,Y)	4 / 6 / 8		100m6	210			1565		1700										
DM1	355	L(X,Y)	2		80m6	170			1525		1663										
DM1	355	L(X,Y)	4 / 6 / 8		100m6	210			1565		1700										
DM1	400	M(X)	4 / 6 / 8	810	110m6	210	400	1244	1881	362	1981	940	880	1000	8*28	6	2 * M36	max. 2xØ 100mm	430	485	225
DM1	400	L(X,Y)	4 / 6 / 8															+ 7 x M63 x 1,5			

Eye bold for series DM1 355 - 400 only for mounting IM V1 positioned to NDE side for automatic turning to vertical position by lifting.

We make all efforts to better our products. Versions, technical data and figures could be changed therefore. They are always not binding before written confirmation.

DMA1 & DM1 : 2 - Pole; Polig; Pôle; Polos / 3000 min-1

EFF 2

DUTCHI MOTORS® quality of high class

DUTCHI MOTOR type DMA1=aluminium series1 DM1= cast iron series 1 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN	rated output power Nenn-Leistung Puissance Nominal Potencia Nominal	Rated current at Nennstrom bei Courant nominale à Intensidad nominal à			full-load speed rpm Nenn-drehzahl Vitesse nominal Velocidad nominal	full-load power factor Leistungs-faktor Facteur de puissance Factor de potencia	full-load efficiency Wirkungs-grad Rendement Rendimiento	Starting current Anlaufstrom Courant de demarrage Intensidad de arranque	Starting torque Anlauf-moment Couple de demarrage Par de arranque	Pull-out torque Kipp-zu Nennmoment Couple maximum Par maximal	moment of inertia Trägheits-moment Moment d'inertia Momento de inercia	Weight foot mounted Gewicht Fußaus-führung Masse (moteur a pattes) Peso (motor con patas)
	P_N kW	380 V I_u A	400 V I_N A	420 V I_o A	n_N min^{-1}	cos φ	η %	I_s/I_N	M_s/M_n M_a/M_N I_d/I_N C_d/C_N T_s/T_N	M_k/M_N C_m/C_N T_{max}/T_N	$J = {}^1/_4GD^2$ kgm^2	kg
DMA1 56 K2	0,09	0,37	0,38	0,40	2750	0,67	52,3	3,4	2,9	2,7	0,000053	3,2
DMA1 56 G2	0,12	0,44	0,42	0,50	2790	0,70	58,4	4,0	2,8	2,5	0,000057	3,4
DMA1 63 K2	0,18	0,58	0,60	0,61	2740	0,74	58,2	4,0	3,0	2,5	0,000100	3,9
DMA1 63 G2	0,25	0,75	0,75	0,75	2780	0,75	64,4	3,9	2,5	2,3	0,000113	4,4
DMA1 71 K2	0,37	1,07	1,02	0,97	2760	0,82	66,7	4,6	2,8	2,8	0,000348	6,2
DMA1 71 G2	0,55	1,52	1,54	1,59	2740	0,82	62,8	4,0	1,9	2,0	0,000400	6,3
DMA1 80 K2	0,75	1,83	1,84	1,81	2795	0,84	69,9	4,5	2,1	2,4	0,000916	8,3
DM1 80 K2	0,75	1,81	1,81	1,80	2870	0,79	75,7	6,7	2,4	3,6	0,000800	16
DMA1 80 G2	1,10	2,44	2,37	2,31	2810	0,87	77,1	5,5	2,4	2,9	0,000990	9,5
DM1 80 G2	1,10	2,44	2,41	2,35	2875	0,83	79,5	7,1	2,7	3,5	0,000900	17
DMA1 90 S2	1,50	3,23	3,00	2,95	2895	0,85	84,3	6,1	2,0	2,8	0,002462	12,5
DM1 90 S2	1,50	3,42	3,29	3,28	2855	0,82	79,9	6,4	2,6	3,2	0,001200	22
DMA1 90 L2	2,20	4,55	4,35	4,15	2865	0,89	82,0	6,5	2,2	2,6	0,002815	14,7
DM1 90 L2	2,20	4,66	4,49	4,51	2840	0,87	81,3	6,2	2,6	3,4	0,001400	25
DMA1 100 L2	3,00	6,14	5,90	5,75	2905	0,86	85,3	8,6	2,7	3,1	0,002930	20,5
DM1 100 L2	3,00	6,19	6,00	5,86	2865	0,87	83,2	7,7	2,5	3,4	0,002900	33
DMA1 112 M2	4,00	8,82	8,43	7,91	2850	0,86	79,2	5,6	2,3	2,7	0,003021	26
DM1 112 M2	4,00	7,64	7,30	7,00	2885	0,92	85,8	7,5	2,1	3,5	0,005500	40
DMA1 132 S2	5,50	11,2	10,7	10,2	2925	0,836	88,7	6,66	2,64	3,2	0,00650	40
DM1 132 S2	5,50	10,8	10,4	10,2	2920	0,88	86,7	7,4	2,6	4,3	0,01040	59
DMA1 132 SX2	7,50	14,5	13,7	13,1	2930	0,90	88,0	7,8	2,37	3,39	0,00784	44
DM1 132 SX2	7,50	14,4	13,8	13,4	2900	0,90	87,4	7,0	2,0	3,5	0,01210	62
DM1 160 M2	11,0	20,8	19,9	19,3	2930	0,90	88,8	7,2	2,1	3,1	0,0370	107
DM1 160 MX2	15,0	27,9	26,8	26,0	2940	0,90	89,7	7,5	2,4	3,4	0,0432	117
DM1 160 L2	18,5	32,7	32,2	31,1	2930	0,91	91,2	8,3	2,4	3,5	0,0525	134
DM1 180 M2	22	39,8	38,1	37,5	2950	0,92	90,7	7,7	2,8	3,5	0,0710	169
DM1 200 L2	30	55,1	52,6	50,6	2960	0,90	91,5	7,4	2,5	3,3	0,1190	220
DM1 200 LX2	37	66,8	63,2	61,1	2955	0,92	92,2	7,7	2,7	3,5	0,1330	239
DM1 225 M2	45	81,3	78,1	74,9	2960	0,90	95,5	7,6	2,3	3,5	0,2210	297
DM1 250 M2	55	99,9	95,5	92,8	2965	0,90	93,0	7,7	1,9	3,6	0,3050	377
DM1 280 S2	75	132	126	122	2975	0,91	93,9	7,2	2,4	3,4	0,5840	510
DM1 280 M2	90	163	151	147	2960	0,91	94,0	7,0	2,3	3,2	0,6650	540
DM1 315 S2	110	193	184	176	2975	0,92	93,8	5,9	1,7	2,9	1,1300	920
DM1 315 M2	132	232	221	212	2980	0,91	94,3	5,9	1,7	3,0	1,7500	970
DM1 315 L2	160	278	265	255	2980	0,92	94,5	7,0	2,3	3,6	2,0100	1080
DM1 315 LX2	200	349	333	319	2980	0,91	95,1		2,1	3,4	2,2700	1170
DM1 355 M2	250	429	411	395	2985	0,92	95,3	7,8	2,2	3,7	3,2960	1690
DM1 355 L2	280	475	456	442	2985	0,93	95,3	7,3	2,0	3,4	3,3780	1765
DM1 355 LX2	315	545	519	503	2980	0,91	96,1	7,8	1,7	4,1	3,8490	1850

DMA1 1,1 - 7,5 kW partly EFF2, DM1 1,1 - 90kW acc. EFF 2.

All technical details are based on 400V/ 50Hz; Alle Angaben auf Basis von 400V/ 50Hz; Tous les detailes techniques selon 400V/50Hz; Todos los datos technicos segùn 400V 50Hz.

DMA1 & DM1 : 4 - Pole; Polig; Pôle; Polos / 1500 min-1

EFF 2

DUTCHI MOTORS® quality of high class

DUTCHI MOTOR type DMA1=aluminium series1 DM1= cast iron series 1 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN	rated output power Nenn-Leistung Puissance Nominal Potencia Nominal	Rated current at Nennstrom bei Courant nominale à Intensidad nominal à			full-load speed Nenn-drehzahl Vitesse nominal Velocidad nominal	full-load power factor Leistungs-faktor Facteur de puissance Factor de potencia	full-load efficiency Wirkungs-grad Rendement Rendimiento	Starting current Anlaufstrom Courant de demarrage Intensidad de arranque	Starting torque Anlauf-moment Couple de demarrage Par de arranque	Pull-out torque Kipp-zu Nennmoment Couple maximum Par maximal	moment of inertia Trägheits-moment Moment d'inertia Momento de inercia	Weight Gewicht Fußaus-führung Masse (moteur a pattes) Peso (motor con patas)
	P_N kW	380 V I_u A	400 V I_N A	420 V I_o A	n_N min^{-1}	cos φ	η %	I_s/I_N	M_s/M_n	M_k/M_N	$J = {}^1/_4GD^2$ kgm²	kg
DMA1 56 K4	0,06	0,27	0,27	0,28	1300	0,67	47,9	2,5	2,2	2,2	0,000064	3,2
DMA1 56 G4	0,09	0,38	0,38	0,37	1260	0,73	46,2	2,4	2,3	2,1	0,000070	3,4
DMA1 63 K4	0,12	0,50	0,53	0,51	1345	0,72	45,2	2,5	1,8	1,9	0,000117	4
DMA1 63 G4	0,18	0,65	0,70	0,67	1340	0,72	51,8	2,8	2,1	2,2	0,000136	4,5
DMA1 71 K4	0,25	0,95	0,94	0,92	1405	0,67	57,2	3,5	2,1	2,4	0,000423	6,1
DMA1 71 G4	0,37	1,20	1,12	1,21	1365	0,77	62,3	3,3	1,9	2,1	0,000468	6,7
DMA1 80 K4	0,55	1,58	1,55	1,56	1365	0,79	64,7	3,5	2	2,1	0,001146	8,9
DM1 80 K4	0,55	1,51	1,48	1,60	1405	0,76	70,0	4,7	2,8	2,8	0,001800	17
DMA1 80 G4	0,75	2,00	1,99	2,00	1340	0,80	67,9	3,9	2,3	2,2	0,001263	9,6
DM1 80 G4	0,75	1,94	1,89	2,16	1420	0,79	72,9	5,4	2,7	2,9	0,002100	18
DMA1 90 S4	1,10	2,68	2,54	2,43	1395	0,79	78,4	5,1	2,5	2,8	0,002761	12,5
DM1 90 S4	1,10	2,84	2,70	2,17	1385	0,77	76,2	4,9	2,4	2,9	0,002100	22
DMA1 90 L4	1,50	3,53	3,36	3,20	1390	0,81	79,7	5,1	2,6	3,2	0,003283	16
DM1 90 L4	1,50	3,65	3,61	3,68	1410	0,76	78,6	5,8	2,6	3,2	0,002700	28
DMA1 100 L4	2,20	4,91	4,68	4,46	1435	0,82	83,1	5,9	2,3	2,9	0,003119	19,7
DM1 100 L4	2,20	4,92	4,89	5,02	1425	0,81	81,1	6,3	2,7	3,1	0,005400	34
DMA1 100 LX4	3,00	6,52	6,21	5,90	1435	0,83	84,4	6,0	2,5	3,1	0,004704	22,5
DM1 100 LX4	3,00	6,42	6,40	6,47	1425	0,82	82,6	6,7	2,8	4,2	0,006700	38
DMA1 112 M4	4,00	9,00	8,55	8,15	1450	0,78	86,2	6,1	2,4	3,0	0,006418	30
DM1 112 M4	4,00	8,46	8,28	8,10	1440	0,83	84,4	6,8	2,4	3,2	0,008600	44
DMA1 132 S4	5,50	11,2	10,7	10,2	1450	0,85	87,3	5,8	2,3	2,5	0,01325	43,5
DM1 132 S4	5,50	11,4	10,8	10,3	1455	0,85	86,2	7,6	2,3	3,1	0,02050	61
DMA1 132 M4	7,50	15,2	14,5	13,8	1445	0,85	87,7	5,7	2,1	2,2	0,01691	53,5
DM1 132 M4	7,50	15,0	14,7	14,7	1450	0,85	87,0	7,6	2,6	3,5	0,0296	73
DM1 160 M4	11,0	21,8	20,9	20,4	1450	0,86	88,5	6,9	2,2	2,9	0,0724	113
DM1 160 L4	15,0	27,5	28,1	28,3	1460	0,86	89,6	8,3	2,5	3,2	0,0929	133
DM1 180 M4	18,5	34,3	33,2	31,9	1470	0,89	90,3	7,2	2,3	3,2	0,1350	167
DM1 180 L4	22	41,1	39,4	38,0	1465	0,89	90,8	7,1	2,4	3,1	0,1360	181
DM1 200 L4	30	56,2	53,5	51,6	1465	0,88	91,8	6,8	2,2	3,1	0,2450	232
DM1 225 S4	37	69,6	66,0	63,5	1475	0,88	92,5	6,4	2,5	3,0	0,3900	287
DM1 225 M4	45	81,2	79,1	76,3	1480	0,89	92,5	7,5	2,2	3,0	0,4500	322
DM1 250 M4	55	101	95,1	92,2	1480	0,89	93,4	7,1	2,3	3,1	0,6400	381
DM1 280 S4	75	133	130	127	1485	0,88	94,4	7,3	2,5	3,5	1,0450	510
DM1 280 M4	90	168	152	155	1485	0,91	94,3	8,0	2,9	3,6	1,3960	600
DM1 315 S4	110	199	190	184	1485	0,89	94,3	6,3	2,3	3,1	2,9800	921
DM1 315 M4	132	236	229	220	1480	0,88	94,4	5,7	2,0	3,0	3,4800	1002
DM1 315 L4	160	280	274	267	1485	0,89	94,7	6,0	2,0	3,0	3,9600	1070
DM1 315 LX4	200	359	341	338	1485	0,89	94,8	6,4	2,4	3,4	4,4700	1181
DM1 355 M4	250	430	413	403	1490	0,92	95,3	7,3	2,0	3,3	7,1640	1720
DM1 355 L4	280	457	462	441	1490	0,92	95,2	7,0	2,0	3,0	7,9030	1850
DM1 355 LX4	315	552	529	522	1485	0,90	95,7	6,9	2,1	3,2	8,7020	1950
DM1 355 LY4	355	632	603	585	1485	0,89	95,7	7,8	2,3	3,4	11,200	2000
DM1 400 M4	400	714	682	653	1485	0,88	95,8	6,2	1,3	3,6	14,900	3000
DM1 400 MX4	450	805	768	728	1490	0,88	96,1	6,0	1,3	3,0	15,100	3050
DM1 400 L4	500	871	846	817	1490	0,89	96,2	6,3	1,2	3,2	18,400	3260
DM1 400 LX4	560	990	944	896	1490	0,89	96,2	6,5	1,4	3,0	19,500	3360
DM1 400 LY4	630	1163	1048	998	1490	0,90	96,4	7,0	1,5	2,8	21,100	3430

All motors DMA1 1,1 - 7,5 kW and DM1 1,1 - 90kW acc. EFF 2.

All technical details are based on 400V/ 50Hz; Alle Angaben auf Basis von 400V/ 50Hz; Tous les detailes techniques selon 400V/50Hz; Todos los datos technicos segùn 400V 50Hz.

DMA1 & DM1 : 6 - Pole; Polig; Pôle; Polos / 1000 min-1

DUTCHI MOTOR type DMA1=aluminium series1 DM1= cast iron series 1 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN			rated output power Nenn-Leistung Puissance Nominal Potencia Nominal P_N kW	Rated current at Nennstrom bei Courant nominale à Intensidad nominal à 380 V I_u A	 400 V I_N A	 420 V I_o A	full-load speed rpm Nenn-drehzahl min-1 Vitesse nominal t/min Velocidad nominal r/min n_N min-1	full-load power factor Leistungs-faktor Facteur de puissance Factor de potencia cos φ	full-load efficiency Wirkungs-grad Rendement Rendimiento η %	Starting current I_s/I_N Anlaufstrom I_a/I_N Courant de demarrage I_d/I_N Intensidad de arranque I_s/I_N	Starting torque M_s/M_n Anlauf-moment M_a/M_N Couple de demarrage C_d/C_N Par de arranque T_s/T_N	Pull-out torque M_k/M_N Kipp-zu Nennmoment M_k/M_N Couple maximum C_m/C_N Par maximal T_{max}/T_N	moment of inertia $J = {}^1/_4GD^2$ Trägheits-moment $J = {}^1/_4GD^2$ Moment d'inertia $J = {}^1/_4GD^2$ Momento de inercia $J = {}^1/_4GD^2$ kgm²	Weight foot mounted Gewicht Fußaus-führung Masse (moteur a pattes) Peso (motor con patas) kg
DMA1	71	K6	0,18	0,80	0,80	0,82	905	0,60	53,5	2,6	1,9	2,1	0,000423	6,4
DMA1	71	G6	0,25	1,12	1,09	1,10	885	0,66	50,0	2,2	1,7	1,8	0,000468	6,5
DMA1	80	K6	0,37	1,19	1,26	1,26	915	0,67	63,0	3,3	2,4	2,6	0,001268	8,5
DM1	80	K6	0,37	1,16	1,17	1,28	910	0,72	62,9	3,5	2,0	2,8	0,001600	17
DMA1	80	G6	0,55	1,88	1,91	2,31	900	0,66	62,3	3,2	2,6	2,9	0,001392	9,2
DM1	80	G6	0,55	1,63	1,72	1,66	895	0,71	64,8	3,5	2,1	2,7	0,002100	19
DMA1	90	S6	0,75	2,35	2,31	2,30	910	0,71	65,6	3,3	2,1	2,4	0,003160	12
DM1	90	S6	0,75	2,25	2,19	2,27	935	0,71	69,4	4,2	2,1	2,8	0,002900	23
DMA1	90	L6	1,10	3,08	3,13	3,10	900	0,67	71,5	3,7	2,6	2,7	0,003794	14
DM1	90	L6	1,10	3,05	3,11	3,15	930	0,71	72,3	4,5	2,1	2,9	0,003500	25
DMA1	100	L6	1,50	3,92	3,88	3,87	935	0,76	73,3	4,1	1,9	2,2	0,004605	19,5
DM1	100	L6	1,50	3,97	4,00	4,19	930	0,74	73,4	4,6	2,4	2,9	0,006900	33
DMA1	112	M6	2,20	5,79	5,48	5,24	945	0,76	76,3	5,1	2,2	2,6	0,006949	28
DM1	112	M6	2,20	5,09	5,12	5,16	940	0,79	78,5	5,3	1,5	2,4	0,012900	39
DMA1	132	S6	3,00	7,39	7,37	6,97	965	0,78	80,3	5,7	2,3	2,9	0,01291	38
DM1	132	S6	3,00	6,69	7,00	7,41	970	0,76	81,0	6,4	2,1	3,2	0,02740	56
DMA1	132	M6	4,00	9,44	9,35	9,60	955	0,77	80,6	5,6	2,2	2,7	0,01608	45
DM1	132	M6	4,00	9,02	8,90	9,02	965	0,79	82,3	7,0	1,8	3,6	0,03430	71
DMA1	132	MX6	5,50	13,0	12,6	12,8	955	0,77	82,3	5,4	2,5	2,9	0,01917	54
DM1	132	MX6	5,50	11,9	12,0	12,4	970	0,77	85,6	7,5	2,1	4,0	0,04310	75
DM1	160	M6	7,50	16,3	15,9	16,1	965	0,80	85,3	6,5	1,8	3,4	0,0800	108
DM1	160	L6	11,0	22,6	22,4	22,7	970	0,81	87,9	7,1	1,9	3,2	0,1080	131
DM1	180	L6	15,0	29,8	29,1	29,2	975	0,84	89,0	6,7	2,3	3,0	0,1670	171
DM1	200	L6	18,5	36,7	35,3	34,9	980	0,84	90,0	6,7	2,1	3,2	0,3020	216
DM1	200	LX6	22	42,2	40,6	39,9	975	0,87	89,9	6,7	2,0	2,8	0,3420	225
DM1	225	M6	30	58,8	57,0	56,3	985	0,83	91,9	6,2	1,9	2,8	0,5250	292
DM1	250	M6	37	68,8	66,0	64,3	980	0,88	91,6	6,9	1,9	3,1	0,8070	408
DM1	280	S6	45	79,0	80,2	77,5	985	0,88	92,4	6,5	2,0	3,0	1,3340	465
DM1	280	M6	55	101	96,4	92,7	985	0,89	92,5	7,0	2,1	3,0	1,5980	540
DM1	315	S6	75	140	136	133	990	0,85	93,5	6,0	1,8	2,9	3,9400	861
DM1	315	M6	90	170	163	159	990	0,85	93,9	6,0	2,0	2,8	4,5800	940
DM1	315	L6	110	204	195	189	990	0,86	94,5	5,9	1,9	2,9	5,2300	1110
DM1	315	LX6	132	241	230	221	990	0,87	94,9	6,1	2,0	2,9	5,5400	1175
DM1	355	M6	160	281	267	257	990	0,91	95,2	7,3	1,8	3,4	9,2660	1690
DM1	355	MX6	180	315	303	272	990	0,90	95,2	7,0	1,7	3,3	9,5200	1770
DM1	355	MY6	200	350	334	319	990	0,91	95,3	7,0	1,7	3,4	10,762	1870
DM1	355	L6	225	394	370	370	990	0,92	95,4	7,0	1,6	3,2	10,830	1900
DM1	355	LX6	250	432	407	377	990	0,93	95,6	7,1	1,6	3,3	12,859	1980
DM1	355	LY6	280	490	470	450	990	0,93	95,7		1,6	3,3	14,888	2060
DM1	400	M6	315	563	537	513	990	0,88	95,8	6,6	1,4	3,2	18,000	3500
DM1	400	MX6	355	642	612	581	990	0,87	96,1	6,5	1,4	2,9	19,050	3580
DM1	400	L6	400	713	688	656	990	0,88	95,5	7,2	1,5	3,6	21,700	3800
DM1	400	LX6	450	805	767	729	990	0,88	96,2	7,2	1,5	2,5	22,000	3870
DM1	400	LY6	500	895	852	809	990	0,88	96,2	7,2	1,6	3,5	23,400	3970
DM1	400	LZ6	560	1010	955	925	990	0,88	96,2	7,2	1,6	3,5	24,000	4000

All technical details are based on 400V/ 50Hz; Alle Angaben auf Basis von 400V/ 50Hz; Tous les detailes techniques selon 400V/50Hz; Todos los datos technicos segùn 400V 50Hz.

DMA1 & DM1 : 8 - Pole; Polig; Pôle; Polos / 750 min^{-1}

DUTCHI MOTOR type DMA1=aluminium series1 DM1= cast iron series 1 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN			rated output power Nenn-Leistung Puissance Nominal Potencia Nominal P_N kW	Rated current at Nennstrom bei Courant nominale à Intensidad nominal à 380 V I_u A	 400 V I_N A	 420 V I_o A	full-load speed rpm Nenn-drehzahl min^{-1} Vitesse nominal t/min Velocidad nominal r/min n_N min^{-1}	full-load power factor Leistungs-faktor Facteur de puissance Factor de potencia cos φ	full-load efficiency Wirkungs-grad Rendement Rendimiento η %	Starting current I_s/I_N Anlaufstrom I_a/I_N Courant de demarrage I_d/I_N Intensidad de arranque I_s/I_N	Starting torque M_s/M_n Anlauf-moment M_a/M_N Couple de demarrage C_d/C_N Par de arranque T_s/T_N	Pull-out torque M_k/M_N Kipp-zu Nennmoment M_k/M_N Couple maximum C_m/C_N Par maximal T_{max}/T_N	moment of inertia $J = {}^1/_4GD^2$ Trägheits-moment $J = {}^1/_4GD^2$ Moment d'inertia $J = {}^1/_4GD^2$ Momento de inercia $J = {}^1/_4GD^2$ kgm^2	Weight foot mounted Gewicht Fußaus-führung Masse (moteur a pattes) Peso (motor con patas) kg
DMA1	**80**	**K8**	**0,18**	0,93	0,98	1,00	665	0,53	49,9	2,1	1,7	1,9	0,001146	8,3
DM1	**80**	**K8**	**0,18**	0,87	0,82	0,78	695	0,59	53,6	2,9	2,5	3,2	0,001600	19
DMA1	**80**	**G8**	**0,25**	1,51	1,47	1,50	665	0,51	48,4	2,3	2,8	2,9	0,001263	9
DM1	**80**	**G8**	**0,25**	1,15	1,09	1,22	695	0,58	57,2	2,8	2,4	3,1	0,002100	20
DMA1	**90**	**S8**	**0,37**	1,57	1,52	1,47	650	0,66	53,5	2,4	2,2	2,3	0,003160	12
DM1	**90**	**S8**	**0,37**	1,42	1,39	1,49	700	0,59	64,7	3,5	2,3	3,1	0,002900	24
DMA1	**90**	**L8**	**0,55**	2,20	2,10	2,08	660	0,67	56,6	2,7	1,9	2,3	0,003794	15
DM1	**90**	**L8**	**0,55**	1,94	1,96	1,95	705	0,60	67,3	3,7	2,2	2,6	0,003500	25
DMA1	**100**	**L8**	**0,75**	2,54	2,60	2,64	705	0,61	68,4	3,4	2,3	2,6	0,004311	19
DM1	**100**	**L8**	**0,75**	2,35	2,42	2,58	700	0,65	68,8	3,9	2,3	2,9	0,006300	33
DMA1	**100**	**LX8**	**1,10**	3,44	3,38	3,39	695	0,66	71,5	3,5	2	2,2	0,005095	21,8
DM1	**100**	**LX8**	**1,10**	3,12	3,21	3,25	695	0,70	71,2	4,0	2,8	2,8	0,007700	34
DMA1	**112**	**M8**	**1,50**	4,55	4,33	4,21	700	0,7	71,0	3,8	2,1	2,3	0,006949	29
DM1	**112**	**M8**	**1,50**	4,15	4,19	4,36	710	0,68	76,4	4,8	2,3	3,1	0,013800	39
DMA1	**132**	**S8**	**2,20**	6,27	5,90	6,66	710	0,70	76,5	4,3	1,9	2,3	0,01291	39
DM1	**132**	**S8**	**2,20**	5,69	5,70	5,72	715	0,72	77,7	5,2	1,9	2,9	0,02900	62
DMA1	**132**	**M8**	**3,00**	8,12	7,89	7,65	710	0,71	77,0	4	1,9	2,4	0,01608	45
DM1	**132**	**M8**	**3,00**	7,26	7,31	7,44	710	0,73	80,7	5,2	2,0	3,1	0,03800	66
DM1	**160**	**M8**	**4,00**	9,54	9,30	9,27	715	0,75	82,4	5,3	1,8	2,9	0,0649	94
DM1	**160**	**MX8**	**5,50**	13,1	12,4	12,9	720	0,76	84,6	6,0	2,1	3,2	0,0821	106
DM1	**160**	**L8**	**7,50**	16,4	16,4	16,6	725	0,76	86,5	6,6	2,2	3,5	0,1140	128
DM1	**180**	**L8**	**11,0**	24,1	23,2	24,1	725	0,78	87,9	6,9	1,9	2,9	0,1670	170
DM1	**200**	**L8**	**15,0**	32,8	32,4	32,3	730	0,75	89,3	6,3	2,2	2,9	0,3250	230
DM1	**225**	**S8**	**18,5**	39,8	39,1	39,4	730	0,76	90,2	6,6	2,2	2,8	0,4810	272
DM1	**225**	**M8**	**22**	44,5	43,6	43,6	735	0,80	91,2	7,1	2,2	3,0	0,5310	294
DM1	**250**	**M8**	**30**	61,4	59,7	58,9	735	0,80	90,4	6,0	2,0	3,0	0,8090	370
DM1	**280**	**S8**	**37**	73,8	71,5	70,0	735	0,82	91,6	5,8	2,0	2,6	1,3810	475
DM1	**280**	**M8**	**45**	91,8	89,3	86,8	735	0,79	91,7	5,8	2,1	2,9	1,7210	555
DM1	**315**	**S8**	**55**	110	109	109	740	0,79	92,4	5,0	1,6	2,9	4,5900	905
DM1	**315**	**M8**	**75**	147	142	142	740	0,81	93,3	6,1	2,0	2,8	5,3600	981
DM1	**315**	**L8**	**90**	177	167	162	740	0,83	94,0	6,3	1,8	2,9	6,1100	1071
DM1	**315**	**LX8**	**110**	216	205	203	740	0,82	93,8	6,4	1,7	3,1	6,5500	1160
DM1	**355**	**M8**	**132**	249	247	245	745	0,82	94,6	6,5	1,8	3,1	12,855	1800
DM1	**355**	**MX8**	**160**	291	288	284	745	0,85	94,9	6,7	1,8	3,4	14,340	1890
DM1	**355**	**L8**	**180**	340	331	324	745	0,83	94,6	6,2	1,7	3,1	14,950	1970
DM1	**355**	**LX8**	**200**	373	360	351	745	0,85	94,9	6,0	1,7	3,1	15,824	2040
DM1	**400**	**M8**	**250**	490	467	443	745	0,81	95,3	6,5	1,2	3,4	25,400	3120
DM1	**400**	**MX8**	**280**	549	523	496	745	0,81	95,3	6,5	1,2	3,4	26,300	3140
DM1	**400**	**L8**	**315**	545	557	534	745	0,86	95,5	6,1	1,0	3,0	27,500	3150
DM1	**400**	**LX8**	**355**	687	655	622	745	0,82	95,3	7,0	1,3	3,1	29,200	3180
DM1	**400**	**LY8**	**400**	777	747	721	740	0,81	95,2	5,7	1,1	3,1	31,100	3210

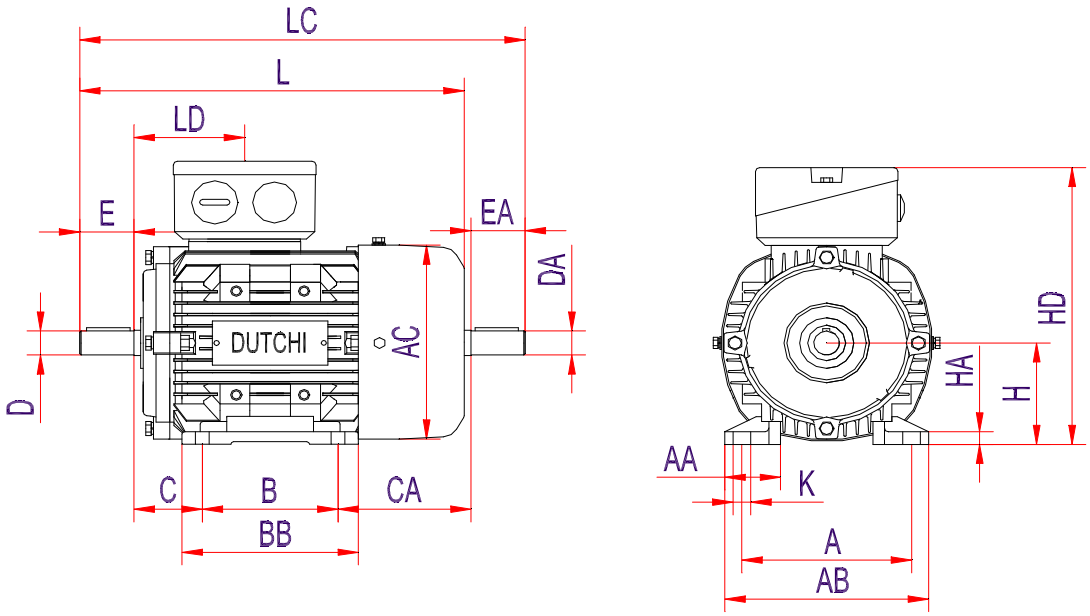
DM1 : BZFM - Brakes; Bremsen; Freins; Frenos

DUTCHI Motor type			Brake; Bremse; Frein; Freno		Moment of Inertia J_{brake}	STARTS / STOPS* per hour	Moment, par Nm	DC/CC BRAKE VOLTAGE V	Weight kg
DM1	**80**	**2 / 4 / 6 / 8**	BZFM	1,6 V13	0,0036	max. 400	13,5	190	5,0
DM1	**90**	**2 / 4 / 6 / 8**	BZFM	2,5 V13	0,0042	max. 400	27	190	6,7
DM1	**100**	**2 / 4 / 6 / 8**	BZFM	4,0 V13	0,0108	max. 400	37	190	9,7
DM1	**112**	**2 / 4 / 6 / 8**	BZFM	6,3 V13	0,0285	max. 400	65	190	12,7
DM1	**132**	**2 / 4 / 6 / 8**	BZFM						

* Starts / Stops = for the brake without the motor; Anläufe/stops pro stunde(bremse); Démarrage/arrettes par heur(frein); aceleraciones/paradas por hora(freino)

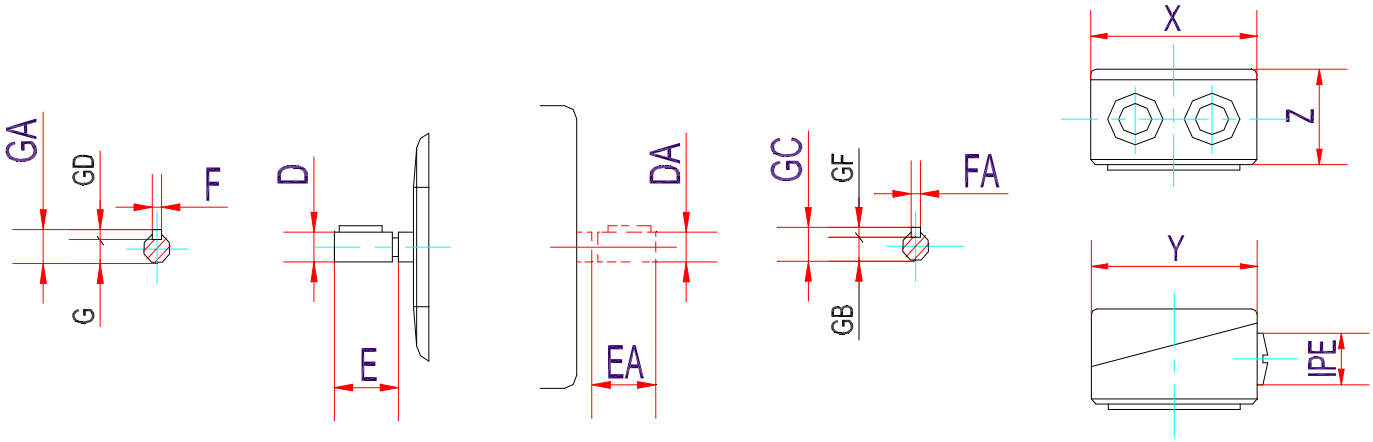
All technical details are based on 400V/ 50Hz; Alle Angaben auf Basis von 400V/ 50Hz; Tous les detailes techniques selon 400V/50Hz; Todos los datos technicos según 400V 50Hz.

DMA2 56 - 132 : IM B3



	dimensions in mm					Abmessungen im mm				dimensions en mm				dimensiones en mm						
Type	Poles	A	AA	AB	AC	B	BB	C	CA	D	DA	E	EA	H	HA	HD	K	L	LC	LD
DMA2 56 K / G	2 / 4	90	25	110	108	71	90	36	70	9j6	9j6	20	20	56	10	154	6	192	217	61
DMA2 63 K / G		100	30	120		80	105	40	72	11j6	11j6	23	23	63		161	7	210	238	
DMA2 71 K / G	2 / 4 / 6	112		136	148	90	106	45	80	14j6	14j6	30	30	71		197		240	275	72
DMA2 80 K / G	2 / 4 / 6 / 8	125	41	150	157	100	130	50	110	19j6	19j6	40	40	80		222	10	295	340	81,5
DMA2 90 S		140	46	168	174		165	56	139	24j6	24j6	50	50	90	12	250		340	385	
DMA2 90 L						125			114											
DMA2 100 L / LX		160	45	190	195	140	176	63	117	28j6	28j6	60	60	100		265	12	375	440	92
DMA2 112 M		190	53	220	220		180	70	130					112		300		395	460	94
DMA2 132 S / SX		216	60	252	256		224	89	201	38k6	38k6	80	80	132	15	340		505	590	106
DMA2 132 M(X,Y)						178			162											

DMA2 56 - 132 : SHAFTDIMENSIONS



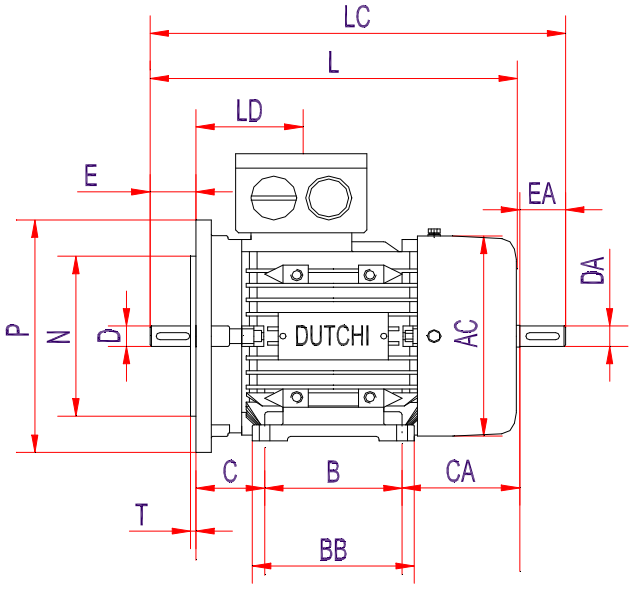
shaft DE 56-132

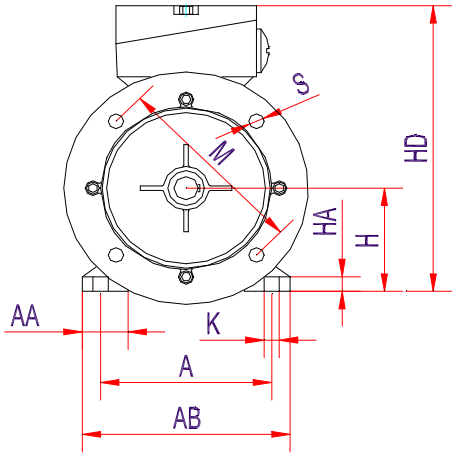
shaft NDE 56-132

terminal box 56-132

	dimensions in mm				Abmessungen im mm					dimensions en mm					dimensiones en mm						
Type	Poles	D	E	F	G	GA	GD	CB-DE	DA	EA	FA	GB	GC	GF	CB-NDE	X	Y	Z	IPE	eye bolt
DMA2 56 K / G	2 / 4	9j6	20	3	7,2	10,2	3	M3	9j6	20	3	7,2	10,2	3	M3	87	87	46	2 x M20*1,5	-
DMA2 63 K / G		11j6	23	4	8,5	12,5	4	M4	11j6	23	4	8,5	12,5	4	M4					
DMA2 71 K / G	2 / 4 / 6	14j6	30	5	11,0	16,0	5	M5	14j6	30	5	11,0	16,0	5	M5					
DMA2 80 K / G	2 / 4 / 6 / 8	19j6	40	6	15,5	21,5	6	M6	19j6	40	6	15,5	21,5	6	M6	103	105	65	2 x M25*1,5	
DMA2 90 S		24j6	50	8	20	27	7	M8	24j6	50	8	20	27	7	M8					
DMA2 90 L																				
DMA2 100 L / LX		28j6	60		24	31		M10	28j6	60		24	31		M10					M8
DMA2 112 M																119	125	65	2 x M32*1,5	
DMA2 132 S / SX		38k6	80	10	33	41	8	M12	38k6	80	10	33	41	8	M12					M10
DMA2 132 M / MX																				

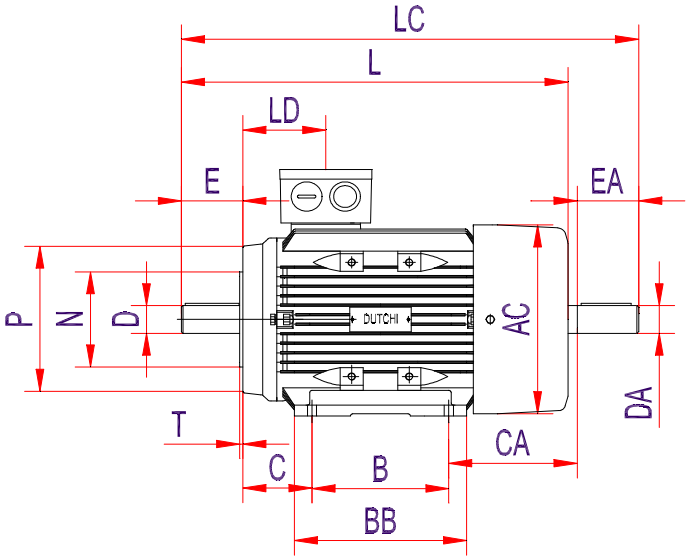
DMA2 56 - 132 : IM B35

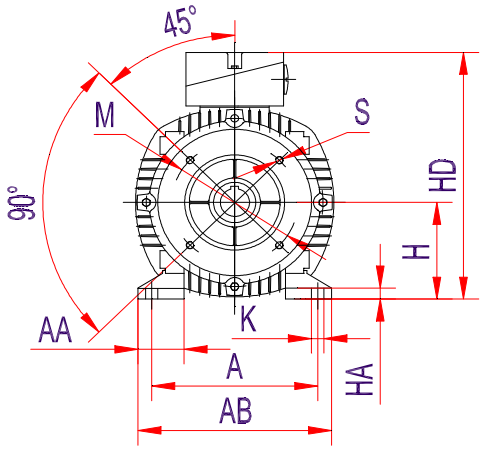




dimensions en mm / dimensiones en mm																										
Type	Poles	A	AA	AB	AC	B	BB	C	D	E	H	HA	HD	CA	DA	EA	K	L	LC	LD	M	N	P	S	T
DMA2 56 K / G	2 / 4	90	25	110	108	71	90	36	9j6	20	56	10	154	65	9j6	20	6	192	217	61	100	80	120	4Ø7	3
DMA2 63 K / G		100	30	120		80	105	40	11j6	23	63		161	67	11j6	23	7	210	238		115	95	140	4Ø10	
DMA2 71 K / G	2 / 4 / 6	112		136	148	90	106	45	14j6	30	71		197	77	14j6	30		240	275	72	130	110	160		3,5
DMA2 80 K / G	2 / 4 / 6 / 8	125	41	150	157	100	130	50	19j6	40	80		222	98	19j6	40	10	295	340	81,5	165	130	200	4Ø12	
DMA2 90 S		140	46	168	174		165	56	24j6	50	90	12	250	111	24j6	50		340	385						
DMA2 90 L						125																			
DMA2 100 L / LX		160	45	190	195	140	176	63	28j6	60	100		265	120	28j6	60	12	375	440	92	215	180	250	4Ø15	4
DMA2 112 M		190	53	220	220		180	70			112		300	134				395	460	94					
DMA2 132 S / SX		216	60	252	256		224	89	38k6	80	132	15	340	170	38k6	80		505	590	106	265	230	300		
DMA2 132 M(X,Y)						178																			

DMA2 56 - 132 : B34 (small & large)



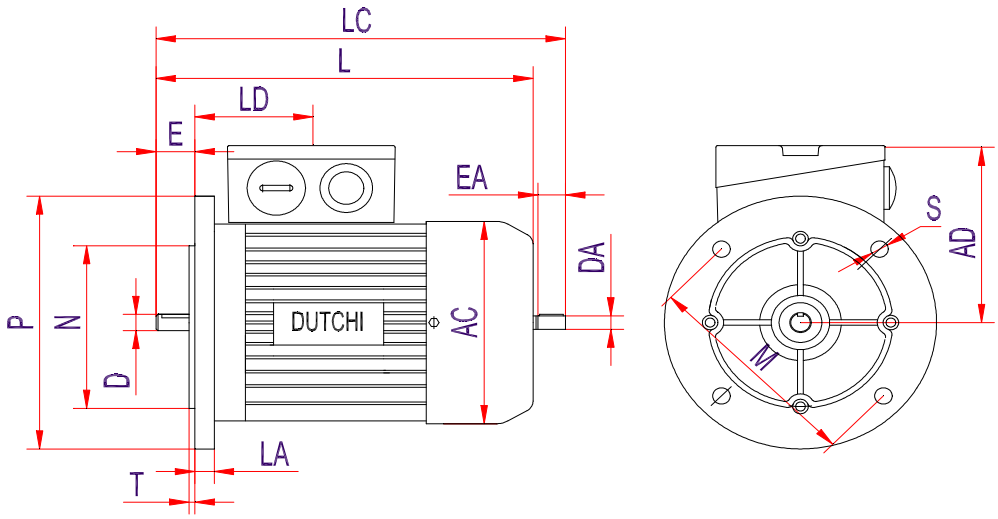


Dimensions: AA, AB, CA, HA see DMA2: B3

dimensions en mm / dimensiones en mm																		B34 small					B34 large				
Type	Poles	A	AC	B	BB	C	D	E	DA	EA	H	HD	K	L	LC	LD	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T
DMA2 56 K / G	2 / 4	90	108	71	90	36	9j6	20	9j6	20	56	154	6	192	217	61	65	50	80	M5	2,5	85	70	105	M6	2,5
DMA2 63 K / G		100		80	105	40	11j6	23	11j6	23	63	161	7	210	238		75	60	90			100	80	120		3
DMA2 71 K / G	2 / 4 / 6	112	148	90	106	45	14j6	30	14j6	30	71	197		240	275	72	85	70	105	M6		115	95	140	M8	
DMA2 80 K / G	2 / 4 / 6 / 8	125	157	100	130	50	19j6	40	19j6	40	80	222	10	295	340	81,5	100	80	120		3	130	110	160		3,5
DMA2 90 S		140	174		165	56	24j6	50	24j6	50	90	250		340	385		115	95	140	M8						
DMA2 90 L				125																						
DMA2 100 L / LX		160	195	140	176	63	28j6	60	28j6	60	100	265	12	375	440	92	130	110	160		3,5	165	130j6	200	M10	
DMA2 112 M		190	220		180	70					112	300		395	460	94										
DMA2 132 S / SX		216	256		224	89	38k6	80	38k6	80	132	340		505	590	106	165	130	200	M10		215	180j6	250	M12	4
DMA2 132 M(X,Y)				178																						

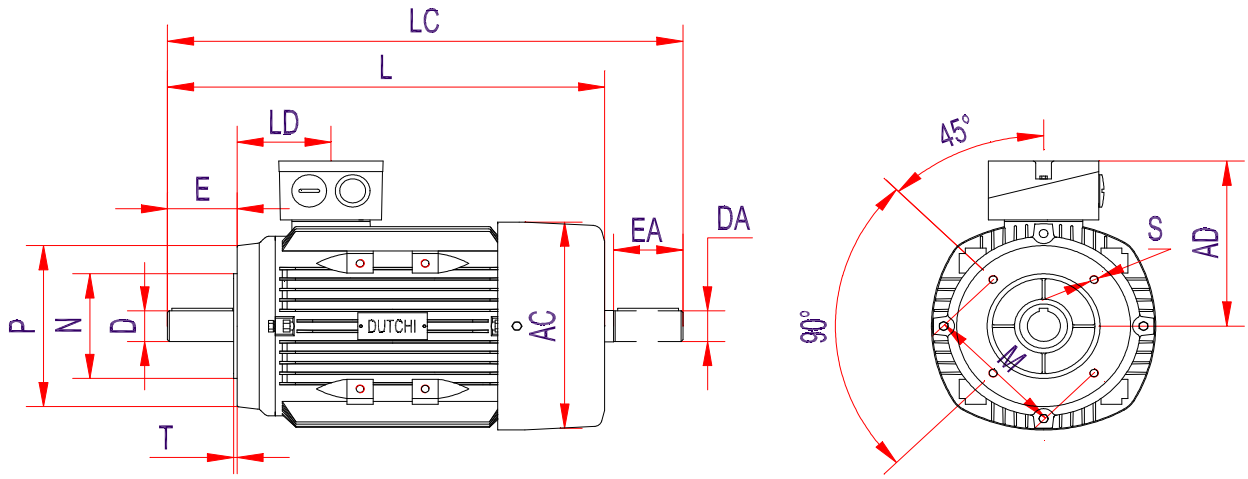
B14 large flange 100,112 and 132 in cast iron

DMA2 56 - 132 : IM B5



dimensions in mm		Abmessungen im mm						dimensions en mm			dimensiones en mm					
Type	Poles	D	E	AC	AD	L	LA	LC	LD	DA	EA	M	N	P	S	T
DMA2 56 K / G	2 / 4	9j6	20	108	98	192	9	217	61	9j6	20	100	80	120	4Ø7	3
DMA2 63 K / G		11j6	23			210		238		11j6	23	115	95	140	4Ø10	
DMA2 71 K / G	2 / 4 / 6	14j6	30	148	126	240	10	275	72	14j6	30	130	110	160		3,5
DMA2 80 K / G	2 / 4 / 6 / 8	19j6	40	157	142	295	12	340	81,5	19j6	40	165	130	200	4Ø12	
DMA2 90 S		24j6	50	174	160	340		385		24j6	50					
DMA2 90 L																
DMA2 100 L / LX		28j6	60	195	165	375	13	440	92	28j6	60	215	180	250	4Ø15	4
DMA2 112 M				220	188	395	14	460	94							
DMA2 132 S / SX		38k6	80	256	208	505		590	106	38k6	80	265	230	300		
DMA2 132 M(X,Y)																

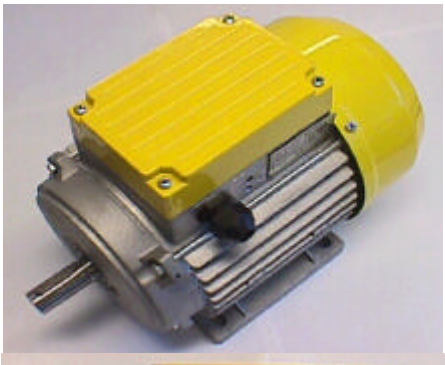
DMA2 56 - 132 : B14 (small & large)



dimensions in mm		Abmessungen im mm									dimensions en mm						dimensiones en mm				
												B34 small					B34 large				
Type	Poles	D	E	AC	AD	L	LC	LD	DA	EA	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T
DMA2 56 K / G	2 / 4	9j6	20	108	98	192	217	61	9j6	20	65	50	80	M5	2,5	85	70j6	105	M6	2,5
DMA2 63 K / G		11j6	23			210	238		11j6	23	75	60	90			100	80j6	120		3
DMA2 71 K / G	2 / 4 / 6	14j6	30	148	126	240	275	72	14j6	30	85	70	105	M6		115	95j6	140	M8	
DMA2 80 K / G	2 / 4 / 6 / 8	19j6	40	157	142	295	340	81,5	19j6	40	100	80	120		3	130	110j6	160		3,5
DMA2 90 S		24j6	50	174	160	340	385		24j6	50	115	95	140	M8						
DMA2 90 L																				
DMA2 100 L / LX		28j6	60	195	165	375	440	92	28j6	60	130	110	160		3,5	165	130j6	200	M10	
DMA2 112 M				220	188	395	460	94												
DMA2 132 S / SX		38k6	80	256	208	505	590	106	38k6	80	165	130	200	M10		215	180j6	250	M12	4
DMA2 132 M(X,Y)																				

B14 large flange 100,112 and 132 in cast iron

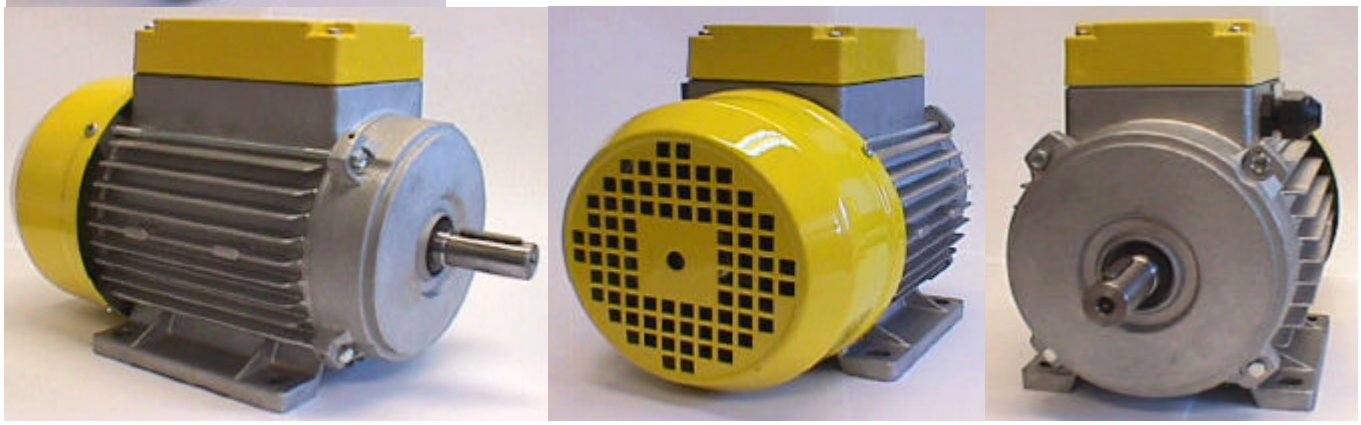
DUTCHI MOTORS SINGLEPHASE SERIES DMS



Type DMS motorsize 56 - 100

DMS-R : SINGLEPHASE MOTOR WITH RUNNING CAPACITOR (MA = 60 - 70%)

DMS-SR : SINGLEPHASE MOTOR WITH STARTING & RUNNING CAPACITOR & CENTRIFUGAL SWITCH (MA >200%)



Series DMS Single-phase squirrel cage induction motors acc. IEC/DIN - VDE0530, tension 1~ 220-240V - 50Hz, Isolationclass F, IP54, Mounting B3.

SERIES DMS-SR : 2 POLE - 3000rpm with starting & running capacitor and centrifugal switch

DUTCHI MOTOR type MOTOR SIZE acc. to IEC-DIN	rated output power PN kW	full-load current 230V 50Hz I_N A	full-load speed n_N min^{-1}	full-load power factor cos φ	full-load efficiency η %	locked rotor current I_a/I_N	locked rotor torque M_a/M_N	Capacitor Running µ F 450V	Capacitor Starting µ F 240V	moment of inertia J kgm^2	nett weight IM B3 m kg
DMS SR 71 A 2	**0,37**	3,0	2850	0,87	64,0	3,6	2,1	14,0	50÷ 63	0,0015	6,0
DMS SR 71 B 2	**0,55**	3,9	2800	0,90	71,0	3,7	2,0	14,0	63÷ 80	0,0020	7,0
DMS SR 80 A 2	**0,75**	5,4	2800	0,92	68,0	3,8	2,2	25,0	80÷ 100	0,0039	9,8
DMS SR 80 B 2	**1,1**	6,8	2900	0,95	77,0	3,8	2,1	31,5	100÷ 125	0,0045	10,9
DMS SR 80 C 2	**1,3**	8,6	2800	0,95	72,0	3,7	2,0	31,5	100÷ 125	0,0045	11,2
DMS SR 90 LA 2	**1,5**	10,5	2820	0,83	78,0	4,2	2,1	36,0	125÷ 156	0,0082	15,0
DMS SR 90 LB 2	**1,8**	12,5	2850	0,95	69,0	4,1	1,9	36,0	125÷ 156	0,0085	15,6
DMS SR 100 LA 2	**2,2**	13,5	2880	0,98	75,0	4,5	2,2	60,0	156÷ 200	0,0150	18,6

SERIES DMS-SR : 4 POLE - 1500rpm with starting & running capacitor and centrifugal switch

MOTOR SIZE acc. to IEC-DIN	PN kW	I_N A	n_N min^{-1}	cos φ	η %	I_a/I_N	M_a/M_N	µ F 450V	µ F 240V	J kgm^2	m kg
DMS SR 71 A 4	**0,25**	2,4	1400	0,77	61,0	3,3	2,2	14,0	63÷ 80	0,00192	6,0
DMS SR 71 B 4	**0,37**	2,9	1400	0,93	62,0	3,2	2,2	14,0	63÷ 80	0,00242	6,0
DMS SR 80 A 4	**0,55**	4,4	1400	0,88	64,0	3,4	2,1	16,0	63÷ 80	0,00465	8,5
DMS SR 80 B 4	**0,75**	5,2	1430	0,94	69,0	4,7	1,8	20,0	80÷ 100	0,00544	9,4
DMS SR 90 SA 4	**1,1**	7,6	1430	0,93	71,0	3,6	2,0	25,0	100÷ 125	0,00987	12,3
DMS SR 90 LA 4	**1,5**	9,8	1420	0,94	74,0	3,8	1,8	31,5	100÷ 125	0,01150	14,7
DMS SR 90 LB 4	**1,8**	12,3	1400	0,97	68,0	3,3	2,0	36,0	100÷ 125	0,01270	15,5
DMS SR 100 LA 4	**2,2**	14,5	1410	0,94	73,0	3,6	2,1	40,0	125÷ 156	0,01970	17,5

We make all efforts to better our products. Versions, technical data and figures could be changed therefore. They are always not binding before written confirmation.

DUTCHI MOTORS SINGLEPHASE SERIES DMS

SERIES DMS-R : 2 POLE - 3000rpm with running capacitor

DUTCHI MOTOR type MOTOR SIZE acc. to IEC-DIN	rated output power PN kW	full-load current 230V 50Hz I_N A	full-load speed n_N min^{-1}	full-load power factor cos φ	full-load efficiency η %	locked rotor current I_a/I_N	locked rotor torque M_a/M_N	Running Capacitor µF 450V	moment of inertia J kgm^2	nett weight IM B3 m kg
DMS R 56 A 2	**0,09**	1,2	2700	0,63	54,0	2,1	0,6	6,3	0,00061	3,0
DMS R 56 B 2	**0,12**	1,3	2700	0,74	57,0	2,2	0,6	6,3	0,00065	3,0
DMS R 63 A 2	**0,18**	1,6	2850	0,95	54,0	4,0	0,8	12,5	0,00068	4,5
DMS R 63 B 2	**0,25**	1,9	2810	0,99	60,0	3,4	0,7	12,5	0,00086	4,5
DMS R 71 A 2	**0,37**	3,0	2850	0,87	64,0	3,4	0,7	14,0	0,00150	6,0
DMS R 71 B 2	**0,55**	3,9	2800	0,90	71,0	3,7	0,7	14,0	0,00200	7,0
DMS R 80 A 2	**0,75**	5,4	2800	0,93	68,0	3,4	0,8	25,0	0,00390	9,8
DMS R 80 B 2	**1,1**	6,9	2780	0,98	73,0	2,9	0,7	30,0	0,00450	10,9
DMS R 80 C 2	**1,3**	8,6	2760	0,94	73,0	3,1	0,6	30,0	0,00450	11,2
DMS R 90 LA 2	**1,5**	10,5	2820	0,87	75,0	4,5	0,6	40,0	0,00820	15,0
DMS R 90 LB 2	**1,8**	12,7	2820	0,90	73,0	4,1	0,5	40,0	0,00850	15,6
DMS R 100 LA 2	**2,2**	14,5	2810	0,94	73,0	3,3	0,7	60,0	0,01500	18,6

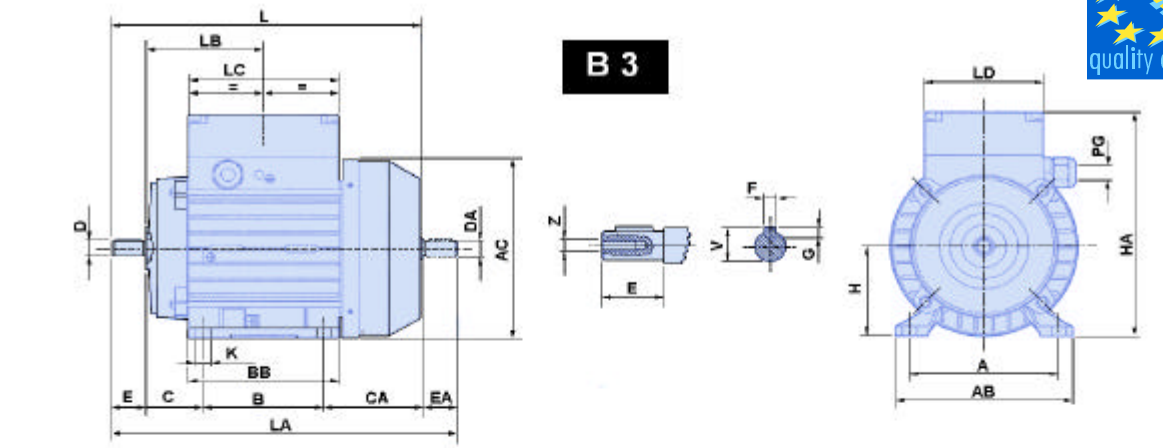
SERIES DMS-R : 4 POLE - 1500rpm with running capacitor

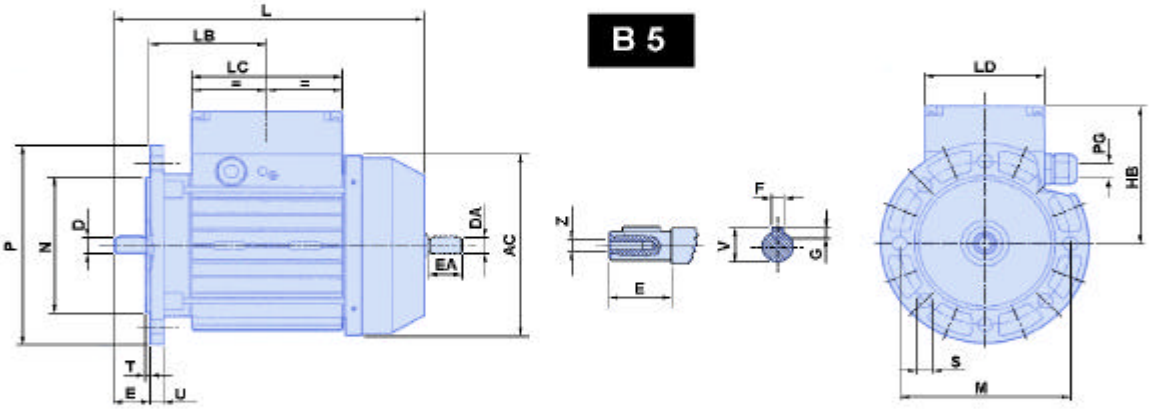
MOTOR SIZE acc. to IEC-DIN	PN kW	I_N A	n_N min^{-1}	cos φ	η %	I_a/I_N	M_a/M_N	µF 450V	J kgm^2	m kg
DMS R 56 A 4	**0,06**	0,95	1360	0,57	50,0	1,9	0,5	6,3	0,00061	3,0
DMS R 56 B 4	**0,09**	1,1	1350	0,73	51,0	2,0	0,5	6,3	0,00075	3,0
DMS R 63 A 4	**0,12**	1,5	1350	0,73	50,0	1,8	0,5	8,0	0,00120	4,0
DMS R 63 B 4	**0,18**	1,7	1350	0,9	53,0	2,0	0,6	10,0	0,00140	4,0
DMS R 71 A 4	**0,25**	2,4	1370	0,9	54,0	2,5	0,9	14,0	0,00192	6,0
DMS R 71 B 4	**0,37**	3,2	1350	0,89	60,0	2,4	0,7	16,0	0,00242	6,0
DMS R 80 A 4	**0,55**	4,4	1350	0,89	64,0	3,5	0,6	16,0	0,00465	8,5
DMS R 80 B 4	**0,75**	5,7	1380	0,94	65,0	2,5	0,5	20,0	0,00544	9,4
DMS R 90 SA 4	**1,1**	7,6	1400	0,9	74,0	2,9	0,7	25,0	0,00987	12,3
DMS R 90 LA 4	**1,5**	10,4	1350	0,98	66,0	2,7	0,5	36,0	0,01150	14,7
DMS R 90 LB 4	**1,8**	13,5	1400	0,95	64,0	2,4	0,5	36,0	0,01270	15,5
DMS R 100 LA 4	**2,2**	13,4	1400	0,94	79,0	3,4	0,7	60,0	0,01970	17,5

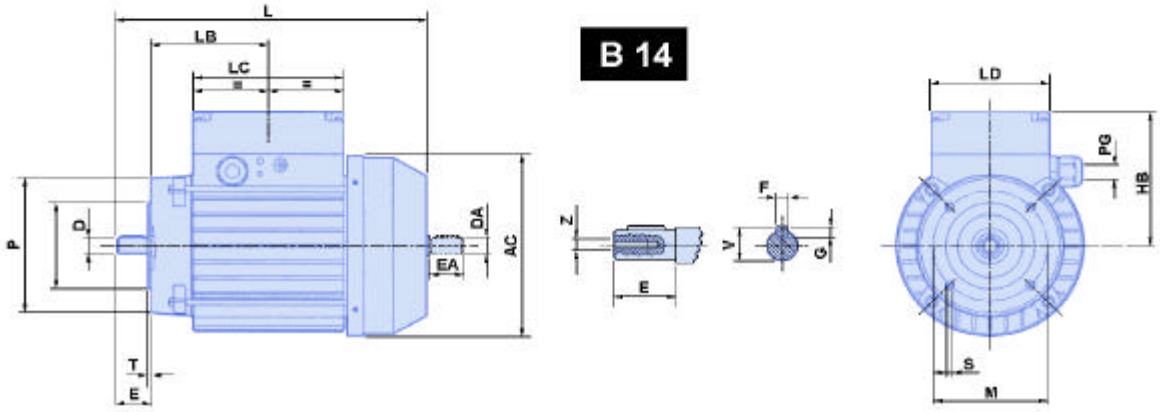
We make all efforts to better our products. Versions, technical data and figures could be changed therefore. They are always not binding before written confirmation.

SERIES DMS-R & DMS-SR : MESUREMENTS B3 / B5 / B14

DUTCHI MOTORS®
quality of high class







DMS R/SR	H	A	AB	B	BB	C	CA	K	AC	HA	HB	L	LA	LB	LC	LD	PG	D DA	E EA	F	G	V	Z
56	56	90	107	71	90	36	63	6	112	144	88	188	208	70	90	79	7	9	20	3	3	10	M4
63	63	100	120	80	100	40	66	7	125	158	95	207	230	78	101	79	9	11	23	4	4	12,5	M4
71	71	112	135	90	109	45	78	7	145	175	104	243	273	90	111	79	9	14	30	5	5	16	M5
80	80	125	154	100	125	51	95	9	161	195	115	286	326	100	123	88	11	19	40	6	6	21,5	M6
90S	90	140	170	100	131	56	104	10	180	210	120	310	360	102	123	88	11	24	50	8	7	27	M8
90L	90	140	170	125	155	56	105	10	180	210	120	336	386	136	123	88	11	24	50	8	7	27	M8
100L	90	160	192	140	174	63	111	12	193	232	132	372	432	94	90	90	16	28	60	8	7	31	M10

DMS R/SR	FLANGE B5						FLANGE B5 (REDUCED)						FLANGE B14				
	M	N	P	S	T	U	M	N	P	S	T	U	M	N	P	S	T
56	100	80	118	7	3	7,5	-	-	-	-	-	-	65	50	80	M5	2,5
63	115	95	140	9,5	3,5	9,5	-	-	-	-	-	-	75	60	90	M5	2,5
71	130	110	160	9,5	3,5	8	115	95	140	9	3,5	8	85	70	107	M6	2,5
80	165	130	200	12	3,5	9	130	110	160	9	3,5	9	100	80	120	M6	3
90S	165	130	200	13	3,5	10	130	110	160	9	3,5	9	115	95	140	M8	3
90L	165	130	200	13	3,5	10	130	110	160	9	3,5	9	115	95	140	M8	3
100L	215	180	250	14	4	10	165	130	200	12	3,5	10	130	110	160	M8	3,5

Motorsize	56	63	71	80	90	100
Shaftkey mesurements	12 x 3 x 3	15 x 4 x 4	25 x 5 x 5	30 x 6 x 6	35 x 8 x 7	40 x 8 x 7

We make all efforts to better our products. Versions, technical data and figures could be changed therefore. They are always not binding before written confirmation.