

DC-motoren

Gelijkstroom



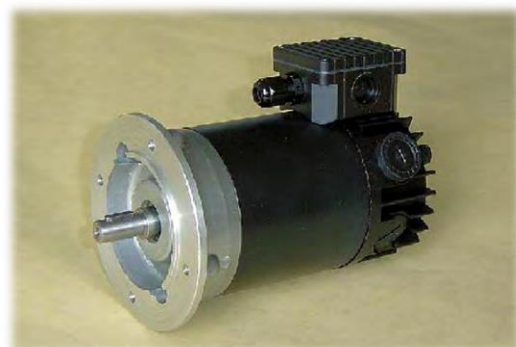
GROSCHOPP 

LN / LV 56

85 – 600 W

Kenmerken

- DC-motoren volgens CEI-norm en IEC-norm
- permanent magneet motoren
- voeding 12V-24V-48V
- isolatieklasse F en H
- LN: zonder koelwaaier - beschermingsgraad IP54
- LV: met koelwaaier - beschermingsgraad IP54
- klemmenkast



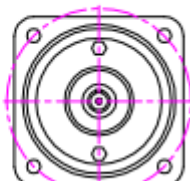
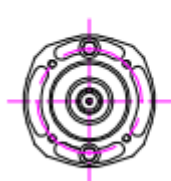
Opties

- aangepaste assen en flenzen
- externe rem
- aansluitdraden i.p.v. klemmenkast
- voetmontage (B3)

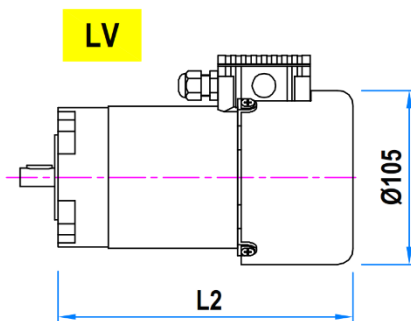
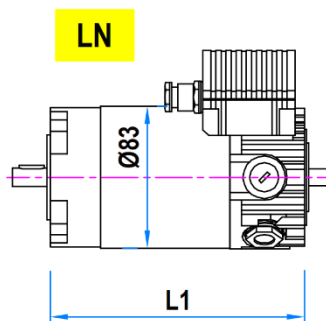


IEC 56 B14 Ø80
IEC 63 B14 Ø90
IEC 71 B14 Ø105

IEC 56 B5 Ø120
IEC 63 B5 105x105
IEC 71 B5 120x120



Ø9/11/14



		Vermogen [W]			Koppel [Ncm]		
		bij toerental			bij toerental		
LN 56	L1 [mm]	1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm	1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm
LN 56.5	149	85	110	165	54	53	53
LN 56.10	196	165	220	330	105	105	105
LN 56.15	241	250	330	500	159	158	159
max. 200W bij 12V / max. 400W bij 24V							
LV 56	L2 [mm]						
LV 56.5	172	100	135	200	64	64	64
LV 56.10	219	200	270	400	127	129	127
LV 56.15	264	300	400	600	191	191	191

max. 200W bij 12V / max. 400W bij 24V

LV 60

75 – 540 W

Kenmerken

- DC-motoren volgens CEI-norm en IEC-norm
- permanent magneet motoren
- voeding 170V
- continu bedrijf S1; vormfactor 1,05 / 1,4.
- ventilator koeling
- beschermingsgraad IP54
- klemmenkast

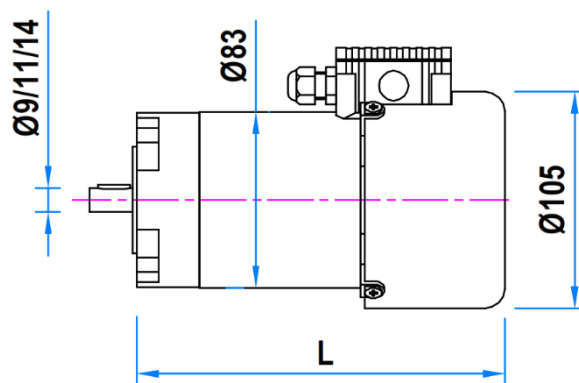
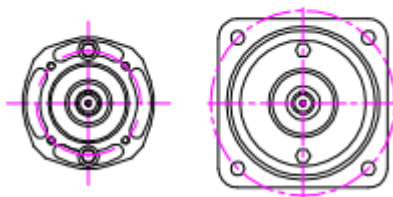


Opties

- aangepaste assen en flenzen
- externe rem
- aansluitdraden i.p.v. klemmenkast
- hogere beschermingsgraad
- voetbevestiging (B3) h.63



IEC 56 B14 Ø80 IEC 56 B5 Ø120
IEC 63 B14 Ø90 IEC 63 B5 105x105
IEC 71 B14 Ø105 IEC 71 B5 120x120



LV 60	L [mm]	Vermogen [W]			Koppel [Ncm]		
		bij toerental			bij toerental		
		1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm	1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm
LV 60A	172	75	100	150	48	48	48
LV 60B	219	150	200	300	96	96	96
LV 60C	264	225	300	450	143	143	143

LN 70

160 – 760 W

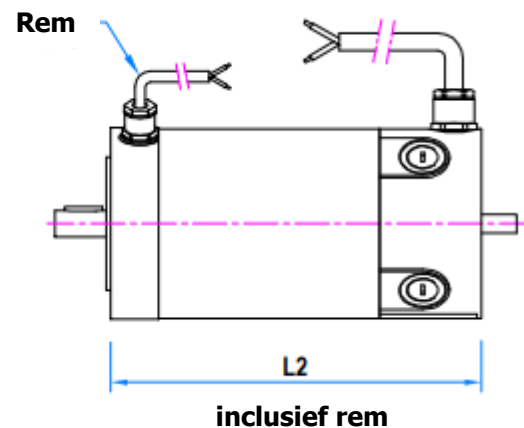
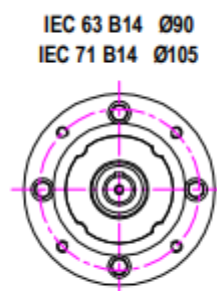
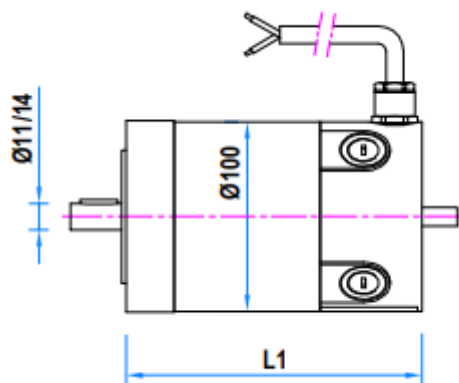
Kenmerken

- DC-motoren volgens CEI-norm en IEC-norm
- permanent magneet motoren
- voeding 12V-24V-48V
- isolatieklasse F en H
- beschermingsgraad IP54
- aansluitdraden



Opties

- aangepaste assen en flenzen
- rem
- beschermingsgraad IP66



LN 70			Vermogen [W]			Koppel [Ncm]		
			bij toerental			bij toerental		
L1 [mm]	L2 [mm]		1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm	1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm
LN 70.5	156,5	187	160	215	320	102	103	102
LN 70.10	206,5	237	270	360	540	172	172	172
LN 70.15	256,5	287	360	480	760	229	229	242

max. 360W bij 12V / max. 760W bij 24V

LV / AV 72

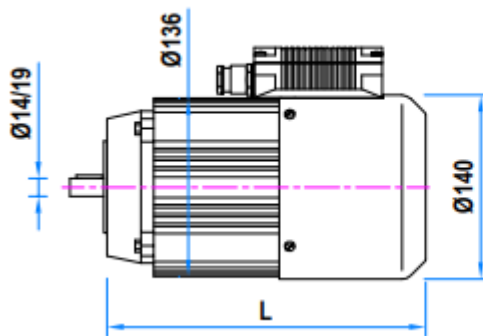
250 – 1.800 W

Kenmerken

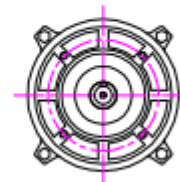
- DC-motoren volgens CEI-norm en IEC-norm
- permanent magneet motoren
- voeding 170V
- continu bedrijf S1; vormfactor 1,05 / 1,4
- ventilator koeling
- beschermingsgraad IP54
- klemmenkast

Opties

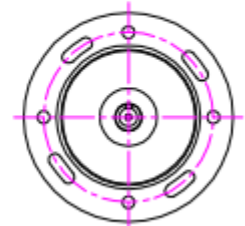
- aangepaste assen en flenzen
- externe rem
- aansluitdraden i.p.v. klemmenkast
- voetbevestiging (B3)



IEC 71 B14
IEC 80 B14



IEC 71 B5
IEC 80 B5



LV / AV 72	L [mm]	Vermogen [W]			Koppel [Ncm]		
		bij toerental			bij toerental		
		1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm	1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm
LV / AV 72 B	245	250	335	500	159	160	159
LV / AV 72 C	278	360	480	720	229	229	229
LV / AV 72 D	308	490	655	980	312	313	312
LV / AV 72 E	368	675	900	1.350	430	430	430

M / MV 712 / 714

180 – 1.200 W

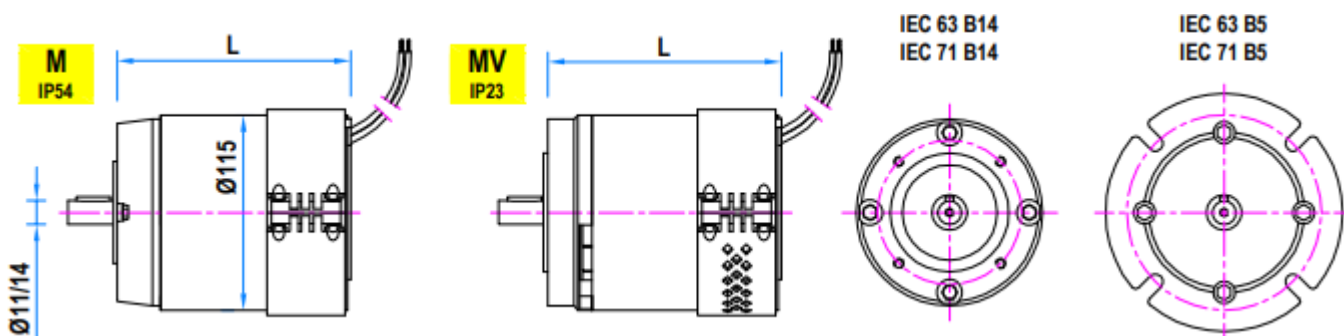
Kenmerken

- DC-motoren volgens CEI-norm en IEC-norm
- permanent magneet motoren
- voeding 12V-24V-48V
- isolatieklasse F en H
- M: zonder koelwaaier; inschakelduur S3; IP54
- MV: met koelwaaier; inschakelduur S1; IP23
- aansluitdraden



Opties

- aangepaste assen en flenzen
- externe rem
- klemmenkast i.p.v. aansluitdraden
- voetbevestiging (B3)
- IP55
-
- Verbinding met draadklemmen



M/MV 712/714	L [mm]	Vermogen [W]			Koppel [Ncm]		
		bij toerental			bij toerental		
		1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm	1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm
M/MV 712/714.3	156	180	240	360	115	115	115
M/MV 712/714.5	171	250	340	500	159	162	159
M/MV 712/714.7	186	300	400	600	191	191	191
M/MV 712/714.9	218	450	600	850	287	287	271
M/MV 712/714.13	249	600	800	1.200	382	382	382

max. 400W bij 12V / max. 850W bij 24V

N / V 745

300 - 1.800 W

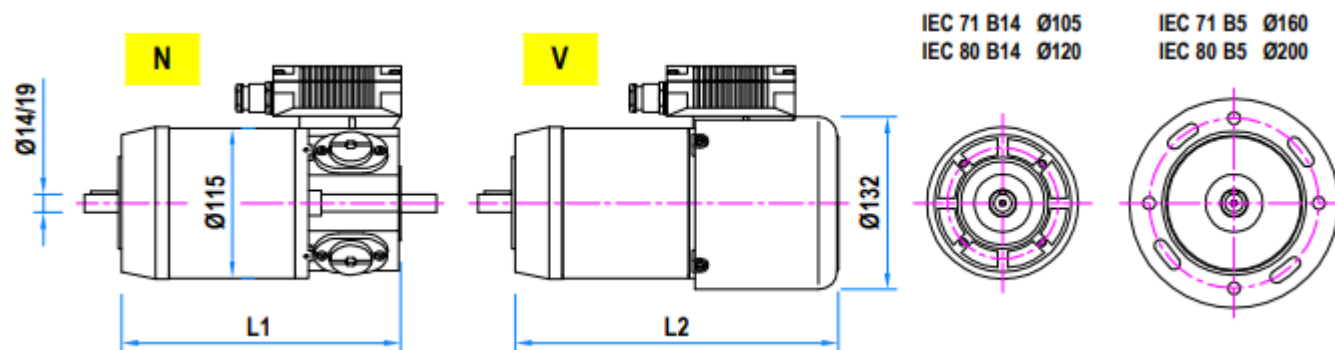
Kenmerken

- DC-motoren volgens CEI-norm en IEC-norm
- permanent magneet motoren
- voeding 12V-24V-48V
- isolatieklasse F en H
- N: zonder koelwaaier - beschermingsgraad IP55
- V: met koelwaaier - beschermingsgraad IP55
- klemmenkast



Opties

- aangepaste assen en flenzen
- externe rem
- aansluitdraden i.p.v. klemmenkast
- voetmontage (B3) h.71
- beschermingsgraad IP66



N745		Vermogen [W]			Koppel [Ncm]		
		bij toerental			bij toerental		
	L1 [mm]	1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm	1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm
N 745.6	245	300	400	550	191	191	175
N 745.9	278	400	550	750	255	263	239
N 745.12	308	550	750	1.000	350	358	318
N 745.18	368	750	1.100	1.300	478	525	414

max. 750W bij 12V / max. 1500W bij 24V

V745		Vermogen [W]			Koppel [Ncm]		
	L2 [mm]	bij toerental			bij toerental		
		1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm	1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm
V 745.6	245	400	550	750	255	263	239
V 745.9	278	550	750	1.000	350	358	318
V 745.12	308	750	1.000	1.300	478	478	414
V 745.18	368	1.000	1.300	1.800	637	621	573

max. 750W bij 12V / max. 1500W bij 24V

V 88

1.200 - 4.400 W

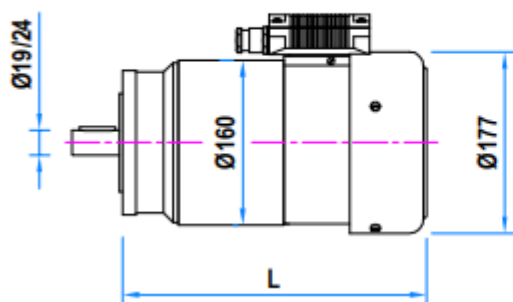
Kenmerken

- DC-motoren volgens CEI-norm en IEC-norm
- permanent magneet motoren
- voeding 12V ÷ 110V
- isolatieklasse F en H
- ventilator koeling
- beschermingsgraad IP54
- klemmenkast

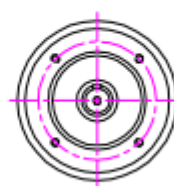


Opties

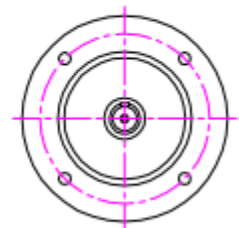
- aangepaste assen en flenzen
- externe rem
- voetbevestiging (B3)



IEC 90 B14 Ø140



IEC 80 B5 Ø200
IEC 90 B5 Ø200



V 88	L1 [mm]	Vermogen [W]			Koppel [Ncm]		
		bij toerental			bij toerental		
		1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm	1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm
V 88.38	354	1.200	1.500	2.200	764	716	700
V 88.57	409	1.700	2.200	3.300	1.082	1.051	1.051
V 88.81	464	2.200	3.000	4.400	1.401	1.433	1.401

max. 1.100W bij 12V - max. 2.200W / bij 24V - max. 4.400W bij 48V

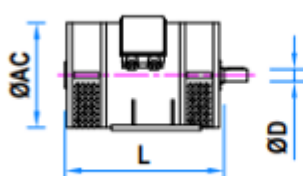
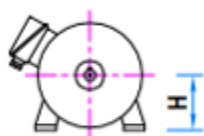
Kenmerken

- DC-motoren volgens CEI-norm en IEC-norm
- shunt motor
- ankerspanning 12V ÷ 110V
- beschermingsgraad IP23
- continu bedrijf S1
- ventilator koeling, intern
- klemmenkast of aansluitdraden

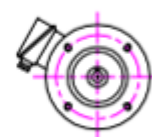


Opties

- aangepaste assen en flenzen
- externe rem
- IP54 of IP55



Typ / Type	ØD	H
ME 80	14-16-19	80
ME 100	19-24	100
ME 112	24-28	112
ME 132	28-38	132



IEC B5	IEC B14
71	-
80	-
90	-
100	100
112	112
132	132

ME	ØAC [mm]	L [mm]	Vermogen [W]				Koppel [Ncm]			
			bij toerental				bij toerental			
			1400/1600 [rpm]	1800/2200 [rpm]	2300/2700 [rpm]	2800/3200 [rpm]	1500 [rpm]	2000 [rpm]	2500 [rpm]	3000 [rpm]
ME 80R	157	285	380	500	650	750	242	239	248	239
ME 80S	157	305	500	700	800	1.000	318	334	306	318
ME 100R	192	310	650	800	1.000	1.300	414	382	382	414
ME 100S	192	330	900	1.200	1.500	1.700	573	573	573	541
ME 100T	192	330	1.100	1.400	2.000	2.600	700	669	764	828
ME 112R	220	335	1.700	2.200	2.500	3.200	1.082	1.051	955	1.019
ME 112S	220	335	2.300	2.700	3.200	4.000	1.464	1.289	1.222	1.273
ME 112T	220	375	2.500	3.300	4.000	4.700	1.592	1.576	1.528	1.496
ME 112L	220	405	2.800	3.800	4.500	5.500	1.783	1.815	1.719	1.751
ME 132R	260	390	3.700	5.200	6.200	8.000	2.356	2.483	2.368	2.547
ME 132S	260	415	4.800	6.400	7.000	9.000	3.056	3.056	2.674	2.865
ME 132T	260	440	6.000	8.000	9.000	10.000	3.820	3.820	3.438	3.183
ME 132L	260	480	8.000	10.000	12.000	14.000	5.093	4.775	4.584	4.457

DS 66

900 – 4.500 W

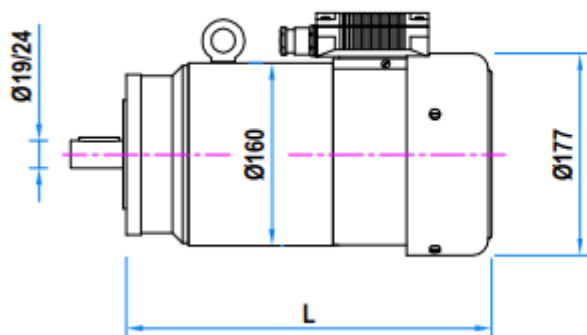
Kenmerken

- DC-motoren volgens CEI-norm en IEC-norm
- permanent magneet motoren
- voeding 170V - 260V
- continu bedrijf S1
- ventilator koeling
- beschermingsgraad IP54
- klemmenkast

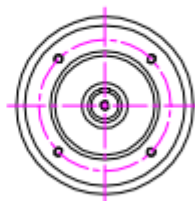


Opties

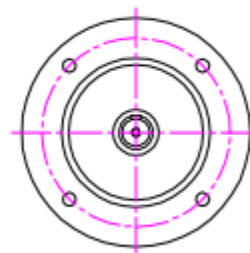
- aangepaste assen en flenzen
- externe rem
- voetbevestiging (B3) h.90
- aansluitdraden i.p.v. klemmenkast



IEC 90 B14



IEC 80 B5
IEC 90 B5



DS 66	L [mm]	Vermogen [W]			Koppel [Ncm]		
		bij toerental			bij toerental		
		1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm	1500 rpm	2000 rpm	3000 rpm
DS 66.38	354	900	1.200	1.800	573	573	573
DS 66.57	409	1.300	1.730	2.600	828	826	828
DS 66.81	464	1.650	2.200	3.300	1.051	1.051	1.051

Sinds het jaar 2000 biedt **Groschopp** een breed pakket aan elektromotoren: draaistroom-, gelijkstroom-, servo- en stappenmotoren. Tevens leveren we de bijbehorende reductoren en regelaars. We leveren onder ons eigen merk, van Duitse makelij. Maar ook andere merken voeren we in ons pakket. Zo kan **Groschopp** de brede vraag vanuit de markt beantwoorden.

Dankzij de ruime voorraad kunnen we snel leveren. Vandaag besteld is morgen in huis. Moet het speciaal? **Groschopp** draait er haar hand niet voor om. Onze fabriek kan in kleine aantallen klantspecifiek produceren. Kleine aanpassingen doen we zelf, dankzij onze bewerkingsmachines en spuitcabine.

Maar er is meer. We noemen dat consultive dienstverlening. Uw aandrijf vraagstuk wordt dan onze uitdaging. Door als partners op te trekken, zijn we in staat om de juiste aandrijfoplossing te bepalen. We ondersteunen van ontwerp tot oplevering. Dat is de kracht van **Groschopp**.

We profiteren van de kennis die we in huis hebben. Natuurlijk delen we deze kennis graag. Zo bieden we u een praktische motorselectietool op onze website. Komt u er niet uit? Bel **Groschopp**!

Benieuwd naar wat **Groschopp** in uw aandrijf vraagstuk kan betekenen? Wij verrassen u graag met ervaring, vakmanschap en kwaliteit!

Groschopp. Drives. And more!



GROSCHOPP 
DRIVES & MORE

Moerbeij 6
3371 NZ Hardinxveld-Giessendam
0184 620 190
info@groschopp.nl
www.groschopp.nl

