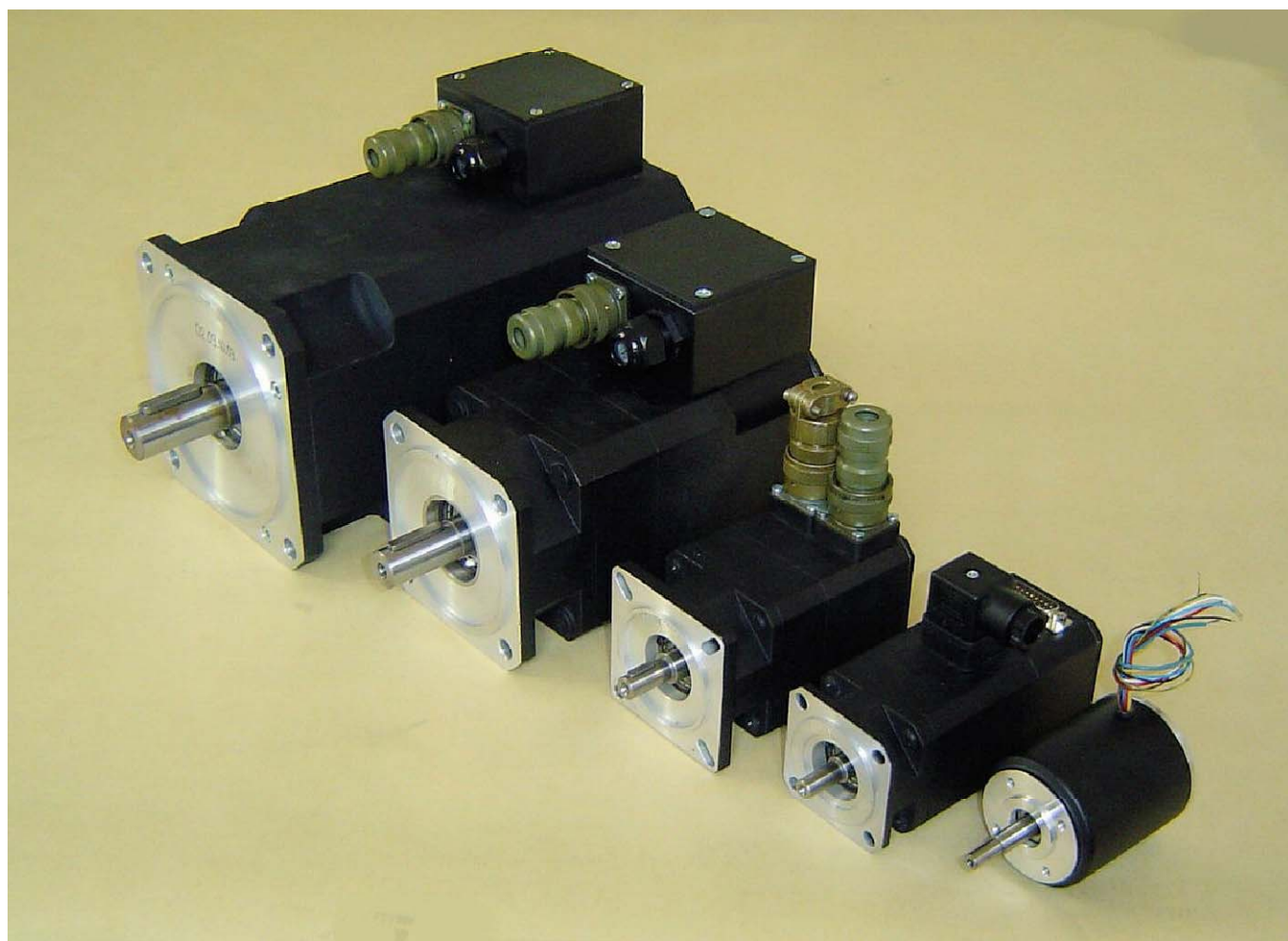


Servomoteurs Brushless

Brushless Servomotors



Couple de 0.4Nm à 40Nm
Torque from 0.4Nm to 40Nm

BLH 50

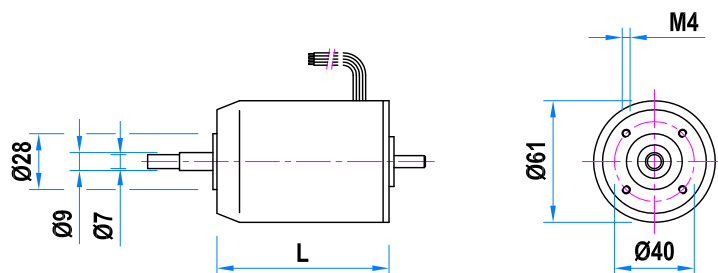
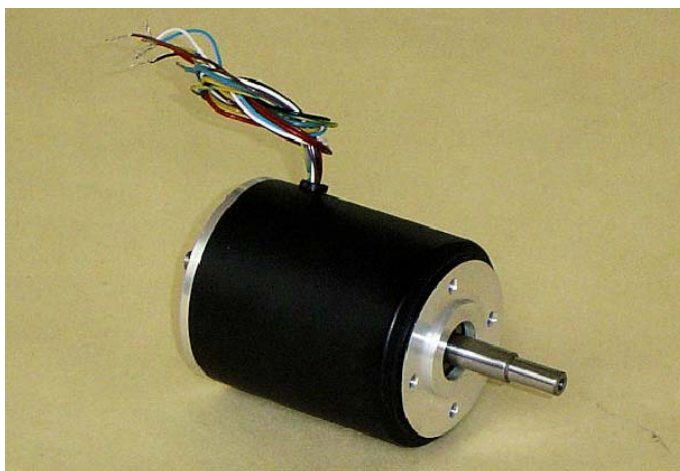
Servomoteurs Brushless - Couple de 0.4Nm à 0.8Nm Brushless Servomotors - Torque from 0.4Nm to 0.8Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

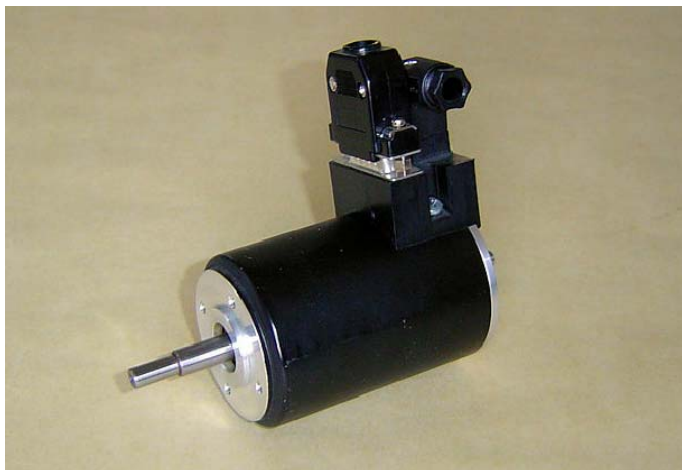
- Moteurs synchrones sans balais aux normes CEI et IEC.
- Forme d'onde sinusoïdal.
- Rotor 8 pôles à aimants de terres rares.
- "BLH" rétroaction par capteurs hall.
- Sortie fils.
- Degré de protection IP54 - isolement classe F.

MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 8 poles rotor with rare earth magnets.
- Hall sensors feedback "BLH".
- Free wires.
- Degree of protection IP54 - insulation F class.



Type / Type	L	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
BLH50.04	71.5	0.4 Nm	6V - 10V
BLH50.06	86.5	0.6 Nm	6V - 10V
BLH50.08	101.5	0.8 Nm	6V - 10V



OPTIONS :

- Connecteurs de commande et de puissance
- Brides et axes spéciaux
- Codeur EH30

OPTIONS :

- Signals and power connectors
- Special shafts and flanges
- Encoder EH30

BLR-BLE-BLH 62

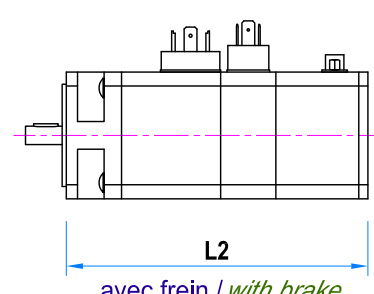
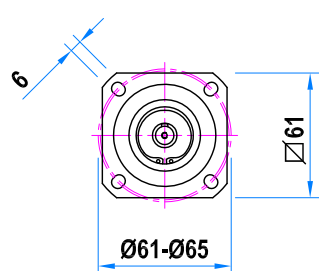
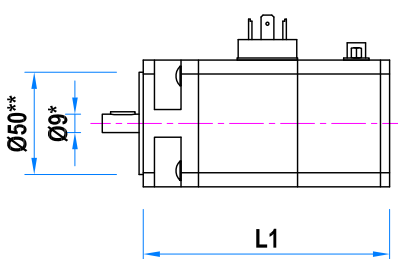
Servomoteurs Brushless - Couple de 0.4Nm à 0.8Nm Brushless Servomotors - Torque from 0.4Nm to 0.8Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs synchrones sans balais aux normes CEI et IEC.
- Forme d'onde sinusoïdal.
- Rotor 8 poles à aimants de terres rares.
- "BLR" rétroaction par resolver.
- "BLE" rétroaction par codeur.
- "BLH" rétroaction par capteurs hall.
- Connecteurs de commande et de puissance.
- Degré de protection IP54 - isolement classe F.

MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 8 poles rotor with rare earth magnets.
- Resolver feedback "BLR".
- Encoder feedback "BLE".
- Hall sensors feedback "BLH".
- Signal and power connectors.
- Degree of protection IP54 - insulation F class.



* = Sur demande / On request Ø11
** = Sur demande / On request Ø40

Type / Type	L1	L2	Couple à rotor bloqué Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
BL_62.04	120.5	147.5	0.4 Nm	10V - 32V - 55V
BL_62.06	135.5	162.5	0.6 Nm	10V - 32V - 55V
BL_62.08	150.5	177.5	0.8 Nm	10V - 32V - 55V



OPTIONS :

- Frein de sécurité interne
- Sortie fils
- Brides et axes speciaux

OPTIONS :

- Safety brake inside
- Free wires
- Special shafts and flanges

BLR-BLE-BLH 72

Servomoteurs Brushless - Couple de 0.7Nm à 3Nm

Brushless Servomotors - Torque from 0.7Nm to 3Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

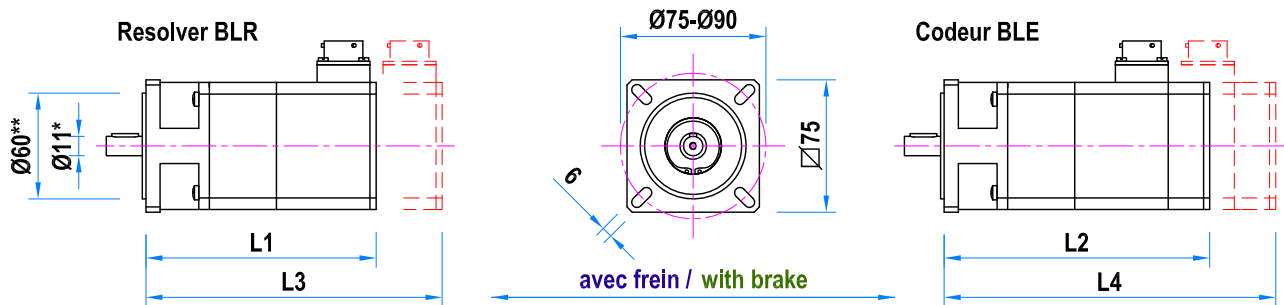
- Moteurs synchrones sans balais aux normes CEI et IEC.
- Forme d'onde sinusoïdal.
- Rotor 6 poles à aimants de terres rares.
- "BLR" rétroaction par resolver.
- "BLE" rétroaction par codeur.
- Connecteurs de commande et de puissance.
- Degré de protection IP65 - insulation classe F.

MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 6 poles rotor with rare earth magnets.
- Resolver feedback "BLR".
- Encoder feedback "BLE".
- Signal and power connectors.
- Degree of protection IP65 - insulation F class.



- ≡ Sur demande / On request Ø14
- ≡ Sur demande / On request Ø70



Type / Type	L1	L2	L3	L4	Couple à rotor bloqué Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
BL_72.08	120.5	140.5	152	172	0.8 Nm	12V - 27V - 55V - 100V
BL_72.12	130.5	150.5	162	182	1.2 Nm	12V - 32V - 55V - 100V
BL_72.23	160.5	180.5	192	212	2.3 Nm	12V - 43V - 55V - 100V
BL_72.30	190.5	210.5	222	242	3 Nm	12V - 46V - 55V - 100V



OPTIONS :

- Frein de sécurité interne
- Sortie fils
- Connecteurs 90°
- Brides et axes spéciaux

OPTIONS :

- Safety brake inside
- Free wires
- 90° connectors
- Special shafts and flanges

BLR-BLE 105

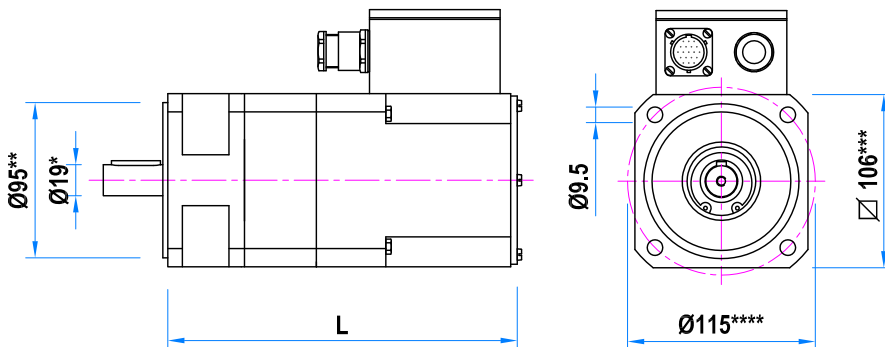
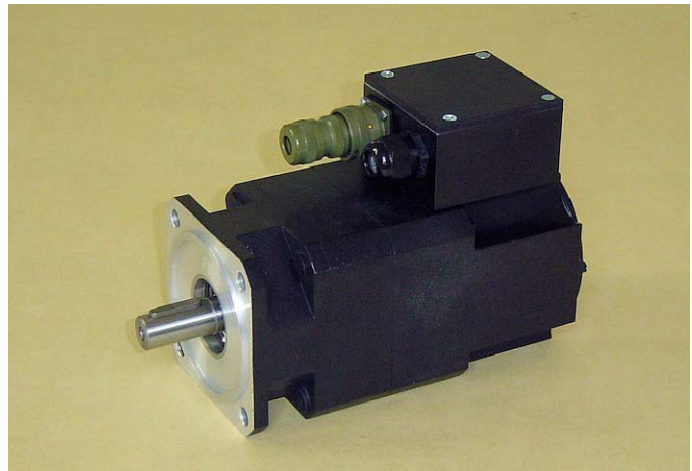
Servomoteurs Brushless - Couple de 4.5Nm à 15Nm Brushless Servomotors - Torque from 4.5Nm to 15Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs synchrones sans balais aux normes CEI et IEC.
- Forme d'onde synusoidal.
- Rotor 6 poles à aimants de terres rares.
- "BLR" rétroaction par resolver.
- "BLE" rétroaction par codeur.
- Connecteurs de commande et bornes de puissance.
- Degré de protection IP65 - isolement classe F.

MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 6 poles rotor with rare earth magnets.
- Resolver feedback "BLR".
- Encoder feedback "BLE".
- Signals connector and power terminal board.
- Degree of protection IP65 - insulation F class.



- * = Sur demande / On request Ø24
- ** = Sur demande / On request Ø130
- *** = Sur demande / On request ∇140
- **** = Sur demande / On request Ø165

Type / Type	L	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
BL_105.04	207	4.5 Nm	55V - 110V
BL_105.06	217	6 Nm	55V - 110V
BL_105.09	237	9 Nm	55V - 110V - 165V
BL_105.12	257	12 Nm	55V - 110V - 165V
BL_105.15	277	15 Nm	55V - 110V - 165V



OPTIONS :

- Frein de sécurité interne
- Connecteur de puissance
- Brides et axes speciaux
- Version servoventilé.

OPTIONS :

- Safety brake inside
- Power connector
- Special shafts and flanges
- Force ventilated construction

BLR-BLE 145

Servomoteurs Brushless - Couple de 17Nm à 40Nm

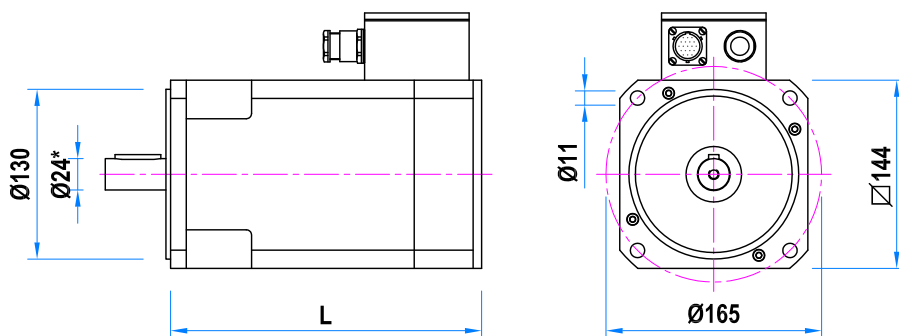
Brushless Servomotors - Torque from 17Nm to 40Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs synchrones sans balais aux normes CEI et IEC.
- Forme d'onde sinusoïdal.
- Rotor 8 pôles à aimants de terres rares.
- "BLR" rétroaction par resolver.
- "BLE" rétroaction par codeur.
- Connecteurs de commande et bornes de puissance.
- Degré de protection IP65 - isolement classe F.

MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 8 poles rotor with rare earth magnets.
- Resolver feedback "BLR".
- Encoder feedback "BLE".
- Signals connector and power terminal board.
- Degree of protection IP65 - insulation F class.



* = Sur demande / On request Ø28

Type / Type	L	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
BL_145.17	232	17 Nm	110V - 165V
BL_145.22	242	22 Nm	110V - 165V
BL_145.26	262	26 Nm	110V - 165V
BL_145.32	282	32 Nm	110V - 165V
BL_145.40	322	40 Nm	110V - 165V



OPTIONS :

- Frein de sécurité interne
- Connecteur de puissance
- Brides et axes spéciaux

OPTIONS :

- Safety brake inside
- Power connector
- Special shafts and flanges

Servomoteurs C.C.

D.C. Servomotors



Couple de 0.2Nm à 8Nm
Torque from 0.2Nm to 8Nm

MP 540

Servomoteur C.C. - Couple 0.2Nm

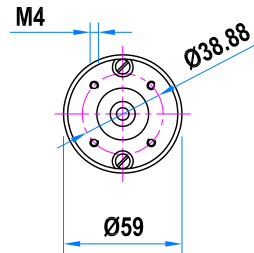
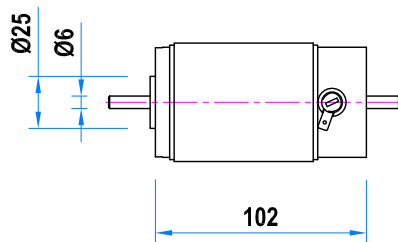
D.C. Servomotor - Torque 0.2Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Servomoteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 poles - à aimants permanents.
- Degré de protection IP54.
- Isolement classe F et H.
- Cosses Faston.

MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Faston terminals.



Type /Type	L	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
MP 540	102	0.2 Nm	8V

OPTIONS :

- Codeur

OPTIONS :

- Encoder

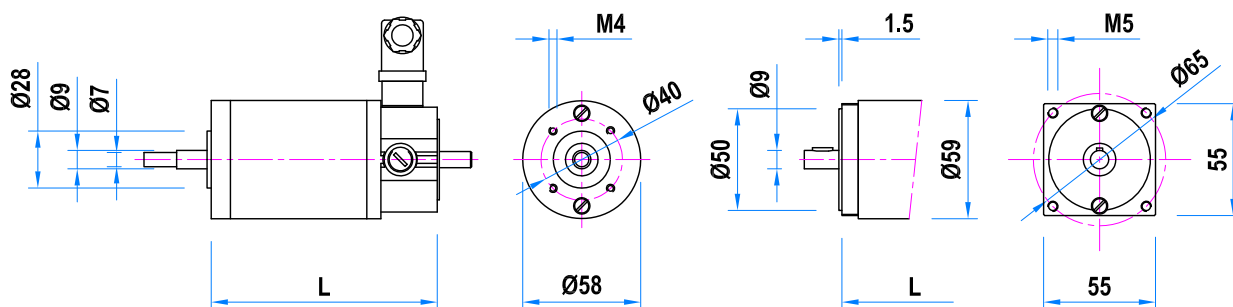
Servomoteurs C.C. - Couple de 0.2Nm à 0.45Nm D.C. Servomotors - Torque from 0.2Nm to 0.45Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Servomoteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 poles - à aimants permanents.
- Degré de protection IP54.
- Isolement classe F et H.
- Connecteur.

MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Connector.



Type / Type	L	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
MP 44M	112	0.2 Nm	8V - 16V - 24V - 53V
MP 44L	132	0.3 Nm	8V - 16V - 24V - 53V
MP 44XL	163	0.45 Nm	8V - 16V - 24V - 53V



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de sécurité externe
- Dynamo tachy génératrice
- Codeur
- Sortie cable ou avec cosses Faston

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Tachogenerator
- Encoder
- Cable or faston terminals

MP 66

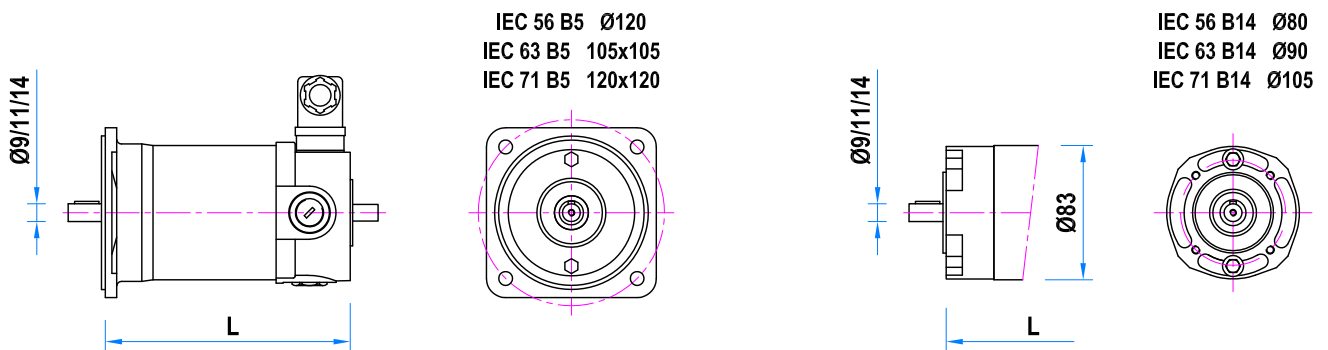
Servomoteurs C.C. - Couple de 0.7Nm à 2.1Nm D.C. Servomotor - Torque from 0.7Nm to 2.1Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Servomoteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 polies - à aimants permanents.
- Degré de protection IP54.
- Isolement classe F et H.
- Connecteur.

MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Connector.



Type / Type	L	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
MP 66S	150	0.7 Nm	16V - 24V - 40V - 53V - 80V
MP 66M	197	1.4 Nm	16V - 24V - 40V - 53V - 80V
MP 66L	242	2.1 Nm	16V - 24V - 40V - 53V - 80V



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité externe
- Dynamo tachy génératrice
- Codeur
- Cable ou boîte à bornes

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Tachogenerator
- Encoder
- Cable or terminal board

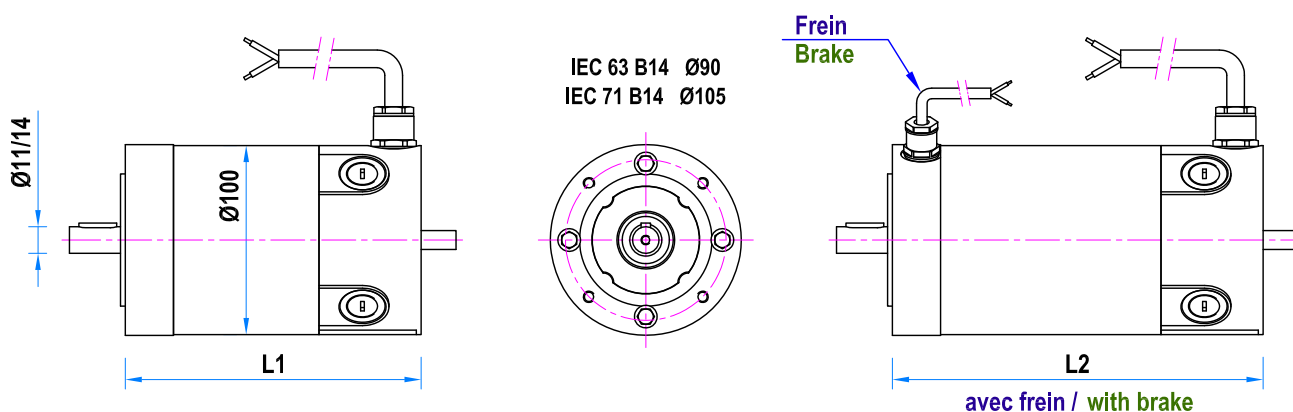
Servomoteurs C.C. - Couple de 1.5Nm à 4.1Nm D.C. Servomotors - Torque from 1.5Nm to 4.1Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Servomoteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 ou 4 poles - à aimants permanents.
- Degré de protection IP54.
- Isolement classe F et H.
- Cable.

MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 2 or 4 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Cable.



Type / Type	L1	L2	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
MP 70S	156.5	187	1.5 Nm	24V - 32V - 40V - 53V
MP 70M	206.5	237	2.9 Nm	24V - 32V - 40V - 53V
MP 70L	256.5	287	4.1 Nm	24V - 32V - 40V - 53V



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de sécurité interne ou externe
- Dynamo tachy génératrice
- Codeur
- Connecteur max. 15A
- Protection IP66

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Inside or external safety brake
- Tachogenerator
- Encoder
- Connectors max. 15A
- IP66 protection

MP 77

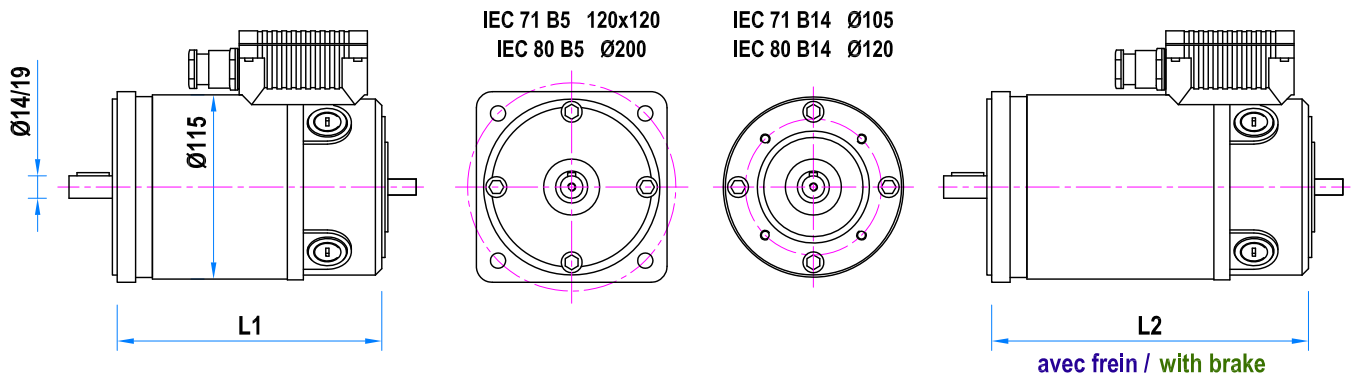
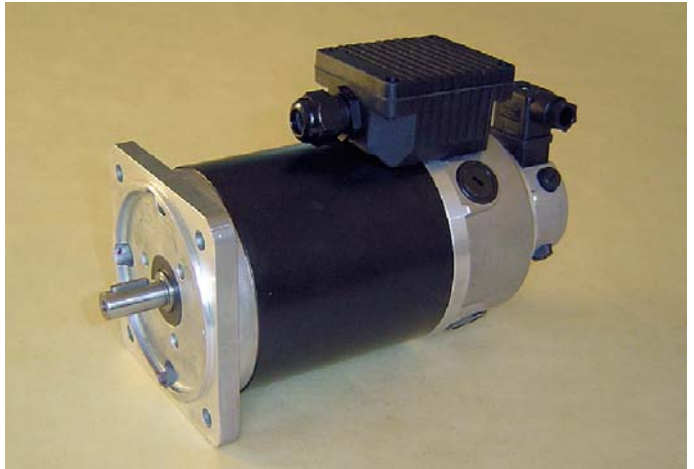
Servomoteur C.C. - Couple de 1.5Nm à 8Nm D.C. Servomotor - Torque from 1.5Nm to 8Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Servomoteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 4 poles - à aimants permanents.
- Degré de protection IP54.
- Isolement classe F et H.
- Boîte à bornes.

MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Terminal board.



Type / Type	L1	L2	Couple à rotor bloqué / Continuous stall torque	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
MP 77K	158	193	1.5 Nm	24V - 30V - 40V - 53V
MP 77S	192	227	2.8 Nm	30V - 40V - 53V - 80V - 107V
MP 77M	222	257	4.1 Nm	30V - 40V - 53V - 80V - 107V
MP 77L	252	287	5.5 Nm	30V - 40V - 53V - 80V - 107V
MP 77XL	307	342	8 Nm	40V - 53V - 80V - 107V



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de sécurité interne ou externe
- Dynamo tachy génératrice
- Codeur
- Cable

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Inside or external safety brake
- Tachogenerator
- Encoder
- Cable

Moteurs C.C. alimentation par batterie

D.C. Motors battery supply



Puissance de 25W à 14kW

Power from 25W to 14kW

M 4835-M 5946

Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 25W à 115W D.C. Motors battery supply - Power from 25W to 115W

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

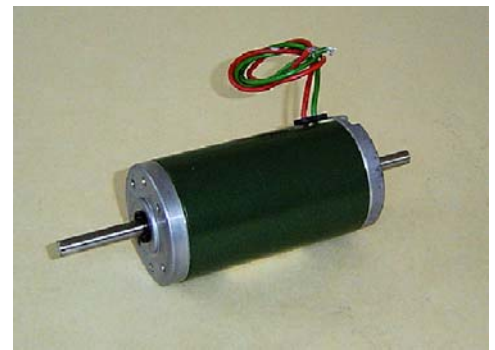
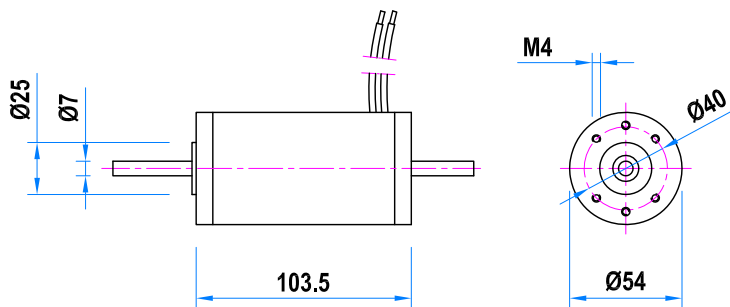
- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V.
- Degré de protection IP54.
- Isolement classe F.
- Service intermittent.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F class.
- Intermittent duty.

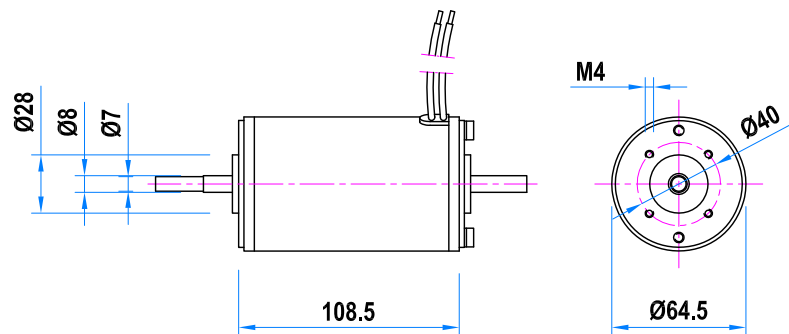
Type / Type	Puissance à / Power at	
	1500rpm / 12V	2000rpm / 12V
M 4835	25 W	35 W

Type / Type	Puissance à / Power at	
	3000rpm / 24V	4000rpm / 24V
M 4835	50 W	65 W



Type / Type	Puissance à / Power at	
	1500rpm / 12V	2000rpm / 12V
M 5946	45 W	60 W

Type / Type	Puissance à / Power at	
	3000rpm / 24V	4000rpm / 24V
M 5946	90 W	115 W



M 7152-M 7255

Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 80W à 345W D.C. Motors battery supply - Power from 80W to 345W

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- M7152/2 poles, M7255/4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V.
- Degré de protection IP54.
- Isolement classe F.
- Service intermittent.

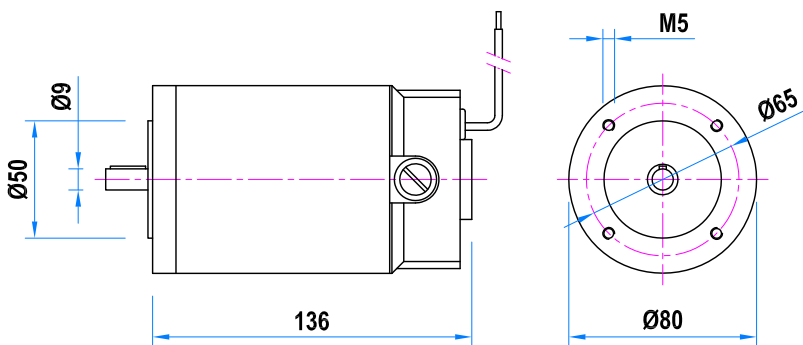
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- M7152/2 poles, M7255/4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F class.
- Intermittent duty.

Moteurs C.C. alimentation par batterie
D.C. Motors battery supply

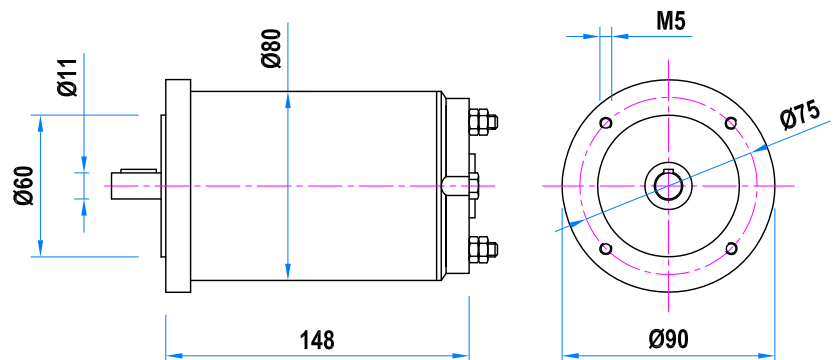
Type / Type	Puissance à / Power at	
	1500rpm / 12V	3000rpm / 12V
M 7152	80 W	150 W

Type / Type	Puissance à / Power at	
	3000rpm / 24V	
M 7152	165 W	



Type / Type	Puissance à / Power at	
	1500rpm / 12V	
M 7255.2	175 W	

Type / Type	Puissance à / Power at	
	3000rpm / 24V	
M 7255.2	345 W	



LN-LV 56

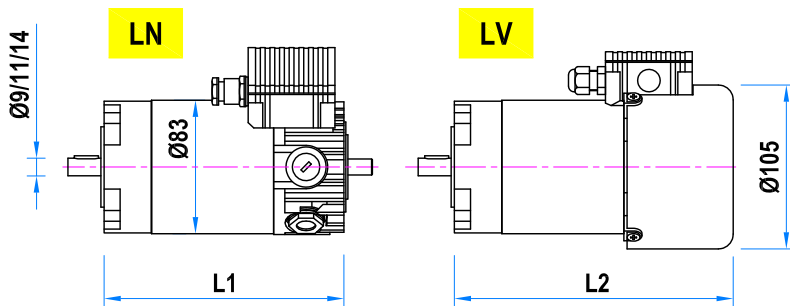
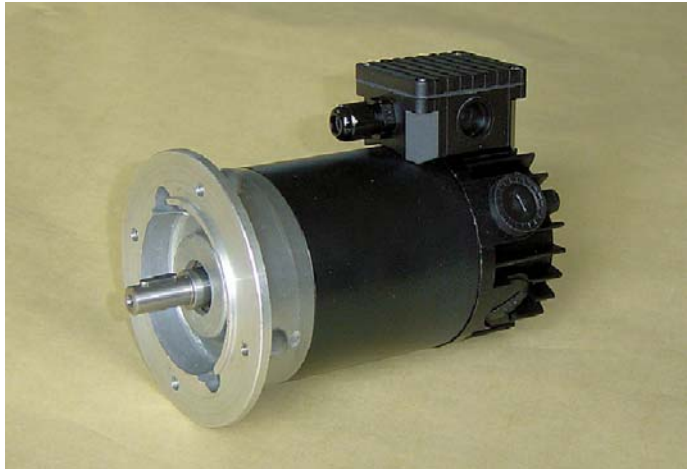
Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 85W à 600W D.C. Motors battery supply - Power from 85W to 600W

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

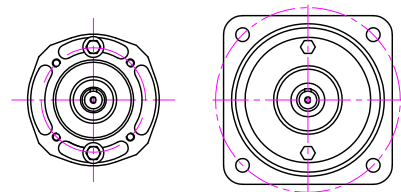
- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V-48V.
- Isolement classe F et H.
- LN sans ventilation - degré de protection IP54.
- LV autoventilé - degré de protection IP54.
- Boîte à bornes.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Insulation F and H class.
- LN no ventilated - degree of protection IP54.
- LV self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.



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



Type / Type	L1	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
LN 56.5	149	85 W	110 W	165 W
LN 56.10	196	165 W	220 W	330 W
LN 56.15	241	250 W	330 W	500 W

Max. 200W à / at 12V - Max. 400W à / at 24V

Type / Type	L2	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
LV 56.5	172	100 W	135 W	200 W
LV 56.10	219	200 W	270 W	400 W
LV 56.15	264	300 W	400 W	600 W

Max. 200W à / at 12V - Max. 400W à / at 24V



OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité externe
- Cable
- Configuration à pattes (B3) h.63

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.63

N 505-N 506

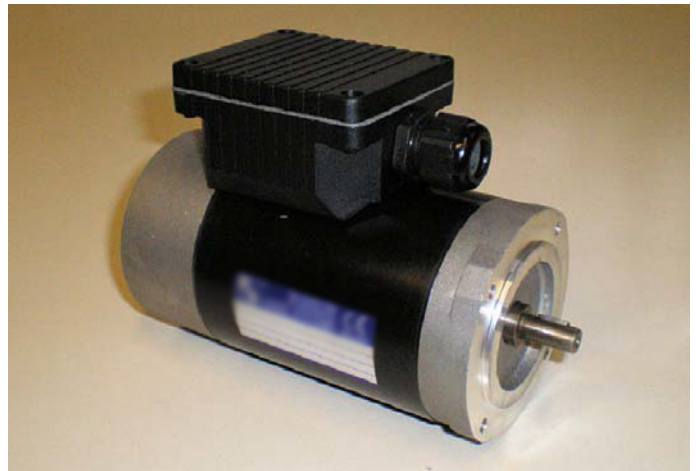
Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 85W à 470W D.C. Motors battery supply - Power from 85W to 470W

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

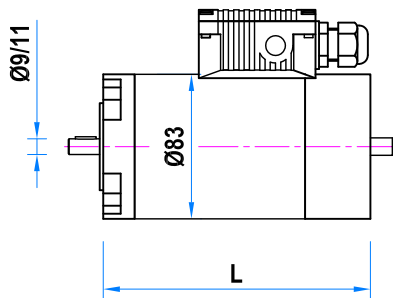
- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V-48V.
- Isolement classe F et H.
- N505 protection IP55, N506 protection IP66.
- Facteur de forme 1 - service S1 et S3 - sans ventilation.
- Boite à bornes.

MAIN FEATURES

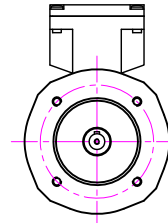
- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Insulation F and H class.
- N505 protection IP55, N506 protection IP66.
- Form factor 1 - duty S1 and S3 - no ventilated.
- Terminal box.



Moteurs C.C. alimentation par batterie
D.C. Motors battery supply



IEC 56 B14 Ø80
IEC 63 B14 Ø90



Service continu S1 / Continuous duty S1				
Type / Type	L	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
N 505.5	153.5	85 W	115 W	170 W
N 505.10	200.5	170 W	230 W	340 W

Service intermittent S3 / Intermittent duty S3				
Type / Type	L	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
N 505.5	153.5	115 W	175 W	235 W
N 505.10	200.5	235 W	310 W	470 W



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de sécurité externe IP54

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- IP54 external safety brake

LN 70

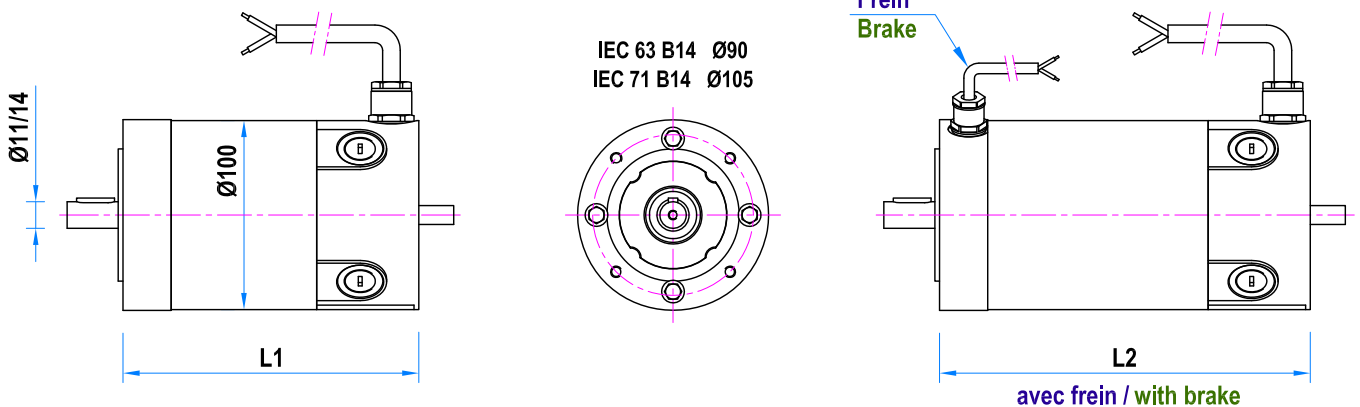
Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 160W à 760W D.C. Motors battery supply - Power from 160W to 760W

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V-48V.
- Degré de protection IP54.
- Isolement classe F et H.
- Cable.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Cable.



Type / Type	L1	L2	Puissance à / Power at		
			1500rpm	2000rpm	3000rpm
LN 70.5	156.5	187	160 W	215 W	320 W
LN 70.10	206.5	237	270 W	360 W	540 W
LN 70.15	256.5	287	360 W	480 W	760 W

Max. 360W à / at 12V - Max. 760W à / at 24V



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de sécurité interne ou externe
- Protection IP66

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Inside or external safety brake
- IP66 protection

M / MV 712-714

Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 180W à 1200W D.C. Motors battery supply - Power from 180W to 1200W

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

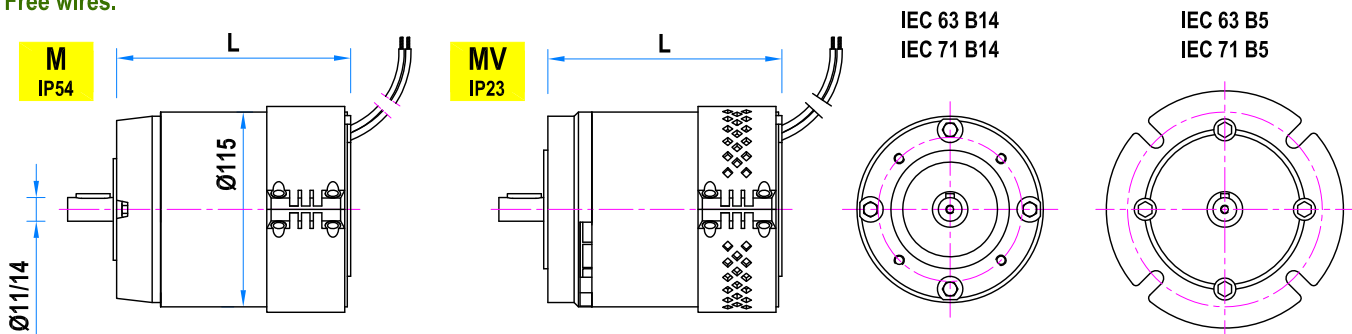
- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2/4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V-48V.
- Isolement classe F et H.
- MV autoventilé service S1.
- M sans ventilation service S3.
- Sortie fils.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2/4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Insulation F and H class.
- MV self ventilated duty S1.
- M not ventilated duty S3.
- Free wires.

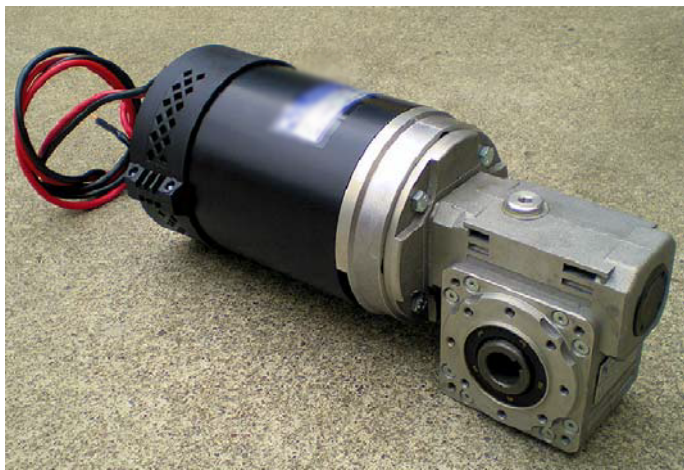


Moteurs C.C. alimentation par batterie
D.C. Motors battery supply



Type /Type	L	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
M-MV 712/714 .3	156	180 W	240 W	360 W
M-MV 712/714 .5	171	250 W	340 W	500 W
M-MV 712/714 .7	186	300 W	400 W	600 W
M-MV 712/714 .9	218	450 W	600 W	850 W
M-MV 712/714 .13	249	600 W	800 W	1200 W

Max. 400W à / at 12V - Max. 850W à / at 24V



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de sécurité externe
- Configuration à pattes (B3) h.63 et h.71
- Protection IP55
- Connexion par bornes taraudées

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Feet mounting (B3) h.63 and h.71
- IP55 protection
- Connection with thread terminals

N-V 745

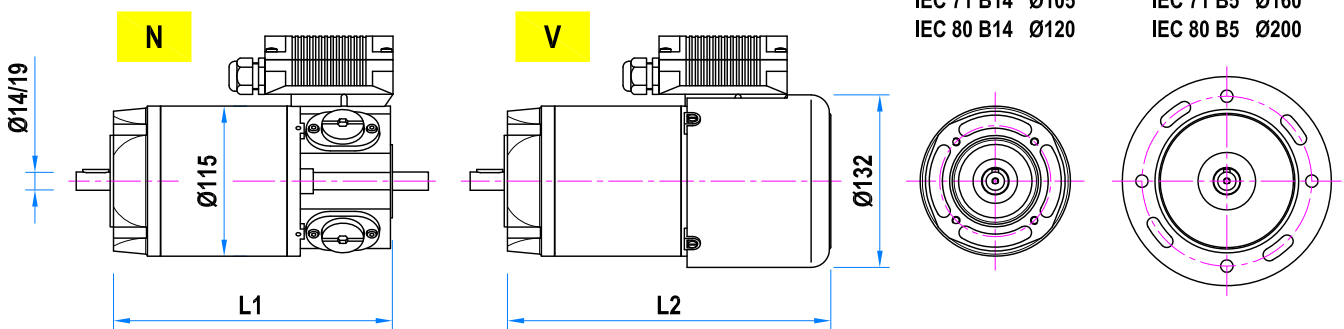
Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 0.3kW à 1.8kW D.C. Motors battery supply - Power from 0.3kW to 1.8kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V-24V-48V.
- Isolement classe F et H.
- N sans ventilation - degré de protection IP55.
- V autoventilé - degré de protection IP55.
- Boîte à bornes.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Insulation F and H class.
- N no ventilated - degree of protection IP55.
- V self ventilated - degree of protection IP55.
- Terminal box.

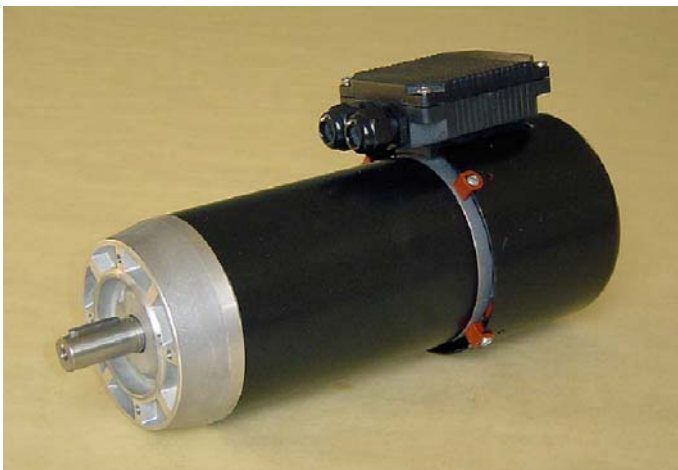


Type / Type	L1	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
N 745.6	214	0.3 kW	0.4 kW	0.55 kW
N 745.9	247	0.4 kW	0.55 kW	0.75 kW
N 745.12	277	0.55 kW	0.75 kW	1 kW
N 745.18	337	0.75 kW	1.1 kW	1.3 kW

Max. 0.75kW à / at 12V - Max. 1.5kW à / at 24V

Type / Type	L2	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
V 745.6	248	0.40 kW	0.55 kW	0.75 kW
V 745.9	281	0.55 kW	0.75 kW	1 kW
V 745.12	311	0.75 kW	1 kW	1.3 kW
V 745.18	371	1 kW	1.3 kW	1.8 kW

Max. 0.75kW à / at 12V - Max. 1.5kW à / at 24V



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de sécurité externe IP54
- Cable
- Configuration à pattes (B3) h.71
- Protection IP66

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- IP54 external safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.71
- IP66 protection

N-V 805 / N 806

Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 0.55kW à 2.2kW D.C. Motors battery supply - Power from 0.55kW to 2.2kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

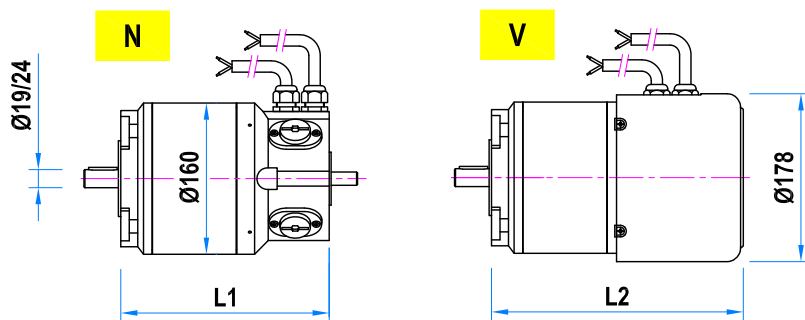
- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V±110V.
- Isolement classe F et H.
- N/V805 protection IP55, N806 protection IP66.
- Sortie cables.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V ±110V.
- Insulation F and H class.
- N805 protection IP55, N806 protection IP66.
- Free cables.

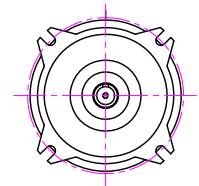
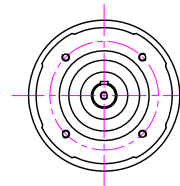


Moteurs C.C. alimentation par batterie
D.C. Motors battery supply



IEC 80 B14 Ø120
IEC 90 B14 Ø140

IEC 80 B5 Ø200
IEC 90 B5 Ø200



Type / Type	L1	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
N 805.19	222	0.55 kW	0.75 kW	1.1 kW
N 805.27	252	0.75 kW	1 kW	1.5 kW
N 805.38	277	1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW

Max. 1.1kW à / at 12V - Max. 2.2kW à / at 24V

Type / Type	L2	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
V 805.19	267	0.55 kW	0.75 kW	1.1 kW
V 805.27	297	0.75 kW	1 kW	1.5 kW
V 805.38	322	1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW

Max. 1.1kW à / at 12V - Max. 2.2kW à / at 24V



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de sécurité externe IP54
- Configuration à pattes (B3) h.90
- Boite à bornes (seulement pour N-V 805)

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- IP54 external safety brake
- Terminal box (only for N-V 805)

V 88

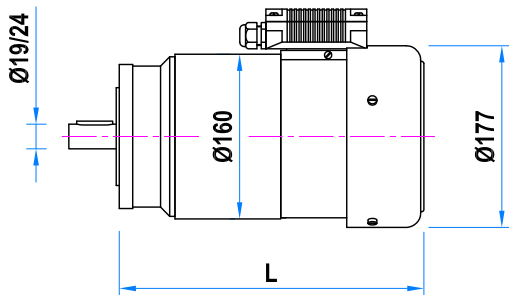
Moteurs C.C. alimentation par batterie - Puissance de 1.2kW à 4.4kW D.C. Motors battery supply - Power from 1.2kW to 4.4kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

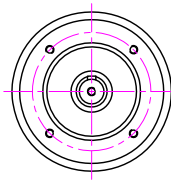
- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 4 poles - à aimants permanents.
- Alimentation par batterie 12V ÷ 110V.
- Isolement classe F et H.
- V autoventilé - degré de protection IP54.
- Boîte à bornes.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V ÷ 110V.
- Insulation F and H class.
- V self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.

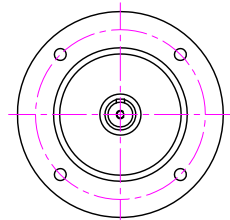


IEC 90 B14 Ø140



IEC 80 B5 Ø200

IEC 90 B5 Ø200



Type / Type	L	Puissance à a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
V 88.38	354	1.2 kW	1.5kW	2.2 kW
V 88.57	409	1.7 kW	2.2 kW	3.3 kW
V 88.81	464	2.2 kW	3 kW	4.4 kW

Max. 1.1kW à / at 12V - Max. 2.2kW à / at 24V - Max. 4.4kW à / at 48V



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de sécurité externe
- Configuration à pattes (B3) h.90

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Feet mounting (B3) h.90

ME 80-100-112-132

Moteurs C.C. exc. séparée alim. par batterie - Puissance de 0.38kW à 14kW
 Shunt field D.C. motors battery supply - Power from 0.38kW to 14kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- Excitation séparée.
- Poles auxiliaires sur tous les dimensions.
- Tension d'armature 12V ÷ 110V.
- Protection IP23 - service continu S1.
- Autoventilé IC01.
- Boîte à bornes ou sortie fils.

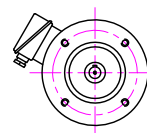
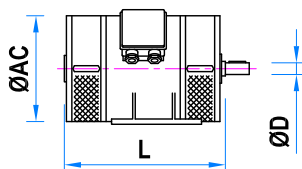
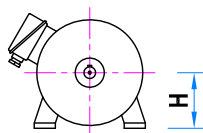
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- Shunt field.
- Interpoles on all sizes.
- Armature voltage 12V ÷ 110V.
- IP23 protection - continuous duty S1.
- Self ventilated IC01.
- Terminal box or free wires.



Type / Type	ØAC	L	Puissance à / Power at			
			1400/1600rpm	1800/2200rpm	2300/2700rpm	2800/3200rpm
ME 80 R	157	285	0.38 kW	0.5 kW	0.65 kW	0.75 kW
ME 80 S	157	305	0.5 kW	0.7 kW	0.8 kW	1 kW
ME 100 R	192	310	0.65 kW	0.8 kW	1 kW	1.3 kW
ME 100 S	192	330	0.9 kW	1.2 kW	1.5 kW	1.7 kW
ME 100 T	192	330	1.1 kW	1.4 kW	2 kW	2.6 kW
ME 112 R	220	335	1.7 kW	2.2 kW	2.5 kW	3.2 kW
ME 112 S	220	335	2.3 kW	2.7 kW	3.2 kW	4 kW
ME 112 T	220	375	2.5 kW	3.3 kW	4 kW	4.7 kW
ME 112 L	220	405	2.8 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.5 kW
ME 132 R	260	390	3.7 kW	5.2 kW	6.2 kW	8 kW
ME 132 S	260	415	4.8 kW	6.4 kW	7 kW	9 kW
ME 132 T	260	440	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW
ME 132 L	260	480	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW

DONNES PROVISOIRES. Demander mise à jour en phase de choix du produit/ PROVISIONAL DATA. Contact us for the updates



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

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

OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Frein de sécurité externe
- Protection IP54 ou IP55

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- IP54 or IP55 protection

Moteurs C.C. excitation séparée alimentation par batterie
 Shunt field D.C. motors battery supply

Moteurs C.C. alimentation par SCR ou PWM

D.C. Motors SCR or PWM supply

Moteurs C.C. alimentation par SCR ou PWM
D.C. Motors SCR or PWM supply



Puissance de 75W à 4500W

Power from 75W to 4500W

LV 60

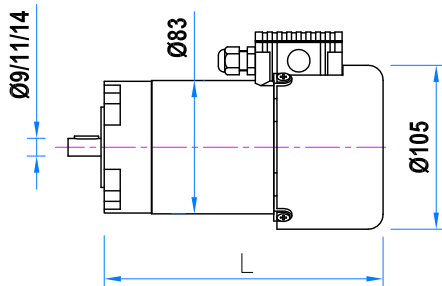
Moteurs C.C. alimentation par SCR ou PWM - Puissance de 75W à 540W D.C. Motors SCR or PWM supply - Power from 75W to 540W

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 poles - à aimants permanents.
- Tension nominal 170V.
- Service continu S1 - facteur de forme 1.05 / 1.4.
- LV autoventilé - degré de protection IP54.
- Boite à bornes.

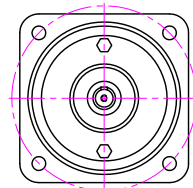
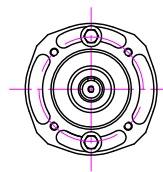
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Rated voltage 170V.
- Continuous duty S1 - form factor 1.05 / 1.4.
- LV self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.



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

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



Moteurs C.C. alimentation par SCR ou PWM
D.C. Motors SCR or PWM supply

Type / Type	L	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
LV 60 A	172	75 W	100 W	150 W
LV 60 B	219	150 W	200 W	300 W
LV 60 C	264	225 W	300 W	450 W

Type / Type	L	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
LV 60 A	172	90 W	135 W	180 W
LV 60 B	219	180 W	240 W	360 W
LV 60 C	264	270 W	360 W	540 W



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de securité externe
- Sortie cable
- Configuration à pattes (B3) h.63

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.63

LV-AV 72

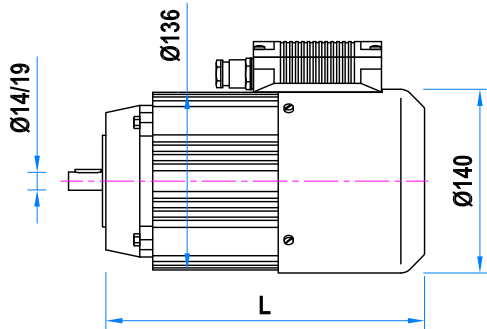
Moteurs C.C. alimentation par SCR ou PWM - Puissance de 0.25kW à 1.8kW
D.C. Motors SCR or PWM supply - Power from 0.25kW to 1.8kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

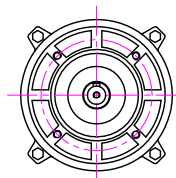
- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 poles - à aimants permanents.
- Tension nominal 170V.
- Service continu S1 - facteur de forme 1.05 / 1.4.
- Autoventilé - degré de protection IP54.
- Boîte à bornes.

MAIN FEATURES

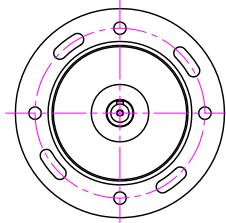
- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Rated voltage 170V.
- Continuous duty S1 - form factor 1.05 / 1.4.
- Self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.



IEC 71 B14
IEC 80 B14



IEC 71 B5
IEC 80 B5



Type / Type	L	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
LV /AV 72 B	245	0.25 kW	0.335 kW	0.5 kW
LV /AV 72 C	278	0.36 kW	0.48 kW	0.72 kW
LV /AV 72 D	308	0.49 kW	0.655 kW	0.98 kW
LV /AV 72 E	368	0.675 kW	0.9 kW	1.35 kW

Type / Type	L	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
LV /AV 72 B	245	0.315 kW	0.42 kW	0.63 kW
LV /AV 72 C	278	0.45 kW	0.6 kW	0.9 kW
LV /AV 72 D	308	0.63 kW	0.84 kW	1.26 kW
LV /AV 72 E	368	0.9 kW	1.2 kW	1.8 kW



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de securité externe
- Sortie cable
- Configuration à pattes (B3) h.71

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.71

DS 66

Moteurs C.C. alimentation par SCR ou PWM - Puissance de 0.9kW à 4.5kW D.C. Motors SCR or PWM supply - Power from 0.9kW to 4.5kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

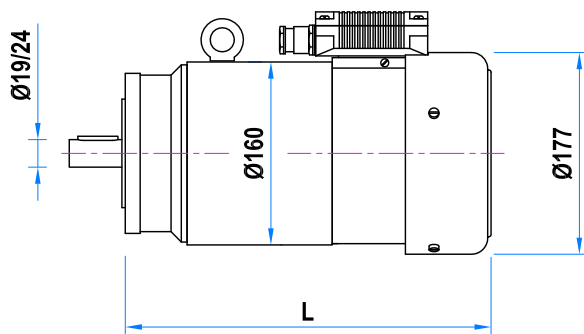
- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- 2 poles - à aimants permanents.
- Tension nominal 170V-260V.
- Service continu S1 - facteur de forme 1.05 / 1.4.
- Autoventilé - degré de protection IP54.
- Boîte à bornes.

MAIN FEATURES

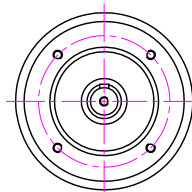
- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Rated voltage 170V-260V.
- Continuous duty S1 - form factor 1.05 / 1.4.
- Self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.



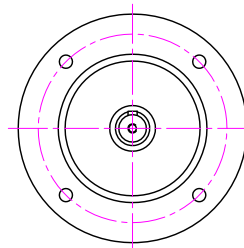
Moteurs C.C. alimentation par SCR ou PWM
D.C. Motors SCR or PWM supply



IEC 90 B14



IEC 80 B5
IEC 90 B5



Type / Type	L	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
DS 66.38	354	0.9 kW	1.2 kW	1.8 kW
DS 66.57	409	1.3 kW	1.73 kW	2.6 kW
DS 66.81	464	1.65 kW	2.2 kW	3.3 kW

Type / Type	L	Puissance à / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
DS 66.38	354	1.15 kW	1.53 kW	2.3 kW
DS 66.57	409	1.7 kW	2.26 kW	3.4 kW
DS 66.81	464	2.25 kW	3 kW	4.5 kW



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Frein de securité externe
- Sortie cable
- Configuration à pattes (B3) h.90

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.90

Moteurs C.C. excitation séparée

Shunt field D.C. motors



Puissance de 0.18kW à 18.4kW

Power from 0.18kW to 18.4kW

ME 80-100-112-132

IC01

Moteurs C.C. excitation séparée - Puissance de 0.38kW à 14.7kW Shunt field D.C. motors - Power from 0.38kW to 14.7kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- Excitation séparée et stabilisateur en série.
- Poles auxiliaires sur tous les dimensions.
- Tension d'armature 170V-290V-400V-440V.
- Protection IP23 - service continu S1.
- Autoventilé IC01.
- Boîte à bornes.

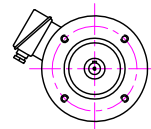
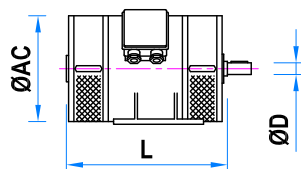
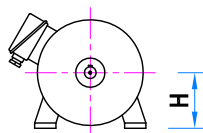
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- Shunt field with series stabilizer.
- Interpoles on all sizes.
- Armature voltage 170V-290V-400V-440V.
- IP23 protection - continuous duty S1.
- Self ventilated IC01.
- Terminal box.



Type / Type	ØAC	L	Puissance à / Power at			Puissance à / Power at		
			1500rpm	2000rpm	3000rpm	1500rpm	2000rpm	3000rpm
ME 80 R	157	285	0.38 kW	0.5 kW	0.75 kW	-	-	-
ME 80 S	157	305	0.5 kW	0.67 kW	1 kW	-	-	-
ME 100 R	192	310	0.65 kW	0.87 kW	1.3 kW	0.75 kW	1 kW	1.5 kW
ME 100 S	192	330	0.9 kW	1.25 kW	1.8 kW	1 kW	1.3 kW	2 kW
ME 100 T	192	330	1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW	1.25 kW	1.7 kW	2.5 kW
ME 112 R	220	335	1.5 kW	2 kW	3 kW	1.7 kW	2.2 kW	3.2 kW
ME 112 S	220	335	1.85 kW	2.5 kW	3.7 kW	2.1 kW	2.7 kW	4 kW
ME 112 T	220	375	2.2 kW	2.9 kW	4.4 kW	2.5 kW	3.3 kW	4.9 kW
ME 112 L	220	405	2.6 kW	3.4 kW	5.1 kW	2.8 kW	3.8 kW	5.6 kW
ME 132 R	260	390	3.2 kW	4.2 kW	6.3 kW	3.7 kW	5.2 kW	7.4 kW
ME 132 S	260	415	4.1 kW	5.5 kW	8.2 kW	4.8 kW	6.4 kW	9.6 kW
ME 132 T	260	440	5 kW	6.8 kW	-	5.9 kW	8.1 kW	11.8 kW
ME 132 L	260	480	6.2 kW	-	-	7.35 kW	10.3 kW	14.7 kW

Moteurs C.C. excitation séparée
Shunt field D.C. motors



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

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

OPTIONS :

- Brides et axes apéciaux
- Dynamo et/ou codeur
- Frein de sécurité
- Sortie fils

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Tacho and/or encoder
- Safety brake
- Free wires

Moteurs C.C. excitation séparée - Puissance de 0.44kW à 18.4kW Shunt field D.C. motors - Power from 0.44kW to 18.4kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Moteurs C.C. aux normes CEI et IEC.
- Excitation séparée et stabilisateur en série.
- Poles auxiliaires sur tous les dimensions.
- Tension armature 170V-290V-400V-440V.
- Protection IP23 (IP54 pour IC37)- service continu S1.
- Servoventilés IC06 par ventilateur centrifuge à bord du moteur.
- Servoventilés IC17/IC37 par ventilateur externe.

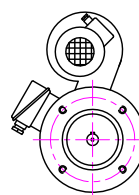
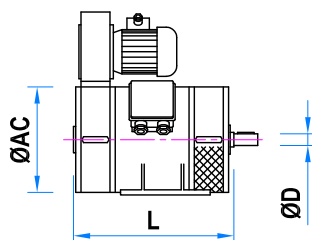
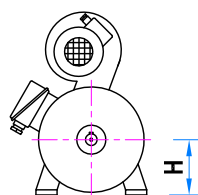
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- Shunt field with series stabilizer.
- Interpoles on all sizes.
- Armature voltage 170V-290V-400V-440V.
- IP23 protection (IP54 for IC37)- continuous duty S1.
- Force ventilated IC06 by blower on the motor.
- Force ventilated IC17/IC37 by outside blower.



Moteurs C.C. excitation séparée
Shunt field D.C. motors

Type / Type	ØAC	L	Puissance à / Power at			Puissance à / Power at		
			1500rpm	2000rpm	3000rpm	1500rpm	2000rpm	3000rpm
ME 80 R	157	285	0.44 kW	0.6 kW	0.88 kW	-	-	-
ME 80 S	157	305	0.6 kW	0.74 kW	1.1 kW	-	-	-
ME 100 R	192	310	0.74 kW	1 kW	1.5 kW	-	-	-
ME 100 S	192	330	1 kW	1.3 kW	2 kW	-	-	-
ME 100 T	192	330	1.25 kW	1.6 kW	2.4 kW	-	-	-
ME 112 R	220	335	1.6 kW	2.2 kW	3.2 kW	1.8 kW	2.5 kW	3.7 kW
ME 112 S	220	335	2.1 kW	2.7 kW	4 kW	2.35 kW	3.1 kW	4.6 kW
ME 112 T	220	375	2.4 kW	3.2 kW	4.9 kW	2.8 kW	3.7 kW	5.6 kW
ME 112 L	220	405	2.8 kW	3.7 kW	5.6 kW	3.1 kW	4.2 kW	6.25 kW
ME 132 R	260	390	3.3 kW	4.7 kW	6.7 kW	4.4 kW	5.5 kW	8.1 kW
ME 132 S	260	415	-	-	-	5.2 kW	6.7 kW	10.3 kW
ME 132 T	260	440	-	-	-	6.6 kW	8.8 kW	13.2 kW
ME 132 L	260	480	-	-	-	9.6 kW	12.5 kW	18.4 kW



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

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

OPTIONS :

- Brides et axes spéciaux
- Dynamo et/ou codeur
- Frein de sécurité
- Sortie fils

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Tacho and/or encoder
- Safety brake
- Free wires

Moteurs C.C. excitation séparée - Puissance de 0.18kW à 6.6kW Shunt field D.C. motors - Power from 0.18kW to 6.6kW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

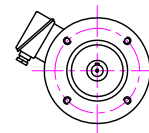
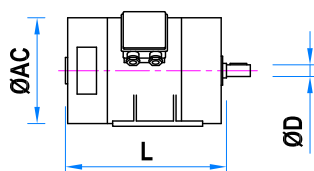
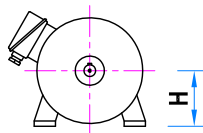
- Moteurs aux normes CEI et IEC.
- Excitation séparée et stabilisateur en série.
- Poles auxiliaires sur tous les dimensions.
- Tension armature 170V-290V-400V-440V.
- Protection IP54/IP55 - service continu S1.
- Pas de ventilation IC410.
- Boîte à bornes.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- Shunt field with series stabilizer.
- Interpoles on all sizes.
- Armature voltage 170V-290V-400V-440V.
- IP54/IP55 protection - continuous duty S1.
- No ventilated IC410.
- Terminal box.



Type / Type	ØAC	L	Puissance à / Power at			Puissance à / Power at		
			1500rpm	2000rpm	3000rpm	1500rpm	2000rpm	3000rpm
ME 80 R	157	285	0.18 kW	0.25 kW	0.37 kW	-	-	-
ME 80 S	157	305	0.22 kW	0.3 kW	0.44 kW	-	-	-
ME 100 R	192	310	0.37 kW	0.51 kW	0.74 kW	-	-	-
ME 100 S	192	330	0.44 kW	0.6 kW	0.88 kW	-	-	-
ME 100 T	192	330	0.6 kW	0.74 kW	1.1 kW	-	-	-
ME 112 R	220	335	0.74 kW	1 kW	1.5 kW	-	-	-
ME 112 S	220	335	0.96 kW	1.25 kW	1.8 kW	-	-	-
ME 112 T	220	375	1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW	-	-	-
ME 112 L	220	405	1.27 kW	1.7 kW	2.5 kW	1.5 kW	2 kW	2.9 kW
ME 132 R	260	390	1.5 kW	2 kW	4 kW	1.7 kW	2.3 kW	3.4 kW
ME 132 S	260	415	1.8 kW	2.4 kW	3.7 kW	2.1 kW	2.9 kW	4.3 kW
ME 132 T	260	440	2.35 kW	3.2 kW	4.8 kW	2.7 kW	3.6 kW	5.4 kW
ME 132 L	260	480	2.8 kW	3.7 kW	5.6 kW	3.3 kW	4 kW	6.6 kW



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

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

OPTIONS :

- Brides et axes speciaux
- Dynamo et/ou codeur
- Frein de sécurité
- Sortie fils

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Tacho and/or encoder
- Safety brake
- Free wires

Réducteurs epycloïdales et à vis sans fin

Planetary and worm gearboxes



Couple de 5Nm à 250Nm
Torque from 5Nm to 250Nm

Réducteur epicycloidal - Couple de 6Nm à 18Nm Planet gear - Torque from 6Nm to 18Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

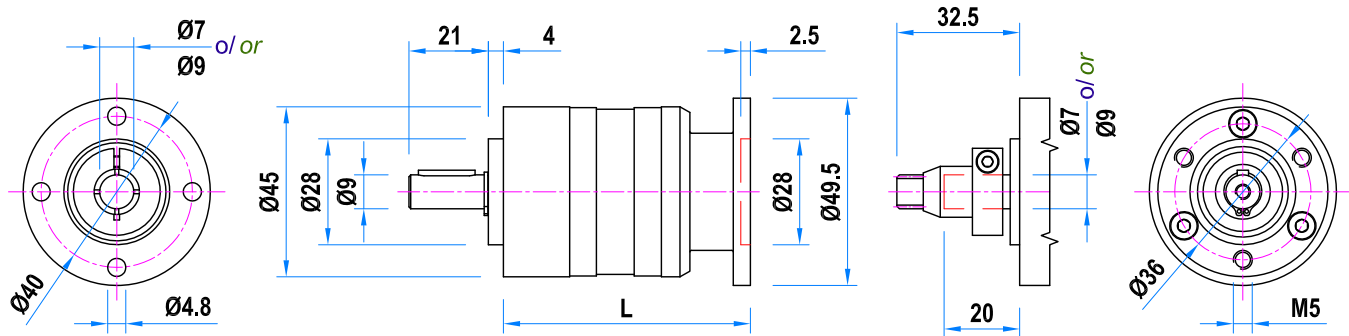
- Rapports décimaux.
- Rigidité torsionnelle.
- Grande capacité de surcouple.
- Faible inertie.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec frette de serrage.

MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assembly with shrink disc.



Type / Type	Rapports / Ratios	Couple nominale / Rated torque	L
PL 45	4 - 6	6 Nm	52.8
	16 - 24 - 36	12 Nm	65.3
	64 - 96 - 144 - 216	18 Nm	77.8



OPZIONI :

- Brides et axes speciaux

OPTIONS :

- Special shafts and flanges

PL 52

Réducteur epicycloidal - Couple de 10Nm à 30Nm Planet gear - Torque from 10Nm to 30Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

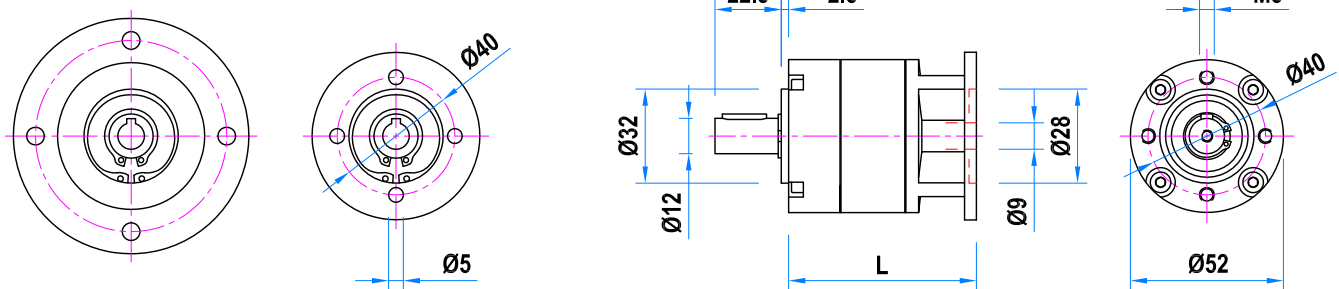
- Rapports décimaux.
- Rigidité torsionnelle.
- Grande capacité de surcouple.
- Faible inertie.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec clavette.

MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assembly with keynut.



PAM 56 B14



Type / Type	Rapports / Ratios	Couple nominale / Rated torque	L
PL 52 C	4 - 6	10 Nm	64
	16 - 24 - 36	20 Nm	80.5
	64 - 96 - 144 - 216	30 Nm	97



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux

OPTIONS :

- Special shafts and flanges

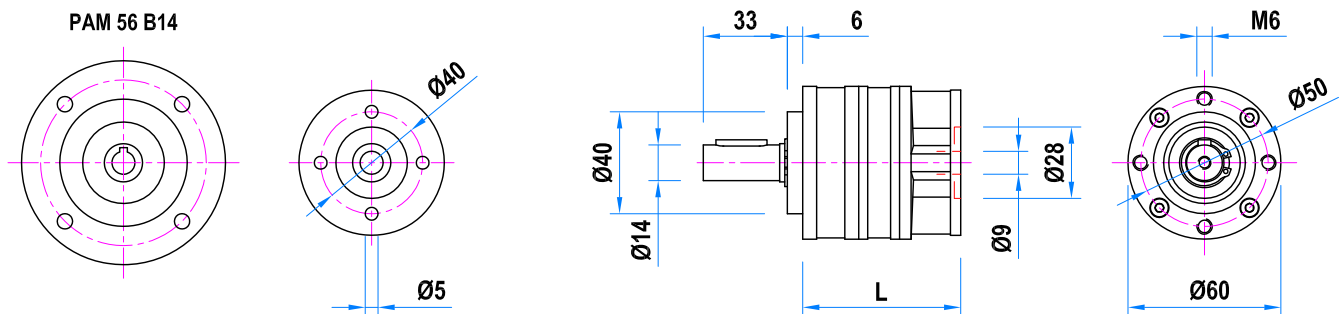
Réducteur epicycloidal - Couple de 12Nm à 40Nm Planet gear - Torque from 12Nm to 40Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

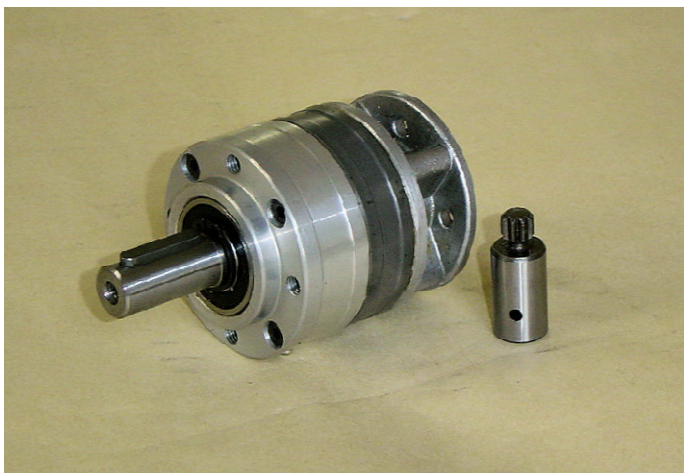
- Rapports décimaux.
- Rigidité torsionnelle.
- Grande capacité de surcouple.
- Faible inertie.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec goupille (PL60S).
- Montage avec clavette (PL60C).

MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assemblage with pin (PL60S).
- Assembly with keynut (PL60C).



Type / Type	Rapports / Ratios	Couple nominale / Rated torque	L
PL 60 S	4 - 6	12 Nm	62
	16 - 24 - 36	26 Nm	78
PL 60 C	64 - 96 - 144 - 216	40 Nm	94



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux

OPTIONS :

- Special shafts and flanges

PL 80

Réducteur epicycloidal - Couple de 25Nm à 80Nm Planet gear - Torque from 25Nm to 80Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Rapports décimaux.
- Rigidité torsionnelle.
- Grande capacité de surcouple.
- Faible inertie.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec clavette.

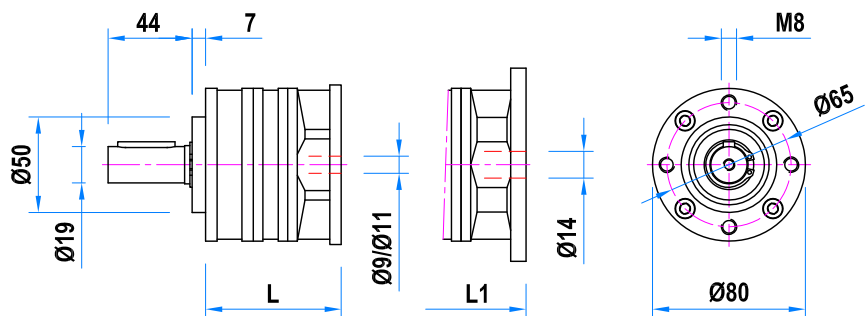
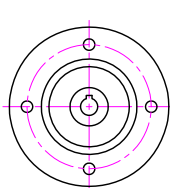
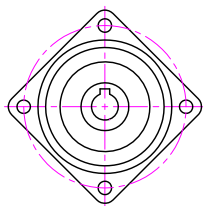
MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assembly with keynut.



PAM 71 B14

PAM 56 B14
PAM 63 B14



Type /Type	Rapports / Ratios	Couple nominale / Rated torque	L	L1
PL 80 C	4 - 6	25 Nm	71	77
	16 - 24 - 36	50 Nm	89	95
	64 - 96 - 144 - 216	80 Nm	107	113



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux

OPTIONS :

- Special shafts and flanges

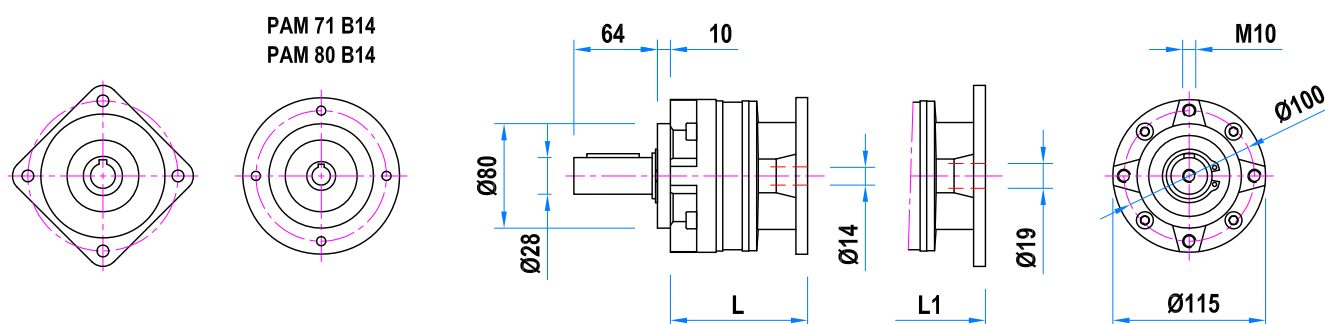
Réducteur epicycloidal - Couple de 70Nm à 250Nm Planet gear - Torque from 70Nm to 250Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Rapports décimaux.
- Rigidité torsionnelle.
- Grande capacité de surcouple.
- Faible inertie.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec clavette.

MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assembly with keynut.



Type / Type	Rapports / Ratios	Couple nominale / Rated torque	L	L1
PL 115 C	4 - 6	70 Nm	97	105
	16 - 24 - 36	160 Nm	122	130
	64 - 96 - 144 - 216	250 Nm	147	155



OPTIONS :

- Brides et axes speciaux

OPTIONS :

- Special shafts and flanges

R 25

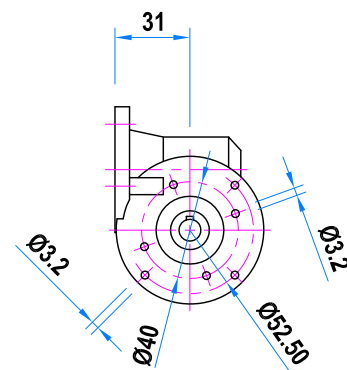
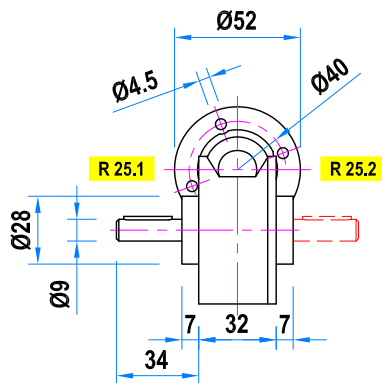
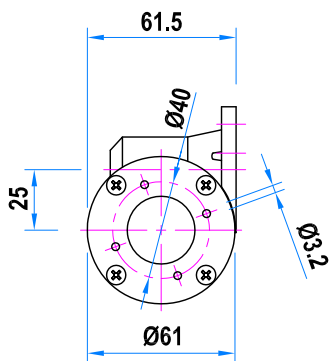
Réducteur à vis sans fin - Couple de 5Nm à 8Nm Worm gear - Torque from 5Nm to 8Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

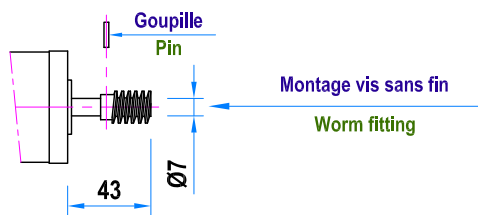
- Toutes positions de montage
- Vis en acier traité.
- Rue en Bronze spécial.
- Corps en aluminium haute résistance.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec goupille.

MAIN FEATURES

- All mounting positions.
- Treat steel worm.
- Special bronze wheel.
- High strength aluminium casing.
- Grease lubrication.
- Assembly with pin.



Type Type	Rapports Ratios	Couple nomiale Rated torque
R 25	5	8 Nm
	10	8 Nm
	20	7 Nm
	30	6 Nm
	50	5 Nm



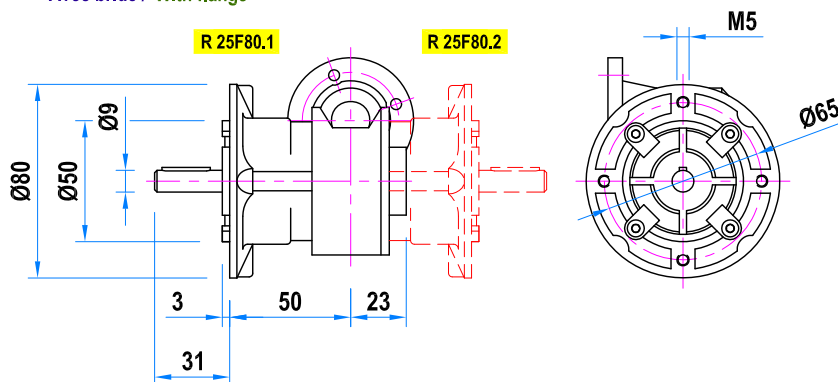
Avec bride / With flange

OPTIONS :

- R25.3 : Axe double de sortie

OPTIONS :

- R25.3 : Double-end output shaft



Réducteur à vis sans fin - Couple de 12Nm à 21Nm Worm gear - Torque from 12Nm to 21Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

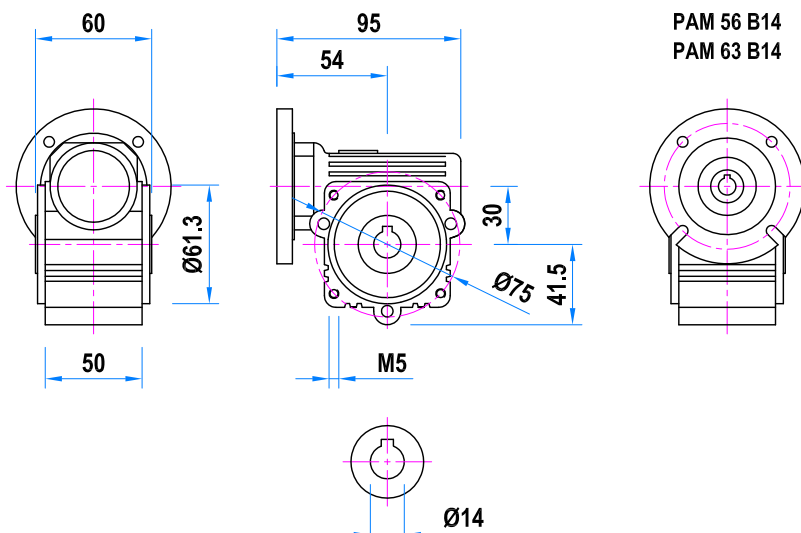
- Toutes positions de montage
- Vis en acier traité.
- Roue en Bronze spécial.
- Corps en aluminium haute résistance.
- Lubrification par graisse.
- Montage avec clavette.

MAIN FEATURES

- All mounting positions.
- Treat steel worm.
- Special bronze wheel.
- High strength aluminium casing.
- Oil lubrication.
- Assembly with keynut.



Type Type	Rapports Ratios	Couple nominale Rated torque
BW 30	7	19 Nm
	10	20 Nm
	15 - 20 - 25	21 Nm
	30	17 Nm
	40	16 Nm
	50	14 Nm
	60	16 Nm
	70	12 Nm
	80	13 Nm
	100	12 Nm



OPTIONS :

- Bride de sortie
- Axe simple ou double de sortie
- Montage à pattes

OPTIONS :

- Output flange
- Single or double-end output shaft
- Feet mounting

BW 40

Reducteur à vis sans fin - Couple de 32Nm à 58Nm

Worm gear - Torque from 32Nm to 58Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

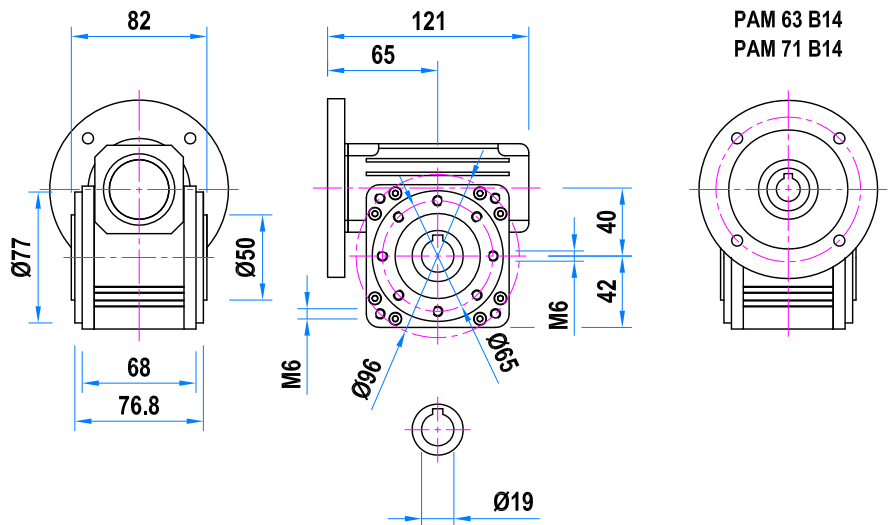
- Toutes positions de montage.
- Vis en acier traité.
- Roue en Bronze spécial.
- Corps en aluminium haute résistance.
- Lubrification par huile.
- Montage avec clavette.

MAIN FEATURES

- All mounting positions.
- Treat steel worm.
- Special bronze wheel.
- High strength alluminium casing.
- Oil lubrication.
- Assembly with keynut.



Type	Rapports Ratios	Couple nomlnale Rated torque
BW 40	7	46 Nm
	10 - 15	52 Nm
	20	47 Nm
	25 - 30	58 Nm
	40	50 Nm
	50	47 Nm
	60	39 Nm
	70	34 Nm
	80	33 Nm
	100	32 Nm



PAM 63 B14
PAM 71 B14

Réducteurs épicycloïdaux et à vis sans fin
Planetary and worm gearbox



OPTIONS :

- Bride de sortie
- Axe simple ou double de sortie
- Montage à pattes

OPTIONS :

- Output flange
- Single or double-end output shaft
- Feet mounting

Réducteur à vis sans fin - Couple de 51Nm à 96Nm Worm gear - Torque from 51Nm to 96Nm

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

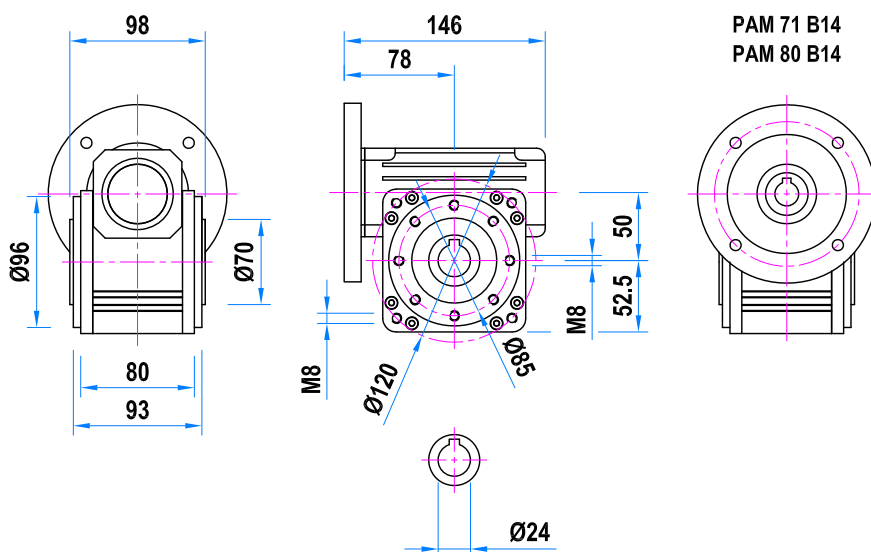
- Toutes positions de montage
- Vis en acier traité.
- Roue en Bronze spécial.
- Corps en aluminium haute résistance.
- Lubrification par huile.
- Montage avec clavette.

MAIN FEATURES

- All mounting positions.
- Treat steel worm.
- Special bronze wheel.
- High strength alluminium casing.
- Oil lubrication.
- Assembly with keynut.



Type	Rapports Ratios	Couple nominale Rated torque
BW 50	7	67 Nm
	10	72 Nm
	15	76 Nm
	20	85 Nm
	25	96 Nm
	30	95 Nm
	40	88 Nm
	50	77 Nm
	60	71 Nm
	70	61 Nm
	80	59 Nm
	100	51 Nm



OPTIONS :

- Bride de sortie
- Axe simple ou double de sortie
- Montage à pattes

OPTIONS :

- Output flange
- Single or double-end output shaft
- Feet mounting

Tachygénérateurs & codeurs

Tachogenerators & encoders



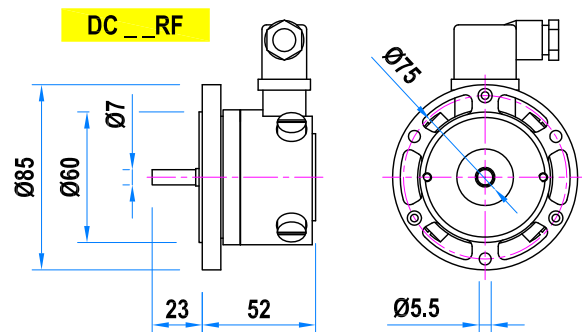
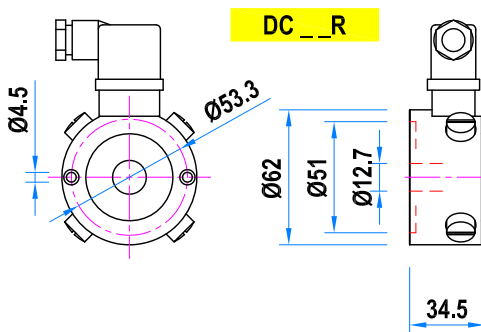
Dynamo tachygénératrice D.C. tachogenerators

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

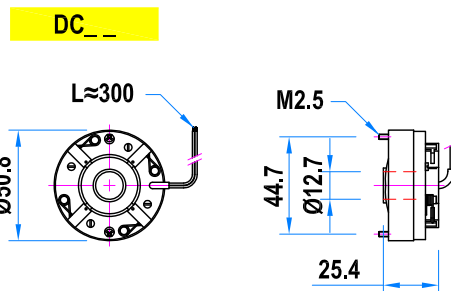
- Excitation par aimants permanents Sm-Co.
- Balais de Argent-graphite.
- Polarité dépendante du sens de rotation.
- Sens de rotation réversible.

MAIN FEATURES

- Sm-Co permanent magnet field.
- Silver-graphite brushes.
- Polarity depending on direction of rotation.
- Direction of rotation reversible.



Type / Type	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
DC06 - DC06R - DC06RF	6V
DC10 - DC10R - DC10RF	10V
DC14 - DC14R - DC14RF	14V
DC19 - DC19R - DC19RF	20V



OPTIONS :

- Cable
- Adaptateurs pour axes Ø8 et Ø10
- Predisposition codeur sur DC__R

OPTIONS :

- Cable
- Adaptateurs for shafts Ø8 and Ø10
- Encoder pre-arrangement on DC__R

DC 20/60

Dynamo tachygénératrice D.C. tachogenerators

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

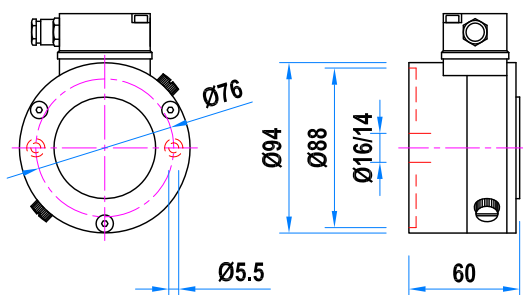
- Excitation par aimants permanents AlNiCo.
- Balais de Argent-graphite.
- Polarité dépendante du sens de rotation.
- Sens de rotation réversible.

MAIN FEATURES

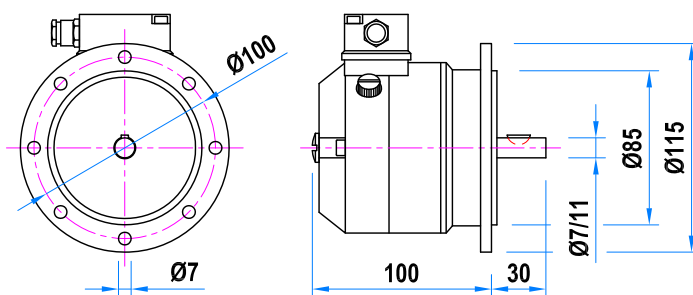
- AlNiCo permanent magnet field.
- Silver-graphite brushes.
- Polarity depending on direction of rotation.
- Direction of rotation reversible.



DC__R



DC__RF



Type / Type	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
DC 20 R	20V
DC 60 R	60V

Type / Type	Tension à / Voltage at 1000min ⁻¹
DC 20 RF	20V
DC 60 RF	60V



OPTIONS :

- Cable
- Predisposition codeur
- Autres tensions

OPTIONS :

- Cable
- Encoder pre-arrangement
- Other voltages

Codeurs Incrementaux Incremental Encoders

EH 30

- Bas prix - modulaire - de simple montage.
- Résolution : jusqu'à 1024 - canaux ABZ.
- Alimentation 5÷28V - électronique NPN,PNP,OC,PP,LD.
- Low cost - modular - easy to assemble.
- Pulses : until 1024 - ABZ channels.
- Supply 5÷28V - electronic NPN,PNP,OC,PP,LD.



EH/EL 62/75

- Montage avec joint.
- Résolution : jusqu'à 5000 - canaux ABZ.
- Alimentation 5÷28V - électronique NPN,PNP,OC,PP,LD.
- Assembly with joint.
- Pulses : until 5000 - ABZ channels.
- Supply 5÷28V - electronic NPN,PNP,OC,PP,LD.



E6 CE

- Montage direct - Axe creux avec roulements
- Résolution : jusqu'à 1024 - canaux ABZ.
- Alimentation 5÷28V - électronique NPN,PNP,OC,PP,LD.
- Direct assembly - Hollow shaft with ball bearings.
- Pulses : until 1024 - ABZ channels.
- Supply 5÷28V - electronic NPN,PNP,OC,PP,LD.



EF 36

- Montage direct - Axe creux avec roulements - Génératrice optique par phases à effet Hall.
- Résolution : jusqu'à 1024 - canaux ABZ / ABZ.
- Alimentation 5V - électronique Line Driver.
- Direct assembly - Hollow shaft with ball bearings - "Hall effect phases"optic generation.
- Pulses : until 1024 - ABZ / ABZ channels.
- Supply 5V - electronic Line Driver.



EF 49

- Montage direct - Axe creux avec roulements - Génératrice optique par phases à effet Hall.
- Résolution : jusqu'à 2048 - canaux ABZ / ABZ.
- Alimentation 5V - électronique Line Driver.
- Direct assembly - Hollow shaft with ball bearings - "Hall effect phases"optic generation.
- Pulses : until 2048 - ABZ/ABZ channels.
- Supply 5V - electronic Line Driver.

