

Series G · Série G

Performance Data

Caractéristiques techniques

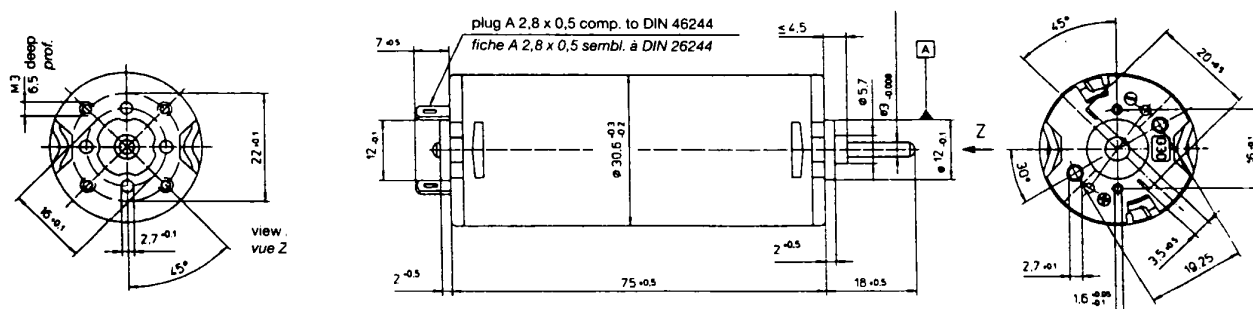
All output data are referred to an ambient temperature of + 20 °C.

Toutes les données sont valables pour une température ambiante de + 20 °C.

Motor series · Moteurs série	G 30.0			
Nominal voltage · Tension nominale	V	12	24	40
Nominal speed · Vitesse nominale	1/min	2980	3030	2810
No load speed · Vitesse à vide	1/min	4130	4260	4100
Nominal torque · Couple nominal	Ncm	3,0	3,0	3,0
Nominal current · Courant nominal	A	1,40	0,71	0,40
No load current · Courant à vide	A	0,25	0,13	0,07
Rated output power · Puissance nominale fournie	W	9,50	9,50	8,80
Starting torque · Couple de démarrage	Ncm	12,3	11,6	12,3
Efficiency · Rendement	%	56	56	55
Moment of inertia · Inertie du rotor	gcm ²	42,2	41,9	42,2
Weight · Poids	g	240	240	240

Dimensional drawing in mm

Dessin d'encombrement en mm



Gear unit types · Types de réducteurs

Planetary gear PLG 30

for a continuous torque up to 180 Ncm

Réducteur épicycloïdal PLG 30

pour couple continu jusqu'à 180 Ncm

Ratio	Efficiency	Number of stages	Continuous torque max.
Rapport	Rendement	Etages	Couple continu max.
:1			Ncm
4,5	0,85	1	40
6,25	0,85	1	40
8	0,85	1	40
20,25	0,72	2	80
36	0,72	2	80
50	0,72	2	80
64	0,72	2	80
91,12	0,61	3	180
162	0,61	3	180
288	0,61	3	180
400	0,61	3	180
512	0,61	3	180

Planetary gear PLG 32

for a continuous torque up to 400 Ncm

Réducteur épicycloïdal PLG 32

pour couple continu jusqu'à 400 Ncm

Ratio	Efficiency	Number of stages	Continuous torque max.
Rapport	Rendement	Etages	Couple continu max.
:1			Ncm
4,5	0,85	1	40
6,25	0,85	1	40
8	0,85	1	40
20,25	0,72	2	150
36	0,72	2	150
50	0,72	2	150
91,12	0,61	3	400
162	0,61	3	400
288	0,61	3	400
400	0,61	3	400
512	0,61	3	400