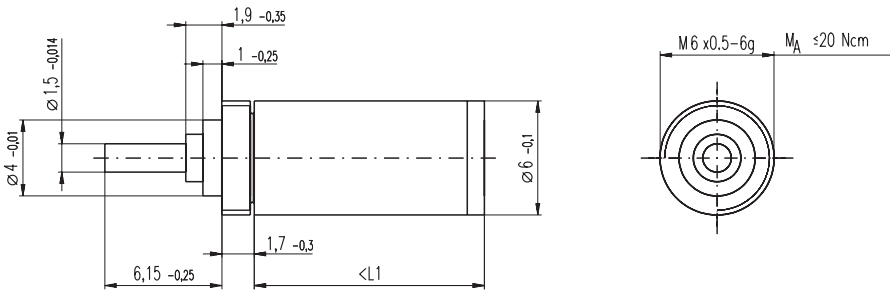


Planetengetriebe GP 6 A $\varnothing 6$ mm, 0.002 - 0.03 Nm

Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Abtriebswellenlagerung	Kugellager
Option	Sinterlager
Radialspiel, 5 mm ab Flansch	max. 0.12 mm
Axialspiel	0.02 - 0.10 mm
Max. zul. Radiallast, 5 mm ab Flansch	5 N
Max. zulässige Axiallast	5 N
Max. zulässige Aufpresskraft	10 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Empfohlene Motordrehzahl	< 40 000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-15 ... +100°C
erweiterter Bereich als Option	-35 ... +100°C



- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

M 2.5:1

Option: sterilisierbare Ausführung, rostfreie Ausführung

Bestellnummern

in Kombination mit EC 6
in Kombination mit RE 6

199687	199688	199689	199690	199691	304178	304179	304180	304181	304182
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Getriebedaten

		199687	199688	199689	199690	199691	304178	304179	304180	304181	304182
1 Untersetzung		3.9 : 1	15 : 1	57 : 1	221 : 1	854 : 1	3.9 : 1	15 : 1	57 : 1	221 : 1	854 : 1
2 Untersetzung absolut		27/7	729/49	19683/343	531441/2401	14348907/16807	27/7	729/49	19683/343	531441/2401	14348907/16807
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4 Stufenzahl		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm	0.002	0.005	0.010	0.030	0.030	0.002	0.005	0.010	0.030	0.030
6 kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm	0.005	0.010	0.020	0.060	0.060	0.005	0.010	0.020	0.060	0.060
7 Max. Wirkungsgrad	%	88	77	68	60	52	88	77	68	60	52
8 Gewicht	g	1.8	2.2	2.6	3.0	3.4	1.7	2.1	2.5	2.9	3.3
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet	°	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
11 Getriebelänge L1	mm	7.0	9.5	12.1	14.7	17.3	6.2	8.7	11.3	13.9	16.5

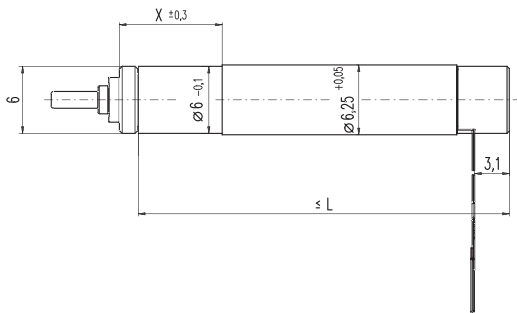


maxon-Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor / Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor / Bremse) + Montageteile									
RE 6, 0.3 W	50								21.9	24.4	27.0	29.6	32.2
EC 6, 1.2 W	142			28.1	30.6	33.2	35.8	38.4					
EC 6, 1.2 W	142	MILE	256		31.3	33.9	36.5	39.1					

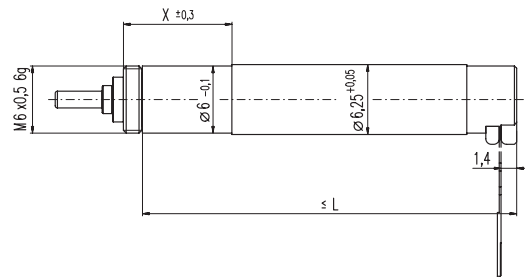
Abweichende Kombinations-Dimensionen für EC 6 (inkl. Montagehülse)

Kombinationen von EC 6 mit GP 6



Untersetzung	Stufenzahl	L	X
3.9 : 1	1	28.1	4.2
15 : 1	2	30.6	6.6
57 : 1	3	33.2	9.2
221 : 1	4	35.8	11.8
854 : 1	5	38.4	14.4

Kombinationen von EC 6 mit MILE Encoder und GP 6



Untersetzung	Stufenzahl	L	X
3.9 : 1	1		
15 : 1	2	31.3	7.1
57 : 1	3	33.9	9.7
221 : 1	4	36.5	12.3
854 : 1	5	39.1	14.9