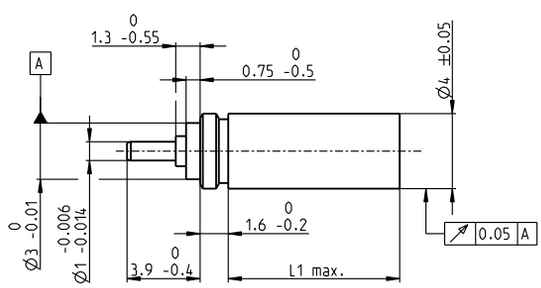
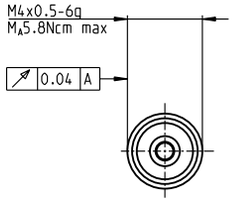
Planetengetriebe GP 4 C ∅4 mm, 0.002–0.015 Nm

Keramikversion



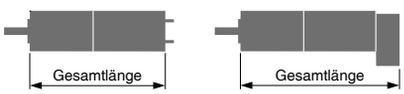


M 5:2

Technische Data			
Planetengetriebe	sonderverzahnt		
Abtriebswelle	rostfreier Stahl		
Abtriebswellenlagerung	Kugellager		
Radialspiel, 5 mm ab Flansch	max. 0.14 mm		
Axialspiel	max. 0.2 mm		
Max. axiale Belastung (dynamisch)	5 N		
Max. axiale Aufpresskraft	5 N		
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=		
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	20000 min^{-1}		
Empfohlener Temperaturbereich	-15…+80°C		
Stufenzahl	2	3	4
Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	3 N	4 N	4 N

Lagerprogramm
Standardprogramm
Sonderprogramm (auf Anfrage)

			Artikelnummern		
			484357	484358	484359
Getriebedaten (provisorisch)					
1	Untersetzung		17:1	68:1	280:1
2	Untersetzung absolut		2025/121	91125/1331	4100625/14641
3	Max. Motorwellendurchmesser	mm	0.6	0.6	0.6
4	Stufenzahl		2	3	4
5	Max. Dauerdrehmoment	Nm	0.002	0.006	0.015
6	Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm	0.003	0.008	0.020
7	Max. Wirkungsgrad	%	76	70	65
8	Gewicht	g	0.4	0.5	0.6
9	Mittleres Getriebespiel unbelastet	°	5	5	5
10	Massenträgheitsmoment	gcm^2	0.0002	0.0002	0.0002
11	Getriebelänge L1	mm	6.1	7.7	9.4



maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile		
EC 4, 0.5 W, A	204			24.9	26.6	28.3
EC 4, 0.5 W, B	204			24.9	26.6	28.3
EC 4, 1.0 W, A	205			31.9	33.6	35.3
EC 4, 1.0 W, B	205			31.9	33.6	35.3