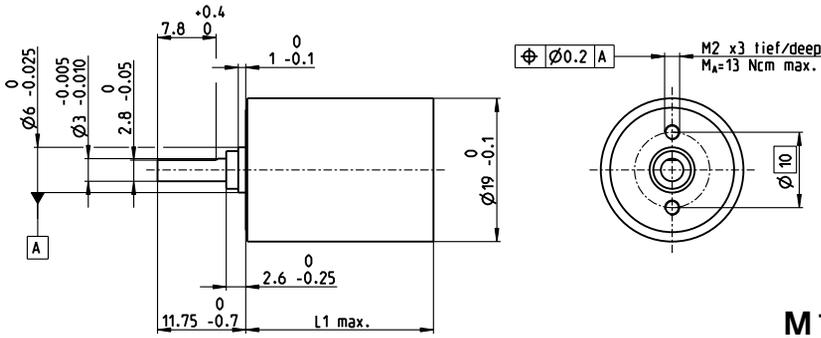


Planetengetriebe GP 19 B $\varnothing 19$ mm, 0.1–0.3 Nm



M 1:1

Technische Daten

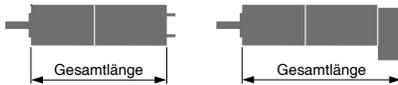
Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlagerung	Sinterlager
Radialspiel, 6 mm ab Flansch	max. 0.08 mm
Axialspiel	0.02–0.12 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	8 N
Max. axiale Aufpresskraft	100 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	8000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-30...+100°C
erweiterter Bereich als Option	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. radiale Belastung, 6 mm ab Flansch	8 N 12 N 16 N 20 N 20 N

gear

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

Getriebedaten	149039	149041	149044	149047	149048	149051	149053	149056
1 Untersetzung	4.4:1	19:1	84:1	157:1	370:1	690:1	1621:1	3027:1
2 Untersetzung absolut	57/13	3249/169	185193/2197	19683/125	10556001/28561	1121931/1625	601692057/371293	63950067/21125
3 Max. Motorwelldurchmesser mm	2	2	2	1.5	2	2	2	2
Artikelnummern	149040	149042	149045		149049	149052	149054	149057
1 Untersetzung	5.4:1	24:1	104:1		455:1	850:1	1996:1	3728:1
2 Untersetzung absolut	27/5	1539/65	87723/645		500021/10985	531441/625	285012027/142805	30292137/6125
3 Max. Motorwelldurchmesser mm	1.5	2	2		2	1.5	2	2
Artikelnummern		149043	149046		149050		149055	149058
1 Untersetzung		29:1	128:1		561:1		2458:1	4592:1
2 Untersetzung absolut		729/25	41653/325		236852/4225		135005697/54925	14348907/3125
3 Max. Motorwelldurchmesser mm		1.5	2		2		2	1.5
4 Stufenzahl	1	2	3	3	4	4	5	5
5 Max. Dauerdrehmoment Nm	0.10	0.15	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment Nm	0.150	0.225	0.300	0.300	0.375	0.375	0.450	0.450
7 Max. Wirkungsgrad %	90	81	73	73	65	65	59	59
8 Gewicht g	26	31	36	36	41	41	46	46
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet °	1.4	1.6	2.0	2.0	2.4	2.4	3.0	3.0
10 Massenträgheitsmoment gcm ²	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11 Getriebelänge L1 mm	15.9	19.5	23.1	23.1	26.7	26.7	30.3	30.3



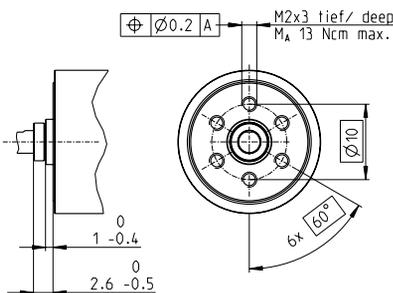
maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile							
A-max 19	153/154			44.9	48.5	52.1	52.1	55.7	55.7	59.3	59.3
A-max 19, 1.5 W	154	MR	460/461	50.0	53.6	57.2	57.2	60.8	60.8	64.4	64.4
A-max 19, 1.5 W	154	Enc 22	468	59.3	62.9	66.5	66.5	70.1	70.1	73.7	73.7
A-max 19, 2.5 W	155/156			47.5	51.1	54.7	54.7	58.3	58.3	61.9	61.9
A-max 19, 2.5 W	156	MR	460/461	51.8	55.4	59.0	59.0	62.6	62.6	66.2	66.2
A-max 19, 2.5 W	156	Enc 22	468	61.9	65.5	69.1	69.1	72.7	72.7	76.3	76.3

Option Kugellager

Artikelnummern

Technische Daten



4.4:1	227632	455:1	227642
5.4:1	227633	561:1	227643
19:1	227634	690:1	227644
24:1	227635	850:1	227645
29:1	227636	1621:1	227646
84:1	227637	1996:1	227647
104:1	227638	2458:1	227648
128:1	227639	3027:1	227649
157:1	227640	3728:1	227650
370:1	227641	4592:1	227651

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlagerung	vorgespannte Kugellager
Radialspiel, 6 mm ab Flansch	max. 0.08 mm
Axialspiel bei Axiallast	< 4 N 0 mm > 4 N max. 0.05 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	8 N
Max. axiale Aufpresskraft	25 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	8000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. radiale Belastung, 6 mm ab Flansch	10 N 15 N 20 N 20 N 20 N

Getriebedaten gemäss Sinterlagerversion