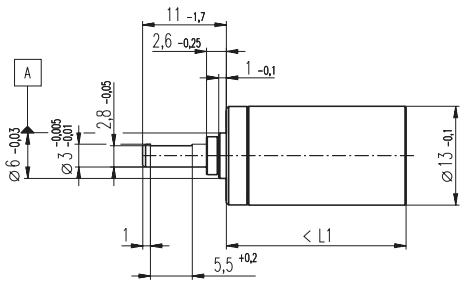
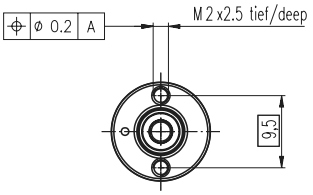
Planetengetriebe GP 13 A ∅13 mm, 0.2 - 0.35 Nm

Metallversion





Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlagerung	Sinterlager*
Radialspiel, 6 mm ab Flansch	max. 0.055 mm
Axialspiel	0.02 - 0.10 mm
Max. zulässige Axiallast	8 N
Max. zulässige Aufpresskraft	100 N
Empfohlene Motordrehzahl	< 8000 min^{-1}
Empfohlener Temperaturbereich	-15 / +100 °C

Stufenzahl	1	2	3	4	5
Max. zul. Radiallast 6 mm ab Flansch	8 N	12 N	16 N	20 N	20 N

*Option: Kugellager

Lagerprogramm
Standardprogramm
Sonderprogramm (auf Anfrage!)

Bestellnummern

Getriebedaten		110313	110314	110315	110316	110317
1 Untersetzung		4.1 : 1	17 : 1	67 : 1	275 : 1	1119 : 1
2 Untersetzung absolut		$^{57}/_{14}$	$^{3249}/_{196}$	$^{185193}/_{2744}$	$^{10556001}/_{38416}$	$^{601692057}/_{537824}$
3 Stufenzahl		1	2	3	4	5
4 Max. Dauerdrehmoment	Nm	0.20	0.20	0.30	0.30	0.35
5 kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm	0.30	0.30	0.45	0.45	0.53
6 Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb		=	=	=	=	=
7 Max. Wirkungsgrad	%	91	83	75	69	62
8 Gewicht	g	11	14	17	20	23
9 Mittleres Getriebespiel unbelastet	°	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0
10 Massenträgheitsmoment	gcm^2	0.025	0.015	0.015	0.015	0.015
11 Getriebelänge L1	mm	16.1	20.0	23.8	27.7	31.5

*für A-max 12 und RE-max 13 ist L1 + 0.2 mm

Kombination:

+ Motor	Seite	+ Tacho / Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm]				
RE 13, 1.2 W	53 / 55			35.4	39.3	43.1	47.0	50.8
RE 13, 1.2 W	53	MR-Encoder	196-198	42.1	46.0	49.8	53.7	57.5
RE 13, 1.2 W	53	Digital Magnet-Encoder 13	212	43.2	47.1	50.9	54.8	58.6
RE 13, 2.5 W	57 / 59			47.6	51.5	55.3	59.2	63.0
RE 13, 2.5 W	57	MR-Encoder	196-198	54.2	58.1	61.9	65.8	69.6
RE 13, 2.5 W	57	Digital Magnet-Encoder 13	212	55.4	59.3	63.1	67.0	70.8
RE 13, 1.5 W	61 / 63			38.5	42.4	46.2	50.1	53.9
RE 13, 1.5 W	63	MR-Encoder	196-198	44.1	48.0	51.8	55.7	59.5
RE 13, 1.5 W	63	Digital Magnet-Encoder 13	212	46.5	50.4	54.2	58.1	61.9
RE 13, 3 W	65 / 67			50.7	54.6	58.4	62.3	66.1
RE 13, 3 W	67	MR-Encoder	196-198	56.3	60.2	64.0	67.9	71.7
RE 13, 3 W	67	Digital Magnet-Encoder 13	212	58.7	62.6	66.4	70.3	74.1
A-max 12	99/100			37.0	40.9	44.7	48.6	52.4
A-max 12	99	MR-Encoder	196	41.4	45.3	49.1	53.0	56.8
RE-max 13	127			36.9	40.8	44.6	48.5	52.3
RE-max 13	127	MR-Encoder	196-198	41.2	45.1	48.9	52.8	56.6
RE-max 13	128			47.9	51.8	55.6	59.5	63.3
RE-max 13	128	MR-Encoder	196-198	52.2	56.1	59.9	63.8	67.6