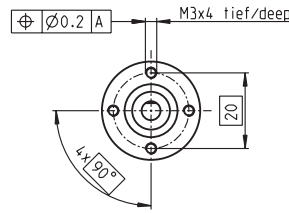
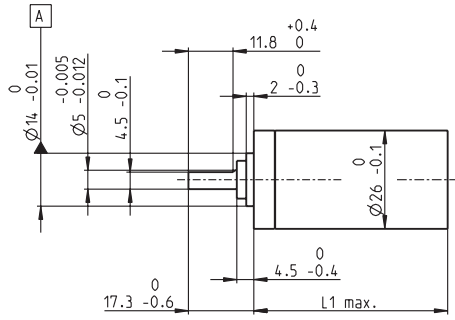


Planetengetriebe GP 26 B $\varnothing 26$ mm, 0.5–2.0 Nm

Keramikversion

NRND See page 13
Not recommended for New Design



M 1:2

Technische Daten

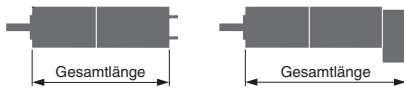
Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlagerung	Kugellager
Radialspiel, 10 mm ab Flansch	max. 0.08 mm
Axialspiel bei Axiallast	< 4 N 0 mm > 4 N max. 0.05 mm
Max. zulässige Axiallast	100 N
Max. zulässige Aufpresskraft	100 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Empfohlene Motordrehzahl	< 8000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. zul. Radiallast, 10 mm ab Flansch	60 N 90 N 100 N 100 N 100 N

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

	144026	144029	144035	144041	144045	144051	144057	144059	144066	144072	144078
Getriebedaten											
1 Untersetzung	3.8:1	14:1	53:1	104:1	198:1	370:1	590:1	742:1	1386:1	1996:1	3189:1
2 Untersetzung absolut	15/4	225/16	3375/64	87723/845	50625/256	29198/79	59049/100	759375/1024	158340015/114244	265012027/142805	1594323/500
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm 4	4	4	3.2	4	3.2	4	4	3.2	3.2	4
Artikelnummern	144027	144030	144036	144042	144046	144052	144058	144061	144067	144073	144079
1 Untersetzung	4.4:1	16:1	62:1	109:1	231:1	389:1	690:1	867:1	1460:1	2102:1	3728:1
2 Untersetzung absolut	57/13	855/52	12825/208	2187/20	192375/832	263169/676	1121931/1625	2885625/3328	3947535/2704	7105563/3380	30292137/8125
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm 3.2	3.2	3.2	4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Artikelnummern	144028	144031	144037	144043	144047	144053	144060	144062	144068	144074	144080
1 Untersetzung	5.4:1	19:1	72:1	128:1	270:1	410:1	850:1	1014:1	1538:1	2214:1	4592:1
2 Untersetzung absolut	27/5	3249/169	48735/676	41553/325	731025/2704	6561/16	531441/625	10965375/10816	98415/64	177147/60	14348907/3125
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm 2.5	3.2	3.2	3.2	3.2	4	2.5	3.2	4	4	2.5
Artikelnummern		144032	144038	144044	144048	144054		144063	144069	144075	
1 Untersetzung		20:1	76:1	157:1	285:1	455:1		1068:1	1621:1	2458:1	
2 Untersetzung absolut		81/4	1215/16	19683/125	18225/64	1701938/3739		273375/256	601682057/371293	135005697/54925	
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	4	4	2.5	4	3.2	4	3.2	4	3.2	3.2
Artikelnummern		144033	144039		144049	144055		144064	144070	144076	
1 Untersetzung		24:1	84:1		316:1	479:1		1185:1	1707:1	2589:1	
2 Untersetzung absolut		1539/65	185193/2197		2777895/8788	124659/260		41668425/35152	15000633/8788	3365793/1300	
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	3.2	3.2		3.2	3.2		3.2	3.2	3.2	
Artikelnummern		144034	144040		144050	144056		144065	144071	144077	
1 Untersetzung		29:1	89:1		333:1	561:1		1249:1	1798:1	3027:1	
2 Untersetzung absolut		729/25	4617/52		69255/208	2368521/4225		1038825/832	373977/208	63950067/21125	
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	2.5	3.2		3.2	3.2		3.2	3.2	3.2	
4 Stufenzahl	1	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm 0.5	0.6	1.3	1.3	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0
6 kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm 0.8	0.9	1.9	1.9	2.7	2.7	2.7	3.0	3.0	3.0	3.0
7 Max. Wirkungsgrad	% 84	70	59	59	49	49	49	42	42	42	42
8 Gewicht	g 65	86	108	108	130	130	130	152	152	152	152
9 Mittleres Getriebespiel unbelastet	° 1.0	1.2	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10 Massenträgheitsmoment	gcm ² 0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
11 Getriebelänge L1*	mm 29.2	36.0	42.8	42.8	49.6	49.6	49.6	56.4	56.4	56.4	56.4

*für A-max 26 und RE-max 29 ist L1=2.2 mm



maxon-Baukastensystem													
+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile									
RE 25	99/101			83.8	90.6	97.4	97.4	104.2	104.2	104.2	111.0	111.0	111.0
RE 25	99/101	MR	302	94.8	101.6	108.4	108.4	115.2	115.2	115.2	122.0	122.0	122.0
RE 25	99/101	Enc 22	304	97.9	104.7	111.5	111.5	118.3	118.3	118.3	125.1	125.1	125.1
RE 25	99/101	HED_ 5540	305/307	104.6	111.4	118.2	118.2	125.0	125.0	125.0	131.8	131.8	131.8
RE 25	99/101	DCT22	315	106.1	112.9	119.7	119.7	126.5	126.5	126.5	133.3	133.3	133.3
RE 25, 20 W	100			72.3	79.1	85.9	85.9	92.7	92.7	92.7	99.5	99.5	99.5
RE 25, 20 W	100	MR	302	83.3	90.1	96.9	96.9	103.7	103.7	103.7	110.5	110.5	110.5
RE 25, 20 W	100	HED_ 5540	306/309	93.1	99.9	106.7	106.7	113.5	113.5	113.5	120.3	120.3	120.3
RE 25, 20 W	100	DCT22	315	94.6	101.4	108.2	108.2	115.0	115.0	115.0	121.8	121.8	121.8
RE 25, 20 W	100	AB 28	348	106.4	113.2	120.0	120.0	126.8	126.8	126.8	133.6	133.6	133.6
RE 25, 20 W	100	HED_ 5540 / AB 28	306/348	123.6	130.4	137.2	137.2	144.0	144.0	144.0	150.8	150.8	150.8
RE 25, 20 W	101	AB 28	346	117.9	124.7	131.5	131.5	138.3	138.3	138.3	145.1	145.1	145.1
RE 25, 20 W	101	HED_ 5540 / AB 28	307/348	135.1	141.9	148.7	148.7	155.5	155.5	155.5	162.3	162.3	162.3
A-max 26	125-132			71.8	78.6	85.4	85.4	92.2	92.2	92.2	99.0	99.0	99.0
A-max 26	126-132	MEnc 13	314	78.9	85.7	92.5	92.5	99.3	99.3	99.3	106.1	106.1	106.1
A-max 26	126-132	MR	302	80.6	87.4	94.2	94.2	101.0	101.0	101.0	107.8	107.8	107.8
A-max 26	126-132	Enc 22	304	86.2	93.0	99.8	99.8	106.6	106.6	106.6	113.4	113.4	113.4
A-max 26	126-132	HED_ 5540	306/307	90.2	97.0	103.8	103.8	110.6	110.6	110.6	117.4	117.4	117.4
RE-max 29	155-158			71.8	78.6	85.4	85.4	92.2	92.2	92.2	99.0	99.0	99.0
RE-max 29	156/158	MR	302	80.6	87.4	94.2	94.2	101.0	101.0	101.0	107.8	107.8	107.8