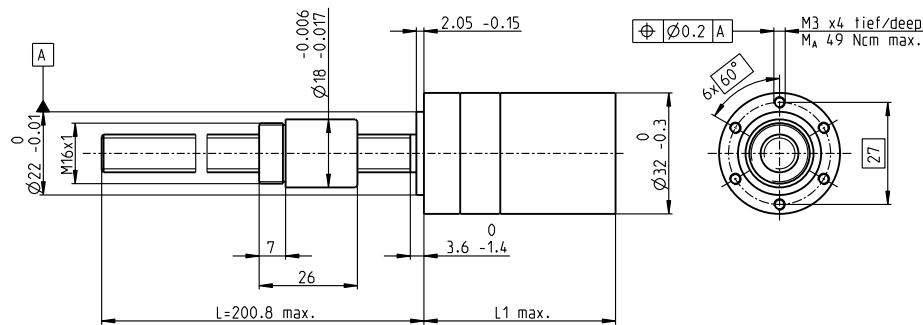


Spindelgetriebe GP 32 S Ø32 mm, Kugelumlaufspindel

screw drive



Technische Daten

Spindel	Ø10 x 2, rostfreier Stahl
Standardlänge	200.8 mm
Sonderlängen (im 5 mm Raster)	max. 600 mm
Mutter (Standard)	Einschraubmutter
Material	100CR6, gehärtet
Axialspiel	< 0.01 mm
Planetengeriebe	geradeverzahnt
Lagerung	Kugellager/Axialrollenlager
Radialspiel, 5 mm ab Flansch	< 0.05 mm
Axialspiel	vorgespannt
Max. Eingangsrehzahl dauernd ²	8000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-15...+80°C
Max. zul. Axialkraft (statisch) ¹	2700 N
Stufenzahl	0 1 2 3 4
Max. radiale Belastung, 15 mm ab Flansch	200 N 200 N 350 N 400 N 400 N

M 1:2

		Artikelnummern									
		363970	363971	363974	363979	363980	363985	363990	363995	364000	
Spindelgetriebedaten											
1	Untersetzung	1:1	3.7:1	14:1	33:1	51:1	111:1	246:1	492:1	762:1	
2	Untersetzung absolut	1/1	26/7	676/49	529/16	17576/343	13824/125	421824/1715	86112/175	19044/25	
20	Max. Vorschubgeschwindigkeit ¹	mm/s	133	72	19	8.1	5.2	2.4	1.1	0.5	0.3
21	Max. Vorschubkraft dauernd ¹	N	386	474	739	983	1137	1473	1921	2420	2700
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig ¹	N	1023	1255	1956	2604	2700	2700	2700	2700	2700
Artikelnummern			363972	363975		363981	363986	363991	363996	364001	
1	Untersetzung		4.8:1	18:1		66:1	123:1	295:1	531:1	913:1	
2	Untersetzung absolut		24/5	624/35		16224/245	6877/56	101062/343	331776/625	36501/40	
20	Max. Vorschubgeschwindigkeit ¹	mm/s		56	15	4.0	2.2	0.9	0.5	0.3	
21	Max. Vorschubkraft dauernd ¹	N		517	803	1239	1524	2041	2482	2700	
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig ¹	N		1369	2127	2700	2700	2700	2700	2700	
Artikelnummern			363973	363976		363982	363987	363992	363997	364002	
1	Untersetzung		5.8:1	21:1		79:1	132:1	318:1	589:1	1093:1	
2	Untersetzung absolut		23/4	299/14		3887/49	3312/25	389376/1225	20631/35	279841/256	
20	Max. Vorschubgeschwindigkeit ¹	mm/s		46	13	3.4	2.0	0.8	0.5	0.2	
21	Max. Vorschubkraft dauernd ¹	N		551	846	1315	1561	2092	2569	2700	
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig ¹	N		1458	2239	2700	2700	2700	2700	2700	
Artikelnummern				363977		363983	363988	363993	363998		
1	Untersetzung			23:1		86:1	159:1	411:1	636:1		
2	Untersetzung absolut			576/25		14976/175	1587/10	359424/675	79488/125		
20	Max. Vorschubgeschwindigkeit ¹	mm/s		12		3.1	1.7	0.6	0.4		
21	Max. Vorschubkraft dauernd ¹	N		872		1353	1661	2279	2636		
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig ¹	N		2308		2700	2700	2700	2700		
Artikelnummern				363978		363984	363989	363994	363999		
1	Untersetzung			28:1		103:1	190:1	456:1	706:1		
2	Untersetzung absolut			138/5		3588/35	12167/64	89401/196	15817/224		
20	Max. Vorschubgeschwindigkeit ¹	mm/s		9.5		2.6	1.4	0.6	0.4		
21	Max. Vorschubkraft dauernd ¹	N		931		1437	1762	2359	2700		
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig ¹	N		2465		2700	2700	2700	2700		
4	Stufenzahl		0	1	2	2	3	3	4	4	
7	Max. Wirkungsgrad Getriebe inkl. Spindel	%	94	75	71	71	66	66	56	56	
8	Gewicht ¹	g	304	304	331	331	359	359	387	387	
9	Mittleres Getriebespiel unbelastet	°	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	
23	Mechanische Positioniergenauigkeit ¹	mm	0.037	0.037	0.037	0.037	0.039	0.039	0.039	0.039	
10	Massenträgheitsmoment Getriebe inkl. Spindel ¹	gcm ²	42.3	4.2	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	
11	Getriebebelänge L1	mm	51.0	51.0	57.7	57.7	64.4	64.4	71.1	71.1	

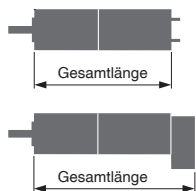
¹ bezogen auf Spindellänge 200.8 mm (Standardlänge) ² für Untersetzung 1:1 = 4000 min⁻¹

maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile							
RE 25	134/136			105.6	105.6	112.3	112.3	119.0	119.0	125.7	125.7
RE 25	134/136	MR	463	116.6	116.6	123.3	123.3	130.0	130.0	136.7	136.7
RE 25	134/136	Enc 22	468	119.7	119.7	126.4	126.4	133.1	133.1	139.8	139.8
RE 25	134/136	HED_5540	471/473	126.4	126.4	133.1	133.1	139.8	139.8	146.5	146.5
RE 25	134/136	DCT 22	480	127.9	127.9	134.6	134.6	141.3	141.3	148.0	148.0
RE 25, 20 W	135			94.1	94.1	100.8	100.8	107.5	107.5	114.2	114.2
RE 25, 20 W	135	MR	463	105.1	105.1	111.8	111.8	118.5	118.5	125.2	125.2
RE 25, 20 W	135	HED_5540	471/473	114.9	114.9	121.6	121.6	128.3	128.3	135.0	135.0
RE 25, 20 W	135	DCT 22	480	116.4	116.4	123.1	123.1	129.8	129.8	136.5	136.5
RE 25, 20 W	135	AB 28	519	128.2	128.2	134.9	134.9	141.6	141.6	148.3	148.3
RE 25, 20 W	135	HED_5540/AB 28	471/519	145.4	145.4	152.1	152.1	158.8	158.8	165.5	165.5
RE 25, 20 W	136	AB 28	519	139.7	139.7	146.4	146.4	153.1	153.1	159.8	159.8
RE 25, 20 W	136	HED_5540/AB 28	471/519	156.9	156.9	163.6	163.6	170.3	170.3	177.0	177.0
RE 30, 60 W	138			119.1	119.1	125.8	125.8	132.5	132.5	139.2	139.2
RE 30, 60 W	138	MR	464	130.5	130.5	137.2	137.2	143.9	143.9	150.6	150.6
RE 30, 60 W	138	HED_5540	471/473	139.9	139.9	146.6	146.6	153.3	153.3	160.0	160.0

Fortsetzung des Baukastens auf Seiten 418 und 420.

Spindelgetriebe GP 32 S Ø32 mm, Kugelumlaufspindel



Artikelnummern								
363970	363971	363974	363979	363980	363985	363990	363995	364000
	363972	363975		363981	363986	363991	363996	364001
	363973	363976		363982	363987	363992	363997	364002
		363977		363983	363988	363993	363998	
		363978		363984	363989	363994	363999	

maxon Baukastensystem											
+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile							
RE 35, 90 W	139			122.1	122.1	128.8	128.8	135.5	135.5	142.2	142.2
RE 35, 90 W	139	MR	464	133.5	133.5	140.2	140.2	146.9	146.9	153.6	153.6
RE 35, 90 W	139	HED_5540	471/473	142.8	142.8	149.5	149.5	156.2	156.2	162.9	162.9
RE 35, 90 W	139	DCT 22	480	140.2	140.2	146.9	146.9	153.6	153.6	160.3	160.3
RE 35, 90 W	139	AB 28	519	158.2	158.2	164.9	164.9	171.6	171.6	178.3	178.3
RE 35, 90 W	139	HEDS 5540/AB 28	471/519	175.4	175.4	182.1	182.1	188.8	188.8	195.5	195.5
A-max 26	164			-	95.8	102.5	102.5	109.2	109.2	115.9	115.9
A-max 26	164	MR	463	-	104.6	111.3	111.3	118.0	118.0	124.7	124.7
A-max 26	164	Enc 22	468	-	110.2	116.9	116.9	123.6	123.6	130.3	130.3
A-max 26	164	HED_5540	472/474	-	114.2	120.9	120.9	127.6	127.6	134.3	134.3
A-max 32	165			-	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
A-max 32	166			-	112.6	119.3	119.3	126.0	126.0	132.7	132.7
A-max 32	166	MR	464	-	123.8	130.5	130.5	137.2	137.2	143.9	143.9
A-max 32	166	HED_5540	471/473	-	133.4	140.1	140.1	146.8	146.8	153.5	153.5
EC 32, 80 W	228			111.1	111.1	117.8	117.8	124.5	124.5	131.2	131.2
EC 32, 80 W	228	HED_5540	471/473	129.5	129.5	136.2	136.2	142.9	142.9	149.6	149.6
EC 32, 80 W	228	Res 26	481	131.2	131.2	137.9	137.9	144.6	144.6	151.3	151.3
EC-max 22, 25 W	239			-	99.6	106.3	106.3	113.0	113.0	119.7	119.7
EC-max 22, 25 W	239	MR	464	-	109.2	115.9	115.9	122.6	122.6	129.3	129.3
EC-max 22, 25 W	239	AB 20	516	-	135.2	141.9	141.9	148.6	148.6	155.3	155.3
EC-max 30, 40 W	240			-	93.1	99.8	99.8	106.5	106.5	113.2	113.2
EC-max 30, 40 W	240	MR	464	-	105.3	112.0	112.0	118.7	118.7	125.4	125.4
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540	474	-	113.7	120.4	120.4	127.1	127.1	133.8	133.8
EC-max 30, 40 W	240	AB 20	516	-	128.7	135.4	135.4	142.1	142.1	148.8	148.8
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540/AB 20	474/516	-	149.3	156.0	156.0	162.7	162.7	169.4	169.4
EC-4pole 22, 90 W	247			99.7	99.7	106.4	106.4	113.1	113.1	119.8	119.8
EC-4pole 22, 90 W	247	16 EASY/XT/Abs.	449-453	111.9	111.9	118.6	118.6	125.3	125.3	132.0	132.0
EC-4pole 22, 90 W	247	16 EASY Abs. XT	455	112.4	112.4	119.1	119.1	125.8	125.8	132.5	132.5
EC-4pole 22, 90 W	247	16 RIO	466	110.4	110.4	117.1	117.1	123.8	123.8	130.5	130.5
EC-4pole 22, 90 W	247	AEDL/HEDL	469/475	121.2	121.2	127.9	127.9	134.6	134.6	141.3	141.3
EC-4pole 22,120 W	248			117.1	117.1	123.8	123.8	130.5	130.5	137.2	137.2
EC-4pole 22,120 W	248	16 EASY/XT/Abs.	449-453	129.3	129.3	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4
EC-4pole 22,120 W	248	16 EASY Abs. XT	455	129.8	129.8	136.5	136.5	143.2	143.2	149.9	149.9
EC-4pole 22,120 W	248	16 RIO	466	127.8	127.8	134.5	134.5	141.2	141.2	147.9	147.9
EC-4pole 22,120 W	248	AEDL/HEDL	469/475	138.6	138.6	145.3	145.3	152.0	152.0	158.7	158.7
EC-i 30, 30 W	258			93.3	93.3	100.0	100.0	106.7	106.7	113.4	113.4
EC-i 30, 30 W	258	16 EASY/Abs.	449/453	105.0	105.0	111.7	111.7	118.4	118.4	125.1	125.1
EC-i 30, 30 W	258	16 RIO	466	103.5	103.5	110.2	110.2	116.9	116.9	123.6	123.6
EC-i 30, 30 W	258	AEDL/HEDL	469/474	114.0	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
EC-i 30, 45 W	259			93.3	93.3	100.0	100.0	106.7	106.7	113.4	113.4
EC-i 30, 45 W	259	16 EASY/Abs.	449/453	105.0	105.0	111.7	111.7	118.4	118.4	125.1	125.1
EC-i 30, 45 W	259	16 RIO	466	103.5	103.5	110.2	110.2	116.9	116.9	123.6	123.6
EC-i 30, 45 W	259	AEDL/HEDL	469/474	114.0	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
EC-i 30, 50 W	260			115.3	115.3	122.0	122.0	128.7	128.7	135.4	135.4
EC-i 30, 50 W	260	16 EASY/Abs.	449/453	127.0	127.0	133.7	133.7	140.4	140.4	147.1	147.1
EC-i 30, 50 W	260	16 RIO	466	125.5	125.5	132.2	132.2	138.9	138.9	145.6	145.6
EC-i 30, 50 W	260	AEDL/HEDL	469/474	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4	156.1	156.1
EC-i 30, 75 W	261			115.3	115.3	122.0	122.0	128.7	128.7	135.4	135.4
EC-i 30, 75 W	261	16 EASY/Abs.	449/453	127.0	127.0	133.7	133.7	140.4	140.4	147.1	147.1
EC-i 30, 75 W	261	16 RIO	466	125.5	125.5	132.2	132.2	138.9	138.9	145.6	145.6
EC-i 30, 75 W	261	AEDL/HEDL	469/474	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4	156.1	156.1
EC-i 40, 50 W	262			82.7	82.7	89.4	89.4	96.1	96.1	102.8	102.8
EC-i 40, 50 W	262	16 EASY/Abs.	449/453	94.4	94.4	101.1	101.1	107.8	107.8	114.5	114.5
EC-i 40, 50 W	262	16 RIO	466	97.2	97.2	103.9	103.9	110.6	110.6	117.3	117.3
EC-i 40, 50 W	262	AEDL/HEDL	469/474	105.7	105.7	112.4	112.4	119.1	119.1	125.8	125.8
EC-i 40, 70 W	264			92.7	92.7	99.4	99.4	106.1	106.1	112.8	112.8
EC-i 40, 70 W	264	16 EASY/Abs.	449/453	104.4	104.4	111.1	111.1	117.8	117.8	124.5	124.5
EC-i 40, 70 W	264	16 RIO	466	107.2	107.2	113.9	113.9	120.6	120.6	127.3	127.3
EC-i 40, 70 W	264	AEDL/HEDL	469/474	115.7	115.7	122.4	122.4	129.1	129.1	135.8	135.8

screw drive