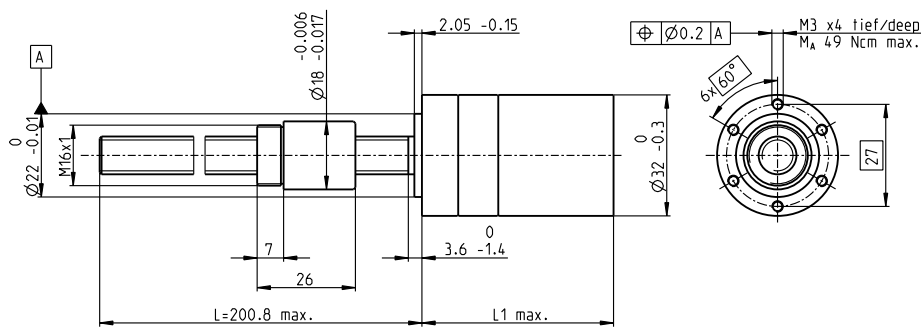


Spindelgetriebe GP 32 S Ø32 mm, Trapezspindel

screw drive



M 1:2

Technische Daten

Spindel	TR10 x 2, rostfreier Stahl
Standardlänge	200.8 mm
Sonderlängen (im 5 mm Raster)	max. 600 mm
Mutter (Standard)	Einschraubmutter
Material	Bronze
Axialspiel	< 0.008 mm
Planetengetriebe	geradeverzahnt
Lagerung	Kugellager/Axialrollenlager
Radialspiel, 5 mm ab Flansch	< 0.05 mm
Axialspiel	vorgespannt
Max. Eingangs-drehzahl 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

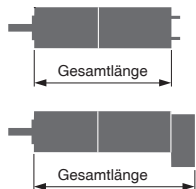
Lagerprogramm		Artikelnummern								
Standardprogramm										
Sonderprogramm (auf Anfrage)										
		363936	363937	363940	363945	363946	363951	363956	363961	363966
Spindelgetriebedaten										
1	Untersetzung	1:1	3.7:1	14:1	33:1	51:1	111:1	246:1	492:1	762:1
2	Untersetzung absolut	1/1	26/7	676/49	529/16	17576/343	13824/125	421824/1715	86112/175	19044/25
20	Max. Vorschubgeschwindigkeit ¹	mm/s	186	72	19	8.1	5.2	2.4	1.1	0.3
21	Max. Vorschubkraft dauernd ¹	N	216	296	462	614	710	921	1200	1530
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig ¹	N	528	723	1127	1500	1530	1530	1530	1530
Artikelnummern			363938	363941		363947	363952	363957	363962	363967
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	323	502		774	953	1275	1530	1530
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig ¹	N	789	1226		1530	1530	1530	1530	1530
Artikelnummern			363939	363942		363948	363953	363958	363963	363968
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	344	529		822	975	1308	1530	1530
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig ¹	N	840	1291		1530	1530	1530	1530	1530
Artikelnummern				363943		363949	363954	363959	363964	
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		545		846	1038	1424	1530	
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig ¹	N		1330		1530	1530	1530	1530	
Artikelnummern				363944		363950	363955	363960	363965	
1	Untersetzung			28:1		103:1	190:1	456:1	706:1	
2	Untersetzung absolut			136/5		3588/35	12167/64	89401/196	158171/224	
20	Max. Vorschubgeschwindigkeit ¹	mm/s		9.5		1.3	0.7	0.3	0.2	
21	Max. Vorschubkraft dauernd ¹	N		582		898	1101	1475	1530	
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig ¹	N		1420		1530	1530	1530	1530	
4	Stufenzahl		0	1	2	2	3	3	4	4
7	Max. Wirkungsgrad Getriebe inkl. Spindel	%	47	38	35	35	33	33	28	28
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	0.035	0.035	0.035	0.035	0.037	0.037	0.037	0.037
10	Massenträgheitsmoment Getriebe inkl. Spindel ¹	gcm ²	42.3	2.4	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
11	Getriebelänge 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 = 5569 min⁻¹



maxon Baukastensystem										
+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile						
RE 25	134/136			105.6	105.6	112.3	112.3	119.0	119.0	125.7
RE 25	134/136	MR	463	116.6	116.6	123.3	123.3	130.0	130.0	136.7
RE 25	134/136	Enc 22	468	119.7	119.7	126.4	126.4	133.1	133.1	139.8
RE 25	134/136	HED_5540	471/473	126.4	126.4	133.1	133.1	139.8	139.8	146.5
RE 25	134/136	DCT 22	480	127.9	127.9	134.6	134.6	141.3	141.3	148.0
RE 25, 20 W	135			94.1	94.1	100.8	100.8	107.5	107.5	114.2
RE 25, 20 W	135	MR	463	105.1	105.1	111.8	111.8	118.5	118.5	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
RE 25, 20 W	135	DCT 22	480	116.4	116.4	123.1	123.1	129.8	129.8	136.5
RE 25, 20 W	135	AB 28	519	128.2	128.2	134.9	134.9	141.6	141.6	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
RE 25, 20 W	136	AB 28	519	139.7	139.7	146.4	146.4	153.1	153.1	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
RE 30, 60 W	138			119.1	119.1	125.8	125.8	132.5	132.5	139.2
RE 30, 60 W	138	MR	464	130.5	130.5	137.2	137.2	143.9	143.9	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

Spindelgetriebe GP 32 S Ø32 mm, Trapezspindel



Artikelnummern								
363936	363937	363940	363945	363946	363951	363956	363961	363966
	363938	363941		363947	363952	363957	363962	363967
	363939	363942		363948	363953	363958	363963	363968
		363943		363949	363954	363959	363964	
		363944		363950	363955	363960	363965	

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