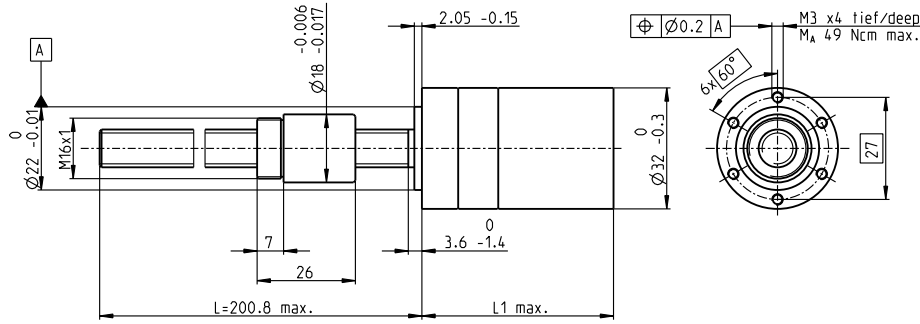


# Spindelgetriebe GP 32 S Ø32 mm, Metrische Spindel

screw drive



## Technische Daten

Spindel	M10 x 1, 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. Eingangsdrehzahl dauernd <sup>2</sup>	8000 min <sup>-1</sup>
Empfohlener Temperaturbereich	-15...+80°C
Max. zul. Axialkraft (statisch) <sup>1</sup>	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

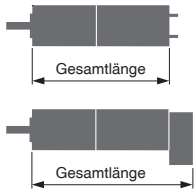
		Artikelnummern									
		363900	363901	363904	363909	363910	363915	363920	363925	363930	
<b>Spindelgetriebedaten</b>											
1	Untersetzung	1:1	3.7:1	14:1	33:1	51:1	111:1	246:1	492:1	762:1	
2	Untersetzung absolut	1/1	26/7	676/49	529/16	17576/343	13824/125	421824/1715	86112/175	19044/25	
20	Max. Vorschubgeschwindigkeit <sup>1</sup>	mm/s	100	36	9.5	4.0	2.6	1.2	0.5	0.3	0.2
21	Max. Vorschubkraft dauernd <sup>1</sup>	N	183	257	400	533	616	798	1040	1311	1350
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig <sup>1</sup>	N	455	638	995	1324	1350	1350	1350	1350	1350
		<b>Artikelnummern</b>		363902	363905	363911	363916	363921	363926	363931	
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 <sup>1</sup>	mm/s	28	7.4		2.0	1.1	0.5	0.3	0.1	
21	Max. Vorschubkraft dauernd <sup>1</sup>	N	280	435		671	826	1105	1345	1350	
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig <sup>1</sup>	N	696	1082		1350	1350	1350	1350	1350	
		<b>Artikelnummern</b>		363903	363906	363912	363917	363922	363927	363932	
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 <sup>1</sup>	mm/s	23	6.3		1.7	1.0	0.4	0.2	0.1	
21	Max. Vorschubkraft dauernd <sup>1</sup>	N	298	458		712	845	1133	1350	1350	
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig <sup>1</sup>	N	742	1139		1350	1350	1350	1350	1350	
		<b>Artikelnummern</b>		363907	363913	363918	363923	363928			
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 <sup>1</sup>	mm/s		5.8		1.6	0.8	0.3	0.2		
21	Max. Vorschubkraft dauernd <sup>1</sup>	N		472		733	899	1234	1350		
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig <sup>1</sup>	N		1174		1350	1350	1350	1350		
		<b>Artikelnummern</b>		363908	363914	363919	363924	363929			
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 <sup>1</sup>	mm/s		4.8		1.3	0.7	0.3	0.2		
21	Max. Vorschubkraft dauernd <sup>1</sup>	N		504		778	955	1278	1350		
22	Max. Vorschubkraft kurzzeitig <sup>1</sup>	N		1253		1350	1350	1350	1350		
4	Stufenzahl		0	1	2	2	3	3	4	4	4
7	Max. Wirkungsgrad Getriebe inkl. Spindel	%	27	22	20	20	19	19	16	16	16
8	Gewicht <sup>1</sup>	g	304	304	331	331	359	359	387	387	387
9	Mittleres Getriebespiel unbelastet	°	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
23	Mechanische Positioniergenauigkeit <sup>1</sup>	mm	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
10	Massenträgheitsmoment Getriebe inkl. Spindel <sup>1</sup>	gcm <sup>2</sup>	43.3	3.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
11	Getriebelänge L1	mm	51.0	51.0	57.7	57.7	64.4	64.4	71.1	71.1	71.1

<sup>1</sup> bezogen auf Spindellänge 200.8 mm (Standardlänge)    <sup>2</sup> für Untersetzung 1:1 = 5984 min<sup>-1</sup>



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	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

# Spindelgetriebe GP 32 S Ø32 mm, Metrische Spindel



Artikelnummern								
363900	363901	363904	363909	363910	363915	363920	363925	363930
	363902	363905		363911	363916	363921	363926	363931
	363903	363906		363912	363917	363922	363927	363932
		363907		363913	363918	363923	363928	
		363908		363914	363919	363924	363929	

screw drive

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	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	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	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	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	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	195.5
A-max 26	164			-	95.8	102.5	102.5	109.2	109.2	115.9	115.9	115.9
A-max 26	164	MR	463	-	104.6	111.3	111.3	118.0	118.0	124.7	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	130.3
A-max 26	164	HED_5540	472/474	-	114.2	120.9	120.9	127.6	127.6	134.3	134.3	134.3
A-max 32	165			-	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1	134.1
A-max 32	166			-	112.6	119.3	119.3	126.0	126.0	132.7	132.7	132.7
A-max 32	166	MR	464	-	123.8	130.5	130.5	137.2	137.2	143.9	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	153.5
EC 32, 80 W	228			111.1	111.1	117.8	117.8	124.5	124.5	131.2	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	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	151.3
EC-max 22, 25 W	239			-	99.6	106.3	106.3	113.0	113.0	119.7	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	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	155.3
EC-max 30, 40 W	240			-	93.1	99.8	99.8	106.5	106.5	113.2	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	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	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	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	169.4
EC-4pole 22, 90 W	247			99.7	99.7	106.4	106.4	113.1	113.1	119.8	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	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	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	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	141.3
EC-4pole 22,120 W	248			117.1	117.1	123.8	123.8	130.5	130.5	137.2	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	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	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	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	158.7
EC-i 30, 30 W	258			93.3	93.3	100.0	100.0	106.7	106.7	113.4	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	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	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	134.1
EC-i 30, 45 W	259			93.3	93.3	100.0	100.0	106.7	106.7	113.4	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	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	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	134.1
EC-i 30, 50 W	260			115.3	115.3	122.0	122.0	128.7	128.7	135.4	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	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	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	156.1
EC-i 30, 75 W	261			115.3	115.3	122.0	122.0	128.7	128.7	135.4	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	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	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	156.1
EC-i 40, 50 W	262			82.7	82.7	89.4	89.4	96.1	96.1	102.8	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	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	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	125.8
EC-i 40, 70 W	264			92.7	92.7	99.4	99.4	106.1	106.1	112.8	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	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	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	135.8