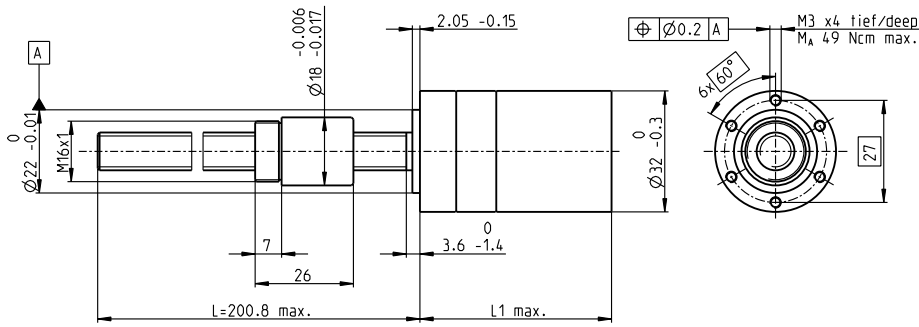


丝杠驱动 GP 32 S Ø32 mm, 滚珠丝杠

screw drive



M 1:2

技术数据	
丝杠	Ø10 x 2, 不锈钢
标准长度	200.8 mm
特殊长度 (增量为5 mm的整数倍)	最大600 mm
螺母 (标准)	螺母螺母
材料	100CR6, 硬化
轴向间隙	< 0.01 mm
行星齿轮减速箱	直齿
轴承	滚珠轴承/止推滚柱轴承
径向间隙, 距法兰5 mm	< 0.05 mm
轴向间隙	预载
最大连续输入转速 ²	8000 rpm
推荐的温度范围	-15...+80°C
最大轴向载荷 (静态) ¹	2700 N
级数	0 1 2 3 4
最大径向载荷, 距法兰15 mm处	200 N 200 N 350 N 400 N 400 N

库存系列		零件号								
标准系列										
特殊系列 (按客户要求)										
		363970	363971	363974	363979	363980	363985	363990	363995	364000
丝杠驱动装置参数										
1	减速比	1:1	3.7:1	14:1	33:1	51:1	111:1	246:1	492:1	762:1
2	精确减速比	1/1	26/7	676/49	529/16	17576/343	13824/125	421824/1715	86112/175	19044/25
20	最大进给速度 ¹	mm/s	133	72	19	8.1	5.2	2.4	1.1	0.5
21	最大进给力 (连续) ¹	N	386	474	739	983	1137	1473	1921	2420
22	最大进给力 (瞬时) ¹	N	1023	1255	1956	2604	2700	2700	2700	2700
零件号		363972	363975		363981	363986	363991	363996	364001	
1	减速比		4.8:1	18:1		66:1	123:1	295:1	531:1	913:1
2	精确减速比		24/5	624/35		16224/245	6877/56	101062/343	331776/625	36501/40
20	最大进给速度 ¹	mm/s	56	15		4.0	2.2	0.9	0.5	0.3
21	最大进给力 (连续) ¹	N	517	803		1239	1524	2041	2482	2700
22	最大进给力 (瞬时) ¹	N	1369	2127		2700	2700	2700	2700	2700
零件号		363973	363976		363982	363987	363992	363997	364002	
1	减速比		5.8:1	21:1		79:1	132:1	318:1	589:1	1093:1
2	精确减速比		23/4	299/14		3887/49	3312/25	389376/1225	20631/35	279841/256
20	最大进给速度 ¹	mm/s	46	13		3.4	2.0	0.8	0.5	0.2
21	最大进给力 (连续) ¹	N	551	846		1315	1561	2092	2569	2700
22	最大进给力 (瞬时) ¹	N	1458	2239		2700	2700	2700	2700	2700
零件号			363977		363983	363988	363993	363998		
1	减速比			23:1		86:1	159:1	411:1	636:1	
2	精确减速比			576/25		14976/175	1587/10	359424/675	79488/125	
20	最大进给速度 ¹	mm/s		12		3.1	1.7	0.6	0.4	
21	最大进给力 (连续) ¹	N		872		1353	1661	2279	2636	
22	最大进给力 (瞬时) ¹	N		2308		2700	2700	2700	2700	
零件号			363978		363984	363989	363994	363999		
1	减速比		28:1		103:1	190:1	456:1	706:1		
2	精确减速比			138/5		3588/35	12167/64	89401/196	15817/224	
20	最大进给速度 ¹	mm/s		9.5		2.6	1.4	0.6	0.4	
21	最大进给力 (连续) ¹	N		931		1437	1762	2359	2700	
22	最大进给力 (瞬时) ¹	N		2465		2700	2700	2700	2700	
4	级数		0	1	2	2	3	3	4	4
7	最大减速箱效率, 包括 丝杠	%	94	75	71	71	66	66	56	56
8	重量 ¹	g	304	304	331	331	359	359	387	387
9	无载荷时的平均间隙	°	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
23	机械定位精确度 ¹	mm	0.037	0.037	0.037	0.037	0.039	0.039	0.039	0.039
10	减速箱转动惯量, 包括 丝杠 ¹	gcm ²	42.3	4.2	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
11	减速箱长度L1	mm	51.0	51.0	57.7	57.7	64.4	64.4	71.1	71.1

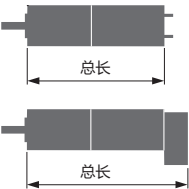
¹ 丝杠长度 200.8 mm (标准长度) ² 减速比 1:1 = 4000 rpm

maxon模块化系统

+ 电机	页码	+ 传感器/减速装置	页码	总长度 [mm] = 电机长度 + 减速箱长度 + (传感器 / 减速装置) + 组装件							
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

模块化系统的续篇见页码 418 和 420.

丝杠驱动 GP 32 S Ø32 mm, 滚珠丝杠



零件号								
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组合体系										
+ 电机	页码	+ 编码器 / 制动器	页码	总长 [mm] = 电机长度+齿轮箱长度+ (编码器/制动器) +组件						
RE 35, 90 W	139			122.1	122.1	128.8	128.8	135.5	135.5	142.2
RE 35, 90 W	139	MR	464	133.5	133.5	140.2	140.2	146.9	146.9	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
RE 35, 90 W	139	DCT 22	480	140.2	140.2	146.9	146.9	153.6	153.6	160.3
RE 35, 90 W	139	AB 28	519	158.2	158.2	164.9	164.9	171.6	171.6	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
A-max 26	164			-	95.8	102.5	102.5	109.2	109.2	115.9
A-max 26	164	MR	463	-	104.6	111.3	111.3	118.0	118.0	124.7
A-max 26	164	Enc 22	468	-	110.2	116.9	116.9	123.6	123.6	130.3
A-max 26	164	HED_5540	472/474	-	114.2	120.9	120.9	127.6	127.6	134.3
A-max 32	165			-	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1
A-max 32	166			-	112.6	119.3	119.3	126.0	126.0	132.7
A-max 32	166	MR	464	-	123.8	130.5	130.5	137.2	137.2	143.9
A-max 32	166	HED_5540	471/473	-	133.4	140.1	140.1	146.8	146.8	153.5
EC 32, 80 W	228			111.1	111.1	117.8	117.8	124.5	124.5	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
EC 32, 80 W	228	Res 26	481	131.2	131.2	137.9	137.9	144.6	144.6	151.3
EC-max 22, 25 W	239			-	99.6	106.3	106.3	113.0	113.0	119.7
EC-max 22, 25 W	239	MR	464	-	109.2	115.9	115.9	122.6	122.6	129.3
EC-max 22, 25 W	239	AB 20	516	-	135.2	141.9	141.9	148.6	148.6	155.3
EC-max 30, 40 W	240			-	93.1	99.8	99.8	106.5	106.5	113.2
EC-max 30, 40 W	240	MR	464	-	105.3	112.0	112.0	118.7	118.7	125.4
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540	474	-	113.7	120.4	120.4	127.1	127.1	133.8
EC-max 30, 40 W	240	AB 20	516	-	128.7	135.4	135.4	142.1	142.1	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
EC-4pole 22, 90 W	247			99.7	99.7	106.4	106.4	113.1	113.1	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
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
EC-4pole 22, 90 W	247	16 RIO	466	110.4	110.4	117.1	117.1	123.8	123.8	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
EC-4pole 22,120 W	248			117.1	117.1	123.8	123.8	130.5	130.5	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
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
EC-4pole 22,120 W	248	16 RIO	466	127.8	127.8	134.5	134.5	141.2	141.2	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
EC-i 30, 30 W	258			93.3	93.3	100.0	100.0	106.7	106.7	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
EC-i 30, 30 W	258	16 RIO	466	103.5	103.5	110.2	110.2	116.9	116.9	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
EC-i 30, 45 W	259			93.3	93.3	100.0	100.0	106.7	106.7	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
EC-i 30, 45 W	259	16 RIO	466	103.5	103.5	110.2	110.2	116.9	116.9	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
EC-i 30, 50 W	260			115.3	115.3	122.0	122.0	128.7	128.7	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
EC-i 30, 50 W	260	16 RIO	466	125.5	125.5	132.2	132.2	138.9	138.9	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
EC-i 30, 75 W	261			115.3	115.3	122.0	122.0	128.7	128.7	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
EC-i 30, 75 W	261	16 RIO	466	125.5	125.5	132.2	132.2	138.9	138.9	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
EC-i 40, 50 W	262			82.7	82.7	89.4	89.4	96.1	96.1	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
EC-i 40, 50 W	262	16 RIO	466	97.2	97.2	103.9	103.9	110.6	110.6	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
EC-i 40, 70 W	264			92.7	92.7	99.4	99.4	106.1	106.1	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
EC-i 40, 70 W	264	16 RIO	466	107.2	107.2	113.9	113.9	120.6	120.6	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

screw drive