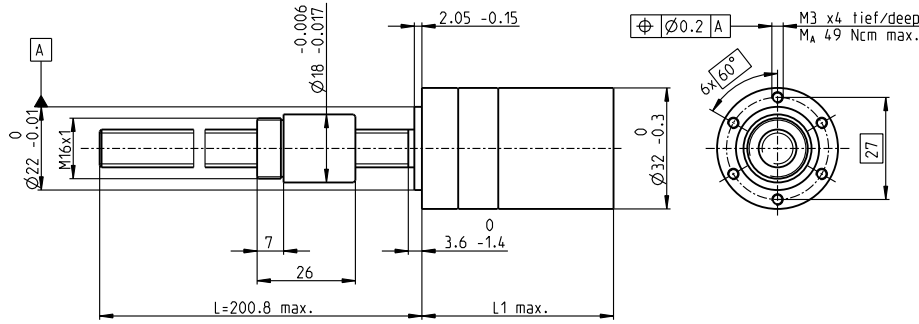


# Husillo GP 32 S Ø32 mm, Husillo de rosca métrica

screw drive



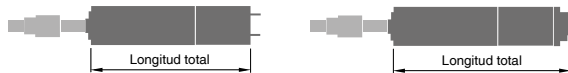
## Datos técnicos

Husillo	M10 x 1, acero inoxidable
Longitud estándar	200.8 mm
Longitud especial (múltiplos de 5 mm)	máx. 600 mm
Tuerca (estándar)	tuerca roscada
Material	bronce
Juego axial	< 0.008 mm
Reductor planetario	diente recto
Rodamiento	rodamiento a bolas/odamiento de agujas
Juego radial a 5 mm de la brida	< 0.05 mm
Juego axial	pretensado
Máx. velocidad de entrada en continuo <sup>2</sup>	8000 rpm
Rango de temperatura aconsejado	-15...+80°C
Máx. fuerza axial adm. (estática) <sup>1</sup>	2700 N
Número de etapas	0 1 2 3 4
Máx. carga radial adm.	15 mm de la brida 200 N 200 N 350 N 400 N 400 N

M 1:2

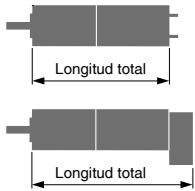
	Programa Stock	Programa Estándar	Programa Especial (previo encargo)	Referencia	363900	363901	363904	363909	363910	363915	363920	363925	363930
<b>Datos del husillo</b>													
1 Reducción					1:1	3.7:1	14:1	33:1	51:1	111:1	246:1	492:1	762:1
2 Reducción absoluta					1/1	26/7	676/49	529/16	17576/343	13824/125	421824/1715	86112/175	19044/25
20 Máx. velocidad lineal <sup>1</sup>	mm/s				100	36	9.5	4.0	2.6	1.2	0.5	0.3	0.2
21 Máx. fuerza de empuje (en continuo) <sup>1</sup>	N				183	257	400	533	616	798	1040	1311	1350
22 Máx. fuerza de empuje (intermitente) <sup>1</sup>	N				455	638	995	1324	1350	1350	1350	1350	1350
<b>Referencia</b>						363902	363905		363911	363916	363921	363926	363931
1 Reducción						4.8:1	18:1		66:1	123:1	295:1	531:1	913:1
2 Reducción absoluta						24/5	624/35		16224/245	6877/56	101062/343	331776/625	36501/40
20 Máx. velocidad lineal <sup>1</sup>	mm/s					28	7.4		2.0	1.1	0.5	0.3	0.1
21 Máx. fuerza de empuje (en continuo) <sup>1</sup>	N					280	435		671	826	1105	1345	1350
22 Máx. fuerza de empuje (intermitente) <sup>1</sup>	N					696	1082		1350	1350	1350	1350	1350
<b>Referencia</b>						363903	363906		363912	363917	363922	363927	363932
1 Reducción						5.8:1	21:1		79:1	132:1	318:1	589:1	1093:1
2 Reducción absoluta						23/4	299/14		3887/49	3312/25	389376/1225	20631/35	279841/256
20 Máx. velocidad lineal <sup>1</sup>	mm/s					23	6.3		1.7	1.0	0.4	0.2	0.1
21 Máx. fuerza de empuje (en continuo) <sup>1</sup>	N					298	458		712	845	1133	1350	1350
22 Máx. fuerza de empuje (intermitente) <sup>1</sup>	N					742	1139		1350	1350	1350	1350	1350
<b>Referencia</b>						363907			363913	363918	363923	363928	
1 Reducción							23:1		86:1	159:1	411:1	636:1	
2 Reducción absoluta							576/25		14976/175	1587/10	359424/675	79488/125	
20 Máx. velocidad lineal <sup>1</sup>	mm/s						5.8		1.6	0.8	0.3	0.2	
21 Máx. fuerza de empuje (en continuo) <sup>1</sup>	N						472		733	899	1234	1350	
22 Máx. fuerza de empuje (intermitente) <sup>1</sup>	N						1174		1350	1350	1350	1350	
<b>Referencia</b>						363908			363914	363919	363924	363929	
1 Reducción							28:1		103:1	190:1	456:1	706:1	
2 Reducción absoluta							136/5		3588/35	12167/64	89401/196	15817/224	
20 Máx. velocidad lineal <sup>1</sup>	mm/s						4.8		1.3	0.7	0.3	0.2	
21 Máx. fuerza de empuje (en continuo) <sup>1</sup>	N						504		778	955	1278	1350	
22 Máx. fuerza de empuje (intermitente) <sup>1</sup>	N						1253		1350	1350	1350	1350	
4 Número de etapas					0	1	2	2	3	3	4	4	4
7 Máx. eficiencia del reductor incluido husillo	%				27	22	20	20	19	19	16	16	16
8 Peso <sup>1</sup>	g				304	304	331	331	359	359	387	387	387
9 Holgura media en vacío	°				0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
23 Precisión de posicionamiento mecánico <sup>1</sup>	mm				0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
10 Inercia del reductor incluido husillo <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 Longitud reductor L1	mm				51.0	51.0	57.7	57.7	64.4	64.4	71.1	71.1	71.1

<sup>1</sup> Basado en una longitud de husillo de 200.8 mm (Longitud estándar) <sup>2</sup> para reducción 1:1 = 5984 rpm



Sistema Modular maxon													
+ Motor	Página	+ Sensor/Freno	Página	Longitud total [mm] = Longitud motor + longitud reductor + (sensor/freno) + piezas de montaje									
RE 25	134/136			105.6	105.6	112.3	112.3	119.0	119.0	125.7	125.7	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	160.0	160.0

# Husillo GP 32 S Ø32 mm, Husillo de rosca métrica



Referencia								
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

Sistema Modular maxon											
+ Motor	Página	+ Sensor/Freno	Página	Longitud total [mm] = Longitud motor + longitud reductor + (sensor/freno) + piezas de montaje							
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	-	109.3	116.0	116.0	122.7	122.7	129.4	129.4
EC-max 22, 25 W	239	AB 20	516	-	135.4	142.1	142.1	148.8	148.8	155.5	155.5
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	-	128.9	135.6	135.6	142.3	142.3	148.3	148.3
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540/AB 20	474/516	-	149.5	156.2	156.2	162.9	162.9	169.6	169.6
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