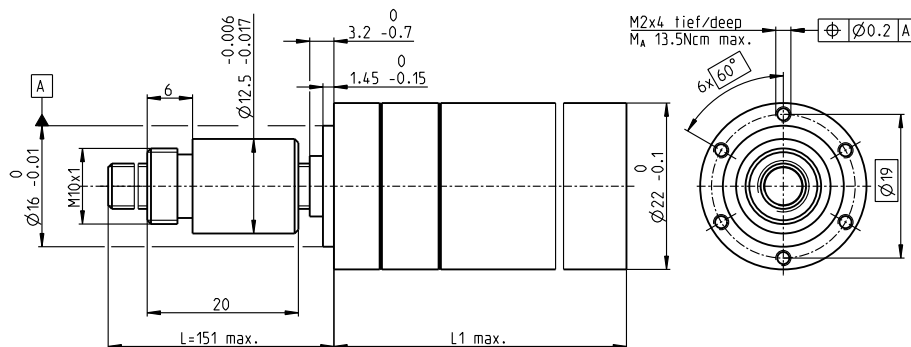


Husillo GP 22 S Ø22 mm, Husillo a bolas

screw drive



Datos técnicos	
Husillo	Ø6 x 2, acero inoxidable
Longitud estándar	151 mm
Longitud especial (múltiplos de 5 mm)	máx. 300 mm
Tuerca (estándar)	tuerca roscada
Material	100CR6, templado
Juego axial	< 0.01 mm
Reductor planetario	diente recto
Rodamiento rodamiento a bolas/rodamiento de agujas	
Juego radial a 5 mm de la brida	< 0.05 mm
Juego axial	pretensado
Máx. velocidad de entrada en continuo ²	8000 rpm
Rango de temperatura aconsejado	-15...+80°C
Máx. fuerza axial adm. (estática) ¹	500 N
Número de etapas	0 1 2 3 4
Máx. carga radial adm.	
15 mm de la brida	80 N 80 N 130 N 180 N 180 N

M 1:1

		Referencia									
		363863	363864	363867	363871	363872	363877	363882	363887	363892	
Datos del husillo											
1 Reducción		1:1	3.8:1	14:1	29:1	53:1	89:1	198:1	333:1	479:1	
2 Reducción absoluta		1/1	15/4	225/16	729/25	3375/64	4617/52	50625/256	69255/208	124659/260	
20 Máx. velocidad lineal ¹	mm/s	150	70	19	9.2	5.0	3.0	1.3	0.8	0.6	
21 Máx. fuerza de empuje (en continuo) ¹	N	77	100	154	196	240	285	372	443	500	
22 Máx. fuerza de empuje (intermitente) ¹	N	183	236	365	465	500	500	500	500	500	
Referencia		363865	364041		363873	363878	363883	363888	363893		
1 Reducción		4.4:1	16:1		62:1	104:1	231:1	370:1	561:1		
2 Reducción absoluta		57/13	885/62		12825/208	87723/645	192375/832	10556001/28561	2368521/4225		
20 Máx. velocidad lineal ¹	mm/s	61	17		4.3	2.6	1.2	0.7	0.5		
21 Máx. fuerza de empuje (en continuo) ¹	N	105	161		253	300	392	458	500		
22 Máx. fuerza de empuje (intermitente) ¹	N	248	381		500	500	500	500	500		
Referencia		363866	363868		363874	363879	363884	363889	363894		
1 Reducción		5.4:1	19:1		72:1	109:1	270:1	389:1	590:1		
2 Reducción absoluta		27/5	3249/169		48735/676	2187/20	731025/2704	263169/676	59049/100		
20 Máx. velocidad lineal ¹	mm/s	49	14		3.7	2.4	1.0	0.7	0.5		
21 Máx. fuerza de empuje (en continuo) ¹	N	112	170		266	305	413	466	500		
22 Máx. fuerza de empuje (intermitente) ¹	N	266	404		500	500	500	500	500		
Referencia		363869			363875	363880	363885	363890	363895		
1 Reducción		20:1			76:1	128:1	285:1	410:1	690:1		
2 Reducción absoluta		81/4			1215/16	41553/325	18225/64	6561/16	1121931/1625		
20 Máx. velocidad lineal ¹	mm/s	13			3.5	2.1	0.9	0.7	0.4		
21 Máx. fuerza de empuje (en continuo) ¹	N	173			270	322	420	474	500		
22 Máx. fuerza de empuje (intermitente) ¹	N	411			500	500	500	500	500		
Referencia		363870			363876	363881	363886	363891	363896		
1 Reducción		24:1			84:1	157:1	316:1	455:1	850:1		
2 Reducción absoluta		1539/65			185193/2197	19683/125	2777895/8788	5000211/10985	531441/625		
20 Máx. velocidad lineal ¹	mm/s	11			3.2	1.7	0.8	0.6	0.3		
21 Máx. fuerza de empuje (en continuo) ¹	N	184			280	345	435	491	500		
22 Máx. fuerza de empuje (intermitente) ¹	N	437			500	500	500	500	500		
4 Número de etapas		0	1	2	3	3	4	4	4		
7 Máx. eficiencia del reductor incluido husillo	%	96	81	67	57	57	47	47	47		
8 Peso ¹	g	103	103	115	115	128	128	141	141	141	
9 Holgura media en vacío	°	1.0	1.0	1.2	1.2	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	
23 Precisión de posicionamiento mecánico ¹	mm	0.039	0.039	0.040	0.040	0.042	0.042	0.044	0.044	0.044	
10 Inercia del reductor incluido husillo ¹	gcm ²	10	1.0	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
11 Longitud reductor L1	mm	38.0	38.0	44.8	44.8	51.6	51.6	58.4	58.4	58.4	

¹ Basado en una longitud de husillo de 151 mm (Longitud estándar) ² para reducción 1:1 = 4500 rpm



Sistema Modular maxon											
+ Motor	Página	+ Sensor/Freno	Página	Longitud total [mm] = Longitud motor + longitud reductor + (sensor/freno) + piezas de montaje							
A-max 19	153-156			-	64.2	71.0	71.0	77.8	77.8	84.6	84.6
A-max 19, 1.5 W	154	MR	460/461	-	69.3	76.1	76.1	82.9	82.9	89.7	89.7
A-max 19, 1.5 W	154	Enc 22	468	-	78.6	85.4	85.4	92.2	92.2	99.0	99.0
A-max 19, 2.5 W	155/156			-	66.8	73.6	73.6	80.4	80.4	87.2	87.2
A-max 19, 2.5 W	156	MR	460/461	-	71.1	77.9	77.9	84.7	84.7	91.5	91.5
A-max 19, 2.5 W	156	Enc 22	468	-	81.2	88.0	88.0	94.8	94.8	101.6	101.6
A-max 22	157-160			-	67.2	74.0	74.0	80.8	80.8	87.6	87.6
A-max 22	158/160	MR	460/461	-	72.2	79.0	79.0	85.8	85.8	92.6	92.6
A-max 22	158/160	Enc 22	468	-	81.6	88.4	88.4	95.2	95.2	102.0	102.0
EC-max 16, 8 W	237			-	71.4	78.2	78.2	85.0	85.0	91.8	91.8
EC-max 16, 8 W	237	MR	447	-	78.7	85.5	85.5	92.3	92.3	99.1	99.1
EC-max 22, 12 W	238			-	70.1	76.9	76.9	83.7	83.7	90.5	90.5
EC-max 22, 12 W	238	MR	447	-	79.8	86.6	86.6	93.4	93.4	100.2	100.2
EC-max 22, 12 W	238	AB 20	516	-	105.7	112.5	112.5	119.3	119.3	126.1	126.1