

Versión cerámica

screw drive



Datos técnicos					
Husillo	M3 x 0,5, cerámica				
Longitud estándar	56 mm				
Longitud especial (múltiplos de 5 mm)	máx. 100 mm				
Tuerca (estándar)	tuerca roscada				
Material	acero inoxidable				
Juego axial	< 0,09 mm				
Reductor planetario	diente recto				
Rodamiento	rodamiento a bolas				
Juego radial a 5 mm de la brida	< 0,08 mm				
Juego axial	pretensado				
Máx. velocidad de entrada en continuo	12 000 rpm				
Rango de temperatura aconsejado	-15...+80°C				
Máx. fuerza axial adm. (estática) ¹	25 N				
Número de etapas	1	2	3	4	5
Máx. carga radial adm.					
5 mm de la brida	5 N	5 N	5 N	5 N	5 N

		Referencia								
Programa Stock										
Programa Estándar										
Programa Especial (previo encargo)										
		473636	473637	473639	473640	473641				
Datos del husillo (provisionales)										
1	Reducción	4:1	16:1	64:1	256:1	1024:1				
2	Reducción absoluta	$\frac{4}{1}$	$\frac{16}{1}$	$\frac{64}{1}$	$\frac{256}{1}$	$\frac{1024}{1}$				
20	Máx. velocidad lineal ¹	mm/s	25	6.3	1.6	0.4	0.1			
21	Máx. fuerza de empuje (en continuo) ¹	N	3	7	11	17	27			
22	Máx. fuerza de empuje (intermitente) ¹	N	14	22	32	32	32			
4	Número de etapas		1	2	3	4	5			
7	Máx. eficiencia del reductor incluido husillo	%	38	34	31	28	25			
8	Peso ¹	g	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7			
9	Holgura media en vacío	°	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8			
23	Precisión de posicionamiento mecánico ¹	mm	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088			
10	Inercia del reductor incluido husillo ¹	gcm ²	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004			
11	Longitud reductor L1	mm	7.0	9.6	12.2	14.8	17.4			

¹ Basado en una longitud de husillo de 56 mm



Sistema Modular maxon									
+ Motor	Página	+ Sensor/Freno	Página	Longitud total [mm] = Longitud motor + longitud reductor + (sensor/freno) + piezas de montaje					
RE 8, 0,5 W, A	108			23.7	26.3	28.9	31.5	34.1	
RE 8, 0,5 W, B	108			26.7	29.3	31.9	34.5	37.1	
RE 8, 0,5 W, A	108	MR	458	30.3	32.9	35.5	38.1	40.7	
RE 8, 0,5 W, A	108	Enc 8 OPT	465	31.9	34.5	37.1	39.7	42.3	