

Versión cerámica

screw drive



Datos técnicos					
Husillo	M2.5 x 0.45, cerámica				
Longitud estándar	45 mm				
Longitud especial (múltiplos de 5 mm)	máx. 80 mm				
Tuerca (estándar)	tuerca roscada				
Material	acero inoxidable				
Juego axial	< 0.079 mm				
Reductor planetario	diente recto				
Rodamiento	rodamiento a bolas				
Juego radial a 5 mm de la brida	< 0.12 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	10 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)									
		437380	437379	437378	437377	437375			
Datos del husillo									
1	Reducción	3.9 : 1	15 : 1	57 : 1	221 : 1	854 : 1			
2	Reducción absoluta	$\frac{27}{71}$	$\frac{729}{49}$	$\frac{19683}{343}$	$\frac{531441}{2401}$	$\frac{1438907}{16807}$			
20	Máx. velocidad lineal ¹	mm/s	25	10	2.6	0.7	0.2		
21	Máx. fuerza de empuje (en continuo) ¹	N	2	3	5	7	11		
22	Máx. fuerza de empuje (intermitente) ¹	N	6	10	15	15	15		
4	Número de etapas		1	2	3	4	5		
7	Máx. eficiencia del reductor incluido husillo	%	39	34	30	27	23		
8	Peso ¹	g	2.9	3.3	3.7	4.1	4.5		
9	Holgura media en vacío	°	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8		
23	Precisión de posicionamiento mecánico ¹	mm	0.081	0.082	0.082	0.082	0.083		
10	Inercia del reductor incluido husillo ¹	gcm ²	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
11	Longitud reductor L1	mm	6.9	9.4	12.0	14.5	17.1		

¹ Basado en una longitud de husillo de 45 mm[illegible]