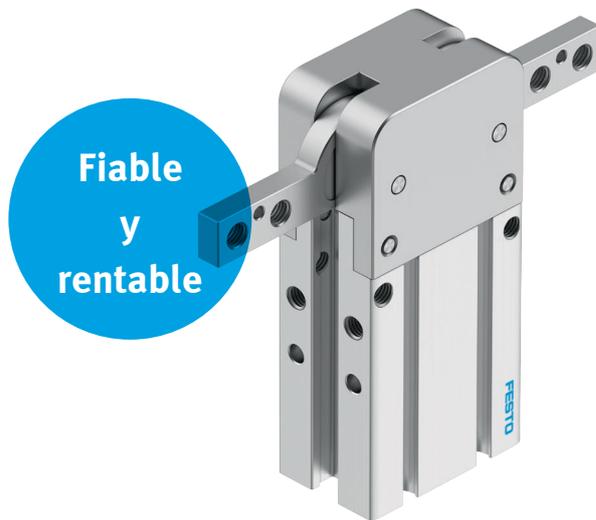


Pinza radial DHRC

FESTO



La alternativa de coste optimizado

Aspectos destacados

- Rentable gracias a la mejor relación precio/rendimiento
- Gran precisión de repetición y elevado momento de giro
- Duradero gracias a la guía integrada
- Tuercas C y T para una gran variedad de sensores
- Contenido reducido de cobre, zinc y níquel, resultando adecuada para emplear en la fabricación de baterías

Gracias a su bajo contenido en cobre, zinc y níquel, la compacta y ligera pinza radial DHRC resulta ideal para emplear en la industria de la electrónica y de los pequeños componentes, así como en la fabricación de baterías. Además, se ha optimizado su precio, lo que le permitirá tener sus costes de producción bajo control.

Fiabilidad

Gracias a su construcción robusta y a la rigidez de los dedos, la DHRC puede utilizarse durante mucho tiempo sin perder nada de su altísima precisión de repetición. El ángulo de apertura es de hasta 180°, el apoyo lateral de las mordazas permite soportar una elevada carga de par de giro.

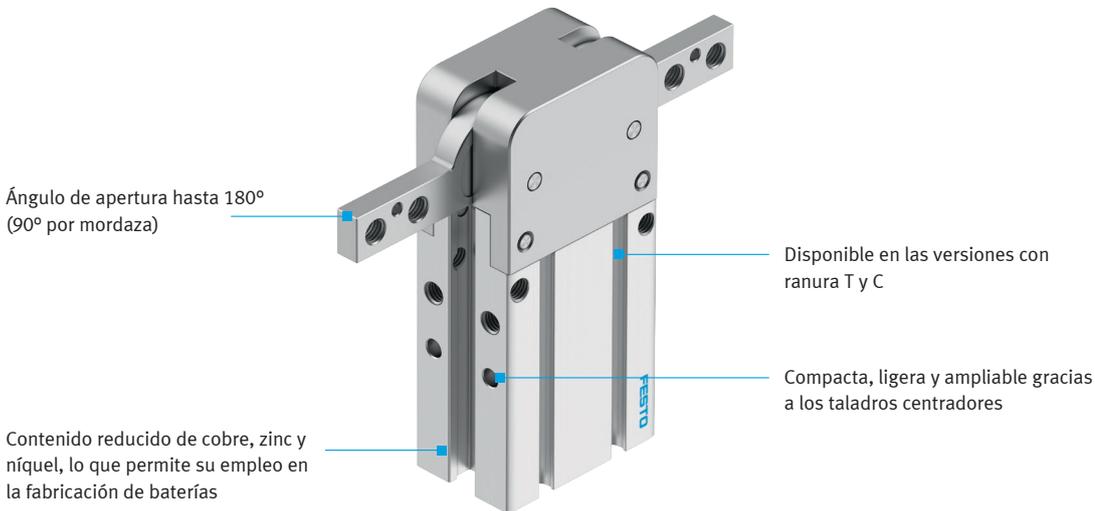
La DHRC está disponible en las versiones de simple y doble efecto y en muchos tamaños. El montaje es muy sencillo gracias a la multitud de opciones de conexión. Opcionalmente hay disponible un dispositivo para asegurar la fuerza de sujeción.

Sostenible y rentable

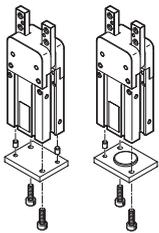
Nuestros expertos tenían varios objetivos en mente al desarrollar la DHRC: un precio económico, un peso reducido y un diseño que ahorrara el máximo espacio posible. Gracias al bajo contenido de cobre, zinc y níquel, resulta adecuada para su uso en la fabricación de baterías. En gran medida es un producto sostenible debido al reducido uso de materiales, a su larga vida útil y al bajo consumo de aire.

Pinza radial DHRC

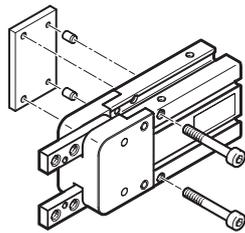
Guía de productos



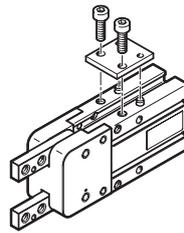
Montaje



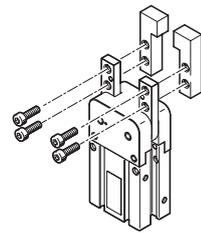
Desde abajo



Lateral con taladro pasante



Vertical



Dedos intercambiables

Especificaciones técnicas

Tamaño		6	10	16	20	25	32
Modo de operación		Doble efecto	Doble efecto, simple efecto, abierto				
Ángulo de apertura	[°]	180					
Precisión de repetición ¹⁾	[mm]	≤0,1					
Simetría de rotación	[mm]	≤0,2					
Precisión máx. de sustitución	[mm]	≤0,2					
Frecuencia de trabajo máxima	[Hz]	≤3			≤2		
Detección de posición		Para sensor de proximidad					
Tipo de fijación		Montaje directo mediante taladro pasante o rosca					
		-			Con taladro pasante y pasador de ajuste, con rosca interior y pasador de ajuste		
Presión de funcionamiento ²⁾	[MPa]	0,25 ... 0,8	0,1 ... 0,8				
	[psi]	36,25 ... 116	14,5 ... 116				
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +60					
Peso ²⁾	[g]	24,5	54	111	218,4	438,5	716,5
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar ²⁾	[ms]	10	28	37	44	90	117
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar ²⁾	[ms]	19	43	53	57	117	129
Momento de sujeción total con 6 bar	Abrir ²⁾ [Ncm]	6,7	25,3	81,1	166,2	343,6	725,6
	Cerrar ²⁾ [Ncm]	4,8	20,4	66,8	134,3	277,5	600,1
Fuerza estática Fz máxima admisible en la mordaza	[N]	12	35	60	100	140	210
Par estático máximo admisible en la mordaza	Mx [Nm]	0,3	0,5	2	4	7	12
	My [Nm]	0,3	0,5	1	2	4	8
	Mz [Nm]	0,3	0,5	2	4	7	12

1) Dispersión de la posición final en condiciones de funcionamiento constantes con 100 carreras consecutivas en la dirección del movimiento de las mordazas.

2) Valores para la versión básica; los valores para la versión con seguro de fuerza de agarre pueden diferir!