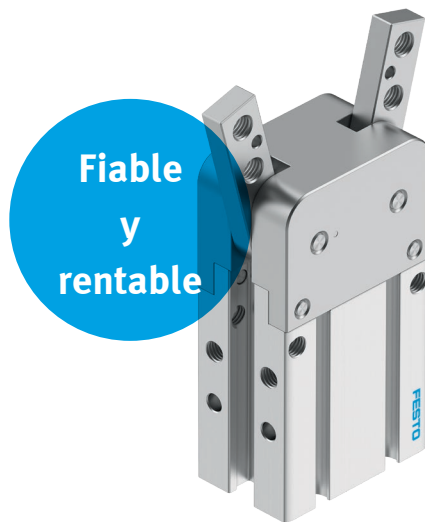


Pinza angular DHWC

FESTO



Fiable
y
rentable

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 angular DHWC 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 DHWC 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 DHWC 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

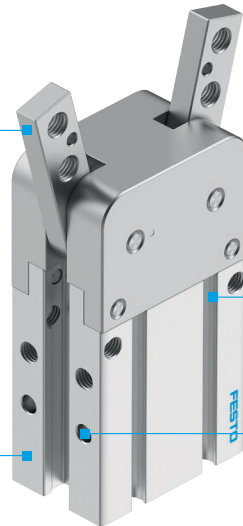
Nuestros expertos tenían varios objetivos en mente al desarrollar la DHWC: un precio económico, un peso reducido y un diseño que ahorrara el máximo espacio posible. Gracias al bajo contenido de cobre, zinc y níquel, resulta adecuada para su uso en la fabricación de baterías. En gran medida es un producto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

Pinza angular DHWC

Guía de productos

Ángulo de apertura hasta 30°
(15° por mordaza)

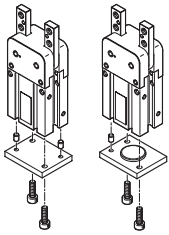
Contenido reducido de cobre, zinc y níquel, lo que permite su empleo en la fabricación de baterías



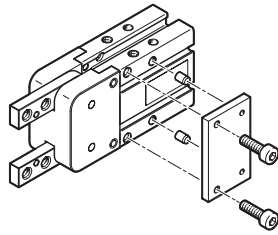
Disponible en las versiones con ranura T y C

Compacta, ligera y ampliable gracias a los taladros centradores

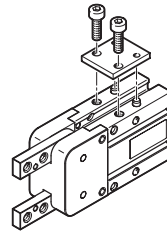
Montaje



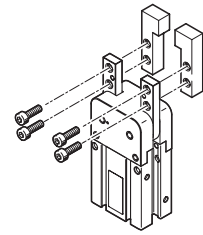
Desde abajo



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	[°]	30					
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]	22	48	97	189,3	362	639
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar ²⁾	[ms]	4	8	4	6	38	22
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar ²⁾	[ms]	7	8	12	16	50	34
Momento de sujeción total con 6 bar	Abrir ²⁾ [Ncm]	7,3	25,1	78,2	173,5	322,6	687,6
	Cerrar ²⁾ [Ncm]	5,4	20,6	65,7	142,9	265,1	578,6
Fuerza estática Fz máxima admisible en la mordaza	[N]	18	40	60	100	140	210
Par estático máximo admisible en la mordaza	Mx [Nm]	0,3	0,4	1,2	1,5	2,2	5
	My [Nm]	0,3	0,5	0,9	2,2	2,2	5
	Mz [Nm]	0,3	0,5	0,9	2,2	2,2	5

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!