

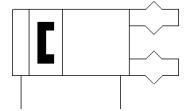
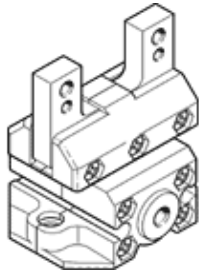
# pinza paralela HGPC-16-A

Número de artículo: 539269  
Producto sustituido

FESTO

con autocentrado, utilizables como pinzas para agarre interior y exterior,  
para detección de la posición sin contacto.

Tipo sustituido. Disponible hasta 2019. Producto de alternativa:  
consultar portal de asistencia técnica.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	16
Carrera por dedo	5 mm
Precisión máxima de sustitución	$\leq 0,2$ mm
Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas	0 deg
Holgura máxima Sz de las mordazas	0 mm
Simetría de rotación	$\leq 0,2$ mm
Precisión de repetición de las pinzas	$\leq 0,05$ mm
Cantidad de dedos de la pinza	2
Posición de montaje	indistinto
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Función de la pinza	Paralelo
Construcción	Plano indicado Movimiento guiado
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura	83 N
Fuerza total de sujeción a 6 bar durante el cierre	83 N
Presión de funcionamiento	2 ... 8 bar
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	4 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	60 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	60 ms
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Fuerza de sujeción por dedo a 6 bar, abriendo	41,5 N
Fuerza de sujeción por dedo a 6 bar, cerrando	41,5 N
Momento de inercia de la masa	0,272 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	80 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	2,5 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	2,5 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	2,5 Nm
Intervalos de lubricación para componentes guiados	10 Mio SP
Masa máx. por dedo externo	50 g
Peso del producto	241 g
Tipo de fijación	Rosca interior y casquillo para centrar
Conexión neumática	M5
Indicación sobre el material	Exento de cobre y PTFE
Material housing	Fundición inyectada de cinc pintado
Material gripper jaws	Acero inoxidable de aleación fina