

# Pinzas

# 04

## Productos destacados

## Contenido

Guía de productos ..... 97



### DHPS

#### Pinza paralela

- + Resistente y precisa guía en T para las mordazas
- + Gran fuerza de sujeción en espacios reducidos

Página 97



### EHPS

#### Pinza paralela eléctrica

- + Fuerza de sujeción ajustable en el módulo de pinza
- + Carrera larga para diferentes piezas

Página 97



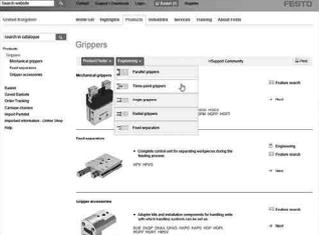
### DHWS

#### Pinza angular

- + Guiado optimizado de las mordazas (guiado mediante placa colisa)
- + Estrangulador fijo interno que permite prescindir de la estrangulación externa en el 90 % de las aplicaciones

Página 98

**Herramienta de software**

<b>Pinza</b>		<p>Una sujeción segura requiere un cálculo correcto. En este caso, requiere un cálculo del peso, el sentido del movimiento, las distancias, etc. Este software determina qué pinza paralela, de tres dedos, angular o giratoria es la más apropiada para solucionar una tarea determinada y qué dimensiones debe tener.</p>	<p>Esta herramienta está disponible</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en <a href="http://www.festo.com/catalogue">www.festo.com/catalogue</a> pulsando el botón azul “Ingeniería”</li> </ul>
--------------	---	---	---

**Pinza paralela**

	 <b>Pinza paralela DHPS</b>	 <b>Pinza paralela eléctrica EHPS</b>	 <b>Pinza paralela HGPT</b>	 <b>Pinza paralela HGPL-B</b>
<b>Fuerza de fijación a 6 bar en cierre</b>	25 ... 910 N	Véase la documentación en Internet	106 ... 6300 N	158 ... 2742 N
<b>Carrera por mordaza</b>	2 ... 12,5 mm	10 ... 16 mm	1,5 ... 25 mm	20 ... 150 mm
<b>Detección de posición</b>	Para sensor de efecto Hall, para sensor de proximidad	para sensores de proximidad y transmisores de posición	Para sensor de proximidad	Para sensor de proximidad
<b>Muelle de aseguramiento de la fuerza de fijación</b>	Al cerrar, al abrir		Al cerrar, al abrir	
<b>Descripción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente y precisa guía en T para las mordazas</li> <li>• Gran fuerza de sujeción en espacios reducidos</li> <li>• Máxima precisión de repetición</li> <li>• Múltiples posibilidades de adaptación a los actuadores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versión eléctrica de la pinza paralela neumática DHPS</li> <li>• Gracias a su reducida masa propia, óptima como actuador de unidad frontal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robusta y potente</li> <li>• Con guía por ranura en T</li> <li>• Adecuada como pinza de sujeción exterior e interior</li> <li>• Aire de barrido para evitar la acumulación de polvo en las mordazas</li> <li>• Disponible variante de alto esfuerzo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espacio optimizado, grandes fuerzas y pares</li> <li>• Sujeción central segura y precisa</li> <li>• Carrera larga: guías largas para las mordazas</li> <li>• Adecuada como pinza de sujeción exterior e interior</li> <li>• Carrera de apertura ajustable para la optimización del tiempo</li> </ul>
<b>→ Página/online</b>	<a href="#">dhps</a>	<a href="#">ehps</a>	<a href="#">hgpt</a>	<a href="#">hgpl</a>

**Pinza de tres dedos**

	 <b>Pinza de tres dedos DHDS</b>	 <b>Pinza de tres dedos HGDT</b>
<b>Fuerza de fijación a 6 bar en cierre</b>	87 ... 750 N	207 ... 2592 N
<b>Carrera por mordaza</b>	2,5 ... 6 mm	1,5 ... 10 mm
<b>Detección de posición</b>	Para sensor de efecto Hall, para sensor de proximidad	Para sensor de proximidad
<b>Muelle de aseguramiento de la fuerza de fijación</b>	Al cerrar	Al cerrar, al abrir
<b>Descripción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente y precisa guía en T para las mordazas</li> <li>• Gran fuerza de sujeción en espacios reducidos</li> <li>• Máxima precisión de repetición</li> <li>• Múltiples posibilidades de adaptación a los actuadores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimiento sincronizado de las mordazas</li> <li>• Con guía por ranura en T</li> <li>• Adecuada como pinza de sujeción exterior e interior</li> <li>• Aire de barrido para evitar la acumulación de polvo en las mordazas</li> <li>• Disponible en variante de alto esfuerzo (F)</li> </ul>
<b>→ Página/online</b>	<a href="#">dhds</a>	<a href="#">hgdt</a>

## Pinza angular



Pinza angular  
DHWS

<b>Momento de sujeción total con 6 bar en cierre</b>	30 ... 1362 Ncm
<b>Ángulo máximo de apertura</b>	40°
<b>Detección de posición</b>	Para sensor de efecto Hall, para sensor de proximidad
<b>Aseguramiento de la fuerza de la pinza</b>	Al cerrar
<b>Descripción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guiado optimizado de las mordazas</li> <li>• Guiado mediante placa colisa</li> <li>• Estrangulación fija interna que permite prescindir de la estrangulación externa en el 90% de las aplicaciones.</li> <li>• Máxima precisión de repetición</li> <li>• Múltiples posibilidades de adaptación a los actuadores</li> </ul>
<b>→ Página/online</b>	<a href="#">dhws</a>

## Pinza radial

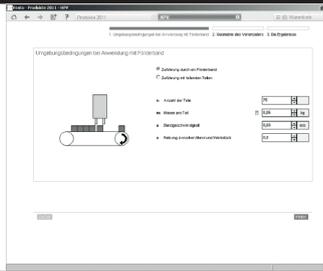


Pinza radial  
DHRS

<b>Momento de sujeción total con 6 bar en cierre</b>	15 ... 660 Ncm
<b>Ángulo máximo de apertura</b>	180°
<b>Detección de posición</b>	Para sensor de efecto Hall, para sensor de proximidad
<b>Descripción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gran resistencia al momento de la carga mediante apoyos laterales de las mordazas</li> <li>• Con centrado automático</li> <li>• Posibilidad de centrar las mordazas</li> <li>• Máxima precisión de repetición</li> </ul>
<b>→ Página/online</b>	<a href="#">dhrs</a>

Herramienta de software

Separador de piezas



Esta herramienta le ayudará a seleccionar el separador de piezas tipo HPV de Festo más apropiado para su aplicación. Déjese guiar por el programa. No tiene más que introducir los parámetros básicos. A continuación obtendrá una evaluación y, como mínimo, una propuesta del producto más apropiado para su aplicación.

Esta herramienta está disponible

- en [www.festo.com/catalogue](http://www.festo.com/catalogue) pulsando el botón azul “Ingeniería”

Separador de piezas



Separador de piezas  
HPVS



Separador de piezas  
HPV

<b>Modo de funcionamiento</b>	De doble efecto	De doble efecto
<b>Diámetro del émbolo</b>	10 mm, 14 mm, 22 mm	10 mm, 14 mm, 22 mm
<b>Carrera</b>	10 ... 60 mm	10 ... 60 mm
<b>Fuerza teórica con 6 bar en avance</b>	45 ... 225 N	45 ... 225 N
<b>Descripción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecución con una leva</li> <li>• Con vástago antigiro</li> <li>• Sensor de proximidad SME/SMT-8 integrable en la carcasa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecución con dos levas</li> <li>• Con doble émbolo, con vástago antigiro y corredera de bloqueo</li> <li>• Solución rentable: sustituye, como mínimo, dos actuadores en procesos de alimentación de piezas</li> <li>• Sensor de proximidad SME/SMT-8 integrable en la carcasa</li> </ul>
<b>→ Página/online</b>	<a href="#">hpvs</a>	<a href="#">hpv</a>

