# Elementos de Sujeción y Centrado · con segmentos de sujeción esféricos 23340.0286



### Descripción del producto

Utilizado para una sujeción y centrado precisos de piezas a mecanizar donde sean aceptables pequeñas marcas esféricas. Autocentrante con una precisión de ±0,025 mm. Las bolas de sujeción centran y aprietan hacia abajo las piezas a mecanizar como superficies en bruto o premecanizadas. Como característica destacar el rango de regulación amplio y su poca altura. **Montaje desde arriba y desde abajo** 

#### **Material**

### Cuerpo

· Acero de utillaje, templado, pavonado

#### Muelle

· Acero inoxidable

### Bolas de bloqueo

 Acero inoxidable 1.4112, templado y desbastado

#### Montaje

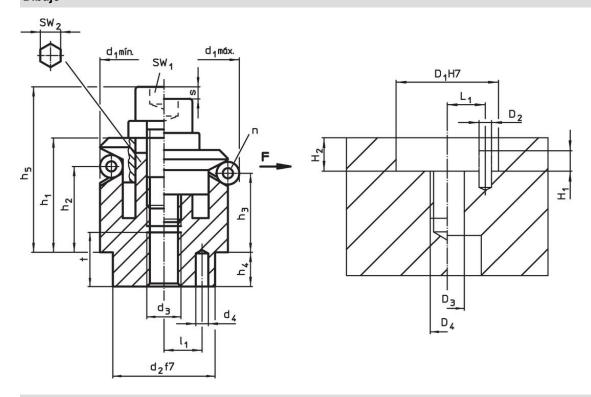
Instrucciones para el montaje desde arriba: Retire la placa de sujeción y el tornillo. Enrosque el pasador roscado desde abajo, y apriételo desde arriba con la hembra SW<sub>2</sub>.

### Más información

#### **Otros productos**

- Elementos de Sujeción y Centrado, con segmentos de bloqueo
- Elementos de Sujeción y Centrado, con segmentos de bloqueo, operado desde la parte inferior
- Elementos de Sujeción y Centrado, con segmentos de sujeción esféricos, operado desde la parte inferior

## Dibujo



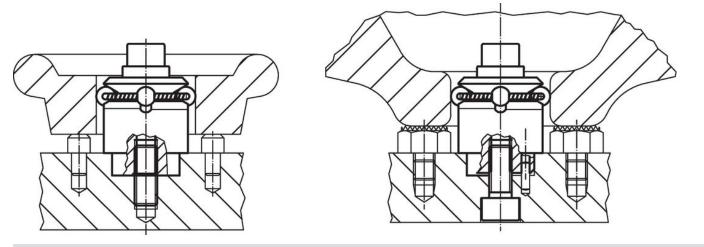
Erwin Halder KG

### Información para el pedido

Dimensiones												Númerd	a SW		Fuerza	Par de	Alojamiento						I	Referencia			
d₁	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d₄	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	I <sub>1</sub>	diámetr	t	de	s	SW₁	SW <sub>2</sub>	de	apriete	$ D_1 $	$D_2 D$	3 D	4	Н₁	H <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>		
mín.	máx.	f7		+0,3	-1				-2	±0,1	de la		bolas				cierre	máx.	H7					+0,	±0,1		
											bola		n				F							,	^		
																	máx.										
	[mm]												[mm]	[m	m]	[kN]	[Nm]	[mm]					[g]				
86,5	102,5	60	M16	5	51,2	30,3	25,6	10	72,2	25	16	15	6	9,2	14	17	10	354	60	5 1	6 M	6	6,5	10	25	2000	23340.0286

www.halder.com/es Página 1 de 2 Publicada en: 3.2.2024

### Ejemplo de aplicación



### Cumplimiento

### **Cumple con RoHS**

Cumple con la Directiva 2011/65/UE y la Directiva 2015/863.

### No contiene sustancias SVHC

Ninguna sustancia SVHC con más del 0,1% p/p contenida - Lista SVHC [REACH] desde 23.01.2024.

Erwin Halder KG

### No contiene sustancias de la Proposición 65

No se incluyen sustancias de la Propuesta 65. https://www.P65Warnings.ca.gov/

### **Libre de Materiales Conflictivos**

Este producto no contiene ninguna sustancia designada como "minerales en conflicto" como tantalio, estaño, oro o tungsteno de la República Democrática del Congo o países adyacentes.



www.halder.com/es Página 2 de 2

Publicada en: 3.2.2024