# Tapones de Cierre a Expansión Expander<sup>®</sup> ⋅ con vástago a tracción largo 22880.0416





# Descripción del producto

Los tapones de cierre Expander® se utilizan para sellar de forma segura, rápida y económica los conductos en tecnología de fluídos, como por ejemplo, en utiliajes hidraúlicos. Al utilizar obturadores con vastagos a tracción largos, el montaje se hace con dispositivos faciles de utilizar.

Cuerpo y vástago están pre-ensamblado para un proceso automático.

#### Atención:

Si los obturadores Expander<sup>®</sup> con vástago a tracción se utilizan para separar canales, reduzca la presión de trabajo a la mitad en el lado donde está el Cierre a expansión! Pueden dirigirse a los datos técnicos de este producto en las páginas de información correspondientes.

#### Material

#### Cuerpo

· Acero cementado, endurecido

#### Vástago

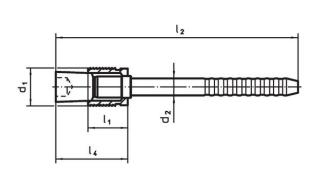
Acero

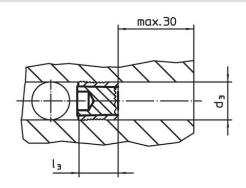
### Más información

### **Otros productos**

- Distanciadores, para tapones de cierre a expansión Expander<sup>®</sup> con vástago largo
- Herramientas de Montaje, para tapones de cierre a expansión Expander<sup>®</sup> con vástago

# Dibujo

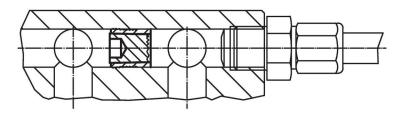




# Información para el pedido

		-	Referencia					
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	<b>d</b> <sub>3</sub> +0,12 0	I <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	I₃ máx.	l₄ máx.	_	
		[g]						
6	3,4	6	6,5	73	8	12	6,4	22880.0416

# Ejemplo de aplicación



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

Presiones de trabajo y control para obturadores Expander® con vástago a tracción largo										
Material de empotrado	ETG-100 AISI 1144	C15Pb 1.0403	GG-25 DIN 1691	GGG-50 DIN 1693	AlCuMg2 3.1354	AlMgSiPb 3.0615	G-AlSi7Mg 3.2371			
	p [bar]									
d <sub>1</sub> 4-10 mm	500	500	500	500	500	450	450			
4-10 11111	pTest [bar]									
	1600	1600	1600	1600	1600	1400	1400			

# Cumplimiento

### **Cumple con RoHS**

Contiene plomo - cumple con las excepciones 6a / 6b / 6c.

# Contiene sustancias SEP > 0,1% p / p

Contiene plomo - Lista SVHC [REACH] desde 23.01.2024.

# Contiene sustancias de la Proposición 65



El plomo puede causar cáncer y daño reproductivo debido a la exposición 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.



Erwin Halder KG

www.halder.com/es Página 2 de 2

Publicada en: 3.2.2024