

## Tapones de Cierre a Expansión Expander® · cuerpo de acero cementado

22880.0010



### Descripción del producto

Los tapones de cierre Expander® se utilizan para sellar de forma segura, rápida y económica los conductos en tecnología de fluidos, como por ejemplo, en utillajes hidráulicos. El montaje se realiza presionando el tapón de cierre en el agujero mediante la herramienta de montaje. Pueden dirigirse a los datos técnicos de este producto en las páginas de información correspondientes.

### Material

#### Cuerpo

- Acero cementado, cincado, pasivado de capa gruesa

#### Bola

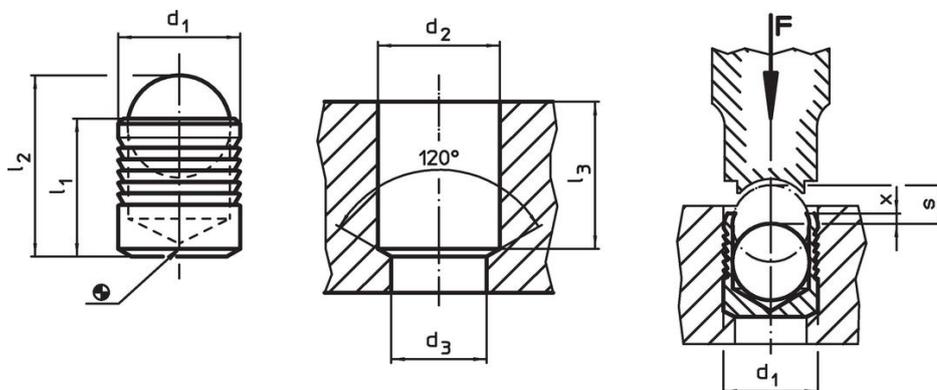
- Acero de rodamiento, tratado térmicamente, templado

### Más información

#### Otros productos

- Tapones de Cierre a Expansión Expander®, cuerpo de acero inoxidable
- Tapones de Cierre a Expansión Expander®, Cuerpo y bola de acero inoxidable
- Herramientas de Montaje, para tapón de cierre a expansión Expander®

### Dibujo



### Información para el pedido

Dimensiones								[g]	Referencia
d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub> ~	d <sub>2</sub> +0,1	d <sub>3</sub> máx.	l <sub>3</sub> mín.	x ±0,2	s		
10	11	15,2	10	9,4	10,8	0,4	4,5	6,1	22880.0010

### Ejemplo de aplicación

Presiones de trabajo y control para obturadores Expander® con cuerpo de acero 1.0403							
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-AISI7Mg 3.2371
d <sub>1</sub> 4-10 mm	p [bar]						
	350	350	350	350	350	320	320
d <sub>1</sub> 12-22 mm	pTest [bar]						
	1100	1100	1100	1100	1100	1000	1000
d <sub>1</sub> 12-22 mm	p [bar]						
	280	280	280	280	280	250	250
d <sub>1</sub> 12-22 mm	pTest [bar]						
	900	900	900	900	900	800	800

## 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.