

## Tapones de Cierre a Expansión Expander® · con vástago a tracción largo

22880.0415



### 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. Al utilizar obturadores con vastagos a tracción largos, el montaje se hace con dispositivos fáciles de utilizar.

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

#### Atención:

Si los obturadores Expander® 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

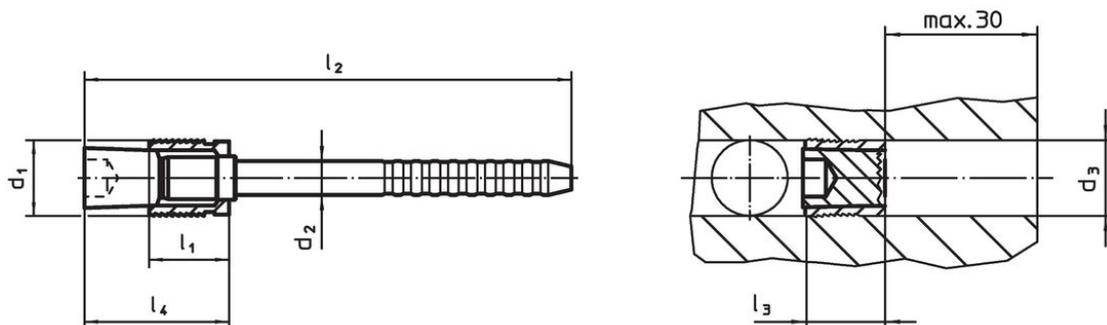
- Acero

### Más información

#### Otros productos

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

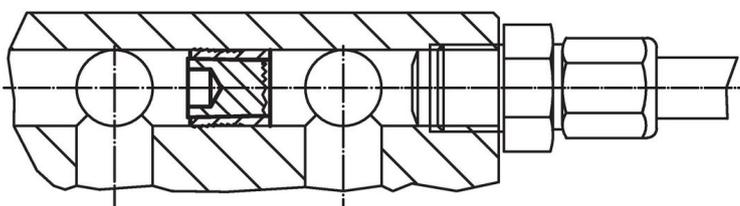
### Dibujo



### Información para el pedido

| Dimensiones    |                |                              |                |                |                        |                        | Referencia |
|----------------|----------------|------------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|------------|
| d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub><br>+0,12<br>0 | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub><br>máx. | l <sub>4</sub><br>máx. |            |
| [mm]           |                |                              |                |                |                        |                        |            |
| 5              | 3              | 5                            | 5,5            | 71             | 7,5                    | 10                     | 22880.0415 |

### Ejemplo de aplicación



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