

## Tornillos de Bola · sin cabeza, bola completa

22720.0082



### Descripción del Producto

Los tornillos de bola con bola de termoplástico se emplean para superficies delicadas o sensibles a la presión.

Los tornillos de empuje esféricos también se pueden utilizar para posicionar y sujetar, apretar o soportar superficies no paralelas.

### Material

#### Bola

- Acero para rodamiento, templado

#### Tornillo

- Acero termotratado, 1200 ±100 N/mm<sup>2</sup>

### Más información

#### Notas

Bola no asegurada contra rotación.  
Ejecuciones especiales bajo pedido.

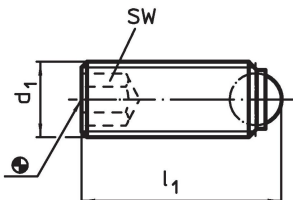
#### Referencias

Rosca-freno bajo pedido, por favor consulten el anexo de Datos Técnicos.

#### Otros productos

- Tornillos de Bola, sin cabeza, con rosca fina
- Tornillos de Bola, sin cabeza, bola completa y casquillo hexalobular

### Dibujo



### Información para el pedido

| d <sub>1</sub>                    | Dimensiones    |                     | SW | Capacidad de carga estática <sup>1)</sup><br>máx.<br>[kN] | Temperatura máx.<br>[°C] | Peso<br>[g] | Referencia |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|----|---|--------------------------|-------------|------------|
|                                   | l <sub>1</sub> | Diámetro de la bola |    |   |                          |             |            |
| bola completa, Acero termotratado |                |                     |    |   |                          |             |            |
| M8                                | 13,2           | 5,5                 | 4  | 15  | 250                      | 2,8         | 22720.0082 |

<sup>1)</sup> Los valores de carga indicados no se aplican para los modelos en acero inoxidable (excepto los que montan bola de termoplástico).

### Ejemplo de aplicación



## Cumplimiento

### Cumple con RoHS

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

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

Contiene plomo - Lista SVHC [REACH] desde 27.06.2024.

### 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.