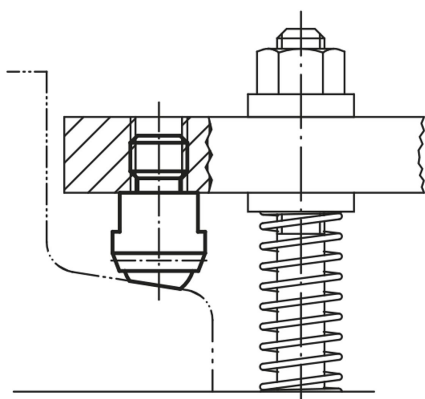


## Soportes con bola oscilante

### Descripción del artículo/Imágenes del producto



### Descripción

#### Material:

Cuerpo de acero para temple y revenido,  
bola de acero del apoyo de cilindros 1.2067.  
Forma D: bola con inserción de POM.  
Forma H: bola con inserción de POM.  
Forma K: bola con inserción de metal duro.  
Forma M: bola de metal duro.

#### Versión:

Cuerpo tratado en caliente y fosfatado.  
Bola endurecida.  
Forma en M, bola niquelada.

#### Indicación:

Los soportes con bola oscilante sirven como topes, apoyos y piezas de presión en la construcción de portapiezas.

Bola asegurada contra torsiones.

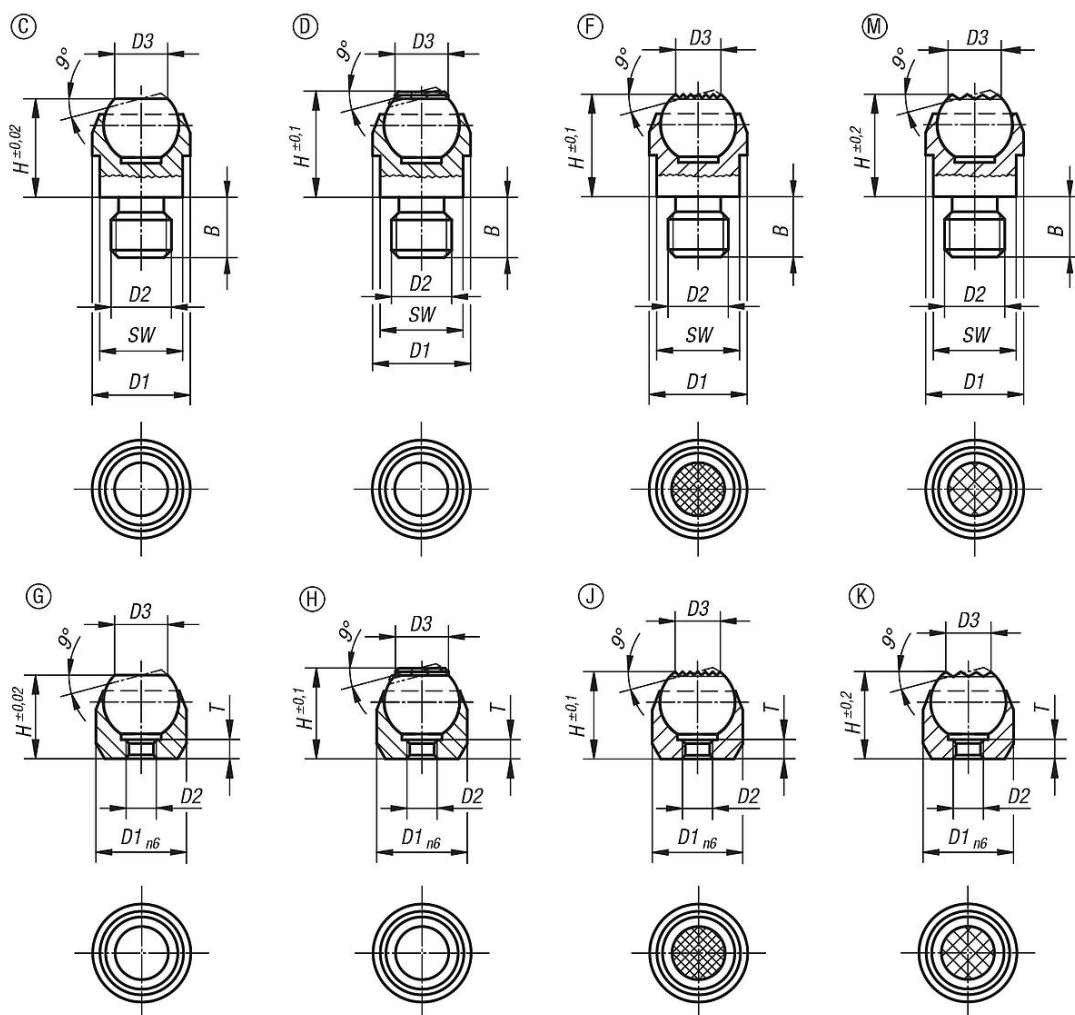
\* Válido solo si se respeta la profundidad mínima de perforación.

#### Indicación sobre el dibujo:

Forma C: con rosca exterior, bola aplanada, plana  
Forma D: con rosca exterior, bola aplanada, con inserto de POM  
Forma F: con rosca exterior, bola aplanada, con acanaladura  
Forma M: con rosca exterior, bola aplanada, con inserto de metal duro  
Forma G: con soporte de ajuste, bola aplanada, plana  
Forma H: con soporte de ajuste, bola aplanada, con inserto de POM  
Forma J: con soporte de ajuste, bola aplanada, con acanaladura  
Forma K: con soporte de ajuste, bola aplanada, con inserto de metal duro

# Soportes con bola oscilante

## Planos



## Nuestros productos

### Forma C, con rosca exterior, bola aplanaada, plana

| Referencia | Forma | B  | D1 | D2  | D3   | H  | Ø de bola | SW | Capacidad de carga máx. kN (solo con carga estática) |
|------------|-------|----|----|-----|------|----|-----------|----|------------------------------------------------------|
| K0282.108  | C     | 8  | 13 | M8  | 7,2  | 13 | 10        | 11 | 10                                                   |
| K0282.110  | C     | 10 | 20 | M10 | 10,5 | 18 | 16        | 17 | 25                                                   |
| K0282.112  | C     | 12 | 20 | M12 | 10,5 | 18 | 16        | 17 | 25                                                   |
| K0282.116  | C     | 16 | 30 | M16 | 20   | 27 | 25        | 27 | 90                                                   |
| K0282.120  | C     | 20 | 50 | M20 | 34,5 | 35 | 40        | 41 | 165                                                  |

### Forma D, con rosca externa, bola aplanaada, con inserción de POM

| Referencia | Forma | B  | D1 | D2  | D3   | H  | Ø de bola | SW | Capacidad de carga máx. kN (solo con carga estática) |
|------------|-------|----|----|-----|------|----|-----------|----|------------------------------------------------------|
| K0282.208  | D     | 8  | 13 | M8  | 7,9  | 13 | 10        | 11 | 10                                                   |
| K0282.210  | D     | 10 | 20 | M10 | 12,7 | 18 | 16        | 17 | 25                                                   |
| K0282.212  | D     | 12 | 20 | M12 | 12,7 | 18 | 16        | 17 | 25                                                   |

### Forma F, con rosca exterior, bola aplanaada, con acanaladura

## Soportes con bola oscilante

### Nuestros productos

| Referencia | Forma | B  | D1 | D2  | D3   | H  | Ø de bola | SW | Capacidad de carga máx. kN (solo con carga estática) |
|------------|-------|----|----|-----|------|----|-----------|----|------------------------------------------------------|
| K0282.308  | F     | 8  | 13 | M8  | 7,2  | 13 | 10        | 11 | 10                                                   |
| K0282.310  | F     | 10 | 20 | M10 | 10,5 | 18 | 16        | 17 | 25                                                   |
| K0282.312  | F     | 12 | 20 | M12 | 10,5 | 18 | 16        | 17 | 25                                                   |
| K0282.316  | F     | 16 | 30 | M16 | 20   | 27 | 25        | 27 | 90                                                   |
| K0282.320  | F     | 20 | 50 | M20 | 34,5 | 35 | 40        | 41 | 165                                                  |

### Forma M con rosca exterior, bola aplanada, con inserto de metal duro

| Referencia | Forma | B  | D1 | D2  | D3  | H    | Ø de bola | SW | Capacidad de carga máx. kN (solo con carga estática) |
|------------|-------|----|----|-----|-----|------|-----------|----|------------------------------------------------------|
| K0282.908  | M     | 8  | 13 | M8  | 7,7 | 13,3 | 10        | 11 | 10                                                   |
| K0282.910  | M     | 10 | 20 | M10 | 12  | 18   | 16        | 17 | 25                                                   |
| K0282.912  | M     | 12 | 20 | M12 | 12  | 18   | 16        | 17 | 25                                                   |

### Forma G, con soporte de ajuste, bola aplanada, plana

| Referencia | Forma | D1 | D2 | D3   | H  | T   | Ø de bola | Perforación de alojamiento | Capacidad de carga máx. kN (solo con carga estática) |
|------------|-------|----|----|------|----|-----|-----------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| K0282.403  | G     | 12 | M3 | 7,2  | 11 | 3,5 | 10        | Ø 12 H7X6 min.             | 10*                                                  |
| K0282.404  | G     | 18 | M4 | 10,5 | 17 | 4,4 | 16        | Ø 18 H7X8 min.             | 25*                                                  |
| K0282.405  | G     | 28 | M5 | 20   | 25 | 6,3 | 25        | Ø 28 H7X13 min.            | 90*                                                  |

### Forma H, con asiento de ajuste, bola aplanada, con inserción de POM

| Referencia | Forma | D1 | D2 | D3    | H  | T | Ø de bola | Perforación de alojamiento | Capacidad de carga máx. kN (solo con carga estática) |
|------------|-------|----|----|-------|----|---|-----------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| K0282.503  | H     | 12 | M3 | 7,9   | 11 | 3 | 10        | Ø 12 H7X6 min.             | 10*                                                  |
| K0282.504  | H     | 18 | M4 | 12,7  | 17 | 4 | 16        | Ø 18 H7X8 min.             | 25*                                                  |
| K0282.505  | H     | 28 | M5 | 19,05 | 25 | 6 | 25        | Ø 28 H7X13 min.            | 90*                                                  |

### Forma J, con soporte de ajuste, bola aplanada, con acanaladura

| Referencia | Forma | D1 | D2 | D3   | H  | T   | Ø de bola | Perforación de alojamiento | Capacidad de carga máx. kN (solo con carga estática) |
|------------|-------|----|----|------|----|-----|-----------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| K0282.603  | J     | 12 | M3 | 7,2  | 11 | 3,5 | 10        | Ø 12 H7X6 min.             | 10*                                                  |
| K0282.604  | J     | 18 | M4 | 10,5 | 17 | 4,4 | 16        | Ø 18 H7X8 min.             | 25*                                                  |
| K0282.605  | J     | 28 | M5 | 20   | 25 | 6,3 | 25        | Ø 28 H7X13 min.            | 90*                                                  |

### Forma K, con asiento de ajuste, bola aplanada, con inserción de metal duro

| Referencia | Forma | D1 | D2 | D3    | H  | T | Ø de bola | Perforación de alojamiento | Capacidad de carga máx. kN (solo con carga estática) |
|------------|-------|----|----|-------|----|---|-----------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| K0282.804  | K     | 18 | M4 | 12,7  | 17 | 4 | 16        | Ø 18 H7X8 min.             | 25*                                                  |
| K0282.803  | K     | 12 | M3 | 7,9   | 11 | 3 | 10        | Ø 12 H7X6 min.             | 10*                                                  |
| K0282.805  | K     | 28 | M5 | 19,05 | 25 | 6 | 25        | Ø 28 H7X13 min.            | 90*                                                  |