

## Gelenkteller mit Schwingungsdämpfung

### Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



### Beschreibung

**Werkstoff:**

Stahlausführung:

Druckteller Vergütungsstahl, Kugelelement Automatenstahl.

Edelstahlausführung:

Druckteller und Kugelelement Edelstahl.

Dämmplatte PUR-Elastomer (Sylomer V12).

**Ausführung:**

Stahlausführung:

Kugelelement einsatzgehärtet, brüniert. Teller brüniert.

Edelstahlausführung:

blank.

Dämmplatte grau, geklebt, rutschfest.

Einsatzbereich von -30 °C bis +70 °C.

**Hinweis:**

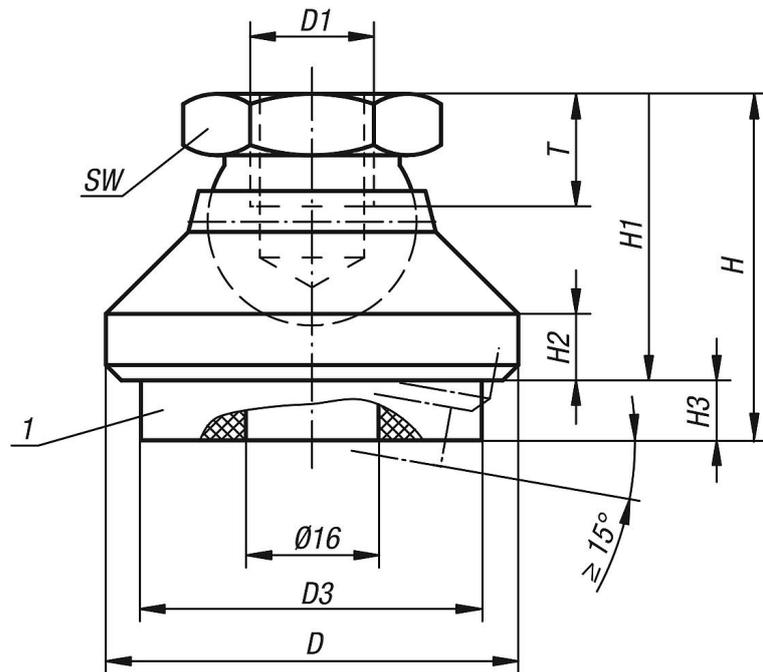
Die in der Tabelle angegebene Belastbarkeit ist eine Empfehlung, bis zu welcher permanenten statischen Last das Dämpfungselement eingesetzt werden soll. Diese statische Belastung entspricht einer Flächenpressung von 0,4 N/mm<sup>2</sup>, bei welcher der Werkstoff seine optimalen Dämpfungseigenschaften erzielt. Dabei wird berücksichtigt, dass es bei der dynamischen Beanspruchung zu einer zusätzlichen Belastung, bis zu einer Pressung von 0,6 N/mm<sup>2</sup>, kommt. Die Dämmplatte absorbiert Vibrationen und verhindert ein Verrutschen des Gelenktellers. Gelenkteller (ohne Schwingungsdämpfung) siehe K0395.

**Zeichnungshinweis:**

1) Dämmplatte

# Gelenkteller mit Schwingungsdämpfung

## Zeichnungen



## Artikelübersicht

### Gelenkteller mit Schwingungsdämpfung

| Bestellnummer | Material<br>Grundkörper | D  | D1  | D3   | H  | H1 | H2 | H3<br>(bei Pressung<br>0 / 0,4 / 0,6 N/mm <sup>2</sup> ) | T  | SW | Belastbarkeit<br>max. kN |
|---------------|-------------------------|----|-----|------|----|----|----|--|----|----|--------------------------|
| K0420.110     | Stahl                   | 32 | M10 | 30,5 | 30 | 22 | 5  | 8 / 6,8 / 5,9  | 10 | 17 | 0,212                    |
| K0420.112     | Stahl                   | 40 | M12 | 30,5 | 34 | 26 | 6  | 8 / 6,8 / 5,9  | 12 | 19 | 0,212                    |
| K0420.116     | Stahl                   | 50 | M16 | 40,5 | 40 | 32 | 7  | 8 / 6,8 / 5,9  | 14 | 24 | 0,435                    |
| K0420.120     | Stahl                   | 60 | M20 | 50   | 50 | 42 | 8  | 8 / 6,8 / 5,9  | 18 | 30 | 0,705                    |
| K0420.310     | Edelstahl               | 32 | M10 | 30,5 | 30 | 22 | 5  | 8 / 6,8 / 5,9  | 10 | 17 | 0,212                    |
| K0420.312     | Edelstahl               | 40 | M12 | 30,5 | 34 | 26 | 6  | 8 / 6,8 / 5,9  | 12 | 19 | 0,212                    |
| K0420.316     | Edelstahl               | 50 | M16 | 40,5 | 40 | 32 | 7  | 8 / 6,8 / 5,9  | 14 | 24 | 0,435                    |
| K0420.320     | Edelstahl               | 60 | M20 | 50   | 50 | 42 | 8  | 8 / 6,8 / 5,9  | 18 | 30 | 0,705                    |