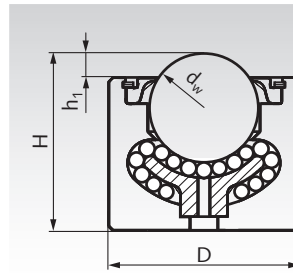


Kugelrollen 370 mit Stahlgehäuse, zylindrisch

Werkstoff: Gehäuse: Stahl, mit KTL-Oxidationsschutz.
Kugelpfanne: Stahl einsatzgehärtet.
Kugel: Stahl 100Cr6 gehärtet.

Massive Kugelrolle mit Kugelumlaufring, für hohe Belastungen. Schlagfest. Einbaulage beliebig. Sehr geringe Reibung. Ab Größe 25,4 mit Filzdichtung. Mit Ablaufbohrung. Max. Geschwindigkeit 2m/sec. Temperaturbereich -30°C bis +160°C.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 654 370 12, Kugelrolle 370 Größe 12,7

| Artikel-Nr. Ausf. 370 | Größe dw mm | Tragzahl N | D mm | H mm | h ₁ mm | Gewicht kg |
|--------------------------|----------------|---------------|---------|---------|----------------------|---------------|
| 654 370 12 | 12,7 | 500 | 20,0 | 20,0 | 3,8 | 0,04 |
| 654 370 13 | 12,7 | 500 | 22,2 | 22,2 | 3,8 | 0,05 |
| 654 370 25 | 25,4 | 2250 | 44,5 | 41,3 | 7,1 | 0,39 |
| 654 370 26 | 25,4 | 3850 | 50,8 | 44,5 | 6,4 | 0,53 |
| 654 370 38 | 38,1 | 11000 | 60,3 | 60,3 | 12,7 | 1,00 |

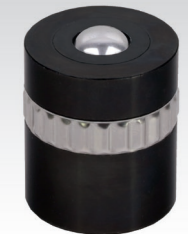
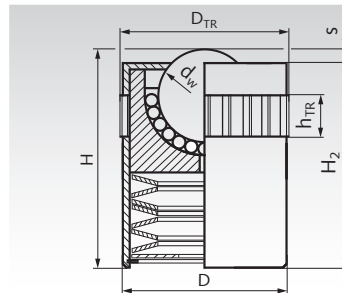
Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

Kugelrollen 374 mit Stahlgehäuse, zylindrisch, mit Toleranzring, gefedert

Werkstoff: Gehäuse: Stahl, brüniert. Im äußeren Gehäuse befindet sich eine verzinkte Kugelrolle.
Kugelpfanne: Stahl einsatzgehärtet.
Kugel: Stahl 100Cr6 gehärtet.

Mittelschwere Kugelrolle für mittlere Belastungen, gefedert im Gehäuse. Einbaulage: Kugel oben oder seitlich. Die Tragzahl kann bei Stoßbelastung überschritten werden. Beim Wert $F_{s \max}$ wird das Ende des Federwegs erreicht. Mit Ablaufbohrungen. Max. Geschwindigkeit 1,5m/sec. Temperaturbereich -30°C bis +100°C.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 654 374 12, Kugelrolle 374 Größe 12,7



Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

| Artikel-Nr. Ausf. 374 | Größe dw mm | Tragzahl N | $F_{s \max}$ N | D mm | D_{TR}^* mm | H mm | H ₂ mm | h _{TR} mm | s mm | Gewicht kg |
|--------------------------|----------------|---------------|-------------------|---------|------------------|---------|----------------------|-----------------------|---------|---------------|
| 654 374 12 | 12,7 | 400 | 900 | 23,9 | 24,5 | 30 | 28,5 | 10,5 | 1,5 | 0,070 |
| 654 374 15 | 15,8 | 600 | 1100 | 29,9 | 30,5 | 36 | 34,5 | 10,5 | 1,5 | 0,130 |
| 654 374 25 | 25,4 | 1000 | 1750 | 39,8 | 40,5 | 48 | 46,5 | 10,5 | 1,5 | 0,320 |
| 654 374 30 | 30 | 3350 | 5850 | 49,9 | 50,5 | 60 | 58,5 | 12,3 | 1,5 | 0,650 |

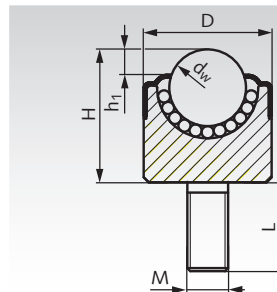
* Bohrungsmaß. Empfohlene Toleranz H9.

Kugelrollen 376 / 377 mit Stahlgehäuse, zylindrisch, mit Außengewinde

Werkstoff Ausf. 376: Gehäuse: Stahl verzinkt.
Kugelpfanne: Stahl einsatzgehärtet.
Kugel: Stahl 100Cr6 gehärtet.

Werkstoff Ausf. 377: Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4021. **ROSTFREI**

Mittelschwere Kugelrolle für mittlere Belastungen. Einbaulage: Kugel oben oder seitlich. Ab Größe 22 mit Filzdichtung. Ohne Ablaufbohrungen. Max. Geschwindigkeit 1,5m/sec. Temperaturbereich -30°C bis +100°C.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 654 376 15, Kugelrolle 376 Größe 15

| Artikel-Nr. Ausf. 376 | Artikel-Nr. Ausf. 377 | Größe dw mm | Tragzahl N | D mm | H mm | h ₁ mm | L mm | M mm | Gewicht kg |
|--------------------------|--------------------------|----------------|---------------|---------|---------|----------------------|---------|----------|---------------|
| 654 376 15 | - | 15 | 600 | 25 | 26 | 5,0 | 20,0 | M8x1,25 | 0,083 |
| 654 376 19 | 654 377 19 | 19 | 750 | 30 | 26 | 4,8 | 20,5 | M8x1,25 | 0,109 |
| 654 376 22 | 654 377 22 | 22 | 1800 | 36 | 37,5 | 4,5 | 25,4 | M12x1,75 | 0,256 |
| 654 376 30 | - | 30 | 3500 | 45 | 43,8 | 6,5 | 25,4 | M12x1,75 | 0,44 |

Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

Allgemeine Hinweise: Auf einer Kugelrollbahn tragen aufgrund von Unebenheiten oft nur drei Rollen. Daher ist eine Tragzahl zu wählen, die mindestens einem Drittel der Last entspricht. Maximaler Abstand der Kugelrollen = Kantenlänge des Objekts geteilt durch 2,5.