

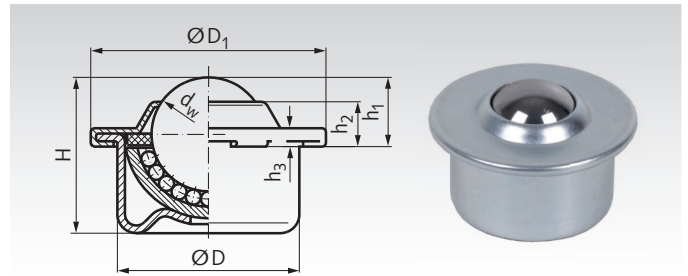
Kugelrollen 360 / 363 mit Stahlblechgehäuse

Werkstoff Ausf. 360: Gehäuse: Stahl verzinkt.
Kugelpfanne: Stahl.
Kugel: Stahl gehärtet.

Werkstoff Ausf. 363: Edelstahl.



Leichte Kugelrolle für mittlere Belastungen.
Einbaulage: Kugel oben oder seitlich. Größe 22 und 30 mit Filzdichtung. Ohne Ablaufbohrungen. Zur Befestigung kann die Federkralle Seite 666 verwendet werden.
Max. Geschwindigkeit 1m/sec.
Temperaturbereich -20°C bis +70°C.



Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 654 360 15, Kugelrolle 360 Größe 15

Artikel-Nr. Ausf. 360	Artikel-Nr. Ausf. 363	Größe dw mm	Tragzahl Ausf. 360 N	Tragzahl Ausf. 363 N	D mm	D ₁ mm	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	Gewicht Ausf. 360 kg	Gewicht Ausf. 363 kg
654 360 15	654 363 15	15	600	400	24	31	21	9,5	4,9	2,8	0,041	0,039
654 360 22	654 363 22	22	1600	900	36	45	29,5	9,8	5,9	2,9	0,128	0,125
654 360 30	654 363 30	30	2800	2000	45	55	37	13,8	7	3,6	0,253	0,271
654 360 45	654 363 45	45	6000	2600	62	75	53,5	19,0	10	4,0	0,720	0,710

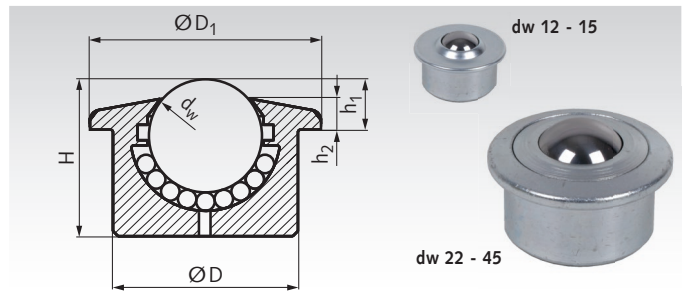
Kugelrollen 364 / 367 mit massivem Stahlgehäuse

Werkstoff Ausf. 364: Gehäuse: Stahl verzinkt.
Kugelpfanne: Stahl einsatzgehärtet.
Kugel: Stahl 100Cr6 gehärtet.

Werkstoff Ausf. 367: Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4021.



Mittelschwere Kugelrolle für mittlere Belastungen.
Einbaulage: Kugel oben oder seitlich. Ab Größe 22 mit Filzdichtung und Ablaufbohrung. Zur Befestigung kann die Federkralle Seite 666 verwendet werden.
Max. Geschwindigkeit 1,5m/sec.
Temperaturbereich -30°C bis +100°C.



Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 654 364 12, Kugelrolle 364 Größe 12

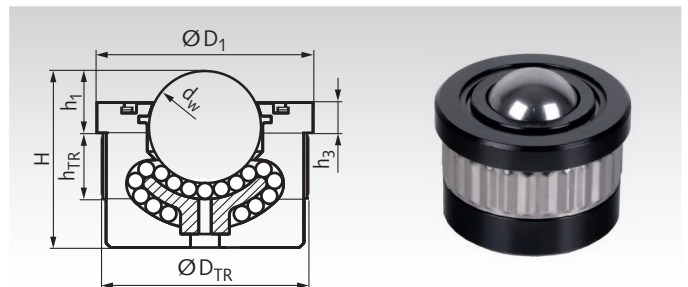
Artikel-Nr. Ausf. 364	Artikel-Nr. Ausf. 367	Größe dw mm	Tragzahl Ausf. 364 N	Tragzahl Ausf. 367 N	D mm	D ₁ mm	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	Gewicht Ausf. 364 kg	Gewicht Ausf. 367 kg
654 364 12*	654 367 12*	12	250	200	22	27	16,7	8,0	4,8	0,038	0,038
654 364 15*	654 367 15*	15	600	400	24	31	21,0	9,5	5,5	0,059	0,058
654 364 22	654 367 22	22	1800	1260	36	45	30,5	9,8	6	0,189	0,188
654 364 30	654 367 30	30	3500	2200	45	55	36,8	13,8	8	0,360	0,357
654 364 45	654 367 45	45	6000	3500	62	75	53,5	19,0	10	1,01	1,02

* Ausführung mit gepresstem Deckel.

Kugelrollen 368 mit Stahlgehäuse und Toleranzring

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

Massive Kugelrolle mit Kugelumlauf, 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.



Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 654 368 12, Kugelrolle 368 Größe 12,7

Artikel-Nr. Ausf. 368	Größe dw mm	Tragzahl N	D _{TR} * mm	D ₁ mm	H mm	h ₁ mm	h ₃ mm	h _{TR} mm	Gewicht kg
654 368 12	12,7	500	22	24	21	6	2,4	12	0,20
654 368 25	25,4	2250	45	49	40	14	6,9	15	0,45
654 368 26	25,4	3850	50	55	44	15	8,6	16	0,70
654 368 38	38,1	11000	65	70	60	25	12,3	20	1,50

* Bohrungsmaß. Empfohlene Toleranz H9.

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.