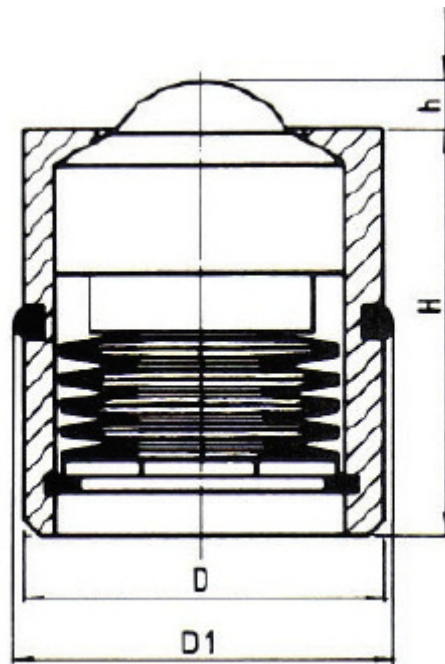


Kugelrolle mit Federelement ohne Bund

Größe 15



Ausführung:

Tragkugeln :Stahl-gehärtet

Gehäuse : St.-brüniert

Kugel Ø : Bestell-Nr.

Technische Daten

D D1 h H a

-0,2 -0,2 ±0,1

mm mm mm mm mm

Federauslegung

Gewicht Vorspann- End-

kraft kraft

g ±15% kg ±15% kg

		D	D1	h	H	a	Gewicht	Vorspann-	End-
		mm	mm	mm	mm	mm	g	±15% kg	±15% kg
15 mm	02.150.00	30,0	31	2,7	36,6	--	132	30	60

Änderungen vorbehalten

Kugelrollen mit Federelement ermöglichen eine gleichmäßige Lastverteilung beim Transport von Gütern mit unebener Lauffläche. Wenn die Last die Vorspannkraft übersteigt, federt die Kugelrolle bis zur Endkraft in das Federgehäuse ein. Die Last wird federnd aufgenommen. Die Anzahl und Anordnung der Kugelrollen richtet sich nach dem Gewicht, der Größe und der Beschaffenheit der Grundfläche des Fördergutes. Damit die Grundfläche der Last immer auf Kugelrollen aufliegt und nicht in die Zwischenräume rutschen kann, errechnet sich der Kugelrollen-Abstand aus der kleinsten Kantenlänge dividiert durch 2,5. Ist die Grundfläche der Last anpassungsfähig, so kann man davon ausgehen, dass weitere Kugelrollen zum Tragen kommen. Dann kann die Last durch die Anzahl der tragenden Kugelrollen dividiert werden, woraus sich die Belastung pro Kugelrolle ergibt.