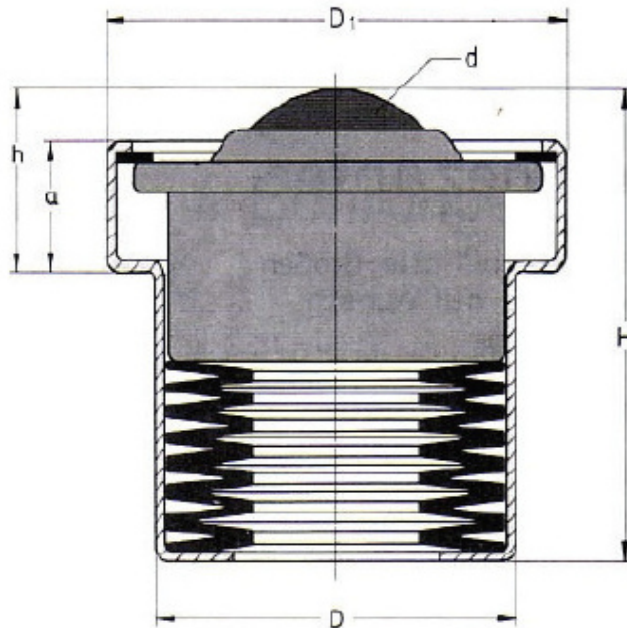


Kugelrolle mit Federelement / Spiralfeder

Größe 22, 30



Ausführung:	A	B	C	Technische Daten					Federauslegung		
Tragkugeln	:Stahl-gehärtet	Stahl-gehärtet	Niro-gehärtet	D	D1	h	H	a	Gewicht	Vorspann-	End-
Gehäuse	: St.-metallblank	St.-verzinkt	St.-verzinkt	-0,2	-0,2		±0,1			kraft	kraft
Kugel Ø	: Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	mm	mm	mm	mm	mm	g	kg ±15%	kg ±15%
22 mm	----	02.221.01	02.222.01	39,0	50	18,0	51,0	14,0	212	25	45

Änderungen vorbehalten

Kugelrollen mit Spiralfeder federn im Gegensatz zur Kugelrolle mit Tellerfeder bei einer geringeren Vorspannkraft in das Federgehäuse ein. Sie ermöglichen eine gleichmäßige Lastverteilung beim Transport von Gütern mit unebener Lauffläche. Wenn die Last die Vorspannkraft übersteigt, federt die Kugelrolle bis zur angegebenen Endkraft 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.