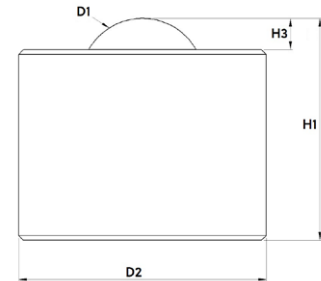
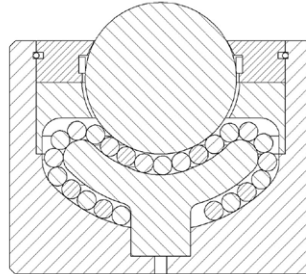


Schwerlastkugelrolle ohne Bund



Bezeichnung	Werkstoff Tragkugel	Maße				Dichtfilz	Tragfähigkeit (kg)
		Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H1 (mm)	H3 (mm)		
Toleranzen	-	-	+/- 0.1	+/- 0.1	+/- 0.1	-	-
Schwerlastkugelrolle massiv ohne Flansch, schwarz							
025.503	Werkzeugstahl	25.400	44.5	41.4	5.6	ja	150
025.503b		25.400	50.8	44.7	6.1	ja	350
038.503		38.100	60	61.5	13	ja	1.000
050.503		50.800	101.6	98.4	14.3	ja	2.000
076.503		76.200	160	145	21	ja	4.500

Aufbau

Diese Schulz-Kugelrolle besteht aus einem Gehäuse, und einem Deckel als massive Drehteile, einer Tragkugel und mehreren Stützkugeln.

Dimensionierung

Die Teilung wird ermittelt, indem man die kürzeste Kantenlänge des Fördergutes durch 3,5 dividiert.

Werkstoffe

Gehäuse:	Stahl verzinkt, Edelstahl gehärtet
Deckel:	Stahl verzinkt, Edelstahl
Stützkugeln:	Werkzeugstahl (gehärtet), Edelstahl (gehärtet)
Tragkugel:	Werkzeugstahl (gehärtet), Edelstahl (gehärtet), Kunststoff

Einsatzbedingungen

Temperaturbereich von -30°C bis +100°C
Fördergeschwindigkeit bis 2.0 m/s.
dynamische Tragzahlen bis max. 2.000 kg.