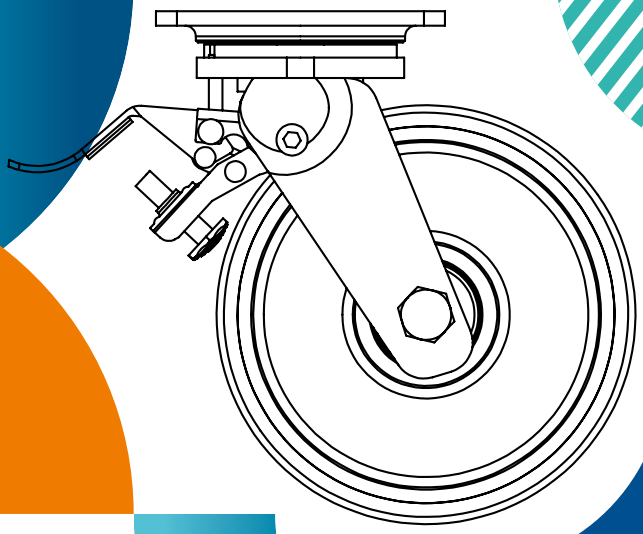
BS ROLLEN®



WE ARE MOVING EVERYTHING

BS Rollen GmbH
Rotzkotten 14
42897 Remscheid
GERMANY
Tel. +49 2191 59217-0
Fax +49 2191 59217-17
info@bs-rollen.de
www.bs-rollen.com

ANWENDUNGSBEREICHE

RÄDER

- Schubkarren
- Sackkarren
- Gabelhubwagen
- Transportwagen
- Feuerlöscher
- Schweißgeräte
- Industriestaubsauger



MÖBELROLLEN

- Möbelbau
- Ladenbau
- Displays
- Messebau
- Bürocontainer
- Computertische
- Medizinische Geräte



APPARATEROLLEN

- Ladeneinrichtung
- Medizinische Geräte
- Cateringwagen
- Verkaufsständer
- Wäschesammler
- Reinigungsgeräte
- Zeitungsständer
- Computertische
- Büromöbel
- Gefriertruhen
- Betriebseinrichtungen
- Sportgeräte



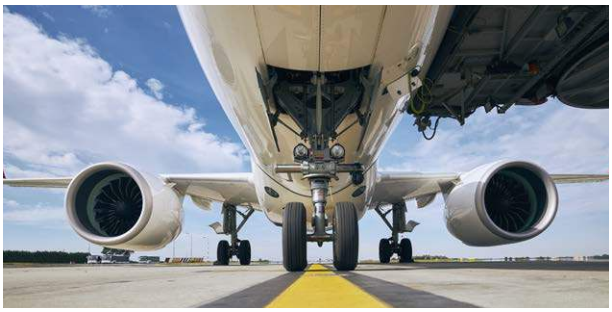
TRANSPORTROLLEN

- Maschinenbau
- Entsorgungssysteme
- Lebensmittelindustrie
- Patiententransfersysteme
- Pharmazeutische Industrie
- Straßenbau
- Containerwagen
- Plattformwagen
- Gepäckwagen
- Kommissionierwagen
- Werkzeugwagen
- Tischwagen

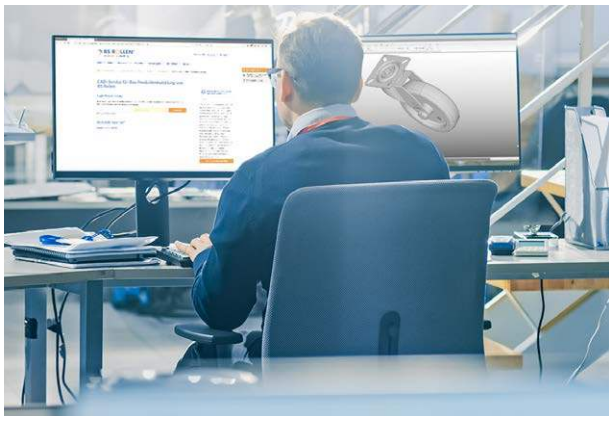


SCHWERLASTROLLEN

- Industrielle Fertigung
- Intralogistik
- Montageeinheiten
- Transportlogistik
- Regalbediengeräte
- Flurförderfahrzeuge
- Transportfahrzeuge
- Kommunalfahrzeuge



INHALT



TECHNISCHER RATGEBER

14 Aufbau der Gabelköpfe und Plattenmaße
18 Begriffe und Abmessungen für Räder und Rollen
19 Manövrierbarkeit
20 Bodenbeschaffenheit und Tragfähigkeit
21 Radlagerarten, Anfahr- und Rollwiderstand
22 Verschiedene Rad- und Bandagetypen
24 Feststeller und Befestigungen
26 Beständigkeit gegen Umgebungseinflüsse
28 Unsachgemäßer Einsatz
30 Informationen zur Produkthaftung



RÄDER

34 Tür-/Seilrollen
35 Räder
64 Achsen
65 Radsätze
66 Zubehör



MÖBEL ROLLEN

70 Möbelrollen
77 Bürostuhlrollen
88 Möbeltechnik



APPARATE ROLLEN

94 Apparaterollen
106 Schwere Apparaterollen
110 Kunststoffrollen



TRANSPORT ROLLEN

116 Transportrollen
137 Lenkrollen mit Zentralfeststeller
141 Lenkrollen mit lastenabhängigem Richtungsfeststeller
144 Lenkrollen mit Richtungsfeststeller
146 Fußschutz
147 Kompaktrollen

EDELSTAHL ROLLEN

152 Edelstahlrollen
158 Edelstahl-Schwerlastrollen



SCHWERLAST ROLLEN

162 Schwerlastrollen
174 Schwerlastdoppelrollen
176 Gefederte Schwerlastrollen



SONDERROLLEN UND SYSTEME

180 BS-eTec
184 Containerrollen
187 Air Cargo Castors
188 Feststellfüße + Heberollen
190 Sonderrollen
192 Hitzebeständige Räder und Rollen
194 Theaterrollen
198 Bauzaunzubehör
200 Gerüstrollen



FÖRDER TECHNIK

204 Rollständer für Materialzuführungen
208 Kugelrollen
212 Röllchenleisten / Allseitenrollenschienen
215 Rollenschienen
216 Paletten-Rollenschienen
217 Tragrollen:Tragrollen
250 Rollenbahnen



TRANSPORT HILFEN

258 Packdecken / Handwerkermatten
259 Transportroller und Lifter
260 Allzweckroller
262 Transporthilfen
263 Plattenklemmwagen
264 Artikelnummern-Verzeichnis



DAS MACHT UNS ZU IHREM **IDEALEN ROLLEN-PARTNER**

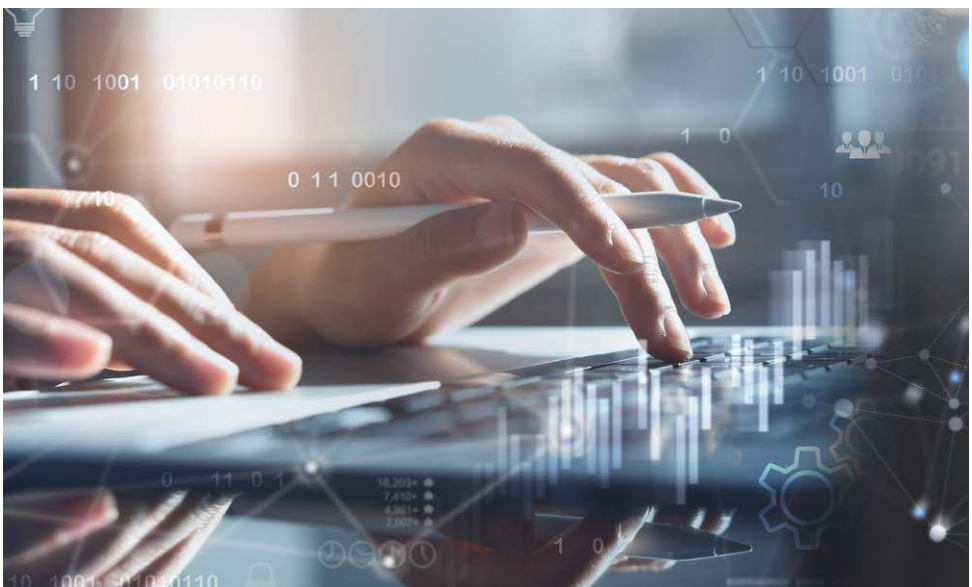


KOMPETENZ

- Lösungsanbieter mit eigenen Patenten
- Breites Rollen- und Räder Knowhow von Raddurchmesser 15 mm bis Tragkraft 12 t
- Normspezifische Fertigung für unterschiedliche Marktsegmente

ZUKUNFTS ORIENTIERUNG

- Innovative Ausrichtung des Produktportfolios gemäß kundenindividuellen und marktspezifischen Anforderungen
- Permanente Optimierung der Fertigungs- und Prozessabläufe
- Ausbildung junger Fachkräfte zur Zukunftssicherung des Unternehmens





QUALITÄT

- Zertifiziert nach ISO 9001:2015
- Fertigung in eigenen Werkzeugen in Blechverformung und Kunststoffverarbeitung
- Gleichbleibende Qualität durch fertigungsbegleitende Prüfungen, basierend auf produkt- oder projektspezifischen Anforderungen
- Ausgezeichnete Qualität in Kundenservice und Beratungskompetenz; Zertifikat Kundenschatz

ZUVERLÄSSIGKEIT

- Intelligentes Unternehmenskonzept seit Jahrzehnten
- Termintreue durch hohe Warenverfügbarkeit und produktbasiertes Baukastensystem
- Kontinuität durch strategische und langfristige Partnerschaften
- Transparenz durch offene, lösungsorientierte Kommunikation





KUNDEN ORIENTIERUNG

- Kurze Entscheidungswege durch flache Hierarchien
- Kundenspezifische Design- und CI-Umsetzung
- Kundenindividuelles Supply-Chain-Management: Just-in-time Lieferung; Datenaustausch, 2D/3D Zeichnungen, Datenblätter, Versandavis, Lagerbestandsanbindung
- Feste Ansprechpartner im Innen- und Außendienst zur optimalen Unterstützung der Kundenanforderungen

AUF DIESE ZAHLEN SIND WIR **BESONDERS STOLZ**

Mehr als **30** Jahre Erfahrung

1.Platz
im deutschen Fachhandel

4 Mio
verkaufte Rollen und Räder pro Jahr

Über **12.000**
Artikelvarianten

9
Fachberater im Außendienst

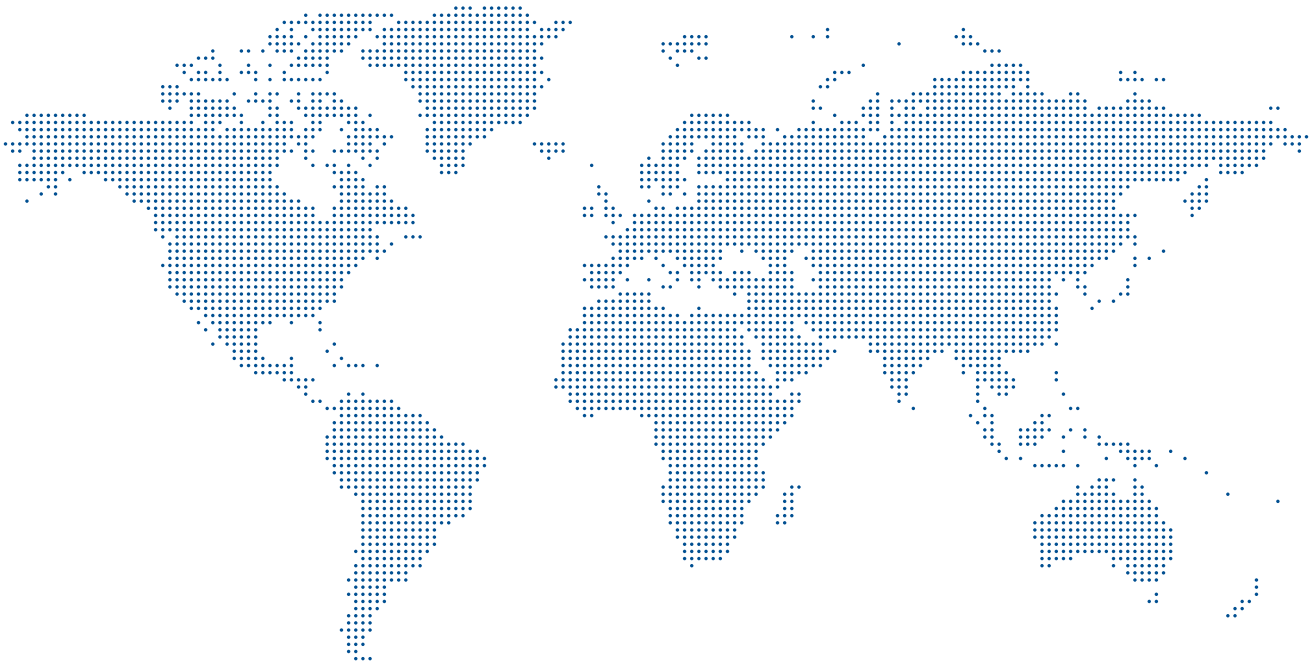
Über **70**
Mitarbeiter

In mehr als **20**
Ländern der Welt vertreten

24
Stunden Lieferservice

WIR SIND IMMER FÜR SIE DA. **DIREKT VOR ORT …**

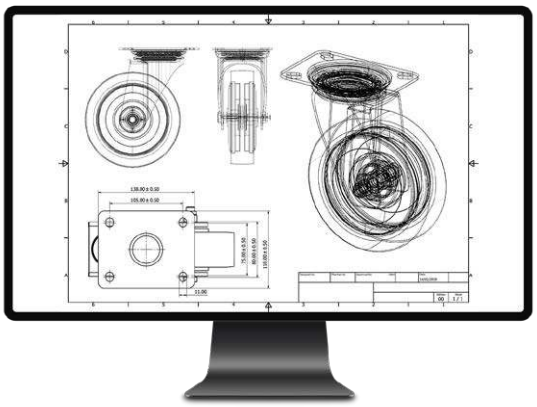
Kundennähe ist das, was Sie von uns national und international erwarten können. Unsere Spezialisten beraten Sie im In- und Ausland.



… ODER DIREKT IM NETZ.

Auf unserer Website haben Sie direkten Zugriff auf alle Produkte, Abmessungen, Informationen und CAD-Zeichnungen.

www.bs-rollen.com



Katalog in 13 Sprachen anfordern

Finden Sie hier Ihren Außendienstmitarbeiter vor Ort

Website mit allen sofort verfügbaren Neuheiten

Finden Sie hier Ihre Auslandsvertretung

UNSER SHOPSYSTEM MACHT **SICH FÜR SIE BEZAHLT**





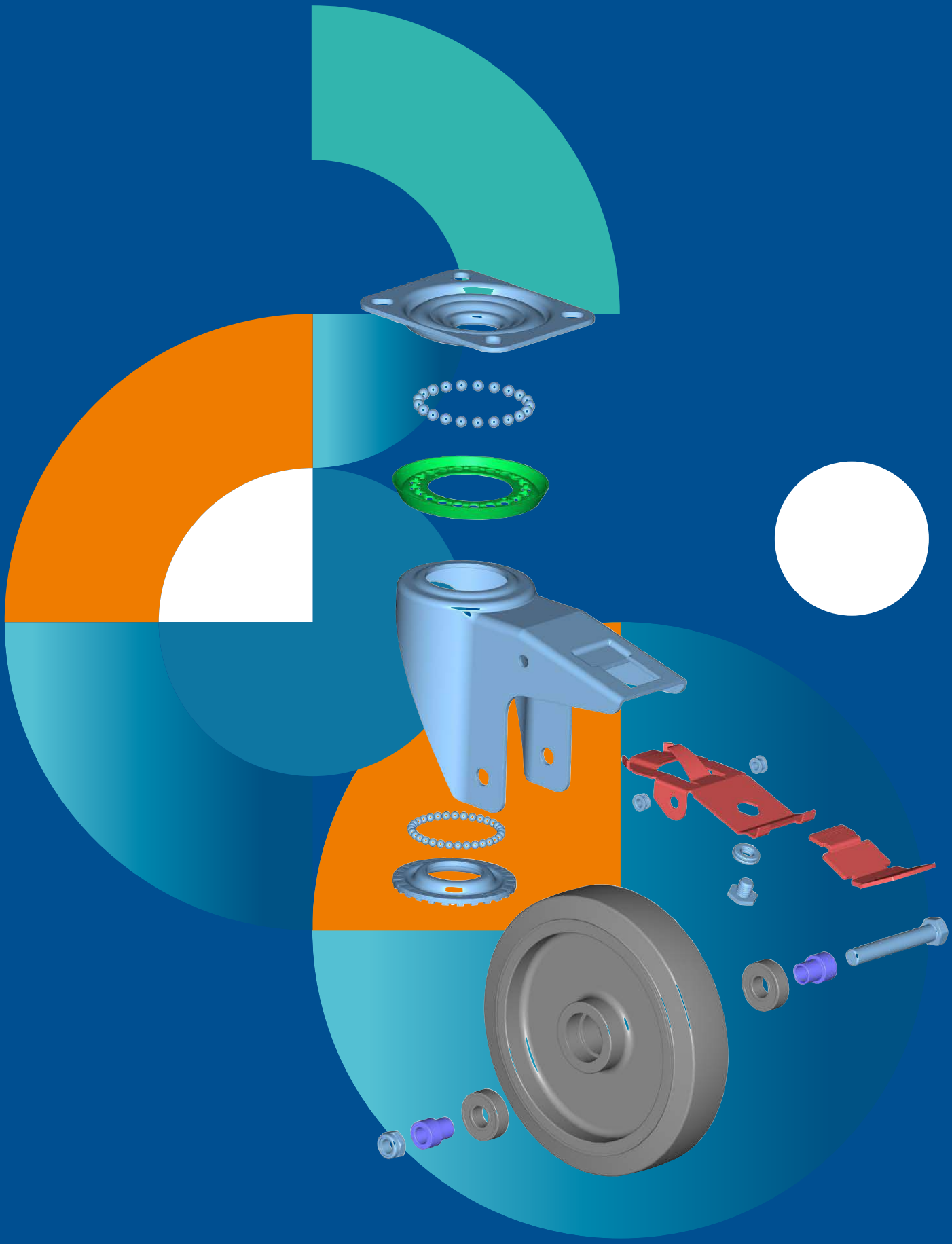
Für unsere B2B-Handelspartner stehen wir nicht nur als Lieferant an erster Stelle – sie schätzen auch unser intelligentes Shopsystem. Mit einer durchdachten und selbsterklärenden Präsentation der unterschiedlichen Produktgruppen leiten und informieren wir deren Kunden und lösen Abverkäufe aus, ohne dass Personal gebunden wird.
Wenn auch Sie von unserem Shopsystem profitieren möchten, fordern Sie einfach Ihre maßgeschneiderte Shopkonzeption bei unseren Experten an!

Selbstverständlich unterstützen wir unsere Handelspartner ebenfalls durch ein professionelles Datenmanagement.

Basierend auf unserem PIM System stellen wir sämtliche Artikeldaten bis hin zu 2D- und 3D-Daten sowie hochauflösendes Bildmaterial in verschiedenen Formaten und gem. individuellen Kundenanforderungen zur Verfügung.

Sie sind noch kein B2B Kunde bei BS Rollen? Kein Problem! Senden Sie einfach Ihre B2B-Kundenanfrage.





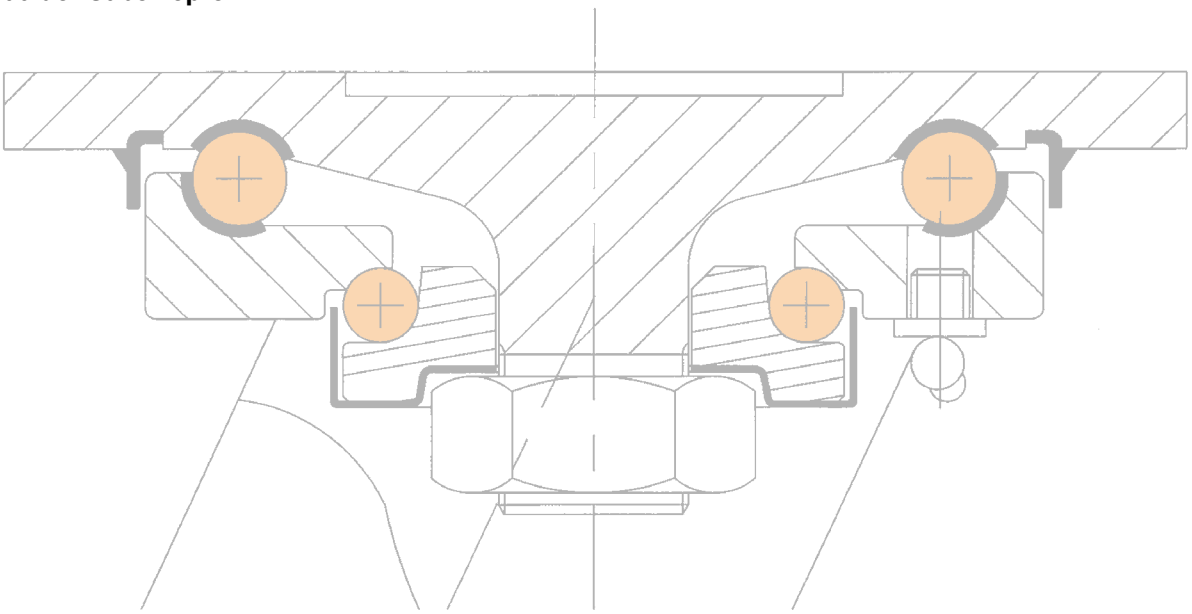
BEGRIFFE UND ABMESSUNGEN
MANÖVRIERBARKEIT
BODENBESCHAFFENHEIT
TRAGFÄHIGKEIT
LAGERARTEN
ANFAHR- UND ROLLWIDERSTAND
RAD- UND BANDAGETYPEN
FESTSTELLER UND BEFESTIGUNGEN
GABELKÖPFE UND PLATTENMASSE
BESTÄNDIGKEITEN UND UMGEBUNGSEINFLÜSSE

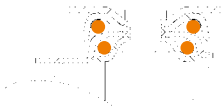
Die Auswahl der richtigen Rollen und Räder ist fast schon eine Wissenschaft für sich. Mit unserem technischen Ratgeber möchten wir Sie dazu befähigen, sich für die für Ihre Anforderungen optimale Rolle zu entscheiden. Wir geben Ihnen Fachinformationen zum unterschiedlichen Aufbau und der Ausführungen unserer Produkte an die Hand, Berechnungsformeln und Statistiken zur Produktperformance bis hin zu Beständigkeiten und- vielem mehr.

TECHNISCHE ERKLÄRUNGEN
BERECHNUNGSFORMELN
PRODUKTVERWENDUNGEN

TECHNISCHER RATGEBER

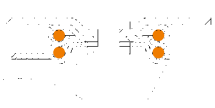
Aufbau der Gabelköpfe





Serie A300, A800 ...

Rad-Ø	50, 75, 100 mm
Platte	60 x 60 mm
Tragkraft	50 – 70 kg



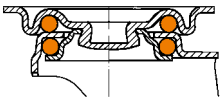
Serie B100, B800 ...

Rad-Ø	50, 75 mm
Platte	60 x 60 mm, 77 x 67 mm
Tragkraft	70 – 120 kg



Serie C100 ...

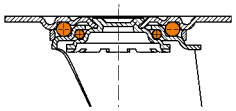
Rad-Ø	80, 100, 125, 150 mm
Platte	77 x 67 mm, 94 x 64 mm,
Tragkraft	80 – 100 kg



INOX

Serie G100 ...

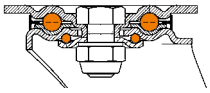
Rad-Ø	50, 75, 100, 125 mm
Platte	60 x 60 mm, 77 x 67 mm
Tragkraft	40 – 100 kg



INOX

Serie H100 ...

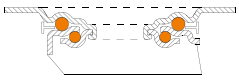
Rad-Ø	80, 100, 125, 150, 160, 200 mm
Platte	100 x 80 mm, 135 x 110 mm
Tragkraft	130 – 200 kg



INOX

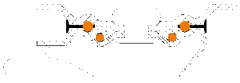
Serie HS100 ...

Rad-Ø	100, 125, 150, 200 mm
Platte	100 x 75 mm, 132 x 110 mm
Tragkraft	300 – 700 kg



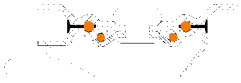
Serie L400, L800 ...

Rad-Ø	80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200 mm
Platte	104 x 80 mm, 115 x 85 mm, 135 x 110 mm
Tragkraft	100 – 400 kg



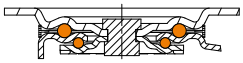
Serie L400 ...

Rad-Ø	250, 280 mm
Platte	186 x 170 mm
Tragkraft	300 – 350 kg



Serie L500, LB500 ...

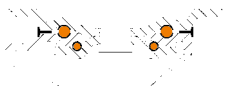
Rad-Ø	100, 125 mm
Platte	135 x 105 mm, 135 x 114 mm
Tragkraft	140 – 350 kg



Serie LM400 ...

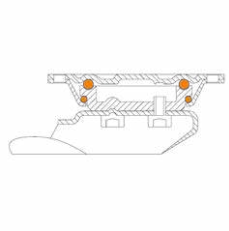
Rad-Ø	100, 125, 150, 160, 200 mm
Platte	104 x 80 mm, 105 x 85 mm
Tragkraft	400 – 500 kg

Aufbau der Gabelköpfe



Serie L600 …

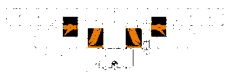
Rad-Ø	125, 150, 200, 250 mm
Platte	135 x 110 mm
Tragkraft	700 – 1500 kg



Serie N100 …

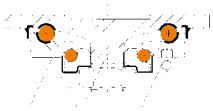
Rad-Ø	100, 125, 150, 160, 200, 250 mm
Platte	138 x 110 mm
Tragkraft	500 – 600 kg

(Spritzwasser geschützter Gabelkopf)



Serie R100 …

Rad-Ø	85 mm
Platte	190 x 175 mm
Tragkraft	800 – 1200 kg



Serie R100 …

Rad-Ø	80, 100 mm
Platte	138 x 110 mm
Tragkraft	150 – 1500 kg



Serie R100 …

Rad-Ø	100, 125, 160, 200, 250 mm
Platte	138 x 110 mm
Tragkraft	150 – 1500 kg



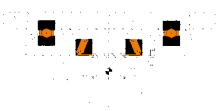
Serie R100 …

Rad-Ø	150, 200, 250, 300 mm
Platte	175 x 140 mm
Tragkraft	350 – 2000 kg



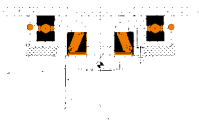
Serie R100 …

Rad-Ø	150, 200, 250, 300, 400 mm
Platte	200 x 160 mm
Tragkraft	425 – 5000 kg



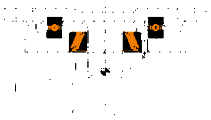
Serie R100 …

Rad-Ø	200, 250, 300, 400 mm
Platte	255 x 200 mm
Tragkraft	675 – 7500 kg



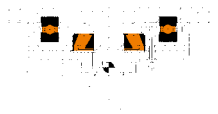
Serie S100 …

Rad-Ø	100, 125, 160 mm
Platte	138 x 110 mm
Tragkraft	420 – 1500 kg



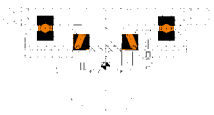
Serie S100 …

Rad-Ø	150, 200, 250, 300 mm
Platte	175 x 140 mm
Tragkraft	1000 – 2000 kg



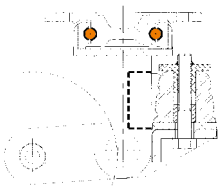
Serie S100 …

Rad-Ø	150, 200, 250, 300, 400 mm
Platte	200 x 160 mm
Tragkraft	850 – 5000 kg



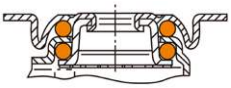
Serie S100 …

Rad-Ø	150, 200, 250, 300, 400 mm
Platte	255 x 200 mm
Tragkraft	3000 – 7500 kg



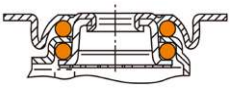
Serie T100 …

Rad-Ø	125, 150, 200 mm
Platte	138 x 110 mm
Tragkraft	220 – 600 kg



Serie C300 …

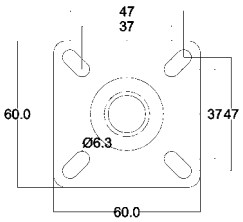
Rad-Ø	75 mm
Platte	60 x 60 mm
Tragkraft	75 – 100 kg



Serie C300 …

Rad-Ø	100, 125 mm
Platte	67 x 67 mm
Tragkraft	75 – 100 kg

Plattenmaße



Serie A300, A310, A320, A800, A810, A820 ...

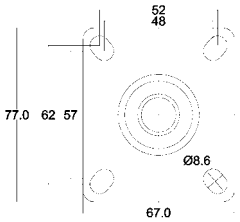
Rad-Ø 50, 75, 100 mm

Serie B100, B120, B800, B820 ...

Rad-Ø 50 mm

Serie G100, G110, G120 ...

Rad-Ø 50, 75 mm



Serie B100, B120, B800, B810 ...

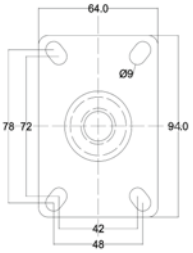
Rad-Ø 75 mm

Serie C100, C110, C120 ...

Rad-Ø 100, 125 mm

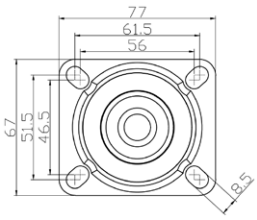
Serie G100, G110, G120 ...

Rad-Ø 100, 125 mm



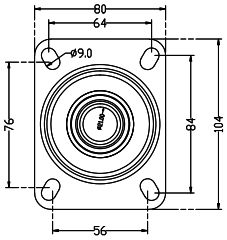
Serie C100, C110, C120 ...

Rad-Ø 80, 150 mm



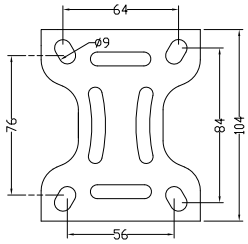
Serie C100, C110, C120 ...

Rad-Ø 100, 125 mm



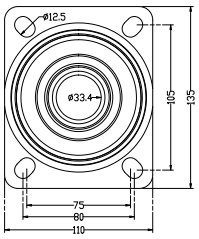
Serie L400, L420, L800, L810 ...

Rad-Ø 80, 100, 125 mm



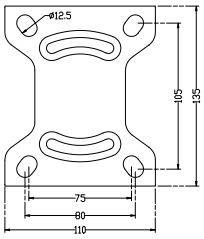
Serie L410, L810 ...

Rad-Ø 80, 100, 125 mm



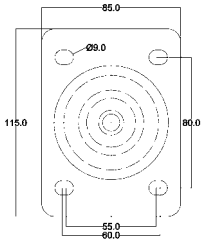
Serie L400, L420 ...

Rad-Ø 125, 160, 180, 200 mm



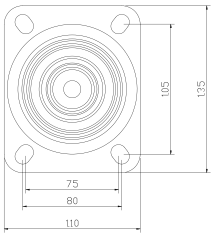
Serie L410 ...

Rad-Ø 125, 160, 180, 200 mm



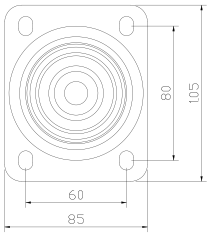
Serie LS400, LS410, LS420 ...

Rad-Ø 125 mm



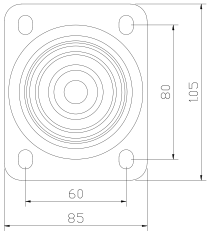
Serie LSS400

Rad-Ø 125 mm



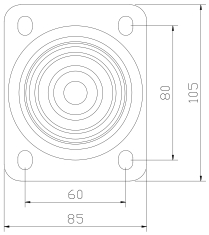
Serie LB500

Rad-Ø 100, 125 mm



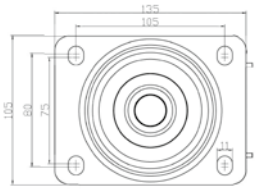
Serie LS500

Rad-Ø 100 mm



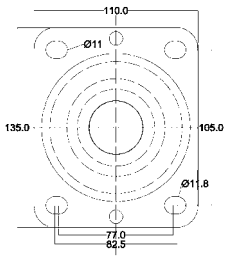
Serie L500

Rad-Ø 100 mm



Serie LM400

Rad-Ø 100, 125, 150, 160 , 200 mm



Serie N100, N120 ...

Rad-Ø 100, 125, 160, 200, 250 mm

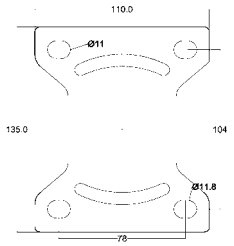
Serie H100, H120 ...

Rad-Ø 100, 160 mm

Serie HS100, HS120 ...

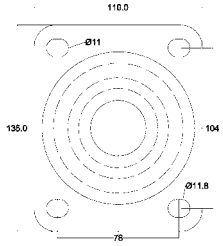
Rad-Ø 125, 160, 200 mm

Plattenmaße



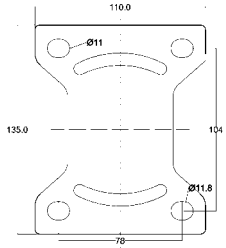
Serie N110 …

Rad-Ø 100, 125, 160, 200, 250 mm



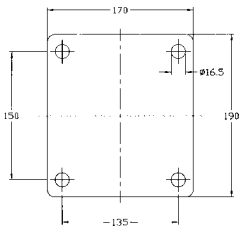
Serie L600, L620 …

Rad-Ø 125, 160, 200, 250 mm



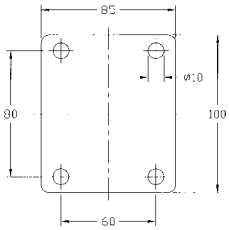
Serie L610 …

Rad-Ø 125, 160, 200, 250 mm



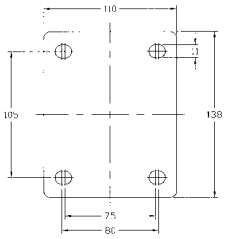
Serie R100, R110 …

Rad-Ø 85 mm



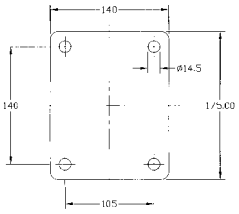
Serie R100, R110, R120 …

Rad-Ø 80, 100 mm



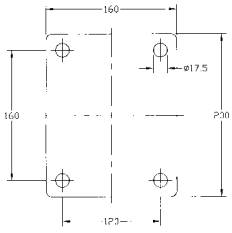
Serie R100, R110, R120 …

Rad-Ø 100, 125, 160, 200, 250 mm



Serie R100, R110, R120 …

Rad-Ø 150, 200, 250, 300 mm

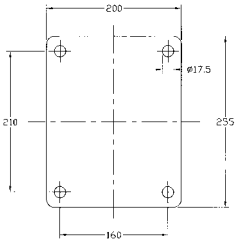


Serie R100, R110, R120 …

Rad-Ø 150, 200, 250, 300, 400 mm

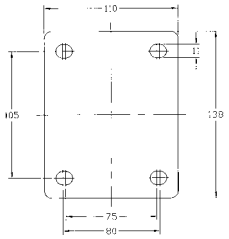
Serie S100, S120 …

Rad-Ø 150, 200, 250, 300, 400 mm



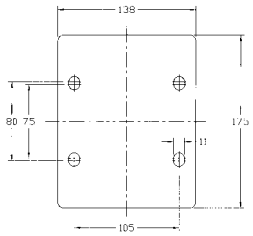
Serie R100, R110, R120 …

Rad-Ø 200, 250, 300, 400 mm



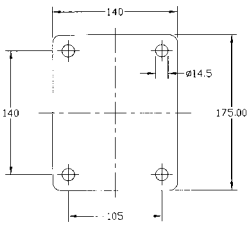
Serie S100, S120 …

Rad-Ø 100, 125, 150 mm



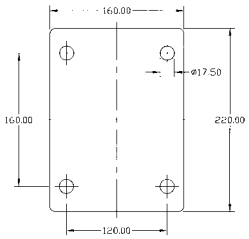
Serie S110 …

Rad-Ø 100, 125, 150 mm



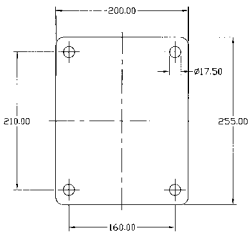
Serie S100, S110, S120 …

Rad-Ø 150, 200, 250, 300 mm



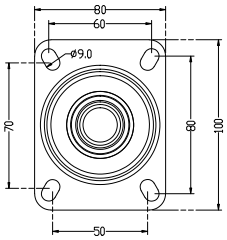
Serie S110 …

Rad-Ø 150, 200, 250, 300, 400 mm



Serie S100, S110, S120 …

Rad-Ø 150, 200, 250, 300, 400 mm



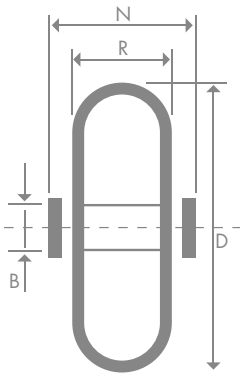
Serie H110, H120 …

Rad-Ø 80, 100, 125 mm

Änderungen vorbehalten! Daher bitte vor Festlegung Ihres endgültigen Bohrwertes unbedingt Rücksprache halten, zwecks verbindlicher Auskunft der exakten Bohrlochmaße.

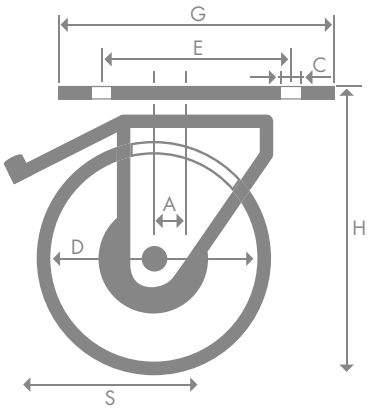
Begriffe und Abmessungen für Räder und Rollen





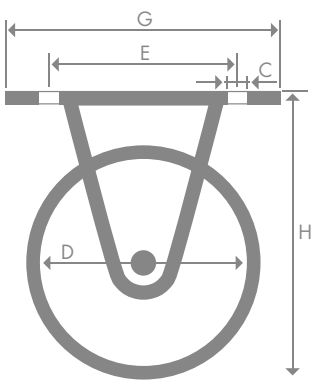
B = Bohrung/Achsdurchmesser
D = Raddurchmesser
N = Nabenlänge
R = Radbreite





A = Ausladung
C = Schraublochdurchmesser
D = Raddurchmesser
E = Schraublochentfernung
G = Plattengröße
H = Bauhöhe
S = Störkreisradius





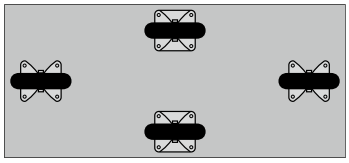
C = Schraublochdurchmesser
D = Raddurchmesser
E = Schraublochentfernung
G = Plattengröße
H = Bauhöhe

Manövrierbarkeit





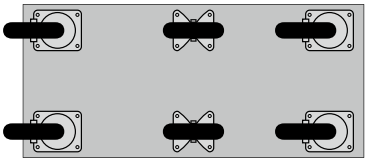
Vier Lenkrollen,
gegebenenfalls wird eine Lenkrolle mit Richtungsfeststeller ausgeführt.



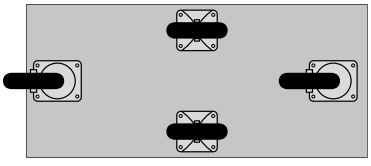
Vier Bockrollen,
die mittleren Bockrollen haben eine etwas höhere Bauhöhe.



Zwei Bock-, zwei Lenkrollen



Vier Lenk-, zwei Bockrollen



Zwei Lenk-, zwei Bockrollen



Drei Lenkrollen

Bodenbeschaffenheit





**HARTER BODEN =
WEICHE LAUFFLÄCHE**



**WEICHER BODEN =
HARTE LAUFFLÄCHE**

Tragfähigkeit

TRAGFÄHIGKEIT

=

$$\frac{\text{EIGENGEWICHT + ZULADUNG}}{3}$$

Es gelten die Nenntragkräfte bei einer Geschwindigkeit von 4 km/h auf ebenen Fahrwegen und einer Umgebungstemperatur von +15 °C bis +28 °C, sowie einer Hindernishöhe < 5 % des Raddurchmessers.

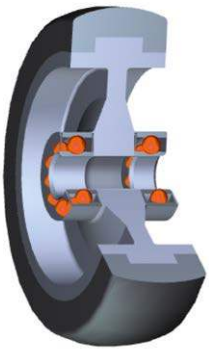


Radlagerarten



Gleitlager

Verwendung bei weniger häufigem Einsatz oder im Nassbetrieb, preiswerteste Lagerbauart, korrosionsbeständig



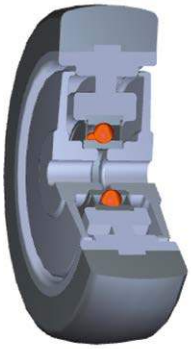
Doppeltes Kugellager

Erfüllt höchste Ansprüche an Tragfähigkeit und Rollwiderstand, speziell für Schwerlastrollen geeignet



Rollenlager

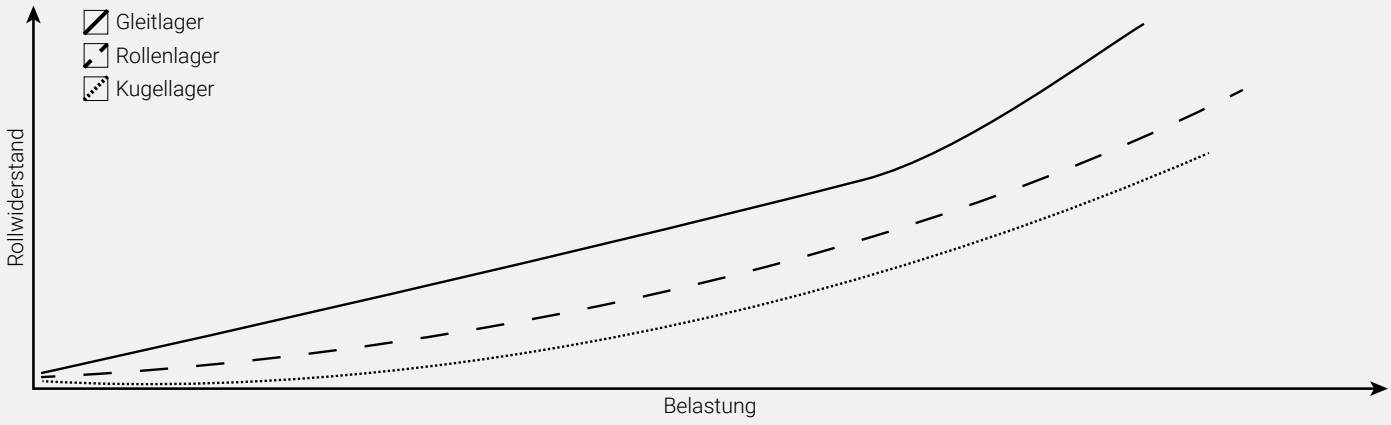
Rollwiderstand auch bei hohen Lasten relativ gering, widerstandsfähig, robust, weitgehend wartungsfrei



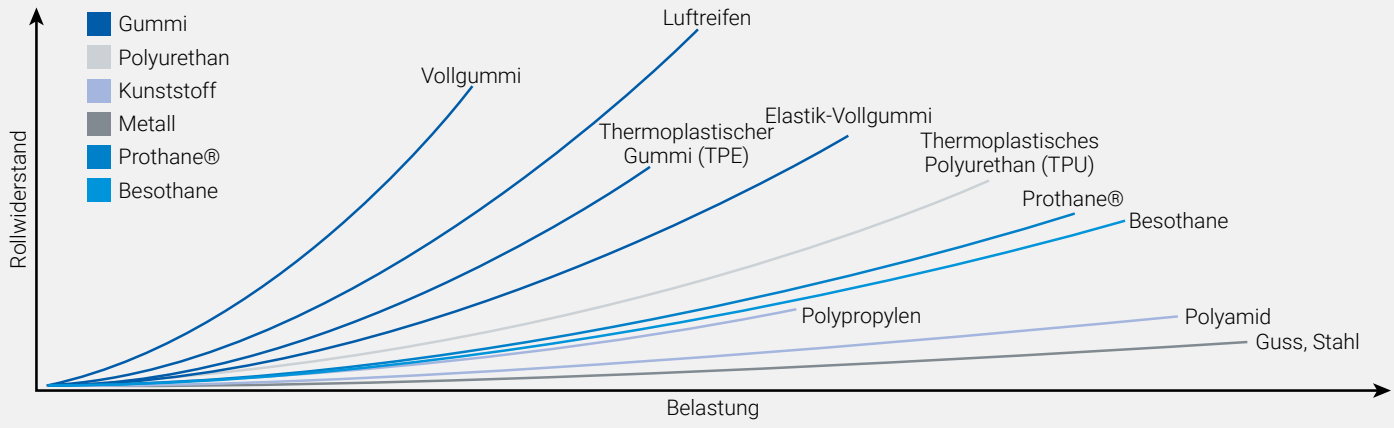
Zentrisch gesetztes Kugellager

Erfüllt höchste Ansprüche an Tragfähigkeit und Rollwiderstand

Anfahr- und Rollwiderstand bei verschiedenen Lagerarten



Anfahr- und Rollwiderstand bei verschiedenen Radbelägen



Verschiedene Rad- und Bandagetypen



Guss

- sehr hohe Tragfähigkeit
- abriebfest
- unempfindlich gegen Metallspäne und aggressive Stoffe



Vollgummi

- geräuscharmer Lauf
- bodenschonend
- stoßfest
- vibrationsdämpfend



Polyamid/Polypropylen

- hohe Tragfähigkeit
- bruchsicher und wartungsfrei
- weitgehend beständig gegen Salze, Fette, Säuren und Laugen
- spurlos
- sehr abriebfest



Elastik-Vollgummi

- hohe Belastbarkeit
- bodenschonend
- extrem abriebfest
- ausgezeichneter Fahr- und Bedienungskomfort



Thermoplastisches Polyurethan (TPU)

- robust und abriebfest
- kontaktverfärbungsfrei
- bodenschonend
- geräuscharmer Lauf
- weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Benzine, Chemikalien
- elastisch



TPE

(thermoplastischer Gummi)

- hoher Fahrkomfort
- geräuscharmer Lauf
- geringer Rollwiderstand
- spurlos, jedoch ist dieser Werkstoff ölhaltig und kann bei empfindlichem Untergrund zu Kontaktverfärbungen führen





Luft

- gute Stoßdämpfung
- geringer Rollwiderstand bei Einsatz auf schlechten Böden
- bodenschonend



Besothane

- Balliges Reifenprofil =>optimierter Anfahr- und Rollwiderstand
- weniger Dauerlaufwiderstand
- leichter Lauf und Manövrierfähigkeit
- geringere Druckverformung und bessere Abriebfestigkeit
- beständig gegen Öle, Fette und viele Chemikalien



Pannensichere Räder (Polyurethanbereifung)

- abriebfest
- stoß- und geräuschdämpfend
- langlebig
- wartungsfrei
- hohe Tragkraft
- nicht für Dauerbelastung geeignet



Prothane®

- hohe Belastbarkeit
- robust und abriebfest
- elastischer, geräuscharmer Lauf
- weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Benzine, Chemikalien
- spurlos



Querschnitt eines pannensicheren Rades



Vulkollan®

- sehr hohe Belastbarkeit extrem abriebfest bodenschonend geräuscharmer Lauf hoher Fahrkomfort

Feststeller





Radfeststeller

Blockierung des Rades



Lastenabhängiger Richtungsfeststeller

Für eine optimale Spurführung beim Einsatz von 4 Lenkrollen. Automatische Positionierung auf 360° bei unbelasteten Rollen.



Totalfeststeller im Nachlauf

Blockierung des Gabelkopfes und des Rades



Richtungsfeststeller

Blockierung der Schwenkbewegung auf 360°



Totalfeststeller im Vorlauf

Blockierung des Gabelkopfes und des Rades



Richtungsfeststeller

Blockierung der Schwenkbewegung auf 360°



Zentralfeststeller

Blockierung des Gabelkopfes und des Rades ohne Positionsveränderung des Feststellers. Möglichkeit der Zentral-feststellung von bis zu 4 Rollen.

Befestigungen

Rückenloch

Zum Durchstecken von Schrauben zur Befestigung an Metall- oder Holzkonstruktionen (Ø 8, 10, 12 mm)



Platte

Zum Anschrauben an Metall- oder Holzkonstruktionen



Stahlzapfen

Zur stabilen Befestigung in Rohren



Spreizhülsenbefestigung für Rohre



Gewindestift

Zum Anschrauben an Metall- oder Holzkonstruktionen (M8, M10, M12)



Beständigkeit gegen Umgebungseinflüsse

Chemie	Konzentration	Material: Gummi	Polyamid	Polyurethan	Polypropylen
Abwässer			++	+	
Acetaldehyd	40 %	+	+	=	+
Aceton		++	++	=	+
Acethylen		++	++	++	
Acrylsäure > 30 °C			=	=	
Äthanolamin				=	
Äther			++	++	
Äthylacetat		+	++	=	
Äthylalkohol		++	+	++	++
Äthylen				++	
Ätzkali				=	
Ätznatron				=	
Alkylbenzole			++		
Alkylalkohol		++	+	=	
Aluminiumacetat		++			
Ameisensäure	10 %	+	=	=	++ 2)
Amine, aliphatisch			++		
Aminosäure-Gemische			++		
Ammoniak flüssig	20 %	++	++	=	++
Ammoniumsalze			++	=	++
Ammoniumbicarbonat			++		
Ammoniumrhodanid			++		
Ammoniumhydroxyd				=	
Ammoniumcarbonat		++		=	
Ammoniumnitrat		+		++	++
Ammoniumsulfat		+		++	++
Amylacetat		++	++	=	++
Amylalkohol		++	++	+	++
Anilin		=	+	=	++
Antrachinon, 85 % C			++		
Apfelsäure			++	+	++ 2)
Bariumsalze		++	+	++	++
Baumwollsaatöl				++	
Benzin, Petroläther		=	++	++	=
Bier		++	++	++	
Bitumen		=	++	++	
Bleiacetat, wässrig	10 %	+	++	++	=
Bleinitrat		++		++	
Borax		++		++	
Borsäure, wässrig	10 %	++	+	++	+
Brom		=	=	=	=
Butter		=	++	++	
Butan		=	++	++	
Carbolineum		=	++	=	
Casein			++		
Chlor, Chlorwasser		=	=	=	=
Citronensäure, wässrig	10 %	++	++		
Citrus-Öle			++		
Chromsäure, wässrig	10 %	=	+	+	=
Cobaltsalze, wässrig	20 %		+		
Cyclohexanol		+	++	+	
Diäthylenglykol		++	++	++	
Dichlorbenzol		=	++	=	=
Dichlorbutylen		=		=	
Dimethyläther		+	++	++	++
Dimethylanilin				=	
Dimethylformamid		+	++	=	++ 1)
Edelgase			++		
Eisessig		+		=	++

Chemie	Konzentration	Material: Gummi	Polyamid	Polyurethan	Polypropylen
Eisenchlorid, sauer	10 %	+	=	+	++ 1)
Eisensulfat				++	
Entkalker, wässrig	10 %		++		
Erdöl		=	++	++	
Essigsäure	30 %	=	++	=	++
Fettsäuren			++	++	
Fichtennadelöl		=		++	
Fluor		=	=	=	=
Formaldehyd	30 %	++	++	+	++
Formamid, rein		++	++	+	
Furfurol			++	=	
Gelatine				++	
Glukose		++		++	
Glycerin		++	++	++	++
Glykol		++	+	+	++
Harnsäure, wässrig	10 %	++	++		
Hexan		=	++	++	
Hydraulikflüssigkeiten		=	++	=	
Isopropylchlorid		=		=	
Isopropyläther		++		++	
Jodtinktur		++	=	=	++
Kaliumchlorid	10 %	+	++	++	++ 1)
Kaliumcyanid				+	
Kaliumhydroxyd			++	=	++
Kaliumsulfat		++		++	++
Kalziumsalze				+	++
Königswasser		=	=	=	=
Kohlenmonoxyd, heiß			++	=	
Kohlensäure				++	
Kokosnußöl		=	++	++	
Kresole			=	++	
Kupferchlorid		++		++	
Kupfersalze, wässrig	10 %		=	++	
Kupfersulfat		+	+	++	++
Leim				++	
Mangansalze	10 %		+		
Magnesiumsalze, wässrig	10 %		++	++	++
Methylalkohol		+	+	++	++
Methylenchlorid		=	=	=	
Methyläthylketon		=	++	=	++
Methylpyrolidon				=	
Milch		++	++	++	
Milchsäuren		=	=	=	++
Mineralöle		=	++	++	
Mörtel, Zement, Kalk		++	++		
Monobrombenzol		=		=	
Naphtalin		=	++	=	++ 3)
Natriumcarbonat, wässrig	10 %		++	=	++
Natriumchlorid, wässrig	10 %	+	=	++	++ 1)
Natriumcyanid, wässrig	10 %		++	=	
Natriumhydroxyd, wässrig				=	++
Natriumnitrat, wässrig	10 %	++	++	++	++
Natriumphosphat, wässrig	10 %	++	++	++	++
Natriumsilikat, wässrig	10 %	++	++	+	
Natriumsulfat, wässrig	10 %	++	++	++	
Natriumsulfid, wässrig	10 %	+	++	+	
Natriumthiosulfat	10 %	++	++	+	
Natronlauge	50 %	++	+	=	++
Nickelchlorid, wässrig	10 %	++	+	++	

++ beständig + bedingt beständig = unbeständig 1) max. 20 °C 2) max. 60 °C 3) Kristallin

Diese Angaben sind nicht rechtsverbindlich.

Beständigkeit gegen Umgebungseinflüsse

Chemie	Konzentration	Material Gummi	Polyamid	Polyurethan	Polypropylen
Nickelsalze, wässrig	10 %		+	++	
Nickelsulfat, wässrig	10 %	+	+	++	
Oelsäure		=	++	++	
Oxalsäure, wässrig	10 %		+		++
Ozon		=	+	++	
Palmitinsäure		=	++	=	
Paraffin		=	++	=	
Pflanzliche Öle		=	++	++	
Phenyläthyläther		=		++	
Phenylbenzol		=		=	
Phosphorsäure, wässrig	10 %	+	=		++
Propan		=	++	++	
Propylalkohol				+	
Quecksilberchlorid			=	++	++
Rauchgas				=	
Rizinusöl				++	
Salzsäure, wässrig	30 %	+	=	=	++
Schwefelige Säure		+	+	=	++
Senf				++	
Silbernitrat		+		++	++
Sodalösung, wässrig	10 %	++	++		

Chemie	Konzentration	Material Gummi	Polyamid	Polyurethan	Polypropylen
Stearinsäure		=	++	=	
Streusalz (-lösungen)			++		
Taninsäure	10 %	++			
Terpentinöl		=	++	+	=
Tetrachlorkohlenstoff		=	++	=	
Tinte, Tusche		++	++	++	
Toluol		=	++	=	=
Trichloräthylen		=	+	=	=
Uranfluoride			=		
Urin		++	++		
Vaseline			++	=	++ 2)
Vinylchlorid, 80 °C			++		
Wachs, 80 °C			++		
Waschlaugen, 80 °C		++	++		
Wasser, kalt		++	++	++	
Wasser, bis 80 °C		+	++	=	
Wasser (Seewasser)		++	++	+	
Weinsäure, wässrig	10 %	++	++	+	
Xylol		=	++	=	=
Zinkchlorid, wässrig	10 %	++	+	=	++
Zinkrhodanid	30 %		=		

++ beständig + bedingt beständig = unbeständig 1) max. 20 °C 2) max. 60 °C 3) Kristallin

Diese Angaben sind nicht rechtsverbindlich.

Temperaturbeständigkeit

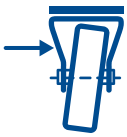
Art der Bereifung Werkstoff	Temperaturbeständigkeit in °C dauerhaft
Elastikgummi	-20 °C/+80 °C
Vollgummi/Kunststofffelge	-20 °C/+60 °C
Vollgummi/Stahlfelge	-20 °C/+80 °C
Thermoplastischer Gummi	-20 °C/+60 °C
Luftrad (Gummi)	-20 °C/+40 °C
Guss-Polyurethan	-20 °C/+70 °C
Prothane®	-20 °C/+70 °C
Besothane	-20 °C/+70 °C
Thermoplastisches Polyurethan	-20 °C/+70 °C
Polyamid	-20 °C/+80 °C
Polypropylen	-20 °C/+60 °C
Guss	-20 °C/+120 °C
Silikon	-20 °C/+250 °C
Thermoplastische Mischung	-40 °C/+280 °C



Unsachgemäßer Einsatz



Überlastung
der Tragfähigkeit



Überlastung
durch Querkraft



Überlastung
durch Stoß und Fall



Überlastung
durch Bewegung im festgestellten Zustand



Überlastung
durch unebene Böden



Überlastung
durch chemische Medien



Überlastung
durch überhöhte Geschwindigkeit



Überlastung
durch thermische Einwirkungen

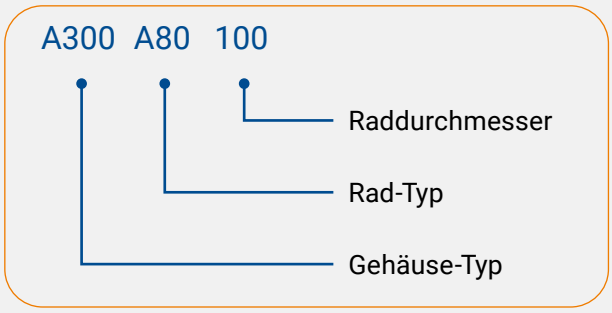


Eine nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung der Räder liegt vor, wenn …

- die Räder und Rollen mit einer Traglast eingesetzt werden, welche die maximale Tragfähigkeit wie sie in den technischen Herstellerdaten ausgewiesen ist, übersteigt;
- der Einsatz auf ungeeignetem Boden erfolgt;
- sie zu hohen oder zu niedrigen Umgebungstemperaturen ausgesetzt sind;
- ein Gerät mit festgestellten Rädern und Rollen gewaltsam bewegt wird;
- Bockrollen quer zur Fahrtrichtung bewegt werden;
- besonders aggressive Medien einwirken können;
- unsachgemäße Stoß- und Fallbelastungen auf Räder und Rollen einwirken;
- Fremdkörper in die Laufflächen eindringen können;
- die Räder und Rollen mit einer zu hohen Geschwindigkeit bewegt oder verfahren werden;
- Veränderungen vorgenommen werden, die nicht mit dem Hersteller abgestimmt sind;
- weiche Lauffläche auf weichen Böden, harte Lauffläche auf harten Böden eingesetzt wird.

Technischer Ratgeber

Aufbau der Artikelnummer



Befestigungen

Beispiel
A300, A301, A303 etc.

0 = Anschraubplatte
1 = Rückenloch
2 = Zapfen
3 = KO-Stift 11 mm
4 = Spreizbefestigung
5 = Gewindestift

Gehäuse-Typ mit Platte


A300
Lenkrolle


A310
Bockrolle


A320
Lenkrolle mit Feststeller


A330
Lenkrolle mit Richtungsfeststeller


L440
Lenkrolle mit Zentralfeststeller

In diesem Katalog verwendete Symbole

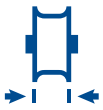

Schraublochentfernung
mm


Plattengröße
mm


Bauhöhe
mm


Radbreite
mm


Nuttiefe
mm


Nutbreite
mm


Schraublochdurchmesser
mm


Ausladung
mm


Rückenlochdurchmesser
mm

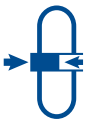

Raddurchmesser
mm


Achsbohrung/-durchmesser
mm

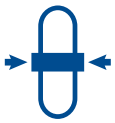

Achse


Kugellager


Tragfähigkeit
kg


versetzte Nabenlänge
mm


Nabendurchmesser
mm


Nabenlänge
mm


Gewindestift


Stift/Zapfen


Spreizhülsen


RAL Farbton

Gesamtlänge
mm


Gesamthöhe
mm



24 h Service



Rostfreier Stahl



Neuer Artikel

Informationen zur Produkthaftung

Alle Lieferungen durch die BS Rollen GmbH unterliegen unseren, unter www.bs-rollen.com/agb/ einsehbaren, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Bei der Beurteilung unserer Haftung und Pflichten als Herstellers unserer Produkte, insbesondere gemäß § 4 Produkthaftungsgesetz und § 3 Abs. 2 Produktsicherheitsgesetz, sind alle auf der Internetpräsenz www.bs-rollen.com sowie in unserem Produktkatalog www.bs-rollen.com/service/downloads/ enthaltenen Informationen und Hinweise über BS Rollen Produkte zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet uns als Hersteller von der Haftungspflicht.

1.0 Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

Räder und Rollen im Sinne dieser Dentition sind Bauteile, die im Allgemeinen austauschbar sind und an dafür vorgesehene Geräte, Möbel und Transportsysteme oder hierzu artverwandte Produkte zur Fahrbarmachung angebaut werden.

Diese Produktinformation bezieht sich auf Räder und Rollen, insbesondere auf passiv lenkende Rollen (Lenkrollen), für nicht maschinell bewegte Fahrzeuge und Geräte, im folgenden Objekte genannt, die üblicherweise nicht schneller als Schrittgeschwindigkeit (4 km/h) und nicht im Dauerbetrieb bewegt werden.

Räder und Rollen im Sinne dieser Produktinformation können für folgende Anwendungsbereiche eingeteilt werden:

Wohnbereich:
z. B. Sitzmöbel, Wohnmöbel

Dienstleistungsbereich:
- allg. Dienstleistungsbereich, z. B. Einkaufswagen, Büromöbel
- Krankenhausbereich, z. B. Krankenbetten

Industrieller Bereich:
- z. B. Transportgeräte für mittlere und schwere Tragfähigkeiten

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört insbesondere die fachgerechte Montage:

a. Das Produkt muss an allen dafür vorgesehenen Punkten fest mit dem Objekt verbunden werden.
b. Das Objekt muss an diesen Stellen ausreichende Festigkeit haben.
c. Die Funktion des Produktes darf durch die Montage nicht beeinträchtigt oder verändert werden.
d. Lenkrollen müssen so montiert werden, dass ihre Schwenkachsen senkrecht stehen.
e. Bockrollen müssen so montiert werden, dass ihre Radachsen zueinander fluchten.
f. An einem Objekt sind nur Rollen gleicher Bauhöhe zu verwenden.
g. Räder aus thermoplastischem Gummi (TPE) sind ölhaltig und können auf empfindlichem Untergrund zu Kontaktverfärbungen führen.

Für Feuchträume, bei direkter Bewitterung, in Meeresnähe oder für den Einsatz in aggressiver, korrosionsfördernder Umgebung müssen Produkte in Sonderausführung spezifiziert werden. Sofern in unserem Katalog nicht ein weiterer Temperaturbereich für Standardprodukte angegeben wird, sind diese in einem Temperaturbereich zwischen 5 °C und 30 °C zur Verwendung geeignet. Für eine Verwendung außerhalb dieses Temperaturbereiches sind die Produkte in Sonderausführung zu spezifizieren; auf keinen Fall dürfen Standardprodukte unter diesen Bedingungen mit Nennlast betrieben werden. Rad, Gehäuse, Feststelleinrichtung und Achszubehör bilden eine Funktionseinheit. Haftung besteht nur für Originalprodukte. Bei der Auswahl der Rollen müssen alle möglichen Belastungen bekannt sein. Andernfalls sind diese mit ausreichenden Sicherheitszuschlägen abzuschätzen (siehe Technischer Ratgeber).

2.0 Fehlgebrauch

Ein Fehlgebrauch – d. h. die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung von Rädern und Rollen – liegt beispielsweise vor, wenn

a. die Räder und Rollen mit einer höheren Traglast zum Einsatz kommen, als die max. Tragfähigkeit im Katalog ausweist.
b. der Einsatz auf ungeeignetem, unebenem Boden erfolgt.
c. zu hohe oder zu niedrige Umgebungstemperaturen vorliegen.
d. ein Gerät mit festgestellten Rollen gewaltsam bewegt oder der Feststeller als Fahrbremse benutzt wird.
e. besonders aggressive Medien einwirken können.
f. unsachgemäß grobe Stoß- und Fallbelastungen zur Wirkung kommen.
g. Fremdkörper in die Bandagen eindringen können.
h. die Räder und Rollen mit einer zu hohen Geschwindigkeit eingesetzt werden.
i. Veränderungen vorgenommen werden, die nicht mit dem Hersteller abgestimmt sind.
j. mechanische Beschädigungen durch Fremdeinwirkung oder Kollision entstehen.

3.0 Produktleistung

Sofern die Produktleistungen nicht in unseren Katalogen, Prospekten, Leistungsbeschreibungen etc. konkret festgelegt sind, müssen die Anforderungen an unsere Räder und Rollen bzw. deren Bauteile mit uns vereinbart werden. Richtungsweisend hierbei sind die einschlägigen DIN-, ISO- und EN-Normen.

Die Feststellkräfte von Rollen mit Feststellsystemen sind so ausgelegt, dass abweichend zur Räder- und Rollennorm ein optimales Verhältnis aus hoher Feststellkraft und gleichzeitig geringer Betätigungskraft gegeben ist.

4.0 Produktwartung

Empfohlene jährliche Wartung/Inspektion:
1. Bei Produkten mit Schmiernippel sollte 1x jährlich nachgeschmiert werden, bis etwas Fett aus den Lagern dringt. Wir empfehlen ein Allzweckschmierfett auf der Basis von Calciumkomplexseife (Renolit CX-EP 2 o. ä.) mit einer Gebrauchstemperatur von -30 °C bis +140 °C. Bei abweichenden Einsatzbedingungen empfehlen wir ein angepasstes Schmiermittel.
2. Verschraubungen auf festen Sitz hin prüfen.
3. Funktionskontrolle von Rad, Drehkranz, Feststeller, Richtungsfeststeller, Bremsen und sonstigem Zubehör.
4. Überprüfung von Radlagerspiel und Drehkranzspiel, idealerweise gemäß DIN EN 12530 bis 12533. (ISO 22881 bis ISO 22884)
5. Überprüfung des Luftdrucks bei Lufträdern gemäß den Angaben im BS Rollen Gesamtkatalog.
6. Überprüfung von Verschleiß und Abrieb bei Vollgummireifen und Laufbelägen. Richtwert: max. Abrieb < halbe Belagsdicke

Bei stark vom Standard abweichenden Einsatzbedingungen empfehlen wir obige Maßnahmen häufiger durchzuführen.
Es dürfen nur solche Reinigungsmittel verwendet werden, die keine korrosionsfördernden und schädigenden Bestandsteile enthalten.
Rollen bzw. deren Bauteile sind zu ersetzen, sobald Funktionsstörungen auftreten.

5.0 Informations- und Instruktionspflichten

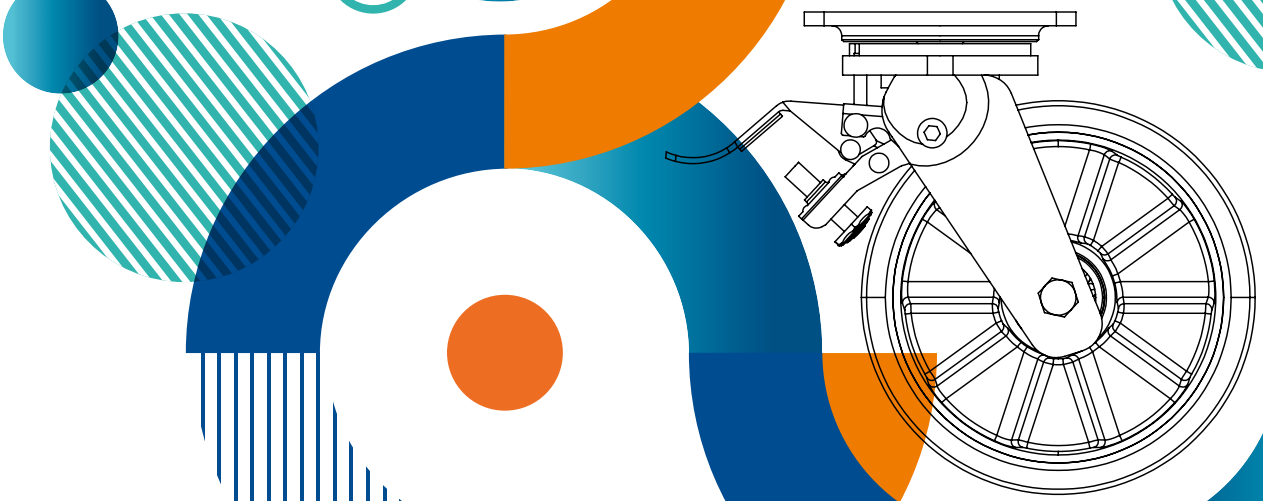
Zur Erfüllung der Informations- und Instruktionspflichten sowie der Wartungsarbeiten nach dem Produkthaftungsgesetz stehen zur Verfügung:
- für den Handel
  Kataloge mit Produkt- und Benutzerinformation
- für den Weiterverarbeiter:
  Kataloge mit Produkt- und Benutzerinformation
- für den Benutzer:
  Produkt- und Benutzerinformation

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: www.bs-rollen.com

Zur Sicherstellung der Funktion von Rädern und Rollen
- ist der Handel gehalten, diese Produktinformation (Punkt 1.0 – 5.0) und die Benutzer informationen zu beachten und bei Bedarf vom Hersteller anzufordern und an den Weiterverarbeiter auszuhändigen.
- sind die Verarbeiter gehalten, diese Produktinformation (Punkt 1.0 – 5.0) und die Benutzerinformationen zu beachten und bei Bedarf vom Hersteller anzufordern und an den Benutzer weiterzugeben.

Abbildungen, Zeichnungen, Maße usw. sind Veränderungen unterworfen und deshalb unverbindlich.

Bezüglich der Produktinformationen zum BS-eTec verweisen wir auf die entsprechenden (technischen) Dokumentationen.




flat-free

TÜREN- UND TORBAU
MODELL- UND SPIELWARENBAU
SCHUBKARREN/ SACKKARREN
GABELHUBWAGEN
MASCHINENBAU
APPARATEBAU
BÄCKEREIEN
MEDIZINTECHNIK
MÖBELBAU
INTRALOGISTIK

So verschieden wie Ihre Anforderungen, sind auch die Räder und Rollen, die wir Ihnen bieten. Einzelne Räder für Ihre speziellen Wünsche können Sie mit unseren unterschiedlichen Gabel- bzw. Gehäusetypen oder Achssätzen kombinieren. Gerade im Rahmen des Ersatzbedarfs sind einzelne Räder eine nachhaltige Wahl, um vorhandene Gehäuse oder Achsen weiter zu nutzen.

Selbstverständlich können Sie auch aus unserem Komplettrollenprogramm viele Räder einzeln bestellen. Schauen Sie gerne durch unser gesamtes Rollenprogramm.

UNSERE
TÜR- / SEILROLLEN
RÄDER
HITEZBESTÄNDIGE RÄDER
GUSSRÄDER
GABELHUBWAGENRÄDER
ACHSEN
RADSÄTZE
ZUBEHÖR

RÄDER

Tür- und Seilrollen



Seilrolle

Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	
40/32	12	35	15	6	8	A30.040
48/40	12	45	15	8	8	A30.048
65/57	12	50	15	8	8	A30.065
76/66	15	75	17	11	10	A30.076
80/62	22	140	25	12	12	A30.080



Seilrolle

Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	
40/30	13	50	5	8	5	A35.040
65/55	12	65	5	10	8	A35.060
78/56	15	138	5	10	8	A35.078
78/66	19	245	10	15	12	A35.079



Türrolle

Radkörper **Guss** Lager **Gleitlager und Achse**

mm	mm	kg	mm	mm		
60/50	16	30	5	8/9	M12x53,5	A15.060
75/61	17	40	7	10/11	M12x65,5	A15.075
90/74	21	50	8	11/13	M12x67,5	A15.090
105/89	21	70	8	11/13	M12x67,5	A15.105
120/100	23	100	10	12/14	M12x77,5	A15.120
140/116	25	150	12	14/16	M12x77,5	A15.140



Schiebetür Rolle mit Bügel

Radkörper **Guss** Lager **Gleitlager**

mm	kg	für Laufschiene Breite/Stärke mm	Bügelstärke mm	mm	mm	
60	30	25/6 - 35/6	25x5	25/6 - 35/6	6.5	A25.060
75	40	35/8 - 50/8	30x6	35/8 - 50/8	7	A25.075
90	50	40/10 - 55/10	35x8	40/10 - 55/10	9	A25.090
105	70	40/10 - 55/10	40x8	40/10 - 55/10	9	A25.105
120	100	45/10 - 60/10	50x8	45/10 - 60/10	11	A25.120
140	150	55/12 - 70/12	50x10	55/12 - 70/12	11	A25.140

Räder

15 – 70 kg

Stahlscheibenrad

Lauffläche **PVC-Reifen schwarz** Radkörper **Stahlfelge** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
130	20	15	12	31	A70.130
180	25	20	12	33	A70.180
210	22	50	12	47	A70.210



Kunststoffscheibenrad

Lauffläche **PVC-Reifen schwarz** Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
148	35	35	12	34	A75.146
175	34	40	12	33	A75.165



Skaterrad

Lauffläche **Kunststoff** Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
50	18	40	8	22	A73.050
75	23	50	8	30	A73.075



Skaterrad

Lauffläche **Polyurethan schwarz** Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	Shore A		
63	18	35	8	18	85	608 2RS	A76.063
76	24	40	8	24	85	608 2RS	A76.076
80	24	50	8	24	85	608 2RS	A76.080

Skaterrad

Lauffläche **Polyurethan transparent** Radkörper **Kunststoff silbergrau** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	Shore A		
100	24	60	8	24	85	608 2RS	A76.100
125	24	70	8	24	85	608 2RS	A76.125





Gummirad

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau** Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
25	13	30	5	15	85	A80.025
25	20	30	8	20	95	A80.027
30	14	35	5	15	95	A80.030
50	18	50	6	22	85	A80.054
75	24	75	6	28	85	A80.078
80	21	80	12	37	85	A80.081
100	24	55	8	30	85	A80.100
100	28	60	12	32	93	A80.102
100	24	90	8	28	85	A80.105
125	30	100	12	35	85	A80.125
125	28	70	12	32	93	A80.126
150	32	100	15	38	85	A80.151



Gummirad

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau** Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
50	18	50	6	22	85	A85.051
75	24	75	6	28	85	A85.076
80	21	80	8	37	85	A85.081
100	30	100	8	36.5	85	A85.101
100	24	90	8	28	85	A85.105
125	31	100	8	36.5	85	A85.125
150	32	100	10	38	85	A85.151



Gummirad elektrisch leitfähig

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau** Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
50	18	40	6	22.5	85	A89.050
75	24	50	6	29	85	A89.075
80	30	80	8	36.5	80	A89.081
100	28	70	8	30	87	A89.100
100	30	100	8	36.5	80	A89.101
125	32	100	8	36.5	87	A89.126

Lieferbare Variante: Gleitlager

Räder

50 – 60 kg

Gummirad

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau** Radkörper **Kunststoff rot** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
50	18	50	6	22	85	A85.051.F003
75	24	75	6	28	85	A85.076.F003



Gummirad

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grün** Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
50	18	50	6	22	85	A85.051.F004
75	24	75	6	28	85	A85.076.F004



Gummirad

Lauffläche **thermoplastischer Gummi hellblau** Radkörper **Kunststoff natur** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
50	18	50	6	22	85	A85.051.F005
75	24	75	6	28	85	A85.076.F005



Gummirad

Lauffläche **thermoplastischer Gummi schwarz** Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
50	18	50	6	22	85	A85.051.F006
75	25	75	6	28	85	A85.076.F006





Räder aus thermoplastischem Gummi

Thermoplastischer Gummi, grau, spurlos, auf Kunststoff-Radkörper

mm	mm	kg	mm	mm	
49	18	40	8	22	A80.050.SO



Räder aus Polyamid (Nylon)

mit Kugellager, Lagerschalen einsatzgehärtet, für Röllchenbahnen

mm	mm	kg	mm	mm	
48	16	5.4	8.2	24	A60.048



Räder aus Stahlblech

mit Kugellager, Lagerschalen einsatzgehärtet, für Röllchenbahnen

mm	mm	kg	mm	mm	
48	16	7.7	6.2	24	A65.048
48	16	7.3	8.2	24	A65.049

Lieferbare Variante: Normalröllchen mit Pufferring aus PUR



Allseitenrollen Kunststoff

Kunststoff, harte Lauffläche

mm	mm	kg	mm	mm	
50	39.5	10	8.2	40	A59.050
60	51.5	20	8.2	40	A59.060
80	61.5	40	8.2	44	A59.080

Räder

15 – 60 kg

Gummirad

Lauffläche **Gummi grau** Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)		
100	32	35	8	36	70	6000	A86.100
125	32	35	8	36	70	6000	A86.126
150	33	40	8	36	60	6000	A86.151

Polyurethanrad

Lauffläche **Polyurethan grau** Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 5)		
125	30	50	8	36	85	6000	A88.125
150	30	50	8	36	85	6000	A88.150
250	50	50	12	54	85	6201	A88.250

Kunststoffrad

Lauffläche **Kunststoff schwarz** Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	Material	
30	14	15	5	15	PA	A90.030
38	18	20	6	11	PP	A90.038
50	18	50	8	21	PP	A90.050
50	18	50	6	22	PA	A90.051
75	23	50	10	26	PP	A90.075
100	24	60	12	28	PP	A90.100



Kunststoffrad

Lauffläche **Kunststoff weiß** Radkörper **Kunststoff weiß** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	Material	
58	25	100	8	33	PP	A90.058
80	33	150	12	40	PA	A90.082
100	27	90	12	32	PA	A90.105
100	34	400	15	44	PA	A90.108
100	35	200	12	40	PA	A90.109
125	40	750	20	60	PA	A90.132
125	36	250	15	50	PA	A90.133
150	40	350	20	50	PA	A90.152
150	45	800	20	60	PA	A90.156
150	45	300	20	60	PA	A90.157
160	45	800	20	60	PA	A90.161
160	45	300	20	60	PA	A90.162
200	50	1000	20	60	PA	A90.207
200	50	350	20	60	PA	A90.208



Kunststoffrad

Lauffläche **Kunststoff weiß** Radkörper **Kunststoff weiß** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	Material	
65	30	100	12	40	PA	B10.065
80	30	125	12	38	PP	B10.080
100	34	125	12	38	PP	B10.100
100	45	500	20	58	PA	B10.102
100	30	175	12	40	PA	B10.105
100	35	400	15	44	PA	B10.106
108	38	200	12	44	PP	B10.108
125	34	250	15	48	PP	B10.125
125	40	250	20	58	PA	B10.126
125	45	750	20	58	PA	B10.127
125	40	300	20	50	PA	B10.130
150	45	400	20	58	PP	B10.150
150	45	800	20	58	PA	B10.151
150	40	400	20	50	PA	B10.153
200	50	450	20	60	PP	B10.200
200	50	1000	20	58	PA	B10.202
250	50	700	20	60	PA	B10.251



Kunststoffrad

Lauffläche: **Kunststoff** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Edelstahl-Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	Material	
100	34	400	15	40	PA	B14.101
125	40	750	20	60	PA	B14.126
150	45	800	20	60	PA	B14.151
160	45	800	20	60	PA	B14.160
200	50	1000	20	60	PA	B14.201

Räder

200 – 11000 kg

Kunststoffrad

Lauffläche **Kunststoff** Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	Material	
80	30	300	8	40	PA	B15.083
100	32	330	8	40	PA	B15.105
100	50	300	12.5	59	PP	B15.109
125	50	450	12.5	59	PP	B15.131
150	50	650	12.5	59	PP	B15.156
150	50	750	12.5	59	PP	B15.205

Kunststoffrad

Lauffläche: **Kunststoff** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	Material	
80	34	200	15	40	PA	B15.081
82	90	1000	20	90	PA	00K085-85-20
100	34	300	15	40	PA	B15.106
100	34	450	15	40	PA	B15.107
125	40	700	20	60	PA	B15.132
150	45	900	20	60	PA	B15.157
160	45	800	20	60	PA	B15.160
175	45	500	20	60	PA	B15.176
200	50	600	20	60	PA	B15.206
200	50	1000	20	60	PA	B15.207
200	50	1200	25	60	PA	B15.208
250	60	1700	25	60	PA	B15.256
300	60	2000	25	75	PA	B15.302

Polyamidrad

Lauffläche **Polyamid gegossen** Radkörper **Polyamid gegossen** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	Material	
100	55	1500	25	60	PA	B16.100
125	55	2000	25	60	PA	B16.125
150	55	2500	30	60	PA	B16.150
150	80	3000	35	85	PA	B16.151
200	55	3000	35	60	PA	B16.200
200	80	4500	45	85	PA	B16.205
250	80	6000	50	85	PA	B16.250
250	100	8000	70	108	PA	B16.251
300	80	7000	50	85	PA	B16.302
300	100	9000	70	108	PA	B16.303
400	80	9000	50	85	PA	B16.401
400	100	11000	70	108	PA	B16.402

NEW

Hitzebeständige Räder



hitzebeständiges Rad von -40 °C bis +280 °C, kurzzeitig bis +300 °C

Lauffläche **thermoplastische Mischung**
Radkörper **thermoplastische Mischung** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
100	32	300	12	40	B22.100



hitzebeständiges Rad bis +280 °C

Lauffläche: **Polyamid glasfaserverstärkt, +280 °C** Radkörper: **Polyamid glasfaserverstärkt**
Lager: **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	30	100	12	40	B22.081
100	34	250	12	40	B22.101
125	38	300	15	48	B22.125
150	52	350	20	58	B22.150
160	52	350	20	58	B22.160
200	52	400	20	58	B22.200



Silikonrad, hitzebeständig bis +250 °C

Lauffläche: **Silikon rot** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	27	80	12.5	40	B21.081
100	28	100	12.5	40	B21.103
125	32	130	20.5	48	B21.127
150	43	160	20.5	60	B21.152
160	43	180	20.5	60	B21.160
200	45	220	20.5	60	B21.201



hitzebeständiges Rad bis +250 °C

Lauffläche: **Silikon** Radkörper: **Polyamid glasfaserverstärkt** Lager: **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	
100	28	100	15	40	B24.101

Räder

NEW

70 – 380 kg

Polyurethanrad

Lauffläche: **Polyurethan blau, 85 +/-3 Shore A** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	32	70	12	40	B32.081
100	34	110	12	40	B32.101
125	34	150	15	50	B32.126
150	40	200	20	60	B32.151
160	40	250	20	60	B32.161
200	48	300	20	60	B32.201



Polyurethanrad

Lauffläche: **Polyurethan blau, 85 +/-3 Shore A** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	32	70	12	40	B36.081
100	34	110	12	40	B36.101
125	34	150	15	50	B36.126
150	40	200	20	60	B36.151
160	40	250	20	60	B36.161
200	48	300	20	60	B36.201



Polyurethanrad

Lauffläche: **Polyurethan blau, 85 +/-3 Shore A** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	30	70	8	40	B34.080
100	30	110	8	40	B34.100
125	35	150	10	50	B34.125
150	40	200	12	62	B34.150
160	40	250	12	62	B34.160
200	48	300	12	62	B34.200



Polyurethanrad

Lauffläche: **Polyurethan blau, 95 +/-3 Shore A** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	30	100	8	40	B33.080
100	30	150	8	40	B33.100
125	35	200	10	50	B33.125
150	40	250	12	62	B33.150
160	40	250	12	62	B33.160
200	50	380	12	62	B33.200





Polyurethanrad
Lauffläche: **Polyurethan rot, 95 +/-3 Shore A** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	32	100	12	40	B26.081
100	34	140	12	40	B26.101
125	34	180	15	50	B26.126
150	40	240	20	60	B26.151
160	40	300	20	60	B26.161
200	48	380	20	60	B26.201



Polyurethanrad
Lauffläche: **Polyurethan rot, 95 +/-3 Shore A** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	32	100	12	40	B31.081
100	34	140	12	40	B31.101
125	34	180	15	50	B31.126
150	40	240	20	60	B31.151
160	40	300	20	60	B31.161
200	48	380	20	60	B31.201



Polyurethanrad
Lauffläche: **Polyurethan rot, 95 +/-3 Shore A** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	30	100	8	40	B30.081
100	30	150	8	40	B30.102
125	35	200	10	50	B30.127
150	40	250	12	62	B30.152
160	40	250	12	62	B30.160
200	50	380	12	62	B30.203



Polyurethanrad
Lauffläche: **Polyurethan 90 +/- 3 Shore A**
Radkörper: **Aluminium** Lager: **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	
100	40	300	20	40	B93.100

Räder

70 – 750 kg

Polyurethanrad

Lauffläche: **Polyurethan rot, 95 +/-3 Shore A** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	
100	34	250	15	44	B27.101
125	40	300	15	50	B27.127
125	40	400	20	60	B27.128
150	45	500	20	60	B27.151
160	45	600	20	60	B27.160
200	50	750	20	60	B27.201

Polyurethanrad

Lauffläche: **Polyurethan rot, 95 +/-3 Shore A** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Edelstahl-Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	
100	34	250	15	44	B28.101
125	40	300	15	50	B28.127
125	40	400	20	60	B28.128
150	45	500	20	60	B28.151
160	45	600	20	60	B28.160
200	50	750	20	60	B28.201

Polyurethanrad

Lauffläche: **Polyurethan rot, 95 +/-3 Shore A** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	
80	34	200	15	41	B38.080
100	34	250	15	44	B38.100
125	40	300	15	50	B38.125
125	40	400	20	60	B38.126
150	45	500	20	60	B38.150
160	45	600	20	60	B38.160
200	50	750	20	60	B38.200

Hinweis: Auch erhältlich mit 2 Edelstahl-Kugellagern.

Polyurethanrad

Lauffläche: **Polyurethan grau, 78 +/-3 Shore A** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	
80	30	70	8	40	B39.080
100	30	110	8	40	B39.100
125	35	150	10	50	B39.125
150	40	200	12	62	B39.150
160	40	250	12	62	B39.160
200	48	300	12	62	B39.200



Gummirad

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau** Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
80	32	100	8	40	72	A85.084
100	32	110	8	40	72	A85.104
125	32	120	10	50	72	A85.128
160	45	200	12	60	72	A85.162
200	45	220	12	60	72	A85.202
250	45	300	12	60	72	A85.250
250	45	300	20	60	72	A85.251
250	45	300	25	60	72	A85.252



Gummirad

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau** Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
80	32	100	12	40	72	B43.081
100	32	110	12	40	72	B43.101
125	32	120	15	50	72	B43.126
160	45	200	20	60	72	B43.161
200	45	220	20	60	72	B43.201
250	45	300	20	60	72	B43.250
250	45	300	25	60	72	B43.251



Gummirad

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau** Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
80	32	100	12	40	72	B44.081
100	32	110	12	40	72	B44.101
125	32	120	15	50	72	B44.126
160	45	200	20	60	72	B44.161
200	45	220	20	60	72	B44.201
250	45	300	20	60	72	B44.250
250	45	300	25	60	72	B44.251



Gummirad

Lauffläche: **thermoplastischer Gummi schwarz** Radkörper: **Kunststoff schwarz** Lager: **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
80	32	100	12	40	72	B44.081.F006
100	32	110	12	40	72	B44.101.F006
125	32	120	15	50	72	B44.126.F006
160	45	200	20	60	72	B44.161.F006
200	45	220	20	60	72	B44.201.F006

Gummirad

Lauffläche **thermoplastischer Gummi hellgrau** Radkörper **Kunststoff orange** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
80	32	100	12	40	72	B44.081.F002
100	32	110	12	40	72	B44.101.F002
125	32	120	15	50	72	B44.126.F002
160	45	200	20	60	72	B44.161.F002
200	45	220	20	60	72	B44.201.F002

Gummirad

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau** Radkörper **Kunststoff rot** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
80	32	100	12	40	72	B44.081.F003
100	32	110	12	40	72	B44.101.F003
125	32	120	15	50	72	B44.126.F003
160	45	200	20	60	72	B44.161.F003
200	45	220	20	60	72	B44.201.F003

Gummirad

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grün** Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
80	32	100	12	40	72	B44.081.F004
100	32	110	12	40	72	B44.101.F004
125	32	120	15	50	72	B44.126.F004
160	45	200	20	60	72	B44.161.F004
200	45	200	20	60	72	B44.201.F004

Gummirad

Lauffläche **thermoplastischer Gummi hellblau** Radkörper **Kunststoff natur** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	Shore A (+/- 3)	
80	32	100	12	40	72	B44.081.F005
100	32	110	12	40	72	B44.101.F005
125	32	120	15	50	72	B44.126.F005
160	45	200	20	60	72	B44.161.F005
200	45	220	20	60	72	B44.201.F005



Gummirad

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	25	50	12	39	B40.080
100	30	70	12	39	B40.100
125	37.5	100	15	50	B40.125
125	37.5	100	15	43	B40.126
140	37.5	130	15	43	B40.140
160	40	135	20	60	B40.160
200	50	200	20	60	B40.200
250	50	250	20	60	B40.250
250	50	250	25	60	B40.251
300	55	120	20	56	B40.300
400	76	200	20	76	B40.400
400	75	200	25	76	B40.403



Gummirad

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	30	50	12	40	B45.080
100	30	70	12	40	B45.100
125	37.5	100	15	50	B45.125
160	40	135	20	60	B45.160
200	50	205	20	60	B45.200
250	50	250	20	60	B45.250



Gummirad

Lauffläche **Gummi grau** Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	30	50	12	40	B46.080
100	30	70	12	40	B46.100
125	37.5	100	15	50	B46.125
160	40	135	20	60	B46.160
200	50	205	20	60	B46.200

Räder

100 – 205 kg

Gummirad

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	
80	32	100	12	40	B40.081

Nasenrad für Müllgefäße 80/100/120/240 l

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	
200	50	205	22.5	B50.200

Gummirad

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Kunststoff rot** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	
400	75	200	20	76	B40.402



Gummirad

Lauffläche: **thermoplastischer Gummi schwarz** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	Profil	
260	80	150	20	75	Stollenprofil	B51.260
400	80	300	20	75	Stollenprofil	B51.401



Gummirad

Lauffläche: **thermoplastischer Gummi schwarz** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
400	70	300	20	75	B51.400



Gummirad

Lauffläche: **thermoplastischer Gummi schwarz** Radkörper: **Kunststoff rot** Lager: **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	Profil	
260	80	150	20	75	Stollenprofil	B52.260
400	80	300	20	75	Stollenprofil	B52.401



Gummirad

Lauffläche: **thermoplastischer Gummi schwarz** Radkörper: **Kunststoff rot** Lager: **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
400	70	300	20	75	B52.400

Räder

50 – 400 kg

Gummirad

Lauffläche **Gummi grau** Radkörper **Stahlfelge verzinkt** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	
80	26	50	12	40	B56.080
100	30	70	12	40	B56.100
125	37	100	15	50	B56.125
160	40	135	20	60	B56.160
200	50	205	20	60	B56.200

Lieferbare Variante: Kugellager

Gummirad

Lauffläche **Gummi schwarz, elektrisch leitfähig** Radkörper **Stahlfelge verzinkt** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	
80	30	65	12	39	B58.080
100	30	80	12	39	B58.100
125	37	115	15	49	B58.125
160	40	160	20	58	B58.160
200	50	225	20	58	B58.200

Gummirad

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Stahlfelge verzinkt** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	
80	25	50	12	40	B55.080
100	30	70	12	40	B55.100
125	37	100	15	50	B55.125
140	38	115	15	50	B55.140
150	37.5	160	20	49	B55.150
160	40	135	20	60	B55.160
180	45	170	20	58	B55.180
200	50	205	20	60	B55.200
250	50	250	25	60	B55.250
280	70	400	25	84	B55.280
400	70	400	25	75	B55.400

Lieferbare Variante: Kugellager



Gummirad
Lauffläche **Elastikgummi schwarz** Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	
100	30	140	12	40	B60.100
125	45	200	15	50	B60.125
125	50	300	20	58	B60.126
160	50	350	20	58	B60.160
200	50	400	20	58	B60.200



Gummirad
Lauffläche **Elastikgummi blau** Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager (80 mm Ø mit Gleitlager, 100 mm Ø mit Fadenschutz)**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	30	120	12	40	B61.080
100	30	140	12	40	B61.101
125	45	200	15	50	B61.125
125	50	300	20	58	B61.126
160	50	350	20	60	B61.160
200	50	400	20	60	B61.200



Gummirad
Lauffläche **Elastikgummi blau** Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	32	120	8	42	B62.081
100	32	150	8	42	B62.101
125	32	180	10	46	B62.126
160	50	350	12	60	B62.161
200	50	400	12	60	B62.201



NEW

Gummirad
Lauffläche: **Elastikgummi grau** Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	32	120	8	42	B67.081
100	32	150	8	42	B67.101
125	32	180	10	46	B67.126
160	50	350	12	60	B67.161
200	50	400	12	60	B67.201

Gummirad

Lauffläche **Elastikgummi schwarz** Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	
100	40	150	15	40	B80.100
125	50	220	20	50	B80.125
125	40	200	20	45	B80.126
125	40	180	15	40	B80.127
160	50	350	20	60	B80.160
180	50	400	20	60	B80.180
200	50	450	20	60	B80.200
250	60	600	20	70	B80.250
250	50	550	20	60	B80.251
300	60	700	30	75	B80.300

Gummirad

Lauffläche **Elastikgummi grau** Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	
100	40	150	15	40	B83.100
125	50	220	20	50	B83.125
125	40	200	20	45	B83.126
160	50	350	20	60	B83.160
200	50	450	20	60	B83.200

Gummirad

Lauffläche **Elastikgummi schwarz** Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	
100	38	150	20	45	B81.100
100	50	210	20	60	B81.101
125	50	275	20	60	B81.127
150	50	350	25	60	B81.151
200	50	450	25	60	B81.202
200	75	550	30	82	B81.203
200	100	675	40	108	B81.204
250	50	500	25	60	B81.252
250	75	750	30	82	B81.253
300	75	850	30	82	B81.303
400	75	1200	30	82	B81.400
400	100	1500	40	108	B81.401



Polyurethanrad

Lauffläche **Polyurethan 90 +/- 3 Shore A** Radkörper **Stahl** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	
35	25	100	8	25	C10.035
50	25	120	10	25	C10.050

NEW



Führungsrollen

Lauffläche **Polyurethan 93 +/- 3 Shore A** Radkörper **Polyurethan 93 +/- 3 Shore A** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm		
30	11	20	11	8	608ZZ	C52.030
38	10	30	10	8	608ZZ	C52.038
40	14	40	14	10	6200-2RS	C52.040
40	15	40	15	10	6000ZZ	C52.041
45	17	50	17	15	6202ZZ	C52.045
50	15	50	15	8	608ZZ	C52.050
50	20	60	20	12	6201ZZ	C52.051
50	26	80	26	12	6201ZZ	C52.052
60	20	80	20	17	6203ZZ	C52.060
70	25	100	25	20	6204ZZ	C52.070
85	25	120	25	20	6304ZZ	C52.085
100	25	140	25	20	6204-2RS	C52.100

Räder/Gabelhubwagenräder

200 – 1000 kg

Polyurethanrad

Lauffläche **Guss-Polyurethan 95 +/- 3 Shore A** Radkörper **Stahl** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm			
75	62	470	61.6	20x47x14	6204-Z	C40.75.20
75	75	570	75	20x47x14	6204-Z	C40.75.20A
80	50	460	50	20x47x14	6204-Z	C40.80.20
80	54	500	54	20x47x14	6204-Z	C40.80.20A
80	70	700	70	20x47x14	6204-Z	C40.80.20B
82	60	600	56	20x47x14	6204-Z	C40.82.20A
82	70	500	70	20x47x14	6204-Z	C40/82/70/73/20
82	70	700	66	20x47x14	6204-Z	C40.82.20B
82	75	750	75	20x47x14	6204-Z	C40.82.20D
82	90	900	90	20x47x14	6204-Z	C40.82.20H
82	100	1000	100	20x47x14	6204-Z	C40.82.20K
85	40	400	40	20x47x14	6204-Z	C40.85.20
85	100	1000	100	20x47x14	6204-Z	C40.85.20O
85	100	1000	93	17x47x14	6303-Z	C40.85.17C

Polyamidrad

Lauffläche: **Polyamid** Radkörper: **Polyamid** Lager: **Kugellager**



mm	mm	kg	mm			
75	65	600	64.2	20x47x14	6204-Z	B15.075
82	60	600	60	20x47x14	6204ZZ	C45.82A
82	70	700	66	20x47x16	6204-Z	C45.82.20
82	98	1000	98	20x47x14	6204-Z	C45.82.20B
82	70	700	70	25x47x12	6005ZZ	C45.82.25C
82	70	700	73	20x47x12	6204-Z	C45/82/70/73/20
85	60	600	59	25x47x12	6005-Z	C45.85.25
85	90	900	90	20x47x14	6204-Z	C45.85.20A
85	100	1000	100	20x47x14	6204-Z	C45.85.20B

Polyamidrad

Lauffläche **Polyamid** Radkörper **Polyamid** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm		
39	46	200	46	17	C45.39

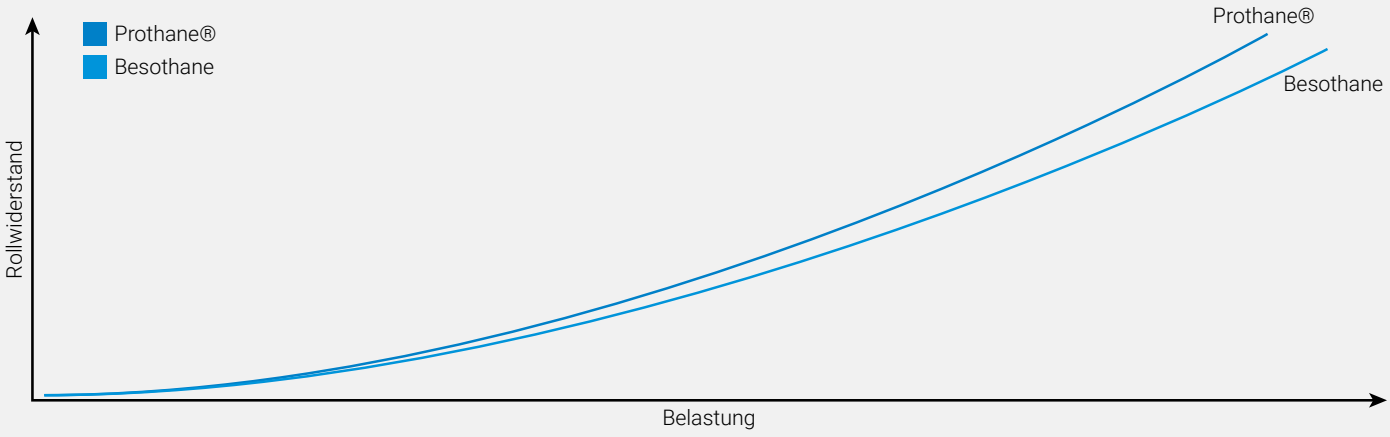


Polyurethanrad

Lauffläche **Besothane Guss-Polyurethan 83 +/-3 Shore A** Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	
80	40	170	15	40	B92.080
100	40	200	15	40	B92.100
125	50	450	20	60	B92.125
160	50	600	20	60	B92.160
200	50	800	20	60	B92.200
250	50	1000	25	60	B92.250

Eigenschaften im Vergleich



	Besothane	Prothane®
Shore-Härte	83 Shore A	93 Shore A
Rückprallelastizität	45 – 55 %	20 – 25 %
Zugfestigkeit	30 – 35 Mpa	30 – 35 Mpa
Dehnung bei Bruch	500 – 700 %	400 – 600 %
Reißfestigkeit	85 – 95 N/mm	75 – 85 N/mm

	Besothane	Prothane®
Druckverformungsresistenz	++	=
Hydrolyseresistenz	+	+
Ölresistenz	++	=
Anti-UV	+	=
Dynamische Tragkraft	+	=
Schnitt- und Reißfestigkeit	+	+
Abriebfestigkeit	++	+

Polyurethanrad

Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A** Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	
80	20	120	12	20	B90.080
80	40	250	15	40	B90.081
100	30	200	15	40	B90.100
100	40	280	15	40	B90.101
100	40	200	20	40	B90.102
125	30	250	15	40	B90.125
125	50	450	20	60	B90.126
125	38	300	20	41	B90.127
150	40	400	20	50	B90.150
150	50	550	20	60	B90.152
160	50	600	20	60	B90.160
200	50	800	20	60	B90.200
250	50	1000	20	60	B90.251

Polyurethanrad

Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A** Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	
80	36	250	15	36	C10.081
100	30	250	15	39	C10.102
100	38	295	20	41	C10.105
100	50	400	20	60	C10.106
125	30	300	15	39	C10.125
125	40	400	20	50	C10.126
125	50	550	20	60	C10.128
150	40	500	20	50	C10.150
150	50	700	20	50	C10.152
150	50	800	25	60	C10.153
150	75	1200	25	82	C10.157
160	50	850	20	60	C10.160
200	50	1000	25	60	C10.201
200	80	1400	30	80	C10.202
250	50	1200	25	60	C10.250
250	75	1600	30	82	C10.257
250	100	2200	40	108	C10.259
300	50	1500	25	60	C10.305
300	75	2000	30	82	C10.306
300	100	2800	40	100	C10.307
400	75	2500	30	82	C10.405
400	100	3500	40	108	C10.406



Gussrad

Lauffläche **Guss** Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	
100	50	450	20	60	C81.102
125	50	550	20	60	C81.125
150	45	600	25	60	C81.153
150	50	800	20	60	C81.154
200	45	1100	25	60	C81.201
250	54	1400	20	60	C81.250



Spurkranzrad

Lauffläche **Guss** Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**

mm	kg	mm	mm	mm	Rollenbreite mit Spurkranz mm	mm	
50/62	400	15	32	50	32	26	C65.051
75/100	700	20	47	62	40	30	C65.077
100/125	800	20	52	62	46	36	C65.101
125/145	900	20	52	62	46	36	C65.126
150/175	1000	20	52	62	46	36	C65.151
200/230	1500	25	60	90	56	38	C65.200

Räder

60 – 820 kg

Luftrad

Lauffläche **Gummi grau** Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	Profil	Lagenanzahl	max. Reifen-druck bar	
150	30	60	8	36	Rillenprofil	2	2.5	D20.150

Luftrad

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	Profil	Lagenanzahl	max. Reifen-druck bar	
150	30	60	8	36	Rillenprofil	2	2.5	D20.151

Luftrad

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Stahlfelge verzinkt/lackiert** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	Profil	Lagenanzahl	max. Reifen-druck bar	
410	120	600	30	100	Stollenprofil	6	6	C97.410
460	130	820	30	100	Stollenprofil	6	6.5	C97.460



Luftrad

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Stahlfelge verzinkt/lackiert** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	Profil	Lagenanzahl	max. Reifen-druck bar	
260	85	170	20	50	Stollenprofil	4	2.5	C95.261
400	100	300	25	75	Rillenprofil	4	3.5	C95.400
400	100	300	25	90	Rillenprofil	4	3.5	C95.402



Luftrad

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Stahlfelge verzinkt/lackiert** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	Profil	Lagenanzahl	max. Reifendruck bar	
200	50	80	20	60	Rillenprofil	2	2.5	C90.201
220	65	100	20	75	Stollenprofil	4	2.5	C90.230
260	85	170	20	50	Rillenprofil	4	2.5	C90.260
260	85	130	20	50	Stollenprofil	2	2	C90.261
260	85	130	20	75	Rillenprofil	2	2	C90.262
260	85	130	20	75	Stollenprofil	2	2	C90.263
260	85	170	25	75	Rillenprofil	4	2.5	C90.264
260	85	170	25	75	Stollenprofil	4	2.5	C90.265
260	85	130	20	88	Stollenprofil	2	2	C90.267
300	100	280	20	75	Stollenprofil	6	5	C96.300
310	50	75	20	60	Rillenprofil	2	2.5	C90.310
400	100	200	20	75	Rillenprofil	2	2	C90.400
400	100	300	20	75	Rillenprofil	4	3.5	C90.401
400	100	200	25	75	Rillenprofil	2	2	C90.402
400	100	300	25	75	Rillenprofil	4	3.5	C90.403
400	100	200	25	90	Rillenprofil	2	2	C90.404
400	100	300	25	90	Rillenprofil	4	3.5	C90.405

Lieferbare Variante: 200 mm Durchmesser in blaugrau

Räder

60 – 250 kg

Luftrad

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	Profil	Lagenanzahl	max. Reifen-druck bar	
200	50	80	20	58	Rillenprofil	2	2.5	D10.200
260	85	100	20	75	Stollenprofil	2	2.5	D10.261
260	85	170	20	88	Stollenprofil	4	2.5	D10.263
400	100	250	20	75	Rillenprofil	2	2	D10.400
400	100	250	25	75	Rillenprofil	2	2	D10.401

Luftrad

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	Profil	Lagenanzahl	max. Reifen-druck bar	
180	45	60	20	48	Rillenprofil	2	2	D15.185
200	50	75	20	60	Rillenprofil	2	2.5	D15.201
220	65	100	20	50	Stollenprofil	4	2.5	D15.230
260	85	170	20	50	Rillenprofil	4	2.5	D15.260
260	85	170	20	50	Stollenprofil	4	2.5	D15.261
260	85	170	20	60	Rillenprofil	4	2.5	D15.262
260	85	100	20	60	Stollenprofil	2	2.5	D15.264
260	85	170	20	75	Rillenprofil	4	2.5	D15.265
260	85	120	20	75	Stollenprofil	2	2.5	D15.266
260	85	170	25	75	Rillenprofil	4	2.5	D15.267
260	85	100	25	75	Stollenprofil	2	2.5	D15.268
400	100	160	20	75	Rillenprofil	4	2	D15.400
400	100	160	25	75	Rillenprofil	2	2	D15.401



Schubkarrenrad mit Achse

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Stahlfelge** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	Profil	Lagenanzahl	max. Reifen-druck bar	
400	100	300		IGM10	Rillenprofil	4	3.5	D30.402



Schubkarrenrad mit Achse

Lauffläche **Gummi schwarz** Radkörper **Stahlfelge** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	Profil	Lagenanzahl	max. Reifen-druck bar	
400	100	250		M12x150	Rillenprofil	4	3.5	D30.403



Decke

mm	Profil	Lagenanzahl	
200	Rillenprofil	2	D50.200
260	Rillenprofil	4	D50.260
260	Stollenprofil	2	D50.261
400	Rillenprofil	2	D50.400
400	Stollenprofil	4	D50.401
400	Rillenprofil	4	D50.403



Schlauch

mm	Ventil	
200	TR87 (90°)	D55.200
230	AV 90/30°	D55.230
260	TR87 (90°)	D55.260
400	TR13	D55.400

Räder

75 – 200 kg

indestructible

Polyurethanrad (pannensicher)

Lauffläche **Polyurethan schwarz** Radkörper **Stahlfelge alusilber pulverbeschichtet** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	Profil	
200	50	75	20	60	Rillenprofil	C91.200
210	65	100	20	75	Rillenprofil	C91.210
260	75	160	20	75	Stollenprofil	C91.265
400	100	200	25	75	Stollenprofil	C91.405

indestructible

Polyurethanrad (pannensicher)

Lauffläche **Polyurethan schwarz** Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	Profil	
260	75	160	20	75	Stollenprofil	D16.261

indestructible

Polyurethanrad (pannensicher)

Lauffläche **Polyurethan blau** Radkörper **Stahlfelge alusilber pulverbeschichtet** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	Profil	
260	75	160	20	75	Stollenprofil	C91.262
400	100	200	25	75	Rillenprofil	C91.400

indestructible

Polyurethanrad (pannensicher)

Lauffläche **Polyurethan blau** Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	Profil	
260	75	160	20	75	Stollenprofil	D16.260
400	100	200	20	75	Rillenprofil	D16.400



Achsmaterial für pannensichere Schubkarrenräder Typ Fort

mm	Gewinde	passend zu Radtyp	
20x127	Innengewinde	D16.400	Achsmat.F.BO20
25x127	Innengewinde	C91.400	Achsmat.F.BO25



Achsmaterial für pannensichere Schubkarrenräder Typ Capito

mm	Gewinde	passend zu Radtyp	
20x150	Aussengewinde M12x25	D16.400	Achsmat.C.BO20
25x150	Aussengewinde M12x25	C91.400	Achsmat.C.BO25



Achsmaterial für pannensichere Schubkarrenräder Typ Haemmerlin

mm	Gewinde	passend zu Radtyp	
20x150	Aussengewinde M10x25	D16.400	Achsmat.H.BO20
25x150	Aussengewinde M10x25	C91.400	Achsmat.H.BO25



Distanzscheibe

Kunststoff schwarz

mm	mm	Breite mm	
21	30	26	P4171
25	40	26	P4173
21	30	18	P4175
21	30	19	P4177
25	40	18	P4178
25	40	19	P4179

Achsen/Radsätze

Achsen zum Selbstbau von Radsätzen

mm	mm	
12	800	D60.800
20	800	D65.800



Stellringe

mm	
12	D66.012
20	D66.020
25	D66.025



Starlockkappen

mm	
12	D67.012
20	D67.020
25	D67.025



Achsböcke

Achsloch-Durch-messer	Auflagefläche	Achsmitte bis Auflagefläche				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12	80x34	14	52	12	50	D75.012
20	80x34	14	52	12	50	D75.020





Achsrohr

Länge	Aussen-Ø	Innen-Ø	
mm	mm	mm	
21.8	8	6.2	AR.21,8x8x6,2
29	10	6.8	AR.10,0x29x6,8
30	11.9	8.3	AR.11,9x30,0x8,3
41.5	12	9	P32
50.2	15	10	AR.15/50,2/10
60.2	20	12	AR.20/60,2/12
40.2	12	8	AR.12/40,2/8
62	20	12	AR.20/62,0/12



Schraube

Abmessung	
mm	
M6x33	Schraube.M6x33
M6x40	Schraube.M6x40
M8x50	Schraube.M8x50
M8x52	Schraube.M8x52
M10x65	Schraube.M10x65
M12x80	Schraube.M12x80
M12x85	Schraube.M12x85



Mutter

Abmessung	
mm	
M6	Mutter.M6
M8	M8
M10	Mutter.M10
M12	Mutter.M12



Stahlzapfen für Rundrohre - mit Schraube und Federring

Länge	Aussen-Ø	
45	18	ZAPFEN.18x45
45	19	ZAPFEN.19x45
45	20	ZAPFEN.20x45
45	22	ZAPFEN.22x45
45	23	ZAPFEN.23x45

Zubehör

Einschlaghülse 37.8 x 37.8 mm für Zapfen 20 mm

Abmessung	
Einschlaghülse 37.8 x 37.8 mm für Zapfen 20 mm	9.229.020



Expander-Befestigung

Rundrohr M10

Abmessung mm	
19,0 - 21,5	ZR100
21,5 - 24,0	ZR101
24,0 - 27,0	ZR102
27,0 - 30,0	ZR103

Rundrohr M12

19,0 - 21,5	ZR110
21,5 - 24,0	ZR111
24,0 - 27,0	ZR112
27,0 - 30,0	ZR113



Vierkantrohr M10

Abmessung mm	
19,0 - 21,5	ZR104
21,5 - 24,0	ZR105
24,0 - 27,0	ZR106
27,0 - 30,0	ZR107

Vierkantrohr M12

19,0 - 21,5	ZR114
21,5 - 24,0	ZR115
24,0 - 27,0	ZR116
27,0 - 30,0	ZR117

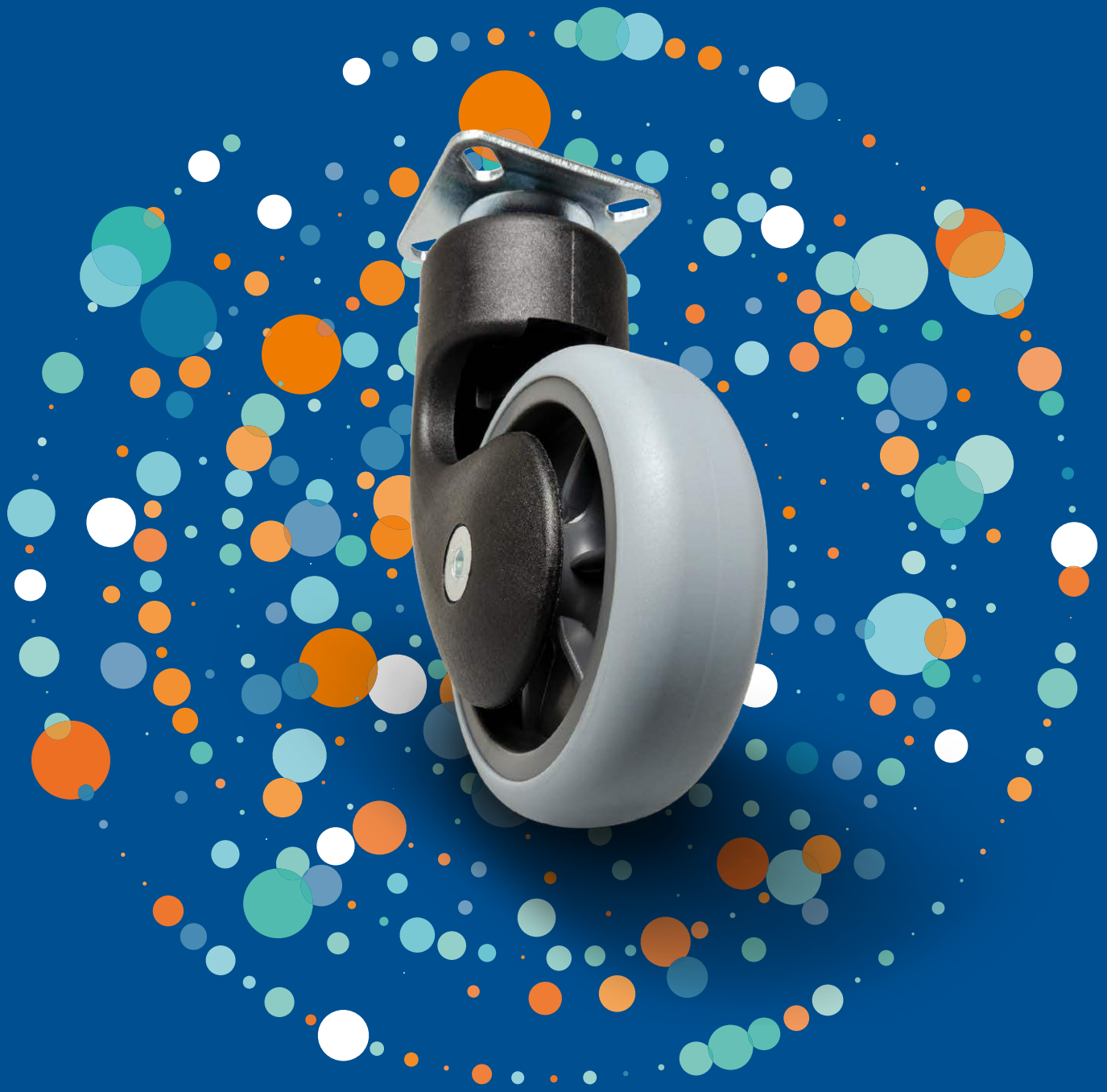


Abweisrad

Lauffläche **Kunststoff weich** Radkörper **Kunststoff hart** Lager **Gleitlager**

mm	mm	mm	mm	RAL	
100	15	12.5	24	7038	A78.100





MÖBELBAU
LADENBAU
DISPLAYS
MESSEBAU
BÜROCONTAINER
COMPUTERTISCHE
MEDIZINISCHE GERÄTE

Optik und Funktion. In keinem Bereich sind beide Themen so wichtig, wie bei den Möbelrollen. Dort, wo Möbel- und Designrollen eingesetzt werden, spielt die Ästhetik eine große Rolle. Die unterschiedlichsten Möbel erhalten erst durch die richtigen Rollen ihre finale Optik.

Aber auch die Funktion muss überzeugen, denn Möbel werden extrem beansprucht. Da muss die Lauffläche auf den Bodenbelag abgestimmt sein, Bürostuhlrollen lastenabhängig gebremst werden und auch filigrane Rollen entsprechende Gewichte tragen. Im Messe- und Ladenbau kommen nicht nur Rollen, sondern auch Drehkränze zum Einsatz, die Displays oder Möbel um die eigene Achse rotieren lassen.

UNSERE
MÖBELROLLEN
BÜROSTUHLROLLEN
MÖBELTECHNIK

MÖBEL ROLLEN



Bettkastenrolle

Gehäuse aus Stahlblech · Kunststoffrad

mm	mm	kg	mm	mm	mm	
30	14	40	32	52x24	5.2	E45



Kastenrolle

Stahlblechgehäuse verzinkt · Kunststoffrad · Gleitlager · geeignet für weiche Böden

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	
15	11	20	17	30x16	21	4.2	E50.015
16	16	30	20.5	42x23	28	4.4	E50.016
25	14	35	29	41x18	31	4	E50.025
30	14	40	33	46x20	35	5.2	E50.030
40	18	50	47	68x25	54	6.2	E50.040
45	18	55	49	68x25	54	6.2	E50.045
50	19	60	51	68x25	54	6.2	E50.050



Kastenrolle

Stahlblechgehäuse verzinkt · Thermoplastischer Gummi · Gleitlager · geeignet für harte Böden

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	
25	13	30	29	41x18	31	4.2	E51.025
30	14	35	33	46x20	35	5.2	E51.030
50	18	50	51	68x25	54	6.2	E51.050

Möbelrollen

15 – 40 kg

Lenkrolle

Stahlblechgehäuse verzinkt · Kunststoffrad · geeignet für weiche Böden



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
25	14	15	34	34x48	22x36	5	16	F25.025
30	15	15	36	34x48	22x36	5	16	F25.030
38	18	25	52	42x42	30x30	5	16	F25.038
40	18	30	56	42x42	30x30	5	16	F25.040
50	19	40	68	47x47	35x35	6.5	17	F25.051

Lenkrolle

Stahlblechgehäuse verzinkt · thermoplastischer Gummi · geeignet für harte Böden



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
25	13	15	34	34x48	22x36	5	16	F26.025
25	13	15	34	40x40	29x29	5	16	F26.026
30	14	20	36	34x48	22x36	5	16	F26.030
30	14	20	36	40x40	29x29	5	16	F26.031
50	18	40	68	42x42	30x30	5	17	F26.050
50	18	40	68	47x47	35x35	6.5	17	F26.051

Lenkrolle

Stahlblechgehäuse verchromt · Gummirad · für harte Böden



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	
40	40	30	61	42x42	32x32	4	F60.040
50	50	30	71	48x48	35x35	5	F60.050

Lenkrolle

Stahlblechgehäuse verchromt · Gummirad · für harte Böden



mm	mm	kg	mm	mm	
40	40	30	59	M10x15	F50.040
50	50	30	69	M10x15	F50.050



Lenkrolle

Stahlblechgehäuse · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf
Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
50	17	35	67.5	47x47	33x33	5.3	20	A200.A80.050
80	21	50	99	47x47	33x33	5.3	22	A200.A80.080



Bockrolle

Stahlblechgehäuse
Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	
50	17	35	67.5	47x47	33x33	5.3	A210.A80.050
80	21	50	99	47x47	33x33	5.3	A210.A80.080



Lenkrolle mit Totalfeststeller

Stahlblechgehäuse · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf
Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
50	17	35	67.5	47x47	33x33	5.3	20	A220.A80.050
80	21	50	99	47x47	33x33	5.3	22	A220.A80.080

Möbelrollen

40 – 50 kg

Lenkrolle

Gabel aus Stahlblech, schwarz, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf
Lauffläche **Kunststoff transparent**
Radkörper **Kunststoff transparent** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
50	18	40	73	60x60	47x47/37x37	6.3	26	A800.A73.050
75	23	50	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	A800.A73.075

Hinweis: Alle Modelle auch mit Rückenloch 10,2 mm lieferbar

Lenkrolle mit Feststeller

Gabel aus Stahlblech, schwarz, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf
Lauffläche **Kunststoff transparent**
Radkörper **Kunststoff transparent** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
50	18	40	73	60x60	47x47/37x37	6.3	26	A820.A73.050
75	23	50	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	A820.A73.075

Hinweis: Alle Modelle auch mit Rückenloch 10,2 mm lieferbar

Lenkrolle

Gabel aus Stahlblech, verzinkt, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf
Lauffläche **Kunststoff transparent**
Radkörper **Kunststoff transparent** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
50	18	40	73	60x60	47x47/37x37	6.3	26	A300.A73.050
75	23	50	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	A300.A73.075

Hinweis: Alle Modelle auch mit Rückenloch 10,2 mm lieferbar

Lenkrolle mit Feststeller

Gabel aus Stahlblech, verzinkt, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf
Lauffläche **Kunststoff transparent**
Radkörper **Kunststoff transparent** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
50	18	40	73	60x60	47x47/37x37	6.3	26	A320.A73.050
75	23	50	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	A320.A73.075

Hinweis: Alle Modelle auch mit Rückenloch 10,2 mm lieferbar



Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe schwarz RAL 9005 · harte Lauffläche für weiche Böden

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
40	30	58	42x42	32x32	5	F75.040.PL
50	40	64	42x42	32x32	5	F75.050.PL



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe schwarz RAL 9005 · harte Lauffläche für weiche Böden

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
40	30	58	42x42	32x32	5	F85.040.PL
50	40	64	42x42	32x32	5	F85.050.PL



Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe schwarz RAL 9005 · weiche Lauffläche für harte Böden

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
40	30	55	42x42	32x32	4.5	F76.040.PL
50	50	65	42x42	32x32	4.5	F76.050.PL



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe schwarz RAL 9005 · weiche Lauffläche für harte Böden

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
40	30	55	42x42	32x32	4.5	F86.040.PL
50	50	65	42x42	32x32	4.5	F86.050.PL

Möbelrollen

30 – 50 kg

Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Gewindestift · Farbe schwarz RAL 9005 · harte Lauffläche für weiche Böden

mm	kg	mm	mm	
40	30	49	M8x15	F75.040.G08
50	40	60	M8x15	F75.050.G08
50	40	60	M10x15	F75.050.G10



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

Befestigung = Gewindestift · Farbe schwarz RAL 9005 · harte Lauffläche für weiche Böden

mm	kg	mm	mm	
40	30	49	M8x15	F85.040.G08
50	40	60	M8x15	F85.050.G08
50	40	60	M10x15	F85.050.G10



Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Gewindestift · Farbe schwarz RAL 9005 · weiche Lauffläche für harte Böden

mm	kg	mm	mm	
40	30	52	M8x16	F76.040.G08
50	50	62	M8x16	F76.050.G08
50	50	62	M10x20	F76.050.G10



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

Befestigung = Gewindestift · Farbe schwarz RAL 9005 · weiche Lauffläche für harte Böden

mm	kg	mm	mm	
40	30	52	M8x16	F86.040.G08
50	50	62	M8x16	F86.050.G08
50	50	62	M10x20	F86.050.G10





Kunststoff Doppelrolle

schwarzes Kunststoffgehäuse · schwarze Kunststoffräder, hart

Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
38	75	52	47x47	32x32	6	F390.038



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

schwarzes Kunststoffgehäuse · schwarze Kunststoffräder, hart

Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
38	75	52	47x47	32x32	6	F391.038



Kunststoff Doppelrolle

schwarzes Kunststoffgehäuse · graue Kunststoffräder, hart

Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
38	75	52	47x47	32x32	6	F392.038



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

schwarzes Kunststoffgehäuse · graue Kunststoffräder, hart

Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
38	75	52	47x47	32x32	6	F393.038

Bürostuhlrollen

35 – 50 kg

Bürostuhlrolle Kunststoffgehäuse

DIN 12529 lastenabhängig gebremst · Einschlagstift
harte Lauffläche für weiche Böden

mm	kg	mm	mm	mm	
50	50	60	20	10x22	G10.050/G45.010
50	50	60	20	11x22	G10.050/G45.011



Bürostuhlrolle Kunststoffgehäuse

DIN 12529 lastenabhängig gebremst · Einschlagstift
weiche Lauffläche für harte Böden

mm	kg	mm	mm	mm	
50	50	60	20	10x22	G15.050/G45.010
50	50	60	20	11x22	G15.050/G45.011



Bürostuhlrolle Kunststoffgehäuse

DIN 12529 lastenabhängig gebremst · Einschlagstift
harte Lauffläche für weiche Böden

mm	kg	mm	mm	mm	
60	35	68	51,5	10x20	G10.060/G45.010
60	35	68	51,5	11x20	G10.060/G45.011



Bürostuhlrolle Kunststoffgehäuse

DIN 12529 lastenabhängig gebremst · Einschlagstift
weiche Lauffläche für harte Böden

mm	kg	mm	mm	mm	
60	35	68	51,5	10x20	G15.060/G45.010
60	35	68	51,5	11x20	G15.060/G45.011





Walzenrolle

Farbe schwarz · weiche Lauffläche für harte Böden

mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
25	50	47	38x38	27x27	5	25	F73.025
2x25	70	47	38x38	27x27	5	25	F73.026





Kunststoff Doppelrolle

schwarzes Gehäuse · graue Räder · **Platte**

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
60	45	82	47x47	37x37/30x30	6	F362.060
75	60	101	47x47	37x37/30x30	6	F362.075

schwarzes Gehäuse · graue Räder · **Gewindestift**

mm	kg	mm	mm	
60	45	77	M8x15	F362.061
75	60	95	M10x15	F362.076



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

schwarzes Gehäuse · graue Räder· **Platte**

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
60	45	82	47x47	37x37/30x30	6	F363.060
75	60	101	47x47	37x37/30x30	6	F363.075

schwarzes Gehäuse · graue Räder · **Gewindestift**

mm	kg	mm	mm	
60	45	77	M8x15	F363.061
75	60	95	M10x15	F363.076

Möbelrollen

35 kg

Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe: schwarz · harte Lauffläche für weiche Böden

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
60	35	76	42x42	32x32	4,5	F75.060.PL



Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe: schwarz · weiche Lauffläche für harte Böden

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
60	35	76	42x42	32x32	4.5	F76.060.PL



Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Gewindestift · Farbe: schwarz · harte Lauffläche für weiche Böden

mm	kg	mm	mm	
60	35	72	M10x20	F75.060.G10



Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Gewindestift · Farbe: schwarz · weiche Lauffläche für harte Böden

mm	kg	mm	mm	
60	35	72	M10x20	F76.060.G10





Kunststoff Doppelrolle
silbergrau · weiche Lauffläche
Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
60	50	70	48x48	35x35	6	F340.060
75	50	105	48x48	35x35	6	F340.075



Kunststoff Doppelrolle
silbergrau · weiche Lauffläche
Gewindestift

mm	kg	mm	mm	
60	50	70	10x15	F340.061
75	50	96	10x15	F340.076



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller
silbergrau · weiche Lauffläche
Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
60	50	70	48x48	35x35	6	F341.060
75	50	105	48x48	35x35	6	F341.075



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller
silbergrau · weiche Lauffläche
Gewindestift

mm	kg	mm	mm	
60	50	70	10x15	F341.061
75	50	96	10x15	F341.076

Möbelrollen

50 kg

Kunststoff Doppelrolle

schwarz · weiche Lauffläche

Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
60	50	70	48x48	35x35	6	F342.060
75	50	105	48x48	35x35	6	F342.075



Kunststoff Doppelrolle

schwarz · weiche Lauffläche

Gewindestift

mm	kg	mm	mm	
60	50	70	10x15	F342.061
75	50	96	10x15	F342.076



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

schwarz · weiche Lauffläche

Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
60	50	70	48x48	35x35	6	F343.060
75	50	105	48x48	35x35	6	F343.075



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

schwarz · weiche Lauffläche

Gewindestift

mm	kg	mm	mm	
60	50	70	10x15	F343.061
75	50	96	10x15	F343.076





Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe grau, RAL 7001 · **Gleitlager im Gabelkopf**

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
75	80	87,5	60x60	48x48/38x38	6,3	F400.075



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe grau, RAL 7001 · **Gleitlager im Gabelkopf** · Radfeststeller

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
75	80	87,5	60x60	48x48/38x38	6,3	F401.075



Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Gewindestift · Farbe grau, RAL 7001 · **Gleitlager im Gabelkopf**

mm	kg	mm	mm	
75	80	86	M10x15	F400.076



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

Befestigung = Gewindestift · Farbe grau, RAL 7001 · **Gleitlager im Gabelkopf** · Radfeststeller

mm	kg	mm	mm	
75	80	86	M10x15	F401.076

Möbelrollen

NEW

80 kg

Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe grau, RAL 7001 · **Gleitlager im Gabelkopf**
elektrisch leitfähig

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
75	80	87,5	60x60	48x48/38x38	6,3	F420.075



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe grau, RAL 7001 · **Gleitlager im Gabelkopf** · Radfeststeller
elektrisch leitfähig

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
75	80	87,5	60x60	48x48/38x38	6,3	F421.075



Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Gewindestift · Farbe grau, RAL 7001 · **Gleitlager im Gabelkopf**
elektrisch leitfähig

mm	kg	mm	mm	
75	80	86	M10x15	F420.076



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

Befestigung = Gewindestift · Farbe grau, RAL 7001 · **Gleitlager im Gabelkopf** · Radfeststeller
elektrisch leitfähig

mm	kg	mm	mm	
75	80	86	M10x15	F421.076





Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe grau, RAL 7001 · **Kugellager im Gabelkopf**

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
75	80	87,5	60x60	48x48/38x38	6,3	F410.075



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe grau, RAL 7001 · **Kugellager im Gabelkopf** · Radfeststeller

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
75	80	87,5	60x60	48x48/38x38	6,3	F411.075



Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Gewindestift · Farbe grau, RAL 7001 · **Kugellager im Gabelkopf**

mm	kg	mm	mm	
75	80	86	M10x15	F410.076



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

Befestigung = Gewindestift · Farbe grau, RAL 7001 · **Kugellager im Gabelkopf** · Radfeststeller

mm	kg	mm	mm	
75	80	86	M10x15	F411.076

Möbelrollen

NEW

80 kg

Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe grau, RAL 7001 · **Kugellager im Gabelkopf**
elektrisch leitfähig

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
75	80	87,5	60x60	48x48/38x38	6,3	F430.075



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

Befestigung = Anschraubplatte · Farbe grau, RAL 7001 · **Kugellager im Gabelkopf** · Radfeststeller
elektrisch leitfähig

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
75	80	87,5	60x60	48x48/38x38	6,3	F431.075



Kunststoff Doppelrolle

Befestigung = Gewindestift · Farbe grau, RAL 7001 · **Kugellager im Gabelkopf**
elektrisch leitfähig

mm	kg	mm	mm	
75	80	86	M10x15	F430.076



Kunststoff Doppelrolle mit Feststeller

Befestigung = Gewindestift · Farbe grau, RAL 7001 · **Kugellager im Gabelkopf** · Radfeststeller
elektrisch leitfähig

mm	kg	mm	mm	
75	80	86	M10x15	F431.076





Design-Lenkrolle

Gehäuse aus Zinkdruckguss · schwarze Polyurethanbereifung

Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
60	60	94	47x47	37x37/30x30	6	F380.060
75	85	107	47x47	37x37/30x30	6	F380.075

Gewindestift

mm	kg	mm	mm	
60	60	89	10x15	F380.061
75	85	100	10x15	F380.076



Design-Lenkrolle mit Feststeller

Gehäuse aus Zinkdruckguss · schwarze Polyurethanbereifung

Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
60	60	94	47x47	37x37/30x30	6	F381.060
75	85	107	47x47	37x37/30x30	6	F381.075

Gewindestift

mm	kg	mm	mm	
60	60	89	10x15	F381.061
75	85	100	10x15	F381.076



Design-Lenkrolle

Gehäuse aus Zinkdruckguss · graue Polyurethanbereifung

Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
60	60	94	47x47	37x37/30x30	6	F382.060
75	85	107	47x47	37x37/30x30	6	F382.075

Gewindestift

mm	kg	mm	mm	
60	60	89	10x15	F382.061
75	85	100	10x15	F382.076



Design-Lenkrolle mit Feststeller

Gehäuse aus Zinkdruckguss · graue Polyurethanbereifung

Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
60	60	94	47x47	37x37/30x30	6	F383.060
75	85	107	47x47	37x37/30x30	6	F383.075

Gewindestift

mm	kg	mm	mm	
60	60	89	10x15	F383.061
75	85	100	10x15	F383.076

Möbelrollen

85 kg

Design-Doppelrolle

Gehäuse aus Zinkdruckguss · schwarze Polyurethanbereifung

Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
75	85	98	47x47	37x37/30x30	6	F350.075

Gewindestift

mm	kg	mm	mm	
75	85	94	10x15	F350.076



Design-Doppelrolle mit Feststeller

Gehäuse aus Zinkdruckguss · schwarze Polyurethanbereifung

Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
75	85	98	47x47	37x37/30x30	6	F351.075

Gewindestift

mm	kg	mm	mm	
75	85	94	10x15	F351.076



Design-Doppelrolle

Gehäuse aus Zinkdruckguss · graue Polyurethanbereifung

Platte

mm	kg	mm	mm	mm	mm	
75	85	98	47x47	37x37/30x30	6	F352.075

Gewindestift

mm	kg	mm	mm	
75	85	94	10x15	F352.076



Design-Doppelrolle mit Feststeller

Gehäuse aus Zinkdruckguss · graue Polyurethanbereifung

Platte

mm	kg	F383.060mm	mm	mm	mm	
75	85	98	47x47	37x37/30x30	6	F353.075

Gewindestift

mm	kg	mm	mm	
75	85	94	10x15	F353.076





Containerplatte

Containerplatte ohne Rollen, verzinkt

Maße			
mm	mm	mm	
405x70x2,0	50x38	5.5	CONTAINERPL..6
425x70x2,0	50x38	5.5	CONTAINERPL..7



Kunststoffdoppelrollen für Containerplatten

harte Lauffläche für weiche Böden

mm	kg	mm	
35	70	40	F77.035
50	50	59	F77.050

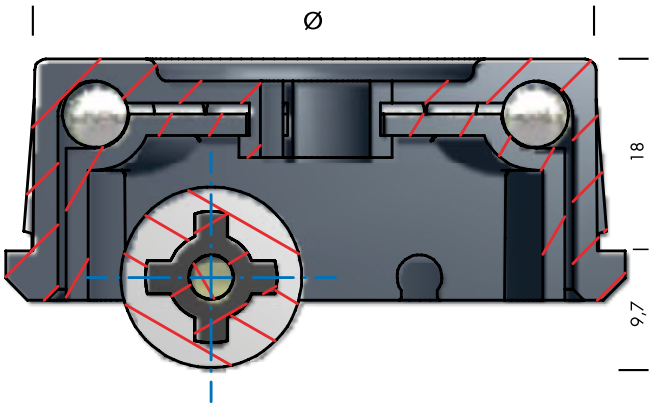


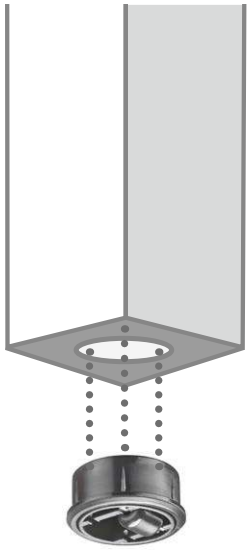
Kunststoffdoppelrollen mit Feststeller für Containerplatten

harte Lauffläche für weiche Böden

mm	kg	mm	
35	70	40	F87.035
50	50	59	F87.050







Kunststoffglocke – harte Lauffläche für weiche Böden

kg	mm	Einpresstiefe mm	Maße mm	
50	9.7	18	52 Ø	G85.052
50	9.7	18	60 Ø	G85.060
50	9.7	18	65 Ø	G85.065



Kunststoffglocke – weiche Lauffläche für harte Böden

kg	mm	Einpresstiefe mm	Maße mm	
50	9.7	18	52 Ø	G87.052
50	9.7	18	60 Ø	G87.060
50	9.7	18	65 Ø	G87.065

Kunststoffglocke
harte Lauffläche für weiche Böden

kg	mm	mm	Maße mm	
35	21	85x85	120x105	G85.120



Kunststoffglocke
weiche Lauffläche für harte Böden

kg	mm	mm	Maße mm	
35	21	85x85	120x105	G86.120



Drehkranz
kugelgelagert
Elektroverzinktes Blech

mm	kg	Stärke mm	
303	300	8	D81.306



Drehkranz
Kunststoff schwarz

mm	kg	Stärke mm	
230	200	13	D82.230



Drehkranz
Aluminium (mit Verzahnung)

mm	kg	Stärke mm	
330	300	13	D84.330
450	350	15	D84.450



Drehkranz
Kunststoff schwarz

mm	kg	Stärke mm	
162	80	9	D85.162
302	150	10	D85.302

Druckkugellager

Maße					
mm	kg	mm	mm	mm	
57x57	50	43x43	6.5	10.5	D80.057
81x81	80	67x67	4	9	D80.081
95x70	280	75x45	6.5	19.5	D80.095
155x155	150	128x128/116x116	5.8	10.5	D80.155
165x165	250	134x134	7	21	D80.175



Druckkugellager

Maße					
mm	kg	mm	mm	mm	
105x85	500	80x60	9	29	D80.115
138x109	600	105x75/80	11	29	D80.138



Tür-, Kastenrolle universal Anschlag links

Gehäuse **Zinkdruckguß** Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau** Radkörper **Kunststoff**
mit Feststeller

			Breite innen	Breite außen	
mm	kg	mm	mm	mm	
78	40	75	22	25	G92.22.1

ohne Feststeller

			Breite innen	Breite außen	
mm	kg	mm	mm	mm	
78	40	75	22	25	G93.22.1



Tür-, Kastenrolle universal Anschlag rechts

Gehäuse **Zinkdruckguß** Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau** Radkörper **Kunststoff**
mit Feststeller

			Breite innen	Breite außen	
mm	kg	mm	mm	mm	
78	40	75	22	25	G92.22.2

ohne Feststeller

			Breite innen	Breite außen	
mm	kg	mm	mm	mm	
78	40	75	22	25	G93.22.2





INDUSTRIE
ARBEITSPLÄTZE
INTRALOGISTIK
MÖBELBAU
DISPLAYS
EINKAUFSWAGEN
MEDIZINISCHE GERÄTE
CATERINGWAGEN
SYSTEMGASTRONOMIE
LEBENSMITTELINDUSTRIE
TRANSPORTGERÄTE

Apparaterollen sind die individuellen Rollen von der Industrie bis zur Intralogistik. Mit Ihnen werden leichte bis mittelschwere Geräte bzw. Apparate bewegt. Die robusten Rollen, meist mit Gummilauffläche oder aus Kunststoff, lassen sich mit verschiedensten Gehäusen und Befestigungen jedem Einsatzzweck perfekt anpassen. Entscheiden Sie selbst, welchen Rollentyp Sie benötigen.

UNSERE
APPARATEROLLEN
SCHWERE APPARATEROLLEN
KUNSTSTOFFROLLEN

APPARATE ROLLEN

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
50	18	50	73	60x60	47x47/37x37	6.3	26	A300.A85.051	A310.A85.051	A320.A85.051
75	24	75	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	A300.A85.075	A310.A85.075	A320.A85.075
100	24	90	124	60x60	47x47/37x37	6.3	39	A300.A85.100	A310.A85.100	A320.A85.100



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
50	18	50	73	60x60	47x47/37x37	6.3	26	A300.A80.051	A310.A80.051	A320.A80.051
75	24	75	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	A300.A80.075	A310.A80.075	A320.A80.075
100	24	90	124	60x60	47x47/37x37	6.3	39	A300.A80.100	A310.A80.100	A320.A80.100



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
50	18	50	73	60x60	47x47/37x37	6.3	26	A300.A89.051	A310.A89.051	A320.A89.051
75	24	60	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	A300.A89.075	A310.A89.075	A320.A89.075
100	28	70	124	60x60	47x47/37x37	6.3	39	A300.A89.100	A310.A89.100	A320.A89.100



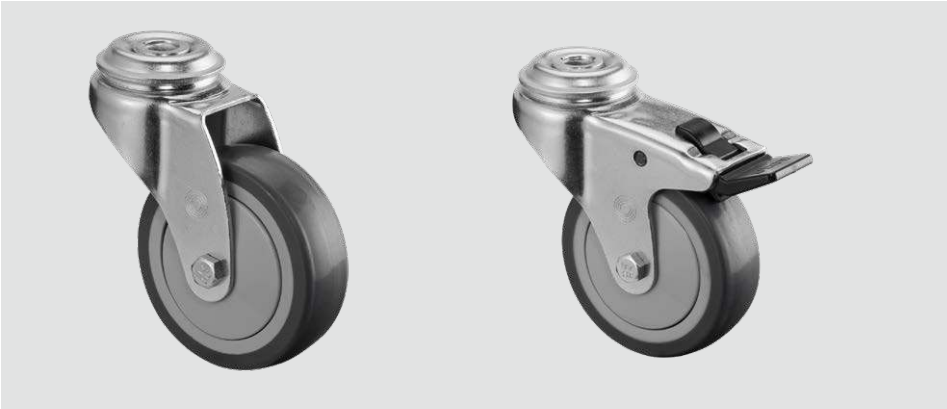
Lauffläche **Kunststoff schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
50	18	50	73	60x60	47x47/37x37	6.3	26	A300.A90.051	A310.A90.051	A320.A90.051
75	23	50	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	A300.A90.075	A310.A90.075	A320.A90.075
100	23	65	124	60x60	47x47/37x37	6.3	39	A300.A90.100	A310.A90.100	A320.A90.100

Apparaterollen

50 – 90 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	18	50	73	10,2	26	A301.A85.050	A321.A85.050
75	24	75	103	10,2	38	A301.A85.075	A321.A85.075
100	24	90	121	10,2	39	A301.A85.100	A321.A85.100

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	18	50	73	10,2	26	A301.A80.050	A321.A80.050
75	24	75	103	10,2	38	A301.A80.075	A321.A80.075
100	24	90	121	10,2	39	A301.A80.100	A321.A80.100

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	18	50	73	10,2	26	A301.A89.050	A321.A89.050
75	24	60	103	10,2	38	A301.A89.075	A321.A89.075
100	28	70	121	10,2	39	A301.A89.100	A321.A89.100

Lauffläche **Kunststoff schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	18	50	73	10,2	26	A301.A90.050	A321.A90.050
75	23	50	103	10,2	38	A301.A90.075	A321.A90.075
100	23	65	121	10,2	39	A301.A90.100	A321.A90.100

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff rot** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
50	18	50	73	60x60	47x47/37x37	6.3	26	A800.A85.051.03	A810.A85.051.03	A820.A85.051.03
75	24	75	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	A800.A85.075.03	A810.A85.075.03	A820.A85.075.03



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grün**
Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
50	18	50	73	60x60	47x47/37x37	6.3	26	A800.A85.051.04	A810.A85.051.04	A820.A85.051.04
75	25	75	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	A800.A85.075.04	A810.A85.075.04	A820.A85.075.04



Lauffläche **thermoplastischer Gummi hellblau**
Radkörper **Kunststoff natur** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
50	18	50	73	60x60	47x47/37x37	6.3	26	A800.A85.051.05	A810.A85.051.05	A820.A85.051.05
75	24	75	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	A800.A85.075.05	A810.A85.075.05	A820.A85.075.05



Lauffläche **thermoplastischer Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
50	18	50	73	60x60	47x47/37x37	6.3	26	A800.A85.051.06	A810.A85.051.06	A820.A85.051.06
75	25	75	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	A800.A85.075.06	A810.A85.075.06	A820.A85.075.06

Apparaterollen

50 – 75 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff rot** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	18	50	73	10,2	26	A801.A85.050.03	A821.A85.050.03
75	24	75	103	10,2	38	A801.A85.075.03	A821.A85.075.03

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grün**
Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	18	50	73	10,2	26	A801.A85.050.04	A821.A85.050.04
75	24	75	103	10,2	38	A801.A85.075.04	A821.A85.075.04

Lauffläche **thermoplastischer Gummi hellblau**
Radkörper **Kunststoff natur** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	18	50	73	10,2	26	A801.A85.050.05	A821.A85.050.05
75	24	75	103	10,2	38	A801.A85.075.05	A821.A85.075.05

Lauffläche **thermoplastischer Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	18	50	73	10,2	26	A801.A85.050.06	A821.A85.050.06
75	25	75	103	10,2	38	A801.A85.075.06	A821.A85.075.06

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm			
50	18	50	73	26	*	A304.A85.050	A324.A85.050
75	24	75	103	38	*	A304.A85.075	A324.A85.075
100	24	90	121	39	*	A304.A85.100	A324.A85.100

* Rund- und Vierkantrohr 19 – 37,5 mm. Geben Sie bitte den genauen Rohr-Innendurchmesser an. Technische Daten Expanderbefestigung siehe Seite 67.



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm			
50	18	50	73	26	*	A304.A80.050	A324.A80.050
75	24	75	103	38	*	A304.A80.075	A324.A80.075
100	24	90	121	39	*	A304.A80.100	A324.A80.100

* Rund- und Vierkantrohr 19 – 37,5 mm. Geben Sie bitte den genauen Rohr-Innendurchmesser an. Technische Daten Expanderbefestigung siehe Seite 67.

Apparaterollen

50 – 70 kg

MODELL



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm			
50	18	50	73	26	*	A304.A89.050	A324.A89.050
75	24	60	103	38	*	A304.A89.075	A324.A89.075
100	28	70	121	39	*	A304.A89.100	A324.A89.100

* Rund- und Vierkantrohr 19 – 37,5 mm. Geben Sie bitte den genauen Rohr-Innendurchmesser an. Technische Daten Expanderbefestigung siehe Seite 67.

Lauffläche **Kunststoff schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm			
50	18	50	73	26	*	A304.A90.050	A324.A90.050
75	23	50	103	38	*	A304.A90.075	A324.A90.075
100	23	65	121	39	*	A304.A90.100	A324.A90.100

* Rund- und Vierkantrohr 19 – 37,5 mm. Geben Sie bitte den genauen Rohr-Innendurchmesser an. Technische Daten Expanderbefestigung siehe Seite 67.

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
50	2x19	80	75	60x60	46x46/38x38	6.2	28	B100.A85.050	B120.A85.050
75	2x25	120	102	77x67	62x52/50x42	8,2	38	B100.A85.075	B120.A85.075



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
50	2x19	70	75	60x60	46x46/38x38	6.2	28	B100.A80.050	B120.A80.050
75	2x25	100	102	77x67	62x52/50x42	8,2	38	B100.A80.075	B120.A80.075



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
50	2x18	70	75	60x60	46x46/38x38	6.2	28	B100.A89.050	B120.A89.050
75	2x24	100	102	77x67	62x52/50x42	8,2	38	B100.A89.075	B120.A89.075



Lauffläche **Kunststoff schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
50	2x19	80	75	60x60	46x46/38x38	6.2	28	B100.A90.051	B120.A90.051
75	2x23	100	102	77x67	62x52/50x42	8,2	38	B100.A90.076	B120.A90.076

Apparaterollen

70 – 120 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	2x19	80	73	10,2	28	B101.A85.050	B121.A85.050
75	2x25	120	99	10,2	38	B101.A85.075	B121.A85.075

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	2x19	70	73	10,2	28	B101.A80.050	B121.A80.050
75	2x25	100	99	10,2	38	B101.A80.075	B121.A80.075

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	2x18	70	73	10,2	28	B101.A89.050	B121.A89.050
75	2x24	100	99	10,2	38	B101.A89.075	B121.A89.075

Lauffläche **Kunststoff schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	2x19	80	73	10,2	28	B101.A90.051	B121.A90.051
75	2x23	100	99	10,2	38	B101.A90.076	B121.A90.076

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff rot** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
50	2x20	80	75	60x60	46x46/38x38	6.2	36	B800.A85.050.03	B820.A85.050.03
75	2x25	100	102	77x67	62x52/50x42	8,3	33	B800.A85.075.03	B820.A85.075.03



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grün**
Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
50	2x20	80	75	60x60	46x46/38x38	6.2	36	B800.A85.050.04	B820.A85.050.04
75	2x25	100	102	77x67	62x52/50x42	8,3	33	B800.A85.075.04	B820.A85.075.04



Lauffläche **thermoplastischer Gummi hellblau**
Radkörper **Kunststoff natur** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
50	2x20	80	75	60x60	46x46/38x38	6.2	36	B800.A85.050.05	B820.A85.050.05
75	2x25	100	102	77x67	62x52/50x42	8,3	33	B800.A85.075.05	B820.A85.075.05



Lauffläche **thermoplastischer Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
50	2x20	80	75	60x60	46x46/38x38	6.2	36	B800.A85.050.06	B820.A85.050.06
75	2x25	100	102	77x67	62x52/50x42	8,3	33	B800.A85.075.06	B820.A85.075.06

Apparaterollen

NEW

80 – 100 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff rot** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	2x20	80	73	10,2	36	B801.A85.050.03	B821.A85.050.03
75	2x25	100	99	10,2	33	B801.A85.075.03	B821.A85.075.03



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grün**
Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	2x20	80	73	10,2	36	B801.A85.050.04	B821.A85.050.04
75	2x25	100	99	10,2	33	B801.A85.075.04	B821.A85.075.04



Lauffläche **thermoplastischer Gummi hellblau**
Radkörper **Kunststoff natur** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	2x20	80	73	10,2	36	B801.A85.050.05	B821.A85.050.05
75	2x25	100	99	10,2	33	B801.A85.075.05	B821.A85.075.05



Lauffläche **thermoplastischer Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	2x20	80	73	10,2	36	B801.A85.050.06	B821.A85.050.06
75	2x25	100	99	10,2	33	B801.A85.075.06	B821.A85.075.06



MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
50	2x18	80	75	60x60	46x46/38x38	6.2	36	B800.A73.050	B820.A73.050
75	2x23	100	102	77x67	62x52/50x42	8,3	33	B800.A73.075	B820.A73.075



Lauffläche **Polyurethan**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
75	2x24	70	102	77x67	62x52/50x42	6.2	33	B800.A76.077	B820.A76.077

Apparaterollen

NEW

70 – 100 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	2x18	80	73	10,2	36	B801.A73.050	B821.A73.050
75	2x23	100	99	10,2	33	B801.A73.075	B821.A73.075

Lauffläche **Polyurethan**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
75	2x24	70	99	10,2	33	B801.A76.077	B821.A76.077

NEW

Schwere Apparaterollen

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager (80, 150 mm Ø mit Metallfadenschutz)**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
80	21	80	115	94x64	74x44	8.4	27	C100.A85.081	C110.A85.081	C120.A85.081	
100	32	100	135	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8.5	38	C100.A85.102	C110.A85.102	C120.A85.102	C120.A85.103
125	32	100	160	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8.5	40	C100.A85.127	C110.A85.127	C120.A85.127	C120.A85.128
150	32	100	192	94x64	74x44	8.4	45	C100.A85.151	C110.A85.151	C120.A85.151	



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
60	20	40	91	60x60	45x45	6.3	25	C200.A80.060	C210.A80.060	C220.A80.060	
80	21	80	115	94x64	74x44	8.4	27	C100.A80.081	C110.A80.081	C120.A80.081	
100	32	100	135	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8.5	38	C100.A80.102	C110.A80.102	C120.A80.102	C120.A80.103
125	32	100	160	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8.5	40	C100.A80.127	C110.A80.127	C120.A80.127	C120.A80.128
150	32	100	192	94x64	74x44	8.4	45	C100.A80.151	C110.A80.151	C120.A80.151	



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
80	30	80	115	94x64	74x44	8.4	27	C100.A89.080	C110.A89.080	C120.A89.080	
100	32	100	135	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8.5	38	C100.A89.102	C110.A89.102	C120.A89.102	C120.A89.103
125	32	100	160	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8.5	40	C100.A89.127	C110.A89.127	C120.A89.127	C120.A89.128
150	32	100	192	94x64	74x44	8.4	45	C100.A89.150	C110.A89.150	C120.A89.150	



Lauffläche **Gummi grau, pannensicher**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
125	32	100	160	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8.5	40	C100.A86.127	C110.A86.127	C120.A86.127	C120.A86.128

Lieferbare Variante: Plattengröße 95 mm x 70 mm auf Anfrage

Schwere Apparaterollen

NEW

40 – 100 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager (80, 150 mm Ø mit Metallfadenschutz)**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
80	21	80	112	12,2	27	C101.A85.081	C121.A85.081	
100	32	100	135	13	38	C101.A85.102	C121.A85.102	C121.A85.103
125	32	100	160	13	40	C101.A85.127	C121.A85.127	C121.A85.128
150	32	100	188	12,2	45	C101.A85.151	C121.A85.151	

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
60	20	40	88	12,2	28	C201.A80.060	C221.A80.060	
80	21	80	112	12,2	27	C101.A80.081	C121.A80.081	
100	32	100	135	13	38	C101.A80.102	C121.A80.102	C121.A80.103
125	32	100	160	13	40	C101.A80.127	C121.A80.127	C121.A80.128
150	32	100	188	12,2	45	C101.A80.151	C121.A80.151	

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
80	30	80	112	12,2	27	C101.A89.080	C121.A89.080	
100	32	100	135	13	38	C101.A89.102	C121.A89.102	C121.A89.103
125	32	100	160	13	40	C101.A89.127	C121.A89.127	C121.A89.128
150	32	100	188	12,2	45	C101.A89.150	C121.A89.150	

Lauffläche **Gummi grau, pannensicher**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
125	32	100	160	13	40	C101.A86.127	C121.A86.127	C121.A86.128

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager (80, 150 mm Ø mit Metallfadenschutz)**

mm	mm	kg	mm	mm			Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
80	21	80	112	27	*	C102.A85.081	C122.A85.081	
100	32	100	135	38	*	C102.A85.102	C122.A85.102	C122.A85.103
125	32	100	160	40	*	C102.A85.127	C122.A85.127	C122.A85.128
150	32	100	188	45	*	C102.A85.151	C122.A85.151	

* Bitte genaues Zapfenmaß angeben. Technische Daten siehe Seite 66.



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm			Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
100	32	100	135	38	*	C102.A80.102	C122.A80.102	C122.A80.103
125	32	100	160	40	*	C102.A80.127	C122.A80.127	C122.A80.128
150	32	100	188	45	*	C102.A80.151	C122.A80.151	

* Bitte genaues Zapfenmaß angeben. Technische Daten siehe Seite 66.



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm			Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
80	30	80	112	27	*	C102.A89.080	C122.A89.080	
100	32	100	135	38	*	C102.A89.102	C122.A89.102	C122.A89.103
125	32	100	160	40	*	C102.A89.127	C122.A89.127	C122.A89.128
150	32	100	188	45	*	C102.A89.150	C122.A89.150	

* Bitte genaues Zapfenmaß angeben. Technische Daten siehe Seite 66.

Schwere Apparaterollen

NEW

80 – 100 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager (80, 150 mm Ø mit Metallfadenschutz)**



mm	mm	kg	mm	mm			Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
80	21	80	112	27	*	C104.A85.081	C124.A85.081	
100	32	100	135	38	*	C104.A85.102	C124.A85.102	C124.A85.103
125	32	100	160	40	*	C104.A85.127	C124.A85.127	C124.A85.128
150	32	100	188	45	*	C104.A85.151	C124.A85.151	

* Rund- und Vierkantrohr 19 – 37,5 mm. Geben Sie bitte den genauen Rohr-Innendurchmesser an. Technische Daten Expanderbefestigung siehe Seite 67.

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm			Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
100	32	100	135	38	*	C104.A80.102	C124.A80.102	C124.A80.103
125	32	100	160	40	*	C104.A80.127	C124.A80.127	C124.A80.128
150	32	100	188	45	*	C104.A80.151	C124.A80.151	

* Rund- und Vierkantrohr 19 – 37,5 mm. Geben Sie bitte den genauen Rohr-Innendurchmesser an. Technische Daten Expanderbefestigung siehe Seite 67.

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm			Kunststoff-Feststeller	Zink-Druckguss Feststeller
80	30	80	112	27	*	C104.A89.080	C124.A89.080	
100	32	100	135	38	*	C104.A89.102	C124.A89.102	C124.A89.103
125	32	100	160	40	*	C104.A89.127	C124.A89.127	C124.A89.128
150	32	100	188	45	*	C104.A89.150	C124.A89.150	

* Rund- und Vierkantrohr 19 – 37,5 mm. Geben Sie bitte den genauen Rohr-Innendurchmesser an. Technische Daten Expanderbefestigung siehe Seite 67.

MODELL



Gabel aus Kunststoff · Kugellager im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
75	25	75	103	60x60	54x54/35x35	6	29	C300.A82.076	C320.A82.076	
100	32	100	137	77x67	61,5x51,5/56x46	8.5	36	C300.A82.101	C320.A82.101	C330.A82.101
125	32	100	161	77x67	61,5x51,5/56x46	8.5	38	C300.A82.126	C320.A82.126	C330.A82.126



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
75	25	75	103	60x60	54x54/35x35	6	29	C300.A81.076	C320.A81.076	
100	32	100	137	77x67	61,5x51,5/56x46	8.5	36	C300.A81.101	C320.A81.101	C330.A81.101
125	32	100	161	77x67	61,5x51,5/56x46	8.5	38	C300.A81.126	C320.A81.126	C330.A81.126



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
75	25	75	103	60x60	54x54/35x35	6	29	C300.A89.076	C320.A89.076	
100	32	100	137	77x67	61,5x51,5/56x46	8.5	36	C300.A89.101	C320.A89.101	C330.A89.101
125	32	100	161	77x67	61,5x51,5/56x46	8.5	38	C300.A89.126	C320.A89.126	C330.A89.126

Kunststoffrollen

NEW

75 – 100 kg

MODELL



Gabel aus Kunststoff · Kugellager im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
75	25	75	103	11	29	C301.A82.076	C321.A82.076
100	32	100	137	13	36	C301.A82.101	C321.A82.101
125	32	100	161	13	38	C301.A82.126	C321.A82.126

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
75	25	75	103	11	29	C301.A81.076	C321.A81.076
100	32	100	137	13	36	C301.A81.101	C321.A81.101
125	32	100	161	13	38	C301.A81.126	C321.A81.126

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
75	25	75	103	11	29	C301.A89.076	C321.A89.076
100	32	100	137	13	36	C301.A89.101	C321.A89.101
125	32	100	161	13	38	C301.A89.126	C321.A89.126

MODELL



Gabel aus Kunststoff · Kugellager im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm				
100	32	100	137	36	*	C302.A82.101	C322.A82.101	C332.A82.101
125	32	100	161	38	*	C302.A82.126	C322.A82.126	C332.A82.126

* Bitte genaues Zapfenmaß angeben. Technische Daten siehe Seite 66.



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm				
100	32	100	137	36	*	C302.A81.101	C322.A81.101	C332.A81.101
125	32	100	161	38	*	C302.A81.126	C322.A81.126	C332.A81.126

* Bitte genaues Zapfenmaß angeben. Technische Daten siehe Seite 66.



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm				
100	32	100	137	36	*	C302.A89.101	C322.A89.101	C332.A89.101
125	32	100	161	38	*	C302.A89.126	C322.A89.126	C332.A89.126

* Bitte genaues Zapfenmaß angeben. Technische Daten siehe Seite 66.

Kunststoffrollen

NEW

100 kg

MODELL



Gabel aus Kunststoff · Kugellager im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm			
100	32	100	137	36	*	C304.A82.101	C324.A82.101
125	32	100	161	38	*	C304.A82.126	C324.A82.126

* Rund- und Vierkantrohr 19 – 37,5 mm. Geben Sie bitte den genauen Rohr-Innendurchmesser an. Technische Daten Expanderbefestigung siehe Seite 67.

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm			
100	32	100	137	36	*	C304.A81.101	C324.A81.101
125	32	100	161	38	*	C304.A81.126	C324.A81.126

* Rund- und Vierkantrohr 19 – 37,5 mm. Geben Sie bitte den genauen Rohr-Innendurchmesser an. Technische Daten Expanderbefestigung siehe Seite 67.



INDUSTRIE
PRODUKTION
MONTAGE
INTRALOGISTIK
TRANSPORTGERÄTE
EVENTBRANCHE
THEATER- UND BÜHNENBAU

Transportrollen müssen Extremes aushalten und leisten. Sie werden in unterschiedlichen Industrien und Branchen eingesetzt, beim Bewegen von Transportgestellen, Transportboxen, Behältern oder ähnlichen Werkstückträgern, meist in der Produktion, der Montage und in der Intralogistik. Die Event- und Musikbranche setzt auf Blue Wheels, Theater- und Bühnenbau auf „Black in Style“. Die hohe Sortimentstiefe und -breite macht es möglich, unsere Rollen in unterschiedlichsten Einsatzbereichen mit verschiedensten Anforderungen einzusetzen.

UNSERE
TRANSPORTROLLEN
KOMPAKTROLLEN
FUSSSCHUTZ
LENKROLLEN MIT
ZENTRALFESTSTELLER
LENKROLLEN MIT
LASTENABHÄNGIGEM
RICHTUNGSFESTSTELLER
LENKROLLEN MIT
RICHTUNGSFESTSTELLER

TRANSPORT ROLLEN

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager (Ø 58 mm Gleitlager)**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
58	29	80	83	93x70	78x46	8	15	L400.A90.058		
58	29	80	83	112x54	88x27	8			L410.A90.058	
80	30	125	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B10.080	L410.B10.080	L420.B10.080
100	30	175	132	105x85	80x60	11	36	LB500.B10.100	LB510.B10.100	LB520.B10.100
100	35	125	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B10.100	L410.B10.100	L420.B10.100
100	35	350	132	105x85	80x60	11	36	LB500.B10.101	LB510.B10.101	LB520.B10.101
125	34	250	157	105x85	80x60	11	36	LB500.B10.125	LB510.B10.125	LB520.B10.125
125	34	175	155	105x80	84x64/76x56	9	34	L400.B10.125	L410.B10.125	L420.B10.125
125	34	200	155	115x85	80x55/60	9	34	LS400.B10.125	LS410.B10.125	LS420.B10.125
125	40	300	157	105x85	80x60	11	36	LB500.B10.126	LB510.B10.126	LB520.B10.126
125	45	300	166	138x109	105x75/80	11	48	LSS400.B10.125	LSS410.B10.125	LSS420.B10.125
150	45	300	190	135x110	105x75/80	12	48	L400.B10.150	L410.B10.150	L420.B10.150
175	45	300	215	135x110	105x75/80	12	57	L400.B10.175	L410.B10.175	L420.B10.175
200	50	300	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B10.200	L410.B10.200	L420.B10.200
250	50	600	303	138x110	105x75	12	55	L400.B10.250	L410.B10.250	L420.B10.250

Lieferbare Variante: Gleitlager



Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	155	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B15.081	L410.B15.081	L420.B15.081
100	32	160	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B15.101	L410.B15.101	L420.B15.101
125	50	300	166	138x109	105x75/80	11	48	LSS400.B15.126	LSS410.B15.126	LSS420.B15.126
150	50	300	190	135x110	105x75/80	12	48	L400.B15.151	L410.B15.151	L420.B15.151
200	50	300	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B15.201	L410.B15.201	L420.B15.201

Transportrollen

125 – 300 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	30	125	107	12,2	32	L101.B10.080	L121.B10.080
100	30	125	128	12,2	33	L101.B10.100	L121.B10.100
125	34	150	157	12,2	46	L101.B10.125	L121.B10.125
150	40	220	185	12,2	47	L101.B10.150	L121.B10.150
200	50	300	240	12,2	56	L101.B10.200	L121.B10.200

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	120	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B31.080	L410.B31.080	L420.B31.080
80	32	100	106	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B31.081	L410.B31.081	L420.B31.081
100	30	125	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B31.100	L410.B31.100	L420.B31.100
100	30	140	132	105x85	80x60	11	36	LB500.B31.100	LB510.B31.100	LB520.B31.100
100	34	140	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B31.101	L410.B31.101	L420.B31.101
100	34	140	132	105x85	80x60	11	38	LB500.B31.101	LB510.B31.101	LB520.B31.101
125	35	175	155	105x80	84x64/76x56	9	34	L400.B31.125	L410.B31.125	L420.B31.125
125	35	230	157	105x85	80x60	11	36	LB500.B31.125	LB510.B31.125	LB520.B31.125
125	34	175	154.5	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B31.126	L410.B31.126	L420.B31.126
125	34	180	157.5	105x85	80x60	11	38	LB500.B31.126	LB510.B31.126	LB520.B31.126
150	40	280	190	135x110	105x75/80	12	48	L400.B31.150	L410.B31.150	L420.B31.150
150	40	240	190	135x110	105x75/80	12	53	L400.B31.151	L410.B31.151	L420.B31.151
160	40	300	195	135x110	105x75/80	12	53	L400.B31.161	L410.B31.161	L420.B31.161
200	50	300	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B31.200	L410.B31.200	L420.B31.200
200	48	300	235	135x110	105x75/80	12	53	L400.B31.201	L410.B31.201	L420.B31.201



Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Polyamid mit Fadenschutz** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	100	106	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B30.081	L410.B30.081	L420.B30.081
100	30	150	128	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B30.102	L410.B30.102	L420.B30.102
100	30	150	132	105x85	80x60	11	38	LB500.B30.100	LB510.B30.100	LB520.B30.100
125	35	175	154.5	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B30.127	L410.B30.127	L420.B30.127
125	35	200	157.5	105x85	80x60	11	38	LB500.B30.125	LB510.B30.125	LB520.B30.125
150	40	250	190	135x110	105x75/80	12	53	L400.B30.152	L410.B30.152	L420.B30.152
160	40	250	195	135x110	105x75/80	12	53	L400.B30.160	L410.B30.160	L420.B30.160
200	50	300	235	135x110	105x75/80	12	53	L400.B30.202	L410.B30.202	L420.B30.202

Transportrollen

100 – 250 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	30	120	107	12,2	32	L101.B31.080	L121.B31.080
80	32	100	107	12,2	33	L101.B31.081	L121.B31.081
100	30	125	128	12,2	33	L101.B31.100	L121.B31.100
100	34	125	128	12,2	33	L101.B31.101	L121.B31.101
125	35	150	157	12,2	46	L101.B31.125	L121.B31.125
125	34	150	156.5	12,2	35	L101.B31.126	L121.B31.126
150	40	220	185	12,2	47	L101.B31.150	L121.B31.150
160	40	160	190	12,2	47	L101.B31.161	L121.B31.161
200	50	300	240	12,2	56	L101.B31.200	L121.B31.200
200	48	250	240	12,2	48	L101.B31.201	L121.B31.201

Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Polyamid mit Fadenschutz** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	30	100	107	12,2	33	L101.B30.081	L121.B30.081
100	30	125	128	12,2	33	L101.B30.102	L121.B30.102
125	35	150	156.5	12,2	35	L101.B30.127	L121.B30.127
150	40	160	185	12,2	47	L101.B30.152	L121.B30.152
160	40	160	190	12,2	47	L101.B30.160	L121.B30.160
200	50	250	240	12,2	48	L101.B30.202	L121.B30.202

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Polyurethan blau 85 +/-3 Shore A**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	100	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B36.080	L410.B36.080	L420.B36.080
80	32	70	106	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B36.081	L410.B36.081	L420.B36.081
100	30	120	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B36.100	L410.B36.100	L420.B36.100
100	34	110	128	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B36.101	L410.B36.101	L420.B36.101
125	35	175	155	105x80	84x64/76x56	9	34	L400.B36.125	L410.B36.125	L420.B36.125
125	34	150	154.5	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B36.126	L410.B36.126	L420.B36.126
150	40	230	190	135x110	105x75/80	12	48	L400.B36.150	L410.B36.150	L420.B36.150
150	40	200	190	135x110	105x75/80	12	53	L400.B36.151	L410.B36.151	L420.B36.151
160	40	250	195	135x110	105x75/80	12	53	L400.B36.160	L410.B36.160	L420.B36.160
200	50	300	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B36.200	L410.B36.200	L420.B36.200
200	48	300	235	135x110	105x75/80	12	53	L400.B36.201	L410.B36.201	L420.B36.201



Lauffläche **Polyurethan 85 +/-3 Shore A blau**
Radkörper **Polyamid mit Fadenschutz** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	70	106	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B34.080	L410.B34.080	L420.B34.080
100	30	110	128	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B34.100	L410.B34.100	L420.B34.100
125	35	150	154.5	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B34.125	L410.B34.125	L420.B34.125
150	40	200	190	135x110	105x75/80	12	53	L400.B34.150	L410.B34.150	L420.B34.150
160	40	250	195	135x110	105x75/80	12	53	L400.B34.160	L410.B34.160	L420.B34.160
200	48	300	235	135x110	105x75/80	12	53	L400.B34.200	L410.B34.200	L420.B34.200

Transportrollen

NEW

70 – 300 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyurethan blau 85 +/-3 Shore A**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	30	100	107	12,2	32	L101.B36.080	L121.B36.080
80	32	70	107	12,2	33	L101.B36.081	L121.B36.081
100	30	120	128	12,2	33	L101.B36.100	L121.B36.100
100	34	110	128	12,2	33	L101.B36.101	L121.B36.101
125	35	150	157	12,2	46	L101.B36.125	L121.B36.125
125	34	150	156.5	12,2	35	L101.B36.126	L121.B36.126
150	40	220	185	12,2	47	L101.B36.150	L121.B36.150
160	40	160	190	12,2	47	L101.B36.160	L121.B36.160
200	50	300	240	12,2	56	L101.B36.200	L121.B36.200
200	48	250	240	12,2	48	L101.B36.201	L121.B36.201

Lauffläche **Polyurethan 85 +/-3 Shore A blau**
Radkörper **Polyamid mit Fadenschutz** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	30	70	107	12,2	33	L101.B34.080	L121.B34.080
100	30	110	128	12,2	33	L101.B34.100	L121.B34.100
125	35	150	156.5	12,2	35	L101.B34.125	L121.B34.125
150	40	160	185	12,2	47	L101.B34.150	L121.B34.150
160	40	160	190	12,2	47	L101.B34.160	L121.B34.160
200	48	250	240	12,2	48	L101.B34.200	L121.B34.200

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A blau**
Radkörper **Polyamid mit Fadenschutz** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	100	106	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B33.080	L410.B33.080	L420.B33.080
100	30	150	128	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B33.100	L410.B33.100	L420.B33.100
100	30	150	132	105x85	80x60	11	38	LB500.B33.100	LB510.B33.100	LB520.B33.100
125	35	175	154.5	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B33.125	L410.B33.125	L420.B33.125
125	35	200	157.5	105x85	80x60	11	38	LB500.B33.125	LB510.B33.125	LB520.B33.125
150	40	250	190	135x110	105x75/80	12	53	L400.B33.150	L410.B33.150	
160	40	250	195	135x110	105x75/80	12	53	L400.B33.160	L410.B33.160	L420.B33.160
200	50	300	235	135x110	105x75/80	12	53	L400.B33.200	L410.B33.200	L420.B33.200



Lauffläche **Polyurethan 78 +/-3 Shore A grau**
Radkörper **Polyamid mit Fadenschutz** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	70	106	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B39.080	L410.B39.080	L420.B39.080
100	30	110	128	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B39.100	L410.B39.100	L420.B39.100
125	35	150	154.5	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B39.125	L410.B39.125	L420.B39.125
150	40	200	190	135x110	105x75/80	12	53	L400.B39.150	L410.B39.150	L420.B39.150
160	40	250	195	135x110	105x75/80	12	53	L400.B39.160	L410.B39.160	L420.B39.160
200	48	300	235	135x110	105x75/80	12	53	L400.B39.200	L410.B39.200	L420.B39.200

Transportrollen

NEW

70 – 250 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A blau**
Radkörper **Polyamid mit Fadenschutz** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	30	100	107	12,2	33	L101.B33.080	L121.B33.080
100	30	125	128	12,2	33	L101.B33.100	L121.B33.100
125	35	150	156.5	12,2	35	L101.B33.125	L121.B33.125
160	40	160	190	12,2	47	L101.B33.160	L121.B33.160
200	50	250	240	12,2	48	L101.B33.200	L121.B33.200

Lauffläche **Polyurethan 78 +/-3 Shore A grau**
Radkörper **Polyamid mit Fadenschutz** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	30	70	107	12,2	33	L101.B39.080	L121.B39.080
100	30	110	128	12,2	33	L101.B39.100	L121.B39.100
125	35	150	156.5	12,2	35	L101.B39.125	L121.B39.125
150	40	160	185	12,2	47	L101.B39.150	L121.B39.150
160	40	160	190	12,2	47	L101.B39.160	L121.B39.160
200	48	250	240	12,2	48	L101.B39.200	L121.B39.200

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Gummi schwarz**
Radkörper **Stahlfelge, Ø 80 bis 200 mm mit Fadenschutz** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	25	50	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B55.081	L410.B55.081	L420.B55.081
100	30	70	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B55.101	L410.B55.101	L420.B55.101
125	37	100	155	105x80	84x64/76x56	9	34	L400.B55.126	L410.B55.126	L420.B55.126
140	37.5	115	175	105x80	80x55/60	9	40	L400.B55.141	L410.B55.141	L420.B55.141
160	40	135	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.B55.161	L410.B55.161	L420.B55.161
180	45	170	218	138x109	105x75/80	12	48	L400.B55.181	L410.B55.181	L420.B55.181
200	50	205	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B55.201	L410.B55.201	L420.B55.201
250	50	250	290	135x110	105x80	12	66	L400.B55.250	L410.B55.250	L420.B55.250
250	60	300	311	186x170	140x105	14	80	L400.B55.251	L410.B55.251	L420.B55.251
280	70	350	325	186x170	140x105	14	80	L400.B55.280	L410.B55.280	L420.B55.280



Lauffläche **Gummi grau**
Radkörper **Stahlfelge** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	26	50	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B56.080	L410.B56.080	L420.B56.080
100	30	70	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B56.100	L410.B56.100	L420.B56.100
125	37	100	155	105x80	84x64/76x56	9	34	L400.B56.125	L410.B56.125	L420.B56.125
160	40	135	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.B56.160	L410.B56.160	L420.B56.160
200	50	205	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B56.200	L410.B56.200	L420.B56.200



Lauffläche **Gummi schwarz, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Stahlfelge** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	65	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B58.080	L410.B58.080	L420.B58.080
100	30	100	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B58.100	L410.B58.100	L420.B58.100
125	37	120	155	105x80	84x64/76x56	9	34	L400.B58.125	L410.B58.125	L420.B58.125
160	40	135	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.B58.160	L410.B58.160	L420.B58.160
200	50	205	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B58.200	L410.B58.200	L420.B58.200

Transportrollen

50 – 200 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Gummi schwarz**
Radkörper **Stahlfelge** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	30	50	108	12,2	32	L101.B55.080	L121.B55.080
100	30	70	128	12,2	33	L101.B55.100	L121.B55.100
125	37	100	157	12,2	39	L101.B55.125	L121.B55.125
160	40	160	190	12,2	47	L101.B55.160	L121.B55.160
200	50	200	240	12,2	56	L101.B55.200	L121.B55.200

Lieferbare Variante: Zapfenbefestigung

Lauffläche **Gummi grau**
Radkörper **Stahlfelge** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	26	50	108	12,2	32	L101.B56.080	L121.B56.080
100	30	70	128	12,2	33	L101.B56.100	L121.B56.100
125	37	100	157	12,2	39	L101.B56.125	L121.B56.125
160	40	160	190	12,2	47	L101.B56.160	L121.B56.160
200	50	200	240	12,2	56	L101.B56.200	L121.B56.200

Lieferbare Variante: Zapfenbefestigung

Lauffläche **Gummi schwarz, elektrisch leitfähig**
Radkörper **Stahlfelge** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	30	65	108	12,2	32	L101.B58.080	L121.B58.080
100	30	70	128	12,2	33	L101.B58.100	L121.B58.100
125	37	100	157	12,2	39	L101.B58.125	L121.B58.125
160	40	160	190	12,2	47	L101.B58.160	L121.B58.160
200	50	200	239	12,2	56	L101.B58.200	L121.B58.200

Lieferbare Variante: Zapfenbefestigung

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	25	50	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B40.080	L410.B40.080	L420.B40.080
100	30	70	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B40.100	L410.B40.100	L420.B40.100
125	37.5	100	155	105x80	84x64/76x56	9	34	L400.B40.125	L410.B40.125	L420.B40.125
140	38	130	175	105x80	80x55/60	9	40	L400.B40.140	L410.B40.140	L420.B40.140
160	40	135	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.B40.160	L410.B40.160	L420.B40.160
200	50	205	237	135x110	105x75/80	12	58	L400.B40.200	L410.B40.200	L420.B40.200



Lauffläche **Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	50	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B45.080	L410.B45.080	L420.B45.080
100	30	70	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B45.100	L410.B45.100	L420.B45.100
125	37.5	100	155	105x80	84x64/76x56	9	34	L400.B45.125	L410.B45.125	L420.B45.125
160	40	135	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.B45.160	L410.B45.160	L420.B45.160
200	50	205	237	135x110	105x75/80	12	58	L400.B45.200	L410.B45.200	L420.B45.200



Lauffläche **Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	35	100	106	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B40.081	L410.B40.081	L420.B40.081



Lauffläche **Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	35	50	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B46.080	L410.B46.080	L420.B46.080
100	30	70	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B46.100	L410.B46.100	L420.B46.100
125	37.5	100	155	105x80	84x64/76x56	9	34	L400.B46.125	L410.B46.125	L420.B46.125
160	40	135	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.B46.160	L410.B46.160	L420.B46.160
200	50	205	237	135x110	105x75/80	12	58	L400.B46.200	L410.B46.200	L420.B46.200

Transportrollen

50 – 200 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	25	50	108	12,2	32	L101.B40.080	L121.B40.080
100	30	70	128	12,2	33	L101.B40.100	L121.B40.100
125	38	100	157	12,2	39	L101.B40.125	L121.B40.125
140	38	130	177	12,2	48	L101.B40.140	L121.B40.140
160	40	135	190	12,2	47	L101.B40.160	L121.B40.160
200	50	200	240	12,2	56	L101.B40.200	L121.B40.200

Lieferbare Variante: Zapfenbefestigung

Lauffläche **Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	30	50	108	12,2	32	L101.B45.080	L121.B45.080
100	30	70	128	12,2	33	L101.B45.100	L121.B45.100
125	37.5	100	157	12,2	39	L101.B45.125	L121.B45.125
160	40	150	190	12,2	47	L101.B45.160	L121.B45.160
200	50	200	240	12,2	56	L101.B45.200	L121.B45.200

Lieferbare Variante: Zapfenbefestigung

Lauffläche **Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	35	100	108	12,2	34	L101.B40.081	L121.B40.081

Lieferbare Variante: Zapfenbefestigung

Lauffläche **Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	35	50	107	12,2	32	L101.B46.080	L121.B46.080
100	30	70	128	12,2	33	L101.B46.100	L121.B46.100
125	37.5	100	152	12,2	40	L101.B46.125	L121.B46.125
160	40	150	190	12,2	47	L101.B46.160	L121.B46.160
200	50	200	240	12,2	56	L101.B46.200	L121.B46.200

Lieferbare Variante: Zapfenbefestigung

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	100	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B43.081	L410.B43.081	L420.B43.081
100	32	110	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B43.101	L410.B43.101	L420.B43.101
125	32	120	155	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B43.126	L410.B43.126	L420.B43.126
160	45	200	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.B43.161	L410.B43.161	L420.B43.161
200	45	220	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B43.201	L410.B43.201	L420.B43.201
250	45	300	292	135x110	105x80	12	60	L400.B43.250	L410.B43.250	L420.B43.250



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	100	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B44.081	L410.B44.081	L420.B44.081
100	32	110	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B44.101	L410.B44.101	L420.B44.101
125	32	120	155	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B44.126	L410.B44.126	L420.B44.126
160	45	200	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.B44.161	L410.B44.161	L420.B44.161
200	45	220	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B44.201	L410.B44.201	L420.B44.201
250	45	300	292	135x110	105x80	12	60	L400.B44.250	L410.B44.250	L420.B44.250



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	100	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.A85.082	L410.A85.082	L420.A85.082
100	32	110	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.A85.102	L410.A85.102	L420.A85.102
125	32	120	155	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.A85.127	L410.A85.127	L420.A85.127
160	45	200	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.A85.162	L410.A85.162	L420.A85.162
200	45	220	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.A85.202	L410.A85.202	L420.A85.202
250	45	300	292	135x110	105x80	12	60	L400.A85.250	L410.A85.250	L420.A85.250

Transportrollen

100 – 220 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	32	100	108	12,2	32	L101.B43.081	L121.B43.081
100	32	110	128	12,2	33	L101.B43.101	L121.B43.101
125	32	120	157	12,2	46	L101.B43.126	L121.B43.126
160	45	200	208	12,2	56	L101.B43.161	L121.B43.161
200	45	220	240	12,2	56	L101.B43.201	L121.B43.201

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	32	100	108	12,2	32	L101.B44.081	L121.B44.081
100	32	110	128	12,2	33	L101.B44.101	L121.B44.101
125	32	120	157	12,2	46	L101.B44.126	L121.B44.126
160	45	200	208	12,2	56	L101.B44.161	L121.B44.161
200	45	220	240	12,2	56	L101.B44.201	L121.B44.201

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	32	100	108	12,2	32	L101.A85.082	L121.A85.082
100	32	110	128	12,2	33	L101.A85.102	L121.A85.102
125	32	120	157	12,2	46	L101.A85.127	L121.A85.127
160	45	200	208	12,2	56	L101.A85.162	L121.A85.162
200	45	220	240	12,2	56	L101.A85.202	L121.A85.202

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff rot** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	100	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.081.03	L810.B44.081.03	L820.B44.081.03
100	32	110	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.101.03	L810.B44.101.03	L820.B44.101.03
125	32	120	155	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.126.03	L810.B44.126.03	L820.B44.126.03



Lauffläche **thermoplastischer Gummi hellgrau**
Radkörper **Kunststoff orange** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	100	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.081.02	L810.B44.081.02	L820.B44.081.02
100	32	110	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.101.02	L810.B44.101.02	L820.B44.101.02
125	32	120	155	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.126.02	L810.B44.126.02	L820.B44.126.02



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grün**
Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	100	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.081.04	L810.B44.081.04	L820.B44.081.04
100	32	110	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.101.04	L810.B44.101.04	L820.B44.101.04
125	32	120	155	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.126.04	L810.B44.126.04	L820.B44.126.04

Transportrollen

100 – 120 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastischer Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	100	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.081.06	L810.B44.081.06	L820.B44.081.06
100	32	110	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.101.06	L810.B44.101.06	L820.B44.101.06
125	32	120	155	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.126.06	L810.B44.126.06	L820.B44.126.06

Lauffläche **thermoplastischer Gummi hellblau**
Radkörper **Kunststoff natur** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	100	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.081.05	L810.B44.081.05	L820.B44.081.05
100	32	110	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.101.05	L810.B44.101.05	L820.B44.101.05
125	32	120	155	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.126.05	L810.B44.126.05	L820.B44.126.05

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	100	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.081	L810.B44.081	L820.B44.081
100	32	110	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.101	L810.B44.101	L820.B44.101
125	32	120	155	104x80	84x64/76x56	9	34	L800.B44.126	L810.B44.126	L820.B44.126

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	30	140	127	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B60.100	L410.B60.100	L420.B60.100
125	45	200	155	115x85	80x55/60	9	34	LS400.B60.125	LS410.B60.125	LS420.B60.125
125	50	300	166	138x109	105x75/80	11	48	LSS400.B60.125	LSS410.B60.125	LSS420.B60.125
160	50	300	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.B60.160	L410.B60.160	L420.B60.160
200	50	300	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B60.200	L410.B60.200	L420.B60.200



Lauffläche **Elastikgummi blau**
Radkörper **Kunststoff (100 mm Ø mit Fadenschutz)** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	26	140	128	102x84	84x64/76x56	9	34	L500.B61.101	L410.B61.101	L520.B61.101
100	32	200	132	106x85	80x60	9	34	LS500.B61.101	LS510.B61.101	LS520.B61.101
125	45	200	155	115x85	80x55/60	9	34	LS400.B61.125	LS410.B61.125	LS420.B61.125
125	50	300	166	138x109	105x75/80	11	45	LSS400.B61.125	LSS410.B61.125	LSS420.B61.125
160	42	300	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.B61.160	L410.B61.160	L420.B61.160
200	50	300	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B61.200	L410.B61.200	L420.B61.200



Lauffläche **Elastikgummi blau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	120	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B62.081	L410.B62.081	L420.B62.081
100	32	150	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B62.101	L410.B62.101	L420.B62.101
125	32	175	155	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B62.126	L410.B62.126	L420.B62.126
160	50	300	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.B62.161	L410.B62.161	L420.B62.161
200	50	300	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B62.201	L410.B62.201	L420.B62.201



Lauffläche **Elastikgummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	120	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B67.080	L410.B67.080	L420.B67.080
100	32	150	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B67.100	L410.B67.100	L420.B67.100
125	32	175	155	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B67.125	L410.B67.125	L420.B67.125
160	50	300	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.B67.160	L410.B67.160	L420.B67.160
200	50	300	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B67.200	L410.B67.200	L420.B67.200

Transportrollen

150 – 450 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	40	150	137	105x85	80x60	8	34	L400.B80.100	L410.B80.100	L420.B80.100
125	40	150	155	115x85	80x55/60	9	34	LS400.B80.125	LS410.B80.125	LS420.B80.125
125	40	200	157	105x85	80x60	11	36	LB500.B80.125	LB510.B80.125	LB520.B80.125
125	50	220	166	138x109	105x75/80	11	45	LSS400.B80.125	LSS410.B80.125	LSS420.B80.125
160	50	300	195	135x110	105x75/80	12	48	L400.B80.160	L410.B80.160	L420.B80.160
180	50	300	218	135x110	105x75/80	12	58	L400.B80.180	L410.B80.180	L420.B80.180
200	50	350	235	135x110	105x75/80	12	57	L400.B80.200	L410.B80.200	L420.B80.200
250	50	450	303	135x110	105x80	12	70	L400.B80.251	L410.B80.251	L420.B80.251

Lauffläche **Elastikgummi grau**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	40	150	137	105x85	80x60	9	34	L400.B83.100	L410.B83.100	L420.B83.100
125	40	150	155	115x85	80x55/60	9	34	LS400.B83.125	LS410.B83.125	LS420.B83.125
125	40	200	157	105x85	80x60	11	36	LB500.B83.125	LB510.B83.125	LB520.B83.125
125	50	220	166	138x109	105x75/80	11	45	LSS400.B83.125	LSS410.B83.125	LSS420.B83.125
160	50	300	195	135x110	105x75/80	12	51	L400.B83.160	L410.B83.160	L420.B83.160
200	50	350	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B83.200	L410.B83.200	L420.B83.200

MODELL



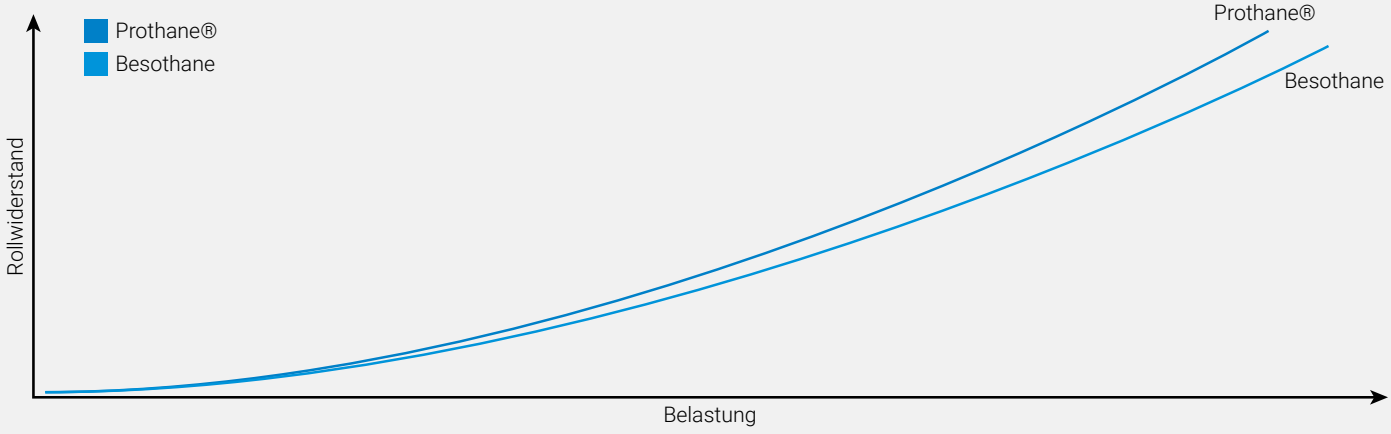
Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Besothane Guss-Polyurethan 83 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	40	170	127	105x85	80x60	8	42	L400.B92.080	L410.B92.080	L420.B92.080
100	40	200	137	105x85	80x60	8	42	L400.B92.100	L410.B92.100	L420.B92.100
160	50	300	195	138x109	105x75/80	12	58	L400.B92.160	L410.B92.160	L420.B92.160
200	50	300	235	138x109	105x75/80	12	58	L400.B92.200	L410.B92.200	L420.B92.200
250	50	350	292	135x110	105x80	12	60	L400.B92.250	L410.B92.250	L420.B92.250

Eigenschaften im Vergleich



	Besothane	Prothane®
Shore-Härte	83 Shore A	93 Shore A
Rückprallelastizität	45 – 55 %	20 – 25 %
Zugfestigkeit	30 – 35 Mpa	30 – 35 Mpa
Dehnung bei Bruch	500 – 700 %	400 – 600 %
Reißfestigkeit	85 – 95 N/mm	75 – 85 N/mm

	Besothane	Prothane®
Druckverformungsresistenz	++	=
Hydrolyseresistenz	+	+
Ölresistenz	++	=
Anti-UV	+	=
Dynamische Tragkraft	+	=
Schnitt- und Reißfestigkeit	+	+
Abriebfestigkeit	++	+

++ Exzellent + Gut = Normal

Transportrollen

120 – 450 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	20	120	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B90.080	L410.B90.080	L420.B90.080
100	30	125	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B90.100	L410.B90.100	L420.B90.100
100	40	200	132	105x85	80x60	11	36	LB500.B90.100	LB510.B90.100	LB520.B90.100
125	30	200	155	115x85	80x55/60	9	34	LS400.B90.125	LS410.B90.125	LS420.B90.125
125	38	300	157	105x85	80x60	11	36	LB500.B90.125	LB510.B90.125	LB520.B90.125
125	50	300	166	138x109	105x75/80	11	48	LSS400.B90.125	LSS410.B90.125	LSS420.B90.125
150	40	250	181	135x110	105x75/80	12	58	L400.B90.150	L410.B90.150	L420.B90.150
150	50	300	190	135x110	105x75/80	12	48	L400.B90.151	L410.B90.151	L420.B90.151
150	50	450	195	138x110	105x75	12	58	L400.B90.152	L410.B90.152	L420.B90.152
160	50	300	195	135x110	105x75/80	12	58	L400.B90.160	L410.B90.160	L420.B90.160
160	50	400	200	138x110	105x80	12	58	L400.B90.162	L410.B90.162	L420.B90.162
200	50	300	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.B90.200	L410.B90.200	L420.B90.200
200	50	400	235	138x109	105x80	12	57	L400.B90.202	L410.B90.202	L420.B90.202

Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	20	120	105	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.C10.080	L410.C10.080	L420.C10.080
100	30	125	128	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.C10.100	L410.C10.100	L420.C10.100
100	38	295	132	105x85	80x60	11	36	LB500.C10.100	LB510.C10.100	LB520.C10.100
125	30	200	155	115x85	80x55/60	11	48	LS400.C10.125	LS410.C10.125	LS420.C10.125
125	40	300	166	138x109	105x75/80	11	48	LSS400.C10.125	LSS410.C10.125	LSS420.C10.125
125	40	350	157	105x85	80x60	11	36	LB500.C10.125	LB510.C10.125	LB520.C10.125
150	50	450	195	135x110	105x80	12	58	L400.C10.152	L410.C10.152	L420.C10.152
200	50	300	235	135x110	105x75/80	12	58	L400.C10.200	L410.C10.200	L420.C10.200
200	50	450	235	135x110	105x80	12	57	L400.C10.202	L410.C10.202	L420.C10.202

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Luftrad, Gummi schwarz**
Radkörper **Stahlfelge** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
200	50	75	235	135x105	105x75	12	55	L400.C90.200	L410.C90.200	L420.C90.200
230	65	130	255	135x105	105x75	12	61	L400.C90.230	L410.C90.230	L420.C90.230
260	85	130	295	175x175	140x140	15	70	L400.C90.260		L420.C90.260
260	85	130	295	230x125	190x75	15			L410.C90.260	
260	85	130	295	175x175	140x140	15	70	L400.C90.261		L420.C90.261
260	85	130	295	230x125	190x75	15			L410.C90.261	



Lauffläche **Polyurethan**
Radkörper **Stahlfelge alusilber pulverbeschichtet** Lager **Rollenlager**

Bereifung schwarz

indestructible

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
200	50	75	235	138x109	105x75/80	12	58	L400.C91.200	L410.C91.200	L420.C91.200



Lauffläche **Polyurethan**
Radkörper **Stahlfelge alusilber pulverbeschichtet** Lager **Rollenlager**

Bereifung blau

indestructible

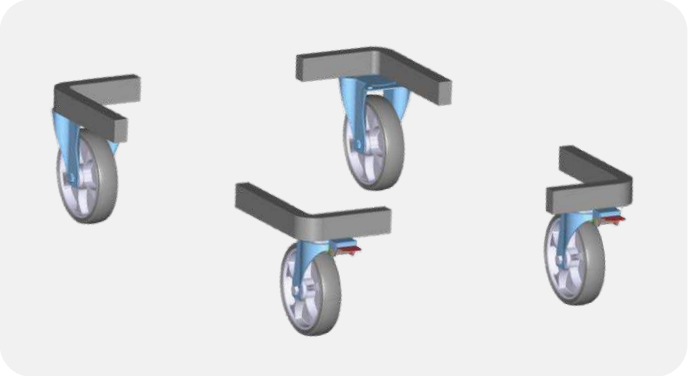
mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
260	85	160	295	175x175	140x140	15	70	L400.C91.262		L420.C91.262
260	85	160	295	230x125	190x75	15			L410.C91.262	



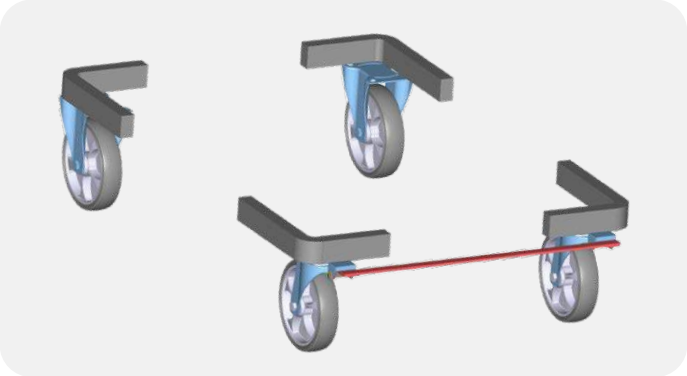
EINE FUSSBEWEGUNG, ALLES GESTOPPT

Patent-Nr.
10 2019 123 213

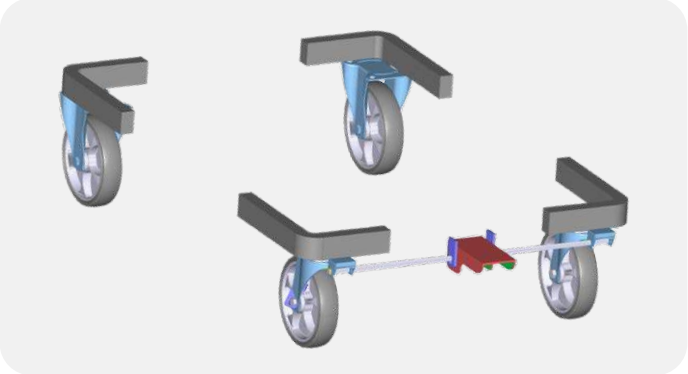
Einzelfeststellung in Position



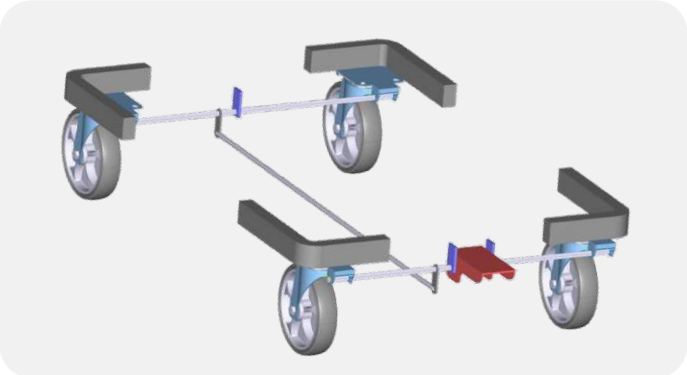
Zentralfeststeller mit mittiger Trittlasche



Zentralfeststeller mit Fußtritthebel



Zentralfeststeller für 4 Lenkrollen



Lenkrollen mit Zentralfeststeller

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
150	50	300	192	135x110	105x75/80	12	48	L440.B10.150
200	50	300	237	135x110	105x75/80	12	58	L440.B10.200



Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
160	50	300	192	135x110	105x75/80	12	48	L440.B15.151
200	50	300	237	135x110	105x75/80	12	58	L440.B15.201



Lauffläche **Polyurethan blau 85 +/-3 Shore A**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
150	40	200	192	135x110	105x75/80	12	48	L440.B36.151
200	48	300	237	135x110	105x75/80	12	58	L440.B36.201

Lenkrollen mit Zentralfeststeller

135 – 300 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
160	45	200	197	135x110	105x75/80	12	48	L440.B44.161
200	45	220	237	135x110	105x75/80	12	58	L440.B44.201

Lauffläche **Gummi schwarz**
Radkörper **Stahlfelge** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
160	40	135	197	135x110	105x75/80	12	48	L440.B55.161
200	50	205	237	135x110	105x75/80	12	58	L440.B55.201

Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
160	50	250	197	135x110	105x75/80	12	48	L440.B60.160
200	50	300	237	135x110	105x75/80	12	58	L440.B60.200

Lauffläche **Elastikgummi blau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
160	50	300	197	135x110	105x75/80	12	48	L440.B62.160
200	50	300	237	135x110	105x75/80	12	58	L440.B62.200

Lenkrollen mit Zentralfeststeller

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Besothane Guss-Polyurethan 83 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
160	50	300	197	135x110	105x75/80	12	48	L440.B92.160
200	50	300	237	135x110	105x75/80	12	58	L440.B92.200



Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
160	50	300	197	135x110	105x75/80	12	48	L440.B90.160
200	50	300	237	135x110	105x75/80	12	58	L440.B90.200



Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
160	50	300	197	135x110	105x75/80	12	48	L440.B80.160
200	50	300	237	135x110	105x75/80	12	58	L440.B80.200



Lauffläche **Elastikgummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
160	50	300	197	135x110	105x75/80	12	48	L440.B67.160
200	50	300	237	135x110	105x75/80	12	58	L440.B67.200

TRANSPORTGUT ANHEBEN, ABSETZEN: RADROTATION GESTOPPT







Lenkrollen mit lastenabhängigem Richtungsfeststeller (360°)

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Elastikgummi blau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
100	36	150	128	105x80	84x64/74x56	8.5	38	L300.B61.100	
100	36	150	128	105x80	84x64/74x56	8.5	41		L320.B61.100



Lauffläche **Elastikgummi blau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
100	32	150	128	104x80	84x64/76x56	9	38	L300.B62.100	
100	32	150	128	104x80	84x64/76x56	9	41		L320.B62.100



Lauffläche **Elastikgummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
100	32	150	128	104x80	76x56/84x64	9	38	L300.B67.100	
100	32	150	128	104x80	76x56/84x64	9	41		L320.B67.100



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
100	32	110	128	105x80	84x64/74x56	8.5	38	L300.A85.100	
100	32	110	128	105x80	84x64/74x56	8.5	41		L320.A85.100

Lenkrollen mit lastenabhängigem Richtungsfeststeller (360°)

150 – 200 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
100	40	150	128	105x80	84x64/74x56	8.5	38	L300.B80.100	
100	40	150	128	105x80	84x64/74x56	8.5	41		L320.B80.100

Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
100	30	200	128	105x80	84x64/74x56	8.5	38	L300.B90.100	
100	30	200	128	105x80	84x64/74x56	8.5	41		L320.B90.100

Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm		
100	32	200	128	105x80	84x64/74x56	8.5	38	L300.B15.100	
100	32	200	128	105x80	84x64/74x56	8.5	41		L320.B15.100

GERADEAUSLAUF NACH WUNSCH

Richtungsfeststeller bzw. Lenksperren sind die ideale Ergänzung für Rollboxen, Gitterboxen oder andere Lagerboxen z. B. bei Wechsel vom Stapler- zum Hand-Verfahren. Ideal für den Einsatz in der Möbel- oder Reifenindustrie von Lagerung bis Auslieferung.





Lenksperre anschraubbar, wird lose geliefert.	ALZ

Hinweis:
Kombination nur mit Lenkgehäusen L400-Serie ohne Feststeller möglich, Plattengröße 135x110 mm.
In Verbindung mit Rollen der N-Serie werden zusätzliche Distanzscheiben benötigt.

Lenksperre anschraubbar, wird lose geliefert.	ALZ.K

Hinweis:
Kombination nur mit Lenkgehäusen L400-Serie ohne Feststeller möglich, Plattengröße 104x80 mm.

Lenkrollen mit Richtungsfeststeller

200 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

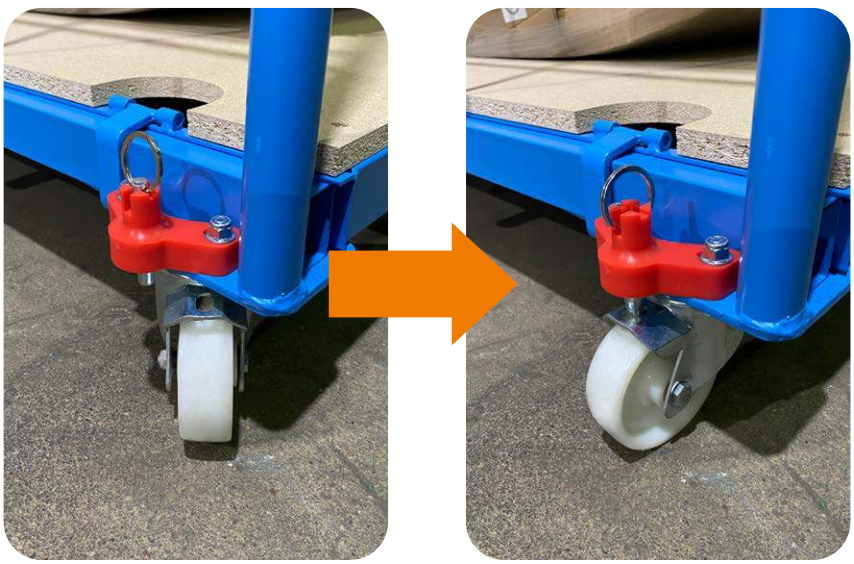
Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
100	32	200	125	105x80	84x64/76x56	9	34	L400.B10.100SO
100	32	200	125	105x80	80x60	9	41	L400.B10.100SO1



	mm	mm	
Richtungsfeststeller Kunststoff, anschraubbar, passend zur Rolle L400.B10.100SO1	80	8	RFST



Die Lenksperren werden am Transportgerät montiert und fixieren bei Betätigung die Rolle in Fahrtrichtung, indem ein Zapfen mit Bajonettverschluss aktiviert wird. Mit dieser Blockierung werden Lenkrollen mit Auflaufblech zu Bockrollen mit gutem Spurverhalten und Laufruhe des Transportgutes.

SICHERE SACHE – FUSSSCHUTZ

Ein zusätzlicher Fußschutz ist die sichere Aufrüstung von Rollen zur Verhütung von Unfällen. Schuhwerkunabhängig erfüllt er seine Funktion, von barfuß bis zum Sicherheitsschuh.
Der ideale Schutz für die Sicherheit in Industrie, Logistik, Fertigung bis zur Gastronomie.



Rollen direkt mit Fußschutz bestellen
Die Montage des sicheren Fußschutzes erfolgt direkt ab Werk. Der Fußschutz ist erhältlich für die Gehäuseserien L400, LSS400, N100 und L600 für Raddurchmesser 125 - 200 mm.

Kompaktrollen

100 – 120 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyurethan 90 +/- 3 Shore A**
Radkörper **Stahl** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
35	25	100	58	60x60	48x48/38x38	7	20	A600.C10.035	A610.C10.035	A620.C10.035
50	25	120	74	60x60	48x48/38x38	6.3	24	A600.C10.050		A620.C10.050



MODELL



Lauffläche **Polyurethan 90 +/- 3 Shore A**
Radkörper **Stahl** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm		
35	25	100	58	11	20	A601.C10.035	A621.C10.035
50	25	120	74	11	24	A601.C10.050	A621.C10.050



MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Kunststoff weiß**
Radkörper **Kunststoff weiß** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	45	400	161.5	135x105	105x75/80	11	56/60	LM400.B10.125	LM410.B10.125	LM420.B10.125
125	40	400	161.5	135x105	105x75/80	11	56/60	LM400.B10.126	LM410.B10.126	LM420.B10.126
150	45	400	195	135x105	105x75/80	11	53/56	LM400.B10.150	LM410.B10.150	LM420.B10.150
200	50	450	240	135x105	105x75/80	11	54/53	LM400.B10.200	LM410.B10.200	LM420.B10.200
200	50	500	240	135x105	105x75/80	11	54/53	LM400.B10.201	LM410.B10.201	LM420.B10.201



Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	40	400	161.5	135x105	105x75/80	11	56/60	LM400.B15.126	LM410.B15.126	LM420.B15.126
125	50	400	161.5	135x105	105x75/80	11	56/60	LM400.B15.125	LM410.B15.125	LM420.B15.125
150	45	450	195	135x105	105x75/80	11	53/56	LM400.B15.150	LM410.B15.150	LM420.B15.150
150	50	450	195	135x105	105x75/80	11	53/56	LM400.B15.151	LM410.B15.151	LM420.B15.151
160	45	450	200	135x105	105x75/80	11	53/56	LM400.B15.160	LM410.B15.160	LM420.B15.160
200	50	500	240	135x105	105x75/80	11	54/53	LM400.B15.202	LM410.B15.202	LM420.B15.202



Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Polyamid** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	40	400	161.5	135x105	105x75/80	11	56/60	LM400.B38.125	LM410.B38.125	LM420.B38.125
160	45	450	200	135x105	105x75/80	11	53/56	LM400.B38.160	LM410.B38.160	LM420.B38.160
200	50	500	240	135x105	105x75/80	11	54/53	LM400.B38.200	LM410.B38.200	LM420.B38.200

Transportrollen

NEW

450 – 500 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
150	50	450	195	135x105	105x75/80	11	53/56	LM400.B90.150	LM410.B90.150	LM420.B90.150
160	50	450	200	135x105	105x75/80	11	53/56	LM400.B90.160	LM410.B90.160	LM420.B90.160
200	50	500	240	135x105	105x75/80	11	54/53	LM400.B90.200	LM410.B90.200	LM420.B90.200

Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
150	50	450	195	135x105	105x75/80	11	53/56	LM400.C10.150	LM410.C10.150	LM420.C10.150
200	50	500	240	135x105	105x75/80	11	54/53	LM400.C10.200	LM410.C10.200	LM420.C10.200



NASSBEREICH
LEBENSMITTELINDUSTRIE
GROSSKÜCHENTECHNIK
CHEMISCHE INDUSTRIE
HYGIENEBEREICHE
SYSTEMGASTRONOMIE
BÄCKEREIEN

Edelstahlrollen gibt es in den unterschiedlichsten Ausführungen. Sie sind als Apparaterollen über Transportrollen bis hin zu Schwerlastrollen mit großer Tragkraft pro Rolle verfügbar. Somit können die Rollen aus hochwertigem Edelstahl in den unterschiedlichsten Bereichen und Einsatzgebieten überzeugen. Je besser die Rollen an das Einsatzgebiet angepasst sind, umso effektiver und länger können diese genutzt werden.

UNSERE
EDELSTAHL-APPARATEROLLEN
EDELSTAHL-TRANSPORTROLLEN
EDELSTAHL-SCHWERLASTROLLEN

EDELSTAHL ROLLEN

MODELL



Gabel aus Edelstahl · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
50	18	50	69	60x60	48/38x48/38	6.2	24	G100.A80.052	G110.A80.052	G120.A80.052
75	25	75	100	60x60	48/38x48/38	6.2	24.5	G100.A80.077	G110.A80.077	G120.A80.077
100	32	100	135	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	G100.A80.102	G110.A80.102	G120.A80.102
125	32	100	160	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	G100.A80.127	G110.A80.127	G120.A80.127



Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
50	18	50	69	60x60	48/38x48/38	6.2	24	G100.A90.052	G110.A90.052	G120.A90.052
75	25	75	100	60x60	48/38x48/38	6.2	24.5	G100.A90.077	G110.A90.077	G120.A90.077
100	30	100	135	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	G100.A90.102	G110.A90.102	G120.A90.102
125	27	100	160	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	G100.A90.127	G110.A90.127	G120.A90.127

Edelstahlrollen

INOX

50 – 100 kg

MODELL



Gabel aus Edelstahl · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	18	50	69	11	24	G101.A80.052	G121.A80.052
75	25	75	100	11	24.5	G101.A80.077	G121.A80.077
100	32	100	135	13	38	G101.A80.102	G121.A80.102
125	32	100	160	13	40	G101.A80.127	G121.A80.127

Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
50	18	50	69	11	24	G101.A90.052	G121.A90.052
75	25	75	100	11	24.5	G101.A90.077	G121.A90.077
100	30	100	135	13	38	G101.A90.102	G121.A90.102
120	27	100	160	13	40	G101.A90.127	G121.A90.127

MODELL



Gabel aus Edelstahl · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	100	105	100x80	80/76x60	9	36	H100.B43.081	H110.B43.081	H120.B43.081
100	32	110	125	100x80	80/76x60	9	36	H100.B43.101	H110.B43.101	H120.B43.101
125	32	120	156.5	100x80	80/76x60	9	36	H100.B43.127	H110.B43.127	H120.B43.127
160	45	200	196	135x110	105x75/80	11	52	H100.B43.160	H110.B43.160	H120.B43.160
200	45	220	235	135x110	105x75/80	11	52	H100.B43.201	H110.B43.201	H120.B43.201



Lauffläche **Polyamid**
Radkörper **Polyamid** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	33	150	105	100x80	80/76x60	9	36	H100.A90.081	H110.A90.081	H120.A90.081
100	35	200	125	100x80	80/76x60	9	36	H100.A90.101	H110.A90.101	H120.A90.101
125	36	250	156.5	100x80	80/76x60	9	36	H100.A90.127	H110.A90.127	H120.A90.127
150	45	300	185	135x110	105x75/80	11	52	H100.A90.151	H110.A90.151	H120.A90.151
160	45	300	196	135x110	105x75/80	11	52	H100.A90.160	H110.A90.160	H120.A90.160
200	50	400	235	135x110	105x75/80	11	52	H100.A90.201	H110.A90.201	H120.A90.201



Lauffläche **Polyurethan blau 85 +/-3 Shore A**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	70	105	100x80	80/76x60	9	36	H100.B32.081	H110.B32.081	H120.B32.081
100	34	110	125	100x80	80/76x60	9	36	H100.B32.101	H110.B32.101	H120.B32.101
125	34	150	156.5	100x80	80/76x60	9	36	H100.B32.126	H110.B32.126	H120.B32.126
150	40	200	185	135x110	105x75/80	11	52	H100.B32.151	H110.B32.151	H120.B32.151
160	40	250	196	135x110	105x75/80	11	52	H100.B32.160	H110.B32.160	H120.B32.160
200	48	300	235	135x110	105x75/80	11	52	H100.B32.201	H110.B32.201	H120.B32.201

Edelstahlrollen

INOX

70 – 400 kg

MODELL



Gabel aus Edelstahl · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	32	100	104	12,8	36	H101.B43.081	H121.B43.081
100	32	110	123	12,8	36	H101.B43.101	H121.B43.101
125	32	120	152.5	12,8	36	H101.B43.127	H121.B43.127
160	45	200	190	168	52	H101.B43.160	H121.B43.160
200	45	220	230	16,8	52	H101.B43.201	H121.B43.201

Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	33	150	104	12,8	36	H101.A90.081	H121.A90.081
100	35	200	123	12,8	36	H101.A90.101	H121.A90.101
125	36	250	152.5	12,8	36	H101.A90.126	H121.A90.126
150	45	300	180	16,8	52	H101.A90.151	H121.A90.151
160	45	300	190	16,8	52	H101.A90.160	H121.A90.160
200	50	400	230	16,8	52	H101.A90.201	H121.A90.201

Lauffläche **Polyurethan blau 85 +/-3 Shore A**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	32	70	104	12,8	36	H101.B32.081	H121.B32.081
100	34	110	123	12,8	36	H101.B32.101	H121.B32.101
125	34	150	152.5	12,8	36	H101.B32.126	H121.B32.126
150	40	200	180	16,8	52	H101.B32.151	H121.B32.151
160	40	250	190	168	52	H101.B32.160	H121.B32.160
200	48	300	230	16,8	52	H101.B32.201	H121.B32.201

MODELL



Gabel aus Edelstahl · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	32	100	105	100x80	80/76x60	9	36	H100.B26.081	H110.B26.081	H120.B26.081
100	34	140	125	100x80	80/76x60	9	36	H100.B26.101	H110.B26.101	H120.B26.101
125	34	180	156.5	100x80	80/76x60	9	36	H100.B26.127	H110.B26.127	H120.B26.127
150	40	240	185	135x110	105x75/80	11	52	H100.B26.151	H110.B26.151	H120.B26.151
160	40	300	196	135x110	105x75/80	11	52	H100.B26.160	H110.B26.160	H120.B26.160
200	48	380	235	135x110	105x75/80	11	52	H100.B26.201	H110.B26.201	H120.B26.201



Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Edelstahl-Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	34	200	125	100x80	80/76x60	9	36	H100.B28.100	H110.B28.100	H120.B28.100
125	40	250	156.5	100x80	80/76x60	9	36	H100.B28.125	H110.B28.125	H120.B28.125
125	40	300	157.5	135x110	105x75/80	11	38	H100.B28.126	H110.B28.126	H120.B28.126
150	45	300	185	135x110	105x75/80	11	52	H100.B28.150	H110.B28.150	H120.B28.150
160	45	300	196	135x110	105x75/80	11	52	H100.B28.160	H110.B28.160	H120.B28.160
200	50	400	235	135x110	105x75/80	11	52	H100.B28.200	H110.B28.200	H120.B28.200



Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Polyamid** Lager **Edelstahl-Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	34	150	105	100x80	80/76x60	9	36	H100.B71.080	H110.B71.080	H120.B71.080
100	34	200	125	100x80	80/76x60	9	36	H100.B71.100	H110.B71.100	H120.B71.100
125	40	250	156.5	100x80	80/76x60	9	36	H100.B71.125	H110.B71.125	H120.B71.125
125	40	300	157.5	135x110	105x75/80	11	38	H100.B71.126	H110.B71.126	H120.B71.126
150	45	300	185	135x110	105x75/80	11	52	H100.B71.150	H110.B71.150	H120.B71.150
160	45	300	196	135x110	105x75/80	11	52	H100.B71.160	H110.B71.160	H120.B71.160
200	50	400	235	135x110	105x75/80	11	52	H100.B71.200	H110.B71.200	H120.B71.200

Edelstahlrollen

INOX

100 – 400 kg

MODELL



Gabel aus Edelstahl · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	32	100	104	12,8	36	H101.B26.081	H121.B26.081
100	34	140	123	12,8	36	H101.B26.101	H121.B26.101
125	34	180	152.5	12,8	36	H101.B26.127	H121.B26.127
150	40	240	180	16,8	52	H101.B26.151	H121.B26.151
160	40	300	190	168	52	H101.B26.160	H121.B26.160
200	48	380	230	16,8	52	H101.B26.201	H121.B26.201

Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Edelstahl-Rollenlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
100	34	200	123	12,8	36	H101.B28.100	H121.B28.100
125	40	200	152.5	12,8	36	H101.B28.125	H121.B28.126
150	45	300	180	16,8	52	H101.B28.150	H121.B28.150
160	45	300	190	168	52	H101.B28.160	H121.B28.160
200	50	400	230	16,8	52	H101.B28.200	H121.B28.200

Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Polyamid** Lager **Edelstahl-Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	34	150	104	12,8	36	H101.B71.080	H121.B71.080
100	34	200	123	12,8	36	H101.B71.100	H121.B71.100
125	40	200	152.5	12,8	36	H101.B71.125	H121.B71.125
150	45	300	180	16,8	52	H101.B71.150	H121.B71.150
160	45	300	190	168	52	H101.B71.160	H121.B71.160
200	50	400	230	16,8	52	H101.B71.200	H121.B71.200

INOX

Edelstahl-Schwerlastrollen

MODELL



Gabel aus Edelstahl · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Polyamid**
Radkörper **Polyamid** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	34	200	128	100x85	80x60	9	42	HS100.A90.101	HS110.A90.101	HS120.A90.101
125	40	750	163.5	132x110	105x75/80	12	62	HS100.A90.126	HS110.A90.126	HS120.A90.126
150	45	700	195	132x110	105x75/80	12	62	HS100.A90.152	HS110.A90.152	HS120.A90.152
150	45	450	193	132x110	105x75/80	12	62	HS100.A90.153	HS110.A90.153	HS120.A90.153
150	45	800	197	132x110	105x75/80	12	62	HS100.A90.154	HS110.A90.154	HS120.A90.154
160	45	700	200	132x110	105x75/80	12	62	HS100.A90.160	HS110.A90.160	HS120.A90.160
160	45	800	202	132x110	105x75/80	12	62	HS100.A90.161	HS110.A90.161	HS120.A90.161
200	50	700	242	132x110	105x75/80	12	61	HS100.A90.202	HS110.A90.202	HS120.A90.202
200	50	450	240	132x110	105x75/80	12	61	HS100.A90.203	HS110.A90.203	HS120.A90.203
200	50	1000	243	132x110	105x75/80	12	61	HS100.A90.204	HS110.A90.204	HS120.A90.204



Lauffläche **Polyamid**
Radkörper **Polyamid** Lager **Edelstahl-Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	34	200	128	100x85	80x60	9	42	HS100.B14.101	HS110.B14.101	HS120.B14.101
125	40	750	163.5	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B14.126	HS110.B14.126	HS120.B14.126
150	45	700	195	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B14.152	HS110.B14.152	HS120.B14.152
150	45	450	193	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B14.153	HS110.B14.153	HS120.B14.153
150	45	800	197	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B14.154	HS110.B14.154	HS120.B14.154
160	45	700	200	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B14.160	HS110.B14.160	HS120.B14.160
160	45	800	202	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B14.161	HS110.B14.161	HS120.B14.161
200	50	700	242	132x110	105x75/80	12	61	HS100.B14.202	HS110.B14.202	HS120.B14.202
200	50	450	240	132x110	105x75/80	12	61	HS100.B14.203	HS110.B14.203	HS120.B14.203
200	50	1000	243	132x110	105x75/80	12	61	HS100.B14.204	HS110.B14.204	HS120.B14.204



Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Edelstahl-Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	34	200	128	100x85	80x60	9	42	HS100.B28.101	HS110.B28.101	HS120.B28.101
125	40	300	153.5	100x85	80x60	9	51	HS100.B28.127	HS110.B28.127	HS120.B28.127
125	40	400	163.5	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B28.128	HS110.B28.128	HS120.B28.128
150	45	500	195	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B28.152	HS110.B28.152	HS120.B28.152
160	45	600	200	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B28.160	HS110.B28.160	HS120.B28.160
200	50	700	242	132x110	105x75/80	12	61	HS100.B28.202	HS110.B28.202	HS120.B28.202

Edelstahl-Schwerlastrollen

INOX

200 – 700 kg

MODELL



Gabel aus Edelstahl · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	34	200	128	100x85	80x60	9	42	HS100.B27.101	HS110.B27.101	HS120.B27.101
125	40	300	153.5	100x85	80x60	9	51	HS100.B27.127	HS110.B27.127	HS120.B27.127
125	40	400	163.5	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B27.128	HS110.B27.128	HS120.B27.128
150	45	500	195	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B27.152	HS110.B27.152	HS120.B27.152
160	45	600	200	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B27.160	HS110.B27.160	HS120.B27.160
200	50	700	242	132x110	105x75/80	12	61	HS100.B27.202	HS110.B27.202	HS120.B27.202

Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Polyamid** Lager **Edelstahl-Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	34	200	128	100x85	80x60	9	42	HS100.B71.100	HS110.B71.100	HS120.B71.100
125	40	300	153.5	100x85	80x60	9	51	HS100.B71.125	HS110.B71.125	HS120.B71.125
125	40	400	163.5	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B71.126	HS110.B71.126	HS120.B71.126
150	45	500	195	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B71.150	HS110.B71.150	HS120.B71.150
160	45	600	200	132x110	105x75/80	12	62	HS100.B71.160	HS110.B71.160	HS120.B71.160
200	50	700	242	132x110	105x75/80	12	61	HS100.B71.200	HS110.B71.200	HS120.B71.200



INDUSTRIELLE FERTIGUNG
TRANSPORTFAHRZEUGE
MONTAGEEINHEITEN
FLURFÖRDERFAHRZEUGE
LOGISTIK
REGALBESTÜCKUNG

Schwerlastrollen sind für den Transport von schweren Gütern mit bis zu 7,5 Tonnen Gewicht im Einsatz. Je nach zu befördern-dem Gewicht lassen sich Schwerlastrollen als Einzel- oder Doppelrollen (zwei Räder pro Rolle) einsetzen.

Die Gehäuse bestehen entweder aus starkem Stahlblech oder aus einer speziellen Stahlschweißkonstruktion für besonders hohe Anforderungen, zum Teil auch ausgelegt mit Federung für einen erschütterungsfreien Transport. Je nach Einsatzgebiet lassen sich darüber hinaus verschiedene Radtypen wählen.

UNSERE
SCHWERLASTROLLEN
GEFEDERTE SCHWERLASTROLLEN

SCHWERLAST ROLLEN

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Geschlossener Gabelkopf



Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	150	112	105x85	80x60	9	38	N100.B10.081	N110.B10.081	N120.B10.081
100	45	500	148	138x109	105x75	11	48	N100.B10.102	N110.B10.102	
125	45	400	161	135x110	105x80	11	45	N100.B10.125	N110.B10.125	N120.B10.125
125	45	600	178	138x110	105x75	11	46	N100.B10.127	N110.B10.127	N120.B10.127
150	45	400	195	135x110	105x80	11	58	N100.B10.150	N110.B10.150	N120.B10.150
150	45	600	209	138x110	105x75	11	48	N100.B10.151	N110.B10.151	N120.B10.151
200	50	400	235	135x110	105x80	11	57	N100.B10.200	N110.B10.200	N120.B10.200
200	50	600	255	138x110	105x75	11	52	N100.B10.201	N110.B10.201	N120.B10.201
250	50	600	303	138x110	105x75	11	55	N100.B10.251	N110.B10.251	N120.B10.251



Lauffläche **Polyamid**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	150	112	105x85	80x60	9	38	N100.B15.080	N110.B15.080	N120.B15.080
100	34	450	153	138x110	105x75	11	43	N100.B15.104	N110.B15.104	
125	40	600	177.5	138x110	105x75	11	45	N100.B15.131	N110.B15.131	N120.B15.131
150	45	600	209	138x110	105x75	11	52	N100.B15.154	N110.B15.154	N120.B15.154
200	50	600	255	138x110	105x75	11	55	N100.B15.204	N110.B15.204	N120.B15.204



Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	50	300	148	138x110	105x75	11	48	N100.B15.103	N110.B15.103	
125	50	450	178	138x110	105x75	11	46	N100.B15.128	N110.B15.128	N120.B15.128
150	50	600	209	138x110	105x75	11	48	N100.B15.153	N110.B15.153	N120.B15.153
200	50	600	255	138x110	105x75	11	52	N100.B15.203	N110.B15.203	N120.B15.203

Schwerlastrollen

250 – 600 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · geschlossener Gabelkopf

Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Polyamid** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	34	250	153	138x110	105x75	11	43	N100.B38.100	N110.B38.100	
125	40	400	177.5	138x110	105x75	11	45	N100.B38.125	N110.B38.125	N120.B38.125
160	45	600	214	138x110	105x75	11	52	N100.B38.160	N110.B38.160	N120.B38.160
200	50	600	255	138x110	105x75	11	55	N100.B38.200	N110.B38.200	N120.B38.200

Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	40	250	127	105x85	80x60	8	42	N100.B90.081	N110.B90.081	N120.B90.081
100	40	280	137	105x85	80x60	8	42	N100.B90.102	N110.B90.102	N120.B90.102
125	50	450	178	138x110	105x75	11	46	N100.B90.129	N110.B90.129	N120.B90.129
150	50	550	209	138x110	105x75	11	48	N100.B90.154	N110.B90.154	N120.B90.154
160	50	600	214	138x110	105x75	11	48	N100.B90.163	N110.B90.163	N120.B90.163
200	50	600	255	138x110	105x75	11	52	N100.B90.203	N110.B90.203	N120.B90.203
250	50	600	303	138x110	105x75	11	55	N100.B90.252	N110.B90.252	N120.B90.252

Lauffläche **Besothane Guss-Polyurethan 83 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	450	178	138x110	105x75	11	46	N100.B92.125	N110.B92.125	N120.B92.125
160	50	600	214	138x110	105x75	11	48	N100.B92.160	N110.B92.160	N120.B92.160
200	50	600	255	138x110	105x75	11	52	N100.B92.200	N110.B92.200	N120.B92.200
250	50	600	303	138x110	105x75	11	55	N100.B92.250	N110.B92.250	N120.B92.250

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · geschlossener Gabelkopf



Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
82	70	650	137	175x140	140x105	15	45	N100.C10.083	N110.C10.083	
100	30	300	137	105x85	80x60	8	42	N100.C10.101	N110.C10.101	N120.C10.101
100	50	400	148	138x110	105x75	11	44	N100.C10.103	N110.C10.103	
125	50	550	178	138x110	105x75	11	46	N100.C10.129	N110.C10.129	N120.C10.129
150	40	450	195	138x110	105x75	11	58	N100.C10.152	N110.C10.152	N120.C10.152
150	50	600	209	138x110	105x75	11	48	N100.C10.154	N110.C10.154	N120.C10.154
200	40	450	235	138x110	105x80	11	57	N100.C10.201	N110.C10.201	N120.C10.201
200	50	600	255	138x110	105x75	11	52	N100.C10.203	N110.C10.203	N120.C10.203
250	50	600	303	138x110	105x75	11	55	N100.C10.251	N110.C10.251	N120.C10.251



Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	45	200	178	138x110	105x75	11	46	N100.B60.125	N110.B60.125	N120.B60.125
160	50	350	214	138x110	105x75	11	48	N100.B60.160	N110.B60.160	N120.B60.160
200	50	400	255	138x110	105x75	11	52	N100.B60.200	N110.B60.200	N120.B60.200



Lauffläche **Elastikgummi blau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	45	200	178	138x110	105x75	11	46	N100.B61.125	N110.B61.125	N120.B61.125
160	42	350	214	138x110	105x75	11	48	N100.B61.160	N110.B61.160	N120.B61.160
200	50	400	255	138x110	105x75	11	52	N100.B61.200	N110.B61.200	N120.B61.200

Schwerlastrollen

150 – 500 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · geschlossener Gabelkopf

Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	40	150	153	138x110	105x75	11	44	N100.B80.101	N110.B80.101	
125	50	220	178	138x110	105x75	11	46	N100.B80.125	N110.B80.125	N120.B80.125
160	50	350	214	138x110	105x75	11	48	N100.B80.160	N110.B80.160	N120.B80.160
200	50	450	255	138x110	105x75	11	52	N100.B80.200	N110.B80.200	N120.B80.200
250	50	550	303	138x110	105x75	11	55	N100.B80.251	N110.B80.251	N120.B80.251

Lauffläche **Elastikgummi grau**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	40	150	153	138x110	105x75	11	44	N100.B83.100	N110.B83.100	
125	50	220	178	138x110	105x75	11	46	N100.B83.125	N110.B83.125	N120.B83.125
160	50	350	214	138x110	105x75	11	48	N100.B83.160	N110.B83.160	N120.B83.160
200	50	450	255	138x110	105x75	11	52	N100.B83.200	N110.B83.200	N120.B83.200

Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	50	210	153	138x110	105x75	11	44	N100.B81.100	N110.B81.100	
125	50	275	178	138x110	105x75	11	46	N100.B81.125	N110.B81.125	N120.B81.125
150	50	350	209	138x110	105x75	11	48	N100.B81.151	N110.B81.151	N120.B81.151
200	50	450	255	138x110	105x75	11	52	N100.B81.202	N110.B81.202	N120.B81.202
250	50	500	303	138x110	105x75	11	55	N100.B81.253	N110.B81.253	N120.B81.253

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	450	178	135x110	104x78	11	53	L600.B15.126	L610.B15.126	L620.B15.126
150	50	650	200	135x110	104x78	11	53	L600.B15.152	L610.B15.152	L620.B15.152
200	50	750	245	135x110	104x78	11	53	L600.B15.202	L610.B15.202	L620.B15.202



Lauffläche **Polyamid**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	40	700	177.5	135x110	104x78	11	53	L600.B15.127	L610.B15.127	L620.B15.127
150	45	900	200	135x110	104x78	11	53	L600.B15.153	L610.B15.153	L620.B15.153
160	45	800	205	135x110	104x78	11	53	L600.B15.160	L610.B15.160	L620.B15.160
200	50	1000	245	135x110	104x78	11	53	L600.B15.203	L610.B15.203	L620.B15.203
200	50	1200	245	135x110	104x78	11	53	L600.B15.204	L610.B15.204	L620.B15.204
250	60	1500	290	135x110	104x78	11	53	L600.B15.251	L610.B15.251	L620.B15.251



Lauffläche **Polyamid gegossen**
Radkörper **Polyamid gegossen** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	55	1000	178	135x110	104x78	11	53	L600.B16.125	L610.B16.125	L620.B16.125
150	55	1000	200	135x110	104x78	11	53	L600.B16.150	L610.B16.150	L620.B16.150
200	55	1250	245	135x110	104x78	11	53	L600.B16.200	L610.B16.200	L620.B16.200

Schwerlastrollen

400 – 1000 kg

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyurethan 95 +/-3 Shore A rot**
Radkörper **Polyamid** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	40	400	177.5	135x110	104x78	11	53	L600.B38.125	L610.B38.125	L620.B38.125
160	45	600	205	135x110	104x78	11	53	L600.B38.160	L610.B38.160	L620.B38.160
200	50	750	245	135x110	104x78	11	53	L600.B38.200	L610.B38.200	L620.B38.200

Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	450	178	135x110	104x78	11	53	L600.B90.125	L610.B90.125	L620.B90.125
150	50	550	200	135x110	104x78	11	53	L600.B90.150	L610.B90.150	L620.B90.150
200	50	800	245	135x110	104x78	11	53	L600.B90.200	L610.B90.200	L620.B90.200
250	50	1000	290	135x110	104x78	11	53	L600.B90.250	L610.B90.250	L620.B90.250

Lauffläche **Besothane Guss-Polyurethan 83 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	450	178	135x110	104x78	11	53	L600.B92.125	L610.B92.125	L620.B92.125
160	50	600	200	135x110	104x78	11	53	L600.B92.160	L610.B92.160	L620.B92.160
200	50	800	245	135x110	104x78	11	53	L600.B92.200	L610.B92.200	L620.B92.200
250	50	1000	290	135x110	104x78	11	53	L600.B92.250	L610.B92.250	L620.B92.250

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	550	178	135x110	104x78	11	53	L600.C10.125	L610.C10.125	L620.C10.125
150	50	800	200	135x110	104x78	11	53	L600.C10.150	L610.C10.150	L620.C10.150
200	50	1000	245	135x110	104x78	11	53	L600.C10.200	L610.C10.200	L620.C10.200
250	50	1200	290	135x110	104x78	11	53	L600.C10.250	L610.C10.250	L620.C10.250



Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	220	178	135x110	104x78	11	53	L600.B80.125	L610.B80.125	L620.B80.125
160	50	350	205	135x110	104x78	11	53	L600.B80.160	L610.B80.160	L620.B80.160
200	50	450	245	135x110	104x78	11	53	L600.B80.200	L610.B80.200	L620.B80.200
250	50	550	290	135x110	104x78	11	53	L600.B80.250	L610.B80.250	L620.B80.250



Lauffläche **Elastikgummi grau**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	220	178	135x110	104x78	11	53	L600.B83.125	L610.B83.125	L620.B83.125
160	50	350	205	135x110	104x78	11	53	L600.B83.160	L610.B83.160	L620.B83.160
200	50	450	245	135x110	104x78	11	53	L600.B83.200	L610.B83.200	L620.B83.200

Schwerlastrollen

150 – 7500 kg

MODELL



Gehäuse Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Kugellager im Gabelkopf

Lauffläche **Polyamid**
Radkörper **Polyamid** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	150	125	105x80	80x60	10	35	RR100.B15.080	RR110.B15.080	RR120.B15.080
82	90	1000	123	190x175	150x135	16	57	RR100.B15.085	RR110.B15.085	
100	34	300	200	100x85	80x60	10	37	RR100.B15.102	RR110.B15.102	RR120.B15.102
100	34	450	220	138x110	105x75/80	11	50	RR100.B15.103	RR110.B15.103	RR120.B15.103
125	40	700	232.5	138x110	105x75/80	11	50	RR100.B15.126	RR110.B15.126	RR120.B15.126
150	45	900	287	175x140	140x105	14	53	RR100.B15.151	RR110.B15.151	RR120.B15.151
160	45	800	280	138x110	105x75/80	11	53	RR100.B15.160	RR110.B15.160	RR120.B15.160
175	45	500	332.5	138x110	105x75/80	11	56	RR100.B15.176	RR110.B15.176	RR120.B15.176
200	50	1200	345	138x110	105x75/80	11	56	RR100.B15.201	RR110.B15.201	RR120.B15.201
250	60	1500	420	138x110	105x75/80	11	73	RR100.B15.252	RR110.B15.252	RR120.B15.252
300	60	2000	505	175x140	140x105	14	82	RR100.B15.301	RR110.B15.301	RR120.B15.301

Lauffläche **Polyamid gegossen**
Radkörper **Polyamid gegossen** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	55	900	145	138x110	105x75/80	11	35	RR100.B16.100	RR110.B16.100	RR120.B16.100
125	55	900	170	138x110	105x75/80	11	50	RR100.B16.125	RR110.B16.125	RR120.B16.125
150	55	900	200	138x110	105x75/80	11	60	RR100.B16.150	RR110.B16.150	RR120.B16.150
150	55	2000	212	175x140	140x105	12	55	RR100.B16.151	RR110.B16.151	RR120.B16.151
150	80	3000	212	200x160	160x120	16	61	RR100.B16.152	RR110.B16.152	RR120.B16.152
200	55	1500	245	138x110	105x75/80	11	60	RR100.B16.200	RR110.B16.200	RR120.B16.200
200	80	2000	264	175x140	140x105	12	67	RR100.B16.201	RR110.B16.201	RR120.B16.201
200	80	4500	264	200x160	160x120	16	65	RR100.B16.202	RR110.B16.202	RR120.B16.202
250	80	5000	314	200x160	160x120	16	80	RR100.B16.250	RR110.B16.250	RR120.B16.250
250	100	7500	330	255x200	210x160	16	65	RR100.B16.251	RR110.B16.251	RR120.B16.251
300	80	5000	375	200x160	160x120	16	75	RR100.B16.300	RR110.B16.300	RR120.B16.300
300	100	7500	395	255x200	210x160	16	85	RR100.B16.301	RR110.B16.301	RR120.B16.301
400	80	5000	475	200x160	160x120	16	70	RR100.B16.400	RR110.B16.400	RR120.B16.400
400	100	7500	495	255x200	210x160	16	85	RR100.B16.401	RR110.B16.401	RR120.B16.401

MODELL



Gehäuse Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Kugellager im Gabelkopf



Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	40	150	150	100x85	80x60	10	35	RR100.B80.100	RR110.B80.100	RR120.B80.100
100	40	150	150	138x110	105x75/80	11	35	RR100.B80.101	RR110.B80.101	RR120.B80.101
125	50	200	170	138x110	105x75/80	11	50	RR100.B80.125	RR110.B80.125	RR120.B80.125
160	50	350	200	138x110	105x75/80	11	60	RR100.B80.160	RR110.B80.160	RR120.B80.160
200	50	450	245	138x110	105x75/80	11	60	RR100.B80.200	RR110.B80.200	RR120.B80.200
250	50	550	295	138x110	105x75/80	11	70	RR100.B80.250	RR110.B80.250	RR120.B80.250
250	63	580	315	175x140	140x105	14	75	RR100.B80.251	RR110.B80.251	RR120.B80.251
300	60	700	365	175x140	140x105	14	75	RR100.B80.300	RR110.B80.300	RR120.B80.300



Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	38	150	145	100x85	80x60	10	35	RR100.B81.100	RR110.B81.100	RR120.B81.100
100	50	210	150	138x110	105x75/80	11	35	RR100.B81.101	RR110.B81.101	RR120.B81.101
125	50	275	170	138x110	105x75/80	11	50	RR100.B81.125	RR110.B81.125	RR120.B81.125
150	50	350	195	138x110	105x75/80	11	60	RR100.B81.150	RR110.B81.150	RR120.B81.150
150	50	350	212	175x140	140x105	12	55	RR100.B81.151	RR110.B81.151	RR120.B81.151
150	75	425	212	200x160	160x120	16	61	RR100.B81.152	RR110.B81.152	RR120.B81.152
200	50	450	245	138x110	105x75/80	11	60	RR100.B81.200	RR110.B81.200	RR120.B81.200
200	50	450	264	175x140	140x105	12	67	RR100.B81.201	RR110.B81.201	RR120.B81.201
200	75	550	264	200x160	160x120	16	65	RR100.B81.202	RR110.B81.202	RR120.B81.202
200	100	675	280	255x200	210x160	16	65	RR100.B81.203	RR110.B81.203	RR120.B81.203
250	50	500	295	138x110	105x75/80	11	70	RR100.B81.250	RR110.B81.250	RR120.B81.250
250	75	750	315	175x140	140x105	14	75	RR100.B81.251	RR110.B81.251	RR120.B81.251
250	75	750	314	200x160	160x120	16	80	RR100.B81.252	RR110.B81.252	RR120.B81.252
300	75	850	365	175x140	140x105	14	75	RR100.B81.300	RR110.B81.300	RR120.B81.300
300	75	850	375	200x160	160x120	16	75	RR100.B81.301	RR110.B81.301	RR120.B81.301
400	75	1200	475	200x160	160x120	16	70	RR100.B81.400	RR110.B81.400	RR120.B81.400
400	100	1500	495	255x200	210x160	16	85	RR100.B81.401	RR110.B81.401	RR120.B81.401

Schwerlastrollen

170 – 1000 kg

MODELL



Gehäuse Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Kugellager im Gabelkopf

Lauffläche **Besothane Guss-Polyurethan 83 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	40	170	125	105x80	80x60	10	35	RR100.B92.080	RR110.B92.080	RR120.B92.080
100	40	200	150	100x85	80x60	11	35	RR100.B92.100	RR110.B92.100	RR120.B92.100
125	50	450	170	138x110	105x75/80	11	50	RR100.B92.125	RR110.B92.125	RR120.B92.125
160	50	600	200	138x110	105x75/80	11	60	RR100.B92.160	RR110.B92.160	RR120.B92.160
200	50	800	245	138x110	105x75/80	11	60	RR100.B92.200	RR110.B92.200	RR120.B92.200
250	50	1000	295	138x110	105x75/80	11	70	RR100.B92.250	RR110.B92.250	RR120.B92.250

Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	40	200	150	100x85	80x60	10	35	RR100.B90.100	RR110.B90.100	RR120.B90.100
100	30	200	145	135x110	105x80	11	35	RR100.B90.101	RR110.B90.101	RR120.B90.101
125	50	450	170	138x110	105x75/80	11	50	RR100.B90.125	RR110.B90.125	RR120.B90.125
150	50	550	195	138x110	105x75/80	11	60	RR100.B90.150	RR110.B90.150	RR120.B90.150
160	50	600	200	138x110	105x75/80	11	60	RR100.B90.160	RR110.B90.160	RR120.B90.160
200	50	800	245	138x110	105x75/80	11	60	RR100.B90.200	RR110.B90.200	RR120.B90.200
250	50	1000	295	138x110	105x75/80	11	70	RR100.B90.250	RR110.B90.250	RR120.B90.250

MODELL



Gehäuse Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Kugellager im Gabelkopf



Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	36	250	125	105x80	80x60	10	35	RR100.C10.080	RR110.C10.080	RR120.C10.080
85	80	800	125	190x175	150x135	16	57	RR100.C10.085	RR110.C10.085	
100	38	295	150	100x85	80x60	11	35	RR100.C10.100	RR110.C10.100	RR120.C10.100
100	50	400	145	138x110	105x75/80	11	35	RR100.C10.101	RR110.C10.101	RR120.C10.101
125	50	550	170	138x110	105x75/80	11	50	RR100.C10.125	RR110.C10.125	RR120.C10.125
150	50	800	195	138x110	105x75/80	11	60	RR100.C10.150	RR110.C10.150	RR120.C10.150
160	50	850	200	138x110	105x75/80	11	60	RR100.C10.160	RR110.C10.160	RR120.C10.160
200	50	1000	245	138x110	105x75/80	11	60	RR100.C10.200	RR110.C10.200	RR120.C10.200
200	50	1000	264	175x140	140x105	12	67	RR100.C10.201	RR110.C10.201	RR120.C10.201
200	80	1400	264	200x160	160x120	16	65	RR100.C10.202	RR110.C10.202	RR120.C10.202
250	50	1200	295	138x110	105x75/80	11	70	RR100.C10.250	RR110.C10.250	RR120.C10.250
250	75	1600	315	175x140	140x105	14	75	RR100.C10.251	RR110.C10.251	RR120.C10.251
250	75	1600	314	200x160	160x120	16	80	RR100.C10.252	RR110.C10.252	RR120.C10.252
250	100	2200	330	255x200	210x160	16	70	RR100.C10.253	RR110.C10.253	RR120.C10.253
300	75	2000	365	175x140	140x105	14	75	RR100.C10.300	RR110.C10.300	RR120.C10.300
300	75	2000	375	200x160	160x120	16	75	RR100.C10.301	RR110.C10.301	RR120.C10.301
300	100	2800	395	255x200	210x160	16	85	RR100.C10.302	RR110.C10.302	RR120.C10.302
400	75	2500	475	200x160	160x120	16	75	RR100.C10.400	RR110.C10.400	RR120.C10.400
400	100	3500	495	255x200	210x160	16	85	RR100.C10.401	RR110.C10.401	RR120.C10.401

Schwerlastrollen

800 – 1400 kg

MODELL



Gehäuse Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Kugellager im Gabelkopf

Lauffläche **Guss**
Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	38	300	150	100x85	80x60	10	35	RR100.C81.100	RR110.C81.100	RR120.C81.100
100	50	450	145	138x110	105x75/80	11	35	RR100.C81.101	RR110.C81.101	RR120.C81.101
125	50	550	170	138x110	105x75/80	11	50	RR100.C81.125	RR110.C81.125	RR120.C81.125
150	45	600	195	138x110	105x75/80	11	60	RR100.C81.150	RR110.C81.150	RR120.C81.150
150	45	600	212	175x140	140x105	12	55	RR100.C81.151	RR110.C81.151	RR120.C81.151
200	45	1100	245	138x110	105x75/80	11	60	RR100.C81.200	RR110.C81.200	RR120.C81.200
200	45	1100	264	175x140	140x105	12	67	RR100.C81.201	RR110.C81.201	RR120.C81.201
250	54	1400	295	138x110	105x75/80	11	70	RR100.C81.250	RR110.C81.250	RR120.C81.250

MODELL



Gehäuse Stahlschweißkonstruktion · verzinkt

Lauffläche **Guss**
Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	
100	46	800	195	138x110	105x75/80	11	RR110.C65.101
125	46	900	232.5	138x110	105x75/80	11	RR110.C65.126
150	46	1000	275	138x110	105x75/80	11	RR110.C65.151
180	48	1200	335	138x110	105x75/80	11	RR110.C65.181
200	57	1500	345	138x110	105x75/80	11	RR110.C65.202
200	80	3000	364	200x160	160x120	16	RR110.C65.203
250	65	2000	430	175x140	140x105	14	RR110.C65.253

MODELL



Gehäuse Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Kugellager im Gabelkopf



Lauffläche **Polyamid**
Radkörper **Polyamid** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	2x34	900	220	138x110	105x75/80	11	50	S100.B15.101	S110.B15.101	S120.B15.101
125	2x40	1400	232.5	138x110	105x75/80	11	50	S100.B15.127	S110.B15.127	S120.B15.127
150	2x45	1800	287	175x140	140x105	14	53	S100.B15.152	S110.B15.152	S120.B15.152
160	2x45	1500	280	138x110	105x75/80	11	60	S100.B15.160	S110.B15.160	
200	2x50	2000	364	175x140	140x105	14	67	S100.B15.202	S110.B15.202	S120.B15.202
250	2x60	2000	439	175x140	140x105	14	14	S100.B15.252	S110.B15.252	S120.B15.252
300	2x60	4000	525	200x160	160x120	16	16	S100.B15.300	S110.B15.300	S120.B15.300



Lauffläche **Polyamid gegossen**
Radkörper **Polyamid gegossen** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
150	2x55	2000	212	175x140	140x105	14	55	S100.B16.150	S110.B16.150	S120.B16.150
150	2x80	5000	212	200x160	160x120	16	87	S100.B16.151	S110.B16.151	S120.B16.151
200	2x55	2000	264	175x140	140x105	14	67	S100.B16.200	S110.B16.200	S120.B16.200
200	2x80	5000	264	200x160	160x120	16	95	S100.B16.201	S110.B16.201	S120.B16.201
250	2x80	5000	314	200x160	160x120	16	92	S100.B16.250	S110.B16.250	S120.B16.250
250	2x100	7500	330	255x200	210x160	16	70	S100.B16.251	S110.B16.251	S120.B16.251
300	2x80	5000	375	200x160	160x120	16	88	S100.B16.300	S110.B16.300	S120.B16.300
300	2x100	7500	395	255x200	210x160	16	111	S100.B16.301	S110.B16.301	S120.B16.301
400	2x80	5000	475	200x160	160x120	16	80	S100.B16.400	S110.B16.400	S120.B16.400
400	2x100	7500	495	255x200	210x160	16	107	S100.B16.401	S110.B16.401	S120.B16.401

Schwerlastdoppelrollen

420 – 7000 kg

MODELL



Gehäuse Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Kugellager im Gabelkopf

Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	2x50	420	145	138x110	105x75/80	11	35	S100.B81.100	S110.B81.100	S120.B81.100
125	2x50	550	170	138x110	105x75/80	11	50	S100.B81.125	S110.B81.125	S120.B81.125
150	2x75	850	212	200x160	160x120	16	87	S100.B81.150	S110.B81.150	S120.B81.150
200	2x75	1100	264	200x160	160x120	16	95	S100.B81.200	S110.B81.200	S120.B81.200
250	2x75	1500	314	200x160	160x120	16	92	S100.B81.250	S110.B81.250	S120.B81.250
300	2x75	1700	375	200x160	160x120	16	88	S100.B81.300	S110.B81.300	S120.B81.300
400	2x100	3000	495	255x200	210x160	16	107	S100.B81.400	S110.B81.400	S120.B81.400

Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	2x38	590	145	138x110	105x75/80	11	35	S100.C10.100	S110.C10.100	S120.C10.100
125	2x50	1100	170	138x110	105x75/80	11	50	S100.C10.125	S110.C10.125	S120.C10.125
150	2x50	1600	212	175x140	140x105	14	55	S100.C10.150	S110.C10.150	S120.C10.150
200	2x50	2000	264	175x140	140x105	14	67	S100.C10.200	S110.C10.200	S120.C10.200
250	2x50	2000	314	175x140	140x105	14	80	S100.C10.250	S110.C10.250	S120.C10.250
250	2x75	3200	314	200x160	160x120	16	80	S100.C10.252	S110.C10.252	S120.C10.252
300	2x50	2000	365	175x140	140x105	14	82	S100.C10.300	S110.C10.300	S120.C10.300
300	2x100	5600	395	255x200	210x160	16	111	S100.C10.301	S110.C10.301	S120.C10.301
400	2x100	7000	495	255x200	210x160	16	107	S100.C10.401	S110.C10.401	S120.C10.401

Gefederte Schwerlastrollen

MODELL



Gehäuse Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · starke Elastomerfeder · Federweg siehe Seite 176



Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**

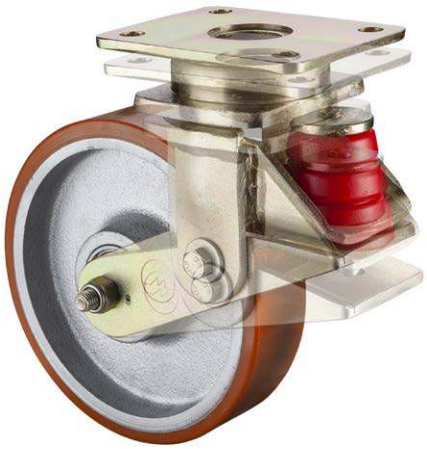
mm	mm	kg	Bauhöhe ohne Belastung mm	Bauhöhe mit voller Belastung mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	220	178	158	138x110	105x75/80	10	79.5	T100.B80.125	T110.B80.125	T120.B80.125
160	50	350	208	188	138x110	105x75/80	10	80	T100.B80.160	T110.B80.160	T120.B80.160
200	50	450	257	237	138x110	105x75/80	10	80	T100.B80.200	T110.B80.200	T120.B80.200



Lauffläche **Elastikgummi schwarz**
Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	Bauhöhe ohne Belastung mm	Bauhöhe mit voller Belastung mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	275	178	158	138x110	105x75/80	10	79.5	T100.B81.125	T110.B81.125	T120.B81.125
150	50	350	203	183	138x110	105x75/80	10	80	T100.B81.150	T110.B81.150	T120.B81.150
200	50	450	257	237	138x110	105x75/80	10	80	T100.B81.200	T110.B81.200	T120.B81.200

Gehäuse mm	Federendkraft kg	Vorspannkraft kg	Federweg mm
125	350	50	20
150/160	400	50	20
200	600	50	20



Alle Features der Schwerlastfederrollen:

- Starke Elastomerfedern
- Erschütterungsarmer Transport
- Guter Fahrkomfort

Gefederte Schwerlastrollen

450 – 600 kg

MODELL



Gehäuse Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · starke Elastomerfeder · Federweg siehe Seite 176

Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



			Bauhöhe ohne Belastung	Bauhöhe mit voller Belastung							
mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	450	178	158	138x110	105x75/80	10	79.5	T100.B90.125	T110.B90.125	T120.B90.125
150	50	550	203	183	138x110	105x75/80	10	80	T100.B90.150	T110.B90.150	T120.B90.150
200	50	600	257	237	138x110	105x75/80	10	80	T100.B90.200	T110.B90.200	T120.B90.200

Lauffläche **Besothane Guss-Polyurethan 83 +/-3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**

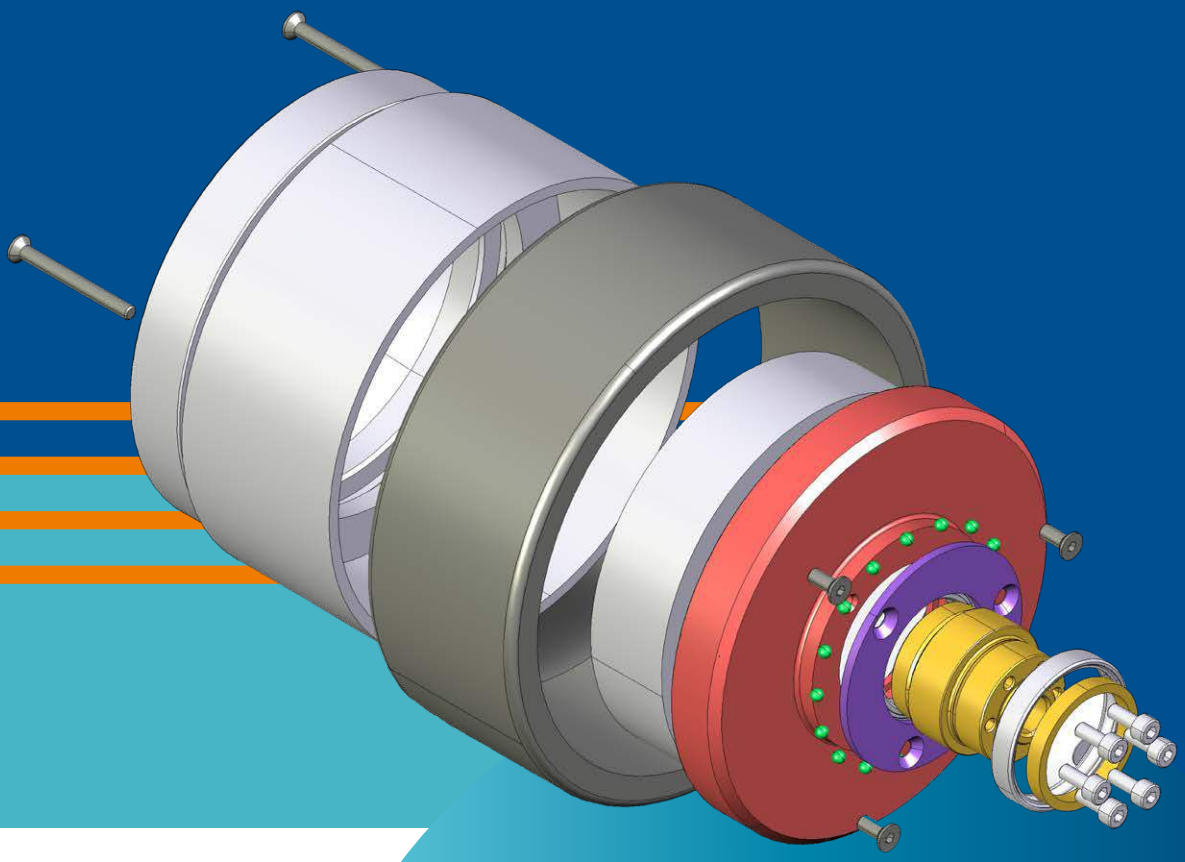


			Bauhöhe ohne Be-lastung	Bauhöhe mit voller Belastung							
mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	450	178	158	138x110	105x75/80	10	79,5	T100.B92.125	T110.B92.125	T120.B92.125
160	50	600	203	183	138x110	105x75/80	10	80	T100.B92.160	T110.B92.160	T120.B92.160
200	50	600	257	237	138x110	105x75/80	10	80	T100.B92.200	T110.B92.200	T120.B92.200

Lauffläche **Prothane® Guss-Polyurethan 95 +/-3 Shore A**
Radkörper **Guss** Lager **Kugellager**



			Bauhöhe ohne Be-lastung	Bauhöhe mit voller Belastung							
mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	550	178	158	138x110	105x75/80	10	79.5	T100.C10.125	T110.C10.125	T120.C10.125
150	50	600	203	183	138x110	105x75/80	10	80	T100.C10.150	T110.C10.150	T120.C10.150
200	50	600	257	237	138x110	105x75/80	10	80	T100.C10.200	T110.C10.200	T120.C10.200



INDUSTRIE
INTRALOGISTIK
GERÜSTBAU
BAUZAUNBAU
BAUSTELLENMANAGEMENT
LUFTFRACHTLOGISTIK
MASCHINENBAU

Als Lösungsanbieter entwickeln wir auch für spezielle Einsatzgebiete optimale Rollenlösungen nach marktspezifischen Vorgaben.
So garantiert der BS-eTec mit seinen angetriebenen Rollen durch zuschaltbare elektronische Unterstützungskraft schnellere Abläufe in jeder Intralogistik bei gleichzeitiger Entlastung der Mitarbeitenden.
Standard 20- und 40-Fuß Container lassen sich mit unseren Containerrollen einfach bewegen und versetzen.
Weltweit werden in Theatern, Opernhäusern sowie im Bühnenbau vielfältige Theaterrollen eingesetzt, um Bühnenbilder und Requisiten mühelos zu transportieren und schnelle Wechsel durchzuführen. Auch hierzu halten wir ein innovatives Lagerprogramm für Sie bereit.
Entdecken Sie weitere wirtschaftliche Sonderlösungen für die unterschiedlichsten Branchen und Einsatzzwecke.

UNSERE
BS-ETEC SYSTEME
CONTAINERROLLEN
GERÜSTROLLEN
ROLLEN FÜR BÄCKEREIEN
BAUZAUNZUBEHÖR
AIR CARGO CASTORS
THEATERROLLEN
FESTSTELLFÜSSE + HEBEROLLEN
SONDERROLLEN

SONDERROLLEN UND SYSTEME

BS-eTec

Der BS-eTec setzt sich aus **3 Komponenten** zusammen, die für eine Vielzahl von Transportsystemen kompatibel sind. Das System ist **modular** selbst nachrüstbar und bietet eine große Anzahl an **Möglichkeiten zur Individualisierung** nach Wunsch.



1: Steuereinheit
- Steuereinheit lässt sich flexibel anbringen, entweder per Trägerblech oder an die vorhandene Rückwand
- Parametrierbare Einstellungen wie Geschwindigkeit, Beschleunigung und Kurzschlussbremse
- Spannungsversorgung 36V (24V bis 48V möglich)
- Standard Wechselakkusystem und Ladegerät
- Bürstenloser Radnabenantrieb mit Leistung von ca. 60W pro Rolle (bei 6A sind bis zu 144W je Rolle möglich)

2: Cockpitgriff
- Mit Daumenschalter kann die Unterstützung vorwärts als auch rückwärts sehr präzise geregelt werden
- Auch andere spezifische Griffe möglich
- Cockpitgriff kann individuell an vorhandene Gegebenheiten angepasst werden

3: Elektroantrieb
- Elektroantrieb mit Raddurchmesser von 150 mm zur Verwendung mit Lenkrollen von 200 mm Durchmesser (andere Varianten auf Anfrage)
- Annähernd gleicher Platzbedarf wie Standard-Bockrollen
- Kompakter Außenläufer mit innovativer Sensorik
- Einseitige Aufhängung · Maximales Gesamtgewicht bis 500 kg
- Standard-Plattengröße: 138x110 mm · Standard-Schraublochentfernung: 105x75/80 mm

Diese Vorteile bietet der BS-eTec:

- Schnellere Abläufe in der Intralogistik
- Entlastung der Mitarbeiter
- Besserer Workflow
- Modulare Nachrüstbarkeit und enorme Kompatibilität















Schiebebügelwagen

Beschreibung	
Schiebebügelwagen 1000 x 600 mm, Schiebegriffhöhe 990 mm, E-Antrieb, Stahlrohr Ø 26,9 x 1,75 mm, TPE-Lenkrollen und PU-Bockrollen, Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte (MDF) mit Buchedekor, Pulverbeschichtung RAL 5010 enzianblau, Tragkraft 500 kg	SBW.1060.E



Schiebebügelwagen

Beschreibung	
Schiebebügelwagen 1000 x 700 mm, Schiebegriffhöhe 990 mm, E-Antrieb, Stahlrohr Ø 26,9 x 1,75 mm, TPE-Lenkrollen und PU-Bockrollen, Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte (MDF) mit Buchedekor, Pulverbeschichtung RAL 5010 enzianblau, Tragkraft 500 kg	SBW.1070.E



Schiebebügelwagen

Beschreibung	
Schiebebügelwagen 1200 x 800 mm, Schiebegriffhöhe 990 mm, E-Antrieb, Stahlrohr Ø 26,9 x 1,75 mm, TPE-Lenkrollen und PU-Bockrollen, Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte (MDF) mit Buchedekor, Pulverbeschichtung RAL 5010 enzianblau, Tragkraft 500 kg	SBW.1280.E



Stirnwandwagen

Beschreibung	
Stirnwandwagen 1000 x 600 mm, Schiebegriffhöhe 990 mm, E-Antrieb, Stahlrohr Ø 26,9 x 1,75 mm fest auf Grundrahmen geschweißt, TPE-Lenkrollen und PU-Bockrollen, Ladefläche und Wände aus Holzwerkstoffplatte (MDF) mit Buchedekor, Pulverbeschichtung RAL 5010 enzianblau, Tragkraft 500 kg	STW.1060.E

BS-eTec Wagensysteme

NEW

Stirnwandwagen

Beschreibung	
Stirnwandwagen 1000 x 700 mm, Schiebegriffhöhe 990 mm, E-Antrieb, Stahlrohr Ø 26,9 x 1,75 mm fest auf Grundrahmen geschweißt, TPE-Lenkrollen und PU-Bockrollen, Ladefläche und Wände aus Holzwerkstoffplatte (MDF) mit Buchedekor, Pulverbeschichtung RAL 5010 enzianblau, Tragkraft 500 kg	STW.1070.E



Stirnwandwagen

Beschreibung	
Stirnwandwagen 1200 x 800 mm, Schiebegriffhöhe 990 mm, E-Antrieb, Stahlrohr Ø 26,9 x 1,75 mm fest auf Grundrahmen geschweißt, TPE-Lenkrollen und PU-Bockrollen, Ladefläche und Wände aus Holzwerkstoffplatte (MDF) mit Buchedekor, Pulverbeschichtung RAL 5010 enzianblau, Tragkraft 500 kg	STW.1280.E



Tischwagen

Beschreibung	
Tischwagen 2 Ladeflächen 1000 x 700 mm, Schiebegriffhöhe 890 mm, E-Antrieb, Stahlrohr Durchmesser 26,9 x 1,75 mm, Lenkrollen und Bockrollen (blaugraue TPE-Bereifung), Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte (MDF) mit Buchedekor, Pulverbeschichtung RAL 5010 enzianblau, Tragkraft 500 kg	TIW.1070.E



Tischwagen

Beschreibung	
Tischwagen 2 Ladeflächen 1200 x 800 mm, Schiebegriffhöhe 890 mm, E-Antrieb, Stahlrohr Durchmesser 26,9 x 1,75 mm, Lenkrollen und Bockrollen (blaugraue TPE-Bereifung), Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte (MDF) mit Buchedekor, Pulverbeschichtung RAL 5010 enzianblau, Tragkraft 500 kg	TIW.1280.E





Containerrollen mit Drehverschluss

Containerollen mit Drehverschluss zur Montage und Verriegelung in einer ISO 1161-Ecke des Seefrachtcontainers.

Die Rollen können an jedem Container gemäß der Norm ISO 1161 montiert werden. Unsere Standard-Containerrollen passen in die Eckbeschläge von Standard- 20- u. 40-Fuß-Containern.

Mit der Zugstange kann der Container von einem Traktor oder Gabelstapler gezogen werden. Die Zugstange ist klappbar und ermöglicht effizientes Rangieren.

Wie viel Last können ISO-Containerrollen tragen?
Denken Sie daran, dass unebene Oberflächen und unwegsames Gelände die Spitzenlast auf einem einzelnen Rad erhöhen. Um die erforderliche Tragfähigkeit zu berechnen, empfehlen wir das Gesamtgewicht der Ladung + Containergewicht durch 2,5 zu dividieren.

Beispiel:
Gewicht des Containers 800 kg + Ladung im Container 9000 kg = Gesamtgewicht 9800 kg.

9800/2,5 = 3920 kg benötigte Tragkraft pro Containerrolle.

Containerrollen

NEW

1800 – 5000 kg

Containerrollen für den Innenbereich

mm	mm	mm	
151	75	240	CRI.150.1800





- Containerrollen-Satz bestehend aus 2 Lenkrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller.
- Mit Drehverschluss für ISO 1161-Eckbeschläge.
- Räder mit Doppelkugellager, Gusskern, PU-Lauffläche
- Tragfähigkeit Einzelrolle: 1800 kg
- Tragfähigkeit kompletter Satz: 5400 kg dynamisch, 7200 kg statisch
- Maximale Geschwindigkeit: 6 km/h

Containerrollen für den Innenbereich

mm	mm	mm	
250	63	369	CRI.250.3000





- Containerrollen-Satz bestehend aus 2 Lenkrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller.
- Mit Drehverschluss für ISO 1161-Eckbeschläge.
- Räder mit Doppelkugellager, Gusskern, PU-Lauffläche
- Tragfähigkeit Einzelrolle: 3000 kg
- Tragfähigkeit kompletter Satz: 9000 kg dynamisch, 12000 kg statisch
- Mit Richtungsfeststeller
- Maximale Geschwindigkeit: 6 km/h

Containerrollen für den Innenbereich

mm	mm	mm	
252	76	373	CRI.250.4000





- Containerrollen-Satz bestehend aus 2 Lenkrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller.
- Mit Drehverschluss für ISO 1161-Eckbeschläge.
- Räder mit Doppelkugellager, Gusskern, PU-Lauffläche
- Tragfähigkeit Einzelrolle: 4000 kg
- Tragfähigkeit kompletter Satz: 12000 kg dynamisch bei 4 km/h, 16000 kg statisch
- Mit Richtungsfeststeller
- Maximale Geschwindigkeit: 6 km/h

Containerrollen für den Innenbereich

mm	mm	mm	
250	75	370	CRI.250.5000



- Containerrollen-Satz bestehend aus 4 Lenkrollen mit Feststeller.
- Mit Drehverschluss für ISO 1161-Eckbeschläge.
- Räder Gusskern, PU-Lauffläche
- Tragfähigkeit Einzelrolle: 5000 kg
- Tragfähigkeit kompletter Satz: 15000 kg dynamisch bei 6 km/h, 20000 kg statisch
- Mit Richtungsfeststeller
- Maximale Geschwindigkeit: 6 km/h

NEW

Containerrollen



Containerrollen für den Innenbereich

mm	mm	mm	
300	100	385	CRI.300.8500

- Containerrollen-Satz bestehend aus 4 Lenkrollen mit Feststeller.
- Mit Drehverschluss für ISO 1161-Eckbeschläge.
- Räder mit Gusskern, PU-Lauffläche
- Tragfähigkeit Einzelrolle: 8500 kg statisch, 6500 kg dynamisch bei 6 km/h
- Tragfähigkeit kompletter Satz: 18000 kg dynamisch bei 6 km/h, 25000 kg statisch
- Maximale Geschwindigkeit: 6 km/h



Containerrollen für den Aussenbereich

mm	mm	mm	
412	120	536	CRA.410.2000

- Containerrollen-Satz bestehend aus 4 Lenkrollen mit Vollgummi-Bereifung.
- Mit Drehverschluss für ISO 1161-Eckbeschläge.
- Tragfähigkeit Einzelrolle: 2000 kg dynamisch bei 6 km/h
- Tragfähigkeit kompletter Satz: 6000 kg dynamisch bei max. 6 km/h, 8000 kg statisch



Containerrollen für den Aussenbereich

mm	mm	mm	
541	160	681	CRA.540.3000

- Containerrollen-Satz bestehend aus 4 Lenkrollen mit Vollgummi-Bereifung.
- Mit Drehverschluss für ISO 1161-Eckbeschläge.
- Tragfähigkeit Einzelrolle: 3000 kg dynamisch bei max. 6 km/h
- Tragfähigkeit kompletter Satz: 9000 kg dynamisch bei max. 6 km/h, 12000 kg statisch



Klappbares Deichsel-Set CR.DS

- Anhängerkupplung für Versandcontainer zum Ziehen von Containern oder Plattformen mit ISO-Ecken
- Maximales Zug-Gewicht: 25000 kg

DIE LUFTFRACHTROLLEN FÜR SCHNELLEN TRANSPORT

In der Luftfracht zählt jede Sekunde, daher werden Rollen für den Gütertransport in der Luft besonders hart beansprucht. Der Bereich Express Logistics oder auch der Post Kuriere setzt auf die dynamischen Transportmöglichkeiten von Air Cargo Castors. Sie machen jedes Materialhandling extrem schnell, einfach und damit hochwirtschaftlich. Die Spezialrollen für den Air Cargo Transport werden häufig von Herstellern der Förderanlagen für die Luftfracht verbaut, mit ca. 11 bis 16 Rollen pro qm. Luftfrachtunternehmen, Luftfrachtabfertiger, Paketdienstleister und Flughäfen setzen die Spezialrollen regelmäßig ein, um auf Rollenböden, Air Cargo Dollies oder Lifts die verschiedensten Frachtstücke extrem schnell und leicht zu manövrieren.

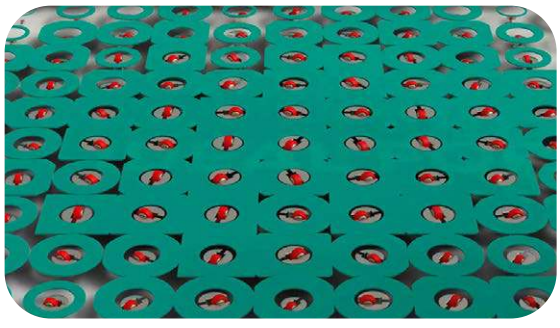


Aircargorolle

Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

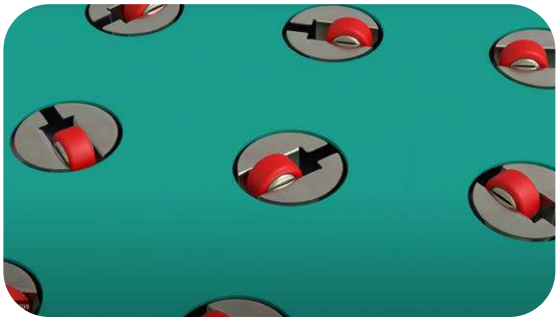
mm	kg	mm	mm	mm	mm	
58	275	96	110x70	88.7	12.3	X100.B15.058.MF





360 Grad geführte Rotation
Als vollwertige, in den Rollenboden oder -tisch eingelassene Rollen, die frei um 360 Grad rotieren, bieten die Air Cargo Castors eine sofortige Warenführung in die jeweils gewünschte Richtung mit einer Geschwindigkeit, die nur kugelgelagerte Rollen bieten können.

Optionaler Stoßschutz
Die Luftfrachtrollen wurden aus der Praxis entwickelt: mit Stoßschutz für die Räder, schlagzähen abriebfesten Bandagen, Kugellagern geschützt mit Gummidichtungen und verzinkter Staubabschirmung, um Radblockaden zu verhindern. In vielen statischen und dynamischen Belastungstests haben sie ihre Performance bewiesen.





Feststellfuß

mm	mm	mm	Einsetzbar in Verbindung mit Rollen-Durchmesser mm	Montagehöhe mm	einstellbare Höhe mm	
135x110	105x75/80	10	100	141 +/- 2	117 - 146	T220.100
135x110	105x75/80	10	125	163 +/- 2	137 - 168	T220.125
135x110	105x75/80	10	150	190 +/- 2	155 - 195	T220.150
135x110	105x75/80	10	200	240 +/- 2	205 - 245	T220.200



Feststellfuß

mm	mm	mm	Einsetzbar in Verbindung mit Rollen-Bauhöhe mm	einstellbare Höhe „OFF" mm	einstellbare Höhe „ON" mm	
120x120	100/85x100/85	11	147	112	152	T240.100
120x120	100/85x100/85	11	202	167	207	T240.150



Heberolle

Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Kunststoff**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	
75	40	350	112|125	105x85	80x60	W120.B15.075
80	40	400	115|128	105x85	80x60	W120.B15.080



Heberolle

Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyurethan**
Radkörper **Stahl** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	
75	40	350	112|125	105x85	80x60	W120.C10.075
80	40	400	115|128	105x85	80x60	W120.C10.080

Heberolle

Guss-Aluminum · mit integriertem Nivellierfuß · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyamid**
Radkörper **Polyamid** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mögliche Nivellierhöhe mm	
40	19.2	50	75	55x55	42x42	8	W220.A90.040
50	24	250	85	73x73	58x58	10	W220.A90.050
62	30.7	500	110	90x90	70x70	12	W220.A90.062
75	32	750	120	95x95	70x70	12	W220.A90.075



Heberolle

Guss-Aluminium · mit integriertem Nivellierfuß · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyamid**
Radkörper **Polyamid** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mögliche Nivellierhöhe mm	
40	19.2	50	75	M8	8	W221.A90.040
50	24	250	85	M12	10	W221.A90.050
62	30.7	500	110	M14	12	W221.A90.062
75	32	750	120	M14	12	W221.A90.075



Heberolle

Guss-Aluminium · mit integriertem Nivellierfuß mit Ratschenverstellung · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyamid**
Radkörper **Polyamid** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mögliche Nivellierhöhe mm	
50	24	250	85|95	73x73	58x58	10	W320.A90.050
62	30.7	500	110|122	90x90	70x70	12	W320.A90.062
75	32	750	120|132	95x95	70x70	12	W320.A90.075



Heberolle

Guss-Aluminium · mit integriertem Nivellierfuß mit Ratschenverstellung · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyamid**
Radkörper **Polyamid** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mögliche Nivellierhöhe mm	
50	24	250	85	M12	10	W321.A90.050
62	30.7	500	110	M14	12	W321.A90.062
75	32	750	120	M14	12	W321.A90.075



MODELL









Werkbankrolle, absenkbar

Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

NEW

Lauffläche: **Polyurethan**
Radkörper: **Kunststoff** Lager: **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	
75	32	300	89	89,5x50,5	69,5	7	W800.A76.075

Werkbankrollen, absenkbar
Set bestehend aus:
4 Lenkrollen, 4 Klappbügel mit Anschraubplatte, 4 Aufnahmeplatten mit Sicherungsstift



Eckbeschlagrolle

Stahlblechgehäuse

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
50	18	50	72	57x35	15/15	7	21	F26.050.SO



Eckbeschlagrolle

Stahlblechgehäuse

Lauffläche **thermoplastischer Gummi grau**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
50	18	50	72	57x35	15/15	7	21	F27.050.SO

Sonderrollen

25 – 70 kg

Torrolle

Federweg 60 mm

Gummirad

mm	mm	kg	Gesamtbauhöhe mm	Anschraubplatte mm	mm	
100	30	70	400	255x30	8	E30.100

Kunststoffrad

100	30	70	400	255x30	8	E30.101



Torbockrolle

Gummirad

mm	mm	kg	Gesamtbauhöhe mm	Anschraubplatte mm	mm	
80	25	50	91	115x45	8	E31.080

Kunststoffrad

80	25	50	91	115x45	8	E31.081



Leiter-Bockrolle

gefederte Ausführung, thermoplastisches Gummirad, ab 5 kg Belastung gebremst

mm	mm	kg	Gesamtbauhöhe mm	Anschraubplatte mm	mm	mm	mm	
50	18	40	150	59,5x48	22,5	38	5.3	E30.050



Leiter-Lenkrolle

gefederte Ausführung, thermoplastisches Gummirad, ab 5 kg Belastung gebremst

mm	mm	kg	Gesamtbauhöhe mm	Anschraubplatte mm	mm	mm	mm	
50	18	40	150	59,5x48	22,5	38	5.3	E30.051



Hitzebeständige Räder und Rollen

MODELL



Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastische Mischung -40 °C/+280 °C, kurzz. bis +300 °C**
Radkörper **thermoplastische Mischung** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	32	150	126	104x80	84x64/76x56	9	34	L400.B22.100	L410.B22.100	L420.B22.100



Lauffläche **Polyamid glasfaserverstärkt, +280 °C**
Radkörper **Polyamid glasfaserverstärkt** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	100	106	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B22.080	L410.B22.080	L420.B22.080
100	34	160	128	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B22.101	L410.B22.101	L420.B22.101
125	38	175	154.5	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B22.125	L410.B22.125	L420.B22.125
150	52	300	190	135x110	105x75/80	12	53	L400.B22.150	L410.B22.150	L420.B22.150
160	52	300	195	135x110	105x75/80	12	53	L400.B22.160	L410.B22.160	
200	52	300	235	135x110	105x75/80	12	53	L400.B22.200	L410.B22.200	L420.B22.200



Lauffläche **Silikon, +250 °C**
Radkörper **Polyamid glasfaserverstärkt** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	28	100	128	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B24.101	L410.B24.101	L420.B24.101



Lauffläche **Silikon, +250 °C**
Radkörper **Polyamid glasfaserverstärkt** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	27	80	106	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B21.080	L410.B21.080	L420.B21.080
100	28	100	128	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B21.103	L410.B21.103	L420.B21.103
125	32	130	154.5	104x80	76x56/84x64	9	34	L400.B21.125	L410.B21.125	L420.B21.125
150	43	160	190	135x110	105x75/80	12	53	L400.B21.150	L410.B21.150	L420.B21.150
160	43	180	195	135x110	105x75/80	12	53	L400.B21.160	L410.B21.160	L420.B21.160
200	45	220	235	135x110	105x75/80	12	53	L400.B21.200	L410.B21.200	L420.B21.200

Hitzebeständige Räder und Rollen

INOX

80 – 400 kg

MODELL



Gabel aus Edelstahl · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **thermoplastische Mischung -40 °C/+280 °C, kurzz. bis +300 °C**
Radkörper **thermoplastische Mischung** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	32	200	125	100x80	80/76x60	9	36	H100.B22.100	H110.B22.100	H120.B22.100

Lauffläche **Polyamid glasfaserverstärkt, +280 °C**
Radkörper **Polyamid glasfaserverstärkt** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	30	100	105	100x80	80/76x60	9	36	H100.B22.081	H110.B22.081	H120.B22.081
100	34	200	125	100x80	80/76x60	9	36	H100.B22.102	H110.B22.102	H120.B22.102
125	38	250	156.5	100x80	80/76x60	9	36	H100.B22.125	H110.B22.125	H120.B22.125
150	52	300	185	135x110	105x75/80	11	52	H100.B22.150	H110.B22.150	H120.B22.150
160	52	300	196	135x110	105x75/80	11	52	H100.B22.160	H110.B22.160	H120.B22.160
200	52	400	235	135x110	105x75/80	11	52	H100.B22.200	H110.B22.200	H120.B22.200

Lauffläche **Silikon, +250 °C**
Radkörper **Polyamid glasfaserverstärkt** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	28	100	125	100x80	80/76x60	9	36	H100.B24.101	H110.B24.101	H120.B24.101

Lauffläche **Silikon, +250 °C**
Radkörper **Polyamid glasfaserverstärkt** Lager **Gleitlager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
80	27	80	105	100x80	80/76x60	9	36	H100.B21.080	H110.B21.080	H120.B21.080
100	28	100	125	100x80	80/76x60	9	36	H100.B21.103	H110.B21.103	H120.B21.103
125	32	130	156.5	100x80	80/76x60	9	36	H100.B21.125	H110.B21.125	H120.B21.125
150	43	160	185	135x110	105x75/80	11	52	H100.B21.150	H110.B21.150	H120.B21.150
160	43	180	196	135x110	105x75/80	11	52	H100.B21.160	H110.B21.160	H120.B21.160
200	45	220	235	135x110	105x75/80	11	52	H100.B21.200	H110.B21.200	H120.B21.200

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Polyurethan 90 +/- 3 Shore A**
Radkörper **Stahl** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	Schenkellänge-Dreieckplatte mm	
35	25	300	86	105x85	80x60	9	118x118x118 mm	TR118.C10.036.P1
50	25	450	101	105x85	80x60	9	250x250x250 mm	TR250.C10.051.P1
50	25	450	112	138x109	105x75/80	11	250x250x250 mm	TR250.C10.051.P2

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Polyurethan 90 +/- 3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	Schenkellänge-Dreieckplatte mm	
60	38	600	111	105x85	80x60	9	250x250x250 mm	TR250.B93.060.P1
60	38	600	122	138x109	105x75/80	11	250x250x250 mm	TR250.B93.060.P2
100	40	900	154	105x85	80x60	9	250x250x250 mm	TR250.B93.100.P1
100	40	900	164	138x109	105x75/80	11	250x250x250 mm	TR250.B93.100.P2

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyurethan 90 +/- 3 Shore A**
Radkörper **Stahl** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	Schenkellänge-Dreieckplatte mm	
50	25	450	101	105x85	80x60	9	300x300x300 mm	TR300.C10.051.P1
50	25	450	112	138x109	105x75/80	11	300x300x300 mm	TR300.C10.051.P2

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyurethan 90 +/- 3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	Schenkellänge-Dreieckplatte mm	
60	38	600	111	105x85	80x60	9	300x300x300 mm	TR300.B93.060.P1
60	38	600	122	138x109	105x75/80	11	300x300x300 mm	TR300.B93.060.P2
100	40	900	154	105x85	80x60	9	300x300x300 mm	TR300.B93.100.P1
100	40	900	164	138x109	105x75/80	11	300x300x300 mm	TR300.B93.100.P2

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **Polyurethan 90 +/- 3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
100	40	300	127	135x110	105x80	11	45	L800.B93.100	L810.B93.100	L830.B93.100

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf



Lauffläche **thermoplastischer Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm		
80	32	100	108	12,2	32	L801.B44.081.06	L821.B44.081.06
100	32	110	128	12,2	33	L801.B44.101.06	L821.B44.101.06
125	32	120	157	12,2	46	L801.B44.126.06	L821.B44.126.06

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyurethan 90 +/- 3 Shore A**
Radkörper **Stahl** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	
35	25	100	58	11	20	A801.C10.036
50	25	150	74	11	23	A801.C10.051

MODELL



Gabel aus Stahlblech, schwarz · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

Lauffläche **Polyurethan 90 +/- 3 Shore A**
Radkörper **Aluminium** Lager **Kugellager**



mm	mm	kg	mm	mm	mm	
60	38	200	83	11	20	A801.B93.060
100	40	300	128	11	33	L801.B93.100



Bauzaunrolle

Metallfuß für Bauzäune mit Rolle L420.B10.125 · Montage mit 4 Schrauben M8x65 und 4 Muttern M8 · Passend für alle gängigen Bauzäune

Lauffläche **Kunststoff weiß**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Rollenlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
125	35	175	155	105x80	84x64/76x56	9	34	L420.B10.FUSS



Bauzaunrolle

Metallfuß für Bauzäune mit Rolle L420.B40.125 · Montage mit 4 Schrauben M8x65 und 4 Muttern M8 · Passend für alle gängigen Bauzäune

Lauffläche: **Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff** Lager **Gleitlager**

mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	
125	37.5	100	155	105x80	84x64/76x56	9	34	L420.B40.FUSS



Bauzaunklemme

Klemme zur Verbindung von Bauzaunelementen · Aus verzinktem Stahl, inkl. Schraube und Mutter · Klemmbereich 38-46 mm für alle gängigen Bauzäune

Materialstärke mm	
2,5	KLEMME



Bauzaunklemme

Klemme zur Verbindung von Bauzaunelementen · Aus verzinktem Stahl, inkl. Schraube und Mutter · Klemmbereich 38-46 mm für alle gängigen Bauzäune

Materialstärke mm	
3	KLEMME.2

Räder mit Schelle für Bauzäune aus Rundrohr

Bauzaunräder mit verzinkten Befestigungsschellen lassen sich direkt an Bauzäunen mit Rohrdurchmessern von 40 – 45 mm anbringen, die Räder bieten sofortige Mobilität.



Bauzaunrolle
Kunststoffrad A90.209 mit Befestigungsvorrichtung für Bauzaun · Für Rohrdurchmesser 40-45 mm



Lauffläche **Kunststoff weiß**
Radkörper **Kunststoff weiß** Lager **Gleitlager**

mm	mm	
200	40	A90.209.BEF

Bauzaunrolle
Gummirad mit Befestigungsvorrichtung für Bauzaun · Für Rohrdurchmesser 40-45 mm



Lauffläche **Gummi schwarz**
Radkörper **Kunststoff schwarz** Lager **Gleitlager**

mm	mm	
150	37,5	B40.150.SO1

Machen sie handelsübliche Gerüste fahrbar, so werden Standgerüste zu Rollgerüsten

Gerüstrollen machen Standgerüste verschiedenster Größen zu Rollgerüsten. Rollgerüste vereinfachen alle Arbeiten an unterschiedlichsten Bauvorhaben in der Vertikalen, an Wänden, Vorsprüngen und Decken, denn das Gerüst lässt sich nun ohne Probleme von der arbeitenden Person versetzen. Diese ökonomische Gerüstalternative erleichtert viele Bauarbeiten und Montagearbeiten und verringert den Zeit- und Personaleinsatz.
Über Gerüstspindeln bzw. Gewindestangen erfolgt der Niveauausgleich bei unebenem Boden. Unsere Gerüstrollen sind geprüft nach DIN EN 1004.

5 Feststellsysteme zur Wahl, Räder in vielen Farben und Rollen in verschiedenen Ausführungen möglich



Lenkrolle mit Feststeller Serie V122 ...



Lenkrolle mit Feststeller Serie V522 ...



Lenkrolle mit Feststeller Serie V222 ...



Lenkrolle mit Feststeller Serie V322 ...



Lenkrolle mit Feststeller Serie V422 ...



Lenkrolle mit Feststeller Serie V722 ...

Erstausrüster-Beratung
Unsere Experten beraten Sie als Hersteller von Gerüsten zu den Möglichkeiten. Passend zu Ihrem Gerüstsystem liefern wir die individuellen Gerüstrollenausführungen. Rollen und Bremspedale sind zusätzlich in verschiedenen Farben verfügbar. Fordern Sie unsere Kompetenz.

Hohe Standsicherheit der Feststeller:
Bei Arretierung verlagert sich die Ausladung über den Axialpunkt der Rolle wie bei einer Bockrolle und bietet bei statischer Belastung eine höhere Tragkraft bis zu 1.000 kg.

Fünf Befestigungslösungen für Gerüstrollen

Einstellbare Spindel
Zum einfachen Niveauausgleich, erhältlich mit 33,7 mm oder 38 mm Spindeldurchmesser sowie Spindellängen von 300, 400, 500 und 600 mm. Ergänzbar mit Spindelmuttern, Plastikstopfen und Spindelhülsen aus PA.



Anschraubplatte
Zur Befestigung mit vier Schrauben/Muttern, mit Plattengröße 135 x 110 mm, Lochmaß 105 x 80 mm und Schraublochgröße 13,5 x 11 mm, Platte passt auf alle Modelle der Serien V122 – V522 mit Raddurchmessern von 150 mm bis 200 mm.



Stahlzapfen
Wird in das Gerüstrohr eingesteckt, mögliche Zapfendurchmesser von 34,5 mm, 38,35 mm sowie auf Anfrage 27 mm, 34 mm und 38 mm. Die mögliche Zapfenlänge beträgt 55,5 mm oder 58 mm sowie auf Anfrage 100 mm oder 112 mm.

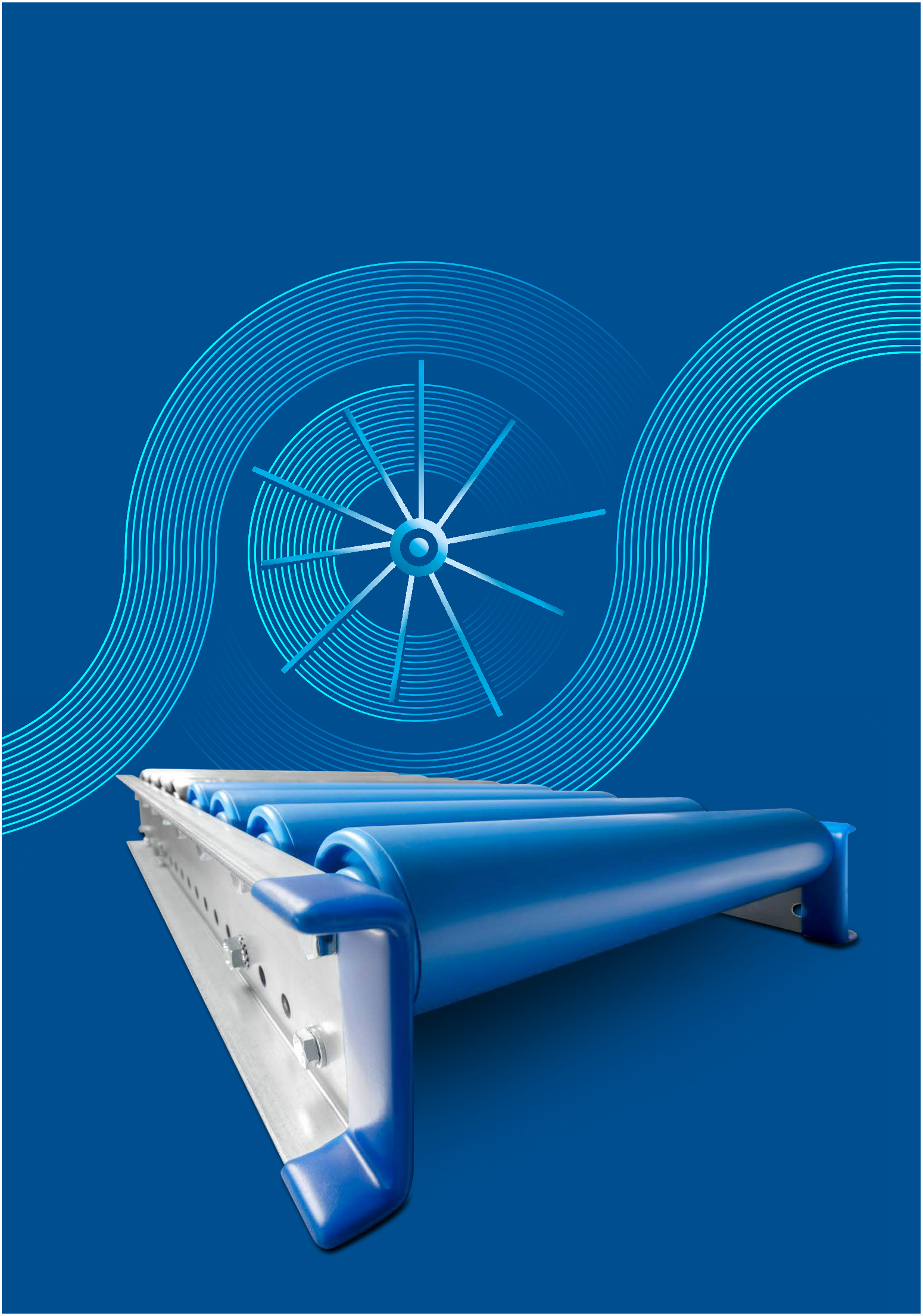


Rundrohr
Das Gerüstrohr wird in die Rohrbefestigung eingeschoben und gesichert, erhältlich mit 46 mm oder 60 mm Durchmesser und 100 mm sowie 150 mm Rohrlänge.



Spreizhülsen/Expander
Eine Innenschraube spreizt bzw. verankert die Hülse aus hochwertigem Polyamid sicher im Rund- bzw. Vierkantrohr.





MATERIALFLUSS
SORTIERSTRECKEN
FÖRDERSYSTEME
KOMMISSIONIERTECHNIK
REGALSYSTEME
LAGERTECHNIK

Innerbetriebliche Transportsysteme bilden die zentrale Basis einer rationellen Materialflusssteuerung. Es lassen sich verschiedene Förderelemente vernetzen, um das Fördergut auf möglichst effiziente Weise von der Aufgabe- zu der Abgabestelle zu transportieren. Fertigungsstraßen optimieren innerbetriebliche Kosten und sorgen für schnellen Durchlauf. Wir sind Ihr sicherer Partner, denn unser Tragrollen-Sofortlieferprogramm ist innerhalb von 24-Stunden bei Ihnen, damit alles rund laufen kann, was rund laufen soll.

UNSERE
ROLLSTÄNDER FÜR
MATERIALZUFÜHRUNGEN
KUGELROLLEN
RÖLLCHENLEISTEN /
ALLSEITEN-ROLLENSCHIENEN
ROLLENSCHIENEN
PALETTEN-ROLLENSCHIENEN
TRAGROLLEN
ROLLENBAHNEN

FÖRDER TECHNIK

Rollständer für Materialzuführungen





Rollständer Kombi

- **Materialständer mit 2-Fuß-Konstruktion**
- **Tragrolle stahlverzinkt Durchmesser 60 mm, 1,5 mm Wandstärke**
- **Kugelleiste mit 8 Kugeln**
- **stufenlose Höhenverstellung**
- **zusammenklappbar**
- **Flächenlast auf der gesamten Auflagenbreite**

kg	Rollenbreite mm	min./max. mm	
200	350	758/1197	ROLLST..KOMBI





Rollständer Kugeltisch

- **Materialständer mit 2-Fuß-Konstruktion**
- **Stahlschweiß-Konstruktion**
- **3 Leisten mit je 8 Kugelrollen**
- **platzsparend zusammenklappbar**
- **Niveauregulierung für unebene Böden**
- **Flächenlast auf der gesamten Auflagenbreite**

kg	Dimension L x B mm	min./max. mm	
200	350	707/1128	ROLLST.KUGELTI.

Rollständer für Materialzuführungen

100 – 200 kg





Rollständer V-förmig mit Kugelrollen

- Materialständer mit 2-Fuß-Konstruktion
- Mit 4 Kugelrollen Ø 25 mm
- Für Rohre und Stangen von 3/4“ bis 16“
- Profil Kopfbreite: 60 x 30 mm
- stufenlose Höhenverstellung
- Bei Auflage auf 2 / 4 Kugelrollen

	Kugel-Ø	min./max.	Breite	
kg	mm	mm	mm	
100 / 200	25	715-1060/1128	260	ROLLST..V.KU



Rollständer für Materialzuführungen



Rollständer V-förmig

- **Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion**
- **Stecksystem bei Montage der Füße**
- **Tragrolle stahlverzinkt, 50 mm Durchmesser, 1,5 mm Wandstärke, 200 mm lang**
- **stufenlose Höhenverstellung**

kg	Rollenbreite mm	min./max. mm	
100	200	670/1100	ROLLST..V



Rollständer Tragrolle

- **Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion**
- **Stecksystem bei Montage der Füße**
- **Tragrolle stahlverzinkt, 50 mm Durchmesser, 1,5 mm Wandstärke**
- **stufenlose Höhenverstellung**
- **mit und ohne Anschlag einstellbar**
- **Flächenlast auf der gesamten Auflagenbreite**

kg	Rollenbreite mm	min./max. mm	
100	350	630/1100	ROLLST..350
100	500	630/1100	ROLLST..500
100	600	630/1100	ROLLST..600

Rollständer für Materialzuführungen

100 kg



Rollständer Kugelleiste

- **Kugelleiste 430 mm lang, mit 8 verzinkten Stahlkugeln, 15 mm Durchmesser**
- **Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion**
- **Stecksystem bei Montage der Füße**
- **stufenlose Höhenverstellung**
- **Flächenlast auf der gesamten Auflagenbreite**

kg	Rollenbreite mm	min./max. mm	
100	430	630/1100	ROLLST..K



Rollständer Allseitenrolle

- **Allseitenrollen-Leiste 350 mm lang, mit 17 Allseitenrollen 50 mm Durchmesser aus Kunststoff**
- **Ständer mit 3-Fuß-Konstruktion**
- **Stecksystem bei Montage der Füße**
- **stufenlose Höhenverstellung**
- **Flächenlast auf der gesamten Auflagenbreite**

kg	Rollenbreite mm	min./max. mm	
100	350	630/1100	ROLLST..A

FLEXIBLE FÖRDER-LÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

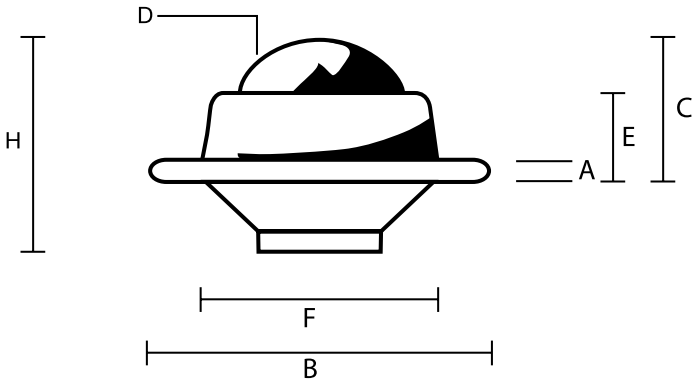






Kugelrollen

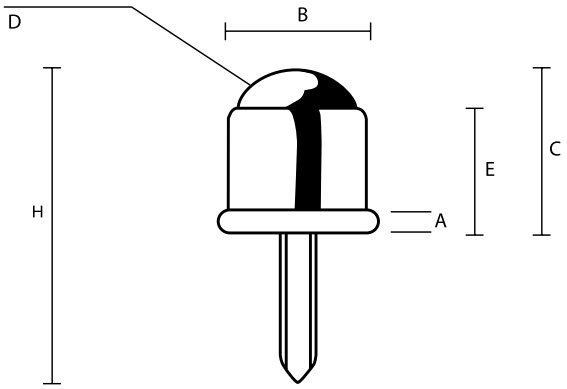
12 – 25 kg





Kugelrollen
Kugeln **Stahl verzinkt** Gehäuse **Stahl verzinkt**

D	F	B	C	H	A	E	Bef.-Loch-Ø	Loch Kreis-Ø		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
13	17	26	10	15	2	6	2,5	22	15	E31.013
14	20,5	31	11,5	17	2	8,5	3,0	26	15	E31.014
19	25	36	14,5	21	2	10	3,0	30	20	E31.019
24	31	45	18	26	2,5	11	3,2	38,5	25	E31.024

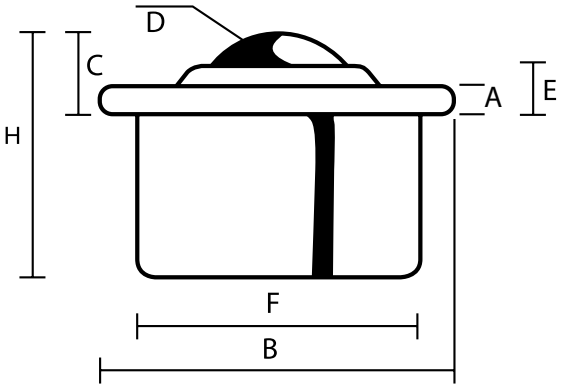




Kugelrollen
Kugeln **Stahl verzinkt** Gehäuse **Stahl verzinkt**

D	B	C	H	A	E	Gewinde-Ø		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
16	23	20	38	3,0	15	4,0	12	E35.016
19	25	25	52	3,5	20	6,5	15	E35.019
24	28	30	57	4,0	23	6,5	18	E35.024





Kugelrollen
Kugeln **Stahl** Gehäuse **Stahl**
Oberfläche verzinkt

D	F	B	C	H	A	E		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
15	24	31	9,5	21,0	2,8	6,2	50	E32.015
22	36	45	9,8	30,0	2,8	5,5	130	E32.022
30	45	55	13,8	37,0	4,0	8,3	250	E32.030
45	62	75	19,0	53,5	4,0	10,0	600	E32.045

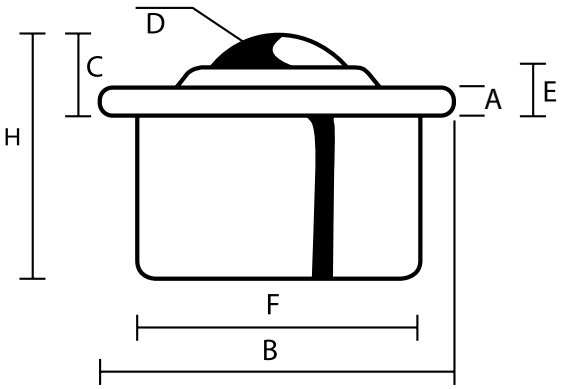
alle Teile verzinkt u. nichtrostende Stahlkugeln

15	24	31	9,5	21,0	2,8	6,3	37	E33.015
22	36	45	9,8	30,0	2,8	5,5	97	E33.022
30	45	55	13,8	37,0	4,0	8,3	190	E33.030
45	62	75	19,0	53,5	4,0	10,0	450	E33.045

alle Teile nichtrostender Stahl

15	24	31	9,5	21,0	2,8	6,3	37	E34.015
22	36	45	9,8	30,0	2,8	5,5	97	E34.022
30	45	55	13,8	37,0	4,0	8,3	190	E34.030



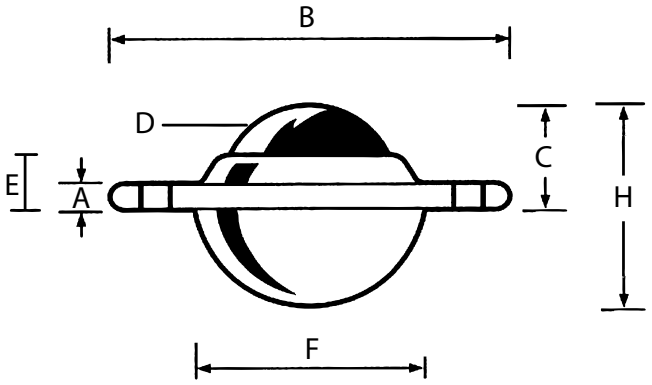


Kugelrollen
Kugeln **Kunststoff** Gehäuse **Stahl verzinkt**

D	F	B	C	H	A	E		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
15	24	31	9,5	21,0	2,8	6,3	7	E36.015
22	36	45	9,8	30,0	2,8	5,5	10	E36.022
30	45	55	13,8	37,0	4,0	8,3	15	E36.030

Kugelrollen

25 – 110 kg





Kugelrollen
Kugeln **Stahl** Gehäuse **Stahl**

D	F	B	C	H	A	E	Bef.-Loch-Ø	Loch Kreis-Ø		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
19	29,5	61,0	10,0	22,0	3,2	6,8	5,5	45	25	E37.019
25	38,1	73,0	14,2	30,0	3,0	7,9	5,0	56	55	E37.025
32	46,0	73,8	16,2	36,0	4,2	8,3	5,0	59	110	E37.032
40	63,3	94,6	21,2	48,5	6,3	12,7	7,0	70	110	E37.040

Kugelrollen
Kugeln **Nylon** Gehäuse **Stahl**

D	F	B	C	H	A	E	Bef.-Loch-Ø	Loch Kreis-Ø		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
19	29,5	61,0	10,0	22,0	3,2	6,8	5,5	45	25	E38.019
40	63,3	94,6	21,2	48,5	6,3	12,7	7,0	70	110	E38.025

RÖLLCHENLEISTEN: OPTIMALER LAUF VON KARTONS UND BEHÄLTERN



Röllchenleisten

Das Haupteinsatzgebiet der Röllchenleisten ist die Verwendung in Durchlaufregalen für den sicheren Lauf von Transportkästen und Kartons. Die Röllchen bestehen aus hochwertigem, thermoplastischem Kunststoff, der schlagzäh und bruchfest ist. Das Material nimmt keine Feuchtigkeit auf und ist beständig gegen Säuren und Laugen. Die auf Stahlachsen gelagerten Röllchen sind als Normalröllchen und Spurkranzröllchen lieferbar.
Das Röllchenleistenprofil besteht aus kaltprofiliertem, sendzimier verzinktem Stahl von 0,75 mm Stärke.
Die angegebenen Teilungen (33, 50...) sind nur angenähert. Das genaue Lochraster beträgt 16,667mm +/- 0,1mm.

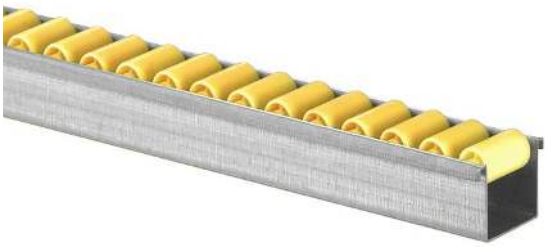
Maximaler Trägerabstand (mm)

Karton Gewicht	Karton Länge						
kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	200	250	300	350	400	500	600
5	1220	1310	1390	1480	1530	1650	1750
10	960	1040	1100	1160	1220	1310	1390
15	840	910	960	1020	1060	1140	1220
20	760	820	880	920	960	1040	1110
25	710	760	810	860	900	960	1020
30					840	910	960
35					800	860	920
40						820	870
45							840
50							810

Mini Röllchenleisten mit Normalröllchen Durchmesser 13 mm

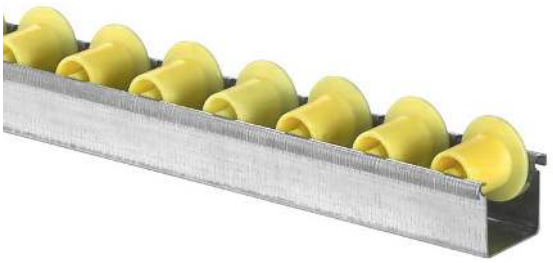
	Teilung mm	
Die Tragkraft der Mini-Röllchen mit Durchm. 13 mm beträgt 6 kg. Das Fördergebinde darf jedoch ein Gesamtgewicht von 15 kg nicht überschreiten.	16	405.000
	33	405.001
	50	405.002
	Endanschlag	405.003

Lieferbare Variante : Röllchen hochleitfähig (Farbe schwarz)



Mini Röllchenleisten mit Spurkranzröllchen Durchmesser 18/28 mm

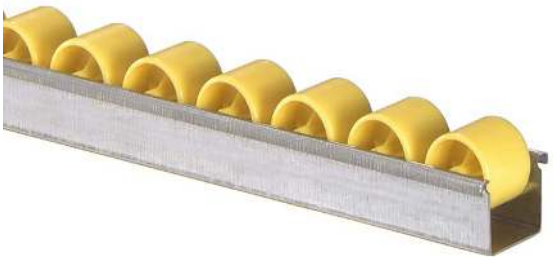
	Teilung mm	
	33	406.000
	50	406.001
	66	406.002
	Endanschlag	406.003



Röllchenleisten mit Normalröllchen Durchmesser 28 mm

	Teilung mm	
Die Tragkraft der Röllchen mit Durchm. 28 mm beträgt 6 kg. Das Fördergebinde darf jedoch ein Gesamtgewicht von 25 kg nicht überschreiten.	33	415.000
	50	415.001
	66	415.002
	100	415.003
	Endanschlag	415.004

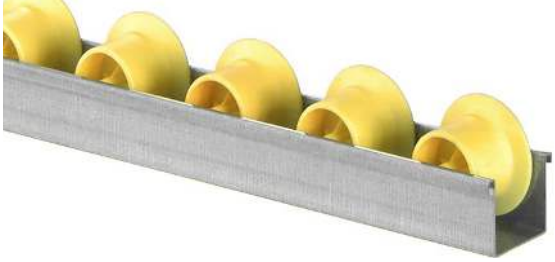
Lieferbare Variante : Röllchen hochleitfähig (Farbe schwarz)



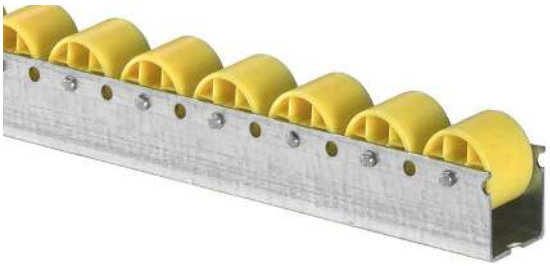
Röllchenleisten mit Spurkranzröllchen Durchmesser 28/41 mm

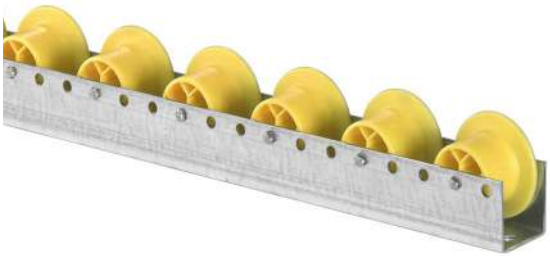
	Teilung mm	
	50	416.000
	66	416.001
	83	416.002
	100	416.003
	Endanschlag	416.004

Lieferbare Variante : Röllchen hochleitfähig (Farbe schwarz)



Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Gesamtlänge der Röllchenleiste an! (max. Länge 6500 mm)





Röllchenleisten mit Normalröllchen Durchmesser 30 mm

	Teilung mm	
Die Tragkraft der Röllchen mit Durchm. 30 mm beträgt 12 kg. Das Fördergebinde darf jedoch ein Gesamtgewicht von 35 kg nicht überschreiten.	50	417.000
	66	417.001
	83	417.002
	100	417.003
	Endanschlag	417.004

Röllchenleisten mit Spurkranzröllchen Durchmesser 30/44 mm

	Teilung mm	
	50	418.000
	66	418.001
	100	418.002
	Endanschlag	418.003

Allseitenrollenschienen

Allseitenrollen finden überall dort Anwendung, wo flächige Gebinde, Packungen, Kartons oder Werkstücke gedreht, sortiert, umgeleitet, zugeführt oder kommissioniert werden sollen. Die Abmessungen und das Gewicht des Fördergutes bestimmen den Rollen- bzw. Leistenabstand. Folgende Einzelgewichte sollte das Fördergut nicht überschreiten:
Ø 50 mm : 100 daN (kg)
Ø 60 mm : 200 daN (kg)
Ø 80 mm : 400 daN (kg)

Die Rollen können im Temperaturbereich zwischen -15 °C und +80 °C eingesetzt werden.
Die angegebenen Teilungen (66, 100...) sind nur angenähert.
Das genaue Lochraster beträgt 33,33 mm.



Allseitenrollenschienen

Teilung mm	Rad Ø 50 mm	Rad Ø 60 mm	Rad Ø 80 mm
66	410.000	411.000	
100	410.001	411.001	412.001
133	410.002	411.002	412.002
166	410.003	411.003	412.003
Endanschlag	410.004	411.004	412.004
Einzelrolle	360.001	360.002	360.003

Lieferbare Variante :
In Rollendurchmesser 50 mm auch als Schiene mit Einzelrollen lieferbar

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Gesamtlänge der Röllchenleiste an! (max. Länge 6500 mm)
Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Gesamtlänge der Allseitenrollenschiene an! (max. Länge 6000 mm)

Rollenschienen

- Rollenschienen finden Ihren Einsatz z.B. für:
- Durchlaufregale
- Führungsschienen
- Rollenbahnen für die Verkettung zweier Arbeitsstationen
- Verpackungsmaschinen
- Führungen für Antriebsriemen
- In der Regel liefern wir Ihnen aber Ihre gewünschte Fixlänge. Das Profil ist sendzimier verzinkt, Wy = 2,2 cm³. Normalröllchen sind, wenn nicht besonders bestellt, in der unteren Lochreihe, Spurkranzröllchen jedoch immer in der oberen Lochreihe montiert.

Rollenschienen mit Normalröllchen aus Kunststoff Durchmesser 48 mm



	Teilung mm	
Kunststoffröllchen (48 mm) ohne Spurkranz haben eine Tragfähigkeit von 10 daN (kg).	50	421.000
	75	421.001
	100	421.002
	125	421.003
	Endanschlag	421.004

Lieferbare Variante: Röllchen hochleitfähig (Farbe schwarz)
Röllchen mit Gleitlager
Normalröllchen mit Pufferring aus PUR

Rollenschienen mit Spurkranzröllchen aus Kunststoff Durchmesser 48/66 mm



	Teilung mm	
Kunststoffröllchen (48 mm) mit Spurkranz haben eine Tragfähigkeit von 10 daN (kg).	75	422.000
	100	422.001
	125	422.002
	150	422.003
	Endanschlag	422.004

Rollenschienen mit Normalröllchen aus Stahl verzinkt Durchmesser 48 mm



	Teilung mm	
Stahlröllchen (48 mm) ohne Spurkranz tragen 20 daN (kg).	50	423.000
	75	423.001
	100	423.002
	125	423.003
	Endanschlag	423.004

Lieferbare Variante : Röllchen mit Gleitlager,
Gleit- und Kugellagerröllchen mit Pufferring aus PUR

Rollenschienen mit Spurkranzröllchen aus Stahl verzinkt Durchmesser 50/66 mm



	Teilung mm	
Stahlröllchen (48 mm) mit Spurkranz tragen 20 daN (kg).	75	424.000
	100	424.001
	125	424.002
	150	424.003
	Endanschlag	424.004

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Gesamtlänge der Rollenschiene an! (Länge sollte durch 25 mm teilbar sein.)

Paletten-Rollenschienen

Die Paletten-Rollenschiene besteht aus einem sendzimier verzinktem U-Profil, 55 mm hoch und 80 mm breit. Die Gesamthöhe beträgt 67 mm. Diese Profile werden mit Rollen, Ø 50 mm, in Teilungen 52, 78, 104, 130, 156 mm usw. bestückt. Zwei weitere Lochreihen im Boden dienen zur Befestigung der Schiene auf Unterkonstruktionen. Die Paletten-Rollenschiene ist in Teilstücken bis max. 6006 mm lieferbar.



Paletten-Rollenschiene

	Teilung mm	
Stahlrolle, Tragkraft 150 kg	52	PRS.001
	78	PRS.002
	104	PRS.003
	130	PRS.004
	156	PRS.005
	Endanschlag	PRS.006



Paletten-Rollenschiene

	Teilung mm	
Stahlrolle mit Spurkranz, Tragkraft 150 kg	78	PRS.007
	104	PRS.008
	130	PRS.009
	156	PRS.010
	Endanschlag	PRS.011



Paletten-Rollenschiene

	Teilung mm	
Kunststoffrolle, Tragkraft 65 kg	52	PRK.001
	78	PRK.002
	104	PRK.003
	130	PRK.004
	156	PRK.005
	Endanschlag	PRK.006

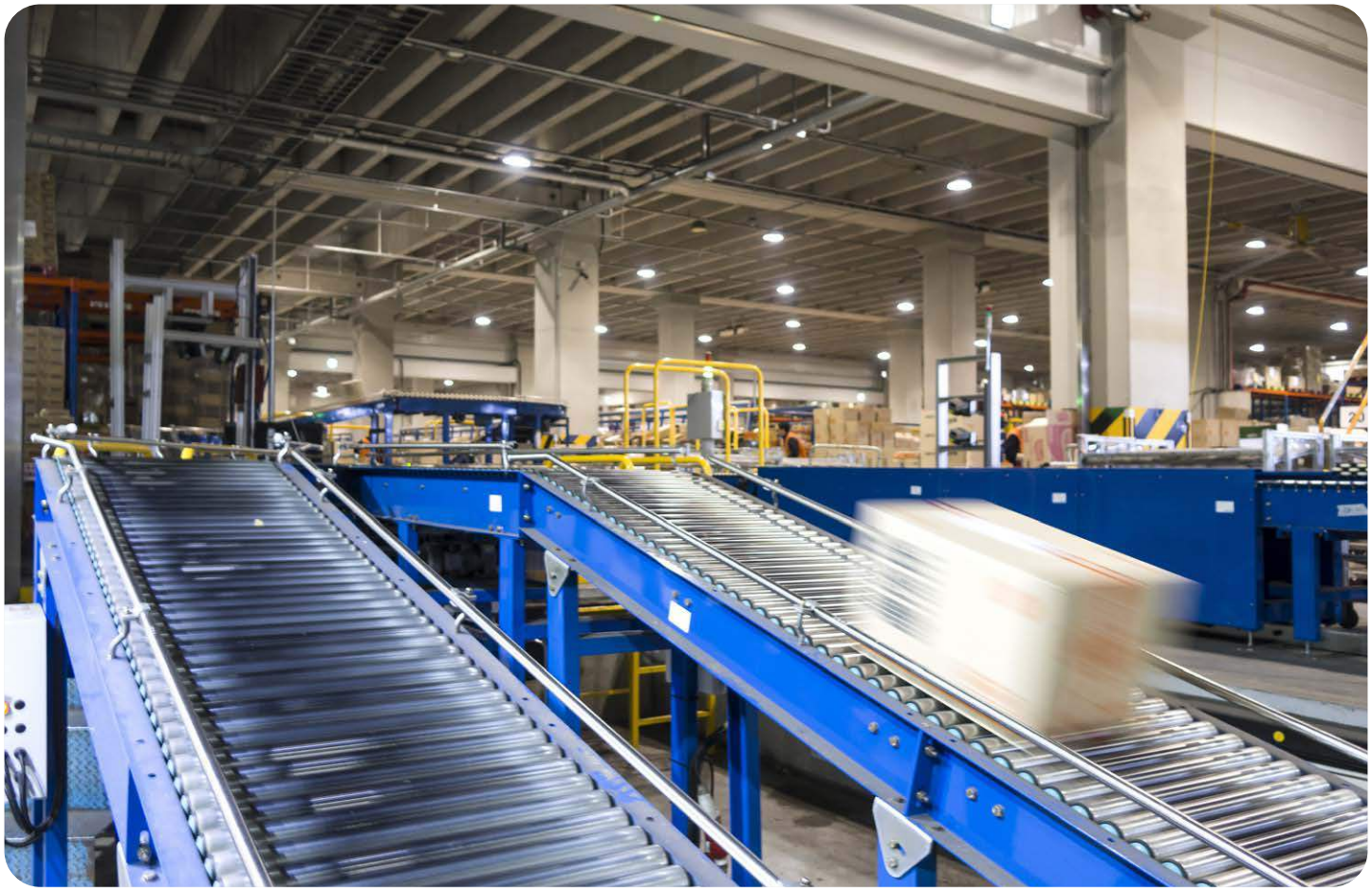


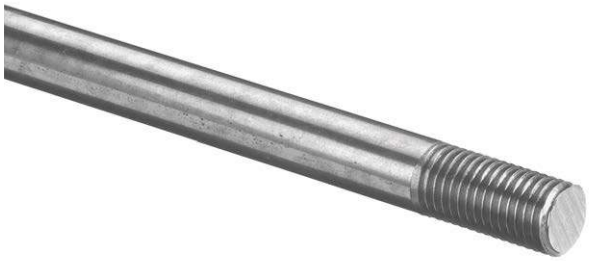
Paletten-Rollenschiene

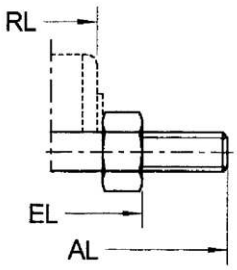
	Teilung mm	
Kunststoffrolle mit Spurkranz, Tragkraft 65 kg	78	PRK.007
	104	PRK.008
	130	PRK.009
	156	PRK.010
	Endanschlag	PRK.011

Bitte geben Sie bei Bestellung die gewünschte Länge an. Diese sollte durch 26 mm teilbar sein.

DER ROLLENDE KONTAKT ZWISCHEN FÖRDERGERÜST UND FÖRDERBAND



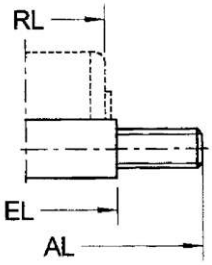




Außengewinde

Ø mm	
6	A6
8	A8
10	A10
12	A12
14	A14
15	A15
20	A20

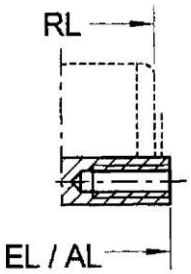




Abgesetzte Achse mit Außengewinde

Ø mm	
8	B8
10	B10
12	B12
14	B14
15	B15
20	B20

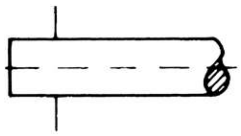




Innengewinde

Ø mm	
8	C8
10	C10
11	C11
12	C12
14	C14
15	C15
20	C20
25	C25

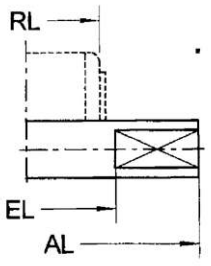




Glattes Achsende

Ø mm	
6	D6
8	D8
10	D10
11	D11
12	D12
14	D14
15	D15

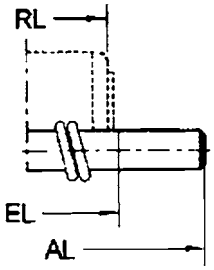




Schlüsselfläche

Ø mm	
10	E10
11	E11
12	E12
14	E14
15	E15
20	E20



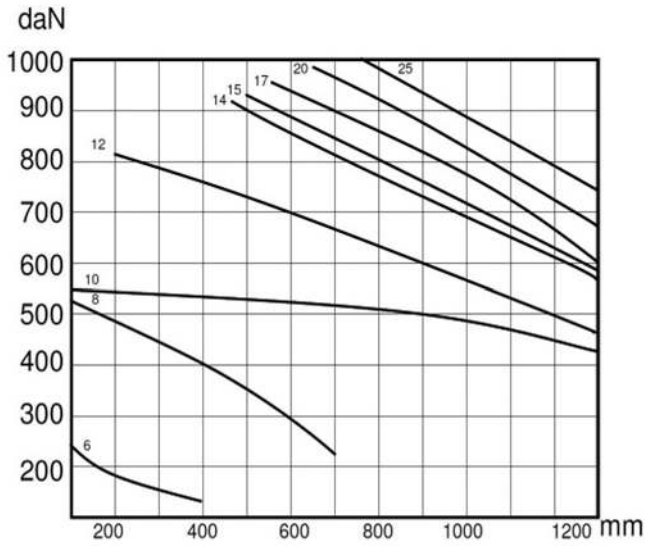


Federachse

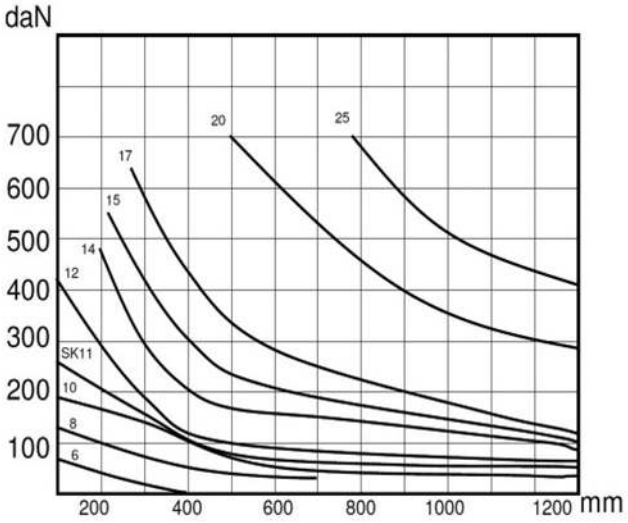
Ø mm	
6	F6
8	F8
10	F10
11	F11
12	F12
14	F15

Tragfähigkeitsdiagramme

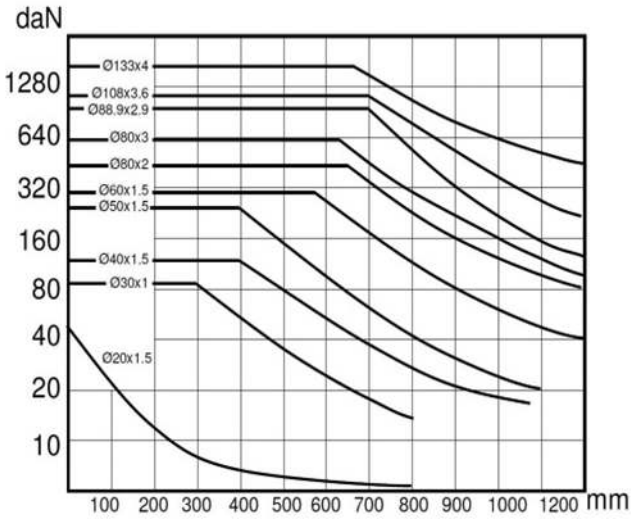
Statische Belastung der Achsen
bei fester Einspannung



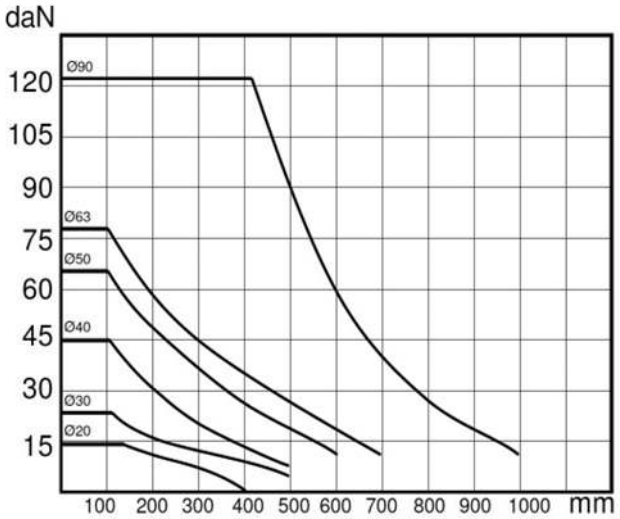
Statische Belastung der Achsen
bei loser Einspannung



Statische Flächenbelastung der Rohre
Stahlrohr

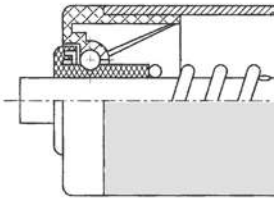


Statische Flächenbelastung der Rohre
Kunststoffrohr



Die auf den folgenden Seiten gemachten Angaben über die Tragkraft verstehen sich als Flächenbelastung für den Einbau in nicht angetriebene Rollenbahnen. Die Tragkraft ist z.B. abhängig von der Tragrollenlänge, dem Durchmesser sowie von der Befestigungsart. Bitte sprechen Sie uns an.

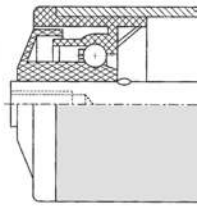




Tragrollen Kunststoffrohr blau

Tragrollenlager aus thermoplastischem Kunststoff mit einer Kugelreihe aus Stahl

Rohr-Außen Ø	Rollenlänge	Einbaulänge	Achslänge	Achsvariante		
mm	mm	mm	mm		kg	
20x1.5	200	205	221	F6	10	S20-F6-205-221
20x1,5	300	305	321	F6	7	S20-F6-305-321
20x1,5	400	405	421	F6	2	S20-F6-405-421
30x1,8	200	205	225	F8	10	S30-F8-205-225
30x1,8	300	305	325	F8	8	S30-F8-305-325
30x1,8	400	405	425	F8	6	S30-F8-405-425
40x2,3	200	205	225	F10	10	S40-F10-205-225
40x2,3	300	305	325	F10	9	S40-F10-305-325
40x2,3	400	405	425	F10	8	S40-F10-405-425
40x2,3	500	505	525	F10	7	S40-F10-505-525



Tragrollen Kunststoffrohr blau

Tragrollenlager aus thermoplastischem Kunststoff mit zwei Kugelreihen aus Stahl

Rohr-Außen Ø	Rollenlänge	Einbaulänge	Achslänge	Achsvariante		
mm	mm	mm	mm		kg	
50x2,8	200	207	227	F10	20	S50-F10-207-227
50x2,8	300	307	327	F10	20	S50-F10-307-327
50x2,8	400	407	427	F10	20	S50-F10-407-427
50x2,8	500	507	527	F10	20	S50-F10-507-527
50x2,8	600	607	627	F10	20	S50-F10-607-627

Achsvarianten:


Außengewinde


Abgesetzte Achse mit Außengewinde


Innengewinde


Glattes Achsende


Schlüsselfläche

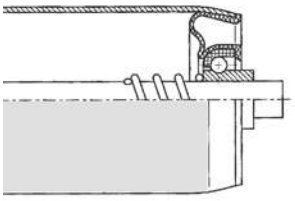

Federachse

Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
10	A10									6	F6
12	A12									8	F8
										10	F10

* Die gemachten Angaben zur Tragkraft verstehen sich als Flächenbelastung für den Einbau in nicht angetriebenen Rollenbahnen.

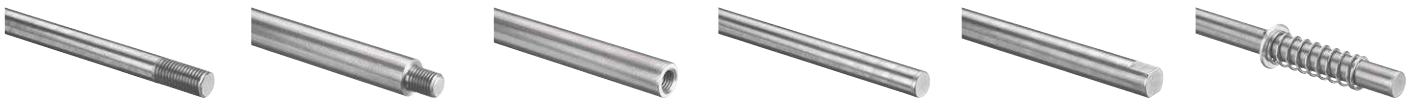


Tragrollen Stahlrohr blank
Tragrollenlager aus verzinktem Stahlblech mit Rillenkugellager



Rohr-Außen Ø	Rollenlänge	Einbaulänge	Achslänge	Achsvariante		
mm	mm	mm	mm		kg	
50x1,5	200	220	250	A10	240	S55-A10-220-250
50x1,5	300	320	350	A10	240	S55-A10-320-350
50x1,5	400	420	450	A10	240	S55-A10-420-450
50x1,5	500	520	550	A10	200	S55-A10-520-550
50x1,5	600	620	650	A10	130	S55-A10-620-650
50x1,5	200	210	230	F10	150	S55-F10-210-230
50x1,5	300	310	330	F10	130	S55-F10-310-330
50x1,5	400	410	430	F10	80	S55-F10-410-430
50x1,5	500	510	530	F10	70	S55-F10-510-530
50x1,5	600	610	630	F10	40	S55-F10-610-630
60x1,5	200	222	252	A12	240	S60-A12-222-252
60x1,5	300	322	352	A12	240	S60-A12-322-352
60x1,5	400	422	452	A12	240	S60-A12-422-452
60x1,5	500	522	552	A12	240	S60-A12-522-552
60x1,5	600	622	652	A12	240	S60-A12-622-652
80x2	200	222	252	A12	240	S80-A12-222-252
80x2	300	322	352	A12	240	S80-A12-322-352
80x2	400	422	452	A12	240	S80-A12-422-452
80x2	500	522	552	A12	240	S80-A12-522-552
80x2	600	622	652	A12	240	S80-A12-622-652

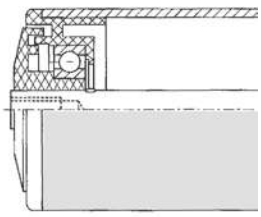
Achsvarianten:



Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
10 12	A10 A12									10	F10

* Die gemachten Angaben zur Tragkraft verstehen sich als Flächenbelastung für den Einbau in nicht angetriebenen Rollenbahnen.





Tragrollen Kunststoffrohr blau

Tragrollenlager aus thermoplastischem Kunststoff mit Rillenkugellager und Labyrinthabdichtung

Rohr-Außen Ø	Rollenlänge	Einbaulänge	Achslänge	Achsvariante		
mm	mm	mm	mm		kg	
50x2,8	200	217	247	A10	100	S51-A10-217-247
50x2,8	300	317	347	A10	50	S51-A10-317-347
50x2,8	400	417	447	A10	30	S51-A10-417-447
50x2,8	500	517	547	A10	20	S51-A10-517-547
50x2,8	600	617	647	A10	10	S51-A10-617-647
50x2,8	200	206	226	F10	100	S51-F10-206-226
50x2,8	300	306	326	F10	50	S51-F10-306-326
50x2,8	400	406	426	F10	30	S51-F10-406-426
50x2,8	500	506	526	F10	20	S51-F10-506-526
50x2,8	600	606	626	F10	10	S51-F10-606-626
63x3	200	219	249	A12	140	S63-A12-219-249
63x3	300	319	349	A12	80	S63-A12-319-349
63x3	400	419	449	A12	50	S63-A12-419-449
63x3	500	519	549	A12	30	S63-A12-519-549
63x3	600	619	649	A12	20	S63-A12-619-649

Achsvarianten:





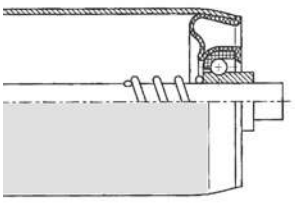



Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
10	A10									6	F6
12	A12									8	F8
										10	F10

* Die gemachten Angaben zur Tragkraft verstehen sich als Flächenbelastung für den Einbau in nicht angetriebenen Rollenbahnen.



Tragrollen Stahlrohr verzinkt
Tragrollenlager aus verzinktem Stahlblech mit Rillenkugellager



Rohr-Außen Ø	Rollenlänge	Einbaulänge	Achslänge	Achsvariante		
mm	mm	mm	mm		kg	
50x1,5	200	210	230	F10	150	S56-F10-210-230
50x1,5	300	310	330	F10	130	S56-F10-310-330
50x1,5	400	410	430	F10	80	S56-F10-410-430
50x1,5	200	220	250	A10	240	S56-A10-220-250
50x1,5	300	320	350	A10	240	S56-A10-320-350
50x1,5	400	420	450	A10	240	S56-A10-420-450
50x1,5	500	520	550	A10	200	S56-A10-520-550
60x1,5	300	322	352	A12	240	S61-A12-322-352
60x1,5	400	422	452	A12	240	S61-A12-422-452
60x1,5	500	522	552	A12	240	S61-A12-522-552
60x1,5	600	622	652	A12	240	S61-A12-622-652

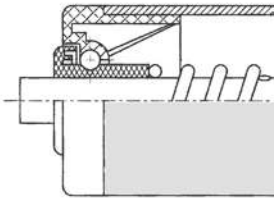
Achsvarianten:



Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
10 12	A10 A12									10	F10

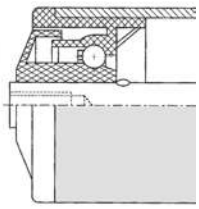
* Die gemachten Angaben zur Tragkraft verstehen sich als Flächenbelastung für den Einbau in nicht angetriebenen Rollenbahnen.





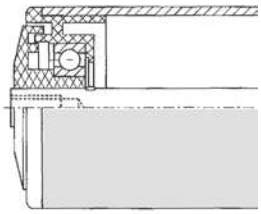
Rohr-Außen Ø mm	
20x1,5	100
30x1,8	110
40x2,3	120

Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, grau mit einreihigem Kugellager
Tragkraft:
max. 5 kg/Lager bei Ø 20 mm
Tragkraft:
max. 7 kg/Lager bei Ø 30 und 40 mm



Rohr-Außen Ø mm	
50x2,8	130

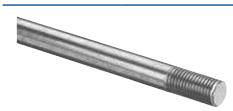
Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, blau mit zweireihigem Kugellager
Tragkraft:
max. 10 kg/Lager



Rohr-Außen Ø mm	
50x2,8	140
63x3,0	150

Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, blau mit Labyrinthdichtung und Kugellager
Tragkraft:
80 kg/Lager

Achsvarianten:








Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
6	A6			10	C10	6	D6	10	E10	6	F6
8	A8			12	C12	8	D8	12	E12	8	F8
10	A10			14	C14	10	D10	14	E14	10	F10
12	A12					12	D12			12	F12
14	A14					14	D14				

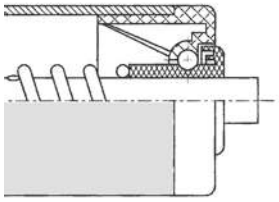
Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.

Tragrollen Stahlrohr blank



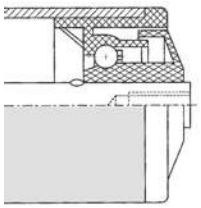
Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, grau mit einreihigem Kugellager
Tragkraft:
max. 5 kg/Lager bei Ø 20 mm
Tragkraft:
max. 7 kg/Lager bei Ø 30 und 40 mm

Rohr-Außen Ø mm	
20x1,5	101
30x1,0	111
40x1,5	121



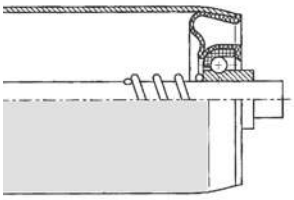
Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, blau mit zweireihigem Kugellager
Tragkraft:
max. 10 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	131



Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Stahlblech, verzinkt mit einreihigem Kugellager
Tragkraft:
80 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
40x1,5	141
50x1,5	151
50x2,0	161
60x2,0	171



Achsvarianten:



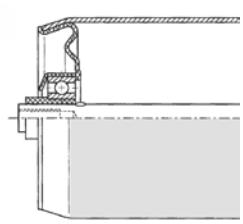





Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
6	A6			10	C10	6	D6	10	E10	6	F6
8	A8			12	C12	8	D8			8	F8
10	A10					10	D10			10	F10
12	A12					12	D12				

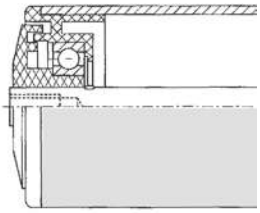
Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.





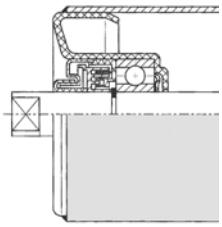
Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	181
50x2,0	191
60x2,0	201
80x2,0	211

Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Stahlblech, verzinkt mit einreihigem Kugellager, mit Kunststoffnabe
Tragkraft:
max. 120 kg/Lager



Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	221
50x2,0	231
60x2,0	241
80x2,0	251

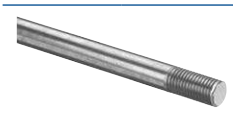
Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, blau mit Labyrinthdichtung und Kugellager
Tragkraft:
80 kg/Lager



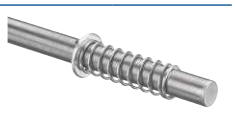
Rohr-Außen Ø mm	
80x2,0	261
80x3,0	271
89x3,25	281

Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Stahlblech, Doppellabyrinthdichtung und Rillenkugellager, 6204 bei Achse Ø 20 mm. 6305 bei Achse Ø 25 mm
Tragkraft:
max. 250 kg/Lager

Achsvarianten:





Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
8	A8	20	B20	10	C10	8	D8	10	E10	8	F8
10	A10			12	C12	10	D10	12	E12	10	F10
12	A12			14	C14	12	D12	14	E14	12	F12
14	A14			20	C20	14	D14	20	E20		
20	A20										

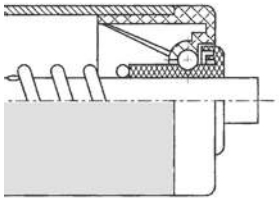
Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.

Tragrollen Stahlrohr verzinkt



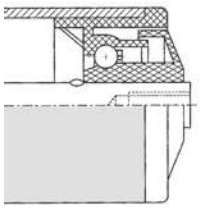
Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, grau mit einreihigem Kugellager
Tragkraft:
max. 5 kg/Lager bei Ø 20 mm
Tragkraft:
max. 7 kg/Lager bei Ø 30 und 40 mm

Rohr-Außen Ø mm	
20x1,5	102
30x1,0	112
40x1,5	122



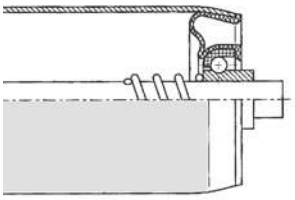
Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, blau mit zweireihigem Kugellager
Tragkraft:
max. 10 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	132



Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Stahlblech, verzinkt mit einreihigem Kugellager
Tragkraft:
80 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
40x1,5	142
50x1,5	152
50x2,0	162
60x2,0	172



Achsvarianten:



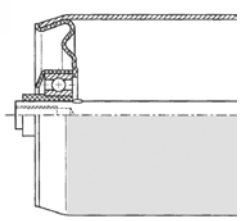





Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
6	A6			10	C10	6	D6	10	E10	6	F6
8	A8			12	C12	8	D8			8	F8
10	A10					10	D10			10	F10
12	A12					12	D12				

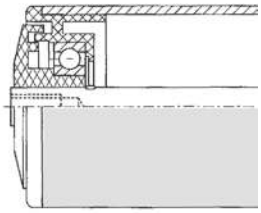
Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.





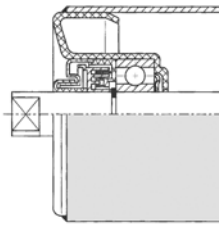
Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	182
50x2,0	192
60x2,0	202
80x2,0	212

Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Stahlblech, verzinkt mit einreihigem Kugellager, mit Kunststoffnabe
Tragkraft:
max. 120 kg/Lager



Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	222
50x2,0	232
60x2,0	242
80x2,0	252

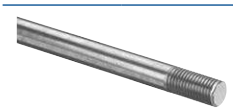
Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, blau mit Labyrinthdichtung und Kugellager
Tragkraft:
80 kg/Lager



Rohr-Außen Ø mm	
80x2,0	262
80x3,0	272
88,9x2,9	282

Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Stahlblech, Doppellabyrinthdichtung und Rillenkugellager, 6204 bei Achse Ø 20 mm. 6305 bei Achse Ø 25 mm
Tragkraft:
max. 250 kg/Lager

Achsvarianten:








Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
8	A8	20	B20	10	C10	8	D8	10	E10	8	F8
10	A10			12	C12	10	D10	12	E12	10	F10
12	A12			14	C14	12	D12	14	E14	12	F12
14	A14			20	C20	14	D14	20	E20		
20	A20										

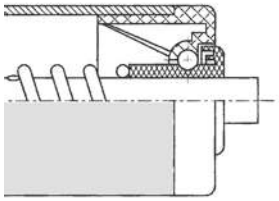
Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.

Tragrollen Aluminiumrohr



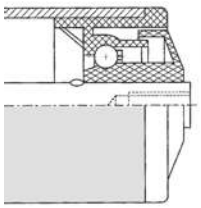
Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, grau mit einreihigem Kugellager
Tragkraft:
max. 5 kg/Lager bei Ø 20 mm
Tragkraft:
max. 7 kg/Lager bei Ø 30 und 40 mm

Rohr-Außen Ø mm	
20x1,5	103
30x2,0	113
40x1,5	123



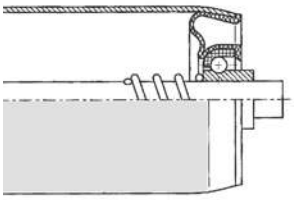
Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, blau mit zweireihigem Kugellager
Tragkraft:
max. 10 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	133



Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Stahlblech, verzinkt mit einreihigem Kugellager
Tragkraft:
80 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
40x1,5	143
50x2,0	153



Achsvarianten:



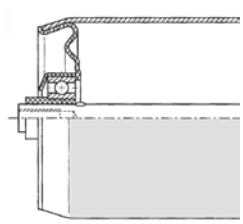





Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
6	A6	20	B20	10	C10	6	D6	10	E10	6	F6
8	A8			12	C12	8	D8			8	F8
10	A10			14	C14	10	D10			10	F10
12	A12			20	C20	12	D12				
14	A14					14	D14				

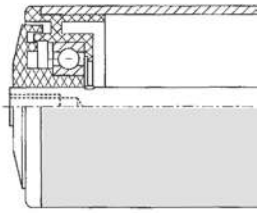
Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.





Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	163

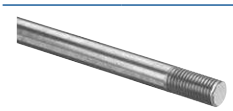
Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Stahlblech, verzinkt mit einreihigem Kugellager, mit Kunststoffnabe
Tragkraft:
max. 120 kg/Lager



Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	193

Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, blau mit Labyrinthdichtung und Kugellager
Tragkraft:
80 kg/Lager

Achsvarianten:








Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
6	A6	20	B20	10	C10	6	D6	10	E10	6	F6
8	A8			12	C12	8	D8			8	F8
10	A10			14	C14	10	D10			10	F10
12	A12			20	C20	12	D12				
14	A14					14	D14				

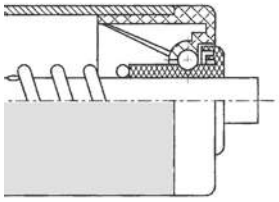
Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.

Tragrollen Edelstahlrohr



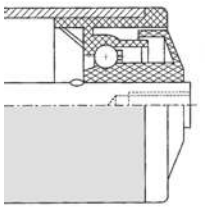
Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, grau mit einreihigem Kugellager
Tragkraft:
max. 5 kg/Lager bei Ø 20 mm
Tragkraft:
max. 7 kg/Lager bei Ø 30 und 40 mm

Rohr-Außen Ø mm	
20x1,0	104
30x1,0	114
40x1,5	124



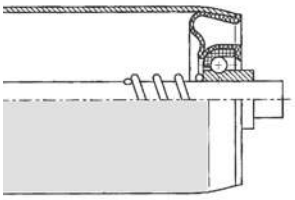
Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, blau mit zweireihigem Kugellager
Tragkraft:
max. 10 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	134

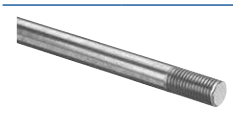


Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Stahlblech, verzinkt mit einreihigem Kugellager
Tragkraft:
80 kg/Lager

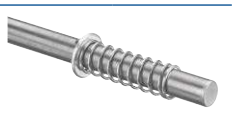
Rohr-Außen Ø mm	
40x1,5	144
50x1,5	154
60x2,0	164



Achsvarianten:



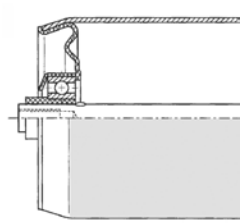


Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
6	A6			10	C10	6	D6	10	E10	6	F6
8	A8			12	C12	8	D8			8	F8
10	A10					10	D10			10	F10
12	A12					12	D12				

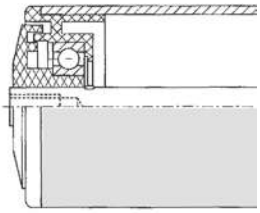
Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.





Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	174
60x2,0	184
80x2,0	194

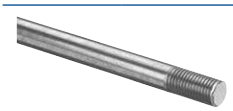
Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Stahlblech, verzinkt mit einreihigem Kugellager, mit Kunststoffnabe
Tragkraft:
max. 120 kg/Lager



Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	204
60x2,0	214
80x2,0	224

Tragrollenlager:
Lagereinsatz aus Kunststoff, blau mit Labyrinthdichtung und Kugellager
Tragkraft:
80 kg/Lager

Achsvarianten:








Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
8	A8	20	B20	10	C10	8	D8	10	E10	8	F8
10	A10			12	C12	10	D10	12	E12	10	F10
12	A12			14	C14	12	D12	14	E14	12	F12
14	A14			20	C20	14	D14	20	E20		
20	A20										

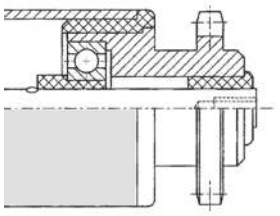
Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.

Angetriebene Tragrollen Kunststoffrohr



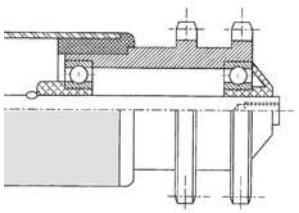
Antriebselement:
Einfachkettenrad 1/2" x 5/16", 11 Zähne wahlweise aus Kunststoff oder Stahl, wahlweise als Festantrieb mit Presssitz oder verschweißt, oder als Stauantrieb. Festantrieb mit Presssitz sollte nur bei kontinuierlicher Förderung eingesetzt werden.
Gegenlager:
Kunststoff-Lagereinsatz mit Doppellabyrinthdichtung und Rillenkugellager
Tragkraft:
40 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
50x2,8	160
63x3,0	170



Antriebselement:
Doppelkettenrad 1/2" x 5/16", 14 Zähne wahlweise aus Kunststoff oder Stahl, wahlweise als Festantrieb mit Presssitz oder verschweißt, oder als Stauantrieb. Festantrieb mit Presssitz sollte nur bei kontinuierlicher Förderung eingesetzt werden.
Gegenlager:
Kunststoff-Lagereinsatz mit Doppellabyrinthdichtung und Rillenkugellager
Tragkraft:
40 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
50x2,8	180
63x3,0	190



Achsvarianten:



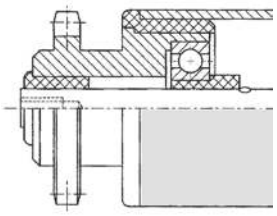





Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
10	A10			12	C12						
12	A12			14	C14						
14	A14										

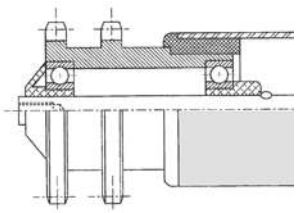
Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.





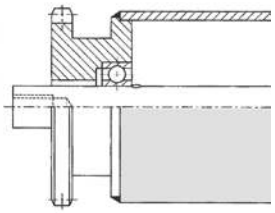
Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	291
50x2,0	301
60x2,0	311
80x2,0	321

Antriebselement:
Einfachkettenrad 1/2" x 5/16", 11 Zähne wahlweise aus Kunststoff oder Stahl, wahlweise als Festantrieb mit Presssitz oder verschweißt, oder als Stauantrieb. Festantrieb mit Presssitz sollte nur bei kontinuierlicher Förderung eingesetzt werden.
Gegenlager:
Kunststoff-Lagereinsatz mit Doppellabyrinthdichtung und Rillenkugellager
Tragkraft:
40 kg/Lager



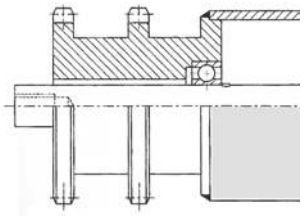
Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	331
50x2,0	341
60x2,0	351
80x2,0	361

Antriebselement:
Doppelkettenrad 1/2" x 5/16", 14 Zähne wahlweise aus Kunststoff oder Stahl, wahlweise als Festantrieb mit Presssitz oder verschweißt, oder als Stauantrieb. Festantrieb mit Presssitz sollte nur bei kontinuierlicher Förderung eingesetzt werden.
Gegenlager:
Kunststoff-Lagereinsatz mit Doppellabyrinthdichtung und Rillenkugellager
Tragkraft:
40 kg/Lager



Rohr-Außen Ø mm	
63,5x2,9	371
80x2,0	381
80x3,0	391
88,9x2,9	401

Antriebselement:
Einfachkettenrad 5/8" x 3/8", 13 oder 15 Zähne aus Stahl, mit Rollenkörper fest verschweißt.
Gegenlager:
schwerer Stahlblechboden mit Rillenkugellagerung.
Tragkraft:
120 kg/Lager



Rohr-Außen Ø mm	
63,5x2,9	411
80x2,0	421
80x3,0	431
88,9x2,9	441

Antriebselement:
Doppelkettenrad 1/2" x 5/16", 14 Zähne wahlweise aus Kunststoff oder Stahl, wahlweise als Festantrieb mit Presssitz oder verschweißt, oder als Stauantrieb. Festantrieb mit Presssitz sollte nur bei kontinuierlicher Förderung eingesetzt werden.Doppelkettenrad 5/8" x 3/8", 15 Zähne aus Stahl, mit Rollenkörper fest verschweißt.
Gegenlager:
schwerer Stahlblechboden mit Rillenkugellagerung.
Tragkraft:
120 kg/Lager

Achsvarianten:



Außengewinde

Ø mm	
10	A10
12	A12
14	A14
20	A20



Abgesetzte Achse mit Außengewinde

Ø mm	



Innengewinde

Ø mm	
12	C12
14	C14
20	C20
25	C25



Glattes Achsende

Ø mm	



Schlüsselfläche

Ø mm	

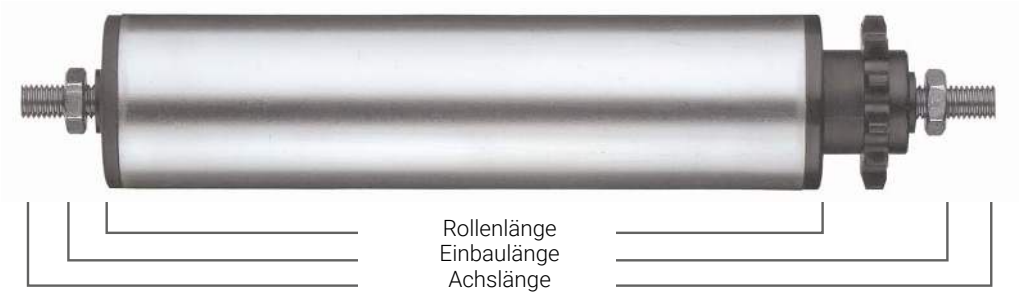


Federachse

Ø mm	

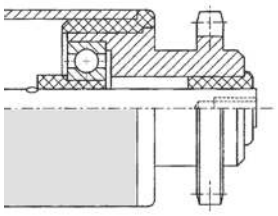
Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.

Angetriebene Tragrollen Stahlrohr verzinkt



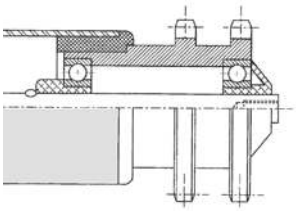
Antriebselement:
Einfachkettenrad 1/2" x 5/16", 11 Zähne wahlweise aus Kunststoff oder Stahl, wahlweise als Festantrieb mit Presssitz oder verschweißt, oder als Stauantrieb. Festantrieb mit Presssitz sollte nur bei kontinuierlicher Förderung eingesetzt werden.
Gegenlager:
Kunststoff-Lagereinsatz mit Doppellabyrinthdichtung und Rillenkugellager
Tragkraft:
40 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	292
50x2,0	302
60x2,0	312
80x2,0	322



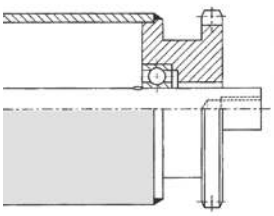
Antriebselement:
Doppelkettenrad 1/2" x 5/16", 14 Zähne wahlweise aus Kunststoff oder Stahl, wahlweise als Festantrieb mit Presssitz oder verschweißt, oder als Stauantrieb. Festantrieb mit Presssitz sollte nur bei kontinuierlicher Förderung eingesetzt werden.
Gegenlager:
Kunststoff-Lagereinsatz mit Doppellabyrinthdichtung und Rillenkugellager
Tragkraft:
40 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	332
50x2,0	342
60x2,0	352
80x2,0	362



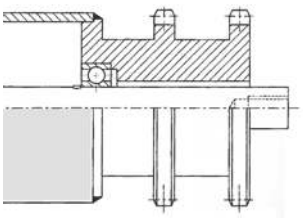
Antriebselement:
Einfachkettenrad 5/8" x 3/8", 13 oder 15 Zähne aus Stahl, mit Rollenkörper fest verschweißt.
Gegenlager:
schwerer Stahlblechboden mit Rillenkugellagerung.
Tragkraft:
120 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
63,5x2,9	372
80x2,0	382
80x3,0	392
88,9x2,9	402



Antriebselement:
Doppelkettenrad 1/2" x 5/16", 14 Zähne wahlweise aus Kunststoff oder Stahl, wahlweise als Festantrieb mit Presssitz oder verschweißt, oder als Stauantrieb. Festantrieb mit Presssitz sollte nur bei kontinuierlicher Förderung eingesetzt werden.Doppelkettenrad 5/8" x 3/8", 15 Zähne aus Stahl, mit Rollenkörper fest verschweißt.
Gegenlager:
schwerer Stahlblechboden mit Rillenkugellagerung.
Tragkraft:
120 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
63,5x2,9	412
80x2,0	422
80x3,0	432
88,9x2,9	442



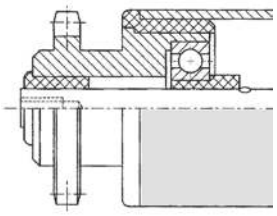
Achsvarianten:



Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
10	A10			12	C12						
12	A12			14	C14						
14	A14			20	C20						
20	A20			25	C25						

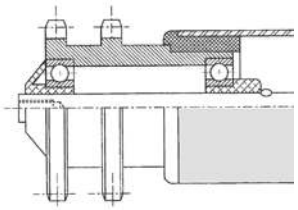
Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.





Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	173

Tragrollenlager:
Einfachkettenrad 1/2" x 5/16", 11 Zähne wahlweise aus Kunststoff oder Stahl, wahlweise als Festantrieb mit Presssitz oder verschweißt, oder als Stauantrieb. Festantrieb mit Presssitz sollte nur bei kontinuierlicher Förderung eingesetzt werden.
Gegenlager:
Kunststoff-Lagereinsatz mit Doppellabyrinthdichtung und Rillenkugellager
Tragkraft
40 kg/Lager



Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	183

Tragrollenlager:
Doppelkettenrad 1/2" x 5/16", 14 Zähne wahlweise aus Kunststoff oder Stahl, wahlweise als Festantrieb mit Presssitz oder verschweißt, oder als Stauantrieb. Festantrieb mit Presssitz sollte nur bei kontinuierlicher Förderung eingesetzt werden.
Gegenlager
Kunststoff-Lagereinsatz mit Doppellabyrinthdichtung und Rillenkugellager
Tragkraft
40 kg/Lager

Achsvarianten:








Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
10 12 14	A10 A12 A14			12 14	C12 C14						

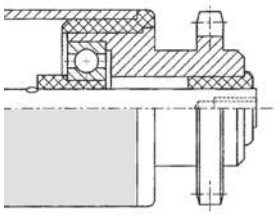
Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.

Angetriebene Tragrollen Edelstahlrohr



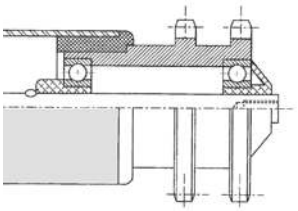
Antriebselement:
Einfachkettenrad 1/2" x 5/16", 11 Zähne wahlweise aus Kunststoff oder Stahl, wahlweise als Festantrieb mit Presssitz oder verschweißt, oder als Stauantrieb. Festantrieb mit Presssitz sollte nur bei kontinuierlicher Förderung eingesetzt werden.
Gegenlager:
Kunststoff-Lagereinsatz mit Doppellabyrinthdichtung und Rillenkugellager
Tragkraft:
40 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	234
50x2,0	244
60,3x1,65	254
80x2,0	264



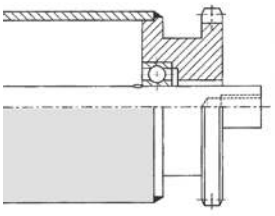
Antriebselement:
Doppelkettenrad 1/2" x 5/16", 14 Zähne wahlweise aus Kunststoff oder Stahl, wahlweise als Festantrieb mit Presssitz oder verschweißt, oder als Stauantrieb. Festantrieb mit Presssitz sollte nur bei kontinuierlicher Förderung eingesetzt werden.
Gegenlager:
Kunststoff-Lagereinsatz mit Doppellabyrinthdichtung und Rillenkugellager
Tragkraft:
40 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	274
50x2,0	284
60,3x1,65	294
80x2,0	304



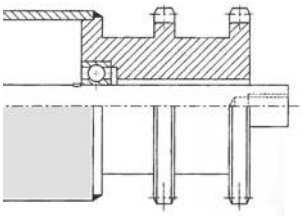
Antriebselement:
Einfachkettenrad 5/8" x 3/8", 13 oder 15 Zähne aus Stahl, mit Rollenkörper fest verschweißt.
Gegenlager:
schwerer Stahlblechboden mit Rillenkugellagerung.
Tragkraft:
120 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
80x2,0	314



Antriebselement:
Doppelkettenrad 5/8" x 3/8", 15 Zähne aus Stahl, mit Rollenkörper fest verschweißt.
Gegenlager:
schwerer Stahlblechboden mit Rillenkugellagerung.
Tragkraft:
120 kg/Lager

Rohr-Außen Ø mm	
80x2,0	324



Achsvarianten:





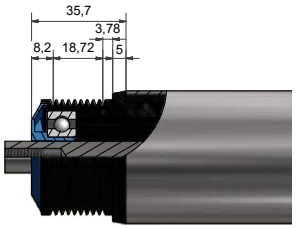



Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
10	A10			12	C12						
12	A12			14	C14						
14	A14			20	C20						
20	A20			25	C25						

Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.

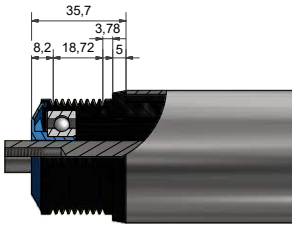






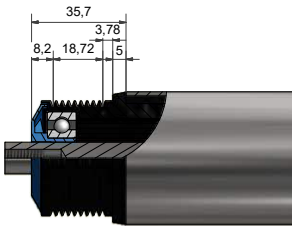
Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	PV100
60x2,0	PV110
80x2,0	PV120

Werkstoff Rohr:
Stahl blank
Antriebselement:
eingepresster PolyV-Kunststoffkopf
Gegenlager:
Rillenkugellager
Tragkraft:
bis 50 kg



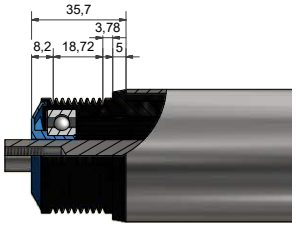
Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	PV101
60x2,0	PV111
80x2,0	PV121

Werkstoff Rohr:
Stahl verzinkt
Antriebselement:
eingepresster PolyV-Kunststoffkopf
Gegenlager:
Rillenkugellager
Tragkraft:
bis 50 kg



Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	PV102
60x2,0	PV112
80x2,0	PV122

Werkstoff Rohr:
Edelstahl
Antriebselement:
eingepresster PolyV-Kunststoffkopf
Gegenlager:
Rillenkugellager
Tragkraft:
bis 50 kg



Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	PV103
60x2,0	PV113
80x2,0	PV123

Werkstoff Rohr:
Aluminium
Antriebselement:
eingepresster PolyV-Kunststoffkopf
Gegenlager:
Rillenkugellager
Tragkraft:
bis 50 kg

Achsvarianten:



Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
12	A12	12	B12	11	C11 C12	11 12	D11 D12	11 12	E11 E12	11 12	F11 F12

Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.

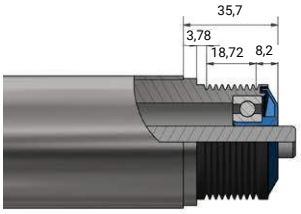
Angetriebene PolyV-Tragrollen

NEW



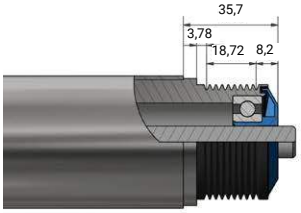
Werkstoff Rohr:
Stahl blank
Antriebselement:
eingeschweißter PolyV-Stahlkopf
Gegenlager:
Rillenkugellager
Tragkraft:
bis 50 kg

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	PV200
60x2,0	PV210



Werkstoff Rohr:
Stahl verzinkt
Antriebselement:
eingeschweißter PolyV-Stahlkopf
Gegenlager:
Rillenkugellager
Tragkraft:
bis 50 kg

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	PV201
60x2,0	PV211





Achsvarianten:





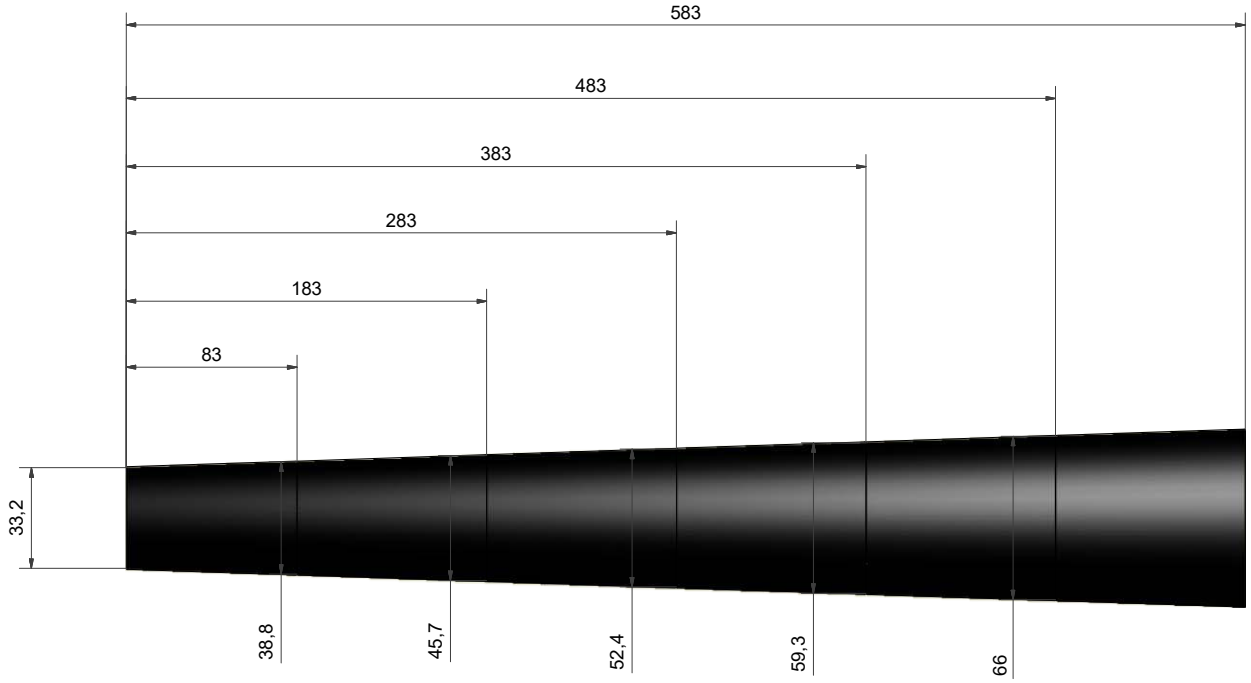


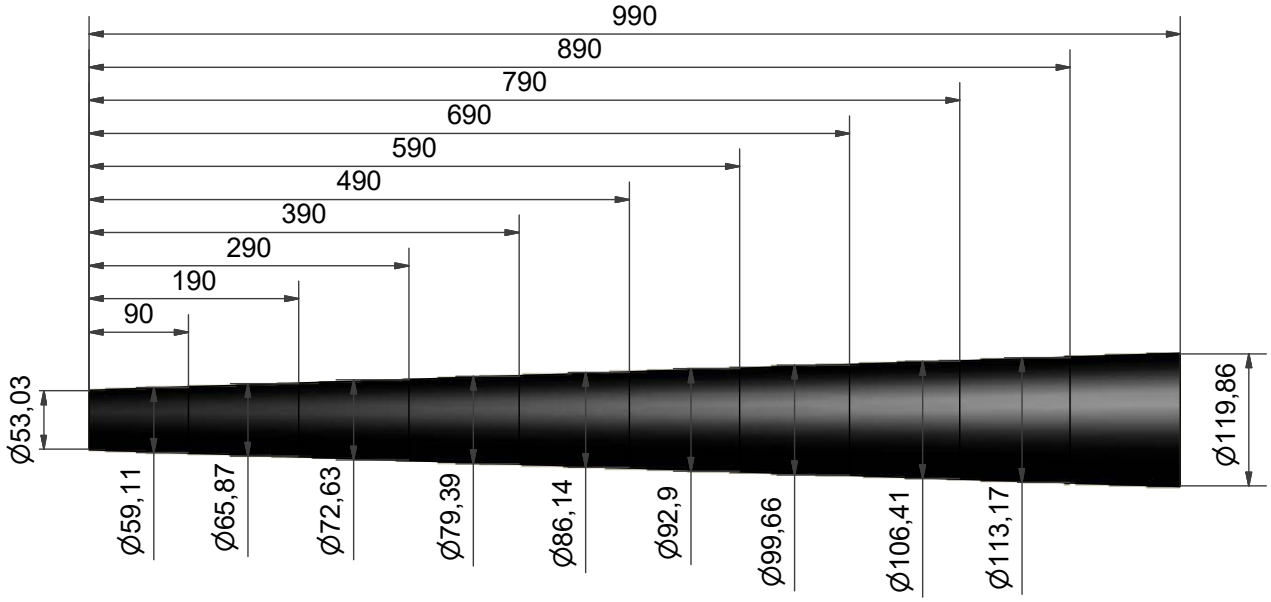

Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
12	A12	12	B12	11	C11 C12	11 12	D11 D12	11 12	E11 E12	11 12	F11 F12

Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.



Aufbau der konischen Tragrollen











Rohr-Außen Ø mm	
30x1,5	K100
50x1,5	K110

Werkstoff Rohr:
Stahl blank
Tragrollenlager:
Kugelreihe/Konuslager
Tragkraft:
bis 150 kg



Rohr-Außen Ø mm	
30x1,5	K101
50x1,5	K111

Werkstoff Rohr:
Stahl verzinkt
Tragrollenlager:
Kugelreihe/Konuslager
Tragkraft:
bis 150 kg

Achsvarianten:



Außengewinde

Ø mm	
8	A8
10	A10
12	A12
14	A14
15	A15



Abgesetzte Achse mit Außengewinde

Ø mm	
8	B8
10	B10
12	B12
14	B14
15	B15



Innengewinde

Ø mm	
8	C8
10	C10
11	C11
12	C12
14	C14
15	C15



Glattes Achsende

Ø mm	
8	D8
10	D10
11	D11
12	D12
14	D14
15	D15



Schlüsselfläche

Ø mm	
10	E10
12	E12
14	E14
15	E15



Federachse

Ø mm	
8	F8
10	F10
11	F11
12	F12
14	F14

Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.

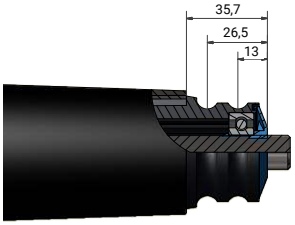
Konische Tragrollen Polypropylen

NEW



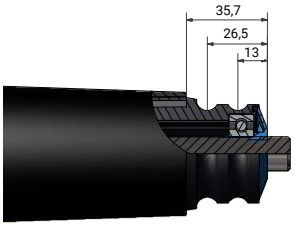
Werkstoff Rohr:
Stahl blank
Tragrollenlager:
Kunststoff-Sickenkopf, Rillenkugellager
Gegenlager:
Rillenkugellager
Tragkraft:
bis 50 kg

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	K120



Werkstoff Rohr:
Stahl verzinkt
Tragrollenlager:
Kunststoff-Sickenkopf, Rillenkugellager
Gegenlager:
Rillenkugellager
Tragkraft:
bis 50 kg

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	K121



Achsvarianten:








Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
8	A8	8	B8	8	C8	8	D8	10	E10	8	F8
10	A10	10	B10	10	C10	10	D10	12	E12	10	F10
12	A12	12	B12	11	C11	11	D11	14	E14	11	F11
14	A14	14	B14	12	C12	12	D12	15	E15	12	F12
15	A15	15	B15	14	C14	14	D14			14	F14
				15	C15	15	D15				

Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.





Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	K130

Werkstoff Rohr:
Stahl blank
Tragrollenlager:
eingepresster PolyV-Kunststoffkopf, Rillenkugellager
Gegenlager:
Rillenkugellager
Tragkraft:
bis 50 kg



Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	K131

Werkstoff Rohr:
Stahl verzinkt
Tragrollenlager:
eingepresster PolyV-Kunststoffkopf, Rillenkugellager
Gegenlager:
Rillenkugellager
Tragkraft:
bis 50 kg

Achsvarianten:








Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
12	A12	12	B12	11 12	C11 C12	11 12	D11 D12	12	E12	11 12	F11 F12

Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.

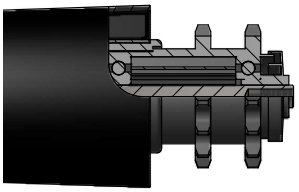
Angetriebene Konische Tragrollen Polypropylen

NEW



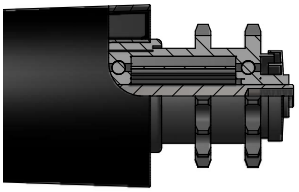
Werkstoff Rohr:
Stahl blank
Tragrollenlager:
Doppelkettenrad Stahl 1/2" verpresst,
Gegenlager:
Rillenkugellager
Tragkraft:
bis 150 kg

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	K140



Werkstoff Rohr:
Stahl verzinkt
Tragrollenlager:
Doppelkettenrad Stahl 1/2" verpresst,
Gegenlager:
Rillenkugellager
Tragkraft:
bis 150 kg

Rohr-Außen Ø mm	
50x1,5	K141



Achsvarianten:








Außengewinde		Abgesetzte Achse mit Außengewinde		Innengewinde		Glattes Achsende		Schlüsselfläche		Federachse	
Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	
8	A8	8	B8	8	C8	8	D8	10	E10	8	F8
10	A10	10	B10	10	C10	10	D10	12	E12	10	F10
12	A12	12	B12	11	C11	11	D11	14	E14	11	F11
14	A14	14	B14	12	C12	12	D12	15	E15	12	F12
15	A15	15	B15	14	C14	14	D14			14	F14
				15	C15	15	D15				

Hinweis: Technische Beschreibung der Achsvarianten siehe Seite 218.



Im Inneren der Bremstragrollen ist ein 3-stufiges Planetengetriebe verbaut. Dieses presst bei jeder Drehung Fliehkraftbremsbacken mit zum aufgebrachten Bremsmoment proportionaler Bremskraft an den Rollenkörper an. Auf diese Weise halten die Bremstragrollen die zu transportierenden Paletten und Güter bei konstanter Geschwindigkeit.

Einspannlänge mm	
74 - 1272 mm	BTX50

Werkstoff Rohr:
Stahl blank
Ladungsgewicht:
5-50 kg

Einspannlänge mm	
74 - 1272 mm	BTX51

Werkstoff Rohr:
Stahl verzinkt
Ladungsgewicht:
5-50 kg

Einspannlänge mm	
74 - 1272 mm	BTX52

Werkstoff Rohr:
Edelstahl
Ladungsgewicht:
5-50 kg



Bremstragrollen Ø 80 mm

NEW



Einspannlänge mm	
124	BT124
133	BT133

Werkstoff Rohr:
Stahl verzinkt
Oberfläche:
glatt
Halterung:
Flach
Zulässige Palettengewichte:
80 bis 1400 kg

Kombinierbar mit Tragrollen mit Ø 50 mm und Ø 60 mm

Einspannlänge mm	
182-1500	BTX

Werkstoff Rohr:
Stahl verzinkt
Oberfläche:
glatt
Halterung:
Starr
Zulässige Palettengewichte:
80 bis 1400 kg

Kombinierbar mit Tragrollen mit Ø 50 mm und Ø 60 mm

Einspannlänge mm	
124	BT124.R
133	BT133.R

Werkstoff Rohr:
Stahl verzinkt
Oberfläche:
gerändelt
Halterung:
Flach
Zulässige Palettengewichte:
80 bis 1400 kg

Kombinierbar mit Tragrollen mit Ø 50 mm und Ø 60 mm

Einspannlänge mm	
182-1500	BTX.R

Werkstoff Rohr:
Stahl verzinkt
Oberfläche:
gerändelt
Halterung:
Starr
Zulässige Palettengewichte:
80 bis 1400 kg

Kombinierbar mit Tragrollen mit Ø 50 mm und Ø 60 mm

Einspannlänge mm	
124	BT124.G
133	BT133.G

Werkstoff Rohr:
Stahl verzinkt
Oberfläche:
gummiert
Halterung:
Flach
Zulässige Palettengewichte:
80 bis 1400 kg

Kombinierbar mit Tragrollen mit Ø 50 mm und Ø 60 mm

Einspannlänge mm	
182-1500	BTX.G

Werkstoff Rohr:
Stahl verzinkt
Oberfläche:
gummiert
Halterung:
Starr
Zulässige Palettengewichte:
80 bis 1400 kg

Kombinierbar mit Tragrollen mit Ø 50 mm und Ø 60 mm



Zulässige Palet-tengewichte kg	
500	BR1.L
800	BR2.L
1200	BR3.L

Halterung:
Lang
Federaufhängung:
F30, F40, F50, F65
Hakenschraube:
H67, H90

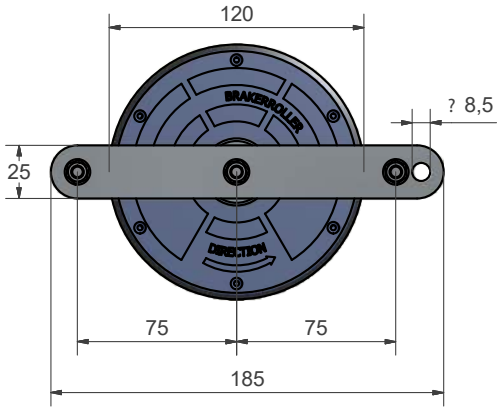
Kombinierbar mit Tragrollen mit Ø 50 mm, Ø 60 mm und Ø 80 mm

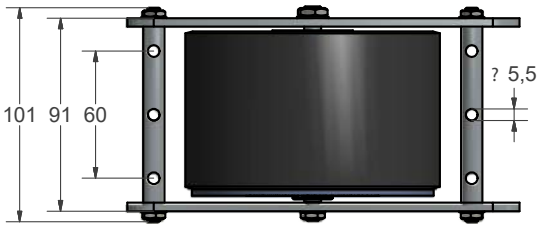
Zulässige Palet-tengewichte kg	
500	BR1.K
800	BR2.K
1200	BR3.K

Halterung:
Kurz
Federaufhängung:
F30, F40, F50, F65
Hakenschraube:
H67, H90

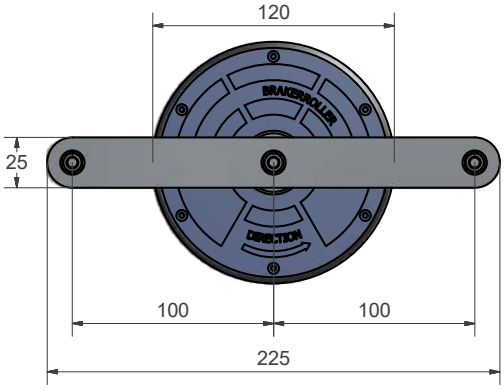
Kombinierbar mit Tragrollen mit Ø 50 mm, Ø 60 mm und Ø 80 mm

Bremsrolle mit kurzen Halter





Bremsrolle mit langem Halter





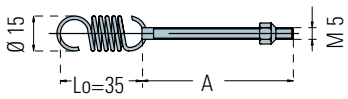
NEW

Bestimmung der Bremsrollenaufhängung

Ø Tragrollen mm	Teilung mm	Raster	Halterung L = Lang, K = Kurz	Hakenschraube mm	Federaufhängung mm
60	78	26	L	73	40
60	100	50	K	90	65
60	104	52	K	90	65
60	120	48	L	90	50
60	125	50	L	90	50
60	130	52	L	90	40
60	144	48	L	67	40
60	150	50	L	67	30
63	130	52	L	90	50
63	156	52	L	67	30
80	125	50	L	90	65
80	130	52	L	90	65
80	150	50	L	90	50
80	156	52	L	90	50
50	75	37,5	K	90	65
50	100	50	K	90	50
50	104	52	K	90	50
50	125	50	L	67	40
50	130	52	L	67	40
50	175	25	L	67	30

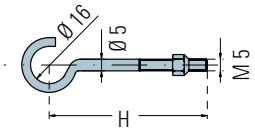
Federaufhängung

A = 30, 40, 50 65

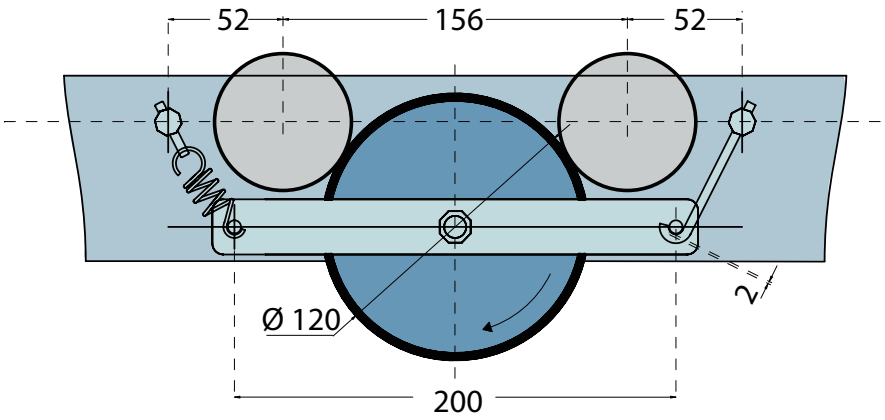


Hakenschraube

H = 67 oder 90 mm



Einbauskizze Bremsrolle



FÖRDERANLAGEN FÜR DEN INNERBETRIEBLICHEN MATERIALFLUSS



Leicht-Rollenbahnen mit Kunststoff-Tragrollen Ø 50 mm

- Für den Transport von Stückgütern mit einem Gewicht bis zu 25 kg/Stück (Richtwert).
- Der Boden des Fördergutes muß eben sein, oder kann Längsstege in Förderrichtung aufweisen.
- Die Rollenbahn sollte stets breiter als das Fördergut gewählt werden.
- Das kleinste Fördergut sollte mindestens auf 3 Stück Tragrollen aufliegen. (Achsabstand x 3 = Mindestlänge)
- Es können mehrere Bahnen zu langen Strecken miteinander verbunden werden (Sonderlängen möglich).
- Der Abstand der Stützen sollte nicht mehr als 2 m betragen. Werden mehrere Elemente kombiniert, so müssen die Stützen unter die Verbindungsstellen gesetzt werden.
- Für den Einsatz im trockenen Innenbereich.
- Die Tragkraft der Röllchenbahnen ist abhängig von Bahnbreite, Abstand der Rollen sowie dem Abstand der Stützen.
- Planen Sie die Förderstrecken individuell nach ihren Erfordernissen. Leicht-Rollenbahnen können den räumlichen Gegebenheiten angepasst geliefert werden.

Rahmen:
U-Profil 20/70/20 x 2 mm Stahl, verzinkt, mit Quertraversen verschraubt
Tragrollen:
Kunststoffrohr, blau Ø 50 x 2,8 mm, kugelgelagert, verschraubte Achsen Ø 8 mm
Kurven:
Innenradius 800 mm
Tragrollen je nach Bahnbreite durchgehend bzw. mehrfach geteilt
Breite 200 - 300 mm durchgehend
Breite 400 mm 2-geteilt
Breite 500 - 600 mm 3-geteilt
Breite 800 mm 4-geteilt



Bahnbreite mm	Gesamtbreite mm	Achsabstand mm	Bahnlänge 1m	Bahnlänge 2 m	Bahnlänge 3 m	Kurve 90 °	Kurve 45 °
200	240	62,5	LRBK.001	LRBK.037	LRBK.073	LRBK.K001	LRBK.K037
200	240	75 *	LRBK.002	LRBK.038	LRBK.074	LRBK.K002	LRBK.K038
200	240	100	LRBK.003	LRBK.039	LRBK.075	LRBK.K003	LRBK.K039
200	240	125	LRBK.004	LRBK.040	LRBK.076	LRBK.K004	LRBK.K040
200	240	150	LRBK.005	LRBK.041	LRBK.077		
200	240	200	LRBK.006	LRBK.042	LRBK.078		
300	340	62,5	LRBK.007	LRBK.043	LRBK.079	LRBK.K007	LRBK.K043
300	340	75 *	LRBK.008	LRBK.044	LRBK.080	LRBK.K008	LRBK.K044
300	340	100	LRBK.009	LRBK.045	LRBK.081	LRBK.K009	LRBK.K045
300	340	125	LRBK.010	LRBK.046	LRBK.082	LRBK.K010	LRBK.K046
300	340	150	LRBK.011	LRBK.047	LRBK.083		
300	340	200	LRBK.012	LRBK.048	LRBK.084		
400	440	62,5	LRBK.013	LRBK.049	LRBK.085	LRBK.K013	LRBK.K049
400	440	75 *	LRBK.014	LRBK.050	LRBK.086	LRBK.K014	LRBK.K050
400	440	100	LRBK.015	LRBK.051	LRBK.087	LRBK.K015	LRBK.K051
400	440	125	LRBK.016	LRBK.052	LRBK.088	LRBK.K016	LRBK.K052
400	440	150	LRBK.017	LRBK.053	LRBK.089		
400	440	200	LRBK.018	LRBK.054	LRBK.090		
500	540	62,5	LRBK.019	LRBK.055	LRBK.091	LRBK.K019	LRBK.K055
500	540	75 *	LRBK.020	LRBK.056	LRBK.092	LRBK.K020	LRBK.K056
500	540	100	LRBK.021	LRBK.057	LRBK.093	LRBK.K021	LRBK.K057
500	540	125	LRBK.022	LRBK.058	LRBK.094	LRBK.K022	LRBK.K058
500	540	150	LRBK.023	LRBK.059	LRBK.095		
500	540	200	LRBK.024	LRBK.060	LRBK.096		
600	640	62,5	LRBK.025	LRBK.061	LRBK.097		
600	640	75 *	LRBK.026	LRBK.062	LRBK.098	LRBK.K026	LRBK.K062
600	640	100	LRBK.027	LRBK.063	LRBK.099	LRBK.K027	LRBK.K063
600	640	125	LRBK.028	LRBK.064	LRBK.100	LRBK.K028	LRBK.K064
600	640	150	LRBK.029	LRBK.065	LRBK.101		
600	640	200	LRBK.030	LRBK.066	LRBK.102		
800	840	62,5	LRBK.031	LRBK.067	LRBK.103		
800	840	75 *	LRBK.032	LRBK.068	LRBK.104	LRBK.K032	LRBK.K068
800	840	100	LRBK.033	LRBK.069	LRBK.105	LRBK.K033	LRBK.K069
800	840	125	LRBK.034	LRBK.070	LRBK.106	LRBK.K034	LRBK.K070
800	840	150	LRBK.035	LRBK.071	LRBK.107		
800	840	200	LRBK.036	LRBK.072	LRBK.108		

* Hinweis: Bei Achsabstand 75 mm wird geliefert: statt Länge 1000 mm - Länge 975 mm; statt Länge 2000 mm - Länge 1950 mm. Stützen und Zubehör finden Sie auf Seite 255.

Mittelschwer-Rollenbahnen

- Die Mittelschwer-Rollenbahnen sind die ideale Ergänzung für Bereiche, in denen die Leichtrollenbahnen zu schwach und die Schwerlastrollenbahnen überdimensioniert wären.
- Die Tragkraft der Rollenbahnen beträgt je nach Ausführung (Teilung, Breite, Stützabstand) bis zu 150 kg/m.
- Die Rollenbahn sollte stets breiter als das Fördergut gewählt werden.
- Das kleinste Fördergut sollte mindestens auf 3 Stück Tragrollen aufliegen. (Achsabstand x 3 = Mindestlänge)
- Der Abstand der Stützen sollte nicht mehr als 2 m betragen. Werden mehrere Elemente kombiniert, so müssen die Stützen unter die Verbindungsstellen gesetzt werden.
- Die Rollenbahnen werden durch die Stützen miteinander verbunden.
- Für den Einsatz im trockenen Innenbereich.
- Planen Sie die Förderstrecken individuell nach ihren Erfordernissen. Mittelschwer-Rollenbahnen können den räumlichen Gegebenheiten angepasst geliefert werden.



Rahmen:
U-Profil 40/80/40 x 3 mm Stahl, verzinkt mit Quertraversen verschraubt
Tragrollen:
Stahlrohr, verzinkt Ø 50 x 1,5 mm, kugelgelagert, Federachsen Ø 10 mm
Kurven:
Innenradius 1000 mm
Tragrollen je nach Bahnbreite durchgehend bzw. mehrfach geteilt
Breite 300 mm durchgehend
Breite 400 - 800 mm 2-geteilt
Breite 900 - 1000 mm 3-geteilt

Bahnbreite mm	Gesamtbreite mm	Achsabstand mm	Bahnlänge 1m	Bahnlänge 2 m	Bahnlänge 3 m	Kurve 90 °	Kurve 45 °
300	380	75*	MR.001	MR.033	MR.065	MR.K001	MR.K033
300	380	100	MR.002	MR.034	MR.066	MR.K002	MR.K034
300	380	125	MR.003	MR.035	MR.067	MR.K003	MR.K035
300	380	150	MR.004	MR.036	MR.068		
400	480	75*	MR.005	MR.037	MR.069	MR.K005	MR.K037
400	480	100	MR.006	MR.038	MR.070	MR.K006	MR.K038
400	480	125	MR.007	MR.039	MR.071	MR.K007	MR.K039
400	480	150	MR.008	MR.040	MR.072		
500	580	75*	MR.009	MR.041	MR.073	MR.K009	MR.K041
500	580	100	MR.010	MR.042	MR.074	MR.K010	MR.K042
500	580	125	MR.011	MR.043	MR.075	MR.K011	MR.K043
500	580	150	MR.012	MR.044	MR.076		
600	680	75*	MR.013	MR.045	MR.077	MR.K013	MR.K045
600	680	100	MR.014	MR.046	MR.078	MR.K014	MR.K046
600	680	125	MR.015	MR.047	MR.079	MR.K015	MR.K047
600	680	150	MR.016	MR.048	MR.080		
700	780	75*	MR.017	MR.049	MR.081	MR.K017	MR.K049
700	780	100	MR.018	MR.050	MR.082	MR.K018	MR.K050
700	780	125	MR.019	MR.051	MR.083	MR.K019	MR.K051
700	780	150	MR.020	MR.052	MR.084		
800	880	75*	MR.021	MR.053	MR.085	MR.K021	MR.K053
800	880	100	MR.022	MR.054	MR.086	MR.K022	MR.K054
800	880	125	MR.023	MR.055	MR.087	MR.K023	MR.K055
800	880	150	MR.024	MR.056	MR.088		
900	980	75*	MR.025	MR.057	MR.089	MR.K025	MR.K057
900	980	100	MR.026	MR.058	MR.090	MR.K026	MR.K058
900	980	125	MR.027	MR.059	MR.091	MR.K027	MR.K059
900	980	150	MR.028	MR.060	MR.092		
1000	1080	75*	MR.029	MR.061	MR.093	MR.K029	MR.K061
1000	1080	100	MR.030	MR.062	MR.094	MR.K030	MR.K062
1000	1080	125	MR.031	MR.063	MR.095	MR.K031	MR.K063
1000	1080	150	MR.032	MR.064	MR.096		

* Hinweis: Bei Achsabstand 75 mm wird geliefert: statt Länge 1000 mm - Länge 975 mm; statt Länge 2000 mm - Länge 1950 mm. Stützen und Zubehör finden Sie auf Seite 255.

Kugelrollentisch

- Kugelrollentische dienen zum Richtungswechsel des Fördergutes in einer Förderstrecke, oder zum Drehen und allseitigen Bewegen eines Packstückes z. B. an Arbeitsplätzen.
- Die Kugelrollen wirken mit einer Punktlast auf den Boden des Fördergutes. Das Fördergut muss einen planebenen, harten, stabilen, sauberen und trockenen Unterboden haben.
- Das kleinste Fördergut sollte mindestens auf 3 Stück Kugelreihen aufliegen. (Kugelabstand x 3 = Mindestlänge und -Breite)
- Die Tragkraft der losen Kugelrolle Ø 15 mm beträgt 50kg. Die in der Tabelle angebotenen Kugeltische sind geeignet für Fördergüter mit Gewichten bis zu ca. 40 kg/Stück.
- Kugeltische mit Kugel-Ø 22 mm können höhere Lasten tragen. Geben sie uns hierzu bitte stets die tatsächlich vorliegenden Gewichte an.
- Kugelrollentische werden in der Regel in Kombination mit Leicht-Rollen-/Röllchenbahnen eingesetzt. Die Bauform und Tragkraft sind diesen Bahntypen angepasst.
- Kugelrollentische werden kundenbezogen gefertigt und können auch in abweichenden Längen, Breiten und Kugelabständen gefertigt werden. Geben Sie uns bitte die erforderlichen Abmessungen und Tragkräfte an.



Kugelrollentisch - Rahmen U-Profil U20/70/20

Rahmen:
mit Kugel-Ø 15mm: U-Profil 20/70/20 x 2 mm Stahl, verzinkt
Tischplatte:
4 mm starke Stahlblech-Tischplatte mit Flachstahlstreben umrahmt und verstärkt
Lackierung:
RAL 5015 blau
Kugelrollentisch
Laufkugel-Ø 15 mm Tragkraft 50 kg*, Gehäuse verzinkt, Kugeln stahlblank

Bahnbreite	Gesamtbreite	Kugel-Abstand	Kugel-Ø	Tischlänge 0,5 m	Tischlänge
mm	mm	mm	mm		
300	340	50	15	KT15.001	KT15.021
300	340	75	15	KT15.002	KT15.022
300	340	100	15	KT15.003	KT15.023
400	440	50	15	KT15.005	KT15.025
400	440	75	15	KT15.006	KT15.026
400	440	100	15	KT15.007	KT15.027
400	440	125	15	KT15.008	KT15.028
500	540	50	15	KT15.009	KT15.029
500	540	75	15	KT15.010	KT15.030
500	540	100	15	KT15.011	KT15.031
500	540	125	15	KT15.012	KT15.032
600	640	50	15	KT15.013	KT15.033
600	640	75	15	KT15.014	KT15.034
600	640	100	15	KT15.015	KT15.035
600	640	125	15	KT15.016	KT15.036
800	840	50	15	KT15.017	KT15.037
800	840	75	15	KT15.018	KT15.038
800	840	100	15	KT15.019	KT15.039
800	840	125	15	KT15.020	KT15.040

Kugelrollentisch - Rahmen U-Profil U40/80/40

Rahmen:
mit Kugel-Ø 22mm: U-Profil 40/80/40 x 3 mm Stahl, verzinkt
Tischplatte:
4 mm starke Stahlblech-Tischplatte mit Flachstahlstreben umrahmt und verstärkt
Lackierung:
RAL 5015 blau
Kugelrollentisch
Laufkugel-Ø 22 mm Tragkraft 130 kg*, Gehäuse verzinkt, Kugeln stahlblank

Bahnbreite	Gesamtbreite	Kugel-Abstand	Kugel-Ø	Tischlänge	Tischlänge
mm	mm	mm	mm		
300	380	50	22	KT22.001	KT22.021
300	380	75	22	KT22.002	KT22.022
300	380	100	22	KT22.003	KT22.023
400	480	50	22	KT22.005	KT22.025
400	480	75	22	KT22.006	KT22.026
400	480	100	22	KT22.007	KT22.027
400	480	125	22	KT22.008	KT22.028
500	580	50	22	KT22.009	KT22.029
500	580	75	22	KT22.010	KT22.030
500	580	100	22	KT22.011	KT22.031
500	580	125	22	KT22.012	KT22.032
600	680	50	22	KT22.013	KT22.033
600	680	75	22	KT22.014	KT22.034
600	680	100	22	KT22.015	KT22.035
600	680	125	22	KT22.016	KT22.036
800	880	50	22	KT22.017	KT22.037
800	880	75	22	KT22.018	KT22.038
800	880	100	22	KT22.019	KT22.039
800	880	125	22	KT22.020	KT22.040

Hinweis: Die Angaben der Tragkräfte beziehen sich auf die losen Kugelrollen. Die benötigte Tragkraft für den kpl. Tisch bitte in Ihrer Anfrage angeben.



Seitenführung

verzinktes C-Profil, 28 mm breit, an Haltestangen in Höhe bis zu 100 mm verstellbar.

einseitig (bei Kurven außen)

1 m	1,5 m	2 m	3 m	für Kurven 90°	für Kurven 45°
ZKS.101	ZKS.102	ZKS.103	ZKS.104	ZKS.002	ZKS.003

beidseitig

1 m	1,5 m	2 m	3 m	für Kurven 90°	für Kurven 45°
ZKS.105	ZKS.106	ZKS.107	ZKS.108	ZKS.005	ZKS.006



Seitenführung

verzinktes U-Profil, 20/70/20x2 mm Führungshöhe: 60 mm bei Tragrollen-Ø 50 mm

einseitig (bei Kurven außen)

1 m	1,5 m	2 m	3 m	für Kurven 90°	für Kurven 45°
ZKS.109	ZKS.110	ZKS.111	ZKS.112	ZKS.008	ZKS.009

beidseitig

1 m	1,5 m	2 m	3 m	für Kurven 90°	für Kurven 45°
ZKS.113	ZKS.114	ZKS.115	ZKS.116	ZKS.011	ZKS.012



Profilabdeckung

Kunststoffprofil, schwarz Muss bauseitig montiert und ggf. auf Länge angepasst werden

einseitig (bei Kurven außen)

1 m	1,5 m	2 m	3 m
ZA.101	ZA.102	ZA.103	ZA.104

beidseitig

1 m	1,5 m	2 m	3 m
ZA.201	ZA.202	ZA.203	ZA.204



Endanschlag

verzinktes Stahlblech am Bahnende verschraubt

Bahnbreite 200 mm	Bahnbreite 300 mm	Bahnbreite 400 mm	Bahnbreite 500 mm	Bahnbreite 600 mm	Bahnbreite 800 mm
ZE.001	ZE.002	ZE.003	ZE.004	ZE.005	ZE.006

Zubehör für Mittelschwer-Rollenbahnen

Stützen (Zubehör für Klein- und Leichtrollenbahnen)

für den ortsfesten Aufbau · Vierkantrohr-Konstruktion, teleskopierbare Einsteckfüsse · Neigbares Drehgelenk zum Einstellen der Rollenbahn-Neigung · Lackierung RAL 5015 blau

Bauhöhe	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite
mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm
275-340	ZKST.101	ZKST.107	ZKST.113	ZKST.119	ZKST.125	ZKST.131
330-395	ZKST.102	ZKST.108	ZKST.114	ZKST.120	ZKST.126	ZKST.132
390-570	ZKST.103	ZKST.109	ZKST.115	ZKST.121	ZKST.127	ZKST.133
550-850	ZKST.104	ZKST.110	ZKST.116	ZKST.122	ZKST.128	ZKST.134
680-1100	ZKST.105	ZKST.111	ZKST.117	ZKST.123	ZKST.129	ZKST.135
870-1350	ZKST.106	ZKST.112	ZKST.118	ZKST.124	ZKST.130	ZKST.136



Seitenführung

verzinktes U-Profil, 40/80/40 x 3 mm Führungshöhe: 75 mm bei Tragrollen-Ø 50 mm

einseitig (bei Kurven außen)

1 m	2 m	3 m	für Kurven 90°	für Kurven 45°
ZMRS.101	ZMRS.102	ZMRS.103	ZMRS.002	ZMRS.003

beidseitig

1 m	2 m	3 m	für Kurven 90°	für Kurven 45°
ZMRS.104	ZMRS.105	ZMRS.106	ZMRS.005	ZMRS.006



Endanschlag

verzinktes Stahlblech am Bahnende verschraubt

Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite
300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
ZMRE.001	ZMRE.002	ZMRE.003	ZMRE.004	ZMRE.005	ZMRE.006	ZMRE.007	ZMRE.008

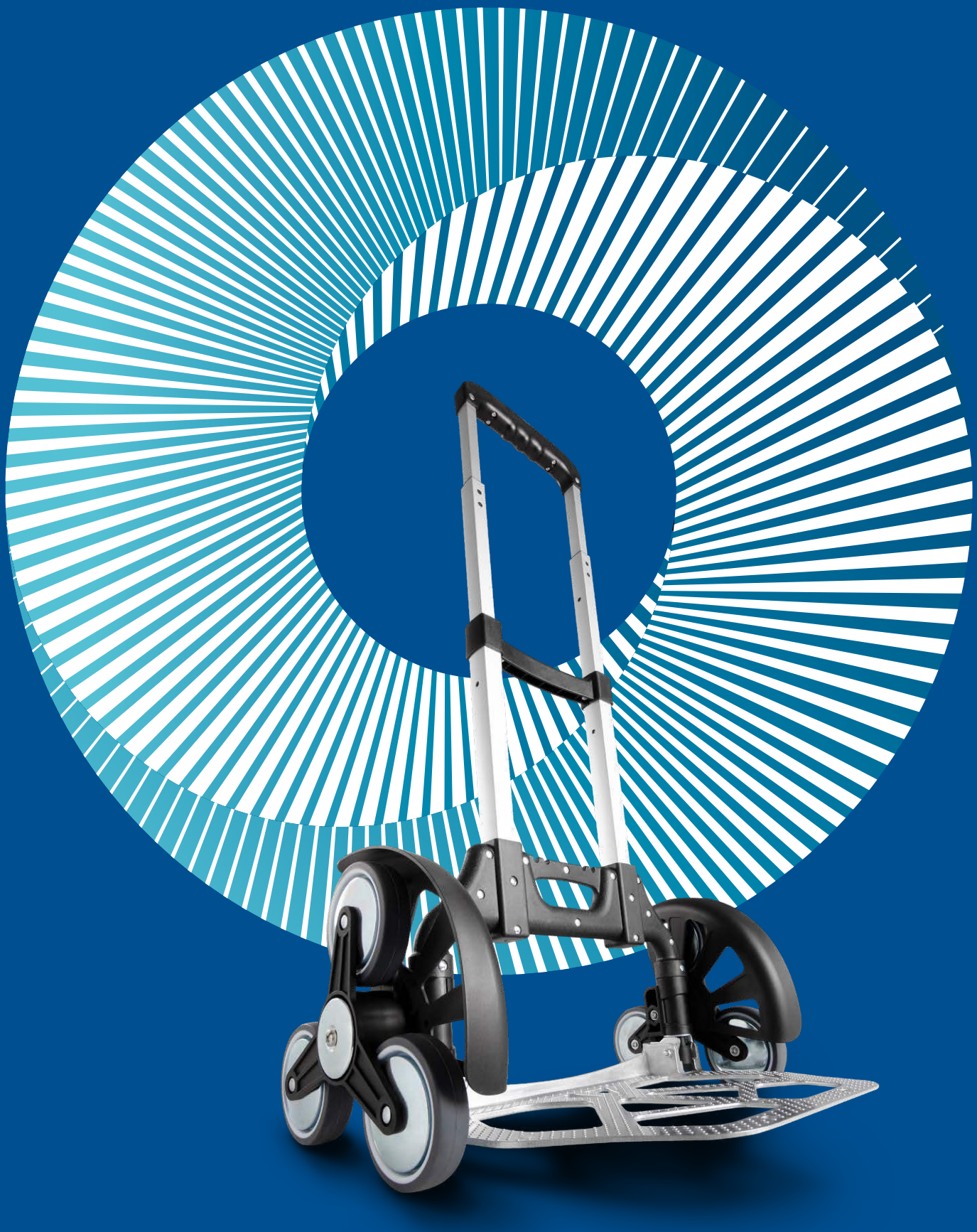


Stützen

für den ortsfesten Aufbau · Vierkantrohr-Konstruktion (40 x 40 x 2 mm), teleskopierbare Einsteckfüsse · Neigbares Drehgelenk zum Einstellen der Rollenbahn-Neigung · Lackierung RAL 5015 blau

Bauhöhe	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite	Bahnbreite
mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
275 - 340	ZMRST.101	ZMRST.107	ZMRST.113	ZMRST.119	ZMRST.125	ZMRST.131	ZMRST.137	ZMRST.143
330 - 395	ZMRST.102	ZMRST.108	ZMRST.114	ZMRST.120	ZMRST.126	ZMRST.132	ZMRST.138	ZMRST.144
390 - 570	ZMRST.103	ZMRST.109	ZMRST.115	ZMRST.121	ZMRST.127	ZMRST.133	ZMRST.139	ZMRST.145
550 - 850	ZMRST.104	ZMRST.110	ZMRST.116	ZMRST.122	ZMRST.128	ZMRST.134	ZMRST.140	ZMRST.146
680 - 1100	ZMRST.105	ZMRST.111	ZMRST.117	ZMRST.123	ZMRST.129	ZMRST.135	ZMRST.141	ZMRST.147
870 - 1350	ZMRST.106	ZMRST.112	ZMRST.118	ZMRST.124	ZMRST.130	ZMRST.136	ZMRST.142	ZMRST.148





INDUSTRIE
HANDEL
LOGISTIK
SCHREINEREIEN
MESSEBAU
LADENBAU
GLASER
FENSTER- UND TÜRENBAU
INTRALOGISTIK
LIEFERLOGISTIK
UMZUG
HANDWERK
RENOVIERUNG
LAGERUNG

Transporthilfen sind wichtige Unterstützer bei jedem Transport. Wo sperrige und schwere Gegenstände zu transportieren sind, werden die praktischen Helfer eingesetzt. Mit ihren handlichen und funktionalen Eigenschaften bewältigen sie Transporte unkompliziert und kraftsparend. Zum Schutz von empfindlichen Gütern und Oberflächen werden Decken und Matten verwendet. Allen Transporthilfen ist gemeinsam, dass sie leicht mitzunehmen und sofort einsatzbereit sind.

UNSERE
PACKDECKEN /
HANDWERKERMATTEN
TRANSPORTROLLER UND LIFTER
ALLZWECKROLLER
TRANSPORTHILFEN
PLATTENKLEMMWAGEN
ARTIKELNUMMERN-VERZEICHNIS

TRANSPORT HILFEN

PACKDECKEN MACHEN JEDEN TRANSPORT SICHER

Packdecken, Umzugs- oder Möbeldecken bieten idealen Schutz und Zwischenpolsterung bei jedem Transport und für jeden Umzug, gerade für professionelle Umzugsunternehmen. Besonders für fragile Güter wie Spiegel oder Gemälde, Möbel mit empfindlichen Oberflächen oder Instrumente wie zum Beispiel Klaviere sind die Schutzdecken ideal. Sie sind ebenfalls geeignet für die Lagerung, Transporte im Auto sowie für die Aufbewahrung im Keller oder auf dem Speicher. Die immer wieder verwendbaren Decken haben eine gute Umweltbilanz, da sie aus Recyclingmaterial gefertigt werden.



Packdecke

Maße mm	gr/qm	VE[Stck.]	
1500 x 2000	330	25	BERLIN
1500 x 2500	350	20	KIEL.SO



Handwerkermatte - Malervlies

Rutschhemmende Folie, ca. 40 µm, mit Schutzvlies

Maße m	gr/qm	VE[Stck.]	
10x1	180	12	HWM.180-10
25x1	180	4	HWM.180-25
50x1	180	2	HWM.180-50
10x1	220	12	HANDW.MATTE.10
25x1	220	4	HANDWERKERMATTE
50x1	220	2	HANDW.MATTE.50
25x1	280	4	HWM.280-25
50x1	280	2	HWM.280-50

Handwerkermatten / Transportroller und Lifter

150 kg

Handwerkermatte - Malervlies

Weiß Oberseite PE-Folie, Unterseite Polyestervlies mit wasserlöslichem Kleber

Maße		VE[Stck.]	
m	gr/qm		
25 x 1	160	4	HWM.W.160-25





Abdeckvlies zum Schutz bei allen handwerklichen Arbeiten. Das rissstabile, weiche Textilvlies ist an der Unterseite mit rutschhemmender Folie versehen und kann so nicht nur polstern, sondern auch vor Staub, Feststoffen und Flüssigkeiten wie Farbe oder Tapetenkleister schützen. Die Matten bieten hervorragenden Schutz von Fußböden, Treppen, Fensterbänken, Geländern u. v. m.

Lifter

aus Stahl, pulverbeschichtet, mit 4 Kunststoffrollen, hart

kg	
150	Lifter



Transportroller

aus Kunststoff, mit 8 Kunststoffrollen, hart, Auflagefläche drehbar, 4 Stück im Set

	Plattengröße			
mm	mm	kg	mm	
26	103x78	150/Set	31	Transportroller



Transportgut mit dem Hebel des Lifters anheben und Roller platzieren

Transportroller / Allzweckroller



Transportroller blau

Thermoplastisches Rad

für Kisten 60x40 cm mit thermoplastischen Rollen grau

mm	Plattengröße mm	kg	mm	VE[Stck.]	
100	612x417	250	170	2/4	T.-ROLLER.1B



Transportroller grau

Thermoplastisches Rad

für Kisten 60x40 cm mit thermoplastischen Rollen grau

mm	Plattengröße mm	kg	mm	VE[Stck.]	
100	612x417	250	170	2/4	T.-ROLLER.1G



Transportroller rot

Thermoplastisches Rad

für Kisten 60x40 cm mit thermoplastischen Rollen grau

mm	Plattengröße mm	kg	mm	VE[Stck.]	
100	612x417	250	170	2/4	T.-ROLLER.1R



Allzweckroller, verkettbar

Thermoplastisches Rad

mm	Plattengröße mm	kg	mm	VE[Stck.]	
75	600x400	150	123	2	A.-ROLLER.950



Der Baukasten-Allzweckroller
Für größere Gegenstände die Halt brauchen oder für Transportgut, das eine größere Auflagefläche benötigt.
Der A.-Roller.950 verfügt über Antirutschpunkte auf seiner Oberfläche, ist verkettbar und auch zum Stapeln vorbereitet!

Allzweckroller

150 – 350 kg

Allzweckroller
Kunststoffrad Hochwertige Holzoberfläche, Griffmulden

mm	Plattengröße mm	kg	mm	VE[Stck.]	
75	350x600	150	112	8	A.-ROLLER.350



Allzweckroller
Thermoplastisches Rad MDF, beschichtet mit thermoplastischen Rollen grau

mm	Plattengröße mm	kg	mm	VE[Stck.]	
75	290x580	200	113	8	A.-ROLLER.085



Allzweckroller
Kunststoffrad aus 7- bis 9fach verleimtem Multiplex-Sperrholz mit genopptem Rutschschutzbelag
Farbe Grau

mm	Plattengröße mm	kg	mm	VE[Stck.]	
100	300x600	350	141	2/4	A.-ROLLER.100
100	350x600	500	145	2/4	A.-ROLLER.300
125	500x600	600	165	2	A.-ROLLER.500



Allzweckroller
Gummirad aus 7- bis 9fach verleimtem Multiplex-Sperrholz mit genopptem Rutschschutzbelag
Farbe Grau

mm	Plattengröße mm	kg	mm	VE[Stck.]	
100	300x600	250	140	2/4	A.-ROLLER.200
100	350x600	250	145	2/4	A.-ROLLER.400
125	500x600	350	165	2	A.-ROLLER.600
125	600x800	350	165		A.-ROLLER.700



Allzweckroller
Thermoplastisches Rad aus 7- bis 9fach verleimtem Multiplex-Sperrholz mit genopptem Rutschschutzbelag
Farbe Rot

mm	Plattengröße mm	kg	mm	VE[Stck.]	
100	350x600	330	145	2/4	A.-ROLLER.850

Lieferbare Variante: Belag in verschiedenen Farben





Transportkarre

Thermoplastisches Rad

mm	Schaufelgröße mm	kg	Maße ausgeklappt mm	Maße eingeklappt mm	Material der Schaufel	
125	395x281	70	1000x395x415	635x395x52	Aluminium	TPK.070





Klappbügelwagen

mm	Plattengröße mm	kg	mm	Maße ausgeklappt mm	Maße eingeklappt mm	
100	653x415	150	183	653x415x920	653x415x85	TWG.150





FÜR DEN TRANSPORT VON FLÄCHIGEN GÜTERN

Transportiert sperrige und auch schwere Platten. Wo normalerweise zwei Personen benötigt werden, lassen sich flächige Güter jetzt von einer Person problemlos bewegen.
Der Plattenklemmwagen hält auch Sperriges sicher durch das eigene Gewicht. Beide Klemmbacken sind mit einem Scharnier verbunden. Wird der Wagen belastet, drückt das Gewicht des Transportgutes auf das Scharnier und die Backen schließen sich automatisch. Die mit Gummi bezogenen Backen fixieren schonend.



Plattenklemmwagen, Typ 2 und 3 mit Luftrad

pulverbeschichtet · Gummieinlage

mm	Klemmbreite mm	kg	
260	0-110	170	PLATTENWAGEN.2L
260	70-160	170	PLATTENWAGEN.3L



Plattenklemmwagen, Typ 2 und 3 mit Gummirad

pulverbeschichtet · Gummieinlage

mm	Klemmbreite mm	kg	
200	0-110	200	PLATTENWAGEN.2G
200	70-160	200	PLATTENWAGEN.3G



Plattenklemmwagen, Typ 2 und 3 mit Polyurethanrad

pulverbeschichtet · Gummieinlage

mm	Klemmbreite mm	kg	
250	0-110	120	PLATTENWAGEN.2K
250	70-160	120	PLATTENWAGEN.3K



	Seite
9.229.020	67
00K085-85-20	41
360.001-003	214
405.000 - 003	213
406.000 - 003	213
410.000 - 004	214
411.000 - 004	214
412.001 - 004	214
415.000 - 004	213
416.000 - 004	213
417.000 - 004	214
418.000 - 004	214
421.000 - 004	215
422.000 - 004	215
423.000 - 004	215
424.000 - 004	215
A.-ROLLER.085	261
A.-ROLLER.100 - 500	261
A.-ROLLER.350 - 700	261
A.-ROLLER.850	261
A.-ROLLER.950	260
A15.060 - 140	34
A200.A80.050 - 080	72
A210.A80.050 - 080	72
A220.A80.050 - 080	72
A25.060 - 140	34
A30.040 - 080	34
A300.A73.050 - 075	73
A300.A80.051 - 100	94
A300.A85.051 - 100	94
A300.A89.051 - 100	94
A300.A90.051 - 100	94
A301.A80.050 - 100	95
A301.A85.050 - 100	95
A301.A89.050 - 100	95
A301.A90.050 - 100	95
A304.A80.050 - 100	98
A304.A85.050 - 100	98
A304.A89.050 - 100	99
A304.A90.050 - 100	99
A310.A80.051 - 100	94
A310.A85.051 - 100	94
A310.A89.051 - 100	94
A310.A90.051 - 100	94
A320.A73.050 - 075	73
A320.A80.051 - 100	94
A320.A85.051 - 100	94
A320.A89.051 - 100	94
A320.A90.051 - 100	94
A321.A80.050 - 100	95
A321.A85.050 - 100	95
A321.A89.050 - 100	95
A321.A90.050 - 100	95
A324.A80.050 - 100	98
A324.A85.050 - 100	98
A324.A89.050 - 100	99
A324.A90.050 - 100	99
A35.040 - 079	34
A59.050 - 080	38
A60.048	38
A600.C10.035 - 050	147
A601.C10.035 - 050	147
A610.C10.035	147
A620.C10.035 - 050	147
A621.C10.035 - 050	147
A65.048 - 049	38
A70.130 - 210	35
A75.050 - 075	35
A75.146 - 165	35
A76.063 - 125	35

	Seite
A78.100	67
A80.025 - 151	36
A80.050.SO	38
A800.A73.050 - 075	73
A800.A85.051.03 - 075.03	96
A800.A85.051.04 - 075.04	96
A800.A85.051.05 - 075.05	96
A800.A85.051.06 - 075.06	96
A801.A85.051.03 - 075.03	97
A801.A85.051.04 - 075.04	97
A801.A85.051.05 - 075.05	97
A801.A85.051.06 - 075.06	97
A801.B93.060 - 100	196
A801.C10.036 - 051	197
A810.A85.051.03 - 075.03	96
A810.A85.051.04 - 075.04	96
A810.A85.051.05 - 075.05	96
A810.A85.051.06 - 075.06	96
A820.A73.050 - 075	73
A820.A85.051.03 - 075.03	96
A820.A85.051.04 - 075.04	96
A820.A85.051.05 - 075.05	96
A820.A85.051.06 - 075.06	96
A821.A85.051.03 - 075.03	97
A821.A85.051.04 - 075.04	97
A821.A85.051.05 - 075.05	97
A821.A85.051.06 - 075.06	97
A85.051 - 151	36
A85.051.F003 - 076.F003	37
A85.051.F004 - 076.F004	37
A85.051.F005 - 076.F005	37
A85.051.F006 - 076.F006	37
A85.084 - 252	46
A86.100 - 151	39
A88.125 - 250	39
A89.050 - 126	36
A90.030 - A90.100	39
A90.058 - 206	40
A90.209.BEF	199
Achsmat.C.BO20 - BO25	64
Achsmat.F.BO20 - BO25	64
Achsmat.H.BO20 - BO25	64
ALZ	144
ALZ.K	144
B10.065 - 251	40
B100.A80.050 - 075	100
B100.A85.050 - 075	100
B100.A89.050 - 075	100
B100.A90.051 - 075	100
B101.A80.050 - 075	101
B101.A85.050 - 075	101
B101.A89.050 - 075	101
B101.A90.051 - 075	101
B120.A80.050 - 075	100
B120.A85.050 - 075	100
B120.A89.050 - 075	100
B120.A90.051 - 075	100
B121.A80.050 - 075	101
B121.A85.050 - 075	101
B121.A89.050 - 075	101
B121.A90.051 - 075	101
B14.101 - 201	40
B15.063 - 302	41
B15.075	55
B16.100 - 402	41
B21.081 - 201	42
B22.081 - 200	42
B24.201	42
B26.081 - 201	44
B27.101 - 201	45

	Seite
B28.101 - 201	45
B30.081 - 203	44
B31.081 - 201	44
B32.061 - 201	43
B33.080 - 200	43
B34.080 - 200	43
B36.061 - 201	43
B38.080 - 200	45
B39.080 - 200	45
B40.080 - 403	48
B40.081	49
B40.150.SO1	199
B40.402	49
B43.081 - 251	46
B44.081 - 251	46
B44.081.F002 - 201.F002	47
B44.081.F003 - 201.F003	47
B44.081.F004 - 201.F004	47
B44.081.F005 - 201.F005	47
B44.081.F006 - 201.F006	46
B45.080 - 250	48
B46.080 - 200	48
B50.200	49
B51.260 - 401	50
B51.400	50
B52.260 - 401	50
B52.400	50
B55.080 - 400	51
B56.080 - 200	51
B58.080 - 200	51
B60.100 - 200	52
B61.080 - 200	52
B62.081 - 201	52
B67.081 - 201	52
B80.100 - 300	53
B800.A73.050 - 075	104
B800.A76.077	104
B800.A85.050.03 - 075	102
B800.A85.050.04 - 075	102
B800.A85.050.05 - 075	102
B800.A85.050.06 - 075	102
B801.A73.050 - 075	105
B801.A76.077	105
B801.A85.050.03 - 075	103
B801.A85.050.04 - 075	103
B801.A85.050.05 - 075	103
B801.A85.050.06 - 075	103
B81.100 - 401	53
B820.A73.050 - 075	104
B820.A76.077	104
B820.A85.050.03 - 075	102
B820.A85.050.04 - 075	102
B820.A85.050.05 - 075	102
B820.A85.050.06 - 075	102
B821.A73.050 - 075	105
B821.A76.077	105
B821.A85.050.03 - 075	103
B821.A85.050.04 - 075	103
B821.A85.050.05 - 075	103
B821.A85.050.06 - 075	103
B83.100 - 200	53
B90.080 - 251	57
B92.080 - 250	56
B93.100	44
BERLIN	258
BR1.K - 3K	248
BR1.L - 3.L	248
BS-eTec	180
BT124 - 133	247
BT124.G - 133G	247

Artikelnummern-Verzeichnis

	Seite
BT124.R - 133R	247
BTX	247
BTX.G	247
BTX.R	247
BTX50 - 52	246
C10.035 - 050	54
C10.081 - 406	57
C100.A80.081 - 151	106
C100.A85.081 - 151	106
C100.A86.127	106
C100.A89.080 - 150	106
C101.A80.081 - 151	107
C101.A85.081 - 151	107
C101.A86.127	107
C101.A89.080 - 150	107
C102.A80.102 - 102	108
C102.A85.081 - 151	108
C102.A89.080 - 150	108
C104.A80.102 - 102	109
C104.A85.081 - 151	109
C104.A89.080 - 150	109
C110.A80.081 - 151	106
C110.A85.081 - 151	106
C110.A86.127 - 128	106
C110.A89.080 - 150	106
C120.A80.081 - 151	106
C120.A85.081 - 151	106
C120.A89.080 - 150	106
C121.A80.081 - 151	107
C121.A85.081 - 151	107
C121.A86.127 - 128	107
C121.A89.080 - 150	107
C122.A80.102 - 102	108
C122.A85.081 - 151	108
C122.A89.080 - 150	108
C124.A80.102 - 102	109
C124.A85.081 - 151	109
C124.A89.080 - 150	109
C200.A80.060	106
C201.A80.060	107
C210.A80.060	106
C220.A80.060	106
C221.A80.060	107
C300.A81.076 - 126	110
C300.A82.076 - 126	110
C300.A89.076 - 126	110
C301.A81.076 - 126	111
C301.A82.076 - 126	111
C301.A89.076 - 126	111
C302.A81.101 - 126	112
C302.A82.101 - 126	112
C302.A89.101 - 126	112
C304.A81.101 - 126	113
C304.A82.101 - 126	113
C320.A81.076 - 126	110
C320.A82.076 - 126	110
C320.A89.076 - 126	110
C321.A81.076 - 126	111
C321.A82.076 - 126	111
C321.A89.076 - 126	111
C322.A81.101 - 126	112
C322.A82.101 - 126	112
C322.A89.101 - 126	112
C324.A81.101 - 126	113
C324.A82.101 - 126	113
C40.75.20 - 20A	55
C40.80.20 - 20A	55
C40.80.20B	55
C40.82.20A - 20K	55
C40.85.17C	55
C40.85.20	55
C40.85.20O	55
C40/82/70/73/20	55
C45.39	55
C45.82.20	55
C45.82.20B	55
C45.82.25C	55
C45.82A	55
C45.85.20A - 20B	55
C45.85.25	55
C45/82/70/73/20	55
C52.030 - 100	54
C65.051 - 200	58
C81.102 - 250	58
C90.201 - 405	60
C91.200 - 405	63
C91.262 - 400	63
C95.261 - 402	60
C97.410 - 460	59
CONTAINERPL..6 - 7	88
CR.DS	186
CRA.410.2000	186
CRA.540.3000	186
CRI.150.1800	185
CRI.250.3000	185
CRI.250.4000	185
CRI.250.5000	185
CRI.300.8500	186
D10.200 - 401	61
D15.185 - 401	61
D16.260 - 400	63
D16.261	63
D20.150	59
D20.151	59
D30.402	62
D30.403	62
D55.200 - 400	62
D55.200 - 403	62
D60.800	65
D65.800	65
D66.012 - 025	65
D67.012 - 025	65
D75.012 - 20	65
D80.057 - 175	91
D80.115 - 138	91
D81.306	90
D82.230	90
D84.330	90
D84.450	90
D85.162 - 302	90
E30.050	191
E30.051	191
E30.100 - 101	191
E31.013 - 024	209
E31.080 - 081	191
E32.015 - 045	210
E33.015 - 045	210
E34.015 - 030	210
E35.016 - 024	209
E36.015 - 030	210
E37.019 - 040	211
E38.019 - 025	211
E39.019 - 040	211
E45	70
E50.015 - 050	70
E51.025 - 050	70
F25.025 - 051	71
F26.025 - 051	71
F26.050.SO	190
F27.050.SO	190
F340.060 - 075	80
F340.061 - 076	80
F341.060 - 075	80
F341.061 - 076	80
F342.060 - 075	81
F342.061 - 076	81
F343.060 -075	81
F343.061 - 076	81
F350.075	87
F350.076	87
F351.075	87
F351.076	87
F352.075	87
F352.076	87
F353.075	87
F353.076	87
F362.060 - 075	78
F362.061 - 076	78
F363.060 - 075	78
F363.061 - 076	78
F380.060 - 075	86
F380.061 - 076	86
F381.060 - 075	86
F381.061 - 076	86
F382.060 - 075	86
F382.061 - 076	86
F383.060 - 075	86
F383.061 - 076	86
F390.038	76
F391.038	76
F392.038	76
F393.038	76
F400.075	82
F400.076	82
F401.075	82
F401.076	82
F410.075	84
F410.076	84
F411.075	84
F411.076	84
F420.075	83
F420.076	83
F421.075	83
F421.076	83
F430.075	85
F430.076	85
F431.075	85
F431.076	85
F50.040 - 050	71
F60.040 - 050	71
F73.025 - 026	78
F75.040.G08 - G10	75
F75.040.PL - 050.PL	74
F75.060.G10	79
F75.060.PL	79
F76.040.G08 - G10	75
F76.040.PL - 050.PL	74
F76.060.G10	79
F76.060.PL	79
F77.035 - 050	88
F85.040.G08 - G10	75
F85.040.PL - 050.PL	74
F86.040.G08 - G10	75
F86.040.PL - 050.PL	74
F87.035 - 050	88
G10.050/G45.010 - 011	77
G10.060/G45.010 - 011	77
G100.A80.052 - 127	152
G100.A90.052 - 127	152
G101.A80.052 - 127	153

	Seite
G101.A90.052 - 127	153
G110.A80.052 - 127	152
G110.A90.052 - 127	152
G120.A80.052 - 127	152
G120.A90.052 - 127	152
G121.A80.052 - 127	153
G121.A90.052 - 127	153
G15.050/G45.010 - 011	77
G15.060/G45.010 - 011	77
G85.052 - 065	89
G85.120	89
G86.120	89
G87.052 - 065	89
G92.22.1	91
G92.22.2	91
G93.22.1	91
G93.22.2	91
H100.A90.080 - 200	154
H100.B21.080 - 200	193
H100.B22.081 - 200	193
H100.B22.100	193
H100.B24.101	193
H100.B26.081 - 201	156
H100.B28.100 - 200	156
H100.B32.081 - 201	154
H100.B43.081 - 201	154
H100.B71.080 - 200	156
H101.A90.080 - 200	155
H101.B26.081 - 201	157
H101.B28.100 - 200	157
H101.B32.081 - 201	155
H101.B43.081 - 201	155
H101.B71.080 - 200	157
H110.A90.080 - 200	154
H110.B21.080 - 200	193
H110.B22.081 - 200	193
H110.B22.100	193
H110.B24.101	193
H110.B26.081 - 201	156
H110.B28.100 - 200	156
H110.B32.081 - 201	154
H110.B43.081 - 201	154
H110.B71.080 - 200	156
H120.A90.080 - 200	154
H120.B21.080 - 200	193
H120.B22.081 - 200	193
H120.B22.100	193
H120.B24.101	193
H120.B26.081 - 201	156
H120.B28.100 - 200	156
H120.B32.081 - 201	154
H120.B43.081 - 200	154
H120.B71.080 - 200	156
H121.A90.080 - 200	155
H121.B26.081 - 201	157
H121.B28.100 - 200	157
H121.B32.081 - 201	155
H121.B43.081 - 201	155
H121.B71.080 - 200	157
HANDW.MATTE.10	258
HANDW.MATTE.50	258
HANDWERKERMATTE	258
HS100.A90.101 - 204	158
HS100.B14.101 - 204	158
HS100.B27.101 - 202	159
HS100.B28.101 - 202	158
HS100.B71.100 - 200	159
HS110.A90.101 - 204	158
HS110.B14.101 - 204	158
HS110.B27.101 - 202	159

	Seite
HS110.B28.101 - 202	158
HS110.B71.100 - 200	159
HS120.A90.101 - 204	158
HS120.B14.101 - 204	158
HS120.B27.101 - 202	159
HS120.B28.101 - 202	158
HS120.B71.100 - 200	159
HWM.180-10 - 50	258
HWM.280-25 - 50	258
HWM.W.160-25	259
K100 - 111	242
K120 - 121	243
K130 - 131	244
K140 - 141	244
KIEL.SO	258
KLEMME	198
KLEMME.2	198
KT15.001 - 040	253
KT22.001 - 040	253
L101.A85.082- 250	129
L101.B10.080 - 200	117
L101.B30.081 - 202	119
L101.B31.080 - 201	119
L101.B33.080 - 202	123
L101.B34.080 - 200	121
L101.B36.080 - 201	121
L101.B39.080 - 200	123
L101.B40.080 - 200	127
L101.B43.081- 250	129
L101.B44.081- 250	129
L101.B45.080 - 200	127
L101.B46.080 - 200	127
L101.B55.080 - 200	125
L101.B56.080 - 200	125
L101.B58.080 - 200	125
L121.A85.082- 250	129
L121.B10.080 - 200	117
L121.B30.081 - 202	119
L121.B31.080 - 201	119
L121.B33.080 - 202	123
L121.B34.080 - 200	121
L121.B36.080 - 201	121
L121.B39.080 - 200	123
L121.B40.080 - 200	127
L121.B43.081- 250	129
L121.B44.081- 250	129
L121.B45.080 - 200	127
L121.B46.080 - 200	127
L121.B55.080 - 200	125
L121.B56.080 - 200	125
L121.B58.080 - 200	125
L300.A85.100	142
L300.B15.100	143
L300.B61.100	142
L300.B62.100	142
L300.B67.100	142
L300.B80.100	143
L300.B90.100	143
L320.A85.100	142
L320.B15.100	143
L320.B61.100	142
L320.B62.100	142
L320.B67.100	142
L320.B80.100	143
L320.B90.100	143
L400.A85.082- 250	128
L400.A90.058	116
L400.B10.080 - 250	116
L400.B10.100SO	145
L400.B10.100SO1	145

	Seite
L400.B15.081 - 201	116
L400.B21.080 - 200	192
L400.B22.080 - 200	192
L400.B22.100	192
L400.B24.101	192
L400.B30.081 - 202	118
L400.B31.080 - 201	118
L400.B33.080 - 200	122
L400.B34.080 - 200	120
L400.B36.080 - 201	120
L400.B39.080 - 200	122
L400.B40.080 - 200	126
L400.B43.081- 250	128
L400.B44.081- 250	128
L400.B45.080 - 200	126
L400.B46.080 - 200	126
L400.B55.081 - 280	124
L400.B56.080 - 200	124
L400.B58.080 - 200	124
L400.B60.100 - 200	132
L400.B62.081 - 201	132
L400.B67.080 - 200	132
L400.B80.100 - 251	133
L400.B83.100 - 200	133
L400.B90.080 - 202	135
L400.B92.080 - 250	134
L400.C10.080 - 202	135
L400.C90.200 - 261	136
L400.C91.200 - 262	136
L410.A85.082- 250	128
L410.A90.058	116
L410.B10.080 - 250	116
L410.B15.081 - 201	116
L410.B15.081 - 201	116
L410.B21.080 - 200	192
L410.B22.080 - 200	192
L410.B22.100	192
L410.B24.101	192
L410.B30.081 - 202	118
L410.B31.080 - 201	118
L410.B33.080 - 200	122
L410.B34.080 - 200	120
L410.B36.080 - 201	120
L410.B39.080 - 200	122
L410.B40.080 - 200	126
L410.B43.081- 250	128
L410.B44.081- 250	128
L410.B45.080 - 200	126
L410.B46.080 - 200	126
L410.B55.081 - 280	124
L410.B56.080 - 200	124
L410.B58.080 - 200	124
L410.B60.100 - 200	132
L410.B61.101 - 200	132
L410.B62.081 - 201	132
L410.B67.080 - 200	132
L410.B80.100 - 251	133
L410.B83.100- 200	133
L410.B90.080 - 202	135
L410.B92.080 - 250	134
L410.C10.080 - 202	135
L410.C90.200 - 261	136
L410.C91.200 - 262	136
L420.A85.082- 250	128
L420.B10.080 - 250	116
L420.B10.FUSS	198
L420.B15.081 - 201	116
L420.B21.080 - 200	192
L420.B22.080 - 200	192
L420.B22.100	192

Artikelnummern-Verzeichnis

	Seite
L420.B24.101	192
L420.B30.081 - 202	118
L420.B31.080 - 201	118
L420.B33.080 - 200	122
L420.B34.080 - 200	120
L420.B36.080 - 201	120
L420.B39.080 - 200	122
L420.B40.080 - 200	126
L420.B40.FUSS	198
L420.B43.081- 250	128
L420.B44.081- 250	128
L420.B45.080 - 200	126
L420.B46.080 - 200	126
L420.B55.081 - 280	124
L420.B56.080 - 200	124
L420.B58.080 - 200	124
L420.B60.100 - 200	132
L420.B62.081 - 201	132
L420.B67.080 - 200	132
L420.B80.100 - 251	133
L420.B83.100- 200	133
L420.B90.080 - 202	135
L420.B92.080 - 250	134
L420.C10.080 - 202	135
L420.C90.200 - 261	136
L420.C91.200 - 262	136
L440.B10.150 - 200	138
L440.B15.151 - 201	138
L440.B36.151 - 201	138
L440.B44.161 - 201	139
L440.B55.161 - 201	139
L440.B60.160 - 200	139
L440.B62.160 - 200	139
L440.B67.160 - 200	140
L440.B80.160 - 200	140
L440.B90.160 - 200	140
L440.B92.160 - 200	140
L500.B61.101 - 200	132
L520.B61.101 - 200	132
L600.B15.126 - 202	166
L600.B15.127 - 251	166
L600.B16.125 - 200	166
L600.B38.125 - 200	167
L600.B80.125 - 250	168
L600.B83.125 - 200	168
L600.B90.125 - 250	167
L600.B92.125 - 250	167
L600.C10.125 - 250	168
L610.B15.126 - 202	166
L610.B15.127 - 251	166
L610.B16.125 - 200	166
L610.B38.125 - 200	167
L610.B80.125 - 250	168
L610.B83.125 - 200	168
L610.B90.125 - 250	167
L610.B92.125 - 250	167
L610.C10.125 - 250	168
L620.B15.126 - 202	166
L620.B15.127 - 251	166
L620.B16.125 - 200	166
L620.B38.125 - 200	167
L620.B80.125 - 250	168
L620.B83.125 - 200	168
L620.B90.125 - 250	167
L620.B92.125 - 250	167
L620.C10.125 - 250	168
L800.B44.081- 126	131
L800.B44.081.02- 126	130
L800.B44.081.03 - 126	130
L800.B44.081.04- 126	130
L800.B44.081.05- 126	131
L800.B44.081.06- 126	131
L800.B93.100	196
L801.B44.081.06 - 126.06	197
L810.B44.081- 126	131
L810.B44.081.02- 126	130
L810.B44.081.03- 126	130
L810.B44.081.04- 126	130
L810.B44.081.05- 126	131
L810.B44.081.06- 126	131
L810.B93.100	196
L820.B44.081- 126	131
L820.B44.081.02- 126	130
L820.B44.081.03- 126	130
L820.B44.081.04- 126	130
L820.B44.081.05- 126	131
L820.B44.081.06- 126	131
L821.B44.081.06 - 126.06	197
L830.B93.100	196
LB500.B10.100 - 126	116
LB500.B30.100 - 125	118
LB500.B31.100 - 126	118
LB500.B33.100 - 125	122
LB500.B80.125	133
LB500.B83.125	133
LB500.B90.100 - 125	135
LB500.C10.100 - 125	135
LB510.B10.100 - 126	116
LB510.B30.100 - 125	118
LB510.B31.100 - 126	118
LB510.B33.100 - 125	122
LB510.B80.125	133
LB510.B83.125	133
LB510.B90.100 - 125	135
LB510.C10.100 - 125	135
LB520.B10.100 - 126	116
LB520.B30.100 - 125	118
LB520.B31.100 - 126	118
LB520.B33.100 - 125	122
LB520.B80.125	133
LB520.B83.125	133
LB520.B90.100 - 125	135
LB520.C10.100 - 125	135
Lifter	259
LM400.B10.125 - 201	148
LM400.B15.125 - 200	148
LM400.B38.125 - 200	148
LM400.B90.150 - 200	149
LM400.C10.150 - 200	149
LM410.B10.125 - 201	148
LM410.B15.125 - 200	148
LM410.B38.125 - 200	148
LM410.B90.150 - 200	149
LM410.C10.150 - 200	149
LM420.B10.125 - 201	148
LM420.B15.125 - 200	148
LM420.B38.125 - 200	148
LM420.B90.150 - 200	149
LM420.C10.150 - 200	149
LRBK.001 - 108	251
LRBK.K001 - 070	251
LS400.B10.125	116
LS400.B80.125	133
LS400.B83.125	133
LS400.B90.125	135
LS400.C10.125	135
LS410.B10.125	116
LS410.B80.125	133
LS410.B83.125	133
LS410.B90.125	135
LS410.C10.125	135
LS420.B10.125	116
LS420.B80.125	133
LS420.B83.125	133
LS420.B90.125	135
LS420.C10.125	135
LSS400.B10.125	116
LSS400.B15.126	116
LSS400.B60.125	132
LSS400.B61.125	132
LSS400.B80.125	133
LSS400.B83.125	133
LSS400.B90.125	135
LSS400.C10.125	135
LSS410.B10.125	116
LSS410.B15.126	116
LSS410.B15.126	116
LSS410.B60.125	132
LSS410.B61.125	132
LSS410.B80.125	133
LSS410.B83.125	133
LSS410.B90.125	135
LSS410.C10.125	135
LSS420.B10.125	116
LSS420.B15.126	116
LSS420.B60.125	132
LSS420.B61.125	132
LSS420.B80.125	133
LSS420.B83.125	133
LSS420.B90.125	135
LSS420.C10.125	135
MR.001 - 096	252
MR.K001 - 063	252
N100.B10.081 - 251	162
N100.B15.080 - 204	162
N100.B15.103 - 203	162
N100.B38.100 - 200	163
N100.B60.125 - 200	164
N100.B61.125 - 200	164
N100.B80.101 - 251	165
N100.B81.100 - 253	165
N100.B83.100 - 200	165
N100.B90.081 - 252	163
N100.B92.125 - 250	163
N100.C10.083 - 251	164
N110.B10.081 - 251	162
N110.B15.080 - 204	162
N110.B15.103 - 203	162
N110.B38.100 - 200	163
N110.B60.125 - 200	164
N110.B61.125 - 200	164
N110.B80.101 - 251	165
N110.B81.100 - 253	165
N110.B83.100 - 200	165
N110.B90.081 - 252	163
N110.B92.125 - 250	163
N110.C10.083 - 251	164
N120.B10.081 - 251	162
N120.B15.080 - 204	162
N120.B15.128 - 203	162
N120.B38.125 - 200	163
N120.B60.125 - 200	164
N120.B61.125 - 200	164
N120.B80.125 - 251	165
N120.B81.125 - 253	165
N120.B83.125 - 200	165
N120.B90.081 - 252	163
N120.B92.125 - 250	163
N120.C10.101 - 251	164
P4171 - P4179	64

	Seite
PLATTENWAGEN.2G - 3L	263
PRK.001 - 006	216
PRK.007 - 011	216
PRS.001 - 006	216
PRS.007 - 011	216
PV100 - 123	238
PV200 - 211	238
RFST	145
ROLLST..350 - 600	206
ROLLST..A	207
ROLLST..K	207
ROLLST..KOMBI	204
ROLLST..V	206
ROLLST..V.KU	205
ROLLST.KUGELTI.	204
RR100.B15.080 - 301	169
RR100.B16.100 - 401	169
RR100.B80.100 - 300	170
RR100.B81.100 - 401	170
RR100.B90.100 - 250	171
RR100.B92.080 - 250	171
RR100.C10.080 - 401	172
RR100.C81.100 - 250	173
RR110.B15.080 - 301	169
RR110.B16.100 - 401	169
RR110.B80.100 - 300	170
RR110.B81.100 - 401	170
RR110.B90.100 - 250	171
RR110.B92.080 - 250	171
RR110.C10.080 - 401	172
RR110.C65.101 - 253	173
RR110.C81.100 - 250	173
RR120.B15.080 - 301	169
RR120.B16.100 - 401	169
RR120.B80.100 - 300	170
RR120.B81.100 - 401	170
RR120.B90.100 - 250	171
RR120.B92.080 - 250	171
RR120.C10.080 - 401	172
RR120.C81.100 - 250	173
S100.B15.101 - 300	174
S100.B16.150 - 401	174
S100.B81.100 - 400	175
S100.C10.100 - 401	175
S110.B15.101 - 300	174
S110.B16.150 - 401	174
S110.B81.100 - 400	175
S110.C10.100 - 401	175
S120.B15.101 - 300	174
S120.B16.150 - 401	174
S120.B81.100 - 400	175
S120.C10.100 - 401	175
S20-F6-205-421	220
S30-F8-205-425	220
S40-F10-205-525	220
S50-F10-207-627	220
S51-A10-217-647	222
S51-F10-206-626	222
S55-A10-220-650	221
S55-F10-210-630	221
S56-F10-210-550	223
S60-A12-222-652	221
S61-A12-322-652	223
S63-A12-219-649	222
S80-A12-222-652	221
SBW.1060.E	182
SBW.1070.E	182
SBW.1280.E	182
STW.1060.E	182
STW.1070.E	183
STW.1280.E	183
T.-ROLLER.1B	260
T.-ROLLER.1G	260
T.-ROLLER.1R	260
T100.B80.125 - 200	176
T100.B81.125 - 200	176
T100.B90.125 - 200	177
T100.B92.125 - 200	177
T100.C10.125 - 200	177
T110.B80.125 - 200	176
T110.B81.125 - 200	176
T110.B90.125 - 200	177
T110.B92.125 - 200	177
T110.C10.125 - 200	177
T120.B80.125 - 200	176
T120.B81.125 - 200	176
T120.B90.125 - 200	177
T120.B92.125 - 200	177
T120.C10.125 - 200	177
T220.100 - 200	188
T240.100 - 150	188
TIW.1070.E	183
TIW.1280.E	183
TPK.070	262
TR118.C10.036.P1	194
TR250.B93.060.P1	194
TR250.B93.060.P2	194
TR250.B93.100.P1	194
TR250.B93.100.P2	194
TR250.C10.051.P1	194
TR250.C10.051.P2	194
TR300.B93.060.P1	195
TR300.B93.060.P2	195
TR300.B93.100.P1	195
TR300.B93.100.P2	195
TR300.C10.051.P1	195
TR300.C10.051.P2	195
Transportroller	259
TWG.150	262
W120.B15.075 - 080	188
W120.C10.075 - 080	188
W220.A90.040 - 075	189
W221.A90.040 - 075	189
W320.A90.050 - 075	189
W321.A90.050 - 075	189
W800.A76.075	190
X100.B15.058.MF	187
ZA.101 - 204	254
ZE.001 - 006	254
ZKS.002 - 012	254
ZKS.101 - 116	254
ZKST.101 - ZKST.136	255
ZMRS.002 - ZMRS.006	255
ZMRS.101 - 106	255
ZMRST.101 - 148	255
ZR100 - 117	67



BS Rollen GmbH
Rotzkotten 14
42897 Remscheid
GERMANY
Tel. +49 2191 59217-0
Fax +49 2191 59217-17
info@bs-rollen.de
www.bs-rollen.com

BS ROLLEN®