TORWEGGE

RÄDER & ROLLEN

www.torwegge.de

Unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (ALZB) finden Sie immer aktuell online unter twg.li/alzb

RÄDER & ROLLEN

Unser Unternehmen	6
Technischer Ratgeber	10
Vollgummi-Räder	18
Thermoplast-Räder	28
Polyurethan-Räder	34
Luftbereifung & Pannensicher	46
Polypropylen- & Polyamid-Räder	60
Gusspolyamid-Räder	72
Grauguss-Räder	74
Ganzstahl-Räder	78

„80% aller Produkte sind in nur 24 Stunden lieferbar!“

Kostenlose CAD-Modelle
www.torwegge.shop
ganz einfach registrieren

RÄDER & ROLLEN

Standard-Rollen bis 450 kg	80
Mittelschwere Rollen bis 700 kg	114
Schwerlast-Rollen bis 4.500 kg	122
Schwerlast-Rollen bis 10.000 kg	134
Leichte Edelstahl-Rollen	150
Schwere Edelstahl-Rollen	170
Elektrisch leitfähige Räder & Rollen	182
Hitzebeständige Räder & Rollen	208
Apparate-Rollen	216
Spezialanwendungen	248
Bandagen	286
Zubehör	294

Moving Components & Intralogistic Solutions

Unsere zwei Unternehmensbereiche für Ihre innerbetriebliche Logistik.

Das 1956 von Heinrich Torwegge gegründete Familienunternehmen mit dem Hauptsitz in Bielefeld, kann auf über 60 erfolgreiche Jahre zurückblicken. Begonnen hat alles mit dem Verkauf von Rädern und Rollen, die Heinrich Torwegge in seinem zu Hause fertigte. Im Laufe der Jahre ging sein Erfolgsrezept auf, denn das Unternehmen wuchs stetig. Mit Blick auf die Zukunft hat TORWEGGE sich in zwei Unternehmensbereiche unterteilt. Zum Einen sind es die **moving COMPONENTS** und zum Anderen die **INTRALOGISTIC solutions.**

Dies macht uns zu einem ganzheitlichen, kompetenten und erfahrenen Partner für die innerbetriebliche Logistik.

Wie das genau aussieht?

moving COMPONENTS bildet den Komponentenbereich mit den Produktgruppen Räder und Rollen, Fördertechnik, Handhabungs- und Transporttechnik ab. In der **INTRALOGISTIC solutions** entstehen kundenindividuelle Lösungen für den innerbetrieblichen Materialfluss. Und weil wir natürlich von unseren Komponenten absolut überzeugt sind, werden diese in unsere konzipierten Anlagen und Lösungen eingebaut. So greifen beide Unternehmensbereiche ineinander und ergänzen sich perfekt!

Hauptsitz Bielefeld

TORWEGGE GmbH & Co. KG
Oldermanns Hof 6
DE-33719 Bielefeld

Telefon: +49 521 93417 0
Fax: +49 521 93417 611
E-Mail: info@torwegge.de

Niederlassung Glauchau

TORWEGGE GmbH & Co. KG
Nikolaus-Otto-Straße 13
DE-08371 Glauchau

Telefon: +49 3763 5091 0
Fax: +49 3763 5091 10
E-Mail: glauchau@torwegge.de

moving
COMPONENTS

INTRALOGISTIC
solutions

Niederlassung Benelux

TORWEGGE Wielen B.V.
Tinus van der Sijdestraat 7b
NL-5161 CD Sprang-Capelle

Telefon: +31 416 2846 00
Fax: +31 416 5307 74
E-Mail: info@torwegge.nl

www.torwegge.nl

Niederlassung Slowakei & Ungarn

TORWEGGE Slovensko s.r.o.
Ul. Svornosti 50
Bratislava SK-82106

Telefon: +421 2 452 413 25
Fax: +421 2 452 42 005
E-Mail: info@torwegge.sk

www.torwegge.sk

Niederlassung Tschechien

TORWEGGE CZ, s.r.o.
Svitavská 2383/1b
CZ-678 01 Blansko

Telefon: +420 731 89 88 33
Fax: +420 227 077 337
E-Mail: info@torwegge.cz

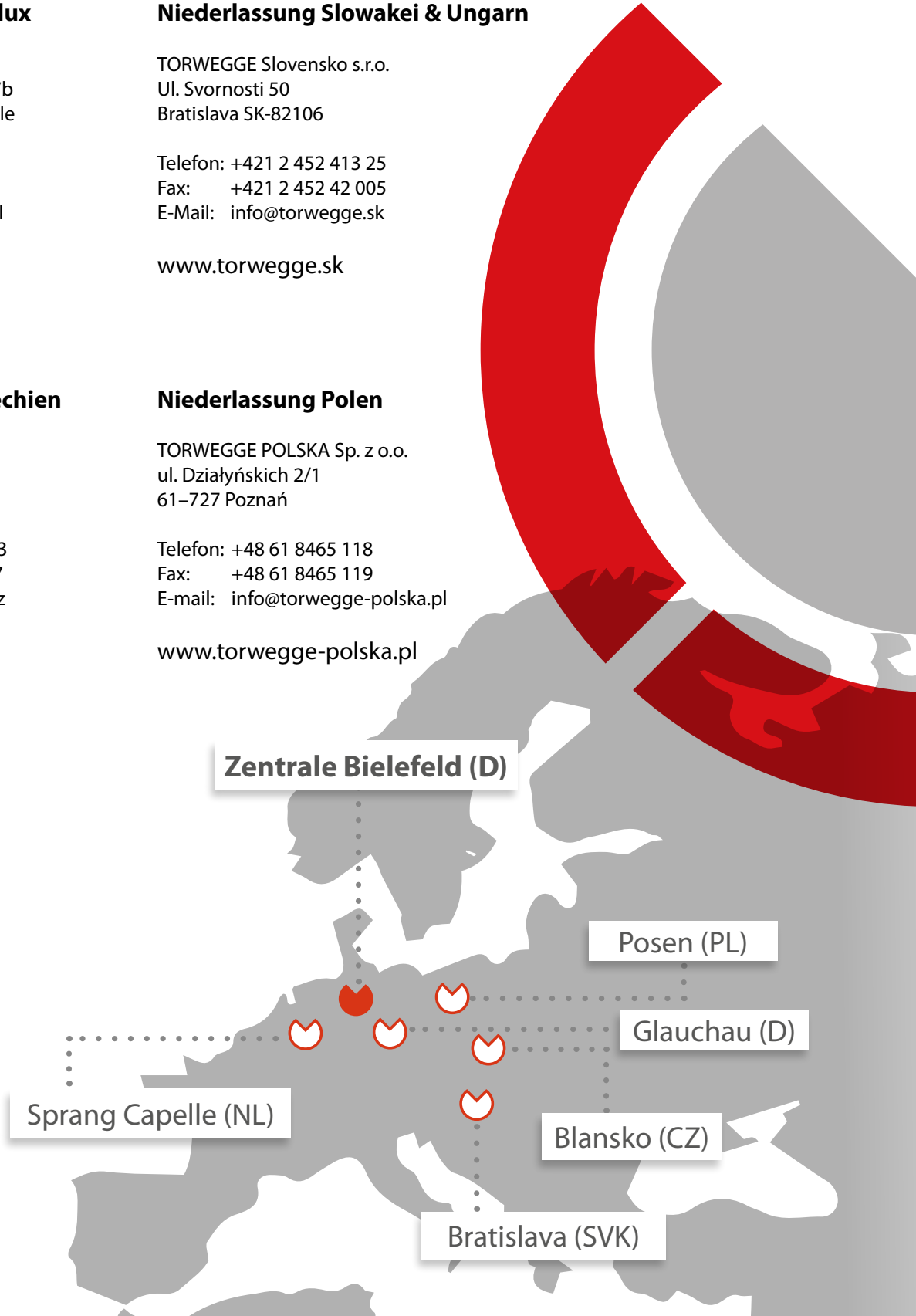
www.torwegge.cz

Niederlassung Polen

TORWEGGE POLSKA Sp. z o.o.
ul. Działyńskich 2/1
61–727 Poznań

Telefon: +48 61 8465 118
Fax: +48 61 8465 119
E-mail: info@torwegge-polska.pl

www.torwegge-polska.pl



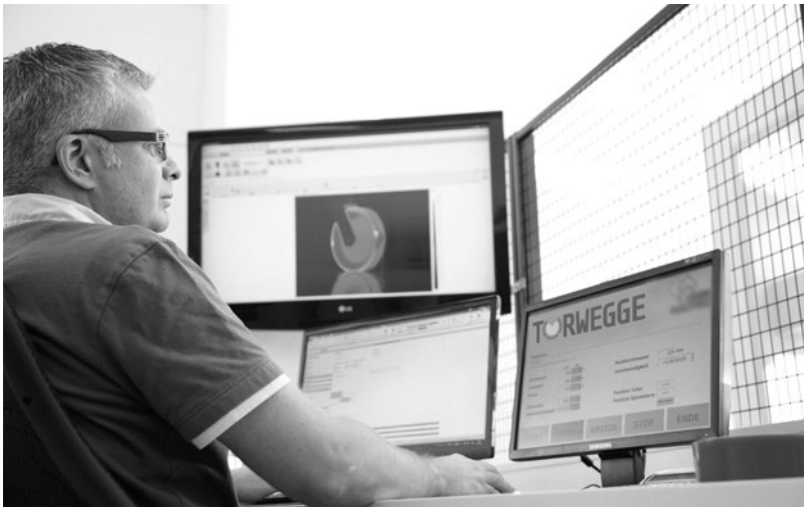
Den Handel mit, sowie die Herstellung von Rädern und Rollen bauen wir kontinuierlich aus und entwickeln weitere innovative Produkte, die zum Einen den elektronischer und digitaler werdenden Arbeitsalltag erleichtern und zum Anderen einen Beitrag zur Schonung und Erhaltung unserer Umwelt und Gesundheit leisten.

Ein junges Beispiel für unsere Innovationskraft, sowie der Verantwortung gegenüber Mensch und Natur ist unsere STPK-Radserie. Als einer der wenigen Händler in Deutschland haben wir schadstofffreie Vollgummirollen im Programm, die anders als herkömmliche Vollgummirollen den gesundheitsschädlichen Stoff PAK nicht beinhalten.

Ganzheitliche Systeme der Prozessautomatisierung in der Intralogistik und der Produktion sind unsere Leidenschaft. Wir haben über zehn Jahre Erfahrung in Beratung, Projektierung und Generalunternehmerschaft für intralogistische Lösungen. Damit sind wir ein starker Partner für die Entwicklung und Umsetzung zukunftsweisender technischer Systeme, die zum Teil Hochtechnologien beinhalten.

Unsere Kunden schätzen die hohen Qualitätsstandards, die wir beim Bau von Förderanlagen und Systemen setzen. Gut ausgebildete Fachkräfte arbeiten in unseren Produktionsstätten in Europa, sodass wir die Arbeitsprozesse stets im Blick haben und effektive Qualitätskontrollen durchführen können.

Auch bei unseren Komponenten überlassen wir die Qualität nicht dem Zufall. Deshalb investieren wir stets in den Ausbau unserer Qualitätssicherung und stellen alle Produkte und Prozesse kontinuierlich auf den Prüfstand. Unsere innovativen Produktideen werden so bereits von der Entwicklungsphase bis hin zum Serienprodukt durchgängig begleitet. Das zahlt sich in geprüfter Top-Qualität aus, die Ihr Vertrauen verdient.

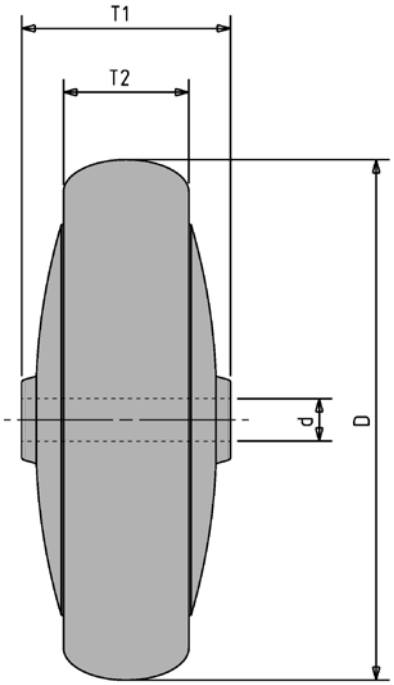


Bei aller Innovationskraft und zukunftsorientiertem Handeln, steht bei TORWEGGE immer noch der Mensch im Mittelpunkt. Wir entwickeln und vertreiben Produkte und Lösungen von Menschen für Menschen. Unsere mitlerweile über 130 Mitarbeiter stehen Ihnen bei der Lösung ihrer Transportaufgaben mit Erfahrung und dem nötigen Branchenwissen stets kompetent und hochmotiviert zur Seite.

Räder

Räder haben je nach Aufbau sehr unterschiedliche Laufeigenschaften, Rollwiderstände und Tragfähigkeiten. Sie bestehen im Wesentlichen aus den Einzelkomponenten wie Bandage/ Laufbelag oder Reifen, einer Felge bzw. Radkörper und einer Lagerung. Die unterschiedlichen Laufbeläge und Felgen verleihen dem Rad eine Vielfalt von Eigenschaften. Auch die Art der Lagerung beeinflusst die Eigenschaften wie Tragfähigkeit, Laufeigenschaft und Rollwiderstand eines Rades.

T1 = Nabenlänge
T2 = Radbreite
D = Rad-Ø
d = Achsloch-Ø



Lagerung

Gleitlager: Einfache, weitgehend wartungsfreie und stoßunempfindliche Lagerung. Bei Rädern aus Polyamid oder Guss finden keine zusätzlichen Lagerbuchsen Verwendung, da diese Werkstoffe gute Gleiteigenschaften besitzen.

Rollenlager: Robuste, widerstandsfähige, weitgehend wartungsfreie Lagerung. Das meist verwendete Lager für Geräte mit geringer Geschwindigkeit. Besitzt einen geringen Rollwiderstand.

Kugellager: Leichter Lauf auch bei größeren Belastungen und Geschwindigkeiten, für ununterbrochenen Einsatz. Kugellager finden hauptsächlich in technisch anspruchsvollen Geräterollen Anwendung.

Bestimmungsfaktoren für die Wahl von Rädern und Rollen

1. Bereifung
Der Bereifung kommt bei der Wahl des richtigen Rades bzw. der Rolle eine entscheidende Bedeutung zu, denn von ihr hängen die Tragfähigkeit und der Rollwiderstand ab. Aus diesem Grund sind die Räder und Rollen in diesem Katalog nach der Bereifung als Hauptkriterium für die Auswahl gegliedert.

2. Betriebsverhältnisse
Beschaffenheit der Fahrwege
Die Beschaffenheit der Fahrwege bestimmt die Reifenqualität und den Raddurchmesser. Es ist zweckmäßig, z. B. bei unebenen Böden einen elastischen Reifen mit großem Durchmesser zu wählen.

Die Lebensdauer und die Funktionsfähigkeit eines Rades bzw. einer Rolle sind u.a. davon abhängig, inwieweit die verwendeten Werkstoffe oder ihre Oberflächenveredelungen den Einwirkungen durch Korrosion, Temperatur und chemische Stoffe standhalten können.

Korrosionsbeständigkeit
Ohne Schutzschicht haben Stähle, die üblicherweise in der Räder- und Rollenherstellung eingesetzt werden, gegenüber einer feuchten Umgebung kaum Widerstandskraft. Durch die Entstehung von Korrosion wird der Stahl langsam zerstört. Die Oberflächen der Räder- und Rollenbauteile werden aus diesem Grund mit einer Schutzschicht versehen.

Neben der jeweiligen Beständigkeit der verschiedenen Oberflächenveredelungen muss auch berücksichtigt werden, dass diese Schutzschichten durch mechanische Einwirkungen beschädigt und somit in ihrer Wirkung beeinträchtigt werden können.

Durch Lackierung geschützte Teile verlieren bei Beschädigung der Lackschicht ihren Korrosionsschutz. Dabei unterwandert der Rost auch die noch intakte Lackschicht, die sich unmittelbar an der beschädigten Stelle befindet. Bei kleineren Beschädigungen haben verzinkte Schichten den Vorteil, dass der Werkstoff Zink in der Lage ist, Korrosionsschutz zu leisten. Da in diesem Grenzbereich Zink-Stahl das Element Zink infolge elektrochemischer Vorgänge bevorzugt korrodiert, rostet die blanke Stelle nicht.

Die verzinkten Einzelteile werden einer chemischen Zusatzbehandlung unterzogen, die Chromatieren genannt wird. Hierbei wird zwischen Blau- und Gelbchromatierung unterschieden, wobei die Gelbchromatierung einen noch größeren Schutz gegen Feuchtigkeit darstellt als die Blauchromatierung.

Edelstähle haben ein bekannt gutes Korrosionsverhalten. Der vorwiegend verwendete Werkstoff (1.4301/AISI 304) ist ein 18-prozentiger Chromnickelstahl.

Chemische Beständigkeit
Die chemische Beständigkeit einer Rolle muss besonders in solchen Fällen beachtet werden, in denen agressive Medien in unmittelbaren Kontakt mit den Bauteilen der Rolle kommen. In den folgenden Seiten wird die chemische Beständigkeit einiger Werkstoffe für Laufbeläge (Bereifungen) und Radkörper gegenüber chemischen Substanzen in einer Tabelle aufgelistet.

Die Angaben in unseren Tabellen dienen ausschließlich der Orientierung. Zu beachten ist, dass die chemische Beständigkeit nicht nur von der Art der angreifenden Substanz, sondern auch von deren Konzentration und der Kontaktdauer sowie von weiteren Umgebungsbedingungen, wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit, abhängig ist. Im Zweifelsfalle empfehlen wir Ihnen, mit uns Rücksprache zu nehmen.

Achtung: Gemische von Chemikalien können völlig andere Auswirkungen haben, als in der Tabelle aufgeführt. Eine Rechtsverbindlichkeit ist ausgeschlossen.

Temperaturbeständigkeit
Die Funktionsfähigkeit eines Rades bzw. einer Rolle hängt auch von der Temperatureinwirkung ab. Die relevante Temperatur für den Laufbelag ergibt sich aus dem Zusammenwirken von Umgebungstemperatur und der durch Walken verursachten Wärme.

Werden Räder oder Felgen bzw. Radkörper aus Kunststoff eingesetzt, so sind die Temperatureinflüsse bei der Auswahl des Werkstoffes und des geeigneten Lagers zu berücksichtigen; z. B. verringern sich Tragfähigkeit und Stabilität unter Kälte- bzw. Hitzeeinwirkung.

Belastbarkeit und Lebensdauer von Laufbelägen nehmen bei höheren Temperaturen deutlich ab, deshalb wurden spezielle Laufbeläge und Radwerkstoffe entwickelt, die auch bei höheren Temperaturen eingesetzt werden können.

Sie ermitteln die benötigte Tragfähigkeit nach folgender Formel:

$$\frac{\text{Eigengewicht Gerät} + \text{garantierte Höchstzuladung}}{3} = \text{benötigte Tragkraft pro Rolle bei Einsatz von 4 Rollen}$$

3. Tragfähigkeit
Bei der Bestimmung der Tragfähigkeit für das auszuwählende Laufzeug empfehlen wir nach folgender Formel zu verfahren: Gesamtgewicht des Gerätes (= Eigengewicht + Zuladung) dividiert durch 3, denn häufig stehen bei unebenen Böden nur drei von vier Rädern auf. Zudem können durch Überfahren von Hindernissen kurzzeitig Überlastungen auftreten.

Die im Katalog angegebenen Tragfähigkeiten für Räder und Rollen sind gültig für Fahrgeschwindigkeiten bis zu 4 km/h auf ebenen, glatten Böden bei einer Umgebungstemperatur von 10° C bis 30° C.

Alle Abmessungen, Tragfähigkeiten, Toleranzen entsprechen oder lehnen sich den Normen DIN EN 12527 – 12533 und DIN 7845 an.

Bitte beachten Sie außerdem die Unterlassungssymbole.

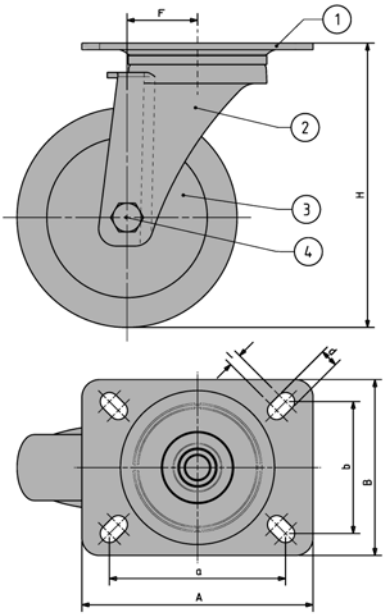
Es gelten die Tragfähigkeiten bei Schrittgeschwindigkeit von 4 km/h auf ebenen Fahrwegen. Im Katalog angegebene Tragfähigkeiten für Rollen und Räder sind Werte bei dynamischer Last.

4. Einsatzart und Dauer
Die Einsatzart und -dauer von Rad und Rolle bestimmt die Wahl des Lagers. Bei Radlagern sind zu unterscheiden: Gleitlager, Rollenlager, Kugellager.

5. Anfahr- und Rollwiderstand
Der Anfahr- und Rollwiderstand wird bestimmt durch die Kraft, ein Fahrzeug fortzubewegen. Diese Widerstände sind abhängig vom Reifenmaterial, dem Raddurchmesser, der Fahrwegbeschaffenheit, dem Lagerelement und der Belastung.

Je größer der Raddurchmesser, um so geringer der Rollwiderstand. Räder mit Polyamid- und Polyurethan-Laufflächen erzielen auf ebenen Böden den geringsten Anfahr- und Rollwiderstand.

6. Technischer Hinweis
Technische Änderungen behalten wir uns vor.



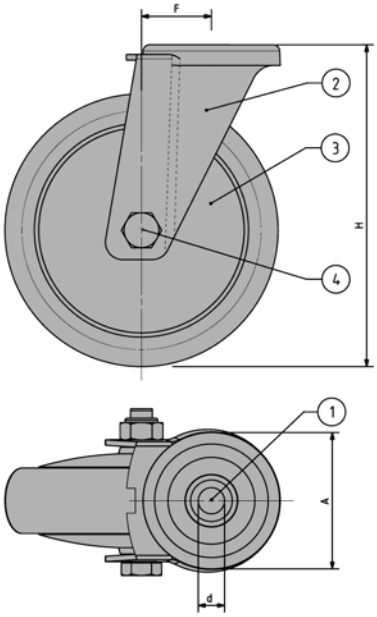
Lenkrolle mit Platte

Bezeichnungen
1 = Anschraubplatte
2 = Lenkgabel
3 = Rad
4 = Radachse

Maße
H = Gesamthöhe/Bauhöhe
F = Ausladung
A,B = Plattenabmessung
a,b = Schraublochentfernungen
d = Schraublochdurchmesser

Rollen
Unter Rollen versteht man in der Regel nicht angetriebene Bauteile, die aus mindestens einem Rad und einem Gehäuse bestehen. Bei dem Begriff Rollen unterscheidet man zum einen in Lenkrollen und zum anderen in Bockrollen. Lenkrollen ermöglichen einen stetigen Richtungswechsel durch die im Gehäuse eingearbeitete Lagerung.

Des weiteren können Lenkrollen mit einem Feststeller versehen werden, der Radbewegung, Schwenkbewegung oder beides gleichzeitig arritieren kann. Bockrollen dagegen zeichnen sich durch Ihre Richtungsstabilität aus und sind somit nicht schwenkbar.



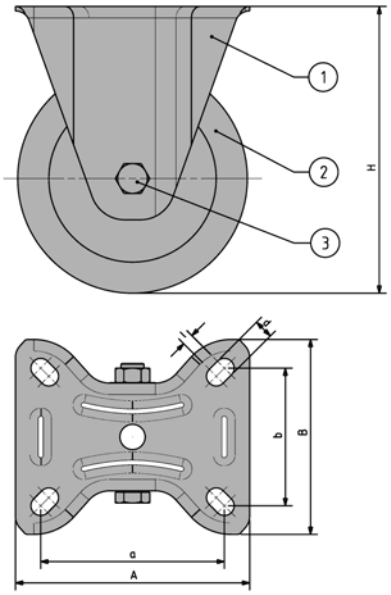
Rückenloch-Lenkrollen

Bezeichnungen
1 = Rückenloch
2 = Lenkgabel
3 = Rad
4 = Radachse

Maße
H = Gesamthöhe/Bauhöhe
F = Ausladung
A = Plattendurchmesser
d = Rückenlochdurchmesser

Lenkrollen
Lenkrollen können mit Feststelleinrichtungen versehen werden, mit deren Hilfe
- die Drehbewegung des Rades (Radfeststeller)
- die Drehbewegung des Rades und die Schwenkbewegung der Gabel (Rad- und Drehkranzfeststeller)
- die Schwenkbewegung der Gabel (Richtungsfeststeller) blockiert werden können.

Als Befestigungselemente haben sich im wesentlichen Anschraubplatten, Stahleinsteckzapfen für Rohre sowie Befestigung mittels Schraube über ein Rückenloch im Lenkgehäuse bewährt.



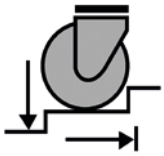
Bockrollen

Bezeichnungen
1 = Bockgehäuse
2 = Rad
3 = Radachse

Maße
H = Gesamthöhe/Bauhöhe
A,B = Plattenabmessung
a,b = Schraublochentfernungen
d = Schraublochdurchmesser

Bockrollen
Bockrollen sind nicht schwenkbar und geben Maschinen, Geräten etc. die Richtungsstabilität. Als Befestigungselemente haben sich grundsätzlich Anschraubplatten-Befestigungen bewährt.

Unterlassungssymbole



Überlastung
durch Stoß und Fall

Überlastung
durch unebene Böden

Überlastung
durch Bewegungen im festgestellten Zustand

Überlastung
durch überhöhte Geschwindigkeit

Überlastung
durch Querkraft

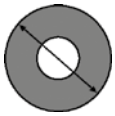
Überlastung
durch chemische Medien

Überlastung
durch thermische Einwirkungen

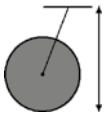
Überlastung
der Tragfähigkeit

Gefahrensymbol
durch bauliche Veränderungen, die nicht mit dem Hersteller abgestimmt sind

Im Katalog verwendete Piktogramme

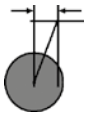


Rad-Ø



Bauhöhe

Radbohrung

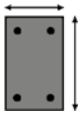


Ausladung

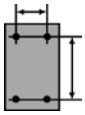
Rollen-Ø

Rollenbreite

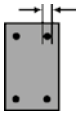
Achse



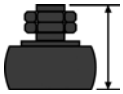
Plattengröße



Schraubloch-entfernung

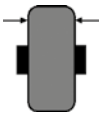


Schraubloch-Ø

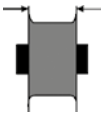


Gesamtlänge mit Achse

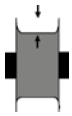
Achsgewinde



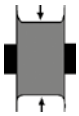
Radbreite



Nutbreite

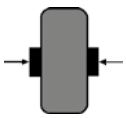


Nuttiefe

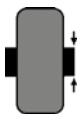


Felgen-Ø

Einspann-länge



Nabenlänge



Naben-Ø

Tragfähigkeit

Gleit-, Rollen-, Kugellager

TORWEGGE

Chemische Beständigkeit

	konz. %	Gummi	Polypropylen	Polyamid	Polyurethan
Abwässer			+	+	♦
Acetaldehyd	40	♦	+	♦	-
Acethylen		+	+	+	+
Aceton		+	+	+	-
Acrylsäure>30°C			+	-	-
Alkylalkohol		+	+	♦	-
Alkylbenzole			♦	+	
Aluminiumacetat			+	+	
Ameisensäure	10	♦	+	-	-
Amine, aliphatisch			+	+	
Aminosäure-Gemische			+	+	
Ammoniak, flüssig	20	+	+	+	-
Ammoniumbicarbonat			+	+	
Ammoniumcarbonat		+	+		-
Ammoniumhydroxyd			+		-
Ammoniumnitrat		♦	+		+
Ammoniumrhodanid			+	+	
Ammoniumsalze			+	+	
Ammoniumsulfat		♦	+		+
Amylacetat		+	♦	+	-
Amylalkohol		+	+	+	♦
Anilin		-	+	♦	-
Antrachinon, 85°C			+	+	
Apfelsäure			+	+	♦
Äthanolamin			+		-
Äther			-	+	+
Äthylacetat		♦	♦	+	-
Äthylalkohol		+	+	♦	+
Äthylen			♦		+
Ätzkali			+		-
Ätznatron			+		-
Bariumsalze		+	+	♦	+
Baumwollsaatöl			+		+
Benzin, Petroläther		-	♦	+	+
Bier		+	+	+	+
Bitumen		-	+	+	+
Bleiacetat, wässrig	10	♦	+	+	+
Bleinitrat		+	+		+
Borax		+	+		+
Borsäure, wässrig	10	+	+	♦	+
Brom		-	-	-	-
Butan		-	+	+	+
Butter		-	+	+	+
Carbolineum		-	+	+	-
Casein				+	
Chlor, Chlorwasser		-	-	-	-
Chromsäure, wässrig	10	-	+	♦	♦
Citrus-Öle				+	
Clophen		-	-	+	-
Cobaltsalze, wässrig	20		+	♦	
Cyclohexanol			♦	+	
Diäthylenglykol		+	+	+	+
Dichlorbenzol		-	♦	+	-
Dichlorbutylen		-			-
Dimethylanilin			-		-
Dimethyläther		♦	-	+	+
Dimethylformamid		♦	+	+	-
Diphyl, 80°C			-	+	-

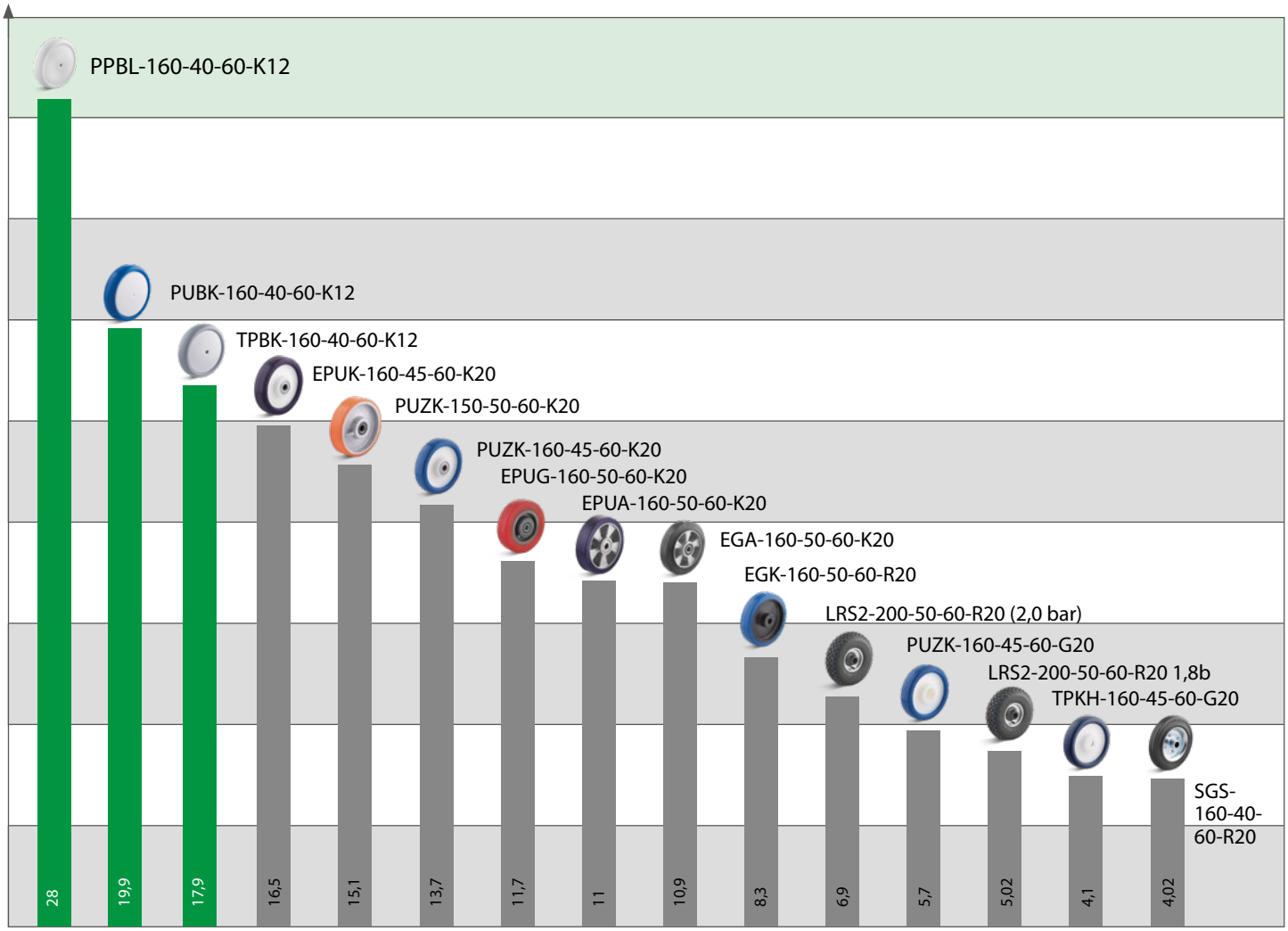
	konz. %	Gummi	Polypropylen	Polyamid	Polyurethan
Edelgase			+	+	
Eisenchlorid, sauer	10	♦	+	-	♦
Eisensulfat			+		+
Eisessig		♦	-		-
Entkalker, wässrig	10		+	+	
Erdöl		-	+	+	+
Essigsäure	30	-	-	+	-
Faormamid, rein		+	+	+	♦
Fettsäuren			+	+	+
Fichtennadelöl		-	+		+
Fluor		-	-	-	-
Formaldehyd	30	+	+	+	♦
Furfurol			-	+	-
Gelatine		+	+	+	+
Glukose		+	+	+	+
Glycerin		+	+	+	+
Glykol		+	+	♦	♦
Harnsäure, wässrig	10	+	+	+	
Hexan		-	♦	+	+
Hydraulikflüssigkeiten		-	♦	+	-
Isoprophyläther		+	-		+
Isopropylchlorid		-	♦		-
Jodtinktur		+	+	-	-
Kaliumchlorid	10	♦	+	+	+
Kaliumcyanid			♦		♦
Kaliumhydroxyd			+	+	-
Kaliumsulfat		+	+		+
Kalziumsalze			+		♦
Kohlenmonoxyd, heiß			♦	+	-
Kohlensäure			+		+
Kokosnussöl		-	+	+	+
Königswasser		-	-	-	-
Kresole			♦	-	+
Kupferchlorid		+	+		+
Kupfersalze, wässrig	10		+	-	+
Kupfersulfat		♦	+	♦	+
Leim			+		+
Magnesiumsalze, wässrig	10	+	+	+	+
Mangansalze	10			♦	
Methylalkohol		♦	+	♦	+
Methyläthylketon		-	♦	+	-
Methylenchlorid		-	-	-	-
Methylpyrolidon		-			-
Milch		+	+	+	+
Milchsäure		-	+	-	-
Mineralöle		-	♦	+	+
Monobrombenzol		-	♦		-
Mörtel, Zemente, Kalk		+	+	+	
Naphtalin		-	♦	+	-
Natriumcarbonat, wässrig			+		-
Natriumchlorid, wässrig	10	♦	+	+	+
Natriumcyanid, wässrig	10		+	+	-
Natriumhydroxyd, wässrig			+		-
Natriumnitrat, wässrig	10	+	+	+	+
Natriumphosphat, wässrig	10	+	+	+	+
Natriumsilikat, wässrig	10	+	+	+	♦
Natriumsulfat, wässrig	10	+	+	+	+
Natriumsulfid, wässrig	10	♦	+	+	♦

	konz. %	Gummi	Polypropylen	Polyamid	Polyurethan
Natriumthiosulfat	10	+	+	+	♦
Natronlauge	50	+	+	♦	-
Nickelchlorid, wässrig	10	+	+	♦	+
Nickelsalze, wässrig	10		+	♦	+
Nickelsulfat, wässrig	10	♦	+	♦	+
Oelsäure		-	+	+	+
Oxalsäure, wässrig	10		+	♦	
Ozon		-	♦	♦	+
Palmitinsäure		-	♦	+	-
Paraffin		-	+	+	+
Pflanzliche Öle		-	♦	+	+
Phenyläthyläther		-	♦		+
Phenylbenzol		-	-		-
Phosphorsäure, wässrig	10	♦	+		
Propan		-	+	+	+
Propylalkohol			+		
Quecksilber		+	+	+	+
Quecksilberchlorid			+	-	+
Rauchgas			-		-
Rizinusöl			+		+
Salzsäure, wässrig	30	♦	+	-	-
Schwefelige Säure		♦	+	♦	-
Senf			+		+
Silbernitrat		♦	+		+
Sodalösung, wässrig	10	+	+	+	
Stearinsäure		-	♦	+	-
Streusalz (-lösungen)			+	+	
Tanninsäure	10	+	+		
Terpentinöl		-	-	+	♦
Tetrachlorkohlenstoff		-	-	+	-
Tinte, Tusche		+	+	+	+
Toluol		-	-	+	-
Trichloräthylen		-	♦		-
Uranfluoride				-	
Urin		+	+	+	
Vaseline			♦	+	
Vinylchlorid, 80°C				+	
Wachs, 80°C			+	+	
Waschlaugen, 80°C		+	+	+	♦
Wasser (Seewasser)		+	+	+	
Wasser bis 80°C		♦	+	+	-
Wasser, kalt		+	+	+	+
Weinsäure, wässrig	10	+	+	+	
Xylol		-	-	+	-
Zinkchlorid, wässrig	10	+	+	♦	-
Zinkrhodanid	30			-	
Zitronensäure, wässrig	10	+	+	+	

\+ beständig
♦ bedingt beständig
\- unbeständig

Diese Tabelle ist nicht rechtsverbindlich.

Rollwiderstands-Diagramm



Fahrstrecke bis Stillstand in m

Versuchsaufbau

- Abfahrtrampe mit einer Bauhöhe von 300 mm und einer Länge von 2.500 mm
- Auslauf auf glattem und sauberem Industriefußboden
- Transportgeräte: Fahrrahmen mit vier parallel in Fahrtrichtung ausgerichteten Bockrollen (Ø 160 mm)
- Testgewicht 200 kg in einer EURO-Gitterbox, mittig verstaut
- Normale Raumtemperatur 22 °C, trocken

Versuchsergebnis

Die TORWEGGE-Leichtlaufserien erzielten bei der Messung Spitzenwerte:

Die längste Strecke legten die Polypropylen-Räder (PPBL) zurück, gefolgt von den Polyurethan-Rädern (PUBK) und den Rädern aus thermoplastischem Gummi (TPBK).

Im Mittelfeld landeten die Elastik-Polyurethan-Serien. Den Schluss bilden die Standard-Vollgummi-Räder.

„Die Thermoplast-Leichtlaufserien rollen kräfteschonend, bieten ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis und sind innovativ im Design“

INDUSTRIERÄDER

SERIE	**Vollgummi** SGR/SGS	**Elastik-Vollgummi** EGK/EGA/ EGG/EGS	**Thermoplast** STPK/TPBK/TPKH	**Polyurethan** PUBK/PUZK/ PUZA/PUZG	**Elastik-Polyurethan** EPUK/EPUA/ EPUG
TRAGKRAFT	bis 475 kg	bis 2.250 kg	bis 450 kg	bis 4.500 kg	bis 1.250 kg
RAD-Ø	80 mm – 400 mm	80 mm – 610 mm	50 mm – 400 mm	80 mm – 500 mm	80 mm – 300 mm
MATERIAL/ BEREIFUNG	Vollgummi	Elastik-Vollgummi	Thermoplast	Polyurethan	Elastik-Polyurethan
LAGERUNG	Gleitlager, Rollenlager	Rollenlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager
SEITE	**18**	**22**	**28**	**34**	**42**

	Luft & Pannensicher LRK/LRS/GPSK/ GPVK/GPVS	**Polypropylen** PPW/PPS/ PPBL/PPH	**Polyamid** PAL/PALB/ PAM/PAH	**Gusspolyamid** GPA	**Grauguss** GGG/GGK	**Ganzstahl** STS
	bis 1.100 kg	bis 400 kg	bis 2.000 kg	bis 6.000 kg	bis 1.250 kg	bis 10.000 kg
	100 mm – 540 mm	80 mm – 250 mm	40 mm – 300 mm	50 mm – 250 mm	80 mm – 250 mm	75 mm – 300 mm
	Luftbereifung, geschäumtes Polyurethan	Polypropylen	Polyamid	Gusspolyamid	Grauguss	Stahl
	Gleitlager, Rollenlager, Kugellager	Gleitlager, Rollenlager, Kugellager	Gleitlager, Rollenlager, Kugellager	Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager
	46	**60**	**64**	**72**	**74**	**78**

200/50-100
ELASTIC

Vollgummi-Räder für den universellen Einsatz

Der Werkstoff Vollgummi eignet sich aufgrund seiner weichen und elastischen Lauffläche besonders für unebene und harte Böden. Unsere Vollgummiräder sind mit unterschiedlichen Shorehärten, Bereifungen, Radkörpern und Lagerarten lieferbar. Beim schwarzen Vollgummi kann durch Weichmacherdiffusion eine Verfärbung des Bodens stattfinden.

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- robust
- preisgünstig
- stoßfest
- vibrationsdämpfend

Shorehärtebereich

ca. 65 – 85° Shore A

Temperaturbereich

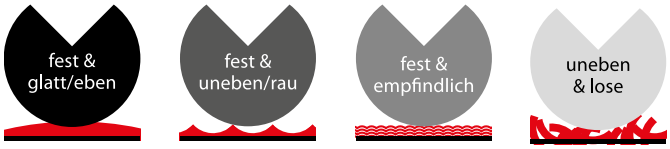
Vollgummi ist von -30° C bis +80° C einsetzbar.

Bei Temperaturen über +30° C verringert sich die Tragfähigkeit.

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Rollenlager
- Kugellager
- Passbohrung mit Nut

Einsatzgebiete //Böden



Vollgummi // SGR-Gleitlager **//** bis 150 kg

Preis-günstig

Radserie SGR

- leichte Vollgummiräder
- Felge aus Kunststoff mit Gleitlager

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
SGR-080-26-35-G08 Ident-Nr.: 0014777	80	26	8	35	30
SGR-100-30-35-G10 Ident-Nr.: 0014778	100	30	10	35	35
SGR-125-35-44-G15 Ident-Nr.: 0014779	125	35	15	44	50
SGR-150-40-44-G15 Ident-Nr.: 0014780	150	40	15	44	80
SGR-175-45-58-G20 Ident-Nr.: 0014782	175	45	20	58	100
SGR-200-50-58-G20 Ident-Nr.: 0014783	200	50	20	58	120
SGR-250-50-58-G20 Ident-Nr.: 0014784	250	50	20	58	120
SGR-250-50-58-G25 Ident-Nr.: 0014785	250	50	25	58	120
SGR-250-60-72-G20 Ident-Nr.: 0014786	250	60	20	72	150
SGR-300-60-72-G25 Ident-Nr.: 0014787	300	60	25	72	150

Böden

Radserie SGS

- Radkörper aus Stahlblech mit Rollenlager
- Lauffläche aus geruchsneutraler Standard-Vollgummibereifung, schwarz, ca. 80°–85° Shore A

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- auch mit grauer Bereifung lieferbar

Preis-günstig

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
SGS-080-25-40-R12 Ident-Nr.: 0013140	80	25	12	40	50
SGS-100-30-40-R12 Ident-Nr.: 0013149	100	30	12	40	70
SGS-125-38-50-R15 Ident-Nr.: 0013159	125	38	15	50	100
SGS-125-38-44-R15 Ident-Nr.: 0013160	125	38	15	44	100
SGS-140-37-49-R20 Ident-Nr.: 0013181	140	37	20	49	120
SGS-160-40-60-R20 Ident-Nr.: 0013190	160	40	20	60	135
SGS-180-50-60-R20 Ident-Nr.: 0013224	180	50	20	60	170
SGS-180-50-58-R25 Ident-Nr.: 0037081	180	50	25	58	220
SGS-200-50-60-R20 Ident-Nr.: 0013231	200	50	20	60	205
SGS-225-55-58-R20 Ident-Nr.: 0013254	225	55	20	58	250
SGS-225-55-58-R25 Ident-Nr.: 0013256	225	55	25	58	250
SGS-250-60-75-R25 Ident-Nr.: 0013257	250	60	25	75	295
SGS-280-70-75-R25 Ident-Nr.: 0013325	280	70	25	75	385
SGS-400-75-75-R25 Ident-Nr.: 0013330	400	75	25	75	475

IS-SGS Rollenserie ab Seite 84

Elastik-Vollgummi // EGK-Rollenlager **//** bis 350 kg

Spurlos

Radserie EGK

- Radkörper aus Kunststoff mit Rollenlager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, ca. 65° Shore A
- Radfarbe: Blau

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf, spurlos
- vibrationsdämpfend
- auch in Radfarbe Grau lieferbar

Böden

„Super Fahrkomfort und spurlos“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGK-080-35-40-R12 Ident-Nr.: 0028757	80	35	12	40	100
EGK-100-36-40-R12 Ident-Nr.: 0028013	100	36	12	40	125
EGK-125-38-50-R15 Ident-Nr.: 0028014	125	38	15	50	200
EGK-160-48-60-R20 Ident-Nr.: 0028758	160	48	20	60	300
EGK-200-48-60-R20 Ident-Nr.: 0028759	200	48	20	60	350

IL-EGK Rollenserie
ab Seite 88

Böden

Radserie EGS

- Radkörper aus dickwandigem Stahlblech mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, ca. 65° Shore A

Eigenschaften

- hohe Elastizität bei geringem Rollwiderstand
- großer Fahrkomfort
- geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest
- vibrationsdämpfend

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Naben-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGS-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0048002	160	50	20	58	60	350
EGS-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0047992	200	50	20	58	60	450
EGS-200-80-90-K20 Ident-Nr.: 0016324	200	80	20	57	90	600
EGS-250-60-75-K20 Ident-Nr.: 0047997	250	60	20	58	75	600
EGS-250-80-90-K25 Ident-Nr.: 0048000	250	80	25	58	90	750

IHB-EGS Rollenserie
ab Seite 125

Elastik-Vollgummi // EGA-Kugellager **//** bis 650 kg

Radserie EGA

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, schwarz, ca. 65° Shore A

Eigenschaften

- hohe Elastizität bei geringem Rollwiderstand
- geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest
- vibrationsdämpfend
- auch in Radfarbe Grau lieferbar

Böden

„Super Fahrkomfort“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGA-080-38-40-K12 Ident-Nr.: 0017789	80	38	12	40	120
EGA-100-40-40-K12 Ident-Nr.: 0038446	100	40	12	40	180
EGA-100-40-40-K15 Ident-Nr.: 0016382	100	40	15	40	180
EGA-125-40-50-K20 Ident-Nr.: 0038447	125	40	20	50	200
EGA-150-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016386	150	50	20	60	300
EGA-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038448	160	50	20	60	300
EGA-180-50-60-K20 Ident-Nr.: 0032795	180	50	20	60	400
EGA-180-50-60-K25 Ident-Nr.: 0016396	180	50	25	60	400
EGA-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0037761	200	50	20	60	400
EGA-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0016404	200	50	25	60	400
EGA-250-50-60-K20 Ident-Nr.: 0019001	250	50	20	60	500
EGA-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0037797	250	50	25	60	500
EGA-300-60-60-K30 Ident-Nr.: 0029634	300	60	30	60	650

IM-EGA Rollenserie auf Seite 116

Böden

Radserie Superelastik SE

- Superelastik-Reifen auf Stahlblechfelge
- Drei-Komponenten-Reifen bestehend aus Reifenfuß, Zwischenkissen und Lauffläche

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- robust
- stoßfest
- vibrationsdämpfend

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
SEV-3.00-4-75-K25 Ident-Nr.: 0032416	250	85	25	75	260
SEV-3.00-4-100-K25 Ident-Nr.: 0031749	250	85	25	100	260
SEV-4.00-8-90-K25 Ident-Nr.: 0032445	405	105	25	90	950
SEV-4.00-8-90-K30 Ident-Nr.: 0034781	405	105	30	90	950

SEV schwere Rollenserie auf Seite 138

Elastik-Vollgummi // EGG-Kugellager **//** bis 2.250 kg

Radserie EGG Kula

- hochwertige Elastik-Vollgummibereifung auf Gußfelge (bei Kleinserien und bei großen Rad-Ø mit Stahlfelge)
- Bereifung 65° Shore A
- Lagerart: zwei eingepresste Kugellager

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest
- vibrationsdämpfend

Böden

„Bitte Mindestbestellmenge anfragen“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGG-125-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016099	125	50	20	60	225
EGG-150-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016100	150	50	20	60	250
EGG-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0016109	200	50	25	60	350
EGG-200-80-80-K25 Ident-Nr.: 0033600	200	80	25	80	550
EGG-230-50-60-K30 Ident-Nr.: 0016120	230	50	30	60	400
EGG-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0016124	250	50	25	60	450
EGG-250-60-60-K25 Ident-Nr.: 0016125	250	60	25	60	525
EGG-250-80-80-K30 Ident-Nr.: 0038485	250	80	30	80	700
EGG-250-80-85-K30 Ident-Nr.: 0016128	250	80	30	85	675
EGG-250-100-100-K25 Ident-Nr.: 0036139	250	100	25	100	1.350
EGG-280-75-85-K30 Ident-Nr.: 0016235	280	75	30	85	725
EGG-300-75-90-K30 Ident-Nr.: 0016243	300	75	30	90	750
EGG-300-75-90-K35 Ident-Nr.: 0016244	300	75	35	90	750
EGG-300-85-90-K30 Ident-Nr.: 0016246	300	85	30	90	675
EGG-360-60-65-K35 Ident-Nr.: 0032385	360	60	35	65	750

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGG-360-60-75-K30 Ident-Nr.: 0016251	360	60	30	75	750
EGG-360-75-85-K30 Ident-Nr.: 0016252	360	75	30	85	950
EGG-400-75-90-K35 Ident-Nr.: 0016261	400	75	35	90	1.000
EGG-405-130-140-K40 Ident-Nr.: 0016263	405	130	40	140	1.500
EGG-405-130-140-K50 Ident-Nr.: 0016262	405	130	50	140	1.500
EGG-415-90-75-K30 Ident-Nr.: 0038970	415	90	30	75	1.000
EGG-415-100-120-K40 Ident-Nr.: 0016265	415	100	40	120	1.250
EGG-425-150-160-K40 Ident-Nr.: 0016269	425	150	40	160	1.800
EGG-500-85-90-K40 Ident-Nr.: 0016274	500	85	40	90	1.300
EGG-520-100-120-K40 Ident-Nr.: 0016276	520	100	40	120	1.525
EGG-610-150-160-K50 Ident-Nr.: 0016281	610	150	50	160	2.250

Thermoplast ist eine Alternative zu Vollgummi

Thermoplast (TPE) verfügt über eine höhere Tragkraft als Vollgummi. Aufgrund der bodenschonenden grauen Bereifung bietet Thermoplast einen hohen Fahrkomfort ohne Spuren zu hinterlassen. Bei längeren Standzeiten auf empfindlichen Böden kann es durch den ölhaltigen Werkstoff zu einer Kontaktverfärbung kommen.

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- höhere Tragkraft als Vollgummi
- stoßfest
- geringer Rollwiderstand

Shorehärtebereich

ca. 85° Shore A

Temperaturbereich

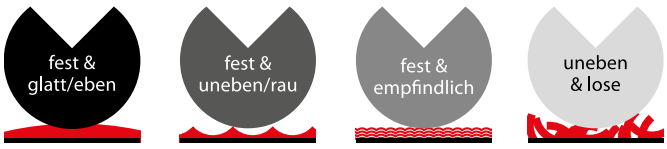
Thermoplast ist von -20° C bis +60° C einsetzbar.

Bei Temperaturen über +30° C verringert sich die Tragfähigkeit.

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Rollenlager
- Kugellager

Einsatzgebiete //Böden



Thermoplast statt Vollgummi // STPK-Rollenlager **//** bis 400 kg

Radserie STPK

- Radkörper aus Polypropylen mit Rollenlager
- Lauffläche aus geruchsneutralem thermoplastischen Gummi, schwarz oder grau, ca. 85° Shore A

Eigenschaften

- optisch wie Standardvollgummirad
- PAK-frei (keine krebserregenden Weichmacher)
- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- geringer Rollwiderstand

Hinweis

Bei längeren Standzeiten auf empfindlichen Böden kann es durch den ölhaltigen Werkstoff zu einer Kontaktverfärbung kommen.

Böden

Räder Schwarz	Räder Grau	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
STPK-080-32-40-R12 Ident-Nr.: 0047403	STPK-080-32-40-R12-grau Ident-Nr.: 0047402	80	32	12	40	50
STPK-100-32-40-R12 Ident-Nr.: 0047404	STPK-100-32-40-R12-grau Ident-Nr.: 0047405	100	32	12	40	70
STPK-125-35-50-R15 Ident-Nr.: 0043986	STPK-125-35-50-R15-grau Ident-Nr.: 0043987	125	35	15	50	100
STPK-160-40-60-R20 Ident-Nr.: 0045806	STPK-160-40-60-R20-grau Ident-Nr.: 0045807	160	40	20	60	120
STPK-200-48-58-R20 Ident-Nr.: 0043851	STPK-200-48-58-R20-grau Ident-Nr.: 0043852	200	48	20	58	205
STPK-250-60-75-R25 Ident-Nr.: 0048007	STPK-250-60-75-R25-grau Ident-Nr.: 0045754	250	60	25	75	295
STPK-400-73-75-R25 Ident-Nr.: 0047106	STPK-400-73-75-R25-grau Ident-Nr.: 0047105	400	73	25	75	400

"Eine Entscheidung für die Gesundheit"

IL-STPK Rollenserie ab Seite 86

Böden

Radserie TPGK

- Radkörper aus Polypropylen mit Gleitlager
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +60°C
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- geringer Rollwiderstand

„Apparateräder“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
TPGK-050-18-22-G06 Ident-Nr.: 0022475	50	18	6	21,5	40
TPGK-050-18-22-G08 Ident-Nr.: 0022478	50	18	8	21,5	40
TPGK-075-23-29-G06 Ident-Nr.: 0022485	75	23	6	29	50
TPGK-075-23-28-G08 Ident-Nr.: 0022486	75	23	8	28	50
TPGK-080-31-37-G12 Ident-Nr.: 0025262	80	31	12	36,5	70
TPGK-100-23-29-G08 Ident-Nr.: 0022495	100	23	8	29	65
TPGK-100-31-37-G12 Ident-Nr.: 0025263	100	31	12	36,5	80
TPGK-125-31-37-G12 Ident-Nr.: 0025264	125	31	12	36,5	100

TPGK Apparate-Rollenserie ab Seite 230

Thermoplast // TPBK-Kugellager **//** bis 220 kg

Radserie TPBK

- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- geringer Rollwiderstand

Böden

„Leichtlaufserie, innovativ und preiswert“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
TPBK-050-19-23-K06 Ident-Nr.: 0017259	50	19	6	22,5	40
TPBK-075-23-29-K06 Ident-Nr.: 0017262	75	23	6	29	50
TPBK-080-31-37-K08 Ident-Nr.: 0025266	80	31	8	36,5	70
TPBK-080-30-40-K08 Ident-Nr.: 0021572	80	30	8	40	80
TPBK-100-26-30-K08 Ident-Nr.: 0017265	100	26	8	30	65
TPBK-100-31-37-K08 Ident-Nr.: 0025268	100	31	8	36,5	80
TPBK-100-30-40-K08 Ident-Nr.: 0021573	100	30	8	40	90
TPBK-125-31-37-K08 Ident-Nr.: 0025270	125	31	8	36,5	100
TPBK-125-35-50-K08 Ident-Nr.: 0028530	125	35	8	50	110
TPBK-160-40-60-K12 Ident-Nr.: 0026621	160	40	12	60	180
TPBK-200-47-60-K12 Ident-Nr.: 0026622	200	47	12	60	220

AHC-TPBK Apparate-Rollen ab Seite 238

IL-TPBK Rollenserie ab Seite 94

Böden

Radserie TPKH

- Radkörper aus Polypropylen mit zwei Kugellagern pro Rad
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf, spurlos
- höhere Tragkraft als Vollgummi
- geringer Rollwiderstand, stoßfest

„Schwere Ausführung mit zwei Kugellagern“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
TPKH-080-35-40-K12 Ident-Nr.: 0014307	80	35	12	40	120
TPKH-100-35-40-K12 Ident-Nr.: 0014308	100	35	12	40	150
TPKH-125-40-50-K15 Ident-Nr.: 0014309	125	40	15	50	200
TPKH-150-45-60-K20 Ident-Nr.: 0014310	150	45	20	60	260
TPKH-160-45-60-K20 Ident-Nr.: 0014311	160	45	20	60	260
TPKH-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0014312	200	50	20	60	350
TPKH-250-60-75-K25 Ident-Nr.: 0016967	250	60	25	75	450

IL-TPKH Rollenserie ab Seite 96

Polyurethanräder für mittlere bis hohe Anforderungen

Der Werkstoff Polyurethan (PU) verfügt über eine hohe Tragkraft bei geringem Abrieb und über eine hohe chemische Beständigkeit. Durch diese Eigenschaften eignet sich Polyurethan für nahezu jeden Einsatzbereich.

Eigenschaften

- hohe Tragfähigkeit
- spurlos
- geringer Abrieb
- stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne

Shorehärtebereich

ca. 50° Shore A bis ca. 98° Shore A

Temperaturbereich

-20° C bis +80° C (bei Temperaturen über +30° C verringert sich die Tragfähigkeit)

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Kugellager
- Passbohrung und Nut

Einsatzgebiete // Böden

Radserie PUBK

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, ca. 95° Shore A
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Eigenschaften

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos, geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit, öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne

„Preiswerte Leichtlaufserie für höhere Lasten“

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUBK-080-30-40-K08 Ident-Nr.: 0021578	80	30	8	40	100
PUBK-100-30-40-K08 Ident-Nr.: 0021579	100	30	8	40	150
PUBK-125-35-50-K08 Ident-Nr.: 0028532	125	35	8	50	200
PUBK-160-40-60-K12 Ident-Nr.: 0026625	160	40	12	60	250
PUBK-200-50-60-K12 Ident-Nr.: 0026626	200	50	12	60	300

IL-PUBK Rollenserie ab Seite 98

Böden

Radserie PUZK

- Radkörper aus Polyamid 6 mit 2 Kugellagern
- Lauffläche aus Polyurethan, ca. 95° Shore A

Eigenschaften

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos
- stoßfest, geringer Rollwiderstand
- öl- und fettbeständig
- hohe chemische Beständigkeit
- schnittfest gegen Metallspäne

„Vielseitig, formvollendet, preisgünstig“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZK-080-35-40-K12 Ident-Nr.: 0015450	80	35	12	40	150
PUZK-100-35-40-K12 Ident-Nr.: 0015451	100	35	12	40	200
PUZK-125-40-50-K15 Ident-Nr.: 0015452	125	40	15	50	250
PUZK-150-45-60-K20 Ident-Nr.: 0015453	150	45	20	60	380
PUZK-160-45-60-K20 Ident-Nr.: 0015454	160	45	20	60	400
PUZK-160-45-60-K25 Ident-Nr.: 0032410	160	45	25	60	400
PUZK-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0015455	200	50	20	60	500
PUZK-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0032982	200	50	25	60	500
PUZK-250-60-75-K25 Ident-Nr.: 0016975	250	60	25	75	600
PUZK-300-60-75-K25 Ident-Nr.: 0053084	300	60	25	75	600

IL-PUZK Rollenserie ab Seite 100

IM-PUZK Rollenserie auf Seite 117

Polyurethan // PUZA-Kugellager **//** bis 800 kg

Radserie PUZA

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, aufgegossen, ca. 92° Shore A
- zylindrische Lauffläche

Eigenschaften

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos, stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit, öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne

„Geringes Eigengewicht und hohe Tragfähigkeit“

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZA-080-38-41-K12-M Ident-Nr.: 0049641	80	38	12	41	180
PUZA-100-40-40-K12-M Ident-Nr.: 0049642	100	40	12	40	280
PUZA-125-40-50-K20-M Ident-Nr.: 0049643	125	40	20	50	350
PUZA-160-50-60-K20-M Ident-Nr.: 0049644	160	50	20	60	500
PUZA-200-50-60-K20-M Ident-Nr.: 0049645	200	50	20	60	700
PUZA-200-50-60-K25-M Ident-Nr.: 0049646	200	50	25	60	700
PUZA-250-50-60-K25-M Ident-Nr.: 0049647	250	50	25	60	800
PUZA-250-60-60-K25-M Ident-Nr.: 0049648	250	60	25	60	800

Alternativ als Version in braun möglich

IM-PUZA Rollenserie auf Seite 118

IG-PUZA Rollenserie auf Seite 127

Böden

Radserie PUZG-Gleila

- Radkörper aus Spezial-Grauguss mit Gleitlager
- Lauffläche aus Polyurethan, aufgegossen, ca. 95° Shore A
- starke Nabe mit Kernbohrung

Eigenschaften

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos, stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit, öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne

Hinweis

- nur als Laufräder einsetzbar

„Für den Einsatz als Antriebsrad empfehlen wir Vulkollan®-Räder, siehe S. 253.“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Naben-Ø mm	Tragfähigkeit kg
PUZG-080-36-36-G15 Ident-Nr.: 0038580	80	36	15	36	55	250
PUZG-100-30-36-G15 Ident-Nr.: 0011978	100	30	15	36	48	250
PUZG-125-35-47-G15 Ident-Nr.: 0011982	125	35	15	47	48	330
PUZG-150-40-47-G20 Ident-Nr.: 0011987	150	40	20	47	61	500
PUZG-160-40-59-G20 Ident-Nr.: 0035342	160	40	20	59	61	750
PUZG-200-50-52-G20 Ident-Nr.: 0011993	200	50	20	52	66	1.000
PUZG-250-50-65-G25 Ident-Nr.: 0011999	250	50	25	65	73	1.400
PUZG-250-60-65-G25 Ident-Nr.: 0012010	250	60	25	65	73	1.400
PUZG-300-70-70-G25 Ident-Nr.: 0012017	300	70	25	70	91	2.100
PUZG-300-100-100-G45 Ident-Nr.: 0030732	300	100	45	100	120	2.500

Radserie PUZG

- Radkörper aus Spezial-Grauguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan aufgegossen, ca. 95° Shore A
- o orange
- m melonengelb

Eigenschaften

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos, stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZG-080-30-35-K12-M Ident-Nr.: 0051081	80	30	12	35	250
PUZG-080-36-36-K15-O Ident-Nr.: 0011972	80	36	15	36	250
PUZG-100-40-40-K15-O Ident-Nr.: 0033355	100	40	15	40	350
PUZG-100-40-47-K20-O Ident-Nr.: 0011977	100	40	20	47	350
PUZG-100-50-60-K20-O Ident-Nr.: 0015910	100	50	20	60	450
PUZG-125-35-47-K15-O Ident-Nr.: 0011980	125	35	15	47	300
PUZG-125-40-45-K15-M Ident-Nr.: 0051085	125	40	15	47	350
PUZG-125-50-50-K20-2RS-O Ident-Nr.: 0037349	125	50	20	50	600
PUZG-125-50-60-K20-O Ident-Nr.: 0011981	125	50	20	60	550
PUZG-150-40-40-K20-O Ident-Nr.: 0011986	150	40	20	40	700
PUZG-150-40-50-K20-M Ident-Nr.: 0051087	150	40	20	47	500
PUZG-150-50-50-K25-O Ident-Nr.: 0011989	150	50	25	50	700
PUZG-150-50-60-K20-M Ident-Nr.: 0051089	150	50	20	60	700
PUZG-150-50-60-K25-EL58-O Ident-Nr.: 0017883	150	50	25	60	700
PUZG-150-60-65-K25-O Ident-Nr.: 0011988	150	60	25	65	930
PUZG-160-50-60-K20-O Ident-Nr.: 0038291	160	50	20	60	800
PUZG-175-40-52-K20-O Ident-Nr.: 0034537	175	40	20	52	720

Radserie PUZG
• o orange

Radserie PUZG
• m melonengelb

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZG-200-50-60-K25-UZ-O Ident-Nr.: 0011992	200	50	25	60	1.000
PUZG-200-60-65-K25-O Ident-Nr.: 0011996	200	60	25	65	1.200
PUZG-200-80-80-K35-O Ident-Nr.: 0011997	200	80	35	80	1.500
PUZG-225-50-50-K25-O Ident-Nr.: 0036084	225	50	25	50	1.000
PUZG-250-50-60-K25-M Ident-Nr.: 0051093	250	50	25	60	1.200
PUZG-250-60-60-K25-M Ident-Nr.: 0051094	250	60	25	60	1.200
PUZG-250-60-65-K25-M Ident-Nr.: 0051095	250	60	25	65	1.200
PUZG-250-80-80-K30-M Ident-Nr.: 0051096	250	80	35	80	1.800
PUZG-250-100-100-K35-O Ident-Nr.: 0012014	250	100	35	100	2.200
PUZG-300-70-70-K30-UZ-O Ident-Nr.: 0012019	300	70	30	70	2.200
PUZG-300-80-80-K30-O Ident-Nr.: 0012995	300	80	30	80	2.200
PUZG-300-100-100-K40-O Ident-Nr.: 0012020	300	100	40	100	3.000
PUZG-350-100-100-K50-O Ident-Nr.: 0012021	350	100	50	100	3.500
PUZG-400-60-75-K35-O Ident-Nr.: 0040417	400	60	35	75	2.300
PUZG-400-80-80-K40-O Ident-Nr.: 0036649	400	80	40	80	3.300
PUZG-400-80-85-K40-O Ident-Nr.: 0039746	400	80	40	85	3.300
PUZG-400-80-90-K40-O Ident-Nr.: 0036988	400	80	40	90	3.300
PUZG-400-100-100-K40-O Ident-Nr.: 0032566	400	100	40	100	3.800
PUZG-400-100-100-K45-O Ident-Nr.: 0031204	400	100	45	100	3.800
PUZG-400-100-100-K50-O Ident-Nr.: 0012022	400	100	50	100	3.800
PUZG-400-100-100-K60-O Ident-Nr.: 0031206	400	100	60	100	3.500
PUZG-450-100-100-K50-O Ident-Nr.: 0032981	450	100	50	100	4.000
PUZG-500-100-100-K50-O Ident-Nr.: 0012023	500	100	50	100	4.500

IHB-PUZG Rollenserie
ab Seite 128

Elastik-Polyurethanräder für höchsten Fahrkomfort

Der Werkstoff Polyurethan Elastomer unterscheidet sich zum klassischen Polyurethan durch eine weichere elastische Lauffläche (ca. 75° Shore A statt ca. 95° Shore A). Daraus ergibt sich ein höherer Fahrkomfort, ein geringerer Rollwiderstand, sowie eine geringere bleibende Verformung als bei Polyurethan, jedoch auch eine etwas geringere Tragfähigkeit.

Eigenschaften

- höchster Fahrkomfort
- hohe Tragfähigkeit
- spurlos
- geringer Abrieb
- stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne

Shorehärtebereich

ca. 75° Shore A

Temperaturbereich

-20° C bis +80° C (bei Temperaturen über +30° C verringert sich die Tragfähigkeit)

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Kugellager
- Passbohrung und Nut

Einsatzgebiete // Böden

Böden

Radserie EPUK

- Radkörper aus Polyamid 6 mit zwei Kugellagern
- Lauffläche aus Elastik-Polyurethan, ca. 80° Shore A
- abgerundete Flanken

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- spurlos, geringer Abrieb
- stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit, öl- und fettbeständig

„Höherer Fahrkomfort dank elastischer Lauffläche“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EPUK-080-35-40-K12 Ident-Nr.: 0014301	80	35	12	40	130
EPUK-100-35-40-K12 Ident-Nr.: 0014302	100	35	12	40	180
EPUK-125-40-50-K15 Ident-Nr.: 0014303	125	40	15	50	200
EPUK-150-45-60-K20 Ident-Nr.: 0014304	150	45	20	60	250
EPUK-160-45-60-K20 Ident-Nr.: 0014305	160	45	20	60	300
EPUK-200-48-60-K20 Ident-Nr.: 0014306	200	48	20	60	450
EPUK-250-60-75-K25 Ident-Nr.: 0016971	250	60	25	75	500

IL-EPUK Rollenserie ab Seite 102

Elastik-Polyurethan // EPUA-Kugellager // bis 900 kg

R25

Radserie EPUA

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Polyurethan, aufgegossen, ca. 78° Shore A

Eigenschaften

- dicke und sehr elastische Bandage
- sehr gute Laufeigenschaften
- sehr hohe Dämpfung
- extrem langlebig
- geringe Fahrgeräusche

Böden

„Typisch für die Automobilbranche mit den Serien IHE, IHB und IM“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EPUA-100-30-40-K12 Ident-Nr.: 0016059	100	30	12	40	200
EPUA-125-40-40-K15 Ident-Nr.: 0016060	125	40	15	40	300
EPUA-150-40-50-K20 Ident-Nr.: 0016061	150	40	20	50	350
EPUA-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016063	160	50	20	60	500
EPUA-160-50-60-K25 Ident-Nr.: 0030941	160	50	25	60	500
EPUA-180-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016064	180	50	20	60	500
EPUA-180-50-60-K25 Ident-Nr.: 0029219	180	50	25	60	500
EPUA-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016065	200	50	20	60	700
EPUA-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0032845	200	50	25	60	700
EPUA-250-50-60-K20 Ident-Nr.: 0037935	250	50	20	60	900

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EPUA-125-40-50-K20-rot* Ident-Nr.: 0050746	125	40	20	50	300
EPUA-160-50-60-K20-rot* Ident-Nr.: 0032797	160	50	20	60	500
EPUA-160-50-60-K20-R25-rot* Ident-Nr.: 0045737	160	50	20	60	500
EPUA-200-50-60-K20-rot* Ident-Nr.: 0044158	200	50	20	60	700
EPUA-200-50-60-K20-R25-68A Ident-Nr.: 0044769	200	50	20	60	600
EPUA-300-60-60-K30-rot Ident-Nr.: 0045830	300	60	30	60	1150

R25= stark gewölbte Radoberfläche *** auch für höhere Geschwindigkeiten geeignet**

Böden

Radserie EPUG

- Radkörper aus Spezial-Grauguss mit Kugellager
- Laufflächen aus Elastik-Polyurethan, aufgegossen, ca. 78° Shore A
- mit besonders starkem Polyurethankissen

Eigenschaften

- hohe Tragkraft
- geringer Rollwiderstand
- spurlos, geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest, vibrationsdämpfend

„Für höchste Ansprüche an den Fahrkomfort“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EPUG-080-38-38-K20 Ident-Nr.: 0051262	080	38	20	38	250
EPUG-100-38-38-K20 Ident-Nr.: 0051263	100	38	20	38	300
EPUG-125-50-60-K20 Ident-Nr.: 0051264	125	50	20	60	450
EPUG-150-50-60-K20 Ident-Nr.: 0051265	150	50	20	60	550
EPUG-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0051266	160	50	20	60	600
EPUG-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0051267	200	50	20	60	800
EPUG-250-50-60-K20 Ident-Nr.: 0051268	250	50	20	60	1.000
EPUG-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0051269	250	50	25	60	1.000
EPUG-250-80-80-K30 Ident-Nr.: 0051270	250	80	30	80	1.400
EPUG-250-80-82-K25 Ident-Nr.: 0051271	250	80	25	82	1.400
EPUG-300-80-80-K30 Ident-Nr.: 0051272	300	80	30	80	1.800
EPUG-300-80-82-K25 Ident-Nr.: 0051273	300	80	25	82	1.800
EPUG-350-80-80-K30 Ident-Nr.: 0051274	350	80	30	80	2.000
EPUG-350-80-82-K25 Ident-Nr.: 0051275	350	80	25	82	2.000
EPUG-400-80-80-K30 Ident-Nr.: 0051276	400	80	30	80	2.300

EPUG Schwerlast-Serie auf Seite 141

3.00-4
NYLON
NOT FOR HIGHWAY USE

Räder & Rollen mit **Luftbereifung**

Der Werkstoff Gummi in Kombination mit Luftbefüllung zeichnet sich besonders auf unebenen Böden durch hohen Fahrkomfort aus. Unsere Lufträder eignen sich aufgrund der Variantenvielfalt (Raddurchmesser, Profilarten, Radkörpern und Deckenstärken) für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Eigenschaften

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar

Hinweis

Die angegebenen Luftdruckwerte (bar) sind einzuhalten und regelmäßig zu kontrollieren.

Temperaturbereich

-25° C bis +50° C

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Kugellager
- Rollenlager

Profilarten

- Rille (1)
- Stolle (2)
- Military (3)

Einsatzgebiete //Böden

Luftbereifung // LRK-Gleitlager // bis 250 kg

Radserie LRK-Gleitlager

- Kunststofffelge mit Gleitlager
- Räder wahlweise lieferbar mit Rillen-, Stollen- oder Military-Profil

Eigenschaften

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar

Hinweis

Die angegebenen Luftdruckwerte (bar) sind einzuhalten und regelmäßig zu kontrollieren.

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-loch-Ø mm	Naben-länge mm	Luft-bereifung Zoll	Decken-stärke Ply	Reifen-druck bar	Decken-profil	Trag-fähigkeit kg
LRK1-185-45-58-G20-Grau Ident-Nr.: 0035627	185	45	20	58	7 x 1 3/4	2-lagig	2,5	Rille	50
LRK1-200-50-58-G20 Ident-Nr.: 0034223	200	50	20	58	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRK1-200-50-58-G20-Schwarz Ident-Nr.: 0017292	200	50	20	58	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRK1-200-50-58-G20-Grau Ident-Nr.: 0017293	200	50	20	58	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRK1-230-65-50-G20 Ident-Nr.: 0017299	230	65	20	50	2,50-4	2-lagig	2,5	Rille	130
LRK3-230-65-50-G20 Ident-Nr.: 0017301	230	65	20	50	2,50-4	2-lagig	2,5	Military	130
LRK1-230-65-75-G20 Ident-Nr.: 0017302	230	65	20	75	2,50-4	2-lagig	2,5	Rille	130
LRK3-230-65-75-G20 Ident-Nr.: 0017303	230	65	20	75	2,50-4	2-lagig	2,5	Military	130
LRK1-260-85-50-G20 Ident-Nr.: 0017319	260	85	20	50	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRK1-260-85-50-G20-Grau Ident-Nr.: 0017320	260	85	20	50	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRK2-260-85-50-G20 Ident-Nr.: 0017321	260	85	20	50	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRK2-260-85-50-G20-ANL Ident-Nr.: 0017322	260	85	20	50	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRK2-260-85-50-G20-Grau Ident-Nr.: 0020335	260	85	20	50	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRK1-260-85-75-G12 Ident-Nr.: 0017315	260	85	12	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRK2-260-85-75-G12 Ident-Nr.: 0017316	260	85	12	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-loch-Ø mm	Naben-länge mm	Luft-bereifung Zoll	Decken-stärke Ply	Reifen-druck bar	Decken-profil	Trag-fähigkeit kg
LRK1-260-85-75-G20 Ident-Nr.: 0017324	260	85	20	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRK1-260-85-75-G20-PR4 Ident-Nr.: 0033515	260	85	20	75	3,00-4	4-lagig	2,5	Rille	200
LRK2-260-85-75-G20 Ident-Nr.: 0017325	260	85	20	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRK2-260-85-75-G20-Schwarz Ident-Nr.: 0017326	260	85	20	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRK2-260-85-75-G20-PR4 Ident-Nr.: 0017327	260	85	20	75	3,00-4	4-lagig	2,5	Stolle	200
LRK1-260-85-75-G25 Ident-Nr.: 0017348	260	85	25	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRK2-260-85-75-G25 Ident-Nr.: 0017349	260	85	25	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRK1-300-100-75-G20-PR4 Ident-Nr.: 0017365	300	100	20	75	4,00-4	4-lagig	2,5	Rille	200
LRK4-300-100-75-G25-PR4-Schwarz Ident-Nr.: 0016641	300	100	25	75	4,00-4	4-lagig	2,5	Rille	200
LRK4-300-100-75-G25-PR4-ANL Ident-Nr.: 0017367	300	100	25	75	4,00-4	4-lagig	2,5	Rille	200
LRK4-300-100-75-G25-PR4 Ident-Nr.: 0017370	300	100	25	75	4,00-4	4-lagig	2,5	Rille	200
LRK1-310-50-56-G20 Ident-Nr.: 0017364	310	50	20	56	12 1/2 x 2 1/4	2-lagig	2,5	Rille	75
LRK1-400-100-75-G20 Ident-Nr.: 0017375	400	100	20	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRK1-400-100-75-G25 Ident-Nr.: 0017384	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRK1-400-100-75-G25-PR4 Ident-Nr.: 0031325	400	100	25	75	15 3/4 x 4	4-lagig	2	Rille	250
LRK2-400-100-75-G20 Ident-Nr.: 0018001	400	100	20	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250
LRK1-400-100-88-G20 Ident-Nr.: 0017376	400	100	20	88	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRK2-400-100-88-G20 Ident-Nr.: 0017377	400	100	20	88	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250

„Nennen Sie uns die Bezeichnung auf dem Reifen und wir können Ihnen die richtigen Räder, Decken und Schläuche anbieten."

Luftbereifung // LRK-Rollenlager **//** bis 250 kg

Radserie LRK-Rollenlager

- Kunststofffelge mit Rollenlager
- Räder wahlweise lieferbar mit Rillen- oder Stollenprofil

Eigenschaften

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar

Hinweis

Die angegebenen Luftdruckwerte (bar) sind einzuhalten und regelmäßig zu kontrollieren.

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-loch-Ø mm	Naben-länge mm	Luft-bereifung Zoll	Decken-stärke Ply	Reifen-druck bar	Decken-profil	Trag-fähigkeit kg
LRK1-185-45-60-R20-Grau Ident-Nr.: 0027688	185	45	20	60	7 x 1 3/4	2-lagig	2,5	Rille	50
LRK1-200-50-60-R20-Grau-Schwarz Ident-Nr.: 0019716	200	50	20	60	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRK1-200-50-60-R20-Schwarz Ident-Nr.: 0017295	200	50	20	60	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRK1-230-65-50-R20 Ident-Nr.: 0017306	230	65	20	50	2,50-4	2-lagig	2,5	Rille	130
LRK3-230-65-50-R20 Ident-Nr.: 0017307	230	65	20	50	2,50-4	2-lagig	2,5	Military	130
LRK1-230-65-60-R20 Ident-Nr.: 0017308	230	65	20	60	2,50-4	2-lagig	2,5	Rille	130
LRK3-230-65-60-R20 Ident-Nr.: 0017309	230	65	20	60	2,50-4	2-lagig	2,5	Stolle	130
LRK1-230-65-75-R20 Ident-Nr.: 0017310	230	65	20	75	2,50-4	2-lagig	2,5	Rille	130
LRK3-230-65-75-R20 Ident-Nr.: 0017313	230	65	20	75	2,50-4	2-lagig	2,5	Military	130
LRK1-260-85-50-R20 Ident-Nr.: 0017336	260	85	20	50	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRK2-260-85-50-R20 Ident-Nr.: 0017337	260	85	20	50	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRK1-260-85-60-R20 Ident-Nr.: 0017338	260	85	20	60	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRK2-260-85-60-R20 Ident-Nr.: 0017339	260	85	20	60	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRK1-260-85-75-R20 Ident-Nr.: 0017341	260	85	20	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRK2-260-85-75-R20 Ident-Nr.: 0017342	260	85	20	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-loch-Ø mm	Naben-länge mm	Luft-bereifung Zoll	Decken-stärke Ply	Reifen-druck bar	Decken-profil	Trag-fähigkeit kg
LRK2-260-85-75-R20-PR4-Grau Ident-Nr.: 0017592	260	85	20	75	3,00-4	4-lagig	2,5	Stolle	200
LRK2-260-85-75-R20-PR4 Ident-Nr.: 0050530	260	85	20	75	3,00-4	4-lagig	2,5	Stolle	200
LRK1-260-85-88-R20 Ident-Nr.: 0017346	260	85	20	88	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRK2-260-85-88-R20 Ident-Nr.: 0017347	260	85	20	88	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRK1-260-85-75-R25 Ident-Nr.: 0017355	260	85	25	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRK2-260-85-75-R25 Ident-Nr.: 0017356	260	85	25	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRK4-300-100-75-R20-PR4 Ident-Nr.: 0017366	300	100	20	75	4,00-4	4-lagig	2,5	Rille	250
LRK4-300-100-75-R25-PR4 Ident-Nr.: 0017369	300	100	25	75	4,00-4	4-lagig	2,5	Rille	200
LRK1-400-100-75-R20 Ident-Nr.: 0017380	400	100	20	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRK2-400-100-75-R20 Ident-Nr.: 0017381	400	100	20	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250
LRK1-400-100-75-R25 Ident-Nr.: 0017390	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRK2-400-100-75-R25 Ident-Nr.: 0017391	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250
LRK1-400-100-88-R20 Ident-Nr.: 0017382	400	100	20	88	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250

LRK Rollenserie auf Seite 104

Luftbereifung // LRK-Kugellager **//** bis 250 kg

Radserie LRK-Kugellager

- Kunststofffelge mit Kugellager
- Räder wahlweise lieferbar mit Rillen- oder Stollenprofil

Eigenschaften

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar

Hinweis

Die angegebenen Luftdruckwerte (bar) sind einzuhalten und regelmäßig zu kontrollieren.

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-loch-Ø mm	Naben-länge mm	Luft-bereifung Zoll	Decken-stärke Ply	Reifen-druck bar	Decken-profil	Trag-fähigkeit kg
LRK1-150-30-36-K08-Grau Ident-Nr.: 0017278	150	30	8	36	6 x 1 1/4	2-lagig	2,5	Rille	50
LRK1-200-50-40-K12 Ident-Nr.: 0017284	200	50	12	40	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRK1-230-65-75-K20 Ident-Nr.: 0017304	230	65	20	75	2,50-4	2-lagig	2,5	Rille	130
LRK3-230-65-75-K20 Ident-Nr.: 0017305	230	65	20	75	2,50-4	2-lagig	2,5	Military	130
LRK1-260-85-75-K20 Ident-Nr.: 0017332	260	85	20	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRK2-260-85-75-K20 Ident-Nr.: 0017333	260	85	20	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRK1-260-85-75-K25 Ident-Nr.: 0017351	260	85	25	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRK2-260-85-75-K25 Ident-Nr.: 0017352	260	85	25	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRK4-300-100-75-K25-PR4 Ident-Nr.: 0017368	300	100	25	75	4,00-4	4-lagig	2,5	Rille	200
LRK1-310-50-54-K12-Grau Ident-Nr.: 0017363	310	50	12	54	12 1/2 x 2 1/4	2-lagig	2,5	Rille	75
LRK1-400-100-75-K20 Ident-Nr.: 0017378	400	100	20	75	3,00-4	2-lagig	2	Rille	250
LRK2-400-100-75-K20 Ident-Nr.: 0017379	400	100	20	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250
LRK1-400-100-75-K25 Ident-Nr.: 0017386	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRK2-400-100-75-K25 Ident-Nr.: 0017387	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250
LRK1-400-100-75-K25-PR4 Ident-Nr.: 0031148	400	100	25	75	15 3/4 x 4	4-lagig	2	Rille	250

Böden

Radserie LRS-Kugellager

- Stahlblechfelge mit Kugellager
- Räder wahlweise lieferbar mit Rillen- oder Stollenprofil

Eigenschaften

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar

Hinweis

Die angegebenen Luftdruckwerte (bar) sind einzuhalten und regelmäßig zu kontrollieren.

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-loch-Ø mm	Naben-länge mm	Luft-bereifung Zoll	Decken-stärke Ply	Reifen-druck bar	Decken-profil	Trag-fähigkeit kg
LRS1-185-45-50-K20-Grau Ident-Nr.: 0024212	185	45	20	50	7 x 1 3/4	2-lagig	2,5	Rille	50
LRS1-200-50-50-K15-Grau Ident-Nr.: 0022840	200	50	15	50	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRS1-200-50-50-K20 Ident-Nr.: 0022841	200	50	20	50	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRS1-200-50-50-K20-Grau Ident-Nr.: 0028170	200	50	20	50	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRS1-260-85-50-K20 Ident-Nr.: 0022858	260	85	20	50	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRS2-260-85-50-K20 Ident-Nr.: 0022859	260	85	20	50	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRS1-260-85-75-K20 Ident-Nr.: 0022860	260	85	20	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRS2-260-85-75-K20 Ident-Nr.: 0022862	260	85	20	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRS2-260-85-75-K20-PR4 Ident-Nr.: 0012996	260	85	20	75	3,00-4	4-lagig	2,5	Stolle	200
LRS1-310-50-60-K20 Ident-Nr.: 0033287	310	50	20	60	12 1/2 x 2 1/4	2-lagig	2,5	Rille	70
LRS1-400-100-75-K25 Ident-Nr.: 0022915	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS2-400-100-75-K25 Ident-Nr.: 0022917	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250
LRS1-400-100-90-K25 Ident-Nr.: 0010561	400	100	25	90	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS2-400-100-90-K25 Ident-Nr.: 0010563	400	100	25	90	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250
LRS4-410-170-90-K25-PR4 Ident-Nr.: 0022836	410	170	25	90	15 3/4 x 7	4-lagig	2	Rille	280

Luftbereifung // LRS-Rollenlager **//** bis 250 kg

Radserie LRS-Rollenlager

- Stahlblechfelge mit Rollenlager
- Räder wahlweise lieferbar mit Rillen- oder Stollenprofil

Eigenschaften

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar

Hinweis

Die angegebenen Luftdruckwerte (bar) sind einzuhalten und regelmäßig zu kontrollieren.

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-loch-Ø mm	Naben-länge mm	Luft-bereifung Zoll	Decken-stärke Ply	Reifen-druck bar	Decken-profil	Trag-fähigkeit kg
LRS1-185-45-50-R20-Grau Ident-Nr.: 0024213	185	45	20	50	7 x 1 3/4	2-lagig	2,5	Rille	50
LRS1-185-45-60-R20-Grau Ident-Nr.: 0024214	185	45	20	60	7 x 1 3/4	2-lagig	2,5	Rille	50
LRS1-200-50-50-R20 Ident-Nr.: 0022842	200	50	20	50	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRS1-200-50-50-R20-PR4-Grau Ident-Nr.: 0022844	200	50	20	50	8 x 2	4-lagig	2,5	Rille	75
LRS1-200-50-60-R20 Ident-Nr.: 0022845	200	50	20	60	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRS1-200-50-60-R20-PR4-Grau Ident-Nr.: 0022846	200	50	20	60	8 x 2	4-lagig	2,5	Rille	75
LRS1-230-65-75-R20 Ident-Nr.: 0022851	230	65	20	75	2,50-4	2-lagig	2,5	Rille	130
LRS3-230-65-75-R20 Ident-Nr.: 0022852	230	65	20	75	2,50-4	2-lagig	2,5	Military	130
LRS1-260-85-50-R20 Ident-Nr.: 0022865	260	85	20	50	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRS2-260-85-50-R20 Ident-Nr.: 0022866	260	85	20	50	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRS1-260-85-60-R20 Ident-Nr.: 0022867	260	85	20	60	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRS2-260-85-60-R20 Ident-Nr.: 0022868	260	85	20	60	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRS1-260-85-75-R20 Ident-Nr.: 0022869	260	85	20	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRS2-260-85-75-R20 Ident-Nr.: 0022871	260	85	20	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRS1-260-85-75-R20-PR4 Ident-Nr.: 0022873	260	85	20	75	3,00-4	4-lagig	2,5	Rille	200

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-loch-Ø mm	Naben-länge mm	Luft-bereifung Zoll	Decken-stärke Ply	Reifen-druck bar	Decken-profil	Trag-fähigkeit kg
LRS2-260-85-75-R20-PR4 Ident-Nr.: 0050528	260	85	20	75	3,00-4	4-lagig	2,5	Stolle	200
LRS1-260-85-75-R25 Ident-Nr.: 0022881	260	85	25	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRS2-260-85-75-R25 Ident-Nr.: 0022883	260	85	25	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRS2-260-85-75-R25-PR4 Ident-Nr.: 0013566	260	85	25	75	3,00-4	4-lagig	2,5	Stolle	200
LRS1-260-85-88-R20 Ident-Nr.: 0022877	260	85	20	88	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRS2-260-85-88-R20 Ident-Nr.: 0022878	260	85	20	88	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRS1-260-85-88-R25 Ident-Nr.: 0022884	260	85	25	88	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRS2-260-85-88-R25 Ident-Nr.: 0022885	260	85	25	88	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRS1-310-50-60-R20 Ident-Nr.: 0022889	310	50	20	60	12 1/2 x 2 1/4	2-lagig	2,5	Rille	70
LRS1-400-100-75-R20 Ident-Nr.: 0022904	400	100	20	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS2-400-100-75-R20 Ident-Nr.: 0022907	400	100	20	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250
LRS1-400-100-90-R20 Ident-Nr.: 0022909	400	100	20	90	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS1-400-100-75-R20-PR4 Ident-Nr.: 0022905	400	100	20	75	15 3/4 x 4	4-lagig	2	Rille	250
LRS1-400-100-75-R25 Ident-Nr.: 0022925	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS1-400-100-75-R25-PR4 Ident-Nr.: 0022923	400	100	25	75	15 3/4 x 4	4-lagig	2	Rille	250
LRS2-400-100-75-R25 Ident-Nr.: 0022963	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250
LRS2-400-100-75-R25-PR4 Ident-Nr.: 0037727	400	100	25	75	15 3/4 x 4	4-lagig	2	Stolle	250
LRS2-400-100-75-R25-PR4 Ident-Nr.: 0022965	400	100	25	75	15 3/4 x 4	4-lagig	2	Stolle	250
LRS1-400-100-90-R25 Ident-Nr.: 0022968	400	100	25	90	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS1-400-100-90-R25-Silber Ident-Nr.: 0011478	400	100	25	90	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS1-400-100-90-R25-PR4 Ident-Nr.: 0033774	400	100	25	90	15 3/4 x 4	4-lagig	2	Rille	250
LRS2-400-100-90-R25 Ident-Nr.: 0022969	400	100	25	90	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250

LRS Rollenserie auf Seite 105

Luftbereifung // LRS-Kugellager // bis 1.100 kg

Radserie LRS

- Stahlblechfelge mit Rollen- oder Kugellager
- Räder wahlweise lieferbar mit Rillen- oder Stollenprofil

Eigenschaften

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar

Hinweis

Die angegebenen Luftdruckwerte (bar) sind einzuhalten und regelmäßig zu kontrollieren.

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-loch-Ø mm	Naben-länge mm	Luft-bereifung Zoll	Decken-stärke Ply	Reifen-druck bar	Decken-profil	Trag-fähigkeit kg
LRS4-245-80-75-R20-PR4 Ident-Nr.: 0022887	245	80	20	75	3,00-4	4-lagig	5	Rille	250
LRS4-245-80-75-K25-PR4 Ident-Nr.: 0022888	245	80	25	75	3,00-4	4-lagig	5	Rille	250
LRS5-300-100-75-R20-PR6 Ident-Nr.: 0022891	300	100	20	75	4,00-4	6-lagig	6	Stolle	350
LRS5-300-100-75-R25-PR6 Ident-Nr.: 0022893	300	100	25	75	4,00-4	6-lagig	6	Stolle	350
LRS4-300-100-75-R20-PR4 Ident-Nr.: 0032988	300	100	20	75	4,00-4	4-lagig	3,5	Rille	350
LRS5-300-100-75-K20-PR6 Ident-Nr.: 0022890	300	100	20	75	4,00-4	6-lagig	6	Stolle	350
LRS4-300-100-75-K25-PR4 Ident-Nr.: 0028522	300	100	25	75	4,00-4	4-lagig	3,5	Rille	200
LRS5-300-100-75-K25-PR6 Ident-Nr.: 0022892	300	100	25	75	4,00-4	6-lagig	6	Stolle	350
LRS5-300-100-92-K25-PR6 Ident-Nr.: 0034024	300	100	25	92	4,00-4	6-lagig	3,5	Stolle	350
LRS5-410-110-100-K25-PR6 Ident-Nr.: 0022894	410	110	25	100	4,00-8	6-lagig	7	Stolle	750
LRS5-410-110-100-K30-PR6 Ident-Nr.: 0022897	410	110	30	100	4,00-8	6-lagig	3,5	Stolle	500
LRS5-460-140-100-K30-PR6 Ident-Nr.: 0022975	460	140	30	100	5,00-8	6-lagig	7	Stolle	750
LRS5-540-170-100-K30-PR10 Ident-Nr.: 0022976	540	170	30	100	6,00-9	10-lagig	7	Stolle	1.100

Böden

Radserie LRS mit Achse

- Stahlblechfelge oder Kunststofffelge
- Gleitlager oder Kugellager

Eigenschaften

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar

Hinweis

Die angegebenen Luftdruckwerte (bar) sind einzuhalten und regelmäßig zu kontrollieren.

„Schubkarrenräder mit Achse“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs-loch-Ø mm	Naben-länge mm	Luft-bereifung Zoll	Decken-stärke Ply	Reifen-druck bar	Decken-profil	Trag-fähigkeit kg
LRS1-400-100-100-G17-AM Ident-Nr.: 0022973	400	100	17	100	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS2-400-100-100-G17-AM Ident-Nr.: 0013318	400	100	17	100	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250
LRS1-400-100-97-K15-AM Ident-Nr.: 0022972	400	100	15	97	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS1-400-100-128-G10-AM Ident-Nr.: 0022974	400	100	10	128	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRK1-400-100-130-R20-AM Ident-Nr.: 0029248	400	100	20	130	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	150

Set: Decke & Schlauch Rillenprofil

...VS1 = Ventilstellung 90°-90°
...VS2 = Ventilstellung 90°-30°

Set Luftbereifung	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Luftbe-reifung Zoll	Reifen-druck bar	Decken-profil	Decken-stärke Ply	Farbe	Tragfä-higkeit kg
DS1-150-030-VS2-Grau Ident-Nr.: 0023804	150	30	6 x 1 1/4	2,5	Rille	2-lagig	Grau	50
DS1-200-050-VS2 Ident-Nr.: 0023814	200	50	8 x 2	2,5	Rille	2-lagig	Schwarz	75
DS1-200-050-VS2-PR4-Grau Ident-Nr.: 0023815	200	50	8 x 2	2,5	Rille	4-lagig	Grau	75
DS1-200-050-VS2-PR4 Ident-Nr.: 0035501	200	50	8 x 2	2,5	Rille	4-lagig	Schwarz	75
DS1-230-065-VS1 Ident-Nr.: 0023817	230	65	2,50-4	2,5	Rille	2-lagig	Schwarz	130
DS1-260-085-VS1 Ident-Nr.: 0023819	260	85	3,00-4	2,5	Rille	2-lagig	Schwarz	200
DS1-260-085-VS1-PR4 Ident-Nr.: 0023820	260	85	3,00-4	2,5	Rille	4-lagig	Schwarz	250
DS1-260-085-VS1-PR4-Grau Ident-Nr.: 0023821	260	85	3,00-4	2,5	Rille	4-lagig	Grau	250
DS4-300-100-VS1-PR4 Ident-Nr.: 0023827	300	100	4,00-4	2,5	Rille	4-lagig	Schwarz	200
DS1-310-050-VS2 Ident-Nr.: 0029663	310	50	12 1/2 x 2 1/4	2,5	Rille	2-lagig	Schwarz	70
DS1-400-100-VS1 Ident-Nr.: 0023830	400	100	4,80/4,00-8	2	Rille	2-lagig	Schwarz	250
DS1-400-100-VS1-PR4 Ident-Nr.: 0023831	400	100	4,80/4,00-8	2	Rille	4-lagig	Schwarz	250

Set: Decke & Schlauch Blockprofil

...VS1 = Ventilstellung 90°-90°
...VS2 = Ventilstellung 90°-30°

Set Luftbereifung	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Luftbe-reifung Zoll	Reifen-druck bar	Decken-profil	Decken-stärke Ply	Farbe	Tragfä-higkeit kg
DS3-230-065-VS1 Ident-Nr.: 0023818	230	65	2,50-4	2,5	Military	2-lagig	Schwarz	130
DS2-260-085-VS1 Ident-Nr.: 0023822	260	85	3,00-4	2,5	Stolle	2-lagig	Schwarz	200
DS2-260-085-VS1-PR4 Ident-Nr.: 0023825	260	85	3,00-4	2,5	Stolle	4-lagig	Schwarz	200
DS2-260-085-VS1-PR4-Grau Ident-Nr.: 0023826	260	85	3,00-4	2,5	Stolle	4-lagig	Grau	250
DS5-300-100-VS1-PR4 Ident-Nr.: 0025593	300	100	4,00-4	2,5	Stolle	4-lagig	Schwarz	230
DS5-300-100-VS1-PR6 Ident-Nr.: 0023828	300	100	4,00-4	2,5	Stolle	6-lagig	Schwarz	400
DS2-400-100-VS2 Ident-Nr.: 0023832	400	100	4,80/4,00-8	2	Stolle	2-lagig	Schwarz	250
DS2-400-100-VS2-PR4 Ident-Nr.: 0023833	400	100	4,80/4,00-8	2	Stolle	4-lagig	Schwarz	250
DS2A-400-100-VS2-PR4 Ident-Nr.: 0023834	400	100	4,80/4,00-8	2	Stolle	4-lagig	Schwarz	250
DS5-410-110-VS2-PR6 Ident-Nr.: 0023829	410	110	4,00-8	3,5	Stolle	6-lagig	Schwarz	500
DS5-460-140-VS2-PR6 Ident-Nr.: 0011194	460	140	5,00-8	7	Stolle	6-lagig	Schwarz	750

Böden

Radserie GPSK und GPVS

- GPSK: Radkörper aus Kunststoff mit Kugel-, Rollen- und Gleitlager
- GPVS: Radkörper aus Stahl mit Rollen- und Kugellager
- Lauffläche aus geschäumtem Polyurethan, grau (GPSK) oder schwarz (GPVK, GPVS)
- Alternative zum Luftrad

Eigenschaften

- geringes Eigengewicht
- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden

„Pannensicher - Nie mehr platte Räder“

Räder Kunststofffelge	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
GPSK-100-30-37-K08-grau Ident-Nr.: 0022714	100	30	8	37	60
GPSK-125-30-34-K08-grau Ident-Nr.: 0022715	125	30	8	34	75
GPSK-150-30-36-K08-grau Ident-Nr.: 0036949	150	30	8	36	75
GPSK-175-30-44-K08-grau Ident-Nr.: 0022717	175	30	8	44	75
GPSK-200-50-60-K08-grau Ident-Nr.: 0036950	200	50	8	60	100
GPVK-245-85-75-R20 Ident-Nr.: 0037214	245	85	20	75	125
GPVK-260-85-75-R20 Ident-Nr.: 0050531	260	85	20	75	200

Räder Stahlfelge	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Naben-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
GPVS-400-90-75-R25 Ident-Nr.: 0037262	400	90	25	50	75	200
GPVS-400-90-75-K25 Ident-Nr.: 0037680	400	90	25	50	75	200

Pannensichere Rollenserie ab Seite 106

Kunststoffräder aus Polypropylen (PP) und Polyamid (PA6)

Unsere Räder aus Polypropylen und Polyamid zeichnen sich durch hohe Tragfähigkeit und leichten Lauf auf glatten Böden aus. Nachstehend die Eigenschaften der beiden Werkstoffe:

Eigenschaften PP

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand
- etwas weicher als PA6
- höhere Beständigkeit gegen Säuren und Laugen als PA6

Eigenschaften PA6

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- bruchsicher bei hoher Belastung
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand
- kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben, dadurch sind Dimensionsschwankungen in Größe und Gewicht möglich
- hohe Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- bessere Temperaturbeständigkeit als PP
- höhere Tragfähigkeit als PP

Shorehärtebereich PP

ca. 60° Shore D

Shorehärtebereich PA6

ca. 70° Shore D

Temperaturbereich PP

–5° C bis +80° C
(bei Temperaturen über +30° C verringert sich die Tragkraft)

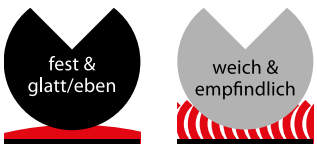
Temperaturbereich PA6

–40° C bis +90° C
(bei Temperaturen über +30° C verringert sich die Tragkraft)

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Rollenlager
- Kugellager

Einsatzgebiete // Böden



Polypropylen // PPBL-Kugellager // bis 400 kg

Radserie PPBL

- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand

Böden

„Preisgünstige Leichtlaufserie mit Kugellager, für ebene Böden“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PPBL-080-30-40-K08 Ident-Nr.: 0021575	80	30	8	40	150
PPBL-100-30-40-K08 Ident-Nr.: 0021576	100	30	8	40	180
PPBL-125-35-50-K08 Ident-Nr.: 0028534	125	35	8	50	210
PPBL-160-40-60-K12 Ident-Nr.: 0026623	160	40	12	60	300
PPBL-200-47-60-K12 Ident-Nr.: 0026624	200	47	12	60	400

PPBL-VA mit Edelstahl-Kugellager auf Seite 165

IL-PPBL Rollenserie ab Seite 108

Böden

Radserie PPH

- Radkörper aus Polypropylen mit zwei Kugellagern

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PPH-080-35-40-K12 Ident-Nr.: 0015426	80	35	12	40	150
PPH-100-35-40-K12 Ident-Nr.: 0015427	100	35	12	40	200
PPH-125-40-50-K15 Ident-Nr.: 0015428	125	40	15	50	300
PPH-150-45-60-K20 Ident-Nr.: 0015429	150	45	20	60	450
PPH-150-45-60-K25 Ident-Nr.: 0031118	150	45	25	60	450
PPH-160-45-60-K20 Ident-Nr.: 0015430	160	45	20	60	450
PPH-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0015431	200	50	20	60	550
PPH-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0035357	200	50	25	60	550
PPH-200-50-60-K30 Ident-Nr.: 0032156	200	50	30	60	550
PPH-250-60-75-K20 Ident-Nr.: 0035494	250	60	20	75	700
PPH-250-60-75-K25 Ident-Nr.: 0016963	250	60	25	75	700

IL-PPH Rollenserie
ab Seite 110

Polyamid // mit Gleitlager **//** bis 700 kg

Radserie PALB und PALZ mit Gleitlagerung

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Gleitlager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben
- PAL**B** mit **balliger**, PAL**Z** mit **zylindrischer** Lauffläche

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- bruchsicher bei hoher Belastung
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden

Hinweis

- einige Räder in der Farbe blau möglich

Böden

„Serie PALB mit stark balliger Lauffläche, besonders drehfreudig“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PALZ-058-25-34-G10 Ident-Nr.: 0021360	58	25	10	34	100
PALZ-065-30-40-G12 Ident-Nr.: 0024698	65	30	12	40	120
PALB-080-33-40-G12 Ident-Nr.: 0033518	80	33	12	40	150
PALB-100-35-40-G12 Ident-Nr.: 0033519	100	35	12	40	200
PALB-125-36-50-G15 Ident-Nr.: 0033520	125	36	15	50	300
PALB-150-40-58-G20 Ident-Nr.: 0033521	150	40	20	58	450
PALZ-160-40-50-G15 Ident-Nr.: 0022640	160	40	15	50	450
PALZ-175-48-60-G20 Ident-Nr.: 0024713	175	45	20	58	500
PALB-200-48-58-G20 Ident-Nr.: 0033522	200	48	20	58	550

„Viele Räder auch in günstigem Polypropylen (Typ PPW) lieferbar“

Böden

Radserie PALB und PALZ mit Rollenlagerung

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Rollenlager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben
- PAL**B** mit **balliger**, PAL**Z** mit **zylindrischer** Lauffläche

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- bruchsicher bei hoher Belastung
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PALZ-058-29-31-R10 Ident-Nr.: 0035502	58	29	10	31	75
PALZ-065-30-40-R12 Ident-Nr.: 0025281	65	30	12	40	120
PALB-080-33-40-R12 Ident-Nr.: 0033523	80	33	12	40	150
PALB-100-35-40-R12 Ident-Nr.: 0033524	100	35	12	40	200
PALB-125-36-50-R15 Ident-Nr.: 0033525	125	36	15	50	300
PALB-150-40-58-R20 Ident-Nr.: 0033526	150	40	20	58	450
PALZ-150-50-60-R20 Ident-Nr.: 0025292	150	50	20	60	450
PALZ-160-40-60-R20 Ident-Nr.: 0035052	160	40	20	60	480
PALZ-175-48-60-R20 Ident-Nr.: 0025294	175	48	20	60	500
PALB-200-48-58-R20 Ident-Nr.: 0033527	200	48	20	58	550
PALZ-250-50-58-R20 Ident-Nr.: 0022674	250	50	20	58	700
PALZ-250-50-58-R25 Ident-Nr.: 0038439	250	50	25	58	700

Standard Polyamid-Serie
ab Seite 112

Polyamid // PAL-Gleitlager // bis 500 kg

Radserie PAL-Gleitlager

- aus Polyamid 6 mit Gleitlager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- bruchsicher bei hoher Belastung
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand

Hinweis

- einige Räder in der Farbe blau möglich

Böden

„Viele Räder auch in günstigem Polypropylen (Typ PPW) lieferbar“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAL-040-33-35-G10 Ident-Nr.: 0022584	40	33	10	35	80
PAL-045-19-22-G10 Ident-Nr.: 0022687	45	19	10	22	70
PAL-050-17-20-G10 Ident-Nr.: 0022587	50	17	10	20	150
PAL-050-19-22-G10 Ident-Nr.: 0022586	50	19	10	22	50
PAL-050-25-28-G10 Ident-Nr.: 0022588	50	25	10	28	150
PAL-060-20-22-G10 Ident-Nr.: 0024802	60	20	10	22	110
PAL-060-20-25-G10 Ident-Nr.: 0031965	60	20	10	25	150
PAL-075-24-28-G12 Ident-Nr.: 0022590	75	24	12	28	150
PAL-100-35-44-G20 Ident-Nr.: 0036654	100	35	20	44	150
PAL-125-38-40-G20 Ident-Nr.: 0022623	125	38	20	40	300
PAL-125-40-48-G15 Ident-Nr.: 0022620	125	40	15	48	250
PAL-125-40-44-G15 Ident-Nr.: 0022628	125	40	15	44	300
PAL-125-43-58-G20 Ident-Nr.: 0022612	125	43	20	58	450
PAL-150-40-50-G15 Ident-Nr.: 0022629	150	40	15	50	400
PAL-150-40-50-G20 Ident-Nr.: 0028195	150	40	20	50	350
PAL-160-40-58-G20 Ident-Nr.: 0022641	160	40	20	58	400

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAL-175-45-50-G15 Ident-Nr.: 0022645	175	45	15	50	400
PAL-200-40-50-G15 Ident-Nr.: 0022651	200	40	15	50	450
PAL-200-40-50-G20 Ident-Nr.: 0033174	200	40	20	50	450
PAL-200-50-54-G35 Ident-Nr.: 0031414	200	50	35	54	500

Polyamid // PAH-Gleitlager // bis 2.000 kg

Varianten-vielfalt

PAH-Gleitlager

- aus Polyamid 6 mit Gleitlager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- bruchsicher bei hoher Belastung
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAH-080-33-35-G12 Ident-Nr.: 0037728	80	33	12	35	500
PAH-080-33-35-G20 Ident-Nr.: 0022591	80	33	20	35	500
PAH-100-40-48-G15 Ident-Nr.: 0022595	100	40	15	48	500
PAH-100-50-60-G15 Ident-Nr.: 0022600	100	50	15	60	600
PAH-125-40-53-G15 Ident-Nr.: 0022615	125	40	15	53	600
PAH-125-40-53-G20 Ident-Nr.: 0030776	125	40	20	53	600
PAH-125-45-58-G20 Ident-Nr.: 0015601	125	45	20	58	750
PAH-125-50-60-G20 Ident-Nr.: 0022625	125	50	20	60	800
PAH-150-40-53-G20 Ident-Nr.: 0022633	150	40	20	53	700
PAH-150-45-58-G20 Ident-Nr.: 0015604	150	45	20	58	800
PAH-160-50-58-G20 Ident-Nr.: 0022642	160	50	20	58	850
PAH-175-40-57-G20 Ident-Nr.: 0022644	175	40	20	57	800
PAH-200-50-58-G20 Ident-Nr.: 0015603	200	50	20	58	1.000
PAH-200-50-60-G20 Ident-Nr.: 0033972	200	50	20	60	1.200
PAH-200-50-60-G25 Ident-Nr.: 0022659	200	50	25	60	1.300
PAH-250-50-60-G25 Ident-Nr.: 0022663	250	50	25	60	1.500
PAH-300-60-70-G30 Ident-Nr.: 0022676	300	60	30	70	2.000

Böden

Radserie PAH-Rollenlager

- aus Polyamid 6 mit Rollenlager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- bruchsicher bei hoher Belastung
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAH-080-33-35-R15 Ident-Nr.: 0022592	80	33	15	35	500
PAH-100-40-48-R15 Ident-Nr.: 0022596	100	40	15	48	600
PAH-125-38-48-R15 Ident-Nr.: 0022613	125	38	15	48	700
PAH-125-45-58-R20 Ident-Nr.: 0015602	125	45	20	58	750
PAH-150-45-58-R20 Ident-Nr.: 0015605	150	45	20	58	800
PAH-200-50-58-R20 Ident-Nr.: 0022652	200	50	20	58	1.000

Mittelschwere Polyamid-Serie auf Seite 120

Schwere Polyamid-Serie ab Seite 131

Polyamid // PAM-Kugellager **//** bis 1.300 kg

Radserie PAM-Kugellager

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- bruchsicher bei hoher Belastung
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand

Böden

„Räder können auch mit verschiedenen Kugellagern geliefert werden - 2RS oder Edelstahl."

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAM-080-35-40-K12 Ident-Nr.: 0015402	80	35	12	40	200
PAM-100-35-40-K12 Ident-Nr.: 0015403	100	35	12	40	300
PAM-125-40-50-K15 Ident-Nr.: 0015404	125	40	15	50	400
PAM-150-45-60-K20 Ident-Nr.: 0015405	150	45	20	60	700
PAM-160-45-60-K20 Ident-Nr.: 0015406	160	45	20	60	700
PAM-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0015407	200	50	20	60	1.000
PAM-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0035765	200	50	25	60	1.000
PAM-250-60-75-K25 Ident-Nr.: 0016979	250	60	25	75	1.300

Mittelschwere Polyamid-Serie auf Seite 120

Schwere Polyamid-Serie ab Seite 131

Böden

Radserie PAH-Kugellager

- aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- bruchsicher bei hoher Belastung
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAH-100-40-48-K15 Ident-Nr.: 0022598	100	40	15	48	500
PAH-100-50-60-K20 Ident-Nr.: 0022607	100	50	20	60	600
PAH-125-40-53-K20 Ident-Nr.: 0022618	125	40	20	53	600
PAH-125-38-48-K20 Ident-Nr.: 0022621	125	38	20	48	700
PAH-125-50-60-K20 Ident-Nr.: 0022626	125	50	20	60	800
PAH-150-40-40-K20 Ident-Nr.: 0034852	150	40	20	40	700
PAH-150-50-60-K20 Ident-Nr.: 0022637	150	50	20	60	900
PAH-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0022657	200	50	25	60	1.300
PAH-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0022672	250	50	25	60	1.500
PAH-250-60-65-K25-EL=63 Ident-Nr.: 0053764	250	60	25	65	1.500
PAH-300-60-70-K25 Ident-Nr.: 0022677	300	60	25	70	2.000

Polyamid Schwerlast-Serien ab Seite 143

Polyamid Doppelrollen auf Seite 146

Gusspolyamid für höchste Belastungen

Der Werkstoff Gusspolyamid ist ein bruchfester und korrosionsbeständiger Kunststoff mit extrem hoher Tragkraft, Zug- und Druckfestigkeit. Bei druckempfindlichen Böden ist die hohe Flächenpressung zu beachten.

Eigenschaften

- hohe Belastbarkeit
- geringer Rollwiderstand
- robust und abriebfest
- hohe chemische Beständigkeit
- stoß- und schlagfest
- geruchlos, geschmacksfrei, hygienisch
- lange Lebensdauer
- formbeständig

Shorehärtebereich

ca. 80° Shore D

Temperaturbereich

–40° C bis +90° C

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Kugellager
- Passbohrung und Nut

Einsatzgebiete // Böden

Böden

Radserie GPA

- aus zähhartem, hochverdichtetem Gusspolyamid mit Kugellager

Eigenschaften

- hohe Belastbarkeit
- geringer Rollwiderstand, robust und abriebfest
- hohe chemische Beständigkeit
- stoß- und schlagfest
- geruchlos, geschmacksfrei, hygienisch
- lange Lebensdauer, formbeständig

„Wir bieten auch viele Sonderabmessungen gemäß Ihren Vorgaben/Zeichnungen an."

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
GPA-050-60-60-K08 Ident-Nr.: 0036542	50	60	8	60	200
GPA-080-40-45-K20 Ident-Nr.: 0028330	80	40	20	45	1.000
GPA-100-40-45-K25 Ident-Nr.: 0028331	100	40	25	45	1.250
GPA-100-55-60-K20 Ident-Nr.: 0036889	100	55	20	60	2.000
GPA-125-55-60-K25 Ident-Nr.: 0028332	125	55	25	60	2.000
GPA-150-55-60-K30 Ident-Nr.: 0028333	150	55	30	60	2.500
GPA-150-65-65-K25 Ident-Nr.: 0033778	150	65	25	65	2.500
GPA-150-80-90-K35 Ident-Nr.: 0038558	150	80	35	90	3.000
GPA-200-55-55-K25 Ident-Nr.: 0036675	200	55	25	55	3.000
GPA-200-55-60-K35 Ident-Nr.: 0028334	200	55	35	60	3.000
GPA-200-55-60-K40 Ident-Nr.: 0033480	200	55	40	60	3.000
GPA-200-80-90-K45 Ident-Nr.: 0028335	200	80	45	90	4.500
GPA-250-65-75-K45 Ident-Nr.: 0028336	250	65	45	75	5.000
GPA-250-80-90-K50 Ident-Nr.: 0032865	250	80	50	90	6.000

Guss-Polyamid-Serie auf Seite 147

Grauguss für hohe Belastungen bei extremen Temperaturen

Der Werkstoff Grauguss ist ein robustes und verschleißfestes Material. Über einen weiten Temperaturbereich (-100° C bis +600° C) bleiben Tragkraft, Härte und Zugfestigkeit fast unverändert. Bei druckempfindlichen Böden ist die hohe Flächenpressung zu beachten.

Eigenschaften

- hohe Tragkraft
- robust
- extreme Temperaturbeständigkeit
- hohe Bruchdehnung
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit

Härtebereich

ca. 180-220 HB (Kugeleindruckhärte)

Temperaturbereich

–100° C bis +600° C, abhängig von der Rad- und Rollenserie

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Kugellager
- Passbohrung und Nut

Einsatzgebiete // Böden

Grauguss // GGG-Gleitlager **//** bis 1.250 kg

Radserie GGG

- aus Spezial-Grauguss mit Gleitlager
- sauber gegossen, entgratet und lackiert

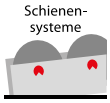
Eigenschaften

- hohe Tragkraft
- robust
- extreme Temperaturbeständigkeit
- hohe Bruchdehnung
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit

Hinweis

Bei der Lackierung handelt es sich nicht um einen dauerhaften Lack, sondern um eine Schutzlackierung.
Auf Anfrage sind die Räder auch ohne Lackierung erhältlich.

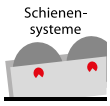
Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
GGG-065-30-34-G07-Blau Ident-Nr.: 0010063	65	30	7	34	150
GGG-080-35-39-G10-Blau Ident-Nr.: 0010065	80	35	10	39	250
GGG-100-35-44-G12-Blau Ident-Nr.: 0010069	100	35	12	40	350
GGG-125-35-49-G12-Blau Ident-Nr.: 0010074	125	35	12	49	450
GGG-150-50-58-G15-Blau Ident-Nr.: 0010081	150	50	15	58	650
GGG-160-50-58-G15-Blau Ident-Nr.: 0010084	160	50	15	58	700
GGG-200-50-58-G20-Blau Ident-Nr.: 0010086	200	50	20	58	1.000
GGG-250-60-65-G25-Blau Ident-Nr.: 0010091	250	60	25	65	1.250

Tempergussrollen auf Seite 132

Böden



Radserie GGK

- aus Spezial-Grauguss mit Kugellager
- sauber gegossen, entgratet und lackiert

Eigenschaften

- hohe Tragkraft
- robust
- extreme Temperaturbeständigkeit
- hohe Bruchdehnung
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit

„Viele weitere Räder mit Sonderabmessungen oder speziellen Temperaturanforderungen möglich“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
GGK-100-30-30-K15 Ident-Nr.: 0010071	100	30	15	30	300
GGK-125-32-32-K15 Ident-Nr.: 0010075	125	32	15	32	400
GGK-150-45-60-K20 Ident-Nr.: 0039225	150	45	20	60	600
GGK-200-48-48-K20 Ident-Nr.: 0036835	200	48	20	48	1.000
GGK-200-45-60-K25 Ident-Nr.: 0039226	200	45	25	60	1.000
GGK-200-48-48-K25 Ident-Nr.: 0010087	200	48	25	48	1.000
GGK-250-60-67-K25 Ident-Nr.: 0032850	250	60	25	67	1.250

Schwere Grauguss-Serie auf Seite 133

Ganzstahlräder mit extrem hoher Tragfähigkeit

Der Werkstoff Stahl hat eine extrem hohe statische und dynamische Tragkraft. Unsere Ganzstahlräder sind aus C45/10503 gedreht und haben eine leicht geölte Oberfläche. Andere Stahlqualitäten, Oberflächenbeschichtungen und Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar. Bei druckempfindlichen Böden ist die hohe Flächenpressung zu beachten.

Eigenschaften

- sehr hohe statische und dynamische Tragkraft
- leichter Lauf auf glatten Böden
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- sehr geringer Rollwiderstand
- elektrisch leitfähig

Härtebereich

ca. 190-230 HB (Kugeleindruckhärte)

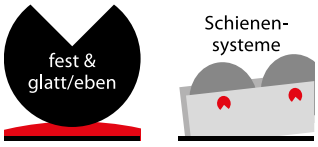
Temperaturbereich

−100° C bis +600° C, abhängig von der Rad- und Rollenserie

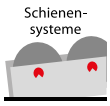
Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Kugellager
- Passbohrung und Nut

Einsatzgebiete // Böden



Böden



Radserie STS

- Ganzstahlräder mit Kugellager
- leicht geölte Oberfläche

Eigenschaften

- sehr hohe statische und dynamsiche Tragkraft
- leichter Lauf auf glatten Böden
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- sehr geringer Rollwiderstand
- elektrisch leitfähig

„Viele weitere Räder mit Sonderabmessungen oder speziellen Temperaturanforderungen möglich“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
STS-075-35-35-K15 Ident-Nr.: 0036626	75	35	15	35	600
STS-080-34-34-K25 Ident-Nr.: 0035662	80	34	25	34	700
STS-100-40-45-K25 Ident-Nr.: 0028591	100	40	25	45	1.700
STS-100-50-50-K15 Ident-Nr.: 0012639	100	50	15	50	570
STS-125-55-60-K30 Ident-Nr.: 0028592	125	55	30	60	2.750
STS-130-60-60-K20 Ident-Nr.: 0012641	130	60	20	60	1.300
STS-150-45-45-K45 Ident-Nr.: 0034776	150	45	45	45	3.200
STS-150-55-60-K45 Ident-Nr.: 0028593	150	55	45	60	4.000
STS-150-60-60-K20 Ident-Nr.: 0012643	150	60	20	60	1.300
STS-200-55-60-K50 Ident-Nr.: 0028594	200	55	50	60	6.000
STS-200-60-60-K20 Ident-Nr.: 0012646	200	60	20	60	1.300
STS-200-60-60-K25 Ident-Nr.: 0011201	200	60	25	60	1.200
STS-200-80-90-K20 Ident-Nr.: 0039864	200	80	20	90	1.300
STS-200-80-90-K60 Ident-Nr.: 0028595	200	80	60	90	6.000
STS-250-65-75-K70 Ident-Nr.: 0028596	250	65	70	75	10.000

Ganzstahl Schwerlast-Serie auf Seite 144

Ganzstahl Superschwerlast-Serie auf Seite 148

STANDARDROLLEN BIS 450 KG

SERIE	Standardrollen Vollgummi	Standardrollen Thermoplast wie Vollgummi	Standardrollen Elastik-Vollgummi	Standardrollen Elastik-Vollg. schwarz	Standardrollen Thermoplast
TRAGKRAFT	bis 385 kg	bis 205 kg	bis 400 kg	bis 300 kg	bis 450 kg
RAD-Ø	80 mm – 280 mm	80 mm - 200 mm	80 mm – 250 mm	80 mm – 100 mm	80 mm – 250 mm
MATERIAL/ BEREIFUNG	Standard-Vollgummi	Thermoplast	Elastik-Vollgummi	Elastik-Vollgummi	Thermoplast
LAGERUNG	Rollenlager	Rollenlager	Rollenlager, Kugellager	Kugellager	Kugellager
AB SEITE	**84**	**86**	**88**	**90**	**94**

Universal Fußschutz nachrüstbar

	Standardrollen Polyurethan	**Standardrollen Elastik-Polyurethan**	**Standardrollen Luftbereifung**	**Standardrollen pannensicher**	**Standardrollen Polypropylen**	**Standardrollen Polyamid**
	bis 450 kg	bis 450 kg	bis 250 kg	bis 200 kg	bis 350 kg	bis 350 kg
	80 mm – 250 mm	80 mm – 250 mm	150 mm – 400 mm	100 mm – 400 mm	80 mm – 250 mm	80 mm – 250 mm
	Polyurethan	Elastik-Polyurethan	Luftbereifung	geschäumtes Polyurethan	Polypropylen	Polyamid
	Kugellager	Kugellager	Rollenlager, Kugellager	Rollenlager, Kugellager	Kugellager	Rollenlager
	98	**102**	**104**	**106**	**108**	**112**

TORWEGGE

Rollen mit **Standardgehäuse bis 450 kg**

Die TORWEGGE-Standardgehäuse bestehen aus tiefgezogenem, galvanisch verzinktem Stahlblech. Die 2-fache Kugellagerung im Drehkranz, solide vernietet, ergibt ein ökonomisches Preis- Leistungs-Verhältnis im handgeführten Logistikbereich. Eingesetzt werden Rollen mit Standardgehäuse häufig bei Transportgestellen in verschiedensten Branchen bis maximal 1.200 kg und 4 km/h.

Gehäusebeschreibung

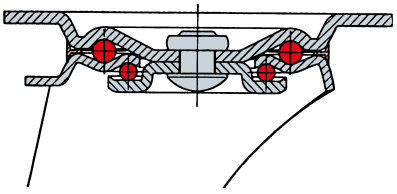
- Ausführung mit Befestigungsplatte oder Rückenloch
- Doppelstoppvarianten im Vorlauf oder Nachlauf
- Richtungsfeststellerausparung lieferbar
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Bolzen vernietet
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter
- wartungsfrei mit Langzeitfett geschmiert
- mit Fußschutz nachrüstbar

Temperaturbereich

-25° C bis + 90° C, Hitzebeständige Räder bis 250° C und Rollen finden Sie ab Seite 204

Einsatzgebiete // Böden

Vollgummi // Standardgehäuse IK, IS **//** bis 385 kg



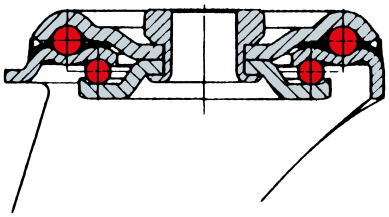
Gehäuseserie IK, IS

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie SGS (Seite 21)

- Radkörper aus Stahlblech mit Rollenlager
- Lauffläche aus geruchsneutraler Standard-Vollgummibereifung, schwarz, ca. 80°–85° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IS-SGS-080-R-3 ID: 0029261	L-IS-SGS-080-R-3-DSN ID: 0029266	B-IS-SGS-080-R ID: 0029271	80	25	100	36	105 x 80	80 x 60	9	50
L-IS-SGS-100-R-3 ID: 0029262	L-IS-SGS-100-R-3-DSN ID: 0029267	B-IS-SGS-100-R ID: 0029272	100	30	125	38	105 x 80	80 x 60	9	70
L-IK-SGS-100-R-3-GP ID: 0044588	L-IS-SGS-100-R-3-DSN-GP ID: 0040514	B-IK-SGS-100-R-GP ID: 0051028	100	30	128	46	135 x 110	105 x 80	11	70
L-IS-SGS-125-R-3 ID: 0029263	L-IS-SGS-125-R-3-DSN ID: 0029268	B-IS-SGS-125-R ID: 0029273	125	38	155	38	105 x 80	80 x 60	9	100
L-IS-SGS-125-R-3-GP ID: 0035811	L-IS-SGS-125-R-3-DSN-GP ID: 0040070	B-IS-SGS-125-R-GP ID: 0040071	125	38	155	48	135 x 110	105 x 80	11	100
L-IS-SGS-140-R-3 ID: 0029818	L-IS-SGS-140-R-3-DSV ID: 0029819	B-IS-SGS-140-R ID: 0029820	140	37	173	46	115 x 85	80 x 60	9	120
L-IS-SGS-160-R-3 ID: 0029264	L-IS-SGS-160-R-3-DSN ID: 0029269	B-IS-SGS-160-R ID: 0029274	160	40	190	52	135 x 110	105 x 80	11	135
L-IS-SGS-180-R-3 ID: 0029821	L-IS-SGS-180-R-3-DSN ID: 0029822	B-IS-SGS-180-R ID: 0029823	180	50	210	53	135 x 110	105 x 80	11	170
L-IS-SGS-200-R-3 ID: 0029265	L-IS-SGS-200-R-3-DSN ID: 0029270	B-IS-SGS-200-R ID: 0029275	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	205
L-IS-SGS-225-R-3 ID: 0013442	L-IS-SGS-225-R-3-DSV ID: 0013443	B-IS-SGS-225-R ID: 0013733	225	55	250	53	135 x 110	105 x 80	11	250
L-IS-SGS-250-R-3 ID: 0034347	L-IS-SGS-250-R-3-DSV ID: 0013455	B-IS-SGS-250-R ID: 0013739	250	60	290	66	135 x 110	105 x 80	11	275
L-IS-SGS-280-R-3 ID: 0013462	L-IS-SGS-280-R-3-DSV ID: 0013463	B-IS-SGS-280-R ID: 0013743	280	70	320	72	200 x 160	160 x 120	14	385



Gehäuseserie IL

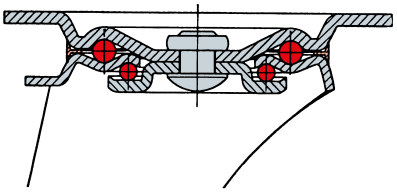
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie SGS (Seite 21)

- Radkörper aus Stahlblech mit Rollenlager
- Lauffläche aus geruchsneutraler Standard-Vollgummibereifung, schwarz, ca. 80°–85° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-SGS-080-R-1 ID: 0046874	L-IL-SGS-080-R-1-DSN ID: 0046903	80	25	99	36	12	50
L-IL-SGS-100-R-1 ID: 0044691	L-IL-SGS-100-R-1-DSN ID: 0044697	100	30	124	38	12	70
L-IL-SGS-125-R-1 ID: 0044529	L-IL-SGS-125-R-1-DSN ID: 0044539	125	38	154	38	12	100
L-IL-SGS-160-R-1 ID: 0046875	L-IL-SGS-160-R-1-DSN ID: 0046904	160	40	190	52	12	135
L-IL-SGS-200-R-1 ID: 0046902	L-IL-SGS-200-R-1-DSN ID: 0046905	200	50	235	54	12	205

Thermoplast statt Vollgummi // Standardgehäuse IL **//** bis 205 kg



Gehäuseserie IL

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie STPK (Seite 30)

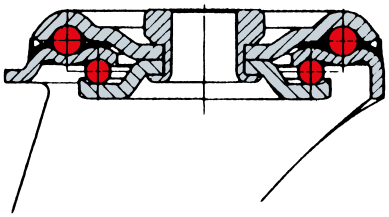
- Radkörper aus Polypropylen mit Rollenlager
- Lauffläche aus geruchsneutralem thermoplastischen Gummi, schwarz, ca. 85° Shore A

Hinweis

Bei längeren Standzeiten auf empfindlichen Böden kann es durch den ölhaltigen Werkstoff zu einer Kontaktverfärbung kommen.

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IL-STPK-080-R-3 ID: 0047716	L-IL-STPK-080-R-3-DSN ID: 0047718	B-IL-STPK-080-R ID: 0047720	80	32	100	36	105 x 80	80 x 60	9	50
L-IL-STPK-100-R-3 ID: 0047717	L-IL-STPK-100-R-3-DSN ID: 0047719	B-IL-STPK-100-R ID: 0047721	100	32	125	36	105 x 80	80 x 60	9	70
L-IL-STPK-125-R-3 ID: 0044013	L-IL-STPK-125-R-3-DSN ID: 0044014	B-IL-STPK-125-R ID: 0044015	125	35	155	36	105 x 80	80 x 60	9	100
L-IL-STPK-160-R-3 ID: 0047737	L-IL-STPK-160-R-3-DSN ID: 0047738	B-IL-STPK-160-R ID: 0047739	160	40	190	52	135 x 110	105 x 80	11	120
L-IL-STPK-200-R-3 ID: 0043964	L-IL-STPK-200-R-3-DSN ID: 0043965	B-IL-STPK-200-R ID: 0043966	200	48	235	54	135 x 110	105 x 80	11	205

„Auf Wunsch auch in Grau erhältlich, jedoch im Gegensatz zu Vollgummi auch in Schwarz spurlos!“



Gehäuseserie IL

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie STPK (Seite 30)

- Radkörper aus Polypropylen mit Rollenlager
- Lauffläche aus geruchsneutralem thermoplastischen Gummi, schwarz, ca. 85° Shore A

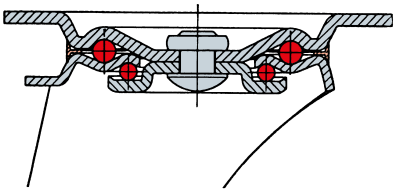
Hinweis

Bei längeren Standzeiten auf empfindlichen Böden kann es durch den ölhaltigen Werkstoff zu einer Kontaktverfärbung kommen.

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-STPK-080-R-1 ID: 0047728	L-IL-STPK-080-R-1-DSN ID: 0047730	80	25	99	36	12	50
L-IL-STPK-100-R-1 ID: 0047729	L-IL-STPK-100-R-1-DSN ID: 0047731	100	30	124	38	12	70
L-IL-STPK-125-R-1 ID: 0044016	L-IL-STPK-125-R-1-DSN ID: 0044017	125	38	154	38	12	100
L-IL-STPK-160-R-1 ID: 0047740	L-IL-STPK-160-R-1-DSN ID: 0047741	160	40	190	52	12	135
L-IL-STPK-200-R-1 ID: 0043967	L-IL-STPK-200-R-1-DSN ID: 0043968	200	50	235	54	12	205

„Auf Wunsch auch in Grau erhältlich, jedoch im Gegensatz zu Vollgummi auch in Schwarz spurlos!“

Elastik-Vollgummi // Standardgehäuse IK, IL **//** bis 350 kg



Gehäuseserie IK, IL

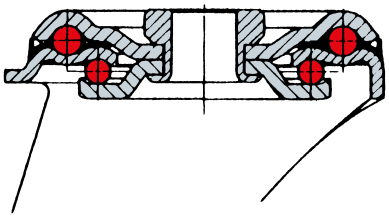
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie EGK (Seite 22)

- Radkörper aus Kunststoff mit Rollenlager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, blau, ca. 65° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IL-EGK-080-R-3 ID: 0029181	L-IL-EGK-080-R-3-DSN ID: 0029186	B-IL-EGK-080-R ID: 0029641	80	35	100	36	105 x 80	80 x 60	9	100
L-IL-EGK-100-R-3 ID: 0029182	L-IL-EGK-100-R-3-DSN ID: 0029187	B-IL-EGK-100-R ID: 0029642	100	36	125	36	105 x 80	80 x 60	9	125
L-IK-EGK-100-R-3-GP ID: 0052786	L-IK-EGK-100-R-3-DSN-GP ID: 0046831	B-IK-EGK-100-R-GP ID: 0043103	100	36	128	46	135 x 110	105 x 80	11	125
L-IL-EGK-125-R-3 ID: 0029183	L-IL-EGK-125-R-3-DSN ID: 0029188	B-IL-EGK-125-R ID: 0029643	125	36	155	36	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IK-EGK-125-R-3-GP ID: 0039952	L-IK-EGK-125-R-3-DSN-GP ID: 0039951	B-IK-EGK-125-R-GP ID: 0035488	125	36	155	48	135 x 110	105 x 80	11	200
L-IL-EGK-160-R-3 ID: 0029184	L-IL-EGK-160-R-3-DSN ID: 0029189	B-IL-EGK-160-R ID: 0029644	160	48	190	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-EGK-200-R-3 ID: 0029185	L-IL-EGK-200-R-3-DSN ID: 0029190	B-IL-EGK-200-R ID: 0029645	200	48	235	54	135 x 110	105 x 80	11	350

Fußschutz



Gehäuseserie IL

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie EGK (Seite 22)

- Radkörper aus Kunststoff mit Rollenlager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, blau, ca. 65° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-EGK-080-R-1 ID: 0029646	L-IL-EGK-080-R-1-DSN ID: 0029651	80	35	103	36	12	100
L-IL-EGK-100-R-1 ID: 0029647	L-IL-EGK-100-R-1-DSN ID: 0029652	100	36	125	38	12	125
L-IL-EGK-125-R-1 ID: 0029648	L-IL-EGK-125-R-1-DSN ID: 0029653	125	36	155	38	12	200
L-IL-EGK-160-R-1 ID: 0029649	L-IL-EGK-160-R-1-DSN ID: 0029654	160	48	190	52	12	300
L-IL-EGK-200-R-1 ID: 0029650	L-IL-EGK-200-R-1-DSN ID: 0029655	200	48	235	53	12	350

Rollenserie BM-EGK (Black Wheels)

- Stahlblechgehäuse, schwarz, Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Radkörper aus Kunststoff, mit Rollen- (80 mm) oder Kugellager (100 mm)
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, schwarz, ca. 70° Shore A
- Optional mit vierfach Richtungsfeststeller erhältlich

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- vibrationsdämpfend
- robust und abriebfest

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-BM-EGK-080-R-3-schwarz Ident-Nr.: 0049123	L-BM-EGK-080-R-3-DSN-schwarz Ident-Nr.: 0049124	B-BM-EGK-080-R-schwarz Ident-Nr.: 0049195	80	36	100	36	105 x 80	80 x 60	9	150
L-BM-EGK-100-K-3-schwarz Ident-Nr.: 0049119	L-BM-EGK-100-K-3-DSN-schwarz Ident-Nr.: 0049120	B-BM-EGK-100-K-3-schwarz Ident-Nr.: 0049121	100	35	125	36	105 x 80	80 x 60	9	150

Lenkrollen mit Richtungsfeststeller	Eigenschaften
L-BM-EGK-080-K-3-schwarz-Rifix-4x90° Ident-Nr.: 0049198	s.o. Tabellenzeile 1
L-BMG-EGK-100-K-3-schwarz-Rifix-4x90° Ident-Nr.: 0049199	s.o. Tabellenzeile 2

Rollenserie BM-EGK (Black Wheels)

- Stahlblechgehäuse, schwarz, Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Radkörper aus Kunststoff, mit Rollen- (80 mm) oder Kugellager (100 mm)
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, schwarz, ca. 70° Shore A

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- vibrationsdämpfend
- robust und abriebfest

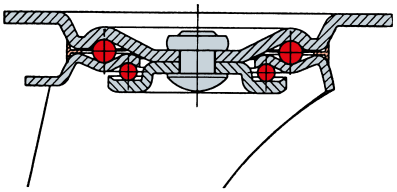
Lenkrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-BM-EGK-080-R-1-schwarz Ident-Nr.: 0049194	80	36	99	36	13	150
L-BM-EGK-100-K-1-schwarz Ident-Nr.: 0049122	100	35	124	36	13	150

Spreizhülse rund

Spreizhülse viereckig

„Expanderbefestigungen finden Sie auf Seite 96.“

Elastik-Vollgummi // Standardgehäuse IK, IL, IS **//** bis 400 kg



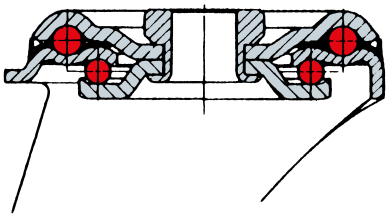
Gehäuseserie IL

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie EGA (Seite 24)

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, schwarz, ca. 65° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IL-EGA-080-K-3 ID: 0029656	L-IL-EGA-080-K-3-DSN ID: 0029681	B-IL-EGA-080-K ID: 0029687	80	38	100	36	105 x 80	80 x 60	9	120
L-IL-EGA-100-K-3 ID: 0029657	L-IL-EGA-100-K-3-DSN ID: 0029682	B-IL-EGA-100-K ID: 0029688	100	40	125	36	105 x 80	80 x 60	9	180
L-IK-EGA-100-K-3-GP ID: 0044578	L-IK-EGA-100-K-3-DSN-GP ID: 0040512	B-IK-EGA-100-K-GP ID: 0016465	100	40	128	46	135 x 110	105 x 80	11	180
L-IL-EGA-125-K-3 ID: 0029658	L-IL-EGA-125-K-3-DSN ID: 0029683	B-IL-EGA-125-K ID: 0029689	125	40	155	36	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IK-EGA-125-K-3-GP ID: 0036067	L-IK-EGA-125-K-3-DSN-GP ID: 0036069	B-IK-EGA-125-K-GP ID: 0040513	125	40	155	48	135 x 110	105 x 80	11	200
L-IL-EGA-160-K-3 ID: 0029678	L-IL-EGA-160-K-3-DSN ID: 0029684	B-IL-EGA-160-K ID: 0029690	160	50	190	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-EGA-200-K-3 ID: 0029679	L-IL-EGA-200-K-3-DSN ID: 0029685	B-IL-EGA-200-K ID: 0029691	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	400
L-IS-EGA-250-K-3 ID: 0029680	L-IS-EGA-250-K-3-DSV ID: 0029686	B-IS-EGA-250-K ID: 0029692	250	50	290	66	135 x 110	105 x 80	11	400



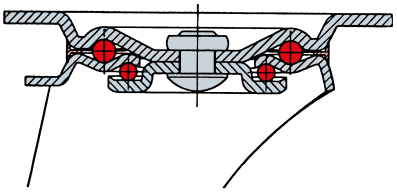
Gehäuseserie IL

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie EGA (Seite 24)

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, schwarz, ca. 65° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-EGA-080-K-1 ID: 0029693	L-IL-EGA-080-K-1-DSN ID: 0029698	80	38	103	36	12	120
L-IL-EGA-100-K-1 ID: 0029694	L-IL-EGA-100-K-1-DSN ID: 0029699	100	40	125	38	12	180
L-IL-EGA-125-K-1 ID: 0029695	L-IL-EGA-125-K-1-DSN ID: 0029700	125	40	155	38	12	200
L-IL-EGA-160-K-1 ID: 0029696	L-IL-EGA-160-K-1-DSN ID: 0029701	160	50	190	52	12	300
L-IL-EGA-200-K-1 ID: 0029697	L-IL-EGA-200-K-1-DSN ID: 0029702	200	50	235	54	12	400



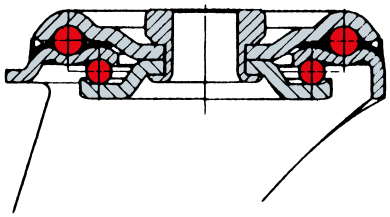
Gehäuseserie IL

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie TPBK (Seite 32)

- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-TPBK-080-K-3 ID: 0029490	L-IL-TPBK-080-K-3-DSN ID: 0029495	B-IL-TPBK-080-K ID: 0029500	80	30	100	36	105 x 80	80 x 60	9	80
L-IL-TPBK-100-K-3 ID: 0029491	L-IL-TPBK-100-K-3-DSN ID: 0029496	B-IL-TPBK-100-K ID: 0029501	100	30	125	36	105 x 80	80 x 60	9	90
L-IL-TPBK-125-K-3 ID: 0029492	L-IL-TPBK-125-K-3-DSN ID: 0029497	B-IL-TPBK-125-K ID: 0029502	125	35	155	36	105 x 80	80 x 60	9	110
L-IL-TPBK-160-K-3 ID: 0029493	L-IL-TPBK-160-K-3-DSN ID: 0029498	B-IL-TPBK-160-K ID: 0029503	160	40	190	52	135 x 110	105 x 80	11	180
L-IL-TPBK-200-K-3 ID: 0029494	L-IL-TPBK-200-K-3-DSN ID: 0029499	B-IL-TPBK-200-K ID: 0029504	200	47	235	54	135 x 110	105 x 80	11	220



Gehäuseserie IL

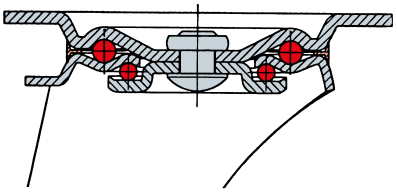
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie TPBK (Seite 32)

- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-TPBK-080-K-1 ID: 0029505	L-IL-TPBK-080-K-1-DSN ID: 0029510	80	30	100	36	12	80
L-IL-TPBK-100-K-1 ID: 0029506	L-IL-TPBK-100-K-1-DSN ID: 0029511	100	30	125	38	12	90
L-IL-TPBK-125-K-1 ID: 0029507	L-IL-TPBK-125-K-1-DSN ID: 0029512	125	35	155	38	12	110
L-IL-TPBK-160-K-1 ID: 0029508	L-IL-TPBK-160-K-1-DSN ID: 0029513	160	40	190	52	12	180
L-IL-TPBK-200-K-1 ID: 0029509	L-IL-TPBK-200-K-1-DSN ID: 0029514	200	47	235	54	12	220

Thermoplast // Standardgehäuse IK, IL, IP **//** bis 450 kg



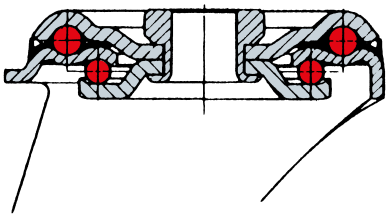
Gehäuseserie IK, IL, IP

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie TPKH (Seite 33)

- Radkörper aus Polypropylen mit zwei Kugellagern pro Rad
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-TPKH-080-K-3 ID: 0029410	L-IL-TPKH-080-K-3-DSN ID: 0029416	B-IL-TPKH-080-K ID: 0029422	80	35	100	36	105 x 80	80 x 60	9	120
L-IL-TPKH-100-K-3 ID: 0029411	L-IL-TPKH-100-K-3-DSN ID: 0029417	B-IL-TPKH-100-K ID: 0029423	100	35	125	36	105 x 80	80 x 60	9	150
L-IK-TPKH-100-K-3-GP ID: 0015807	L-IK-TPKH-100-K-3-DSN-GP ID: 0040581	B-IK-TPKH-100-K-GP ID: 0040582	100	35	128	46	135 x 110	105 x 80	11	150
L-IL-TPKH-125-K-3 ID: 0029412	L-IL-TPKH-125-K-3-DSN ID: 0029418	B-IL-TPKH-125-K ID: 0029424	125	40	155	36	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IK-TPKH-125-K-3-GP ID: 0015809	L-IK-TPKH-125-K-3-DSN-GP ID: 0015816	B-IK-TPKH-125-K-GP ID: 0015823	125	40	155	48	135 x 110	105 x 80	11	200
L-IL-TPKH-150-K-3 ID: 0034624	L-IL-TPKH-150-K-3-DSN ID: 0031761	B-IL-TPKH-150-K ID: 0033657	150	45	185	52	135 x 110	105 x 80	11	260
L-IL-TPKH-160-K-3 ID: 0029413	L-IL-TPKH-160-K-3-DSN ID: 0029419	B-IL-TPKH-160-K ID: 0029425	160	45	190	52	135 x 110	105 x 80	11	260
L-IL-TPKH-200-K-3 ID: 0029414	L-IL-TPKH-200-K-3-DSN ID: 0029420	B-IL-TPKH-200-K ID: 0029426	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	350
L-IS-TPKH-250-K-3 ID: 0029415	L-IL-TPKH-250-K-3-DSV ID: 0029421	B-IL-TPKH-250-K ID: 0029427	250	60	290	66	135 x 110	105 x 80	11	400
L-IP-TPKH-250-K-3-GP ID: 0040583	L-IP-TPKH-250-K-3-DSV-GP ID: 0040584	B-IP-TPKH-250-K-GP ID: 0040585	250	60	290	70	175 x 175	140 x 140	15	450



Gehäuseserie IL

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

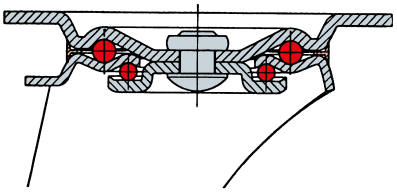
Radserie TPKH (Seite 33)

- Radkörper aus Polypropylen mit zwei Kugellagern pro Rad
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-TPKH-080-K-1 ID: 0029428	L-IL-TPKH-080-K-1-DSN ID: 0029433	80	35	100	36	12	120
L-IL-TPKH-100-K-1 ID: 0029429	L-IL-TPKH-100-K-1-DSN ID: 0029434	100	35	125	38	12	150
L-IL-TPKH-125-K-1 ID: 0029430	L-IL-TPKH-125-K-1-DSN ID: 0029435	125	40	155	38	12	200
L-IL-TPKH-160-K-1 ID: 0029431	L-IL-TPKH-160-K-1-DSN ID: 0029436	160	45	190	52	12	260
L-IL-TPKH-200-K-1 ID: 0029432	L-IL-TPKH-200-K-1-DSN ID: 0029437	200	50	235	53	12	350

Fußschutz

Polyurethan // Standardgehäuse IL **//** bis 300 kg



Gehäuseserie IL

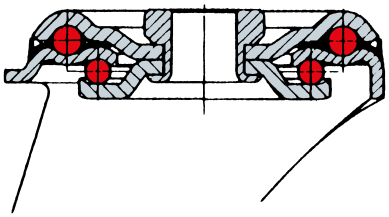
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie PUBK (Seite 36)

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, blau, ca. 95° Shore A
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IL-PUBK-080-K-3 ID: 0029465	L-IL-PUBK-080-K-3-DSN ID: 0029470	B-IL-PUBK-080-K ID: 0029475	80	30	100	36	105 x 80	80 x 60	9	100
L-IL-PUBK-100-K-3 ID: 0029466	L-IL-PUBK-100-K-3-DSN ID: 0029471	B-IL-PUBK-100-K ID: 0029476	100	30	125	36	105 x 80	80 x 60	9	150
L-IL-PUBK-125-K-3 ID: 0029467	L-IL-PUBK-125-K-3-DSN ID: 0029472	B-IL-PUBK-125-K ID: 0029477	125	35	155	36	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IL-PUBK-160-K-3 ID: 0029468	L-IL-PUBK-160-K-3-DSN ID: 0029473	B-IL-PUBK-160-K ID: 0029478	160	40	190	52	135 x 110	105 x 80	11	250
L-IL-PUBK-200-K-3 ID: 0029469	L-IL-PUBK-200-K-3-DSN ID: 0029474	B-IL-PUBK-200-K ID: 0029479	200	47	235	54	135 x 110	105 x 80	11	300

Fußschutz



Gehäuseserie IL

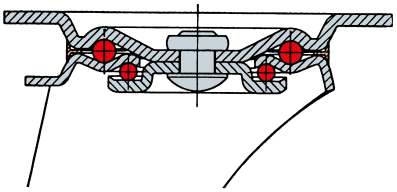
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie PUBK (Seite 36)

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, blau, ca. 95° Shore A
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-PUBK-080-K-1 ID: 0029480	L-IL-PUBK-080-K-1-DSN ID: 0029485	80	30	103	36	12	100
L-IL-PUBK-100-K-1 ID: 0029481	L-IL-PUBK-100-K-1-DSN ID: 0029486	100	30	125	38	12	150
L-IL-PUBK-125-K-1 ID: 0029482	L-IL-PUBK-125-K-1-DSN ID: 0029487	125	35	155	38	12	200
L-IL-PUBK-160-K-1 ID: 0029483	L-IL-PUBK-160-K-1-DSN ID: 0029488	160	40	190	52	12	250
L-IL-PUBK-200-K-1 ID: 0029484	L-IL-PUBK-200-K-1-DSN ID: 0029489	200	50	235	54	12	300

Polyurethan // Standardgehäuse IK, IL, IP, IS **//** bis 450 kg



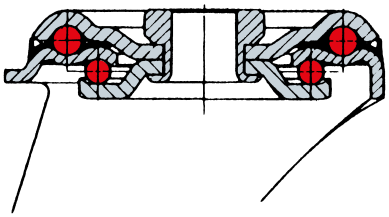
Gehäuseserie IK, IL, IP, IS

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie PUZK (Seite 37)

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, blau, ca. 95° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IL-PUZK-080-K-3 ID: 0029784	L-IL-PUZK-080-K-3-DSN ID: 0029790	B-IL-PUZK-080-K ID: 0029796	80	35	100	36	105 x 80	80 x 60	9	150
L-IL-PUZK-100-K-3 ID: 0029785	L-IL-PUZK-100-K-3-DSN ID: 0029791	B-IL-PUZK-100-K ID: 0029797	100	35	125	36	105 x 80	80 x 60	9	180
L-IK-PUZK-100-K-3-GP ID: 0044587	L-IK-PUZK-100-K-3-DSN-GP ID: 0033330	B-IK-PUZK-100-K-GP ID: 0033327	100	35	128	46	135 x 110	105 x 80	11	180
L-IL-PUZK-125-K-3 ID: 0029786	L-IL-PUZK-125-K-3-DSN ID: 0029792	B-IL-PUZK-125-K ID: 0029798	125	40	155	36	105 x 80	80 x 60	9	225
L-IK-PUZK-125-K-3-GP ID: 0031091	L-IK-PUZK-125-K-3-DSN-GP ID: 0037786	B-IK-PUZK-125-K-GP ID: 0032272	125	40	155	48	135 x 110	105 x 80	11	225
L-IL-PUZK-150-K-3 ID: 0029787	L-IL-PUZK-150-K-3-DSN ID: 0029793	B-IL-PUZK-150-K ID: 0029799	150	45	185	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-PUZK-160-K-3 ID: 0031634	L-IL-PUZK-160-K-3-DSN ID: 0031633	B-IL-PUZK-160-K ID: 0031690	160	45	190	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-PUZK-200-K-3 ID: 0029788	L-IL-PUZK-200-K-3-DSN ID: 0029794	B-IL-PUZK-200-K ID: 0029800	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	400
L-IS-PUZK-250-K-3 ID: 0029789	L-IS-PUZK-250-K-3-DSV ID: 0029795	B-IS-PUZK-250-K ID: 0029801	250	60	290	66	135 x 110	105 x 80	11	400
L-IP-PUZK-250-K-3-GP ID: 0040590	L-IP-PUZK-250-K-3-DSV-GP ID: 0040591	B-IP-PUZK-250-K-GP ID: 0040592	250	60	290	70	175 x 175	140 x 140	15	450



Gehäuseserie IL

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie PUZK (Seite 37)

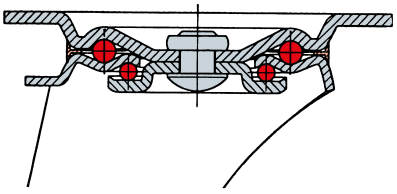
- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, blau, ca. 95° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-PUZK-080-K-1 ID: 0029802	L-IL-PUZK-080-K-1-DSN ID: 0029808	80	35	100	36	12	150
L-IL-PUZK-100-K-1 ID: 0029803	L-IL-PUZK-100-K-1-DSN ID: 0029809	100	35	125	38	12	180
L-IL-PUZK-125-K-1 ID: 0029804	L-IL-PUZK-125-K-1-DSN ID: 0029810	125	40	155	38	12	200
L-IL-PUZK-150-K-1 ID: 0029805	L-IL-PUZK-150-K-1-DSN ID: 0029811	150	45	185	52	12	300
L-IL-PUZK-160-K-1 ID: 0032405	L-IL-PUZK-160-K-1-DSN ID: 0032404	160	45	190	52	12	300
L-IL-PUZK-200-K-1 ID: 0029806	L-IL-PUZK-200-K-1-DSN ID: 0029812	200	50	235	53	12	400

Fußschutz

3-DSV
(Platte+Vorlauf)

Elastik-PU // Standardgehäuse IL, IP, IS **//** bis 450 kg



Gehäuseserie IL, IP, IS

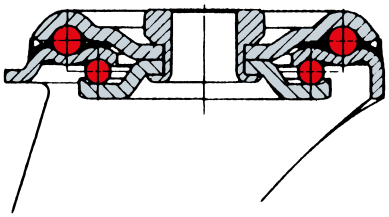
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie EPUK (Seite 43)

- Radkörper aus Polyamid 6 mit zwei Kugellagern
- Lauffläche aus Elastik-Polyurethan, ca. 80° Shore A
- abgerundete Flanken

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-EPUK-080-K-3 ID: 0030099	L-IL-EPUK-080-K-3-DSN ID: 0030105	B-IL-EPUK-080-K ID: 0030111	80	35	100	36	105 x 80	80 x 60	9	130
L-IL-EPUK-100-K-3 ID: 0030100	L-IL-EPUK-100-K-3-DSN ID: 0030106	B-IL-EPUK-100-K ID: 0030112	100	35	125	36	105 x 80	80 x 60	9	180
L-IL-EPUK-125-K-3 ID: 0030101	L-IL-EPUK-125-K-3-DSN ID: 0030107	B-IL-EPUK-125-K ID: 0030113	125	40	155	36	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IL-EPUK-150-K-3 ID: 0019390	L-IL-EPUK-150-K-3-DSN ID: 0019401	B-IL-EPUK-150-K ID: 0019412	150	45	185	52	135 x 110	105 x 80	11	250
L-IL-EPUK-160-K-3 ID: 0030102	L-IL-EPUK-160-K-3-DSN ID: 0030108	B-IL-EPUK-160-K ID: 0030114	160	45	190	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-EPUK-200-K-3 ID: 0030103	L-IL-EPUK-200-K-3-DSN ID: 0030109	B-IL-EPUK-200-K ID: 0030115	200	47	235	54	135 x 110	105 x 80	11	400
L-IS-EPUK-250-K-3 ID: 0030104	L-IS-EPUK-250-K-3-DSV ID: 0030110	B-IS-EPUK-250-K ID: 0030116	250	60	290	66	135 x 110	105 x 80	11	400
L-IP-EPUK-250-K-3-GP ID: 0040587	L-IP-EPUK-250-K-3-DSV-GP ID: 0040588	B-IP-EPUK-250-K-GP ID: 0040589	250	60	290	70	175 x 175	140 x 140	15	450

Fußschutz



Gehäuseserie IL

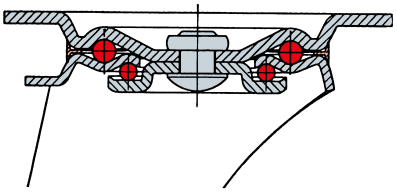
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie EPUK (Seite 43)

- Radkörper aus Polyamid 6 mit zwei Kugellagern
- Lauffläche aus Elastik-Polyurethan, ca. 80° Shore A
- abgerundete Flanken

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-EPUK-080-K-1 ID: 0030117	L-IL-EPUK-080-K-1-DSN ID: 0030122	80	35	100	36	12	130
L-IL-EPUK-100-K-1 ID: 0030118	L-IL-EPUK-100-K-1-DSN ID: 0030123	100	35	125	38	12	180
L-IL-EPUK-125-K-1 ID: 0030119	L-IL-EPUK-125-K-1-DSN ID: 0030124	125	40	155	38	12	200
L-IL-EPUK-160-K-1 ID: 0030120	L-IL-EPUK-160-K-1-DSN ID: 0030125	160	45	190	52	12	300
L-IL-EPUK-200-K-1 ID: 0030121	L-IL-EPUK-200-K-1-DSN ID: 0030126	200	47	235	53	12	400

Luftbereifung // Standardgehäuse AHC, IP **//** bis 250 kg



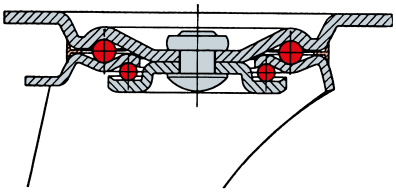
Gehäuseserie AHC, IP

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Luftradserie LRK (Seiten 50-52)

- Kunststofffelge mit Rollen- (-R) oder Kugellager (-K)
- Räder mit Rillen- (LRK1) oder Stollenprofil (LRK2)

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-AHC-LRK1-150-K-3 ID: 0018596	L-AHC-LRK1-150-K-3-DSN ID: 0018597	B-AHC-LRK1-150-K ID: 0033606	150	30	188	48	77 x 67	60 x 50	9	50
L-IP-LRK1-230-R-3 ID: 0034228	L-IP-LRK1-230-R-3-DSV ID: 0037263	B-IP-LRK1-230-R ID: 0034229	230	65	255	61	135 x 110	105 x 80	11	130
L-IP-LRK2-260-R-3 ID: 0030990	L-IP-LRK2-260-R-3-DSV ID: 0030989	B-IP-LRK2-260-R ID: 0031007	260	85	295	70	175 x 175	140 x 140	15	200
L-IP-LRK1-400-R-3 ID: 0035726		B-IP-LRK1-400-R ID: 0041462	400	100	458	75	150 x 150	125 x 125	10	250



Gehäuseserie IL, IP, IS

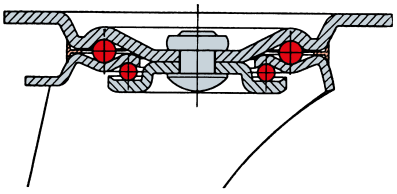
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Luftradserie LRS (Seiten 54-55)

- Stahlblechfelge mit Rollenlager
- Räder mit Rillen- (LRS1), Stollen- (LRS2), oder Militaryprofil (LRS3)

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IS-LRS1-185-R-3 ID: 0024216	L-IS-LRS1-185-R-3-DSN ID: 0024215	B-IS-LRS1-185-R ID: 0024217	185	45	210	53	135 x 110	105 x 80	11	50
L-IL-LRS1-200-R-3 ID: 0018600	L-IL-LRS1-200-R-3-DSN ID: 0018603	B-IL-LRS1-200-R ID: 0015138	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	75
L-IP-LRS1-230-R-3 ID: 0018604	L-IP-LRS1-230-R-3-DSV ID: 0018605	B-IP-LRS1-230-R ID: 0015140	230	65	255	61	135 x 110	105 x 80	11	130
L-IP-LRS3-230-R-3 ID: 0018606	L-IP-LRS3-230-R-3-DSV ID: 0018607	B-IP-LRS3-230-R ID: 0015141	230	65	255	61	135 x 110	105 x 80	11	130
L-IP-LRS4-245-R-3 ID: 0018615	L-IP-LRS4-245-R-3-DSV ID: 0018616	B-IP-LRS4-245-R ID: 0015144	245	80	288	70	175 x 175	140 x 140	15	250
L-IP-LRS1-260-R-3 ID: 0018608	L-IP-LRS1-260-R-3-DSV ID: 0018610	B-IP-LRS1-260-R ID: 0015142	260	85	295	70	175 x 175	140 x 140	15	200
L-IP-LRS2-260-R-3 ID: 0018612	L-IP-LRS2-260-R-3-DSV ID: 0018613	B-IP-LRS2-260-R ID: 0015143	260	85	295	70	175 x 175	140 x 140	15	200
L-IP-LRS5-300-R-3 ID: 0018618		B-IP-LRS5-300-R ID: 0015145	300	100	408	75	150 x 150	125 x 125	10	250
L-IP-LRS1-400-R-3 ID: 0018634		B-IP-LRS1-400-R ID: 0015146	400	100	458	75	150 x 150	125 x 125	10	250
L-IP-LRS2-400-R-3 ID: 0018635		B-IP-LRS2-400-R ID: 0015147	400	100	458	75	150 x 150	125 x 125	10	250

geschäumtes Polyurethan // Standardgehäuse AH, IL, IP **//** bis 200 kg



Gehäuseserie AH, IL, IP

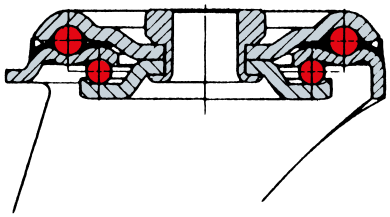
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie GPSK (Seite 59)

- Radkörper aus Kunststoff mit Rollen- und Kugellager
- Lauffläche aus geschäumtem Polyurethan
- pannensichere Alternative zum Luftrad

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-AH-GPSK-100-K-3 ID: 0018576	L-AH-GPSK-100-K-3-DSN ID: 0018577	B-AH-GPSK-100-K ID: 0015133	100	30	138	39	77 x 67	59 x 50	9	60
L-AH-GPSK-125-K-3 ID: 0018580	L-AH-GPSK-125-K-3-DSN ID: 0018581	B-AH-GPSK-125-K ID: 0015134	125	30	161	42	77 x 67	59 x 50	9	75
L-AH-GPSK-150-K-3 ID: 0018584		B-AH-GPSK-150-K ID: 0012621	150	30	188	48	77 x 67	58 x 49	9	75
L-IL-GPSK-200-K-3 ID: 0018588	L-IL-GPSK-200-K-3-DSN ID: 0018589	B-IL-GPSK-200-K ID: 0015135	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	10.9	100
L-IP-GPVK-245-R-3 ID: 0030311	L-IP-GPVK-245-R-3-DSV ID: 0030313	B-IP-GPSK-245-R ID: 0030314	245	85	288	70	175 x 175	140 x 140	14	125
L-IP-GPVK-260-R-3 ID: 0053374	L-IP-GPVK-260-R-3-DSV ID: 0052963	B-IP-GPVK-260-R ID: 0053075	260	85	295	70	175 x 175	140 x 140	14	200
L-IP-GPVS-400-R-3 ID: 0030312		B-IP-GPSK-400-R ID: 0030315	400	100	458	75	150 x 150	125 x 125	10,5	200

Rad-Serie GPVK
auf Seite 59



Gehäuseserie AH, IL

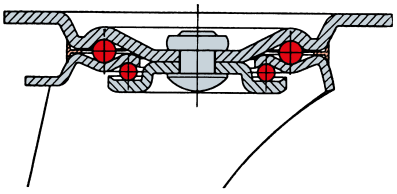
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie GPSK (Seite 59)

- Radkörper aus Kunststoff mit Kugellager
- Lauffläche aus geschäumtem Polyurethan
- pannensichere Alternative zum Luftrad

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AH-GPSK-100-K-1 ID: 0018578	L-AH-GPSK-100-K-1-DSN ID: 0018579	100	30	135	39	12	60
L-AH-GPSK-125-K-1 ID: 0018582	L-AH-GPSK-125-K-1-DSN ID: 0018583	125	30	158	42	12	75
L-AH-GPSK-150-K-1 ID: 0018586		150	30	184	48	12	75
L-IL-GPSK-200-K-1 ID: 0034709	L-IL-GPSK-200-K-1-DSN ID: 0035486	200	50	235	54	12	100

Polypropylen // Standardgehäuse IL **//** bis 350 kg



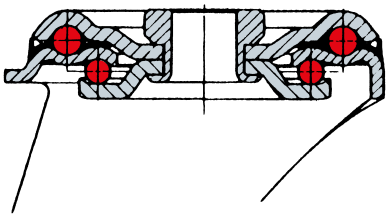
Gehäuseserie IL

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie PPBL (Seite 62)

- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IL-PPBL-080-K-3 ID: 0029440	L-IL-PPBL-080-K-3-DSN ID: 0029445	B-IL-PPBL-080-K ID: 0029450	80	30	100	36	105 x 80	80 x 60	9	150
L-IL-PPBL-100-K-3 ID: 0029441	L-IL-PPBL-100-K-3-DSN ID: 0029446	B-IL-PPBL-100-K ID: 0029451	100	30	125	36	105 x 80	80 x 60	9	180
L-IL-PPBL-125-K-3 ID: 0029442	L-IL-PPBL-125-K-3-DSN ID: 0029447	B-IL-PPBL-125-K ID: 0029452	125	35	155	36	105 x 80	80 x 60	9	210
L-IL-PPBL-160-K-3 ID: 0029443	L-IL-PPBL-160-K-3-DSN ID: 0029448	B-IL-PPBL-160-K ID: 0029453	160	40	190	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-PPBL-200-K-3 ID: 0029444	L-IL-PPBL-200-K-3-DSN ID: 0029449	B-IL-PPBL-200-K ID: 0029454	200	47	235	54	135 x 110	105 x 80	11	350



Gehäuseserie IL

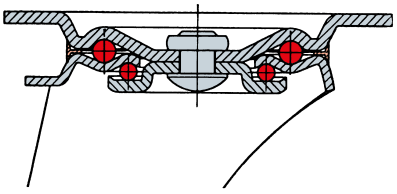
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie PPBL (Seite 62)

- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-PPBL-080-K-1 ID: 0029455	L-IL-PPBL-080-K-1-DSN ID: 0029460	80	30	100	36	12	150
L-IL-PPBL-100-K-1 ID: 0029456	L-IL-PPBL-100-K-1-DSN ID: 0029461	100	30	125	38	12	180
L-IL-PPBL-125-K-1 ID: 0029457	L-IL-PPBL-125-K-1-DSN ID: 0029462	125	35	155	38	12	210
L-IL-PPBL-160-K-1 ID: 0029458	L-IL-PPBL-160-K-1-DSN ID: 0029463	160	40	190	52	12	300
L-IL-PPBL-200-K-1 ID: 0029459	L-IL-PPBL-200-K-1-DSN ID: 0029464	200	47	235	54	12	350

Polypropylen // Standardgehäuse IK, IL **//** bis 350 kg



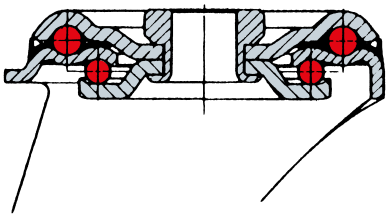
Gehäuseserie IK, IL

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie PPH (Seite 63)

- Radkörper aus Polypropylen mit zwei Kugellagern

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IL-PPH-080-K-3 ID: 0029998	L-IL-PPH-080-K-3-DSN ID: 0030004	B-IL-PPH-080-K ID: 0030010	80	35	100	36	105 x 80	80 x 60	9	150
L-IL-PPH-100-K-3 ID: 0029999	L-IL-PPH-100-K-3-DSN ID: 0030005	B-IL-PPH-100-K ID: 0030011	100	35	125	36	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IL-PPH-125-K-3 ID: 0030000	L-IL-PPH-125-K-3-DSN ID: 0030006	B-IL-PPH-125-K ID: 0030012	125	40	155	36	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IL-PPH-150-K-3 ID: 0030001	L-IL-PPH-150-K-3-DSN ID: 0030007	B-IL-PPH-150-K ID: 0030013	150	45	185	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-PPH-160-K-3 ID: 0032857	L-IL-PPH-160-K-3-DSN ID: 0032858	B-IL-PPH-160-K ID: 0032859	160	45	190	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-PPH-200-K-3 ID: 0030002	L-IL-PPH-200-K-3-DSN ID: 0030008	B-IL-PPH-200-K ID: 0030014	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	350
L-IK-PPH-250-K-3 ID: 0030003	L-IK-PPH-250-K-3-DSV ID: 0030499	B-IK-PPH-250-K ID: 0030015	250	60	290	66	135 x 110	105 x 80	11	350



Gehäuseserie IL

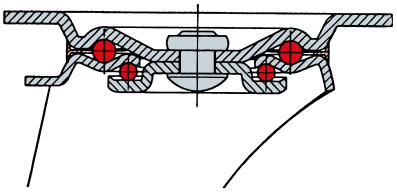
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie PPH (Seite 63)

- Radkörper aus Polypropylen mit zwei Kugellagern

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-PPH-080-K-1 ID: 0030016	L-IL-PPH-080-K-1-DSN ID: 0030021	80	34	100	36	12	150
L-IL-PPH-100-K-1 ID: 0030017	L-IL-PPH-100-K-1-DSN ID: 0030022	100	34	125	38	12	200
L-IL-PPH-125-K-1 ID: 0030018	L-IL-PPH-125-K-1-DSN ID: 0030023	125	40	155	38	12	200
L-IL-PPH-150-K-1 ID: 0030019	L-IL-PPH-150-K-1-DSN ID: 0030024	150	45	185	52	12	300
L-IL-PPH-200-K-1 ID: 0030020	L-IL-PPH-200-K-1-DSN ID: 0030025	200	50	235	54	12	350

Polyamid // Standardgehäuse IK, IL, IP, IS **//** bis 350 kg



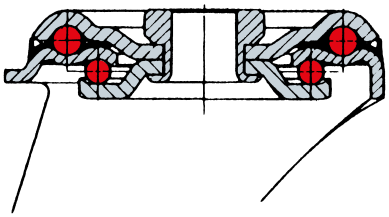
Gehäuseserie IK, IL, IP, IS

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie PALB, PALZ (Seite 65)

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Rollenlager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben
- PAL**B** mit **balliger**, PAL**Z** mit **zylindrischer** Lauffläche

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IS-PALZ-058-R-3 ID: 0012175		B-IS-PALZ-058-R ID: 0012134	58	29	76	21	80 x 60	60 x 40	7	75
L-IS-PALZ-065-R-3-Schwarz ID: 0012178		B-IS-PALZ-065-R-Schwarz ID: 0012136	65	32	87	20	95 x 70	75 x 45	7	100
L-IL-PALB-080-R-3 ID: 0033839	L-IL-PALB-080-R-3-DSN ID: 0033845	B-IL-PALB-080-R ID: 0033850	80	33	100	36	105 x 80	80 x 60	9	150
L-IL-PALB-100-R-3 ID: 0033841	L-IL-PALB-100-R-3-DSN ID: 0033846	B-IL-PALB-100-R ID: 0033851	100	35	125	36	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IK-PALZ-100-R-3-GP ID: 0044579	L-IL-PALZ-100-R-3-DSN-GP ID: 0038110	B-IL-PALZ-100-R-3-GP ID: 0038111	100	38	128	45	135 x 110	105 x 80	11	200
L-IL-PALB-125-R-3 ID: 0033842	L-IL-PALB-125-R-3-DSN ID: 0033847	B-IL-PALB-125-R ID: 0033852	125	36	155	36	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IK-PALZ-125-R-3-GP ID: 0012236	L-IL-PALZ-125-R-3-DSV-GP ID: 0031305	B-IL-PALZ-125-R-GP ID: 0012157	125	38	155	48	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-PALB-150-R-3 ID: 0033843	L-IL-PALB-150-R-3-DSN ID: 0033848	B-IL-PALB-150-R ID: 0033853	150	40	185	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IS-PALZ-175-R-3 ID: 0029552	L-IS-PALZ-175-R-3-DSN ID: 0029559	B-IS-PALZ-175-R ID: 0029566	175	45	208	52	135 x 105	105 x 80	11	350
L-IL-PALB-200-R-3 ID: 0033844	L-IL-PALB-200-R-3-DSN ID: 0033849	B-IL-PALB-200-R ID: 0033854	200	48	235	54	135 x 110	105 x 80	11	350



Gehäuseserie IL

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Radserie PALB, PALZ (Seite 65)

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Rollenlager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben
- PAL**B** mit **balliger**, PAL**Z** mit **zylindrischer** Lauffläche

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-PALB-080-R-1 ID: 0033810	L-IL-PALB-080-R-1-DSN ID: 0033815	80	33	100	36	12	150
L-IL-PALB-100-R-1 ID: 0033811	L-IL-PALB-100-R-1-DSN ID: 0033816	100	35	125	36	12	200
L-IL-PALB-125-R-1 ID: 0033812	L-IL-PALB-125-R-1-DSN ID: 0033817	125	36	155	36	12	200
L-IL-PALB-150-R-1 ID: 0033813	L-IL-PALB-150-R-1-DSN ID: 0033818	150	40	185	52	12	300
L-IL-PALB-200-R-1 ID: 0033814	L-IL-PALB-200-R-1-DSN ID: 0033819	200	48	235	54	16	350

MITTELSCHWERE ROLLEN BIS 700 KG

SERIE	mittelschwere Rollen Elastik-Vollgummi	mittelschwere Rollen Polyurethan	mittelschwere Rollen Polyurethan	mittelschwere Rollen Elastik-Polyurethan	mittelschwere Rollen Polyamid
TRAGKRAFT	bis 500 kg	bis 600 kg	bis 700 kg	bis 700 kg	bis 700 kg
RAD-Ø	80 mm – 250 mm	80 mm – 250 mm	80 mm – 250 mm	80 mm –250 mm	80 mm – 250 mm
MATERIAL/ BEREIFUNG	Elastik-Vollgummi	Polyurethan	Polyurethan	Elastik-Polyurethan	Polyamid
LAGERUNG	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager
AB SEITE	**116**	**117**	**118**	**119**	**120**

Rollen mit mittelschwerem **Gehäuse bis 700 kg**

Die mittelschwere Torwegge-Gehäuseserie ist aus tiefgezogenem, galvanisch verzinktem Stahlblech gefertigt, das entsprechend der höheren Beanspruchung stärker ausgelegt ist. Der Gehäusekopf ist 2-fach kugelgelagert und stabil vernietet. Eingesetzt werden mittelschwere Rollen häufig bei Transportgestellen in verschiedensten Industriebranchen für maximal 2.100 kg bis 4 km/h.

Gehäusebeschreibung

- Ausführung mit Befestigungsplatte
- Doppelstopp im Nachlauf
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Gabelkopf vernietet
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter
- wartungsfrei mit Langzeitfett geschmiert
- Fußschutz nachrüstbar

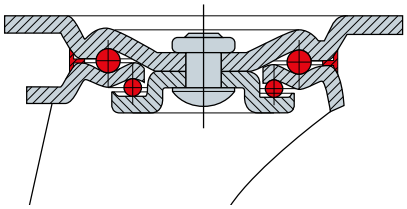
Temperaturbereich

-25° C bis + 90° C

Universal Fußschutz

Einsatzgebiete //Böden

Elastik-Gummi // mittelschwere Gehäuse IM **//** bis 500 kg



Gehäuseserie IM

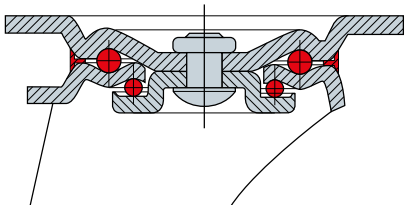
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Radserie EGA (Seite 24)

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, schwarz, ca. 65° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IM-EGA-080-K-3 ID: 0027613	L-IM-EGA-080-K-3-DSN ID: 0027612	B-IM-EGA-080-K ID: 0027614	80	38	108	40	105 x 80	80 x 60	8,5	120
L-IM-EGA-100-K-3 ID: 0020250	L-IM-EGA-100-K-3-DSN ID: 0020255	B-IM-EGA-100-K ID: 0020260	100	40	128	40	105 x 80	80 x 60	8,5	180
L-IM-EGA-125-K-3 ID: 0020251	L-IM-EGA-125-K-3-DSN ID: 0020256	B-IM-EGA-125-K ID: 0020261	125	40	155	40	105 x 80	80 x 60	8,5	200
L-IM-EGA-160-K-3 ID: 0020252	L-IM-EGA-160-K-3-DSN ID: 0020257	B-IM-EGA-160-K ID: 0020262	160	50	200	56	135 x 110	105 x 80	10,5	300
L-IM-EGA-200-K-3 ID: 0020253	L-IM-EGA-200-K-3-DSN ID: 0020258	B-IM-EGA-200-K ID: 0020263	200	50	245	56	135 x 110	105 x 80	10,5	400
L-IM-EGA-250-K-3 ID: 0023359	L-IM-EGA-250-K-3-DSN ID: 0023360	B-IM-EGA-250-K ID: 0023361	250	50	297	67	135 x 110	105 x 80	10,5	500

3-DSV
(Platte+Vorlauf)



Gehäuseserie IM

- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

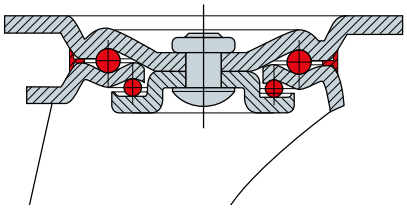
Radserie PUZK (Seite 37)

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, ca. 95° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IM-PUZK-080-K-3 ID: 0021242	L-IM-PUZK-080-K-3-DSN ID: 0021248	B-IM-PUZK-080-K ID: 0021254	80	35	108	40	105 x 80	80 x 60	8,5	150
L-IM-PUZK-100-K-3 ID: 0021243	L-IM-PUZK-100-K-3-DSN ID: 0021249	B-IM-PUZK-100-K ID: 0021255	100	35	128	40	105 x 80	80 x 60	8,5	200
L-IM-PUZK-125-K-3 ID: 0021244	L-IM-PUZK-125-K-3-DSN ID: 0021.250	B-IM-PUZK-125-K ID: 0021256	125	40	155	40	105 x 80	80 x 60	8,5	250
L-IM-PUZK-160-K-3 ID: 0021245	L-IM-PUZK-160-K-3-DSN ID: 0021251	B-IM-PUZK-160-K ID: 0021257	160	45	200	56	135 x 110	105 x 80	10,5	380
L-IM-PUZK-200-K-3 ID: 0021246	L-IM-PUZK-200-K-3-DSN ID: 0021252	B-IM-PUZK-200-K ID: 0021258	200	50	245	56	135 x 110	105 x 80	10,5	500
L-IM-PUZK-250-K-3 ID: 0023333	L-IM-PUZK-250-K-3-DSV ID: 0023336	B-IM-PUZK-250-K ID: 0023339	250	60	297	67	135 x 110	105 x 80	10,5	600

3-DSV
(Platte+Vorlauf)

Polyurethan // mittelschwere Gehäuse IM **//** bis 700 kg



Gehäuseserie IM

- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

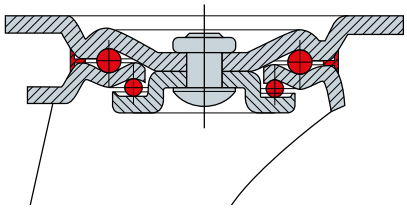
Radserie PUZA (Seite 38)

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, aufgegossen, ca. 92° Shore A
- zylindrische Lauffläche

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IM-PUZA-080-K-3 ID: 0020232	L-IM-PUZA-080-K-3-DSN ID: 0020238	B-IM-PUZA-080-K ID: 0020244	80	36	108	40	105 x 80	80 x 60	8,5	180
L-IM-PUZA-100-K-3 ID: 0020233	L-IM-PUZA-100-K-3-DSN ID: 0020239	B-IM-PUZA-100-K ID: 0020245	100	40	128	40	105 x 80	80 x 60	8,5	280
L-IM-PUZA-125-K-3 ID: 0020234	L-IM-PUZA-125-K-3-DSN ID: 0020240	B-IM-PUZA-125-K ID: 0020246	125	40	155	40	105 x 80	80 x 60	8,5	350
L-IM-PUZA-160-K-3 ID: 0020235	L-IM-PUZA-160-K-3-DSN ID: 0020241	B-IM-PUZA-160-K ID: 0020247	160	50	200	56	135 x 110	105 x 80	10,5	500
L-IM-PUZA-200-K-3 ID: 0020236	L-IM-PUZA-200-K-3-DSN ID: 0020242	B-IM-PUZA-200-K ID: 0020248	200	50	245	56	135 x 110	105 x 80	10,5	500
L-IM-PUZA-250-K-3 ID: 0023356	L-IM-PUZA-250-K-3-DSV ID: 0023357	B-IM-PUZA-250-K ID: 0023358	250	60	297	67	135 x 110	105 x 80	10,5	700

3-DSV
(Platte+Vorlauf)

Fußschutz



Gehäuseserie IM

- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

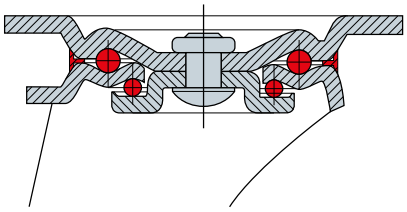
Radserie EPUA (Seite 44)

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Polyurethan, aufgegossen, ca. 78° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IM-EPUA-100-K-3 ID: 0026818	L-IM-EPUA-100-K-3-DSN ID: 0026822	B-IM-EPUA-100-K ID: 0026826	100	30	128	40	105 x 80	80 x 60	8,5	200
L-IM-EPUA-125-K-3 ID: 0026819	L-IM-EPUA-125-K-3-DSN ID: 0026823	B-IM-EPUA-125-K ID: 0026827	125	40	155	40	105 x 80	80 x 60	8,5	300
L-IM-EPUA-160-K-3 ID: 0026820	L-IM-EPUA-160-K-3-DSN ID: 0026824	B-IM-EPUA-160-K ID: 0026828	160	50	200	56	135 x 110	105 x 80	10,5	500
L-IM-EPUA-200-K-3 ID: 0026821	L-IM-EPUA-200-K-3-DSN ID: 0026825	B-IM-EPUA-200-K ID: 0026829	200	50	245	56	135 x 110	105 x 80	10,5	600

„Bei höheren Geschwindigkeiten zum Beispiel im Automotive-Bereich fragen Sie bitte unsere Experten."

Polyamid // mittelschwere Gehäuse IM **//** bis 700 kg



Gehäuseserie IM

- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Radserie PAM (Seite 70)

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IM-PAM-080-K-3 ID: 0021071	L-IM-PAM-080-K-3-DSN ID: 0021077	B-IM-PAM-080-K ID: 0021083	80	35	108	40	105 x 80	80 x 60	8,5	200
L-IM-PAM-100-K-3 ID: 0021072	L-IM-PAM-100-K-3-DSN ID: 0021078	B-IM-PAM-100-K ID: 0021084	100	35	128	40	105 x 80	80 x 60	8,5	300
L-IM-PAM-125-K-3 ID: 0021073	L-IM-PAM-125-K-3-DSN ID: 0021079	B-IM-PAM-125-K ID: 0021085	125	40	155	40	105 x 80	80 x 60	8,5	350
L-IM-PAM-150-K-3 ID: 0021074	L-IM-PAM-150-K-3-DSN ID: 0021080	B-IM-PAM-150-K ID: 0021086	150	45	195	56	135 x 110	105 x 80	10,5	500
L-IM-PAM-200-K-3 ID: 0021075	L-IM-PAM-200-K-3-DSN ID: 0021081	B-IM-PAM-200-K ID: 0021087	200	50	245	56	135 x 110	105 x 80	10,5	500
L-IM-PAM-250-K-3 ID: 0023349	L-IM-PAM-250-K-3-DSV ID: 0023352	B-IM-PAM-250-K ID: 0023355	250	60	297	67	135 x 110	105 x 80	10,5	700

3-DSV
(Platte+Vorlauf)

SCHWERLAST-ROLLEN BIS 4.500 KG

SERIE	Schwerlast-Rollen Elastik-Vollgummi	Schwerlast-Rollen Elastik-Polyurethan	Schwerlast-Rollen Polyurethan	Schwerlast-Rollen Polyamid	Schwerlast-Rollen Grauguss
TRAGKRAFT	bis 550 kg	bis 900 kg	bis 4.500 kg	bis 1.250 kg	bis 1.250 kg
RAD-Ø	80 mm – 250 mm	100 mm – 250 mm	80 mm – 500 mm	80 mm –250 mm	80 mm – 250 mm
MATERIAL/ BEREIFUNG	Elastik-Vollgummi	Elastik-Polyurethan	Polyurethan	Polyamid	Grauguss, Temperguss
LAGERUNG	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Gleitlager, Kugellager
AB SEITE	**124**	**126**	**128**	**130**	**132**

„Besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge“

Rollen mit schwerem **Stahlblechgehäuse bis 4.500 kg**

Die schwere Torwegge- Stahlblechgehäuseserie besteht aus tiefgezogenem, galvanisch verzinktem Stahlblech, das für deutlich höhere dynamische Beanspruchungen ausgelegt ist. Die Lenkgehäuse sind mit gehärteten Lagerschalen ausgestattet und damit besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge. Es gibt zwei verschiedene Gehäusekopfausführungen. Der Gehäusekopf ist 2-fach kugelgelagert und entweder verschraubt oder 3-fach vernietet. Die vernietete Variante hat einen komplett geschlossenen Gabelkopf.

Gehäusebeschreibung

- Ausführung mit Befestigungsplatte
- Doppelstopp im Vorlauf
- Richtungsfeststellung ist möglich
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- vernietet oder verschraubt
- wartungsarm mit Langzeitfett geschmiert, nachschmierbar
- Fußschutz nachrüstbar

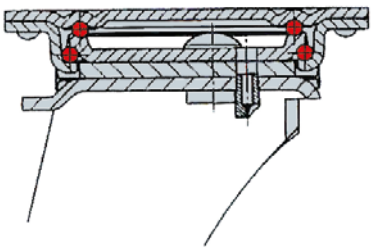
Temperaturbereich

-25° C bis + 90° C

Universal Fußschutz

Einsatzgebiete //Böden

Elastik-Vollgummi // schwere Gehäuse IG **//** bis 500 kg



Gehäuseserie IG

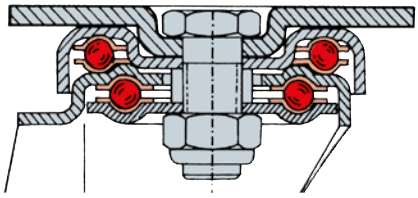
- verstärktes Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen mit Abdichtung
- nachschmierbar
- Gabelkopf ohne Zentralbolzen

Radserie EGA (Seite 24)

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, schwarz, ca. 65° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IG-EGA-100-K-3 ID: 0023869	L-IG-EGA-100-K-3-DSV ID: 0023870	B-IG-EGA-100-K-3 ID: 0023756	100	40	127	40	105 x 80	80 x 60	9	180
L-IG-EGA-125-K-3 ID: 0023877	L-IG-EGA-125-K-3-DSV ID: 0023878	B-IG-EGA-125-K-3 ID: 0023757	125	40	178	50	135 x 110	105 x 75	11	200
L-IG-EGA-160-K-3 ID: 0023879	L-IG-EGA-160-K-3-DSV ID: 0023880	B-IG-EGA-160-K-3 ID: 0023758	160	50	215	53	135 x 110	105 x 75	11	300
L-IG-EGA-200-K-3 ID: 0023881	L-IG-EGA-200-K-3-DSV ID: 0023882	B-IG-EGA-200-K-3 ID: 0023759	200	50	245	65	135 x 110	105 x 75	11	400
L-IG-EGA-250-K-3 ID: 0023883	L-IG-EGA-250-K-3-DSV ID: 0023884	B-IG-EGA-250-K-3 ID: 0023760	250	50	297	67	135 x 110	105 x 75	11	500

„Für diese Serie bieten wir optional auch Richtungs-feststeller an. Damit kann die Fahrtrichtung arretiert werden, wobei sich das Rad weiterdrehen kann."



Gehäuseserie IHB

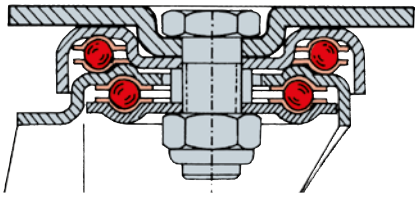
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge

Radserie EGS (Seite 23)

- Radkörper aus dickwandigem Stahlblech mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, schwarz, ca. 65° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IHB-EGS-160-K-3 ID: 0047320	L-IHB-EGS-160-K-3-DSV ID: 0047323	B-IHB-EGS-160-K ID: 0047326	160	50	205	45	135 x 110	105 x 80	12,5	350
L-IHB-EGS-200-K-3 ID: 0047321	L-IHB-EGS-200-K-3-DSV ID: 0047324	B-IHB-EGS-200-K ID: 0047327	200	50	245	64	135 x 110	105 x 80	12,5	450
L-IHB-EGS-250-K-3 ID: 0047322	L-IHB-EGS-250-K-3-DSV ID: 0047325	B-IHB-EGS-250-K ID: 0047328	250	60	300	66	135 x 110	105 x 80	12,5	550

Elastik-Polyurethan // schwere Gehäuse IHB **//** bis 900 kg



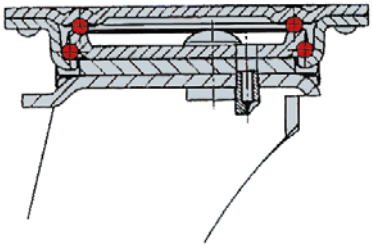
Gehäuseserie IHB

- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge

Radserie EPUA (Seite 44)

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Polyurethan, aufgegossen, ca. 78° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IHB-EPUA-100-K-3 ID: 0047412	L-IHB-EPUA-100-K-3-DSV ID: 0047417	B-IHB-EPUA-100-K ID: 0047422	100	30	135	38	100 x 85	80 x 60	8,5	200
L-IHB-EPUA-125-K-3 ID: 0047413	L-IHB-EPUA-125-K-3-DSV ID: 0047418	B-IHB-EPUA-125-K ID: 0047423	125	40	170	45	135 x 110	105 x 80	12,5	300
L-IHB-EPUA-160-K-3 ID: 0047414	L-IHB-EPUA-160-K-3-DSV ID: 0047419	B-IHB-EPUA-160-K ID: 0047424	160	50	205	45	135 x 110	105 x 80	12,5	500
L-IHB-EPUA-200-K-3 ID: 0047415	L-IHB-EPUA-200-K-3-DSV ID: 0047420	B-IHB-EPUA-200-K ID: 0047425	200	50	245	57	135 x 110	105 x 80	12,5	700
L-IHB-EPUA-250-K-3 ID: 0047416	L-IHB-EPUA-250-K-3-DSV ID: 0047421	B-IHB-EPUA-250-K ID: 0047426	250	50	300	64	135 x 110	105 x 80	12,5	900



Gehäuseserie IG

- verstärktes Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen mit Abdichtung
- nachschmierbar
- Gabelkopf ohne Zentralbolzen

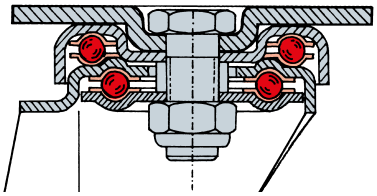
Radserie PUZA (Seite 38)

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, aufgegossen, ca. 92° Shore A
- zylindrische Lauffläche

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IG-PUZA-082-K-3 ID: 0036842	L-IG-PUZA-082-K-3-DSV ID: 0019440	B-IG-PUZA-082-K ID: 0015515	82	30	118	40	105 x 85	80 x 60	9	180
L-IG-PUZA-100-K-3 ID: 0019442	L-IG-PUZA-100-K-3-DSV ID: 0019443	B-IG-PUZA-100-K ID: 0015516	100	40	127	40	105 x 85	80 x 60	9	280
L-IG-PUZA-125-K-3 ID: 0037537	L-IG-PUZA-125-K-3-DSV ID: 0037769	B-IG-PUZA-125-K ID: 0037538	125	40	178	50	135 x 110	105 x 75	11	350
L-IG-PUZA-160-K-3 ID: 0034629	L-IG-PUZA-160-K-3-DSV ID: 0036615	B-IG-PUZA.-160-K ID: 0015519	160	50	215	53	135 x 110	105 x 75	11	500
L-IG-PUZA-200-K-3 ID: 0036520	L-IG-PUZA-200-K-3-DSV ID: 0037295	B-IG-PUZA-200-K ID: 0030969	200	50	245	65	135 x 110	105 x 75	11	700
L-IG-PUZA-250-K-3 ID: 0040658	L-IG-PUZA-250-K-3-DSV ID: 0033970	B-IG-PUZA-250-K ID: 0033971	250	60	297	67	135 x 140	105 x 75	11	800

„Für diese Serie bieten wir optional auch Richtungs-feststeller an. Damit kann die Fahrtrichtung arretiert werden, wobei sich das Rad weiterdrehen kann."

Polyurethan // schwere Gehäuse HO, IHB **//** bis 4.500 kg



Gehäuseserie HO, IHB

- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- ab Rad-Ø 250 mm Gehäuse aus Stahlschweißkonstruktion
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge

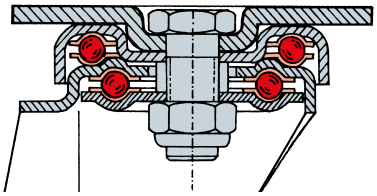
Radserie PUZG (Seiten 40-41)

- Radkörper aus Spezial-Grauguss mit zwei Kugellagern
- Lauffläche aus Polyurethan, aufgegossen, ca. 92° Shore A
- zylindrische Lauffläche

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IHB-PUZG-080-K-3 ID: 0047365	L-IHB-PUZG-080-K-3-DSV ID: 0047371	B-IHB-PUZG-080-K ID: 0047377	80	36	117	38	105 x 85	80 x 60	9	200
L-HO-PUZG-100-K-3 ID: 0012026	L-HO-PUZG-100-K-3-DSV ID: 0012028	B-HO-PUZG-100-K ID: 0012597	100	30	132	40	105 x 85	80 x 60	9	200
L-IHB-PUZG-100-K-3 ID: 0047366	L-IHB-PUZG-100-K-3-DSV ID: 0047372	B-IHB-PUZG-100-K ID: 0047378	100	40	135	38	105 x 85	80 x 60	9	300
L-HO-PUZG-125-K-3 ID: 0012031	L-HO-PUZG-125-K-3-DSV ID: 0012032	B-HO-PUZG-125-K ID: 0012600	125	35	159	40	105 x 85	80 x 60	9	250
L-IHB-PUZG-125-K-3 ID: 0047367	L-IHB-PUZG-125-K-3-DSV ID: 0047373	B-IHB-PUZG-125-K ID: 0047379	125	50	170	45	135 x 110	105 x 80	12,5	500
L-HO-PUZG-150-K-3 ID: 0012035	L-HO-PUZG-150-K-3-DSV ID: 0012036	B-HO-PUZG-150-K ID: 0012602	150	40	185	41	140 x 110	105 x 80	11	400
L-IHB-PUZG-150-K-3 ID: 0047368	L-IHB-PUZG-150-K-3-DSV ID: 0047374	B-IHB-PUZG-150-K ID: 0047380	150	50	200	45	135 x 110	105 x 80	12,5	700
L-HO-PUZG-150-K-3-B60 ID: 0012037	L-HO-PUZG-150-K-3-DSV-B60 ID: 0012038	B-HO-PUZG-150-K-B60 ID: 0012604	150	60	214	50	175 x 140	140 x 105	15	800
L-HO-PUZG-175-K-3 ID: 0012041	L-HO-PUZG-175-K-3-DSV ID: 0012042	B-HO-PUZG-175-K ID: 0012606	175	40	214	53	140 x 110	105 x 80	11	600
L-IHB-PUZG-200-K-3 ID: 0047369	L-IHB-PUZG-200-K-3-DSV ID: 0047375	B-IHB-PUZG-200-K ID: 0047381	200	50	245	64	135 x 110	105 x 80	12,5	1.000
L-HO-PUZG-200-K-3-B60 ID: 0012045	L-HO-PUZG-200-K-3-DSV-B60 ID: 0012046	B-HO-PUZG-200-K-B60 ID: 0012608	200	60	264	45	175 x 145	140 x 105	15	1.200

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IHB-PUZG-250-K-3 ID: 0047370	L-IHB-PUZG-250-K-3-DSV ID: 0047376	B-IHB-PUZG-250-K ID: 0047382	250	60	300	66	135 x 110	105 x 80	12,5	1.250
L-HO-PUZG-250-K-3-B60 ID: 0012049	L-HO-PUZG-250-K-3-DSV-B60 ID: 0012050	B-HO-PUZG-250-K-B60 ID: 0012610	250	60	310	63	200 x 160	160 x 120	15	1.500
L-HO-PUZG-250-K-3 ID: 0012051		B-HO-PUZG-250-K-B100 ID: 0012623	250	100	317	67	200 x 160	160 x 120	15	2.200
L-HO-PUZG-300-K-3 ID: 0012052	L-HO-PUZG-300-K-3-DSV ID: 0012053	B-HO-PUZG-300-K ID: 0012624	300	70	346	70	200 x 160	160 x 120	15	1.800
L-HO-PUZG-300-K-3-B100 ID: 0012054		B-HO-PUZG-300-K-B100 ID: 0012625	300	100	380	80	200 x 160	160 x 120	17	2.800
L-HO-PUZG-350-K-3 ID: 0012056		B-HO-PUZG-350-K ID: 0012627	350	100	430	80	250 x 200	210 x 160	19	3.000
L-HO-PUZG-400-K-3 ID: 0012058		B-HO-PUZG-400-K ID: 0012629	400	100	490	92	250 x 200	210 x 160	19	3.500
L-HO-PUZG-500-K-3 ID: 0012060		B-HO-PUZG-500-K ID: 0012631	500	100	600	95	250 x 200	210 x 160	19	4.500

Polyamid // schwere Gehäuse IHB **//** bis 1.250 kg



Gehäuseserie HO, IHB

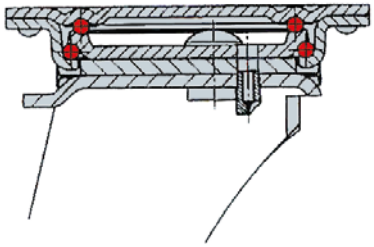
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge

Radserie PAM (Seite 70)

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IHB-PAM-080-K-3 ID: 0047427	L-IHB-PAM-080-K-3-DSV ID: 0047433	B-IHB-PAM-080-K ID: 0047439	80	35	117	38	100 x 85	80 x 60	8,5	200
L-IHB-PAM-100-K-3 ID: 0047428	L-IHB-PAM-100-K-3-DSV ID: 0047434	B-IHB-PAM-100-K ID: 0047440	100	35	135	38	100 x 85	80 x 60	8,5	300
L-IHB-PAM-125-K-3 ID: 0047429	L-IHB-PAM-125-K-3-DSV ID: 0047435	B-IHB-PAM-125-K-3 ID: 0047441	125	40	170	45	135 x 110	105 x 80	12,5	400
L-IHB-PAM-150-K-3 ID: 0047430	L-IHB-PAM-150-K-3-DSV ID: 0047436	B-IHB-PAM-150-K-3 ID: 0047442	150	45	200	45	135 x 110	105 x 80	12,5	700
L-IHB-PAM-200-K-3 ID: 0047431	L-IHB-PAM-200-K-3-DSV ID: 0047437	B-IHB-PAM-200-K-3 ID: 0047443	200	50	245	64	135 x 110	105 x 80	12,5	1.000
L-IHB-PAM-250-K-3 ID: 0047432	L-IHB-PAM-250-K-3-DSV ID: 0047438	B-IHB-PAM-250-K-3 ID: 0047444	250	60	300	66	135 x 110	105 x 80	12,5	1.250

Fußschutz



Gehäuseserie IG

- verstärktes Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen mit Abdichtung
- nachschmierbar
- Gabelkopf ohne Zentralbolzen

Radserie PAM (Seite 70)

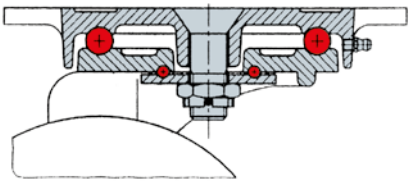
- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IG-PAM-100-K-3 ID: 0014546	L-IG-PAM-100-K-3-DSV ID: 0014547	B-IG-PAM-100-K ID: 0014581	100	35	127	40	105 x 85	80 x 60	8,5	300
L-IG-PAM-125-K-3 ID: 0014550	L-IG-PAM-125-K-3-DSV ID: 0014558	B-IG-PAM-125-K ID: 0014583	125	40	178	50	135 x 110	105 x 75	11	400
L-IG-PAM-150-K-3 ID: 0014563	L-IG-PAM-150-K-3-DSV ID: 0014564	B-IG-PAM-150-K ID: 0014586	150	45	210	53	135 x 110	105 x 75	11	650
L-IG-PAM-160-K-3 ID: 0034889	L-IG-PAM-160-K-3-DSV ID: 0034890	B-IG-PAM-160-K ID: 0034891	160	45	215	55	135 x 110	105 x 75	11	900
L-IG-PAM-200-K-3 ID: 0014569	L-IG-PAM-200-K-3-DSV ID: 0014570	B-IG-PAM-200-K ID: 0014589	200	50	245	65	135 x 110	105 x 75	11	1.000
L-IG-PAM-250-K-3 ID: 0014575	L-IG-PAM-250-K-3DSV ID: 0014576	B-IG-PAM-250-K ID: 0034341	250	60	297	67	135 x 110	105 x 75	11	1.250

3-DS-P (Platte + Plattenfeststeller) für Ø 125 –200 mm

3-DSN (Platte+Nachlauf)

Richtungsfest-steller



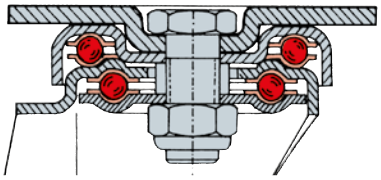
Rollenserie CI

- aus hochwertigem Temperguss, lackiert
- bis +180°C beständig
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- große Bruchsicherheit und Zähigkeit
- Gehäuse nachschmierbar

Radserie GGG (Seite 76)

- aus Spezial-Grauguss mit Gleitlager
- sauber gegossen, entgratet und lackiert

Lenkrollen	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähigkeit kg
L-CI-GGG-080-G-3 ID: 0010017	B-CI-GGG-080-G ID: 0011585	80	35	110	30	115 x 80	90 x 55	8	250
L-CI-GGG-100-G-3 ID: 0010018	B-CI-GGG-100-G ID: 0011587	100	35	135	35	145 x 100	115 x 70	10	350
L-CI-GGG-125-G-3 ID: 0010019	B-CI-GGG-125-G ID: 0011588	125	35	162	40	155 x 105	125 x 75	10	450
L-CI-GGG-150-G-3 ID: 0010020	B-CI-GGG-150-G ID: 0011590	150	50	200	50	175 x 125	145 x 95	10	650
L-CI-GGG-200-G-3 ID: 0010022	B-CI-GGG-200-G ID: 0011591	200	50	260	60	225 x 145	184 x 104	14	1.000



Gehäuseserie IHB

- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge

Radserie GGK (Seite 77)

- aus Spezial-Grauguss mit Kugellager
- sauber gegossen, entgratet und lackiert

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IHB-GGK-100-K-3 ID: 0047445	L-IHB-GGK-100-K-3-DSV ID: 0047449	B-IHB-GGK-100-K ID: 0047453	100	30	135	38	100 x 85	80 x 60	8,5	250
L-IHB-GGK-125-K-3 ID: 0047446	L-IHB-GGK-125-K-3-DSV ID: 0047450	B-IHB-GGK-125-K ID: 0047454	125	32	170	45	135 x 110	100 x 85	12,5	400
L-IHB-GGK-150-K-3 ID: 0047447	L-IHB-GGK-150-K-3-DSV ID: 0047451	B-IHB-GGK-150-K ID: 0047455	150	38	200	45	135 x 110	105 x 80	12,5	600
L-IHB-GGK-200-K-3 ID: 0047448	L-IHB-GGK-200-K-3-DSV ID: 0047452	B-IHB-GGK-200-K ID: 0047456	200	45	245	64	135 x 110	105 x 80	12,5	1.000

mit Fußschutz

SCHWERLAST-ROLLEN BIS 10.000 KG

SERIE	Schwerlast-Rollen Super-Elastik-Vollgummi	Schwerlast-Rollen Polyurethan	Schwerlast-Rollen Elastik-Polyurethan	Schwerlast-Rollen Polyamid	Schwerlast-Rollen Stahl
TRAGKRAFT	bis 520 kg	bis 2.100 kg	bis 1.250 kg	bis 2.000 kg	bis 1.300 kg
RAD-Ø	250 mm	70 mm – 300 mm	82 mm – 300 mm	80 mm – 300 mm	75 mm – 200 mm
MATERIAL/ BEREIFUNG	Super-Elastik-Gummi	Polyurethan	Elastik-Polyurethan	Polyamid	Stahl
LAGERUNG	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager
AB SEITE	**138**	**139**	**141**	**142**	**144**

	Schwerlast-Doppelrollen Polyurethan	Schwerlast-Doppelrollen Polyamid	Schwerlast-Rollen Gusspolyamid	Schwerlast-Rollen Ganzstahl
	bis 4.000 kg	bis 4.000 kg	bis 5.000 kg	bis 10.000 kg
	125 mm – 300 mm	125 mm – 300 mm	80 mm – 250 mm	100 mm – 250 mm
	Polyurethan	Polyamid	Gusspolyamid	Stahl
	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager
	145	**146**	**147**	**148**

„Vertrauen Sie unseren Stärksten “

Rollen mit **Schwerlast-Gehäusen bis 10.000 kg**

Die stärksten Torwegge- Gehäuseserien bestehen aus einer Stahlschweißkonstruktion für höchste dynamische Beanspruchungen. Die Lenkgehäuse sind mit abgedichteten Axial-Rillen-Kugellagern und Kegel-Rollenlagern ausgestattet und damit besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge. Der Gehäusekopf ist durch einen schweren Mittelbolzen verschraubt und gesichert.

Gehäusebeschreibung

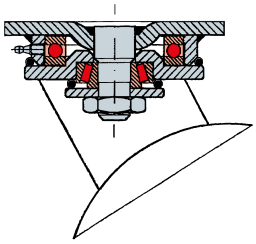
- Ausführung mit Befestigungsplatte
- Doppelstopp im Vorlauf
- Gehäuseoberflächen je nach Serie verzinkt oder lackiert
- Richtungsfeststellung bis zu 4 x 90° ist möglich
- wartungsarm mit Langzeitfett geschmiert, nachschmierbar
- Fußschutz nachrüstbar

Temperaturbereich

-25° C bis + 90° C

Einsatzgebiete //Böden

Superelastik-Vollgummi // Schwerlast-Gehäuse HB, HD, IP **//** bis 520 kg



Gehäuseserie HB, HD, IP

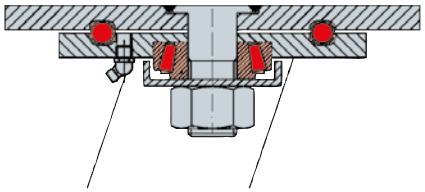
- schwere Stahlschweiß-konstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit Axial-Rillen-Kugellager und Kegel-Rollenlager, nachschmierbar
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert

Radserie SEV (Seite 25)

- Superelastik-Reifen auf Stahlblechfelge
- Drei-Komponenten-Reifen bestehend aus Reifenfuß, Zwischenkissen und Lauffläche

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IP-SEV-3.00-4-K-3 ID: 0043329	L-IP-SEV-3.00-4-K-DSV ID: 0035816	B-IP-SEV-3.00-4-K ID: 0035859	250	85	290	70	175 x 175	140 x 140	15	260
L-HB-SEV-3.00-4-K-3 ID: 0034766	L-HB-SEV-3.00-4-K-DSV ID: 0040754	B-HB-SEV-3.00-4-K ID: 0035509	250	85	305	70	175 x 140	140 x 105	15	260
L-HD-SEV-3.00-4-K-3 ID: 0037085			250	85	305	70	175 x 140	140 x 105	15	520

Doppelrolle
L-HD-SEV-3.00-4-K-3



Gehäuseserie IHE

- schwere Stahlblechgehäuse, 5 mm Gabelstärke, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- starke Achsschenkelbolzen
- besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge

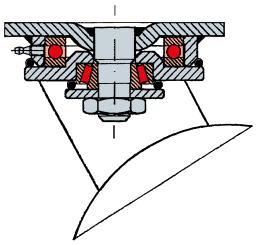
Radserie PUZG (Seiten 40-41)

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, aufgegossen, ca. 92° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IHE-PUZG-080-K-3 ID: 0051325	L-IHE-PUZG-080-K-3-DSN ID: 0051328	B-IHE-PUZG-080-K ID: 0051331	80	30	120	45	105 x 86	80 x 60	9	250
L-IHE-PUZG-100-K-3 ID: 0051326	L-IHE-PUZG-100-K-3-DSV ID: 0051329	B-IHE-PUZG-100-K ID: 0051332	100	40	140	45	105 x 86	80 x 60	9	350
L-IHE-PUZG-125-K-3 ID: 0051327	L-IHE-PUZG-125-K-3-DSV ID: 0051330	B-IHE-PUZG-125-K ID: 0051333	125	40	165	45	105 x 86	80 x 60	9	350

„Demnächst auch als Durchmesser 160 und 200 mm erhältlich. Die Bremse zeigt bei dieser Schwerlast-Serie immer nach hinten – eine Besonderheit im Bereich schwerer Gehäuse.“

Polyurethan // Schwerlast-Gehäuse HB, HN **//** bis 2.100 kg



Gehäuseserie HB, HN

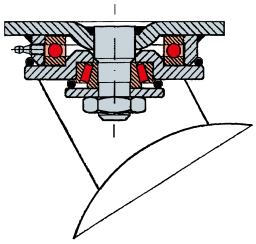
- schwere Stahlschweiß-konstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit Axial-Rillen-Kugellager und Kegel-Rollenlager, nachschmierbar
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert

Radserie PUZG (Seiten 40-41)

- Radkörper aus Spezial-Grauguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, aufgegossen, ca. 92° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-HN-PUHS-070-K-3 ID: 0012675		B-HN-PUHS-070-K ID: 0012666	70	70	127	60	135 x 110	105 x 80	13	470
L-HN-PUHS-085-K-3 ID: 0012680		B-HN-PUHS-085-K ID: 0012671	85	70	135	60	135 x 110	105 x 80	13	550
L-HB-PUZG-100-K-3 ID: 0010117	L-HB-PUZG-100-K-3-DSV ID: 0010124	B-HB-PUZG-100-K ID: 0010131	100	50	150	45	135 x 110	105 x 80	11	450
L-HB-PUZG-125-K-3 ID: 0010118	L-HB-PUZG-125-K-3-DSV ID: 0010125	B-HB-PUZG-125-K ID: 0010132	125	50	170	50	135 x 110	105 x 80	11	550
L-HB-PUZG-150-K-3 ID: 0010119	L-HB-PUZG-150-K-3-DSV ID: 0010126	B-HB-PUZG-150-K ID: 0010133	150	50	200	55	135 x 110	105 x 80	11	700
L-HB-PUZG-200-K-3 ID: 0010120	L-HB-PUZG-200-K-3-DSV ID: 0010127	B-HB-PUZG-200-K ID: 0010134	200	50	245	60	135 x 110	105 x 80	11	1.000
L-HB-PUZG-200-K-3-B80 ID: 0039427	L-HB-PUZG-200-K-3-DSV-B80 ID: 0015925	B-HB-PUZG-200-K-B80 ID: 0038136	200	80	255	70	175 x 140	140 x 105	15	1.500
L-HB-PUZG-250-K-3 ID: 0010121	L-HB-PUZG-250-K-3-DSV ID: 0010128	B-HB-PUZG-250-K ID: 0010135	250	50	295	70	135 x 110	105 x 80	11	1.200
L-HB-PUZG-250-K-3-B60 ID: 0011396	L-HB-PUZG-250-K-3-DSV-B60 ID: 0017798	B-HB-PUZG-250-K-B60 ID: 0011397	250	60	305	70	175 x 140	140 x 105	15	1.400
L-HB-PUZG-250-K-3-B80 ID: 0010122	L-HB-PUZG-250-K-3-DSV-B80 ID: 0010129	B-HB-PUZG-250-K-B80 ID: 0010136	250	80	305	70	175 x 140	140 x 105	15	1.800
L-HB-PUZG-300-K-3 ID: 0010123	L-HB-PUZG-300-K-3-DSV ID: 0010130	B-HB-PUZG-300-K-B80 ID: 0010137	300	80	355	75	175 x 140	140 x 105	15	2.100

Rad-Ø 70 und 85 mm extra niedrige Bauhöhe



Gehäuseserie HBA, HN

- schwere Stahlschweiß-konstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit Axial-Rillen-Kugellager und Kegel-Rollenlager, nachschmierbar
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert

Radserie EPUG (Seite 45)

- Radkörper aus Spezial-Grauguss mit Kugellager
- Laufflächen aus Elastik-Polyure-than, aufgegossen, ca. 78° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-HN-EPHS-082-K-3 * ID: 0012676		B-HN-EPHS-082-K * ID: 0012667	82	70	133	63	137 x 110	105 x 80	12.3	700
L-HN-EPHS-085-K-3 * ID: 0012678		B-HN-EPHS-085-K * ID: 0012669	85	70	135	63	137 x 110	105 x 80	12.3	700
L-HB-EPUG-100-K-3 ID: 0051538	L-HB-EPUG-100-K-3-DSV ID: 0051540	B-HB-EPUG-100-K ID: 0051539	100	40	150	45	135 x 110	105 x 80	11	300
L-HBA-EPUG-125-K-3 ID: 0050489	L-HBA-EPUG-125-K-3-DSV ID: 0050492	B-HBA-EPUG-125-K ID: 0050495	125	50	170	48	135 x 110	105 x 80	11	400
L-HBA-EPUG-150-K-3 ID: 0050490	L-HBA-EPUG-150-K-3-DSV ID: 0050493	B-HBA-EPUG-150-K ID: 0050496	150	50	197	57	135 x 110	105 x 80	11	500
L-HBA-EPUG-200-K-3 ID: 0050491	L-HBA-EPUG-200-K-3-DSV ID: 0050494	B-HBA-EPUG-200-K ID: 0050497	200	50	245	59	135 x 110	105 x 80	11	650
L-HB-EPUG-250-K-3 ID: 0051750	L-HB-EPUG-250-K-3-DSV ID: 0051751	B-HB-EPUG-250-K ID: 0051771	250	50	295	70	135 x 110	105 x 80	11	800
L-HB-EPUG-250-K-3-B80 ID: 0051755	L-HB-EPUG-250-K-3-DSV ID: 0051758	B-HB-EPUG-250-K ID: 0051808	250	80	305	70	175 x 140	140 x 105	15	950
L-HB-EPUG-300-K-3 ID: 0051766	L-HB-EPUG-300-K-3-DSV ID: 0051767	B-HB-EPUG-300-K ID: 0051772	300	75	355	75	175 x 140	140 x 105	15	1.250

*

Rad-Ø 82 und 85 mm extra niedrige Bauhöhe

Polyamid // schwere Gehäuse IHE **//** bis 700 kg

Gehäuseserie IHE

- schwere Stahlblechgehäuse, 5 mm Gabelstärke, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- starke Achsschenkelbolzen
- besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge

Radserie PAH

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager

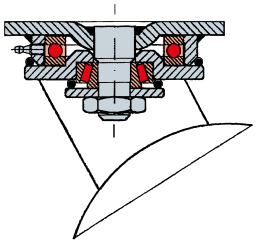
„Mit 5 mm Materialstärke unsere stärksten Stahlblechgehäuse und damit eine mögliche Alternative zur Stahl-Schweißkonstruktion."

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IHE-PAH-080-K-3 ID: 0051061	L-IHE-PAH-080-K-3-DSN ID: 0051064	B-IHE-PAH-080-K ID: 0051067	80	37	120	45	105x86	80x60	9	600
L-IHE-PAH-100-K-3 ID: 0051062	L-IHE-PAH-100-K-3-DSN ID: 0051065	B-IHE-PAH-100-K ID: 0051068	100	38	140	45	105x86	80x60	9	600
L-IHE-PAH-125-K-3 ID: 0051063	L-IHE-PAH-125-K-3-DSN ID: 0051066	B-IHE-PAH-125-K ID: 0051069	125	40	165	45	105x86	80x60	9	700

Weitere Variante möglich

Polyurethan

„Demnächst auch als Durchmesser 160 und 200 mm erhältlich. Die Bremse zeigt bei dieser Schwerlast-Serie immer nach hinten – eine Besonderheit im Bereich schwerer Gehäuse."



Gehäuseserie HB, HN

- schwere Stahlschweiß-konstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit Axial-Rillen-Kugellager und Kegel-Rollenlager, nachschmierbar
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert

Radserie PAH (Seite 71)

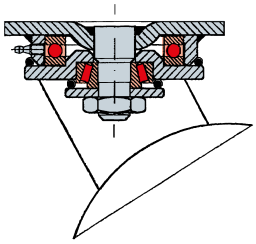
- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-HN-PAHU-082-K-3 ID: 0012677 *		B-HN-PAHU-082-K ID: 0012668 *	82	70	133	60	135 x 110	105 x 80	13	700
L-HN-PAHU-085-K-3 ID: 0012679 *		B-HN-PAHU-085-K ID: 0012670 *	85	80	135	60	135 x 110	105 x 80	13	750
L-HB-PAH-100-K-3 ID: 0019291	L-HB-PAH-100-K-3-DSV ID: 0019292	B-HB-PAH-100-K ID: 0015378	100	40	150	45	135 x 110	105 x 80	11	400
L-HB-PAH-125-K-3 ID: 0019294	L-HB-PAH-125-K-3-DSV ID: 0019295	B-HB-PAH-125-K ID: 0015379	125	50	170	50	135 x 110	105 x 80	11	700
L-HB-PAH-150-K-3 ID: 0019296	L-HB-PAH-150-K-3-DSV ID: 0019297	B-HB-PAH-150-K ID: 0015380	150	50	200	55	135 x 110	105 x 80	11	800
L-HB-PAH-200-K-3 ID: 0019298	L-HB-PAH-200-K-3-DSV ID: 0019299	B-HB-PAH-200-K ID: 0015381	200	50	245	60	135 x 110	105 x 80	11	1.300
L-HB-PAH-250-K-3 ID: 0019300	L-HB-PAH-250-K-3-DSV ID: 0019301	B-HB-PAH-250-K ID: 0015382	250	50	295	70	135 x 110	105 x 80	11	1.500
L-HB-PAH-250-K-3-B58 ID: 0019302	L-HB-PAH-250-K-3-DSV-B58 ID: 0019303	B-HB-PAH-250-K-B58 ID: 0015383	250	58	305	70	175 x 140	140 x 105	15	1.700
L-HB-PAH-300-K-3 ID: 0019304	L-HB-PAH-300-K-3-DSV ID: 0019305	B-HB-PAH-300-K ID: 0015384	300	60	355	75	175 x 140	140 x 105	15	2.000

*

Rad-Ø 82 und 85 mm extra niedrige Bauhöhe

Stahl // Schwerlast-Gehäuse HB **//** bis 1.300 kg



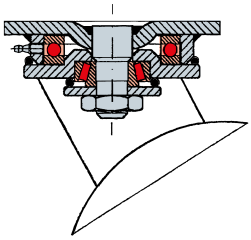
Gehäuseserie HB, HN

- schwere Stahlschweiß-konstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit Axial-Rillen-Kugellager und Kegel-Rollenlager, nachschmierbar
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert

Radserie STS (Seite 79)

- Ganzstahlräder mit Kugellager
- leicht geölte Oberfläche

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-HB-STS-075-K-3 ID: 0019267		B-HB-STS-075-K ID: 0015366	75	50	133	45	135 x 110	105 x 80	11	400
L-HB-STS-100-K-3 ID: 0019268	L-HB-STS-100-K-3-DSV ID: 0040568	B-HB-STS-100-K ID: 0015367	100	50	150	45	135 x 110	105 x 80	11	400
L-HB-STS-130-K-3 ID: 0019269		B-HB-STS-130-K ID: 0015368	130	60	172	50	135 x 110	105 x 80	11	800
L-HB-STS-150-K-3 ID: 0019271	L-HB-STS-150-K-3-DSV ID: 0019272	B-HB-STS-150-K ID: 0015369	150	60	200	55	135 x 110	105 x 80	11	800
L-HB-STS-200-K-3 ID: 0019273	L-HB-STS-200-K-3-DSV ID: 0019274	B-HB-STS-200-K ID: 0015370	200	60	245	60	135 x 110	105 x 80	11	1.300
L-HB-STS-200-K-3-B80 ID: 0040569	L-HB-STS-200-K-3-DSV-B80 ID: 0039867	B-HB-STS-200-K-B80 ID: 0039868	200	80	255	77	175 x 140	140 x 105	15	1.300



Gehäuseserie HD

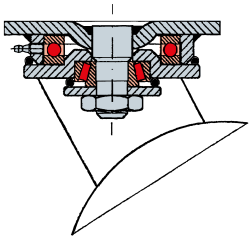
- schwere Stahlschweiß-konstruktion, schwarz lackiert
- Gabelkopf mit abgedichtetem Axial-Rillen-Kugellager und teilweise Kegel-Rollenlager, nachschmierbar

Radserie PUZG (Seiten 40-41)

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, aufgegossen, ca. 92° Shore A

Lenkrollen	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähigkeit kg
L-HD-PUZG-100-K-3 ID: 0012674		100	30	142	60	135 x 110	105 x 80	12,3	500
L-HD-PUZG-125-K-3 ID: 0015670	B-HD-PUZG-125-K ID: 0015634	125	35	177	50	175 x 140	140 x 105	13	500
L-HD-PUZG-150-K-3 ID: 0015680	B-HD-PUZG-150-K ID: 0015653	150	40	210	60	170 x 170	130 x 130	13	1.000
L-HD-PUZG-200-K-3 ID: 0015681	B-HD-PUZG-200-K ID: 0015654	200	50	270	70	200 x 200	160 x 160	17	2.200
L-HD-PUZG-250-K-3 ID: 0015682	B-HD-PUZG-250-K ID: 0015655	250	60	320	80	230 x 230	190 x 190	19	2.800
L-HD-PUZG-300-K-3 ID: 0015684	B-HD-PUZG-300-K ID: 0015656	300	70	375	85	230 x 230	190 x 190	19	4.000

Polyamid // Schwerlast-Doppelrollen HD **//** bis 4.000 kg



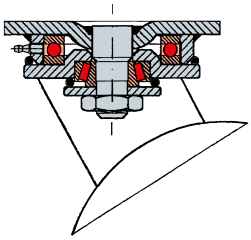
Gehäuseserie HD

- schwere Stahlschweiß-konstruktion, schwarz lackiert
- Gabelkopf mit abgedichtetem Axial-Rillen-Kugellager und teilweise Kegel-Rollenlager, nachschmierbar

Radserie PAH (Seite 71)

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Lenkrollen	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähigkeit kg
L-HD-PAH-125-K-3 ID: 0015675	B-HD-PAH-125-K ID: 0015639	125	35	177	50	170 x 140	140 x 105	13	500
L-HD-PAH-150-K-3 ID: 0015676	B-HD-PAH-150-K ID: 0015640	150	40	210	60	170 x 170	130 x 130	13	1.000
L-HD-PAH-200-K-3 ID: 0015677	B-HD-PAH-200-K ID: 0015650	200	50	270	70	200 x 200	160 x 160	17	2.200
L-HD-PAH-250-K-3 ID: 0015678	B-HD-PAH-250-K ID: 0015651	250	60	350	80	230 x 230	190 x 190	19	2.800
L-HD-PAH-300-K-3 ID: 0015679	B-HD-PAH-300-K ID: 0015652	300	60	375	85	230 x 230	190 x 190	19	4.000



Gehäuseserie HS

- sehr robuste Stahlschweißkonstruktion
- staub- und spritzwassergeschützt
- mit Schmiernippel und eingeschweißtem, sehr stabilem Mittelbolzen verschraubt und gesichert, Radachse verschraubt
- Gehäuse bis Raddurchmesser 150 mm verzinkt, ab Raddurchmesser 200 mm schwarz lackiert

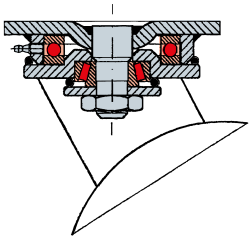
Radserie GPA (Seite 73)

- aus zähhartem, hochverdichtetem Gusspolyamid mit Kugellager

Lenkrollen	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähigkeit kg
L-HS-GPA-080-K-3 ID: 0028578	B-HS-GPA-080-K ID: 0028585	80	40	125	45	135 x 110	105 x 80	11	1.000
L-HS-GPA-100-K-3 ID: 0028579	B-HS-GPA-100-K ID: 0028586	100	40	145	50	135 x 110	105 x 80	11	1.250
L-HS-GPA-125-K-3 ID: 0028580	B-HS-GPA-125-K ID: 0028587	125	55	170	50	135 x 110	105 x 80	11	1.750
L-HS-GPA-150-K-3 ID: 0028581	B-HS-GPA-150-K ID: 0028588	150	55	205	65	175 x 140	140 x 105	14	2.500
L-HS-GPA-200-K-3 ID: 0028582	B-HS-GPA-200-K ID: 0028589	200	55	255	65	175 x 140	140 x 105	14	3.000
L-HS-GPA-200-K-3-B80 ID: 0028583	B-HS-GPA-200-K-B80 ID: 0028639	200	80	280	75	255 x 200	210 x 160	18	4.500
L-HS-GPA-250-K-3 ID: 0028584	B-HS-GPA-250-K ID: 0028590	250	65	380	110	400 x 300	340 x 240	26	5.000

mit Radfeststeller

Stahl // Schwerlast-Gehäuse HS **//** bis 10.000 kg



Gehäuseserie HS

- sehr robuste Stahlschweißkonstruktion
- staub- und spritzwassergeschützt
- mit Schmiernippel und eingeschweißtem, sehr stabilem Mittelbolzen verschraubt und gesichert, Radachse verschraubt
- Gehäuse bis Raddurchmesser 150 mm verzinkt, ab Raddurchmesser 200 mm schwarz lackiert

Radserie STS (Seite 79)

- Ganzstahlräder mit Kugellager
- leicht geölte Oberfläche

Lenkrollen	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähigkeit kg
L-HS-STS-100-K-3 ID: 0028597	B-HS-STS-100-K ID: 0028603	100	40	145	50	135 x 110	105 x 80	11	1.700
L-HS-STS-125-K-3 ID: 0028598	B-HS-STS-125-K ID: 0028604	125	55	170	50	135 x 110	105 x 80	11	1.750
L-HS-STS-150-K-3 ID: 0028599	B-HS-STS-150-K ID: 0028605	150	55	205	65	175 x 140	140 x 105	14	3.000
L-HS-STS-200-K-3 ID: 0028600	B-HS-STS-200-K ID: 0028606	200	55	255	65	175 x 140	140 x 105	14	3.000
L-HS-STS-200-K-3-B80 ID: 0028601	B-HS-STS-200-K-B80 ID: 0028607	200	80	280	75	255 x 200	210 x 160	18	6.000
L-HS-STS-250-K-3 ID: 0028602	B-HS-STS-250-K ID: 0028608	250	65	380	110	400 x 300	340 x 240	26	10.000

LEICHTE EDELSTAHLROLLEN

SERIE	Apparate-Rollen	Edestahl-Apparate-Rollen Polyamid	Industrie-rollen Thermoplast	Industrie-rollen Polyurethan	Industrie-rollen Elastik-Polyurethan	Industrie-rollen Poly-propylen	Industrie-rollen Polyamid
TRAGKRAFT	bis 80 kg	bis 60 kg	bis 220 kg	bis 270 kg	bis 130 kg	bis 270 kg	bis 270 kg
RAD-Ø	50 –100 mm	50 –75 mm	80 –200 mm	80 –200 mm	80 –125 mm	80 –200 mm	80 –200 mm
MATERIAL/ BEREIFUNG	Polyamid, Thermoplast	Polyamid	Thermoplast	Polyurethan	Elastik-Polyurethan	Polypropylen	Polyamid
LAGERUNG	Gleitlager	Gleitlager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Gleitlager
AB SEITE	**152**	**154**	**156**	**159**	**162**	**165**	**168**

Edelstahl für den hochwertigen Einsatz

Der Werkstoff Edelstahl hat eine hohe Beständigkeit gegenüber oxidierenden Medien und ist somit resistent gegen Korrosion. Diese Eigenschaft macht Edelstahl nicht nur unentbehrlich für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharma-Industrie, sondern auch für viele andere Branchen mit besonderen Anforderungen. Unsere Edelstahlprodukte sind überwiegend aus einem hochlegierten Chrom-Nickelstahl 1.4301 gefertigt.

Eigenschaften

- korrosionsbeständig
- verschleißfest
- hygienisch
- leitfähig
- wartungsarm
- langlebig
- wirtschaftlich
- hohe chemische Beständigkeit
- säurebeständig
- geringe Magnetisierbarkeit

Härtebereich

ca. 190-215 HB (Kugeleindruckhärte)

Temperaturbereich

Edelstahl ist von –100° C bis + 600° C einsetzbar,

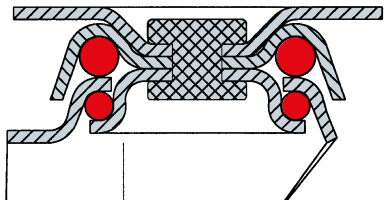
als Lenk- und Bockrollen im Standard von –20° C bis + 90° C .

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Kugellager
- Passbohrung und Nut
- Rollenlager

Einsatzgebiete // Böden

Thermoplast // Edelstahl-Apparate-Rollen AV **//** bis 80 kg



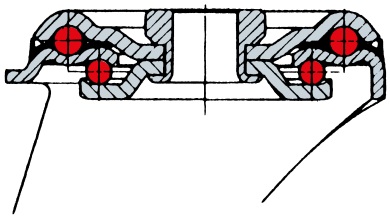
Gehäuseserie AV

- leichte Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Radserie TPGK (Seite 31)

- Radkörper aus Polypropylen mit Gleitlager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, Grau, ca. 85° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-AV-TPGK-050-G-3 ID: 0029322	L-AV-TPGK-050-G-3-DSN ID: 0029325	B-AV-TPGK-050-G ID: 0029328	50	18	70	26	60 x 60	45 x 45	6,5	40
L-AV-TPGK-075-G-3 ID: 0029323	L-AV-TPGK-075-G-3-DSN ID: 0029326	B-AV-TPGK-075-G ID: 0029329	75	25	101	26	60 x 60	45 x 45	6,5	60
L-AV-TPGK-100-G-3 ID: 0029324	L-AV-TPGK-100-G-3-DSN ID: 0029327	B-AV-TPGK-100-G ID: 0029330	100	32	133	35	76 x 70	60 x 50	6,5	80



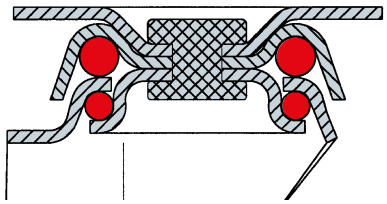
Gehäuseserie AV

- leichte Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Radserie TPGK (Seite 31)

- Radkörper aus Polypropylen mit zwei Kugellagern pro Rad
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AV-TPGK-050-G-1 ID: 0029316	L-AV-TPGK-050-G-1-DSN ID: 0029319	50	18	70	26	12	40
L-AV-TPGK-075-G-1 ID: 0029317	L-AV-TPGK-075-G-1-DSN ID: 0029320	75	25	101	26	12	60
L-AV-TPGK-100-G-1 ID: 0029318	L-AV-TPGK-100-G-1-DSN ID: 0029321	100	32	133	35	12	80



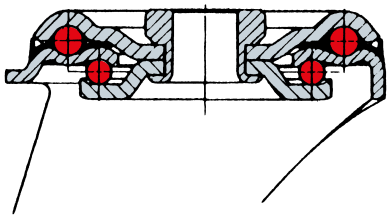
Gehäuseserie AV

- leichte Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Radserie PAA (Seite 223)

- Radkörper aus Polyamid mit Gleitlager
- Polyamid kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-AV-PAA-050-G-3 ID: 0037707	L-AV-PAA-050-G-3-DSN ID: 0040670	B-AV-PAA-050-G ID: 0037708	50	18	70	25	60 x 60	45 x 45	6,5	40
L-AV-PAA-075-G-3 ID: 0039085	L-AV-PAA-075-G-3-DSN ID: 0039086	B-AV-PAA-075-G ID: 0040673	75	25	101	26	60 x 60	45 x 45	6,5	60



Gehäuseserie AV

- leichte Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Radserie PAA (Seite 223)

- Radkörper aus Polyamid mit Gleitlager
- Polyamid kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rücken-loch Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AV-PAA-050-G-1 ID: 0035327	L-AV-PAA-050-G-1-DSN ID: 0040671	50	18	70	26	12	40
L-AV-PAA-075-G-1 ID: 0035330	L-AV-PAA-075-G-1-DSN ID: 0040672	75	25	101	26	12	60

Thermoplast // TPBK-VA Edelstahl **//** bis 220 kg

Radserie TPBK-VA

- Radkörper aus Polypropylen mit Edelstahl-Kugellager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A
- ballige Kugellagerschutzkappe

Eigenschaften

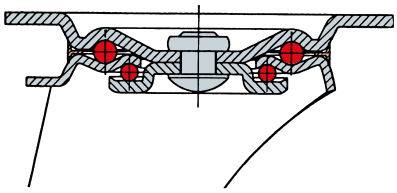
- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- höhere Tragkraft als Vollgummi
- geringer Rollwiderstand

Böden

EDELSTAHL Rost frei

„TPE-Leichtlaufserie mit Niro-Kugellager“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
TPBK-080-30-40-K08-VA Ident-Nr.: 0024987	80	30	8	40	80
TPBK-100-30-40-K08-VA Ident-Nr.: 0024988	100	30	8	40	90
TPBK-125-35-44-K08-VA Ident-Nr.: 0029626	125	35	8	44	100
TPBK-160-40-60-K12-VA Ident-Nr.: 0017874	160	40	12	60	180
TPBK-200-50-60-K12-VA Ident-Nr.: 0017875	200	50	12	60	220

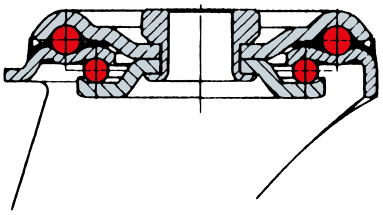


Gehäuseserie IV/IVC

- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-IVC-TPBK-080-K-3 ID: 0049806	L-IVC-TPBK-080-K-3-DSN ID: 0049807	B-IVC-TPBK-080-K ID: 0049808	80	30	108	36	96 x 80	80 x 60	9	80
L-IVC-TPBK-100-K-3 ID: 0049809	L-IVC-TPBK-100-K-3-DSN ID: 0049810	B-IVC-TPBK-100-K ID: 0049811	100	30	128	36	96 x 80	80 x 60	9	90
L-IVC-TPBK-125-K-3 ID: 0049812	L-IVC-TPBK-125-K-3-DSN ID: 0049813	B-IVC-TPBK-125-K ID: 0049814	125	35	155	40	96 x 80	80 x 60	9	100
L-IV-TPBK-160-K-3 ID: 0027486	L-IV-TPBK-160-K-3-DSN ID: 0027488	B-IV-TPBK-160-K ID: 0027490	160	40	197	52	129 x 106	105 x 80	11	180
L-IV-TPBK-200-K-3 ID: 0027487	L-IV-TPBK-200-K-3-DSN ID: 0027489	B-IV-TPBK-200-K ID: 0027491	200	50	240	48	129 x 106	105 x 80	11	220

Thermoplast // Edelstahl-Standardserie IV und IVC **//** bis 220 kg



Gehäuseserie IV/IVC

- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IVC-TPBK-080-K-1 ID: 0049815	L-IVC-TPBK-080-K-1-DSN ID: 0049816	80	30	108	36	13	80
L-IVC-TPBK-100-K-1 ID: 0049817	L-IVC-TPBK-100-K-1-DSN ID: 0049818	100	30	128	36	13	90
L-IVC-TPBK-125-K-1 ID: 0049819	L-IVC-TPBK-125-K-1-DSN ID: 0049820	125	35	155	40	13	100
L-IV-TPBK-160-K-1 ID: 0030140	L-IV-TPBK-160-K-1-DSN ID: 0030145	160	40	197	52	12	180
L-IV-TPBK-200-K-1 ID: 0030141	L-IV-TPBK-200-K-1-DSN ID: 0030146	200	50	240	49	12	220

Böden

Radserie PUBK-VA

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Edelstahl-Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, blau, ca. 95° Shore A
- ballige Kugellagerschutzkappe

Eigenschaften

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit, öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne

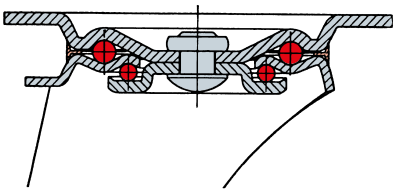
Leichtlauf-serie

EDELSTAHL® Rost frei

„Polyurethan-Leichtlaufserie mit Niro-Kugellager“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUBK-080-30-40-K08-VA Ident-Nr.: 0024984	80	30	8	40	100
PUBK-100-30-40-K08-VA Ident-Nr.: 0024985	100	30	8	40	150
PUBK-125-35-44-K08-VA Ident-Nr.: 0029628	125	35	8	44	200
PUBK-160-40-60-K12-VA Ident-Nr.: 0026978	160	40	12	60	250
PUBK-200-50-60-K12-VA Ident-Nr.: 0026979	200	50	12	60	300

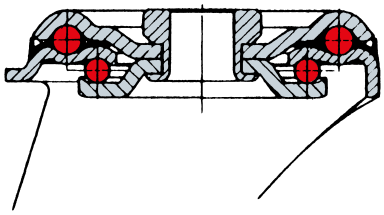
Polyurethan // Edelstahl-Standardserie IV und IVC **//** bis 270 kg



Gehäuseserie IV/IVC

- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-IVC-PUBK-080-K-3 ID: 0049769	L-IVC-PUBK-080-K-3-DSN ID: 0049770	B-IVC-PUBK-080-K ID: 0049771	80	30	108	36	96 x 80	80 x 60	9	100
L-IVC-PUBK-100-K-3 ID: 0049772	L-IVC-PUBK-100-K-3-DSN ID: 0049773	B-IVC-PUBK-100-K ID: 0049774	100	30	128	36	96 x 80	80 x 60	9	150
L-IVC-PUBK-125-K-3 ID: 0049775	L-IVC-PUBK-125-K-3-DSN ID: 0034659	B-IVC-PUBK-125-K ID: 0049777	125	35	155	40	96 x 80	80 x 60	9	200
L-IV-PUBK-160-K-3 ID: 0027480	L-IV-PUBK-160-K-3-DSN ID: 0027482	B-IV-PUBK-160-K ID: 0027484	160	40	197	52	129 x 106	105 x 80	11	250
L-IV-PUBK-200-K-3 ID: 0027481	L-IV-PUBK-200-K-3-DSN ID: 0027483	B-IV-PUBK-200-K ID: 0027485	200	50	240	48	129 x 106	105 x 80	11	270



Gehäuseserie IV/IVC

- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IVC-PUBK-080-K-1 ID: 0049779	L-IVC-PUBK-080-K-1-DSN ID: 0049780	80	30	108	36	13	100
L-IVC-PUBK-100-K-1 ID: 0049781	L-IVC-PUBK-100-K-1-DSN ID: 0049782	100	30	128	36	13	150
L-IVC-PUBK-125-K-1 ID: 0049783	L-IVC-PUBK-125-K-1-DSN ID: 0049784	125	35	155	40	13	200
L-IV-PUBK-160-K-1 ID: 0030130	L-IV-PUBK-160-K-1-DSN ID: 0030135	160	40	197	52	12	250
L-IV-PUBK-200-K-1 ID: 0030131	L-IV-PUBK-200-K-1-DSN ID: 0030136	200	50	240	49	12	270

Elastik-Polyurethan // EPSK-VA Edelstahl **//** bis 130 kg

Radserie EPSK-VA

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager aus Edelstahl
- Lauffläche aus elastischem Polyurethan, honigfarben, ca. 78° Shore A
- ballige Kugellagerschutzkappe
- Optik für den Medizinbereich

Eigenschaften

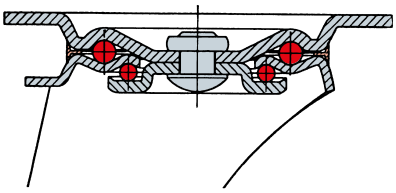
- geräuscharmer Lauf
- vibrationsdämpfend

Böden

EDELSTAHL Rost frei

„Leichtlaufserie mit hoch-elastischem Fahrkomfort“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EPSK-080-30-40-K08-VA Ident-Nr.: 0033630	80	30	8	40	80
EPSK-100-30-40-K08-VA Ident-Nr.: 0033631	100	30	8	40	120
EPSK-125-35-44-K08-VA Ident-Nr.: 0033632	125	35	8	44	130



Gehäuseserie IVC

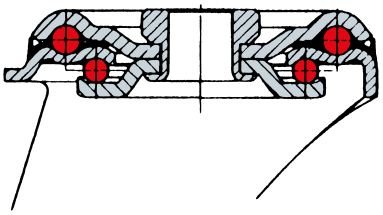
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-IVC-EPSK-080-K-3 ID: 0049886	L-IVC-EPSK-080-K-3-DSN ID: 0049887	B-IVC-EPSK-080-K ID: 0049888	80	30	108	36	96 x 80	80 x 60	9	80
L-IVC-EPSK-100-K-3 ID: 0049889	L-IVC-EPSK-100-K-3-DSN ID: 0049890	B-IVC-EPSK-100-K ID: 0049891	100	30	128	36	96 x 80	80 x 60	9	120
L-IVC-EPSK-125-K-3 ID: 0049892	L-IVC-EPSK-125-K-3-DSN ID: 0049893	B-IVC-EPSK-125-K ID: 0049894	125	35	155	40	96 x 80	80 x 60	9	130

-1 (Rückenloch)

1-DSN (Rücken-loch+Nachlauf)

Elastik-Polyurethan // Edelstahl-Standardserie IVC **//** bis 130 kg



Gehäuseserie IVC

- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IVC-EPSK-080-K-1 ID: 0049895	L-IVC-EPSK-080-K-1-DSN ID: 0049896	80	30	108	36	13	80
L-IVC-EPSK-100-K-1 ID: 0049897	L-IVC-EPSK-100-K-1-DSN ID: 0049898	100	30	128	36	13	120
L-IVC-EPSK-125-K-1 ID: 0049899	L-IVC-EPSK-125-K-1-DSN ID: 0049900	125	35	155	40	13	130

-3 (Platte)

3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Böden

Radserie PPBL-VA

- Radkörper aus Polypropylen mit Edelstahl-Kugellager
- ballige Kugellagerschutzkappe

Eigenschaften

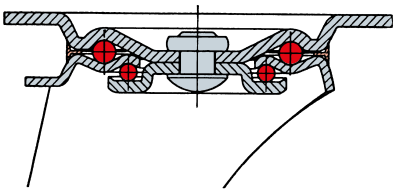
- hohe chemische Beständigkeit
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand

EDELSTAHL Rostfrei

„Polypropylen-Leichtlaufserie mit Niro-Kugellager“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PPBL-080-30-40-K08-VA Ident-Nr.: 0024981	80	30	8	40	150
PPBL-100-30-40-K08-VA Ident-Nr.: 0024982	100	30	8	40	180
PPBL-125-35-44-K08-VA Ident-Nr.: 0029627	125	35	8	44	210
PPBL-160-40-60-K12-VA Ident-Nr.: 0017872	160	40	12	60	300
PPBL-200-50-60-K12-VA Ident-Nr.: 0017873	200	50	12	60	400

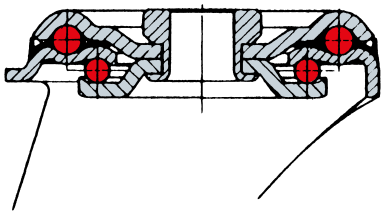
Polypropylen // Edelstahl-Standardserie IV und IVC **//** bis 270 kg



Gehäuseserie IV/IVC

- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-IVC-PPBL-080-K-3 ID: 0049856	L-IVC-PPBL-080-K-3-DSN ID: 0049857	B-IVC-PPBL-080-K ID: 0049858	80	30	108	36	96 x 80	80 x 60	9	150
L-IVC-PPBL-100-K-3 ID: 0049859	L-IVC-PPBL-100-K-3-DSN ID: 0049860	B-IVC-PPBL-100-K ID: 0049861	100	30	128	36	96 x 80	80 x 60	9	180
L-IVC-PPBL-125-K-3 ID: 0049862	L-IVC-PPBL-125-K-3-DSN ID: 0049863	B-IVC-PPBL-125-K ID: 0049864	125	35	155	40	96 x 80	80 x 60	9	200
L-IV-PPBL-160-K-3 ID: 0027475	L-IV-PPBL-160-K-3-DSN ID: 0027338	B-IV-PPBL-160-K ID: 0027461	160	40	197	52	129 x 106	105 x 80	11	270
L-IV-PPBL-200-K-3 ID: 0027476	L-IV-PPBL-200-K-3-DSN ID: 0027477	B-IV-PPBL-200-K ID: 0027479	200	50	240	48	129 x 106	105 x 80	11	270

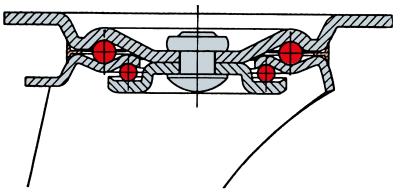


Gehäuseserie IV/IVC

- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IVC-PPBL-080-K-1 ID: 0049865	L-IVC-PPBL-080-K-1-DSN ID: 0049866	80	30	108	36	13	150
L-IVC-PPBL-100-K-1 ID: 0049867	L-IVC-PPBL-100-K-1-DSN ID: 0049868	100	30	128	36	13	180
L-IVC-PPBL-125-K-1 ID: 0049869	L-IVC-PPBL-125-K-1-DSN ID: 0049870	125	35	155	40	13	200
L-IV-PPBL-160-K-1 ID: 0030492	L-IV-PPBL-160-K-1-DSN ID: 0030497	160	40	197	52	12	270
L-IV-PPBL-200-K-1 ID: 0030493	L-IV-PPBL-200-K-1-DSN ID: 0030498	200	50	240	49	12	270

Polyamid // Edelstahl-Standardserie IV und IVC **//** bis 270 kg



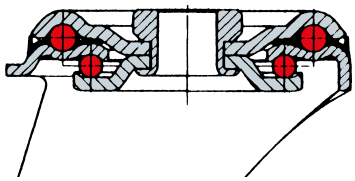
Gehäuseserie IV/IVC

- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Radserie PALB, PALZ (Seite 64)

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Rollenlager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben
- PAL**B** mit **balliger**, PAL**Z** mit **zylindrischer** Lauffläche

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-IVC-PALB-080-G-3 ID: 0049785	L-IVC-PALB-080-G-3-DSN ID: 0049786	B-IVC-PALB-080-G ID: 0049787	80	33	108	36	96 x 80	80 x 60	8	150
L-IVC-PALB-100-G-3 ID: 0049788	L-IVC-PALB-100-G-3-DSN ID: 0049789	B-IVC-PALB-100-G ID: 0049790	100	35	128	36	96 x 80	80 x 60	8	200
L-IVC-PALB-125-G-3 ID: 0049791	L-IVC-PALB-125-G-3-DSN ID: 0049792	B-IVC-PALB-125-G ID: 0049793	125	35	155	40	96 x 80	80 x 60	10	200
L-IV-PALB-125-G-3-GP ID: 0022214	L-IV-PALB-125-G-3-DSN-GP ID: 0022208	B-IV-PALB-125-G-GP ID: 0023288	125	36	160	47	135 x 110	105 x 80	10.5	250
L-IV-PALZ-160-G-3 ID: 0023419	L-IV-PALZ-160-G-3-DSN ID: 0023422	B-IV-PALZ-160-G ID: 0023292	160	40	197	52	129 x 106	105 x 80	11	270
L-IV-PALB-200-G-3 ID: 0023423	L-IV-PALB-200-G-3-DSN ID: 0023426	B-IV-PALB-200-G ID: 0023294	200	50	240	48	129 x 106	105 x 80	11	270



Gehäuseserie IV/IVC

- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Radserie PALB, PALZ (Seite 64)

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Rollenlager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben
- PAL**B** mit **balliger**, PAL**Z** mit **zylindrischer** Lauffläche

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IVC-PALB-080-G-1 ID: 0049794	L-IVC-PALB-080-G-1-DSN ID: 0049795	80	33	108	36	13	150
L-IVC-PALB-100-G-1 ID: 0049796	L-IVC-PALB-100-G-1-DSN ID: 0049797	100	35	128	36	13	200
L-IVC-PALB-125-G-1 ID: 0049798	L-IVC-PALB-125-G-1-DSN ID: 0049799	125	35	155	36	13	200
L-IV-PALZ-160-G-1 ID: 0030148	L-IV-PALZ-160-G-1-DSN ID: 0030150	160	40	197	52	12	270
L-IV-PALB-200-G-1 ID: 0030149	L-IV-PALB-200-G-1-DSN ID: 0030151	200	50	240	49	12	270

SCHWERE EDELSTAHLROLLEN

SERIE	Industrierollen Thermoplast	Industrierollen Polyurethan	Industrierollen Elastik-Polyurethan	Industrierollen Polyamid	Industrierollen Polyamid
TRAGKRAFT	bis 350 kg	bis 500 kg	bis 450 kg	bis 700 kg	bis 1.000 kg
RAD-Ø	80 mm – 200 mm	80 mm – 200 mm	80 mm – 200 mm	80 mm –200 mm	125 mm – 200 mm
MATERIAL/ BEREIFUNG	Thermoplast	Polyurethan	Elastik-Polyurethan	Polyamid	Polyamid
LAGERUNG	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager
AB SEITE	**173**	**175**	**177**	**179**	**180**

Thermoplast // TPKH-VA Edelstahl **//** bis 450 kg

Radserie TPKH-VA

- Radkörper aus Polypropylen mit zwei Edelstahl-Kugellagern pro Rad
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- höhere Tragkraft als Vollgummi
- geringer Rollwiderstand
- stoßfest

Böden

EDELSTAHL Rostfrei

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
TPKH-080-35-40-K12-VA Ident-Nr.: 0022796	80	35	12	40	120
TPKH-100-34-40-K12-VA Ident-Nr.: 0022798	100	34	12	40	150
TPKH-125-40-50-K15-VA Ident-Nr.: 0022800	125	40	15	50	200
TPKH-150-45-60-K20-VA Ident-Nr.: 0022802	150	45	20	60	260
TPKH-160-45-60-K20-VA Ident-Nr.: 0038773	160	45	20	60	260
TPKH-200-50-60-K20-VA Ident-Nr.: 0022804	200	50	20	60	350
TPKH-250-60-75-K25-VA Ident-Nr.: 0038588	250	60	25	75	450

Rollenserie MV

- extra schweres Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-MV-TPKH-080-K-3 ID: 0040399	L-MV-TPKH-080-K-3-DSN ID: 0036270	B-MV-TPKH-080-K ID: 0040404	80	35	108	47	100 x 84	80 x 60	9	120
L-MV-TPKH-100-K-3 ID: 0040400	L-MV-TPKH-100-K-3-DSN ID: 0040403	B-MV-TPKH-100-K ID: 0040405	100	35	128	47	100 x 84	80 x 60	9	150
L-MV-TPKH-125-K-3 ID: 0014489	L-MV-TPKH-125-K-3-DSN ID: 0039107	B-MV-TPKH-125-K ID: 0039108	125	40	156	52	100 x 84	80 x 60	9	200
L-MV-TPKH-150-K-3 ID: 0040401	L-MV-TPKH-150-K-3-DSN ID: 0035160	B-MV-TPKH-150-K ID: 0035161	150	45	195	60	132 x 110	105 x 80	12	260
L-MV-TPKH-200-K-3 ID: 0040402	L-MV-TPKH-200-K-3-DSN ID: 0037405	B-MV-TPKH-200-K ID: 0040406	200	50	243	59	132 x 110	105 x 80	12	350

„Auch mit Rückenloch lieferbar“

Polyurethan // PUZK-VA Edelstahl // bis 500 kg

Radserie PUZK-VA

- Radkörper aus Polyamid 6 mit zwei Edelstahl-Kugellagern
- Lauffläche aus Polyurethan, ca. 95° Shore A
- abgerundete Flanken

Eigenschaften

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos, stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZK-080-35-40-K12-VA Ident-Nr.: 0022806	80	35	12	40	150
PUZK-100-35-40-K12-VA Ident-Nr.: 0022808	100	35	12	40	200
PUZK-125-40-50-K15-VA Ident-Nr.: 0022810	125	40	15	50	250
PUZK-150-45-60-K20-VA Ident-Nr.: 0022812	150	45	20	60	380
PUZK-160-45-60-K20-VA Ident-Nr.: 0034270	160	45	20	60	400
PUZK-200-50-60-K20-VA Ident-Nr.: 0022814	200	50	20	60	500

Rollenserie MV

- extra schweres Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-MV-PUZK-080-K-3 ID: 0029914	L-MV-PUZK-080-K-3-DSN ID: 0029920	B-MV-PUZK-080-K ID: 0029925	80	35	108	47	100 x 84	80 x 60	9	150
L-MV-PUZK-100-K-3 ID: 0029915	L-MV-PUZK-100-K-3-DSN ID: 0029921	B-MV-PUZK-100-K ID: 0029926	100	35	128	47	100 x 84	80 x 60	9	200
L-MV-PUZK-125-K-3 ID: 0029916	L-MV-PUZK-125-K-3-DSN ID: 0029922	B-MV-PUZK-125-K ID: 0029927	125	40	156	51	100 x 84	80 x 60	9	250
L-MV-PUZK-150-K-3 ID: 0029917	L-MV-PUZK-150-K-3-DSN ID: 0029923	B-MV-PUZK-150-K ID: 0029928	150	45	195	60	132 x 110	105 x 80	12	400
L-MV-PUZK-200-K-3 ID: 0029918	L-MV-PUZK-200-K-3-DSN ID: 0029924	B-MV-PUZK-200-K ID: 0029929	200	50	243	59	132 x 110	105 x 80	12	500

Elastik-Polyurethan // EPUK-VA Edelstahl **//** bis 450 kg

Radserie EPUK-VA

- Radkörper aus Polyamid 6 mit 2 Edelstahl-Kugellagern
- Lauffläche aus Elastik-Polyurethan, ca. 80° Shore A
- abgerundete Flanken

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- geringer Abrieb
- stoßfest, geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- öl- und fettbeständig

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EPUK-080-35-40-K12-VA Ident-Nr.: 0014362	80	35	12	40	130
EPUK-100-35-40-K12-VA Ident-Nr.: 0014363	100	35	12	40	180
EPUK-125-40-50-K15-VA Ident-Nr.: 0014364	125	40	15	50	200
EPUK-160-45-60-K20-VA Ident-Nr.: 0014366	160	45	20	60	300
EPUK-200-50-60-K20-VA Ident-Nr.: 0014367	200	50	20	60	450

Rollenserie MV

- extra schweres Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-MV-EPUK-080-K-3 ID: 0029884	L-MV-EPUK-080-K-3-DSN ID: 0029889	B-MV-EPUK-080-K ID: 0029894	80	35	108	47	100 x 84	80 x 60	9	130
L-MV-EPUK-100-K-3 ID: 0029885	L-MV-EPUK-100-K-3-DSN ID: 0029890	B-MV-EPUK-100-K ID: 0029895	100	35	128	47	100 x 84	80 x 60	9	180
L-MV-EPUK-125-K-3 ID: 0029886	L-MV-EPUK-125-K-3-DSN ID: 0029891	B-MV-EPUK-125-K ID: 0029896	125	40	156	51	100 x 84	80 x 60	9	200
L-MV-EPUK-160-K-3 ID: 0029887	L-MV-EPUK-160-K-3-DSN ID: 0029892	B-MV-EPUK-160-K ID: 0029897	160	45	200	60	132 x 110	105 x 80	12	300
L-MV-EPUK-200-K-3 ID: 0029888	L-MV-EPUK-200-K-3-DSN ID: 0029893	B-MV-EPUK-200-K ID: 0029898	200	50	243	59	132 x 110	105 x 80	12	450

Polyamid // PAM-VA Edelstahl **//** bis 1.500 kg

Radserie PAM-VA

- Rad aus Polyamid 6 mit 2 Edelstahl-Kugellagern
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- bruchsicher bei hoher Belastung
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand

Böden

EDELSTAHL Rost frei

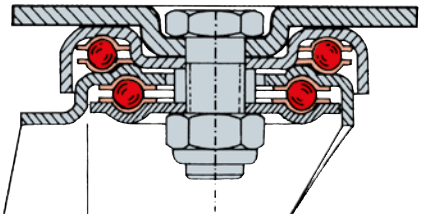
Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAM-080-35-40-K12-VA Ident-Nr.: 0022816	80	35	12	40	200
PAM-100-35-40-K12-VA Ident-Nr.: 0022818	100	35	12	40	300
PAM-125-40-50-K15-VA Ident-Nr.: 0022820	125	40	15	50	400
PAM-150-45-60-K20-VA Ident-Nr.: 0022822	150	45	20	60	700
PAM-160-45-60-K20-VA Ident-Nr.: 0037730	160	45	20	60	700
PAM-200-50-60-K20-VA Ident-Nr.: 0022824	200	50	20	60	1.000
PAM-200-50-60-K25-VA Ident-Nr.: 0030842	200	50	25	60	1.000
PAM-250-50-60-K25-VA Ident-Nr.: 0036885	250	50	25	60	1.500

Rollenserie MV

- extra schweres Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-MV-PAM-080-K-3 ID: 0029854	L-MV-PAM-080-K-3-DSN ID: 0029859	B-MV-PAM-080-K ID: 0029864	80	35	108	47	100 x 84	80 x 60	9	200
L-MV-PAM-100-K-3 ID: 0029855	L-MV-PAM-100-K-3-DSN ID: 0029860	B-MV-PAM-100-K ID: 0029865	100	35	128	47	100 x 84	80 x 60	9	300
L-MV-PAM-125-K-3 ID: 0029856	L-MV-PAM-125-K-3-DSN ID: 0029861	B-MV-PAM-125-K ID: 0029866	125	40	156	51	100 x 84	80 x 60	9	300
L-MV-PAM-150-K-3 ID: 0029857	L-MV-PAM-150-K-3-DSN ID: 0029862	B-MV-PAM-150-K ID: 0029867	150	45	195	60	132 x 110	105 x 80	12	700
L-MV-PAM-200-K-3 ID: 0029858	L-MV-PAM-200-K-3-DSN ID: 0029863	B-MV-PAM-200-K ID: 0029868	200	50	243	59	132 x 110	105 x 80	12	700

Polyamid // schwere Edelstahlserie HV **//** bis 1.000 kg



Rollenserie HV

- extra schweres Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Informationen zu "Chemische Beständigkeit" siehe Seite 14
- auch mit anderen Radsorten, u.a. elektrisch leitfähig lieferbar

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-HV-PAM-125-K-3 ID: 0033867	L-HV-PAM-125-K-3-DSV ID: 0033870	B-HV-PAM-125-K ID: 0033873	125	40	178	45	140 x 110	105 x 80	12	400
L-HV-PAM-150-K-3 ID: 0033868	L-HV-PAM-150-K-3-DSV ID: 0033871	B-HV-PAM-150-K ID: 0033874	150	45	211	52	140 x 110	105 x 80	12	700
L-HV-PAM-200-K-3 ID: 0033869	L-HV-PAM-200-K-3-DSV ID: 0033872	B-HV-PAM-200-K ID: 0033875	200	50	250	58	140 x 110	105 x 80	12	1.000

ELEKTRISCH LEITFÄHIGE RÄDER & ROLLEN

SERIE	Apparate-Rollen Thermoplast	Industrierollen Thermoplast	Industrierollen Vollgummi	Industrierollen Elastik-Vollgummi	Industrierollen Polyurethan
TRAGKRAFT	bis 65 kg	bis 110 kg	bis 295 kg	bis 400 kg	bis 500 kg
RAD-Ø	50 mm – 100 mm	80 mm – 125 mm	80 mm – 250 mm	80 mm – 200 mm	80 mm – 200 mm
MATERIAL/ BEREIFUNG	Thermoplast	Thermoplast	Vollgummi	Elastik-Vollgummi	Polyurethan
LAGERUNG	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager
AB SEITE	**187**	**189**	**193**	**196**	**199**

	Schwere Industrierollen Polyamid	Schwere Industrierollen Polyamid	Edelstahlrollen Polyamid	Schwere Edelstahlrollen Polyamid
	bis 350 kg	bis 500 kg	bis 270 kg	bis 700 kg
	80 mm – 200 mm	80 mm – 200 mm	80 mm – 200 mm	80 mm – 200 mm
	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid
	Kugellager	Kugellager	Rollenlager	Kugellager
	201	**203**	**205**	**207**

„Geprüfte Sicherheit“

TORWEGGE

Elektrisch leitfähige Räder & Rollen

Die Werkstoffe Vollgummi, thermoplastischer Gummi, Polyurethan sowie Polyamid erhalten durch spezielle Zusatzstoffe die elektrische Leitfähigkeit. Dadurch erreichen die Räder und Rollen einen elektrischen Durchgangswiderstand von kleiner 10 hoch 4 (10.000) Ohm und erfüllen somit die Anforderung nach DIN EN 12527 und 12533.
Eingesetzt werden die Räder und Rollen überall dort, wo eine elektrostatische Entladung vermieden werden muss, z. B. Pharmazie, Reinraum, Automobilbau, Elektroindustrie

Eigenschaften

Ableitwiderstand < 10^4 (10.000) Ohm

Sicherheitshinweis

Um die Leitfähigkeit von lackierten Bauteilen sicher zu stellen, müssen die Befestigungspunkte am Übergang zum Transportgerät von Farbe befreit sein. Die elektrische Leitfähigkeit der Räder und Radbeläge kann sich durch Ablagerungen behindernder Substanzen sowie durch chemische und mechanische Einflüsse so verändern, dass die in den Normen festgelegten zulässigen Werte überschritten werden. Insbesondere Staub, Schmutz und Farben, Säuren und Laugen, Überlastungen und Stoßbelastungen können dazu führen, dass die Ableitung elektrischer/elektrostatischer Energie in den Fußboden vermindert oder völlig unterbrochen wird. Die permanente Überwachung sicherheitstechnischer Vorschriften, wie z. B. die Einhaltung der Werte hinsichtlich der elektrischen Leitfähigkeit im Einsatz, liegt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

Härtebereich

abhängig vom Laufflächenmaterial

Temperaturbereich

abhängig von der Radserie

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Rollenlager
- Kugellager

Einsatzgebiete // Böden

Thermoplast elektrisch leitfähig // TPBK-EC // bis 65 kg

Radserie TPBK-EC

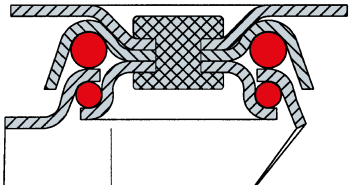
- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi
- mit Fadenschutz, zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf, spurlos
- geringer Rollwiderstand
- elektrisch leitfähig
- der Ableitwiderstand beträgt <10.000 Ohm

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
TPBK-050-19-22-K06-EC Ident-Nr.: 0033382	50	19	6	22	40
TPBK-075-23-29-K06-EC Ident-Nr.: 0033383	75	23	6	29	50
TPBK-100-25-29-K08-EC Ident-Nr.: 0033384	100	25	8	29	65



Rollenserie AL, Thermoplast, Kugellager

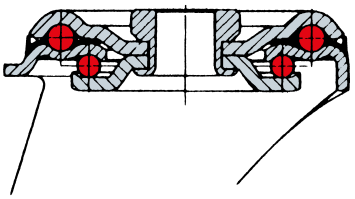
- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Räder mit thermoplastischer Bereifung, Kugellager

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochbild von bis mm	Schraubloch-bohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-TPBK-050-K-3-EC ID: 0033652	L-AL-TPBK-050-K-3-DSN-EC ID: 0033653	B-AL-TPBK-050-K-3-EC ID: 0033651	50	19	71	21	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	40
L-AL-TPBK-075-K-3-EC ID: 0033664	L-AL-TPBK-075-K-3-DSN-EC ID: 0033665	B-AL-TPBK-075-K-3-EC ID: 0033663	75	23	101	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	50
L-AL-TPBK-100-K-3-EC ID: 0033669	L-AL-TPBK-100-K-3-DSN-EC ID: 0033670	B-AL-TPBK-100-K-3-EC ID: 0033668	100	25	122	32	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	65

-1 (Rückenloch)

1-DSN (Rücken-loch+Nachlauf)

Thermoplast elektrisch leitfähig // Apparate-Rollen leicht AL **//** bis 65 kg



Rollenserie AL, Thermoplast, Kugellager

- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Räder mit thermoplastischer Bereifung, Kugellager

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-TPBK-050-K-1-EC ID: 0033649	L-AL-TPBK-050-K-1-DSN-EC ID: 0033650	50	19	71	21	10.2	40
L-AL-TPBK-075-K-1-EC ID: 0033654	L-AL-TPBK-075-K-1-DSN-EC ID: 0033655	75	23	101	25	10.2	50
L-AL-TPBK-100-K-1-EC ID: 0033666	L-AL-TPBK-100-K-1-DSN-EC ID: 0033667	100	25	122	32	10.2	65

-3 (Platte)

3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Böden

Radserie TPBK-EC

- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A

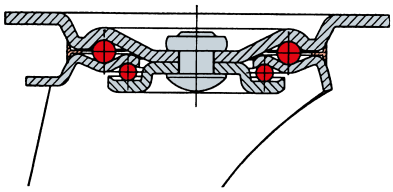
Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf, spurlos
- geringer Rollwiderstand
- elektrisch leitfähig
- der Ableitwiderstand beträgt < 10.000 Ohm

„Elektrisch leitfähige Leichtlaufserie“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
TPBK-080-30-40-K08-EC Ident-Nr.: 0034072	80	30	8	40	80
TPBK-100-30-40-K08-EC Ident-Nr.: 0034073	100	30	8	40	90
TPBK-125-35-50-K08-EC Ident-Nr.: 0034074	125	35	8	50	110

Thermoplast elektrisch leitfähig // Standardgehäuse IL // bis 220 kg



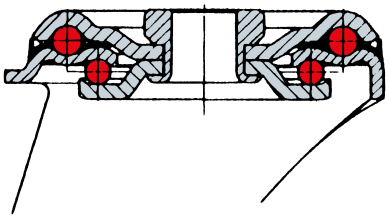
Gehäuseserie IL

- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-TPBK-080-K-3-EC ID: 0034075	L-IL-TPBK-080-K-3-DSN-EC ID: 0034076	B-IL-TPBK-080-K-3-EC ID: 0034077	80	30	100	36	105 x 80	80 x 60	9	80
L-IL-TPBK-100-K-3-EC ID: 0034078	L-IL-TPBK-100-K-3-DSN-EC ID: 0034079	B-IL-TPBK-100-K-3-EC ID: 0034080	100	30	125	36	105 x 80	80 x 60	9	90
L-IL-TPBK-125-K-3-EC ID: 0034081	L-IL-TPBK-125-K-3-DSN-EC ID: 0034082	B-IL-TPBK-125-K-3-EC ID: 0034083	125	35	155	36	105 x 80	80 x 60	9	110
L-IL-TPBK-160-K-3-EC ID: 0043881	L-IL-TPBK-160-K-3-DSN-EC ID: 0043882	B-IL-TPBK-160-K-3-EC ID: 0043883	160	40	190	52	135 x 110	105 x 80	11	180
L-IL-TPBK-200-K-3-EC ID: 0043884	L-IL-TPBK-200-K-3-DSN-EC ID: 0043885	B-IL-TPBK-200-K-3-EC ID: 0043886	200	47	235	54	135 x 110	105 x 80	11	220

-1 (Rückenloch)

1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)



Gehäuseserie IL

- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-TPBK-080-K-1-EC ID: 0035805	L-IL-TPBK-080-K-1-DSN-EC ID: 0035806	80	30	100	36	12	80
L-IL-TPBK-100-K-1-EC ID: 0036881	L-IL-TPBK-100-K-1-DSN-EC ID: 0036882	100	30	125	36	12	90
L-IL-TPBK-125-K-1-EC ID: 0035807	L-IL-TPBK-125-K-1-DSN-EC ID: 0035808	125	35	155	36	12	110
L-IL-TPBK-160-K-1-EC ID: 0044499	L-IL-TPBK-160-K-1-DSN-EC ID: 0044500	160	40	190	52	12	180
L-IL-TPBK-200-K-1-EC ID: 0044501	L-IL-TPBK-200-K-1-DSN-EC ID: 0044502	200	47	235	53	12	220

-3 (Platte)

3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Vollgummi elektrisch leitfähig // SGS-EC // bis 295 kg

Radserie SGS-EC

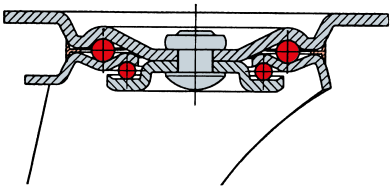
- Radkörper aus Stahlblech mit Rollenlager
- Lauffläche aus Standard-Vollgummibereifung, schwarz
- durch Weichmacherdiffusion kann eine Kontaktverfärbung des Bodens stattfinden. ca. 80° – 85° Shore A

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- elektrisch leitfähig
- der Ableitwiderstand beträgt <10.000 Ohm

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
SGS-080-30-40-R12-EC Ident-Nr.: 0013142	80	30	12	40	50
SGS-100-30-40-R12-EC Ident-Nr.: 0013151	100	30	12	40	70
SGS-125-38-50-R15-EC Ident-Nr.: 0013163	125	38	15	50	100
SGS-140-37-49-R20-EC Ident-Nr.: 0013382	140	37	20	49	120
SGS-160-40-58-R20-EC Ident-Nr.: 0013194	160	40	20	58	135
SGS-180-50-60-R20-EC Ident-Nr.: 0033481	180	50	20	60	170
SGS-200-50-60-R20-EC Ident-Nr.: 0013238	200	50	20	60	205
SGS-250-60-75-R25-EC Ident-Nr.: 0013264	250	60	25	75	295



Gehäuseserie IL, IS, IK

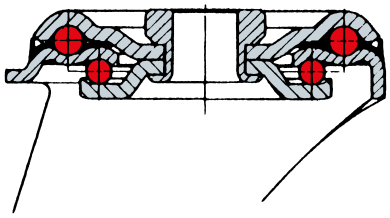
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-IL-SGS-080-R-3-EC ID: 0030211	L-IL-SGS-080-R-3-DSN-EC ID: 0030217	B-IL-SGS-080-R-EC ID: 0030223	80	30	100	36	105 x 80	80 x 60	9	50
L-IL-SGS-100-R-3-EC ID: 0030212	L-IL-SGS-100-R-3-DSN-EC ID: 0030218	B-IL-SGS-100-R-EC ID: 0030224	100	30	125	36	105 x 80	80 x 60	9	70
L-IL-SGS-125-R-3-EC ID: 0030213	L-IL-SGS-125-R-3-DSN-EC ID: 0030219	B-IL-SGS-125-R-EC ID: 0030225	125	38	155	36	105 x 80	80 x 60	9	100
L-IS-SGS-125-R-3-EC-GP ID: 0037863	L-IS-SGS-125-R-3-DSN-EC-GP ID: 0040378	B-IS-SGS-125-R-EC-GP ID: 0037864	125	38	155	48	135 x 110	105 x 80	11	100
L-IL-SGS-160-R-3-EC ID: 0030214	L-IL-SGS-160-R-3-DSN-EC ID: 0030220	B-IL-SGS-160-R-EC ID: 0030226	160	40	190	52	135 x 110	105 x 80	11	135
L-IL-SGS-200-R-3-EC ID: 0030215	L-IL-SGS-200-R-3-DSN-EC ID: 0030221	B-IL-SGS-200-R-EC ID: 0030227	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	205
L-IK-SGS-250-R-3-EC ID: 0030216	L-IK-SGS-250-R-3-DSV-EC ID: 0030222	B-IK-SGS-250-R-EC ID: 0030228	250	60	290	66	135 x 110	105 x 80	11	295

-1 (Rückenloch)

1-DSN (Rücken-loch+Nachlauf)

Vollgummi elektrisch leitfähig // Standardgehäuse IS, IL **//** bis 205 kg



Gehäuseserie IL

- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-SGS-080-R-1-EC ID: 0030543	L-IL-SGS-080-R-1-DSN-EC ID: 0030548	80	30	100	36	12	50
L-IL-SGS-100-R-1-EC ID: 0030544	L-IL-SGS-100-R-1-DSN-EC ID: 0030549	100	30	125	38	12	70
L-IL-SGS-125-R-1-EC ID: 0030545	L-IL-SGS-125-R-1-DSN-EC ID: 0030550	125	38	155	38	12	100
L-IL-SGS-160-R-1-EC ID: 0030546	L-IL-SGS-160-R-1-DSN-EC ID: 0030551	160	38	190	52	16,5	135
L-IL-SGS-200-R-1-EC ID: 0030547	L-IL-SGS-200-R-1-DSN-EC ID: 0030552	200	50	235	53	17	205

-3 (Platte)

3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Böden

Radserie EGA-EC

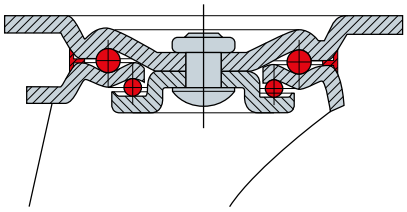
- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi ca. 65° Shore A
- starkes Vollgummikissen

Eigenschaften

- hohe Elastizität bei geringem Rollwiderstand
- geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest
- vibrationsdämpfend
- elektrisch leitfähig
- der Ableitwiderstand beträgt < 10.000 Ohm

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGA-100-40-40-K12-EC Ident-Nr.: 0050601	100	40	15	40	180
EGA-125-40-50-K20-EC Ident-Nr.: 0031261	125	40	20	50	200
EGA-160-50-60-K20-EC Ident-Nr.: 0031546	160	50	20	60	300
EGA-200-50-60-K20-EC Ident-Nr.: 0032291	200	50	20	60	400

Elastik-Vollgummi elektrisch leitfähig // mittelschwere Gehäuse IM // bis 400 kg



Gehäuseserie IM

- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-IM-EGA-100-K-3-EC ID: 0033751	L-IM-EGA-100-K-3-DSN-EC ID: 0033759	B-IM-EGA-100-K-EC ID: 0033765	100	40	128	40	105 x 80	80 x 60	9	180
L-IM-EGA-125-K-3-EC ID: 0033753	L-IM-EGA-125-K-3-DSN-EC ID: 0033760	B-IM-EGA-125-K-EC ID: 0033766	125	40	155	40	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IM-EGA-160-K-3-EC ID: 0033754	L-IM-EGA-160-K-3-DSN-EC ID: 0033762	B-IM-EGA-160-K-EC ID: 0033767	160	50	200	56	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IM-EGA-200-K-3-EC ID: 0033757	L-IM-EGA-200-K-3-DSN-EC ID: 0033763	B-IM-EGA-200-K-EC ID: 0033768	200	50	245	56	135 x 110	105 x 80	11	400

Polyurethan elektrisch leitfähig // PUZK-EC // bis 500 kg

Radserie PUZK-EC

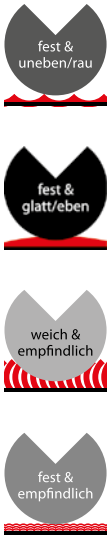
- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan ca. 95° Shore A
- abgerundete Flanken

Eigenschaften

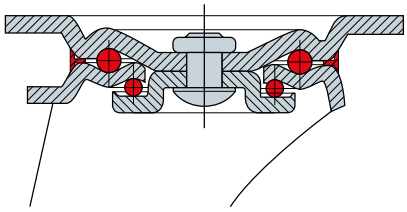
- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos, geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit, öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne
- der Ableitwiderstand beträgt < 10.000 Ohm

„Elektrisch leitfähig, komfortabel im Lauf“

Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZK-080-35-40-K12-EC Ident-Nr.: 0033385	80	35	12	40	150
PUZK-100-35-40-K12-EC Ident-Nr.: 0033391	100	35	12	40	200
PUZK-125-40-50-K15-EC Ident-Nr.: 0033392	125	40	15	50	250
PUZK-160-45-60-K20-EC Ident-Nr.: 0033393	160	45	20	60	380
PUZK-200-50-60-K20-EC Ident-Nr.: 0033394	200	50	20	60	500



Gehäuseserie IM

- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-IM-PUZK-080-K-3-EC ID: 0033396	L-IM-PUZK-080-K-3-DSN-EC ID: 0033405	B-IM-PUZK-080-K-EC ID: 0033411	80	35	108	40	105 x 80	80 x 60	8.5	150
L-IM-PUZK-100-K-3-EC ID: 0033397	L-IM-PUZK-100-K-3-DSN-EC ID: 0033406	B-IM-PUZK-100-K-EC ID: 0033412	100	35	128	40	105 x 80	80 x 60	8.5	200
L-IM-PUZK-125-K-3-EC ID: 0033400	L-IM-PUZK-125-K-3-DSN-EC ID: 0033407	B-IM-PUZK-125-K-EC ID: 0033413	125	40	155	40	105 x 80	80 x 60	8.5	250
L-IM-PUZK-160-K-3-EC ID: 0033402	L-IM-PUZK-160-K-3-DSN-EC ID: 0033408	B-IM-PUZK-160-K-EC ID: 0033414	160	50	200	56	135 x 110	105 x 80	10.5	380
L-IM-PUZK-200-K-3-EC ID: 0033403	L-IM-PUZK-200-K-3-DSN-EC ID: 0033409	B-IM-PUZK-200-K-EC ID: 0033415	200	47	245	56	135 x 110	105 x 80	10.5	500

Polyamid elektrisch leitfähig // PALK-EC und PAM-EC **//** bis 1.000 kg

Radserie PAM-EC

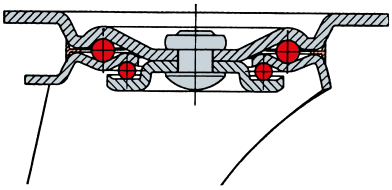
- Rad aus Polyamid 6 mit 2 Kugellagern
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft, bruchsicher bei hoher Belastung
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand
- elektrisch leitfähig
- der Ableitwiderstand beträgt < 10.000 Ohm

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAM-080-35-40-K12-EC Ident-Nr.: 0033420	80	35	12	40	200
PAM-100-35-40-K12-EC Ident-Nr.: 0033421	100	35	12	40	300
PAM-125-40-50-K15-EC Ident-Nr.: 0033422	125	40	15	50	400
PAM-150-45-60-K20-EC Ident-Nr.: 0033423	150	45	20	60	700
PAM-160-45-60-K20-EC Ident-Nr.: 0053251	160	45	20	60	700
PAM-200-50-60-K20-EC Ident-Nr.: 0033424	200	50	20	60	1.000

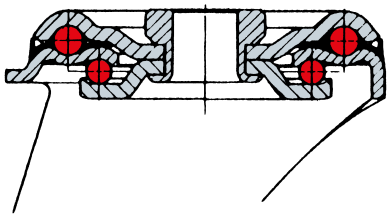


Gehäuseserie IL

- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-IL-PAM-080-K-3-EC ID: 0054044	L-IL-PAM-080-K-3-DSN-EC ID: 0054045	B-IL-PAM-080-K-EC ID: 0054046	80	35	100	36	105 x 80	80 x 60	9	150
L-IL-PAM-100-K-3-EC ID: 0054047	L-IL-PAM-100-K-3-DSN-EC ID: 0054048	B-IL-PAM-100-K-EC ID: 0054049	100	35	125	36	105 x 80	80 x 60	9	150
L-IL-PAM-125-K-3-EC ID: 0053937	L-IL-PAM-125-3-DSN-EC ID: 0053651	B-IL-PAM-125-K-EC ID: 0052991	125	40	155	37	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IL-PAM-150-K-3-EC ID: 0044367	L-IL-PAM-150-K-3-DSN-EC ID: 0044368	B-IL-PAM-150-K-EC ID: 0044369	150	45	185	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-PAM-200-K-3-EC ID: 0044396	L-IL-PAM-200-K-3-DSN-EC ID: 0044397	B-IL-PAM-200-K-EC ID: 0044398	200	50	235	53	135 x 110	105 x 80	11	350

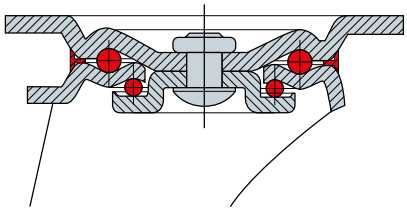
Polyamid elektrisch leitfähig // PAM-EC // bis 1.000 kg



Gehäuseserie IL

- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandhalter

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-PAM-080-K-1-EC ID: 0054050	L-IL-PAM-080-K-1-DSN-EC ID: 0053711	80	35	103	36	12	150
L-IL-PAM-100-K-1-EC ID: 0044260	L-IL-PAM-100-K-1-DSN-EC ID: 0050468	100	35	125	36	12	150
L-IL-PAM-125-K-1-EC ID: 0054646	L-IL-PAM-125-K-1-DSN-EC ID: 0054647	125	40	155	36	12	200
L-IL-PAM-150-K-1-EC ID: 0044390	L-IL-PAM-150-K-1-DSN-EC ID: 0044391	150	45	185	52	12	300
L-IL-PAM-200-K-1-EC ID: 0044403	L-IL-PAM-200-K-1-DSN-EC ID: 0044404	200	50	235	54	12	350



Gehäuseserie IM

- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-IM-PAM-080-K-3-EC ID: 0033425	L-IM-PAM-080-K-3-DSN-EC ID: 0033431	B-IM-PAM-080-K-EC ID: 0033437	80	35	108	40	105 x 80	80 x 60	8.5	200
L-IM-PAM-100-K-3-EC ID: 0033426	L-IM-PAM-100-K-3-DSN-EC ID: 0033432	B-IM-PAM-100-K-EC ID: 0033438	100	35	128	40	105 x 80	80 x 60	8.5	300
L-IM-PAM-125-K-3-EC ID: 0033427	L-IM-PAM-125-K-3-DSN-EC ID: 0033434	B-IM-PAM-125-K-EC ID: 0033439	125	40	155	40	105 x 80	80 x 60	8.5	400
L-IM-PAM-150-K-3-EC ID: 0033428	L-IM-PAM-150-K-3-DSN-EC ID: 0033435	B-IM-PAM-150-K-EC ID: 0033440	150	45	195	56	135 x 110	105 x 80	10.5	500
L-IM-PAM-200-K-3-EC ID: 0033429	L-IM-PAM-200-K-3-DSN-EC ID: 0033436	B-IM-PAM-200-K-EC ID: 0033441	200	50	245	56	135 x 110	105 x 80	10.5	500

Radserie PAM-EC-VA

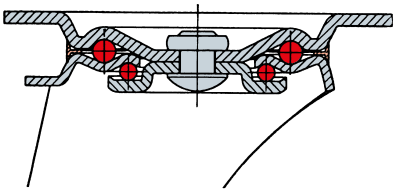
- Rad aus Polyamid 6 mit zwei Edelstahl-Kugellagern pro Rad
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft, bruchsicher bei hoher Belastung
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand
- elektrisch leitfähig
- der Ableitwiderstand beträgt < 10.000 Ohm

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAM-080-35-40-K12-EC-VA Ident-Nr.: 0044676	80	35	12	40	200
PAM-100-35-40-K12-EC-VA Ident-Nr.: 0045498	100	35	12	40	300
PAM-125-40-50-K15-EC-VA Ident-Nr.: 0040972	125	40	15	50	400
PAM-150-45-60-K20-EC-VA Ident-Nr.: 0043896	150	45	20	60	700
PAM-160-45-60-K20-EC-VA Ident-Nr.: 0053250	160	45	20	60	700
PAM-200-50-60-K20-EC-VA Ident-Nr.: 0043897	200	50	20	60	1.000

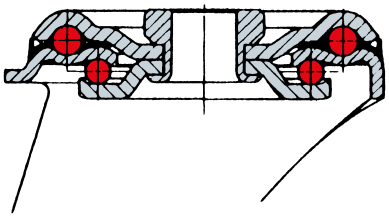


Gehäuseserie IV & IVC

- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- Radserie PAM-EC Seite 202

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähig-keit kg
L-IVC-PAM-080-K-3-EC ID: 0038117	L-IVC-PAM-080-K-3-DSN-EC ID: 0038112	B-IVC-PAM-080-K-EC ID: 0054064	80	35	108	32	100 x 80	80 x 60	8	150
L-IVC-PAM-100-K-3-EC ID: 0054065	L-IVC-PAM-100-K-3-DSN-EC ID: 0054066	B-IVC-PAM-100-K-EC ID: 0054067	100	35	128	32	100 x 80	80 x 60	8	200
L-IVC-PAM-125-K-3-EC ID: 0054068	L-IVC-PAM-125-K-3-DSN-EC ID: 0054069	B-IVC-PAM-125-K-EC ID: 0054070	125	40	155	32	100 x 80	80 x 60	10	300
L-IV-PAM-150-K-3-EC ID: 0044375	L-IV-PAM-150-K-3-DSN-EC ID: 0044373	B-IV-PAM-150-K-EC ID: 0044374	150	45	195	52	129 x 106	105 x 80	11	270
L-IV-PAM-200-K-3-EC ID: 0044400	L-IV-PAM-200-K-3-DSN-EC ID: 0044401	B-IV-PAM-200-K-EC ID: 0044402	200	50	245	48	129 x 106	105 x 80	11	270

Polyamid elektrisch leitfähig // Edelstahl-Standardserie IV & IVC **//** bis 270 kg

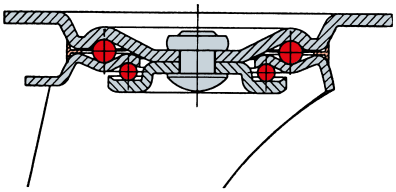


Gehäuseserie IV & IVC

- Standard- Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- Radserie PAM-EC-VA Seite 204

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IVC-PAM-080-K-1-EC ID: 0054071	L-IVC-PAM-080-K-1-DSN-EC ID: 0054072	80	35	108	32	12	150
L-IVC-PAM-100-K-1-EC ID: 0054073	L-IVC-PAM-100-K-1-DSN-EC ID: 0053707	100	35	128	32	12	200
L-IVC-PAM-125-K-1-EC ID: 0054074	L-IVC-PAM-125-K-1-DSN-EC ID: 0054075	125	40	155	32	12	300
L-IV-PAM-150-K-1-EC ID: 0044392	L-IV-PAM-150-K-1-DSN-EC ID: 0044393	150	45	192	49	12	270
L-IV-PAM-200-K-1-EC ID: 0044405	L-IV-PAM-200-K-1-DSN-EC ID: 0044406	200	50	240	49	12	270

Polyamid elektrisch leitfähig // schwere Edelstahlserie MV **//** bis 700 kg



Gehäuseserie MV

- extra schweres Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- Radserie PAM Seite 204

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-MV-PAM-080-K-3-EC ID: 0054076	L-MV-PAM-080-K-3-DSN-EC ID: 0050483	B-MV-PAM-080-K-EC ID: 0054077	80	35	108	47	100 x 84	80 x 60	9	200
L-MV-PAM-100-K-3-EC ID: 0054078	L-MV-PAM-100-K-3-DSN-EC ID: 0047650	B-MV-PAM-100-K-EC ID: 0047651	100	35	128	47	100 x 84	80 x 60	9	300
L-MV-PAM-125-K-3-EC ID: 0047315	L-MV-PAM-125-K-3-DSN-EC ID: 0047316	B-MV-PAM-125-K-EC ID: 0047835	125	40	156	51	100 x 84	80 x 60	9	300
L-MV-PAM-150-K-3-EC ID: 0047851	L-MV-PAM-150-K-3-DSN-EC ID: 0043915	B-MV-PAM-150-K-EC ID: 0044376	150	45	195	60	132 x 110	105 x 80	12	700
L-MV-PAM-200-K-3-EC ID: 0044407	L-MV-PAM-200-K-3-DSN-EC ID: 0042497	B-MV-PAM-200-K-EC ID: 0042498	200	50	243	59	132 x 110	105 x 80	12	700

Hitzebeständige Räder & Rollen

Die Werkstoffe Vollgummi und Kunststoff erreichen durch spezielle Materialmischungen eine extrem hohe Temperaturbeständigkeit von –40° C bis +300 ° C. Diese Räder und Rollen wurden speziell für den Einsatz in Betriebsbereichen mit hohen Temperaturschwankungen entwickelt, wie z. B. Back- und Temperöfen.

Eigenschaften

- Extreme Temperaturbeständigkeit

EDELSTAHL Rost frei

Hinweis

- bei Temperaturen über 30 ° C reduzieren sich die Tragfähigkeiten
- Vollgummiräder können bei längerer Standzeit unter hoher Temperatur vorübergehend abplatten
- Kunststoffräder sind für Schwellenüberfahrten und unebene Böden nur bedingt geeignet

Härtebereich

abhängig vom Laufflächenmaterial

Temperaturbereich

–40° C bis +300 ° C (abhängig von der Rad- und Rollenserie)

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Kugellager

Einsatzgebiete //Böden

hitzebeständiger Kunststoff // HDK-Gleitlager // bis 250° C

Radserie HDK

- Radkörper aus Kunststoff, schwarz, mit Gleitlager

Eigenschaften

- extreme Temperaturbeständigkeit –25°C bis +250°C

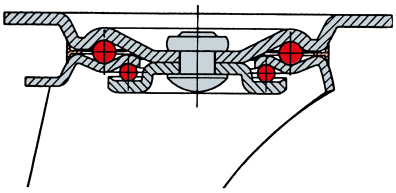
Hinweis

Diese Räder sind für Schwellenüberfahrten und unebene Böden nur bedingt geeignet

Böden

„Duroplast-Rollen bis 250°C“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
HDK-080-33-40-G12 Ident-Nr.: 0016807	80	33	12	40	150
HDK-100-34-40-G12 Ident-Nr.: 0016809	100	34	12	40	160
HDK-125-40-48-G15 Ident-Nr.: 0016814	125	40	15	48	180
HDK-150-50-58-G20 Ident-Nr.: 0016818	150	50	20	58	250
HDK-200-52-58-G20 Ident-Nr.: 0016822	200	52	20	58	300



Gehäuseserie IT

- Stahlblechgehäuse, glanzverzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- ohne Kunststoffdichtring im Gabelkopf
- mit temperaturbeständigem Fett

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IT-HDK-080-G-3 ID: 0030244	L-IT-HDK-080-G-3-DSN ID: 0030249	B-IT-HDK-080-G ID: 0030254	80	33	108	36	100 x 80	80 x 60	9	90
L-IT-HDK-100-G-3 ID: 0030245	L-IT-HDK-100-G-3-DSN ID: 0030250	B-IT-HDK-100-G ID: 0030255	100	34	128	36	100 x 80	80 x 60	9	110
L-IT-HDK-125-G-3 ID: 0030246	L-IT-HDK-125-G-3-DSN ID: 0030251	B-IT-HDK-125-G ID: 0030256	125	38	158	41	117 x 85	80 x 60	9	150
L-IT-HDK-150-G-3 ID: 0030247	L-IT-HDK-150-G-3-DSN ID: 0030252	B-IT-HDK-150-G ID: 0030257	150	50	202	46	133 x 106	105 x 80	12	200
L-IT-HDK-200-G-3 ID: 0030248	L-IT-HDK-200-G-3-DSN ID: 0030253	B-IT-HDK-200-G ID: 0030258	200	52	239	54	140 x 110	105 x 80	12	300

hitzebeständiges Gummi // HGK // bis 260° C

Radserie HGK-Soft / HGS

- Radkörper aus Kunststoff, Schwarz, mit Gleit-(-G) oder Kugellager(-K)
- Radserie HGS: Radkörper aus Stahl, mit Gleit-(-G) oder Kugellager(-K)
- Lauffläche aus Gummi, rot oder grau

Eigenschaften

- nicht kreidend, dauerelastisch
- roter Laufbelag: -40°C bis +260°C
- grauer Laufbelag: -30°C bis +120°C
- schwarzer Laufbelag: -30°C bis +260°C

Hinweis

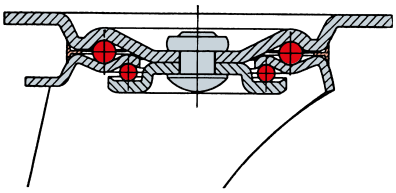
Die angegebene Tragfähigkeit reduziert sich bei max. Erwärmung um ca. 30 %.

„Breites Temperaturspektrum, graue Räder für Autoklaven geeignet“

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
HGK-080-30-39-G12 Ident-Nr.: 0034413	80	30	12	39	40
HGK-080-30-39-G12-grau-EL=42 Ident-Nr.: 0041381	80	30	12	39	60
HGK-100-30-38-G12 Ident-Nr.: 0016811	100	30	12	38	60
HGK-100-30-42-K08-grau Ident-Nr.: 0029817	100	30	8	42	60
HGK-125-30-38-G12 Ident-Nr.: 0016816	125	30	12	38	80
HGK-125-30-42-K08-grau Ident-Nr.: 0031605	125	30	8	42	80
HGK-150-40-58-K20 Ident-Nr.: 0033075	150	40	20	58	100
HGS-200-50-54-G20-schwarz Ident-Nr.: 0080034	200	50	20	54	150

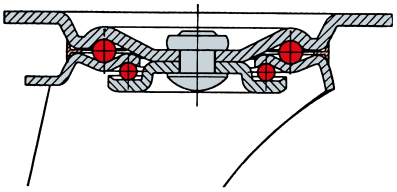
Radserie HGS
mit Stahlfelge



Gehäuseserie IT

- Stahlblechgehäuse, glanzverzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- ohne Kunststoffdichtring im Gabelkopf
- mit temperaturbeständigem Fett

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IT-HGK-100-G-3 ID: 0030259	L-IT-HGK-100-G-3-DSN ID: 0030261	B-IT-HGK-100-G ID: 0030263	100	30	128	36	100 x 80	80 x 60	9	60
L-IT-HGK-125-G-3 ID: 0030260	L-IT-HGK-125-G-3-DSN ID: 0030262	B-IT-HGK-125-G ID: 0030264	125	30	155	41	117 x 85	80 x 60	9	80
L-IT-HGK-150-K-3 ID: 0045528	L-IT-HGK-150-K-3-DSN ID: 0045529	B-IT-HGK-150-K ID: 0045530	150	40	202	46	135 x 110	105 x 80	11	100



Gehäuseserie IV

- Standard- Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-IV-HGK-100-G-3 ID: 0023430	L-IV-HGK-100-G-3-DSN ID: 0023431	B-IV-HGK-100-G ID: 0023298	100	30	128	32	100 x 80	80 x 60	9	60
L-IV-HGK-125-G-3 ID: 0023432	L-IV-HGK-125-G-3-DSN ID: 0023433	B-IV-HGK-125-G ID: 0023299	125	30	155	32	100 x 80	80 x 60	9	100

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IV-HGK-100-G-1 ID: 0034185	L-IV-HGK-100-G-1-DSN ID: 0035735	100	30	128	32	12	60
L-IV-HGK-125-G-1 ID: 0036981	L-IV-HGK-125-G-1-DSN ID: 0037325	125	30	155	32	12	80
L-IV-HGK-150-K-1 ID: 0035009	L-IV-HGK-150-K-1-DSN ID: 0035010	150	40	192	52	12	100

Böden

Phoenix Radserie HSK

- Radkörper aus Kunststoff, schwarz, mit Gleitlager
- Lauffläche aus hitzebeständigem Silikon-Gummi, ca. 70° Shore A

Eigenschaften

- extreme Temperaturbeständigkeit –25°C bis +250°C
- bruchsicher bei hoher Belastung
- sehr gut dämpfender Belag bei gleichzeitig lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand

Hinweis

Die angegebene Tragfähigkeit reduziert sich bei max. Erwärmung um ca. 30 %.

„Breites Temperaturspektrum, für Autoklaven geeignet."

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
HSK-080-27-40-G12 Ident-Nr.: 0053430	80	27	12	40	80
HSK-100-27-40-G12 Ident-Nr.: 0053431	100	27	12	40	100
HSK-125-32-48-G15 Ident-Nr.: 0053432	125	32	15	48	130
HSK-150-44-60-G20 Ident-Nr.: 0053433	150	44	20	60	160
HSK-160-44-60-G20 Ident-Nr.: 0053434	160	44	20	60	180
HSK-200-46-60-G20 Ident-Nr.: 0053435	200	46	20	60	220

„Kombinierbar mit vielen Gehäusen, sowohl verzinkt, als auch aus Edelstahl. Fragen Sie Ihren Bedarf bitte an."

Lenkrolle

Lenkrolle Doppelstopp

Bockrolle

APPARATEROLLEN

SERIE	leichte Apparate-Rollen & Stuhlrollen	Standard-Apparate-Rollen Polyamid	Doppelrollen Polyamid	Standard-Apparate-Rollen Thermoplast	Doppelrollen Thermoplast
TRAGKRAFT	bis 70 kg	bis 60 kg	bis 100 kg	bis 65 kg	bis 100 kg
RAD-Ø	15 mm – 50 mm	50 mm – 100 mm	50 mm – 75 mm	50 mm – 100 mm	50 mm – 75 mm
MATERIAL/ BEREIFUNG	Polyamid, Polyurethan	Polyamid	Polyamid	Thermoplast	Thermoplast
LAGERUNG	Gleitlager	Gleitlager	Gleitlager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager
AB SEITE	**220**	**223**	**226**	**231**	**236**

	schwere Thermoplast	**Mini-Schwerlast-Apparate-Rollen**	**Vollkunst-stoff**	**Apparate-Rollen mit Gummikugel**	**Kasten-bockrollen Leiterrollen**	**Rollen für Glaszuschneide-Tische**
	bis 100 kg	bis 150 kg	bis 100 kg	bis 50 kg	bis 50 kg	bis 20 kg
	80 mm - 150 mm	35 mm – 50 mm	100 mm – 125 mm	30 mm – 50 mm	13 mm – 50 mm	35 mm – 50 mm
	Thermoplast	Polyurethan, Polyamid	Thermoplast	Vollgummi, spurlos	Polyamid, Thermoplast	Elastik-Vollgummi, Polyurethan
	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Kugellager	Gleitlager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager
	238	**240**	**242**	**244**	**246**	**246**

„Apparate-Rollen sind die ideale Lösung für Möbel aller Art“

Apparate-Rollen für Tragfähigkeiten von 15 kg bis 150 kg

Unsere Apparate-Rollen sind ideal für Bereiche in denen geringe Bauhöhen benötigt werden.
Bei schlankem Design und hochwertig verarbeiteten Materialen erfüllen sie die hohen Anforderungen der Hersteller von Ladeneinrichtungen, medizinischen Geräten, Displayständern, Büro- und Haushaltsmöbeln.
Die zahlreichen Befestigungsarten ermöglichen einen flexiblen Anbau an den unterschiedlichsten Geräten.

Eigenschaften

- gute Manövrierfähigkeit
- geringes Stückgewicht
- kleine Einbauhöhen
- Variantenvielfalt der Befestigungsarten

Shorehärtebereich

abhängig von der Lauffläche der Räder

Temperaturbereich

abhängig vom Werkstoff der Gehäuse und Räder

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Kugellager

Einsatzgebiete //Böden

Apparate-Rollen // leichte Serie **//** bis 70 kg

Doppelrollen mit Platte

- Radkörper aus hochwertigem schwarzen Kunststoff mit Gleitlager
- Serie DRKA: hartes Rad für weiche Böden (z.B. Teppich)
- Serie DRPU mit Polyurethanlauffläche: weiches Rad für harte Böden (z.B. Parkett)

Lenkrollen	Lenkrollen Radfeststeller	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platte-größe mm	Trag-fähigkeit kg
L-DRKL-35-3-VE20 Ident-Nr.: 0029815		35	13	45	18	40 x 40	70
L-DRKA-35-3-VE20 Ident-Nr.: 0028104	L-DRKA-35-3-RF-VE20 Ident-Nr.: 0028105	35	13	51	18	40 x 40	70
L-DRKA-40-3-VE20 Ident-Nr.: 0030343	L-DRKA-50-3-RF-VE20 Ident-Nr.: 0028107	40	10	58	16	40 x 40	40
L-DRKA-50-3-VE20 Ident-Nr.: 0028106	L-DRKA-40-3-RF-VE20 Ident-Nr.: 0030345	50	12	69	18	40 x 40	50
L-DRPU-50-3-VE20 Ident-Nr.: 0029816	L-DRPU-50-3-RF-VE20 Ident-Nr.: 0030347	50	16	70	18	40 x 40	50

„VE20 = 20 Stück als Verpackungseinheit“

Radserie DRPU mit Polyurethanlauffläche

Doppelrollen mit Gewindestift

- Radkörper aus hochwertigem schwarzen Kunststoff mit Gleitlager
- Serie DRKA: hartes Rad für weiche Böden (z.B. Teppich)
- Serie DRPU mit Polyurethanlauffläche: weiches Rad für harte Böden (z.B. Parkett)

Lenkrollen	Lenkrollen Radfeststeller	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Stiftmaße mm	Trag-fähigkeit kg
L-DRKL-35-2-M8-VE20 Ident-Nr.: 0029814		35	13	40	18	M8 x 15	70
L-DRKA-35-2-M8-VE20 Ident-Nr.: 0028100	L-DRKA-35-2-M8-RF-VE20 Ident-Nr.: 0028101	35	13	46	18	M8 x 15	70
L-DRKA-40-2-M8-VE20 Ident-Nr.: 0030334	L-DRKA-40-2-M8-RF-VE20 Ident-Nr.: 0030344	40	10	53	16	M8 x 15	40
L-DRKA-40-2-M10-VE20 Ident-Nr.: 0030335	L-DRKA-40-2-M10-RF-VE20 Ident-Nr.: 0043943	40	10	53	16	M10x15	40
L-DRKA-50-2-M8-VE20 Ident-Nr.: 0030336	L-DRKA-50-2-M8-RF-VE20 Ident-Nr.: 0030348	50	12	65	18	M8x15	50
L-DRKA-50-2-M10-VE20 Ident-Nr.: 0028102	L-DRKA-50-2-M10-RF-VE20 Ident-Nr.: 0028103	50	12	65	18	M10x15	50
L-DRPU-50-2-M10-VE20 Ident-Nr.: 0043944	L-DRPU-50-2-M10-RF-VE20 Ident-Nr.: 0030346	50	12	65	18	M10 x 15	50

„VE20 = 20 Stück als Verpackungseinheit“

Apparate-Rollen und Stuhlrollen // leichte Serie // bis 50 kg

mit Rückenloch

Rollenserie 1357: leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt Gabelkopf mit 2-reihiger Kugellagerung

Lenkrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rücken-loch-Ø mm	Trag-fähigkeit kg
L-1357-30-1-VE20 Ident-Nr.: 0030330	30	15	47	14	10	30
L-1357-40-1-VE10 Ident-Nr.: 0030331	40	18	61	24	10	35
L-1357-50-1-VE10 Ident-Nr.: 0030332	50	18	66	24	10	40

mit Befestigungsplatte

Rollenserie 1358: leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt Gabelkopf mit 1-reihigem Kugellager

Lenkrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten-größe mm	Trag-fähigkeit kg
L-1358-30-3-VE20 Ident-Nr.: 0028108	30	15	37,5	13	40 x 40	25
L-1358-38-3-VE10 Ident-Nr.: 0028109	38	18	53	20	42 x 42	25
L-1358-45-3-VE10 Ident-Nr.: 0028110	45	18	64	20	47 x 47	30
L-1358-50-3-VE10 Ident-Nr.: 0028111	50	20	68	20	47 x 47	35

Stuhlrollen

Doppelrollen nach DIN 68131 für fünf-strahlige Bürostühle lastabhängig gebremst

Gehäuse und Räder aus stoßfestem Kunststoff, für weiche Böden

Stuhlrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Stiftmaße mm	Tragfähigkeit kg
L-1305-P-50-2-10-VE5 Ident-Nr.: 0030326	50	12	10 x 30	50
L-1305-P-50-2-11-VE5 Ident-Nr.: 0030327	50	12	11 x 22	50
L-1305-P-50-2-M10-VE5 Ident-Nr.: 0030329	50	12	M10 x 13	50

Stuhlrollen

Doppelrollen nach DIN 68131 für fünf-strahlige Bürostühle lastabhängig gebremst

Gehäuse und Räder aus stoßfestem Kunststoff, weiche Lauffläche aus Polyurethan, für harte Böden

Stuhlrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Stiftmaße mm	Tragfähigkeit kg
L-1305-PR-50-2-10-VE5 Ident-Nr.: 0030324	50	12	10 x 30	50
L-1305-PR-50-2-11-VE5 Ident-Nr.: 0030325	50	12	11 x 22	50
L-1305-PR-50-2-M10-VE5 Ident-Nr.: 0030328	50	12	M10 x 13	50

„VE = Verpackungseinheit
Bsp.: VE10 = 10 Stück"

Böden

Radserie PAA

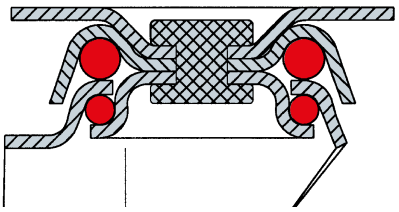
- Radkörper aus Polyamid mit Gleitlager
- Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +80°C
- Polyamid kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAA-050-18-21-G08 Ident-Nr.: 0016660	50	18	8	20,5	50
PAA-075-23-28-G08 Ident-Nr.: 0016665	75	23	8	28	60
PAA-100-23-29-G08 Ident-Nr.: 0016678	100	23	8	29	60

Polyamid // Apparate-Rollen leicht AL **//** bis 60 kg



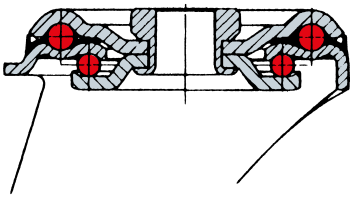
Rollenserie AL, Polyamid, Gleitlager

- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Lochbild von bis mm	Schraub-loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-AL-PAA-050-G-3 ID: 0010697	L-AL-PAA-050-G-3-DSN ID: 0010721	B-AL-PAA-050-G ID: 0010747	50	18	71	21	60 x 60	38x38 bis 46x46	6	40
L-AL-PAA-075-G-3 ID: 0010708	L-AL-PAA-075-G-3-DSN ID: 0010729	B-AL-PAA-075-G ID: 0010750	75	23	101	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6	50
L-AL-PAA-100-G-3 ID: 0010713	L-AL-PAA-100-G-3-DSN ID: 0010734	B-AL-PAA-100-G ID: 0010752	100	23	122	32	60 x 60	38x38 bis 46x46	6	60

„VE4 = 4 Stück als Verpackungseinheit“

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Lochbild von bis mm	Schraub-loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-AL-PAA-050-G-3-VE4 ID: 0030362	L-AL-PAA-050-G-3-DSN-VE4 ID: 0030368	B-AL-PAA-050-G-VE4 ID: 0030371	50	18	71	21	60 x 60	38x38 bis 46x46	6	40
L-AL-PAA-075-G-3-VE4 ID: 0030363	L-AL-PAA-075-G-3-DSN-VE4 ID: 0030369	B-AL-PAA-075-G-VE4 ID: 0030372	75	23	101	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6	50
L-AL-PAA-100-G-3-VE4 ID: 0030364	L-AL-PAA-100-G-3-DSN-VE4 ID: 0030370	B-AL-PAA-100-G-VE4 ID: 0030373	100	23	122	32	60 x 60	38x38 bis 46x46	6	60



Rollenserie AL, Polyamid, Gleitlager

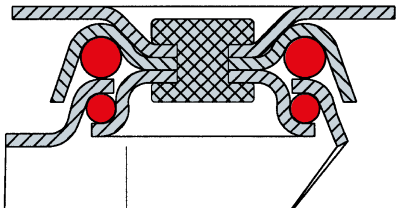
- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-PAA-050-G-1 ID: 0010695	L-AL-PAA-050-G-1-DSN ID: 0010718	50	18	71	21	10,2	40
L-AL-PAA-075-G-1 ID: 0010705	L-AL-PAA-075-G-1-DSN ID: 0010726	75	23	101	25	10,2	50
L-AL-PAA-100-G-1 ID: 0010711	L-AL-PAA-100-G-1-DSN ID: 0010732	100	23	122	32	10,2	60

„VE4 = 4 Stück als Verpackungseinheit“

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-PAA-050-G-1-VE4 ID: 0030359	L-AL-PAA-050-G-1-DSN-VE4 ID: 0030365	50	18	71	21	10,2	40
L-AL-PAA-075-G-1-VE4 ID: 0030360	L-AL-PAA-075-G-1-DSN-VE4 ID: 0030366	75	23	101	25	10,2	50
L-AL-PAA-100-G-1-VE4 ID: 0030361	L-AL-PAA-100-G-1-DSN-VE4 ID: 0030367	100	23	122	32	10,2	60

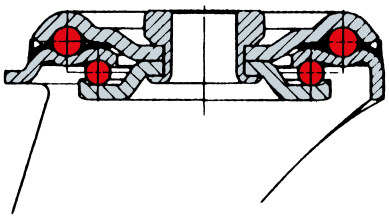
Polyamid // Apparate-Doppelrollen AD **//** bis 100 kg



Rollenserie AD, Polyamid, Gleitlager

- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten-größe mm	Lochbild von bis mm	Schraub-loch-Ø mm	Trag-fähigkeit kg
L-AD-PAA-050-G-3 ID: 0010950	L-AD-PAA-050-G-3-DSN ID: 0010955	50	19	74	24	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	80
L-AD-PAA-075-G-3 ID: 0010952	L-AD-PAA-075-G-3-DSN ID: 0010957	75	25	102	31	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	100



Rollenserie AD, Polyamid, Gleitlager

- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AD-PAA-050-G-1 ID: 0010940	L-AD-PAA-050-G-1-DSN ID: 0010954	50	19	74	24	10,5	80
L-AD-PAA-075-G-1 ID: 0010951	L-AD-PAA-075-G-1-DSN ID: 0010956	75	25	102	31	10,5	100

Thermoplast // TPGK-Gleitlager **//** bis 100 kg

Radserie TPGK

- Radkörper aus Polypropylen mit Gleitlager
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +60°C
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, Grau, ca. 85° Shore A

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- geringer Rollwiderstand

Böden

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
TPGK-050-18-22-G06 Ident-Nr.: 0022475	50	18	6	21,5	40
TPGK-050-18-22-G08 Ident-Nr.: 0022478	50	18	8	21,5	40
TPGK-075-23-29-G06 Ident-Nr.: 0022485	75	23	6	29	50
TPGK-075-23-28-G08 Ident-Nr.: 0022486	75	23	8	28	50
TPGK-080-31-37-G12 Ident-Nr.: 0025262	80	31	12	36,5	70
TPGK-100-23-29-G08 Ident-Nr.: 0022495	100	23	8	29	65
TPGK-100-31-37-G12 Ident-Nr.: 0025263	100	31	12	36,5	80
TPGK-125-29-34-G12 Ident-Nr.: 0022498	125	29	12	33,5	60
TPGK-125-31-37-G12 Ident-Nr.: 0025264	125	31	12	36,5	100

Böden

Radserie TPBK

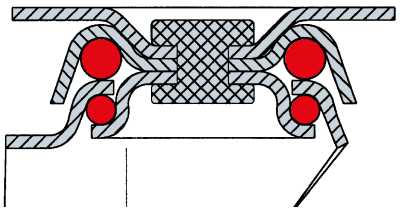
- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- geringer Rollwiderstand

„Leichtlaufserie, innovativ und preiswert“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
TPBK-050-19-23-K06 Ident-Nr.: 0017259	50	19	6	22,5	40
TPBK-075-23-29-K06 Ident-Nr.: 0017262	75	23	6	29	50
TPBK-100-26-30-K08 Ident-Nr.: 0017265	100	26	8	30	65
TPBK-100-31-37-K08 Ident-Nr.: 0025268	100	31	8	36,5	80
TPBK-125-31-37-K08 Ident-Nr.: 0025270	125	31	8	36,5	100



Rollenserie AL, Thermoplast, Gleitlager

- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Radserie TPGK Seite 228

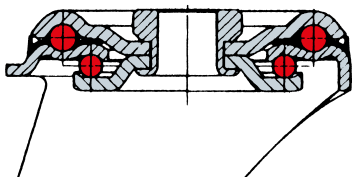
Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Lochbild von-bis mm	Schraub-loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-AL-TPGK-050-G-3 ID: 0010313	L-AL-TPGK-050-G-3-DSN ID: 0010337	B-AL-TPGK-050-G ID: 0010529	50	18	70	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	40
L-AL-TPGK-075-G-3 ID: 0010327	L-AL-TPGK-075-G-3-DSN ID: 0010506	B-AL-TPGK-075-G ID: 0010535	75	25	100	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	50
L-AL-TPGK-100-G-3 ID: 0010461	L-AL-TPGK-100-G-3-DSN ID: 0010517	B-AL-TPGK-100-G ID: 0010538	100	25	125	29	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	65

„VE4 = 4 Stück als Verpackungseinheit“

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Lochbild von-bis mm	Schraub-loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-AL-TPGK-050-G-3-VE4 ID: 0028119	L-AL-TPGK-050-G-3-DSN-VE4 ID: 0028123	B-AL-TPGK-050-G-VE4 ID: 0028125	50	18	70	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	40
L-AL-TPGK-075-G-3-VE4 ID: 0028120	L-AL-TPGK-075-G-3-DSN-VE4 ID: 0028124	B-AL-TPGK-075-G-VE4 ID: 0028126	75	25	100	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	50
L-AL-TPGK-100-G-3-VE4 ID: 0030350	L-AL-TPGK-100-G-3-DSN-VE4 ID: 0030352	B-AL-TPGK-100-G-VE4 ID: 0030353	100	25	125	29	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	65

-1 (Rückenloch)

1-DSN (Rücken-loch+Nachlauf)



Rollenserie AL, Thermoplast, Gleitlager

- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Radserie TPGK Seite 228

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-TPGK-050-G-1 ID: 0010308	L-AL-TPGK-050-G-1-DSN ID: 0010333	50	18	70	25	10,5	40
L-AL-TPGK-075-G-1 ID: 0010320	L-AL-TPGK-075-G-1-DSN ID: 0010501	75	25	100	25	10,5	50
L-AL-TPGK-100-G-1 ID: 0010456	L-AL-TPGK-100-G-1-DSN ID: 0010513	100	25	125	29	10,5	65

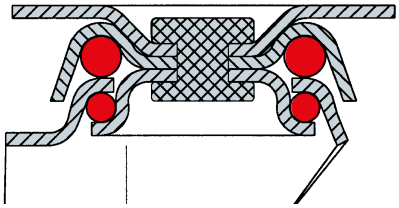
„VE4 = 4 Stück als Verpackungseinheit“

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-TPGK-050-G-1-VE4 ID: 0028117	L-AL-TPGK-050-G-1-DSN-VE4 ID: 0028121	50	18	70	25	10,5	40
L-AL-TPGK-075-G-1-VE4 ID: 0028118	L-AL-TPGK-075-G-1-DSN-VE4 ID: 0028122	75	25	100	25	10,5	50
L-AL-TPGK-100-G-1-VE4 ID: 0030349	L-AL-TPGK-100-G-1-DSN-VE4 ID: 0030351	100	25	125	29	10,5	65

-3 (Platte)

3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Thermoplast // Apparate-Rollen AL **//** bis 65 kg



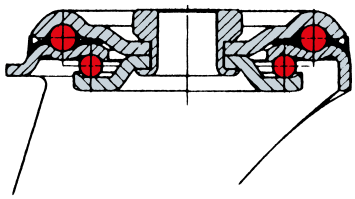
Rollenserie AL, Thermoplast, Kugellager

- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Radserie TPBK Seite 229

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Lochbild von bis mm	Schraub-loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-AL-TPBK-050-K-3 ID: 0010560	L-AL- TPBK -050-K-3-DSN ID: 0010657	B-AL- TPBK -050-K ID: 0010682	50	18	70	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	40
L-AL-TPBK-075-K-3 ID: 0010640	L-AL-TPBK-075-K-3-DSN ID: 0010669	B-AL-TPBK-075-K ID: 0010689	75	25	100	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	50
L-AL-TPBK-100-K-3 ID: 0010645	L-AL-TPBK-100-K-3-DSN ID: 0010674	B-AL-TPBK-100-K ID: 0010691	100	25	125	29	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	65

„VE4 = 4 Stück als Verpackungseinheit“

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Lochbild von bis mm	Schraub-loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-AL-TPBK-050-K-3-VE4 ID: 0028129	L-AL-TPBK-050-K-3-DSN-VE4 ID: 0028133	B-AL-TPBK-050-K-VE4 ID: 0028135	50	18	70	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	40
L-AL-TPBK-075-K-3-VE4 ID: 0028130	L-AL-TPBK-075-K-3-DSN-VE4 ID: 0028134	B-AL-TPBK-075-K-VE4 ID: 0028136	75	25	100	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	50
L-AL-TPBK-100-K-3-VE4 ID: 0030355	L-AL-TPBK-100-K-3-DSN-VE4 ID: 0030357	B-AL-TPBK-100-K-VE4 ID: 0030358	100	25	125	29	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	65



Rollenserie AL, Thermoplast, Kugellager

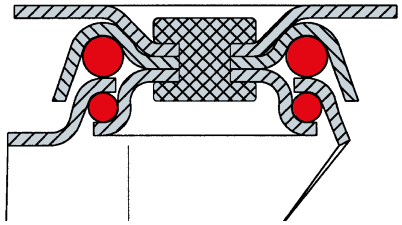
- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugel-lagerung
- Radserie TPBK Seite 229

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-TPBK-050-K-1 ID: 0010553	L-AL-TPBK-050-K-1-DSN ID: 0010651	50	18	70	25	10,5	40
L-AL-TPBK-075-K-1 ID: 0010629	L-AL-TPBK-075-K-1-DSN ID: 0010663	75	25	100	25	10,5	50
L-AL-TPBK-100-K-1 ID: 0010643	L-AL-TPBK-100-K-1-DSN ID: 0010672	100	25	125	29	10,5	65

„VE4 = 4 Stück als Verpackungseinheit“

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-TPBK-050-K-1-VE4 ID: 0028127	L-AL-TPBK-050-K-1-DSN-VE4 ID: 0028131	50	18	70	25	10,5	40
L-AL-TPBK-075-K-1-VE4 ID: 0028128	L-AL-TPBK-075-K-1-DSN-VE4 ID: 0028132	75	25	100	25	10,5	50
L-AL-TPBK-100-K-1-VE4 ID: 0030354	L-AL-TPBK-100-K-1-DSN-VE4 ID: 0030356	100	25	125	29	10,5	65

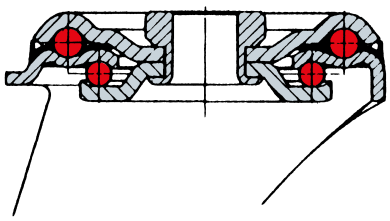
Thermoplast // Apparate-Doppelrollen AD **//** bis 100 kg



Rollenserie AD, Thermoplast, Gleitlager

- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten-größe mm	Lochbild von-bis mm	Schraub-loch-Ø mm	Trag-fähigkeit kg
L-AD-TPGK-050-G-3 ID: 0010864	L-AD-TPGK-050-G-3-DSN ID: 0010936	50	18	74	24	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	80
L-AD-TPGK-075-G-3 ID: 0010927	L-AD-TPGK-075-G-3-DSN ID: 0010939	75	25	102	31	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	100

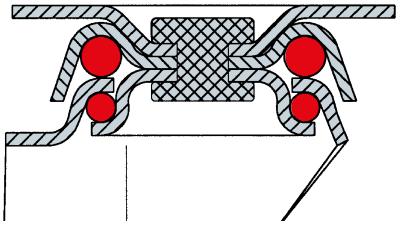


Rollenserie AD, Thermoplast, Gleitlager

- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Radserie TPGK Seite 228

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AD-TPGK-050-G-1 ID: 0010862	L-AD-TPGK-050-G-1-DSN ID: 0010930	50	18	74	24	10,5	80
L-AD-TPGK-075-G-1 ID: 0010924	L-AD-TPGK-075-G-1-DSN ID: 0010941	75	25	102	31	10,5	100

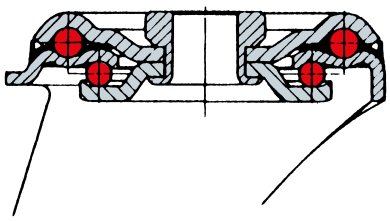
Thermoplast // Apparate-Doppelrollen AD **//** bis 100 kg



Rollenserie AD, Thermoplast, Kugellager

- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Radserie TPBK Seite 229

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten-größe mm	Lochbild von bis mm	Schraub-loch-Ø mm	Trag-fähigkeit kg
L-AD-TPBK-050-K-3 ID: 0010776	L-AD-TPBK-050-K-3-DSN ID: 0010857	50	18	74	24	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	80
L-AD-TPBK-075-K-3 ID: 0010853	L-AD-TPBK-075-K-3-DSN ID: 0010861	75	25	102	31	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	100

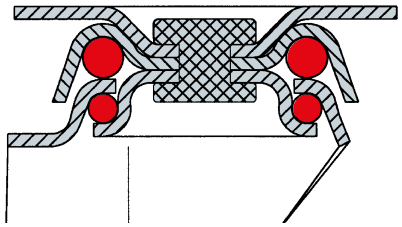


Rollenserie AD, Thermoplast, Kugellager

- leichte gepresste Stahlblech-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Radserie TPBK Seite 229

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AD-TPBK-050-K-1 ID: 0010774	L-AD-TPBK-050-K-1-DSN ID: 0010855	50	18	74	24	10,5	80
L-AD-TPBK-075-K-1 ID: 0010780	L-AD-TPBK-075-K-1-DSN ID: 0010860	75	25	102	31	10,5	100

Thermoplast // schwere Apparate-Rollen AHC **//** bis 100 kg



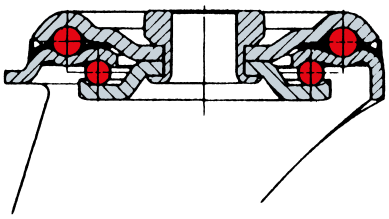
Rollenserie AHC, Thermoplast, Kugellager

- schwere gepresste Apparate-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Räder

- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochbild von bis mm	Schraubloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AHC-TPZK-080-K-3 ID: 0047119	L-AHC-TPZK-080-K-3-DSN ID: 0047123	B-AHC-TPZK-080-K ID: 0047127	80	32	111	37	77 x 67	56-62 x 47-52	8,5	80
L-AHC-TPZK-100-K-3 ID: 0047120	L-AHC-TPZK-100-K-3-DSN ID: 0047124	B-AHC-TPZK-100-K ID: 0047128	100	32	135	37	77 x 67	56-62 x 47-52	8,5	100
L-AHC-TPZK-125-K-3 ID: 0047121	L-AHC-TPZK-125-K-3-DSN ID: 0047125	B-AHC-TPZK-125-K ID: 0047129	125	32	160	40	77 x 67	56-62 x 47-52	8,5	100
L-AHC-TPZK-150-K-3 ID: 0047122	L-AHC-TPZK-150-K-3-DSN ID: 0047126	B-AHC-TPZK-150-K ID: 0047130	150	32	185	40	77 x 67	56-62 x 47-52	8,5	100



Rollenserie AHC, Thermoplast, Kugellager

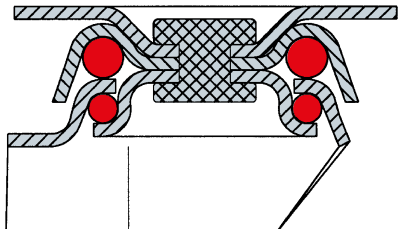
- schwere gepresste Apparate-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Räder

- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AHC-TPZK-080-K-1 ID: 0047131	L-AHC-TPZK-080-K-1-DSN ID: 0047135	80	32	111	37	11	80
L-AHC-TPZK-100-K-1 ID: 0047132	L-AHC-TPZK-100-K-1-DSN ID: 0047136	100	32	135	37	11	100
L-AHC-TPZK-125-K-1 ID: 0047133	L-AHC-TPZK-125-K-1-DSN ID: 0047137	125	32	160	40	11	100
L-AHC-TPZK-150-K-1 ID: 0047134	L-AHC-TPZK-150-K-1-DSN ID: 0047138	150	32	185	40	11	100

Polyurethan // schwere Apparate-Rollen AHA Mini/schwer **//** bis 100 kg



Rollenserie AHA Mini/schwer

- schwere gepresste Apparate-gehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Räder

- Lauffläche aus Polyurethan
- mit Kugellager

Lenkrollen	Lenkrollen Radfeststeller	Bockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-AHA-PUBA-035-K-3 ID: 0051032	L-AHA-PUBA-035-K-3-RF ID: 0051033	B-AHA-PUBA-035-K-3 ID: 0051034	35	27	52,8	16	60 x 60	47 x 47	6	100

Lenkrollen	Lenkrollen Radfeststeller	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rücken-loch-Ø mm	Tragfä-higkeit kg
L-AHA-PUBA-035-K-1 ID: 0051035	L-AHA-PUBA-035-K-1-RF ID: 0051036	35	27	52,8	16	13	100

*Abbildungen ähnlich

Gehäuseserie BL

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung

Radserie PBAV/PZAV

- Radkörper aus Aluminium-Vollkern mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, schwarz, ca. 92° Shore A
- PBAV mit **balliger**, PZAV mit **zylindrischer** Lauffläche

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-bohrung mm	Trag-fähigkeit kg
L-BL-PBAV-033-K-3-schwarz Ident-Nr.: 0049270	L-BL-PBAV-033-K-3-DSN-schwarz Ident-Nr.: 0049271	33	27	52	17	60 x 60	38,5 - 48	6	100
L-BL-PBAV-050-K-3-schwarz Ident-Nr.: 0049160	L-BL-PBAV-050-K-3-DSN-schwarz Ident-Nr.: 0049161	50	40	71	26,5	60 x 60	39,5 - 49	6	100
L-BL-PZAV-050-K-3-schwarz Ident-Nr.: 0050842	L-BL-PZAV-050-K-3-DSN-schwarz Ident-Nr.: 0050843	50	40	71	26,5	60 x 60	39,5 - 49	6	100

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-BL-PBAV-033-K-1-schwarz Ident-Nr.: 0049273	L-BL-PBAV-033-K-1-DSN-schwarz Ident-Nr.: 0049274	33	27	52	17	10	100
L-BL-PBAV-050-K-1-schwarz Ident-Nr.: 0049163	L-BL-PBAV-050-K-1-DSN-schwarz Ident-Nr.: 0049164	50	40	72	25	10	100
L-BL-PZAV-050-K-1-schwarz Ident-Nr.: 0050845	L-BL-PZAV-050-K-1-DSN-schwarz Ident-Nr.: 0050846	50	40	72	25	10	100

Rollenserie KA

- hochwertige Alternative zu Metallgehäusen
- optimale Schwenkeigenschaften durch Präzisions-Rillen-Kugellager im Gabelkopf
- geringes Eigengewicht
- Ansprechende Optik

Räder

- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten-größe mm	Lochbild von bis mm	Schraub-loch-Ø mm	Tragfähig-keit kg
L-KA-TPAK-100-K-3 ID: 0040555	L-KA-TPAK-100-K-3-DSN ID: 0040556	100	32	140	42	77 x 67	61 x 51	8	100
L-KA-TPAK-100-K-3-GP ID: 0040557	L-KA-TPAK-100-K-3-DSN-GP ID: 0040558	100	32	140	42	95 x 70	75 x 50	10	100
L-KA-TPAK-125-K-3 ID: 0040560	L-KA-TPAK-125-K-3-DSN ID: 0040561	125	32	166	46	77 x 67	61 x 51	8	100
L-KA-TPAK-125-K-3-GP ID: 0011180	L-KA-TPAK-125-K-3-DSN-GP ID: 0040548	125	32	166	46	95 x 70	75 x 50	10	100

Rollenserie KA

- hochwertige Alternative zu Metallgehäusen
- optimale Schwenkeigenschaften durch Präzisions-Rillen-Kugellager im Gabelkopf
- geringes Eigengewicht
- Ansprechende Optik

Räder

- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi
- mit Fadenschutzscheiben zum Schutz des Kugellagers vor Staub und Schmutz

Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-KA-TPAK-100-K-1 ID: 0040553	L-KA-TPAK-100-K-1-DSN ID: 0040554	100	32	135	42	12	100
L-KA-TPAK-125-K-1 ID: 0040559	L-KA-TPAK-125-K-1-DSN ID: 0040547	125	32	161	46	12	100

Rollenserie // mit grauer Gummikugel **//** bis 50 kg

Apparaterolle mit Rückenloch

Rollenserie 1321:
leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verchromt

Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Lenkrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rücken-loch-Ø mm	Trag-fähigkeit kg
L-1321-30-1 Ident-Nr.: 0010292	30	30	47	15	8.5	25
L-1321-40-1 Ident-Nr.: 0010295	40	40	57	16	10	40
L-1321-50-1 Ident-Nr.: 0010298	50	50	67	18	10	50

Apparaterolle mit Gewindestift

Rollenserie 1321:
leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verchromt

Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Lenkrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Stiftmaße mm	Trag-fähigkeit kg
L-1321-30-2 Ident-Nr.: 0010293	30	30	52	15	M10x15	25
L-1321-40-2 Ident-Nr.: 0010296	40	40	62	16	M10x15	40
L-1321-50-2 Ident-Nr.: 0010299	50	50	72	18	M10x15	50

Apparaterolle mit Befestigungsplatte

Rollenserie 1321:
leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verchromt

Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Lenkrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
L-1321-30-3 Ident-Nr.: 0010294	30	30	46.5	15	40 x 40	27 x 27	5,1	25
L-1321-40-3 Ident-Nr.: 0010297	40	40	59.5	16	40 x 40	27 x 27	5,1	40
L-1321-50-3 Ident-Nr.: 0010300	50	50	69	18	47 x 47	35 x 35	5,8	50

Kastenbockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bau-höhe mm	Aus-ladung Lenk-rolle mm	Platten-Ø mm	Loch-abstand mm	Schraub-loch-Ø mm	Trag-fähig-keit kg
B-1230-13-VE30 Ident-Nr.: 0028112	13	14	12	12	26	20 x 2	2,4	15

Kastenbockrolle

Rollenserie Kastenbockrollen: leichte, gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt

Räder vernietet

Kastenbockrollen	Rad-Ø mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Tragfähigkeit kg
B-1240-15-VE30 Ident-Nr.: 0030337	15	30 x 16	21	20
B-1240-25-VE30 Ident-Nr.: 0028113	25	41 x 18	30	20
B-1240-32-VE20 Ident-Nr.: 0030339	32	52 x 25	39	40
B-1240-38-VE20 Ident-Nr.: 0028114	38	68 x 24	54	40
B-1240-45-VE20 Ident-Nr.: 0030340	45	68 x 24	54	45
B-1240-50-VE20 Ident-Nr.: 0028115	50	68 x 24	54	50
B-1240-30-SOFT-VE30 Ident-Nr.: 0030341	30	46 x 20	35	35
B-1240-50-SOFT-VE30 Ident-Nr.: 0030342	50	68 x 25	54	50

Kastenbockrolle

Rollenserie Kastenbockrollen: leichte, gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt

Räder vernietet

Kastenbockrollen	Rad-Ø mm	Rad-breite mm	Bauhöhe mm	Aus-ladung Lenkrolle mm	Platten-größe mm	Lochab-stand mm	Trag-fähigkeit kg
B-1245-30-VE30 Ident-Nr.: 0028116	30	14	32		52 x 24	40	35

Kastenbockrolle

Rollenserie Kastenbockrollen: leichte, gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt

Räder vernietet

„VE30 = 30 Stück als Verpackungseinheit“

Leiterrollen

Gefederte Feststellrollen für Leitern, die unter Druck einsinken. Dadurch werden die Leiterholme auf den Boden gedrückt. Gesamtfederdruck ca. 15 kg

Leiterrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraubloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
B-1260-50-BOCK Ident-Nr.: 0010222	50	18	59,5 x 48	38 x 22,5	5,3	17
L-1265-50-LENK Ident-Nr.: 0010223	50	18	59,5 x 48	38 x 22,5	5,3	17

Rollen für Glasschneidetische Gummi

Mit schwarzer Gummikugel Ausführung für versenkbare Glaszuschneidetische

Rollen für Glaszuschneidetische	Rad-Ø mm	Bauhöhe mm	Stiftmaße mm	Tragfähigkeit kg
L-1250-SG-35 Ident-Nr.: 0010215	35	53	M14x44	15
L-1250-SG-35-LINKS Ident-Nr.: 0035353	35	53	M14x44	15
L-1250-SG-50 Ident-Nr.: 0010216	50	53	M14x44	20
L-1250-SG-50-LINKS Ident-Nr.: 0038376	50	69	M14x44	20
L-1250-SG-50-VA Ident-Nr.: 0038992	50	69	M14x44	20

Rollen für Glaszuschneidetische Polyurethan

Mit Polyurethankugel-Ausführung für versenkbare Glaszuschneidetische

Rollen für Glaszuschneidetische	Rad-Ø mm	Bauhöhe mm	Stiftmaße mm	Tragfähigkeit kg
L-1250-PU-35 Ident-Nr.: 0010217	35	53	M14x44	15

SPEZIALANWENDUNGEN

SERIE	Antriebsräder	Feststellrollen	Heberollen	Führungs-rollen, mit und ohne Gewin-debolzen	Hubwagen-rollen & -räder	
TRAGKRAFT	bis 10.000 kg	bis 1.000 kg	bis 300 kg	bis 270 kg	bis 1.100 kg	
RAD-Ø	50 mm – 645 mm	42 mm – 92 mm	75 mm	22 mm – 120 mm	70 mm – 200 mm	
MATERIAL/ BEREIFUNG	Elastik-Vollgummi, Vulkollan ®	Polyamid	Polyamid, Polyurethan	Polyamid, Stahl Polyurethan, Vulkollan ®	Elastik-Voll-gummi, Poly-urethan, Elastik-Polyurethan, Vulkol-lan®, Polyamid	
AUSFÜHRUNG	mit Nut nach DIN 6885, Flansch oder für Spannbuchsen	höhenverstellbar, mit Aluminium- oder Gussgehäuse	Stahl verzinkt, oder Edelstahl	umspritzte Kugellager, auch mit Stahlkern	Variantenvielfalt, als Last- und Laufräder	
AB SEITE	**250**	**254**	**256**	**262**	**267**	

	Tür- & Torrollen	Seilrollen	Lamellenräder, Andruckrollen	Spurkranzräder & Doppel-spurkranzräder	Elastik-Vollgummi-Bandagen	Vulkollan®-Bandagen
	bis 800 kg	bis 410 kg	keine Angabe	bis 5.000 kg	bis 3.270 kg	bis 2.740 kg
	45 mm – 247 mm	30 mm – 200 mm	100 mm – 200 mm	30 mm – 350 mm	125 mm – 620 mm	100 mm – 300 mm
	Polyamid, Grauguss	Polyamid, Stahl, Grauguss	Elastik-Polyurethan, ab 55° Shore A	Polyamid, Grauguss, Stahl, Edelstahl	Elastik-Vollgummi	Vulkollan ®
	halbrunde oder kantige Nut, mit oder ohne Bügel, mit oder ohne Achse	halbrunde Nut, Gleit-, Rollen- oder Kugellager	Durchgangsbohrung, Kugellager	konisch oder zylindrische Lauffläche Gleitlager, Kugellager, mit Passung und Nut	zylindrischer oder konischer Bandagenfuß, Stahlring oder Drahtgewebe	zylindrischer Bandagenfuß, Stahlring, ballige oder zylindrische Lauffläche
	270	**277**	**278**	**281**	**289**	**292**

Elastikschwerlasträder // Serie EGS // bis 4.700 kg

Lauf- und Antriebsräder

- Radkörper in Stahl-Schweiß-konstruktion oder Grauguss
- Felge mit hydraulisch aufgepressten, stahldrahtarmierten- oder Stahlringbandagen
- Laufräder sind mit zwei Präzisionskugellagern ausgerüstet
- bei Antriebsrädern werden Naben mit Passung und Passfedernut nach DIN 6885 angeboten, Nabenaufnahmen für Spannbuchsen sind ebenfalls möglich

„Räder werden nach ihren Angaben gefertigt! Jede Größe und Ausführung bis 550 mm Ø möglich“

Bestellnummer	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Felgen-Ø mm	Naben-Ø mm	Nabenlänge mm	Bohrung mm	Gewicht kg	Tragfähigkeit kg
EGS-125-50-60 + Lagerart	125	50	75	75	60	20/25	1,0	160
EGS-150-50-60 + Lagerart	150	50	100	57/60	60	20/25	1,2	225
EGS160-50-60 + Lagerart	160	50	100	57/60	60	20/25	1,2	250
EGS-180-50-60 + Lagerart	180	50	120	60	60	25	1,3	325
EGS-200-50-60 + Lagerart	200	50	140	57/60	60	20/25	2,4	350
EGS-200-75-85 + Lagerart	200	75	100	60/70	85	25/30	4,0	500
EGS-200-85-95 + Lagerart	200	85	105	60/70/83	95	25/30/35	5,0	550
EGS-230-50-60 + Lagerart	230	50	170	60	60	25	4,0	400
EGS-250-50-60 + Lagerart	250	50	190	70	60	30	5,5	450
EGS-250-60-70 + Lagerart	250	60	190	60/70	70	25/30	5,5	525
EGS-250-75-85 + Lagerart	250	75	140	70	85	30	6,0	625
EGS-250-80-90 + Lagerart	250	80	170	60/70/83	90	25/30/35	5,5	675
EGS-250-130-140 + Lagerart	250	130	140	70/83/95	140	30/35/40	12,0	975
EGS-260-60-70 + Lagerart	260	60	170	70	70	30	5,5	575
EGS-260-160-170 + Lagerart	265	160	169	95/102	170	40/45/50	5,5/15,0	1.150

Auf Anfrage können nicht kreidende, ölfeste oder elektrisch leitfähige Bereifungen geliefert werden. Antriebsräder haben eine Shore Härte von ca. 69° Shore A und Laufräder von ca. 67° Shore A.

Die Räder sind wahlweise lieferbar als Gabelrad mit beidseitig offenem Achsdurchlass oder als Endrad mit einseitig verschraubter Staubkappe. Alle Radausführungen können auf Wunsch mit anderen Bohrungen und Nabenlängen geliefert werden.

Hinweis
Bei Flanschrädern muss die Flanschgeometrie gemäß Bestellbeispiel angegeben werden:
Laufrad: EGS-310-60-70-K20
Antriebsrad: EKS-310-60-70-P20-H7-Nut
Flanschrad: EGFS-310-60-4-10,5-85-25
(Anzahl der Anschraubbohrungen - Schraubloch-Ø - Lochkreis-Ø - Mittelloch-Ø)

Bestellnummer	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Bohrung mm	Tragfähigkeit kg
EGSF-200-75-B60 Ident-NR.: 0039183	200	75	78	60	500
EGSF-300-85-B60 Ident-NR.: 0016248	300	85		60	
EGSF-400-75-B60 Ident-NR.: 0039577	400	75		60	
EGSF-405-130-B81,1 Ident-NR.: 0016264	405	130		88,1	
EGSF-415-90-B90 Ident-NR.: 0039219	415	90		90	
EGSF-450-100-B100 Ident-NR.: 0037074	450	100		100	
EGSF-520-100-120-P60-H9-PFN Ident-NR.: 0041374	520	100	120	60	
EGSF-520-100-B140 Ident-NR.: 0016277	520	100		140	

Vulkollan® für höchste Anforderungen

Der Werkstoff Vulkollan® ist ein hochelastisches, vernetztes Polyurethan-Elastomer auf der Basis von Desmodur 15. Es zeichnet sich durch seine hohe Verschleißfestigkeit und lange Lebensdauer aus. Vulkollan® hat eine hohe Tragkraft und ist ölbeständig. Vulkollan® ist besonders für den Antriebsbereich geeignet. Neubeschichtungen Ihrer bereits vorhandenen Kerne sind auf Anfrage möglich.

Eigenschaften

- hohe Belastbarkeit
- geräuscharmer Lauf
- robust und abriebfest
- schnittfest gegen Metallspäne
- öl- und fettbeständig
- hohe Bruchdehnung
- elastische Verformbarkeit
- auch mit Hydrolyse-Schutz lieferbar
  (besonders bei hoher Luftfeuchtigkeit zu empfehlen)
- beständig gegen UV-Strahlung

Shorehärtebereich

ca. 92° Shore A

Temperaturbereich

Vulkollan® ist von – 20° C bis + 90° C einsetzbar

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Kugellager
- Passbohrung und Nut

Einsatzgebiete //Böden

Böden

Radserie VUAG und VUAS

- Radkörper aus Spezial-Grauguss (Serie VUAG)
- Radkörper aus Stahl (Serie VUAS)
- Lauffläche aus Vulkollan® aufgegossen, ca. 92° Shore A
- mit Passbohrung H7 und Nut nach DIN 6885 als Antriebsrad

Eigenschaften

- hohe Tragfähigkeit
- hohe Schnittfestigkeit
- hohe chemische Beständigkeit
- robust und abriebfest
- UV-Beständigkeit

Antriebsräder	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	Naben-ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
VUAS-100-40-40-P30-PFN Ident-Nr.: 0030852	100	40	30	50	40	360
VUAS-100-50-50-P25-PFN Ident-Nr.: 0017644	100	50	25	Voll-Stahlkern	50	450
VUAG-125-50-50-P30-PFN Ident-Nr.: 0034863	125	50	30	Alu-Kern	50	350
VUAG-125-50-50-P35-PFN Ident-Nr.: 0017645	125	50	35	60	50	560
VUAG-150-50-50-P25-PFN Ident-Nr.: 0030840	150	50	25	61	50	650
VUAG-150-50-50-P35-PFN Ident-Nr.: 0017646	150	50	35	61	50	660
VUAG-160-50-50-P30-PFN Ident-Nr.: 0032847	160	50	30	61	50	730
VUAG-160-50-50-P35-PFN Ident-Nr.: 0017647	160	50	35	60	50	720
VUAG-180-55-60-P25-PFN Ident-Nr.: 0036016	180	55	25	63	60	900
VUAG-200-50-60-P35-PFN Ident-Nr.: 0017649	200	50	35	65	60	1.000
VUAG-200-80-80-P50-PFN Ident-Nr.: 0017650	200	80	50	75	80	1.200
VUAG-250-50-60-P50-PFN Ident-Nr.: 0017651	250	50	50	90	60	1.100
VUAG-250-80-80-P50-PFN Ident-Nr.: 0017652	250	80	50	102	80	1.700
VUAS-250-100-100-P50-PFN Ident-Nr.: 0031782	250	100	50	Voll-Stahlkern	100	2.290
VUAG-300-60-65-P50-PFN Ident-Nr.: 0017653	300	60	50	82	65	1.600
VUAG-300-80-80-P40-PFN Ident-Nr.: 0032792	300	80	40	108	80	2.200
VUAS-500-150-160-P70-PFN Ident-Nr.: 0034216	500	150	70	139	160	5.700

Feststellrolle // FSR **//** bis 1.000 kg

Räder aus Polyamid 6 mit Gleitlager

- bruchsicher bei hoher Belastung

Serien FSR50-600

- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Befestigungselemente aus C45
- Feststellfuß aus Aluminium/Gummi

Serien FSR 800-1.300

- Gehäuse aus Guss
- Feststellfuß aus Stahl/Kunststoff

Serien FSR RF

- nicht höhenverstellbar
- mit Radfeststeller

Feststellrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe rollend mm	Bauhöhe ausge-fahren mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten-größe mm	Lochab-stand mm	Loch-ø mm	Tragfähig-keit kg
FSR-300-3 ID: 0016579	50	22	83	95	60	73 x 73	58 x 58	6,5	170
FSR-600-3 ID: 0016581	63	29	102	117	83.5	90 x 90	70 x 70	9	340
FSR-RF-600-3 ID: 0029635	60	55	90	–	25	90 x 90	70 x 70	9,5	540
FSR-RF-800-3 ID: 0029636	75	55	108	–	25	90 x 90	70 x 70	9,5	670
FSR-1.000-3 ID: 0016574	72	31	120	138	90	95 x 95	70 x 70	11	540
FSR-RF-1.000-3 ID: 0029637	75	55	110	160	65.5	95 x 95	70 x 70	9,5	670
FSR-1.300-3 ID: 0016576	72	31	121	139	89,5	95 x 95	70 x 70	11	670
FSR-1.800-3 ID: 0016577	92	54	130	155	115	100 x 100	70 x 70	13	1.000

-RF (mit Gewindestange)

Räder aus Polyamid 6 mit Gleitlager

- Rückenloch (Innengewinde)

Serien FSR50-600

- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Befestigungselemente aus C45
- Feststellfuß aus Aluminium/Gummi

Serien FSR 800-1.300

- Gehäuse aus Guss
- Feststellfuß aus Stahl/Kunststoff

Feststellrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe rollend mm	Bauhöhe ausgefahren mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-ø mm	Tragfähigkeit kg
FSR-050-1 ID: 0016572	42	18	71	81	50	IGM 8 x 12	35
FSR-300-1 ID: 0016578	50	25	83	95	60	IGM 12 x 15	170
FSR-600-1 ID: 0016580	63	33	102	117	83.5	IGM 12 x 15	340
FSR-1.000-1 ID: 0016573	72	34	120	138	90	IGM 16 x 16	540
FSR-1.300-1 ID: 0016575	72	34	121	139	89,5	IGM 16 x 16	670

Heberolle Polyamid // bis 300 kg

Heberolle Polyamid

- Hebelenkrolle mit integriertem, nivellierbarem Maschinenfuss
- Stahlblechgehäuse verzinkt, oder Edelstahlgehäuse (-VA)
- zweifacher gehärteter Kugelkranz mit Abdichtung und Schmiernippel

Räder PAH

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager

Heberolle verzinkt	Heberolle Edelstahl	Rad-ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe rollend mm	Bauhöhe stehend mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-ø mm	Tragfähigkeit kg
HR-IG-PAH-075-K-3 ID: 0047045	HR-IG-PAH-075-K-3-VA ID: 0048160	75	40	115	123	40	105 x 85	80 x 60	9	300

Heberolle Polyurethan

- Hebelenkrolle mit integriertem, nivellierbarem Maschinenfuss
- Stahlblechgehäuse verzinkt, oder Edelstahlgehäuse (-VA)
- zweifacher gehärteter Kugelkranz mit Abdichtung und Schmiernippel

Räder PUZA

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan, gelb, aufgegossen, ca. 92° Shore A

Heberolle verzinkt	Heberolle Edelstahl	Rad-ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe rollend mm	Bauhöhe stehend mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-ø mm	Tragfähigkeit kg
HR-IG-PUZA-075-K-3 ID: 0047197	HR-IG-PUZA-075-K-3-VA ID: 0047046	75	40	115	123	40	105 x 85	80 x 60	9	300

Führungsrollen // 594, 595 und CF

Führungsrollen für Schiebetore

Diese sehr stabilen Führungsrollen sind aus Stahl mit Kugellager und balliger Lauffläche.

Führungsrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	EL mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
595-048 Ident-Nr.: 0013469	48	30	35	M16	200
595-100 Ident-Nr.: 0013470	100	40	50	M24	750

Führungsrollen für Schiebetore

Diese stabilen Führungsrollen sind aus Polyamid mit Gleitlager und balliger Lauffläche.

Führungsrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	EL mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
594-048 Ident-Nr.: 0013468	48	40	52	M20	125
CF-231-52 Ident-Nr.: 0026854	52	47.5	47	M16	125

Führungsrollen für Schiebetore

Diese Führungsrollen sind aus Polyamid mit Gleitlager und zylindrischer Lauffläche.

Führungsrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	Gesamtlänge mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
CF-243-25 Ident-Nr.: 0026855	25	30	72	M12	70
CF-243-30 Ident-Nr.: 0026856	30	30	75.5	M14	75
CF-243-40 Ident-Nr.: 0026857	40	30	75.5	M14	80

Führungsrollen Inox

Diese Führungsrollen sind aus Polyamid, mit zylindrischer Lauffläche und Edelstahlbolzen.

Führungsrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	EL mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
CF-230I-30 Ident-Nr.: 0026903	30	43	40	M16	75
CF-230I-40 Ident-Nr.: 0026904	40	56	58	M16	80

Radserie PAFO

- Radkörper aus gespritztem Polyamid 6
- Rillen-Kugellager umspritzt
- Oberflächen können in verschiedenen Ausführungen wie ballig oder zylindrisch geliefert werden (Stückzahlabhängig)

24 Stunden Lieferservice

„Viele weitere Abmessungen auf Anfrage“

Führungsrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	Kugellager	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAFO-030-11-7-K08 Ident-Nr.: 0022675	30	11	8	608-2Z	7	40
PAFO-038-28-10-K12 Ident-Nr.: 0022682	38	28	12	6201-RS	10	80
PAFO-038-38-10-K12 Ident-Nr.: 0022683	38	38	12	6201-RS	10	80
PAFO-040-16-9-K15 Ident-Nr.: 0033672	40	16	15	6002-2RS	9	120
PAFO-042-14-10-K12 Ident-Nr.: 0022684	42	14	12	6201-RS	10	70
PAFO-042-28-10-K12 Ident-Nr.: 0022685	42	28	12	6201-RS	10	110
PAFO-042-38-10-K12 Ident-Nr.: 0022686	42	38	12	6201-RS	10	130
PAFO-050-15-9-K10 Ident-Nr.: 0022688	50	15	10	6200-RS	9	80
PAFO-050-15-8-K12 Ident-Nr.: 0022689	50	15	12	6001-RS	8	80
PAFO-055-25-9-K15 Ident-Nr.: 0022690	55	25	15	6002-RS	9	150
PAFO-060-30-13-K15 Ident-Nr.: 0035523	60	30	15	6302-2RS	13	350
PAFO-070-25-14-K20 Ident-Nr.: 0039206	70	25	20	6204-ZZ	14	200
PAFO-080-20-10-K12 Ident-Nr.: 0022692	80	20	12	6201-RS	10	175
PAFO-080-20-12-K17 Ident-Nr.: 0035249	80	20	17	6203-2RS	12	310

Polyurethan Führungsrollen // FPRO // bis 215 kg

Radserie FPRO

- Radkörper aus gespritztem Polyurethan
- mit Rillen-Kugellager
- ca. 95° Shore A

Eigenschaften

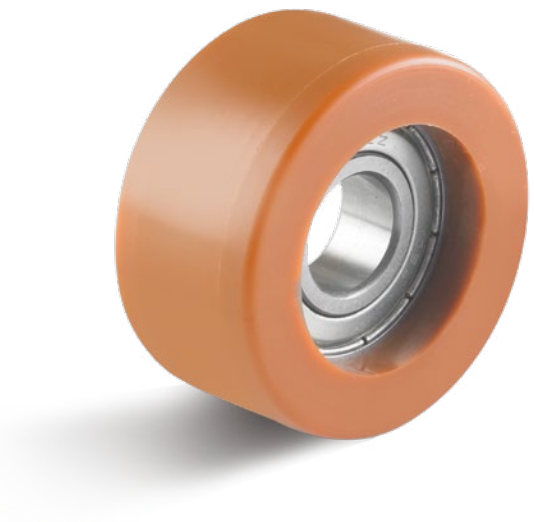
- geräuscharmer Lauf
- gute Dämpfungseigenschaften
- ballig oder zylindrisch lieferbar (Stückzahlabhängig)

„Viele weitere Abmessungen auf Anfrage“

Führungsrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	Kugellager	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
FPRO-030-11-7-K08-ZZ Ident-Nr.: 0025213	30	11	8	608-2Z	7	40
FPRO-030-11-7-K08 Ident-Nr.: 0030748	30	11	8	608-2RS	7	40
FPRO-038-28-10-K12 Ident-Nr.: 0025214	38	28	12	6201-RS	10	80
FPRO-038-28-10-K12-ZZ Ident-Nr.: 0039656	38	28	12	6201-ZZ	10	80
FPRO-038-38-10-K12 Ident-Nr.: 0025215	38	38	12	6201-RS	10	80
FPRO-040-16-9-K15 Ident-Nr.: 0033675	40	16	15	6002-2RS	9	55
FPRO-042-14-10-K12 Ident-Nr.: 0025216	42	14	12	6201-RS	10	70
FPRO-042-28-10-K12 Ident-Nr.: 0025217	42	28	12	6201-RS	10	110
FPRO-042-38-10-K12 Ident-Nr.: 0025218	42	38	12	6201-RS	10	130
FPRO-050-15-9-K10 Ident-Nr.: 0025219	50	15	10	6200-2RS	9	80
FPRO-050-15-8-K12 Ident-Nr.: 0025220	50	15	12	6201-RS	8	80
FPRO-055-25-9-K15 Ident-Nr.: 0025221	55	25	15	6002-RS	9	150
FPRO-057-20-12-K17-ZZ Ident-Nr.: 0017770	57	20	17	6203-ZZ	12	135
FPRO-060-18-10-K12 Ident-Nr.: 0030771	60	18	12	6201-2RS	10	90
FPRO-060-20-12-K17 Ident-Nr.: 0031765	60	20	17	6203-2RS	12	95

Führungsrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	Kugellager	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
FPRO-080-20-10-K12 Ident-Nr.: 0025222	80	20	12	6201-RS	10	175
FPRO-080-20-14-K20 Ident-Nr.: 0036294	80	20	20	6204-2RS	14	140
FPRO-080-25-15-K25 Ident-Nr.: 0033917	80	25	25	6205-2RS	15	215
FPRO-080-27-14-K20 Ident-Nr.: 0025223	80	27	20	6204-2RS	14	190

Polyurethan Führungsrollen // FPVO // bis 270 kg



Radserie FPVO

- Rad aus gespritztem Polyurethan mit Kugellager, ca. 95° Shore A

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- gute Dämpfungseigenschaften

„Viele weitere Abmessungen auf Anfrage “

Führungsrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	Kugellager	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
FPVO-022-10-05-K05 Ident-Nr.: 0030997	22	10	5	625-ZZ	5	18
FPVO-025-10-06-K06 Ident-Nr.: 0028227	25	10	6	626-ZZ	6	20
FPVO-030-11-07-K08 Ident-Nr.: 0028228	30	11	8	608-ZZ	7	22
FPVO-030-11-07-K09 Ident-Nr.: 0028229	30	11	9	609-ZZ	7	22
FPVO-032-16-07-K08 Ident-Nr.: 0028230	32	16	8	608-ZZ	7	44
FPVO-035-11-07-K08 Ident-Nr.: 0028231	35	11	8	608-ZZ	7	40
FPVO-035-15-08-K10 Ident-Nr.: 0028232	35	15	10	6000-ZZ	8	60
FPVO-038-11-07-K08 Ident-Nr.: 0039109	38	11	8	608-ZZ	7	40
FPVO-040-14-09-K10 Ident-Nr.: 0028233	40	14	10	6200-ZZ	9	70
FPVO-040-14-08-K12 Ident-Nr.: 0028234	40	14	12	6001-ZZ	8	70
FPVO-040-20-09-K10 Ident-Nr.: 0028235	40	20	10	6200-ZZ	9	90
FPVO-042-14-09-K15 Ident-Nr.: 0028236	42	14	15	6002-ZZ	9	70
FPVO-045-15-08-K12 Ident-Nr.: 0028237	45	15	12	6001-ZZ	8	80
FPVO-050-12-09-K15 Ident-Nr.: 0040227	50	12	15	6002-ZZ	9	70
FPVO-050-15-07-K08 Ident-Nr.: 0028238	50	15	8	608-ZZ	7	80
FPVO-050-15-09-K10 Ident-Nr.: 0035850	50	15	10	6200-ZZ	9	100

Führungsrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	Kugellager	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
FPVO-050-15-10-K12 Ident-Nr.: 0028240	50	15	12	6201-ZZ	10	80
FPVO-050-18-09-K10 Ident-Nr.: 0028241	50	18	10	6200-ZZ	9	100
FPVO-050-18-10-K12 Ident-Nr.: 0028242	50	18	12	6201-ZZ	10	100
FPVO-050-18-10-K17 Ident-Nr.: 0028243	50	18	17	6003-ZZ	10	110
FPVO-050-18-10-K17-2RS Ident-Nr.: 0039631	50	18	17	6003-2RS	10	110
FPVO-050-25-10-K12 Ident-Nr.: 0035017	50	25	12	6201-ZZ	10	115
FPVO-050-25-11-K15 Ident-Nr.: 0028244	50	25	15	6202-ZZ	11	115
FPVO-055-20-10-K12 Ident-Nr.: 0028245	55	20	12	6201-ZZ	10	115
FPVO-057-20-12-K17 Ident-Nr.: 0028246	57	20	17	6203-ZZ	12	135
FPVO-060-15-09-K10 Ident-Nr.: 0039506	60	15	10	6200-ZZ	9	110
FPVO-060-20-12-K20 Ident-Nr.: 0028247	60	20	20	6004-ZZ	12	150
FPVO-060-20-12-K17 Ident-Nr.: 0028248	60	20	17	6203-ZZ	12	150
FPVO-060-25-11-K15 Ident-Nr.: 0028249	60	25	15	6202-ZZ	11	150
FPVO-060-25-12-K20 Ident-Nr.: 0028250	60	25	20	6004-ZZ	12	150
FPVO-064-18-12-K17 Ident-Nr.: 0033164	64	18	17	6203-2RS	12	150
FPVO-065-15-10-K12 Ident-Nr.: 0037394	65	15	12	6201-ZZ	10	130
FPVO-070-17-12-K17 Ident-Nr.: 0031185	70	17	17	6203-ZZ	12	80
FPVO-070-25-14-K20 Ident-Nr.: 0031971	70	25	20	6204-ZZ	14	200
FPVO-080-25-15-K25-ZZ-BRAUN Ident-Nr.: 0033719	80	25	25	6205-ZZ	15	215
FPVO-090-20-14-K17 Ident-Nr.: 0036317	90	20	17	6303 ZZ	14	195
FPVO-100-25-25-K25 Ident-Nr.: 0033820	100	25	25	6205-ZZ	15	260
FPVO-120-25-15-K25 Ident-Nr.: 0038712	120	25	25	6205-ZZ	15	270

Vulkollan® Führungsrollen // FVUS // bis 230 kg

Radserie FVUS

- Laufbelag aus Vulkollan® mit Stahlkern und Kugellager, ca. 92 Shore A

Eigenschaften

- hohe Tragfähigkeit
- Schnittfestigkeit
- hohe chemische Beständigkeit
- robust und abriebfest
- UV-Beständigkeit

„Viele weitere Abmessungen auf Anfrage“

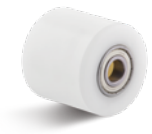
Führungsrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	Kugellager	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
FVUS-040-15-08-K10 Ident-Nr.: 0033179	40	15	10	6000-ZZ	8	55
FVUS-042-20-08-K10 Ident-Nr.: 0038882	42	20	10	6000-ZZ	8	70
FVUS-050-15-09-K10 Ident-Nr.: 0028251	50	15	10	6200-2RS	9	90
FVUS-050-18-04-K17 Ident-Nr.: 0033181	50	18	17	6003-2RS	10	80
FVUS-055-20-10-K12 Ident-Nr.: 0080956	55	20	12	6201-2RS	10	100
FVUS-055-25-11-K15 Ident-Nr.: 0036028	55	25	15	6202-2RS	11	120
FVUS-060-18-18-K17 Ident-Nr.: 0036992	60	18	17	6203-2RS	18	110
FVUS-060-20-12-K20 Ident-Nr.: 0038103	60	20	20	6004-2RS	12	110
FVUS-068-28-14-K20 Ident-Nr.: 0038875	68	28	20	6204-2RS	14	100
FVUS-070-25-11-K15 Ident-Nr.: 0033253	70	25	15	6202-2RS	11	160
FVUS-070-25-14-K20 Ident-Nr.: 0028252	70	25	20	6204-2RS	14	150
FVUS-070-25-15-K25 Ident-Nr.: 0035273	70	25	25	6205-2RS	15	150
FVUS-070-34-34-K20 Ident-Nr.: 0039520	70	34	20	6204-2R	34	200
FVUS-070-36-36-K15 Ident-Nr.: 0039239	70	36	15	6002-2RS	9	230
FVUS-080-25-15-K25 Ident-Nr.: 0033177	80	25	25	6205-ZZ	15	180
FVUS-100-25-15-K25 Ident-Nr.: 0036951	100	25	25	6205-2RS	15	225

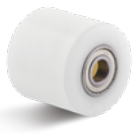
Rollenserie PAHU

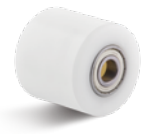
- aus Polyamid 6 mit Kugellager

Eigenschaften

- bruchsicher bei hoher Belastung
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- leichter Lauf auf glatten Böden
- wartungsfrei







Bohrung 17 mm	Bohrung 20 mm	Bohrung 25 mm	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	EL mm	Tragfähigkeit kg
PAHU-080-60-K17 ID: 0012262	PAHU-080-60-K20 ID: 0012263	PAHU-080-60-K25 ID: 0012264	80	60	17/20/25	60	600
PAHU-080-74-K17 ID: 0012266	PAHU-080-74-K20 ID: 0012267	PAHU-080-74-K25 ID: 0012268	80	74	17/20/25	74	700
PAHU-082-54-K17 ID: 0012270	PAHU-082-54-K20 ID: 0012271	PAHU-082-54-K25 ID: 0012272	82	54	17/20/25	54	600
PAHU-082-60-K17 ID: 0012346	PAHU-082-60-K20 ID: 0012347	PAHU-082-60-K25 ID: 0012348	82	60	17/20/25	60	700
PAHU-082-70-K17 ID: 0012274	PAHU-082-70-K20 ID: 0012275	PAHU-082-70-K25 ID: 0012276	82	70	17/20/25	70	700
PAHU-082-80-K17 ID: 0012282	PAHU-082-80-K20 ID: 0012283	PAHU-082-80-K25 ID: 0012284	82	80	17/20/25	80	800
PAHU-082-84-K17 ID: 0012301	PAHU-082-84-K20 ID: 0012302	PAHU-082-84-K25 ID: 0012303	82	84	17/20/25	84	850
PAHU-082-88-K17 ID: 0012305	PAHU-082-88-K20 ID: 0012306	PAHU-082-88-K25 ID: 0012307	82	88	17/20/25	88	900
PAHU-082-95-K17 ID: 0012313	PAHU-082-95-K20 ID: 0012314	PAHU-082-95-K25 ID: 0012315	82	95	17/20/25	95	1.000
PAHU-082-100-K17 ID: 0012321	PAHU-082-100-K20 ID: 0012322	PAHU-082-100-K25 ID: 0012323	82	100	17/20/25	100	1.000
PAHU-085-60-K17 ID: 0017242	PAHU-085-60-K20 ID: 0017243	PAHU-085-60-K25 ID: 0012325	85	60	17/20/25	60	750
PAHU-085-70-K17 ID: 0012327	PAHU-085-70-K20 ID: 0012328	PAHU-085-70-K25 ID: 0012329	85	70	17/20/25	70	800
PAHU-085-80-K17 ID: 0012335	PAHU-085-80-K20 ID: 0012336	PAHU-085-80-K25 ID: 0012337	85	80	17/20/25	80	850
PAHU-085-90-K17 ID: 0012339	PAHU-085-90-K20 ID: 0012340	PAHU-085-90-K25 ID: 0012341	85	90	17/20/25	90	950
PAHU-085-100-K17 ID: 0017255	PAHU-085-100-K20 ID: 0012343	PAHU-085-100-K25 ID: 0012344	85	100	17/20/25	100	1100

Polyurethan // PUHS-Kugellager // bis 900 kg

Rollenserie PUHS

- Radkörper aus Stahl mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan aufgegossen, 92° – 95° Shore A

Eigenschaften

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos, stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit, öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne

„Auch mit ZV-Kugellager und Niro-Kugellager lieferbar "

Bohrung 17 mm	Bohrung 20 mm	Bohrung 25 mm	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	EL mm	Tragfähigkeit kg
PUHS-080-50-K17 ID: 0012350	PUHS-080-50-K20 ID: 0012351	PUHS-080-50-K25 ID: 0012352	80	50	17/20/25	50	400
PUHS-080-70-K17 ID: 0012354	PUHS-080-70-K20 ID: 0012355	PUHS-080-70-K25 ID: 0012356	80	70	17/20/25	70	450
PUHS-082-50-K17 ID: 0012358	PUHS-082-50-K20 ID: 0012359	PUHS-082-50-K25 ID: 0012360	82	50	17/20/25	50	350
PUHS-082-60-K17 ID: 0012362	PUHS-082-60-K20 ID: 0012363	PUHS-082-60-K25 ID: 0012364	82	60	17/20/25	60	450
PUHS-082-70-K17 ID: 0012366	PUHS-082-70-K20 ID: 0012367	PUHS-082-70-K25 ID: 0012368	82	70	17/20/25	70	500
PUHS-082-80-K17 ID: 0012374	PUHS-082-80-K20 ID: 0012375	PUHS-082-80-K25 ID: 0012376	82	80	17/20/25	80	600
PUHS-082-90-K17 ID: 0012378	PUHS-082-90-K20 ID: 0012379	PUHS-082-90-K25 ID: 0012380	82	90	17/20/25	90	650
PUHS-082-100-K17 ID: 0012382	PUHS-082-100-K20 ID: 0012383	PUHS-082-100-K25 ID: 0012384	82	100	17/20/25	100	700
PUHS-085-50-K17 ID: 0012386	PUHS-085-50-K20 ID: 0012387	PUHS-085-50-K25 ID: 0012388	85	50	17/20/25	50	350
PUHS-085-60-K17 ID: 0012390	PUHS-085-60-K20 ID: 0012391	PUHS-085-60-K25 ID: 0012392	85	60	17/20/25	60	450
PUHS-085-70-K17 ID: 0012394	PUHS-085-70-K20 ID: 0012395	PUHS-085-70-K25 ID: 0012396	85	70	17/20/25	70	550
PUHS-085-80-K17 ID: 0012402	PUHS-085-80-K20 ID: 0012403	PUHS-085-80-K25 ID: 0012404	85	80	17/20/25	80	600
PUHS-085-90-K17 ID: 0012406	PUHS-085-90-K20 ID: 0012407	PUHS-085-90-K25 ID: 0012408	85	90	17/20/25	90	700
PUHS-085-100-K17 ID: 0012410	PUHS-085-100-K20 ID: 0012411	PUHS-085-100-K25 ID: 0012412	85	100	17/20/25	100	800
PUHS-085-110-K17 ID: 0012414	PUHS-085-110-K20 ID: 0012415	PUHS-085-110-K25 ID: 0012416	85	110	17/20/25	110	850
PUHS-085-120-K17 ID: 0012418	PUHS-085-120-K20-2RS ID: 0012419	PUHS-085-120-K25 ID: 0012420	85	120	17/20/25	120	900

Rollenserie EPHS

- Radkörper aus Stahl mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Polyurethan aufgegossen, ca. 78° Shore A

Eigenschaften

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Rollwiderstand
- spurlos, geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest, vibrationsdämpfend

„Auch mit ZV-Kugellager und Niro-Kugellager lieferbar "

Bohrung 17 mm	Bohrung 20 mm	Bohrung 25 mm	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	EL mm	Tragfähigkeit kg
EPHS-082-70-K17 ID: 0012422	EPHS-082-70-K20 ID: 0012423	EPHS-082-70-K25 ID: 0012424	82	70	17/20/25	70	700
EPHS-082-90-K17 ID: 0012426	EPHS-082-90-K20 ID: 0012427	EPHS-082-90-K25 ID: 0012428	82	90	17/20/25	90	850
EPHS-082-100-K17 ID: 0012430	EPHS-082-100-K20 ID: 0012431	EPHS-082-100-K25 ID: 0012432	82	100	17/20/25	100	950
EPHS-085-70-K17 ID: 0012434	EPHS-085-70-K20 ID: 0012435	EPHS-085-70-K25 ID: 0012436	85	70	17/20/25	70	700
EPHS-085-90-K17 ID: 0012438	EPHS-085-90-K20 ID: 0012439	EPHS-085-90-K25 ID: 0012440	85	90	17/20/25	90	850
EPHS-085-100-K17 ID: 0012442	EPHS-085-100-K20 ID: 0012443	EPHS-085-100-K25 ID: 0012444	85	100	17/20/25	100	950

Vulkollan® // VUHS-Kugellager // bis 750 kg

Rollenserie VUHS

- Radkörper aus Stahl mit beidseitig eingepressten Kugellagern
- Lauffläche aus Vulkollan® aufgegossen, 92° Shore A

Eigenschaften

- hohe Strukturfestigkeit
- keine bleibende Verformung bei Dauerlast
- hohe Tragkraft, Schnittfestigkeit
- hohe chemische Beständigkeit
- robust und abriebfest, UV-Beständigkeit

„Viele weitere Abmessungen auf Anfrage„

Böden

Hubwagenrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	EL mm	Achsloch-ø mm	Tragfähigkeit kg
VUHS-070-70-K15 Ident-Nr.: 0030817	70	70	70	15	350
VUHS-080-54-K20-EL60 Ident-Nr.: 0017654	80	54	60	20	400
VUHS-082-66-K20-EL71 Ident-Nr.: 0017671	82	66	71	20	480
VUHS-082-69-K20-EL62 Ident-Nr.: 0017660	82	69	62	20	510
VUHS-082-72-K20-EL74 Ident-Nr.: 0017662	82	72	74	20	540
VUHS-082-78-K20 Ident-Nr.: 0017663	82	78	78	20	580
VUHS-082-75-K17-EL78 Ident-Nr.: 0032641	82	75	78	17	580
VUHS-082-82-K25 Ident-Nr.: 0017664	82	82	82	25	600
VUHS-082-89-K20-EL82 Ident-Nr.: 0017665	82	89	82	20	670
VUHS-082-91-K20-EL95 Ident-Nr.: 0017666	82	91	95	20	680
VUHS-082-100-K20-EL103 Ident-Nr.: 0017667	82	100	103	20	750
VUHS-085-60-K20-EL64,8 Ident-Nr.: 0017670	85	60	64.8	20	450
VUHS-085-70-K20-EL75 Ident-Nr.: 0017673	85	70	75	20	500
VUHS-085-75-K20-EL80 Ident-Nr.: 0017674	85	75	80	20	570
VUHS-085-75-K12-EL80 Ident-Nr.: 0031492	85	75	80	12	550
VUHS-085-78-K25-EL80 Ident-Nr.: 0031218	85	78	80	25	600

Böden

Radserie EGA

- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, schwarz, ca. 65° Shore A

Eigenschaften

- hohe Elastizität bei geringem Rollwiderstand
- geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest

Erklärung der Einbaumaße:

Die Nabenlänge gibt das Außenmaß der Aluminiumfelge im Bereich der Achse an – 50 mm oder 60 mm. Die Einbaulänge richtet sich nach dem Abstand der Kugellager außen, je nachdem, wie sie eingebaut sind.
(-0/-7) auf einer Seite ist das Lager bündig, auf der anderen Seite 7 mm nach innen versetzt.
(-3/-3) auf beiden Seiten ist das Lager 3 mm tiefer eingelassen.
Die Lagerbohrung ist in den meisten Fällen 20 oder 25 mm.

Räder	Rad-ø mm	Radbreite mm	EL mm	Achsloch-ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGA-180-50-60-K20 Ident-Nr.: 0032795	180	50	60	20	60	400
EGA-180-50-60-K25 Ident-Nr.: 0016396	180	50	60	25	60	400
EGA-180-50-60-K20-EL53-(-0/-7) Ident-Nr.: 0037393	180	50	53	20	60	400
EGA-180-50-60-K20-EL50 (-0/-10) Ident-Nr.: 0036053	180	50	50	20	60	400
EGA-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0037761	200	50	60	20	60	400
EGA-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0016404	200	50	60	25	60	400
EGA-200-50-50-K20-EL45 (-0/-5) Ident-Nr.: 0040011	200	50	45	20	50	400
EGA-200-50-60-K20-EL55 (-0/-5) Ident-Nr.: 0037621	200	50	55	20	60	400
EGA-200-50-60-K20-EL50 (-0/-10) Ident-Nr.: 0030153	200	50	50	20	60	400
EGA-200-50-60-K25-EL50 (-0/-10) Ident-Nr.: 0030155	200	50	50	25	60	400
EGA-200-50-60-K20-EL54 (-3/-3) Ident-Nr.: 0030152	200	50	54	20	60	400
EGA-200-50-60-K25-EL40 (-10/-10) Ident-Nr.: 0030154	200	50	40	25	60	400
EGA-200-50-60-K20-EL53 (-0/-7) Ident-Nr.: 0037599	200	50	53	20	60	400
EGA-200-50-60-K25-EL55 (-0/-10) Ident-Nr.: 0030156	200	50	55	25	60	400

„Mit speziellen Einbaumaßen für Hubwagen“

Türrollen

Die Türrollen sind aus Spezial-Grauguss mit Rollenlager, kantiger Nut und Achse.

Türrollen	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Naben-länge mm	Nut-innen-breite mm	Nut-außen-breite mm	Nuttiefe mm	Achse mm	Trag-fähig-keit kg
318-060 Ident-Nr.: 0011928	60	16	23	6	8	5.5	M10x50	30
318-060S Ident-Nr.: 0011929	60	28	36	13	15	6	M14x76	100
318-075 Ident-Nr.: 0011932	75	19	28	9	11	8	M10x54	35
318-090 Ident-Nr.: 0011933	90	20	32	9	11	8	M10x61	50
318-105 Ident-Nr.: 0011934	105	22	34	11	13	9	M12x67	75
318-120 Ident-Nr.: 0011935	120	22	39	11	13	9	M12x73	100
318-140 Ident-Nr.: 0011936	140	27	47	14	17	10	M14x83	135
318-160 Ident-Nr.: 0011937	160	26	45	14	17	10	M14x83	175

Türrollen

Die Türrollen sind aus Spezial-Grauguss mit Rollenlager, kantiger Nut und Bügel aus verzinktem Stahl.

Türrollen	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Naben-länge mm	Nut-innen-breite mm	Nut-außen-breite mm	Nuttiefe mm	Trag-fähigkeit kg
308-060 Ident-Nr.: 0011882	60	16	23	6	8	5.5	30
308-060S Ident-Nr.: 0011883	60	28	36	13	15	6	100
308-075 Ident-Nr.: 0011884	75	19	28	9	11	8	35
308-090 Ident-Nr.: 0011885	90	20	32	9	11	8	50
308-105 Ident-Nr.: 0011886	105	22	34	11	13	9	75
308-120 Ident-Nr.: 0011887	120	22	39	11	13	9	100
308-140 Ident-Nr.: 0011888	140	27	47	14	17	10	135
308-160 Ident-Nr.: 0011889	160	26	45	14	17	10	175

„Fordern Sie auch unseren Handhabungstechnikkatalog an – Dort finden Sie viele Hangbahn- und Bodenlaufschienen. Wir bieten auch freitragende Schiebetorsysteme mit Antrieb an.“

Türrollen	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Naben-länge mm	Achs-loch-ø mm	Nut-innen-breite mm	Nut-außen-breite mm	Nuttiefe mm	Trag-fähig-keit kg
F045-1 Ident-Nr.: 0016339	45	29	29	8	20.4	24.1	8.5	45
F050-1 Ident-Nr.: 0016340	50	16	16	12	10.6	13.7	8	35
F060-17KS30X19,5 Ident-Nr.: 0016341	60	22.5	22.5		10.5	12.5	10	40
F100-1 Ident-Nr.: 0016342	100	24	25	16	12.3	15.6	10	100
F122-1 Ident-Nr.: 0016345	122	30	35	16	15	16	15	120

Türrollen

Die Türrollen sind aus Polyamid mit Gleitlager und kantiger Nut.

Laufrollen mit kantiger Nut // aus Stahl

Laufrollen

Die Laufrollen sind aus verzinktem Stahl mit einem Kugellager, kantiger Nut und Achse.

Laufrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Achse mm	Nutinnenbreite mm	Nutaußenbreite mm	Nuttiefe mm	Tragfähigkeit kg
CF-300-50 Ident-Nr.: 0026858	50	12	16	M8x30	6	6	4	70
CF-300-60 Ident-Nr.: 0044323	60	16.5	24	M8x45	8	8	7	100
CF-300-80 Ident-Nr.: 0026860	78	20	34	M14x70	8	8	8	200
CF-300-100 Ident-Nr.: 0026861	98	21	34	M14x70	8	8	8	220
CF-300-120 Ident-Nr.: 0039848	117	21	34	M14x70	8	8	8	240
CF-300-140 Ident-Nr.: 0026862	137	25	44	M16x70	16	16	10	270
CF-300-160 Ident-Nr.: 0026863	157	25	44	M16x70	16	16	10	290
CF-300-200 Ident-Nr.: 0026864	197	25	44	M16x70	16	16	10	330

Laufrollen

Die Laufrollen sind aus verzinktem Stahl mit zwei Kugellagern, kantiger Nut und Achse.

Laufrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Achse mm	Nutinnenbreite mm	Nutaußenbreite mm	Nuttiefe mm	Tragfähigkeit kg
CF-305-100 Ident-Nr.: 0026886	98	28	34	M14x70	16	16	10	425
CF-305-120 Ident-Nr.: 0026866	117	28	34	M14x70	21	21	10	450
CF-305-160 Ident-Nr.: 0026867	157	31	44	M16x70	21	21	10	575
CF-305-200 Ident-Nr.: 0026868	197	31	44	M16x70	21	21	10	625

Laufrollen

Die Laufrollen sind aus verzinktem Stahl mit einem Kugellager, kantiger Nut und Achse, nachschmierbar.

Laufrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Achslänge mm	Nutinnenbreite mm	Nutaußenbreite mm	Nuttiefe mm	Tragfähigkeit kg
CF-320-160 Ident-Nr.: 0026869	157	31	44	M20x80	21	21	10	710
CF-320-200 Ident-Nr.: 0026870	197	31	44	M20x80	21	21	10	750
CF-320-250 Ident-Nr.: 0026871	247	34	54	M24x100	22	22	11	800

Laufrollen	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Naben-länge mm	Achse mm	Nut-radius mm	Nuttiefe mm	Tragfähigkeit kg
CF-310-50 Ident-Nr.: 0026872	50	12	16	M8x30	4,5	4	70
CF-310-60 Ident-Nr.: 0044324	60	16.5	24	M8x45	4,5	4	100
CF-310-70 Ident-Nr.: 0032777	68	20	34	M14x70	8,5	7.5	190
CF-310-80 Ident-Nr.: 0026874	78	20	34	M14x70	8,5	7.5	200
CF-310-100 Ident-Nr.: 0026875	98	21	34	M14x70	8,5	7.5	220
CF-310-120B Ident-Nr.: 0038569	120	32	44	M14x79	V-Nut	12	500
CF-310-140 Ident-Nr.: 0026876	137	25	44	M16x70	8,5	9,5	270
CF-310-160 Ident-Nr.: 0026877	157	25	44	M16x70	10,3	9,5	290
CF-310-160B Ident-Nr.: 0033562	160	32	45	M16x81	V-Nut	10	700
CF-310-200 Ident-Nr.: 0026878	197	25	44	M16x70	10,3	9,5	330

Laufrollen

Die Laufrollen sind aus verzinktem Stahl mit einem Kugellager, halbrunder Nut und Achse.

Laufrollen	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Naben-länge mm	Achse mm	Nut-radius mm	Nuttiefe mm	Tragfähigkeit kg
CF-315-100 Ident-Nr.: 0026879	98	28	34	M14x70	10,5	9,5	425
CF-315-120 Ident-Nr.: 0026880	117	28	34	M14x70	10,5	9,5	450
CF-315-160 Ident-Nr.: 0026881	157	33	44	M16x70	11,5	9,5	575
CF-315-200 Ident-Nr.: 0026882	197	33	44	M16x70	11,5	9,5	625

Laufrollen

Die Laufrollen sind aus verzinktem Stahl mit zwei Kugellagern, halbrunder Nut und Achse.

Laufrollen	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Naben-länge mm	Achse mm	Nut-radius mm	Nuttiefe mm	Tragfähigkeit kg
CF-323-160 Ident-Nr.: 0026883	157	31	44	M20x80	11,5	9,5	710
CF-323-200 Ident-Nr.: 0026884	197	31	44	M20x80	11,5	9,5	750
CF-323-250 Ident-Nr.: 0026885	247	34	54	M24x100	11,5	9,5	800

Laufrollen

Die Laufrollen sind aus verzinktem Stahl mit einem Kugellager, halbrunder Nut und Achse. Nachschmierbar.

Laufrollen mit halbrunder Nut // aus Edelstahl

Laufrollen

Die Laufrollen sind aus Edelstahl mit einem Kugellager, halbrunder Nut und Achse.

Laufrollen	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Naben-länge mm	Achse mm	Nut-radius mm	Nuttiefe mm	Trag-fähigkeit kg
CF-310I-60 Ident-Nr.: 0026892	60	16.5	24	M10x45	4.5	4	100
CF-310I-80S Ident-Nr.: 0026893	78	24	34	M14x70	10.3	9,5	200
CF-310I-100S Ident-Nr.: 0026894	98	24	34	M14x70	10.3	9,5	220
CF-310I-120 Ident-Nr.: 0026895	117	25	34	M14x70	10.3	9,5	240
CF-310I-160 Ident-Nr.: 0026896	157	25	44	M16x70	10.3	9,5	290
CF-310I-200 Ident-Nr.: 0026897	197	25	44	M16x70	10.3	9,5	330

Laufrollen

Die Laufrollen sind aus Edelstahl mit zwei Kugellagern, halbrunder Nut und Achse.

Laufrollen	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Naben-länge mm	Achs-länge mm	Nut-radius mm	Nuttiefe mm	Trag-fähigkeit kg
CF-315I-120 Ident-Nr.: 0026899	117	28	34	M14x70	10.5	9,5	450
CF-315I-140 Ident-Nr.: 0026900	137	33	44	M16x70	11.5	9,5	550
CF-315I-160 Ident-Nr.: 0026901	157	33	44	M16x70	11.5	9,5	575
CF-315I-200 Ident-Nr.: 0026902	197	33	44	M16x70	11.5	9,5	625

Seilrollen	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Naben-länge mm	Achse mm	Nut-radius mm	Nuttiefe mm	Tragfähigkeit kg
50-075 Ident-Nr.: 0012649	75	19	28	M10x54	5	9	35
50-090 Ident-Nr.: 0012650	90	20	33	M10x61	5	9	50
50-105 Ident-Nr.: 0012651	105	23	35	M12x67	6	10	75
50-120 Ident-Nr.: 0012652	120	21.5	39	M12x75	6	10	100
50-140 Ident-Nr.: 0012653	140	26	45	M14x83	8	11	135
50-160 Ident-Nr.: 0012654	160	26	45	M14x83	8	11	175
50-200 Ident-Nr.: 0012655	200	26.5	49	M16x93	8	11	250

Seilrollen

Die Seilrollen sind aus Spezial-Grauguss mit Rollenlager, halbrunder Nut und Achse.

Seilrollen	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Naben-länge mm	Naben-ø mm	Achs-loch-ø mm	Nut-radius mm	Nuttiefe mm	Tragfähigkeit kg
FGF030 Ident-Nr.: 0016518	30	10	11	10	4,1	3	4	15
FGF040 Ident-Nr.: 0016519	40	11,5	12.5	10	5,1	3	4	18
FGF050 Ident-Nr.: 0016520	50	12	13	12	5,1	3	4	22
FGF060 Ident-Nr.: 0016521	60	12	13	19.3	5,1	4	5	22
FGF070 Ident-Nr.: 0016522	70	13	14,5	18	5,1	4	6	22
FGF080 Ident-Nr.: 0016523	80	16	17	18	5,1	4,25	6	22
FGF100 Ident-Nr.: 0016524	100	24	27	21	10,1	8	11	110
FGF120 Ident-Nr.: 0016525	120	26,5	31	34	10,1	8	11	140

Seilrollen

Die Seilrollen sind aus Spezial-Grauguss mit Rollenlager, halbrunder Nut und Achse.

Seilrollen mit halbrunder Nut // aus Polyamid

Seilrollen

Die Seilrollen sind aus Polyamid 6 mit Gleitlager und halbrunder Nut.

Seilrollen	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Naben-länge mm	Naben-ø mm	Achs-loch-ø mm	Nut-radius mm	Nuttiefe mm	Tragfä-higkeit kg
E040-1 Ident-Nr.: 0015933	40	12	15	16.5	6	4	4	35
E048-1 Ident-Nr.: 0015934	48	12	15	16.5	8	4	4	45
E050-1 Ident-Nr.: 0015935	50	10	11	25	15	2	5	30
E060-1 Ident-Nr.: 0015936	60	30	18	30	12	10	11	90
E065-1 Ident-Nr.: 0015937	65	12	15	16.5	8	4	4	50
E073-1 Ident-Nr.: 0015938	73	15	17	20	10	4	4	55
E076-1 Ident-Nr.: 0015939	76	16	17	20	11	5,5	5	75
E080-1 Ident-Nr.: 0015940	80	22	25	30	12	6	9	140
E090-1 Ident-Nr.: 0015941	90	18	21	21	10	5	10	130
E100-1 Ident-Nr.: 0015942	100	12	17	30	10	1,75	8	85
E100-2 Ident-Nr.: 0015943	100	25	28	38	15	8	13	160
E100-3 Ident-Nr.: 0015944	100	42	27	50	20	14	16	270
E120-1 Ident-Nr.: 0015946	120	27	33	40	15	9	16	300
E126-1 Ident-Nr.: 0015947	126	34	42	70	30	7,5	12	500
E150-1 Ident-Nr.: 0015948	150	33	42	44	20	12,5	20	410

Seilrollen

Die Seilrollen sind aus Polyamid 6 mit Kugellager und halbrunder Nut.

Seilrollen	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Naben-länge mm	Achs-loch-ø mm	Nut-radius mm	Nuttiefe mm	Tragfä-higkeit kg
SEK-040 Ident-Nr.: 0023791	40	12,5	7	8	2.5	5	50
SEK-050 Ident-Nr.: 0023792	50	12,5	9	10	2	6	50
SEK-065-2-SO-SET Ident-Nr.: 0038396	65	12	8	10	4	5	137
SEK-078-1 Ident-Nr.: 0023795	78	15	15	10	4	11	138
SEK-078-2 Ident-Nr.: 0023796	78	18,5	18.5	15	6	6	245
SEK-080-2 Ident-Nr.: 0023798	80	21	21	15	4	15	225
SEK-098 Ident-Nr.: 0023799	98	20	21	10	3	9	150

Seilrollen	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Naben-länge mm	Achs-loch-ø mm	Nut-radius mm	Nuttiefe mm	Tragfä-higkeit kg
055-030 Ident-Nr.: 0010006	30	10	12	7,1	3	3	65
055-040 Ident-Nr.: 0010007	40	11	12	8,1	3,5	3.5	85
055-050 Ident-Nr.: 0010008	50	11	12	8,1	3,5	3.5	85
055-060 Ident-Nr.: 0010009	58	13	20	10,2	3	7	100
055-080 Ident-Nr.: 0010010	78	14	20	12,5	3	9	200
055-100 Ident-Nr.: 0027459	98	17	22	12,5	4	9	220
055-120 Ident-Nr.: 0027460	117	17	22	12,5	4	9	240

Seilrollen

Die Seilrollen sind aus Stahl mit Kugellager und halbrunder Nut.

Andruckrollen PULA

- aus besonders weichem Polyurethan (ca. 50° – 55° Shore A)
- speziell für empfindliche Oberflächen geeignet

Einsatzgebiete:

- als Oberdruckrolle zum Führen von sich bewegenden Werkstücken (Holz, Papier, Pappe, Glas...) während verschiedener Aggregatephasen
- als schonende Abweisrolle an Stabdrehvorrichtungen
- als federnde Spannrolle auf Folienhaspelanlagen oder Wickelstationen
- als Stoßdämpferrolle zur Fördergutschonung

„Viele weitere Abmessungen auf Anfrage“

Andruckrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	Shorehärte ° A
PULA-100-45-B48-Gelb Ident-Nr.: 0028181	100	45	48	55
PULA-100-22-K20-Gelb Ident-Nr.: 0037402	100	22	20	55
PULA-102-22-B50,5-70A-Gelb Ident-Nr.: 0037712	102	22	50.5	70
PULA-125-30-B45-Rot Ident-Nr.: 0037181	125	30	45	55
PULA-165-50-B50-Gelb Ident-Nr.: 0032318	165	50	50	55
PULA-180-50-B65-Schwarz Ident-Nr.: 0032966	180	65	50	55
PULA-200-35-B47-Gelb Ident-Nr.: 0030839	200	35	47	55

PULA-100-22-K20-Gelb
Ident-Nr. 0037402

Radserie PASP

- Spurkranzrad aus Polyamid 6 mit Gleitlager
- Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C

Eigenschaften

- hohe chemische Beständigkeit
- geringer Rollwiderstand
- preisgünstig

Spurkranzräder	Laufflächen-Ø mm	Spurkranz-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Achsloch-ø mm	Tragfähigkeit kg
PASP-030-20-20-G10 Ident-Nr.: 0015558	30	50	20	15	20	10	35
PASP-035-32-34-G16 Ident-Nr.: 0015559	35	50	32	25	34	16	80
PASP-040-18-18-G15 Ident-Nr.: 0015560	40	55	18	12	18	15	40
PASP-050-28-30-G16 Ident-Nr.: 0015561	50	70	28	20	30	16	100
PASP-050-32-29-G15 Ident-Nr.: 0015562	50	65	32	24	29	15	100
PASP-062-26-29-G16 Ident-Nr.: 0015563	62	80	26	19	29	16	100
PASP-087-33-33-G16 Ident-Nr.: 0015564	87	108	33	25	33	16	200
PASP-100-45-40-G20 Ident-Nr.: 0015565	100	120	45	32	40	20	280
PASP-107-34-35-G18 Ident-Nr.: 0015566	107	138	34	26	35	18	300
PASP-120-42-45-G38 Ident-Nr.: 0015568	120	150	42	30	45	38	380

Grauguss Spurkranzrad // SPG-Gleitlager // bis 2.000 kg

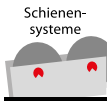
Radserie SPG

- aus Spezial-Grauguss mit Gleitlager
- Spurkranz und Lauffläche sauber überdreht
- Lauffläche zur Achse ca. 3° ansteigend
- alternativ mit zylindrischer Lauffläche lieferbar
- auf Wunsch auch mit Passfedernut nach DIN 6885 für Antrieb lieferbar
- solide und kräftige Ausführung

Hinweis

Bei der Lackierung handelt es sich nicht um einen dauerhaften Lack, sondern um eine Schutzlackierung.
Auf Anfrage sind die Räder auch ohne Lackierung erhältlich.

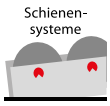
Böden



***i* „Viele weitere Ausführungen gemäß Ihren Vorgaben möglich“**

Spurkranzräder	Spurkranz-Ø mm	Lauf-flächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Naben-ø mm	Achsloch-ø mm	Tragfähig-keit kg
SPG-050-32-32-G15 Ident-Nr.: 0023920	62	50	32	26	32	50	15	400
SPG-075-38-47-G20 Ident-Nr.: 0023921	100	75	38	30	47	62	20	700
SPG-100-44-52-G20 Ident-Nr.: 0023922	125	100	44	36	52	62	20	800
SPG-125-44-52-G20 Ident-Nr.: 0023923	145	125	44	36	52	62	20	900
SPG-150-44-52-G20 Ident-Nr.: 0023924	175	150	44	36	52	62	20	1.000
SPG-180-46-52-G30 Ident-Nr.: 0023925	210	180	46	38	52	65	30	1.200
SPG-200-55-60-G30 Ident-Nr.: 0023926	230	200	55	40	60	87	30	1.500
SPG-250-63-70-G40 Ident-Nr.: 0023928	300	250	63	51	70	91	40	2.000

Böden



Radserie SPG-Kugellager

- aus Spezial-Grauguss mit Kugellager
- Spurkranz und Lauffläche sauber überdreht
- Lauffläche zur Achse ca. 3° ansteigend
- alternativ mit zylindrischer Lauffläche lieferbar
- solide und kräftige Ausführung

Hinweis

Bei der Lackierung handelt es sich nicht um einen dauerhaften Lack, sondern um eine Schutzlackierung.
Auf Anfrage sind die Räder auch ohne Lackierung erhältlich.

„Viele weitere Ausführungen gemäß Ihren Vorgaben möglich“

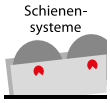
Spurkranzräder	Spurkranz-Ø mm	Lauf-flächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Naben-ø mm	Achsloch-ø mm	Trag-fähigkeit kg
SPG-050-32-32-K15 Ident-Nr.: 0023937	62	50	32	26	32	50	15	400
SPG-075-38-47-K20 Ident-Nr.: 0023938	100	75	38	30	47	62	20	700
SPG-100-44-52-K20 Ident-Nr.: 0023940	125	100	44	36	52	62	20	800
SPG-125-44-52-K20 Ident-Nr.: 0023942	145	125	44	36	52	62	20	900
SPG-150-44-52-K20 Ident-Nr.: 0023943	175	150	44	36	52	62	20	1.000
SPG-150-44-52-K20-AD162 Ident-Nr.: 0023944	162	150	44	36	52	62	20	1.000
SPG-180-48-52-K20 Ident-Nr.: 0023946	210	180	48	38	52	65	20	1.200
SPG-200-55-60-K25 Ident-Nr.: 0023947	230	200	55	40	60	87	25	1.500
SPG-200-78-90-K40 Ident-Nr.: 0023950	230	200	78	62	90	110	40	3.000
SPG-250-63-70-K30 Ident-Nr.: 0023952	300	250	63	50	70	90	30	2.000
SPG-250-63-70-K40 Ident-Nr.: 0023954	300	250	63	50	70	110	40	3.000

Ganzstahl Spurkranzrad // SPS-Kugellager // bis 5.000 kg

Radserie SPS

- aus Stahl C45 mit Kugellager
- schwere Ausführung für höchste Belastung
- Lauffläche zur Achse ca. 3° ansteigend
- solide und kräftige Ausführung
- auf Wunsch auch mit Passfedernut nach DIN 6885 für Antrieb lieferbar
- oder mit zylindrischer Lauffläche

Böden



„Anfertigung nach Kundenwunsch/Zeichnung möglich (auch bei kleineren Stückzahlen)“

Spurkranzräder	Spurkranz-Ø mm	Lauf-flächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Achsloch-ø mm	Tragfähigkeit kg
SPS-100-70-70-K25 Ident-Nr.: 0039147	130	100	70	50	70	25	1.250
SPS-125-46-52-K20 Ident-Nr.: 0033613	145	125	46	35	52	20	1.400
SPS-150-52-52-K30 Ident-Nr.: 0023945	175	150	52	38	52	30	1.800
SPS-200-62-62-K40 Ident-Nr.: 0023948	230	200	62	39	62	40	2.500
SPS-250-72-72-K50 Ident-Nr.: 0023953	290	250	72	50	72	50	3.000
SPS-300-75-75-K60 Ident-Nr.: 0023955	340	300	75	52	75	60	4.000
SPS-350-75-75-K50-ZYL Ident-Nr.: 0034644	400	350	75	52	75	50	5.000

Rollenserie HB/SPG

- mit Rad SPG Kula
- aus Spezialgrauguss mit Kugellager
- Spurkranz und Lauffläche sauber überdreht
- Lauffläche zur Achse ca. 3° ansteigend
- Lauffläche alternativ auch zylindrisch möglich

Gehäuse

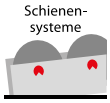
- schwere Stahlschweißkonstruktion, verzinkt

Bockrollen	Spur-kranz-Ø mm	Lauf-flächen-Ø mm	Radbreite mit Spur-kranz mm	Bau-höhe mm	Platten-größe mm	Loch-abstand mm	Loch-ø mm	Trag-fähig-keit kg
B-HB-SPG-100-K ID: 0015385	125	100	46	150	135 x 110	105 x 80	11	400
B-HB-SPG-125-K ID: 0015386	145	125	46	170	135 x 110	105 x 80	11	500
B-HB-SPG-150-K ID: 0015387	175	150	46	200	135 x 110	105 x 80	11	700
B-HB-SPG-200-K ID: 0015388	230	200	57	245	135 x 110	105 x 80	11	1.100
B-HB-SPG-250-K ID: 0032814	300	250	65	305	175 x 140	140 x 105	15	1.500

Radserie DSPG

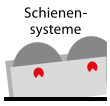
- aus Spezialgrauguss mit Kugellager
- lieferbare Ausführungen:
  mit kantiger oder v-förmiger Nut
- auf Wunsch auch mit Passfedernut nach
  DIN 6885 für Antriebe lieferbar

Böden



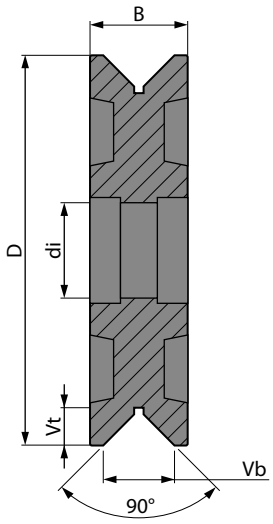
Spurkranzräder	Spurkranz-Ø mm	Laufflächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Achsloch-ø mm	Tragfähigkeit kg
DSPG-120-40-40-K20-VNUT Ident-Nr.: 0012447	120	100	40	26	40	20	650
DSPG-120-40-40-K20 Ident-Nr.: 0015903	120	100	40	28	40	20	650
DSPG-200-50-51-K25 Ident-Nr.: 0015904	200	170	50	36	51	25	900
DSPG-200-50-51-K25-VNUT Ident-Nr.: 0015905	200	170	50	34	51	25	900

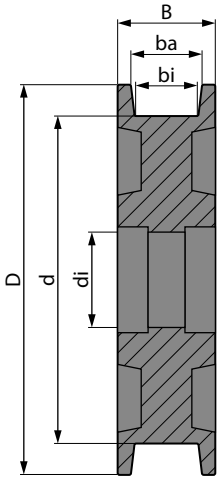
Böden



Radserie DSPS

- aus Stahl C45 mit Kugellager
- lieferbare Ausführungen: mit kantiger und v-förmiger Nut
- auf Wunsch auch mit Passfedernut nach DIN 6885 für Antriebe lieferbar





„Viele weitere Abmessungen auf Anfrage“

Spurkranzräder	D Spurkranz-Ø mm	d Laufflächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Achsloch-ø mm	Tragfähigkeit kg
DSPS-100-40-40-K15-VNUT Ident-Nr.: 0028300	100	V-Nut	40	20	40	15	600
DSPS-110-57-57-K20 Ident-Nr.: 0035753	125	110	57	43	57	20	1.200
DSPS-106-60-60-K20 Ident-Nr.: 0037179	150	106	60	25,5	60	20	1.200
DSPS-180-60-60-K35 Ident-Nr.: 0038427	200	180	60	43	60	35	1.500
DSPS-180-90-90-K45-VNUT Ident-Nr.: 0038288	180	V-Nut	90	60	90	45	1.500
DSPS-250-80-80-K50 Ident-Nr.: 0036010	275	250	80	55	80	50	1.500
DSPS-250-90-90-K50 Ident-Nr.: 0036011	275	250	90	70	90	50	1.800

Bandagen mit VULKOLLAN® oder Elastikgummibelag

Bandagen sind eine preisgünstige Alternative zum Komplettrad, da der bereits vorhandene Guss- oder Stahlkern weiter verwendet wird. In unserem Sortiment haben wir Bandagen auf Stahlband mit zylindrischem Reifenfuß oder Drahtgewebe, konisch mitten- oder seitengeteilt, mit VULKOLLAN®- oder Elastikgummibelag. Für die Montage von zylindrischen Bandagen wird eine Presse benötigt. Die Bandagen sind mit Untermaß (Passung Z9) gefertigt, so dass sie auf Felgen mit Passung h11 aufgepresst werden können. VULKOLLAN® eignet sich aufgrund der hohen Tragkraft und der guten Schnittfestigkeit besonders für angetriebene Anwendungen wie z. B. Flurförderfahrzeuge. Elastikvollgummi ist vibrationsdämpfend und somit besonders bei unebenen Böden zu empfehlen.

Eigenschaften Vulkollan®

- hohe Tragkraft
- Schnittfestigkeit
- hohe chemische Beständigkeit
- robust und abriebfest
- UV-Beständigkeit

Shorehärtebereich

ca. 92° Shore A

Temperaturbereich

Vulkollan ist von -30° C bis +90° C einsetzbar

Eigenschaften Elastikgummi

- vibrationsdämpfend
- geräuscharmer Lauf
- stoßdämpfend

Shorehärtebereich

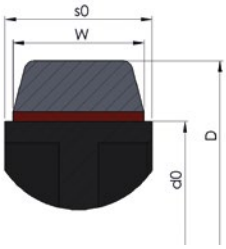
ca. 65° Shore A

Temperaturbereich

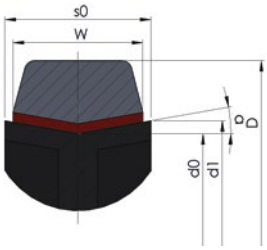
Elastikgummi ist von -30° C bis +80° C einsetzbar

Fußkonturen

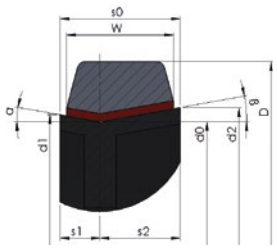
z = zylindrisch



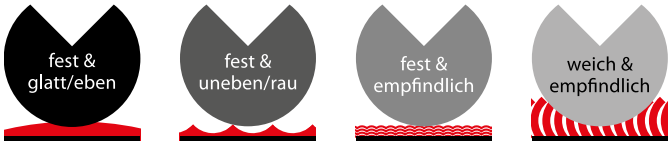
km = konisch mittengeteilt



ks = konisch seitengeteilt



Einsatzgebiete //Böden



Elastik-Vollgummi Bandagen // EGZD-BKM // bis 1.050 kg

Elastik-Vollgummi-Bandagen EGZD-BKM

- Elastik-Bandage ca. 65° Shore A
- Reifensitz konisch mit Drahtgewebe und Flachprofil

Eigenschaften

- vibrationsdämpfend
- geräuscharmer Lauf
- stoßdämpfend

Böden

„Viele weitere Abmessungen auf Anfrage“

Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
EGZD-125-50-B75-BKM Ident-Nr.: 0032233	125	50	75	160
EGZD-150-50-B100-BKM Ident-Nr.: 0015978	150	50	100	225
EGZD-160-50-B100-BKM Ident-Nr.: 0015979	160	50	100	250
EGZD-200-50-B140-BKM Ident-Nr.: 0015981	200	50	140	350
EGZD-200-75-B100-BKM Ident-Nr.: 0015982	200	75	100	500
EGZD-200-85-B105-BKM Ident-Nr.: 0015983	200	85	105	550
EGZD-250-60-B190-BKM Ident-Nr.: 0040126	250	60	190	525
EGZD-250-75-B140-BKM Ident-Nr.: 0038369	250	75	140	625
EGZD-300-50-B220-BKM Ident-Nr.: 0035607	300	50	220	550
EGZD-300-75-B220-BKM Ident-Nr.: 0015986	300	75	220	725
EGZD-360-60-B270-BKM Ident-Nr.: 0015990	360	60	270	750
EGZD-360-85-B270-BKM Ident-Nr.: 0015991	360	85	270	1.050
EGZD-400-75-B305-BKM Ident-Nr.: 0015992	400	75	305	1.000

Böden

Elastik-Vollgummi-Bandagen EGZD

- Elastik-Bandage ca. 65° Shore A
- Reifensitz zylindrisch mit Drahtgewebe und Flachprofil

Eigenschaften

- vibrationsdämpfend
- geräuscharmer Lauf
- stoßdämpfend

„Zylindrisch auf Drahtgewebe“

Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
EGZD-125-50-B75 Ident-Nr.: 0015993	125	50	75	160
EGZD-180-50-B120 Ident-Nr.: 0034796	180	50	120	325
EGZD-180-75-B120 Ident-Nr.: 0015998	180	75	120	475
EGZD-200-60-B150 Ident-Nr.: 0016000	200	60	150	425
EGZD-200-75-B100 Ident-Nr.: 0031505	200	75	100	500
EGZD-250-60-B170 Ident-Nr.: 0031845	250	60	170	550
EGZD-250-60-B190 Ident-Nr.: 0036745	250	60	190	550
EGZD-250-75-B140 Ident-Nr.: 0016006	250	75	140	625
EGZD-265-160-B160 Ident-Nr.: 0016010	265	160	160	1.150
EGZD-300-75-B220 Ident-Nr.: 0016013	300	75	220	725
EGZD-300-85-B170 Ident-Nr.: 0016015	300	85	170	800
EGZD-300-90-B203 Ident-Nr.: 0016016	300	90	203	900
EGZD-300-100-B203 Ident-Nr.: 0035216	300	100	203	975
EGZD-360-60-B270 Ident-Nr.: 0039312	360	60	270	750
EGZD-360-75-B270 Ident-Nr.: 0035464	360	75	270	950

Wir fertigen auch passende Stahlkerne entsprechend Ihren Vorgaben

Elastik-Vollgummi Bandagen // EGZS // bis 3.270 kg

Elastik-Vollgummi-Bandagen EGZS

- Elastik-Bandage ca. 65° Shore A
- Reifensitz zylindrisch mit Stahlband

Eigenschaften

- vibrationsdämpfend
- geräuscharmer Lauf
- stoßdämpfend

Böden

„Zylindrisch auf Stahlband, viele weitere Abmessungen auf Anfrage“

Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
EGZS-125-50-B75 Ident-Nr.: 0015994	125	50	75	130
EGZS-150-50-B100 Ident-Nr.: 0015995	150	50	100	225
EGZS-150-75-B100 Ident-Nr.: 0034364	150	75	100	225
EGZS-160-50-B100 Ident-Nr.: 0015996	160	50	100	225
EGZS-180-50-B120 Ident-Nr.: 0015997	180	50	120	325
EGZS-200-50-B140 Ident-Nr.: 0015999	200	50	140	350
EGZS-200-75-B100 Ident-Nr.: 0016001	200	75	100	500
EGZS-200-85-B105 Ident-Nr.: 0016002	200	85	105	550
EGZS-220-60-B160 Ident-Nr.: 0033487	220	60	160	450
EGZS-230-50-B170 Ident-Nr.: 0036081	230	50	170	400
EGZS-230-75-B170 Ident-Nr.: 0016004	230	75	170	625
EGZS-250-60-B190 Ident-Nr.: 0016005	250	60	190	525
EGZS-250-75-B140 Ident-Nr.: 0031588	250	75	140	625
EGZS-250-80-B170 Ident-Nr.: 0016007	250	80	170	675
EGZS-250-130-B140 Ident-Nr.: 0016008	250	130	140	975
EGZS-285-75-B220 Ident-Nr.: 0016012	285	75	220	725

Wir fertigen auch passende Stahlkerne entsprechend Ihren Vorgaben

Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
EGZS-300-75-B220 Ident-Nr.: 0036221	300	75	220	750
EGZS-300-75-B240 Ident-Nr.: 0016014	300	75	240	700
EGZS-300-85-B170 Ident-Nr.: 0037784	300	85	170	800
EGZS-360-60-B270 Ident-Nr.: 0016019	360	60	270	750
EGZS-400-65-B305 Ident-Nr.: 0034234	400	65	305	900
EGZS-405-65-B305 Ident-Nr.: 0016021	405	65	305	900
EGZS-405-130-B305 Ident-Nr.: 0016022	405	130	305	1.500
EGZS-415-75-B305 Ident-Nr.: 0037798	415	75	305	1.000
EGZS-415-90-B305 Ident-Nr.: 0016023	415	90	305	1.150
EGZS-415-100-B305 Ident-Nr.: 0016024	415	100	305	1.250
EGZS-425-150-B305 Ident-Nr.: 0016025	425	150	305	1.910
EGZS-450-120-B300 Ident-Nr.: 0037860	450	120	300	1.525
EGZS-500-65-B410 Ident-Nr.: 0032960	500	65	410	1.100
EGZS-500-85-B370 Ident-Nr.: 0033900	500	85	370	1.300
EGZS-500-140-B370 Ident-Nr.: 0016027	500	140	370	1.875
EGZS-540-200-B410 Ident-Nr.: 0031700	540	200	410	3.270
EGZS-550-120-B410 Ident-Nr.: 0031701	550	120	410	1.875
EGZS-550-160-B410 Ident-Nr.: 0016030	550	160	410	2.250
EGZS-610-150-B410 Ident-Nr.: 0016033	610	150	410	2.250
EGZS-620-200-B410 Ident-Nr.: 0016034	620	200	410	3.000

„Elastik-Vollgummi, zylindrisch auf Stahlband“

Wir fertigen auch passende Stahlkerne entsprechend Ihren Vorgaben

Vulkollan® Bandagen // VUZS // bis 2.720 kg

Vulkollan®-Bandagen VUZS

- Vulkollan®-Bandage ca. 92° Shore A
- Reifensitz zylindrisch mit Stahlband

Eigenschaften

- hohe Tragfähigkeit
- Schnittfestigkeit
- hohe chemische Beständigkeit
- robust und abriebfest
- UV-Beständigkeit

Böden

„Eine Auswahl an Stahlfelgen und Polyurethanbandagen ist im Lager Bielefeld vorrätig und direkt lieferbar."

Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
VUZS-100-032-B75 Ident-Nr.: 0013276	100	32	75	280
VUZS-100-035-B55 Ident-Nr.: 0038375	100	35	55	350
VUZS-100-040-B75 Ident-Nr.: 0034380	100	40	75	370
VUZS-110-050-B75 Ident-Nr.: 0031997	110	50	75	450
VUZS-100-070-B55 Ident-Nr.: 0034946	100	70	55	600
VUZS-125-040-B75 Ident-Nr.: 0013277	125	40	75	415
VUZS-125-050-B75 Ident-Nr.: 0014628	125	50	75	520
VUZS-150-040-B100 Ident-Nr.: 0015223	150	40	100	500
VUZS-150-050-B100 Ident-Nr.: 0016062	150	50	100	620
VUZS-150-065-B100 Ident-Nr.: 0036394	150	65	100	825
VUZS-150-075-B80 Ident-Nr.: 0023403	150	75	80	780
VUZS-150-075-B100 Ident-Nr.: 0032488	150	75	100	960
VUZS-150-100-B85 Ident-Nr.: 0016112	150	100	85	1.260
VUZS-150-130-B100 Ident-Nr.: 0016113	150	130	100	1.615
VUZS-160-050-B100 Ident-Nr.: 0016476	160	50	100	640
VUZS-180-050-B120 Ident-Nr.: 0017471	180	50	120	720

Wir fertigen auch passende Stahlkerne entsprechend Ihren Vorgaben

Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
VUZS-180-075-B120 Ident-Nr.: 0026508	180	75	120	1.100
VUZS-180-100-B105 Ident-Nr.: 0035822	180	100	105	1.520
VUZS-200-060-B150 Ident-Nr.: 0015853	200	60	150	995
VUZS-200-075-B100 Ident-Nr.: 0015855	200	75	100	1.260
VUZS-200-080-B120 Ident-Nr.: 0015856	200	80	120	1.400
VUZS-200-085-B105 Ident-Nr.: 0016130	200	85	105	1.440
VUZS-200-105-B120 Ident-Nr.: 0016131	200	105	120	1.780
VUZS-210-070-B120 Ident-Nr.: 0036147	210	70	120	1.150
VUZS-220-060-B160 Ident-Nr.: 0016132	220	60	160	1.210
VUZS-230-050-B170 Ident-Nr.: 0036098	230	50	170	980
VUZS-230-075-B170 Ident-Nr.: 0016133	230	75	170	1.460
VUZS-230-085-B145 Ident-Nr.: 0016134	230	85	145	1.450
VUZS-250-050-B190 Ident-Nr.: 0016135	250	50	190	1.060
VUZS-250-060-B190 Ident-Nr.: 0016136	250	60	190	1.260
VUZS-250-075-B140 Ident-Nr.: 0033901	250	75	140	1.300
VUZS-250-080-B170 Ident-Nr.: 0016137	250	80	170	1.680
VUZS-250-080-B200 Ident-Nr.: 0016138	250	80	200	1.830
VUZS-250-100-B170 Ident-Nr.: 0034947	250	100	170	2.100
VUZS-250-105-B170 Ident-Nr.: 0016139	250	105	170	1.965
VUZS-250-130-B140 Ident-Nr.: 0016140	250	130	140	2.740
VUZS-254-127-B165 Ident-Nr.: 0031672	254	127	165	2.720
VUZS-260-085-B170 Ident-Nr.: 0016142	260	85	170	1.860
VUZS-260-105-B170 Ident-Nr.: 0016144	260	105	170	1.860
VUZS-280-075-B170 Ident-Nr.: 0016146	280	75	170	1.600
VUZS-285-100-B200 Ident-Nr.: 0016148	285	100	200	2.400
VUZS-285-100-B228 Ident-Nr.: 0033712	285	100	228	2.400
VUZS-300-050-B240 Ident-Nr.: 0016151	300	50	240	1.260
VUZS-300-075-B240 Ident-Nr.: 0032090	300	75	240	1.850

Wir fertigen auch passende Stahlkerne entsprechend Ihren Vorgaben

ZUBEHÖR & MONTAGEARTIKEL

ZUBEHÖRTYP	Abschluss-kappen	Achsen Achsböckchen	Befestigungen	Stellringe	Druck-kugellager	
AUSFÜHRUNG	Innen mit Federstahl, der sich auf der Achse festklemmt	Rundstahlachse in ø 20 mm, ø 25 mm und Achsböcken als Verbinder zum Gestell	Stahlauf-schraubzapfen, Kunststoff-Expander, rund oder vierkant	Stellringe mit Madenschraube	bestehen aus zwei Anschraubplatten, mit einreihigem oder zweireihigem Kugellager	
VERWENDUNG	dienen als Abschluß für Achsen und zum Sichern von Rädern	zur Befestigung von Radsätzen	zur Befestigung der Rückenlochrollen an Rund- oder Vierkantrohren	zur Achsfixierung für bis zu 25 mm Achsen	im Möbelbau und Industrie, um einfache Drehbewegungen auszuführen	
MATERIAL	Kunststoff, Stahl, Edelstahl	Stahl, Temperguss	Stahl, Kunststoff	Stahl blank	Stahlblech, Temperguss	
AB SEITE	**296**	**296**	**298**	**298**	**299**	

	Montageplatten	Abweisräder	Fußschutze	Kugellager
	Plattengrößen 135 x 110 mm und 105 x 80 mm, verschiedene Materialstärken	in verschiedenen Abmessungen lieferbar	als verzinkter Bügel um die gesamte Rolle oder als elastisches Gummielement lieferbar	einseitig (Z / RS) oder beidseitig geschlossen, (2RS / ZZ) einseitig vorstehend (ZV), Edelstahl, hochtemperaturbeständig
	Adapterplatte, Höhenausgleich oder zum Anschweißen als Montageplatte	werden in Verbindung mit Rücklochrollen als Kanten- bzw. Eckenschutz eingesetzt	wird als Überfahrschutz an den Radachsen verschraubt	zum Einbau in Räder mit Kugellagersitz für den leichteren Lauf
	Stahl blank	aus weichem Kunststoffkern mit harter Ummantelung RAL 7038	Flachstahl, Ausführung mit Spiralfeder, Gummifußschutz	Stahl, Edelstahl
	299	**300**	**300**	**301**

Achsböckchen

Achsböckchen aus Spezial-Temperguss, zur Befestigung von Radsätzen mit Rundachsen, Achsböckchen lackiert.

Achsböckchen	Achsloch-ø mm	Plattengröße mm	Achsmitte bis Auflagefläche mm	Lochabstand mm	Loch-ø mm
H-950-20 Ident-Nr.: 0016710	20	80 x 34	14	52	12
H-950-25 Ident-Nr.: 0016711	25	92 x 40	22	64	12
H-950-30 Ident-Nr.: 0016712	30	90 x 40	22	64	12

Rundstahlachsen

Die Achsen bestehen aus Stahl S235 JR blank

Alle Räder mit passender Bohrung können als Radsätze montiert werden.

Rundstahlachsen	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Achsmaterial
A20X0500 Ident-Nr.: 0033673	20	500	Stahl
A20X0800 Ident-Nr.: 0014793	20	800	Stahl
A20X1.000 Ident-Nr.: 0014791	20	1.000	Stahl
A20X1200 Ident-Nr.: 0014792	20	1.200	Stahl
A25X0910 Ident-Nr.: 0014804	25	910	Stahl
A25X1.000 Ident-Nr.: 0014796	25	1.000	Stahl
A25X1100 Ident-Nr.: 0014797	25	1.100	Stahl
A25X1200 Ident-Nr.: 0014798	25	1.200	Stahl
A25X1.300 Ident-Nr.: 0014799	25	1.300	Stahl
A25X1.400 Ident-Nr.: 0014800	25	1.400	Stahl

Starlockkappen

Starlockkappen sind reine Endkappen. Mittels eines Federstahls verklemmt sich die Kappe mit der Achse und verhindert das sich das Rad löst.

Starlockkappen sind auch in Edelstahl oder nur als reiner Federrring lieferbar. Fragen Sie nach den Verpackungseinheiten.

Starlockkappen	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Breite mm	Material
STARLOCKA20KU-ROT Ident-Nr.: 0024199	20	42	12	Kunststoff rot
STARLOCKA20KU-SCHW Ident-Nr.: 0024200	20	42	12	Kunststoff schwarz
STARLOCKA20-VA Ident-Nr.: 0025128	20	38,3	20	Edelstahl
STARLOCKA25 Ident-Nr.: 0024201	25	43	13	verchromt

Zapfen mit Querbohrung

Stahlzapfen	Zapfen-Ø mm	Zapfenlänge mm	Zapfen-gewinde	Querbohrung mm	Gewinde Querbohrung
BEF.AZ-R18 Ident-Nr.: 0015232	18	45	M10	Ja	M8
BEF.AZ-R19 Ident-Nr.: 0015233	19	45	M10	Ja	M8
BEF.AZ-R20 Ident-Nr.: 0015234	20	45	M10	Ja	M8
BEF.AZ-R21 Ident-Nr.: 0015235	21	45	M10	Ja	M8
BEF.AZ-R22 Ident-Nr.: 0015236	22	45	M10	Ja	M8
BEF.AZ-R23 Ident-Nr.: 0015237	23	45	M10	Ja	M8
BEF.AZ-R24 Ident-Nr.: 0015238	24	45	M10	Ja	M8
BEF.AZ-R25 Ident-Nr.: 0015239	25	45	M10	Ja	M8
BEF.AZ-R26 Ident-Nr.: 0015240	26	45	M10	Ja	M8
BEF.AZ-R27 Ident-Nr.: 0015241	27	45	M10	Ja	M8
BEF.AZ-R28 Ident-Nr.: 0015242	28	45	M10	Ja	M8
BEF.AZ-R29 Ident-Nr.: 0015243	29	45	M10	Ja	M8
ZAPFEN 20X50 INCL. SCHR. M12x30+FE Ident-Nr.: 0017753	20	50	M12	Nein	
ZAPFEN 27X60 INCL. SCHR. M12X30+FE Ident-Nr.: 0017754	27	60	M12	Nein	

Zubehör // Spreizhülsen

Spreizhülse rund

Expanderbefestigung rund bestehend aus: Polyamid-Spreizhülse und Inbusschraube.

Mit Tüllscheibe 12/10 (0026328) auch geeignet für 12er Rückenloch

KU-Expander	Expanderabmessung mm	Inbusschraube
BEF.4-R18-20-SET Ident-Nr.: 0038251	18-20	M10x60mm
BEF.4-R21-23-SET Ident-Nr.: 0038252	21-23	M10x60mm
T-BEF.R07-21,5-24 Ident-Nr.: 0024280	21,5-24	M10x60mm
BEF.4-R24-27-SET Ident-Nr.: 0038253	24-27	M10x60mm
BEF.4-R28-31-SET Ident-Nr.: 0038214	28-31	M10x60mm

Spreizhülse quadratisch

Expanderbefestigung quadratisch bestehend aus: Polyamid-Spreizhülse und Inbusschraube.

Mit Tüllscheibe 12/10 (0026328) auch geeignet für 12er Rückenloch

KU-Expander	Expanderabmessung mm	Inbusschraube
BEF.4-V18-20-SET Ident-Nr.: 0038379	18-20	M10x60mm
BEF.4-V21-23-SET Ident-Nr.: 0038215	21-23	M10x60mm
BEF.4-V24-27-SET Ident-Nr.: 0038216	24-27	M10x60mm
BEF.4-V28-31-SET Ident-Nr.: 0038380	28-31	M10x60mm
BEF.4-V29,6-32,7 Ident-Nr.: 0015213	29,6-32,7	M10x60mm
BEF.4-V34,6-37-SET Ident-Nr.: 0038293	34,6-37	M12x85mm

Zubehör // Stellringe

Stellringe

Die Stellringe werden mit einer Madenschraube auf der Achse fixiert.

Stellringe	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Breite mm	Material
A8-DIN705-Schwarz Ident-Nr.: 0031541	8	16	8	Stahl S235 JR blank
A10-DIN705-Schwarz Ident-Nr.: 0029097	10	20	10	Stahl S235 JR blank
A20 Ident-Nr.: 0014790	20	32	14	Stahl S235 JR blank
A25 Ident-Nr.: 0014795	25	40	16	Stahl S235 JR blank
A30 Ident-Nr.: 0014805	30	45	16	Stahl S235 JR blank

Druckkugellager	Platten-länge mm	Platten-breite mm	Schraub-lochent-fernung Länge mm	Schraub-lochent-fernung Breite mm	Loch-ø mm	Bauhöhe mm	Trag-fähigkeit kg
197-057x057 Ident-Nr.: 0011383	57	57	43	43	6.5	10.5	50
197-095x070 Ident-Nr.: 0011384	95	70	75	45	6.5	19	280

Druckkugellager

1-faches Kugellager, verzinkt

Druckkugellager	Platten-länge mm	Platten-breite mm	Schraub-lochent-fernung Länge mm	Schraub-lochent-fernung Breite mm	Loch-ø mm	Bauhöhe mm	Trag-fähigkeit kg
198-115x085 Ident-Nr.: 0011387	115	85	80	55	9	19	250
198-138x109 Ident-Nr.: 0011388	138	109	105	75	10.5	26	600

Druckkugellager

2-reihiges Kugellager, ohne Mittelbolzen, mit drei Bef.-Bohrungen IGM12

Druckkugellager	Platten-länge mm	Platten-breite mm	Schraub-lochent-fernung Länge mm	Schraub-lochent-fernung Breite mm	Loch-ø mm	Bauhöhe mm	Trag-fähigkeit kg
199-225X145 Ident-Nr.: 0011389	225	145	185	105	12	43	1.500

Druckkugellager

Drehkranz aus Temperguss, Stahlkugelkranz mit Schutz vor Staub und Spritzwasser

Montagenplatten	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-ø mm	Plattenstärke mm
PLATTE-105X80x5 Ident-Nr.: 0033228	105 x 80	80 x 60	9	5
PLATTE-135X110x5 Ident-Nr.: 0033229	135 x 110	105 x 80	11	5

Montageplatten

aus Stahl S235JR+AR stahlblank

Abweisrollen

Mit harten Kunststoffkern und weicher Kunststoffummantelung, in RAL 7038 (grau).

Einsatzbeispiel: Kantenschutz an Möbeln und Betten.

Abweisräder	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	Nabenlänge mm
ABR-060-10,6 Ident-Nr.: 0014815	60	24	10,6	24
ABR-075-15,5 Ident-Nr.: 0014817	75	23	15,5	23
ABR-100-10,6 Ident-Nr.: 0014818	100	24	10,6	24
ABR-100-12,5 Ident-Nr.: 0014819	100	24	12,5	24
ABR-100-15,5 Ident-Nr.: 0014820	100	23	15,5	23
ABR-100-22,4 Ident-Nr.: 0014821	100	20	22,4	20
ABR-100-25,4 Ident-Nr.: 0014822	100	20	25,4	20
ABR-100-33,0 Ident-Nr.: 0014823	100	20	33	20
ABR-125-10,6 Ident-Nr.: 0014824	125	24	10,6	24
ABR-125-12,5 Ident-Nr.: 0014825	125	24	12,5	24
ABR-150-22,4 Ident-Nr.: 0014826	150	24	22,4	24

Universal Fußschutz

Universal Fußschutz	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm
FU-UNIVERSAL-125-GW62-M8 Ident-Nr.: 0046295	125	50	8
FU-UNIVERSAL-125-GW62-M10 Ident-Nr.: 0046296	125	50	10
FU-UNIVERSAL-125-GW62-M12 Ident-Nr.: 0046297	125	50	12
FU-UNIVERSAL-160-GW72-M12 Ident-Nr.: 0046017	160	50	12
FU-UNIVERSAL-200-GW72-M12 Ident-Nr.: 0046018	200	50	12

Kugellager	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Kugellager Abdichtung
KULA-608ZZ-ABEC-3 Ident-Nr.: 0014091	22	7	8	ZZ
KULA-6001ZZ Ident-Nr.: 0016114	28	8	12	ZZ
KULA-6004-2RS Ident-Nr.: 0017526	42	12	20	2RS
KULA-6303-2RS Ident-Nr.: 0036747	47	14	17	2RS
KULA-6204ZZ Ident-Nr.: 0017549	47	14	20	ZZ
KULA-6204-2RS Ident-Nr.: 0017545	47	14	20	2RS
KULA-6005ZZ Ident-Nr.: 0017532	47	12	25	ZZ
KULA-6005-2RS Ident-Nr.: 0017529	47	12	25	2RS
KULA-6005ZZV Ident-Nr.: 0030486	47	14	25	ZV
KULA-6006ZZ Ident-Nr.: 0017533	55	13	30	ZZ
KULA-6007-ZZ Ident-Nr.: 0017534	62	14	35	ZZ
NKULA-6000-2RS-NIRO Ident-Nr.: 0032469	26	8	10	2RS
NKULA-6001-2RS-NIRO Ident-Nr.: 0019431	28	8	12	2RS
NKULA-6002-2RS-NIRO Ident-Nr.: 0014337	32	9	15	2RS
NKULA-6201-2RS-NIRO Ident-Nr.: 0028281	32	10	12	2RS
NKULA-6202-2RS-NIRO Ident-Nr.: 0019820	35	11	15	2RS
NKULA-6303-2RS Ident-Nr.: 0038716	47	14	17	2RS
NKULA-6004-2RS-NIRO Ident-Nr.: 0028282	42	12	20	2RS
NKULA-6005-2RS-NIRO Ident-Nr.: 0028192	47	12	25	2RS
NKULA-6204-2RS-NIRO Ident-Nr.: 0019821	47	14	20	2RS
NKULA-6304-2RS-NIRO Ident-Nr.: 0028280	52	15	20	2RS
NKULA-6205-2RS-NIRO Ident-Nr.: 0030816	52	15	25	2RS
NKULA-6305-2RS-NIRO Ident-Nr.: 0031607	62	17	25	2RS

ZZ:
beidseitige Blechdeckscheibe mit Spaltdichtung bis max. 150° C
Z: einseitige Blechdeckscheibe

2RS:
beidseitige Blechdeckscheibe geschlossen mit Gummiabdichtung bis max. 120° C

ZV:
einseitige Blechdeckscheibe mit Spaltdichtung und einseitig verlängertem Innenring bis max. 150° C

Ausführung Edelstahl

Kennen Sie auch **unsere weiteren Kataloge?**

TORWEGGE ist Ihr ganzheitlicher Partner für intralogistische Komponenten und Lösungen. Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung, unser Branchenwissen, sowie die richtige Qualität für jede Anforderung. Sie haben Interesse an Rädern und Rollen oder Handhabungs- und Transporttechnik? Dann werfen Sie doch einen Blick in unsere weiteren Kataloge.

Fördertechnik

Unser Fördertechnikkatalog bietet auf 220 Seiten bewegende Komponenten von Tragrollen, über Rollbahnen, Rollschienen und Röllchenleisten, bis hin zu Kugelrollen und Drehkränze. Sowohl leichte als auch schwere Lasten und Ladungsträger lassen sich so leicht und zuverlässig fördern. Das Spektrum reicht hier von einfachen Lösungen, bis hin zu höchst qualitativen Produkten wie unsere ultraleichtlaufenden Röllchenleisten RU-13ST und RU-20ST.

Handhabungs- und Transporttechnik

Immer älter werdende Belegschaften stellen Arbeitsergonomie mehr denn je in den Fokus. Neben Automatisierung und kollaborativer Robotik schaffen praktische Transportgeräte sowie ergonomische Arbeitsplatzgestaltung hier Abhilfe. In unserem Katalog für Handhabungs- und Transporttechnik finden Sie eine Vielzahl an Produktlösungen um die tägliche Arbeit in Produktion und Lager zu erleichtern und die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter zu erhalten.

Hier geht es zur Mediathek mit der Gesamtauswahl unserer Kataloge, Broschüren und Flyer

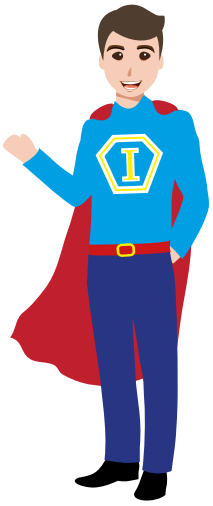
Unser Webshop

Viele unserer Artikel aus allen drei Produktwelten können Sie auch ganz bequem Online bestellen. Über die Suche kommen Sie dabei ganz einfach mit den Ident-Nummern aus diesem Katalog zum jeweiligen Artikel. Und das Beste ist dass Sie bei jeder Webshop Bestellung 5% Rabatt gegenüber telefonischer Bestellung erhalten.

Sie sind noch kein Webshop Kunde? Um so besser. Für Ihre Registrierung erhalten Sie einen einmaligen Gutschein über 10€, den Sie bereits auf Ihre erste Bestellung einlösen können.

Hier geht es direkt zu unserem Webshop

Sie planen ein neues Logistiklager/Fertigung?
Sie wollen ihre Intralogistik optimieren?
Sie suchen Verbesserungspotentiale?



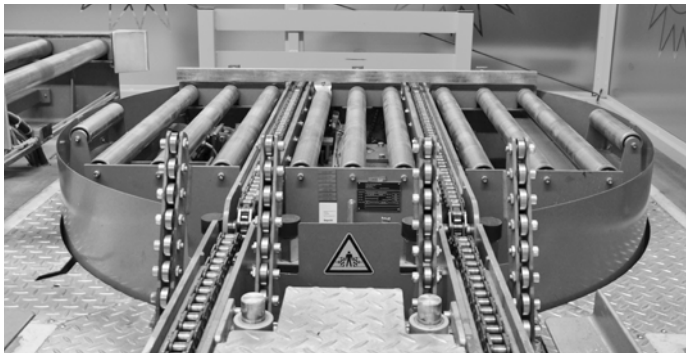
Kein Problem, wir helfen Ihnen!

- Grundlagenerarbeitung
- Konzepterstellung herstellerunabhängig
- Realisierung Hardware/Materialfluss-Systeme
- IT-Integration

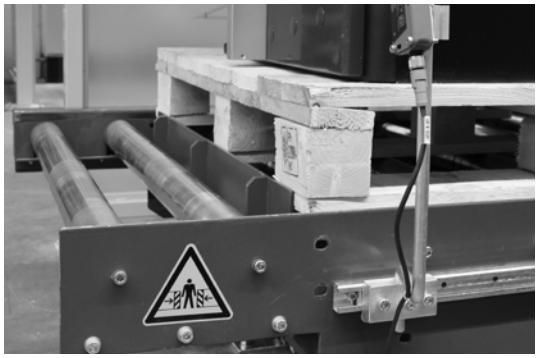
Was uns qualifiziert:

- Erfahrene Logistikberater in verschiedenen Branchen
- Erprobte Softwaresysteme (WMS, MFR, SPS) mit ERP- Standardintegration
- Flexible Fertigung
- Kompetente Umsetzungsteams

Unsere Erfolgsgeschichten



Videos zu unseren Erfolgsgeschichten finden Sie auf unserem YouTube-Kanal



SERIENNUMMERNVERZEICHNIS

neue Serien-bezeichnung	alte Serien-bezeichnung	Seite
308, 318	308, 318	270
50-	50/	275
55	55	277
594, 595	594, 595	258
Abweisrollen	ABR	300
Achsböckchen	H/950	296
Aufschraubzapfen	Bef.AZ	297
B-1230, B-1240	1230, 1240	245
B-1245	1245	245
B-1260	1260	246
B-AHC-TPBK-3	1895/TPK	238
B-AH-GPSK	B/PSR	106,107
B-AH-LRK	B150/	104
B-AH-PUBA	neu	240
B-AL-PAA	1355	224
B-AL-TPBK-EC	1345/KO ELF	187
B-AL-TPGK	1335, 1345	230
B-AV-PAA	RFB/GL	154
B-CI-GGG	3/	132
B-BM-PUBA	neu	90,91
B-HBA-EPUG	BP/7	141
B-HB-PAH	BP/PO	143
B-HB-PUZG	BP/4	140
B-HB-SEV	BP/SE	138
B-HB-SPG	BP/SPK	283
B-HB-STS	BP/5	144
B-HD-PAH	DBRP	146
B-HD-PUZG	DBRV	145
B-IHE-PAH	neu	142
B-IHE-PUZG	neu	139
B-HN-EPHS	501/Elast.-PUR	141
B-HN-PAHU	501/Polyamid	143
B-HN-PUHS	501/Polyurethan	140
B-HO-PUZG	45/	128,129
B-HS-GPA	BPSX/GPOS	147
B-HS-STS	BPSX/6	148
B-HV-PAM	RBP/POKS	180
B-IG-EGA	SBO3/	124
B-IG-PAM	870/	131
B-IG-PUZA	BV/PA	127
B-IHB-EGS	BM/ETS	125
B-IHB-EPUA	BM/EPA	126
B-IHB-GGK	BM/101-K	133
B-IHB-PAM	BM/POKS	130
B-IL-EGK	BCW/ER	88
B-IL-EPUK	BCW/PUKS	102
B-IL-GPSK	B/PSR	106
B-IL-PALB	BCW/POD	112
B-IL-PPBL	BCW/PPK	108
B-IL-PPH	BCW/PPKS	110
B-IL-PUBK	BCW/PSK	98
B-IL-PUZK	BCW/PUSKS	100
B-IL-SGS-EC	BCW/522 ELF	193
B-IL-STPK	neu	86
B-IL-TPBK	BCW/TPK	94
B-IL-TPBK-EC	BCW/TPK ELF	190
B-IL-TPKH	BCW/THKS	96
B-IM-EGA	BU/F3	116
B-IM-EGA-EC	BU/F3 ELF	196
B-IM-EPUA	BU/EPA	119
B-IM-PAM	BU/POKS	120
B-IM-PAM-EC	BU/POKS ELF	203
B-IM-PUZA	BU/PA	118
B-IM-PUZK	BU/PUSKS	117
B-IM-PUZK-EC	BU/PUSKS ELF	199
B-IP-GPSK	B/PSR	106
B-IP-LRS	B230/B260/B400	105
B-IP-SEV	LB/SE	138
B-IS-EGA	BCW/F3	92
B-IS-SGS	BI/522	84
B-IT-HDK	BO/HI	211
B-IT-HGK	BO/HI SOFT	212
B-IVC-EPSK	RFB/PUEK	163
B-IVC-PALB	RFB/POD	168
B-IVC-PPBL	RFB/PPKI	166
B-IVC-PUBK	RFB/PSKI	160
B-IVC-TPBK	RFB/TPKI	157
B-MV-EPUK	BNC/PUKS	177
B-MV-PAM	BNC/POKS	179
B-MV-PUZK	BNC/PUSKS	175
B-MV-TPKH	BNC/THKS	173
CF-	CF-	272-274
CF-2	CF-230/231/243	258
CF-Niro	CF-Niro	274
Druckkugellager	197/, 198/, 199/	299
DS1, DS2, DS3, DS5	SET `Bereifung	58
DSPG	DSPK	284
DSPS	DSPK C45	285
E	E Seilrolle	276
EGA	F3	24
EGA-EC	F3/ ELF	195
EGG	ET	26-27
EGK	ER, ERN	22
EGS	ETS	23, 250
EGSF	ET	251
EGZD	EBZ Draht	289
EGZD	EBK	288
EGZS	EBZ-Stahlband	290-291
EPHS	EPN	267
EPSK-VA	PUEK	162
EPUA	EPA	44
EPUG	7/	45
EPUK	PUKS	43
EPUK-VA	PUKS Niro	176
Expander Rund	Expander Rund	298
Expander Vierkant	Expander Vierkant	298
F, FGF	F, FGF	271,275
FPRO	TO/	260-261
FPVO	TOV/	262-263
FSR	FSR	254,255
Fußschutze	Fußschutz	300
FVUS	VUV/	264
GGG	101/G	76
GGK	101/K	77
GPA	GPOS	73
GPSK	PSR	59
GPVK	PUKR	59
GPVS	PU/R	59
HDK, HGK	HI, HI Soft	210, 212
HR-PAH, HR-PAH-VA	neu	256
HR-PUZA, HR-PUZA-VA	neu	257
Kugellager	Kugellager	301
L-1250	1250	246
L-1265	1265	246
L-1305	1305	222
L-1321	1321	244
L-1357, L-1358	1357, 1358	222
L-AD-PAA	1365	226, 227
L-AD-TPGK	1362	234, 235
L-AH-GPSK	L/PSR	106, 107
L-AH-LRK	L150/	104
L-AL-PAA	1350	224, 225
L-AL-TPBK-EC	1340/KO ELF	187
L-AL-TPGK Gleitl.	1330	230, 231
L-AL-TPGK Kugell.	1340	232, 233
L-AV-PAA	RFL/GL	154, 155
L-AV-TPGK	RFL/PTG	152, 153
L-CI-GGG	1/	132
L-DRKA	DRKAF	220, 221
L-DRKL	DKRL	220, 221
L-DRPU	DRPU	220, 221
L-HB-EPUG	LP/7	141
L-HB-PAH	LP/PO	143
L-HB-PUZG	LP/4	140

neue Serien-bezeichnung	alte Serien-bezeichnung	Seite
L-HB-SEV	LPS/SE	138
L-HB-STS	LP/5	148
L-HD-PAH-	DLRP	146
L-HD-PUZG	DLRV	145
L-HD-SEV	DLPS/SE	138
L-HN-EPHS	502/Elast.-PU	141
L-HN-PAHU	502/Polyamid	143
L-HN-PUHS	502/Polyurethan	140
L-HO-PUZG	40/	128,129
L-HS-GPA	LPSX/GPOS	147
L-HS-STS	LPSX/6	148
L-HV-PAM	RLP/POKS	180
L-IG-EGA	SLO3/	124
L-IG-PAM	850/	131
L-IG-PUZA	LV/PA	127
L-IHB-EGS	LM/ETS	125
L-IHB-EPUA	LM/EPA	126
L-IHB-GGK	LM/101-K	133
L-IHB-PAM	LM/POKS	130
L-IL-EGA	LCW/F3	92, 93
L-IL-EGK	LCW/ER	88, 89
L-IL-EPUK	LCW/PUKS	102, 103
L-IL-GPSK	L/PSR	106, 107
L-IL-PALB	LCW/POD	112, 113
L-IL-PPBL	LCW/PPK	108, 109
L-IL-PPH	LCW/PPKS	110, 111
L-IL-PUBK	LCW/PSK	98, 99
L-IL-PUZK	LCW/PUSKS	100, 101
L-IL-SGS-EC	LCW/522 ELF	193, 194
L-IL-STPK	neu	86, 87
L-IL-TPBK	LCW/TPK	94, 95
L-IL-TPBK-EC	LCW/TPK ELF	190, 191
L-IL-TPKH	LCW/THKS	96, 97
L-IM-EGA	LU/F3	116
L-IM-EGA-EC	LU/F3 ELF	196
L-IM-EPUA	LU/EPA	119
L-IM-PAM	LU/POKS	120
L-IM-PAM-EC	LU/POKS ELF	203
L-IM-PUZA	LU/PA	118
L-IM-PUZK	LU/PUSKS	117
L-IM-PUZK-EC	LU/PUSKS ELF	199
L-IP-GPSK	L/PSR	106
L-IP-LRS	L230/L260/L400	105
L-IP-SEV	LL/SE	138
L-IS-SGS	LI/522	84, 85
L-IT-HDK	LO/HI	211
L-IT-HGK	LO/HI SOFT	213
L-IVC-EPSK	RFL/PUEK	163, 164
L-IVC-PALB	RFL/POD	168, 169
L-IVC-PPBL	RFL/PPKI	166, 167
L-IVC-PUBK	RFL/PSKI	160, 161
L-IVC-TPBK	RFL/TPKI	157, 158
L-KA-TPAK	1500/TPK	242, 243
L-MV-EPUK	LNC/PUKS	177
L-MV-PAM	LNC/POKS	179
L-MV-PUZK	LNC/PUSKS	175
L-MV-TPKH	LNC/THKS	173
LRK	KR	48-52
LRK-Schubkarrenräder	R	57
LRS	R	53-56
Montageplatten	Montageplatten	299
PAA	GL	223
PAFO	PO/	259
PAH	PO	68, 69, 71
PAHU	KN	265
PAL	PO	66-67
PALB	POD	64, 65
PALZ	TR	64, 65
PAM	POKS	70
PAM-EC	POKS ELF	200
PAM-VA	POKS	178
PASP	D Spurkranzrad	279
PPBL	PPK	62
PPBL-VA	PPKI	165
PPH	PPKS	63
PUBK	PSK	36
PUBK-VA	PSKI	159
PUHS	VN	266
PULA	Andruckrolle	278
PUZA	PA ../A	38
PUZG-Gleitl.	4/-G	39
PUZG-Kugell.	4/-K	40-41
PUZK	PUSKS	37
PUZK-EC	PUSKS ELF	198
PUZK-VA	PUSKS Niro	174
SEK	SEK	276
SEV	SE	25
SGR	A/	20
SGS	522/	21
SGS-EC	522 ELF	192
SPG-Gleitl.	SPG	280
SPG-Kugell.	SPK	281
Spreizhülse	Spreizhülse	298
SPS	SPK C45	282
Stahlachsen	AØ	296
Starlock	Starlock	296
Stellring	Stellringe	298
STS	6/	79
TPBK	KO, TPK	32
TPBK-EC	TPK ELF	186, 189
TPBK-VA	TPKI	156
TPGK	P, TPG	31
TPKH	THKS	33
TPKH-VA	THKS-Niro	172
VUAG, VUAS	VVA	253
VUHS	VVN	268
VUZS	VBZ	292, 293

SERIENNUMMERNVERZEICHNIS

alte Serien-bezeichnung	neue Serien-bezeichnung	Seite
1/	L-CI-GGG	130
101/G	GGG	76
101/K	GGK	77
1230, 1240	B-1230, B-1240	243
1245	B-1245	243
1250	L-1250	244
1260	B-1260	244
1265	L-1265	244
1305	L-1305	218
1321	L-1321	242
1330	L-AL-TPGK Gleitl.	226, 227
1335, 1345	B-AL-TPGK	228
1340	L-AL-TPGK Kugell.	228, 229
1340/KO ELF	L-AL-TPBK-EC	185, 186
1345/KO ELF	B-AL-TPBK-EC	185
1350	L-AL-PAA	220, 221
1355	B-AL-PAA	220
1357, 1358	L-1357, L-1358	218
1362	L-AD-TPGK	230, 231
1365	L-AD-PAA	222, 223
1500/TPK	L-KA-TPAK	240, 241
1890/TPG	L-AH-TPGK	234, 235
1895/TPG	B-AH-TPGK-3	234
1895/TPK	B-AHC-TPBK-3	236
197/, 198/, 199/	Druckkugellager	299
3/	B-CI-GGG	130
308, 318	308, 318	270
4/-G	PUZG-Gleitl.	39
4/-K	PUZG-Kugell.	40-41
40/	L-HO-PUZG	126-127
45/	B-HO-PUZG	126
50/	50-	275
501/Elast.-PUR	B-HN-EPHS	139
501/Polyamid	B-HN-PAHU	141
501/Polyurethan	B-HN-PUHS	138
502/Elast.-PU	L-HN-EPHS	139
502/Polyamid	L-HN-PAHU	141
502/Polyurethan	L-HN-PUHS	138
522 ELF	SGS-EC	190
522/	SGS	21
55	55	277
594, 595	594, 595	258
6/	STS	79
7/	EPUG	45
850/	L-IG-PAM	129
870/	B-IG-PAM	129
A/	SGR	20
ABR	Abweisrollen	300
Andruckrolle	PULA	278
AØ	Stahlachsen	296
B/PSR	B-AH-GPSK	104
B/PSR	B-IL-GPSK	104
B/PSR	B-IP-GPSK	104
B150/	B-AH-LRK	102
B230/B260/B400	B-IP-LRS	103
BCW/522 ELF	B-IL-SGS-EC	191
BCW/ER	B-IL-EGK	88
BCW/F3	B-IS-EGA	90
BCW/POD	B-IL-PALB	110
BCW/PPK	B-IL-PPBL	106
BCW/PPKS	B-IL-PPH	108
BCW/PSK	B-IL-PUBK	96
BCW/PUKS	B-IL-EPUK	100
BCW/PUSKS	B-IL-PUZK	98
BCW/THKS	B-IL-TPKH	94
BCW/TPK	B-IL-TPBK	92
BCW/TPK ELF	B-IL-TPBK-EC	188
BCW/TQR ELF	B-IL-PALK-EC	196
Bef.AZ	Aufschraubzapfen	297
BI/522	B-IS-SGS	84
BM/101-K	B-IHB-GGK	131
BM/EPA	B-IHB-EPUA	124
BM/ETS	B-IHB-EGS	123
BM/POKS	B-IHB-PAM	128
BNC/POKS	B-MV-PAM	177
BNC/PUKS	B-MV-EPUK	175
BNC/PUSKS	B-MV-PUZK	173
BNC/THKS	B-MV-TPKH	171
BO/HI	B-IT-HDK	207
BO/HI SOFT	B-IT-HGK	209
BP/4	B-HB-PUZG	138
BP/5	B-HB-STS	142
BP/7	B-HB-EPUG	139
BP/PO	B-HB-PAH	141
BP/SE	B-HB-SEV	136
BP/SPK	B-HB-SPG	283
BPL/4	B-HL-PUZG	137
BPL/PO	B-HL-PAM	140
BPSX/6	B-HS-STS	146
BPSX/GPOS	B-HS-GPA	145
BU/EPA	B-IM-EPUA	117
BU/F3	B-IM-EGA	114
BU/F3 ELF	B-IM-EGA-EC	194
BU/PA	B-IM-PUZA	116
BU/POKS	B-IM-PAM	118
BU/POKS ELF	B-IM-PAM-EC	199
BU/PUSKS	B-IM-PUZK	115
BU/PUSKS ELF	B-IM-PUZK-EC	201
BV/PA	B-IG-PUZA	125
CF-	CF-	272-274
CF-230/231/243	CF-2	258
CF-Niro	CF-Niro	274
D Spurkranzrad	PASP	279
DBRP	B-HD-PAH	144
DBRV	B-HD-PUZG	143
DKRL	L-DRKL	216
DLPS/SE	L-HD-SEV	136
DLRP	L-HD-PAH-	144
DLRV	L-HD-PUZG	143
DRKAF	L-DRKA	216, 217
DRPU	L-DRPU	216, 217
DSPK	DSPG	284
DSPK C45	DSPS	285
E Seilrolle	E	276
EBK	EGZD	288
EBZ Draht	EGZD	289
EBZ-Stahlband	EGZS	290-291
EPA	EPUA	44
EPN	EPHS	267
ER, ERN	EGK	22
ET	EGG	26-27
ET	EGSF	251
ETS	EGS	23, 250
Expander Rund	Expander Rund	298
Expander Vierkant	Expander Vierkant	298
F, FGF	F, FGF	271,275
F3	EGA	24
F3/ ELF	EGA-EC	193
FSR	FSR	256,257
Fußschutz	Fußschutze	300
GL	PAA	219
GPOS	GPA	73
H/950	Achsböckchen	296
HI, HI Soft	HDK, HGK	206, 208
KN	PAHU	265
KO, TPK	TPBK	32
KR	LRK	48-52
Kugellager	Kugellager	301
L/PSR	L-AH-GPSK	104, 105
L/PSR	L-IL-GPSK	104, 105
L/PSR	L-IP-GPSK	104
L150/	L-AH-LRK	102
L230/L260/L400	L-IP-LRS	103
LB/SE	B-IP-SEV	136

alte Serien-bezeichnung	neue Serien-bezeichnung	Seite
LCW/522 ELF	L-IL-SGS-EC	191, 192
LCW/ER	L-IL-EGK	88, 89
LCW/F3	L-IL-EGA	90, 91
LCW/POD	L-IL-PALB	110, 111
LCW/PPK	L-IL-PPBL	106, 107
LCW/PPKS	L-IL-PPH	108, 109
LCW/PSK	L-IL-PUBK	96, 97
LCW/PUKS	L-IL-EPUK	100, 101
LCW/PUSKS	L-IL-PUZK	98, 99
LCW/THKS	L-IL-TPKH	94, 95
LCW/TPK	L-IL-TPBK	92, 93
LCW/TPK ELF	L-IL-TPBK-EC	188, 189
LCW/TQR ELF	L-IL-PALK-EC	196, 197
LI/522	L-IS-SGS	84, 85
LL/SE	L-IP-SEV	136
LM/101-K	L-IHB-GGK	131
LM/EPA	L-IHB-EPUA	124
LM/ETS	L-IHB-EGS	123
LM/POKS	L-IHB-PAM	128
LNC/POKS	L-MV-PAM	177
LNC/PUKS	L-MV-EPUK	175
LNC/PUSKS	L-MV-PUZK	173
LNC/THKS	L-MV-TPKH	171
LO/HI	L-IT-HDK	207
LO/HI SOFT	L-IT-HGK	209
LP/4	L-HB-PUZG	138
LP/5	L-HB-STS	142
LP/7	L-HB-EPUG	139
LP/PO	L-HB-PAH	141
LPL/4	L-HL-PUZG	137
LPL/PO	L-HL-PAM	140
LPS/SE	L-HB-SEV	136
LPSX/6	L-HS-STS	146
LPSX/GPOS	L-HS-GPA	145
LU/EPA	L-IM-EPUA	117
LU/F3	L-IM-EGA	114
LU/F3 ELF	L-IM-EGA-EC	194
LU/PA	L-IM-PUZA	116
LU/POKS	L-IM-PAM	118
LU/POKS ELF	L-IM-PAM-EC	199
LU/PUSKS	L-IM-PUZK	115
LU/PUSKS ELF	L-IM-PUZK-EC	201
LV/PA	L-IG-PUZA	125
Montageplatten	Montageplatten	299
P, TPG	TPGK	238
PA .../A	PUZA	86
PO	PAH	86, 87
PO	PAL	31

alte Serien-bezeichnung	neue Serien-bezeichnung	Seite
PO/	PAFO	38
POD	PALB	68, 69, 71
POKS	PAM	66-67
POKS	PAM-VA	259
POKS ELF	PAM-EC	64, 65
PPK	PPBL	70
PPKI	PPBL-VA	176
PPKS	PPH	198
PSK	PUBK	62
PSKI	PUBK-VA	163
PSR	GPSK	63
PU/R	GPVS	36
PUEK	EPSK-VA	157
PUKR	GPVK	59
PUKS	EPUK	59
PUKS Niro	EPUK-VA	160
PUSKS	PUZK	59
PUSKS ELF	PUZK-EC	43
PUSKS Niro	PUZK-VA	174
R	LRK-Schubkarrenräder	37
R	LRS	200
RBP/POKS	B-HV-PAM	172
RFB/GL	B-AV-PAA	57
RFB/POD	B-IV-PALB	53-56
RFB/PPKI	B-IV-PPBL	178
RFB/PSKI	B-IV-PUBK	152
RFB/PUEK	B-IV-EPSK	166
RFB/TPKI	B-IV-TPBK	164
RFB/TQR ELF	B-IV-PALK EC	158
RFL/GL	L-AV-PAA	161
RFL/POD	L-IV-PALB	155
RFL/PPKI	L-IV-PPBL	202
RFL/PSKI	L-IV-PUBK	152, 153
RFL/PTG	L-AV-TPGK	166, 167
RFL/PUEK	L-IV-EPSK	164, 165
RFL/TPKI	L-IV-TPBK	158, 189
RFL/TQR ELF	L-IV-PALK EC	150, 151
RLP/POKS	L-HV-PAM	161, 162
SBO3/	B-IG-EGA	155, 156
SE	SEV	202, 203
SEK	SEK	178
SET Bereifung	DS1, DS2, DS3, DS5	122
SLO3/	L-IG-EGA	25
SPG	SPG-Gleitl.	276
SPK	SPG-Kugell.	58
SPK C45	SPS	122
Spreizhülse	Spreizhülse	280
Starlock	Starlock	281

alte Serien-bezeichnung	neue Serien-bezeichnung	Seite
Stellringe	Stellring	282
THKS	TPKH	298
THKS-Niro	TPKH-VA	296
TO/	FPRO	298
TOV/	FPVO	33
TPK ELF	TPBK-EC	170
TPKI	TPBK-VA	260-261
TQR ELF	PALK-EC	262-263
TR	PALZ	184, 187
VBZ	VUZS	154
VN	PUHS	195
VUV/	FVUS	64, 65
VVA	VUAG, VUAS	292-293
VVN	VUHS	266

www.torwegge.de