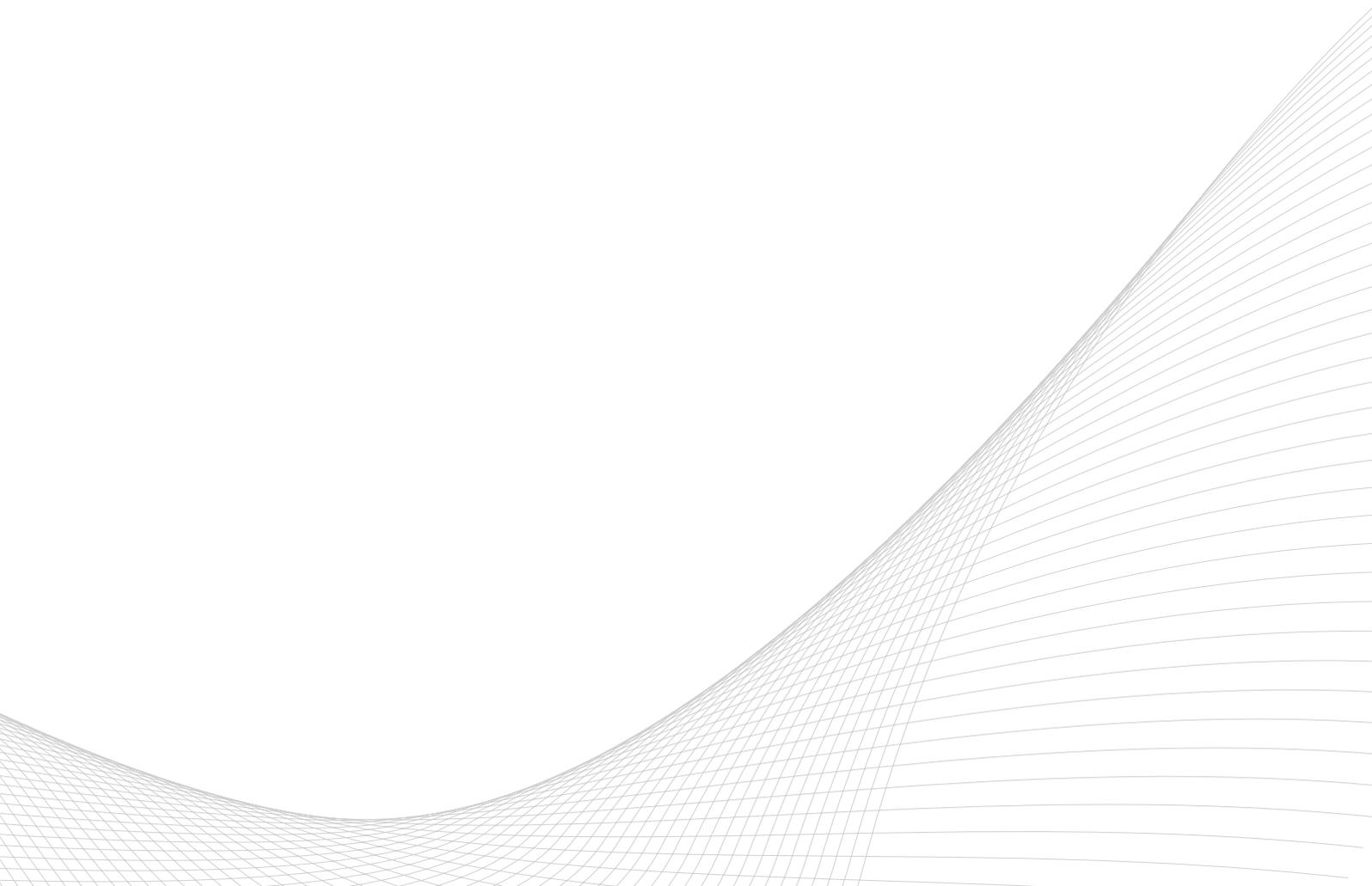




RÄDER & ROLLEN





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



ONLINE BESTELLEN:
Hier gelangen Sie direkt
zu unserem Webshop

RÄDER & ROLLEN

Inhalt

Produkt // Thema

Unser Unternehmen	6
Technischer Ratgeber	10
Industrie-Räder	20
Vollgummi-Räder	22
Thermoplast-Räder	36
Polyurethan-Räder	40
Luftbereifung Räder & Rollen	54
Polypropylen-Räder	72
Polyamid-Räder	76
Gusspolyamid-Räder	86
Grauguss-Räder	90
Ganzstahl-Räder	94
Hitzebeständige Räder & Rollen	98



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



UNSERE PREISLISTE:
Immer aktuell,
zum downloaden

Produkt // **Thema**

Standard-Rollen bis 450 kg	110
Mittelschwere Rollen bis 700 kg	182
Schwerlast-Rollen bis 1.250 kg	198
Schwerlast-Rollen bis 10.000 kg	224
Leichte Edelstahl-Rollen	250
Schwere Edelstahl-Rollen	284
Elektrisch leitfähige Räder & Rollen	296
Apparate-Rollen	322
Spezialanwendungen	366
Bandagen	420
Zubehör	432



Ihr Partner – TORWEGGE

Wir haben für jedes Transportproblem die bewegende Lösung.



TORWEGGE-Gruppe

Stammsitz Bielefeld

Räder TORWEGGE
Heinrich Torwegge GmbH & Co. KG
und TORWEGGE
Fördererlemente GmbH & Co. KG
Oldermanns Hof 6
33719 Bielefeld

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

www.torwegge.de

Niederlassung Glauchau

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

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

www.torwegge.de

Niederlassung München

Räder TORWEGGE
Heinrich Torwegge GmbH & Co. KG
und TORWEGGE
Fördererlemente GmbH & Co. KG
Carl-von-Linde-Straße 4
85748 Garching

Telefon: +49 89 360 9020-0
Fax: +49 89 360 9020-251
E-Mail: info@torwegge.de

www.torwegge.de

Die TORWEGGE-GRUPPE ist der Spezialist für maßgeschneiderte Lösungen in den logistischen Bereichen Räder und Rollen, Fördertechnik-Elementen sowie individuell angetriebenen und nicht angetriebenen Förder- und Transportanlagen. Um einen langfristigen Erfolg des Unternehmens und seiner Produkte zu sichern, steht der Name für langjähriges Know-how, schnellen Service, hohe Qualität, kundenorientierte Innovationen und Flexibilität.



Es verbinden sich in optimaler Weise

1. qualifizierte Mitarbeiter, die im Umgang mit den Kunden den Dialog und den reibungslosen Ablauf sichern,
2. innovative, dynamische und effiziente Prozesse, damit der Kunde schnell zum bestmöglichen Ergebnis kommt.

Unsere Grundsatzmaximen

- 🔴 Kompetenz, Kundenorientierung, Offenheit:
Die Basis unserer Entscheidungen.
- 🔴 Service, Verlässlichkeit, Partnerschaft:
Die Garanten für den Erfolg unserer Kunden.
- 🔴 Innovation, Hochwertigkeit, Vielseitigkeit:
Die Lösungen für unsere Kunden.
- 🔴 Flexibilität, Professionalität, Lösungsorientierung:
Das Prinzip unseres Handelns.
- 🔴 Engagement, Seriosität, Zukunftsorientierung:
Die Art und Weise, wie wir arbeiten.

Der Firmensitz der TORWEGGE-Gruppe ist seit der Gründung im Jahr 1957 in der Universitätsstadt Bielefeld, gelegen am Teutoburger Wald, wo mittlerweile mehr als 100 engagierte und hoch qualifizierte Mitarbeiter beschäftigt sind. Von hier aus beraten und bedienen wir eine große Anzahl von namhaften Unternehmen aus den verschiedensten Industrien und Geschäftsfeldern, von unterschiedlichsten Kleinbetrieben über mittelständische Unternehmen bis hin zu international agierenden Konzernen. Außerdem zählen viele Unternehmen aus der internationalen Maschinen- und Automobilindustrie zu unserem festen Kundenstamm.

Um dem Unternehmenswachstum gerecht zu werden, wurde im Jahr 2000 ein neues Firmengebäude mit großem Logistik- und Montagebereich sowie einem modernen Bürobereich errichtet. Im Jahr 2007 wurde bedingt durch den stetigen Ausbau des Geschäftsbereiches Fördertechnik eine weitere Fertigungshalle erstellt. Damit wurde das marktgetriebene Wachstum unserer starken Position bei den Fördertechnik-Anwendungen unterstützt. Heute steht TORWEGGE in Bielefeld für Logistik, Produktion, Technik und Entwicklung sowie Vertrieb eine Gesamtfläche von deutlich mehr als 7.000 qm zur Verfügung.

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

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

Die TORWEGGE-Gruppe ist dank des breiten Produktspektrums europaweit ein angesehener Geschäftspartner.

Wir liefern bundesweit sowie international in über 20 verschiedene Länder: USA, Österreich, Belgien, Schweiz, Tschechien, Dänemark, Spanien, Frankreich, England, Ungarn, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Polen, Indien, Slowakei, Schweden, Kuwait, Libanon, Liechtenstein, Portugal, Türkei, Jemen, V.A.E., Russland und in die Ukraine.

Um unseren Kunden ein lückenloses Servicenetz zu bieten und Lieferkapazitäten zu sichern, kooperieren wir weltweit mit ausgewählten, zuverlässigen Partnern.



Stammsitz Bielefeld



Vertriebsstützpunkte



Partnerbetriebe, die unser Sortiment anbieten



**Europaweite Kompetenz
und höchste Qualität
„Made in Germany“!**

Unser kompetentes Außendienst-Team ist stets für Sie unterwegs. Optimale Beratung und kundenorientierter Service sind garantiert.

Ob Standardprodukt oder kundenindividuelle Anforderung:

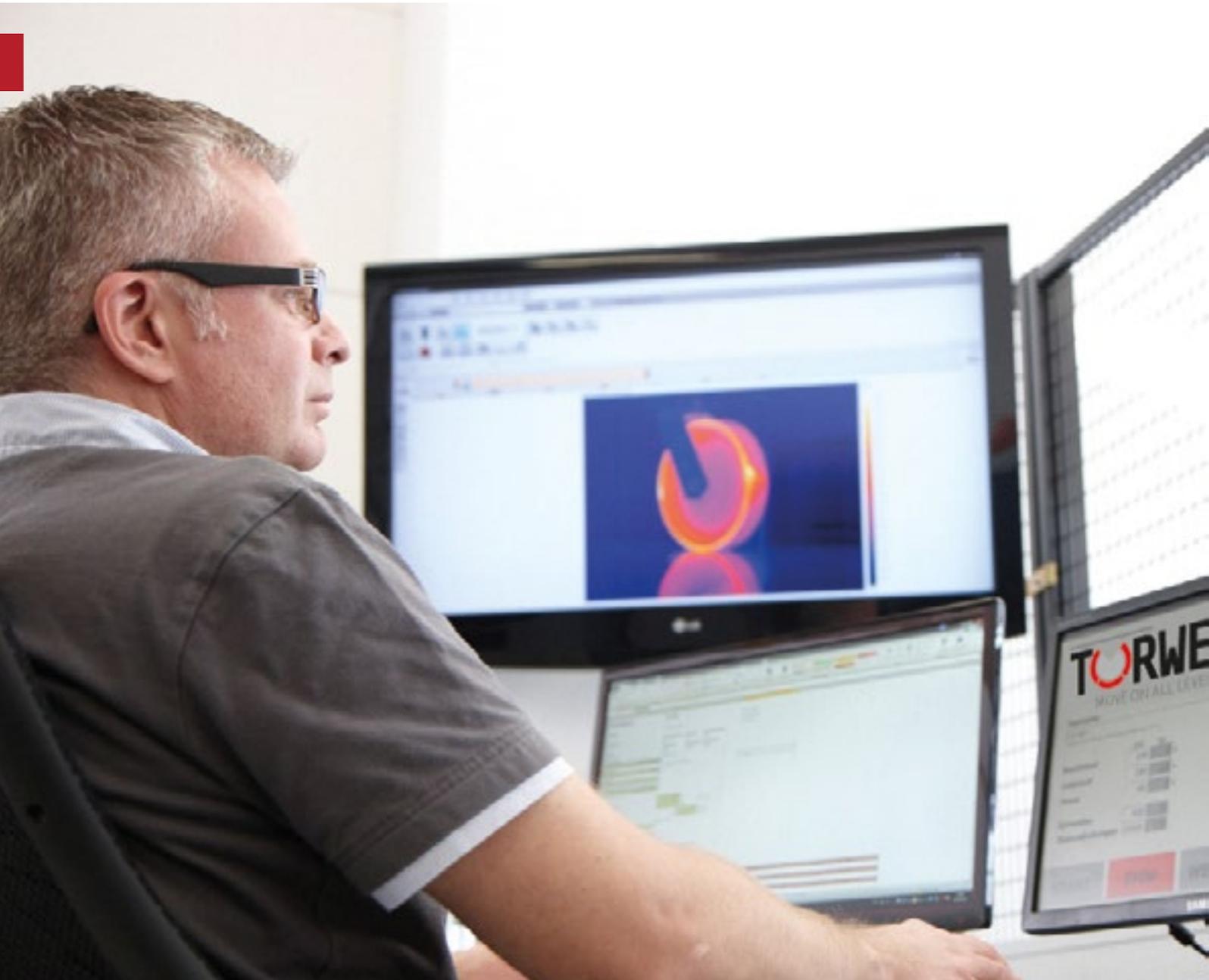
Wir liefern Ihnen die beste Lösung.

Das TORWEGGE-Vetriebs-Team setzt Maßstäbe in Kundennähe und zuverlässiger Partnerschaft.

**Fordern Sie auch unseren
Förderelemente-Katalog an!**

Qualität schafft Vertrauen

Wir wissen, wie wichtig hohe Qualitätsstandards für Sie sind.





Wir wissen, wie wichtig Qualität für Sie ist. 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.



Unser Technikum ist mit diversen Prüf- und Testanlagen zu Forschungs- und Entwicklungszwecken sowie zur ständigen Qualitätsprüfung ausgestattet.

Es können unterschiedlichste Prüfungen und Testverfahren nach Kundenanforderung, DIN Normen (z. B. EN 12527 bis 12533) oder Testläufe bis an die Belastungsgrenze durchgeführt werden. Uns stehen verschiedene Prüf- und Testanlagen zur Prüfung von Rad- und Richtungsfeststellern, als auch der statischen Haltbarkeit zur Verfügung. Ferner können Schwenklagerspiel, Rollwiderstand, elektrische Leitfähigkeit, Rund- und Planlauf unserer Produkte exakt gemessen und überprüft werden. Auf unserem dynamischen Prüfstand kann mit Normprüfintervallen und frei wählbaren Prüfzyklen getestet werden.

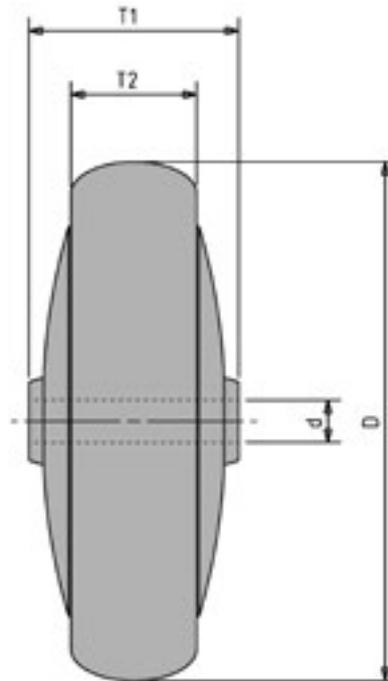
Testläufe werden mit Geschwindigkeiten bis zu 25 km/h und Lasten bis zu 5.000 kg durchgeführt. Selbstverständlich sind wir mit modernsten Messmitteln und maßgeschneiderter Software ausgestattet und sind somit in der Lage, dreidimensionale Kraftmessungen (X-, Y- und Z-Richtung) sowie Prüf- und Testintervalle vollends durch modernste Aufzeichnungen – unter anderem durch eine Wärmebildkamera – zu begleiten und zu dokumentieren.



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 aggressive Medien in unmittelbarem 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 folgenden Normen: EN 12527 – 12533, DIN 7845.

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 statisch 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.

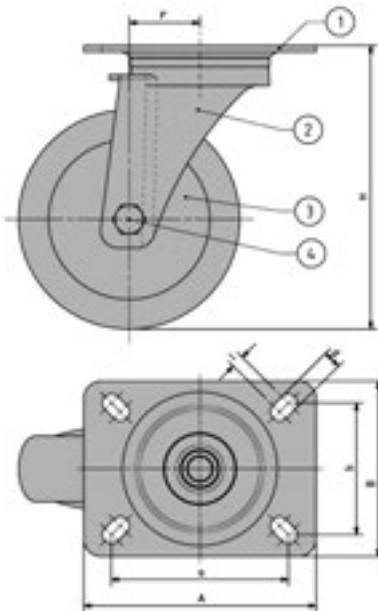
5. Anfahr- und Rollwiderstand

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

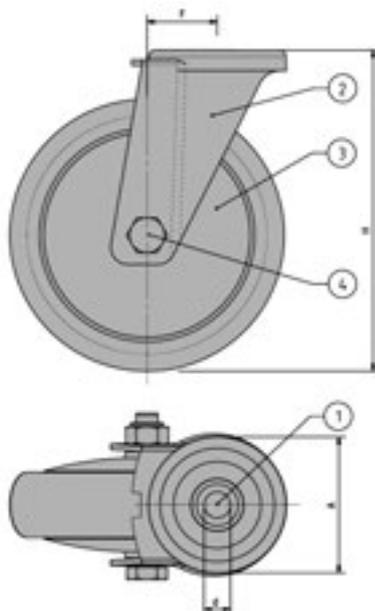
Maße

- 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 arretieren 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

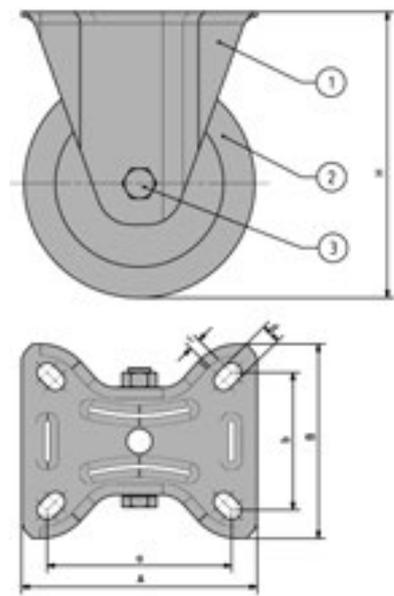
- H = Gesamthöhe/Bauhöhe
- F = Ausladung
- A = Plattendurchmesser
- d = Rückenlochdurchmesser

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

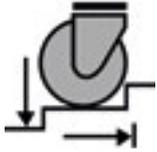
Maße

- 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 abge-
stimmt sind

Im Katalog verwendete Piktogramme



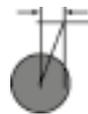
Rad-Ø



Bauhöhe



Radbohrung



Ausladung



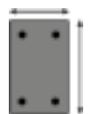
Rollen-Ø



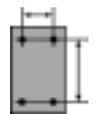
Rollenbreite



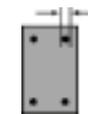
Achse



Plattengröße



Schraubloch-
entfernung



Schraubloch-Ø



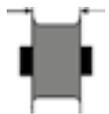
Gesamtlänge
mit Achse



Achsgewinde



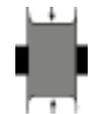
Radbreite



Nutbreite



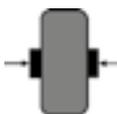
Nuttiefe



Felgen-Ø



Einspann-
länge



Nabenlänge



Naben-Ø



Tragfähigkeit



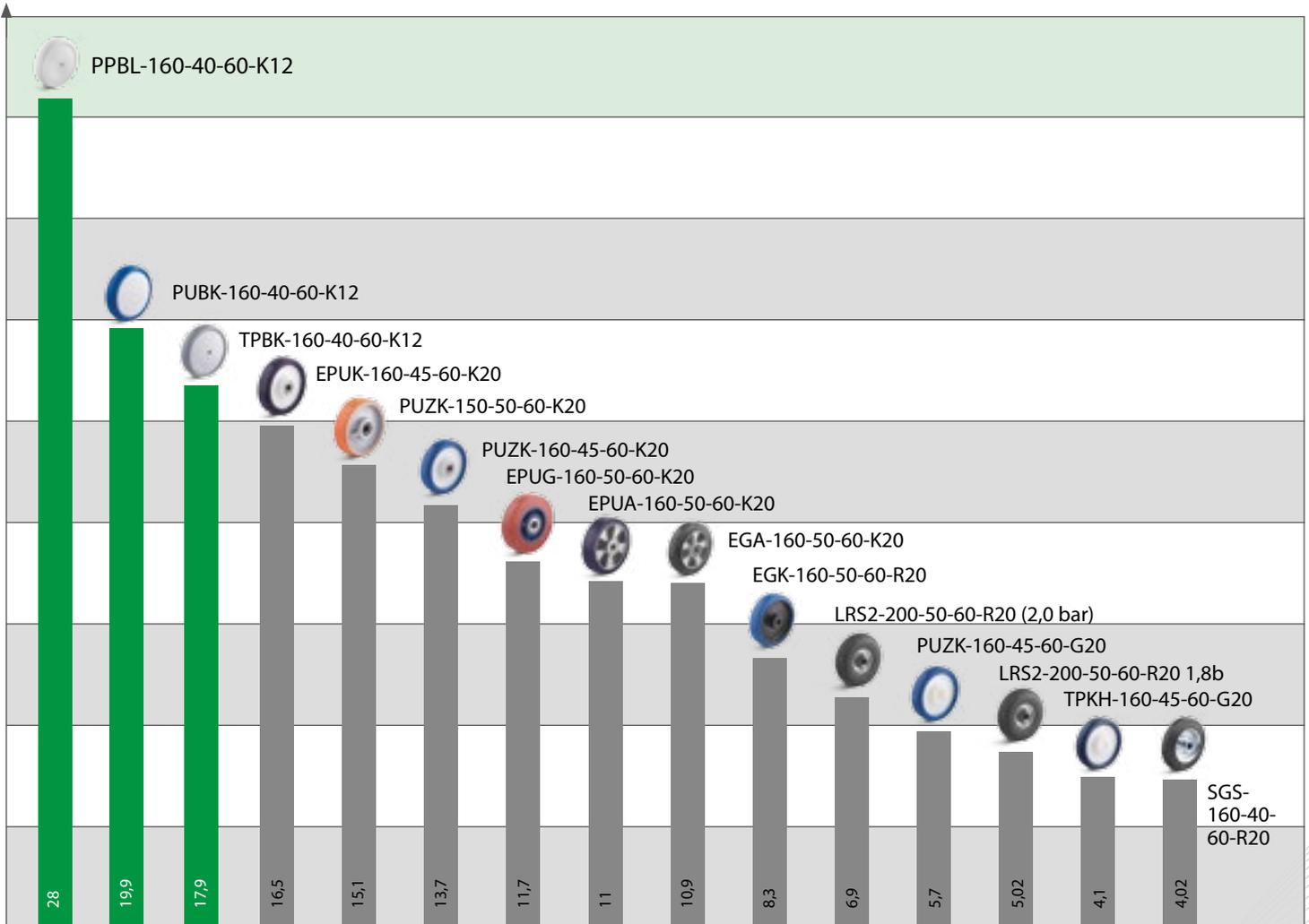
Gleit-, Rollen-,
Kugellager

Chemische Beständigkeit

	konz. %	Gummi	Polyamid	Polyurethan		konz. %	Gummi	Polyamid	Polyurethan		konz. %	Gummi	Polyamid	Polyurethan
Abwässer			+	♦	Edelgase				+	Natriumsulfid, wässrig	10	♦	+	♦
Acetaldehyd	40	♦	♦	-	Eisessig		♦	-	-	Natriumthiosulfat	10	+	+	♦
Aceton		+	+	-	Eisenchlorid, sauer	10	♦	-	♦	Nickelchlorid, wässrig	10	+	♦	+
Acetylen		+	+	+	Eisensulfat				+	Nickelsalze, wässrig	10		♦	+
Acrylsäure > 30°C			-	-	Entkalker, wässrig	10		+		Nickelsulfat, wässrig	10	♦	♦	+
Äthanolamin				-	Erdöl		-	+	+	Oelsäure		-	+	+
Äther			+	-	Essigsäure	30	-	+	-	Ozon		-	♦	+
Äthylacetat		♦	+	-	Formaldehyd	30	+	+	♦	Oxalsäure, wässrig	10		♦	
Äthylalkohol		+	♦	+	Furfurol			+	-	Paraffin		-	+	+
Äthylen				+	Fettsäuren			+	+	Pflanzliche Öle		-	+	+
Ätzkali				-	Fichtennadelöl		-	-	+	Palmitinsäure		-	+	-
Ätznatron				-	Fluor		-	-	-	Phosphorsäure, wässrig	10	♦		
Alkylbenzole			+		Faormamid, rein		+	+	♦	Phenyläthyläther		-		+
Alkylalkohol		+	♦	-	Gelatone				+	Phenylbenzol		-		-
Aluminiumacetat			+		Glukose		+		+	Propan		-	+	+
Ameisensäure	10	♦	-	-	Glycerin		+	+	+	Propylalkohol				
Amine, aliphatisch			+		Glykol		+	♦	♦	Quecksilber		+	+	+
Aminosäure-Gemische			+		Harnsäure, wässrig	10	+	+		Quecksilberchlorid			-	+
Apfelsäure			+	♦	Hydraulikflüssigkeiten		-	+	-	Rizinusöl				+
Ammoniak, flüssig	20	+	+	-	Hexan		-	+	+	Rauchgas				-
Ammoniumsalze			+		Isopropylchlorid		-		-	Salzsäure, wässrig	30	♦	-	-
Ammoniumbicarbonat			+		Isopropyläther		+	+	+	Schwefelige Säure		♦	♦	-
Ammoniumcarbonat		+		-	Jodtinktur		+	-	-	Senf				+
Ammoniumrhodanid			+		Kaliumchlorid	10	♦	+	+	Silbernitrat		♦		+
Ammoniumhydroxyd				-	Kaliumcyanid				♦	Sodalösung, wässrig	10	+	+	
Ammoniumnitrat		♦		+	Kaliumhydroxyd			+	-	Streusalz (-lösungen)			+	
Ammoniumsulfat		♦		+	Kaliumsulfat		+		+	Stearinsäure		-	+	-
Amylacetat		+	+	-	Kalziumsalze				♦	Terpentinöl		-	+	♦
Amylalkohol		+	+	♦	Kresole			-	+	Tanninsäure	10	+		
Anilin		-	♦	-	Königswasser		-	-	-	Tetrachlorkohlenstoff		-	+	-
Antrachinon, 85°C			+		Kohlenmonoxyd, heiß				+	Toluol		-	+	-
Bariumsalze		+	♦	+	Kohlensäure				+	Trichloräthylen		-		-
Baumwollsaatöl				+	Kokosnussöl		-	+	+	Tinte, Tusche		+	+	+
Benzin, Petroläther		-	+	+	Kupferchlorid		+		+	Uranfluoride			-	
Bier		+	+	+	Kupfersalze, wässrig	10		-	+	Urin		+	+	
Bitumen		-	+	+	Kupfersulfat		♦	♦	+	Vaseline			+	
Bleiacetat, wässrig	10	♦	+	+	Leim				+	Vinylchlorid, 80°C			+	
Bleinitrat		+		+	Mischsäuren		-	-	-	Wachs, 80°C			+	
Borax		+		+	Mangansalze	10		♦		Waschlaugen, 80°C		+	+	♦
Borsäure, wässrig	10	+	♦	+	Magnesiumsalze, wässrig	10		+	+	Wasser, kalt		+	+	+
Brom		-	-	-	Methylalkohol		♦	♦	+	Wasser bis 80°C		♦	+	-
Butter		-	+	+	Methylenchlorid		-	-	-	Wasser (Seewasser)		+	+	♦
Butan		-	+	+	Methyläthylketon		-	+	-	Weinsäure, wässrig	10	+	+	
Chlor, Chlorwasser		-	-	-	Methylpyrrolidon				-	Xylol		-	+	-
Carbolineum		-	+	-	Mineralöle		-	+	+	Zinkchlorid, wässrig	10	+	♦	-
Citrus-Öle			+		Monobrombenzol		-		-	Zinkrhodanid	30		-	
Casein			+		Mörtel, Zemente, Kalk		+	+		Zitronensäure, wässrig	10	+	+	
Chromsäure, wässrig	10	-	♦	♦	Milch		+	+	+					
Clophen		-	+	-	Natronlauge	50	+	♦	-					
Cobaltsalze, wässrig	20		♦		Naphtalin		-	+	-					
Cyclohexanol			+		Natriumchlorid, wässrig	10	♦	+	+					
Diäthylenglykol		+	+	+	Natriumcyanid, wässrig	10		+	-					
Dichlorbenzol		-	+	-	Natriumhydroxyd, wässrig				-					
Dichlorbutylen		-	-	-	Natriumcarbonat, wässrig				-					
Dimethyläther		♦	+	+	Natriumnitrat, wässrig	10	+	+	+					
Dimethylanilin				-	Natriumphosphat, wässrig	10	+	+	+					
Dimethylformamid		♦	+	-	Natriumsilikat, wässrig	10	+	+	♦					
Diphyl, 80°C			+	-	Natriumsulfat, wässrig	10	+	+	+					

+ beständig
♦ bedingt beständig
- unbeständig

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: Fahrradrahmen 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“

Lenkgehäuse-Varianten

Serie IS

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Plattenbefestigung



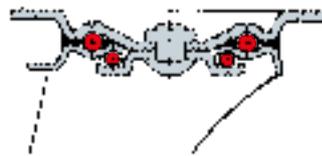
Serie IS-OB

- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Rückenloch



Serie IL

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



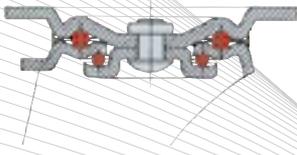
Serie IL-OB

- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- Rückenloch



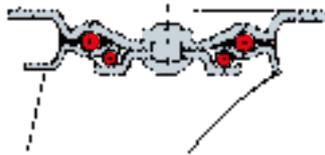
Serie IT und HT

- Stahlblechgehäuse glanzverzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Mit temperaturbeständigem Fett



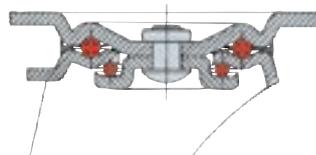
Serie IP

- Schwere gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung



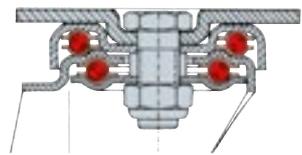
Serie IM

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



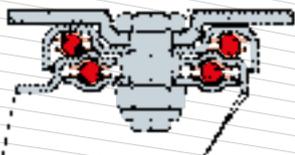
Serie IH

- Schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- Besonders schlag- und stoß-unempfindlich



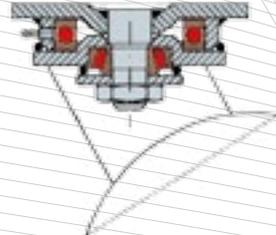
Serie HO

- Schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- ab Ø 250 mm Stahlschweiß-Konstruktion
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- Besonders schlag- und stoß-unempfindlich



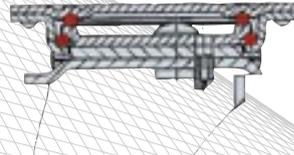
Serie HD

- Schwere Stahlschweißkonstruktion
- Gabelkopf mit abgedichtetem Axial-Rillenkugellager und Kegelrollenlager, Schmiernippel
- Hohe Tragkraft, geringe Bauhöhe



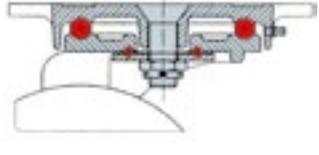
Serie IG

- Verstärktes Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen und Abdichtungen, nachschmierbar
- Besonders schlag- und stoß-unempfindlich



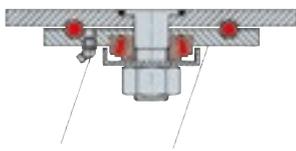
Serie CI

- Aus hochwertigem Temperguss, lackiert
- Bis 180 °C Temperaturbeständigkeit
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Große Bruchsicherheit und Zähigkeit
- Nachschmierbar



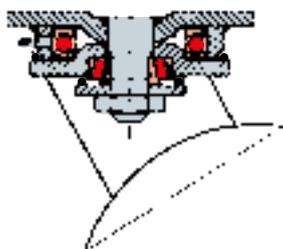
Serie HL

- Schwere Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit gehärteten Lagerschalen und Kegelrollenlager, Schmiernippel
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert



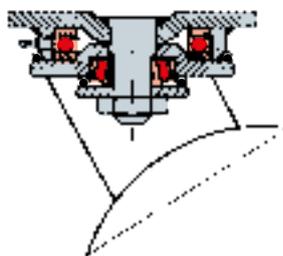
Serie HB

- Schwere Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit abgedichtetem Axial-Rillenkugellager und Kegelrollenlager, Schmiernippel
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert



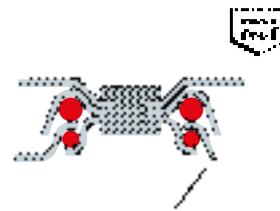
Serie HS

- Sehr robuste Stahlschweißkonstruktion
- Staub- und Spritzwassergeschützt
- Mit Schmiernippel und eingeschweißtem, sehr stabilem Mittelbolzen
- Gehäuse bis Rad-Ø 150 mm verzinkt, ab Rad-Ø 200 mm schwarz lackiert



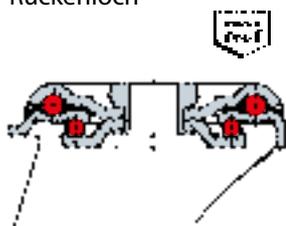
Serie AV

- Leichte Edelstahlgehäuse aus Chromnickelstahl
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig



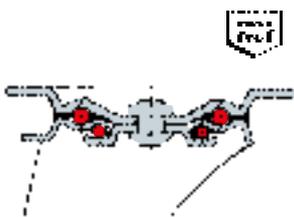
Serie AV-OB

- Leichte Edelstahlgehäuse aus Chromnickelstahl
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- Rückenloch



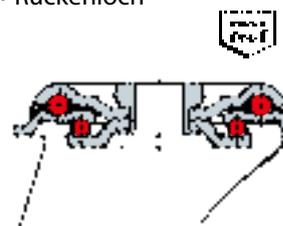
Serie IV

- Standard Edelstahlgehäuse aus Chromnickelstahl
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig



Serie IV-OB

- Leichte Edelstahlgehäuse aus Chromnickelstahl
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- Rückenloch



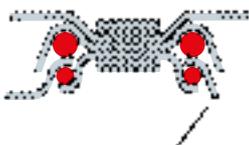
Serie MV

- Extra schweres Edelstahlgehäuse aus Chromnickelstahl
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Staub- und Spritzwassergeschützt
- Alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig



Serie AL und AD

- Leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung



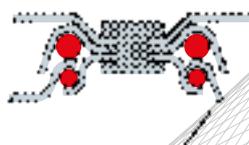
Serie AL-OB und AD-OB

- Leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Rückenloch



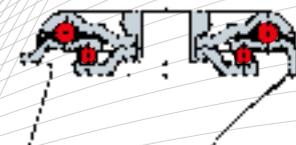
Serie AH

- Schwere gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung



Serie AH-OB

- Schwere gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- Rückenloch



INDUSTRIERÄDER



SERIE	SGS/SGK	EGK/EGKD/ EGA/EGG/EGS	TPBK/TPKH	PUBK/PUZK/ PUZA/PUZG	EPUK/EPUA/ EPUG	GPSK/GPK/ GPS
TRAGKRAFT	bis 475 kg	bis 7.800 kg	bis 450 kg	bis 4.500 kg	bis 1.250 kg	bis 200 kg
RAD-Ø	80 mm - 400 mm	80 mm - 620 mm	80 mm - 250 mm	80 mm - 500 mm	80 mm - 300 mm	100 mm - 400 mm
MATERIAL/ BEREIFUNG	Vollgummi	Elastik- Vollgummi	Thermoplast	Polyurethan	Elastik- Polyurethan	Geschäumtes Polyurethan
LAGERUNG	Gleitlager, Rollenlager	Rollenlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Rollenlager, Kugellager
SEITE	22	29	36	40	49	52



	LRK/LRS	PPW/PPS/ PPBL/PPH	PAL/PALB/ PAM/PAH/ GPA	GGG/GGK	STS	H GK/HDK
	bis 1.100 kg	bis 400 kg	bis 5.000 kg	bis 1.250 kg	bis 10.000 kg	bis 300 kg
	150 mm - 540 mm	80 mm - 250 mm	65 mm - 300 mm	80 mm - 250 mm	75 mm - 300 mm	80 mm - 200 mm
	Luftbereifung	Polypropylen	Polyamid, Gusspolyamid	Grauguss	Stahl	Vollgummi, Kunststoff
	Gleitlager, Rollenlager, Kugellager	Gleitlager, Rollenlager, Kugellager	Gleitlager, Rollenlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager
	54	72	76	90	94	98



„Variantenvielfalt“



Vollgummiräder für den universellen Einsatz

Der Werkstoff Vollgummi eignet sich aufgrund der 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





**Preis-
günstig**

Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: 522)

Böden



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

Passende Rollen finden Sie ab Seite 115

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie SGK:
- Radkörper aus Kunststoff mit Rollenlager
- Lauffläche aus geruchsneutraler Standard-Vollgummibereifung, schwarz, ca. 80°–85° Shore A

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- auch mit grauer Lauffläche lieferbar
- (alte Bezeichnung: 522/.../KU)



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
SGK-080-25-40-R12 Ident-Nr.: 0013144	80	25	12	40	50
SGK-100-30-40-R12 Ident-Nr.: 0013154	100	30	12	40	70
SGK-125-38-50-R15 Ident-Nr.: 0013166	125	38	15	50	100
SGK-140-36-49-R15 Ident-Nr.: 0013184	140	36	15	49	120
SGK-150-40-48-R15 Ident-Nr.: 0013189	150	40	15	48	130
SGK-160-40-60-R20 Ident-Nr.: 0013195	160	40	20	60	135
SGK-180-45-60-R20 Ident-Nr.: 0013226	180	45	20	60	180
SGK-200-50-60-R20 Ident-Nr.: 0013239	200	50	20	60	205
SGK-250-50-60-R20 Ident-Nr.: 0013258	250	50	20	60	250
SGK-250-60-75-R25 Ident-Nr.: 0013265	250	60	25	75	295
SGK-250-60-75-R20 Ident-Nr.: 0013266	250	60	20	75	295

Passende Rollen finden Sie ab Seite 118

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie SGS-Grau:
- Radkörper aus Stahlblech mit Rollenlager
- Lauffläche aus geruchsneutraler Standard-Vollgummibereifung, grau, ca. 80°–85° Shore A

Eigenschaften:

- spurlos
- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: 522/.../BG)

Böden



Räder

	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
SGS-080-25-40-R12-Grau Ident-Nr.: 0013141	80	25	12	40	50
SGS-100-30-40-R12-Grau Ident-Nr.: 0013150	100	30	12	40	70
SGS-125-38-44-R15-Grau Ident-Nr.: 0013162	125	38	15	44	100
SGS-125-38-50-R15-Grau Ident-Nr.: 0013161	125	38	15	50	100
SGS-140-38-48-R20-Grau Ident-Nr.: 0013182	140	38	20	48	120
SGS-160-40-60-R20-Grau Ident-Nr.: 0013192	160	40	20	60	135
SGS-180-48-58-R20-Grau Ident-Nr.: 0013225	180	48	20	58	180
SGS-200-50-60-R20-Grau Ident-Nr.: 0013236	200	50	20	60	200
SGS-250-60-75-R25-Grau Ident-Nr.: 0013262	250	60	25	75	295

Passende Rollen finden Sie ab Seite 121

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie SGK-Grau:
- Radkörper aus Kunststoff mit Rollenlager
- Lauffläche aus geruchsneutraler Standard-Vollgummibereifung, grau, ca. 80°–85° Shore A

Eigenschaften:

- spurlos
- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: 522/.../KUBG)



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
SGK-080-25-40-R12-Grau Ident-Nr.: 0013145	80	25	12	40	50
SGK-100-30-40-R12-Grau Ident-Nr.: 0013155	100	30	12	40	70
SGK-125-38-50-R15-Grau Ident-Nr.: 0013168	125	38	15	50	100
SGK-140-37-49-R15-Grau Ident-Nr.: 0013186	140	37	15	49	120
SGK-150-40-48-R15-Grau Ident-Nr.: 0039372	150	40	15	48	120
SGK-160-40-60-R20-Grau Ident-Nr.: 0013198	160	40	20	60	135
SGK-180-50-60-R20-Grau Ident-Nr.: 0030904	180	50	20	60	170
SGK-200-50-60-R20-Grau Ident-Nr.: 0013241	200	50	20	60	200
SGK-250-60-75-R25-Grau Ident-Nr.: 0013267	250	60	25	75	295

Passende Rollen finden Sie ab Seite 124

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie SGK-Gleitlager:
- Radkörper aus Kunststoff mit Gleitlager
- Lauffläche aus geruchsneutraler Standard-Vollgummibereifung, schwarz, ca. 80°–85° Shore A

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: 522/.../KUG)

Böden



Räder

	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
SGK-080-32-40-G12 Ident-Nr.: 0013146	80	32	12	40	50
SGK-100-30-40-G12 Ident-Nr.: 0013156	100	30	12	40	70
SGK-125-38-50-G15 Ident-Nr.: 0013171	125	38	15	50	100
SGK-125-38-44-G15 Ident-Nr.: 0013174	125	38	15	44	100
SGK-140-36-49-G20 Ident-Nr.: 0013185	140	36	20	49	120
SGK-140-38-44-G15 Ident-Nr.: 0013951	140	38	15	44	120
SGK-160-40-60-G20 Ident-Nr.: 0013199	160	40	20	60	135
SGK-160-40-45-G20 Ident-Nr.: 0028488	160	40	20	45	135
SGK-180-45-60-G20 Ident-Nr.: 0013228	180	45	20	60	180
SGK-180-50-48-G20 Ident-Nr.: 0013229	180	50	20	48	180
SGK-200-50-60-G20 Ident-Nr.: 0013242	200	50	20	60	205
SGK-200-50-60-G25 Ident-Nr.: 0013233	200	50	25	60	205
SGK-250-60-75-G25 Ident-Nr.: 0013321	250	60	25	75	295

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: ER)



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabellänge 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-125-36-50-R15 Ident-Nr.: 0028014	125	36	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

Passende Rollen finden Sie ab Seite 127

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie EGK-Grau:
- Radkörper aus Kunststoff mit Rollen- und Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, ca. 65° Shore A
- Radfarbe Grau

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf, spurlos
- vibrationsdämpfend
- auch in Radfarbe Blau lieferbar
- (alte Bezeichnung: ER)

Böden



Räder

	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
EGK-100-36-44-K12-Grau Ident-Nr.: 0034618	100	36	12	44	125
EGK-125-36-51-K08-Grau-AM-M8 Ident-Nr.: 0040346	125	36	8	51	250
EGK-125-36-51-K10-Grau-AM-M10 Ident-Nr.: 0040345	125	36	10	51	250
EGK-160-48-60-R20-Grau Ident-Nr.: 0034574	160	48	20	60	300
EGK-160-48-60-K20-Grau Ident-Nr.: 0034962	160	48	20	60	300
EGK-200-50-60-K12-Grau Ident-Nr.: 0028369	200	50	12	60	350

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: ETS)



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Naben-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGS-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016322	160	50	20	58	60	350
EGS-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016323	200	50	20	58	60	450
EGS-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0031947	200	50	25	58	60	450
EGS-200-80-90-K20 Ident-Nr.: 0016324	200	80	20	57	90	600
EGS-250-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016325	250	50	20	58	60	550
EGS-250-60-75-K20 Ident-Nr.: 0016326	250	60	20	58	75	600
EGS-250-80-90-K25 Ident-Nr.: 0016328	250	80	25	58	90	750

Passende Rollen finden Sie auf Seite 205

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: F3)

Böden



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-IB Ident-Nr.: 0036469	300	60	30	60	650

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 130, 187, 203

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie EGA-Grau:
- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, grau, ca. 65° Shore A

Eigenschaften:

- nicht kreidend
- hohe Elastizität bei geringem Rollwiderstand
- geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest, vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: F3/BG)



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGA-100-40-40-K12-Grau Ident-Nr.: 0031039	100	40	12	40	180
EGA-125-40-50-K20-Grau Ident-Nr.: 0016385	125	40	20	50	200
EGA-150-50-60-K20-Grau Ident-Nr.: 0033826	150	50	20	60	300
EGA-160-50-60-K20-Grau Ident-Nr.: 0027771	160	50	20	60	300
EGA-180-50-60-K20-Grau Ident-Nr.: 0032736	180	50	20	60	400
EGA-200-50-60-K20-Grau Ident-Nr.: 0016399	200	50	20	60	400
EGA-200-50-60-K25-Grau Ident-Nr.: 0033022	200	50	25	60	400
EGA-250-50-60-K25-Grau Ident-Nr.: 0029675	250	50	25	60	500

Passende Rollen finden Sie ab Seite 133

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie EGG Kula:
- hochwertige Elastik-Vollgummibereifung auf Gußfelge
- (bei Kleinserien und bei großen Raddurchmesser mit Stahlfelge)
- Bereifung 65° Shore A
- Lagerart: 2 eingepresste Kugellager

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: Serie ET)

Böden



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-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016101	160	50	20	60	300
EGG-180-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016103	180	50	20	60	325
EGG-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016107	200	50	20	60	350
EGG-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0016109	200	50	25	60	350
EGG-200-75-90-K25 Ident-Nr.: 0016110	200	75	25	90	500
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



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
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
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-360-75-85-K35 Ident-Nr.: 0016253	360	75	35	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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Thermoplast ist eine Alternative zu Vollgummi

Thermoplast (TPE) verfügt über eine höhere Tragkraft als Vollgummi. Aufgrund der bodenschonenden und 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

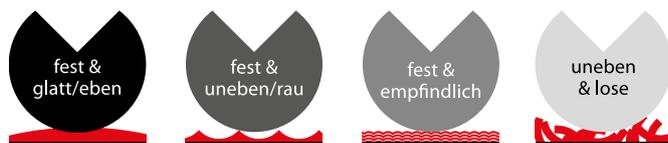
Thermoplast ist von -20° C bis +60° C einsetzbar

Bei Temperaturen über +30° C verringert sich die Tragfähigkeit

Lagerarten

- ☞ Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- ☞ Kugellager

Einsatzgebiete // Böden





Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: KO/TPK)

Böden



„Leichtlaufserie innovativ und preiswert“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-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-100-31-37-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

Passende Rollen finden Sie ab Seite 136

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie TPKH:
- Radkörper aus Polypropylen mit 2 Kugellagern pro Rad
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf, spurlos
- höhere Tragkraft als Vollgummi
- geringer Rollwiderstand, stoßfest
- (alte Bezeichnung: THKS)



„Schwere Ausführung mit zwei Kugellagern“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 139, 140, 189, 287

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Polyurethanräder für mittlere bis hohe Anforderungen

Der Werkstoff Polyurethan (PU) verfügt über eine hohe Tragkraft bei geringem Abrieb und 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

Polyurethan ist von -20° C bis +80° C einsetzbar

Bei Temperaturen über +30° C verringert sich die Tragfähigkeit

Lagerarten

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

Einsatzgebiete // Böden



Leichtlauf-
serie



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PSK)

Böden



 „Preiswerte Leichtlaufserie für höhere Lasten“

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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 143, 272

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie PUZK:
- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- 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
- (alte Bezeichnung: PUSKS)



 „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	380
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	700

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 146, 161, 191, 289

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PA)

Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZA-080-36-40-K12 Ident-Nr.: 0022513	80	36	12	40	180
PUZA-100-40-40-K12 Ident-Nr.: 0038440	100	40	12	40	280
PUZA-125-40-50-K20 Ident-Nr.: 0038441	125	40	20	50	350
PUZA-150-50-60-K20 Ident-Nr.: 0031297	150	50	20	60	500
PUZA-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038442	160	50	20	60	500
PUZA-160-50-60-K25 Ident-Nr.: 0036202	160	50	25	60	500
PUZA-180-50-60-K20 Ident-Nr.: 0031726	180	50	20	60	600
PUZA-180-50-60-K25 Ident-Nr.: 0022523	180	50	25	60	600
PUZA-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038443	200	50	20	60	700
PUZA-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0022527	200	50	25	60	700
PUZA-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0017896	250	50	25	60	800
PUZA-250-60-60-K25 Ident-Nr.: 0013016	250	60	25	60	800

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 193, 207

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: Serie 4/...)



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

**Variante-
vielfalt**



Beschreibung:

- Radserie PUZG:
- Radkörper aus Spezial-Grauguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan aufgegossen, ca. 95° Shore A

Eigenschaften:

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos, stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne
- (alte Bezeichnung: Serie 4/...)

Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZG-080-36-36-K15 Ident-Nr.: 0011972	80	36	15	36	250
PUZG-100-30-36-K15 Ident-Nr.: 0011975	100	30	15	36	250
PUZG-100-40-40-K15 Ident-Nr.: 0033355	100	40	15	40	350
PUZG-100-40-45-K20 Ident-Nr.: 0037450	100	40	20	45	350
PUZG-100-40-47-K15 Ident-Nr.: 0011979	100	40	15	47	350
PUZG-100-40-47-K20 Ident-Nr.: 0011977	100	40	20	47	350
PUZG-100-50-60-K20 Ident-Nr.: 0015910	100	50	20	60	450
PUZG-125-35-47-K15 Ident-Nr.: 0011980	125	35	15	47	300
PUZG-125-40-47-K15 Ident-Nr.: 0011983	125	40	15	47	350
PUZG-125-40-50-K20 Ident-Nr.: 0032321	125	40	20	50	360
PUZG-125-50-50-K20 Ident-Nr.: 0037349	125	50	20	50	400
PUZG-125-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038444	125	50	20	60	550
PUZG-150-40-40-K20 Ident-Nr.: 0011986	150	40	20	40	700
PUZG-150-40-47-K20 Ident-Nr.: 0011984	150	40	20	47	500
PUZG-150-50-50-K25 Ident-Nr.: 0011989	150	50	25	50	700
PUZG-150-50-60-K20 Ident-Nr.: 0039227	150	50	20	60	700

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 210, 231, 232, 243



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZG-150-50-60-K25 Ident-Nr.: 0017883	150	50	25	60	700
PUZG-150-60-65-K25 Ident-Nr.: 0011988	150	60	25	65	930
PUZG-160-40-58-K20 Ident-Nr.: 0036892	160	40	20	58	700
PUZG-160-50-50-K30 Ident-Nr.: 0037451	160	50	30	50	800
PUZG-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038291	160	50	20	60	800
PUZG-175-40-52-K20 Ident-Nr.: 0034537	175	40	20	52	720
PUZG-200-50-50-K25 Ident-Nr.: 0030961	200	50	25	50	900
PUZG-200-50-52-K30 Ident-Nr.: 0031655	200	50	30	52	1.000
PUZG-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0037762	200	50	25	60	1.000
PUZG-200-50-60-K30 Ident-Nr.: 0037162	200	50	30	60	1.000
PUZG-200-60-65-K25 Ident-Nr.: 0011996	200	60	25	65	1.200
PUZG-200-80-80-K30 Ident-Nr.: 0032256	200	80	30	80	1.500
PUZG-200-80-80-K35 Ident-Nr.: 0011997	200	80	35	80	1.500
PUZG-225-50-50-K25 Ident-Nr.: 0036084	225	50	25	50	1.000
PUZG-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0038445	250	50	25	60	1.200
PUZG-250-50-60-K30 Ident-Nr.: 0033351	250	50	30	60	1.200
PUZG-250-60-60-K30 Ident-Nr.: 0038221	250	60	30	60	1.400
PUZG-250-60-60-K25 Ident-Nr.: 0039228	250	60	25	60	1.400
PUZG-250-60-65-K25 Ident-Nr.: 0039229	250	60	25	65	1.400
PUZG-250-80-80-K30 Ident-Nr.: 0032287	250	80	30	80	1.800
PUZG-250-80-80-K35 Ident-Nr.: 0039230	250	80	35	80	1.800
PUZG-250-80-90-K30 Ident-Nr.: 0039200	250	80	30	90	1.800
PUZG-250-100-85-K30 Ident-Nr.: 0027527	250	100	30	85	1.800
PUZG-250-100-100-K35 Ident-Nr.: 0012014	250	100	35	100	2.200
PUZG-300-70-70-K30 Ident-Nr.: 0012019	300	70	30	70	2.200
PUZG-300-80-80-K30 Ident-Nr.: 0012995	300	80	30	80	2.200
PUZG-300-80-80-K35 Ident-Nr.: 0012016	300	80	35	80	2.200
PUZG-300-100-100-K35 Ident-Nr.: 0031516	300	100	35	100	3.000



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZG-300-100-100-K40 Ident-Nr.: 0012020	300	100	40	100	3.000
PUZG-350-100-100-K40 Ident-Nr.: 0036543	350	100	40	100	3.500
PUZG-350-100-100-K50 Ident-Nr.: 0012021	350	100	50	100	3.500
PUZG-400-60-75-K35 Ident-Nr.: 0040417	400	60	35	75	2.300
PUZG-400-80-80-K40 Ident-Nr.: 0036649	400	80	40	80	3.300
PUZG-400-80-85-K40 Ident-Nr.: 0039746	400	80	40	85	3.300
PUZG-400-80-90-K40 Ident-Nr.: 0036988	400	80	40	90	3.300
PUZG-400-100-100-K40 Ident-Nr.: 0032566	400	100	40	100	3.800
PUZG-400-100-100-K45 Ident-Nr.: 0031204	400	100	45	100	3.800
PUZG-400-100-100-K50 Ident-Nr.: 0012022	400	100	50	100	3.800
PUZG-400-100-100-K60 Ident-Nr.: 0031206	400	100	60	100	3.500
PUZG-450-100-100-K50 Ident-Nr.: 0032981	450	100	50	100	4.000
PUZG-500-100-100-K50 Ident-Nr.: 0012023	500	100	50	100	4.500

Böden



Beschreibung:

- Radserie EPUK:
- Radkörper aus Polyamid 6 mit 2 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
- (alte Bezeichnung: PUKS)



**„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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 149, 150, 291

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

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

Eigenschaften:

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Rollwiderstand
- spurlos, geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: EPA)

Böden



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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 195, 213, 214

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung 7/...)



**„Für höchste Ansprüche
an den Fahrkomfort“**

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EPUG-100-40-40-K20 Ident-Nr.: 0036359	100	40	20	40	300
EPUG-100-40-50-K20 Ident-Nr.: 0013796	100	40	20	50	300
EPUG-125-40-50-K20 Ident-Nr.: 0033157	125	40	20	50	310
EPUG-125-50-60-K20 Ident-Nr.: 0013797	125	50	20	60	400
EPUG-140-50-55-K20 Ident-Nr.: 0013798	140	50	20	55	450
EPUG-150-50-60-K20 Ident-Nr.: 0013799	150	50	20	60	450
EPUG-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0013800	200	50	25	60	650
EPUG-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0033290	250	50	25	60	800
EPUG-250-50-60-K30 Ident-Nr.: 0013801	250	50	30	60	800
EPUG-250-80-85-K25 Ident-Nr.: 0013802	250	80	25	85	950
EPUG-250-80-85-K30 Ident-Nr.: 0010541	250	80	30	85	950
EPUG-300-75-75-K30 Ident-Nr.: 0013803	300	75	30	75	1.250
EPUG-300-75-75-K35 Ident-Nr.: 0037615	300	75	35	75	1.250

Passende Rollen finden Sie ab Seite 235

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie GPSK:
- Radkörper aus Kunststoff mit Kugel-, Rollen- und Gleitlager
- Lauffläche aus geschäumtem Polyurethan
- die Alternative zum Luftrad

Eigenschaften:

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- (alte Bezeichnung: PSR)

Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
GPSK-100-30-37-K08 Ident-Nr.: 0022714	100	30	8	37	60
GPSK-125-30-34-K08 Ident-Nr.: 0022715	125	30	8	34	75
GPSK-150-30-50-K08 Ident-Nr.: 0036949	150	30	8	50	75
GPSK-175-30-60-K08 Ident-Nr.: 0022717	175	30	8	60	75
GPSK-200-50-60-K08 Ident-Nr.: 0036950	200	50	8	60	100
GPVK-245-85-75-R20 Ident-Nr.: 0037214	245	85	20	75	125
GPSK-260-85-75-R20 Ident-Nr.: 0022720	260	85	20	75	200
GPVK-400-90-100-G13-Schwarz Ident-Nr.: 0034298	400	90	12.7	100	200

Passende Rollen finden Sie ab Seite 155

Böden



Beschreibung:

- Radserie GPVS (PU/R) mit Stahlblechfelge
- aus EVA Kopolymer mit Rollenlager oder Kugellager
- Kombination aus Fahrkomfort von Lufträdern und Pannensicherheit von Vollgummirädern
- Farbe Schwarz

Eigenschaften:

- geringes Eigengewicht
- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- (alte Bezeichnung: PU/R)

Ab Lager
lieferbar



Räder

GPVS-400-90-75-R25
Ident-Nr.: 0037262

GPVS-400-90-75-K25
Ident-Nr.: 0037680



Rad-Ø
mm

Radbreite
mm

Achsloch-Ø
mm

Naben-Ø
mm

Nabenlänge
mm

Tragfähigkeit
kg

400

90

25

50

75

200

400

90

25

50

75

200

Passende Rollen finden Sie ab Seite 135

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Räder und 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 spurlos lieferbar



Hinweis

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

Temperaturbereich

Luftbereifung ist von -25° C bis +50° C einsetzbar

Lagerarten

- ☞ Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- ☞ Kugellager
- ☞ Rollenlager

Einsatzgebiete // Böden





Beschreibung:

- Radserie LRK-Rollenlager:
- Kunststofffelge mit Rollenlager

Eigenschaften:

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar
- (alte Bezeichnung: KR)

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 13/4	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.: 0017344	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	2,5	Rille	250
LRK2-400-100-75-R20 Ident-Nr.: 0017381	400	100	20	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2,5	Stolle	250
LRK1-400-100-75-R25 Ident-Nr.: 0017390	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2,5	Rille	250
LRK2-400-100-75-R25 Ident-Nr.: 0017391	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2,5	Stolle	250
LRK1-400-100-88-R20 Ident-Nr.: 0017382	400	100	20	88	15 3/4 x 4	2-lagig	2,5	Rille	250

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie LRK-Kugellager:
- Kunststofffelge mit Kugellager

Eigenschaften:

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar
- (alte Bezeichnung: KR)

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
LRK1-200-50-60-K08-Grau Ident-Nr.: 0017282	200	50	8	60	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRK1-200-50-40-K12 Ident-Nr.: 0017284	200	50	12	40	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRK2-200-50-40-K15 Ident-Nr.: 0032713	200	50	15	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-K20-PR4 Ident-Nr.: 0035036	300	100	20	75	4,00-4	4-lagig	2,5	Rille	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	2,5	Rille	200
LRK2-400-100-75-K20 Ident-Nr.: 0017379	400	100	20	75	15 2/4 x 4	2-lagig	2,5	Stolle	250



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
LRK1-400-100-75-K25 Ident-Nr.: 0017386	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2,5	Rille	250
LRK2-400-100-75-K25 Ident-Nr.: 0017387	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2,5	Stolle	250
LRK1-400-100-75-K25-PR4 Ident-Nr.: 0031148	400	100	25	75	4,00-8	4-lagig	2,5	Rille	200



**Preis-
günstig**

Beschreibung:

- Radserie LRK-Gleitlager:
- Kunststofffelge mit Gleitlager

Eigenschaften:

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar
- (alte Bezeichnung: KR)

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
LRK1-185-45-48-G20-Grau Ident-Nr.: 0024218	185	45	20	48	7 x 13/4	2-lagig	2,5	Rille	50
LRK1-185-45-58-G20-Grau Ident-Nr.: 0035627	185	45	20	58	7 x 13/4	2-lagig	2,5	Rille	50
LRK1-200-50-48-G20 Ident-Nr.: 0017289	200	50	20	48	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille	75
LRK1-200-50-48-G20-PR4-Grau Ident-Nr.: 0034754	200	50	20	48	8 x 2	4-lagig	2,5	Rille	75
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



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
LRK2-260-85-50-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
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
LRK1-260-85-88-G20 Ident-Nr.: 0017328	260	85	20	88	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRK2-260-85-88-G20 Ident-Nr.: 0017329	260	85	20	88	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRK1-260-85-88-G20-Schwarz Ident-Nr.: 0031667	260	85	20	88	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	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	2,5	Rille	250
LRK1-400-100-75-G25 Ident-Nr.: 0017384	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2,5	Rille	250
LRK1-400-100-75-G25-PR4 Ident-Nr.: 0031325	400	100	25	75	15 3/4 x 4	4-lagig	2,5	Rille	250
LRK2-400-100-75-G20 Ident-Nr.: 0018001	400	100	20	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2,5	Stolle	250
LRK1-400-100-88-G20 Ident-Nr.: 0017376	400	100	20	88	15 3/4 x 4	2-lagig	2,5	Rille	250
LRK2-400-100-88-G20 Ident-Nr.: 0017377	400	100	20	88	15 3/4 x 4	2-lagig	2,5	Stolle	250
LRK1-400-100-100-G25 Ident-Nr.: 0017383	400	100	25	100	15 3/4 x 4	2-lagig	2,5	Rille	250



Beschreibung:

- Radserie LRS-Kugellager:
- Stahlblechfelge mit Kugellager

Eigenschaften:

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar
- (alte Bezeichnung: R)

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-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
LRS1-260-85-75-K20-PR4 Ident-Nr.: 0022861	260	85	20	75	3,00-4	4-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
LRS1-400-100-75-K25-PR4 Ident-Nr.: 0022916	400	100	25	75	15 3/4 x 4	4-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
LRS2-400-100-75-K25-PR4 Ident-Nr.: 0022918	400	100	25	75	15 3/4 x 4	4-lagig	2	Stolle	250



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
LRS1-400-100-90-K25 Ident-Nr.: 0010561	400	100	25	90	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS1-400-100-90-K25-PR4 Ident-Nr.: 0010562	400	100	25	90	15 3/4 x 4	4-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
LRS2-400-100-90-K25-PR4 Ident-Nr.: 0010564	400	100	25	90	15 3/4 x 4	4-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



Beschreibung:

- Radserie LRS-Rollenlager:
- Stahlblechfelge mit Rollenlager

Eigenschaften:

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar
- (alte Bezeichnung: R)

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 13/4	2-lagig	2,5	Rille	50
LRS1-185-45-60-R20-Grau Ident-Nr.: 0024214	185	45	20	60	7 x 13/4	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	Stolle	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.: 0022875	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

Varianten-
vielfalt



Beschreibung:

- Radserie LRS:
- Stahlblechfelge mit Rollen- und Kugellager

Eigenschaften:

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar
- (alte Bezeichnung: R)

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	2,5	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-PR4 Ident-Nr.: 0022890	300	100	20	75	4,00-4	4-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

Passende Rollen finden Sie ab Seite 153

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie LRS mit Achse:
- Stahlblechfelge oder Kunststofffelge
- Gleitlager oder Kugellager

Eigenschaften:

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- in spurloser Ausführung lieferbar
- (alte Bezeichnung: R)

Hinweis:

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



Räder					Luft- bereifung Zoll	Decken- stärke Ply	Reifen- druck bar	Decken- profil	Trag- fähigkeit kg
	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achs- loch-Ø mm	Naben- länge mm					
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	2,5	Rille	150



„Schubkarrenräder mit Achse“

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Zubehör // Set's Luftbereifung (Decken und Schläuche)

Set - Decke und Schlauch Rillenprofil



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



SET's 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-VS2 Ident-Nr.: 0023830	400	100	4,80/4,00-8	2	Rille	2-lagig	Schwarz	250
DS1-400-100-VS2-PR4 Ident-Nr.: 0023831	400	100	4,80/4,00-8	2	Rille	4-lagig	Schwarz	250

Zubehör // Set's Luftbereifung (Decken und Schläuche)



Set - Decke und Schlauch Blockprofil



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

SET's 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

Schläuche



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

Schläuche	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Luftbereifung Zoll
S-150-30-VS2 Ident-Nr.: 0023669	150	30	6 x 1 1/4
S-185-45-VS2 Ident-Nr.: 0023670	185	45	7 x 1 3/4
S-200-50-VS1 Ident-Nr.: 0030434	200	50	8 x 2
S-200-50-VS2 Ident-Nr.: 0023673	200	50	8 x 2
S-210-65-VS1 Ident-Nr.: 0023674	210	65	8 x 2
S-220-50-VS1 Ident-Nr.: 0023675	220	50	8 x 1/32 x 2
S-220-120-VS2 Ident-Nr.: 0024586	220	120	8 x 1/2 x 2
S-230-65-VS2 Ident-Nr.: 0039612	230	65	2,50-4
S-230-65-VS1 Ident-Nr.: 0023676	230	65	2,50-4
S-260-85-VS2 Ident-Nr.: 0011393	260	85	3,00-4
S-260-85-VS1 Ident-Nr.: 0023677	260	85	3,00-4
S-310-50-VS2 Ident-Nr.: 0023679	310	50	12 1/2 x 2 1/4
S-300-100-VS1 Ident-Nr.: 0023680	300	100	4,00-4
S410-100-VS2 Ident-Nr.: 0023681	410	100	4,00-8
S-400-100-VS2 Ident-Nr.: 0023682	400	100	4,80/4,00-8
S-400-100-VS1 Ident-Nr.: 0037363	400	100	4,80/4,00-8
S-460-140-VS2 Ident-Nr.: 0023683	460	140	5,00-8



Decken



Decken	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Luft- bereifung Zoll	Decken- stärke Ply	Reifen- druck bar	Decken- profil
D1-150-30-Grau Ident-Nr.: 0015570	150	30	6 x 1 1/4	2-lagig	2,5	Rille
D1-185-45-Grau Ident-Nr.: 0015571	185	45	7 x 1 3/4	2-lagig	2,5	Rille
D1-200-50 Ident-Nr.: 0015573	200	50	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille
D1-200-50-PR4-Grau Ident-Nr.: 0015574	200	50	8 x 2	4-lagig	2,5	Rille
D1-220-50-Grau Ident-Nr.: 0015579	220	50	8 x 2	2-lagig	2,5	Rille
D1-200-50-PR4 Ident-Nr.: 0037294	200	50	8 x 2	4-lagig	2,5	Rille
D1-230-65 Ident-Nr.: 0015580	230	65	2,50-4	2-lagig	2,5	Rille
D3-230-65 Ident-Nr.: 0015581	230	65	2,50-4	2-lagig	2,5	Military
D3-230-65-PR4-Grau Ident-Nr.: 0016675	230	65	2,50-4	4-lagig	2,5	Military
D1-260-85 Ident-Nr.: 0015584	260	85	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille
D1-260-85-PR4 Ident-Nr.: 0015585	260	85	3,00-4	4-lagig	2,5	Rille
D1-260-85-PR4-Grau Ident-Nr.: 0015586	260	85	3,00-4	4-lagig	2,5	Rille
D2-260-85 Ident-Nr.: 0015587	260	85	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle
D2-260-85-PR4 Ident-Nr.: 0015588	260	85	3,00-4	4-lagig	2,5	Stolle
D2-260-85-PR4-Grau Ident-Nr.: 0015589	260	85	3,00-4	4-lagig	3,5	Stolle
D4-245-80-PR4 Ident-Nr.: 0015590	245	80	3,00-4	4-lagig	2,5	Ind.-Rille
D5-245-80-PR4 Ident-Nr.: 0015591	245	80	3,00-4	4-lagig	2,5	Ind.-Stolle
D4-300-100-PR4 Ident-Nr.: 0015595	300	100	4,00-4	4-lagig	2,5	Rille
D2A-310-50-PR4-Grau Ident-Nr.: 0015593	310	50	12 1/2 x 2 1/4	4-lagig	2,5	Stolle-V
D1-310-50-Grau Ident-Nr.: 0015592	310	50	12 1/2 x 2 1/4	2-lagig	2,5	Rille
D1-310-50 Ident-Nr.: 0015599	310	50	12 1/2 x 2 1/4	2-lagig	2,5	Rille
D5-300-100-PR6 Ident-Nr.: 0015596	300	100	4,00-4	6-lagig	6	Stolle-V
D1-400-100 Ident-Nr.: 0015598	400	100	4,80/4,00-8	2-lagig	2,5	Rille
D1-400-100-PR4 Ident-Nr.: 0015789	400	100	4,80/4,00-8	4-lagig	2,5	Rille
D2-400-100 Ident-Nr.: 0015790	400	100	4,80/4,00-8	2-lagig	2,5	Stolle
D2-400-100-PR4 Ident-Nr.: 0015791	400	100	4,80/4,00-8	4-lagig	2,5	Stolle
D5-460-140-PR8 Ident-Nr.: 0037625	460	140	5,00-8	8-lagig	7	Stolle-V



Polypropylenräder sind eine günstige Alternative zu Polyamid

Der Werkstoff Polypropylen (PP) ist die preiswerte Alternative zu Polyamid. Zudem hat es ein geringeres spezifisches Eigengewicht und nimmt keine Feuchtigkeit auf. Polypropylen ist beständig gegen Salzwasser, viele Laugen und Säuren bis zu einer bestimmten Konzentration.

Eigenschaften

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



Shorehärtebereich

ca. 60° Shore D

Temperaturbereich

Polypropylen ist von -5°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ einsetzbar

Bei Temperaturen über $+30^{\circ}\text{C}$ verringert sich die Tragkraft

Lagerarten

- ☞ Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- ☞ Rollenlager
- ☞ Kugellager

Einsatzgebiete // Böden





Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PPK)

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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 165, 278

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie PPH:
- Radkörper aus Polypropylen mit 2 Kugellagern

Eigenschaften:

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand
- (alte Bezeichnung: PPKS)



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 168, 169

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Polyamidräder für mittlere bis hohe Belastungen

Der Werkstoff Polyamid (PA 6) ist ein hochwertiger Kunststoff mit hoher Tragkraft. Polyamid ist hygienisch, geruchlos und beständig gegen Salzwasser, viele Laugen und Säuren bis zu einer bestimmten Konzentration. Dieser Werkstoff findet häufig Verwendung in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Polyamid kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben.

Eigenschaften

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



Shorehärtebereich

ca. 70° Shore D

Temperaturbereich

Polyamid ist von – 40° C bis + 90° C einsetzbar

Bei Temperaturen über +30° C verringert sich die Tragfähigkeit

Lagerarten

- ☞ Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- ☞ Rollenlager
- ☞ Kugellager

Einsatzgebiete // Böden





Beschreibung:

- Radserie PALB und PALZ mit Gleitlagerung:
- Radkörper 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
- (alte Bezeichnung: POD/TG)

Böden



 „Serie PALB mit stark balliger Lauf-
fläche, besonders drehfreudig“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-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	48	20	60	500
PALB-200-48-58-G20 Ident-Nr.: 0033522	200	48	20	58	550
PALZ-250-58-75-G25 Ident-Nr.: 0024717	250	58	25	75	700

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 171, 172, 281, 282

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie PALB und PALZ mit Rollenlagerung:
- Radkörper 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
- (alte Bezeichnung: POD/TR)



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslotch-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
PALZ-108-36-44-R12 Ident-Nr.: 0036485	108	36	12	44	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-150-43-58-R20 Ident-Nr.: 0025290	150	43	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-250-58-75-R25 Ident-Nr.: 0025297	250	58	25	75	700

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 174, 175

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie PAL und 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
- (alte Bezeichnung: PO)

Böden



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	140
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
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
PAL-100-35-44-G20 Ident-Nr.: 0036654	100	35	20	44	150
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
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

Radserie // PAL und PAH Gleitlager

Räder					
	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsl Loch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
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
PAL-125-43-58-G20 Ident-Nr.: 0022612	125	43	20	58	450
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
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
PAH-150-40-53-G20 Ident-Nr.: 0022633	150	40	20	53	700
PAH-150-45-48-G20 Ident-Nr.: 0015604	150	45	20	48	800
PAL-160-40-58-G20 Ident-Nr.: 0022641	160	40	20	58	400
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
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
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	800
PAH-300-60-70-G30 Ident-Nr.: 0022676	300	60	30	70	2.000

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie PAL und 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
- (alte Bezeichnung: PO)

Böden



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
PAH-250-50-58-R20 Ident-Nr.: 0022674	250	50	20	58	700
PAH-250-50-58-R25 Ident-Nr.: 0038439	250	50	25	58	700

Böden



Beschreibung:

- Radserie PAM Gleitlager:
- Rad 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
- (alte Bezeichnung: POKS)



Räder	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
PAM-080-35-40-G12 Ident-Nr.: 0014368	80	35	12	40	200
PAM-100-35-40-G12 Ident-Nr.: 0014369	100	35	12	40	300
PAM-125-40-50-G15 Ident-Nr.: 0014370	125	40	15	50	400
PAM-150-45-60-G20 Ident-Nr.: 0014371	150	45	20	60	700
PAM-160-45-60-G20 Ident-Nr.: 0014372	160	45	20	60	700
PAM-200-50-60-G20 Ident-Nr.: 0014373	200	50	20	60	1.000
PAM-200-50-60-G25 Ident-Nr.: 0031416	200	50	25	60	1.000
PAM-250-60-75-G25 Ident-Nr.: 0016978	250	60	25	75	1.300

Radserie // PAM und PAH Kugellager



Beschreibung:

- Radserie PAM und PAH 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
- (alte Bezeichnung: POKS und 820)

Böden



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
PAH-100-40-48-K15 Ident-Nr.: 0022598	100	40	15	48	500
PAM-125-40-50-K15 Ident-Nr.: 0015404	125	40	15	50	400
PAH-125-50-60-K20 Ident-Nr.: 0022626	125	50	20	60	800
PAM-150-45-60-K20 Ident-Nr.: 0015405	150	45	20	60	700
PAH-150-50-60-K20 Ident-Nr.: 0022637	150	50	20	60	900
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
PAH-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0022672	250	50	25	60	1.500

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 197, 217, 219, 293, 294

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PO)



Räder	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
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-150-40-40-K20 Ident-Nr.: 0034852	150	40	20	40	700
PAH-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0022657	200	50	25	60	1.300
PAH-250-58-75-K25 Ident-Nr.: 0014394	250	58	25	75	1.700
PAH-300-60-70-K25 Ident-Nr.: 0022677	300	60	25	70	2.000

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 238, 245

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



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

Gusspolyamid ist von – 40° C bis + 90° C einsetzbar

Lagerarten

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

Einsatzgebiete // Böden





Beschreibung:

- Radserie GPA :
- aus zähhartem, hochverdichtetem Gusspolyamid mit Kugellager

Eigenschaften:

- hohe Belastbarkeit
- geringer Rollwiderstand, robust und abriebfest
- hohe chemische Beständigkeit
- stoß- und schlagfest
- geruchslos, geschmacksfrei, hygienisch
- lange Lebensdauer, formbeständig
- (alte Bezeichnung: GPOS)

Böden



„Vertrauen Sie unseren Stärksten - für große Gewichte und hohe Werte“



**Rad-Ø
mm**



**Radbreite
mm**



**Achsloch-Ø
mm**



**Nabenlänge
mm**

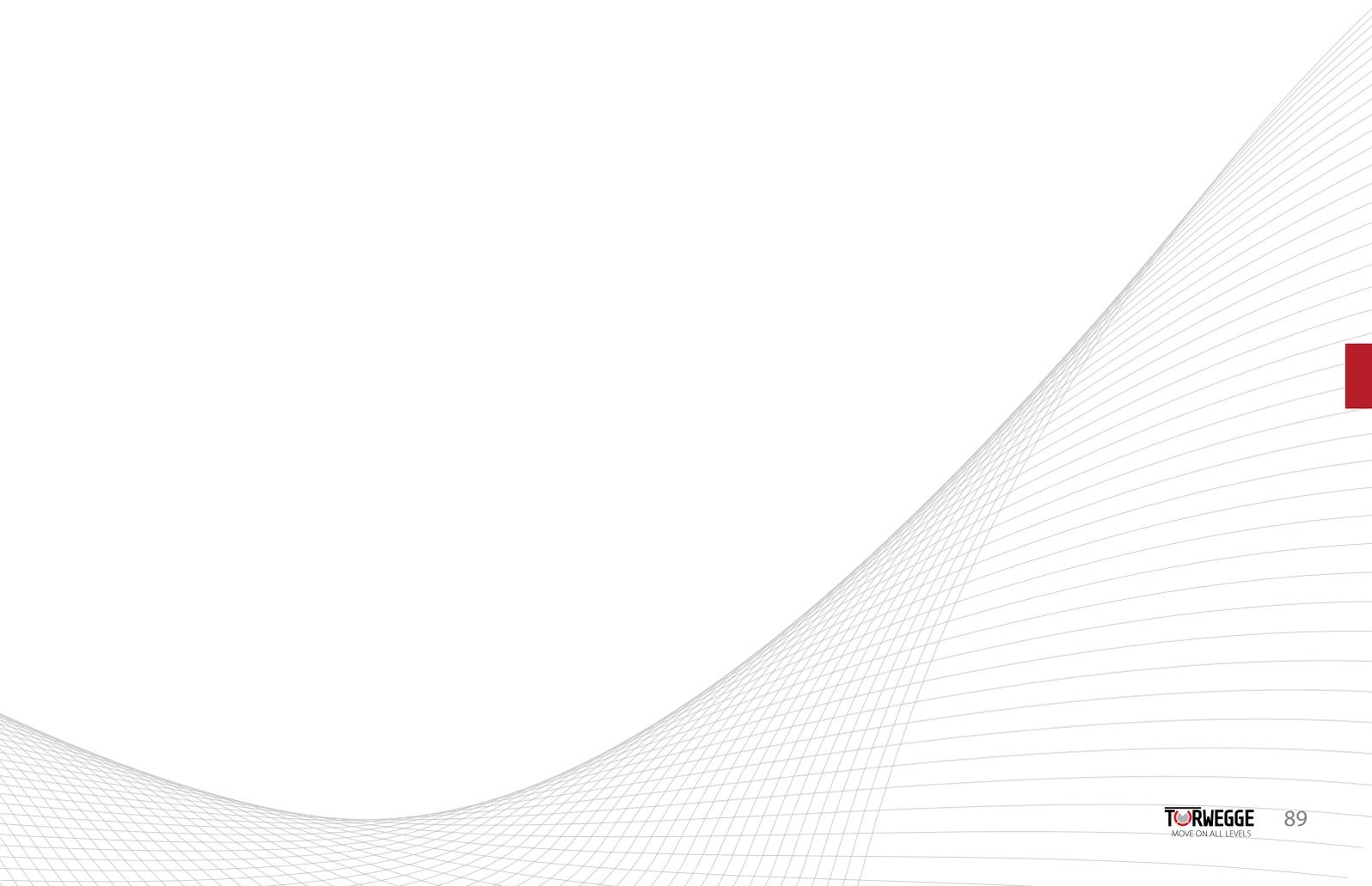


**Tragfähigkeit
kg**

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-150-90-90-K35 Ident-Nr.: 0034677	150	90	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

Passende Rollen finden Sie auf Seite 247

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432





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 die 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 (Kugleindruckhärte)

Temperaturbereich

Grauguss ist von -100° C bis + 600° C einsetzbar

Lagerarten

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

Einsatzgebiete // Böden





Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: 101-Gleitlager)

Böden

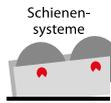


Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
GGG-065-30-34-G07-Blau Ident-Nr.: 0010063	65	30	7	34	150
GGG-080-35-39-G10-Blau Ident-Nr.: 0010065	80	35	10	39	250
GGG-100-35-44-G12-Blau Ident-Nr.: 0010069	100	35	12	44	350
GGG-125-35-49-G12-Blau Ident-Nr.: 0010074	125	35	12	49	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

Passende Rollen finden Sie auf Seite 221

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

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

Eigenschaften:

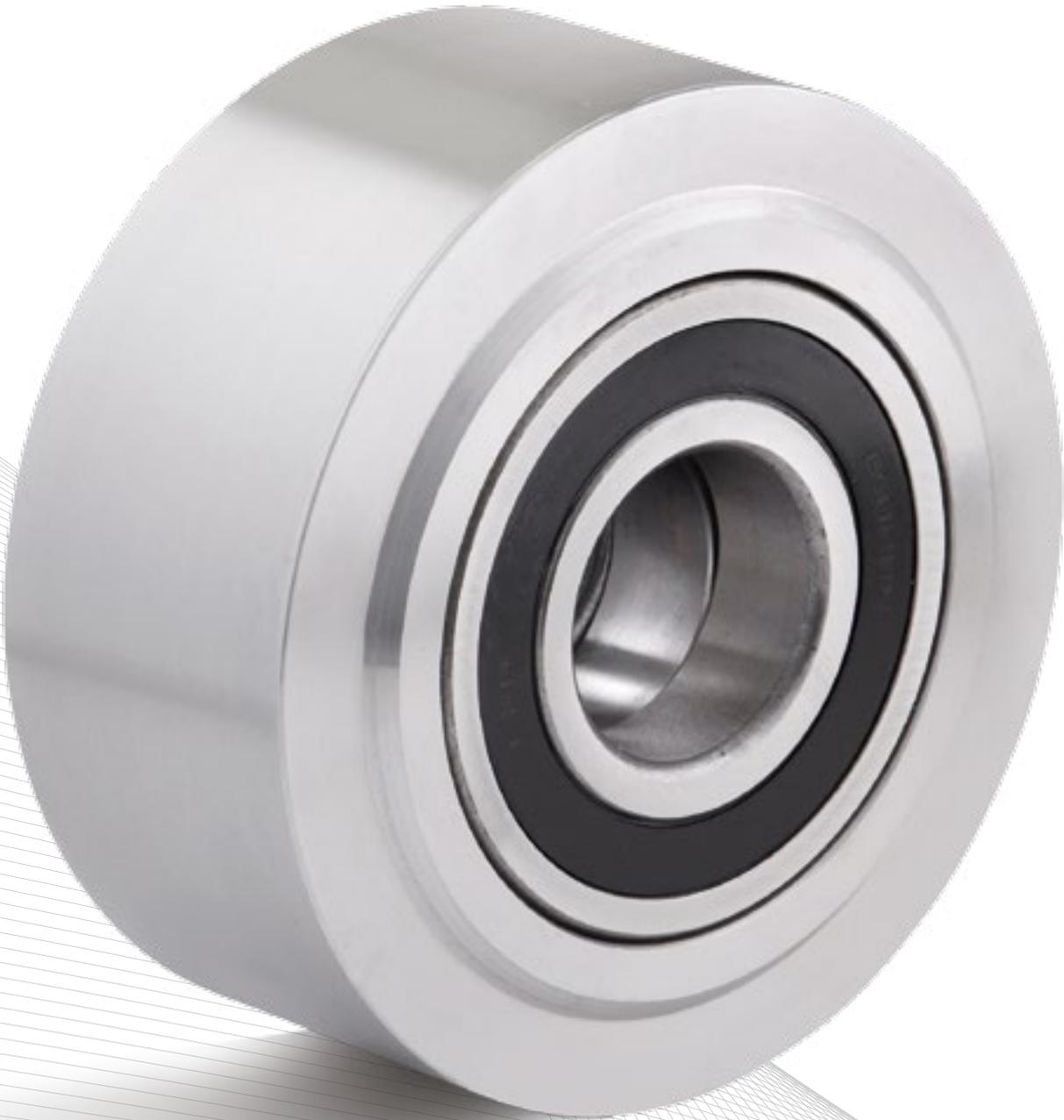
- hohe Tragkraft
- robust
- extreme Temperaturbeständigkeit
- hohe Bruchdehnung
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- (alte Bezeichnung: 101-Kugellager)



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-K20 Ident-Nr.: 0032128	250	60	20	67	1.250
GGK-250-60-67-K25 Ident-Nr.: 0032850	250	60	25	67	1.250

Passende Rollen finden Sie auf Seite 223

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



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 (Kugleindruckhärte)

Temperaturbereich

Stahl ist bei Temperaturen von -100° C bis +600° C einsetzbar

Lagerarten

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

Einsatzgebiete // Böden





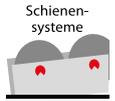
Beschreibung:

- Radserie STS:
- Ganzstahlräder mit Kugellager
- Oberfläche leicht geölt

Eigenschaften:

- sehr hohe statische und dynamische Tragkraft
- leichter Lauf auf glatten Böden
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- sehr geringer Rollwiderstand
- elektrisch leitfähig
- (alte Bezeichnung: 6/...)

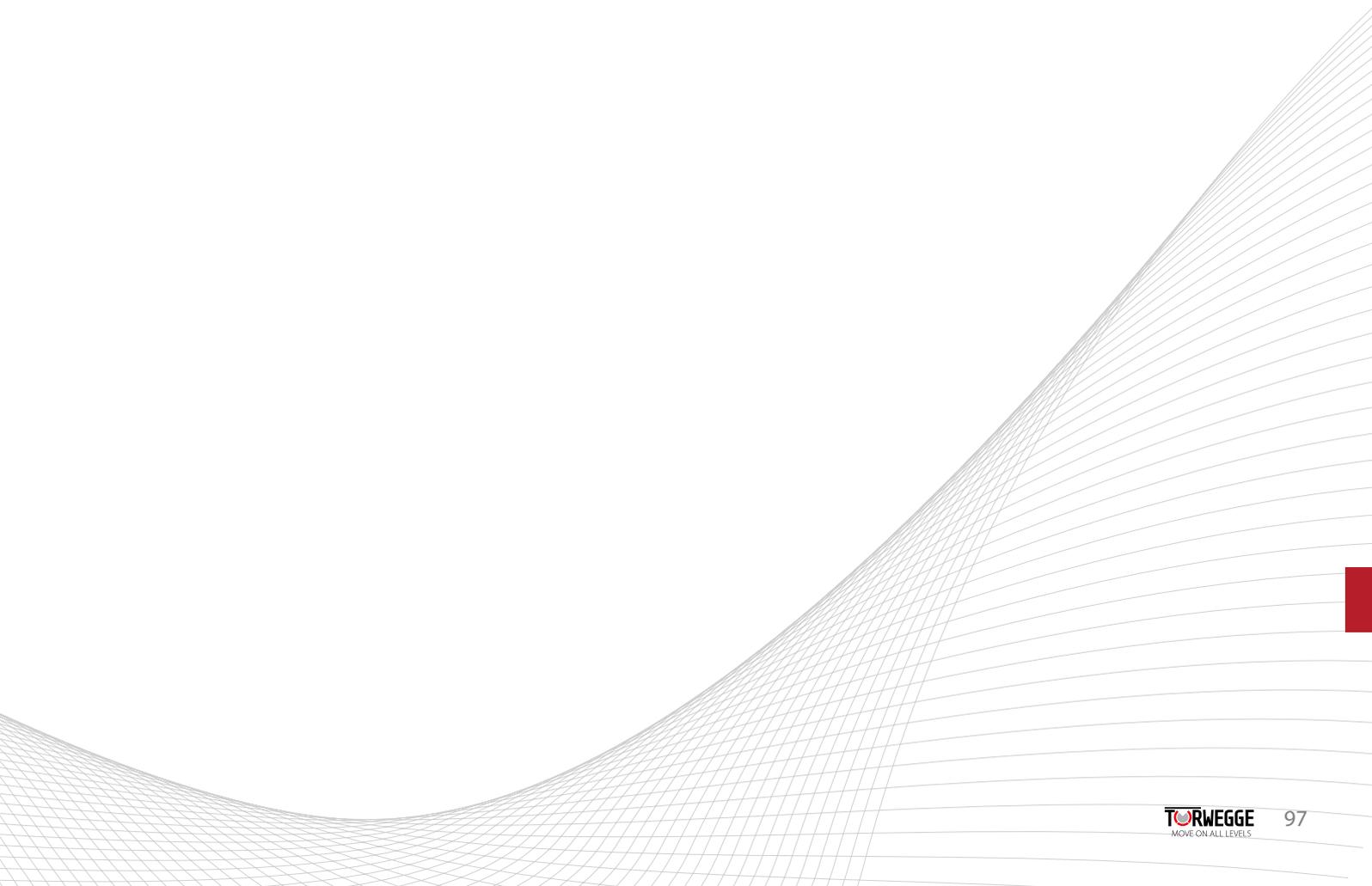
Böden



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	1.200
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	2.200
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	2.500
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	3.800
STS-200-60-60-K25 Ident-Nr.: 0011201	200	60	25	60	3.800
STS-200-80-90-K20 Ident-Nr.: 0039864	200	80	20	90	3.800
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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 241, 249

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432





Hitzebeständige Räder und Rollen

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

Eigenschaften

- Extreme Temperaturbeständigkeit



Hinweis

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

Härtebereich

Abhängig vom Laufflächenmaterial

Temperaturbereich

Abhängig von der Radserie

Lagerarten

- Gleitlager (Durchgangsbohrung)
- Kugellager

Einsatzgebiete // Böden





Beschreibung:

- Radserie HGK:
- Radkörper aus Kunststoff, schwarz mit Gleit- oder Kugellager
- Lauffläche aus Gummi, rot

Eigenschaften:

- nicht kreidend
- dauerelastisch
- extreme Temperaturbeständigkeit -60°C bis +250°C
- (alte Bezeichnung: HI-Soft)

Hinweis:

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

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-100-30-38-G12 Ident-Nr.: 0016811	100	30	12	38	60
HGK-125-30-38-G12 Ident-Nr.: 0016816	125	30	12	38	80
HGK-150-40-58-K20 Ident-Nr.: 0033075	150	40	20	58	100
HGK-200-50-59-G20 Ident-Nr.: 0080034	200	50	20	59	200

Passende Rollen finden Sie ab Seite 179

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie HDK:
- Radkörper aus Kunststoff, schwarz, mit Gleitlager

Eigenschaften:

- extreme Temperaturbeständigkeit -40°C bis $+250^{\circ}\text{C}$
- beständig gegen Wasser, Laugen, Säuren und Fette
- (alte Bezeichnung: HI)

Hinweis:

Diese Räder sind für Schwellenüberfahrten und unebene Böden nur bedingt geeignet



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

Passende Rollen finden Sie auf Seite 177

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: GL)

Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAA-015-12-12-G05 Ident-Nr.: 0016647	15	12	5	12	20
PAA-025-14-15-G05 Ident-Nr.: 0016648	25	14	5	15	30
PAA-030-15-16-G05 Ident-Nr.: 0016649	30	15	5	16	35
PAA-032-18-20-G06 Ident-Nr.: 0016650	32	18	6	20	40
PAA-038-18-20-G06 Ident-Nr.: 0016654	38	18	6	20	40
PAA-045-18-20-G06 Ident-Nr.: 0016655	45	18	6	20	45
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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 326, 331, 332, 333, 334

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: P und TPG)



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-100-23-29-G12 Ident-Nr.: 0022492	100	23	12	29	60
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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 337, 338, 339, 340, 349, 350

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie TPBK:
- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +60°C
- 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
- (alte Bezeichnung: KO und TPK)

Böden

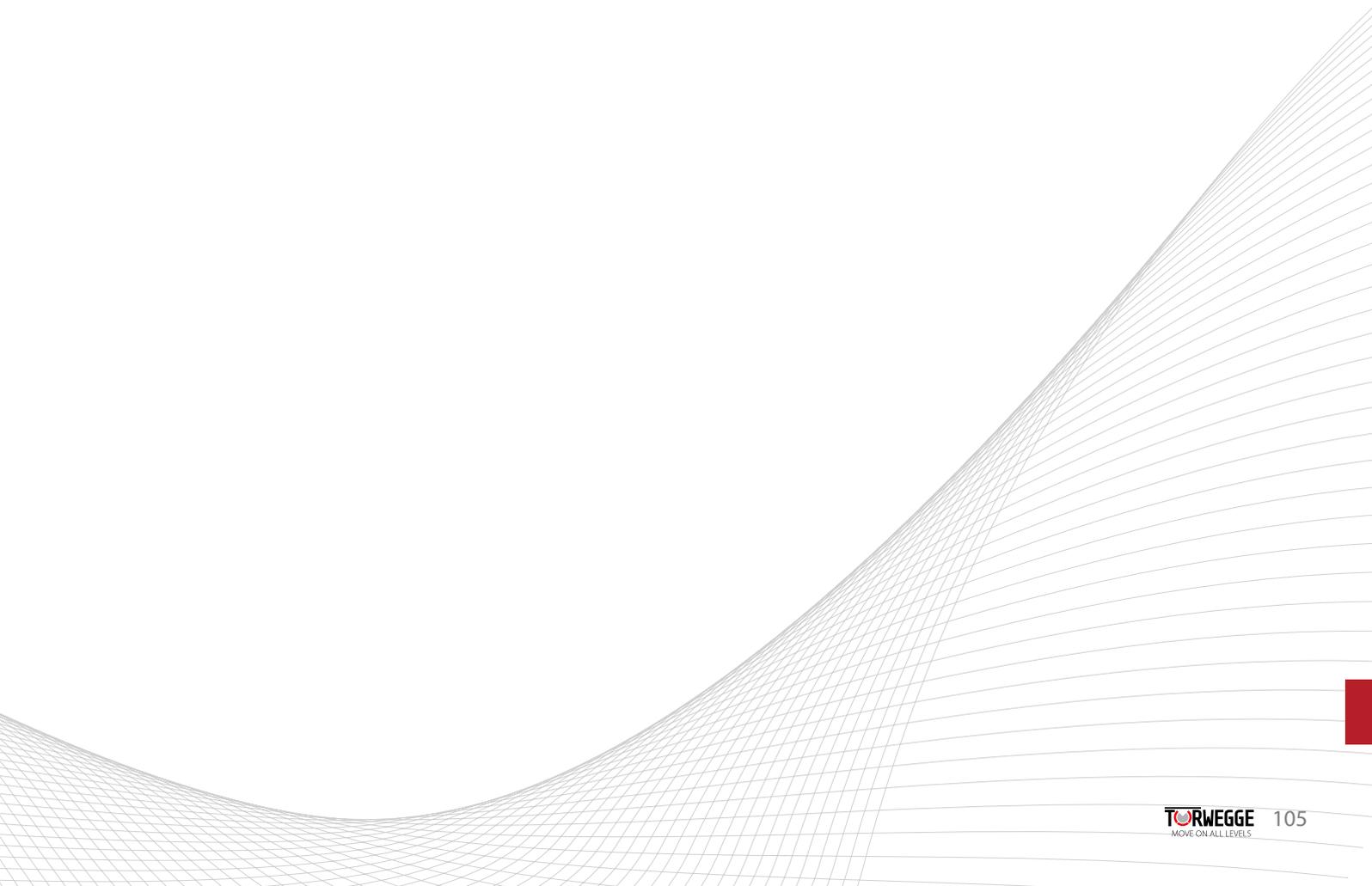


Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
TPBK-050-19-21-K06 Ident-Nr.: 0035348	50	19	6	20.5	40
TPBK-050-19-23-K06 Ident-Nr.: 0017259	50	19	6	22,5	40
TPBK-075-23-29-K06 Ident-Nr.: 0017262	75	23	6	29	50
TPBK-080-31-37-K08 Ident-Nr.: 0025266	80	31	8	36.5	70
TPBK-100-26-30-K08 Ident-Nr.: 0017265	100	26	8	29.8	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



Passende Rollen finden Sie auf den Seiten **343, 344, 345, 346, 353, 354**

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite **432**



Leichtlauf-
serie



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PSK)

Böden



 „Preiswerte Leichtlaufserie für höhere Lasten“

Räder

	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
PUBK-080-31-37-K08 Ident-Nr.: 0025267	80	31	8	36.5	70
PUBK-100-31-37-K08 Ident-Nr.: 0025269	100	31	8	36.5	80
PUBK-125-31-37-K08 Ident-Nr.: 0025271	125	31	8	36.5	100

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 357, 358

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie SGR :
- leichte Vollgummiräder
- Felge aus Kunststoff mit Gleitlager

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: Serie A)



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



Beschreibung:

- Radserie SGRE:
- leichte Vollgummiräder
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +60°C
- Felge aus Kunststoff mit Gleitlager
- Wabenfelge mit Abdeckkappe
- Nabe versetzt

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: Serie AC)

Böden



Räder

	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
SGRE-200-50-44-G20 Ident-Nr.: 0014829	200	50	20	44	100
SGRE-250-70-58-G20 Ident-Nr.: 0014830	250	70	20	58	120
SGRE-250-70-58-G25 Ident-Nr.: 0014831	250	70	25	58	120
SGRE-300-70-58-G20 Ident-Nr.: 0025496	300	70	20	58	120
SGRE-300-70-58-G25 Ident-Nr.: 0014832	300	70	25	58	140

Böden



Beschreibung:

- Radserie SGRE-Weiß:
- leichte Vollgummiräder
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +60°C
- Felge aus Kunststoff mit Gleitlager
- geschlossene Felge
- mit Abdeckkappe
- Nabe versetzt

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: Räder Serie AG)



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
SGRE-125-30-38-G15-Weiß Ident-Nr.: 0014834	125	30	15	38	30
SGRE-150-45-44-G12-Weiß Ident-Nr.: 0014835	150	45	12	44	80
SGRE-170-45-44-G12-Weiß Ident-Nr.: 0014836	170	45	12	44	90
SGRE-200-45-44-G12-Weiß Ident-Nr.: 0014837	200	45	12	44	100

STANDARDROLLEN BIS 450 KG



SERIE	Standardrollen Vollgummi	Standardrollen Elastik-Vollgummi	Standardrollen Thermoplast	Standardrollen Polyurethan	Standardrollen Elastik-Polyurethan	Standardrolle Luftbereifung
TRAGKRAFT	bis 385 kg	bis 400 kg	bis 450 kg	bis 450 kg	bis 450 kg	bis 250 kg
RAD-Ø	80 mm - 280 mm	80 mm - 250 mm	80 mm - 250 mm	80 mm - 250 mm	80 mm - 250 mm	150 mm – 400 mm
MATERIAL/BEREIFUNG	Standard-Vollgummi	Elastik-Vollgummi	Thermoplast	Polyurethan	Elastik-Polyurethan	Luftbereifung
LAGERUNG	Gleitlager, Rollenlager	Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Kugellager	Gleitlager, Rollenlager, Kugellager
AB SEITE	114	126	135	142	148	152

Standardrollen bis 450 kg // Übersicht



	Standardrollen pannensicher	Mini-Schwerlast	Standardrollen IN	Standardrollen Polypropylen	Standardrollen Polyamid	Hitzebeständig
	bis 200 kg	bis 150 kg	bis 250 kg	bis 350 kg	bis 350 kg	bis 300 kg
	100 mm - 400 mm	35 mm - 50 mm	100 mm - 125 mm	80 mm - 250 mm	80 mm - 250 mm	80 mm - 200 mm
	Geschäumtes Polyurethan	Polyurethan	Polyamid Elastik-Vollgummi Polyurethan	Polypropylen	Polyamid	Vollgummi, Kunststoff, hitzebeständig
	Rollenlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Kugellager	Gleitlager, Rollenlager, Kugellager	Gleitlager, Rollenlager, Kugellager	Gleitlager
	154	158	160	164	170	176



**„Vielseitig, formvollendet,
preisgünstig“**



Rollen mit **Standardgehäuse bis 450 kg**

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

Gehäusebeschreibung

- ☞ Ausführung mit Befestigungsplatte oder Rückenloch
- ☞ Doppelstoppvarianten im Vorlauf oder Nachlauf
- ☞ alle Rollen bis Durchmesser 200 mm haben eine Richtungsfeststellerausparung
- ☞ Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- ☞ einfach vernietet
- ☞ Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- ☞ wartungsfrei mit Langzeitfett geschmiert
- ☞ Fußschutz nachrüstbar

Temperaturbereich

-25° C bis + 90° C, im hitzebeständigen Bereich bis 250° C

Einsatzgebiete // Böden





Preisgünstig

Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: 522)

Böden



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-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-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-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



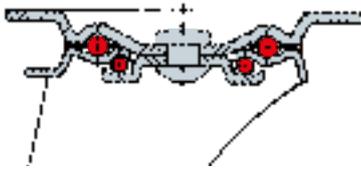
3-DSP (Platte+
Vorlauf+Rifix)



Fußschutz

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 115, 116

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung

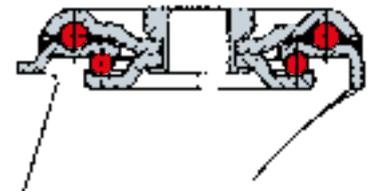
- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Ausladung Lenkrolle mm							Tragfähigkeit kg
			Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm		
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-IS-SGS-100-R-3-GP ID: 0033570	L-IS-SGS-100-R-3-DSN-GP ID: 0040514	B-IS-SGS-100-R-GP ID: 0032436	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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Vollgummi // Standardgehäuse IS, IL // bis 205 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Bauhöhe mm	 Ausladung Lenkrolle mm	 Rückenloch-Ø mm	 Tragfähigkeit kg
L-IS-SGS-080-R-1 ID: 0030271	L-IS-SGS-080-R-1-DSN ID: 0030276	80	25	99	36	12	50
L-IS-SGS-100-R-1 ID: 0030272	L-IS-SGS-100-R-1-DSN ID: 0030277	100	30	124	38	12	70
L-IS-SGS-125-R-1 ID: 0030273	L-IS-SGS-125-R-1-DSN ID: 0030278	125	38	154	38	12	100
L-IS-SGS-160-R-1 ID: 0030274	L-IS-SGS-160-R-1-DSN ID: 0030279	160	40	190	52	12	135
L-IS-SGS-200-R-1 ID: 0030275	L-IS-SGS-200-R-1-DSN ID: 0030280	200	50	235	54	12	205



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie SGK:
- Radkörper aus Kunststoff mit Rollenlager
- Lauffläche aus geruchsneutraler Standard-Vollgummibereifung, schwarz, ca. 80°–85° Shore A

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- auch mit grauer Lauffläche lieferbar
- (alte Bezeichnung: 522/.../KU)

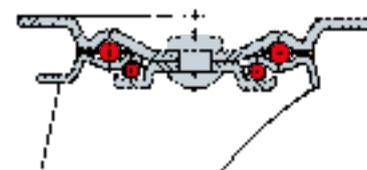


Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
SGK-080-25-40-R12 Ident-Nr.: 0013144	80	25	12	40	50
SGK-100-30-40-R12 Ident-Nr.: 0013154	100	30	12	40	70
SGK-125-38-50-R15 Ident-Nr.: 0013166	125	38	15	50	100
SGK-160-40-60-R20 Ident-Nr.: 0013195	160	40	20	60	135
SGK-180-45-60-R20 Ident-Nr.: 0013226	180	45	20	60	180
SGK-200-50-60-R20 Ident-Nr.: 0013239	200	50	20	60	205
SGK-250-60-75-R25 Ident-Nr.: 0013265	250	60	25	75	295

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 118, 119

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Vollgummi // Standardgehäuse IS, IL // bis 295 kg



Beschreibung

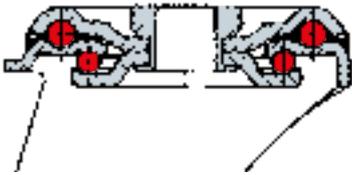
- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen								
			Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IS-SGK-080-R-3 ID: 0029276	L-IS-SGK-080-R-3-DSN ID: 0029281	B-IS-SGK-080-R ID: 0029286	80	25	100	36	105 x 80	80 x 60	9	50
L-IS-SGK-100-R-3 ID: 0029277	L-IS-SGK-100-R-3-DSN ID: 0029282	B-IS-SGK-100-R ID: 0029287	100	30	125	38	105 x 80	80 x 60	9	70
L-IS-SGK-100-R-3-GP ID: 0040562	L-IS-SGK-100-R-3-DSN-GP ID: 0040563	B-IS-SGK-100-R-GP ID: 0040564	100	30	128	38	135 x 105	105 x 80	11	70
L-IS-SGK-125-R-3 ID: 0029278	L-IS-SGK-125-R-3-DSN ID: 0029283	B-IS-SGK-125-R ID: 0029288	125	38	155	38	105 x 80	80 x 60	9	100
L-IS-SGK-125-R-3-GP ID: 0040565	L-IS-SGK-125-R-3-DSN-GP ID: 0040566	B-IS-SGK-125-R-GP ID: 0040567	125	83	155	48	135 x 105	105 x 80	11	100
L-IS-SGK-160-R-3 ID: 0029279	L-IS-SGK-160-R-3-DSN ID: 0029284	B-IS-SGK-160-R ID: 0029289	160	40	190	52	135 x 110	105 x 80	11	135
L-IS-SGK-180-R-3 ID: 0031951	L-IS-SGK-180-R-3-DSN ID: 0037767	B-IS-SGK-180-R ID: 0036018	180	50	210	53	135 x 110	105 x 80	11	170
L-IS-SGK-200-R-3 ID: 0029280	L-IS-SGK-200-R-3-DSN ID: 0029285	B-IS-SGK-200-R ID: 0029290	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	205
L-IS-SGK-250-R-3 ID: 0029734	L-IS-SGK-250-R-3-DSV ID: 0029735	B-IS-SGK-250-R ID: 0029736	250	60	290	66	135 x 114	105 x 80	11	295

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Vollgummi // Standardgehäuse IS, IL // bis 205 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IS-SGK-080-R-1 ID: 0030281	L-IS-SGK-080-R-1-DSN ID: 0030286	80	25	99	36	12	50
L-IS-SGK-100-R-1 ID: 0030282	L-IS-SGK-100-R-1-DSN ID: 0030287	100	30	124	38	12	70
L-IS-SGK-125-R-1 ID: 0030283	L-IS-SGK-125-R-1-DSN ID: 0030288	125	38	154	38	12	100
L-IS-SGK-160-R-1 ID: 0030284	L-IS-SGK-160-R-1-DSN ID: 0030289	160	40	190	52	12	135
L-IS-SGK-200-R-1 ID: 0030285	L-IS-SGK-200-R-1-DSN ID: 0030290	200	50	235	54	12	205

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie SGS-Grau:
- Radkörper aus Stahlblech mit Rollenlager
- Lauffläche aus geruchsneutraler Standard-Vollgummibereifung, grau, ca. 80°–85° Shore A

Eigenschaften:

- spurlos
- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: 522/.../BG)

Böden

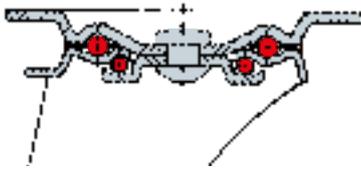


Räder	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
SGS-080-25-40-R12-Grau Ident-Nr.: 0013141	80	25	12	40	50
SGS-100-30-40-R12-Grau Ident-Nr.: 0013150	100	30	12	40	70
SGS-125-38-50-R15-Grau Ident-Nr.: 0013161	125	38	15	50	100
SGS-140-38-48-R20-Grau Ident-Nr.: 0013182	140	38	20	48	120
SGS-160-40-60-R20-Grau Ident-Nr.: 0013192	160	40	20	60	135
SGS-180-48-58-R20-Grau Ident-Nr.: 0013225	180	48	20	58	180
SGS-200-50-60-R20-Grau Ident-Nr.: 0013236	200	50	20	60	200
SGS-250-60-75-R25-Grau Ident-Nr.: 0013262	250	60	25	75	295

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 121, 122

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Vollgummi // Standardgehäuse IS, IL // bis 295 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IS-SGS-080-R-3-Grau ID: 0029346	L-IS-SGS-080-R-3-DSN-Grau ID: 0029351	B-IS-SGS-080-R-Grau ID: 0029356	80	25	100	36	105 x 80	80 x 60	9	50
L-IS-SGS-100-R-3-Grau ID: 0029347	L-IS-SGS-100-R-3-DSN-Grau ID: 0029352	B-IS-SGS-100-R-Grau ID: 0029357	100	30	125	38	105 x 80	80 x 60	9	70
L-IS-SGS-125-R-3-Grau ID: 0029348	L-IS-SGS-125-R-3-DSN-Grau ID: 0029353	B-IS-SGS-125-R-Grau ID: 0029358	125	38	155	38	105 x 80	80 x 60	9	100
L-IS-SGS-140-R-3-Grau ID: 0031314	L-IS-SGS-140-R-3-DSV-Grau ID: 0035515	B-IS-SGS-140-R-Grau ID: 0032656	140	37	173	46	115 x 85	80 x 60	9	120
L-IS-SGS-160-R-3-Grau ID: 0029349	L-IS-SGS-160-R-3-DSN-Grau ID: 0029354	B-IS-SGS-160-R-Grau ID: 0029359	160	40	190	52	135 x 110	105 x 80	11	135
L-IS-SGS-180-R-3-Grau ID: 0031730	L-IS-SGS-180-R-3-DSN-Grau ID: 0031742	B-IS-SGS-180-R-Grau ID: 0031767	180	50	210	53	135 x 110	105 x 80	11	170
L-IS-SGS-200-R-3-Grau ID: 0029350	L-IS-SGS-200-R-3-DSN-Grau ID: 0029355	B-IS-SGS-200-R-Grau ID: 0029360	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	205
L-IS-SGS-250-R-3-Grau ID: 0013445	L-IS-SGS-250-R-3-DSV-Grau ID: 0029837	B-IS-SGS-250-R-Grau ID: 0013735	250	60	290	66	135 x 110	105 x 80	11	295



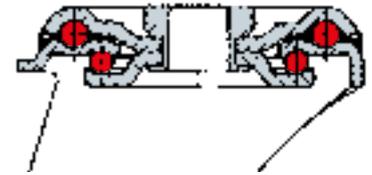
-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Vollgummi // Standardgehäuse IS, IL // bis 205 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Bauhöhe mm	 Ausladung Lenkrolle mm	 Rückenloch-Ø mm	 Tragfähigkeit kg
L-IS-SGS-080-R-1-Grau ID: 0030291	L-IS-SGS-080-R-1-DSN-Grau ID: 0030296	80	30	99	36	12	50
L-IS-SGS-100-R-1-Grau ID: 0030292	L-IS-SGS-100-R-1-DSN-Grau ID: 0030297	100	30	124	38	12	70
L-IS-SGS-125-R-1-Grau ID: 0030293	L-IS-SGS-125-R-1-DSN-Grau ID: 0030298	125	38	154	38	12	100
L-IS-SGS-160-R-1-Grau ID: 0030294	L-IS-SGS-160-R-1-DSN-Grau ID: 0030299	160	40	190	52	12	135
L-IS-SGS-200-R-1-Grau ID: 0030295	L-IS-SGS-200-R-1-DSN-Grau ID: 0030300	200	50	235	54	12	205



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie SGK-Grau:
- Radkörper aus Kunststoff mit Rollenlager
- Lauffläche aus geruchsneutraler Standard-Vollgummibereifung, grau, ca. 80°–85° Shore A

Eigenschaften:

- spurlos
- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: 522/.../KUBG)

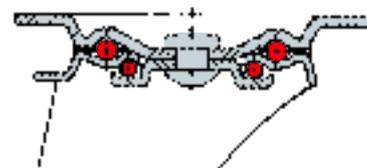


Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
SGK-080-25-40-R12-Grau Ident-Nr.: 0013145	80	25	12	40	50
SGK-100-30-40-R12-Grau Ident-Nr.: 0013155	100	30	12	40	70
SGK-125-38-50-R15-Grau Ident-Nr.: 0013168	125	38	15	50	100
SGK-160-40-60-R20-Grau Ident-Nr.: 0013198	160	40	20	60	135
SGK-200-50-60-R20-Grau Ident-Nr.: 0013241	200	50	20	60	200
SGK-250-60-75-R25-Grau Ident-Nr.: 0013267	250	60	25	75	295

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 124, 125

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Vollgummi // Standardgehäuse IS, IL // bis 205 kg



Beschreibung

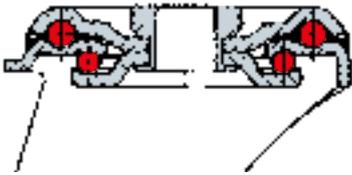
- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IS-SGK-080-R-3-Grau ID: 0029361	L-IS-SGK-080-R-3-DSN-Grau ID: 0029366	B-IS-SGK-080-R-Grau ID: 0029371	80	25	100	36	105 x 80	80 x 60	9	50
L-IS-SGK-100-R-3-Grau ID: 0029362	L-IS-SGK-100-R-3-DSN-Grau ID: 0029367	B-IS-SGK-100-R-Grau ID: 0029372	100	30	125	38	105 x 80	80 x 60	9	70
L-IS-SGK-125-R-3-Grau ID: 0029363	L-IS-SGK-125-R-3-DSN-Grau ID: 0029368	B-IS-SGK-125-R-Grau ID: 0029373	125	38	155	38	105 x 80	80 x 60	9	100
L-IS-SGK-160-R-3-Grau ID: 0029364	L-IS-SGK-160-R-3-DSN-Grau ID: 0029369	B-IS-SGK-160-R-Grau ID: 0029374	160	40	190	52	135 x 110	105 x 80	11	135
L-IS-SGK-200-R-3-Grau ID: 0029365	L-IS-SGK-200-R-3-DSN-Grau ID: 0029370	B-IS-SGK-200-R-Grau ID: 0029375	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	205

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Vollgummi // Standardgehäuse IS, IL // bis 205 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IS-SGK-080-R-1-Grau ID: 0030301	L-IS-SGK-080-R-1-DSN-Grau ID: 0030306	80	25	99	36	12	50
L-IS-SGK-100-R-1-Grau ID: 0030302	L-IS-SGK-100-R-1-DSN-Grau ID: 0030307	100	30	124	38	12	70
L-IS-SGK-125-R-1-Grau ID: 0030303	L-IS-SGK-125-R-1-DSN-Grau ID: 0030308	125	38	154	38	12	100
L-IS-SGK-160-R-1-Grau ID: 0030304	L-IS-SGK-160-R-1-DSN-Grau ID: 0030309	160	40	190	52	12	135
L-IS-SGK-200-R-1-Grau ID: 0030305	L-IS-SGK-200-R-1-DSN-Grau ID: 0030310	200	50	235	54	12	205



„Rückenloch bei Ø 160
und Ø 200 Rollen wahlweise
mit Ø 12 oder Ø 16 mm“

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: ER)

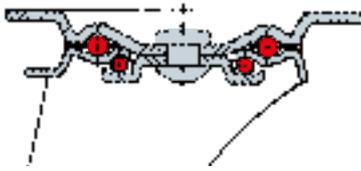
Böden



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-125-36-50-R15 Ident-Nr.: 0028014	125	36	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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 127, 128

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



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-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: 0039073	L-IK-EGK-100-R-3-DSN-GP ID: 0039074	B-IK-EGK-100-R-GP ID: 0039075	100	36	128	46	135 x 110	105 x 80	11	200
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



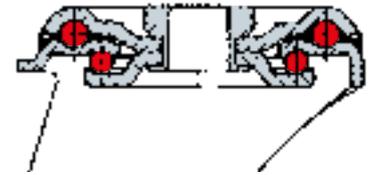
-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Elastik-Gummi // Standardgehäuse IS, IL // bis 350 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)

 „Rückenloch bei Ø 160 und Ø 200 Rollen wahlweise mit Ø 12 oder Ø 16 mm“



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



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: F3)

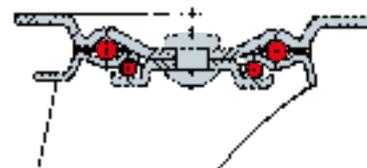


Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGA-080-38-40-K12 Ident-Nr.: 0017789	80	38	12	40	120
EGA-100-40-40-K12 Ident-Nr.: 0038446	100	40	12	40	180
EGA-125-40-50-K20 Ident-Nr.: 0038447	125	40	20	50	200
EGA-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038448	160	50	20	60	300
EGA-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0037761	200	50	20	60	400
EGA-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0037797	250	50	25	60	500

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 130, 131, 160, 187, 203

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Elastik-Gummi // Standardgehäuse IS, IL // bis 400 kg



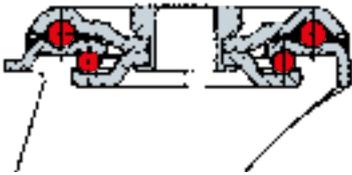
Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



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-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: 0016538	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	300
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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



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



„Rückenloch bei Ø 160 und Ø 200 Rollen wahlweise mit Ø 12 oder Ø 16 mm“



Beschreibung:

- Radserie EGA-Grau:
- Radkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Elastik-Vollgummi, grau, ca. 65° Shore A

Eigenschaften:

- nicht kreidend
- hohe Elastizität bei geringem Rollwiderstand
- geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: F3/BG)

Böden

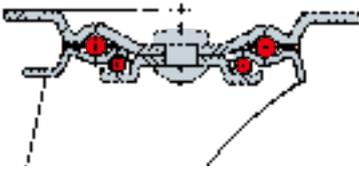


Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGA-100-40-40-K12-Grau Ident-Nr.: 0031039	100	40	12	40	180
EGA-125-40-50-K20-Grau Ident-Nr.: 0016385	125	40	20	50	200
EGA-160-50-60-K20-Grau Ident-Nr.: 0027771	160	50	20	60	300
EGA-200-50-60-K20-Grau Ident-Nr.: 0016399	200	50	20	60	400
EGA-250-50-60-K25-Grau Ident-Nr.: 0029675	250	50	25	60	500

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 133, 134

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Elastik-Gummi // Standardgehäuse IS, IL // bis 400 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø	Radbreite	Bauhöhe	Ausladung Lenkrolle	Plattengröße	Lochabstand	Loch-Ø	Tragfähigkeit
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
L-IL-EGA-100-K-3-Grau ID: 0040483	L-IL-EGA-100-K-3-DSN-Grau ID: 0040484	B-IL-EGA-100-K-Grau ID: 0040485	100	40	125	36	105 x 80	80 x 60	9	180
L-IL-EGA-125-K-3-Grau ID: 0029745	L-IL-EGA-125-K-3-DSN-Grau ID: 0029748	B-IL-EGA-125-K-Grau ID: 0029751	125	40	155	36	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IL-EGA-160-K-3-Grau ID: 0029746	L-IL-EGA-160-K-3-DSN-Grau ID: 0029749	B-IL-EGA-160-K-Grau ID: 0029752	160	50	190	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-EGA-200-K-3-Grau ID: 0029747	L-IL-EGA-200-K-3-DSN-Grau ID: 0029750	B-IL-EGA-200-K-Grau ID: 0029753	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	400
L-IS-EGA-250-K-3-Grau ID: 0040486	L-IS-EGA-250-K-3-DSV-Grau ID: 0040487	B-IS-EGA-250-K-Grau ID: 0040488	250	50	290	66	135 x 110	105 x 80	11	400



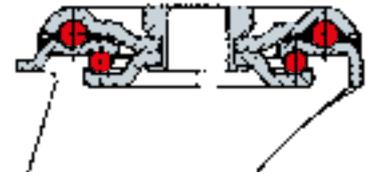
-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Elastik-Gummi // Standardgehäuse IS, IL // bis 400 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-EGA-125-K-1-Grau ID: 0030518	L-IL-EGA-125-K-1-DSN-Grau ID: 0030521	125	40	155	38	12	200
L-IL-EGA-160-K-1-Grau ID: 0030519	L-IL-EGA-160-K-1-DSN-Grau ID: 0030522	160	50	190	52	12	300
L-IL-EGA-200-K-1-Grau ID: 0030520	L-IL-EGA-200-K-1-DSN-Grau ID: 0030523	200	50	235	54	12	400



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: KO/TPK)

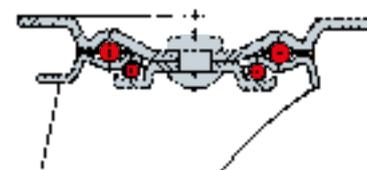


Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
TPBK-080-30-40-K08 Ident-Nr.: 0021572	80	30	8	40	80
TPBK-100-30-40-K08 Ident-Nr.: 0021573	100	30	8	40	90
TPBK-125-35-50-K08 Ident-Nr.: 0028530	125	35	8	50	110
TPBK-160-40-60-K12 Ident-Nr.: 0026621	160	40	12	60	180
TPBK-200-47-60-K12 Ident-Nr.: 0026622	200	47	12	60	220

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 136, 137

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Thermoplast // Standardgehäuse IS, IL // bis 220 kg



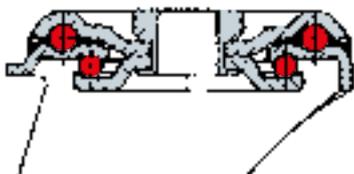
Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



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

Thermoplast // Standardgehäuse IS, IL // bis 220 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



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



„Rückenloch bei Ø 160 und Ø 200 Rollen wahlweise mit Ø 12 oder Ø 16 mm“

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie TPKH:
- Radkörper aus Polypropylen mit 2 Kugellagern pro Rad
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi grau, ca. 85° Shore A

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- höhere Tragkraft als Vollgummi
- geringer Rollwiderstand, stoßfest
- (alte Bezeichnung: THKS)

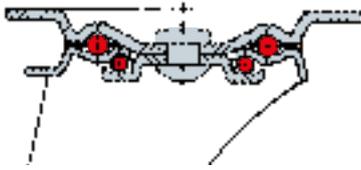
Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 139, 140, 189

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)



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 140	140 x 175	15	450



-1 (Rückenloch)



Fußschutz



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Thermoplast // Standardgehäuse IS, IL // bis 450 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Standard-Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LI)

 „Rückenloch bei Ø 160 und Ø 200 Rollen wahlweise mit Ø 12 oder Ø 17 mm“



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



-3 (Platte)



Fußschutz



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PSK)

Böden



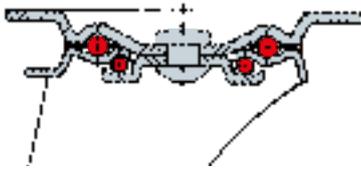
 „Preiswerte Leichtlaufserie für höhere Lasten“

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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 143, 144

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyurethan // Standardgehäuse IS, IL // bis 300 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



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-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



-1 (Rückenloch)



Fußschutz



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyurethan // Standardgehäuse IS, IL // bis 300 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



„Rückenloch bei $\varnothing 160$
und $\varnothing 200$ Rollen wahlweise
mit $\varnothing 12$ oder $\varnothing 16$ mm“



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad- \varnothing mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch- \varnothing 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



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie PUZK:
- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- 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
- (alte Bezeichnung: PUSKS)



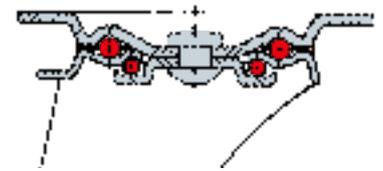
 „Vielseitig, formvollendet, preisgünstig“

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-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0015455	200	50	20	60	500
PUZK-250-60-75-K25 Ident-Nr.: 0016975	250	60	25	75	700

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 146, 147, 161, 191

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyurethan // Standardgehäuse IS, IL // bis 450 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



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: 0033329	L-IK-PUZK-100-K-3-DSN-GP ID: 0033330	B-IK-PUZK-100-K-GP ID: 0033327	100	35	125	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

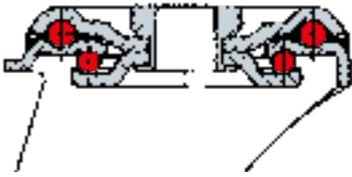


Fußschutz



3-DSV
(Platte+Vorlauf)

Polyurethan // Standardgehäuse IS, IL // bis 450 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



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



„Rückenloch bei Ø 160
und Ø 200 Rollen wahlweise
mit Ø 12 oder Ø 16 mm“



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)



Beschreibung:

- Radserie EPUK:
- Radkörper aus Polyamid 6 mit 2 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
- (alte Bezeichnung: PUKS)

Böden



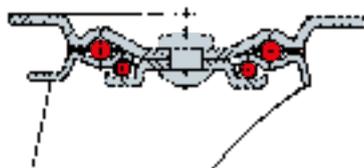
 „Höherer Fahrkomfort dank elastischer Lauffläche“

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-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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 149, 150

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



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



-1 (Rückenloch)



Fußschutz



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Elastik-PU // Standardgehäuse IS, IL // bis 400 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



„Rückenloch bei Ø 160 und Ø 200 Rollen wahlweise mit Ø 12 oder Ø 16 mm“



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



-3 (Platte)



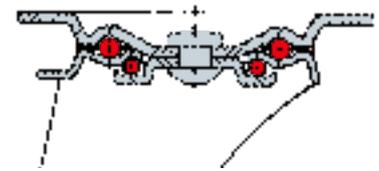
-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Luftbereifung // Standardgehäuse AH, IP // bis 250 kg



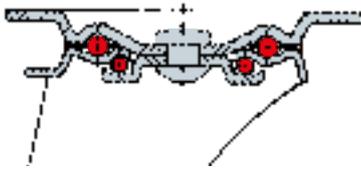
Beschreibung

- Rollenserie AH, IP:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Kunststofffelge
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AH-LRK1-150-K-3 ID: 0018596	L-AH-LRK1-150-K-3-DSN ID: 0018597	B-AH-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-LRK1-260-R ID: 0031007	260	85	295	70	175 x 175	140 x 140	15	200
L-IP-LRK1-400-R-3 ID: 0035726			400	100	458	75	150 x 150	125 x 125	10	250

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung

- Rollenserie AH, IP:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Stahlblechfelge
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW, LRS1 und LRS 4 = Rille, LRS 2 und LRS 5 = Stolle, LRS 3 = Military)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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



Beschreibung:

- Radserie GPSK:
- Radkörper aus Kunststoff mit Kugellager
- Lauffläche aus geschäumtem Polyurethan
- die Alternative zum Luftrad

Eigenschaften:

- bodenschonend
- vibrationsdämpfend
- geringer Rollwiderstand bei unebenen Böden
- (alte Bezeichnung: PSR)

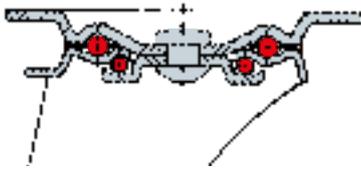
Böden



Räder

	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
GPSK-100-30-37-K08 Ident-Nr.: 0022714	100	30	8	37	60
GPSK-125-30-34-K08 Ident-Nr.: 0022715	125	30	8	34	75
GPSK-150-30-50-K08 Ident-Nr.: 0036949	150	30	8	50	75
GPSK-175-30-60-K08 Ident-Nr.: 0022717	175	30	8	60	75
GPSK-200-50-60-K08 Ident-Nr.: 0036950	200	50	8	60	100
GPVK-245-85-75-R20 Ident-Nr.: 0037214	245	85	20	75	125
GPSK-260-85-75-R20 Ident-Nr.: 0022720	260	85	20	75	200
GPVS-400-90-75-R25 Ident-Nr.: 0037262	400	90	25	75	200

geschäumter Polyurethan // Standardgehäuse AH, IP // bis 200 kg



Beschreibung

- Rollenserie AH, IP:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen								
			Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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	L-AH-GPSK-150-K-3-DSN ID: 0018585	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-GPSK-260-R-3 ID: 0018590	L-IP-GPSK-260-R-3-DSV ID: 0018592	B-IP-GPSK-260-R ID: 0015136	260	85	295	70	175 x 175	140 x 140	14	200
L-IP-GPVS-400-R-3 ID: 0030312	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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

geschäumtes Polyurethan // Standardgehäuse IS, IL // bis 100 kg



Beschreibung

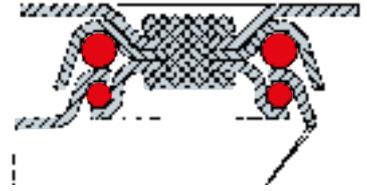
- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



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	L-AH-GPSK-150-K-1-DSN ID: 0018587	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	16	100

geschäumtes Polyurethan // Standardgehäuse IS, IL // bis 100 kg

Polyurethan // schwere Apparaterollen AH Mini/schwer // bis 150 kg



Beschreibung

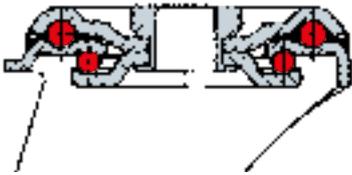
- Rollenserie AH Mini/schwer:
- schwere gepresste Apparategehäuse, verzinkt
- Polyurethanräder, Kugellager
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung



Lenkrollen	Lenkrollen Radfeststeller	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-PUBA-035-3 ID: 0040612	L-AL-PUBA-035-3-RF ID: 0040613	B-AL-PUBA-035-3 ID: 0040614	35	27	52	15	60 x 60	47 x 47	6	100
L-AL-PUBA-050-3 ID: 0040618	L-AL-PUBA-050-3-DSN ID: 0040619	B-AL-PUBA-050-3 ID: 0040620	50	40	82	37	80 x 80	60 x 60	8	150

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyurethan // schwere Apparaterollen AH Mini/schwer // bis 150 kg



Beschreibung

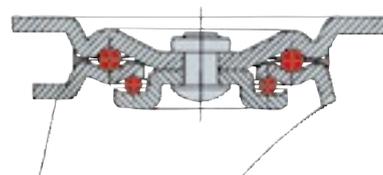
- Rollenserie AH Mini/schwer:
- schwere gepresste Apparategehäuse, verzinkt
- Polyurethanräder, Kugellager
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung



Lenkrollen	Lenkrollen Radfeststeller	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-PUBA-035-1 ID: 0040615	L-AL-PUBA-035-1-RF ID: 0040616	B-AL-PUBA-035-1 ID: 0040617	35	27	50	15	10	100
L-AL-PUBA-050-1 ID: 0040621	L-AL-PUBA-050-1 ID: 0040621		50	40	76	37	12	150

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Vollgummi // mittelschwere Gehäuse IN // bis 250 kg



Beschreibung

- Rollenserie IN (neu):
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung



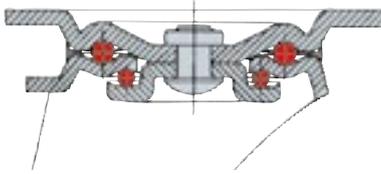
Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IN-EGA-100-K-3 ID: 0040570	L-IN-EGA-100-K-3-DSN ID: 0040571	B-IN-EGA-100-K-3 ID: 0040572	100	40	129	40	105 x 86	80 x 60	10	180
L-IN-EGK-125-K-3-Grau ID: 0040370	L-IN-EGA-125-K-3-DSN-Grau ID: 0040371	B-IN-EGA-125-K-3-Grau ID: 0040372	125	36	157	43	105 x 86	80 x 60	10	250



Rad-Ø 125 mm mit grauer Lauffläche

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyurethan // mittelschwere Gehäuse IN // bis 250 kg



Beschreibung

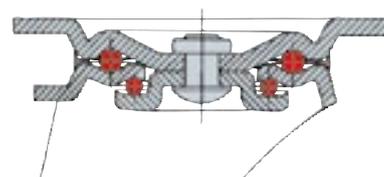
- Rollenserie IN (neu):
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IN-PUZA-100-K-3 ID: 0040360	L-IN-PUZA-100-K-3-DSN ID: 0040361	B-IN-PUZA-100-K-3 ID: 0040362	100	40	129	40	105 x 86	80 x 60	10	250
L-IN-PUZK-125-K-3 ID: 0040366	L-IN-PUZK-125-K-3-DSN ID: 0040367	B-IN-PUZK-125-K-3-DSN ID: 0040368	125	40	157	43	105 x 86	80 x 60	10	250

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Kunststoff // mittelschwere Gehäuse IN // bis 250 kg



Beschreibung

- Rollenserie IN (neu):
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IN-PAM-100-K-3 ID: 0040357	L-IN-PAM-100-K-3-DSN ID: 0040358	B-IN-PAM-100-K ID: 0040359	100	35	129	40	105 x 86	80 x 60	10	250
L-IN-PAM-125-K-3 ID: 0040363	L-IN-PAM-125-K-3-DSN ID: 0040364	B-IN-PAM-125-K ID: 0040365	125	40	157	43	105 x 86	80 x 60	10	250

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PPK)

Böden



 „Preisgünstige Leichtlaufserie mit Kugellager, für ebene Böden“

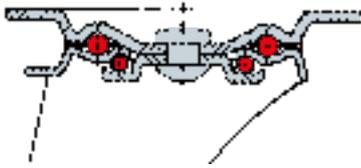
Räder

	 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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 165, 166

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polypropylen // Standardgehäuse IS, IL // bis 350 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



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-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



-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polypropylen // Standardgehäuse IS, IL // bis 350 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



„Rückenloch bei Ø 160 und Ø 200 Rollen wahlweise mit Ø 12 oder Ø 16 mm“



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



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie PPH:
- Radkörper aus Polypropylen mit 2 Kugellagern

Eigenschaften:

- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand
- (alte Bezeichnung: PPKS)

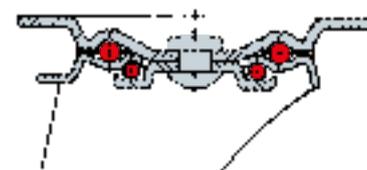


Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PPH-080-35-40-K12 Ident-Nr.: 0015426	80	35	12	40	150
PPH-100-35-40-K12 Ident-Nr.: 0015427	100	35	12	40	200
PPH-125-40-50-K15 Ident-Nr.: 0015428	125	40	15	50	300
PPH-150-45-60-K20 Ident-Nr.: 0015429	150	45	20	60	450
PPH-160-45-60-K20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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 168, 169

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polypropylen // Standardgehäuse IS, IL // bis 350 kg



Beschreibung

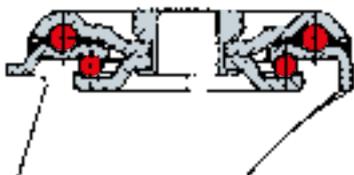
- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



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: 003.0004	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: 003.0005	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: 003.0000	L-IL-PPH-125-K-3-DSN ID: 003.0006	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: 003.0001	L-IL-PPH-150-K-3-DSN ID: 003.0007	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: 003.0002	L-IL-PPH-200-K-3-DSN ID: 003.0008	B-IL-PPH-200-K ID: 0030014	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	350
L-IL-PPH-250-K-3 ID: 003.0003	L-IL-PPH-250-K-3-DSV ID: 0030499	B-IL-PPH-250-K ID: 0030015	250	60	290	66	135 x 110	105 x 80	11	350

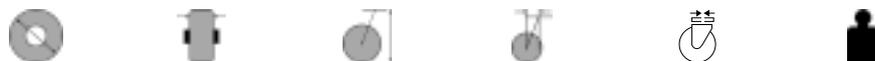
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polypropylen // Standardgehäuse IS, IL // bis 350 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



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



„Rückenloch bei Ø 160
und Ø 200 Rollen wahlweise
mit Ø 12 oder Ø 16 mm“

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie PALB und PALZ mit Gleitlagerung:
- Radkörper 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
- (alte Bezeichnung: POD/TG)

Böden

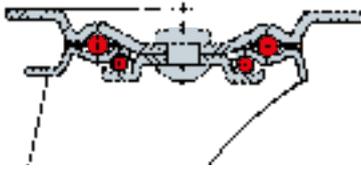


**„Serie PALB mit stark balliger
Lauffläche, besonders drehfreudig“**

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-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-175-48-60-G20 Ident-Nr.: 0024713	175	48	20	60	500
PALB-200-48-58-G20 Ident-Nr.: 0033522	200	48	20	58	550
PALZ-250-58-75-G25 Ident-Nr.: 0024717	250	58	25	75	700

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 171, 172

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



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-PALB-080-G-3 ID: 0033821	L-IL-PALB-080-G-3-DSN ID: 0033828	B-IL-PALB-080-G ID: 0033833	80	33	100	36	105 x 80	80 x 60	9	150
L-IL-PALB-100-G-3 ID: 0033822	L-IL-PALB-100-G-3-DSN ID: 0033829	B-IL-PALB-100-G ID: 0033834	100	35	125	36	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IL-PALB-125-G-3 ID: 0033823	L-IL-PALB-125-G-3-DSN ID: 0033830	B-IL-PALB-125-G ID: 0033835	125	36	155	36	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IL-PALB-150-G-3 ID: 0033824	L-IL-PALB-150-G-3-DSN ID: 0033831	B-IL-PALB-150-G ID: 0033836	150	40	185	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-PALZ-175-G-3 ID: 0029608	L-IL-PALZ-175-G-3-DSN ID: 0029614	B-IL-PALZ-175-G ID: 0029602	175	45	208	52	135 x 110	105 x 80	11	350
L-IL-PALB-200-G-3 ID: 0033827	L-IL-PALB-200-G-3-DSN ID: 0033832	B-IL-PALB-200-G ID: 0033837	200	48	235	54	135 x 110	105 x 80	11	350
L-LK-PALZ-250-G-3 ID: 0029973	L-LK-PALZ-250-G-3-DSV ID: 0029975	B-IL-PALZ-250-G ID: 0029977	250	58	290	66	135 x 110	105 x 80	11	400
L-IP-PALZ-250-G-3-GP ID: 0029974	L-IP-PALZ-250-G-3-DSV-GP ID: 0029976	B-IP-PALZ-250-G-GP ID: 0029978	250	58	290	70	175 x 175	140 x 140	14	450



-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

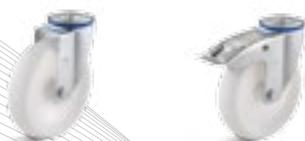
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyamid // Standardgehäuse IS, IL // bis 350 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-PALB-080-G-1 ID: 0033782	L-IL-PALB-080-G-1-DSN ID: 0033805	80	33	100	36	12	150
L-IL-PALB-100-G-1 ID: 0033783	L-IL-PALB-100-G-1-DSN ID: 0033806	100	35	125	36	12	200
L-IL-PALB-125-G-1 ID: 0033784	L-IL-PALB-125-G-1-DSN ID: 0033807	125	36	155	36	12	200
L-IL-PALB-150-G-1 ID: 0033803	L-IL-PALB-150-G-1-DSN ID: 0033808	150	40	185	52	12	300
L-IL-PALB-200-G-1 ID: 0033804	L-IL-PALB-200-G-1-DSN ID: 0033809	200	48	235	54	16	350



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie PALB und PALZ mit Rollenlagerung:
- Radkörper 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
- (alte Bezeichnung: POD/TR)



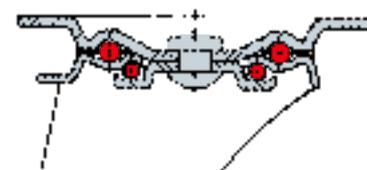
 „Serie PALB mit stark balliger Lauffläche, besonders drehfreudig“

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-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-250-58-75-R25 Ident-Nr.: 0025297	250	58	25	75	700

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 174, 175

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyamid // Standardgehäuse IS, IL // bis 450 kg



Beschreibung

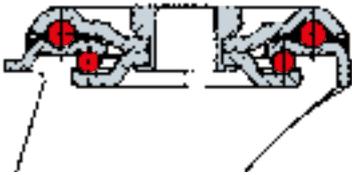
- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen								
			Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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: 0031009	L-IL-PALZ-100-R-3-DSN ID: 0038110	B-IL-PALZ-100-3 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 ID: 0031305	B-IL-PALZ-125-R 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
L-IK-PALZ-250-R-3 ID: 0012456	L-IK-PALZ-250-R-3-DSN ID: 0012457	B-IK-PALZ-250-R ID: 0012172	250	58	290	66	135 x 110	105 x 80	11	400
L-IP-PALZ-250-R-3-GP ID: 0029554	L-IP-PALZ-250-R-3-DSV-GP ID: 0029561	B-IP-PALZ-250-R-GP ID: 0029568	250	58	290	70	175 x 175	140 x 140	15	450

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyamid // Standardgehäuse IS, IL // bis 450 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie HDK:
- Radkörper aus Kunststoff, schwarz, mit Gleitlager

Eigenschaften:

- extreme Temperaturbeständigkeit -40°C bis $+250^{\circ}\text{C}$
- beständig gegen Wasser, Laugen, Säuren und Fette
- (alte Bezeichnung: HI)

Hinweis:

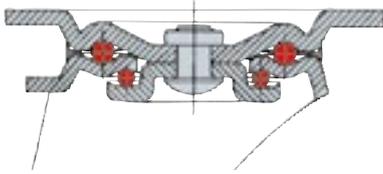
Diese Räder sind für Schwellenüberfahrten und unebene Böden nur bedingt geeignet

Böden



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

Hitzebeständiger Kunststoff // Standardgehäuse IT // bis 300 kg



Beschreibung

- Rollenserie IT:
- Stahlblechgehäuse glanzverzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- ohne Kunststoffdichtring im Gabelkopf
- mit temperaturbeständigem Fett
- (alte Bezeichnung: LO)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Radserie // HGK - hitzebeständig



Beschreibung:

- Radserie HGK:
- Radkörper aus Kunststoff, schwarz, mit Gleitlager
- Lauffläche aus Gummi, rot

Eigenschaften:

- nicht kreidend
- dauerelastisch
- extreme Temperaturbeständigkeit -60°C bis +250°C
- (alte Bezeichnung: HI-Soft)

Hinweis:

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

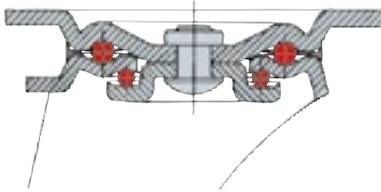
Böden



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-100-30-38-G12 Ident-Nr.: 0016811	100	30	12	38	60
HGK-125-30-38-G12 Ident-Nr.: 0016816	125	30	12	38	80
HGK-150-40-58-K20 Ident-Nr.: 0033075	150	40	20	58	100
HGK-200-50-59-G20 Ident-Nr.: 0080034	200	50	20	59	200

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Hitzebeständiges Gummi // Standardgehäuse IT // bis 100 kg



Beschreibung

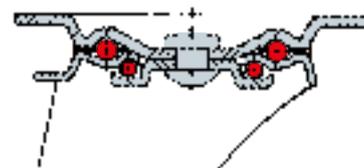
- Rollenserie IT:
- Stahlblechgehäuse glanzverzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- ohne Kunststoffdichtring im Gabelkopf
- mit temperaturbeständigem Fett
- (alte Bezeichnung: LO)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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	100 x 80	80 x 60	9	80
L-IT-HGK-150-K-3 ID: 0032862	L-IT-HGK-150-G-3-DSN ID: 0040652	B-IT-HGK-150-K ID: 0032863	150	40	179	46	130 x 106	105 x 80	11	100

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Gummi // Edelstahl-Standardserie IV // bis 80 kg



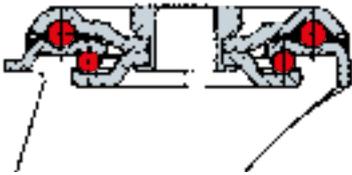
Beschreibung

- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



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-HKG-100-G-3 ID: 0023430	L-IV-HKG-100-G-3-DSN ID: 0023431	B-IV-HKG-100-G ID: 0023298	100	30	128	32	100 x 80	80 x 60	9	60
L-IV-HKG-125-G-3 ID: 0023432	L-IV-HKG-125-G-3-DSN ID: 0023433	B-IV-HKG-125-G ID: 0023299	125	30	155	32	100 x 80	80 x 60	9	100

Hitzebeständiges Gummi // Edelstahl-Standardserie IV // bis 100 kg



Beschreibung

- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IV-HKG-100-G-1 ID: 0034185	L-IV-HKG-100-G-1-DSN ID: 0035735	100	30	128	32	12	60
L-IV-HKG-125-G-1 ID: 0036981	L-IV-HKG-125-G-1-DSN ID: 0037325	125	30	155	32	12	80
L-IV-HKG-150-K-1 ID: 003.5009	L-IV-HKG-150-G-1-DSN ID: 0035010	150	40	179	52	12	100

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

MITTELSCHWERE ROLLEN BIS 700 KG



SERIE	Mittelschwere Rollen Elastik-Vollgummi	Mittelschwere Rollen Thermoplast	Mittelschwere Rollen Polyurethan	Mittelschwere Rollen Elastik-Polyurethan	Mittelschwere Rollen Polyamid
TRAGKRAFT	bis 500 kg	bis 450 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	Thermoplast	Polyurethan	Elastik-Polyurethan	Polyamid
LAGERUNG	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager
AB SEITE	186	188	190	194	196



„Gehärtete Lagerschalen“



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 zweifach kugelgelagert und stabil vernietet. Eingesetzt werden mittelschwere Rollen häufig bei Transportgestellen in verschiedensten Industriebranchen für maximal 1.800 kg bis 4 km/h.

Gehäusebeschreibung

- ☞ Ausführung mit Befestigungsplatte
- ☞ Doppelstopp im Nachlauf
- ☞ Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- ☞ Gabelkopf vernietet
- ☞ Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- ☞ Wartungsfrei mit Langzeitfett geschmiert
- ☞ Fußschutz nachrüstbar

Temperaturbereich

-25° C bis + 90° C

Einsatzgebiete // Böden





Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: F3)

Böden

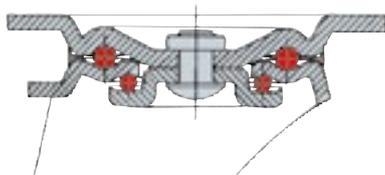


Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGA-080-38-40-K12 Ident-Nr.: 0017789	80	38	12	40	120
EGA-100-40-40-K12 Ident-Nr.: 0038446	100	40	12	40	180
EGA-125-40-50-K20 Ident-Nr.: 0038447	125	40	20	50	200
EGA-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038448	160	50	20	60	300
EGA-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0037761	200	50	20	60	400
EGA-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0037797	250	50	25	60	500

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 130, 131, 160, 187, 203

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

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



Beschreibung

- Rollenserie IM:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: LU)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie TPKH:
- Radkörper aus Polypropylen mit 2 Kugellagern pro Rad
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- höhere Tragkraft als Vollgummi
- geringer Rollwiderstand
- stoßfest
- (alte Bezeichnung: THKS)

Böden

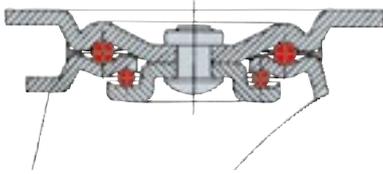


Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
TPKH-080-35-40-K12 Ident-Nr.: 0014307	80	35	12	40	120
TPKH-100-35-40-K12 Ident-Nr.: 0014308	100	35	12	40	150
TPKH-125-40-50-K15 Ident-Nr.: 0014309	125	40	15	50	200
TPKH-150-45-60-K20 Ident-Nr.: 0014310	150	45	20	60	260
TPKH-160-45-60-K20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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 139, 140, 189

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Thermoplast // mittelschwere Gehäuse IM // bis 450 kg



Beschreibung

- Rollenserie IM:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: LU)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IM-TPKH-080-K-3 ID: 0020317	L-IM-TPKH-080-K-3-DSN ID: 0020323	B-IM-TPKH-080-K ID: 0020329	80	35	108	40	105 x 80	80 x 60	8,5	120
L-IM-TPKH-100-K-3 ID: 0020318	L-IM-TPKH-100-K-3-DSN ID: 0020324	B-IM-TPKH-100-K ID: 0020330	100	35	128	40	105 x 80	80 x 60	8,5	150
L-IM-TPKH-125-K-3 ID: 0020319	L-IM-TPKH-125-K-3-DSN ID: 0020325	B-IM-TPKH-125-K ID: 0020331	125	40	155	40	105 x 80	80 x 60	8,5	200
L-IM-TPKH-160-K-3 ID: 0020320	L-IM-TPKH-160-K-3-DSN ID: 0020326	B-IM-TPKH-160-K ID: 0020332	160	45	200	56	135 x 110	105 x 80	10,5	260
L-IM-TPKH-200-K-3 ID: 0020321	L-IM-TPKH-200-K-3-DSN ID: 0020327	B-IM-TPKH-200-K ID: 0020333	200	50	245	56	135 x 110	105 x 80	10,5	350
L-IM-TPKH-250-K-3 ID: 0023317	L-IM-TPKH-250-K-3-DSV ID: 0020328	B-IM-TPKH-250-K ID: 0023322	250	60	297	67	135 x 110	105 x 80	10,5	450

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie PUZK:
- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- 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
- (alte Bezeichnung: PUSKS)

Böden



 „Vielseitig, formvollendet,
preisgünstig“

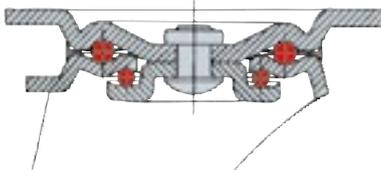
Räder

	 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-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0015455	200	50	20	60	500
PUZK-250-60-75-K25 Ident-Nr.: 0016975	250	60	25	75	700

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 146, 147, 161, 191

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyurethan // mittelschwere Gehäuse IM // bis 700 kg



Beschreibung

- Rollenserie IM:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: LU)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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	700



3-DSV
(Platte+Vorlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PA)

Böden



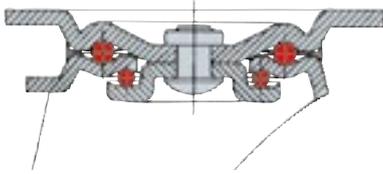
 „**Geringes Eigengewicht und hohe Tragfähigkeit**“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZA-080-36-40-K12 Ident-Nr.: 0022513	80	36	12	40	180
PUZA-100-40-40-K12 Ident-Nr.: 0038440	100	40	12	40	280
PUZA-125-40-50-K20 Ident-Nr.: 0038441	125	40	20	50	350
PUZA-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038442	160	50	20	60	500
PUZA-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038443	200	50	20	60	700
PUZA-250-60-60-K25 Ident-Nr.: 0013016	250	60	25	60	800

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 193, 207

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyurethan // mittelschwere Gehäuse IM // bis 700 kg



Beschreibung

- Rollenserie IM:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: LU)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

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

Eigenschaften:

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Rollwiderstand, spurlos
- geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: EPA)

Böden

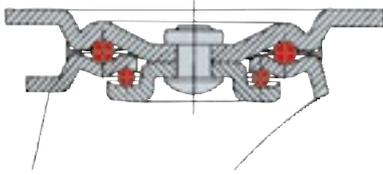


Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EPUA-100-30-40-K12 Ident-Nr.: 0016059	100	30	12	40	200
EPUA-125-40-40-K15 Ident-Nr.: 0016060	125	40	15	40	300
EPUA-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016063	160	50	20	60	500
EPUA-180-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016064	180	50	20	60	500
EPUA-200-50-60-K20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

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 195, 213, 214

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Elastik-PU // mittelschwere Gehäuse IM // bis 600 kg



Beschreibung

- Rollenserie IM:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: LU)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie PAM:
- 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
- (alte Bezeichnung: 820)

Böden



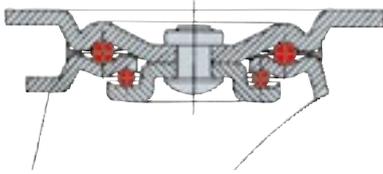
Räder

	 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-250-60-75-K25 Ident-Nr.: 0016979	250	60	25	75	1.300

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 197, 217, 219

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyamid // mittelschwere Gehäuse IM // bis 700 kg



Beschreibung

- Rollenserie IM:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: LU)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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	400
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)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

SCHWERLASTROLLEN BIS 1.250 KG



SERIE	Schwerlastrollen Elastik-Vollgummi	Schwerlastrollen Polyurethan	Schwerlastrollen Elastik-Polyurethan	Schwerlastrollen Polyamid	Schwerlastrollen Grauguss
TRAGKRAFT	bis 550 kg	bis 1.250 kg	bis 900 kg	bis 1.250 kg	bis 1.250 kg
RAD-Ø	80 mm – 250 mm	80 mm – 250 mm	100 mm – 250 mm	80 mm – 250 mm	80 mm – 250 mm
MATERIAL/BEREIFUNG	Elastik-Vollgummi	Polyurethan	Elastik-Polyurethan	Polyamid	Grauguss, Temperguss
LAGERUNG	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Gleitlager, Kugellager
AB SEITE	202	204	212	216	220



**„Besonders unempfindlich
gegen Stöße und Schläge“**



Rollen mit schwerem **Stahlblechgehäuse bis 1.250 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 zweifach kugellagert und entweder verschraubt oder dreifach vernietet. Die vernietete Variante hat einen komplett geschlossenen Gabelkopf.

Gehäusebeschreibung

- ☞ Ausführung mit Befestigungsplatte
- ☞ Doppelstopp im Vorlauf
- ☞ Richtungsfeststellung ist möglich
- ☞ Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- ☞ Vernietet oder verschraubt
- ☞ Wartungsarm mit Langzeitfett geschmiert, nachschmierbar
- ☞ Fußschutz nachrüstbar

Temperaturbereich

-25° C bis + 90° C

Einsatzgebiete // Böden





Beschreibung:

- 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 Laufflächenarbe Grau lieferbar
- (alte Bezeichnung: F3)

Böden



Räder

EGA-100-40-40-K12
Ident-Nr.: 0038446

EGA-125-40-50-K20
Ident-Nr.: 0038447

EGA-160-50-60-K20
Ident-Nr.: 0038448

EGA-200-50-60-K20
Ident-Nr.: 0037761

EGA-250-50-60-K25
Ident-Nr.: 0037797



Rad-Ø
mm



Radbreite
mm



Achsloch-Ø
mm



Nabenlänge
mm



Tragfähigkeit
kg

100

40

12

40

180

125

40

20

50

200

160

50

20

60

300

200

50

20

60

400

250

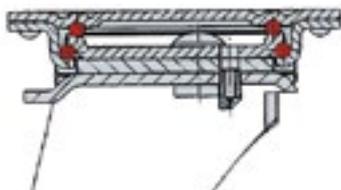
50

25

60

500

Elastik-Gummi // schwere Gehäuse IG // bis 500 kg



Beschreibung

- Rollenserie IG:
- verstärktes Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen mit Abdichtung
- nachschmierbar
- Gabelkopf ohne Zentralbolzen
- (alte Bezeichnung: LV)



Leiterrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: ETS)

Böden



Räder

EGS-160-50-60-K20
Ident-Nr.: 0016322

EGS-200-50-60-K20
Ident-Nr.: 0016323

EGS-250-50-60-K20
Ident-Nr.: 0016325



Rad-Ø
mm



Radbreite
mm



Achsloch-Ø
mm



Naben-Ø
mm



Nabenlänge
mm



Tragfähigkeit
kg

160

50

20

58

60

350

200

50

20

58

60

450

250

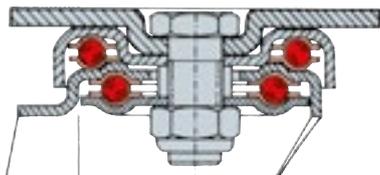
50

20

58

60

550



Beschreibung

- Rollenserie IH:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge
- (alte Bezeichnung: LM)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IH-EGS-160-K-3 ID: 0018968	L-IH-EGS-160-K-3-DSV ID: 0018969	B-IH-EGS-160-K ID: 0015324	160	50	205	45	135 x 110	105 x 80	12,5	350
L-IH-EGS-200-K-3 ID: 0018970	L-IH-EGS-200-K-3-DSV ID: 0018971	B-IH-EGS-200-K ID: 0015325	200	50	245	57	135 x 110	105 x 80	12,5	450
L-IH-EGS-250-K-3 ID: 0018972	L-IH-EGS-250-K-3-DSV ID: 0018973	B-IH-EGS-250-K ID: 0015326	250	60	300	60	135 x 110	105 x 80	12,5	550



Beschreibung:

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

Eigenschaften:

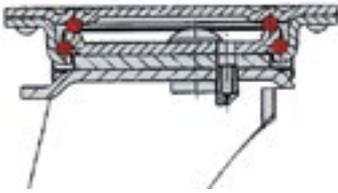
- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos, stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit, öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne
- (alte Bezeichnung: PA)

Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZA-080-36-40-K12 Ident-Nr.: 0022513	80	36	12	40	180
PUZA-100-40-40-K12 Ident-Nr.: 0038440	100	40	12	40	280
PUZA-125-40-50-K20 Ident-Nr.: 0038441	125	40	20	50	350
PUZA-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038442	160	50	20	60	500
PUZA-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038443	200	50	20	60	700
PUZA-250-60-60-K25 Ident-Nr.: 0013016	250	60	25	60	800

Polyurethan // schwere Gehäuse IG // bis 700 kg



Beschreibung

- Rollenserie IG:
- verstärktes Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen mit Abdichtung
- nachschmierbar
- Gabelkopf ohne Zentralbolzen
- (alte Bezeichnung: LV)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

**Variante-
vielfalt**



Beschreibung:

- Radserie PUZG:
- Radkörper aus Spezial-Grauguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan aufgegossen, ca. 95° Shore A

Eigenschaften:

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos
- stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne
- (alte Bezeichnung: Serie 4)

Böden



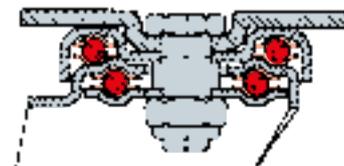
Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZG-080-36-36-K15 Ident-Nr.: 0011972	80	36	15	36	250
PUZG-100-30-36-K15 Ident-Nr.: 0011975	100	30	15	36	250
PUZG-100-40-47-K15 Ident-Nr.: 0011979	100	40	15	47	350
PUZG-125-35-47-K15 Ident-Nr.: 0011980	125	35	15	47	300
PUZG-125-40-47-K15 Ident-Nr.: 0011983	125	40	15	47	350
PUZG-125-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038444	125	50	20	60	550
PUZG-150-40-47-K20 Ident-Nr.: 0011984	150	40	20	47	500
PUZG-150-50-50-K25 Ident-Nr.: 0011989	150	50	25	50	700
PUZG-150-50-60-K20 Ident-Nr.: 0039227	150	50	20	60	700
PUZG-150-60-65-K25 Ident-Nr.: 0011988	150	60	25	65	930
PUZG-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0037762	200	50	25	60	1.000
PUZG-200-60-65-K25 Ident-Nr.: 0011996	200	60	25	65	1.200
PUZG-200-80-80-K35 Ident-Nr.: 0011997	200	80	35	80	1.500
PUZG-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0038445	250	50	25	60	1.200
PUZG-250-60-60-K25 Ident-Nr.: 0039228	250	60	25	60	1.400
PUZG-250-60-65-K25 Ident-Nr.: 0039229	250	60	25	65	1.400

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 210, 211

Räder	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
PUZG-250-80-80-K35 Ident-Nr.: 0039230	250	80	35	80	1.800
PUZG-250-100-100-K35 Ident-Nr.: 0012014	250	100	35	100	2.200
PUZG-300-70-70-K30 Ident-Nr.: 0012019	300	70	30	70	2.200
PUZG-300-100-100-K40 Ident-Nr.: 0012020	300	100	40	100	3.000
PUZG-350-100-100-K50 Ident-Nr.: 0012021	350	100	50	100	3.500
PUZG-400-100-100-K50 Ident-Nr.: 0012022	400	100	50	100	3.800
PUZG-400-100-100-K60 Ident-Nr.: 0031206	400	100	60	100	3.500
PUZG-500-100-100-K50 Ident-Nr.: 0012023	500	100	50	100	4.500

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyurethan // schwere Gehäuse HO // bis 4.500 kg



Beschreibung

- Rollenserie HO:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- ab Rad-Ø 250 mm Gehäuse aus Stahlschweißkonstruktion
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge
- (alte Bezeichnung: Serie 40)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen								
			Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-HO-PUZG-080-K-3 ID: 0012024	L-HO-PUZG-080-K-3-DSV ID: 0012025	B-HO-PUZG-080-K ID: 0012596	80	36	112	39	105 x 85	80 x 60	9	180
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-HO-PUZG-100-K-3-B40 ID: 0012029	L-HO-PUZG-100-K-3-DSV-B40 ID: 0012030	B-HO-PUZG-100-K-B40 ID: 0012599	100	40	145	40	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-HO-PUZG-125-K-3-B40 ID: 0012033	L-HO-PUZG-125-K-3-DSV ID: 0012034	B-HO-PUZG-125-K-B40 ID: 0012601	125	40	159	40	105 x 85	80 x 60	9	300
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-HO-PUZG-150-K-3-B50 ID: 0012039	L-HO-PUZG-150-K-3-DSV-B50 ID: 0012040	B-HO-PUZG-150-K-B50 ID: 0012605	150	50	185	53	140 x 110	105 x 80	11	550
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-HO-PUZG-200-K-3 ID: 0028527	L-HO-PUZG-200-K-3-DSV ID: 0028528	B-HO-PUZG-200-K ID: 0028529	200	50	245	64	140 x 110	105 x 80	11	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
L-HO-PUZG-250-K-3 ID: 0012047	L-HO-PUZG-250-K-3-DSV ID: 0012048	B-HO-PUZG-250-K ID: 0012609	250	50	310	63	200 x 160	160 x 120	15	1.200

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyurethan // schwere Gehäuse HO // bis 4.500 kg



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-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	L-HO-PUZG-300-K-3-DSV ID: 0012053	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		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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

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

Eigenschaften:

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Rollwiderstand
- spurlos, geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: EPA)

Böden

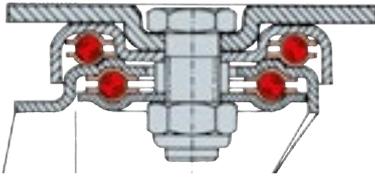


Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EPUA-100-30-40-K12 Ident-Nr.: 0016059	100	30	12	40	200
EPUA-125-40-40-K15 Ident-Nr.: 0016060	125	40	15	40	300
EPUA-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016063	160	50	20	60	500
EPUA-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016065	200	50	20	60	700
EPUA-250-50-60-K20 Ident-Nr.: 0037935	250	50	20	60	900

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 213, 214

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Elastik-Polyurethan // schwere Gehäuse IH // bis 700 kg



Beschreibung

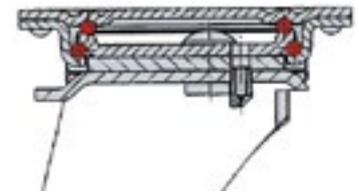
- Rollenserie IH:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge
- (alte Bezeichnung: LM)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IH-EPUA-100-K-3 ID: 0018960	L-IH-EPUA-100-K-3-DSV ID: 0018961	B-IH-EPUA-100-K ID: 0015320	100	30	135	36	100 x 80	80 x 60	8,5	200
L-IH-EPUA-125-K-3 ID: 0018962	L-IH-EPUA-125-K-3-DSV ID: 0018963	B-IH-EPUA-125-K ID: 0015321	125	40	170	45	135 x 110	105 x 80	12,5	300
L-IH-EPUA-160-K-3 ID: 0018964	L-IH-EPUA-160-K-3-DSV ID: 0018965	B-IH-EPUA-160-K ID: 0015322	160	50	205	45	135 x 110	105 x 80	12,5	500
L-IH-EPUA-200-K-3 ID: 0018966	L-IH-EPUA-200-K-3-DSV ID: 0018967	B-IH-EPUA-200-K ID: 0015323	200	50	245	57	1353 x 110	105 x 80	12,5	700

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Elastik-Polyurethan // schwere Gehäuse IG // bis 900 kg



Beschreibung

- Rollenserie IG:
- verstärktes Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen mit Abdichtung
- nachschmierbar
- Gabelkopf ohne Zentralbolzen
- (alte Bezeichnung: LV)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IG-EPUA-100-K-3 ID: 0040382	L-IG-EPUA-100-K-3-DSV ID: 0040387	B-IG-EPUA-100-K ID: 0040392	100	30	127	40	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IG-EPUA-125-K-3 ID: 0040383	L-IG-EPUA-125-K-3-DSV ID: 0040388	B-IG-EPUA-125-K ID: 0040393	125	40	178	50	135 x 110	105 x 75	11	300
L-IG-EPUA-160-K-3 ID: 0040384	L-IG-EPUA-160-K-3-DSV ID: 0040389	B-IG-EPUA-160-K ID: 0040394	160	50	215	53	135 x 110	105 x 75	11	500
L-IG-EPUA-200-K-3 ID: 0040385	L-IG-EPUA-200-K-3-DSV ID: 0040390	B-IG-EPUA-200-K ID: 0040395	200	50	245	65	135 x 110	105 x 75	11	700
L-IG-EPUA-250-K-3 ID: 0040386	L-IG-EPUA-250-K-3-DSV ID: 0040391	B-IG-EPUA-250-K ID: 0040396	250	50	297	67	135 x 110	105 x 75	11	900

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Elastik-Polyurethan // schwere Gehäuse IG // bis 900 kg



Beschreibung:

- Radserie PAM:
- 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
- (alte Bezeichnung: POKS)

Böden



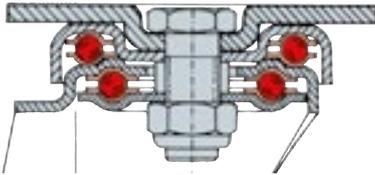
Räder

	 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-250-60-75-K25 Ident-Nr.: 0016979	250	60	25	75	1.300

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 217, 219

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyamid // schwere Gehäuse IH // bis 1.250 kg



Beschreibung

- Rollenserie IH:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge
- (alte Bezeichnung: LM)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IH-PAM-080-K-3 ID: 0018947	L-IH-PAM-080-K-3-DSV ID: 0018948	B-IH-PAM-080-K-3-DSV ID: 0015288	80	35	117	36	100 x 80	80 x 60	8,5	200
L-IH-PAM-100-K-3 ID: 0018949	L-IH-PAM-100-K-3-DSV ID: 0018951	B-IH-PAM-100-K-3-DSV ID: 0015289	100	35	135	36	100 x 80	80 x 60	8,5	300
L-IH-PAM-125-K-3 ID: 0018952	L-IH-PAM-125-K-3-DSV ID: 0018953	B-IH-PAM-125-K-3-DSV ID: 0015290	125	40	170	45	135 x 110	105 x 80	12,5	500
L-IH-PAM-150-K-3 ID: 0018954	L-IH-PAM-150-K-3-DSV ID: 0018955	B-IH-PAM-150-K-3-DSV ID: 0015317	150	45	200	45	135 x 110	105 x 80	12,5	700
L-IH-PAM-200-K-3 ID: 0018956	L-IH-PAM-200-K-3-DSV ID: 0018957	B-IH-PAM-200-K-3-DSV ID: 0015318	200	50	245	57	135 x 110	105 x 80	12,5	1.000
L-IH-PAM-250-K-3 ID: 0018958	L-IH-PAM-250-K-3-DSV ID: 0018959	B-IH-PAM-250-K-3-DSV ID: 0015319	250	60	300	60	135 x 110	105 x 80	12,5	1.250



Fußschutz

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Rollenserie mit Fußschutz:
- aus schwarzem Gummi: 8 – 10 mm Materialstärke
- reagiert flexibel und elastisch auf Hindernisse
- für verschiedene Rollentypen lieferbar

Hinweis auf Arbeitsschutz:

Verletzungen im Fußbereich sind langwierig und schmerzhaft. Investieren Sie in die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter durch geeignete Arbeitsschutzvorrichtungen

Vermerk:

Angebote auf Anfrage. Fußschutze werden auftragsbezogen hergestellt.



Lenkrollen

L-IG-PPH-200-K-3-BH240-FU-RIFIX
Ident-Nr.: 0081957



Rad-Ø
mm

200



Radbreite
mm

50



Bauhöhe
mm

245



Ausladung
Lenkrolle
mm

65



Plattengröße
mm

135 x 110



Lochabstand
mm

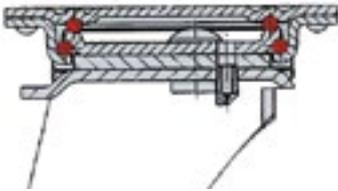
105 x 75



Tragfähigkeit
kg

550

Polyamid // schwere Gehäuse IG // bis 1.000 kg



Beschreibung

- Rollenserie IG:
- verstärktes Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen mit Abdichtung
- nachschmierbar
- Gabelkopf ohne Zentralbolzen
- (alte Bezeichnung: LV)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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	350
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	10,5	450
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	10,5	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	10,5	700
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	10,5	800
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	10,5	1.000



3-DS-P (Platte +
Plattenfesteller)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



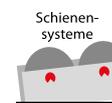
Beschreibung:

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

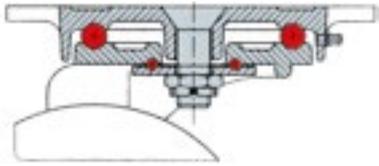
Eigenschaften:

- hohe Tragkraft
- robust
- extreme Temperaturbeständigkeit
- hohe Bruchdehnung
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- (alte Bezeichnung: 101-Gleila)

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	44	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



Beschreibung

- Rollenserie CI:
- aus hochwertigem Temperguss, lackiert
- bis +180°C beständig
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- große Bruchsicherheit und Zähigkeit
- Gehäuse nachschmierbar
- (alte Bezeichnung: Serie 1 und 3)



								
	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten- größe mm	Loch- abstand mm	Loch-Ø mm	Trag- fähigkeit kg

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
L-CI-GGG-250-G-3 ID: 0010024	B-CI-GGG-250-G ID: 0011592	250	60	320	62	225 x 145	185 x 105	14	1.250



Beschreibung:

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

Eigenschaften:

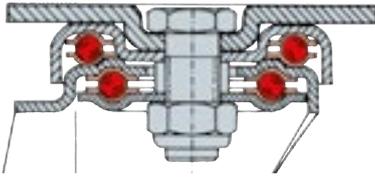
- hohe Tragkraft
- robust
- extreme Temperaturbeständigkeit
- hohe Bruchdehnung
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- (alte Bezeichnung: 101-Kula)

Böden



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-200-45-60-K25 Ident-Nr.: 0039226	200	45	25	60	1.000
GGK-250-60-67-K25 Ident-Nr.: 0032850	250	60	25	67	1.250



Beschreibung

- Rollenserie IH:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen
- besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge
- (alte Bezeichnung: LM)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IH-GGK-100-K-3 ID: 0018934	L-IH-GGK-100-K-3-DSV ID: 0018935	B-IH-GGK-100-K ID: 0015283	100	30	135	36	100 x 80	80 x 60	8,5	300
L-IH-GGK-125-K-3 ID: 0018937	L-IH-GGK-125-K-3-DSV ID: 0018938	B-IH-GGK-125-K ID: 0015285	125	32	170	45	135 x 110	105 x 80	12,5	400
L-IH-GGK-150-K-3 ID: 0018939	L-IH-GGK-150-K-3-DSV ID: 0018940	B-IH-GGK-150-K ID: 0015286	150	38	200	45	135 x 110	105 x 80	12,5	600
L-IH-GGK-200-K-3 ID: 0039898	L-IH-GGK-200-K-3-DSV ID: 0039899	B-IH-GGK-200-K ID: 0039900	200	48	245	57	135 x 110	105 x 80	12,5	1.000

SCHWERLASTROLLEN BIS 10.000 KG



SERIE	Schwerlastrollen Super-Elastik-Vollgummi	Schwerlastrollen Polyurethan	Schwerlastrollen Elastik-Polyurethan	Schwerlastrollen Polyamid	Schwerlastrollen Stahl	Schwerlast-Doppelrollen Polyurethan
TRAGKRAFT	bis 950 kg	bis 2.100 kg	bis 1.250 kg	bis 2.000 kg	bis 1.500 kg	bis 4.000 kg
RAD-Ø	250 mm - 405 mm	70 mm - 300 mm	100 mm - 300 mm	82 mm - 300 mm	75 mm - 200 mm	125 mm - 300 mm
MATERIAL/BEREIFUNG	Super-Elastik-Gummi	Polyurethan	Elastik-Polyurethan	Polyamid	Stahl	Polyurethan
LAGERUNG	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager
AB SEITE	228	230	234	236	240	242



	Schwerlast-Doppelrollen Polyamid	Schwerlastrollen Gusspolyamid	Schwerlastrollen Ganzstahl
	bis 4.000 kg	bis 5.000 kg	bis 10.000 kg
	125 mm - 300 mm	80 mm - 250 mm	100 mm - 250 mm
	Polyamid	Gusspolyamid	Stahl
	Kugellager	Kugellager	Kugellager
	244	246	248



„Vertrauen Sie unseren Stärksten“



Rollen mit geschweißten Gehäusen bis 10.000 kg

Die stärksten Torwegge- Gehäuseserien bestehen aus einer Stahlschweißkonstruktion für höchste dynamische Beanspruchungen. Die Lenkgehäuse sind mit abgedichteten Axialrillenkugellagern und Kegelrollenlagern 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





Beschreibung:

- Radserie Superelastik SE:
- Superelastik-Reifen auf Stahlblechfelge
- 3-Komponenten-Reifen bestehend aus Reifenfuß, Zwischenkissen und Lauffläche

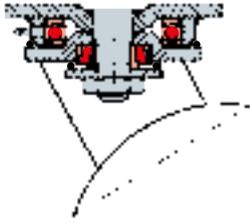
Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- robust
- stoßfest
- vibrationsdämpfend

Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
SEV-3.00-4-75-K25 Ident-Nr.: 0032416	250	80	25	75	260
SEV-3.00-4-100-K25 Ident-Nr.: 0031749	250	80	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



Beschreibung

- Rollenserie HB:
- schwere Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit Axial-Rillenkugellager und Kegelrollenlager, nachschmierbar
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert
- (alte Bezeichnung: LP)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
	L-IP-SEV-3.00-4-K-DSV ID: 0035816	B-IP-SEV-3.00-4-K ID: 0035859	250	85	305	70	175 x 175	140 x 140	15	260
L-HB-SEV-3.00-4-K-3 ID: 0034766	LH-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



**Variante-
vielfalt**



Beschreibung:

- Radserie PUZG:
- Radkörper aus Spezial-Grauguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan aufgegossen, ca. 95° Shore A

Eigenschaften:

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos
- stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne
- (alte Bezeichnung: Serie 4)

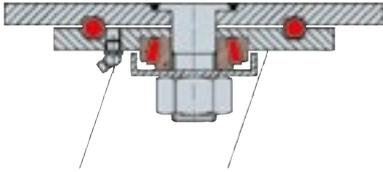
Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUHS-070-70-K20 Ident-Nr.: 0035600	70	70	20	70	470
PUZG-080-36-36-K15 Ident-Nr.: 0011972	80	36	15	36	250
PUHS-085-70-K20 Ident-Nr.: 0012395	85	70	20	70	550
PUZG-100-40-47-K15 Ident-Nr.: 0011979	100	40	15	47	350
PUZG-100-50-60-K20 Ident-Nr.: 0015910	100	50	20	60	450
PUZG-125-40-47-K15 Ident-Nr.: 0011983	125	40	15	47	350
PUZG-125-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038444	125	50	20	60	550
PUZG-150-50-60-K20 Ident-Nr.: 0039227	150	50	20	60	700
PUZG-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0037762	200	50	25	60	1.000
PUZG-200-80-80-K35 Ident-Nr.: 0011997	200	80	35	80	1.500
PUZG-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0038445	250	50	25	60	1.200
PUZG-250-80-80-K35 Ident-Nr.: 0039230	250	80	35	80	1.800
PUZG-300-80-80-K30 Ident-Nr.: 0012995	300	80	30	80	2.200

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 231, 232, 243

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



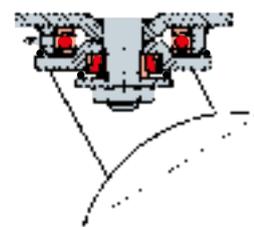
Beschreibung

- Rollenserie HL:
- schwere Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit gehärteten Lagerschalen und Kegelrollenlager, nachschmierbar
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert
- (alte Bezeichnung: LPL und BPL)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-HL-PUZG-080-K-3 ID: 0017941	L-HL-PUZG-080-K-3-DSV ID: 0017944	B-HL-PUZG-080-K ID: 0017947	80	36	125	30	105 x 80	80 x 60	9	250
L-HL-PUZG-100-K-3 ID: 0017942	L-HL-PUZG-100-K-3-DSV ID: 0017945	B-HL-PUZG-100-K ID: 0017948	100	40	135	30	105 x 80	80 x 60	9	300
L-HL-PUZG-125-K-3 ID: 0017943	L-HL-PUZG-125-K-3-DSV ID: 0017946	B-HL-PUZG-125-K ID: 0017949	125	40	160	32	105 x 80	80 x 60	9	350

Polyurethan // Schwerlastserie HB // bis 2.100 kg



Beschreibung

- Rollenserie HB:
- schwere Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit Axial-Rillenkugellager und Kegelrollenlager, nachschmierbar
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert
- (alte Bezeichnung: LP)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen								
			Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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	35	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-250-K-B80 ID: 0010137	300	80	355	75	175 x 140	140 x 105	15	2.100

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Rad-Ø 70 und
85 mm extra
niedrige Bauhöhe



**„Die Durchmesser 70 und 85 mm
wie abgebildet“**



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung 7/...)

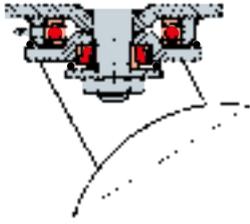
Böden



**„Für höchste Ansprüche
an den Fahrkomfort“**

Räder

	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
EPHS-082-70-K20 Ident-Nr.: 0012423	82	70	20	70	700
EPHS-085-70-K20 Ident-Nr.: 0012435	85	70	20	70	700
EPUG-100-40-50-K20 Ident-Nr.: 0013796	100	40	20	50	300
EPUG-125-50-60-K20 Ident-Nr.: 0013797	125	50	20	60	400
EPUG-150-50-60-K20 Ident-Nr.: 0013799	150	50	20	60	450
EPUG-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0013.800	200	50	25	60	650
EPUG-250-50-60-K30 Ident-Nr.: 0013801	250	50	30	60	800
EPUG-250-80-85-K30 Ident-Nr.: 0010541	250	80	30	85	950
EPUG-300-75-75-K30 Ident-Nr.: 0013803	300	75	30	75	1.250



Beschreibung

- Rollenserie HB:
- schwere Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit Axial-Rillenkugellager und Kegelrollenlager, nachschmierbar
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert
- (alte Bezeichnung: LP)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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: 0019252	L-HB-EPUG-100-K-3-DSV ID: 0019253	B-HB-EPUG-100-K ID: 0015359	100	40	150	35	135 x 110	105 x 80	11	300
L-HB-EPUG-125-K-3 ID: 0019254	L-HB-EPUG-125-K-3-DSV ID: 0019255	B-HB-EPUG-125-K ID: 0015360	125	50	170	50	135 x 110	105 x 80	11	400
L-HB-EPUG-150-K-3 ID: 0019256	L-HB-EPUG-150-K-3-DSV ID: 0019257	B-HB-EPUG-150-K ID: 0015361	150	50	200	55	135 x 110	105 x 80	11	500
L-HB-EPUG-200-K-3 ID: 0019258	L-HB-EPUG-200-K-3-DSV ID: 0019259	B-HB-EPUG-200-K ID: 0015362	200	50	245	60	135 x 110	105 x 80	11	650
L-HB-EPUG-250-K-3 ID: 0019260	L-HB-EPUG-250-K-3-DSV ID: 0019261	B-HB-EPUG-250-K ID: 0015363	250	50	295	70	135 x 110	105 x 80	11	800
L-HB-EPUG-250-K-3-B80 ID: 0019262	L-HB-EPUG-250-K-3-DSV ID: 0019263	B-HB-EPUG-250-K ID: 0015364	250	80	305	70	175 x 140	140 x 105	15	950
L-HB-EPUG-300-K-3 ID: 0019264	L-HB-EPUG-300-K-3-DSV ID: 0019265	B-HB-EPUG-300-K ID: 0015365	300	75	355	75	175 x 140	140 x 105	15	1.250

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Radserie // PAM und PAH-Kugellager



Beschreibung:

- Radserie PAM und PAH:
- 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
- (alte Bezeichnung: POKS und 820)

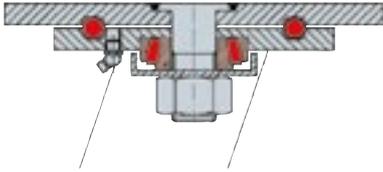
Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAHU-082-70-K20 Ident-Nr.: 0012275	82	70	20	70	700
PAHU-085-80-K20 Ident-Nr.: 0012336	85	80	20	80	850
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
PAH-100-40-48-K15 Ident-Nr.: 0022598	100	40	15	48	500
PAM-125-40-50-K15 Ident-Nr.: 0015404	125	40	15	50	400
PAH-125-50-60-K20 Ident-Nr.: 0022626	125	50	20	60	800
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-250-58-75-K25 Ident-Nr.: 0014394	250	58	25	75	1.700
PAH-300-60-70-K25 Ident-Nr.: 0022677	300	60	25	70	2.000

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten 237, 238, 245

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



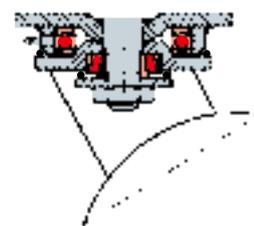
Beschreibung

- Rollenserie HL:
- schwere Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit gehärteten Lagerschalen und Kegelrollenlager, nachschmierbar
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert
- (alte Bezeichnung: LPL und BPL)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-HL-PAM-080-K-3 ID: 0017950	L-HL-PAM-080-K-3-DSV ID: 0017953	B-HL-PAM-080-K ID: 0026815	80	34	125	30	105 x 80	80 x 60	9	200
L-HL-PAM-100-K-3 ID: 0017951	L-HL-PAM-100-K-3-DSV ID: 0026813	B-HL-PAM-100-K ID: 0026816	100	34	135	30	105 x 80	80 x 60	9	300
L-HL-PAM-125-K-3 ID: 0017952	L-HL-PAM-125-K-3-DSV ID: 0026814	B-HL-PAM-125-K ID: 0026817	125	40	160	32	105 x 80	80 x 60	9	400

Polyamid // Schwerlastserie HB // bis 2.000 kg



Beschreibung

- Rollenserie HB:
- schwere Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit Axial-Rillenkugellager und Kegelrollenlager, nachschmierbar
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert
- (alte Bezeichnung: LP)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen								
			Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit 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	35	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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Höchste
Tragkraft

Beschreibung:

- Radserie STS:
- Ganzstahlräder mit Kugellager
- Oberfläche leicht geölt

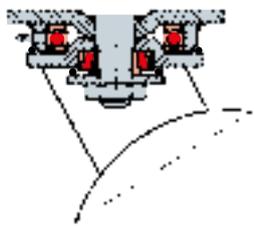
Eigenschaften:

- sehr hohe statische und dynamische Tragkraft
- leichter Lauf auf glatten Böden
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- sehr geringer Rollwiderstand
- elektrisch leitfähig
- (alte Bezeichnung: 6)

Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
STS-075-35-35-K15 Ident-Nr.: 0036626	75	35	15	35	600
STS-100-50-50-K15 Ident-Nr.: 0012639	100	50	15	50	1.200
STS-130-60-60-K20 Ident-Nr.: 0012641	130	60	20	60	2.200
STS-150-60-60-K20 Ident-Nr.: 0012643	150	60	20	60	2.500
STS-200-60-60-K20 Ident-Nr.: 0012646	200	60	20	60	3.800
STS-200-80-90-K20 Ident-Nr.: 0039864	200	80	20	90	3.800



Beschreibung

- Rollenserie HB:
- schwere Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Gabelkopf mit Axial-Rillenkugellager und Kegelrollenlager, nachschmierbar
- Mittelbolzen verschraubt und gesichert
- (alte Bezeichnung: LP)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-HB-ST5-075-K-3 ID: 0019267		B-HB-ST5-075-K ID: 0015366	75	50	133	45	135 x 110	105 x 80	11	400
L-HB-ST5-100-K-3 ID: 0019268	L-HB-ST5-100-K-3-DSV ID: 0040568	B-HB-ST5-100-K ID: 0015367	100	50	150	45	135 x 110	105 x 80	11	400
L-HB-ST5-130-K-3 ID: 0019269	L-HB-ST5-130-K-3-DSV ID: 0019270	B-HB-ST5-130-K ID: 0015368	130	60	172	50	135 x 110	105 x 80	11	800
L-HB-ST5-150-K-3 ID: 0019271	L-HB-ST5-150-K-3-DSV ID: 0019272	B-HB-ST5-150-K ID: 0015369	150	60	200	55	135 x 110	105 x 80	11	800
L-HB-ST5-200-K-3 ID: 0019273	L-HB-ST5-200-K-3-DSV ID: 0019274	B-HB-ST5-200-K ID: 0015370	200	60	245	60	135 x 110	105 x 80	11	1.300
L-HB-ST5-200-K-3-B80 ID: 0040569	L-HB-ST5-200-K-3-DSV-B80 ID: 0039867	B-HB-ST5-200-K-B80 ID: 0039868	200	80	255	77	175 x 140	140 x 105	15	1.500

**Variante-
vielfalt**



Beschreibung:

- Radserie PUZG:
- Radkörper aus Spezial-Grauguss mit Kugellager
- Lauffläche aus Polyurethan aufgegossen, ca. 95° Shore A

Eigenschaften:

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Abrieb, spurlos
- stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne
- (alte Bezeichnung: Serie 4/...)

Böden



Räder

PUZG-125-35-47-K15
Ident-Nr.: 0011980

PUZG-150-40-40-K20
Ident-Nr.: 0011986

PUZG-200-50-60-K25
Ident-Nr.: 0037762

PUZG-250-60-60-K25
Ident-Nr.: 0039228

PUZG-300-70-70-K30
Ident-Nr.: 0012019



**Rad-Ø
mm**



**Radbreite
mm**



**Achsloch-Ø
mm**



**Nabenlänge
mm**



**Tragfähigkeit
kg**

125

35

15

47

300

150

40

20

40

700

200

50

25

60

1.000

250

60

25

60

1.400

300

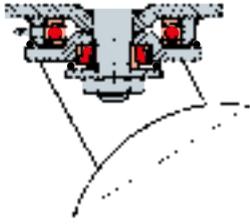
70

30

70

2.200

Polyurethan // Schwerlast-Doppelrollen HD // bis 4.000 kg



Beschreibung

- Rollenserie HD:
- schwere Stahlschweißkonstruktion, schwarz lackiert
- Gabelkopf mit abgedichtetem Axial-Rillenkugellager
- und teilweise Kegelrollenlager, nachschmierbar
- (alte Bezeichnung: DLR)



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten- größe mm	Loch- abstand mm	Loch-Ø mm	Trag- fähigkeit kg
-------------	-----------------	---------------	------------------------------	-------------------------	------------------------	--------------	--------------------------

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-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-PZUG-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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie PAH-Kugellager:
- aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben

Eigenschaften:

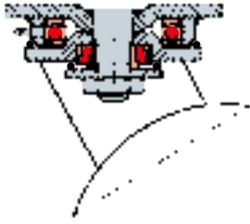
- hohe chemische Beständigkeit
- hohe Tragkraft
- bruchsicher bei hoher Belastung
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand
- (alte Bezeichnung: PO)

Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAH-150-40-40-K20 Ident-Nr.: 0034852	150	40	20	40	700
PAH-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0022657	200	50	25	60	1.300
PAH-250-58-75-K25 Ident-Nr.: 0014394	250	58	25	75	1.700
PAH-300-60-70-K25 Ident-Nr.: 0022677	300	60	25	70	2.000

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



Beschreibung

- Rollenserie HD:
- schwere Stahlschweißkonstruktion, schwarz lackiert
- Gabelkopf mit abgedichtetem Axial-Rillenkugellager
- und teilweise Kegelrollenlager, nachschmierbar
- (alte Bezeichnung: DLR)



								
	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten- größe mm	Loch- abstand mm	Loch-Ø mm	Trag- fähigkeit kg

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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie GPA :
- aus zähhartem, hochverdichtetem Gusspolyamid mit Kugellager

Eigenschaften:

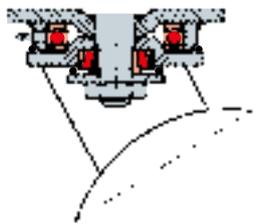
- hohe Belastbarkeit
- geringer Rollwiderstand
- robust und abriebfest
- hohe chemische Beständigkeit
- stoß- und schlagfest
- geruchslos, geschmacksfrei, hygienisch
- (alte Bezeichnung: GPOS)

Böden



„Vertrauen Sie unseren Stärksten – für große Gewichte und hohe Werte“

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
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-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-200-55-60-K35 Ident-Nr.: 0028334	200	55	35	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



Beschreibung

- Rollenserie 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
- (alte Bezeichnung: LPSX/BPSX)



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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie STS:
- Ganzstahlräder mit Kugellager
- Oberfläche leicht geölt

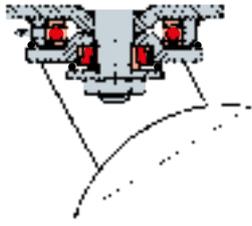
Eigenschaften:

- sehr hohe statische und dynamische Tragkraft
- leichter Lauf auf glatten Böden
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- sehr geringer Rollwiderstand
- elektrisch leitfähig
- (alte Bezeichnung: 6)

Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
STS-100-40-45-K25 Ident-Nr.: 0028591	100	40	25	45	1.700
STS-125-55-60-K30 Ident-Nr.: 0028592	125	55	30	60	2.750
STS-150-55-60-K45 Ident-Nr.: 0028593	150	55	45	60	4.000
STS-200-55-60-K50 Ident-Nr.: 0028594	200	55	50	60	6.000
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



Beschreibung

- Rollenserie 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
- (alte Bezeichnung: LPSX/BPSX)



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-ST5-100-K-3 ID: 0028597	B-HS-ST5-100-K ID: 0028603	100	40	145	50	135 x 110	105 x 80	11	1.700
L-HS-ST5-125-K-3 ID: 0028598	B-HS-ST5-125-K ID: 0028604	125	55	170	50	135 x 110	105 x 80	11	1.750
L-HS-ST5-150-K-3 ID: 0028599	B-HS-ST5-150-K ID: 0028605	150	55	205	65	175 x 140	140 x 105	14	3.000
L-HS-ST5-200-K-3 ID: 0028600	B-HS-ST5-200-K ID: 0028606	200	55	255	65	175 x 140	140 x 105	14	3.000
L-HS-ST5-200-K-3-B80 ID: 0028601	B-HS-ST5-200-K-B80 ID: 0028607	200	80	280	75	255 x 200	210 x 160	18	6.000
L-HS-ST5-250-K-3 ID: 0028602	B-HS-ST5-250-K ID: 0028608	250	65	380	110	400 x 300	340 x 240	26	10.000

LEICHTE EDELSTAHLROLLEN



SERIE	Apparaterollen	Industrierollen Thermoplast	Industrierollen Polyurethan	Industrierollen Elastik-Polyurethan	Industrierollen Polypropylen	Industrierollen Polyamid
TRAGKRAFT	bis 80 kg	bis 220 kg	bis 270 kg	bis 130 kg	bis 270 kg	bis 270 kg
RAD-Ø	50 mm – 100 mm	80 mm – 200 mm	80 mm – 200 mm	80 mm – 125 mm	80 mm – 200 mm	80 mm – 200 mm
MATERIAL/ BEREIFUNG	Polyamid, Thermoplast	Thermoplast	Polyurethan	Elastik- Polyurethan	Polypropylen	Polyamid
LAGERUNG	Gleitlager, Kugellager	Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Kugellager	Kugellager	Gleitlager
AB SEITE	262	268	271	274	277	280





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 (Kugleindruckhärte)

Temperaturbereich

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

Lagerarten

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

Einsatzgebiete // Böden



Radserie // TPBK-VA Edelstahl



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: TPKI)

Böden



 „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

Passende Rollen finden Sie ab Seite 268

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie TPKH-VA:
- Radkörper aus Polypropylen mit 2 Edelstahl-Kugellagern pro Rad
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi grau, ca. 85° Shore A

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- höhere Tragkraft als Vollgummi
- geringer Rollwiderstand
- stoßfest
- (alte Bezeichnung: THKS-Niro)



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

Passende Rollen finden Sie ab Seite 271

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PSKI)



Böden



 „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

Passende Rollen finden Sie ab Seite 271

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie PUZK-VA:
- Radkörper aus Polyamid 6 mit 2 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
- (alte Bezeichnung: PUSKS-Niro)



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-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.: 0034271	200	50	20	60	500

Passende Rollen finden Sie ab Seite 288

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

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

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: PUEK)

Böden



Räder

EPSK-080-30-40-K08-VA
Ident-Nr.: 0033630

EPSK-100-30-40-K08-VA
Ident-Nr.: 0033631

EPSK-125-35-44-K08-VA
Ident-Nr.: 0033632



Rad-Ø
mm



Radbreite
mm



Achsloch-Ø
mm



Nabenlänge
mm



Tragfähigkeit
kg

80

30

8

40

80

100

30

8

40

120

125

35

8

44

130

Passende Rollen finden Sie ab Seite 275

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PUKS-Niro)



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-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

Passende Rollen finden Sie ab Seite 287

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie PPBL-VA:
- Radkörper aus Polypropylen mit Edelstahl-Kugellager
- ballige Kugellagerschutzkappe

Eigenschaften:

- hohe chemische Beständigkeit
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand
- (alte Bezeichnung: PPKI)

Böden



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

Passende Rollen finden Sie ab Seite 278

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: POKS-Niro)

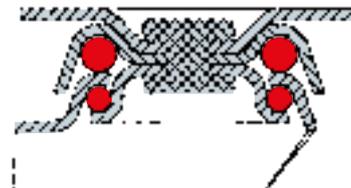


Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAM-080-35-40-K12-VA Ident-Nr.: 0022816	80	35	12	40	200
PAM-100-35-40-K12-VA Ident-Nr.: 0022818	100	35	12	40	300
PAM-125-40-50-K15-VA Ident-Nr.: 0022820	125	40	15	50	400
PAM-150-45-60-K20-VA Ident-Nr.: 0022822	150	45	20	60	700
PAM-160-45-60-K20-VA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

Passende Rollen finden Sie ab Seite 293

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Thermoplast // Edelstahl-Apparaterollen AV // bis 80 kg



Beschreibung

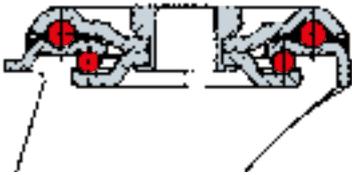
- Rollenserie AV:
- leichte Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/GL für Polyamidrad mit Gleitlager bzw. RFL/PTG für Thermoplast mit Gleitlager)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit 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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Thermoplast // Edelstahl-Apparaterollen AV // bis 80 kg



Beschreibung

- Rollenserie AV:
- leichte Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/GL für Polyamidrad mit Gleitlager bzw. RFL/PTG für Thermoplast mit Gleitlager)



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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: GL)

Böden



Räder

PAA-050-18-21-G08
Ident-Nr.: 0016660

PAA-075-23-28-G08
Ident-Nr.: 0016665



Rad-Ø
mm



Radbreite
mm



Achsloch-Ø
mm



Nabenlänge
mm



Tragfähigkeit
kg

50

18

8

20,5

50

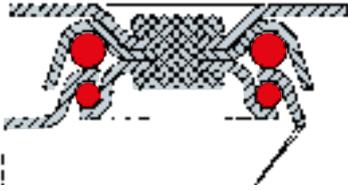
75

23

8

28

60



Beschreibung

- Rollenserie AV:
- leichte Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/GL für Polyamidrad mit Gleitlager bzw. RFL/PTG für Thermoplast mit Gleitlager)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-AV-PAA-050-G-3 ID: 0037707	L-AV-PAA-050-G-3-DSN ID: 0039086	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: 0040670	B-AV-PAA-075-G ID: 0040673	75	25	101	26	60 x 60	45 x 45	6,5	60

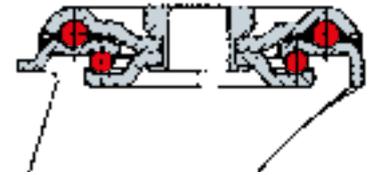


-1 (Rückenloch)



3-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Kunststoff // Edelstahl-Apparaterollen AV // bis 60 kg



Beschreibung

- Rollenserie AV:
- leichte Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- Rückenloch 12 mm
- (alte Bezeichnung: RFL/GL für Polyamidrad mit Gleitlager bzw. RFL/PTG für Thermoplast mit Gleitlager)



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



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: TPKI)



Böden

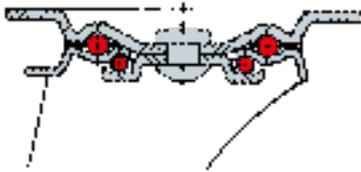


 „TPE-Leichtlaufserie mit Niro-Kugellager“

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

Thermoplast // Edelstahl-Standardserie IV // bis 220 kg



Beschreibung

- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-IV-TPBK-080-K-3 ID: 0024999	L-IV-TPBK-080-K-3-DSN ID: 0025000	B-IV-TPBK-080-K ID: 0025001	80	30	108	32	100 x 80	80 x 60	9	80
L-IV-TPBK-100-K-3 ID: 0025002	L-IV-TPBK-100-K-3-DSN ID: 0025003	B-IV-TPBK-100-K ID: 0025004	100	30	128	32	100 x 80	80 x 60	9	90
L-IV-TPBK-125-K-3 ID: 0025005	L-IV-TPBK-125-K-3-DSN ID: 0025006	B-IV-TPBK-125-K ID: 0025007	125	35	155	32	100 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	130 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	49	130 x 106	105 x 80	11	220



-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Thermoplast // Edelstahl-Standardserie IV // bis 220 kg



Beschreibung

- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IV-TPBK-080-K-1 ID: 0030137	L-IV-TPBK-080-K-1-DSN ID: 0030142	80	30	108	32	12	80
L-IV-TPBK-100-K-1 ID: 0030138	L-IV-TPBK-100-K-1-DSN ID: 0030143	100	30	128	32	12	90
L-IV-TPBK-125-K-1 ID: 0030139	L-IV-TPBK-125-K-1-DSN ID: 0030144	125	35	155	32	12	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	12,5	220



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PSKI)



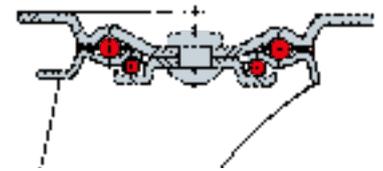
 „Polyurethan-Leichtlaufserie mit Niro-Kugellager“

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

Passende Rollen finden Sie ab Seite 272

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyurethan // Edelstahl-Standardserie IV // bis 270 kg



Beschreibung

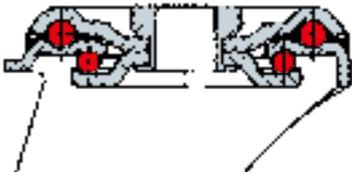
- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-IV-PUBK-080-K-3 ID: 0024990	L-IV-PUBK-080-K-3-DSN ID: 0024991	B-IV-PUBK-080-K ID: 0024992	80	30	108	32	100 x 80	80 x 60	9	100
L-IV-PUBK-100-K-3 ID: 0024993	L-IV-PUBK-100-K-3-DSN ID: 0024994	B-IV-PUBK-100-K ID: 0024995	100	30	128	32	100 x 80	80 x 60	9	130
L-IV-PUBK-125-K-3 ID: 0024996	L-IV-PUBK-125-K-3-DSN ID: 0024997	B-IV-PUBK-125-K ID: 0024998	125	35	155	32	100 x 80	80 x 60	9	130
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	130 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	49	130 x 106	105 x 80	11	270

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyurethan // Edelstahl-Standardserie IV // bis 270 kg



Beschreibung

- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IV-PUBK-080-K-1 ID: 0030127	L-IV-PUBK-080-K-1-DSN ID: 0030132	80	30	108	32	12	100
L-IV-PUBK-100-K-1 ID: 0030128	L-IV-PUBK-100-K-1-DSN ID: 0030133	100	30	128	32	12	130
L-IV-PUBK-125-K-1 ID: 0030129	L-IV-PUBK-125-K-1-DSN ID: 0030134	125	35	155	32	12	130
L-IV-PUBK-160-K-1 ID: 0030130	L-IV-PUBK-160-K-1-DSN ID: 0030135	160	40	197	52	12	270
L-IV-PUBK-200-K-1 ID: 0030131	L-IV-PUBK-200-K-1-DSN ID: 0030136	200	50	240	49	12	270

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Radserie // EPSK-VA Edelstahl



Beschreibung:

- Radserie EPSK:
- 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
- (alte Bezeichnung: PUEK)

Böden



„Leichtlaufserie mit hoch-elastischem Fahrkomfort“

Räder

EPSK-080-30-40-K08-VA
Ident-Nr.: 0033630

EPSK-100-30-40-K08-VA
Ident-Nr.: 0033631

EPSK-125-35-44-K08-VA
Ident-Nr.: 0033632



Rad-Ø
mm



Radbreite
mm



Achsloch-Ø
mm



Nabenlänge
mm



Tragfähigkeit
kg

80

30

8

40

80

100

30

8

40

120

125

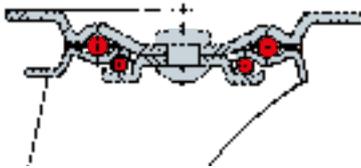
35

8

44

130

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung

- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-IV-EPSK-080-K-3 ID: 0034026	L-IV-EPSK-080-K-3-DSN ID: 0034027	B-IV-EPSK-080-K ID: 0034028	80	30	108	32	100 x 80	60 x 80	9	80
L-IV-EPSK-100-K-3 ID: 0034029	L-IV-EPSK-100-K-3-DSN ID: 0034030	B-IV-EPSK-100-K ID: 0034031	100	30	128	32	100 x 80	60 x 80	9	120
L-IV-EPSK-125-K-3 ID: 0034032	L-IV-EPSK-125-K-3-DSN ID: 0034033	B-IV-EPSK-125-K ID: 0034034	125	35	155	32	100 x 80	60 x 80	9	130

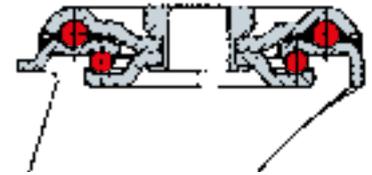


-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Elastik-PU // Edelstahl-Standardserie IV // bis 130 kg



Beschreibung

- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Bauhöhe mm	 Ausladung Lenkrolle mm	 Rückenloch-Ø mm	 Tragfähigkeit kg
L-IV-EPSK-080-K-1 ID: 0034883	L-IV-EPSK-080-K-1-DSN ID: 0034886	80	30	108	32	12	80
L-IV-EPSK-100-K-1 ID: 0034884	L-IV-EPSK-100-K-1-DSN ID: 0034887	100	30	128	32	12	120
L-IV-EPSK-125-K-1 ID: 0034885	L-IV-EPSK-125-K-1-DSN ID: 0034888	125	35	155	32	12	130



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

- Radserie PPBL-VA:
- Radkörper aus Polypropylen mit Edelstahl-Kugellager
- ballige Kugellagerschutzkappe

Eigenschaften:

- hohe chemische Beständigkeit
- lange Lebensdauer
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand
- (alte Bezeichnung: PPKI)



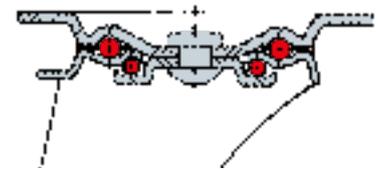
**„Polypropylen-Leichtlaufserie
mit Niro-Kugellager“**

Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslot-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

Passende Rollen finden Sie ab Seite 278

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polypropylen // Edelstahl-Standardserie IV // bis 270 kg



Beschreibung

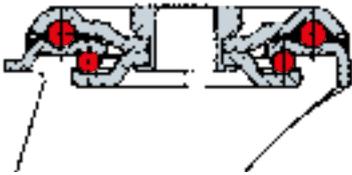
- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-IV-PPBL-080-K-3 ID: 0025008	L-IV-PPBL-080-K-3-DSN ID: 0025009	B-IV-PPBL-080-K ID: 0025010	80	30	108	32	100 x 80	80 x 60	9	130
L-IV-PPBL-100-K-3 ID: 0025011	L-IV-PPBL-100-K-3-DSN ID: 0025012	B-IV-PPBL-100-K ID: 0025013	100	30	128	32	100 x 80	80 x 60	9	130
L-IV-PPBL-125-K-3 ID: 0025014	L-IV-PPBL-125-K-3-DSN ID: 0025015	B-IV-PPBL-125-K ID: 0025016	125	35	155	32	100 x 80	80 x 60	9	130
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	130 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	49	130 x 106	105 x 80	11	270

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polypropylen // Edelstahl-Standardserie IV // bis 270 kg



Beschreibung

- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IV-PPBL-080-K-1 ID: 0030489	L-IV-PPBL-080-K-1-DSN ID: 0030494	80	30	108	32	12	130
L-IV-PPBL-100-K-1 ID: 0030490	L-IV-PPBL-100-K-1-DSN ID: 0030495	100	30	128	32	12	130
L-IV-PPBL-125-K-1 ID: 0030491	L-IV-PPBL-125-K-1-DSN ID: 0030496	125	35	155	32	12	130
L-IV-PPBL-160-K-1 ID: 0030492	L-IV-PPBL-160-K-1-DSN ID: 0030497	160	40	197	52	12,5	270
L-IV-PPBL-200-K-1 ID: 0030493	L-IV-PPBL-200-K-1-DSN ID: 0030498	200	50	240	49	12,5	270

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie PALB und PALZ mit Gleitlagerung:
- Radkörper 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
- (alte Bezeichnung: POD und TG)

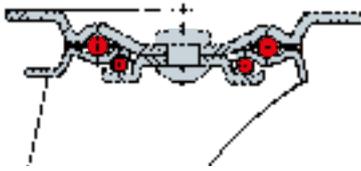
Böden



„Serie PALB mit stark balliger Lauffläche, besonders drehfreudig“

Räder

	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
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
PALB-200-48-58-G20 Ident-Nr.: 0033522	200	48	20	58	550



Beschreibung

- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-IV-PALB-080-G-3 ID: 0023393	L-IV-PALB-080-G-3-DSN ID: 0023398	B-IV-PALB-080-G ID: 0023284	80	30	108	32	100 x 80	80 x 60	8	150
L-IV-PALB-100-G-3 ID: 0022222	L-IV-PALB-100-G-3-DSN ID: 0022202	B-IV-PALB-100-G ID: 0023286	100	35	128	32	100 x 80	80 x 60	8	180
L-IV-PALB-125-G-3 ID: 0022218	L-IV-PALB-125-G-3-DSN ID: 0023406	B-IV-PALB-125-G ID: 0023289	125	35	155	32	100 x 80	80 x 60	10	200
L-IS-PALB-125-G-3-GP ID: 0022214	L-IS-PALB-125-G-3-DSN-GP ID: 0022208	B-IS-PALB-125-G-GP ID: 0023288	125	36	160	47	134 x 110	105 x 80	10,5	250
L-IV-PALZ-160-G-3 ID: 0023419	L-IV-PAL-160-G-3-DSN ID: 0023422	B-IV-PAL-160-G ID: 0023292	160	40	197	52	130 x 106	105 x 80	12	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	49	130 x 106	105 x 80	12	270



-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Polyamid // Edelstahl-Standardserie IV // bis 270 kg



Beschreibung

- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IV-PALB-080-G-1 ID: 0023399	L-IV-PALB-080-G-1-DSN ID: 0023400	80	30	108	32	12	150
L-IV-PALB-100-G-1 ID: 0022212	L-IV-PALB-100-G-1-DSN ID: 0022204	100	35	128	32	12	180
L-IV-PALB-125-G-1 ID: 0023407	L-IV-PALB-125-G-1-DSN ID: 0023408	125	35	155	32	12	200
L-IV-PAL-160-G-1 ID: 0030148	L-IV-PAL-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



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

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	286	288	290	292	294



„Für große Gewichte und hohe Werte“



Beschreibung:

- Radserie TPKH-VA:
- Radkörper aus Polypropylen mit 2 Edelstahl-Kugellagern pro Rad
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- höhere Tragkraft als Vollgummi
- geringer Rollwiderstand
- stoßfest
- (alte Bezeichnung: THKS-Niro)

Böden



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

Thermoplast // schwere Edelstahlserie MV // bis 350 kg



Beschreibung

- Rollenserie MV:
- extra schweres Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: LNC/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit 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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie PUZK-VA:
- Radkörper aus Polyamid 6 mit 2 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
- (alte Bezeichnung: PUSKS-Niro)

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

Polyurethan // schwere Edelstahlserie MV // bis 500 kg



Beschreibung

- Rollenserie MV:
- extra schweres Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: LNC/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit 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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PUKS-Niro)

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

Elastik-PU // schwere Edelstahlserie MV // bis 450 kg



Beschreibung

- Rollenserie MV:
- extra schweres Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: LNC/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit 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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: POKS-Niro)

Böden



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

Polyamid // schwere Edelstahlserie MV // bis 700 kg



Beschreibung

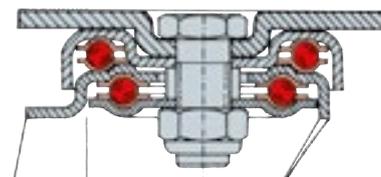
- Rollenserie MV:
- extra schweres Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: LNC/...)



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 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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyamid // schwere Edelstahlserie HV // bis 1.000 kg



Beschreibung

- Rollenserie HV:
- extra schweres Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RLP/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit 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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyamid // schwere Edelstahlserie HV // bis 1.000 kg

ELEKTRISCH LEITFÄHIGE RÄDER UND ROLLEN



SERIE	Apparaterollen Thermoplast	Industrierollen Thermoplast	Industrierollen Vollgummi	Industrierollen Elastik- Vollgummi	Industrierollen Polyurethan	Leichte Industrierollen Polyamid
TRAGKRAFT	bis 65 kg	bis 110 kg	bis 295 kg	bis 400 kg	bis 500 kg	bis 350 kg
RAD-Ø	50 mm - 100 mm	80 mm - 125 mm	80 mm - 250 mm	80 mm - 200 mm	80 mm - 200 mm	80 mm - 200 mm
MATERIAL/ BEREIFUNG	Thermoplast	Thermoplast	Vollgummi	Elastik- Vollgummi	Polyurethan	Polyamid
LAGERUNG	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Kugellager	Rollenlager
AB SEITE	300	303	306	310	312	314



	Schwere Industrierollen Polyamid	Edelstahlrollen Polyamid
	bis 600 kg	bis 350 kg
	80 mm - 200 mm	80 mm - 200 mm
	Polyamid	Polyamid
	Kugellager	Rollenlager
	320	317



„Geprüfte Sicherheit“



Elektrisch leitfähige Räder und 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 10^4 (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 behinderender 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



Radserie elektrisch leitfähig // TPBK-EC



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: KO-ELF)

Böden



Räder

TPBK-050-19-22-K06-EC
Ident-Nr.: 0033382

TPBK-075-23-29-K06-EC
Ident-Nr.: 0033383

TPBK-100-25-29-K08-EC
Ident-Nr.: 0033384



Rad-Ø
mm



Radbreite
mm



Achsloch-Ø
mm



Nabenlänge
mm



Tragfähigkeit
kg

50

19

6

22

40

75

23

6

29

50

100

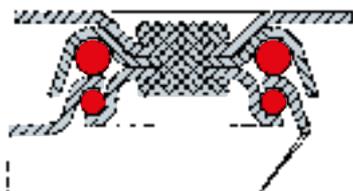
25

8

29

65

Thermoplast elektrisch leitfähig // Apparaterollen leicht AL // bis 65 kg



Beschreibung

- Rollenserie AL, Thermoplast, Kugellager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit thermoplastischer Bereifung, Kugellager



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochbild von bis mm	Schraublochbohrung 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



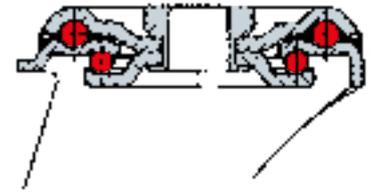
-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Thermoplast elektrisch leitfähig // Apparaterollen leicht AL // bis 65 kg



Beschreibung

- Rollenserie AL, Thermoplast, Kugellager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher 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)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Böden



Beschreibung:

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

Eigenschaften:

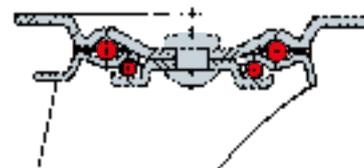
- geräuscharmer Lauf, spurlos
- geringer Rollwiderstand
- elektrisch leitfähig
- der Ableitwiderstand beträgt < 10.000 Ohm
- (alte Bezeichnung:TPK-ELF)



**„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 IS, IL // bis 110 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



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

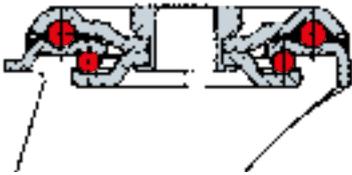


-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Thermoplast elektrisch leitfähig // Standardgehäuse IS, IL // bis 110 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



„Elektrisch leitfähig“



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



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Radserie elektrisch leitfähig // SGS-EC



Beschreibung:

- 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:

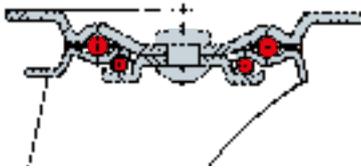
- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- elektrisch leitfähig
- der Ableitwiderstand beträgt <10.000 Ohm
- (alte Bezeichnung: 522 EL)

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-140-38-49-R20-EC Ident-Nr.: 0013382	140	38	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

Vollgummi elektrisch leitfähig // Standardgehäuse IS, IL // bis 295 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit 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-IK-SGS-125-R-3-EC-GP ID: 0037863	L-IK-SGS-125-R-3-DSN-EC-GP ID: 0040378	B-IK-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-IS-SGS-250-R-3-EC ID: 0030216	L-IS-SGS-250-R-3-DSV-EC ID: 0030222	B-IS-SGS-250-R-EC ID: 0030228	250	60	290	66	135 x 110	105 x 80	11	295



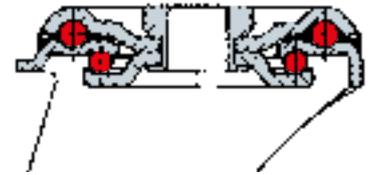
-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

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



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



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)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

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

Radserie elektrisch leitfähig // EGA-EC



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: F3 ELF)

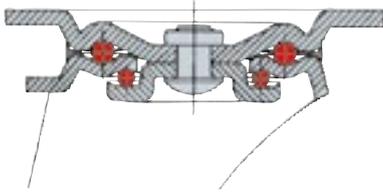
Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGA-080-35-40-K12-EC Ident-Nr.: 0031230	80	35	12	40	120
EGA-100-40-40-K12-EC Ident-Nr.: 0031232	100	40	12	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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

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



Beschreibung

- Rollenserie IM:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: LU)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-IM-EGA-080-K-3-EC ID: 0033750	L-IM-EGA-080-K-3-DSN-EC ID: 0033758	B-IM-EGA-080-K-EC ID: 0033764	80	35	108	40	105 x 80	80 x 60	9	120
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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Radserie elektrisch leitfähig // PUZK-EC



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PUSKS-ELF)

Böden

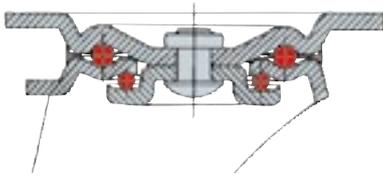


**„Elektrisch leitfähig,
komfortabel im Lauf“**



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

Polyurethan elektrisch leitfähig // mittelschwere Gehäuse IM // bis 500 kg



Beschreibung

- Rollenserie IM:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: LU)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit 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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Radserie elektrisch leitfähig // PALK-EC



Beschreibung:

- Radserie PALK-EC:
- Radkörper aus Polyamid 6 mit Rollenlager und Niro-Achsrohr, einbaufertig
- 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
- elektrisch leitfähig
- der Ableitwiderstand beträgt < 10.000 Ohm
- (alte Bezeichnung: TQR ELF)

Böden



Räder

PALK-080-35-42-R12-EC
Ident-Nr.: 0036210

PALK-100-35-43-R08-EC
Ident-Nr.: 0036211

PALK-125-35-51-R08-EC
Ident-Nr.: 0036212

PALK-150-45-61-R12-EC
Ident-Nr.: 0036213

PALK-200-50-61-R12-EC
Ident-Nr.: 0036214



Rad-Ø
mm



Radbreite
mm



Achsloch-Ø
mm



Nabenlänge
mm



Tragfähigkeit
kg

80

35

8

42

200

100

35

8

43

250

125

35

8

51

350

150

45

12

61

500

200

50

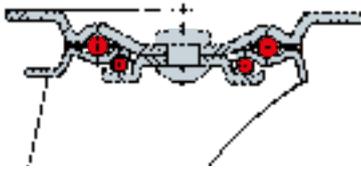
12

61

600

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyamid elektrisch leitfähig // Standardgehäuse IS, IL // bis 350 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-PALK-080-R-3-EC ID: 0030196	L-IL-PALK-080-R-3-DSN-EC ID: 0030201	B-IL-PALK-080-R-3-EC ID: 0030206	80	35	100	36	105 x 80	80 x 60	9	150
L-IL-PALK-100-R-3-EC ID: 0030197	L-IL-PALK-100-R-3-DSN-EC ID: 0030202	B-IL-PALK-100-R-3-EC ID: 0030207	100	35	125	36	105 x 80	80 x 60	9	150
L-IL-PALK-125-R-3-EC ID: 0030198	L-IL-PALK-125-R-3-DSN-EC ID: 0030203	B-IL-PALK-125-R-3-EC ID: 0030208	125	35	155	37	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IL-PALK-150-R-3-EC ID: 0030199	L-IL-PALK-150-R-3-DSN-EC ID: 0030204	B-IL-PALK-150-R-3-EC ID: 0030209	150	45	185	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-PALK-200-R-3-EC ID: 0030200	L-IL-PALK-200-R-3-DSN-EC ID: 0030205	B-IL-PALK-200-R-3-EC ID: 0030210	200	50	235	53	135 x 110	105 x 80	11	350



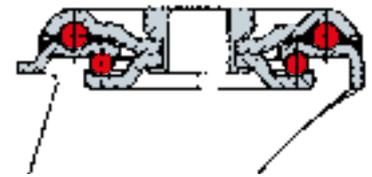
-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyamid elektrisch leitfähig // Standardgehäuse IS, IL // bis 350 kg



Beschreibung

- Rollenserie IS, IL:
- Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Abdichtung mit integriertem Kugelabstandshalter
- (alte Bezeichnung: LCW)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-PALK-080-R-1-EC ID: 0031715	L-IL-PALK-080-R-1-DSN-EC ID: 0032882	80	30	103	36	12	150
L-IL-PALK-100-R-1-EC ID: 0032034	L-IL-PALK-100-R-1-DSN-EC ID: 0035183	100	35	125	36	12	150
L-IL-PALK-125-R-1-EC ID: 0033343	L-IL-PALK-125-R-1-DSN-EC ID: 0035184	125	40	155	36	12	200
L-IL-PALK-150-R-1-EC ID: 0040473	L-IL-PALK-150-R-1-DSN-EC ID: 0040474	150	45	185	52	12	300
L-IL-PALK-200-R-1-EC ID: 0035182	L-IL-PALK-200-R-1-DSN-EC ID: 0032184	200	50	235	54	12	350



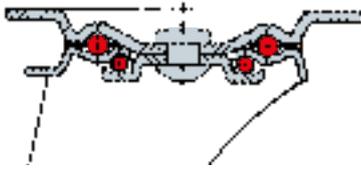
-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyamid elektrisch leitfähig // Edelstahl-Standardserie IV // bis 270 kg



Beschreibung

- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-IV-PALK-080-R-3-EC ID: 0032478	L-IV-PALK-080-R-3-DSN-EC ID: 0032479	B-IV-PALK-080-R-3-EC ID: 0032661	80	30	108	32	100 x 80	80 x 60	8	130
L-IV-PALK-100-R-3-EC ID: 0033297	L-IV-PALK-100-R-3-DSN-EC ID: 0031084	B-IV-PALK-100-R-3-EC ID: 0031085	100	35	128	32	100 x 80	80 x 60	8	130
L-IV-PALK-125-R-3-EC ID: 0032266	L-IV-PALK-125-R-3-DSN-EC ID: 0031327	B-IV-PALK-125-R-3-EC ID: 0030963	125	40	155	32	100 x 80	80 x 60	10	130
L-IV-PALK-150-R-3-EC ID: 0033876	L-IV-PALK-150-R-3-DSN-EC ID: 0031324	B-IV-PALK-150-R-3-EC ID: 0031713	150	45	195	52	130 x 106	105 x 80	12	270
L-IV-PALK-200-R-3-EC ID: 0033877	L-IV-PALK-200-R-3-DSN-EC ID: 0033878	B-IV-PALK-200-R-3-EC ID: 0033879	200	50	245	49	130 x 106	105 x 80	12	270



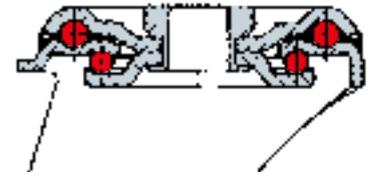
-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyamid elektrisch leitfähig // Edelstahl-Standardserie IV // bis 270 kg



Beschreibung

- Rollenserie IV:
- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- alle Einbauteile sind rost- und säurebeständig
- (alte Bezeichnung: RFL/...)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IV-PALK-080-R-1-EC ID: 0033959	L-IV-PALK-080-R-1-DSN-EC ID: 0030938	80	35	108	32	12	130
L-IV-PALK-100-R-1-EC ID: 0040475	L-IV-PALK-100-R-1-DSN-EC ID: 0034151	100		128		12	130
L-IV-PALK-125-R-1-EC ID: 0035191	L-IV-PALK-125-R-1-DSN-EC ID: 0035192	125	37	128	32	12	130
L-IV-PALK-150-R-1-EC ID: 0040476	L-IV-PALK-150-R-1-DSN-EC ID: 0040479	150	45	195	49	12	270
L-IV-PALK-200-R-1-EC ID: 0040477	L-IV-PALK-200-R-1-DSN-EC ID: 0040482	200	50	245	49	12	270



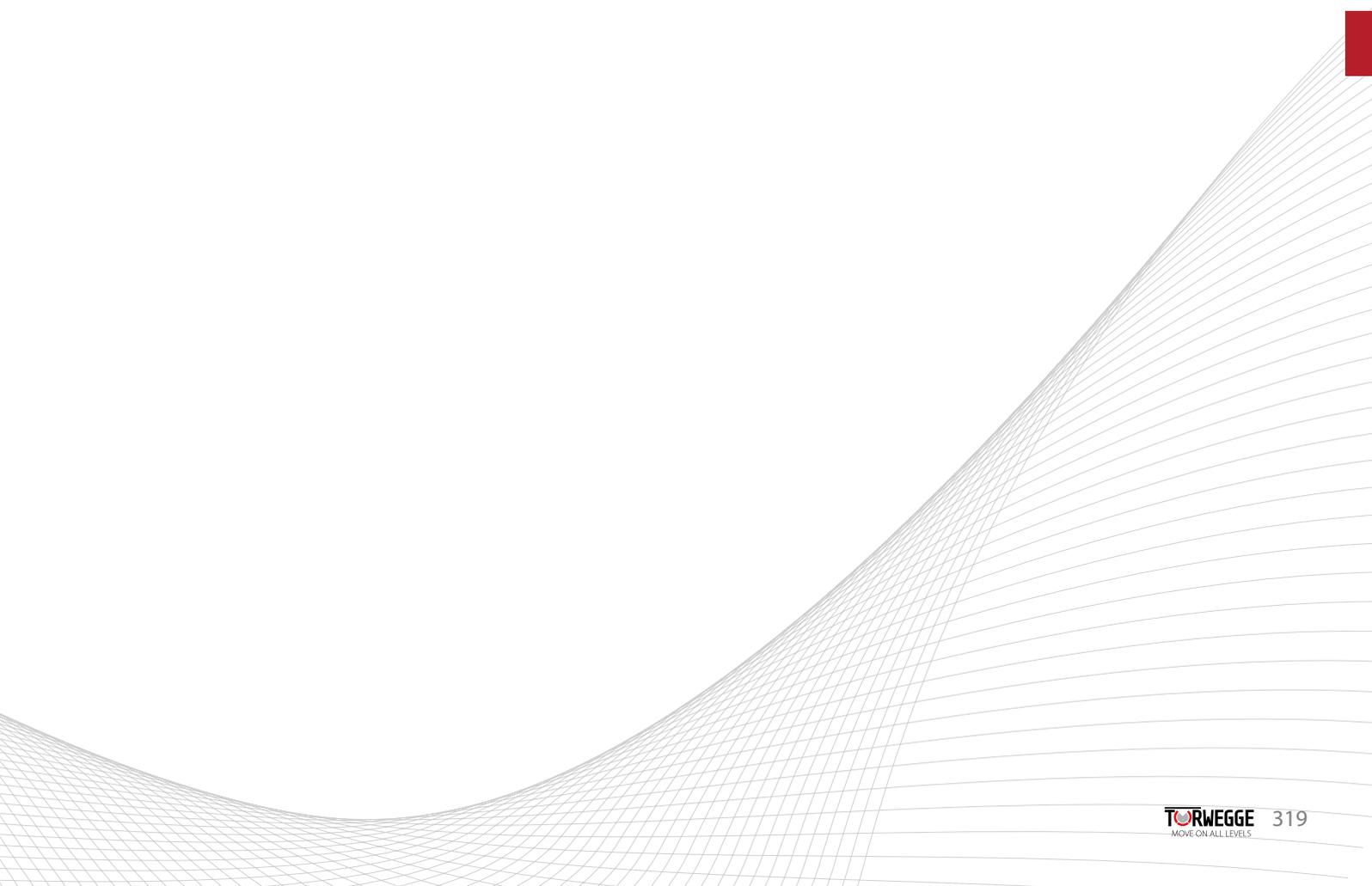
-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

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



Radserie elektrisch leitfähig // PAM-EC



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: POKS-ELF)

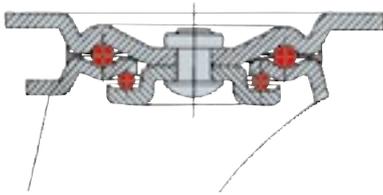
Böden



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-200-50-60-K20-EC Ident-Nr.: 0033424	200	50	20	60	1.000

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyamid elektrisch leitfähig // mittelschwere Gehäuse IM // bis 500 kg



Beschreibung

- Rollenserie IM:
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: LU)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit 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

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

APPARATEROLLEN



SERIE	Leichte Apparaterolle	Kunststoff-Doppelrollen und Stuhlrollen	Standard-apparaterollen Polyamid	Doppelrollen Polyamid	Standard-apparaterollen Thermoplast	Doppelrollen Thermoplast
TRAGKRAFT	bis 40 kg	bis 70 kg	bis 60 kg	bis 100 kg	bis 65 kg	bis 100 kg
RAD-Ø	15 mm – 50 mm	35 mm - 50 mm	50 mm – 100 mm	50 mm -75 mm	50 mm – 100 mm	50 mm -75 mm
MATERIAL/ BEREIFUNG	Polyamid	Polyamid, Polyurethan	Polyamid	Polyamid	Thermoplast	Thermoplast
LAGERUNG	Gleitlager	Gleitlager	Gleitlager	Gleitlager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager
AB SEITE	326	327	330	333	336	339



schwere Thermoplast	Schwere Apparaterollen Thermoplast und Polyurethan	Kastenbockrollen Leiterrollen	Apparate-Rollen mit Gummikugel	Rollen für Glaszuschneidertische	Vollkunststoff
bis 110 kg	bis 110 kg	bis 50 kg	bis 50 kg	bis 20 kg	bis 100 kg
80 mm – 125 mm	80 mm – 125 mm	13 mm – 50 mm	30 mm – 50 mm	35 mm - 50 mm	100 mm - 125 mm
Thermoplast	Thermoplast, Polyurethan	Polyamid, Thermoplast	Vollgummi, spurlos	Elastik-Vollgummi, Polyurethan	Thermoplast
Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager	Gleitlager	Kugellager
348	356	359	360	361	362



„Apparaterollen sind die ideale Lösung für Möbel aller Art“



Apparaterollen für Tragfähigkeiten von 15 kg bis 110 kg

Unsere Apparaterollen sind ideal für Bereiche in denen geringe Bauhöhen benötigt werden. Bei schlankem Design und hochwertig verarbeiteten Materialien 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



Apparaterollen // Leichte Serie

mit Rückenloch



Rollenserie 1357:
leichte gepresste
Stahlblechgehäuse,
verzinkt Gabelkopf
mit zweireihiger
Kugellagerung



Lenkrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rücken- loch-Ø mm	Trag- fähigkeit kg
L-1357-30-1-VPE20 Ident-Nr.: 0030330	30	15	47	14	10	30
L-1357-40-1-VPE10 Ident-Nr.: 0030331	40	18	61	24	10	35
L-1357-50-1-VPE10 Ident-Nr.: 0030332	50	18	66	24	10	40

mit Befestigungsplatte



Rollenserie 1358:
leichte gepresste
Stahlblechgehäuse,
verzinkt Gabelkopf
mit einreihigem
Kugellager



Lenkrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten- größe mm	Trag- fähigkeit kg
L-1358-30-3-VPE20 Ident-Nr.: 0028108	30	15	37,5	13	40 x 40	25
L-1358-38-3-VPE10 Ident-Nr.: 0028109	38	18	53	20	42 x 42	25
L-1358-45-3-VPE10 Ident-Nr.: 0028110	45	18	64	20	47 x 47	30
L-1358-50-3-VPE10 Ident-Nr.: 0028111	50	20	68	20	47 x 47	35



„VPE20 = 20 Stück als Verpackungs-
einheit, VPE10 = 10 Stück
als Verpackungseinheit“

Lenkrollen						
	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platte- größe mm	Trag- fähigkeit kg
L-DRKL-35-3-VPE20 Ident-Nr.: 0029815	35	13	45	18	40 x 40	70
L-DRKA-35-3-VPE20 Ident-Nr.: 0028104	35	13	51	18	40 x 40	70
L-DRKA-40-3-VPE20 Ident-Nr.: 0030343	40	10	58	16	40 x 40	40
L-DRKA-50-3-VPE20 Ident-Nr.: 0028106	50	12	69	18	40 x 40	50
L-DRPU-50-3-VPE20 Ident-Nr.: 0029816	50	16	70	18	40 x 40	50

Doppelrollen mit Platte

Radkörper aus hochwertigem schwarzen Kunststoff mit Gleitlager

Serie DRPU mit Polyurethan-laufläche



Lenkrollen Radfeststeller						
	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten- größe mm	Trag- fähigkeit kg
L-DRKA-35-3-DSN-VPE20 Ident-Nr.: 0028105	35	13	51	18	40 x 40	70
L-DRKA-50-3-DSN-VPE20 Ident-Nr.: 0028107	50	12	70	18	40 x 40	50
L-DRKA-40-3-DSN-VPE20 Ident-Nr.: 0030345	40	10	58	16	40 x 40	40
L-DRPU-50-3-DSN-VPE20 Ident-Nr.: 0030347	50	12	70	18	40 x 40	50

Doppelrollen, gebremst, mit Platte

Radkörper aus hochwertigem schwarzen Kunststoff mit Gleitlager

Serie DRPU mit Polyurethan-laufläche



„VPE20 = 20 Stück als Verpackungseinheit“

Doppelrolle mit Gewindestift



Radkörper aus hochwertigem schwarzen Kunststoff mit Gleitlager

Serie DRPU mit Polyurethan-laufläche

Lenkrollen

	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Bauhöhe mm	 Ausladung Lenkrolle mm	 Stiftmaße mm	 Trag- fähigkeit kg
L-DRKL-35-2-M8-VPE20 Ident-Nr.: 0029814	35	13	40	18	M8 x 15	70
L-DRKA-40-2-M8-VPE20 Ident-Nr.: 0030334	40	10	53	16	M8 x 15	40
L-DRKA-40-2-M10-VPE20 Ident-Nr.: 0030335	40	10	53	16	M10x15	40
L-DRKA-50-2-M8-VPE20 Ident-Nr.: 0030336	50	12	65	18	M8x15	50
L-DRKA-50-2-M10-VPE20 Ident-Nr.: 0028102	50	12	65	18	M10x15	50

Doppelrolle, gebremst, mit Gewindestift



Radkörper aus hochwertigem schwarzen Kunststoff mit Gleitlager

Serie DRPU mit Polyurethan-laufläche

Lenkrollen Radfeststeller

	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Bauhöhe mm	 Ausladung Lenkrolle mm	 Stiftmaße mm	 Trag- fähigkeit kg
L-DRKA-35-2-M8-DSN- VPE20 Ident-Nr.: 0028101	35	13	46	18	M8 x 15	70
L-DRKA-50-2-M10-DSN- VPE20 Ident-Nr.: 0028103	50	12	65	18	M10x 15	50
L-DRKA-40-2-M8-DSN- VPE20 Ident-Nr.: 0030344	40	10	53	16	M8 x 15	40
L-DRKA-50-2-M8-DSN- VPE20 Ident-Nr.: 0030348	50	12	65	18	M8 x 15	50
L-DRPU-50-2-M10-DSN- VPE20 Ident-Nr.: 0030346	50	12	65	18	M10x 15	50



„VPE20 = 20 Stück als
Verpackungseinheit“

Stuhlrollen				Tragfähigkeit kg
	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Stiftmaße mm	
L-1305-P-50-2-10-VPE5 Ident-Nr.: 0030326	50	12	10 x 30	50
L-1305-P-50-2-11-VPE5 Ident-Nr.: 0030327	50	12	11 x 22	50
L-1305-P-50-2-M10-VPE5 Ident-Nr.: 0030329	50	12	M10 x 13	50

Stuhlrollen

Doppelrollen nach DIN 68131 für fünfstrahlige Bürostühle lastabhängig gebremst

Gehäuse und Räder aus stoßfestem Kunststoff



Stuhlrollen				Tragfähigkeit kg
	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Stiftmaße mm	
L-1305-PR-50-2-10-VPE5 Ident-Nr.: 0030324	50	12	10 x 30	50
L-1305-PR-50-2-11-VPE5 Ident-Nr.: 0030325	50	12	11 x 22	50
L-1305-PR-50-2-M10-VPE5 Ident-Nr.: 0030328	50	12	M10 x 13	50

Stuhlrollen

Doppelrollen nach DIN 68131 für fünfstrahlige Bürostühle lastabhängig gebremst

Gehäuse und Räder aus stoßfestem Kunststoff





Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: GL)

Böden



Räder

PAA-050-18-21-G08
Ident-Nr.: 0016660

PAA-075-23-28-G08
Ident-Nr.: 0016665

PAA-100-23-29-G08
Ident-Nr.: 0016678



Rad-Ø
mm



Radbreite
mm



Achsloch-Ø
mm



Nabenlänge
mm



Tragfähigkeit
kg

50

18

8

20,5

50

75

23

8

28

60

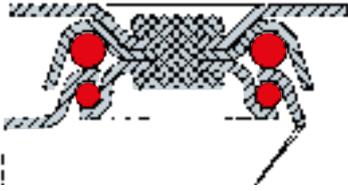
100

23

8

29

60

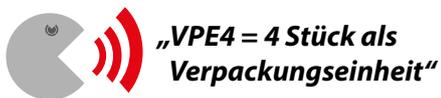


Beschreibung

- Rollenserie AL, Polyamid, Gleitlager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder aus schwarzem Polyamid mit Gleitlager
- (alte Bezeichnung:1350)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochbild von bis mm	Schraubloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-PAA-050-G-3-VPE4 ID: 0030362	L-AL-PAA-050-G-3-DSN-VPE4 ID: 0030368	B-AL-PAA-050-G-VPE4 ID: 0030371	50	18	71	21	60 x 60	38x38 bis 46x46	6	40
L-AL-PAA-075-G-3-VPE4 ID: 0030363	L-AL-PAA-075-G-3-DSN-VPE4 ID: 0030369	B-AL-PAA-075-G-VPE4 ID: 0030372	75	23	101	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6	50
L-AL-PAA-100-G-3-VPE4 ID: 0030364	L-AL-PAA-100-G-3-DSN-VPE4 ID: 0030370	B-AL-PAA-100-G-VPE4 ID: 0030373	100	23	122	32	60 x 60	38x38 bis 46x46	6	60

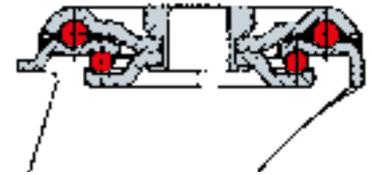


-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Polyamid // Apparaterollen leicht AL // bis 60 kg



Beschreibung

- Rollenserie AL, Polyamid, Gleitlager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder aus schwarzem Polyamid mit Gleitlager
- (alte Bezeichnung:1350)



„VPE4 = 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-VPE4 ID: 0030359	L-AL-PAA-050-G-1-DSN-VPE4 ID: 0030365	50	18	71	21	10,2	40
L-AL-PAA-075-G-1-VPE4 ID: 0030360	L-AL-PAA-075-G-1-DSN-VPE4 ID: 0030366	75	23	101	25	10,2	50
L-AL-PAA-100-G-1-VPE4 ID: 0030361	L-AL-PAA-100-G-1-DSN-VPE4 ID: 0030367	100	23	122	32	10,2	60

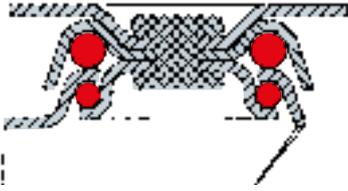


-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

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



Beschreibung

- Rollenserie AD, Polyamid, Gleitlager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder aus Polyamid, Gleitlager
- (alte Bezeichnung: 1365)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochbild von bis mm	Schraubloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AD-PAA-050-G-3 ID: 0010950	L-AD-PAA-050-G-3-DSN ID: 0010955	50	18	72	30	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	23	101	33	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	100

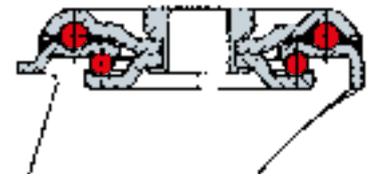


-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

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



Beschreibung

- Rollenserie AD, Polyamid, Gleitlager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder aus Polyamid, Gleitlager
- (alte Bezeichnung: 1365)



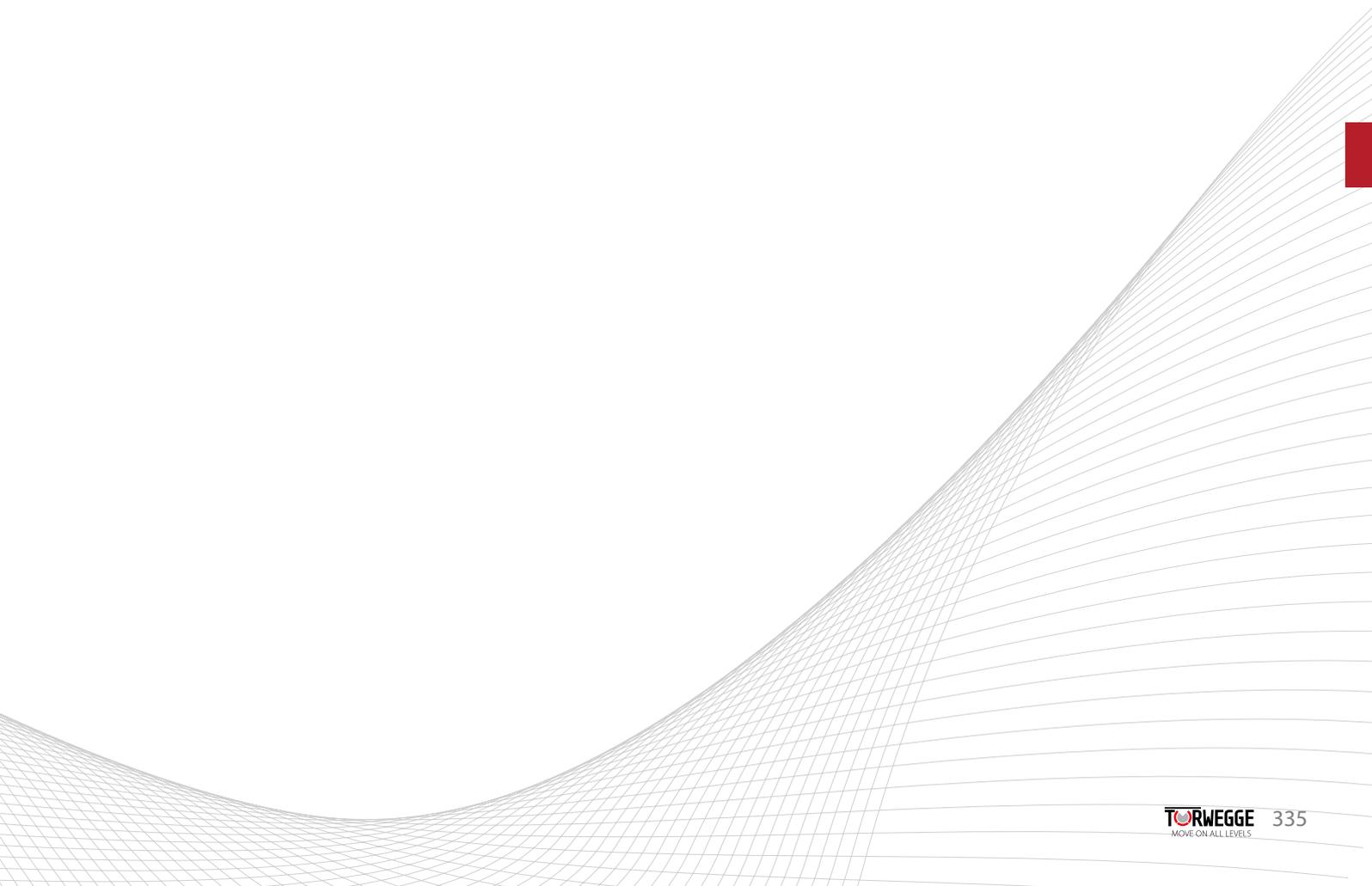
Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AD-PAA-050-G-1 ID: 0010940	L-AD-PAA-050-G-1-DSN ID: 0010954	50	18	72	30	10,2	80
L-AD-PAA-075-G-1 ID: 0010951	L-AD-PAA-075-G-1-DSN ID: 0010956	75	23	98	33	10,2	100



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)





Beschreibung:

- Radserie TPGK:
- Radkörper aus Polypropylen mit Gleitlager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A

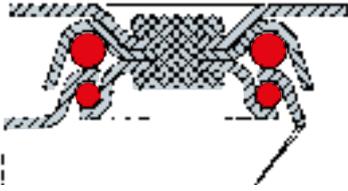
Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- geringer Rollwiderstand
- (alte Bezeichnung: P/TPG)

Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
TPGK-050-18-22-G08 Ident-Nr.: 0022478	50	18	8	21,5	40
TPGK-075-23-28-G08 Ident-Nr.: 0022486	75	23	8	28	50
TPGK-100-23-29-G08 Ident-Nr.: 0022495	100	23	8	29	65

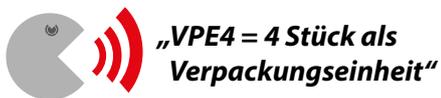


Beschreibung

- Rollenserie AL, Thermoplast, Gleitlager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit thermoplastischer Bereifung, Gleitlager
- (alte Bezeichnung: 1330)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochbild von-bis mm	Schraubloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-TPGK-050-G-3-VPE4 ID: 0028119	L-AL-TPGK-050-G-3-DSN-VPE4 ID: 0028123	B-AL-TPGK-050-G-VPE4 ID: 0028125	50	18	71	21	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	40
L-AL-TPGK-075-G-3-VPE4 ID: 0028120	L-AL-TPGK-075-G-3-DSN-VPE4 ID: 0028124	B-AL-TPGK-075-G-VPE4 ID: 0028126	75	23	101	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	50
L-AL-TPGK-100-G-3-VPE4 ID: 0030350	L-AL-TPGK-100-G-3-DSN-VPE4 ID: 0030352	B-AL-TPGK-100-G-VPE4 ID: 0030353	100	23	122	32	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	65



-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Thermoplast // Apparaterollen leicht AL // bis 65 kg



Beschreibung

- Rollenserie AL, Thermoplast, Gleitlager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit thermoplastischer Bereifung, Gleitlager
- (alte Bezeichnung: 1330)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-TPGK-050-G-1-VPE4 ID: 0028117	L-AL-TPGK-050-G-1-DSN-VPE4 ID: 0028121	50	18	71	21	10,2	40
L-AL-TPGK-075-G-1-VPE4 ID: 0028118	L-AL-TPGK-075-G-1-DSN-VPE4 ID: 0028122	75	23	101	25	10,2	50
L-AL-TPGK-100-G-1-VPE4 ID: 0030349	L-AL-TPGK-100-G-1-DSN-VPE4 ID: 0030351	100	23	122	32	10,2	60



„VPE4 = 4 Stück als Verpackungseinheit“

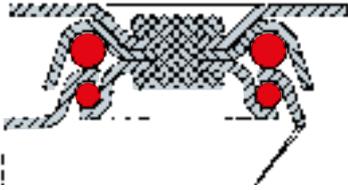


-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

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



Beschreibung

- Rollenserie AD, Thermoplast, Gleitlager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit Thermoplastbereifung und Gleitlager
- (alte Bezeichnung: 1362)



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Platten- größe mm	Lochbild von-bis mm	Schraub- loch-Ø mm	Trag- fähigkeit kg
-------------	-----------------	---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------

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	72	30	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	23	101	33	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	100

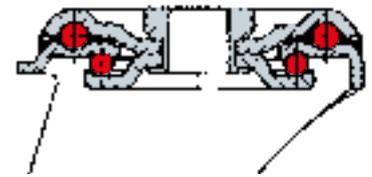


-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

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



Beschreibung

- Rollenserie AD, Thermoplast, Gleitlager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit Thermoplastbereifung und Gleitlager
- (alte Bezeichnung: 1362)



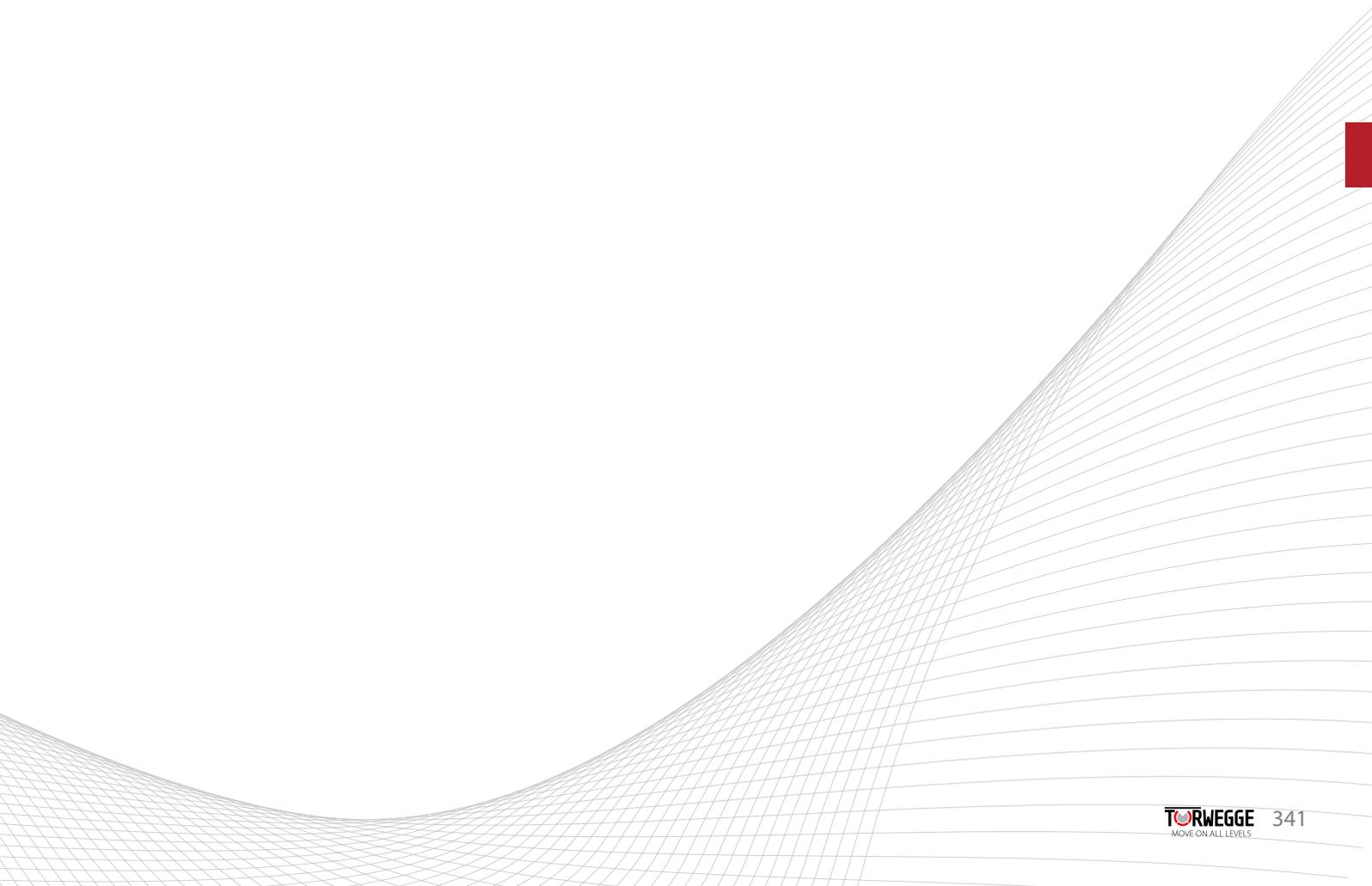
Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
LAD-TPGK-050-G-1 ID: 0010862	LAD-TPGK-050-G-1-DSN ID: 0010930	50	18	72	30	10	80
LAD-TPGK-075-G-1 ID: 0010924	LAD-TPGK-075-G-1-DSN ID: 0010941	75	23	98	33	10	100



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)





Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: KO/TPK)

Böden



 „Leichtlaufserie innovativ und preiswert“

Räder

TPBK-050-19-23-K06
Ident-Nr.: 0017259

TPBK-075-23-29-K06
Ident-Nr.: 0017262

TPBK-100-26-30-K08
Ident-Nr.: 0017265



Rad-Ø
mm



Radbreite
mm



Achsloch-Ø
mm



Nabenlänge
mm



Tragfähigkeit
kg

50

19

6

22,5

40

75

23

6

29

50

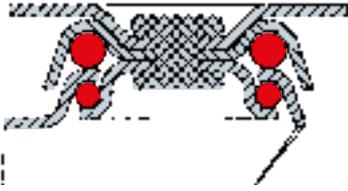
100

26

8

29,8

65

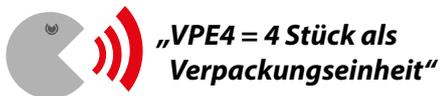


Beschreibung

- Rollenserie AL, Thermoplast, Kugellager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit thermoplastischer Bereifung, Kugellager



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochbild von bis mm	Schraubloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-TPBK-050-K-3-VPE4 ID: 0028129	L-AL-TPBK-050-K-3-DSN-VPE4 ID: 0028133	B-AL-TPBK-050-K-VPE4 ID: 0028135	50	18	71	21	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	40
L-AL-TPBK-075-K-3-VPE4 ID: 0028130	L-AL-TPBK-075-K-3-DSN-VPE4 ID: 0028134	B-AL-TPBK-075-K-VPE4 ID: 0028136	75	23	101	25	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	50
L-AL-TPBK-100-K-3-VPE4 ID: 0030355	L-AL-TPBK-100-K-3-DSN-VPE4 ID: 0030357	B-AL-TPBK-100-K-VPE4 ID: 0030358	100	23	122	32	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	65

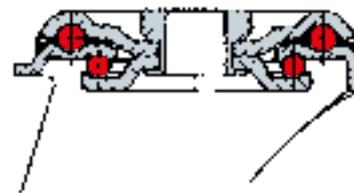


-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Thermoplast // Apparaterollen leicht AL // bis 65 kg



Beschreibung

- Rollenserie AL, Thermoplast, Kugellager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit thermoplastischer Bereifung, Kugellager
- (alte Bezeichnung: 1340)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AL-TPBK-050-K-1-VPE4 ID: 0028127	L-AL-TPBK-050-K-1-DSN-VPE4 ID: 0028131	50	18	71	21	10,2	40
L-AL-TPBK-075-K-1-VPE4 ID: 0028128	L-AL-TPBK-075-K-1-DSN-VPE4 ID: 0028132	75	23	101	25	10,2	50
L-AL-TPBK-100-K-1-VPE4 ID: 0030354	L-AL-TPBK-100-K-1-DSN-VPE4 ID: 0030356	100	23	122	32	10,2	65



„VPE4 = 4 Stück als Verpackungseinheit“

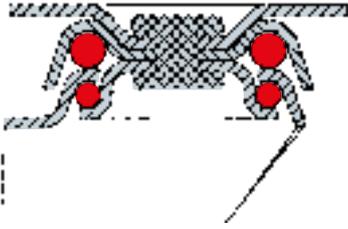


-3 (Platte)



3-DSN (Platte+Nachlauf)

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



Beschreibung

- Rollenserie AD, Thermoplast, Kugellager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit Thermoplastbe- reifung und Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: 1360)



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	72	30	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	70
L-AD-TPBK-075-K-3 ID: 0010853	L-AD-TPBK-075-K-3-DSN ID: 0010861	75	23	101	33	60 x 60	38x38 bis 46x46	6,2	100



-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

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



Beschreibung

- Rollenserie AD, Thermoplast, Kugellager:
- leichte gepresste Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit Thermoplastbereifung und Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: 1360)



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	72	30	10,2	80
L-AD-TPBK-075-K-1 ID: 0010780	L-AD-TPBK-075-K-1-DSN ID: 0010860	75	23	98	33	10,2	100



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)



Beschreibung:

- Radserie TPGK:
- Radkörper aus Polypropylen mit Gleitlager
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi, grau, ca. 85° Shore A

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- spurlos
- geringer Rollwiderstand
- (alte Bezeichnung: P/TPG)

Böden



Räder

TPGK-080-31-37-G12
Ident-Nr.: 0025262

TPGK-100-31-37-G12
Ident-Nr.: 0025263

TPGK-125-31-37-G12
Ident-Nr.: 0025264



Rad-Ø
mm



Radbreite
mm



Achsloch-Ø
mm



Nabenlänge
mm



Tragfähigkeit
kg

80

31

12

36,5

70

100

31

12

36,5

80

125

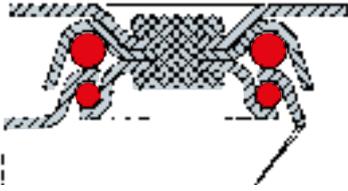
31

12

36,5

100

Thermoplast // schwere Apparaterollen AH // bis 110 kg



Beschreibung

- Rollenserie AH, Thermoplast, Gleitlager:
- schwere gepresste Apparategehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit thermoplastischer Bereifung, Gleitlager
- (alte Bezeichnung: 1890/TPG)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochbild von bis mm	Schraubloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AH-TPGK-080-G-3 ID: 0030029	L-AH-TPGK-080-G-3-DSN ID: 0030035	B-AH-TPGK-080-G ID: 0030038	80	31	113	34	77 x 67	56-62 x 47-52	8,5	70
L-AH-TPGK-100-G-3 ID: 0030030	L-AH-TPGK-100-G-3-DSN ID: 0030036	B-AH-TPGK-100-G ID: 0030039	100	31	138	39	77 x 67	56-62 x 47-52	8,5	90
L-AH-TPGK-125-G-3 ID: 0030031	L-AH-TPGK-125-G-3-DSN ID: 0030037	B-AH-TPGK-125-G ID: 0030040	125	31	161	42	77 x 67	56-62 x 47-52	8,5	110



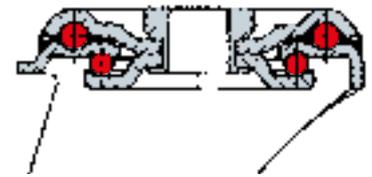
-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

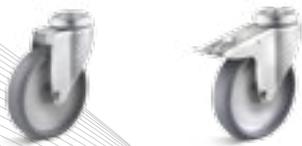
Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Thermoplast // schwere Apparaterollen AH // bis 110 kg



Beschreibung

- Rollenserie AH, Thermoplast, Gleitlager:
- schwere gepresste Apparategehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit thermoplastischer Bereifung, Gleitlager
- (alte Bezeichnung: 1890/TPG)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AH-TPGK-080-G-1 ID: 0030026	L-AH-TPGK-080-G-1-DSN ID: 0030032	80	31	110	34	12,2	70
L-AH-TPGK-100-G-1 ID: 0030027	L-AH-TPGK-100-G-1-DSN ID: 0030033	100	31	135	39	12,2	90
L-AH-TPGK-125-G-1 ID: 0030028	L-AH-TPGK-125-G-1-DSN ID: 0030034	125	31	159	42	12,2	110



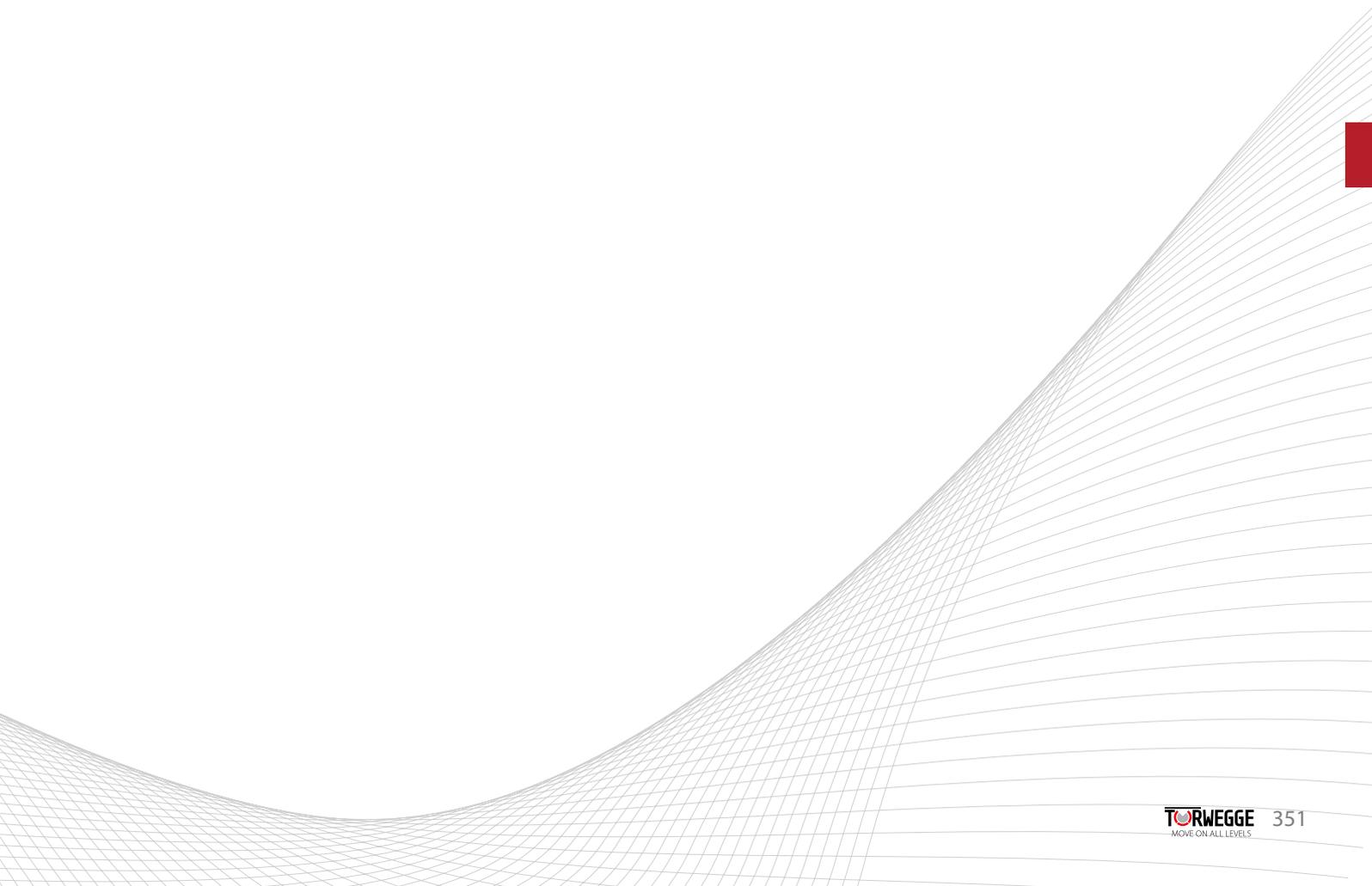
-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Thermoplast // schwere Apparaterollen AH **//** bis 110 kg





Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: KO/TPK)

Böden

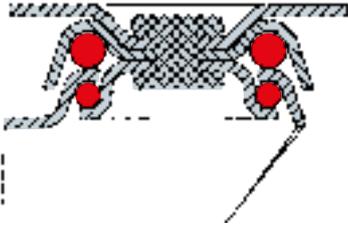


 „Leichtlaufserie innovativ und preiswert“

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-100-26-30-K08 Ident-Nr.: 0017265	100	26	8	29,8	65

Thermoplast // schwere Apparaterollen AH // bis 110 kg



Beschreibung

- Rollenserie AH, Thermoplast, Kugellager:
- schwere gepresste Apparategehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit thermoplastischer Bereifung, Fadenschutz und Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: 1890/TPK)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochbild von bis mm	Schraubloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AH-TPBK-080-K-3 ID: 0030044	L-AH-TPBK-080-K-3-DSN ID: 0030050	B-AH-TPBK-080-K ID: 0030053	80	31	113	34	77 x 67	56-62 x 47-52	8,5	70
L-AH-TPBK-100-K-3 ID: 0030045	L-AH-TPBK-100-K-3-DSN ID: 0030051	B-AH-TPBK-100-K ID: 0030054	100	31	138	39	77 x 67	56-62 x 47-52	8,5	90
L-AH-TPBK-125-K-3 ID: 0030046	L-AH-TPBK-125-K-3-DSN ID: 0030052	B-AH-TPBK-125-K ID: 0030055	125	31	161	42	77 x 67	56-62 x 47-52	8,5	110



-1 (Rückenloch)



1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Thermoplast // schwere Apparaterollen AH // bis 110 kg



Beschreibung

- Rollenserie AH, Thermoplast, Kugellager:
- schwere gepresste Apparategehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit thermoplastischer Bereifung, Fadenschutz und Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: 1890/TPK)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AH-TBPK-080-K-1 ID: 0030041	L-AH-TPBK-080-K-1-DSN ID: 0030047	80	31	110	34	12,2	70
L-AH-TPBK-100-K-1 ID: 0030042	L-AH-TPBK-100-K-1-DSN ID: 0030048	100	31	135	39	12,2	90
L-AH-TPBK-125-K-1 ID: 0030043	L-AH-TPBK-125-K-1-DSN ID: 0030049	125	31	159	42	12,2	110



-3 (Platte)



3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Thermoplast // schwere Apparaterollen AH // bis 110 kg



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PSK)

Böden



 „Preiswerte Leichtlaufserie für höhere Lasten“

Räder

PUBK-080-31-37-K08
Ident-Nr.: 0025267

PUBK-100-31-37-K08
Ident-Nr.: 0025269

PUBK-125-31-37-K08
Ident-Nr.: 0025271



Rad-Ø
mm



Radbreite
mm



Achsloch-Ø
mm



Nabenlänge
mm



Tragfähigkeit
kg

80

31

8

36,5

70

100

31

8

36,5

80

125

31

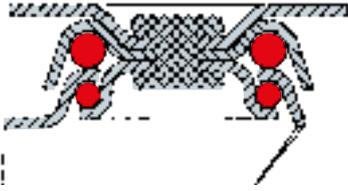
8

36,5

100

Polyurethan // schwere Apparaterollen AH // bis 110 kg

Neue Serie



Beschreibung

- Rollenserie AH, Polyurethan, Kugellager
- schwere gepresste Apparategehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit Polyurethanbereifung, Fadenschutz und Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: 1890/TPK)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraubloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-AH-PUBK-080-K-3 ID: 0030059	L-AH-PUBK-080-K-3-DSN ID: 0030065	B-AH-PUBK-080-K ID: 0030068	80	31	113	34	77 x 67	56 x 47	8,5	70
L-AH-PUBK-100-K-3 ID: 0030060	L-AH-PUBK-100-K-3-DSN ID: 0030066	B-AH-PUBK-100-K ID: 0030069	100	31	138	39	77 x 67	56 x 47	8,5	90
L-AH-PUBK-125-K-3 ID: 0030061	L-AH-PUBK-125-K-3-DSN ID: 0030067	B-AH-PUBK-125-K ID: 0030070	125	31	161	42	77 x 67	56 x 47	8,5	110



-1 (Rückenloch)

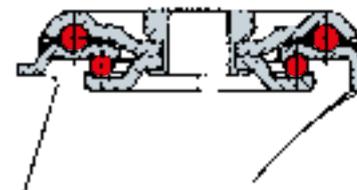


1-DSN (Rückenloch+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Polyurethan // schwere Apparaterollen AH // bis 110 kg

Neue Serie



Beschreibung

- Rollenserie AH, Polyurethan, Kugellager
- schwere gepresste Apparategehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung
- Räder mit Polyurethanbereifung, Fadenschutz und Kugellagerung
- (alte Bezeichnung: 1890/TPK)



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Bauhöhe mm	 Ausladung Lenkrolle mm	 Rückenloch-Ø mm	 Tragfähigkeit kg
L-AH-PUBK-080-K-1 ID: 0030056	L-AH-PUBK-080-K-1-DSN ID: 0030062	80	31	110	34	12,2	70
L-AH-PUBK-100-K-1 ID: 0030057	L-AH-PUBK-100-K-1-DSN ID: 0030063	100	31	135	39	12,2	90
L-AH-PUBK-125-K-1 ID: 0030058	L-AH-PUBK-125-K-1-DSN ID: 0030064	125	31	159	42	12,2	110



-3 (Platte)

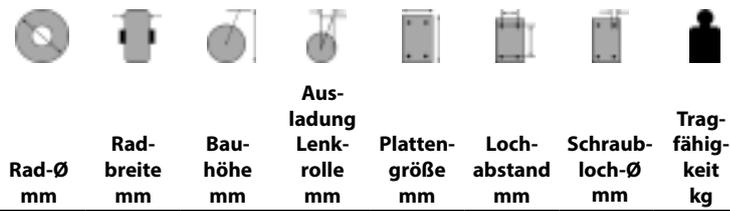


3-DSN
(Platte+Nachlauf)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Kastenbockrollen // verschiedene Ausführungen

Kastenbockrollen



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraubloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
13	14	12	12	20	20x2	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-VPE30 Ident-Nr.: 0030337	15	30 x 16	21	20
B-1240-25-VPE30 Ident-Nr.: 0028113	25	41 x 18	30	20
B-1240-32-VPE20 Ident-Nr.: 0030339	32	52 x 25	39	40
B-1240-38-VPE20 Ident-Nr.: 0028114	38	68 x 24	54	40
B-1240-45-VPE20 Ident-Nr.: 0030340	45	68 x 24	54	45
B-1240-50-VPE20 Ident-Nr.: 0028115	50	68 x 24	54	50
B-1240-30-SOFT-VPE30 Ident-Nr.: 0030341	30	46 x 20	35	35
B-1240-50-SOFT-VPE30 Ident-Nr.: 0030342	50	68 x 25	54	50

Kastenbockrolle

Rollenserie
Kastenbockrollen:
leichte, gepresste
Stahlblechgehäuse,
verzinkt



Räder vernietet

Kastenbockrollen



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Tragfähigkeit kg
B-1245-30-VPE30 Ident-Nr.: 0028116	30	14	32	52x24	40	35

Kastenbockrolle

Rollenserie
Kastenbockrollen:
leichte, gepresste
Stahlblechgehäuse,
verzinkt



Räder vernietet



„VPE30 = 30 Stück als
Verpackungseinheit“

Rollenserie // mit grauer Gummikugel

Apparaterolle mit Rückenloch



Rollenserie 1321:
leichte gepresste
Stahlblechgehäuse,
verchromt

Gabelkopf mit
zweifacher Kugel-
lagerung

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
zweifacher Kugel-
lagerung

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
zweifacher Kugel-
lagerung

Lenkrollen

								
	Rad-Ø mm	Rad- breite mm	Bauhö- he 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	6,5	25
L-1321-40-3 Ident-Nr.: 0010297	40	40	59.5	16	40 x 40	27 x 27	6,5	40
L-1321-50-3 Ident-Nr.: 0010300	50	50	69	18	47 x 47	35 x 35	6,5	50

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

Leiterrollen

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



Rollen für Glaszuschneidetische

				
	Rad-Ø mm	Bauhöhe mm	Stiftmaße mm	Tragfähigkeit kg
L-1.250-SG-35 Ident-Nr.: 0010215	35	53	M14x44	15
L-1.250-SG-35-LINKS Ident-Nr.: 0035353	35	53	M14x44	15
L-1.250-SG-50 Ident-Nr.: 0010216	50	53	M14x44	20
L-1.250-SG-50-LINKS Ident-Nr.: 0038376	50	69	M14x44	20
L-1.250-SG-50-VA Ident-Nr.: 0038992	50	69	M14x44	20

Rollen für Glasschneidetische Gummi

Mit schwarzer Gummikugel Ausführung für versenkbare Glaszuschneidetische



Rollen für Glaszuschneidetische

				
	Rad-Ø mm	Bauhöhe mm	Stiftmaße mm	Tragfähigkeit kg
L-1.250-PU-35 Ident-Nr.: 0010217	35	53	M14x44	15
L-1.250-PU-50 Ident-Nr.: 0010218	50	69	M14x44	20

Rollen für Glaszuschneidetische Polyurethan

Mit Polyurethan-kugel-Ausführung für versenkbare Glaszuschneidetische





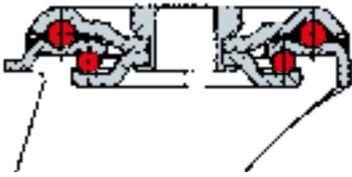
Beschreibung

- Rollenserie KA:
- hochwertige Alternative zu Metallgehäusen
- optimale Schwenkeigenschaften durch Präzisionsrillenkugellager im Gabelkopf
- geringes Eigengewicht
- Ansprechende Optik



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: 0011180as	L-KA-TPAK-125-K-3-DSN-GP ID: 0040548	125	32	166	46	95 x 70	75 x 50	10	100

Thermoplast // Kunststoff-Apparaterollen // bis 100 kg



Beschreibung

- Rollenserie KA:
- hochwertige Alternative zu Metallgehäusen
- optimale Schwenkeigenschaften durch Präzisionsrillenkugellager im Gabelkopf
- geringes Eigengewicht
- Ansprechende Optik



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



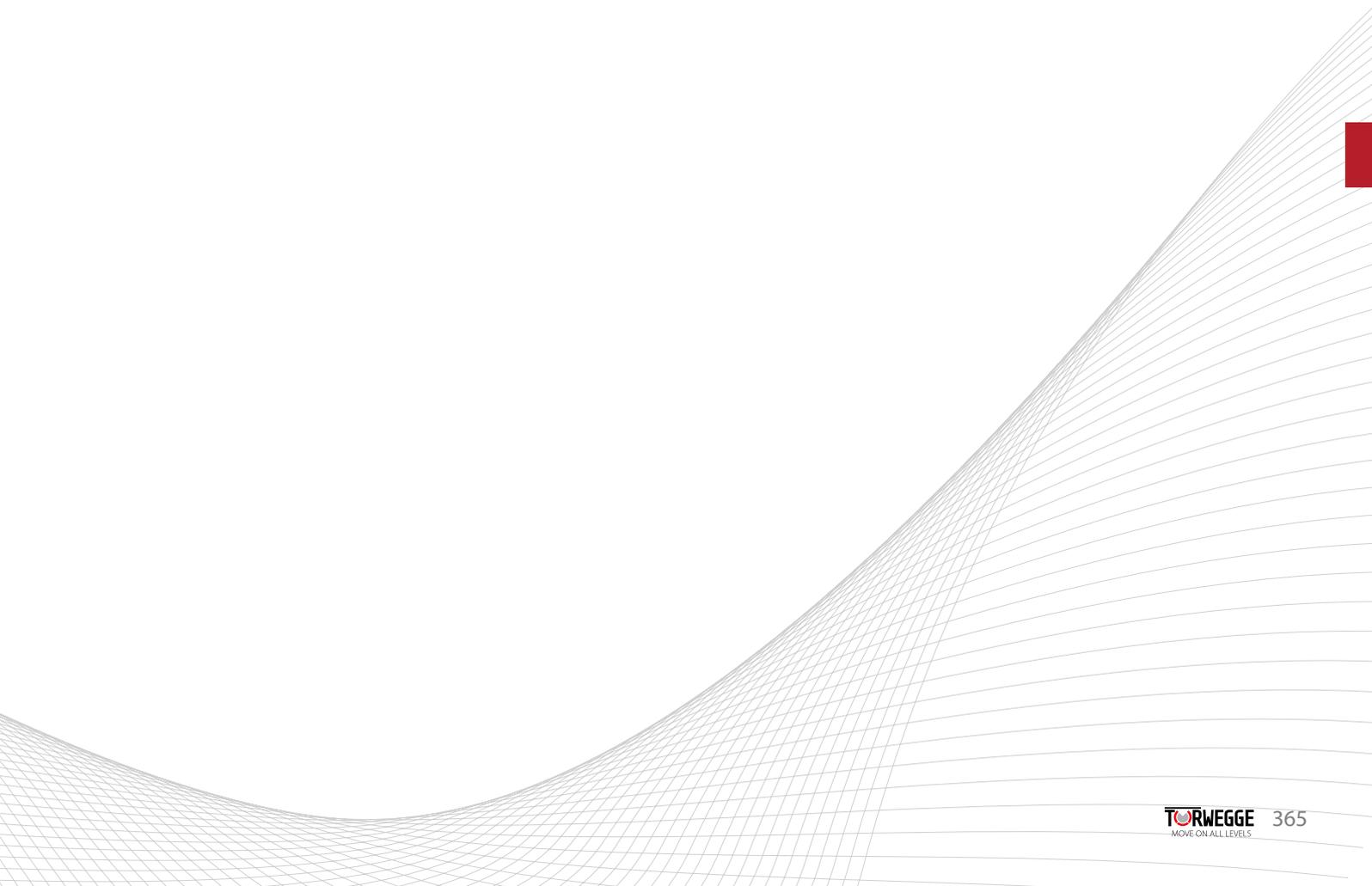


Beschreibung

- Rollenserie KA:
- hochwertige Alternative zu Metallgehäusen
- optimale Schwenkeigenschaften durch Präzisionsrillenkugellager im Gabelkopf
- geringes Eigengewicht
- Ansprechende Optik



Lenkrollen	Bockrollen	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Bauhöhe mm	 Ausladung Lenkrolle mm	 Platten- größe mm	 Loch- abstand mm	 Schraub- loch-Ø mm	 Trag- fähigkeit kg
L-KU-TPBK-100-K-3-VA ID: 0038271	B-KU-TPBK-100-K-3-VA ID: 0038415	100	31	130	35	105 x 80	80 x 60	9	100



SPEZIALANWENDUNGEN



SERIE	Antriebsräder	Feststellrollen	Führungsrollen, mit und ohne Gewindebolzen	Hubwagenrollen und -räder	Lamellenräder, Andruckrollen	Tür- und Torrollen
TRAGKRAFT	bis 10.000 kg	bis 1.200 kg	bis 270 kg	bis 1.300 kg	keine Angabe	bis 800 kg
RAD-Ø	50 mm - 645 mm	42 mm - 60 mm	25 mm - 100 mm	50 mm - 90 mm 140 mm - 200 mm	42 mm - 200 mm	45 mm - 160 mm
MATERIAL/BEREIFUNG	Elastik-Vollgummi, Vulkollan®	Polyamid	Polyamid, Stahl Polyurethan, Vulkollan®	Elastik-Vollgummi, Polyurethan, Elastik-Polyurethan, Vulkollan®, Polyamid	Elastik-Polyurethan, ab 50° Shore A	Polyamid, Stahl, Guß, Edelstahl
AUSFÜHRUNG	mit Nut nach DIN 6885, Flansch oder für Spannbuchsen	Höhenverstellbar, mit Aluminium- oder Gussgehäuse	Umspritzte Kugellager, auch mit Stahlkern	Variantevielfalt, als Last- und Laufräder	Durchgangsbohrung, Kugellager	Halbrunde oder kantige Nut, mit oder ohne Bügel, mit oder ohne Achse
AB SEITE	372	378	381	388	400	402



	Seilrollen	Spurkrantzräder und Doppel- spurkrantzräder	Elastik- Vollgummi- Bandagen	Vulkollan® - und Polyurethan- Bandagen
	bis 410 kg	bis 4.000 kg	bis 4.700 kg	bis 11.000 kg
	30 mm - 160 mm	50 mm - 250 mm	100 mm - 645 mm	100 mm – 645 mm
	Polyamid, Stahl, Guß, Edelstahl	Grauguss, Stahl, Edelstahl	Elastik-Vollgummi	Vulkollan®, Polyurethan
	Halbrunde Nut, Gleit-, Rollen- oder Kugellager	Konisch oder zylindrische Lauffläche Gleit- lager, Kugellager, mit Passung und Nut	Zylindrischer oder Konischer Bandagenfuß, Stahlring oder Drahtgewebe	Zylindrischer oder Konischer Bandagen- fuß, Stahlring, ballige oder zylindrische Lauffläche
	408	412	422	427



Spezialanwendungen

Für Spezialanwendungen stehen verschiedene Räder und Rollen zur Verfügung, die besondere Anforderungen erfüllen. Das Sortiment umfasst Führungsrollen von \varnothing 25 mm bis hin zu Rädern mit \varnothing 620 mm für Kläranlagen. Auf den folgenden Seiten finden Sie die Gesamtübersicht.

Zu den Spezialanwendungen gehören

- ☞ Antriebsräder
- ☞ Andruckrollen
- ☞ Feststellrollen
- ☞ Führungsrollen
- ☞ Hubwagenräder und -rollen
- ☞ Seilrollen
- ☞ Spurkranz- und Doppelspurkranzräder
- ☞ Tür- und Torlaufrollen

Da die Bandbreite in diesem Segment sehr groß ist, sind weitere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Einsatzgebiete // Böden





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



Elastikschwerlasträder // Serie EGS // bis 4.700 kg



Beschreibung:

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



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

Elastikschwerlasträder // Serie EGS // bis 4.700 kg

Bestellnummer	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Felgen-Ø mm	Naben-Ø mm	Nabenlänge mm	Bohrung mm	Gewicht kg	Trag- fähigkeit kg
EGS...	270	105	170	76/83/95	115	30/35/40	8,0	900
EGS...	280	50	220	60/70	60	25/30	7,0	525
EGS...	280	60	190	60/70	70	25/30	6,0	575
EGS...	280	75	220	76	85	30	8,0	725
EGS...	300	75	220	76	85	30	8,0	750
EGS...	300	85	170	76/83	95	30/35	8,0	675
EGS...	300	90	203	76/83/95	100	30/35/40	10,0	900
EGS...	300	100	203	83/95	110	35/40	10,5	975
EGS...	310	60	220	70	70	30	9,0	650
EGS...	310	100	170	83/95	110	35/40	8,5	950
EGS...	310	120	220	95	130	40	12,0	1.050
EGS...	360	60	270	70/83/95	70	30/35/40	9,0	750
EGS...	360	75	270	70/83	85	30/35	9,5	950
EGS...	360	85	270	76/83	95	30/35	10,0	1.050
EGS...	400	65	305	76/83/95	75	30/35/40	15,0	900
EGS...	400	75	305	83	85	35	15,0	1.000
EGS...	405	130	305	95/107/121	140	40/45/50/55	23,0	1.500
EGS...	415	90	305	89/95	100	35/40	15,0	1.150
EGS...	415	100	305	95	110	40	16,0	1.250
EGS...	425	150	305	108/114	160	45/55	25,0	1.900
EGS...	455	100	305	83/95/108	110	35/40/45	23,0	1.350
EGS...	500	65	410	95	75	40	20,0	1.100
EGS...	500	85	370	89/95	95	35/40	22,0	1.300
EGS...	520	100	370	95/108	110	40/45/50	29,0	1.525
EGS...	540	200	410	140	210	65	60,0	3.270
EGS...	550	120	410	108	130	50	40,0	1.825
EGS...	550	160	410	133	170	60	60,0	2.250

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Elastikschwerlasträder // Serie EGS // bis 4.700 kg



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

Flanschrاد: EGFS-310-60-4-10,5-85-25

(Anzahl der Anschraubbohrungen - Schraubloch-Ø - Lochkreis-Ø - Mittelloch-Ø)

Bestellnummer	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Felgen-Ø mm	Naben-Ø mm	Nabenlänge mm	Bohrung mm	Gewicht kg	Trag- fähigkeit kg
EGS...	560	100	410	95/108	110	40/45	38,0	1.600
EGS...	610	150	410	108/121	160	50/55	50,0	2.250
EGS...	620	200	410	108/140	210	55/65	67,0	3.000
EGS...	645	200	480	160	210	80	72,0	3.100
EGS...	645	250	410	160	260	80	85,0	3.700
EGS...	645	300	410	160	310	80	100,0	4.700

Elastikschwerlasträder // Serie EGS // bis 4.700 kg



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: VVA)

Böden



Antriebsräder

	 Rad- \varnothing mm	 Radbreite mm	 Achsloch- \varnothing mm	 Naben- \varnothing mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
VUAS-100-25-17-P25-H7-PFN Ident-Nr.: 0038404	100	25	25		17	240
VUAG-100-35-40-P32-H7-PFN Ident-Nr.: 0036250	100	35	32		40	320
VUAS-100-40-40-P30-H7-PFN Ident-Nr.: 0030852	100	40	30		40	360
VUAG-100-50-50-P20-H7-PFN Ident-Nr.: 0035394	100	50	20		50	450
VUAS-100-50-50-P25-H7-PFN Ident-Nr.: 0017644	100	50	25		50	450
VUAG-100-50-50-P35-H7-PFN Ident-Nr.: 0034068	100	50	35		50	450
VUAS-125-40-40-P25-H7-PFN Ident-Nr.: 0034009	125	40	25		40	340
VUAG-125-50-50-P30-H7-PFN Ident-Nr.: 0032206	125	50	30	60	50	560
VUAG-125-50-50-P30-H7-PFN Ident-Nr.: 0034863	125	50	30		50	350
VUAG-125-50-50-P35-H7-PFN Ident-Nr.: 0017645	125	50	35	60	50	560
VUAG-150-50-50-P25-H7-PFN Ident-Nr.: 0030840	150	50	25	61	50	650
VUAG-150-50-50-P30-H7-PFN Ident-Nr.: 0032098	150	50	30	71	50	660
VUAG-150-50-50-P35-H7-PFN Ident-Nr.: 0017646	150	50	35	61	50	660
VUAG-150-50-50-P40-H7-PFN Ident-Nr.: 0031922	150	50	40		50	660
VUAG-150-50-50-P20-H7-PFN Ident-Nr.: 0031355	150	50	20		50	650
VUAG-150-50-50-P45-H7-PFN Ident-Nr.: 0037045	150	50	45	70	50	680

Antriebsräder						
	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	Naben-ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
VUAS-160-50-38-P20-H7-PFN Ident-Nr.: 0037632	160	50	20		38	730
VUAG-160-50-50-P24-H7-PFN Ident-Nr.: 0032097	160	50	24	61	50	730
VUAG-160-50-50-P25-H7-PFN Ident-Nr.: 0036990	160	50	25	61	50	700
VUAG-160-50-50-P30-H7-PFN Ident-Nr.: 0032847	160	50	30	61	50	730
VUAG-160-50-50-P35-H7-PFN Ident-Nr.: 0017647	160	50	35	60	50	720
VUAG-180-55-60-P30-H7-PFN Ident-Nr.: 0031816	180	55	30	63	60	900
VUAG-180-55-60-P25-H7-PFN Ident-Nr.: 0036016	180	55	25	63	60	900
VUAG-180-60-60-P35-H7-PFN Ident-Nr.: 0017648	180	60	35	65	60	800
VUAS-200-38-40-P20-H7-PFN Ident-Nr.: 0032317	200	38	20		40	690
VUAS-200-50-50-P30-H7-PFN Ident-Nr.: 0032265	200	50	30		50	800
VUAG-200-50-60-P35-H7-PFN Ident-Nr.: 0017649	200	50	35	65	60	1.000
VUAG-200-80-80-P50-H7-PFN Ident-Nr.: 0017650	200	80	50	75	80	1.200
VUAG-200-80-80-P35-H7-PFN Ident-Nr.: 0038281	200	80	35		80	1.400
VUAS-200-100-100-P35-H7-PFN Ident-Nr.: 0039960	200	100	35		100	1.800
VUAG-250-50-60-P50-H7-PFN Ident-Nr.: 0017651	250	50	50	90	60	1.100
VUAG-250-50-60-P23-H7-PFN Ident-Nr.: 0032377	250	50	23		60	900
VUAG-250-50-50-P40-H7-PFN Ident-Nr.: 0038625	250	50	40		50	1.100
VUAG-250-50-60-P40-H7-PFN8 Ident-Nr.: 0036112	250	50	40	90	60	1.140
VUAG-250-50-60-P62-H7-PFN Ident-Nr.: 0035682	250	50	62	83	60	900
VUAG-250-80-80-P40-H7-PFN Ident-Nr.: 0031340	250	80	40		80	1.800
VUAG-250-80-80-P50-H7-PFN Ident-Nr.: 0017652	250	80	50	102	80	1.700
VUAS-250-100-100-P50-H7-PFN Ident-Nr.: 0031782	250	100	50		100	2.290
VUAG-300-60-65-P50-H7-PFN Ident-Nr.: 0017653	300	60	50	82	65	1.600
VUAG-300-80-80-P40-H7-PFN Ident-Nr.: 0032792	300	80	40	108	80	2.200
VUAS-400-125-125-P50-H7-PFN Ident-Nr.: 0032671	400	125	50	78	125	4.580
VUAS-400-150-160-P75-H7-PFN Ident-Nr.: 0031842	400	150	75	121	160	5.500
VUAS-500-150-150-P80-H7-PFN Ident-Nr.: 0030968	500	150	80		150	5.700
VUAS-500-150-160-P70-H7-PFN Ident-Nr.: 0034216	500	150	70	139	160	5.700

Feststellrolle // FSR // bis 1.200 kg



Beschreibung

- 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	200
FSR-600-3 ID: 0016581	63	29	102	117	83,5	90 x 90	70 x 70	9	400
FSR-RF-600-3 ID: 0029635	60	55	90		25	90 x 90	70 x 70	9,5	800
FSR-RF-800-3 ID: 0029636	75	55	108		25	90 x 90	70 x 70	9,5	1.000
FSR-1.000-3 ID: 0016574	72	31	120	138	90	95 x 95	70 x 70	11	700
FSR-RF-1.000-3 ID: 0029637	75	55	110	160	65,5	95 x 95	70 x 70	9,5	1.000
FSR-1.300-3 ID: 0016576	72	31	121	139	89,5	95 x 95	70 x 70	11	900
FSR-1.800-3 ID: 0016577	92	54	130	155	115	100 x 100	70 x 70	13	1.200

Beschreibung

- 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	40
FSR-300-1 ID: 0016578	50	25	83	95	60	IGM 12 x 15	200
FSR-600-1 ID: 0016580	63	33	102	117	83.5	IGM 12 x 15	400
FSR-1.000-1 ID: 0016573	72	34	120	138	90	IGM 16 x 16	700
FSR-1.300-1 ID: 0016575	72	34	121	139	89,5	IGM 16 x 16	900

Führungsrollen // 594, 595 und CF

Führungsrollen für Schiebetore



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

Führungsrollen

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

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

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 balliger Lauffläche und Edelstahlbolzen

Führungsrollen

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

Beschreibung:

- Radserie PAFO:
- Radkörper aus gespritztem Polyamid 6
- Rillenkugellager umspritzt
- Oberflächen können in verschiedenen Ausführungen wie ballig oder zylindrisch geliefert werden (Stückzahlabhängig)
- (alte Bezeichnung: PO)

24 Stunden
Lieferservice



„Viele weitere Abmessungen
auf Anfrage“

Führungsrollen	 Rad- \varnothing mm	 Radbreite mm	 Achsloch- \varnothing mm	Kugellager	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
PAFO-030-11-7-K08 Ident-Nr.: 0022675	30	11	8	608-ZZ	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



Beschreibung:

- Radserie FPRO:
- Radkörper aus gespritztem Polyurethan
- mit Rillenkugellager
- ca. 95° Shore A

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- gute Dämpfungseigenschaften
- ballig oder zylindrisch lieferbar (Stückzahlabhängig)
- (alte Bezeichnung: TO)



Führungsrollen	Rad- \varnothing mm	Radbreite mm	Achsloch- \varnothing mm	Kugellager	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
FPRO-030-11-7-K08-ZZ Ident-Nr.: 0025213	30	11	8	608-ZZ	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-050-15-9-K10-ZZ-braun Ident-Nr.: 0035850	50	15	10	6200-ZZ	9	100
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				Kugellager		
	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm		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-ZZ-braun Ident-Nr.: 0033719	80	25	25	6205-ZZ	15	200
FPRO-080-25-15-K20 Ident-Nr.: 0033917	80	25	20	6205-2RS	15	215
FPRO-080-27-14-K20 Ident-Nr.: 0025223	80	27	20	6204-2RS	14	190



Beschreibung:

- Radserie FPVO:
- Rad aus gespritztem Polyurethan mit Kugellager, ca. 95° Shore D

Eigenschaften:

- geräuscharmer Lauf
- gute Dämpfungseigenschaften
- (alte Bezeichnung: TOV)



Führungsrollen	 Rad- \varnothing mm	 Radbreite mm	 Achsloch- \varnothing 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.: 0028239	50	15	10	6200-ZZ	9	80

Führungsrollen	 Rad- \varnothing mm	 Radbreite mm	 Achsloch- \varnothing 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 Ident-Nr.: 0037329	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	25	260
FPVO-120-25-15-K25 Ident-Nr.: 0038712	120	25	25	6205-ZZ	15	270



Beschreibung:

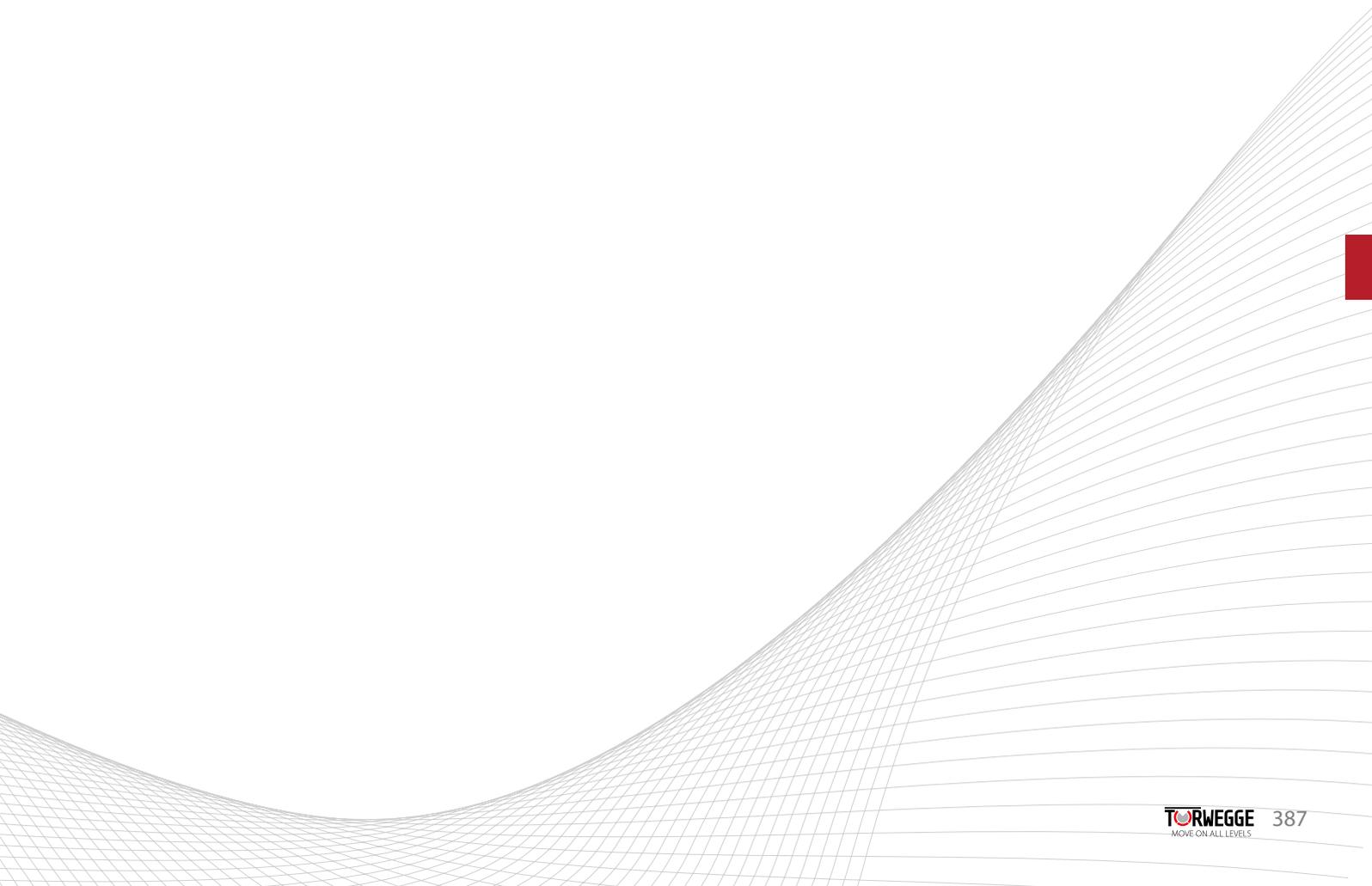
- Radserie FVUS:
- Laufbelag aus Vulkollan® mit Stahlkern und Kugellager, ca. 92 Shore A

Eigenschaften:

- hohe Tragfähigkeit
- Schnittfestigkeit
- hohe chemische Beständigkeit
- robust und abriebfest
- UV-Beständigkeit
- (alte Bezeichnung: VUV)



Führungsrollen	 Rad- \varnothing mm	 Radbreite mm	 Achsloch- \varnothing 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	6000-ZZ	9	90
FVUS-050-18-04-K17 Ident-Nr.: 0033181	50	18	17	6003-2RS	4	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-ZZ	14	150
FVUS-070-25-15-K25 Ident-Nr.: 0035273	70	25	25	6204-2RS	15	150
FVUS-070-34-34-K20 Ident-Nr.: 0039520	70	34	20	6204-ZZ	34	200
FVUS-070-36-36-K15 Ident-Nr.: 0039239	70	36	15	6000-2RS	36	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



Polyamid // PAHU // bis 1.100 kg



Beschreibung

- 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
- (alte Bezeichnung: KN)



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-082-72-K17 ID: 0012278	PAHU-082-72-K20 ID: 0012279	PAHU-082-72-K25 ID: 0012280	82	72	17/20/25	72	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-082-91-K17 ID: 0012309	PAHU-082-91-K20 ID: 0012310	PAHU-082-91-K25 ID: 0012311	82	91	17/20/25	91	900
PAHU-082-93-K17 ID: 0012317	PAHU-082-93-K20 ID: 0012318	PAHU-082-93-K25 ID: 0012319	82	93	17/20/25	93	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

Polyamid // PAHU // bis 1.100 kg



Bohrung 17 mm	Bohrung 20 mm	Bohrung 25 mm	Rad- ϕ mm	Radbreite mm	Achsloch- ϕ mm	EL mm	Tragfähigkeit kg
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



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



Beschreibung:

- Radserie PAM:
- 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, wartungsfrei
- leichter Lauf auf glatten Böden
- geringer Rollwiderstand
- (alte Bezeichnung: POKS)

Böden



Räder

PAM-200-50-60-K20
Ident-Nr.: 0015407

PAM-200-50-60-K25
Ident-Nr.: 0035765



Rad- \varnothing
mm



Radbreite
mm



Achsloch- \varnothing
mm



Nabenlänge
mm



Tragfähigkeit
kg

200

50

20

60

1.000

200

50

25

60

1.000

Beschreibung

- 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
- (alte Bezeichnung: VN)



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

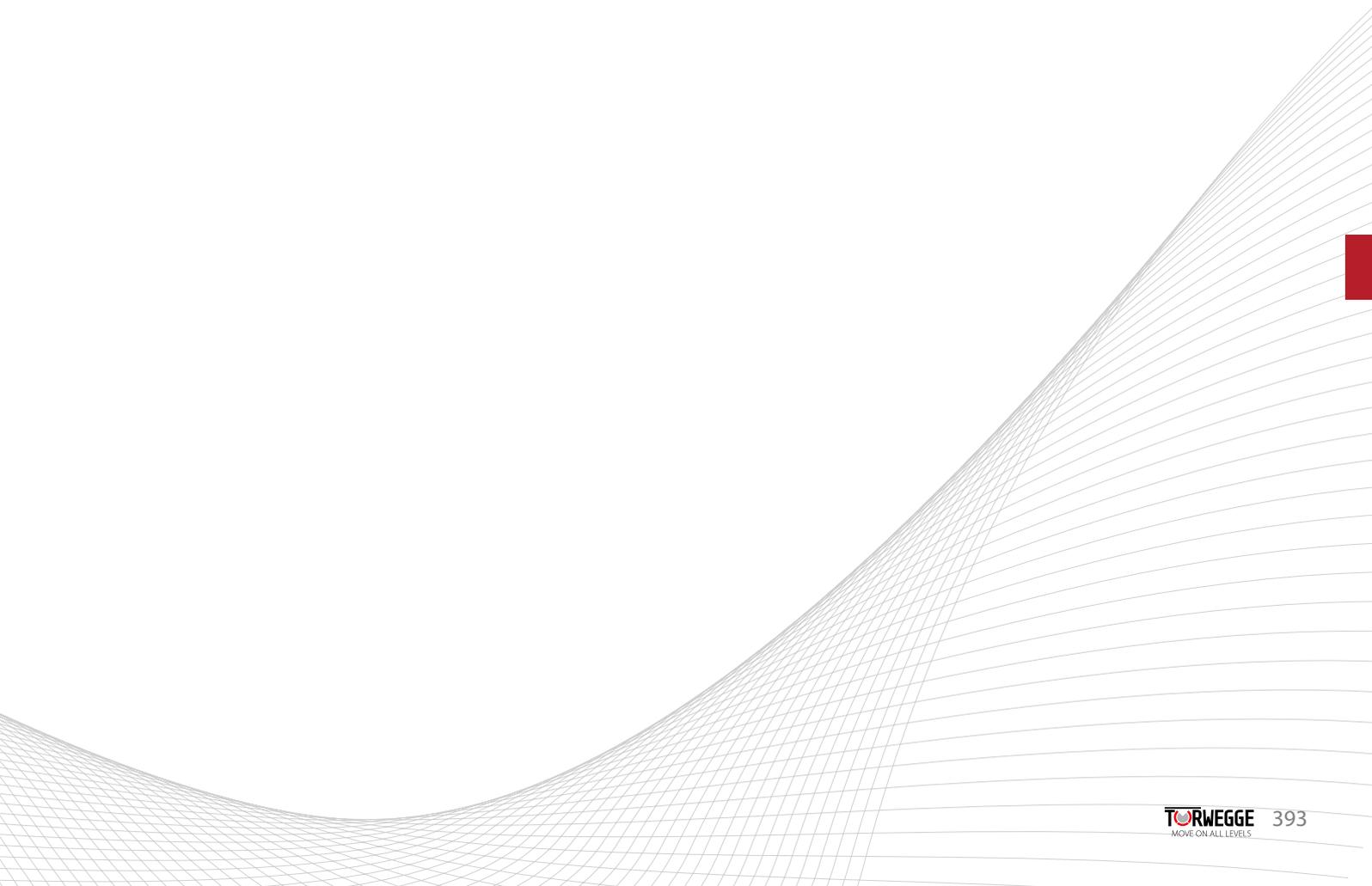


Bohrung 17 mm	Bohrung 20 mm	Bohrung 25 mm	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm	EL mm	Tragfähigkeit kg
PUHS-080-50-K17 ID: 0012350	PUHS-080-50-K20 ID: 0012351	PUHS-080-50-K25 ID: 0012352	80	50	17/20/25	50	400
PUHS-080-70-K17 ID: 0012354	PUHS-080-70-K20 ID: 0012355	PUHS-080-70-K25 ID: 0012356	80	70	17/20/25	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-082-75-K17 ID: 0012370	PUHS-082-75-K20 ID: 0012371	PUHS-082-75-K25 ID: 0012372	82	75	17/20/25	75	525
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-085-75-K17 ID: 0012398	PUHS-085-75-K20 ID: 0012399	PUHS-085-75-K25 ID: 0012400	85	75	17/20/25	75	575

Polyurethan // PUHS // bis 900 kg



Bohrung 17 mm	Bohrung 20 mm	Bohrung 25 mm	Rad- ϕ mm	Radbreite mm	Achsloch- ϕ mm	EL mm	Tragfähigkeit kg
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





Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: PA)

Böden



 „**Geringes Eigengewicht, hohe Tragfähigkeit**“

Räder

	 Rad- \varnothing mm	 Radbreite mm	 Achsloch- \varnothing mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
PUZA-180-50-60-K20 Ident-Nr.: 0031726	180	50	20	60	600
PUZA-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038443	200	50	20	60	700
PUZA-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0022527	200	50	25	60	700

Beschreibung

- 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
- (alte Bezeichnung: EPN)



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



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



Beschreibung:

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

Eigenschaften:

- hohe Tragfähigkeit
- geringer Rollwiderstand
- spurlos, geräuscharmer Lauf
- robust, stoßfest
- vibrationsdämpfend
- (alte Bezeichnung: EPA)

Böden



Räder	Rad- \varnothing mm	Radbreite mm	Achsloch- \varnothing mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EPUA-180-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016064	180	50	20	60	500
EPUA-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0016065	200	50	20	60	700

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: VVN)



 „Viele weitere Abmessungen auf Anfrage „

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-EL76 Ident-Nr.: 0032641	82	75	76	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-K30-EL75 Ident-Nr.: 0017673	85	70	75	30	500
VUHS-085-75-K30-EL80 Ident-Nr.: 0017674	85	75	80	20	570
VUHS-085-75-K12-EL80 Ident-Nr.: 0031492	85	75	80	12	550
VUHS-085-80-K25 Ident-Nr.: 0031218	85	80	80	25	600

Vulkollan® // VUHS // bis 850 kg



Hubwagenrollen	Rad-ø mm	Radbreite mm	EL mm	Achsloch-ø mm	Tragfähigkeit kg
VUHS-085-80-K20-EL85 Ident-Nr.: 0017676	85	80	85	20	600
VUHS-085-80-K12-EL85 Ident-Nr.: 0017677	85	80	85	12	600
VUHS-085-95-K20-EL100 Ident-Nr.: 0017683	85	95	100	20	730
VUHS-085-100-K25-EL104 Ident-Nr.: 0017685	85	100	104	25	770
VUHS-085-105-K25-EL110 Ident-Nr.: 0017687	85	105	110	25	800
VUHS-085-110-K25-EL114,8 Ident-Nr.: 0017688	85	110	114,8	25	850

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: F3)



„Mit speziellen Einbaumaßen für Hubwagen“

Räder	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achslloch-ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
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-180-50-60-K20-EL53 (-0/-7) Ident-Nr.: 0037393	180	50	20	60	400
EGA-180-50-60-K20-EL50 (-0/-10) Ident-Nr.: 0036053	180	50	20	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-200-50-50-K20-EL50 (-0/-5) Ident-Nr.: 0040011	200	50	20	50	400
EGA-200-50-60-K20-EL50 (-0/-5) Ident-Nr.: 0037621	200	50	20	60	400
EGA-200-50-60-K20-EL50 (-0/-10) Ident-Nr.: 0030153	200	50	20	60	400
EGA-200-50-60-K25-EL50 (-0/-10) Ident-Nr.: 0030155	200	50	25	60	400
EGA-200-50-60-K20-EL54 (-3/-3) Ident-Nr.: 0030152	200	50	20	60	400
EGA-200-50-60-K25-EL40 (-10/-10) Ident-Nr.: 0030154	200	50	25	60	400
EGA-200-50-60-K20-EL53 (-0/-7) Ident-Nr.: 0037599	200	50	20	60	400
EGA-200-50-60-K25-EL50 (-0/-10) Ident-Nr.: 0030156	200	50	25	60	400

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten [_RadRollenVerweis_](#)



Beschreibung:

- Andruckrollen PULA
- aus besonders weichem Polyurethan (ca. 50° – 55° Shore A)
- speziell für empfindliche Oberflächen geeignet

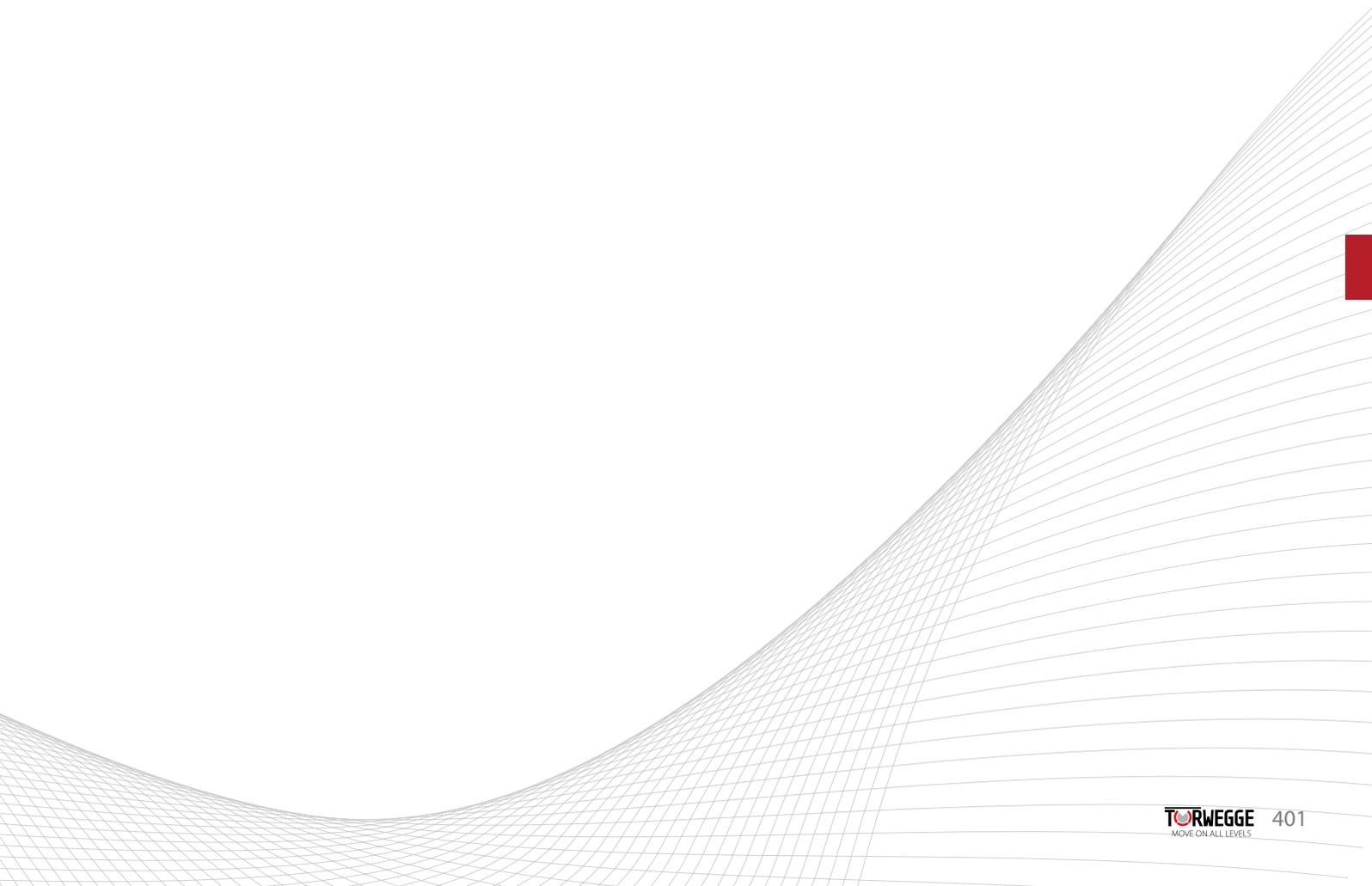
Einsatzgebiete:

- 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- \varnothing mm	 Radbreite mm	 Achsloch- \varnothing mm	Shorehärte ° A
PULA-100-45-B48 Ident-Nr.: 0028181	100	45	48	55
PULA-100-22-B20 Ident-Nr.: 0037402	100	22	20	55
PULA-102-22-B50,5-70A Ident-Nr.: 0037712	102	22	50.5	70
PULA-125-30-B45 Ident-Nr.: 0037181	125	30	45	55
PULA-165-50-B50 Ident-Nr.: 0032318	165	50	50	55
PULA-180-65-B50 Ident-Nr.: 0032966	180	65	50	55
PULA-200-35-B47 Ident-Nr.: 0030839	200	35	47	55



Türrollen // aus Grauguß

Türrollen



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

Türrollen	Rad		Nabe		Nut		Achse	
	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Nabenlänge mm	Nut-innenbreite mm	Nut-außenbreite mm	Nuttiefe mm	Achse mm	Tragfähigkeit kg
318-060 Ident-Nr.: 0011928	60	16	23	6	8	5.5	M10x50	30
318-060S Ident-Nr.: 0011929	60	28	39	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		Nabe		Nut		Achse	
	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Nabenlänge mm	Nut-innenbreite mm	Nut-außenbreite mm	Nuttiefe mm	Achse mm	Tragfähigkeit kg
308-060 Ident-Nr.: 0011882	60	16	23	6	8	5.5	M10x50	30
308-060S Ident-Nr.: 0011883	60	28	28	13	15	6	M14x76	100
308-075 Ident-Nr.: 0011884	75	19	23	9	11	8	M10x54	35
308-090 Ident-Nr.: 0011885	90	20	32	9	11	8	M10x61	50
308-105 Ident-Nr.: 0011886	105	22	34	11	13	9	M12x67	75
308-120 Ident-Nr.: 0011887	120	22	39	11	13	9	M12x73	100
308-140 Ident-Nr.: 0011888	140	27	47	14	17	10	M14x83	135
308-160 Ident-Nr.: 0011889	160	26	45	14	17	10	M14x83	175

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Türrollen

Die Türrollen sind aus Polyamid mit Gleitlager und kantiger Nut



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

Laufrollen // aus Stahl – mit kantiger Nut

Laufrollen



Die Laufrollen sind aus verzinktem Stahl mit einem Kugellager, kantiger Nut und Achse

Laufrollen				Achse mm	Nut-innenbreite mm	Nut-außenbreite mm		
	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Nabenlänge mm					
CF-300-50 Ident-Nr.: 0026858	50	12	16	M8x30	6	6	4	70
CF-300-60 Ident-Nr.: 0026859	60	16.5	24	M10x45	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	M14x70	16	16	10	270
CF-300-160 Ident-Nr.: 0026863	157	25	44	M14x70	16	16	10	290
CF-300-200 Ident-Nr.: 0026864	197	25	44	M14x70	16	61	10	330

Laufrollen



Die Laufrollen sind aus verzinktem Stahl mit zwei Kugellagern, kantiger Nut und Achse

Laufrollen				Achse mm	Nut-innenbreite mm	Nut-außenbreite mm		
	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Nabenlänge mm					
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	M14x70	21	21	10	575
CF-305-200 Ident-Nr.: 0026868	197	31	44	M14x70	21	21	10	625

Laufrollen



Die Laufrollen sind aus verzinktem Stahl mit einem Kugellager, kantiger Nut und Achse, nachschmierbar

Laufrollen				Achslänge mm	Nut-innenbreite mm	Nut-außenbreite mm		
	Rad-ø mm	Rad-breite mm	Nabenlänge mm					
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 // aus Stahl – mit halbrunder Nut

Laufrollen				Achse mm	Nut- radius mm	Nuttiefe mm	Tragfä- higkeit kg
	Rad-ø mm	Rad- breite mm	Naben- länge mm				
CF-310-50 Ident-Nr.: 0026872	50	12	16	M8x30	4,5	4	70
CF-310-60 Ident-Nr.: 0026873	60	16,5	24	M10x45	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	79		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	81	10	10	700
CF-310-200 Ident-Nr.: 0026878	197	25	44	M14x70	10,3	9,5	330

Laufrollen

Die Laufrollen sind aus verzinktem Stahl mit einem Kugellager, halbrunder Nut und Achse



Laufrollen				Achse mm	Nut- radius mm	Nuttiefe mm	Tragfä- higkeit kg
	Rad-ø mm	Rad- breite mm	Naben- länge mm				
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				Achse mm	Nut- radius mm	Nuttiefe mm	Tragfä- higkeit kg
	Rad-ø mm	Rad- breite mm	Naben- länge mm				
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 // aus Edelstahl – mit halbrunder Nut

Laufrollen



Die Laufrollen sind aus Edelstahl mit einem Kugellager, halbrunder Nut und Achse.

Laufrollen				Achse mm	Nut- radius mm		
	Rad- ϕ mm	Rad- breite mm	Naben- länge mm				
CF-310I-60 Ident-Nr.: 0026892	60	16.5	24	M14x45	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	M16x70	10.3	9,5	220
CF-310I-120 Ident-Nr.: 0026895	117	25	34	M16x70	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

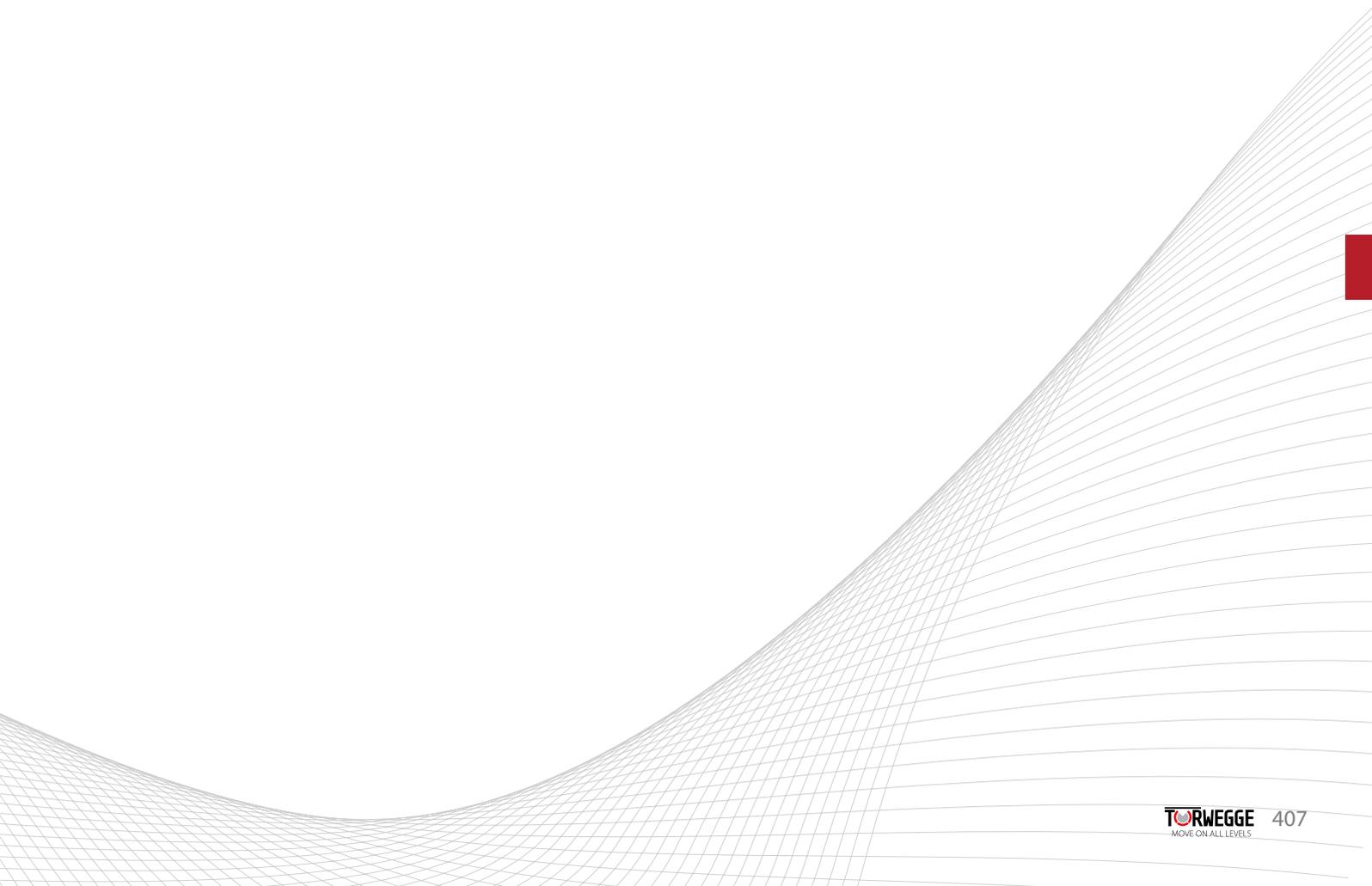
Laufrollen



Die Laufrollen sind aus Edelstahl mit zwei Kugellagern, halbrunder Nut und Achse.

Laufrollen				Achs- länge mm	Nut- radius mm		
	Rad- ϕ mm	Rad- breite mm	Naben- länge mm				
CF-315I-100 Ident-Nr.: 0026898	98	28	34	M14x70	10.5	9,5	425
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	M16FTürrol- lenx70	11.5	9,5	625

Laufrollen // aus Edelstahl – mit halbrunder Nut



Seilrollen // aus Spezial-Grauguss – mit halbrunder Nut

Seilrollen



Die Seilrollen sind aus Spezial-Grauguss mit Rollenlager, halbrunder Nut und Achse.



Seilrollen	Rad- \varnothing mm	Rad- breite mm	Naben- länge mm	Achse mm	Nut- radius mm	Nuttiefe mm	Tragfä- higkeit 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 // aus Polyamid 6 – mit halbrunder Nut



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	13	15	16.5	6	4	4	35
E048-1 Ident-Nr.: 0015934	48	12.5	15	16.5	8	4	4	45
E050-1 Ident-Nr.: 0015935	50	10	11	25	15	4	5	30
E060-1 Ident-Nr.: 0015936	60	30	18	28	12	20	11	90
E065-1 Ident-Nr.: 0015937	65	12.5	15	16.5	8	4	4	50
E073-1 Ident-Nr.: 0015938	73	13	17	20	10	8	4	55
E076-1 Ident-Nr.: 0015939	76	16	17	20	11	10	4.5	75
E080-1 Ident-Nr.: 0015940	80	22	25	30	12	12	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	3.5	8	85
E100-2 Ident-Nr.: 0015943	100	25	28	38	15	17	12	210
E100-3 Ident-Nr.: 0015944	100	42	27	50	20	28	16	270
E120-1 Ident-Nr.: 0015946	120	27	32	40	15	18	16	300
E126-1 Ident-Nr.: 0015947	126	34	42	70	30	14	12	500
E150-1 Ident-Nr.: 0015948	150	33	42	46	20	25	20	410

Seilrollen // aus Polyamid – mit halbrunder Nut

Seilrollen



Die Seilrollen sind aus Polyamid 6 mit Kugellager und halbrunder Nut

Seilrollen							
	Rad- ϕ mm	Rad- breite mm	Naben- länge mm	Achs- loch- ϕ mm	Nut- radius mm	Nuttiefe mm	Tragfä- higkeit kg
SEK-040 Ident-Nr.: 0023791	40	12,5	12,5	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		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 // aus Stahl – mit halbrunder Nut

Seilrollen



Die Seilrollen sind aus Stahl mit Kugellager und halbrunder Nut

Seilrollen							
	Rad- ϕ mm	Rad- breite mm	Naben- länge mm	Achs- loch- ϕ mm	Nut- radius mm	Nuttiefe mm	Tragfä- higkeit kg
055-030 Ident-Nr.: 001.0006	30	10	12	7,1	3	3	65
055-040 Ident-Nr.: 001.0007	40	11	12	8,1	3,5	3,5	85
055-050 Ident-Nr.: 001.0008	50	11	12	8,1	3,5	3,5	85
055-060 Ident-Nr.: 001.0009	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 // aus Spezial-Grauguss – mit halbrunder Nut



Seilrollen

Die Seilrollen sind aus Spezial-Grauguss 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
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



Beschreibung:

- Radserie PASB:
- Spurkranzrad aus Polyamid 6 mit Gleitlager
- Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C

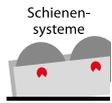
Eigenschaften:

- hohe chemische Beständigkeit
- geringer Rollwiderstand
- preisgünstig
- (alte Bezeichnung: D)

Spurkranzräder

							
	Laufflächen-Ø mm	Spurkranz-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spur- kranz mm	Nabenlänge mm	Achsloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
PASB-030-20-20-G10 Ident-Nr.: 0015558	30	50	20	15	20	10	35
PASB-035-32-34-G16 Ident-Nr.: 0015559	35	50	32	25	34	16	80
PASB-040-18-18-G15 Ident-Nr.: 0015560	40	55	18	12	18	15	40
PASB-050-28-30-G16 Ident-Nr.: 0015561	50	70	28	20	30	16	100
PASB-050-32-29-G15 Ident-Nr.: 0015562	50	65	32	24	29	15	100
PASB-062-26-29-G16 Ident-Nr.: 0015563	62	80	26	19	29	16	100
PASB-087-32-32-G16 Ident-Nr.: 0015564	87	108	32	25	32	16	200
PASB-100-45-40-G20 Ident-Nr.: 0015565	100	120	45	32	40	20	280
PASB-107-34-35-G18 Ident-Nr.: 0015566	107	138	34	26	35	18	300
PASB-120-42-45-G38 Ident-Nr.: 0015568	120	150	42	30	45	38	380

Böden



Beschreibung:

- 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

 „Viele weitere Ausführungen gemäß Ihren Vorgaben möglich“



Spurkranzräder	Spurkranz-Ø mm	Laufflächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Naben-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
SPG-050-32-32-G15 Ident-Nr.: 0023920	62	50	32	26	32	50	15	400
SPG-075-40-47-G20 Ident-Nr.: 0023921	100	75	40	30	47	62	20	700
SPG-100-46-52-G20 Ident-Nr.: 0023922	125	100	46	36	52	62	20	800
SPG-125-46-52-G20 Ident-Nr.: 0023923	145	125	46	36	52	62	20	900
SPG-150-46-52-G20 Ident-Nr.: 0023924	175	150	46	36	52	62	20	1.000
SPG-180-48-52-G30 Ident-Nr.: 0023925	210	180	48	38	52	65	30	1.200
SPG-200-57-60-G30 Ident-Nr.: 0023926	230	200	57	40	60	87	30	1.500
SPG-250-63-70-G40 Ident-Nr.: 0023928	300	250	63	51	70	91	40	2.000

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten [_RadRollenVerweis_](#)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432



Beschreibung:

- Radserie SPG-Kugellager:
- aus Spezial-Grauguss mit Kugellager
- Spurkranz und Lauffläche sauber überdreht
- Lauffläche zur Achse ca. 3° ansteigend
- auf Wunsch auch mit Passfedernut nach DIN 6885 für Antrieb lieferbar
- alternativ mit zylindrischer Lauffläche lieferbar
- solide und kräftige Ausführung
- (alte Bezeichnung: SPK)

Hinweis:

Bei der Lackierung handelt es sich nicht um einen dauerhaften Lack, sondern um eine Schutzlackierung

Böden

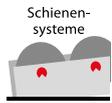


„Viele weitere Ausführungen gemäß Ihren Vorgaben möglich“

Spurkranzräder

	Spurkranz-Ø mm	Lauf- flächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Naben-Ø mm	Achslloch-Ø mm	Trag- fähigkeit kg
SPG-050-32-32-K15 Ident-Nr.: 0023937	62	50	32	26	32	50	15	400
SPG-075-40-47-K20 Ident-Nr.: 0023938	100	75	40	30	47	62	20	700
SPG-100-46-52-K20 Ident-Nr.: 0023940	125	100	46	36	52	62	20	800
SPG-125-46-52-K20 Ident-Nr.: 0023942	145	125	46	36	52	62	20	900
SPG-150-46-52-K20 Ident-Nr.: 0023943	175	150	46	36	52	62	20	1.000
SPG-150-46-52-K20-AD162 Ident-Nr.: 0023944	162	150	46	36	52	62	20	1.000
SPG-180-48-52-K20 Ident-Nr.: 0023946	210	180	48	38	52	65	20	1.200
SPG-200-57-60-K25 Ident-Nr.: 0023947	230	200	57	40	60	87	25	1.500
SPG-200-80-90-K40 Ident-Nr.: 0023950	230	200	80	62	90	110	40	3.000
SPG-250-65-70-K30 Ident-Nr.: 0023952	300	250	65	50	70	90	30	2.000
SPG-250-65-70-K40 Ident-Nr.: 0023954	300	250	65	50	70	110	40	3.000

Böden



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: SPK C)



Spurkranzräder	Spurkranz-Ø mm	Laufflächen-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 Ident-Nr.: 0034644	400	350	75	52	75	50	5.000

Passende Rollen finden Sie auf den Seiten [_RadRollenVerweis_](#)

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 432

Guss // Bockrolle mit Spurkranzrädern // bis 1.100 kg

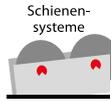


Beschreibung

- Rollenserie HB/SPG
- mit Rad SPG Kula
- aus Spezialgrauguss mit Kugellager
- Spurkranz und Lauffläche sauber überdreht
- Lauffläche zur Achse ca. 3° ansteigend
- Räder auf Wunsch als Antriebsrad lieferbar
- Lauffläche alternativ auch zylindrisch möglich
- Gehäuse:
- schwere Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- (alte Bezeichnung: BP/SPK)

Bockrollen	Spurkranz-Ø mm	Laufflächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm					Tragfähigkeit kg
				Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm		
B-HB-SPG-100-K ID: 0015385	125	100	46	135 x 110	105 x 80	11	400	
B-HB-SPG-125-K ID: 0015386	145	125	46	135 x 110	105 x 80	11	500	
B-HB-SPG-150-K ID: 0015387	175	150	46	135 x 110	105 x 80	11	700	
B-HB-SPG-200-K ID: 0015388	230	200	57	135 x 110	105 x 80	11	1.100	

Böden

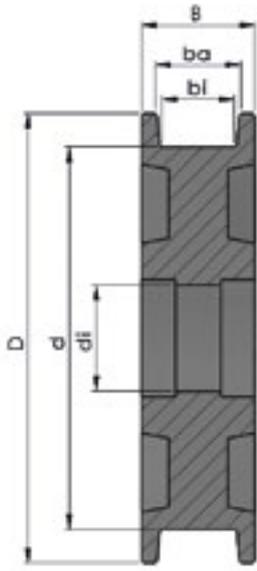


Beschreibung:

- Radserie DSPG:
- aus Spezialguss mit Kugellager
- lieferbare Ausführungen: mit kantiger oder v-förmiger Nut
- auf Wunsch auch mit Passfedernut nach DIN 6885 für Antriebe lieferbar
- (alte Bezeichnung: DSPK)



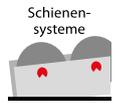
Spurkranzräder	Spurkranz-Ø mm	Laufflächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Achsloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
DSPG-120-40-40-K20-VNUT Ident-Nr.: 0012447	120	100	40	26	40	20	650
DSPG-120-40-40-K20 Ident-Nr.: 0015903	120	100	40	26	40	20	650
DSPG-200-50-50-K25 Ident-Nr.: 0015904	200	170	50	34	50	25	900
DSPG-200-50-50-K25-VNUT Ident-Nr.: 0015905	200	170	50	34	50	25	900



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: DSPK-Stahl)

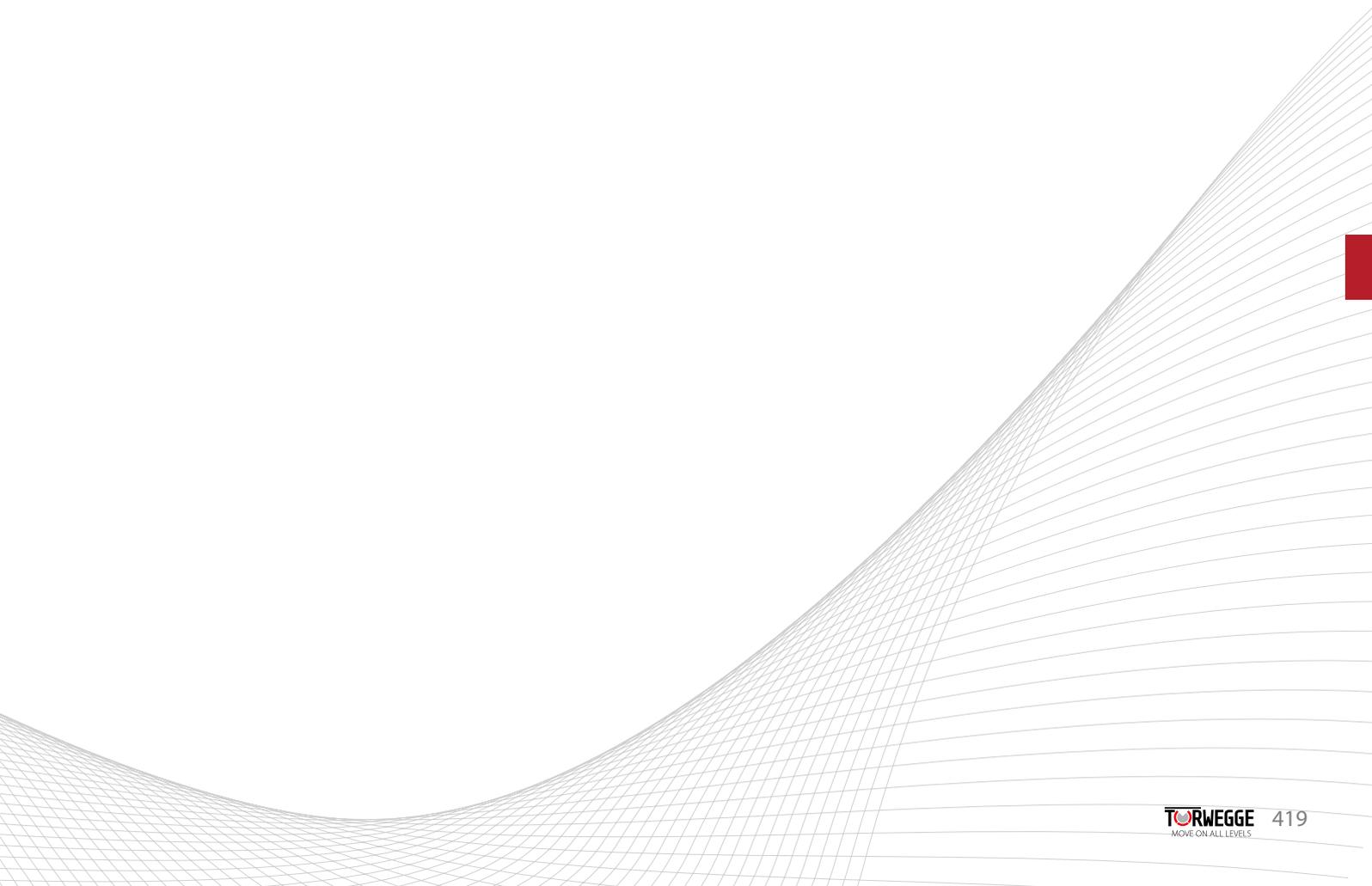
Böden

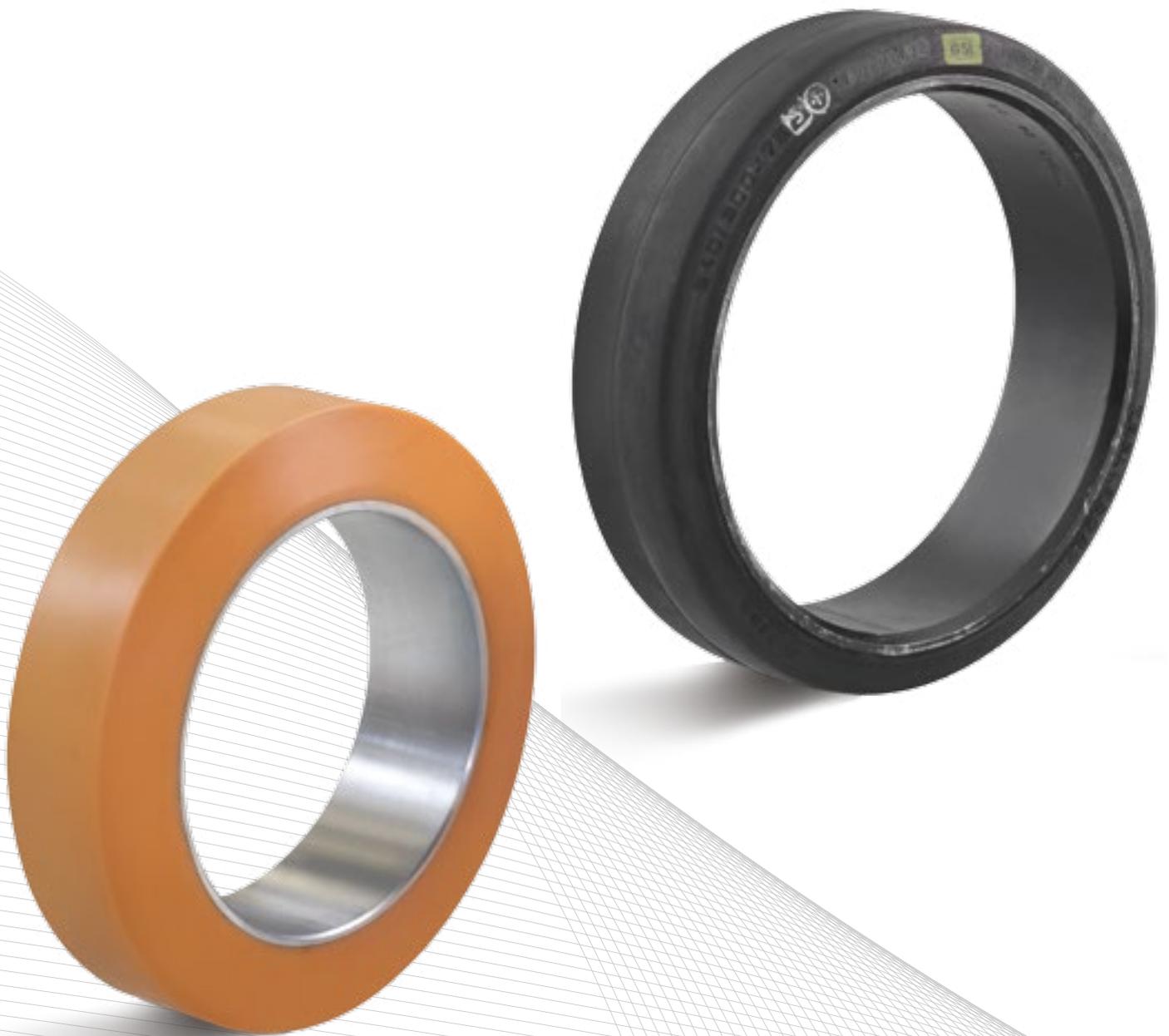


 „Viele weitere Abmessungen auf Anfrage“

Spurkranzräder

							
Spurkranz-Ø mm	Laufflächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite oh- ne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Achsloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg	
DSPS-100-40-40-K15-VNUT Ident-Nr.: 0028300	100		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-200-90-90-K45-VNUT Ident-Nr.: 0038288	200		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 aufgespresst 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

Eigenschaften Elastikgummi

- ☺ vibrationsdämpfend
- ☺ geräuscharmer Lauf
- ☺ stoßdämpfend

Shorehärtebereich

ca. 92° Shore A

Shorehärtebereich

ca. 65° Shore A

Temperaturbereich

Vulkollan ist von -30° C bis +90° C einsetzbar

Temperaturbereich

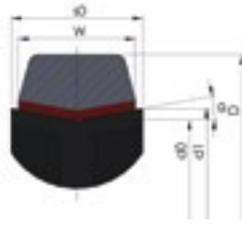
Elastikgummi ist von -30° C bis +80° C einsetzbar

Fußkonturen

z = zylindrisch

km = konisch mittengeteilt

ks = konisch seitengeteilt



Einsatzgebiete // Böden





Beschreibung:

- Vollgummi-Elastik-Bandagen EGZD-BKM:
- Elastik-Bandage ca. 65° Shore A
- Reifensitz konisch mit Drahtgewebe und Flachprofil

Eigenschaften:

- vibrationsdämpfend
- geräuscharmer Lauf
- stoßdämpfend
- (alte Bezeichnung: EBK)

Böden



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-250-75-B170-BKM Ident-Nr.: 0030988	250	75	170	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



Beschreibung:

- Vollgummi-Elastik-Bandagen EGZD:
- Elastik-Bandage ca. 65° Shore A
- Reifensitz zylindrisch mit Drahtgewebe und Flachprofil

Eigenschaften:

- vibrationsdämpfend
- geräuscharmer Lauf
- stoßdämpfend
- (alte Bezeichnung: EBZ DG)



„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-230-85-B170 Ident-Nr.: 0033069	230	85	170	525
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



Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
EGZD-360-85-B270 Ident-Nr.: 0033860	360	85	270	1.050
EGZD-400-75-B305 Ident-Nr.: 0031140	400	75	305	1.000
EGZD-405-130-B305 Ident-Nr.: 0034518	405	130	305	1.500
EGZD-455-100-B305 Ident-Nr.: 0037815	455	100	305	1.400
EGZD-500-85-B370 Ident-Nr.: 0016026	500	85	370	1.300
EGZD-560-100-B410 Ident-Nr.: 0016031	560	100	410	1.600

Wir fertigen auch passende Stahlkerne entsprechend Ihren Vorgaben

Böden



Beschreibung:

- Vollgummi-Elastik-Bandagen EGZS:
- Elastik-Bandage ca. 65° Shore A
- Reifensitz zylindrisch mit Stahlband

Eigenschaften:

- vibrationsdämpfend
- geräuscharmer Lauf
- stoßdämpfend
- (alte Bezeichnung: EBZ Stahl)



**„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

Böden



Beschreibung:

- Vulkollan®-Bandagen VUZD-BKM:
- Vulkollan®-Bandage ca. 92° Shore A
- Reifensitz konisch mittengeteilt, mit Drahtgewebe und Flachprofil

Eigenschaften:

- hohe Tragfähigkeit
- Schnittfestigkeit
- hohe chemische Beständigkeit
- robust und abriebfest
- UV-Beständigkeit
- (alte Bezeichnung: VBK)



 „Konisch mit Drahtgewebe, viele weitere Abmessungen auf Anfrage“

Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
VUZD-125-050-B75-BKM Ident-Nr.: 0026594	125	50	75	540
VUZD-150-050-B100-BKM Ident-Nr.: 0026595	150	50	100	640
VUZD-160-050-B100-BKM Ident-Nr.: 0026596	160	50	100	680
VUZD-160-075-B100-BKM Ident-Nr.: 0026597	160	75	100	950
VUZD-180-050-B120-BKM Ident-Nr.: 0026598	180	50	120	760
VUZD-180-100-B105-BKM Ident-Nr.: 0026599	180	100	105	1.520
VUZD-200-075-B100-BKM Ident-Nr.: 0026601	200	75	100	1.260
VUZD-200-085-B105-BKM Ident-Nr.: 0026604	200	85	105	1.260
VUZD-250-060-B170-BKM Ident-Nr.: 0039024	250	60	170	1.260
VUZD-300-100-B203-BKM Ident-Nr.: 0032395	300	100	203	2.100
VUZD-310-075-B200-BKM Ident-Nr.: 0026607	310	75	200	1.860



Beschreibung:

- 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
- (alte Bezeichnung: VBZ)

Böden



**„Vulkollan® auf Stahlband,
viele weitere Abmessungen
auf Anfrage“**

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

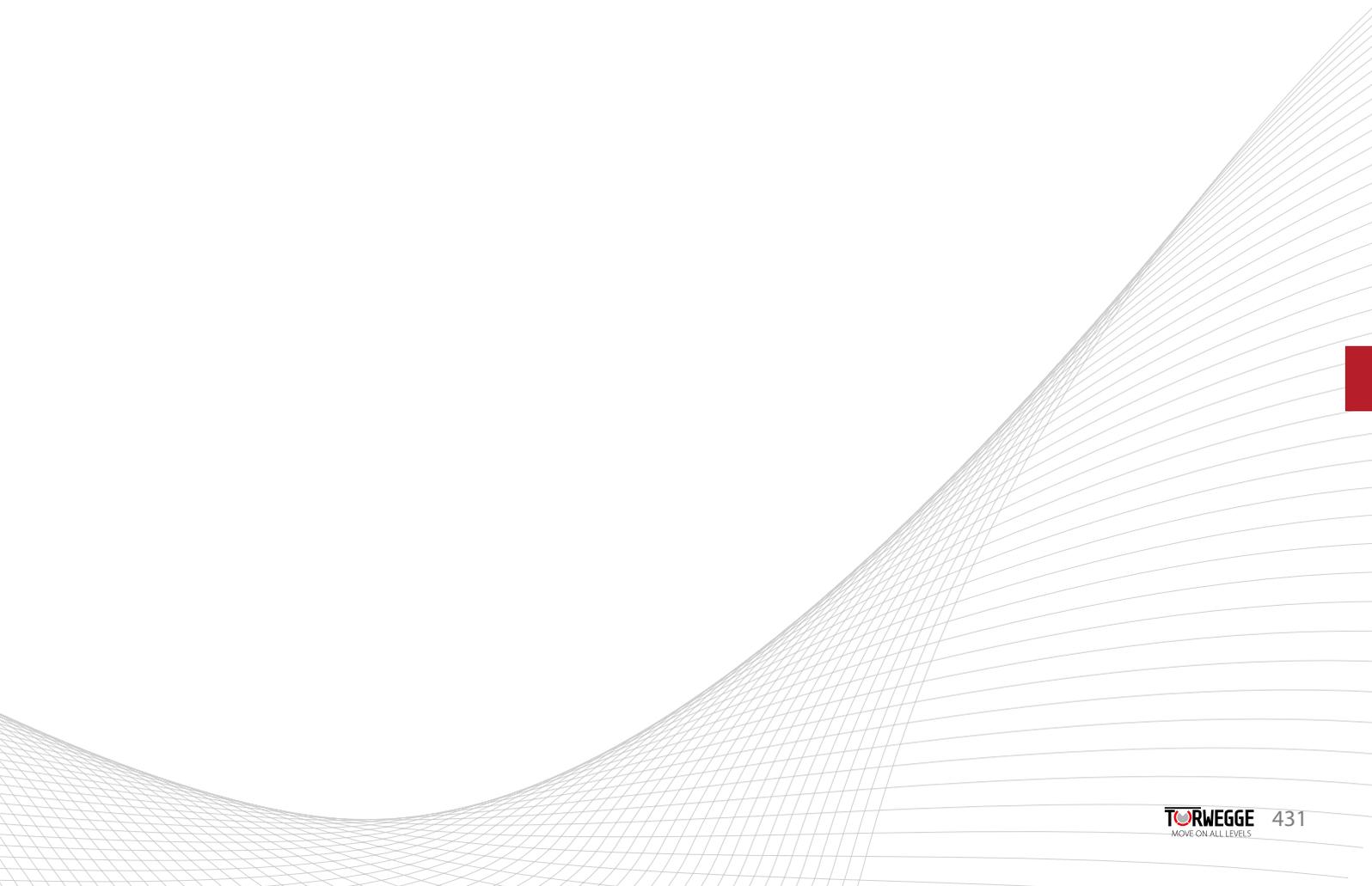
Wir fertigen auch passende Stahlkerne entsprechend Ihren Vorgaben



Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
VUZS-300-090-B203 Ident-Nr.: 0016152	300	90	203	2.160
VUZS-300-100-B203 Ident-Nr.: 0016153	300	100	203	2.400
VUZS-300-100-B230 Ident-Nr.: 0033213	300	100	230	2.700
VUZS-300-140-B230 Ident-Nr.: 0016154	300	140	230	2.650
VUZS-313-130-B203 Ident-Nr.: 0016156	313	130	230	2.800
VUZS-330-127-B254 Ident-Nr.: 0016159	330	127	254	3.350
VUZS-350-090-B280 Ident-Nr.: 0035082	350	90	280	2.600
VUZS-400-100-B305 Ident-Nr.: 0016164	400	100	305	3.000
VUZS-400-130-B290 Ident-Nr.: 0033255	400	130	290	3.600
VUZS-405-130-B305 Ident-Nr.: 0031418	405	130	305	4.200
VUZS-500-085-B370 Ident-Nr.: 0032092	500	85	370	3.000
VUZS-500-085-B410 Ident-Nr.: 0033680	500	85	410	3.300
VUZS-500-120-B410 Ident-Nr.: 0031533	500	120	410	4.650
VUZS-750-045-B640 Ident-Nr.: 0033289	750	45	640	3.090


**„Vulkollan® auf Stahlband,
viele weitere Abmessungen
auf Anfrage“**

Wir fertigen auch passende Stahlkerne entsprechend Ihren Vorgaben



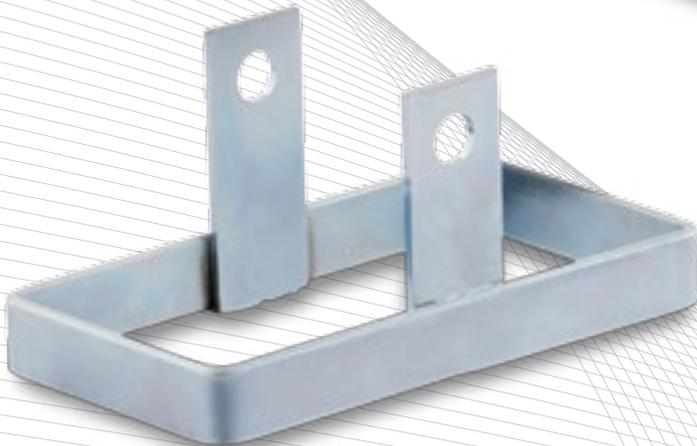
ZUBEHÖR UND MONTAGEARTIKEL



ZUBEHÖR-TYP	Abschlusskappen	Achsen Achsböckchen	Befestigungen	Druckkugellager	Abwehrräder	Fußschutze
AUSFÜHRUNG	Innen mit Federstahl, der sich auf der Achse festklemmt	Rundstahlachse in \varnothing 20 mm, \varnothing 25 mm und Achsböcken als Verbinder zum Gestell	Stahlaufschraubzapfen, Kunststoff-Expander, rund oder vierkant	Bestehen aus zwei Anschraubplatten, mit einreihigem oder zweireihigem Kugellager	In verschiedenen Abmessungen lieferbar	Als verzinkter Bügel um die gesamte Rolle oder als elastisches Gummielement lieferbar
VERWENDUNG	Dienen als Abschluß für Achsen und zum Sichern von Rädern	Zur Befestigung von Radsätzen	Zur Befestigung der Rückenlochrollen an Rund- oder Vierkantrohren	Im Möbelbau und Industrie, um einfache Drehbewegungen auszuführen	Werden in Verbindung mit Rücklochrollen als Kanten- bzw. Eckenschutz eingesetzt	Wird als Überfahrerschutz an den Radachsen verschraubt
MATERIAL	Kunststoff, Stahl, Edelstahl	Stahl, Temperguss	Stahl, Kunststoff	Stahlblech, Temperguss	Aus weichem Kunststoffkern mit harter Ummantelung RAL 7038	Flachstahl, Ausführung mit Spiralfeder, Gummifußschutz
AB SEITE	436	436	437	439	440	440



	Kugellager	Stellringe	Montageplatten
	Einseitig (Z / RS) oder beidseitig geschlossen, (2RS / ZZ) einseitig vorstehend (ZV), Edelstahl, Hochtemperaturbeständig	Stellringe mit Madenschraube	Plattengrößen 135 x 110 mm und 105 x 80 mm, verschiedene Materialstärken
	Zum Einbau in Räder mit Kugellagersitz für den leichteren Lauf	Zur Achsfixierung für bis zu 25 mm Achsen	Adapterplatte, Höhenausgleich oder zum Anschweißen als Montageplatte
	Stahl, Edelstahl	Stahl blank	Stahl blank
	441	442	442



Zubehör und Montageartikel

Torwegge verfügt über ein vielseitiges Sortiment an ergänzenden Artikeln. Wir liefern Anbau- oder Befestigungsteile bis hin zu arbeitsschutztechnischen Elementen.

Zu den Zubehör und Montageartikeln gehören:

- ☞ Achsen
- ☞ Achsböckchen
- ☞ Stellringe
- ☞ Starlockkappen
- ☞ Druckkugellager
- ☞ Rillenkugellager
- ☞ Verschiedene Befestigungszapfen/ Expander
- ☞ Fußschutze
- ☞ Montageplatten
- ☞ u. v. m.

Einzelne Gehäuse für Rollen können ebenso nachbestellt werden.

Achsböckchen



Achsböckchen aus Spezial-Temporguss, 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 verklemt sich die Kappe mit der Achse und verhindert das sich das Rad löst.

Starlockkappen sind auch in Edelstahl oder nur als reiner Federring 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 Ident-Nr.: 0025128	20	38,3	20	verchromt
STARLOCKA25 Ident-Nr.: 0024201	25	43	13	verchromt

Zapfen mit Querbohrung

Stahlzapfen	Zapfen-Ø mm	Zapfenlänge mm	Zapfenge- winde	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 // Sprezhülsen

Sprezhülse rund



Expanderbefestigung rund bestehend aus: Polyamid-Sprezhülse und Inbusschraube M10x60mm

KU-Expander	Expanderabmessung mm	Expanderform
BEF.4-R18-20-SET Ident-Nr.: 0038251	18-20	rund
BEF.4-R21-23-SET Ident-Nr.: 0038252	21-23	rund
T-BEF.R07-21,5-24 Ident-Nr.: 0024280	21,5-24	rund
BEF.4-R24-27-SET Ident-Nr.: 0038253	24-27	rund
BEF.4-R28-31-SET Ident-Nr.: 0038214	28-31	rund

Sprezhülse viereckig



Expanderbefestigung quadratisch bestehend aus: Polyamid-Sprezhülse und Inbusschraube M10x60mm

KU-Expander	Expanderabmessung mm	Expanderform
BEF.4-V18-20-SET Ident-Nr.: 0038379	18-20	quadratisch
BEF.4-V21-23-SET Ident-Nr.: 0038215	21-23	quadratisch
BEF.4-V24-27-SET Ident-Nr.: 0038216	24-27	quadratisch
BEF.4-V28-31-SET Ident-Nr.: 0038380	28-31	quadratisch
BEF.4-V29,6-32,7 Ident-Nr.: 0015213	29,6-32,7	quadratisch
BEF.4-V34,6-37-SET Ident-Nr.: 0038293	34,6-37	quadratisch

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

	Plattenlänge mm	Plattenbreite mm	Schraublochentfernung Länge mm	Schraublochentfernung Breite mm	Loch-ø mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit 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

Einfaches Kugellager, verzinkt



Druckkugellager

	Plattenlänge mm	Plattenbreite mm	Schraublochentfernung Länge mm	Schraublochentfernung Breite mm	Loch-ø mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit 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

Zweireihiges Kugellager, ohne Mittelbolzen, mit 3 Bef.-Bohrungen IGM12



Druckkugellager

	Plattenlänge mm	Plattenbreite mm	Schraublochentfernung Länge mm	Schraublochentfernung Breite mm	Loch-ø mm	Bauhöhe mm	Tragfähigkeit kg
199-225X145 Ident-Nr.: 0011389	225	145	185	105	12	43	1.500



Druckkugellager

Drehkranz aus Temperguss, Stahlkugellager mit Schutz vor Staub und Spritzwasser



Zubehör // Montageplatten

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
ABR-150-25,4 Ident-Nr.: 0014827	150	24	25,4	24

Fußschutz



Fußschutz	Rad-ø mm	Radbreite mm	Achsloch-ø mm
FUßSCHUTZ-125-IG Ident-Nr.: 0038298	125	40	12,5
FUßSCHUTZ-150-IG Ident-Nr.: 0036004	150	50	12,5
FUßSCHUTZ-160-IS Ident-Nr.: 0029094	160	40	12
FUßSCHUTZ-160-IS-BOCK Ident-Nr.: 0037778	160	40	12
FUßSCHUTZ-200-IM Ident-Nr.: 0038529	200	50	12,3
FUßSCHUTZ-200-IM-BOCK Ident-Nr.: 0038528	200	50	12,3
FUßSCHUTZ-IG-IH-200-GU Ident-Nr.: 0081954	200	50	12,1
FUßSCHUTZ-250-IG Ident-Nr.: 0037634	250	60	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-6005ZV Ident-Nr.: 0017531	47	12	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 Blech-
deckscheibe mit
Spaltdichtung
bis max. 150° C
Z: einseitige Blech-
deckscheibe



2RS:
beidseitige Blech-
deckscheibe ge-
schlossen mit
Gummiabdichtung
bis max. 120° C

ZV:
einseitige Blech-
deckscheibe mit
Spaltdichtung und
einseitig verlänger-
tem Innenring
bis max. 150° C

SERIENNUMMERNVERZEICHNIS

neue Serienbezeichnung	alte Serienbezeichnung	Seite	neue Serienbezeichnung	alte Serienbezeichnung	Seite	neue Serienbezeichnung	alte Serienbezeichnung	Seite
55	55	410	B-IL-EPUK	BCW/PUKS	149	DSPG	DSPK	417
308, 318	308, 318	402	B-IL-GPSK	B/PSR	155	DSPS	DSPK C45	418
50-	50/	408	B-IL-LRK	B200/	152	E	E Seilrolle	409
594, 595	594, 595	380	B-IL-PALB	BCW/POD	171, 174	EGA	F3	32, 129, 186
Abweissrollen	ABR	440	B-IL-PALK	BCW/TQR ELF	315	EGA EC	F3/ ELF	310
Achsböckchen	H/950	436	B-IL-PPBL	BCW/PPK	165	EGA-Grau	F3 BG	33, 132
Aufschraubzapfen	Bef.AZ	437	B-IL-PPH	BCW/PPKS	168	EGG	ET	34, 372-374
B-1230, B-1240	1230, 1240	359	B-IL-PUBK	BCW/PSK	143	EGK, EGKD	ER, ERN	29, 30, 126
B-1245	1245	359	B-IL-PUZK	BCW/PUSKS	146	EGS	ETS	31, 204
B-1260	1260	361	B-IL-SGS EC	BCW/522 ELF	307, 308	EGZD	EBZ Draht	423
B-AH-GPSK	B/PSR	155	B-IL-TPBK	BCW/TPK	136	EGZD	EBK	422
B-AH-LRK	B150/	152	B-IL-TPBK EC	BCW/TPK ELF	304, 305	EGZS	EBZ-Stahlband	425
B-AH-PUBK-3	1895/PSK	357	B-IL-TPKH	BCW/THKS	139	EPHS	EPN	395
B-AH-TPBK-3	1895/TPK	353	B-IM-EGA	BU/F3	187	EPSK-VA	PUEK	258, 274
B-AH-TPGK-3	1895/TPG	349	B-IM-EGA EC	BU/F3 ELF	311	EPUA	EPA	50, 194, 212
B-AL-PAA	1355	331	B-IM-EPUA	BU/EPA	195	EPUG	7/	51, 234
B-AL-PUBA	neu	158	B-IM-PAM	BU/POKS	197	EPUK	PUKS	49, 148
B-AL-TPBK-EC	1345/KO ELF	301, 302	B-IM-PAM EC	BU/POKS ELF	321	EPUK-VA	PUKS Niro	259, 290
B-AL-TPGK	1335, 1345	337, 343	B-IM-PUZA	BU/PA	193	Expander Rund	Expander Rund	438
B-AV-HGK	RFB/HI SOFT	180	B-IM-PUZK	BU/PUSKS	190	Expander Vierkant	Expander Vierkant	438
B-AV-PAA	RFB/GL	265, 266	B-IM-PUZK EC	BU/PUSKS ELF	313	F, FGF	F, FGF	403, 411
B-AV-TPGK	RFB/PTG	262, 263	B-IM-TPKH	BU/THKS	189	FPRO	TO/	382
B-CI-GGG	3/	221	B-IN-EGA	neu	160	FPVO	TOV/	384
B-HB-EPUG	BP/7	235	B-IN-PAM	neu	162	FSR	FSR	378, 379
B-HB-PAH	BP/PO	238	B-IN-PUZ	neu	161	Fußschutze	Fußschutz	218
B-HB-PUZG	BP/4	232	B-IP-GPSK	B/PSR	155	FVUS	VUV/	386
B-HB-SEV	BP/SE	229	B-IP-LRS	B230/B260/B400	153	GGG	101/G	92, 220
B-HB-SPG	BP/SPK	416	B-IP-SEV	LB/SE	229	GGK	101/K	93, 222
B-HB-STS	BP/5	241	B-IS-EGA	BCW/F3	130, 133	GPA	GPOS	88, 246
B-HD-PAH	DBRP	245	B-IS-SGS	BI/522	115, 121	GPSK	PSR	52, 154
B-HD-PUZG	DBRV	243	B-IT-HDK	BO/HI	177	GPVK	PUKR	52, 154
B-HL-PAM	BPL/PO	237	B-IT-HGK	BO/HI SOFT	179	GPVS	PU/R	53, 154
B-HL-PUZG	BPL/4	231	B-IV-EPSK	RFB/PUEK	275, 276	HDK, HGK	HI, HI Soft	100, 176
B-HN-EPHS	501/Elast.-PUR	235	B-IV-PALB	RFB/POD	281	Kugellager	Kugellager	441
B-HN-PAHU	501/Polyamid	238	B-IV-PPBL	RFB/PPKI	278, 279	L-1250	1250	361
B-HN-PUHS	501/Polyurethan	232	B-IV-PUBK	RFB/PSKI	272, 273	L-1265	1265	361
B-HO-PUZG	45/	210	B-IV-PALK EC	RFB/TQR ELF	317	L-1305	1305	329
B-HS-GPA	BPSX/GPOS	246	B-IV-TPBK	RFB/TPKI	269, 270	L-1321	1321	360
B-HS-STS	BPSX/6	249	B-KU-PUBK	BKU		L-1357, L-1358	1357, 1358	326
B-HV-PAM	RBP/POKS	294	B-MV-EPUK	BNC/PUKS	290	L-AD-PAA	1365	333, 334
B-IG-EGA	SBO3/	203	B-MV-PAM	BNC/POKS	293	L-AD-TPBG	1360	345, 346
B-IG-EPUA	BV/EPA	214	B-MV-PUZK	BNC/PUSKS	288	L-AD-TPGK	1362	339, 340
B-IG-PAM	870/	219	B-MV-TPKH	BNC/THKS	287	L-AH-GPSK	L/PSR	155, 156
B-IG-PUZA	BV/PA	207	CF-	CF-	404, 405	L-AH-LRK	L150/	152
B-IH-EGS	BM/ETS	205	CF-2	CF-230/231/243	380	L-AH-PUBK	1890/PSK	357, 358
B-IH-EPUA	BM/EPA	213	CF-Niro	CF-Niro	406	L-AH-TPBK	1890/TPK	353, 354
B-IH-GGK	BM/101-K	223	D1, D2, D3, D4, D5	Decken Luftber.	68-71	L-AH-TPGK	1890/TPG	349, 350
B-IH-PAM	BM/POKS	217	Druckkugellager	197/, 198/, 199/	439	L-AL-PAA	1350	331, 332
B-IL-EGK	BCW/ER	127	DS1	SET `Bereifung	68, 69	L-AL-PUBA	neu	158, 159

neue Serien- bezeichnung	alte Serien- bezeichnung	Seite	neue Serien- bezeichnung	alte Serien- bezeichnung	Seite	neue Serien- bezeichnung	alte Serien- bezeichnung	Seite
L-AL-TPBK-EC	1340/KO ELF	301, 302	L-IM-EGA	LU/F3	187	PAM-EC	POKS ELF	320
L-AL-TPGK Gleila	1330	337, 338	L-IM-EGA EC	LU/F3 ELF	311	PAM-VA	POKS	261, 292
L-AL-TPGK Kula	1340	343, 344	L-IM-EPUA	LU/EPA	195	PASP	D Spurkranzrad	412
L-AV-HGK	RFL/HI SOFT	180, 181	L-IM-PAM	LU/POKS	197	PPBL	PPK	74, 164
L-AV-PAA	RFL/GL	265, 266	L-IM-PAM EC	LU/POKS ELF	321	PPBL-VA	PPKI	260, 277
L-AV-TPGK	RFL/PTG	262, 263	L-IM-PUZA	LU/PA	192	PPH	PPKS	75, 167
L-CI-GGG	1/	221	L-IM-PUZK	LU/PUSKS	191	PUBK	PSK	42, 106, 142
L-DRKA	DRKAF	327, 328	L-IM-PUZK EC	LU/PUSKS ELF	313	PUBK-VA	PSKI	256, 271
L-DRKL	DKRL	327	L-IM-TPKH	LU/THKS	189	PUHS	VN	391
L-DRPU	DRPU	327, 328	L-IN-EGA	neu	160	PULA	Andruckrolle	400
L-HB-EPUG	LP/7	235	L-IN-PAM	neu	162	PUZA	PA ../A	44, 192, 206
L-HB-PAH	LP/PO	238	L-IN-PUZ	neu	161	PUZG-Gleitl.	4/-G	45
L-HB-PUZG	LP/4	232	L-IP-GPSK	L/PSR	155	PUZG-Kugell.	4/-K	46-48, 208
L-HB-SEV	LPS/SE	229	L-IP-LRS	L230/L260/L400	153	PUZK	PUSKS	43, 145, 190
L-HB-ST5	LP/5	241	L-IP-SEV	LL/SE	229	PUZK EC	PUSKS ELF	312
L-HD-PAH-	DLRP	245	L-IS-EGA	LCW/F3	130, 131	PUZK-VA	PUSKS Niro	257, 288
L-HD-PUZG	DLRV	243	L-IS-EGA-Grau	LCW/F3 BG	133, 134	S	Schlauch	70
L-HD-SEV	DLPS/SE	229	L-IS-SGK	LI/522 KU	118, 119	SEK	SEK	410
L-HL-PAM	LPL/PO	237	L-IS-SGK	BI/522 KU	118	SEV	SE	228
L-HL-PUZG	LPL/4	231	L-IS-SGK	LI/522 KUBG	124, 125	SGK	522/..KU	25, 117
L-HN-EPHS	502/Elast.-PU	235	L-IS-SGS	LI/522	115, 116	SGK	522/KUG	28
L-HN-PAHU	502/Polyamid	238	L-IS-SGS-Grau	LI/522BG	121, 122	SGK-Grau	522/KUBG	27, 123
L-HN-PUHS	502/Polyurethan	232	L-IT-HDK	LO/HI	177	SGR	A/	107
L-HO-PUZG	40/	210	L-IT-HGK	LO/HI SOFT	179	SGRE	AC/	108
L-HS-GPA	LPSX/GPOS	246	L-IV-EPSK	RFL/PUEK	275, 276	SGRE-weiß	AG/	109
L-HS-ST5	LPSX/6	249	L-IV-PALB	RFL/POD	281, 282	SGS	522/	24, 114
L-HV-PAM	RPL/POKS	294	L-IV-PALK EC	RFL/TQR ELF	317, 318	SGS-EC	522 ELF	306
L-IG-EGA	SLO3/	203	L-IV-PPBL	RFL/PPKI	278, 279	SGS-Grau	522/BG	26, 120
L-IG-EPUA	LV/EPA	214	L-IV-PUBK	RFL/PSKI	272, 273	SPG-Gleitl.	SPG	413
L-IG-PAM	850/	219	L-IV-TPBK	RFL/TPKI	269, 270	SPG-Kugell.	SPK	414
L-IG-PUZA	LV/PA	207	L-KA-TPAK	1500/TPK	362, 363	Sprezhülse	Sprezhülse	438
L-IH-EGS	LM/ETS	205	L-KU-PUBK	LKU	364	SPS	SPK C45	415
L-IH-EPUA	LM/EPA	213	L-MV-EPUK	LNC/PUKS	290	Stahlachsen	AØ	436
L-IH-GGK	LM/101-K	223	L-MV-PAM	LNC/POKS	293	Starlock	Starlock	436
L-IH-PAM	LM/POKS	217	L-MV-PUZK	LNC/PUSKS	288	Stellring	Stellringe	438
L-IL-EGK	LCW/ER	127, 128	L-MV-TPKH	LNC/THKS	287	STS	6/	96, 240, 248
L-IL-EPUK	LCW/PUKS	149, 150	LRK	KR	56-61	TPBK	KO	104, 342
L-IL-GPSK	L/PSR	155, 156	LRK-Schubkarrenräder	R	67	TPBK	TPK	38, 135, 352
L-IL-LRK	L200/	152	LRS	R	62-66	TPBK-EC	TPK ELF	300, 303
L-IL-PALB	LCW/POD	171-175	Montageplatten	Montageplatten	439	TPBK-VA	TPKI	254, 268
L-IL-PALK	LCW/TQR ELF	315, 316	PAA	GL	102, 264, 330	TPGK	PTG	103, 336
L-IL-PPBL	LCW/PPK	165, 166	PAFO	PO/	381	TPGK	P, TPG	336, 348
L-IL-PPH	LCW/PPKS	168, 169	PAH	PO	80-85, 244	TPKH	THKS	39, 138, 188
L-IL-PUBK	LCW/PSK	143, 144	PAHU	KN	388	TPKH-VA	THKS-Niro	255, 286
L-IL-PUZK	LCW/PUSKS	146, 147	PAL	PO	80-85	VUAG, VUAS	VVA	376, 377
L-IL-SGS EC	LCW/522 ELF	307, 308	PALB	POD	78, 79, 170	VUHS	VVN	397
L-IL-TPBK	LCW/TPK	136, 137	PALK-EC	TQR ELF	314	VUZD, VUZS	VBZ	427, 428
L-IL-TPBK-EC	LCW/TPK ELF	304, 305	PALZ	TR	78, 79, 170			
L-IL-TPKH	LCW/THKS	139, 140	PAM	POKS	83, 84, 196			

SERIENNUMMERNVERZEICHNIS

alte Serien- bezeichnung	neue Serien- bezeichnung	Seite	alte Serien- bezeichnung	neue Serien- bezeichnung	Seite	alte Serien- bezeichnung	neue Serien- bezeichnung	Seite
55	55	410	594, 595	594, 595	380	BP/SPK	B-HB-SPG	416
1250	L-1250	361	6/	STS	96, 240, 248	BPL/4	B-HL-PUZG	231
1260	B-1260	361	7/	EPUG	51, 234	BPL/PO	B-HL-PAM	237
1265	L-1265	361	850/	L-IG-PAM	219	BPSX/6	B-HS-ST5	249
1305	L-1305	329	870/	B-IG-PAM	219	BPSX/GPOS	B-HS-GPA	246
1321	L-1321	360	A/	SGR	107	BU/EPA	B-IM-EPUA	195
1350	L-AL-PAA	331, 332	ABR	Abweisrollen	440	BU/F3	B-IM-EGA	187
1/	L-CI-GGG	221	AC/	SGRE	108	BU/F3 ELF	B-IM-EGA EC	311
101/G	GGG	92, 220	AG/	SGRE-weiß	109	BU/PA	B-IM-PUZA	193
101/K	GGK	93, 222	Andruckrolle	PULA	400	BU/POKS	B-IM-PAM	197
1230, 1240	B-1230, B-1240	359	AØ	Stahlachsen	436	BU/POKS ELF	B-IM-PAM EC	321
1245	B-1245	359	B/PSR	B-AH-GPSK	155	BU/PUSKS	B-IM-PUZK	190
1330	L-AL-TPGK Gleila	337, 338	B/PSR	B-IL-GPSK	155	BU/PUSKS ELF	B-IM-PUZK EC	313
1335, 1345	B-AL-TPGK	337, 343	B/PSR	B-IP-GPSK	155	BU/THKS	B-IM-TPKH	189
1340	L-AL-TPGK Kula	343, 344	B150/	B-AH-LRK	152	BV/EPA	B-IG-EPUA	214
1340/KO ELF	L-AL-TPBK-EC	301, 302	B200/	B-IL-LRK	152	BV/PA	B-IG-PUZA	207
1345/KO ELF	B-AL-TPBK-EC	301, 302	B230/B260/B400	B-IP-LRS	153	CF-	CF-	404, 405
1355	B-AL-PAA	331	BCW/522 ELF	B-IL-SGS EC	307, 308	CF-230/231/243	CF-2	380
1357, 1358	L-1357, L-1358	326	BCW/ER	B-IL-EGK	127	CF-Niro	CF-Niro	406
1360	L-AD-TPBG	345, 346	BCW/F3	B-IS-EGA	130, 133	D Spurkranzrad	PASP	412
1362	L-AD-TPGK	339, 340	BCW/POD	B-IL-PALB	171, 174	DBRP	B-HD-PAH	245
1365	L-AD-PAA	333, 334	BCW/PPK	B-IL-PPBL	165	DBRV	B-HD-PUZG	243
1500/TPK	L-KA-TPAK	362, 363	BCW/PPKS	B-IL-PPH	168	Decken Luftber.	D1, D2, D3, D4, D5	68-71
1890/PSK	L-AH-PUBK	357, 358	BCW/PSK	B-IL-PUBK	143	DKRL	L-DRKL	327
1890/TPG	L-AH-TPGK	349, 350	BCW/PUSKS	B-IL-EPUK	149	DLPS/SE	L-HD-SEV	229
1890/TPK	L-AH-TPBK	353, 354	BCW/PUSKS	B-IL-PUZK	146	DLRP	L-HD-PAH-	245
1895/PSK	B-AH-PUBK-3	357	BCW/THKS	B-IL-TPKH	139	DLRV	L-HD-PUZG	243
1895/TPG	B-AH-TPGK-3	349	BCW/TPK	B-IL-TPBK	136	DRKAF	L-DRKA	327, 328
1895/TPK	B-AH-TPBK-3	353	BCW/TPK ELF	B-IL-TPBK EC	304, 305	DRPU	L-DRPU	327, 328
197/, 198/, 199/	Druckkugellager	439	BCW/TQR ELF	B-IL-PALK	315	DSPK	DSPG	417
3/	B-CI-GGG	221	Bef.AZ	Aufschraubzapfen	437	DSPK C45	DSPS	418
308, 318	308, 318	402	BI/522	B-IS-SGS	115, 121	E Seilrolle	E	409
4/-G	PUZG-Gleitl.	45	BI/522 KU	L-IS-SGK	118	EBK	EGZD	422
4/-K	PUZG-Kugell.	46-48, 208	BKU	B-KU-PUBK		EBZ Draht	EGZD	423
40/	L-HO-PUZG	210	BM/101-K	B-IH-GGK	223	EBZ-Stahlband	EGZS	425
45/	B-HO-PUZG	210	BM/EPA	B-IH-EPUA	213	EPA	EPUA	50, 194, 212
50/	50-	408	BM/ETS	B-IH-EGS	205	EPN	EPHS	395
501/Elast.-PUR	B-HN-EPHS	235	BM/POKS	B-IH-PAM	217	ER, ERN	EGK, EGKD	29, 30, 126
501/Polyamid	B-HN-PAHU	238	BNC/POKS	B-MV-PAM	293	ET	EGG	34, 372-374
501/Polyurethan	B-HN-PUHS	232	BNC/PUSKS	B-MV-EPUK	290	ETS	EGS	31, 204
502/Elast.-PU	L-HN-EPHS	235	BNC/PUSKS	B-MV-PUZK	288	Expander Rund	Expander Rund	438
502/Polyamid	L-HN-PAHU	238	BNC/THKS	B-MV-TPKH	287	Expander Vierkant	Expander Vierkant	438
502/Polyurethan	L-HN-PUHS	232	BO/HI	B-IT-HDK	177	F, FGF	F, FGF	403, 411
522 ELF	SGS-EC	306	BO/HI SOFT	B-IT-HGK	179	F3	EGA	32, 129, 186
522/	SGS	24, 114	BP/4	B-HB-PUZG	232	F3 BG	EGA-Grau	33, 132
522/..KU	SGK	25, 117	BP/5	B-HB-ST5	241	F3/ ELF	EGA EC	310
522/BG	SGS-Grau	26, 120	BP/7	B-HB-EPUG	235	FSR	FSR	378, 379
522/KUBG	SGK-Grau	27, 123	BP/PO	B-HB-PAH	238	Fußschutz	Fußschutze	218
522/KUG	SGK	28	BP/SE	B-HB-SEV	229	GL	PAA	102, 264, 330

alte Serien- bezeichnung	neue Serien- bezeichnung	Seite
GPOS	GPA	88, 246
H/950	Achsböckchen	436
HI, HI Soft	HDK, HGK	100, 176
KN	PAHU	388
KO	TPBK	104, 342
KR	LRK	56-61
Kugellager	Kugellager	441
L/PSR	L-AH-GPSK	155, 156
L/PSR	L-IL-GPSK	155, 156
L/PSR	L-IP-GPSK	155
L150/	L-AH-LRK	152
L200/	L-IL-LRK	152
L230/L260/L400	L-IP-LRS	153
LB/SE	B-IP-SEV	229
LCW/522 ELF	L-IL-SGS EC	307, 308
LCW/ER	L-IL-EGK	127, 128
LCW/F3	L-IS-EGA	130, 131
LCW/F3 BG	L-IS-EGA-Grau	133, 134
LCW/POD	L-IL-PALB	171-175
LCW/PPK	L-IL-PPBL	165, 166
LCW/PPKS	L-IL-PPH	168, 169
LCW/PSK	L-IL-PUBK	143, 144
LCW/PUKS	L-IL-EPUK	149, 150
LCW/PUSKS	L-IL-PUZK	146, 147
LCW/THKS	L-IL-TPKH	139, 140
LCW/TPK	L-IL-TPBK	136, 137
LCW/TPK ELF	L-IL-TPBK-EC	304, 305
LCW/TQR ELF	L-IL-PALK	315, 316
LI/522	L-IS-SGS	115, 116
LI/522 KU	L-IS-SGK	118, 119
LI/522 KUBG	L-IS-SGK	124, 125
LI/522BG	L-IS-SGS-Grau	121, 122
LKU	L-KU-PUBK	364
LL/SE	L-IP-SEV	229
LM/101-K	L-IH-GGK	223
LM/EPA	L-IH-EPUA	213
LM/ETS	L-IH-EGS	205
LM/POKS	L-IH-PAM	217
LNC/POKS	L-MV-PAM	293
LNC/PUKS	L-MV-EPUK	290
LNC/PUSKS	L-MV-PUZK	288
LNC/THKS	L-MV-TPKH	287
LO/HI	L-IT-HDK	177
LO/HI SOFT	L-IT-HGK	179
LP/4	L-HB-PUZG	232
LP/5	L-HB-ST5	241
LP/7	L-HB-EPUK	235
LP/PO	L-HB-PAH	238
LPL/4	L-HL-PUZG	231

alte Serien- bezeichnung	neue Serien- bezeichnung	Seite
LPL/PO	L-HL-PAM	237
LPS/SE	L-HB-SEV	229
LPSX/6	L-HS-ST5	249
LPSX/GPOS	L-HS-GPA	246
LU/EPA	L-IM-EPUA	195
LU/F3	L-IM-EGA	187
LU/F3 ELF	L-IM-EGA EC	311
LU/PA	L-IM-PUZA	192
LU/POKS	L-IM-PAM	197
LU/POKS ELF	L-IM-PAM EC	321
LU/PUSKS	L-IM-PUZK	191
LU/PUSKS ELF	L-IM-PUZK EC	313
LU/THKS	L-IM-TPKH	189
LV/EPA	L-IG-EPUA	214
LV/PA	L-IG-PUZA	207
Montageplatten	Montageplatten	439
neu	B-AL-PUBA	158
neu	B-IN-EGA	160
neu	B-IN-PAM	162
neu	B-IN-PUZ	161
neu	L-AL-PUBA	158, 159
neu	L-IN-EGA	160
neu	L-IN-PAM	162
neu	L-IN-PUZ	161
P, TPG	TPGK	336, 348
PA ../A	PUZA	44, 192, 206
PO	PAH	80-85, 244
PO	PAL	80-85
PO/	PAFO	381
POD	PALB	78, 79, 170
POKS	PAM	83, 84, 196
POKS	PAM-VA	261, 292
POKS ELF	PAM-EC	320
PPK	PPBL	74, 164
PPKI	PPBL-VA	260, 277
PPKS	PPH	75, 167
PSK	PUBK	106, 42, 142
PSKI	PUBK-VA	256, 271
PSR	GPSK	52, 154
PTG	TPGK	103, 336
PU/R	GPVS	53, 154
PUEK	EPSK-VA	258, 274
PUKR	GPVK	52, 154
PUKS	EPUK	49, 148
PUKS Niro	EPUK-VA	259, 290
PUSKS	PUZK	43, 145, 190
PUSKS ELF	PUZK EC	312
PUSKS Niro	PUZK-VA	257, 288
R	LRK-Schubkarrenräder	67

alte Serien- bezeichnung	neue Serien- bezeichnung	Seite
R	LRS	62-66
RBP/POKS	B-HV-PAM	294
RFB/GL	B-AV-PAA	265, 266
RFB/HI SOFT	B-AV-HGK	180
RFB/POD	B-IV-PALB	281
RFB/PPKI	B-IV-PPBL	278, 279
RFB/PSKI	B-IV-PUBK	272, 273
RFB/PTG	B-AV-TPGK	262, 263
RFB/PUEK	B-IV-EPSK	275, 276
RFB/TPKI	B-IV-TPBK	269, 270
RFB/TQR ELF	B-IV-PALK EC	317
RFL/GL	L-AV-PAA	265, 266
RFL/HI SOFT	L-AV-HGK	180, 181
RFL/POD	L-IV-PALB	281, 282
RFL/PPKI	L-IV-PPBL	278, 279
RFL/PSKI	L-IV-PUBK	272, 273
RFL/PTG	L-AV-TPGK	262, 263
RFL/PUEK	L-IV-EPSK	275, 276
RFL/TPKI	L-IV-TPBK	269, 270
RFL/TQR ELF	L-IV-PALK EC	317, 318
RPL/POKS	L-HV-PAM	294
SBO3/	B-IG-EGA	203
Schlauch	S	70
SE	SEV	228
SEK	SEK	410
SET `Bereifung	DS1	68, 69
SLO3/	L-IG-EGA	203
SPG	SPG-Gleitl.	413
SPK	SPG-Kugell.	414
SPK C45	SPS	415
Spreizhülse	Spreizhülse	438
Starlock	Starlock	436
Stellringe	Stellring	438
THKS	TPKH	39, 138, 188
THKS-Niro	TPKH-VA	255, 286
TO/	FPRO	382
TOV/	FPVO	384
TPK	TPBK	38, 135, 352
TPK ELF	TPBK-EC	300, 303
TPKI	TPBK-VA	254, 268
TQR ELF	PALK-EC	314
TR	PALZ	78, 79, 170
VBZ	VUZD, VUZS	427, 428
VN	PUHS	391
VUV/	FVUS	386
VVA	VUAG, VUAS	376, 377
VVN	VUHS	397

Allgemeine Verkaufsbedingungen

§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich

(1) Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden (nachfolgend: „Käufer“). Die AVB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

(2) Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen (im Folgenden auch: „Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 651 BGB). Die AVB gelten in ihrer jeweiligen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen mit demselben Käufer, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.

(3) Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.

(4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.

(5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind (z.B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.

(6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

§ 2 Vertragsschluss

(1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.

(2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 5 Tagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.

(3) Die Annahme kann entweder schriftlich (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

§ 3 Lieferfrist und Lieferverzug

(1) Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben.

(2) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte

Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben. Unsere gesetzlichen Rücktritts- und Kündigungsrechte sowie die gesetzlichen Vorschriften über die Abwicklung des Vertrags bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt. Unberührt bleiben auch die Rücktritts- und Kündigungsrechte des Käufers gem. § 8 dieser AVB.

(3) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Käufer pauschalierten Ersatz seines Verzugschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5% des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Käufer gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

§ 4 Lieferung, Gefahrübergang, Abnahme, Annahmeverzug

(1) Die Lieferung erfolgt ab Lager, wo auch der Erfüllungsort ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.

(2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.

(3) Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen. Die Höhe des Schadenersatzes richtet sich nach dem Lieferwert sowie den Platzerfordernissen der Ware. Der Schadenersatz gilt pro Kalendertag, beginnend mit der Lieferfrist bzw. – mangels einer Lieferfrist – mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware und wird dem Käufer im Falle eines Annahmeverzuges schriftlich mitgeteilt. Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Käufer bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

§ 5 Preise und Zahlungsbedingungen

(1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart

ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise, und zwar ab Lager, zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.

(2) Beim Versendungskauf (§ 4 Abs. 1) trägt der Käufer die Transportkosten ab Lager und die Kosten einer ggf. vom Käufer gewünschten Transportversicherung. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Käufer. Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung nehmen wir nicht zurück, sie werden Eigentum des Käufers; ausgenommen sind Paletten.

(3) Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen innerhalb der auf der Auftragsbestätigung genannten Zahlungsfrist und gilt ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware. (4) Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.

(5) Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleibt § 7 Abs. 6 unberührt.

(6) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen), können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.

(2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

(3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts und des Rücktritts heraus zu verlangen. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

(4) Der Käufer ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.

(a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter de-

ren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

(b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

(c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.

(d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 7 Mängelansprüche des Käufers

(1) Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit im nachfolgenden nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gem. §§ 478, 479 BGB).

(2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten die als solche bezeichneten Produktbeschreibungen (auch des Herstellers), die dem Käufer vor seiner Bestellung überlassen oder in gleicher Weise wie diese AGB in den Vertrag einbezogen wurden.

(3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 S. 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (zB Werbeaussagen) übernehmen wir jedoch keine Haftung.

(4) Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von zwei Wochen erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Käufer offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von zwei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei auch hier zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.

(5) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, kann der Käufer als Nacherfüllung zunächst nach seiner

Wahl Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) verlangen. Erklärt sich der Käufer nicht darüber, welches der beiden Rechte er wählt, so können wir ihm hierzu eine angemessene Frist setzen. Nimmt der Käufer die Wahl nicht innerhalb der Frist vor, so geht mit Ablauf der Frist das Wahlrecht auf uns über.

(6) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(7) Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere ist er verpflichtet die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben.

(8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Käufers als unberechtigt heraus, können wir die hieraus entstandenen Kosten vom Käufer ersetzt verlangen.

(9) In dringenden Fällen, zB bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

(10) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

(11) Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

§ 8 Sonstige Haftung

(1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.

(2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,

b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

(3) Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben. Das Gleiche gilt für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.

(4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

§ 9 Verjährung

(1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

(2) Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch gesetzliche Sonderregelungen für dingliche Herausgabeansprüche Dritter (§ 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB), bei Arglist des Verkäufers (§ 438 Abs. 3 BGB) und für Ansprüche im Lieferantenregress bei Endlieferung an einen Verbraucher (§ 479 BGB).

(3) Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Käufers gem. § 8 ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

§ 10 Rechtswahl und Gerichtsstand

(1) Für diese AVB und alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss aller internationalen und supranationalen (Vertrags-) Rechtsordnungen, insbesondere des UN-Kaufrechts. Voraussetzungen und Wirkungen des Eigentumsvorbehalts gem. § 6 unterliegen hingegen dem Recht am jeweiligen Lagerort der Sache, soweit danach die getroffene Rechtswahl zugunsten des deutschen Rechts unzulässig oder unwirksam ist.

(2) Ist der Käufer Kaufmann iSd Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz in Bielefeld. Wir sind jedoch auch berechtigt, Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben.

Stand: Juni 2013



UNSERE AGB:
Online zum
downloaden

Allgemeine Verkaufsbedingungen der Torwegge Gruppe für private Verbraucher

§ 1 Geltungsbereich

Für Geschäftsbeziehungen, die den Verkauf an Verbraucher im Sinne von § 13 BGB zum Gegenstand haben, gelten ausschließlich die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB Verbraucher). Verbraucher ist jede natürliche Person, die ein Rechtsgeschäft zu einem Zweck abschließt, der weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden kann.

Verträge zu diesen AGB Verbraucher kommen zustande mit der Heinrich Torwegge GmbH & Co.KG, Amtsgericht Bielefeld HRA-Nr.10054, vertreten durch die persönlich haftende Gesellschafterin, die Torwegge Verwaltungs GmbH, Amtsgericht Bielefeld HRB-Nr. 33532, diese vertreten durch die Geschäftsführer, Frau Ingrid Langenscheidt und Herrn Wilfried Schröder, Oldermanns Hof 6, 33719 Bielefeld, Telefon: 0521-934170, Telefax: 0521-9341710, E-Mail: info@torwegge.de.

§ 2 Vertragsschluss

Alle Angebote zur Warenlieferung auf der Website www.torwegge.de oder in Katalogen stellen lediglich die Aufforderung zur Anforderung eines Angebots durch den Kunden dar. Der Vertrag mit uns kommt zustande, wenn wir das Angebot des Kunden in Textform annehmen, spätestens jedoch mit der Auslieferung der Ware. Eine eventuell vorab übermittelte Bestellbestätigung stellt keine Annahme des Angebots dar. Wir werden das Angebot des Kunden annehmen, es sei denn, die bestellte Ware oder Leistung wäre nicht verfügbar. Sollte es uns nicht möglich sein, das Angebot des Kunden anzunehmen, wird dieser in jedem Fall informiert.

§ 3 Preise, Zahlungsbedingungen

Die Preise verstehen sich in EURO und enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer sowie sonstige Preisbestandteile.

Die Versandkosten hängen von der Menge der bestellten Waren, dem Versendungsort sowie der Versandart ab und werden dem Kunden vor Abgabe einer verbindlichen Bestellung deutlich mitgeteilt. Der Kaufpreis wird einschließlich Versandkosten mit Vertragsschluss zur Zahlung fällig. Lieferungen erfolgen in der Regel innerhalb von 5 Tagen, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben.

§ 4 Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur Bezahlung des Kaufpreises unser Eigentum.

§ 5 Aufrechnung

Der Kunde ist zur Aufrechnung nur berechtigt, sofern und soweit seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt wurden. Zurückbehaltungsrechte stehen ihm nur zu, soweit sie auf dem selben Vertragsverhältnis beruhen.

§ 6 Kosten der Rücksendung

Wenn der Kunde sich entscheidet, bei einem Fernabsatzvertrag vom gesetzlichen Recht Gebrauch zu machen, das Widerrufsrecht auszuüben, über das in § 7 belehrt wird, ist er verpflichtet, die Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten entspricht und wenn der Preis der zurückzusendenden Sache einen Betrag von 40,00 Euro nicht übersteigt oder wenn der Kunde bei einem höheren Preis der Sache zum Zeitpunkt des Widerrufs noch nicht die Gegenleistung oder eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung erbracht hat. Anderenfalls ist die Rücksendung für den Kunden kostenfrei.

§ 7 Widerrufsrecht

Widerrufsbelehrung/ Widerrufsrecht

Sie können Ihre Vertragserklärung innerhalb von 14 Tagen ohne Angabe von Gründen in Textform (z. B. Brief, Fax, E-Mail) oder – wenn Ihnen die Sa-

che vor Fristablauf überlassen wird – durch Rücksendung der Sache widerrufen. Die Frist beginnt nach Erhalt dieser Belehrung in Textform, bei der Lieferung von Waren jedoch nicht vor Eingang der Ware beim Empfänger (bei der wiederkehrenden Lieferung gleichartiger Waren nicht vor Eingang der ersten Teillieferung), bei Erbringung von Dienstleistungen jedoch nicht vor Vertragsschluss, bei der Lieferung von Waren und der Erbringung von Dienstleistungen auch nicht vor Erfüllung unserer Informationspflichten gemäß Artikel 246 § 2 in Verbindung mit § 1 Abs. 1 und 2 EGBGB sowie unserer Pflichten gemäß § 312 e Abs. 1 Satz 1 BGB in Verbindung mit Artikel 246 § 3 EGBGB.

Zur Wahrung der Widerrufsfrist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs oder der Sache.

Der Widerruf ist zu richten an:

Räder Torwegge Heinrich Torwegge GmbH & Co.KG
Oldermanns Hof 6, 33719 Bielefeld
E-Mail: info@torwegge.de
Fax: 0521-93417 -0

Für die Rücksendung der Ware verwenden Sie bitte folgende Adresse:

Räder Torwegge Heinrich Torwegge GmbH & Co.KG
Oldermanns Hof 6, 33719 Bielefeld

Widerrufsfolgen

Im Falle eines wirksamen Widerrufs sind die beiderseits empfangenen Leistungen zurückzugewähren und ggf. gezogene Nutzungen (z.B. Zinsen) herauszugeben. Dies kann bei einem Vertrag über die Erbringung von Dienstleistungen dazu führen, dass Sie Ihre vertraglichen Zahlungsverpflichtungen für den Zeitraum bis zum Widerruf gleichwohl erfüllen müssen. Können Sie uns die empfangene Leistung sowie Nutzungen ganz oder teilweise nicht oder nur in verschlechtertem Zustand zurückgewähren, müssen Sie uns insoweit ggf. Wertersatz leisten. Für die Verschlechterung der Sache und für gezogene Nutzungen müssen Sie Wertersatz nur leisten, soweit die Nutzungen oder die Verschlechterung auf einen Umgang mit der Sache zurückzuführen ist, der über die Prüfung der Eigenschaften und der Funktionsweise hinausgeht. Unter „Prüfung der Eigenschaften und der Funktionsweise“ versteht man das Testen und Ausprobieren der jeweiligen Ware, wie es etwa im Ladengeschäft möglich und üblich ist.

Paketversandfähige Sachen sind auf unsere Gefahr zurückzusenden. Sie haben die regelmäßigen Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten entspricht und wenn der Preis der zurückzusendenden Sachen einen Betrag von 40 Euro nicht übersteigt oder wenn Sie bei einem höheren Preis der Sache zum Zeitpunkt des Widerrufs noch nicht die Gegenleistung oder eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung erbracht haben. Anderenfalls ist die Rücksendung für Sie kostenfrei. Nicht paketversandfähige Sachen werden bei Ihnen abgeholt. Verpflichtungen zur Erstattung von Zahlungen müssen innerhalb von 30 Tagen erfüllt werden. Die Frist beginnt für Sie mit der Absendung Ihrer Widerrufserklärung oder der Sache, für uns mit deren Empfang.

Besonderer Hinweis

Ihr Widerrufsrecht erlischt vorzeitig, wenn der Vertrag von beiden Seiten auf Ihren ausdrücklichen Wunsch erfüllt ist, bevor Sie Ihr Widerrufsrecht ausgeübt haben.

Ende der Widerrufsbelehrung.

Stand: Mai 2013

Hinweis: Preisänderungen, Modellwechsel, und Farbabweichungen sind vorbehalten und berechtigen nicht zur Reklamation. Die Haftung für Druckfehler und -mängel ist ausgeschlossen. Abbildungen und Zeichnungen teilweise ähnlich.