

Rollen- und Förderideen für die
**Fisch-, Geflügel- und
Fleischverarbeitung**

Rollen- und Förderideen für die
**Fisch-, Geflügel- und
Fleischverarbeitung**

Unser Unternehmen

4

Räder und Rollen

8

Fördertechnik

35

Handhabungs- und Transporttechnik

67



+386 41 / 694 339



info@metalika-kacin.com

Wir freuen uns über Ihre Anfragen.

- // für hohe mechanische Beanspruchung
- // im Einsatz bei Hitze, Kälte, Luftfeuchtigkeit
- // resistent gegen viele Reinigungsmittel/ Chemikalien
- // Materialien in Edelstahl DIN 1.4301, Normalstahl, verschiedene Kunststoffe
- // einfache Reinigung
- // hygienisch gemäß aktuellen gesetzlichen Richtlinien
- // Ersatzteile für fast alle marktüblichen Teile lieferbar, blaue Farbgebung auf Anfrage

Räder und Rollen

TORWEGGE – Räder und Rollen sind in unzähligen Varianten lieferbar. Materialien wie Polyamid, Polypropylen, Thermoplast, Polyurethan, Vulkollan® oder Gummi kommen je nach Anforderung in vielen Rollen zum Einsatz. In Kombination mit einem passenden Metallgehäuse ergibt sich dann die perfekte Rolle.

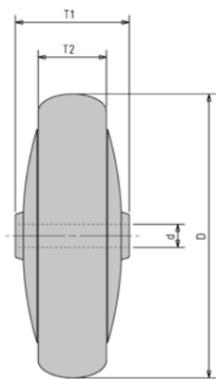
Egal ob verzinkt oder aus Edelstahl, einer einfachen Standardausführung oder extrem stabilen, geschweißten Versionen, es kann vieles kombiniert werden. Tausende Führungsrollen in Förderanlagen ergänzen das Sortiment.

Räder werden eingesetzt als Laufräder oder Antriebsräder, in Transportrollen oder innerhalb von Fördersystemen.

Tragfähigkeit

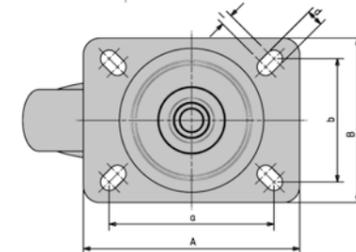
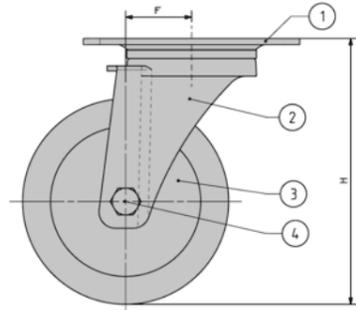
Bei der Bestimmung der Tragfähigkeit für das auszuwählende Laufzeug empfehlen wir nach folgender Formel zu verfahren: Gesamtgewicht des Gerätes (= Eigengewicht + Zuladung) dividiert durch 3, denn häufig stehen bei unebenen Böden nur drei von vier Rädern auf. Zudem können durch Überfahren von Hindernissen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



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

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



Bitte teilen Sie uns bei Bestellung auch die Platten- Lochbildabmessung, sowie Bauhöhe mit. Außerdem ist bei Ihrer Entscheidung für die richtige Rolle auch wichtig, ob Sie eine Bock- oder Lenkrolle, mit oder ohne Stopp, benötigen.

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

Bitte beachten Sie außerdem die Unterlassungssymbole.

Wenn Sie Ihre Transportgeräte mit Staplern oder anderen Zugmaschinen bewegen, fragen Sie bitte nach stabileren Versionen. Die im Katalog angegebenen Tragfähigkeiten für Rollen und Räder sind Werte bei dynamischer Last.

Maße

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

Technischer Hinweis

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Eine Tabelle zu den chemischen Beständigkeiten finden Sie hier:

<https://www.torwegge.shop/online-catalog/rr/14/index.html>

Bestimmungsfaktoren für Räder und Rollen

Auf der Suche nach dem passenden Rad sollten Sie sich folgende Fragen stellen:

Wie sind die Bodenbeschaffenheiten, auf denen das Rad fahren wird?



Wie viel Gewicht möchten Sie bewegen?

_____ kg

Welche Eigenschaften sollte das Rad erfüllen?



Welchen Durchmesser sollte das Rad haben? Muss/darf es nur eine bestimmte Bauhöhe haben?

Raddurchmesser _____ mm

Bauhöhe _____ mm

Plattengröße _____ mm

Tragfähigkeit _____ kg

Die Temperaturbeständigkeit aller verbauten Materialien ist immer abhängig von Einsatzdauer und Luftfeuchtigkeit. Die Tragfähigkeit reduziert sich bei Temperaturen über 30°C.

Polyethylen	Polypropylen	Polyamid PA6	Polyamid 6G (Guss)	Polyurethan
aufgrund versch. Arten LD-PE oder HD-PE Bereich von -60°C bis +85°C möglich	-5°C bis + 80°C	-40°C bis + 90°C, Verstärkung mit Glasfasern bis 230°C und höher	-40°C bis +100°C	-20°C bis + 80°C

? Benötigen Sie **Beratung**? Wir helfen Ihnen gerne weiter!
Telefon: +49 521 93417-0 E-Mail: info@torwegge.de Live-Chat: www.metalika-kacin.com

Edelstahlbehälter mit einem Gewicht von mehr als einer Tonne werden oft in der Fleisch- und Fischindustrie eingesetzt. Diese Lastverteilung liegt meist auf vier bis sechs kleinen Rädern, die dem Fußboden stark zusetzen. Große Temperaturdelta und Reinigungsmittel belasten zusätzlich. Dank unserer langjährigen Erfahrung und Kompetenz können wir Ihnen für jede Anforderung das ideale Produkt liefern.



Kunststoffe in der Lebensmittelindustrie Kurz erklärt

Polypropylen PP

- PP ist für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- gilt als physiologisch unbedenklich
- hohe Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel
- hält fast allen Zutaten aus dem Ernährungsbereich stand
- Härte gegen Kratzer
- gute Schlagfestigkeit
- spülmaschinenfest
- PP ist kostengünstiger als Polyamid PA6
- Tragfähigkeit aufgrund geringer Dichte jedoch geringer als bei Polyamid PA6



Polyamid PA6

- stoßfest, auch bei niedrigen Temperaturen
- hohe Zugfestigkeit
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme (bei Sättigung 0,8%)
- beste Gleiteigenschaften und sehr geringer Verschleiß
- hohe Dimensionsstabilität
- gute Kriechfestigkeit
- hervorragende Zerspanbarkeit



Polyamid PA6 G (Guss)

- gegossenes Material
- wird zur Endbearbeitung gem. Anforderungen mechan. bearbeitet
- gut dämpfend
- gute Reibeigenschaften für Antriebs Elemente
- hohe Zähigkeit
- beständig gegen viele Öle, Fette
- extrem hohe Tragfähigkeit
- hervorragende Verschleiß Eigenschaften



Thermoplast STPK

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



Hitzebeständiges Gummi

- extreme Temperaturbeständigkeit
- hohe Laufruhe
- sehr zähes Material
- Langlebigkeit
- mit Gleit- oder Kugellager
- für Back- oder Temperöfen
- nicht kreidend
- rot, grau, schwarz- je nach Temperatureinsatz



Polyurethan

- hohe Tragfähigkeit
- spurlos
- geringer Abrieb
- stoßfest
- geringer Rollwiderstand
- hohe chemische Beständigkeit
- öl- und fettbeständig
- schnittfest gegen Metallspäne
- ca. 50° Shore A bis ca. 98° Shore A
- -20° C bis +80° C (bei Temperaturen über +30° C verringert sich die Tragfähigkeit)





Radserie PAL-Gleitlager

- aus Polyamid 6 mit Gleitlager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben
- Beim Einsatz in Brühkammern empfehlen wir Rücksprache mit unseren Beratern

Eigenschaften

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

Böden



i „Viele Räder auch in preisgünstigem Polypropylen (PP) lieferbar“



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

Böden



i „Wir empfehlen diese Räder mit Edelstahl-Achsen zu bestellen, zu finden auf Seite 82.“

PAH-Gleitlager

- aus Polyamid 6 mit Gleitlager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben
- Beim Einsatz in Brühkammern empfehlen wir Rücksprache mit unseren Beratern

Eigenschaften

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



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

i „Einige Räder können wir auch in blau (ähnlich RAL 5017) anbieten.“





Radserie PPBL-VA und PPH

- Radkörper aus Polypropylen mit Kugellager
- PPBL-VA mit kleinem Spritzschutz und einem Edelstahlhager
- PPH mit zwei Normalstahl-Kugellagern
- PPH-VA mit zwei Edelstahl-Kugellagern

Eigenschaften

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

Böden



Böden



Radserie PAM-Kugellager

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

Eigenschaften

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

i „PAM-VA mit Edelstahl-Kugellager“



i „Polypropylen ist bodenschonender als Polyamid.“

Räder (Edelstahl-Kugellager)	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

Räder	Räder (Edelstahl Kugellager)	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PPH-080-35-40-K12 Ident-Nr.: 0015426	PPH-080-35-40-K12-VA Ident-Nr.: 0047824	80	35	12	40	150
PPH-100-35-40-K12 Ident-Nr.: 0015427	PPH-100-35-40-K12-VA Ident-Nr.: 0045601	100	35	12	40	200
PPH-125-40-50-K15 Ident-Nr.: 0015428	PPH-125-40-50-K15-VA Ident-Nr.: 0047217	125	40	15	50	300
PPH-150-45-60-K20 Ident-Nr.: 0015429	PPH-150-45-60-K20-VA Ident-Nr.: 0036616	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	PPH-160-45-60-K20-VA Ident-Nr.: 0045597	160	45	20	60	450
PPH-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0015431	PPH-200-50-60-K20-VA Ident-Nr.: 0032052	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	PPH-250-60-75-K25-VA-2RS Ident-Nr.: 0037342	250	60	25	75	700

Räder	Räder (Edelstahl-Kugellager)	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAM-080-35-40-K12 Ident-Nr.: 0015402	PAM-080-35-40-K12-VA Ident-Nr.: 0022816	80	35	12	40	200
PAM-100-35-40-K12 Ident-Nr.: 0015403	PAM-100-35-40-K12-VA Ident-Nr.: 0022818	100	35	12	40	300
PAM-125-40-50-K15 Ident-Nr.: 0015404	PAM-125-40-50-K15-VA Ident-Nr.: 0022820	125	40	15	50	400
PAM-150-45-60-K20 Ident-Nr.: 0015405	PAM-150-45-60-K20-VA Ident-Nr.: 0022822	150	45	20	60	700
PAM-160-45-60-K20 Ident-Nr.: 0015406	PAM-160-45-60-K20-VA Ident-Nr.: 0037730	160	45	20	60	700
PAM-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0015407	PAM-200-50-60-K20-VA Ident-Nr.: 0022824	200	50	20	60	1.000
PAM-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0035765	PAM-200-50-60-K25-VA Ident-Nr.: 0030842	200	50	25	60	1.000
PAM-250-60-75-K25 Ident-Nr.: 0016979	PAM-250-60-75-K25-VA Ident-Nr.: 0053364	250	60	25	75	1.300



Polyamid // PAH // Kugellager //



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

Böden



i „PAH-VA mit
Edelstahl-Kugellager“



Räder	Räder (Edelstahl Kugellager)	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PAH-100-40-48-K15 Ident-Nr.: 0022598	PAH-100-40-48-K15-VA Ident-Nr.: 0034770	100	40	15	48	500
PAH-100-50-60-K20 Ident-Nr.: 0022607	PAH-100-50-60-K20-VA Ident-Nr.: 0053360	100	50	20	60	600
PAH-125-40-53-K20 Ident-Nr.: 0022618	PAH-125-40-53-K20-VA Ident-Nr.: 0047115	125	40	20	53	600
PAH-125-38-48-K20 Ident-Nr.: 0022621	PAH-125-38-48-K20-VA Ident-Nr.: 0039596	125	38	20	48	700
PAH-125-50-60-K20 Ident-Nr.: 0022626	PAH-125-50-60-K20-VA Ident-Nr.: 0037185	125	50	20	60	800
PAH-150-40-40-K20 Ident-Nr.: 0034852	PAH-150-40-40-K20-VA Ident-Nr.: 0053361	150	40	20	40	700
PAH-150-50-60-K20 Ident-Nr.: 0022637	PAH-150-50-60-K20-VA Ident-Nr.: 0035378	150	50	20	60	900
PAH-200-50-60-K25-IB Ident-Nr.: 0022657	PAH-200-50-60-K25-VA Ident-Nr.: 0053362	200	50	25	60	1.300
PAH-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0022672	PAH-250-50-60-K25-VA Ident-Nr.: 0036885	250	50	25	60	1.500
PAH-300-60-70-K25 Ident-Nr.: 0022677	PAH-300-60-70-K25-VA Ident-Nr.: 0043044	300	60	25	70	2.000





Gehäuseserie IV

- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig

Radserie PALB, PALZ

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Gleitlager
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben
- PALB mit **balliger**, PALZ mit **zylindrischer** Lauffläche



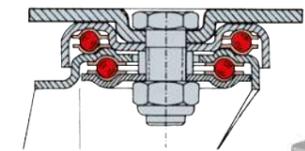
Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-IVC-PALB-080-G-3 ID: 0049785	L-IVC-PALB-080-G-3-DSN ID: 0049786	B-IVC-PALB-080-G ID: 0049787	80	33	108	36	96 x 80	80 x 60	8	150
L-IVC-PALB-100-G-3 ID: 0049788	L-IVC-PALB-100-G-3-DSN ID: 0049789	B-IVC-PALB-100-G ID: 0049790	100	35	128	36	96 x 80	80 x 60	8	200
L-IVC-PALB-125-G-3 ID: 0049791	L-IVC-PALB-125-G-3-DSN ID: 0049792	B-IVC-PALB-125-G ID: 0049793	125	35	155	40	96 x 80	80 x 60	10	200
L-IV-PALB-125-G-3-GP ID: 0022214	L-IV-PALB-125-G-3-DSN-GP ID: 0022208	B-IV-PALB-125-G-GP ID: 0023288	125	36	160	47	135 x 110	105 x 80	10.5	250
L-IV-PALZ-160-G-3 ID: 0023419	L-IV-PALZ-160-G-3-DSN ID: 0023422	B-IV-PALZ-160-G ID: 0023292	160	40	197	52	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



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



MV Gehäuse



HV Gehäuse

Rollenserie MV und HV

- extra schwere Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind rostbeständig
- alle Räder mit Edelstahl-Kugellager



Lenkrollen (Edelstahl-Kugellager)	Lenkrollen Doppelstopp (Edelstahl-Kugellager)	Bockrollen (Edelstahl-Kugellager)	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



Lenkrollen (Edelstahl-Kugellager)	Lenkrollen Doppelstopp (Edelstahl-Kugellager)	Bockrollen (Edelstahl-Kugellager)	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



Unser Super-Rauchwagenrad

Unser Rad aus Elastik-Polyurethan wurde speziell für Räucher- und Kochkammern konzipiert. Es zeichnet sich besonders durch eine hohe Laufruhe aus, die durch den seitlichen Anspritzpunkt erreicht wird, wodurch auch Bandagenlösungen der Geschichte angehören.

Das massive Edelstahlgehäuse verfügt über einen Gehäuse-dichtring aus PEHF, dieser wurde für die hohen Anforderungen im Lebensmittelbereich optimiert und hält damit problemlos Temperaturen bis zu 120°C stand.

Radserie EPUK

- Radkörper aus Elastik-Polyurethan mit Nabenfadenschutz
- Laufbelag RAL5005 (signalblau), ca. 80° Shore A
- mit Edelstahl-Kugellager
- mit Innenspannbuchse

Gehäuseserie MV

- mit massivem Edelstahlgehäuse
- Gehäusedichtring für Temperaturen bis 120°C

Böden



i „Mit Spritzschutz im Lagerbereich“



1996

Räder (Edelstahl-Kugellager)	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EPUK-160-45-64-K12-VA-NF-RAL5005 Ident-Nr.: 0053366	160	45	12	64	300

Lenkrollen (Edelstahl-Kugellager)	Lenkrollen gebremst (Edelstahl-Kugellager)	Bockrollen (Edelstahl-Kugellager)	Rad-Ø mm	Rad- breite mm	Bau- höhe mm	Aus- ladung Lenk- rolle mm	Platten- größe mm	Loch- abstand mm	Schraub- loch- bohrung mm	Trag- fähig- keit kg
L-MV-EPUK-160-K-3- RAL5005 ID: 0053367	auf Anfrage	B-MV-EPUK-160-K-3- RAL5005 ID: 0053368	160	45	195	60	132x110	105x80	12	300



2023



Radserie HDK

- Radkörper aus Kunststoff, schwarz, mit Gleitlager

Eigenschaften

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

Hinweis

Diese Räder sind für Schwellenüberfahrten und unebene Böden nur bedingt geeignet

Gehäuseserie IT

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

Böden



i „Beide Radserien der Doppelseite gibt es auch mit Edelstahlgehäuse der Gehäuseserie IV.“
„Alle Rollen auch mit Rückenlochbefestigung erhältlich“

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



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

Böden



Radserie HGK-Soft / HGS

- Radkörper aus Kunststoff, Schwarz, mit Gleit(-G) oder Kugellager(-K)

- Radserie HGS: Radkörper aus Stahl, mit Gleit(-G) oder Kugellager(-K)

- Lauffläche aus Gummi, rot oder grau

Eigenschaften

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

Hinweis

Die angegebene Tragfähigkeit reduziert sich bei den Serien HDK und HGK-Soft/HGS bei max. Erwärmung um ca. 30 %.



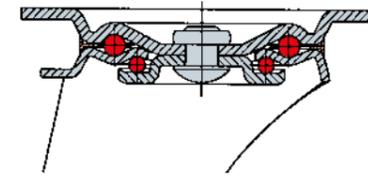
i „Breites Temperaturspektrum, graue Räder für Autoklaven geeignet“
„Weitere Laufbeläge und Typen auf Anfrage“

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



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

Transportrollen



Gehäuseserie IL

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

Radserie PUBK (Seite 36)

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

i „Fußschutz auf Anfrage“



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



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

Viele Rollen auch mit Fußschutz möglich.



Radserie PUBK-VA

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

Eigenschaften

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

**„Polyurethan-Leichtlaufserie,
Rad mit einem Edelstahl-Kugellager,
gekapselt mit 2 kleinen Kappen,
hoher Reinigungskomfort,
keine versteckten Bereiche“**

Böden



Räder (Edelstahl-Kugellager)	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achslloch-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



Lenkrollen (Edelstahl-Kugellager)	Lenkrollen Doppelstopp (Edelstahl-Kugellager)	Bockrollen (Edelstahl-Kugellager)	Rad-Ø mm	Rad- breite mm	Bau- höhe mm	Aus- ladung Lenk- rolle mm	Platten- größe mm	Loch- abstand mm	Schraub- loch- bohrung mm	Trag- fä- hig- keit kg
L-IVC-PUBK-080-K-3 ID: 0049769	L-IVC-PUBK-080-K-3-DSN ID: 0049770	B-IVC-PUBK-080-K ID: 0049771	80	30	108	36	96 x 80	80 x 60	9	100
L-IVC-PUBK-100-K-3 ID: 0049772	L-IVC-PUBK-100-K-3-DSN ID: 0049773	B-IVC-PUBK-100-K ID: 0049774	100	30	128	36	96 x 80	80 x 60	9	150
L-IVC-PUBK-125-K-3 ID: 0049775	L-IVC-PUBK-125-K-3-DSN ID: 0034659	B-IVC-PUBK-125-K ID: 0049777	125	35	155	40	96 x 80	80 x 60	9	200
L-IV-PUBK-160-K-3 ID: 0027480	L-IV-PUBK-160-K-3-DSN ID: 0027482	B-IV-PUBK-160-K ID: 0027484	160	40	197	52	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



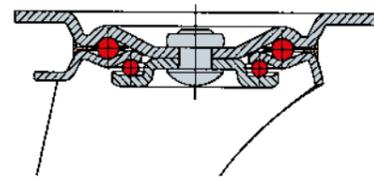
Lenkrollen (Edelstahl-Kugellager)	Lenkrollen Doppelstopp (Edelstahl-Kugellager)	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Rückenloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IVC-PUBK-080-K-1 ID: 0049779	L-IVC-PUBK-080-K-1-DSN ID: 0049780	80	30	108	36	13	100
L-IVC-PUBK-100-K-1 ID: 0049781	L-IVC-PUBK-100-K-1-DSN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

Gehäuseserie IV/IVC

- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind aus rostfreiem Edestahl



Thermoplast statt Vollgummi // verzinktes Standardgehäuse IL //



Gehäuseserie IL

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

Radserie STPK (Seite 30)

- Radkörper aus Polypropylen mit Rollenlager
- Lauffläche aus geruchsneutralem thermoplastischen Gummi, grau, ca. 85° Shore A
- sehr gute Dämpfung

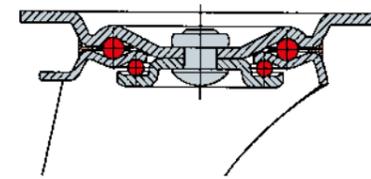
i „Einige Durchmesser können Sie auch mit einem einfachen Gleitlager bestellen.“



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-STPK-080-R-3-grau ID: 0047722	L-IL-STPK-080-R-3-DSN-grau ID: 0047724	B-IL-STPK-080-R-grau ID: 0047726	80	32	100	36	105 x 80	80 x 60	9	50
L-IL-STPK-100-R-3-grau ID: 0047723	L-IL-STPK-100-R-3-DSN-grau ID: 0047725	B-IL-STPK-100-R-grau ID: 0047727	100	32	125	36	105 x 80	80 x 60	9	70
L-IL-STPK-125-R-3-grau ID: 0044018	L-IL-STPK-125-K-3-DSN-grau ID: 0043865	B-IL-STPK-125-R-grau ID: 0044020	125	35	155	36	105 x 80	80 x 60	9	100
L-IL-STPK-160-R-3-grau ID: 0046236	L-IL-STPK-160-R-3-DSN-grau ID: 0046237	B-IL-STPK-160-R-grau ID: 0046238	160	40	190	52	135 x 110	105 x 80	11	120
L-IL-STPK-200-R-3-grau Ident-Nr.: 0043988	L-IL-STPK-200-R-3-DSN-grau Ident-Nr.: 0043989	B-IL-STPK-200-R-grau Ident-Nr.: 0043992	200	48	235	54	135 x 110	105 x 80	11	205

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

Polyurethan // verzinktes Standardgehäuse // bis 450 kg



Gehäuseserie IK, IL, IP, IS

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

Radserie PUZK (Seite 37)

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



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-PUZK-080-K-3 ID: 0029784	L-IL-PUZK-080-K-3-DSN ID: 0029790	B-IL-PUZK-080-K ID: 0029796	80	35	100	36	105 x 80	80 x 60	9	150
L-IL-PUZK-100-K-3 ID: 0029785	L-IL-PUZK-100-K-3-DSN ID: 0029791	B-IL-PUZK-100-K ID: 0029797	100	35	125	36	105 x 80	80 x 60	9	180
L-IK-PUZK-100-K-3-GP ID: 0044587	L-IK-PUZK-100-K-3-DSN-GP ID: 0033330	B-IK-PUZK-100-K-GP ID: 0033327	100	35	128	46	135 x 110	105 x 80	11	180
L-IL-PUZK-125-K-3 ID: 0029786	L-IL-PUZK-125-K-3-DSN ID: 0029792	B-IL-PUZK-125-K ID: 0029798	125	40	155	36	105 x 80	80 x 60	9	225
L-IK-PUZK-125-K-3-GP ID: 0031091	L-IK-PUZK-125-K-3-DSN-GP ID: 0037786	B-IK-PUZK-125-K-GP ID: 0032272	125	40	155	48	135 x 110	105 x 80	11	225
L-IL-PUZK-150-K-3 ID: 0029787	L-IL-PUZK-150-K-3-DSN ID: 0029793	B-IL-PUZK-150-K ID: 0029799	150	45	185	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-PUZK-160-K-3 ID: 0031634	L-IL-PUZK-160-K-3-DSN ID: 0031633	B-IL-PUZK-160-K ID: 0031690	160	45	190	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-PUZK-200-K-3 ID: 0029788	L-IL-PUZK-200-K-3-DSN ID: 0029794	B-IL-PUZK-200-K ID: 0029800	200	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	400
L-IK-PUZK-250-K-3 ID: 0029789	L-IK-PUZK-250-K-3-DSV ID: 0029795	B-IK-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

i „Alle Rollen auf der Doppelseite auch mit Rückenloch Durchmesser 12 mm erhältlich“



Radserie EPSK-VA

- Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager aus Edelstahl
- Lauffläche aus elastischem Polyurethan, honigfarben, ca. 78° Shore A, leicht gewölbt, dadurch sehr leicht manövrierbar
- ballige Kugellagerschutzkappe

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf, vibrationsdämpfend, leicht schwenkbare Räder

Gehäuseserie IVC

- Standard-Edelstahlgehäuse
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung
- sämtliche Gehäuseteile einschließlich Achsschraube sind aus rostfreiem Edelstahl

Böden



„Leichtlaufserie mit hoch-elastischem Fahrkomfort“
„Raddurchmesser 160 & 200 mm auf Anfrage“

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



Lenkrollen (Edelstahl-Kugellager)	Lenkrollen Doppelstopp (Edelstahl-Kugellager)	Bockrollen (Edelstahl-Kugellager)	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Schraublochbohrung mm	Tragfähigkeit kg
L-IVC-EPSK-080-K-3 ID: 0049886	L-IVC-EPSK-080-K-3-DSN ID: 0049887	B-IVC-EPSK-080-K ID: 0049888	80	30	108	36	96 x 80	60 x 80	9	80
L-IVC-EPSK-100-K-3 ID: 0049889	L-IVC-EPSK-100-K-3-DSN ID: 0049890	B-IVC-EPSK-100-K ID: 0049891	100	30	128	36	96 x 80	60 x 80	9	120
L-IVC-EPSK-125-K-3 ID: 0049892	L-IVC-EPSK-125-K-3-DSN ID: 0049893	B-IVC-EPSK-125-K ID: 0049894	125	35	155	40	96 x 80	60 x 80	9	130



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

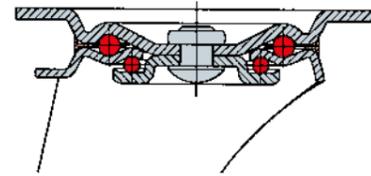


**Unsere
Flüsterrollen**



**Anwendungsbeispiele unserer
EPSK-VA Edelstahl in der Geflügelindustrie**





Gehäuseserie IL

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

Radserie PALB

- Radkörper aus Polyamid 6
- bruchsicher bei hoher Belastung, geringer Rollwiderstand
- gewölbte Lauffläche
- Polyamid 6 kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben
- alle Rollen auch im Durchmesser 150 und 200 mm erhältlich

Eigenschaften

- sehr wendig aufgrund stark gewölbter Lauffläche



i „Günstige Rollen mit Gleitlager“



Lenkrollen	Lenkrollen mit Platte gebremst	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 850	80 x 60	9	200



Lenkrollen mit Rückenloch	Lenkrollen mit Rückenloch gebremst	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	30	108	36	12	130
L-IL-PALB-100-G-1 ID: 0033783	L-IL-PALB-080-G-1-DSN ID: 0033806	100	35	128	36	12	130
L-IL-PALB-125-G-1 ID: 0033784	L-IL-PALB-125-G-1-DSN ID: 0033807	125	35	155	36	12	130

Fördertechnik



Unser Service // Wir lassen Sie nicht allein.



Produktion ab 1 Stück



Fertigung nach Muster
oder nach ihren Vorgaben

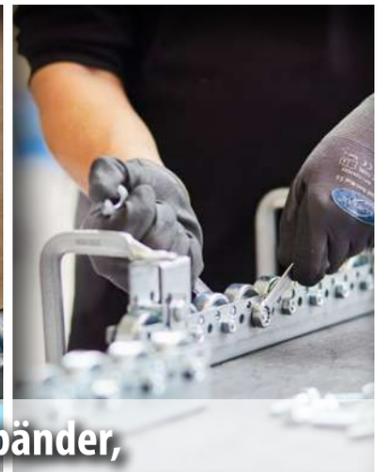


Standard Komponenten
stets auf Lager



Neubeschichtungen
(auch von Walzen)

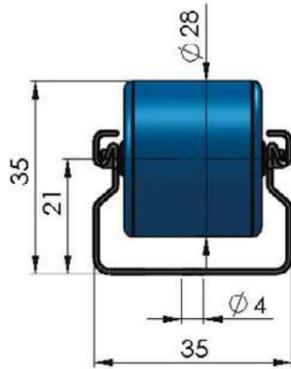
Wir messen bei Ihnen aus und kümmern uns um die Optimierung von Verschleißteilen.



Wir liefern: Rollen, Komplette Rollenbahnen, Gurtbänder,

C-Schienensysteme, diverse Transportwagen

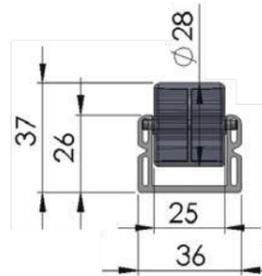




Röllchenleiste, Kühlbereich bis -30° C Ident-Nr.: 0037980

Vorteile:

- Röllchen aus Polyethylen, für eine bessere Beständigkeit in Kältezonen und gegen Verdrehungen und Biegungen
- Traglastkapazität vertikal bis 40 kg auf jedem Röllchen bei horizontal aufliegender Last

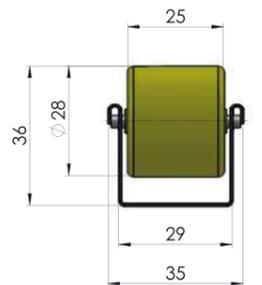
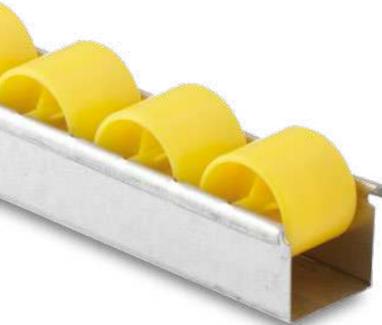


Röllchenleiste, keimfrei Ident-Nr.: 0039276

Vorteile:

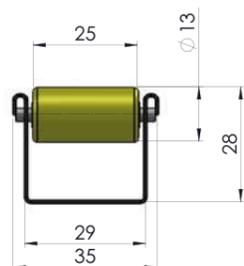
- Röllchen aus ungefärbtem Polypropylen
- U-Profil aus extrudiertem weißen Kunststoff ohne Farbstoffzusatz
- Achse aus Edelstahl
- Einsatz in sterilen Räumen zum Rolltransport von Fördergütern in steriler Umgebung
- Traglastkapazität vertikal bis 15 kg auf jedem Röllchen bei horizontal aufliegender Last

i „Keimfreie Bauelemente – für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet“



Röllchenleisten Normal/Mini

- aus hochwertigem, thermoplastischem Kunststoff (Polypropylen-PP), schlagzäh und bruchfest
- als Normal- (...N) und Spurkranzröllchen (...SP) lieferbar
- im Temperaturbereich von -30° bis +100° C einsetzbar
- verschiedene Versionen auch in Edelstahl möglich



Schwerkraft- und angetriebene Tragrollen

Bei uns bekommen Sie unterschiedliche Schwerkraft- und angetriebene Tragrollen, die alle aus einem Rohr, einer Achse, einer Lagerung und einem Lagerboden bestehen. Angetriebene Förderrollen verfügen zudem über ein Antriebselement. Alle Komponenten haben unter anderem Einfluss auf die Tragfähigkeit, Laufruhe, Laufgenauigkeit. Welches die richtige Tragrolle für Sie ist, hängt von den Beschaffenheiten des Fördergutes ab.

Tragrollen aus Stahl /Edelstahl

Stahl-Tragrollen sind für mittlere bis starke Belastungen geeignet. Je nach Ausführung sind sie von 10 kg bis 1 Tonne belastbar. Unsere große Variantenvielfalt erlaubt es Ihnen so gut wie jeden Anwendungsfall abdecken zu können. Diese Tragrollen eignen sich hervorragend für einen robusten Einsatz und die Beförderung von schweren Gütern, z.B. dem Palettentransport. Sie können in angetriebenen- und nicht angetriebenen Rollenbahnen verbaut werden.

Wir führen ebenfalls Edelstahltragrollen und diverse Beschichtungen für unterschiedliche Fördergüter (z.B. Gummi, Filz, PU, etc.) in unserem Sortiment.



Tragrollen aus Kunststoff

Unsere Kunststoff-Tragrollen bestehen aus Hart-PVC und halten einer Belastung von 10-240 kg stand. Das Achsmaterial besteht aus Stahl. Kunststofftragrollen sind ideal einsetzbar in feuchter Umgebung oder auch in der Lebensmittelindustrie, für den Transport von leichten Fördergütern, dem Pakettransport und Produktionsausschleusung, da sie eine materialschonende Eigenschaft aufweisen.

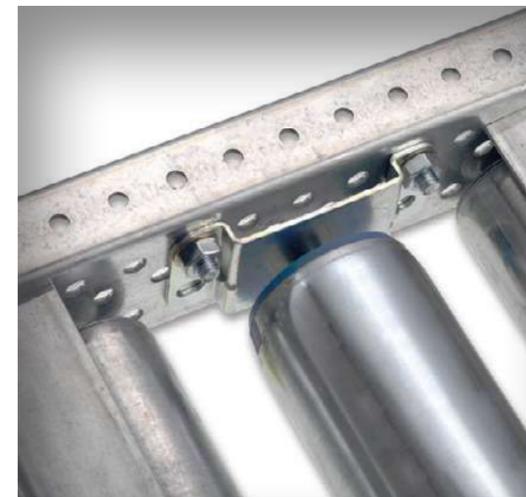
Lager und Achsen können auch in Edelstahl verbaut werden.



Bremstragrollen/Bremsrollen

Um die Geschwindigkeit eines Fördergutes auf einer Schwerkraft-Rollenbahn konstant zu halten, werden in regelmäßigen Abständen Bremsrollen eingebaut. Dies kann direkt oder indirekt erfolgen. Die Auswahl und Anordnung des für Ihre Anwendung passenden Bremsrollentyps hängt von mehreren Faktoren ab. Innerhalb dieser Rolle ist ein Planetengetriebe verbaut, das je nach Drehzahl die Fliehkraftbremsbacken an die Innenseite der Bremsrolle drückt.

Bremstragrollen werden besonders oft in Schwerkraftrollenbahnen und Durchlaufregalen verbaut. Sie eignen sich besonders für z.B. den Palettentransport und um das Auflaufen von Ladungsträgern am Bahnende zu verhindern.



**Video unserer
Tragrollenfertigung**
twg.li/vtrfertigung



ANFRAGEFORMULAR

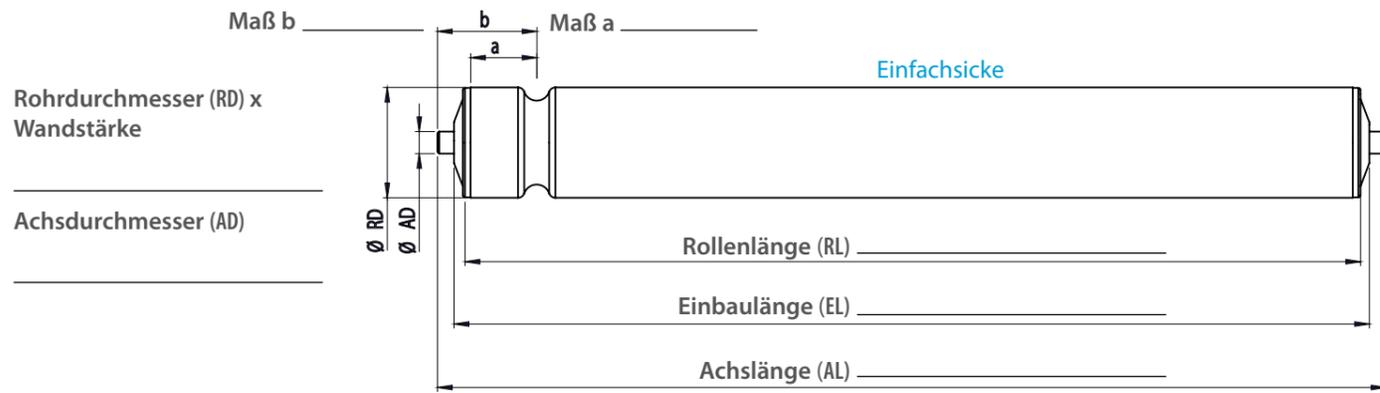
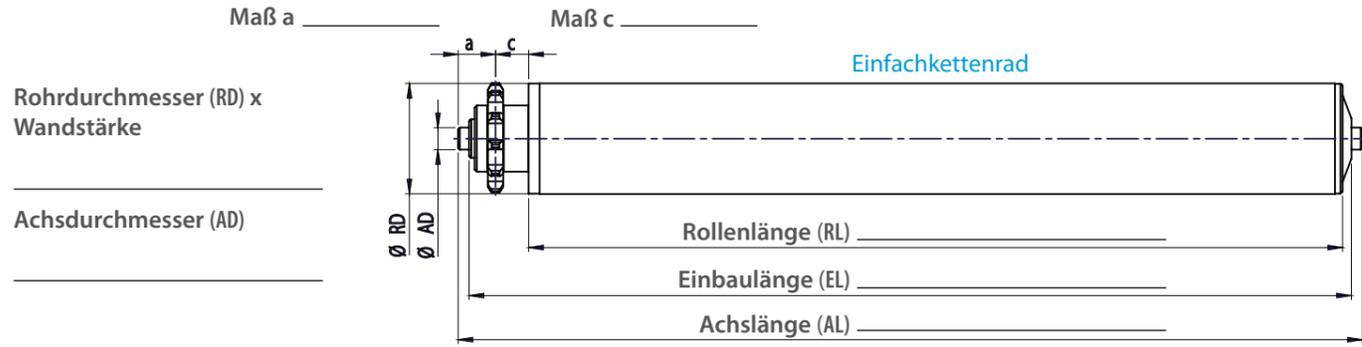
Angetriebene Tragrollen



Firma: _____ Name: _____
 Adresse: _____ Position: _____
 E-Mail: _____ Telefon: _____

Achsenbearbeitungen und Antriebsarten

i „Anfertigung von Kleinstmengen bis hin zur Serienproduktion“



Rohrmaterial	_____	Material-Antriebselement	_____
Achsmaterial	_____	Lagerart / Lagerdichtung	_____
Achsenbearbeitung	<input type="checkbox"/> Achse glatt <input type="checkbox"/> Außengewinde <input type="checkbox"/> Federachse <input type="checkbox"/> Schlüsselweite <input type="checkbox"/> Innengewinde <input type="checkbox"/> Sonder	Beschichtungsart	_____
Kettenradgröße (in Zoll)	_____	Schichtstärke	_____
Zähnezahl	_____	Fördergeschwindigkeit	_____
Sicken-Ø	_____	erforderliche Traglast	_____
		Stückzahl	_____

Einsatzbeschreibung / Bemerkungen

i „Unsere Berater/innen stehen Ihnen gerne für Ihre konkreten Anfragen zur Verfügung Tel.: +49 (0)521 93417-0.“



ANFRAGEFORMULAR

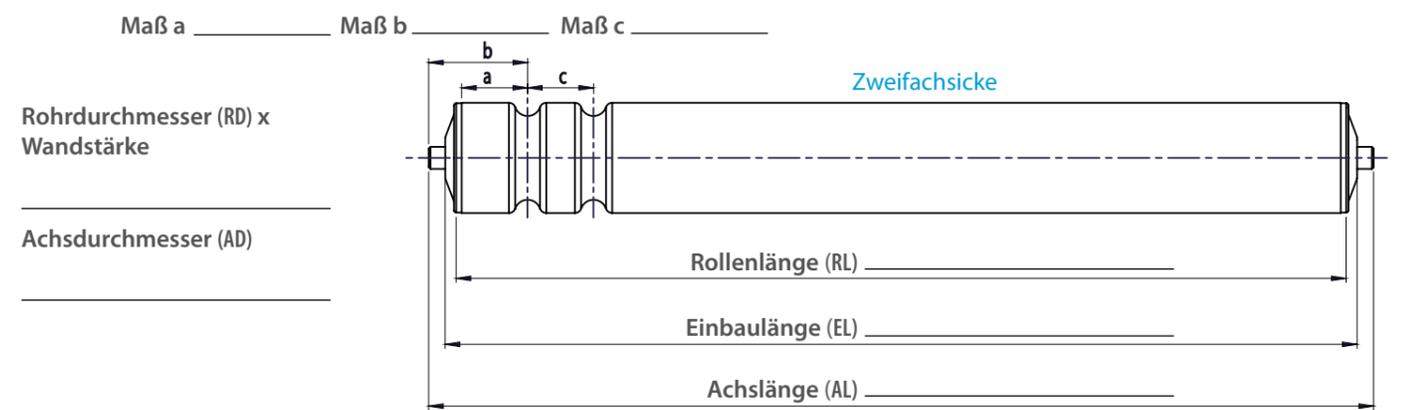
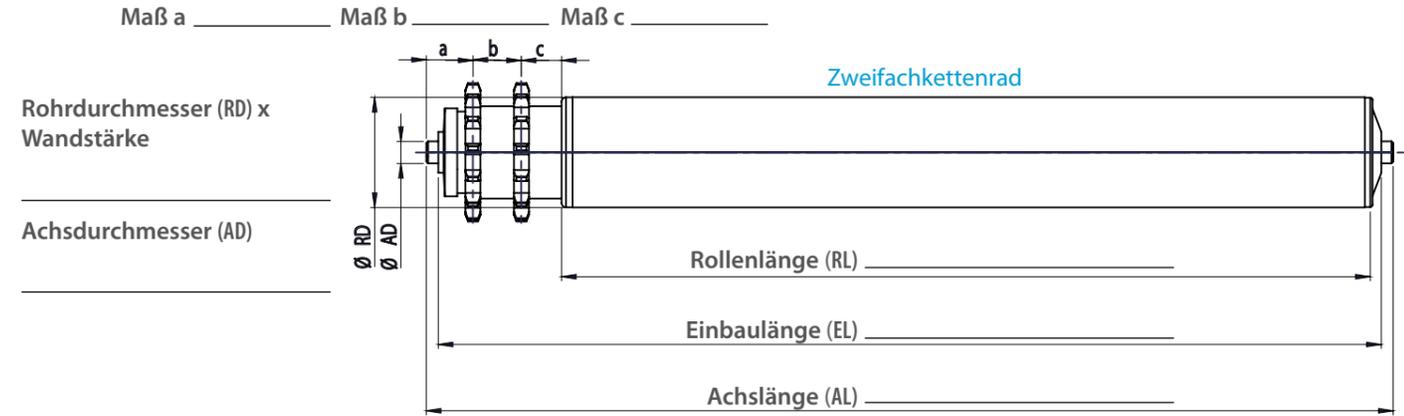
Angetriebene Tragrollen



Firma: _____ Name: _____
 Adresse: _____ Position: _____
 E-Mail: _____ Telefon: _____

Achsenbearbeitungen und Antriebsarten

i „Anfertigung von Kleinstmengen bis hin zur Serienproduktion“



Rohrmaterial	_____	Material-Antriebselement	_____
Achsmaterial	_____	Lagerart / Lagerdichtung	_____
Achsenbearbeitung	<input type="checkbox"/> Achse glatt <input type="checkbox"/> Außengewinde <input type="checkbox"/> Federachse <input type="checkbox"/> Schlüsselweite <input type="checkbox"/> Innengewinde <input type="checkbox"/> Sonder	Beschichtungsart	_____
Kettenradgröße (in Zoll)	_____	Schichtstärke	_____
Zähnezahl	_____	Fördergeschwindigkeit	_____
Sicken-Ø	_____	erforderliche Traglast	_____
		Stückzahl	_____

Einsatzbeschreibung / Bemerkungen

i „Unsere Berater/innen stehen Ihnen gerne für Ihre konkreten Anfragen zur Verfügung Tel.: +49 (0)521 93417-0.“



ANFRAGEFORMULAR

Schwerkraft- Tragrollen

Firma: _____ Name: _____
 Adresse: _____ Position: _____
 E-Mail: _____ Telefon: _____



Achsenbearbeitungen und Antriebsarten

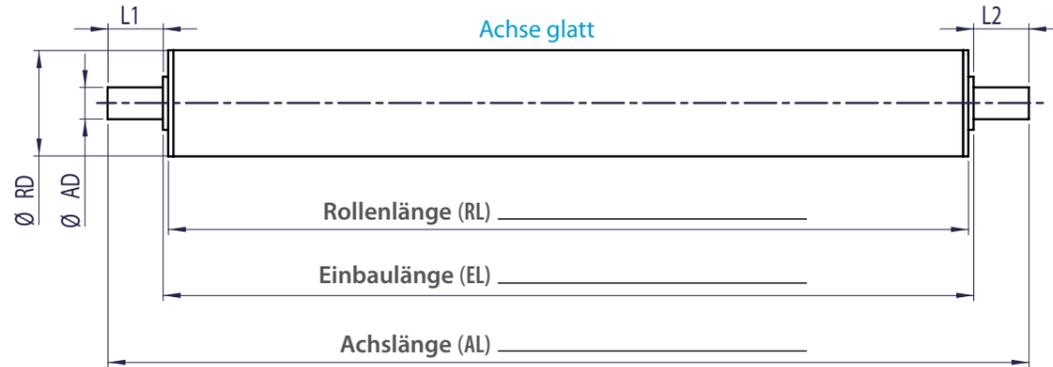
i „Anfertigung von Kleinstmengen bis hin zur Serienproduktion“

Achsüberstand Seite L1 _____

Achsüberstand Seite L2 _____

Rohrdurchmesser (RD) x
Wandstärke

Achsdurchmesser (AD)

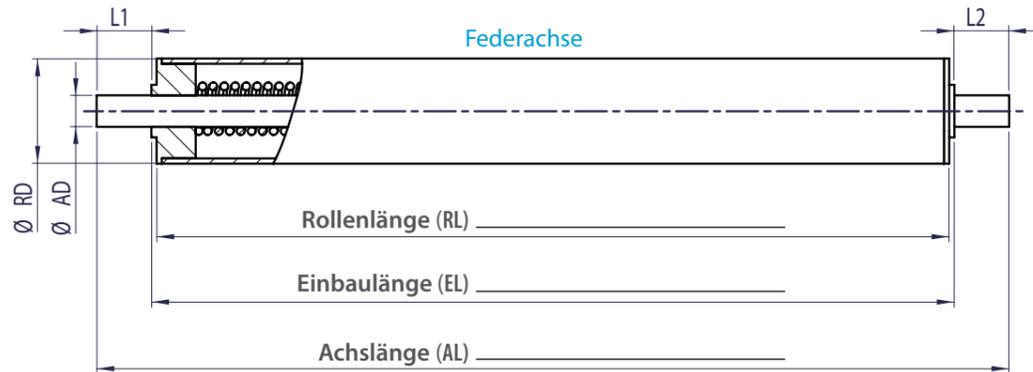


Achsüberstand Seite L1 _____

Achsüberstand Seite L2 _____

Rohrdurchmesser (RD) x
Wandstärke

Achsdurchmesser (AD)



Rohrmaterial	_____	Schichtstärke	_____
Achsmaterial	_____	Fördergeschwindigkeit	_____
Lagerart / Lagerdichtung	_____	erforderliche Traglast	_____
Beschichtungsart	_____	Stückzahl	_____

i „Unsere Berater/innen stehen Ihnen gerne für Ihre konkreten Anfragen zur Verfügung Tel.: +49 (0)521 93417-0.“

Einsatzbeschreibung / Bemerkungen



ANFRAGEFORMULAR

Schwerkraft- Tragrollen

Firma: _____ Name: _____
 Adresse: _____ Position: _____
 E-Mail: _____ Telefon: _____

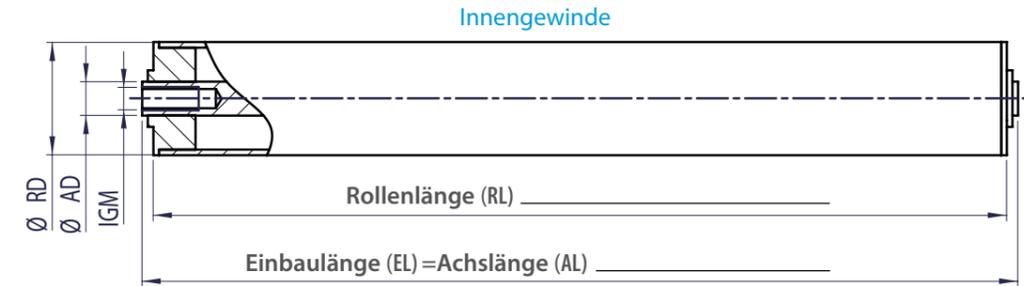


Achsenbearbeitungen und Antriebsarten

i „Anfertigung von Kleinstmengen bis hin zur Serienproduktion“

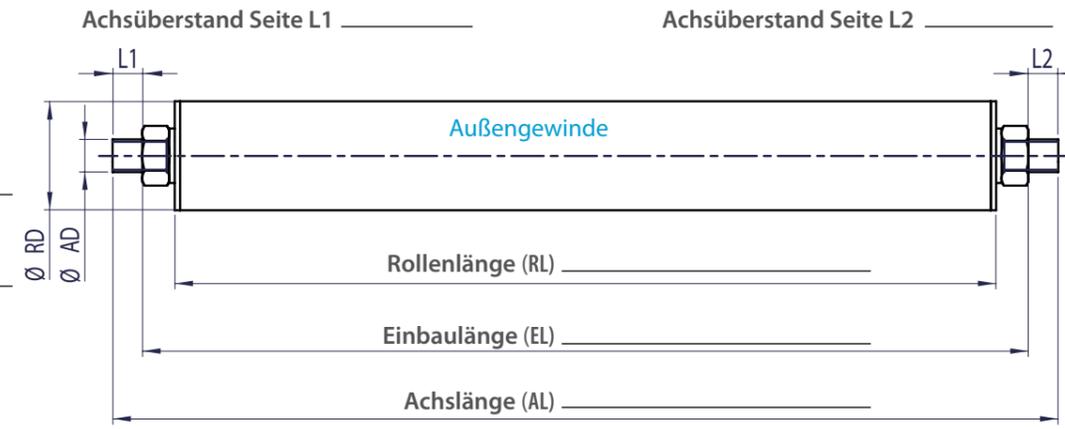
Rohrdurchmesser (RD) x
Wandstärke

Achsdurchmesser (AD)



Rohrdurchmesser (RD) x
Wandstärke

Achsdurchmesser (AD)



Rohrmaterial	_____	Schichtstärke	_____
Achsmaterial	_____	Fördergeschwindigkeit	_____
Lagerart / Lagerdichtung	_____	erforderliche Traglast	_____
Beschichtungsart	_____	Stückzahl	_____

i „Unsere Berater/innen stehen Ihnen gerne für Ihre konkreten Anfragen zur Verfügung Tel.: +49 (0)521 93417-0.“

Einsatzbeschreibung / Bemerkungen



- Kunststoffrohre PVC
- Achsen und Kugeln Normalstahl
- Edelstahl-Varianten bitte anfragen

- verzinktes Stahlrohr
- Achsen und Kugeln Normalstahl
- Edelstahl-Varianten bitte anfragen

Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsenbearbeitung	Rollenlänge mm	Einbaulänge mm	Achslänge mm
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL=200 Ident-Nr.: 0034500	20	Kunststoff Blau	8	Federachse	195	200	220
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL=300 Ident-Nr.: 0034501	20	Kunststoff Blau	8	Federachse	295	300	320
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL=400 Ident-Nr.: 0034502	20	Kunststoff Blau	8	Federachse	395	400	420
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL=500 Ident-Nr.: 0034503	20	Kunststoff Blau	8	Federachse	495	500	520

Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsenbearbeitung	Rollenlänge mm	Einbaulänge mm	Achslänge mm
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=200 Ident-Nr.: 0022776	50	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	194	200	200
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=300 Ident-Nr.: 0022777	50	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	294	300	300
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=400 Ident-Nr.: 0022778	50	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	394	400	400
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=500 Ident-Nr.: 0022779	50	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	494	500	500
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=600 Ident-Nr.: 0022780	50	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	594	600	600

Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsenbearbeitung	Rollenlänge mm	Einbaulänge mm	Achslänge mm
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL=200 Ident-Nr.: 0034504	30	Kunststoff Blau	8	Federachse	195	200	220
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL=300 Ident-Nr.: 0034505	30	Kunststoff Blau	8	Federachse	295	300	320
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL=400 Ident-Nr.: 0034506	30	Kunststoff Blau	8	Federachse	395	400	420
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL=500 Ident-Nr.: 0034507	30	Kunststoff Blau	8	Federachse	495	500	520

Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsenbearbeitung	Rollenlänge mm	Einbaulänge mm	Achslänge mm
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=200 Ident-Nr.: 0022781	60	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	194	200	200
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=300 Ident-Nr.: 0022782	60	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	294	300	300
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=400 Ident-Nr.: 0022783	60	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	394	400	400
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=500 Ident-Nr.: 0022784	60	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	494	500	500
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=600 Ident-Nr.: 0022785	60	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	594	600	600

Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsenbearbeitung	Rollenlänge mm	Einbaulänge mm	Achslänge mm
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL=200 Ident-Nr.: 0034508	40	Kunststoff Blau	8	Federachse	195	200	220
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL=300 Ident-Nr.: 0034509	40	Kunststoff Blau	8	Federachse	295	300	320
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL=400 Ident-Nr.: 0034510	40	Kunststoff Blau	8	Federachse	395	400	420
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL=500 Ident-Nr.: 0034511	40	Kunststoff Blau	8	Federachse	495	500	520

Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsenbearbeitung	Rollenlänge mm	Einbaulänge mm	Achslänge mm
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=200 Ident-Nr.: 0022786	80	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	190	200	200
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=300 Ident-Nr.: 0022787	80	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	290	300	300
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=400 Ident-Nr.: 0022788	80	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	390	400	400
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=500 Ident-Nr.: 0022789	80	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	490	500	500
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=600 Ident-Nr.: 0022790	80	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	590	600	600
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=800 Ident-Nr.: 0022791	80	Stahl verzinkt	12	Innengewinde M8	790	800	800

Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsenbearbeitung	Rollenlänge mm	Einbaulänge mm	Achslänge mm
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=200 Ident-Nr.: 0034512	50	Kunststoff Blau	8	Federachse	193	200	220
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=300 Ident-Nr.: 0034513	50	Kunststoff Blau	8	Federachse	293	300	320
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=400 Ident-Nr.: 0034514	50	Kunststoff Blau	8	Federachse	393	400	420
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=500 Ident-Nr.: 0034515	50	Kunststoff Blau	8	Federachse	493	500	520
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=600 Ident-Nr.: 0034516	50	Kunststoff Blau	8	Federachse	593	600	620



„Alle Standard Tragrollen sind ab Lager lieferbar.“

Trommelmotoren werden in stationären und beweglichen Förderbändern für den Transport von Massenwaren verschiedenster Art verwendet. Sie kommen ebenfalls in bandlosen Transportanlagen im direkten Kontakt mit dem Fördergut zum Einsatz.

Unsere Trommelmotoren wurden raumsparend optimiert und passen sich an verschiedenste Umwelt- und Einsatzbedingungen, besonders in der Lebensmittelindustrie an.

Die Technik ist seit Jahrzehnten bewährt und wird permanent an laufende Herausforderungen angepasst.



Deutsche Qualität auf hohem technischen Niveau

- Trommeldurchmesser für Lebensmittelbereich von 60 mm bis 165 mm
- Leistungsbereich von 0,03 kW bis 3,0 kW
- Trommellängen je nach Durchmesser von 200 mm bis 2m
- Bandgeschwindigkeiten von 0,033 bis 5,18 m/s.
- robuste Getriebekonstruktion
- Querschnitte können ballig (für Zentrierung) oder zylindrisch sein
- Oberfläche wahlweise für Transport oder Reinigung
- Materialien teilweise oder komplett Edelstahl
- Schutzart IP69K als Abdichtung lieferbar, als Schutz gegen hohen Druck von außen und für hohe Temperaturen geeignet
- Wicklungen ISO Klasse F
- Schmierung der Motoren durch Lebensmittelöl

i „Alle Trommelmotoren auf Anfrage“



Von Rollenbahn aus Edelstahl bis
Verpackungstrecke oder Gurtförderer,
wir haben die richtige Lösung für Sie.



Die Bahnbreite ist das lichte Maß zwischen den Profilen bzw. Rahmen, somit ist die effektive Nutzbreite geringfügig kleiner als die Bahnbreite. In der Regel sollte die Bahnbreite etwas breiter als das Fördergut sein, das ist besonders bei Kurven mit Seitenführung wichtig, um den reibungslosen Durchlauf des Fördergutes sicher zu stellen.

Grundsätzlich stehen die Rollen über die Rahmenoberkante hinaus, so dass geeignetes, stabiles Fördergut in Einzelfällen auch seitlich überstehen kann.

Fördergut

Wichtig für den Transport über eine Schwerkraft-Rollenbahn ist die Lauffläche des Fördergutes. Hier sollte unbedingt darauf geachtet werden, dass die Lauffläche eben und fest ist.

Beschaffenheit des Fördergutes:

bei Rollenbahnen

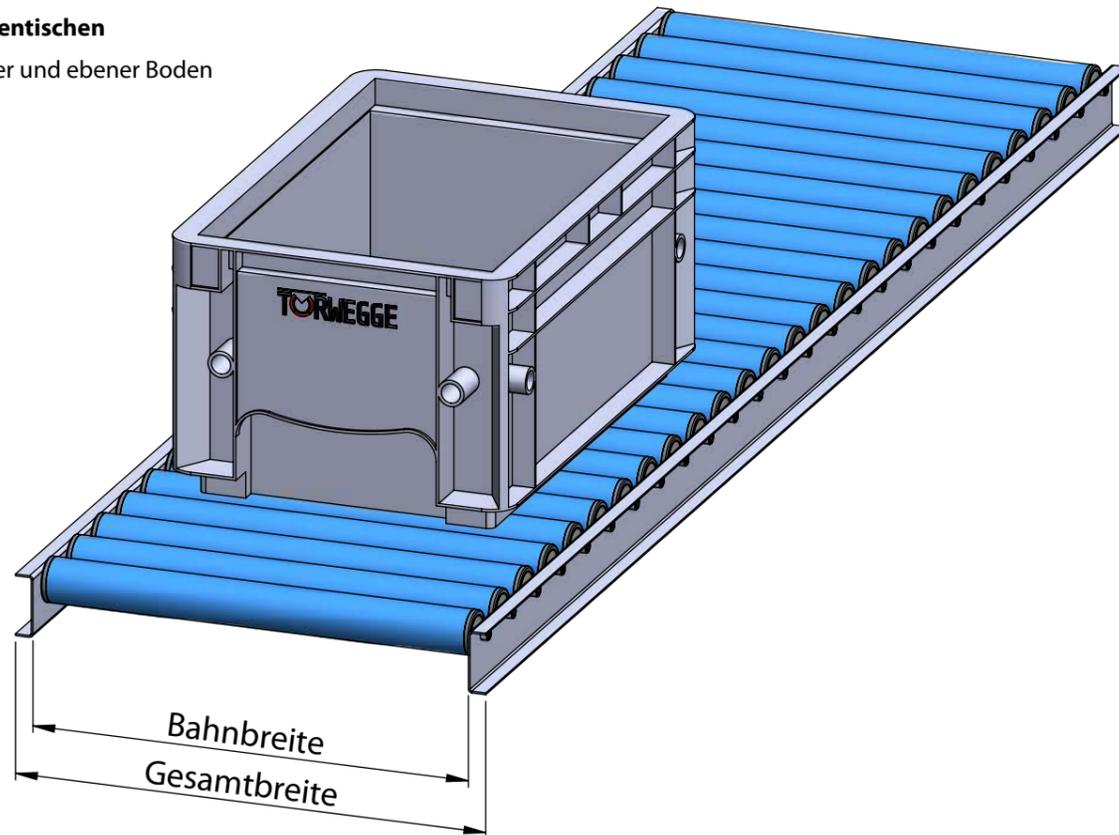
- flacher, stabiler Boden
- Längsstäbe in Förderrichtung
- Ringleisten müssen auf den Tragrollen aufliegen

bei Allseitenrollenbahnen und Röllchenbahnen

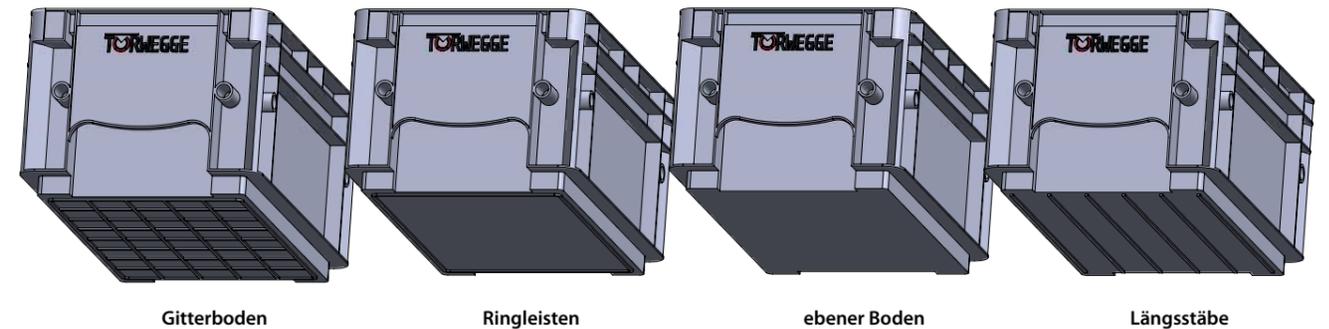
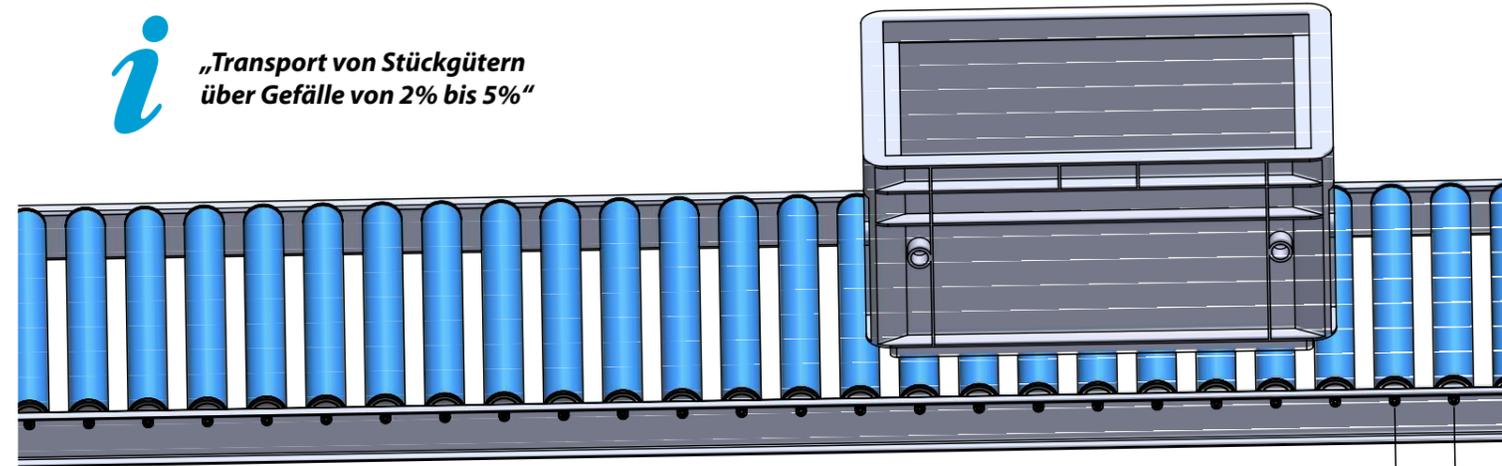
- flacher, stabiler Boden

bei Kugelrollentischen

- harter und ebener Boden



„Transport von Stückgütern über Gefälle von 2% bis 5%“



Planung einer manuellen Förderanlage

- Bahntyp anhand des Gewichtes und der Beschaffenheit des Fördergutes auswählen
- Bahnbreite und Achsabstand anhand des kleinsten Fördergutes bestimmen
- über unsere Standards hinaus beraten wir Sie gerne bei entsprechenden Sonderlösungen
- gerne testen wir Ihre Pakete/Behälter

Wahl der geeigneten Teilung bzw. Achsabstand

Um einen kippfreien und gleichmäßigen Lauf des Fördergutes zu erreichen, muss das Fördergut auf mindestens drei Tragrollen aufliegen. Der Achsabstand oder die Teilung bezeichnet das Maß von Rollenmitte zu Rollenmitte.

Mindest-Teilung: kleinste Fördergutlänge geteilt durch 3
(z. B. 250 mm/3 = 83 mm = bitte die Teilung 75 mm wählen).

Ist das Fördergut ungleichmäßig beladen, sollte gegebenenfalls ein geringerer Achsabstand gewählt werden.

Wahl der Stützenanordnung

Stützen werden in der Regel in einem Abstand von ca. 1.500–2.000 mm gesetzt. Ausschlaggebend hierfür ist die Bahnbelastung.

Stützen werden gestellt

- frei wählbar innerhalb einer Bahnlänge
- an den Stoßstellen zwischen zwei Bahnsegmenten
- 90° Kurven sollten in der Kurvenmitte (bei 45°) zusätzlich unterstützt werden
- an den Bahnenden werden die Stützen leicht eingerückt



„Angetriebene Rollenbahnen auf Anfrage.“



Tragrolle:

- Kunststoffrollen Ø 50 mm
- kugelgelagert mit durchgängiger Achse, fest verschraubt

Rahmen:

- verzinktes U-Profil 20/70/20 mm, verschraubt mit Quertraversen
- Gesamtbreite = Nutzbreite + 40 mm

Kurven:

- Innenradius 800 mm
- Rollen je nach Breite ein- oder mehrteilig

Hinweis:

Rollenoberkante 10 mm über Rahmenprofil

i „Auch als 45° Kurve lieferbar“

Bahnlänge 1 m	Bahnlänge 1,5 m	Bahnlänge 2 m	Bahnlänge 3 m	Kurve 90°	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
LRB-200-062-1000-KU-50 ID: 0051786	LRB-200-062-1500-KU-50 ID: 0051787	LRB-200-062-2000-KU-50 ID: 0051788	LRB-200-062-3000-KU-50 ID: 0051789	-	200	240	62,5	50
LRB-200-075-1000-KU-50 ID: 0051790	LRB-200-075-1500-KU-50 ID: 0051791	LRB-200-075-2000-KU-50 ID: 0051792	LRB-200-075-3000-KU-50 ID: 0051793	LRB-200-075-90G-KU-50 ID: 0051794	200	240	75	50
LRB-200-100-1000-KU-50 ID: 0051795	LRB-200-100-1500-KU-50 ID: 0051796	LRB-200-100-2000-KU-50 ID: 0051797	LRB-200-100-3000-KU-50 ID: 0051798	-	200	240	100	50
LRB-200-125-1000-KU-50 ID: 0051799	LRB-200-125-1500-KU-50 ID: 0051800	LRB-200-125-2000-KU-50 ID: 0051801	LRB-200-125-3000-KU-50 ID: 0051802	LRB-200-125-90G-KU-50 ID: 0051803	200	240	125	50
LRB-200-150-1000-KU-50 ID: 0051898	LRB-200-150-1500-KU-50 ID: 0051899	LRB-200-150-2000-KU-50 ID: 0051900	LRB-200-150-3000-KU-50 ID: 0051901	-	200	240	150	50
LRB-300-062-1000-KU-50 ID: 0051903	LRB-300-062-1500-KU-50 ID: 0051904	LRB-300-062-2000-KU-50 ID: 0051905	LRB-300-062-3000-KU-50 ID: 0051906	-	300	340	62,5	50
LRB-300-075-1000-KU-50 ID: 0051917	LRB-300-075-1500-KU-50 ID: 0051918	LRB-300-075-2000-KU-50 ID: 0051919	LRB-300-075-3000-KU-50 ID: 0051920	LRB-300-075-90G-KU-50 ID: 0051921	300	340	75	50
LRB-300-100-1000-KU-50 ID: 0051922	LRB-300-100-1500-KU-50 ID: 0051923	LRB-300-100-2000-KU-50 ID: 0051924	LRB-300-100-3000-KU-50 ID: 0051925	-	300	340	100	50
LRB-300-125-1000-KU-50 ID: 0051926	LRB-300-125-1500-KU-50 ID: 0051927	LRB-300-125-2000-KU-50 ID: 0051928	LRB-300-125-3000-KU-50 ID: 0051929	LRB-300-125-90G-KU-50 ID: 0051930	300	340	125	50
LRB-300-150-1000-KU-50 ID: 0051931	LRB-300-150-1500-KU-50 ID: 0051932	LRB-300-150-2000-KU-50 ID: 0051933	LRB-300-150-3000-KU-50 ID: 0051934	-	300	340	150	50
LRB-400-062-1000-KU-50 ID: 0051966	LRB-400-062-1500-KU-50 ID: 0051967	LRB-400-062-2000-KU-50 ID: 0051968	LRB-400-062-3000-KU-50 ID: 0051969	-	400	440	62,5	50
LRB-400-075-1000-KU-50 ID: 0051970	LRB-400-075-1500-KU-50 ID: 0051971	LRB-400-075-2000-KU-50 ID: 0051972	LRB-400-075-3000-KU-50 ID: 0051973	LRB-400-075-90G-KU-50 ID: 0051974	400	440	75	50
LRB-400-100-1000-KU-50 ID: 0051975	LRB-400-100-1500-KU-50 ID: 0051976	LRB-400-100-2000-KU-50 ID: 0051977	LRB-400-100-3000-KU-50 ID: 0051978	-	400	440	100	50
LRB-400-125-1000-KU-50 ID: 0051979	LRB-400-125-1500-KU-50 ID: 0051980	LRB-400-125-2000-KU-50 ID: 0051981	LRB-400-125-3000-KU-50 ID: 0051982	LRB-400-125-90G-KU-50 ID: 0051983	400	440	125	50
LRB-400-150-1000-KU-50 ID: 0051984	LRB-400-150-1500-KU-50 ID: 0051985	LRB-400-150-2000-KU-50 ID: 0051986	LRB-400-150-3000-KU-50 ID: 0051987	-	400	440	150	50
LRB-500-062-1000-KU-50 ID: 0052031	LRB-500-062-1500-KU-50 ID: 0052032	LRB-500-062-2000-KU-50 ID: 0052033	LRB-500-062-3000-KU-50 ID: 0052034	-	500	540	62,5	50
LRB-500-075-1000-KU-50 ID: 0052036	LRB-500-075-1500-KU-50 ID: 0052037	LRB-500-075-2000-KU-50 ID: 0051803	LRB-500-075-3000-KU-50 ID: 0052038	LRB-500-075-90G-KU-50 ID: 0052039	500	540	75	50

Traglast:

mit Kunststoffrollen 20 – 25 kg pro Fördergut (Richtwert)

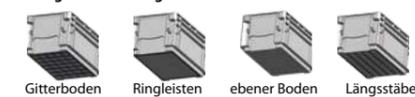
Beschaffenheit der Kurventragrollen:

bis Bahnbreite 300 mm – 1-teilige Rollen
 bei Bahnbreite 400 mm – 2-geteilte Rollen
 bei Bahnbreite 500-600 mm – 3-geteilte Rollen
 bei Bahnbreite 800 mm – 4-geteilte Rollen

Auf Anfrage auch in Edelstahlausführung oder mit Aluminiumrahmen lieferbar

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Rollenbahntyp (Rollenart, Teilung und Bahnbreite) sowie die gewünschte Bahnlänge an.

Geeignet für Fördergutböden



Bahnlänge 1 m	Bahnlänge 1,5 m	Bahnlänge 2 m	Bahnlänge 3 m	Kurve 90°	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
LRB-500-100-1000-KU-50 ID: 0052040	LRB-500-100-1500-KU-50 ID: 0052041	LRB-500-100-2000-KU-50 ID: 0051804	LRB-500-100-3000-KU-50 ID: 0052042	-	500	540	100	50
LRB-500-125-1000-KU-50 ID: 0052045	LRB-500-125-1500-KU-50 ID: 0052046	LRB-500-125-2000-KU-50 ID: 0052047	LRB-500-125-3000-KU-50 ID: 0052048	LRB-500-125-90G-KU-50 ID: 0052049	500	540	125	50
LRB-500-150-1000-KU-50 ID: 0052050	LRB-500-150-1500-KU-50 ID: 0052051	LRB-500-150-2000-KU-50 ID: 0052052	LRB-500-150-3000-KU-50 ID: 0052053	-	500	540	150	50
LRB-600-062-1000-KU-50 ID: 0052070	LRB-600-062-1500-KU-50 ID: 0052071	LRB-600-062-2000-KU-50 ID: 0052072	LRB-600-062-3000-KU-50 ID: 0052073	-	600	640	62,5	50
LRB-600-075-1000-KU-50 ID: 0052074	LRB-600-075-1500-KU-50 ID: 0052075	LRB-600-075-2000-KU-50 ID: 0052076	LRB-600-075-3000-KU-50 ID: 0052077	LRB-600-075-90G-KU-50 ID: 0052078	600	640	75	50
LRB-600-100-1000-KU-50 ID: 0052079	LRB-600-100-1500-KU-50 ID: 0052080	LRB-600-100-2000-KU-50 ID: 0052081	LRB-600-100-3000-KU-50 ID: 0052082	-	600	640	100	50
LRB-600-125-1000-KU-50 ID: 0052083	LRB-600-125-1500-KU-50 ID: 0052084	LRB-600-125-2000-KU-50 ID: 0052085	LRB-600-125-3000-KU-50 ID: 0052086	LRB-600-125-90G-KU-50 ID: 0052087	600	640	125	50
LRB-600-150-1000-KU-50 ID: 0052088	LRB-600-150-1500-KU-50 ID: 0052089	LRB-600-150-2000-KU-50 ID: 0052090	LRB-600-150-3000-KU-50 ID: 0052091	-	600	640	150	50
LRB-800-062-1000-KU-50 ID: 0052093	LRB-800-062-1500-KU-50 ID: 0052094	LRB-800-062-2000-KU-50 ID: 0052095	LRB-800-062-3000-KU-50 ID: 0052096	-	800	840	62,5	50
LRB-800-075-1000-KU-50 ID: 0052097	LRB-800-075-1500-KU-50 ID: 0052098	LRB-800-075-2000-KU-50 ID: 0052099	LRB-800-075-3000-KU-50 ID: 0052100	LRB-800-075-90G-KU-50 ID: 0052101	800	840	75	50
LRB-800-100-1000-KU-50 ID: 0052102	LRB-800-100-1500-KU-50 ID: 0052103	LRB-800-100-2000-KU-50 ID: 0052104	LRB-800-100-3000-KU-50 ID: 0052105	-	800	840	100	50
LRB-800-125-1000-KU-50 ID: 0052106	LRB-800-125-1500-KU-50 ID: 0052107	LRB-800-125-2000-KU-50 ID: 0052108	LRB-800-125-3000-KU-50 ID: 0052109	LRB-800-125-90G-KU-50 ID: 0052110	800	840	125	50
LRB-800-150-1000-KU-50 ID: 0052111	LRB-800-150-1500-KU-50 ID: 0052112	LRB-800-150-2000-KU-50 ID: 0052113	LRB-800-150-3000-KU-50 ID: 0052114	-	800	840	150	50

Lieferhinweis:

bei Teilung 75 mm ändert sich die Gesamtbahnlänge

- von 1.000 mm in 975 mm
- von 2.000 mm in 1.950 mm

Um einen kippfreien und gleichmäßigen Lauf des Fördergutes zu erreichen, muss das Fördergut auf mindestens drei Rollen aufliegen. Der Achsabstand oder die Teilung bezeichnet das Maß von Rollenmitte zu Rollenmitte.

Ein breites Zubehörprogramm ergänzt und vereinfacht Ihre Anwendung.

i „Standardelemente sofort lieferbar“

i „Die dazu passenden Stützböcke finden Sie in unserem Webshop oder in unserem Hauptkatalog.“



Tragrolle:

- Stahlrollen Ø 50 mm, verzinkt
- kugelgelagert mit durchgängiger Achse, fest verschraubt

Rahmen:

- verzinktes U-Profil 20/70/20 mm, verschraubt mit Quertraversen
- Gesamtbreite = Nutzbreite + 40 mm

Kurven:

- Innenradius 800 mm
- Rollen je nach Breite ein- oder mehrteilig

Hinweis:

Rollenoberkante 10 mm über Rahmenprofil

„Auch als 45° Kurve lieferbar“

Bahnlänge 1 m	Bahnlänge 1,5 m	Bahnlänge 2 m	Bahnlänge 3 m	Kurve 90°	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
LRB-200-062-1000-STI-50 ID: 0052122	LRB-200-062-1500-STI-50 ID: 0052123	LRB-200-062-2000-STI-50 ID: 0052124	LRB-200-062-3000-STI-50 ID: 0052125	-	200	240	62,5	50
LRB-200-075-1000-STI-50 ID: 0052126	LRB-200-075-1500-STI-50 ID: 0052127	LRB-200-075-2000-STI-50 ID: 0052128	LRB-200-075-3000-STI-50 ID: 0052129	LRB-200-075-90G-STI-50 ID: 0052130	200	240	75	50
LRB-200-100-1000-STI-50 ID: 0052131	LRB-200-100-1500-STI-50 ID: 0052132	LRB-200-100-2000-STI-50 ID: 0052133	LRB-200-100-3000-STI-50 ID: 0052134	-	200	240	100	50
LRB-200-125-1000-STI-50 ID: 0052135	LRB-200-125-1500-STI-50 ID: 0052136	LRB-200-125-2000-STI-50 ID: 0052137	LRB-200-125-3000-STI-50 ID: 0052138	LRB-200-125-90G-STI-50 ID: 0052139	200	240	125	50
LRB-200-150-1000-STI-50 ID: 0052140	LRB-200-150-1500-STI-50 ID: 0052141	LRB-200-150-2000-STI-50 ID: 0052142	LRB-200-150-3000-STI-50 ID: 0052143	-	200	240	150	50
LRB-300-062-1000-STI-50 ID: 0052145	LRB-300-062-1500-STI-50 ID: 0052146	LRB-300-062-2000-STI-50 ID: 0052147	LRB-300-062-3000-STI-50 ID: 0052148	-	300	340	62,5	50
LRB-300-075-1000-STI-50 ID: 0052149	LRB-300-075-1500-STI-50 ID: 0052150	LRB-300-075-2000-STI-50 ID: 0052151	LRB-300-075-3000-STI-50 ID: 0052152	LRB-300-075-90G-STI-50 ID: 0052153	300	340	75	50
LRB-300-100-1000-STI-50 ID: 0052154	LRB-300-100-1500-STI-50 ID: 0052155	LRB-300-100-2000-STI-50 ID: 0052156	LRB-300-100-3000-STI-50 ID: 0052157	-	300	340	100	50
LRB-300-125-1000-STI-50 ID: 0052158	LRB-300-125-1500-STI-50 ID: 0052159	LRB-300-125-2000-STI-50 ID: 0052160	LRB-300-125-3000-STI-50 ID: 0052161	LRB-300-125-90G-STI-50 ID: 0052162	300	340	125	50
LRB-300-150-1000-STI-50 ID: 0052163	LRB-300-150-1500-STI-50 ID: 0052164	LRB-300-150-2000-STI-50 ID: 0052165	LRB-300-150-3000-STI-50 ID: 0052166	-	300	340	150	50
LRB-400-062-1000-STI-50 ID: 0052167	LRB-400-062-1500-STI-50 ID: 0052168	LRB-400-062-2000-STI-50 ID: 0052169	LRB-400-062-3000-STI-50 ID: 0052170	-	400	440	62,5	50
LRB-400-075-1000-STI-50 ID: 0052171	LRB-400-075-1500-STI-50 ID: 0052172	LRB-400-075-2000-STI-50 ID: 0052173	LRB-400-075-3000-STI-50 ID: 0052174	LRB-400-075-90G-STI-50 ID: 0052175	400	440	75	50
LRB-400-100-1000-STI-50 ID: 0052176	LRB-400-100-1500-STI-50 ID: 0052177	LRB-400-100-2000-STI-50 ID: 0052178	LRB-400-100-3000-STI-50 ID: 0052179	-	400	440	100	50
LRB-400-125-1000-STI-50 ID: 0052180	LRB-400-125-1500-STI-50 ID: 0052181	LRB-400-125-2000-STI-50 ID: 0052182	LRB-400-125-3000-STI-50 ID: 0052183	LRB-400-125-90G-STI-50 ID: 0052184	400	440	125	50
LRB-400-150-1000-STI-50 ID: 0052185	LRB-400-150-1500-STI-50 ID: 0052186	LRB-400-150-2000-STI-50 ID: 0052187	LRB-400-150-3000-STI-50 ID: 0052188	-	400	440	150	50
LRB-500-062-1000-STI-50 ID: 0052196	LRB-500-062-1500-STI-50 ID: 0052197	LRB-500-062-2000-STI-50 ID: 0052198	LRB-500-062-3000-STI-50 ID: 0052199	-	500	540	62,5	50
LRB-500-075-1000-STI-50 ID: 0052200	LRB-500-075-1500-STI-50 ID: 0052201	LRB-500-075-2000-STI-50 ID: 0052202	LRB-500-075-3000-STI-50 ID: 0052203	LRB-500-075-90G-STI-50 ID: 0052203	500	540	75	50

Traglast:

mit Stahlrollen bis 40 kg pro Fördergut (Richtwert)

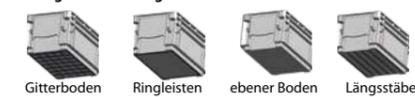
Beschaffenheit der Kurventragrollen:

bis Bahnbreite 300 mm – 1-teilige Rollen
 bei Bahnbreite 400 mm – 2-geteilte Rollen
 bei Bahnbreite 500-600 mm – 3-geteilte Rollen
 bei Bahnbreite 800 mm – 4-geteilte Rollen

Auf Anfrage auch in Edelstahlausführung oder mit Aluminiumrahmen lieferbar.

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Rollenbahntyp (Rollenart, Teilung und Bahnbreite) sowie die gewünschte Bahnlänge an.

Geeignet für Fördergutböden



Lieferhinweis:

bei Teilung 75 mm ändert sich die Gesamtbahnlänge

- von 1.000 mm in 975 mm
- von 2.000 mm in 1.950 mm

Um einen kippfreien und gleichmäßigen Lauf des Fördergutes zu erreichen, muss das Fördergut auf mindestens drei Rollen aufliegen. Der Achsabstand oder die Teilung bezeichnet das Maß von Rollenmitte zu Rollenmitte.

Ein breites Zubehörprogramm ergänzt und vereinfacht Ihre Anwendung.

„Standardelemente sofort lieferbar“

Bahnlänge 1 m	Bahnlänge 1,5 m	Bahnlänge 2 m	Bahnlänge 3 m	Kurve 90°	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
LRB-500-100-1000-STI-50 ID: 0052204	LRB-500-100-1500-STI-50 ID: 0052205	LRB-500-100-2000-STI-50 ID: 0051806	LRB-500-100-3000-STI-50 ID: 0052206	-	500	540	100	50
LRB-500-125-1000-STI-50 ID: 0052207	LRB-500-125-1500-STI-50 ID: 0052208	LRB-500-125-2000-STI-50 ID: 0052209	LRB-500-125-3000-STI-50 ID: 0052210	LRB-500-125-90G-STI-50 ID: 0052211	500	540	125	50
LRB-500-150-1000-STI-50 ID: 0052212	LRB-500-150-1500-STI-50 ID: 0052213	LRB-500-150-2000-STI-50 ID: 0052214	LRB-500-150-3000-STI-50 ID: 0052215	-	500	540	150	50
LRB-600-062-1000-STI-50 ID: 0052216	LRB-600-062-1500-STI-50 ID: 0052217	LRB-600-062-2000-STI-50 ID: 0052218	LRB-600-062-3000-STI-50 ID: 0052219	-	600	640	62,5	50
LRB-600-075-1000-STI-50 ID: 0052220	LRB-600-075-1500-STI-50 ID: 0052221	LRB-600-075-2000-STI-50 ID: 0052222	LRB-600-075-3000-STI-50 ID: 0052223	LRB-600-075-90G-STI-50 ID: 0052224	600	640	75	50
LRB-600-100-1000-STI-50 ID: 0052225	LRB-600-100-1500-STI-50 ID: 0052226	LRB-600-100-2000-STI-50 ID: 0052227	LRB-600-100-3000-STI-50 ID: 0052228	-	600	640	100	50
LRB-600-125-1000-STI-50 ID: 0052229	LRB-600-125-1500-STI-50 ID: 0052230	LRB-600-125-2000-STI-50 ID: 0052231	LRB-600-125-3000-STI-50 ID: 0052232	LRB-600-125-90G-STI-50 ID: 0052233	600	640	125	50
LRB-600-150-1000-STI-50 ID: 0052234	LRB-600-150-1500-STI-50 ID: 0052235	LRB-600-150-2000-STI-50 ID: 0052236	LRB-600-150-3000-STI-50 ID: 0052237	-	600	640	150	50
LRB-800-062-1000-STI-50 ID: 0052242	LRB-800-062-1500-STI-50 ID: 0052243	LRB-800-062-2000-STI-50 ID: 0052244	LRB-800-062-3000-STI-50 ID: 0052245	-	800	840	62,5	50
LRB-800-075-1000-STI-50 ID: 0052246	LRB-800-075-1500-STI-50 ID: 0052247	LRB-800-075-2000-STI-50 ID: 0052248	LRB-800-075-3000-STI-50 ID: 0052249	LRB-800-075-90G-STI-50 ID: 0052250	800	840	75	50
LRB-800-100-1000-STI-50 ID: 0052251	LRB-800-100-1500-STI-50 ID: 0052252	LRB-800-100-2000-STI-50 ID: 0052253	LRB-800-100-3000-STI-50 ID: 0052254	-	800	840	100	50
LRB-800-125-1000-STI-50 ID: 0052255	LRB-800-125-1500-STI-50 ID: 0052256	LRB-800-125-2000-STI-50 ID: 0052257	LRB-800-125-3000-STI-50 ID: 0052258	LRB-800-125-90G-STI-50 ID: 0052259	800	840	125	50
LRB-800-150-1000-STI-50 ID: 0052260	LRB-800-150-1500-STI-50 ID: 0052261	LRB-800-150-2000-STI-50 ID: 0052262	LRB-800-150-3000-STI-50 ID: 0052263	-	800	840	150	50

„Die dazu passenden Stützböcke finden Sie in unserem Webshop oder in unserem Hauptkatalog.“



Tragrollen:

- verzinkte Stahl- und Kunststofftragrollen, Ø 50 mm
- kugelgelagert, versetzt angeordnet, verschraubte Achsen, Ø 8 mm

Rahmen:

- verzinkter Scherengitterrahmen

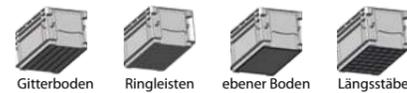
Achsabstand:

- ca. 55 - 130 mm stufenlos, je nach Auszugslänge

Hinweis:

- variable Förderlänge (ausziehbar)
- verstellbare Bauhöhe (H = 700 - 1.100 mm)
- fahrbar mittels Lenkrollen mit Feststellbremse

Geeignet für Fördergutböden



Scherenbahnen	Nutzbreite mm	Anzahl Stützfüße Stück	Röllchen/Achse Stück	Bauhöhe mm	Ausziehbar min. mm	Ausziehbar max. mm	Tragkraft zwischen 2 Stützen kg	Anzahl Scherenbänder Stück
90303,8KU Ident-Nr.: 0014595	300	3	1	700-1.100	1.900	4.400	100	2
90305,3KU Ident-Nr.: 0014597	300	4	1	700-1.100	2.700	6.200	100	2
90306,8KU Ident-Nr.: 0014599	300	5	1	700-1.100	3.300	7.900	100	2
90308,3KU Ident-Nr.: 0014601	300	6	1	700-1.100	4.000	9.600	100	2
90403,8KU Ident-Nr.: 0014603	400	3	2	700-1.100	1.900	4.400	100	2
90405,3KU Ident-Nr.: 0014605	400	4	2	700-1.100	2.700	6.200	100	2
90406,8KU Ident-Nr.: 0014607	400	5	2	700-1.100	3.300	7.900	100	2
90408,3KU Ident-Nr.: 0014609	400	6	2	700-1.100	4.000	9.600	100	2
90503,8KU Ident-Nr.: 0014615	500	3	3	700-1.100	1.900	4.400	100	2
90505,3KU Ident-Nr.: 0014616	500	4	3	700-1.100	2.700	6.200	100	2
90506,8KU Ident-Nr.: 0014618	500	5	3	700-1.100	3.300	7.900	100	2
90508,3KU Ident-Nr.: 0014620	500	6	3	700-1.100	4.000	9.600	100	2
90603,8KU Ident-Nr.: 0014627	600	3	2	700-1.100	1.900	4.400	120	3
90605,3KU Ident-Nr.: 0014630	600	4	2	700-1.100	2.700	6.200	120	3
90606,8KU Ident-Nr.: 0014632	600	5	2	700-1.100	3.300	7.900	120	3
90608,3KU Ident-Nr.: 0014634	600	6	2	700-1.100	4.000	9.600	120	3

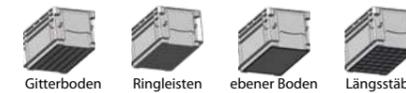
Scheren-Rollenbahnen sind eigenständige, flexible Förderstrecken, mit denen Kurven gebildet werden können.

Bei Ihrer Bestellung geben Sie bitte die entsprechende Bestellnummer an. Sonderbreiten und -höhen sind auf Anfrage lieferbar.

Um einen kippfreien und gleichmäßigen Lauf des Fördergutes zu erreichen, muss das Fördergut auf mindestens drei Rollen aufliegen. Der Achsabstand oder die Teilung bezeichnet das Maß von Rollenmitte zu Rollenmitte.



Geeignet für Fördergutböden



Scherenbahnen	Nutzbreite mm	Anzahl Stützfüße Stück	Röllchen/Achse Stück	Bauhöhe mm	Ausziehbar min. mm	Ausziehbar max. mm	Tragkraft zwischen 2 Stützen kg	Anzahl Scherenbänder Stück
90303,8ST Ident-Nr.: 0014596	300	3	1	700-1.100	1.900	4.400	100	2
90305,3ST Ident-Nr.: 0014598	300	4	1	700-1.100	2.700	6.200	100	2
90306,8ST Ident-Nr.: 0014600	300	5	1	700-1.100	3.300	7.900	100	2
90308,3ST Ident-Nr.: 0014602	300	6	1	700-1.100	4.000	9.600	100	2
90403,8ST Ident-Nr.: 0014604	400	3	2	700-1.100	1.900	4.400	100	2
90405,3ST Ident-Nr.: 0014606	400	4	2	700-1.100	2.700	6.200	100	2
90406,8ST Ident-Nr.: 0014608	400	5	2	700-1.100	3.300	7.900	100	2
90408,3ST Ident-Nr.: 0014610	400	6	2	700-1.100	4.000	9.600	100	2
90503,8ST Ident-Nr.: 0014614	500	3	3	700-1.100	1.900	4.400	100	2
90505,3ST Ident-Nr.: 0014617	500	4	3	700-1.100	2.700	6.200	100	2
90506,8ST Ident-Nr.: 0014619	500	5	3	700-1.100	3.300	7.900	100	2
90508,3ST Ident-Nr.: 0014621	500	6	3	700-1.100	4.000	9.600	100	2
90603,8ST Ident-Nr.: 0014629	600	3	2	700-1.100	1.900	4.400	120	3
90605,3ST Ident-Nr.: 0014631	600	4	2	700-1.100	2.700	6.200	120	3
90606,8ST Ident-Nr.: 0014633	600	5	2	700-1.100	3.300	7.900	120	3
90608,3ST Ident-Nr.: 0014635	600	6	2	700-1.100	4.000	9.600	120	3

Präzisionsförderer und Fördersysteme von TORWEGGE - speziell für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie

Als spezialisierter Fördersystemhersteller für die Branchen Food, Chemie und Pharma bieten wir ein breites Produktsortiment inklusive zahlreichem Zubehör und optionalen Sonderausstattungen an.

Je nach Anforderung sind die Präzisionsförderer aus Edelstahl – wahlweise auch in Aluminium oder Stahl – für konventionelle Hygiene-Einsätze genauso geeignet wie für anspruchsvolle Anwendungen in Reinraumbereichen oder in Verknüpfung mit kollaborierenden Robotern.



Abhängig vom Einsatz erfüllen unsere Fördersysteme höchste Ansprüche für die Lebensmittelproduktion:

- CleanTec, die patentierte Hygienetechnologie
- CIP Lösungen (Cleaning in Place)
- FDA Zulassung
- Zertifizierungen wie AMI, BISSC, NSF und USDA

i „Alle Standard-Produkte auf Maß werden innerhalb von 2 Wochen produziert.“



Gurt-Förderbänder

Für das jeweilige Transportgut kann aus einer Vielzahl von Gurtmaterialien gewählt werden. Für die Rahmenkonstruktion der Gurttanlage stehen die Materialien Edelstahl, Aluminium oder verzinkter Stahl zur Verfügung.

Egal ob als Mini-Förderband oder als Schwerlast-Förderer, wenn es um den Transport von Stück- und Schüttgut geht, sind die Gurt-Förderbänder von TORWEGGE beinahe für jeden Einsatz ausgerichtet.

Allgemeine technische Daten:

- Werkstückträger – auch individuelle Maße möglich
- Gurtbreiten: 44 - 2.000 mm
- Längen: 270 - 30.000 mm
- Gesamtbandbelastung: bis 450 kg
- Geschwindigkeit: bis 180 m/min
- Schutzart: bis IP 65
- Optionen:
 - große Gurtauswahl
 - für Staufähigkeit, Lebensmittelechtheit, Antistatik, hohe Haftung, Verschleißfestigkeit
 - individuell konfektionierte Gurtvarianten mit Stollen und Wellkanten
 - Messerkante an einem oder beiden Enden
 - individuelle technische Spezifikationen wie andere Maße, Gewichte und Geschwindigkeiten möglich





Die Kunststoffmodulketten-Förderbänder aus Edelstahl oder Aluminium können außer mit Geradeauslauf insbesondere auch für den Lauf mit ein oder mehreren Kurven ausgestattet werden. Bei Strecken mit Steigungen oder Gefällen bieten sich Testläufe an.

Die robusten Kunststoffmodulketten zeichnen sich durch eine hohe Abrieb-Verschleißfestigkeit aus und sind für den Transport von Scharfkantigem die erste Wahl. Einzelne Kettenmodule können einfach ausgetauscht werden.



Allgemeine technische Daten:

- Gurtbreiten: 76 - 2.000 mm
- Längen: 450 - 30.000 mm
- Gesamtbandbelastung: bis 450 kg
- Geschwindigkeit: bis 180 m/min
- Schutzart: bis IP 65
- Optionen:
 - große Gurtauswahl
 - für Lebensmittelechtheit, Hochtemperaturbeständigkeit, Metalldetektierbarkeit, schwer zu entflammen, elektrische Leitfähigkeit, Scharnierbandketten für höhere Temperaturen aus Edelstahl oder eloxiertem Aluminium verfügbar
 - individuelle technische Spezifikationen wie andere Maße, Gewichte und Geschwindigkeit möglich

Modulare Transfersysteme

Ob als Bausatz mit einzelnen Modulen bis zur Montage einer Komplettanlage – für den Transfer und der Verkettung von manuellen bis vollautomatisierten Produktionsabläufen sind modulare Transfersysteme und Palletiersysteme aus Aluminium und Edelstahl intelligente Lösungen.

Dank des modularen Aufbaus sind Änderungen ohne größeren Aufwand jederzeit möglich. Damit werden kostenintensive Umbauten, hohe Betriebskosten und Produktionsausfälle vermieden.

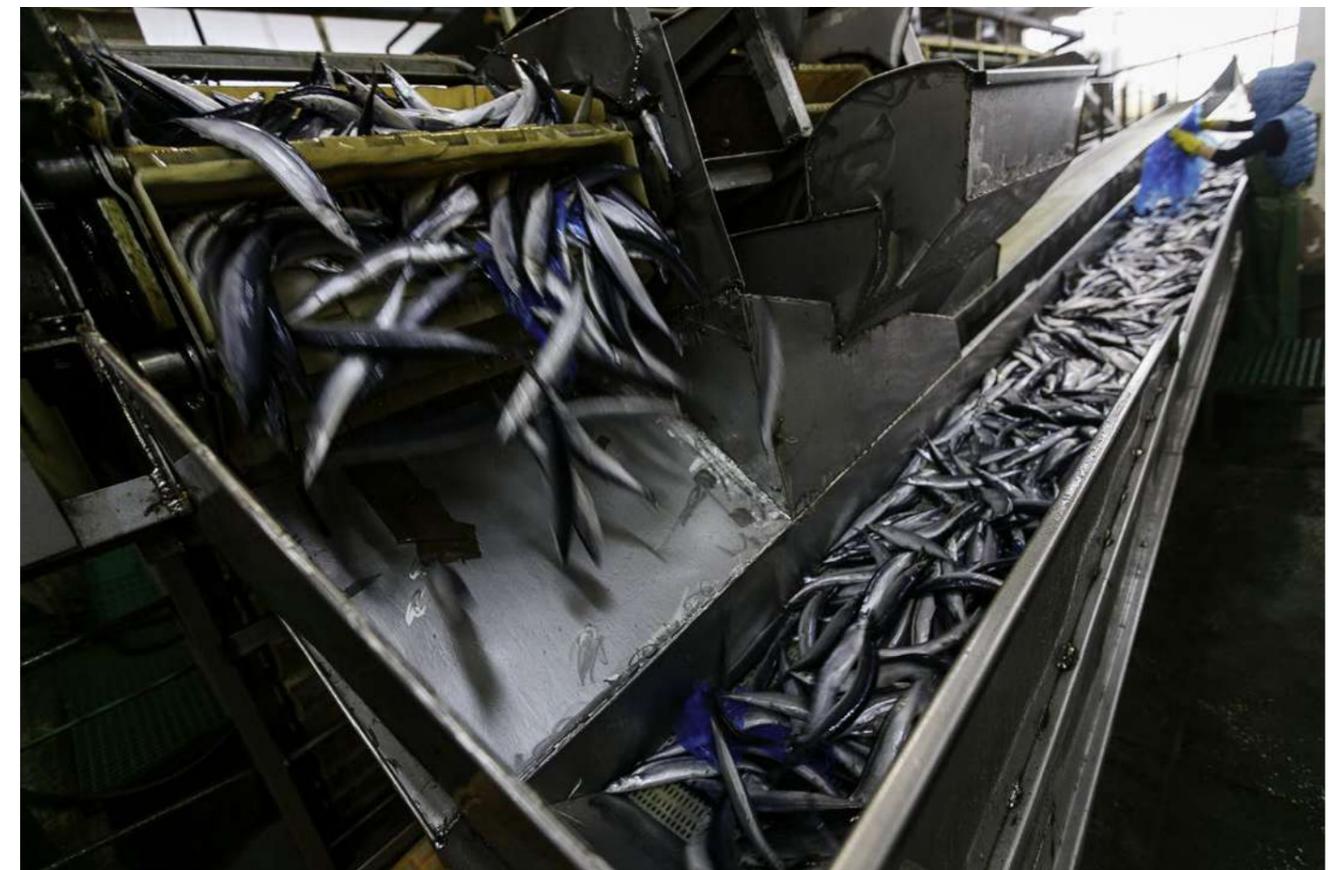


Allgemeine technische Daten:

- individuell konfigurierbar

Weitere Produkte/Zubehör/Optionen

- Werkstückträger – auch individuelle Maße möglich
- große Auswahl an Motoren inkl. Positionsmöglichkeiten sowie Motorsteuerungen
- Ständer- und Seitenführungen-Varianten





Anwendungsbeispiele von Fördertechnik
in der Lebensmittelindustrie



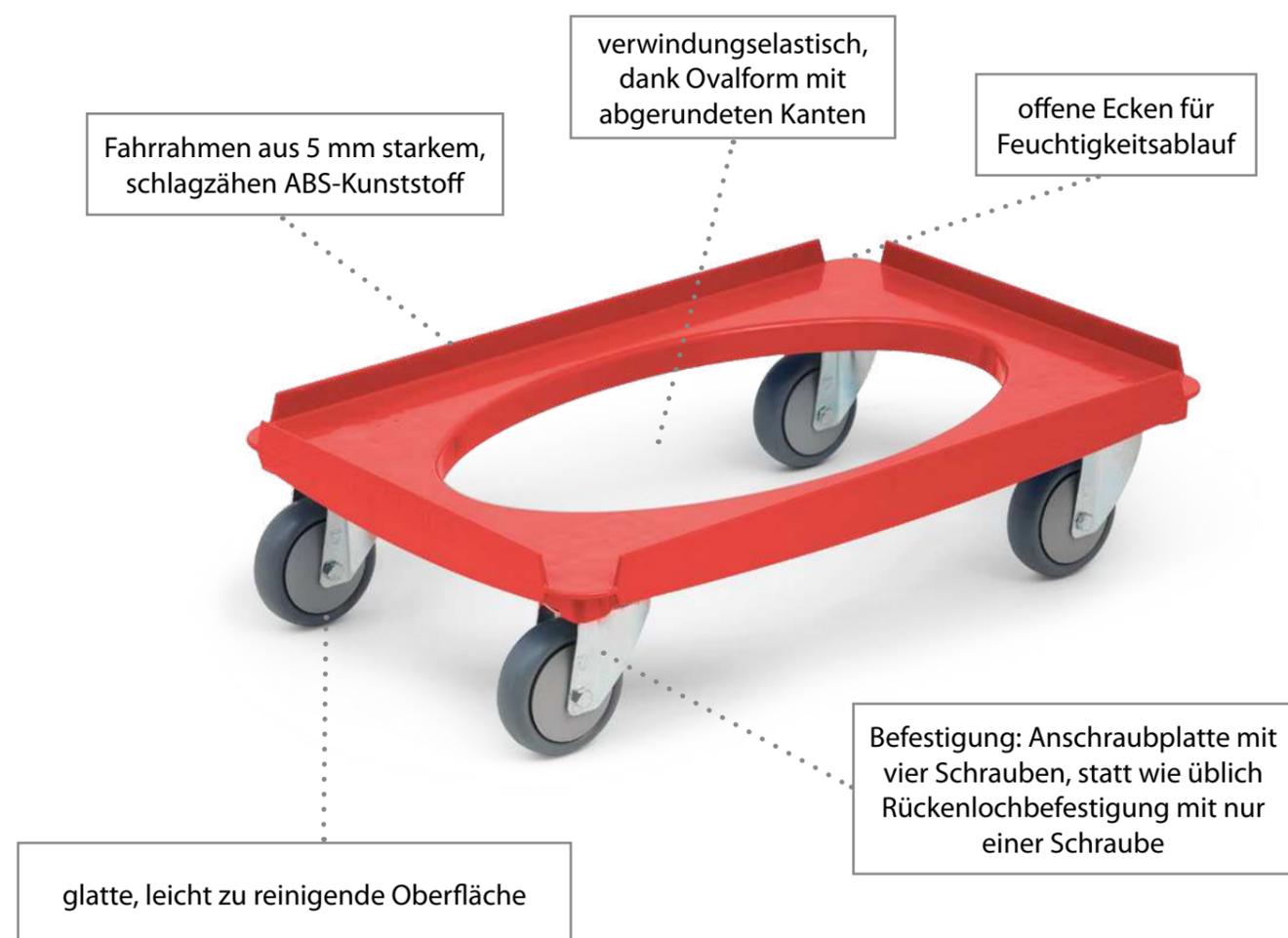
METALIKA
KOMPONENTE ZA INDUSTRIJU

Handhabungs- und Transporttechnik



TORWEGGE-Transportroller – Innovatives Design und Qualität, die sich auszahlt!

Ganz gleich ob in der Ernährungsindustrie, dem Einzelhandel oder in Lager und Produktion, Transportgeräte sind Mittel zum Zweck. Leichtlaufend und haltbar müssen sie sein. Die Transportroller von TORWEGGE stehen für besondere Qualität mit einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis. Hauptvorteil: Unsere Transportroller fahren mit ihren Leichtlaufrollen 4-5 mal leichter als übliche Transportroller anderer Hersteller. Bei der Entwicklung der Transportroller gehen wir stets auf die Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden ein.



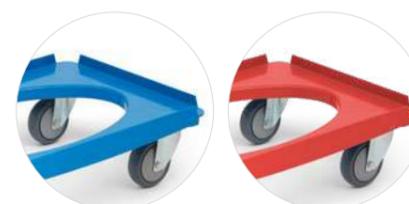
i „Die Langlebigkeit des Kunststoffrahmens wird durch die Vierfachverschraubung deutlich erhöht.“

Produkt-Video zu unseren Trolleys
twg.li/transportroller



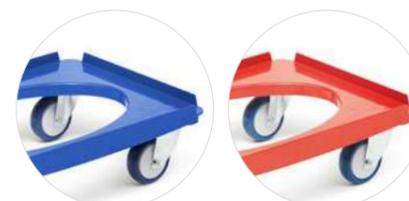
Transportroller mit verzinkten Rollengehäusen

- Fahrradrahmen aus 5 mm starkem ABS Kunststoff, robust und hygienisch
- mit 4 Leichtlaufrollen Ø 100 mm (auch mit Ø 80 oder 125 mm möglich), Gehäuse und Kugellager aus Stahl
- Kunststoff Laufflächen: wahlweise Polyurethan (blau), Thermoplast (grau) oder Polypropylen (weiß)
- wahlweise mit unterschiedlichen Rollentypen lieferbar: Lenkrolle, Lenkrolle mit Bremse, Bockrolle
- Maße: außen 625 x 420 mm / innen 615 x 410 mm
- Tragkraft: 250 kg Flächenlast
- Fahrradrahmen Farben: blau, rot, grün und schwarz möglich



Transportroller Blau	Transportroller Rot	Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Lade-fläche L mm	Lade-fläche B mm	Rad-Ø mm	Be-reifungs-art	Trag-fähigkeit kg
TRO-TPK-100-Blau ID: 0017856	TRO-TPK-100-Rot ID: 0017832	625	420	615	410	100	Thermoplast	250
TRO-TPK-100-Blau-Bock ID: 0035465	TRO-TPK-100-Rot-Bock ID: 0030608	625	420	615	410	100	Thermoplast	250
TRO-TPK-100-Blau-2xDS ID: 0046227	TRO-TPK-100-Rot-2xDS ID: 0038948	625	420	615	410	100	Thermoplast	250

-Bock = 2 Bockrollen und 2 Lenkrollen
-2xDS = 2 Lenkrollen und 2 Lenkrollen mit Doppelstopp



Transportroller Blau	Transportroller Rot	Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Lade-fläche L mm	Lade-fläche B mm	Rad-Ø mm	Be-reifungs-art	Trag-fähigkeit kg
TRO-PSK-100-Blau ID: 0017855	TRO-PSK-100-Rot ID: 0017831	625	420	615	410	100	Polyurethan	250



Transportroller Blau	Transportroller Rot	Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Lade-fläche L mm	Lade-fläche B mm	Rad-Ø mm	Be-reifungs-art	Trag-fähigkeit kg
TRO-PPK-100-Blau ID: 0017854	TRO-PPK-100-Rot ID: 0017830	625	420	615	410	100	Polypropylen	250

i „Variantenvielfalt mit vielen weiteren Radsorten und Gehäusen (z.B. Edelstahl) lieferbar – Sprechen Sie uns an!“



Transportroller Economy Line

Die Transportroller der Economy Line bieten Ihnen eine günstigere Alternative zu den TORWEGGE-Transportrollern. Den Unterschied macht zum einen die Rückenlochbefestigung der Rollen, die mit nur einer Schraube befestigt wird und zum anderen der geschlossene Rand. Der Transportroller ist damit ein leichter und stabiler Alltagshelfer für ihr Lager oder Ihre Werkstatt.

Eigenschaften

- Fahrradrahmen aus ABS Kunststoff
- mit 4 Lenkrollen Ø 100 mm, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Lauffläche aus thermoplastischem grauen Gummi
- wahlweise mit zwei unterschiedlichen Rollentypen lieferbar: Lenkrolle oder Lenkrolle mit Bremse
- Maße: außen 615 x 415 x 175 mm / innen 607 x 407 x 150 mm
- Tragkraft: 250 kg Flächenlast
- Fahrradrahmen Farben: blau oder rot möglich



Transportroller Blau	Transportroller Rot	Außenmaß mm	Innenmaß mm	Gesamtbauhöhe mm	Rad-Ø mm	Material	Tragfähigkeit kg
TRO-TPG-100-ECO-blau ID: 0053787	TRO-TPG-100-ECO-rot ID: 0053788	615 x 415 x 175	607 x 407 x 150	175	100	Kunststoff (ABS)	250



Transportroller Blau, gebremst	Transportroller Rot, gebremst	Außenmaß mm	Innenmaß mm	Gesamtbauhöhe mm	Rad-Ø mm	Material	Tragfähigkeit kg
TRO-TPG-100-ECO-DS-blau ID: 0053789	TRO-TPG-100-ECO-DS-rot ID: 0053790	615 x 415 x 175	607 x 407 x 150	175	100	Kunststoff (ABS)	250

Universal Transportroller für Euro-Kisten

Die Transportroller sind gerade für die Nutzung im Lebensmittelbereich bestens geeignet, da sie dank des HDPE-Kunststoffes nicht nur stabil, sondern auch hygienisch einwandfrei sind. Der umlaufende Stapelrahmen bietet zudem positionierten Kisten einen festen Sitz und damit zusätzlichen Schutz.

Eigenschaften

- Rollen mit Rollenlager und Fadenschutz
- Kunststoff Lauffläche: Thermoplast (grau), spurlos
- Tragkraft: 300 kg Flächenlast
- Fahrradrahmen Farben
Transportroller 4 Lenkrollen: lichtblau und feuerrot
Transportroller 6 Bockrollen: dunkelblau
- Radkörper aus Polypropylen
- blaue Version mit 2 Verstärkungseisen



Transportroller 4 Rollen	Gesamthöhe mm	Gesamtbreite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Rad-Ø mm	Be- reifungs- art	Trag- fähigkeit kg
TRO-TPG-100-410x610-rot Ident-Nr.: 0053700	196	410	610	5,4	100	Thermoplast	300



Transportroller 4 Rollen	Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Rad-Ø mm	Be- reifungs- art	Trag- fähigkeit kg
TRO-TPG-100-610x810-blau Ident-Nr.: 0053701	183	610	810	5,5	100	Thermoplast	300



Transportroller 6 Bockrollen	Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Rad-Ø mm	Be- reifungs- art	Trag- fähigkeit kg
TRO-TPG-100-610x810-GR-blau Ident-Nr.: 0053702	183	610	810	5,5	100	Thermoplast	300





Stapelwagen für bis zu 16 Transportroller

- Rohrkonstruktion aus weißen, epoxidbeschichteten Stahlrohren ø 28 mm
- mit 2 gebremsten und 2 ungebremsten Apparate-Rollen ø 50 mm aus Thermoplast, grau, spurlos, mit Kugellager
- stabiler Stand
- einfache Montage
- geringes Eigengewicht
- passt zu marktüblichen Trolleys, da die Rohre in der Länge verstellbar sind

Stapelwagen für Transportroller	Gesamthöhe mm	Außenmaß Rohrgestell mm	Rohr-Ø mm	Rad-Ø mm	Info
TRO-STÄNDER-UNMONTIERT Ident-Nr.: 0050361	1.410	255 x 255	28	50	ohne Trolleys
TRO-STÄNDER-MONTIERT Ident-Nr.: 0050362	1.410	255 x 255	28	50	ohne Trolleys

i „Fragen Sie nach unseren Kombiangeboten aus Stapelwagen und Transportroller!“

Unser TORWEGGE Trolley-Star

- höchste Stabilität durch vier Schrauben pro Rolle statt nur einem Befestigungspunkt
- ABS-Kunststoffrahmen 5mm stark
- mit Feuchtigkeitsablauf



Transportroller mit Edelstahlrahmen

- Material: stabiles Edelstahl Kant-Biegeteil, Materialstärke 1,5 mm
- mit 4 Rollen, Gehäuse und Kugellager aus Edelstahl
- Laufflächen: wahlweise Polyurethan, thermoplastischer Gummi, Polypropylen oder hitzebeständigem Kunststoff
- Maße: Außen 615 x 415 mm / Innen 600 x 400 mm
- Tragkraft: Flächenlast 250 kg

i „Korrosionsbeständig und für die Lebensmittelbranche geeignet. Alle Trolleys mit Edelstahlrollen, in diversen Kombinationen (Bockrollen, Lenkrollen, Lenkrollen mit Stop) lieferbar.“



Transportroller	Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Lade-fläche L mm	Lade-fläche B mm	Rad-Ø mm	Be-reifungs-art	Trag-fähigkeit kg
TRO-600X400-L-IV-TPBK-VA Ident-Nr.: 0046891	615	415	600	400	100	Thermoplast	250



Transportroller	Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Lade-fläche L mm	Lade-fläche B mm	Rad-Ø mm	Be-reifungs-art	Trag-fähigkeit kg
TRO-600X400-L-IV-PUBK-VA Ident-Nr.: 0047626	615	415	600	400	100	Polyurethan	250



Transportroller	Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Lade-fläche L mm	Lade-fläche B mm	Rad-Ø mm	Be-reifungs-art	Trag-fähigkeit kg
TRO-600X400-L-IV-PPBL-VA Ident-Nr.: 0047627	615	415	600	400	100	Polypropylen	250



Transportroller	Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Lade-fläche L mm	Lade-fläche B mm	Rad-Ø mm	Be-reifungs-art	Trag-fähigkeit kg
TRO-600X400-L-IV-HDK-VA Ident-Nr.: 0047784	615	415	600	400	100	hitzebeständiger Kunststoff (+250°C)	250





Transportroller

- aus Edelstahl DIN 1.4301
- mit 6 Rädern PPW-125 ausgerüstet
- mit Kippfunktion für leichtes Drehen
- für den Transport von Eurobehältern 600 x 400 mm
- stapelbar
- Ersatzräder können nachbestellt werden (Ident-Nr.: 0035083 PPW-125)



Trolley

TRO-655-410-KIPP-PPW125-VA
Ident-Nr.: 0053776

Abmessung (LxBxH) mm	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg
655x410x150	6,8	200



i „Verstärkte Version auf Anfrage – durch die Querstreben auch für den Transport schmalere Boxen geeignet“



DEICHSEL FÜR TROLLEY – TRO-655-DEICHSEL

- für den leichten ergonomischen Transport
- aus Edelstahl DIN 1.4301
- Ident-Nr.: 0053766

i „Deichsel auf Anfrage“

Plattformwagen

- gebogener Schiebegriff
- umlaufender Rand
- seidenmatt gebürstet
- Material: Edelstahl, Werkstoffnummer: 1.4301

i „Beispiele für Plattform- und Transportwagen. Viele Varianten möglich. Bitte fragen Sie an.“



Transportwagen in H- und Z-Form

- durch offene Profile leicht zu reinigen
- Griffe für einfaches Manövrieren
- einsetzbar für Trays, Netze oder Spieße
- große Auswahl an Rädern und Rollen
- harte und weiche Laufbelege für verschiedene Temperaturbereiche
- Z-Form optimal für die Lageroptimierung





Hygienische Europaletten aus HDPE Kunststoff

- Einsatz im Lebensmittelbereich
- mit Kufen und Sicherheitskante
- leicht zu reinigen durch geschlossenes Ober- und Unterdeck
- 4-seitig unterfahrbar
- Farben: grau und blau



Kunststoffpalette	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Zuladung statisch kg	Zuladung dynamisch kg	Lagerung im Hochregal kg
HKP-12-08-5000-3-grau Ident-Nr.: 0053685	160	1200	800	18,0	5000	1250	1000



Kunststoffpalette	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Zuladung statisch kg	Zuladung dynamisch kg	Lagerung im Hochregal kg
HKP-12-08-5000-9-blau Ident-Nr.: 0053686	130	1200	800	13,5	5000	1250	nicht geeignet



Kunststoffpalette	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Zuladung statisch kg	Zuladung dynamisch kg	Lagerung im Hochregal kg
HKP-12-10-7500-3-grau Ident-Nr.: 0053687	160	1200	1000	21,0	7500	1500	1250



Kunststoffpalette stahlverstärkt	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Zuladung statisch kg	Zuladung dynamisch kg	Lagerung im Hochregal kg
HKP-12-10-7500-3-grau-stahlverst. Ident-Nr.: 0053688	160	1200	1000	24,0	7500	2000	2000

Hygienische Europaletten aus HDPE Kunststoff

Durch die hohe Dichte der Oberfläche ist diese Palette gerade für den Lebensmittelbereich perfekt geeignet, da es das Eindringen von Schmutz und Flüssigkeiten nahezu unmöglich macht.



i „Hohe chemische Belastbarkeit und damit bestens für die Lebensmittelbranche geeignet“

Kunststoffpalette	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Zuladung statisch kg	Zuladung dynamisch kg	Lagerung im Hochregal kg
HKP-12-10-5000-9-blau Ident-Nr.: 0053689	130	1200	1000	15,5	5000	1250	nicht geeignet



Kunststoffpalette	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Zuladung statisch kg	Zuladung dynamisch kg	Lagerung im Hochregal kg
HKP-12-10-7500-5-grau Ident-Nr.: 0053690	160	1200	1000	22,0	7500	1500	1250



Kunststoffpalette stahlverstärkt	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Zuladung statisch kg	Zuladung dynamisch kg	Lagerung im Hochregal kg
HKP-12-10-7500-5-grau-3-stahlverst. Ident-Nr.: 0053691	160	1200	1000	25,0	7500	2000	2000



Kunststoffpalette stahlverstärkt	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Zuladung statisch kg	Zuladung dynamisch kg	Lagerung im Hochregal kg
HKP-12-10-7500-5-grau-5-stahlverst. Ident-Nr.: 0053692	160	1200	1000	26,5	7500	2000	2000





Big-Box aus HDPE-Neuware

Unsere Big Boxen aus HDPE-Kunststoff bieten zwei große Vorteile. Sie sind extrem robust dank ihrer Bauweise mit den geschlossenen Seitenwänden. Und sie zeichnen sich durch ihr großes Fassungsvermögen aus, dass vor allem dann zum Einsatz kommt, wenn sperrige und schwere Güter transportiert und gelagert werden müssen.

Eigenschaften

- Material aus HDPE Neuware
- Einsatz im Lebensmittelbereich
- mit Kufen, Füßen oder Rollen
- Standardfarbe grau

„Auch in den Farben grün, blau, rot und gelb erhältlich“
„Sonderfarben auf Anfrage“



Palettenbox mit Füßen	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Kapazität in Litern
PBB-12-10-79-F-grau Ident-Nr.: 0053694	790	1200	1000	37	680



Palettenbox mit Kufen	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Kapazität in Litern
PBB-12-10-79-K-grau Ident-Nr.: 0053695	790	1200	1000	41,46	680



Palettenbox mit Rollen	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Kapazität in Litern
PBB-12-10-79-R-grau Ident-Nr.: 0053696	790	1200	1.000	45	680



Palettenbox mit Füßen	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Kapazität in Litern
PBB-12-08-79-F-grau Ident-Nr.: 0053697	760	1200	800	30	475



Palettenbox mit Kufen	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Kapazität in Litern
PBB-12-08-79-K-grau Ident-Nr.: 0053698	760	1200	800	30	475

Isolierte Container aus HDPE

Unsere isolierten Container bieten viele Vorteile. Sie sind zum einen besonders robust, da sie aus HDPE-Kunststoff gefertigt werden. Zum anderen können sie durch eine spezielle PUR-Isolierung die Temperatur im Inneren langfristig halten. Eine einfache und schnelle Reinigung wird außerdem durch die ebene Oberfläche ermöglicht. Der Container kann praktischerweise allseitig geöffnet werden, dank der Kautschukbänder, die am Deckel befestigt sind.

Eigenschaften

- Isolierter Container aus HDPE- 1030 x 1230
- Höhe 760 mm mit PE-Isolierung
- Kapazität: 630 Liter mit 2 Ablauflöchern
- Eigengewicht: 60 kg
- mit 2 Kufen



ISO-Container mit 2 Kufen	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
PBI-12-10-76-K-beige Ident-Nr.: 0053703	760	1230	1030	60,0



Deckel-ISO-Container	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
PBI-DECKEL-beige Ident-Nr.: 0053704	80	1230	1030	18





Typ: FZ-ALU-VA-2,0-7250

- Gehäuse aus Aluminium
- Edelstahl Drahtseil
- einstellbarer Traglastbereich
- zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- Federbruchsicherung
- Blockiervorrichtung zum Feststellen und Entsichern der Last auf gewünschter Höhe
- Seillängen-Verstellung
- Traglast von 10 bis 90 kg
- Seilauszug 2.000 mm

Federzüge	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
FZ-ALU-VA-2,0-7250-1 Ident-Nr.: 0014094	10,0 - 15,0	2.000	220	606	10,3
FZ-ALU-VA-2,0-7250-2 Ident-Nr.: 0014100	15,0 - 20,0	2.000	220	606	10,6
FZ-ALU-VA-2,0-7250-3 Ident-Nr.: 0014102	20,0 - 25,0	2.000	220	606	11,2
FZ-ALU-VA-2,0-7250-4 Ident-Nr.: 0014104	25,0 - 30,0	2.000	220	606	11,5
FZ-ALU-VA-2,0-7250-5 Ident-Nr.: 0014106	30,0 - 35,0	2.000	220	606	11,8
FZ-ALU-VA-2,0-7250-6 Ident-Nr.: 0014108	35,0 - 45,0	2.000	220	606	12,4
FZ-ALU-VA-2,0-7250-7 Ident-Nr.: 0014110	45,0 - 55,0	2.000	220	606	12,5
FZ-ALU-VA-2,0-7250-8 Ident-Nr.: 0014113	55,0 - 65,0	2.000	220	606	13,6
FZ-ALU-VA-2,0-7250-9 Ident-Nr.: 0014115	65,0 - 75,0	2.000	220	606	14,5
FZ-ALU-VA-2,0-7250-10 Ident-Nr.: 0014096	75,0 - 90,0	2.000	256	606	17,3
FZ-ALU-VA-2,0-7250-11 Ident-Nr.: 0033231	99,0 - 105	2.000	250	630	18,00



i „Optional mit Blockiervorrichtung, bedienbar vom Boden aus“

Druckluftkettenzüge Eigenschaften

- Basic Atexausführung
- 3m Hubhöhe
- Niro Lastkette
- Standard Steuerschalter
- mit Nirunterflasche
- Traghaken-Aufhängung
- indirekte Steuerung



Druckluft-Kettenzüge	Tragfähigkeit t	Steuerschlauch m	Kettenspeicher bis m Hub	Traglast-reduzierung kg	Kettenstränge
TCPA-1-13-STATIONÄR Ident-Nr.: 0053676	0,125	2,0	6	125	1
TCPA-2-10-STATIONÄR Ident-Nr.: 0053677	0,250	2,0	6	250	1
TCPA-5-5-STATIONÄR Ident-Nr.: 0053678	0,500	2,0	6	500	2

Elektrokettenzüge Eigenschaften

- 3 m Hubhöhe
- Niro Lastkette
- Standard Steuerschalter
- mit Nirunterflasche
- Traghaken-Aufhängung
- ohne Stecker
- Geschwindigkeit 8m/min
- mit lebensmitteltauglichem Öl



Elektro-Kettenzüge	Tragfähigkeit t	Steuerspannung V	Kettenspeicher bis m Hub	Motorspannung V/Phasen/HZ	Kettenstränge	Hubgeschwindigkeit m/min	Steuerleitung m
TCPV-2-8-125kg-NE-STATIONÄR Ident-Nr.: 0053679	0,125	-	15	400/3/50	1	8	2,3
TCPV-2-8-NE-STATIONÄR Ident-Nr.: 0053680	0,250	-	15	400/3/50	1	8	2,3
TCPV-5-8-NE-STATIONÄR Ident-Nr.: 0053681	0,500	42	10	400/3/50	1	8	2,3



Energiezuführung // Schlauchaufhängung // Balancerbefestigung

Torwege bietet ein umfangreiches Sortiment an C-Schienen in verzinkt und Edelstahl an. Diese dienen in vielen Produktions- und Versandbereichen als ergonomische Unterstützung.

Mit C-Schienen in den Querschnitten von 30x30 bis 80x80 können verschiedenste Lasten bewegt werden und erleichtern logistische Aufgaben.

Ein umfangreiches Zubehör von Befestigungsschellen, Transportwagen, Kurven, Kabel- oder Schlauchhaltern bis hin zu komplett schwenkbaren Wandkonsolen erleichtern die Auswahl für Sie.

Das Sortiment finden Sie auf www.torwege.shop unter Handhabungs- und Transporttechnik.



C-Schiene für Energiezuführung in Edelstahl V2A

- Abhängeabstände alle 75 cm
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



Bogen 90° mit Geradstück

- Geradstück für bessere Anpassung der Anschlusssteile
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301
- Schienen von 30x30 mm bis 80x80 mm möglich

i „Einige Teile sind auch in Edelstahl lieferbar. Sprechen Sie uns an!“

Beispiele für C-Schienen Zubehör	Beschreibung
	<p>Endanschlag/Endklemme V2A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Endanschläge mit Gummipuffer • sichern den Leitungswagen gegen Herausrollen • mit Gummipuffer • dämpfen den Aufprall • Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301
	<p>Schienenverbinder in Edelstahl V2A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schienenverbinder für die Stoßstellen • kein tragendes Element • seitliche Schrauben zum Ausrichten • obere Schrauben für Arretierung • Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301

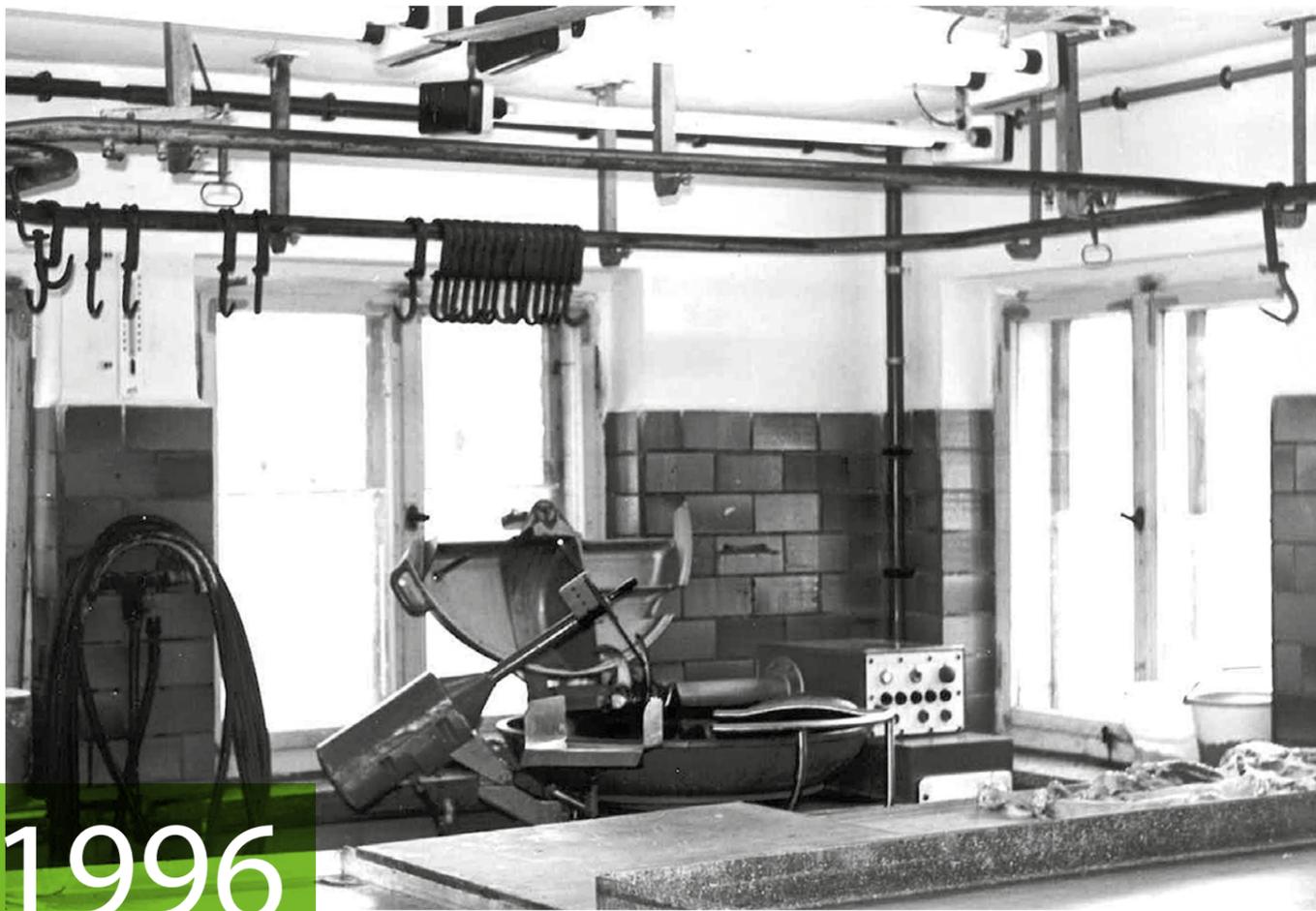
Beispiele für C-Schienen Zubehör	Beschreibung
	<p>Schienenhalter mit seitlicher längs befestigter Platte in Edelstahl V2A</p> <ul style="list-style-type: none"> • stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her • obere Schrauben für Arretierung • empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m • Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301
	<p>Schienenhalter mit Kopfplatte quer für Schraubbefestigung in Edelstahl V2A</p> <ul style="list-style-type: none"> • stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her • obere Schrauben für Arretierung • empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m • Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301
	<p>Schienenhalter mit Gewindestab in Edelstahl V2A</p> <ul style="list-style-type: none"> • stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her • Gewinde bei Profil 10 M10 und bei Profil 30/40 M14 • empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m • Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301
	<p>Schienenhalter Wand-Winkelbefestigung in Edelstahl V2A</p> <ul style="list-style-type: none"> • stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her • empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m • Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301
	<p>Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Befestigungslasche in Edelstahl V2A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transportanhänger, 4-rollig mit Niro-Stahlrädern • Kugellager • Tragteil: einfache Ausführung mit Aufhängebohrung • Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301
	<p>Führungsrollen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschraubung erfolgt am Boden • laufen in der Führungsschiene • Material: Polyamidrolle mit Edelstahlschraube • Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301

C-Schienen Zubehör	Beschreibung
	<p>Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Gewindebolzen in Edelstahl V2A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transportanhänger, 4-rollig mit Edelstahlrädern • Ausführung: Kugellager • Tragteil: mit lose eingehängter Befestigungsschraube • Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301
	<p>Leitungs- und Schlauchhalter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durchmesser 17-51 mm • häufig bei Toren im Einsatz • verschiedene Befestigungen • passende Leitungswagen
	<p>Leitungs- und Schlauchhalter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durchmesser 17-51 mm • häufig bei Toren im Einsatz • verschiedene Befestigungen • passende Leitungswagen

Benötigen Sie weitere Informationen zu unseren C-Schienen oder dem Zubehör?

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns. Wir beraten Sie gern.

Tel.: + 49 521 93 4170
info@torwegge.de



1996



2023

Gleithaken

- Gleitkonsole 35 x 12 mm feuerverzinkt oder aus Polyamid (farbig)
- Haken: 16 mm Materialstärke
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer 1.4301
- geeignet für Rohre von 48,3 mm und 60,3 mm



i „Gefertigt nach DIN 5047“



Gleithaken mit feuerverzinkter-Konsole	Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Lade-fläche L mm	Lade-fläche B mm	Rad-Ø mm
EUH-S48 Ident-Nr.: 0053780	160	335	250	1,35	48,3
EUH-S60 Ident-Nr.: 0053781	160	335	250	1,35	60,3



Gleithaken mit Polyamidkonsole	Innenlänge (mm)	Gesamtlänge mm	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	für Rohrdurchmesser (mm)	Farbe
EUH-S48-rot Ident-Nr.: 0053782	155	330	250	0,63	48,3	rot
EUH-S60-blau Ident-Nr.: 0053783	155	330	250	0,63	60,3	blau



Zubehör für Räder und Rollen

Achsrohre	Ø Außen mm	Ø Innen mm	Länge mm	Material
NAR10-8-41 Ident-Nr.: 0019801	10	8	41	DIN 1.4301
NAR10-8-43 Ident-Nr.: 0019802	10	8	43	DIN 1.4301
NAR12-10-41 Ident-Nr.: 000028501	12	10	41	DIN 1.4301
NAR12-8-41 Ident-Nr.: 0019804	12	8	41	DIN 1.4301
NAR12-8-41-UEBERDREHT Ident-Nr.: 0037279	12	8	41	DIN 1.4301
NAR18-8-51 Ident-Nr.: 0019805	12	8	51	DIN 1.4301
NAR14,9-12-52 Ident-Nr.: 0034312	14,9	12	52	DIN 1.4301
NAR15-10-51 Ident-Nr.: 0019806	15	10	51	DIN 1.4301
NAR15-12-51 Ident-Nr.: 0019808	15	12	51	DIN 1.4301
NAR15-12-54 Ident-Nr.: 0037606	15	12	54	DIN 1.4301
NAR15-12-61 Ident-Nr.: 0019810	15	12	61	DIN 1.4301
NAR15-12-61-UEBERDREHT Ident-Nr.: 0036063	15	12	61	DIN 1.4301
NAR15-8-51 Ident-Nr.: 0028186	15	8	51	DIN 1.4301
NAR15-9-45,5 Ident-Nr.: 0050233	15	9	45,5	DIN 1.4301
NAR20-12-54 Ident-Nr.: 0035298	20	12	54	DIN 1.4301
NAR20-12-61 Ident-Nr.: 0019815	20	12	61	DIN 1.4301
NAR20-12-61-UEBERDREHT Ident-Nr.: 0035050	20	12	61	DIN 1.4301
NAR20-14-51 Ident-Nr.: 0019813	20	14	51	DIN 1.4301
NAR20-14-54 Ident-Nr.: 0040021	20	14	54	DIN 1.4301
NAR8-6-30 Ident-Nr.: 0032535	8	6	30	DIN 1.4301



Achsrohr



„Geben Sie bitte Außen- und Innendurchmesser und die Länge des Achsrohrs an.“



„UEBERDREHT: für kugelgelagerte Räder“



„Achsen sind ebenfalls komplett mit Rohr und Schraube verfügbar. Für weitere Informationen zu unseren Ersatzteilen, sprechen Sie uns gerne an!“



Kugellager

Abweiseräder

Fußschutze

Abschlusskappen

Rund- und Vierkant-befestigungen

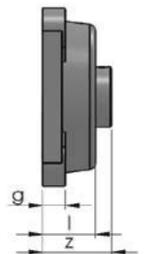
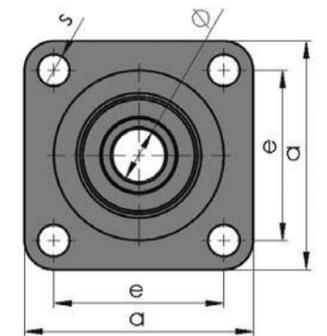
Zubehör für Fördertechnik

Zahnriemen	Zahnriemen-typ	Länge mm	Breite mm	Zähnezahl	Teilung mm
Z-8MX288 Ident-Nr.: 0017745	8M	288	11,2	36	64
Z-8MX352 Ident-Nr.: 0017746	8M	352	11,2	44	96
Z-8MX416 Ident-Nr.: 0017747	8M	416	11,2	52	128
Z-8MX480 Ident-Nr.: 0017748	8M	480	11,2	60	160
Z-8MX544 Ident-Nr.: 0017749	8M	544	11,2	68	192
Z-8MX608 Ident-Nr.: 0017750	8M	608	11,2	76	224
Z-8MX640 Ident-Nr.: 0017751	8M	640	11,2	80	240



Zahnriemen

Flanschlager mit Gussgehäuse	Innen-Ø mm	a mm	e mm	i mm	l mm	s mm	z mm	g mm
UCF204 Ident-Nr.: 0029027	20	86	64	15	25,5	12	33,3	12
UCF205 Ident-Nr.: 0029028	25	95	70	16	27	12	35,7	14
UCF206 Ident-Nr.: 0029029	30	108	83	18	31	12	40,2	14
UCF207 Ident-Nr.: 0029030	35	117	92	19	34	14	44,4	16
UCF208 Ident-Nr.: 0029031	40	130	102	21	36	16	51,2	16
UCF209 Ident-Nr.: 0029032	45	137	105	22	38	16	52,2	18
UCF210 Ident-Nr.: 0029033	50	143	111	22	40	16	54,6	18
UCF211 Ident-Nr.: 0029034	55	162	130	25	43	19	58,4	20
UCF212 Ident-Nr.: 0029035	60	175	143	29	48	19	68,7	20



Rundriemenräder	Achs-Ø mm	Laufflächen-Ø mm	Außen-Ø mm	Breite mm
RUNDRIEMENRAD-29X25,3 Ident-Nr.: 0023651	25,3	29	48	30
RUNDRIEMENRAD-40,5x35,3 Ident-Nr.: 0026928	35,3	40,5	60	32



Rundriemenrad



Rundriemen (Fertigung in Sonderlänge möglich)



Lagerböden in großer Auswahl



„Polychainriemen auf Anfrage“



„Flanschlager auch mit Kunststoffgehäuse lieferbar - TYP FPL“

Kennen Sie auch unsere weiteren Kataloge?

TORWEGGE ist Ihr ganzheitlicher Partner für intralogistische Komponenten und Lösungen. Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung, unser Branchenwissen, sowie die richtige Qualität für jede Anforderung. Sie haben Interesse an Rädern und Rollen oder Handhabungs- und Transporttechnik? Dann werfen Sie doch einen Blick in unsere weiteren Kataloge.



Räder & Rollen

Unsere Wurzeln und noch heute unser Kerngeschäft sind Räder und Rollen. Eine große Auswahl verschiedener Laufflächenbeläge und Gehäusevarianten finden Sie in unserem Katalog. Diese reichen von wenigen Kilogramm bis zu 10 Tonnen Traglast und sind in zahlreichen Branchen einzusetzen. Doch auch hier stellen wir stets ihre Anwendung in den Mittelpunkt und machen auf Wunsch Ihre Sonderanfertigung zum Standard.

Fördertechnik

Unser Fördertechnikcatalog bietet auf 220 Seiten bewegende Komponenten von Tragrollen, über Rollbahnen, Rollschienen und Röllchenleisten, bis hin zu Kugelrollen und Drehkränze. Sowohl leichte als auch schwere Lasten und Ladungsträger lassen sich so leicht und zuverlässig fördern. Das Spektrum reicht hier von einfachen Lösungen, bis hin zu höchst qualitativen Produkten wie unsere ultraleichtlaufenden Röllchenleisten RU-13ST und RU-20ST.

Handhabungs- und Transporttechnik

Immer älter werdende Belegschaften stellen Arbeitsergonomie mehr denn je in den Fokus. Neben Automatisierung und kollaborativer Robotik schaffen praktische Transportgeräte sowie ergonomische Arbeitsplatzgestaltung hier Abhilfe. In unserem Katalog für Handhabungs- und Transporttechnik finden Sie eine Vielzahl an Produktlösungen um die tägliche Arbeit in Produktion und Lager zu erleichtern und die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter zu erhalten.

Unser Webshop

Viele unserer Artikel aus allen drei Produktwelten können Sie auch ganz bequem Online bestellen. Über die Suche kommen Sie dabei ganz einfach mit den Ident-Nummern aus diesem Katalog zum jeweiligen Artikel.

Sie sind noch kein Webshop Kunde? Um so besser. Für Ihre Registrierung erhalten Sie einen einmaligen Gutschein über 10€, den Sie bereits auf Ihre erste Bestellung einlösen können.

moving COMPONENTS

HANDHABUNGS- & TRANSPORTTECHNIK							
	Federzüge / Balancer	Maschinen-transport	C-Schienen	Hubtische	Transport-geräte	Schutzgitter	Sonderlösungen
FÖRDERTECHNIK							
RÄDER & ROLLEN							
Räder	1.250 kg	Standardrollen bis 1.250 kg	10.000 kg	Schwerlastrollen bis 10.000 kg	Elektrisch leitfähig	Rostfrei Edeldahl	Luftbereifung