

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://torwegge.nt-rt.ru/> || tga@nt-rt.ru



FÖRDERTECHNIK

Unser Unternehmen	4
Tragrollen	8
Rollenbahnen	82
Gurtförderer	126
Rollschienen	130
Kugelrollen	190
Drehkränze	206



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

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



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



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

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



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





A close-up, slightly blurred photograph of several blue rollers in motion. The rollers are arranged in a row, and their surfaces are highly reflective, showing bright highlights and dark shadows. The background is dark and out of focus, suggesting an industrial setting. The overall color palette is dominated by various shades of blue and grey.

TRAGROLLEN

TRAGROLLEN



SERIE	Standard Tragrollen	Kunststoff-Lagerhalter	Stahlblech-Lagerhalter	verschweißte Lagerhalter	konische Tragrolle
TRAGKRAFT	10 kg – 240 kg	10 kg – 240 kg	60 kg – 400 kg	400 kg – 1.000 kg	10 kg – 80 kg
DURCHMESSER	20 mm – 108 mm	16 mm – 108 mm	20 mm – 108 mm	63,5 mm – 159 mm	30 mm – 120 mm
AB SEITE	22	26	36	42	46



Einfach-/ Doppel-Kettenrad

Rundriemen-Antrieb

Zahnriemen-Antrieb

Trommelmotor

Bremstragrolle Bremsrolle

Zubehör

30 kg – 350 kg

240 kg – 400 kg

40 kg – 100 kg

-

Palettengewicht bis 1.400 kg

-

50 mm – 133 mm

50 mm – 88,9 mm

50 mm – 90 mm

60 mm – 415 mm

80 mm

-

52

68

70

72

76

80

Allgemeine Hinweise zu Tragrollen

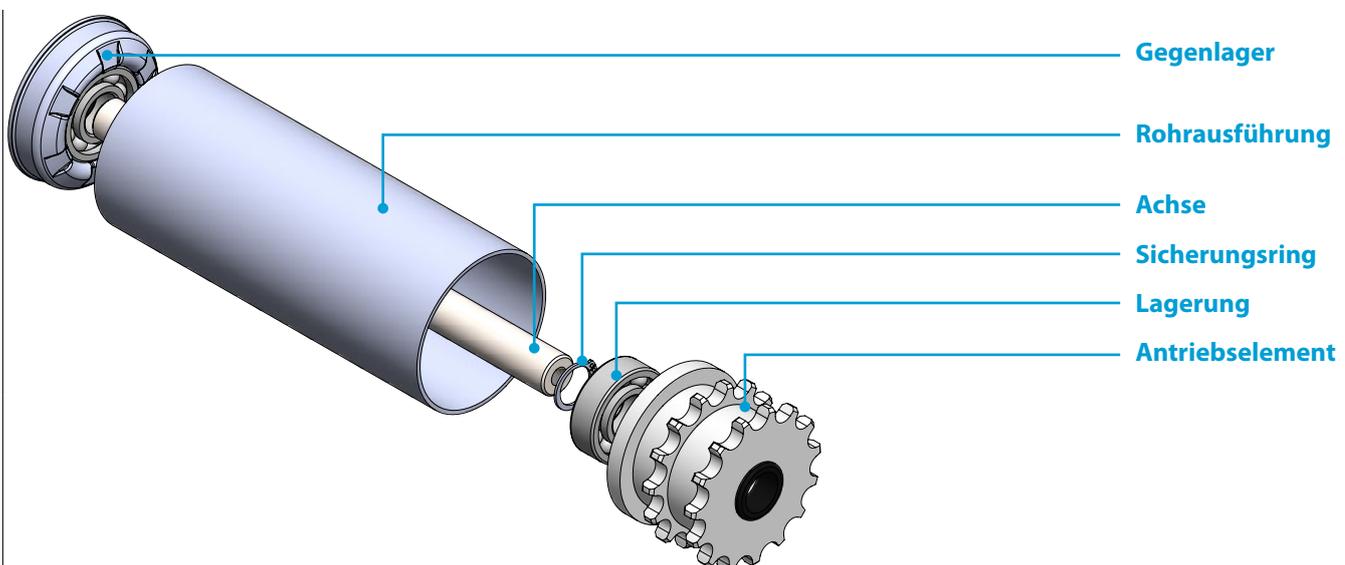
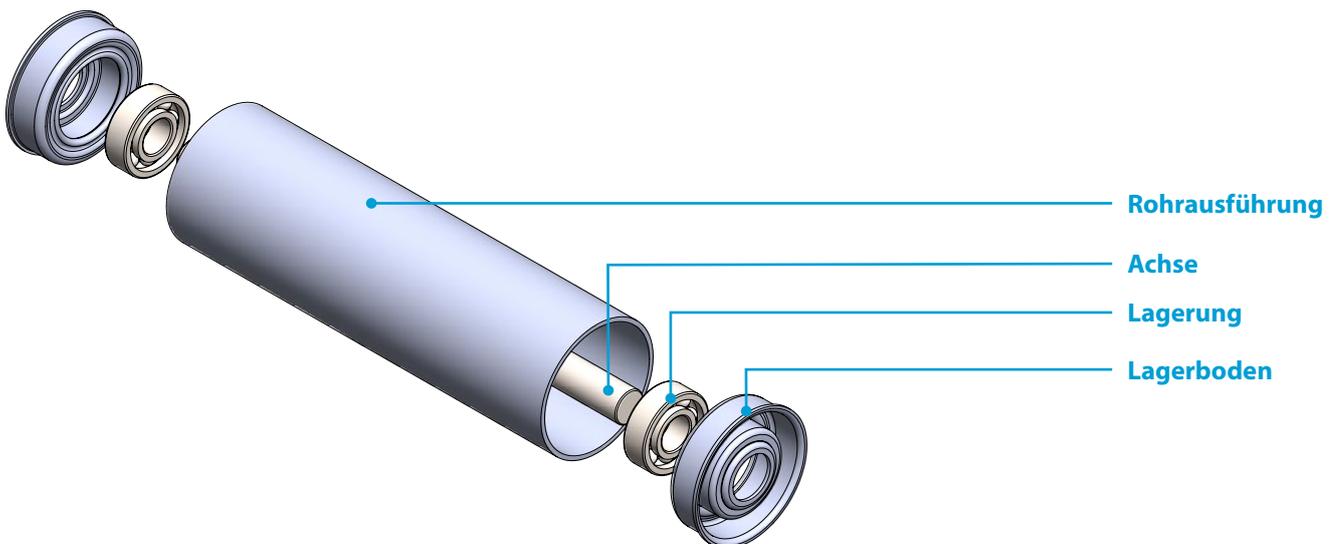
Ratgeber Tragrollenauswahl

1. Vor der Auswahl sind folgende Punkte zu definieren

- ☛ Einsatzbeschreibung
- ☛ Fördergut (L x B x H)
- ☛ Gewicht (Flächenlast, Punktlast)
- ☛ Umwelteinflüsse
(z. B. Feuchtigkeit, Temperatur, Staub)
- ☛ Schwerkrafttragrolle oder angetriebene Tragrolle
- ☛ Fördergeschwindigkeit
- ☛ elektrostatische Aufladung

2. Tragrollenauswahl

- ☛ Material der Tragrolle
- ☛ Durchmesser des Rohres und der Achse
- ☛ Lagerausführung/Type
- ☛ Befestigungsart/Achsenausführung
- ☛ Antriebsart und Antriebskonzept
(Festantrieb, Stauantrieb)
- ☛ Einbaulänge (EL)
- ☛ mögliches Zubehör
- ☛ mögliche Beschichtung
- ☛ optionale Sonderausführung

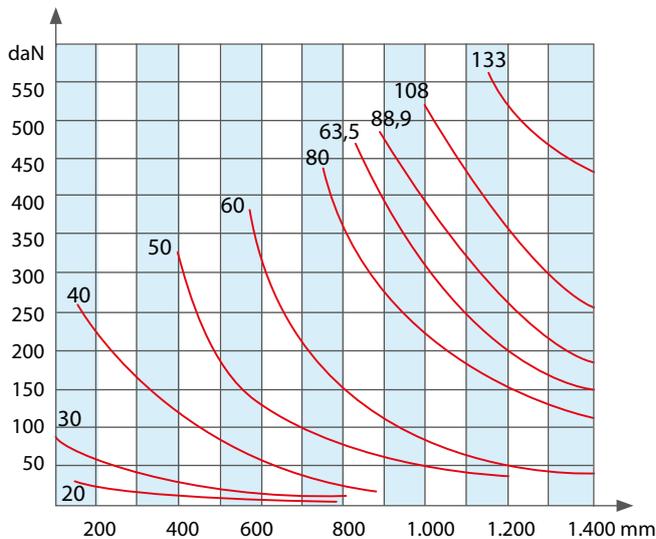


Maximal zulässige **statische Flächenlast** der Rohre

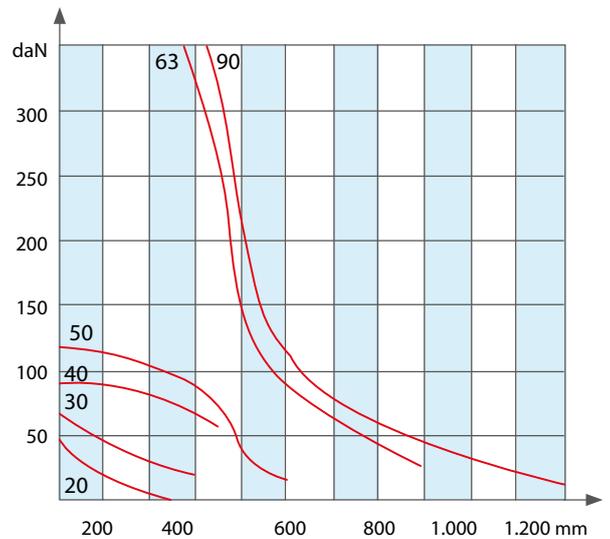
Der Aufbau einer Tragrolle wird durch drei Elemente bestimmt: den Lagereinsatz, das Rohr und die Achse. Die Tragkraft ist abhängig von der Belastungsgrenze des jeweiligen Elementes. Das schwächste Bauelement ist somit für die Tragkraft maßgebend.

Statische Flächenbelastung der Rohre

Stahlrohr

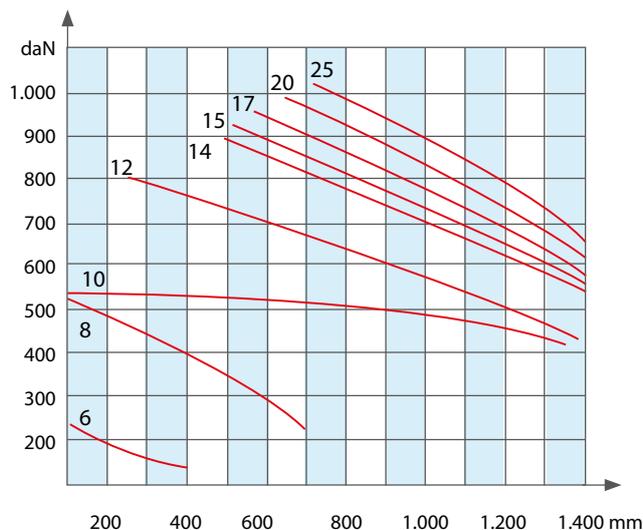


Kunststoffrohr

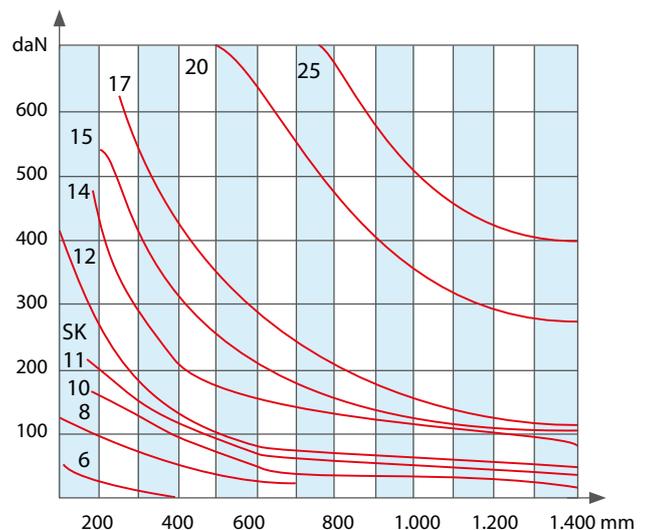


Statische Belastung der Achsen

bei fester Einspannung



bei loser Einspannung



i Die Traglast ist um ca. 2/3 höher bei fester Einpannung (Außen- oder Innengewinde).
Je höher die erforderliche Traglast, desto größer ist folglich der Achsdurchmesser.

Mögliche Beschichtungen der Rohre

STB // PU-Baytec® / natur

- ☺ Rotationsgießverfahren 73° bis 92° Shore A
- ☺ Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +80 °C
- ☺ gute Beständigkeit gegen allgemeine Witterungseinflüsse, Öle und Fette, hohe Abriebfestigkeit

STG // Gummi/Schwarz

- ☺ Verklebt und überschliften
- ☺ Schichtstärken 3–12 mm
- ☺ 65° Shore A
- ☺ Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +90 °C
- ☺ gute Beständigkeit gegen allgemeine Witterungseinflüsse, Öle und Fette, gute Verschleißfestigkeit

Typ NBR 65° Shore A Typ NBR Mini-Raute 8–12 mm, NBR (Nitrilkautschuk, Handelsname Perbunan N)

PUR-Vulkollan®

- ☺ verklebt und überschliften
- ☺ Schichtstärke 5 mm
- ☺ 65° Shore A
- ☺ Temperaturbeständigkeit -25 °C bis +90 °C
- ☺ sehr gute Beständigkeit gegen allgemeine Witterungseinflüsse, sehr gute Verschleißfestigkeit/hochabriebfest

PUR-RIM/Hart-PU Schwarz

- ☺ Vergussmasse, ca. 72° Shore A
- ☺ Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +110 °C
- ☺ gute Beständigkeit gegen allgemeine Witterungseinflüsse, Öle und Fette
- ☺ hohe Schlagzähigkeit und Abriebfestigkeit

PUR-RIM (Polyurethan, Handelsname Büfacast 83-51, Oldorim)

STP // PVC-Aufschießschlauch

- ☺ Weich-PVC ca. 63° Shore A
- ☺ RAL 7001, Silber-Grau
- ☺ Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +60 °C
- ☺ Schichtstärke 2/3/5 mm je nach Rohrdurchmesser

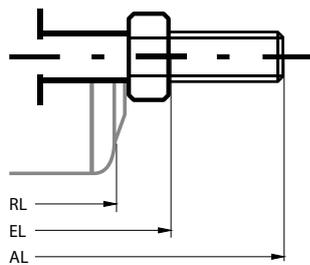
STF // Nahtlose Filzbeschichtungen für hochempfindliche Oberflächen

- ☺ schnittfest
- ☺ hohe Verschleißfestigkeit
- ☺ Temperaturbeständigkeit: 80 °C = 8 Tage, 120 °C = 2 Stunden
- ☺ Stärken: ab 4 mm
- ☺ Flüssigkeit aufsaugend, abquetschend, gleichmäßige Verteilung auf Flächen, teigartige Werkstoffe haften nicht
- ☺ Filzschläuche können zum Nachrüsten einzeln bestellt werden

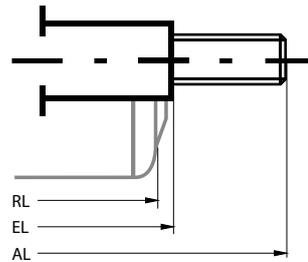
Bezeichnung	Oberfläche
ST	Stahlrohr, blank
STI	Stahlrohr, verzinkt
STL	Stahlrohr, lackiert
STG	Stahlrohr, gummiert
STP	Stahlrohr mit PVC-Aufschießschlauch
STF	Stahlrohr mit Filzschlauch
STC	Stahlrohr, Industrieverchromt
STB	Stahlrohr mit PU-Baytec
KB	Kunststoffrohr, Blau
KGH	Kunststoffrohr, Grau
AL	Aluminiumrohr
N	Nirorohr

Hinweise zu Achsenbearbeitungen

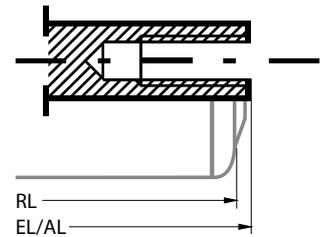
Außengewinde



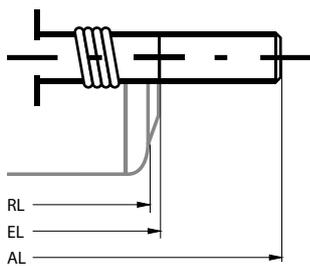
abgesetztes Außengewinde



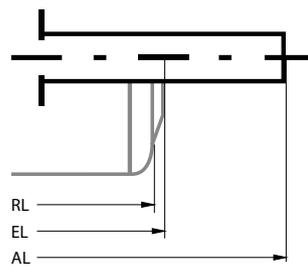
Innengewinde



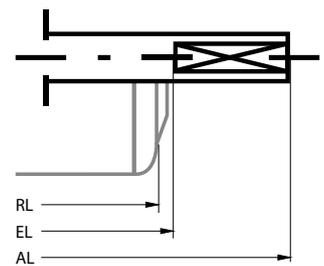
Federachse



Glatt



Schlüsselfläche



Mögliche Innengewinde

in Abhängigkeit des Achs-Ø

Achs-Ø mm	IGM 5	IGM 6	IGM 8	IGM 10	IGM 12	IGM 14	IGM 16	IGM 20
5								
8	X							
10	X	X						
12	X	X	X					
14	X	X	X	X				
15	X	X	X	X				
17	X	X	X	X	X			
20	X	X	X	X	X	X		
25	X	X	X	X	X	X	X	
30	X	X	X	X	X	X	X	X

Hinweise zu Antriebsarten

Tangentialantrieb

Im Tangentialantrieb wird die gesamte Rollenbahn von einer Kette angetrieben. Daraus ergibt sich, dass jeweils nur ein Zahn im Kettenglied sitzt. Als Führung der Kette wird eine Kettengleitschiene eingesetzt.

Für diese Antriebsart werden Tragrollen mit Einfachkettenrad benötigt. Hierbei gilt zu beachten, dass die äußeren beiden Tragrollen eine Normalverzahnung aufweisen müssen, da die Verzahnung von der Kette nicht umschlungen werden kann.

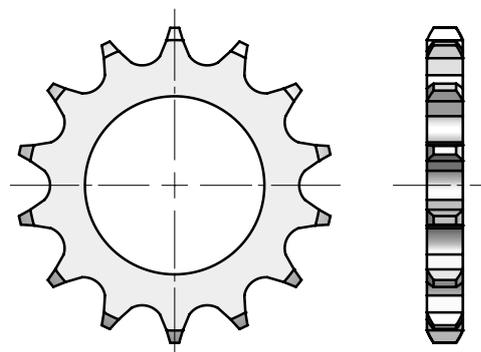
Antrieb Rolle zu Rolle

Beim Antrieb Rolle zu Rolle, ist jeweils eine Kette zwischen zwei nebeneinander liegenden Tragrollen gespannt. Dafür ist der Einsatz von Tragrollen mit Doppelkettenrad erforderlich. Die erforderlichen Achsabstände entnehmen Sie bitte der unten aufgeführten Tabelle.

Nötige Achsabstände bei Kettenantrieben

Die Toleranz sollte bei +0 bis -0,3 mm liegen.

Kettenglieder	3/8" x 7/32" Z = 12	1/2" x 5/16" Z = 14	5/8" x 3/8" Z = 15	3/4" x 7/16" Z = 13
22	47,6			
24	57,2			
26	66,7	76,2		123,8
28	76,2	88,9	103,2	142,9
30	85,8	101,6	119,1	161,9
32	95,3	114,3	134,9	181
34	104,8	127	150,8	200
36	114,3	139,7	166,7	219,1
38	123,9	152,4	182,6	238,1
40	133,4	165,1	198,5	257,2
42	142,9	177,8	214,3	276,2
44	152,4	190,5	230,2	295,3
46		203,2	246,1	314,3
48		215,9	261,9	333,4
50		228,6	277,8	352,4
52		241,3	293,7	371,5
54		254	309,6	390,5
56		266,7	325,4	409,6
58		279,4	314,3	428,6
60		292,1	357,2	447,7



DIN / ISO-Nr.	Kettenradgröße Zoll	Zahnbreite (A) mm
06 B-1	3/8" x 7/32"	5,3
08 B-1	1/2" x 5/16"	7,2
10 B-1	5/8" x 3/8"	9,1
12 B-1	3/4" x 7/16"	11,1
16 B-1	1" x 17,02 mm	16,2

Zahnriemenantrieb

Beim Zahnriemenantrieb wird die gesamte Rollenbahn von einem Zahnriemen angetrieben. Die dafür erforderlichen Tragrollen verfügen über ein Zahnriemenelement, wahlweise mit Poly-Chain- oder HTD-Verzahnung.

Flachriemenantrieb

Für den Flachriemenantrieb ist kein spezielles Antriebselement an den Tragrollen nötig, da diese mittels eines unterhalb montierten Flachriemen angetrieben werden. Damit die konstante Kraftübertragung gewährleistet werden kann, sollten jedoch nur Tragrollen mit Präzisionskugellager (TKL/N, TRK/S, TGF/S) verwendet werden.

Rundriemenantrieb

Beim Rundriemenantrieb erfolgt die Kraftübertragung entweder von Rolle zu Rolle oder über eine unterhalb der Tragrollen montierten Königswelle. Bei letzterem werden Tragrollen mit Einfachsicke, bei der Rolle zu Rolle Auslegung Tragrollen mit Doppelsicke benötigt.

Der mit Vorspannung montierte Rundriemen sorgt für den Antrieb der Rolle. Die Rundriemenvorspannung beträgt -10% vom Stichmaß zwischen Mitte Antriebswelle und Tragrollenachse.

Hinweis: Rechnen Sie damit, dass eine statische Aufladung der Rollen durch den Einsatz von nicht-elektrisch leitfähigen Lagerböden auftreten kann, wodurch Funkenüberschlag zwischen Rolle und Rahmen erfolgen kann.

Funktion einer Stauförderrolle

Zwischen Antriebselement und Rollenkörper besteht keine feste Verbindung. Der konstante Antrieb erfolgt lediglich über Reibung innerhalb einer Gleitbuchse, die zwischen diesen beiden Komponenten liegt. Beim Stauen des Fördergutes stoppt der Rollenkörper und das Antriebselement läuft weiter. Sobald die Stoppfunktion wieder freigegeben ist, drehen sich alle Rollen wieder und das Fördergut läuft weiter.

Achtung: Die Mitnahmekraft ist abhängig vom Fördergut und dessen Gewicht (Reibungskoeffizient 5-7% des Fördergewichts), der Auflagepunkte und möglicher Schmiermittel.



Vielfältigkeit für **Schwerkraft-Tragrollen**

Unsere Schwerkraft-Tragrollen sind Förderkomponenten für einen optimalen, schonenden und effizienten Transport verschiedenster Fördergüter in nicht angetriebenen Förderanlagen. Die Tragrollen werden nach Ihren Angaben und der Aufgabenstellung entsprechend gefertigt.

Ausführungen

- ☺ verschiedene Rohrdurchmesser, Lagerarten und Achsenbearbeitungen
- ☺ Lagerabdichtungen durch RS für den Nassbereich oder ZZ für den Staubbereich
- ☺ Rohre wählbar in Kunststoff, Stahl blank, Stahl verzinkt, Edelstahl oder Aluminium
- ☺ große Auswahl an Beschichtungen

Eigenschaften

- ☺ für leichte bis sehr schwere Fördergüter verschiedenster Arten und Größen
- ☺ Tragkraft max. 1.000 kg/Rolle
- ☺ lange Lebensdauer
- ☺ flexible und einfache Einbaumöglichkeiten durch verschiedene Achsenbearbeitungen

Einsatzgebiete

- ☺ Automobilindustrie
- ☺ Lebensmittelindustrie
- ☺ Logistikbereiche
- ☺ Lagersysteme
- ☺ Möbelbranche
- ☺ Maschinen- und Anlagenbau
- ☺ Montagestrecken
- ☺ Förderbänder
- ☺ Innen - oder Außenbereich bzw. Nass - oder Trockengebiet
- ☺ u. v. a. m.



Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsend- bear- beitung	Rollen- länge mm	Einbau- länge mm	Achs- länge mm	max. Flächen- last KP
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL=200 Ident-Nr.: 0034500	20	Kunststoff Blau	8	Federachse	195	200	220	10
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL=300 Ident-Nr.: 0034501	20	Kunststoff Blau	8	Federachse	295	300	320	5
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL=400 Ident-Nr.: 0034502	20	Kunststoff Blau	8	Federachse	395	400	420	2
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL=500 Ident-Nr.: 0034503	20	Kunststoff Blau	8	Federachse	495	500	520	2



Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsend- bear- beitung	Rollen- länge mm	Einbau- länge mm	Achs- länge mm	max. Flächen- last KP
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL=200 Ident-Nr.: 0034504	30	Kunststoff Blau	8	Federachse	195	200	220	14
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL=300 Ident-Nr.: 0034505	30	Kunststoff Blau	8	Federachse	295	300	320	14
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL=400 Ident-Nr.: 0034506	30	Kunststoff Blau	8	Federachse	395	400	420	14
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL=500 Ident-Nr.: 0034507	30	Kunststoff Blau	8	Federachse	495	500	520	5



Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsend- bear- beitung	Rollen- länge mm	Einbau- länge mm	Achs- länge mm	max. Flächen- last KP
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL=200 Ident-Nr.: 0034508	40	Kunststoff Blau	8	Federachse	195	200	220	14
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL=300 Ident-Nr.: 0034509	40	Kunststoff Blau	8	Federachse	295	300	320	14
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL=400 Ident-Nr.: 0034510	40	Kunststoff Blau	8	Federachse	395	400	420	14
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL=500 Ident-Nr.: 0034511	40	Kunststoff Blau	8	Federachse	495	500	520	14



Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsend- bear- beitung	Rollen- länge mm	Einbau- länge mm	Achs- länge mm	max. Flächen- last KP
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=200 Ident-Nr.: 0034512	50	Kunststoff Blau	8	Federachse	193	200	220	30
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=300 Ident-Nr.: 0034513	50	Kunststoff Blau	8	Federachse	293	300	320	30
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=400 Ident-Nr.: 0034514	50	Kunststoff Blau	8	Federachse	393	400	420	30
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=500 Ident-Nr.: 0034515	50	Kunststoff Blau	8	Federachse	493	500	520	30
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=600 Ident-Nr.: 0034516	50	Kunststoff Blau	8	Federachse	593	600	620	20

Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsend- bear- beitung	Rollen- länge mm	Einbau- länge mm	Achs- länge mm	max. Flächen- last KP
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=200 Ident-Nr.: 0022776	50	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	194	200	200	160
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=300 Ident-Nr.: 0022777	50	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	294	300	300	160
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=400 Ident-Nr.: 0022778	50	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	394	400	400	160
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=500 Ident-Nr.: 0022779	50	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	494	500	500	160
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=600 Ident-Nr.: 0022780	50	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	594	600	600	160



Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsend- bear- beitung	Rollen- länge mm	Einbau- länge mm	Achs- länge mm	max. Flächen- last KP
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=200 Ident-Nr.: 0022781	60	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	194	200	200	160
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=300 Ident-Nr.: 0022782	60	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	294	300	300	160
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=400 Ident-Nr.: 0022783	60	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	394	400	400	160
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=500 Ident-Nr.: 0022784	60	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	494	500	500	160
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=600 Ident-Nr.: 0022785	60	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	594	600	600	160



Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsend- bear- beitung	Rollen- länge mm	Einbau- länge mm	Achs- länge mm	max. Flächen- last KP
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=200 Ident-Nr.: 0022786	80	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	190	200	200	160
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=300 Ident-Nr.: 0022787	80	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	290	300	300	160
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=400 Ident-Nr.: 0022788	80	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	390	400	400	160
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=500 Ident-Nr.: 0022789	80	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	490	500	500	160
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=600 Ident-Nr.: 0022790	80	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	590	600	600	160
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=800 Ident-Nr.: 0022791	80	Stahl verzinkt	12	Innen- gewinde M8	790	800	800	160



„Alle Standard Tragrollen
sind ab Lager lieferbar“



Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsend- bear- beitung	Rollen- länge mm	Einbau- länge mm	Achs- länge mm	max. Flächen- last KP
TRST63,5-20-200 Ident-Nr.: 0025876	63,5	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	200	206	226	350
TRST63,5-20-250 Ident-Nr.: 0025877	63,5	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	250	256	276	350
TRST63,5-20-315 Ident-Nr.: 0025878	63,5	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	315	321	341	350
TRST63,5-20-380 Ident-Nr.: 0025879	63,5	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	380	386	406	350
TRST63,5-20-465 Ident-Nr.: 0025880	63,5	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	465	471	491	350
TRST63,5-20-500 Ident-Nr.: 0025881	63,5	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	500	506	532	350
TRST63,5-20-600 Ident-Nr.: 0025883	63,5	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	600	606	632	300
TRST63,5-20-750 Ident-Nr.: 0025884	63,5	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	750	756	782	250
TRST63,5-20-950 Ident-Nr.: 0025885	63,5	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	950	956	982	180
TRST63,5-20-1150 Ident-Nr.: 0025875	63,5	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	1.150	1.156	1.182	150
TRST89-20-200 Ident-Nr.: 0025887	89	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	200	206	226	350
TRST89-20-250 Ident-Nr.: 0025888	89	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	250	256	276	350
TRST89-20-315 Ident-Nr.: 0025889	89	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	315	321	341	350
TRST89-20-380 Ident-Nr.: 0025890	89	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	380	386	406	350
TRST89-20-465 Ident-Nr.: 0025891	89	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	465	471	491	350
TRST89-20-500 Ident-Nr.: 0025892	89	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	500	506	532	350
TRST89-20-530 Ident-Nr.: 0025894	89	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	530	536	556	320
TRST89-20-600 Ident-Nr.: 0025895	89	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	600	606	632	300
TRST89-20-750 Ident-Nr.: 0025900	89	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	750	756	782	250
TRST89-20-950 Ident-Nr.: 0025901	89	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	950	956	982	180
TRST89-20-1150 Ident-Nr.: 0025886	89	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	1.150	1.156	1.182	150
TRST108-20-200 Ident-Nr.: 0025866	108	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	200	206	226	350
TRST108-20-250 Ident-Nr.: 0025867	108	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	250	256	276	350

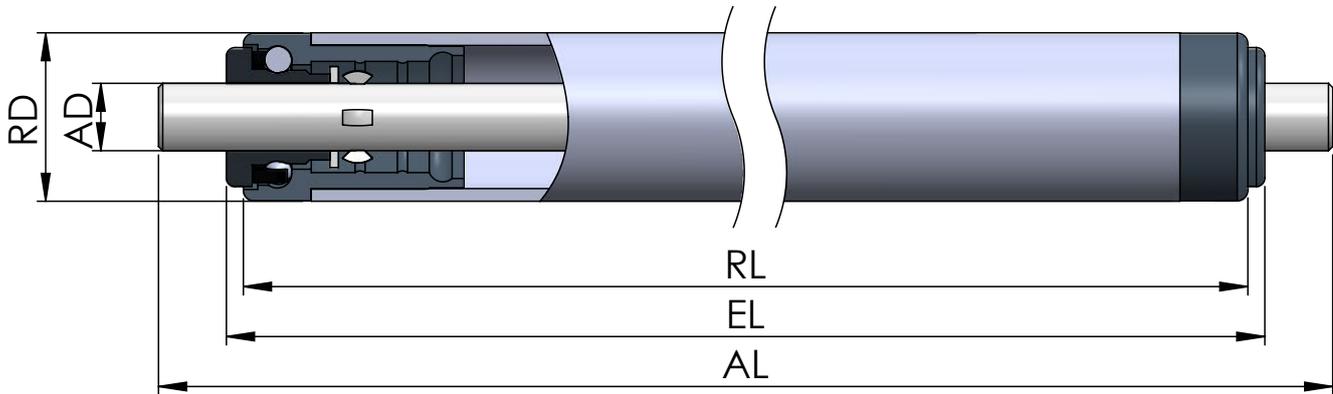
Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsend- bear- beitung	Rollen- länge mm	Einbau- länge mm	Achs- länge mm	max. Flächen- last KP
TRST108-20-315 Ident-Nr.: 0025868	108	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	315	321	341	350
TRST108-20-380 Ident-Nr.: 0025869	108	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	380	386	406	350
TRST108-20-465 Ident-Nr.: 0025870	108	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	465	471	491	350
TRST108-20-500 Ident-Nr.: 0025871	108	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	500	506	532	350
TRST108-20-600 Ident-Nr.: 0025872	108	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	600	606	632	300
TRST108-20-750 Ident-Nr.: 0025873	108	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	750	756	782	250
TRST108-20-950 Ident-Nr.: 0025874	108	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	950	956	982	180
TRST108-20-1150 Ident-Nr.: 0025865	108	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	1.150	1.156	1.182	150

Bandführungsrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsend- bear- beitung	Rollen- länge mm	Achslänge mm
BRB50-12 Ident-Nr.: 0015493	50	Stahl	12	Außengewinde	100	145
BRB60-12 Ident-Nr.: 0015494	60	Stahl	12	Außengewinde	100	145
BRB63,5-20 Ident-Nr.: 0015495	63,5	Stahl	20	Außengewinde	100	145
BRB80-20 Ident-Nr.: 0015496	80	Stahl	20	Außengewinde	100	145
BRB89-20 Ident-Nr.: 0015497	89	Stahl	20	Außengewinde	100	145
BRB108-20 Ident-Nr.: 0015491	108	Stahl	20	Außengewinde	100	145



„Alle Standard Tragrollen
sind ab Lager lieferbar“

Schwerkraft-Tragrollen // bis 14 kg



! Schematische Darstellung!

KUT50/KUT50N

Einsatzgebiete:

- für den Transport leichter und kleiner Produkte auf einer nicht angetriebenen Schwerkraft-Rollenbahn in trockener und staubfreier (KUT50) oder feuchter und staubfreier Umgebung (KUT50N)

Lagerung:

- KUT50 thermoplastischer Kunststoffboden mit Stahlkugeln in einer Kugelreihe
- KUT50N thermoplastischer Kunststoffboden mit Edelstahlkugeln in einer Kugelreihe

max. Tragkraft des Lagerbodens:

Ø 16 mm	6 kg/Rolle
Ø 20 mm	10 kg/Rolle
Ø 30/40 mm	14 kg/Rolle

Eigenschaften:

- leichtlaufend
- produktschonend
- Temperaturbereich -5 bis +40° C
- Geschwindigkeit 0,3 m/s
- geringes Eigengewicht
- geräuscharm

Optional:

- diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- Rohr und Achse aus Edelstahl

i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.
siehe Diagramme auf Seite 13

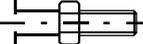
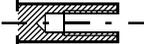
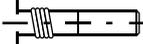
Kombinationen

Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	N	KB	KGH	Alu
16 x 1	5 / 6	x	x		x			
20 x 1,5	6 / 8	x	x		x	x	x	x
30 x 1	6 / 8 / 10	x	x	x	x			
30 x 1,5	6 / 8 / 10	x	x	x				
30 x 1,8	6 / 8 / 10					x	x	
40 x 1,5	6 / 8 / 10	x	x	x	x			
40 x 2,3	6 / 8 / 10					x	x	



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

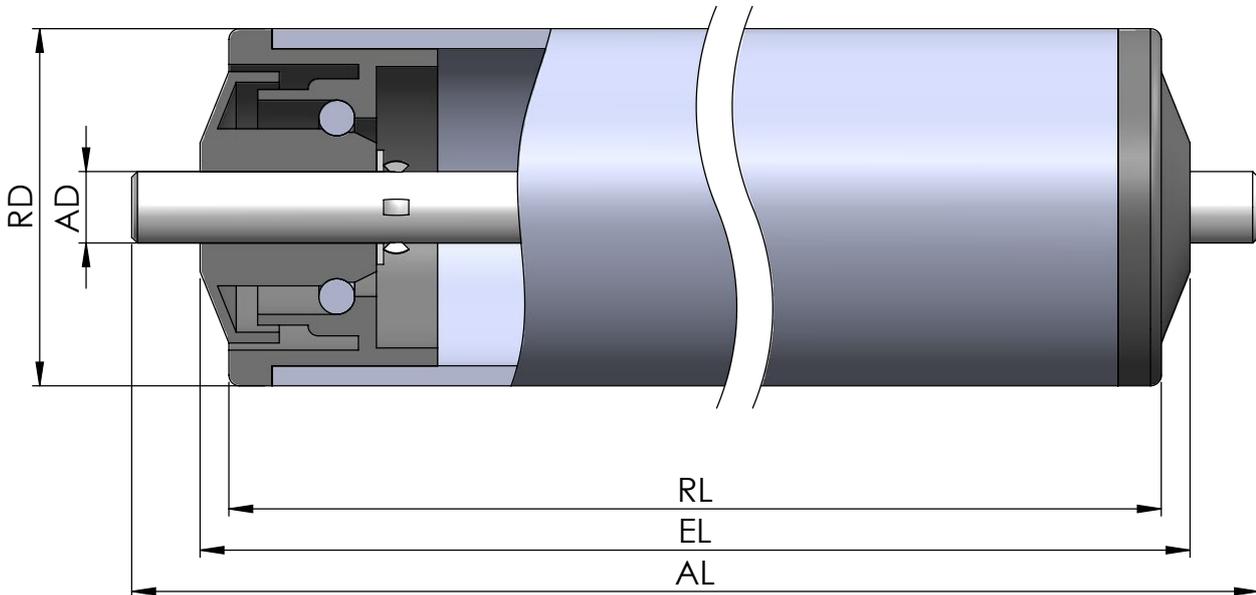
Rohr-Ø mm	Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 Innengewinde	 Federachse	 Glatt
16	5	RL +			3	3
16	6	RL +	13		3	3
20 / 30 / 40	6	RL +	15	5	5	5
20 / 30 / 40	8	RL +	18	5	5	5
30 / 40	10	RL +	15	5	5	5



In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL.
Achslänge frei wählbar. Bitte beachten Sie für die Einbausituation den Federweg bei Federachsen.

Bestellbeispiel

TYP	KUT50	20x1,5	STI	A8	FA	EL=250	AL= x
Typ Lager	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Ø und Wandstärke	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Oberfläche	—	—	—	—	—	—	—
Achs-Ø	—	—	—	—	—	—	—
Achsendbearbeitung	—	—	—	—	—	—	—
Einbaulänge	—	—	—	—	—	—	—
Achslänge AL	—	—	—	—	—	—	—



! Schematische Darstellung!

KUT100/KUT100N

Einsatzgebiete:

- für den Transport leichter und kleinerer Produkte auf einer nicht angetriebenen Schwerkraft-Rollenbahn in staubfreier und trockener (KUT100) oder feuchter und staubfreier Umgebung (KUT100N)

Lagerung:

- KUT100 thermoplastischer Kunststoffboden mit Stahlkugeln in einer Kugelreihe
- KUT100N thermoplastischer Kunststoffboden mit Edelstahlkugeln in einer Kugelreihe

max. Tragkraft des Lagerbodens:
Ø 50-63 mm 30 kg/Rolle

Eigenschaften:

- leichtlaufend
- produktschonend
- Temperaturbereich -5° bis $+40^{\circ}$ C
- Geschwindigkeit 0,3 m/s
- geringes Eigengewicht
- geräuscharm

Optional:

- diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- Rohr und Achse aus Edelstahl

**i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.
siehe Diagramme auf Seite 13**

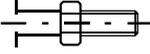
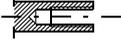
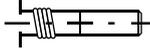
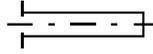
Kombinationen

Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	N	KB	KGH	ALU	STG
50 x 1,5	8 / 10 / 12	x	x	x	x			x	x
50 x 2,8	8 / 10 / 12					x	x		
60 x 2	8 / 10 / 12	x	x	x					
60,3 x 1,65	8 / 10 / 12				x				
63 x 3	8 / 10 / 12					x	x		



Detailierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Achs-Ø mm	EL=					
		Außengewinde	Innengewinde	Federachse	Glatt	Schlüsselfläche
8	RL +	20	7	7	7	7
10	RL +	19	7	7	7	7
SK11	RL +			7		
12	RL +	21	7	7	7	7



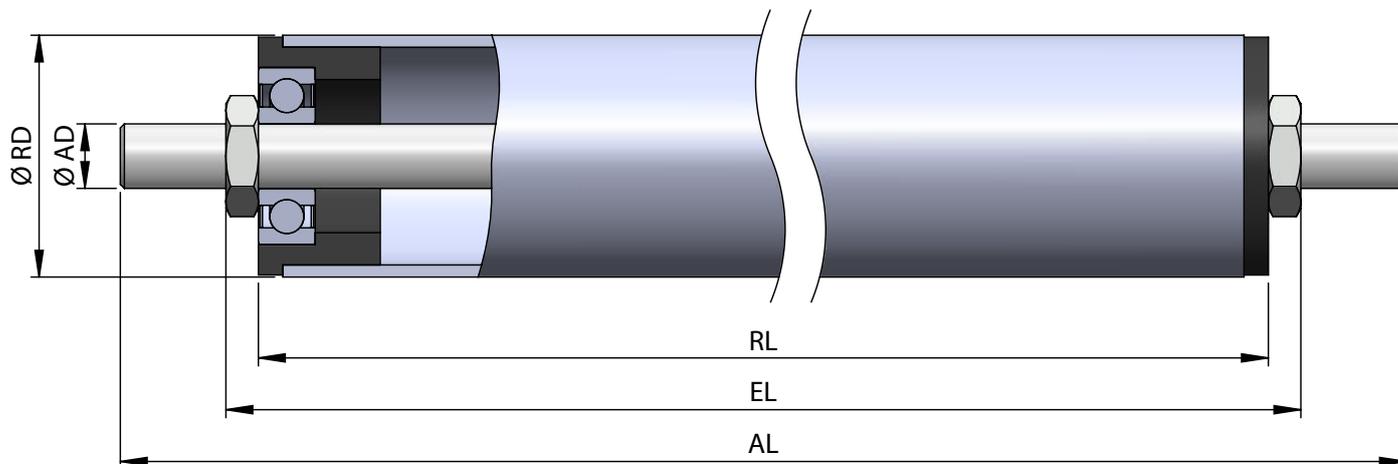
In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL.

Achslänge frei wählbar. Bitte beachten Sie für die Einbausituation den Federweg bei Federachsen.

Bestellbeispiel

TYP	KUT100	50x2,8	KB	A12	IGM8	EL=300	AL= x
Typ Lager	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Ø und Wandstärke	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Oberfläche	—	—	—	—	—	—	—
Achs-Ø	—	—	—	—	—	—	—
Achsendbearbeitung	—	—	—	—	—	—	—
Einbaulänge	—	—	—	—	—	—	—
Achslänge AL	—	—	—	—	—	—	—

Schwerkraft-Tragrollen // bis 60 kg



! Schematische Darstellung!

TKL30/TKL30N

Einsatzgebiete:

- für den Transport mittelschwerer Produkte auf einer Schwerkraft-Rollenbahn oder als angetriebene Rolle
- für trockene und staubfreie (TKL30) oder für feuchte und staubfreie Umgebung (TKL30N)

Lagerung:

- TKL30 thermoplastischer Kunststoffboden mit Präzisions-Rillenkugellager
- TKL30N thermoplastischer Kunststoffboden mit Niro-2RS Präzisions-Rillenkugellager

max. Tragkraft des Lagerbodens:
Ø 30mm 60 kg/Rolle

Eigenschaften:

- geräuscharm
- Temperaturbereich -5° bis $+50^{\circ}$ C
- Geschwindigkeit max. 1,5 m/s

Optional:

- diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- Rohr und Achse aus Edelstahl

i **Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.**
siehe Diagramme auf Seite 13

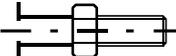
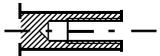
Kombinationen

Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	KB	KGH
30 x 1,0	8	x	x	x		
30 x 1,8	8 / 10				x	x



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

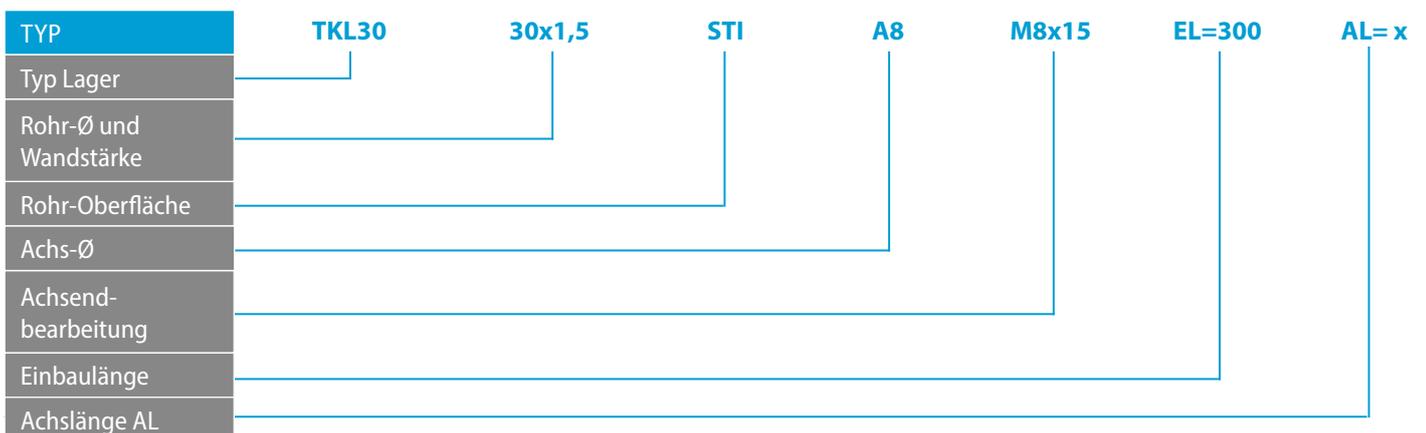
Achsausführungen

Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 Innengewinde
8	RL +	14	7
10	RL +	18	7

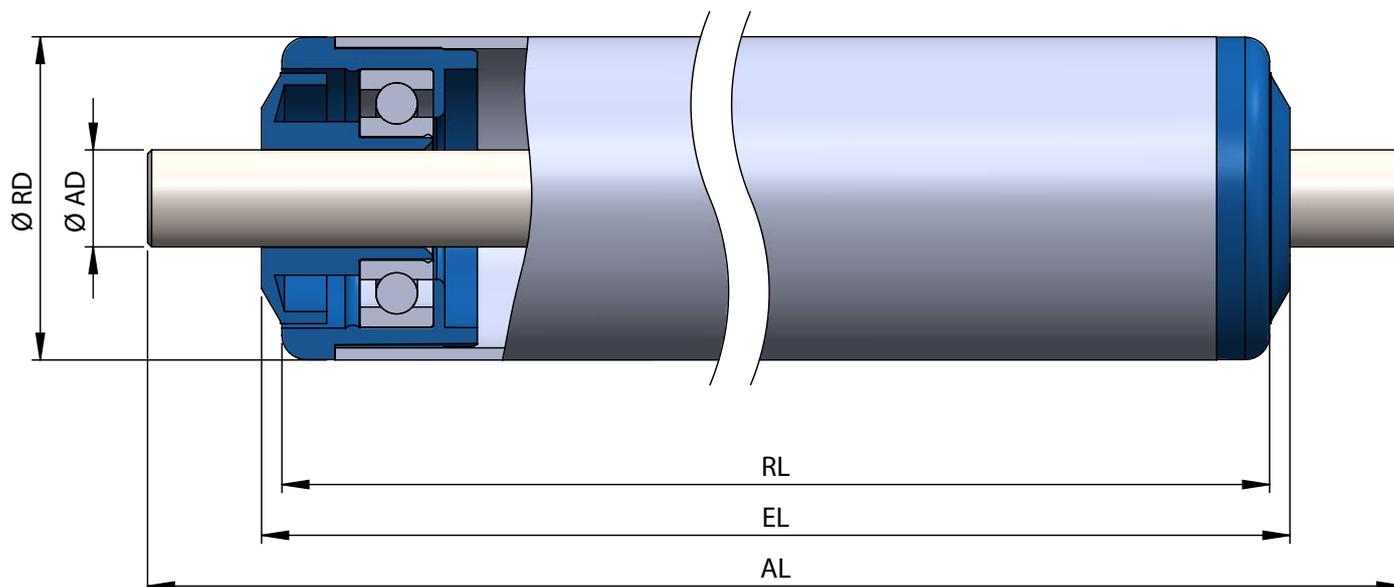


In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL. Achslänge frei wählbar.

Bestellbeispiel



Schwerkraft-Tragrollen // bis 60 kg



! Schematische Darstellung!

TKL40/TKL40N

Einsatzgebiete:

- für den Transport mittelschwerer Produkte auf einer Schwerkraft-Rollenbahn oder als angetriebene Rolle
- für trockene und staubfreie (TKL40) oder für feuchte und staubfreie Umgebung (TKL40N)

Lagerung:

- TKL40 thermoplastischer Kunststoffboden mit Präzisions-Rillenkugellager
- TKL40N thermoplastischer Kunststoffboden mit Niro-2RS Präzisions-Rillenkugellager

max. Tragkraft des Lagerbodens:
 $\varnothing 40 \text{ mm}$ 60 kg/Rolle

Eigenschaften:

- geräuscharm
- Temperaturbereich -5° bis $+50^\circ \text{ C}$
- Geschwindigkeit max. 1,5 m/s

Optional:

- diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- Rohr und Achse aus Edelstahl

i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse. siehe Diagramme auf Seite 13

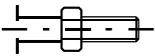
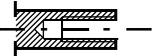
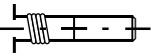
Kombinationen

Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP
40x1,5	8 / 10 / 12 / 14 / 15	x	x	x



Detailierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 Innengewinde	 Federachse	 Glatt	 Schlüsselfläche
8	RL +	26	13	13	13	13
10	RL +	25	13	13	13	13
12	RL +	27	13	13	13	13
14	RL +	29	13	13	13	13
15	RL +		13	13	13	13



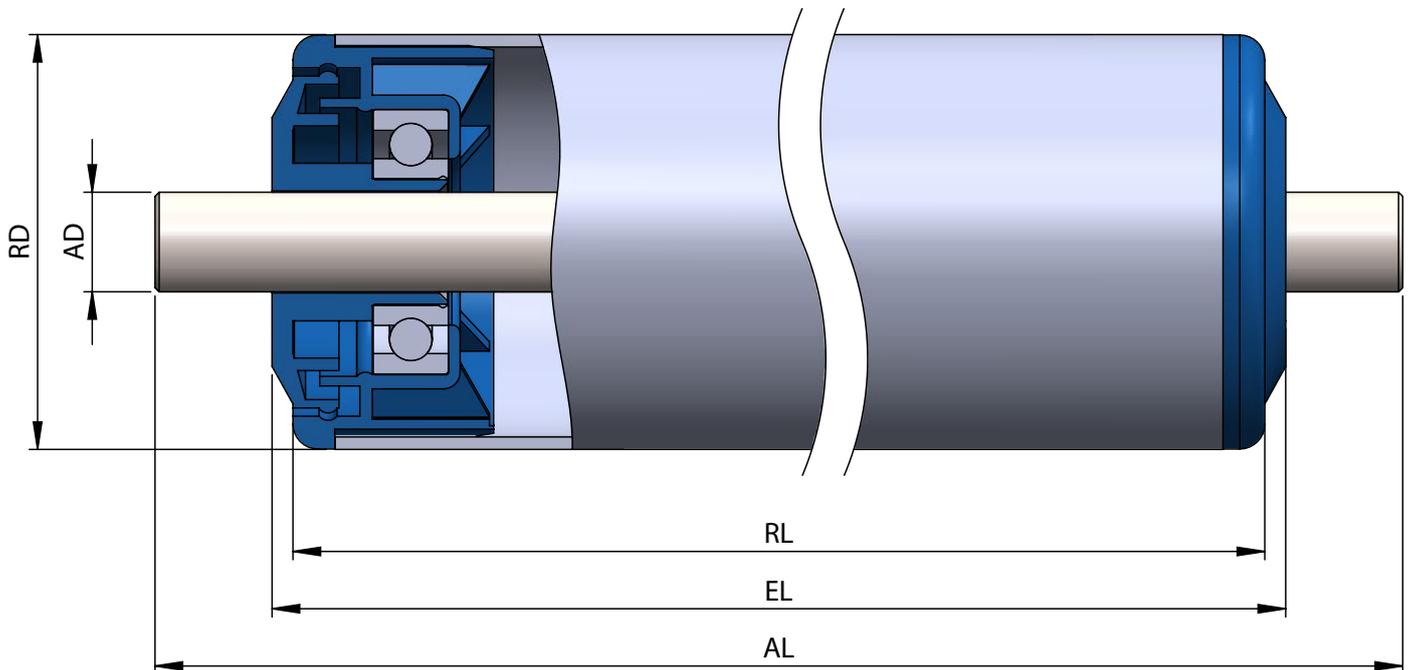
In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL.

Achslänge frei wählbar. Bitte beachten Sie für die Einbausituation den Federweg bei Federachsen.

Bestellbeispiel

TYP	TKL40	40x1,5	STI	A12	IGM8	EL=300	AL= x
Typ Lager							
Rohr-Ø und Wandstärke							
Rohr-Oberfläche							
Achs-Ø							
Achsendbearbeitung							
Einbaulänge							
Achslänge AL							

Schwerkraft-Tragrollen // bis 240 kg



! Schematische Darstellung!

TKL/TKLN

Einsatzgebiete:

- für den Transport mittelschwerer Produkte auf einer Schwerkraft-Rollenbahn oder als angetriebene Rolle
- für eine staubige, verschmutzte und trockene Umgebung

Lagerung:

- TKL thermoplastischer Kunststoffboden mit Labyrinthabdichtung und mit Präzisions-Rillenkugellager
- TKLN thermoplastischer Kunststoffboden mit Labyrinthabdichtung und mit Niro-2RS Präzisions-Rillenkugellager

max. Tragkraft des Lagerbodens:

- Ø 50-89 mm TKL 240 kg/Rolle
- Ø 50-89 mm TKLN 100 kg/Rolle

Eigenschaften:

- geräuscharm
- produktschonend
- Temperaturbereich -5° bis $+50^{\circ}$ C
- Geschwindigkeit max. 1,5 m/s

Optional:

- diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- Kugellager, Rohr und Achse aus Edelstahl
- aufgeschweißte Spurkränze

i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.
siehe Diagramme auf Seite 13

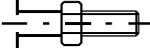
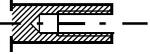
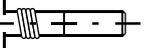
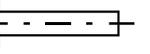
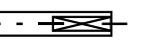
Kombinationen

Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	N	KB	KGH	Alu	STG
50 x 1,5	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	x	x	x	x			x	x
50 x 2	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	x	x	x	x				x
50 x 2,8	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17					x	x		
50 x 3	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	x	x	x					x
60 x 2	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	x	x	x					x
60,3 x 1,65	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17				x				x
63 x 3	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17					x	x		
63,5 x 2,9	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	x	x						x
80 x 2	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	x	x	x	x				x
90 x 7	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17					x	x		
88,9 x 2,9	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	x	x	x	x				x



Detailierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 Innengewinde	 Federachse	 Glatt	 Schlüsselfläche
10	RL +	19	7	7	7	7
SK11	RL +			7	7	7
12	RL +	21	7	7	7	7
14	RL +	23	7	7	7	7
15	RL +		7		7	7
17	RL +	23	7		7	7

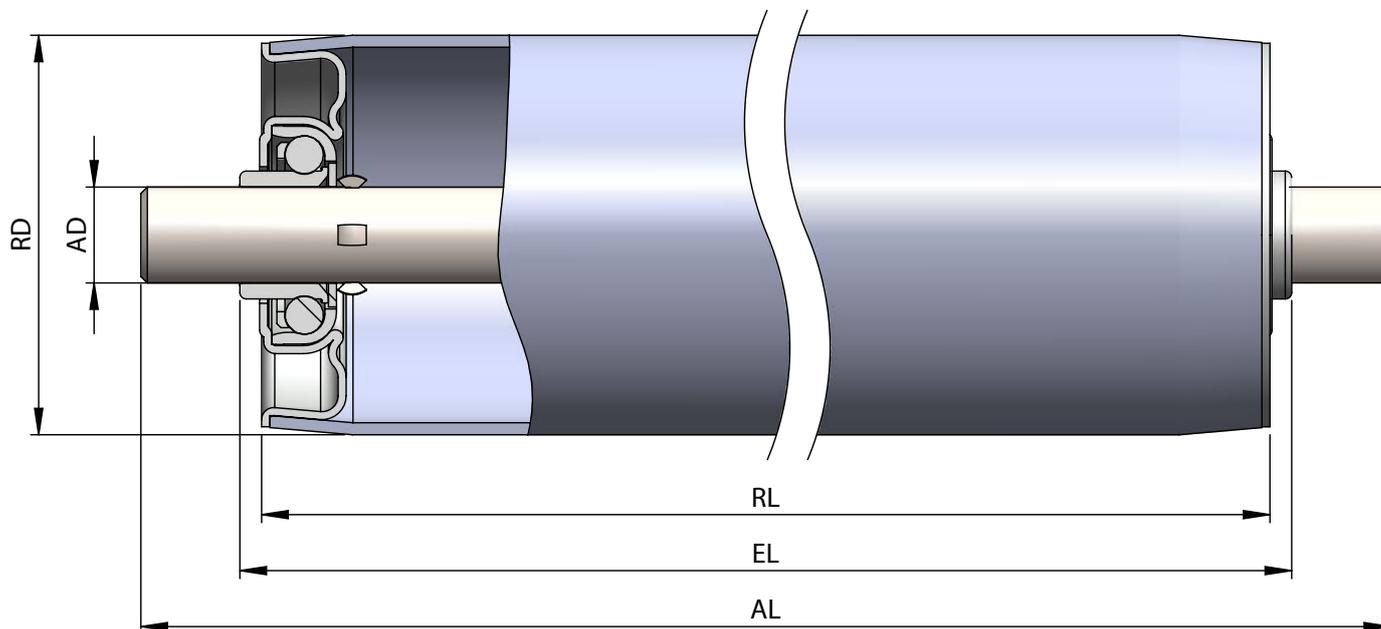


In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL. Achslänge frei wählbar. Bitte beachten Sie für die Einbausituation den Federweg bei Federachsen.

Bestellbeispiel

TYP	TKL	60x2	STI	A12	IGM8	EL=300	AL= x
Typ Lager	TKL						
Rohr-Ø und Wandstärke		60x2					
Rohr-Oberfläche			STI				
Achs-Ø				A12			
Achsendbearbeitung					IGM8		
Einbaulänge						EL=300	
Achslänge AL							AL= x

Schwerkraft-Tragrollen // bis 160 kg



! Schematische Darstellung!

TRG

Einsatzgebiete:

- für den Transport leichter bis mittelschwerer Produkte auf einer nicht angetriebenen Schwerkraft-Rollenbahn
- für eine staubfreie und trockene Umgebung
- Einsatz in geschlossenen Räumen

Lagerung:

- verzinkter Stahlblechboden mit Konuskugellager aus Stahl

max. Tragkraft des Lagerbodens:

Ø 30 mm	60 kg/Rolle
Ø 40-80 mm	160 kg/Rolle

Eigenschaften:

- leichtlaufend
- Temperaturbereich -5° bis $+80^{\circ}$ C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
- Geschwindigkeit max. 0,6 m/s

Optional:

- diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- Rohr und Achse aus Edelstahl in Kombination mit Edelstahlager Typ TKLN (siehe Seiten 28-33)
- antistatisch
- aufgeschweißte Spurkränze

i **Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.**
siehe Diagramme auf Seite 13

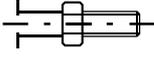
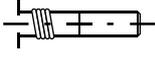
Kombinationen

Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	N
30 x 1,5	8 / 10	x	x	x	
40 x 1,5	8 / 10 / SK11 / 12	x	x	x	x
50 x 1,5	8 / 10 / SK11 / 12	x	x	x	x
50 x 2	8 / 10 / SK11 / 12	x	x	x	x
60 x 2	8 / 10 / SK11 / 12	x	x	x	x
80 x 2	8 / 10 / SK11 / 12	x	x	x	x



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Rohr-Ø mm	Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 Innengewinde	 Federachse	 Glatt	 Schlüsselfläche
30 / 40 / 50 / 60	8	RL +	19	6	6	6	6
30 / 40 / 50 / 60	10	RL +	18	6	6	6	6
40 / 50 / 60	SK11	RL +			6		
40 / 50 / 60	12	RL +	20	6	6	6	6
80 x 2	10	RL +	20	6	6	6	6
80 x 2	SK11	RL +			10		
80 x 2	12	RL +	22	10	10	10	10

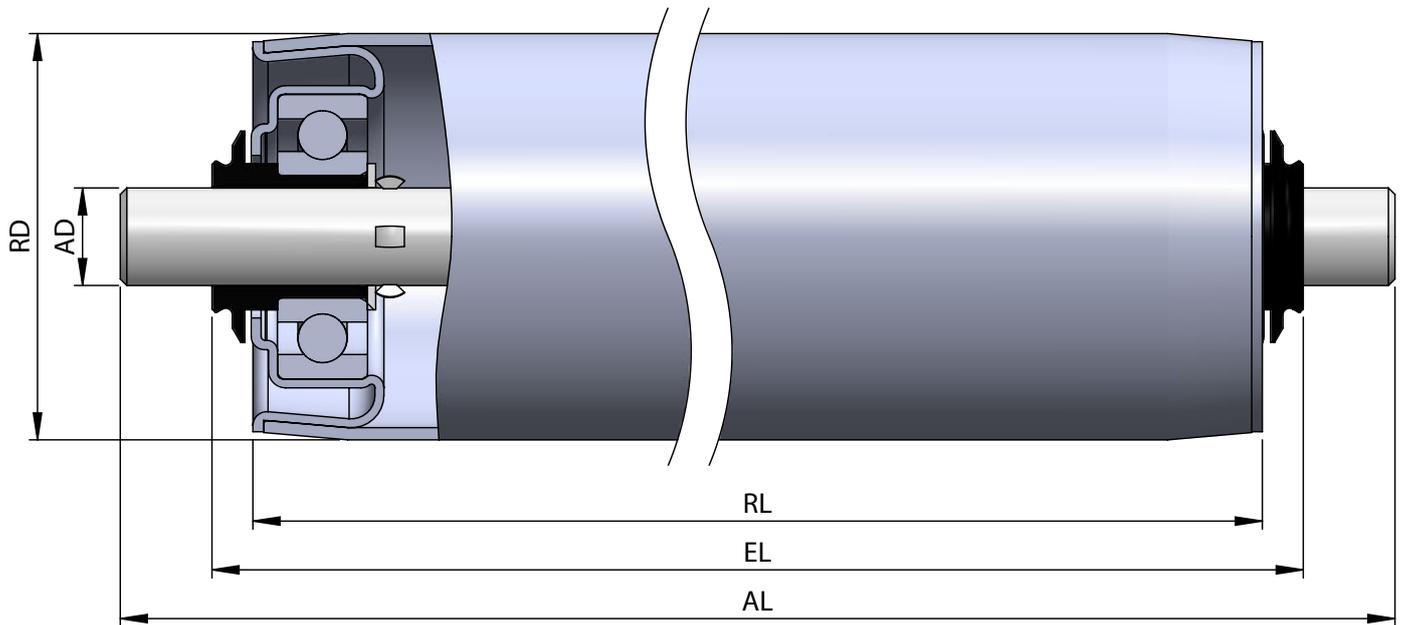


In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL. Achslänge frei wählbar. Bitte beachten Sie für die Einbausituation den Federweg bei Federachsen.

Bestellbeispiel

TYP	TRG	50x1,5	STI	A10	M10x15	EL=300	AL= x
Typ Lager	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Ø und Wandstärke	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Oberfläche	—	—	—	—	—	—	—
Achs-Ø	—	—	—	—	—	—	—
Achsendbearbeitung	—	—	—	—	—	—	—
Einbaulänge	—	—	—	—	—	—	—
Achslänge AL	—	—	—	—	—	—	—

Schwerkraft-Tragrollen // bis 240 kg



! Schematische Darstellung!

TRK

Einsatzgebiete:

- für den Transport mittelschwerer bis schwerer Produkte auf einer Schwerkraft-Rollenbahn oder als angetriebene Rolle
- für eine staubfreie und trockene Umgebung

Lagerung:

- verzinkter Stahlblechboden mit Präzisions-Rillenkugellager

max. Tragkraft des Lagerbodens:

Ø 40 mm	160 kg/Rolle
Ø 50-80 mm	240 kg/Rolle

Eigenschaften:

- Temperaturbereich -5° bis $+60^{\circ}$ C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
- Geschwindigkeit max. 1,2 m/s

Optional:

- diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- RS/ZZ-Lager für eine staubige Umgebung
- Rohr und Achse aus Edelstahl in Kombination mit Edelstahlager Typ TKLN (siehe Seiten 28-33)
- antistatisch
- aufgeschweißte Spurkränze
- Eignung für Hitze- und Tiefkühlbereich

i **Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.**
siehe Diagramme auf Seite 13

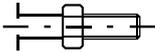
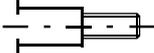
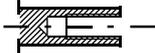
Kombinationen

Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	N
40 x 1,5	12	x	x	x	x
50 x 1,5	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	x	x	x	x
50 x 2	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	x	x	x	x
60 x 2	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	x	x	x	
80 x 2	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	x	x	x	x



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Achs-Ø mm	EL=						
		Außengewinde	abges. Außengewinde	Innengewinde	Federachse	Glatt	Schlüsselfläche
10	RL +	22	10	10	10	10	10
SK11	RL +				10		
12	RL +	24	10	10	10	10	10
14	RL +	26	10	10		10	10
15	RL +	26	10	10		10	10
17	RL +	26	10	10		10	10

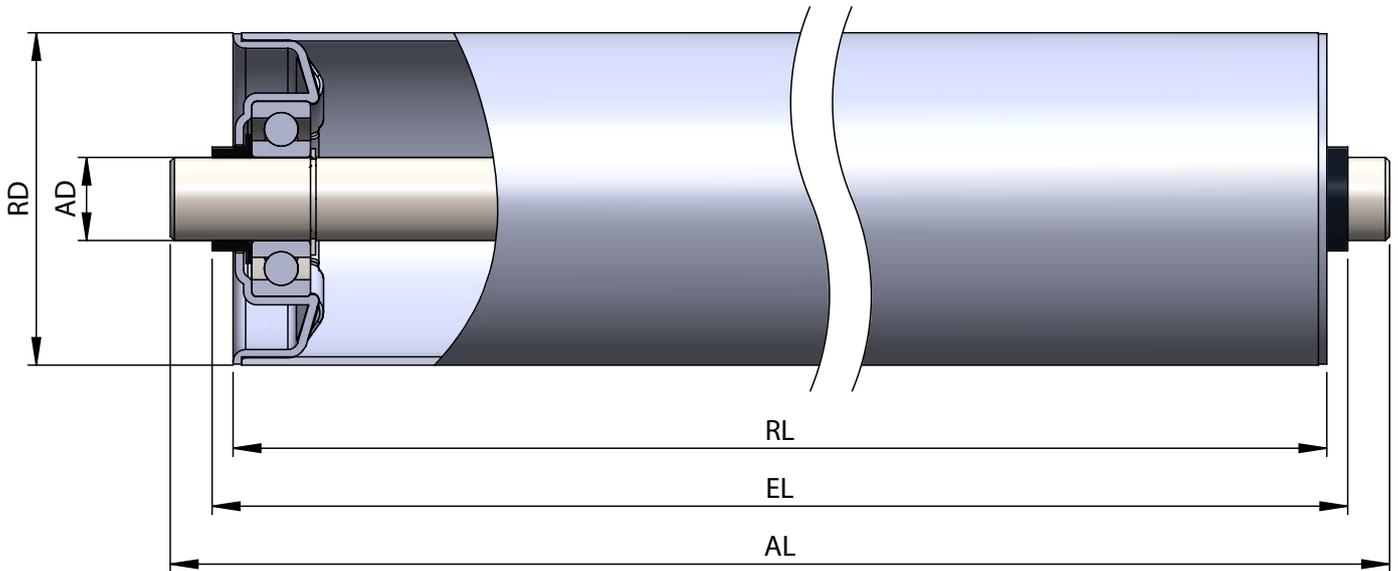


In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL. Achslänge frei wählbar. Bitte beachten Sie für die Einbausituation den Federweg bei Federachsen.

Bestellbeispiel

TYP	TRK	80x2	STI	A14	IGM8	EL=495	AL= x
Typ Lager	---	---	---	---	---	---	---
Rohr-Ø und Wandstärke	---	---	---	---	---	---	---
Rohr-Oberfläche	---	---	---	---	---	---	---
Achs-Ø	---	---	---	---	---	---	---
Achsendbearbeitung	---	---	---	---	---	---	---
Einbaulänge	---	---	---	---	---	---	---
Achslänge AL	---	---	---	---	---	---	---

Schwerkraft-Tragrollen // bis 400 kg



! Schematische Darstellung!

TRKS

Einsatzgebiete:

- für den Transport sehr schwerer Produkte auf einer Schwerkraft-Rollenbahn oder als angetriebene Rolle
- für eine trockene und staubfreie Umgebung

Lagerung:

- verzinkter Stahlblechboden mit Präzisions-Rillenkugellager

max. Tragkraft des Lagerbodens:

Ø 63,5 mm	300 kg/Rolle
Ø 80-108 mm	400 kg/Rolle

Eigenschaften:

- Temperaturbereich -5° bis +80° C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
- Geschwindigkeit 1,2 m/s

Optional:

- diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- RS/ZZ-Lager für eine staubige Umgebung
- Rohr und Achse aus Edelstahl in Kombination mit Edelstahlager Typ TKLN (siehe Seiten 28-33)
- antistatisch
- Eignung für Hitze- und Tiefkühlbereich
- aufgeschweißte Spurkränze

**i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.
siehe Diagramme auf Seite 13**

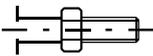
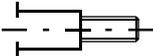
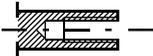
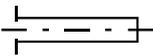
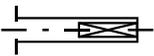
Kombinationen

Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	N
63,5 x 2,9	17 / 20	x	x		
80 x 2	17 / 20 / 25	x	x	x	x
88,9 x 2,9	17 / 20 / 25	x	x	x	x
108 x 3,6	17 / 20 / 25	x	x		



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Achs-Ø mm	EL=					
		Außengewinde	abges. Außengewinde	Innengewinde	Glatt	Schlüsselfläche
17	RL +	26	10	10	10	10
20	RL +	28	10	10	10	10
25	RL +	30	10	10	10	10

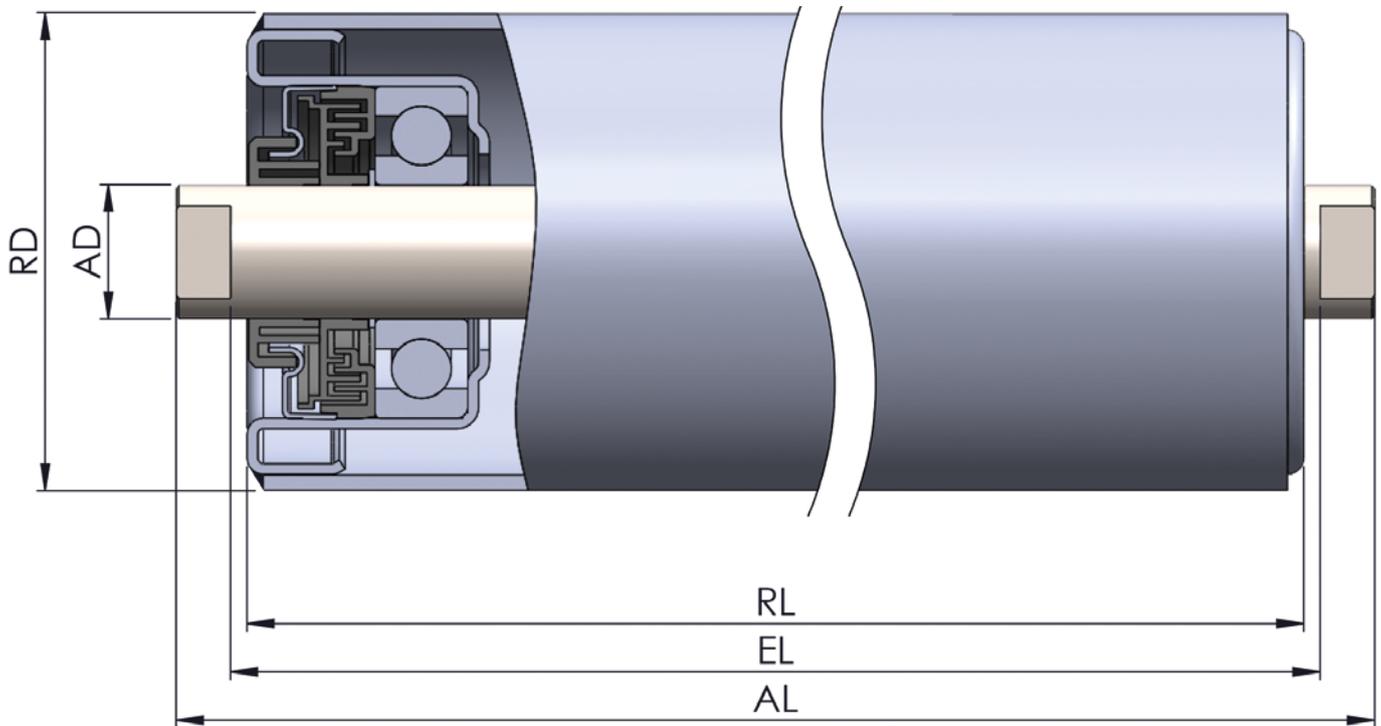


**In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL.
Achslänge frei wählbar.**

Bestellbeispiel

TYP	TRKS	80x2	STI	A14	IGM8	EL=495	AL= x
Typ Lager	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Ø und Wandstärke	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Oberfläche	—	—	—	—	—	—	—
Achs-Ø	—	—	—	—	—	—	—
Achsendbearbeitung	—	—	—	—	—	—	—
Einbaulänge	—	—	—	—	—	—	—
Achslänge AL	—	—	—	—	—	—	—

Schwerkraft-Tragrollen // bis 500 kg



! Schematische Darstellung!

TGF

Einsatzgebiete:

- für den Transport sehr schwerer Produkte auf einer Schwerkraft-Rollenbahn
- für eine staubige, verschmutzte und feuchte Umgebung

Lagerung:

- tiefgezogener Stahlblechboden, mit dem Rohr verschweißt, mit Präzisionskugellager
- Mehrfachlabyrinthabdichtung mit Dauerschmierung durch hochwertiges Lithiumfett

max. Tragkraft des Lagerbodens:

- | | |
|---------------|---|
| Ø 51 mm | Lager sitzt direkt im Rohr, daher abhängig von Rohr und Achse |
| Ø 63,5-159 mm | 500 kg/Rolle |

Eigenschaften:

- sehr stabile Ausführung und hochwertiger Lagerschutz
- Temperaturbereich -5° bis $+80^{\circ}$ C (höhere Temperaturen auf Anfrage)

Optional:

- diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- Lager, Lagerhalter, Rohr und Achse aus Edelstahl
- Eignung für Hitze- und Tiefkühlbereich
- aufgeschweißte Spurkränze
- Stütz- und Pufferringe

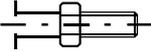
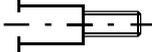
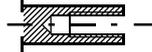
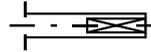
i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.
siehe Diagramme auf Seite 13

Kombinationen

Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	STL
51 x 2,9	20	x	x		x
63,5 x 2,9	20	x	x		x
80 x 2	20	x	x	x	x
88,9 x 2,9	20 / 25 / 30	x	x	x	x
108 x 3,6	20 / 25 / 30	x	x		x
133 x 3,6	20 / 25 / 30	x	x		x
159 x 4,5	20 / 25 / 30	x	x		x

i *Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.*

Achsausführungen

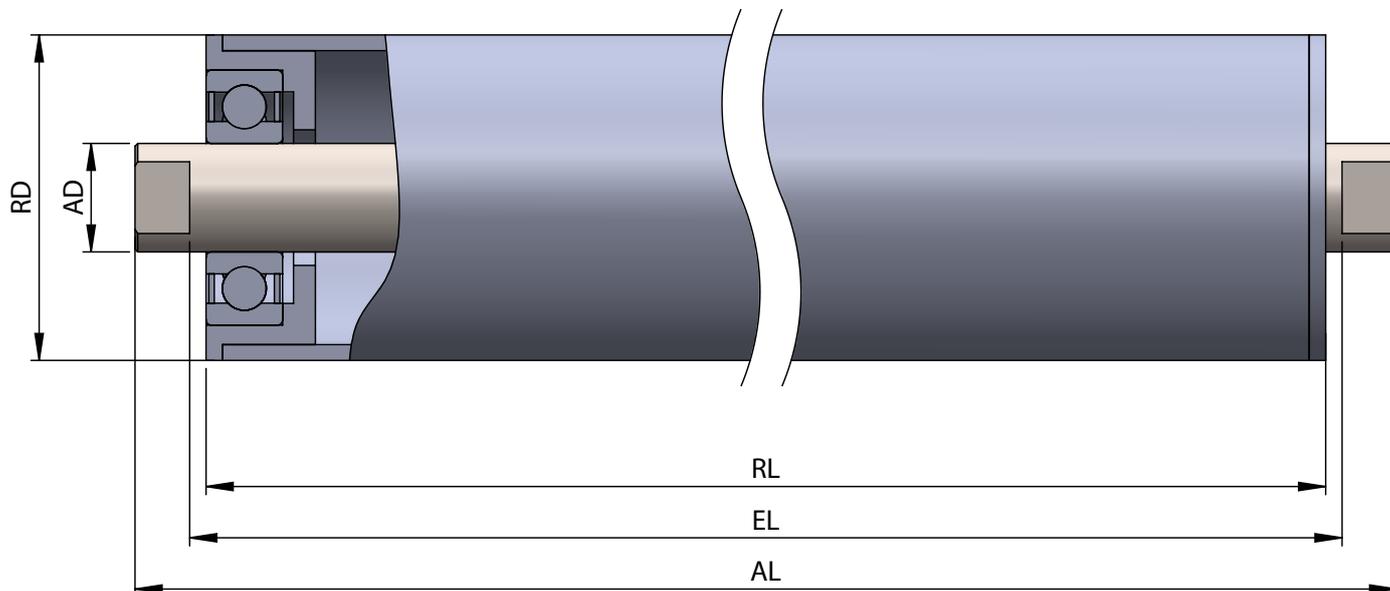
Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 abges. Außengewinde	 Innengewinde	 Schlüsselfläche
20	RL +	24	6	6	6
25	RL +	26	6	6	6
30	RL +	26	6	6	6

i *In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL.
Achslänge frei wählbar.*

Bestellbeispiel

TYP	TGF	88,9x2,9	STI	A20	IGM12	EL=850	AL= x
Typ Lager	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Ø und Wandstärke	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Oberfläche	—	—	—	—	—	—	—
Achs-Ø	—	—	—	—	—	—	—
Achsend- bearbeitung	—	—	—	—	—	—	—
Einbaulänge	—	—	—	—	—	—	—
Achslänge AL	—	—	—	—	—	—	—

Schwerkraft-Tragrollen // bis 560 kg



! Schematische Darstellung!

TGFS

Einsatzgebiete:

- für den Transport sehr schwerer Produkte auf einer Schwerkraft-Rollenbahn oder als angetriebene Rolle
- für eine staubfreie und trockene Umgebung

Lagerung:

- Tragrollenlager aus Stahl/Niro gedreht und in das Rohr geschweißt, mit Präzisions-Rillenkugellager

max. Tragkraft des Lagerbodens:

Ø 63,5-159 mm 560 kg/Rolle

Eigenschaften:

- stabiler Lagereinsatz und robuste Gesamtausführung
- größere Achsdurchmesser

Optional:

- diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- Kugellager, Rohr und Achse aus Edelstahl
- RS/ZZ-Lager für eine staubige Umgebung
- Pendel-Kugellager
- Eignung für Hitze- und Tiefkühlbereich
- aufgeschweißte Spurkränze

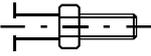
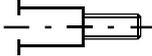
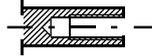
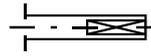
**i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.
siehe Diagramme auf Seite 13**

Kombinationen

Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	N
63,5 x 2,9	20 / 25	x	x		
80 x 2	20 / 25	x	x	x	x
80 x 3	20 / 25	x	x	x	
88,9 x 2,9	20 / 25	x	x	x	x
108 x 3,6	20 / 25	x	x		
133 x 3,6	20 / 25	x	x		
159 x 4,5	20 / 25	x	x		

i Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

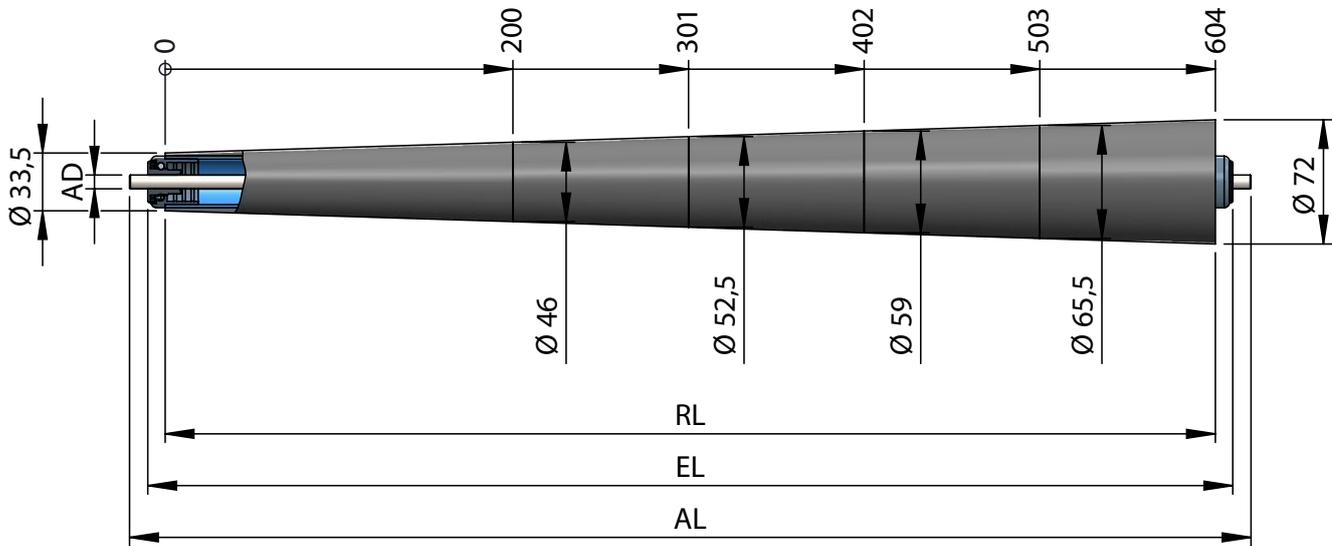
Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 abges. Außengewinde	 Innengewinde	 Schlüsselfläche
20	RL +	26	6	6	6
25	RL +	26	6	6	6

i In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL.
Achslänge frei wählbar.

Bestellbeispiel

TYP	TGFS	108 x 3,6	STI	A25	M24 x 35	EL = 1250	AL = x
Typ Lager	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Ø und Wandstärke	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Oberfläche	—	—	—	—	—	—	—
Achs-Ø	—	—	—	—	—	—	—
Achsendbearbeitung	—	—	—	—	—	—	—
Einbaulänge	—	—	—	—	—	—	—
Achslänge AL	—	—	—	—	—	—	—

Schwerkraft-Tragrollen // bis 40 kg



! Schematische Darstellung!

KFR30

Einsatzgebiete:

- für den Bau von Kurvenelementen für Schwerkraftrollenbahnen mit leichtem Transportgut in staubfreier und trockener Umgebung

Lagerung:

- KUT50 thermoplastischer Kunststoffboden mit Stahlkugeln in einer Kugelreihe
- TKL30 thermoplastischer Kunststoffboden mit Präzisions-Rillenkugellager

max. Tragkraft des Lagerbodens:

KUT50	14 kg/Rolle
TKL30	40 kg/Rolle

Eigenschaften:

- konische Kunststoffaufschieblinge, abriebfest, Innenrohr Ø 30 mm
- für Innenradius 500 mm
- leichtlaufend
- geringes Eigengewicht
- geräuscharm
- Temperaturbereich -5° bis $+40^{\circ}$ C
- Geschwindigkeit 0,5 m/s

Optional:

- konisches Rohr aus Stahl blank oder Stahl verzinkt
- Lagerkugeln, konisches Rohr und Achse aus Edelstahl
- Sonderlängen

i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse. siehe Diagramme auf Seite 13

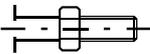
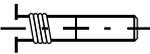
Kombinationen

TKL30	KUT50	Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	N	KB	KGH
x	x	30 x 1,0	8 / 10	x	x	x		
	x	30 x 1,5	8 / 10	x	x			
x	x	30 x 1,8	8 / 10				x	x



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Lager	Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 Innengewinde	 Federachse
TKL30	8	RL +	21	5	
TKL30	10	RL +	18	5	
KUT50	8	RL +	35	5	22
KUT50	10	RL +	32	5	22

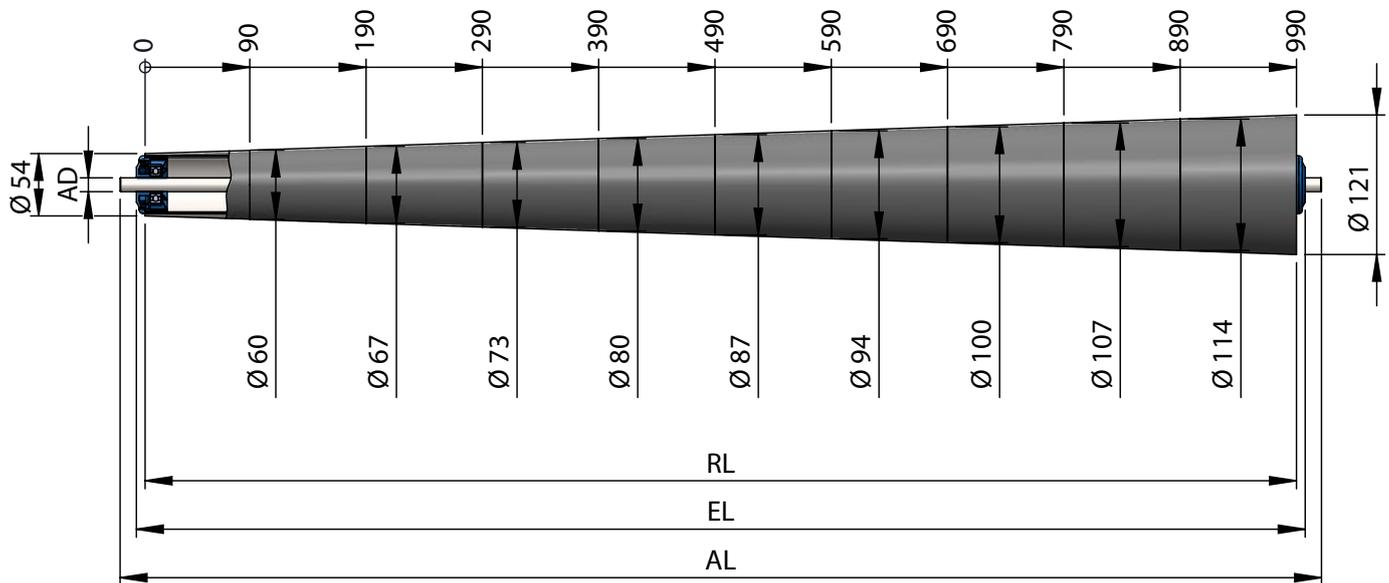


In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL. Achslänge frei wählbar. Bitte beachten Sie für die Einbausituation den Federweg bei Federachsen.

Bestellbeispiel

TYP	KFR30	KUT50	30x1,8	KB	A10	M10x15	EL=437	AL= x
Typ Rolle	—	—	—	—	—	—	—	—
Typ Lager	—	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Ø und Wandstärke	—	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Oberfläche	—	—	—	—	—	—	—	—
Achs-Ø	—	—	—	—	—	—	—	—
Achsendbearbeitung	—	—	—	—	—	—	—	—
Einbaulänge	—	—	—	—	—	—	—	—
Achslänge AL	—	—	—	—	—	—	—	—

Schwerkraft-Tragrollen // bis 80 kg



! Schematische Darstellung!

KFR50

Einsatzgebiete:

- für den Bau von Kurvenelementen für Schwerkraftrollenbahnen mit leichtem Transportgut in staubfreier und trockener Umgebung

Lagerung:

- TKL Lagerboden aus thermoplastischem Kunststoff mit Labyrinthabdichtung und Rillenkugellager
- KUT100 Lagerboden aus thermoplastischem Kunststoff mit Stahlkugeln in einer Kugelreihe
- auch als TKLN oder KUT100N möglich

max. Tragkraft des Lagerbodens:

KUT100/KUT100N 30 kg/Rolle
TKL/TKLN 80 kg/Rolle

Eigenschaften:

- Kunststoffaufschieblinge, abriebfest, auf Innenrohr \varnothing 50 mm
- für Innenradius 800 mm
- geräuscharm
- Temperaturbereich -5° bis $+50^{\circ}$ C
- Geschwindigkeit 0,5 m/s

Optional:

- konisches Rohr aus Stahl blank oder Stahl verzinkt
- Konus aus Hart-Kunststoff
- Sonder-Konizitäten
- Kugellager, konisches Rohr und Achse aus Edelstahl
- antistatisch

i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse. siehe Diagramme auf Seite 13

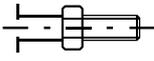
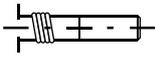
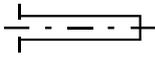
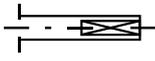
Kombinationen

TKL	KUT100	Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	N	KB	KGH	Alu
x	x	50 x 1,5	10 / SK11 / 12 / 14	x	x	x			x
x	x	50 x 2	10 / SK11 / 12 / 14	x	x	x			
x	x	50 x 2,8	10 / SK11 / 12 / 14				x	x	
x		50 x 3	10 / SK11 / 12 / 14	x	x				



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Lager	Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 Innengewinde	 Federachse	 Glatt	 Schlüsselfläche
TKL	10	RL +	27	17	17	17	17
TKL	12	RL +	29	17	17	17	17
TKL	SK11	RL +		17	17	17	17
TKL	14	RL +	31	17	17	17	17
KUT100	10	RL +	27	17	17	17	17
KUT100	12	RL +	29	17	17	17	17



In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL.

Achslänge frei wählbar. Bitte beachten Sie für die Einbausituation den Federweg bei Federachsen.

Bestellbeispiel

TYP	KFR50	TKL	50x1,5	STI	A12	IGM8	EL=517	AL= x
Typ Rolle	—	—	—	—	—	—	—	—
Typ Lager	—	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Ø und Wandstärke	—	—	—	—	—	—	—	—
Rohr-Oberfläche	—	—	—	—	—	—	—	—
Achs-Ø	—	—	—	—	—	—	—	—
Achsendbearbeitung	—	—	—	—	—	—	—	—
Einbaulänge	—	—	—	—	—	—	—	—
Achslänge AL	—	—	—	—	—	—	—	—



Die Vielseitigkeit der angetriebenen Tragrollen

Unsere angetriebenen Tragrollen werden je nach Ausführung des Antriebselementes in Stau-/Friktsionsrollen und Rollen mit Festantrieb gegliedert. Als Antrieb werden Ketten, Zahn- oder Rundriemen verwendet.

Um einen optimalen Transport der verschiedensten Fördergüter in einer angetriebenen Förderanlage zu gewährleisten, werden bei Festantriebsrollen und in getakteten Anlagen mit dem Rohr verschweißte Antriebselemente eingesetzt. Bei geringem Gewicht des Fördergutes und permanent angetriebenen Anlagen werden Rollen mit eingepresstem Antriebselement verwendet. Die Tragrollen werden nach Ihren Angaben und entsprechend der Aufgabenstellung gefertigt.

Ausführungen

- ☺ verschiedene Rohrdurchmesser, Lagerarten und Achsendbearbeitungen
- ☺ Lagerabdichtungen durch RS für den Nassbereich oder ZZ für den Staubbereich
- ☺ Rohre wählbar in Kunststoff, Stahl blank, Stahl verzinkt, Edelstahl
- ☺ große Auswahl an Beschichtungen

Antriebsarten

- ☺ Einfach- oder Doppel-Kettenrad
- ☺ Fest- oder Stauantrieb
- ☺ einstellbare Friktion
- ☺ Antrieb über Rundriemen für ein oder zwei Sicken
- ☺ Zahnriemen-Antrieb

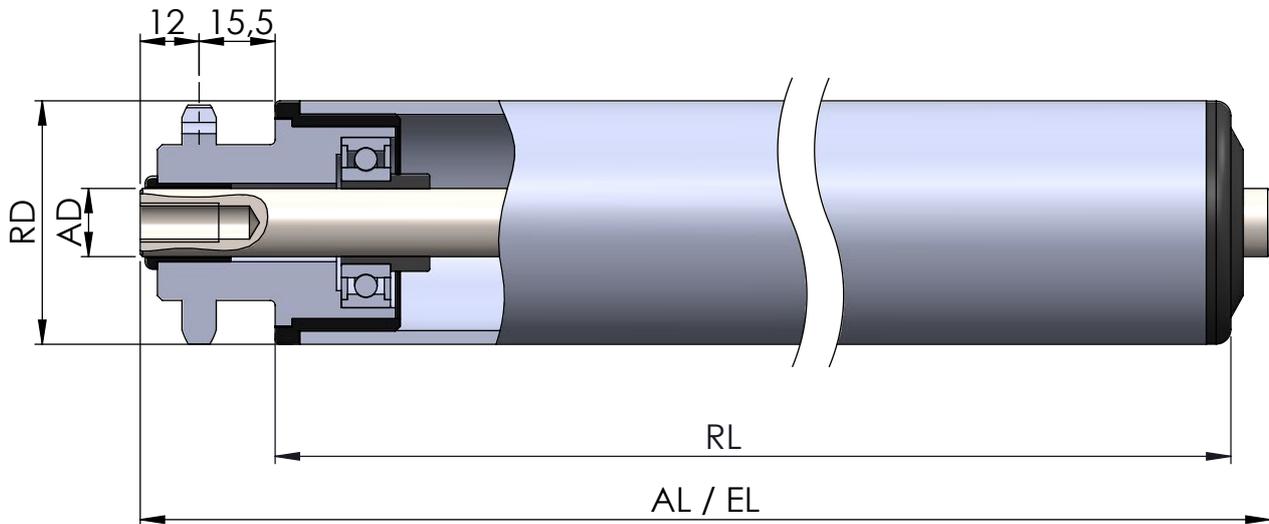
Einsatzgebiete

- ☺ Automobilindustrie
- ☺ Lebensmittelindustrie
- ☺ Logistikbereiche
- ☺ Möbelbranche
- ☺ Maschinen- und Anlagenbau
- ☺ Montagestrecken
- ☺ Förderbänder
- ☺ Innen- oder Außenbereich bzw. Nass- oder Trockengebiet
- ☺ u. v. a. m.



„Auch Sonderlösungen sind unser Standard – fragen Sie uns“

angetriebene Tragrollen // bis 100 kg



Standardmaße bei Innen- und abgesetztem Außengewinde

1/2" x 5/16" Z=11 a = 12mm c = 15,5mm

1/2" x 5/16" Z=14 a = 11,5mm c = 18mm

abweichende Maße auf Anfrage.

! Schematische Darstellung!

Einfachkettenrad 1/2" x 5/16"

Einsatzgebiete:

- ☺ für den Transport leichter Produkte auf einer angetriebenen Rollenbahn

Gegenlager:

- ☺ Lagertyp je nach Anwendungsfall, auswählbare Gegenlager TKL, TRK

Antrieb:

- ☺ Einfach-Kettenrad aus Stahl oder Kunststoff, triebstockverzahnt, Kettenradgröße 1/2"x5/16" mit 11 oder 14 Zähnen
- ☺ Auswahl als Fest-, Stauantrieb oder verschleißt

max. Tragkraft des Lagerbodens:

Kunststoffkettenrad 40 kg/Rolle

Stahlkettenrad 100 kg/Rolle

Eigenschaften:

- ☺ geringe Laufgeräusche
- ☺ geringes Eigengewicht
- ☺ Temperaturbereich -5° bis +50° C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
- ☺ Geschwindigkeit max. 0,5 m/s

Optional:

- ☺ diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- ☺ Lager, Rohr, Kettenrad und Achse aus Edelstahl

i **Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.**
siehe Diagramme auf Seite 13

Kombinationen

Gegenlager		Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	N	KB	KGH	Alu	STG
TKL	TRK										
x	x	50 x 1,5	10 / 12 / 14	x	x	x	x			x	x
x	x	50 x 2	10 / 12 / 14	x	x	x	x				x
x		50 x 2,8	10 / 12 / 14					x	x		
x	x	60 x 2	10 / 12 / 14	x	x	x					x
x		60,3 x 1,65	10 / 12 / 14				x				x
x		63 x 3	10 / 12 / 14					x	x		
x	x	80 x 2	10 / 12 / 14	x	x	x	x				x
x		90 x 7	10 / 12 / 14					x	x		



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Gegenlager	Achs-Ø mm	EL=	Ausführungen		
			Außengewinde	abges. Außengewinde	Innengewinde
TKL	10	RL +	45	33	33
TKL	12	RL +	47	33	33
TKL	14	RL +	49	33	33
TRK	10	RL +	47	35	35
TRK	12	RL +	49	35	35
TRK	14	RL +	51	35	35



In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL. Achslänge frei wählbar.

Kettenradausführungen

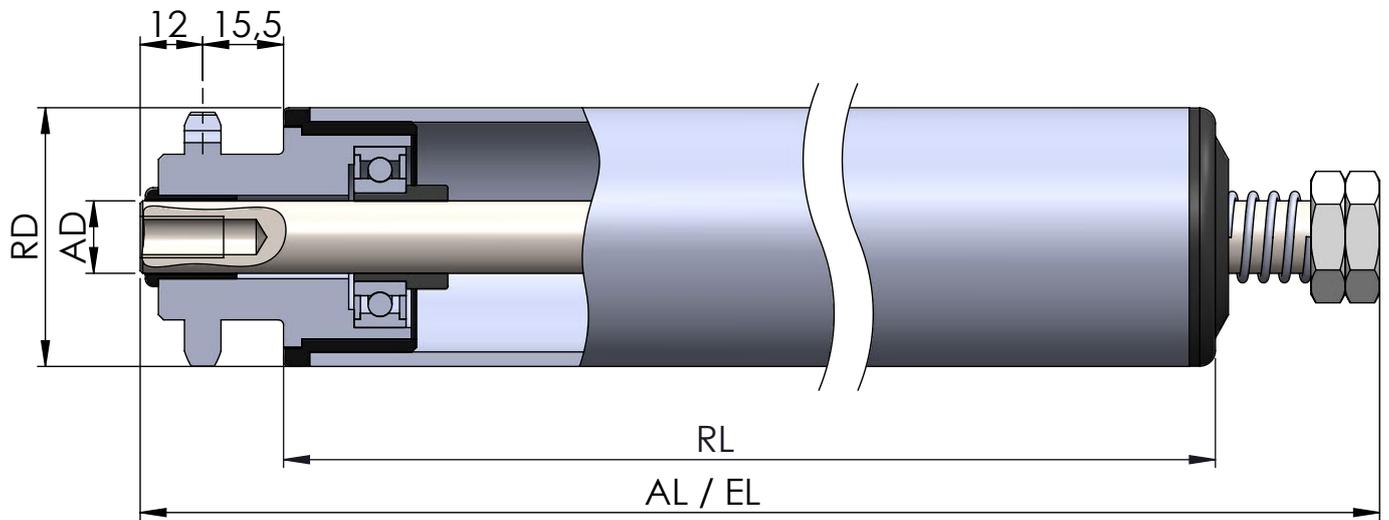
Material	Zähnezahl	Bestellbezeichnung (Typ)	Ausführung		
			Festantrieb	Stauantrieb	verschleißt
Kunststoff	11	1K-KU-1/2-Z11-	x	x	
Kunststoff	14	1K-KU-1/2-Z14-	x	x	
Stahl	11	1K-ST-1/2-Z11-	x	x	x
Stahl	14	1K-ST-1/2-Z14-	x	x	x



Bei Taktbetrieb (Stop & Go) ist Festantrieb nicht geeignet.

Bestellbeispiel

TYP	1K-KU-1/2-Z11	Fest	TKL	50x2	STI	A12	IGM8	EL=553	AL= x
Typ Rolle									
Ausführung									
Typ Gegenlager									
Rohr-Ø und Wandstärke									
Rohr-Oberfläche									
Achs-Ø									
Achsendbearbeitung									
Einbaulänge									
Achslänge AL									



! **Schematische Darstellung!**

Einfachkettenrad 1/2" x 5/16" - einstellbarer Stauantrieb

Einsatzgebiete:

- ☺ für den Transport leichter Produkte auf einer angetriebenen Rollenbahn

Gegenlager:

- ☺ Lagertyp TKL

Antrieb:

- ☺ Einfach-Kettenrad aus Stahl, triebstockverzahnt
- ☺ Kettenradgröße 1/2"x5/16" mit 11 Zähnen
- ☺ Die Mitnahmekraft ist manuell einstellbar

max. Tragkraft des Lagerbodens:
Stahlkettenrad 60 kg/Rolle

Eigenschaften:

- ☺ geringe Laufgeräusche
- ☺ geringes Eigengewicht
- ☺ Temperaturbereich -5° bis +50° C
(höhere Temperaturen auf Anfrage)
- ☺ Geschwindigkeit max. 0,5 m/s

Optional:

- ☺ diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- ☺ Lager, Rohr, Kettenrad und Achse aus Edelstahl

i **Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.**
siehe Diagramme auf Seite 13

Kombinationen

Gegenlager

TKL	Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	N	KB	KGH	Alu	STG
x	50 x 1,5	12	x	x	x	x			x	x
x	50 x 2	12	x	x	x	x				x
x	50 x 2,8	12					x	x		
x	60 x 2	12	x	x	x					x
x	60,3 x 1,65	12				x				x
x	63 x 3	12					x	x		



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Gegenlager	Achs-Ø mm	EL=AL	 Innengewinde
TKL	12	RL +	59

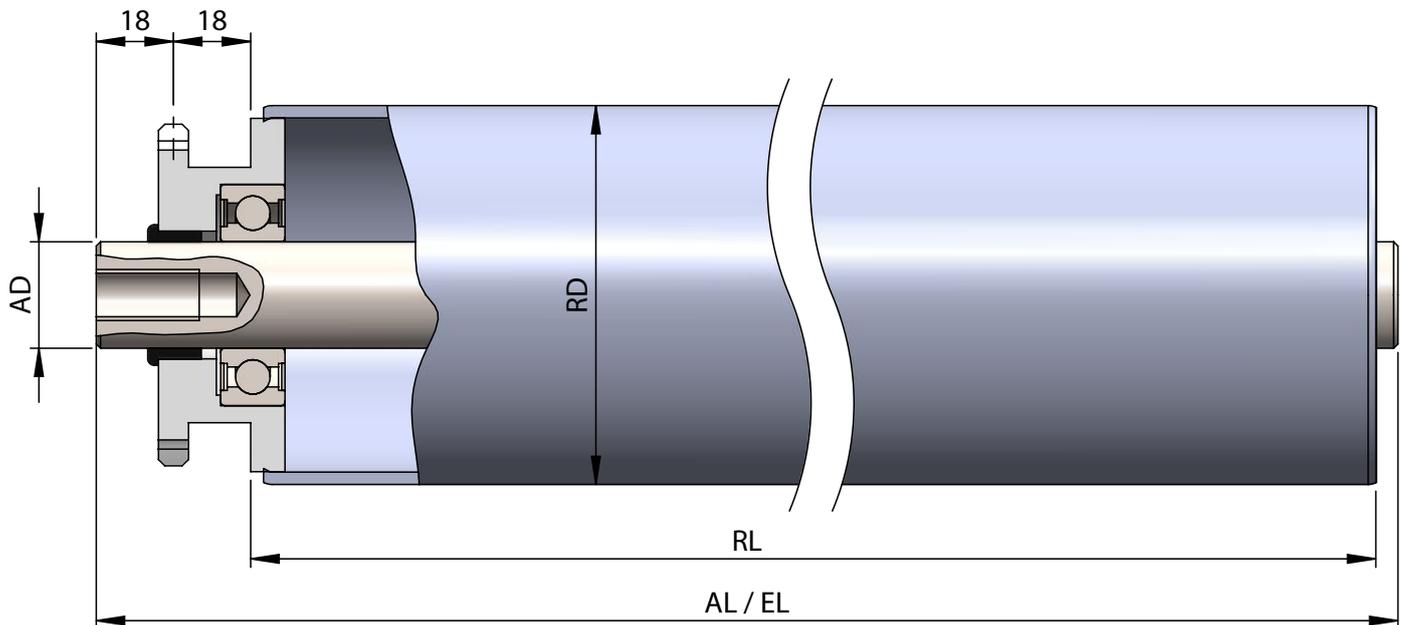
Kettenradausführungen

Material	Zähnezahl	Bestellbezeichnung (Typ)	Ausführung einstellbarer Stau
Stahl	11	1K-ST-1/2-Z11-	x

Bestellbeispiel

TYP	1K-ST-1/2-Z11- einstellbar	TKL	50x2	STI	A12	IGM8	EL=559
Typ Rolle							
Typ Gegenlager							
Rohr-Ø und Wandstärke							
Rohr-Oberfläche							
Achs-Ø							
Achsend- bearbeitung							
Einbaulänge							

angetriebene Tragrollen // bis 480 kg



! Schematische Darstellung!

Einfachkettenrad 5/8" x 3/8" + 3/4" x 7/16"

Einsatzgebiete:

- ☺ für den Transport mittelschwerer bis schwerer Produkte auf einer angetriebenen Rollenbahn

Gegenlager:

- ☺ Lagertyp je nach Anwendungsfall, auswählbare Gegenlager TRKS, TGF

Antrieb:

- ☺ Einfach-Kettenrad aus Stahl, triebstockverzahnt, Kettenradgrößen 5/8" x 3/8" mit 13 und 15 Zähnen und 3/4" x 7/16" mit 13 Zähnen
- ☺ Auswahl als Stauantrieb oder verschweißt

max. Tragkraft des Lagerbodens:

Stauantrieb	200 kg/Rolle
verschweißt	480 kg/Rolle

Eigenschaften:

- ☺ geringe Laufgeräusche
- ☺ geringes Eigengewicht
- ☺ Temperaturbereich -5° bis +50° C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
- ☺ Geschwindigkeit max. 0,5 m/s

Optional:

- ☺ diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- ☺ Lager, Rohr und Achse aus Edelstahl

i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse. siehe Diagramme auf Seite 13

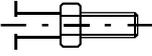
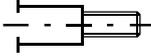
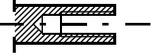
Kombinationen

Gegenlager		Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	STG
TGF	TRKS						
x	x	63,5 x 2,9	20	x	x		x
x	x	80 x 2	20 / 25	x	x	x	x
x	x	80 x 3	20 / 25	x	x	x	x
x	x	88,9 x 2,9	20 / 25	x	x	x	x
x	x	108 x 3,25	20 / 25	x	x	x	x
x		133 x 4	20 / 25	x	x		x



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Gegenlager	Achs-Ø mm	EL=	  		
			Außengewinde	abges. Außengewinde	Innengewinde
TRKS	20	RL +	59	41	41
TRKS	25	RL +	61	41	41
TGF	20	RL +	59	41	41
TGF	25	RL +	61	41	41



In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL. Achslänge frei wählbar.

Kettenradausführungen

Material	Kettenradtyp	Zähnezahl	Bestellbezeichnung (Typ)	Ausführung	
				Stauantrieb	verschweißt
Stahl	5/8" x 3/8"	13	1K-ST-5/8-Z13-	x	x
Stahl	5/8" x 3/8"	15	1K-ST-5/8-Z15-	x	x
Stahl	3/4" x 7/16"	13	1K-ST-3/4-Z13-		x

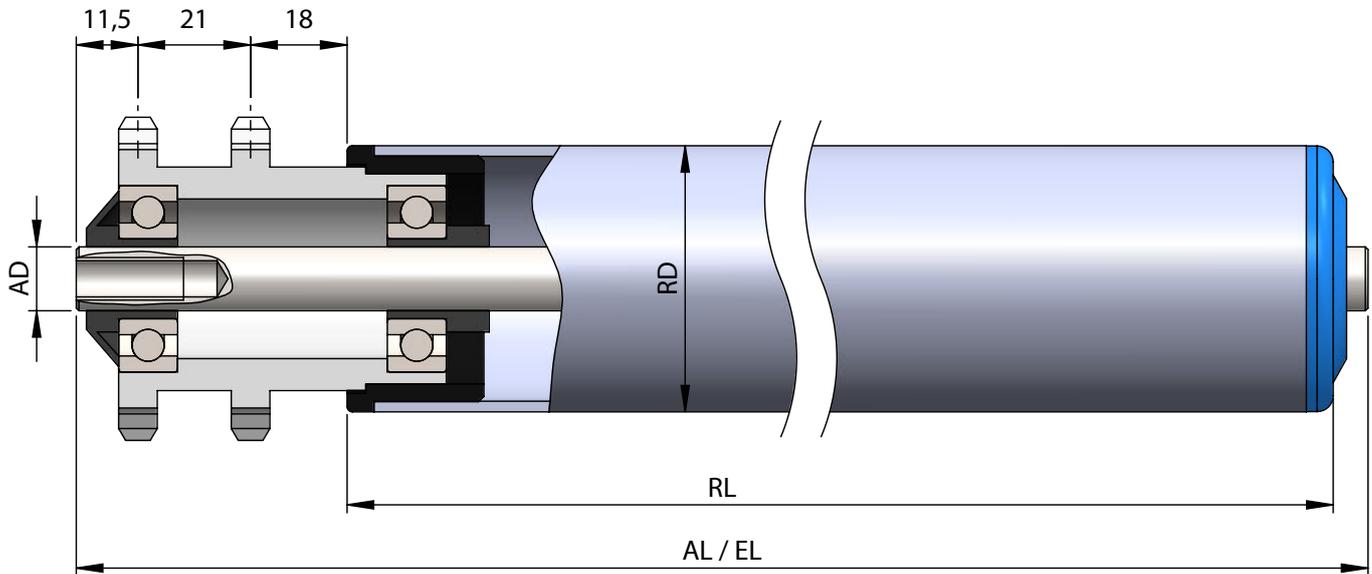


Stauantrieb nur mit 20er Achse und Rohr-Ø 80 mm und 88,9 mm möglich.

Bestellbeispiel

TYP	1K-ST-5/8-Z15	Verschweißt	TRKS	88,9x2,9	STI	A20	IGM12	EL=850	AL= x
Typ Rolle									
Ausführung									
Typ Gegenlager									
Rohr-Ø und Wandstärke									
Rohr-Oberfläche									
Achs-Ø									
Achsendbearbeitung									
Einbaulänge									
Achslänge AL									

angetriebene Tragrollen // bis 100 kg



! Schematische Darstellung!

Doppelkettenrad 1/2" x 5/16"

Einsatzgebiete:

- für den Transport leichter Produkte auf einer angetriebenen Rollenbahn

Gegenlager:

- Lagertyp je nach Anwendungsfall, auswählbare Gegenlager TKL, TRK

Antrieb:

- Doppel-Kettenrad aus Stahl oder Kunststoff, Kettenradgröße 1/2"x5/16" mit 11 oder 14 Zähnen
- Auswahl als Fest-, Stauantrieb oder verschweißt

Tragkraft:

- Kunststoffkettenrad: max. 40 kg/Rolle
- Stahlkettenrad: max. 100 kg/Rolle

Eigenschaften:

- geringe Laufgeräusche
- Temperaturbereich -5° bis +50° C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
- Geschwindigkeit max. 0,5 m/s

Optional:

- diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- Lager, Rohr, Kettenrad und Achse aus Edelstahl

i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse. siehe Diagramme auf Seite 13

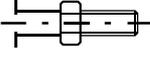
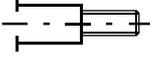
Kombinationen

Gegenlager											
TKL	TRK	Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	N	KB	KGH	Alu	STG
x	x	50 x 1,5	10 / 12 / 14	x	x	x	x			x	x
x	x	50 x 2	10 / 12 / 14	x	x	x	x				x
x		50 x 2,8	10 / 12 / 14					x	x		
x	x	60 x 2	10 / 12 / 14	x	x	x					x
x		60,3 x 1,65	10 / 12 / 14				x				x
x		63 x 3	10 / 12 / 14					x	x		
x	x	80 x 2	10 / 12 / 14	x	x	x	x				x
x		90 x 7	10 / 12 / 14					x	x		



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Gegenlager	Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 abges. Außengewinde	 Innengewinde
TKL	10	RL +	69	57	57
TKL	12	RL +	71	57	57
TKL	14	RL +	73	57	57
TRK	10	RL +	71	57	57
TRK	12	RL +	73	57	57
TRK	14	RL +	75	57	57



In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL. Achslänge frei wählbar.

Kettenradausführungen

Material	Zähnezahl	Bestellbezeichnung (Typ)	Ausführung		
			Festantrieb	Stuantrieb	verschleißt
Kunststoff	14	2K-KU-1/2-Z14-	x	x	
Stahl	14	2K-ST-1/2-Z14-	x	x	x

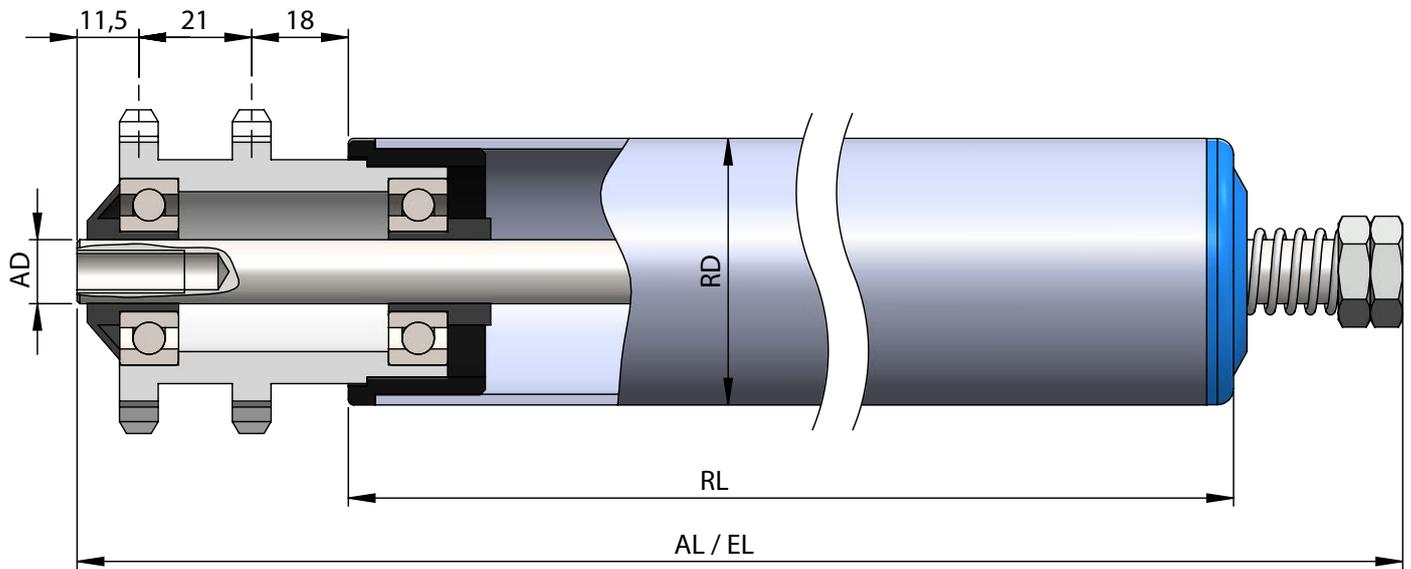


Bei Taktbetrieb (Stop & Go) ist Festantrieb nicht geeignet.

Bestellbeispiel

TYP	2K-KU-1/2-Z14	Fest	TKL	50x2,8	KB	A12	IGM8	EL=557	AL= x
Typ Rolle									
Ausführung									
Typ Gegenlager									
Rohr-Ø und Wandstärke									
Rohr-Oberfläche									
Achs-Ø									
Achsendbearbeitung									
Einbaulänge									
Achslänge AL									

angetriebene Tragrollen // bis 60 kg



! Schematische Darstellung!

Doppelkettenrad 1/2" x 5/16"- einstellbarer Stuantrieb

Einsatzgebiete:

- ☺ für den Transport leichter Produkte auf einer angetriebenen Rollenbahn

Gegenlager:

- ☺ Lagertyp TKL

Antrieb:

- ☺ Doppel-Kettenrad aus Stahl
- ☺ Kettenradgröße 1/2"x5/16" mit 14 Zähnen
- ☺ Die Mitnahmekraft ist einstellbar

Tragkraft:

- ☺ Stahlkettenrad: max. 60 kg/Role

Eigenschaften:

- ☺ geringe Laufgeräusche
- ☺ Temperaturbereich -5° bis +50° C
- ☺ Geschwindigkeit max. 0,5 m/s

Optional:

- ☺ diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- ☺ Lager, Rohr, Kettenrad und Achse aus Edelstahl

i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse. siehe Diagramme auf Seite 13

Kombinationen

Gegenlager

TKL	Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	N	KB	KGH	Alu	STG
x	50 x 1,5	12	x	x	x	x			x	x
x	50 x 2	12	x	x	x	x				x
x	50 x 2,8	12					x	x		
x	60 x 2	12	x	x	x					x
x	60,3 x 1,65	12				x				x
x	63 x 3	12					x	x		



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Gegenlager	Achs-Ø mm	EL=AL	 Innengewinde
TKL	12	RL +	82

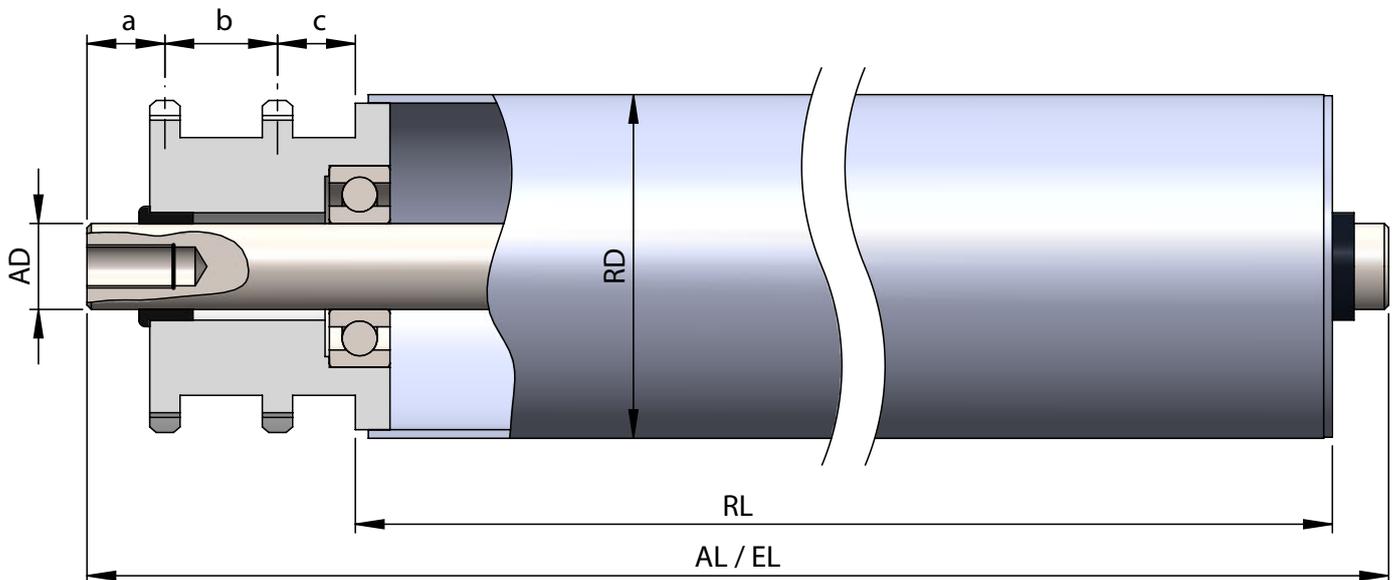
Kettenradausführungen

Material	Zähnezahl	Bestellbezeichnung (Typ)	Ausführung einstellbarer Stau
Stahl	14	2K-ST-1/2-Z14-	x

Bestellbeispiel

TYP	2K-ST-1/2-Z14- einstellbar	TKL	50x2,8	KB	A12	IGM8	EL=557
Typ Rolle							
Typ Gegenlager							
Rohr-Ø und Wandstärke							
Rohr-Oberfläche							
Achs-Ø							
Achsend- bearbeitung							
Einbaulänge							

angetriebene Tragrollen // bis 560 kg



Standardmaße bei Innen- und abgesetztem Außengewinde

5/8" x 3/8" Z=13 a = 18mm b = 26mm c = 18mm

5/8" x 3/8" Z=15 a = 18mm b = 26mm c = 18mm

3/4" x 7/16" Z=13 a = 18mm b = 30mm c = 18mm

abweichende Maße auf Anfrage.

! Schematische Darstellung!

Doppelkettenrad 5/8"x3/8" + 3/4"x7/16"

Einsatzgebiete:

- ☺ für schwere Produkte auf einer angetriebenen Rollenbahn

Lagerung:

- ☺ Lagertyp je nach Anwendungsfall, auswählbare Gegenlager TRKS, TGF

Antrieb:

- ☺ Doppel-Kettenrad aus Stahl, mit dem Rohr verschweißt
- ☺ Kettenradgröße 5/8"x3/8" mit 13 und 15 Zähnen, sowie 3/4"x7/16" mit 13 Zähnen

Tragkraft:

- ☺ Stauantrieb: max. 200 kg/Rolle
- ☺ verschleißt: max. 560 kg/Rolle

Eigenschaften:

- ☺ Temperaturbereich -5° bis +50° C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
- ☺ Geschwindigkeit max. 0,5 m/s

Optional:

- ☺ diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- ☺ antistatisch
- ☺ Rohr und Achse aus Edelstahl
- ☺ Eignung für Hitze- und Tiefkühlbereich
- ☺ aufgeschweißte Spurkränze

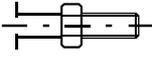
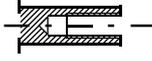
i **Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.**
siehe Diagramme auf Seite 13

Kombinationen

Gegenlager		Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	STG
TGF	TRKS						
x	x	63,5 x 2,9	20	x	x		x
x	x	80 x 2	20 / 25	x	x	x	x
x	x	88,9 x 2,9	20 / 25	x	x	x	x
x	x	108 x 3,25	20 / 25	x	x	x	x
x		133 x 4	20 / 25	x	x		x

i Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Gegenlager	Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 Innengewinde
TRKS	20	RL +	85	67
TRKS	25	RL +	87	67
TGF	20	RL +	85	67
TGF	25	RL +	87	67

i In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL. Achslänge frei wählbar.

Kettenradausführungen

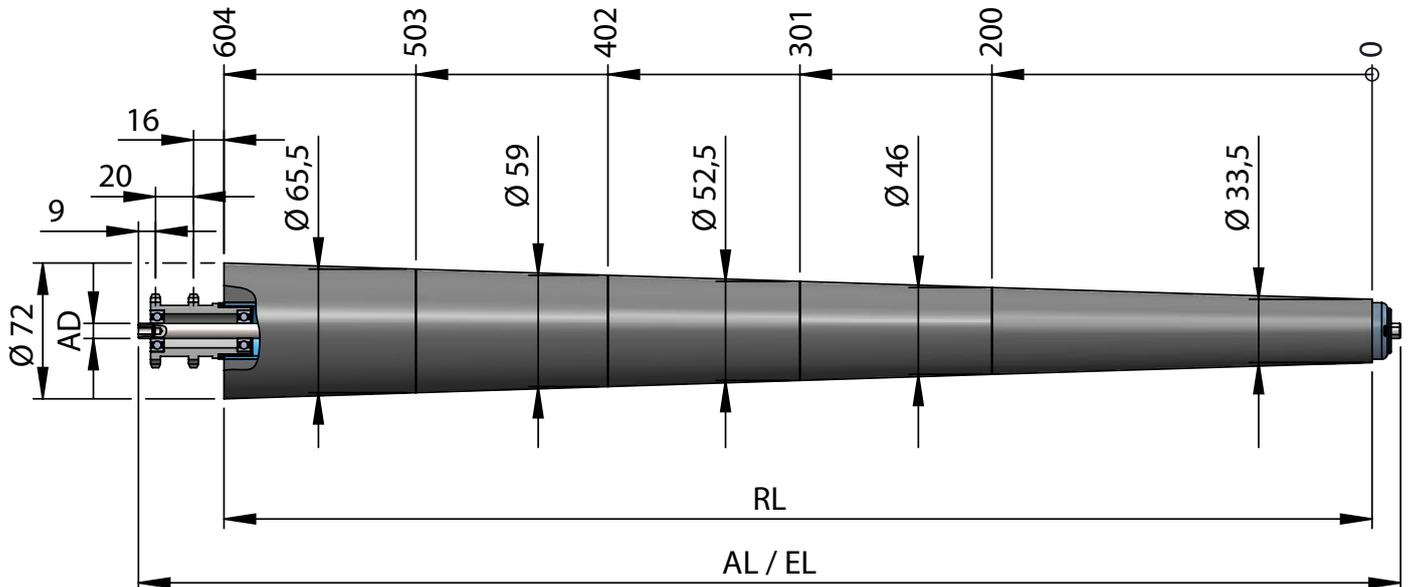
Material	Kettenradtyp	Zähnezahl	Bestellbezeichnung (Typ)	Ausführung	
				Stauantrieb	verschweißt
Stahl	5/8" x 3/8"	13	2K-ST-5/8-Z13-	x	x
Stahl	5/8" x 3/8"	15	2K-ST-5/8-Z15-	x	x
Stahl	3/4" x 7/16"	13	2K-ST-3/4-Z13-		x

i Stauantrieb nur mit 20er Achse und Rohr-Ø 80 mm und 88,9 mm möglich.

Bestellbeispiel

TYP	2K-ST-5/8-Z15	Stau	TGF	108x3,25	STI	A20	IGM12	EL=850	AL= x
Typ Rolle									
Ausführung									
Typ Gegenlager									
Rohr-Ø und Wandstärke									
Rohr-Oberfläche									
Achs-Ø									
Achsendbearbeitung									
Einbaulänge									
Achslänge AL									

angetriebene Tragrollen // bis 20 kg



! Schematische Darstellung!

Konische Förderbandrolle Ø30 angetrieben

Einsatzgebiete:

- für mittelschwere Produkte auf einer angetriebenen Rollenbahn
- für eine staubfreie und trockene Umgebung

Gegenlager:

- Lagerboden aus thermoplastischem Kunststoff
- mit Rillenkugellager

Antrieb:

- Doppelkettenrad aus Stahl oder Kunststoff
- Kettenradgröße 3/8"x7/32" mit 12 Zähnen
- Auswahl als Fest- oder Stauantrieb

Tragkraft:

- max. 20 kg/Rolle

Eigenschaften:

- Kunststoffaufschieblinge, abriebfest, auf Innenrohr Ø 30 mm
- geräuscharm
- Temperaturbereich -5° bis +50° C
- Geschwindigkeit 0,5 m/s

Optional:

- konisches Rohr aus Stahl blank oder Stahl verzinkt
- Lager, Rohr und Achse in Edelstahl
- verschweißtes Kettenrad ist mit konischen Stahlrohren möglich

**i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.
siehe Diagramme auf Seite 13**

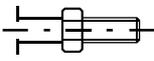
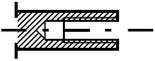
Kombinationen

Gegenlager							
TKL	Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	N	KB	KGH
x	30 x 1	8 / 10	x	x	x		
x	30 x 1,8	8 / 10				x	x



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Gegenlager	Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 Innengewinde
TKL30	8 / 10	RL +	57	54



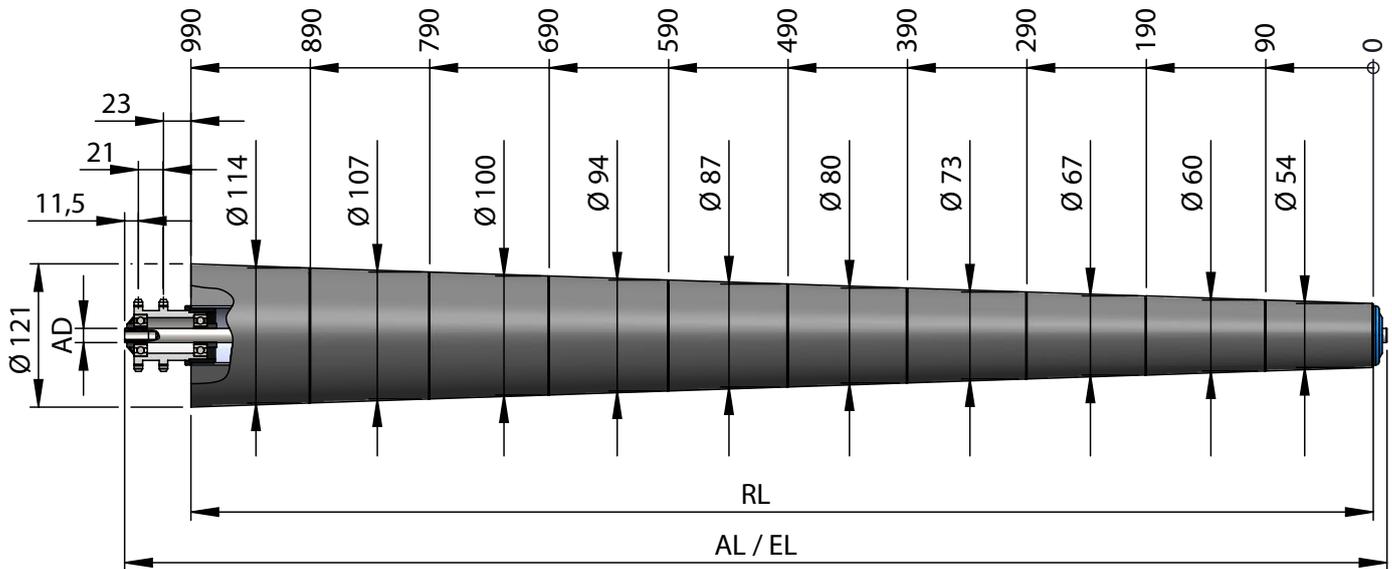
In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL. Achslänge frei wählbar.

Kettenradausführungen

Material	Zähnezahl	Festantrieb	Stauantrieb	Bestellbezeichnung (Typ)
Stahl	12	x	x	KFR30-2K-ST-3/8-Z12-

Bestellbeispiel

TYP	KFR30-2K3/8-Z12	TKL30	30x1	STI	A8	M8x15	EL=340
Typ Rolle							
Typ Gegenlager							
Rohr-Ø und Wandstärke							
Rohr-Oberfläche							
Achs-Ø							
Achsendbearbeitung							
Einbaulänge							



Konische Förderbandrolle ø50 angetrieben

Einsatzgebiete:

- für den Transport mittelschwerer Produkte auf einer angetriebenen Rollenbahn
- für eine staubfreie und trockene Umgebung

Gegenlager:

- Lagerboden aus thermoplastischem Kunststoff, mit Labyrinthabdichtung

Antrieb:

- Doppelkettenrad aus Stahl oder Kunststoff
- Kettenradgröße 1/2"x5/16" mit 14 Zähnen
- Auswahl als Fest- oder Stauantrieb

Tragkraft:

- max. 80 kg/Rolle

Eigenschaften:

- Kunststoffaufschieblinge, abriebfest, auf Innenrohr Ø 50 mm
- geräuscharm
- Temperaturbereich -5° bis +50° C
- Geschwindigkeit 0,5 m/s

Optional:

- konisches Rohr aus Stahl blank oder Stahl verzinkt
- Konus aus Hart-Kunststoff
- Sonderkonizitäten
- Lager, Rohr und Achse in Edelstahl
- verschweißtes Kettenrad ist mit konischen Stahlrohren möglich

i **Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.**
siehe Diagramme auf Seite 13

Kombinationen

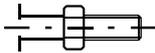
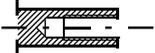
Gegenlager

TKL	Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	N	KB	KGH	Alu
x	50 x 1,5	10 / 12 / 14	x	x	x			x
x	50 x 2	10 / 12 / 14	x	x	x			
x	50 x 2,8	10 / 12 / 14				x	x	
x	50 x 3	10 / 12 / 14	x	x				



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Gegenlager	Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 Innengewinde
TKL	10	RL +	78	66
TKL	12	RL +	80	66
TKL	14	RL +	82	66



In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL. Achslänge frei wählbar.

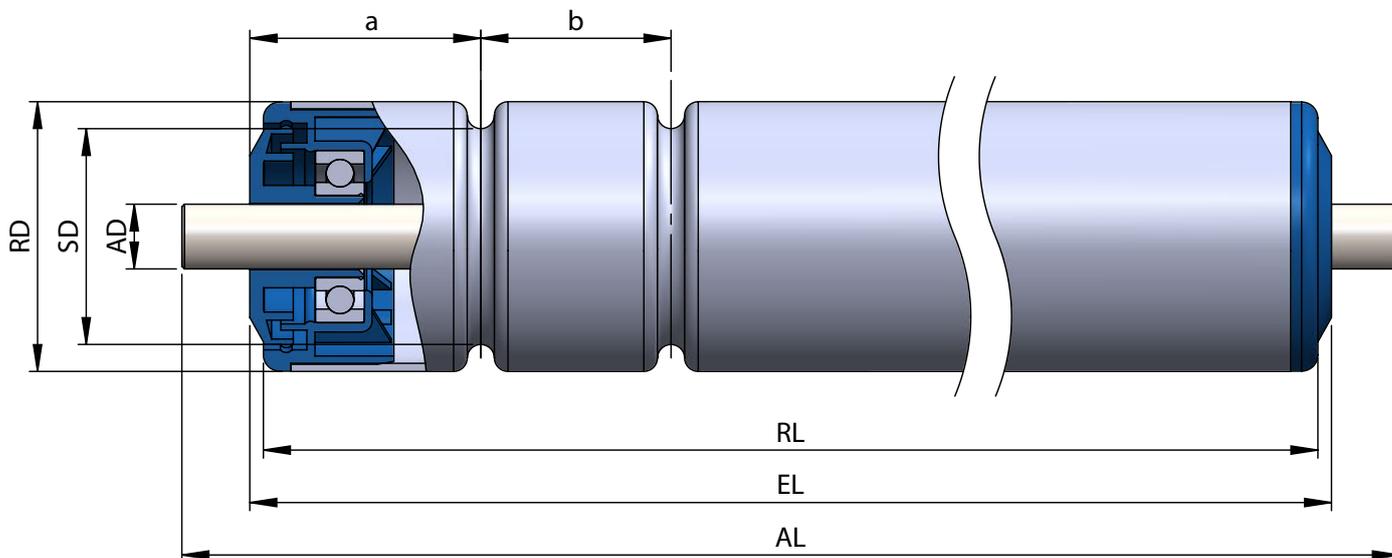
Kettenradausführungen

Material	Bestellbezeichnung (Typ)	Zähnezahl	Festantrieb	Stuantrieb
Kunststoff	KFR50-2K-KU-1/2-Z14-	14	x	x
Stahl	KFR50-2K-ST-1/2-Z14-	14	x	x

Bestellbeispiel

TYP	KFR50-2K-ST-1/2-Z14	TKL	50x1,5	STI	A12	IGM8	EL=556	AL= x
Typ Rolle								
Typ Gegenlager								
Rohr-Ø und Wandstärke								
Rohr-Oberfläche								
Achs-Ø								
Achsendbearbeitung								
Einbaulänge								
Achslänge AL								

angetriebene Tragrollen // bis 50 kg



! Schematische Darstellung!

i Sickenanordnung frei wählbar.
Bitte bei der Bestellung die Abstände für *a* und *b* mit angeben.

Sicke und Zweifach-Sicke

Einsatzgebiete:

- ☺ für den Transport leichter oder mittelschwerer Produkte auf einer angetriebenen Rollenbahn
- ☺ für eine trockene und staubfreie Umgebung

Lagerung:

- ☺ Lagertyp je nach Anwendungsfall
- ☺ auswählbare Gegenlager TKL, TRK

Tragkraft:

- ☺ TRK max. 50 kg/Rolle
- ☺ TKL max. 50 kg/Rolle

Eigenschaften:

- ☺ höhere Fördergeschwindigkeiten
- ☺ Stauantrieb
- ☺ geräuscharm
- ☺ mit ein oder zwei Sicken

Optional:

- ☺ diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- ☺ Lager, Rohr und Achse aus Edelstahl
- ☺ Ebenfalls für Keil- und Flachriemen lieferbar

i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.
siehe Diagramme auf Seite 13

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 81

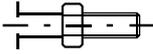
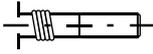
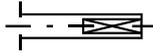
Kombinationen

Lager				Riemen			min.	min.	max.								
TKL	TRK	Rohr-Ø	Achs-Ø	R	a	b	a + b	SD	ST	STI	STP	N	KB	KGH	Alu	STG	
x	x	50 x 1,5	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	5	39	30	120	40	x	x	x	x			x	x	
x	x	50 x 1,5	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	6	39	30	120	38	x	x	x	x			x	x	
x		50 x 2,8	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	5	39	30	97	40					x	x			
x	x	60 x 2	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	6	44	35	120	48	x	x	x					x	
x		60,3 x 1,65	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	6	44	35	120	48				x				x	
x		63 x 3	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	5	44	35	120	53					x	x			
x	x	80 x 2	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	8	44	35	120	64	x	x	x	x				x	
x	x	88,9 x 2,9	10 / SK11 / 12 / 14 / 15 / 17	8	44	35	150	73	x	x	x	x				x	



Detaillierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Lager	Achs-Ø mm	EL=	 Außengewinde	 Innengewinde	 Federachse	 Glatt	 Schlüsselfläche
TKL	10	RL +	19	7	7	7	7
TKL	SK11	RL +			7		
TKL	12	RL +	21	7	7	7	7
TKL	14	RL +	23	7	7	7	7
TKL	15	RL +		7	7	7	7
TKL	17	RL +	23	7	7	7	7
TRK	10	RL +	22	10	10	10	10
TRK	SK11	RL +			10		
TRK	12	RL +	24	10	10	10	10
TRK	14	RL +	26	10	10	10	10
TRK	15	RL +	26	10	10	10	10
TRK	17	RL +	26	10	10	10	10

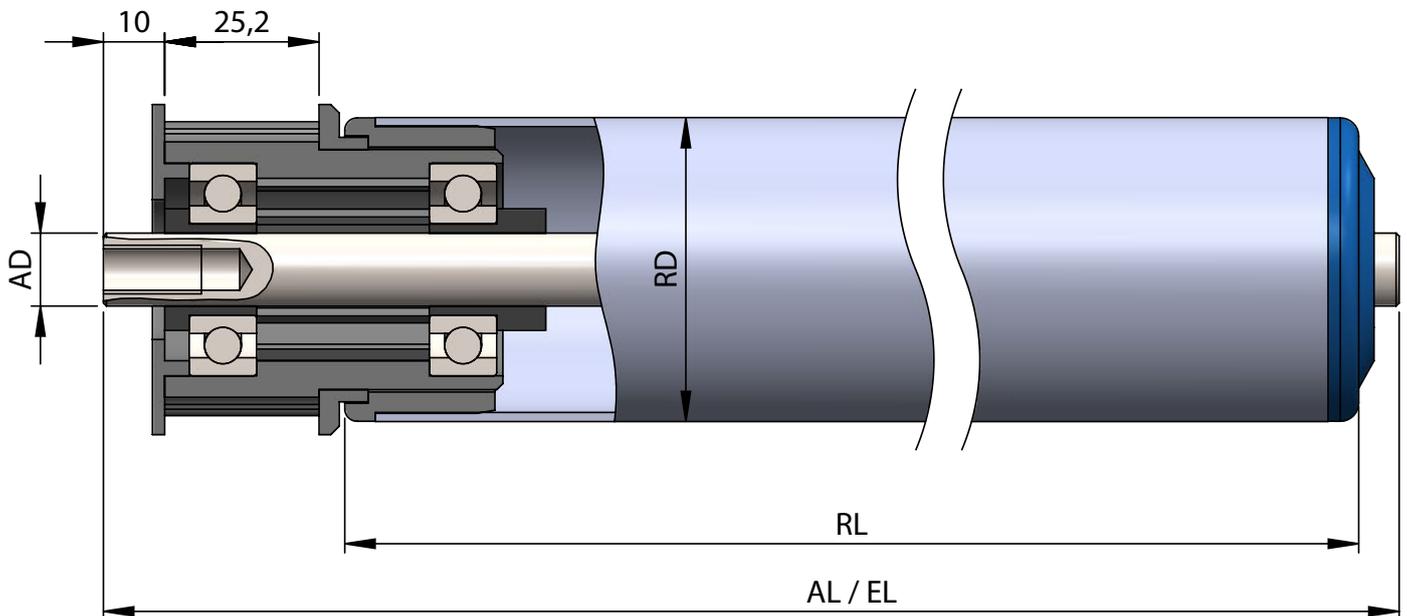


In Abhängigkeit von der Achsendbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL. Achslänge frei wählbar. Bitte beachten Sie für die Einbausituation den Federweg bei Federachsen.

Bestellbeispiel

TYP	1S	TKL	50x1,5	STI	A12	M12x15	EL=446	AL=476
Typ-Rolle								
Typ Lager								
Rohr-Ø und Wandstärke								
Rohr-Oberfläche								
Achs-Ø								
Achsendbearbeitung								
Einbaulänge								
Achslänge AL								

angetriebene Tragrollen // bis 100 kg



! Schematische Darstellung!

Zahnriemenantrieb

Einsatzgebiete:

- ☺ für den Transport leichter Produkte auf einer angetriebenen Rollenbahn
- ☺ für eine trockene und staubfreie Umgebung

Gegenlager:

- ☺ Lagertyp je nach Anwendungsfall
- ☺ auswählbare Gegenlager TKL, TRK

Antrieb:

- ☺ Zahnriemenrad aus Kunststoff oder Stahl mit 20 Zähnen, T8-Polychain
- ☺ Auswahl als Fest-, Stauantrieb oder verschweißbt

Tragkraft:

- ☺ Kunststoffzahnrad max. 40 kg/Rolle
- ☺ Stahlzahnrad max. 100 kg/Rolle

Eigenschaften:

- ☺ geringe Laufgeräusche
- ☺ höhere Fördergeschwindigkeiten

Optional:

- ☺ diverse Beschichtungen (siehe Seite 14)
- ☺ Lager, Rohr, Achse in Edelstahl

i Gesamtbelastung der Tragrolle ist ebenfalls abhängig von der Belastungsgrenze von Rohr und Achse.
siehe Diagramme auf Seite 13

Passendes Zubehör finden Sie auf Seite 79

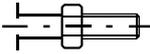
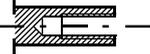
Kombinationen

Gegenlager											
TKL	TRK	Rohr-Ø	Achs-Ø	ST	STI	STP	N	KB	KGH	Alu	STG
x	x	50 x 1,5	12 / 14	x	x	x	x			x	x
x	x	50 x 2	12 / 14	x	x	x	x				x
x		50 x 2,8	12 / 14					x	x		
x	x	60 x 2	12 / 14	x	x	x					x
x		60,3 x 1,65	12 / 14				x				x
x		63 x 3	12 / 14					x	x		
x	x	63,5 x 2,9	12 / 14	x	x						x
x	x	80 x 2	12 / 14	x	x	x	x				x
x		90 x 7	12 / 14					x	x		



Detailierte Informationen der Oberflächenbezeichnungen finden Sie auf Seite 14.

Achsausführungen

Gegenlager	Achs-Ø mm	EL=		
			Außengewinde	Innengewinde
TKL	12	RL +	60	46
TKL	14	RL +	62	46
TRK	12	RL +	62	48
TRK	14	RL +	64	48



In Abhängigkeit von der Achsbearbeitung ändern sich die Maße AL und EL. Achslänge frei wählbar. Bei einem Zahnriemenrad aus Stahl sind auch größere Achsdurchmesser möglich.

Zahnradausführungen

Material	Bestellbezeichnung (Typ)	Festantrieb	Ausführung	
			Stauantrieb	verschweißt
Kunststoff	2Z-KU-	x	x	
Stahl	2Z-ST-	x	x	x



Bei Taktbetrieb (Stop & Go) ist Festantrieb nicht geeignet.

Bestellbeispiel

TYP	2Z-KU	Fest	TKL	50x2	STI	A12	IGM8	EL=446
Typ Rolle								
Ausführung								
Typ Gegenlager								
Rohr-Ø und Wandstärke								
Rohr-Oberfläche								
Achs-Ø								
Achsbearbeitung								
Einbaulänge								



Beschreibung

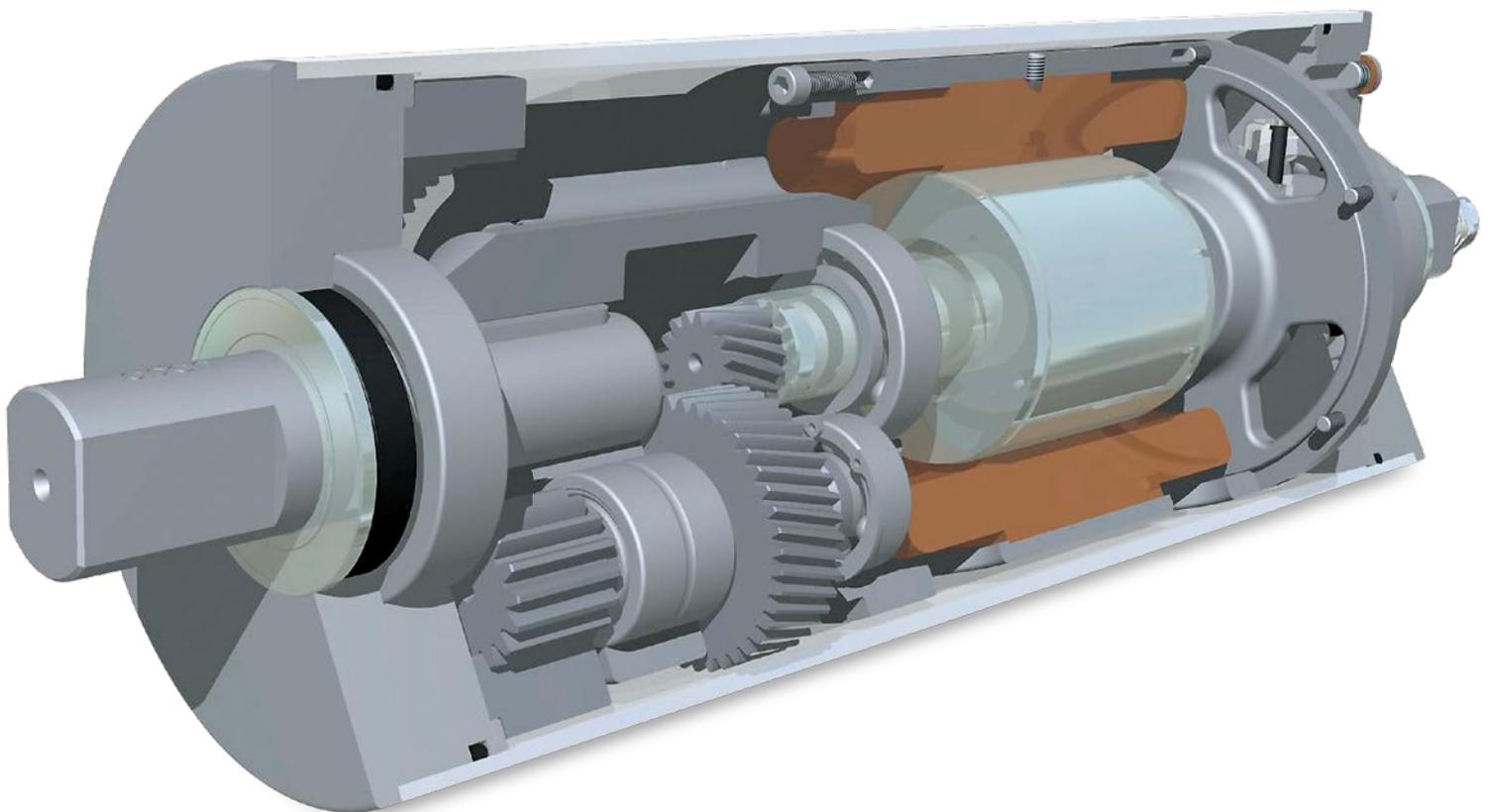
Trommelmotoren dienen dem Antrieb von stationären und transportablen Förderbändern für den Transport von Massengütern verschiedenster Art. Sie finden außerdem noch Verwendung in bandlosen Transportanlagen. Trommelmotoren erschließen aufgrund ihrer raumsparenden Bauweise und der guten Anpassungsfähigkeit an gegebene Betriebsverhältnisse immer weitere Einsatzgebiete in der Antriebstechnik. Sie werden seit Jahrzehnten mit großem Erfolg in vielen Gebieten der Fördertechnik eingesetzt.

Auf Wunsch können Trommelmotoren auch optional mit verschiedenen Gummibelägen gefertigt werden.

Trommelmotoren	Trommel-Ø Außen mm	Trommel-Ø Mittig mm	Trommellänge min. mm	Leistung P2 min. kW	Leistung P2 max. kW	Band geschwindigkeit min. m/s	Band geschwindigkeit max. m/s
TTM60 Ident-Nr.: 0026053	61,5	62,5	355	0,03	0,08	0,09	1,9
TTM80 Ident-Nr.: 0026056	80	81,5	200	0,018	0,12	0,03	0,97
TTM113 Ident-Nr.: 0026045	112,5	113,5	260	0,075	0,55	0,09	3,47
TTM138 Ident-Nr.: 0026046	137,5	139	300	0,09	1	0,04	2,73
TTM165 Ident-Nr.: 0026048	164	165	400	0,37	3	0,19	5,18
TTM216 Ident-Nr.: 0026049	213,5	216	400	0,37	3	0,25	2,2
TTM321 Ident-Nr.: 0026050	318	321	520	1,5	7,5	0,48	3,28
TTM415 Ident-Nr.: 0026051	413	415	550	3	15	0,78	2,17
TTM518 Ident-Nr.: 0026052	515	518	750	4	22	0,51	2,14
TTM620 Ident-Nr.: 0026054	618	620	800	7,5	22	0,77	2,56
TTM630 Ident-Nr.: 0026055	626	630	950	30	55	1,25	4

Für die Ausarbeitung Ihrer Anfrage/Bestellung werden folgende Daten benötigt:

- ☺ Trommel-Ø: ab Ø 60 mm
- ☺ Trommelform: ballig, zylindrisch
- ☺ Material: Stahl, Edelstahl, Aluminium, Gummierung
- ☺ Angaben der Abmessungen: Rollenlänge, Einbaulänge, Achsabmessung (mit Schlüsselweite)
- ☺ Leistung: Geschwindigkeit, Spannung, Frequenz
- ☺ einstellbare Geschwindigkeiten können mit einem Frequenzumrichter realisiert werden
- ☺ Schutzart: IP65, IP66, IP67



Antriebs- und Umlenktrommel // max. Gurtzug bis 35.000 N

Antriebstrommeln ATR / Umlenktrommeln UTR

Zuverlässige und präzise Trommeln sind die wichtigen Bestandteile für Ihre Förderbänder. Unsere Antriebs- und Umlenktrommeln werden langlebig und speziell für Ihre Anforderung gefertigt.

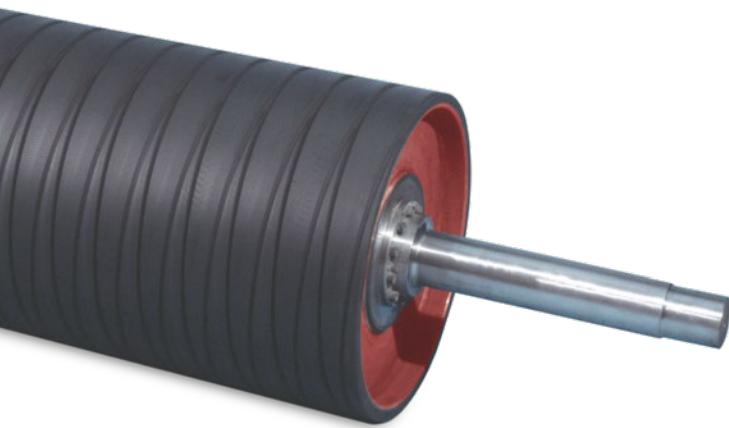
Trommelmantel:

- Stahlrohr zylindrisch überdreht, alternativ: gummiert.
- Gegen Aufpreis konisch-zylindrisch überdreht.

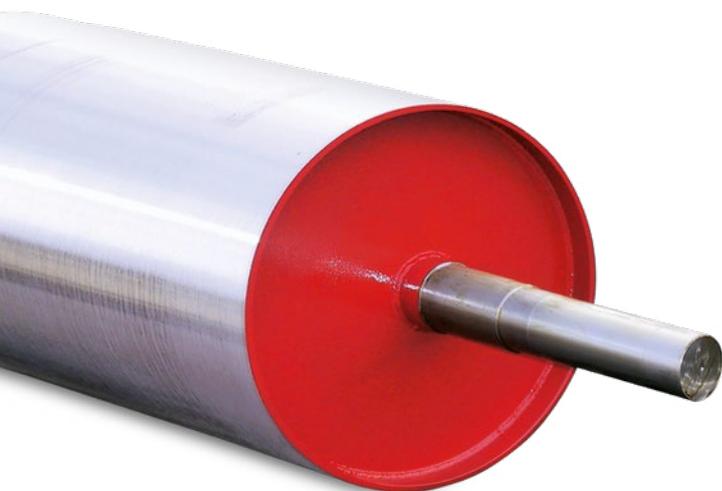
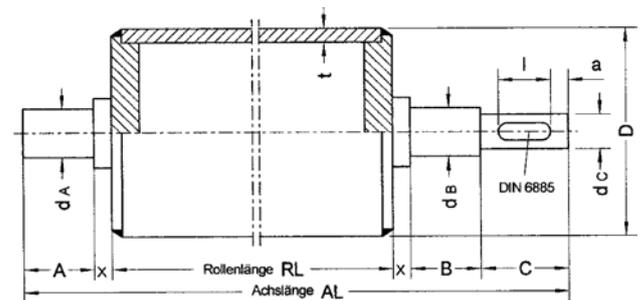
Welle:

- Stahlwelle St 52.3, eingeschweißt, Lagersitz überdreht
- Bei ATR ein Wellenende mit Passfedernut nach DIN 6885/1.

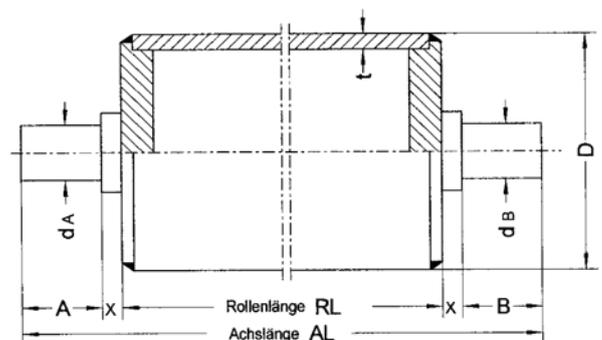
i „Antriebs- und Umlenktrommeln werden nach Ihren Vorgaben gefertigt.“

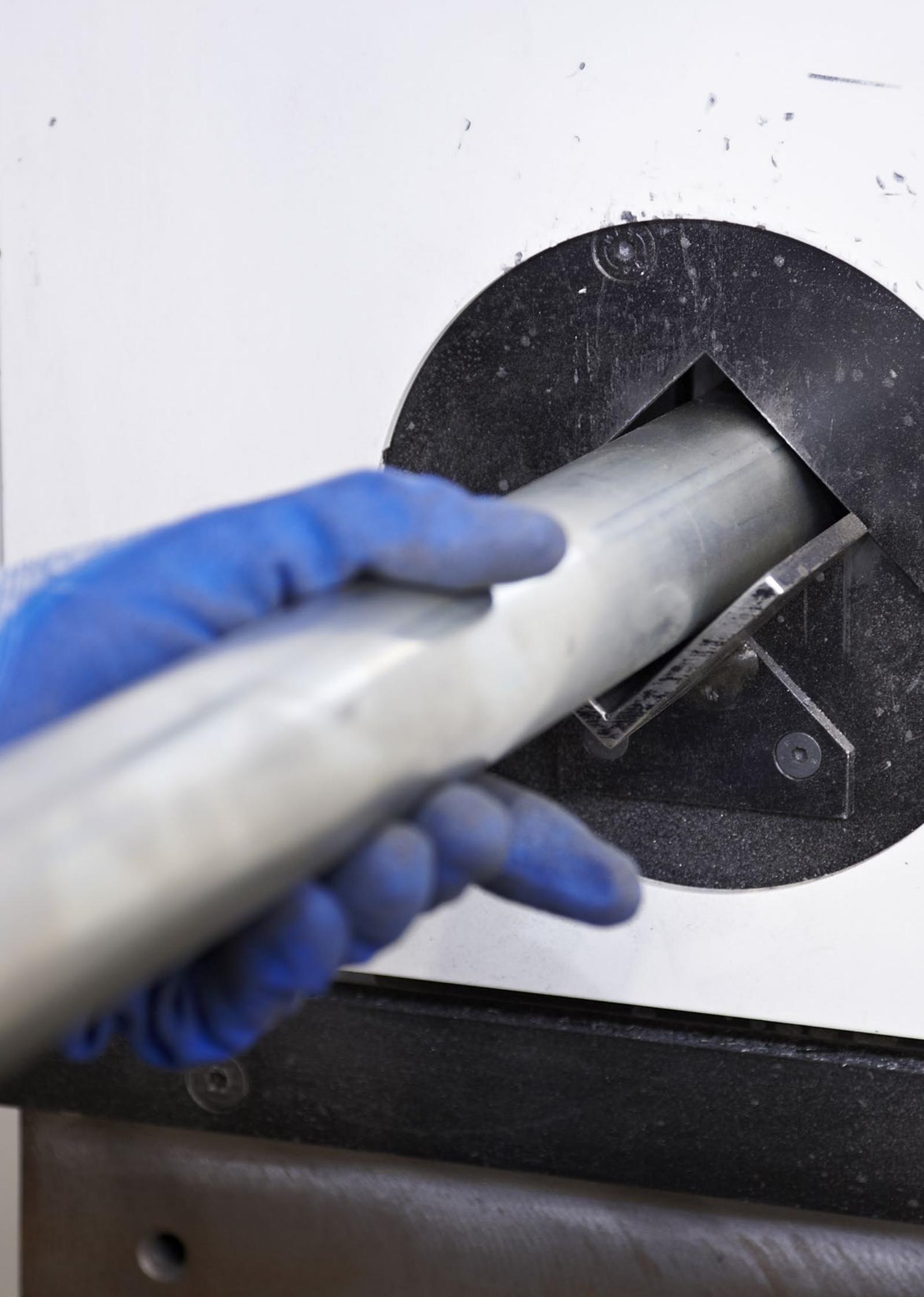


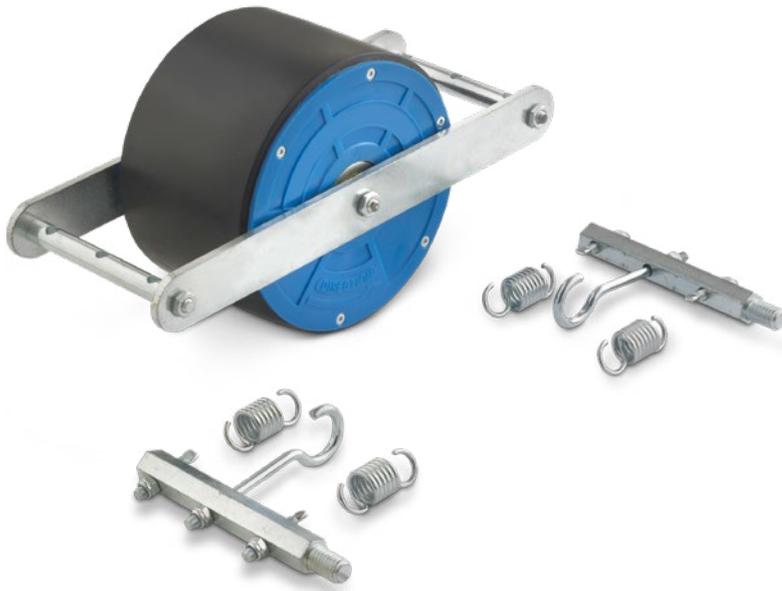
Antriebstrommel



Umlenktrommel







Beschreibung

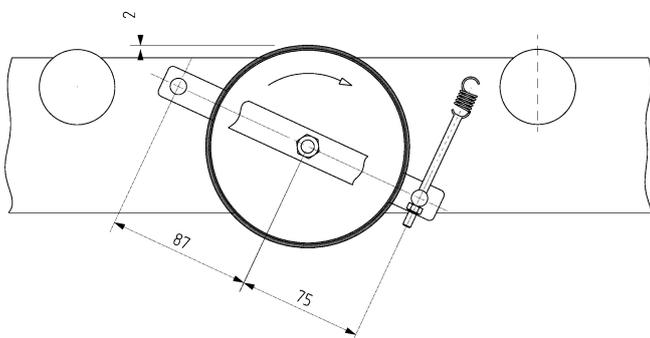
Um die Geschwindigkeit eines Fördergutes auf einer Schwerkraft-Rollenbahn konstant zu halten, werden in regelmäßigen Abständen Bremsrollen eingebaut. Dies kann direkt oder indirekt erfolgen. Die Auswahl und Anordnung des für Ihre Anwendung passenden Bremsrollentyps hängt von mehreren Faktoren ab. Innerhalb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

Es hat sich bewährt, grundsätzlich eine Bremsrolle pro Ladungsträger zu verbauen, so dass eine gleichbleibende Ablaufgeschwindigkeit erreicht wird. Bei korrekter Anordnung der Bremsrollen beträgt die Ablaufgeschwindigkeit 0,2–0,25 m/s. Die Ablaufgeschwindigkeit sollte 0,3 m/s nicht überschreiten.

Wir empfehlen, den optimalen Abstand der Bremsrollen zueinander, dem Einsatzfall entsprechend, in der Praxis durch Ablaufversuche, zu ermitteln.

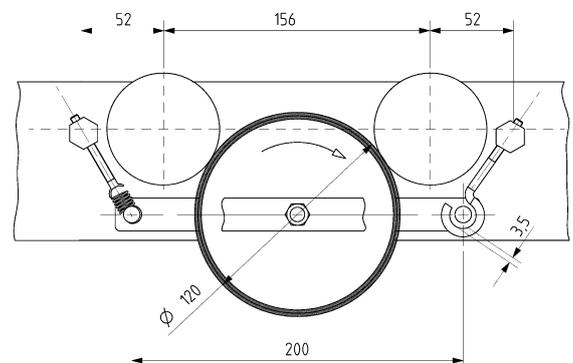
Bremsrollen	zulässiges Palettengewicht kg	Abbremsung
TBR 300 Ident-Nr.: 0024654	300	direkt, indirekt
TBR 500 Ident-Nr.: 0024655	500	direkt, indirekt
TBR 800 Ident-Nr.: 0024657	800	direkt, indirekt
TBR 1.000 Ident-Nr.: 0030268	1.000	direkt, indirekt
TBR 1200 Ident-Nr.: 0024653	1.200	direkt, indirekt

Direkte Abbremsung



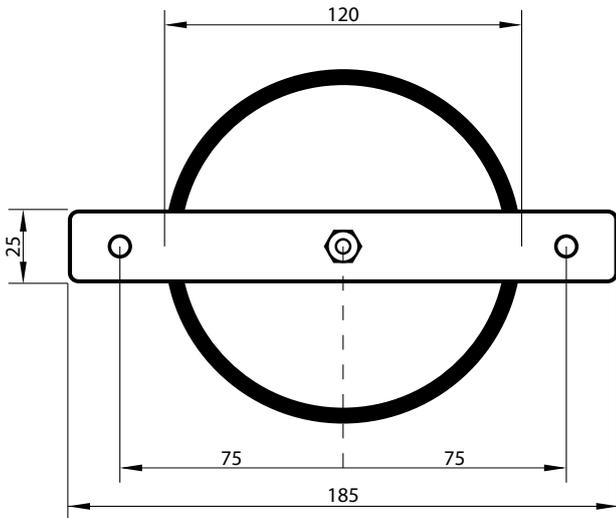
Bei der direkten Abbremsung besteht direkter Kontakt zwischen Bremsrolle und Fördergut. Hierbei wird diese ca. 2 mm über Niveau federnd aufgehoben.

Indirekte Abbremsung

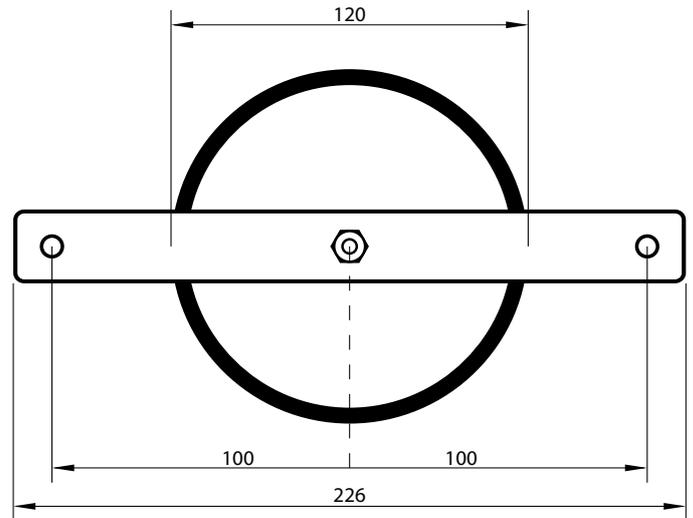


Bei der indirekten Abbremsung erfolgt der Kontakt zum Fördergut über zwei Tragrollen. Vier Federn erzeugen hierbei den optimalen Anpressdruck der Bremsrolle, welche zusätzlich mit zwei Hakenschrauben gesichert wird. **Die indirekte Abbremsung ist in den meisten Fällen die bessere Wahl.**

Halter kurz - K



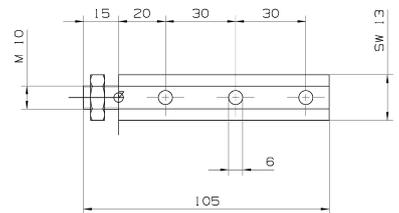
Halter lang - L



Bestimmung der Bremsrollenaufhängung bei indirekter Abbremsung

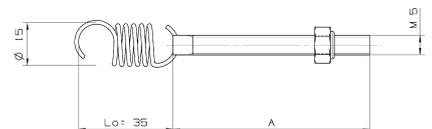
Tragrollen Ø mm	Teilung (Tlg) mm	Raster -R mm	Halter (K oder L)	Hakenschraube H mm	Federaufhängung A mm
50	75	37,5	K	90	65
50	100	50	K	90	50
50	104	52	K	90	50
50	125	50	L	67	40
50	130	52	L	67	40
60	78	26	L	73	40
60	100	50	K	90	65
60	104	52	K	90	65
60	120	48	L	90	50
60	125	50	L	90	50
60	130	52	L	90	40
60	144	48	L	67	40
60	150	50	L	67	30
63	130	52	L	90	50
63	156	52	L	67	30
80	125	50	L	90	65
80	130	52	L	90	65
80	150	50	L	90	50
80	156	52	L	90	50
90	175	25	L	30	30

Aufhängachse



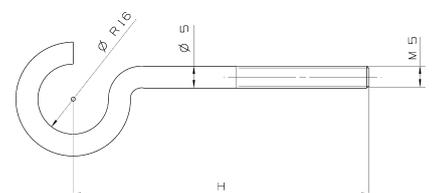
Federaufhängung

A = 30, 40, 50, 65 mm



Hakenschraube

H = 67, 73, 90 mm



Bremstragrollen // bis 1.400 kg



Beschreibung:

- für zulässige Palettengewichte von 80 bis 1.400 kg
- Bremstragrolle Ø 80 mm
- einsetzbar von 0 °C bis 45 °C Umgebungstemperatur

Ausführung des Tragrohres:

- in Stahl verzinkt (STI)
- in Stahl blank (ST)
- mit Gummierung (STG)
- mit 2 mm PVC-Schlauch (STP), für den Transport von Stahl- und Kunststoffplatten
- mit gerändeltem Rohr, für den Transport von Kunststoffplatten

Haltertypen:

- mit starrem Halter, Bremswirkung in beide Richtungen
- mit Freilaufhalter, zur Verwendung bei Einschubrollenbahnen mit Bremswirkung in eine Richtung

Bremstragrollen	Rohr-Ø	Einbaulänge (EL) mm	Material Rohr	Haltertyp
TBTS50-74 Ident-Nr.: 0045430	50	74	STI/ST/STG/STP	starrer Halter/Freilauf
TBT2S-80 Ident-Nr.: 0040201	80	133 / 182-1.500	STI/ST/STG/STP	starrer Halter/Freilauf



**„Auf Wunsch liefern wir Ihnen
individuell auf Ihre Bedürfnisse
abgestimmte Längen“**

Sonderausführung:

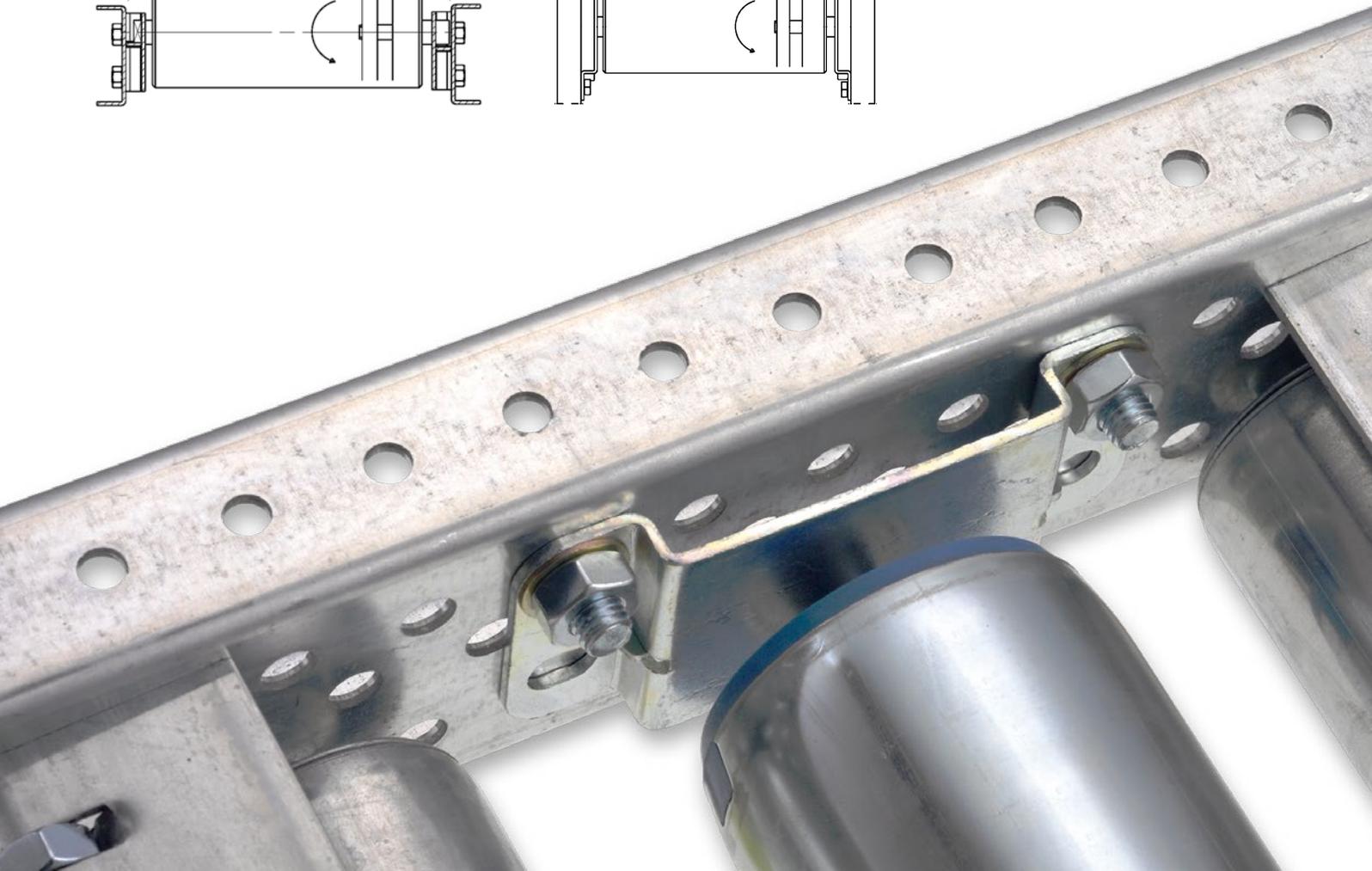
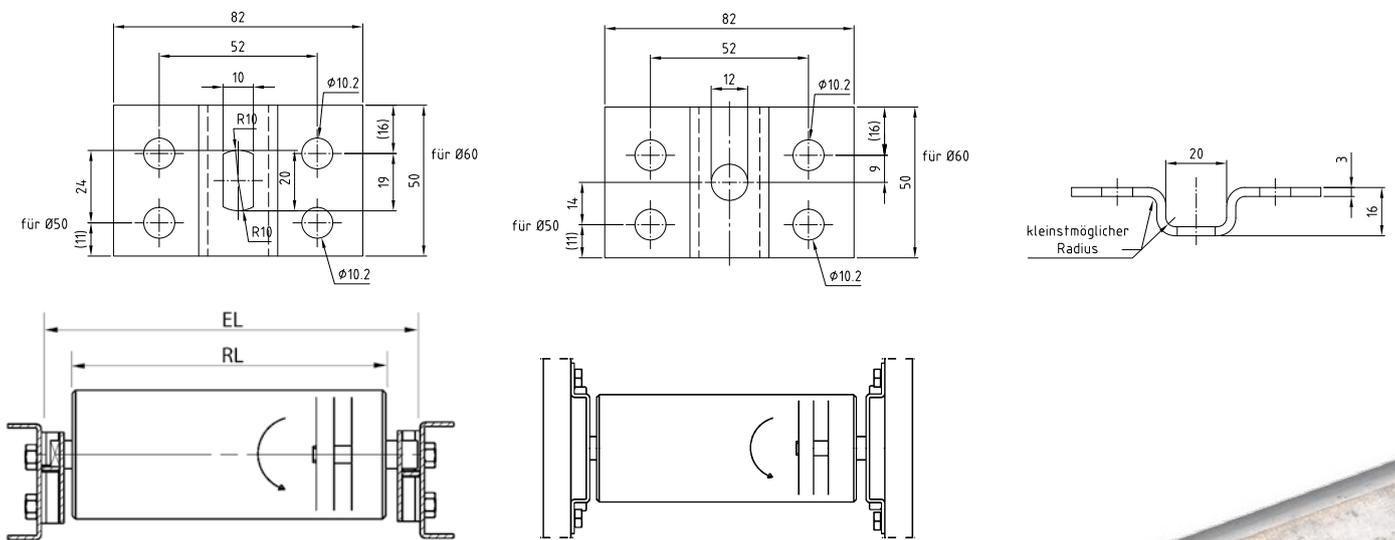
- Tiefkühlausführung für Temperaturen bis -30°C
(normale Ausführung von 0°C bis 45°C einsetzbar)

Standardlängen:

- 1.072 mm für den EURO-Paletten Quertransport
- 872 mm für den EURO-Paletten Längstransport

Sonderlängen auf Anfrage!

Bremstragrollen TBT





Stützringe Form A	Rohr-Ø mm	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Breite mm
ST-RING-63,5-108X25-A Ident-Nr.: 0024162	63,5	108	60	25
ST-RING-63,5-133X25-A Ident-Nr.: 0024164	63,5	133	60	25
ST-RING-89-133X30-A Ident-Nr.: 0024166	89	133	85	30
ST-RING-89-159X30-A Ident-Nr.: 0024169	89	159	85	30
ST-RING-89-180X35-A Ident-Nr.: 0024171	89	180	105	35
ST-RING-108-159X35-A Ident-Nr.: 0024159	108	159	105	35
ST-RING-108-180X40-A Ident-Nr.: 0024161	108	180	105	40



Stützringe Form B	Rohr-Ø mm	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Breite mm
ST-RING-63,5-108X40-B Ident-Nr.: 0024163	63,5	108	60	40
ST-RING-63,5-133X40-B Ident-Nr.: 0024165	63,5	133	60	40
ST-RING-89-133X40-B Ident-Nr.: 0024167	89	133	85	40
ST-RING-89-159X40-B Ident-Nr.: 0024170	89	159	85	40
ST-RING-108-159X50-B Ident-Nr.: 0024160	108	159	105	50



Pufferinge	Rohr-Ø mm	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Breite mm
PUF-RING-63,5-89X25 Ident-Nr.: 0022744	63,5	89	60	25
PUF-RING-63,5-108X30 Ident-Nr.: 0022740	63,5	108	60	30
PUF-RING-63,5-133X30 Ident-Nr.: 0022742	63,5	133	60	30
PUF-RING-89-133X35 Ident-Nr.: 0022745	89	133	85	35
PUF-RING-89-159X35 Ident-Nr.: 0022748	89	159	85	35
PUF-RING-89-180X35 Ident-Nr.: 0022749	89	180	85	35
PUF-RING-108-159X40 Ident-Nr.: 0022733	108	159	105	40
PUF-RING-108-180X40 Ident-Nr.: 0022734	108	180	105	40

Spurkränze	Rohr-Ø mm	Außen-Ø mm	Spurkranzausführung
SP60-110 Ident-Nr.: 0023913	60	110	Form B – zum Anschweißen
SP80-150 Ident-Nr.: 0023914	80	150	Form B – zum Anschweißen
SP89-150 Ident-Nr.: 0023915	89	150	Form B – zum Anschweißen



Bordrandscheiben	Rohr-Ø mm	Außen-Ø mm	Breite mm	Materialstärke mm
BRS60-110 Ident-Nr.: 0032437	60	110	14	2,5
BRS63,5-130 Ident-Nr.: 0025831	63,5	130	14	2,5
BRS80-130 Ident-Nr.: 0015500	80	130	14	2,5
BRS80-150 Ident-Nr.: 0032438	80	150	14	2,5
BRS89-150 Ident-Nr.: 0015501	89	150	14	2,5



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



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



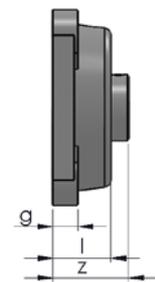
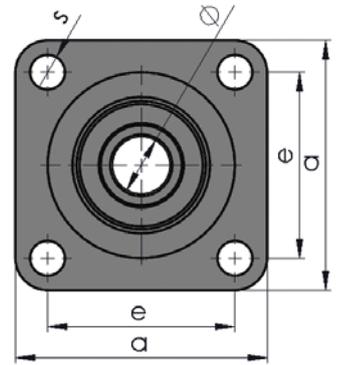


Schießschlauch	Rohr-Ø mm	Materialstärke mm	Schlauchmaterial
SCHIEßSCHLAUCH-30x2 Ident-Nr.: 0027180	30	2	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-40x2 Ident-Nr.: 0023763	40	2	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-50x2 Ident-Nr.: 0023764	50	2	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-50x3 Ident-Nr.: 0025699	50	3	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-50x5 Ident-Nr.: 0039948	50	5	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-60x2 Ident-Nr.: 0023765	60	2	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-60x3 Ident-Nr.: 0025700	60	3	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-60x5 Ident-Nr.: 0031856	60	5	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-80x2 Ident-Nr.: 0023766	80	2	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-80x3 Ident-Nr.: 0025701	80	3	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-80x5 Ident-Nr.: 0034359	80	5	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-89x2 Ident-Nr.: 0023767	89	2	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-89x3 Ident-Nr.: 0027891	89	3	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-89x5 Ident-Nr.: 0031855	89	5	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-108x3 Ident-Nr.: 0031864	108	3	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHIEßSCHLAUCH-108x5 Ident-Nr.: 0031837	108	5	PVC ca. 63° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau

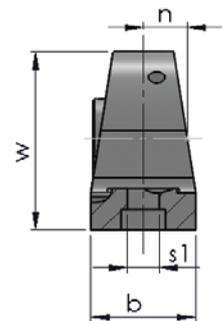
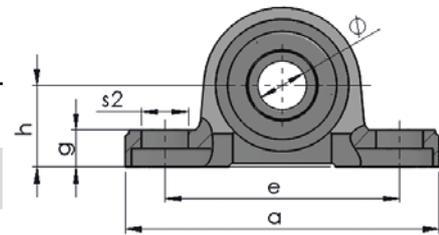


Schrumpfschlauch	Rohr-Ø mm	Materialstärke mm	Schlauchmaterial
SCHRUMPFSCHLAUCH-50 Ident-Nr.: 0023770	50	1,5	PVC ca. 94° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHRUMPFSCHLAUCH-60 Ident-Nr.: 0023771	60	1,5	PVC ca. 94° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHRUMPFSCHLAUCH-80 Ident-Nr.: 0023895	80	1,5	PVC ca. 94° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau
SCHRUMPFSCHLAUCH-89 Ident-Nr.: 0023772	89	1,5	PVC ca. 94° Shore A, RAL 7001, Silber-Grau

Flanschlager	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



Stehlager	Innen- Ø mm	a mm	e mm	h mm	b mm	s1 mm	s2 mm	w mm	g mm
UCP204 Ident-Nr.: 0029018	20	127	96	33,3	38	19	13	65	13
UCP205 Ident-Nr.: 0029019	25	140	105	36,5	38	19	13	70	13
UCP206 Ident-Nr.: 0029020	30	165	121	42,9	48	21	17	83	15
UCP207 Ident-Nr.: 0029021	35	167	127	47,6	48	21	17	92	16
UCP208 Ident-Nr.: 0029022	40	184	137	49,2	54	21	17	98	17
UCP209 Ident-Nr.: 0029023	45	190	146	54	54	21	17	106	17
UCP210 Ident-Nr.: 0029024	50	206	159	57,2	60	22	20	113	19
UCP211 Ident-Nr.: 0029025	55	219	171	63,5	60	22	20	125	19
UCP212 Ident-Nr.: 0029026	60	241	184	69,8	70	25	20	138	22





Die soliden **Schwerkraft-Rollenbahnen**

Unsere soliden Schwerkraft Rollenbahnen optimieren Ihren innerbetrieblichen Transport von leichten Produkten bis hin zu schweren Fördergütern.

Um einen reibungslosen und selbstständigen Ablauf des Fördergutes von der Aufgabe- zur Entnahmeseite sicher zu stellen, muss die erforderliche Neigung der Rollenbahn abhängig von der Beschaffenheit des Ladungsträgers und dem Stückgewicht des Fördergutes individuell festgelegt werden.

Auf Wunsch liefern wir Ihnen auf Ihre Bedürfnisse individuell angepasste Komplettlösungen und unterstützen Sie bereits in der Planungsphase Ihres Projektes. Profitieren Sie bei der Beurteilung Ihrer Betriebsbedingungen und Einflussfaktoren, wie z. B. der Rollenbahntauglichkeit der Fördergüter, von unserer vielfältigen Erfahrung und überlassen Sie nichts dem Zufall.

Ausführungen

- ☺ Klein-Rollenbahnen
- ☺ Leicht-Rollenbahnen
- ☺ Röllchenbahnen
- ☺ Schwerlastrollenbahnen
- ☺ Allseitenrollenbahnen
- ☺ Kugelrollentische
- ☺ Scherenröllchen- und Scherenrollenbahnen

Einsatzgebiete

- ☺ Produktion
- ☺ Lagertechnik (FiFo, LiFo)
- ☺ Wareneingang
- ☺ Verpackungs- und Kommissioniertische
- ☺ Versand
- ☺ Förderstrecken
- ☺ u. v. a. m.

ROLLENBAHNEN



SERIE	Klein-Rollenbahnen	Leicht-Rollenbahnen	Röllchenbahnen	Allweg-Röllchenbahnen	Schwerlast-Rollenbahnen
ANWENDUNG	leichte Lasten	leichte Lasten	leichte Lasten	leichte Lasten	mittelschwere bis schwere Lasten
DURCHMESSER	20 mm und 30 mm	50 mm	48 mm	48 mm	50 mm – 89 mm
MATERIALIEN	Kunststoff, Stahl	Kunststoff, Stahl	Kunststoff, Stahl	Kunststoff, Polyurethan	Stahl
AB SEITE	88	90	94	98	104

		
Scheren-Röllchenbahnen	Scheren-Rollenbahnen	Kugelrollentische
leichte Lasten	leichte Lasten	-
48 mm	50 mm	-
Kunststoff, Stahl	Kunststoff, Stahl	-
118	120	124



„Unser vielseitiges Zubehör sowie Stützen, finden Sie direkt hinter den jeweiligen Rollenbahnen“

Anwenderinformationen für **Schwerkraft-Rollenbahnen**

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

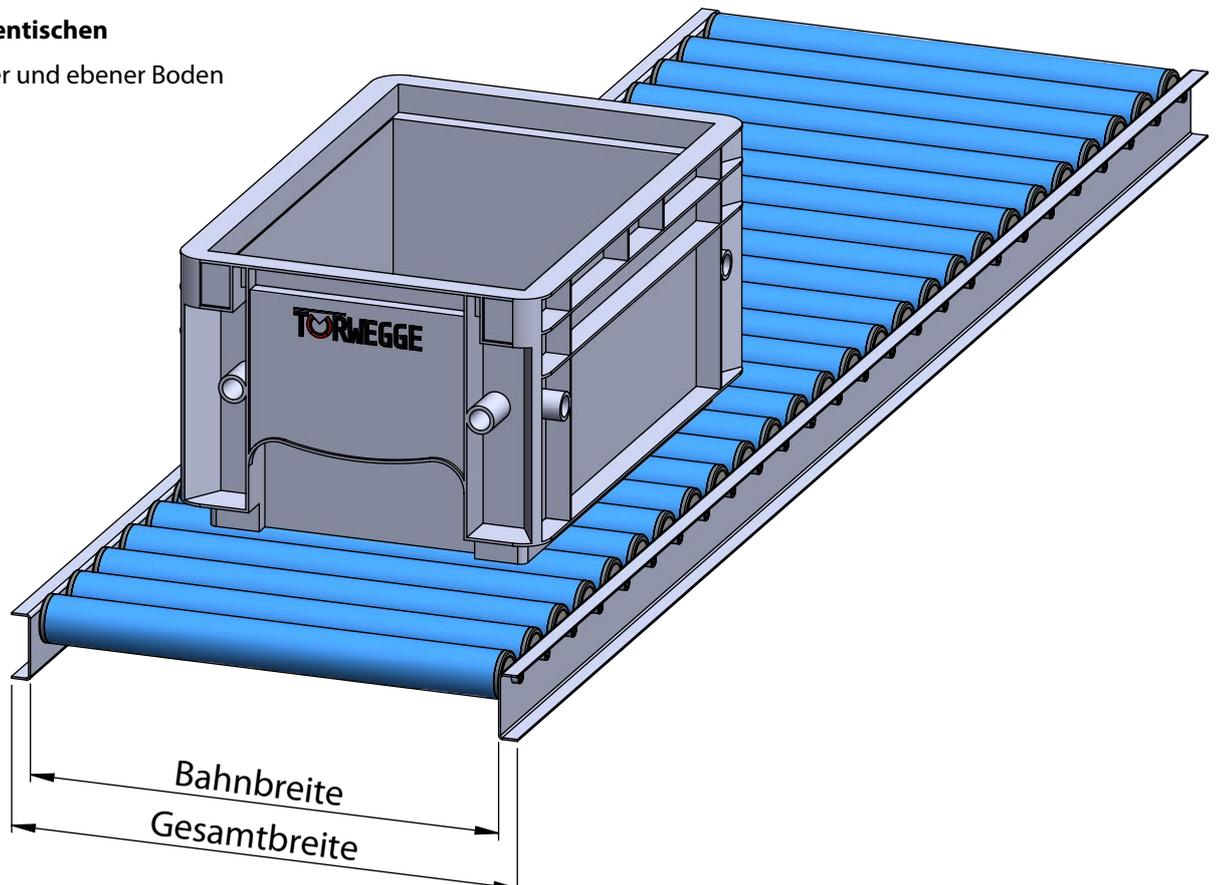
- ☺ ebener, stabiler Boden
- ☺ Längsstäbe in Förderrichtung
- ☺ Ringleisten müssen auf den Tragrollen aufliegen

bei Allseitenrollenbahnen und Röllchenbahnen

- ☺ ebener, stabiler Boden

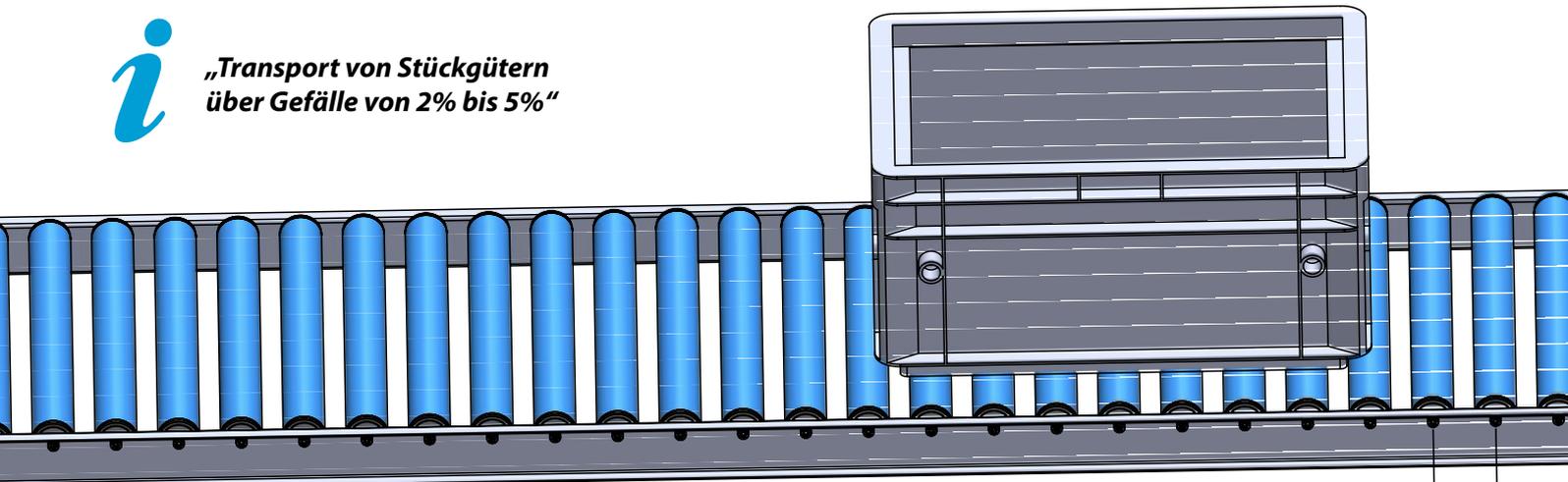
bei Kugelrollentischen

- ☺ harter und ebener Boden

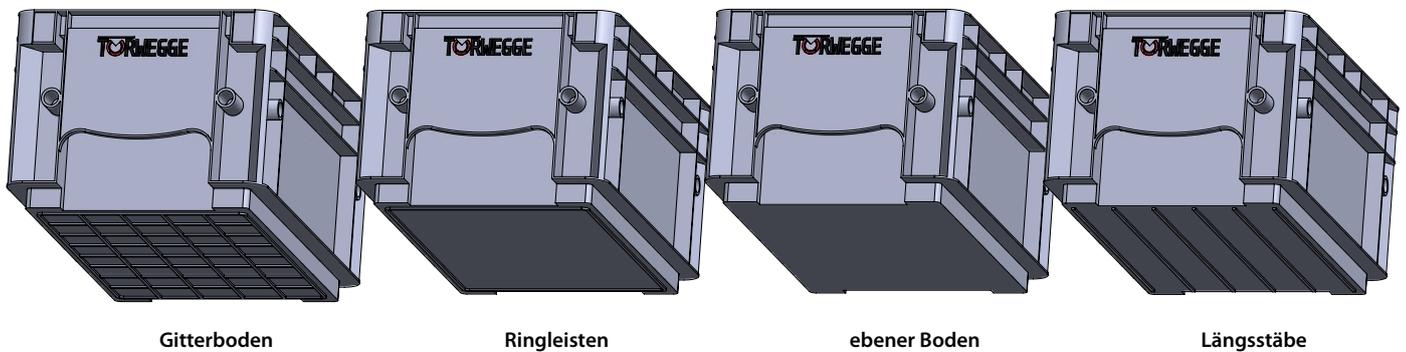




„Transport von Stückgütern
über Gefälle von 2% bis 5%“



Teilung



Gitterboden

Ringleisten

ebener Boden

Längsstäbe

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

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

Klein-Rollenbahnen für leichte Lasten // mit Kunststofftragrollen



Tragrolle:

- Stahl- und Kunststoffrollen Ø 20 mm und 30 mm
- kugellagert mit Federachse

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:

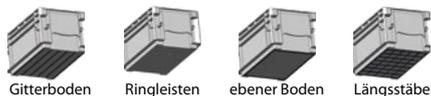
Rollen Ø 20 mm – Rollenoberkante 2 mm Überstand zum Rahmenprofil

Rollen Ø 30 mm – Rollenoberkante 3 mm Überstand zum 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
KRB-200-025-1000-KU-20 Ident-Nr.: 0051393	KRB-200-025-1500-KU-20 Ident-Nr.: 0051394	KRB-200-025-2000-KU-20 Ident-Nr.: 0051395	KRB-200-025-3000-KU-20 Ident-Nr.: 0051396	KRB-200-025-90G-KU-20 Ident-Nr.: 0051397	200	240	25	20
KRB-300-025-1000-KU-20 Ident-Nr.: 0051398	KRB-300-025-1500-KU-20 Ident-Nr.: 0051399	KRB-300-025-2000-KU-20 Ident-Nr.: 0051400	KRB-300-025-3000-KU-20 Ident-Nr.: 0051401	KRB-300-025-90G-KU-20 Ident-Nr.: 0051402	300	340	25	20
KRB-400-025-1000-KU-20 Ident-Nr.: 0051403	KRB-400-025-1500-KU-20 Ident-Nr.: 0051404	KRB-400-025-2000-KU-20 Ident-Nr.: 0051405	KRB-400-025-3000-KU-20 Ident-Nr.: 0051406	KRB-400-025-90G-KU-20 Ident-Nr.: 0051407	400	440	25	20
KRB-500-025-1000-KU-20 Ident-Nr.: 0051408	KRB-500-025-1500-KU-20 Ident-Nr.: 0051409	KRB-500-025-2000-KU-20 Ident-Nr.: 0051410	KRB-500-025-3000-KU-20 Ident-Nr.: 0051411	KRB-500-025-90G-KU-20 Ident-Nr.: 0051412	500	540	25	20
KRB-200-037-1000-KU-30 Ident-Nr.: 0051413	KRB-200-037-1500-KU-30 Ident-Nr.: 0051414	KRB-200-037-2000-KU-30 Ident-Nr.: 0051415	KRB-200-037-3000-KU-30 Ident-Nr.: 0051416	KRB-200-037-90G-KU-30 Ident-Nr.: 0051417	200	240	37,5	30
KRB-300-037-1000-KU-30 Ident-Nr.: 0051418	KRB-300-037-1500-KU-30 Ident-Nr.: 0051419	KRB-300-037-2000-KU-30 Ident-Nr.: 0051420	KRB-300-037-3000-KU-30 Ident-Nr.: 0051421	KRB-300-037-90G-KU-30 Ident-Nr.: 0051422	300	340	37,5	30
KRB-400-037-1000-KU-30 Ident-Nr.: 0051423	KRB-400-037-1500-KU-30 Ident-Nr.: 0051424	KRB-400-037-2000-KU-30 Ident-Nr.: 0051426	KRB-400-037-3000-KU-30 Ident-Nr.: 0051427	KRB-400-037-90G-KU-30 Ident-Nr.: 0051428	400	440	37,5	30
KRB-500-037-1000-KU-30 Ident-Nr.: 0051429	KRB-500-037-1500-KU-30 Ident-Nr.: 0051430	KRB-500-037-2000-KU-30 Ident-Nr.: 0051431	KRB-500-037-3000-KU-30 Ident-Nr.: 0051432	KRB-500-037-90G-KU-30 Ident-Nr.: 0051433	500	540	37,5	30
KRB-600-037-1000-KU-30 Ident-Nr.: 0051434	KRB-600-037-1500-KU-30 Ident-Nr.: 0051435	KRB-600-037-2000-KU-30 Ident-Nr.: 0051436	KRB-600-037-3000-KU-30 Ident-Nr.: 0051443	KRB-600-037-90G-KU-30 Ident-Nr.: 0051444	600	640	37,5	30

Geeignet für Fördergutböden



Gitterboden Ringleisten ebener Boden Längsstäbe

! „Stützen sind separat zu bestellen. Diese finden Sie auf Seite 102“

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 100

Klein-Rollenbahnen für leichte Lasten // mit Stahltragrollen

Traglast:

für kleine bzw. leichte Teile

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 Länge an.

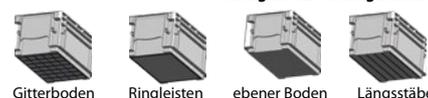
Um einen kippfreien und gleichmäßigen Lauf des Fördergutes zu erreichen, muss das Fördergut auf mindestens drei Rollen aufliegen. Der Achsabstand oder die Teilung bezeichnet das Maß von Rollenmitte zu Rollenmitte.

Ein breites Zubehörprogramm ergänzt und vereinfacht Ihre Anwendung.



Bahnlänge 1 m	Bahnlänge 1,5 m	Bahnlänge 2 m	Bahnlänge 3 m	Kurve 90°	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
KRB-200-025-1000-STI-20 Ident-Nr.: 0051445	KRB-200-025-1500-STI-20 Ident-Nr.: 0051446	KRB-200-025-2000-STI-20 Ident-Nr.: 0051447	KRB-200-025-3000-STI-20 Ident-Nr.: 0051448	KRB-200-025-90G-STI-20 Ident-Nr.: 0051449	200	240	25	20
KRB-300-025-1000-STI-20 Ident-Nr.: 0051450	KRB-300-025-1500-STI-20 Ident-Nr.: 0051451	KRB-300-025-2000-STI-20 Ident-Nr.: 0051452	KRB-300-025-3000-STI-20 Ident-Nr.: 0051453	KRB-300-025-90G-STI-20 Ident-Nr.: 0051454	300	340	25	20
KRB-400-025-1000-STI-20 Ident-Nr.: 0051455	KRB-400-025-1500-STI-20 Ident-Nr.: 0051456	KRB-400-025-2000-STI-20 Ident-Nr.: 0051457	KRB-400-025-3000-STI-20 Ident-Nr.: 0051458	KRB-400-025-90G-STI-20 Ident-Nr.: 0051459	400	440	25	20
KRB-500-025-1000-STI-20 Ident-Nr.: 0051460	KRB-500-025-1500-STI-20 Ident-Nr.: 0051461	KRB-500-025-2000-STI-20 Ident-Nr.: 0051462	KRB-500-025-3000-STI-20 Ident-Nr.: 0051463	KRB-500-025-90G-STI-20 Ident-Nr.: 0051464	500	540	25	20
KRB-200-037-1000-STI-30 Ident-Nr.: 0051465	KRB-200-037-1500-STI-30 Ident-Nr.: 0051466	KRB-200-037-2000-STI-30 Ident-Nr.: 0051467	KRB-200-037-3000-STI-30 Ident-Nr.: 0051468	KRB-200-037-90G-STI-30 Ident-Nr.: 0051469	200	240	37,5	30
KRB-300-037-1000-STI-30 Ident-Nr.: 0051470	KRB-300-037-1500-STI-30 Ident-Nr.: 0051471	KRB-300-037-2000-STI-30 Ident-Nr.: 0051472	KRB-300-037-3000-STI-30 Ident-Nr.: 0051473	KRB-300-037-90G-STI-30 Ident-Nr.: 0051474	300	340	37,5	30
KRB-400-037-1000-STI-30 Ident-Nr.: 0051475	KRB-400-037-1500-STI-30 Ident-Nr.: 0051476	KRB-400-037-2000-STI-30 Ident-Nr.: 0051477	KRB-400-037-3000-STI-30 Ident-Nr.: 0051478	KRB-400-037-90G-STI-30 Ident-Nr.: 0051479	400	440	37,5	30
KRB-500-037-1000-STI-30 Ident-Nr.: 0051480	KRB-500-037-1500-STI-30 Ident-Nr.: 0051481	KRB-500-037-2000-STI-30 Ident-Nr.: 0051482	KRB-500-037-3000-STI-30 Ident-Nr.: 0051483	KRB-500-037-90G-STI-30 Ident-Nr.: 0051484	500	540	37,5	30
KRB-600-037-1000-STI-30 Ident-Nr.: 0051485	KRB-600-037-1500-STI-30 Ident-Nr.: 0051486	KRB-600-037-2000-STI-30 Ident-Nr.: 0051487	KRB-600-037-3000-STI-30 Ident-Nr.: 0051488	KRB-600-037-90G-STI-30 Ident-Nr.: 0051489	600	640	37,5	30

Geeignet für Fördergutböden



Gitterboden Ringleisten ebener Boden Längsstäbe



**„Stützen sind separat zu bestellen.
Diese finden Sie auf Seite 102“**

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 100

Leicht-Rollenbahnen für leichte Lasten // mit Kunststofftragrollen



Tragrolle:

- Kunststoffrollen Ø 50 mm
- kugellagert mit durchgängiger Achse

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 Überstand zum 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 Ident-Nr.: 0051786	LRB-200-062-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051787	LRB-200-062-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051788	LRB-200-062-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051789	-	200	240	62,5	50
LRB-200-075-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051790	LRB-200-075-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051791	LRB-200-075-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051792	LRB-200-075-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051793	LRB-200-075-90G-KU-50 Ident-Nr.: 0051794	200	240	75	50
LRB-200-100-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051795	LRB-200-100-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051796	LRB-200-100-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051797	LRB-200-100-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051798	-	200	240	100	50
LRB-200-125-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051799	LRB-200-125-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051800	LRB-200-125-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051801	LRB-200-125-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051802	LRB-200-125-90G-KU-50 Ident-Nr.: 0051857	200	240	125	50
LRB-200-150-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051898	LRB-200-150-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051899	LRB-200-150-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051900	LRB-200-150-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051901	-	200	240	150	50
LRB-300-062-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051903	LRB-300-062-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051904	LRB-300-062-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051905	LRB-300-062-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051906	-	300	340	62,5	50
LRB-300-075-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051917	LRB-300-075-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051918	LRB-300-075-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051919	LRB-300-075-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051920	LRB-300-075-90G-KU-50 Ident-Nr.: 0051921	300	340	75	50
LRB-300-100-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051922	LRB-300-100-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051923	LRB-300-100-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051924	LRB-300-100-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051925	-	300	340	100	50
LRB-300-125-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051926	LRB-300-125-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051927	LRB-300-125-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051928	LRB-300-125-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051929	LRB-300-125-90G-KU-50 Ident-Nr.: 0051930	300	340	125	50
LRB-300-150-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051931	LRB-300-150-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051932	LRB-300-150-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051933	LRB-300-150-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051934	-	300	340	150	50
LRB-400-062-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051966	LRB-400-062-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051967	LRB-400-062-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051968	LRB-400-062-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051969	-	400	440	62,5	50
LRB-400-075-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051970	LRB-400-075-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051971	LRB-400-075-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051972	LRB-400-075-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051973	LRB-400-075-90G-KU-50 Ident-Nr.: 0051974	400	440	75	50
LRB-400-100-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051975	LRB-400-100-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051976	LRB-400-100-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051977	LRB-400-100-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051978	-	400	440	100	50
LRB-400-125-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051979	LRB-400-125-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051980	LRB-400-125-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051981	LRB-400-125-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051982	LRB-400-125-90G-KU-50 Ident-Nr.: 0051983	400	440	125	50
LRB-400-150-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0051984	LRB-400-150-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0051985	LRB-400-150-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051986	LRB-400-150-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0051987	-	400	440	150	50
LRB-500-062-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052031	LRB-500-062-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052032	LRB-500-062-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0052033	LRB-500-062-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052034	-	500	540	62,5	50
LRB-500-075-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052036	LRB-500-075-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052037	LRB-500-075-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051803	LRB-500-075-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052038	LRB-500-075-90G-KU-50 Ident-Nr.: 0052039	500	540	75	50

Leicht-Rollenbahnen für leichte Lasten // mit Kunststofftragrollen

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.

Lieferhinweis:

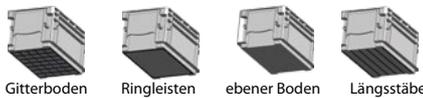
Bei Teilung 75 mm ändert sich die Gesamtbahnlänge:

- 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.

Geeignet für Fördergutböden



i „Standardlängen ab Lager 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-KU-50 Ident-Nr.: 0052040	LRB-500-100-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052041	LRB-500-100-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0051804	LRB-500-100-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052042	-	500	540	100	50
LRB-500-125-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052045	LRB-500-125-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052046	LRB-500-125-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0052047	LRB-500-125-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052048	LRB-500-125-90G-KU-50 Ident-Nr.: 0052049	500	540	125	50
LRB-500-150-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052050	LRB-500-150-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052051	LRB-500-150-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0052052	LRB-500-150-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052053	-	500	540	150	50
LRB-600-062-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052070	LRB-600-062-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052071	LRB-600-062-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0052072	LRB-600-062-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052073	-	600	640	62,5	50
LRB-600-075-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052074	LRB-600-075-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052075	LRB-600-075-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0052076	LRB-600-075-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052077	LRB-600-075-90G-KU-50 Ident-Nr.: 0052078	600	640	75	50
LRB-600-100-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052079	LRB-600-100-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052080	LRB-600-100-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0052081	LRB-600-100-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052082	-	600	640	100	50
LRB-600-125-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052083	LRB-600-125-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052084	LRB-600-125-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0052085	LRB-600-125-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052086	LRB-600-125-90G-KU-50 Ident-Nr.: 0052087	600	640	125	50
LRB-600-150-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052088	LRB-600-150-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052089	LRB-600-150-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0052090	LRB-600-150-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052091	-	600	640	150	50
LRB-800-062-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052093	LRB-800-062-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052094	LRB-800-062-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0052095	LRB-800-062-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052096	-	800	840	62,5	50
LRB-800-075-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052097	LRB-800-075-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052098	LRB-800-075-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0052099	LRB-800-075-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052100	LRB-800-075-90G-KU-50 Ident-Nr.: 0052101	800	840	75	50
LRB-800-100-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052102	LRB-800-100-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052103	LRB-800-100-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0052104	LRB-800-100-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052105	-	800	840	100	50
LRB-800-125-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052106	LRB-800-125-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052107	LRB-800-125-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0052108	LRB-800-125-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052109	LRB-800-125-90G-KU-50 Ident-Nr.: 0052110	800	840	125	50
LRB-800-150-1000-KU-50 Ident-Nr.: 0052111	LRB-800-150-1500-KU-50 Ident-Nr.: 0052112	LRB-800-150-2000-KU-50 Ident-Nr.: 0052113	LRB-800-150-3000-KU-50 Ident-Nr.: 0052114	-	800	840	150	50



„Stützen sind separat zu bestellen.
Diese finden Sie auf Seite 102“

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 100

Leicht-Rollenbahnen für leichte Lasten // mit Stahltragrollen



Tragrolle:

- Stahlrollen Ø 50 mm
- kugellagelagert mit durchgängiger Achse

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 Überstand zum 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 Ident-Nr.: 0052122	LRB-200-062-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052123	LRB-200-062-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052124	LRB-200-062-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052125	-	200	240	62,5	50
LRB-200-075-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052126	LRB-200-075-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052127	LRB-200-075-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052128	LRB-200-075-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052129	LRB-200-075-90G-STI-50 Ident-Nr.: 0052130	200	240	75	50
LRB-200-100-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052131	LRB-200-100-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052132	LRB-200-100-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052133	LRB-200-100-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052134	-	200	240	100	50
LRB-200-125-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052135	LRB-200-125-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052136	LRB-200-125-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052137	LRB-200-125-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052138	LRB-200-125-90G-STI-50 Ident-Nr.: 0052139	200	240	125	50
LRB-200-150-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052140	LRB-200-150-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052141	LRB-200-150-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052142	LRB-200-150-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052143	-	200	240	150	50
LRB-300-062-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052145	LRB-300-062-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052146	LRB-300-062-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052147	LRB-300-062-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052148	-	300	340	62,5	50
LRB-300-075-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052149	LRB-300-075-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052150	LRB-300-075-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052151	LRB-300-075-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052152	LRB-300-075-90G-STI-50 Ident-Nr.: 0052153	300	340	75	50
LRB-300-100-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052154	LRB-300-100-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052155	LRB-300-100-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052156	LRB-300-100-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052157	-	300	340	100	50
LRB-300-125-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052158	LRB-300-125-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052159	LRB-300-125-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052160	LRB-300-125-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052161	LRB-300-125-90G-STI-50 Ident-Nr.: 0052162	300	340	125	50
LRB-300-150-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052163	LRB-300-150-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052164	LRB-300-150-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052165	LRB-300-150-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052166	-	300	340	150	50
LRB-400-062-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052167	LRB-400-062-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052168	LRB-400-062-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052169	LRB-400-062-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052170	-	400	440	62,5	50
LRB-400-075-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052171	LRB-400-075-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052172	LRB-400-075-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052173	LRB-400-075-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052174	LRB-400-075-90G-STI-50 Ident-Nr.: 0052175	400	440	75	50
LRB-400-100-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052176	LRB-400-100-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052177	LRB-400-100-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052178	LRB-400-100-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052179	-	400	440	100	50
LRB-400-125-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052180	LRB-400-125-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052181	LRB-400-125-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052182	LRB-400-125-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052183	LRB-400-125-90G-STI-50 Ident-Nr.: 0052184	400	440	125	50
LRB-400-150-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052185	LRB-400-150-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052186	LRB-400-150-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052187	LRB-400-150-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052188	-	400	440	150	50
LRB-500-062-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052196	LRB-500-062-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052197	LRB-500-062-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052198	LRB-500-062-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052199	-	500	540	62,5	50
LRB-500-075-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052200	LRB-500-075-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052201	LRB-500-075-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0051805	LRB-500-075-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052202	LRB-500-075-90G-STI-50 Ident-Nr.: 0052203	500	540	75	50

Leicht-Rollenbahnen für leichte Lasten // mit Stahltragrollen

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.

Lieferhinweis:

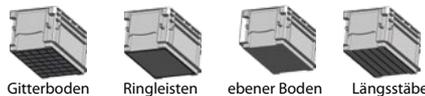
Bei Teilung 75 mm ändert sich die Gesamtbahnlänge:

- 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.

Geeignet für Fördergutböden



Gitterboden Ringleisten ebener Boden Längsstäbe

 „Standardlängen ab Lager 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 Ident-Nr.: 0052204	LRB-500-100-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052205	LRB-500-100-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0051806	LRB-500-100-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052206	-	500	540	100	50
LRB-500-125-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052207	LRB-500-125-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052208	LRB-500-125-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052209	LRB-500-125-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052210	LRB-500-125-90G-STI-50 Ident-Nr.: 0052211	500	540	125	50
LRB-500-150-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052212	LRB-500-150-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052213	LRB-500-150-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052214	LRB-500-150-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052215	-	500	540	150	50
LRB-600-062-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052216	LRB-600-062-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052217	LRB-600-062-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052218	LRB-600-062-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052219	-	600	640	62,5	50
LRB-600-075-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052220	LRB-600-075-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052221	LRB-600-075-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052222	LRB-600-075-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052223	LRB-600-075-90G-STI-50 Ident-Nr.: 0052224	600	640	75	50
LRB-600-100-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052225	LRB-600-100-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052226	LRB-600-100-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052227	LRB-600-100-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052228	-	600	640	100	50
LRB-600-125-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052229	LRB-600-125-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052230	LRB-600-125-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052231	LRB-600-125-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052232	LRB-600-125-90G-STI-50 Ident-Nr.: 0052233	600	640	125	50
LRB-600-150-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052234	LRB-600-150-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052235	LRB-600-150-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052236	LRB-600-150-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052237	-	600	640	150	50
LRB-800-062-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052242	LRB-800-062-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052243	LRB-800-062-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052244	LRB-800-062-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052245	-	800	840	62,5	50
LRB-800-075-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052246	LRB-800-075-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052247	LRB-800-075-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052248	LRB-800-075-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052249	LRB-800-075-90G-STI-50 Ident-Nr.: 0052250	800	840	75	50
LRB-800-100-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052251	LRB-800-100-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052252	LRB-800-100-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052253	LRB-800-100-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052254	-	800	840	100	50
LRB-800-125-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052255	LRB-800-125-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052256	LRB-800-125-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052257	LRB-800-125-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052258	LRB-800-125-90G-STI-50 Ident-Nr.: 0052259	800	840	125	50
LRB-800-150-1000-STI-50 Ident-Nr.: 0052260	LRB-800-150-1500-STI-50 Ident-Nr.: 0052261	LRB-800-150-2000-STI-50 Ident-Nr.: 0052262	LRB-800-150-3000-STI-50 Ident-Nr.: 0052263	-	800	840	150	50



„Stützen sind separat zu bestellen.
Diese finden Sie auf Seite 102“

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 100

Röllchenbahnen für leichte Lasten // mit Kunststoffröllchen



Förderröllchen:

- Kunststoffröllchen Ø 48 mm
- kugelgelagert, versetzt angeordnet, verschraubte Achsen Ø 8 mm
- auf Wunsch auch mit Gummiröllchen 2300/54/8GU (ab Teilung 75mm) oder mit PU-Röllchen 2400/8/8-K lieferbar

Rahmen:

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

Kurven:

- Innenradius 800 mm

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
RCB-300-050-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052275	RCB-300-050-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052276	RCB-300-050-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052277	RCB-300-050-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052278	-	300	340	50
RCB-300-075-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052279	RCB-300-075-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052280	RCB-300-075-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052281	RCB-300-075-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052282	RCB-300-075-90G-KU-48 Ident-Nr.: 0052283	300	340	75
RCB-300-100-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052284	RCB-300-100-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052285	RCB-300-100-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052286	RCB-300-100-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052287	-	300	340	100
RCB-300-125-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052288	RCB-300-125-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052289	RCB-300-125-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052290	RCB-300-125-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052291	RCB-300-125-90G-KU-48 Ident-Nr.: 0052292	300	340	125
RCB-300-150-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052293	RCB-300-150-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052294	RCB-300-150-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052295	RCB-300-150-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052296	-	300	340	150
RCB-300-200-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052297	RCB-300-200-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052298	RCB-300-200-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052299	RCB-300-200-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052300	-	300	340	200
RCB-400-050-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052311	RCB-400-050-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052312	RCB-400-050-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052313	RCB-400-050-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052314	-	400	440	50
RCB-400-075-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052315	RCB-400-075-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052316	RCB-400-075-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052317	RCB-400-075-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052318	RCB-400-075-90G-KU-48 Ident-Nr.: 0052319	400	440	75
RCB-400-100-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052320	RCB-400-100-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052321	RCB-400-100-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052322	RCB-400-100-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052323	-	400	440	100
RCB-400-125-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052324	RCB-400-125-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052325	RCB-400-125-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052326	RCB-400-125-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052327	RCB-400-125-90G-KU-48 Ident-Nr.: 0052328	400	440	125
RCB-400-150-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052329	RCB-400-150-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052330	RCB-400-150-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052331	RCB-400-150-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052332	-	400	440	150
RCB-400-200-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052333	RCB-400-200-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052334	RCB-400-200-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052335	RCB-400-200-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052336	-	400	440	200
RCB-500-050-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052340	RCB-500-050-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052341	RCB-500-050-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052342	RCB-500-050-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052343	-	500	540	50
RCB-500-075-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052344	RCB-500-075-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052345	RCB-500-075-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0051867	RCB-500-075-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052346	RCB-500-075-90G-KU-48 Ident-Nr.: 0052347	500	540	75
RCB-500-100-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052348	RCB-500-100-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052349	RCB-500-100-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0051868	RCB-500-100-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052350	-	500	540	100
RCB-500-125-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052351	RCB-500-125-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052352	RCB-500-125-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052353	RCB-500-125-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052354	RCB-500-125-90G-KU-48 Ident-Nr.: 0052355	500	540	125
RCB-500-150-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052356	RCB-500-150-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052357	RCB-500-150-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052358	RCB-500-150-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052359	-	500	540	150

Röllchenbahnen für leichte Lasten // mit Kunststoffröllchen

Traglast:

mit Kunststoffröllchen 20 – 25 kg pro Fördergut (Richtwert)

Röllchen-Anordnung:

bei Bahnbreite 300 mm – 3 Röllchen/Achse
 bei Bahnbreite 400 mm – 4 Röllchen/Achse
 bei Bahnbreite 500 mm – 5 Röllchen/Achse
 bei Bahnbreite 600 mm – 6 Röllchen/Achse
 bei Bahnbreite 800 mm – 8 Röllchen/Achse

Auf Anfrage auch in Edelstahlausführung oder mit Aluminiumrahmen lieferbar.

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

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 Röllchenreihen aufliegen. Der Achsabstand oder die Teilung bezeichnet das Maß von Röllchenmitte zu Röllchenmitte.

Ein breites Zubehörprogramm ergänzt und vereinfacht Ihre Anwendung.

Geeignet für Fördergutböden



ebener Boden

Bahnlänge 1 m	Bahnlänge 1,5 m	Bahnlänge 2 m	Bahnlänge 3 m	Kurve 90°	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm
RCB-500-200-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052360	RCB-500-200-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052361	RCB-500-200-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052362	RCB-500-200-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052363	-	500	540	200
RCB-600-050-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052364	RCB-600-050-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052365	RCB-600-050-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052366	RCB-600-050-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052367	-	600	640	50
RCB-600-075-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052368	RCB-600-075-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052369	RCB-600-075-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052370	RCB-600-075-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052371	RCB-600-075-90G-KU-48 Ident-Nr.: 0052372	600	640	75
RCB-600-100-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052373	RCB-600-100-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052374	RCB-600-100-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052375	RCB-600-100-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052376	-	600	640	100
RCB-600-125-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052377	RCB-600-125-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052378	RCB-600-125-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052379	RCB-600-125-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052380	RCB-600-125-90G-KU-48 Ident-Nr.: 0052381	600	640	125
RCB-600-150-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052382	RCB-600-150-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052383	RCB-600-150-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052384	RCB-600-150-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052385	-	600	640	150
RCB-600-200-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052386	RCB-600-200-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052387	RCB-600-200-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052388	RCB-600-200-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052389	-	600	640	200
RCB-800-050-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052390	RCB-800-050-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052391	RCB-800-050-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052392	RCB-800-050-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052393	-	800	840	50
RCB-800-075-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052394	RCB-800-075-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052395	RCB-800-075-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052396	RCB-800-075-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052397	RCB-800-075-90G-KU-48 Ident-Nr.: 0052398	800	840	75
RCB-800-100-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052399	RCB-800-100-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052400	RCB-800-100-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052401	RCB-800-100-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052402	-	800	840	100
RCB-800-125-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052403	RCB-800-125-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052404	RCB-800-125-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052405	RCB-800-125-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052406	RCB-800-125-90G-KU-48 Ident-Nr.: 0052407	800	840	125
RCB-800-150-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052408	RCB-800-150-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052409	RCB-800-150-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052410	RCB-800-150-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052411	-	800	840	150
RCB-800-200-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052412	RCB-800-200-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052413	RCB-800-200-2000-KU-48 Ident-Nr.: 0052414	RCB-800-200-3000-KU-48 Ident-Nr.: 0052415	-	800	840	200



**„Stützen sind separat zu bestellen.
Diese finden Sie auf Seite 102“**

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 100

Röllchenbahnen für leichte Lasten // mit Stahlröllchen



Förderröllchen:

- Stahlröllchen Ø 48 mm
- kugellagert, versetzt angeordnet, verschraubte Achsen Ø 8 mm
- auf Wunsch auch mit Gummiröllchen 2300/54/8GU (ab Teilung 75mm) oder mit PU-Röllchen 2400/8/8-K lieferbar

Rahmen:

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

Kurven:

- Innenradius 800 mm

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
RCB-300-050-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052427	RCB-300-050-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052428	RCB-300-050-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052429	RCB-300-050-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052430	-	300	340	50
RCB-300-075-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052431	RCB-300-075-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052432	RCB-300-075-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052433	RCB-300-075-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052434	RCB-300-075-90G-STI-48 Ident-Nr.: 0052435	300	340	75
RCB-300-100-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052436	RCB-300-100-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052437	RCB-300-100-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052438	RCB-300-100-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052439	-	300	340	100
RCB-300-125-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052440	RCB-300-125-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052441	RCB-300-125-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052442	RCB-300-125-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052443	RCB-300-125-90G-STI-48 Ident-Nr.: 0052444	300	340	125
RCB-300-150-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052445	RCB-300-150-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052446	RCB-300-150-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052447	RCB-300-150-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052448	-	300	340	150
RCB-300-200-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052449	RCB-300-200-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052450	RCB-300-200-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052451	RCB-300-200-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052452	-	300	340	200
RCB-400-050-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052453	RCB-400-050-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052454	RCB-400-050-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052455	RCB-400-050-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052456	-	400	440	50
RCB-400-075-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052457	RCB-400-075-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052458	RCB-400-075-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052459	RCB-400-075-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052460	RCB-400-075-90G-STI-48 Ident-Nr.: 0052461	400	440	75
RCB-400-100-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052462	RCB-400-100-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052463	RCB-400-100-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052464	RCB-400-100-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052465	-	400	440	100
RCB-400-125-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052466	RCB-400-125-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052467	RCB-400-125-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052468	RCB-400-125-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052469	RCB-400-125-90G-STI-48 Ident-Nr.: 0052470	400	440	125
RCB-400-150-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052471	RCB-400-150-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052472	RCB-400-150-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052473	RCB-400-150-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052474	-	400	440	150
RCB-400-200-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052475	RCB-400-200-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052476	RCB-400-200-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052477	RCB-400-200-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052478	-	400	440	200
RCB-500-050-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052491	RCB-500-050-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052492	RCB-500-050-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052493	RCB-500-050-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052494	-	500	540	50
RCB-500-075-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052495	RCB-500-075-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052496	RCB-500-075-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0051869	RCB-500-075-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052497	RCB-500-075-90G-STI-48 Ident-Nr.: 0052498	500	540	75
RCB-500-100-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052499	RCB-500-100-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052500	RCB-500-100-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0051870	RCB-500-100-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052501	-	500	540	100
RCB-500-125-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052502	RCB-500-125-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052503	RCB-500-125-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052504	RCB-500-125-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052505	RCB-500-125-90G-STI-48 Ident-Nr.: 0052506	500	540	125
RCB-500-150-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052507	RCB-500-150-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052508	RCB-500-150-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052509	RCB-500-150-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052510	-	500	540	150

Röllchenbahnen für leichte Lasten // mit Stahlröllchen

Traglast:

mit Stahlröllchen bis 35 kg pro Fördergut (Richtwert)

Röllchen-Anordnung:

bei Bahnbreite 300 mm – 3 Röllchen/Achse
 bei Bahnbreite 400 mm – 4 Röllchen/Achse
 bei Bahnbreite 500 mm – 5 Röllchen/Achse
 bei Bahnbreite 600 mm – 6 Röllchen/Achse
 bei Bahnbreite 800 mm – 8 Röllchen/Achse

Auf Anfrage auch in Edelstahlausführung oder mit Aluminiumrahmen lieferbar.

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

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 Röllchenreihen aufliegen. Der Achsabstand oder die Teilung bezeichnet das Maß von Röllchenmitte zu Röllchenmitte.

Ein breites Zubehörprogramm ergänzt und vereinfacht Ihre Anwendung.

Geeignet für Fördergutböden



ebener Boden

Bahnlänge 1 m	Bahnlänge 1,5 m	Bahnlänge 2 m	Bahnlänge 3 m	Kurve 90°	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm
RCB-500-200-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052511	RCB-500-200-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052512	RCB-500-200-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052513	RCB-500-200-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052514	-	500	540	200
RCB-600-050-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052515	RCB-600-050-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052516	RCB-600-050-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052517	RCB-600-050-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052518	-	600	640	50
RCB-600-075-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052519	RCB-600-075-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052520	RCB-600-075-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052521	RCB-600-075-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052522	RCB-600-075-90G-STI-48 Ident-Nr.: 0052523	600	640	75
RCB-600-100-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052524	RCB-600-100-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052525	RCB-600-100-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052526	RCB-600-100-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052527	-	600	640	100
RCB-600-125-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052528	RCB-600-125-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052529	RCB-600-125-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052530	RCB-600-125-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052531	RCB-600-125-90G-STI-48 Ident-Nr.: 0052532	600	640	125
RCB-600-150-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052533	RCB-600-150-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052534	RCB-600-150-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052535	RCB-600-150-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052536	-	600	640	150
RCB-600-200-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052537	RCB-600-200-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052538	RCB-600-200-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052539	RCB-600-200-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052540	-	600	640	200
RCB-800-050-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052541	RCB-800-050-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052542	RCB-800-050-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052543	RCB-800-050-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052544	-	800	840	50
RCB-800-075-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052545	RCB-800-075-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052546	RCB-800-075-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052547	RCB-800-075-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052548	RCB-800-075-90G-STI-48 Ident-Nr.: 0052549	800	840	75
RCB-800-100-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052550	RCB-800-100-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052551	RCB-800-100-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052552	RCB-800-100-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052553	-	800	840	100
RCB-800-125-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052554	RCB-800-125-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052555	RCB-800-125-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052556	RCB-800-125-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052557	RCB-800-125-90G-STI-48 Ident-Nr.: 0052558	800	840	125
RCB-800-150-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052559	RCB-800-150-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052560	RCB-800-150-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052561	RCB-800-150-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052562	-	800	840	150
RCB-800-200-1000-STI-48 Ident-Nr.: 0052563	RCB-800-200-1500-STI-48 Ident-Nr.: 0052564	RCB-800-200-2000-STI-48 Ident-Nr.: 0052565	RCB-800-200-3000-STI-48 Ident-Nr.: 0052566	-	800	840	200



**„Stützen sind separat zu bestellen.
Diese finden Sie auf Seite 102“**

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 100

Allweg-Röllchenbahnen für leichte Lasten // mit Allwegröllchen



Allwegröllchen:

- Typ AWR48
- Tonnenrollen aus Kunststoff oder Polyurethan
- Gehäuse aus Kunststoff (Polyamid PA 6.6)
- Achsen aus Edelstahl

Rahmen:

- verzinktes U-Profil 20/70/20 mm
- Gesamtbreite = Nutzbreite + 40 mm

i „Die Farbe des Körpers der Allweg-Röllchen ist blau, das Foto weicht somit ab.“

Bahnlänge 0,5 m	Bahnlänge 1 m	Bahnlänge 1,5 m	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm
AWRB-300-050-500-KU-48 Ident-Nr.: 0052567	AWRB-300-050-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052568	AWRB-300-050-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052569	300	340	50
AWRB-300-075-500-KU-48 Ident-Nr.: 0052570	AWRB-300-075-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052571	AWRB-300-075-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052572	300	340	75
AWRB-300-100-500-KU-48 Ident-Nr.: 0052573	AWRB-300-100-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052574	AWRB-300-100-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052575	300	340	100
AWRB-300-125-500-KU-48 Ident-Nr.: 0052576	AWRB-300-125-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052577	AWRB-300-125-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052578	300	340	125
AWRB-400-050-500-KU-48 Ident-Nr.: 0052579	AWRB-400-050-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052580	AWRB-400-050-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052581	400	440	50
AWRB-400-075-500-KU-48 Ident-Nr.: 0052582	AWRB-400-075-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052583	AWRB-400-075-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052584	400	440	75
AWRB-400-100-500-KU-48 Ident-Nr.: 0052585	AWRB-400-100-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052586	AWRB-400-100-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052587	400	440	100
AWRB-400-125-500-KU-48 Ident-Nr.: 0052588	AWRB-400-125-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052589	AWRB-400-125-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052590	400	440	125
AWRB-500-050-500-KU-48 Ident-Nr.: 0052591	AWRB-500-050-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052592	AWRB-500-050-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0052593	500	540	50
AWRB-500-075-500-KU-48 Ident-Nr.: 0052594	AWRB-500-075-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0052595	AWRB-500-075-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0051807	500	540	75
AWRB-500-100-500-KU-48 Ident-Nr.: 0051811	AWRB-500-100-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0051812	AWRB-500-100-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0051813	500	540	100
AWRB-500-125-500-KU-48 Ident-Nr.: 0051814	AWRB-500-125-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0051815	AWRB-500-125-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0051816	500	540	125
AWRB-600-050-500-KU-48 Ident-Nr.: 0051817	AWRB-600-050-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0051818	AWRB-600-050-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0051819	600	640	50
AWRB-600-075-500-KU-48 Ident-Nr.: 0051820	AWRB-600-075-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0051821	AWRB-600-075-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0051822	600	640	75
AWRB-600-100-500-KU-48 Ident-Nr.: 0051823	AWRB-600-100-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0051824	AWRB-600-100-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0051825	600	640	100
AWRB-600-125-500-KU-48 Ident-Nr.: 0051826	AWRB-600-125-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0051827	AWRB-600-125-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0051828	600	640	125
AWRB-800-050-500-KU-48 Ident-Nr.: 0051829	AWRB-800-050-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0051830	AWRB-800-050-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0051831	800	840	50

Allweg-Röllchenbahnen für leichte Lasten // mit Allwegröllchen

Röllchen-Anordnung:

- bei Bahnbreite 300 mm – 3 Röllchen/Achse
- bei Bahnbreite 400 mm – 4 Röllchen/Achse
- bei Bahnbreite 500 mm – 5 Röllchen/Achse
- bei Bahnbreite 600 mm – 6 Röllchen/Achse
- bei Bahnbreite 800 mm – 8 Röllchen/Achse

Allwegrollenbahnen werden zum allseitigen Bewegen des Fördergutes an Verteil-, Dreh- und Abzweigstellen eingesetzt.

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

Das Fördergut muss einen ebenen, flächigen, geschlossenen, trockenen und druckstabilen Unterboden aufweisen.

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

Ein breites Zubehörprogramm ergänzt und vereinfacht Ihre Anwendung.

Geeignet für Fördergutböden



ebener Boden

Bahnlänge 0,5 m	Bahnlänge 1 m	Bahnlänge 1,5 m	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm
AWRB-800-075-500-KU-48 Ident-Nr.: 0051832	AWRB-800-075-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0051833	AWRB-800-075-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0051834	800	840	75
AWRB-800-100-500-KU-48 Ident-Nr.: 0051835	AWRB-800-100-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0051836	AWRB-800-100-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0051837	800	840	100
AWRB-800-125-500-KU-48 Ident-Nr.: 0051838	AWRB-800-125-1000-KU-48 Ident-Nr.: 0051839	AWRB-800-125-1500-KU-48 Ident-Nr.: 0051840	800	840	125



**„Stützen sind separat zu bestellen.
Diese finden Sie auf Seite 102“**

Zubehör für Klein- & Leicht-Rollenbahnen // Endanschläge



Endanschlag verschraubt	Endanschlag eingehängt	Material Endanschlag	Bahnbreite bis mm
EA-300-2 Ident-Nr.: 0051508	EA-301-2 Ident-Nr.: 0051501	aus Stahlblech, verzinkt	200
EA-300-3 Ident-Nr.: 0051509	EA-301-3 Ident-Nr.: 0051502	aus Stahlblech, verzinkt	300
EA-300-4 Ident-Nr.: 0051511	EA-301-4 Ident-Nr.: 0051503	aus Stahlblech, verzinkt	400
EA-300-5 Ident-Nr.: 0051512	EA-301-5 Ident-Nr.: 0051504	aus Stahlblech, verzinkt	500
EA-300-6 Ident-Nr.: 0051513	EA-301-6 Ident-Nr.: 0051505	aus Stahlblech, verzinkt	600
EA-300-8 Ident-Nr.: 0051514	EA-301-8 Ident-Nr.: 0051506	aus Stahlblech, verzinkt	800



Klappdurchgang	Bahnbreite bis mm	Ausführung Klappdurchgang
DG-400-5 Ident-Nr.: 0053343	500	mit Scharnieren
DG-400-8 Ident-Nr.: 0053344	800	mit Scharnieren
DG-401-5 Ident-Nr.: 0053345	500	mit zusätzlichen Gasdruckfedern zur Gewichtsentslastung
DG-401-8 Ident-Nr.: 0053346	800	mit zusätzlichen Gasdruckfedern zur Gewichtsentslastung



Seitenführung für Klappdurchgang aus U-Profil	Ausführung
SFU-DG-1 Ident-Nr.: 0052723	einseitig
SFU-DG-2 Ident-Nr.: 0052724	beidseitig



„Die Seitenführungen sind passend abgelängt und kompatibel mit allen aufgeführten Klappdurchgängen.“



Seitenführung aus C-Profil	Ausführung
SFC100 Ident-Nr.: 0026967	einseitig
SFC100-90 Ident-Nr.: 0026968	einseitig 90° Kurve, keine Verstellung möglich
SFC102 Ident-Nr.: 0026970	beidseitig
SFC102-90 Ident-Nr.: 0026971	beidseitig 90° Kurve, keine Verstellung möglich

i „Auch als 45° Kurve auf Anfrage lieferbar“

Seitenführung aus U-Profil einseitig	Seitenführung aus U-Profil beidseitig	Bahnbreite bis mm	Ausführung
SFU-L-1 Ident-Nr.: 0052922	SFU-L-2 Ident-Nr.: 0052923	alle	gerade
SFU-LK-1-200 Ident-Nr.: 0052924	SFU-LK-2-200 Ident-Nr.: 0052930	200	90° Kurve
SFU-LK-1-300 Ident-Nr.: 0052925	SFU-LK-2-300 Ident-Nr.: 0052931	300	90° Kurve
SFU-LK-1-400 Ident-Nr.: 0052926	SFU-LK-2-400 Ident-Nr.: 0052932	400	90° Kurve
SFU-LK-1-500 Ident-Nr.: 0052927	SFU-LK-2-500 Ident-Nr.: 0052933	500	90° Kurve
SFU-LK-1-600 Ident-Nr.: 0052928	SFU-LK-2-600 Ident-Nr.: 0052934	600	90° Kurve
SFU-LK-1-800 Ident-Nr.: 0052929	SFU-LK-2-800 Ident-Nr.: 0052935	800	90° Kurve



i „Auch als 45° Kurve auf Anfrage lieferbar“

Zubehör für Klein- & Leicht-Rollenbahnen // Stützbocke Typ SBL



Stufenlos verstellbare Stützen für Bahnbreiten von 200 bis 800 mm

- für den ortsfesten Aufbau von Rollen- und Röllchenbahnen
- stufenlos höhenverstellbar
- mit Drehgelenkplatten zum Einstellen der Bahnneigung
- Stahl verzinkt, lackiert in RAL 5015 Blau

Auf Anfrage in Ihrer Wunsch-/ Firmenfarbe, als Edelstahlausführung, oder mit Lenkrollen mit Doppelstopp lieferbar.

Stützbocke bis 200 mm Bahnbreite	Stützbocke bis 300 mm Bahnbreite	Stützbocke bis 400 mm Bahnbreite	Bauhöhe min. mm	Bauhöhe max. mm
SBL-275-340-P-200 ID: S110717	SBL-275-340-P-300 ID: S110718	SBL-275-340-P-400 ID: S110719	275	340
SBL-330-395-P-200 ID: S110936	SBL-330-395-P-300 ID: S110937	SBL-330-395-P-400 ID: S110938	330	395
SBL-390-570-P-200 ID: S110949	SBL-390-570-P-300 ID: S110950	SBL-390-570-P-400 ID: S110951	390	570
SBL-550-850-P-200 ID: S110919	SBL-550-850-P-300 ID: S110920	SBL-550-850-P-400 ID: S110921	557	850
SBL-680-1100-P-200 ID: S110968	SBL-680-1100-P-300 ID: S110970	SBL-680-1100-P-400 ID: S110971	680	1.100
SBL-870-1350-P-200 ID: S110986	SBL-870-1350-P-300 ID: S110987	SBL-870-1350-P-400 ID: S110988	870	1.350
SBL-1100-1500-P-200 ID: S111019	SBL-1100-1500-P-300 ID: S111020	SBL-1100-1500-P-400 ID: S111021	1.100	1.550

Stützbocke bis 500 mm Bahnbreite	Stützbocke bis 600 mm Bahnbreite	Stützbocke bis 800 mm Bahnbreite	Bauhöhe min. mm	Bauhöhe max. mm
SBL-275-340-P-500 ID: S110720	SBL-275-340-P-600 ID: S110721	SBL-275-340-P-800 ID: S110722	275	340
SBL-330-395-P-500 ID: S110939	SBL-330-395-P-600 ID: S110940	SBL-330-395-P-800 ID: S110941	330	395
SBL-390-570-P-500 ID: S110952	SBL-390-570-P-600 ID: S110953	SBL-390-570-P-800 ID: S110954	390	570
SBL-550-850-P-500 ID: S109492	SBL-550-850-P-600 ID: S110922	SBL-550-850-P-800 ID: S110923	557	850
SBL-680-1100-P-500 ID: S110972	SBL-680-1100-P-600 ID: S110973	SBL-680-1100-P-800 ID: S110974	680	1.100
SBL-870-1350-P-500 ID: S110989	SBL-870-1350-P-600 ID: S110990	SBL-870-1350-P-800 ID: S110991	870	1.350
SBL-1100-1500-P-500 ID: S111022	SBL-1100-1500-P-600 ID: S111023	SBL-1100-1500-P-800 ID: S111024	1.100	1.550



Schwerlast-Rollenbahnen für mittelschwere Lasten // Typ 50



Tragrollen:

- Stahltragrollen, verzinkt, Ø 50 mm
- kugelgelagert

Rahmen:

- verzinktes U-Profil 40/80/40 mm, verschraubt mit Quertraversen
- Gesamtbreite = Nutzbreite + 80 mm

Kurven:

- Innenradius 1.000 mm
- Rollen je nach Breite ein- oder mehrteilig

Rollenanordnung:

- Rollen Ø 50 mm -
Rollenoberkante 5 mm über Rahmenprofil

Bahnlänge 1 m	Bahnlänge 1,5 m	Bahnlänge 2 m	Bahnlänge 3 m	Kurve 90°	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
9140075STX1.000 Ident-Nr.: 0014641	9140075STX1.500 Ident-Nr.: 0048253	9140075STX2.000 Ident-Nr.: 0014642	9140075STX3.000 Ident-Nr.: 0014643	9240075ST90 Ident-Nr.: 0014689	400	480	75	50
9140100STX1.000 Ident-Nr.: 0014644	9140100STX1.500 Ident-Nr.: 0048254	9140100STX2.000 Ident-Nr.: 0014645	9140100STX3.000 Ident-Nr.: 0014646	9240100ST90 Ident-Nr.: 0014691	400	480	100	50
9140125STX1.000 Ident-Nr.: 0014647	9140125STX1.500 Ident-Nr.: 0048255	9140125STX2.000 Ident-Nr.: 0014648	9140125STX3.000 Ident-Nr.: 0014649	9240125ST90 Ident-Nr.: 0014693	400	480	125	50
9150075STX1.000 Ident-Nr.: 0014650	9150075STX1.500 Ident-Nr.: 0048259	9150075STX2.000 Ident-Nr.: 0014651	9150075STX3.000 Ident-Nr.: 0014652	9250075ST90 Ident-Nr.: 0014695	500	580	75	50
9150100STX1.000 Ident-Nr.: 0014653	9150100STX1.500 Ident-Nr.: 0048260	9150100STX2.000 Ident-Nr.: 0014654	9150100STX3.000 Ident-Nr.: 0014655	9250100ST90 Ident-Nr.: 0014697	500	580	100	50
9150125STX1.000 Ident-Nr.: 0014658	9150125STX1.500 Ident-Nr.: 0048261	9150125STX2.000 Ident-Nr.: 0014659	9150125STX3.000 Ident-Nr.: 0014660	9250125ST90 Ident-Nr.: 0014699	500	580	125	50
9160075STX1.000 Ident-Nr.: 0014661	9160075STX1.500 Ident-Nr.: 0048266	9160075STX2.000 Ident-Nr.: 0014662	9160075STX3.000 Ident-Nr.: 0014663	9260075ST90 Ident-Nr.: 0014701	600	680	75	50
9160100STX1.000 Ident-Nr.: 0014664	9160100STX1.500 Ident-Nr.: 0048267	9160100STX2.000 Ident-Nr.: 0014665	9160100STX3.000 Ident-Nr.: 0014666	9260100ST90 Ident-Nr.: 0014703	600	680	100	50
9160125STX1.000 Ident-Nr.: 0014667	9160125STX1.500 Ident-Nr.: 0048268	9160125STX2.000 Ident-Nr.: 0014668	9160125STX3.000 Ident-Nr.: 0014669	9260125ST90 Ident-Nr.: 0014705	600	680	125	50
9170075STX1.000 Ident-Nr.: 0014670	9170075STX1.500 Ident-Nr.: 0048273	9170075STX2.000 Ident-Nr.: 0014671	9170075STX3.000 Ident-Nr.: 0014672	9270075ST90 Ident-Nr.: 0014707	700	780	75	50
9170100STX1.000 Ident-Nr.: 0014673	9170100STX1.500 Ident-Nr.: 0048274	9170100STX2.000 Ident-Nr.: 0014674	9170100STX3.000 Ident-Nr.: 0014675	9270100ST90 Ident-Nr.: 0014709	700	780	100	50
9170125STX1.000 Ident-Nr.: 0014676	9170125STX1.500 Ident-Nr.: 0048275	9170125STX2.000 Ident-Nr.: 0014677	9170125STX3.000 Ident-Nr.: 0014678	9270125ST90 Ident-Nr.: 0014711	700	780	125	50

Schwerlast-Rollenbahnen für mittelschwere Lasten // Typ 50

Traglast: max. 200 kg/m

Beschaffenheit der Kurventragrollen:

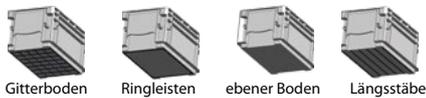
- bis Bahnbreite 300 mm – 1-teilige Rollen
- bei Bahnbreite 400 mm–800 mm – 2-geteilte Rollen
- bei Bahnbreite 900–1.000 mm – 3-geteilte Rollen

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.

Die Tragkraft ist abhängig von der Bahnbreite, der Teilung sowie dem Abstand der Stützen. Der Stützabstand sollte nicht größer als 2.000 mm gewählt werden.

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
9180075STX1.000 Ident-Nr.: 0014679	9180075STX1.500 Ident-Nr.: 0048280	9180075STX2.000 Ident-Nr.: 0014680	9180075STX3.000 Ident-Nr.: 0014681	9280075ST90 Ident-Nr.: 0014713	800	880	75	50
9180100STX1.000 Ident-Nr.: 0014682	9180100STX1.500 Ident-Nr.: 0048281	9180100STX2.000 Ident-Nr.: 0014683	9180100STX3.000 Ident-Nr.: 0014684	9280100ST90 Ident-Nr.: 0014715	800	880	100	50
9180125STX1.000 Ident-Nr.: 0014685	9180125STX1.500 Ident-Nr.: 0048282	9180125STX2.000 Ident-Nr.: 0014686	9180125STX3.000 Ident-Nr.: 0014687	9280125ST90 Ident-Nr.: 0014717	800	880	125	50
9190075STX1.000 Ident-Nr.: 0029074	9190075STX1.500 Ident-Nr.: 0048287	9190075STX2.000 Ident-Nr.: 0029075	9190075STX3.000 Ident-Nr.: 0029076	9290075ST90 Ident-Nr.: 0029084	900	980	75	50
9190100STX1.000 Ident-Nr.: 0029077	9190100STX1.500 Ident-Nr.: 0048288	9190100STX2.000 Ident-Nr.: 0029078	9190100STX3.000 Ident-Nr.: 0029079	9290100ST90 Ident-Nr.: 0029086	900	980	100	50
9190125STX1.000 Ident-Nr.: 0029080	9190125STX1.500 Ident-Nr.: 0048289	9190125STX2.000 Ident-Nr.: 0029081	9190125STX3.000 Ident-Nr.: 0029082	9290125ST90 Ident-Nr.: 0029088	900	980	125	50
9110075STX1.000 Ident-Nr.: 0048413	9110075STX1.500 Ident-Nr.: 0048294	9110075STX2.000 Ident-Nr.: 0048414	9110075STX3.000 Ident-Nr.: 0048415	9210075ST90 Ident-Nr.: 0048422	1.000	1.080	75	50
9110100STX1.000 Ident-Nr.: 0048416	9110100STX1.500 Ident-Nr.: 0048295	9110100STX2.000 Ident-Nr.: 0048417	9110100STX3.000 Ident-Nr.: 0048418	9210100ST90 Ident-Nr.: 0048423	1.000	1.080	100	50
9110125STX1.000 Ident-Nr.: 0048419	9110125STX1.500 Ident-Nr.: 0048296	9110125STX2.000 Ident-Nr.: 0048420	9110125STX3.000 Ident-Nr.: 0048421	9210125ST90 Ident-Nr.: 0048424	1.000	1.080	125	50

„Stützen müssen separat bestellt werden. Diese finden Sie auf Seite 107“



Endanschlag	Material Endanschlag	Bahnbreite mm	Befestigungsart
EA500-4 Ident-Nr.: 0048472	aus Stahlblech, verzinkt	400	festverschraubt
EA500-5 Ident-Nr.: 0048473	aus Stahlblech, verzinkt	500	festverschraubt
EA500-6 Ident-Nr.: 0048474	aus Stahlblech, verzinkt	600	festverschraubt
EA500-7 Ident-Nr.: 0048475	aus Stahlblech, verzinkt	700	festverschraubt
EA500-8 Ident-Nr.: 0048476	aus Stahlblech, verzinkt	800	festverschraubt
EA500-9 Ident-Nr.: 0048477	aus Stahlblech, verzinkt	900	festverschraubt
EA500-10 Ident-Nr.: 0048478	aus Stahlblech, verzinkt	1.000	festverschraubt

Seitenführung aus U-Profil	Seitenzahl
PF-500 Ident-Nr.: 0048483	einseitig
PF-502 Ident-Nr.: 0048484	beidseitig



Stützbock S1

- stabile Vierkantrrohr-Konstruktion 40 x 40 x 2 mm
- stufenlos höhenverstellbar
- mit Drehgelenkplatten zum Einstellen der Bahnneigung
- lackiert in RAL5015

Hinweis:

Die Höhenangaben beziehen sich auf die Bauhöhen Oberkante Rollenbahn (nicht auf die Stützhöhen).



Stützböcke	Bauhöhe min. mm	Bauhöhe max. mm	Bahnbreite bis mm
S1-275-340-MM-6 Ident-Nr.: 0021886	275	340	600
S1-330-395-MM-6 Ident-Nr.: 0021887	330	395	600
S1-390-570-MM-6 Ident-Nr.: 0021888	390	570	600
S1-550-800-MM-6 Ident-Nr.: 0021889	550	800	600
S1-680-1100-MM-6 Ident-Nr.: 0021890	680	1.100	600
S1-870-1350-MM-6 Ident-Nr.: 0021891	870	1.350	600
S1-1100-1.500-MM-6 Ident-Nr.: 0021892	1.100	1.500	600
S1-275-340-MM-10 Ident-Nr.: 0021893	275	340	1.000
S1-330-395-MM-10 Ident-Nr.: 0021894	330	395	1.000
S1-390-570-MM-10 Ident-Nr.: 0021895	390	570	1.000
S1-550-800-MM-10 Ident-Nr.: 0021896	550	800	1.000
S1-680-1100-MM-10 Ident-Nr.: 0021897	680	1.100	1.000
S1-870-1350-MM-10 Ident-Nr.: 0021898	870	1.350	1.000
S1-1100-1.500-MM-10 Ident-Nr.: 0021899	1.100	1.500	1.000

Schwerlast-Rollenbahnen für mittelschwere Lasten // Typ 60



Tragrollen:

- Stahltragrollen, verzinkt, Ø 60 mm
- kugellagert

Rahmen:

- verzinktes U-Profil 40/80/40 mm, verschraubt mit Quertraversen
- Gesamtbreite = Nutzbreite + 80 mm

Kurven:

- Innenradius 1.000 mm
- Rollen je nach Breite ein- oder mehrteilig

Hinweis:

Rollenoberkante 10 mm über Rahmenprofil

i „Endanschlag optional auf Anfrage erhältlich“

Rollen Stahl verzinkt	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
V96400-100 Ident-Nr.: 0026519	400	480	100	60
V96400-125 Ident-Nr.: 0026520	400	480	125	60
V96400-150 Ident-Nr.: 0026521	400	480	150	60
V96400-175 Ident-Nr.: 0026522	400	480	175	60
V96400-200 Ident-Nr.: 0026523	400	480	200	60
V96500-100 Ident-Nr.: 0026525	500	580	100	60
V96500-125 Ident-Nr.: 0026526	500	580	125	60
V96500-150 Ident-Nr.: 0026527	500	580	150	60
V96500-175 Ident-Nr.: 0026528	500	580	175	60
V96500-200 Ident-Nr.: 0026529	500	580	200	60
V96600-100 Ident-Nr.: 0026531	600	680	100	60
V96600-125 Ident-Nr.: 0026532	600	680	125	60
V96600-150 Ident-Nr.: 0026533	600	680	150	60
V96600-175 Ident-Nr.: 0026534	600	680	175	60
V96600-200 Ident-Nr.: 0026535	600	680	200	60
V96800-100 Ident-Nr.: 0026629	800	880	100	60

Tragkraft: max. 600 kg/m

Die Tragkraft ist abhängig von der Bahnbreite, der Teilung sowie von dem Abstand der Stützen. Der Stützabstand sollte nicht größer als 1.500 mm gewählt werden.

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

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



Gitterboden



Ringleisten



ebener Boden



Längsstäbe

Rollen Stahl verzinkt	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
V96800-125 Ident-Nr.: 0026543	800	880	125	60
V96800-150 Ident-Nr.: 0026571	800	880	150	60
V96800-175 Ident-Nr.: 0026572	800	880	175	60
V96800-200 Ident-Nr.: 0026573	800	880	200	60
V96900-100 Ident-Nr.: 0028856	900	980	100	60
V96900-125 Ident-Nr.: 0028857	900	980	125	60
V96900-150 Ident-Nr.: 0028858	900	980	150	60
V96900-175 Ident-Nr.: 0028859	900	980	175	60
V96900-200 Ident-Nr.: 0028860	900	980	200	60
V961.000-100 Ident-Nr.: 0028862	1.000	1.080	100	60
V961.000-125 Ident-Nr.: 0028863	1.000	1.080	125	60
V961.000-150 Ident-Nr.: 0028864	1.000	1.080	150	60
V961.000-175 Ident-Nr.: 0028865	1.000	1.080	175	60



**„Stützen müssen separat bestellt werden.
Diese finden Sie auf Seite 112 oder 117“**

Schwerlast-Rollenbahnen für schwere Lasten // Typ 80



Tragrollen:

- Stahltragrollen, verzinkt, Ø 80 mm
- kugelgelagert

Rahmen:

- verzinktes U-Profil 40/80/40 mm, verschraubt mit Quertraversen
- Gesamtbreite = Nutzbreite + 80 mm

Kurven:

- Innenradius 1.000 mm
- Rollen je nach Breite ein- oder mehrteilig

Hinweis:

Rollenoberkante 20 mm über Rahmenprofil

Rollen Stahl verzinkt	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
V97400-100 Ident-Nr.: 0026544	400	480	100	80
V97400-125 Ident-Nr.: 0026545	400	480	125	80
V97400-150 Ident-Nr.: 0026546	400	480	150	80
V97400-175 Ident-Nr.: 0026547	400	480	175	80
V97400-200 Ident-Nr.: 0026548	400	480	200	80
V97500-100 Ident-Nr.: 0026550	500	580	100	80
V97500-125 Ident-Nr.: 0026551	500	580	125	80
V97500-150 Ident-Nr.: 0026552	500	580	150	80
V97500-175 Ident-Nr.: 0026553	500	580	175	80
V97500-200 Ident-Nr.: 0026554	500	580	200	80
V97600-100 Ident-Nr.: 0026556	600	680	100	80
V97600-125 Ident-Nr.: 0026557	600	680	125	80
V97600-150 Ident-Nr.: 0026558	600	680	150	80
V97600-175 Ident-Nr.: 0026559	600	680	175	80
V97600-200 Ident-Nr.: 0026560	600	680	200	80
V97800-100 Ident-Nr.: 0026568	800	880	100	80

Tragkraft: max. 1.000 kg/m

Die Tragkraft ist abhängig von der Bahnbreite, der Teilung sowie dem Abstand der Stützen. Der Stützabstand sollte nicht größer als 1.500 mm gewählt werden.

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

Um einen kippfreien und gleichmäßigen Lauf des Fördergutes zu erreichen, muss das Fördergut auf mindestens 3 Rollen aufliegen. Der Achsabstand oder die Teilung bezeichnet das Maß von Rollenmitte zu Rollenmitte.

Geeignet für Fördergutböden



Gitterboden



Ringleisten



ebener Boden



Längsstäbe

Rollen Stahl verzinkt	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
V97800-125 Ident-Nr.: 0026569	800	880	125	80
V97800-150 Ident-Nr.: 0026570	800	880	150	80
V97800-175 Ident-Nr.: 0026575	800	880	175	80
V97800-200 Ident-Nr.: 0026576	800	880	200	80
V97900-100 Ident-Nr.: 0028869	900	980	100	80
V97900-125 Ident-Nr.: 0028870	900	980	125	80
V97900-150 Ident-Nr.: 0028871	900	980	150	80
V97900-175 Ident-Nr.: 0028872	900	980	175	80
V97900-200 Ident-Nr.: 0028873	900	980	200	80
V971.000-100 Ident-Nr.: 0028875	1.000	1.080	100	80
V971.000-125 Ident-Nr.: 0028876	1.000	1.080	125	80
V971.000-150 Ident-Nr.: 0028877	1.000	1.080	150	80
V971.000-175 Ident-Nr.: 0028878	1.000	1.080	175	80



**„Stützen müssen separat bestellt werden.
Diese finden Sie auf Seite 112 oder 117“**

Stützbocke Typ S2 // Typ 60 und 80



Stützbock S2

- stabile Vierkantrohr-Konstruktion 50 x 50 x 4 mm
- stufenlos höhenverstellbar
- lackiert in RAL5015

Hinweis:

Die Höhenangaben beziehen sich auf die Bauhöhen Oberkante Rollenbahn (nicht auf die Stützhöhen).

i „Alternativ können auch Stützbocke S3 verwendet werden. Siehe Seite 117“

Stützbocke	Bauhöhe min. mm	Bauhöhe max. mm	Bahnbreite bis mm
S2-275-340-MM-6 Ident-Nr.: 0021900	275	340	600
S2-330-395-MM-6 Ident-Nr.: 0021901	330	395	600
S2-390-570-MM-6 Ident-Nr.: 0021902	390	570	600
S2-550-800-MM-6 Ident-Nr.: 0021903	550	800	600
S2-680-1100-MM-6 Ident-Nr.: 0021904	680	1.100	600
S2-870-1300-MM-6 Ident-Nr.: 0021905	870	1.350	600
S2-1100-1.500-MM-6 Ident-Nr.: 0021906	1.100	1.500	600
S2-275-340-MM-10 Ident-Nr.: 0021907	275	340	1.000
S2-330-395-MM-10 Ident-Nr.: 0021908	330	395	1.000
S2-390-570-MM-10 Ident-Nr.: 0021909	390	570	1.000
S2-550-800-MM-10 Ident-Nr.: 0021910	550	800	1.000
S2-680-1100-MM-10 Ident-Nr.: 0021911	680	1.100	1.000
S2-870-1300-MM-10 Ident-Nr.: 0021912	870	1.350	1.000
S2-1100-1.500-MM-10 Ident-Nr.: 0021913	1.100	1.500	1.000



Schwerlast-Rollenbahnen für schwere Lasten // Typ 89



Tragrollen:

- Stahltragrollen, blank, Ø 89 mm
- kugelgelagert
- Achse Ø 20 mm mit Innengewinde M12, verschraubt

Rahmen:

- System-L-Profil 135/65/29 x 5 mm lackiert in RAL 5015 himmelblau
- mit Systemrasterlochung

Rollen Stahl verzinkt	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
V98400-95,25 Ident-Nr.: 0035532	400	425	95,25	89
V98400-127 Ident-Nr.: 0035533	400	425	127	89
V98400-158,75 Ident-Nr.: 0035534	400	425	158,75	89
V98400-190,50 Ident-Nr.: 0035535	400	425	190,5	89
V98400-222,25 Ident-Nr.: 0035536	400	425	222,25	89
V98500-95,25 Ident-Nr.: 0035538	500	525	95,25	89
V98500-127 Ident-Nr.: 0035539	500	525	127	89
V98500-158,75 Ident-Nr.: 0035540	500	525	158,75	89
V98500-190,50 Ident-Nr.: 0035541	500	525	190,5	89
V98500-222,25 Ident-Nr.: 0035542	500	525	222,25	89
V98600-95,25 Ident-Nr.: 0035544	600	625	95,25	89
V98600-127 Ident-Nr.: 0035545	600	625	127	89
V98600-158,75 Ident-Nr.: 0035546	600	625	158,75	89
V98600-190,50 Ident-Nr.: 0035547	600	625	190,5	89
V98600-222,25 Ident-Nr.: 0035548	600	625	222,25	89
V98700-95,25 Ident-Nr.: 0035550	700	725	95,25	89
V98700-127 Ident-Nr.: 0035551	700	725	127	89

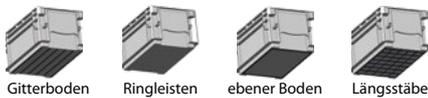
Tragkraft: max. 1.250 kg/m

Die Tragkraft ist abhängig von der Bahnbreite, der Teilung sowie von dem Abstand der Stützen. Schwerlastrollenbahnen sollten stets unter Angabe des Fördergutes, des Verwendungszweckes und der Einsatzbedingungen angefragt werden.

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

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



Gitterboden

Ringleisten

ebener Boden

Längsstäbe

„Stützen müssen separat bestellt werden. Diese finden Sie auf Seite 117“

Rollen Stahl verzinkt	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
V98700-158,75 Ident-Nr.: 0035552	700	725	158,75	89
V98700-190,50 Ident-Nr.: 0035553	700	725	190,5	89
V98700-222,25 Ident-Nr.: 0035554	700	725	222,25	89
V98800-95,25 Ident-Nr.: 0035556	800	825	95,25	89
V98800-127 Ident-Nr.: 0035557	800	825	127	89
V98800-158,75 Ident-Nr.: 0035558	800	825	158,75	89
V98800-190,50 Ident-Nr.: 0035559	800	825	190,5	89
V98800-222,25 Ident-Nr.: 0035560	800	825	222,25	89
V98900-95,25 Ident-Nr.: 0035562	900	925	95,25	89
V98900-127 Ident-Nr.: 0035563	900	925	127	89
V98900-158,75 Ident-Nr.: 0035564	900	925	158,75	89
V98900-190,50 Ident-Nr.: 0035565	900	925	190,5	89
V98900-222,25 Ident-Nr.: 0035566	900	925	222,25	89
V981.000-95,25 Ident-Nr.: 0035568	1.000	1.025	95,25	89
V981.000-127 Ident-Nr.: 0035569	1.000	1.025	127	89
V981.000-158,75 Ident-Nr.: 0035570	1.000	1.025	158,75	89
V981.000-190,50 Ident-Nr.: 0035571	1.000	1.025	190,5	89



Seitenführung aus C-Profil	Seitenzahl
PF-800 Ident-Nr.: 0048485	einseitig
PF-802 Ident-Nr.: 0048486	beidseitig

i „Endanschlage fur unsere Schwerlast-Rollenbahnen Typ 60, 80 und 89 sind aufgrund der hohen Lasten als Sonderanfertigung anzufragen“

Stützbock S3

- schwere Schweißkonstruktion aus U-Profil mit aufgeschweißter Kopfplatte
- Höhenverstellung +/-30 mm, über Gewindespindel M20, mit Fußplatte

Hinweis:

Die Höhenangaben beziehen sich auf die Bauhöhen Oberkante Rollenbahn (nicht auf die Stützhöhen).



Stützböcke	Bauhöhe min. mm	Bauhöhe max. mm	Bahnbreite bis mm
SS3-400-600-MM-6 Ident-Nr.: 0021915	400	600	500
SS3-600-800-MM-6 Ident-Nr.: 0021916	600	800	500
SS3-800-1000-MM-6 Ident-Nr.: 0021917	800	1.000	500
SS3-1000-1200-MM-6 Ident-Nr.: 0021918	1.000	1.200	500
SS3-400-600-MM-8 Ident-Nr.: 0021919	400	600	800
SS3-600-800-MM-8 Ident-Nr.: 0021920	600	800	800
SS3-800-1000-MM-8 Ident-Nr.: 0021921	800	1.000	800
SS3-1000-1200-MM-8 Ident-Nr.: 0021922	1.000	1.200	800
SS3-400-600-MM-10 Ident-Nr.: 0048437	400	600	1.000
SS3-600-800-MM-10 Ident-Nr.: 0048438	600	800	1.000
SS3-800-1000-MM-10 Ident-Nr.: 0048439	800	1.000	1.000
SS3-1000-1200-MM-10 Ident-Nr.: 0048440	1.000	1.200	1.000

Scheren-Röllchenbahnen für leichte Lasten // mit Kunststoffröllchen



Förderröllchen:

- verzinkte Stahl- und Kunststoffröllchen Ø 48 mm
- kugellagert, versetzt angeordnet, verschraubte Achsen, Ø 8 mm

Rahmen:

- verzinkter Scherengitterrahmen

Achsabstand:

- ca. 32 – 130 mm stufenlos, je nach Auszugslänge

Hinweis:

- variable Förderlänge (ausziehbar)
- verstellbare Bauhöhe (H = 700 – 1.100 mm)
- fahrbar mittels Lenkrollen mit Feststellbremse
- flexibel in der Streckenführung

Geeignet für Fördergutböden



ebener Boden

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
80303,8KU Ident-Nr.: 0014211	300	3	3	700–1.100	1.200	4.400	100	2
80305,3KU Ident-Nr.: 0014213	300	4	3	700–1.100	1.700	6.200	100	2
80306,8KU Ident-Nr.: 0014215	300	5	3	700–1.100	2.200	7.900	100	2
80308,3KU Ident-Nr.: 0014217	300	6	3	700–1.100	2.800	9.600	100	2
80403,8KU Ident-Nr.: 0014219	400	3	4	700–1.100	1.200	4.400	100	2
80405,3KU Ident-Nr.: 0014221	400	4	4	700–1.100	1.700	6.200	100	2
80406,8KU Ident-Nr.: 0014223	400	5	4	700–1.100	2.200	7.900	100	2
80408,3KU Ident-Nr.: 0014225	400	6	4	700–1.100	2.800	9.600	100	2
80503,8KU Ident-Nr.: 0014226	500	3	5	700–1.100	1.200	4.400	120	3
80505,3KU Ident-Nr.: 0014228	500	4	5	700–1.100	1.700	6.200	120	3
80506,8KU Ident-Nr.: 0014230	500	5	5	700–1.100	2.200	7.900	120	3
80508,3KU Ident-Nr.: 0014233	500	6	5	700–1.100	2.800	9.600	120	3
80603,8KU Ident-Nr.: 0014235	600	3	6	700–1.100	1.200	4.400	120	3
80605,3KU Ident-Nr.: 0014237	600	4	6	700–1.100	1.700	6.200	120	3
80606,8KU Ident-Nr.: 0014239	600	5	6	700–1.100	2.200	7.900	120	3
80608,3KU Ident-Nr.: 0014241	600	6	6	700–1.100	2.800	9.600	120	3

Scheren-Röllchenbahnen für leichte Lasten // mit Stahlröllchen

Scheren-Röllchenbahnen 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 Röllchenreihen aufliegen. Der Achsabstand oder die Teilung bezeichnet das Maß von Rollenmitte zu Rollenmitte.



Geeignet für Fördergutböden



ebener Boden

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
80303,8ST Ident-Nr.: 0014212	300	3	3	700-1.100	1.200	4.400	100	2
80305,3ST Ident-Nr.: 0014214	300	4	3	700-1.100	1.700	6.200	100	2
80306,8ST Ident-Nr.: 0014216	300	5	3	700-1.100	2.200	7.900	100	2
80308,3ST Ident-Nr.: 0014218	300	6	3	700-1.100	2.800	9.600	100	2
80403,8ST Ident-Nr.: 0014220	400	3	4	700-1.100	1.200	4.400	100	2
80405,3ST Ident-Nr.: 0014222	400	4	4	700-1.100	1.700	6.200	100	2
80406,8ST Ident-Nr.: 0014224	400	5	4	700-1.100	2.200	7.900	100	2
80408,3ST Ident-Nr.: 0014231	400	6	4	700-1.100	2.800	9.600	100	2
80503,8ST Ident-Nr.: 0014227	500	3	5	700-1.100	1.200	4.400	120	3
80505,3ST Ident-Nr.: 0014229	500	4	5	700-1.100	1.700	6.200	120	3
80506,8ST Ident-Nr.: 0014232	500	5	5	700-1.100	2.200	7.900	120	3
80508,3ST Ident-Nr.: 0014234	500	6	5	700-1.100	2.800	9.600	120	3
80603,8ST Ident-Nr.: 0014236	600	3	6	700-1.100	1.200	4.400	120	3
80605,3ST Ident-Nr.: 0014238	600	4	6	700-1.100	1.700	6.200	120	3
80606,8ST Ident-Nr.: 0014240	600	5	6	700-1.100	2.200	7.900	120	3
80608,3ST Ident-Nr.: 0014242	600	6	6	700-1.100	2.800	9.600	120	3

Scheren-Rollenbahnen für leichte Lasten // mit Kunststofftragrollen



Tragrollen:

- verzinkte Stahl- und Kunststofftragrollen, Ø 50 mm
- kugellagert, 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



Gitterboden



Ringleisten



ebener Boden



Längsstäbe

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 für leichte Lasten // mit Stahltragrollen

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



Gitterboden



Ringleisten



ebener Boden



Längsstäbe

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

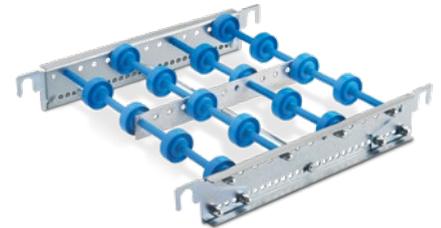


Endanschlag anklappbar	Bahnbreite mm	Befestigungsart
E-ST90-300A Ident-Nr.: 0034630	300	abklappbar
E-ST90-400A Ident-Nr.: 0034632	400	abklappbar
E-ST90-500A Ident-Nr.: 0034634	500	abklappbar
E-ST90-600A Ident-Nr.: 0034636	600	abklappbar



Endanschlag fest	Bahnbreite mm	Befestigungsart
E-ST90-300F Ident-Nr.: 0034631	300	festverschraubt
E-ST90-400F Ident-Nr.: 0034633	400	festverschraubt
E-ST90-500F Ident-Nr.: 0034635	500	festverschraubt
E-ST90-600F Ident-Nr.: 0034637	600	festverschraubt

Verbindungsstücke mit Kunststoffröllchen	Nutzbreite mm	Rollentyp
V-ST80-300-KU Ident-Nr.: 0026492	300	mit Kunststoffröllchen Ø 48 mm, Typ 2300/48/6
V-ST80-400-KU Ident-Nr.: 0026494	400	mit Kunststoffröllchen Ø 48 mm, Typ 2300/48/6
V-ST80-500-KU Ident-Nr.: 0026496	500	mit Kunststoffröllchen Ø 48 mm, Typ 2300/48/6
V-ST80-600-KU Ident-Nr.: 0026498	600	mit Kunststoffröllchen Ø 48 mm, Typ 2300/48/6



Verbindungsstücke mit Stahlröllchen	Nutzbreite mm	Rollentyp
V-ST80-300-ST Ident-Nr.: 0026493	300	mit Stahlröllchen Ø 48 mm, Typ 2200/48/6
V-ST80-400-ST Ident-Nr.: 0026495	400	mit Stahlröllchen Ø 48 mm, Typ 2200/48/6
V-ST80-500-ST Ident-Nr.: 0026497	500	mit Stahlröllchen Ø 48 mm, Typ 2200/48/6
V-ST80-600-ST Ident-Nr.: 0026499	600	mit Stahlröllchen Ø 48 mm, Typ 2200/48/6



Verbindungsstücke mit Kunststofftragrollen	Nutzbreite mm	Rollentyp
V-ST90-300KU Ident-Nr.: 0026500	300	Kunststofftragrolle Ø 50 mm
V-ST90-400KU Ident-Nr.: 0026502	400	Kunststofftragrolle Ø 50 mm
V-ST90-500KU Ident-Nr.: 0026504	500	Kunststofftragrolle Ø 50 mm
V-ST90-600KU Ident-Nr.: 0026506	600	Kunststofftragrolle Ø 50 mm



Verbindungsstücke mit Stahltragrollen	Nutzbreite mm	Rollentyp
V-ST90-300ST Ident-Nr.: 0026501	300	Stahltragrolle Ø 50 mm
V-ST90-400ST Ident-Nr.: 0026503	400	Stahltragrolle Ø 50 mm
V-ST90-500ST Ident-Nr.: 0026505	500	Stahltragrolle Ø 50 mm
V-ST90-600ST Ident-Nr.: 0026507	600	Stahltragrolle Ø 50 mm





Kugelrollentische zum Ausschleusen, als Dreh- & Verteilertische

Kugelrollentische werden in jeder Größe entsprechend Ihrem Anwendungsfall individuell gefertigt. Die Standard-Ausführung mit Kugel-Ø 15 mm ist für Fördergutgewichte bis 40 kg/Stück ausgelegt. Bei einer Kombination mit Rollen- und Röllchenbahnen wird die Bauform an das entsprechende System angepasst. Das Fördergut muss einen ebenen, flächigen, geschlossenen, trockenen und druckstabilen Unterboden aufweisen.

Wir fertigen für Sie den passenden Kugelrollentisch nach Ihren Vorgaben.

Kugelrollenvarianten

- Stahl-, Niro- oder Nylonkugel
- Laufkugel-Ø 15 mm/Tragkraft 50 kg
- Laufkugel-Ø 22 mm/Tragkraft 130 kg
(die Angabe der Tragkraft bezieht sich ausschließlich auf die lose Kugelrolle)

Die Tischplatten sind wahlweise standardmäßig Stahl blank, oberflächenbeschichtet oder aus Edelstahl. Die Kugelrollen werden mittels Presspassung montiert.

Bei Ihrer Bestellung geben Sie bitte an

- Kugelrollentyp, Teilung, Abstand vom Rand
- Tischgröße (Breite x Länge x Höhe)
- Werkstoff, Oberfläche
- Tragfähigkeit
- kleinste Grundfläche des Fördergutes, sowie dessen Art und Beschaffenheit
- erforderliches Zubehör wie z. B. Stützfüße, Seitenführungen usw.



Die zielstrebigen Gurtförderer

Unsere zielstrebigen Gurtförderer sind ideale Förderanlagen für Ihre Transportgüter, die aufgrund der Auflagefläche nicht auf Rollenbahnen oder Kettenförderern gefördert werden können, aber dennoch kontinuierlich bewegt werden müssen. Sie optimieren den innerbetrieblichen Materialfluss und steigern die Produktivität innerhalb Ihres Betriebes.

Unser Standardfördergurt für die Förderbänder ist aus petrolfarbenem PVC. Andere Gurtausführungen, wie zum Beispiel mit Noppen, Stollen oder aus Polyurethan, sind auf Anfrage möglich.

Die Ausführung und Auslegung des Gurtförderers richtet sich nach Ihrem Transportgut und Einsatzfall. Wir unterstützen Sie bereits in der Planungsphase Ihres Projektes. Profitieren Sie bei der Beurteilung Ihrer betrieblichen Einflussfaktoren von der vielfältigen Erfahrung unseres kompetenten Teams.

Ausführungen

- ☺ Förderbänder
- ☺ Steilförderer
- ☺ Füllbunker
- ☺ Knickbandförderer
- ☺ Muldenförderer
- ☺ Förderbandkurve
- ☺ u. v. a. m.

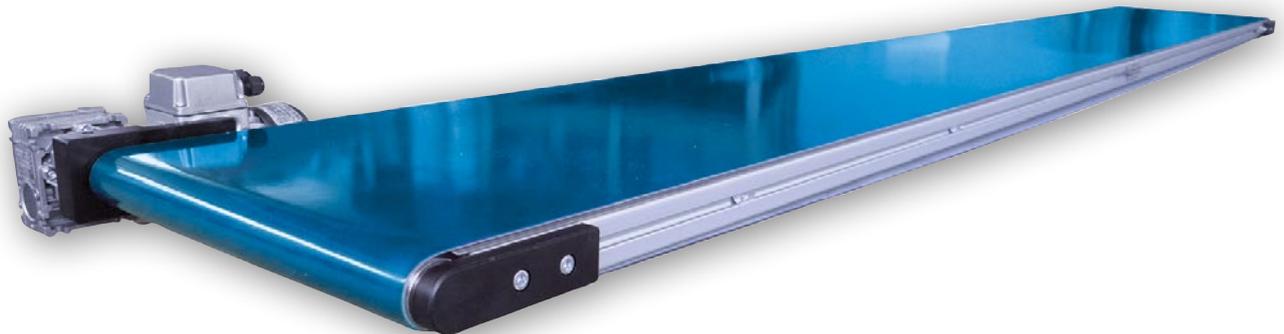
Einsatzgebiete

- ☺ Förderanlagen
- ☺ Montageplätze
- ☺ Warentransport
- ☺ u. v. a. m.

Gurttörderer

Förderband TO-FB 040 (Ident-Nr.: 0028343) – Standardausführung

- Bandgerüst aus Aluminium-Profil 40 x 40 mm (ITEM-kompatibel)
- Bauhöhe 43 mm
- Fördergurt aus PVC in der Farbe Petrol
- Schneckengetriebemotor 230/400 V, 50 Hz, 3 Ph, 90 Watt
- Antrieb seitlich am Bandanfang/-ende rechts oder links montiert (bitte angeben)
- Bandgeschwindigkeit konstant m/min: 2,4/3,8/6,4/9,5/12,6/18,9/25,3/37,8
- Bandbelastung: ca. 70 N/m
- Standard Achsabstände: 500, 750, 1.000, 1.500, 2.000, 2.500, 3.000 mm
- Gurttbreiten: 35, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 mm



Optional erhältlich

- Stützfuß (Alu-Profil 40 x 40 mm)
- Frequenzregler
- Polyurethan-Gurt
- Gurt mit Noppen oder Stollen
- Seitenführung
- u. v. a. m.

Wir liefern Ihnen den passenden Gurttörderer für Ihren Anwendungsfall.

Förderband TO-FB 080 (Ident-Nr.: 0028344) – Standardausführung

- ☺ Bandgerüst aus Aluminium-Profil 80 x 40 mm (ITEM-kompatibel)
- ☺ Bauhöhe 83 mm
- ☺ Fördergurt aus PVC in der Farbe Petrol
- ☺ Schneckengetriebemotor 230/400 V, 50 Hz, 3 Ph, 120 Watt
- ☺ Antrieb seitlich am Bandanfang/-ende rechts oder links montiert (bitte angeben)
- ☺ Bandgeschwindigkeit konstant: 2,4/4,6/6,0/12,3/18,3/24,3/36,5 m/min
- ☺ Bandbelastung: ca. 70 N/m
- ☺ Standard Achsabstände: 1.000, 1.250, 1.500, 1.750, 2.000, 2.500, 3.000, 4.000 mm
- ☺ Gurtbreiten: 35, 75, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 mm



Optional erhältlich

- ☺ Stützfuß (Alu-Profil 40 x 40 mm)
- ☺ Frequenzregler
- ☺ Polyurethan-Gurt
- ☺ Gurt mit Noppen oder Stollen
- ☺ Seitenführung
- ☺ u. v. a. m.

Wir liefern Ihnen den passenden Gurtförderer für Ihren Anwendungsfall.





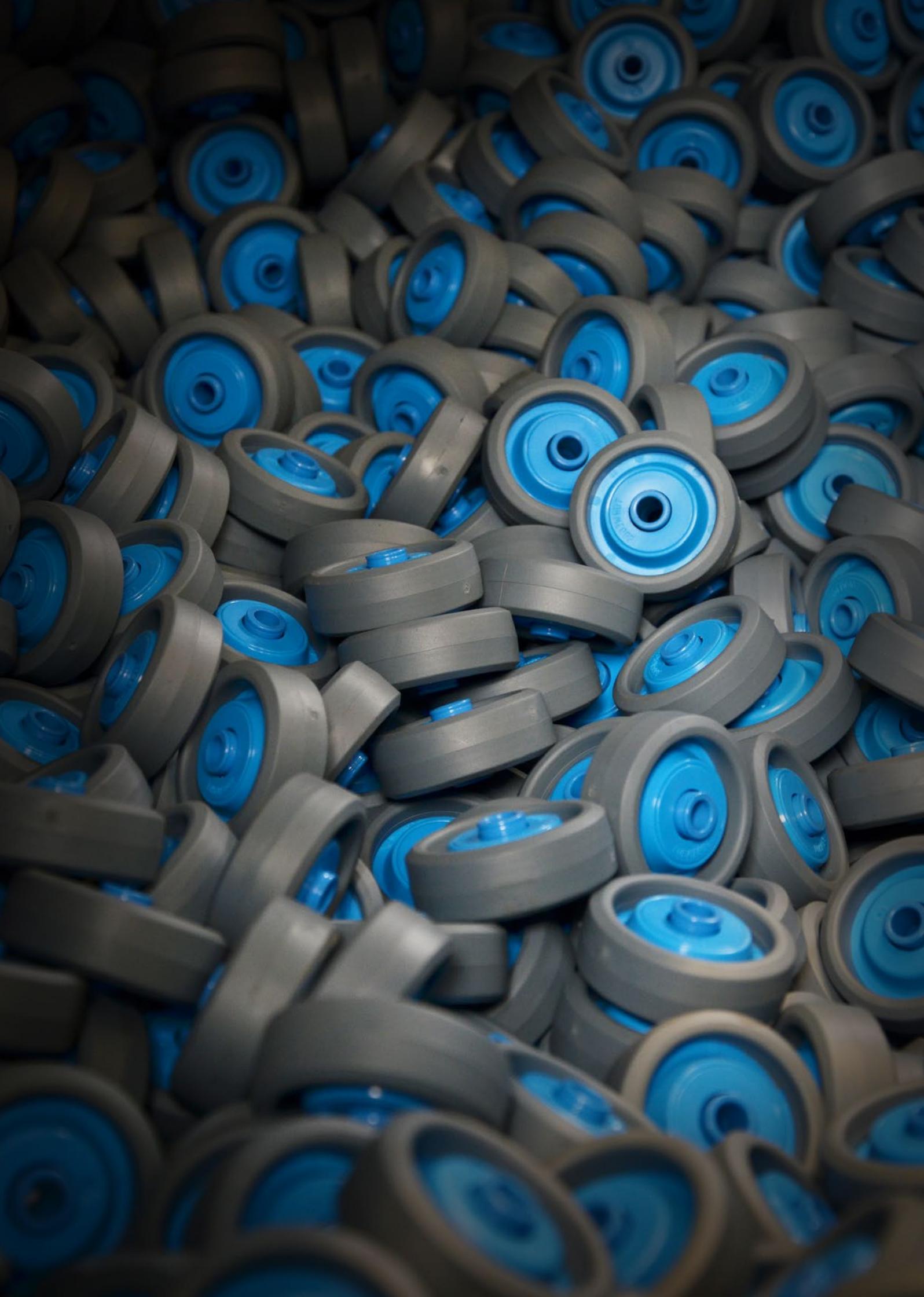
Rollschienen

ROLLSCHIENEN



SERIE	Förderröllchen	Röllchenleisten	Universal-Rollschienen	Colli-Rollschienen	Paletten-Rollschienen
TRAGKRAFT	2 kg – 200 kg pro Röllchen	6 kg – 40 kg pro Röllchen	2 kg – 80 kg pro Rolle	40 kg – 150 kg pro Rolle	160 kg pro Rolle
DURCHMESSER	13 mm – 120 mm	13 mm – 32 mm	48 mm – 54 mm	50 mm – 54 mm	50 mm – 54 mm
MATERIALIEN	Kunststoff, Stahl, Polyurethan u.v.m.	Stahl, Kunststoff, Gummi	Polyurethan, Kunststoff, Gummi, Stahl, Bürsten	Stahl, Polyamid, Kunststoff	Stahl, PVC
LAGERUNGEN	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Gleitlager, Kugellager	Kugellager
AB SEITE	134	142	156	164	168

				
breite Paletten-Rollschienen	Schwerlast-Rollschienen	Multitransfer-Rollschienen	Allseiten-Rollschienen	Kugel-Rollschienen
160 kg pro Rolle	700 kg – 1.000 kg pro Rolle	200 kg – 350 kg pro Rolle	5 kg – 60 kg pro Rolle	60 kg – 160 kg pro Kugelrolle
60 mm – 64 mm	47 mm – 82 mm	38 mm – 42 mm	40 mm – 120 mm	15 mm – 22 mm
Stahl, PVC	Stahl, Polyamid, Polyurethan	Stahl	Kunststoff, Polyurethan	Stahl, Nylon
Kugellager	Kugellager	Kugellager	Gleitlager	Kugelring
174	176	178	182	188



Die vielfältigen Förderröllchen

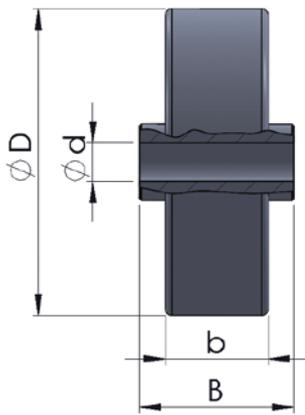
Unsere vielfältigen Förderröllchen finden Anwendung in den unterschiedlichsten Transportlösungen. Förderröllchen werden hauptsächlich in Röllchenbahnen, Rollschienen und Durchlaufregalen eingesetzt. Unser Standard-Lieferprogramm beinhaltet Förderröllchen mit einem Ø von 28 bis 120 mm aus verschiedensten Materialien mit Tragzahlen bis maximal 200 kg/Förderröllchen.

Ausführungen

- ☺ Stahl blank oder Stahl verzinkt
- ☺ Kunststoff
- ☺ Polyurethan-Beschichtung
- ☺ beschichtet mit Gummi oder PVC-Schlauch

Einsatzgebiete

- ☺ Förderanlagen
- ☺ Maschinenbau
- ☺ Montageplätze
- ☺ Material Zu- und Abführung
- ☺ u. v. a. m.



Förderröllchen

Förderröllchen werden hauptsächlich in Röllchenbahnen, Rollschienen und Durchlaufregalen eingesetzt.

Die Förderröllchen sind lieferbar aus Stahl und Kunststoff (Polypropylen), kugel- oder gleitgelagert.

Für empfindliche Transportgüter haben wir Röllchen mit einer Polyurethanauflagefläche, Gummibeschichtung oder PVC-Schlauch in unserem Lieferprogramm.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

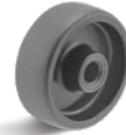


Abb. 5



Abb. 6

Förderröllchen	D mm	d mm	b mm	B mm	Rollenmaterial	Farbe	Lagerung	Tragfähigkeit kg	Abbildung ähnlich
2200-28 Ident-Nr.: 0011525	28	6	12	24	Stahl verzinkt	verzinkt	Kugellager	10	1
2200-48 Ident-Nr.: 0011527	48	6	16	24	Stahl verzinkt	verzinkt	Kugellager	20	1
2200-48-8 Ident-Nr.: 0011528	48	8	16	24	Stahl verzinkt	verzinkt	Kugellager	20	1
2200-48POM Ident-Nr.: 0027508	48	6	16	24	Stahl verzinkt	verzinkt	POM-Kugeln	15	1
2200-48-8POM Ident-Nr.: 0027509	48	8	16	24	Stahl verzinkt	verzinkt	POM-Kugeln	15	1
2200-50-8 Ident-Nr.: 0011529	50	8	63	68	Stahl verzinkt	verzinkt	Kugellager	40	1
2300-48 Ident-Nr.: 0011531	48	6	16	24	Polypropylen	Blau	Kugellager	10	2
2300-48-8 Ident-Nr.: 0011532	48	8	16	24	Polypropylen	Blau	Kugellager	10	2
2300-48NIRO Ident-Nr.: 0011533	48	6	16	24	Polypropylen	Blau	Nirokugeln	10	2
2300-48-8NIRO Ident-Nr.: 0027541	48	8	16	24	Polypropylen	Blau	Nirokugeln	10	2
2300-54-8-GU Ident-Nr.: 0011536	54	8	19	24	Kunststoffröllchen mit Gummibeschichtung	Blau-Grau	Kugellager	15	3
2400-48-8-Gelb Ident-Nr.: 0011543	48	8	17	23,5	Kunststoffröllchen mit PU-Beschichtung	Gelb	Gleitlager	40	4
2400-48-8K-Gelb Ident-Nr.: 0028452	48	8	17	23,5	Kunststoffröllchen mit PU-Beschichtung	Gelb	Kugellager	40	4
PAA-050-18-21-G08 Ident-Nr.: 0016659	50	8	18	22	Polyamid	Schwarz	Gleitlager	50	5
2300-50-8-BÜRSTE-HART Ident-Nr.: 0011534	50	8	20	23	Kunststoffbürsten aus PA	Schwarz-Grau	Gleitlager	2	6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10



Abb. 11



Abb. 12

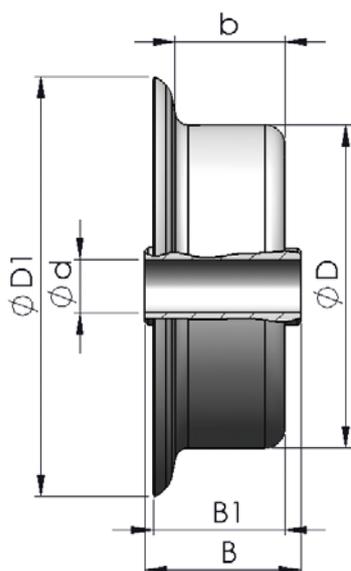


Abb. 13



Abb. 14

Förderröllchen	D mm	d mm	b mm	B mm	Rollenmaterial	Farbe	Lagerung	Tragfähigkeit kg	Abbildung ähnlich
NR40 Ident-Nr.: 0022369	54	8	48	51	2 Stahlröllchen kunststoffummantelt	Blau	Kugellager	40	7
NR50 Ident-Nr.: 0017225	54	8	48	52	Polyamid	Weiß	Kugellager	150	8
NR70 Ident-Nr.: 0016651	54	8	48	50,5	Kunststoff	Schwarz	Gleitlager	60	9
NR80 Ident-Nr.: 0026926	50	8	48	52	Stahl verzinkt	verzinkt	Kugellager	160	10
NR100-50-8 Ident-Nr.: 0022349	50	8	68	74	Stahl verzinkt	verzinkt	Kugellager	160	10
NR110-50-8PVC2MM Ident-Nr.: 0022792	54	8	68	74	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Silber-Grau	Kugellager	160	11
NR200-60-10 Ident-Nr.: 0022360	60	10	118	124	Stahl verzinkt	verzinkt	Kugellager	160	12
NR210-60-10PVC2mm Ident-Nr.: 0024322	64	10	118	124	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Silber-Grau	Kugellager	160	13
SCHWERLASTROLLE-38 Ident-Nr.: 0038267	38	10	146	146	Stahl blank	Silber	Rillenkugellager	200	14
SCHWERLASTROLLE-42 Ident-Nr.: 0038304	42	10	100	100	Stahl blank	Silber	Rillenkugellager	200	14
SCHWERLASTROLLE-42-STI Ident-Nr.: 0038592	42	10	100	100	Stahl verzinkt	verzinkt	Rillenkugellager	200	14



Förderröllchen mit Spurkranz

Förderröllchen werden hauptsächlich in Röllchenbahnen, Rollschienen und Durchlaufregalen eingesetzt.

Die Förderröllchen sind lieferbar aus Stahl und Kunststoff, kugel- oder gleitgelagert.

Für empfindliche Transportgüter haben wir Röllchen mit einer Polyurethanauflfläche, Gummibeschichtung oder PVC-Schlauch in unserem Lieferprogramm.

Förderröllchen mit Spurkranz	D mm	D1 mm	d mm	B mm	B1 mm	b mm	Rollenmaterial	Farbe	Lagerung	Tragfähigkeit kg	Abbildung ähnlich
2460-6 Ident-Nr.: 0011550	50	76	6	33,5	31,5	25	Stahl verzinkt	verzinkt	Kugellager	10	1
2460-8 Ident-Nr.: 0011551	50	76	8	33,5	31,5	25	Stahl verzinkt	verzinkt	Kugellager	15	1
2450-8 Ident-Nr.: 0011549	50	65	8	24	20	16	Stahl verzinkt	verzinkt	Kugellager	15	1
2350-6KU Ident-Nr.: 0011539	48	66	6	24	18,5	16	Polypropylen	Blau	Kugellager	10	2
2350-8KU Ident-Nr.: 0011541	48	66	8	24	18,5	16	Polypropylen	Blau	Kugellager	10	2
2350-6KU-NIRO Ident-Nr.: 0011540	48	66	6	24	18,5	16	Polypropylen	Blau	Nirolager	10	2
2350-8KU-NIRO Ident-Nr.: 0011542	48	66	8	24	18,5	16	Polypropylen	Blau	Nirolager	10	2
SR40 Ident-Nr.: 0023991	54	70	8	51	47,5	43	2 Stahlröllchen kunststoffummantelt	Blau	Kugellager	40	3
SR80 Ident-Nr.: 0026927	50	72	8	53	49	45	Stahl verzinkt	verzinkt	Kugellager	160	4
SR100-50-8 Ident-Nr.: 0023985	50	72	8	75	71,5	66	Stahl verzinkt	verzinkt	Kugellager	160	5



Abb. 1



Abb. 2



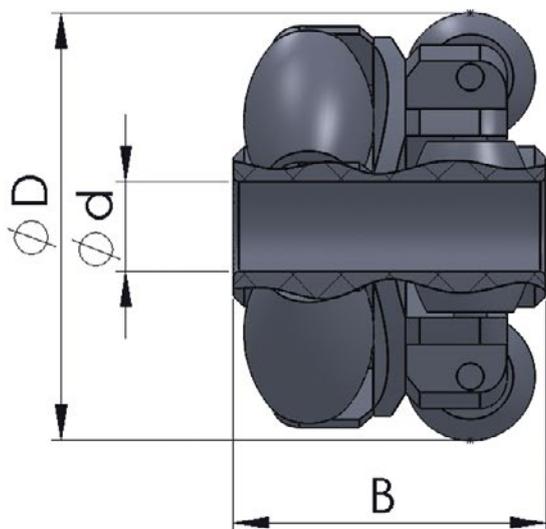
Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Allwegröllchen Typ AWR:

- Tonnenrollen aus Polyamid mit Edelstahlachsen
- Rollenscheiben sind mit Rippen ausgestattet
- zwischen den Rippen sind sechs versetzte Tonnenrollen
- für empfindliche Transportgüter haben wir die AWR Soft Rollen

Es wird empfohlen, die Allwegröllchen in die Hauptförderrichtung einzubauen, da in der Nebenförderrichtung der Rollwiderstand etwas größer ist.

Bitte fahren Sie vorher ausgiebige Testversuche.

Röllchen	D mm	d mm	B mm	Rollenmaterial	Farbe	Lagerung	Tragfähigkeit kg	Abbildung ähnlich
AWR35-08-SOFT-57A Ident-Nr.: 0055446	35	8,1	18,5	TPE 57° Shore A	Grau / Blau	Gleitlager*	3	1
AWR35-08-SCHWARZ Ident-Nr.: 0055447	35	8,1	18,5	Polyamid	Grau / Schwarz	Gleitlager*	5	2
AWR40-BLAU Ident-Nr.: 0027704	40	8,4	29	Polyamid	Blau / Grau	Gleitlager	10	3
AWR48-BLAU Ident-Nr.: 0027703	48	8,4	39	Polyamid	Blau / Grau	Gleitlager	15	3
AWR50-08-SOFT-57A Ident-Nr.: 0055428	50	8,1	27,5	TPE 57° Shore A	Grau / Blau	Gleitlager*	5	1
AWR50-08-SOFT-74A Ident-Nr.: 0055427	50	8,1	27,5	TPU 74° Shore A	Grau / Blau	Gleitlager*	15	1
AWR50-08-SOFT-95A Ident-Nr.: 0055429	50	8,1	27,5	Polyurethan 95° Shore A	Grau / Rot	Gleitlager*	25	4
AWR50-08-SCHWARZ Ident-Nr.: 0055430	50	8,1	27,5	Polyamid	Grau / Schwarz	Gleitlager*	30	2
AWR60-BLAU Ident-Nr.: 0027702	60	8,4	48	Polyamid	Blau / Grau	Gleitlager	20	3
AWR80-BLAU Ident-Nr.: 0027666	80	8,4	64	Polyamid	Blau / Grau	Gleitlager	40	3



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

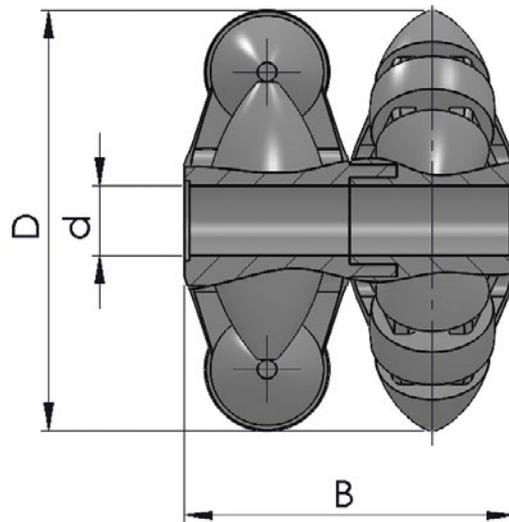
* auch hexagonal SW11 erhältlich

Allseitenröllchen Typ ASR:

- Rollen aus Polyamid
- Einzelrolle mit vier Tonnenrollen (ASR10)
- Doppelrolle mit acht Tonnenrollen in versetzter Anordnung

Es wird empfohlen, die Allseitenröllchen in die Hauptförderrichtung einzubauen, da in der Nebenförderrichtung der Rollwiderstand etwas größer ist.

Bitte fahren Sie vorher ausgiebige Testversuche.



Röllchen	D mm	d mm	B mm	Rollenmaterial	Farbe	Lagerung	Tragfähigkeit kg	Abbildung ähnlich
ASR10 Ident-Nr.: 0014873	50	8,2	19	Kunststoff	Weiß/Schwarz	Gleitlager	5	9
ASR50 Ident-Nr.: 0014957	50	8,2	40	Kunststoff	Weiß/Schwarz	Gleitlager	10	10
ASR60 Ident-Nr.: 0014958	60	8,2	53	Kunststoff	Weiß/Schwarz	Gleitlager	20	10
ASR80 Ident-Nr.: 0014960	80	8,2	60	Kunststoff	Weiß/Schwarz	Gleitlager	40	10



Abb. 9



Abb. 10



Die vielseitigen Röllchenleisten

Unsere vielseitigen Röllchenleisten sind mit ihrem schlanken Design und geringen Abmessungen die ideale Lösung für leichte Fördergüter wie zum Beispiel Kartonagen, leichte Kommissionier- oder Lagerbehälter.

Ausführungen

- ☺ Kunststoff-Normalröllchen
- ☺ Kunststoff-Spurkranzröllchen
- ☺ Stahlröllchen

Ausstattungsvarianten

- ☺ Achse und Profil in Edelstahl
- ☺ Achse in Edelstahl
- ☺ hochleitfähige Kunststoffröllchen
- ☺ hitzebeständige Stahlröllchen
- ☺ Kunststoffröllchen mit Gummi-Bandage
- ☺ Kunststoffröllchen mit Edelstahl-Bandage

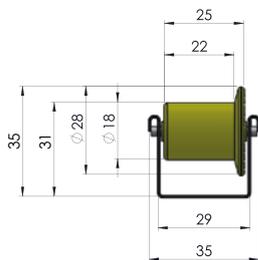
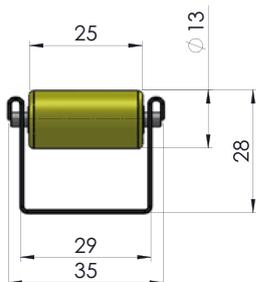
Einsatzgebiete

- ☺ Durchlaufregale
- ☺ Verpackungs- und Kommissioniertische
- ☺ Röllchenbahnen und -teppiche zur Verkettung zweier Arbeitsstationen
- ☺ Montagehilfen, z. B. in der Holz- und fensterverarbeitenden Industrie
- ☺ Führungsschienen für Förderanlagen
- ☺ u. v. a. m.



„Die auf den folgenden Seiten jeweils angegebene Tragkraft/Rolle bezieht sich auch lediglich auf die einzelne Rolle. Die Gesamttragkraft der Röllchenleisten ist abhängig von der Einbausituation und Profillänge.“

Röllchenleisten // bis 6 kg pro Rolle



Röllchenleisten Normal/Mini

Röllchen:

- aus hochwertigem, thermoplastischem Kunststoff (Polypropylen-PP), schlagzäh und bruchfest
- als Normal- (...N) und Spurkranzröllchen (...SP) lieferbar
- im Temperaturbereich von -30° bis $+100^{\circ}$ C einsetzbar

Lagerung:

Die auf Stahlachsen gelagerten Röllchen garantieren eine hohe Tragfähigkeit von 6 kg und einen sehr geringen Gleit-Reibungswiderstand.

Profil:

- aus verzinktem Stahlblech profiliert
- Widerstandsmoment $W_y = 0,5 \text{ cm}^3$
- die Röllchenleisten werden in der von Ihnen gewünschten Länge und Teilung individuell gefertigt, max. Länge 6.000 mm

Serie RU-N-Mini	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
RU-16N-MINI Ident-Nr.: 0023595	16	Polypropylen	Gleitlager	6
RU-33N-MINI Ident-Nr.: 0023601	33	Polypropylen	Gleitlager	6
RU-50N-MINI Ident-Nr.: 0023621	50	Polypropylen	Gleitlager	6

Ersatzröllchen mit Achse	Röllchen-Ø mm	Breite Lauffläche mm	Einbaubreite mm	Tragkraft/Rolle kg
N-MINI Ident-Nr.: 0019796	13	25	26	6



„Die RU-16N-Mini ist in 2 und 3m Längen ab Lager lieferbar“

Serie RU-SP-Mini	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
RU-33SP-MINI Ident-Nr.: 0023618	33	Polypropylen	Gleitlager	6
RU-50SP-MINI Ident-Nr.: 0023628	50	Polypropylen	Gleitlager	6
RU-66SP-MINI Ident-Nr.: 0023636	66	Polypropylen	Gleitlager	6

Varianten der Normal/Mini Röllchenleiste:

- Achse und Profil in Edelstahl (-VA)*
- nur die Achse in Edelstahl (-AE)*
- Röllchen in Schwarz und hochleitfähig (-NDU und -NHL)*

Die angegebenen Röllchenteilungen 16, 33, 50, 66, 83 etc. sind nur angenähert. Das genaue Lochraster ist 16,667 mm +/- 0,1 mm.

Ein definierter Anfangsröllchenabstand ist gegen Aufpreis möglich (wenn gewünscht bitte bei der Bestellung mit angeben).

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Schientyp (Röllchenart und Teilung) mit Ihrer gewünschten Länge an.

Bestellbeispiel: RU-16N-Mini/2x1.500

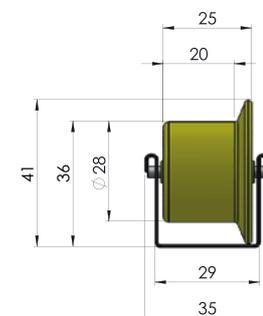
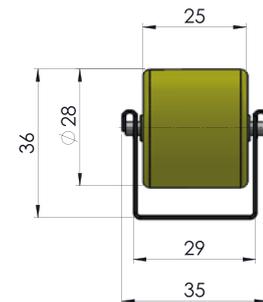
***Bestellbeispiel: RU-16N-VA/1x1.250**

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

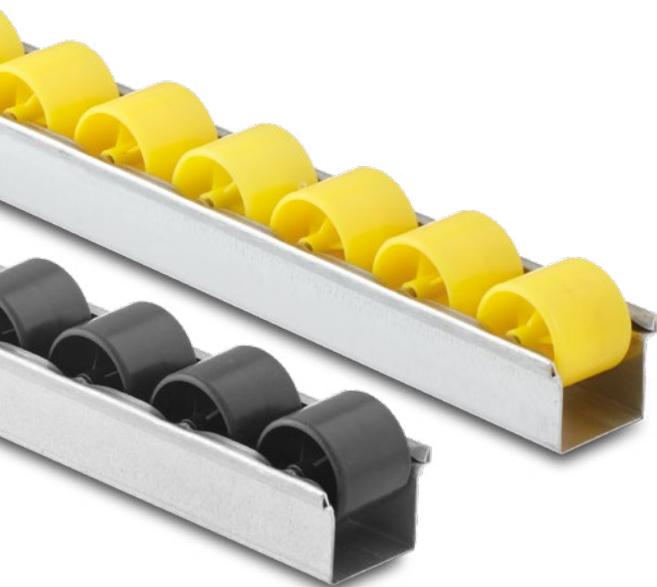
Serie RU-N	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
RU-33N Ident-Nr.: 0023600	33	Polypropylen	Gleitlager	6
RU-50N Ident-Nr.: 0023620	50	Polypropylen	Gleitlager	6
RU-66N Ident-Nr.: 0023632	66	Polypropylen	Gleitlager	6
RU-83N Ident-Nr.: 0023639	83	Polypropylen	Gleitlager	6
RU-100N Ident-Nr.: 0023588	100	Polypropylen	Gleitlager	6

Ersatzröllchen mit Achse	Röllchen-Ø mm	Breite Lauffläche mm	Einbaubreite mm	Tragkraft/Rolle kg
N Ident-Nr.: 0019794	28	25	26	6

Serie RU-SP	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
RU-50SP Ident-Nr.: 0023627	50	Polypropylen	Gleitlager	6
RU-66SP Ident-Nr.: 0023635	66	Polypropylen	Gleitlager	6
RU-83SP Ident-Nr.: 0023643	83	Polypropylen	Gleitlager	6
RU-100SP Ident-Nr.: 0023592	100	Polypropylen	Gleitlager	6



Röllchenleisten // bis 6 kg pro Rolle



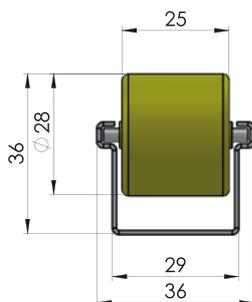
Röllchenleisten Autofix

Die Autofix-Röllchenleisten sind kompatibel mit den normalen Röllchenleisten. Durch vollautomatische Fertigungsverfahren können wir auf Ihre Kundenwünsche eingehen und Ihre Individuell angeforderten Mengen zeitnah und wirtschaftlich produzieren.

Die Autofix-Röllchenleisten sind nur mit Normalröllchen und in der Teilung von 33 mm und 50 mm lieferbar. **Die Röllchen sind nicht austauschbar!**

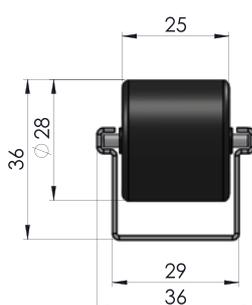
Der Widerstandsmoment des Profils beträgt $W_y = 0,5 \text{ cm}^3$

! Die Mindestbestellmenge bei Sonderlängen (alles außer 2 und 3 Meter) beträgt 250 Stück pro Länge (min. Länge 700 mm, max. Länge 5.000 mm).



Serie RU-AN	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
RU-33AN Ident-Nr.: 0028184	33	Polypropylen	Gleitlager	6
RU-50AN Ident-Nr.: 0040436	50	Polypropylen	Gleitlager	6

i „Die RU-33AN ist in 2 und 3m Längen ab Lager lieferbar“



Serie RU-ANDU	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
RU-33ANDU Ident-Nr.: 0040435	33	Polypropylen	Gleitlager	6
RU-50ANDU Ident-Nr.: 0040437	50	Polypropylen	Gleitlager	6

Röllchenleisten Superfix

Röllchen:

- aus hochwertigem, thermoplastischem Kunststoff (Polypropylen-PP), schlagzäh und bruchfest
- als Normal- (N)* und Spurkranzröllchen (SP)* lieferbar
- im Temperaturbereich von -30° bis +100° C einsetzbar

Lagerung:

- die auf Stahlachsen gelagerten Röllchen garantieren eine hohe Tragfähigkeit von 12 kg

Profil:

- aus verzinktem Stahlprofil mit einer Stärke von 1,5 mm
- Widerstandsmoment $W_y = 1,2 \text{ cm}^3$
- Fertigung nach gewünschter Länge und Teilung, max. Länge 6.000 mm

Die angegebenen Röllchenteilungen 16, 33, 50, 66, 83 etc. sind nur angenähert. Das genaue Lochraster ist 16,667 mm +/- 0,1 mm.

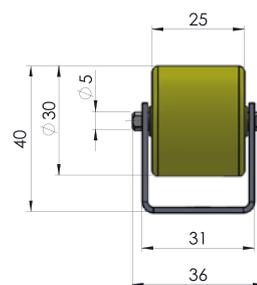
Ein definierter Anfangsröllchenabstand ist gegen Aufpreis möglich, wenn gewünscht bitte bei der Bestellung mit angeben. Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Schientyp (Röllchenart und Teilung) mit Ihrer gewünschten Länge an.

*Bestellbeispiel: SF-33N/2x1.500

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

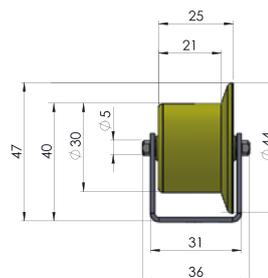
Serie SF-N	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
SF-33N Ident-Nr.: 0023847	33	Polypropylen	Gleitlager	12
SF-50N Ident-Nr.: 0023848	50	Polypropylen	Gleitlager	12
SF-66N Ident-Nr.: 0023850	66	Polypropylen	Gleitlager	12
SF-100N Ident-Nr.: 0023845	100	Polypropylen	Gleitlager	12

Ersatzröllchen mit Achse	Röllchen-Ø mm	Breite Lauffläche mm	Einbaubreite mm	Tragkraft/Rolle kg
SFN Ident-Nr.: 0030603	30	25	26	12
SFN-OHNE-ACHSE Ident-Nr.: 0030603	30	25	26	12

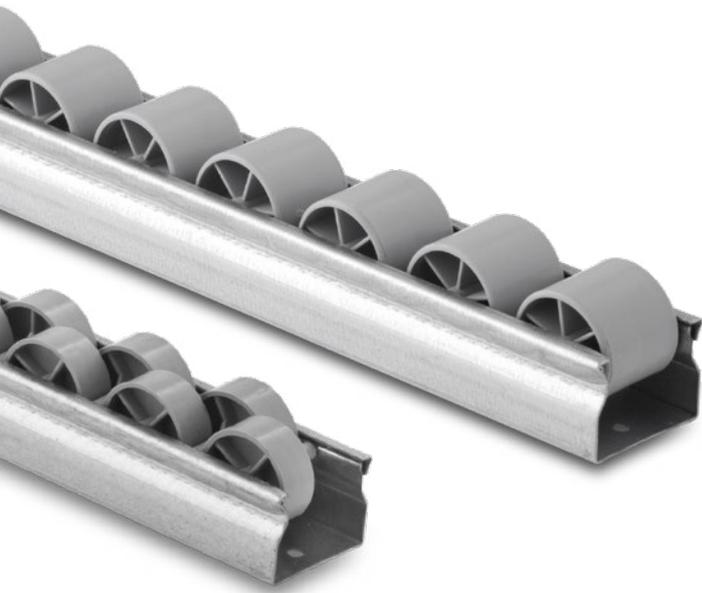


„Die SF-33N ist in 2 und 3m Längen ab Lager lieferbar“

Serie SF-SP	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
SF-50SP Ident-Nr.: 0023849	50	Polypropylen	Gleitlager	12
SF-66SP Ident-Nr.: 0023851	66	Polypropylen	Gleitlager	12
SF-100SP Ident-Nr.: 0023846	100	Polypropylen	Gleitlager	12



Röllchenleisten // bis 15 kg pro Rolle



Röllchenleisten XL

Röllchen:

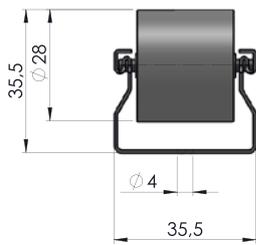
- aus Polypropylen (PP)
- in Grau, Gelb, Schwarz und Blau lieferbar
- im Temperaturbereich von -20°C bis $+90^{\circ}\text{C}$, kurzzeitig bis $+100^{\circ}\text{C}$ einsetzbar
- hochleitfähige Röllchen -20° bis $+40^{\circ}\text{C}$

Lagerung:

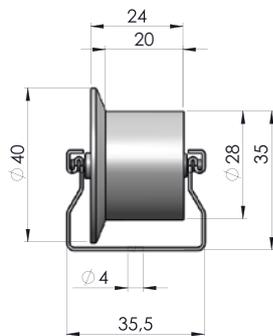
- die auf Stahlachsen gelagerten Röllchen ermöglichen eine vertikale Traglast von bis zu 40 kg bei horizontal aufliegender Last und einen sehr geringen Gleitreibungswiderstand

Profil:

- verzinktes Stahlblech 0,8 mm stark
- die Röllchenleisten werden in Ihrer individuell gewünschten Länge und Teilung gefertigt, in Längen bis max. 4.500 mm lieferbar

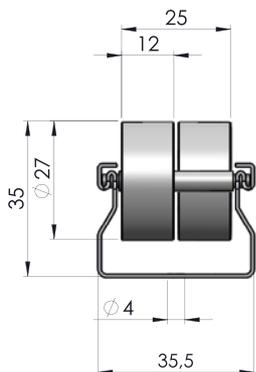


Serie RU-N-XL	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
RU-33NGR-XL Ident-Nr.: 0038016	33	Polypropylen	Gleitlager	40
RU-50NGR-XL Ident-Nr.: 0040492	50	Polypropylen	Gleitlager	40
RU-66NGR-XL Ident-Nr.: 0040493	66	Polypropylen	Gleitlager	40



i „Die RU-33NGR-XL ist in 4,5 m Länge ab Lager lieferbar“

Serie RU-SP-XL	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
RU-50SPGR-XL Ident-Nr.: 0038601	50	Polypropylen	Gleitlager	40
RU-66SPGR-XL Ident-Nr.: 0040494	66	Polypropylen	Gleitlager	40
RU-83SPGR-XL Ident-Nr.: 0040495	83	Polypropylen	Gleitlager	40



i „Die RU-50SPGR-XL ist in 4,5 m Länge ab Lager lieferbar“

Serie RU-N-XL	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
RU-16,5NGR-XL Ident-Nr.: 0038017	16,5	Polypropylen	Gleitlager	40

i „Die RU-16,5NGR-XL ist in 4,5 m Länge ab Lager lieferbar“

i „Optimaler Rolltransport für Behälter-Typ KLT und kleinen Schachteln durch maximalen Röllchenkontakt“

Varianten der Röllchenleiste XL:

- Achse und Profil in Edelstahl (-VA)
- Röllchen in Schwarz und hochleitfähig (-NDU und -NHL)

Ein definierter Anfangsröllchenabstand ist gegen Aufpreis möglich (wenn gewünscht bitte angeben).

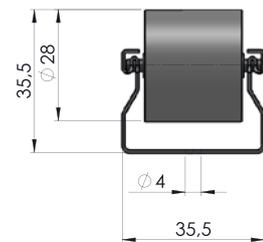


Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Schientyp (Rollenart und Teilung) mit Ihrer gewünschten Länge an.

Bestellbeispiel: RU-50-VA-XL/2x1.500

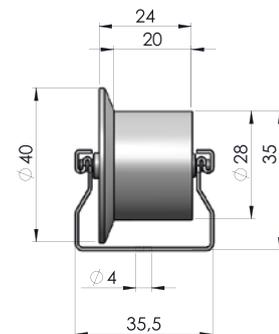
Um einen kippfreien und gleichmäßigen Lauf des Fördergutes zu erreichen, muss das Fördergut auf mindestens drei Rollen aufliegen. Der Achsabstand oder die Teilung bezeichnet das Maß von Rollenmitte zu Rollenmitte (in Laufrichtung gesehen).

Serie RU-HL-XL	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
RU-33HL-XL Ident-Nr.: 0037962	33	Polypropylen	Gleitlager	40
RU-50HL-XL Ident-Nr.: 0037997	50	Polypropylen	Gleitlager	40
RU-66HL-XL Ident-Nr.: 0038003	66	Polypropylen	Gleitlager	40

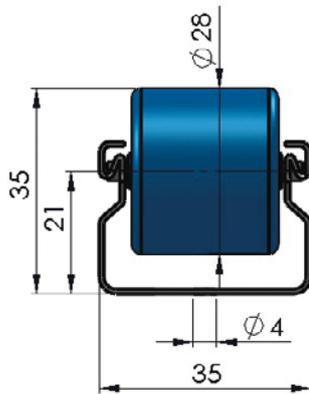


i „Die RU-33HL-XL ist in 4,5 m Länge ab Lager lieferbar“

Serie RU-SPHL-XL	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
RU-50SPHL-XL Ident-Nr.: 0038602	50	Polypropylen	Gleitlager	40
RU-66SPHL-XL Ident-Nr.: 0040640	66	Polypropylen	Gleitlager	40
RU-83SPHL-XL Ident-Nr.: 0040641	83	Polypropylen	Gleitlager	40



i „Die RU-50SPHL-XL ist in 4,5 m Länge ab Lager lieferbar“

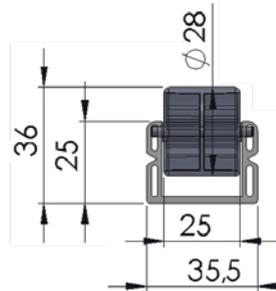


Röllchenleiste, Kühlbereich bis -30°C

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



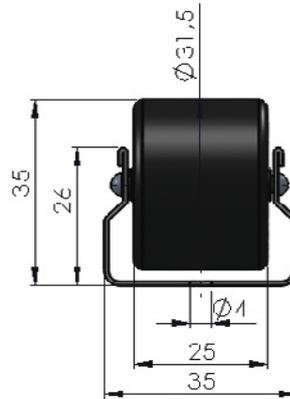
„Keimfreie Bauelemente – für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet. FDA-konform!“

Röllchenleiste High Load

Ident-Nr.: 0038487

Vorteile:

- Verstärktes Blech und Röllchen
- Traglastkapazität vertikal bis über 100 kg auf jedem Röllchen bei horizontal aufliegender Last



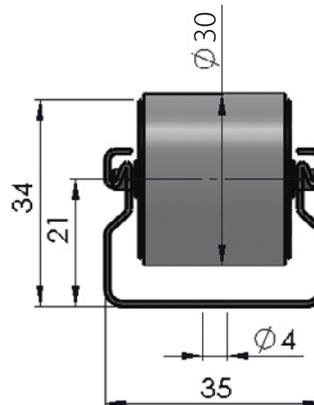
i „Die RU-33-HI-LOAD ist in 4,5 m Länge ab Lager lieferbar“

Röllchenleiste mit Edelstahlbandage

Ident-Nr.: 0039265

Vorteile:

- Rostfreie Bandage verhindert Verschmutzung der Fördergüter durch Rost
- Höhere Verschleißbeständigkeit und Einsatzdauer
- auch als hochleitfähige Variante -HL erhältlich (Ident-Nr.: 0044353)

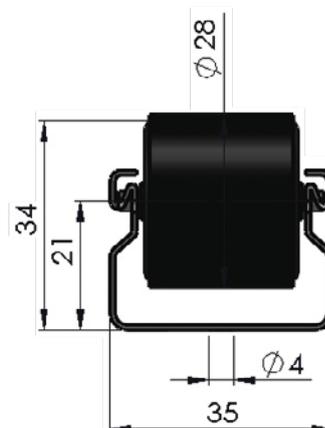


Röllchenleiste mit Gummibandage

Ident-Nr.: 0039271

Vorteile:

- Lärmreduzierung beim Schwerkrafttransport von zum Beispiel Metallkisten mit geräuschverursachendem Inhalt
- Geringfügige Verlangsamung möglich



Zubehör // Röllchenleisten-Serie RU

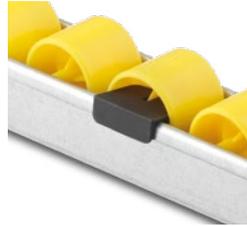


Zubehör

RU-EG
Ident-Nr.: 0026914

Beschreibung

Endanschlag für
Röllchenleiste Typ RU



Zubehör

RU-BK
Ident-Nr.: 0026917

Beschreibung

Bremsclip für
Röllchenleiste Typ RU

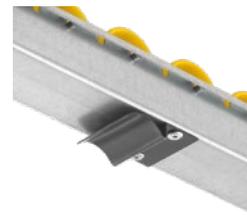


Zubehör

RU-KS
Ident-Nr.: 0026919

Beschreibung

Kantenschutz für
Röllchenleiste Typ RU



Zubehör

RU-VFKL
Ident-Nr.: 0026918

Beschreibung

Federklammer für
Röllchenleiste Typ RU



Zubehör

RU-V
Ident-Nr.: 0026915

Beschreibung

Verbinder für
Röllchenleiste Typ RU

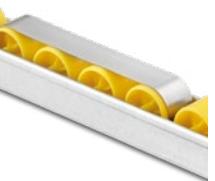


Zubehör

RU-SPS
Ident-Nr.: 0026920

Beschreibung

Spreizsicherung für
Röllchenleiste Typ RU



Zubehör

RU-BB
Ident-Nr.: 0026916

Beschreibung

Bremsblech für
Röllchenleiste Typ RU



Zubehör

RU-BREMSRÖLLCHEN
Ident-Nr.: 0044315

Beschreibung

Bremsröllchen für
Röllchenleiste Typ RU

RU-BREMSRÖLLCHEN-AUTOFIX
Ident-Nr.: 0044316

Bremsröllchen für
Röllchenleiste Typ RU-Autofix

Zubehör	Beschreibung
SF-E Ident-Nr.: 0026921	Endanschlag für Röllchenleiste Typ SF



Zubehör	Beschreibung
RU-V-XL Ident-Nr.: 0037964	Verbinder für Röllchenleiste Typ RU-XL



Zubehör	Beschreibung
SF-SE Ident-Nr.: 0026922	Schleifender Endanschlag für Röllchenleiste Typ SF



Zubehör	Beschreibung
RU-FK-XL Ident-Nr.: 0037965	Spreizsicherung für Röllchenleiste Typ RU-XL



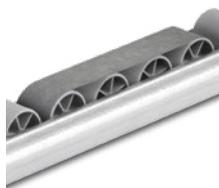
Zubehör	Beschreibung
SF-V Ident-Nr.: 0026923	Verbinder für Röllchenleiste Typ SF



Zubehör	Beschreibung
RU-VFKL-XL Ident-Nr.: 0037966	Verschiebbare Federklammer für Röllchenleiste Typ RU-XL



Zubehör	Beschreibung
RU-BR-XL Ident-Nr.: 0037967	Bremsblech für Röllchenleiste Typ RU-XL



Zubehör	Beschreibung
RU-ARS-XL Ident-Nr.: 0037968	Anti-Rücklauf-Sperre für Röllchenleiste Typ RU-XL





Mini-Schwerlast-Röllchenschienen

Röllchen:

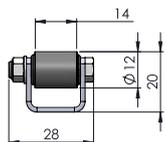
- Stahlröllchen, brüniert, leichtlaufend
- im Temperaturbereich von -40°C bis $+100^{\circ}\text{C}$ (ohne Ölschmierung bis 250°C) einsetzbar

Lagerung:

- kugellagerte Röllchen
- Tragkraft je Röllchen $\varnothing 12 \times 16 \text{ mm}$: 30 kg (RU-13ST)
- Tragkraft je Röllchen $\varnothing 19 \times 24 \text{ mm}$: 40 kg (RU-20ST)



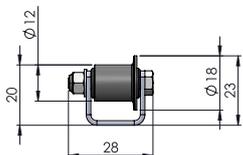
„Die extrem niedrige Bauhöhe und sehr enge Röllchenteilung sorgen für den optimalen Transport von schweren Fördergütern“



Serie RU-ST

RU-13ST-brüniert Ident-Nr.: 0036924
RU-40ST-ZVU-HG60 Ident-Nr.: 0047092

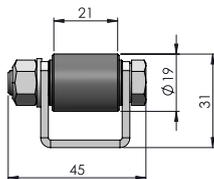
Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
13	Stahlrolle	Kugellager	30
26	Stahlrolle/zelliges Vulkollan	Kugellager	15



Serie RU-ST-SK

RU-13ST-SK-brüniert Ident-Nr.: 0047465

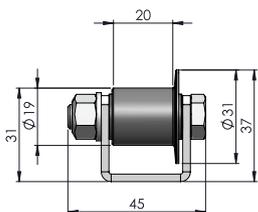
Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
26	Stahlrolle	Kugellager	30



Serie RU-ST

RU-20ST-brüniert Ident-Nr.: 0047092
RU-40ST-ZVU-HG60 Ident-Nr.: 0047092

Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
20	Stahlrolle	Kugellager	40
40	Stahlrolle/zelliges Vulkollan	Kugellager	25



Serie RU-ST-SK

RU-20ST-SK-brüniert Ident-Nr.: 0047463

Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
40	Stahlrolle	Kugellager	40

Profil:

- verzinktes Blech
- RU-13ST: 18 x 19,3 x 18 x 1,5 mm, max. 2.000 mm
- Befestigungslöcher: Ø 6,2 mm, Teilung: 91 mm
- RU-20ST: 28,5 x 29,3 x 28,5 x 2,5 mm, max. 2.980 mm
- Befestigungslöcher: Ø 6,2 mm, Teilung: 100 mm

RU-13ST:

Achsmittle erstes Röllchen 6 mm von der Profilkante gesetzt.

RU-20ST:

Achsmittle erstes Röllchen 10 mm von der Profilkante gesetzt.

Die Röllchenleisten werden in der von Ihnen gewünschten Länge und Teilung individuell gefertigt.

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Schientyp (Röllchenart und Teilung), sowie die von Ihnen gewünschte Länge an.

Bestellbeispiel: RU-13ST/2x1.500

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



Röllchen	Röllchen-Ø mm	Röllchenbreite mm	Beschreibung
12x16-4-STAHLRÖLLCHEN Ident-Nr.: 0045813	12	16	Röllchen passend für RU-13-ST-brüniert, inkl. Befestigungsmaterial
19x24-8-STAHLRÖLLCHEN Ident-Nr.: 0045814	19	24	Röllchen passend für RU-20-ST-brüniert, inkl. Befestigungsmaterial

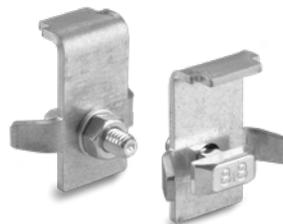


Röllchen	Röllchen-Ø mm	Röllchenbreite mm	Beschreibung
12x16-4-SP-STAHLRÖLLCHEN Ident-Nr.: S100093	12	16	Röllchen passend für RU-13-ST-SK-brüniert, inkl. Befestigungsmaterial
19x24-8-SP-STAHLRÖLLCHEN Ident-Nr.: S100001	19	24	Röllchen passend für RU-20-ST-SK-brüniert, inkl. Befestigungsmaterial

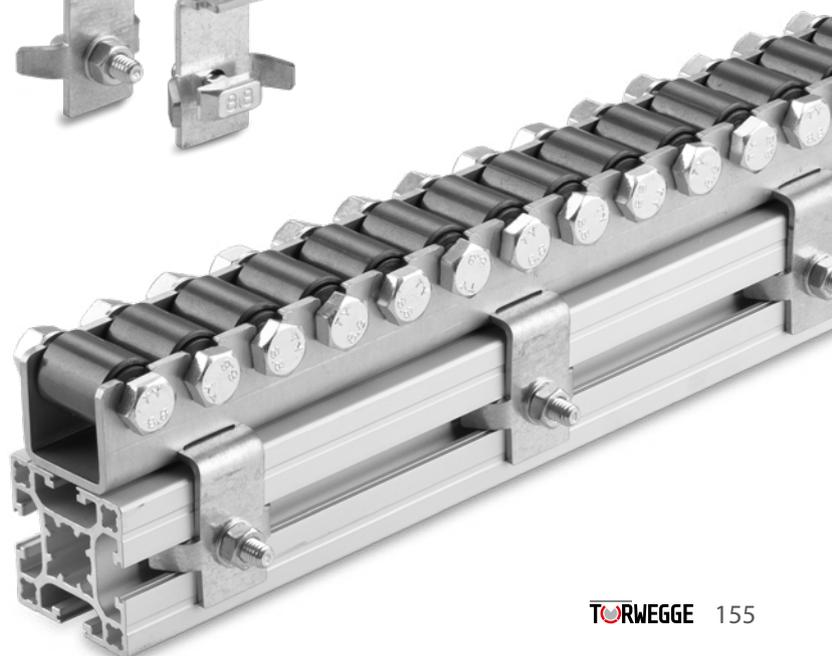


Zubehör	Beschreibung
RU-13-HALTERKLAMMER Ident-Nr.: S101146	Halteklammer zur Befestigung an Montageprofil (z.B. 40x40 mm)*, inkl. Befestigungsschraube
RU-20-HALTERKLAMMER Ident-Nr.: S100308	Halteklammer zur Befestigung an Montageprofil (z.B. 40x40 mm)*, inkl. Befestigungsschraube

*weitere Größen auf Anfrage



„Besonders schnelle und einfache Montage mit unseren Halteklammern“





Die variablen **Universal- & Colli-Rollschienen**

Unsere variablen Universal- und Colli-Rollschienen sind durch die Vielfalt an unterschiedlichen Rollen universell einsetzbar und die ideale Lösung für leichte bis mittelschwere Fördergüter.

Ausführungen

- ☛ Rollen mit Spurkranz oder ohne Spurkranz
- ☛ Rollen mit Gleit- oder Kugellager
- ☛ Rollen in verschiedensten Werkstoffausführungen
- ☛ Bürstenrollen

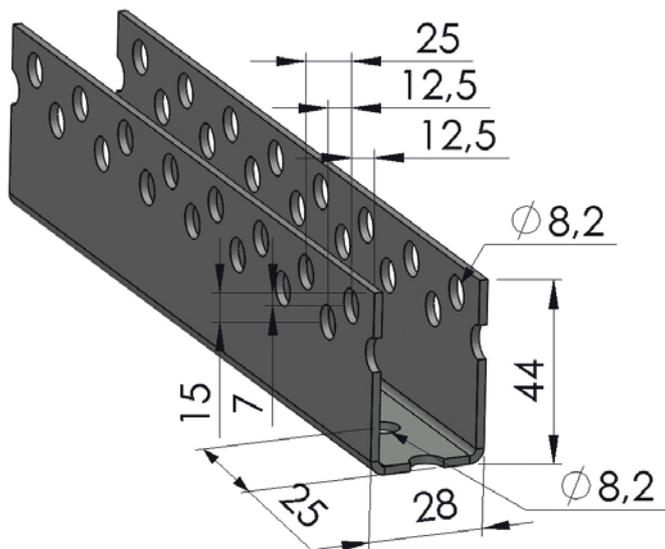
Einsatzgebiete

- ☛ Durchlaufregale
- ☛ Glas- und Holzindustrie
- ☛ Tragschienen für Förderanlagen
- ☛ Automobilindustrie
- ☛ Führungsschienen
- ☛ Verpackungsmaschinen
- ☛ u. v. a. m.



„Die auf den folgenden Seiten jeweils angegebene Tragkraft/Rolle bezieht sich auch lediglich auf die einzelne Rolle. Die Gesamttragkraft der Rollschienen ist abhängig von der Einbausituation und Profillänge.“

Universal-Rollschienen // bis 10 kg pro Rolle



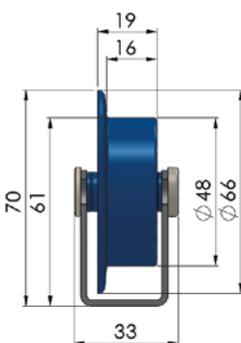
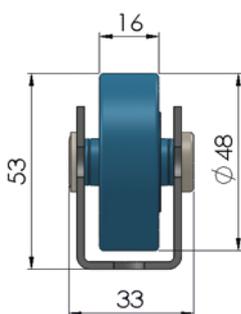
Universal-Rollschienen

Rolle:

- Stahl-, Kunststoff- und Polyurethanrollen als Normal- oder Spurkrantzrolle $\varnothing 48$ bis $\varnothing 54$ mm (Spurkranz bis $\varnothing 66$ mm)
- kugel- oder gleitgelagert
- Tragfähigkeit 2–80 kg/Rolle

Profil:

- aus verzinktem Stahlblech, $S = 2$ mm
- Widerstandsmoment $W_y = 2,2$ cm³
- das Profil hat eine Lagerlänge von 6.000 mm
- die Universal-Rollschienen werden in der von Ihnen gewünschten Länge und Teilung individuell gefertigt



Serie US-NR10	Bauhöhe untere Lochreihe mm	Bauhöhe obere Lochreihe mm	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
US-NR10-050 Ident-Nr.: 0026377	53	61	50	Kunststoff	Kugellager	10
US-NR10-075 Ident-Nr.: 0026379	53	61	75	Kunststoff	Kugellager	10
US-NR10-100 Ident-Nr.: 0026366	53	61	100	Kunststoff	Kugellager	10
US-NR10-125 Ident-Nr.: 0026368	53	61	125	Kunststoff	Kugellager	10
US-NR10-150 Ident-Nr.: 0026370	53	61	150	Kunststoff	Kugellager	10
US-NR10-175 Ident-Nr.: 0026372	53	61	175	Kunststoff	Kugellager	10
US-NR10-200 Ident-Nr.: 0026374	53	61	200	Kunststoff	Kugellager	10
Ersatzröllchen	Röllchen- \varnothing mm	Achsloch- \varnothing mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg	
2300-48-8 Ident-Nr.: 0011532	48	8	16	24	10	

Serie US-SR10	Bauhöhe obere Lochreihe mm	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
US-SR10-075 Ident-Nr.: 0026433	70	75	Kunststoff	Kugellager	10
US-SR10-100 Ident-Nr.: 0026423	70	100	Kunststoff	Kugellager	10
US-SR10-125 Ident-Nr.: 0026425	70	125	Kunststoff	Kugellager	10
US-SR10-150 Ident-Nr.: 0026427	70	150	Kunststoff	Kugellager	10
US-SR10-175 Ident-Nr.: 0026429	70	175	Kunststoff	Kugellager	10
US-SR10-200 Ident-Nr.: 0026431	70	200	Kunststoff	Kugellager	10
Ersatzröllchen	Röllchen- \varnothing mm	Achsloch- \varnothing mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
2350-8KU Ident-Nr.: 0011541	48 / 66	8	16 / 19	24	10

Montage:

- Normalrollen werden, wenn nicht anders bestellt, in der unteren Lochreihe montiert. Spurkranzrollen und Rollen mit thermoplastischer Gummibandage sind immer in der oberen Lochreihe montiert
- Mitte erstes Röllchen nach 25 mm von der Profilkante gesetzt. Das Ende der Schiene ist auslaufend
- ein definierter Anfangsröllchenabstand ist gegen Aufpreis möglich (wenn gewünscht, bitte bei der Bestellung angeben)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Schienentyp (Rollenart und Teilung) sowie die Länge und Verschraubung an.

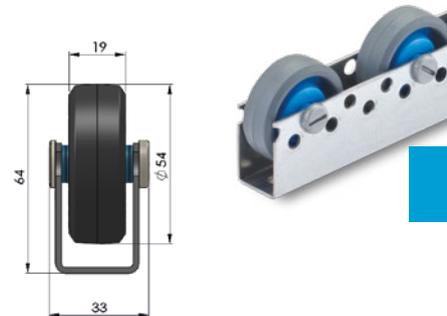
Bestellbeispiel: US-NR05-050/VS26/2x1.500

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.

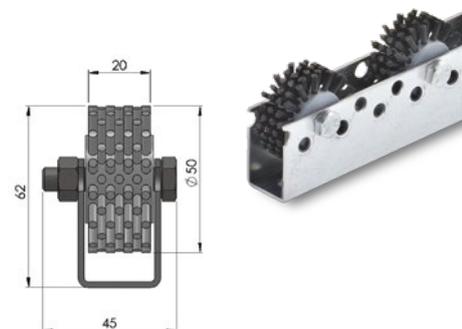
Verschraubung:

- Spezialschrauben mit Kunststoff-Abdeckkappe (VS26) oder Stahlschrauben (M8)

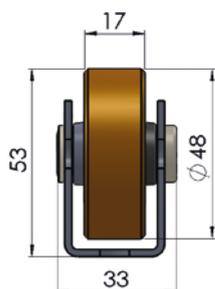
Serie US-NR15	Bauhöhe obere Lochreihe mm	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
US-NR15-075 Ident-Nr.: 0026387	64	75	Kunststoff mit Gummibeschichtung	Kugellager	15
US-NR15-100 Ident-Nr.: 0026381	64	100	Kunststoff mit Gummibeschichtung	Kugellager	15
US-NR15-125 Ident-Nr.: 0026382	64	125	Kunststoff mit Gummibeschichtung	Kugellager	15
US-NR15-150 Ident-Nr.: 0026383	64	150	Kunststoff mit Gummibeschichtung	Kugellager	15
US-NR15-175 Ident-Nr.: 0026384	64	175	Kunststoff mit Gummibeschichtung	Kugellager	15
US-NR15-200 Ident-Nr.: 0026385	64	200	Kunststoff mit Gummibeschichtung	Kugellager	15
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
2300-54-8-GU Ident-Nr.: 0011536	54	8	19	24	15



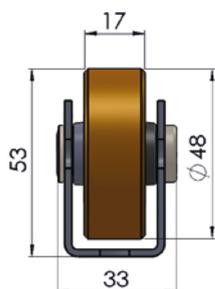
Serie US-NR30	Bauhöhe obere Lochreihe mm	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
US-NR30-075 Ident-Nr.: 0026409	62	75	Bürstenrolle	Gleitlager	2
US-NR30-100 Ident-Nr.: 0026403	62	100	Bürstenrolle	Gleitlager	2
US-NR30-125 Ident-Nr.: 0026404	62	125	Bürstenrolle	Gleitlager	2
US-NR30-150 Ident-Nr.: 0026405	62	150	Bürstenrolle	Gleitlager	2
US-NR30-175 Ident-Nr.: 0026406	62	175	Bürstenrolle	Gleitlager	2
US-NR30-200 Ident-Nr.: 0026407	62	200	Bürstenrolle	Gleitlager	2
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
2300-50-8-BÜRSTE-HART Ident-Nr.: 0011534	50	8	20	23	2



Universal-Rollschienen // bis 40 kg pro Rolle



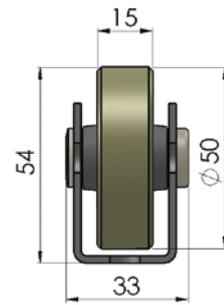
Serie US-NR05	Bauhöhe untere Lochreihe mm	Bauhöhe obere Lochreihe mm	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
US-NR05-050 Ident-Nr.: 0026351	53	61	50	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Gleitlager	40
US-NR05-075 Ident-Nr.: 0026353	53	61	75	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Gleitlager	40
US-NR05-100 Ident-Nr.: 0026346	53	61	100	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Gleitlager	40
US-NR05-125 Ident-Nr.: 0026347	53	61	125	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Gleitlager	40
US-NR05-150 Ident-Nr.: 0026348	53	61	150	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Gleitlager	40
US-NR05-175 Ident-Nr.: 0026349	53	61	175	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Gleitlager	40
US-NR05-200 Ident-Nr.: 0026350	53	61	200	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Gleitlager	40
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg	
2400-48-8-Gelb Ident-Nr.: 0011543	48	8	17	23,5	40	



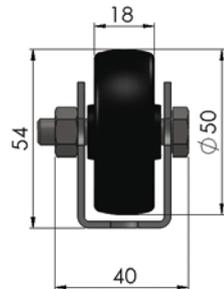
Serie US-NR08	Bauhöhe untere Lochreihe mm	Bauhöhe obere Lochreihe mm	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
US-NR08-050 Ident-Nr.: 0029168	53	61	50	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Kugellager	40
US-NR08-075 Ident-Nr.: 0029169	53	61	75	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Kugellager	40
US-NR08-100 Ident-Nr.: 0029170	53	61	100	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Kugellager	40
US-NR08-125 Ident-Nr.: 0029171	53	61	125	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Kugellager	40
US-NR08-150 Ident-Nr.: 0029172	53	61	150	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Kugellager	40
US-NR08-175 Ident-Nr.: 0029173	53	61	175	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Kugellager	40
US-NR08-200 Ident-Nr.: 0029174	53	61	200	Kunststoff mit PU-Beschichtung	Kugellager	40
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg	
2400-48-8K-Gelb Ident-Nr.: 0028452	48	8	17	23,5	40	

Universal-Rollschienen // bis 80 kg pro Rolle

Serie US-NR04	Bauhöhe untere Lochreihe mm	Bauhöhe obere Lochreihe mm	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
US-NR04-075 Ident-Nr.: 0030267	54	62	75	Polyurethan	Kugellager	80
US-NR04-100 Ident-Nr.: 0027875	54	62	100	Polyurethan	Kugellager	80
US-NR04-125 Ident-Nr.: 0040439	54	62	125	Polyurethan	Kugellager	80
US-NR04-150 Ident-Nr.: 0040440	54	62	150	Polyurethan	Kugellager	80
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achslotch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg	
FPRO-050-15-23,5-K8 Ident-Nr.: 0047659	50	8	15	23,5	80	

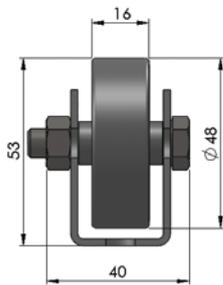


Serie US-NR07	Bauhöhe untere Lochreihe mm	Bauhöhe obere Lochreihe mm	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
US-NR07-050 Ident-Nr.: 0019004	54	62	50	Polyamid	Gleitlager	50
US-NR07-075 Ident-Nr.: 0019003	54	62	75	Polyamid	Gleitlager	50
US-NR07-100 Ident-Nr.: 0026935	54	62	100	Polyamid	Gleitlager	50
US-NR07-125 Ident-Nr.: 0026936	54	62	125	Polyamid	Gleitlager	50
US-NR07-150 Ident-Nr.: 0026937	54	62	150	Polyamid	Gleitlager	50
US-NR07-175 Ident-Nr.: 0026938	54	62	175	Polyamid	Gleitlager	50
US-NR07-200 Ident-Nr.: 0026939	54	62	200	Polyamid	Gleitlager	50
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achslotch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg	
PAA-050-18-21-G08 Ident-Nr.: 0016659	50	8	18	22	50	

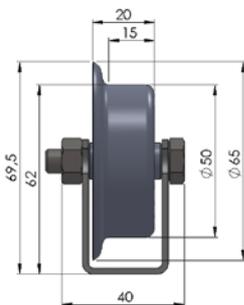


Passendes Zubehör finden Sie auf Seite 167

Universal-Rollschienen // bis 20 kg pro Rolle



Serie US-NR20	Bauhöhe untere Lochreihe mm	Bauhöhe obere Lochreihe mm	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
US-NR20-050 Ident-Nr.: 0026400	53	61	50	Stahlrolle	Kugellager	20
US-NR20-075 Ident-Nr.: 0026402	53	61	75	Stahlrolle	Kugellager	20
US-NR20-100 Ident-Nr.: 0026389	53	61	100	Stahlrolle	Kugellager	20
US-NR20-125 Ident-Nr.: 0026392	53	61	125	Stahlrolle	Kugellager	20
US-NR20-150 Ident-Nr.: 0026394	53	61	150	Stahlrolle	Kugellager	20
US-NR20-175 Ident-Nr.: 0026396	53	61	175	Stahlrolle	Kugellager	20
US-NR20-200 Ident-Nr.: 0026398	53	61	200	Stahlrolle	Kugellager	20
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg	
2200-48-8 Ident-Nr.: 0011528	48	8	16	24	20	



Serie US-SR20	Bauhöhe obere Lochreihe mm	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
US-SR20-075 Ident-Nr.: 0026457	69,5	75	Stahlrolle	Kugellager	15
US-SR20-100 Ident-Nr.: 0026435	69,5	100	Stahlrolle	Kugellager	15
US-SR20-125 Ident-Nr.: 0026437	69,5	125	Stahlrolle	Kugellager	15
US-SR20-150 Ident-Nr.: 0026439	69,5	150	Stahlrolle	Kugellager	15
US-SR20-175 Ident-Nr.: 0026441	69,5	175	Stahlrolle	Kugellager	15
US-SR20-200 Ident-Nr.: 0026443	69,5	200	Stahlrolle	Kugellager	15
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
2450-8 Ident-Nr.: 0011549	50 / 65	8	16 / 20	24	15

Schwerlast-Rollschienen US-NR09:

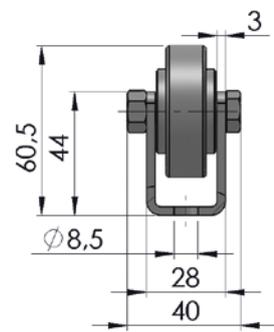
Unsere Schwerlastrollschiene US-NR09 besteht gegenüber der üblichen US-NR Schiene aus einem verstärkten Profil (44 x 28 x 44 x 3 mm), zusätzlich werden stabile Rillenkugellager 6204-2RS anstelle von Rollen eingesetzt. Die max. Länge beträgt 2.975 mm.

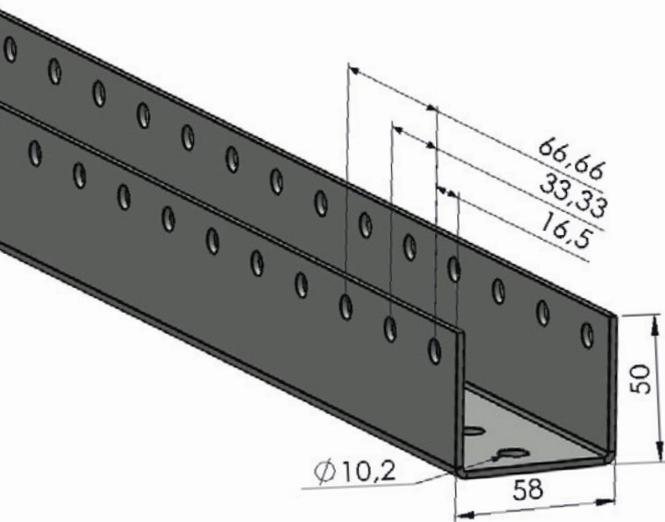
Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Schientyp (Rollenart und Teilung) sowie die von Ihnen gewünschte Länge an.

Bestellbeispiel: US-NR09-050/2x1.500

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.

Serie US-NR09	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
US-NR09-050 Ident-Nr.: 0027860	50	Stahl blank	Rillenkugellager	655	
US-NR09-075 Ident-Nr.: 0029175	75	Stahl blank	Rillenkugellager	655	
US-NR09-100 Ident-Nr.: 0029176	100	Stahl blank	Rillenkugellager	655	
US-NR09-125 Ident-Nr.: 0029177	125	Stahl blank	Rillenkugellager	655	
US-NR09-150 Ident-Nr.: 0029178	150	Stahl blank	Rillenkugellager	655	
US-NR09-175 Ident-Nr.: 0029179	175	Stahl blank	Rillenkugellager	655	
US-NR09-200 Ident-Nr.: 0029180	200	Stahl blank	Rillenkugellager	655	
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
SET-US-NR09 Ident-Nr.: 0038081	47	8	14	22	655





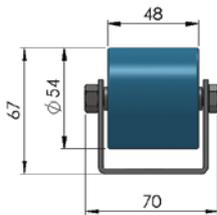
Colli-Rollschienen

Rolle:

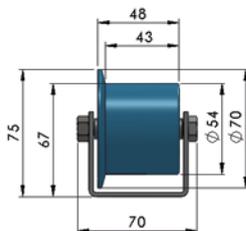
- Stahl- und Kunststoffrollen als Normal- oder Spurkranzrolle $\phi 50$ mm und $\phi 54$ mm oder mit $\phi 50$ mm Kugellager 6004-2RS als Rolle
- kugel- oder gleitgelagert
- Tragfähigkeit 40 – 500 kg/Rolle

Profil:

- aus verzinktem Stahlblech, $S = 2,5$ mm
- Widerstandsmoment $W_y = 3 \text{ cm}^3$
- das Profil hat eine Lagerlänge von 6.000 mm
- die Colli-Rollschienen werden in der von Ihnen gewünschten Länge und Teilung individuell gefertigt



Serie US-NR40	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
US-NR40-066 Ident-Nr.: 0026419	66	2 Stahlröllchen, kunststoffummantelt	Kugellager	40	
US-NR40-100 Ident-Nr.: 0026410	100	2 Stahlröllchen, kunststoffummantelt	Kugellager	40	
US-NR40-133 Ident-Nr.: 0026413	133	2 Stahlröllchen, kunststoffummantelt	Kugellager	40	
US-NR40-166 Ident-Nr.: 0026415	166	2 Stahlröllchen, kunststoffummantelt	Kugellager	40	
US-NR40-200 Ident-Nr.: 0026417	200	2 Stahlröllchen, kunststoffummantelt	Kugellager	40	
Ersatzröllchen	Röllchen- ϕ mm	Achsloch- ϕ mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
NR40 Ident-Nr.: 0022369	54	8	48	51	40



Serie US-SR40	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
US-SR40-100 Ident-Nr.: 0026445	100	2 Stahlröllchen, kunststoffummantelt	Kugellager	40	
US-SR40-133 Ident-Nr.: 0026446	133	2 Stahlröllchen, kunststoffummantelt	Kugellager	40	
US-SR40-166 Ident-Nr.: 0026447	166	2 Stahlröllchen, kunststoffummantelt	Kugellager	40	
US-SR40-200 Ident-Nr.: 0026448	200	2 Stahlröllchen, kunststoffummantelt	Kugellager	40	
Ersatzröllchen	Röllchen- ϕ mm	Achsloch- ϕ mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
SR40 Ident-Nr.: 0023991	54 / 70	8	43 / 47,5	51	40

Montage:

- Mitte erstes Röllchen nach 50 mm von der Profilkante gesetzt, das Ende der Schiene auslaufend (Lochraster 33,33 mm)
- ein definierter Anfangsröllchenabstand ist gegen Aufpreis möglich (wenn gewünscht, bitte bei der Bestellung angeben)

Verschraubung:

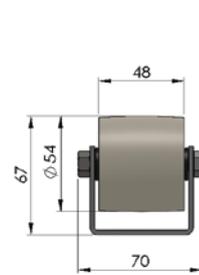
- Stahlschrauben (M8)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Schienentyp (Rollenart und Teilung) sowie die von Ihnen gewünschte Länge an.

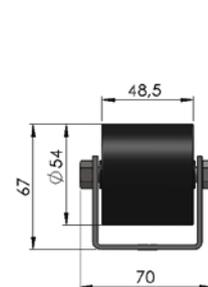
Bestellbeispiel: US-NR80-066/2x1.500

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.

Serie US-NR50	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
US-NR50-066 Ident-Nr.: 0026420	66	Polyamid	Rillenkugellager	150	
US-NR50-100 Ident-Nr.: 0026411	100	Polyamid	Rillenkugellager	150	
US-NR50-133 Ident-Nr.: 0026414	133	Polyamid	Rillenkugellager	150	
US-NR50-166 Ident-Nr.: 0026416	166	Polyamid	Rillenkugellager	150	
US-NR50-200 Ident-Nr.: 0026418	200	Polyamid	Rillenkugellager	150	
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
NR50 Ident-Nr.: 0017225	54	8	48	52	150

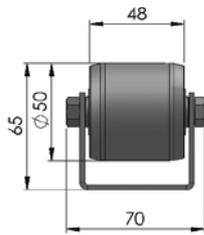


Serie US-NR70	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
US-NR70-066 Ident-Nr.: 0027333	66	Polyamid	Gleitlager	60	
US-NR70-100 Ident-Nr.: 0027334	100	Polyamid	Gleitlager	60	
US-NR70-133 Ident-Nr.: 0027335	133	Polyamid	Gleitlager	60	
US-NR70-166 Ident-Nr.: 0027336	166	Polyamid	Gleitlager	60	
US-NR70-200 Ident-Nr.: 0027337	200	Polyamid	Gleitlager	60	
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
NR70 Ident-Nr.: 0016651	54	8	48	50,5	60

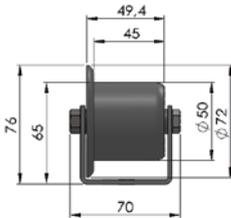


Passendes Zubehör finden Sie auf Seite 167

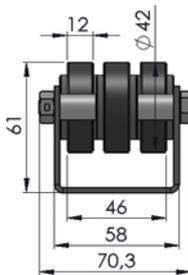
Colli-Rollschienen // bis 500 kg pro Rolle



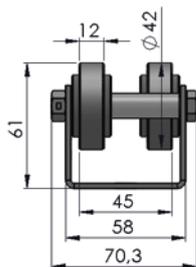
Serie US-NR80	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
US-NR80-066 Ident-Nr.: 0027324	66	Stahlrolle	Kugellager	160	
US-NR80-100 Ident-Nr.: 0027325	100	Stahlrolle	Kugellager	160	
US-NR80-133 Ident-Nr.: 0027326	133	Stahlrolle	Kugellager	160	
US-NR80-166 Ident-Nr.: 0027327	166	Stahlrolle	Kugellager	160	
US-NR80-200 Ident-Nr.: 0027328	200	Stahlrolle	Kugellager	160	
Ersatzröllchen	Röllchen- \varnothing mm	Achslloch- \varnothing mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
NR80 Ident-Nr.: 0026926	50	8	48	52	160



Serie US-SR80	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
US-SR80-100 Ident-Nr.: 0027329	100	Stahlrolle	Kugellager	160	
US-SR80-133 Ident-Nr.: 0027330	133	Stahlrolle	Kugellager	160	
US-SR80-166 Ident-Nr.: 0027331	166	Stahlrolle	Kugellager	160	
US-SR80-200 Ident-Nr.: 0027332	200	Stahlrolle	Kugellager	160	
Ersatzröllchen	Röllchen- \varnothing mm	Achslloch- \varnothing mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
SR80 Ident-Nr.: 0026927	50 / 72	8	66 / 71,5	75	160



Serie US-NR-6004	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
US-NR-6004-2RS-33-Typ1 Ident-Nr.: 0034111	33,3	Stahl blank	Rillenkugellager	500



Serie US-NR-6004	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
US-NR-6004-2RS-33-Typ2 Ident-Nr.: 0039595	33,3	Stahl blank	Rillenkugellager	500



**„Unsere Stärken mit Kugellager
6004-2RS für schwere Lasten“**

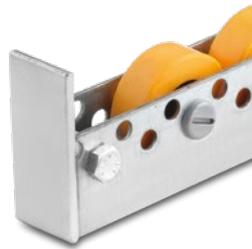


Zubehör

US-EU
Ident-Nr.: 0026932

Beschreibung

Endanschlag für
Universal-Rollschiene



Zubehör

NR-EC
Ident-Nr.: 0027514

Beschreibung

Endanschlag für
Colli-Rollschiene



Zubehör

US-SEU
Ident-Nr.: 0026933

Beschreibung

Schleifender Endanschlag für
Universal-Rollschiene



Zubehör

NR-SEC
Ident-Nr.: 0027515

Beschreibung

Schleifender Endanschlag für
Colli-Rollschiene



Zubehör

US-VU
Ident-Nr.: 0026934

Beschreibung

Verbinder für
Universal-Rollschiene



Zubehör

NR-RSC
Ident-Nr.: 0027516

Beschreibung

Rollenschutz für
Colli-Rollschiene



Zubehör

NR-VC
Ident-Nr.: 0027517

Beschreibung

Verbinder für
Colli-Rollschiene



Zubehör

NR-RUC
Ident-Nr.: 0032511

Beschreibung

Rücklaufperre für
Colli-Rollschiene





Vorsicht zerbrechlich



TORWEGGE

Bewegung auf allen Ebenen

Die robusten Paletten- & Schwerlast-Rollschienen

Unsere robusten Paletten- und Schwerlast-Rollschienen sind durch Ihre stabilen Profile und kräftigen Rollen die ideale Lösung für schwere Fördergüter wie zum Beispiel EURO-Paletten, Industriepaletten, Gitterboxen u. s. w.

Ausführungen

- ☺ Stahlröllchen in Ø 50 und Ø 60 mm
- ☺ Rillenkugellager 6204-2RS
- ☺ Polyamid- und Polyurethanrollen
- ☺ Stahlrollen mit PVC-Aufschießschlauch
- ☺ einseitig erhöhtes Profil

Ausstattungsvarianten

- ☺ robuste Anlaufrollen, z. B. aus Kugellager oder mit Spezialbeschichtungen (siehe Seite 37)
- ☺ Unterbau
- ☺ Endanschläge
- ☺ u. v. a. m.

Einsatzgebiete

- ☺ Lagertechnik (FiFo, LiFo)
- ☺ Durchlaufregale
- ☺ Fließlager
- ☺ Förderstrecken
- ☺ Verbindung mehrerer Arbeitsplätze
- ☺ u. v. a. m.

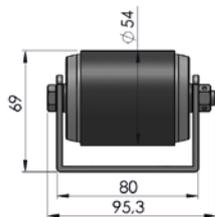
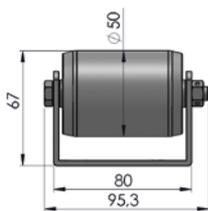
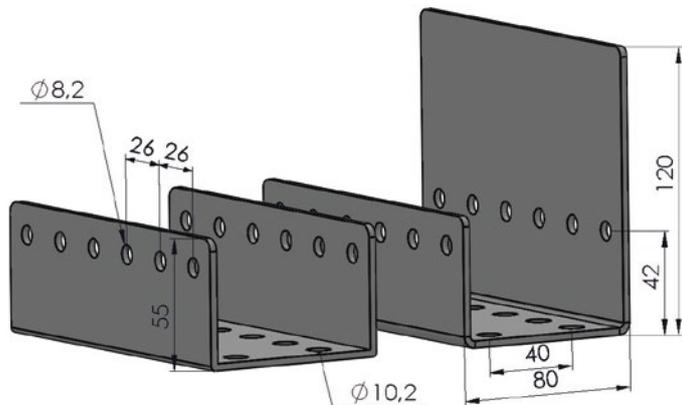


„Die auf den folgenden Seiten jeweils angegebene Tragkraft/Rolle bezieht sich auch lediglich auf die einzelne Rolle. Die Gesamttragkraft der Rollschienen ist abhängig von der Einbausituation und Profillänge.“

Paletten-Rollschienen // bis 160 kg pro Rolle

Profil 2

Profil 3



Paletten-Rollschienen

Rolle:

- Stahlrolle als Normal- oder Spurkranzrolle Ø 50 mm
- Normalrolle mit 2 mm PVC-Aufschießschlauch Ø 54 mm
- kugellagert
- Tragfähigkeit 160 kg/Rolle

Profil:

- aus verzinktem Stahlblech, S = 3 mm
- Widerstandsmoment $W_y = 4,6 \text{ cm}^3$
- Profil 2 max. Länge 6.000 mm, Profil 3 max. Länge 2.990 mm
- die Palettenrollschienen werden in der von Ihnen gewünschten Länge und Teilung individuell gefertigt

Serie NR100-2	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
NR100-052-2 Ident-Nr.: 0021544	52	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR100-078-2 Ident-Nr.: 0021562	78	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR100-104-2 Ident-Nr.: 0021582	104	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR100-130-2 Ident-Nr.: 0021603	130	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR100-156-2 Ident-Nr.: 0021605	156	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR100-182-2 Ident-Nr.: 0021607	182	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR100-208-2 Ident-Nr.: 0021609	208	Stahlrolle	Kugellager	160	
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achslloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
NR100-50-8 Ident-Nr.: 0022349	50	8	68	74	160

Serie NR110-2	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
NR110-078-2 Ident-Nr.: 0027304	78	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR110-104-2 Ident-Nr.: 0027306	104	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR110-130-2 Ident-Nr.: 0027308	130	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR110-156-2 Ident-Nr.: 0027310	156	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR110-182-2 Ident-Nr.: 0027312	182	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR110-208-2 Ident-Nr.: 0027314	208	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achslloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
NR110-50-8PVC2mm Ident-Nr.: 0022792	54	8	68	74	160

Montage:

- Mitte erstes Röllchen nach 39 mm von der Profilkante gesetzt, das Ende der Schiene ist auslaufend
- ein definierter Anfangsröllchenabstand ist gegen Aufpreis möglich (wenn gewünscht, bitte bei der Bestellung angeben)

Verschraubung:

- Schraubenschrauben (M8)

Für den **Palettenquertransport** ist eine Rollenteilung von 52 mm notwendig.

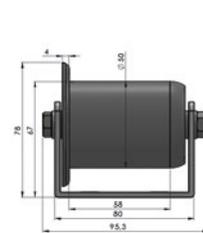
Bei einem **Palettenlängstransport** werden in Abhängigkeit vom Gewicht der Palette zwei oder drei Rollschienen mit 104–208 mm Rollenteilung eingesetzt.

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Schienentyp (Rollenart und Teilung) sowie die von Ihnen gewünschte Länge an.

Bestellbeispiel: NR100-052-2/2x1.500

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.

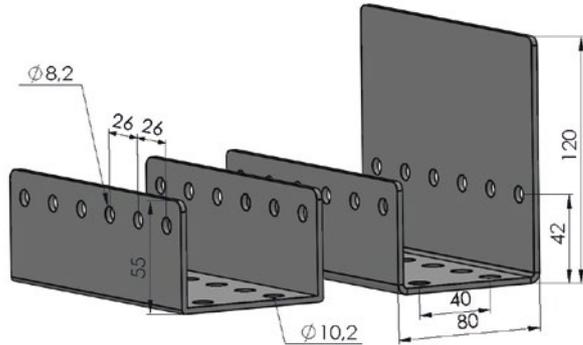
Serie SR100-2	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
SR100-078-2 Ident-Nr.: 0021611	78	Stahlrolle	Kugellager	160	
SR100-104-2 Ident-Nr.: 0021613	104	Stahlrolle	Kugellager	160	
SR100-130-2 Ident-Nr.: 0021615	130	Stahlrolle	Kugellager	160	
SR100-156-2 Ident-Nr.: 0021617	156	Stahlrolle	Kugellager	160	
SR100-182-2 Ident-Nr.: 0021619	182	Stahlrolle	Kugellager	160	
SR100-208-2 Ident-Nr.: 0021621	208	Stahlrolle	Kugellager	160	
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achslloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
SR100-50-8 Ident-Nr.: 0023985	50 / 72	8	66 / 71,5	75	160



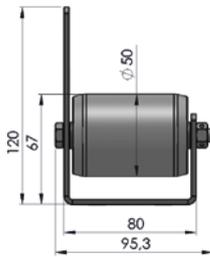
Paletten-Rollschienen // bis 160 kg pro Rolle

Profil 2

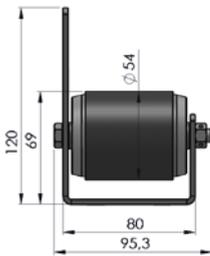
Profil 3



„Einseitig erhöhtes Profil führt das Transportgut und verhindert ein Abrutschen und Verkanten“



Serie NR100-3	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
NR100-052-3 Ident-Nr.: 0027315	52	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR100-078-3 Ident-Nr.: 0027316	78	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR100-104-3 Ident-Nr.: 0027317	104	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR100-130-3 Ident-Nr.: 0027318	130	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR100-156-3 Ident-Nr.: 0027319	156	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR100-182-3 Ident-Nr.: 0027320	182	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR100-208-3 Ident-Nr.: 0027321	208	Stahlrolle	Kugellager	160	
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achslloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
NR100-50-8 Ident-Nr.: 0022349	50	8	68	74	160



Serie NR110-3	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
NR110-078-3 Ident-Nr.: 0027289	78	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR110-104-3 Ident-Nr.: 0027290	104	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR110-130-3 Ident-Nr.: 0027291	130	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR110-156-3 Ident-Nr.: 0027292	156	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR110-182-3 Ident-Nr.: 0027293	182	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR110-208-3 Ident-Nr.: 0027294	208	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achslloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
NR110-50-8PVC2mm Ident-Nr.: 0022792	54	8	68	74	160

Zubehör

NR-EP
Ident-Nr.: 0010914

Beschreibung

Endanschlag für
Paletten-Rollschiene



Zubehör

NR-SEP
Ident-Nr.: 0010915

Beschreibung

Schleifender Endanschlag für
Paletten-Rollschiene



Zubehör

NR-RSP
Ident-Nr.: 0010916

Beschreibung

Rollenschutz für
Paletten-Rollschiene



Zubehör

NR-VP
Ident-Nr.: 0027523

Beschreibung

Verbinder für
Paletten-Rollschiene



Zubehör

NR-VERRIEGELUNG-
RECHTS
Ident-Nr.: 0037948

Beschreibung

Manuelle Verriegelung rechts
für Paletten-Rollschiene



NR-VERRIEGELUNG-LINKS
Ident-Nr.: 0038093

Manuelle Verriegelung links
für Paletten-Rollschiene

Unterbau für Paletten-Rollschiene

Nennhöhe

NR100-UNTERBAU-A
Ident-Nr.: 0037942

200

NR100-UNTERBAU-B
Ident-Nr.: 0039328

133

NR100-UNTERBAU-C
Ident-Nr.: 0040937

233

NR100-UNTERBAU-D
Ident-Nr.: 0044854

60



Zubehör

NR-RU
Ident-Nr.: 0028819

Beschreibung

Rücklaufsperrung für
Paletten-Rollschiene



Zubehör

TKL-50x2-STI-A8-EL=73,5
Ident-Nr.: 0033472

Beschreibung

Ersatztragrolle Typ TKL für
Paletten-Rollschiene



Zubehör

PUHS-050-70-K10-2RS-UZ
Ident-Nr.: 0038370

Beschreibung

Ersatztragrolle PUHS für
Paletten-Rollschiene



Zubehör

NR100-47-8-SO-AR20-73,5
Ident-Nr.: 0040121

Beschreibung

Ersatztragrolle mit Kugellager
für Paletten-Rollschiene



Zubehör

NR100-BREMSROLLE-
TBT2S
Ident-Nr.: 0039164

Beschreibung

Bremsrolle - Komplettsatz für
Paletten-Rollschiene



Zubehör

TBT550-74
Ident-Nr.: 0045430

Beschreibung

Bremsrolle - Komplettsatz für
Paletten-Rollschiene



Zubehör

U-80-55-120x3-STI-ABK-RE
Ident-Nr.: 0037129

Beschreibung

U-Profil mit Abkantung rechts
als Einführhilfe

U-80-55-120x3-STI-ABK-LI
Ident-Nr.: 0037196

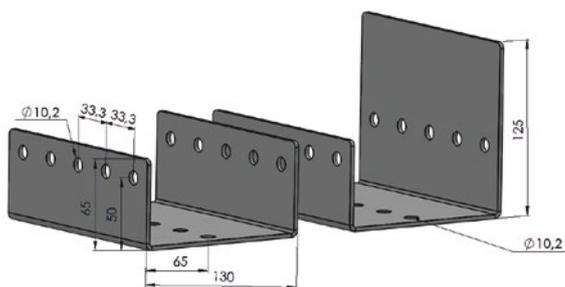
U-Profil mit Abkantung links als
Einführhilfe



breite Paletten-Rollschienen // bis 160 kg pro Rolle

Profil 1

Profil 3



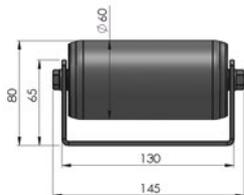
Breite Paletten-Rollschienen

Rolle:

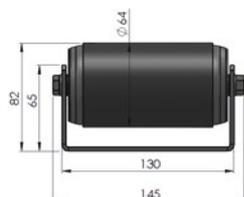
- Stahlrolle als Normalrolle Ø 60 mm
- Normalrollen mit 2 mm PVC-Aufschießschlauch Ø 64 mm
- kugellagert
- Tragfähigkeit 160 kg/Rolle

Profil:

- aus verzinktem Stahlblech, $S = 2,8$ mm
- Widerstandsmoment $W_y = 6,6$ cm³
- Profil 1 max. 6.000 mm, Profil 3 max. 2.966 mm
- die Palettenrollschienen werden in der von Ihnen gewünschten Länge und Teilung individuell gefertigt



Serie NR200-1	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
NR200-066-1 Ident-Nr.: 0022361	66	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR200-100-1 Ident-Nr.: 0022356	100	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR200-133-1 Ident-Nr.: 0022357	133	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR200-166-1 Ident-Nr.: 0022358	166	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR200-200-1 Ident-Nr.: 0022359	200	Stahlrolle	Kugellager	160	
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
NR200-60-10 Ident-Nr.: 0022360	60	10	118	124	160



Serie NR210-1	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
NR210-066-1 Ident-Nr.: 0040496	66	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR210-100-1 Ident-Nr.: 0027275	100	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR210-133-1 Ident-Nr.: 0027276	133	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR210-166-1 Ident-Nr.: 0027277	166	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR210-200-1 Ident-Nr.: 0027278	200	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
NR210-60-10PVC2mm Ident-Nr.: 0024322	64	10	118	124	160

breite Paletten-Rollschienen // bis 160 kg pro Rolle

Montage:

- Mitte erstes Röllchen nach 50 mm von der Profilkante gesetzt, das Ende der Schiene ist auslaufend
- ein definierter Anfangsröllchenabstand ist gegen Aufpreis möglich (wenn gewünscht, bitte bei der Bestellung angeben)

Verschraubung:

- Stahlschrauben (M10)

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Schienentyp (Rollenart und Teilung) sowie die von Ihnen gewünschte Länge an.

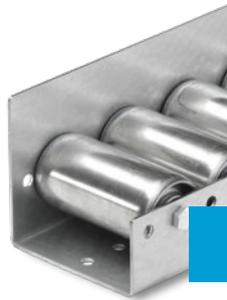
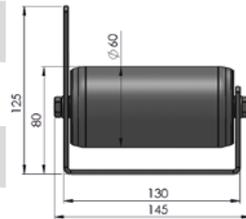
Bestellbeispiel: NR200-100-1/2x1.500

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.

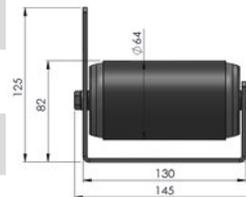


„Einseitig erhöhtes Profil führt das Transportgut und verhindert ein Abrutschen und Verkanten“

Serie NR200-3	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
NR200-066-3 Ident-Nr.: 0027284	66	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR200-100-3 Ident-Nr.: 0027285	100	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR200-133-3 Ident-Nr.: 0027286	133	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR200-166-3 Ident-Nr.: 0027287	166	Stahlrolle	Kugellager	160	
NR200-200-3 Ident-Nr.: 0027288	200	Stahlrolle	Kugellager	160	
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
NR200-60-10 Ident-Nr.: 0022360	60	10	118	124	160



Serie NR210-3	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg	
NR210-066-3 Ident-Nr.: 0027279	66	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR210-100-3 Ident-Nr.: 0027280	100	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR210-133-3 Ident-Nr.: 0027281	133	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR210-166-3 Ident-Nr.: 0027282	166	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
NR210-200-3 Ident-Nr.: 0027283	200	Stahlrolle mit PVC-Schlauch	Kugellager	160	
Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
NR210-60-10PVC2mm Ident-Nr.: 0024322	64	10	118	124	160



Schwerlast-Rollschienen // bis 1.000 kg pro Rolle

Schwerlast-Rollschienen Serie 998 und 999

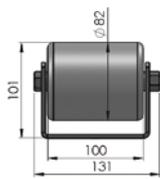
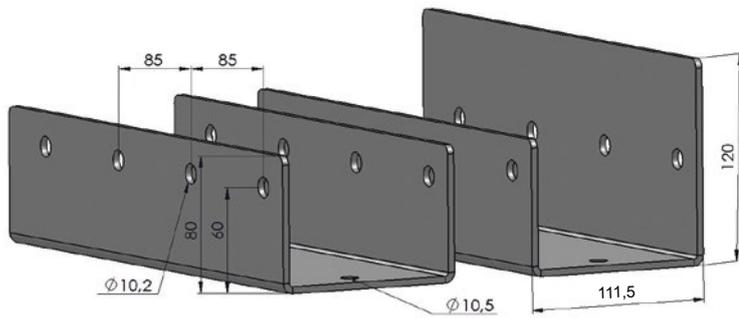
Rolle:

- Polyamid- oder Polyurethanrollen

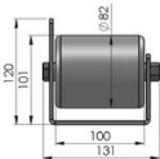
Profil:

- 4 mm starkes verzinktes Profil
- optional mit einseitig erhöhtem Schenkel lieferbar
- max. Länge 2.975 mm

Die Schwerlastrollschienen werden in der von Ihnen gewünschten Länge und Teilung individuell gefertigt. Einseitig erhöhtes Profil führt das Transportgut und verhindert ein Abrutschen und Verkanten.

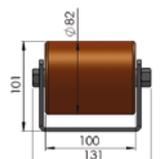


Serie 998-PAHU82	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
998-SRS100-85-PAHU82 Ident-Nr.: 0029192	85	Polyamid	Rillenkugellager	1.000
998-SRS100-170-PAHU82 Ident-Nr.: 0029193	170	Polyamid	Rillenkugellager	1.000

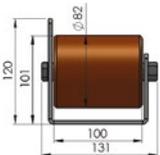


Serie 999-PAHU82	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
999-SRS100-85-PAHU82-3 Ident-Nr.: 0014772	85	Polyamid	Rillenkugellager	1.000
999-SRS100-170-PAHU82-3 Ident-Nr.: 0014771	170	Polyamid	Rillenkugellager	1.000

Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
PAHU-082-100-K20 Ident-Nr.: 0012324	82	20	100	102	1.000



Serie 998-PUHS82	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
998-SRS100-85-PUHS82 Ident-Nr.: 0029194	85	Polyurethan	Rillenkugellager	700
998-SRS100-170-PUHS82 Ident-Nr.: 0029195	170	Polyurethan	Rillenkugellager	700



Serie 999-PUHS82	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
999-SRS100-85-PUHS82-3 Ident-Nr.: 0010878	85	Polyurethan	Rillenkugellager	700
999-SRS100-170-PUHS82-3 Ident-Nr.: 0029196	170	Polyurethan	Rillenkugellager	700

Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchenbreite mm	Einbaubreite mm	Tragfähigkeit kg
PUHS-082-100-K20 Ident-Nr.: 0042481	82	20	100	102	700

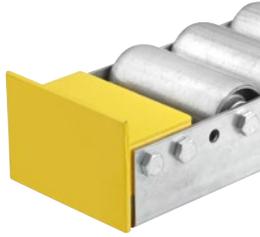
Zubehör // breite Paletten- und Schwerlast-Rollschienen

Zubehör

NR-EG
Ident-Nr.: 0027250

Beschreibung

Endanschlag für
breite Paletten-Rollschiene



Zubehör

SRS-SES
Ident-Nr.: 0037647

Beschreibung

Schleifender Endanschlag für
Schwerlast-Rollschiene Serie
998 und 999

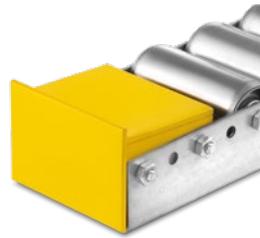


Zubehör

NR-SEG
Ident-Nr.: 0027251

Beschreibung

Schleifender Endanschlag für
breite Paletten-Rollschiene



Zubehör

NR200-60x5-STI-10-123,5
Ident-Nr.: 0039917

Beschreibung

Ersatztragrolle mit
Rohrwandung 5 mm für
breite Paletten-Rollschiene



Zubehör

NR200-RU
Ident-Nr.: 0051070

Beschreibung

Rücklaufsperre für
breite Paletten-Rollschiene



Zubehör

NR200-BREMSR-TBT25-50
Ident-Nr.: 0052640

Beschreibung

Bremsrolle für
breite Paletten-Rollschiene





Multitransferschienen

Unsere zuverlässigen Multitransferschienen sind für den Transport von unterschiedlichen Ladungsträgern, wie schweren Gitterboxen, Paletten, JIT- und JIS-Gestelle geeignet.

Mit geringem Rollenabstand und hohen Tragkräften realisieren wir auf kleinsten Auflagepunkten hohe Tragfähigkeiten. Transportmittel mit nicht ganz optimalem Untergrund (z. B. Gitterboxen) können damit in ein Logistiksystem aufgenommen werden.

Auf Wunsch liefern wir Ihnen individuell auf Ihre Bedürfnisse angepasste Komplettlösungen und unterstützen Sie bereits in der Planungsphase Ihres Projektes. Profitieren Sie bei der Beurteilung Ihrer Betriebsbedingungen und Einflussfaktoren wie z. B. der Rollenbahntauglichkeit der Fördergüter, von unserer vielfältigen Erfahrung und überlassen Sie nichts dem Zufall.

Ausführungen

- ☺ versetzte Kugellager 6300-2RS
- ☺ Rollen Ø 38 mm in den Standardlängen 60/100/146 mm
- ☺ Rollen Ø 42 mm in der Standardlänge 100 mm

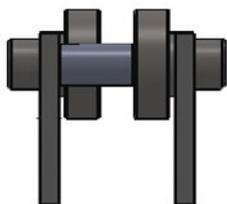
Ausstattungsvarianten

- ☺ Unterbau (schwere Schweißkonstruktion)
- ☺ Anfahrschutz für Gabelstapler
- ☺ pneumatische Hebevorrichtung
- ☺ Seitenführung
- ☺ Endanschläge

Einsatzgebiete

- ☺ Förderanlagen
- ☺ Lagertechnik (FiFo)
- ☺ Maschinenbau
- ☺ Montageplätze
- ☺ Material Zu- und Abführung
- ☺ u. v. a. m.

Multitransferschiene mit Standard-Kugellagern



- Röllchen: Lager 6300-2RS in versetzter Anordnung
- Seitenwangen standardmäßig galvanisch verzinkt
- Temperaturbeständigkeit bis max. 120 °C
- Tragkraft: max. 1.000 kg pro Meter
- Bestellnummer für Geradstrecke: 0033501



Zubehör

MTS-EA
Ident-Nr.: 0040510

Beschreibung

Endanschlag für
MTS Standard

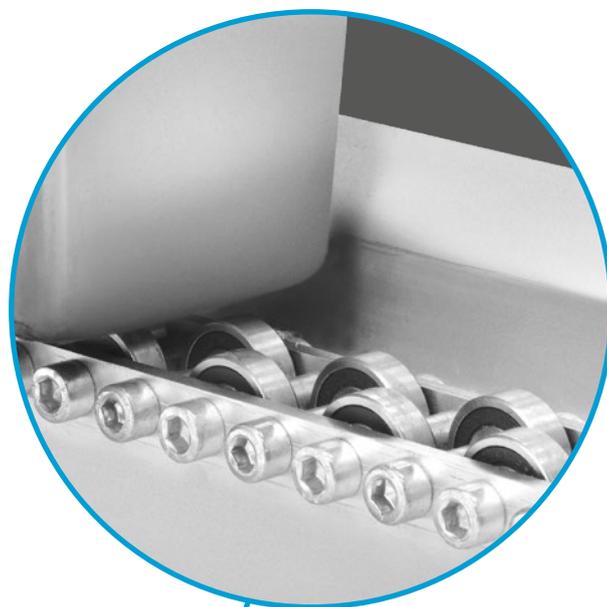


Zubehör

MTS-BREMSEINHEIT
Ident-Nr.: 0033530

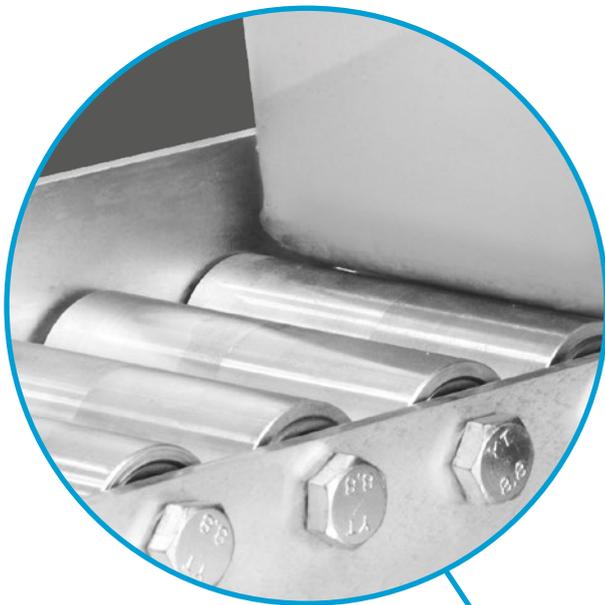
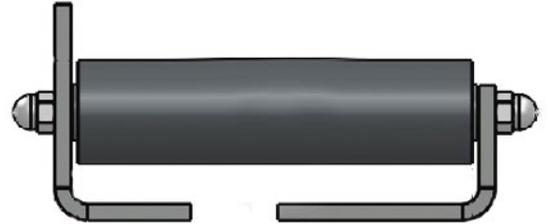
Beschreibung

Bremseinheit für
MTS Standard

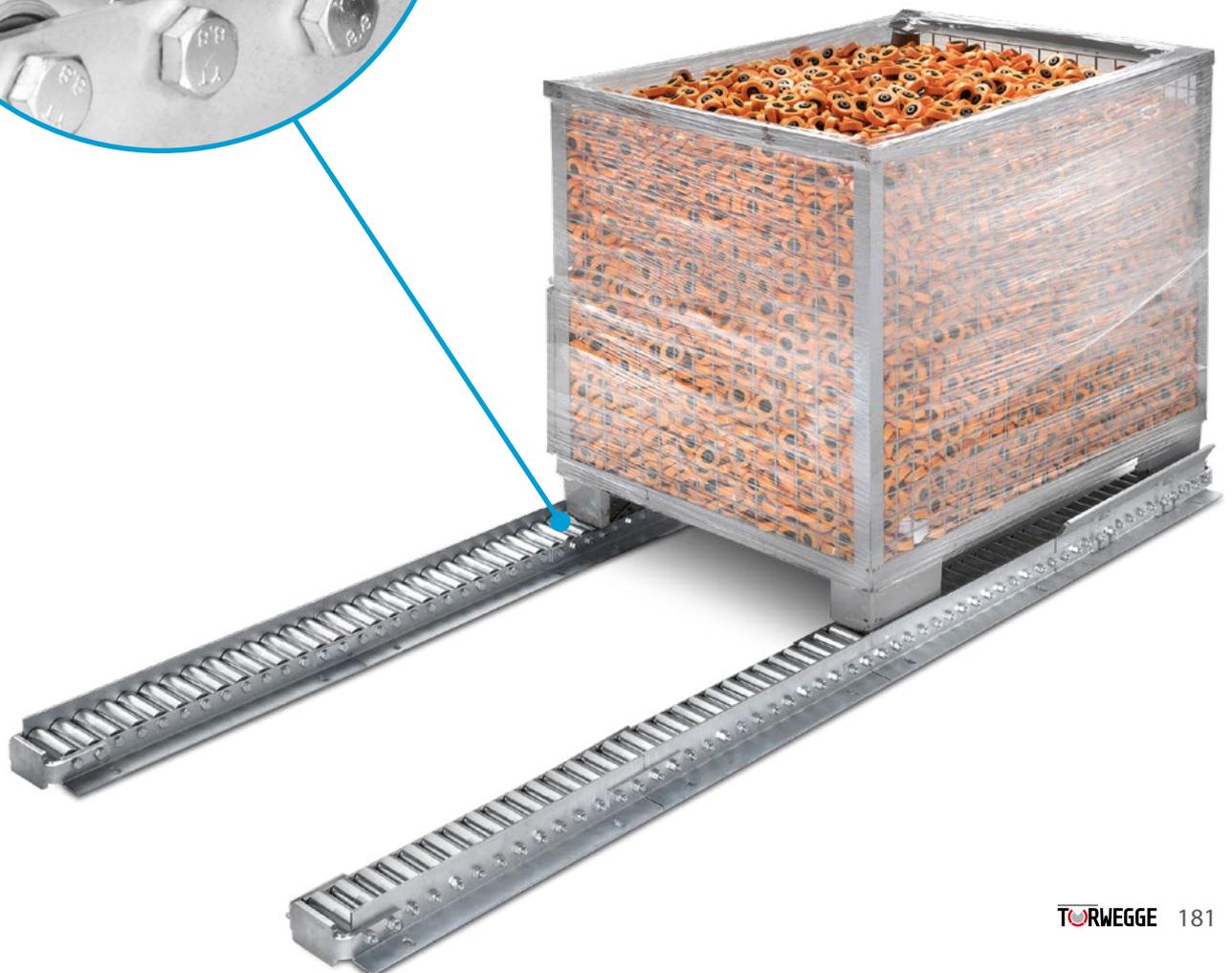


Multitransferschiene mit Schwerlast-Tragrollen

- Tragrollen: mit Rillenkugellager 6200-RS
- Standardausführung: Tragrollen in Stahl blank, Seitenwangen lackiert nach RAL
- Tragkraft: max. 200 kg pro Tragrolle
- Bestellnummer für Geradstrecke: 0033502



Ersatzröllchen	Röllchen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Röllchen- breite mm	Einbau- breite mm
SCHWERLASTROLLE-38 Ident-Nr.: 0038267	38	10	146	146
SCHWERLASTROLLE-42 Ident-Nr.: 0038304	42	10	100	100
SCHWERLASTROLLE-42-STI Ident-Nr.: 0038592	42	10	100	100





Die speziellen **Allseiten- & Kugel-Rollschienen**

Unsere speziellen Allseiten- und Kugelrollschienen werden überall dort eingesetzt, wo Fördergüter mit einer flächigen Auflage in verschiedene Richtungen gedreht, sortiert und transportiert werden müssen.

Ausführungen

- ☺ Allseitenrollen mit Polyamidtonnenrollen
- ☺ Allseitenrollen mit Polyurethantonnenrollen
- ☺ Kugelrollen mit Stahlblechgehäuse und Stahlkugel

Ausstattungsvarianten

- ☺ Kugelrollen mit einer Nylonkugel
- ☺ Kugelrollen mit einem massiven Gehäuse
- ☺ Edelstahlausführung

Einsatzgebiete

- ☺ Automobilindustrie
- ☺ Maschinenbau
- ☺ Verpackungsindustrie
- ☺ Holz- und Möbelindustrie
- ☺ Steinbearbeitungsmaschinen
- ☺ u. v. a. m.

Allseiten-Rollschienen // bis 10 kg pro Rolle



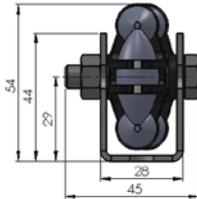
Allseiten-Rollschienen Typ ASR

Rollen:

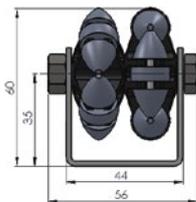
- Rollen aus Polyamid
- Einzelrolle mit vier Tonnenrollen, Doppelrolle mit acht Tonnenrollen in versetzter Anordnung

Profil:

- aus verzinktem Stahlblech
- Schienentyp ASRS10 und ASRS60: max. Länge 6.000 mm
- Schienentyp ASRS50 und ASRS80: max. Länge 2.966 mm
- die Allseiten-Rollschienen werden in der von Ihnen gewünschten Länge und Teilung individuell gefertigt



Serie ASRS10	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
ASRS10-050 Ident-Nr.: 0014882	50	Kunststoff	Gleitlager	5
ASRS10-075 Ident-Nr.: 0014883	75	Kunststoff	Gleitlager	5
ASRS10-100 Ident-Nr.: 0014880	100	Kunststoff	Gleitlager	5
ASRS10-125 Ident-Nr.: 0014881	125	Kunststoff	Gleitlager	5



Serie ASRS50	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
ASRS50-066 Ident-Nr.: 0014964	66	Kunststoff	Gleitlager	10
ASRS50-100 Ident-Nr.: 0014961	100	Kunststoff	Gleitlager	10
ASRS50-133 Ident-Nr.: 0014962	133	Kunststoff	Gleitlager	10
ASRS50-166 Ident-Nr.: 0014963	166	Kunststoff	Gleitlager	10



Endanschlag
EA10 Ident-Nr.: 0040586

Beschreibung

Endanschlag für Allseiten-Rollschiene Typ ASRS10



Endanschlag
EA50 Ident-Nr.: 0028806

Beschreibung

Endanschlag für Allseiten-Rollschiene Typ ASRS50

Allseiten-Rollschienen // bis 40 kg pro Rolle

Allseitenrollschienen werden überall dort eingesetzt, wo flächige Gebinde, Kartons, Ladungsträger oder Werkstücke gedreht, sortiert, umgeleitet oder kommissioniert werden.

Es wird empfohlen die Allseitenrollen, in die Hauptförder- richtung einzubauen, da in der Nebenförderrichtung der Rollwiderstand etwas größer ist.

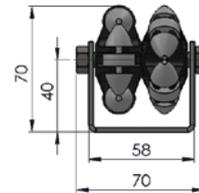
Die Abmessungen sowie das Gewicht des Fördergutes bestimmen den Rollen- bzw. Leistenabstand. Die Kräfte müssen gegebenenfalls durch Versuche ermittelt werden.

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Schientyp (Rollenart und Teilung) sowie die von Ihnen gewünschte Länge an.

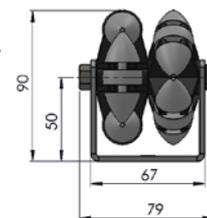
Bestellbeispiel: ASRS50-100/2x1.500

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

Serie ASRS60	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
ASRS60-066 Ident-Nr.: 0014966	66	Kunststoff	Gleitlager	20
ASRS60-100 Ident-Nr.: 0014967	100	Kunststoff	Gleitlager	20
ASRS60-133 Ident-Nr.: 0014968	133	Kunststoff	Gleitlager	20
ASRS60-166 Ident-Nr.: 0014969	166	Kunststoff	Gleitlager	20



Serie ASRS80	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
ASRS80-100 Ident-Nr.: 0014975	100	Kunststoff	Gleitlager	40
ASRS80-133 Ident-Nr.: 0014976	133	Kunststoff	Gleitlager	40
ASRS80-166 Ident-Nr.: 0014977	166	Kunststoff	Gleitlager	40
ASRS80-200 Ident-Nr.: 0014978	200	Kunststoff	Gleitlager	40



Endanschlag	Beschreibung
EA60 Ident-Nr.: 0040506	Endanschlag für Allseiten-Rollschiene Typ ASRS60



Endanschlag	Beschreibung
EA80 Ident-Nr.: 0040507	Endanschlag für Allseiten-Rollschiene Typ ASRS80



Allweg-Rollschienen // bis 15 kg pro Rolle



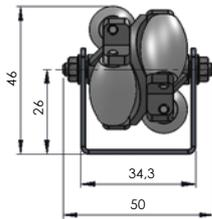
Allweg-Rollschienen Typ AWRS

Rollen:

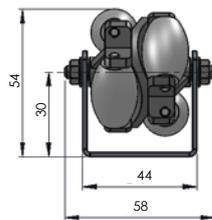
- Tonnenrollen aus Polyamid (wahlweise PUR) mit Edelstahlachsen
- Rollenscheiben sind mit Rippen ausgestattet, zwischen den Rippen sitzen sechs versetzte Tonnenrollen

Profil:

- aus verzinktem Stahlblech
- Schienentyp AWRS40: max. Länge 2.975 mm
- Schienentyp AWRS48 und AWRS80: max. Länge 2.950 mm
- die Allweg-Rollschienen werden in der von Ihnen gewünschten Länge und Teilung individuell gefertigt



Serie AWRS40	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
AWRS40-050-A Ident-Nr.: 0015035	50	Polyamid	Gleitlager	10
AWRS40-075-A Ident-Nr.: 0040497	75	Polyamid	Gleitlager	10
AWRS40-100-A Ident-Nr.: 0026767	100	Polyamid	Gleitlager	10
AWRS40-150-A Ident-Nr.: 0040498	150	Polyamid	Gleitlager	10
AWRS40-200-A Ident-Nr.: 0040500	200	Polyamid	Gleitlager	10



Serie AWRS48	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
AWRS48-050-A Ident-Nr.: 0015038	50	Polyamid	Gleitlager	15
AWRS48-100-A Ident-Nr.: 0015036	100	Polyamid	Gleitlager	15
AWRS48-150-A Ident-Nr.: 0024074	150	Polyamid	Gleitlager	15
AWRS48-200-A Ident-Nr.: 0027788	200	Polyamid	Gleitlager	15



„Die Schiene ist auch mit Allwegröllchen des Typs AWR50SOFT erhältlich, siehe S. 140.“

Allweg-Rollschienen werden überall dort eingesetzt, wo flächige Gebinde, Kartons, Ladungsträger oder Werkstücke gedreht, sortiert, umgeleitet oder kommissioniert werden.

Es wird empfohlen, die Allwegrollen in die Hauptförder- richtung einzubauen, da in der Nebenförderrichtung der Rollwiderstand etwas größer ist.

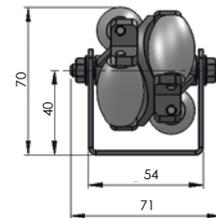
Die Abmessungen sowie das Gewicht des Fördergutes bestimmen den Rollen- bzw. Leistenabstand. Die Kräfte müssen gegebenenfalls durch Versuche ermittelt werden.

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Schientyp (Rollenart und Teilung) sowie die von Ihnen gewünschte Länge an.

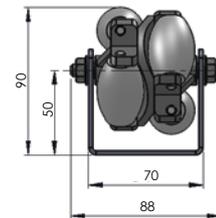
Bestellbeispiel: AWRS48-100/2x1.500

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

Serie AWRS60	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
AWRS60-100-A Ident-Nr.: 0015041	100	Polyamid	Gleitlager	20
AWRS60-150-A Ident-Nr.: 0015042	150	Polyamid	Gleitlager	20
AWRS60-200-A Ident-Nr.: 0027826	200	Polyamid	Gleitlager	20



Serie AWRS80	Teilung mm	Rollenmaterial	Lagerung	Tragkraft/Rolle kg
AWRS80-100-A Ident-Nr.: 0015044	100	Polyamid	Gleitlager	40
AWRS80-150-A Ident-Nr.: 0040501	150	Polyamid	Gleitlager	40
AWRS80-200-A Ident-Nr.: 0040503	200	Polyamid	Gleitlager	40



Kugel-Rollschienen // bis 60 kg pro Rolle



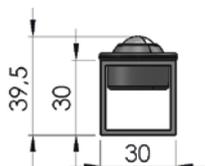
Kugel-Rollschienen

Kugelrollen:

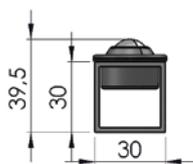
- Kugelrollen in verzinktem Gehäuse mit Stahl- oder Kunststoffkugel
- auf Anfrage auch mit Edelstahlkugel und massivem Gehäuse

Vierkantrohr:

- Stahl verzinkt
- auf Anfrage auch in Stahl blank und RAL-Farben nach Wunsch
- max. Länge 6.000 mm
- die Kugelrollschienen werden in der von Ihnen gewünschten Länge und Teilung individuell gefertigt



Serie KRS15B	Teilung mm	Rollenmaterial	Tragkraft/Rolle kg
KRS15B-050 Ident-Nr.: 0017457	50	Stahlrolle	60
KRS15B-075 Ident-Nr.: 0017458	75	Stahlrolle	60
KRS15B-100 Ident-Nr.: 0017454	100	Stahlrolle	60
KRS15B-125 Ident-Nr.: 0017455	125	Stahlrolle	60
KRS15B-150 Ident-Nr.: 0017456	150	Stahlrolle	60



Serie KRS15B-KU	Teilung mm	Rollenmaterial	Tragkraft/Rolle kg
KRS15B-KU-050 Ident-Nr.: 0040504	50	Kunststoff	10
KRS15B-KU-075 Ident-Nr.: 0031127	75	Kunststoff	10
KRS15B-KU-100 Ident-Nr.: 0033571	100	Kunststoff	10
KRS15B-KU-125 Ident-Nr.: 0032524	125	Kunststoff	10
KRS15B-KU-150 Ident-Nr.: 0027649	150	Kunststoff	10

Kugel-Rollschienen // bis 160 kg pro Rolle

Kugelrollschienen werden eingesetzt für den leichten Transport von flächigen und stabilen Lasten aller Art in alle Richtungen, mit rollender Reibung. Mit Kugelrollen und Kugelrollschienen können oberflächenharte, flächige Güter mit geringem Kraftaufwand in alle horizontalen Richtungen bewegt oder gedreht werden.

Die angegebenen Tragkräfte beziehen sich auf die glatte, gehärtete Unterseiten der Fördergüter. In der Praxis müssen aber je nach Güte des Fördergutes oft wesentlich mehr Kugelrollen eingesetzt werden, als sich aus der theoretischen Tragkraftangabe ergeben.

Montage:

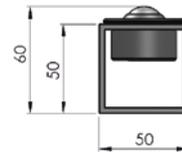
Das Anfangs- und Endmaß wird je nach Teilung und Länge fertigungstechnisch definiert.

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Schientyp (Rollenart und Teilung) sowie die von Ihnen gewünschte Länge an.

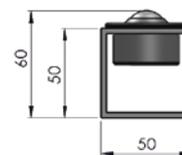
Bestellbeispiel: KRS15B-075/2x1.500

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.

Serie KRS22B	Teilung mm	Rollenmaterial	Tragkraft/Rolle kg
KRS22B-075 Ident-Nr.: 0031582	75	Stahlrolle	160
KRS22B-100 Ident-Nr.: 0017460	100	Stahlrolle	160
KRS22B-150 Ident-Nr.: 0017461	150	Stahlrolle	160
KRS22B-200 Ident-Nr.: 0017462	200	Stahlrolle	160



Serie KRS22B-KU	Teilung mm	Rollenmaterial	Tragkraft/Rolle kg
KRS22B-KU-075 Ident-Nr.: 0027618	75	Kunststoff	20
KRS22B-KU-100 Ident-Nr.: 0028007	100	Kunststoff	20
KRS22B-KU-150 Ident-Nr.: 0027872	150	Kunststoff	20
KRS22B-KU-200 Ident-Nr.: 0040505	200	Kunststoff	20





Die wendigen Kugelrollen

Unsere wendigen Kugelrollen eignen sich für den einfachen Transport von leichten bis schweren Fördergütern in alle Richtungen. Mit unseren Kugelrollen können Sie Ihr Fördergut leicht verschieben, drehen und lenken.

Im Allgemeinen bestehen die Kugelrollen aus einem Stahlgehäuse, Laufkugel, Tragkugeln und Kugelpfanne. Die Laufkugel bewegt sich auf den Tragkugeln, die in der gehärteten Kugelpfanne eingelagert sind. Die Teile bestehen aus Stahl, Edelstahl oder Kunststoff.

Die Kugelrollen sind so gestaltet, dass in alle Einbaurichtungen ein spielend leichter Lauf, auch bei hohen Lasten (je nach Ausführung), möglich ist. Bei einer Anordnung der Kugelrollen außerhalb der Vertikalen und bei einem Überkopf-Einbau kann sich eine Reduzierung der Tragkraft um bis zu 50 % ergeben.

Viele Kugelrollen sind wartungsarm und gegen Verschmutzung mit einer ölgetränkten Filzdichtung ausgestattet. Für Fördergüter mit empfindlicher Oberfläche wie z. B. Glas, polierte Alu-, Messing- und Stahlbleche eignen sich Kugelrollen mit Laufkugeln aus Kunststoff besonders gut.

Unser Standard-Lieferprogramm beinhaltet Kugelrollen mit einem Laufkugel-Ø von 4,8 bis 57,1 mm aus Stahl, Edelstahl oder Kunststoff mit Tragzahlen bis maximal 2.000 kg/Kugelrolle.

Einsatzgebiete

- ☺ Maschinenbau
- ☺ Förderanlagen
- ☺ Blechbearbeitung
- ☺ Bearbeitungszentren
- ☺ Fließbandmontage
- ☺ Flughafentechnik
- ☺ u. v. a. m.

KUGELROLLEN



SERIE	Kugelrollen mit Stahlblechgehäuse	Kugelrollen mit Befestigungsclip	Kugelrollen aus Vollmaterial	Kugelrollen mit Gewindezapfen	Kugelrollen mit versenktem Gehäuse
TRAGKRAFT	10 kg – 610 kg	38 kg – 610 kg	100 kg – 1.500 kg	20 kg – 140 kg	12 kg – 340 kg
DURCHMESSER	24 mm – 62 mm	24 mm – 62 mm	24 mm – 100 mm	32 mm – 55 mm	22 mm – 75 mm
MATERIALIEN	Stahl, Edelstahl, Kunststoff	Stahl, Edelstahl	Stahl, Edelstahl	Stahl, Edelstahl, Kunststoff	Stahl, Edelstahl, Kunststoff
AB SEITE	194	195	196	198	199



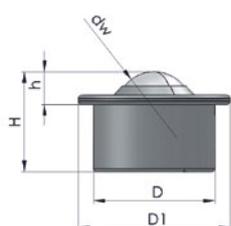
Universal-Kugelrollen mit Bodenflansch oder Press-Sitz	Universal-Kugelrollen mit Gewindezapfen	Universal-Kugelrollen mit Kopfflansch	Universal - Kugelrollen mit Bodenflansch oder Federung	Mini-Kugelrollen	Schwerlast-Kugelrollen
25 kg – 100 kg	25 kg – 100 kg	25 kg – 100 kg	25 kg – 100 kg	5 kg – 70 kg	35 kg – 2.000 kg
39 mm – 44 mm	39,5 mm	42 mm	42 mm – 44,5 mm	8 mm – 28 mm	20 mm – 100 mm
Stahl, Edelstahl, Kunststoff	Stahl, Edelstahl, Kunststoff	Stahl, Edelstahl, Kunststoff	Stahl, Edelstahl, Kunststoff	Stahl, Edelstahl, Aluminium	Stahl
200	201	201	202	203	204



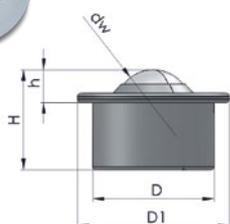
„Kugelrollentische finden Sie ab Seite 124, Kugelrollenschienen ab Seite 188“

Kugelrollen mit Stahlblechgehäuse

- KR-B = verzinktes Stahlblechgehäuse mit Stahlkugel
- KR-B-VA = verzinktes Stahlblechgehäuse mit Edelstahlkugel
- KR-BVA = alle Teile aus nicht rostendem Stahl
- KR-B-KU = verzinktes Gehäuse mit Kunststoffkugel
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft



Kugelrollen Serie KR-B	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	Tragfähigkeit kg
KR-B-15 Ident-Nr.: 0017480	15,8	24	31	21	9,5	60
KR-B-22 Ident-Nr.: 0017490	22,2	36	45	30	9,8	160
KR-B-30 Ident-Nr.: 0017499	30	45	55	37	13,8	300
KR-B-45 Ident-Nr.: 0017510	44,5	62	75	53,5	19	610
KR-B-15-VA Ident-Nr.: 0017482	15,8	24	31	21	9,5	60
KR-B-22-VA Ident-Nr.: 0017492	22,2	36	45	30	9,8	160
KR-B-30-VA Ident-Nr.: 0017501	30	45	55	37	13,8	300
KR-B-45-VA Ident-Nr.: 0017512	44,5	62	75	53,5	19	610
KR-BVA-15 Ident-Nr.: 0017487	15,8	24	31	21	9,5	38
KR-BVA-22 Ident-Nr.: 0017496	22,2	36	45	30	9,8	100
KR-BVA-30 Ident-Nr.: 0017508	30	45	55	37	13,8	200



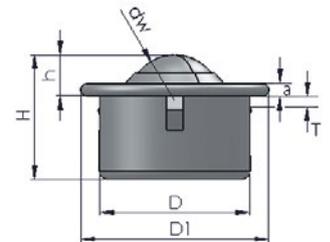
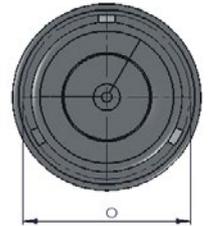
Kugelrollen Serie KR-B-KU	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	Tragfähigkeit kg
KR-B-15-KU Ident-Nr.: 0017483	15,8	24	31	21	9,5	10
KR-B-22-KU Ident-Nr.: 0017493	22,2	36	45	30	9,8	20
KR-B-30-KU Ident-Nr.: 0017502	30	45	55	37	13,8	25

**Kugelrollen mit eingebautem Befestigungsclip
für sicheren Halt und leichte Montage**

- KR-BK = verzinktes Stahlblechgehäuse mit Stahlkugel
- KR-BK-VA = verzinktes Stahlblechgehäuse mit Edelstahlkugel
- KR-BKVA = alle Teile aus nicht rostendem Stahl
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft
- auf Wunsch können auch Dichtungen für höhere Anforderungen gegen Aufpreis eingesetzt werden



Kugelrollen Serie KR-BK	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	T mm	o mm	Tragfähigkeit kg
KR-BK-15 Ident-Nr.: 0026956	15,8	24	31	21	9,5	2,8	2	25	60
KR-BK-22 Ident-Nr.: 0026957	22,2	36	45	30	9,8	2,8	3	37	160
KR-BK-30 Ident-Nr.: 0026958	30	45	55	37	13,8	4	6	46	300
KR-BK-45 Ident-Nr.: 0026959	44,5	62	75	54	19	4	7	63	610
KR-BK-15-VA Ident-Nr.: 0026960	15,8	24	31	21	9,5	2,8	2	25	60
KR-BK-22-VA Ident-Nr.: 0026961	22,2	36	45	30	9,8	2,8	3	37	160
KR-BK-30-VA Ident-Nr.: 0026962	30	45	55	37	13,8	4	6	46	300
KR-BK-45-VA Ident-Nr.: 0026963	44,5	62	75	54	19	4	7	63	610
KR-BKVA-15 Ident-Nr.: 0026964	15,8	24	31	21	9,5	2,8	2	25	38
KR-BKVA-22 Ident-Nr.: 0026965	22,2	36	45	30	9,8	2,8	3	37	100
KR-BKVA-30 Ident-Nr.: 0026966	30	45	55	37	13,8	4	6	46	200



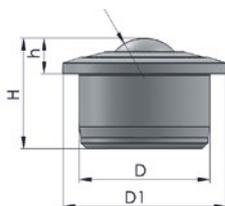


Kugelrollen aus Vollmaterial

- KR-M (MC) = verzinktes Stahlgehäuse mit Stahlkugel
- KR-M (MC)-VA = verzinktes Stahlgehäuse mit Edelstahlkugel
- KR-MCVA = alle Teile aus nicht rostendem Stahl
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft

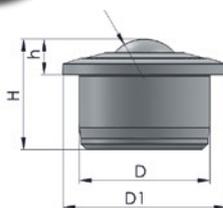
Temperaturbeständigkeit

Bei konstanten Temperaturen zwischen -30°C und $+70^{\circ}\text{C}$ oder kurzzeitig $+100^{\circ}\text{C}$ werden die Laufqualitäten nicht beeinflusst.



Kugelrollen Serie KR-M	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	Tragfähigkeit kg
KR-M-15 Ident-Nr.: 0017484	15,8	24	31	21	9,5	100
KR-M-22 Ident-Nr.: 0017494	22,2	36	45	30,5	9,8	180
KR-M-30 Ident-Nr.: 0017506	30	45	55	36,8	13,8	350
KR-M-45 Ident-Nr.: 0017517	44,5	62	75	53,5	19	600
KR-M-60 Ident-Nr.: 0028513	57,1	100	117	77,5	29,5	1.500
KR-M-15-VA Ident-Nr.: 0017486	15,8	24	31	21	9,5	100
KR-M-22-VA Ident-Nr.: 0017495	22,2	36	45	30,5	9,8	180
KR-M-30-VA Ident-Nr.: 0017507	30	45	55	36,8	13,8	350
KR-M-45-VA Ident-Nr.: 0017518	44,5	62	75	53,5	19	600
KR-M-60-VA Ident-Nr.: 0028764	57,1	100	117	77,5	29,5	1.000

Kugelrollen zum Transport von Containern (Flughafen-Kugelrollen), ohne Dichtung und extra großes Schmutz-Abfluss-Sieb



Kugelrollen Serie KR-MC	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	Tragfähigkeit kg
KR-MC-30 Ident-Nr.: 0017503	30	45	55	36,8	13,8	350
KR-MC-45 Ident-Nr.: 0017514	44,5	62	75	53,5	19	600
KR-MCVA-30 Ident-Nr.: 0017504	30	45	55	36,8	13,8	200
KR-MCVA-45 Ident-Nr.: 0017515	44,5	62	75	53,5	19	300
KR-MC-30-VA Ident-Nr.: 0017505	30	45	55	36,8	13,8	350
KR-MC-45-VA Ident-Nr.: 0017516	44,5	62	75	53,5	19	600

Befestigungsclips für Kugelrollen

- zum sicheren Einbau ohne besonderes Werkzeug
- passend für Kuglerollenserien KR-B, KR-BK, KR-M, KR-MC und KR-MCVA (Seiten 194-196)
- zum sicheren Einbau ohne besonderes Werkzeug

Bestellhinweis:

Die Zahl nach dem Bindestrich steht für die Kugelgröße. Beispiel: KR-M-15 Kugelrolle mit CL14-15 Clip.



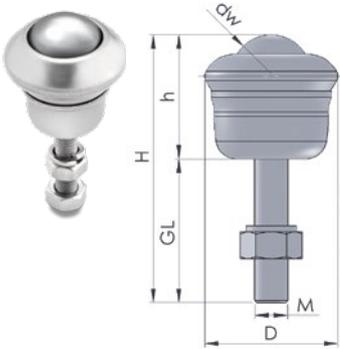
Clip CL14	D mm	Di mm	H mm	a mm
CL14-15 Ident-Nr.: 0011650	30,9	24,7	6	0,3
CL14-22 Ident-Nr.: 0011651	44,5	36,7	7	0,3
CL14-30 Ident-Nr.: 0011652	54,9	45,7	7	0,3
CL14-45 Ident-Nr.: 0029213	74	62,7	7	0,3





Kugelrollen mit Gewindezapfen

- KR-G = verzinktes Stahlblechgehäuse mit Stahlkugel
- KR-GVA = alle Teile aus nicht rostendem Stahl
- KR-G-KU = verzinktes Gehäuse mit Kunststoffkugel
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft
- auf Wunsch können auch Dichtungen für höhere Anforderungen gegen Aufpreis eingesetzt werden



Kugelrollen Serie KR-G	dw mm	D mm	H mm	h mm	GL mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
KR-G-20 Ident-Nr.: 0014733	19	32,1	75,2	30,2	45	M8	25
KR-G-25 Ident-Nr.: 0014736	25,4	39,7	82,7	39,7	43	M8	55
KR-G-40 Ident-Nr.: 0014739	39,7	55,5	96,8	54,8	42	M10	140
KR-GVA-20 Ident-Nr.: 0014735	19	32,1	65,2	30,2	35	M8	25
KR-GVA-25 Ident-Nr.: 0014738	25,4	39,7	72,7	39,7	33	M8	55
KR-GVA-40 Ident-Nr.: 0014740	39,7	55,5	96,8	54,8	42	M10	140



Kugelrollen Serie KR-G-KU	dw mm	D mm	H mm	h mm	GL mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
KR-G-20-KU Ident-Nr.: 0014734	19	32,1	65,2	30,2	45	M8	20
KR-G-25-KU Ident-Nr.: 0014737	25,4	39,7	82,7	39,7	43	M8	25

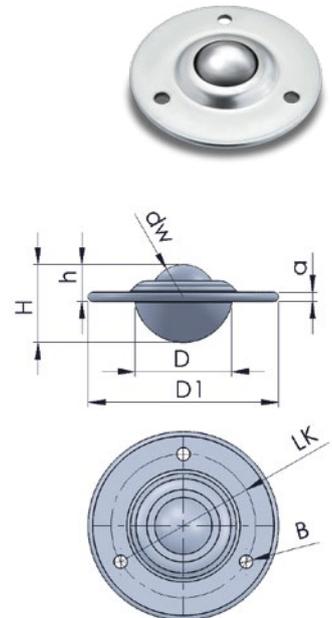
Kugelrollen mit versenktem Gehäuse

- KR-S = verzinktes Stahlblechgehäuse mit Stahlkugel
- KR-SVA = alle Teile aus nicht rostendem Stahl
- KR-S-KU = verzinktes Gehäuse mit Kunststoffkugel
- geringe Bauhöhe durch Flanschbefestigung
- mit drei Befestigungslöchern
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft

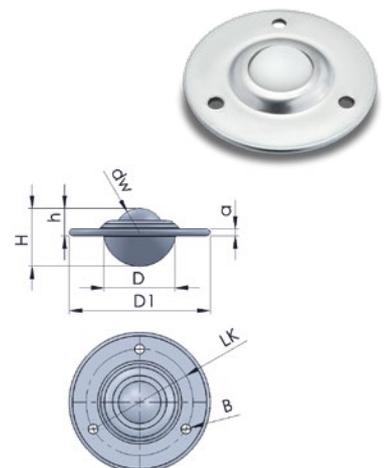
* mit zwei Befestigungslöchern



Kugelrollen Serie KR-S	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	LK mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-S-15* Ident-Nr.: 0028223	15,8	22,1	41,3	18,5	10,2	3,2	30	3,5	12
KR-S-20 Ident-Nr.: 0014721	19	29,1	61	22	10	3,2	44,5	5,1	25
KR-S-25 Ident-Nr.: 0014724	25	37,2	73	30	14,2	3,5	55,6	5,1	55
KR-S-30 Ident-Nr.: 0014727	31,7	45,5	73,7	36,1	16,2	4,2	58,7	5,1	125
KR-S-40 Ident-Nr.: 0014729	39,7	62	94,6	48,5	21,1	6,3	76,2	7	225
KR-SVA-20 Ident-Nr.: 0014723	19	29,1	61	22	10	3,2	44,5	5,1	25
KR-SVA-25 Ident-Nr.: 0014726	25,4	37,2	73	30	14,2	3,5	55,6	5,1	55
KR-SVA-30 Ident-Nr.: 0014728	31,7	45,5	73,7	36,1	16,2	4,2	58,7	5,1	125
KR-SVA-40 Ident-Nr.: 0014730	39,7	62	94,6	48,5	21,2	6,3	76,2	7	225



Kugelrollen Serie KR-S-KU	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	LK mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-S-20-KU Ident-Nr.: 0014722	19	29,1	61	22	10	3,2	44,5	5,1	20
KR-S-25-KU Ident-Nr.: 0014725	25	37,2	73	30	14,2	3,5	55,6	5,1	24



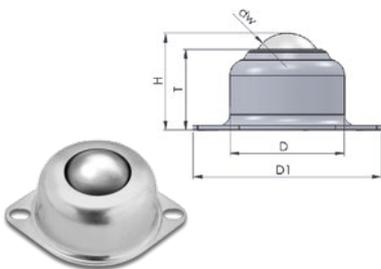


Universal Kugelrollen mit Bodenflansch oder Press-Sitz

- KR-F (KR-U0) = verzinktes Gehäuse mit Stahlkugel
- KR-FVA (KR-U0VA) = alle Teile aus nicht rostenden Stahl
- KR-F-KU (KR-U0-KU) = verzinktes Gehäuse mit Kunststoffkugel
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft

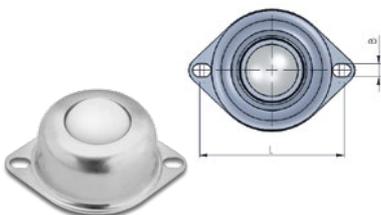
Temperaturbeständigkeit

Bei konstanten Temperaturen zwischen -30°C und $+70^{\circ}\text{C}$, oder kurzzeitig $+100^{\circ}\text{C}$, werden die Laufqualitäten nicht beeinflusst.



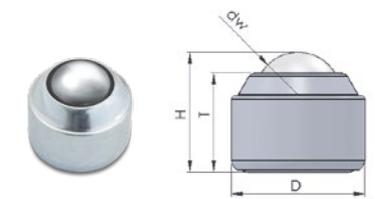
Kugelrollen Serie KR-F

	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	T mm	L mm	B mm	Trag- fähigkeit kg
KR-F-25 Ident-Nr.: 0014741	25,4	44,5	69	30,5	24,2	60,3	5	55
KR-FVA-25 Ident-Nr.: 0014743	25,4	44,5	69	30,5	24,2	60,3	5	55



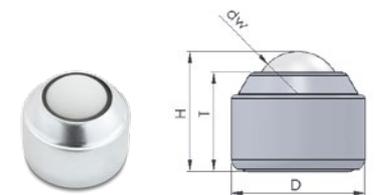
Kugelrollen Serie KR-F-KU

	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	T mm	L mm	B mm	Trag- fähigkeit kg
KR-F-25-KU Ident-Nr.: 0014742	25,4	44,5	69	30,5	24,2	60,3	5	25



Kugelrollen Serie KR-U0

	dw mm	D mm	H mm	T mm	Trag- fähigkeit kg
KR-U0-25 Ident-Nr.: 0014744	25,4	39,5	35,8	29,7	100
KR-U0VA-25 Ident-Nr.: 0014746	25,4	39,5	35,8	29,7	100



Kugelrollen Serie KR-U0-KU

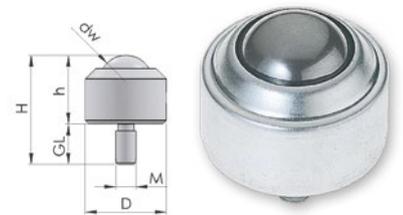
	dw mm	D mm	H mm	T mm	Trag- fähigkeit kg
KR-U0-25-KU Ident-Nr.: 0014745	25,4	39,5	35,8	29,7	25

Universal Kugelrollen mit Gewindezapfen oder Kopfflansch

- KR-U1/2 = verzinktes Gehäuse mit Stahlkugel
- KR-U1/2VA = alle Teile aus nicht rostenden Stahl
- KR-U1/2-KU = verzinktes Gehäuse mit Kunststoffkugel
- alle Tragkraftangaben gelten für den Einsatz mit aufgerichteter Kugel
- bei Über-Kopf-Einbau verringert sich die Tragkraft



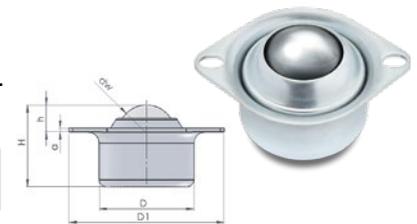
Kugelrollen Serie KR-U1	dw mm	D mm	H mm	h mm	GL mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
KR-U1-25-18 Ident-Nr.: 0014747	25,4	39,5	53,8	35,8	18	M8	100
KR-U1VA-25 Ident-Nr.: 0014751	25,4	39,5	53,8	35,8	18	M8	100



Kugelrollen Serie KR-U1-KU	dw mm	D mm	H mm	h mm	GL mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
KR-U1-25-KU Ident-Nr.: 0014750	25,4	39,5	35,8	17,8	18	M8	25



Kugelrollen Serie KR-U2	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	L mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-U2-25 Ident-Nr.: 0014752	25,4	42	69	36,5	12	1,7	58,7	5,1	100
KR-U2VA-25 Ident-Nr.: 0014754	25,4	42	69	36,5	12	1,75	58,7	5,1	100



Kugelrollen Serie KR-U2-KU	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	L mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-U2-25-KU Ident-Nr.: 0014753	25,4	42	69	36,5	12	1,75	58,7	5,1	25

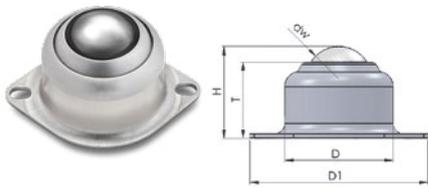


Universal Kugellrollen mit Bodenflansch und Lippendichtung an der Lastkugel

- KR-U3 = verzinktes Gehäuse mit Stahlkugel
- KR-U3VA = alle Teile aus nicht rostenden Stahl
- KR-U3-KU = verzinktes Gehäuse mit Kunststoffkugel

Temperaturbeständigkeit

Bei konstanten Temperaturen zwischen -30°C und $+70^{\circ}\text{C}$ oder kurzzeitig $+100^{\circ}\text{C}$, werden die Laufqualitäten nicht beeinflusst.



Kugellrollen Serie KR-U3

	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	T mm	L mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-U3-25 Ident-Nr.: 0014756	25,4	42	69	35,8	29,7	58,7	6,1	100
KR-U3VA-25 Ident-Nr.: 0014758	25,4	42	69	35,8	29,7	58,7	5	100



Kugellrollen Serie KR-U3-KU

	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	T mm	L mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-U3-25-KU Ident-Nr.: 0014757	25,4	42	69	35,8	29,7	58,7	5	25

Gefederte Kugellrolle



Kugellrollen Serie KR-U4

	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	L mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-U4-25 Ident-Nr.: 0014759	25,4	44,5	71,3	72,2	19,3	2	60,4	5,1	50

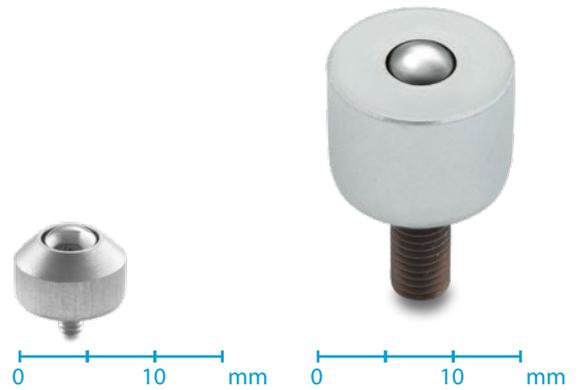
Gefederte Kugellrolle, federt bei 130 kg vollständig ein

MINI-Kugelrollen mit Gewindezapfen

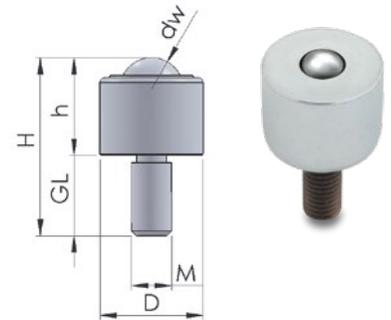
- für den Einsatz in Messinstrumenten
- für den Transport von Material in REIN-Räumen
- Führungen für kleine Linear-Lager
- KR-I = Stahlgehäuse, Stahlkugeln
- KR-IVA = Edelstahlgehäuse, Edelstahlkugeln, oben zylindrisch
- KR-IA = Aluminiumgehäuse, Edelstahlkugeln, oben konisch

Temperaturbeständigkeit

Bei konstanten Temperaturen zwischen -30° C und +70° C oder kurzzeitig +100° C werden die Laufqualitäten nicht beeinflusst.



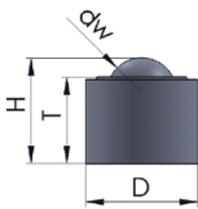
Kugelrollen Serie KR-I	dw mm	D mm	H mm	h mm	GL mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
KR-IA-05 Ident-Nr.: 0026941	4,8	8	8,5	6	2,5	M2	5
KR-I-05 Ident-Nr.: 0026942	4,8	13	24	9	15	M6	10
KR-IVA-05 Ident-Nr.: 0026943	4,8	13	24	9	15	M6	10
KR-IA-06 Ident-Nr.: 0026944	6,4	13	16,5	10,5	6	M3	10
KR-I-06 Ident-Nr.: 0026945	6,4	17	26	11	15	M6	20
KR-IVA-06 Ident-Nr.: 0026946	6,4	17	26	11	15	M6	20
KR-IA-08 Ident-Nr.: 0026947	7,9	15	20,5	12,5	8	M4	15
KR-I-08 Ident-Nr.: 0026948	7,9	18	32	14	18	M8	30
KR-IVA-08 Ident-Nr.: 0026949	7,9	18	32	14	18	M8	30
KR-I-10 Ident-Nr.: 0026950	9,6	23	40	20	20	M8	40
KR-IVA-10 Ident-Nr.: 0026951	9,6	23	40	20	20	M8	40
KR-I-13 Ident-Nr.: 0026952	12,7	28	48	25	23	M8	50
KR-IVA-13 Ident-Nr.: 0026953	12,7	28	48	25	23	M8	50
KR-I-16-K Ident-Nr.: 0026954	15,8	24	32,5	20,5	12	M6	70
KR-IVA-16-K Ident-Nr.: 0026955	15,8	24	32,5	20,5	12	M6	70



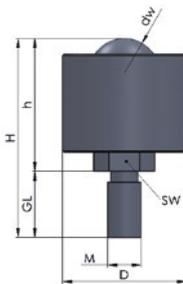
Schwerlast-Kugelrollen mit Press-Sitz oder Gewindezapfen



- alle Tragkraftangaben gelten auch für den Überkopf-Einbau
- die Leistung unserer Kugelrollen wird durch ihre richtige Verwendung bestimmt. Montage-, Belastungs- und Abstandsgenauigkeit sind für eine optimale Betriebsleistung ausschlaggebend. Außerdem müssen die Flächen, die mit den Kugelrollen in Berührung kommen, gehärtet sein.
- sollte es aufgrund der Bedingungen am Aufstellungsort schwierig sein diese Erfordernisse zu erfüllen, so wird empfohlen, bei der Berechnung der benötigten Anzahl und Leistung einen Sicherheitsfaktor einzurechnen



Kugelrollen Serie KR-OT	dw mm	D mm	H mm	T mm	Tragfähigkeit kg
KR-OT-13 Ident-Nr.: 0022451	12,7	20,6	19,6	16,1	35
KR-OT-25-135 Ident-Nr.: 0022452	25,4	44,5	41,4	35,8	135
KR-OT-25-320 Ident-Nr.: 0022453	25,4	50,8	44,7	38,6	320
KR-OT-38 Ident-Nr.: 0022454	38,1	60	61,5	48,5	1.000
KR-OT-50 Ident-Nr.: 0022455	50,8	101,6	98,4	84,1	2.000



Kugelrollen Serie KR-OTG	dw mm	D mm	H mm	h mm	GL mm	Gewinde	Tragfähigkeit kg
KR-OTG-13* Ident-Nr.: 0022469	12,7	20,6	35,8	19,6	16,2	M8	35
KR-OTG-25-135 Ident-Nr.: 0022470	25,4	44,5	72,4	48,3	24,1	M12	135
KR-OTG-25-320 Ident-Nr.: 0022471	25,4	50,8	77	51,3	25,7	M12	320
KR-OTG-38 Ident-Nr.: 0022472	38,1	60	114,3	73,5	40,8	M20	1.000
KR-OTG-50 Ident-Nr.: 0022473	50,8	101,6	159	109,1	49,9	M24	2.000

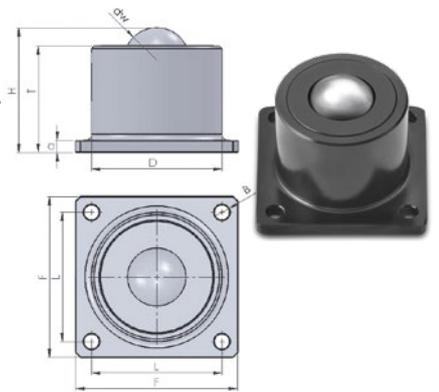
* ohne Schlüsselweite am Gewindezapfen

Schwerlast Kugellrollen mit Bodenflansch oder Kopf-Flansch

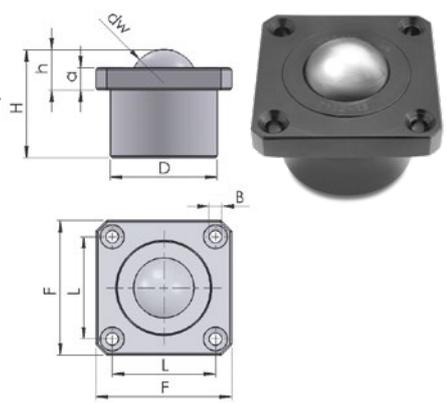
- alle Tragkraftangaben gelten auch für den Überkopf-Einsatz
- die Leistung unserer Kugellrollen wird durch ihre richtige Verwendung bestimmt. Montage-, Belastungs- und Abstandsgenauigkeit sind für eine optimale Betriebsleistung ausschlaggebend. Außerdem müssen die Flächen, die mit den Kugellrollen in Berührung kommen, gehärtet sein
- sollte es aufgrund der Bedingungen am Aufstellungsort schwierig sein diese Erfordernisse zu erfüllen, so wird empfohlen, bei der Berechnung der benötigten Anzahl und Leistung einen Sicherheitsfaktor einzurechnen



Kugellrollen Serie KR-OTF	dw mm	D mm	H mm	a mm	T mm	FxF mm	LxL mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-OTF-13 Ident-Nr.: 0022456	12,7	23,8	22,6	3,2	19,1	44,5	34,8	3,6	35
KR-OTF-25-135 Ident-Nr.: 0022457	25,4	44,5	41,4	4,8	35,8	57,2	44,5	5,6	135
KR-OTF-25-320 Ident-Nr.: 0022458	25,4	50,8	45,5	6,3	39,1	76,2	57,9	7,1	320
KR-OTF-38 Ident-Nr.: 0022459	38,1	60	62,2	12,4	49,2	76,2	57,9	7,1	1.000
KR-OTF-50 Ident-Nr.: 0022460	50,8	101,6	98,3	9,6	84	127	101,6	11	2.000



Kugellrollen Serie KR-OTKF	dw mm	D mm	H mm	h mm	a mm	FxF mm	LxL mm	B mm	Tragfähigkeit kg
KR-OTKF-13 * Ident-Nr.: 0022464	12,7	23,8	22,4	11,2	3,2	44,5	34,8	3,6	35
KR-OTKF-25-135 Ident-Nr.: 0022465	25,4	44,5	41,6	10,3	4,7	57,2	44,5	5,6	135
KR-OTKF-25-320 Ident-Nr.: 0022466	25,4	50,8	45	13	6,9	76,2	57,9	7,1	320
KR-OTKF-38 Ident-Nr.: 0022467	38,1	60	61,2	25,4	12,4	76,2	57,9	7,1	1.000
KR-OTKF-50 Ident-Nr.: 0022468	50,8	101,6	98,3	33,3	19	127	101,6	11	2.000



* Ausführung mit nur zwei Befestigungs-Bohrungen

TORWEGGE



Die flexiblen Drehkränze & Drehverbindungen

Unsere Drehkränze sind Verbindungselemente zum Übertragen von Drehbewegungen. Ein klassisches Anwendungsbeispiel ist die drehbare Lagerung der vorderen Achse an der Deichsel eines LKW Anhängers.

Einreihige Kugeldrehverbindungen können Axial- und Radialkräfte und daraus resultierende Kippmomente aufnehmen. Für eine gewünschte Automatisierung ist die Drehverbindung mit einer Außen- bzw. Innenverzahnung lieferbar.

Ausführungen

- ☺ leichte Drehkränze
- ☺ Design-Lenkränze
- ☺ Kugellenkränze
- ☺ Kugeldrehverbindungen
- ☺ Kugeldrehverbindungen mit Außen- oder Innenverzahnung

Einsatzgebiete

- ☺ Maschinenbau
- ☺ Landwirtschaft
- ☺ Möbelindustrie
- ☺ Verladetechnik
- ☺ Automobilindustrie
- ☺ u. v. a. m.

leichte Drehkränze // bis 300 kg

Leichte Drehkränze

Leichte Drehkränze aus Metall und Kunststoff stellen die ideale Lösung zum Ausrichten von Platten dar. Sie setzen sich aus zwei konzentrischen Ringen aus Metall oder Kunststoff zusammen. Die Drehung der zwei Ringe erfolgt durch zahlreiche Stahlkugeln, die höchste Gleitfähigkeit garantieren.

Die Drehmechanismen erlauben, auf der einen Seite liegend, die Drehung des äußeren Ringes. Wenn sie dagegen auf der anderen Seite aufliegen, dreht sich der innere Ring. Die Ringe sind jeweils mit Gummi-Auflagepunkte ausgerüstet, damit ein Verrutschen vermieden wird. Sie können auf beiden Seiten und an geeigneten Flächen befestigt werden

Die Zahnstange auf dem inneren Ring einiger Kränze erlaubt eine Automatisierung.



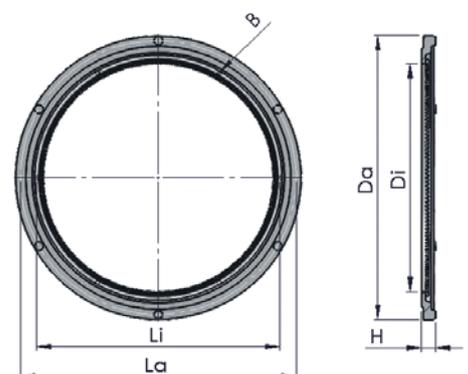
Drehkränze Serie LE	Da mm	Di mm	La mm	Li mm	H mm	B mm	Material	Axiallast kg
LE230-10 Ident-Nr.: 0018809	230	165	213	180	18	4,50	Kunststoff, Schwarz	200
LE230-30 Ident-Nr.: 0018810	230	165	213	180	18	4,50	Kunststoff, transparent	200
LE280-10 Ident-Nr.: 0018811	280	202	263	230	18	4,50	Kunststoff, Schwarz	200
LE280-30 Ident-Nr.: 0018812	280	202	263	230	18	4,50	Kunststoff, transparent	200
LE320-10 Ident-Nr.: 0018813	328	260	315	278	16	4,50	Metall, Schwarz	300
LE320-20 Ident-Nr.: 0018814	328	260	315	278	16	4,50	Metall, Grau	300



-30 in transparent



-10 in Schwarz



Leichte Drehkränze

aus Kunststoff für Drehständer und Drehtische in der Möbelindustrie

LES-160

Tragkraft 100 kg
Ø 160 mm
Ident-Nr. 0018822



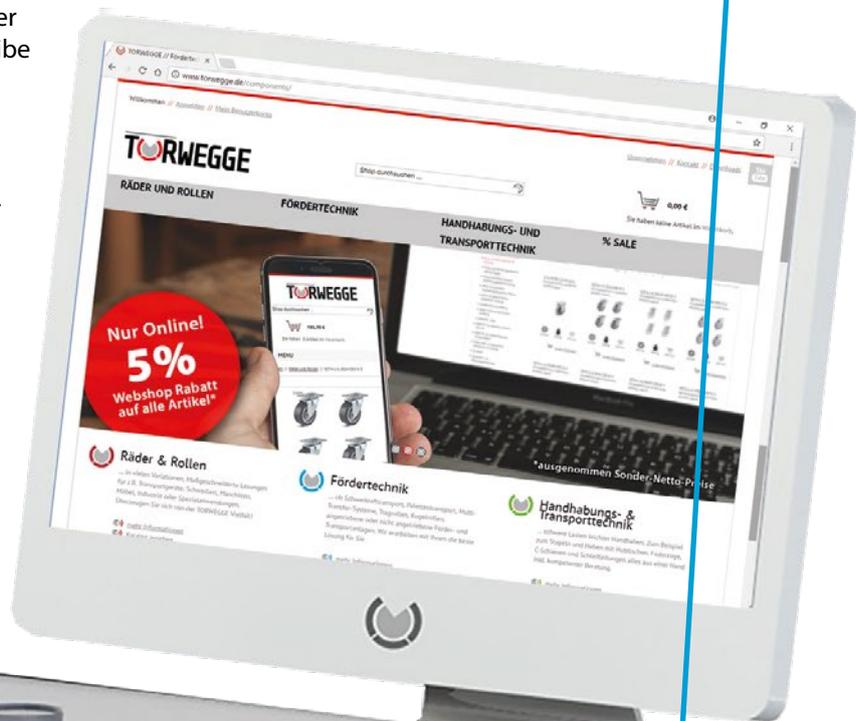
LES-300

Tragkraft 150 kg
Ø 300 mm
Ident-Nr. 0018823



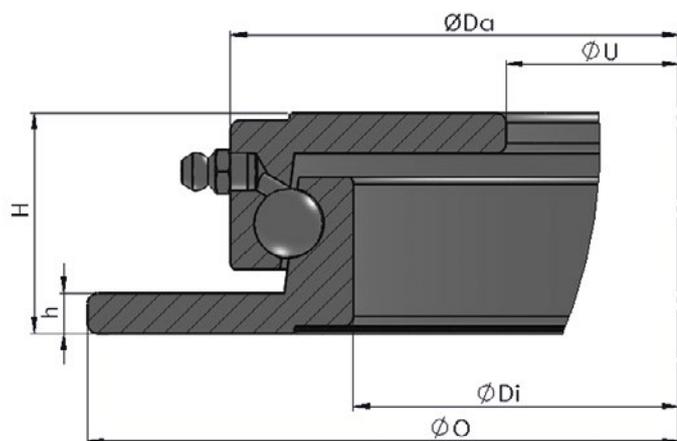
Verschiedene Anbringungsmöglichkeiten

- in der Mitte der Platte wird eine Bohrung von 10 mm angebracht (Unterseite). Nylonhülse Durchmesser 11 x 6 MA in die Bohrung der Platte einführen, zentrieren, Schraube einsetzen und festschrauben
- Drehkranz auf der Platte zentrieren. Schrauben in den Bohrlöchern der auf der Platte aufliegenden Scheibe festschrauben (Unterseite)
- leicht ausgesenktes Bohrloch für die Schraube M8 im Zentrum der Basisplatte anbringen. Beide Platten übereinanderlegen und die Schraube M8 einsetzen und festschrauben



Kugellenkränze Serie L und N

- Kugellenkränze für leichte bis hohe Axiallasten 750 – 4.500 kg
- Präzisionskugelkränze bestehen aus zwei Stahlringen mit Wälzagerstahlkugeln in der Kugellaufbahn, nachschmierbar
- geringe Bauhöhe bei hoher Axial-Traglast, verschleißfest
- beide Flanschringe bei Profil L und N sind ohne Bohrungen
- geeignet für Anhänger und Transportgeräte



„Schwenkbereich 120°“

Kugellenkränze Serie L	Da mm	Di mm	O mm	U mm	H mm	h mm	Schwenkbereich °	Axiallast kg
400L Ident-Nr.: 0012065	342	292	400	230	45	8	120	750
500L Ident-Nr.: 0012661	442	392	500	330	45	8	120	900
650L Ident-Nr.: 0013778	592	542	650	480	45	8	120	1.500
750L Ident-Nr.: 0014186	692	642	750	580	45	8	120	1.800
850L Ident-Nr.: 0014577	792	742	850	680	45	8	120	2.500
950L Ident-Nr.: 0014718	892	842	950	780	45	8	120	3.000
1050L Ident-Nr.: 0010103	992	942	1.050	880	45	8	120	3.500

Die angegebenen Axiallasten sind für 3-Achs-LKW Anhänger gültig. Für 2-Achs-LKW-Anhänger können die angegebenen Axiallasten um 10 % überschritten werden. Bei einer Geschwindigkeit unter 25 km/h können die Werte um 20 % überschritten werden



Kugellenkränze Serie N	Da mm	Di mm	O mm	U mm	H mm	h mm	Schwenkbereich °	Axiallast kg
500N Ident-Nr.: 0012663	437	384	500	315	52	8	120	1.800
650N Ident-Nr.: 0013780	587	534	650	465	52	8	120	2.500
750N Ident-Nr.: 0014188	687	634	750	565	52	8	120	3.000
850N Ident-Nr.: 0014579	787	734	850	665	52	8	120	3.500
950N Ident-Nr.: 0014720	887	834	950	765	52	8	120	4.000
1050N Ident-Nr.: 0010105	987	934	1.050	865	52	8	120	4.500

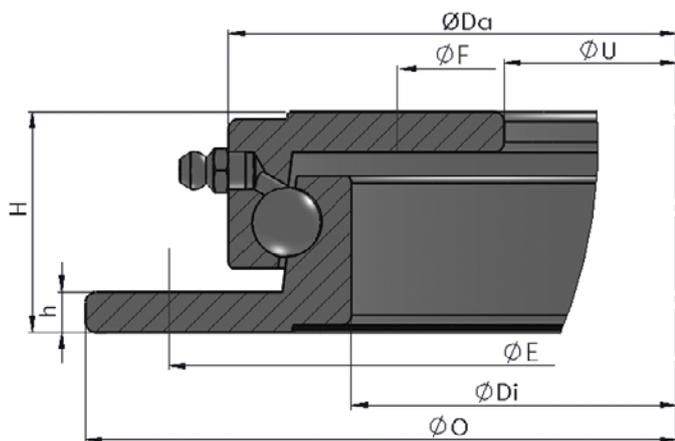


Kugellenkränze Serie L-360

- Kugellenkränze für leichte bis hohe Axiallasten 380 – 1.750 kg
- Präzisionskugelkränze bestehen aus zwei Stahlringen mit Wälzagerstahlkugeln in der Kugellaufbahn mit Schmiernippel am Umfang
- zusätzlich gehärtete Distanzkugeln/Trennkugeln in der Kugellaufbahn
- geringe Bauhöhe bei hoher Axial-Traglast, verschleißfest
- Lagerspiel: axial = 1,1 mm , radial = 0,7 mm



Kugellenkränze Serie L-360	Da mm	Di mm	O mm	U mm	F mm	E mm	H mm	h mm	Schwenkbereich °	Axiallast kg
400L-360 Ident-Nr.: 0012066	346	294	404	236	260	375	42	8	360	380
500L-360 Ident-Nr.: 0012662	446	394	504	336	360	475	42	8	360	450
650L-360 Ident-Nr.: 0013779	596	544	654	486	510	625	42	8	360	750
750L-360 Ident-Nr.: 0014187	696	644	754	586	610	725	42	8	360	900
850L-360 Ident-Nr.: 0014578	796	744	854	686	710	825	42	8	360	1.250
950L-360 Ident-Nr.: 0014719	896	844	954	786	810	925	42	8	360	1.500
1050L-360 Ident-Nr.: 0010104	996	944	1.054	886	910	1025	42	8	360	1.750



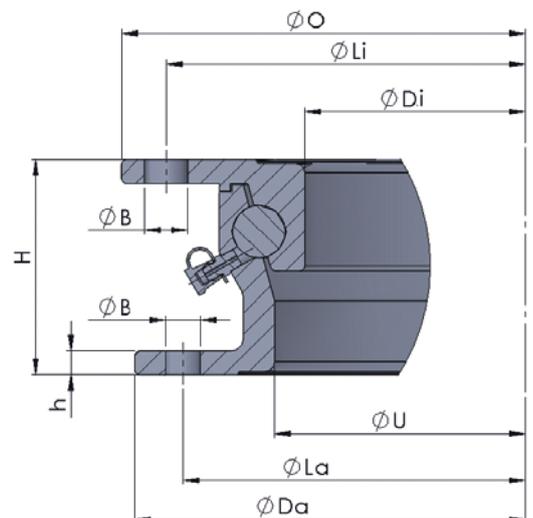
Kugellenkränze Serie HE

- Kugellenkränze für hohe Axiallasten
3.000 – 13.000 kg
- Präzisionskugelkränze bestehen aus zwei Stahlringen mit Wälzgerätkugeln in der Kugellaufbahn mit Schmiernippel am Umfang
- geringe Bauhöhe bei hoher Axial-Traglast, verschleißfest
- die Lenkkränze HE6 und HE1200/22 sind gebohrt



„Schwenkbereich 120°“

Kugellenkränze Serie HE	Da mm	Di mm	La mm	Li mm	O mm	U mm	H mm	h mm	B mm	Schwenkbereich °	Axiallast kg
HE4 Ident-Nr.: 0016756	701,6	589,6	671	657	687,6	572,6	80	9	-	120	3.000
HE6 Ident-Nr.: 0016758	1.105	993	1.074	1.060	1.090	972	80	9	18	120	6.500
HE12-1.000 Ident-Nr.: 0016749	1.008	886	974	960	1.000	859	90	10	-	120	7.000
HE1.000-22 Ident-Nr.: 0016746	1.008	886	974	960	1.000	859	90	10	-	120	10.000
HE1200-22 Ident-Nr.: 0016750	1.208	1.086	1.174	1.160	1.200	1.059	90	10	18	120	13.000



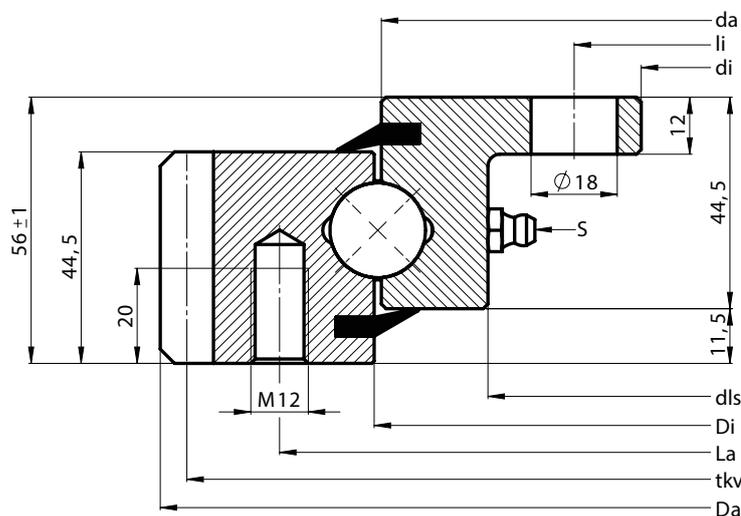


Kugeldrehverbindungen Serie L-360 AZ, IZ und OZ

- diese Typenreihe ist eine leichte Baureihe aus dem Großwälzlagerprogramm. Wälzkörper aus Wälzlager-Stahl, Kugellauffbahnen oberflächengehärtet. Werkstoff: C 45 N nach DIN 17200. Zulässige Biegespannung im Zahnfuß: 130 N/mm² normal, 260 N/mm² kurzzeitig maximal
- die Lagerquerschnitte dieser Typenreihe sind aus Wirtschaftlichkeitsgründen relativ klein gehalten. Daher sind die Großwälzlager auf eine verwindungssteife Anschlusskonstruktion zu montieren



Kugeldrehverbindungen L-360 AZ	DL mm	Da mm	di mm	La mm	nBa	li mm	nBi	da mm	Di mm	dls mm	tkv mm	Anz. Zähne	Modul	UF Norm. kN	UF max. kN
500L-360-AZ Ident-Nr.: 0028349	414	505	304	455	10	332	12	412,50	415,50	368	495	99	5	11,83	23,66
650L-360-AZ Ident-Nr.: 0028350	544	640	434	585	14	462	14	542,50	545,50	498	630	105	6	14,20	28,40
750L-360-AZ Ident-Nr.: 0028351	644	742	534	685	16	562	16	642,50	645,50	598	732	122	6	14,20	28,40
850L-360-AZ Ident-Nr.: 0028355	744	840	634	785	18	662	16	742,50	745,50	698	828	138	6	14,20	28,40
950L-360-AZ Ident-Nr.: 0028354	844	950	734	885	18	762	18	842,50	845,50	798	936	117	8	18,93	37,86
1050L-360-AZ Ident-Nr.: 0028356	944	1046	834	985	20	862	20	942,50	945,50	898	1.032	129	8	18,93	37,86
1200L-360-AZ Ident-Nr.: 0028357	1.094	1.198	984	1.135	22	1.012	20	1.092,50	1.095,50	1.048	1.184	148	8	18,93	37,86



Legende

- DL Laufkreisdurchmesser
- Da Außen-Durchmesser
- di Innen-Durchmesser
- La Lochkreisdurchmesser außen
- nBa Bohrungszahl Außenring
- li Lochkreisdurchmesser Innen
- nBi Bohrungszahl Innenring
- da Außendurchmesser Innenring
- Di Innendurchmesser Außenring
- dls Lagersitzdurchmesser Innenring
- tkv Teilkreisdurchmesser Verzahnung
- UF Zahnkraft
- S 4 Schmiernippel

- die Auflagefläche für die Großwälzlager muss eben sein, damit die Lager beim Anschrauben nicht verspannt werden. Dadurch könnten sich Engpässe in den Laufbahnen bilden, die Lastspitzen an diesen Stellen zur Folge hätten. Eine mechanische Bearbeitung der Auflageflächen ist aus diesem Grunde erforderlich.

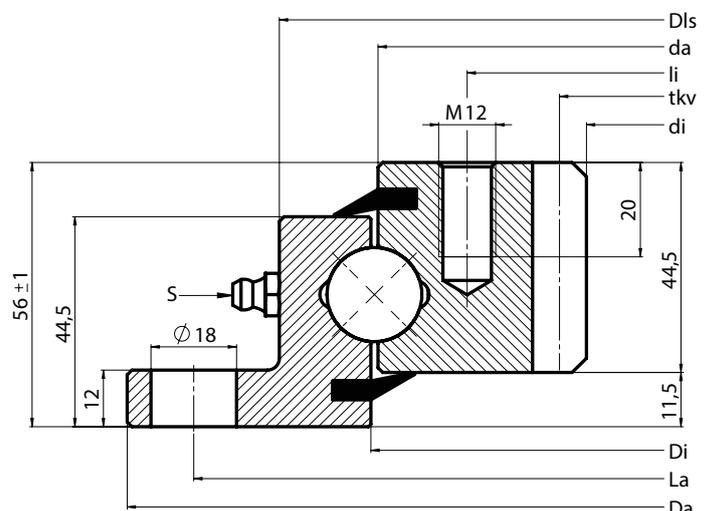


i „Drehverbindung mit Innenverzahnung“

Kugeldrehverbindungen L-360 IZ	DL mm	Da mm	di mm	La mm	nBa	li mm	nBi	da mm	Di mm	Dls mm	tkv mm	Anz, Zähne	Modul	UF Norm, kN	UF max, kN
500L-360-IZ Ident-Nr.: 0028358	414	518	325	490	8	375	12	412,50	415,50	454	335	67	5	12,32	24,64
650L-360-IZ Ident-Nr.: 0028359	544	648	445	620	10	505	16	542,50	545,50	584	456	76	6	14,79	29,58
750L-360-IZ Ident-Nr.: 0028360	644	748	546	720	12	605	18	642,50	645,50	684	558	93	6	14,79	29,58
850L-360-IZ Ident-Nr.: 0028361	744	848	649	820	12	705	20	742,50	745,50	784	660	110	6	14,79	29,58
950L-360-IZ Ident-Nr.: 0028362	844	948	736	920	14	805	20	842,50	845,50	884	752	94	8	19,79	39,44
1050L-360-IZ Ident-Nr.: 0028363	944	1.048	840	1.020	16	905	22	942,50	945,50	984	856	107	8	19,79	39,44
1200L-360-IZ Ident-Nr.: 0028364	1.094	1.198	986	1.170	16	1.055	24	1.092,50	1.095,50	1.134	1.000	125	8	19,79	39,44

Legende

- DL Laufkreisdurchmesser
- Da Außen-Durchmesser
- di Innen-Durchmesser
- La Lochkreisdurchmesser außen
- nBa Bohrungszahl Außenring
- li Lochkreisdurchmesser Innen
- nBi Bohrungszahl Innenring
- da Außendurchmesser Innenring
- Di Innendurchmesser Außenring
- Dls Lagersitzdurchmesser Außenring
- tkv Teilkreisdurchmesser Verzahnung
- UF Zahnkraft
- S 4 Schmiernippel

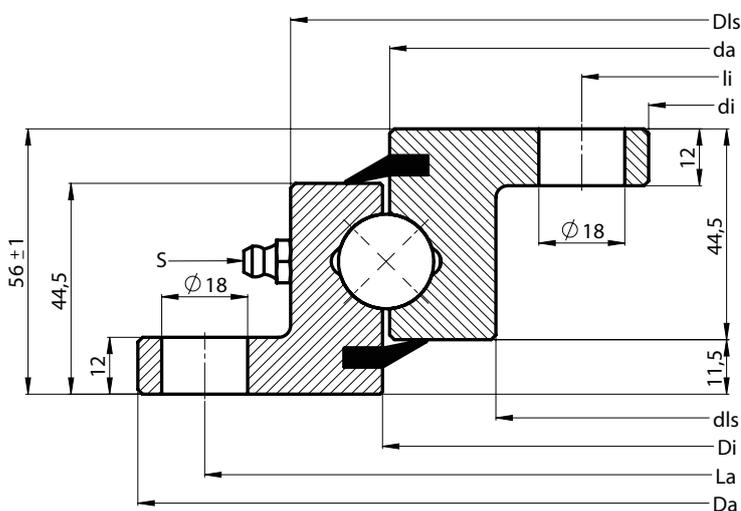


Kugeldrehverbindungen // für hohe Lasten



i „Drehverbindung ohne Verzahnung“

Kugeldrehverbindungen L-360 OZ	DL mm	Da mm	di mm	La mm	nBa	li mm	nBi	da mm	Di mm	Dls mm	dls mm	UF max. kN
500L-360-OZ Ident-Nr.: 0053755	414	518	304	490	8	332	12	412,50	415,50	454	368	23,66
650L-360-OZ Ident-Nr.: 0053756	544	648	434	620	10	462	14	542,50	545,50	584	498	28,40
750L-360-OZ Ident-Nr.: 0053757	644	748	534	720	12	562	16	642,50	645,50	684	598	28,40
850L-360-OZ Ident-Nr.: 0053758	744	848	634	820	12	662	16	742,50	745,50	784	698	28,40
950L-360-OZ Ident-Nr.: 0053759	844	948	734	920	14	762	18	842,50	845,50	884	798	37,86
1050L-360-OZ Ident-Nr.: 0042410	944	1.048	834	1.020	16	862	20	942,50	945,50	984	898	37,86
1200L-360-OZ Ident-Nr.: 0053760	1.094	1.198	984	1.170	16	1.012	20	1.092,50	1.095,50	1.134	1.048	37,86



Legende

- DL Laufkreisdurchmesser
- Da Außen-Durchmesser
- di Innen-Durchmesser
- La Lochkreisdurchmesser außen
- nBa Bohrungszahl Außenring
- li Lochkreisdurchmesser Innen
- nBi Bohrungszahl Innenring
- da Außendurchmesser Innenring
- Di Innendurchmesser Außenring
- Dls Lagersitzdurchmesser Außenring
- dls Lagersitzdurchmesser Innenring
- UF Zahnkraft
- S 4 Schmiernippel

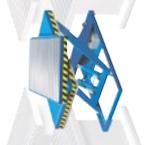
RÄDER & ROLLEN

																					
Räder	1.250 kg	Standardrollen bis 1.250 kg	10.000 kg	Schwerlastrollen bis 10.000 kg	Elektrisch leitfähig	Rostfrei	Edelstahl	Luftbereifung	Sonderlösungen												

FÖRDERTECHNIK

																									
Tragrollen				Rollenbahnen				Rollschienen				Kugelrollen				Förderröllchen				Drehkränze				Sonderlösungen	

HANDHABUNGS- & TRANSPORTTECHNIK

																											
Federzüge / Balancer				Maschinen-transport				C-Schienen				Hubtische				Transport-geräte				Schutzgitter				Sonderlösungen			

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://torwegge.nt-rt.ru/> || tga@nt-rt.ru