

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

ENTSORGUNGS- UND KLÄRWERKSTECHNIK

Räder, Rollen und Fördertechnik-Komponenten



ENTSORGUNGS- UND KLÄRWERKSTECHNIK

Unser Unternehmen	4
Räder und Rollen für Müllbehälter	8
Rollen für Magazinwagen	30
Rollen für Schwerlastanwendungen	34
Luftbereifung und pannensichere Räder	38
Komponenten für Klärwerke	42
Förderbandrollen	64
Standard-Tragrollen	68
Rollenbahnen	72
Gurt- und Steilförderer	79
Transportgeräte	82



Die Herstellung und der Handel 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 Anbieter 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 immer noch der Mensch im Mittelpunkt. Wir entwickeln und vertreiben Produkte und Lösungen von Menschen für Menschen. Unsere mittlerweile über 140 Mitarbeiter stehen Ihnen bei der Lösung ihrer Transportaufgaben mit Erfahrung und dem nötigen Branchenwissen stets kompetent und hochmotiviert zur Seite.



MTR-200-abnehmbar // 60-80-120-240 Liter

Böden



MTR-200-abnehmbar

- Kunststofffelge mit Gleitlager
- Lauffläche aus Recycling-Gummi

Eigenschaften

- für 2-Rad-Müllcontainer
- Rad einfach abnehmbar
- mit automatischer Sicherung der Steckachse
- recyclebar
- REACH-konform



Räder

MTR-200-abnehmbar
Ident-Nr.: 0015557



Rad-Ø
mm

200



Radbreite
mm

50



Achsloch-Ø
mm

22



Nabenlänge
mm

105

Achsen für Mülltonnen // 60-80-120-240 Liter

Achsen für MTR-200-abnehmbar

- als Vollachse, hohle, oder halbhohle Variante erhältlich
- die Achsen werden nach Ihren Vorgaben gefertigt. Bitte fragen Sie die Menge mit Angabe der Behältergröße an.



Walzen für Abrollkipper // Polyamid 6G



Walzen für Abrollkipper

- hochschlag- und stoßfeste Polyamidwalzen aus gegossenem PA 6G Rundstäben
- abgelängt und gebohrt auf Ihre Länge.
- die Durchgangsbohrung 31 bzw. 41 mm fungiert als Gleitlager
- weitere Bohrungen auf Anfrage
- Preise werden anfragebezogen kalkuliert

Räder				
	Walzen-Ø mm	Walzenbreite mm	Achsloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
ABK-WALZE-130-180-31	130	180	31	3.600
ABK-WALZE-130-210-31	130	210	31	3.600
ABK-WALZE-150-150-31	150	150	31	3.000
ABK-WALZE-150-250-31	150	250	31	5.000
ABK-WALZE-160-050-31	160	50	31	1.100
ABK-WALZE-160-120-31	160	120	31	2.800
ABK-WALZE-160-150-31	160	150	31	3.300
ABK-WALZE-160-170-31	160	170	31	4.000
ABK-WALZE-160-200-31	160	200	31	4.400
ABK-WALZE-160-250-31	160	250	31	5.400
ABK-WALZE-160-300-31	160	300	31	6.700
ABK-WALZE-160-320-31	160	320	31	6.900
ABK-WALZE-160-330-31	160	330	31	7.000
ABK-WALZE-160-050-41	160	50	41	1.100
ABK-WALZE-160-120-41	160	120	41	2.700
ABK-WALZE-160-150-41	160	150	41	3.200
ABK-WALZE-160-170-41	160	170	41	3.900
ABK-WALZE-160-200-41	160	200	41	4.300
ABK-WALZE-160-250-41	160	250	41	5.300
ABK-WALZE-160-300-41	160	300	41	6.500
ABK-WALZE-160-300-46	160	300	46	6.600
ABK-WALZE-200-250-41	200	250	41	6.600
ABK-WALZE-200-300-41	200	300	41	5.400



**ROLLEN FÜR MGB
UND UMLEERBEHÄLTER**

Räder für MGB 1,1 m³ // Vollgummi



Radserie SGK-Gleitlager

- Radkörper aus Kunststoff mit Gleitlager (mit Rollenlager auf Anfrage möglich)
- Standard-Vollgummibereifung, schwarz, ca. 80°–85° Shore A
- Lauffläche bei SGRK aus hochwertigem REACH-konformen Regeneratgummi
- Temperaturbereich -20° C bis +60° C

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend

Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
SGK-200-50-60-G20 ID: 0013242	200	50	20	60	205
SGRK-200-50-58-R20 ID: 0049360	200	50	20	58	205

i „Bei ID: 0049360 handelt es sich um preisgünstige Regeneratbereifung mit Rollenlager. Mengen und Preise auf Anfrage.“

Gehäuseserie RCM

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

Radserie SGK

- Radkörper aus Kunststoff mit Gleitlager
- Standard-Vollgummibereifung, schwarz, ca. 80°–85° Shore A



Lenkrollen	Lenkrollen-Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-RC-SGK-200-G-3 ID: 0048608	L-RC-SGK-200-G-3-DSV ID: 0048609	200	50	238	55	135 x 110	105 x 80	11	205



Lenkrollen-Gehäuse	Lenkrollen-Doppelstopp-Gehäuse	Gabelhöhe mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Platten- / Schenkelstärke mm
RCM-L-200-3 ID: 0048427	RCM-L-200-3-DSV ID: 0048426	138	135 x 110	105 x 80	11	3,5/3

Räder für MGB 1,1 m³ // Vollgummi



Radserie SGS

- Radkörper aus Stahlblech mit Rollenlager
- Kugellager auf Anfrage erhältlich
- Standard-Vollgummibereifung, schwarz, ca. 80°–85° Shore A
- Lauffläche bei SGRS aus hochwertigem REACH-konformen Regeneratgummi
- Temperaturbereich -20° C bis +60° C

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend

Böden



Radserie SGS

SGS-200-50-60-R20
ID: 0013231

Rad-Ø
mm

200

Radbreite
mm

50

Achsloch-Ø
mm

20

Nabenlänge
mm

60

Tragfähigkeit
kg

205

SGRS-200-50-60-R20
ID: 0049420

200

50

20

60

205

i „Bei ID: 0049420 handelt es sich um preisgünstige Regeneratbereifung. Mengen und Preise auf Anfrage.“



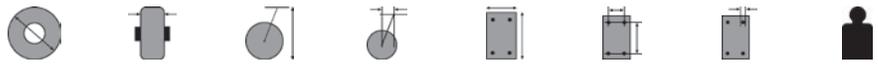
Rolle mit Schaltelement
auf Anfrage erhältlich

Gehäuseserie RC

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

Radserie SGS

- Radkörper aus Stahlblech mit Rollenlager
- Kugellager auf Anfrage erhältlich
- Standard-Vollgummibereifung, schwarz, ca. 80°–85° Shore A



Lenkrollen	Lenkrollen-Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-RC-SGS-200-R-3 ID: 0043255	L-RC-SGS-200-R-3-DSV ID: 0043258	200	50	238	55	135 x 110	105 x 80	11	205



Lenkrollen-Gehäuse	Lenkrollen-Doppelstopp-Gehäuse	Gabelhöhe mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Platten- / Schenkelstärke mm
RCM-L-200-3 ID: 0048427	RCM-L-200-3-DSV ID: 0048426	138	135 x 110	105 x 80	11	3,5/3

Räder für MGB 1,1 m³ // Elastik-Vollgummi



Radserie EGA

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

Eigenschaften

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

Böden



Radserie EGA

EGA-200-50-60-K20
ID: 0037761

Rad-Ø
mm

200

Radbreite
mm

50

Achsloch-Ø
mm

20

Nabenlänge
mm

60

Tragfähigkeit
kg

400

Gehäuseserie RC, IL

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

Radserie EGA

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



Lenkrollen	Lenkrollen-Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-RC-EGA-200-K-3 ID: 0048428	L-RC-EGA-200-K-3-DSV ID: 0048429	B-IL-EGA-200-K ID: 0029691	200	50	238	55	135 x 110	105 x 80	11	400



Lenkrollen-Gehäuse	Lenkrollen-Doppelstopp-Gehäuse	Gabelhöhe mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Platten- / Schenkelstärke mm
RCM-L-200-3 ID: 0048427	RCM-L-200-3-DSV ID: 0048426	138	135 x 110	105 x 80	11	3,5/3



Restmüll



Räder für Umleerbehälter 2,5m³ bis 12 m³ // Vollgummi



Radserie SGS

- Radkörper aus Stahlblech mit Rollenlager
- Standard-Vollgummibereifung, schwarz, ca. 80°–85° Shore A
- Temperaturbereich -20° C bis +60° C

Eigenschaften

- geräuscharmer Lauf
- preisgünstig
- vibrationsdämpfend
- elektrisch leitfähig -EC (ID: 0013264)

Böden



Radserie SGS	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
SGS-250-60-57-R20 Ident-Nr.: 0046760	250	60	20	57	350
SGS-250-60-75-R25 Ident-Nr.: 0013257	250	60	25	75	350
SGS-250-60-75-R25-EC Ident-Nr.: 0013264	 250	60	25	75	295

Rollen für Umleerbehälter 2,5m³ bis 12 m³ // leichtes Gehäuse

Gehäuseserie RLM

- 5 mm Plattenstärke, 4 mm Gabelstärke, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen, besonders stoßfest
- Richtungsfeststeller erhältlich

Radserie SGS

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

i „Bauhöhe 289 mm - Bockrollen auf Anfrage möglich“



Lenkrollen	Lenkrollen-Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-RLM-SGS-250-R-3 ID: 0048618	L-RLM-SGS-250-R-3-DSV ID: 0048619	250	60	289	68	135 x 110	105 x 80	11	350



Lenkrollen-Gehäuse	Lenkrollen-Doppelstopp-Gehäuse	Gabelhöhe mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Platten-/Schenkelstärke mm
RLM-L-250-2XRIFIX ID: 0048612	RLM-L-250-DSV-2XRIFIX ID: 0048613	164	135 x 110	100/110 x 80	11	5 / 4



Richtungsfeststeller für RLM-Rollen	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
RIFIX-160-250-LK-110-Haken ID: 0048463	105	11



Richtungsfeststeller für RLM-Rollen	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
RIFIX-160-250-LK-080-Haken ID: 0048497	80	11



Richtungsfeststeller für RLM-Rollen	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
RIFIX-160-250-LK-080-Flach ID: 0048011	105	11

Räder für Umleerbehälter 2,5m³ bis 12 m³ // Elastik-Vollgummi



Radserie EGA

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

Eigenschaften

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

Böden



Radserie EGA	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGA-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0037761	200	50	20	60	400
EGA-250-50-60-K20 Ident-Nr.: 0019001	250	50	20	60	500
EGA-250-50-60-K25 Ident-Nr.: 0037797	250	50	25	60	500
EGA-300-60-60-K30 Ident-Nr.: 0029634	300	60	30	60	650

Rollen für Umleerbehälter 2,5m³ bis 12 m³ // mittelschwere Gehäuse

Gehäuseserie IM

- 5 mm Plattenstärke, 4 mm Gabelstärke, verzinkt
- schwere Stahlblechgehäuse, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen, besonders stoßfest

Radserie EGA

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



i „Bauhöhe 297 mm“



Lenkrollen	Lenkrollen-Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IM-EGA-250-K-3 ID: 0023359	L-IM-EGA-250-K-3-2X180°-DSV-RIFIX ID: 0023360	B-IM-EGA-250-K ID: 0023361	250	50	297	67	135 x 110	105 x 80	11	500



Lenkrollen-Gehäuse	Lenkrollen-Doppelstopp-Gehäuse	Bockrollen-Gehäuse	Gabelhöhe mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Platten- / Schenkelstärke mm
IM-L-250-3-Rifixaus-2X180 ID: 0045872	IM-L-250-3-DSV-64454-2x180° ID: 0043072	IG-B-250 ID: 0015510	172	135 x 110	105 x 80	11	6 / 5



Richtungsfeststeller	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
RIFIX5 FÜR IG-L ID: 0081738B	105	11



Richtungsfeststeller	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
RIFIX-IG-125-250 ID: 0023537B	105	11

Rollen für Umleerbehälter 2,5m³ bis 12 m³ // mittelschwere Gehäuse



Gehäuseserie RLM

- 5 mm Plattenstärke, 4 mm Gabelstärke, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen, besonders stoßfest
- Richtungsfeststeller erhältlich

Radserie EGA

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

i „Bauhöhe 289 mm - Bockrollen auf Anfrage möglich“



Lenkrollen	Lenkrollen-Doppelstopp	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-RLM-EGA-250-K-3-2x180°-RIFIX ID: 0048614	L-RLM-EGA-250-K-3-2x180°-DSV-RIFIX ID: 0048615	250	50	289	68	135 x 110	105 x 80	11	500



Lenkrollen-Gehäuse	Lenkrollen-Doppelstopp-Gehäuse	Gabelhöhe mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Platten-/Schenkelstärke mm
RLM-L-250-2XRIFIX ID: 0048612	RLM-L-250-DSV-2XRIFIX ID: 0048613	164	135 x 110	100/110 x 80	11	5 / 4



Richtungsfeststeller für RLM-Rollen	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Richtungsfeststeller für RLM-Rollen	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Richtungsfeststeller für RLM-Rollen	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
RIFIX-160-250-LK-110-Haken ID: 0048463	105	11	RIFIX-160-250-LK-080-Haken ID: 0048497	80	11	RIFIX-160-250-LK-080-Flach ID: 0048011	105	11

Rollen für Umleerbehälter 2,5m³ bis 12 m³ // schwere Gehäuse

Gehäuseserie IG

- 8,5 mm Plattenstärke, 5 mm Gabelstärke, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen mit Abdichtung
- für starke Stoßbelastungen geeignet
- abgedichteter Gehäusekopf gegen eindringende Flüssigkeit, nachschmierbar
- Gabelkopf ohne Zentralbolzen
- Gehäuse haben Ausklinkung für Richtungsfeststeller bei 2 x 180°



Radserie EGA

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



Lenkrollen	Lenkrollen-Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IG-EGA-200-K-3 ID: 0023881	L-IG-EGA-200-K-3-DSV ID: 0023882	B-IG-EGA-200-K ID: 0023759	200	50	245	65	135 x 110	105 x 80	11	400
L-IG-EGA-250-K-3 ID: 0023883	L-IG-EGA-250-K-3-DSV ID: 0023884	B-IG-EGA-250-K ID: 0023760	250	50	297	67	135 x 110	105 x 80	11	500



Lenkrollen-Gehäuse	Lenkrollen-Doppelstopp-Gehäuse	Bockrollen-Gehäuse	Gabelhöhe mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Platten-/Schenkelstärke mm
IG-L-200-3 ID: 0019385B	IG-L-200-3-DSV ID: 0019420B	IM-B-200 ID: 0019521B	145	135 x 110	105 x 80	11	8/5
IG-L-250-3 ID: 0019424B	IG-L-250-3-DSV ID: 0019425B	IG-B-250 ID: 0015510B	172	135 x 110	105 x 80	11	8/5



Richtungsfeststeller für IG Rollen	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
RIFIX5 FÜR IG-L ID: 0081738B	105	11



Richtungsfeststeller für IG Rollen	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
RIFIX-IG-125-250 ID: 0023537B	105	11

Räder für Umleerbehälter 2,5m³ bis 12 m³ // Polyurethan



Radserie PUZA

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

Eigenschaften

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

Böden



Radserie PUZA	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
PUZA-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0038443	200	50	20	60	700
PUZA-250-60-60-K25 Ident-Nr.: 0013016	250	60	25	60	800

Rollen für Umleerbehälter 2,5m³ bis 12 m³ // schwere Gehäuse

Gehäuseserie IG

- 8,5 mm Plattenstärke, 5 mm Gabelstärke, verzinkt
- Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen mit Abdichtung
- für starke Stoßbelastungen geeignet
- abgedichteter Gehäusekopf gegen eindringende Flüssigkeit, nachschmierbar
- Gabelkopf ohne Zentralbolzen

Radserie PUZA

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



Lenkrollen	Lenkrollen-Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IG-PUZA-200-K-3 ID: 0036520	L-IG-PUZA-200-K-3-DSV ID: 0037295	B-IG-PUZA-200-K ID: 0030969	200	50	245	65	135 x 110	105 x 75	11	700
L-IG-PUZA-250-K-3 ID: 0040658	L-IG-PUZA-250-K-3-DSV ID: 0033970	B-IG-PUZA-250-K ID: 0033971	250	60	297	67	135 x 140	105 x 75	11	800

Räder für Umleerbehälter 2,5m³ bis 12 m³ // Elastik-Vollgummi



Radserie EGS

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

Eigenschaften

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

Böden



Radserie EGS	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Naben-Ø mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
EGS-160-50-60-K20 Ident-Nr.: 0048002	160	50	20	58	60	350
EGS-200-50-60-K20 Ident-Nr.: 0047992	200	50	20	58	60	450
EGS-200-50-60-K25 Ident-Nr.: 0047993	200	50	25	58	60	450
EGS-200-80-90-K20 Ident-Nr.: 0016324	200	80	20	57	90	600
EGS-200-80-90-K25 Ident-Nr.: 0035396	200	80	25	57	90	600
EGS-250-60-75-K20 Ident-Nr.: 0047997	250	60	20	58	75	600
EGS-250-80-90-K25 Ident-Nr.: 0048000	250	80	25	58	90	750

Rollen für Umleerbehälter 2,5m³ bis 12 m³ // schwere Gehäuse

Gehäuseserie IHB

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

Radserie EGS

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



Lenkrollen	Lenkrollen-Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IHB-EGS-160-K-3 ID: 0047320	L-IHB-EGS-160-K-3-DSV ID: 0047323	B-IHB-EGS-160-K ID: 0047326	160	50	205	45	135 x 110	105 x 80	12,5	350
L-IHB-EGS-200-K-3 ID: 0047321	L-IHB-EGS-200-K-3-DSV ID: 0047324	B-IHB-EGS-200-K ID: 0047327	200	50	245	64	135 x 110	105 x 80	12,5	450
L-IHB-EGS-250-K-3 ID: 0047322	L-IHB-EGS-250-K-3-DSV ID: 0047325	B-IHB-EGS-250-K ID: 0047328	250	60	300	66	135 x 110	105 x 80	12,5	550

Räder für Magazinwagen // Elastik-Vollgummi



Radserie EGK

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

Eigenschaften

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

Böden



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

Gehäuseserie IL

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

Radserie EGK

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



Lenkrollen	Lenkrollen-Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-IL-EGK-080-R-3 ID: 0029181	L-IL-EGK-080-R-3-DSN ID: 0029186	B-IL-EGK-080-R ID: 0029641	80	35	100	36	105 x 80	80 x 60	9	100
L-IL-EGK-100-R-3 ID: 0029182	L-IL-EGK-100-R-3-DSN ID: 0029187	B-IL-EGK-100-R ID: 0029642	100	36	125	36	105 x 80	80 x 60	9	125
L-IL-EGK-125-R-3 ID: 0029183	L-IL-EGK-125-R-3-DSN ID: 0029188	B-IL-EGK-125-R ID: 0029643	125	36	155	36	105 x 80	80 x 60	9	200
L-IL-EGK-160-R-3 ID: 0029184	L-IL-EGK-160-R-3-DSN ID: 0029189	B-IL-EGK-160-R ID: 0029644	160	48	190	52	135 x 110	105 x 80	11	300
L-IL-EGK-200-R-3 ID: 0029185	L-IL-EGK-200-R-3-DSN ID: 0029190	B-IL-EGK-200-R ID: 0029645	200	48	235	54	135 x 110	105 x 80	11	350



Fußschutz

Antriebsräder und Hubwagenrollen



Antriebsräder VUAG und VUAS

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

Verschiedene Größen auf Anfrage erhältlich



Lenkräder für Hubwagen

- Serie PAM: Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Serien EGA & PUZA: Radkörper aus Aluminium Druckguss mit Kugellager
- Lauffläche EGA: Elastik-Vollgummi, schwarz, ca. 65° Shore A
- Lauffläche PUZA: Polyurethan, orange, ca. 92° Shore A

Verschiedene Größen auf Anfrage erhältlich



Hubwagenrollen

- Serie PAM: Radkörper aus Polyamid 6 mit Kugellager
- Serien PUHS & EPHS: Radkörper aus Stahl mit Kugellager
- Lauffläche PUHS: Polyurethan aufgegossen, orange, 92° – 95° Shore A
- Lauffläche EPHS: Elastik-Polyurethan aufgegossen, blau-violett, 92° – 95° Shore A

Verschiedene Größen auf Anfrage erhältlich



**ROLLEN FÜR SCHWER-
LASTANWENDUNGEN**

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



Gehäuseserie HD

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

Radserie PUZG

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



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

Gehäuseserie HD

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

Radserie PAH

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



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

Guss-Polyamid // Schwerlast-Gehäuse HS // bis 5000 kg

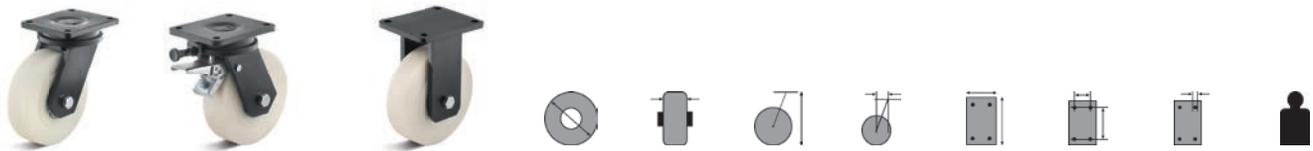


Gehäuseserie HS

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

Radserie GPA

- aus zähhartem, hochverdichtetem Gusspolyamid mit Kugellager



Lenkrollen	Lenkrollen Doppelstopp	Bockrollen	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Bauhöhe mm	Ausladung Lenkrolle mm	Plattengröße mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
L-HS-GPA-080-K-3 ID: 0028578		B-HS-GPA-080-K ID: 0028585	80	40	125	45	135 x 110	105 x 80	11	1.000
L-HS-GPA-100-K-3 ID: 0028579	L-HS-GPA-100-K-3-DSV ID: 0037685	B-HS-GPA-100-K ID: 0028586	100	40	145	50	135 x 110	105 x 80	11	1.250
L-HS-GPA-125-K-3 ID: 0028580		B-HS-GPA-125-K ID: 0028587	125	55	170	50	135 x 110	105 x 80	11	1.750
L-HS-GPA-150-K-3 ID: 0028581	L-HS-GPA-150-K-3-DSV ID: 0036422	B-HS-GPA-150-K ID: 0028588	150	55	205	65	175 x 140	140 x 105	14	2.500
L-HS-GPA-200-K-3 ID: 0028582	L-HS-GPA-200-K-3-DSV ID: 0035449	B-HS-GPA-200-K ID: 0028589	200	55	255	65	175 x 140	140 x 105	14	3.000
L-HS-GPA-200-K-3-B80 ID: 0028583	L-HS-GPA-200-K-3-B80-DSV ID: 0037310	B-HS-GPA-200-K-B80 ID: 0028639	200	80	280	75	255 x 200	210 x 160	18	4.500
L-HS-GPA-250-K-3 ID: 0028584		B-HS-GPA-250-K ID: 0028590	250	65	380	110	400 x 300	340 x 240	26	5.000

i „Fußschutze und Richtungsfeststellungen auf Anfrage möglich“



**LUFTRÄDER UND
PANNENSICHER**

Luftbereifung // LRS-Rollenlager // bis 250 kg



Radserie LRS-Rollenlager

- Stahlblechfelge mit Rollenlager
- Räder wahlweise lieferbar mit Rillen- (LRS1) oder Stollenprofil (LRS2)

Eigenschaften

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

Hinweis

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

Böden



Räder	Rad-Ø mm	Radbreite mm	Achsloch-Ø mm	Naben- länge mm	Luft- bereifung Zoll	Decken- stärke Ply	Reifendruck bar	Decken- profil	Trag- fähigkeit kg
LRS1-260-85-75-R20 Ident-Nr.: 0022869	260	85	20	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRS2-260-85-75-R20 Ident-Nr.: 0022871	260	85	20	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRS1-260-85-75-R25 Ident-Nr.: 0022881	260	85	25	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Rille	200
LRS2-260-85-75-R25 Ident-Nr.: 0022883	260	85	25	75	3,00-4	2-lagig	2,5	Stolle	200
LRS1-310-50-60-R20 Ident-Nr.: 0022889	310	50	20	60	12 1/2 x 2 1/4	2-lagig	2,5	Rille	70
LRS1-400-100-75-R20 Ident-Nr.: 0022904	400	100	20	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS2-400-100-75-R20 Ident-Nr.: 0022907	400	100	20	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250
LRS1-400-100-90-R20 Ident-Nr.: 0022909	400	100	20	90	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS2-400-100-90-R20 Ident-Nr.: 0034586	400	100	20	90	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250
LRS1-400-100-75-R25 Ident-Nr.: 0022925	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS2-400-100-75-R25 Ident-Nr.: 0022963	400	100	25	75	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250
LRS1-400-100-90-R25 Ident-Nr.: 0022968	400	100	25	90	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Rille	250
LRS2-400-100-90-R25 Ident-Nr.: 0022969	400	100	25	90	15 3/4 x 4	2-lagig	2	Stolle	250

Zubehör // Set Luftbereifung (Decken & Schläuche)



Set: Decke & Schlauch Rillenprofil

Set Luftbereifung	Rad-Ø mm	Rad- breite mm	Luftbe- reifung Zoll	Reifen- druck- bar	Decken- profil	Decken- stärke Ply	Farbe	Tragfä- higkeit kg
DS1-260-085-VS1 Ident-Nr.: 0023819	260	85	3,00-4	2,5	Rille	2-lagig	Schwarz	200
DS1-310-050-VS2 Ident-Nr.: 0029663	310	50	12 1/2 x 2 1/4	2,5	Rille	2-lagig	Schwarz	70
DS1-400-100-VS2 Ident-Nr.: 0023830	400	100	4,80/4,00-8	2	Rille	2-lagig	Schwarz	250



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



Set: Decke & Schlauch Blockprofil

Set Luftbereifung	Rad-Ø mm	Rad- breite mm	Luftbe- reifung Zoll	Reifen- druck- bar	Decken- profil	Decken- stärke Ply	Farbe	Tragfä- higkeit kg
DS2-260-085-VS1 Ident-Nr.: 0023822	260	85	3,00-4	2,5	Stolle	2-lagig	Schwarz	200
DS2-400-100-VS2 Ident-Nr.: 0023832	400	100	4,80/4,00-8	2	Stolle	2-lagig	Schwarz	250



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

Pannensichere Räder // GPSK und GPVS // bis 200 kg



Radserie GPSK und GPVS

- GPVS: Radkörper aus Stahl mit Rollen- und Kugellager
- Lauffläche aus geschäumtem Polyurethan, schwarz
- Alternative zum Luftrad

Eigenschaften

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

i „Pannensicher - Nie mehr platte Räder“

Böden



Räder Stahlfelge	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Naben-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
GPVS-260-85-75-K25 Ident-Nr.: 0047618	260	85	25		75	200
GPVS-400-90-75-R25 Ident-Nr.: 0037262	400	90	25	50	75	200
GPVS-400-90-75-K25 Ident-Nr.: 0037680	400	90	25	50	75	200

Räder Kunststofffelge	 Rad-Ø mm	 Radbreite mm	 Achsloch-Ø mm	 Nabenlänge mm	 Tragfähigkeit kg
GPSK-260-85-75-R20 Ident-Nr.: 0022720	260	85	20	75	200
GPVK-400-90-100-G13-Schwarz Ident-Nr.: 0034298	400	90	12.7	100	200



KOMPONENTEN FÜR KLÄRWERKE

Elastikschwerlasträder // Serie EGS // bis 4.700 kg



Lauf- und Antriebsräder

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

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

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

Elastikschwerlasträder // Serie EGS // bis 4.700 kg

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

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

Hinweis

Bei Flanschrädern muss die Flanschgeometrie gemäß Bestellbeispiel angegeben werden:

Laufrad: EGS-310-60-70-K20

Antriebsrad: EKS-310-60-70-P20-H7-Nut

Flanschrاد: EGFS-310-60-4-10,5-85-25

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



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

Vulkollan® für höchste Anforderungen

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

Eigenschaften

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



Shorehärtebereich

ca. 92° Shore A

Temperaturbereich

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

Lagerarten

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

Einsatzgebiete // Böden



Antriebsräder Vulkollan® // VUAG & VUAS // bis 5.700 kg

Böden



Radserie VUAG und VUAS

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

Eigenschaften

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



Antriebsräder	Rad- \varnothing mm	Radbreite mm	Achsloch- \varnothing mm	Naben- \varnothing mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg
VUAS-100-40-40-P30-H7-PFN Ident-Nr.: 0030852	100	40	30	50	40	360
VUAS-100-50-50-P25-H7-PFN Ident-Nr.: 0017644	100	50	25	Voll-Stahlkern	50	450
VUAG-125-50-50-P30-H7-PFN Ident-Nr.: 0034863	125	50	30	Alu-Kern	50	350
VUAG-125-50-50-P35-H7-PFN Ident-Nr.: 0017645	125	50	35	60	50	560
VUAG-150-50-50-P25-H7-PFN Ident-Nr.: 0030840	150	50	25	61	50	650
VUAG-150-50-50-P35-H7-PFN Ident-Nr.: 0017646	150	50	35	61	50	660
VUAG-160-50-50-P30-H7-PFN Ident-Nr.: 0032847	160	50	30	61	50	730
VUAG-160-50-50-P35-H7-PFN Ident-Nr.: 0017647	160	50	35	60	50	720
VUAG-180-55-60-P25-H7-PFN Ident-Nr.: 0036016	180	55	25	63	60	900
VUAG-200-50-60-P35-H7-PFN Ident-Nr.: 0017649	200	50	35	65	60	1.000
VUAG-200-80-80-P50-H7-PFN Ident-Nr.: 0017650	200	80	50	75	80	1.200
VUAG-250-50-60-P50-H7-PFN Ident-Nr.: 0017651	250	50	50	90	60	1.100
VUAG-250-80-80-P50-H7-PFN Ident-Nr.: 0017652	250	80	50	102	80	1.700
VUAS-250-100-100-P50-H7-PFN Ident-Nr.: 0031782	250	100	50	Voll-Stahlkern	100	2.290
VUAG-300-60-65-P50-H7-PFN Ident-Nr.: 0017653	300	60	50	82	65	1.600
VUAG-300-80-80-P40-H7-PFN Ident-Nr.: 0032792	300	80	40	108	80	2.200
VUAS-500-150-160-P70-H7-PFN Ident-Nr.: 0034216	500	150	70	139	160	5.700

Grauguss Spurkranzrad // SPG-Gleitlager // bis 2.000 kg



Radserie SPG

- aus Spezial-Grauguss mit Gleitlager
- Spurkranz und Lauffläche sauber überdreht
- Lauffläche zur Achse ca. 3° ansteigend
- alternativ mit zylindrischer Lauffläche lieferbar
- auf Wunsch auch mit Passfedernut nach DIN 6885 für Antrieb lieferbar
- solide und kräftige Ausführung

Hinweis

Bei der Lackierung handelt es sich nicht um einen dauerhaften Lack, sondern um eine Schutzlackierung

Böden



Spurkranzräder	Spurkranz-Ø mm	Lauf- flächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Naben-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Tragfähig- keit kg
SPG-050-32-32-G15 Ident-Nr.: 0023920	62	50	32	26	32	50	15	400
SPG-075-40-47-G20 Ident-Nr.: 0023921	100	75	40	30	47	62	20	700
SPG-100-46-52-G20 Ident-Nr.: 0023922	125	100	46	36	52	62	20	800
SPG-125-46-52-G20 Ident-Nr.: 0023923	145	125	46	36	52	62	20	900
SPG-150-46-52-G20 Ident-Nr.: 0023924	175	150	46	36	52	62	20	1.000
SPG-180-48-52-G30 Ident-Nr.: 0023925	210	180	48	38	52	65	30	1.200
SPG-200-57-60-G30 Ident-Nr.: 0023926	230	200	57	40	60	87	30	1.500
SPG-250-63-70-G40 Ident-Nr.: 0023928	300	250	63	51	70	91	40	2.000

i „Viele weitere Ausführungen
gemäß Ihren Vorgaben möglich“

Böden



Radserie SPG-Kugellager

- aus Spezial-Grauguss mit Kugellager
- Spurkranz und Lauffläche sauber überdreht
- Lauffläche zur Achse ca. 3° ansteigend
- alternativ mit zylindrischer Lauffläche lieferbar
- solide und kräftige Ausführung

Hinweis

Bei der Lackierung handelt es sich nicht um einen dauerhaften Lack, sondern um eine Schutzlackierung.



i „Viele weitere Ausführungen gemäß Ihren Vorgaben möglich“



Spurkranzräder	Spurkranz-Ø mm	Lauf- flächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Naben-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Trag- fähigkeit kg
SPG-050-32-32-K15 Ident-Nr.: 0023937	62	50	32	26	32	50	15	400
SPG-075-40-47-K20 Ident-Nr.: 0023938	100	75	40	30	47	62	20	700
SPG-100-46-52-K20 Ident-Nr.: 0023940	125	100	46	36	52	62	20	800
SPG-125-46-52-K20 Ident-Nr.: 0023942	145	125	46	36	52	62	20	900
SPG-150-46-52-K20 Ident-Nr.: 0023943	175	150	46	36	52	62	20	1.000
SPG-150-46-52-K20-AD162 Ident-Nr.: 0023944	162	150	46	36	52	62	20	1.000
SPG-180-48-52-K20 Ident-Nr.: 0023946	210	180	48	38	52	65	20	1.200
SPG-200-57-60-K25 Ident-Nr.: 0023947	230	200	57	40	60	87	25	1.500
SPG-200-80-90-K40 Ident-Nr.: 0023950	230	200	80	62	90	110	40	3.000
SPG-250-65-70-K30 Ident-Nr.: 0023952	300	250	65	50	70	90	30	2.000
SPG-250-65-70-K40 Ident-Nr.: 0023954	300	250	65	50	70	110	40	3.000

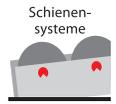
Ganzstahl Spurkranzrad // SPS-Kugellager // bis 5.000 kg



Radserie SPS

- aus Stahl C45 mit Kugellager
- schwere Ausführung für höchste Belastung
- Lauffläche zur Achse ca. 3° ansteigend
- solide und kräftige Ausführung
- auf Wunsch auch mit Passfedernut nach DIN 6885 für Antrieb lieferbar
- oder mit zylindrischer Lauffläche

Böden



i „Höchste Tragkraft“



Spurkranzräder	Spurkranz-Ø mm	Lauf- flächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Achslloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
SPS-100-70-70-K25 Ident-Nr.: 0039147	130	100	70	50	70	25	1.250
SPS-125-46-52-K20 Ident-Nr.: 0033613	145	125	46	35	52	20	1.400
SPS-150-52-52-K30 Ident-Nr.: 0023945	175	150	52	38	52	30	1.800
SPS-200-62-62-K40 Ident-Nr.: 0023948	230	200	62	39	62	40	2.500
SPS-250-72-72-K50 Ident-Nr.: 0023953	290	250	72	50	72	50	3.000
SPS-300-75-75-K60 Ident-Nr.: 0023955	340	300	75	52	75	60	4.000
SPS-350-75-75-K50-ZYL Ident-Nr.: 0034644	400	350	75	52	75	50	5.000

Böden



Radserie DSPG

- aus Spezialgrauguss mit Kugellager
- lieferbare Ausführungen: mit kantiger oder v-förmiger Nut
- auf Wunsch auch mit Passfedernut nach DIN 6885 für Antriebe lieferbar



Spurkranzräder	Spurkranz-Ø mm	Laufflächen-Ø mm	Radbreite mit Spurkranz mm	Radbreite ohne Spurkranz mm	Nabenlänge mm	Achslloch-Ø mm	Tragfähigkeit kg
DSPG-120-40-40-K20-VNUT Ident-Nr.: 0012447	120	100	40	26	40	20	650
DSPG-120-40-40-K20 Ident-Nr.: 0015903	120	100	40	28	40	20	650
DSPG-200-50-50-K25 Ident-Nr.: 0015904	200	170	50	36	50	25	900
DSPG-200-50-50-K25-VNUT Ident-Nr.: 0015905	200	170	50	34	50	25	900



Bandagen mit VULKOLLAN® oder Elastikgummibelag

Bandagen sind eine preisgünstige Alternative zum Kompletttrad, da der bereits vorhandene Guss- oder Stahlkern weiter verwendet wird. In unserem Sortiment haben wir Bandagen auf Stahlband mit zylindrischem Reifenfuß oder Drahtgewebe, konisch mitten- oder seitengeteilt, mit VULKOLLAN®- oder Elastikgummibelag. Für die Montage von zylindrischen Bandagen wird eine Presse benötigt. Die Bandagen sind mit Untermaß (Passung Z9) gefertigt, so dass sie auf Felgen mit Passung h11 aufgepresst werden können. VULKOLLAN® eignet sich aufgrund der hohen Tragkraft und der guten Schnittfestigkeit besonders für angetriebene Anwendungen wie z. B. Flurförderfahrzeuge. Elastikvollgummi ist vibrationsdämpfend und somit besonders bei unebenen Böden zu empfehlen.

Eigenschaften Vulkollan

- ☺ hohe Tragkraft
- ☺ Schnittfestigkeit
- ☺ hohe chemische Beständigkeit
- ☺ robust und abriebfest
- ☺ UV-Beständigkeit

Eigenschaften Elastikgummi

- ☺ vibrationsdämpfend
- ☺ geräuscharmer Lauf
- ☺ stoßdämpfend

Shorehärtebereich

ca. 92° Shore A

Shorehärtebereich

ca. 65° Shore A

Temperaturbereich

Vulkollan ist von -30° C bis +90° C einsetzbar

Temperaturbereich

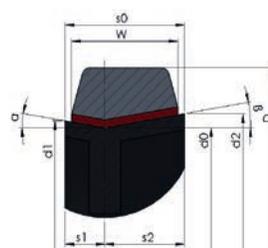
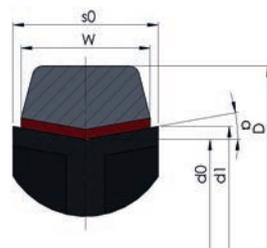
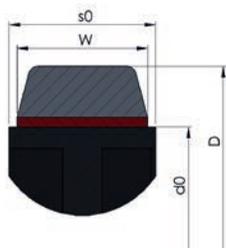
Elastikgummi ist von -30° C bis +80° C einsetzbar

Fußkonturen

z = zylindrisch

km = konisch mittengeteilt

ks = konisch seitengeteilt



Einsatzgebiete // Böden



Elastik-Vollgummi Bandagen // EGZD-BKM // bis 1.050 kg



Vollgummi-Elastik-Bandagen EGZD-BKM

- Elastik-Bandage ca. 65° Shore A
- Reifensitz konisch mit Drahtgewebe und Flachprofil

Eigenschaften

- vibrationsdämpfend
- geräuscharmer Lauf
- stoßdämpfend

Böden



i „Viele weitere Abmessungen auf Anfrage“

Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
EGZD-125-50-B75-BKM Ident-Nr.: 0032233	125	50	75	160
EGZD-150-50-B100-BKM Ident-Nr.: 0015978	150	50	100	225
EGZD-160-50-B100-BKM Ident-Nr.: 0015979	160	50	100	250
EGZD-200-50-B140-BKM Ident-Nr.: 0015981	200	50	140	350
EGZD-200-75-B100-BKM Ident-Nr.: 0015982	200	75	100	500
EGZD-200-85-B105-BKM Ident-Nr.: 0015983	200	85	105	550
EGZD-250-60-B190-BKM Ident-Nr.: 0040126	250	60	190	525
EGZD-250-75-B140-BKM Ident-Nr.: 0038369	250	75	140	625
EGZD-300-50-B220-BKM Ident-Nr.: 0035607	300	50	220	550
EGZD-300-75-B220-BKM Ident-Nr.: 0015986	300	75	220	725
EGZD-360-60-B270-BKM Ident-Nr.: 0015990	360	60	270	750
EGZD-360-85-B270-BKM Ident-Nr.: 0015991	360	85	270	1.050
EGZD-400-75-B305-BKM Ident-Nr.: 0015992	400	75	305	1.000

Elastik-Vollgummi Bandagen // EGZD // bis 1.150 kg

Böden



Vollgummi-Elastik-Bandagen EGZD

- Elastik-Bandage ca. 65° Shore A
- Reifensitz zylindrisch mit Drahtgewebe und Flachprofil

Eigenschaften

- vibrationsdämpfend
- geräuscharmer Lauf
- stoßdämpfend



i „Zylindrisch auf Drahtgewebe“

Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
EGZD-125-50-B75 Ident-Nr.: 0015993	125	50	75	160
EGZD-180-50-B120 Ident-Nr.: 0034796	180	50	120	325
EGZD-180-75-B120 Ident-Nr.: 0015998	180	75	120	475
EGZD-200-60-B150 Ident-Nr.: 0016000	200	60	150	425
EGZD-200-75-B100 Ident-Nr.: 0031505	200	75	100	500
EGZD-250-60-B170 Ident-Nr.: 0031845	250	60	170	550
EGZD-250-60-B190 Ident-Nr.: 0036745	250	60	190	550
EGZD-250-75-B140 Ident-Nr.: 0016006	250	75	140	625
EGZD-265-160-B160 Ident-Nr.: 0016010	265	160	160	1.150
EGZD-300-75-B220 Ident-Nr.: 0016013	300	75	220	725
EGZD-300-85-B170 Ident-Nr.: 0016015	300	85	170	800
EGZD-300-90-B203 Ident-Nr.: 0016016	300	90	203	900
EGZD-300-100-B203 Ident-Nr.: 0035216	300	100	203	975
EGZD-360-60-B270 Ident-Nr.: 0039312	360	60	270	750
EGZD-360-75-B270 Ident-Nr.: 0035464	360	75	270	950

Wir fertigen auch passende Stahlkerne entsprechend Ihren Vorgaben

Elastik-Vollgummi Bandagen // EGZS // bis 3.270 kg



Vollgummi-Elastik-Bandagen EGZS

- Elastik-Bandage ca. 65° Shore A
- Reifensitz zylindrisch mit Stahlband

Eigenschaften

- vibrationsdämpfend
- geräuscharmer Lauf
- stoßdämpfend

Böden



i „Zylindrisch auf Stahlband, viele weitere Abmessungen auf Anfrage“

Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
EGZS-125-50-B75 Ident-Nr.: 0015994	125	50	75	130
EGZS-150-50-B100 Ident-Nr.: 0015995	150	50	100	225
EGZS-150-75-B100 Ident-Nr.: 0034364	150	75	100	225
EGZS-160-50-B100 Ident-Nr.: 0015996	160	50	100	225
EGZS-180-50-B120 Ident-Nr.: 0015997	180	50	120	325
EGZS-200-50-B140 Ident-Nr.: 0015999	200	50	140	350
EGZS-200-75-B100 Ident-Nr.: 0016001	200	75	100	500
EGZS-200-85-B105 Ident-Nr.: 0016002	200	85	105	550
EGZS-220-60-B160 Ident-Nr.: 0033487	220	60	160	450
EGZS-230-50-B170 Ident-Nr.: 0036081	230	50	170	400
EGZS-230-75-B170 Ident-Nr.: 0016004	230	75	170	625
EGZS-250-60-B190 Ident-Nr.: 0016005	250	60	190	525
EGZS-250-75-B140 Ident-Nr.: 0031588	250	75	140	625
EGZS-250-80-B170 Ident-Nr.: 0016007	250	80	170	675
EGZS-250-130-B140 Ident-Nr.: 0016008	250	130	140	975
EGZS-285-75-B220 Ident-Nr.: 0016012	285	75	220	725

Wir fertigen auch passende Stahlkerne entsprechend Ihren Vorgaben

Elastik-Vollgummi Bandagen // EGZS // bis 3.270 kg



Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
EGZS-300-75-B220 Ident-Nr.: 0036221	300	75	220	750
EGZS-300-75-B240 Ident-Nr.: 0016014	300	75	240	700
EGZS-300-85-B170 Ident-Nr.: 0037784	300	85	170	800
EGZS-360-60-B270 Ident-Nr.: 0016019	360	60	270	750
EGZS-400-65-B305 Ident-Nr.: 0034234	400	65	305	900
EGZS-405-65-B305 Ident-Nr.: 0016021	405	65	305	900
EGZS-405-130-B305 Ident-Nr.: 0016022	405	130	305	1.500
EGZS-415-75-B305 Ident-Nr.: 0037798	415	75	305	1.000
EGZS-415-90-B305 Ident-Nr.: 0016023	415	90	305	1.150
EGZS-415-100-B305 Ident-Nr.: 0016024	415	100	305	1.250
EGZS-425-150-B305 Ident-Nr.: 0016025	425	150	305	1.910
EGZS-450-120-B300 Ident-Nr.: 0037860	450	120	300	1.525
EGZS-500-65-B410 Ident-Nr.: 0032960	500	65	410	1.100
EGZS-500-85-B370 Ident-Nr.: 0033900	500	85	370	1.300
EGZS-500-140-B370 Ident-Nr.: 0016027	500	140	370	1.875
EGZS-540-200-B410 Ident-Nr.: 0031700	540	200	410	3.270
EGZS-550-120-B410 Ident-Nr.: 0031701	550	120	410	1.875
EGZS-550-160-B410 Ident-Nr.: 0016030	550	160	410	2.250
EGZS-610-150-B410 Ident-Nr.: 0016033	610	150	410	2.250
EGZS-620-200-B410 Ident-Nr.: 0016034	620	200	410	3.000

i „Elastik-Vollgummi,
zylindrisch auf Stahlband“

Wir fertigen auch passende Stahlkerne entsprechend Ihren Vorgaben

Vulkollan® Bandagen // VUZS // bis 2.720 kg



Vulkollan®-Bandagen VUZS

- Vulkollan®-Bandage ca. 92° Shore A
- Reifensitz zylindrisch mit Stahlband

Eigenschaften

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

Böden



i „Vulkollan® auf Stahlband, viele weitere Abmessungen auf Anfrage“

Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
VUZS-100-032-B75 Ident-Nr.: 0013276	100	32	75	280
VUZS-100-035-B55 Ident-Nr.: 0038375	100	35	55	350
VUZS-100-040-B75 Ident-Nr.: 0034380	100	40	75	370
VUZS-110-050-B75 Ident-Nr.: 0031997	110	50	75	450
VUZS-100-070-B55 Ident-Nr.: 0034946	100	70	55	600
VUZS-125-040-B75 Ident-Nr.: 0013277	125	40	75	415
VUZS-125-050-B75 Ident-Nr.: 0014628	125	50	75	520
VUZS-150-040-B100 Ident-Nr.: 0015223	150	40	100	500
VUZS-150-050-B100 Ident-Nr.: 0016062	150	50	100	620
VUZS-150-065-B100 Ident-Nr.: 0036394	150	65	100	825
VUZS-150-075-B80 Ident-Nr.: 0023403	150	75	80	780
VUZS-150-075-B100 Ident-Nr.: 0032488	150	75	100	960
VUZS-150-100-B85 Ident-Nr.: 0016112	150	100	85	1.260
VUZS-150-130-B100 Ident-Nr.: 0016113	150	130	100	1.615
VUZS-160-050-B100 Ident-Nr.: 0016476	160	50	100	640
VUZS-180-050-B120 Ident-Nr.: 0017471	180	50	120	720

Wir fertigen auch passende Stahlkerne entsprechend Ihren Vorgaben



Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
VUZS-180-075-B120 Ident-Nr.: 0026508	180	75	120	1.100
VUZS-180-100-B105 Ident-Nr.: 0035822	180	100	105	1.520
VUZS-200-060-B150 Ident-Nr.: 0015853	200	60	150	995
VUZS-200-075-B100 Ident-Nr.: 0015855	200	75	100	1.260
VUZS-200-080-B120 Ident-Nr.: 0015856	200	80	120	1.400
VUZS-200-085-B105 Ident-Nr.: 0016130	200	85	105	1.440
VUZS-200-105-B120 Ident-Nr.: 0016131	200	105	120	1.780
VUZS-210-070-B120 Ident-Nr.: 0036147	210	70	120	1.150
VUZS-220-060-B160 Ident-Nr.: 0016132	220	60	160	1.210
VUZS-230-050-B170 Ident-Nr.: 0036098	230	50	170	980
VUZS-230-075-B170 Ident-Nr.: 0016133	230	75	170	1.460
VUZS-230-085-B145 Ident-Nr.: 0016134	230	85	145	1.450
VUZS-250-050-B190 Ident-Nr.: 0016135	250	50	190	1.060
VUZS-250-060-B190 Ident-Nr.: 0016136	250	60	190	1.260
VUZS-250-075-B140 Ident-Nr.: 0033901	250	75	140	1.300
VUZS-250-080-B170 Ident-Nr.: 0016137	250	80	170	1.680
VUZS-250-080-B200 Ident-Nr.: 0016138	250	80	200	1.830
VUZS-250-100-B170 Ident-Nr.: 0034947	250	100	170	2.100
VUZS-250-105-B170 Ident-Nr.: 0016139	250	105	170	1.965
VUZS-250-130-B140 Ident-Nr.: 0016140	250	130	140	2.740
VUZS-254-127-B165 Ident-Nr.: 0031672	254	127	165	2.720
VUZS-260-085-B170 Ident-Nr.: 0016142	260	85	170	1.860
VUZS-260-105-B170 Ident-Nr.: 0016144	260	105	170	1.860
VUZS-280-075-B170 Ident-Nr.: 0016146	280	75	170	1.600
VUZS-285-100-B200 Ident-Nr.: 0016148	285	100	200	2.400
VUZS-285-100-B228 Ident-Nr.: 0033712	285	100	228	2.400
VUZS-300-050-B240 Ident-Nr.: 0016151	300	50	240	1.260
VUZS-300-075-B240 Ident-Nr.: 0032090	300	75	240	1.850

Wir fertigen auch passende Stahlkerne entsprechend Ihren Vorgaben

Stahlfelgen für Bandagen // FSB



Stahlfelge für Bandagen FSB

- Stahlschweißkonstruktion
- Außen-Ø gedreht auf Fassung H11

Eigenschaften

- passend für Bandagen Serie PBZ (siehe Seite 59) u.a.
- geeignet für Einsatz in Klärwerken
- Felgen innen schwarz lackiert
- hohe Tragfähigkeit passend zu den Felgen

Felgen	Außen-Ø mm	Breite mm	Nabenlänge	Lagerart
FSB-305-65-65-P40 Ident-Nr.: 0049464	305	65	65	Passbohrung 40H7
FSB-305-70-70-P40 Ident-Nr.: 0049465	305	70	70	Passbohrung 40H7
FSB-305-130-130-P40 Ident-Nr.: 0049466	305	130	130	Passbohrung 40H7
FSB-305-150-150-P40 Ident-Nr.: 0049467	305	150	150	Passbohrung 40H7
FSB-308-127-100-KS55x13 Ident-Nr.: 0049468	308	127	100	Kugellagersitz 55x13
FSB-305-65-65-P40-PFN Ident-Nr.: 0049469	305	65	65	Passbohrung 40H7 mit Passfedernut
FSB-305-70-70-P40-PFN Ident-Nr.: 0049470	305	70	70	Passbohrung 40H7 mit Passfedernut
FSB-305-130-130-P40-PFN Ident-Nr.: 0049471	305	130	130	Passbohrung 40H7 mit Passfedernut
FSB-305-150-150-P40-PFN Ident-Nr.: 0049472	305	150	150	Passbohrung 40H7 mit Passfedernut



-KS mit Kugellagersitz



-PFN mit Passfedernut

Böden



Polyurethanbandage PBZ

- Polyurethanbandage ca. 93° Shore A
- Reifensitz zylindrisch mit Stahlband

Eigenschaften

- vibrationsdämpfend
- geräuscharmer Lauf
- stoßdämpfend
- passende Stahlfelgen auf Katalogseite 58, Sondermaße auf Anfrage

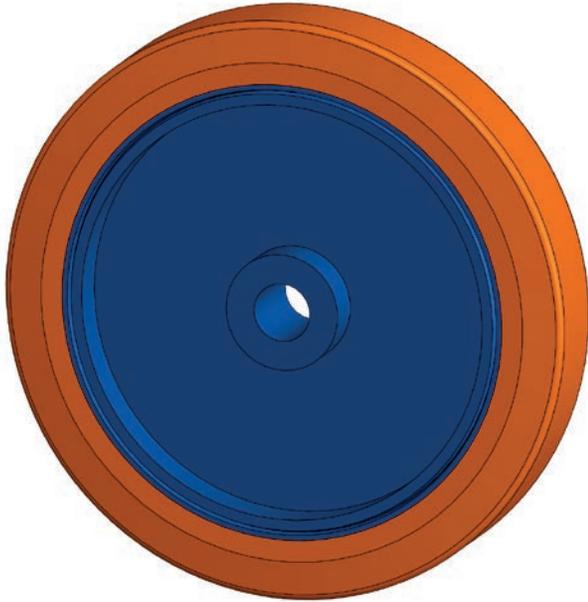


i „Andere Abmessungen auf Anfrage.“



Bandagen	Außen-Ø mm	Breite mm	Innen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
PBZ-405-65-B305 Ident-Nr.: 0049535	405	65	305	2.400
PBZ-405-75-B305 Ident-Nr.: 0049536	405	75	305	2.750
PBZ-405-130-B305 Ident-Nr.: 0049537	405	130	305	4.000
PBZ-425-150-B305 Ident-Nr.: 0049538	425	150	305	4.670
PBZ-457-127-B305 Ident-Nr.: 0049539	457	127	305	4.200
PBZ-457-127-B308 Ident-Nr.: 0049543	457	127	308	4.650

Individualanfertigungen für Klärwerke



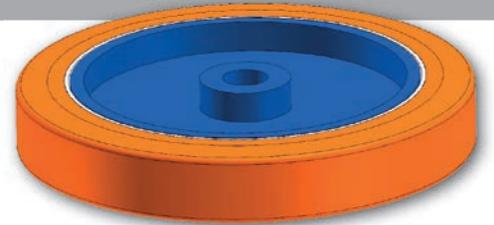
Standard-Abmessungen unserer Bandagen (AD/Breite-ID) mit passenden Felgen:

- 405/65-305mm
- 405/75-305mm
- 405/130-305mm
- 425/150-305mm
- 457/127-308mm

Baukastensystem mit passenden Felgen. Bohrung 50/60H7 mit/ohne Passfedernut nach DIN 6885, Nabenlänge = Radbreite.



Andere Abmessungen auf Anfrage



UNSER SERVICE

REIFENWECHSEL BEI VORHANDENEN BANDAGEN-RÄDERN:

Neben unseren Standard-Komplett-Rädern bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit verschlissene Räder bei uns aufarbeiten zu lassen.

Sie können uns diese einfach an unserem Lager zur Verfügung stellen oder Sie sprechen uns an und wir kümmern uns um die Abholung, die Montage der neuen Reifen in der gewünschten Qualität sowie die termingerechte Rücklieferung an Ihre Adresse.

Sie sparen Zeit und Kosten für eine neue Felge. Sollten wir feststellen, dass die Felge in einem nicht wiederverwendbaren Zustand ist, erhalten Sie von uns ein Angebot für ein neues Rad.

Besondere Abmessungen und Achsen:

Sie haben andere Abmessungen als unser Standardsortiment? Bitte nennen Sie uns einfach Ihre Abmessungen und wir erstellen ein unverbindliches Angebot.

Ergänzend zu den Bandagen-Rädern können wir Ihnen auch die erforderlichen Achsen nach einer Skizze oder Zeichnung anbieten.



Unsere Lenkrolle für den Unterwasser-Einsatz mit Gewindezapfen zur Montage am Räumschild



**FÖRDERTECHNIK FÜR DIE
ABFALLENTSORGUNG**

Standard-Tragrollen // für Förderbänder



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

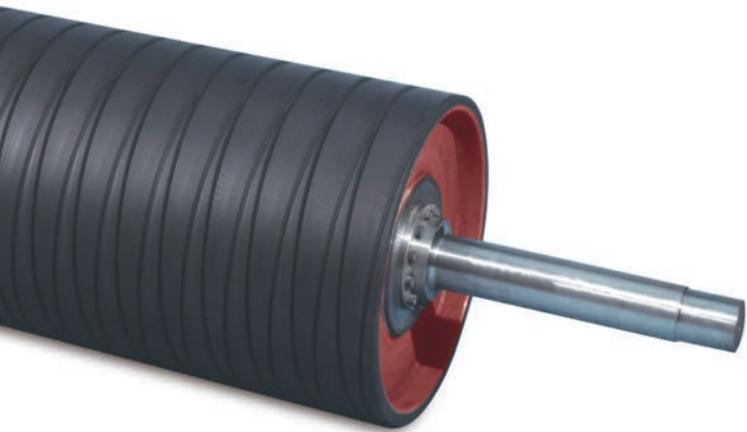
Tragrollen	Rohr-Ø mm	Material Rohr	Achs-Ø mm	Achsend- bear- beitung	Rollen- länge mm	Einbau- länge mm	Achs- länge mm
TRST108-20-315 Ident-Nr.: 0025868	108	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	315	321	341
TRST108-20-380 Ident-Nr.: 0025869	108	Stahl	20	Schlüssel- weite 15	380	386	406
TRST108-20-465 Ident-Nr.: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

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



i „Alle Standard Tragrollen sind ab Lager lieferbar.
Passende Stützringe finden Sie auf Seite 70“

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.



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



Tragrollen // Standard



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



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



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



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

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



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



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



„Alle Standard Tragrollen
sind ab Lager lieferbar“



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



Pufferringe	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



SCHWERKRAFT ROLLENBAHNEN

Leicht-Rollenbahnen für leichte Lasten // mit Stahltragrollen



Tragrolle:

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

Rahmen:

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

Kurven:

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

Hinweis:

Rollenoberkante 10 mm über Rahmenprofil

i „Auch als 45° Kurve lieferbar“

Bahnlänge 1 m	Bahnlänge 1,5 m	Bahnlänge 2 m	Bahnlänge 3 m	Kurve 90°	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
602062STX1.000 Ident-Nr.: 0013478	602062STX1.500 Ident-Nr.: 0042264	602062STX2.000 Ident-Nr.: 0013479	602062STX3.000 Ident-Nr.: 0013480	-	200	240	62,5	50
602075STX1.000 Ident-Nr.: 0013481	602075STX1.500 Ident-Nr.: 0042265	602075STX2.000 Ident-Nr.: 0013482	602075STX3.000 Ident-Nr.: 0013483	612075ST90 Ident-Nr.: 0013638	200	240	75	50
602100STX1.000 Ident-Nr.: 0013484	602100STX1.500 Ident-Nr.: 0042266	602100STX2.000 Ident-Nr.: 0013485	602100STX3.000 Ident-Nr.: 0013486	-	200	240	100	50
602125STX1.000 Ident-Nr.: 0013487	602125STX1.500 Ident-Nr.: 0042267	602125STX2.000 Ident-Nr.: 0013488	602125STX3.000 Ident-Nr.: 0013489	612125ST90 Ident-Nr.: 0013640	200	240	125	50
602150STX1.000 Ident-Nr.: 0013491	602150STX1.500 Ident-Nr.: 0048458	602150STX2.000 Ident-Nr.: 0013492	602150STX3.000 Ident-Nr.: 0013493	-	200	240	150	50
603062STX1.000 Ident-Nr.: 0013517	603062STX1.500 Ident-Nr.: 0042268	603062STX2.000 Ident-Nr.: 0013518	603062STX3.000 Ident-Nr.: 0013519	-	300	340	62,5	50
603075STX1.000 Ident-Nr.: 0013520	603075STX1.500 Ident-Nr.: 0042269	603075STX2.000 Ident-Nr.: 0013521	603075STX3.000 Ident-Nr.: 0013522	613075ST90 Ident-Nr.: 0013642	300	340	75	50
603100STX1.000 Ident-Nr.: 0013523	603100STX1.500 Ident-Nr.: 0042270	603100STX2.000 Ident-Nr.: 0013524	603100STX3.000 Ident-Nr.: 0013525	-	300	340	100	50
603125STX1.000 Ident-Nr.: 0013526	603125STX1.500 Ident-Nr.: 0042271	603125STX2.000 Ident-Nr.: 0013527	603125STX3.000 Ident-Nr.: 0013528	613125ST90 Ident-Nr.: 0013644	300	340	125	50
603150STX1.000 Ident-Nr.: 0013529	603150STX1.500 Ident-Nr.: 0048459	603150STX2.000 Ident-Nr.: 0013530	603150STX3.000 Ident-Nr.: 0013531	-	300	340	150	50
604062STX1.000 Ident-Nr.: 0013560	604062STX1.500 Ident-Nr.: 0042272	604062STX2.000 Ident-Nr.: 0013561	604062STX3.000 Ident-Nr.: 0013562	-	400	440	62,5	50
604075STX1.000 Ident-Nr.: 0013563	604075STX1.500 Ident-Nr.: 0042273	604075STX2.000 Ident-Nr.: 0013564	604075STX3.000 Ident-Nr.: 0013565	614075ST90 Ident-Nr.: 0013646	400	440	75	50
604100STX1.000 Ident-Nr.: 0013570	604100STX1.500 Ident-Nr.: 0042274	604100STX2.000 Ident-Nr.: 0013571	604100STX3.000 Ident-Nr.: 0013572	-	400	440	100	50
604125STX1.000 Ident-Nr.: 0013573	604125STX1.500 Ident-Nr.: 0042275	604125STX2.000 Ident-Nr.: 0013574	604125STX3.000 Ident-Nr.: 0013575	614125ST90 Ident-Nr.: 0013648	400	440	125	50
604150STX1.000 Ident-Nr.: 0013576	604150STX1.500 Ident-Nr.: 0048460	604150STX2.000 Ident-Nr.: 0013577	604150STX3.000 Ident-Nr.: 0013578	-	400	440	150	50
605062STX1.000 Ident-Nr.: 0013582	605062STX1.500 Ident-Nr.: 0042276	605062STX2.000 Ident-Nr.: 0013583	605062STX3.000 Ident-Nr.: 0013584	-	500	540	62,5	50
605075STX1.000 Ident-Nr.: 0013585	605075STX1.500 Ident-Nr.: 0042277	605075STX2.000 Ident-Nr.: 0013586	605075STX3.000 Ident-Nr.: 0013587	615075ST90 Ident-Nr.: 0013650	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

i „Standardelemente sofort lieferbar“

Bahnlänge 1 m	Bahnlänge 1,5 m	Bahnlänge 2 m	Bahnlänge 3 m	Kurve 90°	Nutzbreite mm	Gesamtbreite mm	Teilung mm	Rohr-Ø mm
605100STX1.000 Ident-Nr.: 0013588	605100STX1.500 Ident-Nr.: 0042278	605100STX2.000 Ident-Nr.: 0013589	605100STX3.000 Ident-Nr.: 0013590	-	500	540	100	50
605125STX1.000 Ident-Nr.: 0013591	605125STX1.500 Ident-Nr.: 0042279	605125STX2.000 Ident-Nr.: 0013592	605125STX3.000 Ident-Nr.: 0013593	615125ST90 Ident-Nr.: 0013652	500	540	125	50
605150STX1.000 Ident-Nr.: 0013594	605150STX1.500 Ident-Nr.: 0048461	605150STX2.000 Ident-Nr.: 0013595	605150STX3.000 Ident-Nr.: 0013596	-	500	540	150	50
606062STX1.000 Ident-Nr.: 0013600	606062STX1.500 Ident-Nr.: 0042280	606062STX2.000 Ident-Nr.: 0013601	606062STX3.000 Ident-Nr.: 0013602	-	600	640	62,5	50
606075STX1.000 Ident-Nr.: 0013603	606075STX1.500 Ident-Nr.: 0042281	606075STX2.000 Ident-Nr.: 0013604	606075STX3.000 Ident-Nr.: 0013605	616075ST90 Ident-Nr.: 0013654	600	640	75	50
606100STX1.000 Ident-Nr.: 0013606	606100STX1.500 Ident-Nr.: 0042282	606100STX2.000 Ident-Nr.: 0013607	606100STX3.000 Ident-Nr.: 0013608	-	600	640	100	50
606125STX1.000 Ident-Nr.: 0013609	606125STX1.500 Ident-Nr.: 0042283	606125STX2.000 Ident-Nr.: 0013610	606125STX3.000 Ident-Nr.: 0013611	616125ST90 Ident-Nr.: 0013656	600	640	125	50
606150STX1.000 Ident-Nr.: 0013612	606150STX1.500 Ident-Nr.: 0048462	606150STX2.000 Ident-Nr.: 0013613	606150STX3.000 Ident-Nr.: 0013614	-	600	640	150	50
608062STX1.000 Ident-Nr.: 0013618	608062STX1.500 Ident-Nr.: 0048184	608062STX2.000 Ident-Nr.: 0013619	608062STX3.000 Ident-Nr.: 0013620	-	800	840	62,5	50
608075STX1.000 Ident-Nr.: 0013621	608075STX1.500 Ident-Nr.: 0048185	608075STX2.000 Ident-Nr.: 0013622	608075STX3.000 Ident-Nr.: 0013623	618075ST90 Ident-Nr.: 0013658	800	840	75	50
608100STX1.000 Ident-Nr.: 0013624	608100STX1.500 Ident-Nr.: 0048186	608100STX2.000 Ident-Nr.: 0013625	608100STX3.000 Ident-Nr.: 0013626	-	800	840	100	50
608125STX1.000 Ident-Nr.: 0013627	608125STX1.500 Ident-Nr.: 0048187	608125STX2.000 Ident-Nr.: 0013628	608125STX3.000 Ident-Nr.: 0013629	618125ST90 Ident-Nr.: 0013660	800	840	125	50
608150STX1.000 Ident-Nr.: 0013630	608150STX1.500 Ident-Nr.: 0048188	608150STX2.000 Ident-Nr.: 0013631	608150STX3.000 Ident-Nr.: 0013632	-	800	840	150	50

! „Stützen müssen separat bestellt werden.
Diese finden Sie auf Seite 76“

Schwerlast-Rollenbahnen für schwere Lasten // Typ 89



Tragrollen:

- Stahltragrollen 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

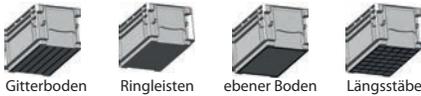
Tragkraft: max. 1.250 kg/m

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



i „Sie wünschen angetriebene Rollenbahnen, oder vielleicht sogar eine komplette Förderanlage? Sprechen Sie uns an! Unsere Projektleiter entwickeln mit Ihnen ihre ganz persönliche Lösung!“

! „Stützen müssen seperat bestellt werden. Diese finden Sie auf Seite 77“

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

Füße für Leicht-Rollenbahnen // Stützböcke Typ SZ2



Verstellbare Stützen für Bahnbreiten von 200 bis 600 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 auch in anderen Farben, als Edelstahlausführung, oder mit Lenkrollen mit Doppelstopp lieferbar..

Stützböcke	Bauhöhe min. mm	Bauhöhe max. mm	Bahnbreite bis mm
SZ2-275-340-MM-5 Ident-Nr.: 0028060	275	340	500
SZ2-330-395-MM-5 Ident-Nr.: 0028062	330	395	500
SZ2-390-570-MM-5 Ident-Nr.: 0028064	390	570	500
SZ2-550-800-MM-5 Ident-Nr.: 0028066	557	850	500
SZ2-680-1100-MM-5 Ident-Nr.: 0028068	680	1.100	500
SZ2-870-1350-MM-5 Ident-Nr.: 0028070	870	1.350	500
SZ2-1100-1.500-MM-5 Ident-Nr.: 0028072	1.100	1.550	500
SZ2-275-340-MM-8 Ident-Nr.: 0028061	275	340	800
SZ2-330-395-MM-8 Ident-Nr.: 0028063	330	395	800
SZ2-390-570-MM-8 Ident-Nr.: 0028065	390	570	800
SZ2-550-800-MM-8 Ident-Nr.: 0028067	557	850	800
SZ2-680-1100-MM-8 Ident-Nr.: 0028069	680	1.100	800
SZ2-870-1350-MM-8 Ident-Nr.: 0028071	870	1.350	800
SZ2-1100-1.500-MM-8 Ident-Nr.: 0028073	1.100	1.550	800

 „Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Fördertechnik Katalog ab Seite 102“

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).



Stützbocke	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

 „Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Fördertechnik Katalog auf Seite 118“



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

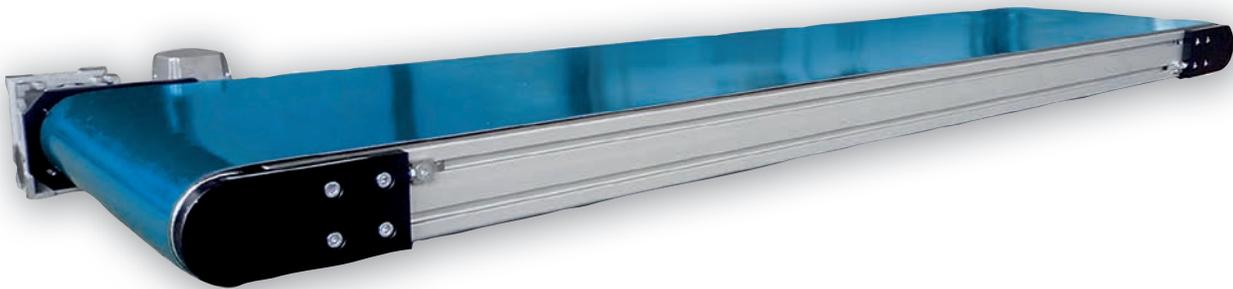
- ☺ Förderbänder
- ☺ Steilförderer
- ☺ Füllbunker
- ☺ Knickbandförderer
- ☺ Muldenförderer
- ☺ Förderbandkurve
- ☺ u. v. a. m.

Einsatzgebiete

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

Förderband TO-FB 080 – 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.
Größere Ausführung auf Anfrage“**

Steilförderer auf Kundenwunsch

- höhenverstellbar
- auf Rädern, mobil einsetzbar
- Länge und Ausführung auf Kundenwunsch

i „Wir fertigen nach ihren Vorgaben -
Sprechen Sie uns an.“



Universal-Fahrgestelle // bis 1.000 kg



Universal-Fahrgestelle

- Stabile Winkeleisenkonstruktion, pulverbeschichtet RAL 5010
- Ladehöhe lieferbar in 200 mm, 280 mm und 650 mm
- Räder wahlweise mit Elastik-Vollgummi, Polyamid, oder Polyurethan
- bestückt mit jeweils 2 Lenkrollen mit Stopp und 2 Bockrollen
- weitere Radsorten und Größen auf Anfrage möglich

i „Viele weitere Ausführungen gemäß Ihren Vorgaben möglich“



Fahrgestelle	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Ladehöhe mm	Rad-Ø mm	Bereifungs- art	Trag- fähigkeit kg
FW-Elastik-EGK-200 Ident-Nr.: 0030424	1.200	800	280	200	Elastik- Vollgummi	1.000



Fahrgestelle	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Ladehöhe mm	Rad-Ø mm	Bereifungs- art	Trag- fähigkeit kg
FW-Polyamid-PALB-200 Ident-Nr.: 0030425	1.200	800	280	200	Polyamid	1.000
FW-LV/Poly/KU- LA/800X1200 Ident-Nr.: 0040411	1.200	800	296	200	Polyamid	1.000



Fahrgestelle	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Ladehöhe mm	Rad-Ø mm	Bereifungs- art	Trag- fähigkeit kg
FW-Polyurethan-200-2 Ident-Nr.: 0037934	1.200	800	280	200	Polyurethan	1.000



Fahrgestelle	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Ladehöhe mm	Rad-Ø mm	Bereifungs- art	Trag- fähigkeit kg
FWH-Polyamid-PALB- 200-H650 Ident-Nr.: 0030429	1.200	800	650	200	Polyamid	1.000

Flachwagen mit einer Ladefläche

- aus Stahlrohr und Profilstahl fest verschweißt, pulverbeschichtet in RAL 5010 enzianblau, dadurch weitgehend schlag-, kratz- und korrosionsfest
- Boden aus kunststoffbeschichteten Holzwerkstoffplatten im Buchendekor
- Rollen: 2 x Lenk-, 2 x Bockrollen, TPE-Bereifung, Lenkrollen mit Doppelstopp
- Gleiche Optik wie Vollgummibereifung, jedoch spurloser Lauf und frei von gesundheitsschädlichen Weichmachern
- weitere Radserien mit Laufbelag aus Polyurethan oder Polyamid auf Anfrage lieferbar



Griffroller	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Gesamt- bauhöhe mm	Rad-Ø mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- breite mm	Trag- fähigkeit kg
FE-1161 Ident-Nr.: 0042037	600	450	860	125	890	500	250



Magazinwagen	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Gesamt- bauhöhe mm	Rad-Ø mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- breite mm	Trag- fähigkeit kg
M101-Querrohr Ident-Nr.: 0019581	800	500	900	125	900	500	250



Schiebegriff- wagen	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Gesamt- bauhöhe mm	Rad-Ø mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- breite mm	Trag- fähigkeit kg
P16 Ident-Nr.: 0022499	1.000	700	990	200	1.120	700	500
P17 Ident-Nr.: 0022500	1.200	800	990	200	1.320	800	500



Stirnwand- wagen	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Gesamt- bauhöhe mm	Rad-Ø mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- breite mm	Trag- fähigkeit kg
M102-Stirnwand Ident-Nr.: 0019582	800	500	900	125	900	500	250
P26 Ident-Nr.: 0022501	1.000	700	990	200	1.120	700	500
P27 Ident-Nr.: 0022502	1.200	800	990	200	1.320	800	500



Transportkarren // bis 300 kg



Abb.: T-21-KUFE-G

Stahlrohrkarren

- stabile, geschweißte Stahlkonstruktion
- Stahlteile sind pulverbeschichtet RAL 5010 enzianblau
- als Bereifung stehen Lufträder, Thermoplast und geschäumter Polyurethan zur Auswahl
- Handgriffe aus Kunststoff



Sackkarre	Gesamt- bauhöhe mm	Gesamt- breite mm	Schaufel- breite mm	Schaufel- tiefe mm	Rad-Ø mm	Be- reifungs- art	Trag- fähigkeit kg
T21-G Ident-Nr.: 0046557	1.200	530	300	225	260	Lufträder	200
T21-KUFE-G Ident-Nr.: 0046560	1.200	530	300	225	260	Lufträder	250



Treppenkarre	Gesamt- bauhöhe mm	Gesamt- breite mm	Schaufel- breite mm	Schaufel- tiefe mm	Rad-Ø mm	Be- reifungs- art	Trag- fähigkeit kg
T20-G-TREPPE Ident-Nr.: 0046561	1.300	580	300	225	160	TPE-Bereifung	150

Gabelhub- und Hochhubwagen

- mit hochleistungsfähiger Hydraulikpumpe
- robuste Qualität ideal für die tägliche Nutzung

Gabelhubwagen:

- Stahlkonstruktion mit Epoxydbeschichtung und einer Griffkomponente, die je 104° nach rechts und links drehbar ist
- auch mit Schnellhub lieferbar
- Sonderlängen und -größen auf Anfrage

Hochhubwagen:

- bequemes Heben der Ware auf die gewünschte Arbeitshöhe bis auf 800 mm Hubhöhe
- automatisch ausfahrende Stützen sorgen für den sicheren Stand bei gehobener Last



Hubwagen	Hubhöhe max. mm	Gabelhöhe gesenkt mm	Gabelzinkenlänge mm	Gabeltragbreite mm	Deichselhöhe mm	Reifengröße Lenkachse mm	Gabelrollen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
GW-TP-2000-ECO Ident-Nr.: 0042137	190	75	1.150	150	1.230	180	73	2.000
GW/26/1150/S Ident-Nr.: 0033953	200	85	1.150	160	1.200	200	80	2.500
GW/26/1150/Schnellhub Ident-Nr.: 0032837	200	85	1.150	160	1.200	200	82	2.500



i „Auch in Edelstahl erhältlich“

Hochhubwagen	Hubhöhe max. mm	Gabelhöhe gesenkt mm	Gabelzinkenlänge mm	Gabeltragbreite mm	Deichselhöhe mm	Reifengröße Lenkachse mm	Gabelrollen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
GW/PH/10/115/715/S Ident-Nr.: 0039401	800	85	1.170	160	1.240	180	75	1.000





xetto® - der Alleskönner, der mitfährt

- der xetto® bewegt, hebt, verlädt und fährt mit
- 160 mm Rollen mit Feststellbremsen
- Ladefläche: 1.175 x 800 mm
- hebt bis 1.000 mm und überwindet Ladekanten bis 800 mm Höhe
- der xetto® lässt sich mit seiner Mikro-Hydraulik und Kinematik einfach samt Ladung in einem Fahrzeug (größerer Kombi, SUV, Transporter, etc.) verstauen und auch selbstständig wieder entladen
- abnehmbarer Schiebebügel
- auch als ergonomischer Arbeitstisch nutzbar
- vielseitiges Zubehör
- auch als Leasing möglich!
- **Bestell-Nr.: 0049099**





Zubehör
xetto® Ladegerät-230V
Ident-Nr.: 0049102

Beschreibung
Zum Aufladen des xetto® Akkus an der Steckdose



Zubehör
xetto® Zurrgurt
Ident-Nr.: 0049100

Beschreibung
Zurrgurt zum einfachen und sicheren Fixieren der Ladung



Zubehör
xetto® KFZ-Ladegerät
Ident-Nr.: 0049103

Beschreibung
Für den 12-Volt-Anschluss im Fahrzeug



Zubehör
xetto® Zurrgurt-Haken
Ident-Nr.: 0049101

Beschreibung
Zurrgurt zum einfachen und sicheren Fixieren des xetto® im Fahrzeug.



Zubehör
xetto® Zusatzakku
Ident-Nr.: 0049104

Beschreibung
Original xetto® Zusatzakku



Zubehör
xetto® Kordelnetz
Ident-Nr.: 0049106

Beschreibung
Sichert Kleinteile vor dem Verrutschen und/oder Herausfallen aus Behältern



Zubehör
xetto® Kantenschutz
Ident-Nr.: 0049108

Beschreibung
Verhindert Kanten-beschädigungen der transportierten Ware



Zubehör
xetto® Abdeckplane
Ident-Nr.: 0049107

Beschreibung
Schützt die Ladung vor Nässe und Schmutz



Zubehör
xetto® Stützfuß
Ident-Nr.: 0049378

Beschreibung
Schützt den xetto® bei der Nutzung als mobile Werkbank vor dem Kippen

Zubehör
xetto® Auffahrrampe
Ident-Nr.: 0049105

Beschreibung
Zum Be- und Entladen des xetto® mit rollbaren Lasten

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