

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](mailto:tga@nt-rt.ru)



# HANDHABUNGS- UND TRANSPORTTECHNIK

# HANDHABUNGS- UND TRANSPORTTECHNIK

Unser Unternehmen	4
Federzüge & Balancer	8
Energiezuführung über C-Schienen	23
Hängebahnsysteme	55
Kräne, Kettenzüge & Fahrwerke	83
Transportgeräte	91
Maschinentransporte	108
Hubtische	119
Arbeitsplatzgestaltung	125
Regalauszug	134
Routenzüge	136



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

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



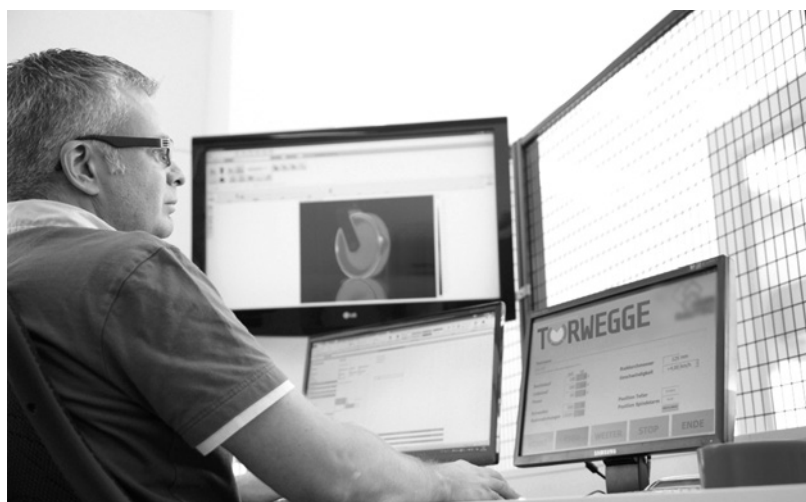
Ganzheitliche Systeme der Prozessautomatisierung in der Intralogistik und der Produktion sind unsere Leidenschaft. Wir haben über zehn Jahre Erfahrung in Beratung, Projektierung und Generalunternehmerschaft für intralogistische Lösungen. Damit sind wir ein starker Partner für die Entwicklung und Umsetzung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





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

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



Bei aller Innovationskraft und zukunftsorientiertem Handeln, steht bei TORWEGGE 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.





# Federzüge & Balancer

Federzüge und Balancer finden vielseitigen Einsatz in Industrie und Handwerk, um Erleichterungen bei hängenden Werkzeugen herbeizuführen, Teile auszubalancieren oder flexible Energiezuführungen straff zu halten (zum Beispiel bei Produktionsrobotern).

### **Beschreibung Federzüge (Rückholer)**

Unsere Federzüge sind konstruktiv so ausgelegt, dass bei zunehmendem Seilauszug die Rückzugskraft ebenfalls zunimmt. Der Federzug versucht permanent in die Ausgangsposition zurück zu gehen. Der Arbeitsplatz ist somit schnell für den Einsatz anderer Werkzeuge oder Vorrichtungen wieder freigegeben und stets aufgeräumt. Entlastungen für den Werker am Arbeitsplatz sorgen für eine höhere Effektivität.

### **Beschreibung Balancer (Gewichtsausgleicher)**

Im Vergleich zu dem Federzug bleibt das Werkzeug bei dem Balancer nach dem Auszug in der gewünschten Position. Die angehängte Last wird nach der Benutzung in die eingestellte Ausgangslage wieder zurück versetzt. Unsere Balancer sind mit einer konischen Seiltrommel ausgerüstet, somit wird die Rückzugskraft gemindert und ein genaues Arbeiten möglich.

### **Automatische Arretierung**

Die automatische Arretierung bewirkt einen vorzeitigen Rückzugsstopp an einer vorbestimmten Position, bei langsamer Rückführung der Arbeitslast (Schnapprolloprinzip). Die Arretierung greift bei schnellem Rückzug nicht ein. Sie findet Einsatz, wenn die angehängte Arbeitslast nicht vollständig zurückgeführt werden soll.

## **Ihre Vorteile**

- ☺ lange Lebensdauer
- ☺ einfache Bedienbarkeit
- ☺ Entlastung für Mitarbeiter
- ☺ robuste Ausführung



## FEDERZÜGE & BALANCER

					
<b>SERIE</b>	<b>Federzüge FZ-ST-NY -2,3-7301/02</b>	<b>Federzüge FZ-KU-ST -1,6-7200 -2,5-7211 -3,0-7221 -3,0-7222</b>	<b>Federzüge FZ-ALU-VA -1,6-7211 -2,0-7213 -2,5-7221 -2,5-7222</b>	<b>Federzüge FZ-ALU-VA -2,0-7250</b>	<b>Balancer BC-KU-ST -1,6-7228 -2,0-7230 -2,0-7231</b>
<b>GEHÄUSE- MATERIAL</b>	lackiertes Stahlblech	Kunststoff	Aluminium- Druckguß	Aluminium- Druckguß	Kunststoff
<b>SEILMATERIAL</b>	Nylon	Kunststoff, Stahl	Edelstahl	Edelstahl	Stahl
<b>SEILAUSSZUG</b>	2.300 mm	1.600 mm – 3.000 mm	1.600 mm – 2.500 mm	2.000 mm	1.600 mm – 2.000 mm
<b>TRAG- FÄHIGKEIT</b>	0,5 kg – 11,0 kg	0,3 kg – 14,0 kg	0,4 kg – 14,0 kg	10,0 kg – 90,0 kg	0,4 kg – 21,0 kg
<b>AB SEITE</b>	10	11	15	19	20

## Federzüge // Traglast bis 11 kg



### Typ: FZ-ST-NY-2,3-7301/02

- Metallgehäuse lackiert
- einstellbarer Traglastbereich
- mit Nylonseil
- Seillängen-Verstellung
- Traglast von 0,5 bis 11,0 kg
- Seilauszug 2.300 mm

**i** „Für ergonomische Arbeitsplätze“

Federzüge	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
FZ-ST-NY-2,3-7301-1 Ident-Nr.: 0014153	0,5 - 1,5	2.300	56	165	0,6
FZ-ST-NY-2,3-7301-2 Ident-Nr.: 0014154	1,0 - 2,0	2.300	56	165	0,65
FZ-ST-NY-2,3-7301-3 Ident-Nr.: 0014155	2,0 - 3,5	2.300	56	165	0,65
FZ-ST-NY-2,3-7302-1 Ident-Nr.: 0014156	3,0 - 6,0	2.300	76	230	1,64
FZ-ST-NY-2,3-7302-2 Ident-Nr.: 0014157	5,0 - 8,5	2.300	76	230	1,7
FZ-ST-NY-2,3-7302-3 Ident-Nr.: 0014158	8,0 - 11,0	2.300	76	230	1,75

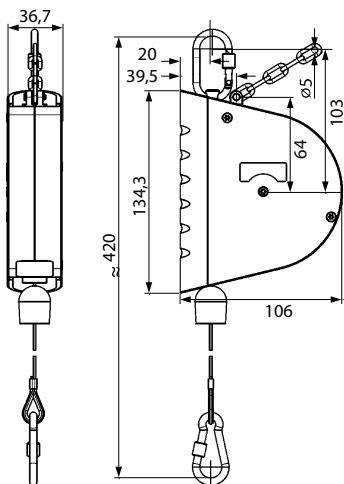


## Typ: FZ-KU-ST-1,6-7200

- Gehäuse und Seiltrommel aus Kunststoff
- Stahlseil
- starre Aufhängeöse
- zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- Karabinerhaken
- einstellbarer Traglastbereich
- Seillängen-Verstellung
- Traglast von 0,3 bis 2,5 kg
- Seilauszug 1.600 mm



Federzüge	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
FZ-KU-ST-1,6-7200-1 Ident-Nr.: 0014019	0,3 - 1,5	1.600	36,7	420	0,5
FZ-KU-ST-1,6-7200-2 Ident-Nr.: 0019441	1,2 - 2,5	1.600	36,7	420	0,6



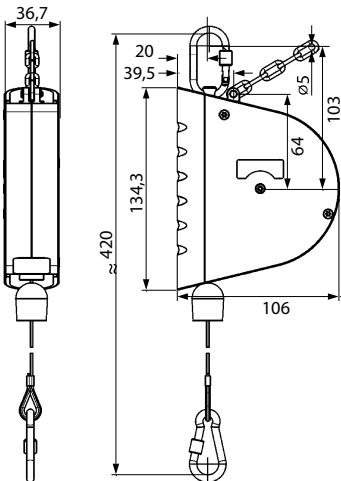
## Federzüge // Traglast bis 3 kg



### Typ: FZ-KU-ST-2,5-7211

- Gehäuse aus Kunststoff
- Stahlseil
- einstellbarer Traglastbereich
- zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- Seillängen-Verstellung
- Traglast von 0,5 bis 3,0 kg
- Seilauszug 2.500 mm

Federzüge	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
FZ-KU-ST-2,5-7211-1 Ident-Nr.: 0014029	0,5 - 2,0	2.500	45	363	0,8
FZ-KU-ST-2,5-7211-2 Ident-Nr.: 0034148	1,5 - 3,0	2.500	45	363	0,8

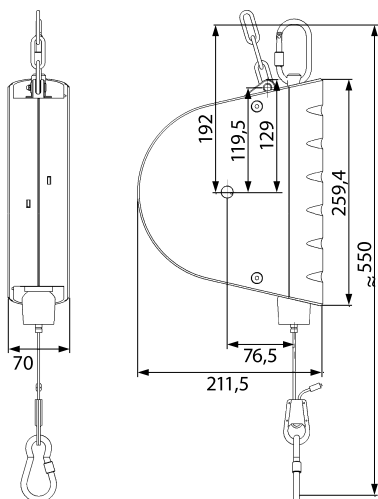


## Typ: FZ-KU-ST-3,0-7221

- Gehäuse aus Kunststoff
- Stahlseil
- einstellbarer Traglastbereich
- drehbarer Karabinerhaken
- zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- Seillängen-Verstellung
- Traglast von 2,0 bis 10,0 kg
- Seilauszug 2.000 bzw. 3.000 mm



Federzüge	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
FZ-KU-ST-3,0-7221-1 Ident-Nr.: 0014038	2,0 - 5,0	3.000	70	550	3
FZ-KU-ST-3,0-7221-2 Ident-Nr.: 0014040	4,0 - 8,0	3.000	70	550	3,1
FZ-KU-ST-3,0-7221-4 Ident-Nr.: 0014044	10,0 - 14,0	3.000	70	550	3,4





## Federzüge // Traglast bis 14 kg

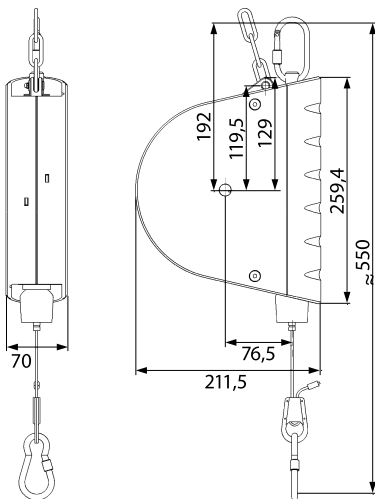


### Typ: FZ-KU-ST-3,0-7222

- Gehäuse aus Kunststoff
- Stahlseil
- einstellbarer Traglastbereich
- drehbarer Karabinerhaken
- zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- Seillängen-Verstellung
- Traglast von 2,0 bis 14,0 kg
- Seilauszug 2.000 bzw. 3.000 mm

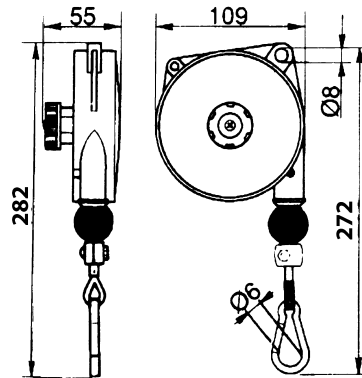
**i** „Mit Arretiervorrichtung“

Federzüge	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
FZ-KU-ST-3,0-7222-1 Ident-Nr.: 0014047	2,0 - 5,0	3.000	70	550	3,5
FZ-KU-ST-3,0-7222-2 Ident-Nr.: 0014049	4,0 - 6,0	3.000	70	550	3,3
FZ-KU-ST-3,0-7222-3 Ident-Nr.: 0014051	6,0 - 8,0	3.000	70	550	3,4
FZ-KU-ST-3,0-7222-4 Ident-Nr.: 0014053	10,0 - 14,0	2.000	70	550	3,6



**Typ: FZ-ALU-VA-1,6-7211**

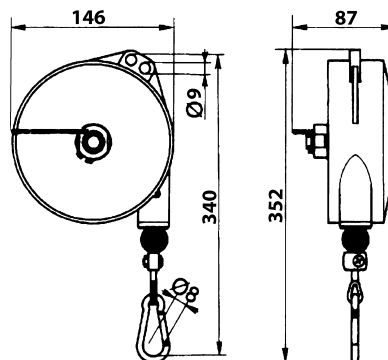
- Gehäuse aus Aluminium
- Edelstahldrahtseil
- einstellbarer Traglastbereich
- zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- Seillängen-Verstellung
- Traglast von 0,4 bis 3,0 kg
- Seilauszug 1.600 mm



Federzüge	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
FZ-ALU-VA-1,6-7211-1 Ident-Nr.: 0014027	0,4 - 1,0	1.600	55	272	0,57
FZ-ALU-VA-1,6-7211-2 Ident-Nr.: 0014030	1,0 - 2,0	1.600	55	272	0,6
FZ-ALU-VA-1,6-7211-3 Ident-Nr.: 0014031	2,0 - 3,0	1.600	55	272	0,74

**Typ: FZ-ALU-VA-2,0-7213**

- Gehäuse aus Aluminium
- Edelstahldrahtseil
- einstellbarer Traglastbereich
- zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- Seillängen-Verstellung
- Traglast von 1,0 bis 8,0 kg
- Seilauszug 2.000 mm



**i** „Für ergonomische Arbeitsplätze“

Federzüge	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
FZ-ALU-VA-2,0-7213-1 Ident-Nr.: 0014034	1,0 - 2,5	2.000	87	340	1,67
FZ-ALU-VA-2,0-7213-2 Ident-Nr.: 0014035	2,0 - 4,0	2.000	87	340	1,9
FZ-ALU-VA-2,0-7213-3 Ident-Nr.: 0014036	4,0 - 6,0	2.000	87	340	1,98
FZ-ALU-VA-2,0-7213-4 Ident-Nr.: 0014037	6,0 - 8,0	2.000	87	340	2,28

## Spiralschlauchaufhängung // Traglast bis 8 kg



### Typ: FZ-Schlauch

- Maximaler Betriebsdruck 10 bar
- 1,6 m und 2 m Länge
- Traglast von 0,2 bis 8 kg
- Einfache Installation von Druckluftwerkzeugen
- Verbessert die Handhabung von Druckluftwerkzeugen
- Eine Verknotung zwischen dem Luftschlauch und dem Seil des Federzuges wird vermieden
- Kompatibel mit allen Federzügen der gleichen Baureihe

**i** „Die passenden Federzüge finden Sie auf der Seite 15.“

FZ-Schlauch	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Innen-/Außen-Ø mm	Geeignet für Federzüge u.a.
FZ-Schlauch-1,6-10 Ident-Nr.: 0054280	0,2 - 3	1600	8/10	0014027, 0014030, 0014031, 0053290
FZ-Schlauch-1,6-16 Ident-Nr.: 0054281	0,2 - 3	1600	11/16	0014027, 0014030, 0014031, 0053290
FZ-Schlauch-2,0-10 Ident-Nr.: 0054282	1 - 8	2000	8/10	0014034, 0014035, 0014036, 0014037
FZ-Schlauch-2,0-16 Ident-Nr.: 0054283	1 - 8	2000	11/16	0014034, 0014035, 0014036, 0014037

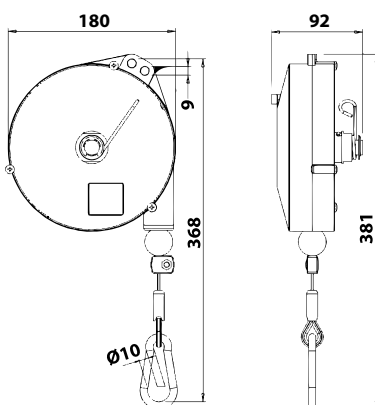


**Typ: FZ-ALU-VA-2,5-7221**

- Gehäuse aus Aluminium
- Edelstahldrahtseil
- einstellbarer Traglastbereich
- zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- Seillängen-Verstellung
- Traglast von 2,0 bis 14,0 kg
- Seilauszug 2.500 mm



Federzüge	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
FZ-ALU-VA-2,5-7221-1 Ident-Nr.: 0014039	2,0 - 4,0	2.500	92	368	3,14
FZ-ALU-VA-2,5-7221-2 Ident-Nr.: 0014041	4,0 - 6,0	2.500	92	368	3,3
FZ-ALU-VA-2,5-7221-3 Ident-Nr.: 0014043	6,0 - 8,0	2.500	92	368	3,36
FZ-ALU-VA-2,5-7221-4 Ident-Nr.: 0014045	8,0 - 10,0	2.500	92	368	3,43
FZ-ALU-VA-2,5-7221-5 Ident-Nr.: 0014046	10,0 - 14,0	2.500	92	368	3,58



## Federzüge // Traglast bis 10 kg

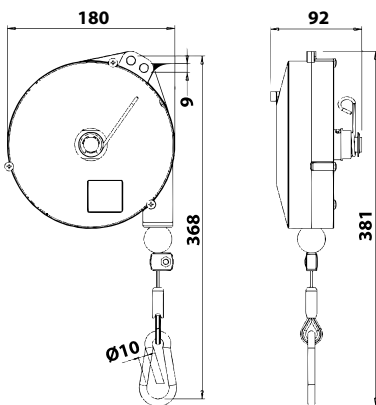


### Typ: FZ-ALU-VA-2,5-7222

- Gehäuse aus Aluminium
- Edelstahldrahtseil
- einstellbarer Traglastbereich
- zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- Seillängen-Verstellung
- Traglast von 2,0 bis 10,0 kg
- Seilauszug 2.500 mm

**i** „Mit Arretiervorrichtung“

Federzüge	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
FZ-ALU-VA-2,5-7222-1 Ident-Nr.: 0014048	2,0 - 4,0	2.500	98	368	3,14
FZ-ALU-VA-2,5-7222-2 Ident-Nr.: 0014050	4,0 - 6,0	2.500	98	368	3,32
FZ-ALU-VA-2,5-7222-3 Ident-Nr.: 0014052	6,0 - 8,0	2.500	98	368	3,38
FZ-ALU-VA-2,5-7222-4 Ident-Nr.: 0014054	8,0 - 10,0	2.500	98	368	3,48

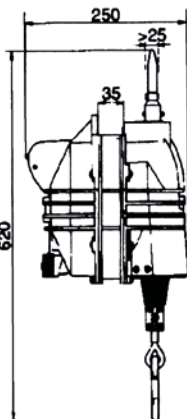
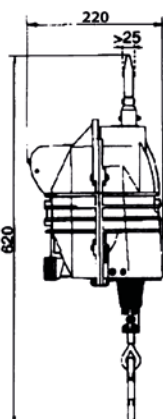
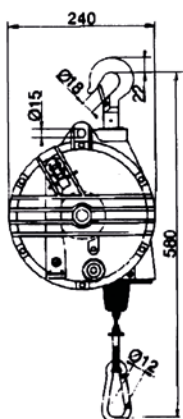


## Typ: FZ-ALU-VA-2,0-7250

- Gehäuse aus Aluminium
- Edelstahlbrahtseil
- einstellbarer Traglastbereich
- zusätzliche Sicherheitsaufhängung
- Federbruchsicherung
- Blockiervorrichtung zum Feststellen und Entsichern der Last auf gewünschter Höhe
- Seillängen-Verstellung
- Traglast von 10,0 bis 90,0 kg
- Seilauszug 2.000 mm



Federzüge	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
FZ-ALU-VA-2,0-7250-1 Ident-Nr.: 0014094	10,0 - 15,0	2.000	220	606	8,73
FZ-ALU-VA-2,0-7250-2 Ident-Nr.: 0014100	15,0 - 20,0	2.000	220	606	9,01
FZ-ALU-VA-2,0-7250-3 Ident-Nr.: 0014102	20,0 - 25,0	2.000	220	606	9,29
FZ-ALU-VA-2,0-7250-4 Ident-Nr.: 0014104	25,0 - 30,0	2.000	220	606	10,14
FZ-ALU-VA-2,0-7250-5 Ident-Nr.: 0014106	30,0 - 35,0	2.000	220	606	10,14
FZ-ALU-VA-2,0-7250-6 Ident-Nr.: 0014108	35,0 - 45,0	2.000	220	606	11,03
FZ-ALU-VA-2,0-7250-7 Ident-Nr.: 0014110	45,0 - 55,0	2.000	220	606	11,03
FZ-ALU-VA-2,0-7250-8 Ident-Nr.: 0014113	55,0 - 65,0	2.000	220	606	11,87
FZ-ALU-VA-2,0-7250-9 Ident-Nr.: 0014115	65,0 - 75,0	2.000	220	606	12,67
FZ-ALU-VA-2,0-7250-10 Ident-Nr.: 0014096	75,0 - 90,0	2.000	256	606	15,65



**i** „Optional mit Blockiervorrichtung, bedienbar in Arbeitshöhe“

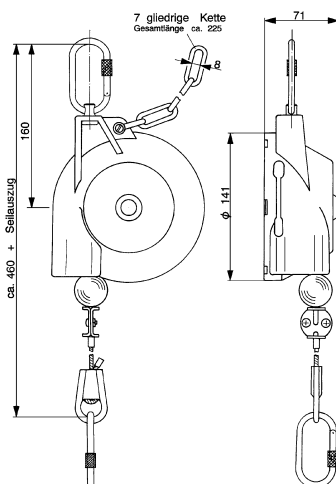
## Balancer // Traglast bis 6,5 kg



### Typ: BC-KU-ST-1,6-7228

- Gehäuse und Seiltrommel aus schlagfestem Kunststoff
- Stahlseil
- drehbarer Sicherheitshaken
- Gehäusedeckel lackiert
- Seiltrommel blockierbar
- Seillängen-Verstellung
- Seilauszug-Begrenzung
- Traglast von 0,4 bis 6,5 kg
- Seilauszug 1.600 mm

Balancer	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
BC-KU-ST-1,6-7228-1 Ident-Nr.: 0034801	0,4 - 1,2	1.600	71	460	1,3
BC-KU-ST-1,6-7228-2 Ident-Nr.: 0034804	1,2 - 2,6	1.600	71	460	1,4
BC-KU-ST-1,6-7228-3 Ident-Nr.: 0034805	2,6 - 3,8	1.600	71	460	1,5
BC-KU-ST-1,6-7228-4 Ident-Nr.: 0034806	3,8 - 5,2	1.600	71	460	1,5
BC-KU-ST-1,6-7228-5 Ident-Nr.: 0034807	5,2 - 6,5	1.600	71	460	1,5

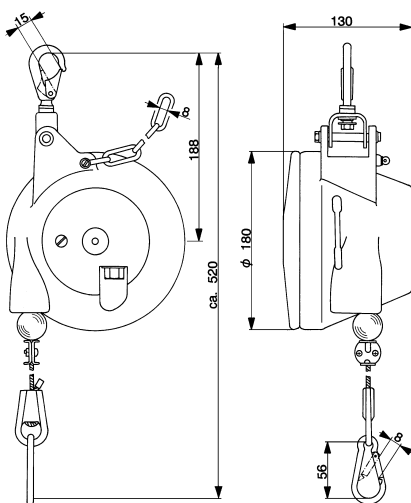


## Typ: BC-KU-ST-2,0-7230

- Gehäuse und Seiltrommel aus schlagfestem Kunststoff
- Stahlseil
- drehbarer Sicherheitshaken
- Gehäusedeckel lackiert
- Seiltrommel blockierbar
- Seillängen-Verstellung
- Seilauszug-Begrenzung
- Traglast von 3,0 bis 17,0 kg
- Seilauszug 2.000 mm



Balancer	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
BC-KU-ST-2,0-7230-1 Ident-Nr.: 0014064	3,0 - 5,0	2.000	130	520	2,9
BC-KU-ST-2,0-7230-2 Ident-Nr.: 0014065	4,5 - 7,0	2.000	130	520	3,1
BC-KU-ST-2,0-7230-3 Ident-Nr.: 0014066	6,0 - 10,0	2.000	130	520	3,2
BC-KU-ST-2,0-7230-4 Ident-Nr.: 0014067	9,0 - 14,0	2.000	130	520	3,4
BC-KU-ST-2,0-7230-5 Ident-Nr.: 0014068	13,0 - 17,0	2.000	130	520	4,2



## Balancer // Traglast bis 21 kg

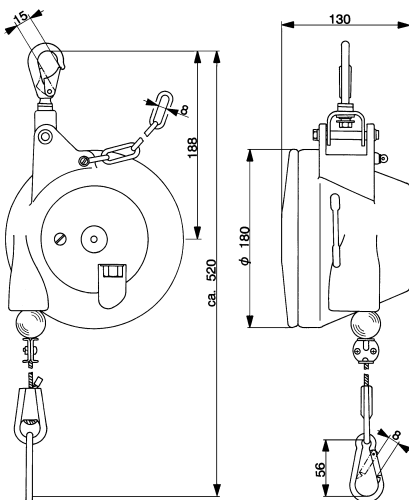


### Typ: BC-KU-ST-2,0-7231

- Gehäuse und Seiltrommel aus schlagfestem Kunststoff
- Stahlseil
- drehbarer Sicherheitshaken
- Gehäusedeckel lackiert
- Seiltrommel blockierbar
- Seillängen-Verstellung
- Seilauszug-Begrenzung
- Traglast von 3,0 bis 21,0 kg
- Seilauszug 2.000 mm

**i** „Mit Arretiervorrichtung“

Balancer	Traglast von bis kg	Auszug Länge mm	Gehäusetiefe mm	Maß zwischen oberer und unterer Aufnahme mm	Eigengewicht kg
BC-KU-ST-2,0-7231-1 Ident-Nr.: 0014069	3,0 - 5,0	2.000	130	520	3,1
BC-KU-ST-2,0-7231-2 Ident-Nr.: 0014070	4,5 - 7,0	2.000	130	520	3,3
BC-KU-ST-2,0-7231-3 Ident-Nr.: 0014072	6,0 - 10,0	2.000	130	520	3,4
BC-KU-ST-2,0-7231-4 Ident-Nr.: 0014073	9,0 - 14,0	2.000	130	520	3,6
BC-KU-ST-2,0-7231-5 Ident-Nr.: 0014074	13,0 - 17,0	2.000	130	520	3,8
BC-KU-ST-2,0-7231-6 Ident-Nr.: 0014075	16,0 - 21,0	2.000	130	520	4





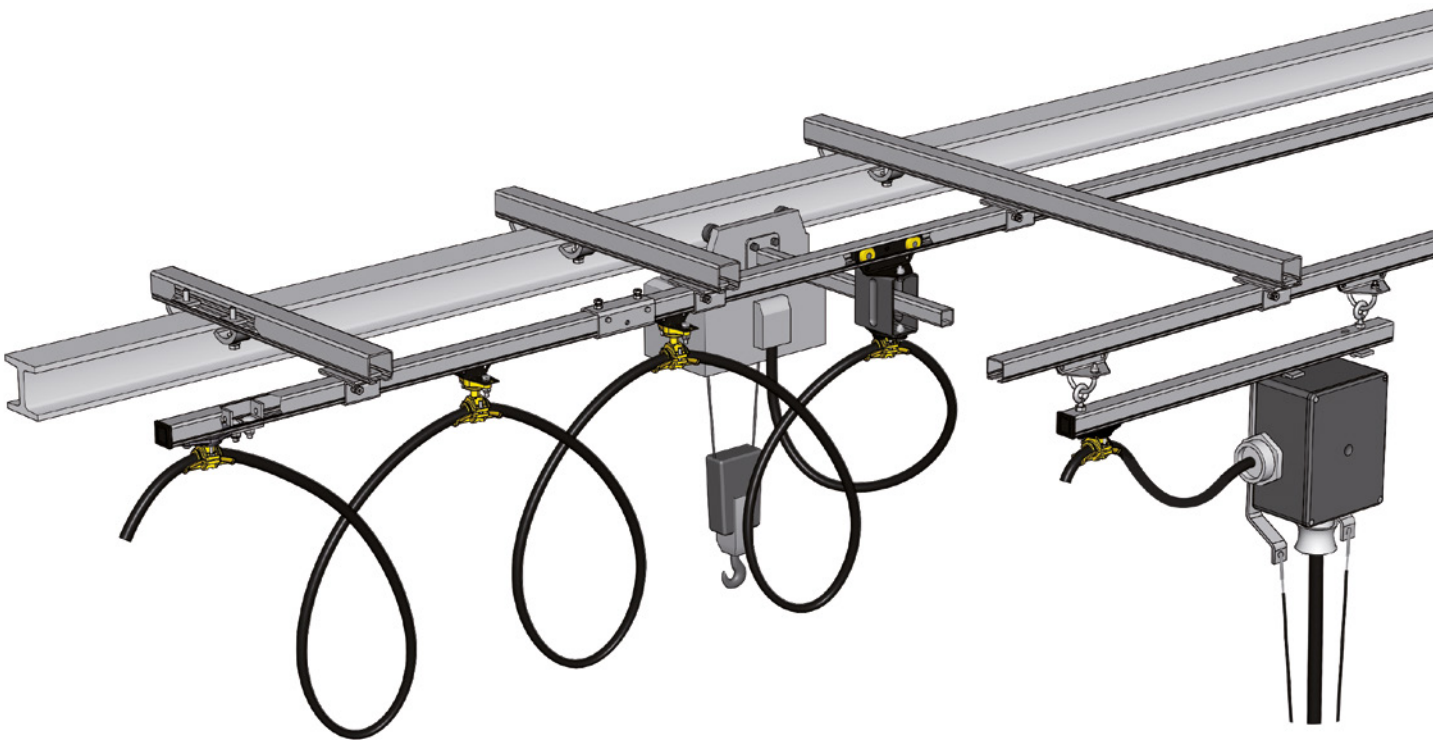
## Energiezuführung über C-Schienenensysteme

Die Bereitstellung von Spannung oder Druckluft am Arbeitsplatz wird mittels eines Baukastensystems aus C-Schienen, Kurven, Leitungswagen und sämtlichem Zubehör einfach und preisgünstig gelöst. Ein vielseitiges Sortiment an Befestigungen, Kabel- und Schlauchaufhängungen, kompletten Werkzeugträgern inkl. der Medienanschlüsse ergänzen Ihren Arbeitsplatz. Verwendet wird häufig die 30er und 40er Schiene. Bei höheren Lasten erfolgt der Wechsel in das Hängebahnsystem (siehe ab Seite 53).

Ob über der Werkbank, als Zuführung zu Kettenzügen oder anderen angetriebenen Hebegegeräten, das vielfach bewährte und stabile C-Schienen- und Energiezuführungssystem wird permanent an neue Anforderungen ergänzt. Typische industrielle Einsatzgebiete sind Lackierereien, Montageplätze, Waschanlagen und Klärwerkstechnik.

### Ihre Vorteile

- ☺ Selbstkonfiguration
- ☺ einfache Montage
- ☺ strukturierte Arbeitsplätze
- ☺ flexibel anpassbar





### **C-Schienen für Energiezuführung**

- C-Schienen in 4m und 6 m lieferbar
- empfohlener Abhängeabstand: max. 1,50m
- Zuschnitte gegen Aufpreis möglich
- Material: Stahl, sendzimirverzinkt, oder Edelstahl V4A



### **Bögen 90° ohne Geradstück**

- Abhängung der Bögen an mindestens 3 Stellen
- Material: Stahl, sendzimirverzinkt

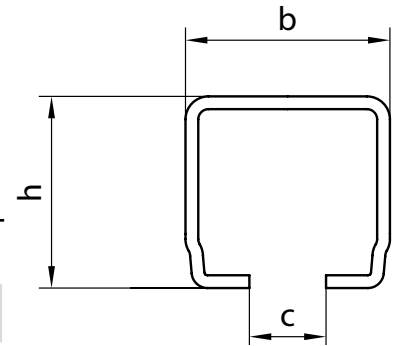
**i** „Einfache Montage“

## C-Schienen

**30**

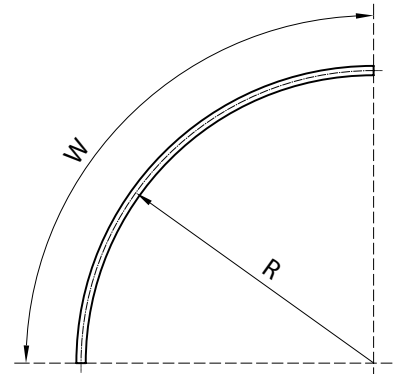
**40**

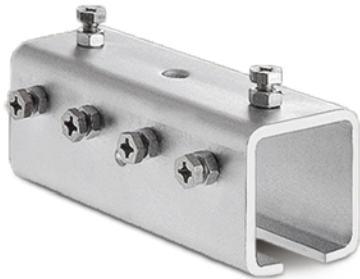
Länge 4 m	E30-SCH-23200-4-VZ Ident-Nr.: 0020473	E40-SCH-24100-4-VZ Ident-Nr.: 0020611
Länge 4 m V4A	E30-SCH-23400-4-V4A Ident-Nr.: 0028932	E40-SCH-24109-4-V4A Ident-Nr.: 0028933
Länge 6 m	E30-SCH-23200-6-VZ Ident-Nr.: 0020475	E40-SCH-24100-6-VZ Ident-Nr.: 0020613
Länge 6 m V4A	E30-SCH-23400-6-V4A Ident-Nr.: 0020573	E40-SCH-24109-6-V4A Ident-Nr.: 0028934
h mm	30	40
b mm	32	40
c mm	12	14
Gewicht/ lfdm kg	1,56	2,5



## Bögen 90°

Radius 1.000 mm	E30-BOG-23203-R1000 Ident-Nr.: 0020477	E40-BOG-24102-R1000 Ident-Nr.: 0020615
Radius 1.200 mm	E30-BOG-23203-R1200 Ident-Nr.: 0020478	E40-BOG-24102-R1200 Ident-Nr.: 0020616
Radius 1.400 mm	E30-BOG-23203-R1400 Ident-Nr.: 0020479	E40-BOG-24102-R1400 Ident-Nr.: 0020617
Radius 1.600 mm	E30-BOG-23203-R1600 Ident-Nr.: 0020480	E40-BOG-24102-R1600 Ident-Nr.: 0020618
Radius 1.800 mm	E30-BOG-23203-R1800 Ident-Nr.: 0020481	E40-BOG-24102-R1800 Ident-Nr.: 0020619
Radius 2.000 mm	E30-BOG-23203-R2000 Ident-Nr.: 0020482	E40-BOG-24102-R2000 Ident-Nr.: 0020620
Radius 2.300 mm	E30-BOG-23203-R2300 Ident-Nr.: 0033183	nicht lieferbar
W °	90	90
max. Wagenlänge mm	-	280





### Schienenverbinder mit Schraubbarretierung

- Schienenverbinder für die Stoßstellen, kein tragendes Element
- seitliche Schrauben zum Ausrichten obere Schrauben für Arretierung
- Material: Stahl, verzinkt



### Schienenverbinder und -halter zum Anschweißen

- Schienenverbinder für die Stoßstellen, kein tragendes Element
- seitliche Schrauben zum Ausrichten obere Schrauben für Arretierung
- Material: Stahl, blank



### Schienenverbinder und -halter

- Schienenverbinder für die Stoßstellen, kein tragendes Element
- seitliche Schrauben zum Ausrichten obere Schrauben für Arretierung
- Material: Stahl, verzinkt

**30**

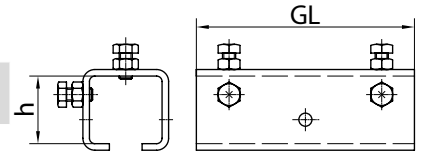
**40**

**Schienen-  
verbinder**

**E30-SV-23210**  
Ident-Nr.: 0020487

**E40-SV-24105**  
Ident-Nr.: 0020627

GL mm	100	125
b mm	39,3	49,3
h mm	31	41

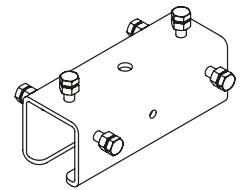
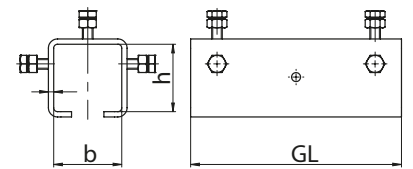


**Schienen-  
verbinder**

**E30-SV-23232**  
Ident-Nr.: 0020503

**E40-SV-24140**  
Ident-Nr.: 0020643

GL mm	100	125
b mm	33,3	41,3
h mm	31	41

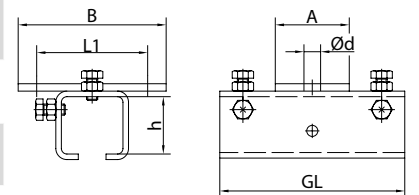


**Schienen-  
verbinder**

**E30-SV-23228**  
Ident-Nr.: 0020499

**E40-SV-24141**  
Ident-Nr.: 0020644

GL mm	100	125
b mm	33,3	41,3
h mm	31	41
d mm	9	11
L1 mm	60	80
AxB mm	80 x 40	110 x 40





### Schienenhalter und -verbinder mit Gewindestab M8

- halten die Schienen an der tragenden Konstruktion
- Material: Stahl, verzinkt
- keine tragendes Element



### Spannarme

- Befestigung quer zur Trägerkonstruktion
- 2 Spannpratzen pro Spannarm
- Material: Stahl, verzinkt



### Spannpratzen

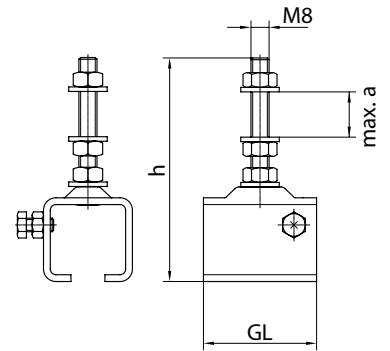
- verklemmen Spannarm und Trägerprofil
- beidseitige Befestigung notwendig
- Material: Stahl, verzinkt



**30**

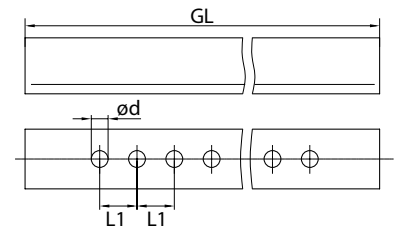
**40**

Schienenhalter	E30-SV-23233 Ident-Nr.: 0020504	E40-SV-24144 Ident-Nr.: 0020647
GL mm	100	125
b mm	33,3	41,3
h mm	99	105
mm	49	45

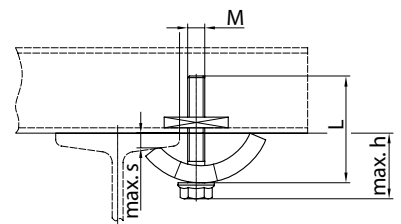


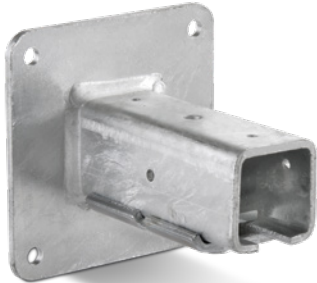
## Spannarmer

Länge 250 mm	E30-SPA-20185-250 Ident-Nr.: 0020369	E40-SPA-20186-250 Ident-Nr.: 0020381
Länge 315 mm	E30-SPA-20185-315 Ident-Nr.: 0020370	E40-SPA-20186-315 Ident-Nr.: 0020382
Länge 400 mm	E30-SPA-20185-400 Ident-Nr.: 0020371	E40-SPA-20186-400 Ident-Nr.: 0020383
Länge 500 mm	E30-SPA-20185-500 Ident-Nr.: 0020372	E40-SPA-20186-500 Ident-Nr.: 0020384
Länge 630 mm	E30-SPA-20185-630 Ident-Nr.: 0020373	E40-SPA-20186-630 Ident-Nr.: 0020385
Länge 800 mm	E30-SPA-20185-800 Ident-Nr.: 0020374	E40-SPA-20186-800 Ident-Nr.: 0020386
Länge 1.000 mm	E30-SPA-20185-1000 Ident-Nr.: 0020367	E40-SPA-20186-1000 Ident-Nr.: 0020379
Länge 1.250 mm	E30-SPA-20185-1250 Ident-Nr.: 0020368	E40-SPA-20186-1250 Ident-Nr.: 0020380
L1 mm	20	20
d mm	9	9



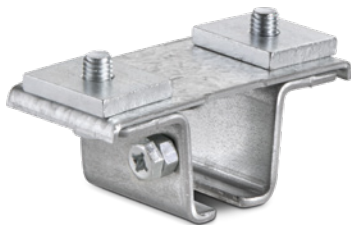
Spannpratzen	E30/40-SPP-20180-8 Ident-Nr.: 0020365	E30/40-SPP-20180-8 Ident-Nr.: 0020365
s mm	20	20
h mm	40	40





### **Konsolen**

- bestehend aus Kopfplatte und C-Schienenstück
- empfohlener Abhängeabstand: max. 1,5 m
- Material: Stahl, verzinkt



### **Schienenhalter mit loser Montageplatte mit 4-Kant-Schrauben**

- für die Verbindung zur Haltekonstruktion
- empfohlener Abhängeabstand: max. 1,5 m
- Material: Stahl, verzinkt



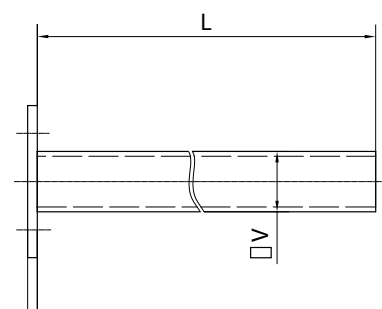
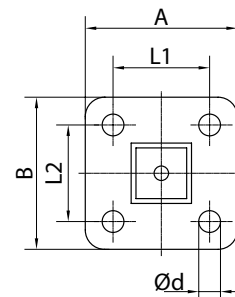
### **Schienenhalter mit loser Montageplatte ohne 4-Kant-Schrauben**

- für die Verbindung zur Haltekonstruktion
- empfohlener Abhängeabstand: max. 1,5 m
- Material: Stahl, verzinkt

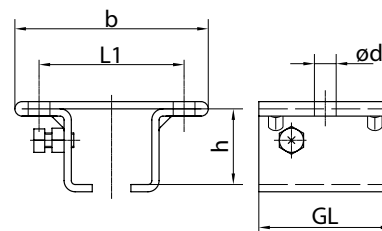
## Konsolen



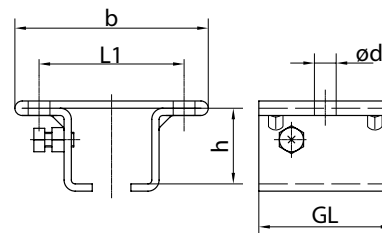
Länge 500 mm	E30/40-KON-20206-500 Ident-Nr.: 0020391	E30/40-KON-20206-500 Ident-Nr.: 0020391
Länge 630 mm	E30/40-KON-20206-630 Ident-Nr.: 0020392	E30/40-KON-20206-630 Ident-Nr.: 0020392
Länge 800 mm	E30/40-KON-20206-800 Ident-Nr.: 0020393	E30/40-KON-20206-800 Ident-Nr.: 0020393
Länge 1.000 mm	E30/40-KON-20206-1000 Ident-Nr.: 0020390	E30/40-KON-20206-1000 Ident-Nr.: 0020390
A mm	100	100
B mm	100	100
L1 mm	80	80
L2 mm	80	80
d mm	11	11



Schienenhalter	E30-SH-23222 Ident-Nr.: 0041730	E40-SH-24155 Ident-Nr.: 0041732
GL mm	40	50
h mm	30	40,5
L1 mm	60	80
d mm	9	11



Schienenhalter	NO23220 Ident-Nr.: 0020491	NO24152 Ident-Nr.: 0020650
GL mm	40	50
h mm	30	40,5
L1 mm	60	80
d mm	9	11





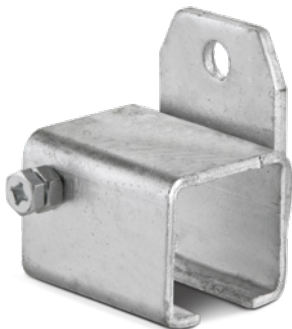
## Schienenhalter zum Anschweißen

- für die Verbindung zur Haltekonstruktion
- empfohlener Abhängeabstand: max. 1,5 m
- Material: Stahl, verzinkt



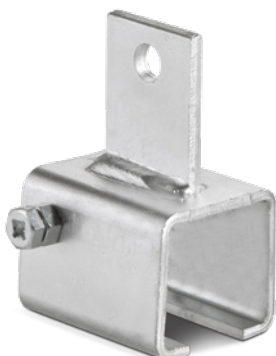
## Schienenhalter mit Gewindestab

- für die Verbindung zur Haltekonstruktion
- empfohlener Abhängeabstand: max. 1,5 m
- Material: Stahl, verzinkt



## Schienenhalter mit seitlich, längs angeschweißter Platte

- für die Verbindung zur Haltekonstruktion
- empfohlener Abhängeabstand: max. 1,5 m
- Material: Stahl, verzinkt



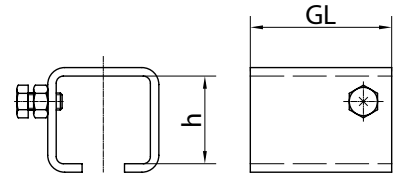
## Schienenhalter mit mittig, längs angeschweißter Platte

- für die Verbindung zur Haltekonstruktion
- empfohlener Abhängeabstand: max. 1,5 m
- Material: Stahl, verzinkt

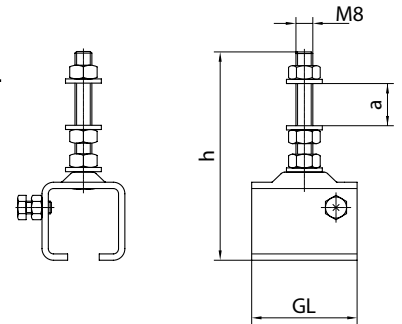
**30**

**40**

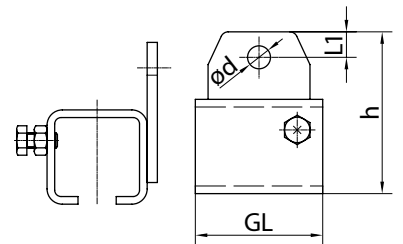
Schienenhalter	E30-SH-23224 Ident-Nr.: 0020495	E40-SH-24120 Ident-Nr.: 0020632
GL mm	50	50
h mm	31	41



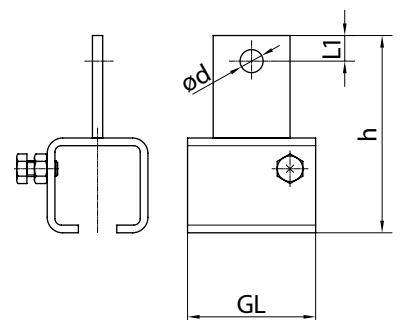
Schienenhalter	E30-SH-23231 Ident-Nr.: 0020502	E40-SH-24125 Ident-Nr.: 0020636
GL mm	50	50
h mm	99	105



Schienenhalter	E30-SH-23240 Ident-Nr.: 0020505	E40-SH-24130 Ident-Nr.: 0020639
GL mm	50	50
b mm	33,3	41,3
L1 mm	10	15
d mm	9	11
kg	100	100
h	63,5	80



Schienenhalter	E30-SH-23241 Ident-Nr.: 0020506	E40-SH-24131 Ident-Nr.: 0020640
GL mm	50	50
h mm	77	104
L1 mm	10	15
d mm	9	11





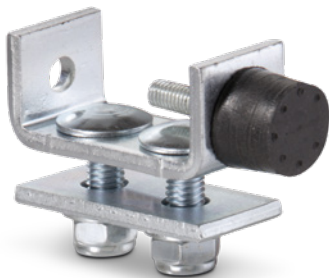
## Schienenhalter mit mittig quer angeschweißter Platte

- für die Verbindung zur Haltekonstruktion
- empfohlener Abhängeabstand: max. 1,5 m
- Material: Stahl, verzinkt



## Verschlusskappen

- einpressbar
- Material Kunststoff



## Endanschläge

- mit Gummipuffer
- sichern den Leitungswagen gegen Herausrollen
- dämpfen den Aufprall

 „Geräuschkämpfend“



**30**

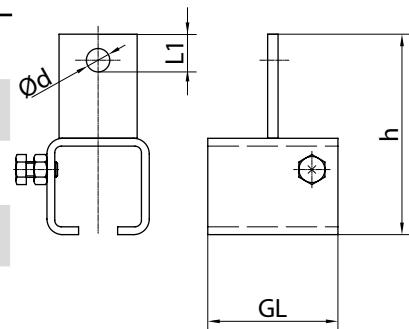
**40**

**Schienenhalter**

**E30-SH-23242**  
Ident-Nr.: 0020507

**E40-SH-24132**  
Ident-Nr.: 0020641

GL mm	50	50
b mm	33,3	41,3
h mm	77	104
L1 mm	10	15
d mm	9	11
kg	100	250

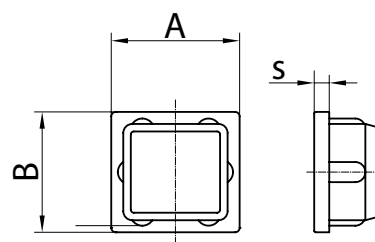


**Verschlusskappen**

**E30-VSK-20662**  
Ident-Nr.: 0020437

**E40-VSK-20662**  
Ident-Nr.: 0020438

A mm	30	40
B mm	32	40
S mm	4	5

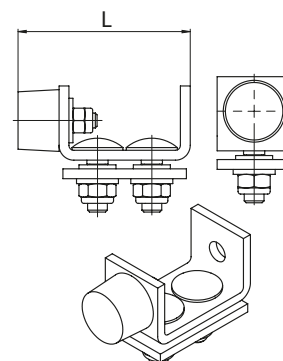


**Endanschlüge**

**E30-EAZ-23218-PU**  
Ident-Nr.: 0020489

**E40-EAZ-24111-PU**  
Ident-Nr.: 0020630

L mm	65,5	69
---------	------	----





## Endanschläge

- Endanschläge ohne Gummipuffer
- sichern den Leitungswagen gegen Herausrollen
- Material: Stahl, verzinkt



## Endanschläge

- Endanschläge ohne Gummipuffer
- sichern den Leitungswagen gegen Herausrollen
- Material: Stahl, verzinkt



## Endklemmen für Flachleitung

- ist Festpunkt am Beginn der Energiezuführung
- wird in C-Schiene fixiert
- Material: Stahlblech, verzinkt
- Auflage: Kunststoff



## Endklemmen für Flachleitungen mit Stahlauflage

- ist Festpunkt am Beginn der Energiezuführung
- wird in C-Schiene fixiert
- Material: Stahlblech, verzinkt
- Auflage: Stahlblech



### Endanschläge

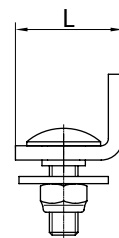
**E30-EAE-23215**  
Ident-Nr.: 0020488

nicht lieferbar

L  
mm

30

-



### Endanschläge

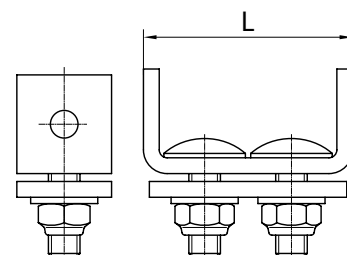
**E30-EAZ-23219**  
Ident-Nr.: 0020490

**E40-EAZ-24110**  
Ident-Nr.: 0020629

L  
mm

53

53



### Endklemmen

#### Radius 50 mm

**E30/40-EKF-23269**  
Ident-Nr.: 0020521

**E30/40-EKF-23269**  
Ident-Nr.: 0020521

#### Radius 80 mm

**E30-EKF-23279**  
Ident-Nr.: 0020528

**E30-EKF-23279**  
Ident-Nr.: 0020528

GL  
mm

80

80

Ba  
mm

54

54

L1  
mm

50

50

h  
mm

32

32

kg

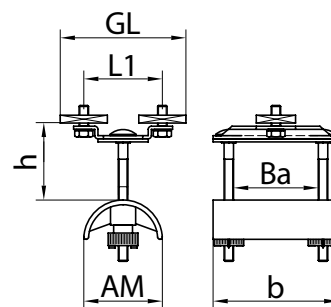
8

8

AM  
mm

80

80



### Endklemmen

#### Radius 80 mm

**E30/40-EKF-24230-100X62**  
Ident-Nr.: 0020675

**E30/40-EKF-24230-100X62**  
Ident-Nr.: 0020675

#### Radius 80 mm

**E30/40-EKF-24230-160X62**  
Ident-Nr.: 0020676

**E30/40-EKF-24230-160X62**  
Ident-Nr.: 0020676

L1  
mm

80

80

GL  
mm

106

-

h  
mm

64

86

kg

32

32

Ba  
mm

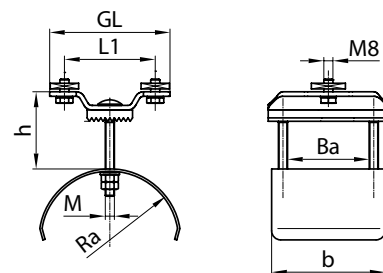
72

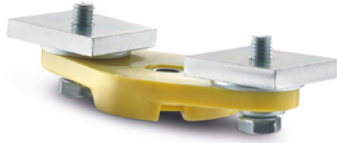
72

Ra  
mm

80

80





### Endklemmen für Rundleitungen für Leitungshalter

- ist Festpunkt am Beginn der Energiezuführung
- wird in C-Schiene fixiert
- Material: Kunststoff mit Nutzensteinen



### Endklemmen für Rundleitungen mit Bügel

- ist Festpunkt am Beginn der Energiezuführung
- wird in C-Schiene fixiert
- Material: Stahlblech mit Nutzensteinen



### Mitnehmerarme

- entlasten die Energiezuführung der längs geführten Hebezeuge. Sie werden meist am Fahrwerk des Kettenzuges oder direkt am Hebezeug befestigt.
- stellt Verbindung zum Laufwagen her
- Energiezuführung erfolgt parallel zur Kranbahn
- Material: Stahl, verzinkt

**30**

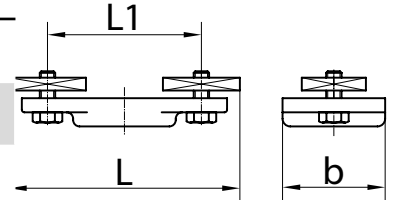
**40**

**Endklemmen**

**E30-EKR-23299**  
Ident-Nr.: 0020536

**E40-EKR-24312**  
Ident-Nr.: 0020700

GL mm	-	-
b mm	40	40
L1 mm	60	60
kg	10	20

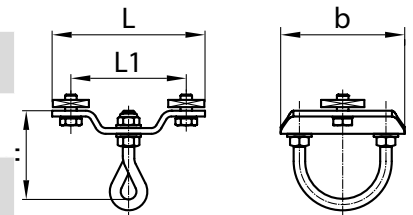


**Endklemmen**

**E30-EKR-23298**  
Ident-Nr.: 0020535

**E40-EKR-24318**  
Ident-Nr.: 0020708

L mm	80	106
b mm	80	86
h mm	50	61,5
L1 mm	50	80
kg	16	32



**Mitnehmerarme**

**Länge 400 mm**

**E30/40-MNA-20195-400**  
Ident-Nr.: 0020388

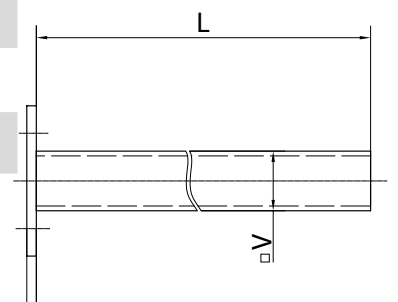
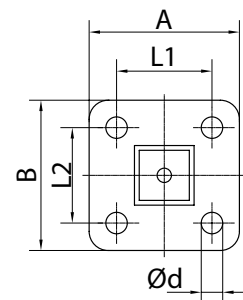
**E30/40-MNA-20195-400**  
Ident-Nr.: 0020388

**Länge 630 mm**

**E30/40-MNA-20195-630**  
Ident-Nr.: 0020389

**E30/40-MNA-20195-630**  
Ident-Nr.: 0020389

A mm	63	63
B mm	63	63
L1 mm	40	40
L2 mm	40	40
d mm	9	9
V mm	25	25





### **Leitungswagen für Flachleitung Typ A mit Gleitlager Radius 50**

- Leitungswagen mit Kunststoff-Tragteilen
- mit 4 Polyamidrädern für einen ruhigen Lauf
- Lagerung: Gleitlager
- Einsatztemperatur: -30°C bis +60°C
- Auflage und Klappmutter: Kunststoff



### **Leitungswagen für Flachleitung Typ A mit Kugellager Radius 50**

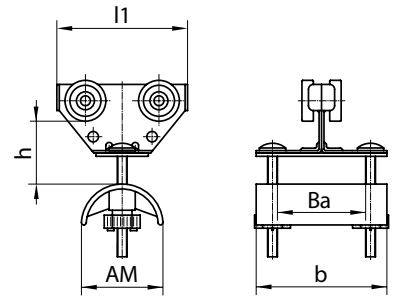
- Leitungswagen mit Kunststoff-Tragteilen
- mit 4 Stahlrädern für höhere Tragkräfte
- Lagerung: Kugellager
- Einsatztemperatur: -30°C bis +60°C
- Auflage und Klappmutter: Kunststoff



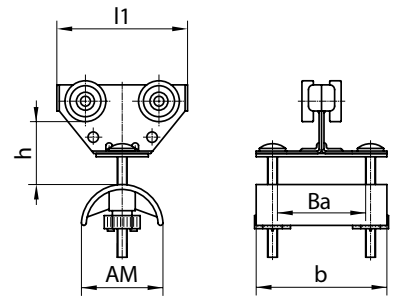
### **Leitungswagen für Flachleitung Typ B Radius 50**

- Leitungswagen Typ B mit Stahlblech-Tragteil, Radius 50 mm
- mit 4 Stahlrädern für höhere Tragkräfte
- Lagerung: Kugellager
- Auflage und Klappmutter: Kunststoff
- mit Bohrungen für Zugentlastung

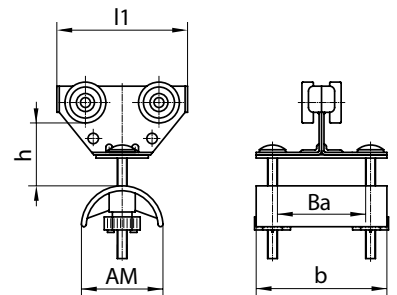
Leitungswagen	<b>30</b>	<b>40</b>
	<b>Länge 80 mm</b>	<b>E30-LWF-23943</b> Ident-Nr.: 0020593
<b>Länge 125 mm</b>	<b>E30-LWF-23953</b> Ident-Nr.: 0020595	nicht lieferbar
Ba mm	54	-
b mm	80	-
h mm	39	-
kg	8	-
AM mm	50	-

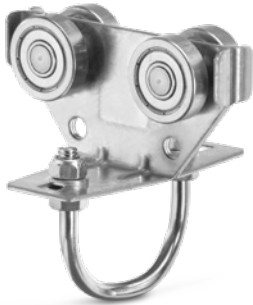


Leitungswagen		
	<b>Länge 80 mm</b>	<b>E30-LWF-23941</b> Ident-Nr.: 0020591
<b>Länge 125 mm</b>	<b>E30-LWF-23951</b> Ident-Nr.: 0020594	nicht lieferbar
b mm	80	-
h mm	39	-
Ba mm	54	-
kg	10	-
AM mm	50	-



Leitungswagen		
	<b>Länge 80 mm</b>	<b>E30-LWF-23261</b> Ident-Nr.: 0020514
<b>Länge 125 mm</b>	<b>E30-LWF-23263</b> Ident-Nr.: 0020515	<b>E40-LWF-24240-125</b> Ident-Nr.: 0020678
Ba mm	54	54
b mm	80	80
h mm	37	35
kg	10	20
AM mm	50	50





## Leitungswagen für Rundleitungen mit Bügel Typ A

- Leitungswagen mit Bügel für Rundleitungen
- Stahlblech-Tragteil mit 4 Stahllaufrädern
- Lagerung: Kugellager
- Tragteil: Stahl, verzinkt
- Einsatzbereich: -30°C bis +80°C



## Leitungswagen für Rundleitungen mit Bügel Typ B

- Leitungswagen mit Bügel für Rundleitungen
- Stahlblech-Tragteil mit 4 Stahllaufrädern
- Lagerung: Kugellager
- Tragteil: Stahl, verzinkt
- Einsatzbereich: -30°C bis +80°C

**i** „Mit Gummipuffer“



## Leitungswagen für Rundleitungen mit Kunststoffadapter Typ A Gleitlager

- Leitungswagen mit Kunststoffadapter für Rundleitung
- Kunststoff-Tragteil mit 4 Kunststoffrädern
- Lagerung: Gleitlager
- Tragteil: Kunststoff
- Kugelgelenk: Kunststoff

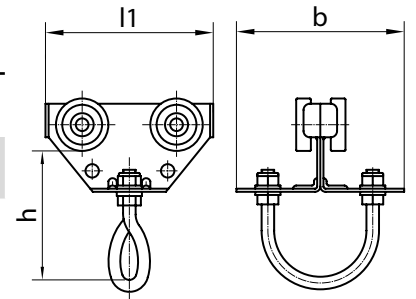


## Leitungswagen für Rundleitungen mit Kunststoffadapter Typ B

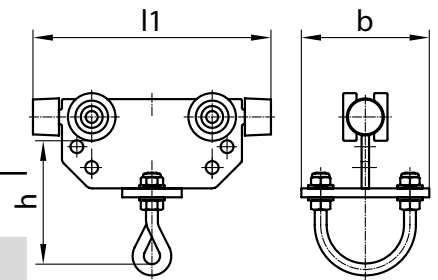
- Leitungswagen Typ B mit Stahlblech-Tragteil
- Ausführung: mit 4 Stahlräder
- Lagerung: Kugellager
- Tragteil: Stahl, verzinkt
- Kugelgelenk: Kunststoff
- mit Bohrungen für Zugentlastung



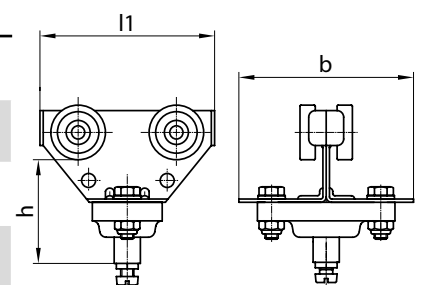
	<b>30</b>	<b>40</b>
<b>Leitungswagen</b>		
<b>Länge 80 mm ohne Gummipuffer</b>	<b>E30-LWR-23293</b> Ident-Nr.: 0020531	<b>nicht lieferbar</b>
b mm	80	-
h mm	61,5	-
kg	16	-



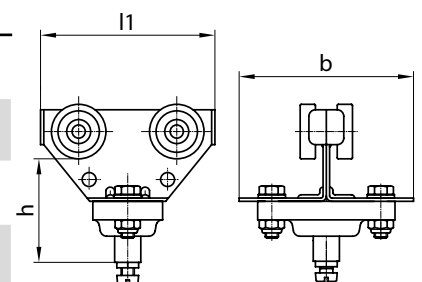
<b>Leitungswagen</b>		
<b>Länge 125 mm ohne Gummipuffer</b>	<b>nicht lieferbar</b>	<b>E40-LWR-24320-125</b> Ident-Nr.: 0020710
<b>Länge 160 mm mit Gummipuffer</b>	<b>nicht lieferbar</b>	<b>E40-LWR-24320-160</b> Ident-Nr.: 0020711
<b>Länge 200 mm mit Gummipuffer</b>	<b>nicht lieferbar</b>	<b>E40-LWR-24320-200</b> Ident-Nr.: 0020712
b mm	-	86
h mm	-	83
kg	-	32



<b>Leitungswagen</b>	<b>E30-LWR-23993</b> Ident-Nr.: 0020607	<b>nicht lieferbar</b>
l1 mm	80	-
b mm	80	-
h mm	52	-
kg	8	-



<b>Leitungswagen</b>	<b>E30-LWR-23291</b> Ident-Nr.: 0020529	<b>E40-LWR-24313-80</b> Ident-Nr.: 0020702
l1 mm	80	80
b mm	80	80
h mm	48	48
kg	10	20





## Mitnehmerwagen für Flachleitungen Typ A2

- Mitnehmerwagen Typ A2 mit Stahlrädern
- Lagerung: Kugellager
- Tragteil: Kunststoff
- Auflage und Klappmutter: Kunststoff



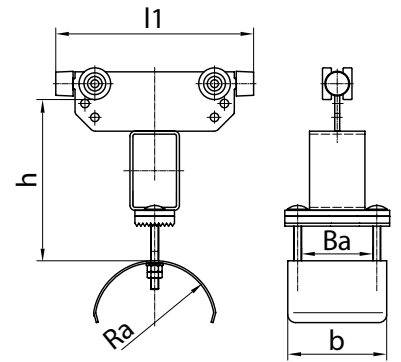
## Mitnehmerwagen für Flachleitungen Typ B

- Mitnehmerwagen Typ B mit Stahlrädern ausgestattet
- Lagerung: Kugellager
- Tragteil: Stahlblech, verzinkt
- Auflage und Klappmutter: Kunststoff
- mit Bohrungen für Zugentlastung

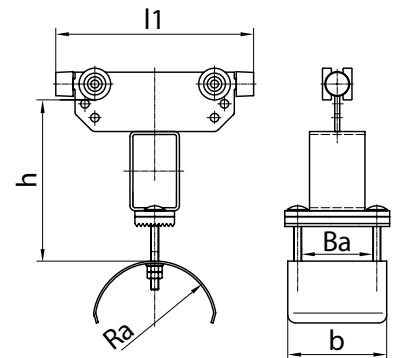
**30**

**40**

Mitnehmerwagen	E30-MWF-23956 Ident-Nr.: 0020597	nicht lieferbar
l1 mm	125	-
b mm	80	-
h mm	138	-
Ba mm	54	-
kg	10	-
Ra mm	50	-



Mitnehmerwagen	E30-MWF-23267 Ident-Nr.: 0020518	E40-MWF-24250 Ident-Nr.: 0020685
l1 mm	125	125
b mm	80	80
h mm	148	125
Ba mm	54	54
kg	10	20
Ra mm	50	50





### Mitnehmerwagen für Rundleitungen Typ A2

- Mitnehmerwagen Typ A2 mit Stahlrädern
- Lagerung: Kugellager
- Tragteil: Kunststoff



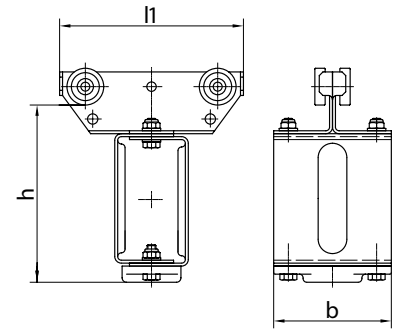
### Mitnehmerwagen für Rundleitungen Typ B

- Mitnehmerwagen Typ B mit Stahlrädern
- Lagerung: Kugellager
- Tragteil: verzinkt
- mit Bohrungen für Zugentlastung

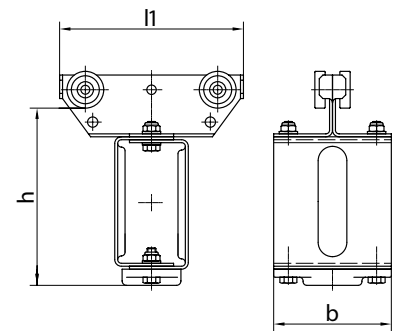
**30**

**40**

Mitnehmerwagen	E30-MWR-23996 Ident-Nr.: 0020608	nicht lieferbar
l1 mm	125	-
b mm	80	-
h mm	134	-
kg	10	-



Mitnehmerwagen	E30-MWR-23297 Ident-Nr.: 0020534	E40-MWR-24314 Ident-Nr.: 0020703
l1 mm	125	125
b mm	80	80
h mm	121	119
kg	10	20





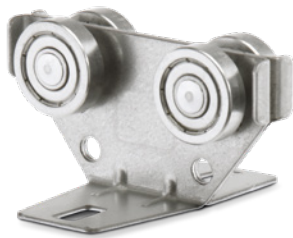
### Leitungswagen-Tragteile Kunststoff

- Leitungswagen mit Kunststoff-Tragteilen
- mit 4 Polyamidräder für einen ruhigen Lauf
- Lagerung: Gleitlager
- Einsatztemperatur: -30°C bis +60°C



### Leitungswagen mit Innengewinde M8

- Leitungswagen mit Innengewinde M8
- mit 4 Stahlrädern für hohe Tragkräfte
- Lagerung: Kugellager



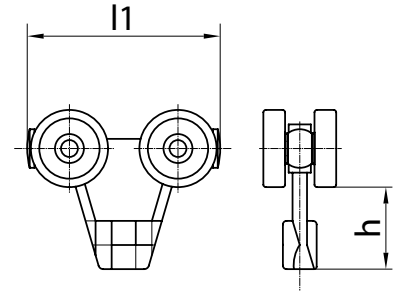
### Leitungswagen-Tragteile Stahlblech

- Leitungswagen mit Stahlblech-Tragteilen
- 4 Stahllaufrollern für höhere Tragfähigkeit
- Kopfplatte mit 2 Bohrungen
- Lochabstand: 50 mm
- Bohrung: 6,8 mm
- Lagerung: Kugellager
- Tragteil: Stahl, verzinkt
- Einsatzbereich: -30°C bis +80°C

**30**

**40**

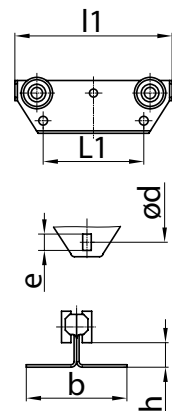
Leitungswagen	E30-LW-23254 Ident-Nr.: 0020511	E40-LW-24504 Ident-Nr.: 0020740
l1 mm	80	80
b mm	14	14
h mm	37,5	34
kg	6	10
d mm	-	-



Leitungswagen	E30-LW-23352-1ST Ident-Nr.: 0020556	nicht lieferbar
kg	20	-
l1 mm	80	-
b mm	24	-
kg	0,28	-

## Leitungswagen

Länge 80 mm ohne Gummi- puffer	E30-LW-23258 Ident-Nr.: 0020512	E40-LW-24512-80 Ident-Nr.: 0020754
Länge 125 mm ohne Gummi- puffer	E30-LW-23259 Ident-Nr.: 0020513	E40-LW-24512 Ident-Nr.: 0020753
l1 mm	80	80
b mm	80	74
h mm	19,5	13
kg	16	25
d mm	6,8	6,8





## Leitungswagen Kunststoff 2-rollig ohne Zubehör

- Leitungswagen mit 2 Kunststoffrädern
- Lagerung: Bronze-Gleitlager
- Tragteil: Kunststoff



## Leitungswagen 2-rollig Kugellager ohne Zubehör

- Leitungswagen mit 2 Stahlrädern
- Lagerung: Kugellager
- Tragteil: Kunststoff bei 30er Schiene, Stahl bei 40er Schiene



## Leitungswagen Stahlblech 4-rollig mit Gummipuffer

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern und beidseitigem Anschlag
- Lagerung: Kugellager
- Tragteil: einfache Ausführung mit Aufhängebohrung
- Material: Stahl, verzinkt



## Leitungswagen Stahlblech 4-rollig

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern
- Lagerung: Kugellager
- Tragteil: einfache Ausführung mit Aufhängebohrung
- Material: Stahl, verzinkt

**i** „Leichter und geräuscharmer Lauf“



**30**

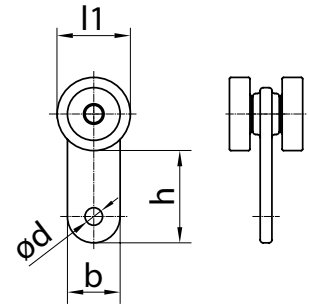
**40**

**Leitungswagen**

**E30-LW-23362**  
Ident-Nr.: 0020564

**E40-LW-24331**  
Ident-Nr.: 0020719

l1 mm	25	32
b mm	18	18
h mm	31,5	28
kg	3	4
d mm	6	6

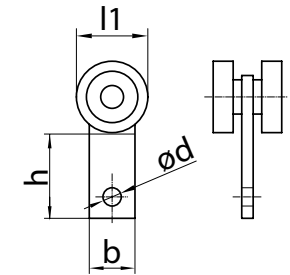


**Leitungswagen**

**E30-LW-23361**  
Ident-Nr.: 0020563

**E40-LW-24330**  
Ident-Nr.: 0020718

l1 mm	25	32
b mm	18	25
h mm	31,5	34
kg	6	12,5
d mm	6	8,5

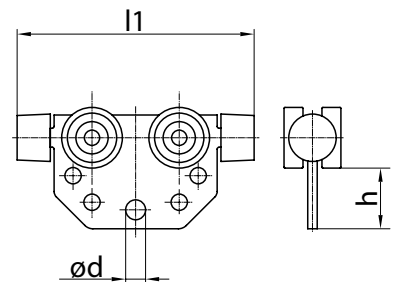


**Leitungswagen**

**E30-LW-23357-100**  
Ident-Nr.: 0020559

**E40-LW-24340-125**  
Ident-Nr.: 0020725

l1 mm	100	125
h mm	43	32
kg	20	32
d mm	17,5	10,5

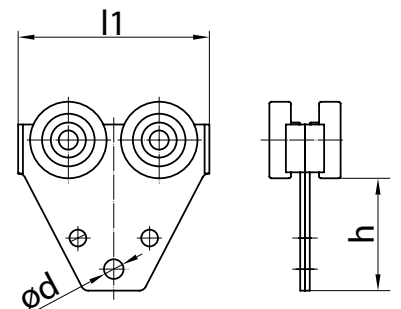


**Leitungswagen**

**E30-LW-23351**  
Ident-Nr.: 0020554

**E40-LW-24323**  
Ident-Nr.: 0020715

l1 mm	80	80
h mm	47	47
kg	16	32
d mm	8,2	8,2





Leitungshalter aus Kunststoff, mit Haltebügel	Werkstoff C-Schienenprogramm	d-min. mm	d-max. mm
E-Z-20133-16 Ident-Nr.: 0020343	Kunststoff	10	16
E-Z-20133-25 Ident-Nr.: 0020344	Kunststoff	17	25
E-Z-20133-36 Ident-Nr.: 0020345	Kunststoff	26	36



Leitungshalter aus Kunststoff, zum Unterschrauben	Werkstoff C-Schienenprogramm	d-min. mm	d-max. mm
E-Z-20131-16 Ident-Nr.: 0020337	Kunststoff	10	16
E-Z-20131-25 Ident-Nr.: 0020338	Kunststoff	17	25
E-Z-20131-36 Ident-Nr.: 0020339	Kunststoff	26	36



Leitungshalter aus Alu, mit Haltebügel	Werkstoff C-Schienenprogramm	d-min. mm	d-max. mm
E-Z-20133-50 Ident-Nr.: 0020346	Aluminium	37	50
E-Z-20133-63 Ident-Nr.: 0020347	Aluminium	51	63



Leitungshalter aus Alu, zum Unterschrauben	Werkstoff C-Schienenprogramm	d-min. mm	d-max. mm
E-Z-20131-50 Ident-Nr.: 0020340	Aluminium	37	50
E-Z-20131-63 Ident-Nr.: 0020341	Aluminium	51	63

Leitungsschellen für Rundleitungen	d-max. mm	Loch-ø mm
E-Z-20111-10 Ident-Nr.: 0020162	10	-
E-Z-20111-12,5 Ident-Nr.: 0020163	12,5	-
E-Z-20111-16 Ident-Nr.: 0020164	16	-
E-Z-20111-20 Ident-Nr.: 0020165	20	-



S-Haken	Gesamtbauhöhe mm	f mm	S mm
E-Z-20118-45X4 Ident-Nr.: 0020336	45	7	4,2



Bügel inkl. Rendelschraube	Anzahl der Durchgänge Stück	d-min. mm	d-max. mm	Max. Summe Einzeldurchmesser mm
E-Z-20137-1X18 Ident-Nr.: 0020348	1	8	18	18
E-Z-20137-1X22 Ident-Nr.: 0020349	1	8	22	22
E-Z-20137-2X32 Ident-Nr.: 0020350	2	8	22	32
E-Z-20137-3X30 Ident-Nr.: 0020351	3	8	22	30



Karabinerhaken	Gesamtbauhöhe mm	f mm	S mm
E-Z-20215-60X6 Ident-Nr.: 0010693	60	8	6



Gurtbänder	d-max. mm
E-Z-20117-80 Ident-Nr.: 0020169	80
E-Z-20117-160 Ident-Nr.: 0020168	160





# Hängebahn-Systeme

Komplett individuell geplante hängende Förderanlagen kann TORWEGGE inkl. Stahlbau liefern. Wir liefern Systeme als C-Schiene verzinkt oder in Edelstahl. Neben dem geradlinigen Verlauf können Sie mittels Weichen, Bögen und Kreuzungselementen vielseitige komplexe Bahnverläufe realisieren. Das Baukastensystem und der einfache Aufbau erleichtert es natürlich auch jedem Metallbauer selbst diese Fördereinrichtungen zu planen und zu montieren.

In Verbindung mit den optimalen Hebezeugen, Anschlagmitteln, Balancern oder Werkzeugen entstehen so ergonomische und optimierte Bewegungsabläufe, die die Produktivität deutlich erhöhen.

Fragen Sie uns nach unserer optimalen Lösung für Sie!

## Ihre Vorteile

- ✔ Projektberatung vor Ort
- ✔ Selbstkonfiguration
- ✔ einfache Montage
- ✔ kurze Lieferzeiten
- ✔ flexibel anpassbar
- ✔ auf Wunsch in hitzebeständiger Ausführung (Trockenöfen, Pulverbeschichtungsanlagen)
- ✔ zulässige Traglast und statische Vorbehalte (Baustatik beachten)





### **C-Schienen für Hangbahnen**

- lieferbar von Typ 30 bis 60
- Schiene 10 und 70 auf Anfrage
- je nach Serie Standardlängen 2,3,4 und 6 m
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Empfehlung: Laufflächen leicht fetten
- Material: Stahl, sendzimir-verzinkt



### **Bögen 90° mit Geradstück**

- mit Geradstück für bessere Anpassung der Anschlußteile
- Material: Stahl, galvanisch- oder sendzimir-verzinkt



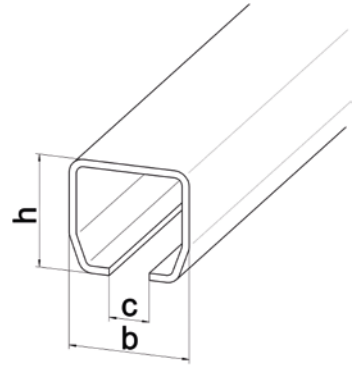
**30**

**40**

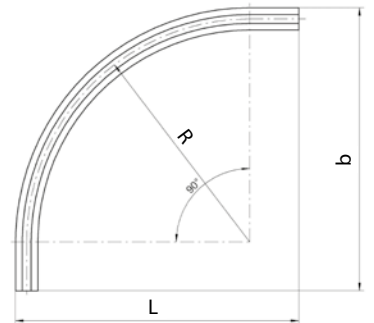
**50**

**60**

Länge 2 m	H30-SCH-82120-2-VZ Ident-Nr.: 0080292	H40-SCH-82122-2-VZ Ident-Nr.: 0041810	H50-SCH-82163-2-VZ Ident-Nr.: 0041811	H60-SCH-82170-2-VZ Ident-Nr.: 0041813
Länge 3 m	H30-SCH-82121-3-VZ Ident-Nr.: 0080293	H40-SCH-82123-3-VZ Ident-Nr.: 0081851	H50-SCH-82137-3-VZ Ident-Nr.: 0081855	H60-SCH-82139-3-VZ Ident-Nr.: 0081857
Länge 4 m	H30-SCH-82187-4-VZ Ident-Nr.: 0037702	H40-SCH-82186-4-VZ Ident-Nr.: 0037703	H50-SCH-82189-4-VZ Ident-Nr.: 0037704	H60-SCH-82169-4-VZ Ident-Nr.: 0037705
Länge 6 m	H30-SCH-82102-6-VZ Ident-Nr.: 0081848	H40-SCH-82104-6-VZ Ident-Nr.: 0081852	H50-SCH-82106-6-VZ Ident-Nr.: 0014613	H60-SCH-82108-6-VZ Ident-Nr.: 0014626
h mm	35	43,5	60	75
b mm	40	48,5	65	80
c mm	10	15	18	22
Gewicht/ lfdm kg	2,51	3,45	5,39	8,57



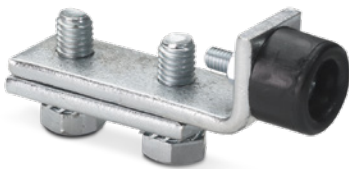
<b>Bögen 90°</b>	<b>H30-BOG-82202-R600</b> Ident-Nr.: 0038684	<b>H40-BOG-82204-R600</b> Ident-Nr.: 0038498	<b>H50-BOG-82206-R600</b> Ident-Nr.: 0080405	<b>H60-BOG-82208-R800</b> Ident-Nr.: 0041814
W °	90	90	90	90
R mm	600	600	600	800
b mm	1.000	1.000	1.000	1.150
L mm	1.000	1.000	1.000	1.150





## Schienenverbindungsmuffe

- Schienenverbinder für die Stoßstellen
- kein tragendes Element
- seitliche Schrauben zum Ausrichten
- obere Schrauben für Arretierung
- Material: Stahl, verzinkt



## Endanschläge mit Gummipuffer

- sichern den Leitungswagen gegen Herausrollen
- dämpfen den Aufprall
- Material: Stahl, verzinkt



## Schienenhalter mit Gewindestab

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- Gewinde bei Profil 30/40 M14 und Profil 50/60 M20
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, verzinkt



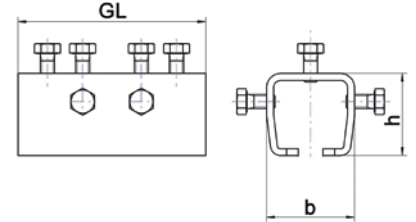
**30**

**40**

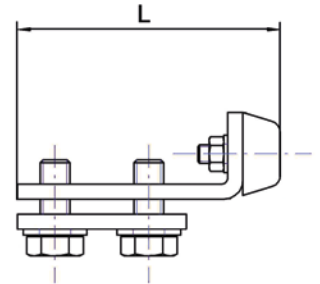
**50**

**60**

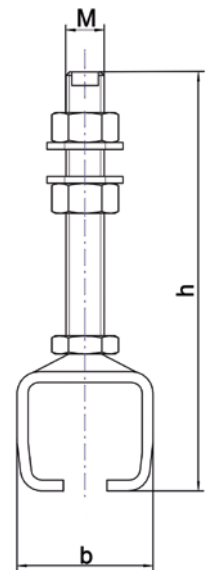
Schienenverbindungsmuffe	H30-SV-85201 Ident-Nr.: 0080302	H40-SV-85202 Ident-Nr.: 0080164	H50-SV-85203 Ident-Nr.: 0080206	H60-SV-65019 Ident-Nr.: 0080880
GL mm	115	145	180	205
b mm	50	60	80	98
h mm	45	55	75	98



Endanschläge	H30-EAZ-85101-PU Ident-Nr.: 0080190	H40-EAZ-85104-PU Ident-Nr.: 0080168	H50-EAZ-85105-PU Ident-Nr.: 0080205	H60-EAZ-85106-PU Ident-Nr.: 0080490
L mm	73	81	121	105



Schienenhalter	H30-SH-85191 Ident-Nr.: 0080297	H40-SH-85192 Ident-Nr.: 0080307	H50-SH-85193 Ident-Nr.: 0080309	H60-SH-65018 Ident-Nr.: 0038534
Länge mm	55	65	85	110
b mm	50	60	78	102
h mm	140	150	195	199





## Schienenhalter Wand-Winkelbefestigung kurz und lang

- geschlitztes U-Profil mit Kopfplatte
- einfache Korrektur von Wandunebenheiten
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, verzinkt



## Schienenhalter mit Kopfplatte quer für Schraubbefestigung

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, verzinkt

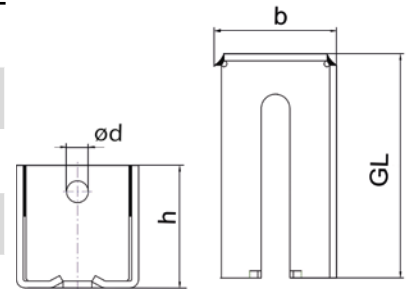


## Schienenhalter zum Anschweißen

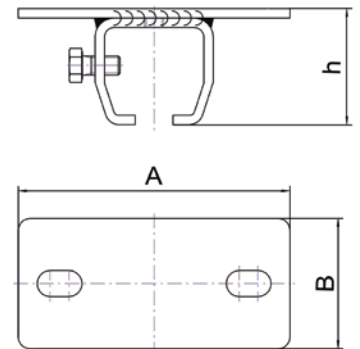
- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, blank



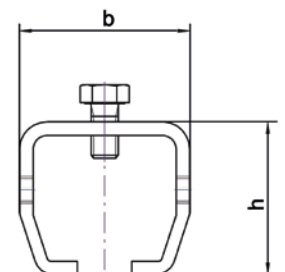
Schienenhalter kurz	H30H40-WWK-85211 Ident-Nr.: 0080298	H30H40-WWK-85211 Ident-Nr.: 0080298	H50H60-WWK-85212 Ident-Nr.: 0080308	H50H60-WWK-85212 Ident-Nr.: 0080308
GL mm	128	128	115	115
b mm	70	70	80	80
h mm	75	75	110	110
Loch-ø mm	12,5	12,5	20,5	20,5
Schienenhalter lang	H30H40-WWL-85213 Ident-Nr.: 0041919	H30H40-WWL-85213 Ident-Nr.: 0041919	H50-WWL-85214 Ident-Nr.: 0041920	H60-WWL-65011 Ident-Nr.: 0041797
GL mm	145	145	175	158
b mm	70	70	80	92,5
h mm	75	75	110	99
Loch-ø mm	12,5	12,5	20,5	18



Schienenhalter	H30-SH-85181 Ident-Nr.: 0080303	H40-SH-85182 Ident-Nr.: 0081909	H50-SH-85183 Ident-Nr.: 0041617	H60-SH-65025 Ident-Nr.: 0041800
B mm	54	65	82	111
A mm	115	130	170	210
h mm	48	58	82	106



Schienenhalter	H30-SH-85161 Ident-Nr.: 0080304	H40-SH-85162 Ident-Nr.: 0080709	H50-SH-85163 Ident-Nr.: 0080706	H60-SH-65023 Ident-Nr.: 0080878
GL mm	55	66	85	110
b mm	50	60	80	102
h mm	45	55	74	98





### Schienenhalter mit seitlicher längs befestigter Platte

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, verzinkt



### Schienenhalter Klemmbar für T-Träger

- wird im oberen Bereich in die Trägerkonstruktion geklemmt
- C-Schiene läuft unten längs zum Trägerprofil
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, verzinkt

**i** „Auch für IPE/IPN 80  
bis 200 lieferbar“



### Schienenhalter für T-Träger längs oder quer

- wird mit Trägerkonstruktion verschraubt
- mit verschiebbaren Spannpratzen
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, verzinkt

Abb.: T-Träger längs

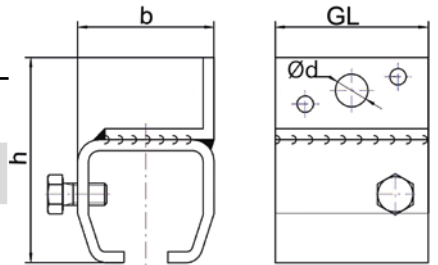
**30**

**40**

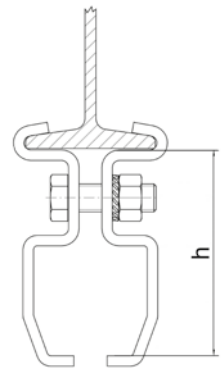
**50**

**60**

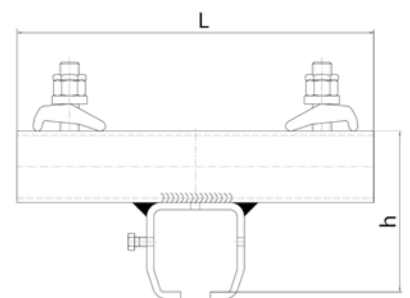
Schienenhalter	H30-SH-85171 Ident-Nr.: 0080296	H40-SH-85172 Ident-Nr.: 0041414	H50-SH-85173 Ident-Nr.: 0080407	H60-SH-65024 Ident-Nr.: 0041799
GL mm	55	65	85	110
b mm	50	60	74	98
h mm	74	95	125	156
ø d mm	12	12	17	21



Schienenhalter	H30-SH-85255 Ident-Nr.: 0041926	H40-SH-85261 Ident-Nr.: 0041932	H50-SH-85266 Ident-Nr.: 0041937	H60-SH-85269 Ident-Nr.: 0041940
GL mm	55	65	85	110
h mm	69	77,5	116	135



Schienenhalter längs	H30-SH-85247-LÄNGS Ident-Nr.: 0041924	H40-SH-85248-LÄNGS Ident-Nr.: 0041925	H50-SH-85245-LÄNGS Ident-Nr.: 0041922	H60-SH-85246-LÄNGS Ident-Nr.: 0041923
L mm	55	66	85	110
b mm	300	300	300	300
h mm	105	115	135	155
Schienenhalter quer	H30-SH-85272-QUER Ident-Nr.: 0041942	H40-SH-85273-QUER Ident-Nr.: 0041943	H50-SH-85274-QUER Ident-Nr.: 0041944	H60-SH-85275-QUER Ident-Nr.: 0041945
L mm	300	300	300	300
h mm	105	115	135	155





### Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Befestigungslasche

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: einfache Ausführung mit Aufhängebohrung
- Material: Stahl, verzinkt



### Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil zum Anschweißen

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: einfache trapezförmige Ausführung ohne Aufhängebohrung
- Material: Stahl, blank



### Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Gewindebolzen

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern und beidseitigem Anschlag
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: aus Bandstahl mit einfach eingehängter Befestigungsschraube
- Material: Stahl, verzinkt

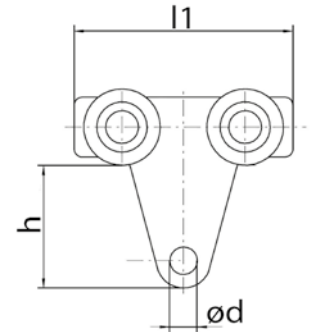
**30**

**40**

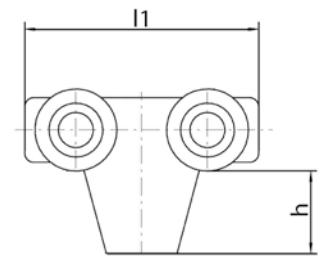
**50**

**60**

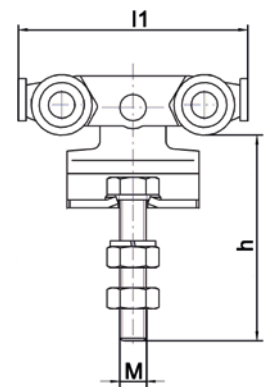
Transportanhänger	H30-THB-84081 Ident-Nr.: 0038685	H40-THB-84082 Ident-Nr.: 0041825	H50-THB-84083 Ident-Nr.: 0039563	H60-THB-84084 Ident-Nr.: 0041826
Tragfähigkeit kg	75	150	300	500
h mm	45	58	65	74,5
l1 mm	80	100	120	140
ød mm	10	14	18	22

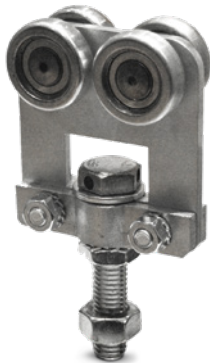


Transportanhänger	H30-THA-84085 Ident-Nr.: 0041827	H40-THA-84086 Ident-Nr.: 0081910	H50-THA-84087 Ident-Nr.: 0080666	H60-THA-84088 Ident-Nr.: 0041828
Tragfähigkeit kg	75	150	300	500
h mm	28	37	37,5	46,5
l1 mm	80	100	120	140



Transportanhänger	H30-THG-85002 Ident-Nr.: 0080301	H40-THG-85006 Ident-Nr.: 0080165	H50-THG-85010 Ident-Nr.: 0080406	H60-THG-65017 Ident-Nr.: 0038533
Tragfähigkeit kg	90	200	375	600
h mm	95	109	118	125
l1 mm	91	138	158	158
M	12	14	16	20





### **Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Gewindebolzen, Kurzform**

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: aus Bandstahl mit lose eingehängter Befestigungsschraube
- Material: Stahl, verzinkt



### **Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Kugelgelenk und Gewindebolzen**

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: Stahl, mit kugelgelenkig aufgehängtem Befestigungsbolzen
- ideal für Traversen
- Material: Stahl, verzinkt



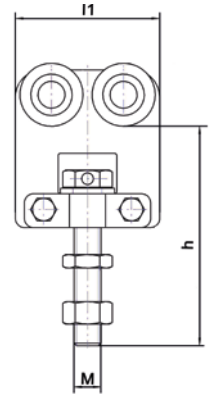
### **Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Kugelgelenk und Gewindebolzen bis 240°C**

- Transportanhänger hitzebeständig bis 240°C, 4-rollig mit Stahlrädern
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: Stahl, mit kugelgelenkig aufgehängtem Befestigungsbolzen
- ideal für Traversen
- Material: Stahl, verzinkt

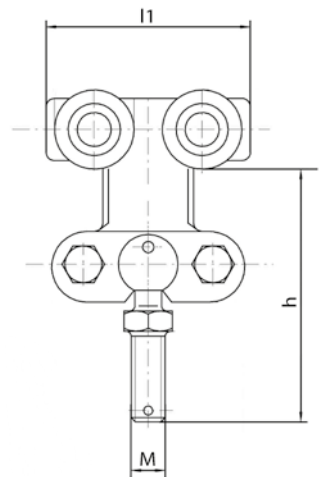




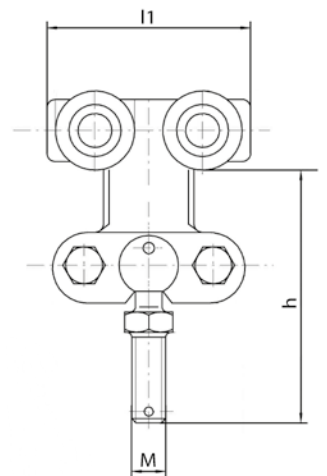
Transport-anhänger	H30-THG-85018 Ident-Nr.: 0041905	H40-THG-85019 Ident-Nr.: 0041906	H50-THG-85020 Ident-Nr.: 0041907	nicht lieferbar
Tragfähigkeit kg	90	150	300	-
h mm	96	100	110	-
l1 mm	64	75	105	-
M	12	14	16	-



Transport-anhänger	H30-THG-84058 Ident-Nr.: 0041816	H40-THG-84097 Ident-Nr.: 0041829	H50-THG-84143 Ident-Nr.: 0041843	H60-THG-84193 Ident-Nr.: 0041850
Tragfähigkeit kg	50	100	300	500
h mm	89	106	141	167
l1 mm	72	90	113	140
M	12	16	20	24



Transport-anhänger	H30-THG-85055-240°C Ident-Nr.: 0041908	H40-THG-85058-240°C Ident-Nr.: 0041909	H50-THG-85059-240°C Ident-Nr.: 0041910	H60-THG-85060-240°C Ident-Nr.: 0041911
Tragfähigkeit kg	50	100	300	500
h mm	89	106	141	167
l1 mm	72	90	113	140
M	12	16	20	24





### Transportanhänger, 8-rollig, mit Traverse und Lasthaken

- Transportanhänger, 2 x 4-rollig mit Stahlrädern und beidseitigem Anschlag inkl. des Lastaufnahmehakens
- Ausführung: Kugellager
- Material: Stahl, verzinkt



### Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit flexibler Aufhängung

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern und beidseitigem Anschlag
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: aus Bandstahl um Befestigungsschrauben oder Haken aufzunehmen
- Material: Stahl, verzinkt



### Traversen mit Lasthaken

- werden mit Transportanhängern und Lasthaken eingesetzt.
- verbesserte Lastverteilung
- dienen auch als Abstandshalter

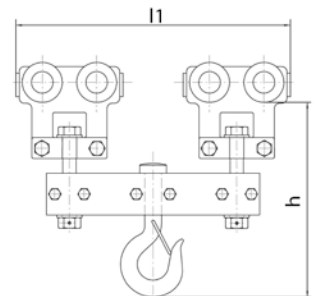
**30**

**40**

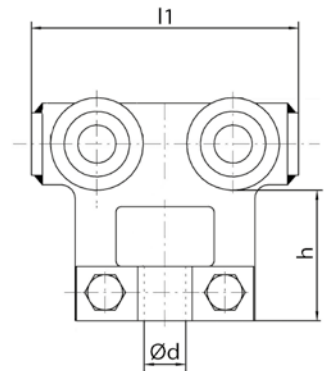
**50**

**60**

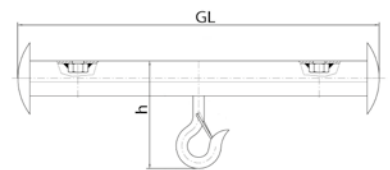
Transportanhänger	nicht lieferbar	H40-THT-84112 Ident-Nr.: 0041832	H50-THT-84158 Ident-Nr.: 0041618	H60-THT-84203 Ident-Nr.: 0041853
Tragfähigkeit kg	-	200	400	600
h mm	-	166	232	226
l1 mm	-	268	328	328



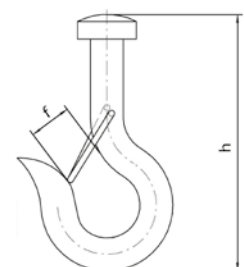
Transportanhänger	nicht lieferbar	H40-THF-84106 Ident-Nr.: 0080290	H50-THF-84152 Ident-Nr.: 0080151	H60-THF-84198 Ident-Nr.: 0080491
Tragfähigkeit kg	-	150	250	500
h mm	-	48	66	74
l1 mm	-	98	128	148
ø d mm	-	15	17	23



Traversen mit Lasthaken	H30-TRL-84065 Ident-Nr.: 0041822	H40-TRL-84115 Ident-Nr.: 0041833	H50-TRL-84161 Ident-Nr.: 0041847	H60-TRL-84206 Ident-Nr.: 0041854
GL mm	304	450	600	700
h mm	117	130	195	208



Lasthaken	H30-LHA-84063 Ident-Nr.: 0041818	H40-LHA-84109 Ident-Nr.: 0041831	H50-LHA-84155 Ident-Nr.: 0041845	H60-LHA-84202 Ident-Nr.: 0041852
f mm	20,5	21,5	21,5	27,5
h mm	92	108	122	175
Traglast kg	100	150	250	500





## Zungenweichen 90°

- lieferbar als rechte oder linke Version
- Richtungswechsel durch Änderung der Zungenrichtung
- Bedienung über Zubehör
- Material: Stahl, verzinkt

*Fragen sie die Ansteuerung der Weichen bitte an.*

**i** „45° Weichen und Bedienelemente für Weichen auf Anfrage“



## Y-Weichen

- verteilen den Warenfluß wahlweise in rechte und linke Bahnen
- Richtungswechsel durch Änderung der Zungenrichtung nach rechts oder links
- Bedienung über Zubehör
- Material: Stahl, verzinkt

*Fragen sie die Ansteuerung der Weichen bitte an.*



## T-Weichen

- verteilen den Warenfluß wahlweise nach rechts, links und quer
- Richtungswechsel durch Änderung der Zungenrichtung nach rechts, links oder längs
- Bedienung über Zubehör
- Material: Stahl, verzinkt

*Fragen sie die Ansteuerung der Weichen bitte an.*

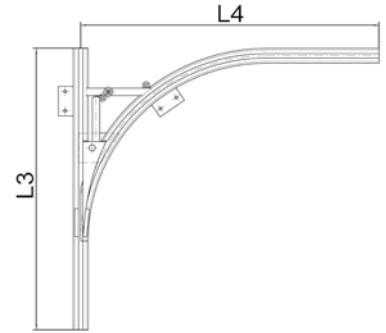


## Drehscheibenweichen

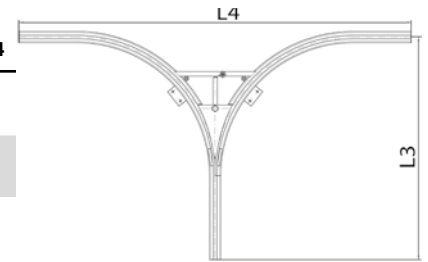
- ermöglichen das Befahren in jede Richtung mit Einrastmechanismen
- Bedienung nur im entlasteten Zustand
- Material: Stahl, verzinkt

*Fragen sie die Ansteuerung der Weichen bitte an.*

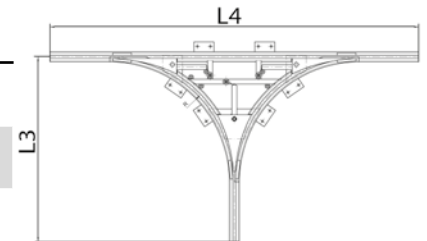
Zungenweichen		30	40	50	60
<b>Links</b>	H30-ZWL-84364-90° Ident-Nr.: 0041871	H40-ZWL-84373-90° Ident-Nr.: 0041876	H50-ZWL-84380-90° Ident-Nr.: 0041879	H60-ZWL-84388-90° Ident-Nr.: 0041883	
<b>Rechts</b>	H30-ZWR-84365-90° Ident-Nr.: 0041872	H40-ZWR-84372-90° Ident-Nr.: 0041875	H50-ZWR-84381-90° Ident-Nr.: 0041880	H60-ZWR-84389-90° Ident-Nr.: 0041884	
L3 mm	800	1.100	1.000	1.100	
L4 mm	1.000	1.000	950	1.100	



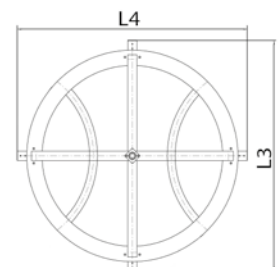
Y-Weichen		H30-YWE-84345 Ident-Nr.: 0041861	H40-YWE-84346 Ident-Nr.: 0041862	H50-YWE-84347 Ident-Nr.: 0041863	H60-YWE-84348 Ident-Nr.: 0041864
L3 mm	1.000	1.000	1.200	1.200	
L4 mm	1.500	1.600	2.000	2.200	



T-Weichen		H30-TWE-84351 Ident-Nr.: 0041865	H40-TWE-84352 Ident-Nr.: 0041866	H50-TWE-84353 Ident-Nr.: 0041867	H60-TWE-84354 Ident-Nr.: 0041868
L3 mm	1.000	1.000	1.200	1.200	
L4 mm	1.500	1.600	2.000	2.200	



Drehscheibenweichen		H30-DWE-84301 Ident-Nr.: 0041857	H40-DWE-84303 Ident-Nr.: 0041858	H50-DWE-84305 Ident-Nr.: 0041859	H60-DWE-84307 Ident-Nr.: 0041860
L3 mm	1.620	1.450	1.550	2.060	
L4 mm	1.620	1.450	1.550	2.060	





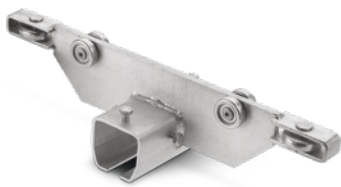
### Schienenverstärkung 85228 bis 85230

- zur Überbrückung großer Befestigungsabstände
- werden mit Hilfe der Klemmmuffen über der C-Schiene montiert
- steifen die Schiene aus
- verringern die Durchbiegung
- Material: Stahl, blank, vorgebohrt



### Klemmmuffe für Schienenverstärkung

- verbinden C-Schienen mit darüber befindlichen Schienenverstärkungen
- Material: Stahl, verzinkt



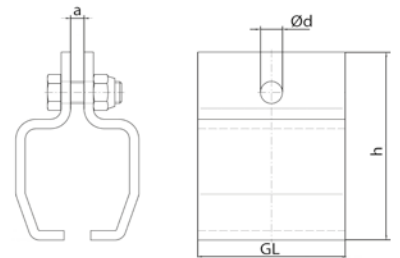
### Fahrwerk für Gerätekran starr 90°

- 4- rollige Ausführung
- quer liegende Führungsrollen
- mit verschweißter Schienenmuffe
- paarige Verwendung

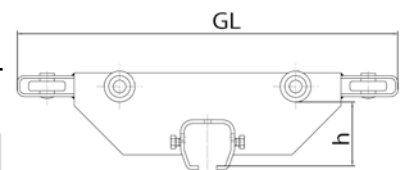
Schienen- verstärkung	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
Länge (GL) 3 m	nicht lieferbar	H40-SVG-84402-3 Ident-Nr.: 0041886	H50-SVG-84462-3 Ident-Nr.: 0041898	H60-SVG-84432-3 Ident-Nr.: 0041892
Länge (GL) 4 m	nicht lieferbar	H40-SVG-84403-4 Ident-Nr.: 0041887	H50-SVG-84463-4 Ident-Nr.: 0041899	H60-SVG-84433-4 Ident-Nr.: 0041893
Länge (GL) 5 m	nicht lieferbar	H40-SVG-84404-5 Ident-Nr.: 0041888	H50-SVG-84464-5 Ident-Nr.: 0041900	H60-SVG-84434-5 Ident-Nr.: 0041894
H mm	-	100	120	120
ø d mm	-	13	18	18
S mm	-	8	10	10



Schienen- verstärkung	nicht lieferbar	H40-SH-85228 Ident-Nr.: 0037006	H50-SH-85229 Ident-Nr.: 0041921	H60-SH-85230 Ident-Nr.: 0080492
GL mm	-	65	85	93
h mm	-	96	119	140
ø d mm	-	13,5	16,5	16
a mm	-	8	10	10



Fahrwerk	nicht lieferbar	H40-TSB-84400 Ident-Nr.: 0041885	H50-TSB-84430 Ident-Nr.: 0041891	H60-TSB-84460 Ident-Nr.: 0041897
GL mm	-	420	460	510
h mm	-	70	95	124





### **C-Schiene für Energiezuführung in Edelstahl V2A**

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



### **Bogen 90° mit Geradstück**

- Geradstück für bessere Anpassung der Anschlusssteile
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



### **Endanschlag/Endklemme V2A**

- Endanschläge mit Gummipuffer
- sichern den Leitungswagen gegen Herausrollen
- mit Gummipuffer
- dämpfen den Aufprall
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301

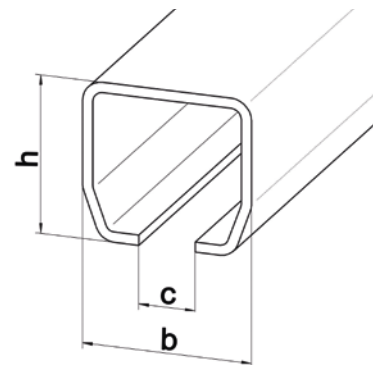


**10**

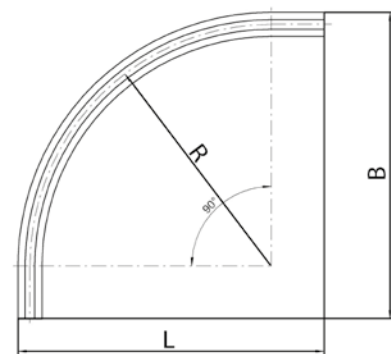
**30**

**40**

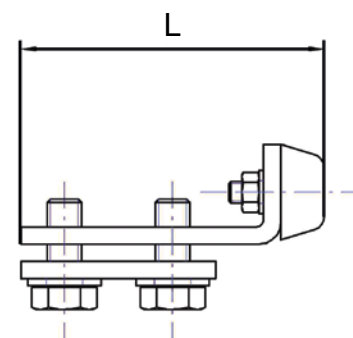
C-Schiene	H10-SCH-85530-VA Ident-Nr.: 0042198	H30-SCH-85508-VA Ident-Nr.: 0042180	H40-SCH-85517-VA Ident-Nr.: 0042186
h mm	28	35	43,5
b mm	30	40	48,5
c mm	9	12	15
Gewicht /m kg	1,27	2,51	3,45



Bogen 90°	H10-BOG-85513-VA Ident-Nr.: 0042184	H30-BOG-85511-VA Ident-Nr.: 0042183	H40-BOG-85515-VA Ident-Nr.: 0042185
W °	90	90	90
R mm	600	600	600
B mm	860	1.050	1.050
L mm	860	1.050	1.050



Endanschlag	H10/30-EAZ-85507-VA Ident-Nr.: 0042179	H10/30-EAZ-85507-VA Ident-Nr.: 0042179	H40-EAZ-85525-VA Ident-Nr.: 0042194
L mm	73	73	71





## Schienenverbinder in Edelstahl V2A

- Schienenverbinder für die Stoßstellen
- kein tragendes Element
- seitliche Schrauben zum Ausrichten
- obere Schrauben für Arretierung
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



## Schienenhalter zum Anschweißen in Edelstahl V2A

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- obere Schrauben für Arretierung
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



## Schienenhalter mit seitlicher längs befestigter Platte in Edelstahl V2A

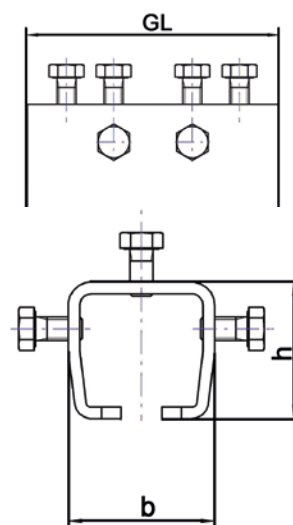
- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- obere Schrauben für Arretierung
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301

**10**

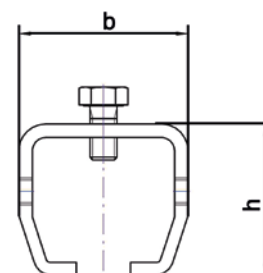
**30**

**40**

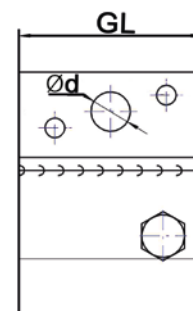
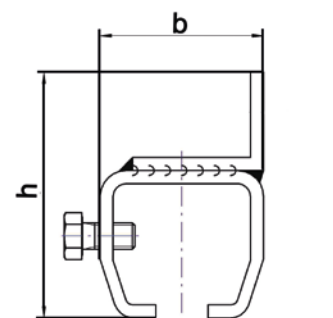
Schienen- verbinder	H10-SV-85535-VA Ident-Nr.: 0042203	H30-SV-85504-VA Ident-Nr.: 0042176	H40-SV-85524-VA Ident-Nr.: 0042193
GL mm	100	115	145
b mm	37,5	50	60
h mm	35	45	55



Schienenhalter	H10-SH-85527-VA Ident-Nr.: 0042196	H30-SH-85506-VA Ident-Nr.: 0042178	H40-SH-85521-VA Ident-Nr.: 0042190
b mm	37,5	50	60
h mm	35	45	55



Schienenhalter	H10-SH-85534-VA Ident-Nr.: 0042202	H30-SH-85502-VA Ident-Nr.: 0042174	H40-SH-85523-VA Ident-Nr.: 0042192
GL mm	40	55	65
h mm	60	74	95
b mm	37,5	50	60
ød mm	10	12	12





## Schienenhalter mit Kopfplatte quer für Schraubbefestigung in Edelstahl V2A

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- obere Schrauben für Arretierung
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



## Schienenhalter mit Gewindestab in Edelstahl V2A

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- Gewinde bei Profil 10 M10 und bei Profil 30/40 M14
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



## Schienenhalter Wand-Winkelbefestigung in Edelstahl V2A

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



## Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Befestigungsflasche in Edelstahl V2A

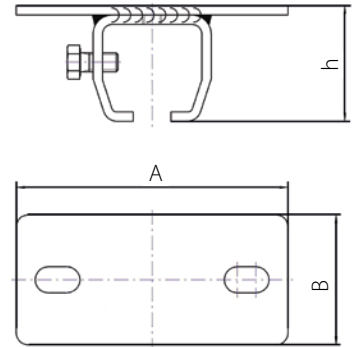
- Transportanhänger, 4-rollig mit Niro-Stahlrädern
- Kugellager
- Tragteil: einfache Ausführung mit Aufhängebohrung
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301

10

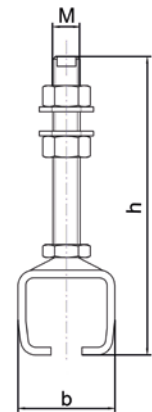
30

40

Schienehalter	H10-SH-85533-VA Ident-Nr.: 0042201	H30-SH-85503-VA Ident-Nr.: 0042175	H40-SH-85522-VA Ident-Nr.: 0042191
GL mm	40	54	65
h mm	38	48	58
A mm	100	115	130
B mm	40	54	65

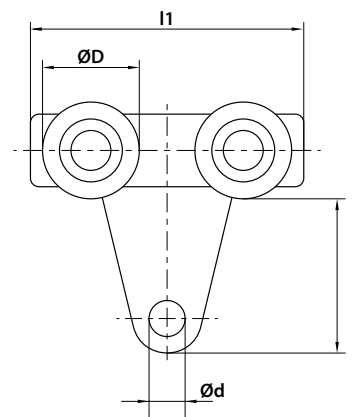


Schienehalter	H10-SH-85532-VA Ident-Nr.: 0042200	H30-SH-85510-VA Ident-Nr.: 0042182	H40-SH-85519-VA Ident-Nr.: 0042188
b mm	37,5	50	60
h mm	115	140	150



Schienehalter	H10-WW-85531-VA Ident-Nr.: 0042199	H30-WW-85509-VA Ident-Nr.: 0042181	H40-WW-85518-VA Ident-Nr.: 0042187
GL mm	60	60	60
h mm	40	43	50
AxB mm	50 x 40	80 x 60	90 x 70
d mm	10,5	14	14

Transportanhänger	H10-THB-85583-VA Ident-Nr.: 0042207	H30-THB-85584-VA Ident-Nr.: 0042208	H40-THB-85585-VA Ident-Nr.: 0042209
c mm	20,5	35	43
l1 mm	60	80	100
d mm	8	10	14





## Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Gewindebolzen in Edelstahl V2A

- Transportanhänger, 4-rollig mit Edelstahlrädern
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: mit lose eingehängter Befestigungsschraube
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



## Anschraubplatte in Edelstahl V2A

- zum Verbinden der Transportanhänger mit der darunter befindlichen Last
- häufig bei Toren im Einsatz
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



## Führungsschiene

- wird am unteren Torrahmen befestigt
- dient zur Führung des Torflügels
- verhindert Pendelbewegungen
- sinnvoll in Verbindung mit den Führungsrollen aus Folgeposition
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



## Führungsrollen

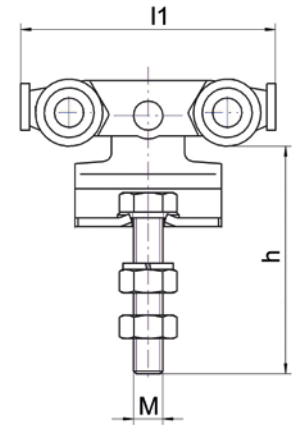
- Verschraubung erfolgt am Boden
- laufen in der Führungsschiene
- Material: Polyamidrolle mit Edelstahlschraube
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301

**10**

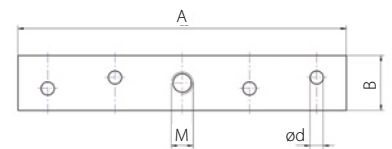
**30**

**40**

Transportanhänger	H10-THG-85537-VA Ident-Nr.: 0042204	H30-THG-85505-VA Ident-Nr.: 0042177	H40-THG-85526-VA Ident-Nr.: 0042195
Tragkraft kg	40	100	200
l1 mm	87,5	91	138
M	10	12	14
h mm	78	95	109



Anschraubplatte	H10-BPS-85538-VA Ident-Nr.: 0042205	H30-BPS-85501-VA Ident-Nr.: 0042173	H40-BPS-85520-VA Ident-Nr.: 0042189
ø d mm	10	12	14
A mm	100	170	210
B mm	25	30	35
M	10	12	14



Führungsschiene	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
H-UFS-85539-VA Ident-Nr.: 0042206	6.000	30	30

Führungsrollen	Rad-Ø mm	M	Gesamtlänge mm
H-UFR-85528-VA Ident-Nr.: 0042197	25	M12	57

## Hand-Hängebahnen // Zubehör



- Torgriffe werden als Zubehör für Tore angeboten
- verschiedene Ausführungen erhältlich

Material:  
Stahl, verzinkt

### Torgriff zum Anschrauben

H-TGS-64011  
Ident-Nr.: 0041795

Höhe  
mm

Loch-Ø  
mm

200

8,5



- zur Stabilisierung des Tores am unteren Ende
- unbedingt empfohlen

Material:  
Stahl, verzinkt

### Untere Führungsschiene

H-UFS-82112-6  
Ident-Nr.: 0035252

Länge  
mm

Breite  
mm

Höhe  
mm

s  
mm

6.000

30

30

1,5



- zum Fixieren der Bewegungsrichtung
- werden am Boden verschraubt

Material:  
Stahl, verzinkt

### Untere Führungsrolle doppelt

H-UFR-65022  
Ident-Nr.: 0041798

Rad-Ø  
mm

Höhe  
mm

A  
mm

M

B  
mm

48

66

-

-

50



- werden am Boden verschraubt
- fixieren die Bewegungsrichtung des Tores beim Öffnen und Schließen

Material:  
Stahl, verzinkt

### Untere Führungsrolle mit Gewinde

H-UFR-85133  
Ident-Nr.: 0041914

Rad-Ø  
mm

Höhe  
mm

M

24

48

14



## Kräne, Kettenzüge & Fahrwerke

Um Arbeitsplätze noch effektiver und ergonomischer zu gestalten bietet TORWEGGE individuelle Kranlösungen sowie industrielle Standardprodukte an. Kettenzüge sind lieferbar in den Varianten stationär, mit Hand- oder Elektrofahrwerk betrieben, steuerbar mittels Handtaster oder ferngesteuert.

Flexible Fertigungen werden immer wichtiger, deshalb bieten wir die Möglichkeiten für verschiedene und flexible Befestigungen dieser Kräne an.

Zum Beispiel als mobiler Kran mit fahrbaren Gewichten oder zur stationären Befestigung mit oder ohne Fundamentarbeiten. Eine Montage und Abnahme der Krane kann auf Wunsch mit angeboten werden.

### Ihre Vorteile

- ✔ Einhaltung aller UV- und VDE- Vorschriften
- ✔ Betrieb in geschlossener Umgebung
- ✔ Traglasten bis 5 Tonnen



# Wandschwenkran mit Elektro-Kettenzug // bis 2.000 kg



## Wandschwenkran mittelschwer

- Nomineller Schwenkbereich 180° (abhängig bauseitiger Gegebenheiten)
- Befestigung über 2 Wandlager
- Robuster, niedrig bauender Profilausleger für große nutzbare Hakenhöhe
- verstellbare Katzpuffer, abnehmbare Auslegerendplatte
- Kunstharzbeschichtung RAL 1007 gelb
- inklusive Hochwertigem Elektro-Kettenzug Modell TGM
- Betriebsspannung 400 V / 50 Hz

**i** „Befestigungsalternativen und abweichende Tragfähigkeiten auf Anfrage“

Wandschwenkran mit Elektro-Kettenzug	Ausladung mm	Kettenzug	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg
VW0500/3 Ident-Nr.: 0010393	3.000	TGM2-500.4	205	500
VW0500/4 Ident-Nr.: 0010394	4.000	TGM2-500.4	278	500
VW0500/5 Ident-Nr.: 0010395	5.000	TGM2-500.4	448	500
VW0500/6 Ident-Nr.: 0010396	6.000	TGM2-500.4	496	500
VW0500/7 Ident-Nr.: 0010397	7.000	TGM2-500.4	657	500
VW1000/3 Ident-Nr.: 0029069	3.000	TGM4-1000.4	367	1.000
VW1000/4 Ident-Nr.: 0010398	4.000	TGM4-1000.4	414	1.000
VW1000/5 Ident-Nr.: 0010400	5.000	TGM4-1000.4	546	1.000
VW1000/6 Ident-Nr.: 0010401	6.000	TGM4-1000.4	608	1.000
VW1000/7 Ident-Nr.: 0010402	7.000	TGM4-1000.4	762	1.000
VW2000/3 Ident-Nr.: 0029070	3.000	TGM6-2000.4	461	2.000
VW2000/4 Ident-Nr.: 0010403	4.000	TGM6-2000.4	588	2.000
VW2000/5 Ident-Nr.: 0010404	5.000	TGM6-2000.4	830	2.000
VW2000/6 Ident-Nr.: 0010405	6.000	TGM6-2000.4	912	2.000
VW2000/7 Ident-Nr.: 0010406	7.000	TGM6-2000.4	1.131	2.000

## Säulenschwenkkran mittelschwer

- Höhe Unterkante Ausleger 3300 mm
- Nomineller Schwenkbereich unendlich x 360°
- Robuster, niedrig bauender Profilausleger für große nutzbare Hakenhöhe
- Verstellbare Katzpuffer, abnehmbare Auslegerendplatte.
- Kunstharzbeschichtung RAL 1007 gelb
- inklusive hochwertigem Elektro-Kettenzug Modell TGM
- Betriebsspannung 400 V / 50 Hz



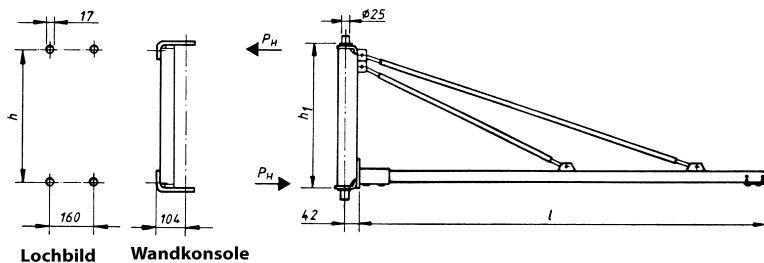
**i** „Beachten Sie dass zur Montage ein Fundament bauseits ausgelegt werden muss.“

Säulenschwenkkran mit Elektro-Kettenzug	Ausladung mm	Kettenzug	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg
VS0500/3 Ident-Nr.: 0010454	3.000	TGM2-500.4	419	500
VS0500/4 Ident-Nr.: 0010465	4.000	TGM2-500.4	567	500
VS0500/5 Ident-Nr.: 0010467	5.000	TGM2-500.4	743	500
VS0500/6 Ident-Nr.: 0010468	6.000	TGM2-500.4	865	500
VS0500/7 Ident-Nr.: 0029073	7.000	TGM2-500.4	1.044	500
VS1000/3 Ident-Nr.: 0010469	3.000	TGM4-1000.4	591	1.000
VS1000/4 Ident-Nr.: 0010470	4.000	TGM4-1000.4	763	1.000
VS1000/5 Ident-Nr.: 0010471	5.000	TGM4-1000.4	941	1.000
VS1000/6 Ident-Nr.: 0010472	6.000	TGM4-1000.4	1.133	1.000
VS1000/7 Ident-Nr.: 0010473	7.000	TGM4-1000.4	1.335	1.000
VS2000/3 Ident-Nr.: 0010474	3.000	TGM6-2000.4	805	2.000
VS2000/4 Ident-Nr.: 0010475	4.000	TGM6-2000.4	1.038	2.000
VS2000/5 Ident-Nr.: 0010476	5.000	TGM6-2000.4	1.279	2.000
VS2000/6 Ident-Nr.: 0010477	6.000	TGM6-2000.4	1.716	2.000
VS2000/7 Ident-Nr.: 0010478	7.000	TGM6-2000.4	1.926	2.000

## Schwenkausleger für Säule // bis 50 kg

### Schwenkausleger für Säulenbefestigung

- Halterungen des Auslegers an der Säule befestigt
- Schwenkbereich: bis 270°
- inklusive Achshalter und einem Endanschlag
- weitere Leitungswagen aus Sortiment 40 nach eigener Auswahl
- Oberflächengestaltung C-Schiene: verzinkt
- Konsole und Holm beschichtet, anthrazit, RAL 7016

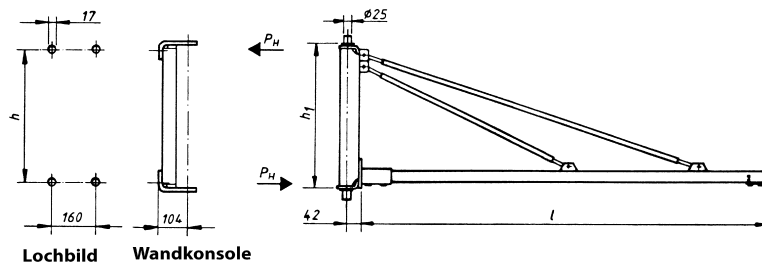


**i** „Zwischenlängen auf Anfrage möglich“

Schwenkausleger für Säulen	l mm	h mm	h1 mm	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg
SAS-42213-2 Ident-Nr.: 0020904	2.000	340	375	6,9	20
SAS-42213-3 Ident-Nr.: 0020905	3.000	465	500	12	20
SAS-42213-4 Ident-Nr.: 0020906	4.000	590	625	14,8	20
SAS-42213-5 Ident-Nr.: 0020907	5.000	720	755	21,6	20
SAS-42213-6 Ident-Nr.: 0020908	6.000	840	875	24	20
SAS-42203-2 Ident-Nr.: 0020854	2.000	340	375	6,9	50
SAS-42203-3 Ident-Nr.: 0020855	3.000	465	500	12	50
SAS-42203-4 Ident-Nr.: 0020856	4.000	590	625	14,8	50
SAS-42203-5 Ident-Nr.: 0020857	5.000	720	755	21,6	50
SAS-42203-6 Ident-Nr.: 0020858	6.000	840	875	24	50

## Schwenkausleger mit Wandkonsole

- Ausführung zur Wandbefestigung inklusive Konsolen, jedoch ohne Befestigungsmittel  
*Fragen Sie bitte dazu Ihren Statiker*
- Schwenkbereich: bis 270°
- inklusive Achshalter und einem Endanschlag
- weitere Leitungswagen aus Sortiment 40 nach eigener Auswahl
- Oberflächengestaltung: C-Schiene verzinkt
- Konsole und Holm beschichtet, anthrazit, RAL 7016



**i** „Zwischenlängen auf Anfrage möglich“

Schwenkausleger mit Wandkonsole	l mm	h mm	h1 mm	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg
SAW-42211-2 Ident-Nr.: 0020878	2.000	340	375	16	20
SAW-42211-3 Ident-Nr.: 0020879	3.000	465	500	23	20
SAW-42211-4 Ident-Nr.: 0020880	4.000	590	625	28	20
SAW-42211-5 Ident-Nr.: 0020881	5.000	720	755	36	20
SAW-42211-6 Ident-Nr.: 0020882	6.000	840	875	40	20
SAW-42201-2 Ident-Nr.: 0020844	2.000	340	375	16	50
SAW-42201-3 Ident-Nr.: 0020845	3.000	465	500	23	50
SAW-42201-4 Ident-Nr.: 0020846	4.000	590	625	41	50
SAW-42201-5 Ident-Nr.: 0020847	5.000	720	755	51	50
SAW-42201-6 Ident-Nr.: 0020848	6.000	840	875	61	50

## Kettenzüge & Fahrwerke // bis 200 kg



### Kompakt-Kettenzug

- handliches Hebegerät
- Spannung: 230 V
- Anschluss mittels Schutzkontaktstecker
- Tragfähigkeit bis max. 200 kg
- kompakte Gehäuseform, inkl. Kettenspeicher, mit Handtaster inkl. Nothalttaste, mit Steuerleitung 1,95 m
- Kettenzug-Schutzart: IP 21, Handtaster-Schutzart: IP 65
- Isolationsklasse: F
- Einschaltdauer: 40 % ED
- Motor: 0,43 kW, Netzanschlußleitung 3 m

### Vorteile:

- stufenlose Geschwindigkeitsregelung bis 12 m/min.

Kettenzüge	Anzahl Kettentränge Stück	Hubgeschwindigkeit m/min.	Hakenweg m	FEM-Einstufung	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg
TGMC100/03 Ident-Nr.: 0010343	1	0,7 - 12	3	1AM	10	100
TGMC100/06 Ident-Nr.: 0010344	1	0,7 - 12	6	1AM	11	100
TGMC100/10 Ident-Nr.: 0010345	1	0,7 - 12	10	1AM	12	100
TGMC100/20 Ident-Nr.: 0010346	1	0,7 - 12	20	1AM	14	100
TGMC200/03 Ident-Nr.: 0010347	2	0,3 - 6	3	1AM	12	200
TGMC200/06 Ident-Nr.: 0010348	2	0,3 - 6	6	1AM	13	200
TGMC200/10 Ident-Nr.: 0010349	2	0,3 - 6	10	1AM	15	200

## Kettenzug

- Gehäuse: kompakte Form, RAL 1517 (verkehrs-blau), inkl. Kettenspeicher, mit Handtaster inkl. Nothalttaste, mit Steuerleitung: ca.1,5 m
- Betriebsspannung: 3-Phasen  
Wechselspannung 380-415V /50Hz
- Schutzart Kettenzug: IP 55, Schutzart Handtaster: IP 65
- Isolationsklasse: F
- Einschaltdauer: 60 % ED
- Motor: 0,09/0,35 kW, Netzanschlußleitung 3 m

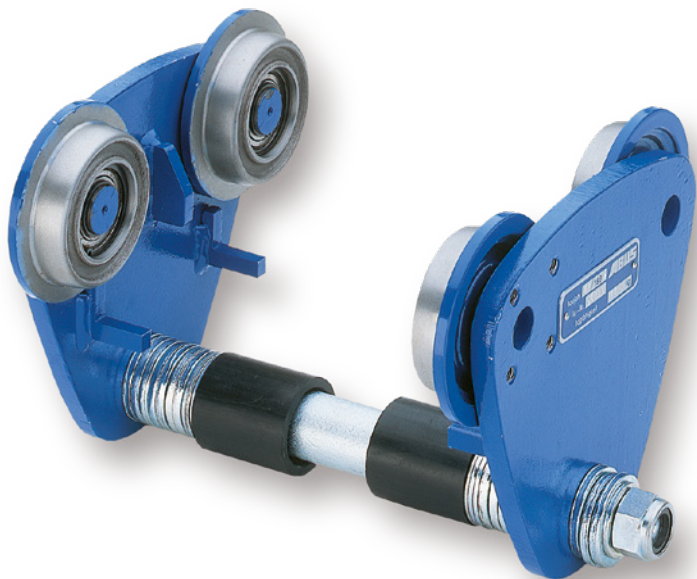
### Vorteile:

- 2 Hubschwindigkeiten für Haupt- und Feinhub
- Überlastsicherung durch von außen nachstellbare Rutschkupplung, hochfeste, verzinkte Profilstahlkette  
Steuerleitung und Kette können auf Wunsch verlängert werden



Kettenzüge (stationär)	Anzahl Kettenstränge Stück	Haupthub/ Feinhub m/min	FEM-Einstufung	Abstand Aufhängeöse zu Hakenöse C mm	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg
TGM2-125.8S Ident-Nr.: 0027013	1	8/2	4m	344	22	125
TGM2-250.8S Ident-Nr.: 0027021	1	8/2	2m	344	22	250
TGM2-500.4S Ident-Nr.: 0027027	2	4/1	2m	425	25	500
TGM4-500.8S Ident-Nr.: 0027030	1	8/2	2m	390	35	500
TGM4-1000.4S Ident-Nr.: 0027033	2	4/1	2m	470	38	1.000
TGM6-1000.6S Ident-Nr.: 0028087	1	6/1,5	2m	492	58	1.000
TGM6-2000.4S Ident-Nr.: 0029010	2	4/1	2m	564	64	2.000
TGM6-2500.4S Ident-Nr.: 0029013	2	4/1	1AM	564	64	2.500
TGM8-3200.4S Ident-Nr.: 0029016	2	4/0,7	2m	674	101	3.200

## Fahrwerke für leichte Krananlagen // bis 2.200 kg



### Handfahrwerke

- handverfahrbar
- einstellbar für Flanschbreiten von 42 - 300 mm

### Ausführung:

- wälzgelagerte robuste Konstruktion, wartungsfrei
- hochwertige Laufrollen
- mit Kletter- und Absturzsicherung
- Farbton: RAL 5017 (verkehrsblau)

**i** „Auf Anfrage sind auch Elektrofahrwerke erhältlich“

Handfahrwerke	Flanschbreite Min. mm	Flanschbreite Max. mm	Gesamtlänge mm	Höhe mm	Laufgrad-Ø mm	Laufkranz-Ø mm	Tragfähigkeit kg
THF3/42-120 Ident-Nr.: 0028820	42	120	165	135	56	75	300
THF3/121-180 Ident-Nr.: 0028821	120	180	165	135	56	75	300
THF6/42-120 Ident-Nr.: 0028822	42	120	205	153	65	85	600
THF6/121-220 Ident-Nr.: 0028823	121	220	205	153	65	65	600
THF14/64-125 Ident-Nr.: 0028824	64	125	250	193	80	100	1.400
THF14/126-200 Ident-Nr.: 0028825	126	200	250	193	80	100	1.400
THF14/201-300 Ident-Nr.: 0028826	201	300	250	193	80	100	1.400
THF22/151-200 Ident-Nr.: 0028828	151	200	320	236	112	140	2.200



## TORWEGGE-Transportgeräte – nützliche Helfer für Lager und Betrieb

Wir bieten Ihnen unterschiedliche Lösungen, die alle durch Funktionalität, Sicherheit und Komfort überzeugen, Ihre Arbeitsprozesse unterstützen und den Betriebsablauf optimieren.

Qualität und Stabilität stehen neben der Ergonomie an oberster Stelle. Auf den folgenden Seiten finden Sie Transportgeräte für die verschiedensten Anwendungen, die genau diese Voraussetzungen erfüllen:

- ✔ Transportroller und Möbelhunte
- ✔ Universal-Fahrrahmen
- ✔ Jumbo-Vielzweckwagen
- ✔ Plattform-/Tischwagen
- ✔ Transportkarren
- ✔ Rollcontainer
- ✔ Mini-Lifter
- ✔ Gabel-/Hochhubwagen
- ✔ Sonderlösungen
- ✔ Zubehör



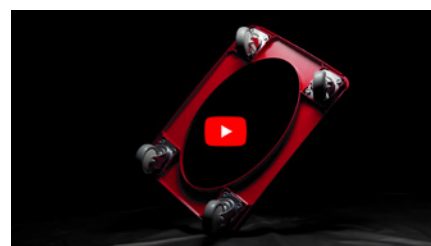
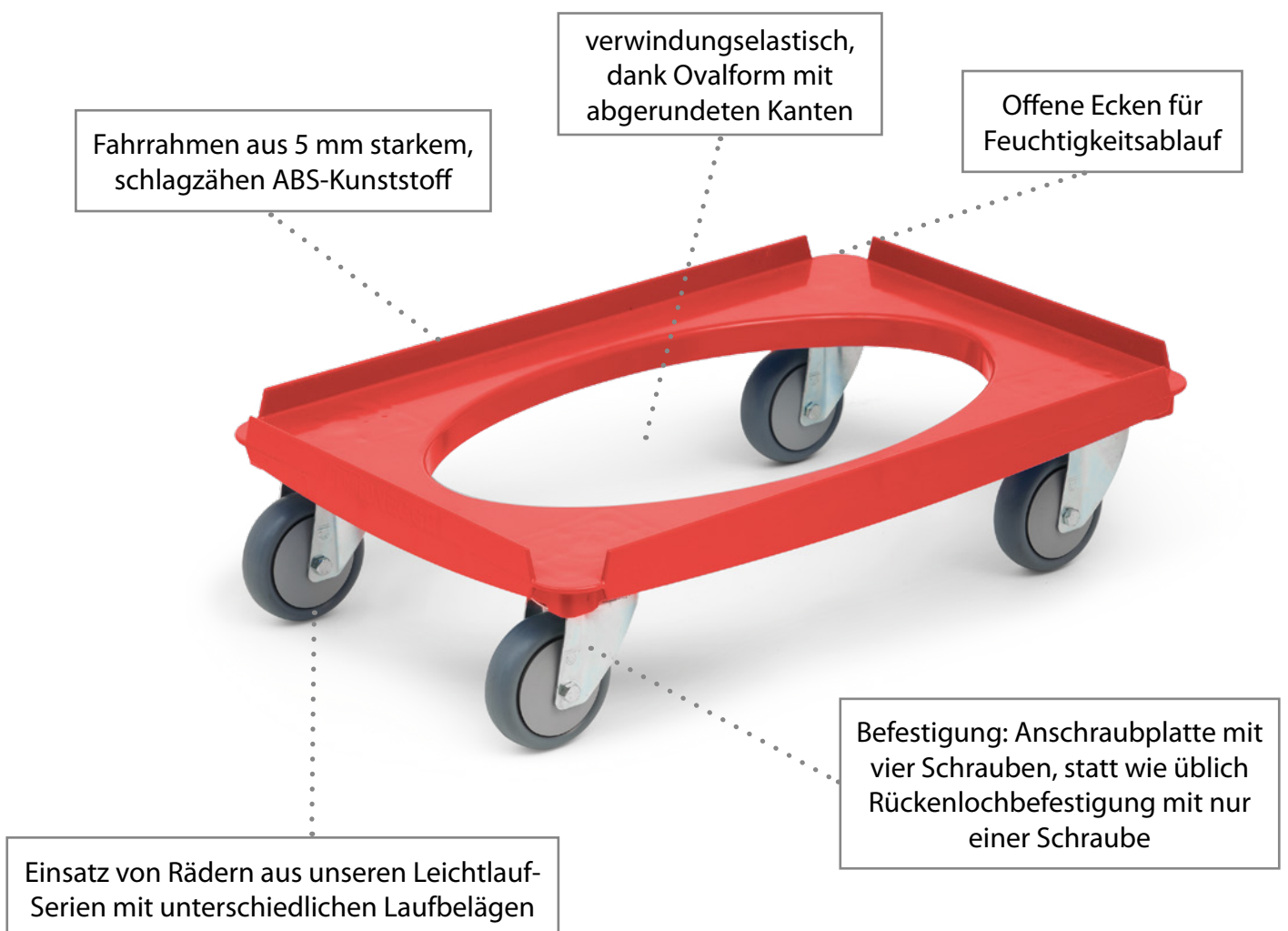
# TRANSPORT- & HUBGERÄTE



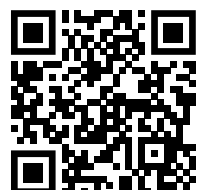
SERIE	Transportroller	Universal-Fahrgestelle	Plattform-/Tischwagen	Transportkarren	Gabel-/Hochhubwagen
MATERIAL/RAHMEN	Kunststoff, Aluminium, Edelstahl, MDF-Platte	Stahl, Edelstahl	Stahl, Edelstahl	Stahl, Alu	Stahl, Edelstahl
TRAGKRAFT	bis 250 kg	bis 1.000 kg	bis 500 kg	bis 300 kg	bis 2.500 kg
AB SEITE	93	98	100	104	106

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

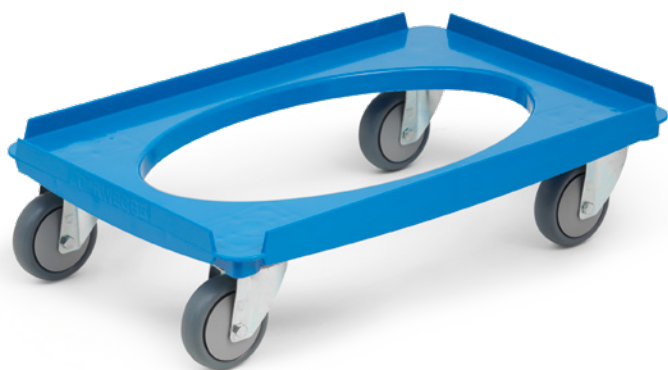
Ganz gleich ob in der Ernährungsindustrie, dem Einzelhandel oder in Lager und Produktion, Transportgeräte sind Mittel zum Zweck. Leichtlaufend und haltbar müssen sie sein. Die Transportroller von TORWEGGE stehen für besondere Qualität mit einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis. Hauptvorteil: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



Produktvideo

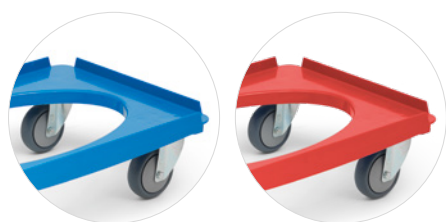


## Transportroller // bis 250 kg



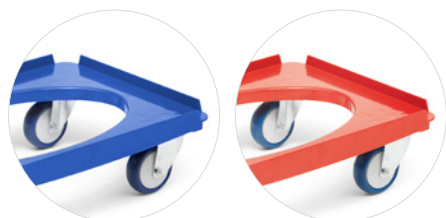
### Transportroller mit verzinkten Rollengehäusen

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



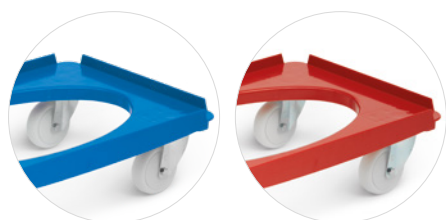
Transportroller Blau	Transportroller Rot	Gesamt-länge mm	Gesamt-breite mm	Lade-fläche L mm	Lade-fläche B mm	Rad-Ø mm	Be-reifungs-art	Trag-fähigkeit kg
TRO-TPK-100-Blau Ident-Nr.: 0017856	TRO-TPK-100-Rot Ident-Nr.: 0017832	625	420	615	410	100	Thermoplast	250
TRO-TPK-100-Blau-Bock Ident-Nr.: 0035465	TRO-TPK-100-Rot-Bock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

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



Transportroller Blau	Transportroller Rot	Gesamt-länge mm	Gesamt-breite mm	Lade-fläche L mm	Lade-fläche B mm	Rad-Ø mm	Be-reifungs-art	Trag-fähigkeit kg
TRO-PSK-100-Blau Ident-Nr.: 0017855	TRO-PSK-100-Rot Ident-Nr.: 0017831	625	420	615	410	100	Polyurethan	250

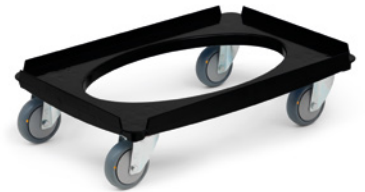
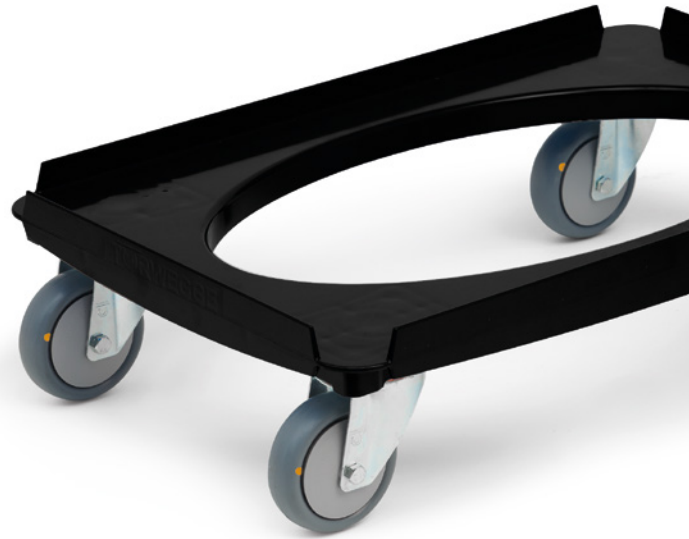
**i** „Variantenvielfalt mit vielen weiteren Radsorten und Gehäusen (z.B. Edelstahl) lieferbar - Sprechen Sie uns an!“



Transportroller Blau	Transportroller Rot	Gesamt-länge mm	Gesamt-breite mm	Lade-fläche L mm	Lade-fläche B mm	Rad-Ø mm	Be-reifungs-art	Trag-fähigkeit kg
TRO-PPK-100-Blau Ident-Nr.: 0017854	TRO-PPK-100-Rot Ident-Nr.: 0017830	625	420	615	410	100	Polypropylen	250

## Transportroller elektrisch leitfähig

- Fahrradrahmen aus 5 mm starkem ABS Kunststoff mit Metallpartikeln
- mit 4 elektrisch leitfähige Rollen Ø 100 mm, grau, spurlos, Gehäuse und Kugellager aus Stahl
- auf Wunsch auch mit elektrisch leitfähigen Edelstahlrollen lieferbar
- Laufflächen: wahlweise Polyurethan, Thermoplast oder Polyamid
- erfüllen DIN EN 12527 und 12533 mit elektrischem Durchgangswiderstand von  $< 10^4$  (10.000) Ohm
- Maße: außen 625 x 420 mm / innen 615 x 410 mm
- Tragkraft: 250 kg Flächenlast
- Roller-Farbe: schwarz



### Transportroller elektrisch leitfähig

Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Lade-fläche L mm	Lade-fläche B mm	Rad-Ø mm	Be-reifungs-art	Trag-fähigkeit kg
625	420	615	410	100	Thermoplast	250

TRO-TPBK-100-schwarz-EC  
Ident-Nr.: 0043703

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

## Stapelwagen für bis zu 16 Transportroller

- Rohr - Konstruktion aus weißen, mit Epoxid beschichteten Stahlrohren ø 28 mm
- mit 2 gebremsten und 2 ungebremsten Apparate-Rollen ø 50 mm aus Thermoplast, grau, spurlos, mit Kugellager
- stabiler Stand
- einfache Montage
- geringes Eigengewicht

### Stapelwagen für Transportroller

Gesamthöhe mm	Außenmaß Rohrgestell mm	Rohr-Ø mm	Rad-Ø mm	Be-reifungsart
1.410	255 x 255	28	50	Thermoplast
1.410	255 x 255	28	50	Thermoplast

TRO-STÄNDER-UNMONTIERT  
Ident-Nr.: 0050361

TRO-STÄNDER-MONTIERT  
Ident-Nr.: 0050362



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

# Transportroller Edelstahl // bis 250 kg



## Transportroller mit Edelstahlrahmen

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

**i** „Korrosionsbeständig und für die Lebensmittelbranche geeignet“



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



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



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



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



## Möbelhant/Möbelroller

- Platten aus 7-/9-Fach verleimter Multiplexsperrholzplatte
- mit genopptem Rutschbelag aus PVC, als Stoßkante bis zur Unterkante gezogen
- Lenkrollen wahlweise mit Kunststoff- oder Thermoplasträdern



Möbelroller	Plattenlänge mm	Plattenbreite mm	Rad-Ø mm	Bereifungsart	Tragfähigkeit kg
MH141-300x600-150kg-75-1/P Ident-Nr.: 0019657	600	300	75	Polyamid	150
MH143-300x600-200kg-100-1/P Ident-Nr.: 0019659	600	300	100	Polyamid	200



Möbelroller	Plattenlänge mm	Plattenbreite mm	Rad-Ø mm	Bereifungsart	Tragfähigkeit kg
MH140-300x600-150kg-75-1/G Ident-Nr.: 0019656	600	300	75	Thermoplast	150
MH142-300x600-200kg-100-1/G Ident-Nr.: 0019658	600	300	100	Thermoplast	200
MH144-350x600-300kg-TPK/100 Ident-Nr.: 0019660	600	350	100	Thermoplast	300
MH146-500x600-400kg-TPK/125 Ident-Nr.: 0019662	600	500	125	Thermoplast	400



Möbelroller	Plattenlänge mm	Plattenbreite mm	Rad-Ø mm	Bereifungsart	Tragfähigkeit kg
MH145-350x600-500kg-PPK/100 Ident-Nr.: 0019661	600	350	100	Polypropylen	500
MH147-500x600-600kg-PPK/125 Ident-Nr.: 0019663	600	500	125	Polypropylen	600



# Paletten-Fahrgestelle // bis 1.000 kg



## Paletten-Fahrgestelle

- Stabile Winkeleisenkonstruktion, pulverbeschichtet RAL 5010
- Ladehöhe 280 mm und 296 mm
- Räder wahlweise mit Elastik-Vollgummi, Polyamid, oder Polyurethan
- falls nicht anders angegeben, bestückt mit zwei Bockrollen und zwei Lenkrollen mit Doppelstopp
- weitere Radsorten und Größen, sowie Gestellfarben auf Anfrage möglich



Fahrgestelle Elastik-Vollgummi	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-Polyamid-L-IM-4DS Ident-Nr.: 0042907	1.200	800	296	200	Polyamid	1.500

-4DS = 4 Lenkrollen mit Doppelstopp



Fahrgestelle	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Ladehöhe mm	Rad-Ø mm	Bereifungs- art	Trag- fähigkeit kg
FW-Polyurethan-200-1 Ident-Nr.: 0034100	1.200	800	280	200	Polyurethan	1.000
FW-Polyurethan-200-2 Ident-Nr.: 0037934	1.200	800	280	200	Polyurethan	1.000

-2 = 2 Lenkrollen und 2 Lenkrollen mit Doppelstopp

**i** „Viele weitere Ausführungen gemäß  
Ihren Vorgaben möglich“



**Paletten-Fahrgestelle**

- Stabile Winkeleisenkonstruktion, pulverbeschichtet RAL 5010
- Ladehöhe 650 mm bzw. 660 mm
- Räder wahlweise mit Elastik-Vollgummi, Polyamid, oder Polyurethan
- falls nicht anders angegeben, bestückt mit zwei Bockrollen und zwei Lenkrollen mit Doppelstopp
- weitere Radsorten und Größen auf Anfrage möglich



Fahrgestelle	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Ladehöhe mm	Rad-Ø mm	Bereifungs- art	Trag- fähigkeit kg
FWH-ELASTIK-EGK-200-H650 Ident-Nr.: 0030426	1.200	800	650	200	Elastik- Vollgummi	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
FWH-Polyamid-L-IM-4DS-H660 Ident-Nr.: 0042902	1.200	800	660	200	Polyamid	1.500



-4DS = 4 Lenkrollen mit Doppelstopp

Fahrgestelle	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Ladehöhe mm	Rad-Ø mm	Bereifungs- art	Trag- fähigkeit kg
FWH-POLYURETHAN-PUZK-200-2-H650 Ident-Nr.: 0038583	1.200	800	650	200	Polyurethan	1.000



-2 = 2 Lenkrollen und 2 Lenkrollen mit Doppelstopp

*i* „Viele weitere Ausführungen gemäß Ihren Vorgaben möglich“

## 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

**Etagenwagen, verschiedene Ausführungen**

- aus Stahlrohr und Profilstahl fest verschweißt, pulverbeschichtet in RAL 5010 enzianblau, dadurch weitgehend schlag-, kratz- und korrosionsfest
- Böden 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	Lade- höhe mm	Rad-Ø mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- breite mm	Trag- fähigkeit kg
FE-1164 Ident-Nr.: 0042038	600	450	910	195/770	125	860	450	200

Magazinwagen	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Gesamt- bauhöhe mm	Lade- höhe mm	Rad-Ø mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- breite mm	Trag- fähigkeit kg
M103-2 Etagen Ident-Nr.: 0030894	990	590	930	190/730	125	1.110	600	300

Tischwagen	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Gesamt- bauhöhe mm	Lade- höhe mm	Rad-Ø mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- breite mm	Trag- fähigkeit kg
TW86/1 Ident-Nr.: 0026244	1.000	700	890	920	200	1.150	700	500

Tischwagen	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Gesamt- bauhöhe mm	Lade- höhe mm	Rad-Ø mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- breite mm	Trag- fähigkeit kg
TW86/2 Ident-Nr.: 0026245	1.000	700	890	280/920	200	1.150	700	500
TW87/2 Ident-Nr.: 0026247	1.200	800	890	280/920	200	1.350	800	500



## Etagenwagen, verschiedene Ausführungen

- aus Stahlrohr und Profilstahl fest verschweißt, pulverbeschichtet in RAL 5010 enzianblau, dadurch weitgehend schlag-, kratz- und korrosionsfest
- Böden 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 Radserie mit Laufbelag aus Polyurethan oder Polyamid auf Anfrage lieferbar



Etagenwagen	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Gesamt- bauhöhe mm	Schiebe- griff- höhe mm	Rad-Ø mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- breite mm
ETW-800x500-3 Böden-ohne Wand Ident-Nr.: 0042073	800	500	1.070	930	125	980	500
ETW-1000x500-3 Böden-ohne Wand Ident-Nr.: 0042074	1.000	500	1.070	930	125	1.180	500



Etagenwagen	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Gesamt- bauhöhe mm	Schiebe- griff- höhe mm	Rad-Ø mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- breite mm
ETW-800x500-3 Böden-2 Wände Ident-Nr.: 0042075	800	500	1.070	930	125	980	500
ETW-1000x500-3 Böden-2 Wände Ident-Nr.: 0042076	1.000	500	1.070	930	125	1.180	500



Etagenwagen	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Gesamt- bauhöhe mm	Schiebe- griff- höhe mm	Rad-Ø mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- breite mm
ETW-800x500-3 Böden-3 Wände Ident-Nr.: 0042077	800	490	1.070	930	125	980	500
ETW-1000x500-3 Böden-3 Wände Ident-Nr.: 0042079	1.000	490	1.070	930	125	1.180	500

**Edelstahl-Tischwagen**

- eingeschraubte, tiefgezogene Ladeflächen
- Ladeflächen mit umlaufendem Profilrand, große Radien (ohne Schmutzecken), mit Antidrönbelag unterfüttert
- Lenkrollen mit grauer, spurloser Bereifung, davon 2 Rollen mit Doppelstopp
- inkl. 4 Abweisrollen als Eckschutz



Edelstahlwagen	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Gesamt- bauhöhe mm	Ladehöhe mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- breite mm	Trag- fähigkeit kg
TWN-685x380-2Etagen-VA Ident-Nr.: 0042091	685	380	805	220/ 680	710	400	100
TWN-825x500-2Etagen-VA Ident-Nr.: 0042092	825	500	940	220/ 810	910	590	100

Edelstahlwagen	Lade- fläche L mm	Lade- fläche B mm	Gesamt- bauhöhe mm	Ladehöhe mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- breite mm	Trag- fähigkeit kg
TWN-685x380-3Etagen-VA Ident-Nr.: 0042093	685	380	805	220/ 450/ 680	825	500	100
TWN-825x500-3Etagen-VA Ident-Nr.: 0042094	825	500	940	220/ 520/ 810	910	590	100





Abb.: T-21-KUFE-G

## Stapelkarren

- stabile, geschweißte Stahlkonstruktion
- Stahlteile sind pulverbeschichtet RAL 5010 enzianblau
- als Bereifung stehen Lufträder, Thermoplast und pannensichere Laufbeläge aus geschäumtem Polyurethan zur Auswahl
- Handgriffe aus Kunststoff
- Bei den Varianten -KUFE sind die Treppenrutschkufen zum einfachen Tausch mit Clipsen befestigt



Stapelkarre	Gesamt-bauhöhe mm	Gesamt-breite mm	Schaufel-breite mm	Schaufel-tiefe mm	Rad-Ø mm	Be-reifungs-art	Trag-fähigkeit kg
T20-G Ident-Nr.: 0046556	1.200	530	300	225	250	TPE-Bereifung	200
T21-G Ident-Nr.: 0046557	1.200	530	300	225	260	Lufträder	200
T21-Pannensicher-G Ident-Nr.: 0046560	1.200	530	300	225	260	Pannensicher	200



Stapelkarre mit Rutschkufen	Gesamt-bauhöhe mm	Gesamt-breite mm	Schaufel-breite mm	Schaufel-tiefe mm	Rad-Ø mm	Be-reifungs-art	Trag-fähigkeit kg
T20-KUFE-G Ident-Nr.: 0046559	1.200	530	300	225	250	TPE-Bereifung	250
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-TREPPE-G Ident-Nr.: 0046561	1.300	580	300	225	160	TPE-Bereifung	150
T20-T21-TREPPE-G Ident-Nr.: 0046562	1.300	570	300	225	160 / 260	TPE-Bereifung, Lufträder	150







## Hubkarren & Materialheber // bis 150 kg



### Hubkarren/Materialheber handverfahrbar

- Hub durch Kurbeldrehen (pro Drehung 100 mm)
- Ausführung mit Plattform, viele weitere Ausführungen auf Anfrage möglich
- Feststellbremsen serienmäßig
- wahlweise mit Lenkrollen Rad-Ø 125, Laufbelag Vollgummi bzw. Polyamid oder mit Vollgummirädern Ø 250 mm

**i** „für ergonomische Arbeitsplätze“



Hubkarre	Hubhöhe max. mm	Gesamt-länge mm	Gesamt-bauhöhe mm	Bereifungsart	Rad-Ø mm	Farbe	Tragfähigkeit kg
Materialheber-SGS-Rollen Ident-Nr.: 0042138	1.205	790	1.540	Vollgummi	125	RAL 1028 Melonengelb	150



Hubkarre	Hubhöhe max. mm	Gesamt-länge mm	Gesamt-bauhöhe mm	Bereifungsart	Rad-Ø mm	Farbe	Tragfähigkeit kg
Materialheber-PA-Rollen Ident-Nr.: 0042139	1.205	790	1.540	Polyamid	125	RAL 1028 Melonengelb	150



Hubkarre	Hubhöhe max. mm	Gesamt-länge mm	Gesamt-bauhöhe mm	Bereifungsart	Rad-Ø mm	Farbe	Tragfähigkeit kg
Materialheber-TK150-VG Ø 250 Ident-Nr.: 0041658	1.205	790	1.540	Vollgummi	250	RAL 1028 Melonengelb	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



## Die Stärken für den **Maschinentransport**

Unser Maschinentransportprogramm bietet erstklassige Hebegeräte, Maschinenheber, Kreisel-Fahrwerke und angetriebene Fahrwerke. Unsere vielfältige Auswahl ist bedienerfreundlich, robust und nahezu wartungsfrei und bietet Lösungen für jede Anwendung.

Geprüft nach Berufsgenossenschaftsvorschrift D8 (D) und ANSI/ASME (USA).

### Ihre Vorteile

- ☺ innovativ
- ☺ leicht
- ☺ handlich
- ☺ stark

Traglasten sind bis 120 t möglich.



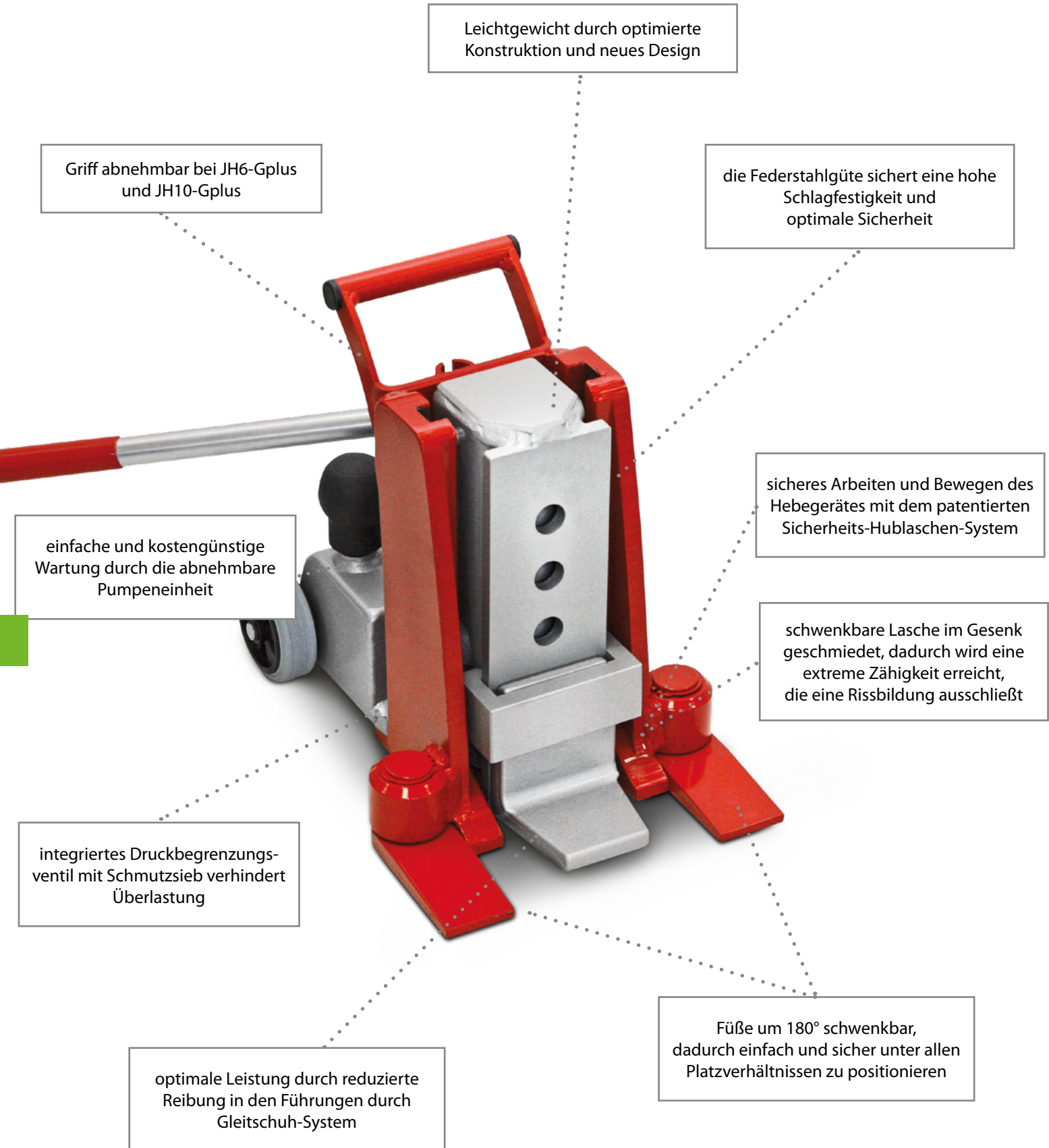
## MASCHINENTRANSPORT



SERIE	Maschinenheber	Transport-Fahrwerke	Kreisel-Fahrwerke	Servo-Fahrwerke
TRAGKRAFT	bis 20.000 kg	bis 14.000 kg	bis 15.000 kg	bis 15.000 kg
AB SEITE	110	113	115	117

# Das Leichtgewicht: Serie JH-Gplus

Profitechnik bis ins Detail



Leichtgewicht durch optimierte Konstruktion und neues Design

Griff abnehmbar bei JH6-Gplus und JH10-Gplus

die Federstahlgüte sichert eine hohe Schlagfestigkeit und optimale Sicherheit

einfache und kostengünstige Wartung durch die abnehmbare Pumpeneinheit

sicheres Arbeiten und Bewegen des Hebergerätes mit dem patentierten Sicherheits-Hublaschen-System

integriertes Druckbegrenzungsventil mit Schmutzsieb verhindert Überlastung

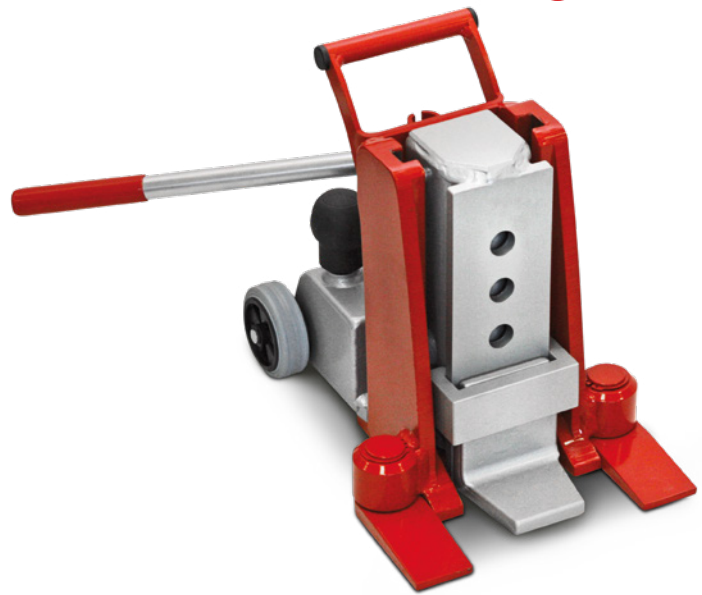
schwenkbare Lasche im Gesenk geschmiedet, dadurch wird eine extreme Zähigkeit erreicht, die eine Rissbildung ausschließt

optimale Leistung durch reduzierte Reibung in den Führungen durch Gleitschuh-System

Füße um 180° schwenkbar, dadurch einfach und sicher unter allen Platzverhältnissen zu positionieren

**Maschinenheber JH-Gplus**

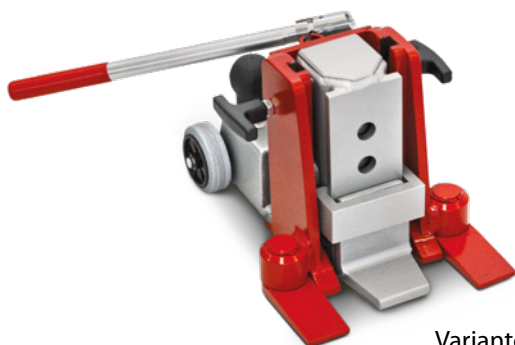
- reduzierte Reibung durch Gleitschuhe, die jeweils in ihrem Sitz beweglich sind. Es steht in jedem Betriebszustand eine erheblich größere Fläche zur Kraftübertragung zur Verfügung als bei herkömmlichen Geräten.



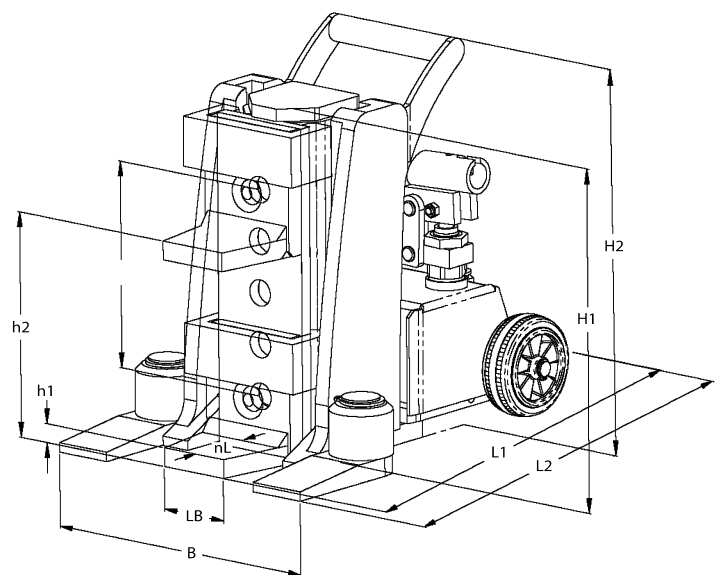
**Vorteile:**

- geringerer Verschleiß der Führungen und ein höherer Wirkungsgrad
- geringe Wartungskosten durch abnehmbare Pumpeneinheit und austauschbare Gleitschuhe
- hohe Leistung und extrem leicht durch hochwertige Materialien und innovative Konstruktion
- optimale Anpassung an die Last durch schwenkbare Lasche. Stets sichere Standfestigkeit, auch in angehobenem Zustand

Maschinenheber	Hubhöhe		V	H1	nL	L2	L1	H2	Breite	Tragfähigkeit
	max. mm	h1 mm								
JH6-G plus Ident-Nr.: 0038261	140	12	6 x 29	245	50	326	311	280	233	6.000
JH10-G plus Ident-Nr.: 0026911	150	15	5 x 41	275	55	346	330	310	247	10.000
JH10-G plus/kurz Ident-Nr.: 0030157	108	15	4 x 41	235	55	346	330	235	247	10.000
JH15-G plus Ident-Nr.: 0026912	175	20	5 x 46	310	66	415	401	310	300	15.000
JH20-G plus Ident-Nr.: 0026913	190	20	5 x 51	340	66	425	405	340	322	20.000



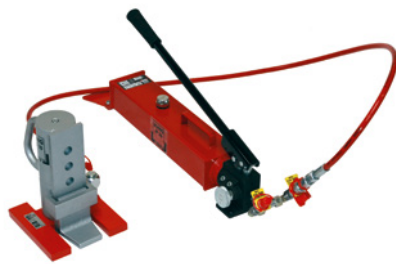
Variantenbild





## Komplett-Hebesets

- Set bestehend aus Handpumpe, Hebegeräte(n) und Hochdruck-Schläuchen
- Sehr große Hubhöhe
- Hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht, dadurch ideal für den Einsatz auf Baustellen und unterwegs bei häufigen Ortswechseln.
- Auch horizontal zum Drücken einsetzbar.
- Sicher: durch den Einsatz mit separater Pumpe und Schläuchen mehr Sicherheitsabstand zur Last.
- Schieber 180° drehbar, dadurch kann der Heber wahlweise mit langen Füßen zur Last platziert werden, oder mit kurzen Füßen, wenn unter den Last kein Freiraum ist.



Komplett-Hebesets	Hebegerät	Schlauch	Pumpe	Hubhöhe Lasche mm	Hubhöhe Platte mm	Tragfähigkeit kg
JSET5-2 ID: 0046603	1 x JHS 5	1 x JS 2	JP 26	250	585	5.000
JSET10-3 ID: 0046689	1 x JHS 10	1 x JS 3	JP 26	260	610	10.000
JSET10-3-ku ID: 0046601	1 x JHS 10 ku	1 x JS 3	JP 26	288	373	10.000
JSET10/2 ID: 0013103	2 x JHS 5	2 x JS 2	JP 26	250	585	2 x 5.000
JSET20/3 ID: 0016953	2 x JHS 10	2 x JS 3	JP 26	260	610	2 x 10.000
JSET20-3KU ID: 0034304	2 x JHS 10 ku	2 x JS 3	JP 26	288	373	2 x 10.000



Hebegeräte	Gewicht kg	Ansetzhöhe Lasche mm	Hubhöhe Lasche mm	Ansetzhöhe Platte mm	Hubhöhe Platte mm	Tragfähigkeit kg
JHS5 ID: 0013104	10	15	250	350	585	5.000
JHS10 ID: 0016922	19	20	260	370	610	10.000
JHS10-ku ID: 0046602	19	20	288	265	373	10.000



Handpumpe	Gewicht kg	Arbeitsdruck bar	Anschlüsse	Tankvolumen l	bis max Tragfähigkeit kg
JP26 ID: 0030159	13	520	2	2,1	2 x 20.000



Hochdruck Schlauch 2 m	Hochdruck Schlauch 3 m	Hochdruck Schlauch 4 m	Hochdruck Schlauch 6 m	Betriebsdruck max. bar
JS2 ID: 0016949	JS3 ID: 0016950	JS4 ID: 0016951	JS6 ID: 0016952	13





**Fahrwerke Serie K mit Polyurethan-Rolle 85 x 85 mm**

- optimaler Korrosionsschutz durch verzinkte Achsen, Bolzen und Sicherungsringe
- alle Transport-Fahrwerke sind sofort einsatzbereit: Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und Deichsel geliefert, das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstange; Länge 1.230 mm (JFB3 ohne Gelenk = 1.000 mm)
- Länge Lenkstange mit Zugöse = 1.120 mm (JLB3 ohne Zugöse = 990 mm)
- Serienmäßig mit optimierter Rollenbelagqualität ausgestattet
- Stützrollen nicht kreidend
- verstellbarer Kassettenabstand



Lenkwerk	Rollen-Ø mm	Rollenbreite mm	Einbauhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Drehteller Ø mm	Tragfähigkeit kg
JLB3/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0024047	85	85	110	225	280	150	3.000
JLB6/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0024049	85	85	110	445	590	150	6.000
JL9/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0026022	85	85	110	580	820	170	9.000
JL12/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0026024	85	85	110	580	1.000	170	12.000



Fahrwerk	Rollen-Ø mm	Rollenbreite mm	Einbauhöhe mm	Auflagenlänge mm	Auflagenbreite mm	Länge Kasette mm	Breite Kasette mm	Abstand Min. mm	Kassettenabstand Max. mm	Tragfähigkeit kg
JFB3/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0024055	85	85	110	120	80	190	115	125	880	3.000
JFB6/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0024073	85	85	110	170	170	325	200	400	1.030	6.000
JFB9/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0028521	85	85	110	170	170	325	390	400	1.030	9.000
JFB12/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0028505	85	85	110	170	170	325	390	400	1.030	12.000





## Fahrwerke Serie K-Professional mit Polyurethan-Rolle 85 - 2 x 42 mm

- deutlich leichtere Lenkbewegungen durch geteilte Rolle
- drastisch reduzierte Reibungskräfte bei Kurvenfahrt
- auch bei der nachlaufenden Achse der JFB-Fahrwerke, wirkt sich die stark verminderte Reibung durch spurtreues Fahren positiv aus
- 30 % weniger Lenkkräfte bei manuellem Lenken bei Verwendung der Professional-Rolle
- höhere Traglast bei gleicher Abmessung (im Vergleich zur K-Serie)
- verstellbarer Kassettenabstand



Lenkwerk	Rollen-Ø mm	Rollenbreite mm	Einbauhöhe mm	Drehetler Ø mm	Länge mm	Breite mm	Tragfähigkeit kg
JLB7/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0030160	85	85	110	150	445	590	7.000
JL10/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0030161	85	85	110	170	580	820	10.000
JL14/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0030162	85	85	110	170	580	1.000	14.000



Fahrwerk	Rollen-Ø mm	Rollenbreite mm	Einbauhöhe mm	Auflagenlänge mm	Auflagenbreite mm	Länge Kasette mm	Breite Kasette mm	Abstand Min. mm	Kassettenabstand Max. mm	Tragfähigkeit kg
JFB7/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0030163	85	85	110	170	170	325	200	400	1.030	7.000
JFB10/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0030164	85	85	110	170	170	325	390	400	1.030	10.000
JFB14/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0030165	85	85	110	170	170	325	390	400	1.030	14.000



**Kreisel-Fahrwerke**

- geringes Eigengewicht bei gleichzeitig hoher Traglast
- um 360° drehbar durch kugelgelagerte Lenkrollen
- durch die geringe Breite der Lenkrollen wird der Lenk- und Drehwiderstand auf ein Minimum reduziert
- Abmessung der Rollen: (Ø x l): 85 mm x 43 mm
- Einbauhöhe passend zu den Fahrwerken der Serie K



JKB 1,5 t	bestehend aus	Drehteller Ø mm	Einbauhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Tragfähigkeit kg
JKB-1,5-K Ident-Nr.: 0041668	1 x JKB-1,5-K	150	110	530	490	1.500
JKB-1,5-K-Set Ident-Nr.: 0041673	2 x JKB-1,5-K	150	110	530	490	3.000

JKB 3 t	bestehend aus	Drehteller Ø mm	Einbauhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Tragfähigkeit kg
JKB-3-K Ident-Nr.: 0041675	1 x JKB-3-K	250	110	690	460	3.000
JKB-3-K-Set Ident-Nr.: 0041677	2 x JKB-3-K	250	110	690	460	6.000

JKB 4 t	bestehend aus	Drehteller Ø mm	Einbauhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Tragfähigkeit kg
JKB-4-K Ident-Nr.: 0041679	1 x JKB-4-K	250	110	690	475	4.000
JKB-4-K-Set Ident-Nr.: 0041680	2 x JKB-4-K	250	110	690	475	8.000



## Kreisel-Fahrwerke

- geringes Eigengewicht bei gleichzeitig hoher Traglast
- um 360° drehbar durch kugelgelagerte Lenkrollen
- durch die geringe Breite der Lenkrollen wird der Lenk- und Drehwiderstand auf ein Minimum reduziert
- Abmessung der Rollen: (Ø x l): 85 mm x 43 mm
- Einbauhöhe passend zu den Fahrwerken der Serie K



<b>JKB 6 t</b>	<b>bestehend aus</b>	<b>Drehteller Ø mm</b>	<b>Einbauhöhe mm</b>	<b>Länge mm</b>	<b>Breite mm</b>	<b>Tragfähigkeit kg</b>
JKB-6-K Ident-Nr.: 0041681	1 x JKB-6-K	250	110	690	525	6.000
JKB-6-K-Set Ident-Nr.: 0041682	2 x JKB-6-K	250	110	690	525	12.000



<b>JKB 7,5 t</b>	<b>bestehend aus</b>	<b>Drehteller Ø mm</b>	<b>Einbauhöhe mm</b>	<b>Länge mm</b>	<b>Breite mm</b>	<b>Tragfähigkeit kg</b>
JKB-7,5-K Ident-Nr.: 0041688	1 x JKB-7,5-K	250	110	910	740	7.500
JKB-7,5-Set Ident-Nr.: 0041699	2 x JKB-7,5-K	250	110	910	740	15.000

**Servo-Fahrwerk Serie M**

- 80 % leichteres Lenken durch zwei Lenkrollen
- außerordentliche Spurtreue durch starre Achse
- kombinierbar als Lenk- und Fahrwerk



**Vorteil:**

- Schonung von Rollen und Bodenbelag, erhebliche ergonomische Erleichterung für den Anwender
- ermöglicht ein Querverschieben der Last zur Fahrtrichtung
- Abmessung der Rollen: (Ø x l): 85 mm x 43 mm
- Lieferumfang Set: Lenkstange mit Zugöse 1.210 mm x 300 mm x 40 mm und Verbindungsstange (Ø x L) 20 mm x 1.200 mm



Servo-Fahrwerke	Anzahl Rollen/Doppelrollen Stück	Einbauhöhe mm	Drehteller Ø mm	Länge mm	Breite Kassette mm	Tragfähigkeit kg
JLF-3,5 Ident-Nr.: 0041636	4/2	150	150	410	420	3.500

Servo-Fahrwerke	Anzahl Rollen/Doppelrollen Stück	Einbauhöhe mm	Drehteller Ø mm	Länge mm	Breite Kassette mm	Tragfähigkeit kg
JLF-5 Ident-Nr.: 0041642	4/4	150	150	410	420	5.000

Servo-Fahrwerke	Anzahl Rollen/Doppelrollen Stück	Einbauhöhe mm	Drehteller Ø mm	Länge mm	Breite Kassette mm	Tragfähigkeit kg
JLF-SET-12 Ident-Nr.: 0041643	-	150	150	1.210	300	12.000

Servo-Fahrwerke	Anzahl Rollen/Doppelrollen Stück	Einbauhöhe mm	Drehteller Ø mm	Länge mm	Breite Kassette mm	Tragfähigkeit kg
JLF-SET-15 Ident-Nr.: 0041645	-	150	150	1.210	300	15.000

## Gerätebox für unterschiedliche Transportgeräte

Stabile Metallkonstruktion  
mit 107 kg Leergewicht

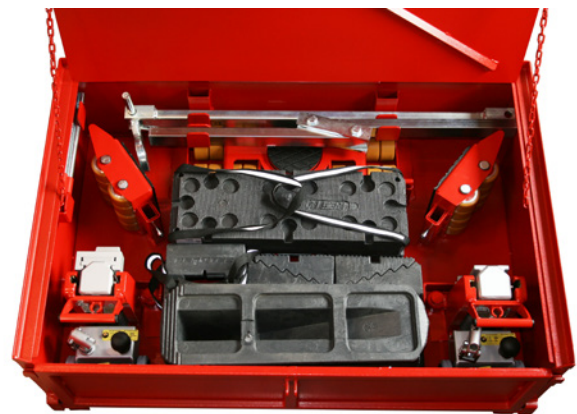
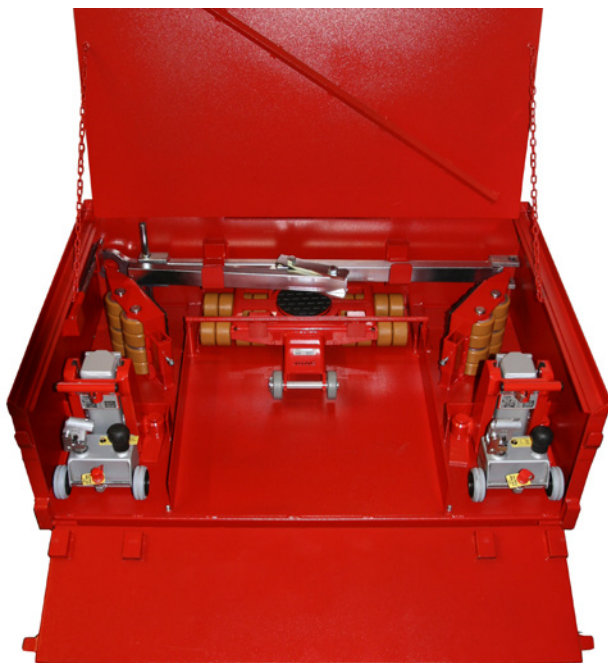
Mit 1.230 x 810 mm nahezu  
Europalettenmaß für  
einfaches Handling

Sichere und saubere Lagerung  
mit 500 mm Ladehöhe

Vielseitig nutzbar

Allseitig mit der  
Gabel unterfahrbar

Frontklappe lässt sich öffnen  
und so als Rampe nutzen.



**i** „Fragen Sie nach der Gerätebox.  
So lassen sich Ihre Transportgeräte  
sicher und ordentlich aufbewahren.“

## Projektbezogene & Standard-**Hubtische**

Unsere große Bandbreite an Hubtischen steigert die Produktivität in Ihrer Fertigung. An den unterschiedlichsten Montageplätzen sorgen Hubtische für eine Entlastung des Menschen und tragen so, ergonomisch und sicher, zu einem reibungslosen und effizienten Be- oder Entladevorgang bei.

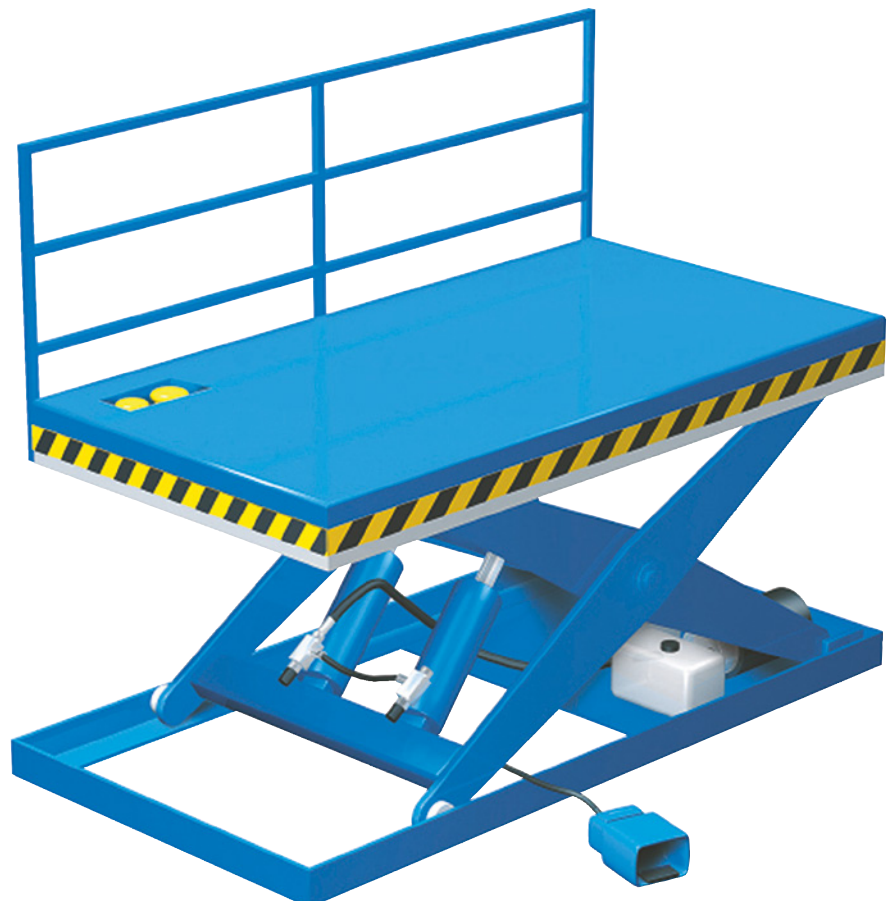
Sie werden in vielen Bereichen zum Höhenausgleich, wie zum Beispiel bei der Übergabe von Werkstücken, von einer Ebene auf die Andere verwendet. Auf Wunsch liefern wir Ihnen individuell, auf Ihre Bedürfnisse angepasste Komplettlösungen und unterstützen Sie bereits in der Planungsphase Ihres Projektes. Profitieren Sie bei der Beurteilung Ihrer Betriebsbedingungen und Einflussfaktoren von unserer vielfältigen Erfahrung und überlassen Sie nichts dem Zufall.

### Ausführungen

- ☺ einfache Scherenhubtische
- ☺ Tandem-Hubtische
- ☺ Doppel-Scherenhubtische
- ☺ Flachformhubtische mit geringer Bauhöhe
- ☺ Hubtische in U- und E-Form
- ☺ Scherenhubtischwagen

### Einsatzgebiete

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





## Scherenhubtische // bis 3.000 kg



### Scherenhubtische Serie TO-ELS

- die starken Allrounder
- unsere Standardhubtische der Serie TO-ELS heben stufenlos in ergonomisch günstige Arbeitshöhen
- Zubehör und Sonderausstattungen auf Anfrage
- auf Wunsch fertigen wir Ihnen individuell auf Ihre Bedürfnisse angepasste Hubtische

### Eigenschaften der Scherenhubtische

- Betriebsspannung 400 V
- Steuerspannung 24 V
- Kompakt Hydraulikaggregat (10% Einschaltdauer)
- Totmannsteuerung mit Handtaster (3 m Kabel)
- Tischplatte aus Glattblech
- Unterrahmen aus Winkelprofil mit Befestigungslaschen (nicht selbsttragend)

Hubtische Serie TO-ELS	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Tischlänge mm	Tischbreite mm	Nutzhub mm	Hubzeit sek	Leistung kW
TO-ELS0,5-8-1 Ident-Nr.: 0020861	500	170	1.250	800	800	14	0,80
TO-ELS0,5-8-2 Ident-Nr.: 0020862	500	170	1.250	1.000	800	14	0,80
TO-ELS0,5-10-5 Ident-Nr.: 0027111	500	200	1.500	800	1.000	16	1,10
TO-ELS0,5-10-6 Ident-Nr.: 0027110	500	200	1.500	1.000	1.000	16	1,10
TO-ELS1-8-1 Ident-Nr.: 0020020	1.000	180	1.250	800	800	17	1,10
TO-ELS1-8-2 Ident-Nr.: 0025181	1.000	180	1.250	1.000	800	17	1,10
TO-ELS1-10-5 Ident-Nr.: 0020023	1.000	200	1.500	800	1.000	14	2,30
TO-ELS1-10-6 Ident-Nr.: 0020024	1.000	200	1.500	1.000	1.000	14	2,30
TO-ELS1-13-9 Ident-Nr.: 0020027	1.000	200	2.000	1.000	1.300	18	2,30
TO-ELS1-13-11 Ident-Nr.: 0020029	1.000	200	2.300	1.000	1.300	18	2,30
TO-ELS1-16-18 Ident-Nr.: 0020033	1.000	280	2.500	1.600	1.600	34	2,90
TO-ELS2-8-1 Ident-Nr.: 0025184	2.000	200	1.250	800	800	17	2,30
TO-ELS2-8-2 Ident-Nr.: 0025185	2.000	200	1.250	1.000	800	17	2,30
TO-ELS 2-13-9 Ident-Nr.: 0030265	2.000	260	2.000	1.000	1.300	21	2,90
TO-ELS2-13-10 Ident-Nr.: 0027109	2.000	260	2.000	1.250	1.300	21	2,90
TO-ELS2-16-14 Ident-Nr.: 0027108	2.000	300	2.500	1.250	1.600	34	2,90
TO-ELS2-16-18 Ident-Nr.: 0025182	2.000	350	2.500	1.600	1.600	34	2,90

## Flachform-Hubtische Serie TU

- Flachform-Hubtische ermöglichen durch die geringe Bauhöhe eine Nutzung ohne Einbaugrube. Im eingefahrenen Zustand beträgt die Bauhöhe, je nach Typ, nur 80–100 mm
- in der Ausführung mit U-Plattform eignen sich die Flachform-Hubtische ideal für die Bestückung von Paletten mit einem Handhubwagen

### Lackierung

- Plattform und Unterrahmen in RAL 5002 (Ultramarinblau)
- Scheren und bewegliche Teile in RAL 2010 (Signalorange)
- andere Lackierung nach RAL auf Anfrage



Hubtische Serie TU	Plattform	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Tischlänge mm	Tischbreite mm	Nutzhub mm	Hubzeit sek	Leistung kW
TUL1.000 Ident-Nr.: 0027243	U-Form	1.000	80	1.350	1.080	820	13	0,75
TUL2.000 Ident-Nr.: 0027244	U-Form	2.000	100	1.350	1.145	820	24	0,75

## Flachform-Hubtische // bis 2.000 kg



### Eigenschaften der Flachform-Hubtische

- 24 V DC-Steuerung und Bedieneinrichtungen mit Totmannschalter
- Steuerung Schutzklasse IP54
- umlaufende Sicherheitskontaktleiste
- Überlastungsschutz
- separates Hydraulikaggregat im Kunststoffkasten
- optionales Zubehör: Transport- und Hebebügel, Auffahrrampen, Fußschalter, 1-phasiges Aggregat, Endschalter sowie alternative Steuerungen

Hubtische Serie TC	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Tischlänge mm	Tischbreite mm	Nutzhub mm	Hubzeit sek	Leistung kW
TCR500 Ident-Nr.: 0027238	500	80	900	600	630	9	0,75
TCB600 Ident-Nr.: 0027239	600	80	1.500	900	720	13	0,75
TCL1.000 Ident-Nr.: 0029059	1.000	80	1.350	800	820	13	0,75
TCL1.000B Ident-Nr.: 0029060	1.000	80	1.350	1.000	820	13	0,75
TCL2.000 Ident-Nr.: 0029061	2.000	100	1.350	800	820	24	0,75
TCL2.000B Ident-Nr.: 0029062	2.000	100	1.350	1.000	820	24	0,75

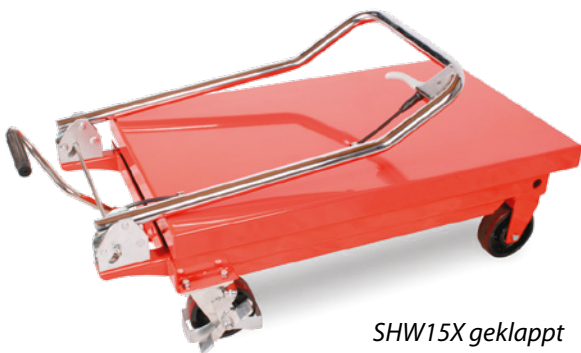


## Standard-Scherenhubtischwagen

- Scherenhubtischwagen transportieren, heben und senken, immer auf den richtigen Arbeitsbereich
- leichtgängiger Hebevorgang mittels hydraulischer Fußpumpe
- stufenlose Handgriffabsenkung
- 2 Lenkrollen (feststellbar) und 2 Bockrollen
- Räder mit Polyurethanbelag sorgen für komfortables Handling
- SHW15X mit klappbarem Bügel



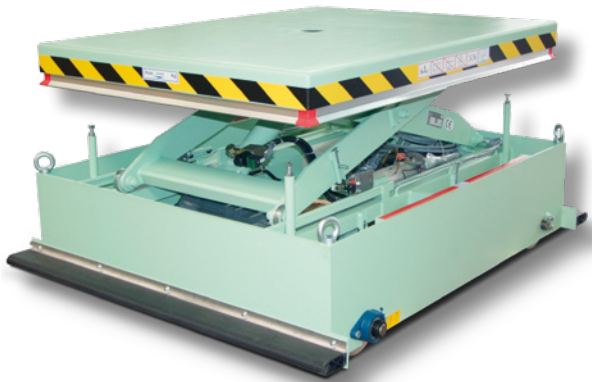
Hubtische	Nutzhub mm	Tischlänge mm	Tischbreite mm	Hubhöhe min. mm	Hubhöhe max. mm	Radstand mm	Schiebegriffhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Länge mm
SHW15X Ident-Nr.: 0050866	515	740	450	225	740	635	935	150	830
SHW30X Ident-Nr.: 0050867	560	855	500	340	900	742	970	300	925
SHW50X Ident-Nr.: 0050868	560	855	500	340	900	742	970	500	925
SHW80X Ident-Nr.: 0050863	580	1.000	510	420	1.000	1.020	996	800	1.150
SHWD35 Ident-Nr.: 0033686	945	910	500	355	1.300	817	975	350	1.140



SHW15X geklappt

## Ihre individuelle Lösung ist unser Standard

Sollten Sie in unserem Standard Programm keinen passenden Hubtisch für Ihre Anforderungen gefunden haben, sprechen Sie uns an. Für Sie machen wir die Sonderlösung zu unserem Standard. Auf dieser Seite finden Sie eine Auswahl an projektbezogenen Hubtischen, selbstverständlich sind zahlreiche weitere Varianten, die wir für unsere Kunden realisieren, möglich.



### Hubtisch mit elektrisch angetriebenem Schienenfahrwerk.

- Antrieb durch Getriebemotor, inkl. 230 V-Bremse.
- Traglast 300 kg
- Verfahrbar mittels 2 Laufrädern mit Doppelspurkranz sowie 2 Laufrädern ohne Spurkranz

Verfahrweg in Längsrichtung. Inkl. Bumper-Sicherheitsleiste. Lackierung und Ausführung nach Kundenwunsch.



### Schwerlasthubtisch mit Rollenbahn

- Plattformmaße: 7.000 x 2.800 mm
- Tragfähigkeit: 55.000 kg
- Nutzhub: 4.100 mm
- Hubgeschwindigkeit: 41 mm/Sek.

### Einsatz in der Holzindustrie.

Der Hubtisch wird eingesetzt, um Spanplatten aufwärtstaktend zu vereinzeln. Das Gewicht eines Plattenstapels beträgt ca. 50.000 kg.

Der Hubtisch wurde kundenseitig in einer Grube verbaut, und nachträglich mit einer Rollenbahn versehen. Die Ansteuerung erfolgt über eine Anlage. Ausführung und Lackierung nach Kundenwunsch.

## Die nützliche Arbeitsplatzgestaltung

Die TORWEGGE-System-Arbeitsplätze sind so vielseitig wie die Anforderungen, die Sie an sie stellen. Mehr noch – sie wachsen mit Ihren Aufgaben: Dank Modulbauweise der Arbeitsplatz-Systeme lassen sie sich jederzeit mit geringem Aufwand an den jeweiligen Arbeitsprozess anpassen.

### Ihre Vorteile:

- ☺ hohe Effektivität bei größtmöglicher Ergonomie
- ☺ hochwertige Produktmaterialien
- ☺ vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- ☺ individuelle Anpassungsmöglichkeiten



## Materialauflageständer // bis 1.000 kg

### TO-MAS

Die TORWEGGE Materialauflageständer werden als stabile, geschweißte Stahlkonstruktion gefertigt und sind RAL 5015 Himmelblau pulverbeschichtet.

Die Ständer sind über einen massiven Klemmring stufenlos höhenverstellbar.

Der Standfuß ist je nach Anforderung als Dreibein oder als Bodenplatte ausgeführt.



TO-MAS Tragrolle	Höhenverstell bereich mm	Auflagentyp	Flächenlast kg	Eigengewicht kg
TO-MAS-100kg-ST-DB Ident-Nr.: 0046358	730 - 1.185	Tragrolle Länge 300 mm	100	11,0



TO-MAS Tragrolle	Höhenverstell bereich mm	Auflagentyp	Flächenlast kg	Eigengewicht kg
TO-MAS-150kg-0700-ST Ident-Nr.: 0046355	470 - 700	Tragrolle Länge 300 mm	150	14,5
TO-MAS-150kg-1230-ST Ident-Nr.: 0046354	750 - 1.230	Tragrolle Länge 300 mm	150	15,0



TO-MAS Tragrolle	Höhenverstell bereich mm	Auflagentyp	Flächenlast kg	Eigengewicht kg
TO-MAS-600kg-1040-ST Ident-Nr.: 0046359	650 - 1.040	Tragrolle Länge 400 mm	600	32,0



TO-MAS Tragrolle	Höhenverstell bereich mm	Auflagentyp	Flächenlast kg	Eigengewicht kg
TO-MAS-1000kg-1030-ST Ident-Nr.: 0046360	650 - 1.030	Tragrolle Länge 400 mm	1000	38,0

<b>TO-MAS Tragrolle V-Gabel 120°</b>	<b>Höhenverstell bereich mm</b>	<b>Auflagentyp</b>	<b>Flächenlast kg</b>	<b>Eigengewicht kg</b>
TO-MAS-600kg-1040-STV Ident-Nr.: 0046457	650 - 1.040	2 Tragrollen in V-Gabel	600	30,0



<b>TO-MAS Kugelrollen V-Gabel 120°</b>	<b>Höhenverstell bereich mm</b>	<b>Auflagentyp</b>	<b>Flächenlast kg</b>	<b>Eigengewicht kg</b>
TO-MAS-100kg-1230-KRV Ident-Nr.: 0046356	750 - 1.230	2 Kugelrollen in V-Gabel	100	14,5



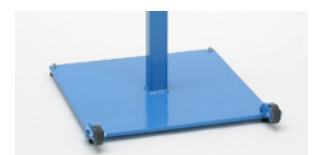
<b>TO-MAS Kugelrollen V-Gabel 120°</b>	<b>Höhenverstell bereich mm</b>	<b>Auflagentyp</b>	<b>Flächenlast kg</b>	<b>Eigengewicht kg</b>
TO-MAS-600kg-1040-KRV Ident-Nr.: 0046458	650 - 1.040	4 Kugelrollen in V-Gabel	600	32,0



<b>TO-MAS Kugelrollen- schiene</b>	<b>Höhenverstell bereich mm</b>	<b>Auflagentyp</b>	<b>Flächenlast kg</b>	<b>Eigengewicht kg</b>
TO-MAS-150kg-1230-KR Ident-Nr.: 0046357	740 - 1.230	Kugelrollenschiene Länge 500 mm	150	15,0



<b>TO-MAS Zubehör</b>	<b>Beschreibung</b>			
TO-MAS-Transportrollen Ident-Nr.: 0046361	2 Transportrollen = 1 Paar zum Anschrauben			





# Trennwand-System 9200 // für vielseitige Einsätze

## Trennwand-System 9200

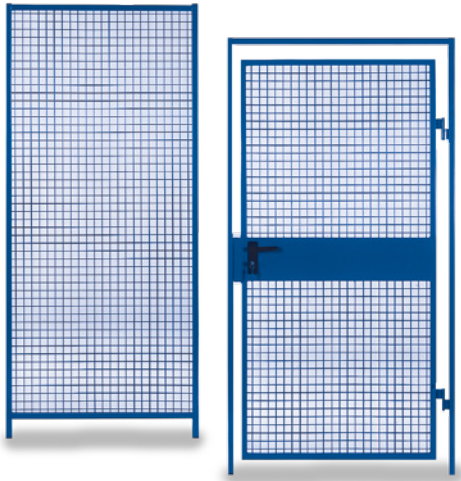
Variables und vielseitig einsetzbares System für Betrieb und Lager. Zum schnellen Selbstbau von Absperrungen, Magazinwänden und Raumteilern. Nach dem Baukastenprinzip lassen sich die einzelnen Elemente nach ihren individuellen Wünschen kombinieren.

## Schützen mit System

Unfallschutz und innerbetriebliche Sicherheit haben heute in modernen Unternehmen höchste Priorität. Unsere Trennwand-Systeme bieten nicht nur eine besonders solide Verarbeitung, sondern auch einen entscheidenden Vorsprung an Funktionalität, Sicherheit und Mobilität.



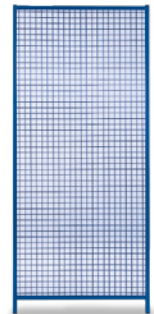
# Trennwand-System 9200 // für vielseitige Einsätze



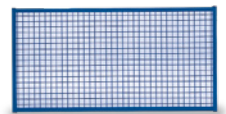
## Türen

- komplett ausgestattet mit Schloss und Drückergarnitur
- variabel anschraubbare Türanschläge
- wahlweise rechts oder links anschlagend, nach innen oder nach außen öffnend - maximale Öffnungswinkel: 135°
- hochwertig gestaltetes Türblatt, jetzt noch verwindungssteifer

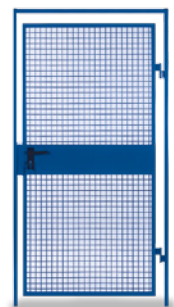
Wand-Elemente	System-Maß mm	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
9203 Ident-Nr.: 0010804	300	2.200	280	9
9205 Ident-Nr.: 0010805	500	2.200	480	11
9210 Ident-Nr.: 0010806	1.000	2.200	980	17
9215 Ident-Nr.: 0010807	1.500	2.200	1.480	23



Aufsatz-Elemente	System-Maß mm	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
9204 Ident-Nr.: 0010814	300	750	280	4
9206 Ident-Nr.: 0010815	500	750	480	5
9216 Ident-Nr.: 0010816	1.000	750	980	8
9226 Ident-Nr.: 0010817	1.500	750	1.480	11
9231 Ident-Nr.: 0010819	1.200	750	1.180	9
9236 Ident-Nr.: 0010820	2.200	750	2.180	15
9241 Ident-Nr.: 0010821	2.000	750	1.980	15



Einzeltür-Elemente	System-Maß mm	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
9230 Ident-Nr.: 0010809	1.200	2.200	1.000	35



# Trennwand-System 9200 // für vielseitige Einsätze

**Pfosten (ohne Abbildung)** jeweils inkl. Befestigungslaschen sowie Ankerdübel für die Bodenmontage auf Beton untergrund.

**Endpfosten** aus Rechteckrohr, 70 x 40 x 3 mm mit schmaler Fußplatte und Abschlussstrebe.

**Mittelpfosten** wie Endpfosten, jedoch breite Fußplatte, Anschraubblaschen für die Elemente beidseitig.

**Eckpfosten** aus Quadratrohr, 40 x 40 x 3 mm, Anschraubblaschen für 90°-Verbindungen.

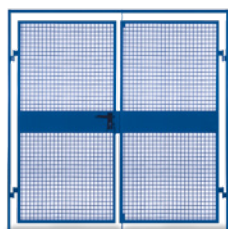
**T-Pfosten** wie Mittelpfosten, jedoch für zusätzlich rechtwinklige Wandabgänge (zum Bau von Boxen, etc.).

**Wandabschlussprofil** aus U-Profil, gelocht für Dübelschrauben, alternativ zum Endpfosten.

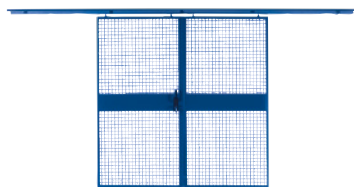
**Aufsatzpfosten** zum Einstecken in die Pfosten inkl. Befestigungslaschen. Die Pfosten in der entsprechenden Anzahl bitte gesondert bestellen.

## Erweiterung des Trennwand-Systems 9200:

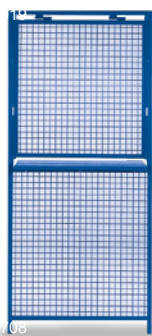
- Doppeltür 9237 - wie 9235, jedoch 2.500 mm Durchfahrhöhe (Stapler)
- Schiebetür 9242 - wie 9240, jedoch 2.500 mm Durchfahrhöhe (Stapler)
- Vario-Eckelement - ermöglicht eine variable Winkeleinstellung an Trennwand-Ecken, der Einsatz von Eckpfosten entfällt



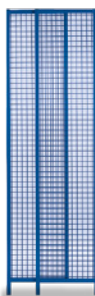
Doppeltür-Elemente	System-Maß mm	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
9235 Ident-Nr.: 0010810	2.200	2.200	2.000	69
9237 Ident-Nr.: 0026983	2.200	2.550	2.000	73



Schiebetür-Elemente	System-Maß mm	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
9240 Ident-Nr.: 0010811	2.000	2.200	1.800	93
9242 Ident-Nr.: 0026982	2.000	2.550	1.800	100



Ausgabe-Elemente	System-Maß mm	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
9250 Ident-Nr.: 0010812	1.000	2.200	980	25
9252 Ident-Nr.: 0010813	-	500	880	9

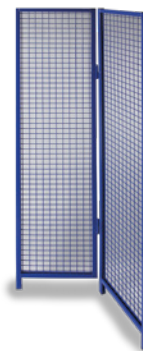


Vario-Elemente	System-Maß mm	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
9220 Ident-Nr.: 0010808	550 - 950	2.200	530 - 930	24
9221 Ident-Nr.: 0010818	550 - 950	750	530 - 930	12



## Trennwand-System 9200 // für vielseitige Einsätze

Vario-Eck-Elemente	System-Maß mm	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
9219 Ident-Nr.: 0042026	500 / 500	2.200	480 / 480	24
9229 Ident-Nr.: 0042028	500 / 500	750	480 / 480	12



Pfosten und Zubehör	Artikelbezeichnung	Höhe mm	Eigengewicht kg
9260 Ident-Nr.: 0026981	Wandanschlussprofil	2.000	6,5
9261 Ident-Nr.: 0010824	Anfangs-/Endpfosten	2.200	10
9262 Ident-Nr.: 0010825	Mittelpfosten	2.200	10
9263 Ident-Nr.: 0010826	Eckpfosten	2.200	10
9264 Ident-Nr.: 0010827	T-Pfosten	2.200	12
9265 Ident-Nr.: 0032536	Aufsatzpfosten für Mittelpfosten	750	5
9266 Ident-Nr.: 0010828	Aufsatzpfosten für End-/Mittelpfosten	750	5
9268 Ident-Nr.: 0010829	Eck-Aufsatzpfosten	750	5
9269 Ident-Nr.: 0010830	T-Aufsatzpfosten	750	5
9270 Ident-Nr.: 0026985	Wandanschlussprofil	650	2
9261L Ident-Nr.: 0034211	Anfangs-/Endlasche	-	-
9262L Ident-Nr.: 0034212	Mittellasche	-	-
9235UM Ident-Nr.: 0042029	Umbausatz für Doppelflügeltür 9235	-	5



## Maschinenschutz 9900

Maximale Sicherheit am Arbeitsplatz spielt eine wichtige Rolle. Deshalb haben wir unser bewährtes Trennwand-System 9200 für den Anwendungsbereich Unfallschutz an automatischen Anlagen und Robotern weiterentwickelt. Variabel und vielseitig einsetzbar.

Das verwendete Flachgitter hat die vorschriftsmäßige Maschenweite von 50 x 25 mm gegen Durchgreifen und entspricht der EN ISO 13857. Die Ausführung erfolgt nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.



Wand-Elemente	Systemmaß mm	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
9902 Ident-Nr.: 0042024	250	2.000	230	8,5
9905 Ident-Nr.: 0010831	500	2.000	480	10
9907 Ident-Nr.: 0010832	750	2.000	730	13
9910 Ident-Nr.: 0010833	1.000	2.000	980	16
9912 Ident-Nr.: 0010834	1.250	2.000	1.230	19

Einzeltür-Elemente	Systemmaß mm	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
9930 Ident-Nr.: 0010835	1.000	2.000	980	30
9932 Ident-Nr.: 0010837	1.250	2.000	1.230	32

Doppeltür-Elemente	Systemmaß mm	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
9935 Ident-Nr.: 0010839	2.000	2.000	1.980	60
9936 Ident-Nr.: 0010841	2.500	2.000	2.480	64

Rammschutz-Ecken	Artikel-bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
330010 Ident-Nr.: 0030524	Rammschutzzecke L-Form	400	160/160	6,5

Rammschutz-Ecken	Artikel-bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
330020 Ident-Nr.: 0030525	Rammschutzzecke U-Form	400	180/180	6,5



## Grundsätzliches zu den Türen

- Kabelkanal auf dem Rahmen
- Türverschlüsse sind abschließbar oder mit Magnetverschluss lieferbar
- Türansläge sind variabel anschraubbar
- Flügeltüren sind nach außen öffnend!
- hochwertig gestaltetes Türblatt jetzt noch verwindungssteifer
- die soliden Schweißkonstruktionen sind in RAL 1018 zinkgelb, die Pfosten in RAL 9005 tiefschwarz pulverbeschichtet
- auch Schutzscheiben für Schweißkabinen sind auf Wunsch lieferbar

**Endpfosten (o. Abb.)** aus Rechteckrohr 70 x 40 x 3 mm mit Fußplatte. Anschraublaschen für die Elemente einseitig. Komplett mit Schrauben und Dübeln.

**Mittelpfosten (o. Abb.)** wie Endpfosten, jedoch breite Fußplatte, Anschraublaschen für die Elemente beidseitig.

**Eckpfosten (o. Abb.)** aus Quadratrohr 40 x 40 x 3 mm, Anschraublaschen für 90°-Verbindungen.

**T-Pfosten** wie Mittelpfosten, jedoch zusätzlich rechteckige Wandabgänge (zum Bau von Boxen etc.).

**Wandanschlussprofil** aus U-Profil, gelocht für Dübelschrauben, alternativ zum Endpfosten.

Schiebetür-Elemente	Systemmaß mm	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
9945 Ident-Nr.: 0010843	1.000	2.000	980	42
9946 Ident-Nr.: 0010845	1.250	2.000	1.230	45
9947 Ident-Nr.: 0027198	2.000	2.000	1.980	85
9948 Ident-Nr.: 0027199	2.500	2.000	2.480	95



Vario-Elemente	Systemmaß mm	Höhe mm	Breite mm	Eigengewicht kg
9920 Ident-Nr.: 0041204	550 – 950	2.000	530 – 930	22
9919 Ident-Nr.: 0042025	250/250	2.000	230/230	19



Pfosten und Zubehör	Artikelbezeichnung	Höhe mm	Eigengewicht kg
9961-1 Ident-Nr.: 0010848	Anfang-/Endpfosten	2.000	9
9962-1 Ident-Nr.: 0010849	Mittelpfosten	2.000	9
9963-1 Ident-Nr.: 0010850	Eckpfosten	2.000	9
9964-1 Ident-Nr.: 0010851	T-Pfosten	2.000	11
9970 Ident-Nr.: 0026984	Wandanschlussprofil	1.500	5
9900-V1 Ident-Nr.: 0027218	Knebelgriff Abschliessbar	-	0,5
9900-S1 Ident-Nr.: 0027219	Sicherheitsschalter für Einzeltür	-	0,5
9900-S2 Ident-Nr.: 0027220	Sicherheitsschalter für Schiebetür	-	0,5
9900-S3 Ident-Nr.: 0042027	Scharnierschalter für Einzel- und Doppeltür	-	0,5



## Regalauszug für Bodenlagerung

Regalauszüge für Bodenlagerung sind geeignet für Ladungsträger in den Standardmaßen von, 1.200 x 800 mm (Längs- oder Quertransport) und haben eine Tragkraft von bis zu 2.000 kg.

Durch den einfachen und schnellen Zugriff im Regal-lager wird die Produktivität in der Kommissionierung und Montage deutlich gesteigert.

Regalauszüge	Lagerrichtung
RA-L-1220x820x100 Ident-Nr.: 0033586	Längseinlagerung
RA-Q-800x1200x100 Ident-Nr.: 0040878	Quereinlagerung

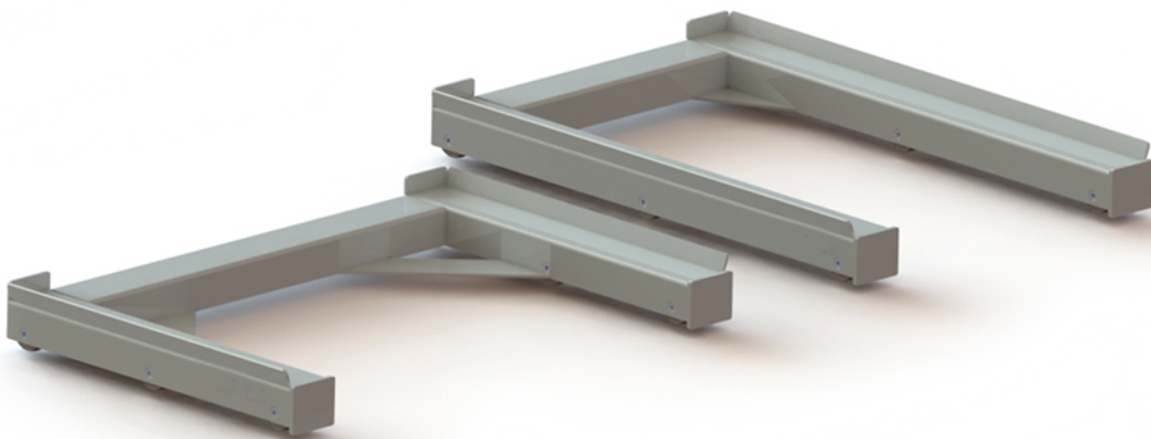
Für die Bedienung sind keine Hilfsmittel erforderlich, in ausgefahrener Position ist ein leichter und uneingeschränkter Zugriff auf das Lagergut in Gitterboxen gewährleistet.

Wartungsfreie und doppelt kugelgelagerte Polyamid-räder sorgen für eine lange Lebensdauer und ein leichtes Ausziehen der Palettenauszüge. Eine Gesamtbreite von 834 mm ermöglicht den Einbau von 3 Regalauszügen nebeneinander in einem Regal.

Durch eine breite Auflagefläche wird ein stabiler, sicherer Stand der verschiedensten Transportbehälter erreicht, eine Seitenführung verhindert ein Abrutschen.

Mit Hilfe des Regalauszuges werden Unfallrisiken und Verletzungsgefahren erheblich reduziert. Dadurch werden mehr Sicherheit und Komfort in Ihrer Anwendung erreicht.

- ☺ Oberfläche RAL 7035 pulverbeschichtet
- ☺ Führungsschiene galv. verzinkt
- ☺ mit montierten Polyamid-Rädern







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

## Routenzüge für die schlanke Produktion

Unter Routenzügen versteht man eine innerbetriebliche Transportlösung, mit deren Hilfe der Transport von Materialien im Betrieb optimiert wird. Diese Art des Transports unterstützt maßgeblich die Just-in-time- sowie die Just-in-sequence-Produktion.

Die Schlepper bewegen dabei Wagenanordnungen durch den Betrieb, die individuell nach den innerbetrieblichen Anforderungen bestückt werden können.

Materialien werden effizient zu oder von den Bearbeitungsmaschinen oder Montageplätzen transportiert und ersetzen die Versorgung durch Gabelstapler.

Mit Hilfe unserer Routenzüge und individueller Ausstattungskomponenten, wie Rollenschienen und Tragrollen sind flexible Materialfluss-Konzepte sowie Materialfluss-Management-Systeme möglich. Dadurch lässt sich die Wirtschaftlichkeit, sowie Effizienz Ihrer Anwendung deutlich steigern.

Außerdem überzeugt das System durch eine verminderte Unfallgefahr für Mensch und Material durch geringeres Verkehrsaufkommen im Fertigungsbereich.

Kombinieren Sie die unterschiedlichen Wagen z. B. mit unseren robusten Paletten- und 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 usw.



**i** „Innovatives Lenksystem für engste Kurvenradien“

### Profitieren Sie von den Vorteilen dieses bewährten Systems:

- Reduzierung von Leerfahrten
- schneller und sicherer im Vergleich zum Transport per Stapler
- verschiedene Materialien können zusammen transportiert werden
- Einsparung von Stapler- und Personalkosten





## Kennen Sie auch **unsere weiteren Kataloge?**

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



### **Räder & Rollen**

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

### **Fördertechnik**

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

### **Intralogistik-Broschüre**

Ein neues Logistiklager oder intralogistische Änderungen in einem laufenden Betrieb zu planen ist ein großes Unterfangen. TORWEGGE projects löst Ihre Problemstellung und findet die perfekte Intralogistik-Lösung für Ihren Betrieb. In unserer Broschüre finden Sie eine Auswahl an bereits erfolgreich realisierten Projekten, außerdem Produkte, die Ihren innerbetrieblichen Materialfluss optimieren.

### **Unser Webshop**

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

Sie sind noch kein Webshop Kunde? Um so besser. Sobald Sie sich registrieren, erhalten Sie kostenlose CAD-Dateien zum Download.



# moving COMPONENTS

## 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



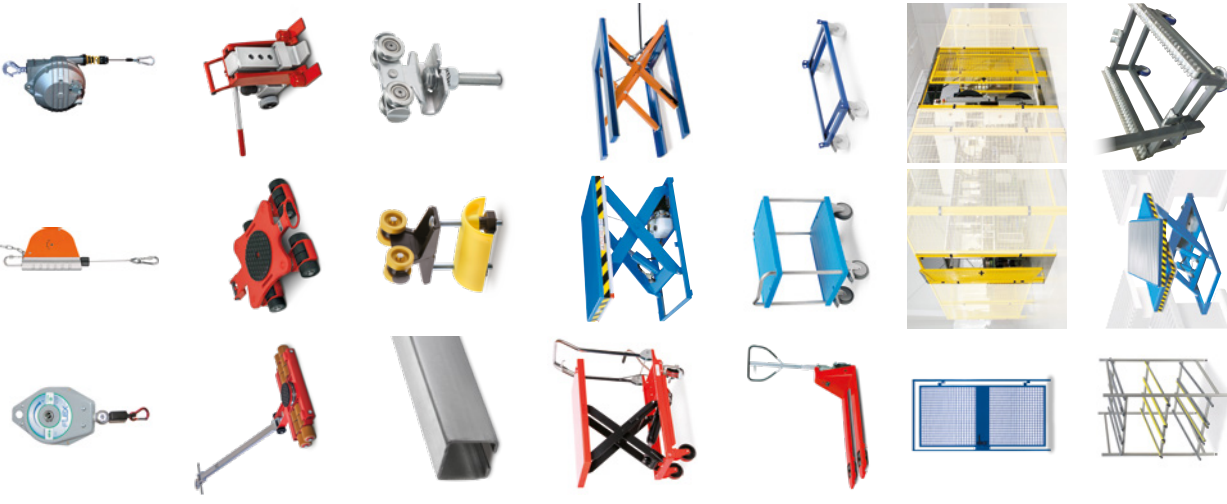
Transport-  
geräte



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  
**Нижегород** (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](mailto:tga@nt-rt.ru)