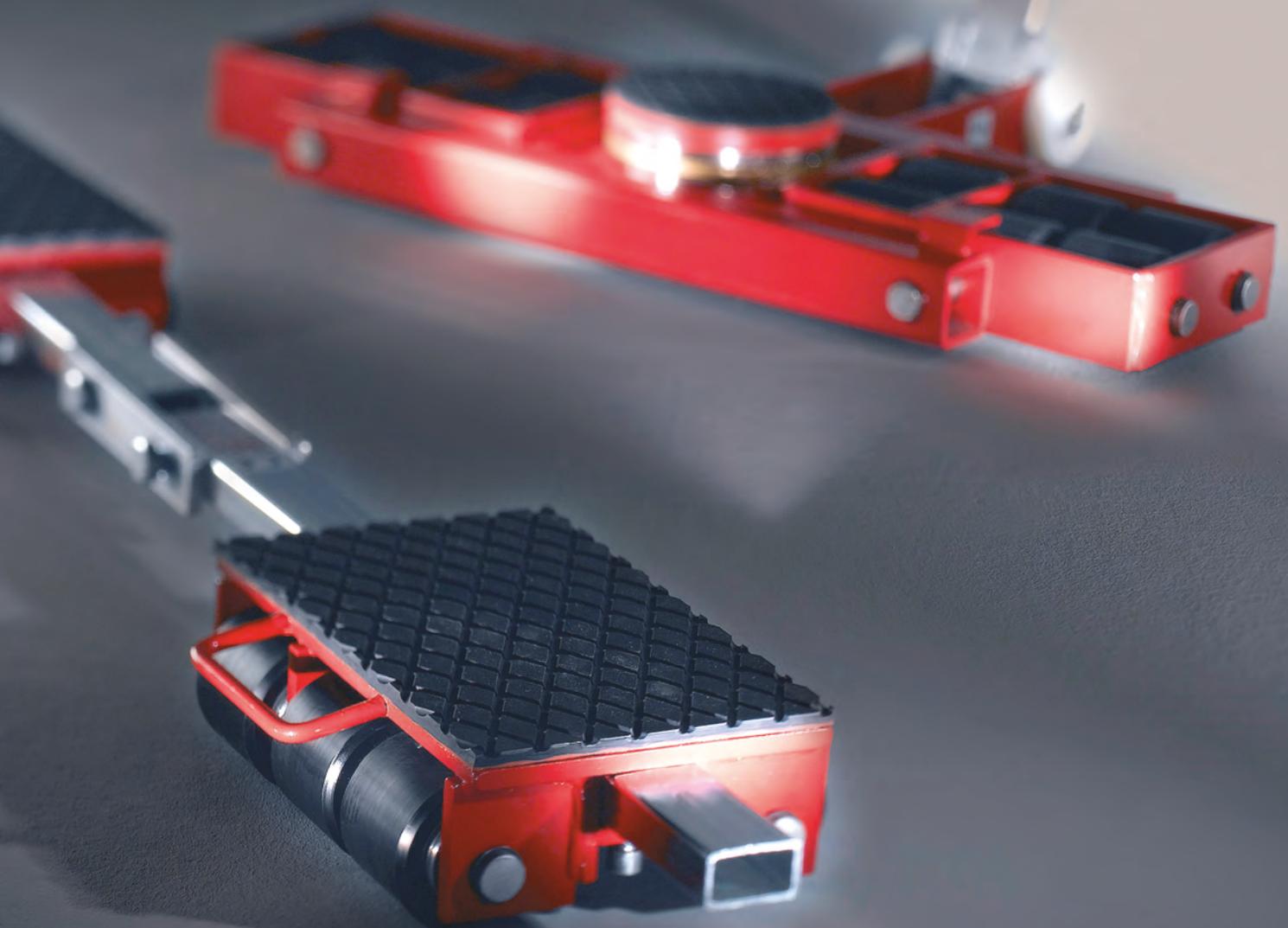


# Transportfahrwerke

F / L / TL



**OTTO BALLSCHMIDT**

Spezialunternehmen für Hebezeuge **GMBH**

*liefern*  
*prüfen*  
*reparieren*

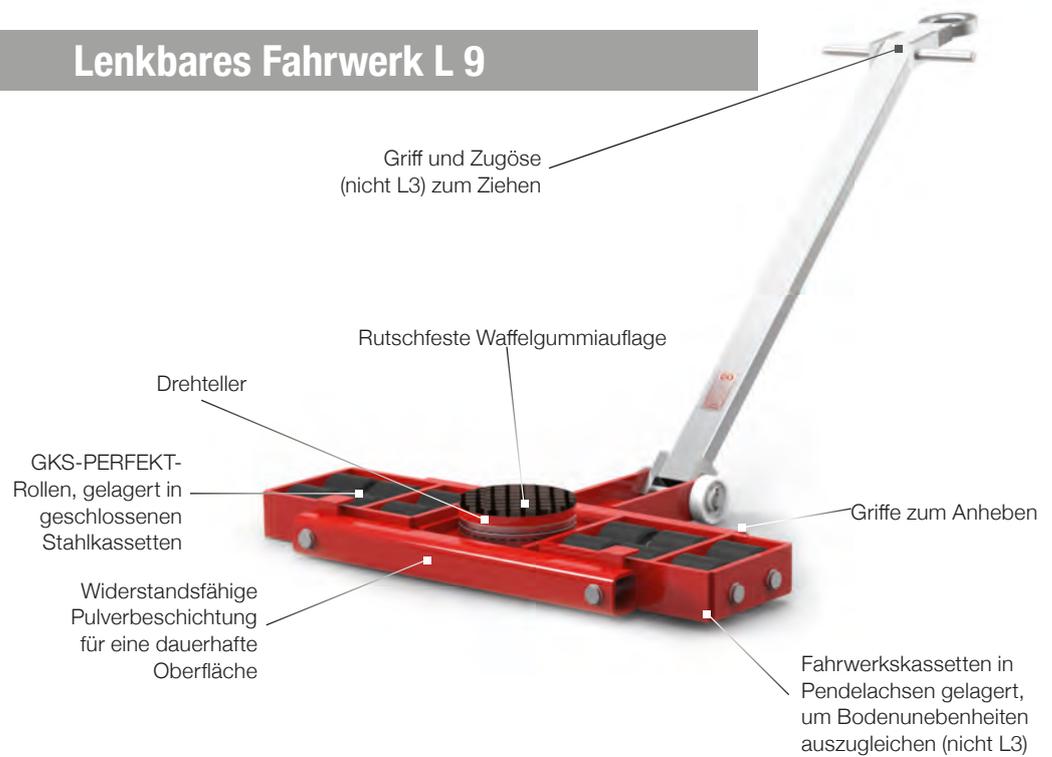


Tel. 0341 909 86480 [www.ballschmidt-hebezeuge.de](http://www.ballschmidt-hebezeuge.de)

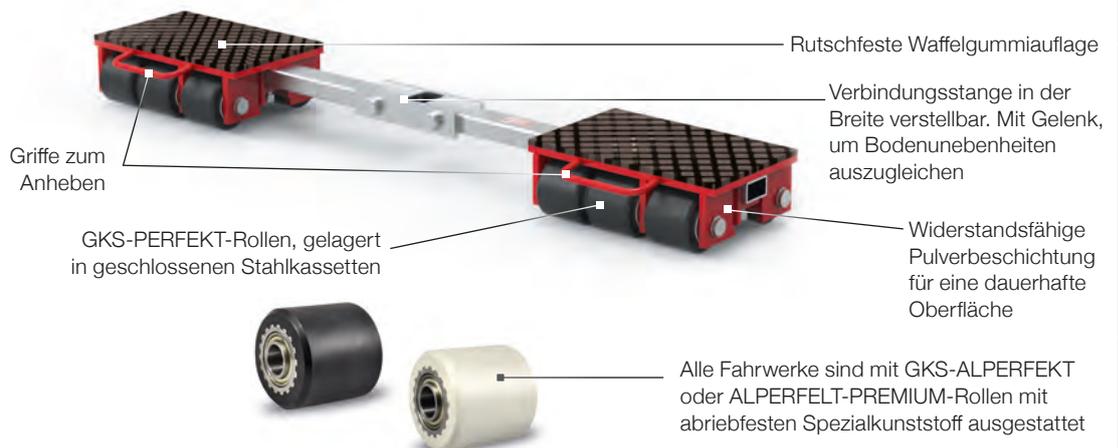
# Transportfahrwerke F / L / TL

Die GKS-PERFEKT Transportfahrwerke bis 120 Tonnen sind seit vielen Jahrzehnten weltweit bewährt. Das Set, bestehend aus dem lenkbaren Fahrwerk L und dem festen Fahrwerk F, bietet eine perfekte Lösung für den sicheren Transport durch die 3-Punkt-Auflage. Mit den Tandem-Fahrwerken-TL können lange oder sperrige Lasten ebenso sicher bewegt werden. Verschiedene Rollenbeläge bieten ein breites Einsatzspektrum von empfindlichen Böden bis zum Einsatz auf verschmutztem Untergrund.

## Lenkbares Fahrwerk L 9



## Festes Fahrwerk F 9



Inhalt

Hebegeräte

Hydraulische

Pumpen

Transportfahrwerke

Rotationsfahrwerke

ROBOT

Transportsystem

Rollen

Sondergeräte

Reparatur



**Transportfahrwerke F3 / L3 ►► Für Schwerlasten bis zu 6 Tonnen**

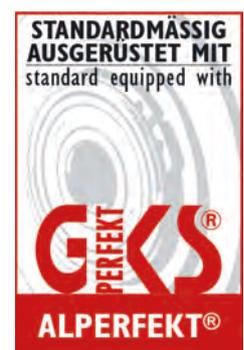
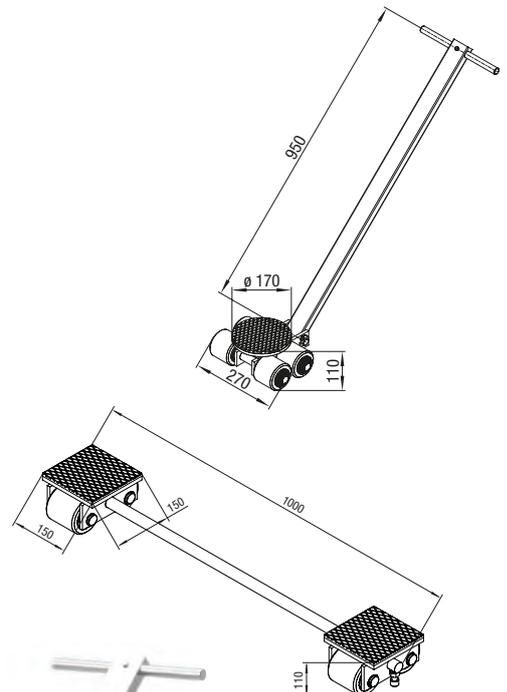
**Merkmale:**

- Stabile Bauweise
- Sehr niedrige Einbauhöhe: 110 mm
- Alle Fahrwerke mit gleicher Einsatzhöhe sind miteinander kombinierbar
- Langjährig getestete Rollen mit langer Haltbarkeit
- Lenkstangen mit Zugösen aus besonders robusten Materialien



**Technische Daten**

	<b>F3</b>	<b>L3</b>
Artikelnummer	10206	10207
Einbauhöhe/Zahl der Rollen (85 x 85 mm)	110 mm / 4	110 mm / 4
Auflagefläche je Kassette	150 x 150 mm	–
Verbindungsstange	300–1000 mm	–
Drehteller ø 170 mm, Lenkwinkel	–	± 90°
Lenkstange	–	950 mm
Außenmaße (L x B)	–	270 x 230 mm
Eigengewicht	15 kg	12 kg
Traglast	30 kN (3 t)	30 kN (3 t)
Gesamttraglast	60 kN (6 t)	





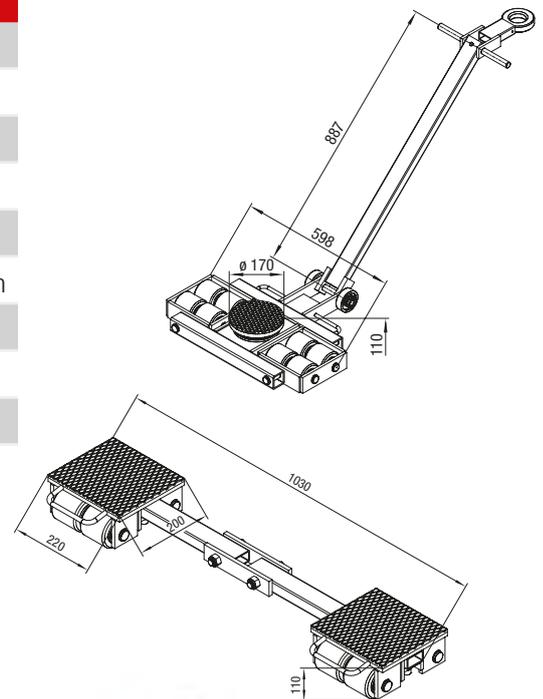
**Transportfahrwerke F6 / L6 ▶ ▶ Für Schwerlasten bis zu 12 Tonnen**

**Merkmale:**

- Stabile Bauweise
- Sehr niedrige Einbauhöhe: 110 mm
- Alle Fahrwerke mit gleicher Einsatzhöhe sind miteinander kombinierbar
- Langjährig getestete Rollen mit langer Haltbarkeit
- Lenkstangen mit Zugösen aus besonders robusten Materialien



Technische Daten	F6	L6
Artikelnummer	10208	10209
Einbauhöhe/Zahl der Rollen (85 x 85 mm)	110 mm / 8	110 mm / 8
Auflagefläche je Kassette	200 x 220 mm	–
Drehteller ø 170 mm, Lenkwinkel	–	± 90°
Lenkstange	–	1080 mm
Außenmaße (L x B)	–	610 x 520 mm
Eigengewicht	30 kg	41 kg
Traglast	60 kN (6 t)	60 kN (6 t)
Gesamttraglast	120 kN (12 t)	



Inhalt

Hebegeräte

Hydraulische

Pumpen

**Transportfahrwerke**

Rotationsfahrwerke

ROBOT

Transportsystem

Rollen

Sondergeräte

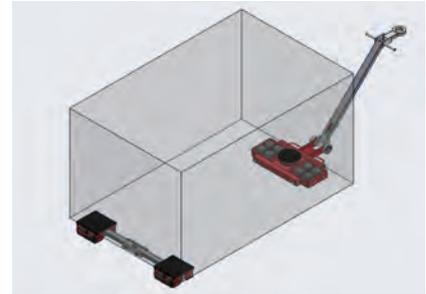
Reparatur



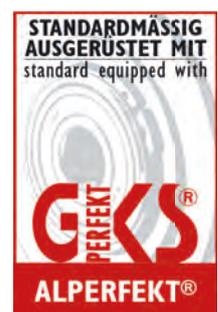
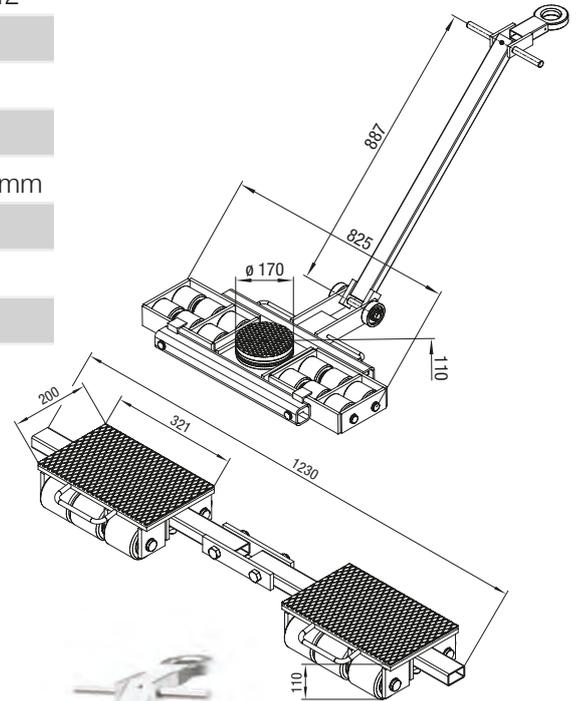
**Transportfahrwerke F9 / L9 ►► Für Schwerlasten bis zu 18 Tonnen**

**Merkmale:**

- Kombinierbar mit den Tandem-Fahrwerken TL6 / TL12 oder Rotationsfahrwerken RL2 / 4 / 6
- Sehr niedrige Einbauhöhe: 110 mm



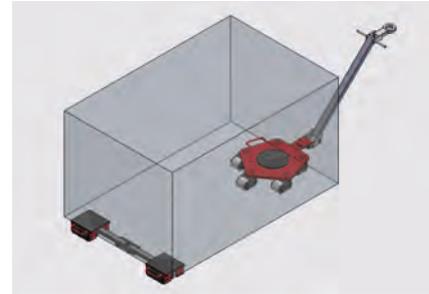
Technische Daten	F9	L9
Artikelnummer	11070	11071
Einbauhöhe / Zahl der Rollen (85 x 85 mm)	110 mm / 12	110 mm / 12
Auflagefläche je Kassette	320 x 200 mm	–
Drehteller ø 170 mm, Lenkwinkel	–	± 90°
Lenkstange	–	1080 mm
Außenmaße (L x B)	–	840 x 583 mm
Eigengewicht	43 kg	59 kg
Traglast	90 kN (9 t)	90 kN (9 t)
Gesamttraglast	180 kN (18 t)	



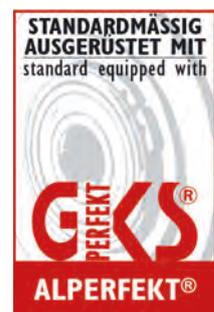
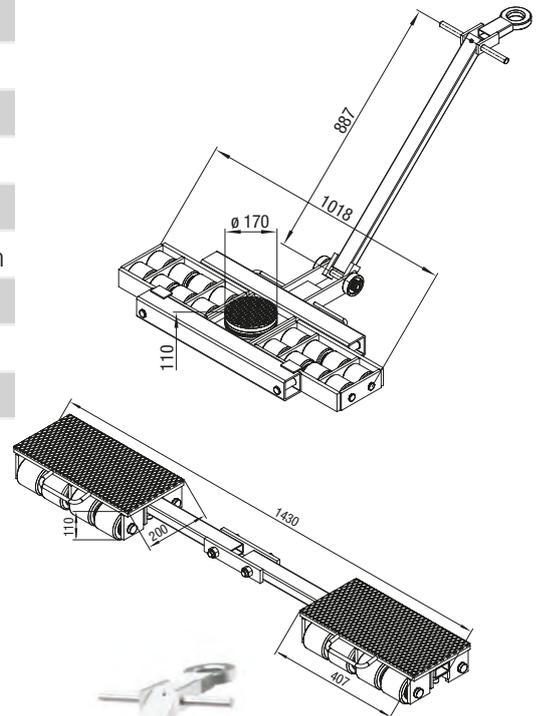


**Transportfahrwerke F12 / L12 ►► Für Schwerlasten bis zu 24 Tonnen**

- Merkmale:**
- Kombinierbar mit den Tandem-Fahrwerken TL6 / TL12 oder Rotationsfahrwerken RL2 / 4 / 6
  - Sehr niedrige Einbauhöhe: 110 mm
  - Alle Fahrwerke von F / L3 bis F / L18 sind miteinander kombinierbar



Technische Daten	F12	L12
Artikelnummer	10312	10313
Einbauhöhe / Zahl der Rollen (85 x 85 mm)	110 mm / 16	110 mm / 16
Auflagefläche je Kassette	200 x 407 mm	–
Drehteller ø 170 mm, Lenkwinkel	–	± 90°
Lenkstange	–	1080 mm
Außenmaße (L x B)	–	1030 x 620 mm
Eigengewicht	52 kg	80 kg
Traglast	120 kN (12 t)	120 kN (12 t)
Gesamttraglast	240 kN (24 t)	



Inhalt
Hebegeräte
Hydraulische Hebezeuge
Pumpen
<b>Transportfahrwerke</b>
Rotationsfahrwerke
ROBOT
Transportsystem
Rollen
Sondergeräte
Reparatur

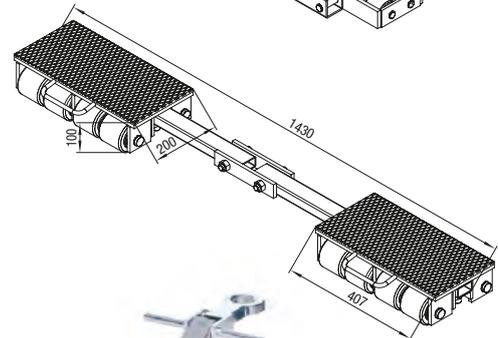
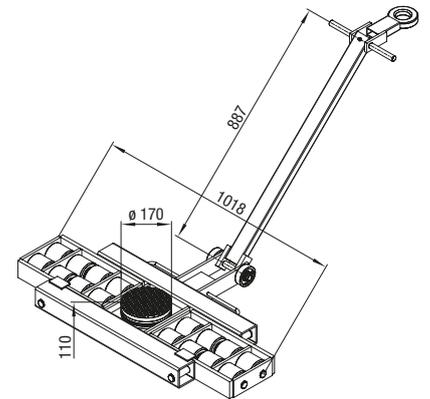
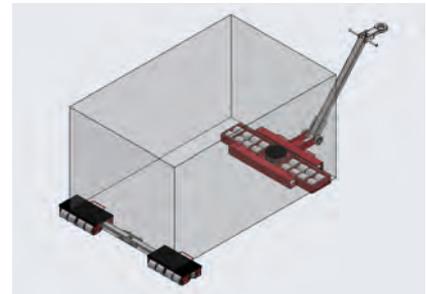


**Transportfahrwerke F18 / L18 ▶▶ Für Schwerlasten bis zu 36 Tonnen**

**Merkmale:**

- Kombinierbar mit den Tandem-Fahrwerken TL6 / TL12 oder Rotationsfahrwerken RL2 / 4 / 6
- Sehr niedrige Einbauhöhe: 110 mm

Technische Daten	F18	L18
Artikelnummer	10215	10216
Einbauhöhe / Zahl der Rollen (85 x 85 mm)	110 mm / 16	110 mm / 16
Auflagefläche je Kassette	200 x 407 mm	–
Drehteller ø 170 mm, Lenkwinkel	–	± 90°
Lenkstange	–	1080 mm
Außenmaße (L x B)	–	1030 x 620 mm
Eigengewicht	55 kg	82 kg
Traglast	180 kN (18 t)	180 kN (18 t)
Gesamttraglast	360 kN (36 t)	



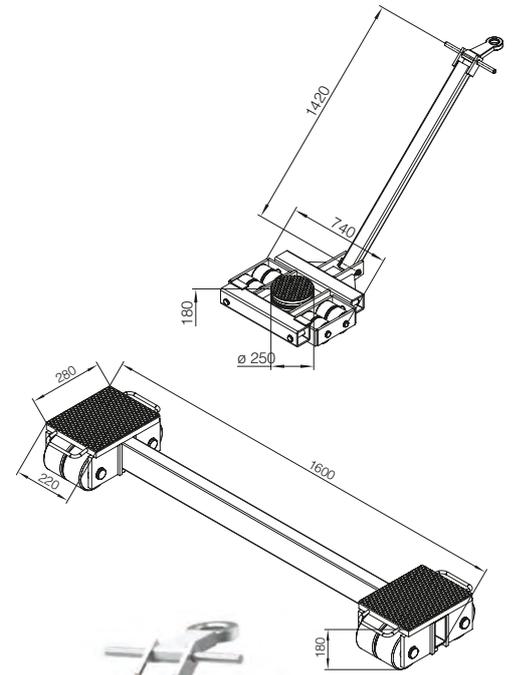
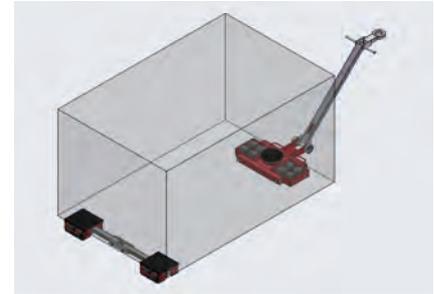


**Transportfahrwerke F20 / L20 ►► Für Schwerlasten bis zu 40 Tonnen**

**Merkmale:**

- Schwerlast-Transportfahrwerke F / L20 bis F / L60 für Lasten von 40 bis 120 Tonnen
- Einbauhöhe: 180 mm
- Alle Fahrwerke von F / L20 bis F / L60 sind miteinander kombinierbar

Technische Daten	F20	L20
Artikelnummer	11060	11061
Einbauhöhe / Zahl der Rollen (140 x 85 mm)	180 mm / 8	180 mm / 8
Auflagefläche je Kassette	280 x 220 mm	–
Drehteller ø 250 mm, Lenkwinkel	–	± 90°
Lenkstange	–	1620 mm
Außenmaße (L x B)	–	747 x 800 mm
Eigengewicht	81 kg	170 kg
Traglast	200 kN (20 t)	200 kN (20 t)
Gesamttraglast	400 kN (40 t)	



Inhalt  
 Hebegeräte  
 Hydraulische  
 Pumpen  
 Transportfahrwerke  
 Rotationsfahrwerke  
 ROBOT  
 Transportsystem  
 Rollen  
 Sondergeräte  
 Reparatur

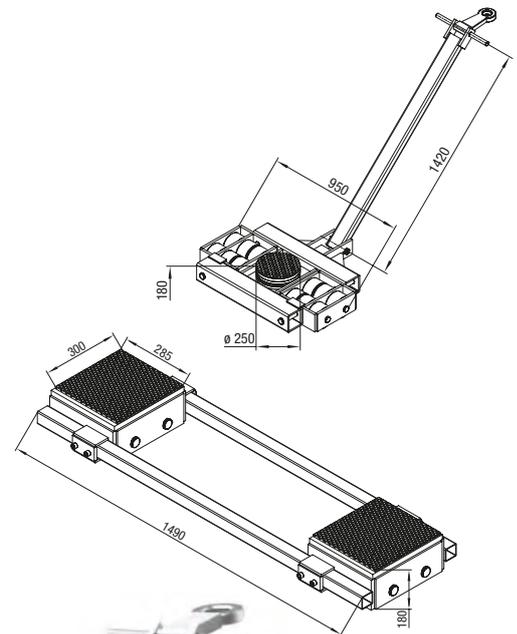


**Transportfahrwerke F30 / L30 ► ► Für Schwerlasten bis zu 60 Tonnen**

**Merkmale:**

- Kombinierbar mit allen Fahrwerken gleicher Einbauhöhe
- Zwei Verbindungsstangen für höhere Stabilität

Technische Daten	F30	L30
Artikelnummer	11992	11993
Einbauhöhe / Zahl der Rollen (140 x 85 mm)	180 mm / 12	180 mm / 12
Auflagefläche je Kassette	288 x 300 mm	–
Drehteller ø 250 mm, Lenkwinkel	–	± 90°
Lenkstange	–	1620 mm
Außenmaße (L x B)	–	820 x 952 mm
Eigengewicht	128 kg	214 kg
Traglast	300 kN (30 t)	300 kN (30 t)
Gesamttraglast	600 kN (60 t)	



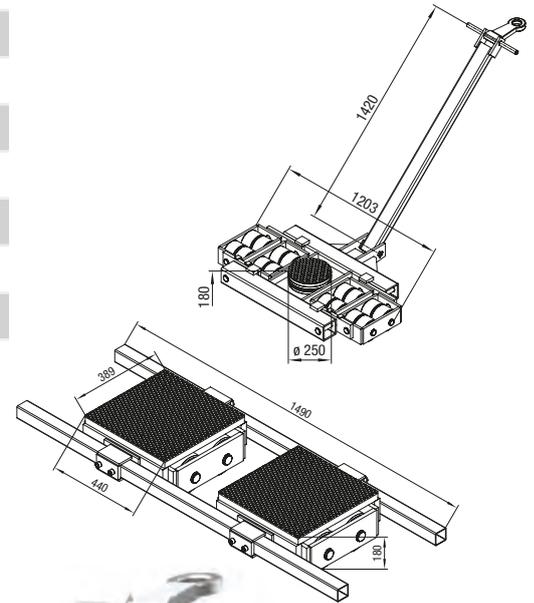
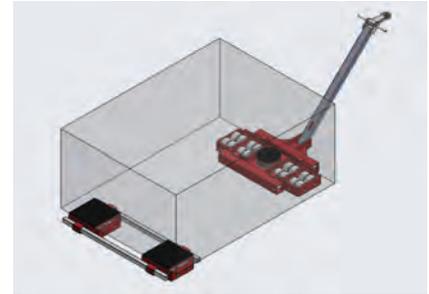


**Transportfahrwerke F40 / L40 ▶ ▶ Für Schwerlasten bis zu 80 Tonnen**

**Merkmale:**

- Kombinierbar mit allen Fahrwerken gleicher Einbauhöhe
- Zwei Verbindungsstangen für höhere Stabilität

Technische Daten	F40	L40
Artikelnummer	11770	11771
Einbauhöhe / Zahl der Rollen (140 x 85 mm)	180 mm / 16	180 mm / 16
Auflagefläche je Kassette	370 x 370 mm	–
Drehteller ø 250 mm, Lenkwinkel	–	± 90°
Lenkstange	–	1620 mm
Außenmaße (L x B)	–	1204 x 855 mm
Eigengewicht	210 kg	264 kg
Traglast	400 kN (40 t)	400 kN (40 t)
Gesamttraglast	800 kN (80 t)	



Inhalt  
Hebegeräte  
Hydraulische  
Pumpen  
Transportfahrwerke  
Rotationsfahrwerke  
ROBOT  
Transportsystem  
Rollen  
Sondergeräte  
Reparatur

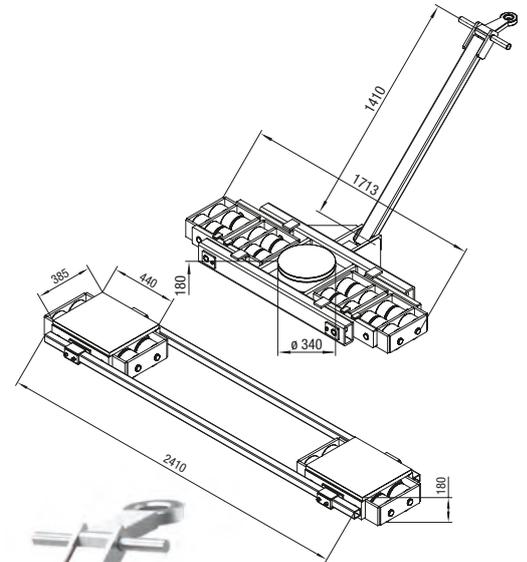
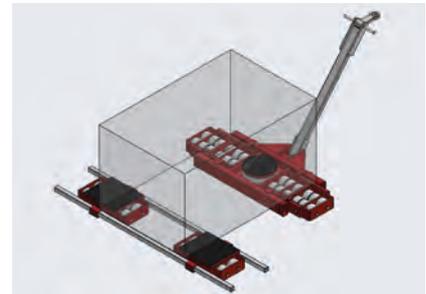


**Transportfahrwerke F60 / L60 ►► Für Schwerlasten bis zu 120 Tonnen**

**Merkmale:**

- Kombinierbar mit den Tandem-Fahrwerken gleicher Einbauhöhe
- Zwei Verbindungsstangen für höhere Stabilität

Technische Daten	F60	L60
Artikelnummer	10226	10227
Einbauhöhe / Zahl der Rollen (140 x 85 mm)	180 mm / 24	180 mm / 24
Auflagefläche je Kassette	390 x 440 mm	–
Drehteller ø 340 mm, Lenkwinkel	–	± 90°
Lenkstange	–	1620 mm
Außenmaße (L x B)	–	835 x 1690 mm
Eigengewicht	290 kg	435 kg
Traglast	600 kN (60 t)	600 kN (60 t)
Gesamttraglast	1200 kN (120 t)	

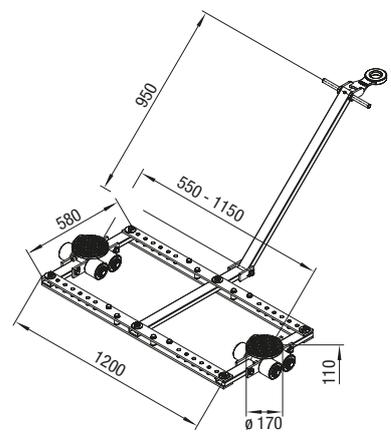
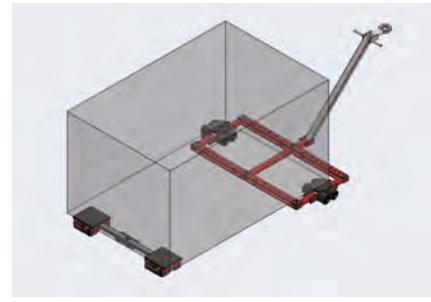




**Transportfahrwerke TL6 ► ► Für Schwerlasten bis zu 6 Tonnen**

- Merkmale:**
- Ideal für Lasten, die eine 4-Punkt-Auflage erfordern
  - Kombinierbar mit F-Fahrwerken gleicher Einbauhöhe

Technische Daten	TL6
Artikelnummer	10229
Einbauhöhe / Zahl der Rollen (85 x 85 mm)	110 mm / 8
2 Drehteller Ø 170 mm, Lenkwinkel	± 50°
7 x verstellbar	550–1150 mm
Lenkstange mit Zugöse	960 mm
Eigengewicht	54 kg
Traglast	60 kN (6 t)



- Inhalt
- Hebegeräte
- Hydraulische
- Pumpen
- Transportfahrwerke**
- Rotationsfahrwerke
- ROBOT
- Transportsystem
- Rollen
- Sondergeräte
- Reparatur



**Transportfahrwerke TL12 ▶ ▶ Für Schwerlasten bis zu 12 Tonnen**

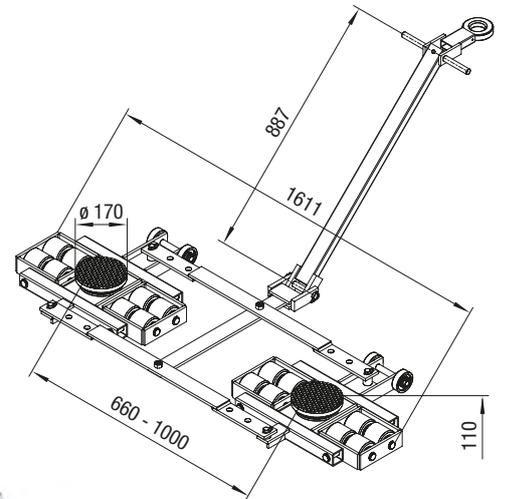
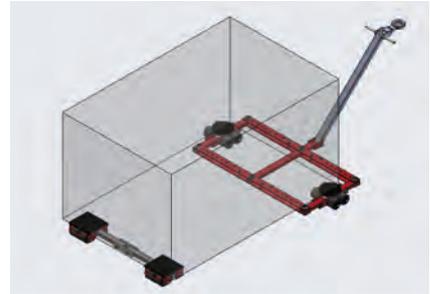
**Merkmale:**

- Ideal für Lasten, die eine 4-Punkt-Auflage erfordern

**Technische Daten**

**TL12**

Artikelnummer	10230
Einbauhöhe / Zahl der Rollen (85 x 85 mm)	110 mm / 16
2 Drehteller Ø 170 mm, Lenkwinkel	± 40°
3 x verstellbar	660–1000 mm
Lenkstange mit Zugöse	1080 mm
Eigengewicht	105 kg
Traglast	120 kN (12 t)

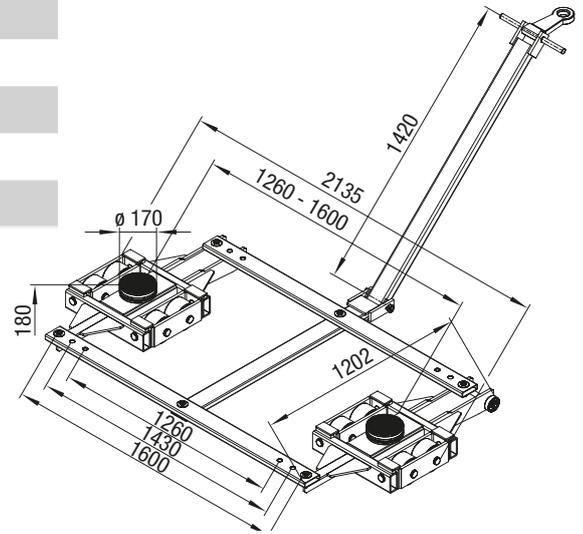
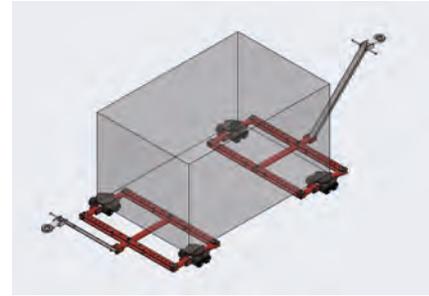




**Transportfahrwerke TL20 ▶ ▶ Für Schwerlasten bis zu 20 Tonnen**

- Merkmale:**
- Durch Verwendung von zwei Tandem-Fahrwerken lassen sich kleinere Kurvenradien realisieren
  - Kombinierbar mit F-Fahrwerken gleicher Einbauhöhe

Technische Daten	TL20
Artikelnummer	11803
Einbauhöhe / Zahl der Rollen (140 x 85 mm)	180 mm / 8
2 Drehteller Ø 170 mm, Lenkwinkel	± 45°
3 x verstellbar	1260-1600
Lenkstange mit Zugöse	1620 mm
Eigengewicht	222 kg
Traglast	200 kN (20 t)



- Inhalt
- Hebegeräte
- Hydraulische Hebezeuge
- Pumpen
- Transportfahrwerke**
- Rotationsfahrwerke
- ROBOT
- Transportsystem
- Rollen
- Sondergeräte
- Reparatur



**Transportfahrwerke TL40 ► ► Für Schwerlasten bis zu 40 Tonnen**

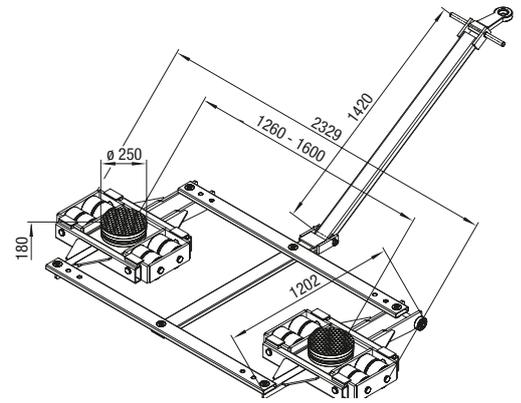
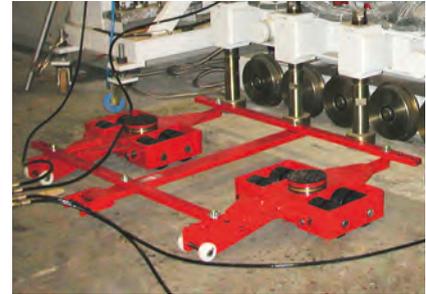
**Merkmale:**

- Durch die Verwendung von zwei Tandem-Fahrwerken lassen sich kleinere Kurvenradien realisieren

**Technische Daten**

**TL40**

Artikelnummer	11148
Einbauhöhe / Zahl der Rollen (140 x 85 mm)	180 mm / 16
2 Drehteller Ø 250 mm, Lenkwinkel	± 45°
3 x verstellbar	1260-1600
Lenkstange mit Zugöse	1620 mm
Eigengewicht	260 kg
Traglast	400 kN (40 t)





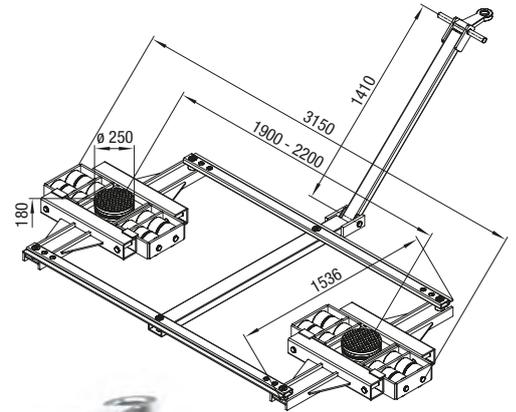
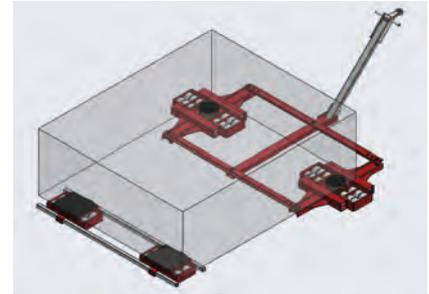
## Transportfahrwerke TL60 ► ► Für Schwerlasten bis zu 60 Tonnen

### Merkmale:

- Durch Verwendung von zwei Tandem-Fahrwerken lassen sich kleinere Kurvenradien realisieren
- Kombinierbar mit Fahrwerk F60 für Lasten bis 120 t

### Technische Daten

	TL60
Artikelnummer	12035
Einbauhöhe / Zahl der Rollen (140 x 85 mm)	180 mm / 24
2 Drehteller Ø 250 mm, Lenkwinkel	± 40°
3 x verstellbar	1175*
Lenkstange mit Zugöse	1620 mm
Eigengewicht	570 kg
Traglast	600 kN (60 t)



Inhalt

Hebegeräte

Hydraulische

Pumpen

Transportfahrwerke

Rotationsfahrwerke

ROBOT

Transportsystem

Rollen

Sondergeräte

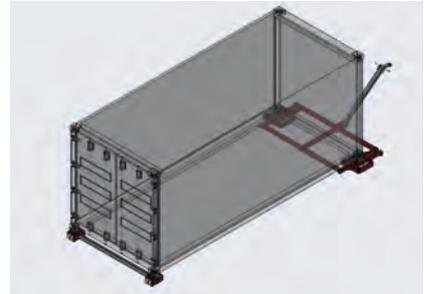
Reparatur



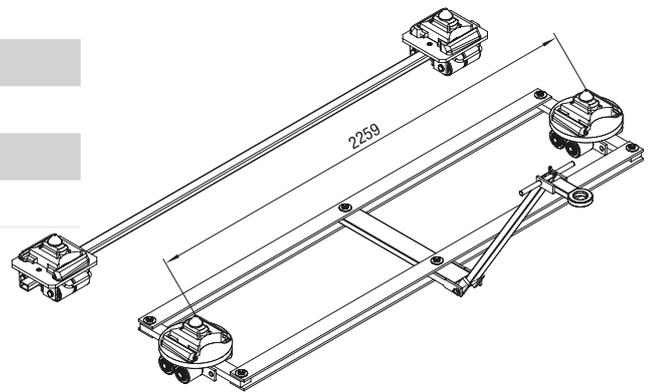
**Container-Fahrwerk F6-c / TL6-c ►► Für Schwerlasten bis zu 12 Tonnen**

**Merkmale:**

- Tandem-Fahrwerk-Set mit 4 Auflagepunkten zur schnellen und sicheren Verbindung von Fahrwerken und ISO-Containern mit Twistlock-Verriegelung
- Sehr niedrige Einbauhöhe



Technische Daten	F6-c	TL6-c
Artikelnummer	13642	13643
Einbauhöhe Rollen (85 x 85 mm) / Anzahl	176 mm / 8	176 mm / 8
Spurweite / Twistlock	2259 mm	2259 mm
Eigengewicht	90 kg	118 kg
Traglast	60 kN (6 t)	60 kN (6 t)
Gesamttraglast F+TL	120 kN (12 t)	

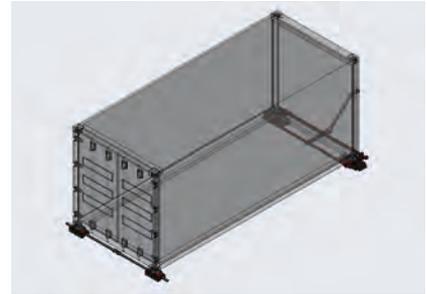




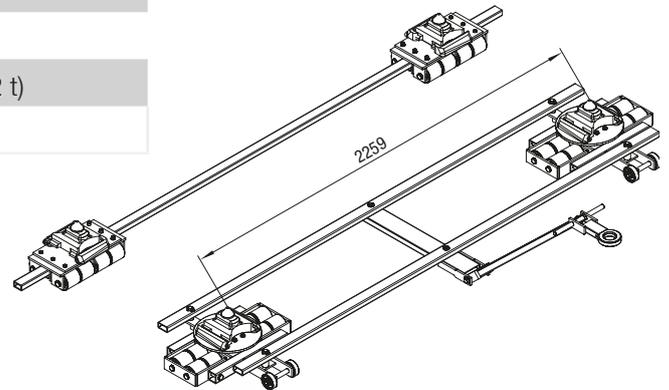
**Container-Fahrwerke F12-c / TL12-c ▶ ▶ Für Schwerlasten bis zu 24 Tonnen**

**Merkmale:**

- Tandem-Fahrwerk-Set mit 4 Auflagepunkten zur schnellen und sicheren Verbindung von Fahrwerken und ISO-Containern mit Twistlock-Verriegelung
- Sehr niedrige Einbauhöhe



Technische Daten	F12-c	TL12-c
Artikelnummer	14130	14129
Einbauhöhe Rollen (85 x 85 mm) / Anzahl	176 mm / 16	176 mm / 16
Spurweite / Twistlock	2259 mm	2259 mm
Eigengewicht	140 kg	123 kg
Traglast	120 kN (12 t)	120 kN (12 t)
Gesamttraglast F+TL	240 kN (24 t)	



Inhalt  
Hebegeräte  
Hydraulische  
Pumpen  
Transportfahrwerke  
Rotationsfahrwerke  
ROBOT  
Transportsystem  
Rollen  
Sondergeräte  
Reparatur

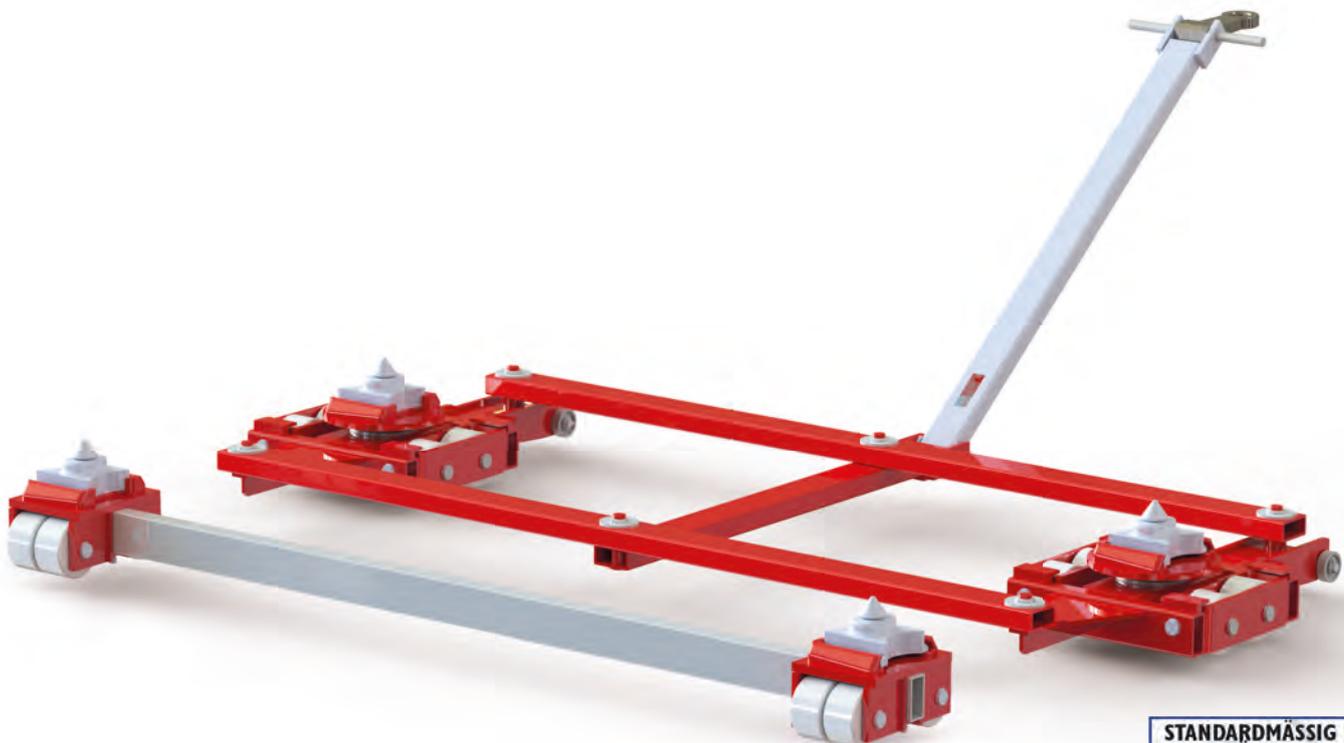
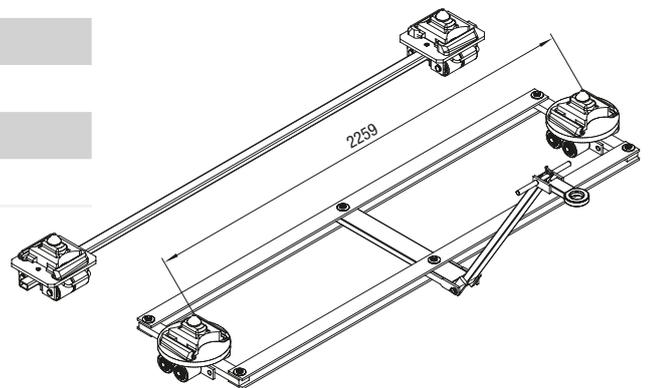


**Container-Fahrwerk F20-c / TL20-c ► ► Für Schwerlasten bis zu 40 Tonnen**

**Merkmale:**

- Länge und Breite entsprechend den Containerabmessungen (10 Ft, 20 Ft, 40 Ft ...)

Technische Daten	F20-c	TL20-c
Artikelnummer	13293	13294
Einbauhöhe Rollen (140 x 85 mm) / Anzahl	225 mm /8	225 mm /8
Spurweite / Twistlock	2259 mm	2259 mm
Eigengewicht	140 kg	345 kg
Traglast	200 kN (20 t)	200 kN (20 t)
Gesamttraglast F+TL	400 kN (40 t)	



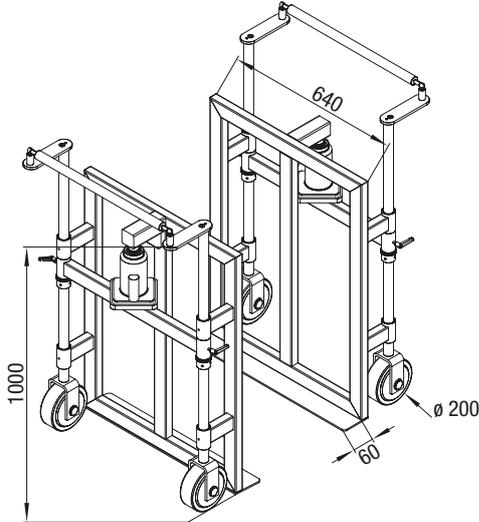


**Spezielle Transportfahrwerke Twinlifter TW28 ►► Für Schwerlasten bis zu 2,8 Tonnen**

**Twinlifter TW28**

- Speziell geeignet für den Transport großvolumiger und schwerer Lasten wie z. B. Werkzeug- und Schaltschränke, Tresore, Kisten, Maschinen, Heizkessel etc.

Twinlifter	TW28	
Artikelnummer	11082 (PA-Rollen)	13687 (PUR-Rollen)
Tragkraft je paar	28 kN (2,8 t)	
Gewicht	60 kg	
Hubhöhe max.	177 mm	
Gesamthöhe	1000 mm	
Breite	640 mm	
Ansetzhöhe	5 mm	
Min. Raddurchmesser PA Rollen	200 mm	
Länge Zurringurt mit Spannratsche	8000 mm	



- Inhalt
- Hebegeräte
- Hydraulische
- Pumpen
- Transportfahrwerke
- Rotationsfahrwerke
- ROBOT
- Transportsystem
- Rollen
- Sondergeräte
- Reparatur