

für Lasten bis zu 6 Tonnen
for heavy loads up to 6 tonnes

F3 + L3

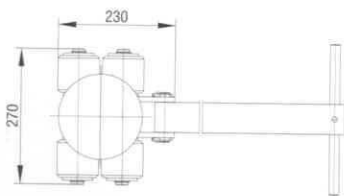
Technische Beschreibung technical data	F3	L3
Artikelnummer item number	10206	10207
Traglast load capacity	30 kN (3 t)	30 kN (3 t)
4 Lastrollen 85 x 85 mm, Einbauhöhe 4 load-bearing rollers 85 x 85 mm, installation height	110 mm	110 mm
Auflagefläche je Kassette contact surface area cassette	150 x 150 mm	
Distanzstange verstellbar spacer rod, adjustable	300 - 1000 mm	
Drehteller ø 170 mm mit Axialdrucklager, Lenkwinkel turn table ø 170 mm with thrust bearing, steering angle		± 90°
Lenkstange steering rod		950 mm
Außenmaße (L x B) overall dimensions (L x W)		270 x 230 mm
Eigengewicht tare weight	15 kg	12 kg
Gesamttraglast Typen F3 + L3 total load capacity model F3 + L3	60 kN (6 t)	

Transportfahrwerke Reihe F:
Flexibilität auf Rollen.

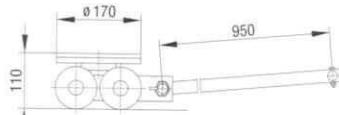
Transportfahrwerke Reihe L:
Lasten lenken ohne Risiko.

F + L – die Formel für sicheren
Transport.

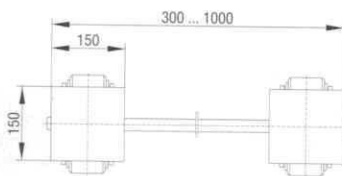
Alle Fahr- und Lenkwerke F/L3 bis F/L25 und TANDEM TL6 und TL12 sind **pulverbeschichtet**, daher absolut stoßfest mit hervorragender Optik und haltbarer. Wir empfehlen alle F-Typen aus Sicherheitsgründen nur mit der Verbindungsstange einzusetzen.



Typ / Model L3, lenkbar / steerable



Typ / Model L3



Typ / Model F3



Typ / Model F3

F series transport trolleys:
Flexibility on rollers.

L series transport trolleys:
Guiding loads safely.

F + L: the perfect solution for safe transport.

Every F/L3 to F/L25 and TANDEM TL 6 and TL 12 trolley is **power coated** and absolutely impact resistant, with an outstanding appearance and long service life. For safe operation all F-models should be used with the connecting rods in place.

für Lasten bis zu 12 Tonnen
for heavy loads up to 12 tonnes

F6 + L6

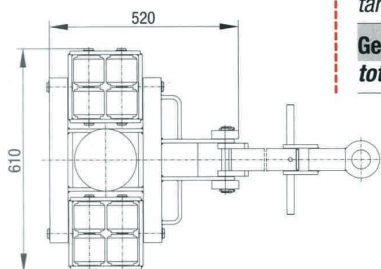
Die Fahr- und Lenkwerke der Typen F/L3 bis F/L25 und TANDEM TL6 und TL12 sind untereinander kombinierbar (gleiche Einbauhöhe).

Hohe Stabilität durch geschlossene Kassetten.

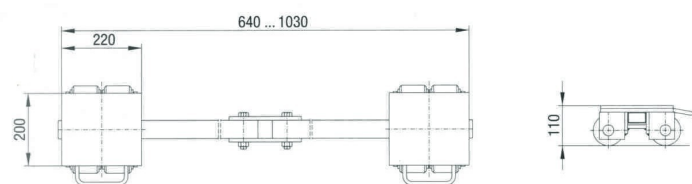
The F/L3 up to F/L25 and TANDEM TL6 and TL12 trolley and steerable trolley models are fully compatible with each other (identical installation heights).

High firmness through closed cassettes.

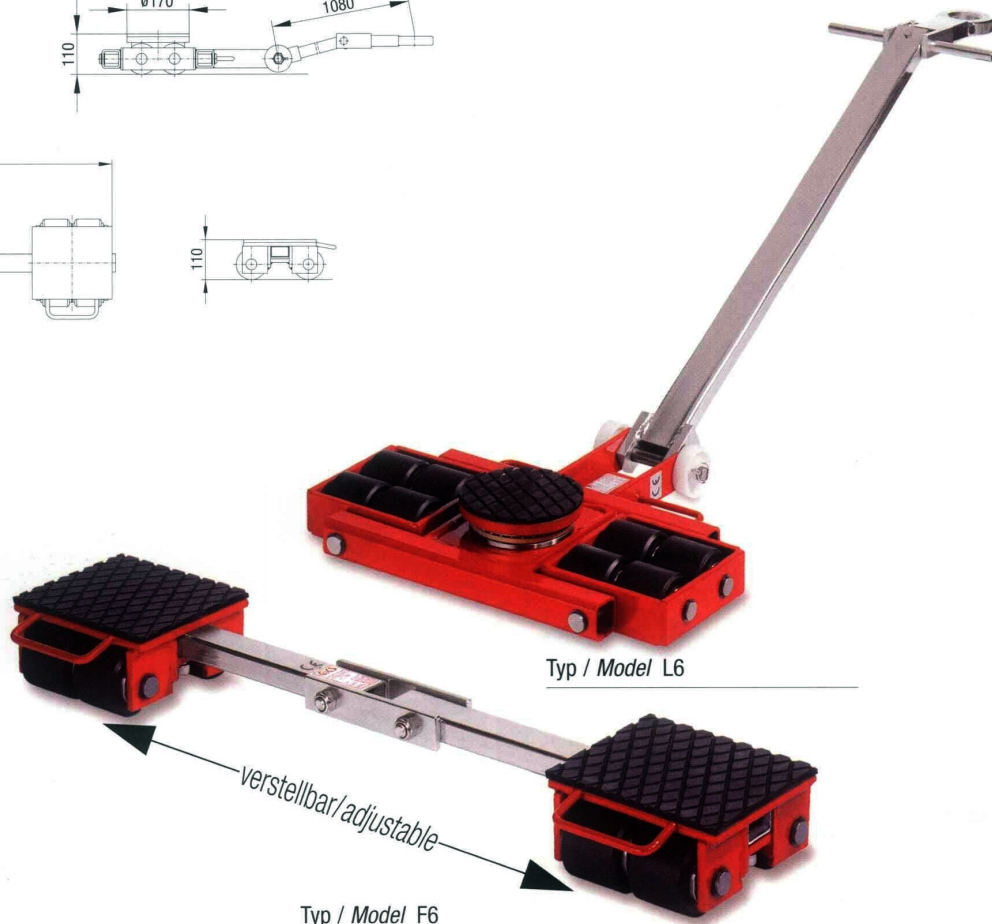
Technische Beschreibung technical data	F6	L6
Artikelnummer item number	10208	10209
Traglast load capacity	60 kN (6 t)	60 kN (6 t)
8 Lastrollen 85 x 85 mm, Einbauhöhe 8 load-bearing rollers 85 x 85 mm, installation height	110 mm	110 mm
Auflagefläche je Kassette contact surface area cassette	200 x 220 mm	
Distanzstange verstellbar spacer rod, adjustable	640 - 1030 mm	
Drehteller ø 170 mm mit Axialdrucklager, Lenkwinkel turn table ø 170 mm with thrust bearing, steering angle		± 90°
Lenkstange steering rod		1080 mm
Außenmaße (L x B) overall dimensions (L x W)		610 x 520 mm
Eigengewicht tare weight	30 kg	41 kg
Gesamttraglast Typen F6 + L6 total load capacity model F6 + L6	120 kN (12 t)	



Typ / Model L6, lenkbar / steerable



Typ / Model F6



Typ / Model L6

Typ / Model F6

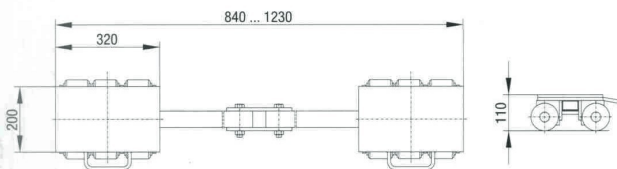
für Lasten bis zu 18 Tonnen
for heavy loads up to 18 tonnes

F9 + L9

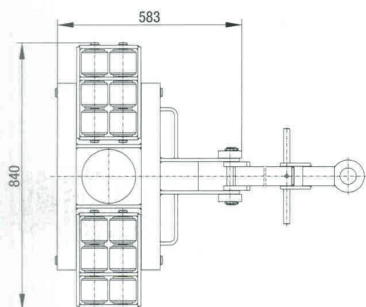
Technische Beschreibung technical data	F9	L9
Artikelnummer item number	11070	11071
Traglast load capacity	90 kN (9 t)	90 kN (9 t)
12 Lastrollen 85 x 85 mm, Einbauhöhe 12 load-bearing rollers 85 x 85 mm, installation height	110 mm	110 mm
Auflagefläche je Kassette contact surface area cassette	320 x 200 mm	
Distanzstange verstellbar spacer rod, adjustable	840 - 1230 mm	
Drehteller ø 170 mm mit Axialdrucklager, Lenkwinkel turn table ø 170 mm with thrust bearing, steering angle		± 90°
Lenkstange mit Zugöse steering rod with pulling-eye		1080 mm
Außenmaße (L x B) overall dimensions (L x W)		840 x 583 mm
Eigengewicht tare weight	43 kg	59 kg
Gesamttraglast Typen F9 + L9 total load capacity model F9 + L9	180 kN (18 t)	

Exakte Boden Anpassung durch Gelenkeinbau bei den Verbindungsstangen. Hohe Stabilität mit geschlossenen Kassetten.

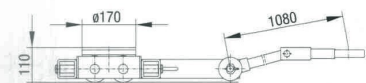
Matches layout of surface perfectly through installation of link on link on connecting rods. High firmness through closed cassettes.



Typ / Model F9



Typ / Model L9, lenkbar / steerable



Typ / Model L9

Typ / Model F9

für Lasten bis zu 24 Tonnen
for heavy loads up to 24 tonnes

F12 + L12

Durch die drehbar gelagerten Kassetten beim Lenkwerk werden alle Rollen, auch bei unebenen Böden, gleichmäßig belastet.

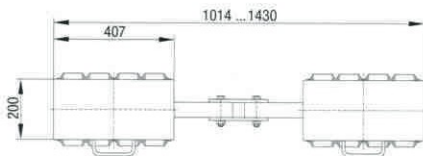
Hohe Stabilität mit geschlossenen Kassetten.

The swivel-mounted cassettes on the steerable trolley mean that all the rollers are subjected to equal levels even on uneven surfaces.

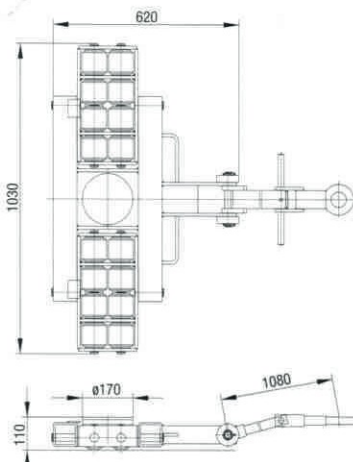
High firmness through closed cassettes.

Technische Beschreibung technical data

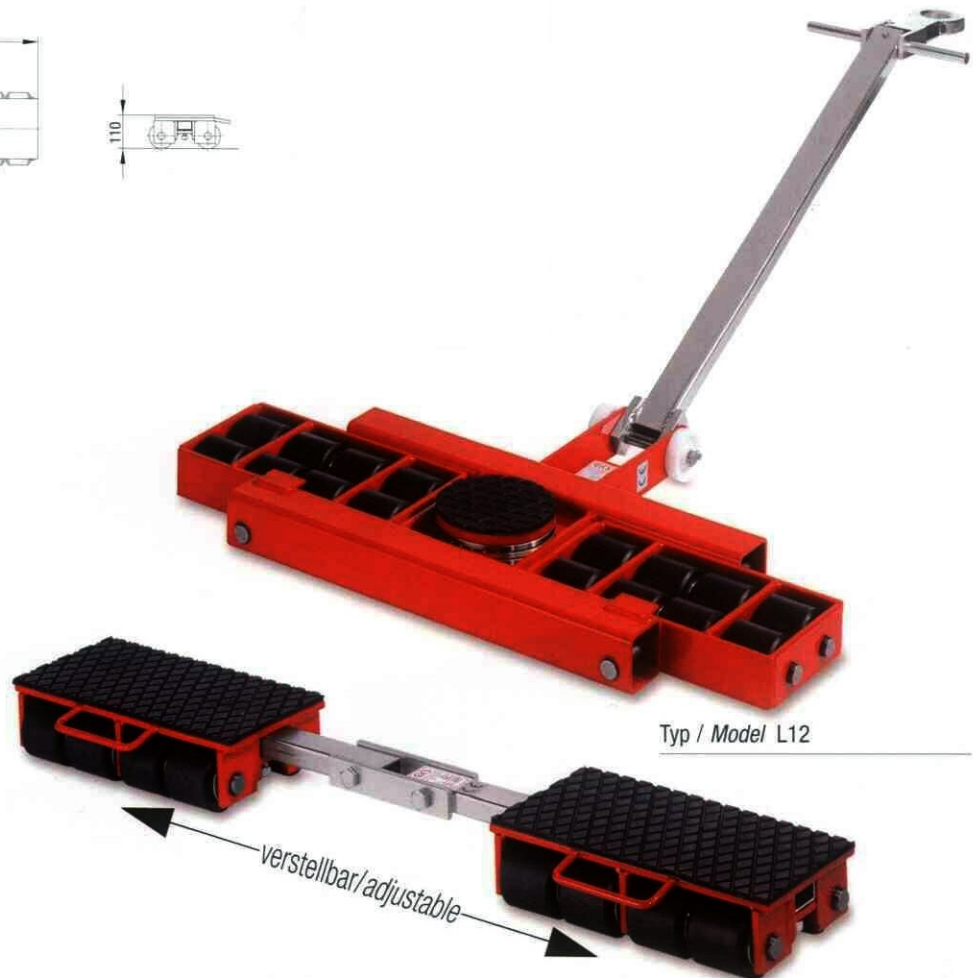
	F12	L12
Artikelnummer item number	10312	10313
Traglast load capacity	120 kN (12 t)	120 kN (12 t)
16 Lastrollen 85 x 85 mm, Einbauhöhe 16 load-bearing rollers 85 x 85 mm, installation height	110 mm	110 mm
Auflagefläche je Kasette contact surface area cassette	200 x 407 mm	
Distanzstange verstellbar spacer rod, adjustable	1014 - 1430 mm	
Drehteller ø 170 mm mit Axialdrucklager, Lenkwinkel turn table ø 170 mm with thrust bearing, steering angle		± 90°
Lenkstange mit Zugöse steering rod with pulling-eye		1080 mm
Außenmaße (L x B) overall dimensions (L x W)		1030 x 620 mm
Eigengewicht tare weight	52 kg	80 kg
Gesamtraglast Typen F12 + L12 total load capacity model F12 + L12	240 kN (24 t)	



Typ / Model F12



Typ / Model L12, lenkbar / steerable



Typ / Model L12

Typ / Model F12

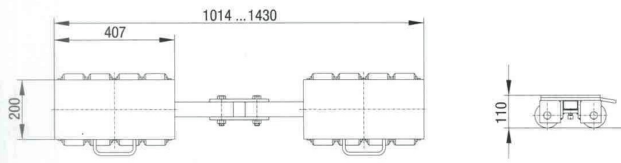
für Lasten bis zu 36 Tonnen
for heavy loads up to 36 tonnes

F18 + L18

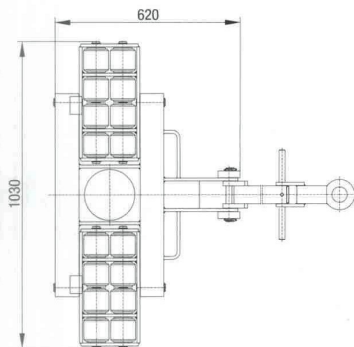
Technische Beschreibung technical data	F18	L18
Artikelnummer item number	10215	10216
Traglast load capacity	180 kN (18 t)	180 kN (18 t)
16 Lastrollen 85 x 85 mm, Einbauhöhe 16 load-bearing rollers 85 x 85 mm, installation height	110 mm	110 mm
Auflagefläche je Kassette contact surface area cassette	200 x 407 mm	
Distanzstange verstellbar spacer rod adjustable	1014 - 1430 mm	
Drehteller ø 170 mm mit Axialdrucklager, Lenkwinkel turn table ø 170 mm with thrust bearing, steering angle		± 90°
Lenkstange mit Zugöse steering rod with pulling-eye		1080 mm
Außenmaße (L x B) overall dimensions (L x W)		1030 x 620 mm
Eigengewicht tare weight	55 kg	82 kg
Gesamtraglast Typen F18 + L18 total load capacity model F18+ L18	360 kN (36 t)	

Durch die drehbar gelagerten Kassetten beim Lenkwerk werden alle Rollen, auch bei unebenen Böden, gleichmäßig belastet.

Hohe Stabilität mit geschlossenen Kassetten



Typ / Model F18



Typ / Model L18, lenkbar / steerable



Typ / Model L18

Typ / Model F18

für Lasten bis zu 40 Tonnen
for heavy loads up to 40 tonnes

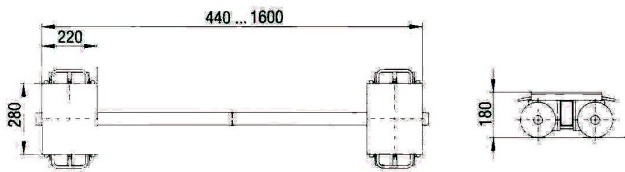
F20 + L20

Technische Beschreibung <i>technical data</i>	F20	L20
Artikelnummer <i>item number</i>	11060	11061
Traglast <i>load capacity</i>	200 kN (20 t)	200 kN (20 t)
8 Lastrollen 140 x 85 mm, Einbauhöhe <i>8 load-bearing rollers 140 x 85 mm, installation height</i>	180 mm	180 mm
Auflagefläche je Kassette <i>contact surface area cassette</i>	280 x 220 mm	
Distanzstange verstellbar <i>spacer rod adjustable</i>	440 - 1600 mm	
Drehteller ø 250 mm mit Axialdrucklager, Lenkwinkel <i>turn table ø 250 mm with thrust bearing, steering angle</i>	± 90°	
Lenkstange mit Zugöse <i>steering rod with pulling-eye</i>	1620 mm	
Außenmaße (L x B) <i>overall dimensions (L x W)</i>	747 x 730 mm	
Eigengewicht <i>tare weight</i>	81 kg	170 kg
Gesamttraglast Typen F20 + L20 <i>total load capacity model F20 + L20</i>	400 kN (40 t)	

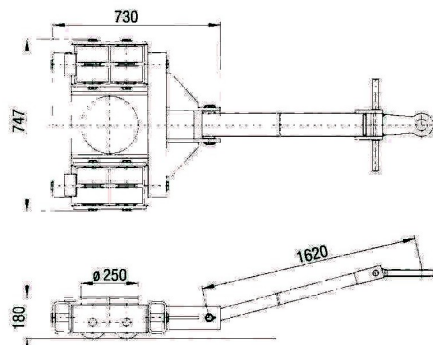
Gleitgelagerte Rollen garantieren einen problemlosen Lauf auch bei schweren Lasten.

Für Fahrten im Freien auf Betonböden können auf Wunsch alle Fahrwerke auch mit Stahlrollen ausgerüstet werden.

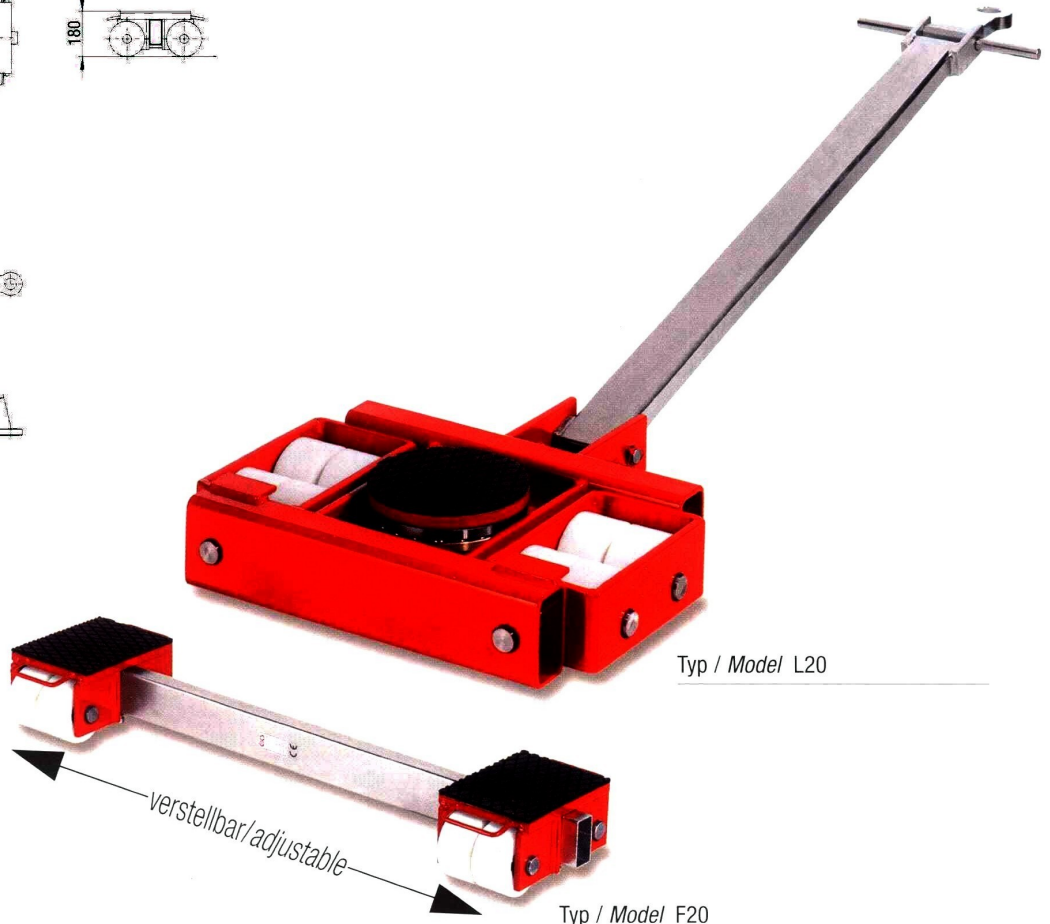
Hohe Stabilität mit geschlossenen Kassetten



Typ / Model F20



Typ / Model L20, lenkbar / steerable



Typ / Model L20

Typ / Model F20

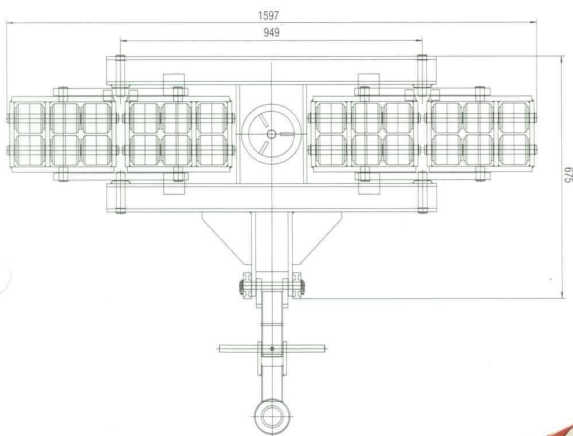
für Lasten bis zu 50 Tonnen
for heavy loads up to 50 tonnes

F25 + L25

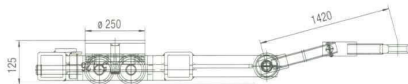
The swivel-mounted cassettes on the steerable trolley mean that all the rollers are subjected to equal levels even on uneven surfaces.

High firmness through closed cassettes.

Technische Beschreibung technical data	F25	L25
Artikelnummer item number	12141	12142
Traglast load capacity	250 kN (25 t)	250 kN (25 t)
24 Lastrollen 85 x 85 mm, Einbauhöhe 24 load-bearing rollers 85 x 85 mm, installation height	125 mm	125 mm
Auflagefläche je Kassette contact surface area cassette	244 x 440 mm	
Distanzstange verstellbar spacer rod adjustable	1294 - 1849 mm	
Drehteller ø 250 mm mit Axialdrucklager, Lenkwinkel turn table ø 250 mm with thrust bearing, steering angle		± 90°
Lenkstange mit Zugöse steering rod with pulling-eye		1420 mm
Außenmaße (L x B) overall dimensions (L x W)		1597 x 675 mm
Eigengewicht tare weight	128 kg	194 kg
Gesamtraglast Typen F25 + L25 total load capacity model F25 + L25	500 kN (50 t)	



Typ / Model L25, lenkbar / steerable

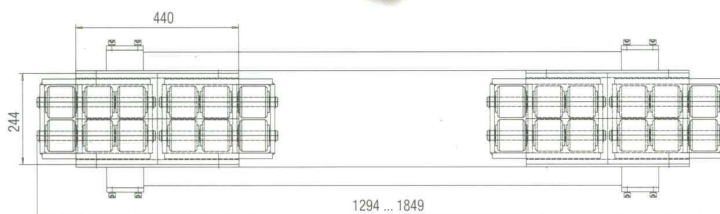


Typ / Model L25



Typ / Model F25

Typ / Model F25



für Lasten bis zu 60 Tonnen
for heavy loads up to 60 tonnes

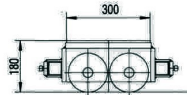
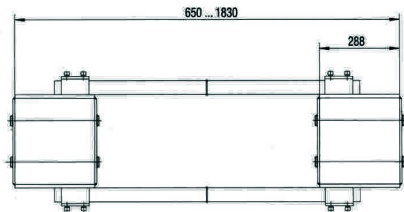
F30 + L30

Friction-bearing rollers ensure smooth operation even with heavy loads.

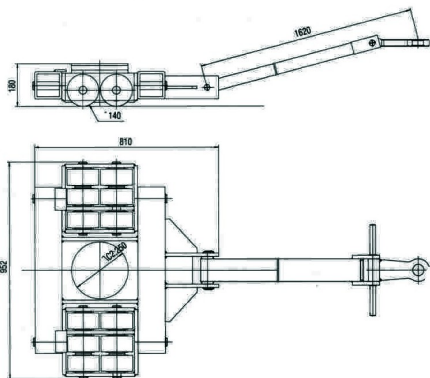
For journeys outside on concrete surfaces all the trolleys can be fitted with steel rollers on request.

High firmness through closed cassettes.

Technische Beschreibung technical data	F30	L30
Artikelnummer item number	11992	11993
Traglast load capacity	300 kN (30 t)	300 kN (30 t)
12 Lastrollen 140 x 85 mm, Einbauhöhe 12 load-bearing rollers 140 x 85 mm, installation height	180 mm	180 mm
Auflagefläche je Kassette contact surface area cassette	288 x 300 mm	
Distanzstange verstellbar spacer rod adjustable	650 - 1830 mm	
Drehteller ø 250 mm mit Axialdrucklager, Lenkwinkel turn table ø 250 mm with thrust bearing, steering angle	± 90°	
Lenkstange mit Zugöse steering rod with pulling-eye	1620 mm	
Außenmaße (L x B) overall dimensions (L x W)	745 x 920 mm	
Eigengewicht tare weight	128 kg	214 kg
Gesamttraglast Typen F30 + L30 total load capacity model F30 + L30	600 kN (60 t)	

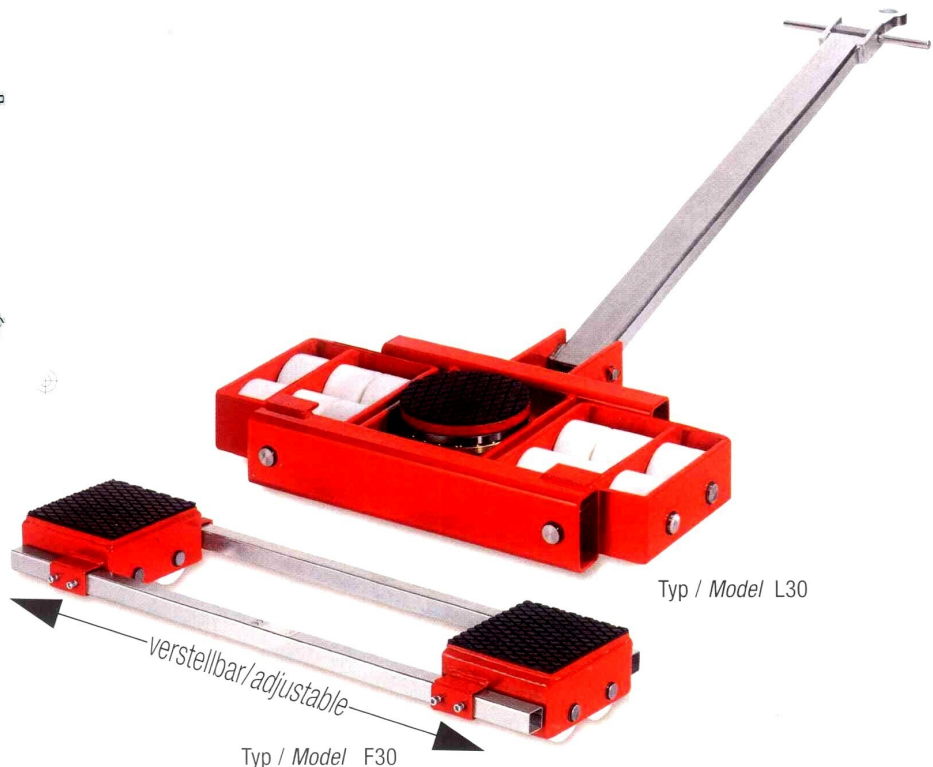


Typ / Model F30



Typ / Model L30, lenkbar / steerable

Typ / Model L30, lenkbar / steerable



Typ / Model L30

Typ / Model F30

für Lasten bis zu 80 Tonnen
for heavy loads up to 80 tonnes

F40 + L40

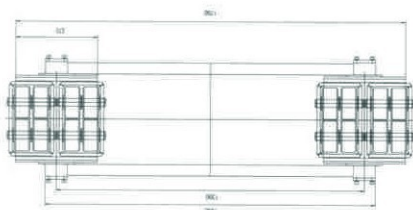
Technische Beschreibung technical data	F40	L40
Artikelnummer item number	11770	11771
Traglast load capacity	400 kN (40 t)	400 kN (40 t)
16 Lastrollen 140 x 85 mm, Einbauhöhe 16 load-bearing rollers 140 x 85 mm, installation height	180 mm	180 mm
Auflagefläche je Kassette contact surface area cassette	370 x 370 mm	
Distanzstange verstellbar spacer rod adjustable	820 - 1760 mm	
Drehteller ø 250 mm mit Axialdrucklager, Lenkwinkel turn table ø 250 mm with thrust bearing, steering angle		± 90°
Lenkstange mit Zugöse steering rod with pulling-eye		1620 mm
Außenmaße (L X B) overall dimensions (L x W)		1204 x 855 mm
Eigengewicht tare weight	210 kg	264 kg
Gesamttraglast Typen F40 + L40 total load capacity model F40 + L40	800 kN (80 t)	

Gleitgelagerte Rollen garantieren einen problemlosen Lauf auch bei schweren Lasten.

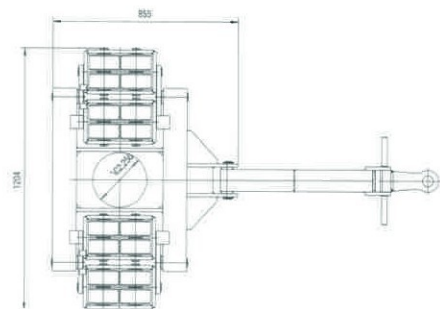
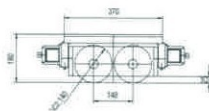
Hohe Stabilität mit geschlossenen Kassetten.

Friction-bearing rollers ensure smooth operation even with heavy loads.

High firmness through closed cassettes.



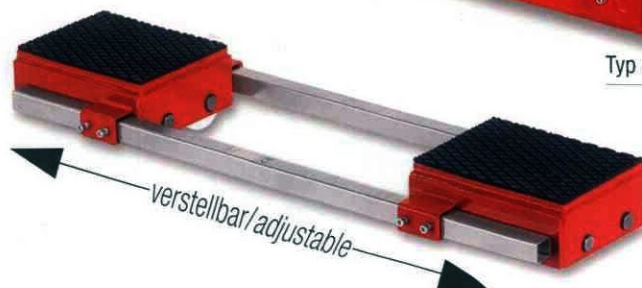
Typ / Model F40



Typ / Model L40, lenkbar / steerable



Typ / Model L40



Typ / Model F40

für Lasten bis zu 120 Tonnen
for heavy loads up to 120 tonnes

F60 + L60

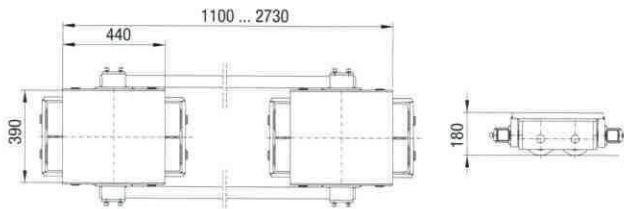
Gleitgelagerte Rollen, eingebaut in vier bewegliche Kassetten, garantieren einen problemlosen Lauf auch bei schweren Lasten.

Hohe Stabilität mit geschlossenen Kassetten.

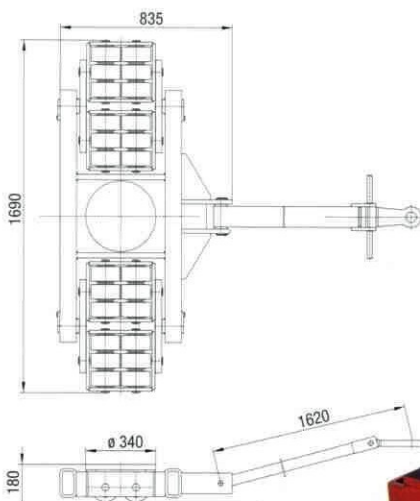
Friction-bearing rollers, mounted in four movable cassettes, ensure smooth operation even with heavy loads.

High firmness through closed cassettes.

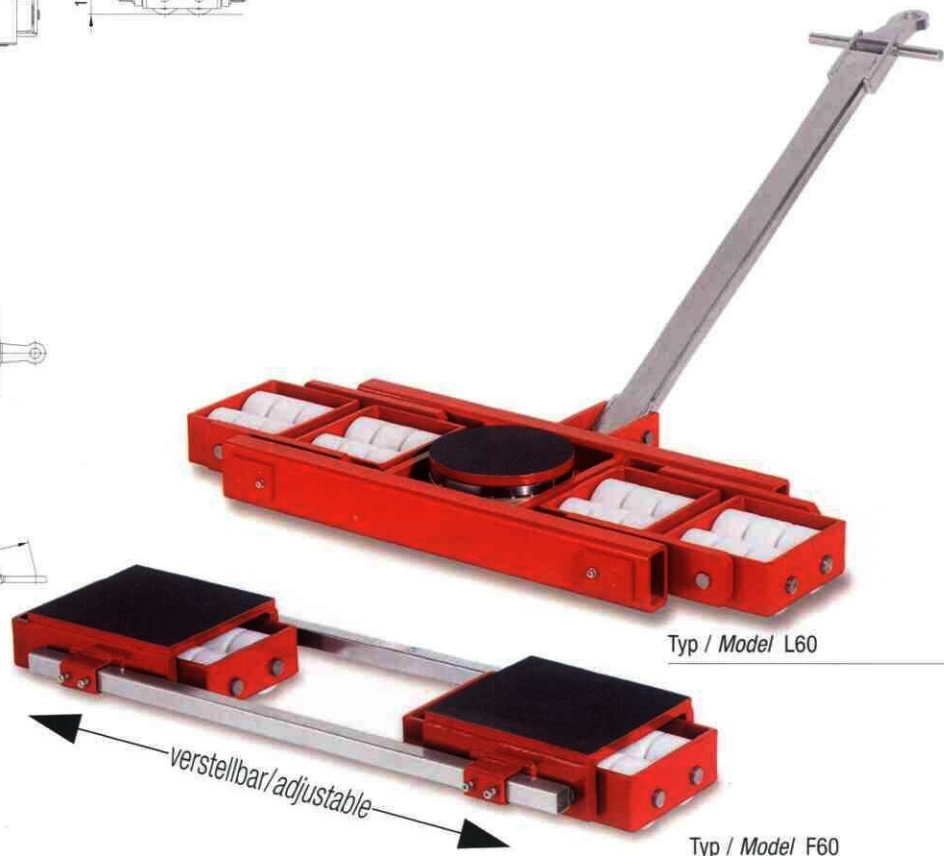
Technische Beschreibung technical data	F60	L60
Artikelnummer item number	10226	10227
Traglast load capacity	600 kN (60 t)	600 kN (60 t)
24 Lastrollen 140 x 85 mm, Einbauhöhe 24 load-bearing rollers 140 x 85 mm, installation height	180 mm	180 mm
Auflagefläche je Kasette contact surface area cassette	390 x 440 mm	
Distanzstange verstellbar spacer rod adjustable	1100 - 2730 mm	
Drehteller ø 340 mm mit Axialdrucklager, Lenkwinkel turn table ø 340 mm with thrust bearing, steering angle		± 90°
Lenkstange mit Zugöse steering rod with pulling-eye		1620 mm
Außenmaße (L x B) overall dimensions (L x W)		835 x 1690 mm
Eigengewicht tare weight	290 kg	435 kg
Gesamttraglast Typen F60 + L60 total load capacity model F60 + L60	1200 kN (120 t)	



Typ / Model F60



Typ / Model L60, lenkbar / steerable



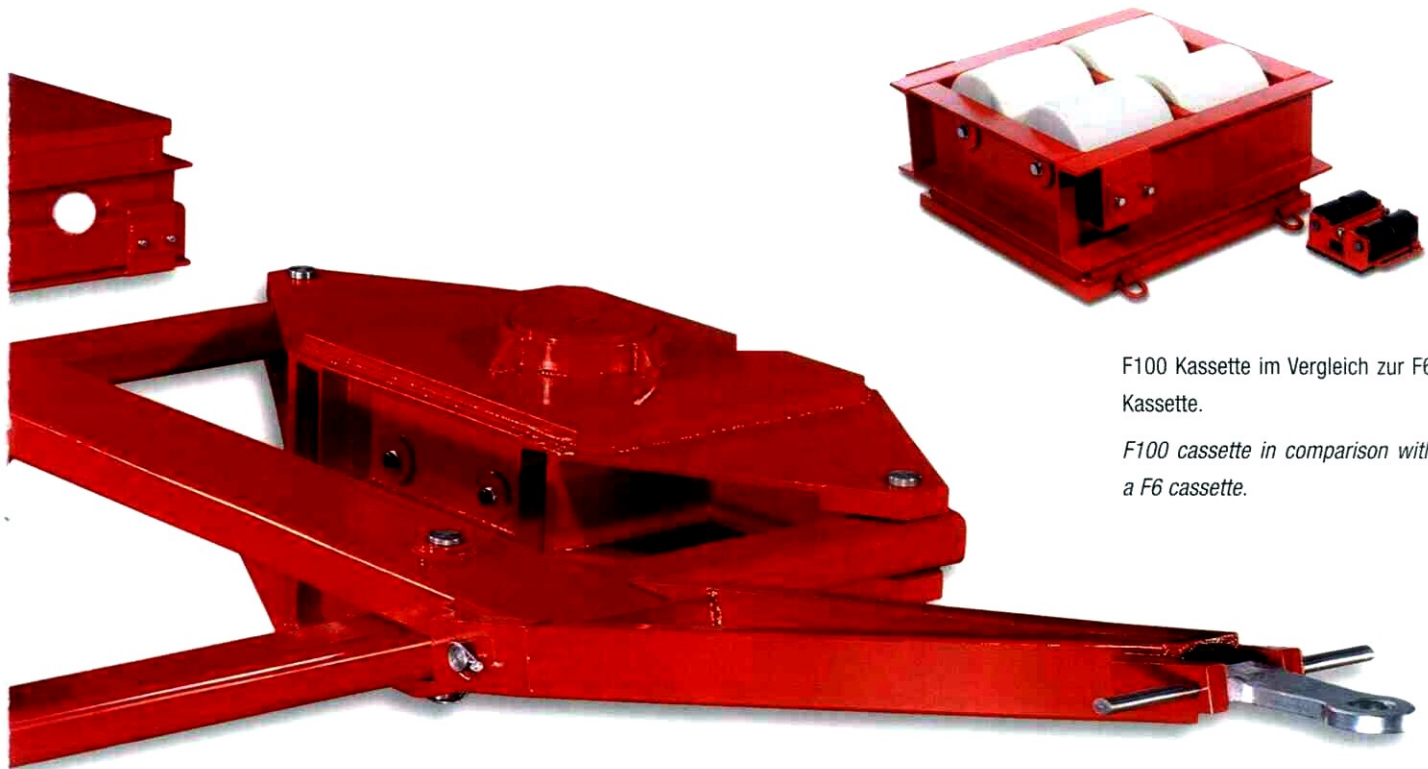
Typ / Model L60

Typ / Model F60

für Schwerlasten bis zu 200 Tonnen
for heavy loads up to 200 tonnes

F100 + TANDEM TL100

Technische Beschreibung technical data	F100	TL100
Artikelnummer item number	10243	10244
Traglast load capacity	1000 kN (100 t)	1000 kN (100 t)
8 Lastrollen 300 x 300 mm, Einbauhöhe 8 load-bearing rollers 300 x 300 mm, installation height	430 mm	430 mm
Auflagefläche je Kassette mit Befestigungsgewinde M16 contact surface area cassette with mounting thread M16	750 x 780 mm	
Distanzstange (Spurweite) verstellbar spacer rod (track width) adjustable	870 - 2300 mm	
2 Drehteller ø 295 mm mit Axiallager, Lenkwinkel als Tandem 2 turn tables ø 295 mm with thrust bearing, steering angle as tandem		± 35°
Spurweite (andere Maße als Sonderwunsch) Track width (other dimensions available on request)		2300 mm
Lenkstange mit Zugöse steering rod with pulling-eye		1650 mm
Eigengewicht tare weight	1300 kg	1800 kg
Gesamttraglast Typen F100 + TL100 total load capacity model F100 + TL100	2000 kN (200 t)	



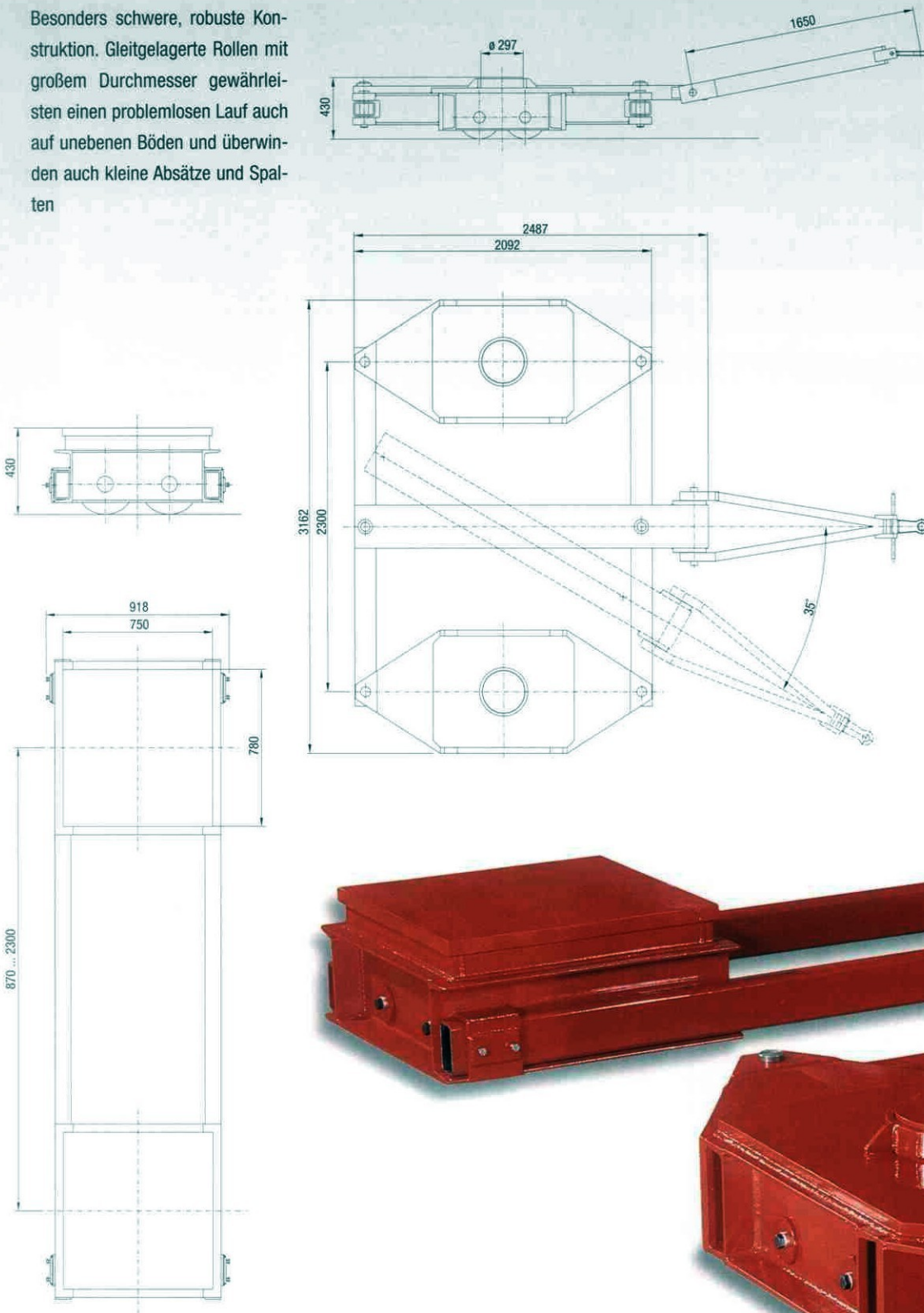
F100 Kassette im Vergleich zur F6 Kassette.

F100 cassette in comparison with a F6 cassette.

für Schwerlasten bis zu 200 Tonnen
for heavy loads up to 200 tonnes

F100 + TANDEM TL100

Besonders schwere, robuste Konstruktion. Gleitgelagerte Rollen mit großem Durchmesser gewährleisten einen problemlosen Lauf auch auf unebenen Böden und überwinden auch kleine Absätze und Spalten



Particularly heavy and robust design. Friction-bearing rollers with large diameters serve to ensure smooth operation even on uneven surfaces and can also negotiate small ledges and gaps.

für Lasten bis zu 5 Tonnen
for heavy loads up to 5 tonnes

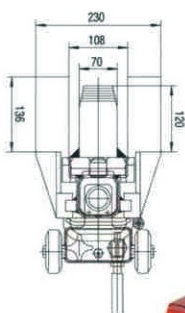
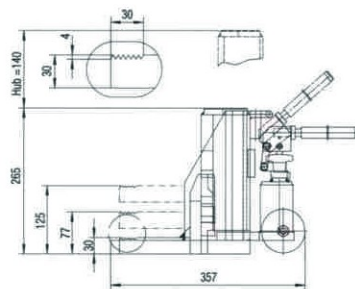
FORKLIFTER G5 + G10

Technische Beschreibung technical data	G 5	G 10
Artikelnummer item number	10189	12378
Volltraglast full load capacity	50 kN (5 t)	100 kN (10 t)
kleinste Ansetzhöhe min. loading height	30 mm	35 mm
Hubhöhe lifting height	140 mm	140 mm
Verstellbarkeit der Lasche adjustable range of the toe	3 x	3 x
Größe der Kopfplatte size of top plate	68 x 60 mm	110 x 90 mm
Außenmaße (L x B x H) overall dimensions (L x W x H)	357 x 230 x 265 mm	423 x 280 x 318 mm
Eigengewicht mit Ölfüllung tare weight incl. oil fill	30 kg	57 kg

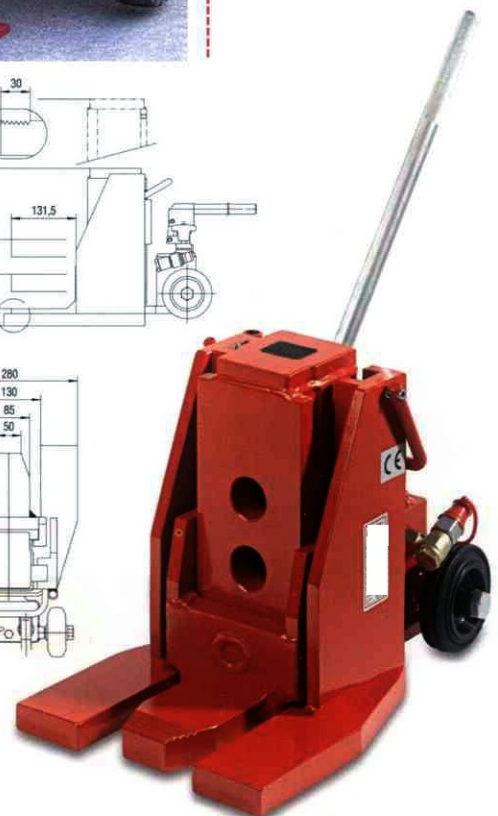
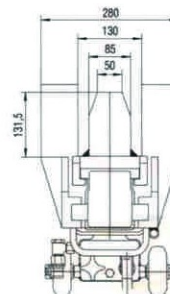
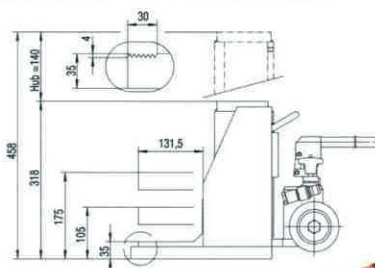
Spezielle Entwicklung für den Wartungs- und Instandsetzungseinsatz von Gabelstaplern oder anderen Industriefahrzeugen mit großer Bodenfreiheit und für Textilmaschinen oder ähnliche Maschinen:

- stabile Konstruktion
- hohe Standsicherheit
- rostfreie Materialien bei den Hydraulikkomponenten (Basis ist der vielfach bewährte Maschinenheber vom Typ V 5 und V 10)

Das Gerät hat eine stabile Grundplatte mit fest integrierten Füßen, die eine optimale Standsicherheit gewährleisten. Die 120 mm lange Lasche hat im vorderen Auflagenbereich eine Verzahnung, die einem Abrutschen der Last entgegenwirkt. Sie lässt sich in 3 unterschiedlich hohen Positionen einhängen, so dass ein Einsatz auch bei Staplern mit hoher Bodenfreiheit möglich ist. Die integrierte Handpumpe ermöglicht den Einsatz ohne Energiequelle.



Typ / Model G5



Typ / Model G10

Special development for maintenance and repair work using forklift trucks or other industrial vehicles with large ground clearance and for textile machinery or similar equipment:

- stable design
- outstanding stability
- rust free materials for the hydraulic components (basis here is the frequently tried-and-tested model V 5 and V 10 machine jack)

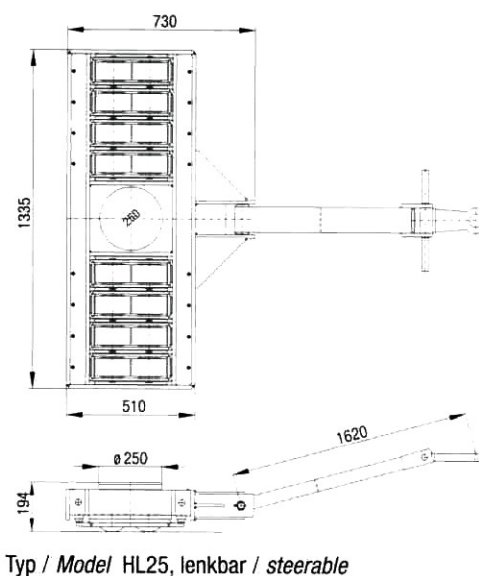
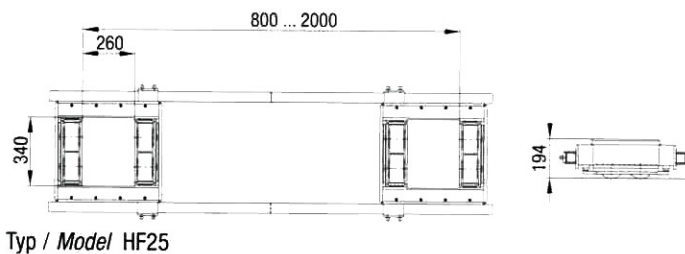
The device has a stable base plate with integrated feet, which ensure that it has ideal stability. The 120 mm long toe is equipped with a gearing in its forward section, which serves to counteract any slipping of the load. It can be set to three different height positions, so that it can also be used with fork-lift trucks with large ground clearance.

The integrated hand pump enables it to be used without a power source.

mit hydraulischem Rollenausgleichssystem
with hydraulic roller compensation system

HF25 + HL25

Technische Beschreibung technical data	HF25	HL25
Artikelnummer item number	10232	10233
Traglast load capacity	250 kN (25 t)	250 kN (25 t)
16 Lastrollen 140 x 85 mm, Einbauhöhe 16 load-bearing rollers 140 x 85 mm, installation height	194 mm	194 mm
Auflagefläche je Kassette contact surface area cassette	340 x 260 mm	
Distanzstange verstellbar spacer rod adjustable	800 - 2000 mm	
Drehsteller ø 250 mm mit Axialdrucklager, Lenkwinkel turn table ø 250 mm with thrust bearing, steering angle		± 90°
Lenkstange mit Zugöse steering rod with pulling-eye		1620 mm
Außenmaß (L x B) overall dimensions (L x W)		1335 x 730 mm
Eigengewicht tare weight	265 kg	320 kg
Gesamttraglast Typen HF25 + HL25 total load capacity model HF25 + HF25	500 kN (50 t)	



für Lasten bis zu 50 Tonnen
for heavy loads up to 50 tonnes

HF25 + HL25

Für extrem schwierige und unebene Böden empfehlen wir Fahrwerke mit hydraulischem Rollenausgleichssystem; dadurch gleichmäßige Belastung aller Rollen.

Bei den Fahr- und Lenkwerken HF/HL25 sorgt der hydraulische Rollenausgleich mit integriertem Hydraulik-Dämpfungszyylinder und Ausgleichsdruckleitung für Kompensation von ca. ± 20 mm Bodenunebenheiten.

Damit nichts „schiefläuft“ und einzelne Rollen nicht überlastet werden.

Option: HF25 und HL25 sind auch mit Ringleitung und Kugelabsperrhähnen zum manuell einstellbaren Niveaueausgleich lieferbar.



Wir liefern den Beweis im Bild: Hydraulischer Rollenausgleich beim Typ HF25

The proof lies in the photograph: hydraulic roller compensation on a HF25 model.

For extremely rough and uneven surfaces we recommend using trolleys equipped with the hydraulic roller compensation system; this ensures that the rollers are subjected to even loads.

On the HF/HL25 trolleys and steerable trolleys the hydraulic roller compensation with integrated hydraulic damping cylinder and compensation pressure line provides a compensation of approx. ± 20 mm on uneven surfaces. This serves to ensure that nothing can "go wrong" and that individual rollers are not overloaded.

Option: HF25 and HL25 models are also available for delivery with loop rails and ball-type-stop valves for manual adjustment of the level compensation.



Typ / Model HL25

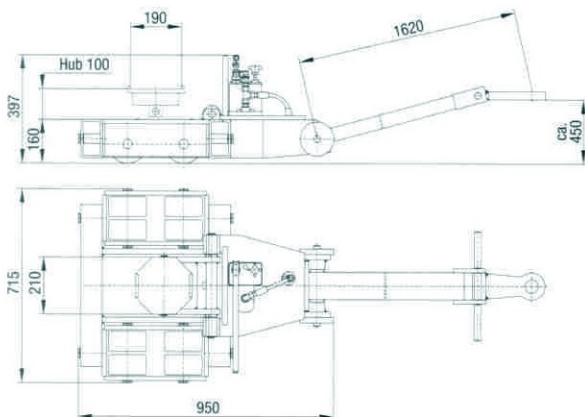
Typ / Model HF25

für Schwerlasten bis zu 10 Tonnen
for heavy loads up to 10 tonnes

Liftmobil K10

für Abrollcontainer nach DIN 30722
for rollers containers as under DIN30722

Technische Beschreibung technical data	K 10
Artikelnummer item number	10191
Volltraglast full load capacity	100 kN (10 t)
Unterfahrhöhe Clearance height	160 mm
Hubhöhe lifting height	100 mm
Anzahl der Lastrollen 140 x 85 (Stück) Number of loading rollers 140 x 85 (no. of pieces)	8
Lenkwinkel Steering angle	± 40 °
Außenmaße (L x B x H) overall dimensions (L x W x H)	950 x 715 x 160 mm
Eigengewicht mit Ölfüllung tare weight incl. oil fill	180 kg



Das LIFTMOBIL K10 besteht aus einem Lenkfahrwerk mit 8 Rollen, die in 2 Pendelkassetten gelagert sind, um Bodenunebenheiten auszugleichen. Die Hubbewegung wird über 2 Umlenkebel erzielt, die durch einen Hydraulikzylinder betätigt werden. Das LIFTMOBIL wird im abgesenkten Zustand unter den vorderen Teil des Containers geschoben, der Drehteller über die integrierte Handpumpe angehoben und dann kann die komplette Einheit mittels einer Zugmaschine verfahren werden. Eine Deichsel mit Zugöse gehört zum Lieferumfang. Als Option ist der Anschluss an eine Elektropumpe möglich.

The LIFTMOBIL K10 consists of a steering trolley with 8 rollers, which are mounted in 2 self-aligning cassettes, that compensate for any uneven surfaces. Lifting movement is achieved two relay levers, which can be actuated by a hydraulic cylinder. The LIFTMOBIL is moved to its lowest position and slid underneath the front section of the container, the turntable is raised by way of the integrated hand pump and then the entire unit can be moved by means of a tractor. A tow bar with towing eye is included in the standard specification. A connection for an electric pump is also available as an option.

Typ / Model K10

für Lasten bis zu 5 Tonnen
for loads up to 5 tonnes

UNILIFTER WS5

Technische Beschreibung technical data

WS 5

Artikelnummer
item number

12483

Volltraglast
full load capacity

50 kN (5 t)

Arbeitsdruck
working pressure

520 bar

kleinste Ansetzhöhe
min. loading height

15 mm

Hubhöhe
lifting height

115 mm

Größe der Kopfplatte
size of top plate

ø 104 mm

Außenmaße (L x B x H)
overall dimensions (L x W x H)

245 x 146 x 263 mm

Eigengewicht mit Ölfüllung
tare weight incl. oil fill

12,5 kg

Universell einsetzbar:

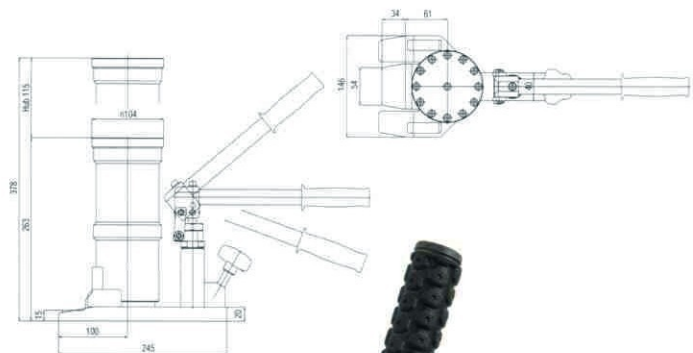
- senkrecht
- waagrecht
- schräg

Die integrierte Handpumpe besteht überwiegend aus rostfreien Bauteilen, die auch in den Maschinenhebern der Baureihe V verwendet werden. Ein Ölverlust ist ausgeschlossen, da Druckzylinder, Öltank, Pumpengehäuse und Grundplatte zu einer Baugruppe zusammengeschweißt sind.

All-purpose:

- vertical
- horizontal
- aslant

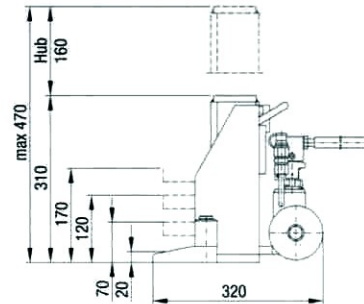
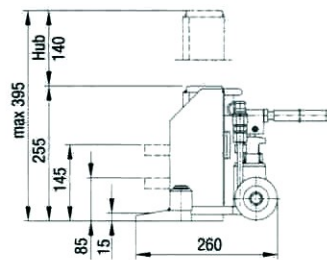
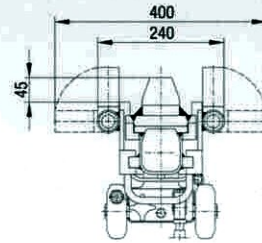
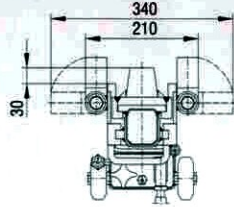
The integrated hand pump consists primarily of rust-free components, which are also installed in the jacks from the V-model series. Any oil loss is ruled out as the pressure cylinder, oil tank, pump housing and base plate have been welded together to form a single module.



Typ / Model WS5

für Schwerlasten bis zu 10 Tonnen
for heavy loads up to 10 tonnes

V5 + V10



Typ / Model V5

Typ / Model V10

**Alle Hebegeräte sind gegen
Aufpreis auch vernickelt lie-
ferbar.**

**All jacks are deliverable as
well nickel-plated against
additional price.**



Typ / Model V5



Typ / Model V10

V5 + V10

für Schwerlasten bis zu 10 Tonnen
for heavy loads up to 10 tonnes

Technische Beschreibung technical data	V 5	V 10
Artikelnummer item number	10181	10182
Volltraglast full load capacity	50 kN (5 t)	100 kN (10 t)
Arbeitsdruck working pressure	520 bar	520 bar
kleinste Ansetzhöhe mittels Feinguss-Lasche minimum loading height using waste-wax cast toe	15 mm	20 mm
Hubhöhe lifting height	140 mm	160 mm
größte Ansetzhöhe bei max. verstellter Feinguss-Lasche max. loading height using waste-wax cast toe at max. adjustment	145 mm	175 mm
Verstellbarkeit der Feinguss-Lasche adjustable range of waste-wax cast toe	3 x	4 x
Größe der Kopfplatte size of top plate	68 x 60 mm	80 x 72 mm
Ansetzhöhe mittels Kopfplatte loading height using top plate	255 mm	310 mm
Außenmaße (L x B x H) overall dimensions (L x W x H)	260 x 210 x 255 mm	320 x 240 x 310 mm
Eigengewicht mit Ölfüllung tare weight incl. oil fill	21 kg	32 kg

Mit unserer bewährten Einhand-Feinguss-Lasche aus einem Stück gefertigt. Hoher Komfort im Handling. Material garantiert höchstmögliche Bruchsicherheit und bleibt beständig in Form, kein Verziehen, auch bei jahrelangem Gebrauch.

Die Safety-walk-Auflage verhindert das Abrutschen der Last.

3 Jahre Garantie auf die Gusslasche!



With our improved single-hand control waste-wax cast safety toe.

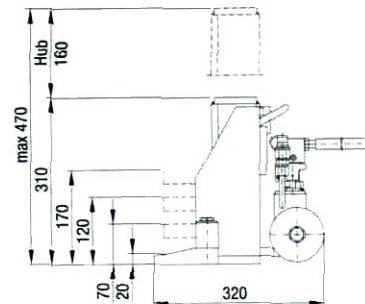
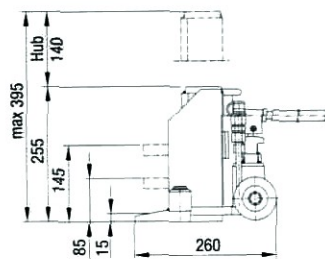
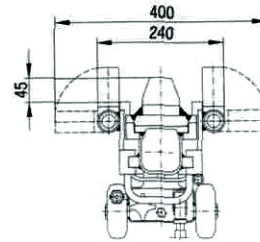
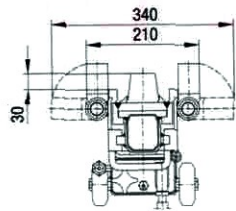
Smooth handling. Material guarantee maximum breakage safety and durability in mold. No wrapping even if used for years.

Non slipping safety-walk pads on toe and top plate.

On our cast toe we grant a warranty of 3 years!

V5 + V10

für Schwerlasten bis zu 10 Tonnen
for heavy loads up to 10 tonnes



Typ / Model V5

Typ / Model V10

Alle Hebegeräte sind gegen
Aufpreis auch vernickelt lie-
ferbar.

*All jacks are deliverable as
well nickel-plated against
additional price.*



Typ / Model V5

Typ / Model V10

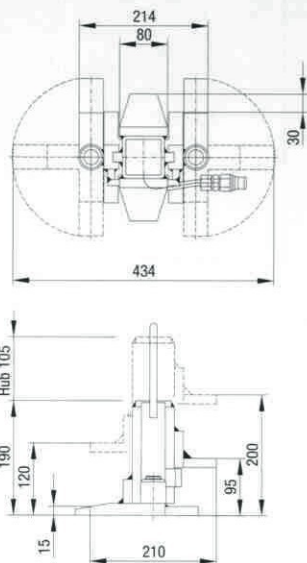
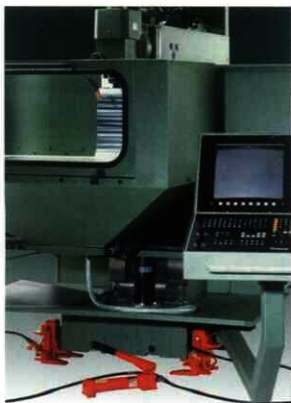
für Schwerlasten bis zu 5 Tonnen
for heavy loads up to 5 tonnes

V5K-EX

Für schwer zugängliche Lasten, oder zum Anheben von Lasten, bei denen das Arbeiten direkt an der Last nicht sinnvoll ist, empfehlen wir unsere Heberserie EX zum Bedienen mit der Hydraulischen Handpumpe. Typ V5-EX und V10-EX sind mit unserer Einhand-Feinguss-Sicherheitslasche ausgerüstet. Zwei Hebegeräte können mit einer Handpumpe bedient werden, dadurch wird Traglast-Verdoppelung erreicht.

For loads difficult to access, or where loads are to be lifted, in which actually working on the load itself is not practical, we recommend our EX jack series for operation with a hydraulic hand pump. The models V5-EX and V10-EX are equipped with our single-hand control cast safety toe.

Two jacks can be operated using a single hand pump. This allows the load capacity to be doubled.



Für niedrig gebaute Maschinen mit Blechschürze oder schwer zugängliche Lasten empfehlen wir unseren Kurzheber. Mit der separaten Handpumpe können ein oder zwei Hebegeräte eingesetzt werden.

Alle Hebegeräte auf diesen beiden Seiten sind nur mit separater Handpumpe benutzbar.

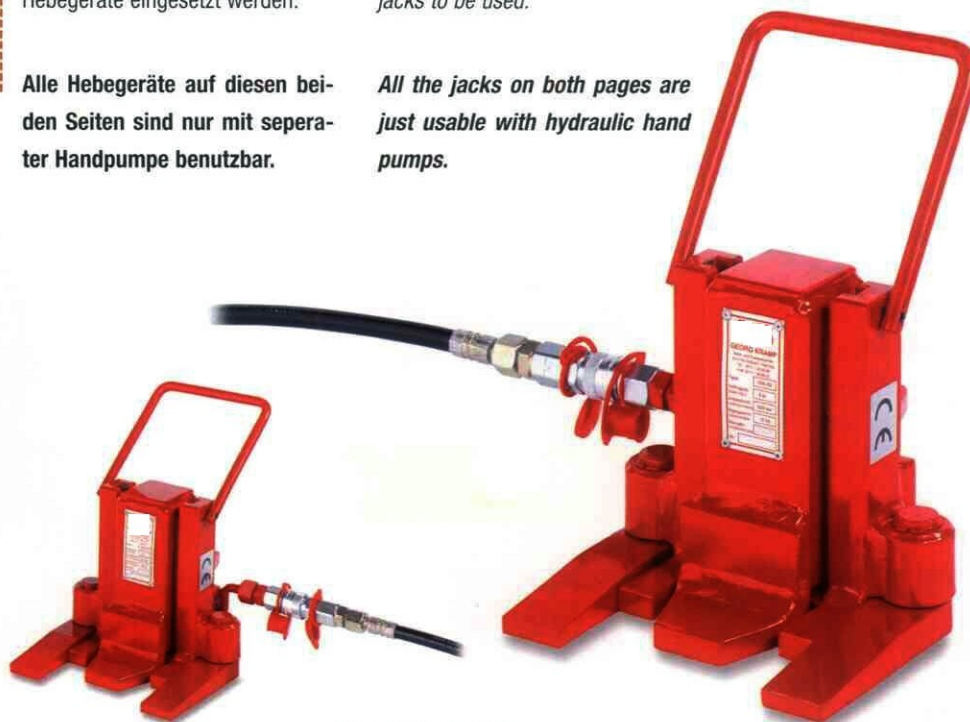
Technische Beschreibung *technical data*

V 5K-EX

Artikelnummer <i>item number</i>	10187
Volltraglast <i>full load capacity</i>	50 kN (5 t)
Arbeitsdruck <i>working pressure</i>	520 bar
kleinste Ansetzhöhe <i>min. loading height</i>	15 mm
Hubhöhe <i>lifting height</i>	105 mm
Max. Hubhöhe Lasche 1/ Lasche 2 <i>max. stroke height toe 1 / toe 2</i>	120 / 200 mm
Größe der Kopfplatte <i>size of top plate</i>	60 x 60 mm
Ansetzhöhe mittels Kopfplatte <i>loading height using top plate</i>	190 mm
Außenmaße (L x B x H) <i>overall dimensions (L x W x H)</i>	210 x 215 x 190mm
Eigengewicht mit Ölfüllung <i>tare weight incl. oil fill</i>	12 kg

For low-level machines with sheet-metal lagging or loads that are difficult to access we recommend our short-stroke jacks. Using the separate hand pump enables one or two jacks to be used.

All the jacks on both pages are just usable with hydraulic hand pumps.



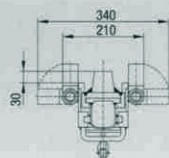
Typ / Model V5K-EX

für Schwerlasten bis zu 30 Tonnen
for heavy loads up to 30 tonnes

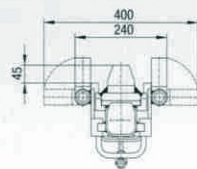
V5-EX, V10-EX, V30-EX

Technische Beschreibung technical data	V 5-EX	V 10-EX	V 30-EX
Artikelnummer item number	10185	10186	11140
Volltraglast full load capacity	50 kN (5 t)	100 kN (10 t)	300 kN (30 t)
Arbeitsdruck working pressure	520 bar	520 bar	430 bar
kleinste Ansetzhöhe mittels Feinguss-Lasche min. loading height using waste-wax cast toe	15 mm	20 mm	40 mm
Hubhöhe lifting height	140 mm	160 mm	156 mm
größte Ansetzhöhe bei max. verstellter Feinguss-Lasche max. loading height using waste-wax cast toe at max. adjustment	145 mm	175 mm	150 mm
Verstellbarkeit der Feinguss-Lasche Vadjustable range of waste-wax cast toe	3 x	4 x	2 x *
Größe der Kopfplatte size of top plate	68 x 60 mm	80 x 72 mm	156 x 150 mm
Ansetzhöhe mittels Kopfplatte loading height using top plate	255 mm	310 mm	330 mm
Außenmaße (L x B x H) overall dimensions (L x W x H)	245 x 210 x 255 mm	280 x 240 x 310 mm	414 x 400 x 330 mm
Eigengewicht mit Ölfüllung tare weight incl. oil fill	17 kg	27 kg	105 kg

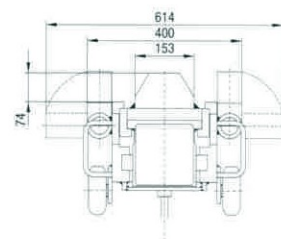
*mit geschweißter Lasche / with welded toe



Typ / Model V5-EX



Typ / Model V10-EX



Typ / Model V30-EX



Typ / Model V5-EX



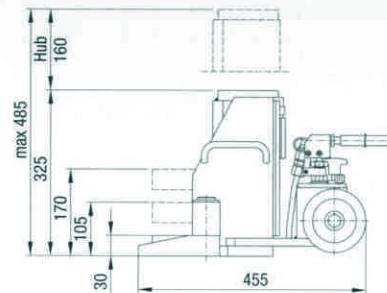
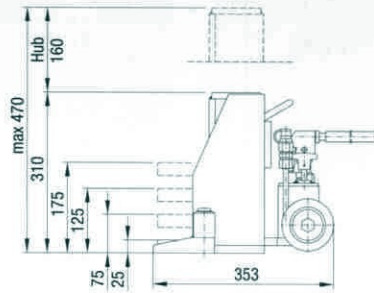
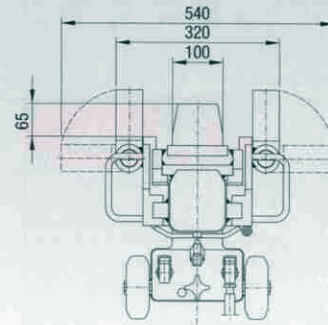
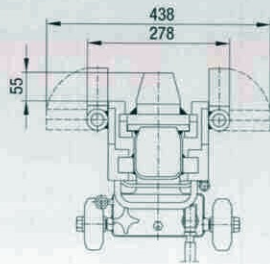
Typ / Model V10-EX



Typ / Model V30-EX

für Schwerlasten bis zu 20 Tonnen
for heavy loads up to 20 tonnes

V15 + V20



Typ / Model V15

Typ / Model V20



Alle Hebegeräte sind gegen
Aufpreis auch vernickelt lie-
ferbar.

All jacks are deliverable as
well nickel-plated against
additional price.



Typ / Model V15

Typ / Model V20

für Schwerlasten bis zu 20 Tonnen
for heavy loads up to 20 tonnes

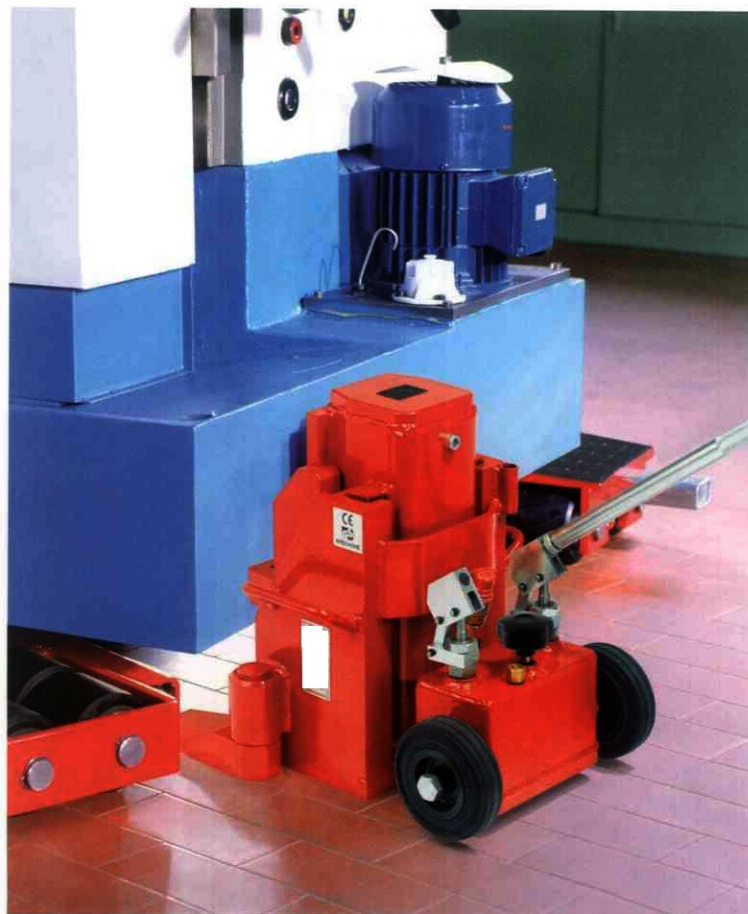
V15 + V20

Technische Beschreibung technical data	V 15	V 20
Artikelnummer item number	10183	10184
Volltraglast full load capacity	150 kN (15 t)	200 kN (20 t)
Arbeitsdruck working pressure	520 bar	520 bar
kleinste Ansetzhöhe mittels Feinguss-Lasche minimum loading height using waste-wax cast toe	25 mm	30 mm
Hubhöhe lifting height	160 mm	160 mm
größte Ansetzhöhe bei max. verstellter Feinguss-Lasche max. loading height using waste-wax cast toe at max. adjustment	175 mm	170 mm
Verstellbarkeit der Feinguss-Lasche adjustable range of waste-wax cast toe	4 x	3 x
Größe der Kopfplatte size of top plate	95 x 88 mm	120 x 110 mm
Ansetzhöhe mittels Kopfplatte loading height using top plate	310 mm	325 mm
Außenmaße (L x B x H) overall dimensions (L x W x H)	353 x 278 x 310 mm	455 x 320 x 325 mm
Eigengewicht mit Ölfüllung tare weight incl. oil fill	53 kg	72 kg

Mit der bewährten Einhand-Feinguss-Lasche aus einem Stück gefertigt. Hoher Komfort im Handling. Material garantiert höchstmögliche Bruchsicherheit und bleibt beständig in Form, kein Verziehen, auch bei jahrelangem Gebrauch.

Die Safety-walk-Auflage verhindert das Abrutschen der Last.

3 Jahre Garantie auf die Gusslasche!



With our improved single-hand control waste-wax cast safety toe.

Smooth handling. Material guarantee maximum breakage safety and durability in mold. No wrapping even if used for years.

Non slipping safety-walk pads on toe and top plate.

On our cast toe we grant a warranty of 3 years!