

Inhaltsverzeichnis

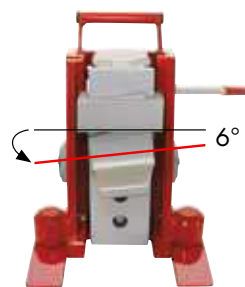
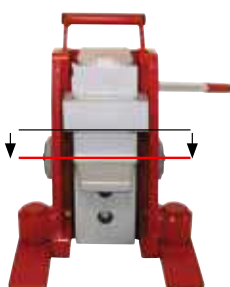
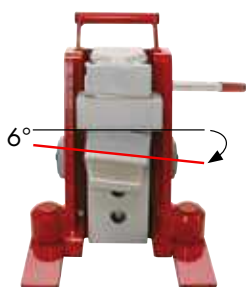
Wir bieten für Ihr Transportproblem die perfekte Lösung

List of content

We always offer the perfect solution for your transport problem!

Hebegeräte Serie JH-G plus – Traglast bis 30 Tonnen	4-7	Jacks for loads up to 30 metric tons – series JH-G plus
Hebesets Serie JHS – Traglast bis 20 Tonnen	8-9	Jack sets for loads up to 20 metric tons – series JHS
Druckwerke JD	10-11	Hydraulic pressure blocks JD
Elektropumpen JPE	12	Electrical pumps JPE
Hand- und lufthydraulische Pumpen JP / JPL	13	Hand pump JP and air hydraulic pump JPL
Praktisches Zubehör für Hebegeräte und Schläuche	14	Accessories for jacks and hydraulic hoses JS
Fahrwerke: Information und Typenschlüssel	15	Trolley information and overview
Fahrwerke Serie K – Transportgewicht bis 24 Tonnen	16-17	Transport trolleys for loads up to 24 metric tons – series K
Fahrwerke Serie K Professional – Transportgewicht bis 28 Tonnen	18-19	Transport trolleys for loads up to 28 metric tons – series K professional
Kreiselfahrwerke JKB – Transportgewicht bis 28 Tonnen	20-23	Revolving transport trolleys for loads up to 28 metric tons – series JKB
Servofahrwerke Serie M – Transportgewicht bis 15 Tonnen	24-25	Multi-purpose trolley for loads up to 15 metric tons – series M
Fahrwerke Serie S – Transportgewicht bis 48 Tonnen	26	Transport trolleys for loads up to 48 metric tons – series S
Druckluftangetriebenes Fahrwerk – Transportgewicht bis 30 Tonnen	28-29	Air-powered trolley – for loads up to 30 metric tons
Elektrisch angetriebene Fahrwerke – Transportgewicht bis 50 Tonnen	30-32	Electric-powered trolleys – for loads up to 50 metric tons
Twistlock / „Weld-on Cone“ Containertransport bis 60 Tonnen	33-35	Twistlock / „Weld-on Cone“ transport of containers up to 60 metric tons
Fahrwerke Serie G – Transportgewicht bis 60 Tonnen	36-37	Transport trolleys for loads up to 60 metric tons – series G
Tandemfahrwerke JTLB Serie K – Transportgewicht bis 14 Tonnen	38	Tandem transport trolleys for loads up to 14 metric tons – series K
Tandemfahrwerke JTLB Serie G – Transportgewicht bis 60 Tonnen	39	Tandem transport trolleys for loads up to 60 metric tons – series G
Fahrwerke Serie H – Transportgewicht bis 200 Tonnen	40-41	Transport trolleys for loads up to 200 metric tons – series H
Praktisches Zubehör für Gabelstapler	42-43	Accessories for forklifts
Stabile Rollen für jeden Einsatzbereich	44-45/1	Sturdy castors for any application
Hydro-Transporter	45/2	Hydro-transporter
Verzinkte Geräte und Sonderanfertigungen aus dem Serienbereich	46-47	Optional galvanized equipment and custom solutions

Schwenkbare Sicherheits-Hublasche zur optimalen Anpassung an die Last im Bereich $\pm 6^\circ$.



Swiveling lifting toe for safe and optimal adjustment to loads on varying inclines up to $\pm 6^\circ$.

Geprüft nach DGUV Vorschrift 54 (D) und ANSI/ASME (USA)

Inspected according to technical regulation DGUV V54 (German) and ANSI/ASME (USA)

Das neue Leichtgewicht

professionelle Technik bis ins Detail

- **Innovativ**
- **Leicht**
- **Handlich**
- **Stark**

Extreme Gewichtsersparnis durch optimierte Konstruktion und neues Design.

Extreme weight reduction by improved construction.

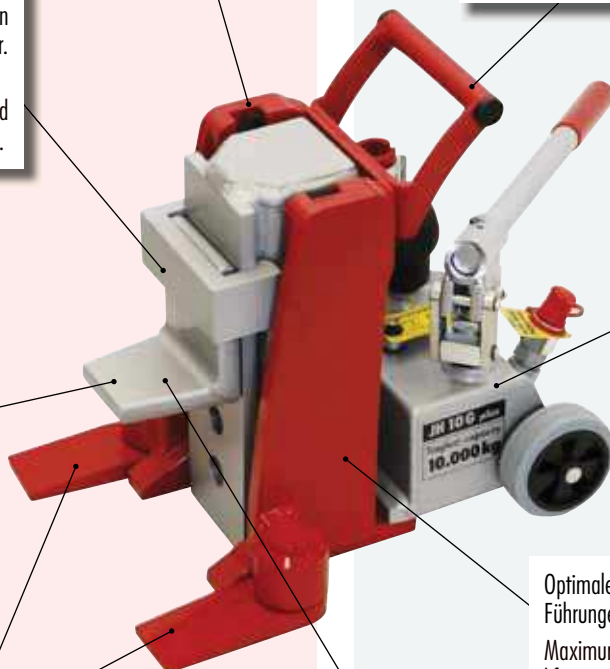
Sicheres Arbeiten und Bewegen des Hebeegerätes mit dem patentierten Sicherheits-Hublaschen-System Pat.-Nr. 4413478.

Work and lift safely with our patented lifting toe system (Pat.-No. 4413478).

Schwenkbare Lasche im Gesenck geschmiedet. Dadurch wird eine extreme Zähigkeit erreicht, die eine Rissbildung ausschließt. Die Federstahlgüte sichert eine hohe Schlagfestigkeit und optimale Sicherheit.

Swiveling safety toe made from die-forged steel for extreme robustness that prevents fractures. The advanced strength steel is impact resistant and provides optimal safety.

Die Füße sind um 180° schwenkbar und unter allen Platzverhältnissen einfach zu positionieren.
Sturdy, 180° swivelling feet - for easy and safe positioning in every situation.



The new lightweight jack

professional solutions for everyone

- **Innovative**
- **Light**
- **Compact**
- **Strong**

Griff abnehmbar bei JH 6 G plus und JH 10 G plus.

Removable handle on JH 6 G plus and JH 10 G plus.

Einfache und kostengünstige Wartung durch leicht abnehmbare Pumpeneinheit - Sicherheit vor Überlastung durch integriertes Druckbegrenzungsventil mit Schmutzsieb. Zusätzlich ist die JH-G plus Serie als EX Version, ohne integrierte Pumpeneinheit erhältlich.

Easy maintenance by single removable pump unit; safety pressure relief valve with dirt filter prevents overloading. Also available without integrated pump unit. See JH G plus series EX-version.

Optimale Leistung durch reduzierte Reibung in den Führungen mit unserem Gleitschuh-System.

Maximum output due to reduced friction in the lifting track with our patented slide shoe design.

Schwenkbare Sicherheits-Hublasche zur optimalen Anpassung an die Last im Bereich $\pm 6^\circ$.

Swiveling lifting toe for safe and optimal adjustment to loads on varying inclines up to $\pm 6^\circ$.



JH 10 G plus EX



JH 15 G plus EX



JH 20 G plus EX



JH 30 G plus EX

mit Federrückzug with spring return

► Geprüft nach DGUV Vorschrift 54 (D) und ANSI/ASME (USA)

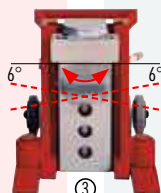
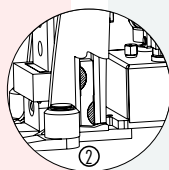
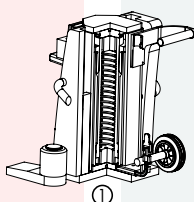
► Inspected according to technical regulation DGUV V54 and ANSI/ASME (USA)

Hebegeräte Serie JH-G plus EX

ohne integrierte Pumpeneinheit, Traglast bis 30 t

Kurzbeschreibung

- Neu: Ergonomisches und sicheres Arbeiten dank Rückzug durch innenliegende Zugfeder bei JH 15 bis JH 30 G plus EX (s. Abb. 1).
- 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 (s. Abb. 2). Vorteile dadurch sind geringer Verschleiß der Führungen und ein höherer Wirkungsgrad.
- Niedrige Wartungskosten durch abnehmbare Hubeinheit und austauschbare Gleitschuhe.
- Extrem leicht bei hoher Leistung durch hochwertige Materialien und innovative Konstruktion.
- Die schwenkbare Lasche gewährleistet jederzeit eine optimale Anpassung an die Last. Stets sichere Standfestigkeit, auch in angehobenem Zustand (s. Abb. 3).



► Nur mit externer Pumpe nutzbar. Die passenden Elektropumpen finden Sie auf Seite 12, Handpumpen auf Seite 13 und Hydraulikschläuche auf Seite 14.

Jacks series JH-G plus EX

without integrated pump unit, for loads up to 30 metric tons

Description

- Integrated spring return retracts piston automatically (see picture 1) on JH 15 up to JH 30 G plus EX.
- Slide shoe design inside the guiding track prevents twisting of the piston inside the lifting cylinder. This guarantees better force distribution, less friction and reduced wear compared to conventional jacks (see pict. 2).
- Reduced maintenance costs due to removable stroke unit and easy to change slide shoes.
- Extremely lightweight with high performance due to the use of high-quality material and innovative design.
- Continuous adjustment to the load due to swiveling safety toe. Secure stableness in every situation even in lifted position (see picture 3).

► External pump necessary. Please refer to page 12 for electrical pumps, page 13 for hand pumps, for hydraulic hoses to page 14.

Typ	Type		JH 10 G plus EX	JH 15 G plus EX	JH 20 G plus EX	JH 30 G plus EX
Traglast*	Load capacity*	kg / lbs	10 000 / 22 000	15 000 / 33 000	20 000 / 44 000	30 000 / 66 000
Hubhöhe	Stroke	mm / in	150 / 6.0"	175 / 7.0"	190 / 7.5"	200 / 8.0"
Kleinste Ansetzhöhe Lasche	Minimum lift toe height	h 1	15 / 0.6"	20 / 0.8"	20 / 0.8"	20 / 0.8"
Größte Ansetzhöhe Lasche	Maximum lift toe height	h 2	180 / 7.1"	205 / 8.2"	225 / 8.9"	305 / 12.2"
Verstellbarkeit der Lasche	Lift toe adjustment	V	5 x 41 / 1.6"	5 x 46 / 1.8"	5 x 51 / 2"	5 x 71 / 2.8"
Ansetzhöhe mit Kopfplatte	Top plate height	H 1	275 / 10.8"	310 / 12.4"	340 / 13.4"	420 / 16.8"
Laschenbreite Vorderkante	Toe width front	Lb	60 / 2.4"	80 / 3.2"	80 / 3.1"	80 / 3.2"
Nutzbare Laschentiefe	Toe depth	n L	55 / 2.2"	66 / 2.6"	66 / 2.6"	66 / 2.6"
Länge Füße nach vorne geschwenkt	Length feet in front	L2	270 / 10.8"	340 / 13.4"	360 / 14.2"	380 / 15.0"
Länge Füße zur Seite geschwenkt	Length feet on side	L1	210 / 8.4"	230 / 9.1"	230 / 9.1"	270 / 10.8"
Breite	Width	B	247 / 9.9"	300 / 12.0"	322 / 12.9"	375 / 15.0"
Gesamthöhe	Height	H 2	310 / 10.8"	310 / 12.4"	340 / 13.6"	420 / 16.8"
Zylindervolumen	Cylinder volume	L / in ³	0,3 / 18.31"	0,5 / 30.51"	0,73 / 44.55"	1,27 / 77.5
Gewicht	Weight	kg / lbs	24 / 52.9	41 / 90.4	52 / 114.6	92 / 202.4

Bestell-Nr.

Order No.

11 610 106-G

11 615 106-G

11 620 106-G

11 630 106-G

*auf der Kopfplatte

*load on top plate



JH 6 G plus



JH 10 G plus



JH 10 G plus ku

Geprüft nach DGUV Vorschrift 54 (D) und ANSI/ASME (USA)

Inspected according to technical regulation DGUV V54 and ANSI/ASME (USA)

Hebegeräte Serie JH-G plus CE

mit integrierter Pumpeneinheit, Traglast bis 10 t



JH 10 G plus im Einsatz in Kombination mit dem JLF
JH 10 G plus in use combined with our JLF

Jacks series JH-G plus CE

with integrated pump unit, for loads up to 10 metric tons

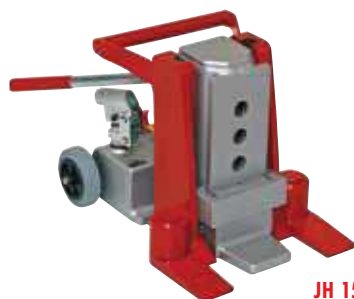


JH 15 G plus im Einsatz in Kombination mit dem JL 9 K
JH 15 G plus in use combined with our JL 9 K

Typ	Type		JH 6 G plus	JH 10 G plus	JH 10 G plus ku
Traglast*	Load capacity*	kg / lbs	6 000 / 13 200	10 000 / 22 000	10 000 / 22 000
Hubhöhe	Stroke	mm / in	140 / 5.5"	150 / 5.9"	108 / 4.3"
Kleinste Ansetzhöhe Lasche	Minimum lift toe height	h 1	mm / in	12 / 0.5"	15 / 0.6"
Größte Ansetzhöhe Lasche	Maximum lift toe height	h 2	mm / in	157 / 6.2"	180 / 7.1"
Verstellbarkeit der Lasche	Lift toe adjustment	V	mm / in	6 x 29 / 1.1"	5 x 41 / 1.6"
Ansetzhöhe mit Kopfplatte	Top plate height	H 1	mm / in	245 / 9.6"	275 / 10.8"
Laschenbreite Vorderkante	Toe width front	Lb	mm / in	50 / 2.0"	60 / 2.4"
Nutzbare Laschentiefe	Toe depth	n L	mm / in	50 / 2.0"	55 / 2.2"
Länge Füße nach vorne geschwenkt	Length feet in front	L2	mm / in	326 / 12.8"	346 / 13.6"
Länge Füße zur Seite geschwenkt	Length feet on side	L1	mm / in	311 / 12.2"	330 / 13"
Breite	Width	B	mm / in	233 / 9.2"	247 / 9.7"
Gesamthöhe	Height	H 2	mm / in	280 / 11"	310 / 12.2"
Zylindervolumen	Cylinder volume	L / in ³	0,18 / 11.5"	0,3 / 19.6"	0,21 / 12.82"
Gewicht	Weight	kg / lbs	23 / 50.7	29 / 63.9	26 / 57.3
Bestell-Nr.	Order No.		01 060 102-G	01 100 102-G	01 100 103-G ku

*auf der Kopfplatte

*load on top plate



JH 15 G plus



JH 20 G plus

► Geprüft nach DGUV Vorschrift 54 (D) und ANSI / ASME (USA)

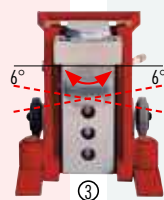
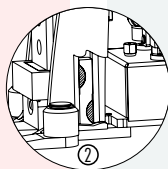
► Inspected according to technical regulation DGUV V54 and ANSI / ASME (USA)

Hebegeräte Serie JH-G plus

mit integrierter Pumpeneinheit, Traglast bis 20 t

Kurzbeschreibung

- 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 (s. Abbildung 2). Vorteile dadurch sind geringer Verschleiß der Führungen und ein höherer Wirkungsgrad.
- Niedrige Wartungskosten durch abnehmbare Pumpeneinheit und austauschbare Gleitschuhe.
- Extrem leicht bei hoher Leistung durch hochwertige Materialien und innovative Konstruktion.
- Die schwenkbare Lasche gewährleistet jederzeit eine optimale Anpassung an die Last. Stets sichere Standfestigkeit, auch in angehobenem Zustand (s. Abbildung 3).
- Eilhub bei JH 15 / JH 20 G plus serienmäßig, Federrückzug gegen Aufpreis erhältlich.
- Lasche im Gesenk geschmiedet, dadurch extrem schlagzäh.



Jacks series JH-G plus

with integrated pump unit, for loads up to 20 metric tons

Description

- Slide shoe design inside the guiding track prevents twisting of the piston inside the lifting cylinder. This guarantees better force distribution, less friction and reduced wear compared to conventional jacks (see picture 2).
- Reduced maintenance costs due to easy change slide shoes and removable pump unit.
- Extremely lightweight with high performance due to the use of high-quality material and innovative design.
- Continuous adjustment to the load due to swiveling safety toe. Secure stability in every situation even in lifted position (see picture 3).
- JH 15 / JH 20 G plus serially fitted with fast stroke. Also available with spring return.
- Die-forged steel toe provides impact resistance.

Typ	Type		JH 15 G plus	JH 20 G plus
Traglast*	Load capacity*	kg / lbs	15 000 / 33 000	20 000 / 44 000
Hubhöhe	Stroke	mm / in	175 / 6.9"	190 / 7.5"
Kleinste Ansetzhöhe Lasche	Minimum lift toe height	h 1	20 / 0.8"	20 / 0.8"
Größte Ansetzhöhe Lasche	Maximum lift toe height	h 2	205 / 8.1"	225 / 8.9"
Verstellbarkeit der Lasche	Lift toe adjustment	V	5 x 46 / 1.8"	5 x 51 / 2"
Ansetzhöhe mit Kopfplatte	Top plate height	H 1	310 / 12.2"	340 / 13.4"
Laschenbreite Vorderkante	Toe width front	L b	80 / 3.1"	80 / 3.1"
Nutzbare Laschentiefe	Toe depth	n L	66 / 2.6"	66 / 2.6"
Länge Füße nach vorne geschwenkt	Length feet in front	L 2	415 / 16.3"	425 / 16.7"
Länge Füße zur Seite geschwenkt	Length feet on side	L 1	401 / 15.8"	405 / 15.9"
Breite	Width	B	300 / 11.8"	322 / 12.7"
Gesamthöhe	Height	H 2	310 / 12.2"	340 / 13.4"
Zylindervolumen	Cylinder volume	L / in ³	0,5 / 30.2"	0,73 / 44.6"
Gewicht	Weight	kg / lbs	48 / 105.8	60 / 132.3
Bestell-Nr.	Order No.		01 150 102-G	01 200 102-G

*auf der Kopfplatte

*load on top plate



JSET 10/2

► Geprüft nach DGUV Vorschrift 54 (D) und ANSI /ASME (USA)



JSET 20/3

► Inspected according to technical regulation DGUV V54 and ANSI /ASME (USA)

Hebesets Serie JHS

Traglast bis 20 t



Kurzbeschreibung

- 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.
- Sehr große Hubhöhe: JHS 5 mit der Hebelasche 250 mm, mit der Kopfplatte maximal 585 mm.
JHS 10 mit der Hebelasche 260 mm, mit der Kopfplatte maximal 610 mm.
- Hohe Tragfähigkeit — bis zu 20 Tonnen im Set - 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.

► Nur mit externer Pumpe nutzbar. Die passenden Elektropumpen finden Sie auf Seite 12, Handpumpen auf Seite 13 und Hydraulikschläuche auf Seite 14.

Hydraulic jack sets – JHS

for loads up to 20 metric tons



Description

- 180° revolving housing, this allows the jack to be placed with long or with short feet to the load, if there is no space under that.
- Extra-large lift height: JHS 5 with lift toe 250 mm, with top plate maximum 585 mm
JHS 10 with lift toe 260 mm, with top plate maximum 610 mm.
- Large load capacity — up to 20 metric tons in set - with low net weight, therefore perfect for use on site or on the way by frequent changes of location.
- Can also be used horizontally for pressing.
- Safe: because of the use of a separate pump and hoses, more safety distance to the load.

► External pump necessary. Please refer to page 12 for electrical pumps, page 13 for hand pumps, for hydraulic hoses to page 14.

Hebegeräte mit Pumpe und Schläuchen im Set

Typ	Set type	JSET 5/2	JSET 10/2	JSET 10/3	JSET 20/3
Hebegerät	Jack	1 x JHS 5	2 x JHS 5	1 x JHS 10	2 x JHS 10
Schlauch	Hose	1 x JS 2	2 x JS 2	1 x JS 3	2 x JS 3
Pumpe	Pump	JP 26	JP 26	JP 26	JP 26
Bestell-Nr.	Order No.	20 405 200-S	20 410 200-S	20 410 301-S	20 420 301-S

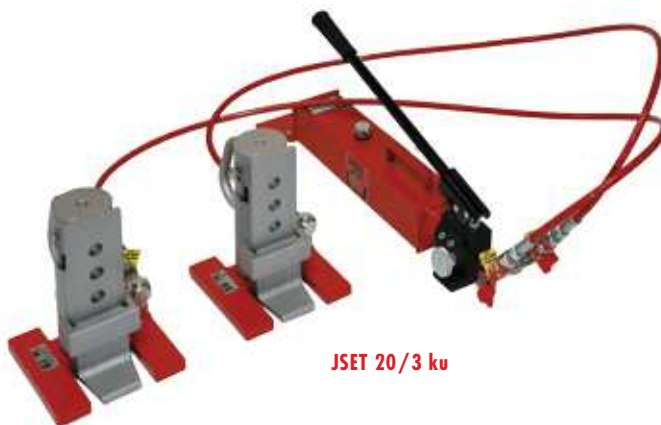
Hydraulic jacks with pump and hoses in one set

Hebegeräte JHS einzeln ohne Pumpe u. Schläuche

Typ	Type		JHS 5	JHS 10
Traglast*	Load capacity*	kg / lbs	5 000 / 11 000	10 000 / 22 000
Kleinste Ansetzhöhe mit Lasche	Minimum lift toe height	h 1	15 / 0.5"	20 / 0.8"
Max. Hubhöhe Lasche	Maximum lift toe height	h 2	250 / 9.5"	260 / 9.5"
Ansetzhöhe mit Kopfplatte	Top plate height	H 1	350 / 13.8"	370 / 14.6"
Max. Hubhöhe mit Kopfplatte	Maximum top plate height	H 2	585 / 23.2"	610 / 24"
Laschenbreite Vorderkante	Toe width front	L b	45 / 1.8"	60 / 2.4"
Nutzbare Laschentiefe	Useable toe depth	n L	40 / 1.6"	55 / 2.2"
Durchmesser Auflagefläche	Diameter top plate	d	60 / 2.4"	80 / 3.1"
Länge bei abgestützter Lasche o. Griff	Length toe supported without handle	L 2	170 / 6.7"	205 / 8.1"
Länge mit freistehender Lasche o. Griff	Length toe exposed without handle	L 1	220 / 8.7"	260 / 10.2"
Breite	Width	B	145 / 5.7"	200 / 7.9"
Zylindervolumen	Cylinder volume	L / in ³	0,3 / 18.3"	0,47 / 28.67"
Gewicht	Weight	kg / lbs	10 / 22	19 / 42
Bestell-Nr.	Order No.		01 020 050-0	01 020 101-0

*auf der Kopfplatte

*load on top plate



JSET 20/3 ku

Geprüft nach DGUV Vorschrift 54 (D) und ANSI/ASME (USA)

Inspected according to technical regulation DGUV V54 and ANSI/ASME (USA)

Hebesets Serie JHS

Traglast bis 20 t



Kurzbeschreibung

- 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.
 - Hohe Lastaufnahme bei geringem Gewicht.
 - Pumpe getrennt vom Heber, dadurch sicher, flexibel und in engsten Raumverhältnissen einsetzbar; ermöglicht auch das Arbeiten in horizontaler Richtung.
 - Die schwenkbare Lasche gewährleistet jederzeit eine optimale Anpassung an die Last. Stets sichere Standfestigkeit, auch in angehobenem Zustand (s. Abbildung Seite 4).
 - Winkeldrehanschluss ermöglicht ein noch flexibleres Arbeiten.
 - JHS 10 kurz im Set (JSET 20/3 ku) passt ideal zu den Containerfahrwerken (s. Seite 33).
- Nur mit externer Pumpe nutzbar. Die passenden Elektropumpen finden Sie auf Seite 12, Handpumpen auf Seite 13 und Hydraulikschläuche auf Seite 14.

Hydraulic jack sets – JHS

for loads up to 20 metric tons



Description

- 180° revolving housing, this allows the jack to be placed with long or with short feet to the load, if there is no space under that.
 - High capacity at low weight.
 - Pump unit separated from jack, flexible use, ideal also for confined spaces, also operates in horizontal position.
 - Swiveling lifting toe assures optimal adjustment to the load, along with safe and stable support even in raised position (see picture page 4).
 - Swiveling elbowed nipple allows hose connection from various directions.
 - JHS 10 ku as set (JSET 20/3 ku) suits perfectly to the container transport trolleys (see page 33).
- External pump necessary. Please refer to page 12 for electrical pumps, page 13 for hand pumps, for hydraulic hoses to page 14.

Hebegeräte mit Pumpe und Schläuchen im Set

Typ	Set type	JSET 10/3 ku	JSET 20/3 ku
Hebegerät	Jack	1 x JHS 10 ku	2 x JHS 10 ku
Schlauch	Hose	1 x JS 3	2 x JS 3
Pumpe	Pump	JP 26	JP 26
Bestell-Nr.	Order No.	20 410 305-S	20 420 305-S

Hydraulic jacks with pump and hoses in one set

Hebegerät JHS 10 ku einzeln ohne Pumpe u. Schlauch

Single hydraulic jack JHS 10 ku without pump and hose

Typ	Type	JHS 10 ku
Traglast*	Load capacity*	10 000 / 22 000
Kleinste Ansetzhöhe mit Lasche	Minimum lift toe height	h 1 mm / in 20 / 0.8"
Max. Hubhöhe Lasche	Maximum lift toe height	h 2 mm / in 288 / 11.3"
Verstellbarkeit der Lasche	Lift toe adjustment	V mm / in 5 x 41 / 1.6"
Ansetzhöhe mit Kopfplatte	Top plate height	H 1 mm / in 265 / 10.4"
Max. Hubhöhe mit Kopfplatte	Maximum top plate height	H 2 mm / in 373 / 14.7"
Laschenbreite Vorderkante	Toe width front	Lb mm / in 60 / 2.4"
Nutzbare Laschentiefe	Useable toe depth	n L mm / in 55 / 2.2"
Durchmesser Auflagefläche	Diameter top plate	d mm / in 95 / 3.7"
Länge bei abgestützter Lasche o. Griff	Length toe supported	L 2 mm / in 205 / 8.1"
Länge mit freistehender Lasche o. Griff	Length toe exposed	L 1 mm / in 260 / 10.2"
Breite	Width	B mm / in 200 / 7.9"
Zylindervolumen	Cylinder volume	L / in ³ 0,21 / 12.82"
Gewicht	Weight	kg / lbs 19 / 42

Bestell-Nr.

Order No.

01 020 105-0

*auf der Kopfplatte

*load on top plate



JD 40 E+ VS



JD 40 E+ VS
4x JHS 10

Druckwerke JD

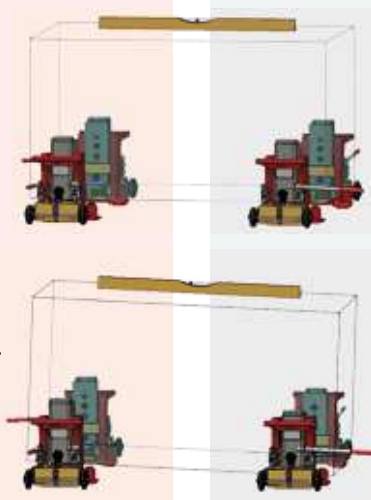
Sicherheit durch Synchrondruckwerk

Vorteile beim Arbeiten mit dem Synchrondruckwerk:

- Sicheres Arbeiten ohne Kippgefahr
- Zeitersparnis
- Ein-Mann-Bedienung

Achtung! Kippgefahr ohne Synchrondruckwerk

Insbesondere bei hohen Lasten mit geringer Aufstandsfläche kann es beim so genannten „Anheben auf Zuruf“ mit vier unabhängig voneinander arbeitenden Hydraulikhebern leicht zum Kippen des Transportgutes kommen. Noch größer ist die Gefahr beim Ablassen der Last, da dies im Vergleich zum Anheben viel schneller erfolgt und ein Kippen der Last oft nicht rechtzeitig erkannt werden kann.



Druckblock JD 80+ im Einsatz
Pressure block JD 80+ in action

Hydraulic pressure blocks JD

Safety with hydraulic pressure block

Advantages of working with hydraulic pressure block:

- Safer working without danger of tilting
- Time-saving
- One-man-handling

Warning! Danger of tilting without hydraulic pressure block

When lifting manually with four independent jacks, the load can tip over. The danger is even greater when lowering the load as this happens faster than lifting. Tipping the cargo can be the consequence.



Sonderdruckblock zum synchronen Anheben mit 12 Hebegeväten
Customised solution pressure block for lifting with 12 jacks

Folgende Druckblockvarianten sind erhältlich

Typ	Type			JD 40+	JD 40 E+ VS	JD 80 E+ VS
mit E-Pumpe komplett auf Wagen montiert	with electrical pump on a cart			nein / no	ja / yes	ja / yes
Rückholfeder	Spring return			nein / no	ja / yes	ja / yes
Abmessungen Länge	Dimensions length	l	mm / in	1 400 / 55.1"	1 400 / 55.1"	1 800 / 70.9"
Abmessungen Breite	Dimensions width	b	mm / in	350 / 13.8"	660 / 26.0"	800 / 31.5"
Abmessungen Höhe	Dimensions height	h	mm / in	250 / 9.8"	1 350 / 53.2"	1 600 / 63.0"
Arbeitsdruck	Working pressure	bar / psi		520 / 7 540	520 / 7 540	520 / 7 540

Bestell-Nr.	Order No.	04 450 403-D	04 400 403-D	04 800 405-D
-------------	-----------	--------------	--------------	--------------

Sonderanfertigungen auf Anfrage erhältlich

Customised solutions available on request



JD 40 E+ VS
4x JH 15 G plus EX



JD 40 E+ VS
4x JH 10 G plus

Druckwerk JD 40 E+ VS

mit komfortabler Rückzugeinrichtung

Kurzbeschreibung

- Synchrones Anheben und Absenken von Lasten mit dezentralem Schwerpunkt einfach und sicher durchführen.
- Unkomplizierte Bedienung per Knopfdruck (Fernbedienung).
- Alle Knabenzylinder jeweils ausgestattet mit Sicherheitsdruckschalter voreingestellt auf 520 bar. Drucküberwachung durch integrierten Druckschalter mit LED-Anzeige, dadurch ist keine Überlastung möglich.
- Rückstellung der Maschinenheber auch ohne Last (bei JH 15 bis 20 G plus EX)
- Lastunabhängige, konstante Hubgeschwindigkeit.
- Regelbare Senkgeschwindigkeit.
- Das komplette System ist handlich und beweglich auf einem Wagen untergebracht.
- E-Pumpe JPE 30 und VS-Steuereinheit zum Ansteuern einzelner Hebegeräte.
- Übersichtliche und einfache Steuereinheit, umschaltbar auf System- oder Einzelheber und geeignet für die Herstellung einer Dreipunktauflege.
- Ölvolumen in der Anlage ist ausreichend für bis zu 4 Stck. JH 10 G plus / JH 10 G plus EX / JHS 10. Größere Geräte können auch betrieben werden, jedoch benötigt man hierzu zwei Hubvorgänge.
- Der Druckblock ist mit Zugfedern ausgestattet, somit fährt der Arbeitszylinder automatisch in die Ausgangslage zurück.



Druckblock JD 40 E+ VS im Einsatz

Pressure block JD 40 E+ VS

with a push back system

Description

- Synchronized lifting of multiple jacks. For loads with decentralized center of gravity. Simple and safe.
- Uncomplicated operation via push button (remote control).
- All slave-cylinders equipped with 520 bar safety pressure switches. Controls monitor pressure switches with LED indicator preventing any possible overloading.
- Retracting of the hydraulic jacks also without load (JH 15 - 20 G plus EX).
- Load independent, maintains constant lifting speed.
- Controllable lowering speed.
- The complete system is mobile and conveniently mounted on a cart.
- Electrical pump JPE 30 and VS-control unit for driving individual lifting devices.
- Clear and simple control unit, adjustable to control all or individual jacks. Configurable also for using three-point lifting system.
- Oil volume in the system is sufficient for up to 4 pcs. JH 10 G plus / JH 10 G plus EX / JHS 10. Larger jacks can be operated, but you need to lift twice to reach the full stroke.
- The cylinders in the pressure block are outfitted with spring return to retract the pistons automatically.

Pressure block JD 40 E+ VS in action

Passende Hebegeräte zum JD 40 E+ VS	Jacks to use with pressure block JD 40 E+ VS	Traglast in kg / load capacity in kg
4x JH 6 G plus (voller Hub, ohne Federrückzug)	4x JH 6 G plus (full stroke, without spring return)	24 000
4x JHS 5 (voller Hub, ohne Federrückzug)	4x JHS 5 (full stroke, without spring return)	20 000
4x JH 10 G plus (voller Hub, ohne Federrückzug)	4x JH 10 G plus (full stroke, without spring return)	40 000
4x JHS 10 / JH 10 G plus ku (voller Hub, ohne Federrückzug)	4x JHS 10/JH 10 G plus ku (full stroke, without spring return)	40 000
4x JH 15 G plus (voller Hub mit 2 Hubvorgängen, ohne Federrückzug)	4x JH 15 G plus (lift twice to reach full stroke, without spring return)	60 000
4x JH 15 G plus EX (voller Hub mit 2 Hubvorgängen, mit Federrückzug)	4x JH 15 G plus EX (lift twice to reach full stroke, with spring return)	60 000
4x JH 20 G plus (voller Hub mit 2 Hubvorgängen, ohne Federrückzug)	4x JH 20 G plus (lift twice to reach full stroke, without spring return)	80 000
4x JH 20 G plus EX (voller Hub mit 2 Hubvorgängen, mit Federrückzug)	4x JH 20 G plus EX (lift twice to reach full stroke, with spring return)	80 000



JPE 30 NVR



JPE 30/4 NVR



JPE 55 NVR

Elektropumpen JPE

kraftvoll und schnell

Kurzbeschreibung

- Flexible Verbindung durch tropffreie Schnellverschlüsse.
- Ein Ölkreislauf kann zwei, bzw. vier Hebegeräte versorgen.
- Einfache Bedienung.
- Hohe Sicherheit durch externe Kabelfernbedienung.
- Robuste, zweistufige Elektropumpe in verschiedenen Ausführungen erhältlich.
- Leicht steuerbar: JPE 30 NVR mit exakt dosierbarem Ablassventil.
- Mit Transportwagen für leichten und sicheren Transport.

Wenn Lasten einseitig mit 2 Hebegeräten angehoben werden sollen, empfehlen wir die Elektropumpe JPE, die externe Handpumpe JP 26 oder die luft-hydraulische Pumpe JPL 15 auf Seite 13.

- Passende Hebegeräte finden Sie auf den Seiten 4-9.
Hydraulikschläuche finden Sie auf Seite 14.

Elektropumpe JPE 30 NVR mit 2 Hebegeräten im Einsatz



Recommendation: If lifting one side of a load with 2 jacks use electrical pump type JPE, external manual pump JP 26 or air hydraulic pump JPL 15 (see page 13).

- See pages 4-9 for suitable jacks and page 14 for hydraulic hoses.

Electric pump JPE 30-NVR with 2 jacks in operation

JPE 30 NVR

Standardausführung

Ausgestattet mit 2 hydraulischen Anschlüssen mit fein dosierbaren Nadelventilen und 1 Manometer.

JPE 30/4 NVR

Erweiterte Ausführung

Ausgestattet mit 4 hydraulischen Anschlüssen, jeweils mit fein dosierbaren Nadelventilen ausgestattet und 1 Manometer.

JPE 55 NVR

Standardausführung

Ausgestattet mit 2 hydraulischen Anschlüssen mit fein dosierbaren Nadelventilen und 1 Manometer.

JPE 30 NVR

Standard version

Equipped with 2 hydraulic connections with finely adjustable needle valves and 1 manometer.

JPE 30/4 NVR

Extended version

Equipped with 4 hydraulic connections, each equipped with finely adjustable needle valves and 1 manometer.

JPE 55 NVR

Standard version

Equipped with 2 hydraulic connections with finely adjustable needle valves and 1 manometer

Elektropumpe ohne Schläuche

Electrical pumps without hoses

Typ	Type		JPE 30 NVR	JPE 30 /4 NVR	JPE 55 NVR
Tankvolumen komplett/nutzbar	Oil volume complete/usable	L	7,6/4,8	7,6/4,8	9,5/8,4
Arbeitsdruck max.	Working pressure	bar / psi	520 / 7 540	520 / 7 540	520 / 7 540
Anschlüsse	Connections	Stück / pcs.	2	4	2
Förderleistung Niederdruck	Flow rate low pressure	L / min.	3,9 - 7 bar	3,9 - 7 bar	7,1 - 50 bar
Förderleistung Hochdruck	Flow rate high pressure	L / min.	0,33 - 520 bar	0,33 - 520 bar	0,95 - 520 bar
Motordaten	Motor facts		230 V, 50 Hz, 5A	230 V, 50 Hz, 5 A	230 V, 50 Hz, 13 A
Abmessungen L x B x H*	Dimensions L x W x H*	mm / in	680 x 330 x 600 / 26.8" x 13.0" x 23.6"	680 x 330 x 600 / 26.8" x 13.0" x 23.6"	680 x 330 x 600 / 26.8" x 13.0" x 23.6"
Gewicht mit Öl und Wagen	Weight with oil and cart	kg / lbs	38 / 84	41 / 90	40 / 88
Einsetzbare Geräte	Usable jacks		alle Hebegeräte / any hydraulic jacks	alle Hebegeräte / any hydraulic jacks	alle Hebegeräte / any hydraulic jacks
Bestell-Nr.	Order No.		03 300 202-EU	03 300 402-EU	03 550 200-E

*Ohne Schiebebügel

*Without push handle



JP 26



JPL 15

Hand- u. lufthydraulische Pumpen JP / JPL leicht, kraftvoll und robust

Kurzbeschreibung

- Robuste Konstruktion, trotzdem leicht und handlich.
- Druckbegrenzungsventil, Sicherheit vor Überlastung.
- Optimal abgestimmt auf unsere Hebegeräte.
- Pumpen sind mit integriertem Schnellhub ausgestattet, für noch schnelleres Arbeiten.
- Einstellbarer Arbeitsdruck bei der JPL 15.

► Aufsteck-Manometer als Zubehör finden Sie auf Seite 14

Empfehlenswert beim Arbeiten mit zwei Hebegeräten
Recommended for use with two jacks



Handpumpe JP 26 im Einsatz mit JHS 10

Application with JP 26 and JHS 10

Hand pump JP and air hydraulic pump JPL light, powerful and sturdy

Description

- Sturdy construction, yet lightweight and easy to handle.
- Pressure limiting valve provides safety against overloading.
- Optimally compatible with our hydraulic jacks.
- Pumps are equipped with integrated quick-lift for faster working.
- JPL 15 with adjustable working pressure.

► Arbour-mounted manometer available on page 14

Passende Hebegeräte für eine hand- / lufthydraulische Pumpe
Suitable jacks to use with a hand pump / air hydraulic pump

Hebegeräte/Jacks	JP 26	JPL 15
JH 6 G plus	2 x	2 x
JH 10 G plus / G plus ku / G plus EX	2 x	2 x
JH 15 G plus / G plus EX	2 x	2 x
JH 20 G plus / G plus EX	2 x	2 x
JH 30 G plus EX	1 x	1 x
JHS 5	2 x	2 x
JHS 10	2 x	2 x
JHS 10 ku	2 x	2 x

Manuelle Hydraulikpumpe
Hydraulic hand pump

Lufthydraulische Pumpe
Air hydraulic pump

Typ	Type		JP 26	JPL 15
Tankvolumen komplett/nutzbar	Oil volume complete/usable	L	2,1 / 2.0	1,5 / 1.5
Arbeitsdruck	Working pressure	bar / psi	520 / 7 540	0 - 700** / 0 - 10 150**
Öldurchflussmenge o. Last	Flow rate without load	L / min		1,07
Öldurchflussmenge m. Last	Flow rate with load	L / min		0,18
Druckluftanschluss	Air connection	bar / psi		7-14 / 100-200
Förderleistung pro Pumpenhub	Flow rate per stroke	L	0,0132 (0-14 bar) / 0.0023 (14-520 bar)	
Anschlüsse	Connections	Stück / pcs.	2	2
Abmessungen L x B x H	Dimensions L x W x H	mm / in	770 x 170* x 169 / 30.3" x 6.7" x 6.7"	380 x 136 x 185 / 15" x 5.4" x 7.3"
Gewicht	Weight	kg / lbs	13,0 / 28.6	9,0 / 19.8
Bestell-Nr.	Order No.		02 260 000-P	02 150 000-PL

*Breite Fußplatte **verstellbar

*Width foot plate **adjustable



01.

Manometer
Manometer



02.

Handgriff JH 10 G plus ku
Handle JH 10 G plus ku



03.

Aufsteck-Manometer
Arbor-mounted manometer



04.

Rückholfeder
Hollow piston with spring return

Praktisches Zubehör

für Hebegeräte

01. Manometer

Für Pumpen Seiten 12-13

Typ	Type	Manometer / Manometer
Ø	Ø	mm / in
Bestell-Nr.	Order No.	94 040 024-E

02. Handgriff für JH 10 G plus ku und 6/10 G plus

Zum Anschrauben, für Hebegeräte Seite 6

Typ	Type	JH 10 G plus ku
H x B x L	H x W x L	mm / in
Bestell-Nr.	Order No.	91 106 260-B

03. Aufsteck-Manometer mit Hydraulikkupplung

Für Hebegeräte Seite 6-7, zur Druckprüfung bzw. Drucküberwachung

Typ	Type	Manometer / Manometer
Ø	Ø	mm / in
Bestell-Nr.	Order No.	94 001 024-B

04. Set Hohlkolben mit Rückholfeder

Nachrüstung von JH 15/20 G plus und bisherigen JH 15/20 G plus EX Versionen

Typ	Type	JH 15 G plus	JH 20 G plus
Ø	Ø	mm / in	mm / in
Bestell-Nr.	Order No.	91 156 457-B	91 206 457-B

Accessories

for jacks

01. Manometer

For pumps on pages 12-13

02. Handle for JH 10 G plus ku and 6/10 G plus

To screw on attachment — for jacks on page 6

03. Arbor-mounted manometer

For pressure testing or pressure monitoring for jacks on page 6-7

04. Assembly of hollow piston with spring return

Re-fitting of hydraulic jacks type JH 15/20 G plus and JH 15/20 G plus EX-version is possible

Passende Hydraulikschläuche für unsere Handpumpe, lufthydraulische Pumpe und Elektropumpen

Hydraulic hoses for our hand pump, air hydraulic pump, and electrical pumps



Hydraulikschlauch (Sicherheitsfaktor 4:1), zulässiger Betriebsdruck max. 700 bar, luftleer ölbefüllt, anschlussfertig

Hydraulic hose (safety factor 4:1), max. working pressure 700 bar / 10150 psi, oil-filled, ready for use

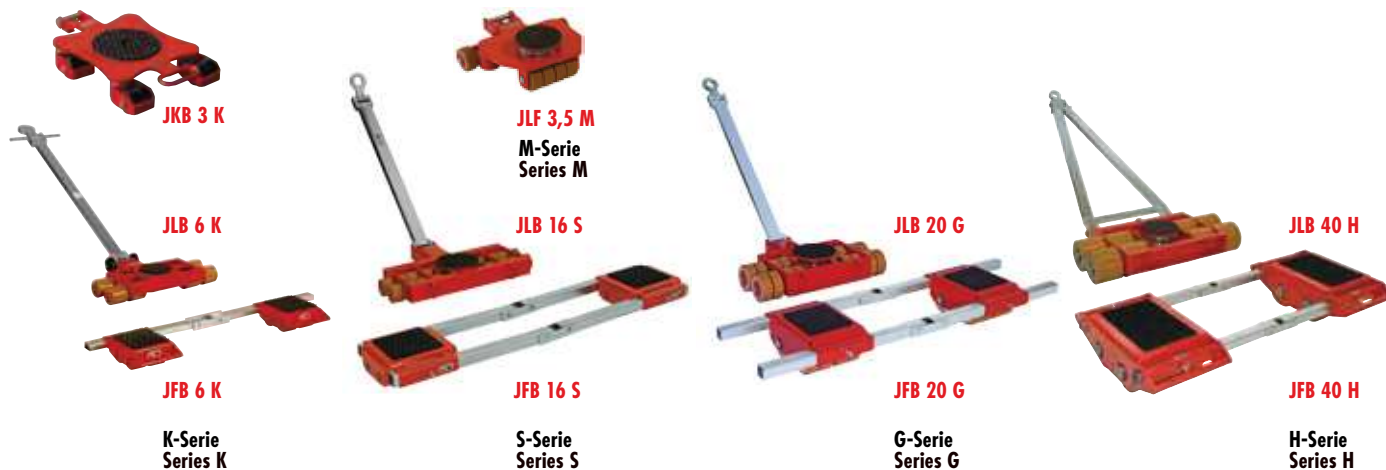
Typ	Hose type		JS 2	JS 3	JS 4	JS 6	JS...
Tropffreie Kupplung	Drip free couplings	Anzahl / no.	2	2	2	2	2
Abmessungen	Length	L = mm / in	2 000 / 78.7"	3 000 / 118.1"	4 000 / 157.5"	6 000 / 236.2"	variabel* / variable*
Bestell-Nr.	Order No.		15 200 002-0	15 300 002-0	15 400 002-0	15 600 002-0	15...00-002**

*bis max. 15 000 mm

*available up to 15 000 mm

**... L in mm eintragen

**... enter L in mm



Fahrwerke Info und Übersicht

Trolley information and overview

Lenkstange mit Handdeichsel, ab 6 t mit Zugöse.

Pulling bar with handle, over 6 metric tons with towing eye.

Optimales Leistungs- und Gewichtsverhältnis durch innovative Konstruktion.

Optimal capacity and weight ratio due to innovative construction.

Lenkwerk mit kugelgelagertem Drehteller.

Steerable trolley equipped with ball bearing supported turntable.

Hochwertige kugelgelagerte Laufrollen, verschleißarmer Belag, mit Alukern bei K- und G-Serie zur Gewichtsreduzierung.

High quality castors with precision ball bearings and extremely durable coating. On K- and Series G with aluminium core for reduced weight.



Serienmäßige Anschlagpunkte bei den Lenkwerken JL 12 K, JL 14 K, JLB 16 S, JLB 24 S, JLB 15 G, JLB 20 G, JLB 25 G, JLB 30 G, JLB 40 H, JLB 60 H und JL 80 H zum Verladen per Kran und zum einfachen Verzuren mit der Last.

Steel clasps on steerable trolleys JL 12 K, JL 14 K, JLB 16 S, JLB 24 S, JLB 15 G, JLB 20 G, JLB 25 G, JLB 30 G, JLB 40 H, JL 60 H and JL 80 H for easy loading and unloading from/into vehicles.

Verbindungsstange zum Spurhalten auch bei Kurvenfahrten, ab 6 t mit Gelenk.

Connecting bars guarantee alignment of castors even in curves, models 6 metric tons and up with joint.

Die ausführliche Beschreibung der Rollen finden Sie auf Seite 44-45/1

Please refer to page 44-45/1 for additional castor information

J	L	B	3	K
JUNG Qualitätsprodukt High quality products		Biegekonstruktion Bending construction	Traglast in [t] Capacity in [metric tons]	
			Lenkwerk Steerable	
	F		Fahrwerk Straight-line	
	TL		Tandemlenkwerk Tandem transport trolley	
	K		Kreiselfahrwerk Revolving transport trolley	

K	Transportgewicht bis 24 t, Einbauhöhe: 110 mm (Seite 16-17, 20-22) For load weight up to 24 metric tons, height: 110 mm, 4.3 in (page 16-17, 20-22)
K Professional	Transportgewicht bis 28 t, Einbauhöhe: 110 mm (Seite 18-19, 38) For load weight up to 28 metric tons, height: 110 mm, 4.3 in (page 18-19, 38)
S	Transportgewicht bis 48 t, Einbauhöhe: 125 mm (Seite 26) For load weight up to 48 metric tons, height: 125 mm, 4.9 in (page 26)
M	Transportgewicht bis 15 t, Einbauhöhe: 150 mm (Seite 24-25) For load weight up to 15 metric tons, height: 150 mm, 5.9 in (page 24-25)
G	Transportgewicht bis 60 t, Einbauhöhe: 180 mm (Seite 23, 28-30, 36-37, 39) For load weight up to 60 metric tons, height: 180 mm, 7.1 in (page 23, 28-30, 36-37, 39)
H	Transportgewicht bis 200 t, Einbauhöhe: 230/240 mm (Seite 31, 40-41) For load weight up to 200 metric tons, height: 230/240 mm, 9.1/9.5 in (page 31, 40-41)



JLB 3 K

JFB 3 K



JLB 6 K

JFB 6 K

► Geprüft nach ANSI/ASME (USA)

► Inspected according to technical regulation ANSI/ASME (USA)

Fahrwerke Serie K

Transportgewicht bis 24 t, Bauhöhe 110 mm

Lieferbar mit / Available with:

Aluminiumkern mit
JUWATHAN®plus-Belag
JUWATHAN®plus-coated
aluminium core



für sämtliche Böden
for any floors
Bestell-Nr./Order No.
95 050 057-V

JUWAMID-Belag
JUWAMID-coated



für ebene und saubere Böden
for level and clean floors
Bestell-Nr./Order No.
95 050 023-P

Stahlrollen
Steel castor



für unempfindliche Böden
for insensitive floors
Bestell-Nr./Order No.
95 050 043-S



Kugellagerte Rollen garantieren einen leichten Lauf Castors with ball bearings guarantee easy movement

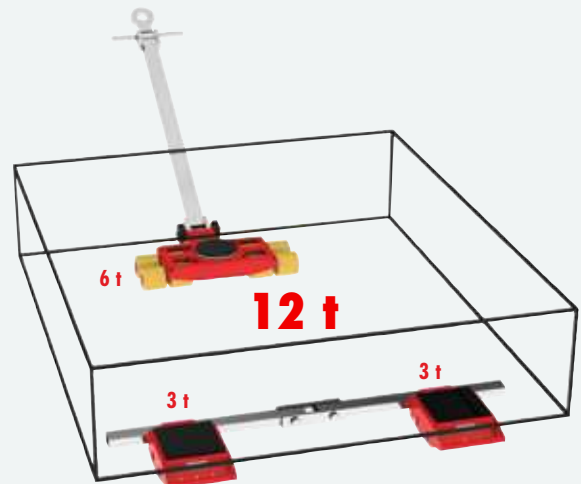
Transport trolleys series K

for loads up to 24 metric tons, height 110 mm

Lastverteilungsbeispiel 12 Tonnen

Transportset:

Example for load distribution on 12 metric tons trolley combination:



► Die ausführliche Beschreibung der Rollen finden Sie auf Seite 44-45/1

► Please refer to page 44-45/1 for additional castor information

Transportgewicht bis	Load weight up to		6 t / metric tons		12 t / metric tons	
Typ	Type		JLB 3 K	JFB 3 K	JLB 6 K	JFB 6 K
Traglast	Load capacity	kg / lbs	3 000 / 6 600	2x 1 500 / 2 x 3 300	6 000 / 13 200	2 x 3 000 / 2 x 6 600
Anzahl der Rollen	Number of castors	Stück / pcs.	4	4	8	8
Abmessungen der Rollen	Castors dimensions	Ø x l mm / in	85 x 85 / 3.3" x 3.3"	85 x 85 / 3.3" x 3.3"	85 x 85 / 3.3" x 3.3"	85 x 85 / 3.3" x 3.3"
Einbauhöhe	Height	mm / in	110 / 4.3"	110 / 4.3"	110 / 4.3"	110 / 4.3"
Auflagefläche je Kassette	Supporting surface per cassette	E x F mm / in		120 x 80 / 4.7" x 3.1"		170 x 170 / 6.7" x 6.7"
Abmessungen Kassette	Cassette dimensions	L2 x B2 mm / in		190 x 115 / 7.5" x 4.5"		325 x 200 / 12.8" x 7.9"
Verbindungsstange mit Gelenk	Connecting bar with joint	Länge / Length mm / in		1 000** / 39.4"		1 230 / 48.4"
Kassetten verstellbar	Cassettes adjustable from - to	G - H mm / in		125 - 880 / 4.9" - 34.6"		400 - 1030 / 15.7" - 40.6"
Auflagefläche Drehteller	Supporting surface of turnable	Ø C mm / in	150 / 5.9"		150 / 5.9"	
Abmessungen Lenkwerk	Dimensions	L1 x B1 mm / in	225 x 280 / 8.9" x 11"		445 x 590 / 17.5" x 23.2"	
Lenkstange mit Zugöse	Handlebar with pulling eye	Länge / Length mm / in	990* / 39"		1 120 / 44.1"	
Gewicht JUWATHan®plus	Weight with JUWATHan®plus	kg / lbs	12 / 26	11 / 24	33 / 72	25 / 55
Bestell-Nr. mit JUWATHan®plus	Order No. with JUWATHan®plus		07 031 085-V	08 031 085-V	07 061 085-V	08 061 085-V

*JLB 3 K, Deichsel ohne Zugöse — **JFB 3 K Verbindungsstange ohne Gelenk *JLB 3 K steering bar without pulling eye — **JFB 3 K connecting bar without joint



JL 9 K

JFB 9 K



JL 12 K

JFB 12 K

► Geprüft nach ANSI/ASME (USA)

► Inspected according to technical regulation ANSI/ASME (USA)

Fahrwerke Serie K

Transportgewicht bis 24 t, Bauhöhe 110 mm

Kurzbeschreibung

- Verzinkte Achsen, Bolzen und Sicherungsringe für optimalen Korrosionsschutz.
- Serienmäßig mit optimierter Rollenbelagsqualität ausgestattet.
- Leichter bei gleich hoher Tragfähigkeit durch verbesserte Gehäusekonstruktion.
- Alle Transportfahrwerke sind sofort einsatzbereit: Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und abgebildeter Deichsel geliefert, das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstange, wie oben abgebildet.
- Nicht kreidende Stützrollen.
- Die Deichsel der K-Serie ist auch mit abnehmbarem Handgriff erhältlich. Der abnehmbare Handgriff ist auch als Nachrüstsatz verfügbar.

Zubehör

Abnehmbarer Handgriff
Deichsel komplett mit abnehmbaren Handgriff

Bestell-Nr. 92 090 300-B
Bestell-Nr. 92 010 122-B



Transport trolleys series K

for loads up to 24 metric tons, height 110 mm

Description

- Galvanized axles and safety clip rings for improved protection against corrosion.
- Equipped with highest quality castors as standard.
- Reduced weight due to advanced construction of load cassettes.
- All transport trolleys are ready for use: the steerable transport trolley is fitted with a ball bearing supported turntable and a handlebar (as shown in picture). The adjustable-width transport trolley consists of two transport units and connecting bar.
- Non-marking support wheels.
- The K-series towing bars are also available with a removable handle. The removable handle is also available as a re-fitting set.

Option

Removable handle
Towing bar complete with removable handle

Order No. 92 090 300-B
Order No. 92 010 122-B



Transportgewicht bis		Load weight up to		18 t / metric tons		24 t / metric tons	
Typ	Type			JL 9 K	JFB 9 K	JL 12 K	JFB 12 K
Traglast	Load capacity	kg / lbs		9 000 / 19 800	2 x 4 500 / 2 x 9 900	12 000 / 26 400	2 x 6 000 / 2 x 13 200
Anzahl der Rollen	Number of castors	Stück / pcs.		12	12	16	16
Abmessungen der Rollen	Castors dimensions	Ø x l	mm / in	85 x 85 / 3.3 x 3.3"	85 x 85 / 3.3 x 3.3"	85 x 85 / 3.3 x 3.3"	85 x 85 / 3.3 x 3.3"
Einbauhöhe	Height		mm / in	110 / 4.3"	110 / 4.3"	110 / 4.3"	110 / 4.3"
Auflagefläche je Kasette	Supporting surface per cassette	E x F	mm / in		170 x 170 / 6.7" x 6.7"		170 x 170 / 6.7" x 6.7"
Abmessungen Kasette	Cassette dimensions	L2 x B2	mm / in		325x390 / 12.8"x15.4"		325x390 / 12.8"x15.4"
Verbindungsstange mit Gelenk	Connecting bar with joint	Länge / Length	mm / in		1 230 / 48.4"		1 230 / 48.4"
Kassetten verstellbar	Cassettes adjustable from - to	G - H	mm / in		400-1 030 / 15.7-40.6"		400-1 030 / 15.7-40.6"
Auflagefläche Drehteller	Supporting surface of turntable	Ø C	mm / in	170 / 6.7"		170 / 6.7"	
Abmessungen Lenkwerk	Dimensions	L1 x B1	mm / in	580x820 / 22.8"x32.3"		580x1000 / 22.8"x39.3"	
Lenkstange mit Zugöse	Handlebar with pulling eye	Länge / Length	mm / in	1 120 / 44.1"		1 120 / 44.1"	
Gewicht JUWATHan®plus	Weight with JUWATHan®plus	kg / lbs		54 / 119	32 / 70	64 / 141	35 / 77
Bestell-Nr. mit JUWATHan®plus		Order No. with JUWATHan®plus		07 090 085-V	08 091 085-V	07 120 085-V	08 121 085-V



► Geprüft nach ANSI/ASME (USA)

► Inspected according to technical regulation ANSI/ASME (USA)

Fahrwerke Serie K Professional

Transportgewicht bis 20 t, Bauhöhe 110 mm

Lieferbar mit / Available with:

Professional-Rolle Aluminiumkern mit JUWATHAN®plus-Belag
Professional castor JUWATHAN®plus-coated aluminium core



für sämtliche Böden / for any floors
Bestell-Nr./Order No. 95 050 089-D

► Die ausführliche Beschreibung der Rollen finden Sie auf Seite 44-45/1

► Please refer to page 44-45/1 for additional castor information

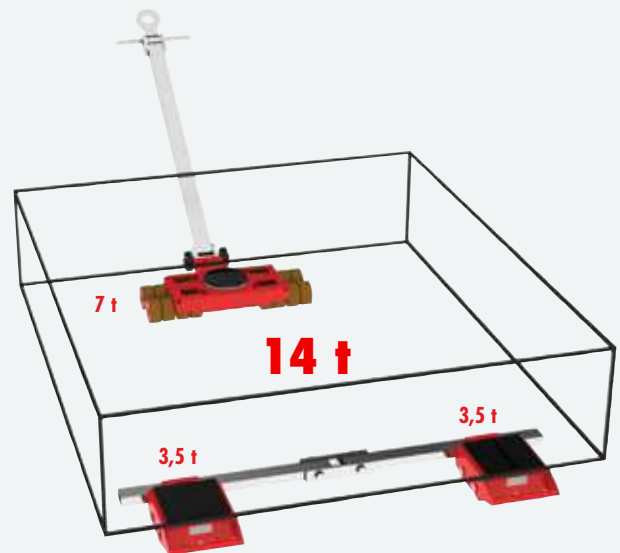


Kugelgelagerte Rollen garantieren einen leichten Lauf Castors with ball bearings guarantee easy movement

Transport trolleys series K professional

for loads up to 20 metric tons, height 110 mm

Lastverteilungsbeispiel 14 Tonnen Transportset: Example for load distribution on 14 metric tons trolley combination:



Transportgewicht bis	Load weight up to		14 t / metric tons		20 t / metric tons	
Typ	Type		JLB 7 K	JFB 7 K	JL 10 K	JFB 10 K
Traglast	Load capacity	kg / lbs	7 000 / 15 400	2 x 3 500 / 2x 7700	10 000 / 22 000	2 x 5 000 / 2 x 11 000
Anzahl der Doppelrollen	Number of twin castors	Stück / pcs.	8	8	12	12
Abmessungen der Rollen	Castors dimensions	Ø x l	mm / in	85 x 85 / 3.3" x 3.3"	85 x 85 / 3.3" x 3.3"	85 x 85 / 3.3" x 3.3"
Einbauhöhe	Height		mm / in	110 / 4.3"	110 / 4.3"	110 / 4.3"
Auflagefläche je Kassette	Supporting surface per cassette	E x F	mm / in	170 x 170 / 6.7" x 6.7"		170 x 170 / 6.7" x 6.7"
Abmessungen Kassette	Cassette dimensions	L2 x B 2	mm / in	325 x 200 / 12.8" x 7.9"		325x390 / 12.8"x15.4"
Verbindungsstange mit Gelenk	Connecting bar with joint	Länge / Length	mm / in	1 230 / 48.4"		1 230 / 48.4"
Kassetten verstellbar	Cassettes adjustable from - to	G - H	mm / in	400-1 030 / 15.7"- 40.6"		400-1 030 / 15.7"- 40.6"
Auflagefläche Drehteller	Supporting surface of turnable	Ø C	mm / in	150 / 5.9"	170 / 6.7"	
Abmessungen Lenkwerk	Dimensions	L1 x B 1	mm / in	445x590" / 17.5x23.2"	580x820 / 22.8"x32.3"	
Lenkstange mit Zugöse	Handlebar with pulling eye	Länge / Length	mm / in	1 120 / 44.1"	1 120 / 44.1"	
Gewicht Professional	Weight professional	kg / lbs	35 / 77	27 / 59	56 / 123	34 / 75
Bestell-Nr. m. Professional	Order No. with professional		07 071 085-D	08 071 085-D	07 100 085-D	08 101 085-D



► Geprüft ANSI / ASME (USA)

► Inspected according to technical regulation ANSI / ASME (USA)

Fahrwerke Serie K Professional

Transportgewicht bis 28 t, Bauhöhe 110 mm

Kurzbeschreibung

- Verzinkte Achsen, Bolzen und Sicherungsringe für optimalen Korrosionsschutz.
- Mit geteilter Rolle werden Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurvenfahrt drastisch reduziert. Auch bei den nachlaufenden Kassetten der JFB-Fahrwerke wirkt sich die stark verminderte Reibung durch spurtreues Fahren positiv aus.
- Durch die Professional-Rolle reduzieren sich die Lenkkräfte bei manuellem Lenken um bis zu 30 %.
- Höhere Traglast bei gleicher Abmessung wie die K-Serie, durch vierfache Lagerung der Professional-Rollen.
- Alle Fahrwerke sofort einsatzbereit: Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und Deichsel geliefert, das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstange, wie abgebildet.
- Die Deichsel der K-Serie ist auch mit abnehmbarem Handgriff erhältlich. Der abnehmbare Handgriff ist auch als Nachrüstsatz verfügbar.
- Nicht kreidende Stützrollen.



Zubehör

Abnehmbarer Handgriff
Deichsel komplett mit abnehmbarem Handgriff

Bestell-Nr. 92 090 300-B
Bestell-Nr. 92 010 122-B

Transport trolleys series K professional

for loads up to 28 metric tons, height 110 mm

Description

- Galvanized axles and safety clip rings for improved protection against corrosion.
- The double castor design results in dramatically easier steering due to reduced friction forces in curves. The much lower friction resistance also causes the trolleys on the rear axis to follow in a truer course.
- You need 30 % less power for steering.
- Higher capacity with professional castors, at same dimension as series K trolleys.
- All transport trolleys are ready for use: the steerable transport trolley is fitted with a ball bearing supported turntable and a handlebar (as shown in picture). The adjustable-width transport trolley consists of two transport units and connecting bar.
- The series K handlebars are now also available with a removable handle, which is also available as a re-fitting set.
- Non-marking support wheels.



Option

Removable handle
Towing bar complete with removable handle

Order No. 92 090 300-B
Order No. 92 010 122-B

Transportgewicht bis	Load weight up to	28 t / metric tons		
Typ	Type		JL 14 K	JFB 14 K
Traglast	Load capacity	kg / lbs	14 000 / 30 800	2 x 7 000 / 2 x 15 400
Anzahl der Doppelrollen	Number of twin castors	Stück / pcs.	16	16
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	Ø x l mm / in	85 x 85 / 3.3" x 3.3"	85 x 85 / 3.3" x 3.3"
Einbauhöhe	Height	mm / in	110 / 4.3"	110 / 4.3"
Auflagefläche je Kassette	Supporting surface per cassette	E x F mm / in		170 x 170 / 6.7" x 6.7"
Abmessungen Kassette	Cassette dimensions	L2 x B2 mm / in		325 x 390 / 12.8" x 15.4"
Verbindungsstange mit Gelenk	Connecting bar with joint	Länge / Length mm / in		1 230 / 48.4"
Kassetten verstellbar	Cassettes adjustable from - to	G - H mm / in		400 - 1 030 / 5.7" - 40.6"
Auflagefläche Drehteller	Supporting surface of turntable	Ø C mm / in	170 / 6.7"	
Abmessungen Lenkwerk	Dimensions	L1 x B1 mm / in	580 x 1 000 / 22.8" x 39.3"	
Lenkstange mit Zugöse	Handlebar with pulling eye	Länge / Length mm / in	1 120 / 44.1"	
Gewicht Professional	Weight professional	kg / lbs	65 / 143	39 / 86
Bestell-Nr. m. Professional	Order No. with professional		07 140 085-D	08 141 085-D



JKB 1,5 K



JKB 3 K

► Geprüft ANSI / ASME (USA)

► Inspected according to technical regulation ANSI / ASME (USA)

Kreiselfahrwerke JKB

Transportgewicht bis 6 t, Bauhöhe 110 mm

Lieferbar mit / Available with:

JUWAmid-Belag
JUWAmid-coated



für ebene und saubere Böden
for level and clean floors

Bestell-Nr./Order No. 95 050 088-P

Lieferbar mit / Available with:

JUWAmid-Belag weiss
JUWAmid-coated white



für ebene und saubere Böden
for level and clean floors

Bestell-Nr./Order No. 95 050 091-P

Lieferbar mit / Available with:

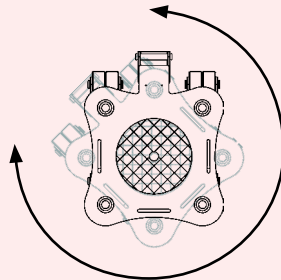
Aluminiumkern mit JUWathan®plus-Belag
JUWathan®plus-coated aluminium core



für sämtliche Böden
for any floors

Bestell-Nr./Order No. 95 050 131-V

Rotation in alle Richtungen möglich
360° rotation in all directions

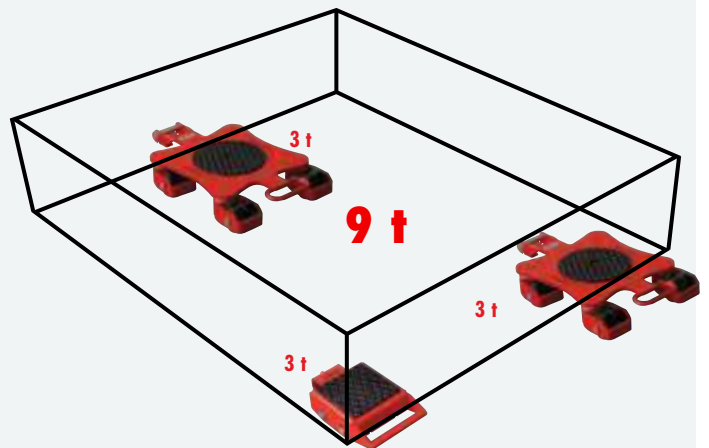


► Die ausführliche Beschreibung der Rollen finden Sie auf Seite 44-45/1

Revolving transport trolleys JKB

for loads up to 6 metric tons, height 110 mm

Lastverteilungsbeispiel 9 t Transportset: Example for load distribution on 9 metric tons JKB 3 Set:



► Please refer to page 44-45/1 for additional castor information

Transportgewicht bis	Load weight up to		1,5 t / metric tons	3 t / metric tons	3 t / metric tons	6 t / metric tons
Typ	Type		JKB 1,5 K	JKB 1,5 Set	JKB 3 K	JKB 3 Set
Bestehend aus	Consist of		1 x JKB 1,5 K	2 x JKB 1,5 K	1 x JKB 3 K	2 x JKB 3 K
Traglast	Load capacity	kg / lbs	1 500 / 3 300	2 x 1 500 / 2 x 3 300	3 000 / 6 600	2 x 3 000 / 2 x 6 600
Anzahl der Rollen	Number of castors	Stück / pcs.	6	2 x 6	8	2 x 8
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	Ø x l mm / in	85 x 43 / 3.3" x 1.7"	85 x 43 / 3.3" x 1.7"	85 x 43 / 3.3" x 1.7"	85 x 43 / 3.3" x 1.7"
Einbauhöhe	Height	mm / in	110 / 4.3"	110 / 4.3"	110 / 4.3"	110 / 4.3"
Auflagefläche je Kassette	Supporting surface of turntable	Ø C mm / in	150 / 5.9"	150 / 5.9"	250 / 9.8"	250 / 9.8"
Abmessungen Kassette	Cassette dimensions	L1 x B1 mm / in	530x490 / 20.9"x19.3"	530x490 / 20.9"x19.3"	675x435 / 27.2"x17.1"	675x435 / 27.2"x17.1"
Gewicht mit JUWAmid	Weight JUWAmid	kg / lbs	20 / 44	40 / 88	37 / 82	74 / 163
Bestell-Nr. mit JUWAmid	Order No. with JUWAmid		14 015 085-P	14 015 085-D	14 031 085-P	14 031 085-D
Bestell-Nr. mit JUWathan®	Order No. with JUWathan®		14 015 085-Vu	14 015 085-DVu	14 031 085-Vu	14 031 085-DVu



JKB 4 K



JKB 6 K

► Geprüft nach ANSI/ASME (USA)

► Inspected according to technical regulation ANSI/ASME (USA)

Kreiselfahrwerke JKB

Transportgewicht bis 12 t, Bauhöhe 110 mm

Lieferbar mit/Available with:

JUWAmid-Belag
JUWAmid-coated



für ebene und saubere Böden
for level and clean floors

Bestell-Nr./Order No. 95 050 088-P

Lieferbar mit/Available with:

JUWAmid-Belag weiss
JUWAmid-coated white



für ebene und saubere Böden
for level and clean floors

Bestell-Nr./Order No. 95 050 091-P

Lieferbar mit/Available with:

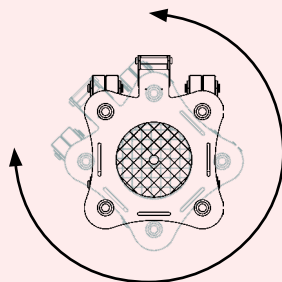
Aluminiumkern mit JUWathan®plus-Belag
JUWathan®plus-coated aluminium core



für sämtliche Böden
for any floors

Bestell-Nr./Order No. 95 050 131-V

Rotation in alle Richtungen möglich
360° rotation in all directions



► Die ausführliche Beschreibung der Rollen finden Sie auf Seite 44-45/1

Revolving transport trolleys JKB

for loads up to 12 metric tons, height 110 mm



Kreiselfahrwerk JKB im Einsatz
Revolving trolley JKB in action



Kreiselfahrwerk JKB im Einsatz
Revolving trolley JKB in action

► Please refer to page 44-45/1 for additional castor information

Transportgewicht bis	Load weight up to		4 t / metric tons	8 t / metric tons	6 t / metric tons	12 t / metric tons
Typ	Type		JKB 4 K	JKB 4 Set	JKB 6 K	JKB 6 Set
Bestehend aus	Consist of		1 x JKB 4 K	2 x JKB 4 K	1 x JKB 6 K	2 x JKB 6 K
Traglast	Load capacity	kg / lbs	4 000 / 8 800	2 x 4 000 / 2 x 8 800	6 000 / 13 200	2 x 6 000 / 2 x 13 200
Anzahl der Rollen	Number of castors	Stück / pcs.	12	2 x 12	16	2 x 16
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	Ø x l mm / in	85 x 43 / 3.3" x 1.7"	85 x 43 / 3.3" x 1.7"	85 x 43 / 3.3" x 1.7"	85 x 43 / 3.3" x 1.7"
Einbauhöhe	Height	mm / in	110 / 4.3"	110 / 4.3"	110 / 4.3"	110 / 4.3"
Auflagefläche je Kassette	Supporting surface of turntable	Ø C mm / in	250 / 9.8"	250 / 9.8"	250 / 9.8"	250 / 9.8"
Abmessungen Kassette	Cassette dimensions	L l x B l mm / in	675x475 / 27.2"x18.7"	675x475 / 27.2"x18.7"	675x525 / 27.2"x20.7"	675x525 / 27.2"x20.7"
Gewicht mit JUWAmid	Weight JUWAmid	kg / lbs	43 / 95	86 / 190	44 / 97	89 / 194
Bestell-Nr. mit JUWAmid	Order No. with JUWAmid		14 041 085-P	14 041 085-D	14 061 085-P	14 061 085-D
Bestell-Nr. mit JUWathan®	Order No. with JUWathan®		14 041 085-Vu	14 041 085-DVu	14 061 085-Vu	14 061 085-DVu



JKB 7,5 K

► Geprüft nach ANSI/ASME (USA)

► Inspected according to technical regulation ANSI/ASME (USA)

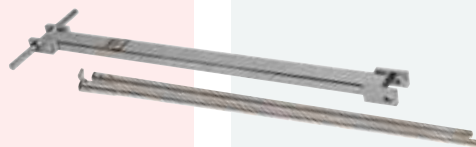
Kreiselfahrwerke JKB

Transportgewicht bis 15 t, Bauhöhe 110 mm

Kurzbeschreibung

- Optionale Verbindungsstange kann ohne Werkzeug einfach über den Deichselhalter angeklemmt werden.
- Geringes Eigengewicht bei gleichzeitig hoher Traglast.
- Um 360° drehbar durch kugelgelagerte Lenkrollen.
- Einbauhöhe der Kreiselfahrwerke JKB 1,5 K bis JKB 7,5 K passend zu Lenk- und Transportfahrwerken der Serie K.
- Alle Geräte auch als 2er Set mit Preisvorteil lieferbar.
- Konkurrenzlos: Durch die geringe Breite der Lenkrollen bei allen Kreiselfahrwerken wird der Lenk- und Drehwiderstand auf ein Minimum reduziert.
- Die Fahrwerke JKB 3 - 7,5 können an den dafür vorgesehenen Öffnungen mittels Standard-Zurr Gurten mit dem Transportgut verbunden werden.
- Zusätzlich sind an allen Fahrwerken mittige Bohrungen vorhanden, um das Fixieren des Transportguts zu ermöglichen.
- Tipp: Bei der Auswahl des passenden Kreiselfahrwerks empfehlen wir eine Zuladung von ca. 2/3 der maximalen Traglast. Damit erhalten Sie den besten Kompromiss zwischen Zuladung, Ergonomie und Handling der Geräte.
- Deichsel und Verbindungsstangen als Zubehör erhältlich.

Deichsel JKB 1,5 - 7,5 Bestell-Nr. 92 030 085-L
Verbindungsstange JKB 1,5 - 3 Bestell-Nr. 92 030 085-V
Verbindungsstange JKB 4 - 7,5 Bestell-Nr. 92 040 085-V



Pulling handle JKB 1,5 - 7,5 Order No. 92 030 085-L
Connecting bar JKB 1,5 - 3 Order No. 92 030 085-V
Connecting bar JKB 4 - 7,5 Order No. 92 040 085-V

Revolving transport trolleys JKB

for loads up to 15 metric tons, height 110 mm

Description

- Optional connecting bars can be fixed without tools by clamping down on adapter.
- High load capacity at low weight.
- Bearing supported swiveling castors allow 360° maneuverability.
- Mix and match revolving trolleys with transport trolleys: JKB 1,5 to JKB 7,5 have same height as transport trolleys series K.
- All products are also available in a set of two with price advantage.
- Unrivalled: The narrow castors reduce rolling and turning resistance to a minimum.
- Using the slots in the platform, the trolleys JKB 3-7,5 can be affixed to the load with standard lashing belts.
- In addition, all the trolleys have a platform center hole to allow attachment to the load.
- For choosing the adequate revolving trolley we recommend a load of two-third of the maximum capacity. This will be the most advantageous compromise between payload, ergonomics and handling of the devices.
- Pulling handle and connecting bars available as accessories.

Transportgewicht bis	Load weight up to		7,5 t / metric tons	15 t / metric tons
Typ	Type		JKB 7,5 K	JKB 7,5 Set
Bestehend aus	Consist of		1 x JKB 7,5 K	2 x JKB 7,5 K
Traglast	Load capacity	kg / lbs	7 500 / 16 500	2 x 7 500 / 2 x 16 500
Anzahl der Rollen	Number of castors	Stück / pcs.	20	2 x 20
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	Ø x l mm / in	85 x 43 / 3.3" x 1.7"	85 x 43 / 3.3" x 1.7"
Einbauhöhe	Height	mm / in	110 / 4.3"	110 / 4.3"
Auflagefläche je Kassette	Supporting surface of turntable	Ø C mm / in	250 / 9.8"	250 / 9.8"
Abmessungen Kassette	Cassette dimensions	L x B x H mm / in	895x740 / 35.8"x29.1"	895x740 / 35.8"x29.1"
Gewicht mit JUWAmid	Weight JUWAmid	kg / lbs	63,5 / 140	127 / 280
Bestell-Nr. mit JUWAmid	Order No. with JUWAmid		14 075 085-P	14 075 085-D
Bestell-Nr. mit JUWathan®	Order No. with JUWathan®		14 075 085-Vu	14 075 085-DVu



JKB 10 G



JKB 14 G

► Geprüft nach ANSI/ASME (USA)

► Inspected according to technical regulation ANSI/ASME (USA)

Kreiselfahrwerke JKB

Transportgewicht bis 28 t, Bauhöhe 180 mm

Kurzbeschreibung

- Geringes Eigengewicht bei gleichzeitig hoher Traglast.
- Um 360° drehbar durch kugelgelagerte Lenkrollen.
- Einbauhöhe des JKB 10 G/JKB 14 G passend zu Lenk- und Transportfahrwerken der Serie G.
- Verbindungsstange kann optional bis 3 Meter Länge angeboten werden.
- Alle Geräte auch als 2er Set mit Preisvorteil lieferbar.
- Konkurrenzlos: Durch die geringe Breite der Lenkrollen bei allen Kreiselfahrwerken wird der Lenk- und Drehwiderstand auf ein Minimum reduziert.
- Zusätzlich sind an allen Fahrwerken mittige Bohrungen vorhanden, um das Fixieren des Transportguts zu ermöglichen.
- Tipp: Bei der Auswahl des passenden Kreiselfahrwerks empfehlen wir eine Zuladung von ca. 2/3 der maximalen Traglast. Damit erhalten Sie den besten Kompromiss zwischen Zuladung, Ergonomie und Handling der Geräte.
- Deichsel und Verbindungsstangen als Zubehör erhältlich.

Lieferbar mit / Available with:

Aluminiumkern mit JUWathan®plus-Belag
JUWathan®plus-coated aluminium core



für sämtliche Böden
for any floors

Bestell-Nr./Order No. 95 050 047-V

► Die ausführliche Beschreibung der Rollen finden Sie auf Seite 44-45/1

Revolving transport trolleys JKB

for loads up to 28 metric tons, height 180 mm

Description

- High load capacity at low weight.
- Bearing supported swiveling castors allow 360° maneuverability.
- JKB 10 G/JKB 14 G have same height as transport trolleys series G.
- Optional connecting bars can be offered up to 3 m length.
- All products are also available in a set of two with price advantage.
- Unrivalled: The narrow castors reduce rolling and turning resistance to a minimum.
- In addition, all the trolleys have a platform center hole to allow attachment to the load.
- For choosing the adequate revolving trolley we recommend a load of two-third of the maximum capacity. This will be the most advantageous compromise between payload, ergonomics and handling of the devices.
- Pulling handle and connecting bars available as accessories.



Zubehör: Deichsel JKB 10 - 14

Bestell-Nr. 92 226 042-B

Option: Pulling handle JKB 10 - 14

Order No. 92 226 042-B



Zubehör: Verbindungsstange JKB 10 - 14 bis 3 m Länge

Bestell-Nr. 92 100 140-V

Option: Connecting bar JKB 10 - 14 up to 3 m length

Order No. 92 100 140-V

► Please refer to page 44-45/1 for additional castor information

Transportgewicht bis	Load weight up to		10 t / metric tons	20 t / metric tons	14 t / metric tons	28 t / metric tons
Typ	Type		JKB 10 G	JKB 10 Set	JKB 14 G	JKB 14 Set
Bestehend aus	Consist of		1 x JKB 10	2 x JKB 10	1 x JKB 14	2 x JKB 14
Traglast	Load capacity	kg / lbs	10 000 / 22 000	2 x 10 000 / 2 x 22 000	14 000 / 30 800	2 x 14 000 / 2 x 30 800
Anzahl der Rollen	Number of castors	Stück / pcs.	8	2 x 8	12	2 x 12
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	Ø x l mm / in	140 x 59 / 5.5" x 2.3"	140 x 59 / 5.5" x 2.3"	140 x 59 / 5.5" x 2.3"	140 x 59 / 5.5" x 2.3"
Einbauhöhe	Height	mm / in	180 / 7.1"	180 / 7.1"	180 / 7.1"	180 / 7.1"
Auflagefläche je Kassette	Supporting surface	Ø C mm / in	250 / 9.8"	250 / 9.8"	250 / 9.8"	250 / 9.8"
Abmessungen Kassette	Cassette dimensions	L l x B l mm / in	975x665 / 38.4"x26.2"	975x730 / 38.4"x28.7"	975x730 / 38.4"x28.7"	975x730 / 38.4"x28.7"
Gewicht mit JUWathan®	Weight JUWathan®	kg / lbs	142 / 313	284 / 626	159 / 351	318 / 702
Bestell-Nr. mit JUWathan® Order No. with JUWathan®			14 101 140-Vu	14 101 140-DVu	14 140 140-Vu	14 140 140-DVu



JLF 3,5



JLF 5

► Geprüft nach ANSI / ASME (USA)

► Inspected according to technical regulation ANSI / ASME (USA)

Servofahrwerke Serie M

Transportgewicht bis 5 t, Bauhöhe 150 mm

Lieferbar mit / Available with:

Aluminiumkern mit JUWATHan®plus-Belag
JUWATHan®plus-coated aluminium core



für sämtliche Böden / for any floors
Bestell-Nr./Order No. 95 050 131-V

Professional-Rolle Aluminiumkern mit
JUWATHan®plus-Belag
Professional castor JUWATHan®plus-coated
aluminium core



für sämtliche Böden / for any floors
Bestell-Nr./Order No. 95 050 089-D

- Die ausführliche Beschreibung der Rollen finden Sie auf Seite 44-45/1
- Please refer to page 44-45/1 for additional castor information

Zubehör / Option

Deichsel Serie M Bestell-Nr. 92 010 022-B

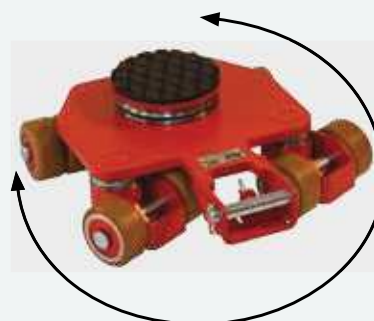
Pulling handle Series M Order No. 92 010 022-B



Verbindungsstange Serie M Bestell-Nr. 92 030 085-V
Connecting bar Series M Order No. 92 030 085-V

Multi-purpose trolleys series M

for loads up to 5 metric tons, height 150 mm



Anwendungsbeispiel als Lenkwerk

Multi-purpose, example as steering trolley

Transportgewicht bis	Load weight up to		3,5 t / metric tons	5 t / metric tons
Typ	Type		JLF 3,5	JLF 5
Traglast	Load capacity	kg / lbs	3 500 / 7 700	5 000 / 11 000
Anzahl der Rollen / Doppelrollen	Number of castors / twin castors	Stück / pcs.	4 / 2	4 / 4
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	mm / in	85 x 43 / 3.3" x 1.7"	85 x 43 / 3.3" x 1.7"
Einbauhöhe	Height	mm / in	150 / 5.9"	150 / 5.9"
Auflagefläche je Drehteller	Supporting surface per cassette	Ø C	150 / 5.9"	150 / 5.9"
Abmessungen	Dimensions	L1 x B1	410 x 420 / 16.1" x 16.5"	410 x 420 / 16.1" x 16.5"
Lenkstange m. Zugöse	Handlebar with pulling eye	—	—	—
Verbindungsstange	Connecting bar	—	—	—
Gewicht JUWATHan®plus	Weight with JUWATHan®plus	kg / lbs	25 / 55	28 / 62
Bestell-Nr. m. JUWATHan®plus Order No. with JUWATHan®plus			16 035 085-D	16 050 085-D
Geschmacksmuster EU No. 002267487- 001 Registered design EU No. 002267487- 001			Europäisches Patent Nr. 2 662 261 B1	European patent No. 2 662 261 B1



JLF Set 12



JLF Set 15



Servofahrwerke Serie M

Transportgewicht bis 15 t, Bauhöhe 150 mm

Kurzbeschreibung

- Schwenkbare Lenkrollen reduzieren die Lenkkraft aus dem Stand um bis zu 80 %.
- Ergonomische, kraftsparende Bedienung für den Anwender.
- Spurtreues Fahren durch starre Hinterachse mit Professional-Rollen.
- Jede Kassette kann als Lenk- oder Fahrwerk eingesetzt werden.
- Extrem manövrierbar durch kugelgelagerten Drehteller mit rutschfestem Belag.
- Flexibel einsetzbar als Lenkwerk, Fahrwerk oder Tandem.
- Erleichtert Kurvenfahrten, 90° zum Fahrweg verschiebbar.
- Bodenschonend, kein Abrieb durch den Rollenbelag.
- Niedrige Einbauhöhe, geringes Eigengewicht.
- Im Set mit zusätzlicher Deichsel zum Nachlenken an der Rückseite, dadurch sehr enge Kurvenradien fahrbar.



Beispiel als starres Fahrwerk

Example as adjustable trolley

Multi-purpose trolleys series M

for loads up to 15 metric tons, height 150 mm

Description

- Combined leading swiveling castors with trailing rigid castors. Swiveling lead-castors make steering easier by up to 80 %.
- Ergonomic: reduces handling effort for user.
- Better directional stability on long straight-line paths with trailing rigid castors.
- Each trolley can be used for either steerable or straight-line movements.
- Extreme maneuverable with thrust bearing supported, anti-slip turntable.
- Trolleys can be used as steerable, adjustable or tandem trolley.
- Ideal for transporting loads on slalom paths including 90° true-to-course straight-line, turning and sideways maneuvering.
- Floor protective, non-marking coating.
- Low installation height. Low weight.
- Included in set is an additional pulling handle for steering of rear-trailing trolleys for tighter turning radius.



Beispiel als Tandemlenkwerk

Example as tandem transport trolley

Transportgewicht bis	Load weight up to		12 t / metric tons	15 t / metric tons
Typ	Type		JLF Set 12	JLF Set 15
Traglast	Load capacity	kg / lbs	1 x 5 000 + 2 x 3 500 / 1 x 11 000 + 2 x 7 700	3 x 5 000 / 3 x 11 000
Anzahl der Rollen/ Doppelrollen	Number of castors/ twin castors	Stück / pcs.	3 x 4 / 2 x 2 + 1 x 4	3 x 4 / 3 x 4
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	mm / in	85 x 43 / 3.3" x 1.7"	85 x 43 / 3.3" x 1.7"
Einbauhöhe	Height	mm / in	150 / 5.9"	150 / 5.9"
Auflagefläche je Drehteller	Supporting surface per cassette	Ø C	150 / 5.9"	150 / 5.9"
Abmessungen	Dimensions	L1 x B1	410 x 420 / 16.1" x 16.5"	410 x 420 / 16.1" x 16.5"
Lenkstange m. Zugöse	Handlebar with pulling eye	L x B x H	1 210 x 300 x 40 / 47.6" x 11.8" x 1.6"	1 210 x 300 x 40 / 47.6" x 11.8" x 1.6"
Verbindungsstange	Connecting bar	Ø x L	20 x 1 200 / 0.8" x 47.2"	20 x 1 200 / 0.8" x 47.2"
Gewicht mit JUWathan®plus	Weight with JUWathan®plus	kg / lbs	95 / 209	102 / 224
Bestell-Nr. mit JUWathan®plus Order No. with JUWathan®plus			16 120 085-D	16 150 085-D



JLB 16 S

JFB 16 S



JLB 16 S und JFB 16 S geprüft ANSI / ASME (USA)

JLB 24 S

JFB 24 S



JLB 16 S und JFB 16 S inspected according to technical regulation ANSI / ASME (USA)

Fahrwerke Serie S

Transportgewicht bis 48 t, Bauhöhe 125 mm

Kurzbeschreibung

- Mechanische Pendellagerung der Kassetten bzw. Achsen (außer JLB 16 S). Dadurch gleichmäßige Belastung aller Rollen und der Böden.
- Mit schmalen Rollen (60 mm Laufbreite) werden die Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurvenfahrten drastisch reduziert.
- Sehr niedrige Einbauhöhe (125 mm) bei hoher Traglast, geringes Eigengewicht.
- Alle Transportfahrwerke sind sofort einsatzbereit:
Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und Deichsel geliefert.
Das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstangen, wie abgebildet.

Lieferbar mit/Available with:

Stahlkern mit JUWATHAN®-Belag
JUWATHAN®-coated steel castorsfür sämtliche Böden
for any floors

Bestell-Nr./Order No. 95 050 304-V

Lieferbar mit/Available with:

Stahlrollen
Steel castorsfür unempfindliche Böden
for insensitive floors

Bestell-Nr./Order No. 95 050 305-S

► Die ausführliche Beschreibung der Rollen finden Sie auf Seite 44-45/1

Transport trolleys series S

for loads up to 48 metric tons, height 125 mm

Description

- Pivoting cassettes and axles within the frame (except for JLB 16 S) assure even pressure distribution across all castors and across the floor.
- Slim castor design (60 mm fitting length) results in easier steering due to reduced friction forces also in curves.
- Very low height at only 125 mm, with high capacity and less own weight.
- All transport trolleys are ready for use: the steerable transport trolley is fitted with a ball bearing supported turntable and a handlebar (as shown in picture). The adjustable-width transport trolley consists of two transport units and connecting bars.

► Please refer to page 44-45/1 for additional castor information

Transportgewicht bis	Load weight up to		32 t / metric tons		48 t / metric tons	
Typ	Type		JLB 16 S	JFB 16 S	JLB 24 S	JFB 24 S
Traglast	Load capacity	kg / lbs	16 000 / 35 300	2 x 8 000 / 2 x 17 600	24 000 / 52 900	2 x 12 000 / 2 x 26 400
Anzahl der Rollem	Number of castors	pcs	16	16	24	24
Abmessung der Rollen	Castor dimensions	Ø x l	mm / in	90 x 60 / 3.5" x 2.3"	90 x 60 / 3.5" x 2.3"	90 x 60 / 3.5 x 2.3"
Einbauhöhe	Height		mm / in	125 / 4.9"	125 / 4.9"	125 / 4.9"
Auflagefläche je Kassette	Supporting surface per cassette	E x F	mm / in	200 x 220 / 7.9" x 8.7"		200 x 220 / 7.9" x 8.7"
Abmessungen Kassette	Cassette dimensions	L x B x H	mm / in	370 x 330 / 14.6" x 13"		370 x 465 / 14.6" x 18.3"
Verbindungsstange mit Gelenk	Connecting bar with joint	Länge / Length	mm / in	2 x 1 540 / 2 x 60.6"		2 x 1 540 / 2 x 60.6"
Kassetten verstellbar	Cassettes adjustable from - to	G - H	mm / in	540-1 300 / 21.3"-51.2"		660-1 300 / 26"-51.2"
Auflagefläche Drehteller	Supporting surface of turntable	Ø C	mm / in	215 / 8.5"	215 / 8.5"	
Abmessungen Lenkwerk	Dimensions	L x B x H	mm / in	580x805 / 22.8"x31.7"	580x1156 / 22.8"x45.5"	
Lenkstange mit Zugöse	Handlebar with pulling eye		mm / in	1 210 / 47.6"	1 480 / 58.3"	
Gewicht JUWATHan®	Weight with JUWATHan®		kg / lbs	81 / 180	76 / 168	120 / 264
					80 / 176	
Bestell-Nr. mit JUWATHan®	Order No. with JUWATHan®		05 161 090-V	06 161 090-V	05 242 090-V	06 242 090-V
Bestell-Nr. mit Stahlrollen	Order No. with steel castors		05 161 090-S	06 161 090-S	05 242 090-S	06 242 090-S



Anwendungsbilder



Application pictures





JLA-p 15/30 G

► Geprüft nach DGUV Vorschrift V68 (D)

► Inspected according to technical regulation DGUV V68 (German)

Druckluftangetriebenes Fahrwerk JLA-p 15/30 G

Kurzbeschreibung

- Sehr kurze Rüstzeit, Luftschlauch anschließen und losfahren.
- Keine separate Zugmaschine erforderlich.
- Wartungsarmer Antrieb.
- Alle Leitungen sind abkuppelbar, dadurch ist ein kompakter Transport möglich.
- Drehbar um 360°.
- Keine Wartezeiten durch Aufladen.
- Umweltfreundlich, verbraucht nur Druckluft.
- Benötigt wird ein Standarddruckluftanschluss 8 bar und ein Druckluftvolumen von 1500 L/min (25 L/s).
- Stufenlos regulierbar durch Arbeitsdruck-Anpassung.
- Passend zu Fahrwerken der G-Serie (Seite 36-37).
- Der Artikel JLA-p 15/30 G beinhaltet das angetriebene Fahrwerk inklusive Steuereinheit.
- Einfachste Steuerung durch 2 Steuerhebel, beide Motoren einzeln steuerbar.
- Vorwärts, rückwärts, auf der Stelle drehen nur durch Fingerdruck.
- Höhere Traglasten auf Anfrage möglich.

► Öl und Kettenspray auch einzeln als Zubehör erhältlich.

Air-powered trolley JLA-p 15/30 G

Description

- Quick set up. Connect air supply hose and go.
- Spare a towing vehicle.
- Low maintenance propulsion system.
- All hoses are detachable for compact and easy transport.
- 360° maneuverable.
- No need to charge any batteries.
- Ecofriendly, uses only compressed air.
- Requires standard shop air connection with 8 bar (116 psi) and air volume of 1500 L/min (25 L/s) or (53 SCFM).
- Infinitely variable speed and direction.
- Compatible with G-series transport trolleys (page 36-37).
- Model JLA-p 15/30 G includes the trolley and remote control unit.
- Two air motors are independently controllable by two joysticks.
- Maneuverability: Forward, reverse, in place turning.
- Higher capacities available on request.

► Lubricating oil and chain spray also available as accessory.

Typ	Type		JLA-p 15 / 30 G
Traglast	Load capacity	kg / lbs	15 000 / 33 000
Zuglast	Pulling capacity	kg / lbs	30 000 / 66 000
Anzahl der Rollen	Number of castors	Stück / pcs.	16
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	Ø x l mm / in	140 x 120 / 5.5" x 4.7" / 140 x 59 / 5.5" x 2.3"
Einbauhöhe	Height	mm / in	180 / 7.1"
Auflagefläche Drehteller Ø	Supporting surface of turntable	Ø C mm / in	215 / 8.5"
Abmessungen	Dimensions	L1 x B1 mm / in	650 x 1 000 / 25.6" x 39.4"
Gewicht ohne Steuerung	Weight without control box	kg / lbs	175 / 385
Luftverbrauch	Air consumption	L pro sec. / SCFM	25 / 53
Benötigter Luftdruck	Required air pressure	bar / psi	8 / 116
Bestell-Nr.	Order No.		22 150 140-V



JLA-p Set 2



JLA-p Set 3

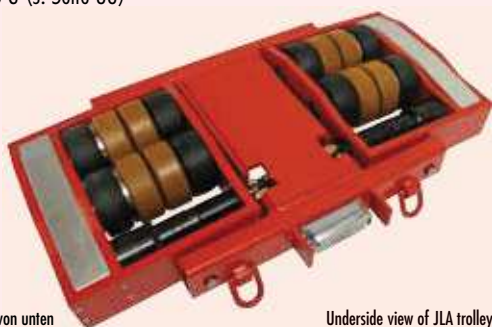
Druckluftangetriebenes Fahrwerk JLA-p 15/30 G

Set 2 bestehend aus

- JLA-p 15/30 G inklusive Steuereinheit
- Schlauchwagen komplett montiert mit Schlauchtrommel
- 30 m Luftschlauch mit Ø 19 mm
- 1 Liter Öl für Pneumatik-Motoren
- 400 ml Kettenspray

Set 3 zusätzlich mit

- Fahrwerk JFB 15 G (s. Seite 36)



Fahrwerk JLA Ansicht von unten

Underside view of JLA trolley



JLA Set im Einsatz

JLA Set in action

Air-powered trolley JLA-p 15/30 G

Set 2 includes

- JLA-p 15/30 G includes control unit
- Hose cart complete with hose reel
- 30 m [98 ft] air supply hose with Ø 19 mm [3/4 in]
- 1 Liter oil [1 quart] for pneumatic motors
- 400 ml [13 oz.] chain spray

Set 3 includes additionally

- Transport trolley JFB 15 G (see page 36)



JLA Set im Einsatz

JLA Set in action

JLA Sets

Typ	Type	JLA-p Set 2	JLA-p Set 3
JLA-p inkl. Steuereinheit	JLA-p incl. control box	1 x	1 x
Schlauchlänge/Innendurchmesser	Hose length/diameter	30 m/19 mm / 1 181"/0,75"	30 m/19 mm / 1 181"/0,75"
Wagen + Öl + Kettenspray	Cart + oil + chain spray	1 x	1 x
JFB 15 G	JFB 15 G	–	1 x
Bestell-Nr.	Order No.	22 150 140-VP2	22 150 140-VP3



JLA-e 5/12 G



JLA-e 15/30 G

► Geprüft nach DGUV Vorschrift V68 (D)

► Inspected according to technical regulation DGUV V68 (German)

Elektrisch angetriebene Fahrwerke

Transportgewicht bis 30 t

Geliefert mit/Fitted with:

JUWAmid-Belag
JUWAmid-coated



JLA-e 15/30 G

Bestell-Nr./Order No. 93 205 156-B

Geliefert mit/Fitted with:

Aluminiumkern mit JUWATHan®plus-Belag
JUWATHan®plus-coated aluminium core



JLA-e 5/12 G & JLA-e 15/30 G

Bestell-Nr./Order No. 93 205 157-E

Geliefert mit/Fitted with:

Aluminiumkern mit JUWATHan®plus-Belag
JUWATHan®plus-coated aluminium core



JLA-e 15/30 G

Bestell-Nr./Order No. 95 050 047-V



Kombination aus JUWATHan®- und JUWAmid-Rollen für optimale Traktion und Lenkeigenschaften.
Combination of JUWATHan®- and JUWAmid castors for optimal traction and steering characteristics.

Geliefert mit/Fitted with:

Aluminiumkern mit JUWATHan®plus-Belag
JUWATHan®plus-coated aluminium core



JLA-e 25/50 H

Bestell-Nr./Order No. 93 205 521-E

Geliefert mit/Fitted with:

JUWAmid-Belag
JUWAmid-coated



JLA-e 25/50 H

Bestell-Nr./Order No. 93 205 518-B



Transportkiste JLA-e 5/12 G Bestell-Nr. 93 100 800-H,
Transportkiste JLA-e 15/30 G Bestell-Nr. 93 120 800-H
Transport box JLA-e 5/12 G Order-No. 93 100 800-H,
Transport box JLA-e 15/30 G Order-No. 93 120 800-H

► Die ausführliche Beschreibung der Rollen finden Sie auf Seite 44-45/1

► Please refer to page 44-45/1 for additional castor information

Typ	Type		JLA-e 5 / 12 G	JLA-e 15 / 30 G
Traglast	Load capacity	kg / lbs	5 000 / 11 000	15 000 / 33 000
Zuglast	Pulling capacity	kg / lbs	12 000 / 26 400	30 000 / 66 000
Anzahl der Rollen	Number of castors	Stück / pcs.	4	16
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	Ø x l mm / in	140 x 59 / 5.5" x 2.3"	140 x 59 / 5.5" x 2.3"
Einbauhöhe	Height	mm / in	180 / 7.1"	180 / 7.1"
Auflagefläche Drehteller Ø	Supporting surface of turntable	Ø C mm / in	150 / 5.9"	215 / 8.5"
Abmessungen	Dimensions	L1 x B1 mm / in	760 x 880 / 29.9" x 34.7"	860 x 1 200 / 31.5" x 47.2"
Gewicht ohne Akku + Fernbedienung	Weight without battery + controller	kg / lbs	133 / 293	220 / 485
Gewicht Akku + Kiste	Weight battery + box	kg / lbs	50 / 110	88 / 194
Gewicht Ladegerät	Weight charger	kg / lbs	3 / 7	16 / 35
Geschwindigkeit	Speed	m/min/ft/min	10 / 32.8'	6,5 / 21.3'
Laufzeit	Operational time	h	3-4	5-6
Akku mit Ladegerät	Battery and charger	Stück / pcs.	1x	1x
Funkfernsteuerung, Ladegerät und Gürtel mit Halterung	Remote control, charger and belt with holder	Stück / pcs.	1x	1x
Bestell-Nr.	Order No.		22 055 140-V EU/USA	22 155 140-V



JLA-e 25/50 H

Geprüft nach DGUV Vorschrift V68 (D)

Inspected according to technical regulation DGUV V68 (German)

Elektrisch angetriebene Fahrwerke

Transportgewicht bis 50 t

Kurzbeschreibung

- Keine separate Zugmaschine erforderlich.
- Praktisch, mit Akku und handlicher Fernsteuerung!
- Hohe Laufzeit (unter Volllast bei Idealbedingungen) durch direkt angetriebenen Motor.
- Geringe Ladezeit. JLA-e 5/12 G = 2,5 Std; JLA-e 15/30 G und JLA-e 25/50 H mit Schnellladegerät = 1,5 Std. Alternativ auch mit kleinem Ladegerät verfügbar.
- Drehbar um 360°.
- Stufenlos steuerbare Geschwindigkeit.
- Kompakte Aussenabmessungen.
- Akkus sind untereinander austauschbar.
- Passend zu den Fahrwerken der Serie G (S. 36-37) und Serie H (S. 40-41). Die Fahrwerke sind im Lieferumfang nicht enthalten.
- Hub auf Anfrage möglich.
- LiFePo Akku-Technologie.



Jedes JLA-e wird mit folgendem Zubehör geliefert: Ladegerät, handliche Fernsteuerung und Gürtel mit Halterung
Each JLA-e comes with the following accessories: Battery charger, handy remote control and belt with holder

Electric-powered trolleys

for loads up to 50 metric tons

Description

- Spare a towing vehicle
- Practically, with battery and handy remote control!
- High running time (at full load under ideal conditions) by direct-driven motor.
- Low charging time. JLA-e 5/12 G = 2,5 h; JLA-e 15/30 G and JLA-e 25/50 H with quick-charger 1,5 h. Alternatively available with small charger, too.
- 360° maneuverable.
- Infinitely variable speed.
- Very compact dimensions.
- Batteries are interchangeable.
- Compatible with series G (p. 36-37) and series H (p. 40-41). Transport trolleys are not included.
- Stroke on request.
- LiFePo battery technology.

Typ	Type		JLA-e 25 / 50 H
Traglast	Load capacity	kg / lbs	25 000 / 55 000
Zuglast	Pulling capacity	kg / lbs	50 000 / 110 000
Anzahl der Rollen	Number of castors	Stück / pcs.	16
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	Ø x l mm / in	200 x 83 / 7.9" x 3.3"
Einbauhöhe	Height	mm / in	230 / 9.1"
Auflagefläche Drehteller Ø	Supporting surface of turntable	Ø C mm / in	250 / 9.8"
Abmessungen	Dimensions	L1 x B1 mm / in	1 180 x 1 760 / 46.5" x 69.3"
Gewicht ohne Akku + Fernbedienung	Weight without battery + controller	kg / lbs	590 / 1 301
Gewicht Akku + Kiste	Weight battery + box	kg / lbs	88 / 194
Gewicht Ladegerät	Weight charger	kg / lbs	16 / 35
Geschwindigkeit	Speed	m/min/ft/min	10 / 32.8'
Laufzeit	Operational time	h	3-4
Akku mit Ladegerät	Battery and charger	Stück / pcs.	1x
Funkfernsteuerung, Ladegerät und Gürtel mit Halterung	Remote control, charger and belt with holder	Stück / pcs.	1x
Bestell-Nr.	Order No.		22 255 200-V



JLA-e Set 1



JLA-e Set 2

Elektrisch angetriebene Fahrwerke JLA-e Sets

Set bestehend aus

- Elektrisch angetriebenem Fahrwerk
- Hochleistungsakku mit Impuls-ladegerät
- Funkfernsteuerung mit Akku, Ladegerät und Gürteltasche
- passendem Fahrwerk

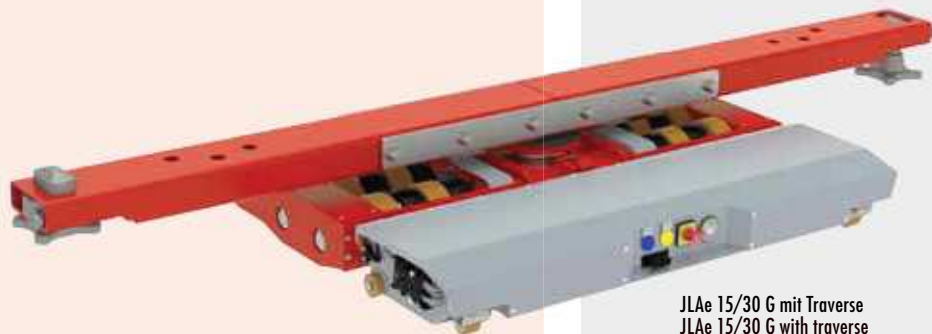


JLA-e 5/12 G in Aktion
JLA-e 5/12 G in action

Zubehör für Containertransport

Details finden Sie auf Seite 34 und 35.

NEU



JLA-e 15/30 G mit Traverse
JLA-e 15/30 G with traverse

Electric-powered trolleys JLA-e sets

Set includes

- Electric-powered trolley
- High performance accumulator with pulse charging device
- Remote control with battery, charger and belt holder
- Adequate transport trolley



Bis zu 30 t spielend einfach bewegen!
Up to 30 metric tons easy to move!

Accessoires for container transport

For details please refer to page 34 and 35.

NEW

JLA-e Sets

Typ	Type	JLA-e Set 1	JLA-e Set 2	JLA-e Set 3
JLA-e	JLA-e	1 x JLA-e 5/12 G	1 x JLA-e 15/30 G	1 x JLA-e 25/50 H
Fahrwerk	Transport trolley	1 x JFB 7 K*	1 x JFB 15 G**	1 x JFB 25 G***
Bestell-Nr.	Order No.	22 055 140-VP1	22 155 140-VP2	22 255 200-VP3

*Siehe Seite 18 **Siehe Seite 36 ***Siehe Seite 37, jedoch mit 250 mm Einbauhöhe

*See page 18 **See page 36 ***See page 37, but with 250 mm height



JTLB 14 K WOC



JFB 14 K WOC

JTLB 30 G TL



JFB 30 G TL

Twistlock / „Weld-on Cone“

für den Containertransport bis zu 60 t, Bauhöhe 170 mm und 300 mm

Kurzbeschreibung

- Sicherer Transport von Containern.
- Container können mit niedriger Einbauhöhe verfahren werden.
- Form- und Kraftschluss zwischen Fahrwerken und Container (Twistlocksystem) bzw. nur Formschluss („Weld-on Cone“ System).
- Passend zu allen ISO-Containern.
- „Weld-on Cone“-Ausführung inkl. 2 modifizierten Drehtellern bzw. Fahrwerkskassetten mit Container-Aufnahme, nicht verriegelbar, und verlängerten, zweiteiligen Spurstangen (2,26 m) für ISO-Container anstelle der Standard-Spurstangen. Die Tandemlenkwerke erhalten Sie inklusive Deichsel mit Zugöse.
- Verriegelbare Twistlock-Ausführung inkl. 2 modifizierten Drehtellern bzw. Fahrwerkskassetten mit Twistlock-System und verlängerten, zweiteiligen Spurstangen auf ISO-Maß (2,26 m; nicht verstellbar) anstelle der Standard-Spurstangen. Die Tandemlenkwerke erhalten Sie inklusive Deichsel mit Zugöse.



„Weld-on Cone“ System für Lenk- und Fahrwerke Serie K (technische Daten siehe S. 20-24)

Typ	Type			JTLB 14 K WOC	JFB 14 K WOC
Einbauhöhe	Height	h1	mm / in	110 / 4.3"	110 / 4.3"
Einbauhöhe	Height	h2	mm / in	170 / 6.7"	170 / 6.7"
ISO-Maß	ISO-length	V	mm / in	2 260 / 89"	2 260 / 89"
Gesamtlänge/-Breite	Total length/width	L1 x B1	mm / in	1 070 x 2 850 / 42.1" x 112.2"	—
Bestell-Nr.	Order No.			12 121 085-WZ	08 141 085-WOC

Twistlocksystem für Lenk und Fahrwerke der G-Serie (technische Daten siehe S. 36-37, 39)

Twistlock system — please refer to page 36-37, 39 for technical details

Typ	Type			JTL 20 G TL	JTLB 30 G TL	JFB 20 G TL	JFB 30 G TL
Einbauhöhe	Height	h1	mm / in	215 / 8.5"	215 / 8.5"	215 / 8.5"	215 / 8.5"
Einbauhöhe	Height	h2	mm / in	300 / 11.8"	300 / 11.8"	300 / 11.8"	300 / 11.8"
ISO-Maß	ISO-length	V	mm / in	2 260 / 89"	2 260 / 89"	2 260 / 89"	2 260 / 89"
Gesamtlänge/-Breite	Total length/width	L1 x B1	mm / in	1 260 x 2 700 / 49.6" x 106.3"	1 620 x 3 000 / 63.8" x 118.1"	—	—
Bestell-Nr.	Order No.			12 202 140-TL	12 302 140-TL	10 202 140-TL	10 302 140-TL

Twistlock / „Weld-on Cone“ for transporting containers up to 60 metric tons, height 170 mm and 300 mm

Description

- Safe transport of containers.
- Containers can be moved with extremely low installation height
- Lock-to-hold mechanism between the trolley and the containers (Twistlock) or just form-fitting-hold (Weld-on Cone System).
- Compatible with all ISO-containers.
- "Weld-on Cone" version for indoor container transport on smooth floors includes turntables fitted with cones and 2-parts container-wide connecting bars fixed length 2.26 m / 89 in; including a pulling handle with towing eye.
- "Twistlock" version for outdoor transport for use on pavement includes turntables fitted with "Twistlock" to secure containers to transport trolleys. Including 2-parts connecting bars fixed length 2.26 m / 89 in and pulling handle with towing eye.





JTL 30 G mit Traverse
JTL 30 G with traverse



JFB 30 G mit Traverse
JFB 30 G with traverse

Container-Traverse

mit Twistlock-Aufnahme bis zu 60 t, Bauhöhe 260 mm

Kurzbeschreibung

- Sicherer Transport von ISO-Containern und Sonder-Containern bis zu 60 t.
- Container können mit extrem niedriger Einbauhöhe verfahren werden.
- Passend zu allen ISO-Containern.
- Verriegelbare Twistlock-Ausführung auf ISO-Maß 2,26 m (nicht verstellbar).
- Zweiteilig montiert, für einfache Handhabung und Lagerung.
- Optional kann eine Trapezdeichsel adaptiert werden.
- Die Abmessung der Traverse liegt innerhalb der Container-Kontur.
- Die Last ist fest mit den Fahrwerken verbunden und kann somit komplett verladen werden.



JFB 15 G mit Traverse
JFB 15 G with traverse



JLAe 15/30 G mit Traverse
JLAe 15/30 G with traverse

Container-Traverse

with Twistlock-fitting up to 60 metric tons, height 260 mm

Description

- Safe transport of ISO-container and special containers up to 60 metric tons.
- Containers can be moved with extremely low installation height.
- Compatible with all ISO containers.
- Lockable twistlock version to ISO dimension 2.26 m (not adjustable).
- Assembled in two parts for easy handling and storage.
- Optionally a trapeze drawbar can be adapted.
- The dimension of the traverse is within the container contour.
- The load is firmly connected to the chassis and can be completely loaded.



JKB 10 G mit Traverse
JKB 10 G with traverse

Mögliche Kombinationen:

Possible combinations:

Lenkwerke / Steerable trolleys	Fahrwerke / Trolleys	Traglast gesamt in kg / Total load capacity in lbs
2 x JKB 4 K	1 x JFB 7 K	15.000
2 x JKB 6 K	1 x JFB 10 K	22.000
2 x JKB 7,5 K	1 x JFB 14 K	29.000
1 x JTLB 14 K	1 x JFB 14 K	28.000
2 x JKB 10 G	1 x JFB 20 G	40.000
2 x JKB 14 G	1 x JFB 30 G	58.000
2 x JLF 5	2 x JLF 5	20.000
1 x JLAe 15/30 G	1 x JFB 15 G	30.000
1 x JLAe 25/50 H	1 x JFB 25 G	50.000
1 x JTL 20 G	1 x JFB 20 G	40.000
1 x JTLB 30 G	1 x JFB 30 G	60.000



Container-Traverse einzeln
Bestell-Nr. 92 000 226-T1
Container-Traverse single
Order No. 92 000 226-T1



Container-Traverse mit Deichsel
Bestell-Nr. 92 000 226-T2
Container-Traverse with handle bar
Order No. 92 000 226-T2

Container-Traverse

mit Twistlock-Aufnahme bis zu 60 t, Bauhöhe 260 mm



Beispiel: Container Traverse passend zu Standard-Tandemlenkwerken. Die Traverse wird mit den Drehtellern durch Verschraubung fest verbunden und bildet so eine sichere Transporteinheit.

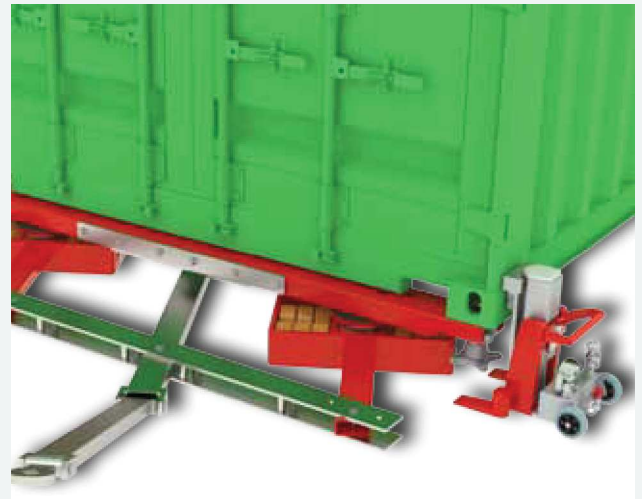
Sonderanfertigung Hebegerät:



Maschinenheber mit Sonderlasche für Container: die Speziallasche passt in die Containerecken für sicheres Anheben von ISO-Containern, auch nachrüstbar. Erhältlich für alle Heber Serie JH-G plus und JHS 10 ku.

Container-Traverse

with Twistlock-fitting up to 60 metric tons, height 260 mm



Example: Container traverse suitable for standard tandem steering systems. The traverse is firmly connected to the turntables by screwing and thus forms a secure transport unit.

Custom build jack:



Hydraulic jack with special toe for containers: the special toe fits in the container corners for safe lifting of ISO containers, can also be upgraded. Available for all hydraulic jacks series JH-G plus and JHS 10 ku.



Fahrwerke Serie G Professional

Transportgewicht bis 40 t, Bauhöhe 180 mm

Lieferbar mit/Available with:

Aluminiumkern mit JUWathan®plus-Belag
JUWathan®plus-coated aluminium core



für sämtliche Böden
for any floors

Bestell-Nr./Order No. 95 050 047-V

► Die ausführliche Beschreibung der Rollen finden Sie auf Seite 44-45/1

Trolleys series G professional

for loads up to 40 metric tons, height 180 mm



Lenkwerk der G-Serie im Einsatz

Steerable G-series trolley in action

► Please refer to page 44-45/1 for additional castor information

Transportgewicht bis		Load weight up to		30 t / metric tons		40 t / metric tons	
Typ	Type			JLB 15 G	JFB 15 G	JLB 20 G	JFB 20 G
Traglast	Load capacity	kg / lbs		15 000 / 33 000	2 x 7 500 / 2x 16 500	20 000 / 44 100	2 x 10 000 / 2x 22 050
Anzahl der Rollen	Number of castors	Stück / pcs.		12	12	16	16
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	Ø x l	mm / in	140 x 59 / 5.5" x 2.3"	140 x 59 / 5.5" x 2.3"	140 x 59 / 5.5" x 2.3"	140 x 59 / 5.5" x 2.3"
Einbauhöhe	Height		mm / in	180 / 7.1"	180 / 7.1"	180 / 7.1"	180 / 7.1"
Auflagefläche je Kassette	Supporting surface per cassette	E x F	mm / in		220 x 120 / 8.6" x 4.7"		220 x 200 / 8.6" x 7.8"
Abmessungen Kassette	Cassette dimensions	L x B x H	mm / in		460 x 205 / 18.1" x 8.1"		460 x 285 / 18.0" x 11.1"
Verbindungsstangen mit Gelenk	Connecting bar with joint	Länge / Length	mm / in		2 x 1 540 / 60.6"		2 x 1 540 / 60.6"
Kassetten verstellbar	Cassettes adjustable from - to	G - H	mm / in		415 - 1 300 / 16.3" - 54.3"		475 - 1 300 / 18.7" - 54.3"
Auflagefläche Drehteller	Supporting surface of turnable	Ø C	mm / in	215 / 8.5"		215 / 8.5"	
Abmessungen Lenkwerk	Dimensions	L x B x H	mm / in	565 x 610 / 22.2" x 24.1"		565 x 741 / 22.2" x 29.1"	
Lenkstange mit Zugöse	Handlebar with pulling eye	Länge / Length	mm / in	1 230 / 48.4"		1 230 / 48.4"	
Gewicht JUWathan®plus	Weight with JUWathan®plus	kg / lbs		90 / 198	82 / 181	96 / 212	88 / 194
Bestell-Nr. m. JUWathan®plus Order No. with JUWathan®plus				09 152 140-V	10 152 140-V	09 202 140-V	10 202 140-V



JLB 25 G

JFB 25 G



JLB 30 G

JFB 30 G

Fahrwerke Serie G Professional

Transportgewicht bis 60 t, Bauhöhe 180 mm

Kurzbeschreibung

- Mechanische Pendellagerung der Kassetten, bzw. der Achsen ab JLB 20. Dadurch gleichmäßige Belastung aller Rollen und der Böden. Auf anfälligen und aufwändigen Hydraulikausgleich kann verzichtet werden.
- Mit halbierten Rollenbreite und doppelter Rollenanzahl werden Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurvenfahrt drastisch reduziert. Auch bei der nachlaufenden Achse der JFB-Fahrwerke, wirkt sich die stark verminderte Reibung durch spurtreues Fahren positiv aus.
- Alle Transportfahrwerke sofort einsatzbereit:
Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und abgebildeter Deichsel geliefert. Das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstangen wie oben abgebildet.

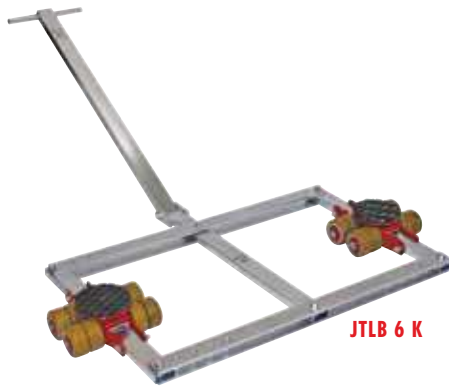
Trolleys series G professional

for loads up to 60 metric tons, height 180 mm

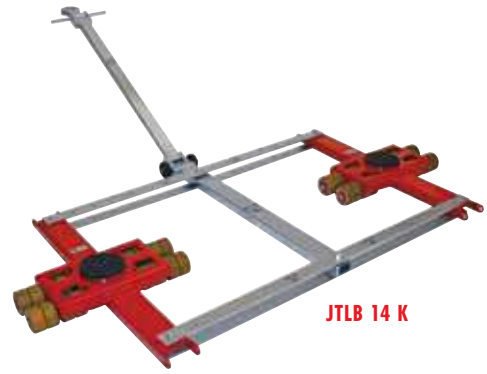
Description

- From JLB 20 up, pivoting cassettes and axles within the frame assure even pressure distribution across all castors and across the floor. No need for complex and expensive hydraulic compensation system.
- The double castor design results in dramatically easier steering due to reduced friction forces in curves. The much lower friction resistance also causes the trolleys on the rear axis to follow in a truer course.
- All transport trolleys are ready for use: the steerable transport trolley is fitted with a ball bearing supported turntable and a handlebar (as shown in picture). The adjustable-width transport trolley consists of two transport units and connecting bar.

Transportgewicht bis		Load weight up to		50 t / metric tons		60 t / metric tons	
Typ	Type			JLB 25 G	JFB 25 G	JLB 30 G	JFB 30 G
Traglast	Load capacity	kg / lbs		25 000 / 55 100	2 x 12 500 / 2 x 27 750	30 000 / 66 100	2 x 15 000 / 2 x 33 050
Anzahl der Rollen	Number of castors	Stück / pcs.		20	20	24	24
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	Ø x l	mm / in	140 x 59 / 5.5" x 2.3"	140 x 59 / 5.5" x 2.3"	140 x 59 / 5.5" x 2.3"	140 x 59 / 5.5" x 2.3"
Einbauhöhe	Height		mm / in	180 / 7.1"	180 / 7.1"	180 / 7.1"	180 / 7.1"
Auflagefläche je Kassette	Supporting surface per cassette	E x F	mm / in		220 x 120 / 8.6" x 4.7"		220 x 200 / 8.6" x 7.8"
Abmessungen Kassette	Cassette dimensions	L x B	mm / in		460 x 330 / 18.0" x 13.0"		460 x 400 / 18.0" x 15.8"
Verbindungsstangen mit Gelenk	Connecting bar with joint	Länge / Length	mm / in		2 x 1 540 / 60.6"		2 x 1 540 / 60.6"
Kassetten verstellbar	Cassettes adjustable from - to	G - H	mm / in		530 - 1 300 / 20.7" - 54.3"		530 - 1 300 / 20.7" - 54.3"
Auflagefläche Drehteller	Supporting surface of turntable	Ø C	mm / in	215 / 8.5"		215 / 8.5"	
Abmessungen Lenkwerk	Dimensions	L x B x H	mm / in	590 x 890 / 23.2" x 35.0"		565 x 995 / 22.2" x 39.2"	
Lenkstange mit Zugöse	Handlebar with pulling eye	Länge / Length	mm / in	1 480 / 58.3"		1 480 / 58.3"	
Gewicht JUWATHAN®plus	Weight with JUWATHAN®plus	kg / lbs		128 / 282	86 / 190	135 / 298	113 / 249
Bestell-Nr. m. JUWATHAN®plus		Order No. with JUWATHAN®plus		09 252 140-V	10 252 140-V	09 302 140-V	10 302 140-V2



JTLB 6 K



JTLB 14 K

Tandemfahrwerke Serie K

Transportgewicht bis 14 t, Bauhöhe 110 mm

Kurzbeschreibung

- Diese Tandemtransportfahrwerke eignen sich besonders für die Anwendung bei fehlendem Mittenauflegepunkt der Last.
- Verzinkte Achsen, Bolzen und Sicherungsringe für optimalen Korrosionsschutz.
- Mit geteilter Rolle werden Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurvenfahrt drastisch reduziert. Auch bei der nachlaufenden Achse wirkt sich die stark verminderte Reibung durch spurtreues Fahren positiv aus.
- Sofort einsatzbereit. Lieferung umfasst 2 Lenkeinheiten, 2 Deichseln und je 1 Set Verbindungsstangen.
- Doppelte Verwendung: auch einzeln einsetzbar. Ohne weiteres Zubehör können die Lenkwerke gleichzeitig einzeln mit jeweils halber Zuladung eingesetzt werden.
- Nicht kreidende Stützrollen.

Lieferbar mit / Available with:

Professional-Rolle Aluminiumkern mit JUWATHAN®plus-Belag
Professional castor JUWATHAN®plus-coated aluminium core



für sämtliche Böden / for any floors
Bestell-Nr./Order No. 95 050 089-D

► Die ausführliche Beschreibung der Rollen finden Sie auf Seite 44-45/1

► Please refer to page 44-45/1 for additional castor information

Tandem trolleys series K

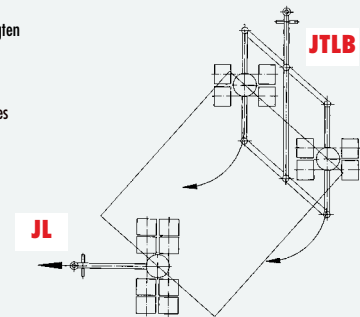
for loads up to 14 metric tons, height 110 mm

Description

- Tandem transport trolley for loads with no leading or trailing edge center support.
- Galvanized axles and safety clip rings for improved protection against corrosion.
- The double castors design results in dramatically easier steering due to reduced friction forces in curves. The much lower friction resistance also causes the castors on the rear axis to following in directional stability.
- Ready for use: delivery includes 2 steering units, 2 towing bars and 1 set of connecting rods.
- Multi-purpose use: also useable as two single trolleys, each with half of the combined load capacity. No additional accessories needed.
- Non-marking support wheels.

Beispiel: Kurvenfahrt bei beengten Platzverhältnissen
Lenkeinschlag bis 45° möglich

Example: For short radius curves
Steering possible up to 45°



Transportgewicht bis	Load weight up to		6 t / metric tons	14 t / metric tons
Typ	Type		JTLB 6 K	JTLB 14 K
Traglast	Load capacity	kg / lbs	6 000 / 13 200	14 000 / 33 800
Anzahl der Doppelrollen	Number of twin castors	Stück / pcs.	8	16
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	Ø x l	85 x 85 / 3.3" x 3.3"	85 x 85 / 3.3" x 3.3"
Einbauhöhe	Height	mm / in	110 / 4.3"	110 / 4.3"
Abmessungen je Lenkwerk	Steerable cassette dimensions	L x B x H	600 x 280 / 23.6" x 11"	1 000 x 590 / 39.4" x 23.2"
Auflagefläche je Drehteller	Supporting surface per cassette	Ø C	150 / 5.9"	150 / 5.9"
Breite Spur- und Verbindungsstange	Connecting bar	E	1 000 / 39.4"	1 400 / 55.1"
Tandemlenkwerk verstellbar von*	Adjustable from - to Vmin. - Vmax.*	mm / in	560-960 / 22" - 37.3"	660-1 340 / 25.9" - 52.7"
Verstellbarkeit	Adjustable		5 x	5 x
Gesamtlänge und Gesamtbreite	Total length / width	L1 x B1	760 x 1 240 / 29.9" x 48.8"	1 070 x 1 580 / 42.1" x 62.1"
Lenkstange mit Zugöse	Handlebar with pulling eye	Länge / Length	990** / 39"***	1 120 / 44.1"
Gewicht Professional	Weight professional	kg / lbs	46 / 101	104 / 229
Bestell-Nr. m. Professional	Order No. with professional		12 061 085-D	12 121 085-D

*andere Längen lieferbar ** JTLB 6 ohne Zugöse

*other lengths available on request ** JTLB 6 without pulling eye

JTL 20 G



JTLB 30 G



Tandemfahrwerke Serie G Professional

Transportgewicht bis 30 t, Bauhöhe 180 mm

Kurzbeschreibung

- Optimale Laufeigenschaften auf unebenen Böden und Hofbelägen durch große Rollen Ø 140 mm x Breite 59 mm.
- Sicheres Überwinden kleiner Kanten und versenkter Schienen.
- Doppelte Verwendung: auch einzeln einsetzbar. Ohne weiteres Zubehör können die Lenkwerke gleichzeitig einzeln mit jeweils halber Zuladung genutzt werden. Die Tandemlenkwerke erhalten Sie inkl. 2 Deichseln mit Zugösen.
- Individuelle Anpassung; abweichende Breitenmaße/Verstellbarkeit möglich.

Lieferbar mit / Available with:

Aluminiumkern mit JUWATHAN®plus-Belag
JUWATHAN®plus-coated aluminium core



für sämtliche Böden
for any floors

Bestell-Nr./Order No. 95 050 047-V

► Die ausführliche Beschreibung der Rollen finden Sie auf Seite 44-45/1

Tandem trolleys series G professional

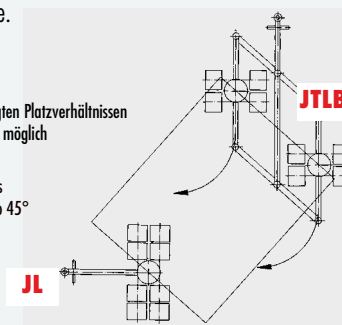
for loads up to 30 metric tons, height 180 mm

Description

- Big castors Ø 140 mm x Width 59 mm provide optimal rolling characteristics on uneven surfaces and rough pavements.
- Safely overcomes small ledges, cracks in the concrete and countersunk rail tracks.
- Multi-purpose use: also useable as two single trolleys, each with half of the combined load capacity. No additional accessories needed. Comes with two towing bars.
- Custom solutions available.

Beispiel:
Kurvenfahrt bei beengten Platzverhältnissen
Lenkeinschlag bis 45° möglich

Example:
For short radius curves
Steering possible up to 45°



Zubehör: Container-Traverse mit Twistlock-Aufnahme siehe Seite 34-35

Option: Please refer to page 34-35 for Container-Traverse with Twistlock-fitting

► Please refer to page 44-45/1 for additional castor information

Transportgewicht bis	Load weight up to		20 t / metric tons	30 t / metric tons
Typ	Type		JTL 20 G	JTLB 30 G
Traglast	Load capacity	kg / lbs	20 000 / 44 100	30 000 / 66 100
Anzahl der Rollen	Number of castors	Stück / pcs.	16	24
Abmessungen der Rollen	Castor dimensions	Ø x l mm / in	140 x 59 / 5.5" x 2.3"	140 x 59 / 5.5" x 2.3"
Einbauhöhe	Height	mm / in	180 / 7.1"	180 / 7.1"
Auflagefläche je Drehteller	Supporting surface of turntable	Ø C mm / in	170 / 6.7"	215 / 8.5"
Abmessungen je Lenkwerk	Dimensions	L2 x B2 mm / in	1 020 x 440 / 40.2" x 17.3"	1 328 x 610 / 54.3" x 24.0"
Breite Spur- und Verbindungsstange*	Width of track and connection rod*	E mm / in	1 330 / 52.4"	1 700 / 66.9"
Tandemlenkwerk verstellbar von	Adjustable from-to Vmin.-Vmax.	mm / in	900 - 1 230 / 35.4" - 48.4"	1 270 - 1 600 / 50" x 63"
Verstellbarkeit	Adjustable		3 x	3 x
Gesamtlänge und Gesamtbreite	Dimensions	L1 x B1 mm / in	1 260 x 1 670 / 49.5" x 65.6"	1 620 x 2 200 / 63.8" x 86.6"
Lenkstange mit Zugöse	Handlebar with pulling eye	Länge / Length mm / in	1 230 / 48.4"	1 230 / 48.4"
Gewicht JUWATHAN®plus	Weight with JUWATHAN®plus	kg / lbs	168 / 370	283 / 624
Bestell-Nr. m. JUWATHAN®plus	Order No. with JUWATHAN®plus		12 202 140-V	12 302 140-V2

*andere Längen lieferbar

*other lengths available on request



JLB 40 H

JFB 40 H



JLB 60 H

JFB 60 H



Fahrwerke Serie H

Transportgewicht bis 120 t, Bauhöhe 230 mm

Lieferbar mit/Available with:

Stahlkern mit JUWATHAN®-Belag
JUWATHAN®-coated steel castors

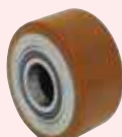


für sämtliche Böden
for any floors

Bestell-Nr./Order No. 95 050 053-V

Lieferbar mit/Available with:

Stahlkern mit JUWATHAN®-Belag
JUWATHAN®-coated steel castors



für sämtliche Böden
for any floors

Bestell-Nr./Order No. 95 050 090-V

Zusatzrolle nur JLB / JFB 60 H oder bei
Ausführung als Doppelrolle
Additional castor only for JLB / JFB 60 H or
in model with twin castor

► Die ausführliche Beschreibung der Rollen finden Sie auf Seite 44-45/1

Trolleys series H

for loads up to up to 120 metric tons, height 230 mm



► Please refer to page 44-45/1 for additional castor information

Transportgewicht bis	Load weight up to		80 t / metric tons		120 t / metric tons	
Typ	Type		JLB 40 H	JFB 40 H	JLB 60 H	JFB 60 H
Traglast	Load capacity	kg / lbs	40 000 / 88 000	2x20 000 / 2x44 000	60 000 / 132 000	2x30 000 / 2x66 000
Anzahl der Rollen/Doppelrollen	Number of castors/twin castors	Stück / pcs.	8/16	8/16	8/8/24	8/8/24
Abmessungen der Rollen/Doppelrollen	Castor/twin castor dimensions	Ø x l mm / in	200x170 / 7.9"x6.7" 200x85 / 7.9"x3.3"	200x170 / 7.9"x6.7" 200x85 / 7.9"x3.3"	200x170 / 7.9"x6.7" 200x85 / 7.9"x3.3"	200x170 / 7.9"x6.7" 200x85 / 7.9"x3.3"
Einbauhöhe	Height	mm / in	230 / 9.1"	230 / 9.1"	230 / 9.1"	230 / 9.1"
Auflagefläche je Kassette	Supporting surface per cassette	E x F mm / in		395 x 260 / 15.6 x 10.2"		395 x 260 / 15.6 x 10.2"
Abmessungen Kassette	Cassette dimensions	L2 x B2 mm / in		740 x 395 / 29.1 x 15.6"		740 x 580 / 29.1 x 22.8"
Verbindungsstange mit Gelenk	Connecting bar with joint	Länge / Length mm / in		2 x 1 540 / 60.6"		2 x 1 540 / 60.6"
Kassetten verstellbar	Cassettes adjustable from - to	G - H mm / in		585-1 155 / 23-45.5"		585-1 155 / 23-45.5"
Auflagefläche Drehteller	Supporting surface of turnable	Ø C mm / in	250 / 9.8"		250 / 9.8"	
Abmessungen Lenkwerk	Dimensions	L1 x B1 mm / in	650 x 1 060 / 25.6 x 41.7"		650 x 1 400 / 25.6 x 55.1"	
Lenkstange mit Zugöse	Handlebar with pulling eye	Länge / Length mm / in	1 590 / 62.6"		1 590 / 62.6"	
Gewicht JUWATHAN®	Weight with JUWATHAN®	kg / lbs	320 / 705	289 / 637	450 / 992	410 / 904
Bestell-Nr. m. JUWATHAN®	Order No. with JUWATHAN®		09 400 200-H	10 400 200-H	09 600 200-H	10 600 200-H
mit JUWATHAN®-Doppelrolle	with JUWATHAN® twin castors		09 400 205-H	10 400 205-H	09 600 205-H	10 600 205-H

JL 80 H

JFB 80 H

JFB 120 H

Fahrwerke Serie H

Transportgewicht bis 200 t, Bauhöhe 240 mm

Kurzbeschreibung

- Für die hohe Tragfähigkeit beispiellos kleine und leichte Transportfahrwerke.
- Mechanische Pendellagerung bei den Lenkwerken, dadurch gleichmäßige Belastung aller Rollen und der Böden.
- Alle Fahrwerke sind sofort einsatzbereit: das Lenkwerk wird mit kugellagertem Drehteller und Deichsel geliefert. Das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstangen.
- Auch als Professional Version mit JUWATHAN-Doppelrolle verfügbar: mit halbierten Rollenbreiten und doppelter Rollenanzahl werden Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurvenfahrt drastisch reduziert. Auch bei der nachlaufenden Achse der JFB-Fahrwerke, wirkt sich die stark verminderte Reibung durch spurtreues Fahren positiv aus.

Trolleys series H

for loads up to up to 200 metric tons, height 240 mm

Description

- Unrivalled: Small and lightweight trolleys at super high capacity.
- Steerable transport trolleys with pivoting cassettes for a better load distribution at all castors and the floor.
- All transport trolleys are ready for use: the steerable transport trolley is fitted with a ball bearing supported turntable and a handlebar (as shown in picture). The adjustable-width transport trolley consists of two transport units and connecting bar.
- Also available as Professional version with JUWATHAN twin castors: the double castor design results in dramatically easier steering due to reduced friction forces in curves. The much lower friction resistance also causes the castors on the rear axis to follow in a truer course.

Transportgewicht bis	Load weight up to	200 t / metric tons			
		160 t / metric tons		120 t / metric tons	
Typ	Type	JL 80 H	JFB 80 H	JFB 120 H	
Traglast	Load capacity	kg / lbs	80 000 / 176 000	80 000 / 176 000	120 000 / 265 000
Anzahl der Rollen/Doppelrolle	Number of castors/twin castors	Stück / pcs.	16/32	16/32	24/48
Abmessungen der Rollen/ Doppelrollen	Castor/twin castor dimensions	Ø x l mm / in	200 x 170 / 7.9" x 6.7" 200 x 85 / 7.9" x 3.3"	200 x 170 / 7.9" x 6.7" 200 x 85 / 7.9" x 3.3"	200 x 170 / 7.9" x 6.7" 200 x 85 / 7.9" x 3.3"
Einbauhöhe	Height	mm / in	240 / 9.4"	240 / 9.4"	240 / 9.4"
Auflagefläche je Kasette	Supporting surface per cassette	E x F mm / in		400 x 260 / 15.7" x 10.2"	440 x 300 / 17.3" x 11.8"
Abmessungen Kasette	Cassette dimensions	L x B x H mm / in		750 x 820 / 29.5" x 32.2"	960 x 830 / 37.7" x 32.6"
Verbindungsstange mit Gelenk	Connecting bar with joint	Länge / Length mm / in		2 x 3 000 / 118"	2 x 3 000 / 118"
Kassetten verstellbar	Cassettes adjustable from - to	G - H mm / in		830 - 2 530 / 32.7"-99.6"	830 - 2 530 / 32.7"-99.6"
Auflagefläche Drehteller	Supporting surface of turntable	Ø C mm / in	250 / 9.8"		
Abmessungen Lenkwerk	Dimensions	L x B x H mm / in	820 x 1 900 / 32.2" x 74.7"		
Lenkstange mit Zugöse	Handlebar with pulling eye	Länge / Length mm / in	1 590 / 62.6"		
Gewicht JUWATHAN®	Weight with JUWATHAN®	kg / lbs	723 / 1 594	565 / 1 246	815 / 1 797
Bestell-Nr. m. JUWATHAN®	Order No. with JUWATHAN®		09 800 200-H	10 800 200-H	10 912 200-H
mit JUWATHAN®-Doppelrolle	with JUWATHAN® twin castors		09 800 205-H	10 800 205-H	10 912 205-H



JRH 3

JLT 3



JLT 15

Zubehör für Gabelstapler

Rangierhilfe und Lenktraverse

Kurzbeschreibung

- **Rangierhilfe**
zum Ziehen und Schieben von Lasten. Inklusive Zurrkette zum Sichern auf dem Gabelstapler. Passend zu allen JUNG Lenkwerken mit Zugöse.
- Einfach auf die Gabeln des Staplers stecken, mit Zurrkette sichern und losfahren.
- 3 Tonnen Zuglast.
- Zum Vorwärts- und Rückwärtsrangieren geeignet.
- Leichtes Manövrieren.
- **Lenktraverse**
zum Rangieren schwerer Lasten mit Handgabelhubwagen oder Gabelstapler.
- Einfach auf die Gabeln von Stapler oder Hubwagen auflegen.
- Unterseiten mit rutschfestem Waffelgummi belegt.
- Kugelgelagerter Drehteller mit rutschfestem Waffelgummi.
- Als Lenkwerk für bis zu 3 Tonnen oder bis zu 15 Tonnen geeignet.

Accessories for forklifts

transport dolly hitch and steering traverse

Description

- **Forklift hitch**
for pushing and pulling loads. Includes lashing chain to secure on the forklift truck. Suitable for all JUNG trolley outfitted with a towing eye.
- Simply place on forklift forks, secure with lashing chain and go.
- 3 metric tons traction force.
- Capable of moving loads forward and in reverse.
- Easy maneuverability.
- **Forklift turntable**
for maneuvering heavy loads with a forklift truck.
- Simply place on the forklift forks and go.
- Reversed side equipped with anti-slip pads.
- Thrust bearing supported turntable with anti-slip load pad.
- Usable as steerable support for 3 up to 15 metric tons.

Typ	Type			JRH 3
Zuglast	Push / pull force		kg / lbs	3 000 / 6 600
Abmessungen	Dimensions	L x B x H	mm / in	425 x 590 x 325 / 18.7" x 23.2" x 12.8"
Bolzen	Hitch pin	Ø	mm / in	40 / 1.57"
für Gabeln	For forks	max.	mm / in	90 x 170 / 3.54" x 6.69"
Gabelabstand	Fork separation	min.	mm / in	240 / 9.45"
Gewicht	Weight		kg / lbs	37 / 82
Bestell-Nr.	Order No.			13 303 000-B



Die Rangierhilfe JRH 3 im Einsatz
Forklift hitch JRH 3 in action

Typ	Type			JLT 3	JLT 15
Traglast	Load capacity		kg / lbs	3 000 / 6 600	15 000 / 33 000
Abmessungen	Dimensions	L x B x H	mm / in	550 x 240 x 100 / 21.7" x 9.4" x 3.9"	550 x 300 x 174 / 21.7" x 11.8" x 6.9"
Auflagefläche Drehteller	Supporting surface of turntable	Ø	mm / in	150 / 5.9"	250 / 9.8"
für Gabeln	For forks	max.	mm / in	180 / 7.1"	180 / 7.1"
Gabelabstand	Fork separation	min.	mm / in	200 / 7.9"	200 / 7.9"
Gewicht	Weight		kg / lbs	15 / 33	41 / 90
Bestell-Nr.	Order No.			13 203 000-V	13 215 000-V



JGK-A



JGK-R

Zubehör für Gabelstapler

Gabelklemmen

Kurzbeschreibung

- **Set Gabelklemmen mit Spanngurten** zum Verzurren und Sichern.
- Sichern wertvolle oder instabile Ladung vor dem Verrutschen.
- Kopflastige Waren werden besser gesichert.
- Einfach die Gabelschuhe hinter der Last am Stapler befestigen.
- Gabelklemmen vor die Ladung auf die Staplergabeln aufstecken, mit den mitgelieferten Gurten verzurren und gesichert transportieren.
- Jedes Set mit 2 Gabelschuhen, 2 Gabelklemmen und 2 Spanngurte.



Ladungssicherung mit Gabelklemmen und Spanngurten

Secure loads with forklift clamps and tension belts

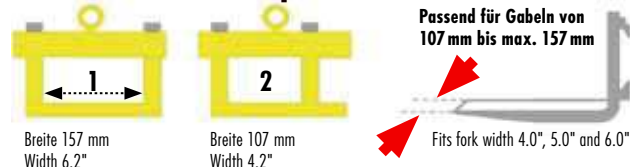
Accessories for forklifts

forklift clamps

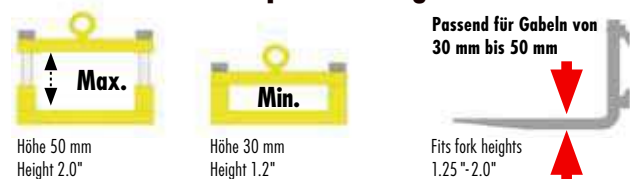
Description

- **Set of forklift clamps with tie-down straps** for binding and securing.
- Secure valuable and unstable loads against slipping.
- Move top heavy loads more securely.
- Simply attached the screw type fork clamps to the forks behind the load.
- Slide eye type fork clamps onto the tips of the forks and strap load in between for safe transport.
- Each set includes 2 screw type fork clamps, 2 eye type fork clamps and 2 tie-down straps.

Einstellbare Breite Adjustable width



Einstellbare Höhe Adjustable height



Typ	Type		JGK-A	JGK-R
Ausführung	Version		mit Anschlagwirbel / with SWIVEL eye bolts	mit Ringmutter / with FIXED eye bolts
Eigenschaften	Features		drehbar / turnable	fix / fixed
Gabelbreite	Forks width	mm / in	107 - 157 / 4.2 - 6.2"	107 - 157 / 4.2 - 6.2"
Gabelhöhe	Forks height	mm / in	30 - 50 / 1.2" - 2.0"	30 - 50 / 1.2" - 2.0"
Spanngurtlänge	Length of tie-down straps	mm / in	5 000 / 196.85"	5 000 / 196.85"
Spannkraft	Bind capacity	daN	400	400
Gewicht	Weight	kg / lbs	19 / 42	18 / 40
Bestell-Nr.	Order No.		25 090 401-B	25 090 451-B



K-Serie
Series K

K-Serie Professional
Series K Professional

JKB

G-Serie
Series G

S-Serie
Series S

H-Serie
Series H

H-Serie
Series H

JUWATHAN® plus

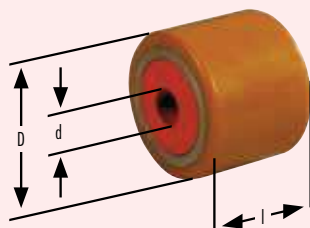
JUWATHAN®

Stabile Rollen für jeden Einsatzbereich hochwertige Rollenbeläge

Kurzbeschreibung

- **JUWATHAN® Rolle:** Der Rollenbelag wird auf einen Stahlkern aufgegossen. In den Stahlkern werden 2 Kugellager eingepresst.
- **JUWATHAN® plus Rolle:** Basis der JUWATHAN® plus Rolle ist ein weiterentwickelter Belag (plus) auf Grundlage des bereits seit Jahren bewährten JUWATHAN®. Auf einen Aluminiumkern wird ein Belag einer Spezialmischung auf Polyurethan-Basis aufgebracht. Die Belagstärke wurde dabei soweit optimiert, dass sich der Rollwiderstand um mehr als 30 % verbesserte. Auch eine Gewichtseinsparung von fast 35 % je Rolle konnte durch die neue Konstruktion erreicht werden.
- **JUWATHAN® Professional:** Weiterentwicklung der JUWATHAN® plus Rolle, jedoch mit erhöhter Tragfähigkeit (2 x 2 Kugellager) und sensationeller Beweglichkeit durch die Teilung der Rolle und Anordnung in einer Zweierkombination. Das Eindrehen des Lenkwerks erfordert weniger Kraftaufwand, da sich die beiden Rollen gegenläufig zueinander verdrehen können und somit deutlich weniger Reibung zwischen Bodenbelag und Rollen entsteht. Auch bei der nachlaufenden Achse wirkt sich die stark verminderte Reibung durch spurtreueres Fahren positiv aus.

Skizze
Sketch



Sturdy castors for any application high quality coatings

Description

- **JUWATHAN® castor design:** The coating is molded around a steel core. Two precision ball bearings are pressed into the steel core.
- **JUWATHAN® plus castor design:** Based on the JUWATHAN® castor, the JUWATHAN® plus castor has an improved coating material and a more advanced construction. An aluminum core replaces the steel core for easier handling at the same strength. A polyurethane based coating material is bonded around the aluminum core. The rolling resistance improved by more than 30 %, also a weight saving of almost 35 % each castor could be achieved due to the new design.
- **JUWATHAN® Professional:** The professional series castor was developed based on the JUWATHAN® plus castor. The side-by-side double castor system provides higher load capacity (2x2 ball bearings) and offers greatly reduced rolling resistance. Turning of the steerable trolley requires less force because the castors can turn against one another resulting in extremely reduced friction between surface and castor. The much lower friction resistance also causes directional stability.

JUWATHAN® plus				Series/Serie K*	Series/Serie K Professional*	JKB*	Series/Serie G*
Traglast	Load capacity		kg / lbs	750 / 1 650	875 / 1 925	375 / 825	1 250 / 2 750
Aussendurchmesser	Outside diameter	D	mm / in	85 / 3.3"	85 / 3.3"	85 / 3.3"	140 / 5.5"
Innendurchmesser	Inside diameter	d	mm / in	25 / 1"	25 / 1"	25 / 1"	35 / 1.4"
Rollenlänge	Fitting length	l	mm / in	85 / 3.3"	85 / 3.3"	43 / 1.7"	59 / 2.3"
Gewicht	Weight		kg / lbs	0,85 / 1.9	1,05 / 2.3	0,5 / 1.1	1,85 / 4.1
Bestell-Nr. m. JUWATHAN® Order No. with JUWATHAN®				95 050 057-V	95 050 089-D	95 050 131-V	95 050 047-V

JUWATHAN®				Series/Serie S*	Series/Serie H*	Series/Serie H*
Traglast	Load capacity		kg / lbs	1 000 / 2 200	2 500 / 5 500	5 000 / 11 000
Aussendurchmesser	Outside diameter	D	mm / in	90 / 3.5"	200 / 7.9"	200 / 7.9"
Innendurchmesser	Inside diameter	d	mm / in	25 / 1.4"	70 / 2.8"	70 / 2.8"
Rollenlänge	Fitting length	l	mm / in	60 / 2.4"	83 / 3.3"	170 / 6.7"
Gewicht	Weight		kg / lbs	0,95 / 2.1	9,8 / 21.6	19,2 / 42.3
Bestell-Nr. m. JUWATHAN® Order No. with JUWATHAN®				95 050 304-V	95 050 090-V	95 050 053-V

*Wir gewähren 5 Jahre Gewährleistung auf die Haltbarkeit unserer JUWATHAN®-Rollen, ausgenommen Beschädigungen durch unsachgemäßen Gebrauch und Abnutzung.

*We grant 5 years of warranty on operability of our JUWATHAN®-wheels except improper use or normal abrasion.



K-Serie
Series K



JKB R
JKB R



JKB
JKB

JUWAmid



K-Serie
Series K



S-Serie
Series S

Stahl

Stabile Rollen für jeden Einsatzbereich hochwertige Rollenbeläge

Kurzbeschreibung

- JUWAmid-Rolle: In eine hochwertige Polyamidrolle werden 2 Kugellager eingepresst.
- Stahlrolle: Der Rollenkörper wird aus einem nahtlosen Präzisionsstahlrohr hergestellt. In den Rollenkörper werden 2 Kugellager eingepresst.

Verwendungsempfehlung

Empfohlene Einsatzbedingungen	Rollentyp und -belag		
	JUWathan® JUWathan® plus JUWathan® Professional	JUWAmid	Stahl
Ebene, glatte Industrieböden ohne Verunreinigung / Späne	✓	✓	
Industrieböden mit Verunreinigungen/ Späne und kleineren Absätzen sowie Bodenunebenheiten	✓		
Große Unebenheiten und schlechte Bodenverhältnisse mit starken Verschmutzungen			✓

Sturdy castors for any application high quality coatings

Description

- JUWAmid castor design: two precision ball bearings are pressed into a high quality polyamid coating.
- Steel castor design: the steel body is made of a seamless steel tube. Two precision ball bearings are pressed into the steel core.

Recommended use

Recommended use for	Castor type and coat		
	JUWathan® JUWathan® plus JUWathan® Professional	JUWAmid	Steel
Plain and clean floors	✓	✓	
For any floors, swarf resistant	✓		
Bad floors with roughness			✓

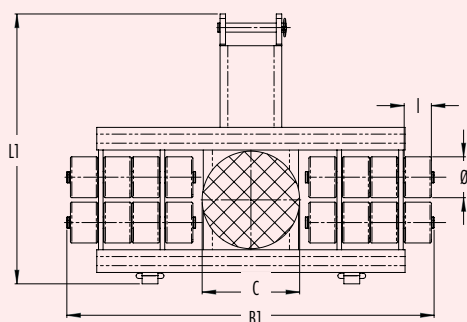
JUWAmid			JKB	JKB R	Serie / Series K	
Traglast	Load capacity		kg / lbs	375 / 825	375 / 825	750 / 1 650
Aussendurchmesser	Outside diameter	D	mm / in	85 / 3.3"	85 / 3.3"	85 / 3.3"
Innendurchmesser	Inside diameter	d	mm / in	25 / 1"	25 / 1"	25 / 1"
Rollenlänge	Fitting length	l	mm / in	43 / 1.7"	43 / 1.7"	85 / 3.3"
Gewicht	Weight		kg / lbs	0,35 / 0.8	0,35 / 0.8	0,55 / 1.2
Bestell-Nr.	Order No.			95 050 088-P	95 050 091-P	95 050 023-P

Stahl		Steel		Serie/ Series K	Serie/ Series S
Traglast	Load capacity		kg / lbs	750 / 1 650	1 000 / 2 200
Aussendurchmesser	Outside diameter	D	mm / in	85 / 3.3"	90 / 3.5"
Innendurchmesser	Inside diameter	d	mm / in	25 / 1"	25 / 1"
Rollenlänge	Fitting length	l	mm / in	85 / 3.3"	60 / 2.4"
Gewicht	Weight		kg / lbs	2,45 / 5.4	1,4 / 3.2
Bestell-Nr.	Order No.			95 050 043-S	95 050 305-S

Fahrwerke Serie S
Transport trolleys series S

Zeichnung JLB 16 S
Drawing JLB 16 S

Seite 26
Page 26

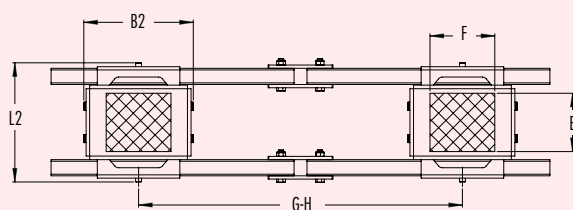


Technische Zeichnungen
Fahrwerke

Fahrwerke Serie S
Transport trolleys series S

Zeichnung JFB 16 S
Drawing JFB 16 S

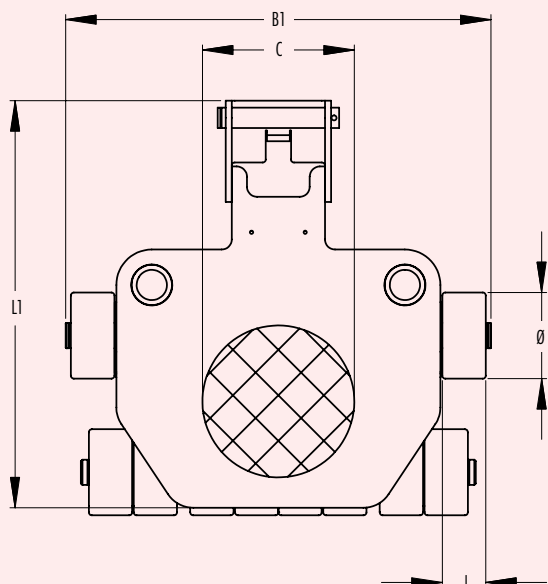
Seite 26
Page 26



Servofahrwerk Serie M
Multi-Purpose trolleys series M

Zeichnung JLF 5
Drawing JLF 5

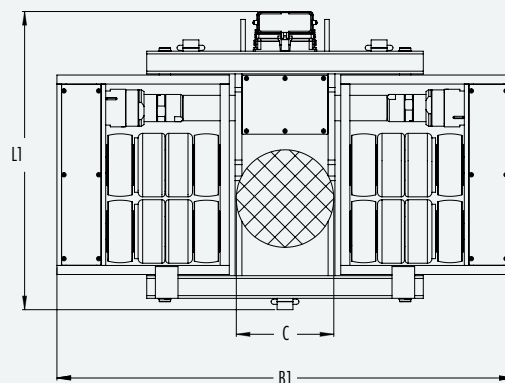
Seite 24-25
Page 24-25



Druckluftangetriebenes Fahrwerk
Air-powered trolley

Zeichnung JLA-p 15/30 G
Drawing JLA-p 15/30 G

Seite 28
Page 28

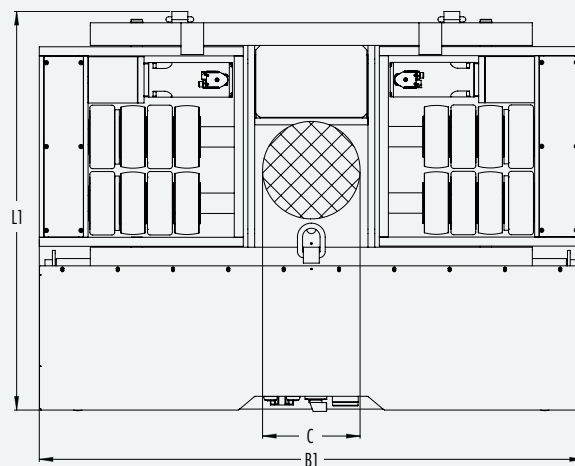


Technical drawings
Transport trolleys

Elektrisch angetriebenes Fahrwerk
Electric-powered trolley

Zeichnung JLA-e 15/30 G
Drawing JLA-e 15/30 G

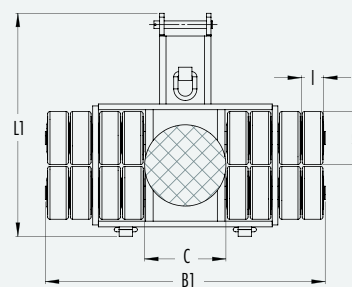
Seite 30
Page 30



Fahrwerke Serie G Professional
Transport trolleys series G

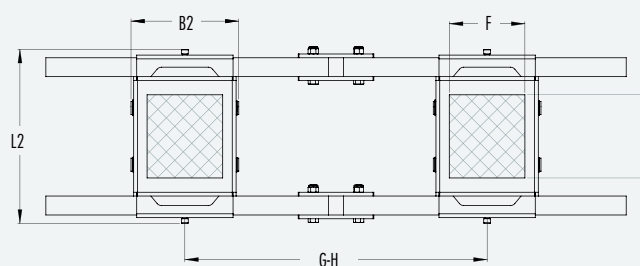
Zeichnung JLB 20 G
Drawing JLB 20 G

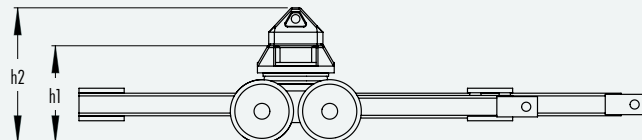
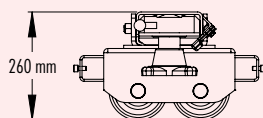
Seite 36
Page 36



Zeichnung JFB 20 G
Drawing JFB 20 G

Seite 36
Page 36



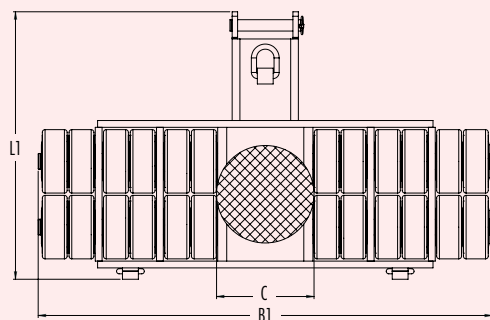


Technische Zeichnungen Fahrwerke

Fahrwerke Serie G Professional Transport trolleys series G professional

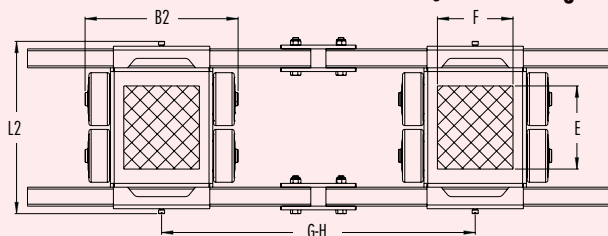
Zeichnung JL 30 G
Drawing JL 30 G

Seite 36
Page 36



Zeichnung JFB 30 G
Drawing JFB 30 G

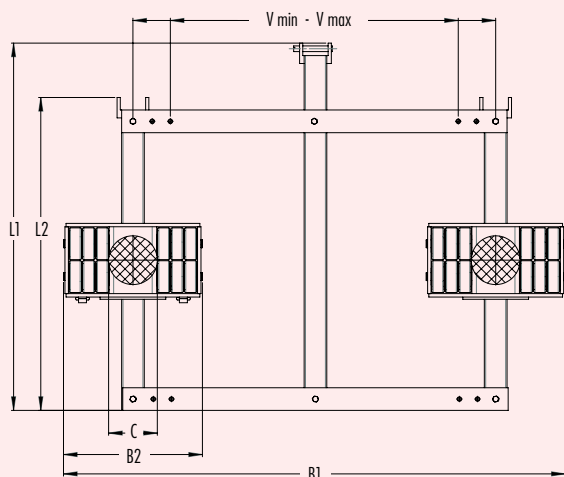
Seite 37
Page 37



Tandemfahrwerke Serie G Professional und Twistlock Tandem trolleys series G professional and Twistlock

Seite 33+39
Page 33+39

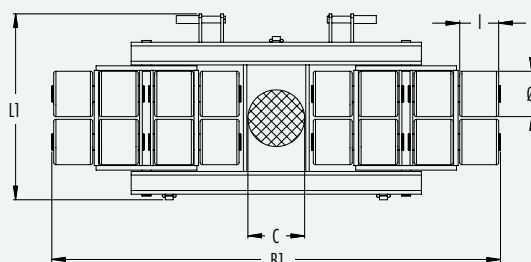
Zeichnung JTLB 30 G Drawing JTLB 30 G



Fahrwerke Serie H Transport trolleys series H

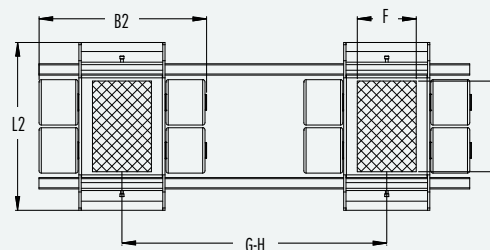
Zeichnung JL 80 H
Drawing JL 80 H

Seite 40-41
Page 40-41



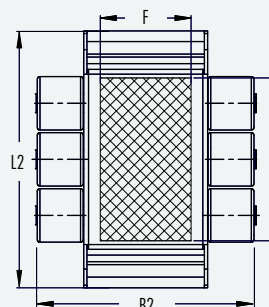
Zeichnung JFB 80 H
Drawing JFB 80 H

Seite 40-41
Page 40-41



Zeichnung JFB 120 H
Drawing JFB 120 H

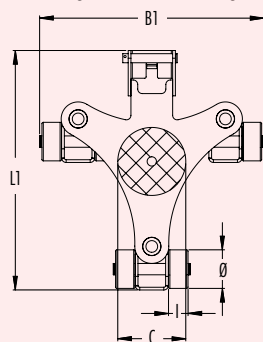
Seite 41
Page 41



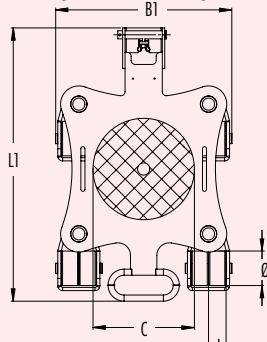
Kreiselfahrwerk JKB
Revolving transport trolley JKB

Seite 20
Page 20

Zeichnung JKB 1,5 K Drawing JKB 1,5 K



Zeichnung JKB 3 K Drawing JKB 3 K

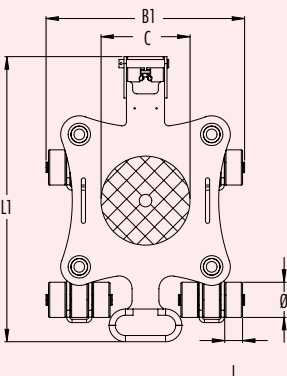


Technische Zeichnungen
Fahrwerke

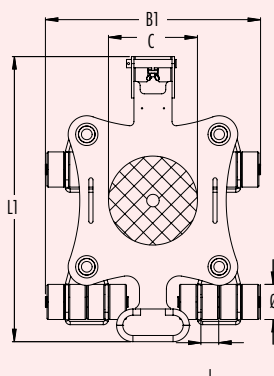
Kreiselfahrwerk JKB
Revolving transport trolley JKB

Seite 21
Page 21

Zeichnung JKB 4 K Drawing JKB 4 K



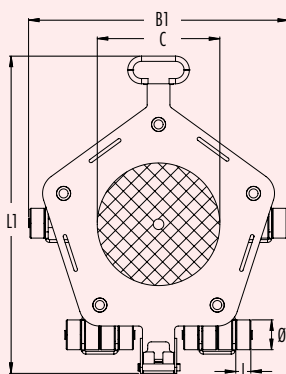
Zeichnung JKB 6 K Drawing JKB 6 K



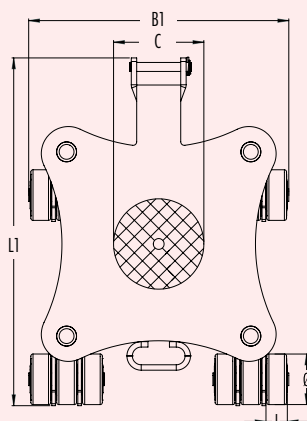
Kreiselfahrwerk JKB
Revolving transport trolley JKB

Seite 22-23
Page 22-23

Zeichnung JKB 7,5 K Drawing JKB 7,5 K

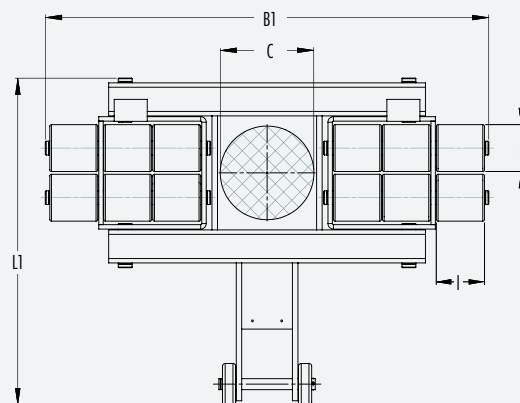


Zeichnung JKB 10 G Drawing JKB 10 G



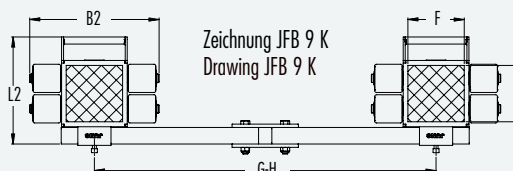
Fahrwerke Serie K
Transport trolleys series K

Seite 16-17
Page 16-17



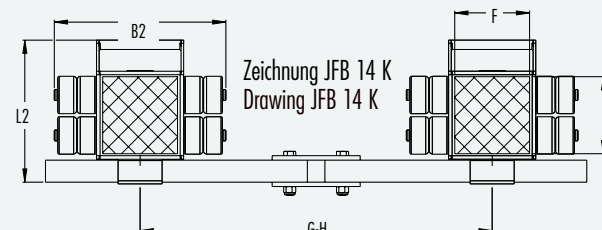
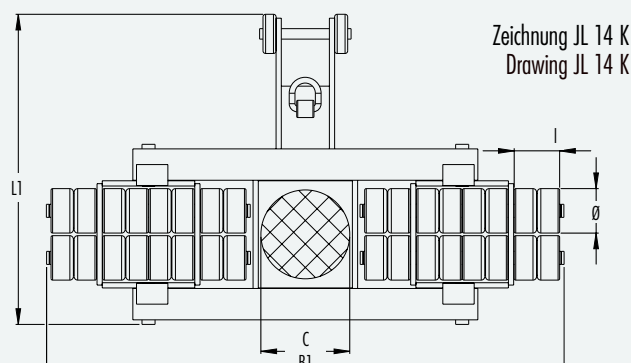
Technical drawings
Transport trolleys

Seite 16-17
Page 16-17



Fahrwerke Serie K Professional
Transport trolleys series K professional

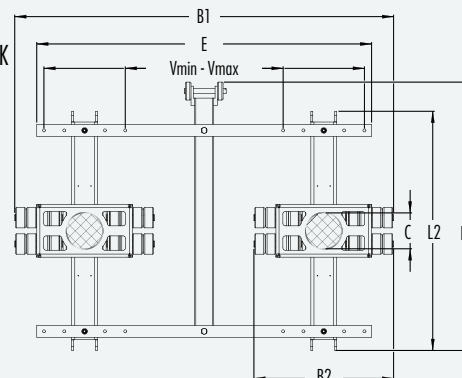
Seite 18-19
Page 18-19



Tandemtransportfahrwerke Serie K und Weld-on Cone
Transport trolleys series K professional and
Weld-on Cone

Seite 33-38
Page 33-38

Zeichnung JTLB 14 K
Drawing JTLB 14 K





JHT 18 S



JHT 18 S

Hydro-Transporter

für Transportgewichte bis 3,8 t

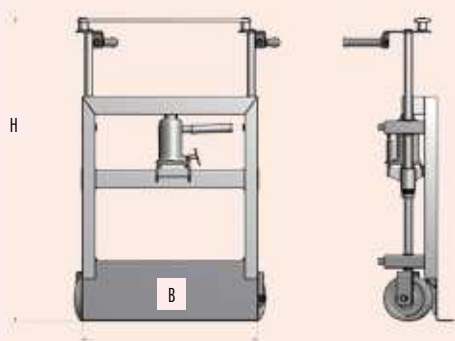


Kurzbeschreibung

- Hydro-Transporter sind einfach und sehr sicher zu handhaben. Die beiden Hydro-Transporterhälften werden seitlich an das zu transportierende Gerät oder Gut (Schränke, Tresore, Maschinen, Kisten etc.) mit dem Umreifungsgurt zusammengepannt, dadurch entsteht eine Transporteinheit.
- Mit einigen Pumpenbewegungen an den beiden hydraulischen Hebeegeräten wird die Last angehoben und ist fahrbereit.
- Gesteuert wird mit den beiden Steuerstangen, die die beiden großen kugelgelagerten Räder immer parallel in Fahrtrichtung halten. Das ergibt den günstigsten Rollwiderstand.
- Beide Hydro-Transporterhälften können zusammen kompakt transportiert werden.
- Lieferumfang JHT 18 S: 2 Transporthälften, 2 Spanngurte (5m)
Lieferumfang JHT 30 / 38 S: 2 Transporthälften, 1 Spanngurt (5m)
- Große Hubhöhe: 180 mm

Skizze JHT 18 S

Sketch JHT 18 S



Hydro-transporter

for loads up to 3,8 metric tons



Description

- Hydro-Transporter are ideal for moving cabinets, safes, boxes or machines. They are easy and safe in use. One transporter consists of 2 transport units and a belt to connect. The transport units are attached on the sides of the load and connected with the standard belt.
- While pumping up the movable part of the transporter on both sides the load is lifted and ready for moving.
- Steering can be done by the top link bars on each unit, connected with the big wheels equipped with ball bearings. The linkage guarantees that the wheels are always in parallel direction.
- Both transport units are easy to be transported together.
- Scope of delivery JHT 18 S: 2 transport units, 2 connecting belts (5m)
Scope of delivery JHT 30 / 38 S: 2 transport units, 1 connecting belt (5m)
- High lifting height: 180 mm



Schränke, Tresore, Maschinen u.v.m. schnell und einfach transportieren!
Boxes, safes or machines - quick and easy to handle with the Hydro-Transporter!

Transportgewicht bis		For loads up to		1,8 t / metric tons	3 t / metric tons	3,8 t / metric tons
Typ	Type			JHT 18 S	JHT 30 S	JHT 38 S
Traglast	load capacity		kg / lbs	1800 / 3960	3000 / 6600	3800 / 8360
Hubhöhe	Stroke		mm / in	180 / 7.1"	180 / 7.1"	180 / 7.1"
Bauhöhe	Height	H	mm / in	1005 / 39.6"	950 / 37.4"	1000 / 39.4"
Länge	Length	B	mm / in	540 / 21.3"	585 / 23.0"	640 / 25.2"
Spanngurt	Belt length		mm / in	5000 / 196.9"	5000 / 196.9"	5000 / 196.9"
Räder Ø	Wheel diam. Ø		mm / in	150 / 5.9"	200 / 7.9"	200 / 7.9"
Gewicht	Weight		kg / lbs	78 / 172	80 / 176	110 / 242
Bestell-Nr.	Order No.			30 180 002-H	30 300 001-H	30 350 002-H

Verzinkte Geräte, Sonderanfertigungen Beispiele Serie

Kurzbeschreibung

- Gute Einsatzmöglichkeiten bei empfindlicher Umgebung
- Besserer Oberflächenschutz bei Stoßschäden (kein Abplatzen des Decklacks).
- Verbesselter Korrosionsschutz
- Lösemittelbeständiger Oberflächenschutz

Sonderanfertigung im Bereich Hebegeräte und Fahrwerke



JH 6 G plus



JKB 3



JLB 6 K



JFB 6 K

Galvanized steel equipment, cus- tomised solutions based on standard product range

Description

- Good application in sensitive environments such as clean rooms.
- Better surface protection in case of shock damage (no chipping of the topcoat).
- Improved protection against corrosion.
- Surface protection, solvent resistance.

Examples for customised solutions - jacks and transport trolleys



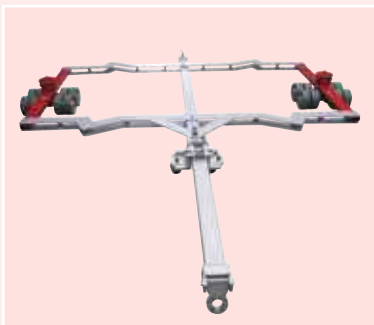
Sonderanfertigungen

Beispiele Serie

Sonderanfertigung im Bereich Transportfahrwerke



JKB mit Hubvorrichtung
Revolving trolley with
integrated stroke



JTL 15 Sonder
JTL 15 Special
Tandem trolley



JTL 15 Sonder
JTL 15 Special
Tandem trolley

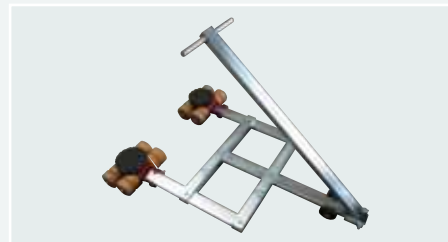


**Fahrwerk mit Hubeinheit
für 30 t**
Trolley with stroke for
loads up to 30 metric tons

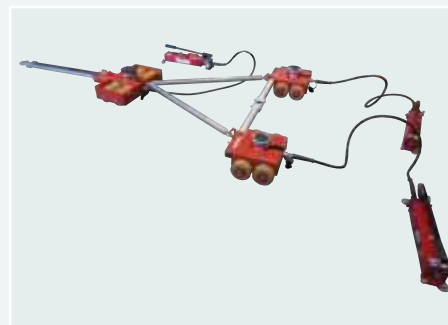
Customised solutions

based on standard product range

Examples for customised solutions - trolleys



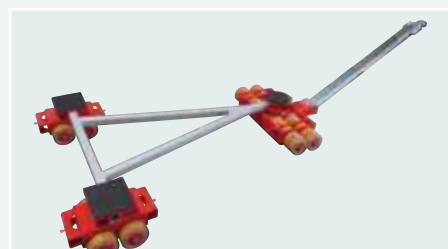
**Sondertandem
JTLB 6 K**
Special tandem
JTLB 6 K



**Fahrwerk JLB 15 G
und JFB 15 G mit Hub**
Trolley JLB 15 G and
JFB 15 G with stroke



**Sonderfahrwerk /
Abschlepp-
vorrichtung**
Special trolley /
towing device



**Sonderanfertigung
JLB 25 & JFB 25 G**
Customised
transport set
JLB 25 & JFB 25 G