

GKS-PERFEKT

Hydraulische Hebegeräte

Hydraulic jacks



GKS-PERFEKT hydraulische Hebegeräte erfüllen höchsten Qualitätsstandard. Sie sind seit Jahrzehnten weltweit bewährt, robust und besonders langlebig.

Der Kunde erhält ein praktisches Gerät für den universellen Einsatz an jedem Ort, ob im Betrieb, im Außenbereich oder auf der Montage.

GKS-PERFEKT-Merkmale:

- Hochwertiges Material
- Präzisionsführungen
- Unsere bewährte Sicherheitshebelasche
- Sicherheitsventil / Überlastungsschutz
- Stabile Schwenkfüße
- Ablassschraube
- Tropffreier Schnellverschluss
- Vollgummiräder
- Um 180° drehbares Pumpengestänge
- Prüfzeichen BGV D8.

GKS-PERFEKT hydraulic jacks meet the highest quality standards. For decades our equipment has proved to be exceptionally robust and durable.

The customer receives a practical device for multi-purpose application inside, outside or on field installation.

GKS-PERFEKT features:

- High-grade material
- Precision guideways
- Our improved safety toe
- Safety valve / overload protection
- Stable swivel feet
- Lowering screw
- Sealed quick release connectors
- Solid rubber wheels
- Pump rod can be swivelled through 180°
- Testmark BGV D8.



GKS-PERFEKT V5 + V10

*für Schwerlasten bis zu 10 Tonnen
for heavy loads up to 10 tons*

- Robust und langlebig
- Praktisches Handling
- Kostengünstiger Betrieb
- Einfache Wartung

3 Jahre Gewährleistung auf die Sicherheits-Hebelasche!

Alle Geräte sind gegen Aufpreis auch vernickelt lieferbar.

- Robust and durable
- Easy handling
- Very low cost of operation
- Easy maintenance

3 years warranty on our safety toe!

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

Typ V5
Model V5



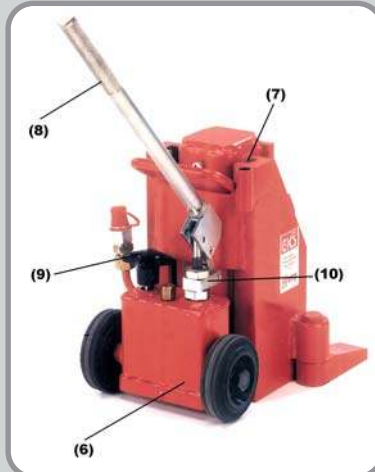
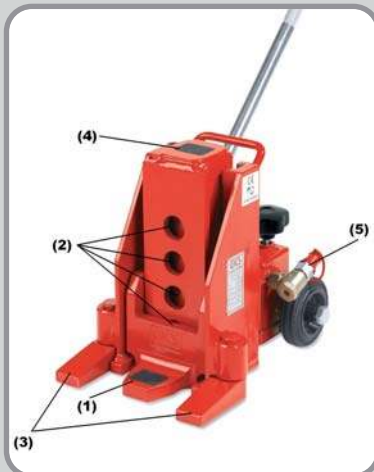
Typ V10
Model V10



Vernickelt
Nickel-plated



Einfaches Rollen durch Kippen des Hebeegerätes möglich
Easy rolling of the jack through upend



- (1) Bewährte Sicherheitshebelasche/Einhandbedienung
Our improved safety toe/one-hand operation
- (2) Verstellmöglichkeiten der Sicherheitshebelasche
Adjustable range of safety toe
- (3) Stabile Schwenkfüße
Stable swivel feet
- (4) Kopfplatte ebenfalls für max. Traglast nutzbar
Full load capacity on the top plate
- (5) Tropffreier Schnellverschluss für externe hydr. Pumpen
Sealed quick release connectors for external hydr. pumps
- (6) Sicherheitsventil/Überlastungsschutz in Hydraulikeinheit
Safety valve/overload protection in hydr. unit
- (7) Präzisionsführungen zwischen Schieber und Gehäuse
Precision guideways between slider and housing
- (8) Pumpenhebel
Pump lever
- (9) Ablassschraube für präzises Absenken der Schwerlast
Lowering screw for precision lowering of heavy loads
- (10) Drehbares Pumpengestänge um 180°
Pump lever can be swivelled through 180°

GKS-PERFEKT V15 + V20

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



- Weltweit bewährt
- Universell einsetzbar
- Hohe Qualität

- Worldwide approved
- All-purpose
- High quality

3 Jahre Gewährleistung auf die Sicherheits-Hebelasche!

Alle Geräte sind gegen Aufpreis auch
vernickelt lieferbar.

3 years warranty on our safety toe!

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

Typ V15
Model V15



Typ V20
Model 20



Einsatzmöglichkeit
Application



Sicherheits-Hebelasche
Safety toe

Technische Beschreibung Technical data	V5	V10	V15	V20
Artikelnummer item number	10181	10182	10183	10184
Volltraglast full load capacity	50 kN (5 t)	100 kN (10 t)	150 kN (15 t)	200 kN (20 t)
Arbeitsdruck working pressure	520 bar	520 bar	520 bar	520 bar
Kleinste Ansetzhöhe mittels Sicherheits-Hebelasche minimum loading height using safety toe	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Hubhöhe lifting height	140 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Verstellbarkeit der Sicherheits-Hebelasche adjustable range of safety toe	3 x	4 x	4 x	3 x
Ansetzhöhe mittels Kopfplatte loading height using top plate	255 mm	310 mm	310 mm	325 mm
Außenmaße (L x B x H) overall dimensions (L x W x H)	260 x 210 x 255 mm	320 x 240 x 310 mm	353 x 278 x 310 mm	455 x 320 x 325 mm
Eigengewicht mit Ölfüllung	21 kg	32 kg	53 kg	72 kg

Hydraulische Hebeegeräte

Hydraulic jacks



GKS-PERFEKT V5-EX, V10-EX, V30-EX

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

Ideal zum Anheben von Schwerlasten, die schwer zugänglich sind oder bei denen das Arbeiten direkt an der Last nicht sinnvoll ist. Hier empfehlen wir unsere hydr. Hebegeräte der Serie EX (ohne eigene Hydraulikeinheit). Mit der erforderlichen hydr. Handpumpe (520 bar) können bis zu zwei Hebegeräte bedient werden, d.h. Verdoppelung der Traglast!

For loads difficult to access, or where loads are to be lifted, in which actually working on the load itself is not practical, we recommend our EX jack series (without own hydraulic unit) for operation with a hydraulic hand pump. Two hydr. jacks can only be operated with a single hydr. hand pump (520 bar). This allows the load capacity to be doubled.



Typ V10-EX
mit hydr.
Handpumpe
Model V10-EX
with hydr.
hand pump

Typ V5-EX
Model V5-EX



Typ V10-EX
Model V10-EX



Typ V30-EX
Model V30-EX



Technische Beschreibung Technical data	V5-EX	V10-EX	V30-EX
Artikelnummer item number	10185	10186	11140
Volltraglast full load capacity	50 kN (5 t)	100 kN (10 t)	300 kN (30 t)
Arbeitsdruck working pressure	520 bar	520 bar	420 bar
Kleinste Ansetzhöhe mittels Sicherheits-Hebelasche minimum loading height using safety toe	15 mm	20 mm	40 mm
Hubhöhe lifting height	140 mm	160 mm	156 mm
Verstellbarkeit der Sicherheits-Hebelasche adjustable range of safety toe	3 x	4 x	2 x
Ansetzhöhe mittels Kopfplatte loading height using top plate	255 mm	310 mm	330 mm
Außenmaße (L x B x H) overall dimensions (L x W x H)	245 x 210 x 255 mm	280 x 240 x 310 mm	414 x 400 x 330 mm
Eigengewicht mit Ölfüllung tare weight incl. oil fill	17 kg	27 kg	105 kg

GKS-PERFEKT V5K-EX, V10K-EX

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



Durch niedrige Bauweise und Hebelasche auf Vorder- und Rückseite sind Sie sehr flexibel beim Anheben von Schwerlasten, die schwer zugänglich sind. Mit der erforderlichen hydr. Handpumpe (520 bar) können ebenfalls bis zu zwei Hebeegeräte bedient werden, d.h. Verdopplung der Traglast!

Weitere Traglasten und vernickelte Versionen auf Anfrage.

For low-level machines or loads that are difficult to access we recommend our short-stroke jacks with safety toe on front/back side. Using the separate hand pump (520 bar) enables one or two jacks to be used. This allows the load capacity to be doubled.

Other load capacities and nickel plated versions on request.



Einsatzmöglichkeit
Application



Typ V5K-EX
Model V5K-EX

Technische Beschreibung Technical data	V5K-EX	V10K-EX
Artikelnummer item number	10187	11889
Volltraglast full load capacity	50 kN (5 t)	100 kN (10 t)
Arbeitsdruck working pressure	520 bar	520 bar
Kleinste Ansetzhöhe mittels Sicherheits-Hebelasche minimum loading height using safety toe	15 mm	20 mm
Hubhöhe lifting height	105 mm	110 mm
Max. Hubhöhe Lasche1/Lasche 2 max. stroke height toe1/toe2	120/200 mm	130/220 mm
Ansetzhöhe mittels Kopfplatte loading height using top plate	190 mm	211 mm
Außenmaße (L x B x H) overall dimensions (L x W x H)	210 x 215 x 190 mm	280 x 287 x 211 mm
Eigengewicht mit Ölfüllung tare weight incl. oil fill	12 kg	25 kg



GKS-PERFEKT FORKLIFTER G5+G10

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

Spezielle Entwicklung für die Wartung von Gabelstaplern oder anderen Industriefahrzeugen.

- Stabile Konstruktion
- Optimale Standsicherheit und Abstützung mittels integrierter FüÙe
- Verlängerte Hebelasche mit Verzahnung im vorderen Bereich, um dem Abrutschen der Schwerlast entgegen zu wirken.

Special development for maintenance of fork lift trucks and other industrial vehicles.

- Rugged design
- Outstanding stability and support with integrated feet
- The long toe is equipped with a tothing in front region to counteract that the heavy load slip off.



Typ G5
Model G5



Einsatzmöglichkeit
Application



Typ G10
Model G10

Technische Beschreibung Technical data	G5	G10
Artikelnummer item number	10189	12378
Volltraglast full load capacity	50 kN (5 t)	100 kN (10 t)
Arbeitsdruck working pressure	520 bar	520 bar
Kleinste Ansetzhöhe mittels Sicherheits-Hebelasche minimum loading height using safety toe	30 mm	35 mm
Hubhöhe lifting height	140 mm	140 mm
Verstellbarkeit der Sicherheits-Hebelasche adjustable range of safety toe	3 x	3 x
Größe der Kopfplatte size of top plate	68 x 60 mm	110 x 90 mm
AußenmaÙe (L x B x H) overall dimensions (L x W x H)	357 x 230 x 265 mm	423 x 280 x 318 mm
Eigengewicht mit Ölfüllung tare weight incl. oil fill	30 kg	57 kg

GKS-PERFEKT

Hydraulische Hand- und Elektropumpen

Hydraulic hand- and electric pumps



Hydraulische Hand- und Elektropumpen

Die hydraulischen Hand- und Elektropumpen sind für unsere hydraulischen Hebegeräte (mit oder ohne eigene Hydraulikeinheit) und diverse Sonderfahrwerke einsetzbar.

Dies ermöglicht z.B. die Einmann-Bedienung oder die Verdopplung der Traglast unter Verwendung von zwei hydraulischen Hebegeräten mit einer hydraulischen Handpumpe.

Die Auflistung der Einsatzmöglichkeiten unserer hydraulischen Pumpen finden Sie auf unserer Website www.gks-perfekt.com unter Downloads.

Hydraulic hand- and electric pumps

Mechanical hand pumps and electric pumps enable several jacks (with or without own hydraulic unit) as well as customised trolleys to be used.

This serves to facilitate one-man operation or the doubling of load capacity when two jacks are used with hydraulic hand pump.

On our website www.gks-perfekt.com in category downloads you will find the capabilities for our hydraulic pumps.



GKS-PERFEKT PV, PE

*Hydraulische Hand- und Elektropumpen
hydraulic hand pumps and electric pumps*

PV-Handpumpe / Ausstattung:

2x2 m Schlauch mit tropffreien Schnellverschlüssen

Optional: Absperrventile, Manometer und Schlauchverlängerungen.

PV-hand pump / Equipment:

2x2 m hose with drip free quick-release fastener

Optional: shutoff valves, gauges and hose extensions.



Typ PV
Model PV



PE-Elektropumpe / Ausstattung:

2/2-Wegeventil für einfache Zylinder, Manometer, Fernsteuerkabel 3 m, 2x2 m Schlauch mit tropffreien Schnellverschlüssen

Optional: Vierfach-Verteilerblock mit Absperrventilen, Schlauchverlängerungen etc. auf Anfrage.

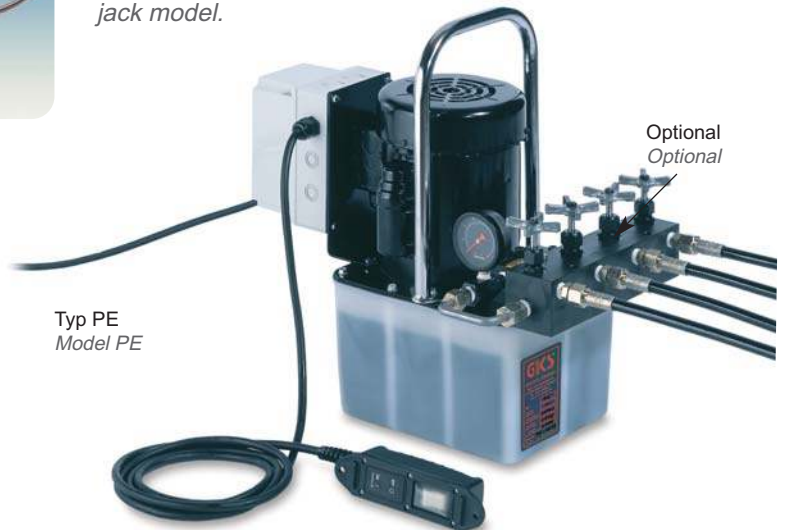
Pumpe kompatibel bis zu 4x der V-Serie (nur 2x V 30-EX) mit optionalem Zubehör. Arbeitsdruck muss auf Hebertyp eingestellt werden.

PE-electric pump / Equipment:

2/2 directional control valve for single acting cylinder, gauge, remote control cable 3m, 2x2 m hose with drip free quick-release fastener

Optional: four-fold distributor cabinet with shutoff valves, hose extensions etc. on request.

Pump compatible up to 4x jacks V series (only 2x V 30-EX possible) with optional accessories. Working pressure must be set to match jack model.



Typ PE
Model PE

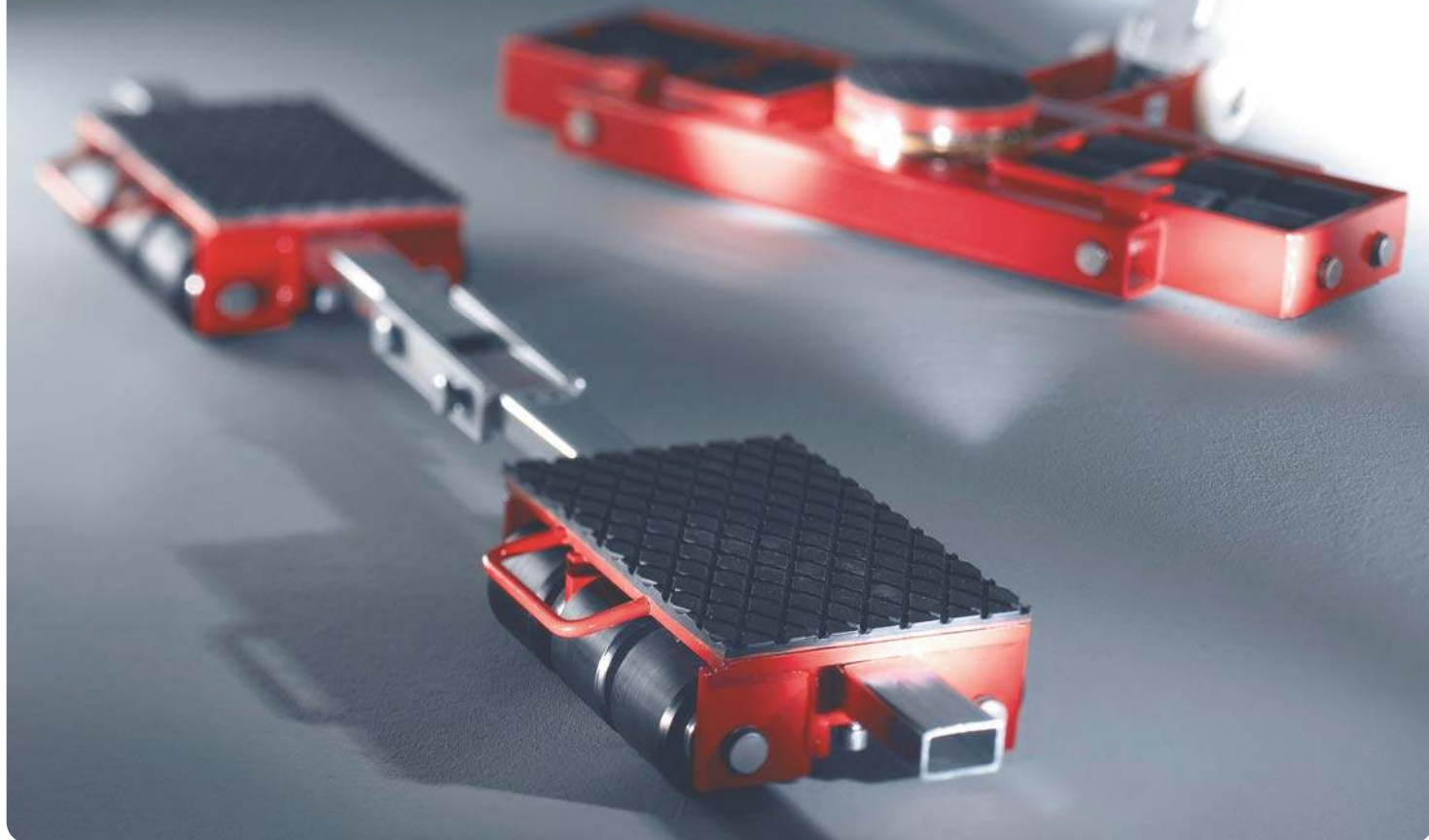
Technische Beschreibung Technical data	PV
Artikelnummer item number	10198
Arbeitsdruck working pressure	520 bar
Hebelkraft max. lever pressure, max.	590 N
Fördermenge 1. Stufe flow rate stage 1	42 cm ³ /30 bar
Fördermenge 2. Stufe flow rate stage 2	2,6 cm ³ /520 bar
Tankinhalt tank capacity	2,25 ltr
Schlauch (2m), Schnellverschluss hose (2m), quick-release fastener	2
Außenmaße (L x B x H) overall dimensions (L x W x H)	465 x 143 x 175 mm
Eigengewicht mit Ölfüllung tare weight incl. oil fill	12 kg

Technische Beschreibung Technical data	PE
Artikelnummer item number	10199
Arbeitsdruck working pressure	520 bar
Fördermenge bei 7 bar flow rate at 7 bar	2,5 ltr/min
Fördermenge bei 520 bar flow rate at 520 bar	0,3 ltr/min
Tankinhalt tank capacity	4,8 ltr
Elektrischer Anschluss electric connection	230 V/50 Hz
Außenmaße (L x B x H) overall dimensions (L x W x H)	435 x 405 x 495 mm
Eigengewicht mit Ölfüllung tare weight incl. oil fill	20 kg

GKS-PERFEKT

Transport-Fahrwerke

Transport trolleys



GKS-PERFEKT Transportfahrwerke bis 120 Tonnen

Unsere weltweit bewährten Transportfahrwerke lösen Ihre innerbetrieblichen Schwerlasttransporte – sicher und perfekt!

- Baureihe F und L – die Formel für sicheren und einfachen Transport
- F-Fahrwerke – die Flexibilität auf Rollen für Schwerlasten
- L-Fahrwerke – zum Lenken der Schwerlasten ohne Risiko
- Robuste und verzugsfreie Schweisskonstruktion
- Geschlossene Fahrwerkskassetten garantieren hohe Stabilität
- Perfekte Verarbeitung und Finish durch modernste Fertigungsmethoden
- Rollen von GKS-PERFEKT mit niedrigstem Rollwiderstand und Eigengewicht
- Auflageflächen der Kassetten mit rutschfestem Waffelgummi
- Bei gleicher Einbauhöhe untereinander kombinierbar
- Alle Größen gegen Aufpreis auch vernickelt lieferbar.

GKS-PERFEKT transport trolleys up to 120 tonnes

Our worldwide approved transport trolleys solving your in-house heavy load standards - safe and perfect!

- *Series F and L – perfect solution for safe and simple transport*
- *F-trolleys – the flexibility on rollers for heavy loads*
- *L-trolleys – guiding heavy loads safely*
- *Robust and accurately welded stable distortion free structure*
- *High rigidity with closed trolley-cassettes*
- *Perfect machining and finish with latest manufacturing method*
- *Rollers from GKS-PERFEKT with low rolling resistance and tare weight*
- *Contact surface of the trolley-cassettes with non-slip rubber load pad*
- *With identical installation height are fully compatible with each other*
- *All transport trolleys are deliverable in nickel plated against additional price .*



GKS-PERFEKT F/L3 + F/L6

für Schwerlasten bis zu 12 Tonnen
for heavy loads up to 12 tons

F+L Baureihe – für sicheren und einfachen innerbetrieblichen Transport

Wir empfehlen alle F-Modelle aus Sicherheitsgründen nur mit Verbindungsstange einzusetzen (ab Mod. F6 exakte Boden Anpassung durch Gelenkeinbau in Verbindungsstange). Durch drehbar gelagerte Kassetten beim Lenkwerk (außer Mod. L3) werden alle Rollen gleichmäßig belastet.

Sonderfahrwerke und vernickelte Versionen auf Anfrage!

F+L series – for safe and effortless in-house transport

For safe operation all F-models should be used with the connecting rods (from mod. F6 with an another type of connecting rod for a flexible adjustment on uneven floors).

The pivoted cassettes in all L-models (not mod. L3) mean that all the rollers are subjected to equal levels.

Customised transport trolleys and nickel plated versions on request!



Technische Beschreibung Technical data

	F3	L3	F6	L6
Artikelnummer item number	10206	10207	10208	10209
Einbauhöhe Lastrollen (4x/8x) installation height load bearing rollers (4x/8x)	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Auflagefläche je Kassette contact surface area cassette	150 x 150 mm	-	200 x 220 mm	-
Distanzstange verstellbar spacer rod, adjustable	300-1000 mm	-	640-1030 mm	-
Drehteller ø170 mm, Lenkwinkel turn table ø170 mm, steering angle	-	±90°	-	±90°
Lenkstange steering rod	-	950 mm	-	1080 mm
Außenmaße (L x B) overall dimensions (L x W)	-	270 x 230 mm	-	610 x 520 mm
Eigengewicht tare weight	15 kg	12 kg	30 kg	41 kg
Traglast load capacity	30 kN (3 t)	30 kN (3 t)	60 kN (6 t)	60 kN (6 t)
Gesamttraglast Typen F3+L3/F6+L6 total load capacity model F3+L3/F6/L6	60 kN (6 t)		120 kN (12 t)	

GKS-PERFEKT F/L9 + F/L12

für Schwerlasten bis zu 24 Tonnen
for heavy loads up to 24 tons



F+L Baureihe – für sicheren und einfachen innerbetrieblichen Transport

Wir empfehlen alle F-Modelle aus Sicherheitsgründen nur mit Verbindungsstange einzusetzen (ab Mod. F6 exakte Boden Anpassung durch Gelenkeinbau in Verbindungsstange).

Durch drehbar gelagerte Kassetten beim Lenkwerk (außer Mod. L3) werden alle Rollen gleichmäßig belastet.

Sonderfahrwerke und vernickelte Versionen auf Anfrage!

F+L series – for safe and effortless in-house transport

For safe operation all F-models should be used with the connecting rods (from mod. F6 with an another type of connecting rod for a flexible adjustment on uneven floors).

The pivoted cassettes in all L-models (not mod. L3) mean that all the rollers are subjected to equal levels.

Customised transport trolleys and nickel plated versions on request!



Technische Beschreibung Technical data

	F9	L9	F12	L12
Artikelnummer item number	11070	11071	10312	10313
Einbauhöhe Lastrollen (12x/16x) installation height load bearing rollers (12x/16x)	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Auflagefläche je Kassette contact surface area cassette	320 x 200 mm	-	200 x 407 mm	-
Distanzstange verstellbar spacer rod, adjustable	840-1230 mm	-	1014-1430 mm	-
Drehteller ø170 mm, Lenkwinkel turn table ø170 mm, steering angle	-	±90°	-	±90°
Lenkstange steering rod	-	1080 mm	-	1080 mm
Außenmaße (L x B) overall dimensions (L x W)	-	840 x 583 mm	-	1030 x 620 mm
Eigengewicht tare weight	43 kg	59 kg	52 kg	80 kg
Traglast load capacity	90 kN (9 t)	90 kN (9 t)	120 kN (12 t)	120 kN (12 t)
Gesamtraglast Typen F9+L9/F12+L12 total load capacity model F9+L9/F12+L12	180 kN (18 t)		240 kN (24 t)	

Transport-Fahrwerke

Transport trolleys



GKS-PERFEKT F/L18

für Schwerlasten bis zu 36 Tonnen
for heavy loads up to 36 tons

F+L Baureihe – für sicheren und einfachen innerbetrieblichen Transport

Wir empfehlen alle F-Modelle aus Sicherheitsgründen nur mit Verbindungsstange einzusetzen (ab Mod. F6 exakte Boden Anpassung durch Gelenkeinbau in Verbindungsstange).

Durch drehbar gelagerte Kassetten beim Lenkwerk (außer Mod. L3) werden alle Rollen gleichmäßig belastet.

Sonderfahrwerke und vernickelte Versionen auf Anfrage!

F+L series – for safe and effortless in-house transport

For safe operation all F-models should be used with the connecting rods (from mod. F6 with an another type of connecting rod for a flexible adjustment on uneven floors).

The pivoted cassettes in all L-models (not mod. L3) mean that all the rollers are subjected to equal levels.

Customised transport trolleys and nickel plated versions on request!



Technische Beschreibung Technical data

	F18	L18
Artikelnummer item number	10215	10216
Einbauhöhe Lastrollen (16x) installation height load bearing rollers (12x/16x)	110 mm	110 mm
Auflagefläche je Kassette contact surface area cassette	200 x 407 mm	-
Distanzstange verstellbar spacer rod, adjustable	1014 - 1430 mm	-
Drehteller ø170 mm, Lenkwinkel turn table ø170 mm, steering angle	-	±90°
Lenkstange steering rod	-	1080 mm
Außenmaße (L x B) overall dimensions (L x W)	-	1030 x 620 mm
Eigengewicht tare weight	55 kg	82 kg
Traglast load capacity	180 kN (18 t)	180 kN (18 t)
Gesamttraglast Typen F18+L18 total load capacity model F18+L18	360 kN (36 t)	

GKS-PERFEKT F/L20 + F/L30

für Schwerlasten bis zu 60 Tonnen
for heavy loads up to 60 tons



F+L Baureihe – für sicheren und einfachen innerbetrieblichen Transport

Wir empfehlen alle F-Modelle aus Sicherheitsgründen nur mit Verbindungsstange einzusetzen (ab Mod. F6 exakte Boden Anpassung durch Gelenkeinbau in Verbindungsstange).

Durch drehbar gelagerte Kassetten beim Lenkwerk (außer Mod. L3) werden alle Rollen gleichmäßig belastet.

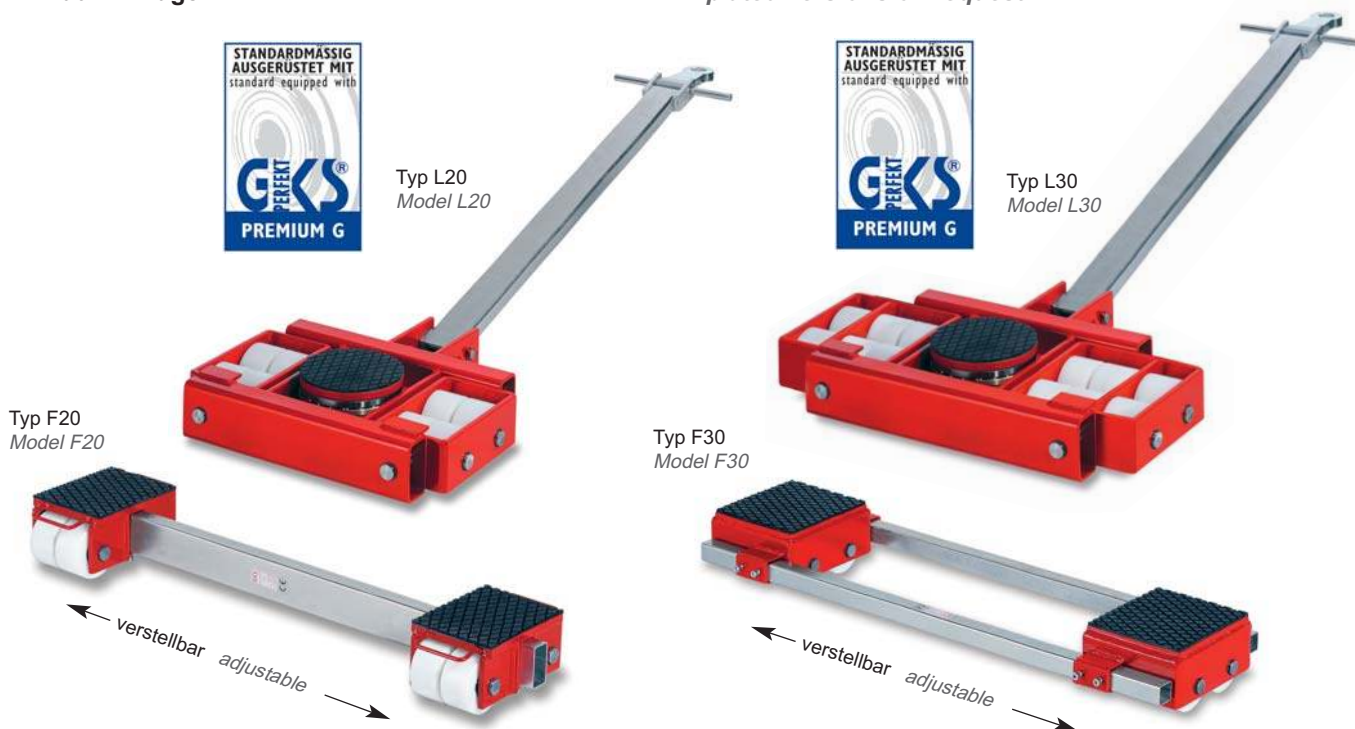
Sonderfahrwerke und vernickelte Versionen auf Anfrage!

F+L series – for safe and effortless in-house transport

For safe operation all F-models should be used with the connecting rods (from mod. F6 with an another type of connecting rod for a flexible adjustment on uneven floors).

The pivoted cassettes in all L-models (not mod. L3) mean that all the rollers are subjected to equal levels.

Customised transport trolleys and nickel plated versions on request!



Technische Beschreibung Technical data

	F20	L20	F30	L30
Artikelnummer item number	11060	11061	11992	11993
Einbauhöhe Lastrollen (8x12x) installation height load bearing rollers (8x12x)	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Auflagefläche je Kassette contact surface aerea cassette	280 x 220 mm	-	288 x 300 mm	-
Distanzstange verstellbar spacer rod, adjustable	440-1600 mm	-	650-1830 mm	-
Drehteller ø250 mm, Lenkwinkel turn table ø250 mm, steering angle	-	±90°	-	±90°
Lenkstange steering rod	-	1620 mm	-	1620 mm
Außenmaße (L x B) overall dimensions (L x W)	-	747 x 730 mm	-	745 x 920 mm
Eigengewicht tare weight	81 kg	170 kg	128 kg	214 kg
Traglast load capacity	200 kN (20 t)	200 kN (20 t)	300 kN (30 t)	300 kN (30 t)
Gesamttraglast Typen F20+L20/F30+L30 total load capacity model F20+L20/F30+L30	400 kN (40 t)		600 kN (60 t)	



GKS-PERFEKT F/L40 + F/L60

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

F+L Baureihe – für sicheren und einfachen innerbetrieblichen Transport

Wir empfehlen alle F-Modelle aus Sicherheitsgründen nur mit Verbindungsstange einzusetzen (ab Mod. F6 exakte Boden Anpassung durch Gelenkeinbau in Verbindungsstange).

Durch drehbar gelagerte Kassetten beim Lenkwerk (außer Mod. L3) werden alle Rollen gleichmäßig belastet.

Sonderfahrwerke und vernickelte Versionen auf Anfrage!

F+L series – for safe and effortless in-house transport

For safe operation all F-models should be used with the connecting rods (from mod. F6 with an another type of connecting rod for a flexible adjustment on uneven floors).

The pivoted cassettes in all L-models (not mod. L3) mean that all the rollers are subjected to equal levels.

Customised transport trolleys and nickel plated versions on request!



Technische Beschreibung Technical data

	F40	L40	F60	L60
Artikelnummer item number	11770	11771	10226	10227
Einbauhöhe Lastrollen (16x/24x) installation height load bearing rollers (16x/24x)	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Auflagefläche je Kassette contact surface aerea cassette	370 x 370 mm	-	390 x 440 mm	-
Distanzstange verstellbar spacer rod, adjustable	820-1760 mm	-	1100-2730 mm	-
Drehteller ø250/340 mm, Lenkwinkel turn table ø250/340 mm, steering angle	-	±90°	-	±90°
Lenkstange steering rod	-	1620 mm	-	1620 mm
Außenmaße (L x B) overall dimensions (L x W)	-	1204 x 855 mm	-	835 x 1690 mm
Eigengewicht tare weight	210 kg	264 kg	290 kg	435 kg
Traglast load capacity	400 kN (40 t)	400 kN (40 t)	600 kN (60 t)	600 kN (60 t)
Gesamttraglast Typen F40+L40/F60+L60 total load capacity model F40+L40/F60+L60	800 kN (80 t)		1200 kN (120 t)	

GKS-PERFEKT Rollensortiment *Assortment of rollers*



Unsere qualitativ hochwertigen GKS-PERFEKT-Rollen sind ein Ergebnis aus eigener Entwicklung, Innovation und Dauertests. Wir testen u.a. Rollwiderstand unter Belastung, Verschleiß- und Stoßfestigkeit.

Sie erhalten GKS-PERFEKT-Rollen mit Belägen aus Polyamid, Polyurethan (optional) und Stahl (optional).

Durch den optimierten Aufbau aus Belag und Kern einschl. Lagerung garantieren wir höchste Stabilität und beste Laufeigenschaften.

Ihr Vorteil: GKS-PERFEKT-Rollen für Ihre speziellen Einsatzbedingungen und optimale Schonung der Böden (saubere Lauffläche vorausgesetzt).

Sonderrollen auf Anfrage.

Our high quality GKS-PERFEKT rollers is a result of our own development, innovation and endurance tests. For example, we test the rolling resistance under load, abrasion resistance and shock strength.

You get GKS-PERFEKT rollers with linings of polyamide mixture, polyurethane mixture (optional) and steel (optional).

With optimised lining and core incl. bearing we assure high stability and excellence running characteristics.

Your advantage: GKS-PERFEKT rollers for your special application and optimised flooring protection (subject without contamination).

Special rollers on request.



GKS-PERFEKT Rollen Rollers

*bewährte Rollen für jeden Einsatz
approved rollers for all-purpose use*



GKS-alperfekt®

Tausendfach bewährte Rolle mit hochwertigem Kern und Polyamid-Belag (schwarz/85x85 mm/Art.-Nr. 10015) für vielseitigen Einsatz.

Thousandfold approved roller with top-quality core and polyamide lining (black/85x85 mm/art.-no. 10015) for multi-purpose application.



GKS-alperfekt® Premium

Erhöhte Tragfähigkeit mit hochwertigem Kern und Polyamid-Belag (weiß/85x85 mm/Art.-Nr. 10018) für vielseitigen Einsatz.

Higher load capacity with top-quality core and polyamide lining (white/85x85 mm/art.-no. 10018) for multi-purpose application.



GKS-alperfekt® PUR

Bewährte Rolle mit hochwertigem Kern und Polyurethan-Belag (rot/85x85mm/Art.-Nr. 11769 und 140x85 mm/Art.-Nr. 12007) für empfindliche Böden

Approved roller with top-quality core and polyurethane lining (red/85x85mm/art.-no. 11769 and 140x85 mm/art.-no. 12007) for sensitive flooring.



GKS-alperfekt®-Premium G

Erhöhte Tragfähigkeit mit hochwertigem Kern und Polyamid-Belag (weiß/140x85 mm/Art.-Nr. 10022) für vielseitigen Einsatz.

Higher load capacity with top-quality core and polyamide lining (white/140x85 mm/art.-no. 10022) for multi-purpose application.



GKS-Stahlrolle

Bewährte Rolle komplett aus Stahl (85x85 mm/ Art.-Nr. 10016 und 140x85 mm/Art.Nr. 10258) für Böden im Außenbereich (z.B. Asphalt etc.).

Approved roller complete in steel (85x85 mm/ art.-no. 10016 and 140x85 mm/art.-no. 10258) for exterior surface (e.g. asphalt etc.).

GKS-PERFEKT

Tandem-Fahrwerke

Tandem trolleys



TANDEM-Fahr werke für Lasten mit Vierpunktauflage.

- Für Schwerlasten, die eine Dreipunktauflage nicht erlauben (z.B. Rahmenkonstruktionen) sind unsere Tandem-Lenkfahrwerke bestens geeignet
- Die Modelle TL6 und TL12 sind zusammen einsetzbar mit den Fahrwerken F3 bis F12 (Einbauhöhe von 110 mm)
- Größere Modelle TL20, TL40 und TL60 sind mit den Fahrwerken F20 bis F60 einsetzbar (Einbauhöhe 180 mm).

TANDEM trolleys for loads with four-point support.

- *Our tandem trolleys (steerable) are ideally suited for machines and bulky goods, which do not permit a three-point contact (e.g. frame constructions)*
- *The models TL6 and TL12 are compatible together with the trolleys F3 up to F12 (installation height of 110 mm)*
- *The bigger models TL20, TL40 and TL60 are compatible with the trolleys F20 up to F60 (installation height of 180 mm).*



GKS-PERFEKT TANDEM TL6+TL12

für Schwerlasten bis zu 12 Tonnen
for heavy loads up to 12 tons

Mit unseren TANDEM-Fahrwerken transportieren Sie ebenfalls sicher und flexibel. Sie erhalten bei den Modellen TL6 und TL12 eine zweite Lenkstange, damit die Lenkwerke (als L3 bei TL6 und als L6 bei TL12) einzeln eingesetzt werden können.

Modelle mit höherer Traglast 20, 40 oder 60 Tonnen und vernickelte Versionen auf Anfrage!

Our TANDEM trolleys are safe and flexible to transport heavy loads. The TL6 and TL12 will be provided with a second handlebar to use as well as a single steerable trolley (a L3 from a TL6 and a L6 from a TL12).

Models with higher load capacity 20, 40 and 60 tons and nickel plated versions on request!



Typ TL6, lenkbar
Model TL6, steerable



Typ TL12, lenkbar
Model TL12, steerable

Technische Beschreibung Technical data	TL6	TL12
Artikelnummer item number	10229	10230
8/16 Lastrollen 85 x 85 mm, Einbauhöhe 8/16 load bearing rollers 85 x 85 mm, installation height	110 mm	110 mm
2 Drehteller ø170 mm, Lenkwinkel 2 turn table ø170 mm, steering angle	±50°	±40°
7x / 3x verstellbar 7x / 3x adjustable	550-1150 mm	660-1000 mm
Lenkstange* steering rod*	960 mm	1080 mm
Eigengewicht tare weight	45 kg	105 kg
Traglast load capacity	60 kN (6 t)	120 kN (12 t)

* eine 2. Lenkstange wird mitgeliefert für den Einsatz als Fahrwerk L3/L6

* second steering rod part of delivery specification for use as trolley L3/L6

GKS-PERFEKT

Rotationsfahrwerke

Rotating trolleys



Die Besonderheit unserer Rotationsfahrwerke liegt darin, dass Schwerlasten, die sehr eng stehen, in jede Richtung gelenkt werden können.

- Durch spezielle Lagerung sind diese Fahrwerke besonders leicht fahr- und drehbar/360°!
- Es können mehrere Kassetten gleichzeitig eingesetzt werden, je nach Auflagepunkt der Schwerlast und Gewichtsverteilung
- Maximale Flexibilität beim Transport von Schwerlasten.

Move and rotate of heavy loads in narrow places is the characteristic of our rotating trolleys.

- *The special bearings in our rotating trolleys allows easy moving and rotating /360°!*
- *A number of cassettes can be used simultaneously, depending of the heavy load support points and load distribution*
- *The transport of heavy loads with maximum of flexibility.*



GKS-PERFEKT RL2 + RL4

für Schwerlasten bis zu 4 Tonnen
for heavy loads up to 4 tons

Optional können zwei Rotationsfahrwerke auch mit einer Verbindungsstange verbunden oder bei Bedarf auch mit einer Lenkstange ausgerüstet werden.

Verbindungsstange (Standardlänge = 1.500 mm) und Lenkstange einschl. Zugöse auf Wunsch lieferbar.

Sonderfahrwerke und vernickelte Versionen auf Anfrage!

Optional two rotating trolleys can be used together in combination with a connecting rod or if required equipped with a handlebar incl. pulling eye.

Connecting rod (standard length = 1.500 mm) and handlebar incl. pulling eye on demand.

Customised rotating trolleys and nickel plated versions on request!



Typ RL2
Model RL2



Typ RL4
Model RL4



Technische Beschreibung Technical data	RL2	RL4
Artikelnummer item number	10238	10240
Anzahl der Fahrrollen number of rollers	3 à 85 x 85 mm	5 à 85 x 85 mm
Einbauhöhe installation height	110 mm	110 mm
Auflagefläche mit rutschfester Waffelgummiauflage contact surface area with non-slip rubber load pad	ø 170 mm	ø 250 mm
Außenmaße (L x B x H) overall dimensions (L x W x H)	685 x 515 x 110 mm	760 x 560 x 110 mm
Eigengewicht tare weight	30 kg	55 kg
Traglast load capacity	20 kN (2 t)	40 kN (4 t)