

GPERFEKT KKS®

Sistemas de elevación y transporte *Lifting and Moving Systems*

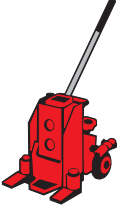
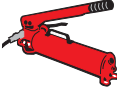


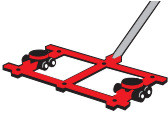



**El original –
de alta calidad.
Desde hace 40 años.
A nivel mundial.**

***The Original – in highest
Quality. For more than
40 years on the Market.
Worldwide.***

GKS-PERFEKT

Indice *Index*

	Seite <i>Página</i>
Elevadores hidráulicos <i>Hydraulic jacks</i> 5-10	
	Aparato elevador V5 + V10 <i>Jacks V5 + V10</i> 6
	Aparato elevador V15 + V20 <i>Jacks V15 + V20</i> 7
	Aparato elevador V5-EX, V10-EX, V30-EX <i>Jacks V5-EX, V10-EX, V30-EX</i> 8
	Aparato elevador V5K-EX + V10K-EX + V10K <i>Jacks V5K-EX + V10K-EX + V10K</i> 9
	Forklifter G5 + G10 <i>Forklifter G5+G10</i> 10
Bombas hidráulicas manuales y eléctricas <i>Hydraulic hand and electric pumps</i> 11-12	
	Bombas PV, PE <i>Pumps PV, PE</i> 12
Mecanismos de transporte <i>Transport trolleys</i> 13-18	
	Mecanismos de transporte F/L 3 + F/L 6 <i>Transport trolleys F/L3 + F/6</i> 14
	Mecanismos de transporte F/L 9 + F/L 12 <i>Transport trolleys F/L9 + F/L12</i> 15
	Mecanismos de transporte F/L 18 <i>Transport trolleys F/L18</i> 16
	Mecanismos de transporte F/L 20 + F/L 30 <i>Transport trolleys F/L20 + F/L30</i> 17
	Mecanismos de transporte F/L 40 + F/L 60 <i>Transport trolleys F/L40 + F/L60</i> 18
Gama de rodillos <i>Assortment of rollers</i> 19-20	
	Rodillos <i>Rollers</i> 20
Mecanismos de transporte TANDEM <i>Tandem trolleys</i> 21-22	
	Tandem TL 6 + TL 12 <i>Tandem TL6 + TL12</i> 22
Mecanismos de transporte giratorio <i>Rotating trolleys</i> 23-24	
	Mecanismos de transporte giratorio RL2 + RL4 <i>Rotating trolley RL2 + RL4</i> 24
Alta presión hidráulica <i>High pressure hydraulic</i> 25	
Soluciones personalizadas <i>Customised solutions</i> 26-27	

EL ORIGINAL

Como pionero del ramo se encuentra el nombre de GKS-PERFEKT desde hace más de 40 años un programa completo englobado para una elaboración segura y un transporte sencillo de cargas pesadas. Mundialmente los aparatos elevadores hidráulicos y mecanismos de transporte solucionan problemas de cualquier dimensión en el transporte interno de mercancías pesadas.

GKS - PERFEKT / Productos de alta calidad

Como empresa certificada por DIN EN ISO 9001:2000 producimos con los métodos más modernos de fabricación por los que alcanzamos un estándar de calidad elevado y constante. Cada aparato elevador atraviesa antes de su entrega una serie de pruebas y se suministra con un certificado de verificación y una placa con fecha para el siguiente servicio.

GKS - PERFEKT / Orientación del cliente y asesoramiento

Le ofrecemos una solución perfecta para cada transporte de cargas pesadas. De forma competente y rápida. Con soluciones de nuestro programa estándar o construcciones especiales hasta 200 toneladas.

GKS-PERFEKT / Servicio y garantía

Bien sean piezas de recambio, servicio o reparaciones, nuestra prestación de servicio es conocida por su rapidez y tramitación sencilla. Nuestros productos tienen una garantía de 24 meses bajo utilización correcta.

Nuestros aparatos elevadores han sido aprobados y llevan las marcas de

THE ORIGINAL

Over 40 years the name GKS-PERFEKT has stood for a complete and fully complemented range of products for safe lifting and effortless moving of heavy loads. Worldwide our hydraulic jacks and transport trolleys are solving problems of various magnitudes where heavy loads have to be moved on company premises.

GKS-PERFEKT / products in highest quality

As accredited company according to DIN EN ISO 9001:2000 standard our manufacturing process calls on state-of-the-art production methods thus enabling us to achieve a constantly high quality standard. Every single jacks passes through a sequences of tests before it is delivered and it is supplied with a test report and label indicating the date for its next inspection.

GKS-PERFEKT / customer orientation and expert advice

You get a perfect GKS-PERFEKT solution for your different applications. Very fast and professional. From our standard product range or as a customised solution for heavy loads up to 200 tons.

GKS-PERFEKT / service and warranty

If you need spare parts, maintenance or repair service - you get always a fast and the best service. We have a warranty of 24 months on our products in consideration of our general terms.

Our jacks are all approved and bear the test marks



ANSI/ASME

Productos perfectos Servicio perfecto Simplemente GKS-PERFEKT
Perfect products perfect service simply GKS-PERFEKT



GKS-PERFEKT producción en 70736 Fellbach / Alemania *Production in 70736 Fellbach/Germany*

GKS-PERFEKT

Elevadores hidráulicos

Hydraulic jacks



GKS-PERFEKT elevadores hidráulicos cumplen los más altos estándares de calidad. Estos están sólidamente probados desde hace décadas, son robustos y especialmente de larga vida.

El cliente recibe un aparato práctico para el empleo universal en cada lugar, sea en el taller, áreas exteriores o en el montaje.

GKS-PERFEKT Características:

- Material de alta calidad
- Guías de precisión
- Nuestro probado pie de elevación de seguridad de fundición de precisión
- Válvula de seguridad
- Pies giratorios estables
- Tornillo de salida
- Cierre rápido antigoteo
- Ruedas de caucho macizo
- Las varillas de bomba pueden girarse 180°
- Marca de aprobación 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

*para cargas pesadas de hasta 10 toneladas
for heavy loads up to 10 tons*

- Robusto y duradero
- Tratamiento práctico
- Funcionamiento económico
- Mantenimiento fácil

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

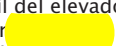
¡3 años de garantía para el pie de fundición!

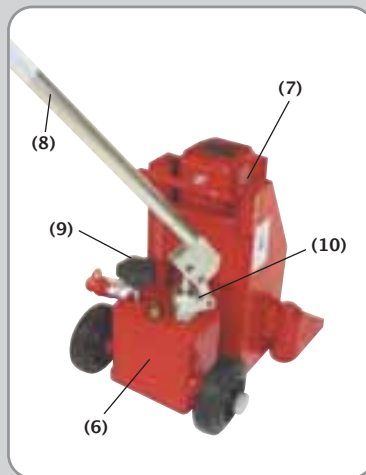
3 years warranty on our safety toe!

Todos los aparatos elevadores pueden ser suministrados niquelados bajo pedido.

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



Rodamiento fácil del elevador, simplemente con 
Easy rolling of the jack through upend



- (1) Probado pie de elevación de seguridad/manejo con una mano
Our improved safety toe/one-hand operation
- (2) Diferentes posibilidades de ajuste del pie de elevación
Adjustable range of safety toe
- (3) Pies giratorios estables
Stable swivel feet
- (4) Plena capacidad de carga en la cabeza de la placa
Full load capacity on the top plate
- (5) Cierre rápido antigoteo para bombas externas hidráulicas
Sealed quick release connectors for external hydr. pumps
- (6) Válvula de seguridad / Protección de sobrecarga de la unidad hidráulica
Safety valve/overload protection in hydr. unit
- (7) Guías de precisión entre desplazador y carcasa
Precision guideways between slider and housing
- (8) Barra de elevación de la bomba
Pump lever
- (9) Tornillo de salida
Lowering screw for precision lowering of heavy loads
- (10) Las varillas de la bomba pueden girarse 180°
Pump lever can be swivelled through 180°

GKS-PERFEKT V15 + V20

para cargas pesadas de hasta 20 toneladas
for heavy loads up to 20 tons



- Probado a nivel mundial
- Se puede usar de forma universal
- Alta calidad

- Worldwide approved
- All-purpose
- High quality

¡3 años de garantía para el pie de fundición!

3 years warranty on our safety toe!

Todos los aparatos elevadores pueden ser suministrados niquelados bajo pedido.

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

Tipo V15
Model V15



Tipo V20
Model 20



Aplicación
Application



Pie de fundición
Safety toe

Descripción técnica Technical data	V5	V10	V15	V20
Número de artículo item number	10181	10182	10183	10184
Carga límite total full load capacity	50 kN (5 t)	100 kN (10 t)	150 kN (15 t)	200 kN (20 t)
Presión de trabajo working pressure	520 bar	520 bar	520 bar	520 bar
Altura min. de carga con el pie de fundición de presión minimum loading height using safety toe	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Carrera de elevación lifting height	140 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Posibilidades de ajuste del pie de elevación adjustable range of safety toe	3 x	4 x	4 x	3 x
Altura de carga utilizando placa superior loading height using top plate	252 mm	310 mm	318 mm	325 mm
Dimensiones exteriores (L x A x A) overall dimensions (L x W x H)	266 x 212 x 252 mm	339 x 237 x 310 mm	353 x 304 x 318 mm	425 x 325 x 325 mm
Peso total (incl. aceite) tare weight incl. oil fill	21 kg	32 kg	53 kg	72 kg

Elevadores hidráulicos Hydraulic jacks



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

para cargas pesadas de hasta 30 toneladas
for heavy loads up to 30 tons

Para cargas de difícil acceso o en las que el trabajo directamente en la carga no es ideal, recomendamos nuestra serie de elevadores EX (sin unidad hidráulica). Con la bomba hidráulica adecuada (520 bar) se pueden elevar hasta dos elevadores a la vez, de este modo se logra la duplicación de la carga límite.

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.



Tipo V10-EX
con bomba
hidráulica
Model V10-EX
with hydraulic
hand pump

Tipo V5-EX
Model V5-EX



Tipo V10-EX
Model V10-EX



Tipo V30-EX
Model V30-EX



Descripción técnica Technical data	V5-EX	V10-EX	V30-EX
Número de artículo item number	10185	10186	11140
Carga límite total full load capacity	50 kN (5 t)	100 kN (10 t)	300 kN (30 t)
Presión de trabajo working pressure	520 bar	520 bar	420 bar
Altura min. de carga con el pie de fundición de presión minimum loading height using safety toe	15 mm	20 mm	40 mm
Carrera de elevación lifting height	140 mm	160 mm	156 mm
Posibilidades de ajuste del pie de elevación adjustable range of safety toe	3 x	4 x	2 x
Altura de carga utilizando placa superior loading height using top plate	252 mm	310 mm	330 mm
Dimensiones exteriores (L x A x A) overall dimensions (L x W x H)	247 x 212 x 252 mm	280 x 237 x 310 mm	468 x 400 x 330 mm
Peso total tare weight	17 kg	27 kg	105 kg

GKS-PERFEKT V5K-EX, V10K-EX, V10K

para cargas pesadas de hasta 10 toneladas
for heavy loads up to 10 tons



Para máquinas o cargas de difícil acceso recomendamos nuestro elevador de carrera corta. Con la bomba manual hidráulica adecuada (520 bar) pueden ser utilizados hasta 2 aparatos elevadores, de este modo podemos lograr una duplicación de la carga límite.

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.

Cargas superiores y versión niquelada disponibles bajo pedido.

Other load capacities and nickel plated versions on request.



Aplicación
Application



Tipo V10K
Model V10K

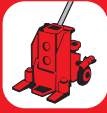


Tipo V5K-EX
Model V5K-EX

Descripción técnica Technical data	V5K-EX	V10K-EX	V10K
Número de artículo item number	10187	11889	12811
Carga límite total full load capacity	50 kN (5 t)	100 kN (10 t)	100 kN (10 t)
Presión de trabajo working pressure	520 bar	520 bar	520 bar
Altura mínima carga con el pie de fundición de presión minimum loading height using safety toe	15 mm	20 mm	20 mm
Carrera de elevación lifting height	105 mm	110 mm	130 mm
Carrera de elevación máx. pie 1 / pie 2 max. stroke height toe1/toe2	120/200 mm	130/220 mm	-
Altura de carga utilizando placa superior loading height using top plate	190 mm	211 mm	250 mm
Dimensiones exteriores (L x A x A) overall dimensions (L x W x H)	210 x 215 x 190 mm	280 x 287 x 211 mm	339 x 237 x 250 mm
Peso total tare weight	12 kg	25 kg	28 kg*

* incl. aceite
* incl. oil fill

Elevadores hidráulicos Hydraulic jacks



GKS-PERFEKT FORKLIFTER G5+G10

para cargas pesadas de hasta 10 toneladas
for heavy loads up to 10 tons

Desarrollo especial para la realización de trabajos de revisión y reparación de carretillas de horquilla elevadoras u otros vehículos industriales.

- Construcción estable
- Elevada estabilidad y soporte con pies integrados
- Pie de apoyo prolongado y dentado que actúa contra un deslizamiento de la carga.

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.



Tipo G5
Model G5



Aplicación
Application



Tipo G10
Model G10

Descripción técnica <i>Technical data</i>	G5	G10
Número de artículo <i>item number</i>	10189	12378
Carga límite total <i>full load capacity</i>	50 kN (5 t)	100 kN (10 t)
Presión de trabajo <i>working pressure</i>	520 bar	520 bar
Altura min. de carga <i>minimum loading height using safety toe</i>	30 mm	30 mm
Carrera de elevación <i>lifting height</i>	140 mm	140 mm
Ajustabilidad del pie de fundición de precisión <i>adjustable range of safety toe</i>	3 x	3 x
Tamaño de la placa superior <i>size of top plate</i>	68 x 60 mm	110 x 90 mm
Dimensiones exteriores (L x A x A) <i>overall dimensions (L x W x H)</i>	368 x 230 x 265 mm	423 x 280 x 318 mm
Peso total (incl. aceite) <i>tare weight incl. oil fill</i>	30 kg	57 kg

GKS-PERFEKT

Bombas hidráulicas de mano y eléctricas

Hydraulic hand- and electric pumps



Bombas hidráulicas de mano y eléctricas

Las bombas [redacted] de mano y eléctricas son para utilizarlas con nuestros elevadores hidráulicos (con o sin unidad hidráulica) y diversos mecanismos de transporte especiales. Esto nos facilita que podamos manejar la operación con una sola persona o la duplicación de la carga límite con el empleo de dos aparatos elevadores con una bomba hidráulica. En nuestra página web www.gks-perfekt.com bajo la categoría downloads encontramos las diferentes opciones de uso de nuestras bombas hidráulicas.

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

*Bombas de mano y eléctricas
hydraulic hand pumps and electric pumps*

Bomba de mano – PV / Equipamiento:

2 x 2 m de latiguillo con cierre antigoteo.

Opcional: Válvulas de cierre, manómetro y latiguillos de distintas longitudes.

PV-hand pump / Equipment:

2x2 m hose with drip free quick-release fastener

Optional: *shutoff valves, gauges and hose extensions.*



Tipo PV
Model PV

Bomba eléctrica – PE / Equipamiento:

Válvula distribuidora 2/2 para cilindros de efecto simple, manómetro, cable de control remoto 3 m, 2 x 2 m de latiguillo con cierre antigoteo.

Opcional: Bloque de distribución de cuatro vías con válvulas de cierre, latiguillos de diferentes longitudes, etc. disponibles bajo pedido.

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.*



Tipo PE
Model PE

Descripción técnica <i>Technical data</i>	PV
Número de artículo <i>item number</i>	10198
Presión de trabajo <i>working pressure</i>	520 bar
Fuerza de palanca máx. <i>lever pressure, max.</i>	590 N
Caudal 1. etapa <i>flow rate stage 1</i>	42 cm ³ /30 bar
Caudal 2. etapa <i>flow rate stage 2</i>	2,6 cm ³ /520 bar
Volumen del deposito <i>tank capacity</i>	2,25 ltr
Latiguillo alta presión (2m) cierre rápido <i>hose (2m), quick-release fastener</i>	2
Dimensiones exteriores (L x A x A) <i>overall dimensions (L x W x H)</i>	465 x 143 x 175 mm
Peso incl. aceite <i>tare weight incl. oil fill</i>	12 kg

Descripción técnica <i>Technical data</i>	PE
Número de artículo <i>item number</i>	10199
Presión de trabajo <i>working pressure</i>	520 bar
Caudal a 7 bar <i>flow rate at 7 bar</i>	2,5 ltr/min
Caudal a 520 bar <i>flow rate at 520 bar</i>	0,3 ltr/min
Volumen del deposito <i>tank capacity</i>	4,8 ltr
Conexión eléctrica <i>electric connection</i>	230 V/50 Hz
Dimensiones exteriores (LxAxA) <i>overall dimensions (LxWxH)</i>	435 x 405 x 495 mm
Peso incl. aceite <i>tare weight incl. oil fill</i>	20 kg

GKS-PERFEKT

Mecanismos de transporte

Transport trolleys



Mecanismos de transporte hasta 120 toneladas

Nuestros mecanismos de transporte están probados a nivel mundial y solucionan los transportes internos de cargas pesadas ¡de forma segura y perfecta!

- Serie F y L - la solución perfecta para un transporte seguro y sencillo
- Transportadores F - la flexibilidad sobre rodillos para cargas pesadas
- Transportadores L - para dirigir las cargas pesadas sin riesgo
- Construcción sólida y robusta
- Garantizamos una gran estabilidad con los chasis cerrados
- Modernos métodos de producción con los que alcanzamos una elaboración y acabado perfecto
- Rodillos de GKS-PERFEKT con una resistencia de rodadura baja y un peso propio considerablemente más reducido
- Las superficies de apoyo de los chasis poseen goma de caucho antideslizante
- Cuando tienen la misma altura de montaje son compatibles entre si
- Todos los mecanismos de transporte pueden ser suministrados en la versión niquelada bajo pedido.

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.*

Mecanismos de transporte *Transport trolleys*



GKS-PERFEKT F/L3 + F/L6

para cargas hasta 12 toneladas
for heavy loads up to 12 tons

Serie F + L - para un transporte interno seguro y sencillo

Por razones de seguridad recomendamos emplear todos los tipos F solo con la barra de conexión [redacted] del modelo F6 ofrecemos otro tipo de barra de conexión para un ajuste flexible sobre los suelos desnivelados.

Debido a que el artesón tiene un soporte giratorio en [redacted] de dirección (excepto modelo L3) todos los rodillos, aún en el caso de suelos irregulares se cargan uniformemente.

Construcciones especiales y versiones niqueladas disponibles bajo pedido.

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!



Descripción técnica Technical data

	F3	L3	F6	L6
Número de artículo item number	10206	10207	10208	10209
Altura de montaje rodillos (4x / 8x) installation height load bearing rollers (4x/8x)	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Superficie de apoyo por chasis contact surface area cassette	150 x 150 mm	-	200 x 200 mm	-
Barra distanciadora ajustable spacer rod, adjustable	300-1000 mm	-	640-1030 mm	-
Plato giratorio Ø 170 mm / ángulo de dirección turn table ø170 mm, steering angle	-	±90°	-	±90°
Barra de dirección steering rod	-	950 mm	-	1080 mm
Dimensiones exteriores (L x A) overall dimensions (L x W)	-	270 x 230 mm	-	610 x 520 mm
Peso propio tare weight	15 kg	12 kg	30 kg	41 kg
Capacidad de carga load capacity	30 kN (3 t)	30 kN (3 t)	60 kN (6 t)	60 kN (6 t)
Carga límite total de los tipos 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

para cargas hasta 24 toneladas
for heavy loads up to 24 tons



Serie F + L - para un transporte interno seguro y sencillo

Por razones de seguridad recomendamos emplear todos los tipos F solo con la barra de conexión [redacted] del modelo F6 ofrecemos otro tipo de barra de conexión para un ajuste flexible sobre los suelos desnivelados).

Debido a que el artesón tiene un soporte giratorio en [redacted] de dirección (excepto modelo L3) todos los rodillos, aún en el caso de suelos irregulares se cargan uniformemente.

Construcciones especiales y versiones niqueladas disponibles bajo pedido.

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!



Descripción técnica Technical data	F9	L9	F12	L12
Número de artículo item number	11070	11071	10312	10313
Altura de montaje rodillos (4x / 8x) installation height load bearing rollers (4x/8x)	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Superficie de apoyo por chasis contact surface area cassette	320 x 200 mm	-	200 x 407 mm	-
Barra distanciadora ajustable spacer rod, adjustable	840-1230 mm	-	1014-1430 mm	-
Plato giratorio Ø 170 mm / ángulo de dirección turn table ø170 mm, steering angle	-	±90°	-	±90°
Barra de dirección steering rod	-	1080 mm	-	1080 mm
Dimensiones exteriores (L x A) overall dimensions (L x W)	-	840 x 583 mm	-	1030 x 620 mm
Peso propio tare weight	43 kg	59 kg	52 kg	80 kg
Capacidad de carga load capacity	90 kN (9 t)	90 kN (9 t)	120 kN (12 t)	120 kN (12 t)
Carga limite total de los tipos F9+L9/F12+L12 total load capacity model F9+L9/F12+L12	180 kN (18 t)		240 kN (24 t)	

Mecanismos de transporte *Transport trolleys*



GKS-PERFEKT F/L18

para cargas hasta 36 toneladas
for heavy loads up to 36 tons

Serie F + L – para un transporte interno seguro y sencillo

Por razones de seguridad recomendamos emplear todos los tipos F solo con la barra de conexión [redacted] del modelo F6 ofrecemos otro tipo de barra de conexión para un ajuste flexible sobre los suelos desnivelados).

Debido a que el artesón tiene un soporte giratorio en [redacted] de dirección (excepto modelo L3) todos los rodillos, aún en el caso de suelos irregulares se cargan uniformemente.

Construcciones especiales y versiones niqueladas disponibles bajo pedido.

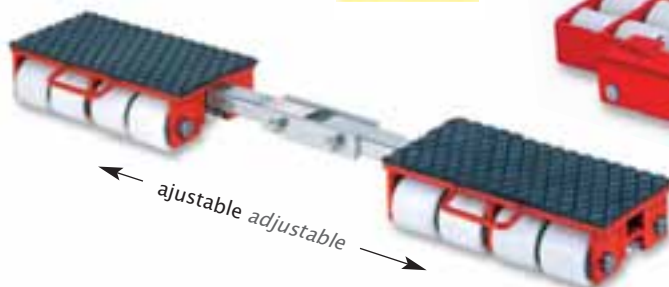
F+L series – for safe and effortless in-house transport

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!

Tipo F18
Model F18



Tipo L18
Model L18



Descripción técnica Technical data	F18	L18
Número de artículo item number	10215	10216
Altura de montaje rodillos (16x) installation height load bearing rollers (16x)	110 mm	110 mm
Superficie de apoyo por chasis contact surface area cassette	200 x 407 mm	-
Barra distanciadora ajustable spacer rod, adjustable	1014 -1430 mm	-
Plato giratorio Ø 170 mm / ángulo de dirección turn table ø170 mm, steering angle	-	±90°
Barra de dirección steering rod	-	1080 mm
Dimensiones exteriores (L x A) overall dimensions (L x W)	-	1030 x 620 mm
Peso propio tare weight	55 kg	82 kg
Capacidad de carga load capacity	180 kN (18 t)	180 kN (18 t)
Carga limite total de los tipos F18+L18 total load capacity model F18+L18	360 kN (36 t)	

GKS-PERFEKT F/L20 + F/L30

para cargas hasta 60 toneladas
for heavy loads up to 60 tons



Serie F + L - para un transporte interno seguro y sencillo

Por razones de seguridad recomendamos emplear todos los tipos F solo con la barra de conexión [redacted] del modelo F6 ofrecemos otro tipo de barra de conexión para un ajuste flexible sobre los suelos desnivelados).

Debido a que el artesón tiene un soporte giratorio en [redacted] de dirección (excepto modelo L3) todos los rodillos, aún en el caso de suelos irregulares se cargan uniformemente.

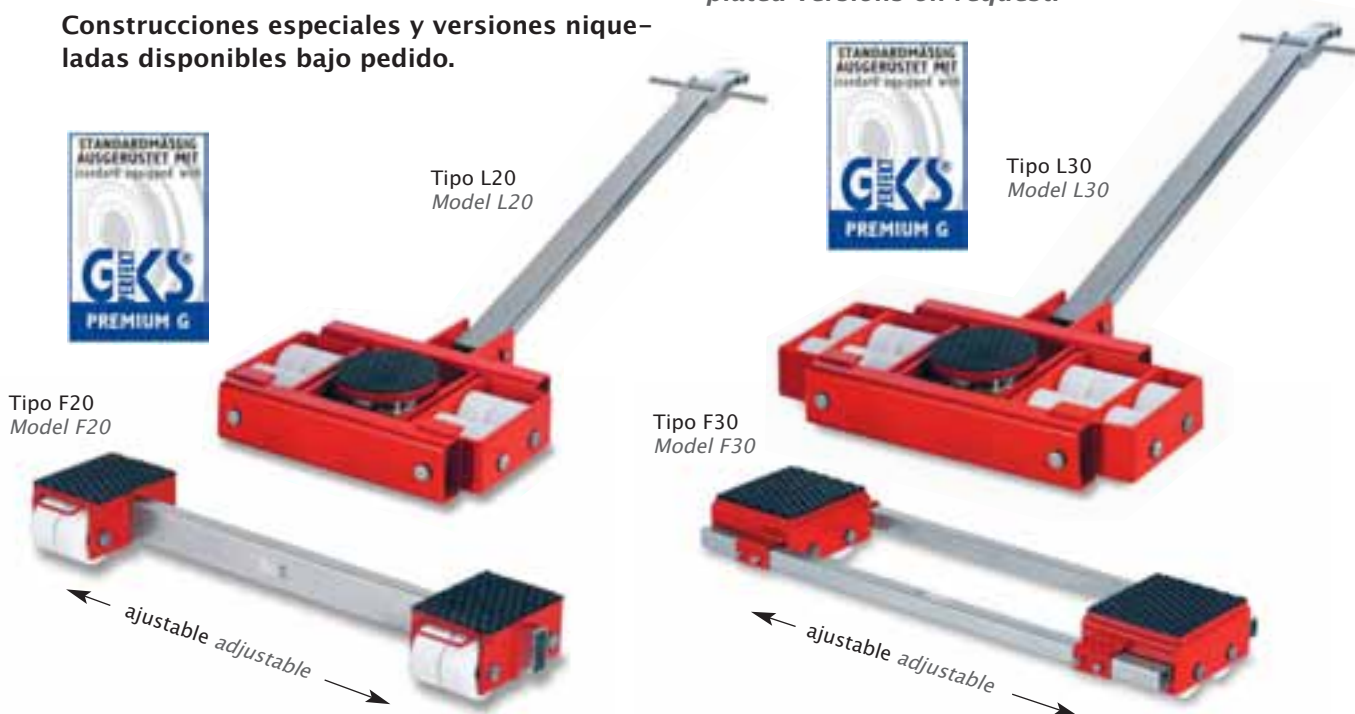
Construcciones especiales y versiones niqueladas disponibles bajo pedido.

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!



Descripción técnica Technical data

	F20	L20	F30	L30
Número de artículo item number	11060	11061	11992	11993
Altura de montaje rodillos (4x / 8x) installation height load bearing rollers (4x/8x)	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Superficie de apoyo por chasis contact surface area cassette	280 x 220 mm	-	288 x 300 mm	-
Barra distanciadora ajustable spacer rod, adjustable	440-1600 mm	-	650-1830 mm	-
Plato giratorio Ø 250 mm / ángulo de dirección turn table ø250 mm, steering angle	-	±90°	-	±90°
Barra de dirección steering rod	-	1620 mm	-	1620 mm
Dimensiones exteriores (L x A) overall dimensions (L x W)	-	747 x 800 mm	-	820 x 952 mm
Peso propio tare weight	81 kg	170 kg	128 kg	214 kg
Capacidad de carga load capacity	200 kN (20 t)	200 kN (20 t)	300 kN (30 t)	300 kN (30 t)
Carga limite total de los tipos F20+L20/F30+L30 total load capacity model F20+L20/F30+L30	400 kN (40 t)		600 kN (60 t)	

Mecanismos de transporte *Transport trolleys*



GKS-PERFEKT F/L40 + F/L60

para cargas hasta 120 toneladas
for heavy loads up to 120 tonnes

Serie F + L – para un transporte interno seguro y sencillo

Por razones de seguridad recomendamos emplear todos los tipos F solo con la barra de conexión [redacted] del modelo F6 ofrecemos otro tipo de barra de conexión para un ajuste flexible sobre los suelos desnivelados.

Debido a que el artesón tiene un soporte giratorio en [redacted] dirección (excepto modelo L3) todos los rodillos, aún en el caso de suelos irregulares se cargan uniformemente.

Construcciones especiales y versiones niqueladas disponibles bajo pedido.

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!



Descripción técnica Technical data	F40	L40	F60	L60
Número de artículo item number	11770	11771	10226	10227
Altura de montaje rodillos (4x / 8x) installation height load bearing rollers (4x/8x)	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Superficie de apoyo por chasis contact surface area cassette	370 x 370 mm	-	390 x 440 mm	-
Barra distanciadora ajustable spacer rod, adjustable	740-1820 mm	-	1100-2730 mm	-
Plato giratorio Ø 250/340 mm / ángulo de dirección turn table ø 250/340 mm, steering angle	-	±90°	-	±90°
Barra de dirección steering rod	-	1620 mm	-	1620 mm
Dimensiones exteriores (L x A) overall dimensions (L x W)	-	1204 x 855 mm	-	835 x 1690 mm
Peso propio tare weight	210 kg	264 kg	290 kg	435 kg
Capacidad de carga load capacity	400 kN (40 t)	400 kN (40 t)	600 kN (60 t)	600 kN (60 t)
Carga límite total de los tipos F40+L40 / F60+L60 total load capacity model F40+L40 / F60+L60	800 kN (80 t)		1200 kN (120 t)	

GKS-PERFEKT

Gama de rodillos

Assortment of rollers



Nuestra alta calidad en los rodillos GKS-PERFEKT son el resultado de desarrollo, innovación y tests de larga duración. Realizamos diferentes tests como por ejemplo de resistencia a la rodadura bajo carga, desgaste y dureza.

Usted recibe rodillos GKS-PERFEKT con una capa de poliamida, poliuretano (opcional) y acero (opcional).

Con la óptima construcción de la capa y el núcleo (incl. rodamiento de bolas) garantizamos gran estabilidad y las mejores características de marcha de los rodillos.

Su ventaja: Rodillos GKS-PERFEKT para sus condiciones de uso especial y un óptimo cuidado del suelo.

Rodillos especiales disponibles bajo pedido.

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 Rodillos *Rollers*

*rodillos estables para cada aplicación
approved rollers for all-purpose use*



GKS-alperfekt®

Este rodillo está probado mil veces con un núcleo de gran calidad y una capa de poliamida (negro/85 x 85 mm / Art. N° 10015) para un uso polifacético.

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



GKS-alperfekt® Premium

Capacidad de carga elevada con un núcleo de gran calidad y una capa de poliamida (blanco/ 85 x 85 mm / Art. N° 10018) para un uso polifacético.

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



GKS-alperfekt® PUR

Un rodillo probado con un núcleo de gran calidad y una capa de poliuretano (rojo / 85 x 85 mm / Art. N° 12007) para suelos delicados.

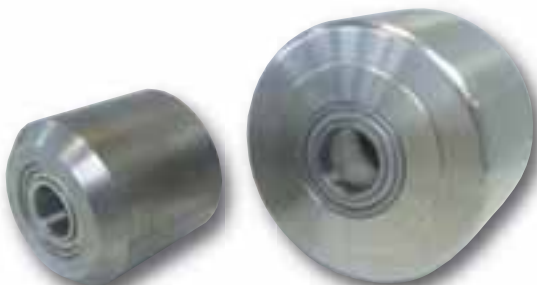
Approved roller with top-quality core and polyurethane lining (red/85x85mm/art.-no. 11769 and 140x85 mm/art.-no. 12007) for sensitive flooring.



GKS-alperfekt®-Premium G

Capacidad de carga elevada con un núcleo de gran calidad y una capa de poliamida (blanco/ 140 x 85 mm / Art. N° 10022) para un uso polifacético.

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



GKS-STEEL

Rodillo completamente de acero (85 x 85 mm / Art. N° 10016 y 140 x 85 mm / Art. N° 10258) para suelos en el exterior (asfaltado, 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

Mecanismos de transporte Tandem

Tandem trolleys



TANDEM-Mecanismos de transporte para cargas con apoyo sobre cuatro puntos.

- Para cargas que no permiten un apoyo sobre tres puntos (por ejemplo construcciones de bastidores) para estos casos se adaptan de la mejor forma nuestros mecanismos TANDEM
- Los modelos TL6 y TL12 pueden ser empleados con los mecanismos F3 a F12 (misma altura de montaje 110 mm)
- Los tipos mayores TL20 y TL 40 pueden ser empleados con mecanismos F20 y F40 (misma altura de montaje 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

*para cargas pesadas hasta 12 toneladas
for heavy loads up to 12 tons*

Con nuestros mecanismos TANDEM usted puede transportar de forma segura y flexible las cargas pesadas.

Con los modelos TL6 y TL12 le suministramos una segunda barra de dirección, de esta manera el TL6 también puede ser empleado como mecanismo de transporte L3 y el TL 12 como mecanismo de transporte L6.

Modelos con una mayor carga 20, 40 o 60 toneladas y mecanismos niquelados disponibles bajo pedido.

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!



Tipo TL6,
mecanismo de dirección
Model TL6, steerable



Tipo TL12,
mecanismo de dirección
Model TL12, steerable



Descripción técnica Technical data	TL6	TL12
Número de artículo item number	10229	10230
8/16 rodillos 85 x85 mm, altura de montaje 8/16 load bearing rollers 85 x 85 mm, installation height	110 mm	110 mm
2 platos giratorios Ø170 mm, ángulo de dirección 2 turn table ø170 mm, steering angle	±50°	±40°
7x / 3x ajustable 7x / 3x adjustable	550-1150 mm	660-1000 mm
Barra de dirección* steering rod*	960 mm	1080 mm
Peso propio tare weight	54 kg	105 kg
Capacidad de carga load capacity	60 kN (6 t)	120 kN (12 t)

* una segunda barra de dirección se suministra adjunta para el empleo como mecanismo L3/ L6.

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

GKS-PERFEKT

Mecanismos de transporte giratorios

Rotating trolleys



La particularidad de los mecanismos de transportes giratorios se encuentra en el hecho de que las cargas pesadas que se encuentran en lugares estrechos se pueden girar en cualquier dirección.

- Debido a los rodamientos de los rodillos estos mecanismos son especialmente fáciles de desplazar y girar (360°)
- Varios chasis pueden ser usados a la vez, dependiendo de los puntos de apoyo de la carga y la distribución del peso
- Las cargas pesadas se pueden transportar con una mayor flexibilidad.

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

para cargas pesadas hasta 4 toneladas
for heavy loads up to 4 tons

Como opción puede unirse con una barra de conexión dos mecanismos de transporte giratorio o si lo necesita se puede usar con una barra de dirección.

Barra de conexión (estandar=1500 mm) y barra de dirección con argolla, disponibles como accesorios especiales.

Construcciones especiales y versiones niqueladas disponibles bajo pedido.

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!



Tipo RL2
Model RL2

Tipo RL2 con barra de conexión incl. anilla de enganche

Mod. RL2 with handlebar incl. pulling eye



Tipo RL4
Model RL4



Datos técnicos Technical data	RL2	RL4
Número artículo item number	10238	10240
Cantidad de rodillos number of rollers	3 à 85 x 85 mm	5 à 85 x 85 mm
Altura de montaje installation height	110 mm	110 mm
Superficie de apoyo con goma antideslizante de caucho contact surface area with non-slip rubber load pad	ø 170 mm	ø 250 mm
Dimensiones exteriores (L x A x A) overall dimensions (L x W x H)	685 x 515 x 110 mm	760 x 560 x 110 mm
Peso propio tare weight	30 kg	55 kg
Capacidad de carga load capacity	20 kN (2 t)	40 kN (4 t)



GKS-PERFEKT

Soluciones especiales *Customised solutions*

GKS-PERFEKT le ofrece soluciones especiales perfectas

Nuestro departamento de diseño/construcción realiza sistemas de elevación y transporte a petición del cliente y le ofrece una solución para cada transporte de carga pesada.

Construcciones especiales hasta 200 toneladas.

GKS-PERFEKT with perfect customised solutions!

Our design department realize lifting and moving systems in accordance with customer specifications. It can provide the ideal solutions for all kinds of heavy load application. Customised designs up to 200 t.



RLZ2 Elevación y transportes en combinación
RLZ2 - lifting and moving in combination

Versión niquelada para salas blancas
Nickel plated versions for cleanrooms



TL12 TANDEM Construcción especial
TL 12 - TANDEM-special trolley



F/TL 100 hasta 200 toneladas
F/TL100 - up to 200 tons



GKS-PERFEKT

Soluciones especiales *Customised solutions*



+35 - mecanismos transportadores accionados hidráulicamente
 +35 -
 hydr. powered trolleys

Liftmobil K10 para contenedores especiales
 Liftmobil K10 - for special containers



Quadro 20+40 bomba hidráulica para elevaciones sincronizadas
 Quadro 20+40 - hydr. synchronous pressure pump



Elevadores hidráulicos con bomba manual
 Hydr. jacks with hydr. handpump

Twinlifter TW 35 - para cargas de gran volumen
 Twinlifter TW35 - for bulky and heavy loads





Georg Kramp GmbH & Co. KG
Hebe- und Transportsysteme
Lifting and Moving Systems

Max-Planck-Straße 32
70736 Fellbach/Germany
Telefon: +49 (0)711-51 09 81-0
Fax: +49 (0)711-51 09 81-90

www.gks-perfekt.com
info@gks-perfekt.com

Representante *Dealer*