

# Indice

## Garras para elevación y transporte de chapas, vigas, perfiles y construcciones de acero

Garras verticales	TBL, TBS	3
Garras universales	TAG	3
Garras para vigas	TTG, TTR, TGT	4
Garras de husillo	TSH, TSD, TSZ	4
Ganchos	BVH	5
Garras horizontales	TCH, TGF	5
Garras horizontales	THS, THK, TWH	6

## Garras para superficies delicadas de acero inoxidable, planchas de madera y aglomerado

Garras para superficies delicadas	TSS, TBP, TSB	6
Garras para superficies de alta dureza	TBE	7
Pinzas para planchas	TPZ	7
Uña magnética	THM	7
Garra manual	THG	7

## Pinzas y ganchos para elevación y transporte de perfiles, bloques, redondos, bobinas, etc.

Pinza para materiales redondos	TRU	7
Pinza para perfiles	TPR	7
Pinza para materiales redondos	TR	8
Pinza para bloques	TVB, TBG	8
Pinza para fardos	TBA	8
Pinza para railes	TCR	9
Pinza interior para bobinas	TDI	9
Ganchos para bobinas	TCK	9
Ganchos para bobinas	TCS	9
Ganchos para tubos	TRO	10
Cáncamos para contenedores	TCO/TCU	10
Pinzas para bobinas de cable	TKB	10

## Pinzas para bidones y cajas

Pinzas para bidones	TFA, TFA-D, TFA-R/TR	10-11
Pinzas para bidones	TFRK	11
Pinzas para bidones	TFK	11
Pinzas para cajas	TKA .../d, TKA .../a/i	11

## Accesorios para la suspensión de cargas

Pinza para vigas	YC	12
Carro de traslación con husillo	CTP	12
Gancho para carretillas	TZH	12
Gancho para soldar	ASH	12

## Balancines

Balancines estandares	TTS-E	12
Balancines con ganchos ajustables	TTS	13
Balancines para cajas	TTS	13
Balancines para big-bags	TTB	13

## Portapalets

Portapalets con uñas ajustables	TKG vhs/vh	14
---------------------------------	------------	----

## Accesorios para la construcción

Pinzas para tubos de hormigón	BTG	14
Garra para estacas	TCP	14
Garra para estacas	TPP	14

## Sistemas de pesaje

Ganchos pesadores	TKA, TWF, TKF	15
Dinamómetros	TKZ, TZF	15

## Garra vertical TBL 0,5 - 3,0 t con cierre de seguridad

Estas garras están diseñadas para la elevación y transporte vertical de chapas de acero individuales y también para el volteo hasta 180°. Gracias a su cierre de seguridad (a partir de 1,0 t), la garra permanece fija.

**La dureza de la superficie de la carga no debe superar 30 HRC**



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TBL 0,5	0,5	0 - 16	*550000
TBL 1,0	1,0	0 - 20	*550017
TBL 2,0	2,0	0 - 32	*550024
TBL 3,0	3,0	0 - 32	*550048

## Garra vertical TBL 4,0 - 30 t con cierre de seguridad

Esta garra corresponde en su construcción y empleo a la garra arriba mencionada.

**La dureza de la superficie de la carga no debe superar 30 HRC.**



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TBL 4,0 S	4,0	0 - 32	*556545
TBL 4,0 L	4,0	30 - 60	*556569
TBL 6,0 S	6,0	0 - 50	*557221
TBL 6,0 L	6,0	50 - 100	*556583
TBL 8,0 S	8,0	0 - 50	*557245
TBL 8,0 L	8,0	50 - 100	*557269
TBL 10,0 S	10,0	0 - 50	*557283
TBL 10,0L	10,0	50 - 100	*557306
TBL 12,0 S	12,0	0 - 50	*557320
TBL 12,0 L	12,0	50 - 100	*557344
TBL 15,0 S	15,0	0 - 50	*552936
TBL 15,0 L	15,0	50 - 100	*552943
TBL 20,0 S	20,0	0 - 65	*552950
TBL 20,0 L	20,0	65 - 130	*551892
TBL 30,0 S	30,0	0 - 65	*552967
TBL 30,0 L	30,0	65 - 130	*552974

## Garra vertical articulada TBS 1,0 - 3,0 t con cierre de seguridad

La construcción de la argolla basculante garantiza la fuerza de agarre más alta posible, en caso de carga lateral. Esto permite por ejemplo la elevación de chapas mediante 2 garras y un pulpo de cadena.

**La dureza superficial de la carga no debe superar 30 HRC.**



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TBS 1,0	1,0	0 - 20	*550031
TBS 2,0	2,0	0 - 32	*550086
TBS 3,0	3,0	0 - 32	*550079

## Garra vertical articulada TBS 4,5 - 10,0 t con cierre de seguridad

Esta garra corresponde en su construcción y empleo a la garra arriba mencionada.

**La dureza superficial de la carga no debe superar 30 HRC.**



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TBS 4,5	4,5	0 - 50	*550352
TBS 6,0 S	6,0	0 - 50	*550383
TBS 6,0 L	6,0	50 - 100	*551250
TBS 8,0 S	8,0	0 - 50	*552578
TBS 8,0 L	8,0	50 - 100	*557528
TBS 10,0 S	10,0	0 - 50	*552516
TBS 10,0 L	10,0	50 - 100	*557542

## Garra universal TAG

Por la gran apertura de sus mordazas la hace adecuada para múltiples aplicaciones, en construcción metálica, construcción de maquinaria, trabajos de soldadura y montaje. Por la tensión del resorte de la mordaza móvil la carga será sujeta incluso cuando falte tensión en la cadena. Hasta 1,25 t. de capacidad las garras opcionalmente se pueden entregar con un recubrimiento de protección en las mordazas.

Garras universales hasta 2,0 t. de capacidad llevan cadena de eslabones, a partir de 3,0 t. de capacidad las garras universales están provistas con cadenas de rodillos.

**La dureza superficial de la carga no debe superar 30 HRC.**



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TAG 0,35/100	0,35	0 - 100	*550413
TAG 0,35/200	0,35	90 - 200	*551724
TAG 0,75/100	0,75	0 - 100	*550253
TAG 0,75/200	0,75	90 - 200	*552806
TAG 1,25/100	1,25	0 - 100	*550468
TAG 1,25/200	1,25	90 - 200	*551502
TAG 2,0/100	2,00	0 - 100	*550642
TAG 2,0/200	2,00	90 - 200	*551366
TAG 3,0/90	3,00	5 - 90	*550840
TAG 5,0/90	5,00	5 - 90	*550345
TAG 5,0/170	5,00	80 - 170	*551915
TAG 10,0/100	10,00	0 - 100	*552059
TAG 10,0/200	10,00	100 - 200	*553001
Con recubrimiento en mordazas			
TAG 0,35-1,25		***	*500043
TAG 0,35-1,25		***	*500050
TAG 0,35-1,25		***	*500067

## Protecciones mordazas para garra universal

completo  
Mordaza fija  
Mordaza

**No usar en superficies engrasadas o aceitosas!**

\*\*\*) La apertura se reduce en 10 mm.

## Garras para vigas TTG

Para el transporte horizontal de vigas, chapas, perfiles, etc. Debido a la posición excéntrica de la argolla de suspensión las alas de la viga permanecen prácticamente en su posición horizontal durante el transporte.

Para el transporte de vigas de mucha longitud se recomienda utilizar estas garras en parejas y con un balancín.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TTG 0,5</b>	0,5	0 - 20	*557931
<b>TTG 1,5</b>	1,5	0 - 30	*550239
<b>TTG 3,0</b>	3,0	0 - 35	*550192
<b>TTG 4,5</b>	4,5	0 - 40	*550451
<b>TTG 7,5</b>	7,5	0 - 45	*551205

## Garras TTR

Para la elevación, transporte y almacenaje de vigas. La argolla de suspensión está posicionada hacia el centro de gravedad de la viga; así las alas de la viga permanecen prácticamente en su posición vertical durante el transporte.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TTR 0,75</b>	0,75	5 - 16	*550499
<b>TTR 1,5</b>	1,5	5 - 25	*550246
<b>TTR 3,0</b>	3,0	5 - 28	*550550

## Garras para vigas TGT

Garras para transporte de vigas de forma horizontal, para apilarlas y voltearlas en diferentes posiciones. Este tipo de garra permite el cambio del centro de gravedad a través de la guía de cadena. Así se garantiza el transporte seguro en diferentes posiciones.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TGT 1,5</b>	1,5	5 - 15	*555852
<b>TGT 3,0</b>	3,0	5 - 20	*555869
<b>TGT 4,5</b>	4,5	10 - 30	*555876
<b>TGT 7,5</b>	7,5	10 - 35	*555883

## Garras de husillo TSH, TSD, TSZ

Estas garras serán apretadas manualmente mediante el husillo roscado. En el momento de subir la carga con la garra, la cabeza basculante bloquea la carga en la boca de la garra.

### Garra de husillo TSH con grillete para el transporte vertical y horizontal

Adecuada para levantar, voltear y tirar chapas, vigas, construcciones de acero, etc.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TSH 1,5</b>	1,5	0 - 32	*550123
<b>TSH 3,0</b>	3,0	0 - 50	*550154
<b>TSH 5,0</b>	5,0	0 - 80	*550215

### Garra de husillo con ojo reforzado TSD para elevación y tracción

Es una excelente herramienta para tensar, enderezar y tirar.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TSD 1,5</b>	1,5	0 - 35	*550598
<b>TSD 3,0</b>	3,0	0 - 35	*550864
<b>TSD 5,0</b>	5,0	0 - 40	*551717
<b>TSD 7,5</b>	7,5	0 - 40	*550987

### Garra de husillo TSZ para tracción tridimensional

Se puede cargar en todas las direcciones y ofrece un gran campo de aplicaciones en el transporte de piezas metálicas, para el posicionamiento de piezas en máquinas de mecanizado, en el laminado de chapas etc.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TSZ 0,5</b>	0,5	0 - 28	*555739
<b>TSZ 1,5</b>	1,5	0 - 35	*555746
<b>TSZ 3,0</b>	3,0	0 - 35	*555753
<b>TSZ 5,0</b>	5,0	0 - 40	*555760
<b>TSZ 7,5</b>	7,5	0 - 40	*555777

## Ganchos BVH

Para carga y descarga de paquetes de chapas a poca distancia del suelo.

Se deben utilizar en parejas con pulpos de cadena o cables a poca distancia del suelo.

Los ganchos de alta resistencia están acanalados en la parte horizontal.

**¡Las capacidades indicadas se entienden por gancho !**

**¡El ángulo entre los ramales de cadena o de cable debe ser 30° - 45°!**



Modelo	Capacidad/ unidad en t	Código EAN 4025092*
BVH 0,5	0,5	*557023
BVH 1,0	1,0	*557047
BVH 1,5	1,5	*557061
BVH 2,0	2,0	*557085
BVH 2,5	2,5	*557108
BVH 3,0	3,0	*557122
BVH 4,0	4,0	*557146
BVH 5,0	5,0	*557160
BVH 6,0	6,0	*557184
BVH 7,5	7,5	*557207

## Garra horizontal TCH

Para el transporte horizontal de chapas gruesas.

A partir de 5 mm de espesor y para chapas en paquetes atados. Las capacidades indicadas se refieren a 2 garras con un ángulo de apertura de 90° máximo.



Modelo	Capacidad/ pareja t	Apertura mm	Código EAN 2 ramales 4025092*
TCH 1,0	1,0	0 - 50	*551625
TCH 2,0	2,0	5 - 32	*551991
TCH 4,0	4,0	5 - 50	*551755
TCH 6,0	6,0	5 - 75	*553230
TCH 8,0	8,0	5 - 75	*553247
TCH 10,0/1	10,0	5 - 100	*553254
TCH 10,0/2	10,0	50 - 150	*552042
TCH 1,0	1,0	0 - 50	Garra individual *551212
TCH 2,0	2,0	5 - 32	*551168
TCH 4,0	4,0	5 - 50	*550895
TCH 6,0	6,0	5 - 75	*550888
TCH 8,0	8,0	5 - 75	*552097
TCH 10,0/1	10,0	5 - 100	*551465
TCH 10,0/2	10,0	50 - 150	*552738

## Garra horizontal TGF

Para transporte horizontal de chapas en paquetes.

Ajuste rápido a la apertura requerida, la capacidad de carga se refiere al conjunto completo (por pareja).

**Opcionalmente para paquetes de chapas hasta un espesor de 400 mm.**



Modelo	Capacidad/ pareja t	Apertura mm	Código EAN 2 ramales 4025092*
TGF 0,3/150	0,35	0 - 150	*553087
TGF 0,6/150	0,65	0 - 150	*553094
TGF 1,3/150	1,3	0 - 150	*552745
TGF 2,3/150	2,3	0 - 150	*551731
TGF 3,3/150	3,3	0 - 150	*551342
TGF 5,0/150	5,0	0 - 150	*553100
TGF 6,6/150	6,65	0 - 150	*553117
TGF 0,3/250	0,35	0 - 250	*552882
TGF 0,6/250	0,65	0 - 250	*553124
TGF 1,3/250	1,3	0 - 250	*552608
TGF 2,3/250	2,3	0 - 250	*552363
TGF 3,3/250	3,3	0 - 250	*553131
TGF 5,0/250	5,0	0 - 250	*552189
TGF 6,6/250	6,65	0 - 250	*553148
TGF 0,3/150	0,35	0 - 150	Garra individual *553216
TGF 0,6/150	0,65	0 - 150	*553223
TGF 1,3/150	1,3	0 - 150	*552554
TGF 2,3/150	2,3	0 - 150	*551809
TGF 3,3/150	3,3	0 - 150	*550833
TGF 5,0/150	5,0	0 - 150	*553322
TGF 6,6/150	6,65	0 - 150	*551885
TGF 0,3/250	0,35	0 - 250	*553339
TGF 0,6/250	0,65	0 - 250	*552387
TGF 1,3/250	1,3	0 - 250	*553346
TGF 2,3/250	2,3	0 - 250	*552622
TGF 3,3/250	3,3	0 - 250	*551540
TGF 5,0/250	5,0	0 - 250	*553353
TGF 6,6/250	6,65	0 - 250	*551656

## Garra horizontal THS

### Con cierre de seguridad

Adecuada para aplicación en parejas en el transporte de chapas; también para chapas finas de poco espesor que se flexionan o como garra individual para el posicionamiento de piezas en tijeras, prensas y trenes de laminado etc.

**¡Para aplicación en parejas el ángulo de apertura es de 60° máximo !**



Modelo	Capacidad/ unidad en t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>THS 0,75</b>	0,75	0 - 20	*551267
<b>THS 1,5</b>	1,5	0 - 35	*550734
<b>THS 3,0</b>	3,0	0 - 40	*551373
<b>THS 4,5</b>	4,5	0 - 40	*553483

## Garra Horizontal THK

Adecuada para aplicaciones en parejas especialmente para el transporte horizontal de chapas finas que flexionan mucho.

**El ángulo entre los ramales del pulpo de cadena o de cable no debe superar los 60°.**



Modelo	Capacidad/ pareja t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>THK 0,75</b>	0,75	0 - 25	*550628
<b>THK 1,5</b>	1,5	0 - 35	*550284
<b>THK 3,0</b>	3,0	0 - 35	*550390
<b>THK 4,5</b>	4,5	0 - 45	*551120
<b>THK 6,0</b>	6,0	0 - 60	*551038
<b>THK 9,0</b>	9,0	0 - 60	*551960

## Garra horizontal TWH

Adecuada para aplicaciones en parejas en el transporte horizontal de chapas individuales que no flexionan y en paquetes atados.

No adecuado para chapas finas que posiblemente flexionan. Opcionalmente disponible con revestimiento de protección en las mordazas.

**El ángulo entre los ramales de cadena o de cable no deben superar los 90°.**



Modelo con mordaza	Capacidad/ pareja t	Apertura mm	Código EAN con mordaza 4025092*
<b>TWH 30</b>	1,5	5 - 60	*555654
<b>TWH 50</b>	2,5	10 - 70	*555661
<b>TWH 70</b>	3,5	10 - 80	*555678
<b>TWH 100</b>	5,0	10 - 102	*555685

Modelo con rodillo	Capacidad/ pareja t	Apertura mm	Código EAN con rodillo 4025092*
<b>TWH 30</b>	1,5	5 - 60	*550529
<b>TWH 50</b>	2,5	10 - 70	*551441
<b>TWH 70</b>	3,5	10 - 80	*551380
<b>TWH 100</b>	5,0	10 - 102	*551618

## Garra vertical TSS con husillo

**Para chapas de acero inoxidable y chapas con superficies muy duras.**

La mordaza deslizante será apretada a mano con el husillo. Cuando se levante la carga, la argolla de suspensión aprieta con gran fuerza la mordaza contra la chapa y la mantiene apretada. Las mordazas construidas en aluminio y acero inoxidable respectivamente no dañan ni perjudican superficies delicadas.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TSS 0,75</b>	0,75	0 - 16	*550307
<b>TSS 1,5</b>	1,5	5 - 25	*550611
<b>TSS 3,0</b>	3,0	5 - 30	*550314

## Garra vertical TBP para superficies delicadas

Adecuada para elevación, volteo y transporte de cargas con una superficie delicada; la superficie de los materiales a transportar debe de estar libre de grasas y aceites para que así el revestimiento de las mordazas tenga el mismo coeficiente de fricción.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TBP 0,5</b>	0,5	0 - 10	*556378
<b>TBP 1,5</b>	1,5	0 - 20	*556392

## Garra Vertical TSB con cadena

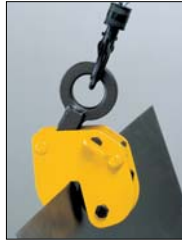
Especialmente para ser utilizada en superficies delicadas de madera o planchas de acero, el revestimiento de „Bremsit“ posee un alto coeficiente de fricción. El material a transportar debe de estar totalmente libre de aceite y no debe de tener una superficie deslizante.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TSB 0,35/65</b>	0,35	0 - 65	*550772
<b>TSB 0,75/65</b>	0,75	0 - 65	*550826
<b>TSB 1,25/65</b>	1,25	0 - 65	*550727

## Garra vertical TBE Para superficies de alta dureza

Las mordazas de la garra vertical TBE ejercen una muy alta presión. Es así ideal para el transporte de chapas de una dureza de hasta 40 HRC.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TBE 0,5</b>	0,5	0 - 10	*556620
<b>TBE 1,0</b>	1,0	0 - 16	*556644
<b>TBE 2,0</b>	2,0	0 - 20	*556668
<b>TBE 3,0</b>	3,0	0 - 20	*556682
<b>TBE 4,0</b>	4,0	0 - 20	*556705

## Pinzas para planchas TPZ

Adecuada para tomar, posicionar y transportar planchas de madera, aglomerado y plástico de forma vertical. La garra con recubrimiento de protección en las mordazas mantiene la carga de forma segura.



Modelo	Capacidad/ t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TPZ 0,4/55</b>	0,4	5 - 55	*555234

## Uña magnética THM

Para el transporte horizontal y vertical de chapas de acero, levantar la primera chapa de un paquete, sacar chapas almacenadas en la estantería y para el transporte de cualquier pieza plana de acero magnético. Se puede usar para chapas de 1 - 5 mm de grosor. La superficie de contacto debe estar libre de suciedad, aceite, grasa, cascarilla, corrosión, pintura, etc.



Modelo	Carga elevación kg	Carga tracción kg	Código EAN 4025092*
<b>THM 120</b>	120	70	*550963
<b>THM 170</b>	170	100	*550437

## Garra manual THG

Adecuado para el transporte individual de chapas livianas y con poco espesor.

**La dureza de la superficie de la chapa no debe superar los 30 HRC.**



Modelo	Capacidad kg	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>THG</b>	250	0 - 10	*556057

## Pinza TRU para barras redondas y tubos

Para elevar de una manera rápida y segura agarre de materiales redondos y tubos hasta un diámetro de hasta 600 mm. La versión con revestimiento de protección es adecuado para la manipulación de materiales con una superficie delicada. Este revestimiento evita igualmente que resbale o se desprenda en el transporte oblicuo, cuando el punto de agarre no coincida con el centro de gravedad.

**¡Pinza estandar sin revestimiento de protección !**



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN sin revestimiento 4025092*
<b>TRU 0,1/150</b>	0,1	50 - 150	*550918
<b>TRU 0,5/200</b>	0,5	35 - 200	*550475
<b>TRU 1,0/200</b>	1,0	35 - 200	*550949
<b>TRU 1,5/300</b>	1,5	80 - 300	*550505
<b>TRU 3,0/300</b>	3,0	80 - 300	*550758
<b>TRU 4,0/600</b>	4,0	200 - 600	*551526
			con revestimiento
<b>TRU 0,1/150</b>	0,1	50 - 150	*551632
<b>TRU 0,5/200</b>	0,5	35 - 200	*551151
<b>TRU 1,0/200</b>	1,0	35 - 200	*552165
<b>TRU 1,5/300</b>	1,5	80 - 300	*550512
<b>TRU 3,0/300</b>	3,0	80 - 300	*550536
<b>TRU 4,0/600</b>	4,0	200 - 600	*550406

## Pinza TPR para perfiles

Para el transporte de vigas, perfiles etc.

Posee una gran apertura de agarre y con ello puede utilizarse para alas de viga de diferentes anchuras.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TPR 0,5/200</b>	0,5	0 - 200	*551496
<b>TPR 1,5/300</b>	1,5	0 - 300	*551045
<b>TPR 3,0/300</b>	3,0	0 - 300	*553490

## Pinzas TR para materiales redondos

Puede transportar y posicionar rollos o bobinas de papel o genero tál como tubos y barriles en posición horizontal. La versión opcional con revestimiento de „Bremsit“ o goma dura es adecuado para la manipulación de materiales con una superficie sensible.

¡Pinza estandar sin revestimiento de protección !



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN sin revestimiento 4025092*
TR 0,2/550	0,2	350 - 550	*553506
TR 0,2/650	0,2	450 - 650	*553513
TR 0,3/750	0,3	500 - 750	*553520
TR 0,5/750	0,5	500 - 750	*553537
TR 0,5/900	0,5	650 - 900	*553544
TR 0,75/1050	0,75	700 - 1050	*552561
TR 1,0/750	1,0	500 - 750	*553551
TR 1,0/1050	1,0	700 - 1050	*553568
TR 2,0/1050	2,0	700 - 1050	*553575
TR 3,0/1050	3,0	700 - 1050	*553582
con revestimiento			
TR 0,2/550	0,2	350 - 550	*552585
TR 0,2/650	0,2	450 - 650	*554978
TR 0,3/750	0,3	500 - 750	*554985
TR 0,5/750	0,5	500 - 750	*551700
TR 0,5/900	0,5	650 - 900	*552400
TR 0,75/1050	0,75	700 - 1050	*554992
TR 1,0/750	1,0	500 - 750	*555005
TR 1,0/1050	1,0	700 - 1050	*555012
TR 2,0/1050	2,0	700 - 1050	*555029
TR 3,0/1050	3,0	700 - 1050	*555036

## Pinza TVB para elevación de bloques y bordillos de aceras

Con protección de las mordazas para un transporte seguro de bloques de hormigón o piedra y de otras cargas que tengan superficies paralelas.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TVB 500	0,25/0,5	0 - 240	*556989

## Pinza TBG con apertura estandar y apertura grande

La pinza TBG puede ser utilizada con todas las cargas que tengan superficies paralelas de materiales que tienen la resistencia suficiente a la presión de sus mordazas.

Modelo estandar con protecciones de goma acanaladas y recambiables. La carga debe de estar libre de aceite y grasa.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TBG 0,2/150	0,2	0 - 150	*552141
TBG 0,3/150	0,3	0 - 150	*553599
TBG 0,5/150	0,5	0 - 150	*552455
TBG 1,0/250	1,0	50 - 250	*552356
TBG 1,5/250	1,5	50 - 250	*552394
TBG 2,5/250	2,5	50 - 250	*551571
TBG 0,2/500	0,2	200 - 500	*551489
TBG 0,3/700	0,3	400 - 700	*551816
TBG 0,5/900	0,5	600 - 900	*552288
TBG 1,0/400	1,0	100 - 400	*553612
TBG 1,0/1100	1,0	800 - 1100	*552134
TBG 1,5/1300	1,5	1000 - 1300	*553605
TBG 2,0/500	2,0	200 - 500	*553629
TBG 3,0/500	3,0	200 - 500	*553636
TBG 4,0/500	4,0	200 - 500	*553643
TBG 5,0/500	5,0	200 - 500	*553650

## Pinza para fardos TBA

Adecuado para fardos de lana, madera, textil, papel y paja prensada. Permiten un transporte seguro y cuidadoso.

Las pinzas estandares estan construidas con revestimiento de protección en sus mordazas.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TBA 0,2/700	0,2	250 - 700	*553667
TBA 0,3/900	0,3	450 - 900	*552080
TBA 0,5/1100	0,5	650 - 1100	*552776
TBA 0,75/1300	0,75	850 - 1300	*552035
TBA 1,0/1300	1,0	850 - 1300	*553674



## Garra para railes TCR

### Con cierre de seguridad

Transporta en forma fácil y segura railes para lineas ferroviarias S45 y S49 o railes similares.

Consultenos para otras versiones como por ejemplo garras para la elevación simultanea de varios rieles.



Modelo	Capacidad t	Código EAN 4025092*
TCR 1,0	1,0	*550802
TCR 2,0	2,0	*551076

## Pinza para materiales huecos TDI

### Para rollos de alambre y cuerpos huecos

La pinza Tigrip TDI para agarre interior se fabrica en tres diferentes versiones para la elevación piezas cilindricas o rectangulares que tengan un agujero interior. Las mordazas están opcionalmente disponible con puntas de acero, con dientes de acero al manganeso especialmente endurecido o con capas de protección.

Por favor para pedidos mencionar siempre la versión deseada !



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TDI 0,1/420	0,1	220 - 420	*551410
TDI 0,5/600	0,5	400 - 600	*552066
TDI 1,0/600	1,0	400 - 600	*553704
TDI 2,0/800	2,0	550 - 800	*553711
TDI 3,0/800	3,0	550 - 800	*553728
TDI 5,0/800	5,0	550 - 800	*553735

## Gancho C para bobinas TCK

### Para el transporte seguro y eficaz de bobinas, rollos, anillas, camisas, etc.

La longitud de la uña y la altura útil han sido seleccionados en vista de las capacidades y tamaños de bobinas de chapa más frecuentes. Consultenos para otras capacidades, dimensiones y diseños. Por ejemplo se pueden fabricar ganchos C con equilibrio automático del peso. Versión estandar con uña de 3/4.



Modelo	Capacidad t	Ancho min. de la bobina mm	Altura útil mm	Código EAN 4025092*
TCK 0,5/300	0,5	300	400	*554800
TCK 0,5/500	0,5	500	400	*552417
TCK 0,5/800	0,5	800	400	*554817
TCK 1,0/300	1,0	300	450	*554824
TCK 1,0/500	1,0	500	450	*554831
TCK 1,0/800	1,0	800	450	*552783
TCK 2,0/300	2,0	300	500	*554848
TCK 2,0/500	2,0	500	500	*551830
TCK 2,0/800	2,0	800	500	*552615
TCK 2,0/1000	2,0	1.000	500	*552479
TCK 3,0/300	3,0	300	500	*554855
TCK 3,0/500	3,0	500	500	*554862
TCK 3,0/800	3,0	800	500	*552431
TCK 3,0/1000	3,0	1.000	500	*554879
TCK 5,0/500	5,0	500	550	*551298
TCK 5,0/800	5,0	800	550	*554886
TCK 5,0/1000	5,0	1.000	550	*554893
TCK 5,0/1250	5,0	1.250	550	*554909
TCK 7,5/800	7,5	800	600	*555043
TCK 7,5/1000	7,5	1.000	600	*551984
TCK 7,5/1250	7,5	1.250	600	*551878
TCK 7,5/1500	7,5	1.500	600	*554916
TCK 10,0/1000	10,0	1.000	650	*554923
TCK 10,0/1250	10,0	1.250	650	*551670
TCK 10,0/1500	10,0	1.500	650	*554930

## Gancho C con dispositivo de giro TCS

Este gancho tiene un gran campo de aplicaciones. La punta giratoria del gancho TCS permite la manipulación de bobinas almacenadas en forma vertical y horizontal. La punta permite girar la bobina 90° de forma absolutamente segura. La misma punta igualmente sirve como protección contra el deslizamiento imprevisto durante el transporte.



Modelo	Capacidad t	Ancho bobina en mm		Código EAN 4025092*
		min.	max.	
TCS 0,5/120	0,5	50	120	*554947
TCS 0,5/200	0,5	100	200	*552257
TCS 1,0/200	1,0	100	200	*552264
TCS 1,0/300	1,0	200	300	*552875
TCS 2,0/200	2,0	100	200	*551977
TCS 2,0/300	2,0	200	300	*551908
TCS 3,0/200	3,0	100	200	*552011
TCS 3,0/300	3,0	200	300	*552714

## Gancho para tubos TRO

Los ganchos TRO se utilizan en parejas para el transporte seguro de tubos. Los grilletes están incluidos.

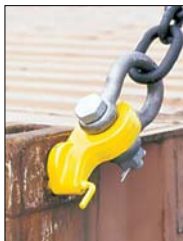


Modelo	Capacidad/ por pareja t	para ángulos de uso de	Código EAN 4025092*
<b>TRO 2/90</b>	2,0	60° - 90°	*556729
<b>TRO 4/90</b>	4,0	60° - 90°	*556743
<b>TRO 6/90</b>	6,0	60° - 90°	*556767
<b>TRO 8/90</b>	8,0	60° - 90°	*556781
<b>TRO 10/90</b>	10,0	60° - 90°	*556804
<b>TRO 2/120</b>	2,0	90° - 120°	*556828
<b>TRO 4/120</b>	4,0	90° - 120°	*556842
<b>TRO 6/120</b>	6,0	90° - 120°	*556866
<b>TRO 8/120</b>	8,0	90° - 120°	*556880
<b>TRO 10/120</b>	10,0	90° - 120°	*556903

## Cáncamos para el transporte de contenedores TCU

Estos cáncamos especiales para el transporte de contenedores consisten de un juego completo de 4 piezas con una capacidad máxima de 40 ton. Son adecuados para el enganche en la parte inferior del contenedor.

Se recomienda el uso de un balancín.



Modelo	Capacidad/ juego de 4 pzas. en t	Angulo interior	Código EAN 4025092*
<b>TCU 32</b>	32	50°	*556927
<b>TCU 40</b>	40	36°	*556927

## Cáncamos para el transporte de contenedores TCO

Estos cáncamos especiales para el transporte de contenedores consisten de un juego completo de 4 piezas con una capacidad máxima de 56 ton. Son adecuados para el enganche en la parte superior del contenedor.

Se recomienda el uso de un balancín.



Modelo	Capacidad/ juego de 4 pzas. en t	Angulo interior	Código EAN 4025092*
<b>TCO 56</b>	56	vertical	*556965

## Pinza TKB

Para el transporte de bobinas de cable. Las pinzas llevan una palanca de seguridad.



Modelo	Capacidad/ pareja t		Código EAN 4025092*
<b>TKB</b>	5,0		*556606

## Pinza para bidones TFA

Para el transporte de bidones estandares en posición vertical; las mordazas están provistas de goma dura. Las mordazas son en forma de angulos. Para bidones según DIN 6643.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TFA 0,3/600</b>	0,3	Ø 400 - Ø 600	*557009

## Pinza para bidones TFA-D

Para agarrar, transportar, voltear, vaciar y posicionar bidones estandares. Las mordazas son en forma de angulos. Para bidones según DIN 6643.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
<b>TFA 0,3/600 D</b>	0,3	Ø 400 - Ø 600	*557917

## Pinza para bidones TFA-R

### TFA 0,35/700 R

Para el transporte de bidones de acero.



Modelo	Capacidad kg	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TFA 0,35/700R	350	420 - 700	*551014

## Pinza para bidones TFA-TR

### TFA 0,35/700 TR

Para el transporte de bidones de acero. Facilita el transporte de bidones con carretillas elevadoras o apiladores.



Modelo	Capacidad kg	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TFA 0,35/700TR	350	420 - 700	*551472

## Pinza para el transporte de bidones TFRK

Para el transporte de bidones en posición vertical, con una sola pinza, con cadena de 2 ramales y 2 pinzas o con más ramales. La mordaza de la pinza agarra el bidón por debajo de su borde. El resorte de la garra lo mantiene en posición cerrada en todo momento.



Modelo	Capacidad t		Código EAN 4025092*
TFRK	0,5		*556415

## Pinza para bidones TFK

Debido a su tamaño y peso muy reducido ésta pinza es muy adecuada para el transporte vertical en almacenes donde los bidones tienen poca distancia entre ellos.



Modelo	Capacidad t		Código EAN 4025092*
TFK	0,5		*556071

## Pinzas para cajas TKA .../d Con dispositivo de giro

Llevar un sistema de cierre de seguridad para evitar el volteo inesperado de la garra. Las mordazas agarran la caja por debajo del borde de la misma.



Modelo	Capacidad kg	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TKA 0,15/330d	150	315 - 330	*551519
TKA 0,15/480d	150	470 - 480	*552103

## Pinza para cajas TKA.../a

Para el agarre lateral o frontal y transporte seguro y sin daño de cajas metálicas.



Modelo	Capacidad kg	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TKA 0,25/320a	250	320	*558082
TKA 0,25/480a	250	480	*558044
TKA 0,25/600a	250	600	*558099
Apertura especial: TKA 0,25/_a	250	300 - 600	*555944

## Pinza para cajas TKA.../i

Para el agarre interior y transporte seguro y sin daño de cajas metálicas.



Modelo	Capacidad kg	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TKA 0,25/320i	250	320	*558051
TKA 0,25/480i	250	480	*558068
TKA 0,25/600i	250	600	*558075
Apertura especial: TKA 0,25/_i	250	300 - 600	*555104

## Pinza para vigas YC

### Capacidad 1 - 10 t

Proporciona de forma rápida un punto de anclaje en vigas, igualmente adecuado para la elevación de vigas.

Opcionalmente se puede suministrar con grillete.



Modelo	Capacidad kg	Ancho de la ala de viga mm	Código EAN 4025092*
YC 1	1.000	75 - 230	*055154
YC 2	2.000	75 - 230	*055161
YC 3	3.000	80 - 320	*055192
YC 5	5.000	90 - 310	*055208
YC 10	10.000	90 - 320	*055215

## Carro de traslación con husillo CTP

### Capacidad 1 - 3 t

Para el montaje rápido en vigas. Con palanca de cierre. Rodamientos encapsulados y lubricados de por vida. Dispositivos contra caída e inclinación.



Modelo	Capacidad kg	Ancho de la ala de viga mm	Código EAN 4025092*
CTP 1-A	1.000	60 - 150	*063012
CTP 2-A	2.000	75 - 200	*055437
CTP 2-B	2.000	200 - 300	*055444
CTP 3-A	3.000	75 - 200	*055451
CTP 3-B	3.000	200 - 320	*055468

## Gancho para carretillas elevadoras TZH

Para crear un punto de enganche en las uñas de las carretillas elevadoras. Se coloca sobre la uña y se aprieta a través de los husillos laterales.

Modelo	Capacidad t	Código EAN 4025092*
TZH 1,5/150	1,5	*557566
TZH 3,0/150	3,0	*557580
TZH 5,0/150	5,0	*557603
TZH 5,0/200	5,0	*557627
TZH 10,0/200	10,0	*557641

## Ganchos para soldar ASH

### Capacidad 1 - 8 t

Para el uso en excavadoras y otras máquinas de obras públicas y balancines.



Modelo	Capacidad kg	Código EAN 4025092*
ASH 1	1.000	*453073
ASH 3	3.000	*453011
ASH 5	5.000	*453028
ASH 8	8.000	*453035

## Balancín Version TTS-E, no ajustable

### Capacidad 1 - 10 t

### Ancho 1 - 5 m

Versiones especiales bajo consulta



Modelo	Capacidad t	Ancho mm	Código EAN 4025092*
TTS 1,0/1000 E	1,0	1.000	*552905
TTS 2,0/1000 E	2,0	1.000	*554534
TTS 3,0/1000 E	3,0	1.000	*552813
TTS 5,0/1000 E	5,0	1.000	*554541
TTS 7,5/1000 E	7,5	1.000	*554558
TTS 10,0/1000 E	10,0	1.000	*554565
TTS 1,0/1500 E	1,0	1.500	*552851
TTS 2,0/1500 E	2,0	1.500	*554572
TTS 3,0/1500 E	3,0	1.500	*552028
TTS 5,0/1500 E	5,0	1.500	*552172
TTS 7,5/1500 E	7,5	1.500	*554589
TTS 10,0/1500 E	10,0	1.500	*554596
TTS 1,0/2500 E	1,0	2.500	*554602
TTS 2,0/2500 E	2,0	2.500	*552769
TTS 3,0/2500 E	3,0	2.500	*552202
TTS 5,0/2500 E	5,0	2.500	*552493
TTS 7,5/2500 E	7,5	2.500	*554619
TTS 10,0/2500 E	10,0	2.500	*554626
TTS 1,0/3500 E	1,0	3.500	*554633
TTS 2,0/3500 E	2,0	3.500	*554640
TTS 3,0/3500 E	3,0	3.500	*552592
TTS 5,0/3500 E	5,0	3.500	*554657
TTS 7,5/3500 E	7,5	3.500	*554664
TTS 10,0/3500 E	10,0	3.500	*554671
TTS 1,0/5000 E	1,0	5.000	*554688
TTS 2,0/5000 E	2,0	5.000	*552523
TTS 3,0/5000 E	3,0	5.000	*554695
TTS 5,0/5000 E	5,0	5.000	*554701
TTS 7,5/5000 E	7,5	5.000	*554718
TTS 10,0/5000 E	10,0	5.000	*554725

## Balancin TTS con 2 ganchos ajustables

Capacidad 1 - 25 t

Ancho 1,5 - 8 m

Opción: Gancho central, ganchos adicionales u otras versiones especiales



Modelo	Capacidad t	Ancho mm	Código EAN 4025092*
TTS 1,0/1500	1,0	1.500	*552646
TTS 2,0/1500	2,0	1.500	*552295
TTS 3,0/1500	3,0	1.500	*553988
TTS 5,0/1500	5,0	1.500	*551281
TTS 7,5/1500	7,5	1.500	*553995
TTS 10,0/1500	10,0	1.500	*552219
TTS 12,5/1500	12,5	1.500	*554008
TTS 15,0/1500	15,0	1.500	*554015
TTS 20,0/1500	20,0	1.500	*554022
TTS 25,0/1500	25,0	1.500	*554039
TTS 1,0/2500	1,0	2.500	*554046
TTS 2,0/2500	2,0	2.500	*552158
TTS 3,0/2500	3,0	2.500	*552448
TTS 5,0/2500	5,0	2.500	*552424
TTS 7,5/2500	7,5	2.500	*554053
TTS 10,0/2500	10,0	2.500	*554060
TTS 12,5/2500	12,5	2.500	*554077
TTS 15,0/2500	15,0	2.500	*554084
TTS 20,0/2500	20,0	2.500	*554091
TTS 25,0/2500	25,0	2.500	*554107
TTS 1,0/3500	1,0	3.500	*552684
TTS 2,0/3500	2,0	3.500	*554114
TTS 3,0/3500	3,0	3.500	*554121
TTS 5,0/3500	5,0	3.500	*554138
TTS 7,5/3500	7,5	3.500	*554145
TTS 10,0/3500	10,0	3.500	*554152
TTS 12,5/3500	12,5	3.500	*554169
TTS 15,0/3500	15,0	3.500	*551403
TTS 20,0/3500	20,0	3.500	*554176
TTS 25,0/3500	25,0	3.500	*554183
TTS 1,0/5000	1,0	5.000	*554367
TTS 2,0/5000	2,0	5.000	*554374
TTS 3,0/5000	3,0	5.000	*554381
TTS 5,0/5000	5,0	5.000	*554398
TTS 7,5/5000	7,5	5.000	*554404
TTS 10,0/5000	10,0	5.000	*554411
TTS 12,5/5000	12,5	5.000	*554428
TTS 15,0/5000	15,0	5.000	*554435
TTS 20,0/5000	20,0	5.000	*554442
TTS 1,0/8000	1,0	8.000	*554459
TTS 2,0/8000	2,0	8.000	*554466
TTS 3,0/8000	3,0	8.000	*554473
TTS 5,0/8000	5,0	8.000	*554480
TTS 7,5/8000	7,5	8.000	*554497
TTS 10,0/8000	10,0	8.000	*554503
TTS 12,5/8000	12,5	8.000	*554510
TTS 15,0/8000	15,0	8.000	*554527

## Balancin TTS para jaulas

Para el transporte de jaulas según DIN 15155.



Modelo	Capacidad t	Longitud x ancho mm	Código EAN 4025092*
TTS 1,0/1240-810	1,0	1240 x 810	*551595
TTS 2,0/1240-810	2,0	1240 x 810	*551236
TTS 3,0/1240-810	3,0	1240 x 810	*553742

## Balancin para el transporte de "Big-Bags" TTB

Balancin en forma de cruz con ganchos soldados que llevan pestillo de seguridad. Se utiliza para enganchar o transportar "Big-Bags".



Modelo	Capacidad t	Ancho mm	Código EAN 4025092*
TTB 1,0/1090-1090	1,0	750 - 800	*556293
TTB 1,0/1320-1320	1,0	900 - 970	*556316
TTB 2,0/1090-1090	2,0	750 - 800	*556330
TTB 2,0/1320-1320	2,0	900 - 970	*556354

## Portapalet TKG vhs

Con uñas ajustables en su ancho y altura y con equilibrio automático del peso.

¡El equilibrio automático requiere de un peso de por lo menos un 20 % de la capacidad nominal del portapalet!



Modelo	Capacidad t	Altura útil mm	Código EAN 4025092*
TKG 1,0 vhs	0,2 - 1,0	1.100 - 1.600	*552233
TKG 1,5 vhs	0,3 - 1,5	1.300 - 2.000	*551113
TKG 2,0 vhs	0,4 - 2,0	1.300 - 2.000	*550666
TKG 3,0 vhs	0,6 - 3,0	1.300 - 2.000	*551090
TKG 5,0 vhs	1,0 - 5,0	1.300 - 2.000	*554794
Opción: Cadena de seguridad, longitud 5 m			*507356

## Portapalet TKG vh

Con uñas ajustables en su ancho y altura y con equilibrio manual del peso



Modelo	Capacidad t	Altura útil mm	Código EAN 4025092*
TKG 1,0 vh	1,0	1.100 - 1.600	*552370
TKG 1,5 vh	1,5	1.300 - 2.000	*551052
TKG 2,0 vh	2,0	1.300 - 2.000	*554756
TKG 3,0 vh	3,0	1.300 - 2.000	*551564
TKG 5,0 vh	5,0	1.300 - 2.000	*554763
Opción: Cadena de seguridad, longitud 5 m			*507356

## Pinzas para tubos de hormigón BTG

Pulpo de cadena de 3 ramales con 3 pinzas para el transporte vertical de tubos o aros de hormigón. Se pueden transportar tubos de hormigón sin daño y de manera segura hasta 2000 mm de diámetro y un peso máximo de 3 toneladas.

Adecuado para el transporte de tubos de hormigón según DIN 4034.

¡Consultenos para diámetros hasta 3000 mm!



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
BTG 1,5/120	1,5	40 - 120	*550147
BTG 3,0/180 TM-N	3,0	50 - 180	*551199
BTG 3,0/220 TM-N	3,0	90 - 220	*550819

## Garra para estacas TCP

Adecuado para posicionar paredes de estaca u otros perfiles utilizados en la construcción bajo tierra. Una vez colocada la garra, un bulón entra en el agujero del perfil de acero y la bloquea a través de su resorte. Se puede liberar después de posicionar el perfil a través del cordón que tiene una longitud total de 15 m.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TCP 1,5	1,5		*555807
TCP 3,0	3,0		*555791
TCP 5,5	5,5		*555784

## Garra para estacas TPP

El diseño compacto y la alta resistencia la hacen adecuada para sacar paredes de estaca u otros perfiles utilizados en la construcción bajo tierra.



Modelo	Capacidad t	Apertura mm	Código EAN 4025092*
TPP 3	3,0	0 - 20	*556255
TPP 8	8,0	0 - 30	*556217
TPP 12	12,0	0 - 30	*556231