



¡La carga mínima es un 10% de la carga nominal!

(Excepción TBL plus 1,5 mín. 100 kg)

Garra vertical con cierre de seguridad modelo TBL/TBL plus

Capacidades 500 - 3.000 kg

Ésta pinza se usa principalmente para transportar chapas de acero en posición vertical, así como para elevarlas y girarlas hasta 180°. También puede ser usada para transportar estructuras de acero y perfiles. Se recomienda el uso de una pareja de pinzas en conjunción con un balancín para chapas y materiales de grandes dimensiones que tengan tendencia a combarse.

La mordaza puede ser operada con la palanca de seguridad (excepto la TBL 0,5 que usa un sistema de muelle para el apriete). El cierre de seguridad impide la apertura de la mordaza incluso cuando no hay carga.

Ésta pinza es de un mantenimiento fácil, siendo sencilla la sustitución de piezas, que están disponibles de forma individual o en kits. La reparación puede ser realizada en fábrica, o puede llevarse a cabo por personal certificado y cualificado para ello.

La TBL 0,5 está equipada con un cierre de seguridad (leva de presión positiva por muelle), pero no trae palanca de bloqueo.

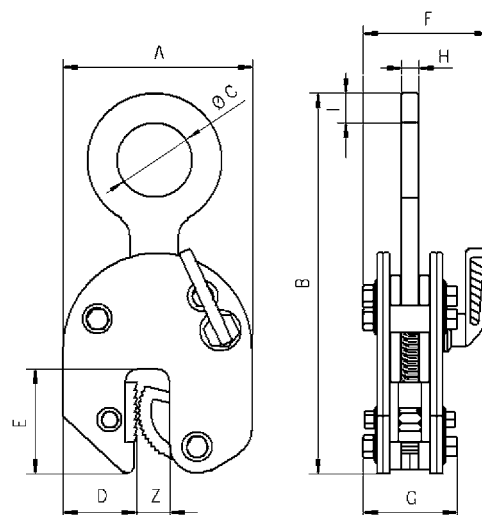
Datos técnicos modelo TBL/TBL plus

Modelo	Núm. EAN 4025092* 4053981**	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TBL 0,5	*550000	500	0 - 16	1,5
TBL plus 1,5	**522265	1.500	0 - 20	3,0
TBL plus 2,0	**526232	2.000	0 - 32	9,3
TBL plus 3,0	**526249	3.000	0 - 32	9,3

Medidas modelo TBL/TBL plus

Modelo	TBL 0,5	TBL plus 1,5	TBL plus 2,0	TBL plus 3,0
A, mm	99	126	192	192
B, mm	195	225	312	312
Ø C, mm	29	50	80	80
D, mm	33	49	75	75
E, mm	47	70	96	96
F, mm	50	82	100	100
G, mm	48	55	81	81
H, mm	11	12	20	20
I, mm	16	20	24	24

La dureza superficial del material no debe ser superior a HRC 30/Brinell 300.



Garra vertical con cierre de seguridad modelo TBL

Capacidades 4.000 - 30.000 kg

Ésta pinza se usa principalmente para transportar chapas de acero en posición vertical, así como para elevarlas y girarlas hasta 180°. También puede ser usada para transportar estructuras de acero y perfiles. Se recomienda el uso de una pareja de pinzas en conjunción con un balancín para chapas y materiales de grandes dimensiones que tengan tendencia a combarse.

Éstas pinzas tienen el mismo diseño y aplicaciones que el modelo TBL con capacidades de 500 - 3.000 kg.

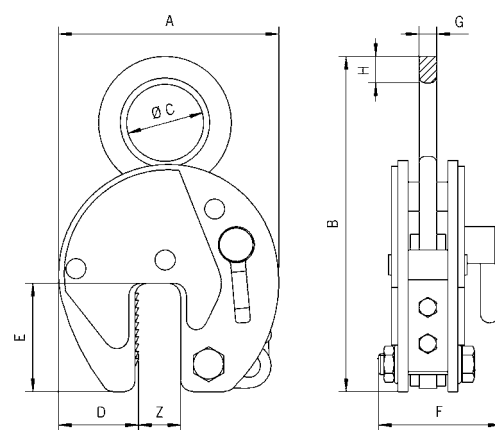


La dureza superficial del material no debe ser superior a HRC 30/Brinell 300.

Datos técnicos modelo TBL

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TBL 4,0 S	*556545	4.000	0 - 32	11,2
TBL 4,0 L	*556569	4.000	30 - 60	11,9
TBL 6,0 S	*557221	6.000	0 - 50	20,6
TBL 6,0 L	*556583	6.000	50 - 100	23,2
TBL 8,0 S	*557245	8.000	0 - 50	24,2
TBL 8,0 L	*557269	8.000	50 - 100	28,8
TBL 10,0 S	*557283	10.000	0 - 50	29,5
TBL 10,0 L	*557306	10.000	50 - 100	35,1
TBL 12,0 S	*557320	12.000	0 - 50	52,1
TBL 12,0 L	*557344	12.000	50 - 100	63,0
TBL 15,0 S	*552936	15.000	0 - 50	76,0
TBL 15,0 L	*552943	15.000	50 - 100	86,0
TBL 20,0 S	*552950	20.000	0 - 65	123,0
TBL 20,0 L	*551892	20.000	65 - 130	135,0
TBL 30,0 S	*552967	30.000	0 - 65	195,0
TBL 30,0 L	*552974	30.000	65 - 130	256,0

¡La carga mínima es un 10% de la carga nominal!



Medidas modelo TBL

Modelo	TBL 4,0 S	TBL 4,0 L	TBL 6,0 S	TBL 6,0 L	TBL 8,0 S	TBL 8,0 L	TBL 10,0 S	TBL 10,0 L	TBL 12,0 S	TBL 12,0 L	TBL 15,0 S	TBL 15,0 L	TBL 20,0 S	TBL 20,0 L	TBL 30,0 S	TBL 30,0 L
A, mm	197	228	293	362	293	362	293	362	360	460	360	460	462	560	462	560
B, mm	339	339	442	482	450	482	503	503	550	615	550	615	674	724	667	732
Ø C, mm	80	80	89	89	89	89	110	110	130	130	130	130	130	130	60	60
D, mm	68	68	95	114	95	114	95	114	125	175	125	175	165	195	165	195
E, mm	93	100	143	143	143	143	143	143	162	162	162	162	210	210	210	210
F, mm	110	110	129	129	129	129	139	139	154	154	204	204	235	235	295	295
G, mm	20	20	20	20	20	20	25	25	30	30	45	45	45	45	65	65
H, mm	32	32	35	35	42	42	45	45	55	55	55	55	65	65	66	67



Garra vertical articulada con cierre de seguridad modelo TBS plus

Capacidades 1.000 - 3.000 kg

La pinza TBS plus con anilla de carga articulada puede ser usada para la manipulación segura de chapas en varios ángulos. Puede elevar de forma horizontal y descender de forma vertical o voltear cogiendo la pieza por el borde e izándola. La anilla de carga articulada asegura una fuerza de agarre adecuada en cualquier posición. Se deben tener en cuenta las restricciones en la capacidad dependiendo del ángulo de uso, tal y como se muestra en el diagrama más abajo.

La anilla de carga articulada tiene la ventaja añadida de proveer la fuerza de agarre suficiente para sujetar las chapas de forma segura. Incluso en el transporte de chapas de gran tamaño, con el sistema de elevación de 2 ramales, la caída de la carga es imposible.

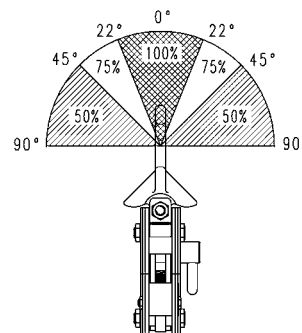
Además de transportar chapas, ésta pinza es adecuada para girar o voltear estructuras de acero o construcciones soldadas.

¡La carga mínima es un 10% de la carga nominal!

La dureza superficial del material no debe ser superior a HRC 30/Brinell 300.

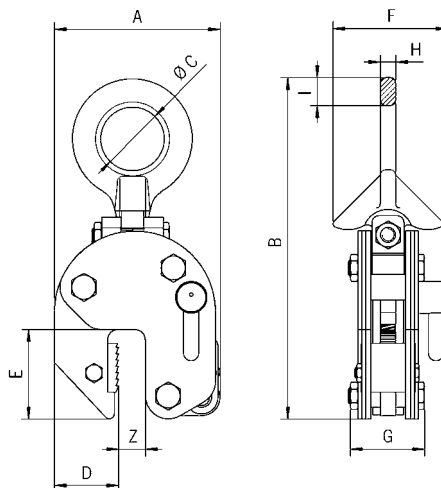
Datos técnicos modelo TBS plus

Modelo	Núm. EAN 4053981*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TBS plus 1,0	**526157	1.000	0 - 20	4,6
TBS plus 2,0	**526195	2.000	0 - 32	14,3
TBS plus 3,0	**526201	3.000	0 - 32	14,3



Medidas modelo TBS plus

Modelo	TBS plus 1,0	TBS plus 2,0	TBS plus 3,0
A, mm	126	192	192
B, mm	270	382	382
Ø C, mm	50	80	80
D, mm	49	75	75
E, mm	70	96	96
F, mm	95	132	132
G, mm	63	92	92
H, mm	12	20	20
I, mm	23	30	30

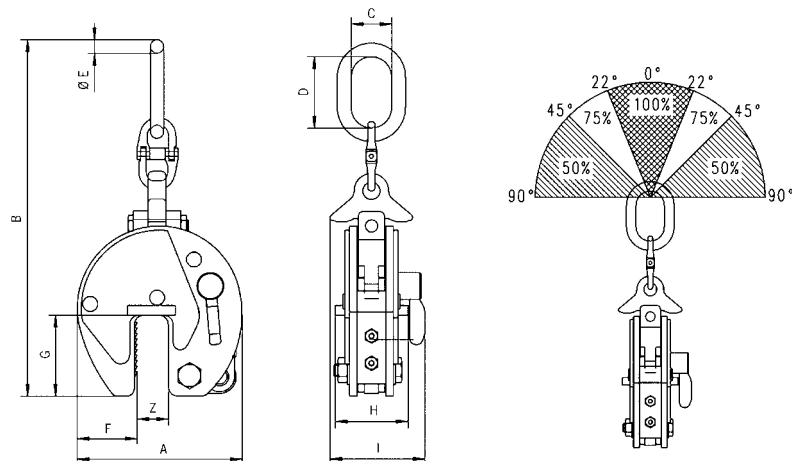


Garra vertical articulada con cierre de seguridad modelo TBS

Capacidades 4.500 - 10.000 kg



La dureza superficial del material no debe ser superior a HRC 30/Brinell 300.



Datos técnicos modelo TBS

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TBS 4,5	*550352	4.500	0 - 50	34,4
TBS 6,0 S	*550383	6.000	0 - 50	38,0
TBS 6,0 L	*551250	6.000	50 - 100	42,0
TBS 8,0 S	*552578	8.000	0 - 50	39,0
TBS 8,0 L	*557528	8.000	50 - 100	42,4
TBS 10,0 S	*552516	10.000	0 - 50	68,0
TBS 10,0 L	*557542	10.000	50 - 100	80,0

¡La carga mínima es un 10% de la carga nominal!

Medidas modelo TBS

Modelo	TBS 4,5	TBS 6,0 S	TBS 6,0 L	TBS 8,0 S	TBS 8,0 L	TBS 10,0 S	TBS 10,0 L
A, mm	292	292	367	292	367	360	446
B, mm	675	737	785	737	785	903	921
C, mm	90	95	98	98	98	110	112
D, mm	180	176	180	176	180	195	195
Ø E, mm	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	33	33
F, mm	95	95	115	95	115	125	168
G, mm	143	143	143	143	143	162	162
H, mm	135	137	135	136	136	170	170
I, mm	185	188	188	210	210	223	223



Garra vertical modelo Shark

Capacidades 1.000 - 3.000 kg

Características

- Para las condiciones de uso más duras.
- Ésta garra es usada principalmente para transportar chapas de acero con dureza superficial de hasta HRC 40 en posición vertical, así como para elevarlas y girarlas hasta 180°.
- Los estándares más altos de seguridad y una vida útil extremadamente larga, están garantizados por la alta calidad de éstas garras.
- Cumple completamente con todos los requisitos y estándares relevantes con las directivas CE.

Opcional

- Disponibles mordazas especiales para dureza superficial de hasta HRC 50. Especiales para superficies de acero inoxidable, de aleación o resbaladizas.

¡La carga mínima es un 10% de la carga nominal!

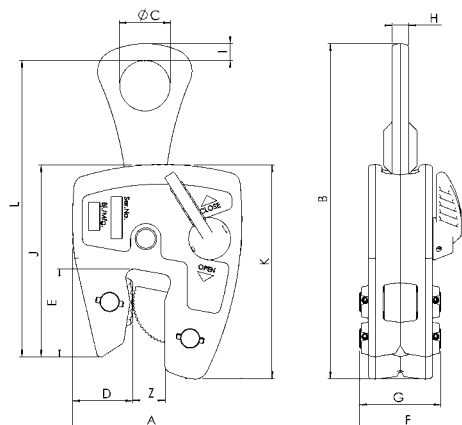
La dureza superficial del material no debe ser superior a HRC 40.

Datos técnicos modelo Shark

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
Shark 1,0	*558808	1.000	0 - 20	3,3
Shark 2,0	*558815	2.000	0 - 32	6,8
Shark 3,0	*198110	3.000	0 - 32	7,2
Shark 1,0 especial	*558914	1.000	0 - 20	3,3
Shark 2,0 especial	*558921	2.000	0 - 32	6,8
Shark 3,0 especial	*197977	3.000	0 - 32	7,2

Medidas modelo Shark

Modelo	Shark 1,0	Shark 2,0	Shark 3,0	Shark 1,0 especial	Shark 2,0 especial	Shark 3,0 especial
A, mm	120	170	170	120	170	170
B, mm	240	345	362	240	345	362
Ø C, mm	36	65	80	36	65	80
D, mm	42	58	58	42	58	58
E, mm	60	80	80	60	80	80
F, mm	72	88	88	72	88	88
G, mm	58	69	69	58	69	69
H, mm	12	15	15	12	15	15
I, mm	12	19	20	12	19	20
J, mm	137	191	191	137	191	191
K, mm	152	214	214	152	214	214
L, mm	210	302	320	210	302	320



Datos en relieve para mejor identificación.

Funcionamiento mecánico suave, tolerancias precisas, optimizado mecánicamente, montaje preciso.

Fácil mantenimiento, recambio simple y rápido de las piezas desgastadas.

El refuerzo de la anilla de carga previene que ésta se deforme, en caso de un tiro o esfuerzo lateral imprevisto.

Fuerzas de apriete mayores.
Fuerzas optimizadas de apriete en cualquier posición.

Carcasa de alta resistencia, en fundición. Totalmente resistente a la torsión.

La mordaza basculante garantiza que toda la superficie de la mordaza haga contacto con la chapa, asegurando el agarre en el volteo de chapas.

Patente pendiente para mordazas especiales



Mordaza especial





¡La carga mínima es un 10% de la carga nominal!

Garra vertical articulada con cierre de seguridad modelo Shark-S

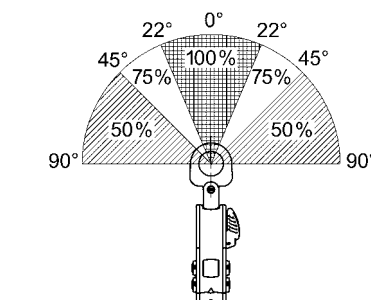
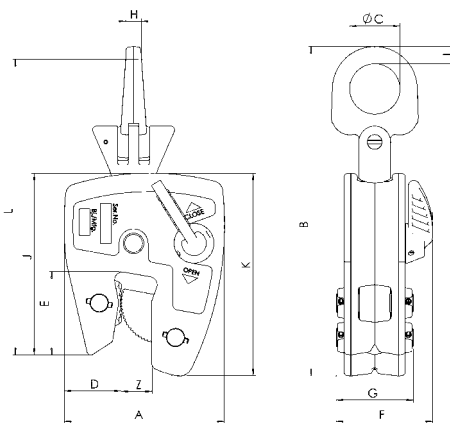
Capacidades 1.000 - 3.000 kg

Características

- Para las condiciones de uso más duras.
- Ésta garra es usada principalmente para transportar chapas de acero con dureza superficial de hasta HRC 40 en posición vertical, así como para elevarlas y girarlas hasta 180°.
- Con la anilla de carga articulada puede ser usada con un sistema de elevación de 2 ramales (ver el diagrama de fuerzas).
- Los estándares más altos de seguridad y una vida útil extremadamente larga, están garantizados por la alta calidad de éstas garras.
- Cumple completamente con todos los requisitos y estándares relevantes con las directivas CE.

Opcional

- Disponibles mordazas especiales para dureza superficial de hasta HRC 50. Especiales para superficies de acero inoxidable, de aleación o resbaladizas.



Datos técnicos modelo Shark-S

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
Shark-S 1,0	*558822	1.000	0 - 20	3,6
Shark-S 2,0	*558839	2.000	0 - 32	7,8
Shark-S 3,0	*197984	3.000	0 - 32	8,3
Shark-S 1,0 especial	*558938	1.000	0 - 20	3,6
Shark-S 2,0 especial	*558945	2.000	0 - 32	7,8
Shark-S 3,0 especial	*221696	3.000	0 - 32	8,3

Medidas modelo Shark-S

Modelo	Shark-S 1,0	Shark-S 2,0	Shark-S 3,0	Shark-S 1,0 especial	Shark-S 2,0 especial	Shark-S 3,0 especial
A, mm	120	170	170	120	170	170
B, mm	248	349	378	248	349	378
Ø C, mm	38	65	80	38	65	80
D, mm	42	58	58	42	58	58
E, mm	60	80	80	60	80	80
F, mm	72	88	88	72	88	88
G, mm	58	69	69	58	69	69
H, mm	12	19	19	12	19	19
I, mm	13	20	20	13	20	20
J, mm	137	191	191	137	191	191
K, mm	152	214	214	152	214	214
L, mm	223	326	336	223	326	336

Datos en relieve para mejor identificación.

Funcionamiento mecánico suave, tolerancias precisas, optimizado mecánicamente, montaje preciso.

Fácil mantenimiento, recambio simple y rápido de las piezas desgastadas.

Anilla de carga articulada

Fuerzas de apriete mayores. Fuerzas optimizadas de apriete en cualquier posición.

Carcasa de alta resistencia, en fundición. Totalmente resistente a la torsión.

La mordaza basculante garantiza que toda la superficie de la mordaza haga contacto con la chapa, asegurando el agarre en el volteo de chapas.

Patente pendiente para mordazas especiales



Mordaza especial



Garra universal modelo TAG

Capacidades 350 - 10.000 kg

La garra universal TAG ahorra tiempo, ya que no requiere cadenas, cables, etc. cuando se eleva o carga material. Su gran capacidad de apertura en las mordazas permite la cogida de materiales de tamaños muy variados con un sólo tipo de garra. Puede ser usada para cargar maquinaria, elevar estructuras de acero, trabajos de soldadura y montaje, así como para piezas de hormigón o prefabricadas.

Características

- La presión automática de las mordazas se obtiene por la tensión positiva del muelle, incluso si la cadena queda sin tensión.
- La garra universal de "Apertura Rápida" se abre al levantarla y tirar simultáneamente de la palanca, liberando el muelle de presión. La mordaza se cierra por efecto del muelle.
- Las garras universales de hasta 2,0t de capacidad están equipadas con cadenas de eslabones, las de superior capacidad son entregadas con cadena de rodillos.

Opcional

- Los modelos de hasta 1,25t están disponibles con revestimiento protector en las mordazas. Esto conlleva una reducción en la apertura de la mordaza de 10 mm.



! La dureza superficial del material no debe ser superior a HRC 30/Brinell 300.



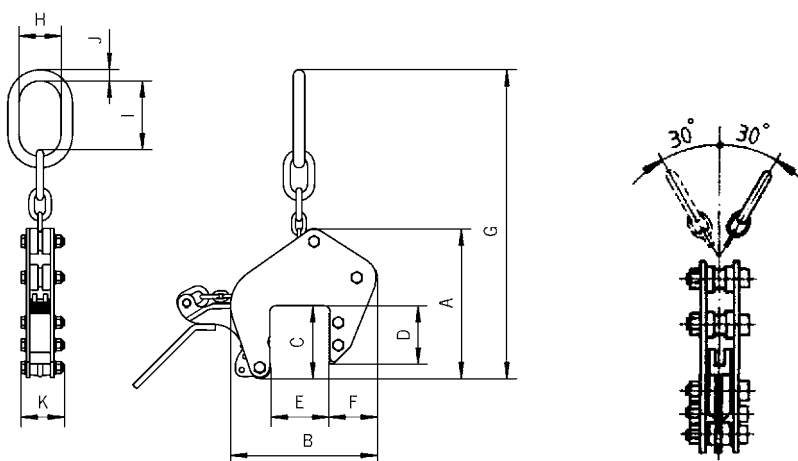
Versión especial de la garra universal TAG con placas laterales modificadas para su uso en espacios angostos o estrechos.

Datos técnicos modelo TAG

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Ancho mordaza mm	Apertura mordaza mm	Peso kg
TAG 0,35/100	*550413	350	100	0 - 100	8,7
TAG 0,35/200	*551724	350	200	90 - 200	16,3
TAG 0,75/100	*550253	750	100	0 - 100	8,6
TAG 0,75/200	*552806	750	200	90 - 200	16,6
TAG 1,25/100	*550468	1.250	100	0 - 100	14,9
TAG 1,25/200	*551502	1.250	200	90 - 200	24,3
TAG 2,0/100	*550642	2.000	100	0 - 100	20,8
TAG 2,0/200	*551366	2.000	200	90 - 200	29,1
TAG 3,0/90	*550840	3.000	90	5 - 90	26,5
TAG 5,0/90	*550345	5.000	90	5 - 90	30,5
TAG 5,0/170	*551915	5.000	170	80 - 170	43,8
TAG 10,0/100	*552059	10.000	100	0 - 100	70,0
TAG 10,0/200	*553001	10.000	200	100 - 200	105,0

Medidas modelo TAG

Modelo	TAG 0,35/100	TAG 0,35/200	TAG 0,75/100	TAG 0,75/200	TAG 1,25/100	TAG 1,25/200	TAG 2,0/100	TAG 2,0/200	TAG 3,0/90	TAG 5,0/90	TAG 5,0/170	TAG 10,0/100	TAG 10,0/200
A, mm	264	382	264	382	320	382	328	375	297	297	354	405	440
B, mm	259	434	259	434	289	434	415	515	290	290	423	423	562
C, mm	128	195	128	195	128	195	135	195	136	136	180	160	200
D, mm	100	156	100	156	100	156	115	165	106	106	155	130	175
E, mm	100	200	100	200	100	200	100	200	90	90	170	100	200
F, mm	85	120	85	120	85	120	105	160	91	91	118	160	183
G, mm	550	760	550	760	570	760	571	750	570	570	620	720	840
H, mm	75	75	75	75	75	75	75	75	82	82	82	102	102
I, mm	121	121	121	121	121	121	121	121	111	111	111	144	144
J, mm	20	20	20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40
K, mm	78	90	83	90	83	90	105	105	137	147	147	208	208



Sólo para modelos hasta 2,0t

¡La carga mínima es un 10% de la carga nominal!



Imanes permanentes modelo TPM

Capacidades

100 - 2.000 kg (para materiales planos),
50 - 1.000 kg (para materiales redondos)

Los imanes de carga TPM son herramientas ideales para el transporte sencillo, rápido y económico de objetos pesados fabricados en material ferro-magnético. Las áreas de empleo típicas son talleres y almacenes, carga y descarga de maquinaria, así como la fabricación de utensilios y accesorios.

Tamaño compacto de las unidades para una amplia gama de aplicaciones.

La carga no se ve afectada mecánicamente, lo que permite la elevación de material plano o redondo. El cuerpo compacto del imán proporciona una sólida capacidad de elevación a peso muerto reducido. Los imanes permanentes no necesitan energía eléctrica y dejan sólo un magnetismo mínimo residual tras su uso.

Los imanes son activados y desactivados fácilmente girando la palanca. La palanca permanecerá bloqueada cuando el magnetismo esté activado, evitando así la desmagnetación accidental del aparato.

La selección del modelo de imán adecuado debe realizarse tomando en cuenta las distintas condiciones de la superficie de contacto, el tipo de aleación y el grosor de la placa/diámetro de la barra (ver tabla).

Para conseguir la máxima capacidad, la superficie de contacto debe estar mecanizada y libre de suciedad, aceite, grasa, óxido, pintura, etc.



Datos técnicos modelo TPM

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad máx. material plano kg	Grosor mínimo a máxima capacidad mm	Longitud máx. material plano mm	Capacidad máx. material redondo kg	Diámetro material redondo mm	Longitud máx. material redondo mm	Carga de prueba kg	Peso kg
TPM 0,1	*558853	100	14	2.000	50	40 - 300	2.000	300	6,8
TPM 0,3	*558860	300	20	2.500	150	60 - 300	2.500	900	15,5
TPM 0,5	*558877	500	24	3.000	250	60 - 400	3.000	1.500	30,6
TPM 0,8	*558884	800	34	3.500	400	60 - 400	3.500	2.400	56,0
TPM 1,0	*558891	1.000	40	3.500	500	80 - 400	3.500	3.000	61,0
TPM 2,0	*190367	2.000	55	3.500	1.000	100 - 400	3.500	6.000	126,0

**medida en acero mecanizado St 37

Medidas modelo TPM

Modelo	TPM 0,1	TPM 0,3	TPM 0,5	TPM 0,8	TPM 1,0	TPM 2,0
A, mm	122	192	232	302	332	392
B, mm	69	95	120	154	154	196
C, mm	185	225	270	320	320	420
D, mm	160	250	250	450	450	450

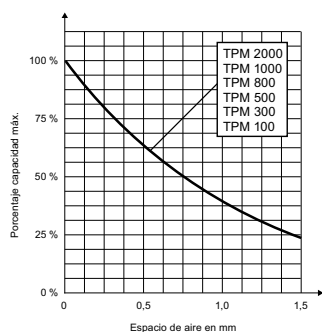


Diagrama: C.M.U./espacio libre

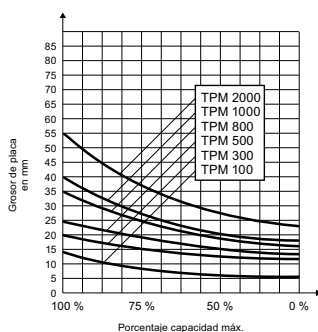
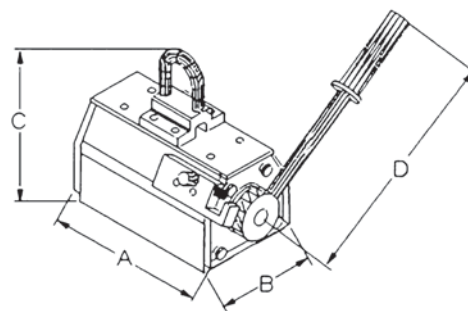
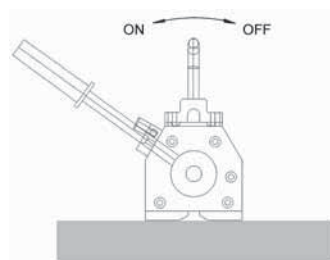


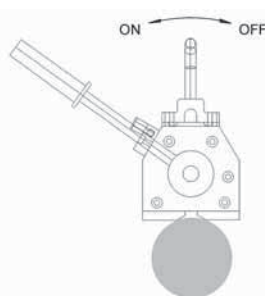
Diagrama: C.M.U./grosor del material



Modelo TPM



Uso correcto On/Off



Reducción de capacidad	% de capacidad
Temperatura ≤ 60 °C	100 %
Humedad ≤ 80 %	100 %
St 52	95 %
Acero aleado	80 %
Acero al carbono	70 %
Hierro fundido	45 %
Níquel	45 %
Acero inoxidable, austenítico	0 %
Bronce	0 %
Aluminio	0 %





Garra para superficies delicadas modelo TBP

Capacidades 500 - 1.500 kg

La pinza TBP para superficies delicadas es adecuada para elevar, voltear y transportar chapas con una superficie sensible sin dejar marcas.

Puede ser utilizada para chapas de aluminio o acero inoxidable o para chapas de material con una superficie extremadamente dura.

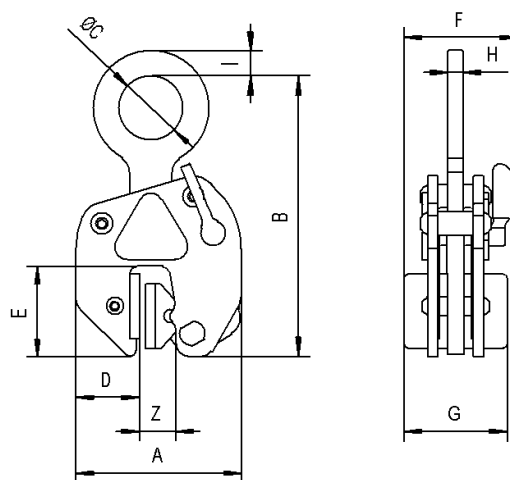
! La superficie de la carga debe estar libre de aceite, grasa u otro líquido para garantizar un transporte seguro.

Datos técnicos modelo TBP

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TBP 0,5	*556378	500	0 - 10	3,0
TBP 1,5	*556392	1.500	0 - 20	12,6

Medidas modelo TBP

Modelo	TBP 0,5	TBP 1,5
A, mm	127	215
B, mm	200	345
D, mm	52	75
E, mm	69	135
F, mm	87	131
G, mm	76	118
H, mm	13	20
I, mm	20	24
Ø C, mm	55	85



! ¡La carga mínima es un 10% de la carga nominal!

Garra vertical con cadena para superficies delicadas modelo TSB

Capacidades 350 - 1.250 kg

La garra TSB tiene mordazas con las superficies de contacto paralelas que distribuyen la presión de apriete de forma homogénea por una superficie relativamente grande. Esto hace que esta pinza sea especialmente adecuada para materiales con superficies sensibles o delicadas. El revestimiento protector "Bremsit" ofrece un alto coeficiente de rozamiento, aumentando el agarre de las mordazas. Éste revestimiento puede ser reemplazado fácilmente cuando se desgaste.

Al igual que la garra universal, tiene una gran capacidad de apertura y la seguridad de un dispositivo de bloqueo para asegurar las mordazas tanto en su posición abierta como cerrada.

La superficie de la carga debe estar libre de aceite, grasa u otro líquido para garantizar un transporte seguro.

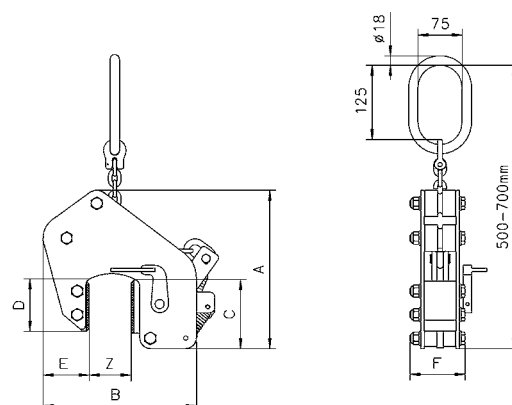


Datos técnicos modelo TSB

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TSB 0,35/65	*550772	350	0 - 65	11,6
TSB 0,75/65	*550826	750	0 - 65	11,8
TSB 1,25/65	*550727	1.250	0 - 65	16,7

Medidas modelo TSB

Modelo	TSB 0,35/65	TSB 0,75/65	TSB 1,25/65
A, mm	270	270	270
B, mm	260	260	260
C, mm	128	128	128
D, mm	100	100	100
E, mm	65	65	65
F, mm	78	78	78



¡La carga mínima es un 10% de la carga nominal!





Garra para transporte horizontal de vigas modelo TTG

Capacidades 500 - 7.500 kg

La garra para vigas TTG está diseñada para el transporte en posición horizontal de vigas, chapas metálicas, perfiles, etc. Debido a la posición excéntrica de la anilla de suspensión las alas de la viga permanecen prácticamente en su posición horizontal durante el transporte.

El seguro mantiene la garra sujeta a la viga incluso antes de que el proceso de elevación comience. Ésto permite que el operario coloque la garra, la asegure y se pueda alejar de la carga. La palanca asegura una fácil apertura y cierre de las mordazas y tiene un dispositivo de fijación para la posición en abierto.

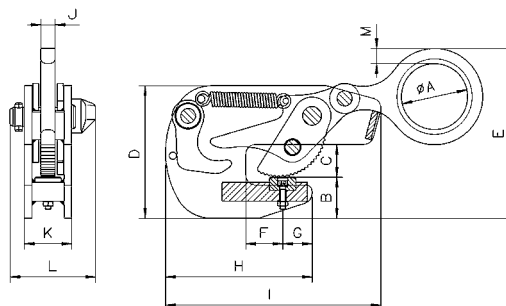
! Cuando se transporten vigas largas, es recomendado el uso de una pareja de garras en conjunción con un balancín.

Datos técnicos modelo TTG

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza mm	Peso kg
TTG 0,5	*557931	500	0 - 20	2,9
TTG 1,5	*550239	1.500	0 - 30	6,8
TTG 3,0	*550192	3.000	0 - 35	11,3
TTG 4,5	*550451	4.500	0 - 40	14,8
TTG 7,5	*551205	7.500	0 - 45	30,0

Medidas modelo TTG

Modelo	TTG 0,5	TTG 1,5	TTG 3,0	TTG 4,5	TTG 7,5
Ø A, mm	50	70	80	90	110
B, mm	36	43	55	60	64
C, mm	25	35	42	46	55
D, mm	148	140	180	196	222
E, mm	200	180	214	248	304
F, mm	27	40	40	40	50
G, mm	20	30	32	35	42
H, mm	95	155	190	207	237
I, mm	110	230	284	314	367
J, mm	10	15	20	20	22
K, mm	56	50	60	64	90
L, mm	85	100	114	117	143
M, mm	13	16	20	25	30



Garra para transporte vertical de vigas modelo TTR

Capacidades 750 - 3.000 kg

La garra para vigas TTR está diseñada para la elevación y el transporte en posición vertical de vigas. Debido a la posición excéntrica de la anilla de suspensión la viga permanece prácticamente en su posición vertical durante el transporte.

El seguro mantiene la garra sujeta a la viga incluso antes de que el proceso de elevación comience. Ésto permite que el operario coloque la garra, la asegure y se pueda alejar de la carga. La palanca asegura una fácil apertura y cierre de las mordazas y tiene un dispositivo de fijación para la posición en abierto.



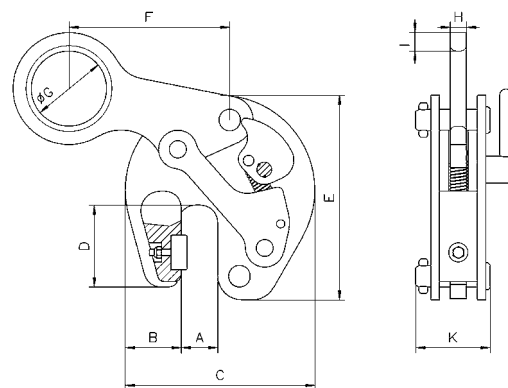
! Cuando se transporten vigas largas, es recomendado el uso de una pareja de garras en conjunción con un balancín.

Datos técnicos modelo TTR

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza mm	Peso kg
TTR 0,75	*550499	750	5 - 16	3,1
TTR 1,50	*550246	1.500	5 - 25	6,8
TTR 3,00	*550550	3.000	5 - 28	10,9

Medidas modelo TTR

Modelo	TTR 0,75	TTR 1,50	TTR 3,00
A, mm	24	33	37
B, mm	40	53	56
C, mm	132	176	194
D, mm	62	76	78
E, mm	145	190	208
F, mm	118	152	163
Ø G, mm	50	70	80
H, mm	12	15	20
I, mm	12	17	23
K, mm	53	69	85





Garra para transporte horizontal de vigas modelo TTT

Capacidades 750 - 4.500 kg

La garra para vigas TTG está diseñada para el transporte en posición horizontal de vigas de acero. Debido a su mordaza de diseño especial, puede ser posicionada en el centro o en el extremo de la viga. Ésta garra debe ser usada en parejas.

El cierre de seguridad mantiene la garra sujeta a la viga incluso sin que exista tensión de carga.

La palanca sirve para cerrar la mordaza, para abrirla y para que ésta se mantenga abierta.

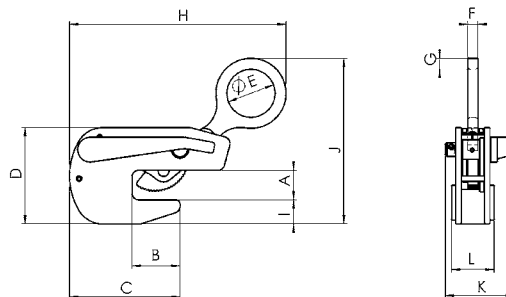
¡El ángulo sobre la vertical no debe exceder los 30°!

Datos técnicos modelo TTT

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza mm	Peso kg
TTT 0,75	*558501	750	0 - 20	3
TTT 1,5	*558518	1.500	0 - 35	6
TTT 3,0	*558525	3.000	0 - 40	10
TTT 4,5	*558532	4.500	0 - 45	16

Medidas modelo TTT

Modelo	TTT 0,75	TTT 1,5	TTT 3,0	TTT 4,5
A, mm	30	38	50	60
B, mm	70	70	75	90
C, mm	100	155	195	222
D, mm	142	150	195	222
Ø E, mm	50	70	80	90
F, mm	16	19	19	22
G, mm	16	20	25	30
H, mm	225	335	400	450
I, mm	45	45	80	90
J, mm	200	210	214	248
K, mm	106	120	125	147
L, mm	52	66	80	88



Garra horizontal modelo TCH

Capacidades 1.000 - 10.000 kg

El sistema de elevación horizontal TCH consiste en dos garras con un pulpo de cadena de dos ramales. Es adecuado para el transporte de chapas individuales con un grosor mínimo de 5 mm así como para paquetes de chapas.

La versión de dos ramales es apropiada para chapas de tamaño normal. Para chapas mayores, se recomienda el uso de dos juegos de sistemas de elevación en conjunción con un balancín.

En la versión estándar, ésta garra puede ser usada con chapas de hasta 1500 mm de ancho. Sistemas de elevación con longitudes mayores de cadena o más capacidad de apertura de las mordazas están disponibles bajo consulta. La capacidad es para parejas de garras. También están disponibles de forma individual.



¡El ángulo sobre la vertical no debe exceder los 45°!

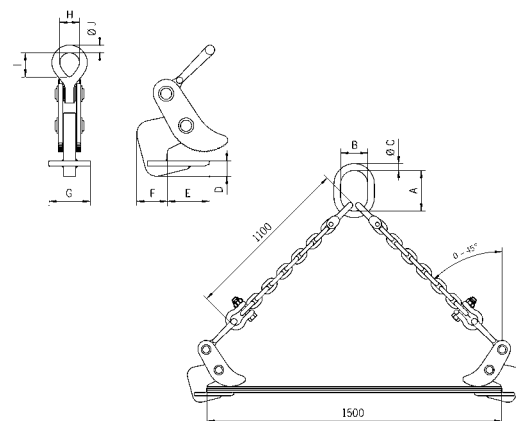
Datos técnicos modelo TCH

Modelo	Núm. EAN 4025092* para sistema de dos ramales	Núm. EAN 4025092* garra individual	Capacidad* kg	Apertura mordaza mm	Peso** kg
TCH 1,0	*551625	*558778	1.000	0 - 50	13,0
TCH 2,0	*551991	*551168	2.000	5 - 32	17,7
TCH 4,0	*551755	*550895	4.000	5 - 50	31,0
TCH 6,0	*553230	*550888	6.000	5 - 75	69,0
TCH 8,0	*553247	*552097	8.000	5 - 75	72,0
TCH 10,0/1	*553254	*551465	10.000	5 - 100	93,8
TCH 10,0/2	*552042	*552738	10.000	50 - 150	108,6

*Por pareja, hasta un ángulo de 45° sobre la vertical
**Peso para juego de dos garras con pulpo de cadena

Medidas modelo TCH

Modelo	TCH 1,0	TCH 2,0	TCH 4,0	TCH 6,0	TCH 8,0	TCH 10,0/1	TCH 10,0/2
A, mm	135	160	180	200	260	300	300
B, mm	75	90	100	110	140	160	160
Ø C, mm	18	22	26	32	36	40	40
D, mm	15	32	44	58	56	70	66
E, mm	82	83	114	172	170	216	218
F, mm	65	61	75	97	100	116	116
G, mm	100	100	99	129	128	149	150
H, mm	32	49	62	90	90	113	113
I, mm	44	72	89	127	130	113	113
Ø J, mm	13	19	26	36	37	50	50





Garra horizontal modelo TGF

Capacidades 350 - 6.650 kg

El sistema de elevación horizontal TGF consiste en dos garras con un pulpo de cadena de dos ramales y es especialmente adecuado para el transporte de paquetes de chapas.

Las mordazas se ajustan fácilmente a la altura del paquete de chapas con su palanca de trincaje especial.

También existe la opción de versiones especiales de estas garras para paquetes con grosor de hasta 400 mm.

Contenido de la entrega de un sistema completo

2 garras y un sistema de cadenas de dos ramales para chapas de 1.500 mm de longitud

La capacidad indicada es válida para sistemas completos con dos ramales de cadena. También está disponible la garra individual (sin grillete).

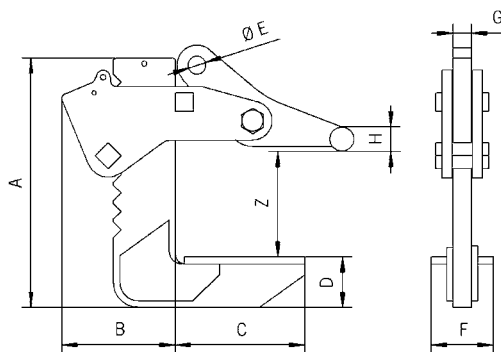
Datos técnicos modelo TGF

Modelo	Núm. EAN 4025092* para sistema de dos ramales	Núm. EAN 4025092* garra individual	Capacidad* kg	Apertura mordaza Z mm	Peso** kg
TGF 0,3/150	*553087	*553216	350	0 - 150	21
TGF 0,6/150	*553094	*553223	650	0 - 150	22
TGF 1,3/150	*552745	*552554	1.300	0 - 150	23
TGF 2,3/150	*551731	*551809	2.300	0 - 150	33
TGF 3,3/150	*551342	*550833	3.300	0 - 150	39
TGF 5,0/150	*553100	*553322	5.000	0 - 150	59
TGF 6,6/150	*553117	*551885	6.650	0 - 150	65
TGF 0,3/250	*552882	*553339	350	0 - 250	21
TGF 0,6/250	*553124	*552387	650	0 - 250	22
TGF 1,3/250	*552608	*553346	1.300	0 - 250	23
TGF 2,3/250	*552363	*552622	2.300	0 - 250	33
TGF 3,3/250	*553131	*551540	3.300	0 - 250	39
TGF 5,0/250	*552189	*553353	5.000	0 - 250	59
TGF 6,6/250	*553148	*551656	6.650	0 - 250	87

*Sistema completo de dos ramales de cadena, ángulo de 45° sobre la vertical

**Sistema completo de dos ramales de cadena

¡El ángulo sobre la vertical no debe exceder los 45°!



Medidas modelo TGF

Modelo	TGF 0,3/150	TGF 0,6/150	TGF 1,3/150	TGF 2,3/150	TGF 3,3/150	TGF 5,0/150	TGF 6,6/150	TGF 0,3/250	TGF 0,6/250	TGF 1,3/250	TGF 2,3/250	TGF 3,3/250	TGF 5,0/250	TGF 6,6/250
A, mm	298	298	298	321	321	405	405	448	448	448	417	417	495	495
B, mm	122	122	122	130	130	185	185	122	122	122	130	130	185	185
C, mm	160	160	160	160	160	210	210	140	140	140	160	160	210	210
D, mm	41	41	41	50	50	82	82	41	41	41	60	60	82	82
Ø E, mm	20	20	20	23	23	30	30	20	20	20	23	23	30	30
F, mm	80	80	80	80	80	100	100	80	80	80	80	80	100	100
G, mm	20	20	20	25	25	30	30	20	20	20	25	25	30	30
Ø H, mm	25	25	25	25	25	40	40	25	25	25	25	25	40	40

Gancho de carga horizontal modelo BVH

Capacidades 500 - 7.500 kg

Los ganchos BVH se usan por parejas con eslingas de cadena o poliéster para elevar paquetes de chapas a una distancia relativamente corta del suelo.

Los ganchos de alta resistencia tienen la superficie de elevación acanalada para reducir el deslizamiento de la carga.

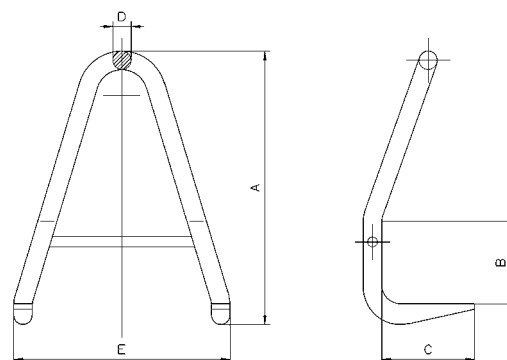


! El ángulo sobre la vertical debe estar entre los 30-45°. La cadena debe estar alineada con la cogida de los ganchos.

Datos técnicos modelo BVH

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad* kg	Peso kg
BVH 0,5	*557023	500	1,2
BVH 1,12	*557047	1.120	1,4
BVH 1,5	*557061	1.500	2,4
BVH 2,0	*557085	2.000	3,9
BVH 2,5	*557108	2.500	8,2
BVH 3,2	*557122	3.200	8,3
BVH 4,0	*557146	4.000	13,6
BVH 5,0	*557160	5.000	21,0
BVH 6,0	*557184	6.000	39,0
BVH 7,5	*557207	7.500	60,0

*Por unidad



Medidas modelo BVH

Modelo	BVH 0,5	BVH 1,12	BVH 1,5	BVH 2,0	BVH 2,5	BVH 3,2	BVH 4,0	BVH 5,0	BVH 6,0	BVH 7,5
A, mm	180	210	240	280	340	400	530	660	800	980
B, mm	50	60	70	80	100	120	160	200	250	300
C, mm	80	95	105	115	120	140	180	210	250	300
D, mm	18	20	22	26	32	32	36	40	50	60
E, mm	150	170	200	220	270	320	420	520	640	760



Garra horizontal con cierre de seguridad modelo THS

Capacidades 750 - 4.500 kg

La garra de elevación THS se usa normalmente por parejas para el transporte horizontal de chapas. Se pueden utilizar con chapas con tendencia a flexionar o combar. El cierre de seguridad previene la apertura no intencionada de la garra, incluso sin carga. Las mordazas pueden ser cerradas o abiertas con la palanca que controla el cierre de seguridad. Tiene la posibilidad de bloquear la garra en la posición de abierto.

Opcional

- Los modelos THS 1,5 y THS 3,0 están disponibles con la anilla de suspensión articulada bajo pedido

¡Cuando se usa en parejas, el ángulo sobre la vertical no debe exceder 30°!



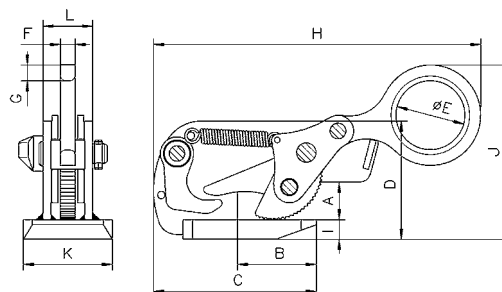
Datos técnicos modelo THS

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad* kg	Apertura mordaza mm	Peso kg
THS 0,75	*551267	750	0 - 20	3,2
THS 1,5	*550734	1.500	0 - 35	6,1
THS 3,0	*551373	3.000	0 - 40	12,7
THS 4,5	*553483	4.500	0 - 40	16,5

*Por unidad

Medidas modelo THS

Modelo	THS 0,75	THS 1,5	THS 3,0	THS 4,5
A, mm	30	38	45	47
B, mm	70	80	95	110
C, mm	130	165	205	235
D, mm	97	120	160	196
Ø E, mm	50	70	80	90
F, mm	12	15	20	20
G, mm	15	17	25	30
H, mm	255	335	400	450
I, mm	15	20	30	59
J, mm	135	165	195	230
K, mm	80	90	100	110
L, mm	40	50	60	64



Garra horizontal modelo TWH

Capacidades 1.500 - 5.000 kg

La garra horizontal TWH, cuando es usada por parejas, es adecuada para el transporte de chapas de forma individual o en paquetes. No es adecuada para chapas finas que tengan tendencia a flexionar durante la manipulación. Normalmente se usa en combinación con un sistema de elevación de cadena de dos ramales.

La capacidad (C.M.U.) se aplica a la pareja de garras.

Opcional

- Revestimiento protector



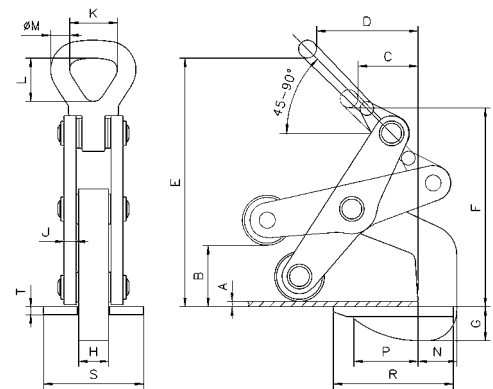
¡El ángulo sobre la vertical no debe exceder los 45°!

Datos técnicos modelo TWH

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad* kg	Apertura mordaza mm	Peso** kg
TWH 30 con rodillos	*550529	1.500	5 - 60	5,6
TWH 50 con rodillos	*551441	2.500	10 - 70	10,3
TWH 70 con rodillos	*551380	3.500	10 - 80	13,4
TWH 100 con rodillos	*551618	5.000	10 - 102	27,7
TWH 30 con mordazas	*555654	1.500	5 - 60	5,7
TWH 50 con mordazas	*555661	2.500	10 - 70	10,3
TWH 70 con mordazas	*555678	3.500	10 - 80	13,5
TWH 100 con mordazas	*555685	5.000	10 - 102	27,8

*Por pareja, hasta un ángulo de 45° sobre la vertical

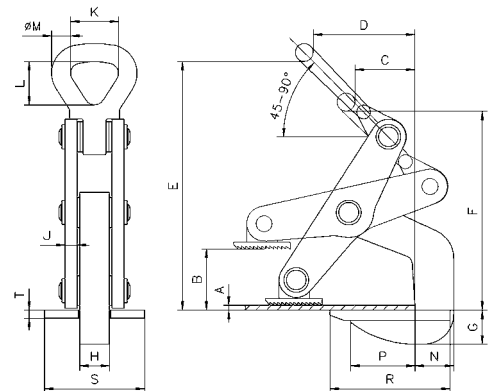
**Por unidad



Modelo TWH con rodillos

Medidas modelo TWH

Modelo	TWH 30 rodillos	TWH 50 rodillos	TWH 70 rodillos	TWH 100 rodillos	TWH 30 mordazas	TWH 50 mordazas	TWH 70 mordazas	TWH 100 mordazas
A, mm	5	10	10	10	5	10	10	10
B, mm	60	70	80	102	60	70	80	102
C, mm	60	75	90	110	60	75	90	110
D, mm	105	130	162	170	105	130	162	170
E, mm	250	315	345	425	250	315	345	425
F, mm	200	275	292	345	200	275	292	345
G, mm	31	45	55	57	22	38	48	45
H, mm	30	30	30	45	30	30	30	45
J, mm	12	12	15	20	12	12	15	20
K, mm	50	64	64	89	50	64	64	89
L, mm	73	92	92	130	73	92	92	130
Ø M, mm	18	25	25	35	18	25	25	35
N, mm	36	58	65	80	36	58	65	80
P, mm	65	77	105	120	65	77	105	120
R, mm	120	150	185	210	120	150	185	210
S, mm	100	100	100	120	100	100	100	120
T, mm	10	10	10	12	10	10	10	12



Modelo TWH con mordazas



Garra horizontal modelo THK

Capacidades 750 - 9.000 kg

La garra horizontal THK, cuando es usada por parejas, es adecuada para el transporte y manipulación de chapas finas con tendencia a flexionar o combar.

Se usa normalmente con un sistema de elevación de dos ramales de cadena.

La capacidad indicada se aplica a la pareja de garras.



¡El ángulo sobre la vertical no debe exceder los 30°!

Datos técnicos modelo THK

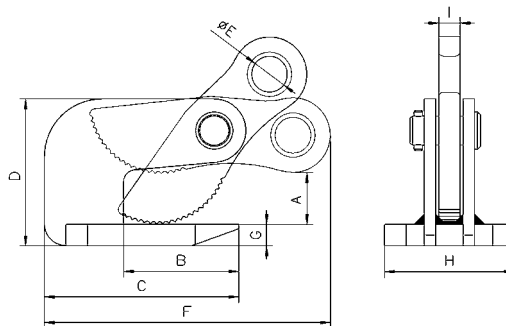
Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad* kg	Apertura mordaza mm	Peso** kg
THK 0,75	*550628	750	0 - 25	1,7
THK 1,5	*550284	1.500	0 - 35	3,2
THK 3,0	*550390	3.000	0 - 35	5,7
THK 4,5	*551120	4.500	0 - 45	8,4
THK 6,0	*551038	6.000	0 - 60	11,6
THK 9,0	*551960	9.000	0 - 60	17,9

*Por pareja, hasta un ángulo de 30° sobre la vertical

**Por unidad

Medidas modelo THK

Modelo	THK 0,75	THK 1,5	THK 3,0	THK 4,5	THK 6,0	THK 9,0
A, mm	25	36	38	48	63	65
B, mm	72	80	93	103	124	113
C, mm	118	135	168	183	214	223
D, mm	81	102	119	140	176	188
Ø E, mm	20	25	30	30	35	40
F, mm	161	198	227	238	284	317
G, mm	12	15	20	25	30	35
H, mm	86	102	110	122	110	148
I, mm	12	15	20	20	20	20



Garra para tableros modelo TPZ

Capacidades 400 - 750 kg

La garra TPZ se usa para la elevación y transporte en posición vertical de planchas de madera, aglomerado o plástico.

Las planchas se aseguran a la garra con la ayuda de una palanca manual de cierre. La mordaza, que tiene un revestimiento protector, hace presión una vez que la elevación comienza y mantiene el tablero sujeto de forma segura.

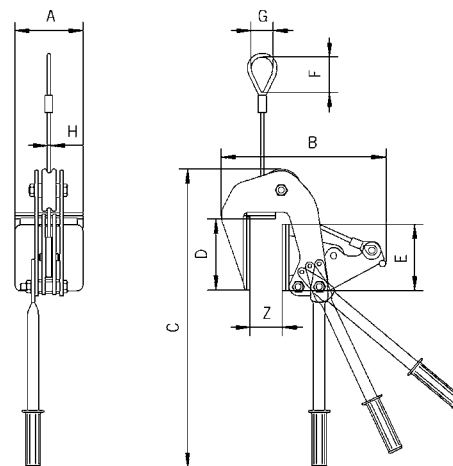


Datos técnicos modelo TPZ

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TPZ 0,4/55	*555234	400	5 - 55	6,3
TPZ 0,4/100	*558983	400	55 - 100	9,0
TPZ 0,75/60	*558990	750	5 - 60	12,0
TPZ 0,75/120	*559003	750	60 - 120	14,0

Medidas modelo TPZ

Modelo	TPZ 0,4/55	TPZ 0,4/100	TPZ 0,75/60	TPZ 0,75/120
A, mm	120	120	155	155
B, mm	290	335	349	406
C, mm	525	525	545	560
D, mm	125	125	145	145
E, mm	117	117	135	135
F, mm	60	60	121	121
G, mm	40	40	75	75
H, mm	6	6	8x24	8x24



Modelo TPZ, hasta 400 kg equipada con cable, desde 750 kg equipada con cadena.



Garra manual, magnética modelo THM

Capacidades 120 - 170 kg

La garra magnética manual THM es usada para transportar chapas de acero de forma horizontal y vertical, sacar chapas de acero que estén almacenadas, así como para transportar piezas de acero imantado. La garra, dependiendo del tipo, puede ser utilizada para grosores de chapas desde 1 hasta 5 mm.

Presionando hacia abajo la palanca la garra magnética se suelta de la pieza sujeta.

Ésta garra manual está libre de mantenimiento y no pierde su fuerza magnética por un periodo ilimitado de tiempo.

Para conseguir la máxima capacidad, la superficie de contacto debe estar pulida y libre de suciedad, aceite, grasa, corrosión, pintura, etc.

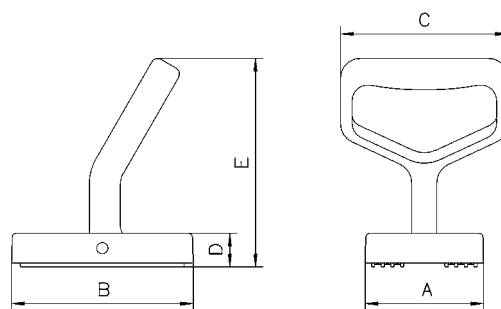
Datos técnicos modelo THM

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad* kg	Capacidad tracción* kg	Peso kg
THM 120	*550963	120	70	2
THM 170	*550437	170	100	2

*Medido con un factor de seguridad de 2:1 con material pulido St37 k

Medidas modelo THM

Modelo	THM 120	THM 170
A, mm	84	116
B, mm	140	140
C, mm	130	130
D, mm	25	25
E, mm	172	172



Garra manual modelo THG

Capacidad 250 kg

La garra manual THG es adecuada para el transporte individual de chapas ligeras y finas. Presionando hacia abajo la cogida manual se libera el muelle, permitiendo la apertura de la garra para introducir la chapa.

La chapa puede ser transportada cogiendo la garra por su asidero ergonómico.

La presión positiva del muelle previene que la chapa se escape de forma accidental de la garra.



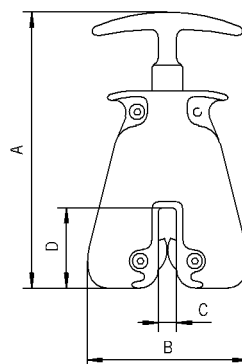
! La dureza superficial del material no debe ser superior a HRC 30.

Datos técnicos modelo THG

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza mm	Peso kg
THG	*556057	250	0 - 10	1,4

Medidas modelo THG

Modelo	THG
A, mm	184
B, mm	105
C, mm	12
D, mm	53
Grosor, mm	40



Cogida



Transporte



Garra de husillo para tiro vertical y horizontal modelo TSH

Capacidades 750 - 5.000 kg

Ésta garra de husillo es adecuada para múltiples aplicaciones. Es particularmente útil para elevar, voltear y tirar chapas de acero, vigas y construcciones metálicas.

El apriete necesario del husillo se consigue manualmente.

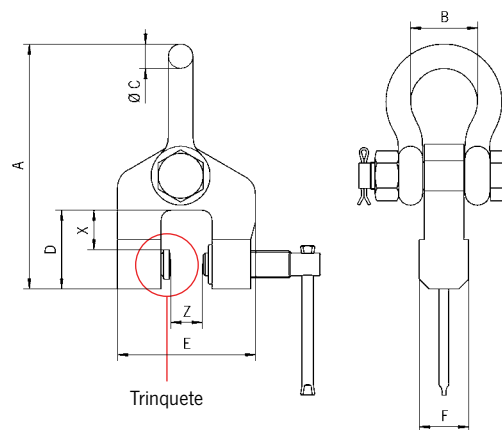
Una vez apretado el husillo y en el momento en que la elevación comienza, el sistema pivotante de presión produce la fuerza necesaria para mantener la carga en posición manteniéndola segura en todo momento.

Datos técnicos modelo TSH

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TSH 0,75	*559027	750	0 - 28	3,1
TSH 1,5	*550123	1.500	0 - 32	7,4
TSH 2,0	*120302	2.000	90 - 140	14,8
TSH 2,0 S	*426756	2.000	50 - 100	14,5
TSH 3,0	*550154	3.000	0 - 50	11,4
TSH 5,0	*550215	5.000	0 - 80	27,6

Medidas modelo TSH

Modelo	TSH 0,75	TSH 1,5	TSH 2,0	TSH 2,0 S	TSH 3,0	TSH 5,0
A, mm	190	255	318	318	290	470
B, mm	52	65	74	74	74	130
Ø C, mm	19	26	30	30	30	50
D, mm	43	75	90	90	85	135
E, mm	113	130	286	246	170	225
F, mm	35	44	60	60	50	72
X, mm	15	40	38	38	40	50



La dureza superficial del material no debe ser superior a HRC 50.

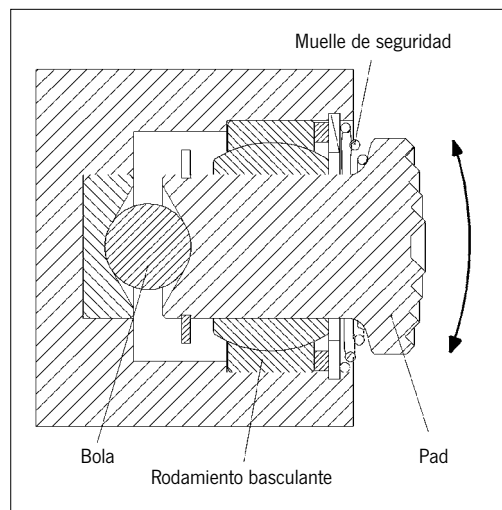


Diagrama funcional punto basculante

Garra de husillo, para elevación y tracción modelo TSD

Capacidades 1.500 - 7.500 kg

La garra TSD es una excelente herramienta para elevar, tensar y tirar de todo tipo de materiales, así como de construcciones metálicas.

El apriete necesario del husillo se consigue manualmente.

Una vez apretado el husillo y en el momento en que la elevación comienza, el sistema pivotante de presión produce la fuerza necesaria para mantener la carga en posición manteniéndola segura en todo momento.

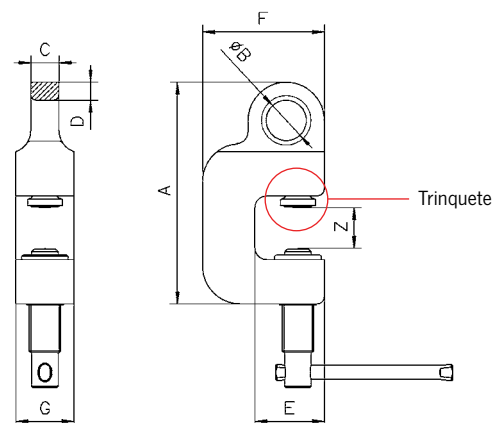


Datos técnicos modelo TSD

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TSD 1,5	*550598	1.500	0 - 35	4,8
TSD 3,0	*550864	3.000	0 - 35	8,1
TSD 5,0	*551717	5.000	0 - 40	14,5
TSD 7,5	*550987	7.500	0 - 40	18,1

Medidas modelo TSD

Modelo	TSD 1,5	TSD 3,0	TSD 5,0	TSD 7,5
A, mm	191	235	275	295
Ø B, mm	35	46	55	65
C, mm	24	34	40	50
D, mm	16	17	18	22
E, mm	60	67	85	92
F, mm	105	120	150	162
G, mm	50	60	75	80



La dureza superficial del material no debe ser superior a HRC 50.

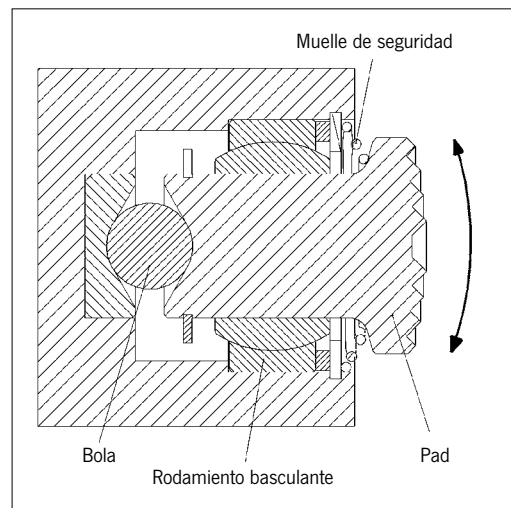


Diagrama funcional punto basculante

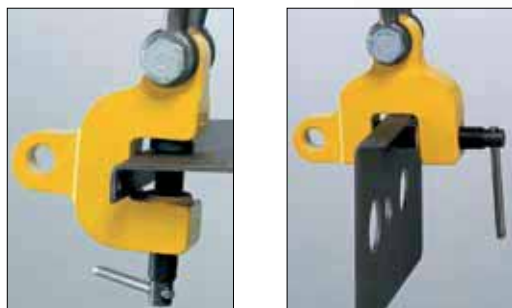


Garra de husillo para tracción tridimensional modelo TSZ

Capacidades 500 - 7.500 kg

Ésta garra de husillo está diseñada para tirar en tres direcciones. Ofrece muchas posibilidades distintas para transportar o manipular construcciones metálicas, máquinas de mecanizado, etc.

El apriete necesario del husillo se consigue manualmente. Una vez apretado el husillo y en el momento en que la elevación comienza, el sistema pivotante de presión produce la fuerza necesaria para mantener la carga en posición manteniéndola segura en todo momento.



La dureza superficial del material no debe ser superior a HRC 50.

Datos técnicos modelo TSZ

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza mm	Peso kg
TSZ 0,5	*555739	500	0 - 28	2,3
TSZ 1,5	*555746	1.500	0 - 35	5,6
TSZ 3,0	*555753	3.000	0 - 35	8,8
TSZ 5,0	*555760	5.000	0 - 40	16,2
TSZ 7,5	*555777	7.500	0 - 40	20,9

Medidas modelo TSZ

Modelo	TSZ 0,5	TSZ 1,5	TSZ 3,0	TSZ 5,0	TSZ 7,5
A, mm	28	35	35	40	40
B, mm	43	60	67	85	92
C, mm	45	55	65	75	75
D, mm	125	158	195	230	240
E, mm	72	93	114	133	143
F, mm	83	99	120	150	162
Ø G, mm	26	35	46	55	65
H, mm	16	24	34	40	50
I, mm	12	16	17	18	23
J, mm	35	50	60	75	80

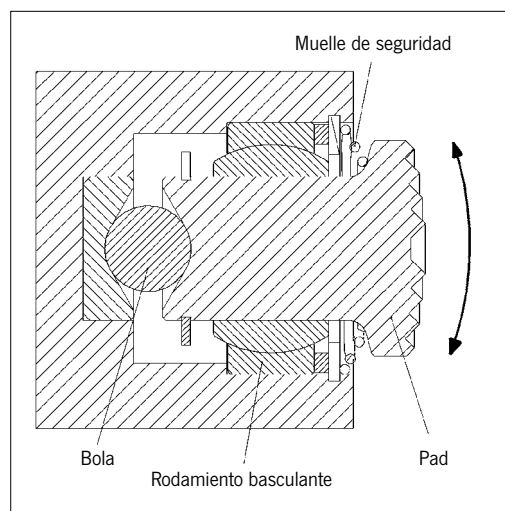
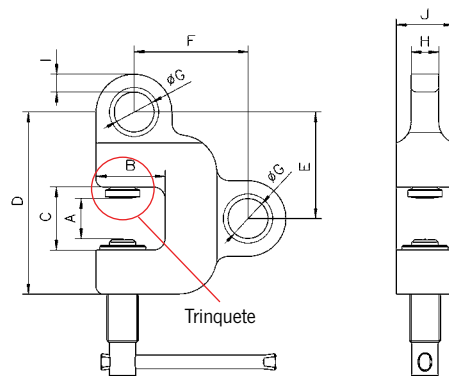


Diagrama funcional punto basculante

Pinza para materiales redondos modelo TRU

Capacidades 100 - 4.000 kg

La pinza TRU para materiales redondos puede coger cargas hasta 600 mm de diámetro de forma rápida y segura. Con su revestimiento protector opcional puede también manipular materiales con superficies sensibles o delicadas.



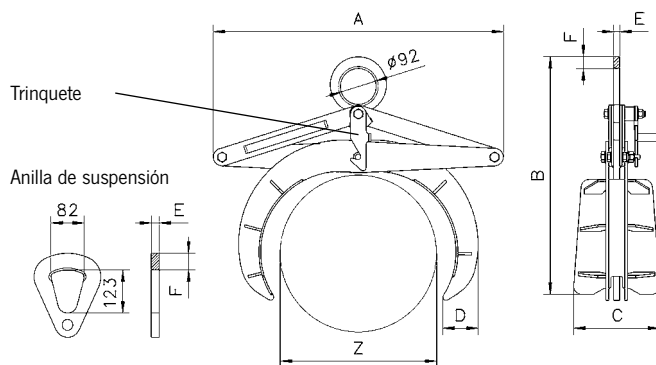
! Cuando se use el revestimiento protector, es importante que la superficie de los materiales esté seca, limpia y libre de aceite o grasa.

Datos técnicos modelo TRU

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Núm. EAN 4025092* con revestimiento protector	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TRU 0,1/150	*550918	*551632	100	50 - 150	4,2
TRU 0,5/200	*550475	*551151	500	35 - 200	13,6
TRU 1,0/200	*550949	*552165	1.000	35 - 200	13,6
TRU 1,5/300	*550505	*550512	1.500	80 - 300	27,0
TRU 3,0/300	*550758	*550536	3.000	80 - 300	49,0
TRU 4,0/600	*551526	*550406	4.000	200 - 600	204,0

Medidas modelo TRU

Modelo	TRU 0,1/150	TRU 0,5/200	TRU 1,0/200	TRU 1,5/300	TRU 3,0/300	TRU 4,0/600
A, mm	270	503	509	720	740	1.420
B mín., mm	292	417	437	520	582	930
B máx., mm	458	723	745	937	960	1.815
C, mm	97	150	178	204	220	318
D, mm	43	56	82	84	125	205
E, mm	8	15	15	20	20	30
F, mm	17	17	30	25	30	35



Modelo TRU, anilla de suspensión para pinzas de 2.000 kg o más de capacidad. El trinquete mantiene la pinza abierta.



La ilustración muestra una pinza de diseño personalizado. El envío estándar no lleva los rodillos tal y como se muestra en el diagrama de dimensiones.

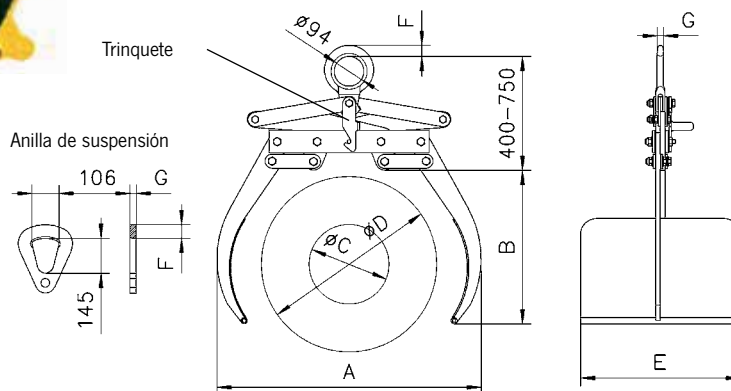
Pinza para tubos modelo TR

Capacidades 200 - 3.000 kg

La pinza TR puede manipular tubos, rollos o materiales redondos hasta 1.050 mm de diámetro ofreciendo una gran variedad de aplicaciones. Además de tuberías y bidones, ésta pinza puede manipular bobinas de papel o de metal así como cualquier material cilíndrico.

La pinza se puede pedir con revestimiento protector "Bremsit" o goma dura para una protección extra a la hora de manipular cargas con un superficie sensible o delicada.

! Cuando se use el revestimiento protector, es importante que la superficie de los materiales esté seca, limpia y libre de aceite o grasa.



Modelo TR, anilla de suspensión para pinzas de 2.000 kg o más de capacidad. El trinquete mantiene la pinza abierta.

Datos técnicos modelo TR

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Núm. EAN 4025092* con revestimiento protector	Capacidad kg	Apertura mordaza mm	Peso kg
TR 0,2/550	*553506	*552585	200	350 - 550	34
TR 0,2/650	*553513	*554978	200	450 - 650	41
TR 0,3/750	*553520	*554985	300	500 - 750	47
TR 0,5/750	*553537	*551700	500	500 - 750	47
TR 0,5/900	*553544	*552400	500	650 - 900	54
TR 0,75/1050	*552561	*554992	750	700 - 1.050	56
TR 1,0/750	*553551	*555005	1.000	500 - 750	55
TR 1,0/1050	*553568	*555012	1.000	700 - 1.050	71
TR 2,0/1050	*553575	*555029	2.000	700 - 1.050	135
TR 3,0/1050	*553582	*555036	3.000	700 - 1.050	154

Medidas modelo TR

Modelo	TR 0,2/550	TR 0,2/650	TR 0,3/750	TR 0,5/750	TR 0,5/900	TR 0,75/105	TR 1,0/750	TR 1,0/1050	TR 2,0/1050	TR 3,0/1050
A, mm	800	900	1.100	1.100	1.150	1.300	1.000	1.350	1.350	1.350
B, mm	565	615	665	665	765	815	665	815	815	815
Ø D, mm	550	650	750	750	900	1.050	750	1.050	1.050	1.050
E, mm	550	550	550	550	550	550	550	550	800	800
F, mm	35	35	35	35	35	35	35	35	45	45
G, mm	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30
Ø C, mm	350	450	500	500	650	700	500	700	700	700

Pinza para perfiles modelo TPR

Capacidades 500 - 3.000 kg

La pinza TPR está diseñada para transportar vigas, perfiles de acero, etc. Tiene una gran capacidad de apertura por lo que es útil para su uso con una gran variedad de medidas de anchura de viga.

Las mordazas ejercen presión con fuerza positiva asegurando el agarre de la viga.

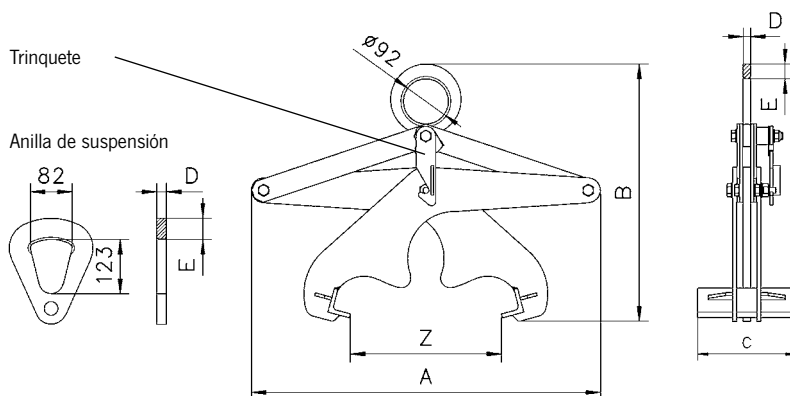


Datos técnicos modelo TPR

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TPR 0,5/200	*551496	500	0 - 200	15,0
TPR 1,5/300	*551045	1.500	0 - 300	22,6
TPR 3,0/300	*553490	3.000	0 - 300	41,7

Medidas modelo TPR

Modelo	TPR 0,5/200	TPR 1,5/300	TPR 3,0/300
A, mm	510	710	720
B mín., mm	390	495	525
B máx., mm	625	830	920
C, mm	200	200	220
D, mm	15	15	20
E, mm	30	30	43



Modelo TPR, anilla de suspensión para pinzas de 2.000 kg o más de capacidad. El trinquete mantiene la pinza abierta.



Pinza para elevación de bloques modelo TVB

Capacidades 250 y 500 kg

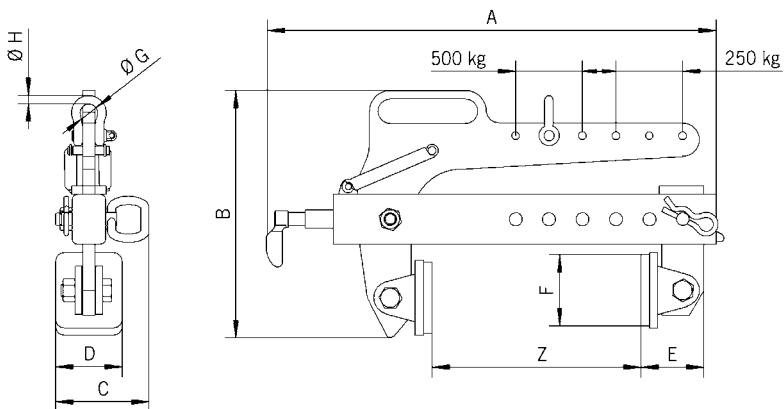
La pinza para elevación de bloques TVB es útil para el transporte y manipulación de bloques de piedra u hormigón y otros materiales con superficies paralelas.

Las mordazas y el centro de gravedad del conjunto se pueden ajustar de forma fácil y rápida mediante el sistema de equilibrio a través de pasadores.

Es importante que la superficie de los materiales esté seca, limpia y libre de aceite o grasa.

Datos técnicos modelo TVB

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TVB 500	*556989	250/500	0 - 240	13



Medidas modelo TVB

Modelo	TVB 500
A, mm	537
B, mm	296
C, mm	112
D, mm	80
E, mm	75
F, mm	85
Ø G, mm	22
Ø H, mm	10



Pinza para bloques con apertura pequeña modelo TBG

Capacidades 200 - 2.500 kg

La pinza para bloques TBG es adecuada para el transporte de cualquier carga con las superficies paralelas y que pueda soportar una presión de agarre del doble del peso que es manipulado.

Las pinzas están provistas como estándar de un revestimiento protector de goma dura que puede ser sustituido.



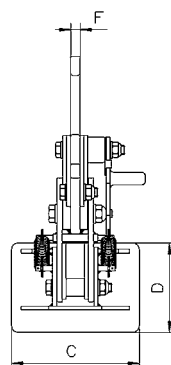
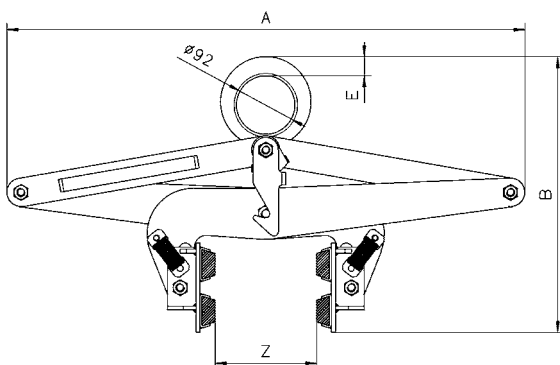
! Cuando se use el revestimiento protector, es importante que la superficie de los materiales esté seca, limpia y libre de aceite o grasa.

Datos técnicos modelo TBG con apertura pequeña

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TBG 0,2/150	*552141	200	0 - 150	24
TBG 0,3/150	*553599	300	0 - 150	27
TBG 0,5/150	*552455	500	0 - 150	27
TBG 1,0/250	*552356	1.000	50 - 250	50
TBG 1,5/250	*552394	1.500	50 - 250	50
TBG 2,5/250	*551571	2.500	50 - 250	79

Medidas modelo TBG con apertura pequeña

Modelo	TBG 0,2/150	TBG 0,3/150	TBG 0,5/150	TBG 1,0/250	TBG 1,5/250	TBG 2,5/250
A, mm	815	815	815	1.050	1.050	1.050
B mín., mm	420	420	420	460	460	460
B máx., mm	760	760	760	980	980	980
C, mm	200	200	200	250	250	250
D, mm	160	160	160	160	160	160
E, mm	30	30	30	29	29	29
F, mm	15	15	15	20	20	25





Pinza para bloques con apertura grande modelo TBG

Capacidades 200 - 5.000 kg

Las pinzas se entregan con revestimiento protector como estándar.



Datos técnicos modelo TBG con apertura grande

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TBG 0,2/500	*551489	200	200 - 500	49
TBG 0,3/700	*551816	300	400 - 700	52
TBG 0,5/900	*552288	500	600 - 900	55
TBG 1,0/400	*553612	1.000	100 - 400	51
TBG 1,0/1100	*552134	1.000	800 - 1.100	72
TBG 1,5/1300	*553605	1.500	1.000 - 1.300	128
TBG 2,0/500	*553629	2.000	200 - 500	126
TBG 3,0/500	*553636	3.000	200 - 500	160
TBG 4,0/500	*553643	4.000	200 - 500	240
TBG 5,0/500	*553650	5.000	200 - 500	270

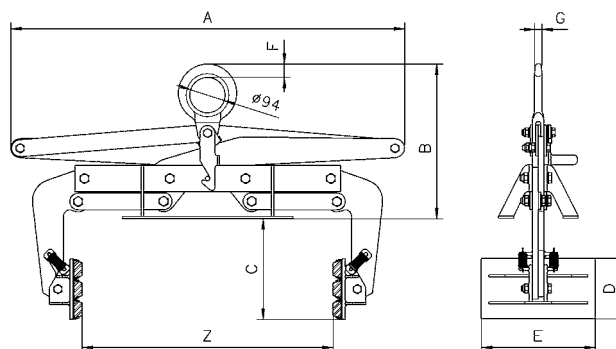
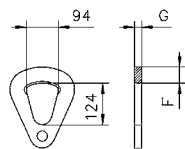
! Cuando se use el revestimiento protector, es importante que la superficie de los materiales esté seca, limpia y libre de aceite o grasa.

Medidas modelo TBG con apertura grande

Modelo	TBG 0,2/500	TBG 0,3/700	TBG 0,5/900	TBG 1,0/400	TBG 1,0/1100	TBG 1,5/1300	TBG 2,0/500	TBG 3,0/500	TBG 4,0/500	TBG 5,0/500
A**, mm	1.040	1.040	1.120	1.040	1.320	1.520	1.100	1.100	1.100	1.100
B mín., mm	390	390	390	390	390	390	530	530	600	600
B máx., mm	840	840	840	840	840	840	1.120	1.120	1.190	1.190
C, mm	275	275	275	250	275	275	250	250	250	250
D, mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
E, mm	300	300	300	300	300	300	350	350	350	350
F, mm	35	35	35	35	35	35	36	42	48	48
G, mm	20	20	20	20	20	20	25	30	35	35

**Medidas de la tijera

Modelo TBG con apertura grande, anillo de suspensión para pinzas con 2.000 kg o más de capacidad



Pinza para fardos modelo TBA

Capacidades 200 - 1.000 kg

La pinza para fardos TBA transporta fardos de plásticos, algodón, papel, etc. con una anchura máxima de 1,3 metros. Los fardos son firmemente sujetos pero con la delicadeza necesaria para no dañar la carga. Existe la posibilidad de instalar un revestimiento amortiguador cuando sea necesario.

El trinquete de bloqueo se activa cuando la pinza se abre sin intervención manual.



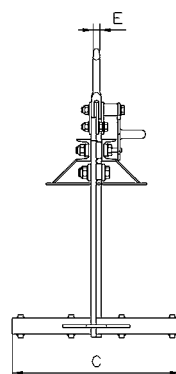
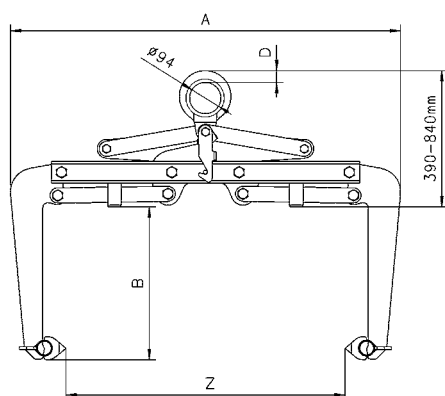
- ! La pinza estándar está equipada con revestimiento protector.
- Mordazas con bordes serrados disponibles bajo pedido.

Datos técnicos modelo TBA

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z mm	Peso kg
TBA 0,2/700	*553667	200	250 - 700	40
TBA 0,3/900	*552080	300	450 - 900	42
TBA 0,5/1100	*552776	500	650 - 1.100	45
TBA 0,75/1300	*552035	750	850 - 1.300	62
TBA 1,0/1300	*553674	1.000	850 - 1.300	62

Medidas modelo TBA

Modelo	TBA 0,2/700	TBA 0,3/900	TBA 0,5/1100	TBA 0,75/1300	TBA 1,0/1300
A, mm	890	1.090	1.290	1.550	1.550
B, mm	420	420	420	420	420
C, mm	500	500	500	500	500
D, mm	35	35	35	35	35
E, mm	20	20	20	20	20



Modelo TBA 0,2-1 t con mordaza serrada



Pinza para railes con dispositivo de seguridad modelo TCR

Capacidades 1.000 - 2.000 kg

La pinza TCR para railes sirve para manipular estos elementos, como los railes usados en las vías de tren, de forma fácil y segura. El agarre perfecto está asegurado por el cierre de seguridad operado por una palanca manual. Para railes largos se deben usar dos pinzas con un balancín para evitar la flexión de los railes.

Como los railes son sujetados mediante presión positiva, es importante que la pinza se mantenga en posición vertical durante la elevación inicial.

También están disponibles modelos de pinza TCR para el transporte simultáneo de hasta 12 railes.

Para tamaños especiales por favor informar del tipo de rail y perfil.

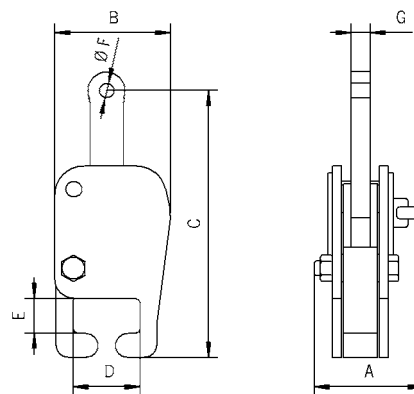
Datos técnicos modelo TCR

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Peso kg
TCR 1,0	*550802	1.000	12,4
TCR 2,0	*551076	2.000	13,9

Medidas modelo TCR

Modelo	TCR 1,0	TCR 2,0
A*, mm	144	144
B, mm	152	163
C, mm	350	350
D, mm	90	90
E, mm	46	46
Ø F, mm	20	20
G, mm	25	25

*Medidas de la tijera



Pinza para materiales huecos modelo TDI

Capacidades 100 - 5.000 kg

Las pinzas para materiales huecos están disponibles en tres versiones para la manipulación de cargas con cuerpo cilíndrico o rectangular y de interior hueco. Las mordazas están disponibles con garras de acero, mordazas serradas de manganeso endurecido o con revestimiento protector, con el objetivo de poder coger una gran variedad de formas y materiales. Pueden ser también equipadas con un dispositivo automático de apertura y cierre.

Son ideales para bobinas de cable o cargas con el interior hueco.



- Para usar las mordazas interiores con revestimiento protector, la superficie interior de la carga debe estar libre de aceite y grasa.
- Por favor, especificar en el pedido la versión que se necesita.

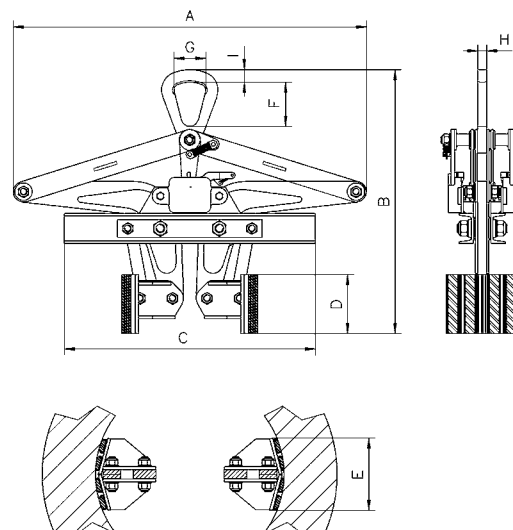
Datos técnicos modelo TDI

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza mm	Peso kg
TDI 0,1/420	*551410	100	220 - 420	17
TDI 0,5/600	*552066	500	400 - 600	51
TDI 1,0/600	*553704	1.000	400 - 600	53
TDI 2,0/800	*553711	2.000	550 - 800	150
TDI 3,0/800	*553728	3.000	550 - 800	175
TDI 5,0/800**	*553735	5.000	550 - 800	220

**con mordazas serradas de manganeso endurecido

Medidas modelo TDI

Modelo	TDI 0,1/420	TDI 0,5/600	TDI 1,0/600	TDI 2,0/800	TDI 3,0/800	TDI 5,0/800
A, mm	790	1.200	1.200	1.400	1.450	1.450
B, mm	455	610	600	830	920	795
C, mm	550	800	900	1.100	1.000	1.000
D, mm	80	100	100	120	160	160
E, mm	90	160	160	220	220	65
F, mm	-	-	-	124	151	151
G, mm	Ø 60	Ø 92	Ø 92	83	107	107
H, mm	15	15	15	30	30	35
I, mm	22	30	30	42	42	42





Modelo TCU



Modelo TCO

Grilletes para contenedores modelo TCO y modelo TCU

Capacidades 32.000 - 56.000 kg

Estos grilletes o grilletes para contenedores se ofrecen en juegos de 4 piezas con una capacidad total de elevación de 56 t.

Los grilletes sirven como puntos de izado en el transporte de contenedores. Existen dos tipos que se pueden colocar en la parte superior o en los laterales del contenedor.

El modelo TCO se monta en el agujero superior del contenedor. Girándolo 90° se fija y asegura en la cogida. El transporte se lleva a cabo usando un balancín en conjunción con eslingas de cable de acero, textiles o de cadena, de forma que la carga se eleva verticalmente.

El modelo TCU se monta en el lateral del contenedor (en la parte superior o inferior) y tiene un pasador con resorte por muelle que previene que se suelte de manera accidental. El transporte se lleva a cabo usando un balancín en conjunción con eslingas de cable de acero, de cadena o de poliéster respetando los ángulos sobre la vertical que se detallan más abajo.



Grilletes para contenedores modelo TCO



Grilletes para contenedores modelo TCU

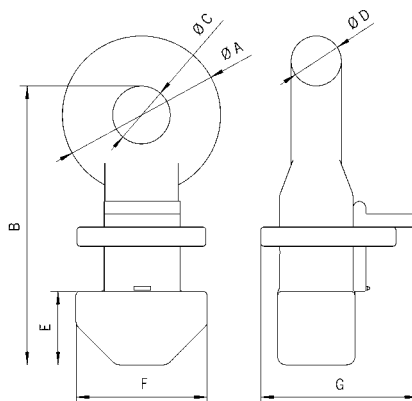
Datos técnicos modelo TCO y modelo TCU

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad** kg	Peso** kg	Ángulo sobre la vertical
TCU 32	*556927	32.000	19,5	50°
TCU 40	*556927	40.000	19,5	36°
TCO 56	*556965	56.000	30,1	vertical

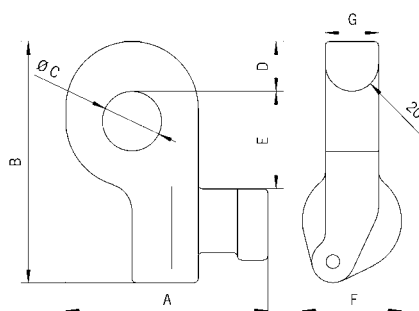
**juego de 4 piezas

Medidas modelo TCO y modelo TCU

Modelo	TCU 32	TCU 40	TCO 56
A, mm	152	152	123
B, mm	181	181	217
Ø C, mm	45	45	45
D, mm	37	37	39
E, mm	73	73	57
F, mm	75	75	101
G, mm	40	40	121



Modelo TCO



Modelo TCU

Pinza para vigas modelo YC

Capacidades 1.000 - 10.000 kg



Pinza con carro modelo CTP

Capacidades 1.000 - 3.000 kg



Carros de empuje y de cadena modelo HTP y modelo HTG

Capacidades 500 - 20.000 kg



Carro eléctrico modelo VTE-U

Capacidades 1.000 - 5.000 kg



! Más información sobre pinzas para vigas y carros en el capítulo de elevación, a partir de la página 41.



Gancho C modelo TCK

Capacidades 500 - 10.000 kg

Bobinas, rollos y otros artículos similares se pueden transportar de forma segura con los ganchos C Tigrip.

La longitud de la uña y la altura útil para los tamaños de bobinas más frecuentes aparecen en la tabla inferior.

Otras capacidades, medidas y modelos, tal como ganchos C con sistema de equilibrado automático, están disponibles bajo consulta.

La ilustración muestra la uña con 4/4 de la anchura de la bobina (especial).

Datos técnicos modelo TCK

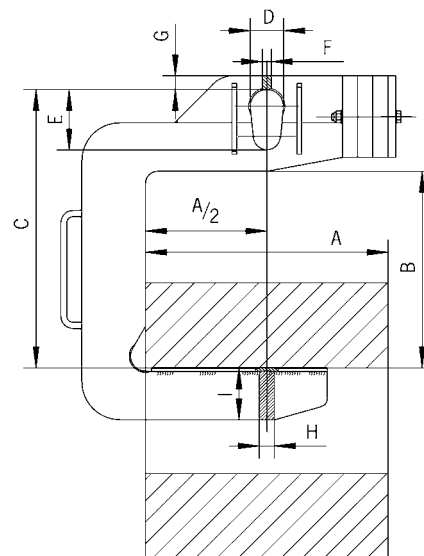
Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Peso kg
TCK 0,5/300	*554800	500	21
TCK 0,5/500	*552417	500	30
TCK 0,5/800	*554817	500	46
TCK 1,0/300	*554824	1.000	28
TCK 1,0/500	*554831	1.000	40
TCK 1,0/800	*552783	1.000	95
TCK 2,0/300	*554848	2.000	45
TCK 2,0/500	*551830	2.000	90
TCK 2,0/800	*552615	2.000	140
TCK 2,0/1000	*552479	2.000	180
TCK 3,0/300	*554855	3.000	68
TCK 3,0/500	*554862	3.000	127
TCK 3,0/800	*552431	3.000	165
TCK 3,0/1000	*554879	3.000	215
TCK 5,0/500	*551298	5.000	184
TCK 5,0/800	*554886	5.000	238
TCK 5,0/1000	*554893	5.000	286
TCK 5,0/1250	*554909	5.000	364
TCK 7,5/800	*555043	7.500	390
TCK 7,5/1000	*551984	7.500	520
TCK 7,5/1250	*551878	7.500	650
TCK 7,5/1500	*554916	7.500	767
TCK 10,0/1000	*554923	10.000	772
TCK 10,0/1250	*551670	10.000	810
TCK 10,0/1500	*554930	10.000	980

Medidas modelo TCK

Modelo	TCK 0,5/300	TCK 0,5/500	TCK 0,5/800	TCK 1,0/300	TCK 1,0/500	TCK 1,0/800	TCK 2,0/300	TCK 2,0/500	TCK 2,0/800	TCK 2,0/1000
Ancho bobina A, mm	300	500	800	300	500	800	300	500	800	1.000
Altura útil B, mm	400	400	400	450	450	450	500	500	500	500
C, mm	570	580	580	620	630	630	700	700	720	720
D, mm	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75
E, mm	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150
F, mm	20	20	25	25	20	30	25	30	30	20
G, mm	25	23	23	23	23	23	38	38	38	35
H, mm	20	20	25	20	25	30	25	30	30	40
I, mm	50	65	70	70	80	90	90	110	125	125

Modelo	TCK 3,0/300	TCK 3,0/500	TCK 3,0/800	TCK 3,0/1000	TCK 5,0/500	TCK 5,0/800	TCK 5,0/1000	TCK 5,0/1250	TCK 7,5/800	TCK 7,5/1000
Ancho bobina A, mm	300	500	800	1.000	500	800	1.000	1.250	800	1.000
Altura útil B, mm	500	500	500	500	550	550	550	550	600	600
C, mm	700	700	720	720	800	800	820	820	900	900
D, mm	75	75	75	75	100	100	100	100	110	110
E, mm	150	150	150	150	200	200	200	200	220	220
F, mm	30	20	25	20	25	30	30	30	35	35
G, mm	38	40	40	40	45	45	45	45	50	50
H, mm	30	30	40	40	40	50	50	50	50	60
I, mm	105	125	140	155	145	160	180	200	200	200

Modelo	TCK 7,5/1250	TCK 7,5/1500	TCK 10,0/1000	TCK 10,0/1250	TCK 10,0/1500
Ancho bobina A, mm	1.250	1.500	1.000	1.250	1.500
Altura útil B, mm	600	600	650	650	650
C, mm	900	920	980	1.000	1.000
D, mm	110	110	130	130	130
E, mm	220	220	250	250	250
F, mm	35	35	40	45	45
G, mm	45	50	50	55	55
H, mm	60	70	70	70	80
I, mm	220	220	220	240	240



En el modelo estándar la longitud de las uñas es de 3/4 del tamaño de la bobina como se muestra en el diagrama.



Gancho C con dispositivo basculante modelo TCS

Capacidades 500 - 3.000 kg

El gancho TCS es un gancho C universal. Con su característica punta giratoria, puede levantar o bajar las bobinas tanto si estas están tumbadas en el suelo o en posición vertical. Esta punta giratoria permite girar la bobina 90° de forma totalmente segura.

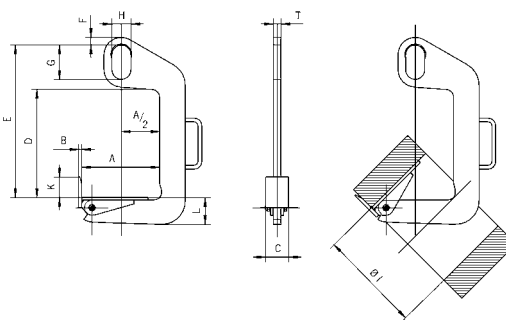
El movimiento lento y seguro del dispositivo de giro garantiza un agarre continuo cuando se manipula la bobina. Éste sistema sirve igualmente como protección contra el deslizamiento imprevisto de la carga durante el transporte.

Disponibles otros tamaños y modelos bajo consulta.



Datos técnicos modelo TCS

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Peso kg
TCS 0,5/120	*554947	500	6,9
TCS 0,5/200	*552257	500	9,6
TCS 1,0/200	*552264	1.000	15,4
TCS 1,0/300	*552875	1.000	20,0
TCS 2,0/200	*551977	2.000	24,8
TCS 2,0/300	*551908	2.000	33,4
TCS 3,0/200	*552011	3.000	45,0
TCS 3,0/300	*552714	3.000	51,0



Medidas modelo TCS

Modelo	TCS 0,5/120	TCS 0,5/200	TCS 1,0/200	TCS 1,0/300	TCS 2,0/200	TCS 2,0/300	TCS 3,0/200	TCS 3,0/300
Ancho bobina A mín., mm	50	100	100	200	100	200	100	200
Ancho bobina A máx., mm	120	200	200	300	200	300	200	300
B, mm	10	10	10	10	12	12	15	15
C, mm	60	60	80	80	90	90	100	100
D, mm	330	330	460	460	420	420	610	610
E, mm	470	470	600	600	600	600	820	820
F, mm	20	20	20	20	30	30	40	40
G, mm	110	110	110	110	135	135	160	160
H, mm	60	60	60	60	75	75	90	90
K, mm	50	50	60	60	80	80	100	100
L, mm	45	50	65	70	85	95	100	110
T, mm	20	20	25	25	30	30	35	35
Ø I, mm	220	300	300	400	300	400	300	400

Pinza para transporte de bidones en posición vertical modelo TFA

Capacidad 300 kg

Ésta pinza sirve para el transporte de bidones en posición vertical. Además de la fricción producida por el revestimiento de goma dura de las mordazas, la presión positiva de los brazos de las mordazas mantiene firmemente sujetos los bidones.

Esto proporciona una seguridad adicional si los bidones están manchados o tienen restos de aceite o grasa en su exterior.

Las mordazas están provistas de un revestimiento protector que evita que se dejen marcas en los bidones y que aseguran el agarre alrededor de la circunferencia del bidón.

Ésta pinza es adecuada para bidones de tipo estándar.

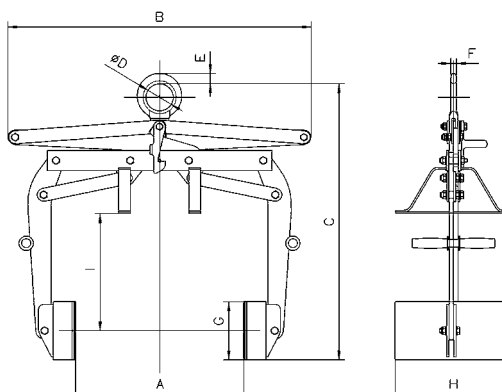


Datos técnicos modelo TFA

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z diámetro mm	Peso kg
TFA 0,3/600	*557009	300	400 - 600	57

Medidas modelo TFA

Modelo	TFA 0,3/600
A, mm	600
B, mm	1.040
C, mm	950
Ø D, mm	90
E, mm	34
F, mm	15
G, mm	200
H, mm	400
I, mm	400



! Para bidones según EN ISO 15750-2.



Para bidones según EN ISO 15750-2.

Pinza para bidones con dispositivo de volteo modelo TFA D

Capacidad 300 kg

La pinza con dispositivo de volteo es adecuada para elevar, transportar y voltear bidones.

Para poder llevar a cabo el volteo del bidón hay que cogerlo en su centro de gravedad.

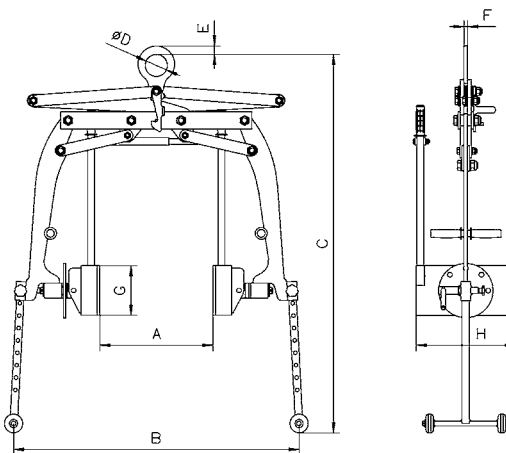


Datos técnicos modelo TFA D

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z diámetro mm	Peso kg
TFA 0,3/600 D	*557917	300	400 - 600	83

Medidas modelo TFA D

Modelo	TFA 0,3/600 D
A, mm	600
B, mm	1.150
C, mm	1.525
Ø D, mm	90
E, mm	34
F, mm	15
G, mm	200
H, mm	400



Pinza para bidones
 modelo TFA 0,35/700 R
 y TFA 0,35/700 TR

Capacidad 350 kg

Éstas pinzas para bidones están diseñadas para el transporte de bidones de acero. Las mordazas hacen presión positiva por la zona de cogida en la parte superior del bidón.



Modelo TFA-R



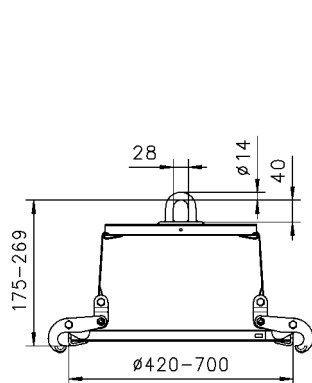
Modelo TFA-TR

La pinza TFA 0,35/700 TR es una unidad polivalente para el transporte de bidones que puede ser usada tanto con una grúa como con una carretilla elevadora.

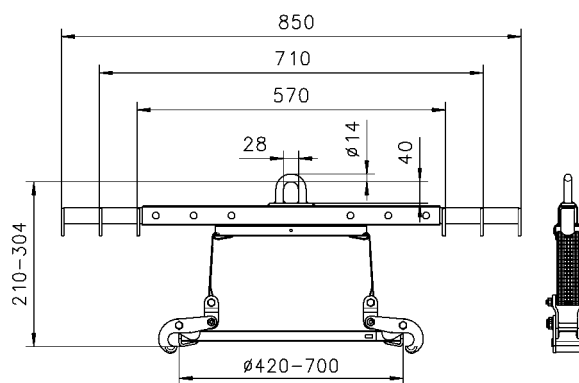
Para bidones según EN ISO 15750-2.

Datos técnicos modelo TFA R/TR

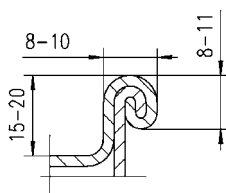
Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza Z diámetro mm	Peso kg
TFA 0,35/700 R	*551014	350	420 - 700	5,7
TFA 0,35/700 TR	*551472	350	420 - 700	9,2



Modelo TFA-R



Modelo TFA-TR



Borde superior del bidón



Pinza para bidones modelo TFRK

Capacidad 500 kg

La pinza para bidones TFRK puede ser usada de forma individual, en parejas o con un pulpo de cadena de varios ramales.

La pinza coge el bidón por debajo de su borde superior. El resorte de la garra previene su apertura accidental en todo momento.

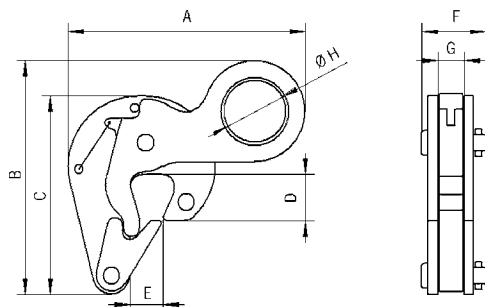
Para bidones según
EN ISO 15750-2.

Datos técnicos modelo TFRK

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Peso kg
TFRK	*556415	500	1,5

Medidas modelo TFRK

Modelo	TFRK 0,5
A, mm	152
B, mm	150
C, mm	127
D, mm	30
E, mm	21
F, mm	41
G, mm	17
Ø H, mm	40



Pinza para bidones modelo TFK

Capacidad 500 kg

Su bajo peso y su diseño compacto hace que ésta pinza sea ideal para elevar bidones en lugares donde el acceso o el espacio de maniobra es limitado.

El centro de gravedad del bidón es el punto de apoyo y elevación durante el transporte.



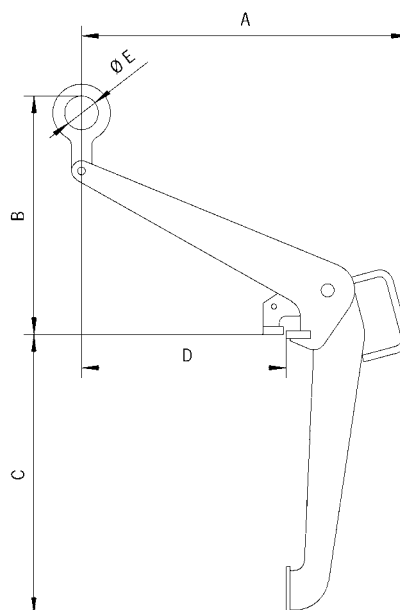
! Para bidones según EN ISO 15750-2.

Datos técnicos modelo TFK

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Peso kg
TFK 0,5	*556071	500	7,3

Medidas modelo TFK

Modelo	TFK 0,5
A, mm	479
B, mm	350
C, mm	410
D, mm	300
Ø E, mm	50





Pinza para cajas con dispositivo de giro modelo TKA/d

Capacidad 150 kg

La pinza para cajas con dispositivo de giro es una unidad absolutamente segura, que además de transportar cajas apilables, puede también vaciarlas estando en suspensión.

Un cierre de seguridad evita la apertura o el giro accidental de la garra.

Las mordazas agarran la caja por debajo del borde superior de la misma evitando así dañarla. Para poder llevar a cabo el movimiento de volteo el cierre de seguridad debe estar quitado. Éste movimiento de giro está limitado a 120°. Ésto evita que la caja se vuelque totalmente en el momento del vaciado, reduciendo así el riesgo de lesiones.

Opcional

- Están disponibles bajo pedido pinzas para otros tamaños de cajas.

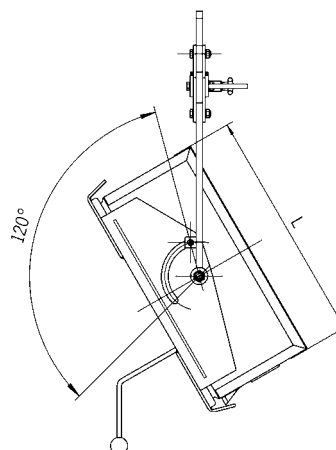
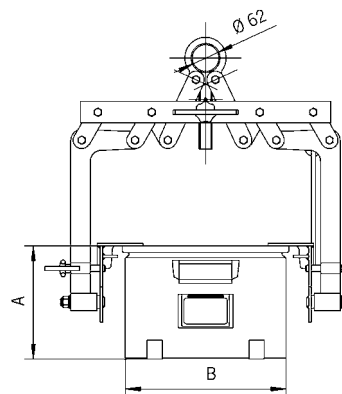
Por favor indique las dimensiones de la caja o envíe una caja de muestra cuando se pida ésta pinza.

Datos técnicos modelo TKA/d

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Peso kg
TKA 0,15/330d	*551519	150	25,8
TKA 0,15/480d	*552103	150	26,0

Medidas modelo TKA/d

Modelo	TKA 0,15/330d	TKA 0,15/480d
A, mm	200 - 300	300
B, mm	315 - 330	470 - 480
L, mm	465 - 540	550 - 660



Pinza para cajas modelo TKA a/i

Capacidad 250 kg

Ésta pinza tiene un manejo muy sencillo ya que coge las cajas por los laterales o por los lados frontal y trasero de forma segura y sin dañarlas.

Las mordazas móviles ejercen una presión suave sobre los bordes exteriores de las cajas. Se pueden apilar cajas de acero o plástico sin que se deformen. Una vez se ha colocado la caja en su sitio, el bloqueo de seguridad mantiene la pinza abierta.

Cuando se levanta una caja, el dispositivo de bloqueo de seguridad debe ser accionado manualmente hasta que el pasador queda colocado. Durante el proceso de elevación las mordazas ejercerán presión sobre el borde sin soltarse.

Ésta pinza está disponible con agarre por la parte externa de la caja o por la parte interna.



Modelo TKA.../...a con agarre externo



Modelo TKA.../...i con agarre interno

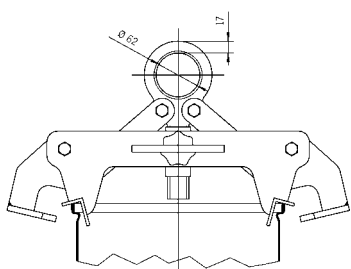


Modelo TKA.../...i con agarre interno

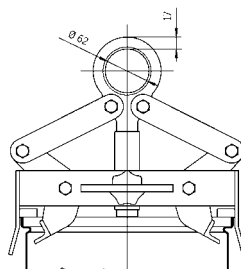
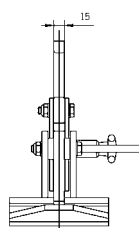
Por favor indique las dimensiones de la caja o envíe una caja de muestra cuando se pida ésta pinza.

Datos técnicos modelo TKA a/i

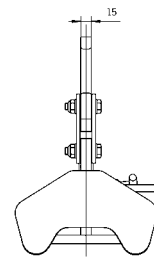
Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Peso kg	Apertura mordaza mm
TKA 0,25/320a	*558082	250	9,3	320
TKA 0,25/480a	*558044	250	9,3	480
TKA 0,25/600a	*558099	250	9,3	600
TKA 0,25/320i	*558051	250	8,5	320
TKA 0,25/480i	*558068	250	8,5	480
TKA 0,25/600i	*558075	250	8,5	600



Modelo TKA.../...a con agarre externo



Modelo TKA.../...i con agarre interno





Sistema de elevación para tubos de hormigón modelo BTG

Capacidades 1.500 - 3.000 kg

Los sistemas de elevación para el transporte de tubos de hormigón han de ser muy versátiles. Y aún más importante, deben ser seguros y fáciles de usar incluso en las condiciones de trabajo más adversas.

El sistema Tigrip de elevación para tubos de hormigón cumple todos estos requisitos. Es un sistema de tres ramales para el transporte seguro de tubos de hormigón de hasta 2.000 mm de diámetro y con un peso de hasta 3 t. La capacidad de las mordazas está diseñada para grosores que van desde 40 mm hasta 200 mm. La conexión y la desconexión de las pinzas se puede realizar fácilmente gracias a las asas que cada pinza lleva incorporadas.

Características

- Construcción muy sólida
- Factor de seguridad 4:1
- Manipulación sencilla y segura
- Gran capacidad de apertura de las mordazas
- Para las condiciones de trabajo más duras
- Diseño con peso reducido
- Fácil mantenimiento y reparación

Para tubos de hormigón según DIN 4034.
Sistema de elevación para tuberías de hasta 3.000 mm de diámetro disponible bajo pedido.



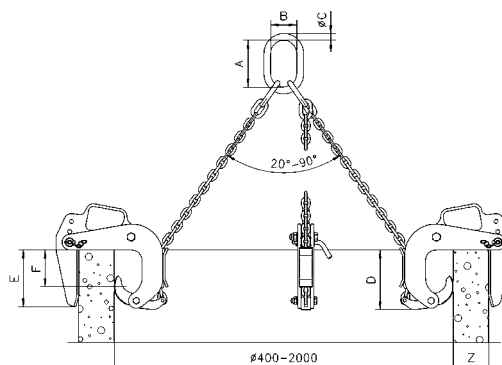
Datos técnicos modelo BTG

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad** kg	Apertura mordaza Z mm	Profundidad boca E mm	Línea de presión F mm	Peso kg
BTG 1,5/120	*550147	1.500	40 - 120	165	100	35
BTG 3,0/180 TM-N	*551199	3.000	50 - 180	245	175	90
BTG 3,0/220 TM-N	*550819	3.000	90 - 220	245	175	94

**Por sistema de elevación - tres ramales

Medidas modelo BTG

Modelo	BTG 1,5/120	BTG 3,0/180 TM-N	BTG 3,0/220 TM-N
A, mm	135	180	180
B, mm	75	100	100
Ø C, mm	18	26	26
D, mm	180	310	310



Pinza para estacas modelo TCP

Capacidades 1.500 - 5.500 kg

La pinza TCP es adecuada para posicionar paredes de estaca u otros perfiles utilizados en la construcción bajo tierra.

Una vez colocada la mordaza, 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.

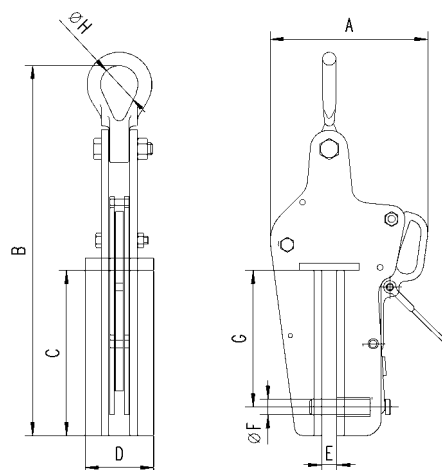


Datos técnicos modelo TCP

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Peso kg
TCP 1,5	*555807	1.500	12,2
TCP 3,0	*555791	3.000	19,5
TCP 5,5	*555784	5.500	26,7

Medidas modelo TCP

Modelo	TCP 1,5	TCP 3,0	TCP 5,5
A, mm	207	226	269
B, mm	488	517	575
C, mm	218	218	218
D, mm	90	100	120
E, mm	18	24	24
Ø F, mm	20	24	30
G, mm	180	180	180
Ø H, mm	50	63	89





Pinza para estacas modelo TPP

Capacidades 3.000 - 12.000 kg

La pinza TPP tiene un diseño similar a la pinza de elevación de chapas en vertical pero tiene mucha más profundidad de boca.

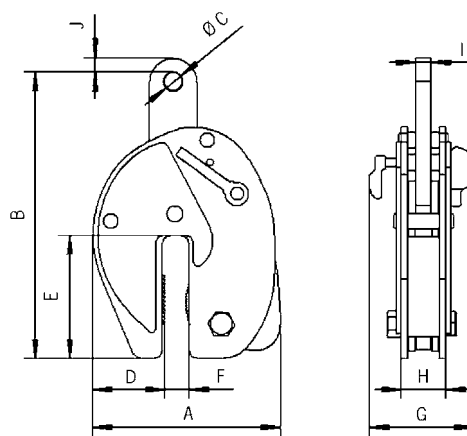
Su diseño compacto y alta resistencia la hacen adecuada para sacar paredes de estaca u otros perfiles utilizados en la construcción bajo tierra. Un cierre de seguridad evita su apertura accidental.

Datos técnicos modelo TPP

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Apertura mordaza mm	Peso kg
TPP 3	*556255	3.000	0 - 20	16,0
TPP 8	*556217	8.000	0 - 30	27,8
TPP 12	*556231	12.000	0 - 30	53,0

Medidas modelo TPP

Modelo	TPP 3	TPP 8	TPP 12
A, mm	224	294	361
B, mm	325	445	486
Ø C, mm	20	30	40
D, mm	88	109	145
E, mm	147	194	190
F, mm	25	42	41
G, mm	123	146	167
H, mm	60	72	90
I, mm	20	25	30
J, mm	18	26	32



Ganchos para tubos modelo TRO

Capacidades 2.000 - 10.000 kg

Estos ganchos se usan para el transporte seguro de tubos.

Contenido de la entrega

Los grilletes están incluidos con los ganchos.



Datos técnicos modelo TRO para 60° - 90° ángulo superior

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad** kg	Peso** kg
TRO 2/90	*556729	2.000	3,1
TRO 4/90	*556743	4.000	5,6
TRO 6/90	*556767	6.000	10,5
TRO 8/90	*556781	8.000	17,8
TRO 10/90	*556804	10.000	22,0

**Por pareja

Medidas modelo TRO para 60° - 90° ángulo superior

Modelo	TRO 2/90	TRO 4/90	TRO 6/90	TRO 8/90	TRO 10/90
t, mm	20	30	30	40	40
A, mm	0 - 40	0 - 50	0 - 60	0 - 70	0 - 80
B, mm	35	40	51	55	69
C, mm	40	48	62	67	80
D, mm	62	77	90	105	115
E, mm	62	77	90	105	115
F, mm	116	142	173	190	221
Ø G, mm	16,3	24,3	24,3	30,3	30,3
H, mm	47,6	72,2	72,2	95,3	95,3
Ø I, mm	12,7	19	19	25,4	25,4
J, mm	30,2	44,5	44,5	58,7	58,7

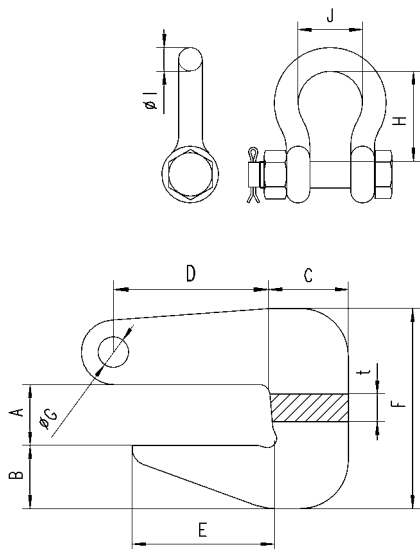
Datos técnicos modelo TRO para 90° - 120° ángulo superior

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad** kg	Peso** kg
TRO 2/120	*556828	2.000	3,5
TRO 4/120	*556842	4.000	8,8
TRO 6/120	*556866	6.000	14,9
TRO 8/120	*556880	8.000	18,6
TRO 10/120	*556903	10.000	23,0

**Por pareja

Medidas modelo TRO para 90° - 120° ángulo superior

Modelo	TRO 2/120	TRO 4/120	TRO 6/120	TRO 8/120	TRO 10/120
t, mm	20	30	40	40	50
A, mm	0 - 30	10 - 40	20 - 50	30 - 65	30 - 75
B, mm	34	39	43	54	60
C, mm	40	50	55	65	70
D, mm	82	95	106	119	143
E, mm	75	80	95	100	125
F, mm	106	131	153	185	208
Ø G, mm	16,3	24,3	30,3	30,3	36,3
H, mm	30,2	44,5	58,7	58,7	73
Ø I, mm	12,7	19	25,4	25,4	31,8
J, mm	47,6	72,2	95,3	95,3	117



Pinzas para bobinas de cable modelo TKB

Capacidad 5.000 kg

Ésta pinza está específicamente diseñada para el transporte de bobinas de cable, usándola en parejas con un pulpo de cadena de dos ramales.

Al abrirse la pinza, se fija al interior de la bobina.

Gracias a su palanca de cierre las pinzas quedan sujetas en su sitio.

Su fácil manejo, su peso ligero, y el reducido tamaño contribuyen a un fácil transporte de todo tipo de bobinas de cable.



Existen varios tamaños disponibles bajo pedido.
Por favor indicar las medidas C y D.

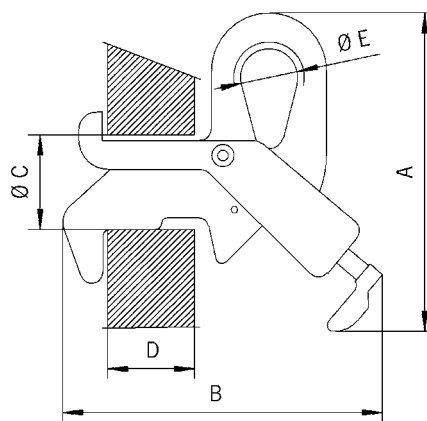
Datos técnicos modelo TKB

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad** kg	Peso kg
TKB	*556606	5.000	11

**Por pareja

Medidas modelo TKB

Modelo	TKB
A, mm	277
B, mm	277
Ø C, mm	82
D, mm	85
Ø E, mm	50



Gancho para carretillas modelo TZh

Capacidades 1.500 - 10.000 kg

Para crear un punto de suspensión en las uñas de las carretillas elevadoras.

El gancho TZh se coloca en la uña y se sujeta apretando los husillos laterales. El gancho con pestillo de seguridad es basculante y giratorio garantizando la seguridad en el proceso de elevación.



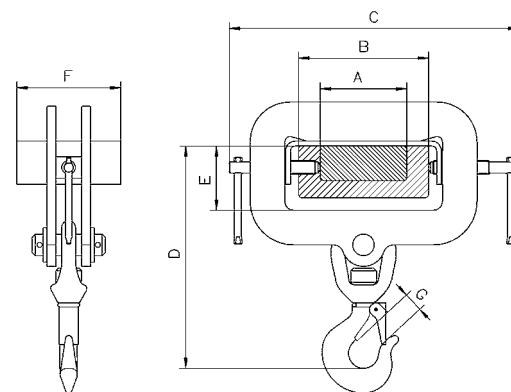
Debe tenerse en cuenta la carga máxima de trabajo de la uña de la carretilla elevadora.

Datos técnicos modelo TZh

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Peso kg
TZH 1,5/150	*557566	1.500	7,2
TZH 3,0/150	*557580	3.000	10,8
TZH 5,0/150	*557603	5.000	17,3
TZH 5,0/200	*557627	5.000	24,7
TZH 10,0/200	*557641	10.000	43,0

Medidas modelo TZh

Modelo	TZH 1,5/150	TZH 3,0/150	TZH 5,0/150	TZH 5,0/200	TZH 10,0/200
A, mm	100	100	100	150	150
B, mm	150	150	150	200	200
C mín., mm	310	350	350	440	440
C máx., mm	360	400	400	490	490
D, mm	260	270	295	320	420
E, mm	74	74	74	94	94
F, mm	120	120	120	180	180
G, mm	25	28	34	34	45



Modelo TZh, con gancho basculante y giratorio



Balancín, no regulable modelo TTS-E

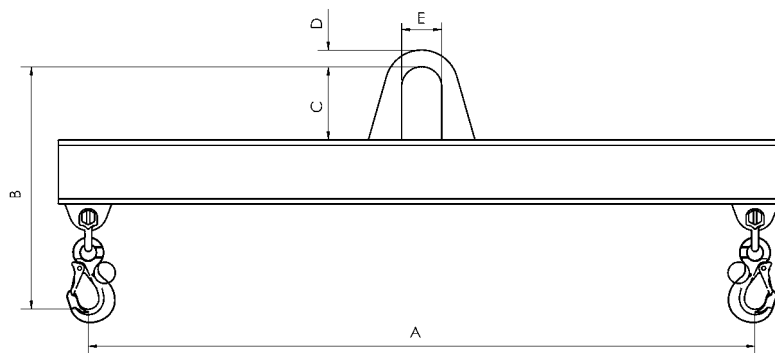
Capacidades 1.000 - 10.000 kg

Los balancines Tigrip son prácticos y seguros tanto para materiales que tiene tendencia a flexionar como para cargas donde el peso ha de ser distribuido cuidadosamente o suspendido desde varios puntos. Nuestro programa de balancines estándar es muy extenso cubriendo una gran variedad de capacidades, longitudes, rangos de ajuste y tipos de gancho para las aplicaciones más comunes.

Éste tipo de balancín estándar capaz de llevar a cabo los trabajos más duros con un coste económico se complementa con nuestros diseños personalizados. Estos pueden incluir balancines con ganchos para planchas, con ganchos C, ganchos para grúas o incluso pinzas para materiales largos o voluminosos.

Existen múltiples diseños especiales con ganchos laterales equipados con eslingas para elevar rollos, tuberías y objetos similares. También están disponibles los llamados balancines de "estrella" para coger materiales cilíndricos o balancines con 4 puntos de suspensión que tienen la facilidad de uso, fiabilidad y seguridad de todos los balancines Tigrip.

Modelos personalizados en las páginas 202-203.



Datos técnicos modelo TTS-E

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Anchura útil A mm	Boca del gancho mm	Peso kg
TTS 1,0/1000 E	*552905	1.000	1.000	23	23
TTS 2,0/1000 E	*554534	2.000	1.000	23	25
TTS 3,0/1000 E	*552813	3.000	1.000	30	28
TTS 5,0/1000 E	*554541	5.000	1.000	38	41
TTS 7,5/1000 E	*554558	7.500	1.000	42	50
TTS 10,0/1000 E	*554565	10.000	1.000	42	61
TTS 1,0/1500 E	*552851	1.000	1.500	23	31
TTS 2,0/1500 E	*554572	2.000	1.500	23	33
TTS 3,0/1500 E	*552028	3.000	1.500	30	41
TTS 5,0/1500 E	*552172	5.000	1.500	38	64
TTS 7,5/1500 E	*554589	7.500	1.500	42	74
TTS 10,0/1500 E	*554596	10.000	1.500	42	90
TTS 1,0/2500 E	*554602	1.000	2.500	23	46
TTS 2,0/2500 E	*552769	2.000	2.500	23	69
TTS 3,0/2500 E	*552202	3.000	2.500	30	88
TTS 5,0/2500 E	*552493	5.000	2.500	38	106
TTS 7,5/2500 E	*554619	7.500	2.500	42	148
TTS 10,0/2500 E	*554626	10.000	2.500	42	181
TTS 1,0/3500 E	*554633	1.000	3.500	23	77
TTS 2,0/3500 E	*554640	2.000	3.500	23	118
TTS 3,0/3500 E	*552592	3.000	3.500	30	138
TTS 5,0/3500 E	*554657	5.000	3.500	38	167
TTS 7,5/3500 E	*554664	7.500	3.500	42	235
TTS 10,0/3500 E	*554671	10.000	3.500	42	272
TTS 1,0/5000 E	*554688	1.000	5.000	23	163
TTS 2,0/5000 E	*552523	2.000	5.000	23	189
TTS 3,0/5000 E	*554695	3.000	5.000	30	223
TTS 5,0/5000 E	*554701	5.000	5.000	38	295
TTS 7,5/5000 E	*554718	7.500	5.000	42	372
TTS 10,0/5000 E	*554725	10.000	5.000	42	478

Medidas modelo TTS-E

Modelo	TTS 1,0/1000 E	TTS 2,0/1000 E	TTS 3,0/1000 E	TTS 5,0/1000 E	TTS 7,5/1000 E	TTS 10,0/1000 E	TTS 1,0/1500 E	TTS 2,0/1500 E	TTS 3,0/1500 E	TTS 5,0/1500 E
B, mm	375	400	470	585	690	770	375	400	490	605
C, mm	110	135	160	180	200	260	110	135	160	180
D, mm	25	30	35	40	60	70	25	30	35	40
E, mm	60	75	90	100	130	130	60	75	90	100

Modelo	TTS 7,5/1500 E	TTS 10,0/1500 E	TTS 1,0/2500 E	TTS 2,0/2500 E	TTS 3,0/2500 E	TTS 5,0/2500 E	TTS 7,5/2500 E	TTS 10,0/2500 E	TTS 1,0/3500 E	TTS 2,0/3500 E
B, mm	710	790	375	440	530	625	750	830	405	460
C, mm	200	260	110	135	160	180	200	260	110	135
D, mm	60	70	25	30	35	40	60	70	25	30
E, mm	130	130	60	75	90	100	130	130	60	75

Modelo	TTS 3,0/3500 E	TTS 5,0/3500 E	TTS 7,5/3500 E	TTS 10,0/3500 E	TTS 1,0/5000 E	TTS 2,0/5000 E	TTS 3,0/5000 E	TTS 5,0/5000 E	TTS 7,5/5000 E	TTS 10,0/5000 E
B, mm	550	665	770	850	445	480	570	685	790	890
C, mm	160	180	200	260	110	135	160	180	200	260
D, mm	35	40	60	70	25	30	35	40	60	70
E, mm	90	100	130	130	60	75	90	100	130	130



Balancín, regulable modelo TTS

Capacidades 1.000 - 25.000 kg

Datos técnicos modelo TTS

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Anchura útil Z mm	Boca del gancho mm	Peso kg
TTS 1,0/1500	*552646	1.000	700 - 1.500	18	40
TTS 2,0/1500	*552295	2.000	700 - 1.500	18	41
TTS 3,0/1500	*553988	3.000	700 - 1.500	21	53
TTS 5,0/1500	*551281	5.000	700 - 1.500	23	79
TTS 7,5/1500	*553995	7.500	700 - 1.500	32	98
TTS 10,0/1500	*552219	10.000	700 - 1.500	32	117
TTS 12,5/1500	*554008	12.500	700 - 1.500	40	116
TTS 15,0/1500	*554015	15.000	700 - 1.500	40	137
TTS 20,0/1500	*554022	20.000	700 - 1.500	50	180
TTS 25,0/1500	*554039	25.000	700 - 1.500	50	226
TTS 1,0/2500	*554046	1.000	1.500 - 2.500	18	58
TTS 2,0/2500	*552158	2.000	1.500 - 2.500	18	84
TTS 3,0/2500	*552448	3.000	1.500 - 2.500	21	105
TTS 5,0/2500	*552424	5.000	1.500 - 2.500	23	127
TTS 7,5/2500	*554053	7.500	1.500 - 2.500	32	178
TTS 10,0/2500	*554060	10.000	1.500 - 2.500	32	215
TTS 12,5/2500	*554077	12.500	1.500 - 2.500	40	198
TTS 15,0/2500	*554084	15.000	1.500 - 2.500	40	237
TTS 20,0/2500	*554091	20.000	1.500 - 2.500	50	287
TTS 25,0/2500	*554107	25.000	1.500 - 2.500	50	342
TTS 1,0/3500	*552684	1.000	1.700 - 3.500	18	95
TTS 2,0/3500	*554114	2.000	1.700 - 3.500	18	137
TTS 3,0/3500	*554121	3.000	1.700 - 3.500	21	162
TTS 5,0/3500	*554138	5.000	1.700 - 3.500	23	228
TTS 7,5/3500	*554145	7.500	1.700 - 3.500	32	278
TTS 10,0/3500	*554152	10.000	1.700 - 3.500	32	317
TTS 12,5/3500	*554169	12.500	1.700 - 3.500	40	295
TTS 15,0/3500	*551403	15.000	1.700 - 3.500	40	340
TTS 20,0/3500	*554176	20.000	1.700 - 3.500	50	451
TTS 25,0/3500	*554183	25.000	1.700 - 3.500	50	512
TTS 1,0/5000	*554367	1.000	2.000 - 5.000	18	190
TTS 2,0/5000	*554374	2.000	2.000 - 5.000	18	219
TTS 3,0/5000	*554381	3.000	2.000 - 5.000	21	260
TTS 5,0/5000	*554398	5.000	2.000 - 5.000	23	372
TTS 7,5/5000	*554404	7.500	2.000 - 5.000	32	423
TTS 10,0/5000	*554411	10.000	2.000 - 5.000	32	531
TTS 12,5/5000	*554428	12.500	2.000 - 5.000	40	449
TTS 15,0/5000	*554435	15.000	2.000 - 5.000	40	568
TTS 20,0/5000	*554442	20.000	2.000 - 5.000	50	691
TTS 1,0/8000	*554459	1.000	3.000 - 8.000	18	342
TTS 2,0/8000	*554466	2.000	3.000 - 8.000	18	458
TTS 3,0/8000	*554473	3.000	3.000 - 8.000	21	547
TTS 5,0/8000	*554480	5.000	3.000 - 8.000	23	788
TTS 7,5/8000	*554497	7.500	3.000 - 8.000	32	883
TTS 10,0/8000	*554503	10.000	3.000 - 8.000	32	1.319
TTS 12,5/8000	*554510	12.500	3.000 - 8.000	40	979
TTS 15,0/8000	*554527	15.000	3.000 - 8.000	40	1.046

Medidas modelo TTS

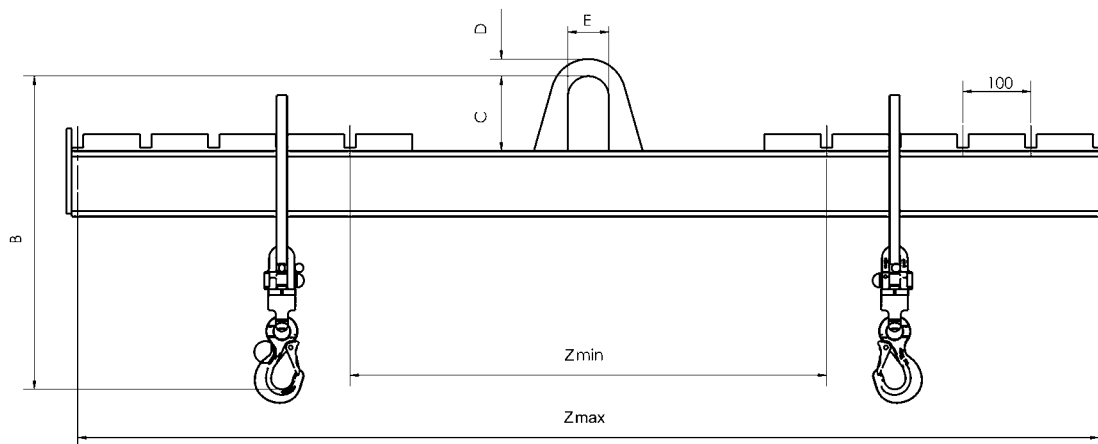
Modelo	TTS 1,0/1500	TTS 2,0/1500	TTS 3,0/1500	TTS 5,0/1500	TTS 7,5/1500	TTS 10,0/1500	TTS 12,5/1500	TTS 15,0/1500	TTS 20,0/1500	TTS 25,0/1500
B, mm	410	440	540	625	710	805	835	880	990	1.200
C, mm	110	135	160	180	200	260	260	260	260	300
D, mm	25	30	35	40	60	70	75	85	90	100
E, mm	60	75	90	100	130	130	140	140	160	160

Modelo	TTS 1,0/2500	TTS 2,0/2500	TTS 3,0/2500	TTS 5,0/2500	TTS 7,5/2500	TTS 10,0/2500	TTS 12,5/2500	TTS 15,0/2500	TTS 20,0/2500	TTS 25,0/2500
B, mm	410	475	580	645	755	850	885	925	1.030	1.225
C, mm	110	135	160	180	200	260	260	260	260	300
D, mm	25	30	35	40	60	70	75	85	90	100
E, mm	60	75	90	100	130	130	140	140	160	160

Modelo	TTS 1,0/3500	TTS 2,0/3500	TTS 3,0/3500	TTS 5,0/3500	TTS 7,5/3500	TTS 10,0/3500	TTS 12,5/3500	TTS 15,0/3500	TTS 20,0/3500	TTS 25,0/3500
B, mm	410	500	605	685	780	875	905	950	1.085	1.270
C, mm	110	135	160	180	200	260	260	260	260	300
D, mm	25	30	35	40	60	70	75	85	90	100
E, mm	60	75	90	100	130	130	140	140	160	160

Modelo	TTS 1,0/5000	TTS 2,0/5000	TTS 3,0/5000	TTS 5,0/5000	TTS 7,5/5000	TTS 10,0/5000	TTS 12,5/5000	TTS 15,0/5000	TTS 20,0/5000
B, mm	465	520	625	710	800	920	950	995	1.125
C, mm	110	135	160	180	200	260	260	260	260
D, mm	25	30	35	40	60	70	75	85	90
E, mm	60	75	90	100	130	130	140	140	160

Modelo	TTS 1,0/8000	TTS 2,0/8000	TTS 3,0/8000	TTS 5,0/8000	TTS 7,5/8000	TTS 10,0/8000	TTS 12,5/8000	TTS 15,0/8000
B, mm	485	560	670	755	865	980	1.015	1.055
C, mm	110	135	160	180	200	260	260	260
D, mm	25	30	35	40	60	70	75	85
E, mm	60	75	90	100	130	130	140	140

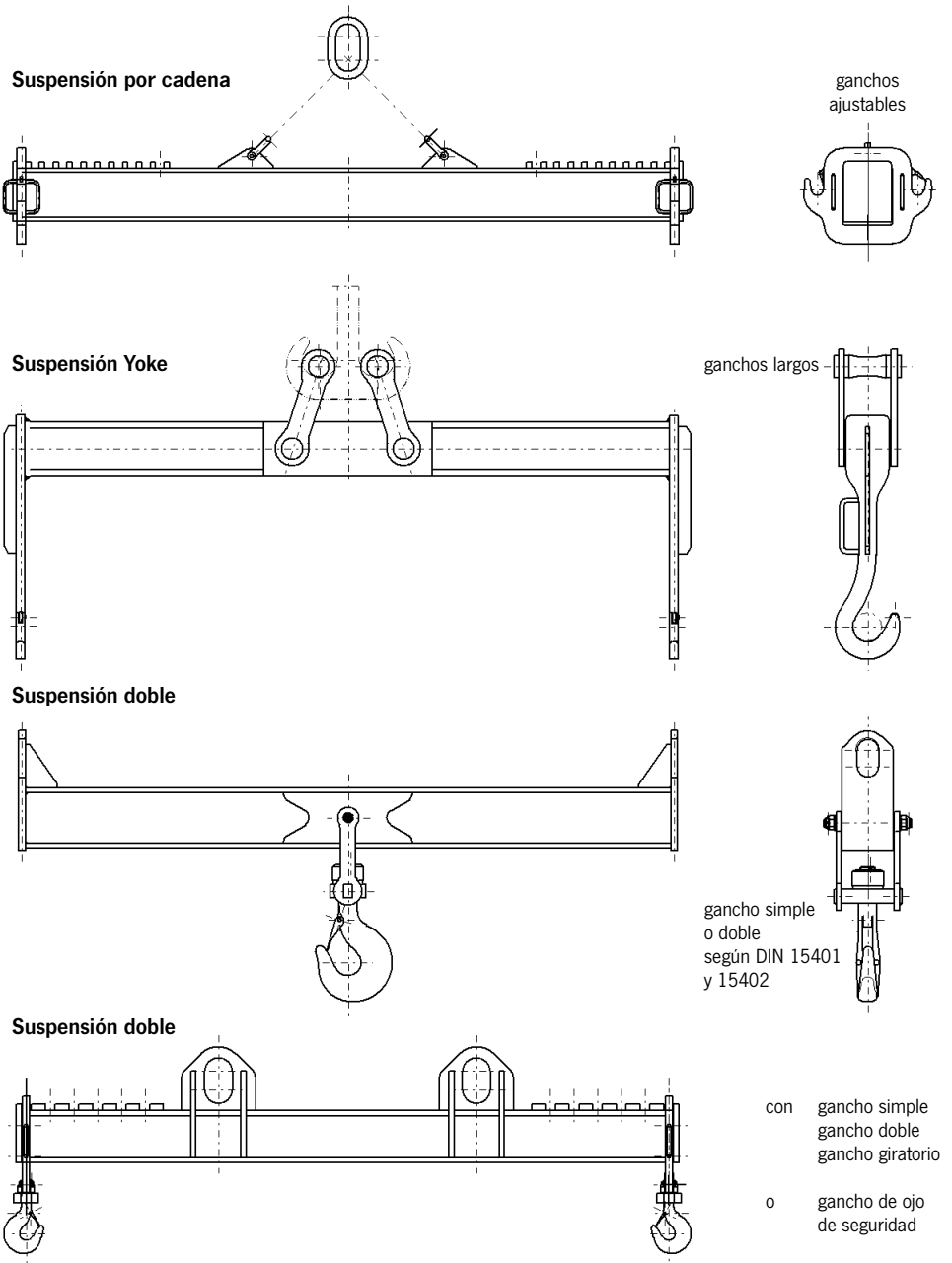


Balancines de diseño especial

Vistazo rápido a nuestro extenso programa

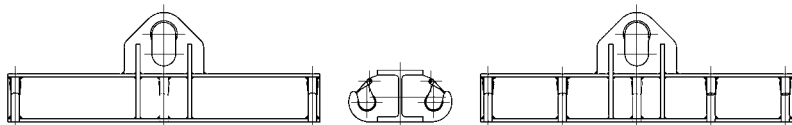
Los balancines pueden ser necesarios en muchas versiones y diseños diferentes.

Las ilustraciones en éstas páginas muestran unos ejemplos de las diferentes versiones de balancines.

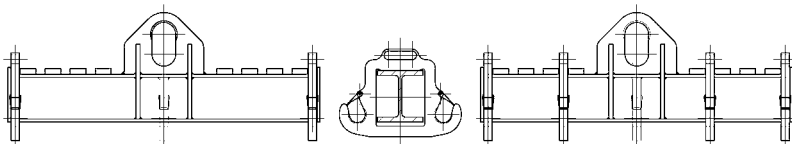


Balancines estándar

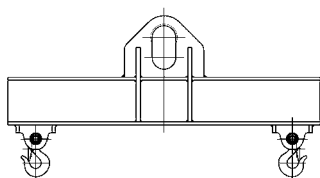
Ganchos con pestillo de seguridad



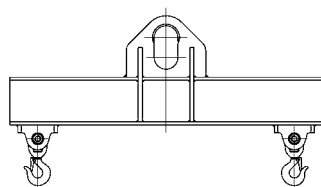
Ganchos con pestillo de seguridad regulable



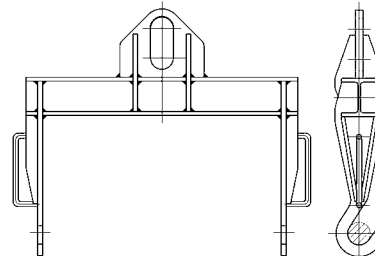
Ganchos de ojo de seguridad basculantes



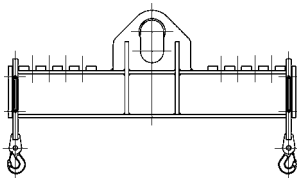
con ganchos giratorios giratorios y basculantes



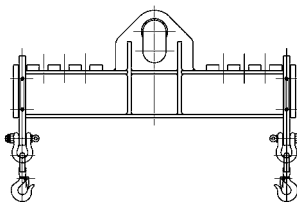
con ganchos largos fijos o regulables



Ganchos de ojo de seguridad basculantes y regulables

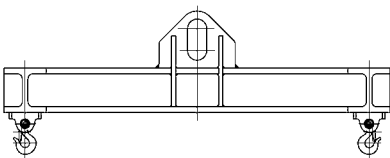


con ganchos giratorios giratorios, basculantes y regulables

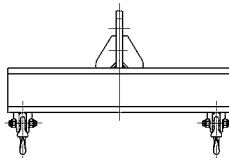


Balancines con ganchos laterales

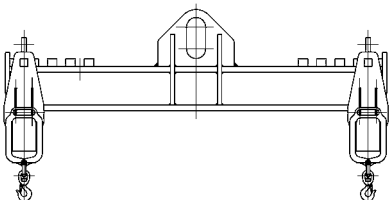
Ganchos de ojo de seguridad basculantes



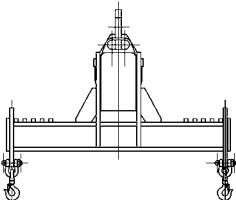
fijos



Ganchos giratorios giratorios, basculantes, y regulables



regulables





Balancines para jaulas modelo TTS

Capacidades 1.000 - 3.000 kg

Las jaulas de transporte que cumplen con la especificación DIN 15155, son transportadas normalmente con una carretilla elevadora, pero son tan resistentes que pueden ser transportadas con un balancín y una grúa enganchados a la parte superior de la estructura de la jaula. Gracias a estos balancines, el área de envío y recepción de materiales no depende enteramente de métodos de manipulación de cargas a nivel de suelo como carretillas. La versión diseñada para el transporte individual de jaulas para palets está equipada con dos ganchos fijos y dos basculantes, interconectados con una barra de suspensión. El dispositivo de enganche es colocado o quitado por sólo una persona.

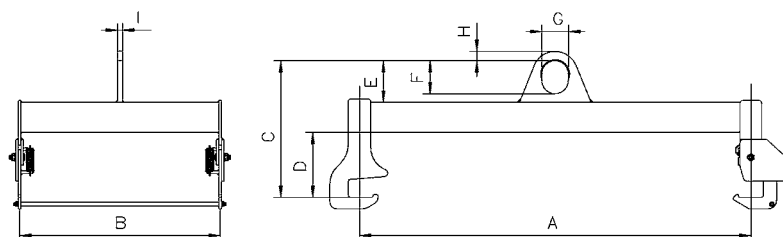
! Cuando se usen estos balancines, es importante que los ganchos sean enganchados sólo a la parte superior de la estructura de la jaula.

Datos técnicos modelo TTS

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Peso kg
TTS 1,0/1240 - 810	*551595	1.000	38
TTS 2,0/1240 - 810	*551236	2.000	61
TTS 3,0/1240 - 810	*553742	3.000	80

Medidas modelo TTS

Modelo	TTS 1,0/1240 - 810	TTS 2,0/1240 - 810	TTS 3,0/1240 - 810
A, mm	1.175	1.175	1.175
B, mm	600	600	600
C, mm	410	495	520
D, mm	195	215	215
E, mm	125	180	205
F, mm	100	150	170
G, mm	80	100	130
H, mm	28	30	40
I, mm	15	20	25



Balancín para Big-Bags modelo TTB

Capacidades 1.000 - 2.000 kg

Este balancín de cuatro puntos de enganche en una estructura fija con ganchos soldados con pestillo de seguridad está diseñado para la elevación y transporte de Big-Bags.

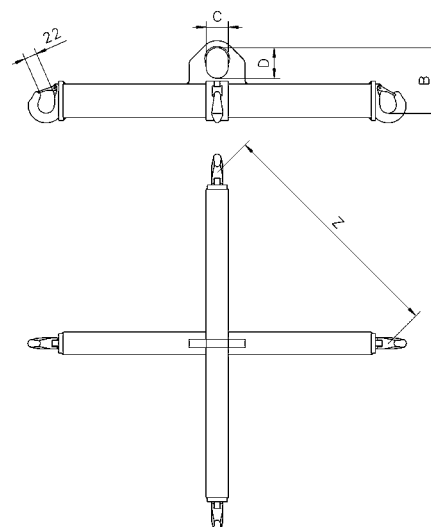


Datos técnicos modelo TTB

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Anchura útil Z mm	Peso kg
TTB 1,0/1090 - 1090	*556293	1.000	750 - 800	27
TTB 1,0/1320 - 1320	*556316	1.000	900 - 970	33
TTB 2,0/1090 - 1090	*556330	2.000	750 - 800	42
TTB 2,0/1320 - 1320	*556354	2.000	900 - 970	44

Medidas modelo TTB

Modelo	TTB 1,0/1090 - 1090	TTB 1,0/1320 - 1320	TTB 2,0/1090 - 1090	TTB 2,0/1320 - 1320
B, mm	210	210	240	240
C, mm	60	60	75	75
D, mm	110	110	135	135





Para el transporte de cargas sobre personas (por ejemplo, en obras) se deben tomar las medidas de seguridad apropiadas para evitar la caída de la carga.

La carga no debe superar la longitud de las palas.

Portapalets modelo TKG vhs

Capacidades 200 - 5.000 kg

Estos portapalets están equipados con uñas ajustables, se pueden regular en altura y tienen un sistema de equilibrado automático. Los portapalets con sistema automático de equilibrado tienen la tendencia a inclinarse un poco hacia arriba cuando van con carga. Ésto evita el deslizamiento de la carga.

La anilla de suspensión es móvil y cambia de posición dependiendo de la carga. El sistema de equilibrado funciona a través de un pistón hidráulico que se activa cuando se carga el peso en las uñas. La carga siempre estará en el centro de gravedad de las palas, garantizando un transporte seguro.

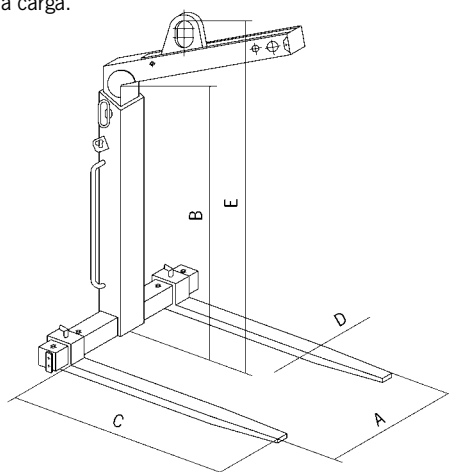
***Para que el sistema de equilibrado automático funcione correctamente, se debe transportar un mínimo de un 20% de la carga máxima útil del portapalet.**

Características

- Todos los portapalets cumplen con los estándares y normativas CE más actuales.
- Factor de seguridad 4:1
- Sin necesidad de mantenimiento
- Pintura de seguridad de gran visibilidad
- Para el transporte de bobinas, sólo hay que ajustar las uñas de forma conjunta.
- Fácil ajuste de las uñas para todos los tamaños de palets.

Contenido de la entrega

Se entrega con una cadena de seguridad para amarrar la carga.



Datos técnicos modelo TKG vhs

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Peso kg
TKG 1,0 vhs	*552233	200 - 1.000	128
TKG 1,5 vhs	*551113	300 - 1.500	158
TKG 2,0 vhs	*550666	400 - 2.000	203
TKG 3,0 vhs	*551090	600 - 3.000	260
TKG 5,0 vhs	*554794	1.000 - 5.000	413

Medidas modelo TKG vhs

Modelo	TKG 1,0 vhs	TKG 1,5 vhs	TKG 2,0 vhs	TKG 3,0 vhs	TKG 5,0 vhs
Ajuste de las palas A, mm	350 - 900	350 - 900	400 - 900	450 - 900	500 - 1.000
Altura útil B, mm	1.100 - 1.600	1.300 - 2.000	1.300 - 2.000	1.300 - 2.000	1.300 - 2.000
Longitud de las palas C, mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Sección de las palas D, mm	100x30	100x40	120x40	120x50	150x60
Altura total E, mm	1.420 - 1.920	1.650 - 2.350	1.655 - 2.355	1.720 - 2.420	1.710 - 2.410

Portapalets modelo TKG vh

Capacidades 1.000 - 5.000 kg

Estos portapalets están equipados con uñas ajustables, se pueden regular en altura. Se equilibran colocando manualmente la anilla de suspensión en su posición correspondiente.

Características

- Todos los portapalets cumplen con los estándares y normativas CE más actuales.
- Factor de seguridad 4:1
- Sin necesidad de mantenimiento
- Pintura de seguridad de gran visibilidad
- Para el transporte de bobinas, sólo hay que ajustar las uñas de forma conjunta.
- Fácil ajuste de las uñas para todos los tamaños de palets.

Contenido de la entrega

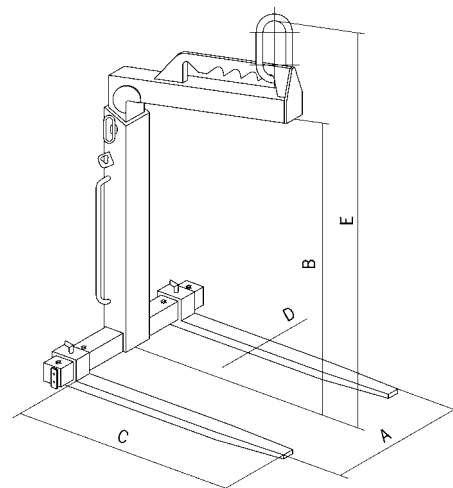
Se entrega con una cadena de seguridad para amarrar la carga.



La carga no debe superar la longitud de las palas.

Datos técnicos modelo TKG vh

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad kg	Peso kg
TKG 1,0 vh	*552370	1.000	128
TKG 1,5 vh	*551052	1.500	148
TKG 2,0 vh	*554756	2.000	193
TKG 3,0 vh	*551564	3.000	248
TKG 5,0 vh	*554763	5.000	388



Medidas modelo TKG vh

Modelo	TKG 1,0 vh	TKG 1,5 vh	TKG 2,0 vh	TKG 3,0 vh	TKG 5,0 vh
Ajuste de las palas A, mm	350 - 900	350 - 900	400 - 900	450 - 900	500 - 1.000
Altura útil B, mm	1.100 - 1.600	1.300 - 2.000	1.300 - 2.000	1.300 - 2.000	1.300 - 2.000
Longitud de las palas C, mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Sección de las palas D, mm	100x30	100x40	120x40	120x50	150x60
Altura total E, mm	1.390 - 1.890	1.600 - 2.300	1.640 - 2.340	1.670 - 2.370	1.700 - 2.400