

Garras de elevación pewag winner

Elevación



**Nuestros productos superan
cualquier desafío.**



Índice

Surtido de garras de elevación pewag winner

Las garras de elevación pewag winner, fabricadas con la máxima calidad, son el complemento ideal del surtido de eslingas de cadena pewag winner y amplían su campo de aplicación.

Consortio

Bienvenidos al pewag group	4-5
Historia, gestión de la calidad	6
Campos de actividades, medio ambiente	7
Centros	8

Garras de elevación pewag winner

Ventajas e informaciones, garantía, informaciones para el usuario	10-13
Garras de elevación vertical pewag winner	14-26
Garras de elevación vertical pewag winner extraduras	27
Garras de elevación horizontal pewag winner	28-35
Garras con tornillo pewag winner	36-41
Garras para bidones pewag winner	42-45
Garras y pinzas especiales pewag winner	46-51
Piezas de repuesto para garras de elevación pewag winner	52-55
Izar sin peligro	56-57

Bienvenido al pewag group

**Somos un grupo empresarial
que actúa a nivel internacional.
Nuestra historia llena de éxitos
se remonta al año 1479.**

Características del pewag group

**La declaración de misión de pewag formula los
objetivos de nuestra actuación de la siguiente
forma:**

Con nuestro entusiasmo por innovar, pewag aspira a fabricar para hoy y el futuro los mejores artículos. La alta calidad de nuestros productos y servicios así como la apasionada dedicación de nuestros empleados son la base que nos permite lograr excelentes prestaciones y la absoluta satisfacción de los clientes.

Principios del pewag group

Leading in Quality

Los valores de las marcas de productos del pewag group se logran especialmente por la primerísima calidad de los productos y las innovaciones y se comunican regular y homogéneamente.

Nos anticipamos a las demandas del mercado y cambios en el entorno y adaptamos nuestras estrategias, organización y forma de actuar para satisfacer las necesidades de nuestros clientes a través de una buena relación calidad-precio, entregas puntuales y un óptimo servicio al cliente.

Leading in Responsibility

Nos comprometemos a proteger el medio ambiente reduciendo el consumo de energía y materias primas, asegurando la longevidad de nuestros productos y convirtiéndolos en productos reusables.

Valoramos una forma de trabajar abierta, sincera y orientada al trabajo en equipo, basada en una comunicación transparente que aprecia las ideas, opiniones y experiencias de sus trabajadores.

Nos gusta entablar relaciones basadas en la sinceridad y la lealtad con nuestros clientes, proveedores y otros socios. Además, tenemos en cuenta los aspectos sociales a la hora de tomar decisiones empresariales.

Leading in Technology

Nosotros aseguramos nuestra potencia tecnológica con nuestro empeño por la calidad, con el mejoramiento continuo y con la innovación de nuestros productos y procesos de producción.

Nos esforzamos por liderar las tecnologías de los productos para asegurar que nuestros clientes siempre dispongan de soluciones óptimas y así poder mantener y ampliar nuestra posición en el mercado.

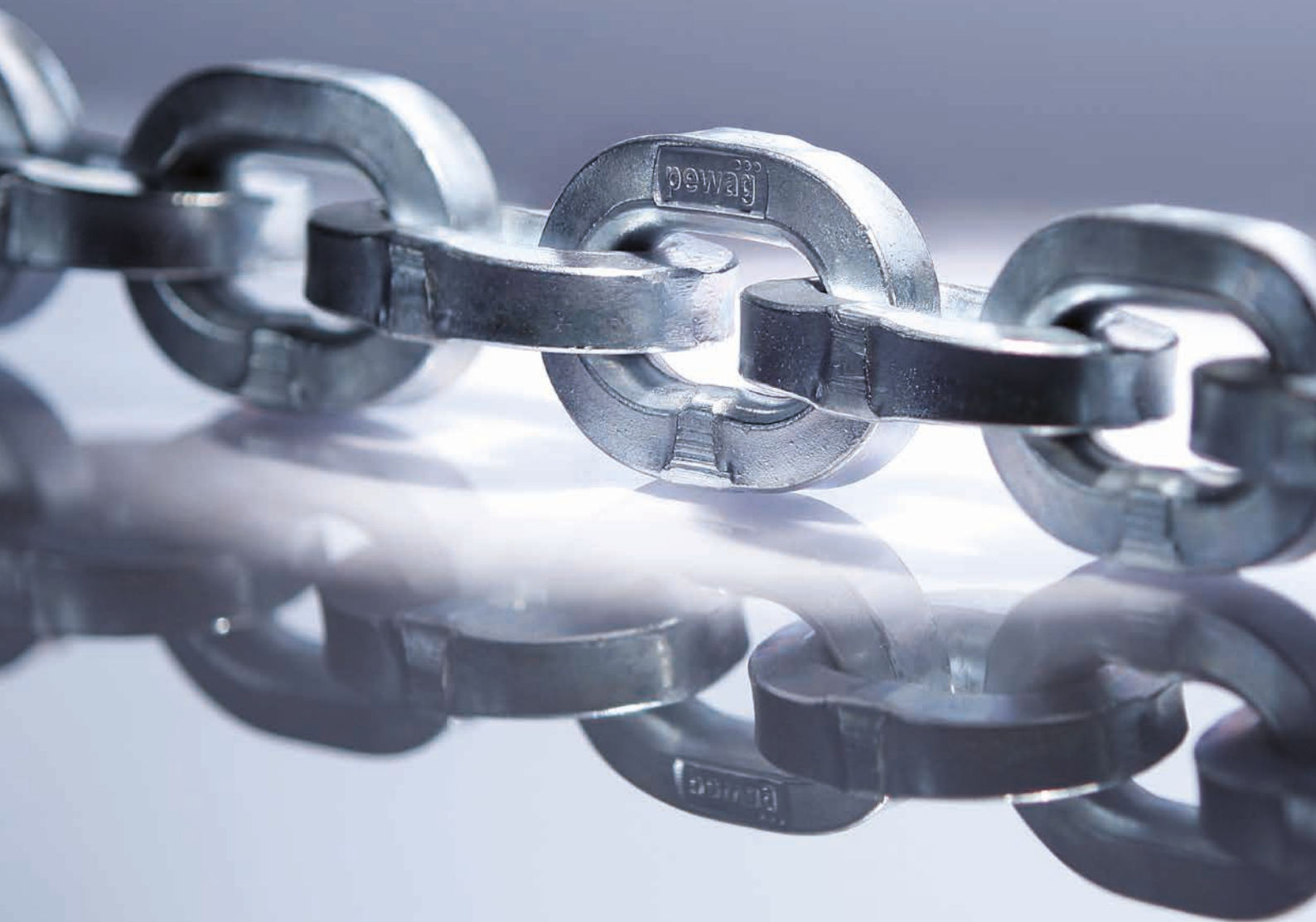
Leading in Economics

Nos hemos propuesto asegurar la rentabilidad y eficiencia en todos los procesos y mejorarlas continuamente.

Nos esforzamos por asegurar un futuro lleno de éxitos a largo plazo mejorando nuestros servicios para así aumentar nuestro potencial y lograr un crecimiento duradero.

Somos un grupo de empresa moderno que cuenta con más de 500 años de tradición y experiencia. Desde el inicio, han cambiado muchos aspectos. Sin embargo, los valores fundamentales que nos han llevado al éxito siguen estando presentes.

**pewag group –
Innovación. Calidad. Colaboración.**



Historia del pewag group

Aventajados gracias a una larga tradición

La historia del pewag group se remonta hasta el siglo XV convirtiéndonos en uno de los fabricantes de cadenas más antiguos del mundo. Esta larga experiencia nos hace estar preparados para el futuro.

Lista cronológica de los acontecimientos más importantes

- 1479** Primera mención documentada de la fragua en Brückl
- 1787** Fundación de la fragua en Kapfenberg dedicada a la elaboración de cadenas
- 1803** Fundación de la fragua en Graz
- 1836** Establecimiento de la fundición de hierro en Brückl
- 1912** Producción de la primera cadena para nieve pewag
- 1923** Fusión de las plantas de Graz y Kapfenberg
Año en el que se acuña el nombre "pewag"
- 1972** Fundación de la sociedad distribuidora en Alemania
- 1975** Fundación de la sociedad distribuidora en los EE.UU.
- 1993** Fundación de pewag austria GmbH
- 1994** Fundación de la primera filial en la República Checa
- 1999** Adquisición del Grupo Weissenfels
- 2003** Separación del Grupo Weissenfels
- 2005** Escisión del consorcio en dos divisiones:
Schneeketten Beteiligungs AG – cadenas de nieve
pewag austria GmbH – cadenas industriales
- 2009** Adquisición de Chaineries Limousines S.A.S.
- 2012** Fundación de la primera sociedad de producción en EE.UU.
- 2013/** Fundación de diferentes sociedades distribuidoras
- 2014** internacionales



Litografía de la fragua en Brückl 1855



Fragua dedicada a la elaboración de cadenas de ancla 1878



Fragua para la elaboración de cadenas 1956

Gestión de la calidad

La satisfacción de los clientes es nuestro objetivo primordial

En este sentido, calidad significa que sólo desarrollamos, producimos y entregamos productos y servicios que satisfacen a los clientes sin restricciones.

La política de calidad del pewag group está determinada por el principio: „**iNosotros suministramos a nuestros clientes productos y servicios de alta calidad que satisfacen completamente sus exigencias y están al último estado de la técnica!**“ que se resume en los cuatro siguientes principios que subrayan nuestro compromiso.

Calidad orientada al mercado

Para mantener y ampliar la posición de competitividad del pewag group es necesario que la calidad de nuestros productos y de nuestros servicios cumplan tanto los requisitos acordados con el cliente como las expectativas que se pueden esperar de una de las empresas líderes. Ningún producto debe ser fuente de amenaza para las personas ni para el medio ambiente.

Calidad rentable

Como empresa orientada a obtener beneficios es necesario determinar y asegurar la calidad teniendo en cuenta las posibilidades materiales, personales y financieras reinantes, o sea, dentro de un marco con una relación precio-prestaciones adecuada y también apreciada por el cliente.

Responsabilidad por la calidad

Una alta calidad exige que los empleados cumplan también altos requisitos. La gestión de la calidad es asunto y obligación de todo el personal directivo en todos los niveles. El personal directivo del pewag group tiene que informar, motivar y entrenar a cada empleado. Hay que dar la mayor importancia a la formación y el perfeccionamiento de todos los empleados para fomentar la conciencia de calidad. Cada empleado es responsable de la calidad de su trabajo.

Para cada empleado se aplica:
„LA CALIDAD COMIENZA CONMIGO“

Aseguramiento de la calidad orientado a los procesos

La estrecha interacción entre ventas, desarrollo, fabricación y servicio al cliente se regula dentro de cada una de las diferentes empresas y recíprocamente a través de procesos y actividades predeterminados así como de las competencias y responsabilidades establecidas. La mejora continua de la técnica y de los procesos debe asegurar que la eficacia de nuestro trabajo y la calidad sigan desarrollándose continuamente.



Divisiones comerciales

Trabajar con los productos pewag

El pewag group dispone de una extensa y variada gama de productos y servicios.

La paleta de productos se extiende desde cadenas de tracción para neumáticos (cadenas de nieve para coches, camiones y vehículos especiales), cadenas de protección de neumáticos en vehículos para minas, diferentes cadenas industriales, hasta productos hágalo usted mismo (por ej., cadenas ligeras, cinturones, etc.).



Segmento A
Cadenas de nieve y forestales



Segmento B
Cadenas para sistemas de elevación y transporte



Segmento C
Hágalo usted mismo



Segmento D
Ingeniería



Segmento F
Medios de elevación y cadenas de trincaje



Segmento G
Cadenas de protección de neumáticos

Nuestra política energética y medioambiental

Consciencia medioambiental a todos los niveles



El centro austriaco de Kapfenberg se dedica desde hace más de 270 años a la elaboración de metales. El centro de Brückl, también en Austria, se menciona ya por primera vez en un documento en 1479.

Esta larga tradición hace que tomemos muy en serio la responsabilidad por nuestros productos, empleados y el medio ambiente en todos los emplazamientos internacionales. Por ello consideramos como algo obvio utilizar los recursos con la mayor eficacia posible y asegurar que siga siendo así en el futuro desarrollando nuevas tecnologías de producción. Para nosotros es muy importante mejorar continuamente la eficacia energética y reducir así el consumo de energía a largo plazo. Consecuentemente seguimos perfeccionando también nuestros productos para que tengan una vida útil más prolongada y menor peso pero logrando simultáneamente una mayor capacidad de carga y más seguridad para nuestros clientes. Nosotros nos comprometemos a respetar todas las normativas relevantes para la energía y el medio ambiente y a mejorar continuamente nuestras prestaciones medioambientales utilizando metas definidas. Para ello utilizamos modernas tecnologías de fabricación. Un paso importante en el logro de dichos objetivos es tanto la puesta a disposición de todas las informaciones como también la participación de toda la plantilla de personal. Estamos convencidos de que el personal informado y motivado fomenta activamente la protección medioambiental.

Allí donde no podemos evitar contaminar el entorno nos hemos puesto como objetivo reducir continuamente el uso de energía, las emisiones contaminantes y el volumen de residuos. A la hora de adquirir nuevas máquinas compramos aquella tecnología cuyo estado técnico mejor cumpla los requisitos económicos razonables para la correspondiente finalidad de uso. Aquí damos gran importancia a forzar la adquisición de productos y servicios con eficacia energética.

Nuestro sistema de gestión orientado hacia los procesos regula la documentación de todos los procesos relevantes para el medio ambiente. Ello incluye tanto medidas cautelares para el caso de incidentes como el comportamiento durante el proceso operacional ordinario y extraordinario. La observación y comprobación sistemáticas de nuestras actividades medioambientales así como las medidas de prevención permiten detectar anomalías y puntos débiles e iniciar medidas de corrección. Ello es también de aplicación a la organización de los procesos empresariales para lograr también mejoras en dicho sector. Queremos dialogar abiertamente con nuestros clientes, vecinos y autoridades e informar de forma adecuada sobre nuestra gestión energética y medioambiental.

Queremos informar a nuestros clientes en conversaciones de asesoramiento encauzadas sobre los aspectos medioambientales en relación con la utilización de nuestros productos, y en especial de su larga vida útil. Nuestro empeño es motivar a nuestros proveedores y clientes con una honesta comunicación para que mediten sobre la protección ambiental en su área de influencia y para que apliquen las mismas normas ambientales que nosotros.

Proximidad al cliente

Presencia internacional

Tras 500 años de historia, hemos pasado de ser una pequeña empresa a un gran grupo empresarial.

pewag documenta con sus 12 centros de producción y 39 centros de ventas y de otro tipo en los cinco continentes su posición como una de las casas productoras de cadenas líderes en todo el mundo.

Además de contar con numeros emplazamientos propios, pewag dispone de una gran y muy profesional red de socios en todo el mundo. Esta cooperación posibilita un óptimo servicio al cliente en cien estados.

Plantas de producción y puntos de distribución

Europa

Austria	pewag austria GmbH, Graz pewag austria GmbH, Kapfenberg pewag Schneeketten GmbH & Co KG, Graz pewag Schneeketten GmbH & Co KG, Brückl pewag engineering GmbH, Kapfenberg pewag austria Vertriebsgesellschaft mbH, Graz pewag Ketten GmbH, Klagenfurt pewag International GmbH, Klagenfurt
Alemania	pewag Deutschland GmbH, Unna pewag Schneeketten Deutschland GmbH, Unna
Francia	pewag France SAS, Echirolles / Grenoble Chaineries Limousines SAS, Bellac
Italia	pewag italia srl, Andrian
Croacia	pewag d.o.o, Kroatien, Zagreb
Países Bajos	pewag nederland BV, Hillegom APEX International BV, Hillegom APEX Automotive BV, Hillegom
Polonia	pewag polska Sp z o.o., Buczkowice
Portugal	pewag Portugal – Comercio de Produtos e Equipamentos Industriais, Lda, Santo Antão do Tojal
Rumania	pewag Romania SRL, Sibiu County
Rusia	OOO "PEWAG", Moscow
Suecia	pewag sweden AB, Emmaboda
Eslovaquia	pewag Slovakia sro, Nitra
Rep. Checa	pewag Czech sro, Vamberk pewag Snow Chains sro, Vamberk pewag sro, Vamberk pewag Czech sro, Česká Trebová peform Chrudim sro, Chrudim

Europa

Ucrania	TOV pewag Ukraine GmbH, Lviv
---------	------------------------------

América del Norte

EE.UU.	pewag Inc, Bolingbrook, Illinois pewag Inc, Rocklin, California pewag Traction Chain Inc, Pueblo, Colorado
México	pewag Mexico SA de CV, Mexiko

Sudamerica

Brasil	pewag Brasil Comércio de Correntes Ltda., São Paulo
Colombia	pewag Columbia S.A.S, Medellin

Africa

Sudáfrica	pewag chain south africa (pty) ltd., Rivonia
-----------	--

Australia

Australia	pewag australia Pty Limited, Barrack Heights
-----------	--

Asia

India	pewag India Private Limited, Bangalore
-------	--

El pewag group se presenta en internet.

Más información en:

www.pewag-group.com

www.pewag.com

**pewag group –
Innovación. Calidad. Colaboración.**



Garras de elevación pewag winner

Ventajas e informaciones

Índice

Ventajas e informaciones, diseño, calidad	12
Informaciones para el usuario	12-13
Garantía	13





Ventajas e informaciones

Informaciones y ventajas de las garras de elevación pewag

- La producción se hace con las más modernas máquinas de fabricación a un nivel constantemente alto
- La innovación ocupa el punto central del desarrollo y la producción de nuestras garras de elevación pewag
- Nosotros perfeccionamos continuamente nuestros productos y buscamos permanentemente nuevas soluciones
- Facilidad de uso y seguridad en la utilización
- Surtido de productos muy amplio para los más diferentes campos de aplicación

Diseño

- Diseño ligero y aerodinámico para facilitar aún más el manejo
- Mantenimiento sencillo
- Se garantizan una alta capacidad de carga y una larga vida útil gracias a la utilización de aceros de alta calidad
- Cumplimiento de todas las normas y reglamentos como, por ejemplo, la norma europea EN 13155, la norma australiana AS 4991, la norma americana ASME B30.20-2010 y la directiva europea para máquinas 2006/42/CE

Calidad

- Fabricación europea con calidad asegurada por tener centros de producción con certificado ISO 9001
- Calidad y acabado excelentes
- Utilización de aceros especiales
- Construcción bien concebida por lo que es fácil de reparar
- Todas las garras de elevación se prueban en nuestros propios dispositivos de ensayo con carga de hasta el doble de la capacidad máxima de carga
- Cada garra se suministra con su propio certificado de ensayo
- El factor de ruptura de las garras de izaje pewag es de 5 veces la capacidad de carga

Informaciones para el usuario

Información para el usuario sobre utilización, almacenamiento, inspección y mantenimiento de las garras de elevación de seguridad de pewag

Generalidades

Las garras de elevación de pewag pueden utilizarse en una amplia gama de aplicaciones generales de elevación en lo que se refiere a tipos de construcción, modalidades de carga y formas de elevación.

Las garras de elevación están concebidas exclusivamente para una aplicación determinada por lo que tienen que conocerse todas las condiciones de uso. ¡Por favor, póngase en contacto con nuestro servicio técnico si tiene dudas o alguna pregunta! Las garras de elevación pewag deben utilizarlas exclusivamente personas competentes. Utilizándolas debidamente, las garras de elevación pewag tienen una larga vida útil y ofrecen un grado máximo de seguridad. Pero las lesiones y daños materiales sólo pueden evitarse si se utilizan de la forma debida. Por ello, leer y entender las informaciones para el usuario son condiciones previas para la utilización, aunque ello no exime de la obligación de tener que actuar con responsabilidad y precaución en todos los procesos de elevación.

Modificación del estado de suministro

Está prohibido cambiar el estado original de las garras de elevación pewag como, por ejemplo, doblándolas, desgastándolas con muela, cortando piezas, soldándolas, taladrándolas, punzándolas, etc. No quite ninguna pieza de las garras como mecanismos de cierre, pasadores de seguridad, resortes, etc. También está prohibido aplicar revestimientos superficiales como galvanizado en caliente o cincado galvánico a las garras de elevación pewag. La lixiviación o el decapado son así mismo procesos peligrosos que tienen que acordarse con pewag. En caso necesario puede solicitar asesoramiento de nuestro servicio técnico.

Utilización de las garras de elevación pewag

Lea siempre las instrucciones de uso antes de utilizar una garra de elevación.

Nuestras garras de elevación estándar son aptas para izar y transportar placas de acero con una dureza máxima de 37 HRC (345 HB).

Para materiales con una dureza de hasta 50 HRC (485 HB) podemos suministrar garras propias con pivote y segmento dentado endurecidos adicionalmente. Véase el tipo „Extraduro“ (H). Nuestras garras de elevación estándar tienen una capacidad de carga mínima que equivale al 10 % de la capacidad de carga máxima indicada en la carcasa de la garra.

No sobrecargue nunca una garra y evite las sacudidas al izar las cargas así como que las garras choquen en algún sitio.

Utilice siempre toda la profundidad de la mordaza de la garra. No ize nunca más de una placa al mismo tiempo excepto si la garra está concebida para izar varias placas (por ejemplo, los modelos HSKW).

Mantenga siempre una distancia de seguridad al izar y bajar una carga.

Evite la estancia de personas bajo la carga. Las garras de elevación pewag deberían almacenarse limpias, secas y protegidas contra la corrosión.

Limitaciones de utilización

Restricciones de utilización debido a influjos desfavorables del entorno o a condiciones peligrosas:

Influjos de la temperatura

Las garras de elevación pewag son aptas para su uso bajo condiciones atmosféricas normales y para una gama de temperaturas de entre -40°C y +100°C. Está prohibido utilizar las garras bajo condiciones diferentes.

Influjos de ácidos/lejías y productos químicos

Las garras de elevación pewag no deben exponerse a ácidos/lejías ni a sus vapores.

Atención: determinados procesos de producción liberan ácidos o vapores de éstos.

Condiciones peligrosas

En la clasificación de la capacidad portante que se da en este catálogo se parte de la base de que no hay condiciones especialmente peligrosas.

Aquí se trata, por ejemplo, de su utilización cerca de la costa, elevar personas y elevar cargas potencialmente peligrosas como metales líquidos, agentes corrosivos o material nuclear. En dichos casos tiene que determinar un experto el grado de peligrosidad y adaptar convenientemente la capacidad portante.

Comprobaciones

Antes de utilizar por primera vez una garra de elevación debería asegurarse de que:

- la garra de elevación cumple exactamente el pedido
- se dispone de certificado de ensayos o certificado de fábrica
- las indicaciones de identificación y capacidad portante de la garra de elevación coinciden con las expuestas en el certificado de ensayos o en el certificado de fábrica
- se dispone del manual de instrucciones de la garra de elevación y el personal lo ha leído y entendido

Daños

Compruebe las garras de elevación antes de cada uso por si presentan daños visibles o muestras de desgaste. En caso de dudas o si las garras de elevación presentan daños hay que ponerlas fuera de servicio y hacer que un experto las inspeccione. Hay que proceder de la siguiente manera si se han detectado desgaste o deterioros de cualquier tipo:

1. Poner la garra fuera de servicio (anotar la fecha de la puesta fuera de servicio).
2. Intente averiguar la causa del defecto, por ejemplo (en el manual de instrucciones hay una lista de comprobación detallada):
 - Sobrecarga
 - Uso inadecuado (por ejemplo: la garra no es apropiada para arrastrar objetos ni para tirar de ellos)
 - Utilización imprudente y negligente ¡Los deterioros de ese tipo están excluidos de la garantía! Hay que proceder como se indica a continuación para garantizar la seguridad suya y la de sus colegas/empleados:
3. Entregar la garra de elevación junto con el cuaderno de mantenimiento a un especialista en reparaciones/empresa especializada concesionaria de pewag.
4. Volver a poner la garra en servicio después de la revisión/reparación (apuntar la fecha de la puesta en servicio en el cuaderno de mantenimiento).

Revisiones / Inspección de seguridad

¡El calendario de control prescrito para las inspecciones, el mantenimiento y los trabajos de revisión se encuentra en el manual de instrucciones de la garra de elevación!

Todas las inspecciones y reparaciones tienen que registrarse en un esquema de inspecciones.

Ello no es sólo de aplicación a las inspecciones propias sino también a las inspecciones que haga una empresa especializada autorizada por pewag.

Las garras de elevación de pewag sólo pueden repararse en una empresa especializada autorizada.

¡Sólo está permitido utilizar piezas originales de pewag para reparar las garras de elevación pewag!

Hay que entregar siempre el cuaderno de mantenimiento con la unidad que se entregue para su inspección o mantenimiento. Los registros hechos sobre las inspecciones y, en especial, sobre sus resultados y las reparaciones tienen que conservarse durante toda la vida útil de las garras de elevación.

Condiciones de garantía y disposiciones

pewag austria GmbH concede a los usuarios finales una garantía de 5 años para sus garras de elevación. Esta garantía tiene sólo vigencia para el usuario final original de la garra de elevación y está sujeta a que se haga la inspección, el control y el mantenimiento del dispositivo de elevación durante todo el periodo de garantía de acuerdo con las instrucciones del fabricante. El periodo de garantía es de 5 años a partir de la fecha de compra. La garantía está sujeta a las condiciones y disposiciones que se detallan aquí.

Condiciones y disposiciones:

La garantía solo cubre las deficiencias debidas a defectos de fabricación que surjan durante un uso normal. La garantía no cubre el desgaste de componentes como pivotes, segmentos dentados, resortes de tensión, etc.

Si se detecta un defecto dentro de este periodo de garantía, la garra de elevación se reparará o reemplazará según el criterio del fabricante.

La garantía tampoco cubre las defectos de las garras debidos a:

- Desgaste normal
- Sobrecarga
- Utilización inadecuada o negligente
- Daños
- Incumplimiento de los procedimientos y disposiciones prescritos
- Izar materiales diferentes a los que se indican en la garra o en el manual de instrucciones
- Modificaciones/cambios en la garra pewag
- Uso inadecuado de la garra e incumplimiento de las indicaciones dadas en el correspondiente manual de instrucciones
- Trabajos de mantenimiento y/o revisión que no hayan sido realizados por una empresa especializada autorizada por pewag.

El fabricante no se hace responsable de daños colaterales ni de daños que se deban al uso de la garra de elevación o a una vulneración de las condiciones de garantía.

Garras de elevación vertical pewag winner

Vista general de los productos

Índice

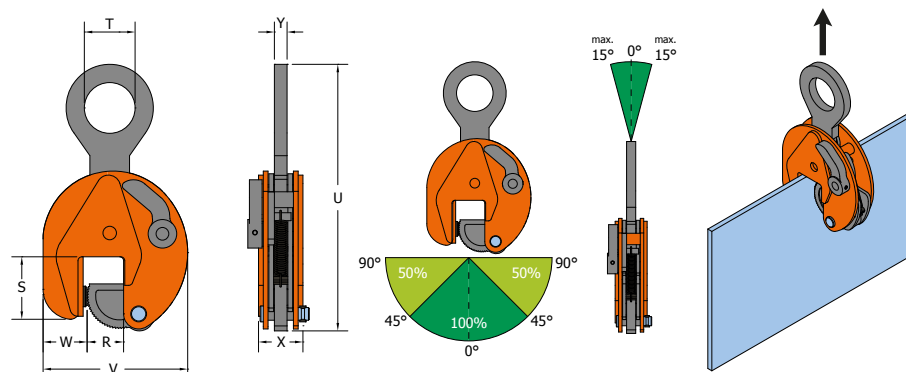
VCW/SVCW Garras de elevación vertical pewag winner	16
VMPW/VEMPW/SVMPW Garras de elevación vertical pewag winner	17
VUW/VEUW/SVUW Garras de elevación vertical pewag winner	18
VEUW-A Garras de elevación vertical pewag winner	19
VUW-R Garras de elevación vertical pewag winner	20
VHPW Garras de elevación vertical pewag winner	21
VHPUW Garras de elevación vertical pewag winner	22
VNMW/VSNMW Garras de elevación vertical pewag winner	23
VNMAW Garras de elevación vertical pewag winner	24
VJPW Garras de elevación vertical pewag winner	25
BKW Garras de elevación vertical pewag winner	26
OBKW Garras de elevación vertical pewag winner	27
Garras de elevación vertical pewag winner extraduras	28





VCW/SVCW Garras de elevación vertical pewag winner

Para elevar verticalmente y dar la vuelta a chapas, placas de acero y estructuras. Equipada con palanca de seguridad que asegura el bloqueo de la garra en la pieza de trabajo cuando está cerrada. Las garras del tipo SVCW tienen una abertura mayor de mordaza. La carga mínima admisible equivale al 10 % de la carga máxima.



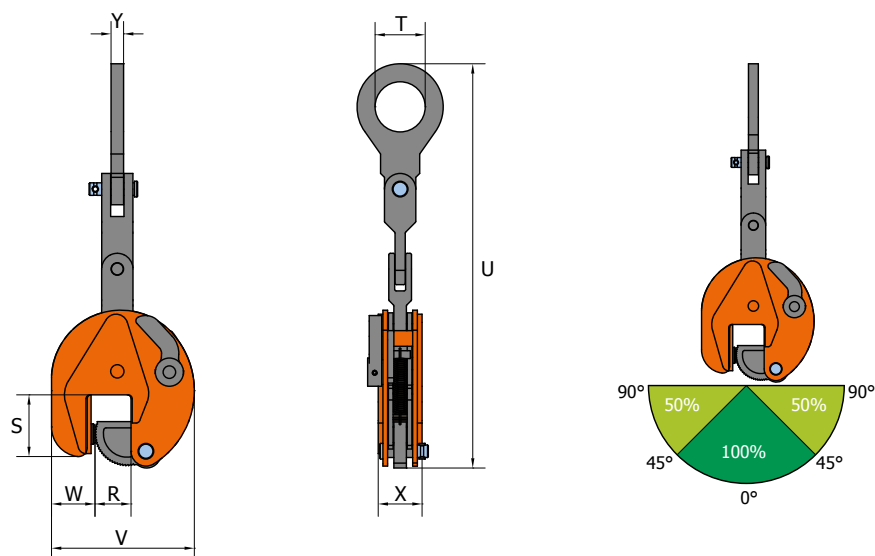
Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VCW 0,75 t	750	0-13	47	30	202	100	37	37	10	1,70
VCEW 1 t	1.000	0-25	56	45	263	141	37	47	15	3,50
VCEW 2 t	2.000	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7
VCEW 3 t	3.000	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7
VCW 4,5 t	4.500	0-25	85	70	423	203	60	77	20	15
VCEW 4,5 t	4.500	0-45	85	70	425	228	60	78	20	16
VCW 6 t	6.000	0-32	114	75	490	225	78	78	20	19
VCEW 6 t	6.000	0-50	114	75	490	259	82	78	20	21
VCW 7,5 t	7.500	0-40	111	75	530	246	76	82	20	24
VCEW 7,5 t	7.500	0-55	111	75	522	267	70	86	20	26
VCW 9 t	9.000	0-55	111	75	522	267	70	86	20	27
VCW 12 t	12.000	0-52	148	85	617	295	100	94	44	37
VCW 15 t	15.000	0-76	209	86	810	373	136	106	49	70
VCW 17 t	17.000	0-76	209	86	810	373	136	106	49	71
VCW 20 t	20.000	0-80	250	100	933	563	153	140	66	149
VCW 25 t	25.000	5-85	250	100	925	563	148	140	66	149
VCW 30 t	30.000	10-90	250	100	918	568	153	142	66	155,50
SVCW 6 t	6.000	40-90	114	75	486	275	70	78	20	21
SVCW 7,5 t	7.500	50-100	111	75	524	312	70	86	20	26,50
SVCW 9 t	9.000	50-100	111	75	522	312	70	86	20	27,50
SVCW 12 t	12.000	50-100	152	85	615	344	100	94	44	41
SVCW 15 t	15.000	80-150	224	86	800	450	136	106	49	76
SVCW 20 t	20.000	80-150	249	100	924	640	153	140	66	160
SVCW 25 t	25.000	80-150	249	100	924	640	153	140	66	160
SVCW 30 t	30.000	80-150	249	100	906	645	156	142	66	165,50

VMPW/VEMPW/SVMPW

Garras de elevación vertical pewag winner

Las garras VMPW, VEMPW y SVMPW están equipadas con una articulación portante triple multiusos que permite transportar chapas en diferentes maneras (izar en vertical, dar la vuelta y transportar). Utilizándose por pares es especialmente apta para el transporte horizontal de chapas y placas de acero. Equipada con palanca de seguridad que asegura el bloqueo de la garra en la pieza de trabajo cuando está cerrada.

La garra SVMPW tiene una abertura mayor de mordaza. La carga mínima admisible equivale al 10 % de la carga máxima.



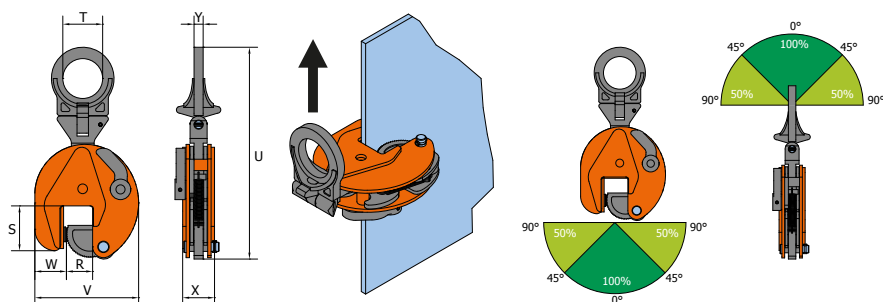
Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VMPW 0,75 t	750	0-13	47	30	307	100	37	37	10	2
VEMPW 1 t	1.000	0-25	56	45	403	141	37	47	15	4,50
VEMPW 2 t	2.000	0-35	78	64	516	183	56	56	16	8
VEMPW 3 t	3.000	0-35	78	64	516	183	56	56	16	8
VMPW 4,5 t	4.500	0-25	85	70	648	203	60	77	20	17,80
VEMPW 4,5 t	4.500	0-45	85	70	650	228	60	78	20	19
VMPW 6 t	6.000	0-32	114	75	760	225	78	78	20	24
VEMPW 6 t	6.000	0-50	114	75	760	259	82	78	20	25,50
VMPW 7,5 t	7.500	0-40	111	75	800	246	76	82	20	29
VEMPW 7,5 t	7.500	0-55	111	75	792	267	70	86	20	30,50
VMPW 9 t	9.000	0-55	111	75	792	267	70	86	20	31
SVMPW 6 t	6.000	40-90	114	75	756	275	70	78	20	26
SVMPW 7,5 t	7.500	50-100	111	75	695	312	70	86	20	31,50
SVMPW 9 t	9.000	50-100	111	75	792	312	70	86	20	32,50

VUW/VEUW/SVUW Garras de elevación vertical pewag winner

Con anillo portador articulado de uso universal para elevar, dar la vuelta y transportar chapas, placas de acero y estructuras en todas direcciones. Modelo con carcasa reforzada.

Equipada con palanca de seguridad que asegura el bloqueo de la garra en la pieza de trabajo cuando está cerrada.

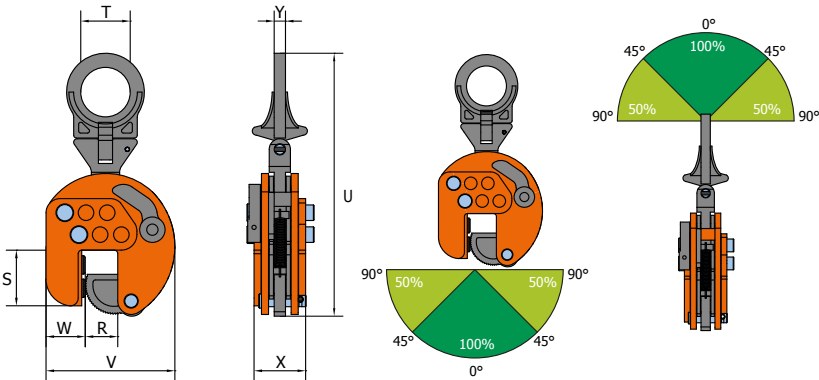
El tipo SVUW tiene una abertura mayor de mordaza. La carga mínima admisible equivale al 10 % de la carga máxima.



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VUW 0,75 t	750	0-13	47	30	203	100	37	37	10	1,80
VEUW 1 t	1.000	0-25	56	50	292	141	37	47	15	3,80
VEUW 2 t	2.000	0-35	78	70	372	183	56	56	16	8
VEUW 3 t	3.000	0-35	78	70	372	183	56	56	16	8
VUW 4,5 t	4.500	0-25	85	70	429	203	60	77	20	16
VEUW 4,5 t	4.500	0-45	85	70	431	228	60	78	20	16,50
VUW 6 t	6.000	0-32	114	78	528	225	78	78	32	22
VEUW 6 t	6.000	0-50	114	78	527	259	82	78	32	24
VUW 7,5 t	7.500	0-40	111	78	567	246	76	82	32	27
VEUW 7,5 t	7.500	0-55	111	78	560	267	70	86	32	28
VUW 9 t	9.000	0-55	111	78	560	267	70	86	32	29
VUW 12 t	12.000	0-52	148	85	648	295	100	94	48	41
VUW 15 t	15.000	0-76	209	85	816	373	136	106	48	73
VUW 17 t	17.000	0-76	209	85	816	373	136	106	48	74
VUW 20 t	20.000	0-80	250	100	948	563	153	140	71	160
VUW 25 t	25.000	5-85	250	100	948	563	148	140	71	160
VUW 30 t	30.000	10-90	250	100	944	568	153	142	71	167
SVUW 6 t	6.000	40-90	114	78	523	275	70	78	32	24
SVUW 7,5 t	7.500	50-100	111	78	560	312	70	86	32	30
SVUW 9 t	9.000	50-100	111	78	560	312	70	86	32	31
SVUW 12 t	12.000	50-100	152	85	644	344	100	94	48	45
SVUW 15 t	15.000	80-150	224	85	808	450	136	106	48	78
SVUW 20 t	20.000	80-150	249	100	940	640	153	140	71	171
SVUW 25 t	25.000	80-150	249	100	940	640	153	140	71	171
SVUW 30 t	30.000	80-150	249	100	946	645	156	142	71	176,50

VEUW-A Garras de elevación vertical pewag winner

Garra de uso universal para las más diferentes tareas.
Puede utilizarse la misma garra incluso si se necesita otra abertura de mordaza. Para izar y transportar placas y estructuras desde cualquier posición.
Abertura de mordaza ajustable de 0 a 95 mm en pasos de 30 mm.
Capacidad de carga: 3.000 kg. Construcción robusta y ligera.
El límite de carga mínimo es el 10 % del valor de carga máximo.

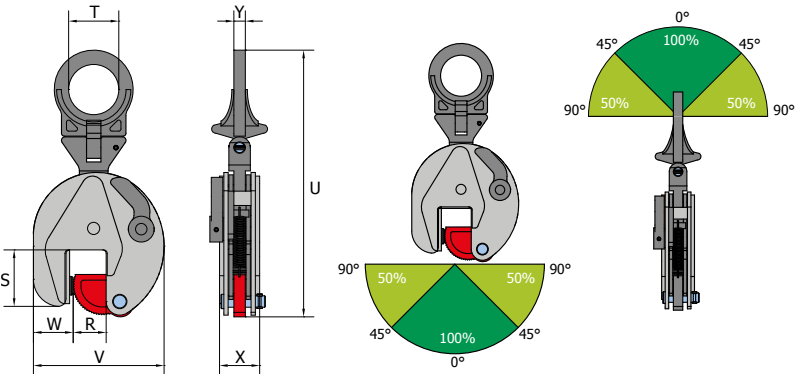


Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VEUW-A 3 t	3.000	0-95	79	70	373	183-243	51	77	16	10

VCW-R/VCEW-R/VUW-R/VEUW-R

Garras de elevación vertical pewag winner

La garra tipo VUW-R está disponible para transportar aceros inoxidables y elementos de construcción. El pivote y el segmento dentado de esta garra están hechos de acero especial inoxidable. El límite de carga mínimo es el 10 % del valor de carga máximo.



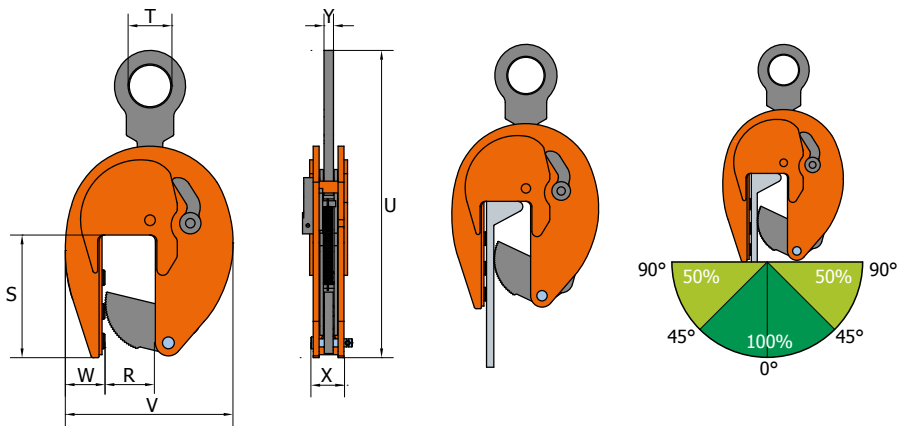
Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VCW-R 0,75 t	750	0-13	47	30	202	100	37	37	10	1,70
VCEW-R 1 t	1.000	0-25	56	45	263	141	37	47	15	3,50
VCEW-R 2 t	2.000	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7
VCEW-R 3 t	3.000	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7
VCEW-R 4,5 t	4.500	0-45	85	70	425	228	60	78	20	16
VCEW-R 6 t	6.000	0-50	114	75	490	259	82	78	20	21
VCEW-R 7,5 t	7.500	0-55	111	75	522	267	70	86	20	26
VUW-R 0,75 t	750	0-13	47	30	203	100	37	37	10	1,80
VEUW-R 1 t	1.000	0-25	56	50	292	141	37	47	15	3,80
VUW-R 2 t	2.000	0-20	78	70	370	165	54	56	16	7
VEUW-R 2 t	2.000	0-35	78	70	372	183	56	56	16	8
VEUW-R 3 t	3.000	0-35	78	70	372	183	56	56	16	8
VEUW-R 4,5 t	4.500	0-45	85	70	431	228	60	78	20	16,50
VEUW-R 6 t	6.000	0-50	114	78	527	259	82	78	32	24
VEUW-R 7,5 t	7.500	0-55	111	78	560	267	70	86	32	28

VHPW Garras de elevación vertical pewag winner

Para izar y transportar perfiles holandeses (HP) y estructuras con perfiles holandeses. Simultáneamente puede utilizarse como garra con gran abertura de mordaza (por ejemplo: para cargar tornos con planchas grandes).

La garra está equipada de serie con tres pivotes. Ello garantiza un agarre óptimo en materiales de cualquier grosor. Las garras VHPW están equipadas de serie con un bloqueo de seguridad para que las garras no puedan soltarse al agarrar y al depositar la carga. Las levas de agarre pueden bloquearse tanto en estado abierto como cerrado.

El límite de carga mínimo es el 10 % del valor de carga máximo.



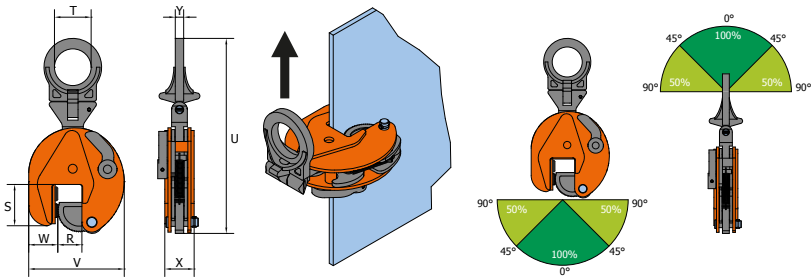
Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VHPW 1 t	1.000	0-80	207	70	520	283	67	64	16	19
VHPW 1,5 t	1.500	0-80	207	70	520	283	67	64	16	19
VHPW-A 1,5 t	1.500	0-155	160	70	523	256-333	62	66	16	18

VHPUW Garras de elevación vertical pewag winner

Este modelo especial con anillo portante móvil y dos pivotes es otro complemento más a los productos de nuestro programa de suministro.

Esta garra está concebida especialmente para transportar, izar y bajar perfiles holandeses o unidades de estructuras con perfiles holandeses integrados.

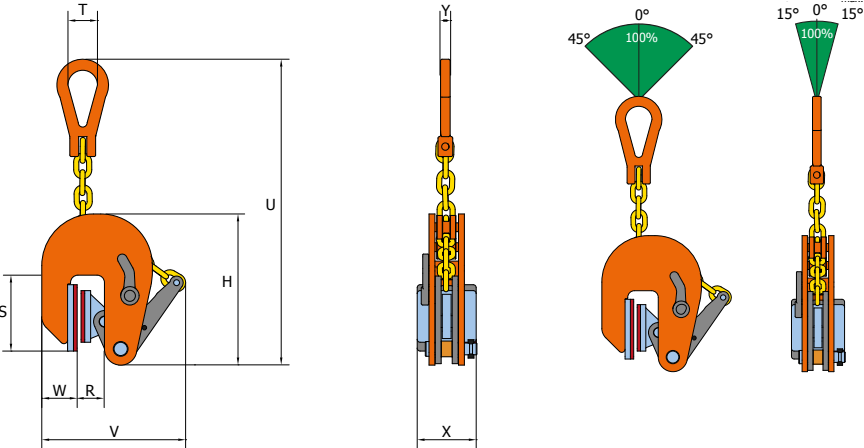
El límite de carga mínimo es el 10 % del valor de carga máximo.



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VHPUW 3 t	3.000	0-35	93	70	369	182	58	54	16	8
VHPUW 5 t	5.000	0-45	110	70	434	228	58	86	20	17,30

VNMW/VSNMW Garras de elevación vertical pewag winner

Esta garra especial está equipada con dos mordazas sintéticas que no dejan marcas en el material transportado. Ello hace que la garra sea especialmente apta para transportar, izar y bajar materiales especiales como, por ejemplo, acero inoxidable, chapas de aluminio, madera y tableros de madera aglomerada. La garra se engancha directamente en el gancho de la grúa usando una cadena de alta resistencia con argolla de suspensión. Para este modelo de garra no se requiere una capacidad mínima de carga de trabajo.



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	H [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VNMW 0,5 t	500	1-20	205	102	40	462	224	48	80	14	6
VSNMW 0,5 t	500	17-37	205	102	40	462	241	48	80	14	6
VNMW 1 t	1.000	1-30	232	105	40	470	282	46	80	14	6,50
VNMW 1,5 t	1.500	1-40	232	105	40	470	282	46	80	14	6,50
VNMW 2 t	2.000	1-50	362	124	50	704	408	63	80	18	15
VNMW 3 t	3.000	1-60	362	124	50	704	408	63	80	18	15,50

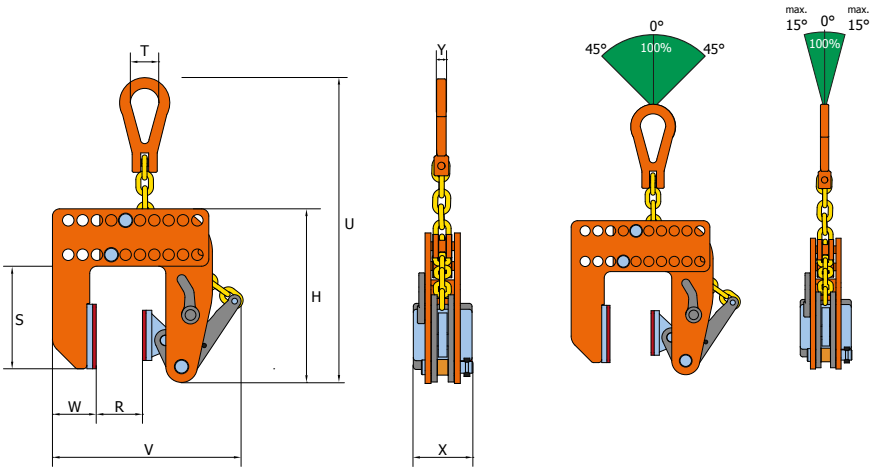
VNMAW Garras de elevación vertical pewag winner

Esta garra especial está equipada con dos mordazas sintéticas que no dejan marcas en el material transportado. Ello hace que la garra sea especialmente apta para transportar, izar y bajar materiales especiales como, por ejemplo, acero inoxidable, chapas de aluminio, madera y tableros de madera aglomerada.

La garra se engancha directamente en el gancho de la grúa usando una cadena de alta resistencia con argolla de suspensión.

Capacidad de carga: 0,5 t. Ajustable en pasos de 20 mm.

Para este modelo de garra no se requiere una capacidad mínima de carga de trabajo.



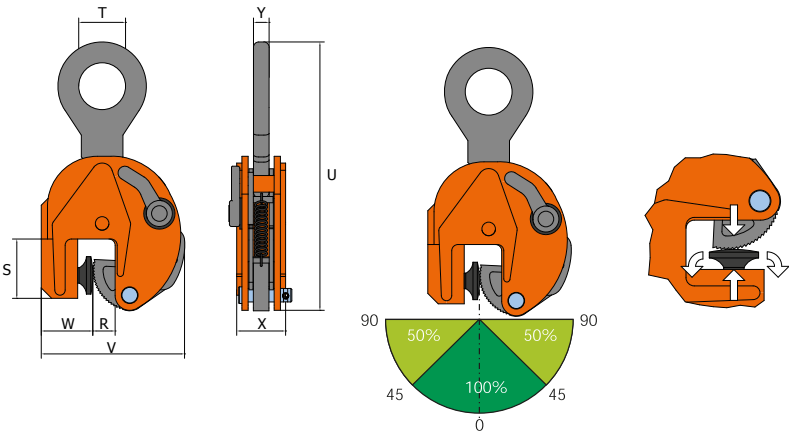
Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	H [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VNMAW 0,5 t	500	1-180	242	143	40	410	235-395	61	80	14	10

VJPW Garras de elevación vertical pewag winner

Para elevar verticalmente y transportar placas y chapas. El pivote móvil especial en la garra ejerce una presión adicional sobre el material con lo que no puede resbalar. La garras VJPW para chapas están equipadas de serie con un bloqueo de seguridad para que las garras no puedan resbalar al agarrar y al depositar la carga. El segmento dentado puede bloquearse tanto en estado abierto como cerrado. La capacidad de carga y la abertura de mordaza están grabadas claramente en la carcasa.

Modelo VJPUW con anillo portante universal móvil.

Para este modelo de garra no se requiere una capacidad mínima de carga de trabajo.

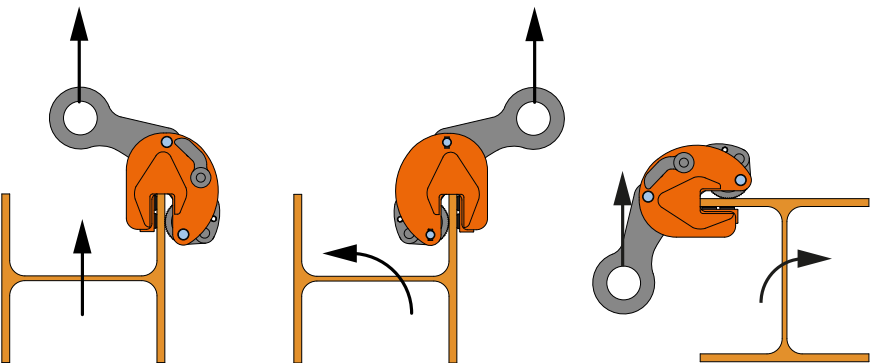
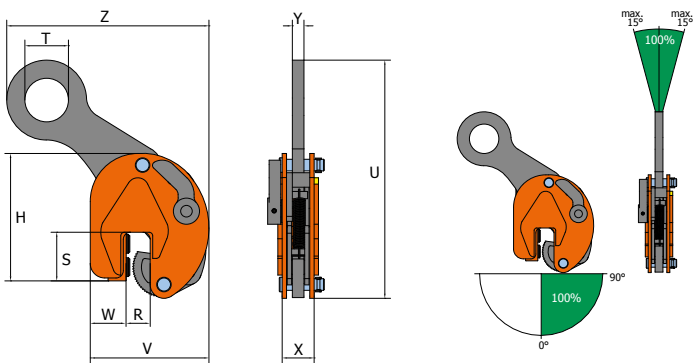


Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VJPW 0,25 t	250	0-13	54	30	202	113	50	37	10	1,90
VJPUW 0,25 t	250	0-13	54	30	202	113	50	37	10	2

BKW Garras de elevación vertical pewag winner

Esta garra se ha desarrollado ex profeso para el transporte de vigas de acero. Su campo de aplicación es elevar, transportar y girar (horizontalmente) vigas de acero. Sólo puede usarse para izar y transportar vigas de acero en las que pueda actuar toda la longitud de agarre de la garra en el ala de la viga. La garra está equipada con una palanca de seguridad, un muelle de seguridad, un pivote y un segmento dentado.

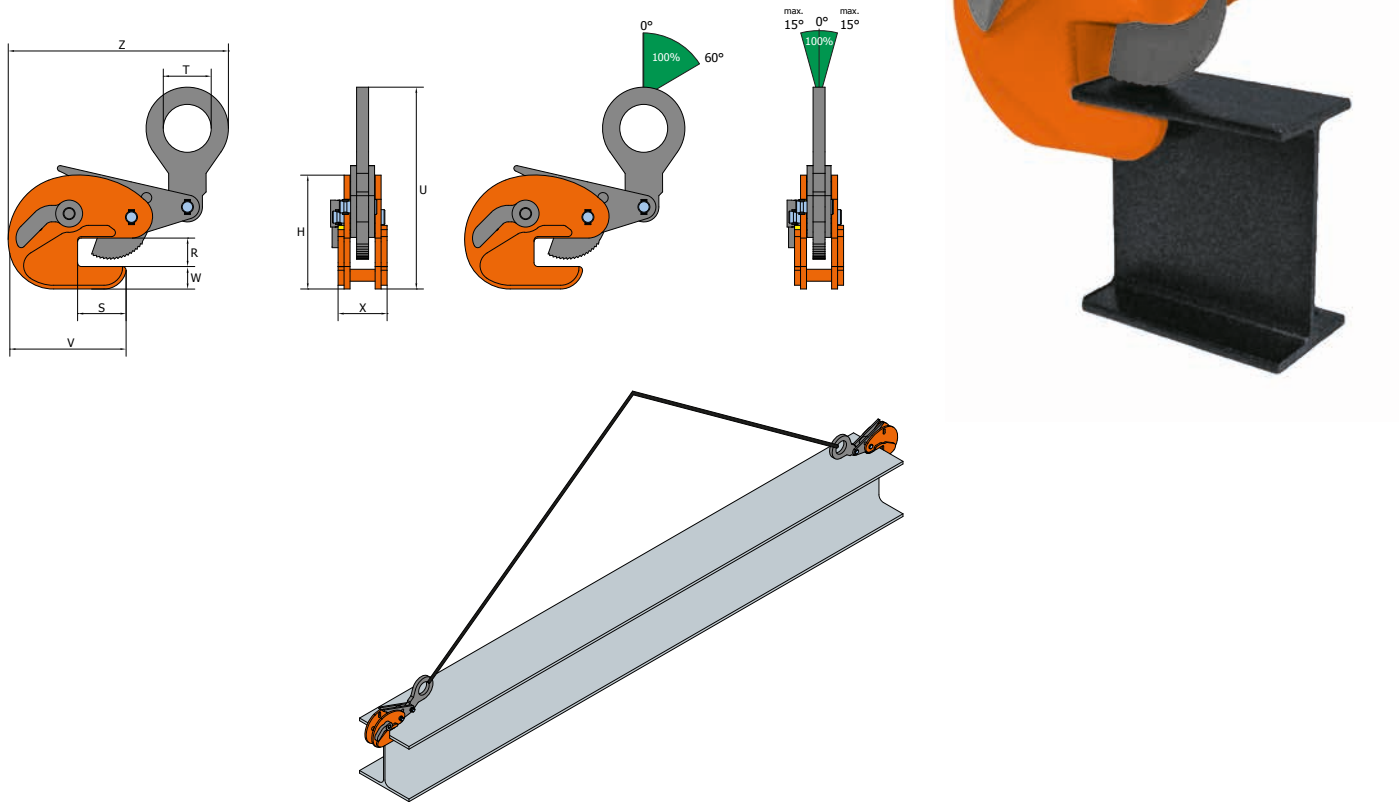
El límite de carga mínimo es el 10 % del valor de carga máximo.



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	V [mm]	W [mm]	S [mm]	H [mm]	T [mm]	Z [mm]	X [mm]	U [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
BKW 1 t	1.000	0-15	136	43	45	154	35	200	47	225	15	3
BKW 1,5 t	1.500	0-20	170	56	67	210	60	312	56	374	16	7
BKW 3 t	3.000	0-25	208	58	66	252	70	380	77	410	20	15

OBKW Garras de elevación vertical pewag winner

Para elevar y transportar vigas, perfiles y elementos de construcción de acero.
La garra OBKW está equipada con un dispositivo de seguridad para el bloqueo en posición abierta y cerrada.
Con esta garra se pueden izar las vigas por el lado y por los extremos. Otras aberturas de boca y capacidades de carga disponibles previa solicitud.



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	V [mm]	W [mm]	S [mm]	H [mm]	T [mm]	Z [mm]	X [mm]	U [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
OBKW 2 t	2.000	3-20	192	30	64	154	64	285	65	310	15	6,80

Garras de elevación vertical pewag winner extraduras (H)

Equipadas con un pivote y un segmento dentado templados extra para izar y transportar chapas de acero con una dureza de superficie máx. de 50 HRC. (Hardox 400 o Hardox 500). Esos componentes templados extra pueden utilizarse en los tipos de garra VCW (VCEW), VMPW (VEMPW) y VUW (VEUW). Otros modelos especiales con diferentes capacidades de carga, aberturas de mordaza, etc. disponibles previa solicitud.

El límite de carga mínimo es el 10 % del valor de carga máximo.



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VCW-H 0,75 t	750	0-13	47	30	202	100	37	37	10	1,70
VCEW-H 1 t	1.000	0-25	56	45	263	141	37	47	15	3,50
VCEW-H 2 t	2.000	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7
VCEW-H 3 t	3.000	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7
VCEW-H 4,5 t	4.500	0-45	85	70	425	228	60	78	20	16
VCW-H 6 t	6.000	0-32	114	75	490	225	78	78	20	19
VCEW-H 7,5 t	7.500	0-55	111	75	522	267	70	86	20	26
VMPW-H 0,75 t	750	0-13	47	30	307	100	37	37	10	2
VEMPW-H 1 t	1.000	0-25	56	45	403	141	37	47	15	4,50
VEMPW-H 2 t	2.000	0-35	78	64	516	183	56	56	16	8
VEMPW-H 3 t	3.000	0-35	78	64	516	183	56	56	16	8
VEMPW-H 4,5 t	4.500	0-45	85	70	650	228	60	78	20	19
VMPW-H 6 t	6.000	0-32	114	75	760	225	78	78	20	24
VEMPW-H 7,5 t	7.500	0-55	111	75	792	267	70	86	20	30,50
VUW-H 0,75 t	750	0-13	47	30	203	100	37	37	10	1,80
VEUW-H 1 t	1.000	0-25	56	50	292	141	37	47	15	3,80
VEUW-H 2 t	2.000	0-35	78	70	372	183	56	56	16	8
VEUW-H 3 t	3.000	0-35	78	70	372	183	56	56	16	8
VEUW-H 4,5 t	4.500	0-45	85	70	431	228	60	78	20	16,50
VUW-H 6 t	6.000	0-40	114	78	528	225	78	78	32	22
VEUW-H 7,5 t	7.500	0-55	111	78	560	267	70	86	32	28

Véanse las asignaciones dimensionales en las páginas 16, 17 y 18.

**Garras de Izaje pewag –
en la seguridad está
nuestra fortaleza.**



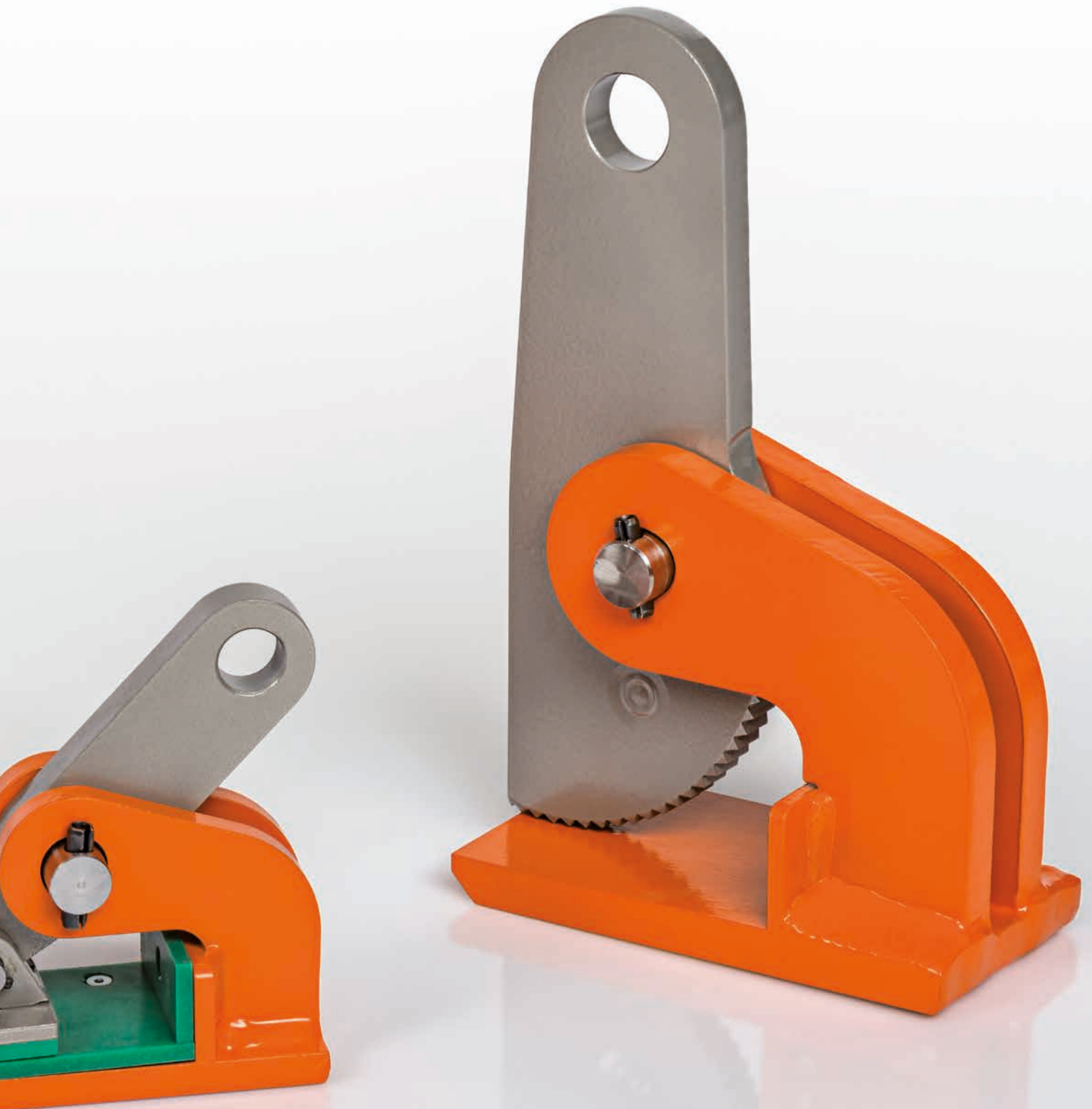
Garras de elevación horizontal pewag winner

Vista general de los productos

Índice

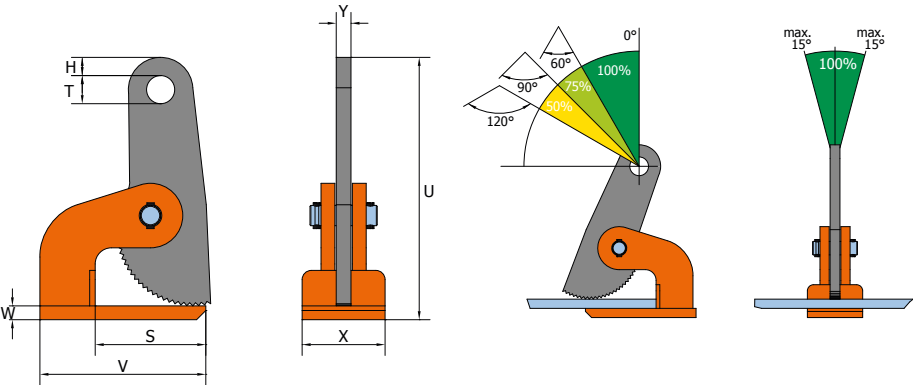
HXW/HSXW Garras de elevación horizontal pewag winner	30
DHW Garras de elevación horizontal pewag winner	31
HSKW Garras de elevación horizontal pewag winner	32
HXW-V Garras de elevación horizontal pewag winner	33
NMHW Garras de elevación horizontal pewag winner	34





HXW/HSXW Garras de elevación horizontal pewag winner

Construcción estable y sin torsión que se utiliza por pares para transportar e izar chapas de acero individuales y en grupos. Utilizar básicamente sólo por pares. Los datos de capacidad de carga se refieren al **uso de las garras por pares**.

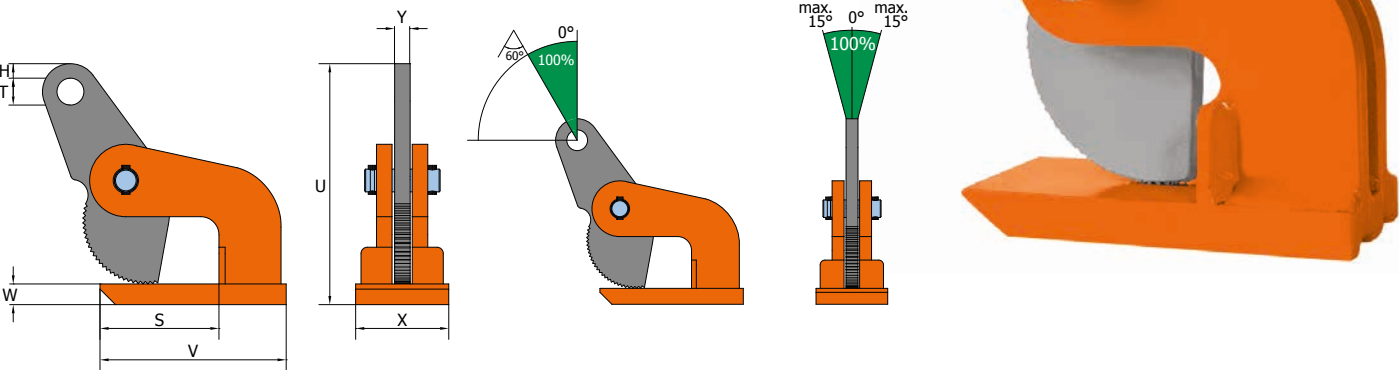


Código	Capacidad de carga [kg/Par]	Abertura de mordaza R [mm]	V [mm]	S [mm]	W [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	U [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
HXW 1 t	1.000	0-35	140	99	10	25	11,50	65	188	15	2,60
HXW 2 t	2.000	0-60	180	118	15	30,50	19,50	90	287	16	7
HXW 3 t	3.000	0-60	180	118	20	30,50	19,50	90	291	16	8
HXW 4 t	4.000	0-60	220	145	25	30,50	19,50	105	304	20	13
HXW 6 t	6.000	0-60	220	145	25	30,50	19,50	110	307	20	14
HXW 8 t	8.000	0-60	225	135	35	30,50	19,50	120	336	30	19
HXW 10 t	10.000	0-60	225	135	35	30,50	19,50	120	336	30	19
HXW 12 t	12.000	0-60	225	135	35	30,50	19,50	120	336	30	19

HSXW 2 t	2.000	0-100	180	120	15	30,50	19,50	90	383	15	9,20
HSXW 3 t	3.000	0-100	180	120	20	30,50	19,50	90	387	15	10
HSXW 4 t	4.000	0-100	220	145	25	30,50	19,50	105	414	20	15
HSXW 6 t	6.000	0-100	220	145	25	30,50	19,50	120	414	20	16,50
HSXW 8 t	8.000	0-100	225	135	35	30,50	19,50	120	428	30	21
HSXW 10 t	10.000	0-100	225	135	35	30,50	19,50	120	428	30	22
HSXW 12 t	12.000	0-100	225	135	35	30,50	19,50	120	428	30	22
HSXW 15 t	15.000	0-150	350	240	35	45	27,50	140	665	35	53

DHW Garras de elevación horizontal pewag winner

Para izar y transportar horizontalmente chapas de acero que se combinan. La garra DHW combina una forma constructiva compacta y un reducido peso propio con una alta potencia de elevación. Las garras de elevación horizontal DHW tienen que utilizarse siempre por pares (ángulo máximo opuesto por el vértice: 60°).



Código	Capacidad de carga [kg/Par]	Abertura de mordaza R [mm]	V [mm]	S [mm]	W [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	U [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
DHW 1 t	1.000	0-15	140	99	10	22,50	13,50	65	167	15	2,50
DHW 2 t	2.000	0-35	180	114	20	26	14	80	233	15	8
DHW 4 t	4.000	0-50	235	129	30	40	25	130	304	20	18
DHW 6 t	6.000	0-50	235	129	30	40	25	130	304	20	18

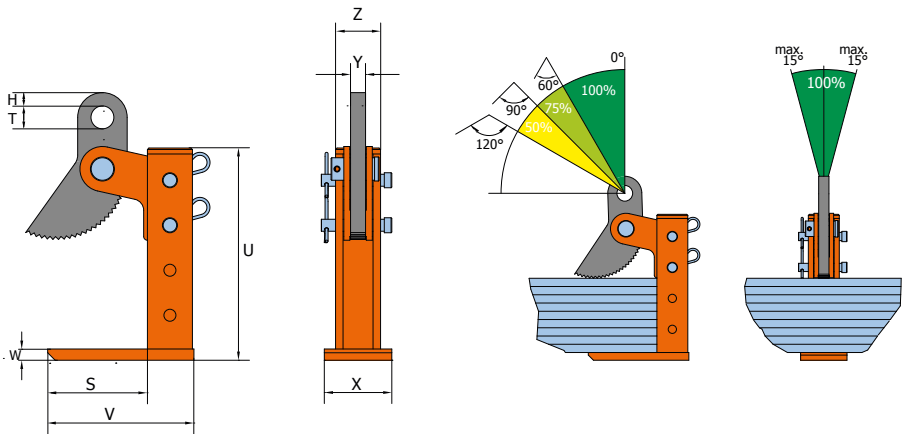
HSKW Garras de elevación horizontal pewag winner

Esta garra especial ajustable es idónea para transportar, izar y bajar tanto chapas individuales como paquetes de chapas. Se utilizan básicamente **por pares** basándose en las condiciones técnicas de aplicación.

Naturalmente también es posible utilizar dos pares de garras con un travesaño.

Capacidad de carga 1,5 t / Par hasta 9 t / Par.

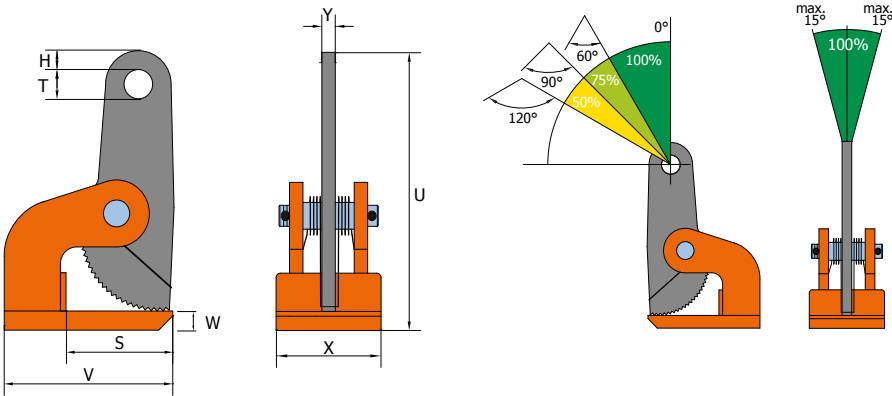
Abertura de mordaza, 3 - 180 mm, 3 - 300 mm y 3 - 420 mm.



Código	Capacidad de carga [kg/Par]	Abertura de mordaza R [mm]	V [mm]	S [mm]	W [mm]	T [mm]	H [mm]	U [mm]	X [mm]	Z [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
HSKW/180 1,5 t	1.500	3-180	201	135	15	30,50	18	289	90	60	20	9,50
HSKW/300 1,5 t	1.500	3-300	201	135	15	30,50	18	409	90	60	20	11
HSKW/180 3 t	3.000	3-180	241	165	20	30,50	18	296	105	69	20	13
HSKW/300 3 t	3.000	3-300	241	165	20	30,50	18	416	105	69	20	15
HSKW/180 4,5 t	4.500	3-180	241	165	20	30,50	18	296	105	69	20	13
HSKW/420 4,5 t	4.500	3-420	241	165	20	30,50	18	536	105	69	20	17
HSKW/180 6 t	6.000	3-180	256	160	25	30,50	18	304	120	75	20	18
HSKW/420 6 t	6.000	3-420	256	160	25	30,50	18	544	120	75	20	24
HSKW/180 9 t	9.000	3-180	256	160	25	30,50	18	304	120	75	20	18
HSKW/420 9 t	9000	3-420	256	160	25	30,5	18	544	120	75	20	24

HXW-V Garras de elevación horizontal pewag winner

La garra de elevación HXW-V dispone de un muelle de torsión que mantiene la garra fija en la posición deseada. Esta garra ofrece la ventaja de que una única persona puede colocar cuatro garras y manejar la grúa. Pueden suministrarse garras con una capacidad de carga de entre 1.000 y 6.000 kg por par.

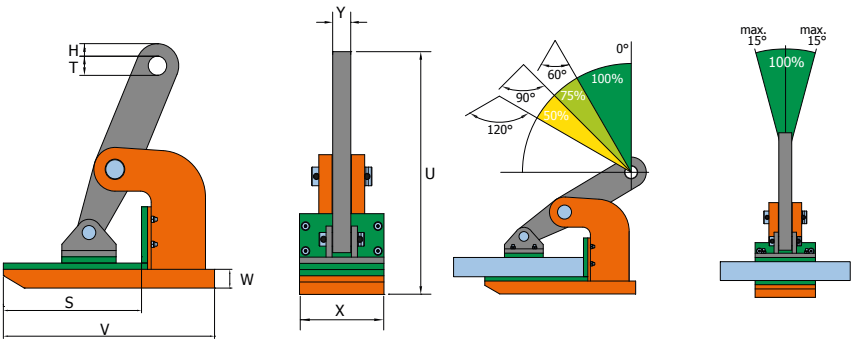


Código	Capacidad de carga [kg/Par]	Abertura de mordaza R [mm]	V [mm]	S [mm]	W [mm]	T [mm]	H [mm]	U [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
HXW-V 1 t	1.000	0-35	140	99	10	26,50	12	188	85	15	3
HXW-V 2 t	2.000	0-60	180	114	15	30,50	19	286	125	16	8
HXW-V 3 t	3.000	0-60	200	125	20	30,50	19	302	140	20	12,20
HXW-V 4 t	4.000	0-60	220	139	30	30,50	19	316	165	20	17
HXW-V 6 t	6.000	0-60	220	139	30	30,50	19	316	165	20	17

NMHW Garras de elevación horizontal pewag winner

La garra de elevación NMHW es idónea para izar y transportar placas y estructuras como, por ejemplo, de acero, aluminio o madera que no deban dañarse.

Las mordazas tienen una cubierta protectora de plástico de alta calidad resistente a la presión. Pueden suministrarse garras con una capacidad de carga de entre 1.000 y 6.000 kg por par.



Código	Capacidad de carga [kg/Par]	Abertura de mordaza R [mm]	V [mm]	S [mm]	W [mm]	T [mm]	H [mm]	U [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
NMHW 1 t	1.000	0-25	140	94	15	20	10	155	65	15	2,40
NMHW 2 t	2.000	0-45	225	151	23	30,50	15	267	90	15	7,50
NMHW 3 t	3.000	0-45	225	151	20	30,50	15	271	90	15	8,30
NMHW 4 t	4.000	0-50	250	161	20	30,50	17,50	300	115	30	13
NMHW 6 t	6.000	0-50	250	161	25	30,50	17,50	306	130	30	18

Garras de elevación pewag: innovación que entusiasma.



Garras con tornillo pewag winner

Vista general de los productos

Índice

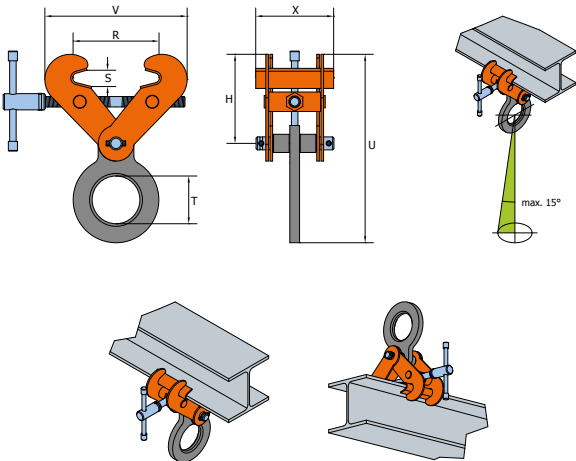
SVW/SVSW/SVSUW Garras con tornillo pewag winner	38
SCCW Garras con tornillo pewag winner	39
BSW Garras con tornillo pewag winner para construcción naval	40



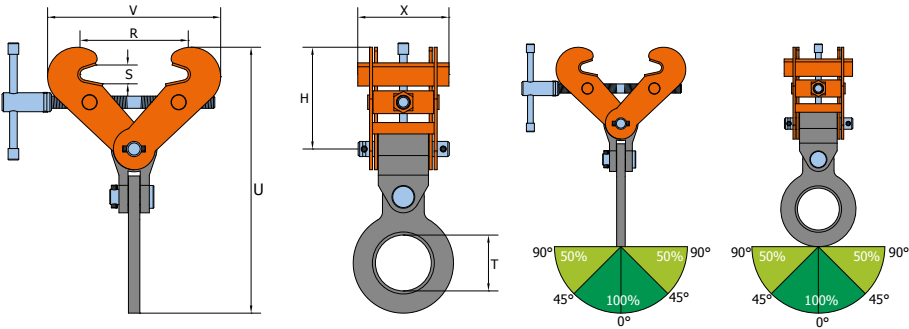


SVW/SVSW/SVSUW Garras con tornillo pewag winner

Sólo apropiadas para elevar y transportar vigas de acero con ala.
Un husillo roscado transmite homogéneamente la fuerza de apriete a las mordazas. La fuerza de retención se logra con un husillo a través de un acoplamiento de unión continua (sin pivote y sin segmento dentado).



SVSUW



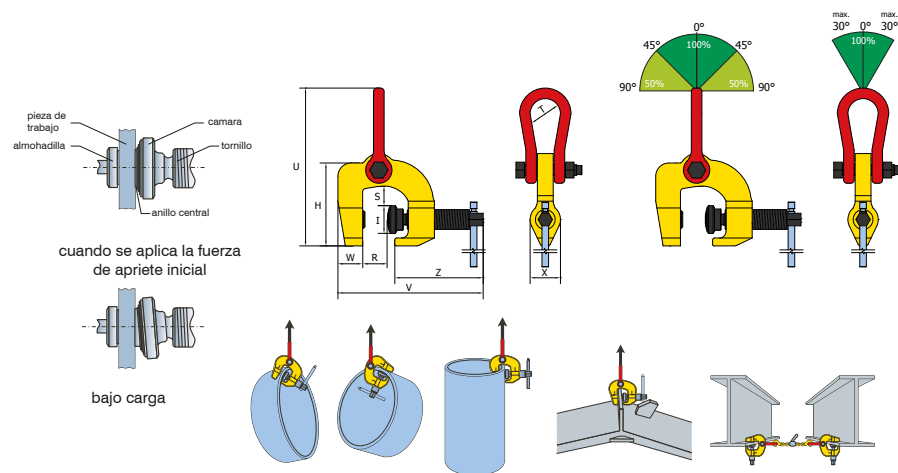
Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	S [mm]	T [mm]	V-max [mm]	U-max [mm]	H [mm]	X [mm]	Peso [kg/Unid]
SVW 1 t	1.000	75-190	30	73,50	357	345	113-192	120	5
SVW 2 t	2.000	75-190	30	73,50	357	345	113-192	120	5
SVW 3 t	3.000	75-190	30	73,50	357	345	113-192	120	5
SVW 4 t	4.000	150-300	40	80	450	422	185-240	180	15
SVW 5 t	5.000	150-300	40	80	450	422	185-240	180	15
SVW 10 t	10.000	350-450	95	88	695	653	400-447	200	50
SVSW 2 t	2.000	75-420	30	73,50	540	428	114-275	120	7
SVSW 3 t	3.000	75-420	30	73,50	540	428	114-275	120	7
SVSW 4 t	4.000	150-560	40	80	708	545	173-362	180	18
SVSW 5 t	5.000	150-560	40	80	708	545	173-362	180	19,50
SVSUW 3 t	3.000	75-420	30	73,50	540	486	114-275	120	8
SVSUW 4 t	4.000	150-560	40	80	708	613	173-362	180	21
SVSUW 5 t	5.000	150-560	40	80	708	622	173-362	180	22

SCCW Garras con tornillo pewag winner

Garra universal con tornillo para el transporte vertical y horizontal así como para el montaje de elementos grandes de construcción de acero. La garra con tornillo está equipada con un segmento dentado rotatorio, con un husillo roscado y con un pivote fijo en el cuerpo de la garra. La construcción especial de la garra tiene una gran fuerza de apriete con lo que garantiza el transporte seguro de los elementos de construcción.

La argolla de suspensión ofrece condiciones previas óptimas para una fijación segura de la garra.

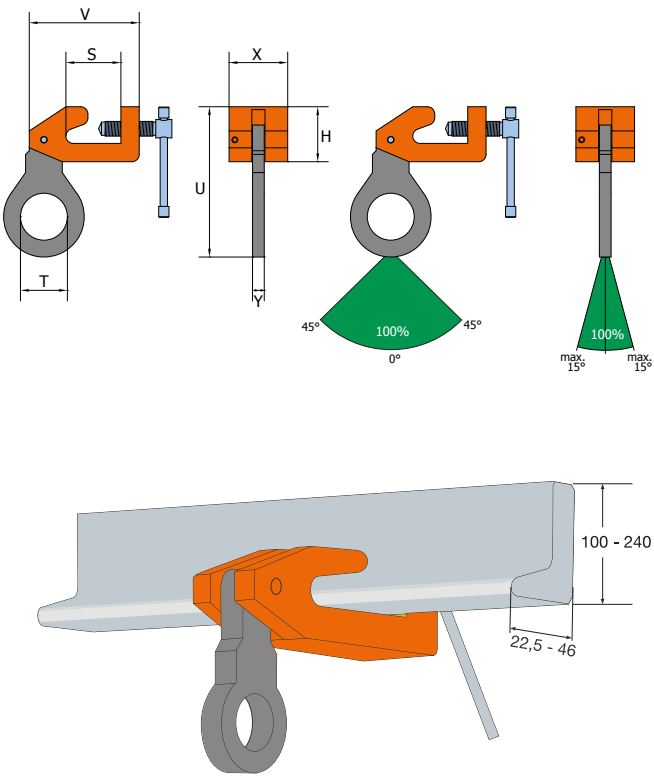
También puede ser usado hacia arriba como un punto de anclaje temporal.



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	S [mm]	I [mm]	W [mm]	V [mm]	Z [mm]	U [mm]	H [mm]	T [mm]	X [mm]	Peso [kg/Unid]
SCCW 0,5 t	500	0-35	18	27,50	26	108	158	211	82	25	27	1
SCCW 1 t	1.000	0-30	44	42	46	210	175	204	128	38	46	3,20
SCCW 1,5 t	1.500	0-40	29	42	40	150	220	232	140	46	46	3,50
SCCW 3 t	3.000	0-60	38	50	46	190	280	278	184	50	60	7,80
SCCW 6 t	6.000	0-75	76	63	76	255	291	365	214	80	69	18
SCCW-W 1 t	1.000	50-100	88	42	54	225	258	273	190	45	46	6
SCCW-W 3 t	3.000	25-75	76	49	60	215	250	291	191	50	54	7,80

BSW Garras con tornillo pewag winner para construcción naval

Para el uso (provisional) como punto de elevación en recintos reforzados con perfiles HP como, por ejemplo, en secciones de barcos y en salas de máquinas de barcos. La garra BSW está dotada de husillo roscado para fijar las mordazas. La garra BSW tiene un alcance de 100 HP hasta 240 HP (HP = perfil holandés).



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	V [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
BSW 1,5 t	1.500	HP 100-240	150	74	45	180	75	40	16	2,90
BSW 3 t	3.000	HP 100-240	150	75	65	205	75	80	16	6

**Nosotros perfeccionamos
continuamente nuestros productos y
buscamos permanentemente nuevas
soluciones.**



Garras para bidones pewag winner

Vista general de los productos

Índice

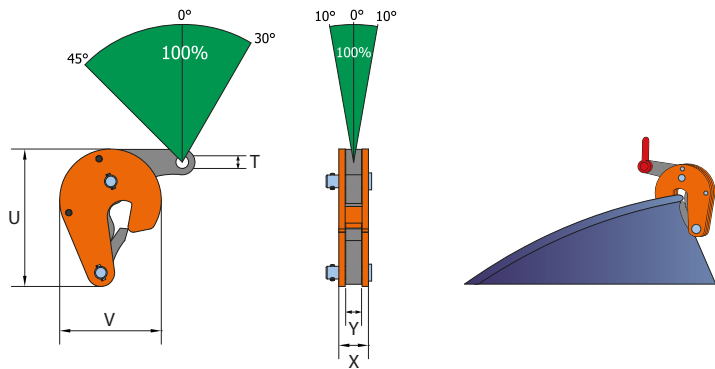
VKFW Garras para bidones pewag winner	44
VKHW Pinzas para bidones pewag winner	44
VSHW Pinzas para bidones pewag winner	45





VKFW Garras para bidones pewag winner

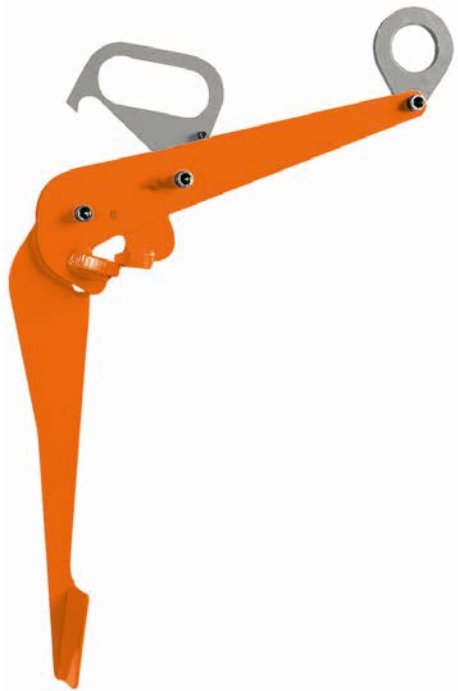
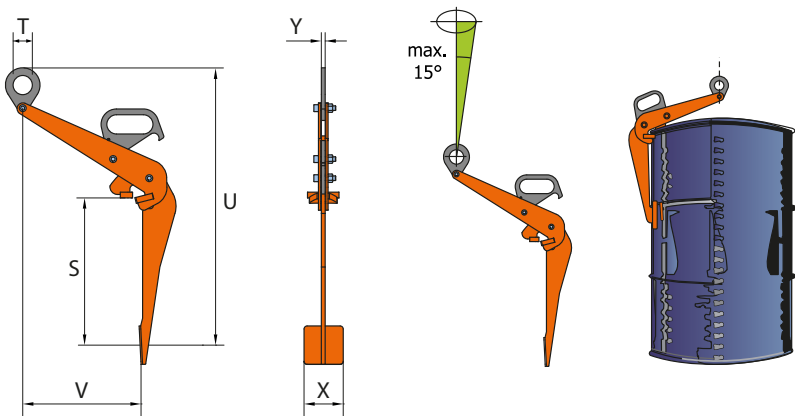
Garra especial que se utiliza para elevar y transportar bidones metálicos. Utilización individual o por pares. La garra está equipada con un mecanismo de seguridad que garantiza el transporte seguro de los bidones.



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	U [mm]	V [mm]	T [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VKFW 0,5 t	500	0-17	121	96	12	28	15	1,30

VKHW Pinzas para bidones pewag winner

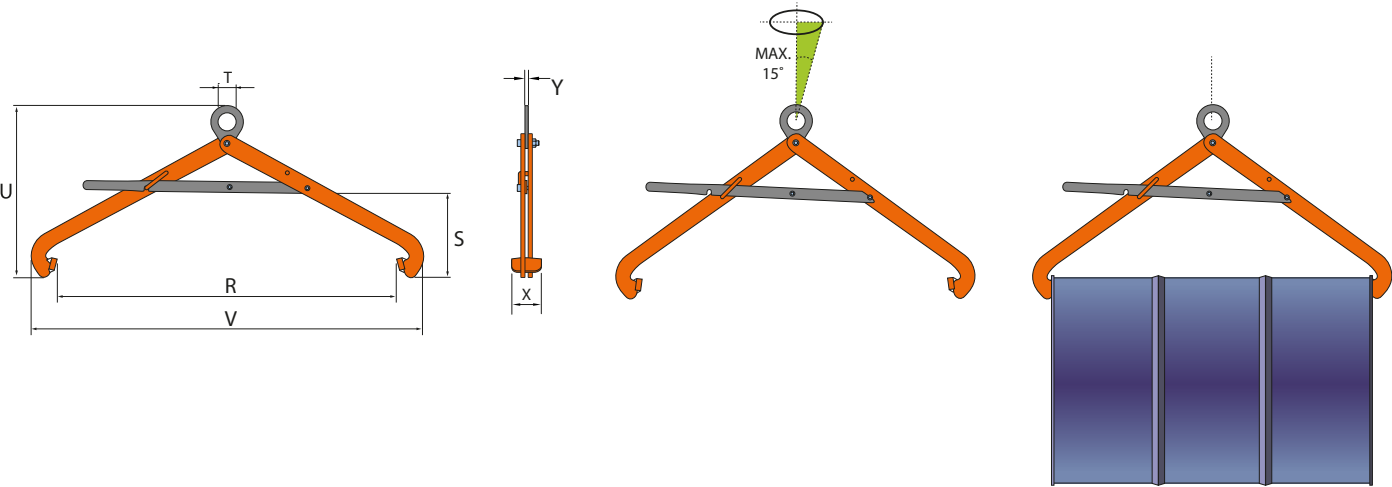
Esta pinza para bidones es idónea para transportar, izar y bajar bidones colocados en vertical. La pinza para bidones debería usarse preferentemente sólo con bidones cerrados.



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	U [mm]	S [mm]	V [mm]	T [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VKHW 0,6 t	600		765	434	305	50	100	10	7

VSHW Garras para bidones pewag winner

Esta pinza para bidones es idónea para transportar, izar y bajar bidones echados (transporte horizontal).
La pinza para bidones debería usarse preferentemente sólo con bidones cerrados.



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	U [mm]	S [mm]	V [mm]	T [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
VSHW 0,6 t	600	500-900	475	230	1080	50	82	10	7

Garras y pinzas especiales pewag winner

Vista general de los productos

Índice

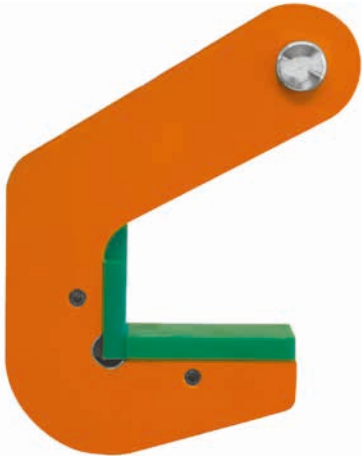
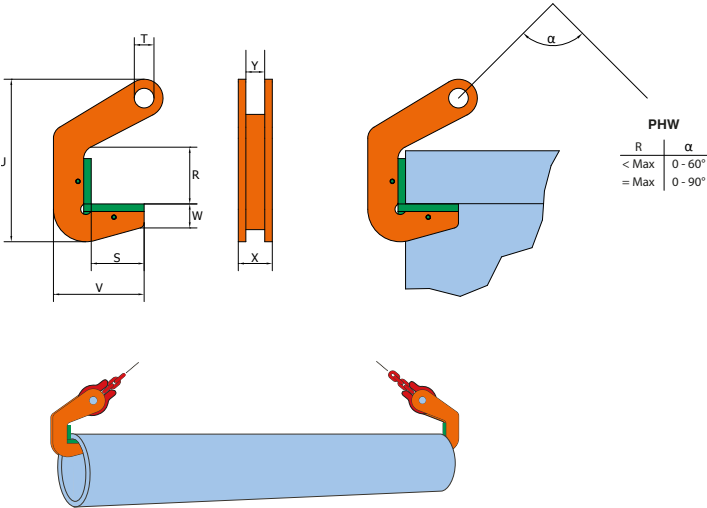
PHW/PHW-HD Ganchos para tubos pewag winner	48
BCW/BCW-A Garras para anillos de pozos de registro pewag winner	49
TLW Pinzas especiales pewag winner	50
BLCW Pinzas especiales pewag winner	51



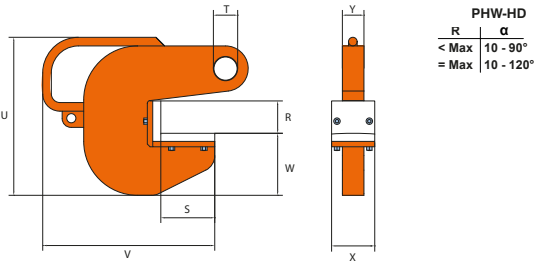


PHW/PHW-HD Ganchos para tubos pewag winner

Los ganchos para tubos se utilizan por pares para transportar tubos de acero y de hormigón. Forma constructiva compacta, peso ligero y alta capacidad de carga. Las superficies de apoyo de los ganchos para tubos están dotados de una protección especial de plástico para proteger la mercancía a transportar. Esa protección de plástico puede cambiarse rápidamente.



PHW-HD



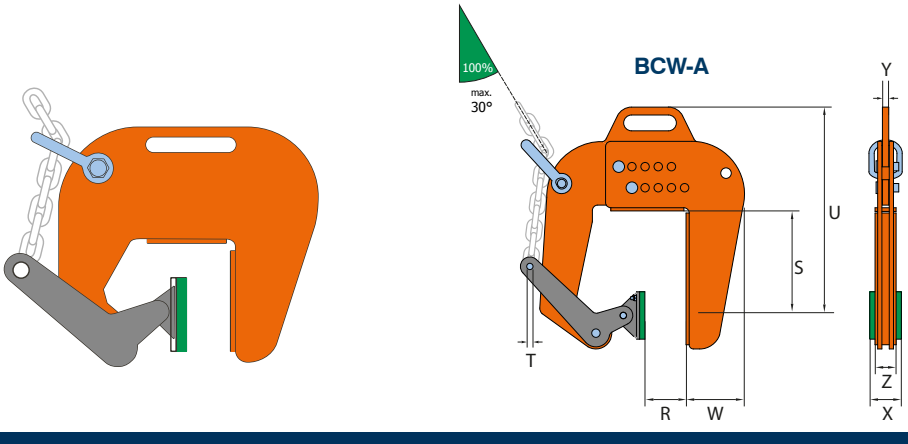
Código	Capacidad de carga [kg/Par]	Abertura de mordaza R [mm]	V [mm]	S [mm]	W [mm]	U [mm]	T [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
PHW 1,5 t	1.500	40	120	70	50	185	16	41	25	2
PHW 3 t	3.000	40	120	70	50	185	16	41	25	2
PHW 4 t	4.000	50	140	70	58	204	26	41	25	3
PHW 6 t	6.000	50	140	70	58	204	26	41	25	3
PHW 8 t	8.000	70	140	70	58	224	26	45	25	3,40
PHW 10 t	10.000	70	140	70	58	224	26	85	45	7
PHW 12 t	12.000	70	140	70	58	224	26	85	45	7
PHW 15 t	15.000	70	155	70	76	250	26	100	60	9
PHW 20 t	20.000	70	155	70	76	250	26	100	60	9
PHW-HD 5 t	5.000	60	271	100	85	230	26	80	20	6,70
PHW-HD 10 t	10.000	60	271	100	85	230	26	80	30	9,70
PHW-HD 20 t	20.000	60	291	100	105	269	36	80	35	14
PHW-HD 30 t	30.000	60	309	100	115	293	43	80	40	19
PHW-HD 60 t	60.000	60	309	100	115	313	62	80	60	28,50

BCW/BCW-A Garras para anillos de pozos de registro pewag winner

Estas garras especiales están previstas particularmente para el transporte vertical de tubos de hormigón y de anillos de pozos de registro. Se utilizan dos o tres garras en combinación con eslingas de cadena. La patilla de apriete móvil de esta garra está dotada de una protección de plástico para proteger la mercancía a transportar. Podemos ofrecerle previa solicitud dispositivos de suspensión para tubos con dos o tres ramales (incluyendo eslingas de cadena).

BCW-A: R mín. 50 mm/máx. 220 mm, ajustable en pasos de 25 mm.

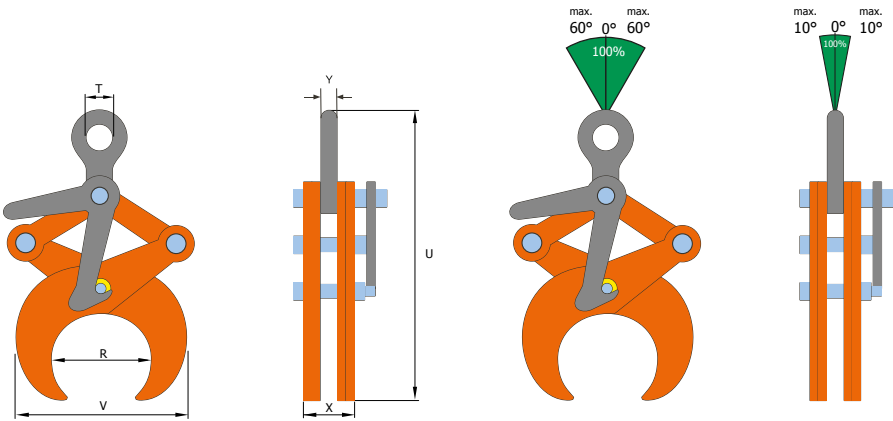
El anillo pewag KRW 7 puede ser usado para conectar la cadena a la leva.



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	U [mm]	S [mm]	W [mm]	T [mm]	X [mm]	Z [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
BCW 1 t	1.000	60-120	326	169	97	12	60	40	12	10
BCW-A 1 t	1.000	50-220	459	262	106	12	60	40	12	15

TLW Pinzas especiales pewag winner

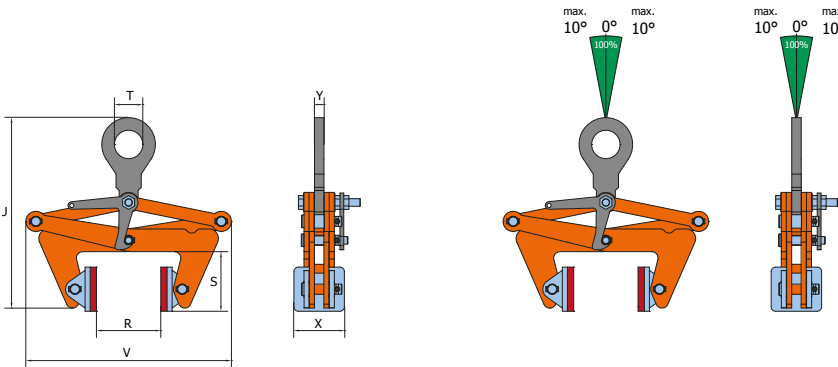
Para izar verticalmente tubos y materiales redondos macizos.



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	V mín-máx [mm]	U mín-máx [mm]	T [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
TLW 0,5 t	500	48,3-114,3	146-207	300-400	45	47	15	4,50
TLW 1 t	1.000	114,3-219,1	110-170	430-615	45	47	15	9
TLW 2 t	2.000	219,1-368	490-610	670-955	64	56	16	31
TLW 3 t	3.000	368-508	590-710	875-1165	64	56	16	39

BLCW Pinzas especiales pewag winner

Las pinzas BLCW con las mordazas móviles colocadas en paralelo son idóneas para izar y transportar con cuidado mercancías diversas como, por ejemplo, acero, madera, plástico, hormigón o mármol. Estando la pinza abierta queda bloqueada con una palanca de seguridad que tiene que desbloquearse para usar la pinza, o sea, antes de izar el material a transportar. Al dejar la carga vuelve a bloquearse la pinza abierta garantizando así una fácil manipulación. Las mordazas de la pinza BLCW están dotadas de placas protectoras especiales de plástico para posibilitar el transporte cuidadoso de la mercancía.



Código	Capacidad de carga [kg]	Abertura de mordaza R [mm]	V mín-máx [mm]	U mín-máx [mm]	S [mm]	T [mm]	X [mm]	Y [mm]	Peso [kg/Unid]
BLCW 0,5 t	500	30 - 110	270-325	305-460	95	45	80 (*70)	15	7
BLCW 1 t	1.000	100 - 230	425-530	380-655	120	45	80 (*70)	15	12,30
BLCW 2 t	2.000	220 - 360	580-675	410-735	140	45	80 (*70)	15	18
BLCW 3 t	3.000	350 - 500	725-835	530-900	178	64	100 (*90)	16	33

Piezas de repuesto de las garras de elevación pewag winner

Vista general de los productos

Índice

Piezas de repuesto de componentes pewag winner	54-55
lzar sin peligro	56-57





Piezas de repuesto de componentes pewag winner

Todas las piezas de repuesto pueden suministrarse por separado o en juegos de reparación. Le recomendamos que no corra ningún riesgo y sustituya inmediatamente las piezas deterioradas. ¡Por favor, al pedir piezas de repuesto indique siempre el tipo, la capacidad de carga, la abertura de mordaza y el n.º de serie!

- A Segmento dentado
- B Palanca de seguridad
- C Muelle de seguridad
- D Perno del segmento dentado
- E Pivote, completo
- F Perno de la argolla de suspensión
- G Argolla de suspensión (VCW, SVCW, VMPW, SVMPW)
- H Argolla de suspensión universal (VUW, SVUW)
- I Articulación portante (VMPW, SVMPW)
- J Perno de la articulación portante
- L Segmento (HXW)
- M Pasador del segmento (HXW)
- N Segmento (HSXW)
- O Pasador del segmento (HSXW)

Hay disponibles juegos de revisión y de reparación para todas las garras de elevación vertical.

El juego de reparación contiene:

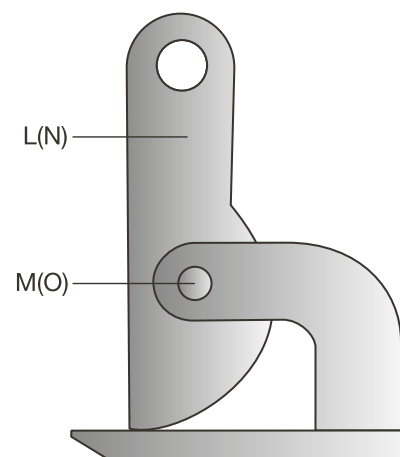
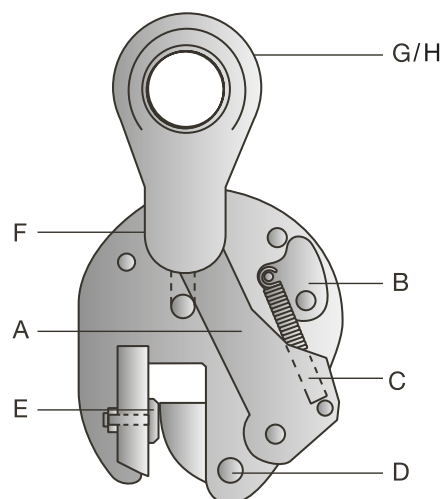
- A Segmento dentado
- C Muelle de seguridad
- D Perno del segmento dentado
- E Pivote

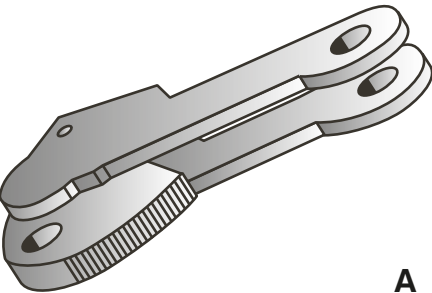
El juego de revisión contiene:

- A Segmento dentado
- B Palanca de seguridad
- C Muelle de seguridad
- D Perno del segmento dentado
- E Pivote



Juego de reparación

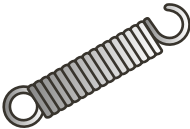




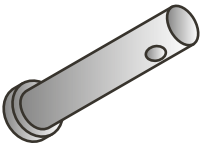
A



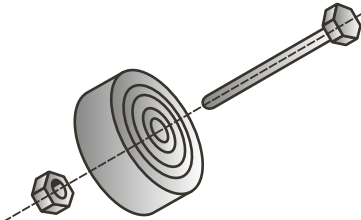
B



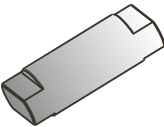
C



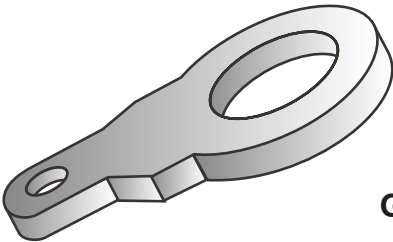
D



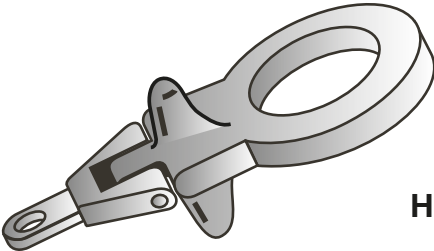
E



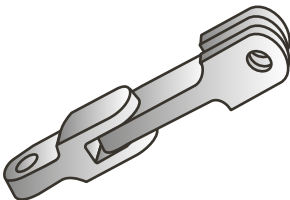
F



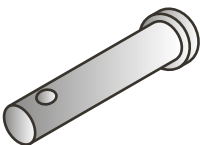
G



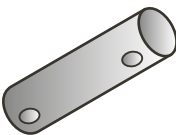
H



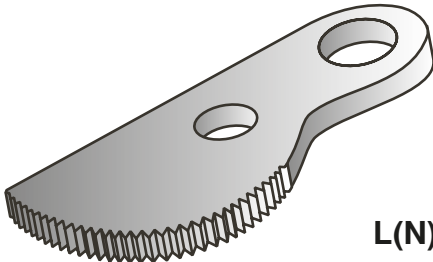
I



J

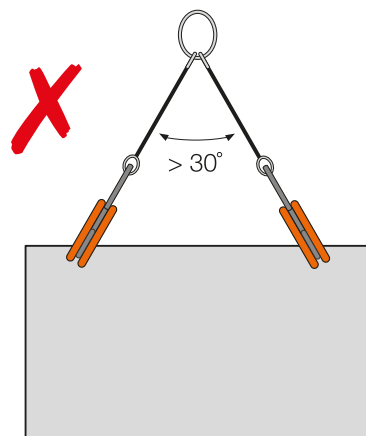
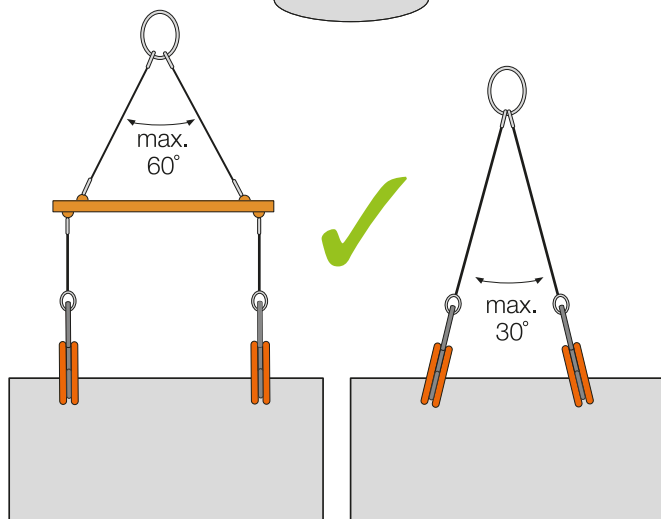
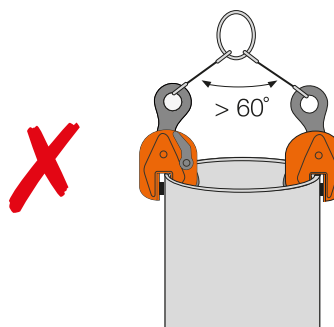
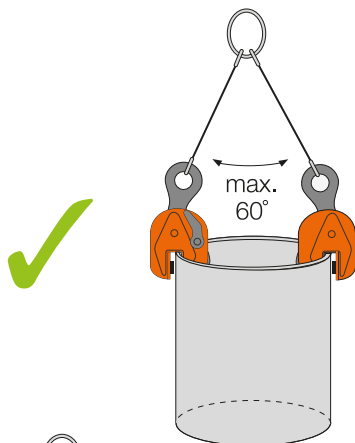
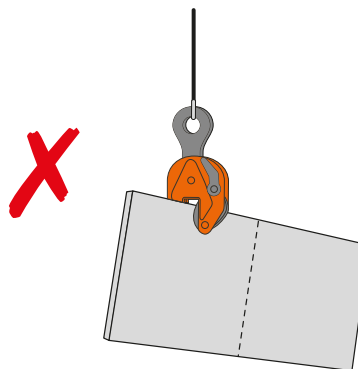
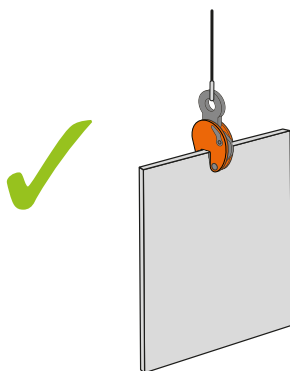
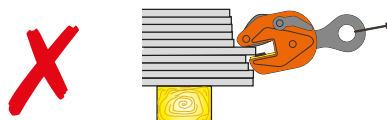
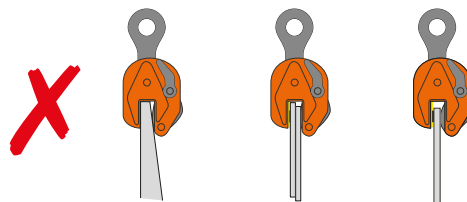
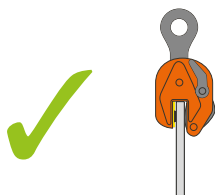


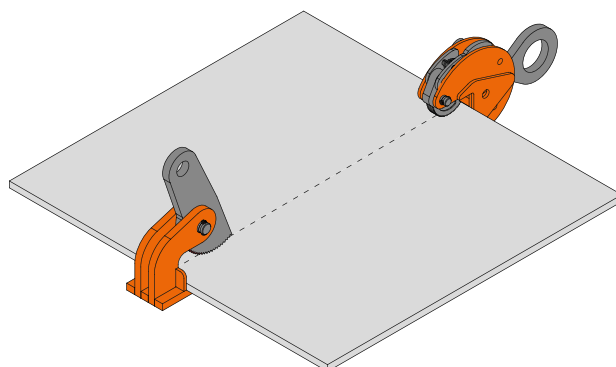
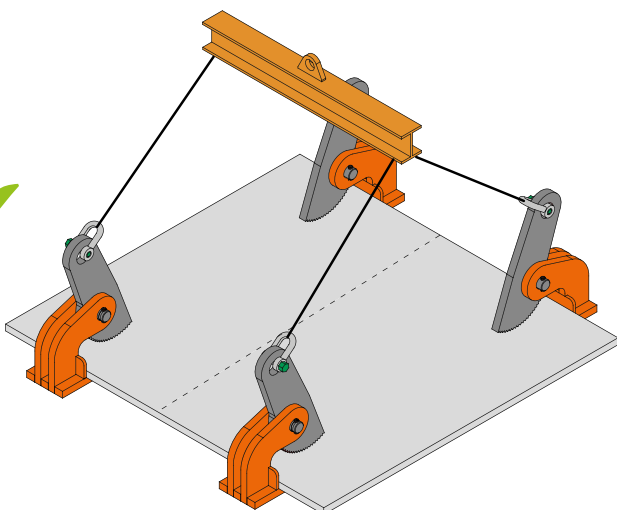
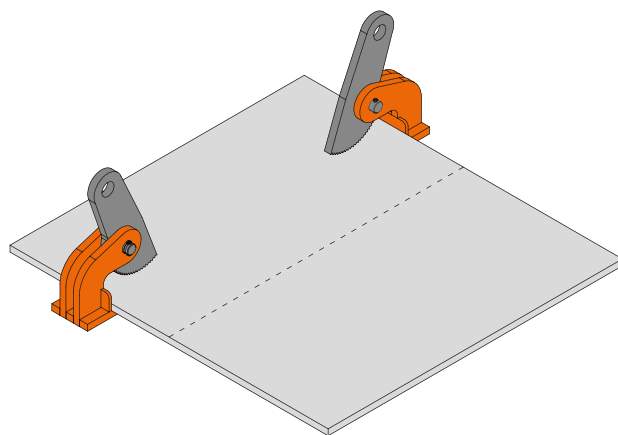
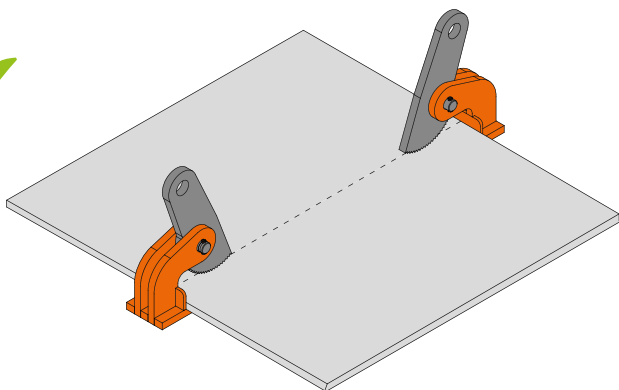
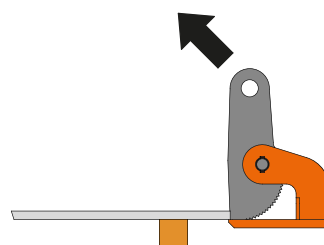
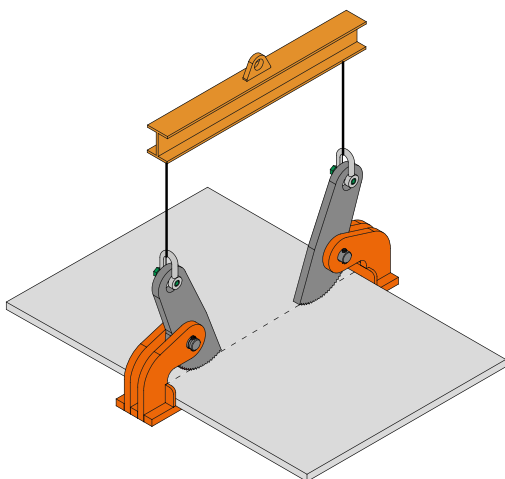
M(O)



L(N)

Izar sin peligro







pewag austria GmbH

A-8041 Graz, Gaslaternenweg 4, Phone: +43 316 6070-0, Fax: +43 316 6070-100,
saleinfo@pewag.com, www.pewag.com

