

Ketten in G12

Produktübersicht

Inhalt

| | |
|-------------------------------------|----|
| pewag winner pro 300 Anschlagketten | 24 |
| pewag winner pro 200 Anschlagketten | 25 |





pewag winner pro 300 Anschlagketten

Besonders robust.

Diese Kette ist mit einem Tragfähigkeitsplus von mindestens 50 % gegenüber der Güteklasse 8 ausgestattet und ist gefertigt entsprechend PAS 1061 mit Modifikationen. Daher ist eine Reduktion der Kettendimension und damit des Gehängegewichts in fast allen Anwendungsfällen möglich. Es handelt sich um eine Hochleistungskette mit BG-Zulassung in der Güteklasse 12. Durch den Profilquerschnitt ist außerdem eine erhöhte Beständigkeit gegenüber Kantenbelastung gegeben. Die Profilstahlkette in G12 ist besonders robust und erhältlich in den Oberflächen hellblau pulverbeschichtet und schwarz coropro beschichtet.



| winner pro 300 Anschlagketten | Code | Nenndurchmesser dn [mm] | Standardlieferlänge [m] | Teilung t [mm] | Innere Breite b1 min. [mm] | Äußere Breite b2 max. [mm] | Tragfähigkeit [kg] | Bruchkraft [kN] | Gewicht [kg/m] |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| | WINPRO FLEX 300 PC/B | | | | | | | | |
| | WINPRO 7 FLEX 300 | 7 | 50 | 22 | 10 | 26 | 2,360 | 92.60 | 1.36 |
| | WINPRO 8 FLEX 300 | 8 | 50 | 25 | 11 | 29 | 3,000 | 118 | 1.64 |
| | WINPRO 10 FLEX 300 | 10 | 50 | 33 | 14 | 37 | 5,000 | 196 | 2.70 |
| | WINPRO 13 FLEX 300 | 13 | 50 | 41 | 19 | 50 | 8,000 | 314 | 4.80 |
| WINPRO 16 FLEX 300 | 16 | 25 | 51 | 23 | 60 | 12,500 | 491 | 7.17 | |
| | WINPRO FLEX 300 PCP | | | | | | | | |
| | WINPRO 7 FLEX 300 PCP | 7 | 50 | 22 | 10 | 26 | 2,360 | 92.60 | 1.36 |
| | WINPRO 8 FLEX 300 PCP | 8 | 50 | 25 | 11 | 29 | 3,000 | 118 | 1.64 |
| | WINPRO 10 FLEX 300 PCP | 10 | 50 | 33 | 14 | 37 | 5,000 | 196 | 2.70 |
| | WINPRO 13 FLEX 300 PCP | 13 | 50 | 41 | 19 | 50 | 8,000 | 314 | 4.80 |
| WINPRO 16 FLEX 300 PCP | 16 | 25 | 51 | 23 | 60 | 12,500 | 491 | 7.17 | |

pewag winner pro 200 Anschlagketten

Stark, beweglich und wirtschaftlich.

Gefertigt nach den mechanischen Werten der Güteklasse 12 ist die neue Profilstahlkette für eine maximale Einsatztemperatur von 200° C geeignet. Zusätzlich gewährleistet die Fase an den Ecken die Beweglichkeit der Kettenglieder und verbessert zudem die Handhabung. Insbesondere beim Schnürgang überzeugt die Kette durch den reduzierten Einfluss der Kanten auf die Last.

Erhältlich ist die winner pro FLEX 200 Kette in hellgrau. Durch ein verbessertes Widerstandsmoment quer zur Symmetrieachse ist die Kette, gegenüber einer Rundgliederkette mit gleichem Querschnitt, robuster gegen eine Verformung in Längsrichtung. Höchste Wirtschaftlichkeit im ausdrucksstarken winner pro Portfolio ist mit dieser Kette gegeben. Eine detaillierte Betriebsanleitung ist verfügbar.



| winner pro 200 Anschlagketten | Code | Nenndurchmesser dn [mm] | Standardlieferlänge [m] | Teilung t [mm] | Innere Breite b1 min. [mm] | Äußere Breite b2 max. [mm] | Tragfähigkeit [kg] | Bruchkraft [kN] | Gewicht [kg/m] |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| WINPRO FLEX 200 LAC/GY | | | | | | | | | |
| | WINPRO 7 FLEX 200 | 7 | 50 | 22 | 10 | 26 | 2.360 | 92,60 | 1,36 |
| | WINPRO 8 FLEX 200 | 8 | 50 | 25 | 11 | 29 | 3.000 | 118 | 1,64 |
| | WINPRO 10 FLEX 200 | 10 | 50 | 33 | 14 | 37 | 5.000 | 196 | 2,70 |
| | WINPRO 13 FLEX 200 | 13 | 50 | 41 | 19 | 50 | 8.000 | 314 | 4,80 |
| | WINPRO 16 FLEX 200 | 16 | 25 | 51 | 23 | 60 | 12.500 | 491 | 7,17 |

Aufhängeglieder und Garnituren in G12

Produktübersicht

Inhalt

| | |
|-------------------------------------|----|
| AWP Aufhängeglied | 28 |
| MWP Übergroßes Aufhängeglied | 29 |
| VLWP 1 Übergroße Aufhängegarnitur | 30 |
| VLWP 2/4 Übergroße Aufhängegarnitur | 31 |
| VMWP Übergroße Aufhängegarnitur | 32 |
| ISWP Verkürzer - pewag stellt vor | 33 |





pewag AWP Aufhängeglied


Eine Vielzahl an Möglichkeiten.

Hierbei handelt es sich um ein Standard-Aufhängeglied zur Herstellung von I- und II-Stranggehängen mittels Connex Verbindungsgliedern CWP.

Die Abflachung bietet universelle Verbindungsmöglichkeiten, auch eine Verwendung als Endglied mit der Zuordnung wie für I-Stranggehänge ist möglich. Die Zuordnung zur jeweiligen Kettendimension wie auch zum Einfachhaken DIN 15401 ist aus der Tabelle zu entnehmen.

Die Fertigung erfolgt gemäß EN 1677-4 mit einer Tragfähigkeit wie G12, eine BG-Zulassung ist selbstverständlich. Die Oberfläche des Aufhängegliedes ist hellblau pulverbeschichtet.



| AWP Aufhängeglied | Code | Tragfähigkeit 0°-45° [kg] | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | d [mm] | t [mm] | w [mm] | s [mm] | Gewicht [kg/Stk.] | Für I-Strang- Gehänge | Für II-Strang- Gehänge |
|---|--------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|
|  | AWP 13 | 2.360 | 2.5 | 13 | 110 | 60 | 10 | 0,37 | 7 | - |
| | AWP 16 | 3.500 | 2.5 | 17 | 110 | 60 | 14 | 0,55 | 8 | 7 |
| | AWP 18 | 5.300 | 5 | 19 | 135 | 75 | 14 | 0,86 | 10 | 8 |
| | AWP 22 | 8.000 | 6 | 23 | 160 | 90 | 17 | 1,60 | 13 | 10 |
| | AWP 27 | 12.500 | 10 | 28 | 200 | 110 | 21 | 2,92 | 16 | 13 |
| | AWP 33 | 17.500 | 10 | 33 | 200 | 110 | 21 | 4,14 | - | 16 |

pewag MWP Übergroßes Aufhängeglied

Die innere Breite zählt.

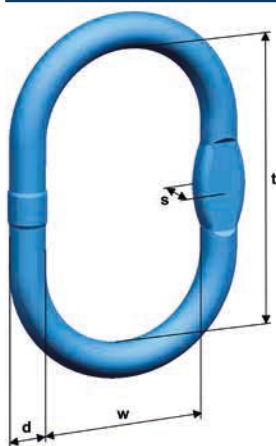
Dieses Aufhängeglied entspricht EN 1677-4 mit einer Tragfähigkeit wie G12. Es dient zur Herstellung von I- und II-Stranggehängen mittels Connex Verbindungsglied CWP und bietet durch die Abflachung zusätzliche universelle Verbindungsmöglichkeiten. Es kann auch als Endglied in Ein- oder Mehrstranggehängen verwendet werden.

Durch die größere innere Breite gegenüber dem Aufhängeglied AWP ist es für größere Einfachhaken nach DIN 15401 geeignet – über die Zuordnung zur Kette sowie zum Einfachhaken gibt die Tabelle Auskunft.

Das übergroße Aufhängeglied ist gefertigt nach EN 1677-4 mit mechanischen Werten entsprechend G12 und besitzt eine BG-Zulassung. Die Oberfläche ist hellblau pulverbeschichtet.



| MWP Übergroßes Aufhängeglied | Code | Tragfähigkeit [kg] | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | d [mm] | t [mm] | w [mm] | s [mm] | Gewicht [kg/Stk.] | Für I-Strang-Gehänge | Für II-Strang-Gehänge |
|------------------------------|--------|--------------------|--|--------|--------|--------|--------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| | MWP 13 | 2.360 | 4 | 14 | 120 | 70 | 10 | 0,46 | 7 | - |
| | MWP 16 | 3.200 | 5 | 17 | 140 | 80 | 13 | 0,74 | 8 | - |
| | MWP 18 | 5.000 | 6 | 19 | 160 | 95 | 14 | 1,05 | 10 | - |
| | MWP 26 | 10.100 | 10 | 27 | 190 | 110 | 20 | 2,47 | 13 | - |
| | MWP 36 | 17.500 | 10 | 38 | 275 | 150 | 29 | 7,48 | - | 16 |



pewag VLWP 1 Übergroße Aufhängegarnitur

Überzeugend optimiert.

Diese asymmetrische Aufhängegarnitur macht den Einsatz für Kranhaken nach DIN 15401 bis Nr. 25 durch extra große Ringe perfekt. Die obere Rundung zeichnet sich durch ein neues Design aus und schafft somit die bestmögliche Auflage am Kranhaken. Die Herstellung von I-Stranggehängen im montierten oder geschweißten System entspricht EN 1677-4 mit mechanischen Werten für G12.

Einzigartig ist sie nicht nur im Einsatz, sie verfügt auch über die CE-Kennzeichnung und wird mit einer detaillierten Betriebsanleitung ausgeliefert.



| VLWP 1 Übergroße Aufhängegarnitur | Code | Bestehend aus | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | Tragfähigkeit [kg] | e | d | t | w | d1 | t1 | w1 | Gewicht [kg/Stk.] | Für I-Stranggehänge |
|-----------------------------------|------------|-----------------|--|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|---------------------|
| | | | | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | |
| | VLWP 1-7/8 | LWP 22 + BWP 13 | 25 | 3.000 | 394 | 23 | 340 | 155 | 13 | 54 | 25 | 3,37 | 7 + 8 |
| | VLWP 1-10 | LWP 26 + BWP 16 | 25 | 5.000 | 410 | 26 | 340 | 155 | 17 | 70 | 34 | 3,56 | 10 |
| | VLWP 1-13 | LWP 26 | 25 | 8.000 | 340 | 28 | 340 | 155 | - | - | - | 4,40 | 13 |
| | VLWP 1-16 | LWP 33 | 25 | 12.500 | 340 | 33 | 340 | 155 | - | - | - | 6,60 | 16 |

pewag VLWP 2/4 Übergroße Aufhängegarnitur

Asymmetrisch präzise.

Durch den neuen übergroßen Aufhängerling, der sich besonders durch die asymmetrische Form auszeichnet, lassen sich II- und IV-Stranggehänge sowohl im montierten als auch im geschweißten System herstellen.

Das optimierte Design der oberen Rundung schafft die bestmögliche Auflage der Aufhängegarnitur, am Einfachhaken nach DIN 15401. Das besondere Plus an dieser Aufhängegarnitur ist allerdings die Geometrie im unteren Bereich. Sie erlaubt eine einfache und rasche Einstufung des Gehängeneigungswinkels, wodurch Sicherheit und Effizienz bei der täglichen Arbeit erheblich gesteigert werden. Fehleinschätzung gehören nun der Vergangenheit an.

Extragroße Ringe ermöglichen den Einsatz für Kranhaken nach DIN 15401 bis Nr. 25.



| VLWP 2/4 Übergroße Aufhängegarnitur | Code | Bestehend aus | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | Tragfähigkeit 0°-45° [kg] | e [mm] | d [mm] | t [mm] | w [mm] | d1 [mm] | t1 [mm] | w1 [mm] | Gewicht [kg/Stk.] | Für II-Strang-Gehänge | Für III- u. IV-Strang-Gehänge |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|--|---------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | VLWP 2-7/8 | LWP 22 + 2 BWP 13 | 25 | 4,250 | 394 | 23 | 340 | 155 | 13 | 54 | 25 | 3,60 | 7/8 | - |
| | VLWP 2-10/4-7/8 | LWP 26 + 2 BWP 16 | 25 | 7,100 | 410 | 27 | 340 | 155 | 17 | 70 | 34 | 5,20 | 10 | 7/8 |
| | VLWP 2-13/4-10 | LWP 32 + 2 BWP 20 | 25 | 11,200 | 425 | 33 | 340 | 155 | 20 | 85 | 40 | 8,00 | 13 | 10 |
| | VLWP 4-13 | LWP 36 + 2 BWP 26 | 25 | 17,000 | 480 | 38 | 340 | 155 | 27 | 140 | 65 | 12,80 | - | 13 |
| | VLWP 2-16 | LWP 36 | 25 | 17,500 | 340 | 38 | 340 | 155 | - | - | - | 8,90 | 16 | - |
| | VLWP 4-16 | LWP 40 + 2 BWP 32 | 25 | 26,500 | 490 | 40 | 340 | 155 | 33 | 150 | 70 | 16,30 | - | 16 |

pewag[®] VMWP Übergroße Aufhängegarnitur

Wahre Größe für die Last.

Eine Tragfähigkeit entsprechend G12, eine BG-Zulassung und die Fertigung nach EN 1677-4 sind überzeugende Argumente für diese universell einsetzbare Aufhängegarnitur zur Herstellung von II-, III- und IV-Stranggehängen für alle Kettendimensionen.

Durch Abflachung an den Übergangsgliedern ist die Vierstranggarnitur auch für andere Montagearten als Connex CWP geeignet. Die Oberfläche ist hellblau pulverbeschichtet. Die Zuordnung zur Kettendimension erfolgt laut Tabelle.



| VMWP Übergroße Aufhängegarnitur | Code | Bestehend aus | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | Tragfähigkeit 0°-45° [kg] | e [mm] | d [mm] | t [mm] | w [mm] | d1 [mm] | t1 [mm] | w1 [mm] | Gewicht [kg/Stk.] | Für II-Strang-Gehänge | Für III- u. IV-Strang-Gehänge |
|---------------------------------|-------------|-------------------|--|---------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | VMWP 7/8 | MWP 18 + 2 BWP 13 | 6 | 4.250 | 214 | 19 | 160 | 95 | 13 | 54 | 25 | 1,47 | 7+8 | - |
| | VMWP 10/7/8 | MWP 26 + 2 BWP 16 | 10 | 8.800 | 260 | 27 | 190 | 110 | 17 | 70 | 34 | 3,45 | 10 | 7+8 |
| | VMWP 13/10 | MWP 32 + 2 BWP 20 | 12 | 12.300 | 315 | 33 | 230 | 130 | 20 | 85 | 40 | 6,28 | 13 | 10 |
| | VMWP -/13 | MWP 36 + 2 BWP 26 | 20 | 21.200 | 415 | 38 | 275 | 150 | 27 | 140 | 65 | 11,50 | - | 13 |
| | VMWP -/16 | MWP 36 + 2 BWP 32 | 20 | 26.500 | 425 | 38 | 275 | 150 | 33 | 150 | 70 | 13,80 | - | 16 |

pewag stellt vor: ISWP Verkürzer

Schnell - Einfach - Verkürzt.

- Werkzeuglose Positionierung auf der gesamten Kettenlänge
- Höchste Anwenderfreundlichkeit: mit einer Hand bedienbar
- Keine Reduzierung der Tragfähigkeit notwendig
- Ende 2017 verfügbar

pewag legt größten Wert auf den kontinuierlichen Ausbau der Produktwelt und ist dabei den Anforderungen des Marktes weit voraus. Ein neuer innovativer Verkürzer wird zukünftig das pewag winner pro Portfolio abrunden.

Der ISWP Verkürzer befindet sich gerade im letzten Stadium der Entwicklung und wird Ende 2017 erhältlich sein. Er zeichnet sich durch die Möglichkeit der werkzeuglosen Positionierung auf der gesamten Kettenlänge aus. Ebenso unterstreicht die Tatsache, dass sich der Verkürzer mit einer Hand bedienen lässt seine Anwenderfreundlichkeit. Eine Reduzierung der Tragfähigkeit ist beim Einsatz des Verkürzers nicht notwendig.



Zubehörteile in G12 – Anschlagen

Produktübersicht

Inhalt

| | |
|----------------------------------|----|
| CWP Connex Verbindungsglied | 36 |
| AGWP Ausgleichswippe | 37 |
| HSWP Ösenhaken | 38 |
| LHWP Sicherheitslasthaken | 39 |
| PWP Parallelhaken | 40 |
| KHSWP Kuppelhaken | 41 |
| KLHWP Kuppelsicherheitslasthaken | 42 |
| KPWP Kuppelparallelhaken | 43 |





pewag CWP Connex Verbindungsglied

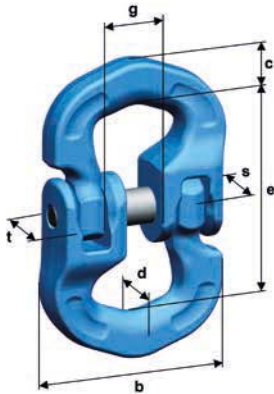
Hellblaues Wunder.

Dieses Verbindungsglied ist ein universelles, bestehend aus zwei gesenkgeschmiedeten, baugleichen Hälften, einem Bolzen und einer Sicherungshülse.

Es ist gefertigt nach EN 1677-1 mit einer Tragfähigkeit entsprechend G12. Durch die Verwendung einer Sicherungshülse ist eine sehr schmale und daher platzsparende Bauart möglich, die gegenüber anderen Anbietern einen Vorteil darstellt. Die Glieder können bis zu drei Mal durch eine sachkundige Person montiert und demontiert werden, erst danach sind Bolzen und Hülse, die auch als Ersatzteilgarnitur erhältlich sind, zu tauschen.

Das Connex Verbindungsglied hat eine BG-Zulassung im Repertoire der Vorzüge und dient dem einfachen Zusammenbau von pewag winner pro Ketten, Aufhängegliedern, Aufhängegarnituren und Zubehörteilen. Die Oberfläche ist hellblau pulverbeschichtet.



| CWP Connex Verbindungsglied | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | c [mm] | s [mm] | t [mm] | d [mm] | b [mm] | g [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
|  | CWP 7 | 2.360 | 63 | 11,50 | 13 | 15,50 | 9 | 51 | 17 | 0,24 |
| | CWP 8 | 3.000 | 62 | 14 | 25 | 20 | 10 | 58 | 20 | 0,27 |
| | CWP 10 | 5.000 | 78 | 18 | 21 | 25 | 13 | 66 | 22 | 0,57 |
| | CWP 13 | 8.000 | 107 | 22 | 25 | 34 | 17 | 84 | 25 | 1,43 |
| | CWP 16 | 12.500 | 128 | 27 | 31 | 41 | 21 | 120 | 48 | 2,26 |

pewag AGWP Ausgleichswippe

Langlebigkeit garantiert.

Die AGWP Ausgleichswippe findet ihren idealen Einsatz bei der Herstellung von II- und IV-Stranggehängen mittels Connex Verbindungsgliedern. Sie erfüllt alle Anforderungen einer herkömmlichen Ausgleichswippe und überzeugt zudem durch einen perfekten Kraftausgleich. Die deutlich bessere Lastverteilung lässt eine erhöhte Tragfähigkeit (min. 30 % bei gleicher Dimension) zu, da alle Kettenstränge gleichmäßig belastet werden.

Im IV-Stranggehänge bietet die AGWP die Möglichkeit, alle vier Stränge als tragend zu rechnen. Ist von zwei II-Stranggehängen eines mit einer Ausgleichswippe ausgestattet, kann dieses System auch als IV-Stranggehänge mit vier tragenden Strängen zum Einsatz kommen. Die extrem flache Bauweise ermöglicht es zudem, die Ausgleichswippe bis zu einem Neigungswinkel von 60° zu verwenden.

Sind die Ausscheidkriterien erreicht, ist die Ausgleichswippe um 180° drehbar, dies ermöglicht die doppelte Lebensdauer. In der Betriebsanleitung finden sich wichtige Informationen rund um dieses langlebige Produkt.



| AGWP Ausgleichswippe | Code | Verbindungsglied | Tragfähigkeit 0°-45° [kg] | Tragfähigkeit 45°-60° [kg] | a [mm] | e [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | h [mm] | h1 [mm] | s [mm] | Unterschied L1/L2 [Kettenglieder] | Gewicht [kg/Stk.] |
|----------------------|----------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|------------------------------------|-------------------|
| | AGWP 7/8 | CWP 10 | 4.250 | 3.000 | 210 | 51 | 22 | 25 | 15,50 | 14 | 15 | 6 for 7 mm chain, 5 for 8 mm chain | 1,75 |
| | AGWP 10 | CWP 13 | 7.100 | 5.000 | 180 | 32 | 25 | 32 | 23 | 15,50 | 15 | 4 | 1,56 |

Um die Ausgleichswippe in die Vierstranggarnitur zu montieren, verwenden Sie die in der entsprechenden Spalte angegebenen Verbindungsglieder.
 Koeffizient für statische Prüfung = 2,5 x Tragfähigkeit des jeweiligen Kettenabschnittes; Sicherheitsfaktor = 4



Video AGWP

pewag[®] HSWP Ösenhaken

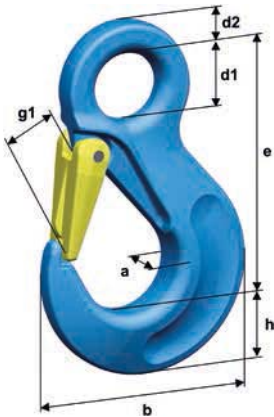
Wer einrastet, der rostet nicht.

Dieser Ösenhaken ist universell einsetzbar und weist eine geschmiedete und verzinkte Sicherungsfalle auf, die in die Hakenspitze einrastet. Die Klappe ist daher sehr gut gegen seitliches Verschieben geschützt.

Die Sicherungsgarnitur mit Klappe, der Sicherungsstift und die rostbeständige Feder sind für jeden Haken als Ersatzteilgarnitur erhältlich und von einer sachkundigen Person einfach und rasch zu tauschen.

Der Haken ist gefertigt nach EN 1677-2 mit mechanischen Werten wie Güteklasse 12, besitzt eine BG-Zulassung und ist hellblau pulverbeschichtet. In Kombination mit dem pewag winner pro Connex System ist der Ösenhaken unschlagbar.



| HSWP Ösenhaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | g1 [mm] | b [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|----------|--------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|-------------------|
|  | HSWP 7/8 | 3.000 | 106 | 27 | 19 | 25 | 11 | 26 | 88 | 0,65 |
| | HSWP 10 | 5.000 | 131 | 33 | 26 | 34 | 16 | 31 | 108 | 1,29 |
| | HSWP 13 | 8.000 | 164 | 43 | 33 | 43 | 19 | 39 | 132 | 2,43 |

pewag LHWP Sicherheitslasthaken

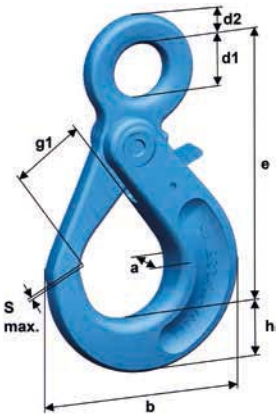
Für eine höhere Sicherheit.

Dieser Sicherheitslasthaken entspricht EN 1677-3 mit einer Tragfähigkeit wie G12 und schließt und verriegelt automatisch unter Belastung, wodurch noch höhere Sicherheit gewährleistet ist.

Durch die größere Maulöffnung gegenüber dem Ösenhaken HSWP ist der Sicherheitslasthaken für das pewag winner pro Connex System wesentlich flexibler einsetzbar.

Er ist hellblau pulverbeschichtet. Das Öffnen des Hakens ist nur möglich, wenn dieser unbelastet ist. Die Verriegelungsgarnitur am Hakenrücken, bestehend aus Hebel, Sicherungsstift und rostbeständiger Feder, ist auch als Ersatzteilgarnitur erhältlich und von einer sachkundigen Person einfach und rasch zu tauschen. Der Haken weist auch eine BG-Zulassung auf.



| LHWP Sicherheitslasthaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | b [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | g1 [mm] | s max. [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|
|  | LHWP 7/8 | 3.000 | 126 | 25 | 25 | 89 | 25 | 14 | 34 | 1 | 0,91 |
| | LHWP 10 | 5.000 | 158 | 31 | 28 | 112 | 31 | 17 | 45 | 1,50 | 1,56 |
| | LHWP 13 | 8.000 | 205 | 41 | 34 | 145 | 40 | 22 | 54 | 2 | 3,50 |

pewag PWP Parallelhaken

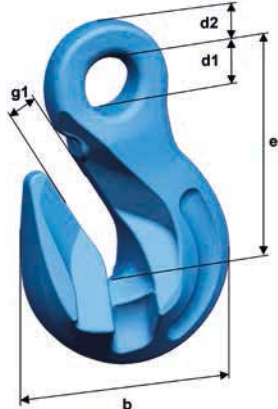
Perfekt für Ketten und Schlaufen.

Der Standard-Verkürzungshaken mit BG-Zulassung im G12 Programm und eignet sich perfekt für das Connex sowie für das geschweißte System. Eine Reduktion der Gehängetragfähigkeit im verkürzten Zustand ist mit diesem Haken weiterhin nicht notwendig. Ein weiteres Plus für diesen Haken ist die Möglichkeit ihn im Nachhinein einzubauen.

Dieser Haken entspricht EN 1677-1 mit einer Tragfähigkeit wie G12 und ist auch mit einer Sicherung gegen unbeabsichtigtes Aushängen der Kette erhältlich – darüber gibt der Zurrbereich Auskunft. Der Parallelhaken eignet sich zum Verkürzen von Ketten und zum Bilden von Schlaufen, die sich nicht festziehen sollen.



| PWP Parallelhaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | b [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | g1 [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|-------------------|---------|--------------------|--------|--------|---------|---------|---------|-------------------|
| | PWP 7/8 | 3.000 | 68 | 63 | 18 | 11 | 10 | 0,51 |
| | PWP 10 | 5.000 | 88 | 81 | 22 | 14 | 13 | 1,04 |
| | PWP 13 | 8.000 | 110 | 103 | 26 | 18 | 17 | 2,19 |



pewag KHSWP Kuppelhaken

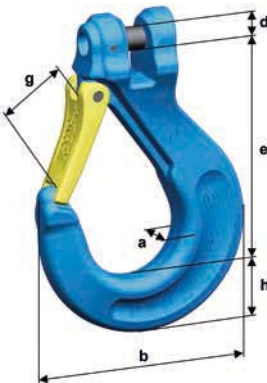
Geschmiedet, vergütet, neu.

Es handelt sich um einen komplett neuen Haken im Programm pewag winner pro G12 mit wesentlich größerer Maulöffnung als der Ösenhaken HSWP.

Er ist nach EN 1677-2 mit mechanischen Werten wie Güteklasse 12 gefertigt und kann durch den Kuppelanschluss einfach, rasch und ohne Verbindungsglied im pewag winner pro Kuppelsystem direkt in die Kette montiert werden. Die geschmiedete Sicherungsfalle rastet in der Hakenspitze ein und ist daher sehr gut gegen seitliches Verschieben geschützt. Sicherungsfallengarnituren und Kuppelbolzengarnituren sind separat als Ersatzteile erhältlich und von einer sachkundigen Person einfach und rasch zu tauschen.

Mitgeschmiedete Kontrollmarken erleichtern das Erkennen der Abergereife – ein weiteres großes Plus dieses Kuppelhakens!



| KHSWP Kuppelhaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | d [mm] | g1 [mm] | b [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|--|----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------------|
|  | KHSWP 7 | 2.360 | 105 | 26 | 19 | 9,50 | 36 | 101 | 0,85 |
| | KHSWP 8 | 3.000 | 105 | 26 | 19 | 10,70 | 36 | 101 | 0,85 |
| | KHSWP 10 | 5.000 | 121 | 33 | 26 | 14 | 41 | 118 | 1,68 |
| | KHSWP 13 | 8.000 | 148 | 43 | 30 | 17,50 | 49 | 147 | 2,99 |
| | KHSWP 16 | 12.500 | 173 | 51 | 35 | 21 | 59 | 176 | 5,10 |

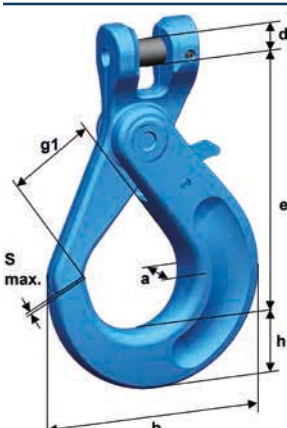
pewag KLHWP Kuppelsicherheitslasthaken

Spezialgebiet: Sicherheit und Kraft

Automatisches Schließen und Verriegeln unter Last sind die Spezialgebiete dieses Kuppelsicherheitslasthakens. Somit ist ein Öffnen unter Last nicht möglich und die Sicherheit bei der täglichen Arbeit wird zum absoluten Vorteil dieses Hakens. Die wesentlich größere Maulöffnung im Vergleich zum HSWP Ösenhaken bietet erweiterte und flexiblere Einsatzmöglichkeiten.

Gefertigt wird der Kuppelsicherheitslasthaken nach EN 1677-3 mit mechanischen Werten für G12. Er darf nur in geradem Zug, nicht an der Hakenspitze und nicht an der Sicherungsklappe belastet werden. Eine einfache Montage ganz ohne Spezialwerkzeug und Verbindungsglied, direkt in die Kette, bleibt einer sachkundigen Person vorbehalten; die ausführliche Betriebsanleitung gibt über den richtigen Gebrauch Aufschluss. Der Sicherheitslasthaken ist mit einer CE-Kennzeichnung versehen und besitzt austauschbare Einzelteile: Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als KBSWP Ersatzteilgarnitur erhältlich, ebenso die VLHWP Verriegelungsgarnitur als Schließmechanismus am Hakenrücken.



| KLHWP Kuppelsicherheitslasthaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | b [mm] | d [mm] | g [mm] | s max. [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|-------------------|
|  | KLHWP 7 | 2.360 | 116 | 24,50 | 23,60 | 90 | 9,50 | 32 | 1 | 0,89 |
| | KLHWP 8 | 3.000 | 115 | 24,50 | 23,60 | 90 | 10,70 | 32 | 1 | 0,90 |
| | KLHWP 10 | 5.000 | 136 | 31,50 | 27,80 | 113 | 14 | 45 | 1 | 1,60 |
| | KLHWP 13 | 8.000 | 179 | 39,80 | 33,70 | 146 | 17,50 | 54 | 1,50 | 3,42 |

pewag KPWP Kuppelparallelhaken

Perfekt für Ketten und Schlaufen.

Der Standard-Verkürzungshaken mit BG-Zulassung im G12 Programm und eignet sich perfekt für das Connex sowie für das geschweißte System. Eine Reduktion der Gehängetragfähigkeit im verkürzten Zustand ist mit diesem Haken weiterhin nicht notwendig. Ein weiteres Plus für diesen Haken ist die Möglichkeit, ihn im Nachhinein einzubauen.

Dieser Haken entspricht EN 1677-1 mit einer Tragfähigkeit wie G12 und ist auch mit einer Sicherung gegen unbeabsichtigtes Aushängen der Kette erhältlich – darüber gibt der Zurrbereich Auskunft. Der Parallelhaken eignet sich zum Verkürzen von Ketten und zum Bilden von Schlaufen, die sich nicht festziehen sollen.



| KPWP Kuppelparallelhaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | b [mm] | d [mm] | g1 [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|--------------------------|---------|--------------------|--------|--------|--------|---------|-------------------|
| | KPWP 16 | 12.500 | 124 | 123 | 21 | 19 | 4,32 |

