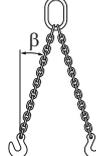
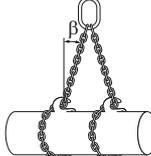


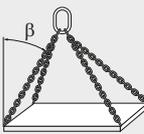
Ausgeprägte Tragfähigkeiten von pewag winner

Die in der Tabelle aufgelisteten Tragfähigkeiten verstehen sich als Maximalwerte der verschiedenen Anschlagarten nach der Einheitsmethode.

| Sicherheitsfaktor 4 | I-Strang-Ketten | | II-Strang-Ketten | | | | III- + IV-Strang-Ketten | |
|------------------------|---|---|---|---|---|-----------|-------------------------|--------|
| |  |  |  |  |  | | | |
| Neigungswinkel β | - | - | 0° – 45° | 45° – 60° | 0° – 45° | 45° – 60° | 0° – 45° | |
| Lastfaktor | 1 | 0,8 | 1,4 | 1 | 1,12 | 0,8 | 2,1 | |
| Code | d | Tragfähigkeit [kg] | | | | | | |
| WIN 5 | 5 | 1.000 | 800 | 1.400 | 1.000 | 1.120 | 800 | 2.000 |
| Ni 5 G8 | 5 | 800 | 640 | 1.120 | 800 | 900 | 640 | 1.600 |
| WIN 6 | 6 | 1.400 | 1.120 | 2.000 | 1.400 | 1.600 | 1.120 | 3.000 |
| Ni 6 G8 | 6 | 1.120 | 900 | 1.600 | 1.120 | 1.250 | 900 | 2.360 |
| WIN 7 | 7 | 1.900 | 1.500 | 2.650 | 1.900 | 2.120 | 1.500 | 4.000 |
| Ni 7 G8 | 7 | 1.500 | 1.200 | 2.120 | 1.500 | 1.700 | 1.200 | 3.150 |
| WIN 8 | 8 | 2.500 | 2.000 | 3.550 | 2.500 | 2.800 | 2.000 | 5.300 |
| Ni 8 G8 | 8 | 2.000 | 1.600 | 2.800 | 2.000 | 2.240 | 1.600 | 4.250 |
| WIN 10 | 10 | 4.000 | 3.150 | 5.600 | 4.000 | 4.250 | 3.150 | 8.000 |
| Ni 10 G8 | 10 | 3.150 | 2.500 | 4.250 | 3.150 | 3.550 | 2.500 | 6.700 |
| WIN 13 | 13 | 6.700 | 5.300 | 9.500 | 6.700 | 7.500 | 5.300 | 14.000 |
| Ni 13 G8 | 13 | 5.300 | 4.250 | 7.500 | 5.300 | 5.900 | 4.250 | 11.200 |
| WIN 16 | 16 | 10.000 | 8.000 | 14.000 | 10.000 | 11.200 | 8.000 | 21.200 |
| Ni 16 G8 | 16 | 8.000 | 6.300 | 11.200 | 8.000 | 9.000 | 6.300 | 17.000 |
| WIN 19 | 19 | 14.000 | 11.200 | 20.000 | 14.000 | 16.000 | 11.200 | 30.000 |
| Ni 19 G8 | 19 | 11.200 | 8.950 | 16.000 | 11.200 | 12.500 | 8.950 | 23.600 |
| WIN 22 | 22 | 19.000 | 15.000 | 26.500 | 19.000 | 21.200 | 15.000 | 40.000 |
| Ni 22 G8 | 22 | 15.000 | 12.000 | 21.200 | 15.000 | 17.000 | 12.000 | 31.500 |
| WIN 26 | 26 | 26.500 | 21.200 | 37.500 | 26.500 | 30.000 | 21.200 | 56.000 |
| Ni 26 G8 | 26 | 21.200 | 16.950 | 30.000 | 21.200 | 23.700 | 16.950 | 45.000 |
| WIN 32 | 32 | 40.000 | 31.500 | 56.000 | 40.000 | 45.000 | 31.500 | 85.000 |
| Ni 32 G8 | 32 | 31.500 | 25.200 | 45.000 | 31.500 | 35.200 | 25.200 | 67.000 |

Zu reduzieren sind die in der Tabelle angegebenen Werte der Maximaltragfähigkeiten, wenn die Ketten Belastungsschwernissen ausgesetzt sind. Dazu zählen beispielsweise hohe Temperatur, Asymmetrie, Kantenbelastung, Stöße oder Ähnliches. In diesen Fällen sind die Lastfaktoren auf Seite 20 zu berücksichtigen.

Auch die Angaben in der Benutzerinformation geben über unterschiedliche Bedingungen und deren Auswirkungen auf die Tragfähigkeiten Auskunft!

| III- + IV-Strang-Ketten | IV-Strang-Ketten mit Ausgleichswippe | | Kranzketten | Schlaufengehänge einfach | | Schlaufengehänge doppelt | |
|-------------------------|--|---|-------------|---|---|---|-----------|
| |  |  | |  |  |  | |
| 45° – 60° | 0° – 45° | 45° – 60° | - | 0° – 45° | 45° – 60° | 0° – 45° | 45° – 60° |
| 1,5 | 2,8 | 2 | 1,6 | 1,4 | 1 | 2,1 | 1,5 |
| 1.500 | 2.800 | 2.000 | 1.600 | 1.400 | 1.000 | 2.000 | 1.500 |
| 1.180 | 2.240 | 1.600 | 1.250 | 1.120 | 800 | 1.600 | 1.180 |
| 2.120 | 4.000 | 2.800 | 2.240 | 2.000 | 1.400 | 3.000 | 2.120 |
| 1.700 | 3.150 | 2.240 | 1.800 | 1.600 | 1.120 | 2.360 | 1.700 |
| 2.800 | 5.300 | 3.750 | 3.000 | 2.650 | 1.900 | 4.000 | 2.800 |
| 2.240 | 4.000 | 3.000 | 2.500 | 2.120 | 1.500 | 3.150 | 2.240 |
| 3.750 | 7.100 | 5.000 | 4.000 | 3.550 | 2.500 | 5.300 | 3.750 |
| 3.000 | 5.600 | 4.000 | 3.150 | 2.800 | 2.000 | 4.250 | 3.000 |
| 6.000 | 11.200 | 8.000 | 6.300 | 5.600 | 4.000 | 8.000 | 6.000 |
| 4.750 | 8.500 | 6.300 | 5.000 | 4.250 | 3.150 | 6.700 | 4.750 |
| 10.000 | 19.000 | 13.200 | 10.600 | 9.500 | 6.700 | 14.000 | 10.000 |
| 8.000 | 14.000 | 10.600 | 8.500 | 7.500 | 5.300 | 11.200 | 8.000 |
| 15.000 | 28.000 | 20.000 | 16.000 | 14.000 | 10.000 | 21.200 | 15.000 |
| 11.800 | 22.400 | 16.000 | 12.500 | 11.200 | 8.000 | 17.000 | 11.800 |
| 21.200 | - | - | 22.400 | 20.000 | 14.000 | 30.000 | 21.200 |
| 17.000 | - | - | 18.000 | 16.000 | 11.200 | 23.600 | 17.000 |
| 28.000 | - | - | 30.000 | 26.500 | 19.000 | 40.000 | 28.000 |
| 22.400 | - | - | 23.600 | 21.200 | 15.000 | 31.500 | 22.400 |
| 40.000 | - | - | 42.500 | 37.500 | 26.500 | 56.000 | 40.000 |
| 31.500 | - | - | 33.500 | 30.000 | 21.200 | 45.000 | 31.500 |
| 60.000 | - | - | 63.000 | 56.000 | 40.000 | 85.000 | 60.000 |
| 47.500 | - | - | 50.000 | 45.000 | 31.500 | 67.000 | 47.500 |

Belastungerschwernisse

Auch die hochwertigsten Produkte verlieren bei hohen Temperaturen, Asymmetrie, Kantenbelastung, Stößen oder anderen Belastungerschwernissen einen Teil ihrer Tragfähigkeit. Diesbezüglich ist die Benutzerinformation zu beachten!

Als Belastungerschwernisse, wie zuvor beschrieben, gelten folgende Gegebenheiten:

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|
| Temperaturbelastung | -40 °C – 200 °C | über 200 °C – 300 °C | über 300 °C – 380 °C |
| Lastfaktor pewag winner 400 | 1 | 0,9 | 0,75 |
| Unsymmetrische Lastverteilung | Die Tragfähigkeit ist mindestens um I Kettenstrang zu reduzieren, z. B.: III- oder IV-Stranggehänge einstufen als II-Stranggehänge. Im Zweifelsfall nur I Strang als tragend annehmen. | | |
| Kantenbelastung* | R = größer als 2x d* | R = größer als d* | R = d* oder kleiner |
| |  |  |  |
| Lastfaktor | 1 | 0,7 | 0,5 |
| Stoßbelastung | leichte Stöße | mittlere Stöße | starke Stöße |
| Lastfaktor | 1 | 0,7 | unzulässig |

* d = Materialdicke der Kette

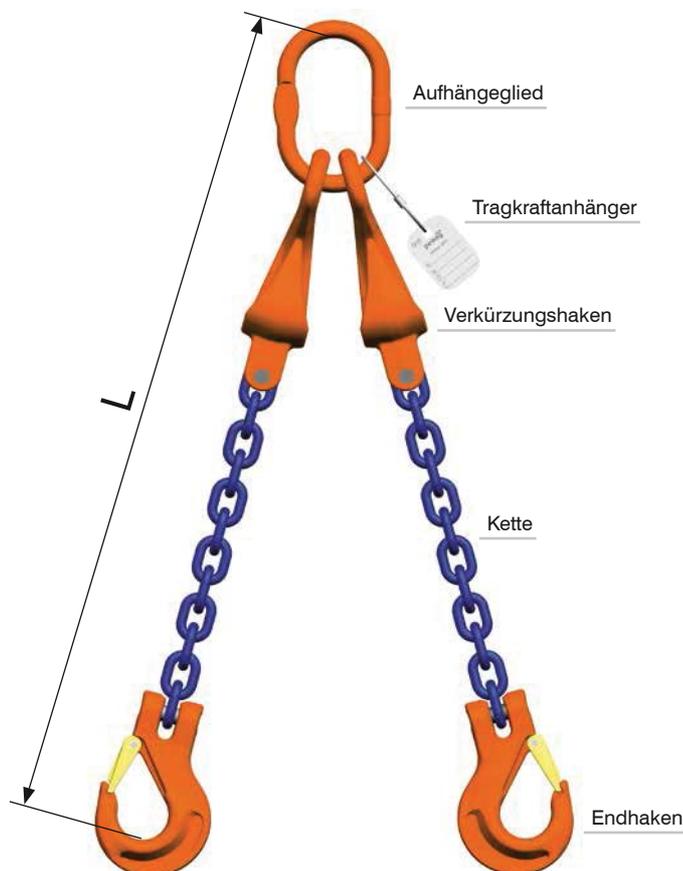
Bestellbeispiele für pewag winner Anschlagen

An dieser Stelle sind Beispiele angeführt, wie eine Bestellung für ein komplett adjustiertes und handelsübliches pewag winner Kettensystem G10 aussehen kann, das eindeutig bezeichnet ist und alle Bauteile und Maße beinhaltet. Es handelt sich um ein pewag winner 400 II-Stranggehänge, 13 mm, mit Verkürzungsmöglichkeit und Haken. Die Länge beträgt 3.000 mm.

Kuppelsystem:

WIN 13 400 II VXKW – KHSW 3000

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|--------------|---------------|----------|------------|
| Nenndurchmesser | Kurzbezeichnung | Stranganzahl | Aufhängenkopf | Endhaken | Länge [mm] |
|-----------------|-----------------|--------------|---------------|----------|------------|

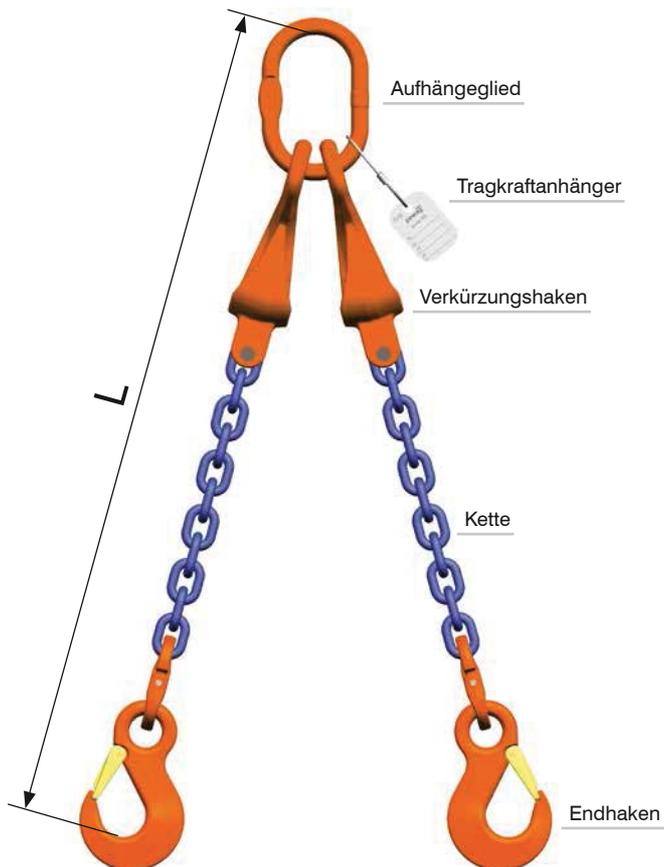


Bestellbeispiele

Connex System:

WIN 13 400 II VXKW – HSW 3000 Connex

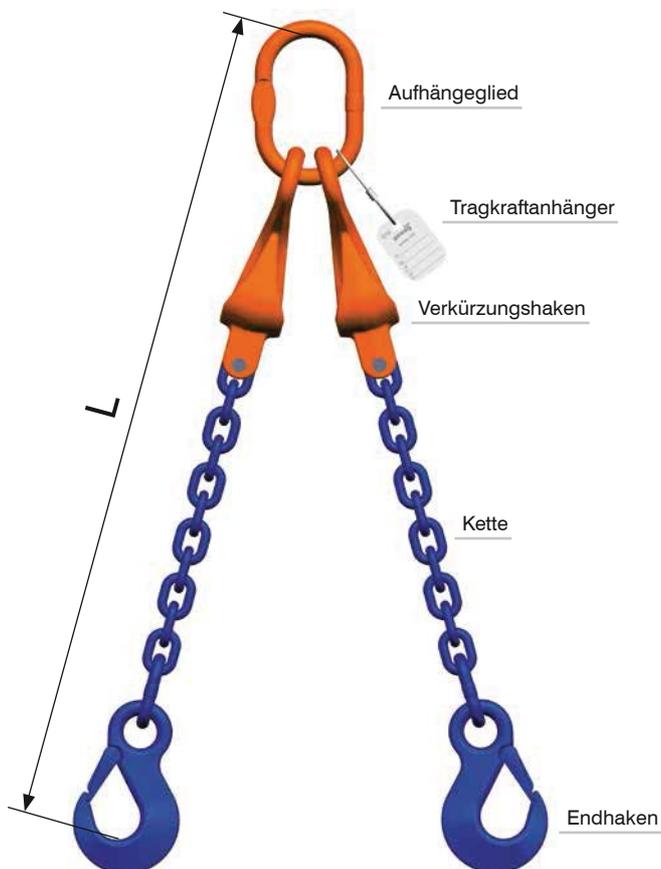
| Nenndurchmesser | Kurzbezeichnung | Stranganzahl | Aufhängekopf | Endhaken | Länge [mm] |
|-----------------|-----------------|--------------|--------------|----------|------------|
|-----------------|-----------------|--------------|--------------|----------|------------|



Geschweißtes System:

WIN 13 400 II VXKW – HSW 3000

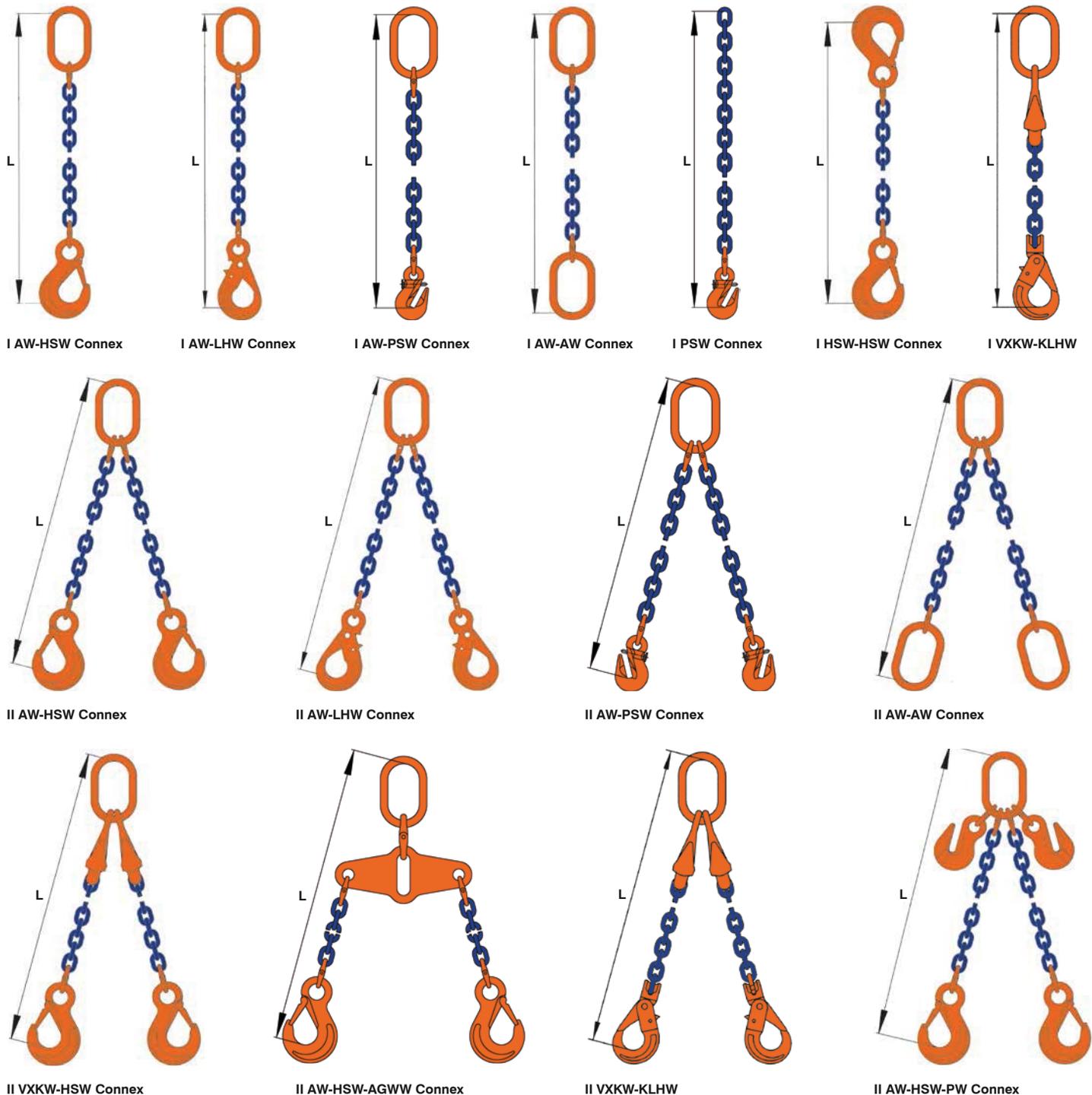
| Nenndurchmesser | Kurzbezeichnung | Stranganzahl | Aufhängekopf | Endhaken | Länge [mm] |
|-----------------|-----------------|--------------|--------------|----------|------------|
|-----------------|-----------------|--------------|--------------|----------|------------|

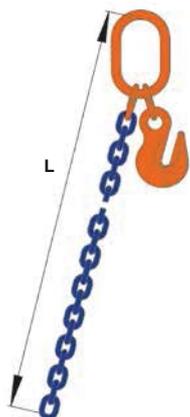


pewag winner übliche Gehängetypen – im Original perfekt!

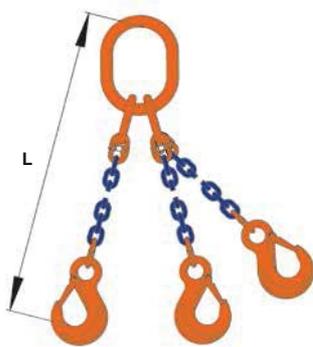
Verlässlichkeit im Gebrauch ist auch bei jenen Elementen vorrangig, die als Anschlagkomponenten in üblichen Gehängen zum Einsatz kommen. Zu einem Großteil sind diese auch in anderen als den dargestellten Adjustagesystemen fertig und lieferbar.

Gehängetypen, die in diesem Typenblatt nicht enthalten sind, können nach Übermittlung einer Skizze über die auszuführende Form nach Ihren Wünschen adjustiert werden. Vorsicht: Speziell bei Selbstadjustage ist darauf zu achten, dass Originalteile von pewag winner verwendet werden! Für die Länge „L“ wird eine übliche Toleranz von zusätzlichen zwei Kettengliederteilungen angenommen. Werden eventuell gewünschte Rückhängeglieder nicht anders angegeben, wird von einer Adjustierung in der Strangmitte ausgegangen. Das System der Gehängebezeichnung ist dasselbe wie bei G8. Das zusätzliche „W“ in der Einzelteilbezeichnung ist ein Hinweis auf die höhere Güteklasse.

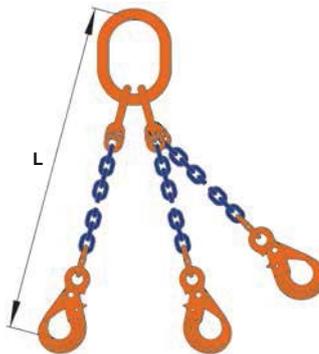




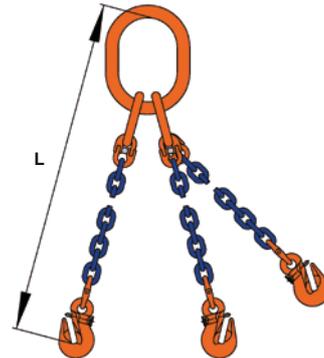
II AW-S-PW Connex



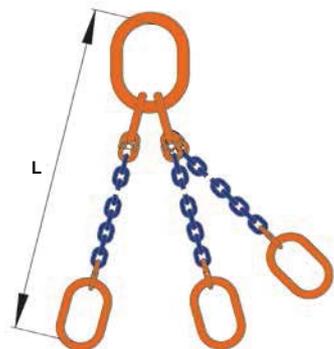
III VW-HSW Connex



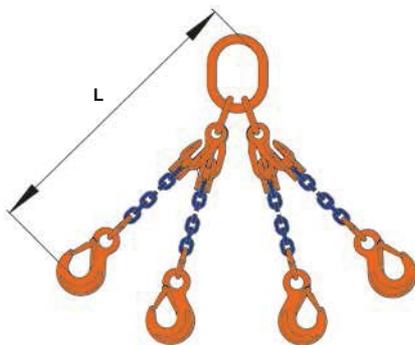
III VW-LHW Connex



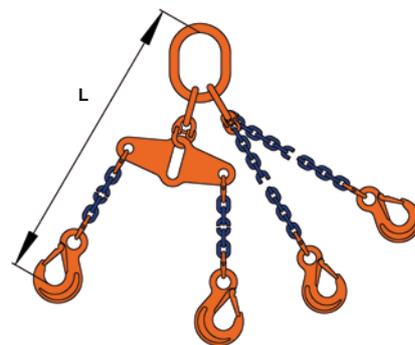
III VW-PSW Connex



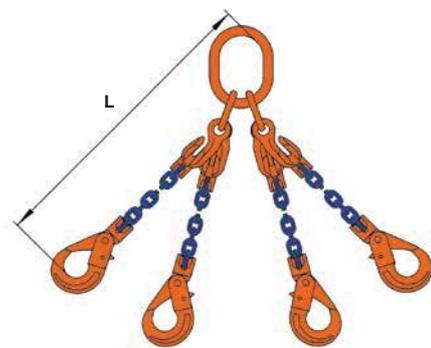
III VW-AW Connex



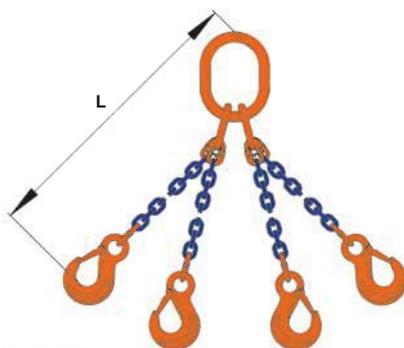
IV VXKW-HSW Connex



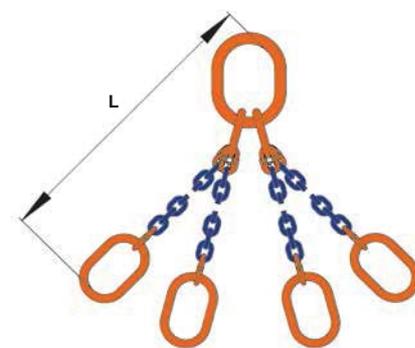
IV VW-HSW-AGWW Connex



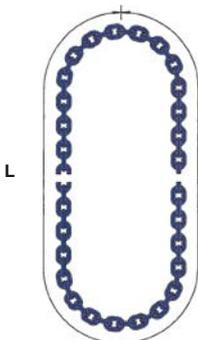
IV VXKW-KLHW



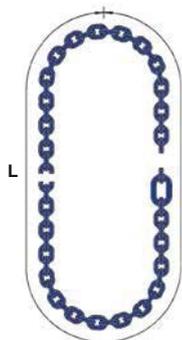
IV VW-HSW Connex



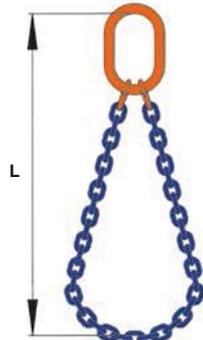
IV VW-AW Connex



S



SK (erst ab Dimension 8 machbar!)



II AW-S Connex



IV VW-S Connex

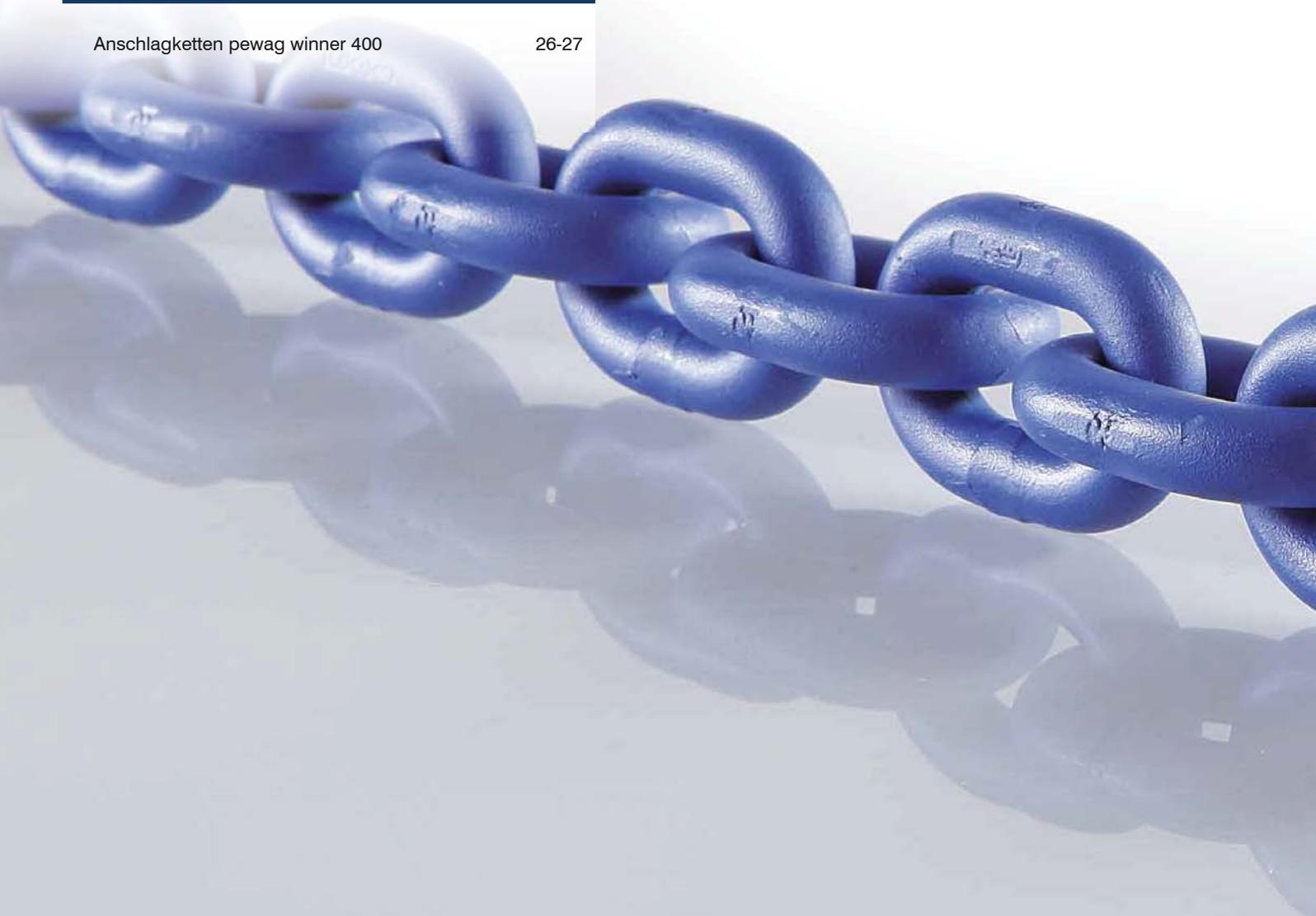
Ketten in G10

Produktübersicht

Inhalt

Anschlagketten pewag winner 400

26-27





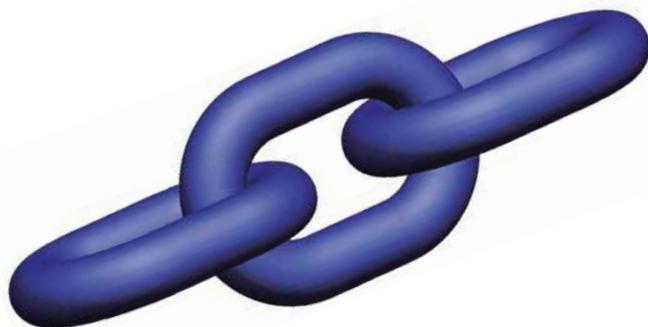
pewag winner 400 Anschlagketten

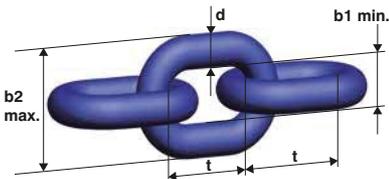
Hochleistung standardmäßig.

Diese Hochleistungsketten in der Güteklasse 10 entsprechen EN 818-2 mit höherer Tragfähigkeit. Sie werden gefertigt nach EN 818-2 mit mechanischen Werten für G10 bzw. nach PAS 1061. Durch die BG-Zulassung eignen sie sich hervorragend zur Herstellung von Kettengehängen sowie zum Heben und Transportieren von Lasten.

Die Rundstahlketten sitzen perfekt in Anschlagketten und Zurrketten und halten dabei Einsatztemperaturen von -40 °C bis zu +380 °C aus.

Die Standardoberfläche ist blau gehalten und verfügbar in Dimensionen von 5 bis 32 mm. Weiterführende Informationen sind der vollständigen Betriebsanleitung zu entnehmen.



| | Code | Nenn-durch-messer [d] | Standard-liefer-länge [m] | Teilung [t] | Innere Breite [b1 min.] | Äußere Breite [b2 max.] | Trag-fähigkeit [kg] | Bruch-kraft [kN] | Gewicht [kg/m] |
|---|------------|-----------------------|---------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|----------------|
| WIN 400 Anschlagkette  | WIN 5 400 | 5 | 50 | 16 | 8 | 19 | 1.000 | 39,30 | 0,61 |
| | WIN 6 400 | 6 | 50 | 18 | 9 | 22 | 1.400 | 56,50 | 0,96 |
| | WIN 7 400 | 7 | 50 | 21 | 10 | 25 | 1.900 | 77 | 1,20 |
| | WIN 8 400 | 8 | 50 | 24 | 11 | 29 | 2.500 | 101 | 1,57 |
| | WIN 10 400 | 10 | 50 | 30 | 14 | 36 | 4.000 | 157 | 2,46 |
| | WIN 13 400 | 13 | 50 | 39 | 18 | 47 | 6.700 | 265 | 4,18 |
| | WIN 16 400 | 16 | 25 | 48 | 22 | 58 | 10.000 | 402 | 6,28 |
| | WIN 19 400 | 19 | 25 | 57 | 27 | 69 | 14.000 | 567 | 8,92 |
| | WIN 22 400 | 22 | 25 | 66 | 30 | 79 | 19.000 | 760 | 11,88 |
| | WIN 26 400 | 26 | 25 | 78 | 35 | 94 | 26.500 | 1.060 | 16,18 |
| | WIN 32 400 | 32 | 15 | 96 | 43 | 115 | 40.000 | 1.610 | 24,10 |

pewag G10 Kettengehänge – höchste Qualität mit starkem Preis-Leistungs-Verhältnis.



Aufhängeglieder und Garnituren in G10

Produktübersicht

Inhalt

| | |
|--------------------------------|-------|
| Aufhängeglieder | 30-31 |
| Übergangsglied | 32 |
| Vierstranggarnituren | 33-35 |
| Aufhängegarnituren, Garnituren | 36-39 |
| Kuppelaufhängegarnituren | 40-51 |



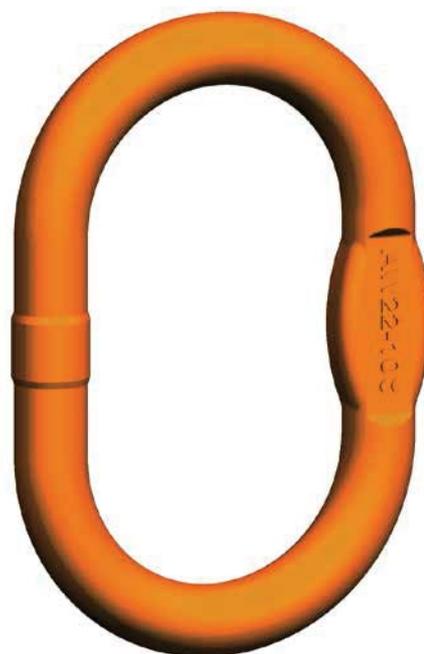


pewag AW Aufhängeglied

Perfekter Anfang, perfekte Mitte, perfektes Ende.

Dieses Aufhängeglied eignet sich hervorragend für pewag Connex und als Bestandteil im geschweißten System. Es ist gleichermaßen als Aufhängeglied für I- und II-Strangkettensystemen (Kettensystem A I bzw. A II) geeignet, für III- und IV-Strangkettensystemen allerdings nur in Verbindung mit BW Übergangsgliedern, in VW Vierstranggarnituren. Die einfache und rasche Herstellung von I- und II-Stranggehängen mittels Connex Verbindungsgliedern überzeugt ebenso wie die Verwendung als Aufhängeglied in geschweißten Gehängen, die zum Kinderspiel wird. Es ist auch als Endglied verwendbar mit der Kettensystem A I. Die Zuordnung zu maximal verwendbaren Kranhaken nach DIN 15401 ist aus der Tabelle ersichtlich.

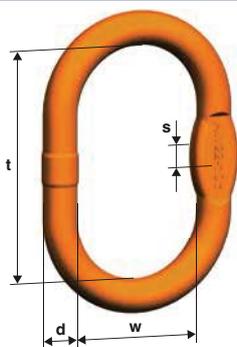
Durch Abflachung bzw. Anprägung sind universelle Verbindungsmöglichkeiten gegeben – ein besonderes Plus dieses hochwertigen Glieds. Die Fertigung erfolgt nach EN 1677-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10. BG-Zulassung, CE-Kennzeichnung und eine vollständige Betriebsanleitung sind vorhanden.



| Code | Tragfähigkeit 0 – 45° ¹ [kg] | Verwendbar bis Einfach- haken n. DIN 15401 | d [mm] | t [mm] | w [mm] | s [mm] | Gewicht [kg/Stk.] | Aufhängeglied für Ketten-ø | |
|-------|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | I-Strang AW I [mm] | II-Strang AW II [mm] |
| AW 10 | 1.400 | Nr. 1,6 | 10 | 80 | 50 | 10 | 0,14 | 5 | 5 |
| AW 13 | 2.300 | Nr. 2,5 | 13 | 110 | 60 | 10 | 0,34 | 6+7 | 6 |
| AW 16 | 3.500 | Nr. 2,5 | 16 | 110 | 60 | 14 | 0,58 | 8 | 7 |
| AW 18 | 5.000 | Nr. 5 | 19 | 135 | 75 | 14 | 0,92 | 10 | 8 |
| AW 22 | 7.600 | Nr. 6 | 23 | 160 | 90 | 17 | 1,59 | 13 | 10 |
| AW 26 | 10.000 | Nr. 8 | 27 | 180 | 100 | 20 | 2,46 | 16 | 13 |
| AW 32 | 14.000 | Nr. 10 | 33 | 200 | 110 | 26 | 4,04 | 19 | 16 |
| AW 36 | 25.100 | Nr. 16 | 36 | 260 | 140 | 29 | 6,22 | 22 | 19 |
| AW 45 | 30.800 | Nr. 25 | 45 | 340 | 180 | - | 12,82 | 26 | 22 |
| AW 50 | 40.000 | Nr. 32 | 50 | 350 | 190 | 43 | 16,60 | 32 | 26 |
| AW 56 | 64.000 | Nr. 32 | 56 | 400 | 200 | - | 23,30 | - | 32 |
| AW 72 | 85.000 | Nr. 50 | 70 | 460 | 250 | - | 43,11 | - | - |

¹ Die Tragfähigkeit für Kettengehänge entnehmen Sie bitte der Tabelle auf den Seiten 18 – 19.

AW Aufhängeglied



pewag MW Übergroßes Aufhängeglied

Universell verbunden.

Durch eine Abflachung und Anprägung sind bei diesem Aufhängeglied universelle Verbindungsmöglichkeiten gegeben. Es eignet sich hervorragend zur einfachen und raschen Herstellung von I- und II-Stranggehängen mittels Connex Verbindungsgliedern, als Aufhängeglied in geschweißten Gehängen sowie als Endglied. Durch größere Innenmaße als das AW Aufhängeglied ist es auch für größere Kranhaken oder Sonderhaken geeignet.

Das SAW Aufhängeglied ohne Anprägung ist für Übergangsgehänge vorgesehen. Das MW Übergroße Aufhängeglied darf nicht für Vierstranggehänge verwendet werden, außer in Verbindung mit BW Übergangsgliedern in VMW Vierstranggarnituren.

Die Fertigung entspricht EN 1677-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10, eine CE-Kennzeichnung sowie eine vollständige Betriebsanleitung sind vorhanden.

Eine Zuordnung zu maximal verwendbaren Krankhaken nach DIN 15401 ist in der Tabelle ersichtlich.



| MW Übergroßes Aufhängeglied | Code | Tragfähigkeit 0 – 45° ¹ [kg] | Verwendbar bis Einfach- haken n. DIN 15401 | d | t | w | s | Gewicht [kg/Stk.] | Aufhängeglied für Ketten-ø | |
|-----------------------------|---------|---|---|------|------|------|------|----------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | MW I [mm] | MW II [mm] |
| | MW 10 | 1.400 | Nr. 2,5 | 11 | 90 | 65 | 10 | 0,22 | 5 | 5 |
| | MW 13 | 2.300 | Nr. 4 | 14 | 120 | 70 | 10 | 0,44 | 6+7 | 6 |
| | MW 16 | 3.200 | Nr. 5 | 16 | 140 | 80 | 13 | 0,67 | 8 | 7 |
| | MW 18 | 4.200 | Nr. 6 | 19 | 160 | 95 | 14 | 1,09 | 10 | 8 |
| | MW 22 | 6.700 | Nr. 10 | 23 | 170 | 105 | 17 | 1,74 | 13 | 10 |
| | MW 26 | 10.100 | Nr. 10 | 27 | 190 | 110 | 20 | 2,65 | 16 | 13 |
| | MW 32 | 16.000 | Nr. 12 | 33 | 230 | 130 | 26 | 4,78 | 19 | 16 |
| | MW 36 | 21.200 | Nr. 20 | 38 | 275 | 150 | 29 | 7,48 | 22 | 19 |
| | MW 56 | 40.000 | Nr. 50 | 56 | 350 | 250 | 46 | 21,98 | 32 | 26 |
| | SAW 32* | 10.000 | Nr. 50 | 33 | 540 | 250 | 26 | 9,25 | - | - |
| | SAW 45* | 22.500 | Nr. 50 | 45 | 540 | 250 | 39 | 18,70 | - | - |
| | SAW 60* | 31.500 | Nr. 100 | 60 | 800 | 320 | 55 | 48,00 | - | - |

¹ Die Tragfähigkeit für Kettengehänge entnehmen Sie bitte der Tabelle auf den Seiten 18 – 19.

* Auslaufartikel

pewag BW Übergangsglied

Einsatzvielfalt standardmäßig.

Das Spektrum dieses Übergangsgliedes kommt in der Verwendungsvielfalt zum Tragen: Es ist als Verbindungsglied in geschweißten Gehängen, als Rückhängeglied in Kettenstränge eingeschweißt sowie als Endglied einsatzfähig. Die Abflachung bzw. Anprägung ermöglicht universelle Verbindungsmöglichkeiten, CE-Kennzeichnung und BG-Zulassung garantieren einwandfreie Qualität. Das nach EN 1677-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10 gefertigte Übergangsglied wird mit einer vollständigen Betriebsanleitung geliefert und stellt seine Nutzer mit makelloser Einsatzvielfalt zufrieden.



| | Code | Tragfähigkeit 0 – 45° ¹ | d | t | w | s | Gewicht | Verbindungsglied für Ketten-Ø I- + II-Strang BW I/II |
|--|--------|---------------------------------------|------|------|------|------|-----------|--|
| | | [kg] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg/Stk.] | [mm] |
| | BW 7 | 1.000 | 7 | 36 | 16 | 7 | 0,03 | 5 |
| | BW 8* | 1.400 | 8 | 36 | 16 | - | 0,03 | 6 |
| | BW 9 | 1.900 | 9 | 44 | 20 | - | 0,07 | 7 |
| | BW 10 | 2.500 | 10 | 44 | 20 | - | 0,09 | 8 |
| | BW 13 | 4.000 | 13 | 54 | 25 | 10 | 0,17 | 10 |
| | BW 16 | 6.700 | 17 | 70 | 34 | 14 | 0,36 | 13 |
| | BW 20 | 10.000 | 20 | 85 | 40 | 14 | 0,68 | 16 |
| | BW 22 | 12.500 | 23 | 115 | 50 | 17 | 1,16 | - |
| | BW 23* | 14.000 | 23 | 115 | 45 | 17 | 1,15 | 19 |
| | BW 26 | 16.200 | 27 | 140 | 65 | 20 | 1,92 | - |
| | BW 27* | 19.000 | 27 | 140 | 55 | 20 | 1,92 | 22 |
| | BW 32 | 26.500 | 33 | 150 | 70 | 26 | 3,16 | 26 |
| | BW 36 | 31.000 | 36 | 170 | 75 | - | 4,12 | - |
| | BW 40 | 40.400 | 40 | 170 | 80 | - | 5,37 | 32 |
| | BW 45 | 42.400 | 45 | 170 | 80 | - | 7,15 | - |
| | BW 50 | 64.000 | 50 | 200 | 100 | - | 10,80 | - |

¹ Die Tragfähigkeit für Kettengehänge entnehmen Sie bitte der Tabelle auf den Seiten 18 – 19.

* Nur in geschweißten Gehängen.

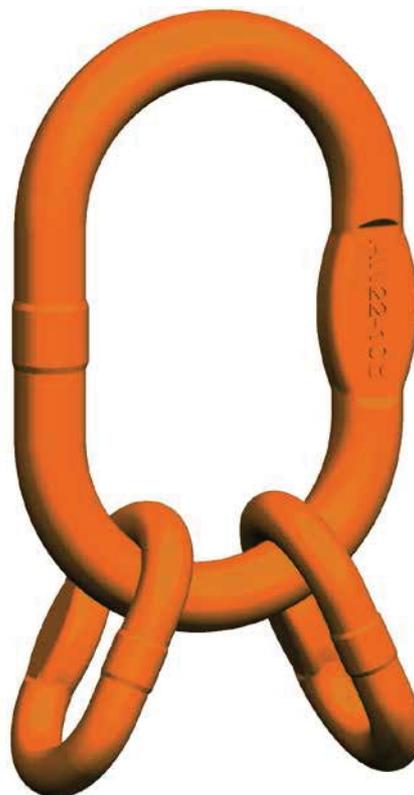
pewag VW Vierstranggarnitur

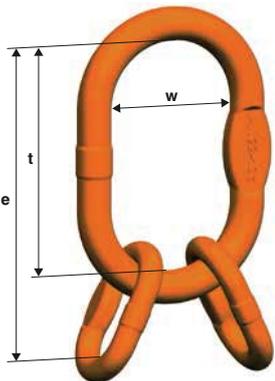
Universelle Verbindungsmöglichkeiten.

Diese Standard-Aufhängegarnitur eignet sich hervorragend zur Herstellung von III- und IV-Stranggehängen im montierten oder geschweißten System. Sie entspricht EN 1677-4 mit mechanischen Werten für G10.

Durch eine Abflachung bzw. Anprägung an den Übergangsgliedern sind weitere universelle Verbindungsmöglichkeiten gegeben. CE-Kennzeichnung, BG-Zulassung sowie eine vollständige Bedienungsanleitung sind im Lieferumfang inbegriffen.

Die Zuordnung zu maximal verwendbaren Kranhaken nach DIN 15401 ist aus der Tabelle ersichtlich.



| VW Vierstranggarnitur | Code* | Bestehend aus | Tragfähigkeit 0 – 45° ¹ [kg] | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | e [mm] | t [mm] | w [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|--|----------|-----------------|---|--|-----------|-----------|-----------|----------------------|
|  | VW 5 | AW 13 + 2 BW 10 | 2.300 | Nr. 2,5 | 154 | 110 | 60 | 0,52 |
| | VW 6 | AW 18 + 2 BW 13 | 4.200 | Nr. 5 | 189 | 135 | 75 | 1,26 |
| | VW 7/8 | AW 22 + 2 BW 16 | 7.600 | Nr. 6 | 230 | 160 | 90 | 2,32 |
| | VW 10 | AW 26 + 2 BW 20 | 9.600 | Nr. 8 | 265 | 180 | 100 | 3,68 |
| | VW 13 | AW 32 + 2 BW 22 | 14.000 | Nr. 10 | 315 | 200 | 110 | 6,46 |
| | VW 16 | AW 36 + 2 BW 26 | 21.200 | Nr. 16 | 400 | 260 | 140 | 10,06 |
| | VW 19/20 | AW 50 + 2 BW 32 | 34.100 | Nr. 32 | 500 | 350 | 190 | 22,87 |
| | VW 22 | AW 50 + 2 BW 36 | 40.000 | Nr. 32 | 520 | 350 | 190 | 24,79 |
| | VW 26 | AW 56 + 2 BW 45 | 56.000 | Nr. 32 | 570 | 400 | 200 | 41,31 |
| | VW 32 | AW 72 + 2 BW 50 | 85.000 | Nr. 50 | 660 | 460 | 250 | 66,60 |

¹ Die Tragfähigkeit für Kettengehänge entnehmen Sie bitte der Tabelle auf den Seiten 18 – 19.

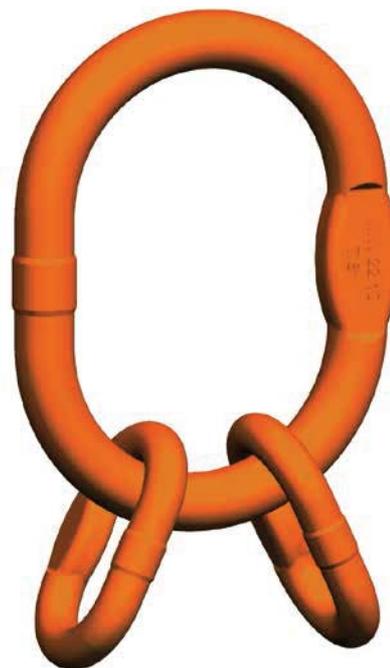
* Diese Zuordnung gilt nicht für Gehänge mit Ausgleichswippen.

pewag VMW Übergroße Vierstranggarnitur

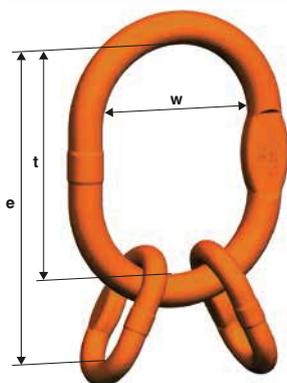
Wahre Größe für die Last.

Diese Aufhängegarnitur zur Herstellung von III- und IV-Stranggehängen im montierten oder geschweißten System entspricht EN 1677-4 mit mechanischen Werten für G10. Auch hier sind durch Abflachung bzw. Anprägung an den Übergangsgliedern weitere universelle Verbindungsmöglichkeiten gegeben. Durch die Verwendung von MW Gliedern ist diese Garnitur im Vergleich zur VW Vierstranggarnitur durch größere Innenmaße für nächstgrößere Kranhaken verwendbar.

Die Zuordnung zu maximal verwendbaren Kranhaken nach DIN 15401 ist in der Tabelle ersichtlich. Eine CE-Kennzeichnung und eine vollständige Betriebsanleitung sind im leistungsstarken Paket enthalten.



| VMW Übergroße Vierstranggarnitur | Code* | Bestehend aus | Tragfähigkeit 0 – 45° ¹ [kg] | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | e [mm] | t [mm] | w [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|----------------------------------|-----------|-----------------|---|--|--------|--------|--------|-------------------|
| | VMW 6 | MW 18 + 2 BW 13 | 4.200 | Nr. 6 | 214 | 160 | 95 | 1,43 |
| | VMW 7/8 | MW 22 + 2 BW 16 | 6.600 | Nr. 10 | 240 | 170 | 105 | 2,46 |
| | VMW 10 | MW 26 + 2 BW 20 | 10.100 | Nr. 10 | 275 | 190 | 110 | 4,01 |
| | VMW 13 | MW 32 + 2 BW 22 | 15.700 | Nr. 12 | 345 | 230 | 130 | 6,90 |
| | VMW 16 | MW 36 + 2 BW 26 | 21.200 | Nr. 20 | 415 | 275 | 150 | 11,12 |
| | VMW 19/20 | MW 56 + 2 BW 32 | 34.100 | Nr. 50 | 500 | 350 | 250 | 28,08 |
| | VMW 22 | MW 56 + 2 BW 36 | 40.000 | Nr. 50 | 520 | 350 | 250 | 30,62 |



¹ Die Tragfähigkeit für Kettengehänge entnehmen Sie bitte der Tabelle auf den Seiten 18 – 19.

* Diese Zuordnung gilt nicht für Gehänge mit Ausgleichswippen.

pewag VAW Sonder-Vierstranggarnitur

Erweitert einsetzbar.

Durch die Abflachung bzw. Anprägung an den Übergangsgliedern bietet sich diese Vierstranggarnitur als Aufhängegarnitur zur Herstellung von III- und IV-Stranggehängen im montierten oder geschweißten System an und ist durch universelle Verbindungsmöglichkeiten erweitert einsetzbar.

Wer Sicherheit als zugkräftiges Argument bevorzugt, der wählt diese Vierstranggarnitur mit extragroßen Übergangsgliedern zur Herstellung von Seilgehängen. Vorsicht ist durch den Sicherheitsfaktor 4 bei der Verwendung in Seilgehängen geboten!

Eine Zuordnung zu maximal verwendbaren Kranhaken nach DIN 15401 ist der Tabelle zu entnehmen.

Die Garnitur entspricht EN 1677-4 mit mechanischen Werten für G10. CE-Kennzeichnung, BG-Zulassung und eine vollständige Betriebsanleitung sind vorhanden.



| VAW Sonder-Vierstranggarnitur | Code* | Bestehend aus | Tragfähigkeit 0 – 45° ¹ [kg] | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | e [mm] | t [mm] | w [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|-------------------------------|-----------|-----------------|---|--|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | VAW 6/7 | AW 18 + 2 AW 14 | 5.000 | Nr. 5 | 245 | 135 | 75 | 1,72 |
| | VAW 8 | AW 22 + 2 AW 16 | 6.300 | Nr. 6 | 270 | 160 | 90 | 2,66 |
| | VAW 10 | AW 26 + 2 AW 18 | 9.500 | Nr. 8 | 315 | 180 | 100 | 4,30 |
| | VAW 13 | AW 32 + 2 AW 26 | 16.100 | Nr. 10 | 380 | 200 | 110 | 9,06 |
| | VAW 16 | AW 36 + 2 AW 32 | 25.100 | Nr. 16 | 460 | 260 | 140 | 14,50 |
| | VAW 19/20 | AW 50 + 2 MW 36 | 41.100 | Nr. 32 | 625 | 350 | 190 | 31,51 |
| | VAW 22 | AW 50 + 2 AW 45 | 47.400 | Nr. 32 | 690 | 350 | 190 | 42,19 |
| | VAW 26 | AW 56 + 2 AW 50 | 58.000 | Nr. 32 | 750 | 400 | 200 | 60,11 |
| | VAW 32 | AW 72 + 2 AW 56 | 85.000 | Nr. 50 | 860 | 460 | 250 | 99,02 |

¹ Die Tragfähigkeit für Kettengehänge entnehmen Sie bitte der Tabelle auf den Seiten 18 – 19.

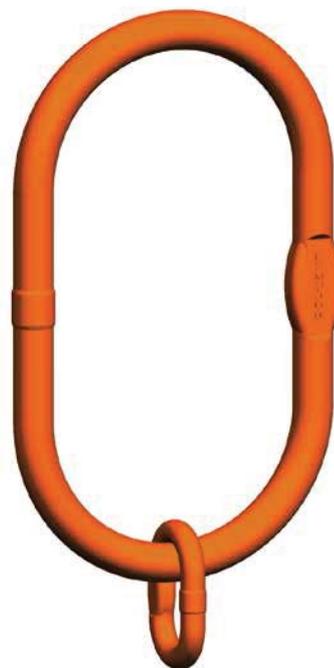
* Diese Zuordnung gilt nicht für Gehänge mit Ausgleichswippen.

pewag VLW 1 Aufhängegarnitur

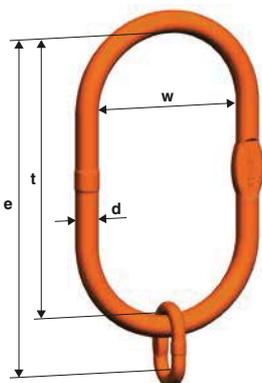
Überzeugend simpel.

Diese Aufhängegarnitur zur Herstellung von I-Stranggehängen im montierten oder geschweißten System entspricht EN 1677-4 mit mechanischen Werten für G10. Extra große Ringe machen diese Garnitur zum perfekten Element für Kranhaken nach DIN 15401 bis Nr. 25. Durch eine Abflachung bzw. Anprägung an den Übergangsgliedern gibt es viele weitere universelle Verbindungsmöglichkeiten.

Rundum-Einsatzfähigkeit, vollständige Betriebsanleitung, CE-Kennzeichnung und BG-Zulassung zeichnen diese Garnitur aus.



| | Code | Bestehend aus | Tragfähigkeit [kg] | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | e [mm] | d [mm] | t [mm] | w [mm] | s [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|------------------------|-------------|---------------|--------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| VLW 1 Aufhängegarnitur | VLW 1-6/7/8 | LW 22 + BW 13 | 2.500 | Nr. 25 | 394 | 22 | 340 | 180 | 17 | 3,40 |
| | VLW 1-10 | LW 27 + BW 16 | 4.000 | Nr. 25 | 410 | 27 | 340 | 180 | 20 | 4,80 |
| | VLW 1-13 | LW 27 | 6.700 | Nr. 25 | 340 | 27 | 340 | 180 | 20 | 4,40 |
| | VLW 1-16 | LW 32 | 10.000 | Nr. 25 | 340 | 33 | 340 | 180 | 27 | 6,70 |
| | VLW 1-19/22 | LW 40 | 19.000 | Nr. 25 | 340 | 40 | 340 | 180 | 29 | 10,00 |



Beispiel: Die Aufhängegarnitur VLW 1-6/7/8 ist verwendbar für I-Stranggehänge mit Ketten von 6 bis 8 mm.

pewag VLW 2/4 Aufhängegarnitur

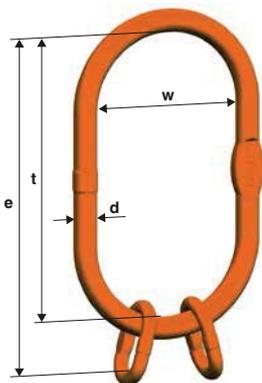
Müelos einsetzbar.

II- und IV-Stranggehänge im montierten oder geschweißten System lassen sich müelos mit dieser Aufhängegarnitur herstellen. Die vorhandene Abflachung bzw. Anprägung an den Übergangsgliedern bietet weitere universelle Verbindungsmöglichkeiten. Durch extragroße Ringe ist sie passend für Kranhaken nach DIN 15401 bis Nr. 25. Auch hier sind CE-Kennzeichnung, BG-Zulassung und eine Fertigung nach EN 1677-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10 Programm.

Die vollständige Betriebsanleitung gibt Aufschluss über sämtliche Einsatzmöglichkeiten.



| | Code | Bestehend aus | Tragfähigkeit 0 – 45° [kg] | Verwendbar bis Einfach- haken n. DIN 15401 | e [mm] | d [mm] | t [mm] | w [mm] | s [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| VLW 2/4 Aufhängegarnitur | VLW 2-6/7/8/4-6 | LW 22 + 2 BW 13 | 3.550 | Nr. 25 | 394 | 22 | 340 | 180 | 17 | 3,50 |
| | VLW 2-10/4-7/8 | LW 27 + 2 BW 16 | 5.600 | Nr. 25 | 410 | 27 | 340 | 180 | 20 | 5,10 |
| | VLW 2-13/4-10 | LW 32 + 2 BW 20 | 9.500 | Nr. 25 | 425 | 33 | 340 | 180 | 27 | 8,00 |
| | VLW 2-16/4-13 | LW 40 + 2 BW 22 | 14.000 | Nr. 25 | 455 | 40 | 340 | 180 | 29 | 12,30 |
| | VLW 2-19/4-16 | LW 40 + 2 BW 26 | 21.200 | Nr. 25 | 480 | 40 | 340 | 180 | 29 | 13,80 |



Beispiel für Mehrstranggehänge: VLW 2-10/4-7/8 ist verwendbar für II-Stranggehänge mit einer Kette von 10 mm und IV-Stranggehänge für Ketten von 7 und 8 mm.

pewag VSAW 1 Garnituren

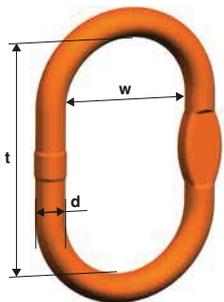
Schlicht und einfach gut.

Reduziergehänge sind mit diesen Garnituren schnell und sicher hergestellt. Sie bieten die Möglichkeit, ein sehr kurzes Gehänge zu bauen, um von einem sehr großen Kranhaken auf einen kleinen zu reduzieren, wodurch eine Erleichterung bei diversen Hebe- und Transportvorgängen stattfindet.

Die Aufhängegarnituren eignen sich optimal zur Herstellung von I-Stranggehängen im montierten oder geschweißten System und zeichnen sich durch Tragfähigkeiten bis 40.000 kg aus. Auch extra große Innenabmessungen der Ringe, passend für Einfachhaken nach DIN 15401 Nr. 50 bzw. 100, lassen diese Produkte glänzen.

Durch eine Abflachung an den Ringen sind universelle Adjustagemöglichkeiten gegeben, über die auch eine vollständige Betriebsanleitung Aufschluss gibt. Gefertigt werden die Garnituren nach EN 1677-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10, eine CE-Kennzeichnung verdeutlicht die Qualität.



| | Code | Bestehend aus | Tragfähigkeit* [kg] | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | e [mm] | d [mm] | t [mm] | w [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|---------------|---------------|------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
|  | VSAW 1-10/13 | SAW 32+BW 20 | 10.000 | Nr. 50 | 585 | 33 | 500 | 250 | 10,00 |
| | VSAW 1-16 | SAW 32 | 10.000 | Nr. 50 | 500 | 33 | 500 | 250 | 9,33 |
| | VSAW 1-19 | SAW 40 | 16.000 | Nr. 50 | 460 | 40 | 460 | 250 | 13,13 |
| | VSAW 1-22 | SAW 45 | 22.400 | Nr. 50 | 500 | 45 | 500 | 250 | 17,81 |
| | VSAW 1-26 | SAW 50 | 33.600 | Nr. 50 | 460 | 50 | 460 | 250 | 21,00 |
| | VSAW 1-32 | SAW 56 | 40.000 | Nr. 50 | 460 | 56 | 460 | 250 | 26,10 |
| | VSAW 1-32 320 | SAW 60 | 40.000 | Nr. 100 | 800 | 60 | 800 | 320 | 48,00 |

* Die Tragfähigkeit für Kettengehänge entnehmen Sie bitte der Tabelle auf den Seiten 18 – 19.

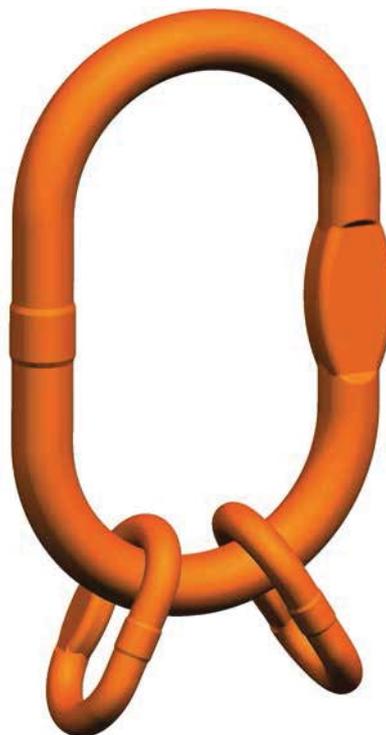
pewag VSAW 2 Garnituren

Zweisträngig in G10.

Die VSAW 2 Garnitur bietet die gleichen Vorteile wie die VSAW 1 Garnitur und kann ebenfalls zur Herstellung von Reduziergehängen verwendet werden. Sie eignet sich hervorragend um Hebe- und Transportvorgänge zu vereinfachen, indem ein sehr kurzes Gehänge gebaut werden kann, um von einem sehr großen Krankhaken auf einen kleinen zu reduzieren.

Mit einer Tragfähigkeit von bis zu 40.000 kg können die Aufhängegarnituren zur Herstellung von II-, III- und IV-Stranggehängen im montierten oder geschweißten System eingesetzt werden. Die Abflachung an den Ringen ermöglichen eine universelle Adjustage, auch extra große Innenabmessungen der Ringe machen den Einsatz mit Einfachhaken nach Din 15401 Nr. 50 bzw. 100 mühelos möglich.

Gefertigt werden die Garnituren nach EN 1677-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10, die CE-Kennzeichnung verdeutlicht die Qualität. Eine vollständige Betriebsanleitung ist beigelegt.



| | Code | Bestehend aus | Tragfähigkeit 0 – 45°* | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | e | d | t | w | Gewicht |
|--|------------------------|------------------|------------------------|--|------|------|------|------|-----------|
| | | | [kg] | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg/Stk.] |
| | VSAW 2-10/13 / 4-10 | SAW 32 + 2 BW 20 | 9.500 | Nr. 50 | 585 | 33 | 500 | 250 | 10,69 |
| | VSAW 2-16 / 4-13 | SAW 40 + 2 BW 22 | 14.000 | Nr. 50 | 575 | 40 | 460 | 250 | 15,45 |
| | VSAW 2-19/20 / 4-16 | SAW 45 + 2 BW 26 | 21.200 | Nr. 50 | 640 | 45 | 500 | 250 | 21,65 |
| | VSAW 2-22 / 4-19/20 | SAW 50 + 2 BW 32 | 30.000 | Nr. 50 | 610 | 50 | 460 | 250 | 27,32 |
| | VSAW 2-26 / 4-22 | SAW 56 + 2 BW 32 | 40.000 | Nr. 50 | 610 | 56 | 460 | 250 | 34,30 |
| | VSAW 2-26 / 4-22 / 320 | SAW 60 + 2 BW 32 | 40.000 | Nr. 100 | 950 | 60 | 800 | 320 | 54,32 |

* Die Tragfähigkeit für Kettengehänge entnehmen Sie bitte der Tabelle auf den Seiten 18 – 19.

pewag KAGW 1 Kuppelaufhängegarnitur

Verkupplung gelungen.

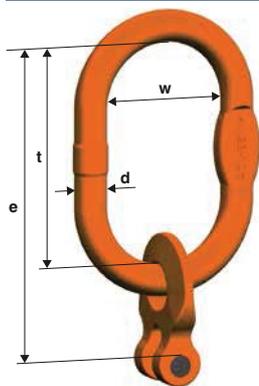
Diese in der Leistung glänzende Aufhängegarnitur besteht aus einem AW Aufhänger und einem eingeschweißten KRW Kuppelring zur Herstellung von I-Stranggehängen im montierten System. Die Montage der Kette erfolgt direkt in den Kuppelring, weshalb kein zusätzliches Verbindungsglied notwendig ist. Einfache und schnelle Montage und Demontage durch eine fachkundige Person und ohne Spezialwerkzeug sind Vorteile dieses Produkts.

Es ist nach EN 818-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10 gefertigt, besitzt eine CE-Kennzeichnung sowie eine BG-Zulassung und wird mit vollständiger Betriebsanleitung geliefert. Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als KBSW Ersatzteilgarnitur erhältlich.



| KAGW 1 Kuppelaufhängegarnituren | Code | Tragfähigkeit [kg] | Für Kette Ø | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | d [mm] | t [mm] | w [mm] | e [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | KAGW 1-6 * | 1.400 | 6 | Nr. 2,5 | 13 | 110 | 60 | 141 | 0,42 |
| | KAGW 1-7 | 1.900 | 7 | Nr. 2,5 | 13 | 110 | 60 | 153 | 0,54 |
| | KAGW 1-8 | 2.500 | 8 | Nr. 2,5 | 16 | 110 | 60 | 153 | 0,73 |
| | KAGW 1-10 | 4.000 | 10 | Nr. 5 | 19 | 135 | 75 | 186 | 1,28 |
| | KAGW 1-13 | 6.700 | 13 | Nr. 6 | 23 | 160 | 90 | 223 | 2,30 |
| | KAGW 1-16 | 10.000 | 16 | Nr. 8 | 27 | 180 | 100 | 254 | 3,67 |
| | KAGW 1-19/20 | 14.000 | 19 | Nr. 10 | 33 | 200 | 110 | 294 | 6,52 |
| | KAGW 1-22 | 19.000 | 22 | Nr. 16 | 36 | 260 | 140 | 362 | 9,43 |

* Mit angepasster Tragfähigkeit auch mit 5 mm Kette verwendbar.



Beispiel: KAGW 1-10 ist verwendbar für I-Stranggehänge mit einer Kette von zehn Millimetern.

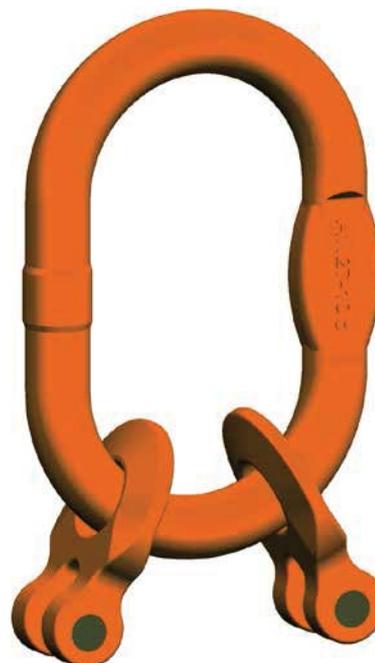
pewag KAGW 2 Kuppelaufhängegarnitur

Paarweise verkuppelt.

Die Kette wird direkt in den Kuppelring montiert, wodurch kein zusätzliches Verbindungsglied notwendig ist. Einfache Montage und Demontage sind bei dieser Aufhängegarnitur, bestehend aus AW Aufhänger und zwei eingeschweißten KRW Kuppelringen, zur Herstellung von II-Stranggehängen im montierten System Teil des Angebots. Die Garnitur ist nach EN 818-4 mit mechanischen Werten für G10 gefertigt.

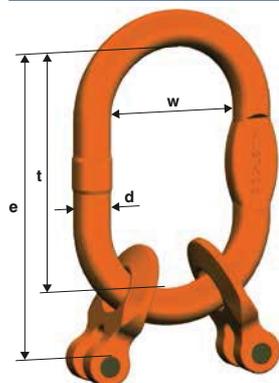
Die Kuppelaufhängegarnitur hat eine CE-Kennzeichnung und eine BG-Zulassung. Auch die Montage kann durch eine sachkundige Person ohne Spezialwerkzeug durchgeführt werden.

Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als KBSW Ersatzteilmontage erhältlich. Eine vollständige Betriebsanleitung ist vorhanden.



| KAGW 2 Kuppelaufhängegarnitur | Code | Tragfähigkeit 0° – 45°/45° – 60° [kg] | Für Kette Ø | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | d [mm] | t [mm] | w [mm] | e [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|----------------------------------|--------------|---|-------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | KAGW 2-6 * | 2.000/1.400 | 6 | Nr. 2,5 | 13 | 110 | 60 | 141 | 0,50 |
| | KAGW 2-7 | 2.650/1.900 | 7 | Nr. 2,5 | 16 | 110 | 60 | 153 | 0,93 |
| | KAGW 2-8 | 3.550/2.500 | 8 | Nr. 5 | 19 | 135 | 75 | 178 | 1,26 |
| | KAGW 2-10 | 5.600/4.000 | 10 | Nr. 6 | 23 | 160 | 90 | 211 | 2,32 |
| | KAGW 2-13 | 9.500/6.700 | 13 | Nr. 8 | 27 | 180 | 100 | 243 | 3,86 |
| | KAGW 2-16 | 14.000/10.000 | 16 | Nr. 10 | 33 | 200 | 110 | 274 | 6,56 |
| | KAGW 2-19/20 | 20.000/14.000 | 19 | Nr. 16 | 36 | 260 | 140 | 354 | 10,98 |
| | KAGW 2-22 | 26.500/19.000 | 22 | Nr. 25 | 45 | 340 | 180 | 442 | 19,24 |

* Mit angepasster Tragfähigkeit auch mit 5 mm Kette verwendbar.



Beispiel: KAGW 2-10 ist verwendbar für II-Stranggehänge mit einer Kette von zehn Millimetern.

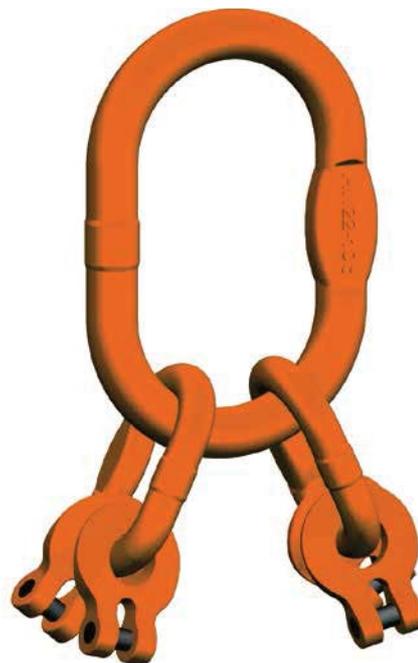
pewag KAGW 4 Kuppelaufhängegarnitur

Vierfach währt am besten.

Die hochwertige KAGW Aufhängegarnitur besteht aus einer VW Vierstranggarnitur und vier eingeschweißten KRW Kuppelringen zur Herstellung von IV-Stranggehängen im montierten System.

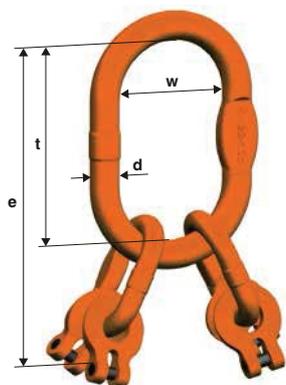
Die Montage der Kette erfolgt direkt in den Kuppelring, daher ist kein zusätzliches Verbindungsglied notwendig. Durch eine sachkundige Person sind Montage und Demontage einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug zu erledigen.

Die Kuppelaufhängegarnitur entspricht EN 818-4 mit mechanischen Werten für G10. Eine vollständige Betriebsanleitung, CE-Kennzeichnung und BG-Zulassung sorgen dafür, dass diese Garnitur auf der sicheren Seite ist! Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als KBSW Ersatzteilgarnitur erhältlich.



| KAGW 4 Kuppelaufhängegarnitur | Code | Tragfähigkeit 0° – 45°/45° – 60° [kg] | Für Kette Ø | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | d [mm] | t [mm] | w [mm] | e [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|----------------------------------|--------------|---|-------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | KAGW 4-6 * | 3.000/2.120 | 6 | Nr. 5 | 19 | 135 | 75 | 220 | 1,52 |
| | KAGW 4-7 | 4.000/2.800 | 7 | Nr. 6 | 23 | 160 | 90 | 273 | 3,12 |
| | KAGW 4-8 | 5.300/3.750 | 8 | Nr. 6 | 23 | 160 | 90 | 273 | 3,12 |
| | KAGW 4-10 | 8.000/6.000 | 10 | Nr. 8 | 27 | 180 | 100 | 316 | 5,12 |
| | KAGW 4-13 | 14.000/10.000 | 13 | Nr. 10 | 33 | 200 | 110 | 378 | 9,26 |
| | KAGW 4-16 | 21.200/15.000 | 16 | Nr. 16 | 36 | 260 | 140 | 474 | 14,90 |
| | KAGW 4-19/20 | 30.000/21.200 | 19 | Nr. 32 | 50 | 350 | 190 | 594 | 32,39 |
| | KAGW 4-22 | 40.000/28.000 | 22 | Nr. 32 | 50 | 350 | 190 | 622 | 37,63 |

* Mit angepasster Tragfähigkeit auch mit 5 mm Kette verwendbar.



Beispiel: KAGW 4-10 ist verwendbar für IV-Stranggehänge mit einer Kette von 10 mm.

pewag KMGW 1 Übergroße Kuppelaufhängegarnitur

Kranhaken, gut aufgehoben.

Der MW Aufhänger und der eingeschweißte KRW Kuppelring sind in dieser Aufhängegarnitur das perfekte Duo zur Herstellung von I-Stranggehängen im montierten System. Die Montage geschieht direkt in den Kuppelring und ist dadurch besonders einfach, denn kein zusätzliches Verbindungsglied wird benötigt.

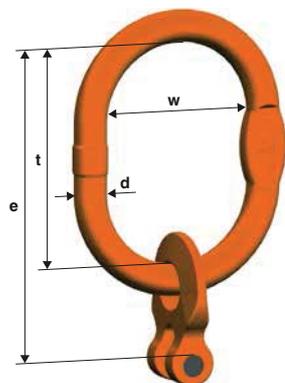
Auch die Demontage ist unkompliziert und ohne Spezialwerkzeug zu bewerkstelligen, sollte aber dennoch von einer sachkundigen Person durchgeführt werden. Ein besonderes Plus sind die größeren Innenabmessungen des Aufhängerings, wodurch er für den nächstgrößeren Kranhaken geeignet ist.

Die Garnitur ist gefertigt nach EN 818-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10.

CE-Kennzeichnung und vollständige Betriebsanleitung sind vorhanden – weiters sind Kuppelbolzen und Sicherungsstift als KBSW Ersatzteilmontage erhältlich.



KMGW 1 Übergroße Kuppelaufhängegarnitur



| Code | Tragfähigkeit [kg] | Für Kette Ø | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | d [mm] | t [mm] | w [mm] | e [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|------------|--------------------|-------------|--|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| KMGW 1-6 * | 1.400 | 6 | Nr. 4 | 14 | 120 | 70 | 151 | 0,52 |
| KMGW 1-8 | 2.500 | 8 | Nr. 5 | 16 | 140 | 80 | 183 | 0,87 |
| KMGW 1-10 | 4.000 | 10 | Nr. 6 | 19 | 160 | 95 | 211 | 1,45 |
| KMGW 1-13 | 6.700 | 13 | Nr. 10 | 23 | 170 | 105 | 233 | 2,44 |
| KMGW 1-16 | 10.000 | 16 | Nr. 10 | 27 | 190 | 110 | 264 | 3,86 |

* Mit angepasster Tragfähigkeit auch mit 5 mm Kette verwendbar.

Beispiel: KMGW 1-10 ist verwendbar für I-Stranggehänge mit einer Kette von 10 mm.

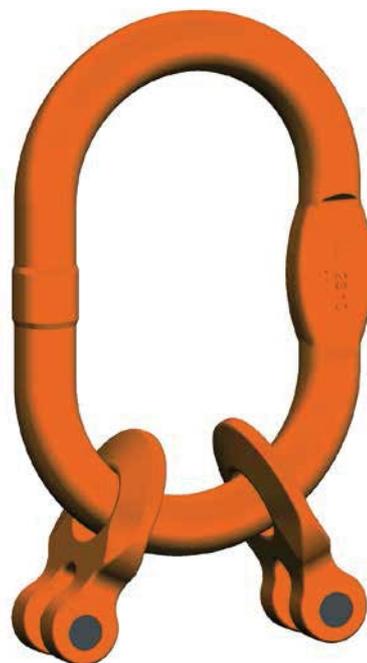
pewag KMGW 2 Übergroße Kuppelaufhängegarnitur

Doppelt hält besser.

Die Montage der Kette erfolgt ohne zusätzliches Verbindungsglied direkt in den Kuppelring. Dadurch ist die Aufhängegarnitur mit einem MW Aufhänger und zwei eingeschweißten KRW Kuppelringen zur Herstellung von II-Stranggehängen im montierten System doppelt gut geeignet. Einfache und rasche Montage und Demontage durch eine fachkundige Person, ganz ohne Spezialwerkzeug, sind Fakten, die eindeutig für dieses Produkt sprechen. Durch größere Innenabmessungen des Aufhängerings ist es auch für den nächstgrößeren Kranhaken geeignet.

Eine vollständige Betriebsanleitung wird mitgeliefert, eine CE-Kennzeichnung ist Standard. Die übergroße Kuppelaufhängegarnitur ist nach EN 818-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10 gefertigt.

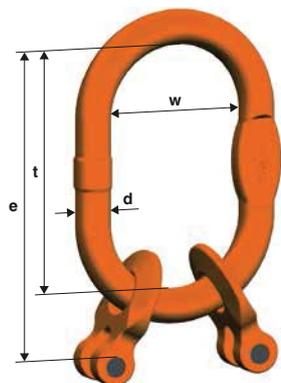
Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als KBSW Ersatzteilmontage erhältlich – ein weiterer schwergewichtiger Vorteil dieser Garnitur!



| KMGW 2 Übergroße Kuppelaufhängegarnitur | Code | Tragfähigkeit 0° – 45°/45° – 60° [kg] | Für Kette Ø | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | d [mm] | t [mm] | w [mm] | e [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|------------|---|-------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | KMGW 2-6 * | 2.000/1.400 | 6 | Nr. 4 | 14 | 120 | 70 | 151 | 0,60 |
| | KMGW 2-8 | 3.550/2.500 | 8 | Nr. 6 | 19 | 160 | 95 | 203 | 1,49 |
| | KMGW 2-10 | 5.600/4.000 | 10 | Nr. 10 | 23 | 170 | 105 | 221 | 2,46 |
| | KMGW 2-13 | 9.500/6.700 | 13 | Nr. 10 | 27 | 190 | 110 | 253 | 4,05 |
| | KMGW 2-16 | 14.000/10.000 | 16 | Nr. 12 | 33 | 230 | 130 | 304 | 7,20 |

* Mit angepasster Tragfähigkeit auch mit 5 mm Kette verwendbar.

Beispiel: KMGW 2-10 ist verwendbar für II-Stranggehänge mit einer Kette von 10 mm.



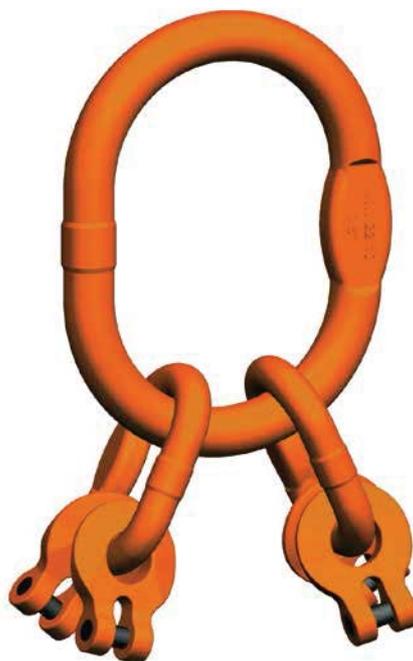
pewag KMGW 4 Übergroße Kuppelaufhängegarnitur

Vierfach hält alles.

Gefertigt nach EN 818-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10 besteht diese Aufhängegarnitur aus der VMW Übergroßen Vierstranggarnitur und vier eingeschweißten KRW Kuppelringen. Diese Garnitur eignet sich hervorragend zur Herstellung von IV-Stranggehängen im montierten System. Die Kette kann durch eine sachkundige Person einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug und ohne zusätzliches Verbindungsglied direkt in den Kuppelring montiert werden. Auch die Demontage ist äußerst einfach.

Größere Innenabmessungen des Aufhängerings bewirken eine Eignung für den nächstgrößeren Kranhaken – einer der gravierenden pewag Vorteile! Außerdem sind Kuppelbolzen und Sicherungsstift als KBSW Ersatzteilmontage erhältlich.

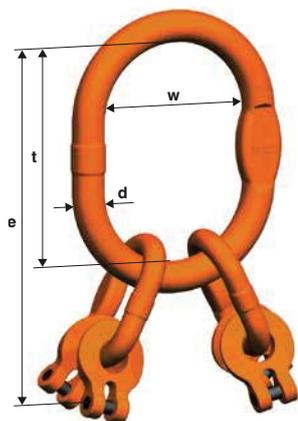
CE-Kennzeichnung und eine vollständige Betriebsanleitung gehören zum vierfach passenden Paket dazu.



| KMGW 4 Übergroße Kuppelaufhängegarnitur | Code | Tragfähigkeit 0° – 45°/45° – 60° [kg] | Für Kette Ø | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | d | t | w | e | Gewicht |
|---|------------|---|-------------------|--|------|------|------|------|-----------|
| | | | | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg/Stk.] |
| | KMGW 4-6 * | 3.000/2.120 | 6 | Nr. 6 | 19 | 160 | 95 | 245 | 1,75 |
| | KMGW 4-8 | 5.300/3.750 | 8 | Nr. 10 | 23 | 170 | 105 | 283 | 3,26 |
| | KMGW 4-10 | 8.000/6.000 | 10 | Nr. 10 | 27 | 190 | 110 | 326 | 5,45 |
| | KMGW 4-13 | 14.000/10.000 | 13 | Nr. 12 | 33 | 230 | 130 | 408 | 9,90 |
| | KMGW 4-16 | 21.200/15.000 | 16 | Nr. 20 | 38 | 275 | 150 | 489 | 16,00 |

* Mit angepasster Tragfähigkeit auch mit 5 mm Kette verwendbar.

Beispiel: KMGW 4-10 eignet sich zur Verwendung für IV-Stranggehänge mit einer Kette von 10 mm.



pewag VXKW 1 Kuppelaufhängegarnitur

Alles hängt an einem Strang.

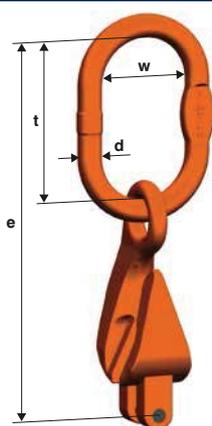
Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser – und diese Garnitur leistet beides! Dieses Sicherheitsprodukt entspricht EN 818-4 mit mechanischen Werten für G10 und die Kette ist direkt in den Kuppelanschluss des Verkürzers montierbar, wodurch kein zusätzliches Verbindungsglied notwendig ist. Der Haken ist gleichzeitig Verbindungsglied und Verkürzer – eine Tatsache, die Montage und Demontage durch eine sachkundige Person ohne Spezialwerkzeug sehr einfach macht.

Die Aufhängegarnitur besteht aus einem AW Aufhängering und einem eingeschweißten XKW Verkürzungshaken zur Herstellung von I-Stranggehängen im montierten System.

CE-Kennzeichnung und BG-Zulassung sind garantiert, eine vollständige Betriebsanleitung wird mitgeliefert. Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als KBSW Ersatzteilgarnitur erhältlich.



| VXKW 1 Kuppelaufhängegarnitur | Code | Tragfähigkeit [kg] | Für Kette Ø | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | d [mm] | t [mm] | w [mm] | e [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|----------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | VXKW 1-5 | 1.000 | 5 | Nr. 1,6 | 10 | 80 | 50 | 164 | 0,44 |
| | VXKW 1-6 | 1.400 | 6 | Nr. 2,5 | 13 | 110 | 60 | 194 | 0,64 |
| | VXKW 1-7 | 1.900 | 7 | Nr. 2,5 | 13 | 110 | 60 | 232 | 0,96 |
| | VXKW 1-8 | 2.500 | 8 | Nr. 2,5 | 16 | 110 | 60 | 232 | 1,16 |
| | VXKW 1-10 | 4.000 | 10 | Nr. 5 | 19 | 135 | 75 | 294 | 2,11 |
| | VXKW 1-13 | 6.700 | 13 | Nr. 6 | 23 | 160 | 90 | 363 | 4,30 |
| | VXKW 1-16 | 10.000 | 16 | Nr. 8 | 27 | 180 | 100 | 413 | 7,26 |



Beispiel: VXKW 1-10 ist verwendbar für I-Stranggehänge mit einer Kette von 10 mm.

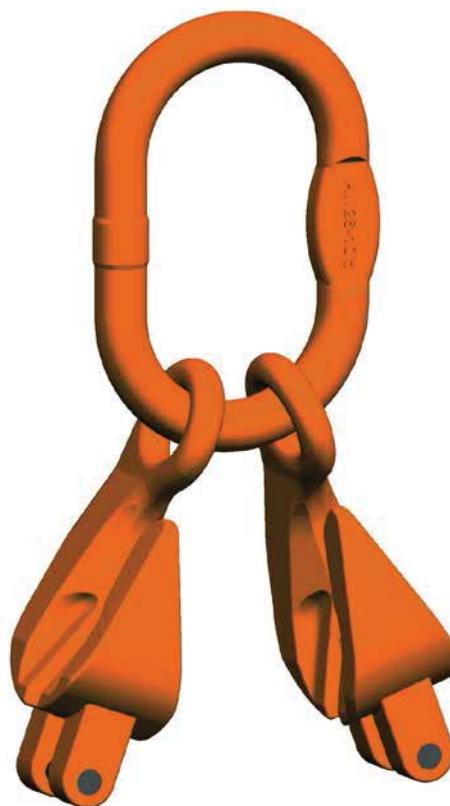
pewag VVKW 2 Kuppelaufhängegarnitur

Über die Stränge heben.

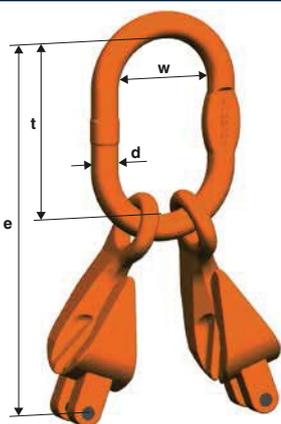
Die Möglichkeit der Kettenmontage direkt in den Kuppelanschluss des Verkürzers macht auch bei dieser Garnitur ein zusätzliches Verbindungsglied überflüssig. Bestehend aus AW Aufhänger und zwei eingeschweißten XKW Verkürzungshaken, ist die Herstellung von II-Stranggehängen im montierten System sowie deren Demontage unkompliziert und durch eine sachkundige Person einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug durchführbar. Der Haken dient gleichzeitig als Verbindungsglied und Verkürzer.

Die Kuppelaufhängegarnituren sind gefertigt nach EN 818-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10. CE-Kennzeichnung, BG-Zulassung sowie eine vollständige Betriebsanleitung gehören zu diesem Rundum-Paket dazu.

Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als KBSW Ersatzteilgarnitur erhältlich.



| VVKW 2 Kuppelaufhängegarnitur | Code | Tragfähigkeit 0° – 45°/45° – 60° [kg] | Für Kette Ø | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | d [mm] | t [mm] | w [mm] | e [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|----------------------------------|-----------|---|-------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | VVKW 2-5 | 1.400/1.000 | 5 | Nr. 1,6 | 10 | 80 | 50 | 164 | 0,74 |
| | VVKW 2-6 | 2.000/1.400 | 6 | Nr. 2,5 | 13 | 110 | 60 | 194 | 0,94 |
| | VVKW 2-7 | 2.650/1.900 | 7 | Nr. 2,5 | 16 | 110 | 60 | 232 | 1,77 |
| | VVKW 2-8 | 3.550/2.500 | 8 | Nr. 5 | 19 | 135 | 75 | 257 | 2,12 |
| | VVKW 2-10 | 5.600/4.000 | 10 | Nr. 6 | 23 | 160 | 90 | 319 | 4,10 |
| | VVKW 2-13 | 9.500/6.700 | 13 | Nr. 8 | 27 | 180 | 100 | 383 | 7,86 |
| | VVKW 2-16 | 14.000/10.000 | 16 | Nr. 10 | 33 | 200 | 110 | 433 | 13,74 |



Beispiel: VVKW 2-10 ist verwendbar für II-Stranggehänge mit einer Kette von 10 mm.

pewag VXKW 4 Kuppelaufhängegarnitur

Multifunktional.

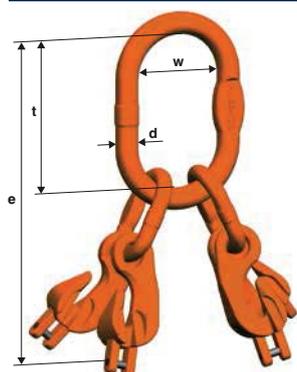
Durch eine sachkundige Person sind Montage und Demontage einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug zu bewerkstelligen. Die Montage der Kette erfolgt direkt in den Kuppelanschluss des Verkürzers, daher ist kein zusätzliches Verbindungsglied notwendig. Diese Aufhängegarnitur sitzt felsenfest und dient mit ihrer VW Vierstranggarnitur und vier eingeschweißten XKW Verkürzungshaken zur Herstellung von IV-Stranggehängen im montierten System. Der Haken ist gleichzeitig Verbindungsglied und Verkürzer – Multifunktionalität ist hier Programm!

Gefertigt wird die Garnitur nach EN 818-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10, sie ist mit CE-Kennzeichnung und BG-Zulassung versehen.

Eine vollständige Betriebsanleitung sowie die KBSW Ersatzteilmontage, bestehend aus Kuppelbolzen und Sicherungsstift, runden den Lieferumfang ab.



| VXKW 4 Übergroße Kuppelaufhängegarnitur | Code | Tragfähigkeit 0° – 45°/45° – 60° [kg] | Für Kette Ø | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | d [mm] | t [mm] | w [mm] | e [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|-----------|---|-------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | VXKW 4-5 | 2.000/1.500 | 5 | Nr. 2,5 | 13 | 110 | 60 | 238 | 1,72 |
| | VXKW 4-6 | 3.000/2.120 | 6 | Nr. 5 | 19 | 135 | 75 | 273 | 2,40 |
| | VXKW 4-7 | 4.000/2.800 | 7 | Nr. 6 | 23 | 160 | 90 | 352 | 4,84 |
| | VXKW 4-8 | 5.300/3.750 | 8 | Nr. 6 | 23 | 160 | 90 | 352 | 4,84 |
| | VXKW 4-10 | 8.000/6.000 | 10 | Nr. 8 | 27 | 180 | 100 | 424 | 8,82 |
| | VXKW 4-13 | 14.000/10.000 | 13 | Nr. 10 | 33 | 200 | 110 | 518 | 17,26 |
| | VXKW 4-16 | 21.200/15.000 | 16 | Nr. 16 | 36 | 260 | 140 | 633 | 29,26 |



Beispiel: VXKW 4-10 ist verwendbar für IV-Stranggehänge mit einer Kette von 10 mm.

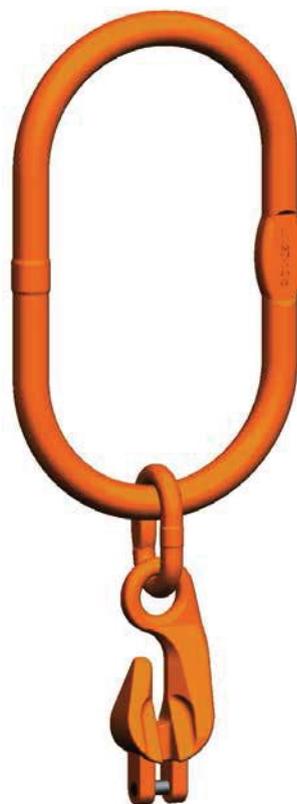
pewag LKXW 1 Kuppelaufhängegarnitur

Gut verbunden.

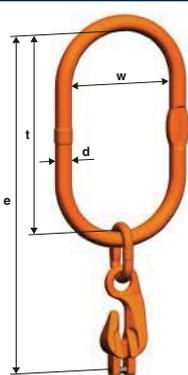
Häufig kommt diese Aufhängegarnitur auf Autokränen zum Einsatz. Sie besteht aus LW Aufhänger und einem eingeschweißten XKW Verkürzungshaken zur Herstellung von I-Stranggehängen im montierten System. Die Montage der Kette erfolgt direkt in den Kuppelanschluss des Verkürzers, daher wird kein zusätzliches Verbindungsglied gebraucht. Montage und Demontage gehen einfach und rasch durch eine sachkundige Person ohne Spezialwerkzeug vonstatten. Der Haken dient gleichzeitig als Verbindungsglied und Verkürzer, das Aufhängeglied passt für Kranhaken Nr. 25 nach DIN 15401.

Die Garnitur ist gefertigt nach EN 818-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10, weist eine CE-Kennzeichnung und eine BG-Zulassung auf und ist mit einer vollständigen Betriebsanleitung versehen.

Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als KBSW Ersatzteilgarnitur erhältlich.



| LKXW 1 Kuppelaufhängegarnitur | Code | Tragfähigkeit | Verwendbar bis | d | t | w | e | Gewicht |
|----------------------------------|------------|---------------|------------------------------|------|------|------|------|-----------|
| | | [kg] | Einfachhaken n. DIN 15401 | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg/Stk.] |
| | LXKW 1-6 * | 1.400 | Nr. 25 | 23 | 340 | 180 | 478 | 3,70 |
| | LXKW 1-8 | 2.500 | Nr. 25 | 23 | 340 | 180 | 516 | 4,00 |
| | LXKW 1-10 | 4.000 | Nr. 25 | 27 | 340 | 180 | 569 | 6,00 |
| | LXKW 1-13 | 6.700 | Nr. 25 | 27 | 340 | 180 | 629 | 7,80 |
| | LXKW 1-16 | 10.000 | Nr. 25 | 33 | 340 | 180 | 688 | 12,70 |



* Mit angepasster Tragfähigkeit auch mit 5 mm Kette verwendbar.

Beispiel: LXKW 1-10 ist verwendbar für I-Stranggehänge mit einer Kette von 10 mm.

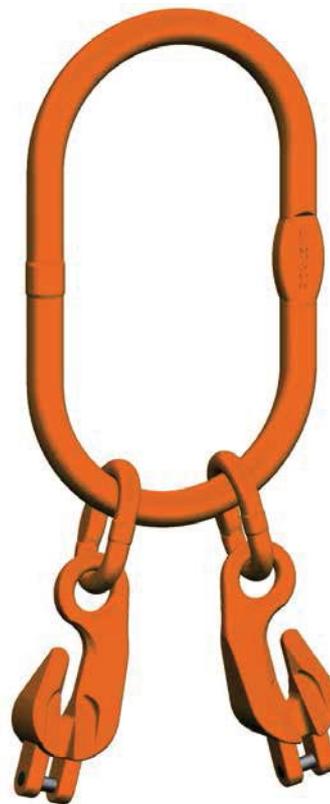
pewag L XKW 2 Kuppelaufhängegarnitur

Doppelt passend.

II-Stranggehänge im montierten System werden durch diese Kuppelaufhängegarnitur sehr einfach durch die Montage der Kette direkt in den Kuppelanschluss des Verkürzers hergestellt. Dadurch ist kein zusätzliches Verbindungsglied notwendig, Montage und Demontage durch eine sachkundige Person können schnell und ohne Spezialwerkzeug erfolgen.

Der Haken ist gleichzeitig Verbindungsglied und Verkürzer, das Aufhängeglied ist passend bis Kranhaken Nr. 25 nach DIN 15401. Die Garnitur selbst entspricht EN 818-4 mit mechanischen Werten für G10 und findet durch den großen Aufhängering häufig Anwendung auf Autokränen.

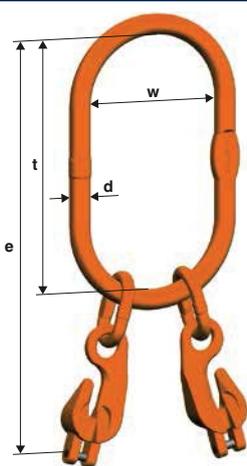
CE-Kennzeichnung, BG-Zulassung sowie eine vollständige Betriebsanleitung sind weitere Qualitätsmerkmale, wie sie für pewag üblich sind. Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als KBSW Ersatzteilgarnitur erhältlich.



| LXKW 2 Kuppelaufhängegarnitur | Code | Tragfähigkeit 0° – 45°/45° – 60° [kg] | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | d [mm] | t [mm] | w [mm] | e [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|----------------------------------|------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | LXKW 2-6 * | 2.000/1.400 | Nr. 25 | 23 | 340 | 180 | 478 | 4,14 |
| | LXKW 2-8 | 3.550/2.500 | Nr. 25 | 23 | 340 | 180 | 516 | 4,80 |
| | LXKW 2-10 | 5.600/4.000 | Nr. 25 | 27 | 340 | 180 | 569 | 7,60 |
| | LXKW 2-13 | 9.500/6.700 | Nr. 25 | 33 | 340 | 180 | 629 | 13,50 |
| | LXKW 2-16 | 14.000/10.000 | Nr. 25 | 40 | 340 | 180 | 688 | 21,90 |

* Mit angepasster Tragfähigkeit auch mit 5 mm Kette verwendbar.

Beispiel: LXKW 2-10 ist verwendbar für II-Stranggehänge mit einer Kette von 10 mm.



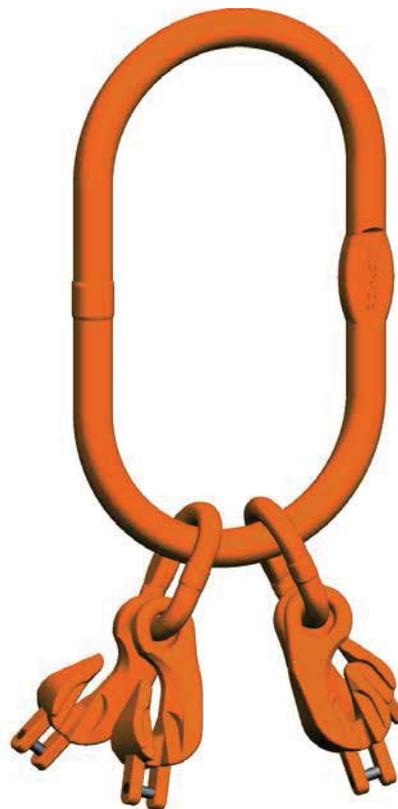
pewag L XKW 4 Kuppelaufhängegarnitur

Vierfach hieb- und stichfest.

Zur Herstellung von IV-Stranggehängen im montierten System wurde diese hochwertige Kuppelaufhängegarnitur entwickelt. Die Vorteile liegen auf der Hand: die einfache Montage der Kette direkt in den Kuppelanschluss des Verkürzers macht ein zusätzliches Verbindungsglied unnötig. Der Haken dient gleichzeitig als Verbindungsglied und Verkürzer und das Aufhängeglied ist passend für Kranhaken bis Nr. 25 nach DIN 15401.

Eine vollständige Betriebsanleitung leitet sachkundige Personen ganz ohne Spezialwerkzeug in der Montage an. Beliebt ist die Garnitur, die nach EN 818-4 mit mechanischen Werten entsprechend G10 gefertigt ist, durch den großen Aufhänger auf Autokränen, die vielfacher Belastung standhalten müssen.

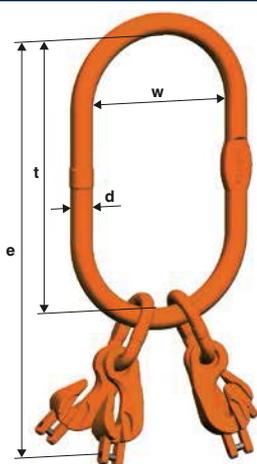
Der Kuppelbolzen und der Sicherungsstift sind als KBSW Ersatzteilgarnitur erhältlich – CE-Kennzeichnung und BG-Zulassung gehören zum Standardprogramm dazu.



| LXKW 4 Kuppelaufhängegarnitur | Code | Tragfähigkeit 0° – 45°/45° – 60° [kg] | Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 | d [mm] | t [mm] | w [mm] | e [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|----------------------------------|------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | LXKW 4-6 * | 3.000/2.120 | Nr. 25 | 23 | 340 | 180 | 478 | 4,70 |
| | LXKW 4-8 | 5.300/3.750 | Nr. 25 | 27 | 340 | 180 | 532 | 7,60 |
| | LXKW 4-10 | 8.000/6.000 | Nr. 25 | 33 | 340 | 180 | 584 | 13,10 |
| | LXKW 4-13 | 14.000/10.000 | Nr. 25 | 40 | 340 | 180 | 659 | 23,10 |
| | LXKW 4-16 | 21.200/15.000 | Nr. 25 | 40 | 340 | 180 | 713 | 33,10 |

* Mit angepasster Tragfähigkeit auch mit 5 mm Kette verwendbar.

Beispiel: LXKW 4-10 ist verwendbar für IV-Stranggehänge mit einer Kette von 10 mm.



Zubehörteile in G10

Produktübersicht

Inhalt

| | |
|---|-------|
| Verbindungsglieder | 54-55 |
| Rundschlingenanschluss, Ausgleichswippe | 56-57 |
| Ösenhaken, Sicherheitslasthaken | 58-59 |
| Wirbelsicherheitslasthaken | 60-61 |
| Wirbelhaken, Weitmaulhaken | 62-63 |
| Parallelhaken, Parallellhaken mit Sicherung | 64-65 |
| Fixhaken mit Kuppelanschluss, Blechwinkel | 66-67 |
| Gabelhaken, Schäkel | 68-70 |
| Knebel, Kuppelring, Kuppelaufhängeglied | 71-73 |
| Kuppelhaken, Kuppel C Haken | 74-76 |
| Kuppelsicherheitslasthaken, | |
| Kuppelweitmaulhaken, Kuppelparallelhaken | 77-80 |
| Kuppelschäkel, Anschweißhaken | 81-82 |
| Übergangsgehänge | 84-85 |





pewag CW Connex Verbindungsglied

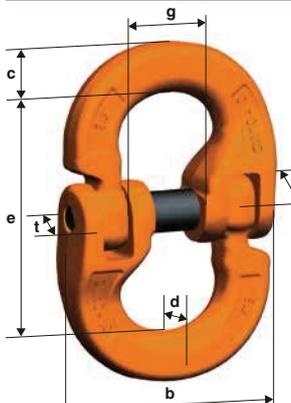
Für eine makellose Verbindung.

Dieses universelle Verbindungsglied besteht aus zwei symmetrischen, gesenkgeschmiedeten Hälften, einem Bolzen und einer Sicherungshülse. Es verbindet wie ein Profi Aufhängering und Kette, Kette und Kette, Kette und Haken, Aufhängering und Haken und vieles mehr. Es darf nur in geradem Zug belastet und durch eine sachkundige Person montiert werden – diese braucht aufgrund der ausgefeilten Technik kein Spezialwerkzeug.

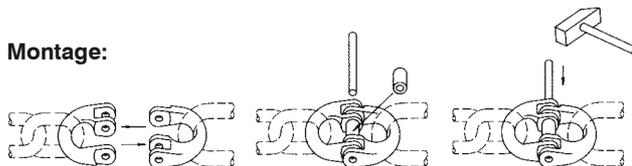
Es empfiehlt sich die Verwendung eines neuen Bolzens und einer neuen Spannhülse nach dreimaliger Montage und Demontage, damit die Qualität uneingeschränkt erhalten bleibt. CBHW Ersatzteilgarnituren mit Bolzen und Spannhülse eignen sich besonders gut. Die Fertigung erfolgt nach EN 1677-1 mit mechanischen Werten für G10.

Eine BG-Zulassung und eine CE-Kennzeichnung sind inbegriffen. Eine vollständige Betriebsanleitung gehört zu diesem Verbindungsglied dazu.



| CW Connex Verbindungsglied | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | c [mm] | s [mm] | t [mm] | d [mm] | b [mm] | g [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
|  | CW 5 | 1.000 | 36 | 7 | 9 | 10 | 7 | 35 | 13 | 0,05 |
| | CW 6 | 1.400 | 44 | 8 | 11 | 12 | 8 | 39 | 14 | 0,06 |
| | CW 7 | 1.900 | 51 | 10 | 13 | 14 | 9 | 47 | 17 | 0,12 |
| | CW 8 | 2.500 | 62 | 12 | 14 | 20 | 10 | 55 | 18 | 0,23 |
| | CW 10 | 4.000 | 72 | 15 | 18 | 22 | 13 | 64 | 24 | 0,42 |
| | CW 13 | 6.700 | 88 | 20 | 22 | 26 | 17 | 79 | 28 | 0,84 |
| | CW 16 | 10.000 | 103 | 21 | 29 | 31 | 21 | 106 | 33 | 1,40 |
| | CW 19/20 | 16.000 | 115 | 30 | 35 | 37 | 24 | 123 | 42 | 2,40 |
| | CW 22 | 19.000 | 161 | 34 | 39 | 42 | 25 | 148 | 51 | 4,15 |
| | CW 26 | 26.500 | 190 | 40 | 46 | 49 | 30 | 175 | 60 | 6,70 |
| | CW 32 | 40.000 | 206 | 47 | 56 | 63 | 35 | 216 | 80 | 11,20 |

Montage:



pewag CLW Connex Verbindungsglied

Formschlüssig vollendet.

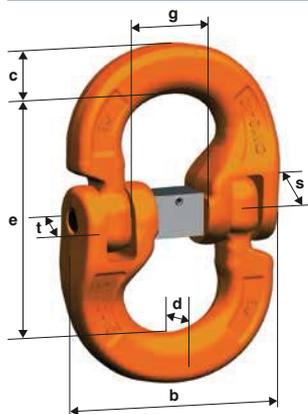
Dieses universelle Verbindungsglied wird aus hochwertigem Material gefertigt. Dank der sorgfältigen Fertigung überzeugt es durch besondere Qualität und Zweckdienlichkeit. Die beiden symmetrischen, gesenkgeschmiedeten Hälften und die Spezial-Sicherungsgarnitur eignen sich zum universellen Zusammenbau von Aufhänger und Kette, Kette und Kette, Kette und Haken, Aufhänger und Haken und anderen Elementen.

Das CLW Connex Verbindungsglied ist nur für geraden Zug geeignet und kann nach dem Zusammenbau nicht mehr zerlegt werden. Eine sachkundige Person montiert das Verbindungsglied einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug. Gefertigt nach EN 1677-1 mit mechanischen Werten entsprechend G10, sind Anwendungen, bei denen der Bolzen nicht mehr demontiert werden darf, etwa im Magnetgehänge oder am Betonkübel, zu empfehlen.

Die Spezial-Sicherungsgarnitur ist als CLBHW Ersatzteilgarnitur erhältlich. Im Original inkludiert sind CE-Kennzeichnung, BG-Zulassung und eine vollständige Betriebsanleitung.



| CLW Connex Verbindungsglied | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | c [mm] | s [mm] | t [mm] | d [mm] | b [mm] | g [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|-----------------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| | CLW 7 | 1.900 | 51 | 10 | 13 | 14 | 9 | 47 | 17 | 0,12 |
| | CLW 10 | 4.000 | 72 | 15 | 18 | 22 | 13 | 64 | 24 | 0,42 |
| | CLW 13 | 6.700 | 88 | 20 | 22 | 26 | 17 | 79 | 28 | 0,84 |
| | CLW 16 | 10.000 | 103 | 21 | 29 | 31 | 21 | 106 | 33 | 1,40 |



pewag CARW Rundschlingenanschluss

Sicheren Anschluss finden.

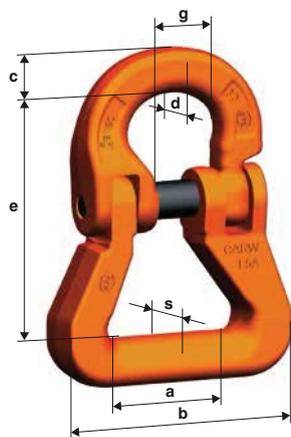
Zur Herstellung von Rundschlingen- oder Hebebandgehängen bedarf es besonders sicherer Rundschlingenanschlüsse mit einer breiten, schonenden Auflage für Rundschlingen und Hebebänder. Der CARW Rundschlingenanschluss ist gefertigt nach EN 1677-1 mit mechanischen Werten entsprechend G10 und erfüllt diese Anforderungen perfekt. Er ist durch eine sachkundige Person einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug montierbar.

Empfohlen wird nach dreimaliger Montage und Demontage die Verwendung eines neuen Bolzens und einer neuen Spannhülse, außerdem darf nur in geradem Zug belastet werden. Die Lieferung erfolgt komplett mit Connex Hälften, Bolzen und Spannhülse. Letztere sind auch als CBHW Ersatzteilgarnitur erhältlich.

CE-Kennzeichnung, BG-Zulassung und eine vollständige Betriebsanleitung gehören zu der Grundausstattung.



| CARW Rundschlingenanschluss | Code | Tragfähigkeit [kg] | a [mm] | e [mm] | c [mm] | d [mm] | b [mm] | s [mm] | g [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|-----------------------------|---------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| | CARW 8 | 2.500 | 29 | 66 | 12 | 10 | 68 | 18 | 18 | 0,40 |
| | CARW 10 | 4.000 | 40 | 81 | 15 | 13 | 82 | 21 | 24 | 0,55 |
| | CARW 13 | 6.700 | 44 | 104 | 20 | 17 | 101 | 28 | 28 | 1,20 |
| | CARW 16 | 10.000 | 47 | 113 | 21 | 21 | 110 | 40 | 33 | 2,00 |
| | CARW 22 | 19.000 | 110 | 190 | 34 | 25 | 215 | 58 | 51 | 6,50 |



pewag AGWW Ausgleichswippe

Wippend Ausgleich finden.

Spezialanwender, aufgepasst! Durch die höhere Tragfähigkeit gegenüber Standard-IV-Stranggehängen wird hier besonderes Augenmerk auf die Tragfähigkeit der Aufhängegaritur gerichtet. Nach Erreichen der Ausscheidkriterien ist die Wippe um 180° drehbar und zeichnet sich damit durch eine doppelte Lebensdauer aus!

Sie dient der Herstellung von IV-Stranggehängen mittels Connex Verbindungsgliedern und bietet die Möglichkeit, bei Bedarf alle IV-Stränge als tragend zu rechnen.

Ist von zwei gleichzeitig verwendeten II-Stranggehängen eines mit einer Ausgleichswippe ausgestattet, kann dieses System auch als IV-Stranggehänge mit vier tragenden Strängen beurteilt werden. Die Betriebsanleitung gibt darüber ausführlich Auskunft.



| | Code | Connex* | Tragfähigkeit 0° – 45° [kg] | Tragfähigkeit 45° – 60° [kg] | a [mm] | e [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | h [mm] | h1 [mm] | Unterschied L1/L2 [Kettenglieder] | Ge- wicht [kg/ Stk.] |
|--|----------|----------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|---|-------------------------------|
| | AGWW 5/6 | CW 8 | 2.000 | 1.400 | 148 | 35 | 16 | 22 | 11 | 9 | 6 für 5 mm Kette 5 für 6 mm Kette | 0,54 |
| | AGWW 7/8 | CW 10 | 3.550 | 2.500 | 210 | 51 | 22 | 25 | 15,5 | 14 | 6 für 7 mm Kette 5 für 8 mm Kette | 1,75 |
| | AGWW 10 | CW 13 | 5.600 | 4.000 | 180 | 32 | 25 | 32 | 23 | 15,5 | 4 | 1,56 |
| | AGWW 13 | CW 16 | 9.500 | 6.700 | 240 | 53 | 32 | 40 | 27 | 20 | 4 | 3,60 |
| | AGWW 16 | CW 19/20 | 14.000 | 10.000 | 300 | 77 | 40 | 50 | 32 | 25 | 4 | 7,18 |

* Mit diesem Connex ist die Ausgleichswippe in die Vierstranggaritur zu montieren.

Koeffizient für statische Prüfung = 2,5 x Tragfähigkeit des jeweiligen Kettenabschnittes; Sicherheitsfaktor = 4

pewag HSW Ösenhaken

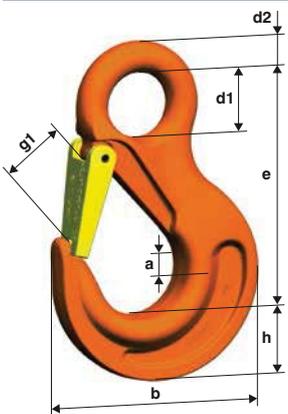
Belastbarkeit hat einen Namen.

Der universell einsetzbare Ösenhaken wird mit geschmiedeter Sicherungsklappe, die in die Hakenspitze einrastet, gefertigt. Das schützt besonders gut gegen seitliches Verschieben. Der Haken ist für Connex und geschweißtes System passend und entspricht EN 1677-2 mit mechanischen Werten für G10.

Dieser Ösenhaken ist wie alle pewag Elemente besonders hochwertig gefertigt und mit der Sicherungsklappengarnitur mit rostbeständiger Feder und Sicherungshülse einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug zu montieren. Die Sicherungsklappe sorgt für das spezielle Sicherheitsplus. Dennoch darf der Ösenhaken nur in geradem Zug belastet werden. Eine Belastung an der Hakenspitze bzw. an der Sicherungsklappe ist nicht zulässig. CE-Kennzeichnung, BG-Zulassung und eine vollständige Betriebsanleitung sind im Standardprogramm inbegriffen.

Die Sicherungsklappengarnitur SFGW ist als Ersatzteilgarnitur erhältlich.



| HSW Ösenhaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | g1 [mm] | b [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|-----------|--------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|-------------------|
|  | HSW 5/6 | 1.400 | 85 | 21 | 17 | 20 | 10 | 19 | 68 | 0,30 |
| | HSW 7/8 | 2.500 | 106 | 27 | 19 | 25 | 11 | 26 | 88 | 0,50 |
| | HSW 10 | 4.000 | 131 | 33 | 26 | 34 | 16 | 31 | 109 | 1,10 |
| | HSW 13 | 6.700 | 164 | 44 | 33 | 43 | 19 | 39 | 134 | 2,20 |
| | HSW 16 | 10.000 | 183 | 50 | 40 | 50 | 25 | 45 | 155 | 3,50 |
| | HSW 19/20 | 16.000 | 205 | 55 | 48 | 55 | 27 | 53 | 178 | 5,80 |
| | HSW 22 | 19.000 | 225 | 62 | 50 | 60 | 29 | 62 | 196 | 8,00 |
| | HSW 26 | 26.500 | 259 | 75 | 70 | 70 | 37 | 73 | 235 | 13,40 |
| | HSW 32 | 40.000 | 299 | 97 | 82 | 66 | 45 | 87 | 291 | 27,50 |

pewag LHW Sicherheitslasthaken

Sicherheit erfolgt automatisch.

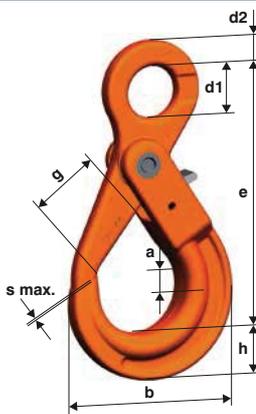
Dieser selbstschließende und verriegelnde Lasthaken hat Sicherheit im Namen und im Programm. Daher ist auch ein Öffnen unter Last nicht möglich. Er ist perfekt kombinierbar mit dem Connex System und weist durch eine Abflachung an der Öse weitere universelle Verbindungsmöglichkeiten auf. Durch die größere Maulöffnung als der HSW ist er wesentlich flexibler einsetzbar.

Belasten darf man den Haken nur in geradem Zug. Auch Hakenspitze bzw. Sicherungsklappe dürfen nicht belastet werden und ein Einsatz im geschweißten System ist zu vermeiden.

Richtig verwendet, ist der Sicherheitslasthaken einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug montiert. Er entspricht EN 1677-3 mit mechanischen Werten für G10 und wird mit vollständiger Betriebsanleitung, CE-Kennzeichnung und BG-Zulassung an die Kunden geliefert.

Die Verriegelungsgarnitur VLHW am Hakenrücken ist als Ersatzteilgarnitur erhältlich.



| LHW Sicherheitslasthaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | b [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | g [mm] | s max. [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|--|-----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|-------------|-------------------|
|  | LHW 5/6 | 1.400 | 110 | 20 | 17 | 71 | 21 | 11 | 28 | 1 | 0,50 |
| | LHW 7/8 | 2.500 | 136 | 26 | 20 | 88 | 25 | 12 | 34 | 1 | 0,90 |
| | LHW 10 | 4.000 | 169 | 30 | 29 | 107 | 35 | 15 | 45 | 1 | 1,50 |
| | LHW 13 | 6.700 | 205 | 40 | 35 | 138 | 40 | 20 | 52 | 1,50 | 2,70 |
| | LHW 16 | 10.000 | 251 | 50 | 41 | 168 | 50 | 27 | 60 | 2 | 5,70 |
| | LHW 19/20 | 16.000 | 290 | 62 | 50 | 194 | 60 | 30 | 70 | 2 | 9,80 |
| | LHW 22 | 19.000 | 322 | 65 | 52 | 211 | 70 | 32 | 81 | 2 | 12,40 |

pewag[®] WLHW Wirbelsicherheitslasthaken

Stabil und einsatzfähig.

Im Connex System macht sich dieser Haken besonders gut. Er ist selbstschließend und verriegelt automatisch, ein Öffnen unter Last ist aus Sicherheitsgründen nicht möglich. Durch das große Wirbelgehäuse gibt es viele weitere universelle Verbindungsmöglichkeiten – die größere Maulöffnung als HSW macht ihn wesentlich flexibler einsetzbar. Der Haken hängt sich sprichwörtlich ins Zeug für Qualität! Er besitzt eine CE-Kennzeichnung und eine BG-Zulassung und entspricht EN 1677-3 mit mechanischen Werten für G10.

Eine vollständige Betriebsanleitung gibt über die Vielfalt der Einsatzmöglichkeiten Auskunft. Vorsicht ist geboten, da er nur unter geradem Zug belastet werden darf und keine Drehbarkeit unter Last besteht. Auch eine Belastung an der Hakenspitze bzw. der Sicherungsklappe und die Verwendung im geschweißten System sind nicht zulässig.

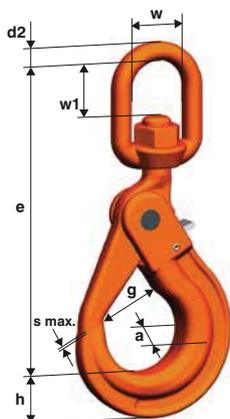
Die Verriegelungsgarnitur ist einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug zu montieren.

Die VLHW Verriegelungsgarnitur als Schließmechanismus am Hakenrücken ist als Ersatzteilgarnitur erhältlich.



| WLHW Wirbelsicherheitslasthaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | w [mm] | w1 [mm] | d2 [mm] | g [mm] | s max. [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|------------------------------------|----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|----------------------|
| | WLHW 5/6 | 1.400 | 161 | 20 | 17 | 35 | 36 | 12 | 28 | 1 | 0,60 |
| | WLHW 6* | 1.400 | 160 | 20 | 17 | 35 | 35 | 13 | 28 | 1 | 0,60 |
| | WLHW 7/8 | 2.500 | 182 | 26 | 20 | 35 | 36 | 12 | 34 | 1 | 1,10 |
| | WLHW 10 | 4.000 | 218 | 30 | 29 | 42 | 41 | 16 | 45 | 1 | 2,00 |
| | WLHW 13 | 6.700 | 269 | 40 | 35 | 49 | 47 | 20 | 52 | 1,5 | 4,00 |
| | WLHW 16 | 10.000 | 319 | 50 | 41 | 60 | 60 | 24 | 60 | 2 | 6,80 |

* Auslaufartikel



pewag WLHBW Wirbelsicherheitslasthaken

Drehbar auch unter Last.

Bis zu maximal 120 °C hält dieses Glanzstück an Einsatztemperatur aus. Der selbstschließende und verriegelnde Wirbelsicherheitslasthaken ist mit einem Axiallager ausgeführt, wodurch er unter Last drehbar (aber nicht zu öffnen) ist. Er eignet sich für Connex Systeme und aufgrund des großen Wirbelgehäuses für weitere universelle Verbindungsmöglichkeiten. Er besitzt eine größere Maulöffnung als der HSW Ösenhaken und ist daher flexibler einsetzbar.

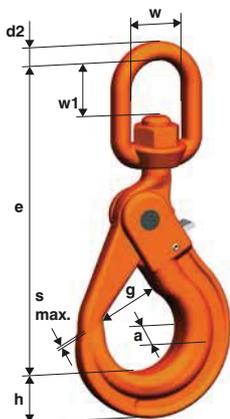
Der Haken darf nur in geradem Zug belastet werden. Eine Belastung an der Hakenspitze bzw. der Sicherungsklappe ist nicht zulässig und er darf nicht im geschweißten System verwendet werden. CE-Kennzeichnung und BG-Zulassung sowie eine Fertigung nach EN 1677-3 mit mechanischen Werten für G10 sprechen für Qualität.

Die Verriegelungsgarnitur ist einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug zu montieren, eine Ersatzlagereinheit ist ebenso verfügbar wie eine vollständige Betriebsanleitung. Die VLHW Verriegelungsgarnitur als Schließmechanismus am Hakenrücken ist als Ersatzteilgarnitur erhältlich.



| WLHBW Wirbelsicherheitslasthaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | w [mm] | w1 [mm] | d2 [mm] | g [mm] | s max. [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|----------------------|
| | WLHBW 5/6 | 1.400 | 161 | 20 | 17 | 35 | 36 | 12 | 28 | 1 | 0,60 |
| | WLHBW 6* | 1.400 | 160 | 20 | 17 | 35 | 35 | 13 | 28 | 1 | 0,60 |
| | WLHBW 7/8 | 2.500 | 182 | 26 | 20 | 35 | 36 | 12 | 34 | 1 | 1,10 |
| | WLHBW 10 | 4.000 | 218 | 30 | 29 | 42 | 41 | 16 | 45 | 1 | 2,00 |
| | WLHBW 13 | 6.700 | 269 | 40 | 35 | 49 | 47 | 20 | 52 | 1,5 | 4,00 |
| | WLHBW 16 | 10.000 | 319 | 50 | 41 | 60 | 60 | 24 | 60 | 2 | 6,80 |

* Auslaufartikel



pewag WSBW Wirbelhaken

Viel Wirbel um Sicherheit.

CE-Kennzeichnung und BG-Zulassung sind Bausteine dieses Sicherheitsteiles von pewag. Der Wirbelhaken ist universell einsetzbar und mit einer gesenkgeschmiedeter Sicherungsfalle ausgestattet, die in der Hakenspitze einrastet, wodurch ein sehr guter Schutz gegen seitliches Verschieben gegeben ist.

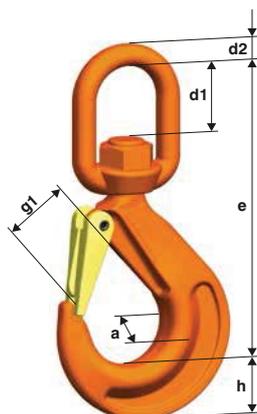
Der WSBW Wirbelhaken ist für Connex Systeme geeignet und er weist durch das große Wirbelgehäuse noch zahlreiche weitere universelle Verbindungsmöglichkeiten auf. Drehbarkeit unter Last wird durch die Ausführung mit Axiallager ermöglicht und ist ein besonderes Plus. Die maximale Einsatztemperatur beträgt 120 °C und er ist nach EN 1677-2 mit mechanischen Werten entsprechend G10 gefertigt.

Belastbarkeit ist an der Hakenspitze und der Sicherungsklappe und ebenso unter nicht geradem Zug zu vermeiden. Auch im geschweißten System sollte der Wirbelhaken nicht zum Einsatz kommen. Die Sicherungsklappengarnitur ist einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug zu montieren und besteht aus einer gesenkgeschmiedeten Sicherungsklappe, einer rostbeständigen Feder und einer Sicherungshülse – denn alle guten Dinge sind drei.

Eine vollständige Betriebsanleitung klärt über die Einsatzvielfalt dieses Wirbelhakens auf. Die SFGW Sicherungsklappengarnitur ist als Ersatzteilgarnitur erhältlich.



| WSBW Wirbelhaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | g1 [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|------------------|----------|--------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------------------|
| | WSBW 7/8 | 2.500 | 154 | 28 | 19 | 37 | 12 | 26 | 0,85 |
| | WSBW 10 | 4.000 | 183 | 33 | 25 | 41 | 16 | 30 | 1,56 |
| | WSBW 13 | 6.700 | 221 | 40 | 30 | 47 | 20 | 38 | 2,71 |



pewag FW Weitmaulhaken

Mit großer Maulweite punkten.

Dieser Haken punktet mit extragroßer Maulweite, wo die Maulweite anderer Haken nicht ausreicht. Er wird besonders gerne in Gießereien verwendet. Auch in Verbindung mit Connex und geschweißten Systemen macht er sich besonders gut.

Er ist gefertigt nach EN 1677-1 mit mechanischen Werten entsprechend G10 und wird in einer vollständigen Betriebsanleitung umfassend beschrieben. CE-Kennzeichnung und BG-Zulassung verstehen sich von selbst.

Der Weitmaulhaken hat viel zu bieten, sollte aber nicht an der Hakenspitze belastet oder abweichend vom geradem Zug verwendet werden. Außerdem ist vor dem Einsatz zu klären, ob eine Verwendung ohne Sicherungsklappe zulässig ist.

Eine Montage mit Unilock Verbindungsgliedern ist generell zu vermeiden.



| FW Weitmaulhaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | g [mm] | b [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|------------------|----------|--------------------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|-------------------|
| | FW 7/8 | 2.500 | 131 | 29 | 25 | 24 | 11 | 64 | 118 | 0,92 |
| | FW 10 | 4.000 | 158 | 35 | 32 | 31 | 14 | 76 | 143 | 1,77 |
| | FW 13 | 6.700 | 190 | 42 | 40 | 39 | 17 | 89 | 170 | 2,82 |
| | FW 16 | 10.000 | 224 | 50 | 46 | 47 | 22 | 102 | 200 | 5,03 |
| | FW 19/20 | 16.000 | 260 | 61 | 54 | 56 | 28 | 114 | 231 | 9,24 |
| | F 22 | 15.000 | 265 | 70 | 61 | 47 | 30 | 127 | 260 | 9,31 |
| | F 26 * | 21.200 | 305 | 80 | 72 | 54 | 34 | 136 | 280 | 19,21 |
| | F 32 | 31.500 | 327 | 93 | 83 | 60 | 37 | 152 | 336 | 28,00 |

* Nicht mit Unilock montierbar.

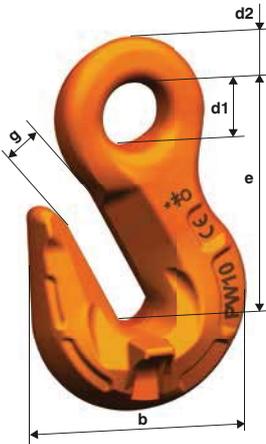
pewag PW Parallelhaken

Mit Masse punkten.

Dieser Standardverkürzungshaken ermöglicht durch das spezielle Design der Kettenauflage ein optimales Zusammenspiel zwischen Kette und Haken. Eine Reduktion der Gehängetragfähigkeit ist im verkürzten Zustand nicht erforderlich, daher wird die Gehängetragfähigkeit im verkürzten Zustand nicht abgemindert.

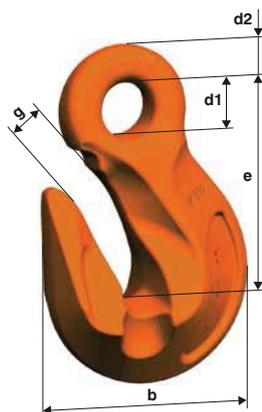
Der Parallelhaken eignet sich gemäß der mitgelieferten, vollständigen Betriebsanleitung für Connex und geschweißtes System und kann auch nachträglich eingebaut werden. Er entspricht EN 1677-1 mit mechanischen Werten für G10, weist eine CE-Kennzeichnung auf und ist lediglich für Belastungen an den Hakenspitzen und in Verbindung mit Unilock Verbindungsgliedern nicht zulässig.



| PW Parallelhaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | b [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | g [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|------------|--------------------|--------|--------|---------|---------|--------|-------------------|
|  | PW 5 | 1.000 | 47 | 40 | 11 | 9 | 7 | 0,13 |
| | PW 6 | 1.400 | 50 | 44 | 12 | 9 | 7 | 0,15 |
| | PW 7/8 | 2.500 | 65 | 57 | 16 | 12 | 9 | 0,37 |
| | PW 10 | 4.000 | 77 | 71 | 20 | 14 | 12 | 0,70 |
| | PW 13 | 6.700 | 101 | 92 | 26 | 19 | 15 | 1,56 |
| | PW 16 | 10.000 | 121 | 113 | 32 | 23 | 19 | 2,90 |
| | PW 19/20 * | 16.000 | 151 | 150 | 36 | 27 | 25 | 6,15 |
| | PW 22 * | 19.000 | 170 | 165 | 42 | 31 | 27 | 8,30 |
| | PW 26 * | 26.500 | 201 | 195 | 50 | 37 | 32 | 13,80 |
| | PW 32 * | 40.000 | 243 | 242 | 60 | 43 | 38 | 25,40 |

* Form ohne Stützsattel

Form ohne Stützsattel:



pewag PSW Parallelhaken mit Sicherung

Mit Masse und Sicherung punkten.

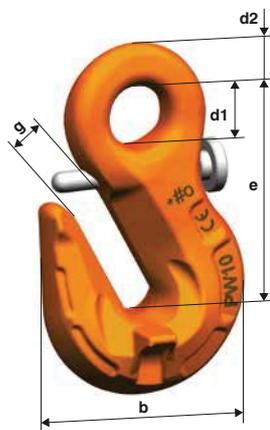
Es gibt viel, wozu sich dieser Parallelhaken eignet. Vermieden werden sollten jedoch eine Belastung an der Hakenspitze, eine Montage mit Unilock Verbindungsgliedern und eine Verwendung im geschweißten System. Beachtet man dies, ist der Standard-Verkürzungshaken mit Sicherung gegen unbeabsichtigtes Kettenaushängen durch sein spezielles Design der Kettenauflage optimal geeignet für ein harmonisches Ketten-Haken-Zusammenspiel.

Eine Reduktion der Gehängetragfähigkeit ist in verkürztem Zustand nicht erforderlich, der Haken kann außerdem auch nachträglich in das System eingebaut werden. Er ist kompatibel mit dem Connex System, entspricht EN 1677-1 mit mechanischen Werten wie G10 und wird mit vollständiger Betriebsanleitung und CE-Kennzeichnung geliefert.

Die Sicherungsgarnitur ist auch als Ersatzteil erhältlich. Die Ersatzteilgarnitur PSGW besteht aus einem Bolzen, einer Feder und einer Mutter.



| PSW Parallelhaken mit Sicherung | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | b [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | g [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---------------------------------|---------|--------------------|--------|--------|---------|---------|--------|-------------------|
| | PSW 7/8 | 2.500 | 65 | 57 | 16 | 12 | 9 | 0,37 |
| | PSW 10 | 4.000 | 77 | 71 | 20 | 14 | 12 | 0,70 |
| | PSW 13 | 6.700 | 101 | 92 | 26 | 19 | 15 | 1,56 |
| | PSW 16 | 10.000 | 121 | 113 | 32 | 23 | 19 | 2,90 |



Auch beim pewag Design der Zeit voraus.

pewag legt größten Wert auf Weiterentwicklung der Produktwelt und ist dabei den Anforderungen des Marktes weit voraus. Nun hat sich auch bezüglich des pewag Designs viel getan, denn dank der neuen Darstellungsweise besteht nun kein Zweifel mehr daran, wann der Sitz der pewag winner Kette optimal ist. Wichtig zu erwähnen ist dennoch, dass die Kette aus technischen Gründen nicht am Hakengrund des pewag Parallelhakens oder Kuppelparallelhakens aufliegen darf. Sie wird durch die Seitenflächen des pewag Parallelhakens unterstützt und gewährleistet so einen sicheren Einsatz, wie er allen pewag Produkten bei richtigem Gebrauch eigen ist.



pewag XKW Fixhaken mit Kuppelanschluss

Universell einsatzbereit.

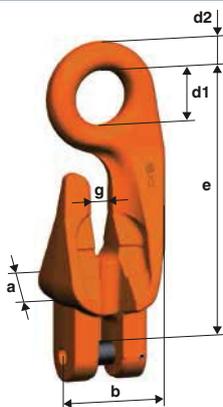
Für Connex und geschweißtes System ist dieser Fixhaken optimal geeignet. Als Verkürzungshaken mit Kuppelanschluss wird er direkt in die Kette montiert. Durch die Öse auf der Hakenoberseite gibt es für ihn universelle Verbindungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche als Haken in VXKW und LXKW Garnituren. Details können aus der mitgelieferten, vollständigen Betriebsanleitung entnommen werden.

Der Fixhaken ist gefertigt nach EN 1677-1 mit mechanischen Werten entsprechend G10 und mit CE-Kennzeichnung und BG-Zulassung versehen. Dennoch sind Belastungen an der Hakenspitze nicht zulässig. Nur sachkundige Personen sollten den Haken montieren, dann ist dies einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug möglich.

Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als KBSW Ersatzteilgarnitur erhältlich.



| XKW Fixhaken mit Kuppelanschluss | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | b [mm] | a [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | g [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|----------------------------------|---------|--------------------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|-------------------|
| | XKW 5/6 | 1.400 | 84 | 37 | 29 | 18 | 9 | 8 | 0,30 |
| | XKW 7 | 1.900 | 122 | 54 | 39 | 24 | 12 | 11 | 0,62 |
| | XKW 8 | 2.500 | 122 | 54 | 39 | 24 | 12 | 11 | 0,63 |
| | XKW 10 | 4.000 | 159 | 70 | 50 | 31 | 14 | 13 | 1,25 |
| | XKW 13 | 6.700 | 203 | 92 | 64 | 37 | 18 | 15 | 2,70 |
| | XKW 16 | 10.000 | 234 | 102 | 80 | 48 | 24 | 20 | 4,80 |



pewag[®] BWW Blechwinkel

Perfekt zum Heben.

Zum Heben von diversen Blechstapeln, Platten oder Ähnlichem bedarf es perfekter Werkzeuge – der BWW Blechwinkel ist so eines! Ihn gibt es auf Anfrage auch in Sonderabmessungen, standardmäßig passt er für Connex und geschweißtes System und entspricht EN 1677-1 mit mechanischen Werten für G10.

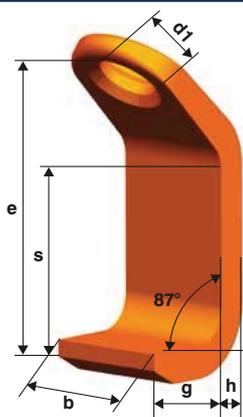
Beim Einsatz ist zu beachten, dass Belastungen an der Hakenspitze zu vermeiden sind und die Haken ganz auf die Last aufgeschoben werden müssen. Es sollte ein mindestens dreisträngiges Gehänge verwendet werden, ein Gehängeneigungswinkel von 15 bis 30° ist optimal.

Der Blechwinkel ist mit einer CE-Kennzeichnung versehen und mit einer vollständigen Betriebsanleitung ausgestattet.



| BWW Blechwinkel | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | s [mm] | b [mm] | h [mm] | d1 [mm] | g [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|-----------------|-----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------------|
| | BWW 7/8 | 2.500 | 131 | 80 | 50 | 15 | 28 | 55 | 1,20 |
| | BWW 10 | 4.000 | 170 | 100 | 70 | 20 | 36 | 65 | 2,89 |
| | BWW 13 | 6.700 | 209 | 130 | 80 | 25 | 40 | 90 | 5,23 |
| | BWW 16 | 10.000 | 263 | 160 | 100 | 30 | 50 | 110 | 9,79 |
| | BWW 19/20 | 16.000 | 306 | 185 | 120 | 40 | 60 | 130 | 18,39 |
| | BWW 22 | 19.000 | 368 | 220 | 140 | 50 | 75 | 150 | 31,65 |

Sonderausführungen auf Anfrage!



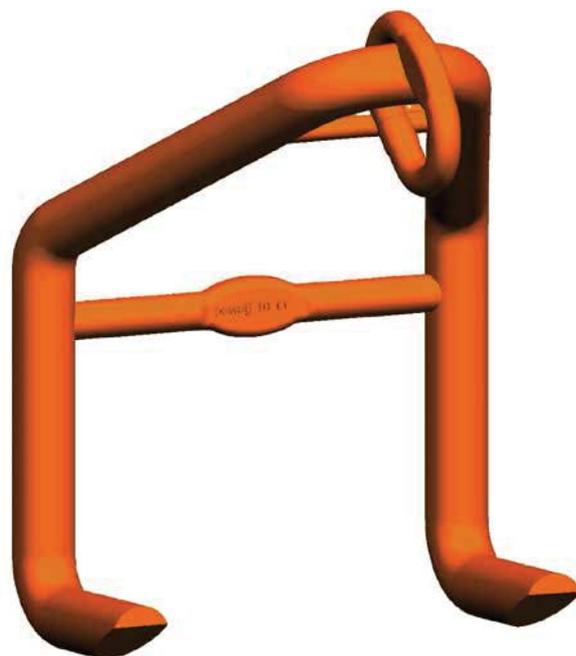
pewag[®] GHW Gabelhaken

Auch in Sonderabmessungen erhältlich.

Um diverse Blechstapel, Platten oder Ähnliches anzuheben, bedarf es passender und vor allem sicherer Hilfsmittel. Der GHW Gabelhaken ist mehr als das: Er eignet sich ausgezeichnet für Connex und geschweißte Systeme und ist auf Anfrage auch in Sonderabmessungen erhältlich. Er weist eine CE-Kennzeichnung auf und entspricht EN 1677-1 mit mechanischen Werten für G10.

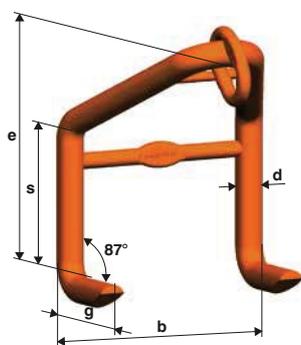
Belastungen an der Hakenspitze sind zu vermeiden, ebenso sind Haken auf die ganze Last aufzuschieben und nur paarweise mit einem Gehängeneigungswinkel von 30 bis 45° zu verwenden.

Die vollständige Betriebsanleitung gibt darüber Auskunft.



| GHW Gabelhaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | s [mm] | b [mm] | g [mm] | d [mm] | e [mm] | BW-Glied | Gewicht [kg/Stk.] |
|----------------|---------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| | GHW 5/6 | 1.400 | 100 | 190 | 65 | 23 | 203 | BW 13 | 2,80 |
| | GHW 7/8 | 2.500 | 150 | 254 | 100 | 30 | 300 | BW 16 | 6,50 |
| | GHW 10 | 4.000 | 200 | 380 | 130 | 40 | 402 | BW 22 | 16,10 |

Sonderausführungen auf Anfrage!

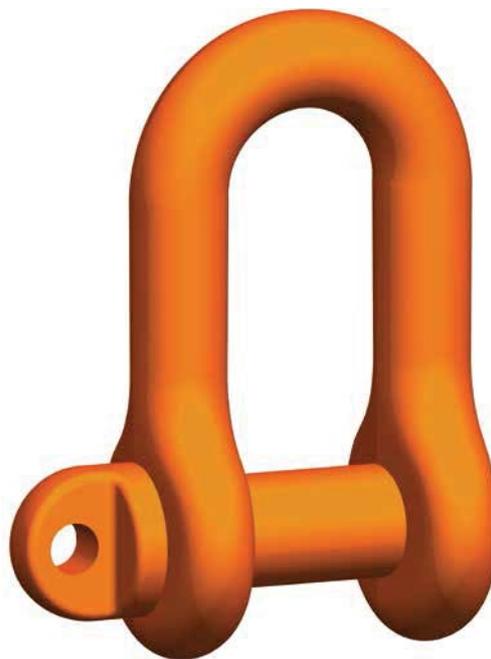


pewag SCHW Schäkel

Allgemein bekannt und geschätzt.

Auch dieses Qualitätsprodukt kommt nur vielfach geprüft zum Einsatz. Der hochfeste Schäkel mit Schraubbolzen in Güteklasse 10, der entsprechend gekennzeichnet ist, garantiert Verwechslungsfreiheit und eignet sich für allgemeine Hebezwecke. Der glatte Bolzen liegt beidseitig in den Ösen auf, das Gewinde ragt nicht in die Bügelöffnung. Der Bolzen ist vor jedem Hebevorgang auf einen festen Sitz zu prüfen. Wird dies beachtet, hält der Schäkel auch anspruchsvolleren Hebevorgängen locker stand. Er darf allerdings nicht direkt in die Kette montiert werden.

Eine CE-Kennzeichnung und eine vollständige Betriebsanleitung kennzeichnen jedes dieser Sicherheitsprodukte.



| SCHW Schäkel | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | b [mm] | a [mm] | d1 [mm] | c [mm] | d2 [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|--------------|----------|--------------------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|-------------------|
| | SCHW 5 | 1.000 | 24 | 11 | 7 | 8 | 16 | 8 | 0,05 |
| | SCHW 6 | 1.400 | 30 | 14 | 8 | 10 | 20 | 10 | 0,09 |
| | SCHW 7/8 | 2.500 | 36 | 17 | 10 | 12 | 24 | 12 | 0,20 |
| | SCHW 10 | 4.000 | 49 | 21 | 13 | 15 | 32 | 16 | 0,30 |
| | SCHW 13 | 6.700 | 61 | 27 | 17 | 19 | 40 | 20 | 0,70 |
| | SCHW 16 | 10.000 | 73 | 33 | 21 | 23 | 48 | 24 | 1,30 |

pewag GSCHW Geschweifte Schäkel

Kein Abschweifen bei Qualität.

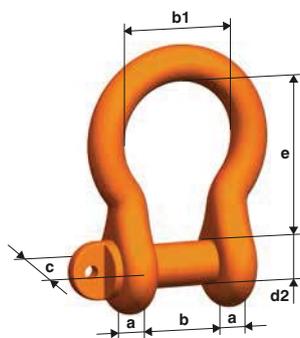
Als hochfester geschweiffter Schäkel mit Schraubbolzen in Güteklasse 10 und Bolzen mit Sondergewinde und entsprechender Kennzeichnung eignet sich dieses Qualitätsprodukt ohne Verwechslungsgefahr optimal für Hebezwecke allgemeiner Art.

Der glatte Bolzen liegt beidseitig in den Ösen auf, das Gewinde ragt nicht in die Bügelöffnung. Vor jedem Hebevorgang ist der Bolzen auf festen Sitz zu prüfen, eine Montage direkt in die Kette ist nicht möglich.

Dieses Produkt von pewag wird versehen mit CE-Kennzeichnung und vollständiger Betriebsanleitung geliefert.



| GSCHW Geschweifte Schäkel | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | b [mm] | b1 [mm] | a [mm] | c [mm] | d2 [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---------------------------|-----------|--------------------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|-------------------|
| | GSCHW 7/8 | 2.500 | 51 | 22 | 32 | 13 | 34 | 16 | 0,35 |
| | GSCHW 10 | 4.000 | 64 | 27 | 43 | 16 | 40 | 19 | 0,64 |
| | GSCHW 13 | 6.700 | 76 | 31 | 51 | 19 | 46 | 22 | 1,03 |
| | GSCHW 16 | 10.000 | 95 | 43 | 68 | 25 | 59 | 28 | 2,23 |



pewag KNEW Knebel

In der Bauindustrie beliebt.

Durch seine besonders niedrige Bauform ist dieser Knebel für allgemeine Transportzwecke in der Bauindustrie, etwa für Spundwandbohlen, bestens geeignet. Er wird in das Gehäuse mit dem nächstgrößeren Kettenglied eingeschweißt und ist daher platzsparend und für kleine Bohrungen geeignet. Der vorgegebene Bohrungsdurchmesser $d_{\min.}$ und $d_{\max.}$ ist aus der Tabelle zu entnehmen.

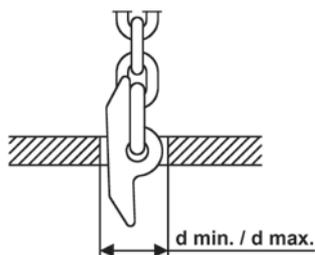
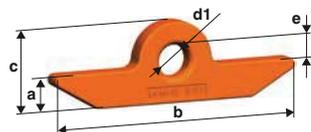
Auf Kundenwunsch sind auch andere Ausführungen erhältlich.

Der Knebel entspricht EN 1677-1 mit mechanischen Werten für G10, eine vollständige Betriebsanleitung ist vorhanden.

Für den Transport von stehenden Spundwandbohlen empfehlen wir die Verwendung einer 10 mm Kette.



| | Code | Für Kette | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | a [mm] | b [mm] | c [mm] | d1 [mm] | d min. [mm] | d max. [mm] | Verbindungs-Glied |
|-------------|--------|-----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------|-------------|-------------------|
| KNEW Knebel | KNEW 8 | 8 | 2.500 | 10 | 17 | 120 | 38 | 15 | 40 | 60 | WIN 10 |



pewag KRW Kuppelring

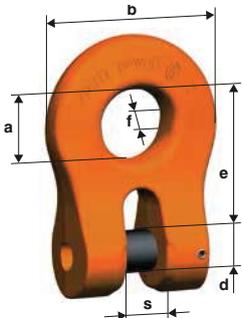
Ein Ring für viele Fälle.

Auch für Sonderlösungen ist dieser Kuppelring offen. Man findet ihn in den Kuppelaufhängegarnituren KAGW und KMGW. Er ist gefertigt nach EN 1677-1 mit mechanischen Werten entsprechend G10.

Die Montage der Kette erfolgt durch eine sachkundige Person einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug, eine vollständige Betriebsanleitung ist vorhanden.

Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als KBSW Ersatzteilgarnitur erhältlich.



| KRW Kuppelring | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | s [mm] | a [mm] | b [mm] | f [mm] | d [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|-----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
|  | KRW 5/6 | 1.400 | 31 | 7 | 18 | 38 | 8 | 7 | 0,08 |
| | KRW 7 | 1.900 | 43 | 10 | 24 | 54 | 11 | 9 | 0,20 |
| | KRW 8 | 2.500 | 43 | 10 | 24 | 54 | 11 | 10 | 0,20 |
| | KRW 10 | 4.000 | 51 | 12 | 28 | 63 | 14 | 12,50 | 0,36 |
| | KRW 13 | 6.700 | 63 | 15 | 33 | 76 | 17 | 16 | 0,70 |
| | KRW 16 | 10.000 | 74 | 18 | 40 | 88 | 20 | 20 | 1,21 |
| | KRW 19/20 | 16.000 | 94 | 23 | 50 | 114 | 24 | 24 | 2,38 |
| | KRW 22 | 19.000 | 102 | 25 | 50 | 122 | 27 | 27 | 3,21 |

pewag KOW Kuppelaufhängeglied

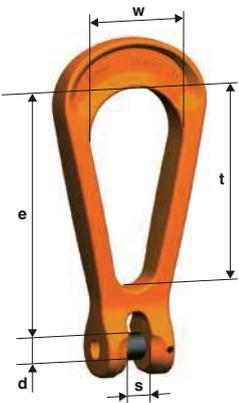
Kupplung gut, alles gut.

Bei der Qualität gibt es keine Kompromisse. pewag offeriert kein Mittelfeld, sondern nur praktische, äußerst zweckdienliche Produkte – das KOW Kuppelaufhängeglied gehört dazu!

Die hochfest gesenkgeschmiedete Kuppelöse dient zur direkten Verbindung mit der Kette. Auch eine Verwendung als Endglied ist möglich, ein Verbindungsglied ist nicht erforderlich. BG-Zulassung, CE-Kennzeichnung, eine vollständige Betriebsanleitung und die Fertigung nach EN 1677-1 mit mechanischen Werten entsprechend G10 runden das Leistungspaket ab.

Eine sachkundige Person kann die Kette einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug montieren. Sind Teile davon auszuwechseln, kommt ein weiterer Bonus zum Tragen: Der Kuppelbolzen und der Sicherungsstift sind als KBSW Ersatzteilgarnitur erhältlich!



| KOW Kuppelaufhängeglied | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | t [mm] | w [mm] | d [mm] | s [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
|  | KOW 7 | 1.900 | 92 | 70 | 34 | 9 | 9 | 0,28 |
| | KOW 8 | 2.500 | 91 | 70 | 34 | 10 | 9 | 0,30 |
| | KOW 10 | 4.000 | 128 | 102 | 50 | 12,50 | 12 | 0,70 |
| | KOW 13 | 6.700 | 169 | 136 | 66 | 16 | 15 | 1,40 |
| | KOW 16 | 10.000 | 214 | 172 | 83 | 20 | 18 | 2,74 |

pewag KHSW Kuppelhaken

(K)ein Haken an der Sache.

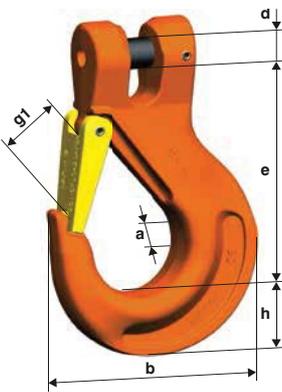
Wer eine einfache und rasche Verbindung mit der Kette durch ein Kuppelsystem ganz ohne Verbindungsglied wünscht, der ist mit dem universellen Kuppelhaken mit geschmiedeter Sicherungsklappe bestens beraten. Die Sicherungsklappe rastet in die Hakenspitze ein und ist daher sehr gut gegen seitliches Verschieben geschützt.

Der Kuppelhaken entspricht EN 1677-2 mit mechanischen Werten für G10, weist eine BG-Zulassung und eine CE-Kennzeichnung auf und ist unter geradem Zug – alles andere ist zu vermeiden – zu Höchstleistungen fähig.

Eine sachkundige Person braucht für die äußerst einfache und rasche Montage der Kette kein Spezialwerkzeug, eine vollständige Betriebsanleitung ist vorhanden. Die Sicherungsklappengarnitur besteht aus einer gesenkgeschmiedeten Sicherungsklappe, einer rostbeständigen Feder und einer Sicherungshülse – ebenfalls einfach und ohne Spezialwerkzeug montierbar.

Die Sache hat auch keinen Haken, wenn es um Ersatzteile geht: Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als KHSW Ersatzteilgarnitur erhältlich. Auch die SFGW Sicherungsklappengarnitur ist als Ersatzteil zu verwenden.



| KHSW Kuppelhaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | d [mm] | g1 [mm] | b [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------------|
|  | KHSW 5/6 | 1.400 | 69 | 20 | 15 | 7 | 19 | 66 | 0,20 |
| | KHSW 7 | 1.900 | 95 | 28 | 19 | 9 | 26 | 90 | 0,60 |
| | KHSW 8 | 2.500 | 95 | 28 | 19 | 10 | 26 | 90 | 0,60 |
| | KHSW 10 | 4.000 | 109 | 35 | 25 | 12,50 | 31 | 108 | 1,10 |
| | KHSW 13 | 6.700 | 136 | 41 | 34 | 16 | 39 | 131 | 2,00 |
| | KHSW 16 | 10.000 | 155 | 49 | 37 | 20 | 45 | 153 | 3,48 |
| | KHSW 19/20 | 16.000 | 184 | 53 | 51 | 24 | 53 | 177 | 5,00 |
| | KHSW 22 | 19.000 | 214 | 62 | 52 | 27 | 62 | 196 | 9,00 |

pewag BKHSW Übergroßer Kuppelhaken

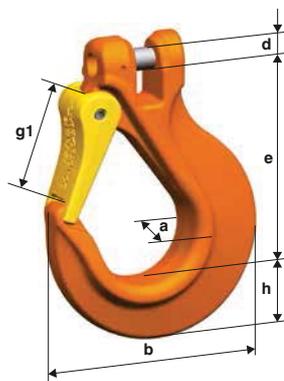
Großen Widerstand leisten.

Die Sicherungsklappe des BKHSW Übergroßen Kuppelhakens rastet in die Hakenspitze ein, wodurch die Sicherungsklappe sehr gut gegen seitliches Verschieben geschützt ist. Die wesentlich größere Maulöffnung als beim Standard KHSW macht ihn flexibler einsetzbar, mitgeschmiedete Kontrollmarken erleichtern das Erkennen der Ablegereife. Eine Verbindung mit der Kette ist durch das Kuppelsystem schnell und unkompliziert ohne Verbindungsglied herzustellen. Eine Belastung in geradem Zug ist vorgesehen, Hakenspitze und Sicherungsklappe sind vor Belastung zu bewahren. Montiert ist der BKHSW Übergroße Kuppelhaken einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug durch eine fachkundige Person. Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als Ersatzteilgarnitur erhältlich. Die Sicherungsklappengarnitur besteht aus einer gesenkgeschmiedeten Sicherungsklappe, einer rostbeständigen Feder und einer Sicherungshülse.

Offene Fragen klärt die beiliegende vollständige Betriebsanleitung. Eine Qualitätsgarantie geben auch die Fertigung nach EN 1677-2 mit mechanischen Werten für G10, die BG-Zulassung und die CE-Kennzeichnung. Die KHSW Ersatzteilgarnitur besteht aus Kuppelbolzen und Sicherungsstift, die SFGW-B Ersatzteilgarnitur aus Sicherungsklappe, Feder und Sicherungshülse.



| BKHSW Übergroßer Kuppelhaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | d [mm] | g1 [mm] | b [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---------------------------------|----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------------------|
| | BKHSW 8 | 2.500 | 93 | 27 | 25 | 10 | 32 | 98 | 0,90 |
| | BKHSW 10 | 4.000 | 111 | 33 | 30 | 12,50 | 38 | 119 | 1,50 |



pewag[®] KCHW Kuppel C-Haken

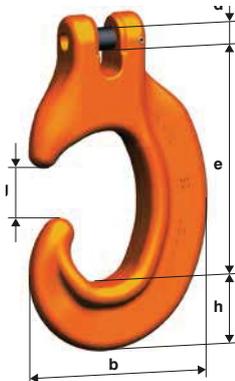
Mit „C“ wie Charme.

Schnelles Ein- und Aushängen und eine Verwendung ohne Sicherungsklappe sind die Bereiche, in denen der KCHW Kuppel C-Haken mächtig punktet. Die Form seiner Hakenspitze erschwert das selbstständige Aushängen im unbelasteten Zustand. Eine einfache und rasche Verbindung der Kette mit dem Kuppelsystem ist ohne Verbindungsglied möglich.

Der Haken entspricht EN 1677-1 mit mechanischen Werten für G10, weist eine BG-Zulassung und eine CE-Kennzeichnung auf und wird mit vollständiger Betriebsanleitung geliefert. Die KBSW Ersatzteilgarnitur besteht aus Kuppelbolzen und Sicherungsstift. Eine fachkundige Person montiert den Haken sowie seine Ersatzteilgarnitur mit Kuppelbolzen und Sicherungsstift einfach und schnell ohne Spezialwerkzeug.

Wenn darauf geachtet wird, dass nur unter geradem Zug und nicht an der Hakenspitze belastet wird, ist der Kuppel C-Haken eine charmante Lösung!



| KCHW Kuppel C-Haken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | d [mm] | b [mm] | g [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|---------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
|  | KCHW 7 | 1.900 | 91 | 28 | 9 | 74 | 20 | 0,50 |
| | KCHW 8 | 2.500 | 90 | 28 | 10 | 74 | 20 | 0,50 |
| | KCHW 10 | 4.000 | 129 | 39 | 12,50 | 107 | 28 | 1,40 |
| | KCHW 13 | 6.700 | 166 | 51 | 16 | 137 | 41 | 3,00 |
| | KCHW 16 | 10.000 | 205 | 60 | 20 | 166 | 45 | 5,30 |

pewag KLHW Kuppelsicherheitslasthaken

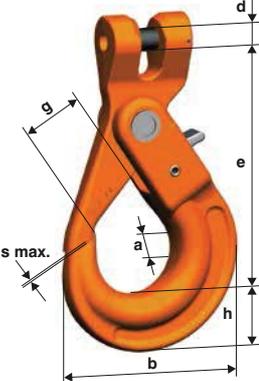
Mit Sicherheit belastbar.

Selbstständiges Schließen und Verriegeln sind die Spezialgebiete dieses Kuppelsicherheitslasthakens.

Die wesentlich größere Maulöffnung als der KHSW Kuppelhaken bietet auch weit flexiblere Einsatzmöglichkeiten. Der Haken entspricht EN 1677-3 mit mechanischen Werten für G10 und lässt sich aus Sicherheitsgründen unter Last nicht öffnen. Eine Belastung ist nur in geradem Zug und nicht an der Hakenspitze oder an der Sicherungsklappe vorzunehmen – aber dann hält der Haken mit Sicherheit, was sein Name verspricht!

Eine einfache Montage ganz ohne Spezialwerkzeug und Verbindungsglied bleibt einer sachkundigen Person vorbehalten. Die vollständige Betriebsanleitung gibt über den richtigen Gebrauch Aufschluss. Der Haken ist mit einer BG-Zulassung und einer CE-Kennzeichnung versehen und besitzt austauschbare Einzelteile: Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als KBSW Ersatzteilgarnitur erhältlich, ebenso die VLHW Verriegelungsgarnitur als Schließmechanismus am Hakenrücken.



| KLHW Kuppelsicherheitslasthaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | b [mm] | d [mm] | g [mm] | s max. [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|--|------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------------|
|  | KLHW 5/6 | 1.400 | 94 | 20 | 17 | 71 | 7 | 28 | 1 | 0,50 |
| | KLHW 7 | 1.900 | 123 | 26 | 20 | 88 | 9 | 34 | 1 | 0,90 |
| | KLHW 8 | 2.500 | 123 | 26 | 20 | 88 | 10 | 34 | 1 | 0,90 |
| | KLHW 10 | 4.000 | 144 | 30 | 29 | 107 | 12,50 | 45 | 1 | 1,60 |
| | KLHW 13 | 6.700 | 180 | 40 | 35 | 138 | 16 | 52 | 1,50 | 2,90 |
| | KLHW 16 | 10.000 | 218 | 50 | 41 | 168 | 20 | 60 | 2 | 5,80 |
| | KLHW 19/20 | 16.000 | 259 | 62 | 50 | 194 | 24 | 70 | 2 | 9,90 |
| | KLHW 22 | 19.000 | 286 | 65 | 52 | 211 | 27 | 81 | 2 | 12,80 |
| | KLHW 26 | 26.500 | 338 | 79 | 61 | 253 | 33 | 100 | 2 | 20,50 |

pewag KFW Kuppelweitmaulhaken

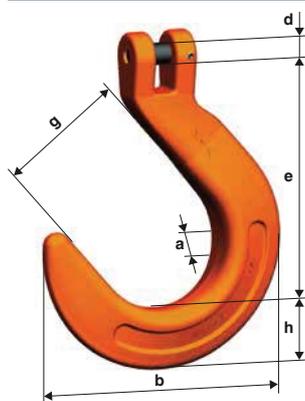
Weitreichende Maulweite.

Wer etwas zu bieten hat, darf das auch zeigen: etwa die extragroße Maulweite des KFW Kuppelweitmaulhakens, die anderen Haken weit voraus ist. Dieser Haken findet speziell in Gießereien großen Anklang. Die Fertigung nach EN 1677-1 mit mechanischen Werten entsprechend G10, die BG-Zulassung und die CE-Kennzeichnung qualifizieren ihn als typisches Qualitätsprodukt von pewag. Von diesen ist man auch gewohnt, dass sie sich einfach und rasch durch ein Kuppelsystem mit der Kette verbinden lassen, ohne dass ein Verbindungsglied erforderlich ist, und dass eine vollständige Betriebsanleitung über alle Fakten und Einsatzgebiete Auskunft gibt.

Eine Belastung sollte nur in geradem Zug und nicht an der Hakenspitze vorgenommen werden. Auch ist vor jedem Einsatz zu prüfen, ob die Verwendung ohne Sicherungsklappe zulässig ist. Eine sachkundige Person hat den Kuppelweitmaulhaken schnell und ohne Spezialwerkzeug montiert und weiß auch, wie einfach Ersatzteile für Kuppelbolzen und Sicherungsstift durch die Ersatzteilgarnitur zu bekommen sind.



| KFW Kuppelweitmaulhaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | h [mm] | a [mm] | g [mm] | d [mm] | b [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|-------------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| | KFW 7 | 1.900 | 121 | 29 | 25 | 64 | 9 | 118 | 1,00 |
| | KFW 8 | 2.500 | 120 | 29 | 25 | 64 | 10 | 118 | 1,00 |
| | KFW 10 | 4.000 | 140 | 35 | 32 | 76 | 12,50 | 143 | 1,78 |
| | KFW 13 | 6.700 | 170 | 42 | 40 | 89 | 16 | 170 | 2,96 |



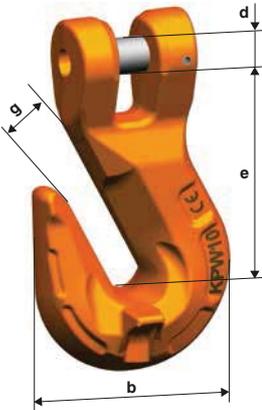
pewag KPW Kuppelparallelhaken

Optimales Zusammenspiel.

Durch das spezielle Design der Kettenauflage wird bei diesem Standard-Verkürzungshaken mit Kuppelanschluss ein optimales Zusammenspiel zwischen Kette und Haken erreicht. Eine Reduktion der Gehängetragfähigkeit ist in verkürztem Zustand nicht erforderlich, außerdem kann auch ein nachträglicher Einbau in das System stattfinden. Eine einfache und rasche Verbindung mit der Kette ist durch das Kuppelsystem ohne Verbindungsglied möglich. Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als Ersatzteilgarnitur KBSW erhältlich.

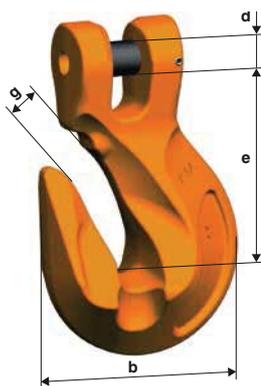
Der Kuppelparallelhaken entspricht EN 1677-1 mit mechanischen Werten wie G10 und ist mit einer CE-Kennzeichnung versehen. Aus der vollständigen Betriebsanleitung ist auch zu entnehmen, dass eine Belastung an der Hakenspitze nicht zulässig ist und dass eine Montage nur durch eine sachkundige Person erfolgen sollte. Es wird dafür aber kein Spezialwerkzeug benötigt – die Empfehlung dient rein der Sicherheit der Benutzer.



| KPW Kuppelparallelhaken neue Form | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | b [mm] | d [mm] | g [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|--|-------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
|  | KPW 6 | 1.400 | 47 | 47 | 7,40 | 7 | 0,17 |
| | KPW 7 | 1.900 | 63 | 57 | 9 | 9 | 0,44 |
| | KPW 8 | 2.500 | 63 | 57 | 10 | 9 | 0,44 |
| | KPW 10 | 4.000 | 78 | 71 | 12,50 | 12 | 0,85 |
| | KPW 13 | 6.700 | 93 | 92 | 16 | 15 | 1,75 |
| | KPW 16 | 10.000 | 115 | 113 | 20 | 19 | 3,30 |
| | KPW 19/20 * | 16.000 | 141 | 150 | 24 | 25 | 6,15 |
| | KPW 22 * | 19.000 | 158 | 165 | 27 | 27 | 9,00 |

* Form ohne Stützsattel

Form ohne Stützsattel:



pewag KPSW Kuppelparallelhaken mit Sicherung

Optimales Zusammenspiel.

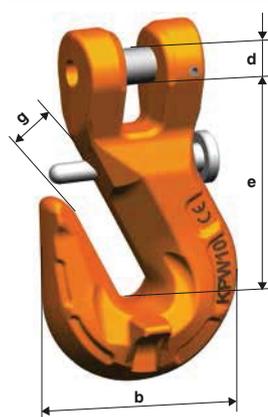
Durch das spezielle Design der Kettenauflage wird bei diesem Standard-Verkürzungshaken mit Kuppelanschluss ein optimales Zusammenspiel zwischen Kette und Haken erreicht. Eine Reduktion der Gehängetragfähigkeit ist in verkürztem Zustand nicht erforderlich, außerdem kann auch ein nachträglicher Einbau in das System stattfinden. Eine einfache und rasche Verbindung mit der Kette ist durch das Kuppelsystem ohne Verbindungsglied möglich. Kuppelbolzen und Sicherungsstift sind als Ersatzteilgarnitur KBSW erhältlich.

Durch die Sicherung gegen unbeabsichtigtes Aushängen der Kette im verkürzten Zustand eignet sich dieser Haken auch hervorragend im Bereich der Ladungssicherung.

Die Sicherungsgarnitur PSGW bestehend aus einem Bolzen, einer Feder und einer Mutter ist auch als Ersatzteil erhältlich. Der Kuppelparallelhaken entspricht EN 1677-1 mit mechanischen Werten wie G10 und ist mit einer CE-Kennzeichnung versehen. Aus der vollständigen Betriebsanleitung ist auch zu entnehmen, dass eine Belastung an der Hakenspitze nicht zulässig ist und dass eine Montage nur durch eine sachkundige Person erfolgen sollte. Es wird dafür aber kein Spezialwerkzeug benötigt – die Empfehlung dient rein der Sicherheit der Benützer.



KPSW Kuppelparallelhaken mit Sicherung



| KPSW Kuppelparallelhaken mit Sicherung | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | b [mm] | d [mm] | g [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|--|---------|--------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| | KPSW 7 | 1.900 | 63 | 57 | 9 | 9 | 0,44 |
| | KPSW 8 | 2.500 | 63 | 57 | 10 | 9 | 0,44 |
| | KPSW 10 | 4.000 | 78 | 71 | 12,50 | 12 | 0,85 |
| | KPSW 13 | 6.700 | 93 | 92 | 16 | 15 | 1,75 |
| | KPSW 16 | 10.000 | 115 | 113 | 20 | 19 | 3,30 |

Auch beim pewag Design der Zeit voraus.

pewag legt größten Wert auf Weiterentwicklung der Produktwelt und ist dabei den Anforderungen des Marktes weit voraus. Nun hat sich auch bezüglich des pewag Designs viel getan, denn dank der neuen Darstellungsweise besteht nun kein Zweifel mehr daran, wann der Sitz der pewag winner Kette optimal ist. Wichtig zu erwähnen ist dennoch, dass die Kette aus technischen Gründen nicht am Hakengrund des pewag Parallelhakens oder Kuppelparallelhakens aufliegen darf. Sie wird durch die Seitenflächen des pewag Parallelhakens unterstützt und gewährleistet so einen sicheren Einsatz, wie er allen pewag Produkten bei richtigem Gebrauch eigen ist.



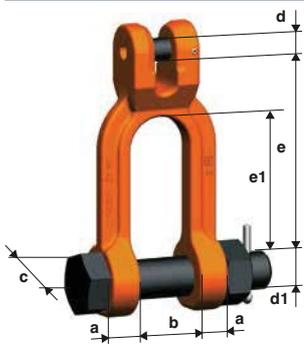
pewag KSCHW Kuppelschäkel

Ein Teil, das verbindet.

Der hochfeste Schäkel besteht aus Sonderschraube, Mutter und Splint, wodurch die Schraube praktisch nicht mehr verloren werden kann. Durch die breite Öffnung ist der Schäkel vielseitig anwendbar, etwa an Traversen. Eine einfache und rasche Verbindung mit der Kette ist durch ein Kuppelsystem ohne Verbindungsglied möglich. Eine Fertigung nach EN 1677-1 mit mechanischen Werten entsprechend G10, eine vollständige Betriebsanleitung, BG-Zulassung und CE-Kennzeichnung sind im Paket inbegriffen.

Vor jedem Hebevorgang ist sicherzustellen, dass der Sicherungssplint eingebaut ist und dass Belastung nur in geradem Zug und nicht quer erfolgt. Die Montage ist durch eine sachkundige Person vorzunehmen, Spezialwerkzeug wird dazu keines benötigt. Die KBSW Ersatzteilgarnitur besteht aus Kuppelbolzen und Spannhülse, die KBMSW Ersatzteilgarnitur aus Sonderschraube, Mutter und Splint.



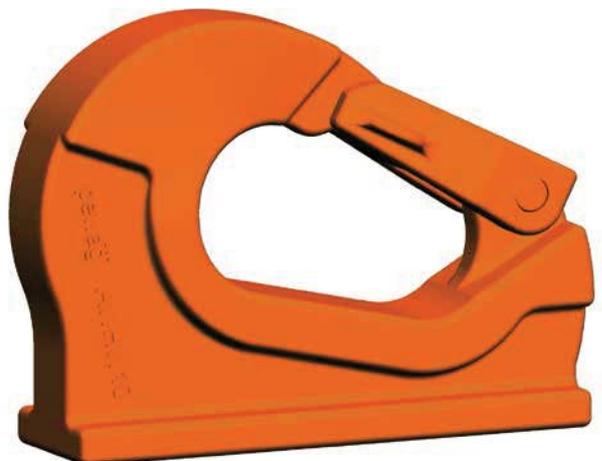
| KSCHW Kuppelschäkel | Code | Tragfähigkeit [kg] | e [mm] | e1 [mm] | b min. [mm] | a [mm] | d [mm] | c [mm] | d1 [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|--|----------|--------------------|--------|---------|-------------|--------|--------|--------|---------|-------------------|
|  | KSCHW 7 | 1.900 | 76 | 54 | 26 | 12 | 9 | 31 | 16 | 0,49 |
| | KSCHW 8 | 2.500 | 76 | 54 | 26 | 12 | 10 | 31 | 16 | 0,49 |
| | KSCHW 10 | 4.000 | 105 | 76 | 32 | 16 | 12,50 | 39 | 20 | 0,95 |
| | KSCHW 13 | 6.700 | 113 | 77 | 42 | 21 | 16 | 50 | 24 | 1,89 |

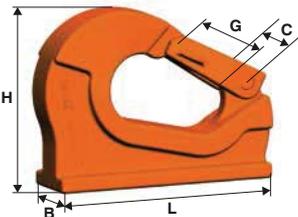
pewag AWHW Anschweißhaken

Erfolgreich anzuschweißen.

Dieser hochfeste Haken eignet sich besonders gut zum Anschweißen an Baggerschaufeln, Traversen oder Ähnliches. Er glänzt durch eine gesenkgeschmiedete und vergütete Sicherungsklappe, die ihn sehr robust macht. Durch das Einrasten der Sicherungsklappe in die Hakenspitze ist diese auch gut gegen seitliches Verschieben geschützt.

Er entspricht EN 1677-1 mit höherer Tragfähigkeit und wird mit vollständiger Betriebs- und Schweißanleitung ausgehändigt, die unbedingt zu beachten ist! Die CE-Kennzeichnung ist natürlich inbegriffen. Die SFGW-A Sicherungsklappengarnitur ist einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug zu tauschen.



| AWHW Anschweißhaken | Code | Tragfähigkeit [kg] | L [mm] | H [mm] | G [mm] | B [mm] | C [mm] | Gewicht [kg/Stk.] |
|---|----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
|  | AWHW 1,3 | 1.300 | 95 | 74 | 25 | 25 | 34 | 0,60 |
| | AWHW 3,8 | 3.800 | 132 | 106 | 29 | 35 | 40 | 1,30 |
| | AWHW 6,3 | 6.300 | 167 | 133 | 34 | 45 | 49 | 2,80 |
| | AWHW 10 | 10.000 | 175 | 136 | 34 | 50 | 49 | 3,70 |