

CARATTERISTICHE
SPECIFICATION

- 360° rotatable lifting point
- Admissible swivel range of master link 180°
- From M8 to M33 with spring
- Grade 10 steel
- Safety factor 5 in all loading directions
- Screws 100% crack tested
- Tested for 20.000 stress cycles according to EN 1677
- Operating temperature: -20°C / 200°C (up to 400°C with WLL reduction)
- According to Machine Directive 2006/42/CE
- Not suitable for rotation with load
- The lifting points are marked with the WLL in the most unfavourable application mode, the thread size, the tightening torque, the grade of the steel, the CE mark, the code of traceability and the marking of the manufacturer.

- Golfare girevole 360°
- Anello orientabile 180°
- Da M8 a M33 con molla
- Grado 10
- Coefficiente di sicurezza 5 in tutte le direzioni di carico
- Bulloni testati 100%
- Testati a 20.000 cicli di lavoro in accordo a EN 1677
- Temperatura di impiego: -20°C / 200°C (fino a 400°C con riduzione di portata)
- Conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Non idonei per rotazioni con carico applicato
- Tutti i golfari sono marcati con la portata di utilizzo nella condizione più sfavorevole, la misura del filetto, la coppia di serraggio, il grado dell'acciaio, la marcatura CE, il codice di rintracciabilità e la sigla del produttore.



Permissible usage

Load capacity according to the table of WLL in the mentioned directions of pull - see fig 1 and 2.

Non permissible usage

Make sure when choosing the assembly that improper load cannot arise eg if:

- The direction of pull is obstructed
- Direction of pull is not in the foreseen area - fig 3.
- Loading ring rests against edges or load - fig 4.

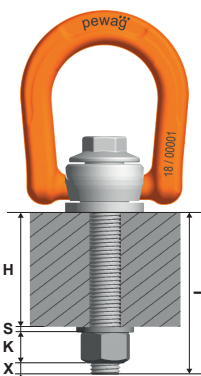
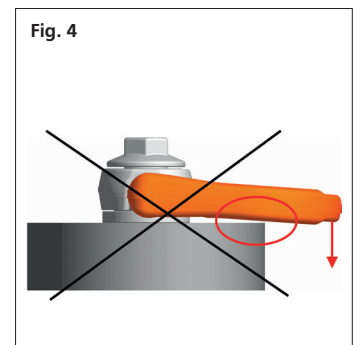
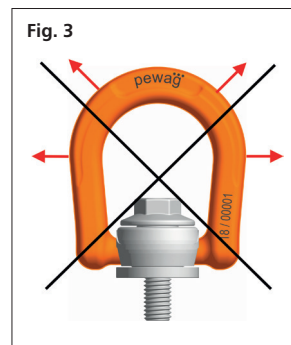
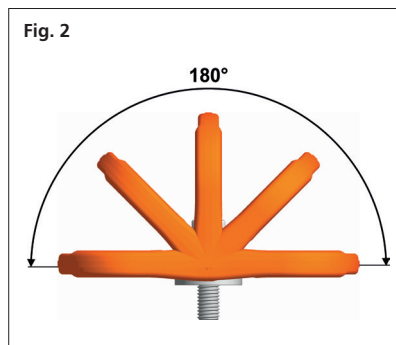
Utilizzo consentito

Portata secondo la tabella a fianco, in accordo all'orientamento della forza - fig 1 e 2.

Utilizzo errato

Assicurarsi che non possano sorgere carichi impropri, ad esempio:

- La direzione di tiro è ostruita.
- La forza viene applicata al golfare in modo sbagliato - fig 3.
- L'anello del golfare forza contro il carico o altri oggetti presenti - fig 4.



In addition to the standard and maximum thread lengths, Pewag also offers cut-to-length thread lengths. Customised and maximum thread lengths are supplied with a washer and a crack tested, corrosion proofed screw nut.

Calculating the required thread length (L)

$$L = H + S + K + X$$

H = material height

S = thickness of the washer

K = height of the nut (depending on the thread size of the screw)

X = excess length of the screw (twofold pitch of the screw)

Consult FAS for available sizes.

Oltre alle lunghezze standard e massime di filettatura, Pewag offre anche lunghezze tagliate a misura. Le lunghezze personalizzate e massime sono fornite con una rondella e un dado resistenti alla corrosione.

Calcolo della lunghezza del bullone (L)

$$L = H + S + K + X$$

H = spessore del materiale

S = spessore della rondella

K = altezza del dado (dipende dal passo della vite)

X = Parte eccedente della vite (2 passi)

Consultare FAS per misure disponibili.

| Tipo di attacco Kind of attachment | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
| Numero di golfari Number of pieces | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 o 4 | 3 o 4 | 3 o 4 |
| Angolo Angle | | 0° | 90° | 0° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | Asimmetrico Unsymmetrical | 0°-45° | 45°-60° | Asimmetrico Unsymmetrical |
| Tipo Type | Misura Size | Portata WLL t | Portata WLL t | Portata WLL t | Portata WLL t | Portata WLL t | Portata WLL t | Portata WLL t | Portata WLL t | Portata WLL t | Portata WLL t |
| PLZW 0,4 - FIX-SP* | M8 | 0,8 | 0,4 | 1,6 | 0,8 | 0,56 | 0,4 | 0,4 | 0,84 | 0,6 | 0,4 |
| PLZW 0,63 - FIX-SP* | M10 | 1,1 | 0,63 | 2,2 | 1,26 | 0,89 | 0,63 | 0,63 | 1,33 | 0,94 | 0,63 |
| PLZW 0,95 - FIX-SP* | M12 | 1,1 | 0,95 | 2,2 | 1,9 | 1,34 | 0,95 | 0,95 | 2,01 | 1,42 | 0,95 |
| PLZW 1,3 - FIX-SP* | M14 | 2,9 | 1,3 | 5,8 | 2,6 | 1,83 | 1,3 | 1,3 | 2,75 | 1,95 | 1,3 |
| PLZW 1,8 - FIX-SP* | M16 | 2,9 | 1,8 | 5,8 | 3,6 | 2,54 | 1,8 | 1,8 | 3,81 | 2,7 | 1,8 |
| PLZW 2,2 - FIX-SP* | M18 | 2,9 | 2,2 | 5,8 | 4,4 | 3,11 | 2,2 | 2,2 | 4,66 | 3,3 | 2,2 |
| PLZW 2,5 - FIX-SP* | M20 | 2,9 | 2,5 | 5,8 | 5 | 3,53 | 2,5 | 2,5 | 5,3 | 3,75 | 2,5 |
| PLZW 3,7 - FIX-SP* | M22 | 6,5 | 3,7 | 13 | 7,4 | 5,23 | 3,7 | 3,7 | 7,84 | 5,55 | 3,7 |
| PLZW 4 - FIX-SP* | M24 | 6,5 | 4 | 13 | 8 | 5,65 | 4 | 4 | 8,48 | 6 | 4 |
| PLZW 5,4 - FIX-SP* | M27 | 6,5 | 5,4 | 13 | 10,8 | 7,6 | 5,4 | 5,4 | 11,4 | 8,1 | 5,4 |
| PLZW 6,3 - FIX-SP* | M30 | 6,5 | 6,3 | 13 | 12,6 | 8,9 | 6,3 | 6,3 | 13,36 | 9,45 | 6,3 |
| PLZW 8 - FIX-SP | M33 | 15 | 8 | 30 | 16 | 11,3 | 8 | 8 | 16,9 | 12 | 8 |
| PLZW 10 - FIX | M36 | 15 | 10 | 30 | 20 | 14,1 | 10 | 10 | 21,2 | 15 | 10 |
| PLZW 13 - FIX | M42 | 15 | 13 | 30 | 26 | 18,3 | 13 | 13 | 27,5 | 19,5 | 13 |
| PLZW 15 - FIX | M48 | 15 | 15 | 30 | 30 | 21,2 | 15 | 15 | 31,8 | 22,5 | 15 |

* I punti di sollevamento sono contrassegnati con la capacità di carico ammissibile per la modalità di applicazione più sfavorevole, consentendo una maggiore capacità di carico in caso di carichi verticali.

* Da M8 a M33 con molla.

* The lifting points are marked with the admissible load capacity for the most unfavourable application mode, allowing for an increased load capacity in case of vertical loads.

* From M8 to M33 with spring.

| Tipo Type | Misura Size | Dimensioni Dimensions | | | | | | | | | | | Coppia serraggio Tightening torque | Peso Weight |
|--------------------|----------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|----|-----|---------------------------------------|----------------|
| | | M x L | a mm | b mm | c mm | d mm | e mm | f mm | g mm | L max. mm | | | | |
| PLZW 0,4 - FIX-SP | M8 x 12 | 40 | 64 | 29 | 14 | 34 | 30 | 77 | 80 | 8 | 15 | 10 | 0,30 | |
| PLZW 0,63 - FIX-SP | M10 x 15 | 40 | 64 | 29 | 14 | 34 | 30 | 77 | 100 | 8 | 15 | 10 | 0,30 | |
| PLZW 0,95 - FIX-SP | M12 x 18 | 40 | 64 | 29 | 14 | 34 | 30 | 77 | 180 | 8 | 15 | 15 | 0,30 | |
| PLZW 1,3 - FIX-SP | M14 x 21 | 50 | 83 | 43 | 19 | 50 | 45 | 112 | 220 | 10 | 24 | 30 | 0,90 | |
| PLZW 1,8 - FIX-SP | M16 x 24 | 50 | 83 | 43 | 19 | 50 | 45 | 112 | 260 | 10 | 24 | 50 | 0,90 | |
| PLZW 2,2 - FIX-SP | M18 x 24 | 50 | 83 | 43 | 19 | 50 | 45 | 112 | 330 | 10 | 24 | 70 | 0,90 | |
| PLZW 2,5 - FIX-SP | M20 x 30 | 50 | 83 | 43 | 19 | 50 | 45 | 112 | 330 | 10 | 24 | 100 | 0,95 | |
| PLZW 3,7 - FIX-SP | M22 x 36 | 70 | 121 | 64 | 28 | 69 | 68 | 161 | 355 | 14 | 36 | 120 | 2,80 | |
| PLZW 4 - FIX-SP | M24 x 36 | 70 | 121 | 64 | 28 | 69 | 68 | 161 | 355 | 14 | 36 | 160 | 2,80 | |
| PLZW 5,4 - FIX-SP | M27 x 36 | 70 | 121 | 64 | 28 | 69 | 68 | 161 | 355 | 14 | 36 | 200 | 2,90 | |
| PLZW 6,3 - FIX-SP | M30 x 45 | 70 | 121 | 64 | 28 | 69 | 68 | 161 | 355 | 14 | 36 | 250 | 3,00 | |
| PLZW 8 - FIX-SP | M33 x 54 | 110 | 183 | 106 | 38 | 114 | 108 | 259 | 328 | 19 | 55 | 270 | 10,60 | |
| PLZW 10 - FIX | M36 x 59 | 110 | 183 | 106 | 38 | 114 | 108 | 259 | 328 | 19 | 55 | 320 | 10,80 | |
| PLZW 13 - FIX | M42 x 69 | 110 | 183 | 106 | 38 | 114 | 108 | 259 | 328 | 19 | 55 | 400 | 11,10 | |
| PLZW 15 - FIX | M48 x 74 | 110 | 183 | 106 | 38 | 114 | 108 | 259 | 328 | 19 | 55 | 600 | 11,20 | |

