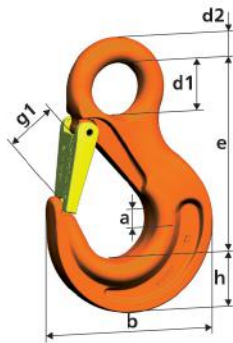


ACCESSORI CATENA GR.100

Gancio ad occhio HSW

HSW Eye sling hook

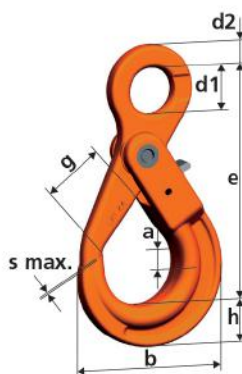
- Con sicurezza forgiata
- With forged safety latch



| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|----------------------|
| | | a mm | b mm | d1 mm | d2 mm | e mm | g1 mm | h mm | |
| HSW 5-6 | 1400 | 17 | 68 | 20 | 10 | 85 | 19 | 21 | 0,3 |
| HSW 7-8 | 2500 | 19 | 88 | 25 | 11 | 106 | 26 | 27 | 0,5 |
| HSW 10 | 4000 | 26 | 109 | 34 | 16 | 131 | 31 | 33 | 1,25 |
| HSW 13 | 6700 | 33 | 134 | 43 | 19 | 164 | 39 | 44 | 1,85 |
| HSW 16 | 10000 | 40 | 155 | 50 | 25 | 183 | 45 | 50 | 3,9 |
| HSW 19-20 | 16000 | 48 | 178 | 55 | 27 | 205 | 53 | 55 | 6,00 |
| HSW 22 | 19000 | 50 | 196 | 60 | 29 | 225 | 62 | 62 | 8,00 |
| HSW 26 | 26500 | 70 | 236 | 70 | 35 | 259 | 73 | 75 | 12,80 |
| HSW 32 | 40000 | 82 | 291 | 66 | 45 | 299 | 87 | 97 | 27,90 |

Gancio autobloccante LHW

LHW Self locking hook

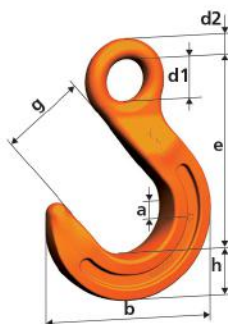


| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|-------------|----------------------|
| | | a mm | b mm | d1 mm | d2 mm | e mm | g mm | h mm | s max mm | |
| LHW 5-6 | 1400 | 17 | 71 | 21 | 11 | 110 | 28 | 20 | 1 | 0,5 |
| LHW 7-8 | 2500 | 20 | 88 | 25 | 12 | 136 | 34 | 26 | 1 | 0,9 |
| LHW 10 | 4000 | 25 | 107 | 35 | 15 | 169 | 45 | 30 | 1 | 1,5 |
| LHW 13 | 6700 | 35 | 138 | 40 | 20 | 205 | 52 | 40 | 1,5 | 3,2 |
| LHW 16 | 10000 | 41 | 168 | 50 | 27 | 251 | 60 | 50 | 2 | 6,2 |
| LHW 19-20 | 16000 | 50 | 194 | 60 | 30 | 290 | 70 | 62 | 2 | 9,8 |
| LHW 22 | 19000 | 52 | 211 | 70 | 32 | 322 | 81 | 65 | 2 | 12,4 |
| LHW 26 | 26500 | 61 | 253 | 82 | 42 | 383 | 100 | 79 | 2 | 20,0 |
| LHW 32 | 40000 | 80 | 311 | 82 | 45 | 425 | 120 | 102 | 3 | 32,4 |

Gancio fonderia FW

FW Foundry hook

- L'utilizzo del gancio fonderia, privo di dispositivo di sicurezza, è consentito solo ed esclusivamente dopo una analisi dei rischi e adottando tutte le misure possibili e necessarie a garantire la sicurezza delle persone. In particolare si raccomanda di imbragare il carico sempre al centro del gancio e mai sulla punta.
- The use of the foundry hook, without a safety device, is permitted only and exclusively after a risk analysis and adopting all possible and necessary measures to guarantee the safety of people. In particular, it is recommended to always sling the load at the center of the hook and never at the tip.



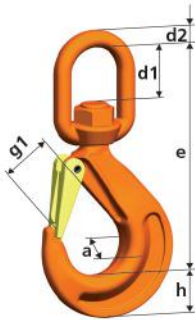
| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|----------------------|
| | | a mm | b mm | d1 mm | d2 mm | e mm | g mm | h mm | |
| FW 7-8 | 2500 | 25 | 118 | 24 | 11 | 131 | 64 | 29 | 0,92 |
| FW 10 | 4000 | 32 | 143 | 31 | 14 | 158 | 76 | 35 | 1,77 |
| FW 13 | 6700 | 40 | 170 | 39 | 17 | 190 | 89 | 42 | 3,20 |
| FW 16 | 10000 | 46 | 200 | 47 | 22 | 224 | 102 | 50 | 5,60 |
| FW 19-20 | 16000 | 54 | 231 | 56 | 28 | 260 | 114 | 61 | 9,50 |
| FW 22 | 19000 | 63 | 284 | 47 | 31 | 287 | 140 | 75 | 13,4 |
| FW 26 | 26500 | 73 | 312 | 82 | 38 | 358 | 152 | 84 | 21,4 |
| FW 32 | 40000 | 90 | 359 | 66 | 44 | 370 | 170 | 101 | 35,0 |

ACCESSORI CATENA GR.100

Gancio girevole WSBW

WSBW Swivel hook

- Con cuscinetto per rotazioni del carico.
- Temperatura max consentita 120°C
- With bearing to rotate when loaded.
- Max operating temperature 120°C

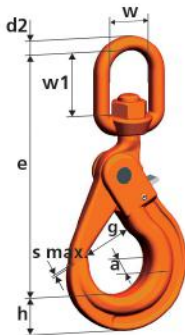


| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | Peso Weight |
|--------------|----------------------|--------------------------|----------|----------|---------|----------|---------|----------------|
| | | a mm | d1 mm | d2 mm | e mm | g1 mm | h mm | Kg |
| WSBW 7/8 | 2500 | 19 | 37 | 12 | 154 | 26 | 28 | 1,20 |
| WSBW 10 | 4000 | 25 | 41 | 16 | 183 | 30 | 33 | 1,80 |
| WSBW 13 | 6700 | 30 | 47 | 20 | 221 | 38 | 40 | 3,40 |

Gancio autobloccante girevole WLHW senza cuscinetto

WLHW Swivel self locking hook without bearing

- **Attenzione:** per effettuare rotazioni del carico utilizzare esclusivamente ganci con cuscinetto.
- **Warning:** to rotate the load, exclusively hooks with bearing must be considered.

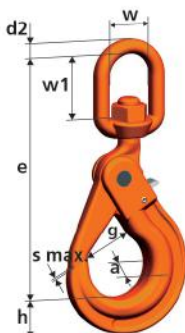


| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | | | Peso Weight |
|--------------|----------------------|--------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|-------------|----------------|
| | | a mm | d2 mm | e mm | g mm | h mm | w mm | w1 mm | s max mm | Kg |
| WLHW 5-6 | 1400 | 17 | 12 | 160 | 28 | 20 | 35 | 35 | 1 | 1,20 |
| WLHW 7-8 | 2500 | 20 | 13 | 181 | 34 | 26 | 35 | 35 | 1 | 1,50 |
| WLHW 10 | 4000 | 29 | 16 | 218 | 45 | 30 | 42 | 40 | 1 | 2,00 |
| WLHW 13 | 6700 | 35 | 20 | 269 | 52 | 40 | 49 | 47 | 1,5 | 4,40 |
| WLHW 16 | 10000 | 41 | 24 | 319 | 60 | 50 | 60 | 60 | 2 | 7,30 |

Gancio autobloccante girevole WLHBW con cuscinetto

WLHBW Swivel self locking hook with bearing

- **Attenzione:** per effettuare rotazioni del carico utilizzare esclusivamente ganci con cuscinetto.
- Temperatura max di lavoro: 120 °C.
- **Warning:** to rotate the load, exclusively hooks with bearing must be considered.
- Max operating temperature: 120°C.



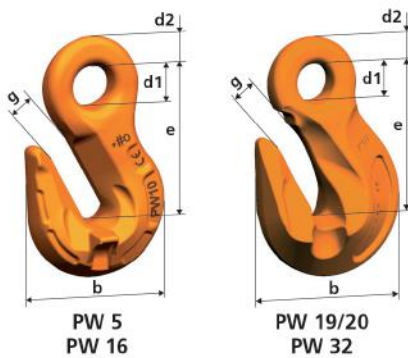
| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | | | Peso Weight |
|--------------|----------------------|--------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|-------------|----------------|
| | | a mm | d2 mm | e mm | g mm | h mm | w mm | w1 mm | s max mm | Kg |
| WLHBW 5-6 | 1400 | 17 | 12 | 160 | 28 | 20 | 35 | 35 | 1 | 1,20 |
| WLHBW 7-8 | 2500 | 20 | 13 | 181 | 34 | 26 | 35 | 35 | 1 | 1,50 |
| WLHBW 10 | 4000 | 29 | 16 | 218 | 45 | 30 | 42 | 40 | 1 | 2,00 |
| WLHBW 13 | 6700 | 35 | 20 | 269 | 52 | 40 | 49 | 47 | 1,5 | 4,40 |
| WLHBW 16 | 10000 | 41 | 24 | 319 | 60 | 50 | 60 | 60 | 2 | 7,30 |

ACCESSORI CATENA GR.100

Gancio accorciatore PW

PW Grab hook

- Mantiene invariata la portata della braca.
- Reduction of WLL not required.



| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| | | b mm | d1 mm | d2 mm | e mm | g mm | |
| PW 5 | 1000 | 40 | 11 | 9 | 47 | 7 | 0,15 |
| PW 6 | 1400 | 44 | 12 | 9 | 50 | 7 | 0,15 |
| PW 7-8 | 2500 | 57 | 16 | 12 | 65 | 9 | 0,37 |
| PW 10 | 4000 | 71 | 20 | 14 | 77 | 12 | 0,7 |
| PW 13 | 6700 | 92 | 26 | 19 | 101 | 15 | 1,56 |
| PW 16 | 10000 | 113 | 32 | 23 | 121 | 19 | 2,9 |
| PW 19-20 | 16000 | 150 | 36 | 27 | 151 | 25 | 6 |
| PW 22 | 19000 | 165 | 42 | 31 | 170 | 27 | 8,30 |
| PW 26 | 26500 | 195 | 50 | 37 | 201 | 32 | 13,80 |
| PW 32 | 40000 | 242 | 60 | 43 | 243 | 38 | 25,40 |

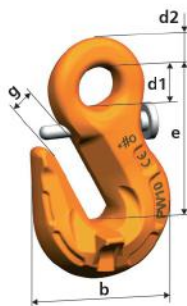
- Il design per le dimensioni da 5 a 16 prevede una sella di supporto; per motivi tecnici i ganci accorciatori a partire dalla dimensione 19/20 non sono provvisti di sella di supporto ed è corretto che la catena non poggi sulla base del gancio.
- The design for sizes 5 through 16 features a supportive saddle; for technical reasons the shortening hooks starting from size 19/20 are not equipped with a support saddle and it is correct that the chain does not rest on the base of the hook.



Gancio accorciatore PSW con dispositivo di sicurezza

PSW Grab hook with safety catch

- Mantiene invariata la portata della braca.
- Reduction of WLL not required.



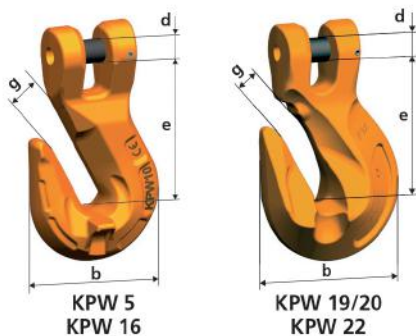
| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| | | b mm | d1 mm | d2 mm | e mm | g mm | |
| PSW 7-8 | 2500 | 57 | 16 | 12 | 65 | 9 | 0,37 |
| PSW 10 | 4000 | 71 | 20 | 14 | 77 | 12 | 0,70 |
| PSW 13 | 6700 | 92 | 26 | 19 | 101 | 15 | 1,60 |
| PSW 16 | 10000 | 113 | 32 | 23 | 121 | 19 | 2,90 |

ACCESSORI CATENA GR.100

Gancio accorciatore KPW

KPW Clevis grab hook

- Mantiene invariata la portata della braca.
- Reduction of WLL not required.



| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|---------|---------|----------------------|
| | | b mm | d mm | e mm | g mm | |
| KPW 5-6 | 1400 | 44 | 7,4 | 47 | 7 | 0,17 |
| KPW 7 | 1900 | 57 | 9 | 63 | 9 | 0,44 |
| KPW 8 | 2500 | 57 | 10 | 63 | 9 | 0,44 |
| KPW 10 | 4000 | 71 | 12,5 | 78 | 12 | 0,85 |
| KPW 13 | 6700 | 92 | 16 | 93 | 15 | 1,75 |
| KPW 16 | 10000 | 113 | 20 | 115 | 19 | 3,30 |
| KPW 19-20 | 16000 | 150 | 24 | 141 | 25 | 6,15 |
| KPW 22 | 19000 | 165 | 27 | 158 | 27 | 9 |

- Il design per le dimensioni da 5 a 16 prevede una sella di supporto; per motivi tecnici i ganci accorciatori a partire dalla dimensione 19/20 non sono provvisti di sella di supporto ed è corretto che la catena non poggi sulla base del gancio.
- The design for sizes 5 through 16 features a supportive saddle; for technical reasons the shortening hooks starting from size 19/20 are not equipped with a support saddle and it is correct that the chain does not rest on the base of the hook.



Gancio accorciatore KPSW con dispositivo di sicurezza

KPSW Clevis grab hook with safety catch

- Mantiene invariata la portata della braca.
- Reduction of WLL not required.

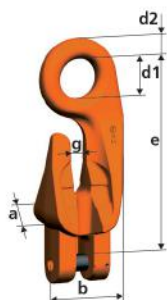


| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|---------|---------|----------------------|
| | | b mm | d mm | e mm | g mm | |
| KPSW 7 | 1900 | 57 | 9 | 63 | 9 | 0,44 |
| KPSW 8 | 2500 | 57 | 10 | 63 | 9 | 0,44 |
| KPSW 10 | 4000 | 71 | 12,5 | 78 | 12 | 0,85 |
| KPSW 13 | 6700 | 92 | 16 | 93 | 15 | 1,75 |
| KPSW 16 | 10000 | 113 | 20 | 115 | 19 | 3,30 |

Gancio accorciatore XKW

XKW Clevis shortening hook

- Mantiene invariata la portata della braca.
- Reduction of WLL not required.



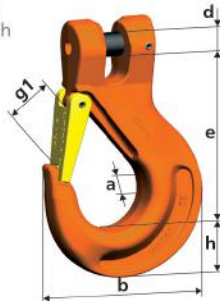
| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| | | a mm | b mm | d1 mm | d2 mm | e mm | g mm | |
| XKW 5-6 | 1400 | 29 | 37 | 18 | 9 | 84 | 8 | 0,3 |
| XKW 7 | 1900 | 39 | 54 | 24 | 12 | 122 | 11 | 0,62 |
| XKW 8 | 2500 | 39 | 54 | 24 | 12 | 122 | 11 | 0,63 |
| XKW 10 | 4000 | 50 | 70 | 31 | 14 | 159 | 13 | 1,25 |
| XKW 13 | 6700 | 64 | 92 | 37 | 18 | 203 | 15 | 2,7 |
| XKW 16 | 10000 | 80 | 102 | 48 | 24 | 233 | 20 | 5 |

ACCESSORI CATENA GR.100

Gancio a perno KHSW

KHSW Clevis sling hook

- Con sicurezza forgiata.
- With forged safety latch

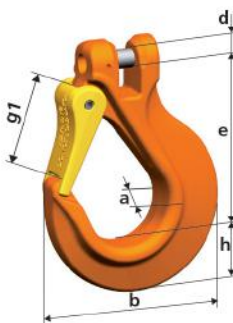


| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|---------|---------|----------|---------|----------------------|
| | | a mm | b mm | d mm | e mm | g1 mm | h mm | |
| KHSW 5-6 | 1400 | 15 | 66 | 7 | 69 | 19 | 20 | 0,3 |
| KHSW 7 | 1900 | 19 | 90 | 9 | 95 | 26 | 28 | 0,6 |
| KHSW 8 | 2500 | 19 | 90 | 10 | 95 | 26 | 28 | 0,6 |
| KHSW 10 | 4000 | 25 | 108 | 12,5 | 109 | 31 | 35 | 1,1 |
| KHSW 13 | 6700 | 34 | 131 | 16 | 136 | 39 | 41 | 2 |
| KHSW 16 | 10000 | 37 | 153 | 20 | 155 | 45 | 49 | 3,48 |
| KHSW 19-20 | 16000 | 51 | 177 | 24 | 184 | 53 | 53 | 5,60 |
| KHSW 22 | 19000 | 52 | 196 | 27 | 214 | 62 | 62 | 9,00 |

Gancio a bocca larga BKHSW

BKHSW Oversize clevis sling hook

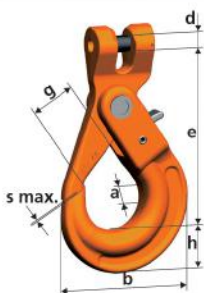
- Alternativa al gancio tipo KHSW quando è necessaria un'apertura maggiore (g1).
- Con sicurezza forgiata.
- Alternative to the KHSW hook with wider throat opening (g1).
- With forged safety latch.



| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|---------|---------|----------|---------|----------------------|
| | | a mm | b mm | d mm | e mm | g1 mm | h mm | |
| BKHSW 8 | 2500 | 25 | 98 | 10 | 93 | 32 | 27 | 1,0 |
| BKHSW 10 | 4000 | 30 | 119 | 12,5 | 111 | 38 | 33 | 1,5 |

Gancio autobloccante KLHW

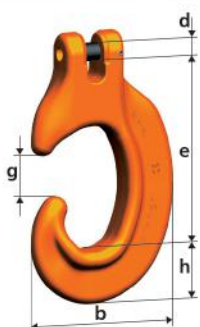
KLHW Clevis self locking hook



| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|----------------------|
| | | a mm | b mm | d mm | e mm | g mm | h mm | s max mm | |
| KLHW 5/6 | 1400 | 17 | 71 | 7 | 94 | 28 | 20 | 1 | 0,5 |
| KLHW 7 | 1900 | 20 | 88 | 9 | 123 | 34 | 26 | 1 | 0,9 |
| KLHW 8 | 2500 | 20 | 88 | 10 | 123 | 34 | 26 | 1 | 1 |
| KLHW 10 | 4000 | 29 | 107 | 12,5 | 144 | 45 | 30 | 1 | 1,6 |
| KLHW 13 | 6700 | 35 | 138 | 16 | 180 | 52 | 40 | 1,5 | 3,2 |
| KLHW 16 | 10000 | 41 | 168 | 20 | 217 | 60 | 50 | 2 | 5,8 |
| KLHW 19/20 | 16000 | 50 | 194 | 24 | 259 | 70 | 62 | 2 | 12,9 |
| KLHW 22 | 19000 | 52 | 211 | 27 | 286 | 81 | 65 | 2 | 15,9 |
| KLHW 26 | 26500 | 61 | 253 | 33 | 338 | 100 | 79 | 2 | 21,3 |

Gancio anticoccante KCHW

KCHW Clevis C-hook



| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| | | b mm | d mm | e mm | g mm | h mm | |
| KCHW 7 | 1900 | 74 | 9 | 91 | 20 | 28 | 0,5 |
| KCHW 8 | 2500 | 74 | 10 | 90 | 20 | 28 | 0,5 |
| KCHW 10 | 4000 | 107 | 12,5 | 129 | 28 | 39 | 1,4 |
| KCHW 13 | 6700 | 137 | 16 | 166 | 41 | 51 | 3 |
| KCHW 16 | 10000 | 166 | 20 | 205 | 45 | 60 | 5,3 |

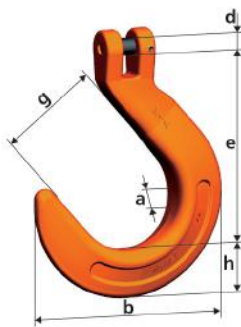
ACCESSORI CATENA GR.100

Gancio fonderia KFW

KFW Clevis foundry hook

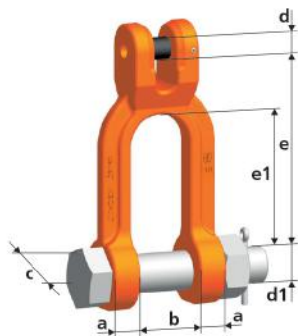
- L'utilizzo del gancio fonderia, privo di dispositivo di sicurezza, è consentito solo ed esclusivamente dopo una analisi dei rischi e adottando tutte le misure possibili e necessarie a garantire la sicurezza delle persone. In particolare si raccomanda di imbragare il carico sempre al centro del gancio e mai sulla punta.
- The use of the foundry hook, without a safety device, is permitted only and exclusively after a risk analysis and adopting all possible and necessary measures to guarantee the safety of people. In particular, it is recommended to always sling the load at the center of the hook and never at the tip.

| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| | | a mm | b mm | d mm | e mm | g mm | h mm | |
| KFW 7 | 1900 | 25 | 118 | 9 | 121 | 64 | 29 | 1,00 |
| KFW 8 | 2500 | 25 | 118 | 10 | 120 | 64 | 29 | 1,00 |
| KFW 10 | 4000 | 32 | 143 | 12,5 | 140 | 76 | 35 | 1,78 |
| KFW 13 | 6700 | 40 | 170 | 16 | 170 | 89 | 42 | 3,40 |



Forcella KSCHW

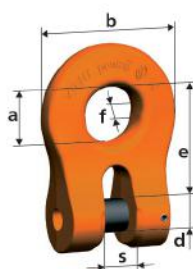
KSCHW Clevis shackle



| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|-------------|---------|---------|----------|---------|----------|----------------------|
| | | a mm | b min mm | c mm | d mm | d1 mm | e mm | e1 mm | |
| KSCHW 7 | 1900 | 12 | 26 | 31 | 9 | 16 | 76 | 54 | 0,6 |
| KSCHW 8 | 2500 | 12 | 26 | 31 | 10 | 16 | 76 | 54 | 0,6 |
| KSCHW 10 | 4000 | 16 | 32 | 39 | 12,5 | 20 | 105 | 76 | 1,2 |
| KSCHW 13 | 6700 | 21 | 42 | 50 | 16 | 24 | 113 | 77 | 2,6 |

Anello KRW

KRW Coupling ring



| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| | | a mm | b mm | d mm | e mm | f mm | s mm | |
| KRW 5-6 | 1400 | 18 | 38 | 7,4 | 31 | 8 | 7 | 0,12 |
| KRW 7 | 1900 | 24 | 54 | 9 | 43 | 11 | 10 | 0,2 |
| KRW 8 | 2500 | 24 | 54 | 10 | 43 | 11 | 10 | 0,2 |
| KRW 10 | 4000 | 28 | 63 | 12,5 | 51 | 14 | 12 | 0,36 |
| KRW 13 | 6700 | 33 | 76 | 16 | 63 | 17 | 15 | 0,7 |
| KRW 16 | 10000 | 40 | 88 | 20 | 74 | 20 | 18 | 1,2 |
| KRW 19-20 | 16000 | 50 | 114 | 24 | 94 | 24 | 23 | 2,4 |
| KRW 22 | 19000 | 50 | 122 | 27 | 102 | 27 | 25 | 3,95 |

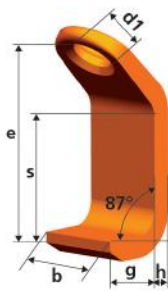
ACCESSORI CATENA GR.100

Gancio piatto BWW

BWW Sheet metal plate hook

- Suitable to lift sheet metal stacks
- The BWW sheet metal plate is not suitable for tip loading and the hooks must be fully pushed onto the load. The lifting process must be carried out by means of min. a 3 leg chain sling.
- The classification of the WLL must be done carefully:
 - If a 3 leg chain sling is used, the WLL is that of the corresponding 2 leg chain sling
 - If a 4 leg chain sling is used, the WLL is that of the corresponding 3 leg chain sling
- The angle of inclination of the lifting system must be adjusted between 15° and 30°.

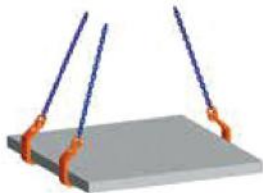
- Adatto al sollevamento di lamiere.
- Il gancio BWW non è idoneo per carichi in punta: i ganci devono essere spinti completamente contro il carico. Il processo di sollevamento deve essere effettuato mediante un'imbracatura con 3 bracci di catena come minimo.
- La portata dell'imbracatura deve essere determinata con attenzione:
 - Se viene utilizzata una braca a catena a 3 bracci, la portata è quella della corrispondente braca a catena a 2 bracci
 - Se viene utilizzata una braca a catena a 4 bracci, la portata è quella della corrispondente braca a catena a 3 bracci
- L'angolo di inclinazione del sistema di sollevamento deve essere compreso tra 15° e 30°.



| Tipo Type | Portata* WLL* Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | Peso/cad. Weight/pc Kg |
|--------------|----------------------------|--------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------|
| | | b mm | d1 mm | e mm | g mm | h mm | s mm | |
| BWW 7-8 | 2500 | 50 | 28 | 131 | 55 | 15 | 80 | 1,5 |
| BWW 10 | 4000 | 70 | 36 | 170 | 65 | 20 | 100 | 2,8 |
| BWW 13 | 6700 | 80 | 40 | 209 | 90 | 26 | 130 | 5,3 |
| BWW 16 | 10000 | 100 | 50 | 263 | 110 | 30 | 160 | 10,50 |
| BWW 19-20 | 16000 | 120 | 60 | 306 | 130 | 40 | 185 | 17,50 |
| BWW 22 | 19000 | 140 | 75 | 368 | 150 | 50 | 220 | 30,50 |

* Portata di un singolo braccio di catena.

* WLL of a single chain leg.

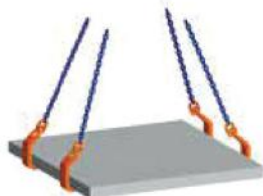


Sollevamento di carichi rettangolari/quadrati mediante catene a 3 bracci:

La portata dell'imbragatura deve essere ridotta a quella della corrispondente braca a 2 bracci. L'angolo di inclinazione di 15-30° vale per tutti i bracci di catena e deve essere rispettato. L'angolo tra i bracci di catena su un lato deve essere regolato a circa 10°.

Lifting of rectangular / square loads using 3 leg chains:

Working load limit is to be reduced to that of the corresponding 2 leg chain. The specified angle of inclination 15-30° applies to all strands and must be observed. The spread angle of the chain legs on one side must be set to approx. 10°.



Sollevamento di carichi rettangolari/quadrati mediante catene a 4 bracci:

La portata dell'imbragatura non deve essere ridotta, si applicano i valori della targa dell'imbracatura. L'angolo di inclinazione indicato di 15-30° vale per tutti i bracci di catena e deve essere rispettato. L'angolo tra i bracci di catena su un lato deve essere regolato su ca. 10°.

Lifting of rectangular / square loads using 4 leg chains:

Working load limit is not to be reduced, the values of the sling tag apply. The specified angle of inclination 15-30° applies to all chains and must be observed. The spread angle of the chain legs on one side must be set to approx. 10°.



Sollevamento di carichi rotondi mediante catene a 3 e 4 bracci:

La portata dell'imbragatura non deve essere ridotta, si applicano i valori della targa dell'imbracatura. L'angolo di inclinazione indicato di 15-30° vale per tutti i bracci di catena e deve essere rispettato.

Lifting of round loads by means of 3 and 4 leg chains:

Working load limit is not to be reduced, the values of the sling tag apply. The specified angle of inclination 15-30° applies to all chains and must be observed.

ACCESSORI CATENA GR.100

Gancio a forca GHW

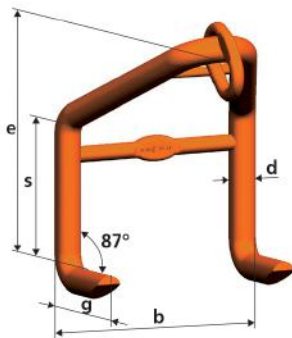
GHW Fork hook

- Per sollevamento lamiere.
- Da utilizzare esclusivamente in coppia.
- Si raccomanda l'utilizzo con angolo β 30-45°.
- For lifting large sheet metal stacks and large boards.
- Use only in pairs
- Recommended angle of inclination of the sling: β 30-45°

| Tipo Type | Portata* WLL* | Dimensioni Dimensions | | | | | Maglia BW BW link | Peso/cad. Weight/pc |
|--------------|------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|------------------------|
| | | Kg | b mm | d mm | e mm | g mm | | |
| GHW 5-6 | 1400 | 190 | 23 | 203 | 65 | 100 | BW 13 | 2,70 |
| GHW 7-8 | 2500 | 254 | 30 | 300 | 100 | 150 | BW 16 | 7,20 |
| GHW 10 | 4000 | 380 | 40 | 402 | 130 | 200 | BW 22 | 16,1 |

* Portata di un singolo braccio di catena.

* WLL of a single chain leg.

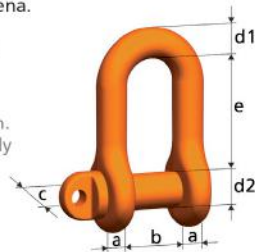


ACCESSORI CATENA GR.100

Grillo SCHW dritto

SCHW Dee shackle

- Grilli di acciaio G10.
- Portata in accordo alla catena.
- Non può essere montato direttamente nella maglia della catena.
- G10 shackles.
- WLL according to the chain.
- Cannot be mounted directly to the chain.

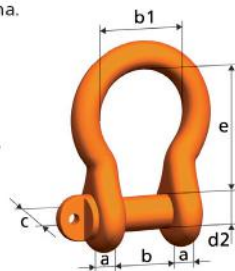


| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------------------|
| | | a mm | b mm | c mm | d1 mm | d2 mm | e mm | |
| SCHW 5 | 1000 | 7 | 11 | 16 | 8 | 8 | 24 | 0,11 |
| SCHW 6 | 1400 | 8 | 14 | 20 | 10 | 10 | 30 | 0,20 |
| SCHW 7/8 | 2500 | 10 | 17 | 24 | 12 | 12 | 36 | 0,40 |
| SCHW 10 | 4000 | 13 | 21 | 32 | 15 | 16 | 49 | 0,60 |
| SCHW 13 | 6700 | 17 | 27 | 40 | 19 | 20 | 61 | 1,40 |
| SCHW 16 | 10000 | 21 | 33 | 48 | 23 | 24 | 73 | 2,60 |

Grillo GSCHW a omega

GSCHW Bow shackle

- Grilli di acciaio G10.
- Portata in accordo alla catena.
- Non può essere montato direttamente nella maglia della catena.
- G10 shackles.
- WLL according to the chain.
- Cannot be mounted directly to the chain.



| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------------------|
| | | a mm | b mm | b1 mm | c mm | d2 mm | e mm | |
| GSCHW 7/8 | 2500 | 13 | 22 | 32 | 34 | 16 | 51 | 0,45 |
| GSCHW 10 | 4000 | 16 | 27 | 43 | 40 | 19 | 64 | 0,85 |
| GSCHW 13 | 6700 | 19 | 31 | 51 | 46 | 22 | 76 | 1,25 |
| GSCHW 16 | 10000 | 25 | 43 | 68 | 59 | 28 | 95 | 2,90 |

Gancio KNEW

KNEW Toggle

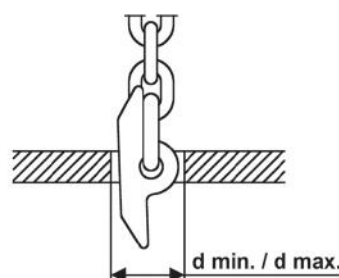
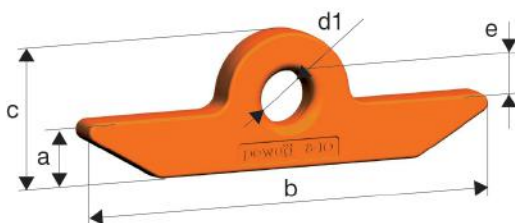
Thanks to its special low design, this toggle is frequently used for general transportation purposes in the construction industry, for instance of sheet piles. As the toggle is welded into the sling with the next size up chain link, it takes up little space and is also suitable for small sizes. We recommend using a 10 mm chain for the transportation of standing sheet piles.

Note: the Knew is welded to a WIN 10 link and dia 8 mm chain of the required length, with a terminal master link

Grazie alle dimensioni compattissime questo dispositivo viene utilizzato nel campo delle costruzioni, per esempio per la movimentazione di palancole. Il dispositivo viene fornito saldato alla catena, ingombra pochissimo ed è idoneo per passare attraverso fori piccoli. Riferirsi alla tabella per il minimo ed il massimo foro consentito. Per la movimentazione di palancole montate, raccomandiamo di utilizzare una catena dia 10mm di grado 10.

Nb: il dispositivo viene fornito saldato con maglia WIN 10 e catena dia 8 mm della lunghezza desiderata, completo di campanella all'estremità

| Tipo Type | Portata WLL Kg | Per catena For chain Ø | Dimensioni Dimensions | | | | | | | Maglia di collegamento Connecting link |
|--------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|---------|---------|----------|-------------|-------------|---------|--|
| | | | a mm | b mm | c mm | d1 mm | d min mm | d max mm | e mm | |
| KNEW 8 | 2500 | 8 | 17 | 120 | 38 | 15 | 40 | 60 | 10 | WIN 10 |



ACCESSORI CATENA GR.100

Distributore di carico AGWW

Load distributor AGWW

The capacity of a 4 legs sling is considered as a 3 leg since it is assumed the load is supported by only three legs and the fourth-one is operating as an equalizer. AGWW load distributor allows to share the load on all the four legs and thus be able to establish a higher capacity for the sling. Furthermore it is possible to use a smaller size in order to save on weight without minimizing the overall carrying capacity. Given that the 4 legs sling with load distributor has a higher capacity compared to a standard 4 legs sling, pay attention to the choice of the master ring. The AGWW load distributor is very compact and can be used up to 60° inclination. If in time should occur signs of wear, the device can be turned by 180°, doubling the duration of use.

- Increased carrying capacity
- Usage up to 60° inclination angle
- Double the durability
- Improved wear resistance
- Quick and easy assembly

Convenzionalmente la portata di una braca a 4 bracci viene calcolata su solo 3 bracci, perchè si assume che il carico venga sostenuto da soli 3 bracci e che un braccio faccia da stabilizzatore.

Il distributore di carico AGWW consente di distribuire il carico su tutti i 4 bracci della braca e di conseguenza aumentare la portata dell'imbracatura. Questo consente anche di utilizzare un diametro inferiore di catena e accessori, riducendo il peso della braca, senza penalizzare la portata.

Il distributore di carico AGWW ha dimensioni estremamente compatte e può essere utilizzato fino a 60° gradi di inclinazione.

Se nel tempo si dovessero verificare dei segni di usura, il dispositivo può essere girato di 180° gradi raddoppiandone la durata di impiego.

- Portata superiore fino al 25%
- Utilizzo fino a 60° gradi di inclinazione tra i bracci
- Doppia durata di vita
- Resistenza alla fatica aumentata
- Assemblaggio facile e veloce

| Tipo Type | Portata del distributore di carico AGWW WLL of load distributor AGWW | | Dimensioni Dimensions | | | | | | Campanella Master link | Maglia di accoppiamento* Connecting link* | Differenza L1/L2 (maglie di catena) Difference L1/L2 (chain links) | Peso Weight Kg |
|--------------|--|-----------------|--------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|-----------------------------------|---|---|----------------------|
| | 0° - 45° Kg | 45° - 60° Kg | a mm | e mm | d1 mm | d2 mm | h mm | h1 mm | | | | |
| AGWW 5/6 | 2000 | 1400 | 148 | 35 | 16 | 22 | 11 | 9 | VW 6 / VMW 6 VAW 6/7 | CW 8 | 6 x ø5 5 x ø6 | 0,54 |
| AGWW 7/8 | 3550 | 2500 | 210 | 51 | 22 | 25 | 15,5 | 14 | VW 7/8 / VMW 10 VAW 10 | CW 10 | 6 x ø7 5 x ø8 | 1,75 |
| AGWW 10 | 5600 | 4000 | 180 | 32 | 25 | 32 | 23 | 15,5 | VW 13 / VMW 13 VAW 13 | CW 13 | 4 | 1,56 |
| AGWW 13 | 9500 | 6700 | 240 | 53 | 32 | 40 | 27 | 20 | VW 16 / VMW 16 AW 16 | CW 16 | 4 | 3,60 |
| AGWW 16 | 14000 | 10000 | 300 | 77 | 40 | 50 | 32 | 25 | VW 19/20 / VMW 19/20 VAW 19/20 | CW 19/20 | 4 | 7,18 |
| AGWW 19/20 | 20000 | 14000 | 360 | 79 | 50 | 70 | 45 | 30 | VW 22 / VMW 22 VAW 19/20 | CW 32 | 5 | 13,20 |
| AGWW 22 | 26500 | 19000 | 350 | 124 | 60 | 70 | 50 | 35 | VW 26 / VAW 26 | CW 32 | 5 | 14,70 |
| AGWW 26 | 37500 | 26500 | 400 | 130 | 70 | 75 | 60 | 40 | VAW 32 | ** | 5 | 25,60 |

• Coefficiente di sicurezza 4.

* Utilizzare questa maglia di accoppiamento per collegare il distributore di carico alla campanella.

** Grillo a omega G 4163 - 55 ton.

• Safety factor 4

* Please use this connex to assemble the load distributor onto the master link assembly.

** Bow shackle G 4163 - WLL 55 ton.

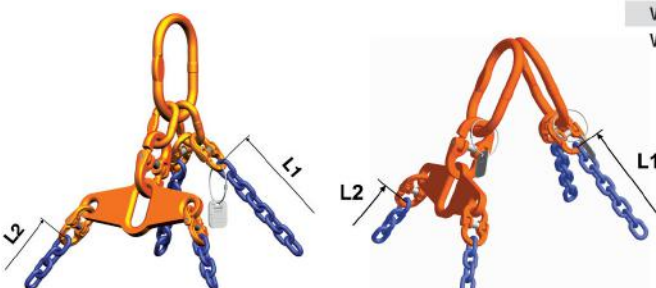
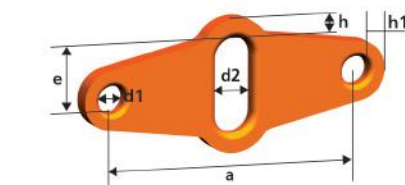
Coefficiente di sicurezza 4
Safety factor 4

Portate brache secondo EN 818
3 e 4 bracci
WLL in according to EN 818
3 and 4 legs

Portate brache con distributore
di carico 3 e 4 bracci
WLL with load distributor
3 and 4 legs



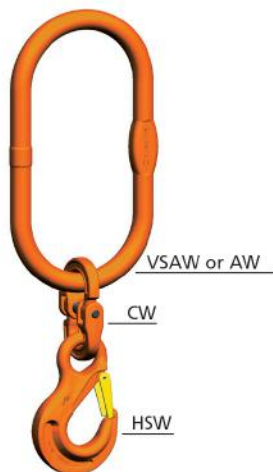
| Angolo B Angle B | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | |
|----------------------------------|----------------------|---------|--------|---------|-------|
| Fattore di carico Load factor | 2,1 | 1,5 | 2,8 | 2 | |
| Catena tipo Chain type | Portata Kg WLL Kg | | | | |
| WIN 5 G10 | 5 | 2000 | 1500 | 2800 | 2000 |
| WIN 6 G10 | 6 | 3000 | 2120 | 4000 | 2800 |
| WIN 7 G10 | 7 | 4000 | 2800 | 5300 | 3750 |
| WIN 8 G10 | 8 | 5300 | 3750 | 7100 | 5000 |
| WIN 10 G10 | 10 | 8000 | 6000 | 11200 | 8000 |
| WIN 13 G10 | 13 | 14000 | 10000 | 19000 | 13200 |
| WIN 16 G10 | 16 | 21200 | 15000 | 28000 | 20000 |



ACCESSORI CATENA GR.100

Compressivi di raccordo UW - Per ganci DIN 15401

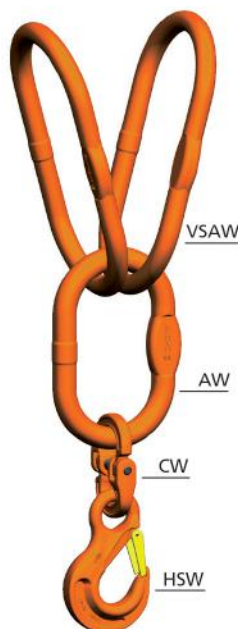
UW Transition assembly - For single hook according DIN 15401



| Tipo Type | Gancio Single hook DIN 15401 n° | Portata WLL Kg | Composizione Consisting of | Peso Weight Kg |
|-------------------------------|--|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| ÜW 50/4 I VSAW-HSW Connex | 50 | 4000 | VSAW1-16 / CW16 / HSW10 | 12,5 |
| ÜW 50/6,7 I VSAW-HSW Connex | 50 | 6700 | VSAW1-16 / CW16 / HSW13 | 13,7 |
| ÜW 50/10 I VSAW-HSW Connex | 50 | 10000 | VSAW1-16 / CW16 / HSW16 | 15 |
| ÜW 32/16 I AW-HSW Connex | 32 | 16000 | AW50 / CW26 / HSW19-20 | 29,1 |
| ÜW 32/19 I AW-HSW Connex | 32 | 19000 | AW50 / CW26 / HSW22 | 31,3 |
| ÜW 32/26,5 I AW-HSW Connex | 32 | 26500 | AW50 / CW26 / HSW26 | 36,7 |
| ÜW 50/16 I VSAW-HSW Connex | 50 | 16000 | VSAW1-22 / CW22 / HSW19/20 | 27,8 |
| ÜW 50/19 I VSAW-HSW Connex | 50 | 19000 | VSAW1-22 / CW22 / HSW22 | 30 |
| ÜW 50/26,5 I VSAW-HSW Connex | 50 | 26500 | VSAW1-26 / CW26 / HSW26 | 41,1 |
| ÜW 50/40 I AW-HSW Connex | 50 | 40000 | AW72 / CW32 / HSW32 | 81 |
| ÜW 100/26,5 I VSAW-HSW Connex | 100 | 26500 | VSAW1-32/320 / CW26 / HSW26 | 68,1 |
| ÜW 100/40 I VSAW-HSW Connex | 100 | 40000 | VSAW1-32/320 / CW32 / HSW32 | 86,7 |

Compressivi di raccordo UW - Per ganci DIN 15402

UW Transition assembly - For double hook according DIN 15402



| Tipo Type | Gancio Single hook DIN 15402 n° | Portata* WLL* Kg | Composizione Consisting of | Peso Weight Kg |
|--------------------------------|--|------------------------|--|----------------------|
| ÜW 50/4 II VSAW-HSW Connex | 50 | 4000 | 2xVSAW1-16 / AW36 / CW16 / HSW10 | 28,1 |
| ÜW 50/6,7 II VSAW-HSW Connex | 50 | 6700 | 2xVSAW1-16 / AW36 / CW16 / HSW13 | 29,3 |
| ÜW 50/10 II VSAW-HSW Connex | 50 | 10000 | 2xVSAW1-16 / AW36 / CW16 / HSW16 | 30,6 |
| ÜW 50/16 II VSAW-HSW Connex | 50 | 16000 | 2xVSAW1-16 / AW36 / CW19/20 / HSW19/20 | 33,1 |
| ÜW 50/19 II VSAW-HSW Connex | 50 | 19000 | 2xVSAW1-22 / AW50 / CW26 / HSW22 | 67,1 |
| ÜW 50/26,5 II VSAW-HSW Connex | 50 | 26500 | 2xVSAW1-22 / AW50 / CW26 / HSW26 | 73,4 |
| ÜW 50/40 II VSAW-HSW Connex | 50 | 36000 | 2xVSAW1-22 / AW50 / CW32 / HSW32 | 91,8 |
| ÜW 100/26,5 II VSAW-HSW Connex | 100 | 26500 | 2xVSAW1-32/320 / AW50 / CW26 / HSW26 | 133,4 |
| ÜW 100/40 II VSAW-HSW Connex | 100 | 40000 | 2xVSAW1-32/320 / AW50 / CW32 / HSW32 | 151,3 |

* Angolo inclinazione campanelle VSAW: 35° max.

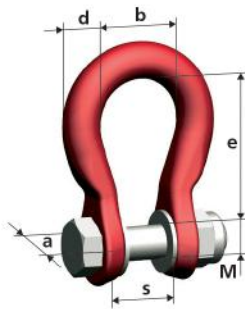
* Angle of inclination of VSAW: 35° max.

ACCESSORI CATENA GR.100

Grillo Unilock U

U Unilock connecting link

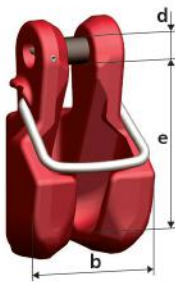
- Non assemblabile con ganci accorciatori PW-PSW.
- Temperatura max consentita: 100°C.
- Cannot be assembled to PW-PSW.
- Max operating temperature: 100°C.



| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|----|----------------------|
| | | a mm | b mm | d mm | e mm | s mm | M | |
| U 5-6 | 1120 | 16 | 21 | 9 | 34 | 11 | 7 | 0,07 |
| U 7 | 1500 | 22 | 28 | 13 | 49 | 16 | 8 | 0,20 |
| U 8 | 2000 | 22 | 28 | 13 | 48 | 16 | 10 | 0,22 |
| U 10 | 3150 | 27 | 35 | 16 | 60 | 20 | 12 | 0,38 |
| U 13 | 5300 | 34 | 39 | 18 | 72 | 24 | 16 | 0,67 |
| U 16 | 8000 | 44 | 47 | 23 | 80 | 32 | 20 | 1,35 |
| U 19/20 | 12500 | 52 | 56 | 26 | 96 | 36 | 24 | 1,97 |
| U 26 | 21200 | 66 | 77 | 33 | 132 | 49 | 30 | 4,70 |

Gancio accorciatore KVS

KVS Clevis connector

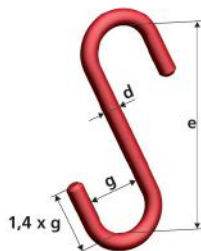


| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|---------|----------------------|
| | | b mm | d mm | e mm | |
| KVS 6 | 1120 | 36 | 7 | 45 | 0,27 |
| KVS 7 | 1500 | 44 | 9 | 58 | 0,50 |
| KVS 8 | 2000 | 44 | 10 | 58 | 0,50 |
| KVS 10 | 3150 | 55 | 13 | 70 | 0,80 |
| KVS 13 | 5300 | 70 | 16 | 90 | 1,53 |

Gancio ad "S" SM

SM "S" hook

- Temperatura max consentita: 300°C
- Max operating temperature: 300°C



| Tipo Type | Portata WLL Kg | Dimensioni Dimensions | | | Peso Weight Kg |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|---------|----------------------|
| | | d mm | e mm | g mm | |
| SM 5 | 800 | 16 | 180 | 42 | 0,6 |
| SM 7-8 | 2000 | 23 | 220 | 53 | 1,5 |
| SM 10 | 3150 | 31 | 280 | 58 | 3,4 |
| SM 13 | 5300 | 40 | 400 | 90 | 8,2 |
| SM 16 | 8000 | 50 | 500 | 120 | 16 |
| SM 19 | 11200 | 60 | 550 | 130 | 26 |

- Su richiesta disponibile con sicurezza
- Upon demand available with safety latch

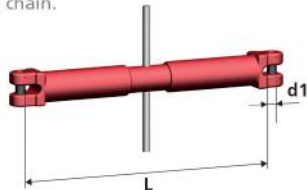


ACCESSORI CATENA GR.100

Tenditore KSS

KSS Clevis turnbuckle

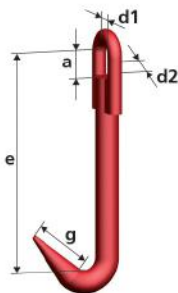
- Per imbragare carichi pesanti su camion e treni.
- Per sollevamento è disponibile il modello con catena di sicurezza.
- For lashing and tying down heavy loads on truck.
- For lifting purposes, also available with additional securing chain.



| Tipo Type | Portata WLL | Carico di lavoro Lashing capacity | Regolazione Take up | Dimensioni Dimensions | | | Peso Weight |
|--------------|----------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|----------|----------------|
| | Kg | kN | mm | L min mm | L max mm | d1 mm | Kg |
| KSS 8 | 2000 | 40 | 120 | 330 | 450 | 10 | 2,00 |
| KSS 10 | 3150 | 63 | 225 | 460 | 685 | 12 | 4,20 |
| KSS 13 | 5300 | 100 | 265 | 520 | 785 | 16 | 6,50 |

Gancio per balle e reti metalliche in rotoli BA

BA Bale and structural steel wire mesh hook

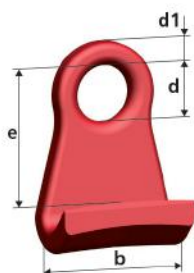


| Tipo Type | Portata WLL | Dimensioni Dimensions | | | | | Peso Weight |
|--------------|----------------|--------------------------|----------|----------|---------|---------|----------------|
| | Kg | a mm | d1 mm | d2 mm | e mm | g mm | Kg |
| BA 5-6 | 1120 | 24 | 16 | 7 | 160 | 40 | 0,4 |
| BA 7-8 | 2000 | 30 | 19 | 10 | 200 | 50 | 0,7 |
| BA 10 | 3150 | 39 | 27 | 13 | 260 | 65 | 1,8 |

Gancio per fusti FA

FA Barrel hook

- Da utilizzare esclusivamente in coppia.
- Angolo inclinazione max 30°.
- Only for use in pairs.
- Angle of inclination: 30° max



| Tipo Type | Portata WLL | Dimensioni Dimensions | | | | Peso Weight |
|--------------|----------------|--------------------------|---------|----------|---------|----------------|
| | Kg | b mm | d mm | d1 mm | e mm | Kg |
| FA 5-6 | 500 | 70 | 40 | 17 | 90 | 0,8 |

