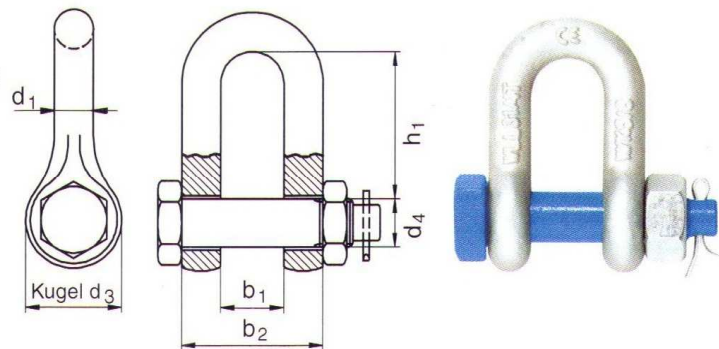


Schäkel, hochfest

gerade Form, mit überstehendem Bolzen,
Mutter und Splint
mit eingeschlagener Nutzlast und Nenngroße

6fache Sicherheit

Werkstoff: hochfester Stahl, geschmiedet
Ausführung: Bügel feuerverzinkt, Bolzen blau lackiert
gem. US Federal Spezifikation RR-C-271
auf Wunsch mit Zeugnis EN 10204-3.1B



Shackles, high tensile

D-shape, with hexagonal-head-pin,
nut and cotter pin,
with imprinted load capacity and nominal size

6 time safety

material: high tensile steel, drop forged
finish: bow hot dip galvanized, pin blue lacquered
meets performance requirement of
U.S. Federal Specification RR-C-271
possible with certificate EN 10204-3.1B

- CE gekennzeichnet -
- marked with CE -

Ng = Nenngroße
ns = nominal size

WLL = Tragfähigkeit (ca.t)
WLL = approx. working load limit (t)

GpS = Gewicht (p.%)
wpp = weight (p.%)

VPE = Verpackungseinheit (St.)
VPE = packing unit (pcs)

| Art.-Nr. | Ng | Maße gemäß Zeichnung (mm) | | | | | | WLL | GpS | VPE |
|----------|--------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------|-----|
| Art.-No. | ns | measurements according to figure (mm) | | | | | | WLL | wpp | VPE |
| | | b ₁ | b ₂ | d ₁ | d ₄ | h ₁ | d ₃ | t | kg/% | |
| 14011403 | 1/4" | 12 | 26 | 6 | 8 | 22 | 17 | 0,500 | 6,00 | 10 |
| 14015163 | 5/16" | 13 | 29 | 8 | 10 | 26 | 21 | 0,750 | 10,00 | 10 |
| 14023803 | 3/8" | 16 | 36 | 10 | 12 | 31 | 26 | 1,000 | 15,00 | 10 |
| 14037163 | 7/16" | 18 | 40 | 11 | 14 | 36 | 28 | 1,500 | 22,00 | 10 |
| 14041203 | 1/2" | 21 | 47 | 13 | 16 | 41 | 30 | 2,000 | 34,00 | 10 |
| 14055803 | 5/8" | 27 | 59 | 16 | 19 | 51 | 42 | 3,250 | 70,00 | 10 |
| 14063403 | 3/4" | 32 | 70 | 19 | 22 | 60 | 48 | 4,750 | 118,00 | 10 |
| 14077803 | 7/8" | 36 | 80 | 22 | 25 | 71 | 57 | 6,500 | 164,00 | 10 |
| 14081003 | 1" | 43 | 93 | 25 | 28 | 81 | 62 | 8,500 | 241,00 | 10 |
| 14091183 | 1 1/8" | 46 | 104 | 29 | 32 | 90 | 69 | 9,500 | 327,00 | 10 |
| 14101143 | 1 1/4" | 52 | 116 | 32 | 35 | 100 | 78 | 12,000 | 459,00 | 5 |
| 14111383 | 1 3/8" | 57 | 127 | 35 | 38 | 113 | 86 | 13,500 | 600,00 | 5 |
| 14121123 | 1 1/2" | 60 | 136 | 38 | 42 | 124 | 94 | 17,000 | 833,00 | 1 |
| 14131343 | 1 3/4" | 73 | 161 | 44 | 50 | 146 | 112 | 25,000 | 1283,00 | 1 |
| 14142003 | 2" | 83 | 185 | 51 | 55 | 171 | 127 | 35,000 | 1930,00 | 1 |
| 14152123 | 2 1/2" | 105 | 232 | 64 | 70 | 203 | 152 | 55,000 | 3450,00 | 1 |
| 14163003 | 3" | 127 | 279 | 76 | 82 | 216 | 200 | 85,000 | 6000,00 | 1 |
| 14173123 | 3 1/2" | 133 | 317 | 89 | 95 | 253 | 203 | 120,000 | 9300,00 | 1 |
| 14184003 | 4" | 140 | 348 | 102 | 107 | 250 | 226 | 150,000 | 14500,00 | 1 |

* Preis auf Anfrage

* price on request

Schäkel mit Mutter und Splint:

Diese Schäkeltypen werden für länger andauernde Verbindungen empfohlen, z.B. an Lastaufnahmemitteln und Hebezeugen. Nach der Montage wird der Schäkelbolzen mit einem Splint gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert. Die Schäkelvarianten bieten Vorteile in der Festigkeit durch die doppelte Auflage des Bolzens in den Schäkelösen. Das Brechen des Bolzens am Gewindeansatz ist somit weitestgehend ausgeschlossen.

Vorteile:

- geringes Eigengewicht, hohe Tragkraft
Beispiel: ein Schäkel DIN 82101, Bolzendurchmesser 22 mm, hat eine Nutzlast von 2 t,
der hochfeste Schäkel, Bolzendurchmesser 22 mm, hat eine Nutzlast von 4,75 t.

Shackles with nut and cotter pin:

These kind of shackles are recommended for longer loading connections, e.g. for load suspension devices and cranes and elevators. After installation the head pin will be fastened against unintended loosening. This shackle variants are provitable concerning the tensile strength due to the double bearing area of the bolt in the eyes of the shackle. A fracture of the bolt at the dog point of thread is nearly impossible.

advantages:

- low dead load, high working load
e.g. a shackle acc. to DIN 82101, bolt diameter 22 mm, has a working load of 2 t,
the high tensile shackle, bolt diameter 22 mm, has a working load of 4,75 t.

Gestempelt: Herstellerkennzeichen W/K - Tragfähigkeit WLL ... KG

Die auf den Artikeln angegebene Tragkraft WLL ...KG darf nicht überschritten werden.

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten. **Alle Preisangaben in Euro per 100 Stück (€/%)**.

Measures and weights without engagement. We reserve the right to change technical details. **All prices in Euro per 100 pieces (€/%)**.