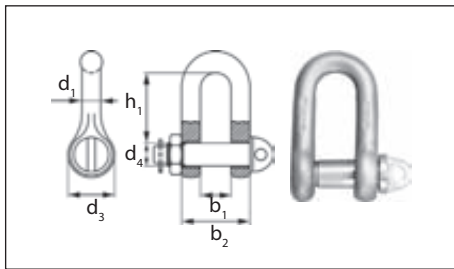


PRODUKTINFORMATIONEN

ENDZUBEHÖR**Schäkel**



Schäkel A

ähnlich DIN 82101 mit Augenbolzen

| Nenngröße = zul. Belastung (WLL) | Gewicht | Maße | | | | | |
|---|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | b ₁ | b ₂ | d ₁ | d ₃ | d ₄ | h ₁ |
| t | ~ kg/St | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 0,1 | 0,01 | 7 | 15 | 4 | 10 | 5 | 15,5 |
| 0,16 | 0,02 | 8 | 18 | 5 | 12 | 6 | 18 |
| 0,25 | 0,04 | 11 | 25 | 7 | 16 | 8 | 24 |
| 0,4 | 0,08 | 14 | 30 | 8 | 20 | 10 | 30 |
| 0,6 | 0,17 | 17 | 37 | 10 | 24 | 12 | 36 |
| 1 | 0,36 | 21 | 47 | 13 | 32 | 16 | 49 |
| 1,6 | 0,75 | 27 | 61 | 17 | 40 | 20 | 61 |
| 2 | 1,0 | 30 | 68 | 19 | 44 | 22 | 67 |
| 2,5 | 1,3 | 33 | 75 | 21 | 48 | 24 | 73 |
| 3 | 1,9 | 38 | 86 | 24 | 54 | 27 | 83,5 |
| 4 | 2,5 | 42 | 96 | 27 | 60 | 30 | 91 |
| 5 | 4,0 | 47 | 107 | 30 | 72 | 36 | 111 |
| 6 | 5,4 | 53 | 121 | 34 | 78 | 39 | 119,5 |
| 8 | 7,9 | 60 | 136 | 38 | 90 | 45 | 139,5 |
| 10 | 10 | 66 | 150 | 42 | 96 | 48 | 147 |
| 12 | 14 | 73 | 167 | 47 | 104 | 52 | 158 |
| 16 | 19 | 81 | 185 | 52 | 120 | 60 | 185 |
| 20 | 28 | 90 | 206 | 58 | 136 | 68 | 211 |
| 25 | 34 | 100 | 226 | 63 | 144 | 72 | 221 |

Ausführung: galv. verzinkt



Schäkel B

ähnlich DIN 82101
mit Schlitzbolzen
Ausführung: galv. verzinkt
Nenngröße 0,4 bis 25
Tragfähigkeit 0,4 bis 25 t
Maße wie Form A



Schäkel C

ähnlich DIN 82101
mit überstehendem Bolzen,
Mutter und Splint
Ausführung: galv. verzinkt
Nenngröße 8 bis 40
Tragfähigkeit 8 bis 40 t
Maße wie Form A

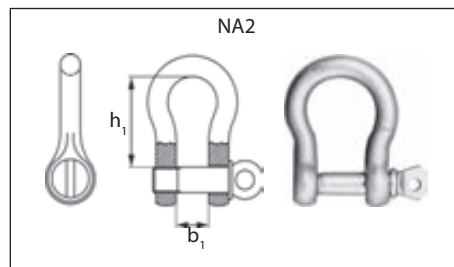
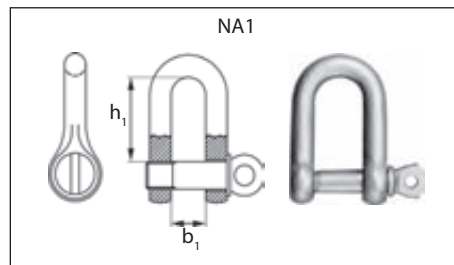
Schäkel handelsüblich

mit Augenbolzen
NA1 gerade Form
NA2 geschweifte Form

| Nenngröße = Durchmesser | Durchmesser | zul. Belastung (WLL) | Gewicht | | Maße | |
|-------------------------------|-------------|----------------------------|---------|---------|----------------|----------------|
| | | | gerade | geschw. | b ₁ | h ₁ |
| ~ inch | mm | ~ t | ~ kg/St | | mm | mm |
| 3/16 | 5 | 0,08 | 0,02 | 0,02 | 10 | 20 |
| 1/4 | 6 | 0,1 | 0,03 | 0,03 | 12 | 24 |
| 5/16 | 8 | 0,2 | 0,07 | 0,07 | 16 | 32 |
| 3/8 | 10 | 0,3 | 0,13 | 0,14 | 20 | 40 |
| 7/16 | 11 | 0,4 | 0,18 | 0,19 | 22 | 44 |
| 1/2 | 13 | 0,5 | 0,25 | 0,27 | 24 | 48 |
| 9/16 | 14 | 0,6 | 0,36 | 0,38 | 28 | 56 |
| 5/8 | 16 | 0,8 | 0,53 | 0,56 | 32 | 64 |
| 3/4 | 19 | 1,1 | 0,92 | 1,00 | 38 | 74 |
| 7/8 | 22 | 1,5 | 1,40 | 1,50 | 44 | 88 |
| 1 | 24 | 2 | 2,15 | 2,25 | 48 | 96 |
| 1 1/8 | 28 | 3 | 3,40 | 3,15 | 56 | 112 |
| 1 1/4 | 32 | 3,5 | 4,60 | 4,80 | 64 | 128 |
| 1 3/8 | 36 | 4 | 5,90 | 6,30 | 72 | 144 |
| 1 1/2 | 38 | 5 | 7,60 | 8,25 | 76 | 152 |

Ausführung: galv. verzinkt
Maß Durchmesser bezieht sich auf Bolzen und Bügel

Zulässige Belastung = 1/5 Bruchkraft

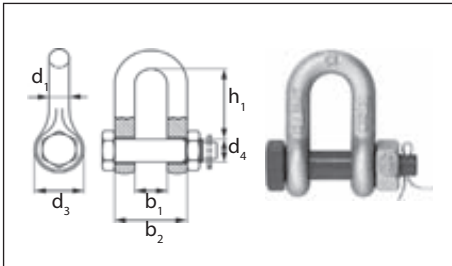


ACHTUNG!

Handelsübliche Schäkel dürfen nicht zum Heben von Lasten benutzt werden.

Schäkel HC1

hochfest gerade Form, mit überstehendem Bolzen, Mutter und Splint mit eingeschlagener Nutzlast und Nenngröße



| Nenngröße = Bügeldurchmesser | zul. Belastung (WLL) | Gewicht | Maße | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | b ₁ | b ₂ | d ₁ | d ₃ | d ₄ | h ₁ |
| ~ inch | t | ~ kg/St | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 1/4 | 0,5 | 0,06 | 12 | 26 | 6 | 17 | 8 | 22 |
| 5/16 | 0,75 | 0,10 | 13 | 29 | 8 | 21 | 10 | 26 |
| 3/8 | 1 | 0,15 | 16 | 36 | 10 | 26 | 12 | 31 |
| 7/16 | 1,5 | 0,22 | 18 | 40 | 11 | 28 | 14 | 36 |
| 1/2 | 2 | 0,34 | 21 | 47 | 13 | 30 | 16 | 41 |
| 5/8 | 3,25 | 0,70 | 27 | 59 | 16 | 42 | 19 | 51 |
| 3/4 | 4,75 | 1,2 | 32 | 70 | 19 | 48 | 22 | 60 |
| 7/8 | 6,5 | 1,6 | 36 | 80 | 22 | 57 | 25 | 71 |
| 1 | 8,5 | 2,4 | 43 | 93 | 25 | 62 | 28 | 81 |
| 1 1/8 | 9,5 | 3,3 | 46 | 104 | 29 | 69 | 32 | 90 |
| 1 1/4 | 12 | 4,6 | 52 | 116 | 32 | 78 | 35 | 100 |
| 1 3/8 | 13,5 | 6,0 | 57 | 127 | 35 | 86 | 38 | 113 |
| 1 1/2 | 17 | 8,3 | 60 | 136 | 38 | 94 | 42 | 124 |
| 1 3/4 | 25 | 13 | 73 | 161 | 44 | 112 | 50 | 146 |
| 2 | 35 | 19 | 83 | 185 | 51 | 127 | 55 | 171 |
| 2 1/4 | 42,5 | 25 | 95 | 209 | 57 | 139 | 65 | 185 |
| 2 1/2 | 55 | 35 | 105 | 232 | 64 | 152 | 70 | 203 |
| 3 | 85 | 60 | 127 | 279 | 76 | 200 | 82 | 216 |
| 4 | 150 | 145 | 140 | 348 | 107 | 226 | 107 | 250 |

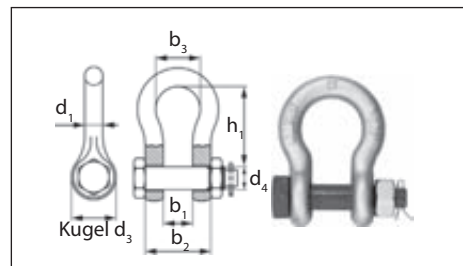
Werkstoff: hochfester Stahl, geschmiedet
Ausführung: Bügel feuerverzinkt, Bolzen lackiert
gem. US Federal Spezifikation RR-C-271

Zulässige Belastung = 1/6 Bruchkraft

Schäkel HC2

hochfest geschweifte Form, mit überstehendem Bolzen, Mutter und Splint mit eingeschlagener Nutzlast und Nenngröße

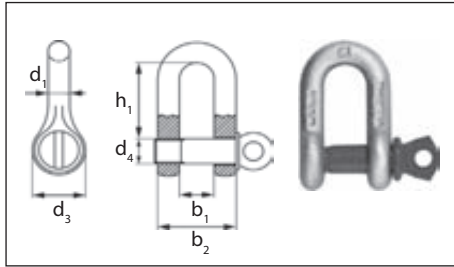
| Nenngröße = Bügeldurchmesser | zul. Belastung (WLL) | Gewicht | Maße | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | | | b ₁ | b ₂ | b ₃ | d ₁ | d ₃ | d ₄ | h ₁ | |
| ~ inch | t | ~kg/St | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 1/4 | 0,5 | 0,07 | 12 | 25 | 19 | 6 | 17 | 8 | 28 | |
| 5/16 | 0,75 | 0,10 | 13 | 29 | 21 | 8 | 21 | 10 | 31 | |
| 3/8 | 1 | 0,18 | 16 | 36 | 26 | 10 | 26 | 11 | 36 | |
| 7/16 | 1,5 | 0,25 | 18 | 40 | 29 | 11 | 28 | 13 | 42 | |
| 1/2 | 2 | 0,37 | 21 | 47 | 33 | 13 | 30 | 16 | 48 | |
| 5/8 | 3,25 | 0,71 | 27 | 59 | 43 | 16 | 42 | 19 | 60 | |
| 3/4 | 4,75 | 1,3 | 32 | 70 | 51 | 19 | 48 | 22 | 71 | |
| 7/8 | 6,5 | 1,8 | 36 | 80 | 58 | 22 | 57 | 25 | 84 | |
| 1 | 8,5 | 2,5 | 43 | 93 | 68 | 25 | 62 | 29 | 95 | |
| 1 1/8 | 9,5 | 3,5 | 46 | 104 | 74 | 29 | 69 | 32 | 109 | |
| 1 1/4 | 12 | 5,0 | 52 | 116 | 82 | 32 | 78 | 35 | 119 | |
| 1 3/8 | 13,5 | 6,8 | 57 | 127 | 92 | 35 | 86 | 38 | 133 | |
| 1 1/2 | 17 | 8,8 | 60 | 136 | 98 | 38 | 94 | 41 | 146 | |
| 1 3/4 | 25 | 14 | 73 | 161 | 127 | 44 | 112 | 51 | 178 | |
| 2 | 35 | 21 | 83 | 185 | 146 | 51 | 127 | 57 | 197 | |
| 2 1/4 | 42,5 | 28 | 95 | 209 | 160 | 57 | 139 | 65 | 222 | |
| 2 1/2 | 55 | 40 | 105 | 232 | 184 | 63 | 152 | 70 | 267 | |
| 3 | 85 | 62 | 127 | 279 | 200 | 76 | 200 | 82 | 330 | |
| 4 | 150 | 130 | 145 | 353 | 250 | 104 | 240 | 108 | 372 | |



Werkstoff: hochfester Stahl, geschmiedet
Ausführung: Bügel feuerverzinkt, Bolzen lackiert
gem. US Federal Spezifikation RR-C-271

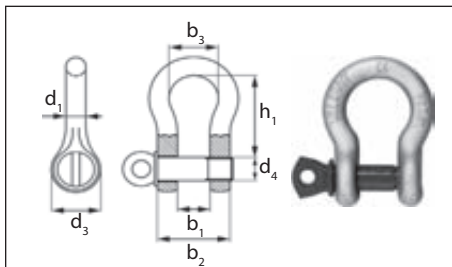
Schäkel HA1

hochfest mit Augenbolzen, gerade Form
mit eingeschlagener Nutzlast und Nenngröße



| Nenngröße = Bügeldurchmesser | Zul. Belastung (WLL) | Gewicht | Maße | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | b ₁ | b ₂ | d ₁ | d ₃ | d ₄ | h ₁ |
| ~ inch | t | ~ kg/St | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 1/4 | 0,5 | 0,05 | 12 | 26 | 6 | 17 | 8 | 22 |
| 5/16 | 0,75 | 0,08 | 13 | 29 | 8 | 21 | 10 | 26 |
| 3/8 | 1 | 0,13 | 16 | 36 | 10 | 26 | 12 | 31 |
| 7/16 | 1,5 | 0,19 | 18 | 40 | 11 | 28 | 14 | 36 |
| 1/2 | 2 | 0,31 | 21 | 47 | 13 | 30 | 16 | 41 |
| 5/8 | 3,25 | 0,55 | 27 | 59 | 16 | 42 | 20 | 51 |
| 3/4 | 4,75 | 0,96 | 32 | 70 | 20 | 48 | 22 | 60 |
| 7/8 | 6,5 | 1,4 | 36 | 80 | 22 | 57 | 27 | 71 |
| 1 | 8,5 | 2,0 | 43 | 93 | 25 | 62 | 28 | 81 |
| 1 1/8 | 9,5 | 3,0 | 46 | 104 | 29 | 69 | 33 | 90 |
| 1 1/4 | 12 | 4,0 | 52 | 116 | 32 | 78 | 36 | 100 |
| 1 3/8 | 13,5 | 5,4 | 57 | 127 | 35 | 86 | 39 | 113 |
| 1 1/2 | 17 | 7,3 | 60 | 136 | 38 | 94 | 42 | 124 |
| 1 3/4 | 25 | 11 | 73 | 161 | 44 | 112 | 52 | 146 |
| 2 | 35 | 16 | 83 | 185 | 51 | 135 | 57 | 171 |
| 2 1/4 | 42,5 | 23 | 95 | 209 | 57 | 139 | 60 | 185 |
| 2 1/2 | 55 | 33 | 106 | 232 | 63 | 158 | 72 | 203 |

Werkstoff: hochfester Stahl, geschmiedet
Ausführung: Bügel feuerverzinkt, Bolzen lackiert
gem. US Federal Spezifikation RR-C-271



Zulässige Belastung = 1/6 Bruchkraft

Schäkel HA2

hochfest mit Augenbolzen, geschweifte Form
mit eingeschlagener Nutzlast und Nenngröße

| Nenngröße = Bügeldurchmesser | zul. Belastung (WLL) | Gewicht | Maße | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | b ₁ | b ₂ | b ₃ | d ₁ | d ₃ | d ₄ | h ₁ |
| ~ inch | t | ~ kg/St | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 1/4 | 0,5 | 0,05 | 12 | 25 | 19 | 6 | 17 | 8 | 28 |
| 5/16 | 0,75 | 0,08 | 13 | 29 | 21 | 8 | 21 | 10 | 31 |
| 3/8 | 1 | 0,14 | 16 | 36 | 26 | 10 | 26 | 12 | 36 |
| 7/16 | 1,5 | 0,22 | 18 | 40 | 29 | 11 | 28 | 14 | 42 |
| 1/2 | 2 | 0,33 | 21 | 47 | 33 | 13 | 30 | 16 | 48 |
| 5/8 | 3,25 | 0,65 | 27 | 59 | 43 | 16 | 42 | 20 | 60 |
| 3/4 | 4,75 | 0,97 | 32 | 70 | 51 | 19 | 48 | 22 | 71 |
| 7/8 | 6,5 | 1,5 | 36 | 80 | 58 | 22 | 57 | 27 | 84 |
| 1 | 8,5 | 2,4 | 43 | 93 | 68 | 25 | 62 | 28 | 95 |
| 1 1/8 | 9,5 | 3,2 | 46 | 104 | 74 | 29 | 69 | 33 | 103 |
| 1 1/4 | 12 | 4,3 | 52 | 116 | 82 | 32 | 78 | 36 | 119 |
| 1 3/8 | 13,5 | 5,7 | 57 | 127 | 92 | 35 | 86 | 39 | 133 |
| 1 1/2 | 17 | 7,8 | 60 | 136 | 98 | 38 | 94 | 42 | 146 |
| 1 3/4 | 25 | 13 | 73 | 161 | 127 | 44 | 112 | 52 | 178 |
| 2 | 35 | 19 | 83 | 185 | 146 | 51 | 135 | 60 | 197 |
| 2 1/4 | 42,5 | 25 | 95 | 209 | 160 | 57 | 139 | 65 | 222 |
| 2 1/2 | 55 | 38 | 106 | 232 | 184 | 63 | 158 | 72 | 267 |

Werkstoff: hochfester Stahl, geschmiedet
Ausführung: Bügel feuerverzinkt, Bolzen lackiert
gem. US Federal Spezifikation RR-C-271

**MEHR...**

Andere Größen, andere Typen,
Sonderausführungen? Fragen Sie.
Wir beraten.