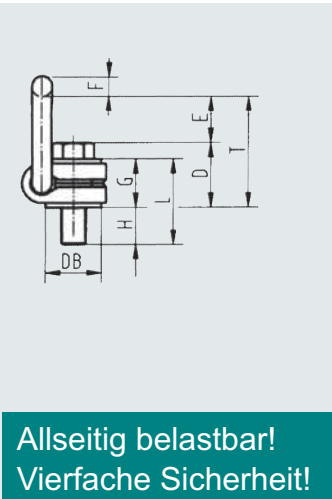
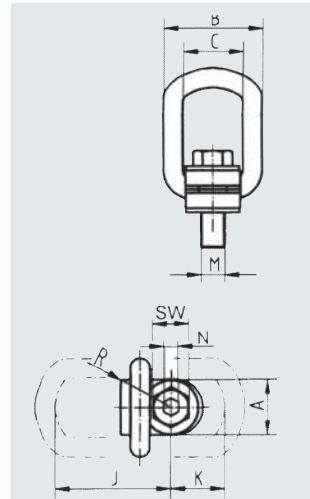
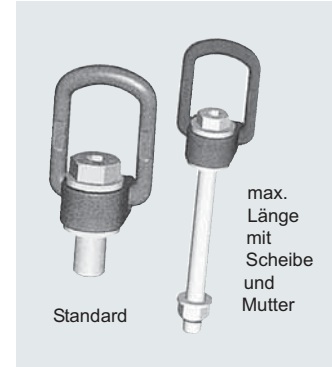
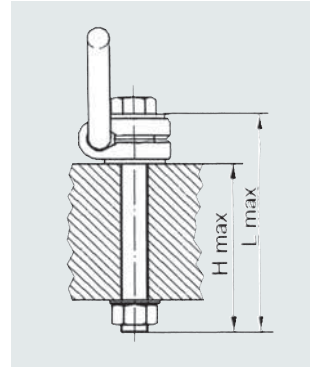




Entspricht Maschinenrichtlinie 97/37/CE

Lastbock-Gewinde VLBG

- 360° drehbar.
- In Zugrichtung einstellbar.
- Klappbare Lastbügel.
- Volle Tragfähigkeit in allen Lastrichtungen
- Oberfläche: pink pulverbeschichtet



Allseitig belastbar!
Vierfache Sicherheit!

| Bezeichnung | Tragfähigkeit [t] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H Stand. | H max. [mm] | J [mm] | K [mm] | L Stand. | L max. [mm] | M [mm] | N [mm] | SW [mm] | R [mm] | T [mm] | DB [mm] | Gewicht Standard [kg] | Anzugsmoment [Nm] | Bestellnr. Standard | Bestellnr. Vario mit Scheibe + Mutter |
|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------------|--------|--------|----------|-------------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|-----------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|
| VLBG 0,3t M 8 | 0,30 | 30 | 54 | 34 | 35 | 40 | 10,0 | 29 | 11 | 76 | 75 | 45 | 40 | 105 | 8 | 5 | 13 | 32 | 75 | 24 | 0,30 | 30 | 211401030* | 211701030 |
| VLBG 0,63t M 10 | 0,63 | 30 | 54 | 34 | 36 | 39 | 10,0 | 29 | 16 | 96 | 75 | 45 | 45 | 125 | 10 | 6 | 17 | 32 | 75 | 24 | 0,32 | 60 | 211401063* | 211701060 |
| VLBG 1t M 12 | 1,00 | 32 | 54 | 34 | 37 | 38 | 10,0 | 29 | 21 | 116 | 75 | 45 | 50 | 145 | 12 | 8 | 19 | 32 | 75 | 26 | 0,33 | 100 | 211401100* | 211701100 |
| VLBG 1,5 M 16 | 1,50 | 33 | 56 | 36 | 46 | 39 | 13,5 | 36 | 24 | 149 | 87 | 47 | 60 | 185 | 16 | 10 | 24 | 38 | 85 | 30 | 0,55 | 150 | 211401150* | 211701150 |
| VLBG 2,5t M 20 | 2,50 | 50 | 82 | 54 | 55 | 55 | 16,5 | 43 | 32 | 187 | 113 | 64 | 75 | 230 | 20 | 12 | 30 | 48 | 110 | 45 | 1,30 | 250 | 211401250* | 211701250 |
| VLBG 4t M 24 | 4,00 | 50 | 82 | 54 | 58 | 66 | 18,0 | 43 | 37 | 222 | 130 | 78 | 80 | 265 | 24 | 14 | 36 | 48 | 125 | 45 | 1,50 | 400 | 211401400* | 211701400 |
| VLBG 4T M 27** | 4,00 | 60 | 103 | 65 | 78 | 69 | 22,5 | 61 | 39 | - | 151 | 80 | 100 | - | 27 | - | 41 | 67 | 147 | 60 | 3,10 | 400 | 211401401 | - |
| VLBG 5t M 30 | 5,00 | 60 | 103 | 65 | 80 | 67 | 22,5 | 61 | 49 | 279 | 151 | 80 | 110 | 340 | 30 | 17 | 46 | 67 | 147 | 60 | 3,10 | 500 | 211401500** | 211701500 |
| VLBG 7t M 36*** | 7,00 | 60 | 103 | 65 | 72 | 74 | 22,5 | 55 | 52 | - | 151 | 80 | 107 | - | 36 | - | 55 | 67 | 146 | 60 | 3,30 | 700 | 211401700** | - |
| VLBG 8t M 36 | 8,00 | 77 | 122 | 82 | 100 | 97 | 26,5 | 77 | 63 | 223 | 205 | 110 | 140 | 300 | 36 | 22 | 55 | 85 | 197 | 70 | 5,80 | 800 | 211401800 | 211701800 |
| VLBG 10t M 42 | 10,00 | 77 | 122 | 82 | 103 | 94 | 26,5 | 77 | 73 | 273 | 205 | 110 | 150 | 350 | 42 | 24 | 65 | 85 | 197 | 70 | 6,40 | 1.000 | 211411000 | 211711000 |
| VLBG 15t M 42 | 15,00 | 95 | 156 | 100 | 113 | 109 | 36,0 | 87 | 63 | 263 | 230 | 130 | 150 | 350 | 42 | 24 | 65 | 100 | 222 | 85 | 11,20 | 1.500 | 211411500 | 211711500 |
| VLBG 20t M 48 | 20,00 | 95 | 156 | 100 | 117 | 105 | 36,0 | 87 | 73 | 303 | 230 | 130 | 160 | 390 | 48 | 27 | 75 | 100 | 222 | 95 | 11,60 | 2.000 | 211412000 | 211712000 |
| LBG(3) M 16 RS 1t | 1,00 | 50 | 85 | 50 | 45 | 43 | 16,5 | 38 | 25 | - | 95 | 45 | 63 | - | 16 | - | 24 | 46 | 88 | 40 | 1,00 | 100 | 211510100 | |
| LBG(3) M 20 RS 2t | 2,00 | 50 | 85 | 50 | 46 | 42 | 16,5 | 38 | 27 | - | 95 | 45 | 65 | - | 20 | - | 30 | 46 | 88 | 40 | 1,10 | 200 | 211510200 | |
| VLBG-Z 1t 1/2"-13UNC | 1,00 | 32 | 54 | 34 | 38 | 37 | 10,0 | 29 | 22 | - | 75 | 45 | 51 | - | 1/2" | - | 3/4" | 32 | 75 | 26 | 0,33 | 100 | 211610100 | |
| VLBG-Z 1,5t 5/8"-11UNC | 1,50 | 33 | 56 | 36 | 47 | 38 | 13,5 | 36 | 24 | - | 87 | 47 | 60 | - | 5/8" | - | 15/16" | 38 | 85 | 30 | 0,55 | 150 | 211610150 | |
| VLBG-Z 2,5t 3/4"-10UNC | 2,50 | 50 | 82 | 54 | 56 | 54 | 16,5 | 43 | 28 | - | 113 | 64 | 71 | - | 3/4" | - | 1 1/8" | 48 | 110 | 45 | 1,30 | 250 | 211610250 | |
| VLBG-Z 2,5t 7/8"-9UNC | 2,50 | 50 | 82 | 54 | 58 | 52 | 16,5 | 43 | 27 | - | 113 | 64 | 70 | - | 7/8" | - | 1 5/16" | 48 | 110 | 45 | 1,30 | 300 | 211610300 | |
| VLBG-Z 4t 1"-8UNC | 4,00 | 50 | 82 | 54 | 61 | 64 | 16,5 | 43 | 41 | - | 130 | 78 | 84 | - | 1" | - | 1 1/2" | 48 | 125 | 45 | 1,50 | 400 | 211610400 | |
| VLBG-Z 5t 1 1/4"-8UNC | 5,00 | 60 | 103 | 65 | 80 | 64 | 22,5 | 61 | 41 | - | 151 | 80 | 102 | - | 1 1/4" | - | 1 7/8" | 67 | 147 | 60 | 3,30 | 500 | 211610500 | |

*= Verpackungseinheit: 10 Stück **= Verpackungseinheit: 4 Stück ***= Schraube nicht verlierbar ****Sonderkonstruktion – Schraube nicht austauschbar –!

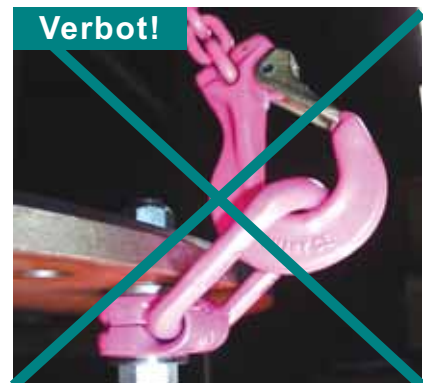
Die RUD-Schrauben Maximallängen sind so abgestimmt, dass bei Verwendung von einer Sechskantmutter (DIN 980) eine Materialdicke von ca. 8xM (bei M8 bis M30) bzw. 5xM (bei M36 bis M48) montiert werden kann.

Die BG schreibt vor: Nur mitgelieferte Schrauben verwenden!



Entspricht Maschinenrichtlinie 97/37/CE

- RUD-Universalschrauben und Muttern für VLBG – 100% rissgeprüft – !
- Außen- und Innensechskantschraube für universelle Werkzeuganwendung bei metrischen Ausführungen.
- **Oberflächenschutz:**
CORRUD-DT – mindestens 20x besserer Korrosionsschutz als galvanisch verzinkt (außer Stirnfläche bei gekürzten Schrauben) bei metrischen Ausführungen.
- Gewinde über gesamte Einschraublänge „H“.
- Schraube unverlierbar, jedoch demontierbar in VLBG montiert – bei metrischen Ausführungen.
- Deutliche Kennzeichnung am Schraubenkopf: RUD, Gewindegröße, Güteklasse.
- Auf plane Anschraubfläche (R) achten. Der Anschraubbügel muss in festgeschraubtem Zustand um 360° drehbar sein.
- Lastbügel muss in Zugrichtung eingestellt und frei beweglich sein, darf sich nicht an Kanten abstützen, nicht unter Last drehen!
- Verwendung nur durch Beauftragte und unterwiesene Personen und unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschrift VBG 9a.
- Betriebsanleitung bzw. Prüfkriterien beachten!
- Das Anschlagmittel muss im Einhängebügel frei beweglich sein!



Temperatureinsatztauglichkeit:
Bei den VLBG müssen die Tragfähigkeiten entsprechend der Tabelle reduziert werden:

- 100° bis 200° – 15%
(212 °F bis 392 °F)
- 200° bis 250° – 20%
(392 °F bis 482 °F)
- 250° bis 350° – 25%
(482 °F bis 662 °F)

Temperaturen über 350°
(662 °F) sind nicht zulässig.

Warum sind RUD-Anschlagpunkte „pink“?

Bestimmte RUD-Produkte haben eine fluoreszierende Epoxyd-Pulverbeschichtung (Patent). Diese Beschichtung dient u.a. als Hitzeindikator. Mit steigender Temperatur verändert sich der Farbton von pink über ocker und braun bis schwarz. Bei einer tief-schwarzen Farbe mit Blasenbildung wurde eine Temperatur von 400°C überschritten.

