

## Spannschraube

mit montierten Kontermuttern  
und besonders langem Spannweg  
mit **zwei Augen**, verzinkt

## Turnbuckle

with assembled lock nuts and  
extra long take up  
with **two eyes**, galvanized

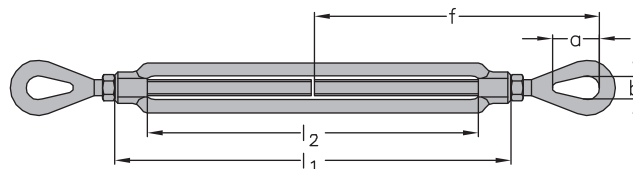
| Nenngröße*<br>Zoll<br>nominal size*<br>inch | l <sub>1</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | a<br>mm | b<br>mm | f<br>mm | Tragfähigkeit<br>kg<br>WLL<br>kg | Gewicht per<br>Stk. kg<br>weight per<br>pc. kg | Artikelnummer<br>stock no. |
|---|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|----------------------------------|--|----------------------------|
| 3/8 x 6                                     | 180                  | 152                  | 28      | 13      | 137     | 540                              | 0,4  | 163 103 806                |
| 1/2 x 6                                     | 190                  | 152                  | 36      | 18      | 153     | 1000                             | 0,7  | 163 101 206                |
| 1/2 x 9                                     | 266                  | 228                  | 36      | 18      | 193     | 1000                             | 0,8  | 163 101 209                |
| 1/2 x 12                                    | 342                  | 304                  | 36      | 18      | 228     | 1000                             | 1,0  | 163 101 212                |
| 5/8 x 6                                     | 200                  | 152                  | 44      | 22      | 177     | 1590                             | 1,1  | 163 105 806                |
| 5/8 x 9                                     | 276                  | 228                  | 44      | 22      | 217     | 1590                             | 1,3  | 163 105 809                |
| 5/8 x 12                                    | 352                  | 304                  | 44      | 22      | 252     | 1590                             | 1,6  | 163 105 812                |
| 3/4 x 6                                     | 210                  | 152                  | 54      | 25      | 196     | 2360                             | 1,8  | 163 103 406                |
| 3/4 x 9                                     | 287                  | 228                  | 54      | 25      | 236     | 2360                             | 2,1  | 163 103 409                |
| 3/4 x 12                                    | 362                  | 304                  | 54      | 25      | 271     | 2360                             | 2,4  | 163 103 412                |
| 3/4 x 18                                    | 515                  | 457                  | 54      | 25      | 351     | 2360                             | 3,1  | 163 103 418                |
| 7/8 x 12                                    | 372                  | 304                  | 60      | 31      | 287     | 3270                             | 3,6  | 163 107 812                |
| 7/8 x 18                                    | 524                  | 457                  | 60      | 31      | 367     | 3270                             | 4,4  | 163 107 818                |
| 1 x 12                                      | 381                  | 304                  | 76      | 36      | 323     | 4540                             | 5,1  | 163 110 012                |
| 1 x 18                                      | 533                  | 457                  | 76      | 36      | 403     | 4540                             | 6,3  | 163 110 018                |
| 1 1/4 x 12                                  | 387                  | 304                  | 90      | 46      | 360     | 6890                             | 8,6  | 163 111 412                |
| 1 1/4 x 18                                  | 540                  | 457                  | 90      | 46      | 440     | 6890                             | 10,4   | 163 111 418                |
| 1 1/4 x 24                                  | 693                  | 610                  | 90      | 46      | 495     | 6890                             | 12,2   | 163 111 424                |
| 1 1/2 x 12                                  | 400                  | 304                  | 104     | 54      | 390     | 9710                             | 13,2   | 163 111 212                |
| 1 1/2 x 18                                  | 550                  | 457                  | 104     | 54      | 465     | 9710                             | 15,8   | 163 111 218                |
| 1 1/2 x 24                                  | 703                  | 610                  | 104     | 54      | 540     | 9710                             | 18,0   | 163 111 224                |
| 1 3/4 x 18                                  | 570                  | 457                  | 117     | 59      | 475     | 12700                            | 22,0   | 163 113 418                |
| 1 3/4 x 24                                  | 720                  | 610                  | 117     | 59      | 577     | 12700                            | 26,0   | 163 113 424                |
| 2 x 24                                      | 735                  | 610                  | 143     | 67      | 632     | 16780                            | 37,6   | 163 120 024                |
| 2 1/2 x 24                                  | 800                  | 610                  | 165     | 79      | 665     | 27220                            | 70,0   | 163 121 224                |

\* Nenngröße = Gewindedurchmesser x innere Länge der Spannschloßmutter

\* nominal size = thread diameter and take up

Wir machen darauf aufmerksam, dass das Gewinde nicht in handelsübliche europäische Gewinde paßt. Darüber hinaus stellen wir derzeit unser Lager auf Spannschrauben mit montierten Kontermuttern um. In der Übergangsphase besteht die Möglichkeit, dass noch Spannschrauben ohne Kontermuttern ausgeliefert werden. Die entsprechenden Angaben entnehmen Sie bitte dem Artikeltext in der Auftragsbestätigung oder unserem Angebotstext. Wir möchten Sie bitten, die Kontermuttern im Bedarfsfall separat zu bestellen.

The thread can not be assembled with the commercial European threads. Note we are changing our stock to turnbuckles with assembled lock nuts. During the transition period we may supply turnbuckles without lock nuts. The corresponding information is given in the article description of the sales confirmation or in our offer. Please order the lock nuts separately when required.



Unsere Bedienungsanleitung für Spannschrauben finden Sie auf der Seite 6.4 in diesem Katalog.  
Please find our instruction manual for turnbuckles on page 6.4 of this catalogue.