

Bestellbeispiel einer Paßschraube mit Innensechskant.

Schaftdurchmesser  $d_2 = 8$ , h 8,  
Gewindedurchmesser  $d_1 = M 6$ ,  
Paßschaftlänge  $l_1 = 30$  mm:

**UNBRAKO Paßschraube**  
**UPS - M 6 x 8 h<sub>8</sub> x 30**

**Tabelle 2** Abmessungen

| $d_2$                       | 6     | 8     | 10     | * 12   | * 16    | 18     | 20     | 22     | 24     |
|-----------------------------|-------|-------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| $d_1$                       | M 5   | M 6   | M 8    | M 10   | M 12    | M 14   | M 16   | M 18   | M 20   |
| $d_2$ max [h <sub>8</sub> ] | 6,000 | 8,000 | 10,000 | 12,000 | 16,000  | 18,000 | 20,000 | 22,000 | 24,000 |
| $d_2$ min                   | 5,982 | 7,978 | 9,978  | 11,973 | 15,973  | 17,973 | 19,967 | 21,967 | 23,967 |
| $l_2 \pm 0,25$              | 9,5   | 11    | 13     | 16     | 18      | 20     | 22     | 25     | 27     |
| D                           | 10    | 13    | 16     | 18     | 24      | 27     | 30     | 33     | 36     |
| k                           | 4,5   | 5,5   | 7      | 8 (9)  | 10 (11) | 12     | 14     | 16     | 16     |
| $t_{min}$                   | 2,4   | 3,3   | 4,1    | 4,9    | 6,2     | 7,3    | 8,8    | 10,0   | 10,0   |
| e ≈                         | 3,6   | 4,7   | 5,9    | 7,0    | 9,4     | 11,7   | 11,7   | 14,0   | 14,0   |
| s                           | 3     | 4     | 5      | 6      | 8       | 10     | 10     | 12     | 12     |

\* In Anlehnung an BS 4168 werden bei diesen Abmessungen die Kopfhöhen auf (X) Klammer-Maße geändert.

**Tabelle 3** Paßschaftlängen und Toleranzen

Gewichte in kg/100 Stück

| $l_1$ + 0,25 | $d_2$<br>$d_1$ | 6<br>M 5 | 8<br>M 6 | 10<br>M 8 | 12<br>M 10 | 16<br>M 12 | 18<br>M 14 | 20<br>M 16 | 22<br>M 18 | 24<br>M 20 |
|--------------|----------------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 10           |                | 0,54     |          |           |            |            |            |            |            |            |
| 12           |                | 0,59     | 1,11     |           |            |            |            |            |            |            |
| 15           |                | 0,66     | 1,26     | 2,24      | 3,64       |            |            |            |            |            |
| 16           |                | 0,69     | 1,29     | 2,38      | 3,71       |            |            |            |            |            |
| 20           |                | 0,77     | 1,45     | 2,55      | 3,85       |            |            |            |            |            |
| 25           |                | 0,88     | 1,64     | 2,85      | 4,20       |            |            |            |            |            |
| 30           |                | 0,99     | 1,83     | 3,16      | 4,73       | 8,90       |            |            |            |            |
| 40           |                | 1,21     | 2,21     | 3,77      | 5,52       | 10,50      |            | 19,10      |            |            |
| 50           |                |          | 2,62     | 4,37      | 6,50       | 11,90      |            | 21,50      |            | 33,80      |
| 60           |                |          |          | 4,98      | 7,33       | 13,60      |            | 24,10      |            | 37,40      |
| 70           |                |          |          | 5,59      | 8,23       | 15,10      |            | 26,60      |            | 40,90      |
| 80           |                |          |          | 6,19      | 9,14       | 16,70      |            | 29,00      |            | 44,50      |
| 90           |                |          |          |           | 10,04      | 18,30      |            | 31,60      |            | 48,00      |
| 100          |                |          |          |           | 10,95      | 19,90      |            | 34,00      |            | 51,60      |
| 120          |                |          |          |           |            | 23,00      |            | 38,80      |            | 58,70      |

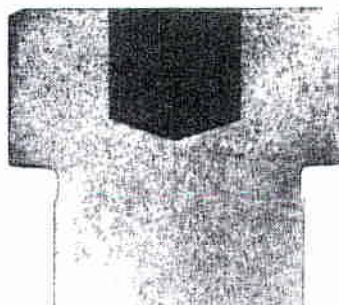
Alle Abmessungen, für die Gewichte eingetragen sind, gehören zum Lagerprogramm.

Technische Änderungen vorbehalten

5



6



7



8

