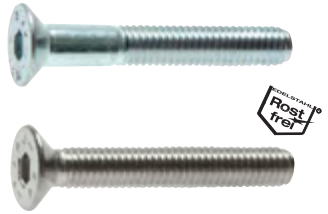
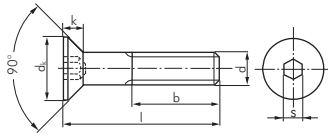


# Verbindungstechnik

## Senkschrauben mit Innensechskant

DIN 7991 / ISO 10642

Hinweis: Artikel mit Teilgewinde werden, je nach Hersteller, auch mit Gewinde bis annähernd Kopf geliefert



| Typ Stahl 8.8<br>verzinkt                                       | Typ Edelstahl<br>A2* | ROSTFREI | d   | l (min) |
|---|----------------------|----------|-----|---------|
| <b>d=M 3; d<sub>k</sub>=6; k=1,7; s=2</b>                       |                      |          |     |         |
| 7991-M3x10  | 7991-M3x10 ES        |          | M 3 | 10 *    |
| 7991-M3x20  | 7991-M3x20 ES        |          | M 3 | 20 *    |
| 7991-M3x30  | 7991-M3x30 ES        |          | M 3 | 30 12   |
| <b>d=M 4; d<sub>k</sub>=8 (ISO:9); k=2,3 (ISO:2,5); s=2,5</b>   |                      |          |     |         |
| 7991-M4x10  | 7991-M4x10 ES        |          | M 4 | 10 *    |
| 7991-M4x20  | 7991-M4x20 ES        |          | M 4 | 20 14   |
| 7991-M4x30  | 7991-M4x30 ES        |          | M 4 | 30 14   |
| <b>d=M 5; d<sub>k</sub>=10 (ISO:11,5); k=2,8 (ISO:3,1); s=3</b> |                      |          |     |         |
| 7991-M5x16  | 7991-M5x16 ES        |          | M 5 | 16 *    |
| 7991-M5x20  | 7991-M5x20 ES        |          | M 5 | 20 16   |
| 7991-M5x30  | 7991-M5x30 ES        |          | M 5 | 30 16   |
| 7991-M5x40  | 7991-M5x40 ES        |          | M 5 | 40 16   |
| 7991-M5x50  | 7991-M5x50 ES        |          | M 5 | 50 16   |
| <b>d=M 6; d<sub>k</sub>=12 (ISO:13,4); k=3,3 (ISO:3,7); s=4</b> |                      |          |     |         |
| 7991-M6x10  | 7991-M6x10 ES        |          | M 6 | 10 *    |
| 7991-M6x16  | 7991-M6x16 ES        |          | M 6 | 16 *    |
| 7991-M6x20  | 7991-M6x20 ES        |          | M 6 | 20 18   |
| 7991-M6x30  | 7991-M6x30 ES        |          | M 6 | 30 18   |
| 7991-M6x40  | 7991-M6x40 ES        |          | M 6 | 40 18   |
| 7991-M6x50  | 7991-M6x50 ES        |          | M 6 | 50 18   |
| 7991-M6x60  | 7991-M6x60 ES        |          | M 6 | 60 18   |

| Typ Stahl 8.8<br>verzinkt  | Typ Edelstahl<br>A2* | ROSTFREI | d    | l (min) |
|--|----------------------|----------|------|---------|
| <b>d=M 8; d<sub>k</sub>=16 (ISO:17,9); k=4,4 (ISO:5,0); s=5</b>  |                      |          |      |         |
| 7991-M8x20   | 7991-M8x20 ES        |          | M 8  | 20 *    |
| 7991-M8x25   | 7991-M8x25 ES        |          | M 8  | 25 22   |
| 7991-M8x30   | 7991-M8x30 ES        |          | M 8  | 30 22   |
| 7991-M8x35   | 7991-M8x35 ES        |          | M 8  | 35 22   |
| 7991-M8x40   | 7991-M8x40 ES        |          | M 8  | 40 22   |
| 7991-M8x50   | 7991-M8x50 ES        |          | M 8  | 50 22   |
| 7991-M8x60   | 7991-M8x60 ES        |          | M 8  | 60 22   |
| 7991-M8x70   | 7991-M8x70 ES        |          | M 8  | 70 22   |
| <b>d=M 10; d<sub>k</sub>=20 (ISO:22,4); k=5,5 (ISO:6,2); s=6</b> |                      |          |      |         |
| 7991-M10x20  | 7991-M10x20 ES       |          | M 10 | 20 *    |
| 7991-M10x30  | 7991-M10x30 ES       |          | M 10 | 30 26   |
| 7991-M10x40  | 7991-M10x40 ES       |          | M 10 | 40 26   |
| 7991-M10x50  | 7991-M10x50 ES       |          | M 10 | 50 26   |
| 7991-M10x60  | 7991-M10x60 ES       |          | M 10 | 60 26   |
| 7991-M10x70  | 7991-M10x70 ES       |          | M 10 | 70 26   |

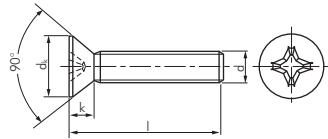
\* Gewinde bis annähernd Kopf

Bestellbeispiel andere Gewinde und Längen: 7991-\*\*\*x\*\*\*



## Senkschrauben mit Kreuzschlitz

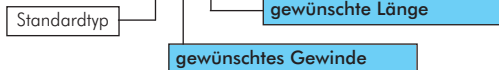
DIN 965 / ISO 7046



| Typ Stahl 4.8<br>verzinkt                                  | Typ Edelstahl<br>A2 | ROSTFREI | d   | l  |
|--|---------------------|----------|-----|----|
| <b>d=M 3; d<sub>k</sub>=5,6; k=1,65; Kreuzschlitz=PH 1</b> |                     |          |     |    |
| 965-M3x10  | 965-M3x10 ES        |          | M 3 | 10 |
| 965-M3x20  | 965-M3x20 ES        |          | M 3 | 20 |
| 965-M3x30  | 965-M3x30 ES        |          | M 3 | 30 |
| <b>d=M 4; d<sub>k</sub>=7,5; k=2,2; Kreuzschlitz=PH 2</b>  |                     |          |     |    |
| 965-M4x10  | 965-M4x10 ES        |          | M 4 | 10 |
| 965-M4x20  | 965-M4x20 ES        |          | M 4 | 20 |
| 965-M4x30  | 965-M4x30 ES        |          | M 4 | 30 |
| 965-M4x40  | 965-M4x40 ES        |          | M 4 | 40 |
| <b>d=M 5; d<sub>k</sub>=9,2; k=2,5; Kreuzschlitz=PH 2</b>  |                     |          |     |    |
| 965-M5x10  | 965-M5x10 ES        |          | M 5 | 10 |
| 965-M5x20  | 965-M5x20 ES        |          | M 5 | 20 |
| 965-M5x30  | 965-M5x30 ES        |          | M 5 | 30 |
| 965-M5x40  | 965-M5x40 ES        |          | M 5 | 40 |
| 965-M5x50  | 965-M5x50 ES        |          | M 5 | 50 |
| 965-M5x60  | 965-M5x60 ES        |          | M 5 | 60 |

| Typ Stahl 4.8<br>verzinkt                                | Typ Edelstahl<br>A2 | ROSTFREI | d   | l  |
|--|---------------------|----------|-----|----|
| <b>d=M 6; d<sub>k</sub>=11; k=3; Kreuzschlitz=PH 3</b>   |                     |          |     |    |
| 965-M6x10  | 965-M6x10 ES        |          | M 6 | 10 |
| 965-M6x20  | 965-M6x20 ES        |          | M 6 | 20 |
| 965-M6x30  | 965-M6x30 ES        |          | M 6 | 30 |
| 965-M6x40  | 965-M6x40 ES        |          | M 6 | 40 |
| 965-M6x50  | 965-M6x50 ES        |          | M 6 | 50 |
| 965-M6x60  | 965-M6x60 ES        |          | M 6 | 60 |
| <b>d=M 8; d<sub>k</sub>=14,5; k=4; Kreuzschlitz=PH 4</b> |                     |          |     |    |
| 965-M8x20  | 965-M8x20 ES        |          | M 8 | 20 |
| 965-M8x30  | 965-M8x30 ES        |          | M 8 | 30 |
| 965-M8x40  | 965-M8x40 ES        |          | M 8 | 40 |
| 965-M8x50  | 965-M8x50 ES        |          | M 8 | 50 |

Bestellbeispiel andere Gewinde und Längen: 965-\*\*\*x\*\*\*



## Multibox Innensechskantschrauben DIN 912

Beschreibung: Diese Multibox enthält 260 Innensechskantschrauben M 5 bis M 10 aus verzinktem Stahl.

**Vorteile:** bis zu 4 dieser Multiboxen lassen sich zum einfacheren Transport und übersichtlicher Anordnung in dem praktischen Multibox-Container Typ MULTIBOX P 1 C verstauen.

**Info:** Innensechskantschrauben finden Sie auf Seite 1008

| Typ          | Inhalt   |
|--------------|--|
| MULTIBOX 912 | 60 Schrauben M 5 (10 - 20 - 30 mm)<br>80 Schrauben M 6 (20 - 25 - 30 - 40 mm)<br>80 Schrauben M 8 (20 - 25 - 30 - 40 mm)<br>40 Schrauben M 10 (30 - 40 mm) |



Schraubendreher und Bits ab Seite 875



LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 908



Schraubenausdreher auf Seite 893



Bürsten ab Seite 880

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.