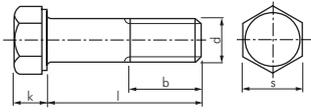


Verbindungstechnik

Sechskantschrauben mit Schaft

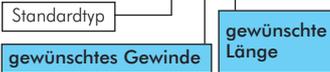
DIN 931 / ISO 4014



| Typ Stahl 8.8 verzinkt | Typ Edelstahl A2 | d | l | b |
|-------------------------------------|---------------------|------|-----|----|
| d=M 5; k=3,5; s=8 | | | | |
| 931-M5x30 | 931-M5x30 ES | M 5 | 30 | 16 |
| 931-M5x35 | 931-M5x35 ES | M 5 | 35 | 16 |
| 931-M5x40 | 931-M5x40 ES | M 5 | 40 | 16 |
| 931-M5x45 | 931-M5x45 ES | M 5 | 45 | 16 |
| 931-M5x50 | 931-M5x50 ES | M 5 | 50 | 16 |
| 931-M5x55 | 931-M5x55 ES | M 5 | 55 | 16 |
| 931-M5x60 | 931-M5x60 ES | M 5 | 60 | 16 |
| 931-M5x65 | 931-M5x65 ES | M 5 | 65 | 16 |
| 931-M5x70 | 931-M5x70 ES | M 5 | 70 | 16 |
| d=M 6; k=4; s=10 | | | | |
| 931-M6x30 | 931-M6x30 ES | M 6 | 30 | 18 |
| 931-M6x35 | 931-M6x35 ES | M 6 | 35 | 18 |
| 931-M6x40 | 931-M6x40 ES | M 6 | 40 | 18 |
| 931-M6x45 | 931-M6x45 ES | M 6 | 45 | 18 |
| 931-M6x50 | 931-M6x50 ES | M 6 | 50 | 18 |
| 931-M6x55 | 931-M6x55 ES | M 6 | 55 | 18 |
| 931-M6x60 | 931-M6x60 ES | M 6 | 60 | 18 |
| 931-M6x65 | 931-M6x65 ES | M 6 | 65 | 18 |
| 931-M6x70 | 931-M6x70 ES | M 6 | 70 | 18 |
| 931-M6x75 | 931-M6x75 ES | M 6 | 75 | 18 |
| 931-M6x80 | 931-M6x80 ES | M 6 | 80 | 18 |
| 931-M6x90 | 931-M6x90 ES | M 6 | 90 | 18 |
| 931-M6x100 | 931-M6x100 ES | M 6 | 100 | 18 |
| d=M 8; k=5,3; s=13 | | | | |
| 931-M8x35 | 931-M8x35 ES | M 8 | 35 | 22 |
| 931-M8x40 | 931-M8x40 ES | M 8 | 40 | 22 |
| 931-M8x45 | 931-M8x45 ES | M 8 | 45 | 22 |
| 931-M8x50 | 931-M8x50 ES | M 8 | 50 | 22 |
| 931-M8x55 | 931-M8x55 ES | M 8 | 55 | 22 |
| 931-M8x60 | 931-M8x60 ES | M 8 | 60 | 22 |
| 931-M8x65 | 931-M8x65 ES | M 8 | 65 | 22 |
| 931-M8x70 | 931-M8x70 ES | M 8 | 70 | 22 |
| 931-M8x80 | 931-M8x80 ES | M 8 | 80 | 22 |
| 931-M8x90 | 931-M8x90 ES | M 8 | 90 | 22 |
| 931-M8x100 | 931-M8x100 ES | M 8 | 100 | 22 |
| 931-M8x120 | 931-M8x120 ES | M 8 | 120 | 22 |
| 931-M8x140 | 931-M8x140 ES | M 8 | 140 | 28 |
| 931-M8x160 | 931-M8x160 ES | M 8 | 160 | 28 |
| d=M 10; k=6,4; s=17 (ISO:16) | | | | |
| 931-M10x40 | 931-M10x40 ES | M 10 | 40 | 26 |
| 931-M10x45 | 931-M10x45 ES | M 10 | 45 | 26 |
| 931-M10x50 | 931-M10x50 ES | M 10 | 50 | 26 |
| 931-M10x55 | 931-M10x55 ES | M 10 | 55 | 26 |
| 931-M10x60 | 931-M10x60 ES | M 10 | 60 | 26 |

| Typ Stahl 8.8 verzinkt | Typ Edelstahl A2 | d | l | b |
|-------------------------------------|---------------------|------|-----|----|
| 931-M10x65 | 931-M10x65 ES | M 10 | 65 | 26 |
| 931-M10x70 | 931-M10x70 ES | M 10 | 70 | 26 |
| 931-M10x80 | 931-M10x80 ES | M 10 | 80 | 26 |
| 931-M10x90 | 931-M10x90 ES | M 10 | 90 | 26 |
| 931-M10x100 | 931-M10x100 ES | M 10 | 100 | 26 |
| 931-M10x120 | 931-M10x120 ES | M 10 | 120 | 26 |
| 931-M10x140 | 931-M10x140 ES | M 10 | 140 | 32 |
| 931-M10x160 | 931-M10x160 ES | M 10 | 160 | 32 |
| 931-M10x180 | 931-M10x180 ES | M 10 | 180 | 32 |
| d=M 12; k=7,5; s=19 (ISO:18) | | | | |
| 931-M12x50 | 931-M12x50 ES | M 12 | 50 | 30 |
| 931-M12x55 | 931-M12x55 ES | M 12 | 55 | 30 |
| 931-M12x60 | 931-M12x60 ES | M 12 | 60 | 30 |
| 931-M12x65 | 931-M12x65 ES | M 12 | 65 | 30 |
| 931-M12x70 | 931-M12x70 ES | M 12 | 70 | 30 |
| 931-M12x80 | 931-M12x80 ES | M 12 | 80 | 30 |
| 931-M12x90 | 931-M12x90 ES | M 12 | 90 | 30 |
| 931-M12x100 | 931-M12x100 ES | M 12 | 100 | 30 |
| 931-M12x120 | 931-M12x120 ES | M 12 | 120 | 36 |
| 931-M12x140 | 931-M12x140 ES | M 12 | 140 | 36 |
| 931-M12x160 | 931-M12x160 ES | M 12 | 160 | 36 |
| 931-M12x180 | 931-M12x180 ES | M 12 | 180 | 36 |
| d=M 16; k=10; s=24 | | | | |
| 931-M16x60 | 931-M16x60 ES | M 16 | 60 | 38 |
| 931-M16x65 | 931-M16x65 ES | M 16 | 65 | 38 |
| 931-M16x70 | 931-M16x70 ES | M 16 | 70 | 38 |
| 931-M16x80 | 931-M16x80 ES | M 16 | 80 | 38 |
| 931-M16x90 | 931-M16x90 ES | M 16 | 90 | 38 |
| 931-M16x100 | 931-M16x100 ES | M 16 | 100 | 38 |
| 931-M16x120 | 931-M16x120 ES | M 16 | 120 | 38 |
| 931-M16x140 | 931-M16x140 ES | M 16 | 140 | 44 |
| 931-M16x160 | 931-M16x160 ES | M 16 | 160 | 44 |
| 931-M16x180 | 931-M16x180 ES | M 16 | 180 | 44 |
| d=M 20; k=12,5; s=30 | | | | |
| 931-M20x60 | 931-M20x60 ES | M 20 | 60 | 46 |
| 931-M20x65 | 931-M20x65 ES | M 20 | 65 | 46 |
| 931-M20x70 | 931-M20x70 ES | M 20 | 70 | 46 |
| 931-M20x80 | 931-M20x80 ES | M 20 | 80 | 46 |
| 931-M20x90 | 931-M20x90 ES | M 20 | 90 | 46 |
| 931-M20x100 | 931-M20x100 ES | M 20 | 100 | 46 |
| 931-M20x120 | 931-M20x120 ES | M 20 | 120 | 46 |
| 931-M20x140 | 931-M20x140 ES | M 20 | 140 | 52 |
| 931-M20x160 | 931-M20x160 ES | M 20 | 160 | 52 |
| 931-M20x180 | 931-M20x180 ES | M 20 | 180 | 52 |
| 931-M20x200 | 931-M20x200 ES | M 20 | 200 | 52 |

Bestellbeispiel andere Gewinde und Längen: 931-**-***



Multibox Sechskantschrauben DIN 933

Beschreibung: Diese Multibox enthält 660 Sechskantschrauben M 4 bis M 8 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: Sechskantschrauben finden Sie auf Seite 1007

| Typ | Inhalt |
|--------------|--|
| MULTIBOX 933 | 300 Schrauben M 4 (10 - 16 - 20 - 40 mm) 160 Schrauben M 5 (16 - 20 - 30 - 40 - 50 mm) 115 Schrauben M 6 (16 - 20 - 30 - 40 - 50 mm) 85 Schrauben M 8 (16 - 20 - 25 - 40 - 50 mm) |



Multibox Muttern - Unterlegscheiben - Federringe

Beschreibung: Diese Multibox enthält 1425 Muttern, Unterlegscheiben und Federringe für Gewinde M 3 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: Muttern, Unterlegscheiben und Federringe finden Sie auf Seite 1001-1003

| Typ | Inhalt |
|--------------|--|
| MULTIBOX 934 | 475 Muttern DIN 934 (M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10) 475 Unterlegscheiben DIN 125A (M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10) 475 Federringe DIN 127A (M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10) |



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