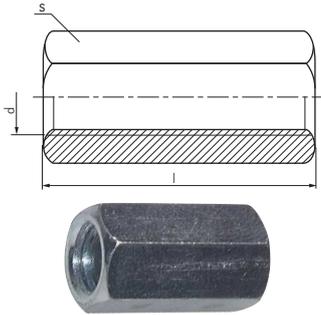


Verbindungstechnik

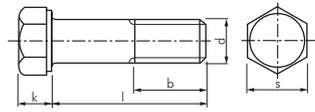


Verbindungsmuffen für Gewindestangen

| Typ | Typ Edelstahl | d | l | s |
|----------------|---------------|------|----|----|
| Stahl verzinkt | A2 | | | |
| GWS 5 VM | --- | M 5 | 20 | 8 |
| GWS 6 VM | GWS 6 VM ES | M 6 | 30 | 10 |
| GWS 8 VM | GWS 8 VM ES | M 8 | 30 | 13 |
| GWS 10 VM | GWS 10 VM ES | M 10 | 30 | 17 |
| GWS 12 VM | GWS 12 VM ES | M 12 | 40 | 19 |
| GWS 16 VM | GWS 16 VM ES | M 16 | 50 | 24 |
| GWS 20 VM | GWS 20 VM ES | M 20 | 50 | 30 |

Sechskantschrauben mit Schaft

DIN 931 / ISO 4014



| Typ Stahl 8.8 verzinkt | Typ Edelstahl | d | l | b | Typ Stahl 8.8 verzinkt | Typ Edelstahl | d | l | b |
|-------------------------------------|----------------|------|-----|----|-------------------------------------|----------------|------|-----|----|
| d=M 5; k=3,5; s=8 | | | | | d=M 12; k=7,5; s=19 (ISO:18) | | | | |
| 931-M5x30 | 931-M5x30 ES | M 5 | 30 | 16 | 931-M12x50 | 931-M12x50 ES | M 12 | 50 | 30 |
| 931-M5x35 | 931-M5x35 ES | M 5 | 35 | 16 | 931-M12x55 | 931-M12x55 ES | M 12 | 55 | 30 |
| 931-M5x40 | 931-M5x40 ES | M 5 | 40 | 16 | 931-M12x60 | 931-M12x60 ES | M 12 | 60 | 30 |
| 931-M5x45 | 931-M5x45 ES | M 5 | 45 | 16 | 931-M12x65 | 931-M12x65 ES | M 12 | 65 | 30 |
| 931-M5x50 | 931-M5x50 ES | M 5 | 50 | 16 | 931-M12x70 | 931-M12x70 ES | M 12 | 70 | 30 |
| 931-M5x55 | 931-M5x55 ES | M 5 | 55 | 16 | 931-M12x80 | 931-M12x80 ES | M 12 | 80 | 30 |
| 931-M5x60 | 931-M5x60 ES | M 5 | 60 | 16 | 931-M12x90 | 931-M12x90 ES | M 12 | 90 | 30 |
| 931-M5x65 | 931-M5x65 ES | M 5 | 65 | 16 | 931-M12x100 | 931-M12x100 ES | M 12 | 100 | 30 |
| 931-M5x70 | 931-M5x70 ES | M 5 | 70 | 16 | 931-M12x120 | 931-M12x120 ES | M 12 | 120 | 36 |
| d=M 6; k=4; s=10 | | | | | d=M 14; k=8,8; s=22 | | | | |
| 931-M6x30 | 931-M6x30 ES | M 6 | 30 | 18 | 931-M14x50 | 931-M14x50 ES | M 14 | 50 | 34 |
| 931-M6x35 | 931-M6x35 ES | M 6 | 35 | 18 | 931-M14x55 | 931-M14x55 ES | M 14 | 55 | 34 |
| 931-M6x40 | 931-M6x40 ES | M 6 | 40 | 18 | 931-M14x60 | 931-M14x60 ES | M 14 | 60 | 34 |
| 931-M6x45 | 931-M6x45 ES | M 6 | 45 | 18 | 931-M14x65 | 931-M14x65 ES | M 14 | 65 | 34 |
| 931-M6x50 | 931-M6x50 ES | M 6 | 50 | 18 | 931-M14x70 | 931-M14x70 ES | M 14 | 70 | 34 |
| 931-M6x55 | 931-M6x55 ES | M 6 | 55 | 18 | 931-M14x80 | 931-M14x80 ES | M 14 | 80 | 34 |
| 931-M6x60 | 931-M6x60 ES | M 6 | 60 | 18 | 931-M14x90 | 931-M14x90 ES | M 14 | 90 | 34 |
| 931-M6x65 | 931-M6x65 ES | M 6 | 65 | 18 | 931-M14x100 | 931-M14x100 ES | M 14 | 100 | 34 |
| 931-M6x70 | 931-M6x70 ES | M 6 | 70 | 18 | 931-M14x120 | 931-M14x120 ES | M 14 | 120 | 34 |
| 931-M6x75 | 931-M6x75 ES | M 6 | 75 | 18 | 931-M14x140 | 931-M14x140 ES | M 14 | 140 | 40 |
| 931-M6x80 | 931-M6x80 ES | M 6 | 80 | 18 | 931-M14x160 | 931-M14x160 ES | M 14 | 160 | 40 |
| 931-M6x90 | 931-M6x90 ES | M 6 | 90 | 18 | 931-M14x180 | 931-M14x180 ES | M 14 | 180 | 40 |
| 931-M6x100 | 931-M6x100 ES | M 6 | 100 | 18 | d=M 16; k=10; s=24 | | | | |
| d=M 8; k=5,3; s=13 | | | | | 931-M16x60 | 931-M16x60 ES | M 16 | 60 | 38 |
| 931-M8x35 | 931-M8x35 ES | M 8 | 35 | 22 | 931-M16x65 | 931-M16x65 ES | M 16 | 65 | 38 |
| 931-M8x40 | 931-M8x40 ES | M 8 | 40 | 22 | 931-M16x70 | 931-M16x70 ES | M 16 | 70 | 38 |
| 931-M8x45 | 931-M8x45 ES | M 8 | 45 | 22 | 931-M16x80 | 931-M16x80 ES | M 16 | 80 | 38 |
| 931-M8x50 | 931-M8x50 ES | M 8 | 50 | 22 | 931-M16x90 | 931-M16x90 ES | M 16 | 90 | 38 |
| 931-M8x55 | 931-M8x55 ES | M 8 | 55 | 22 | 931-M16x100 | 931-M16x100 ES | M 16 | 100 | 38 |
| 931-M8x60 | 931-M8x60 ES | M 8 | 60 | 22 | 931-M16x120 | 931-M16x120 ES | M 16 | 120 | 38 |
| 931-M8x65 | 931-M8x65 ES | M 8 | 65 | 22 | 931-M16x140 | 931-M16x140 ES | M 16 | 140 | 44 |
| 931-M8x70 | 931-M8x70 ES | M 8 | 70 | 22 | 931-M16x160 | 931-M16x160 ES | M 16 | 160 | 44 |
| 931-M8x80 | 931-M8x80 ES | M 8 | 80 | 22 | 931-M16x180 | 931-M16x180 ES | M 16 | 180 | 44 |
| 931-M8x90 | 931-M8x90 ES | M 8 | 90 | 22 | d=M 20; k=12,5; s=30 | | | | |
| 931-M8x100 | 931-M8x100 ES | M 8 | 100 | 22 | 931-M20x60 | 931-M20x60 ES | M 20 | 60 | 46 |
| 931-M8x120 | 931-M8x120 ES | M 8 | 120 | 22 | 931-M20x65 | 931-M20x65 ES | M 20 | 65 | 46 |
| 931-M8x140 | 931-M8x140 ES | M 8 | 140 | 28 | 931-M20x70 | 931-M20x70 ES | M 20 | 70 | 46 |
| 931-M8x160 | 931-M8x160 ES | M 8 | 160 | 28 | 931-M20x80 | 931-M20x80 ES | M 20 | 80 | 46 |
| d=M 10; k=6,4; s=17 (ISO:16) | | | | | 931-M20x90 | 931-M20x90 ES | M 20 | 90 | 46 |
| 931-M10x40 | 931-M10x40 ES | M 10 | 40 | 26 | 931-M20x100 | 931-M20x100 ES | M 20 | 100 | 46 |
| 931-M10x45 | 931-M10x45 ES | M 10 | 45 | 26 | 931-M20x120 | 931-M20x120 ES | M 20 | 120 | 46 |
| 931-M10x50 | 931-M10x50 ES | M 10 | 50 | 26 | 931-M20x140 | 931-M20x140 ES | M 20 | 140 | 52 |
| 931-M10x55 | 931-M10x55 ES | M 10 | 55 | 26 | 931-M20x160 | 931-M20x160 ES | M 20 | 160 | 52 |
| 931-M10x60 | 931-M10x60 ES | M 10 | 60 | 26 | 931-M20x180 | 931-M20x180 ES | M 20 | 180 | 52 |
| 931-M10x65 | 931-M10x65 ES | M 10 | 65 | 26 | 931-M20x200 | 931-M20x200 ES | M 20 | 200 | 52 |
| 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 | | | | | |



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

Standardtyp gewünschte Gewinde

gewünschte Länge



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.