

**Schraubenbolzen**



DIN 2509 / DIN 2510

**Zylinderschrauben**



DIN 912 / ISO 4762

**Stiftschrauben**



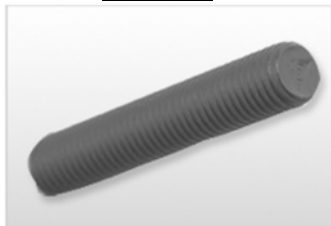
DIN 835 / DIN 938 /  
DIN 939 / DIN 940 /  
DIN 2510

**Stifte**



DIN 1 / 7 / 258 / 201 /  
417/ 427 / 438  
551 / 553 / 660 / 913 bis  
916 / 1444 / 1473 / 1481 /  
6325 / 7977 / 7978/ 7979  
Und dazugehörige ISO

**Studbolts**



DIN 976 / ANSI B 16.5

**Kapselmutter**



DIN 2510 AF

**Dehnschrauben**



DIN 2510

**Werkstoffe**

**Stähle und Nickel-  
legierungen für den Einsatz  
bei erhöhten oder tiefen**

**Temperaturen**

DIN EN 10269  
(DIN 17240 /  
DIN 17280)  
1.1181 C 35 E  
1.1191 C 45 E  
1.7218 25CrMo4  
1.7709 21CrMoV5-7  
1.7711 40CrMoV4-7  
1.4923 X22CrMoV12-1  
1.4986wk X7CrNiMoBNb16-  
16  
2.4952 NiCr20TiAl  
1.5680 12Ni19

**unlegierte Baustähle**

DIN EN 10025  
1.0570 S52JRG2 (St52-3)  
1.0050 St50

**Vergütungsstähle**

DIN EN 10269/ DIN EN

10083 (DIN 17200)  
1.7225 42CrMo4  
1.6580 30CrNiMo8  
1.6582 34CrNiMo6

**nichtrostende und  
säurebeständige Stähle**

nach DIN EN 10269 /  
DIN EN 10088 /  
DIN EN 10272 /  
DIN EN ISO - 3506  
(DIN 17440)  
1.4301 X5CrNi18-10  
1.4401 X5CrNiMo17-12-2  
1.4541 X6CrNiTi18-10  
1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2  
A2, A3, A4, A5  
Festigkeitsklassen 50 und 70

**Werkstoffe nach ASTM  
Normen**

A 193- Grade B6 , B7, B7M,  
B8,B 16, L7 etc.  
A 194- Grade 2H, 4, 7, 8,  
2HM,7M usw.

**Hochwarmfeste Stähle für  
Nickel- und  
Kobaltlegierungen nach DIN  
EN 10302**

**Sonderwerkstoffe und  
NE-Metalle**

Titan, Messing, Aluminium  
usw. Kunststoffe  
**Harmonisierte Werkstoffe  
nach Druckgeräterichtlinie  
EG 97 /23**

DIN EN 10269, 10272,  
DIN ISO 898.

(Duktile Werkstoffe mit min.  
14% Dehnung und 27 J bei  
Betriebstemperatur)

**Oberflächenbehandlung**

- Galvanisch verzinken
- Zink-Chromatieren
- Feuerverzinken
- DACROMET-Beschichtung
- Delta Tone
- Teflon - Beschichtung
- Zink-Eisen- bzw. Mangan-  
Eisen-Phosphatierung
- Chemisch vernickeln
- Hartverchromen
- Lackierungen
- Beschichtungen zur  
Schraubensicherung  
usw.

**Zeugnisse und Abnahmen  
Sachverständigenzertifikate**

und nach amtlichen  
Vorschriften,  
wie AD 2000-Merkblatt W0,  
W2, W7, W10  
DIN EN 10204 3.1 A (TÜV),  
3.1 C

**Herstellerzertifikate**

nach DIN EN 10204-2.1, -2.2,  
-2.3, -3.1B