

DIN 267-13:2007-05 (D)

Mechanische Verbindungselemente - Technische Lieferbedingungen - Teil 13: Teile für Schraubenverbindungen mit besonderen mechanischen Eigenschaften zum Einsatz bei Temperaturen von -200 °C bis +700 °C

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Werkstoffe und Festigkeitsklassen.....	5
4.1 Mechanische Eigenschaften.....	5
4.2 Tragfähigkeit von Schraubenverbindungen	7
4.2.1 Allgemeines.....	7
4.2.2 Voll belastbare Schrauben.....	7
4.2.3 Voll belastbare Muttern	7
5 Prüfungen	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Voll belastbare Schrauben.....	11
5.3 Voll belastbare Muttern	11
5.4 Nicht voll belastbare Schrauben	11
5.5 Nicht voll belastbare Muttern	12
6 Kennzeichnung	12
7 Bezeichnung.....	12

Tabellen

Tabelle 1 — Austenitische Werkstoffe nach DIN EN ISO 3506-1 und DIN EN ISO 3506-2 für tiefe Betriebstemperaturen	5
Tabelle 2 — Stähle und Nickellegierungen nach DIN EN 10269 für tiefe oder hohe Betriebstemperaturen ..	6
Tabelle 3 — Zweckmäßige Kombinationen für Schraube und Mutter.....	8
Tabelle 4a — Mindestbruchkräfte für Schrauben mit Regelgewinde ($A_{s, Nenn} \times R_{m, min}$ in kN).....	9
Tabelle 4b — Prüfkräfte für Muttern mit Regelgewinde ($A_{s, Nenn} \times S_p$ in kN)	9
Tabelle 5a — Mindestbruchkräfte für Schrauben mit Feingewinde ($A_{s, Nenn} \times R_{m, min}$ in kN)	10
Tabelle 5b — Prüfkräfte für Muttern mit Feingewinde ($A_{s, Nenn} \times S_p$ in kN).....	10