DIN 2510-1 Beiblatt 1:2026-09 (D)

Verbindungselemente - Schraubenverbindungen mit Dehnschaft - Teil 1: Übersicht, Anwendungsbereich und Einbaubeispiele; Beiblatt 1: Studien zur Berechnung der Schraubenverbindungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Studien 6
4.1 Studie 1 6
4.1.1 Allgemeines 6
4.1.2 Voraussetzungen 6
4.1.3 Ergebnisse 6
4.1.4 Berechnungen 8
4.2 Studie 2 12
4.2.1 Allgemeines 12
4.2.2 Voraussetzungen 12
4.2.3 Ergebnisse 12
4.2.4 Berechnungen 14
4.3 Studie 3 16

Literaturhinweise 19

Bilder

Bild 1 — Schraubenbolzen Form ZU nach DIN 2510-3 bei Paarung mit beiderseits Kapselmuttern Form AF nach DIN 2510-6 7

Bild 2 — Gewinde Detail in Kapselmutter 8

Bild 3 — Einschraubende Form G DIN 2510-4 in Einschraubloch 14

Bild 4 — Einschraubende Form H DIN 2510-4 in Einschraubloch 14

Bild 5 — Mittenabweichung mit nicht übergreifendem Mutterngewinde 16

Bild 6 — Mittenabweichung mit übergreifendem Mutterngewinde 16

Tabellen

Tabelle 1 — Schraubenbolzen Form ZU nach DIN 2510-3 bei Paarung mit beiderseits Kapselmuttern Form AF DIN 2510-6 6

Tabelle 2 — Schraubenbolzen Form ZU nach DIN 2510-3 bei Paarung mit beiderseits Kapselmuttern Form AF nach DIN 2510-6 10

Tabelle 3 — Schraubenbolzen Form ZU nach DIN 2510-3 bei Paarung mit beiderseits Kapselmuttern Form AF nach DIN 2510-6 — Fortsetzung **11**

Tabelle 4 — Stiftschrauben Einschraubende Form G und H nach DIN 2510-4 bei Einschrauben in Einschraublöcher Form V und W nach DIN 2510-8 ..... **13**

Tabelle 5 — Stiftschrauben Einschraubende Form G und H nach DIN 2510-4 bei Einschrauben in Einschraublöcher Form V und W nach DIN 2510-8 ..... **15**

Tabelle 6 — Senkdurchmesser **17**