

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