

# DIN EN 14399-2:2015-04 (D)

## Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 2: Eignung zum Vorspannen; Deutsche Fassung EN 14399-2:2015

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Symbole und Einheiten.....	6
5 Technische Anforderungen an Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau.....	7
5.1 Zusammenstellung von Garnituren für Schraubverbindungen .....	7
5.2 Anforderungen an die Herstellung .....	9
5.3 Kennzeichnung der Elemente einer Garnituren für Schraubverbindungen.....	9
5.4 Lieferzustände für Garnituren für Schraubverbindungen.....	9
5.5 Bereitzustellende Informationen.....	10
6 Eignungsprüfung.....	11
6.1 Grundlage der Prüfung .....	11
6.2 Prüfapparatur .....	11
6.3 Prüfgarnituren.....	12
6.4 Prüfaufbau.....	12
6.5 Prüfablauf.....	13
6.6 Bewertung der Prüfungsergebnisse .....	14
6.6.1 Drehwinkel/Schraubenkraft-Kurve .....	14
6.6.2 Anziehdrehmoment/Schraubenkraft-Kurve für das Anziehmoment bei Vorgabe- Schraubenkraft .....	15
6.6.3 Verlängerung/Schraubenkraft-Kurve .....	16
6.6.4 Anziehdrehmoment/Schraubenkraft-Kurve für die Einzelwerte der Schraubenkraft beim Vorgabewert für das Anziehdrehmoment.....	17
6.7 Prüfbericht .....	17
Anhang A (informativ) Besondere Prüfbedingungen und -abläufe .....	19
Literaturhinweise.....	20