

# DIN EN 15048-1:2016-09 (D)

## Garnituren für nicht vorgespannte Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 15048-1:2016

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Produktmerkmale.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Typ (Garnituren für Schraubverbindungen).....	7
4.3 Festigkeitsklasse (Garnituren für Schraubverbindungen).....	10
4.4 Produktklasse (Schrauben und Muttern).....	13
5 Prüfungs- und Bewertungsverfahren .....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Typ (Garnituren für Schraubverbindungen) — Axialkraft (Garnituren für Schraubverbindungen).....	13
5.3 Festigkeitsklasse (Garnituren für Schraubverbindungen).....	13
5.4 Produktklasse (Schrauben und Muttern).....	14
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP .....	16
6.1 Allgemeines.....	16
6.2 Typprüfung.....	16
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....	17
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen .....	24
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	24
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von nicht vorgespannten Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau.....	25
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung.....	29
Literaturhinweise .....	31