

# 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           |