

E DIN 267-28:2025-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-09

Mechanische Verbindungselemente - Teil 28: Schrauben aus Stahl mit klemmender Beschichtung, technische Lieferbedingungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Maße und Bezeichnung	7
4.1 Beschichtung im Regelfall	7
4.2 Beschichtungen mit besonderer Länge und/oder Lage.....	7
4.3 Bezeichnung.....	8
4.3.1 Allgemeines.....	8
4.3.2 Bezeichnungsbeispiel für eine Beschichtung im Regelfall.....	8
4.3.3 Bezeichnungsbeispiele für Beschichtungen mit besonderer Länge und/oder Lage	9
5 Anforderungen	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Induktive Erhitzung.....	9
5.3 Haftfestigkeit	9
5.4 Beschichtungsrückstände.....	10
5.5 Gewindereibungszahlen	10
5.6 Prüf-Anziehdrehmomente	10
6 Prüfung	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Detaillierter Prüfablauf.....	11
6.3 Prüfkörper und Prüfgeräte	13
6.3.1 Prüfschraube	13
6.3.2 Referenzmutter.....	13
6.3.3 Referenzscheibe.....	14
6.3.4 Drehmomentmessgerät.....	14
6.3.5 Wärmeschrank für die Prüfung der Temperaturbeständigkeit	14
7 Zusatzfunktionen und Anwendungshinweise.....	14
7.1 Dichtfunktion.....	14
7.2 Verschraubung.....	14
7.2.1 Muttergewinde	14
7.2.2 Wiederholverschraubung.....	14
7.3 Konstruktive Hinweise	14
8 Lieferung	15
9 Lagerbeständigkeit.....	15
Literaturhinweise	17
Bilder	
Bild 1 — Beispiele für Länge und Lage der Beschichtung im Regelfall.....	7

Bild 2 — Beschichtungen mit besonderer Länge und Lage	8
Bild 3 — Prüfanordnung mit Prüfleiste.....	13
Bild 4 — Prüfanordnung mit Prüfhülse.....	13

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfdrehmomente bei Raumtemperatur, 120 °C, 150 °C und 200 °C (mit Vorspannung).....	10
---	-----------