

E DIN EN ISO 10642:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-25

Mechanische Verbindungselemente - Senkschrauben mit Innensechskant mit reduzierter Belastbarkeit (ISO/DIS 10642:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10642:2025

Fasteners - Hexagon socket countersunk head screws with reduced loadability (ISO/DIS 10642:2025); German and English version prEN ISO 10642:2025

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 6 |
| Vorwort | 7 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 9 |
| 2 Normative Verweisungen | 9 |
| 3 Begriffe | 9 |
| 4 Maße und Lehrung des Kopfes..... | 10 |
| 4.1 Maße..... | 10 |
| 4.2 Lehrung des Kopfes | 14 |
| 5 Technische Lieferbedingungen und in Bezug genommene Internationale Normen..... | 15 |
| 6 Kennzeichnung..... | 17 |
| 6.1 Kennzeichnung auf dem Produkt..... | 17 |
| 6.2 Kennzeichnung auf der Verpackung..... | 18 |
| 7 Bezeichnung..... | 18 |
| Anhang A (informativ) Mindestbruchkräfte für Schrauben mit voller Belastbarkeit, mit metrischem Regelgewinde M2 und M2,5..... | 19 |
| Literaturhinweise | 20 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Senkschraube mit Innensechskanten..... | 10 |
| Bild 2 — Andere zulässige Form des Innensechskantes (gestoßener Innensechskant) | 11 |
| Bild 3 — Einzelheit: gestoßener Innensechskant..... | 11 |
| Bild 4 — Gestaltung des Senkkopfes..... | 11 |
| Bild 5 — Stufenlehre | 15 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Maße (M2 bis M6)..... | 12 |
| Tabelle 2 — Maße (M8 bis M20) | 13 |

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 3 — Lehrenmaße | 15 |
| Tabelle 4 — Technische Lieferbedingungen und in Bezug genommene Internationale Normen | 16 |
| Tabelle 5 — Mindestbruchkräfte — Reduzierte Belastbarkeit | 17 |
| Tabelle A.1 — Mindestbruchkräfte (Regelgewinde) — Volle Belastbarkeit | 19 |