

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 Regalgewinde 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