

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Maße (M2 bis M6).....	12
Tabelle 2 — Maße (M8 bis M20) .....	13

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