# DIN EN ISO 10642:2026-06 (D)

## Mechanische Verbindungselemente - Senkschrauben mit Innensechskant mit reduzierter Belastbarkeit (ISO 10642:2026); Deutsche Fassung EN ISO 10642:2026

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ..... 6

Vorwort ..... 7

1 Anwendungsbereich ..... 9

2 Normative Verweisungen ..... 9

3 Begriffe ..... 10

4 Maße und Lehrung des Kopfes ..... 10
4.1 Maße ..... 10
4.1.1 Lehrung des Kopfes ..... 16

5 Technische Lieferbedingungen und in Bezug genommene Internationale Normen ..... 17

6 Kennzeichnung und Etikettierung ..... 19
6.1 Kennzeichnung auf dem Produkt ..... 19
6.2 Etikettierung auf der Verpackung ..... 19

7 Bezeichnung ..... 20

Anhang A (informativ) Mindestbruchkräfte für Schrauben mit voller Belastbarkeit, mit metrischem Regelgewinde M2 und M2,5 ..... 21

Literaturhinweise ..... 22


### Bilder


Bild 1 — Senkschrauben mit Innensechskant ..... 11

Bild 2 — Andere zulässige Form des Innensechskantes (gestoßener Innensechskant) ..... 11

Bild 3 — Einzelheit: gestoßener Innensechskant ..... 11

Bild 4 — Gestaltung des Senkkopfes ..... 12

Bild 5 — Stufenlehre ..... 16


### Tabellen


Tabelle 1 — Maße (M2 bis M6) ..... 13

Tabelle 2 — Maße (M8 bis M20) ..... 15

Tabelle 3 — Lehrenmaße ..... 17

Tabelle 4 — Technische Lieferbedingungen und in Bezug genommene Internationale Normen ..... 18

**Tabelle 5 — Mindestbruchkräfte — Reduzierte Belastbarkeit ..... 19**

**Tabelle A.1 — Mindestbruchkräfte (Regelgewinde) — Volle Belastbarkeit ..... 21**