

DIN 3852-2

ICS 23.040.01; 23.100.40

Ersatz für
DIN 3852-2:2000-11**Einschraubzapfen und Einschraublöcher für Rohrverschraubungen,
Armaturen und Verschlussschrauben –
Teil 2: Konstruktionsmaße für Rohrgewinde**

Stud ends and ports of fittings, valves and plug screws –
Part 2: Dimensions for pipe thread

Éléments mâles et orifices à filetage pour raccordements, robinetterie et vis de
fermeture –
Partie 2: Dimensions de conception pour le filetage

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Formen und Maße	4
3.1 Einschraubzapfen	4
3.1.1 Formen und Maße	4
3.1.2 Gewinde	6
3.2 Einschraublöcher	7
3.2.1 Formen und Maße	7
3.2.2 Gewinde	9
4 Bezeichnung	10
Anhang A (informativ) Erläuterungen	11

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 082-00-07 AA „Rohrverschraubungen“ im Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im DIN erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 3852-2:2000-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm geändert;
- b) Einschraubzapfen Form B gestrichen;
- c) Maße für Zapfenform C aus Tabelle 1 herausgenommen und in einer eigenen Tabelle 2 untergebracht;
- d) Regelausführung des Einschraubloches Form X gestrichen;
- e) Regelausführung des Einschraubloches Form Y gestrichen;
- f) Maße für Einschraubloch Z aus Tabelle 2 herausgenommen und in einer eigenen Tabelle 4 untergebracht;
- g) Informativer Anhang A mit Erläuterungen ergänzt;
- h) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 3852-2: 1953x-08, 1964-10, 1991-11, 2000-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Maße, Formen und Bezeichnungen von Einschraubzapfen an Rohrverschraubungen, Armaturen und Verschlussschrauben sowie deren Einschraublöcher, die nicht durch DIN EN ISO 1179-1 bis DIN EN ISO 1179-4 festgelegt sind.

Dieser Teil enthält die Festlegungen für Ausführungen mit

- a) Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen nach DIN EN ISO 228-1 und
- b) Whitworth-Rohrgewinde nach DIN 3858.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 3858, *Whitworth-Rohrgewinde für Rohrverschraubungen — Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde — Maße*

DIN 7603, *Dichtringe*

DIN EN 10226-1, *Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Kegelige Außengewinde und zylindrische Innengewinde — Maße, Toleranzen und Bezeichnung*

DIN EN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung*

DIN EN ISO 1179-1, *Leistungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante — Teil 1: Einschraublöcher*

DIN EN ISO 1179-4, *Leistungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante — Teil 4: Einschraubzapfen mit metallener Dichtkante (Form B), nur für allgemeine Anwendung*

3 Formen und Maße

3.1 Einschraubzapfen

3.1.1 Formen und Maße

Bei Einschraubzapfen werden nach Art der Abdichtung 2 Formen unterschieden:

- a) Form A: Abdichtung durch zusätzliches Dichtelement, z.B. Dichtring nach DIN 7603 (siehe Bild 1);
- b) Form C: Abdichtung durch kegeliges Außengewinde und Dichtmittel (siehe Bild 2).