

DIN 3280-2



ICS 91.140.60

Ersatzvermerk
siehe unten**Armaturen für Trinkwasserinstallationen PN 10 –
Konische Verschraubungen aus metallischen Werkstoffen –
Teil 2: Stutzen und Tüllen**

Valves for domestic water supply PN 10 –
Metallic tapered unions –
Part 2: Tubes and sleeves

Robinetteries pour l'eau des installations domestiques PN 10 –
Vissages avec joint conique –
Partie 2: Manchons et fourreaux

Ersatzvermerk

Mit DIN 3280-1:2017-11 Ersatz für DIN 3280:1988-04, DIN 3281:1988-04 und DIN 3285:1988-04;
Ersatz für DIN 3283:1988-04, DIN 3284:1988-04, DIN 3287:1988-04, DIN 3289:1988-04 und DIN 3291:1988-04

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA)

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Bauformen	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Tülle, konisch-dichtend mit Innengewinde	4
3.3 Tülle, konisch-dichtend mit Außengewinde	6
3.4 Tülle mit Schlauchanschluss, konisch-dichtend	7
3.5 Stutzen mit Innengewinde, konisch-dichtend	8
3.6 Stutzen mit Außengewinde, konisch-dichtend	9
3.7 Stutzen mit Schlauchanschluss, konisch-dichtend	10
4 Werkstoffe	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 003-02-02 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden“ im DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA) erarbeitet.

Diese Norm wurde im Einvernehmen mit dem DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die Normen DIN 3280:1988-04, DIN 3281:1988-04, DIN 3283:1988-04, DIN 3284:1988-04, DIN 3285:1988-04, DIN 3287:1988-04, DIN 3289:1988-04 und DIN 3291:1988-04 wurden zusammengefasst in den Normen DIN 3280-1 und DIN 3280-2. Die o. g. Normen werden mit Veröffentlichung der DIN 3280-1 und DIN 3280-2 zurückgezogen.

Die Reihe *Armaturen für Trinkwasserinstallationen PN 10* besteht aus:

- DIN 3280-1, *Konische Verschraubungen aus metallischen Werkstoffen — Teil 1: Bauformen*;
- DIN 3280-2, *Konische Verschraubungen aus metallischen Werkstoffen — Teil 2: Stutzen und Tüllen*;
- DIN 7588-1, *Flachdichtende Verschraubungen aus metallischen Werkstoffen — Teil 1: Bauformen*;
- DIN 7588-2, *Flachdichtende Verschraubungen aus metallischen Werkstoffen — Teil 2: Stutzen und Tüllen*.

Änderungen

Gegenüber DIN 3280:1988-04, DIN 3281:1988-04, DIN 3283:1988-04, DIN 3284:1988-04, DIN 3285:1988-04, DIN 3287:1988-04, DIN 3289:1988-04 und DIN 3291:1988-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) keine Änderungen am Text, es wurden alle Normen zusammengeführt;
- b) Überarbeitung der Normativen Verweisungen;
- c) Überarbeitung der Begriffe.

Frühere Ausgaben

DIN 3280: 1933xx-03, 1976-08, 1988-04
 DIN 3281: 1933xx-03, 1976-07, 1988-04
 DIN 3283: 1933xx-03, 1976-07, 1988-04
 DIN 3284: 1933-03, 1938x-02, 1976-07, 1988-04
 DIN 3285: 1933xx-03, 1976-07, 1988-04
 DIN 3287: 1933xx-03, 1976-07, 1988-04
 DIN 3289: 1933xx-03, 1976-07, 1988-04
 DIN 3291: 1933xx-03, 1976-07, 1988-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Bauformen für flachdichtende Verschraubungen und Verschraubungsteile aus metallischen Werkstoffen für Trinkwasserinstallationen PN 10.

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 3292-1, *Armaturen für Hausinstallation — Überwurfmuttern aus Nichteisenmetallen*

DIN 50930-6, *Korrosion der Metalle — Korrosion metallener Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer — Teil 6: Bewertungsverfahren und Anforderungen hinsichtlich der hygienischen Eignung in Kontakt mit Trinkwasser*

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 ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

DVGW-Arbeitsblatt W 270¹⁾, *Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich — Prüfung und Bewertung*

TrinkwV 2001, Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch

3 Bauformen

3.1 Allgemeines

Die in dieser Norm beschriebenen Tüllen und Stutzen finden Verwendung in den konischen Verschraubungen der DIN 3280-1.

Die Teile brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Allgemeintoleranzen nach ISO 2768 – m.

3.2 Tülle, konisch-dichtend mit Innengewinde

Konisch-dichtende Tüllen mit Innengewinde (siehe Bild 1) sind als Form IG zu bezeichnen. Nennweiten DN sind in Tabelle 1 aufgeführt.

1) Zu beziehen bei: DVGW, Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V., 53123 Bonn