

Armaturen für Lebensmittel, Chemie und Pharmazie  
**Klemmverbindungen für Rohre aus  
 nichtrostendem Stahl**  
 Ausführung zum Anschweißen

**DIN**  
**32676**

ICS 23.040.60

Ersatz für  
 DIN 32676:1990-09

Fittings for the food, chemical and pharmaceutical  
 industries —  
 Clamp connections for stainless steel tubes —  
 Weld-on type

Appareils de robinetterie utilisés dans les industries  
 alimentaires, chimiques et pharmaceutiques —  
 Extrémités à compression pour tuyaux en acier inoxydable —  
 Forme de construction pour soudage

## Vorwort

Diese Norm wurde im Normenausschuss NAA 4.1 „Armaturen für Lebensmittel“, erarbeitet.

## Änderungen

Gegenüber DIN 32676:1990-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm geändert
- b) Stahlsorten neu festgelegt
- c) Maße geändert
- d) Toleranzen geändert
- e) Ausführung neu festgelegt
- f) Nennweitenbereich erweitert um DN 125 bis DN 200

## Frühere Ausgaben

DIN 32676: 1990-09

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Maße, Ausführung und Werkstoffe von Klemmverbindungen mit Innenprofil nach ISO 2852:1993, für Nennweite DN 10 bis DN 200 zum Stumpf-Anschweißen an Rohre nach DIN 11850.

Die zulässigen Drücke in den Tabellen sind für eine Temperatur von 150 °C ausgelegt.

## 2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbei-

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Normenausschuss Armaturen (NAA) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.  
 Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

tung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 6784, *Werkstückkanten — Begriffe, Zeichnungsangaben.*

DIN 11850, *Rohre aus nichtrostenden Stählen für Lebensmittel — Maße, Werkstoffe.*

DIN EN 10088-1, *Nichtrostende Stähle — Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle; Deutsche Fassung EN 10088-1:1995.*

DIN EN 10283, *Korrosionsbeständiger Stahlguss; Deutsche Fassung EN 10283:1998.*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989.*

ISO 48, *Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of hardness (Hardness between 10 IRHD and 100 IRHD).*

ISO 2852, *Stainless steel clamp pipe couplings for the food industry.*

### 3 Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

Allgemeintoleranzen: DIN ISO 2768-m

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

#### 3.1 Klemmverbindung

##### 3.1.1 Vollständige Klemmverbindung

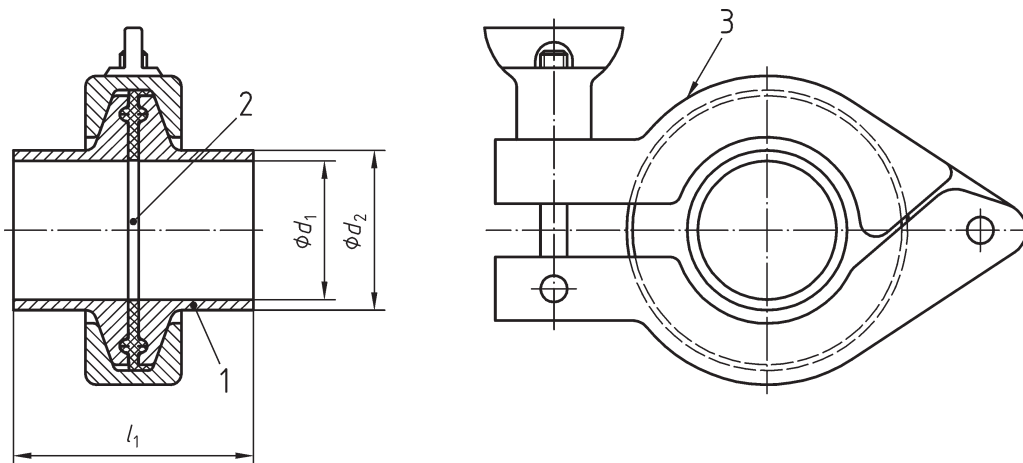


**Bild 1 — Klemmverbindung zum Anschweißen**

Bezeichnung einer vollständigen Klemmverbindung mit Rohraußendurchmesser = 53 mm, Wanddicke = 1,5 mm, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoffnummer 1.4301 und Dichtung aus Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM):

Klemmverbindung DIN 32676 - 53 × 1,5 - 1.4301 - EPDM

**Tabelle 1 — Stückliste**

| Position | Benennung                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| 1        | Klemmstutzen                                                   |
| 2        | Dichtring                                                      |
| 3        | Klammer (die dargestellte Klammer ist ein Ausführungsbeispiel) |