Runde Verschlüsse
Einzelteile

DIN 2909 Teil 2

Round blank plugs; parts

Maße in mm

Frühere Ausgaben: 02.43, 01.70

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

1 Geltungsbereich

Diese Norm gilt für die Einzelteile runder Verschlüsse nach DIN 2909 Teil 1 für Dampfkessel, einsetzbar für zulässige Betriebsüberdrücke bis 87 bar und für Temperaturen bis 450 °C.

2 Mitgeltende Normen

DIN 2909 Teil 1 Runde Verschlüsse; Zusammenstellung
DIN 3754 Teil 1 Dichtungsplatten; It-Platten, Maße, Anforderungen, Prüfungen
DIN 7168 Teil 1 Allgemeintoleranzen (Freimaßtoleranzen); Längen- und Winkelmaße
DIN 17 155 Teil 1 Kesselbleche; Technische Lieferbedingungen

3 Maße, Bezeichnung

AN Pilz

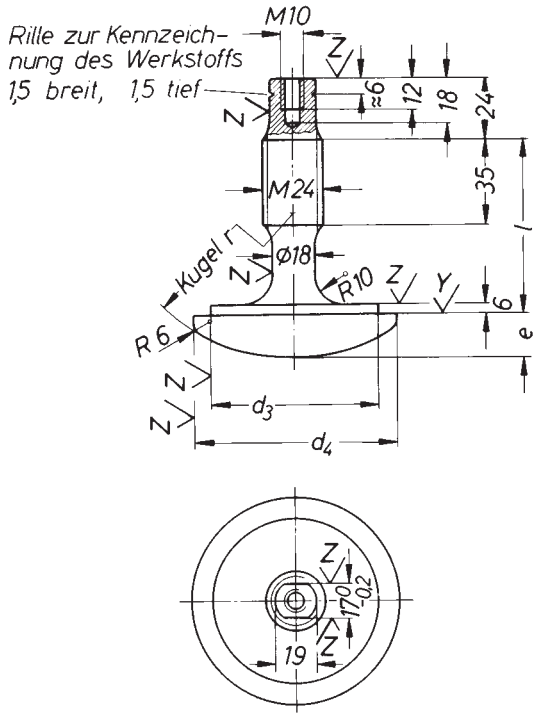


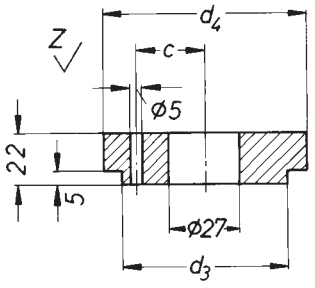
Tabelle 1.

Werkstoff	Kennzeichnung
C 22 N, C 22.3	keine
15 Mo 3	eine Rille

Bezeichnung eines Pilzes (AN) für Verschluß-Nenngröße 70 mit $l = 60$ mm Pilzschaftlänge, aus Werkstoff für den Temperaturbereich bis 450 °C:

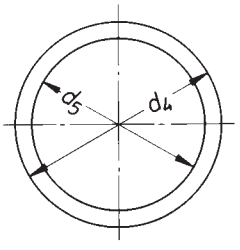
Pilz DIN 2909 – AN 70 × 60 – 450

B Scheibe



Bezeichnung einer Scheibe (B) für Verschluß-Nenngröße 70: Scheibe DIN 2909 – B 70

C Dichtung



Bezeichnung einer Dichtung (C) für Verschluß-Nenngröße 70 aus Metall-Weichstoff (MW):

Dichtung DIN 2909 – C 70 – MW

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Dampferzeuger und Druckbehälter (FDD) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Änderung Februar 1979:
Titel und teilweise Bezeichnungen geändert; Werkstoffe berichtigt; Oberflächenangabe R_z eingeführt.

Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin 30 und Köln 1
02.79

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN 2909-2:1979-02

Tabelle 2.

Verschluß-Nenngröße	l	AN Pilz				B Scheibe			C Dichtung	
		d_3 $^{0}_{-0,4}$	d_4	e	r	d_3 $^{0}_{-0,4}$	d_4	c	d_4	d_5
50	60, 70, 80	49,5	62	16	72	49,5	62	20	62	50
70		69,5	82	19	75	69,5	82	29	82	70

Zulässige Abweichung für Maße ohne Toleranzangabe: DIN 7168 – mittel

4 Werkstoff

Pilz: Für Temperaturen bis 300 °C: C 22.3 [1]) oder C 22 N nach Wahl des Herstellers
für Temperaturen bis 450 °C: 15 Mo 3 nach DIN 17 155 Teil 1

Scheibe: C 22.3 oder C 22 N nach Wahl des Herstellers

Dichtung: Für Temperaturen bis 300 °C: It 400 nach DIN 3754 Teil 1
für Temperaturen bis 450 °C: MW = Metall-Weichstoff

[1]) Werkstoff-Kennwerte siehe VdTÜV-Werkstoffblatt 364, zu beziehen durch:
Maximilian-Verlag, Postfach 3 71, 4900 Herford

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 2909-2:1979-02