

**Filter- und Vollwandrohre aus weichmacherfreiem
Polyvinylchlorid (PVC-U) für Brunnen**
Teil 3: DN 250 bis DN 400 mit Trapezgewinde

DIN
4925-3

ICS 23.040.20

Ersatz für
Ausgabe November 1990

Well screens and casings of unplasticized polyvinylchloride (PVC-U)
for wells — Part 3: DN 250 to DN 400 with trapezoidal thread

Tuyaux filtres et tuyaux massifs de polychlorure de vinyle non-plastifié
(PVC-U) pour des puits — Partie 3: DN 250 à DN 400 avec filet
trapézoïdale

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuß IV 11 des Normenausschusses Wasserwesen aufgestellt.

Anhang A ist informativ.

DIN 4925 „Filter- und Vollwandrohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für Brunnen“ besteht aus:

Teil 1: „DN 35 bis DN 100 mit Whitworth-Rohrgewinde“

Teil 2: „DN 100 bis DN 200 mit Trapezgewinde“

Teil 3: „DN 250 bis DN 400 mit Trapezgewinde“

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe November 1990 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Der Normtitel wurde geändert und der Inhalt vollständig überarbeitet und neu geordnet.
- Bei den Angaben zum Werkstoff wurde der Nachweis einer Werksbescheinigung ergänzt.
- Es wurden eine zweite Rohrreihe mit größerer Wanddicke sowie die Baulänge 1 m und die Schlitzweite $w = 1,0$ mm ergänzt.
- Die Wanddicke wurde in die Norm-Bezeichnung der Rohre aufgenommen.
- Die Maße der Profilring-Dichtung wurden geändert und eine Norm-Bezeichnung hierfür ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 4925-3: 1981-09, 1987-10, 1990-11

Fortsetzung Seite 2 bis 8

Normenausschuß Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuß Kunststoffe (FNK) im DIN

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für geschlitzte Filter- und Vollwandrohre aus PVC-U mit Trapezgewinde, wie sie für den Ausbau von Brunnen eingesetzt werden, in den Nennweiten DN 250 bis DN 400.

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 Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 103-1

Metrisches ISO-Trapezgewinde — Gewindeprofile

DIN 2999-1

Whitworth-Rohrgewinde für Gewinderohre und Fittings — Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde — Gewindemaße

DIN 6164-1

DIN-Farbenkarte — System der DIN-Farbenkarte für den 2°-Normalbeobachter

DIN EN 10204

Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen (enthält Änderung A1 : 1995); Deutsche Fassung EN 10204 : 1991 + A1 : 1995

DIN EN ISO 178

Kunststoffe — Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178 : 1993); Deutsche Fassung EN ISO 178 : 1996

DIN EN ISO 179

Kunststoffe — Bestimmung der Charpy-Schlagzähigkeit (ISO 179 : 1993); Deutsche Fassung EN ISO 179 : 1996

DIN EN ISO 527-2

Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen (ISO 527-2 : 1993 einschl. Corr 1 : 1994); Deutsche Fassung EN ISO 527-2 : 1996

[1] Farbbregister RAL 840 HR

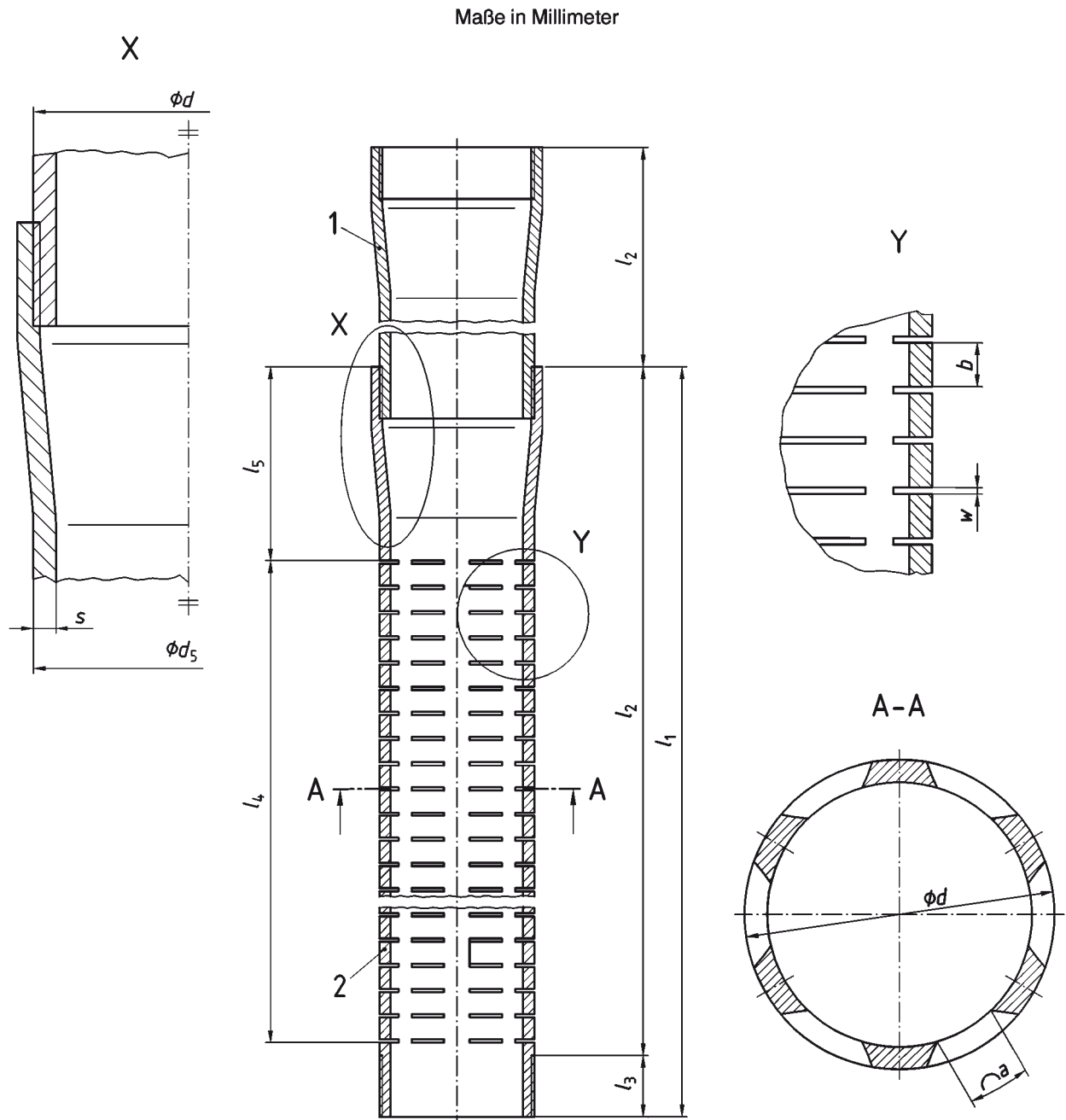
Zu beziehen durch: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

[2] Gesundheitliche Beurteilung von Kunststoffen und anderen nichtmetallischen Werkstoffen im Rahmen des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes für den Trinkwasserbereich; 1. Mitteilung, Bundesgesundheitsblatt 20 (1977), Nr. 1, Seite 10; 2. Mitteilung, Bundesgesundheitsblatt 20 (1977), Nr. 9, Seite 124

3 Maße, Bezeichnung, Gewichte, Schlitzbild

Die Baulänge l_2 entspricht der wirksamen Länge des Rohres nach dem Verschrauben.

Es gilt: $l_1 = l_2 + l_3$



- 1 Vollwandrohr (V)
- 2 geschlitztes Filterrohr (F)

Bild 1: Geschlitztes Filterrohr mit Vollwandrohr (Beispiel für sechs Schlitze am Rohrumfang)

Bezeichnung eines geschlitzten Filterrohres (F) aus PVC-U, DN 300, Wanddicke $s = 14,5$ mm, Baulänge $l_2 = 3\,000$ mm und Schlitzweite $w = 2,0$ mm:

Rohr DIN 4925-3 – F 300 × 14,5 × 3 000/2,0

Bezeichnung eines Vollwandrohres (V) aus PVC-U, DN 300, Wanddicke $s = 14,5$ mm, Baulänge $l_2 = 2\,000$ mm:

Rohr DIN 4925-3 – V 300 × 14,5 × 2 000