

Rohrpost
Prüfkaliber für Fahrrohre und Fahrrohrbogen

DIN
6665

ICS 53.040.30

Ersatz für Ausgabe 1978-11

Deskriptoren: Rohrpostanlage, Fahrrohr, Fahrrohrbogen, Prüfgerät,
Kaliber

Pneumatic tube systems –
Gauges for conveyor tubes and conveyor tube bends

Tube pneumatique –
Calibre pour tubes de trafic et coudes de trafic

Vorwort

Diese Norm wurde vom Ausschuß FR 15 "Rohrpostanlagen" im Normenausschuß Rohre, Rohrverbindungen und Rohrleitungen (FR) erarbeitet.

Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe November 1978 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Es wird ein einfaches Rechenverfahren für die Bemaßung des Kalibers angegeben;
- b) Die Trennung zwischen Kalibern für Fahrrohre und Fahrrohrbogen wurde aufgegeben.
- c) Es wurden neue Rohrdurchmesser aufgenommen.
- d) Die Normbezeichnung wurde geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 6665: 1968-02, 1978-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm beinhaltet Prüfkaliber für die Prüfung des Innendurchmessers von Fahrrohren und Fahrrohrbogen 90° aus Stahl nach DIN 6656 und für Fahrrohre und Fahrrohrbogen 90° aus PVC-U nach DIN 6660.

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 6656

Rohrpost – Fahrrohre, Fahrrohrbogen 90° und Muffen für Rohrpostanlagen aus Stahl und nichtrostendem Stahl

DIN 6660

Rohrpost – Fahrrohre, Fahrrohrbogen und Muffen für Rohrpostanlagen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)

Fortsetzung Seite 2 und 3

Normenausschuß Rohre, Rohrverbindungen und Rohrleitungen (FR)
im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

3 Maße, Bezeichnung

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Maße in Millimeter

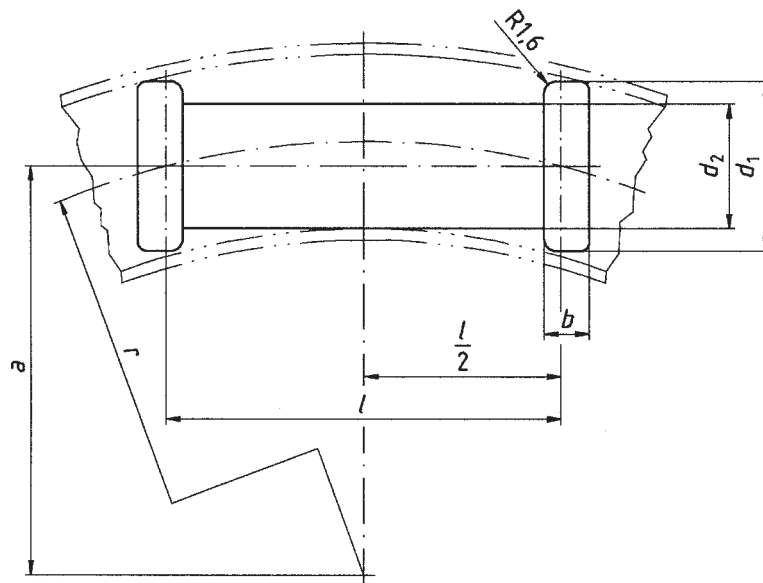


Bild 1: Prüfkaliber

BEISPIEL:

Bezeichnung eines Prüfkalibers für Rohrpostanlagen mit Innendurchmesser $d_i = 75$ mm, Biegeradius $r = 1\,500$ mm und Länge $l = 250$ mm:

Prüfkaliber DIN 6665 – 75 – 1 500 – 250

Tabelle 1: Maße

Maße in Millimeter

Für Rohr- postanlagen mit Innen- durchmesser d_i	Biegeradius r	Länge l $+ 0,2$ 0	Gleitring- breite b 0 $- 0,1$	d_1 0 $- 0,1$	d_2
59	550	150	12,0	57,7	46,8
65	500	150	12,0	63,7	51,7
75	500	150	12,0	73,7	61,7
75	800	150	12,0	73,7	66,2
75	1 200	200	12,0	73,7	64,9
75	1 500	250	12,0	73,7	62,7
86	550	150	20	84,7	73,8
86	650	150	20	84,7	75,5
86	750	150	20	84,7	76,7
100	550	150	20	98,7	87,8
100	800	150	20	98,7	91,2
100	1 500	250	20	98,7	87,7
105,4	550	150	20	104,1	93,2
105,4	650	150	20	104,1	94,9
105,4	800	150	20	104,1	96,6
105,4	1 000	200	20	104,1	93,5
124	650	150	25	122,7	113,5
124	800	200	25	122,7	109,4
124	1 000	200	25	122,7	112,1
124	1 500	250	25	122,7	111,7
153,6	800	200	25	152,1	138,8
153,6	1 250	250	25	152,1	138,9
192	1 250	250	30	190,5	177,3