

Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für
Druckrohrleitungen aus weichmacherfreiem
Polyvinylchlorid (PVC hart)
Bogen aus Spritzguß für Klebung
Maße

DIN
8063
Teil 2

Pipe joints and their elements for pipes of unplasticized polyvinylchloride (unplasticized PVC) under pressure;
bends of injection moulded for cold welding; dimensions

Maße in mm

1 Geltungsbereich

Diese Norm gilt für Bogen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC hart), die als Spritzguß¹⁾-Klebfittings mit Rohren aus PVC hart der Rohr-Reihe 4 nach DIN 8062 mittels eines geeigneten Klebstoffes²⁾ verklebt werden und die den Anforderungen nach DIN 8063 Teil 5 entsprechen.

2 Mitgeltende Normen

- DIN 8062 Rohre aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart); Maße
- DIN 8063 Teil 5 Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für Druckrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC hart); Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung

3 Maße, Bezeichnung

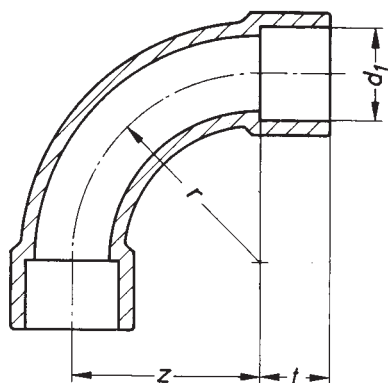
Die Fittings brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.
Zulässige Winkelabweichung: $\pm 2^\circ$.

Bogen 90°

Für Klebung mit stark lösendem Klebstoff

Form B Bogen mit $r = 2 d_1$

Form BK Kurzbogen mit $r = 0,75 d_1$



Bezeichnung eines Bogens der Form B für Rohr-Außendurchmesser $d = 25$ mm:

Bogen DIN 8063 – B 25

Rohr- Außen- durch- messer d nach DIN 8062	Mittlerer Kleb- durchmesser ³⁾ d_1	Kleblänge ⁵⁾ t	z		zul. Abw.	
			Form B	Form BK		
6	6	$\pm 0,3$ $+0,1$	12	12	—	± 1
8	8		12	16	—	± 1
10	10		12	20	—	± 1
12	12		12	24	—	± 1
16	16		14	32	—	± 1
20	20		16	40	—	± 1
25	25		19	50	—	$+1,2$ -1
32	32		22	64	—	$+1,6$ -1
40	40		26	80	—	$+2$ -1
50	50		31	100	—	$+2,5$ -1
63	63		38	126	—	$+3,2$ -1
75	75		44	150	—	$+4$ -1
90	90		51	180	—	$+5$ -1
110	110		$+0,4$ $+0,1$	61	220	—
140	140	$+0,5$ $+0,2$	76	280	—	$+7$ -1
160	160	$+0,5$ $+0,2$	86	320	—	$+8$ -1
225	225	$+0,6$ $+0,3$	119	—	168	$+9$ -1

- 3) Der mittlere Klebdurchmesser wird als arithmetisches Mittel von zwei rechtwinklig zueinander gemessenen Klebdurchmessern in der Mitte der Kleblänge ermittelt.
- 4) Die angegebenen Abmaße gelten für Klebung mit stark lösendem Klebstoff; sie entsprechen für Rohr-Außendurchmesser von 12 bis 160 mm denen der Type B in ISO 727-1979.
- 5) Kleblänge $t = 0,5 d_1 + 6$ mm, jedoch mindestens 12 mm, entsprechend ISO 727-1979.

- 1) Begriff Spritzguß siehe DIN 16 700
- 2) Begriff Klebstoff siehe DIN 16 921

Fortsetzung Seite 2
Erläuterungen Seite 2

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

Frühere Ausgaben: 07.67, 12.74

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

Änderung Juli 1980:
Inhalt überarbeitet. Kleblängen aufgerundet. Norm um Rohr-
Außendurchmesser $d = 225$ mm erweitert.