

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 Spritzguß<sup>1)</sup>-Klebfittings mit Rohren aus PVC hart der Rohr-Reihe 4 nach DIN 8062 mittels eines geeigneten Klebstoffes<sup>2)</sup> 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**

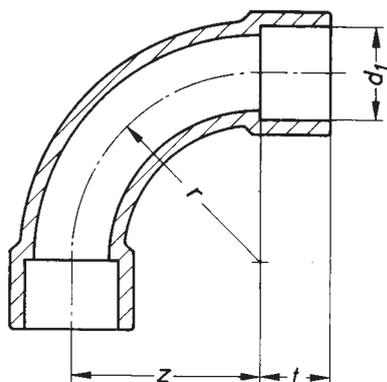
Die Fittings brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.  
Zulässige Winkelabweichung:  $\pm 2^\circ$ .

**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 <sup>3)</sup> $d_1$	Kleblänge <sup>5)</sup> $t$	$z$		zul. Abw.	
			Form <b>B</b>	Form <b>BK</b>		
6	6	$\pm 0,3$ $+0,1$	12	12	—	$\pm 1$
8	8		12	16	—	$\pm 1$
10	10		12	20	—	$\pm 1$
12	12		12	24	—	$\pm 1$
16	16		14	32	—	$\pm 1$
20	20		16	40	—	$\pm 1$
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.