

Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für
Druckrohrleitungen aus weichmacherfreiem
Polyvinylchlorid (PVC-U)
Bunde, Flansche, Dichtungen
Maße

DIN
8063
Teil 4

Pipe joints and their elements for pipes of unplasticized polyvinylchloride (PVC-U)
under pressure; bushings, flanges, gaskets, dimensions

Ersatz für Ausgabe 07.80

Maße in mm

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Bunde, Flansche und Dichtungen zur Verbindung von Rohren aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN 8062 untereinander und mit Rohren aus anderen Werkstoffen für Druckrohrleitungen.

Für Rohre aus PVC-U gilt die Rohr-Reihe 3 oder 4 nach DIN 8062.

Bunde und Flansche aus PVC-U müssen den Anforderungen nach DIN 8063 Teil 5 entsprechen.

Fortsetzung Seite 2 bis 12

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

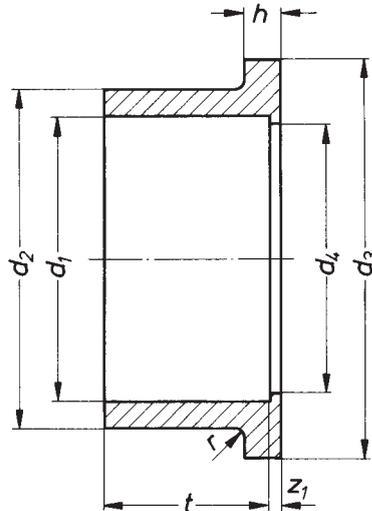
2 Maße, Bezeichnung

Die Bunde, Flansche und Dichtungen brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Sofern für Maße ohne Toleranzangaben zulässige Abweichungen erforderlich sind, sind diese nach DIN 7168 Teil 1 oder DIN 16901 zu vereinbaren.

Bundbuchse (lfd. Nr 7)

Für Klebung mit stark lösendem Klebstoff



Bezeichnung einer Bundbuchse (lfd. Nr 7) für Rohr-Außendurchmesser $d = 75$ mm und Rohr-Reihe 4:
Bundbuchse DIN 8063 – 7 – 75 – 4

Tabelle 1. Bundbuchse (lfd. Nr 7)

Rohr-Außendurchmesser d nach DIN 8062	Mittlerer Klebdurchmesser ^{1), 2)} d_1 Abmaße	d_2		d_3 Rohr-Reihe ⁴⁾		d_4	h	r	t ³⁾	z_1
			zul. Abw.	3	4					
16	16	22	$\pm 0,1$	29		13	6	1	14	3
20	20	27	$\pm 0,15$	34		16	6	1	16	
25	25	33	$\pm 0,15$	41		21	7	1,5	19	
32	32	41	$\pm 0,2$	50		28	7	1,5	22	3
40	40	50		61	36	8	2	26		
50	50	61	$\pm 0,3$	73		45	8	2	31	3
63	63	76		90	57	9	2,5	38		
75	75	90		106		69	10	2,5	44	3
90	90	108	$\pm 0,3$	125		82	11	3	51	5
110	110	131		150	102	12	3	61	5	
140	140	165	$\pm 0,4$	181	188	132	14	4		76
160	160	188	$\pm 0,4$	206	213	152	16	4		86
225	225	248	$\pm 0,4$	—	274	217	25	4	119	6

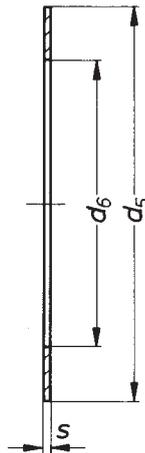
1) Der mittlere Klebdurchmesser wird als arithmetisches Mittel von zwei rechtwinklig zueinander gemessenen Klebdurchmessern in der Mitte der Kleblänge ermittelt.

2) Die angegebenen Abmaße gelten für Klebung mit stark lösendem Klebstoff; sie entsprechen für Rohr-Außendurchmesser $d = 16$ bis 90 mm denen der Type B in ISO 727–1979. Für Klebung mit schwach lösendem Klebstoff sind andere zulässige Abweichungen notwendig.

3) Kleblänge $t = 0,5 d_1 + 6$ mm, entsprechend ISO 727–1979.

4) Für Bundbuchsen von $d = 16$ mm bis $d = 110$ mm ist in der Bezeichnung nur die Rohr-Reihe 4 anzugeben.

Flachdichtring (lfd. Nr 8)



Bezeichnung eines Flachdichtringes (lfd. Nr 8) für Rohr-Außendurchmesser 75 mm und Rohr-Reihe 4:
Flachdichtring DIN 8063 – 8 – 75 – 4

Tabelle 3. Flachdichtring (lfd. Nr 8)

Rohr-Außen- durchmesser d nach DIN 8062	d_5 Rohr-Reihe ⁵⁾		d_6	s
	3	4		
16	27		16	2
20	32		20	
25	39		25	
32	48		32	2
40	59		40	
50	71		50	
63	88		63	2
75	104		75	
90	128		90	
110	148		110	3
140	179	186	140	3
160	204	211	160	3
225	–	275	220	5

⁵⁾ Für Flachdichtringe von $d = 16$ mm bis $d = 110$ mm ist in der Bezeichnung nur die Rohr-Reihe 4 anzugeben.