

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

DIN
8063
Blatt 6

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

Zusammenhang mit den Festlegungen der International Organization for Standardization (ISO) siehe Erläuterungen.

Maße in mm

1. Geltungsbereich

Diese Norm gilt für Winkel aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart), die als Spritzguß¹⁾-Klebfittings mit Rohren aus PVC hart nach DIN 8062 mittels eines geeigneten Klebstoffes¹⁾ verklebt werden und die den Anforderungen nach DIN 8063 Blatt 5 entsprechen.

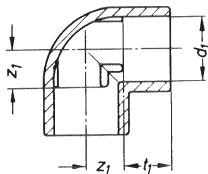
2. Maße und Bezeichnung

Die Fittings brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

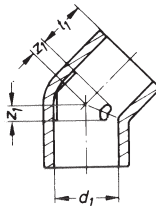
Winkel (W1, W2 und W1 G)

Für Klebung mit stark lösendem Klebstoff

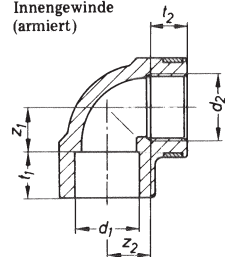
Form W1
Winkel 90°



Form W2
Winkel 45°



Form W1 G
Winkel 90° mit einseitigem
Innengewinde
(armiert)



Bezeichnung eines Winkels 90° Form W1 für Rohr-Außendurchmesser 25 mm:
Winkel W1 — 25 DIN 8063

¹⁾ Begriff Spritzguß siehe DIN 16 700, Begriff Klebstoff siehe DIN 16 921 (Vornorm)

Fortsetzung Seite 2
Erläuterungen Seite 2

Fachnormenausschuß Kunststoffe (FNK) im Deutschen Normenausschuß (DNA)
Fachnormenausschuß Rohre, Rohrverbindungen und Rohrleitungen (FR) im DNA
Fachnormenausschuß Wasserwesen (FNW) im DNA

Für		Mittlerer Klebdurchmesser ³⁾ d_1		Kleblänge ⁵⁾ t_1	d_2	t_2 ⁶⁾	z_1 ⁷⁾		z_2	zul. Abw. für z_1 und z_2
Nennweite ²⁾ (NW)	Rohr-Außen-durch-messer		Abmaße ⁴⁾				Form W1 und W1G	Form W2	Form W1G	
4	6	6	+0,3 +0,1	12	—	—	4	2,5	—	±1
5	8	8		12	—	—	5	3	—	±1
6	10	10		12	—	—	6	3	—	±1
8	12	12		12	R ¹ /4	11,0	7	3,5	9	±1
10	16	16		14	R ³ /8	11,4	9	4,5	13	±1
15	20	20		16	R ¹ /2	15,0	11	5	14	±1
20	25	25		18,5	R ³ /4	16,3	13,5	6	17	+1,2 —1
25	32	32		22	R 1	19,1	17	7,5	22	+1,6 —1
32	40	40		26	R 1 ¹ / ₄	21,4	21	9,5	28	+2 —1
40	50	50		31	R 1 ¹ /2	21,4	26	11,5	38	+2,5 —1
50	63	63		37,5	R 2	25,7	32,5	14	47	+3,2 —1
65	75	75		43,5	—	—	38,5	16,5	—	+4 —1
80	90	90		51	—	—	46	19,5	—	+5 —1
100	110	110	+0,4 +0,1	61	—	—	56	23,5	—	+6 —1
125	140	140	+0,5 +0,2	76	—	—	71	30	—	+7 —1
150	160	160	+0,5 +0,2	86	—	—	81	34	—	+8 —1

3. Anwendungsbereich

Entsprechend dem Anwendungsbereich für Rohre nach DIN 8062, Reihe 4: für Wasser und ungefährliche Durchflüssstoffe, gegen welche Rohre aus PVC hart bei 10 bar Betriebsdruck und 20 °C beständig sind.

- ²⁾ Die Zuordnung der Nennweiten 10 bis 150 zu den Rohr-Außendurchmessern entspricht den Angaben in DIN 19 532 „Rohrleitungen aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart) für Trinkwasserversorgung; Rohre, Rohrverbindungen, Rohrleitungsteile“.
- 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 727-1973, siehe Erläuterungen. Für Klebung mit schwach lösendem Klebstoff sind andere Abmaße als die angegebenen notwendig.
- ⁵⁾ Kleblänge $t_1 = 0,5 d_1 + 6$ mm, jedoch mindestens 12 mm, entsprechend ISO/R 727-1968
- ⁶⁾ t_2 = maximale nutzbare Gewindelänge nach DIN 2999.
- ⁷⁾ Entsprechend ISO-Empfehlung ISO/R 264-1962

Hinweise auf weitere Normen

Rohre aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart); Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung siehe DIN 8061 Blatt 1

Rohre aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart); Maße siehe DIN 8062

Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für Druckrohrleitungen aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart);

Allgemeine Güteanforderungen und Prüfungen siehe DIN 8063 Blatt 5

Rohrleitungen aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart) für Trinkwasserversorgung; Rohre, Rohrverbindungen, Rohrleitungsteile siehe DIN 19 532

Erläuterungen

Die Abmaße für den mittleren Klebdurchmesser d_1 wurden ISO 727-1973 (revidiert durch Dokument 138/2 N 164, Januar 1974) „Socket fittings for pipes under pressure — Unplasticized polyvinylchlorid (PVC) fittings with plain sockets — Metric series“ angeglichen.