

Deutsch

Normen:

BÄNNINGER – Kleb- und Gewindefittings aus PVC-U werden der Norm DIN 8063 entsprechend hergestellt und erfüllen darüberhinaus auch die Anforderungen der Normen ISO 727, UNI 7442/75, NF T 54-028, KIWA 54-PN 16 u. a. Die Baumaße sind in mm angegeben.

Werkstoff:

PVC-U (PVC-hart) = Polyvinylchlorid ohne Weichmacher, Farbe grau, entsprechend dem Standard für Druckleitungen aus PVC-hart. Dieses Material entspricht den Empfehlungen des Deutschen Bundesgesundheitsamtes, veröffentlicht im Bundesgesundheitsblatt Nr. 23 von 1964. Hinsichtlich seiner chemischen Widerstandsfähigkeit verweisen wir auf die Norm DIN 8061 – Beiblatt 1 und unsere „Technische Information: Chemische Beständigkeit“.

Verbindung:

Kleilverbindung: BÄNNINGER Kleb- und Übergangsfittings sind geeignet zum Verbinden von PVC-U-Rohren, deren Außendurchmesser-Toleranzen der DIN 8062 bzw. ISO 3606 entsprechen. Fordern Sie hierzu im Bedarfsfalle unsere ausführliche Verlegeanleitung an. Gewindeverbindung: Die Anschlussgewinde der BÄNNINGER Übergangs-Fittings mit Verstärkungsring entsprechen den Normen DIN 2999 bzw. ISO 7 – zylindrisches Innengewinde – kegliges Außengewinde. Die Innengewinde der BÄNNINGER-Gewindefittings ohne Verstärkungsring sind kegelig entsprechend der ISO 7 ausgeführt.

Das Eindichten von PVC-U-Gewindeteilen ist ausschließlich mit PTFE-Band vorzunehmen. Hanf und Dichtpaste sind ungeeignet und dürfen nicht verwendet werden.

Klebstoff:

Für die Herstellung von Klebverbindungen ist die Verwendung eines Klebstoffs auf Basis THF unbedingt erforderlich. Unsere diesbezügliche Verlegeanleitung basiert auf der Verwendung von TANGIT-Klebstoff.

Betriebsdruck:

Sofern keine andere Angabe: Richtwert für Kleb- und Übergangsfittings: PN 16 = 16 bar bei 20° C (Wasser).

Richtwert für Übergangs- und Gewindefittings und Verschraubungen: PN 10 = 10 bar bei 20° C (Wasser).

Der zulässige Druck ist der jeweiligen Modell-Maßtafel zu entnehmen.

Kennzeichnung:

BÄNNINGER – Kleb- und Übergangsfittings sind wie folgt gekennzeichnet:

- **BR**
- Rohraußendurchmesser bzw. Gewinde-Anschlussgröße und Nennweite
- PVC-U (=PVC hart).

BÄNNINGER-Gewindefittings sind wie folgt gekennzeichnet:

- **BR**
- Gewinde-Anschlussgröße
- PVC-U (=PVC hart).

BÄNNINGER PVC-U Fittings werden bezeichnet durch die Angabe:

- der Form (z.B. Bogen, Winkel, T, Muffe usw.)
- der Katalog-Nr. (=Bestell-Nr.)
- der Abmessung (z.B. d 32 bzw. d 32-1 bzw. 1).

Bei Bestellung sind mindestens anzugeben:

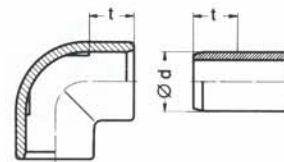
- die Katalog-Nr. (=Bestell-Nr.)
- die Abmessung
- die Stückzahl.

Zeichenerklärung:

- d = Rohraußendurchmesser
- R = Kegeliges Rohraußengewinde
- Rp = Zylindrisches Innengewinde
- Rc = Kegeliges Rohrinngewinde
- G = Zylindrisches Außengewinde
- DN = Nennweite
- Stp. = Standardpackung, Mengenangabe in Stück
- AL = Anzahl der Schraubenlöcher
- ® = Eingetragenes Markenzeichen
- PVC-U = Polyvinylchlorid
- EPDM = Äthylen-Propylen-Kautschuk
- FPM = Fluor-Kautschuk z. B. VITON®
- GTW = Temperguss
- Rg = Rotguss

Kleblängen:

In den Maßtabellen dieses Kataloges sind die Kleblängen nicht gesondert ausgewiesen. Diese sind bei Bedarf generell der folgenden Tabelle zu entnehmen:



Rohr Ø d (mm)	Muffentiefe = Einschiebtiefe t (mm)
10	12
12	12
16	14
20	16
25	19
32	22
40	26
50	31
63	38
75	44
90	51
110	61
140	76
160	86
225	119
250	131
280	146
315	164

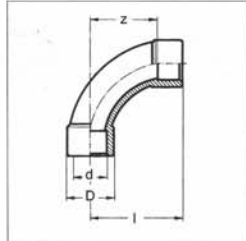
Bogen 90° mit beidseitiger Klebmuffe

Bend 90°

Courbe à 90°

Curva 90°

621.00.01



d	DN	D	l	z	Stp.	bar
16	10	23	46	32	5	16
20	15	27	56	40	5	16
25	20	35	69	50	5	16
32	25	40	86	64	2	16
40	32	49	106	80	2	16
50	40	61	131	100	5	16
63	50	76	164	126	2	16
75	65	94	190	149	2	16
90	80	112	231	180	1	16
110	100	137	283	222	1	16
140	125	167	355	280	1	16
160	150	190	410	319	1	16

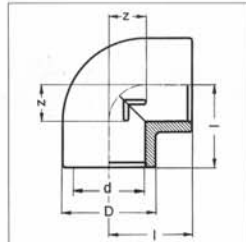
Winkel 90° mit beidseitiger Klebmuffe

Elbow 90°

Coude à 90°

Codo 90°

621.10.01



d	DN	D	l	z	Stp.	bar
10	6	14	18	6	10	16
12	8	17	19	7	10	16
16	10	23	23	9	10	16
20	15	28	27	11	10	16
25	20	32	33	14	10	16
32	25	40	39	17	10	16
40	32	49	49	23	10	16
50	40	61	59	27	10	16
63	50	75	72	34	5	16
75	65	92	82	39	2	16
90	80	110	97	46	2	16
110	100	132	117	56	2	16
140	125	167	147	71	1	16
160	150	190	167	81	1	16
225	200	256	233	114	1	10
250	225	286	317	186	1	10
280	250	319	357	210	1	10
315	300	360	401	236	1	10

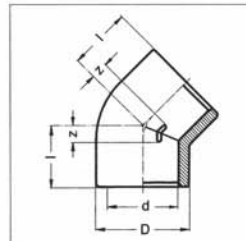
Winkel 45° mit beidseitiger Klebmuffe

Elbow 45°

Coude à 45°

Codo 45°

621.15.01



d	DN	D	l	z	Stp.	bar
16	10	23	19	5	10	16
20	15	28	21	5	10	16
25	20	34	25	6	10	16
32	25	41	30	8	10	16
40	32	51	36	10	5	16
50	40	61	43	12	5	16
63	50	77	52	14	5	16
75	65	90	60	17	2	16
90	80	110	71	20	2	16
110	100	132	85	24	2	16
140	125	164	105	30	1	16
160	150	188	120	34	1	16
225	200	259	172	49	1	10
250	225	287	190	58	1	10
280	250	320	208	62	1	10
315	300	360	232	68	1	10