

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 Übergangsfittings 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-Maßtable 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:

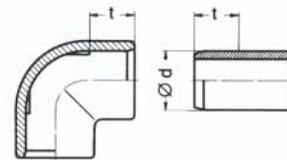
- die Katalog-Nr. (=Bestell-Nr.)
- die Abmessung
- die Stückzahl.

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:

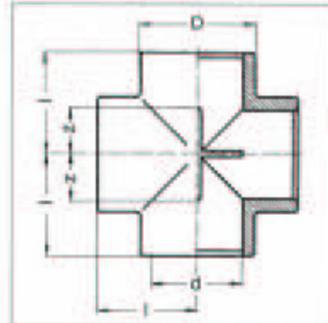


Rohr Ø d (mm)	Muffentiefe = Einschiebtiefe t (mm)
10	12
12	12
16	14
20	16
25	19
32	22
40	26
50	31
63	38
75	44
90	51
110	61
140	76
160	86
225	119
250	131
280	146
315	164

Kreuz mit allseitiger Klebmuffe

Cross
Croix
Cruz

621.30.01



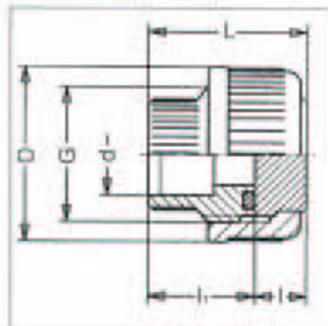
d	DN	D	l	z	Stp.	bar
25	20	34	32	14	10	16
32	25	40	39	17	10	16
40	32	51	47	21	10	16
50	40	63	57	26	10	16
63	50	77	70	34	5	16

Rohrverschraubung mit einseitiger Klebmuffe und Blinddeckel; Runddichtring EPDM

Einzelteile: Blinddeckel 621.60.00, Seite 11
 Einschraubteil 621.64.01, Seite 11
 Überwurfmutter 621.69.00, Seite 11
 Runddichtring 648.41.00, Seite 28
 Runddichtring 649.41.00, Seite 28

Union • Machon union • Unión roscada

621.51.00



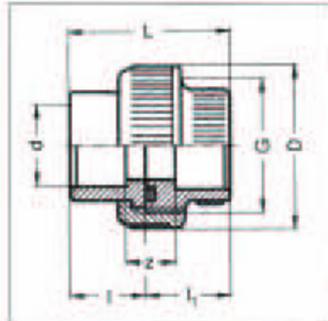
d	DN	G	L	l	li	D	Stp.	bar
20	15	1	38	12	26	43	10	10
25	20	1 1/4	45	15	30	53	10	10
32	25	1 1/2	47	15	32	60	10	10
40	32	2	55	17	38	74	10	10
50	40	2 1/4	61	17	44	83	10	10
63	50	2 3/4	75	20	55	103	2	10

Rohrverschraubung mit beidseitiger Klebmuffe; Runddichtring EPDM

Einzelteile: Einlegteil 621.60.01, Seite 11
 Einschraubteil 621.64.01, Seite 11
 Überwurfmutter 621.69.00, Seite 11
 Runddichtring 648.41.00, Seite 28
 Runddichtring 649.41.00, Seite 28

Union • Machon union • Unión roscada

621.51.01



d	DN	G	L	l	li	z	D	Stp.	bar
10	6	3/8	37	15	22	13	31	10	10
12	8	3/8	37	15	22	13	31	10	10
16	10	3/4	41	17	24	13	35	10	10
20	15	1	46	19	26	13	43	10	10
25	20	1 1/4	52	22	30	13	53	10	10
32	25	1 1/2	57	25	32	13	60	10	10
40	32	2	68	30	38	15	74	10	10
50	40	2 1/4	79	35	44	17	83	10	10
63	50	2 3/4	97	41	55	21	103	2	10
75	65	3 1/2	108	47	61	20	122	2	10
90	80	4	124	56	68	22	139	1	6
110	100	5	138	66	72	16	164	1	6