

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:

Kleerverbindung: 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-Maßtabelle 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:

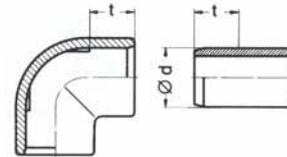
- die Katalog-Nr. (=Bestell-Nr.)
- die Abmessung
- die Stückzahl.

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:

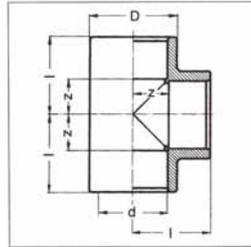
In den Maßtabellen dieses Kataloges sind die Kleblängen nicht gesondert ausgewiesen. Diese sind bei Bedarf generell der folgenden Tabelle zu entnehmen:



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

T-Stück 90° mit allseitiger Klebmuffe

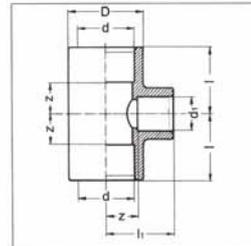
Tee 90°
 Té à 90°
 Te 90°



d	DN	D	l	z	Stp.	bar
10	6	16	19	6	10	16
12	8	19	20	7	10	16
16	10	23	23	9	10	16
20	15	28	27	11	10	16
25	20	34	33	14	10	16
32	25	41	39	17	10	16
40	32	49	47	21	5	16
50	40	62	57	26	10	16
63	50	77	72	34	5	16
75	65	92	84	39	2	16
90	80	110	97	46	2	16
110	100	132	117	56	2	16
140	125	170	149	73	1	16
160	150	191	169	83	1	16
225	200	256	233	114	1	10
250	225	286	261	132	1	10
280	250	319	290	144	1	10
315	300	360	326	162	1	10

T-Stück 90° red. mit allseitiger Klebmuffe

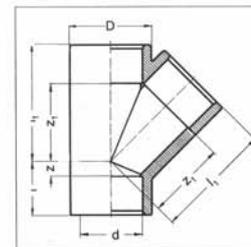
Tee 90°
 Té à 90°
 Te 90° con salida reducida



d - d ₁ - d	DN	D	l	l ₁	z	Stp.	bar
25- 20- 25	20- 15- 20	33	33	30	14	10	16
32- 20- 32	25- 15- 25	41	39	33	17	10	16
32- 25- 32	25- 20- 25	41	39	36	17	10	16
40- 20- 40	32- 15- 32	50	49	39	24	10	16
40- 25- 40	32- 20- 32	50	49	42	24	10	16
40- 32- 40	32- 25- 32	50	49	45	24	10	16
50- 20- 50	40- 15- 40	62	59	44	28	10	16
50- 25- 50	40- 20- 40	62	59	47	28	10	16
50- 32- 50	40- 25- 40	62	57	48	26	10	16
50- 40- 50	40- 32- 40	62	59	54	28	10	16
63- 20- 63	50- 15- 50	75	71	51	33	5	16
63- 25- 63	50- 20- 50	75	71	53	33	5	16
63- 32- 63	50- 25- 50	75	71	56	33	5	16
63- 40- 63	50- 32- 50	75	71	60	33	5	16
63- 50- 63	50- 40- 50	75	71	65	33	5	16
75- 50- 75	65- 40- 65	92	84	72	39	5	16
75- 63- 75	65- 50- 65	92	84	79	39	5	16
90- 63- 90	80- 50- 80	110	97	93	46	1	16
90- 75- 90	80- 65- 80	110	97	99	46	1	16
110- 90-110	100- 80-100	132	117	116	56	1	16
160-110-160	150-100-150	191	169	142	83	1	16
225-160-225	200-150-200	256	233	205	114	1	10

Abzweig 45° mit allseitiger Klebmuffe

Tee 45°
 Té à 45°
 Te 45°



d	DN	D	l	l ₁	z	z ₁	Stp.	bar
20	15	28	23	47	5	30	10	10
25	20	33	28	56	6	37	10	10
32	25	41	29	61	7	39	10	10
40	32	51	35	75	9	49	10	10
50	40	63	42	92	11	61	5	10
63	50	77	52	115	14	77	5	10
75	65	90	63	144	19	100	2	6
90	80	107	70	175	19	116	1	6
110	100	136	88	210	27	148	1	6