

## 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-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:

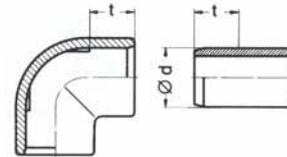
- die Katalog-Nr. (=Bestell-Nr.)
- die Abmessung
- die Stückzahl.

### 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

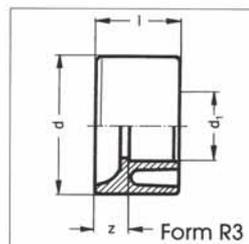
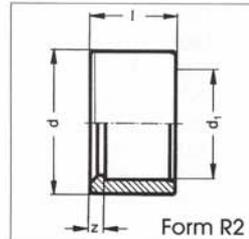
### Kleblängen:

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

**Reduktion kurz mit Klebstutzen und Klebmuffe**  
 Reducing bush  
 Réduction simple  
 Reducción corta



d - d <sub>1</sub>	DN - DN <sub>1</sub>	l	z	Form	Stp.	bar
16- 12	10- 8	14	2	R2	10	16
20- 16	15- 10	16	2	R2	10	16
25- 16	20- 10	19	5	R2	10	16
25- 20	20- 15	19	3	R2	10	16
32- 16	25- 10	22	8	R3	10	16
32- 20	25- 15	22	6	R3	10	16
32- 25	25- 20	22	3	R2	10	16
40- 16	32- 10	26	12	R3	10	16
40- 20	32- 15	26	10	R3	10	16
40- 25	32- 20	26	7	R3	10	16
40- 32	32- 25	26	4	R2	10	16
50- 20	40- 15	31	15	R3	10	16
50- 25	40- 20	31	12	R3	10	16
50- 32	40- 25	31	9	R3	10	16
50- 40	40- 32	31	5	R2	10	16
63- 25	50- 20	38	19	R3	5	16
63- 32	50- 25	38	16	R3	5	16
63- 40	50- 32	38	12	R3	5	16
63- 50	50- 40	38	7	R2	5	16
75- 32	65- 25	44	21	R3	2	16
75- 40	65- 32	44	17	R3	2	16
75- 50	65- 40	44	13	R3	2	16
75- 63	65- 50	44	7	R2	2	16
90- 40	80- 32	51	25	R3	2	16
90- 50	80- 40	51	20	R3	2	16
90- 63	80- 50	51	13	R3	2	16
90- 75	80- 65	51	8	R2	2	16
110- 50	100- 40	61	31	R3	2	16
110- 63	100- 50	61	24	R3	2	16
110- 75	100- 65	61	17	R3	2	16
110- 90	100- 80	61	10	R2	2	16
140- 75	125- 65	76	32	R3	2	16
140- 90	125- 80	76	25	R3	2	16
140-110	125-100	76	15	R2	2	16
160- 90	150- 80	86	34	R3	2	16
160-110	150-100	86	24	R3	2	16
160-140	150-125	86	10	R2	2	16
225-160	200-150	119	33	R3	1	10
225-200	200-180	119	33	R3	1	10
250-225	225-200	132	12	R3	1	10
280-225	250-200	146	27	R3	1	10
280-250	250-225	146	15	R3	1	10
315-225	300-200	163	45	R3	1	10
315-280	300-250	163	17	R3	1	10