

## 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-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:

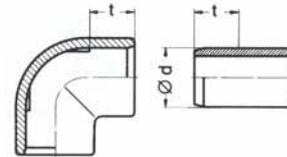
- die Katalog-Nr. (=Bestell-Nr.)
- die Abmessung
- die Stückzahl.

### 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:

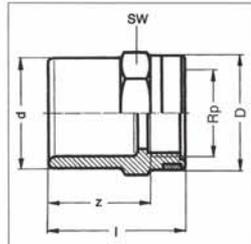


Rohr Ø d (mm)	Muffentiefe = Einschiebtiefe t (mm)
10	12
12	12
16	14
20	16
25	19
32	22
40	26
50	31
63	38
75	44
90	51
110	61
140	76
160	86
225	119
250	131
280	146
315	164

**Reduktions-Nippel**

mit zylindrischem Innengewinde;  
 Anschluss für Metall- oder Kunststoffgewinde  
 Reducing bush  
 Mamelon de réduction  
 Boquilla roscada de reducción

621.91.04

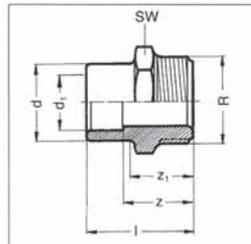


d - Rp	DN	D	l	z	SW	Stp. bar
12- 1/4	8	20	27	17	22	10 10
20- 3/8	15	25	35	24	27	10 10
25- 1/2	20	30	42	27	32	10 10
32- 3/4	25	35	48	32	36	10 10
40-1	32	45	56	38	46	10 10
50-1 1/4	40	55	66	46	55	10 10
63-1 1/2	50	65	77	55	65	5 10

**Übergangs-Muffen-Nippel**

mit Klebmuffe bzw. Stutzen  
 kegliges Außengewinde 3/8 - 2;  
 zylindrisches Außengewinde 2 1/2 - 4;  
 Anschluss für Kunststoffgewinde  
 Adaptor socket  
 Embout d'adaptation  
 Pieza de adaptación

621.91.17



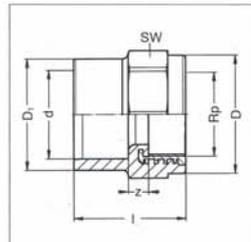
d - d <sub>1</sub> - R	DN - DN <sub>1</sub>	l	z	z <sub>1</sub>	SW	Stp. bar
16- 12- 3/8	10- 8	35	23	21	22	10 10
20- 16- 3/8	15- 10	37	23	21	27	10 10
20- 16- 1/2	15- 10	42	28	26	24	10 10
25- 20- 1/2	20- 15	45	29	26	30	10 10
25- 20- 3/4	20- 15	47	31	28	30	10 10
32- 25- 3/4	25- 20	50	31	28	36	10 10
32- 25-1	25- 20	54	35	32	36	10 10
40- 32-1	32- 25	58	36	32	46	10 10
40- 32-1 1/4	32- 25	60	38	34	46	10 10
50- 40-1 1/4	40- 32	65	39	34	55	10 10
50- 40-1 1/2	40- 32	65	41	35	55	10 10
63- 50-1 1/2	50- 40	73	42	35	65	5 10
63- 50-2	50- 40	78	47	40	65	5 10
75- 63-2	65- 50	84	46	40	80	5 10
90- 75-2 1/2*	80- 65	99	55	48	95	5 10
110- 90-3*	100- 80	113	62	52	115	5 10
125-110-4*	100-100	120	59	54	130	5 10

\* Mit zylindrischem Außengewinde • \* With cylindric male thread • \* Avec filetage male cylindrique

**Übergangs-Gewindemuffe PVC-U**

mit Klebmuffe;  
 zylindrisches Innengewinde Rotguss vernickelt  
 Adaptor socket  
 Manchon d'adaptation  
 Manguito roscada de adaptación

620.91.02



d - Rp	DN	D	D <sub>1</sub>	l	z	SW	Stp. bar
16- 1/2	10	35	29	40	11	36	10 16
20- 1/2	15	35	29	40	10	36	10 16
25- 3/4	20	43	34	42	8	44	10 16
32-1	25	50	43	52	12	51	10 16
40-1 1/4	32	62	52	59	13	63	10 16
50-1 1/2	40	69	64	65	14	70	10 16
63-2	50	84	79	78	19	85	5 16