

## 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:

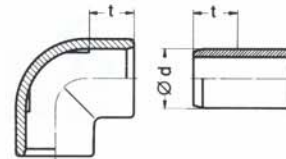
- die Katalog-Nr. (=Bestell-Nr.)
- die Abmessung
- die Stückzahl.

### 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

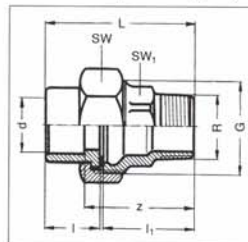
### Kleblängen:

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



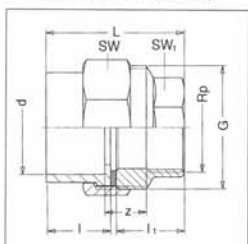
Rohr Ø d (mm)	Muffentiefe = Einschiebtiefe t (mm)
10	12
12	12
16	14
20	16
25	19
32	22
40	26
50	31
63	38
75	44
90	51
110	61
140	76
160	86
225	119
250	131
280	146
315	164

**Rohrverschraubung PVC-U/GTW** nur kompl. lieferbar mit Klebmuffe und kegligem Außengewinde;  
 Flachdichtring EPDM; Anschluss für Metallgewinde  
 Union (Malleable iron/unplasticized PVC-U)  
 Manchon union (Fonte malléable/PVC-U rigide)  
 Unión roscada de tubos (fundición maleable/PVC-U rígido)



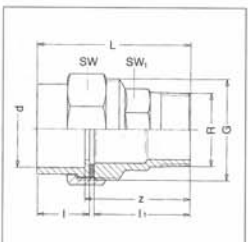
d - R	DN	G	L	I	I <sub>1</sub>	z	SW	SW <sub>1</sub>	Stp.	bar
16- 3/8	10	3/4	56	17	39	45	31	21	10	10
20- 1/2	15	1	62	19	43	49	38	25	10	10
25- 3/4	20	1 1/4	71	22	49	55	47	31	10	10
32-1	25	1 1/2	78	25	53	59	53	38	10	10
40-1 1/4	32	2	87	29	58	65	66	47	10	10
50-1 1/2	40	2 1/4	96	35	62	68	72	53	10	10
63-2	50	2 3/4	112	41	71	76	89	66	5	10

**Rohrverschraubung PVC-U/V2A** nur kompl. lieferbar mit Klebmuffe und zylindrischem Innengewinde;  
 Flachdichtring EPDM; Anschluss für Metallgewinde  
 Union (Stainless steel/unplasticized PVC-U)  
 Manchon union (Acier inoxydable/PVC-U rigide)  
 Unión roscada de tubos (Acero inoxidable/PVC-U rígido)



d - Rp	DN	G	L	I	I <sub>1</sub>	z	SW	SW <sub>1</sub>	Stp.	bar
20- 1/2	15	1	47	19	25	18	38	27	10	10
25- 3/4	20	1 1/4	53	22	28	19	47	32	10	10
32-1	25	1 1/2	59	25	31	20	52	38	10	10
40-1 1/4	32	2	65	29	33	20	66	47	10	10
50-1 1/2	40	2 1/4	73	34	36	23	72	53	10	10
63-2	50	2 3/4	86	41	42	24	87	65	5	10
75-2 1/2	65	3 1/2	96	47	46	25	110	82	2	10
90-3	80	4	111	56	52	30	120	95	2	10
110-4	100	5	129	66	60	32	150	123	1	10

**Rohrverschraubung PVC-U/V2A** nur kompl. lieferbar mit Klebmuffe und kegligem Außengewinde;  
 Flachdichtring EPDM; Anschluss für Metallgewinde  
 Union (Stainless steel/unplasticized PVC-U)  
 Manchon union (Acier inoxydable/PVC-U rigide)  
 Unión roscada de tubos (Acero inoxidable/PVC-U rígido)



d - R	DN	G	L	I	I <sub>1</sub>	z	SW	SW <sub>1</sub>	Stp.	bar
20- 1/2	15	1	65	19	43	49	38	27	10	10
25- 3/4	20	1 1/4	74	22	49	55	47	27	10	10
32-1	25	1 1/2	81	25	53	59	52	34	10	10
40-1 1/4	32	2	90	29	58	64	66	43	10	10
50-1 1/2	40	2 1/4	99	34	62	68	72	50	10	10
63-2	50	2 3/4	115	41	71	77	87	61	5	10
75-2 1/2	65	3 1/2	128	47	78	84	110	80	2	10
90-3	80	4	146	56	87	95	120	80	2	10
110-4	100	5	169	66	100	102	150	123	1	10