

## 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:

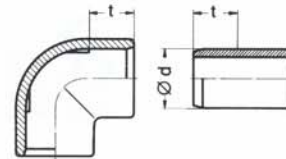
- die Katalog-Nr. (=Bestell-Nr.)
- die Abmessung
- die Stückzahl.

### 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

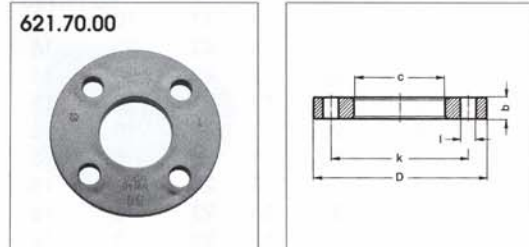
### Kleblängen:

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



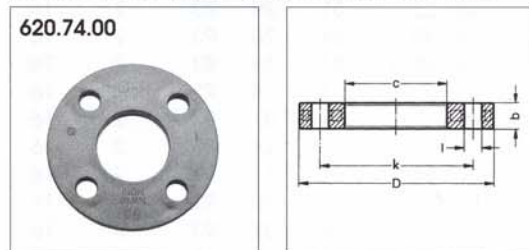
Rohr Ø d (mm)	Muffentiefe = Einschiebtiefe t (mm)
10	12
12	12
16	14
20	16
25	19
32	22
40	26
50	31
63	38
75	44
90	51
110	61
140	76
160	86
225	119
250	131
280	146
315	164

**Lose Flansche aus PVC-U** für Bundbuchsen  
Anschlussmaße nach PN 10  
Backing Flanges PVC-U for Flange Adaptor  
Brides Libres PVC-U pour collets à souder  
Bridas sueltas de PVC-U para collares a soldar



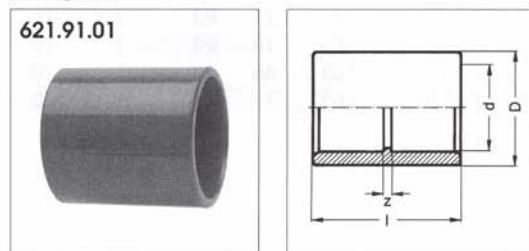
d	DN	D	k	b	c	l	AL	Stp.
16	10	90	60	12	23	14	4	5
20	15	95	65	12	28	14	4	5
25	20	105	75	14	34	14	4	5
32	25	115	85	15	42	14	4	5
40	32	140	100	15	51	18	4	5
50	40	150	110	16	62	18	4	5
63	50	165	125	18	78	18	4	5
75	65	185	145	19	92	18	4	5
90	80	200	160	20	110	18	8	5
110	100	220	180	22	133	18	8	5
140	125	250	210	26	167	18	8	5
160	150	285	240	28	190	22	8	5
225	200	340	295	30	250	22	8	5
250	250	399	325	32	285	22	12	1
280	250	399	350	32	307	22	12	1
315	300	450	400	34	345	22	12	1

**Lose Flansche aus Polypropylen m. Stahleinlage**  
für Bundbuchsen; Anschlussmaße nach PN 10  
Backing Flanges PP/St for Flange Adaptor  
Brides Libres PP/St pour collets à souder  
Bridas sueltas de PP/St para collares a soldar



d	DN	D	k	b	c	l	AL	Stp.
20	15	95	65	12	28	14	4	2
25	20	105	75	14	34	14	4	2
32	25	115	85	14	42	14	4	2
40	32	140	100	16	51	18	4	2
50	40	150	110	18	62	18	4	2
63	50	165	125	18	78	18	4	2
75	65	185	145	18	92	18	4	2
90	80	200	160	18	110	18	8	2
110	100	220	180	18	133	18	8	2
125	100	220	180	18	149	18	8	2
140	125	250	210	24	167	18	8	2
160	150	285	240	24	190	22	8	2
225	200	340	295	24	250	22	8	2

**Muffe**  
Socket  
Manchon  
Manguito



d	DN	D	l	z	Stp.	bar
8	5	14	28	3	10	16
10	6	16	28	3	10	16
12	8	19	28	3	10	16
16	10	22	31	3	10	16
20	15	26	35	3	10	16
25	20	31	40	3	10	16
32	25	39	47	3	10	16
40	32	48	55	3	10	16
50	40	60	65	3	10	16
63	50	75	78	3	5	16
75	65	89	91	4	2	16
90	80	107	107	5	2	16
110	100	130	128	7	2	16
140	125	163	160	8	2	16
160	150	186	180	8	1	16
225	200	260	250	10	1	10
250	225	287	139	8	1	10
280	250	320	154	8	1	10
315	300	355	176	11	1	10