

## 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:

**Klebschweißung:** 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 Bedarfsfall 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 Klebschweißungen 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:

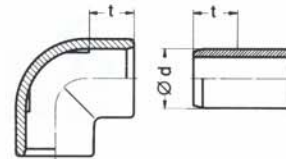
- die Katalog-Nr. (=Bestell-Nr.)
- die Abmessung
- die Stückzahl.

### Zeichenerklärung:

- d = Rohraußendurchmesser
- R = Kegliges Rohraußengewinde
- Rp = Zylindrisches Innengewinde
- Rc = Kegliges 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

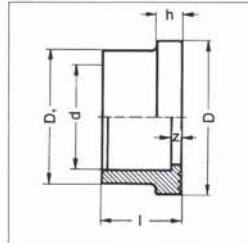
### Kleblängen:

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



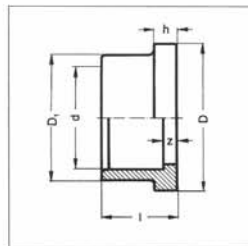
Rohr Ø d (mm)	Muffentiefe = Einschiebtiefe t (mm)
10	12
12	12
16	14
20	16
25	19
32	22
40	26
50	31
63	38
75	44
90	51
110	61
140	76
160	86
225	119
250	131
280	146
315	164

**Bundbuchse** für Flachdichtung;  
Dichtfläche gerillt; Auswahlübersicht auf Seite 30  
Flange adaptor  
Collet  
Collar



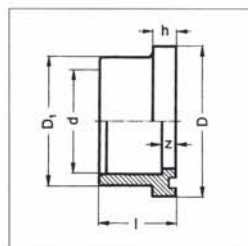
d	DN	D	D <sub>1</sub>	l	z	h	Stp.	bar
20	15	34	27	19	3	6	10	16
25	20	41	33	22	3	7	10	16
32	25	50	41	25	3	7	10	16
40	32	61	50	29	3	8	10	16
50	40	73	61	34	3	8	10	16
63	50	90	76	41	3	9	2	16
75	65	106	90	47	3	10	2	16
90	80	125	108	56	5	11	2	16
110	100	150	131	66	5	12	2	16
140	125	188	165	81	5	14	2	16
160	150	213	188	91	5	16	2	16
225	200	274	248	125	6	25	1	10
250	225	328	282	139	9	25	1	10
280	250	327	306	154	9	27	1	10
315	300	377	342	173	9	30	1	10

**Bundbuchse** für Flach- und Runddichtung  
Auswahlübersicht auf Seite 30  
Flange adaptor  
Collet  
Collar



d	DN	D	D <sub>1</sub>	l	z	h	Stp.	bar
16	10	29	22	17	3	6	10	16
20	15	34	27	19	3	6	10	16
25	20	41	33	22	3	7	10	16
32	25	50	41	25	3	7	10	16
40	32	61	50	29	3	8	10	16
50	40	73	61	34	3	8	10	16
63	50	90	76	41	3	9	2	16
75	65	106	90	47	3	10	2	16
90	80	125	108	56	5	11	2	16
110	100	150	131	66	5	12	2	16
140	125	188	165	81	5	14	2	16
160	150	213	188	91	5	16	2	16
225	200	274	248	125	6	25	1	10

**Bundbuchse** mit O-Ring Kammer  
Auswahlübersicht auf Seite 30  
Flange adaptor  
Collet  
Collar



d	DN	D	D <sub>1</sub>	l	z	h	Stp.	bar
16	10	29	22	20	6	9	10	16
20	15	34	27	22	6	9	10	16
25	20	41	33	25	6	10	10	16
32	25	50	41	28	6	10	10	16
40	32	61	50	34	8	13	10	16
50	40	73	61	39	8	13	10	16
63	50	90	76	46	8	14	2	16
75	65	106	90	52	8	15	2	16
90	80	125	108	61	10	16	2	16
110	100	150	131	72	11	18	2	16
140	125	188	165	87	11	20	2	16
160	150	213	188	97	11	22	1	16
225	200	274	248	131	12	31	1	10