

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:

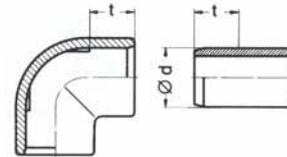
- die Katalog-Nr. (=Bestell-Nr.)
- die Abmessung
- die Stückzahl.

Zeichenerklärung:

- d = Rohraußendurchmesser
- R = 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

Runddichtung

für Rohrverschraubungen 621.51.01 u. 621.50.32

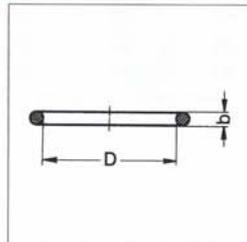
EPDM und FPM z. B. Viton A®

O-Ring Gasket

Joint torique

Junta redondo de empaquetadura

para unión roscada de tubos



d - R	DN	D	b	Stp.
10- 1/8	6	12,4	2,62	10
12- 1/4	8	12,4	2,62	10
16- 3/8	10	15,6	2,62	10
20- 1/2	15	20,3	3,53	10
25- 3/4	20	28,2	3,53	10
32-1	25	33,0	3,53	10
40-1 1/4	32	40,7	5,33	10
50-1 1/2	40	47,1	5,33	10
63-2	50	59,8	5,33	10
75-2 1/2	65	75,6	5,33	10
90-3	80	91,4	5,33	10
110-4	100	113,7	5,33	10

Runddichtung

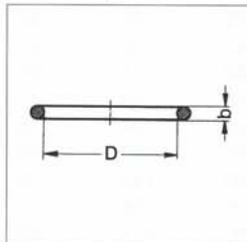
für Bundbuchsen mit O-Ring-Kammer

EPDM und FPM z. B. Viton A®

O-Ring Gasket

Joint torique

Junta redondo de empaquetadura para collares

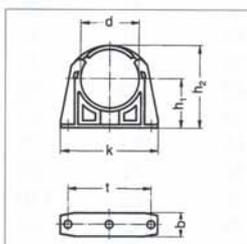


d	DN	D	b	Stp.
16	10	18,6	3,53	10
20	15	23,3	3,53	10
25	20	28,1	3,53	10
32	25	36,0	3,53	10
40	32	43,9	5,33	10
50	40	53,4	5,33	10
63	50	69,3	5,33	10
75	65	81,9	5,33	10
90	80	101,0	5,33	10
110	100	120,0	6,99	10
140	125	151,7	6,99	10
160	150	177,1	6,99	10
225	200	240,7	7,00	10

Rohrschelle ohne Bügel, Best.-Nr. 65.00.114
Rohrschelle mit Bügel, Best.-Nr. 65.00.115

Pipe Bracket • Collier pour tube

Abrazadera de tubo


Maße für Ausführung ohne Bügel

d	DN	k	h ¹	b	Stp.
16	10	32	24	16	10
20	15	32	25	16	10
25	20	41	26	17	10
32	25	49	30	16	10

Maße für Ausführung mit Bügel

d	DN	h ₁	h ₂	k	b	t	Stp.
40	32	35	68	56	20	-	10
50	40	40	77	67	23	-	10
63	50	50	94	83	23	-	10
75	65	64	107	126	30	109	10
90	80	73	124	143	30	125	10
110	100	85	146	163	30	145	10
140	125	132	209	199	40	181	10
160	150	150	238	220	40	202	10