

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-Maßtable 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:

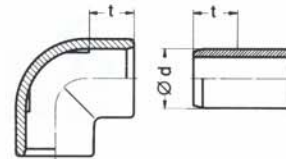
- die Katalog-Nr. (=Bestell-Nr.)
- die Abmessung
- die Stückzahl.

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

Zubehör

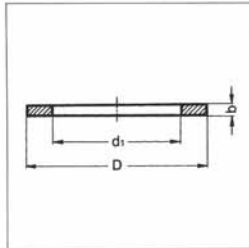
Accessories • Accessoires • Accesorios complementarios



Flachdichtung EPDM

PVC-U/GTW und V2A
für Rohrverschraubung
Gasket
Joint plat
Junta plana de empaquetadura
para unión roscada de tubos

648.40.00

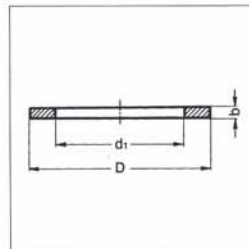


d - R	DN	D	d ₁	b	Stp.
16- ³ / ₈	10	24	16	2	10
20- ¹ / ₂	15	30	22	3	10
25- ³ / ₄	20	39	26	3	10
32-1	25	44	32	3	10
40-1 ¹ / ₄	32	55	42	3	10
50-1 ¹ / ₂	40	62	46	3	10
63-2	50	78	60	3	10
75-2 ¹ / ₂	65	97	75	3	10
90-3	80	110	88	3	10

Flachdichtring EPDM

für Bundbuchsen gerillt und flach
und Flansch 620.74.00
Flat Gasket
Joint Plat
Junta plane de empaquetadura para collares

648.40.01



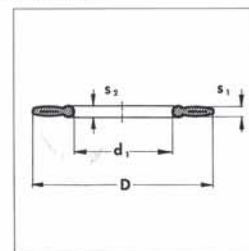
für PVC-U Flansch 621.70.00 nicht geeignet

d	DN	D	d	b	Stp.
16	10	27	16	2	10
20	15	32	20	2	10
25	20	39	25	2	10
32	25	48	32	2	10
40	32	59	40	3	10
50	40	71	50	3	10
63	50	88	63	3	10
75	65	104	75	3	10
90	80	123	90	3	10
110	100	148	110	4	10
140	125	186	140	4	10
160	150	211	160	4	10
225	200	272	225	5	10

Flachdichtung mit Stahleinlage

für Bundbuchsen gerillt und flach,
Fabrikat Kroll + Ziller
Flat Gasket
Joint plat
Junta plana especial para collares

670.41.01 EPDM
671.41.01 NBR



d	DN	D	d ₁	s ₁	s ₂	Stp.
16	10	46	16	3	4	10
20	15	51	20	3	4	10
25	20	61	25	3	4	10
32	25	71	32	3	4	10
40	32	82	40	3	4	10
50	40	92	50	3	4	10
63	50	107	63	4	5	10
75	65	127	75	4	5	10
90	80	142	90	4	5	10
110	100	162	110	5	6	10
140	125	192	140	5	6	10
160	150	218	160	6	8	10
225	200	273	225	6	8	10
250	225	328	250	6	8	10
280	250	328	280	6	8	10
315	300	378	315	6	8	10