

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 Übergangs-Fittings 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-Maßtafel 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:

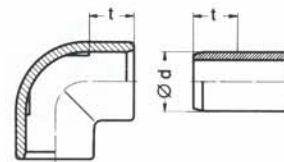
- die Katalog-Nr. (=Bestell-Nr.)
- die Abmessung
- die Stückzahl.

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

Übergangsfittings • Adaptor pipe Fittings

Raccords mixtes d'adaptation • Accesorios mixtos de adaptación

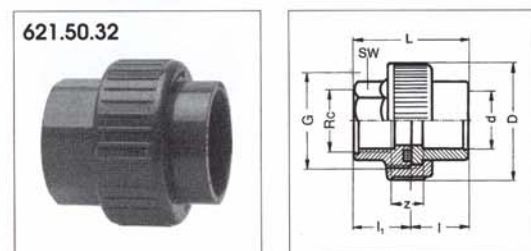


Rohrverschraubung

mit Klebmuffe und kegligem Innengewinde;
Runddichtring EPDM; Anschl. f. Kunststoffgewinde

Einzelteile:	Einlegeteil	621.60.01, Seite 11
	Einschraubteil	621.63.16, Seite 19
	Überwurfmutter	621.69.00, Seite 11
	Runddichtring	648.41.00, Seite 28
	Runddichtring	649.41.00, Seite 28

Union • Manchon union • Unión roscada de tubos

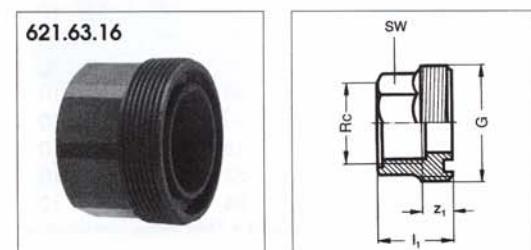


d - Rc	DN	G	D	L	l	l ₁	z	SW	Stp.	bar
16- ³ / ₈	10	³ / ₄	35	41	17	24	16	22	10	10
20- ¹ / ₂	15	1	43	45	19	26	16	27	10	10
25- ³ / ₄	20	1 ¹ / ₄	53	51	22	29	16	36	10	10
32-1	25	1 ¹ / ₂	60	57	25	32	16	41	10	10
40-1 ¹ / ₄	32	2	74	67	29	38	20	50	10	10
50-1 ¹ / ₂	40	2 ¹ / ₄	83	79	34	45	27	60	10	10
63-2	50	2 ³ / ₄	103	97	41	56	34	70	5	10

Einschraubteil

mit kegligem Innengewinde; mit O-Ring Kammer;
Anschluss für Kunststoffgewinde

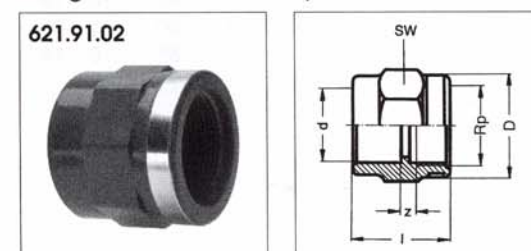
Union bush
Pièce filetée
Pieza roscada



Rc	G	l ₁	z ₁	SW	Stp.	bar
³ / ₈	³ / ₄	24	10	22	10	10
¹ / ₂	1	26	10	27	10	10
³ / ₄	1 ¹ / ₄	29	10	36	10	10
1	1 ¹ / ₂	32	10	41	10	10
1 ¹ / ₄	2	38	10	50	10	10
1 ¹ / ₂	2 ¹ / ₄	45	10	60	10	10
2	2 ³ / ₄	56	10	70	10	10

Übergangs-Gewindemuffe

mit zylindrischem Innengewinde;
Anschluss für Metall- oder Kunststoffgewinde
Adaptor socket
Manchon d'adaptation
Manguito roscada de adaptación



d - Rp	DN	D	l	z	SW	Stp.	bar
12- ¹ / ₄	8	20	27	4	22	10	10
16- ³ / ₈	10	25	30	5	27	10	10
20- ¹ / ₂	15	30	36	5	30	10	10
25- ³ / ₄	20	35	40	5	36	10	10
32-1	25	45	47	5	46	10	10
40-1 ¹ / ₄	32	55	52	5	55	10	10
50-1 ¹ / ₂	40	65	60	7	65	10	10
63-2	50	75	72	7	80	5	10
75-2 ¹ / ₂ *	65	89	92	18	90	5	10
90-3*	80	107	107	23	108	5	10
110-4*	100	130	128	28	131	5	10

* Nur für Kunststoffgewinde (ohne Metallring-Verstärkung)

* Only for PVC-threading • *Seulement pour filetage PVC • *Solo por rosca PVC