

PVC-ROHRE

Unsere PVC-Rohre bestehen aus Spitzenqualitätswerkstoffen, die dank ihrer physikochemischen Eigenschaften eine lange Lebensdauer haben bzw. bei sehr aggressivem Wasser oder Veränderungen aus Streustrom korrosionsbeständig sind. Diese Rohre sind ungiftig sowie für eine Benutzung mit Trinkwasser geeignet. Ihre äusserst glatte Fläche ermöglicht Verkrustungen zu vermeiden, ausserdem ermöglicht ihr leichtes Gewicht sowie die Verbindungsart - Muffengewinde (Abb. 1) oder Gewinde an der Stärke (Abb. 2) - eine einfache und schnelle Installation. Alle Rohre sowie alle Verbindungsstellen werden sorgfältig geprüft. Wo es die Möglichkeit besteht, die DIN 4925-Norm anzuwenden, werden die Rohre nach solcher Norm gebaut.



Abb. 1
Muffengewinde.
Mit dieser
Verbindungsart sind
grössere
Aussenmasse im
Vergleich zu dem
Rohrdurchmesser
verbunden.



Abb. 2
 Rohrenden mit Gewinde an der Stärke. Mit dieser Verbindungsart sind die Aussenmasse so gleichgross wie der Rohrdurchmesser.

PHYSIKOMECHANISCHE MERKMALE

MERKMALE	PRÜFMETHODEN NACH DIN- UND UNI-NORMEN		
Spezifisches Gewicht	g / cm ³ 1,4		
Streckgrenze	Kg / cm ² 338	ASTM-Methode	D 638
Bruchspannung	Kg / cm ² 435	ASTM-Methode	D 638
Bruchdehnung	% 8	ASTM-Methode	D 638
Zugfestigkeit	N / mm ² 55	DIN 53455	
	Kg / cm ² 555		UNI 5819/66
E-Modul	Kg / cm ² 26.000		UNI 7219/72
	N / mm ² 2.600	DIN 53457	
Stossfestigkeit 20°C	kein Bruch	DIN 53453	UNI 6323

PVC-ROHRE-PALETTE

DURCHMESSER		STÄRKE		MAXIMALE MUFFEN-AUSSENMASSE *	NUTZINNEN-DURCHMESSER	GEWICHT	STANDARD-LÄNGE
mm	Zoll	mm	PN	mm	mm	Kg/m	m
33,3*	1"	3,3	PN 10	40,0*	26,7	0,48	1-3-6
42*	1 ^{1/4} "	3,7	PN 10	49,0*	34,6	0,68	1-3-6
48*	1 ^{1/2} "	3,3	PN 8	55,0*	41,4	0,71	1-3-6
48*	1 ^{1/2} "	4,0	PN 10	55,0*	40,0	0,74	1-3-6
60	2"	4,2	PN 8	65,0	51,6	1,126	1-3-6
60	2"	4,6	PN 10	65,8	50,8	1,22	1-3-6
75	2 ^{1/2} "	4,5	PN 8	80,0	66,0	1,524	1-3-6
75	2 ^{1/2} "	5,3	PN 10	82,0	64,4	1,760	1-3-6
88,9	3"	5,0	PN 8	94,0	80,0	1,930	1-3-6
88,9	3"	6,5	PN 10	97,0	76,0	2,30	1-3-6
114	4"	5,4	PN 8	121,0	103,2	2,80	1-3-6
114	4"	7,2	PN 10	124,6	99,6	3,64	1-3-5
125	4 ^{1/2} "	6,0	PN 10	131,0	113,0	3,50	1-3-5
125	4 ^{1/2} "	9,3	PN 16	137,6	106,0	5,20	1-3-5
140	5"	5,4	PN 8	145,0	129,2	3,60	1-3-5
140	5"	6,7	PN 10	148,0	129,6	4,30	1-3-5
140	5"	10,4	PN 16	155,0	119,0	6,40	1-3-5
160	6"	6,2	PN 8	167,0	147,6	4,60	1-3-5
160	6"	7,7	PN 10	170,0	144,6	5,70	1-3-5
160	6"	11,9	PN 16	178,0	136,2	8,42	1-3-5
165	--	6,2	PN 8	172,0	152,6	4,70	1-3-5
165	--	7,7	PN 10	175,0	149,6	5,95	1-3-5
165	--	11,9	PN 16	177,8	141,2	8,75	1-3-5
170	--	7,7	PN 10	180,0	154,6	6,06	1-3-5
180	6 ^{1/2} "	7,0	PN 8	188,0	166,0	5,84	1-3-5
180	6 ^{1/2} "	8,6	PN 10	191,2	162,8	7,10	1-3-5
180	6 ^{1/2} "	13,4	PN 16	201,0	153,2	10,69	1-3-5
200	7"	7,7	PN 8	210,0	184,6	7,10	1-3-5
200	7"	9,6	PN 10	214,0	180,8	8,80	1-3-5
200	7"	14,9	PN 16	224,0	170,2	13,20	1-3-5
225	8"	8,7	PN 8	237,0	207,6	9,00	1-3-5
225	8"	10,8	PN 10	241,0	203,4	11,10	1-3-5
225	8"	16,7	PN 16	252,0	192,0	16,60	1-3-5
250	9"	9,0	PN 8	262,0	232,0	11,30	1-3-5
250	9"	11,9	PN 10	269,0	226,2	13,60	1-3-5
250	9"	18,0	PN 16	281,0	214,0	20,00	1-3-5
280	10"	12,5	PN 8	300,0	255,0	16,10	1-3-5
280	10"	16,0	PN 10	307,0	248,0	20,20	1-3-5
280	10"	21,0	PN 16	317,0	238,0	26,30	1-3-5
315	----	15,0	PN 10	343,0	285,0	22,47	1-3-5
330	12"	14,5	PN 8	353,0	301,0	22,10	1-3-5
330	12"	19,0	PN 10	362,0	292,0	28,50	1-3-5
330	12"	25,0	PN 16	374,0	280,0	36,87	1-3-5
400	14"	19,0	PN 8	433,0	362,0	34,77	1-3-5
400	14"	21,5	PN 10	438,0	357,0	39,00	1-3-5
450**	--	18,3	PN 8	450,0	413,0	37,00	1-3-5,5
500**	--	20,0	PN 8	500,0	460,0	45,50	1-3-5,5
500**	--	29,7	PN 10	500,0	440,6	67,50	1-3-5,5
630**	--	24,0	PN 8	630,0	582,0	68,25	1-3-5,5

* Nur Aussen-/Aussengewinde mit Muffe (Abb. 3)

** Gewinde nur an der Stärke (Abb. 4)



Abb. 3
Enden mit Aussen-
/Aussen-Gewinde und
Muffe



Abb. 4
Rohr \varnothing mm 450 mit Gewinde an der Stärke.

Auf Verlangen sind:

- **andere Längen**
- **Rohre mit Klebverbindung**
- **Gummidichtungen (O-Ringe) zur besseren Dichtigkeit erhältlich**