

Rohrtabelle Wasserversorgung

Auswahl von Rohrmaterialien

Stand: 22.11.2018

DN [mm]	Vol [L/m]	NW [Zoll]	Gussrohre																Stahlrohre				Polyethylenrohre (PE)						Eternitrohre								
			Schraubmuffen alt		Grauguss alt		Schraubmuffe DIN 28601 (deutsche Norm)		Schraub-muffen VonRoll DUCPUR aussen: - innen: PUR		Steckmuffen aussen: - innen: -		Steckmuffen VonRoll ECOPUR aussen: PUR innen: PUR		Steckmuffen Duktus aussen FZM innen: ZMA		Steckmuffen Wild aussen ZMU innen: HOZ		Stahlrohr		Stahlrohr EN 10297-1 DIN2548/ISO		SDR 11 (S5) PE100=PN16 PE80=PN12.5			SDR 17 (S8) PE100=PN10 PE80=PN8.5			ND 10/18 PN10		ND 16/24 PN16						
			AD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	mit SM AD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	mit SM AD [mm]	ID [mm]	AD [mm]	ID [mm]	kal./unkal. AD [mm]	ID [mm]	kal./unkal. AD [mm]	ID [mm]			
15	0.2	1/2"						25											21 - 21.5		21.3		20		16												
20	0.3	3/4"						33											26 - 27		26.9		25		20.4												
25	0.5	1"						39											33 - 34		33.7		32	34.0-34.9	26.2	32		28.2									
32	0.8	1 1/4"	42 - 43		41 - 47			46											42 - 43		42.4		40	42.0-42.9	32.6	40		35.2									
40	1.3	1 1/2"	51 - 53		50 - 56			56	52	34	56								46 - 49		48.3		50	52.0-52.9	40.8	50		44									
50	2.0	2"	62 - 64		61 - 67			66	63	45	66								56 - 61		60.3		63	65.2-66.2	51.4	63		55.4									
60	2.8	2 1/4"	72 - 74		72 - 78			77											70 - 71																		
65	3.3	2 1/2"						82											72 - 76		76.1		75	77.4-78.5	61.4	75	77.4-78.5	66									
70	3.8	2 3/4"	83 - 85		82 - 88			87											77 - 79																		
75	4.4	3"	88 - 91		87 - 93														82 - 84																		
80	5.0	3 1/4"	94 - 96		93 - 99			98	95	80	98	88.6	99.8	86	108	78	108	81	88 - 89		88.9		90	92.4-93.6	73.6	90	92.4-93.6	79.2					100/101-107				
90	6.4	3 1/2"	104 - 108		104 - 108			108											97 - 102				110	112.6-114.1	90	110	112.6-114.1	96.8									
100	7.9	4"	114 - 116		114 - 120			118	116	101	118	108.6	119.8	106	128	98	128	101	107 - 109		108.0/114.3		125	127.8-129.4	102.2	125	127.8-129.4	110.2					124/125-131				
110	9.5	4 1/4"	123 - 125		125 - 131																		140	143.0-144.7	114.6	140	143.0-144.7	123.4									
120	11.3	4 1/2"	134 - 137		134 - 137																																
125	12.3	5"	140 - 143		139 - 146			144	141	126	144	136	145.8	133.4	154	124	154	128	132 - 134		133.0/139.7		160	163.4-165.2	130.8	160	163.4-165.2	141					153/154-160				
135	14.3	5 1/4"	150 - 153		150 - 153																																
150	17.7	6"	166 - 169		166 - 173			170	168	152	170	162	171.8	159.4	180	150	180	154	157 - 160		159.0/168.3		180	185.4-187.5	147.2	180	185.4-187.5	158.6					182/183-189				
165	21.4	6 1/4"	180 - 184		180 - 184																																
175	24.1	6 3/4"	191 - 194		192 - 199			196																													
180	25.4	7"	198 - 200		197 - 200																																
190	28.4	7 1/4"	208 - 211		208 - 211																																
200	31.4	8"	218 - 222		218 - 225			222	220	203	222	212	223.8	209	232	201	232	204	211 - 216		200.0/219.1		250	255.4-257.9	204.6	250	255.4-257.9	220.4	232/233-239				240/241-247				
225	39.8	9"	244 - 247		244 - 247			248																													
250	49.1	10"	268 - 273		270 - 279			274	273	255	274	264.4	275.8	261.4	284	252	284	256	267		267.0/273.0		315	322.0-324.9	257.8	315	322.0-324.9	277.6	288/289-295				300/301-307				
275	59.4	11"	297 - 300		295 - 300			300																													
300	70.7	12"	322 - 325		321 - 330			326	324	305	326	314.6	327.8	311.6	336	298	336	307	316		323.9		355	362.0-365.2	290.4	355	362.0-365.2	312.8	346/347-353				360/361-367				
315	77.9	12 1/4"						341																													
325	83.0	12 3/4"	348 - 352		347 - 352			352																													
350	96.2	14"	376 - 379		372 - 382			378	376		378	367.4	379.8	364.4																							
375	110.4	15"						403																													
400	125.7	16"	426 - 430		422 - 432			429	427		429	417	430.8	414	439	403	439	407	419		406.4/419.0		500	510.0-514.0	409.2	500	510.0-514.0	440.6	463/465-471				483/485-491				
425	141.9	17"						454																													
450	159.0	18"			476 - 480			480																													
475	177.2	19"						506																													
500	196.3	20"			527 - 530																																
								532	517.6	533.8	514.6	542	504	542	507																						

Legende:

DN Diamètre nominal = Nennweite (hier in mm)
 NW Nennweite (hier in Zoll)
 AD Aussendurchmesser, inkl. Beschichtungen
 ID Innendurchmesser, inkl. Beschichtungen
 PUR Polyurethan
 FZM Faserzementmörtel (Duktus)
 ZMA Zementmörtelaukleidung (Duktus)
 ZMU Zementmörtelummhüllung (Wild)
 HOZ Hochofenzement (Innenbeschichtung Wild)

SDR Rohrserie
 S5 / S8 Serie 5 / Serie 8
 SM Schutzmantel (z.B. Schutzmantelrohr Gerofit)
 PN Nennndruck in bar
 ND Nennndruck in bar
 PE Polyethylen
 kal. kalibriert
 unkal. unkalibriert
 mm Millimeter
 " Zoll/Inch

Quellen: Hawle-Rohrmasstabelle, Aquaform-Rohrmasstabelle, Gawaplast-Katalog, HakaGerodur-Katalog, Duktus-Katalog, Wild-Katalog, VonRollhydro-Katalog