



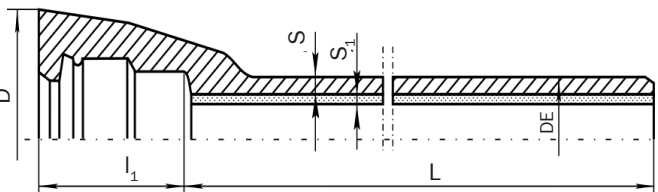
Druckrohre für Trinkwasserversorgung aus duktilem Gusseisen

Die **duktilen Gussrohre** sowie die **Verbindungssysteme TJ, RJ und RJS** - für die Trinkwasserversorgung - entsprechen den internationalen und nationalen Standards (ÖNORM EN 545), geprüft nach ÖNORM B 2599-1.

Die Innenbeschichtung besteht aus einer **Zementmörtelauskleidung**.

Die duktilen Gussrohre haben eine Außenbeschichtung, welche aus einem Zink- oder Zink-Aluminium-Überzug und einer Epoxidharz-Deckbeschichtung besteht.

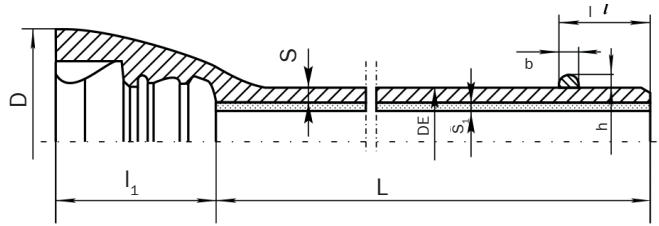
Rohrsystem mit "TJ" Verbindung



Dimensionen, Gewicht, zulässiger Betriebsdruck, Abwinklung

Dimensionen, mm						Zulässige Abwinklung, °	Druckklasse	Rohrgewicht mit Sockel und Zementmörtelauskleidung L, mm	
DN	D	DE	S	S ₁	l ₁			5800	6000
80	140	98 ^{+1,0} _{-2,7}	4,4 ^{-1,4}	4 ^{+2,0} _{-1,5}	85	5	C40	71,7	74,1
100	163	118 ^{+1,0} _{-2,8}	4,4 ^{-1,4}	4 ^{+2,0} _{-1,5}	88	5	C40	87,4	90,3
125	190	144 ^{+1,0} _{-2,9}	4,4 ^{-1,4}	4 ^{+2,0} _{-1,5}	91	5	C40	108,4	111,9
150	217	170 ^{+1,0} _{-2,9}	4,5 ^{-1,5}	4 ^{+2,0} _{-1,5}	94	5	C40	131,1	135,4
200	278	222 ^{+1,0} _{-3,0}	4,6 ^{-1,5}	4 ^{+2,0} _{-1,5}	100	4	C40	176,5	182,2
250	336	274 ^{+1,0} _{-3,1}	5,5 ^{-1,6}	4 ^{+3,0} _{-1,5}	105	4	C40	251,5	259,5
300	393	326 ^{+1,0} _{-3,3}	6,2 ^{-1,6}	4 ^{+3,0} _{-1,5}	110	4	C40	330,9	341,7
350	448	378 ^{+1,0} _{-3,4}	6,4 ^{-1,7}	5 ^{+3,5} _{-2,0}	110	3	C30	411,2	424,6
400	500	429 ^{+1,0} _{-3,5}	6,5 ^{-1,7}	5 ^{+3,5} _{-2,0}	110	3	C30	475,9	491,3
500	604	532 ^{+1,0} _{-3,8}	7,4 ^{-1,9}	5 ^{+3,5} _{-2,0}	120	3	C30	659,4	680,7
600	713	635 ^{+1,0} _{-4,0}	8,6 ^{-1,9}	5 ^{+3,5} _{-2,0}	120	3	C30	894,4	923,2
700	824	738 ^{+1,0} _{-4,2}	8,8 ^{-2,0}	6 ^{+4,0} _{-2,5}	150	2	C25	1100,6	1135,8
800	943	842 ^{+1,0} _{-4,5}	9,6 ^{-2,1}	6 ^{+4,0} _{-2,5}	160	2	C25	1356,4	1399,6
900	1052	945 ^{+1,0} _{-4,8}	10,6 ^{-2,2}	6 ^{+4,0} _{-2,5}	175	1,5	C25	1659,1	1711,9
1000	1158	1048 ^{+1,0} _{-5,0}	11,6 ^{-2,3}	6 ^{+4,0} _{-2,5}	185	1,5	C25	1994,7	2057,9

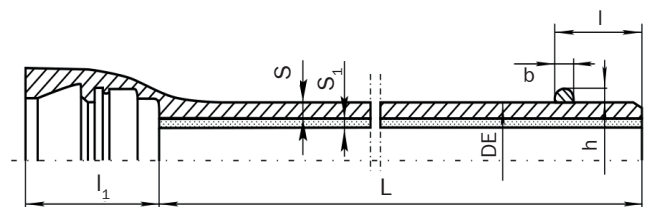
Rohrsystem mit "RJ" Verbindung - längskraftschlüssig



Dimensionen, Gewicht, zulässiger Betriebsdruck, Abwinklung

Dimensionen, mm									Zulässige Abwink- lung, °	Druckklas- se/PFA, bar	Rohrgewicht mit Sockel und Zementmörtelausklei- dung L, mm	
DN	D	DE	S	S ₁	l	l ₁	h	b			5800	6000
80	156	98 ^{+1,0}	6,1 ^{-1,4}	4 ^{+2,0 -1,5}	85	127	5,0	8 ^{±2}	5	C100/64	92,7	95,7
100	176	118 ^{+1,0}	6,1 ^{-1,4}	4 ^{+2,0 -1,5}	91	135	5,0	8 ^{±2}	5	C100/64	113,5	117,2
125	205	144 ^{+1,0}	6,4 ^{-1,4}	4 ^{+2,0 -1,5}	95	143	5,0	8 ^{±2}	5	C100/64	145,7	150,4
150	230	170 ^{+1,0}	7,4 ^{-1,5}	4 ^{+2,0 -1,5}	101	150	5,0	8 ^{±2}	5	C100/64	193,9	200,2
200	288	222 ^{+1,0}	9,2 ^{-1,5}	4 ^{+2,0 -1,5}	106	160	5,5	9 ^{±2}	4	C100/64	307,1	317,1
			6,5 ^{-1,5}							C64/40	235,0	242,5
250	346	274 ^{+1,0}	6,4 ^{-1,6}	4 ^{+3,0 -1,5}	106	165	5,5	9 ^{±2}	4	C50/40	291,1	300,2
			7,7 ^{-1,6}							C64/40	335,6	345,7
			11,1 ^{-1,6}							C100/64	447,6	462,2
300	402	326 ^{+1,0}	6,2 ^{-1,6}	4 ^{+3,0 -1,5}	106	170	5,5	9 ^{±2}	4	C40/30	341,6	352,4
			7,3 ^{-1,6}							C50/40	386,3	398,6
350	452	378 ^{+1,0}	6,4 ^{-1,7}	5 ^{+3,5 -2,0}	110	180	6,0	10 ^{±2}	3	C30/30	423,3	436,6
			7,0 ^{-1,7}							C40/30	451,7	466,0
			8,3 ^{-1,7}							C50/40	512,9	529,4
400	513	429 ^{+1,0}	6,5 ^{-1,7}	5 ^{+3,5 -2,0}	115	190	6,0	10 ^{±2}	3	C30/30	490,9	506,3
			7,7 ^{-1,7}							C40/30	555,8	573,4
			9,2 ^{-1,7}							C50/40	636,2	656,6
500	618	532 ^{+1,0}	7,4 ^{-1,8}	5 ^{+3,5 -2,0}	120	200	6,0	10 ^{±2}	3	C30/30	679,4	700,7
			9,3 ^{-1,8}							C40/30	807,0	832,7
			11,1 ^{-1,8}							C50/40	927,1	956,9

Rohrsystem mit "RJS" Verbindung - längskraftschlüssig



Dimensionen, Gewicht, zulässiger Betriebsdruck, Abwinklung

Dimensionen, mm									zulässige Abwinklung,	Druckklasse/PFA, bar	Rohrgewicht mit Sockel und Zementmörtelauskleidung L, mm	
DN	D	DE	S	S ₁	l	l ₁	h	b			5800	6000
600	729	635 ^{+1,0} _{-4,0}	7,5 ^{-1,9}	5 ^{+3,5} _{-2,0}	120	200	7,0	11 ^{±2,0}	3	C25/16	863,6	890,2
			8,6 ^{-1,9}							C30/16	927,6	956,4
			10,8 ^{-1,9}							C40/25	1104,4	1139,3
700	848	738 ^{+1,0} _{-4,2}	8,8 ^{-2,0}	6 ^{+4,0} _{-2,5}	150	230	7,0	11 ^{±2,0}	2	C25/16	1141,5	1176,7
			9,8 ^{-2,0}							C30/16	1235,3	1273,8
			12,4 ^{-2,0}							C40/25	1448,8	1494,6
800	960	842 ^{+1,0} _{-4,5}	9,6 ^{-2,1}	6 ^{+4,0} _{-2,5}	160	245	7,0	11 ^{±2,0}	2	C25/16	1407,8	1451,0
			11,0 ^{-2,1}							C30/16	1557,9	1606,3
			14,0 ^{-2,1}							C40/25	1844,3	1902,6
900	1060	945 ^{+1,0} _{-4,8}	10,6 ^{-2,2}	6 ^{+4,0} _{-2,5}	175	260	7,5	11 ^{±2,5}	1,5	C25/16	1723,1	1775,9
			12,2 ^{-2,2}							C30/16	1916,0	1975,4
			15,5 ^{-2,2}							C40/25	2273,6	2345,3
1000	1164	1048 ^{+1,0} _{-5,0}	11,6 ^{-2,3}	6 ^{+4,0} _{-2,5}	185	270	7,5	11 ^{±2,5}	1,5	C25/16	2072,4	2135,6
			13,4 ^{-2,3}							C30/16	2313,1	2384,6
			17,1 ^{-2,3}							C40/25	2763,2	2850,2

Größere Dimensionen auf Anfrage