

Hrdlové trouby



Spoje

Hrdlové trouby z tvárné litiny dodáváme dle ČSN EN 598:

- s TYTON® – násuvným hrdlovým spojem dle DIN 28603 (tvar A) DN 80 až DN 600
- s TYTON® – násuvným hrdlovým spojem dle DIN 28603 (tvar B – dlouhé hrdlo) DN 700 až DN 1000
- s jištěným BLR® násuvným hrdlovým spojem DN 80 až DN 1000
- s jištěným BRS® násuvným hrdlovým spojem DN 80 až DN 600

Dovolený provozní tlak (PFA)

Hrdlové trouby jsou vyráběny podle ČSN EN 598 pro gravitační potrubí s volnou hladinou a také pro tlaková kanalizační potrubí s dovoleným provozním tlakem (PFA) uvedená na následujících stranách. Vyšší provozní tlaky jsou možné.

Povrchová úprava Duktus Standard

Standardní provedení jmenovitých světlostí DN 80 až DN 1000:

- uvnitř vyložení z cementové malty (VCM) na bázi hlinitanového cementu dle ČSN EN 598 popř. DIN 2880,
- vně vrstva pozinkování s minimální hmotností 200g/m² s krycí červenohnědou epoxidovou vrstvou dle ČSN EN 598 popř. DIN 30 674, část 3.

Duktus obal cementovou maltou

Pro velmi silně agresivní a/nebo kamenité zeminy (do země s jakoukoliv úrovní koroze):

- vně vrstva pozinkování s obalem z cementové malty (OCM) dle DIN EN 15542.

Polyuretanový povlak

Pro velmi silně agresivní půdní prostředí i kamenné zeminy (do země s jakoukoliv úrovní koroze):

- vně vrstva pozinkování s polyuretanovou vrstvou PUR-TOP s rázovou polyetylenovou PE-páskou.

Polyetylenový návlék

Jako doplněk k pozinkování s krycí vrstvou lze dodat polyetylenový PE-návlék. Další vnější povrchové úpravy na vyžádání.

WKG - tepelně izolované litinové trouby

Pro potrubí ohrožená mrazem, jako např.: potrubí na mostě, potrubí položená na povrchu, potrubí uložená v zemi s malou krycí výškou, je k dispozici systém WKG. Další informace naleznete v katalogu litiny „Potrubí z tvárné pro pitnou vodu“, kapitola 7 nebo na internetu **www. duktus.cz**.

Třídy tloušťky stěny

Pro vyšší provozní tlaky, zvýšené statické zatížení nebo jištěné násuvné hrdlové spoje BLS® a BRS® jsou k dispozici na vyžádání, mimo v katalogu uvedené, jiné třídy tloušťky stěny.

Kanalizační hrdlové trouby pro gravitační potrubí s volnou hladinou a tlaková potrubí dle ČSN EN 598

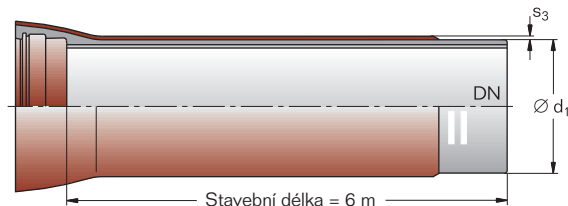
DUKTUS

s TYTON® - násuvným hrdlovým spojem

dle DIN 28 603

uvnitř: vyložení z cementové malty z hlinitanového cementu (VCM)

vně: vrstva pozinkování s krycí vrstvou



DN	Rozměry [mm]			PFA ¹⁾ voda v barech	Hmotnost [kg] ≈ ²⁾	
	Ø d ₁	Litina s ₁	VCM s ₂		1 m trouby s podílem hrdla	trouby stavební délky 6 m
80	98	4,8	4	40	14,8	88,5
100	118	4,8	4	40	18,1	109
125	144	4,8	4	40	22,5	135
150	170	4,8	4	40	26,5	160
200	222	4,9	4	40	35,5	212
250	274	5,3	4	38	44	265
300	326	5,6	4	35	56	334
(350)	378	6,0	5	32	72,5	433
400	429	6,3	5	30	86,5	517
500	532	7,0	5	28	118	705
600	635	7,7	5	26	153	917
700	738	9,6	6	29	198	1184
800	842	10,4	6	28	242	1453
900	945	11,2	6	27	291	1745
1000	1048	12,0	6	26	344	2063

¹⁾ PFA: dovolený provozní tlak v barech

²⁾ včetně vyložení cementovou maltou

Hrdlové trouby s BLS® - jištěným násuvným hrdlovým spojem

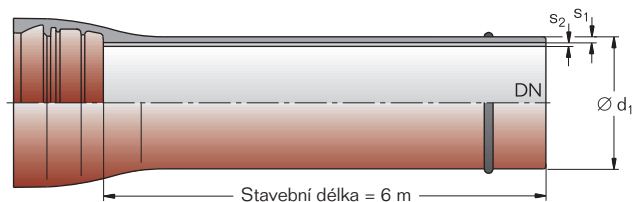
dle ČSN EN 545/598

Třída tloušťky stěny **K 9**

s BLS® - jištěným násuvným hrdlovým spojem

uvnitř: vyložení z cementové malty z hlinitanového cementu (VCM)

vně: vrstva pozinkování s krycí vrstvou



DN	Rozměry [mm]			PFA ¹⁾ voda v barech	Hmotnost [kg] ≈ ²⁾	
	Ø d ₁	Litina s ₁	VCM s ₂		1 m trouby s podílem hrdla	trouby stavební délky 6 m
80	98	6 ³⁾	4	64	15,4	92,2
100	118	6 ³⁾	4	64	19	113,6
125	144	6	4	60	23,3	139,7
150	170	6	4	50	27,7	166,1
200	222	6,3	4	40	38,1	228,5
250	274	6,8	4	35	50,7	304,2
300	326	7,2	4	30	64,4	386,1
400	429	8,1	5	25	98,3	589,6
500	532	9	5	25	134,6	807,5
600	635	9,9	5	32	172,9	1037
700	738	10,8	6	25	224	1344
800	842	11,7	6	16/25 ³⁾	275,7	1654
900	945	12,6	6	16/25 ³⁾	334,2	2005
1000	1048	13,5	6	10/25 ³⁾	397	2382

¹⁾ PFA: dovolený provozní tlak v barech; vyšší tlaky na vyžádání

²⁾ včetně vyložení cementovou maltou a jisticí komory

³⁾ třída tloušťky stěny K 10

Hrdlové trouby s obalem z cementové malty

dle ČSN EN 545/598

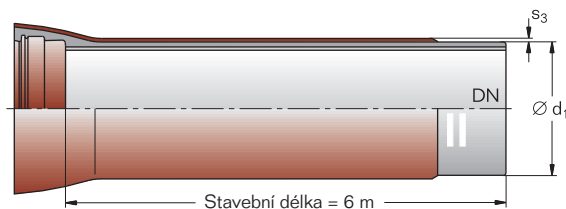
DUKTUS

s TYTON® - násuvným hrdlovým spojem

dle DIN 28 603

uvnitř: vyložení z cementové malty (VCM)

vně: vrstva pozinkování s obalem z cementové malty (OCM)



DN	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg] = 6 m trouby		
	Ø d ₁	s ₃	litina včetně VCM		OCM
			TYTON®	BLS®	
80	98	5	88,5	92,2	19,5
100	118	5	109	113,6	24
125	144	5	135	139,7	28
150	170	5	160	166,1	33
200	222	5	212	228,5	43
250	274	5	265	304,2	52
300	326	5	334	386,1	63
(350)	378	5	433	–	72
400	429	5	517	589,6	82
500	532	5	705	807,5	101
600	635	5	917	1037	121
700	738	5	1184	1344	140
800	842	5	1453	1654	160
900	945	5	1745	2005	179
1000	1048	5	2063	2382	199

Ochrana hrdlového spoje OCM-ochrannou manžetou nebo PE-smršťovacím materiálem (viz kapitola 7)

Hrdlové trouby z polyuretanovou vrstvou (PUR-TOP)

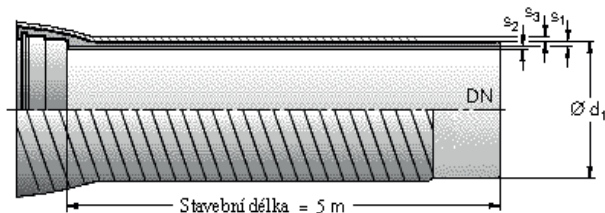
dle ČSN EN 545/598

Třída tloušťky stěny **K 9**

s TYTON® - násuvným hrdlovým spojem dle DIN 28 603

uvnitř: vyložení z cementové malty z hlinitanového cementu (VCM)

vně: vrstva pozinkování s polyuretanovou vrstvou (PUR-TOP) a rázovou polyetylenovou PE-páskou



DN	Rozměry [mm]				PFA ¹⁾ voda v barech	Hmotnost [kg]		
	Ød ₁	litina s ₁	VCM s ₂	PUR-TOP + PE-páska s ₃		1 m trouby s podílem hrdla	trouba stavební délky 5 m	PUR-TOP s PE-páskou
80	98	6	3,5	PUR min. 400 µm + 1,4 mm PE-páska	85	14,7	73,5	3,2
100	118	6	3,5		85	18,1	90,5	4
125	144	6	3,5		85	22,7	113,5	5
150	170	6	3,5		79	27,4	137,0	6
200	222	6,3	3,5		62	36,2	184,0	8
250	274	6,8	3,5		54	48,2	241,0	10
300	326	7,2	3,5		49	60,9	304,5	12
[350]	378	7,7	5		45	80,3	401,5	14
400	429	8,1	5		42	95,4	477,0	16
500	532	9	5		38	130,3	651,5	20

¹⁾ PFA: dovolený pracovní přetlak vyšší třídy tloušťky stěny na vyžádání