

Potrubí z tvárné litiny pro kanalizace

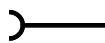
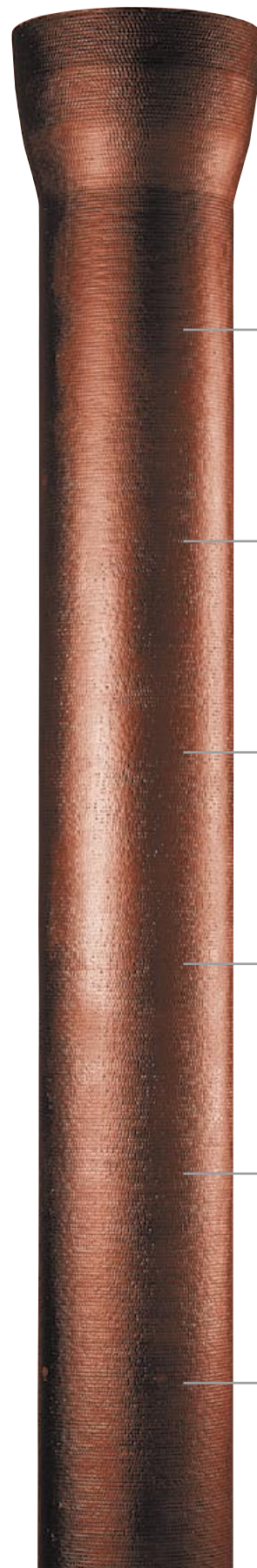
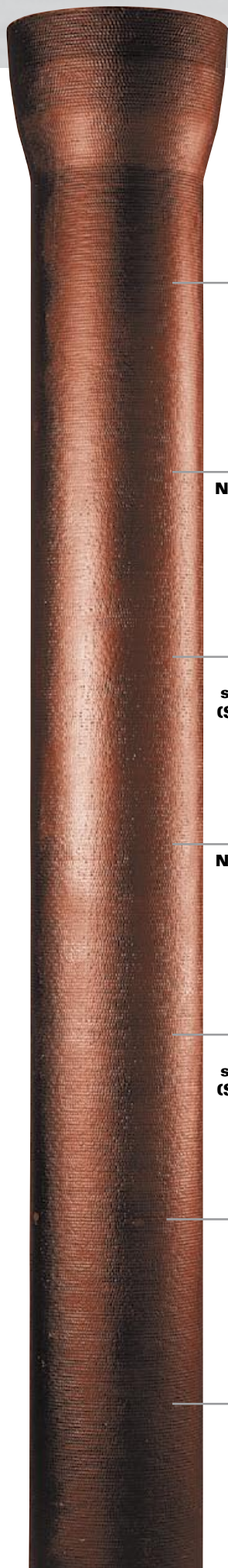


**Slévání
Technika
Kompetentnost**

DUKTUS

Kanalizační trouby a tvarovky z tvárné litiny

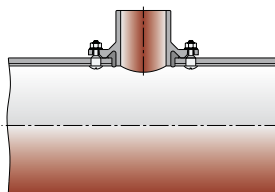
pro gravitační potrubí s volnou hladinou
a tlaková kanalizační potrubí*



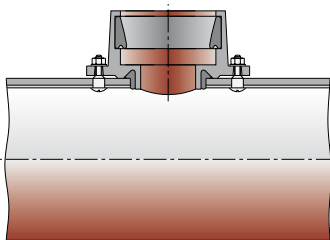
Kanalizační
trouby
z tvárné litiny



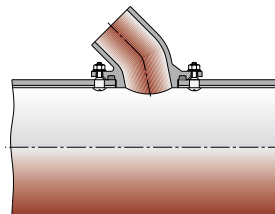
Navrtávací sedlové kusy 90° (SI 90)



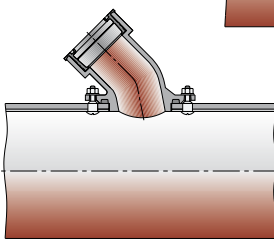
Navrtávací
sedlové kusy 90°
(SM 90) s hrdlem



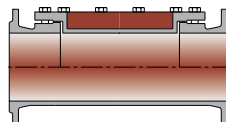
Navrtávací sedlové kusy 45° (SI 45)



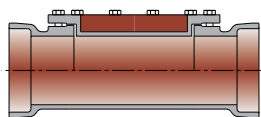
Navrtávací
sedlové kusy 45°
(SM 45) s hrdlem



Trubní čistící kusy
s přírubami (RRF)



Trubní čistící
kusy s hrdly
(RRM)



Trubní čistící



Šachtové
připojovací
kusy (SCH)



Hrdlové tv
odl



Hrdlové tv
s hr
odbočk
(

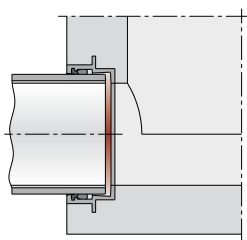
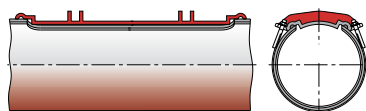


Odbočky

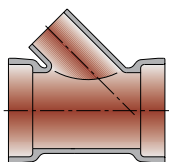


TYTON®
spojky (MM)

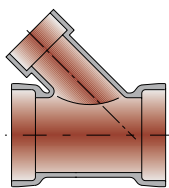
víka (RD)



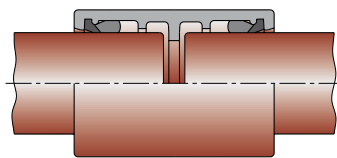
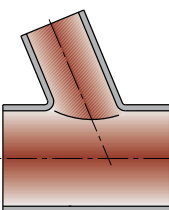
varovky s hladkou
bočkou 45° (MMI)



varovky
s hladkou
bočkou 45°
(MMM)



s hladkými konci
67° (ICI)



Vaše argumenty

Odpadní vody se musí spolehlivě a bezpečně odvádět tam, kde budou čištěny a odborně zneškodněny. Použití kanalizačních trub z tvárné litiny Vám dává tuto jistotu.

Proč jsou kanalizační trubní systémy z tvárné litiny spolehlivé? Protože jsou těsné a nepropustné.

Do kanalizace nemůže proniknout spodní voda. Trubní materiál i spoje zabraňují tomu, aby odpadní voda unikala a kontaminovala půdu. Materiál trub i spoje jsou schopny zachytávat vysoká vnější zatížení způsobovaná zemním tlakem a dopravou. Odpadní voda je agresivní – pro kanalizační trouby firmy Buderus to není žádný problém, neboť díky vnitřnímu vyložení cementovou maltou z hlinitanového cementu jsou litinové trouby odolné i proti silnému biogennímu působení kyseliny sírové. Ani kyselá odpadní voda silně rozpouštějící vápník nebo obsahující velký podíl síranů nemohou poškodit troubu a spoj. Odolnost vnitřního vyložení proti otěru je zajištěna i při vysokých rychlostech proudění, které se mohou vyskytnout na strmých úsecích.

Vsadte na inovovaný materiál tvárnou litinu, jde-li Vám o bezpečnost a spolehlivost Vaší kanalizace.

Trouby z tvárné litiny jsou z technického hlediska velmi rozšířeným a dlouho používaným trubním materiálem pro přepravu nejcennější potraviny – pitné vody, což je důkazem vynikajících vlastností materiálu trub. Kanalizační trouby a tvarovky z tvárné litiny Buderus lze použít téměř všude, kromě jiného také jako potrubí s volnou hladinou a tlaková vedení procházející ochrannými pásmy vodních zdrojů pitné vody. Mimo to nabízejí kanalizační trouby Buderus vhodné systémové řešení pro všechny případy včetně speciálního použití.

* K dispozici také celý program tlakových kanalizačních tvarovek

Kanalizační trouby a tvarovky z tvárné litiny

pro gravitační potrubí s volnou hladinou
a tlaková kanalizační potrubí

Kanalizační trouby z tvárné litiny

s TYTON®-násuvným hrdlovým spojem



DN	Ø d ₁	Rozměry [mm]		PFA ¹⁾ voda v barech	Hmotnost [kg] ²⁾	
		litina s ₁	VCM s ₂		1 m trouby s podílem hrdla	trouba 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

* K dispozici také jištěné hrdlové spoje BRS® a BLS®.

SI 90

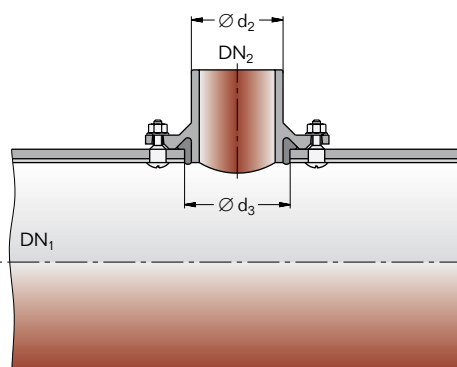
Navrtávací sedlové kusy 90°

podle ČSN EN 598.

PEA 2,4 bar.

Uvnitř a vně povlak z epoxidové pryskyřice.

Hladký konec vhodný pro hrdlo k analizační troubě z tvárné litiny popř. kameninové troubě.



DN ₁	DN ₂	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg] ≈
		Ø d ₂		Ø d ₃ vyvrtaný otvor	
		litina	kamenina		
250-300	150	170	186	172	8,5
300	200	222	-	232	12,9
350	200	222	-	232	12,5
400	200	222	-	232	12,0
400-600	150	170	186	172	7,5
500-600	200	222	-	232	11,1
700-800	200	222	-	232	10,5
700-1200	150	170	186	172	7,5
900-1200	200	222	-	232	10,0

SM 90

Navrtávací sedlové kusy 90° s hrdlem

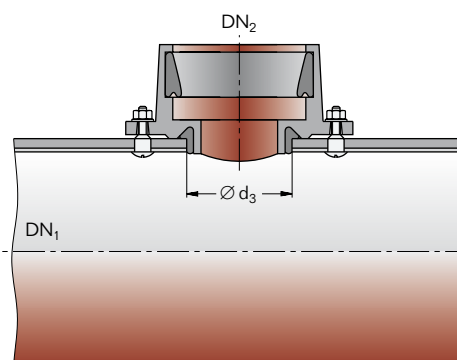
podle ČSN EN 598.

PEA 2,4 bar.

Uvnitř a vně povlak z epoxidové pryskyřice.

Hrdlo vhodné pro kameninové troubě (násuvné hrdlo L).

NBR – klínové těsnění.



DN ₁	DN ₂	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg] ≈
		vhodné pro hladký konec kameninové troubě	Ø d ₃ vyvrtaný otvor	
250-300	150	186	172	9,4
400-600				8,4
700-1200				8,4

Kanalizační trouby a tvarovky z tvárné litiny

pro gravitační potrubí s volnou hladinou
a tlaková kanalizační potrubí

SI 45

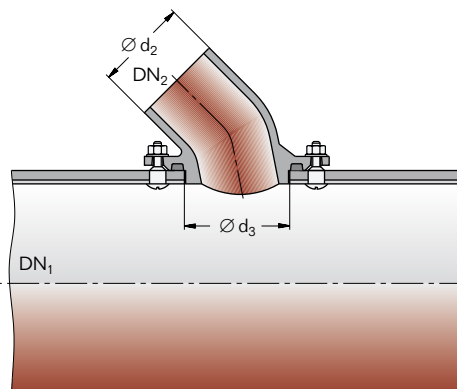
Navrtávací sedlové kusy 45°

podle ČSN EN 598.

PEA 2,4 bar.

Uvnitř a vně povlak z epoxidové pryskyřice.

Hladký konec vhodný pro hrdlo kanalizační trouby
z tvárné litiny.



DN ₁	DN ₂	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg] ≈
		Ø d ₂ litina	Ø d ₃ vyvrtaný otvor	
250	150	170	172	9,7
300				

SM 45

Navrtávací sedlové kusy 45° s hrdlem

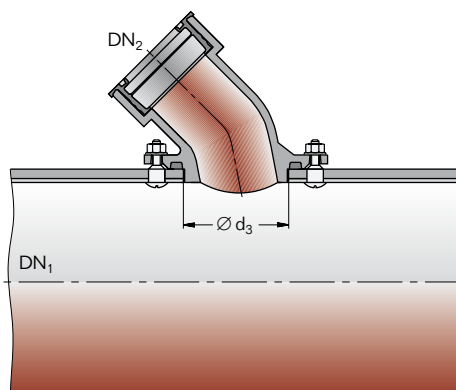
podle ČSN EN 598.

PEA 2,4 bar.

Uvnitř a vně povlak z epoxidové pryskyřice.

Hrdlo vhodné pro kameninové trouby (násuvné hrdlo L).

NBR – tvarované těsnění.



DN ₁	DN ₂	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg] ≈
		vhodné pro hladký konec kameninové trouby	Ø d ₃ vyvrtaný otvor	
250	150	186	172	11,9
300				
350-400				

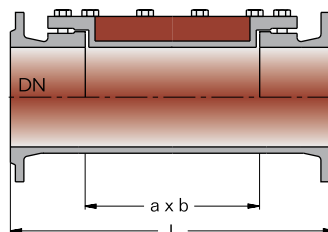
RRF

Trubní čistící kusy

podle podnikové normy.

Přírubový spoj podle EN 1092-2, PN 10.

Uvnitř a vně povlak z epoxidové pryskyřice.



DN	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg] ≈
	L	a	b	
100	500	250	100	50
125	550	300	125	70
150	550	300	150	90
200	650	350	200	150
250	700	400	250	200
300	750	450	300	290
350	800	500	350	380
400	900	550	400	450
500	900	550	500	530

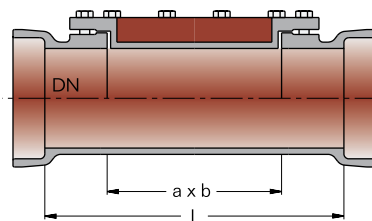
RRM

Trubní čistící kusy

podle podnikové normy.

TYTON®-násuvný hrdlový spoj podle DIN 28 603.

Uvnitř a vně povlak z epoxidové pryskyřice.



DN	Rozměry [mm]			Uhlové odklonění v hrdle [°]	Hmotnost [kg] ≈
	L	a	b		
100	450	250	100	5	48
125	500	300	125		60
150	550	300	150		85
200	600	350	200		130
250	650	400	250		180
300	700	450	300	4	260
350	750	500	350		340
400	850	550	400		400
500	900	550	500	3	480

Kanalizační trouby a tvarovky z tvárné litiny

pro gravitační potrubí s volnou hladinou
a tlaková kanalizační potrubí

RD

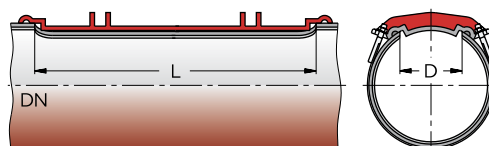
Trubní čistící víka

podle ČSN EN 598.

PEA 2,4 bar.

Uvnitř a vně povlak z epoxidové pryskyřice.

Třmeny z pozinkované oceli.



DN	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg] ≈
	Ø D vyvrtaného otvoru	L	
150	107	359	7,5
200	142	394	9,2
250	172	622	17,0
300	212	662	20,0
400			18,0
500			17,8
600	290	640	28,5
700			29,5
800			30,0

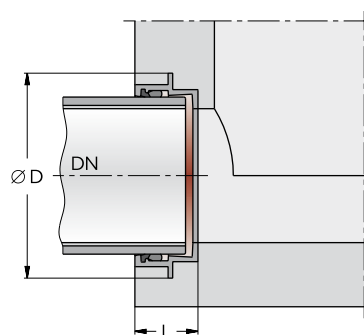
SCH

Šachtové připojovací kusy

podle ČSN EN 598.

TYTON®-násvuvný hrdlový spoj podle DIN 28 603.

Uvnitř povlak z epoxidové pryskyřice, vně neupraveno.



DN	Rozměry [mm]		Uhlové odklonění v hrdle [°]	Hmotnost [kg] ≈
	Ø D	L		
150*	260	100	3,5	6,0
200	310		8,0	
250	360		10,0	
300	415	110	12,5	
350	465		14,5	
400	520		16,5	
500	635	120	22,0	
600	730		26,5	
700	845		43,0	
800	950	160	49,0	
900	1050	175	61,0	
1000	1160	185	71,5	

Větší DN na doptání.

* Násvuvný hrdlový spoj IM.

MMI

Hrdlové tvarovky s hladkou odbočkou 45°

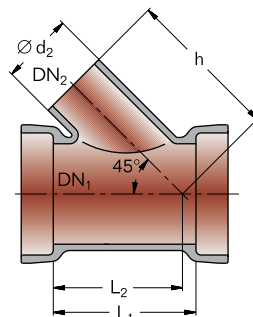
podle ČSN EN 598.

PEA 2,4 bar*.

TYTON®-násuvný hrdlový spoj podle DIN 28 603.

Uvnitř a vně povlak z epoxidové pryskyřice.

Hladký konec vhodný pro hrdlo kameninové trouby.



DN ₁	DN ₂	Rozměry [mm]				Uhlové odklonění v hrdle [°]	Hmotnost [kg] ≈
		Ø d ₂ kamenina	L ₁	L ₂	h		
200	150	186	370	310	400	5	35

* Vyšší tlaky na vyžádání.

MMM

Hrdlové tvarovky s hrdlovou odbočkou 45°

podle ČSN EN 598.

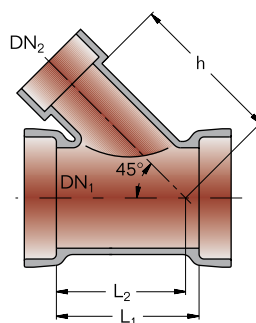
PEA 2,4 bar.

TYTON®-násuvný hrdlový spoj podle DIN 28 603.

Uvnitř a vně povlak z epoxidové pryskyřice.

Hrdlová odbočka vhodná pro kameninové trouby (násuvné hrdlo L).

NBR – tvarované těsnění.



DN ₁	DN ₂	Rozměry [mm]				Uhlové odklonění v hrdle [°]	Hmotnost [kg] ≈
		Ø d ₂ kamenina	L ₁	L ₂	h		
200	150	186	370	310	400	5	38

Kanalizační trouby a tvarovky z tvárné litiny

pro gravitační potrubí s volnou hladinou
a tlaková kanalizační potrubí

ICI

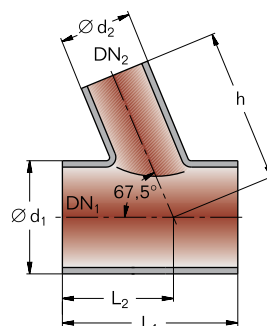
Odbočky s hladkými konci 67°

podle ČSN EN 598.

PEA 2,4 bar*.

Uvnitř a vně povlak z epoxidové pryskyřice.

Hladké konce vhodné pro hrdlo kanalizační trouby z tvárné litiny.



DN ₁	DN ₂	Rozměry [mm]					Hmotnost [kg] ≈
		Ø d ₁	Ø d ₂	L ₁	L ₂	h	
200	150	222	170	568	326	310	30,0
250	150	274	170	565	355	342	41,5
	200		222		355	342	42,5
300	150	326	170	650	400	380	62,0
	200		222				63,0
	250		274				64,0

* Vyšší tlaky na vyžádání.

MM

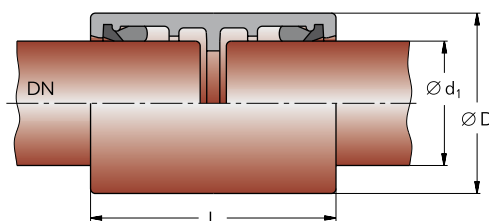
Spojky TYTON®

podle ČSN EN 598.

PFA 6 bar* .

TYTON®-násuvný hrdlový spoj podle DIN 28 603.

Uvnitř a vně povlak z epoxidové pryskyřice.



DN	Rozměry [mm]			Uhlové odklonění v hrdle [°]	Hmotnost [kg] ≈
	Ø d ₁	Ø D	L		
150	170	210	160	5	8,0
200	222	262	165		11,5
250	274	315	180		14,5
300	326	370	200	4	20,0
350	378	425	215		26,0
400	429	480	210	3	32,0
500	532	590	225		45,0
600	635	695	250		56,0
700	738	810	305		97,0
800	842	920	325		128,0
900	945	1025	350		169,0
1000	1048	1135	365		205,0

* Vyšší tlaky na vyžádání.





DUKTUS

Sídlo společnosti, technické oddělení a centrální sklad:

Duktus litinové systémy s.r.o.

Košálkova 1527, 266 01 Beroun

Tel.: 311 611 356, 311 611 359,

311 626 166, 311 626 440

Fax: 311 624 243, mobil: 602 614 601

E-mail: obchod@duktus.cz

www.duktus.cz