

**VÝROBKOVÁ SKUPINA**

**EUROMAT**



**PRAKTICKÉ, FUNKCIONÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ  
PRO ZPRACOVÁNÍ A POKLÁDÁNÍ  
KAMENINOVÝCH ROUR  
EUROCERAMIC**

# EUROMAT PRAKTICKÉ KVALITNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SYSTÉMY KAMENINOVÝCH ROUR



## PRVOTŘÍDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Know-how a zkušenost desetiletí výroby a pokládání kameninových rour ukázaly jedno: kvalitní roury prokazují stálost svého výkonu jen tehdy, když je kvalitní i příslušenství, s kterým jsou pokládány.

Abychom toto zaručili, rozhodli jsme se vyvinout své vlastní kvalitní příslušenství a nabídnout ho našim zákazníkům. Tak byly po léta zdokonalovány nejlepší nápady, zlepšována praktická řešení a předkládán nejvyšší výkonnostní standard. Díky tomu všemu i vzájemnému sladění vznikl výrobní program EuroMat.

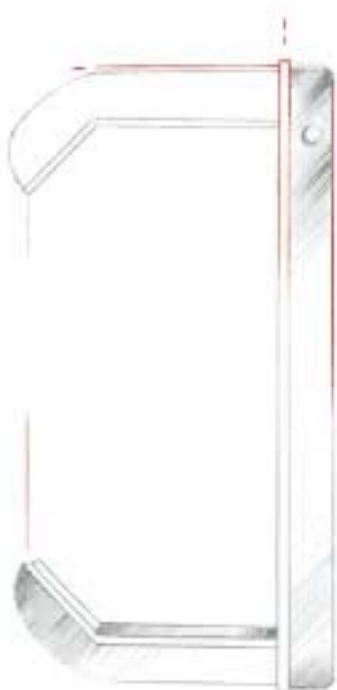
## STOPROCENTNÍ SLADĚNÍ

EuroMat je výběr profesionálních nástrojů a pokládacích pomůcek pro stavbu kanalizací. Tento program je stoprocentně sladěn s kameninovými rourami EuroCeramic a jejich přípojkami.

Díky exaktní přesnosti rozměrů zajišťuje EuroMat trvalou těsnost a funkčnost specifickou pro systémy EuroCeramic. Snadnost pokládání navíc zajišťuje vysokou míru hospodárnosti.

## OPTIMÁLNÍ BEZPEČNOST

S těmito kvalitními výrobky se dají práce při stavbě kanalizací provádět řádně a v souladu s normami. To platí jak pro zpracování na staveništi, tak pro dlouhou životnost hotové kanalizace.



## VYZKOUŠENÁ KVALITA

Příslušenství EuroMat stejně jako veškerá paleta výrobků jsou pod neustálou vnitropodnikovou i vnější kontrolou, aby splňovaly přísné požadavky normy EN 295.

Vnější kontrolu provádějí nezávislé instituce.

Vnitropodniková kontrola se provádí v našich závodech.

## PERFEKTNÍ SERVIS

Příslušenství EuroMat můžete důvěřovat. Servisu firmy EuroCeramic rovněž.

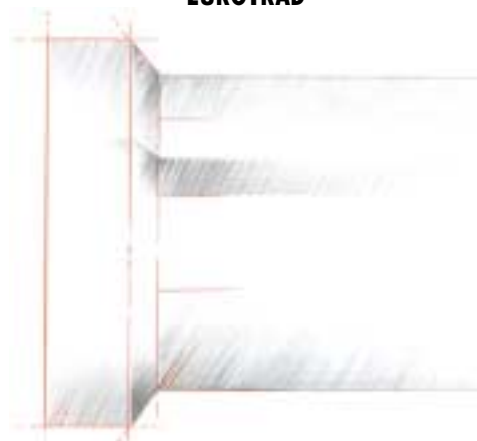
Velmi důležité je to, že výrobky jsou vždy k dispozici. Máme síť smluvních specializovaných obchodů, které zajišťují rychlé dodávky na staveniště – a kvalifikované porady.

## PŘESVĚDČIVÝ VÝBĚR

EuroMat je osvědčený program příslušenství pro kameninové roury v nabídkové paletě firmy EuroCeramic. Je praktický a dobrý.

Pro výstavbu kanalizačních systémů - jak veřejných, tak průmyslových či soukromých - jsou vám k dispozici další, inovovaná řešení firmy EuroCeramic. Můžete si vybrat:

### EUROTRAD



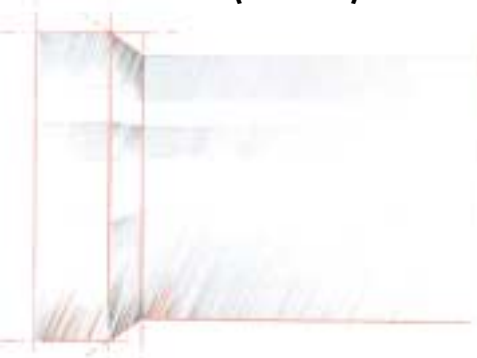
Tradiční kameninové roury pro odvádění odpadních vod.

### SUPERSEVE (EUROTOP)



Moderní kameninové roury s převlečnou spojkou pro odvádění odpadních vod.

### HEPSEAL (EUROMIX)



Exkluzivní kameninové roury pro jednotnou a dešťovou kanalizaci

### GREENSEVE



Hospodárné kameninové roury pro odvodnění domácností a pozemků.

Další informace vám poskytneme rychle a bezplatně.

## PE - MANŽETY

Manžety Plain End (PE-manžety) nebo také nazývané kanadské manžety jsou zhotoveny z vulkanizované pryže a upínacích pásů z ušlechtilé oceli. Používají se pro spojení dvou dírků kameninových rour podle EN 295.

Tato potřeba vzniká při výměně jednotlivých rour či dodatečné vestavbě tvarovek. Při pokládce kameninového potrubí mezi dvěma pevnými stavbami lze poslední rouru vsadit a utěsnit pomocí PE-manžet.

PE-manžety mají možnost vyrovnávat jisté tolerance dírků rour (rozměry d3). Malé tolerance jsou vyrovnávány flexibilitou manžety.

Podložením vyrovnávacími prstenci z pryže lze ve větším rozsahu vyrovnat tolerance průměrů, takže je zaručen rovněž přechod na rouru z cizích materiálů. Jestliže jsou příliš velké, pak se použijí adaptérové manžety.

PE-manžety chemicky odolné proti kyselinám a louhům lze dodat po dohodě.

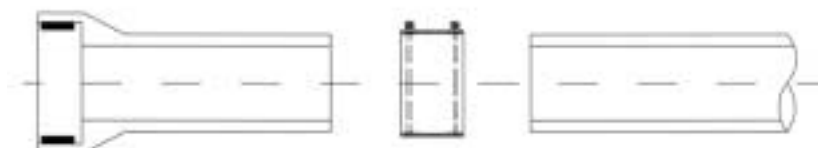
PE-manžety a jejich použití upravuje norma EN 295 část 4. Trubní spoje zhotovené pomocí PE-manžet těsní při 0,5 bar zkušebním tlaku vodního sloupce.

PE-manžety se dodávají v normální šířce jako typ 2A, v širším provedení jako typ 2B.

Typ roury	Jmenovitá světlost DN mm	Třída únosnosti	Typ 2A	Typ 2B
			šířka mm	šířka mm
EuroTrad	150	34 kN/m	102	150
EuroTrad	200	160	102	150
EuroTrad	250	160	102	190
EuroTrad	300	160	102	190
EuroTrad	400	160	160	190
EuroTrad	500	120	160	190
EuroTrad	600	95		190

**PE - MANŽETY**

Typ roury	Jmenovitá světlost DN mm	Třída únosnosti	Typ 2A	Typ 2B
			šířka mm	šířka mm
EuroTop	100	40 kN/m	102	120
EuroTop	150	40 kN/m	102	120
EuroTop	200	240	102	150
EuroTop	250	240	102	190
EuroTop	300	240	102	190
EuroMix	400	160	160	190
EuroMix	500	120		190
EuroMix	600	95		190



## ADAPTÉROVÉ SPOJKY

Těleso spojky je z polypropylénu a je opatřeno dvěma pryžovými těsnicími prvky.

Použité materiály jsou podrobeny zkoušce odolnosti podle EN 295 část 3.

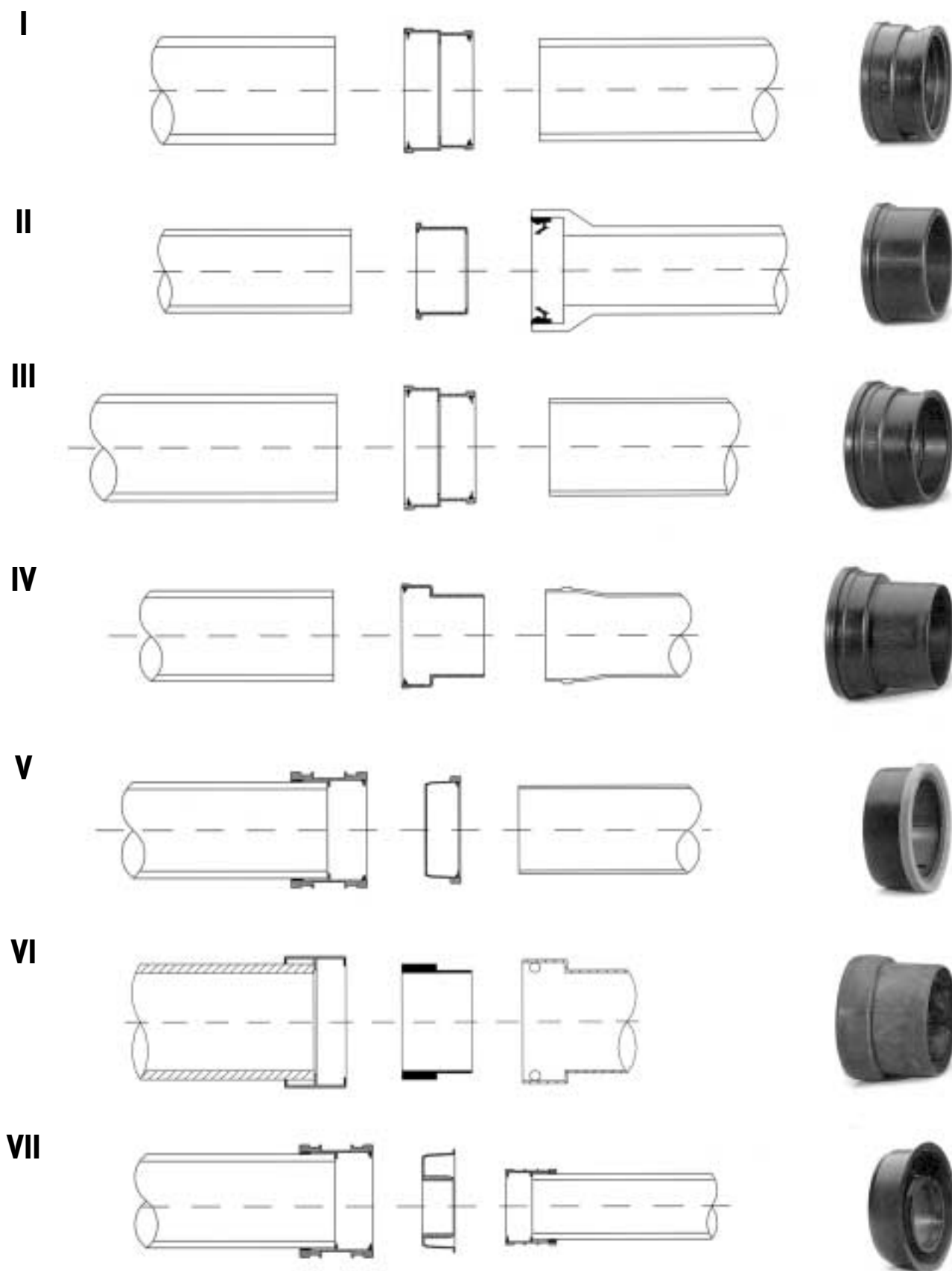
Jedna strana adaptéru lícuje na kameninové roury EuroTop - spojovací systém E, druhá je určena pro připojení jiných normových materiálů.

Připojení ⇌

⇌ Připojení

Adaptér

Označení adaptéru	Jmenovitá světlost DN - spoj. syst.	Připojení na DN - spoj. syst. (Materiál)	Obrázek číslo	EDV-kód EuroCeramic
<b>I</b>				
ADSS-100	100-E-dřík	100-F-dřík	1	VAX 100100
ADSS-150	150-E-dřík	150-F-dřík	1	VAX 150150
<b>II</b>				
ADLD-100	100-E-dřík	100-F-hrdlo	2	XALD 100100
ADLD-150	150-E-dřík	150-F-hrdlo	2	XALD 150150
<b>III</b>				
AD-400-SS	100-E-dřík	100-PVC/litina-dřík	3	XA 100100
AD-600-SS	150-E-dřík	150-PVC/litina-dřík	3	XA 100150
<b>IV</b>				
AD-PVC-šachta-150	150-E-dřík	150-PVC-hrdlo	4	XAMH 150
<b>V</b>				
AD-PP-šachta-100	100-E-hrdlo	100-PVC-dřík	5	MO9H BL
AD-PP-šachta-150	150-E-hrdlo	150-PVC-dřík	5	MO9J BL
<b>VI</b>				
Dvoj. dřík-100	100-E-hrdlo	100-PVC/litina-hrdlo	6	XADE 100100
Dvoj. dřík-150	150-E-hrdlo	150-PVC/litina-hrdlo	6	XADE 150150
<b>VII</b>				
Adaptér pro přívod - 100 na 150	150-E-hrdlo	100-E-hrdlo	7	XADIC 150100
<b>Bez obr.</b>				
AD-600 (HepSleve)	150-F-dřík	150-PVC/litina-dřík		VA 100150
Převleč. spojka (HepSleve)	150-F-dřík	150-F-dřík		VC 150



## MEZIKROUŽKY (P-KROUŽKY)

Mezikroužky jsou z elastomerového kaučuku se zalitým ocelovým prstencem, který zajišťuje bezvadné nastavení polohy při vsouvání.

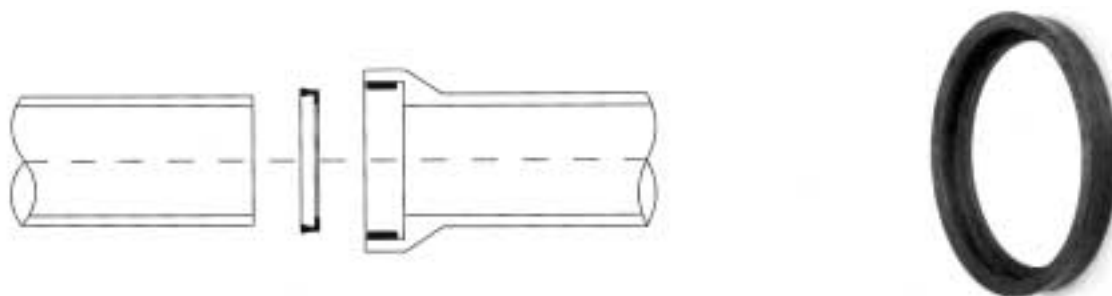
Mezikroužky jsou těsnicí pryžové prvky pro kameninové roury i pro dřívky tvarovek. Přebírají těsnicí funkci u řezaných rour a tvarovek, které nemají nalitý dřík K spojovacího systému C. Rovněž je lze použít, jestliže byl dřík K poškozen. Vadný odlitek dříku je třeba předem čistě odstranit. Při montáži se na vnější stranu mezikroužku nanese kluzný prostředek.

Navíc mohou mezikroužky vytvořit spojení mezi rourou EuroTop spojovací systém E a rourou EuroTrad spojovací systém C.

Mezikroužky a jejich použití jsou upraveny normou EN 295 část 4.

Mezikroužky jsou přizpůsobeny specifickým rozměrovým tolerancím výroby kameninových rour.

Typ roury	Jmenovitá světlost DN - spoj. syst.	Třída únosnosti	Připojení na spojovací systém
EuroTrad	200-C	160	C
EuroTrad	250-C	160	C
EuroTrad	300-C	160	C
EuroTrad	400-C	160	C
EuroTrad	500-C	120	C
EuroTrad	600-C	95	C
EuroTop	200-E	240	C-TKL-160
EuroTop	200-E	240	C-TKL-240
EuroTop	250-E	240	C-TKL-160
EuroTop	250-E	240	C-TKL-240
EuroTop	300-E	240	C-TKL-160
EuroTop	300-E	240	C-TKL-240





## NAVRTÁVACÍ KROUŽKY (B-KROUŽKY)

Navrtávací kroužky jsou zhotoveny z pryže a slouží k utěsnění mezi navrtanými rourami a navrtávacími hrdly.

Hlavní kanalizační potrubí se navrtá navrtávacím přístrojem. Podle EN 295 část 4 pouze u rour > DN 300 (průměr vrtu a tolerance viz. tabulka). Navrtá-

vací kroužek se položí na navrtaný otvor, v oblasti těsnění se pak nanese kluzný prostředek a vtláčí se navrtávací hrdlo. Nyní je třeba již jenom zkontrolovat, zda navrtávací hrdlo nezasahuje do hlavního kanalizačního potrubí.

Navrtávací kroužky a jejich použití upravuje norma EN 295 část 4.

Jmenovitá světlost navrtávacího hrdla DN/mm	Ø Vrtu mm Tolerance +1/-0
150	200
200	257



## PŘEVLEČNÉ KROUŽKY (Ü-KROUŽKY)

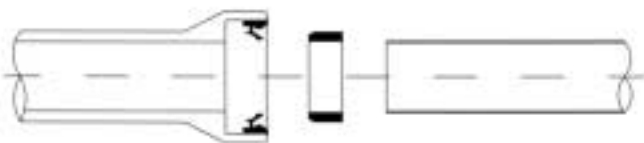
Převlečné kroužky se zhotovují z elastomerového kaučuku. Převlečný kroužek je těsnícím prvkem pro spojování kameninových hrdel spojovacího systému F s dřikem litinových nebo plastových rour.

Převlečný kroužek se nasune na dřík litinové roury, plastové roury nebo tvarovky, na vnější stranu převlečného kroužku se nanese kluzný prostředek a vsune se do kameninového hrdla spoj. syst. F. Převlečné kroužky jsou upraveny normou EN 295 část 4.

### Kameninová roura

### Cizí roura

Typ roury	Jmenovitá světlost DN - spoj. syst.	Třída únosnosti	Ø Vnější mm	Litinová roura - dřík nebo tvarovka	Plastová roura - dřík nebo tvarovka PVC, PE, PP, ABS/ASA
EuroTrad	150-F	34 kN/m	160±2	ano	ano



## PŘIPOJOVACÍ PRSTENCE (A-PRSTENCE)

Připojovací prstence se zhotovují z elastomerového kaučuku s ocelovou vložkou a jsou to těsnící prvky mezi dříkem kameninové roury spojovacího systému F a litinovým hrdlem napojovacího kusu E podle DIN 19522 část 1 nebo PVC hrdla KGUS podle DIN 19534.

Připojovací prsteneček se vloží do litinového nebo plastového hrdla, pak se na těsnění nanese kluzný pro-

středek a vsune se dřík kameninové roury spojovacího systému F.

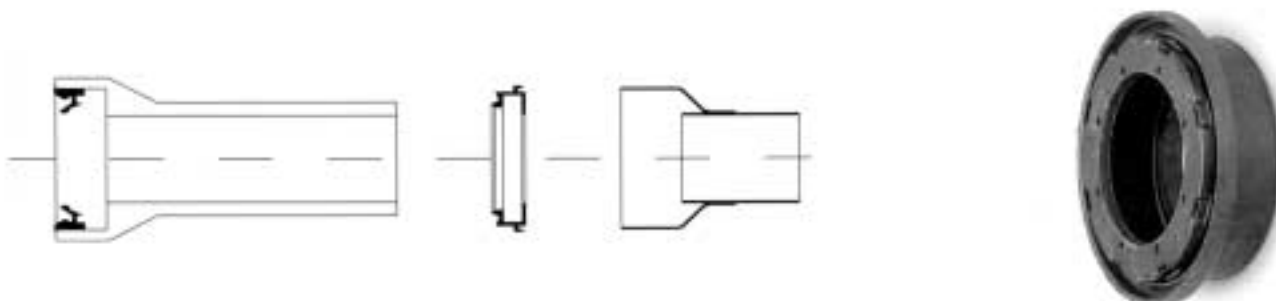
Dřík kameninové roury spojovacího systému E se provádí stejným způsobem. Předtím se však na dřík nasune adaptér ADLD.

Připojovací prstence jsou upraveny normou EN 295 část 4.

### Kameninová roura

### Cizí roura

Typ roury	Jmenovitá světlost DN - spoj. syst.	Třída únosnosti	Litina - hrdlo napojovací kus E	PVC - hrdlo napojovací kus KGUS
EuroTrad	150-F	34 kN/m	ano	ano
EuroTop	100-E + ADLD	40 kN/m	ano s ADLD-100	ano s ADLD-100
EuroTop	150-E + ADLD	40 kN/m	ano s ADLD-150	ano s ADLD-150



## E-KUSY/F-KUSY

E-kusy a F-kusy jsou spojovací kusy z tvárné litiny s přírubami PN 10 podle DIN 28604.

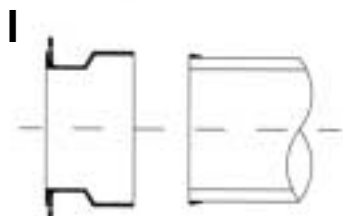
E-kusy a F-kusy lze použít pro vestavbu např. šoupátek nebo armatur v kameninových potrubích podle spojovacího systému C nebo F. Potřebná přírubová těsnění a šrouby nejsou součástí dodávky.

F-kus DN 150 (III) se zasouvá ve spojení s převlečným kroužkem (Ü-kroužek) do kameninového hrdla u rour EuroTrad (spojovací systém F). U rour Euro-

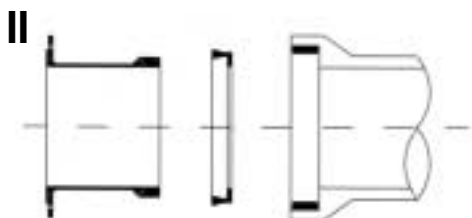
Top DN 150 (spojovací systém E) se jako spojení mezi dříkem kameniny --- dříkem F-kusu použije AD 600 SS (TopSystem strana 5).

F-kusy DN 200/250/300/400 (II) se vsunou do kameninového hrdla ve spojení s mezikroužky (P-kroužky).

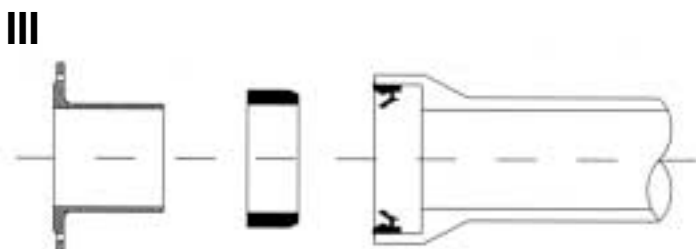
Do E-kusů DN 200/250/300/400 (I) se vsune kameninový dřík spojovacího systému C.



E-kus  
DN 200N - 400N



F-kus  
DN 200N - 400N



F-kus  
DN 150N

## DĚLIČKA TRUB & ŘEZACÍ PRSTENEC

**K řezání kameninových rour se nabízejí tři možnosti.**

**1. Dělička trub EuroMat** - pro různou jmenovitou světlost rour:

Typ 1 - pro jmenovitou světlost 100 - 150 mm

Typ 2 - pro jmenovitou světlost 200 - 300 mm.

Dělička trub se pevně obtočí kolem zkracované roury a pak se zavěsí do oka. Napnutím řetězu se roura oddělí. Ostré řezné hrany se odjehlí brouskem nebo seřezávačkou hran.

**2. Řezací prstenec** pro jmenovitou světlost 150 mm: Řezací prstenec se sune od dřívku přes rouru spojo-

vacího systému F. Údery kladiva na upínací zařízení se břit obtočí kolem roury a rozdělí ji. Ostré řezné hrany se odjehlí brouskem nebo seřezávačkou hran.

**3. Pila na roury EuroCut**

Pohon: elektromotor 230 V

Řezací nástroj: diamantový brusný kotouč o průměru 230 mm

Hloubka řezu: 50 mm

Řezaná roura se položí na čtyři válcová uložení. Pomalým otáčením roury a současným přitlačením řezacího zařízení se diamantovým brusným kotoučem rychle a čistě roura přeřízne. Otáčení roury při řezání se provádí ručně.

1.



Typ 1



Typ 2

2.



3.



## SEŘEZÁVAČKA HRAN

Seřezávačka hran slouží k odjehlování zkrácených kameninových rour o jmenovité světlosti 100 a 150 mm,

aby ostré hrany při vsouvání nepoškodily těsnění.



## PNEUMATICKÝ ZKUŠEBNÍ PŘÍSTROJ POTRUBNÍHO VEDENÍ

Zkušební přístroj potrubí RPG-1 je pohodlný, robustní a snadno ovladatelný zkušební přístroj na potrubní vedení pro každodenní použití na staveništi. Integrovaný kompresor pracující s elektrickým napětím automobilu, popř. s akumulátorem poskytuje nezávislost na elektrické síti. V souladu se zkušebními předpisy, umístěným v krytu přístroje, vyvolává provozatel manuálním ovládním kompresoru potřebný zkušební tlak.

Na přání lze ke zkušebnímu přístroji dodat počítačové rozhraní pro zkušební data s vypovídací schopností a diagram a nad to integrovanou datovou paměť pro ca. 50 zkoušek.

Digitální měřicí technika zajišťuje vysokou přesnost měření s výsledkem "vyhovuje" nebo "nevyhovuje".

V následující zkoušce se vyskytuje rozdíl tlaku mezi počátečním a konečným tlakem, vypočítaný manuálně, popř. pomocí zkušebního programu a vytištěný.

**Doby plnění pro zkoušku stlačeným vzduchem (ca.)**  
u potrubních vedení o délce 50 metrů

Jmenovitá světlost DN/mm	100 mbar	200 mbar
100	1,2 min.	2,5 min.
200	4,9 min.	9,8 min.
300	11 min.	22,1 min.

(S připočtením doby uklidnění a doby zkoušky podle EN.)



## KLUZNÝ PROSTŘEDEK

Kluzný prostředek snižuje adhezní tření mezi do sebe zasouványými spojeními u spojovacích systémů E, F, C a D podle EN 295.

Kluzný prostředek se nanáší štětcem. Jednotkou balení je 1 kg.



## UPÍNACÍ TŘMEN

Upínací třmeny zajišťují kameninové uzavírací kryty před vyklouznutím z hrdla při zkoušce těsnosti vodou nebo vzduchem podle EN 1610.

Upínací třmeny jsou zhotoveny z oceli, sahají za kameninové hrdlo, a mohou tak zachytit tlak při zkoušce těsnosti. Upínací třmeny se dodávají pro kameninové hrdlové roury o jmenovité světlosti 150 a 200 mm.



**Upozornění:**

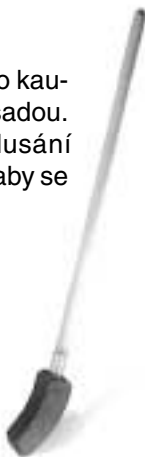
Kameninový uzavírací kryt viz. informace EuroTrad - strana 14.

## ZHUTŇOVAČ PŮDY

Ruční zhutňovač půdy je zhotoven z tvrzeného kaučuku a je opatřen nasazenou dřevěnou násadou. Tento ideální zhutňovač půdy slouží k udusání v kritickém úhlu dosedu zaoblené části roury, aby se

dosáhlo co neoptimálnějšího uložení a co nejlepšího rozložení zatížení pro materiál roury. Pásmo lože viz EN 1610 a směrnice ATV A 127 - statický výpočet odvodňovacích potrubí.

Hmotnost: 6 kg.



## KAMENINOVÉ ŽLABY

Kamenina existuje v několika druzích provedení a pro různé oblasti použití.

Kameninové žlaby pro stavbu stájí podle DIN 18902. Kameninové žlaby pro ochranu proti korozi staveb a šachet.

**Položlaby** (půlkruhové žlaby) s drsnými, neglazovanými spárovými plochami.

Jmenovitá světlost DN mm	Stavební délka m	Hmotnost kg/m	Obsah na paletě kusů	Jednotka balení			Hmotnost palety ca. kg
				Délka m	Šířka m	Výška m	
150	1	10	110	1,28	1,10	1,08	1100
200	1	14	68	1,26	1,10	1,08	952
250	1	19	39	1,24	1,10	1,08	741
300	1	23	33	1,05	1,00	1,08	759
400	1	34	16	1,05	1,00	1,08	544
500	1	65					

**Štitové kusy**, pro položlaby

300		3	volně
400		5	volně

**Žlaby ve tvaru U**, s drsnými, neglazovanými spárovými plochami

500	1	46	16	1,05	1,00	1,08	736
-----	---	----	----	------	------	------	-----

**Štitové kusy**, pro žlaby ve tvaru U

500		8	volně
-----	--	---	-------

**Třetinové žlaby**, s drsnými, neglazovanými spárovými plochami.

Délka sečny mm	Profil kruhu mm	Hloubka mm	Stavební délka m	Hmotnost kg/m	Obsah na paletě kusů	Jednotka balení			Hmotnost palety ca. kg
						Délka m	Šířka m	Výška m	
260	300	75	1	15	69	1,05	1,00	1,08	1035

Speciální délky pro korozivzdorné vstrojení šachet a zvláštních staveb na požádání.

# VÝROBKY A NÁPADY Z KAMENINY

## EUROTRAD

Tradiční kameninové roury pro odvádění odpadních vod.

## SUPERSLEVE (EUROTOP)

Moderní kameninové roury pro odvádění odpadních vod.

## HEPSEAL (EUROMIX)

Exkluzivní kameninové roury pro jednotnou a dešťovou kanalizaci.

## GREENSLEVE

Hospodárné kameninové roury pro odvodnění domácností a pozemků.

## EUROMAT

Materiál a příslušenství pro kameninové roury.