



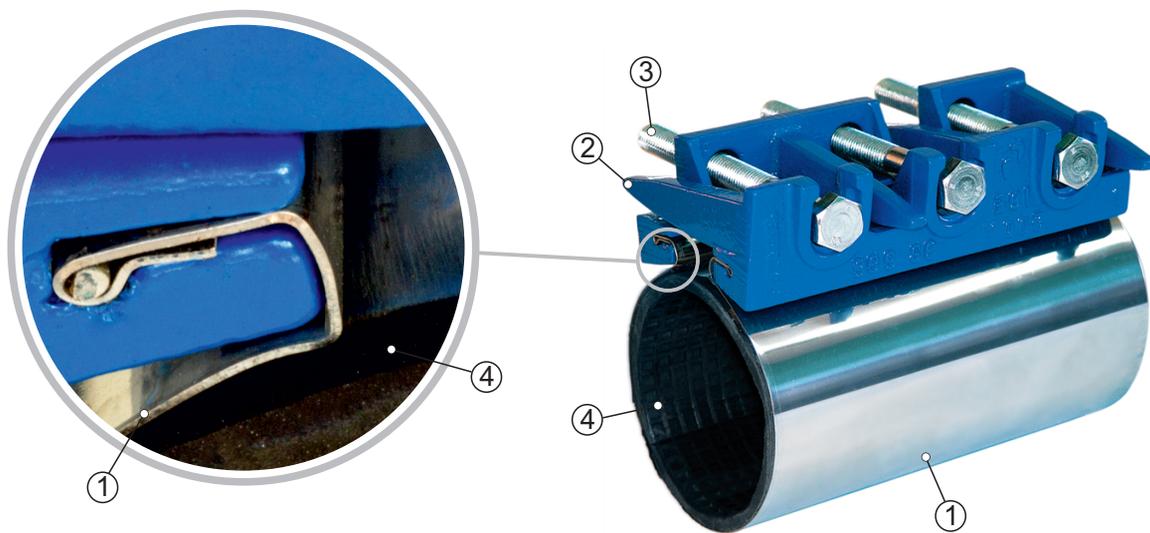


## Таблица наружных диаметров типовых труб

- Расположенная ниже таблица включает в себя: наружный диаметр DN (DN наиболее популярных труб). Однако, нужно помнить, что действительные диаметры, особенно в случаях старых трубопроводов, могут существенно отклоняться от нормальных размеров.

### ■ Наружные диаметры типовых труб, [мм]

DN	Чугунная	Сварная стальная DIN 2448	Резьбовая стальная ISO 559	ПВХ или ПЭ	асбесто-цементн. PN10	асбесто-цементн. PN12	Смола GPR
32	46	42,5	44,5	40	-	-	-
40	56	51	48,3	50	-	-	-
50	66	57	60,3	63	-	-	-
60	77	-	-	-	-	-	-
65	82	76,1	70	75	-	83	-
70	87	-	-	-	-	-	-
80	98	88,9	88,9	90	98	100	-
90	108	-	-	-	-	-	-
100	118	108	114,3	110/125	120	126	-
125	144	133	139,7	140	149	153	168
150	170	159	168,3	160/180	178	184	-
175	196	191	193,7	180	-	-	-
200	222	216	219,1	225/200	236	244	220
225	246	241	-	-	-	-	-
250	274	267	273	280/250	288	300	272
275	300	292	-	280	-	-	-
300	326	318	323,9	315	346	360	324
325	352	343	355,6	-	-	-	-
350	378	368	355,6	355	404	420	376
375	403	394	-	-	-	-	-
400	429	419	406,4	400	480	488	401/427
425	454	-	-	-	-	-	-
450	480	470	457,2	450	-	-	-
475	506	-	-	-	-	-	-
500	532	521	508	500	565	582	501/530
525	557	-	-	-	-	-	-
550	583	-	-	560	-	-	-
600	634	622	609,6	630	678	698	616
650	686	-	-	-	-	-	-
700	738	720	711,2	710	-	-	-
750	790	-	-	-	-	-	718
800	842	820	812,8	800	-	-	820
900	945	920	914,4	-	-	-	924
1000	1048	1020	1016	1000	-	-	1026
1100	1152	1120	-	-	-	-	1099
1200	1256	1220	1219,2	-	-	-	1279



**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

→ Для ремонта трубопроводов, изготовленных из различных материалов.

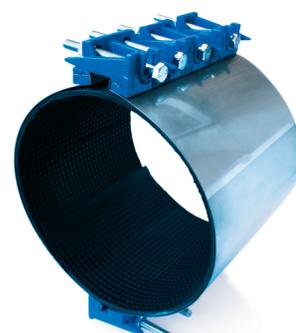
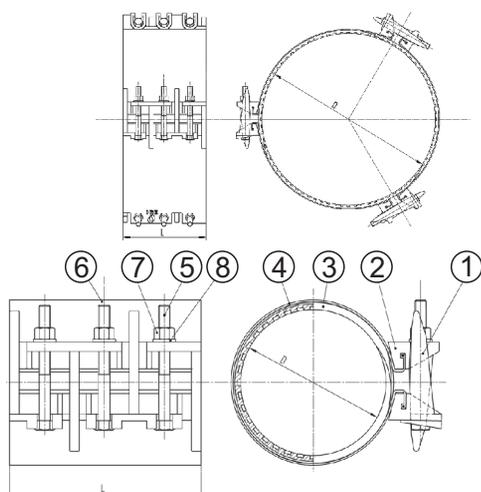
**■ МАТЕРИАЛЫ:**

- 1 - хомут - нержавеющая сталь. Специальное укрепление равномерно переносит значительное утяжеление,
- 2 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской,
- 3 - болты – гальванично-оцинкованная сталь, вариант нержавеющая сталь,
- 4 - прокладка - резина EPDM или NBR, с завулканизированной укрепительной жёстью из нержавеющей стали.





## Ремонтный хомут „INOXGIS”



### ■ НАЗНАЧЕНИЕ:

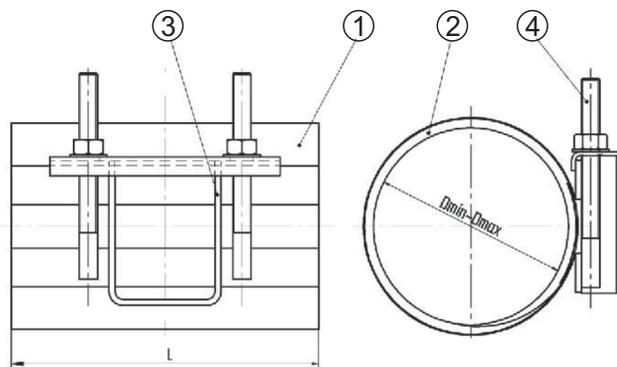
- Для ремонта трубопроводов изготовленных из разных материалов.
- Другие размеры под заказ.

### ■ МАТЕРИАЛЫ:

- 1,2 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской.
- 3 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 4 - хомут - нержавеющая сталь ,
- 5-8 - болты и гайки - оцинкованная сталь, - вариант: болты и гайки – нержавеющая сталь.

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [mm] Дмин - Дмакс.	Размеры выборки			Индекс
		Масса, [kg]			
		Длина L=200[mm]	Длина L=300[mm]	Длина L=400[mm]	
50	60 - 68	4,06	-	-	
60	68 - 78	4,15	6,10	-	
65	78 - 88	4,20	6,20	-	
80	88 - 98	4,25	6,30	8,55	
80	98 - 108	4,40	6,35	8,70	
100	108 - 118	4,50	6,60	8,85	
100	114 - 126	4,55	6,65	9,10	
125	126 - 138	4,75	6,85	9,50	
125	138 - 150	4,75	6,90	9,50	
125	150 - 162	4,80	7,15	9,60	
150	159 - 171	4,90	7,35	9,80	
150	168 - 180	5,05	7,45	10,10	
200	186 - 198	5,20	7,55	10,40	
200	210 - 223	5,35	7,95	10,70	
200	222 - 234	5,40	8,05	10,80	
200	234 - 246	5,50	8,20	11,00	
250	243 - 255	5,60	8,30	11,20	
250	260 - 272	5,80	8,40	11,60	
250	273 - 285	5,90	8,75	11,80	
275	285 - 297	5,95	8,80	11,90	
275	298 - 310	6,15	9,00	12,30	
300	314 - 326	6,25	9,25	12,50	
300	327 - 340	6,40	9,60	12,80	
350	342 - 355	6,70	9,85	12,90	
350	368 - 380	6,85	9,95	13,00	
350	378 - 390	7,10	10,20	13,10	
400	410 - 432	7,50	10,40	13,30	
450	470 - 492	7,90	10,65	13,55	
500	505 - 535	8,40	10,90	13,80	



**НАЗНАЧЕНИЕ:**

- Для ремонта в трубопроводах изготовленных из различных материалов.
- Производство хомутов возможно различных длин и произвольных диапазонов.
- На необходимый диаметр трубы имеются также хомуты с фланцевым или резьбовым отводом.
- Диапазон:
  - 10мм - хомуты с одним замком,
  - 20мм - хомуты с двумя замками,
  - 30мм - хомуты с тремя замками.

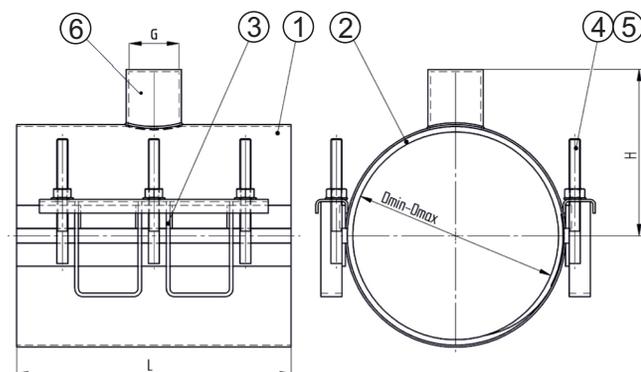
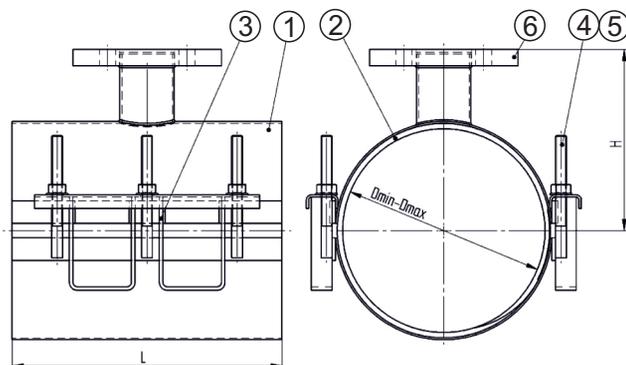
**МАТЕРИАЛЫ:**

- 1 - хомут – нержавеющая сталь 1.4301,
- 2 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 3 - натяжной элемент - нержавеющая сталь 1.4301,
- 4 - болты, подкладки - нержавеющая сталь,
  - гайка - нержавеющая сталь дополнительно защищённая PTFE,
  - вариант: болты - дополнительно защищённое PTFE.

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

**Размеры выборки**

DN	Диаметр [mm] Dмин - Dмакс.	Масса, [kg]	Болты	Длина L, [mm]	Тип хомута	Индекс
50	60 - 68	1,60	2	200	одинарная	
80	88 - 98	1,85	2	200	одинарная	
100	108 - 118	2,10	2	200	одинарная	
125	138 - 150	2,30	2	200	одинарная	
150	159 - 171	2,50	2	200	одинарная	
175	186 - 198	2,70	2	200	одинарная	
200	210 - 223	3,00	2	200	одинарная	
200	222 - 234	3,10	2	200	одинарная	
250	260 - 272	3,20	2	200	одинарная	
250	273 - 285	3,50	2	200	одинарная	
300	314 - 326	3,85	2	200	одинарная	
300	342 - 355	4,20	2	200	одинарная	
350	368 - 380	4,10	2	200	одинарная	


**Врезной хомут „ETERNO FL И FI”**

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

- Для рассверловки в трубопроводах изготовленных из различных материалов.
- Производство хомутов возможно различных длин и произвольных диапазонов.
- Диапазон:
  - 20мм - хомуты с двумя замками,
  - 30мм - хомуты с тремя замками.

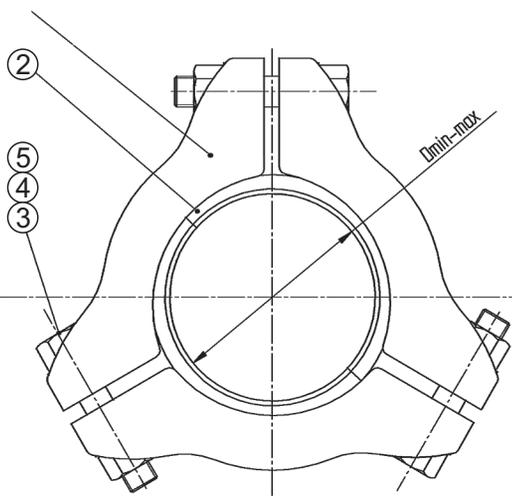
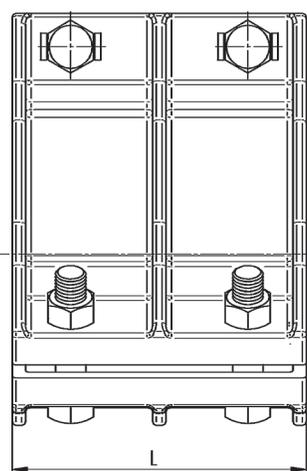
**МАТЕРИАЛЫ:**

- 1 - хомут – нержавеющая сталь 1.4301,
- 2 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 3 - натяжной элемент - нержавеющая сталь 1.4301,
- 4-5 - болты, подкладки - нержавеющая сталь,
  - гайка - нержавеющая сталь дополнительно защищённая PTFE,
  - вариант: болты - дополнительно защищённое PTFE.
- 6 - отвод

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

**Напримерное размеры хомутов**

DN	Диаметр [mm] Dмин - Dмакс.	Фланец [DN]	Резба [GW]	Длина L [mm]	Тип хомута	Индекс
100	108-128	50-80	1" - 3"	300 - 500	ддвускладова	
150	159 - 179	50-100	1" - 4"	300 - 500	ддвускладова	
200	210 - 230	50-150	1" - 4"	300 - 500	ддвускладова	
225	243 - 263	50-150	1" - 4"	300 - 500	ддвускладова	
250	270 - 290	50-150	1" - 4"	300 - 500	ддвускладова	
300	310 - 330	50-150	1" - 4"	300 - 600	ддвускладова	
350	340 - 360	50-150	1" - 4"	300 - 600	ддвускладова	
400	410 - 430	50-200	1" - 4"	300 - 600	ддвускладова	
500	500 - 520	50-200	1" - 4"	300 - 600	ддвускладова	
600	605 - 635	50-200	1" - 4"	300 - 600	трискладова	
700	705 - 735	50-200	1" - 4"	300 - 600	трискладова	



## ■ НАЗНАЧЕНИЕ:

→ Для соединений либо ремонта труб, изготовленных из различных материалов за исключением труб из пластмассы.

## ■ МАТЕРИАЛЫ:

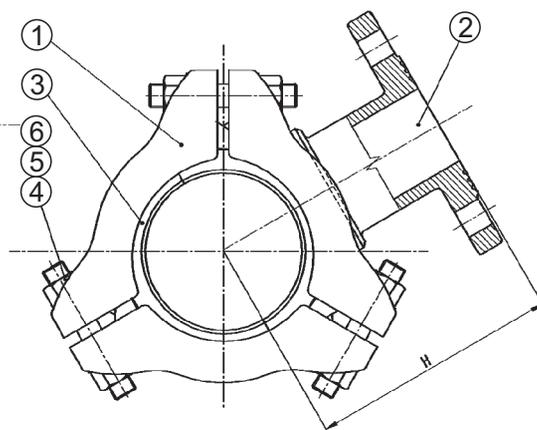
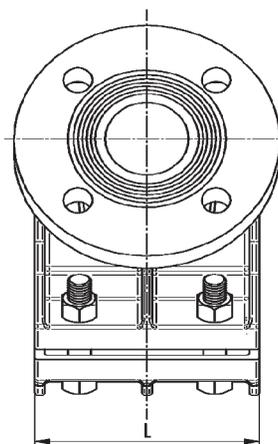
- 1 - корпус - сфероидальный чугун, защищённый эпоксидной порошковой краской,
- 2 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 3-5 - оцинкованная сталь, вариант: болты и гайки – нержавеющая сталь.

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [mm] Дмин - Дмакс.	Масса, [kg]	Болты	Длина L, [mm]	Индекс
40	48 - 54	3,80	6xM12	120	
60	65 - 82	8,00	6xM12	140	
80	87 - 106	9,50	6xM16	170	
100	108 - 126	11,50	6xM16	170	
125	135 - 160	19,00	6xM16	185	
150	159 - 184	18,00	6xM16	220	
175	190 - 220	20,00	9xM16	275	
200	210 - 240	23,00	9xM16	275	
225	240 - 255	24,00	9xM16	280	
250	250 - 288	60,00	9xM20	365	
275	290 - 312	65,00	9xM20	365	
300	312-345 lub 302-335	72,00	12xM20	420	
350	360-390 lub 350-380	90,00	12xM20	425	
400	410-460 lub 400-450	107,00	12xM20	430	
450	460-510 lub 450-500	115,00	12xM20	420	
500	510-570 lub 500-560	130,00	12xM20	420	
550	570-620 lub 560-610	135,00	12xM20	420	
600	620-680 lub 610-670	140,00	12xM20	420	
700	730-800 lub 720-790	160,00	12xM20	420	
800	810-860 lub 800-850	180,00	12xM20	420	



## Муфта трёхсоставная с фланцевым отводом „TREPI FL”



### ■ НАЗНАЧЕНИЕ:

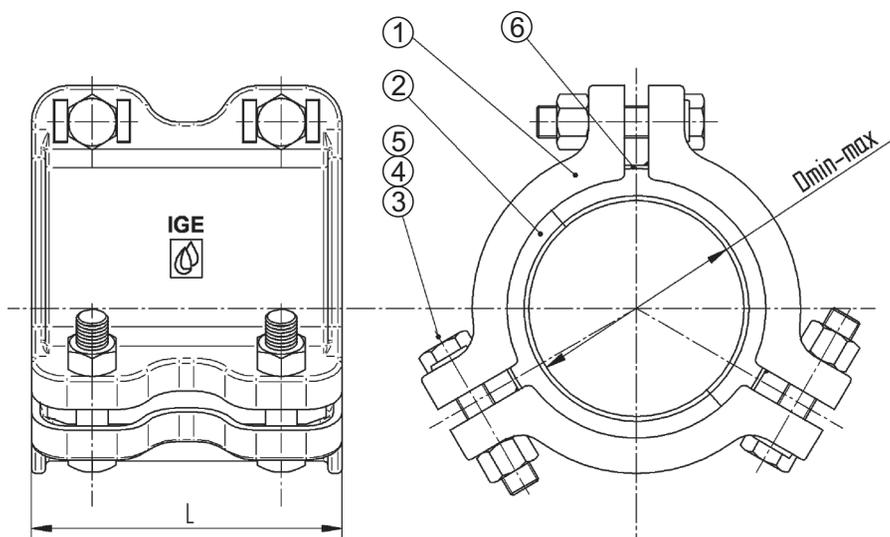
→ Для рассверловки в трубопроводах, изготовленных из различных материалов за исключением труб из пластмассы.

### ■ МАТЕРИАЛЫ:

- 1,2 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской,
- 3 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 4-6 - оцинкованная сталь,  
- вариант: болты и гайки – нержавеющая сталь

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [mm] Dмин - Dмакс.	Масса, [kg]	Болты	Длина L, [mm]	DN фланцы	H [mm]	Индекс
80	87 - 106	14,50	6xM16	170	50-60	1/2D+190	
100	108 - 126	16,50	6xM16	170	50-80	1/2D+190	
125	135 - 160	24,00	6xM16	185	50-100	1/2D+190	
150	159 - 184	25,00	6xM16	220	50-125	1/2D+190	
175	190 - 220	26,00	9xM16	275	50-150	1/2D+190	
200	210 - 240	31,00	9xM16	275	50-150	1/2D+190	
225	240 - 255	32,00	9xM16	280	50-150	1/2D+190	
250	250 - 288	68,00	9xM20	365	50-150	1/2D+190	
275	290 - 312	75,00	9xM20	365	50-150	1/2D+190	
300	312-345 lub 302-335	82,00	12xM20	420	50-150	1/2D+190	
350	360-390 lub 350-380	100,00	12xM20	425	50-150	1/2D+190	
400	410-460 lub 400-450	117,00	12xM20	430	50-150	1/2D+190	
450	460-510 lub 450-500	125,00	12xM20	420	50-200	1/2D+190	
500	510-570 lub 500-560	140,00	12xM20	420	50-200	1/2D+190	
550	570-620 lub 560-610	145,00	12xM20	420	50-200	1/2D+190	
600	620-680 lub 610-670	150,00	12xM20	420	50-200	1/2D+190	
700	730-800 lub 720-790	170,00	12xM20	420	50-200	1/2D+190	
800	810-860 lub 800-850	190,00	12xM20	420	50-200	1/2D+190	



**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

→ Для соединений и ремонта труб, изготовленных из различных материалов.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

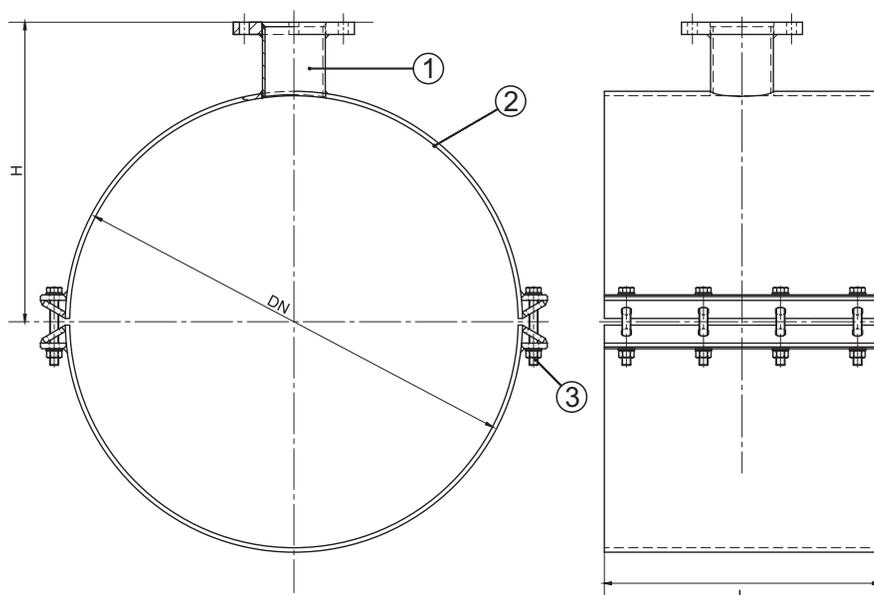
- 1 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской
- 2 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 3-5 - оцинкованная сталь,  
- вариант: болты и гайки - нержавеющая сталь,
- 6 - стальная ведущая жёсть.

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [mm] D <sub>мин</sub> - D <sub>макс.</sub>	Масса, [kg]	Болты	Длина L, [mm]	Индекс
80	87 - 106	9,50	6xM16	170	
100	108 - 126	11,50	6xM16	170	
150	159 - 184	18,00	6xM16	235	
200	210 - 240	23,00	9xM16	250	
250	250 - 288	49,00	9xM20	370	
300	312 - 345	55,00	9xM20	370	



## Фланцевый врезной хомут „DUEPI FL”



### ■ НАЗНАЧЕНИЕ:

→ Фланцевый врезной хомут применяется для трубопроводов из различных материалов. Диапазон регулировки хомута будет составлять  $\pm 3$  мм от любого наружного диаметра трубы.

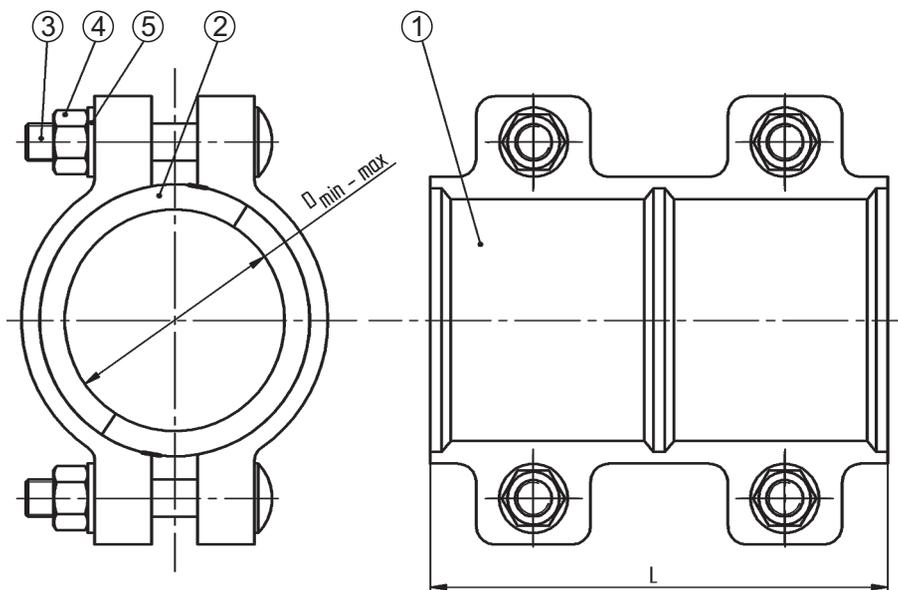
→ Производство на заказ

### ■ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 - корпус стал, защищённая эпоксидной порошковой краской,
- 2 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 3 - оцинкованная сталь
  - вариант: болты, гайки подкладки
  - нержавеющая сталь.

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Болты	DN фланца	H, [mm]	Длина, L [mm]	Индекс
150	M20X170	50 - 100	225	250-300	
200	M20X170	50 - 150	251	250-350	
250	M20X170	50 - 200	277	250-300	
300	M20X170	50 - 250	303	250-350	
350	M20X170	50 - 300	317	250-550	
400	M20X170	50 - 300	337	250-550	
500	M20X170	50 - 300	394	250-650	
600	M20X170	50 - 400	447	250-750	
700	M20X170	50 - 400	490	250-850	
800	M20X170	50 - 400	550	250-950	


**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

→ Применяется для стальных труб.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

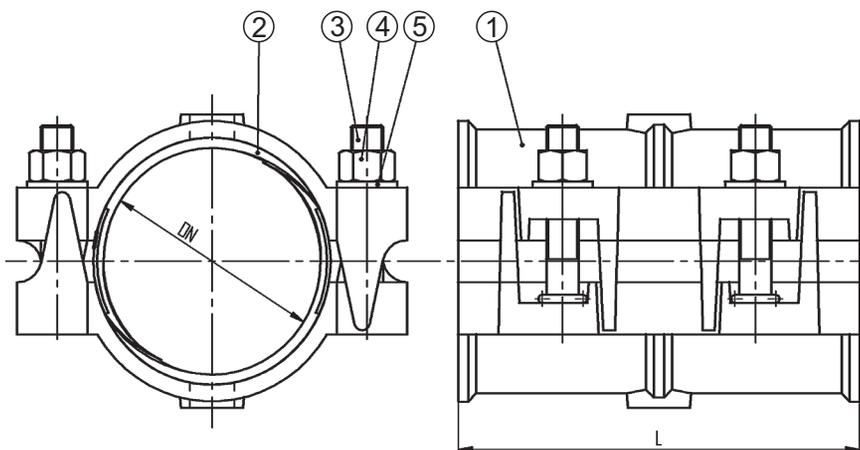
- 1 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской ,
- 2 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 3-5 - оцинкованная сталь,  
- вариант: болты и гайки – нержавеющая сталь.

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [mm] D <sub>мин</sub> - D <sub>макс.</sub>	Масса, [kg]	Болты	Длина L[mm]	Индекс
15	20 - 23	2,00	4xM12	120	
20	25 - 28	2,30	4xM12	120	
25	31 - 35	2,60	4xM12	120	
32	41 - 45	3,00	4xM12	135	
40	48 - 52	3,50	4xM12	140	
50	57 - 61	3,60	4xM12	140	
65	69 - 75	5,30	6xM12	200	



## Муфта соединительная „DUEPI” DN65-DN1200



### ■ НАЗНАЧЕНИЕ:

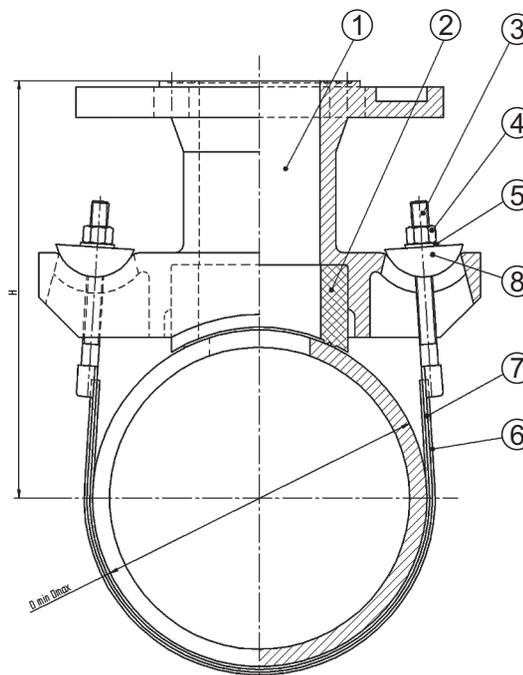
- Для соединений и ремонта труб, изготовленных из различных материалов.
- Выше чем DN200 - DN1200 муфты производим из коинструктивной стали.

### ■ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской ,
- 2 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 3-5 - оцинкованная сталь,  
- вариант: болты и гайки – нержавеющая сталь

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [мм] D <sub>мин</sub> - D <sub>макс</sub> .	Масса, [kg]	Болты	Длина L, [mm]	Индекс
65	75 - 84	6,00	4xM12	200	
80	92 - 103	6,50	4xM16	200	
100	115 - 126	7,10	4xM16	200	
125	141 - 154	8,00	4xM16	200	
150	166 - 182	9,50	4xM16	200	
200	216 - 226	11,00	4xM16	200	



**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

→ Седло присоединительное с фланцевым отводом. Предназначено в чугунных, стальных и асбестоцементных трубах.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

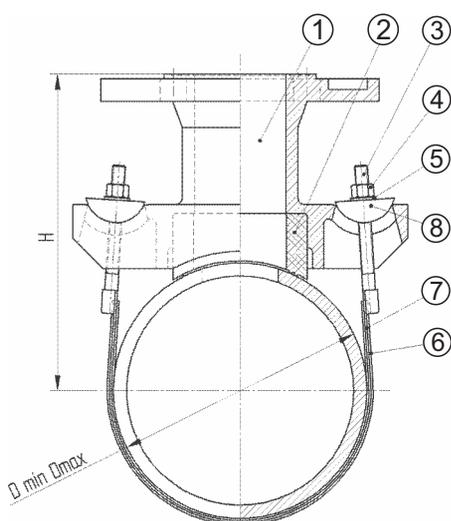
- 1 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской,
- 2 - прокладка - резина EPDM или NBR
- 3-5 - нержавеющая сталь,
- 6 - нержавеющая сталь,
- 7 - резиновая обкладка,
- 8 - подкладка оцинкованная сталь  
- вариант: подкладка нержавеющая сталь

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [mm] D <sub>мин</sub> - D <sub>макс.</sub>	Масса, [kg]	DN фланца	H, [mm]	Индекс
80	87 - 100	5,55	50-65	1/2D + 120	
100	105 - 125	5,60	50-65	1/2D + 120	
125	130 - 145	5,65	50-65	1/2D + 120	
150	157 - 180	5,70	50-65	1/2D + 120	
175	175 - 200	5,75	50-65	1/2D + 120	
200	215 - 245	5,80	50-65	1/2D + 120	
225	240 - 265	5,90	50-65	1/2D + 120	
250	265 - 295	6,00	50-65	1/2D + 120	
300	318 - 355	6,10	50-65	1/2D + 120	
400		6,20	50-65	1/2D + 120	
500		6,20	50-65	1/2D + 120	



## Отвод хомутовый фланцевый „RAPIDO FL”



### ■ НАЗНАЧЕНИЕ:

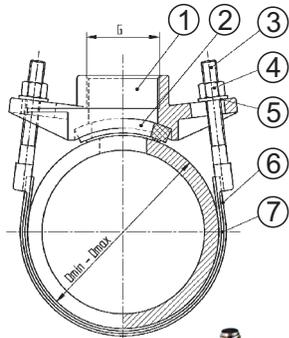
→ Седло присоединительное с фланцевым отводом. Применяется в чугунных, стальных и асбестоцементных трубах.

### ■ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской ,
- 2 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 3-5 - нержавеющая сталь,
- 6 - резиновая обкладка
- 7 - нержавеющая сталь
- 8 - оцинкованная сталь

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [мм] Dмин - Dмакс.	DN фланца	Длина L [мм]	DN фланца	Длина L [мм]	Индекс
80	90 - 100	50	1/2D+140			
100	100 - 130	50-65	1/2D+140			
125	135 - 160	50-80	1/2D+140			
150	160 - 185	50-100	1/2D+140			
175	175 - 195	50-100	1/2D+140			
200	210 - 245	50-100	1/2D+140			
225	235 - 265	50-100	1/2D+140			
250	260 - 305	50-100	1/2D+140			
300	310 - 360	50-100	1/2D+140	150	1/2D+190	
350	350 - 405	50-100	1/2D+140	150	1/2D+190	
400	400 - 455	50-100	1/2D+140	150	1/2D+190	
450	455 - 510	50-100	1/2D+140	150	1/2D+190	
500	500 - 560	50-100	1/2D+140	150	1/2D+190	
600	610 - 665	50-100	1/2D+140	150	1/2D+190	
700	720 - 780	50-100	1/2D+140	150	1/2D+190	
800	820 - 880	50-100	1/2D+140			
1000	1010 - 1070	50-100	1/2D+140			

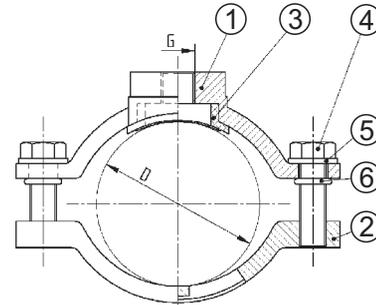


**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

→ Седло присоединительное с резьбовым отводом для монтажа арматуры. Применяется в чугунных, стальных и асбестоцементных трубах.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

- 1 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской
- 2 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 3-5 - нержавеющая сталь,
- 6 - резиновая обкладка
- 7 - нержавеющая сталь



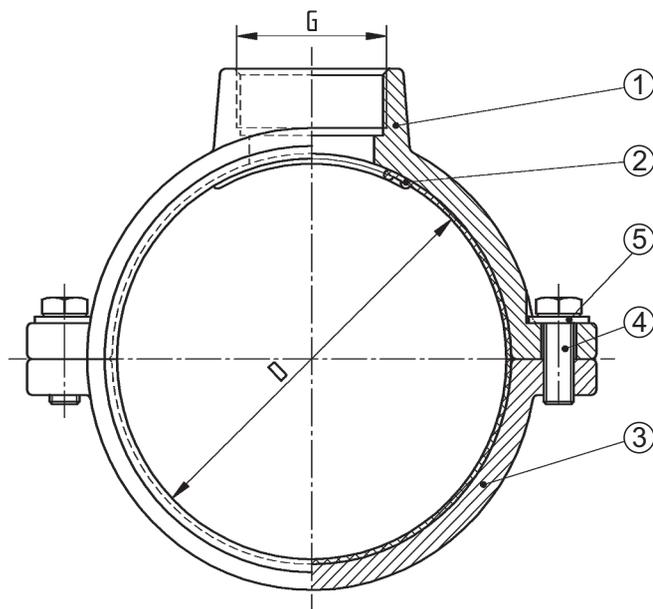
**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

→ Седло присоединительное с резьбовым отводом для монтажа арматуры.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

- 1,2 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской
- 3 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 4,5 - оцинкованная сталь,
- 6 - o - ring - резина EPDM или NBR,
- вариант: болты, подкладки нержавеющая сталь.

DN	Диаметр [мм] Дмин - Дмакс	Масса [кг]	Резьба [G]	Количество лент	Индекс	DN	Диаметр [мм] Дмин - Дмакс	Масса [кг]	Резьба [G]	Индекс
50	60 - 78	0,90	1" - 1½"	1		50	59 - 71	1,00	2"	
65	70 - 88	0,90	1" - 1½"	1		65	69 - 88	1,55	2"	
80	90 - 110	1,70	1" - 2"	1		80	88 - 109	1,23	2"	
100	100 - 130	1,80	1" - 2"	1		100	107 - 128	1,45	2"	
125	135 - 160	1,85	1" - 2"	1 lub 2		125	132 - 152	1,60	2"	
150	160 - 185	1,90	1" - 2"	1 lub 2		150	158 - 182	1,96	2"	
175	175 - 196	2,00	1" - 2"	1 lub 2		200	217 - 234	2,20	2"	
200	210 - 245	2,20	1" - 2"	1 lub 2		225	240 - 267	2,30	2"	
225	235 - 265	2,50	1" - 2"	1 lub 2		250	270 - 288	2,50	2"	
250	260 - 305	3,20	1" - 2"	1 lub 2		300	311 - 336	2,90	2"	
300	310 - 360	3,50	1" - 2"	1 lub 2						
400	400 - 455	4,20	1" - 2"	1 lub 2						
500	500 - 560	10,00	1" - 2"	2						
600	610 - 655	11,50	1" - 2"	2						


**Отвод резьбовой (врезка) „RAPIDO PE/BF”**

**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

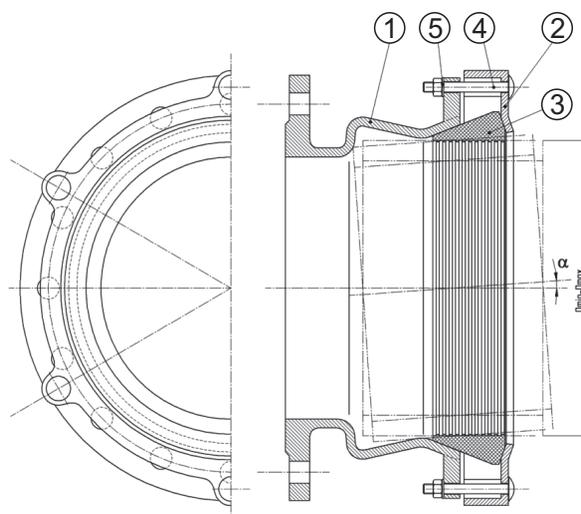
→ Хомут с резьбовым отводом для монтажа арматуры. Применяется для труб, изготовленных из пластмассы.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

- 1,2 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской
- 3 - прокладка - резина EPDM,
- 4-5 - нержавеющая сталь.

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр D, [mm]	Масса, [kg]	Резьба, [G]	Длина L, [mm]	Индекс
40	40	1,43	3/4"-1"	100	
50	50	1,65	3/4"-1 1/2"	100	
63	63	1,98	3/4"-1"	100	
75	75	2,28	3/4"-1"	110	
90	90	2,60	3/4"-2"	120	
110	110	3,55	3/4"-2"	120	
125	125	4,38	3/4"-2"	120	
140	140	4,85	3/4"-3"	140	
160	160	5,72	3/4"-4"	150	
180	180	9,40	3/4"-4"	180	
200	200	11,20	3/4"-4"	180	
225	225	11,60	3/4"-3"	180	
250	250	10,60	1"-4"	180	
280	280	11,50	2"или 4"	180	
315	315	12,80	1 1/2"-4"	180	



**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

- Для соединений и монтажа арматуры для разных типов трубопроводов. Благодаря специальной прокладке скрепление номинального диаметра DN подходит для многих типов труб. Допускаемое угловое отклонение соединённых труб в диапазоне до 8°.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

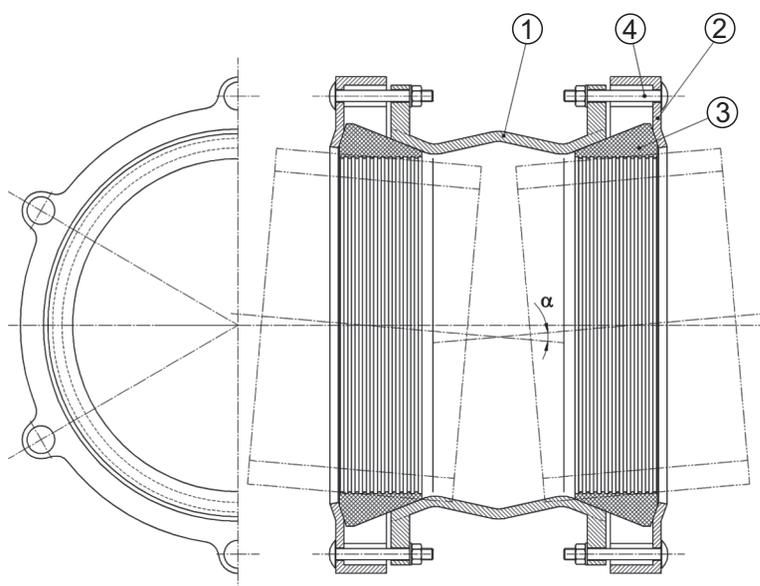
- 1,2 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской,
- 3 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 4,5 - оцинкованная сталь,  
- вариант: болты и гайки – нержавеющая сталь

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [мм] Dмин - Dмакс	Масса, [kg]	Болты	Длина L, [mm]	Индекс
40/50	40 - 75	7,00	3xM14	200	
80	80 - 115	9,00	4xM14	240	
100	105 - 135	15,00	4xM14	240	
150	155 - 195	24,00	4xM16	270	
200	215 - 258	30,00	6xM14	270	
250	270 - 310	39,00	6xM16	290	
300	310 - 350	49,00	6xM16	290	
400	395 - 435	62,00	6xM16	300	
500 	505 - 540	80,00	10xM16	240	
600 	610 - 645	95,00	10xM16	240	
800 	810 - 845	100,00	12xM16	240	



## Муфта соединительная „UNIVERSAL GT”



### ■ НАЗНАЧЕНИЕ:

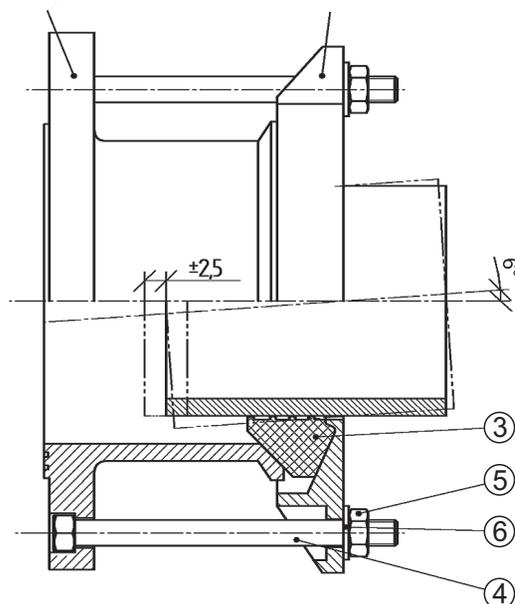
→ Для соединений и монтажа арматуры в разных типах трубопроводов. Делает возможным соединение труб с разными диаметрами. Допускаемое угловое отклонение соединенных труб в диапазоне до 8°.

### ■ МАТЕРИАЛЫ:

- 1,2 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской,
- 3 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 4 - оцинкованная сталь,  
- вариант: болты и гайки – нержавеющая сталь

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [мм] Дмин - Дмакс	Масса, [kg]	Болты	Длина Болты L, [mm]	Индекс
50	40 - 75	7,00	6xM14	300	
80	80 - 115	9,00	8xM14	300	
100	105 - 135	10,20	8xM14	300	
150	155 - 195	14,70	8xM14	300	
200	215 - 258	24,00	8xM14	340	
250	270 - 310	26,00	12xM16	360	
300	310 - 350	32,60	12xM16	360	
400	395 - 435	40,00	12xM16	360	
500 	505 - 540	68,00	20xM16	365	
600 	610 - 645	74,00	20xM16	365	
800 	810 - 845	98,00	24xM16	365	


**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

- Для соединений и монтажа арматуры в различных типах трубопроводов. Благодаря специальной прокладке скрепление номинального диаметра DN подходит для многих типов труб. Допускаемое угловое отклонение соединенных труб в диапазоне до 6°.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

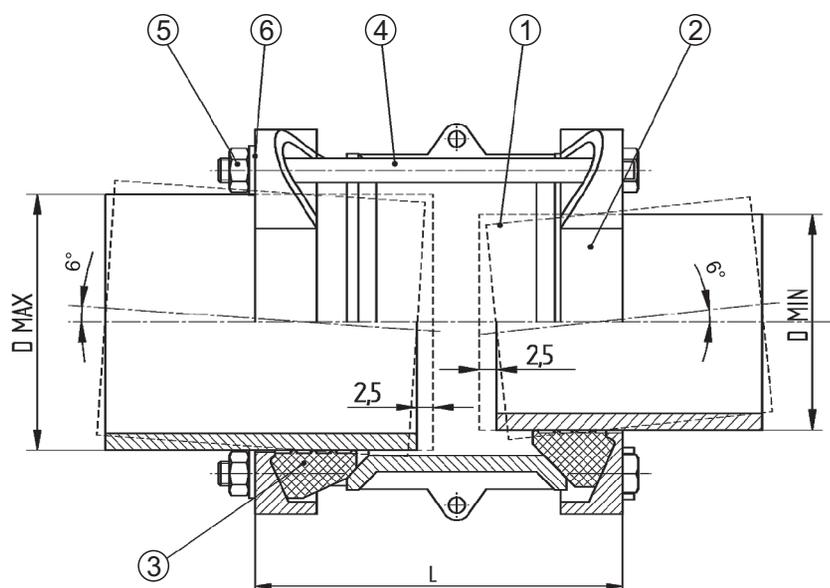
- 1,2 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской,
- 3 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 4-6 - оцинкованная сталь,  
- вариант: болты и гайки – нержавеющая сталь.

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [мм] Dмин - Dмакс	Масса, [kg]	Болты	Длина, L [mm]	Индекс
40/50	39 - 69	6,00	4xM12	150	
50	46 - 76	7,00	4xM12	150	
65	57 - 87	9,00	4xM12	150	
80	78 - 108	9,00	4xM12	150	
100	100 - 130	10,00	4xM12	150	
100/125	117 - 147	11,50	4xM12	150	
125/150	129 - 159	12,00	4xM12	150	
150	152 - 182	14,00	4xM16	150	
200	198 - 228	20,00	4xM16	150	
250	245 - 280	23,00	6xM16	190	
300	314 - 349	31,00	6xM16	200	



## Муфта соединительная „UNIVERSAL”



### ■ НАЗНАЧЕНИЕ:

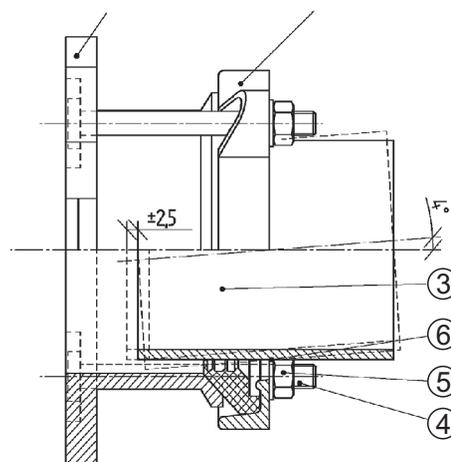
→ Для соединений труб, изготовленных из различных материалов и для соединений труб различных диаметров. Допускаемое угловое отклонение соединенных труб в диапазоне до 6°.

### ■ МАТЕРИАЛЫ:

- 1,2 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской,
- 3 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 4-6 - оцинкованная сталь,  
- вариант: болты и гайки – нержавеющая сталь

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [мм] D <sub>мин</sub> - D <sub>макс</sub>	Масса, [kg]	Болты	Длина L, [mm]	Индекс
30	25 - 55	5,00	3xM12	200	
40	39 - 69	6,00	3xM12	200	
50	46 - 76	7,00	4xM12	200	
65	57 - 87	9,00	4xM12	200	
80	78 - 108	9,00	4xM12	200	
80/100	87 - 117	9,50	4xM12	200	
100	100 - 130	10,00	4xM12	200	
100/125	117 - 147	11,00	4xM12	200	
125	129 - 159	12,00	4xM12	200	
150	152 - 182	14,00	4xM16	200	
200	198 - 228	20,00	4xM16	200	
225	218 - 253	22,00	6xM16	220	
250	245 - 280	23,00	6xM16	240	
300	314 - 349	33,00	6xM16	290	



**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

- Для соединения и монтажа арматуры для различных типов трубопроводов.
- Благодаря специальной прокладке скрепление номинального диаметра DN подходит для многих типов труб.
- Допускаемое угловое отклонение соединенных труб в диапазоне до 4°.
- Допускаемые осевые передвижения в прокладке ±2,5мм.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

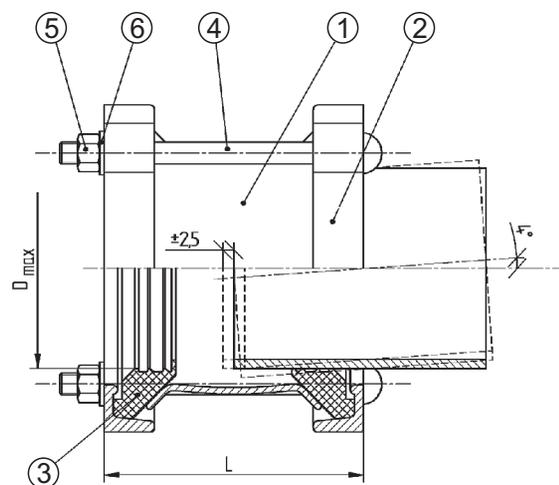
- 1,2 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской,
- 3 - прокладка - резина EPDM,
- 4-6 - оцинкованная сталь,  
- вариант: болты и гайки – нержавеющая сталь

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [мм] Dмин - Dмакс	Масса, [kg]	Болты	Длина L, [mm]	Индекс
40	48-60	3,00	2xM12	100	
50	59-72	3,30	2xM12	100	
65	72-85	4,00	2xM12	100	
80	88-103	4,90	4xM12	105	
100	108-128	5,00	4xM12	105	
125/150	132-146	7,00	4xM12	105	
125/150	138-153	7,10	4xM12	105	
150	159-182	7,60	4xM12	105	
175/200	192-210	10,00	4xM12	105	
200	218-235	13,00	4xM12	105	
250	250-267	14,00	4xM12	115	
250	272-289	19,00	6xM12	115	
300	315-332	19,00	6xM12	115	
300	322-339	21,00	6xM12	115	
300	332-349	17,00	6xM12	115	
350	350-374	41,50	8xM16	120	
350	374-391	42,00	8xM16	120	
400	400-429	49,50	8xM16	120	
400	418-435	51,00	8xM16	120	
400	425-442	52,80	8xM16	120	
450	476-493	61,60	10xM16	140	
500	500-532	67,10	10xM16	140	
500	527-544	68,20	10xM16	140	
600	600-630	76,40	10xM16	140	
600	630-647	84,70	10xM16	140	



## Муфта соединительная „UNIVERSAL BF”



### ■ НАЗНАЧЕНИЕ:

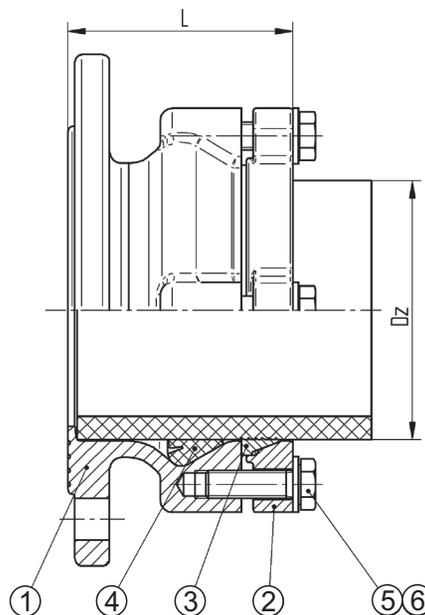
- Для соединений труб, изготовленных из различных материалов. Делает возможным соединение труб с разными диаметрами.
- Допускаемое угловое отклонение соединенных труб в диапазоне до 4°.
- Допускаемые осевые передвижения в прокладке  $\pm 2,5$ мм.

### ■ МАТЕРИАЛЫ:

- 1,2 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской,
- 3 - прокладка - резина EPDM,
- 4-6 - оцинкованная сталь,  
- вариант: болты и гайки – нержавеющая сталь.

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр [мм] Dмин - Dмакс	Масса, [kg]	Болты	Длина L, [mm]	Индекс
50	59-72	3,20	2xM12	150	
65	72-85	3,20	2xM12	140	
80	88-103	4,20	4xM12	150	
100	108-128	5,10	4xM12	150	
125	132-146	5,90	4xM12	150	
125/150	138-153	6,50	4xM12	150	
150	159-182	7,70	4xM12	180	
175	192-210	9,10	4xM12	200	
200	218-235	9,90	4xM12	200	
250	250-267	14,50	6xM12	200	
250	272-289	16,50	6xM12	200	
300	315-332	23,50	8xM12	240	
300	322-339	29,00	6xM12	240	
300	332-349	30,00	6xM12	240	
300	352-368	31,00	6xM12	240	
350	374-391	33,00	8xM12	240	
400	400-429	38,50	6xM16	240	
400	418-435	40,00	6xM16	240	
400	425-442	40,70	6xM16	240	
450	476-493	47,30	10xM16	240	
500	500-532	35,00	10xM16	240	
500	527-544	53,90	10xM16	240	
600	600-630	41,00	10xM16	240	
600	630-647	41,00	10xM16	240	



**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

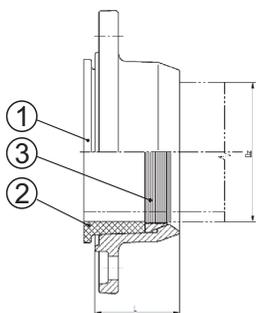
→ Для соединения и монтажа арматуры в трубопроводах, изготовленных из труб PVC и PE.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

- 1,2 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской,
- 3 - зажимное кольцо - латунь,
- 4 - прокладка - резина EPDM, или NBR
- 5,6 - нержавеющая сталь  
- вариант: болты и гайки – сталь горячее цинкование

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр Dz, [mm]	Масса, [kg]	Длина L, [mm]	Индекс
50	63	3,50	90	
65	75	4,80	90	
80	90	5,10	95	
100	110	6,70	95	
100	125	7,20	100	
150	160	9,50	120	
150	180	9,90	120	
200	200	15,00	135	
200	225	15,00	135	
250	250	30,00	160	
250	280	23,00	155	
300	315	33,10	330	

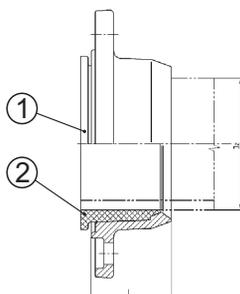

**Фланец соединительный "FACILE"**

**FACILE R**  
(с кольцом)

**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

→ Для соединений фланцевых обрезных окончаний труб PVC/PE.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

- 1 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской
- 2 - прокладка - резина EPDM или NBR
- 3 - зажимное кольцо - латунь.

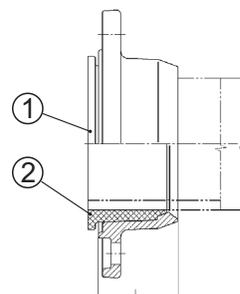

**FACILE PVC**  
(без кольца)

**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

→ Для соединений фланцевых обрезных окончаний труб PVC/PE.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

- 1 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской
- 2 - прокладка - резина EPDM или NBR.


**FACILE DI**  
(без кольца)

**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

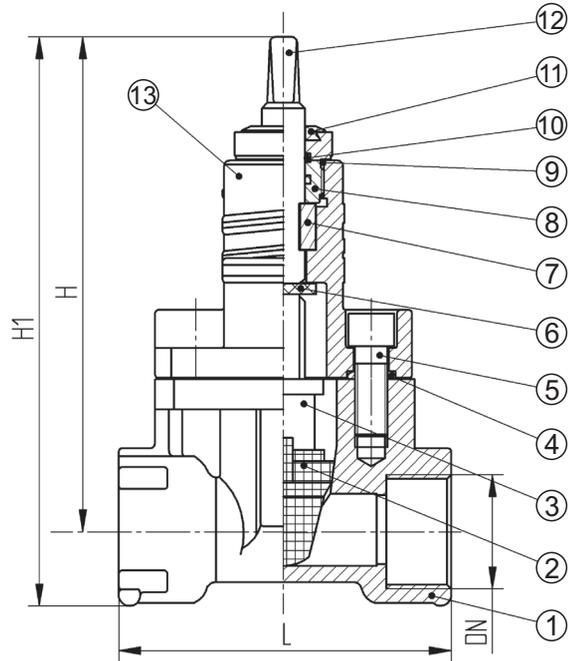
→ Для соединений фланцевых обрезных окончаний чугунных труб.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

- 1 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской
- 2 - прокладка - резина EPDM или NBR.

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Тип	PN	Масса [kg]	Индекс	Тип	PN	Масса [kg]	Индекс	Тип	PN	Масса [kg]	Индекс
50	PVC/PE 63	10/16	1,9		PVC/PE 63	10/16	1,8					
65	PVC/PE 75	10/16	2,4		PVC/PE 75	10/16	2,3					
80	PVC/PE 90	10/16	2,6		PVC/PE 90	10/16	2,5					
100	PVC/PE 110	10/16	3,3		PVC/PE 110	10/16	3,1		DCI 118	10/16	3,1	
125	PVC/PE 125	10/16	4,2		PVC/PE 125	10/16	4,0					
125	PVC/PE 140	10/16	4,3		PVC/PE 140	10/16	4,1					
150	PVC/PE 160	10/16	5,5		PVC/PE 160	10/16	5,2		DCI 170	10/16	5,6	
200	PVC/PE 200	10/16	8,1		PVC/PE 200	10/16	7,9		DCI 222	10/16	7,2	


**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

- Для систем внутреннего водопровода.
- Соответствие стандарту BS EN 545 и PN-92/M-740001.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

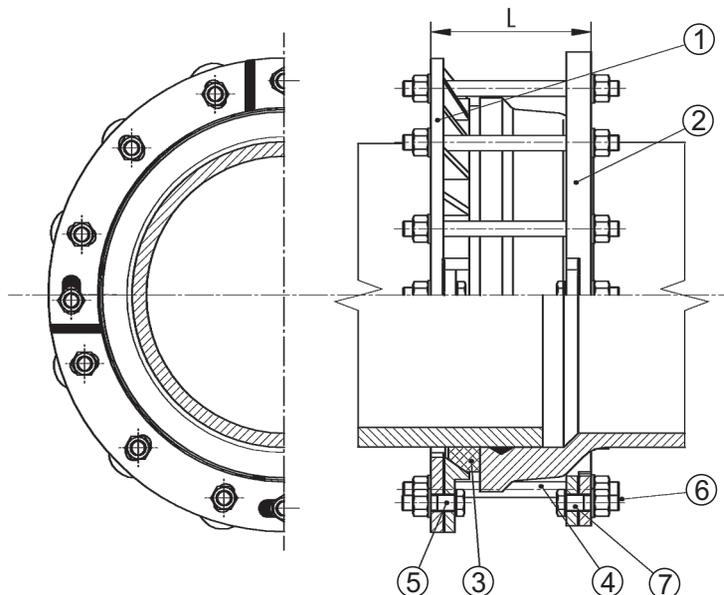
- 1 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской
- 2 - обрезиненный клин - резина EPDM или NBR,
- 3 - клин - латунь,
- 4 - o-ring - резина EPDM/NBR,
- 5 - болты - оцинкованная сталь ,
- 6 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 7 - упорное кольцо - латунь,
- 8 - гайки - оцинкованная сталь ,
- 9 - o-ring - резина EPDM/NBR,
- 10 - o-ring - резина EPDM/NBR,
- 11 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 12 - шпindelь - нержавеющая сталь,
- 13 - крышка - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр L, [mm]	Длина H, [mm]	Длина H1, [mm]	Масса, [kg]	Индекс
1 1/4"	123	182	210	4,20	
2"	150	230	270	5,50	



## Доуплотнитель раструбных соединений "STOP"



### ■ НАЗНАЧЕНИЕ:

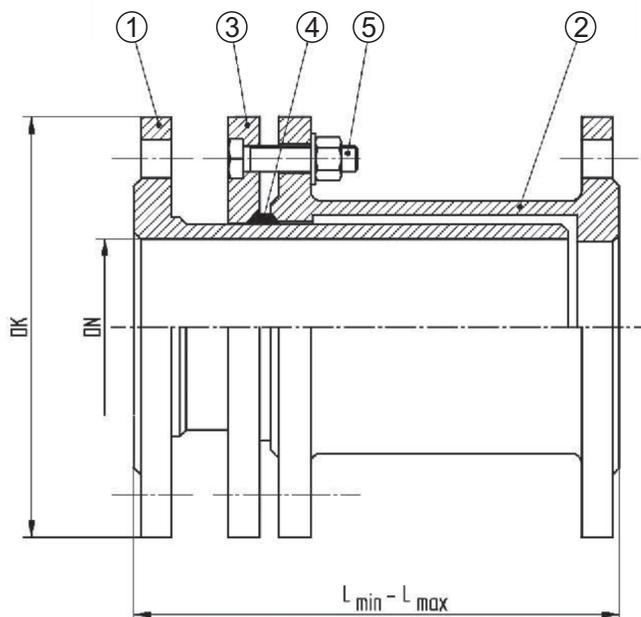
→ Дополнительное раструбное уплотнение соединений чугунных труб в трубопроводах.

### ■ МАТЕРИАЛЫ:

- 1,2 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской
- 3 - прокладка - резина EPDM или NBR,
- 4-7 - оцинкованная сталь,  
- вариант: болты и гайки – нержавеющая сталь

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Диаметр Dz, [mm]	Масса, [kg]	Болты	Длина L, [mm]	Индекс
50	68 - 73	4,00	4	120	
60	77 - 82	6,50	6	120	
80	100 - 106	8,50	6	120	
100	120 - 126	10,50	6	180	
125	146 - 156	11,00	6	180	
150	172 - 180	12,00	6	180	
175	204 - 218	14,00	6	180	
200	224 - 240	16,00	8	180	
225	250 - 266	19,00	12	180	
250	276 - 294	23,00	12	180	
275	302 - 310	25,00	12	180	
300	328 - 346	27,00	12	180	
350	380 - 398	31,00	16	180	
400	432 - 458	37,00	15	180	
450	484 - 512	43,00	15	180	
500	536 - 564	46,00	20	180	
600	638 - 666	62,00	25	180	
700	740 - 770	65,00	25	180	
800	846 - 886	78,00	32	180	
900	945 - 985	94,00	32	180	
1000	1050 - 1092	94,00	36	180	
1200	1235 - 1329	139,00	40	180	


**■ НАЗНАЧЕНИЕ:**

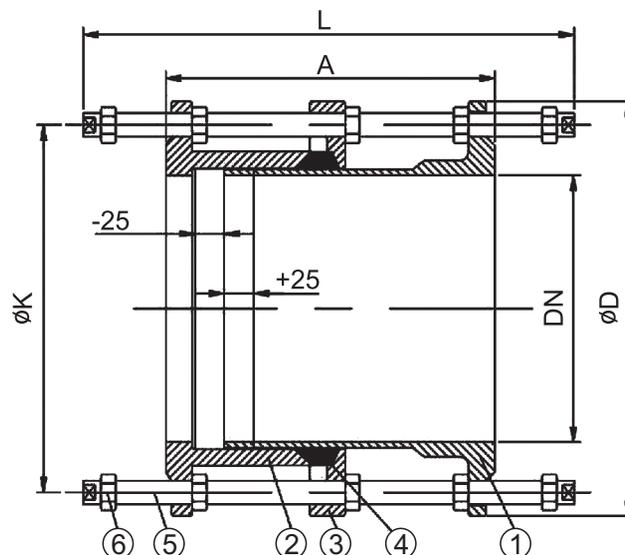
→ Для регулирования длины трубопровода при монтаже фланцевой арматуры и защиты трубопровода во время появления напряжений в сети.

**■ МАТЕРИАЛЫ:**

- 1-3 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской,
- 4 - прокладка - резина EPDM,
- 5 - оцинкованная сталь  
- вариант: болты и гайки нержавеющая сталь.

Продукт обладает сертификатом Польского гигиенического института допускающим контакт с питьевой водой.

DN	Длина [mm] L <sub>мин.</sub> - L <sub>макс.</sub>	DK	Масса, [kg]	Индекс
50	223 - 340	165	12,00	
65	226 - 345	200	15,00	
80	226 - 345	200	15,00	
100	290 - 465	220	22,00	
150	320 - 520	285	34,00	


**Вставка монтажная фланцевая “DJ - F3”**

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

→ Водопроводные сети. Для соединений труб с таким же диаметром.  
Элемент облегчающий монтаж/демонтаж арматуры.

**МАТЕРИАЛЫ:**

- 1 - корпус - сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской
- 2 - фланец сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской,
- 3 - прижимное кольцо сфероидальный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской
- 4 - прокладка - резина EPDM,
- 5,6 - оцинкованная сталь  
- вариант: болты и гайки нержавеющая сталь

DN	PN10			PN16			Индекс
	Длина A, [mm]	Диаметр D, [mm]	Диаметр K, [mm]	Длина A, [mm]	Диаметр D, [mm]	Диаметр Индекс K, [mm]	
80	200	200	160	200	200	160	
100	200	220	180	200	220	180	
125	200	250	210	200	250	210	
150	200	285	240	200	285	240	
200	220	340	295	220	340	295	
250	220	400	350	230	400	355	
300	220	455	400	250	455	410	
350	230	505	460	260	520	470	
400	230	565	515	270	580	525	
450	250	615	565	270	640	585	
500	260	670	620	280	715	650	
600	260	780	725	300	840	770	
700	260	895	840	300	910	840	
800	290	1010	950	320	1025	950	
900	290	1115	1050	320	1125	1050	
1000	290	1230	1160	340	1255	1170	
1200	320	1455	1380	360	1485	1390	



■ Компания ООО «IGE» является поставщиком оборудования для врезки под давлением в водопроводных и газовых сетях, с рабочим давлением до 12 бар. Продукция характеризуется простой и надежной конструкцией, изготовлена из стали и дополнительно защищена от коррозии с помощью оцинковки. Благодаря соответствующему подбору сверл, машины делают нужную врезку в любом материале. Диапазон врезки можно регулировать через завинчивание к стержню дополнительных удлинителей. Благодаря специально расположенной в подшипнике прижимающей пружине, является возможным контроль и удерживание устойчивого напора сверла на трубе. Благодаря этому, врезка происходит быстро и не требует больших усилий, а полученное отверстие имеет гладкие края. После завершения врезки под давлением вырезанный материал полностью извлекается наружу. Машины смогут совершать врезку в любом расположении, а также работать как с резьбовой, так и с фланцевой арматурой. Поставщик предлагает два вида машины – UNIVERSAL ТИП 22 и UNIVERSAL ТИП 20. У обеих машин, существует возможность установить вместо ключа пневматический или гидравлический приводы, без каких-либо переделок.

#### ■ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

##### → UNIVERSAL ТИП 22

**Диапазон диаметров:** от 1" до 6"  
**Полезная подача:** 220 мм  
**Максимальный диапазон врезки:** 600 мм  
**Стандартный привод:** ручной трещоточный ключ с заводной ручкой.



##### → UNIVERSAL ТИП 20

**Диапазон диаметров:** от 1/2 " до 2"  
**Полезная подача:** 160 мм  
**Максимальный диапазон врезки:** 360 мм  
**Стандартный привод:** ручной трещоточный ключ с заводной ручкой.



#### ■ Набор содержит:

- 1 - Корпус машины.
- 2 - Корончатые сверла из стали и чугуна ( вместе с адаптерами сверла)
- 3 - Добавочные удлинители стержня.
- 4 - Трещоточный ключ с заводной ручкой.
- 5 - Набор ключей и отверток необходимых для правильной эксплуатации.

Машины поставляемые в стальном ящике.



**IGE Sp. z o.o.**  
58-250 Pieszycy  
ul. Sienkiewicza 2  
tel.: + 48 74 83 65 701  
tel.: + 48 74 83 65 207  
tel.: + 48 74 83 66 912  
email: [biuro@ige.net.pl](mailto:biuro@ige.net.pl)  
[www.ige.net.pl](http://www.ige.net.pl)

**Dealer:**

