

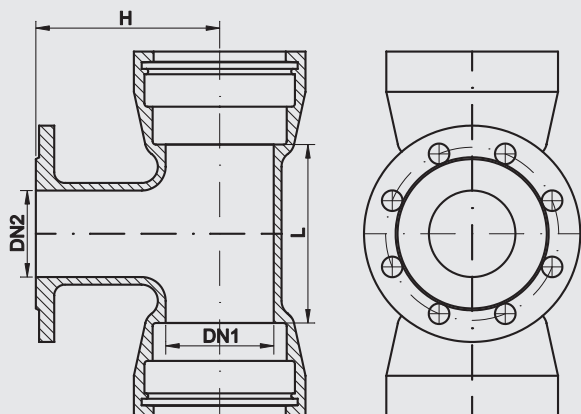
Trójniki dwukielichowo-kołnierzowe MMA

Double socket tee with flanged branch MMA

Двухраструбные фланцевые тройники MMA



producent kształtek
wodociągowych
z żeliwa sferoidalnego



Tablica wymiarów Table of sizes Таблица размеров

DN1 [mm]	DN2 [mm]	L [mm]	H [mm]	Norma Standard Стандарт
80	50	180	160	ZN-MB 02.MMA
80	80	170	165	PN-EN 545:2010
100	50	170	170	PN-EN 545:2010
100	80	160	180	ZN-MB 02.MMA
100	100	210	180	ZN-MB 02.MMA
125	80	165	180	ZN-MB 02.MMA
125	100	190	190	ZN-MB 02.MMA
150	50	170	200	ZN-MB 02.MMA
150	80	170	205	PN-EN 545:2010
150	100	195	210	PN-EN 545:2010
150	150	245	220	ZN-MB 02.MMA
200	80	180	225	PN-EN 545:2010
200	100	200	240	PN-EN 545:2010
200	150	260	245	PN-EN 545:2010
200	200	315	260	PN-EN 545:2010
250	80	180	265	PN-EN 545:2010
250	100	200	270	PN-EN 545:2010
250	150	260	280	PN-EN 545:2010
250	200	315	290	PN-EN 545:2010
250	250	380	300	PN-EN 545:2010
300	80	180	295	PN-EN 545:2010
300	100	205	300	PN-EN 545:2010
300	150	305	310	ZN-MB 02.MMA
300	200	285	320	ZN-MB 02.MMA
300	250	380	330	PN-EN 545:2010
300	300	435	340	PN-EN 545:2010
350	80	200	325	ZN-MB 02.MMA
350	100	200	325	ZN-MB 02.MMA
350	150	320	335	ZN-MB 02.MMA
350	200	330	345	ZN-MB 02.MMA
350	250	380	355	ZN-MB 02.MMA
350	300	440	365	ZN-MB 02.MMA
350	350	500	375	ZN-MB 02.MMA
400	80	185	355	PN-EN 545:2010
400	100	160	350	ZN-MB 02.MMA
400	150	235	370	ZN-MB 02.MMA
400	150	270	370	PN-EN 545:2010
400	200	290	380	ZN-MB 02.MMA
400	200	325	380	PN-EN 545:2010

DN1 [mm]	DN2 [mm]	L [mm]	H [mm]	Norma Standard Стандарт
400	250	350	390	ZN-MB 02.MMA
400	250	385	390	PN-EN 545:2010
400	300	450	400	ZN-MB 02.MMA
400	300	400	400	ZN-MB 02.MMA
400	400	560	420	PN-EN 545:2010
500	80	190	420	ZN-MB 02.MMA
500	100	215	420	PN-EN 545:2010
500	150	280	430	ZN-MB 02.MMA
500	200	330	430	PN-EN 545:2010
500	250	350	450	ZN-MB 02.MMA
500	300	450	460	ZN-MB 02.MMA
500	400	565	480	PN-EN 545:2010
500	500	680	500	PN-EN 545:2010
600	80	200	480	ZN-MB 02.MMA
600	100	210	490	ZN-MB 02.MMA
600	150	330	450	ZN-MB 02.MMA
600	150	270	500	ZN-MB 02.MMA
600	200	340	500	PN-EN 545:2010
600	250	400	500	ZN-MB 02.MMA
600	300	460	530	ZN-MB 02.MMA
600	400	570	540	PN-EN 545:2010
600	600	800	580	PN-EN 545:2010
700	200	345	525	PN-EN 545:2010
700	500	650	560	ZN-MB 02.MMA
700	700	925	600	PN-EN 545:2010
800	150	300	590	ZN-MB 02.MMA
800	200	350	585	PN-EN 545:2010
800	300	460	600	ZN-MB 02.MMA
800	300	580	600	ZN-MB 02.MMA
800	400	580	621	PN-EN 545:2010
800	500	700	640	ZN-MB 02.MMA
800	600	1045	645	PN-EN 545:2010
800	600	810	660	ZN-MB 02.MMA
800	800	1045	675	PN-EN 545:2010
1000	200	360	705	PN-EN 545:2010
1000	300	470	730	ZN-MB 02.MMA
1000	400	570	745	ZN-MB 02.MMA
1000	600	820	760	ZN-MB 02.MMA
1000	1000	1290	825	PN-EN 545:2010

Połączenie kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501), ciśnienie robocze PN10, PN16
 Flanged connections and holes PN-EN 1092:1999 (DIN 2501), work pressure PN10, PN16
 Фланцевые соединения и отверстия PN-EN 1092:1999 (DIN 2501), рабочее давление PN10, PN16

WYMIARY KOŁNIERZY: patrz rozdział „Warunki techniczne i odbiorowe”, Karta Techniczna „Wymiary całkowite kołnierzy zgodnie z normą PN-EN 1092-2”
 TECHNICZNY OPIS PRODUKTU: patrz rozdział „Warunki techniczne i odbiorowe”, Karta Techniczna I
 SIZES OF FLANGES: see chapter “Technical terms and loading”, technical page “Complete sizes of flanges according to standard PN-EN 1092-2”
 TECHNICAL DESCRIPTION OF THE PRODUCT: see chapter “Technical terms and loading”, technical page I
 РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ: см. раздел «Технические условия и отгрузка», Техническая ссылка «Полные размеры фланцев согласно норме PN-EN 1092-2»
 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ: см. раздел «Технические условия и отгрузка», Техническая ссылка I

Zastosowanie żeliwa sferoidalnego w technice wodno-kanalizacyjnej

Application

Применение

Elastyczne właściwości rurociągów wykonanych z żeliwa sferoidalnego nabierają szczególnego znaczenia w warunkach nieprzewidzianych przeciążeń (np. ew. uderzenia ciśnienia), obciążenia masami ziemi, ruchem środków transportowych oraz warunków ekstremalnych jak np. wysoki poziom wód gruntowych, nienormatywnie płytkie lub głębokie wykopy. Przy budowie przewodów kanalizacyjnych ważne zastosowanie to przejście przez strefy ochronne wód gruntowych oraz duże różnice wysokości generujące znaczne prędkości przepływu.

Elastic properties of pipelines made of spheroidal cast iron have particular importance in the case of unforeseen overload (e.g. pressure surges), weight bearing by soil level, movement of vehicles, as well as extreme conditions such as high water table, small or non-standard deep trenches. During the construction of sewer lines it is important to recess below the special area of ground water and the large difference levels to increase the flow rate.

Свойства эластичности водопроводов, выполненных из сфероидального чугуна, имеют особое значение в случае непредвиденных перенагрузок (напр. гидроудара), отягощения слоев земли, перемещением транспортных средств, а также экстремальных условий, таких как высокий уровень грунтовых вод, ненормативные мелкие или глубокие траншеи. Во время строительства линий канализации важным является углубление ниже специальной зоны грунтовых вод и большая разница уровней, позволяющих увеличить скорость потока.

