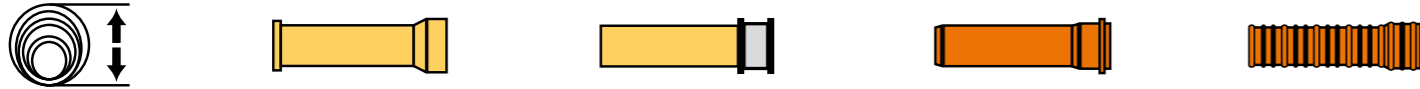


Внешний диаметр различных труб



Номинальный диаметр	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Модель/тип трубы	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Керамические трубы, стандартная нагрузка	131	159	186	242	299	355	417	486		581	687	795	895	1008	1119
Керамические трубы, высокая нагрузка				254	318	376		492	548	609	725	831	941		
Керамические трубы, продавливание трубопровода			210	276	355	406		556		658	760	862	970		1178
Трубы из чугуна с шароидным графитом	118	144	170	222	274	326	378	429	480	532	635	738	842	945	1048
Бесшовные трубы	110	135	160	210	274	326		429		532	635				
Трубы из армированного стекловолокном пластика	116	142	168	220	272	324	376	427		530	616	718	820	924	1026
Водосточные трубы – PVC/PP	110	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900	1000
Трубы Ultra-Rib 1+2			170	225	280	335		450		560					
RobuKan PP			174	235	292	346	398	461		585	693				
Трубы из ПВХ	110	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630				
Трубы из волокнистого цемента, класс А								442	496	552	658	768	876	961	1068
Трубы из волокнистого цемента, класс В	124	149	176	230	284	338	392	448	502	556	664	778	888	998	1108
Трубы из асбестоцемента	116	141	168	220	274	328	384	432	486	540	646	750	856	961	1068
Бетонные трубы	Изготовитель	Адрес завода													
Железобетонная труба К-GM с встроен. /клиновидным скользким уплотнением DIN 1916/DIN V 1201	HABA	Aichstetten	440	460	550	660	770	880	1000	1120	1240				
		Garching/Teising/Leipzig	450	550	650	760	860	980	1100	1220	1240				
	Rinninger	Kissleg	446	530	674	786	870	990	1110	1130					
	Schnurrer	Weiden	440	550	670	800	880	1000	1120	1240					
	Ruf	Wilburgstetten	440	550	650	760	880	1000	1120	1240					
	Berding	Bösdorf	450	550	670	800	930	1060	1190	1320					
		Möhnsee	450	570	690	820	930	1040	xx	1280					
Liessow, Bad		420	550	640	760	880	1000	xx	1240						
Бетонная труба К-GM с встроен. /клиновидным скользким уплотнением DIN 1916/DIN V 1201	HABA	Garching/Leipzig	390	450	550	670	800	930	1060						
	Schnurrer	Weiden	440	550	670	800	880	1000	1120	1240					
	Ruf	Wilburgstetten	440	550											
	Berding	Bösdorf	436	540	670	800	830	1060	1190	1320					
Uelzen/Liessow/Badeborn/Linth		420	550	670	800	830	1060	1190	1320						
Железобетонная труба «Robust Rohr» К-FM с встроен. уплотнением	HABA	Aichstetten	530	630											
	Rinninger	Kissleg	540	620	730	860	1020								

VARIO PIPE

Новый продукт

ИНФРАСТРУКТУРЫ NORMA

NORMA Group Holding GmbH

П/я 11 49 · D-63461 Maintal, Германия
Edisonstrasse 4 · D-63477 Maintal, Германия

Телефон: +49 (61 81) 4 03-0

Факс: +49 (61 81) 4 03-2 10

infrastructure.info@normagroup.com

NORMA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Norma Group Holding GmbH.

NORMA® является зарегистрированной торговой маркой компании NORMA Group Holding GmbH

NORMA Group

3785130628-EN

Технология соединения и удержания
для зданий и инфраструктуры.



СОЕДИНИТЕЛЬ VARIO PIPE

Универсальный соединитель труб



ИНФРАСТРУКТУРА NORMA

СТРОИТЕЛЬСТВО

САНТЕХНИКА

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

СУДОСТРОЕНИЕ



СОЕДИНИТЕЛЬ VARIO PIPE

Гладкий переход. Нет необходимости в адаптерах.

Соединитель Vario Pipe подходит для всех труб, используемых для строительства канализаций. Соединители Vario Pipe также подходят для создания надежных соединений в нестандартных условиях установки. Данные соединители обеспечивают гладкий переход даже при использовании труб разного диаметра, одновременно снижая и стабилизируя поперечную нагрузку.

Материал: 1,4301

Уплотнение из тройного этилен-пропиленового сополимера

СОЕДИНИТЕЛЬ VARIO PIPE— польза очевидна с первого взгляда

- Соединение труб с соединением труб с большой разницей в диаметре без использования компенсационных колец
- Гладкий переход с обоих концов и стабилизация поперечной нагрузки
- Большая сопрягаемая поверхность цилиндрической формы/площадь зажима
- Уплотнительная втулка с центрированной опорной поверхностью для точной установки
- Прочность и компактность устройства делают его транспортировку надежной и безопасной
- Простая, надежная и быстрая сборка



СОЕДИНИТЕЛЬ VARIO PIPE по сравнению со стандартными соединениями

СОЕДИНИТЕЛЬ VARIO PIPE	Обычный патрубок
Соединяет трубы с разным внешним диаметром	Соединяет трубы с одинаковым внешним диаметром
Соединяет трубы из разного материала	
Соединяет трубы разных видов	
Закрепление по методу щелчка, нет необходимости в сварке и заклепывании по методу ТОХ	Стяжка ремнями, соединение сваркой или заклепывание по методу ТОХ
Компенсационные кольца не нужны	Для соединения труб с разным диаметром необходимы компенсационные кольца
Возможность компенсации крупных различий в диаметре	Итог: Резкий переход Смещение труб
Гладкий переход	
Большая сопрягаемая поверхность цилиндрической формы/контакт с трубой	
Центральное плечо в середине соединителя позволяет выполнение точной установки	
Каналы с двух сторон обеспечивают надежное направление среды	
Прочный, компактный дизайн и безопасная транспортировка	

СОЕДИНИТЕЛЬ VARIO PIPE DN 100 – 300 мм

Тип	Артикул NORMA	Описание	Внешний диаметр диапазона захвата	Максимальный шаг перехода	Ширина трубы	Упаковка	
						Ящик	Поддон
			мм	мм	мм		
100	246 0010 100	Vario Pipe 100	102-131	29	160	10	80
125	246 0010 125	Vario Pipe 125	125-161	36	160	12	72
150	246 0010 150	Vario Pipe 150	160-192	32	160	12	60
200	246 0010 185	Vario Pipe 200 K	185-225	40	160	10	50
200*	246 0010 200	Vario Pipe 200 G	200-261	61	175	8	40
200	246 0010 220	Vario Pipe 220	220-261	41	175	8	40
250*	246 0010 250	Vario Pipe 250	250-322	72	175	6	36
250	246 0010 270	Vario Pipe 270	270-322	52	175	6	36
300	246 0010 382	Vario Pipe 300	313-382	69	210	5	20

* Включая компенсационное кольцо и/или переходник для одноуровневых соединений гладких труб PVC/PP.

Тангенциальное натяжное приспособление - съемное устройство для натяжения

Тангенциальное натяжное приспособление **помогает** или даже **полностью берет на себя** процесс затяжки соединителей

Vario Pipe **размером** более DN 300.



Передача силы

- центрическая
- круговая
- равномерная
- мощная
- быстрая и надежная
- по всем 360° окружности

Описание	Применение	Силовой потенциал	Прибл. длина	Цена
Тангенциальное натяжное приспособление для стали/нержавеющей стали	Vario Pipe DN 300 - 1070	до прибл. 40 Нм	500мм	€112.00

Натяжное приспособление охватывает поверхность под стяжкой ремнями и креплением, и блокируется на ремне натяжения с одной стороны и за его конец с противоположной стороны. Замки позволяют осуществлять быструю и легкую предварительную регулировку до внешнего диаметра соединяемых труб. Основной задачей замков является закрепление и удержание примененной силы натяжения. (Удерживающая сила составляет приблизительно 1/4 от силы, необходимой для закрытия!)

Резьбовой вал вращается с помощью специального оборудования или ключа (моментного ключа). Размер головки вала соответствует размеру замков, поэтому насадку ключа менять не надо (8 мм).

СОЕДИНИТЕЛЬ VARIO PIPE > DN 300 – 1000 мм

с натяжным приспособлением

Для стяжек Vario Pipe с номинальным диаметром размера DN 300 и более доступно универсальное съемное натяжное приспособление.

Данное профессиональное натяжное приспособление оборудовано мощными и быстрыми зажимами.

Использование натяжного приспособление в частности рекомендуется в случаях, когда необходимое натяжение превышает 25 мм.

Тип	Артикул NORMA	Описание	Внешний диаметр диапазона захвата	Максимальный шаг перехода	Ширина трубы	Упаковка
		Описание	мм	мм	мм	
310	246 0010 310	Vario Pipe 310	250-310	70	200	5
325	246 0010 325	Vario Pipe 325	265-325	70	200	5
345	246 0010 345	Vario Pipe 345	280-345	70	200	5
360	246 0010 360	Vario Pipe 360	295-360	70	200	5
382	246 0010 382	Vario Pipe 383	313-382	70	200	5
400	246 0010 400	Vario Pipe 400	330-400	70	200	4
415	246 0010 415	Vario Pipe 415	345-415	70	200	4
430	246 0010 430	Vario Pipe 430	360-430	70	200	4
455	246 0010 455	Vario Pipe 455	385-455	70	200	4
465	246 0010 465	Vario Pipe 465	395-465	70	200	4
485	246 0010 485	Vario Pipe 485	415-485	70	200	4
500	246 0010 500	Vario Pipe 500	430-500	70	200	4
520	246 0010 520	Vario Pipe 520	450-520	70	200	4
535	246 0010 535	Vario Pipe 535	465-535	70	200	4
555	246 0010 555	Vario Pipe 555	485-555	70	200	4
565	246 0010 565	Vario Pipe 565	495-565	70	200	2
590	246 0010 590	Vario Pipe 590	520-590	70	200	2
605	246 0010 605	Vario Pipe 605	535-605	70	200	2
620	246 0010 620	Vario Pipe 620	550-620	70	200	2
640	246 0010 640	Vario Pipe 640	570-640	70	200	2
660	246 0010 660	Vario Pipe 660	590-660	70	200	2
675	246 0010 675	Vario Pipe 675	605-675	70	200	2
690	246 0010 690	Vario Pipe 690	620-690	70	200	2
710	246 0010 710	Vario Pipe 710	640-710	70	200	2
730	246 0010 730	Vario Pipe 730	660-730	70	200	2
750	246 0010 750	Vario Pipe 750	680-750	70	200	2
765	246 0010 765	Vario Pipe 765	695-765	70	200	2
780	246 0010 780	Vario Pipe 780	710-780	70	200	2
800	246 0010 800	Vario Pipe 800	730-800	70	200	2
815	246 0010 815	Vario Pipe 815	745-815	70	200	2
835	246 0010 835	Vario Pipe 835	765-835	70	200	2
850	246 0010 850	Vario Pipe 850	780-850	70	200	2
870	246 0010 870	Vario Pipe 870	800-870	65	200	2
885	246 0010 885	Vario Pipe 885	815-885	65	200	2
905	246 0010 905	Vario Pipe 905	835-905	65	200	2
920	246 0010 920	Vario Pipe 920	850-920	65	200	2
940	246 0010 940	Vario Pipe 940	870-940	60	200	2
960	246 0010 960	Vario Pipe 960	890-960	60	200	2
975	246 0010 975	Vario Pipe 975	905-975	60	200	2
995	246 0010 995	Vario Pipe 995	925-995	60	200	2
1010	246 0010 010	Vario Pipe 1010	940-1010	55	200	2
1130	246 0010 130	Vario Pipe 1130	960-1030	55	200	2
1045	246 0010 045	Vario Pipe 1045	975-1045	55	200	2
1065	246 0010 065	Vario Pipe 1065	995-1065	55	200	2
1080	246 0010 080	Vario Pipe 1080	1010-1080	55	200	2
1100 - 1400				по запросу		