



Quando **sicurezza** e **affidabilità** fanno la differenza
 When **safety** and **reliability** make the difference
 Quand **sécurité** et **fiabilité** font la différence



Coestilen® Coesprene® BluePower® PhoNoFire® Coesklima® Coestherm®



1 Aprile 2019 Aumento di Listino

Coesprene	+ 4%
BluePower	
PhoNoFire	
Coesidra	
Coestherm	+ 3%
Coestilen	
Coesklima tubi	

listino
building
 price list **building**
 liste de prix **building**
2018/04

COES Company

società del Gruppo SE.R.I. S.p.A., propone sul mercato il più ampio ed innovativo portafoglio di sistemi e soluzioni del settore idrotermosanitario ed infrastrutture in grado di soddisfare tutte le esigenze dell'impiantistica civile e delle infrastrutture idrauliche.

Il Gruppo SE.R.I. S.p.A. è attivo in molti settori industriali come quello dell'automotive, attraverso la produzione di componentistica per le batterie d'auto, produzione e trasformazione delle materie plastiche, progettazione e realizzazione di impianti fotovoltaici, real estate.

Nel 2015 COES rileva GDS azienda molto importante nel panorama industriale Italiano. Il nuovo marchio permette a COES di offrire un portfolio prodotti unico nel suo genere .

Nascono le due divisioni: Building , Infrastrutture. COES Company opera quindi con lo stabilimento operativo e produttivo di Pioltello (MI) per la divisione building, gli stabilimenti produttivi di Levate (BG) e Gubbio (PG) per la divisione Infrastrutture.

Mission

Proporre al mercato un'ampia e innovativa gamma di prodotti e sistemi per impianti idrotermosanitari di scarico, adduzione acqua fredda, calda e per riscaldamento; infrastrutture idrauliche con condotte fognarie, condotte in pressione, acquedotti, reti GAS; offrendo valore a chi progetta, distribuisce, installa e servizio all'utilizzatore finale.

Strategia

- Scelta mirata
- Fidelizzazione
- Relazione duratura con il partner
- Competitività commerciale e tecnologica nell'offerta di prodotti
- Presenza capillare sul territorio nazionale ed internazionale



COES Company

A SE.R.I. Group S.p.A. Company offers to the market the most innovative and advanced solutions for the hydrothermosanitary field, in order to satisfy every needs of the civil engineers. SE.R.I. Group S.p.A operates in many industrial fields such as the automotive, with the manufacture of car batteries components, manufacture and transformation of the plastic materials, project and setting of the photovoltaic plants, Real Estate.

The entry into SERI group allows COES to be part of a solid and controlled reality, both in the management and production processes. In 2015 COES took over an important company in the industrial landscape, taking over its production and brands: GDS - Gresintex - Dalmine - Sirci. The new brands allow COES to offer a wide and complete products portfolio. Two divisions are born: Building and Infrastructure.

Mission

To present to the market a wide and innovative range of products and systems for plumbing, heating and sanitary systems, offering value to those who design, distribute and fit them; comfort for the end user.

COES Company

Le group SE.R.I. S.p.A. est actif en nombreux secteurs industriels tels que le secteur automotive, avec la production de composants pour batteries des voitures, la production et la transformation de plastiques, la conception et la construction de systèmes photovoltaïques, et real estate. La société COES est présente sur le marché avec l'usine de Pioltello près de de Milan (siège opérationnel et traitement des matières plastiques), Gubbio et Levate pour la fabrication de produits pour le secteur des infrastructures. On propose au marché une gamme large et innovante de produits et de solutions pour les systèmes de plomberie et de chauffage offrant une valeur ajoutée à ceux qui conçoivent, distribuent et installent confort à l'utilisateur final.

L'entrée dans le groupe SERI permet au COES de faire partie d'une réalité solide et contrôlée, aussi bien dans les processus de gestion que de production. En 2015, COES a repris une entreprise importante sur la scène industrielle, en notant sa production et ses marques: GDS - Gresintex - Dalmine - Sirci. Les nouvelles marques permettent à COES d'offrir une gamme de produits large et complet. Les 3 divisions Constructions, Infrastructures, Termoarredo sont nées.

Mission

Proposer au marché une gamme large et innovante de produits et systèmes pour la plomberie de drainage, adduction eau froide, chaude et pour systèmes de chauffage; infrastructures hydrauliques avec tuyaux assainissement, sous pression, aqueducs, réseaux GAS; offrir de la valeur à ceux qui conçoivent, distribuent, installent et donne un service à l'utilisateur final.

Indice

Index, Sommaire, Inhaltsverzeichnis, Indice

Scarico

Drainage
Évacuation
Abfluss
Desagüe

Pag. 4

Adduzione & riscaldamento

Water supply & Heating
Adduction d'eau & Chauffage
Wasserversorgung und Heizung
Suministro de Agua & Calefacción

Pag. 113

Attrezzature

Tools
Outillage
Werkzeuge
Equipos

Pag. 181

ATTENZIONE: Le quantità nelle confezioni possono subire modifiche
WARNING: The quantity of packages are subject to change
ATTENTION: Les quantités par confection pourront subir des modifications
ACHTUNG: Die Anzahl der Packungen kann Änderungen unterliegen
CUIDADO: las cantidades de paquetes pueden sufrir modificaciones

Scarico

Drainage, Évacuation, Abfluss, Desagüe

Coestilen®

Pag. 5

Coesprene®

Pag.33

BluePower®

Pag.53

PhoNoFire®

Pag.69

Accessori

Pag.79

Coesidra®

Pag.89

Indice

Index, Sommaire, Inhaltsverzeichnis, índice

Tubi in PEHD

PEHD pipes
Tubes en PEHD
Rohre aus PEHD
Tubos de PEHD

Pag. 7

Raccordi in PEHD

PEHD fitting
Raccords en PEHD
Formstücke aus PEHD
Accesorios PEHD

Pag. 8

Giunzioni

Connections
Jonctions
Geflanschte
Conexiones

Pag. 20

Allacciamenti agli apparecchi sanitari

Connections to sanitary fixtures
Raccordements aux appareils sanitaires
Anschüsse an Sanitäreinrichtungen
Conexiones con los aparatos sanitarios

Pag. 24

Coestilen® è il sistema di scarico in polietilene a saldare eccezionalmente elastico e resistente alle sollecitazioni meccaniche alle vibrazioni.

Il programma è costituito da tubi e raccordi dal diam. 32 al 315 mm e comprende un'ampia gamma di raccordi di giunzione e allacciamenti ad apparecchi sanitari e fognatura.

L'alto peso molecolare del PEHD è garanzia contro le fratture dovute all'uso prolungato. Esso è, inoltre, particolarmente adatto ad assorbire sollecitazioni meccaniche di notevole intensità, quindi specifico per l'installazione in zone sismiche.

Inoltre ha un'elevata resistenza a temperature d'esercizio comprese tra -40° e +70°C, con capacità di gestire carichi di punta a 95°C.

I tubi e i raccordi Coestilen® sono conformi alla normativa UNI EN 1519.

Coestilen® is the drainage system for welding made of polyethylene which is exceptionally elastic and resistant to mechanical stress and vibrations.

The programme consists of pipes and fittings in diam. of 32 to 315 mm and includes a wide range of joint fittings and connections to sanitary and sewage systems.

The high molecular weight of PEHD is a guarantee against fracture due to prolonged use. It is also particularly suited to absorb mechanical stresses of significant intensity; specifically for installation in seismic areas.

Moreover it offers excellent resistance to operating temperatures between -40° and +70°C, with the capacity to handle peaks of up to 95°C.

Coestilen® pipes and fittings are compliant with UNI EN 1519.

Coestilen® est le système d'évacuation en polyéthylène à souder, avec une élasticité et une résistance exceptionnelles aux contraintes mécaniques et aux vibrations.

Le programme est composé de tubes et de raccords de 32 mm à 315 mm de diamètre et comprend une large gamme de raccords de jonction et de branchements aux appareils sanitaires et aux égouts.

Le poids moléculaire élevé du PEHD est une garantie contre les cassures dues à une utilisation prolongée. Celui-ci est en outre particulièrement adapté à l'absorption des contraintes mécaniques d'une intensité importante; il est donc spécifiquement conçu pour les installations dans les zones sismiques.

Il a en outre un haut degré de résistance aux températures de service comprises entre -40° et +70°C, en étant capable de gérer des charges de flambage allant jusqu'à 95°C.

Les tubes et les raccords Coestilen® sont conformes à la normes UNI EN 1519.

Coestilen® ist das schweißbare Abflusssystem aus Polyethylen, das besonders elastisch und resistent gegenüber mechanischen Belastungen und Vibrationen ist.

Das Programm besteht aus Rohren und Anschlussstücken von Durchmesser 32 bis 315 mm und umfasst eine breites Angebot von Verbindungsstücken und Anschlüssen für sanitäre Anlagen und das Abwassersystem.

Das hohe Molekulargewicht von PEHD ist eine Garantie gegen Brüche aufgrund von Dauereinsatz. Das Material nimmt außerdem besonders gut auch beachtliche mechanische Belastungen auf und ist deshalb ausdrücklich für die Installation in erdbebengefährdeten Gebieten geeignet.

Darüber hinaus ist es sehr temperaturfest bei Betriebstemperaturen zwischen -40° und +70°C, bei Spitzenbelastungen bis zu 95°C.

Die Rohre und Anschlussstücke Coestilen® entsprechen der Norm UNI EN 1519.

Coestilen® es el sistema de desagüe en polietileno de soldadura extraordinariamente elástico y resistente a las tensiones mecánicas y las vibraciones.

El programa consta de tubos y accesorios de 32 a 315 mm de diámetro y comprende una vasta gama de artículos para la unión y el acoplamiento a sistemas sanitarios y de alcantarillado.

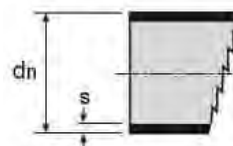
El alto peso molecular del PEHD es una garantía contra las fracturas debidas al uso prolongado. Además, el mismo es ideal para absorber esfuerzos mecánicos de gran intensidad, por lo cual es muy indicado para las instalaciones en zonas sísmicas.

El sistema también es muy resistente a las temperaturas de funcionamiento comprendidas entre -40° y +70°C, con capacidad de soportar picos de hasta 95°C.

Los tubos y accesorios Coestilen® son conformes con la norma UNI EN 1519.

Tubo in barre da 5mt

- Pipe (in 5-m bars)
- Tube (en barres de 5 m)
- Rohr (in Stangen mit 5 m Länge)
- Tubo (en barras de 5 m)



codice	d	L	di	s	S*	Conf.	Pallet	€/mt
F05T5032B	32	5000	26	3	12,5	5mt	475mt	3,71
F05T5040B	40	5000	34	3	12,5	5mt	420mt	4,68
F05T5050B	50	5000	44	3	12,5	5mt	345mt	5,79
F05T5056B	56	5000	50	3	12,5	5mt	150mt	7,32
F05T5063B	63	5000	57	3	12,5	5mt	165mt	7,48
F05T5075B	75	5000	69	3	12,5	5mt	150mt	8,95
F05T5090B	90	5000	83	3,5	12,5	5mt	175mt	12,55
F05T5110B	110	5000	101,4	4,2	12,5	5mt	140mt	18,60
F05T5125B	125	5000	115,2	4,8	12,5	5mt	90mt	23,95
F05T5160B	160	5000	147,6	6,2	12,5	5mt	130mt	39,87
F05T5200B	200	5000	187,6	6,2	16	5mt	70mt	50,43
F05T5250B	250	5000	234,4	7,7	16	5mt	5mt	78,05
F05T5315B	315	5000	295,4	9,7	16	5mt	5mt	119,49

Tubo BENOR in barre da 5mt

- Pipe Benor (in 5-m bars)
- Tube Benor (en barres de 5 m)
- Rohr Benor (in Stangen mit 5 m Länge)
- Tubo Benor (en barras de 5 m)

codice	d	L	di	s	S*	Conf.	Pallet	€/mt
F05T3090B*	90	5000	84,0	3,0	16	5mt	175mt	7,91
F05T3110B*	110	5000	103,2	3,4	16	5mt	140mt	11,82
F05T3125B*	125	5000	117,2	3,9	16	5mt	90mt	15,19
F05T3160B*	160	5000	150,2	4,9	16	5mt	130mt	25,19
F05T4200B*	200	5000	184,6	7,7	12,5	5mt	70mt	53,42
F05T4250B*	250	5000	230,8	9,6	12,5	5mt	55mt	82,62
F05T4315B*	315	5000	290,8	12,1	12,5	5mt	25mt	125,74

* Su commessa • On order only • Uniquement sur commande • Nur auf Bestellung • Sólo bajo pedido

Tubo in barre da 3mt

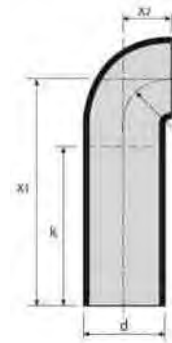
- Pipe (in 3-m bars)
- Tube (en barres de 3 m)
- Rohr (in Stangen mit 3 m Länge)
- Tubo (en barras de 3 m)

codice	d	L	di	s	S*	Conf.	Pallet	€/mt
F05T5032A	32	3000	26	3	12,5	3mt	285mt	3,71
F05T5040A	40	3000	34	3	12,5	3mt	252mt	4,67
F05T5050A	50	3000	44	3	12,5	3mt	207mt	5,79
F05T5063A	63	3000	50	3	12,5	3mt	99mt	7,48
F05T5075A	75	3000	69	3	12,5	3mt	90mt	8,95
F05T5090A	90	3000	83	3,5	12,5	3mt	105mt	12,55
F05T5110A	110	3000	101,4	4,3	12,5	3mt	84mt	18,60

S* serie dimensionale prevista dalla norma EN1519-1 • S* Dimension series under the standard EN15191 • Série S dimensionnée conformément à la norme EN1519 1 • S* Größenserien nach Vorgabe der Norm DIN EN15191 • S* serie dimensional prevista por la norma EN15191

Curva rasata a 90°

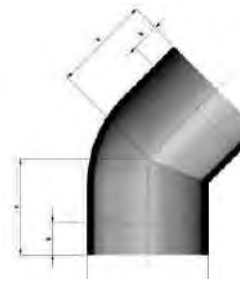
- Trimmed bend
- Courbe rasée
- Kniestück mit Paßstück
- Curva de radio corto



codice	d	X1	X2/R	K	Conf.	€/1
F04CS0900	90	270	50	200	10	11,46
F04CS1100	110	300	60	220	30	14,18

Curva a gomito 45°

- 45° Bend
- Courbe 45°
- Kniestück 45°
- Curva ev codo a 45°

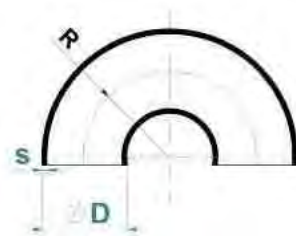


codice	d	x	K	Conf.	€/1
F04C40300	32	33	10	50	2,79
F04C40400	40	40	15	50	2,95
F04C40500	50	43	15	50	3,06
F04C45600	56	45	15	50	4,25
F04C40600	63	50	15	30	4,42
F04C40700	75	50	15	30	7,02
F04C40900	90	55	18	20	11,11
F04C41100	110	60	20	20	11,89
F04C41200	125	65	20	10	15,53
F04C41600	160	74	22	5	49,01
F04C42000	200	130	-	1	92,64
F04C42500*	250	220	-	1	125,99
F04C43100*	315	240	-	1	166,72

* Prefabbricata, Prefabricated, Préfabriquéé, Vorgefertigt, Prefabricado

Curva a 180°

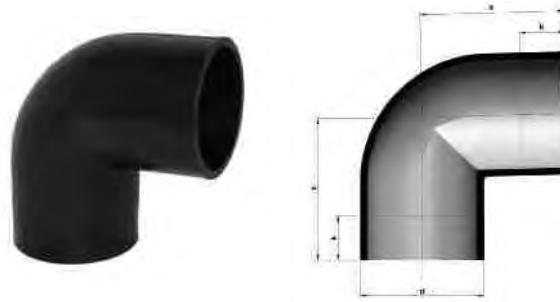
- 180° Bend
- Courbe à 180°
- Kniestück 180°
- Curva a 180°



codice	D	R	S	Conf.	€/1
F04C18040	40	40	3	1	6,08
F04C18050	50	50	3	1	8,34
F04C18090	90	90	3,5	1	31,95

Curva a gomito 88°½

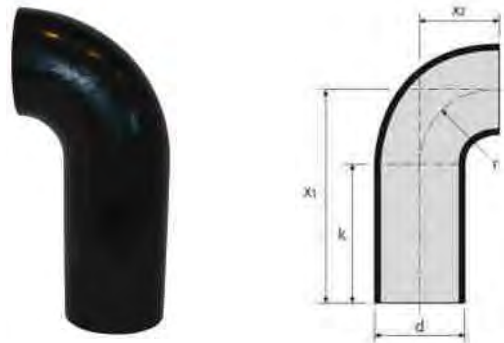
- 88°½ bend
- Courbe 88°½
- Kniestück 88°½
- Curva en codo a 88°½



codice	d	x	K	Conf.	€/1
F04C80300	32	43	20	50	2,78
F04C80400	40	50	20	40	2,95
F04C80500	50	60	20	30	3,06
F04C85600	56	65	20	60	4,25
F04C80600	63	70	20	30	4,97
F04C80700	75	75	20	20	7,92
F04C80900	90	80	20	20	11,43
F04C81100	110	95	25	20	12,32
F04C81200	125	100	25	10	17,36
F04C81600	160	-	-	1	55,28

Curva a 90°

- 90° bend
- Courbe à 90°
- Kniestück 90°
- Curva a 90°

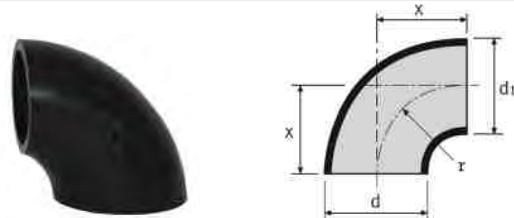


codice	d	X1	X2/R	K	Conf.	€/1
F04C90300	32	100	30	70	50	3,05
F04C90400	40	150	30	100	50	3,03
F04C90500	50	180	40	125	50	3,33
F04C95600	56	210	40	150	50	5,05
F04C90600	63	210	50	140	20	5,45
F04C90700	75	210	70	125	20	8,67
F04C90900	90	240	90	135	20	11,95
F04C91100	110	270	100	155	20	14,22
F04C91200	125	200	110	75	5	16,83
F04C91600	160	140	140	0	5	50,91
F04C92000	200	200	200	0	1	146,87
F04C92500*	250	335	335	0	1	323,60
F04C93100*	315	370	370	0	1	455,25

* Prefabbricata, Prefabricated, Préfabriqué, Vorgefertigt, Prefabricado

Curva ridotta a 90°

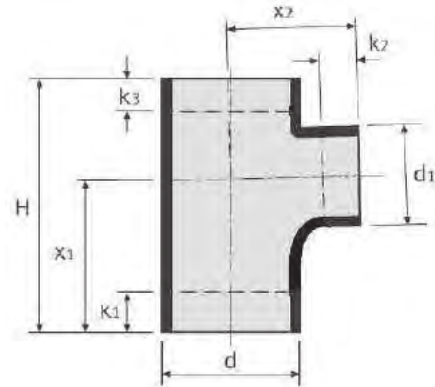
- 90° reducing bend
- Courbe réduite à 90°
- Reduziertes kniestück 90°
- Curva rebajada a 90°



codice	d	d1	X/r	Conf.	€/1
F04CR0504	50	40	40	30	4,14
F04CR5605	56	50	40	100	4,89
F04CR0605	63	50	40	80	6,55
F04CR0656	63	56	40	80	5,98

Braga a flusso avviato

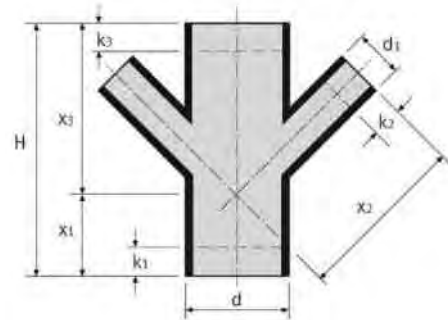
- Swept-entry branch
- Embranchement avec départ coudé
- Bogenabzweig
- Derivación directa



codice	d	d1	H	X1	X2	X3	k1	k2	k3	Conf.	€/1
F04BFA1111	110	110	230	145	145	85	35	31	35	10	13,67

Braga doppia a 45°

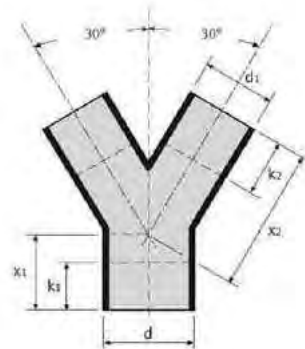
- Double 45° branch
- Embranchement double à 45°
- Doppel-Abzweigung 45°
- Derivación doble a 45°



codice	d	d1	H	X1	X2/X3	k1	k2	k3	Conf.	€/1
F04BD0904	90	40	240	80	160	80	45	55	25	46,56
F04BD0905	90	50	240	80	160	70	40	45	25	46,56
F04BD1104	110	40	270	90	180	95	50	60	25	39,01
F04BD1105	110	50	270	90	180	90	45	50	10	39,01
F04BD1111	110	110	270	90	180	50	15	10	10	39,01

Braga "Y" a 60°

- 60° Y branch
- Embranchement en Y à 60°
- Abzweigung in Y-Form 60°
- Derivación en Y a 60°



codice	d	d1	X1	X2	k1	k2	Conf.	€/1
F04B60504	50	40	55	110	40	50	60	7,67
F04B60605	63	50	65	130	50	65	20	10,36
F04B60705	75	50	70	140	60	70	20	13,72
F04B60706	75	63	70	140	50	60	20	13,72
F04B61109	110	90	85	180	70	80	15	23,39
F04B61111	110	110	85	180	50	60	10	25,08

Braga a 88° 1/2

- 88° 1/2 branch tee
- Embranchement à 88° 1/2
- Abzweigung 88° 1/2
- Derivación a 88° 1/2



codice	d	d1	H	X1	X2/x3	k1	k2	k3	Conf.	€/1
F04B80303	32	32	96	62	34	25	10	10	50	5,74
F04B80403	40	32	125	75	50	40	20	15	100	6,41
F04B80404	40	40	125	75	50	40	10	10	30	5,80
F04B80504	50	40	150	90	60	55	15	20	100	6,99
F04B80505	50	50	150	90	60	50	15	15	30	6,38
F04B85605	56	50	150	90	60	50	15	15	50	7,74
F04B85656	56	56	150	90	60	45	10	15	60	7,74
F04B80604	63	40	170	105	65	70	20	25	45	9,27
F04B80605	63	50	175	105	70	65	20	25	20	9,27
F04B80656	63	56	175	105	65	60	20	25	40	8,03
F04B80606	63	63	175	105	60	55	20	20	20	9,27
F04B80704	75	40	175	105	70	65	15	30	20	11,01
F04B80705	75	50	175	105	70	65	15	25	20	11,01
F04B80756	75	56	175	105	70	60	15	25	30	10,04
F04B80706	75	63	175	105	70	55	15	20	30	11,01
F04B80707	75	75	175	105	70	50	15	15	20	10,04
F04B80904	90	40	200	120	80	85	15	40	45	14,08
F04B80905	90	50	200	120	80	80	15	35	20	14,08
F04B80956	90	56	200	120	80	75	15	35	45	12,85
F04B80906	90	63	200	120	80	70	15	30	40	14,08
F04B80907	90	75	200	120	80	60	15	15	40	14,08
F04B80909	90	90	200	120	80	60	15	15	20	12,85
F04B81104	110	40	225	135	90	90	15	50	30	17,69
F04B81105	110	50	225	135	90	95	15	45	10	16,15
F04B81156	110	56	225	135	90	90	15	40	30	16,29
F04B81106	110	63	225	135	90	85	15	40	10	17,69
F04B81107	110	75	225	135	90	80	15	35	10	17,69
F04B81109	110	90	225	135	90	75	15	25	25	16,15
F04B81111	110	110	225	135	90	65	15	15	10	16,15
F04B81205	125	50	250	150	100	110	20	55	25	20,41
F04B81256	125	56	250	150	100	105	20	50	25	18,63
F04B81206	125	63	250	150	100	100	20	50	25	20,41
F04B81207	125	75	250	150	100	95	20	40	20	20,41
F04B81209	125	90	250	150	100	90	20	35	20	20,41
F04B81211	125	110	250	150	100	80	20	25	20	20,41
F04B81212	125	125	250	150	100	70	15	15	10	20,41
F04B81607	160	75	350	210	140	155	40	70	10	82,31
F04B81609	160	90	350	210	140	150	40	75	10	82,31
F04B81611	160	110	350	210	140	140	40	65	5	80,80
F04B81612	160	125	350	210	140	130	40	55	10	80,80
F04B81616	160	160	350	210	140	115	40	40	5	80,80
F04B82007	200	75	360	180	180	-	-	-	1	140,48
F04B82009	200	90	360	180	180	-	-	-	1	140,48
F04B82011	200	110	360	180	180	-	-	-	1	139,19
F04B82012	200	125	360	180	180	-	-	-	1	139,19
F04B82016	200	160	360	180	180	-	-	-	1	142,43
F04B82020	200	200	360	180	180	-	-	-	1	144,88
F04B82511	250	110	440	220	220	-	-	-	1	194,28
F04B82512	250	125	440	220	220	-	-	-	1	194,28
F04B82516	250	160	440	220	220	-	-	-	1	199,21
F04B82520	250	200	440	220	220	-	-	-	1	201,98
F04B82525	250	250	440	220	220	-	-	-	1	207,81
F04B83111	315	110	560	280	280	-	-	-	1	228,06
F04B83112	315	125	560	280	280	-	-	-	1	251,65
F04B83116	315	160	560	280	280	-	-	-	1	254,75
F04B83120	315	200	560	280	280	-	-	-	1	258,12
F04B83125	315	250	560	280	280	-	-	-	1	264,90
F04B83131	315	315	560	280	280	-	-	-	1	246,26

Braga a 45°

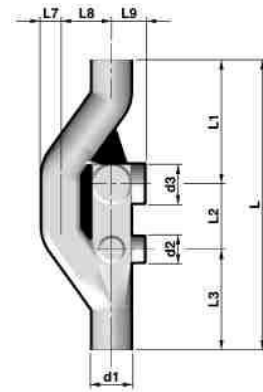
- 45° branch
- Embranchement à 45°
- Abzweigung 45°
- Derivación a 45°



codice	d	d1	H	X1	X2/x3	k1	k2	k3	Conf.	€/1
F04B40303	32	32	105	35	70	20	20	20	30	5,55
F04B40403	40	32	135	45	90	25	15	15	100	6,36
F04B40404	40	40	135	45	90	20	10	10	100	5,80
F04B40504	50	40	165	55	110	35	25	25	30	6,38
F04B40505	50	50	165	55	110	30	20	20	30	6,38
F04B45605	56	50	180	60	120	30	25	25	80	8,58
F04B45656	56	56	180	60	120	35	25	30	60	7,83
F04B40604	63	40	195	65	130	50	35	40	20	9,27
F04B40605	63	50	195	65	130	45	30	35	40	8,47
F04B40656	63	56	195	65	130	40	30	30	20	8,47
F04B40606	63	63	195	65	130	35	25	25	20	8,47
F04B40704	75	40	210	70	140	60	35	45	30	11,22
F04B40705	75	50	210	70	140	55	30	35	20	10,24
F04B40756	75	56	210	70	140	50	30	35	25	10,24
F04B40706	75	63	210	70	140	45	25	30	25	11,22
F04B40707	75	75	210	70	140	40	20	20	20	10,24
F04B40904	90	40	240	80	160	75	45	60	20	13,34
F04B40905	90	50	240	80	160	70	40	55	20	13,34
F04B40956	90	56	240	80	160	70	40	50	35	13,34
F04B40906	90	63	240	80	160	65	35	45	20	14,89
F04B40907	90	75	240	80	160	55	30	35	20	14,89
F04B40909	90	90	240	80	160	45	25	25	30	13,34
F04B41104	110	40	270	90	180	85	50	70	35	17,69
F04B41105	110	50	270	90	180	85	45	60	10	16,15
F04B41156	110	56	270	90	180	85	45	55	10	16,15
F04B41106	110	63	270	90	180	80	40	50	30	16,46
F04B41107	110	75	270	90	180	75	35	40	10	16,46
F04B41109	110	90	270	90	180	65	30	30	10	16,46
F04B41111	110	110	270	90	180	50	20	20	10	16,15
F04B41205	125	50	300	100	200	90	55	65	10	20,07
F04B41256	125	56	300	100	200	95	50	60	20	18,31
F04B41206	125	63	300	100	200	95	50	55	20	20,07
F04B41207	125	75	300	100	200	90	45	50	20	20,07
F04B41209	125	90	300	100	200	80	40	40	20	20,07
F04B41211	125	110	300	100	200	65	25	25	10	18,31
F04B41212	125	125	300	100	200	55	15	15	10	18,31
F04B41607	160	75	375	125	250	120	70	80	10	82,31
F04B41609	160	90	375	125	250	120	65	70	10	82,31
F04B41611	160	110	375	125	250	110	55	55	5	72,36
F04B41612	160	125	375	125	250	95	40	45	5	72,36
F04B41616	160	160	375	125	250	75	20	20	5	72,36
F04B42007	200	75	540	180	360	-	-	-	1	172,65
F04B42009	200	90	540	180	360	-	-	-	1	172,65
F04B42011	200	110	540	180	360	-	-	-	1	157,51
F04B42012	200	125	540	180	360	-	-	-	1	159,97
F04B42016	200	160	540	180	360	-	-	-	1	168,76
F04B42020	200	200	540	180	360	-	-	-	1	179,54
F04B42511	250	110	660	220	440	-	-	-	1	251,05
F04B42512	250	125	660	220	440	-	-	-	1	251,05
F04B42516	250	160	660	220	440	-	-	-	1	264,68
F04B42520	250	200	660	220	440	-	-	-	1	280,08
F04B42525	250	250	660	220	440	-	-	-	1	307,08
F04B43111	315	110	840	280	560	-	-	-	1	294,17
F04B43112	315	125	840	280	560	-	-	-	1	324,47
F04B43116	315	160	840	280	560	-	-	-	1	329,11
F04B43120	315	200	840	280	560	-	-	-	1	341,84
F04B43125	315	250	840	280	560	-	-	-	1	371,27
F04B43131	315	315	840	280	560	-	-	-	1	404,97

Braga miscelatrice

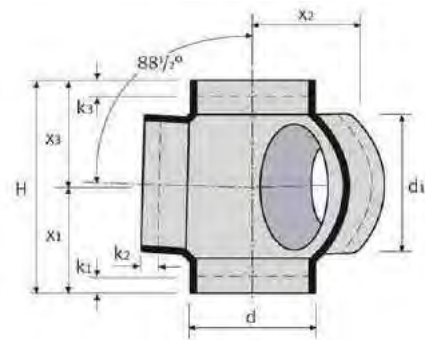
- Ventilation branch
- Embranchement mélangeur
- Mischformstück
- Derivación mezclada



codice	d	d1	d2	L	Conf.	€/1
F04BV1111	110	110	75	750	5	133,55

Braga a sfera a 88° ½ a tre vie a 135°

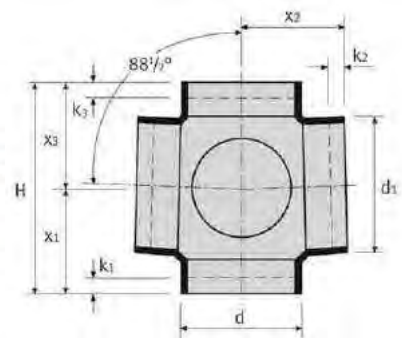
- 88°½ ballbranch with three 135° branches
- Embranchement à bille 88°½ à trois branches 135°
- Kugelabzweigung 88°½ mit drei Verzweigungen 135°
- Derivación de bola a 88°½ con tres hijuelas a 135°



codice	d	d1	H	X1/X3	X2	K1/K3	k2	Conf.	€/1
F04BY1105	110	50	200	100	120	15	20	1	54,48
F04BY1107	110	75	200	100	120	15	25	1	54,48
F04BY1109	110	90	200	100	120	15	30	1	54,48
F04BY1111	110	110	200	100	120	15	35	1	59,72
F04BY1205	125	50	200	100	125	15	20	1	64,60
F04BY1207	125	75	200	100	125	15	25	1	64,60
F04BY1211	125	110	200	100	125	15	35	1	64,60

Braga a sfera a 88° ½ a tre vie a 90°

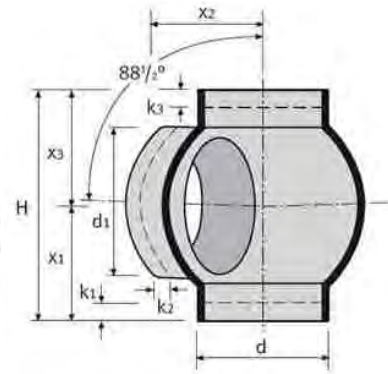
- 88°½ ballbranch with three 90° branches
- Embranchement à bille 88°½ à trois branches 90°
- Kugelabzweigung 88°½ mit drei Verzweigungen 90°
- Derivación de bola a 88°½ con tres hijuelas a 90°



codice	d	d1	H	X1/X3	X2	K1/K3	k2	Conf.	€/1
F04BT1105	110	50	200	100	120	15	20	1	54,48
F04BT1107	110	75	200	100	120	15	25	1	54,48
F04BT1109	110	90	200	100	120	15	30	1	59,72
F04BT1111	110	110	200	100	120	15	35	1	59,72
F04BT1205	125	50	200	100	125	15	20	1	64,90
F04BT1207	125	75	200	100	125	15	25	1	64,60
F04BT1211	125	110	200	100	125	15	35	1	64,60

Braga a sfera a 88° ½ a due vie a 135°

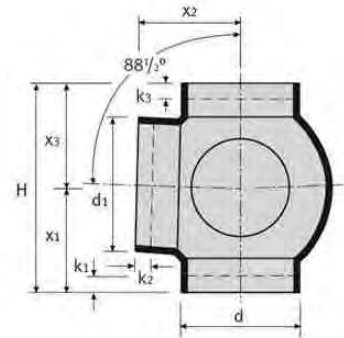
- 88°½ ballbranch with two 135° branches
- Embranchement à bille 88°½ à deux branches 135°
- Kugelabzweigung 88°½ mit zwei Verzweigungen 135°
- Derivación de bola a 88°½ con dos hijuelas a 135°



codice	d	d1	H	X1/X3	X2	K1/K3	k2	Conf.	€/1
F04BB1105	110	50	200	100	120	15	20	1	48,56
F04BB1156	110	56	200	100	120	15	20	1	48,56
F04BB1106	110	63	200	100	120	15	20	1	48,56
F04BB1107	110	75	200	100	120	15	25	1	53,24
F04BB1109	110	90	200	100	120	15	30	1	53,24
F04BB1111	110	110	200	100	120	15	35	1	48,56
F04BB1205	125	50	200	100	125	15	20	1	54,37
F04BB1207	125	75	200	100	125	15	25	1	54,37
F04BB1211	125	110	200	100	125	15	35	1	54,37

Braga a sfera a 88° ½ a due vie a 90°

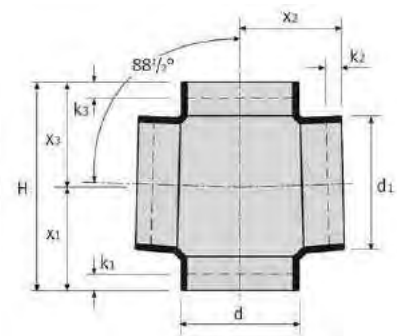
- 88°½ ballbranch with two 90° branches
- Embranchement à bille 88°½ à deux branches 90°
- Kugelabzweigung 88°½ mit zwei Verzweigungen 90°
- Derivación de bola a 88°½ con dos hijuelas a 90°



codice	d	d1	H	X1/X3	X2	K1/K3	k2	Conf.	€/1
F04BA1105	110	50	200	100	120	15	20	1	53,24
F04BA1156	110	56	200	100	120	15	20	1	48,56
F04BA1106	110	63	200	100	120	15	20	1	53,24
F04BA1107	110	75	200	100	120	15	25	1	53,24
F04BA1109	110	90	200	100	120	15	30	1	53,24
F04BA1111	110	110	200	100	120	15	35	1	48,56
F04BA1205	125	50	200	100	125	15	20	1	54,37
F04BA1207	125	75	200	100	125	15	25	1	54,37
F04BA1211	125	110	200	100	125	15	35	1	59,62

Braga a sfera a 88° 1/2 a due vie a 180°

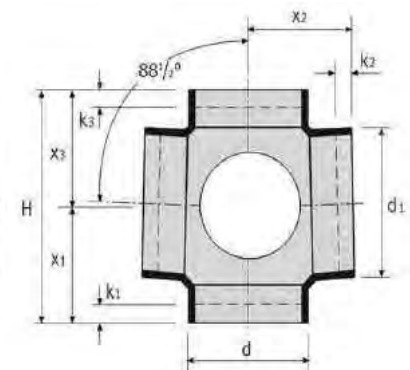
- 88° 1/2 ballbranch with two 180° branches
- Embranchement à bille 88° 1/2 à deux branches 180°
- Kugelabzweigung 88° 1/2 mit zwei Verzweigungen 180°
- Derivación de bola a 88° 1/2 con dos hijuelas a 180°



codice	d	d1	H	X1/X3	X2	K1/K3	k2	Conf.	€/1
F04BC1105	110	50	200	100	120	15	20	1	53,24
F04BC1107	110	75	200	100	120	15	25	1	52,29
F04BC1109	110	90	200	100	120	15	30	1	52,29
F04BC1111	110	110	200	100	120	15	35	1	52,29
F04BC1205	125	50	200	100	125	15	20	1	54,37
F04BC1207	125	75	200	100	125	15	25	1	54,37
F04BC1211	125	110	200	100	125	15	35	1	59,62

Braga a sfera a 88° 1/2 a quattro vie a 90°

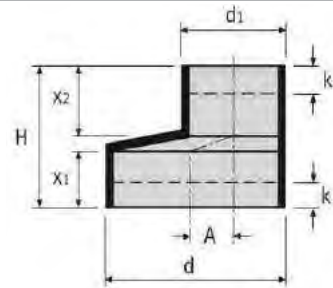
- 88° 1/2 ballbranch with four 90° branches
- Embranchement à bille 88° 1/2 à quatre branches 90°
- Kugelabzweigung 88° 1/2 mit vier Verzweigungen 90°
- Derivación de bola a 88° 1/2 con cuatro hijuelas a 90°



codice	d	d1	H	X1/X3	X2	K1/K3	k2	Conf.	€/1
F04BX1105	110	50	200	100	120	15	20	1	61,44
F04BX1107	110	75	200	100	120	15	25	1	61,44
F04BX1109	110	90	200	100	120	15	30	1	67,33
F04BX1111	110	110	200	100	120	15	35	1	67,33
F04BX1205	125	50	200	100	125	15	20	1	72,28
F04BX1207	125	75	200	100	125	15	25	1	72,28
F04BX1211	125	110	200	100	125	15	35	1	72,28

Riduzione eccentrica

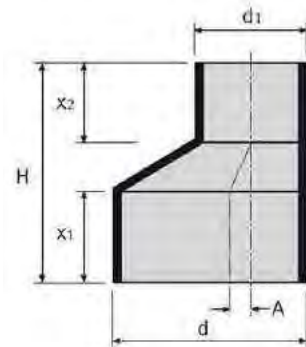
- Eccentric reducer
- Réduction excentrique
- Außermittige Reduktion
- Reducción excéntrica



codice	d	d1	H	X1	X2	k	A	Conf.	€/1
F04RE0504	50	40	80	35	37	20	5	30	2,21
F04RE5604	56	40	80	35	37	20	8	100	2,63
F04RE5605	56	50	80	35	37	20	3	30	2,40
F04RE0604	63	40	80	35	37	20	11,5	30	3,11
F04RE0605	63	50	80	35	37	20	6	30	3,10
F04RE0656	63	56	80	35	37	20	3	30	2,81
F04RE0704	75	40	80	35	37	20	17,5	60	3,37
F04RE0705	75	50	80	35	37	20	12	30	3,41
F04RE0756	75	56	80	35	37	20	10	60	3,12
F04RE0706	75	63	80	35	37	20	6	30	3,40
F04RE0904	90	40	80	35	37	20	25	20	4,25
F04RE0905	90	50	80	35	37	20	20	50	4,27
F04RE0956	90	56	80	35	37	20	16	50	3,91
F04RE0906	90	63	80	35	37	20	13	20	4,27
F04RE0907	90	75	80	35	37	20	7	20	4,24
F04RE1104	110	40	80	35	37	20	33,7	40	5,42
F04RE1105	110	50	80	35	37	20	29	20	5,25
F04RE1156	110	56	80	35	37	20	26	40	4,78
F04RE1106	110	63	80	35	37	20	22	20	5,25
F04RE1107	110	75	80	35	37	20	16	20	5,28
F04RE1109	110	90	80	35	37	20	9	20	4,80
F04RE1205	125	50	80	35	37	20	36	30	9,31
F04RE1206	125	63	80	35	37	20	29	30	9,27
F04RE1207	125	75	80	35	37	20	23	30	9,29
F04RE1209	125	90	80	35	37	20	16	10	9,30
F04RE1211	125	110	80	35	37	20	7	10	8,49
F04RE1611	160	110	90	40	42	25	23	5	14,55
F04RE1612	160	125	90	40	42	25	16	5	14,40

Riduzione eccentrica a30° tipo lungo

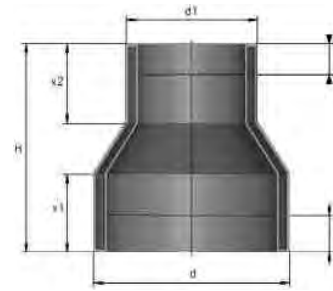
- Long type of 30°eccentric reducer
- Réduction excentrique à 30° type long
- Außermittige Reduktion mit 30° Longe Version
- Reducción excéntrica a 30° tipo largo



codice	d	d1	H	X1	X2	A	Conf.	€/1
F04RL1211	125	110	160	70	64	7	22	87,99
F04RL1611	160	110	280	100	100	25	6	93,45
F04RL1612	160	125	240	100	80	17	8	93,45
F04RE2011	200	110	445	170	130	45	1	111,57
F04RE2012	200	125	415	170	115	37	1	111,57
F04RE2016	200	160	330	170	90	20	1	111,57
F04RE2520	250	200	405	158	157	25	1	170,29
F04RE3120	315	200	580	161	157	57	1	229,91
F04RE3125	315	250	435	161	157	32	1	229,91

Riduzione concentrica

- Concentric reducer
- Réduction concentrique
- Konzentrische Reduktion
- Reducción concéntrica

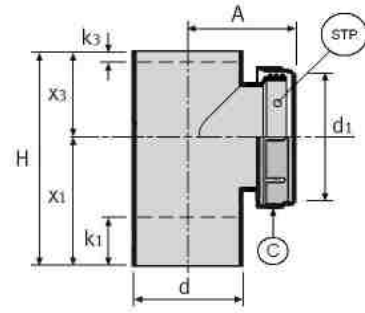


codice	d	d1	H	X1	X2	k	Conf.	€/1
F04RC0403	40	32	80	30	30	10	30	2,28
F04RC0503	50	32	80	30	30	10	30	2,48
F04RC0504	50	40	80	30	30	10	30	2,02
F04RC5604	56	40	80	30	30	10	100	2,28
F04RC5605	56	50	80	30	30	10	100	2,28
F04RC0604	63	40	80	30	30	10	80	2,55
F04RC0605	63	50	80	30	30	10	30	2,55
F04RC0656	63	56	80	30	30	10	80	2,33
F04RC0704	75	40	80	30	30	10	60	2,86
F04RC0705	75	50	80	30	30	10	60	2,86
F04RC0706	75	63	80	30	30	10	60	2,86
F04RC0756	75	56	80	30	30	10	60	2,86
F04RC0904	90	40	80	30	30	10	20	3,93
F04RC0905	90	50	80	30	30	10	50	3,93
F04RC0906	90	63	80	30	30	10	50	3,93
F04RC0907	90	75	80	30	30	10	20	3,93
F04RC0956	90	56	80	30	30	10	50	3,58
F04RC1104	110	40	80	30	30	10	40	4,74
F04RC1105	110	50	80	30	30	10	20	4,74
F04RC1106	110	63	80	30	30	10	40	4,74
F04RC1107	110	75	80	30	30	10	40	4,74
F04RC1109	110	90	80	30	30	10	20	4,33
F04RC1156	110	56	80	30	30	10	40	4,33
F04RC1205	125	50	80	30	30	10	30	8,34
F04RC1206	125	63	80	30	30	10	30	8,34
F04RC1207	125	75	80	30	30	10	30	8,34
F04RC1209	125	90	80	30	30	10	30	8,34
F04RC1211	125	110	80	30	30	10	10	7,61
F04RC1611	160	110	95	40	30	15	5	11,46
F04RC1612	160	125	80	30	30	15	25	11,55
F04RC2011	200	110	245	125	30	-	1	108,82
F04RC2012	200	125	245	125	30	-	1	108,82
F04RC2016	200	160	280	125	30	-	1	95,73



Ispezione lineare

- Inspection TEE
- Visite linéaire
- Linearinspektion
- Inspección lineal

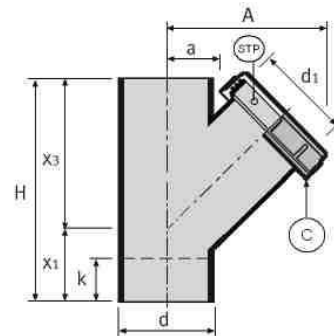


codice	d	d1	H	X1	X3	K1	K3	Conf.	€/1
F04IL0606	63	63	174	108	66	50	10	10	25,42
F04IL0707	75	75	174	108	66	40	10	10	27,47
F04IL0909	90	90	200	120	80	40	-	10	36,47
F04IL1111	110	110	225	135	90	40	-	10	38,44
F04IL1211	125	110	250	150	100	55	5	10	48,73
F04IL1611	160	110	350	210	140	115	45	5	92,81
F04IL2011	200	110	350	180	170	-	-	1	186,48
F04IL2511	250	110	440	220	220	-	-	1	235,07
F04IL3111	315	110	560	280	280	-	-	1	295,35



Ispezione lineare a 45°

- 45° Inspection TEE
- Visite linéaire à 45°
- Linearinspektion 45°
- Inspección lineal a 45°

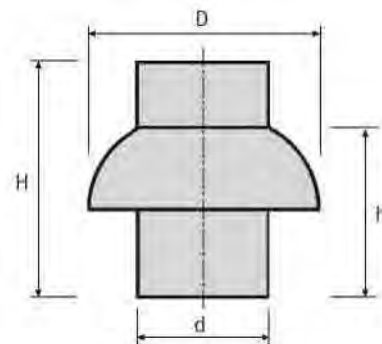


codice	d	d1	H	X1	X3	a	k	A	Conf.	€/1
F04I41111	110	110	270	90	180	65	50	210	15	54,84
F04I41211	125	110	300	100	200	70	65	220	15	66,72



Torretta di ventilazione

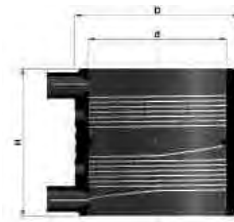
- Ventilation tower
- Tourelle de ventilation
- Belüftungsrohre
- Torre de ventilación



codice	d	D	H	h	Conf.	€/1
F04TV1100	110	170	200	150	35	35,11
F04TV1200	125	180	210	150	25	40,33

Manicotto elettrico

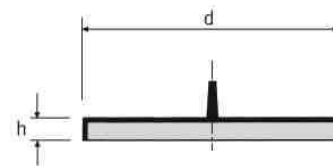
- Electrofusion coupling
- Manchon électrique
- Elektrische Muffe
- Soldador eléctrico, con forma de manguito



codice	d	D	H	Conf.	€/1
F04ME0300	32	43	61	10	7,64
F04ME0400	40	51	61	120	7,83
F04ME0500	50	61	61	120	8,93
F04ME0600	56	68	61	120	12,22
F04ME0600	63	75	61	30	12,35
F04ME0700	75	89	61	30	14,04
F04ME0900	90	106	61	30	15,59
F04ME1100	110	126	61	40	17,83
F04ME1200	125	142	61	20	22,50
F04ME1600	160	177	61	5	41,57
F04ME2005	200	225	160	1	279,19
F04ME2505	250	281	160	1	346,01
F04ME3105	315	350	160	1	443,12

Tappo di chiusura a saldare

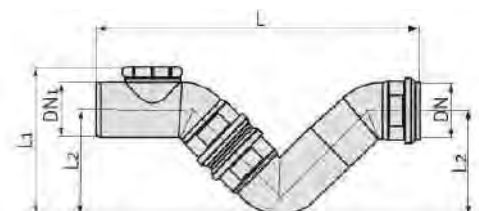
- Blank end
- Bouchon de fermeture à souder
- Schweiß-Verschlussstopfen
- Tapón de cierre de soldar



codice	d	H	Conf.	€/1
F04TC030C	32	15	50	3,28
F04TC040C	40	15	20	4,07
F04TC050C	50	15	20	4,42
F04TC060C	56	15	50	4,08
F04TC060C	63	15	20	4,65
F04TC070C	75	15	20	5,45
F04TC090C	90	10,5	10	5,68
F04TC110C	110	16	10	9,56
F04TC120C	125	16,5	10	14,12
F04TC160C	160	25,5	10	22,92
F04TC200C	200	25,5	10	29,48

Sifone Firenze in PP

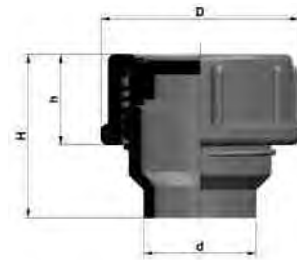
- Firenze PP trap
- Siphon Firenze, en PP
- PP Heberleitung Firenze
- Sifón Firenze, de PP



codice	DN	DN1	L	L1	L2	Conf.	€/1
F9PSF1111	110	110	535	260	180	5	65,65
F9PSF1212	125	125	600	310	200	5	142,09

Cappa di chiusura ed ispezione

- Closing and inspection cap
- Bouchon de fermeture et de visite
- Verschluss- und Inspektionsstopfen
- Tapón de cierre e inspección

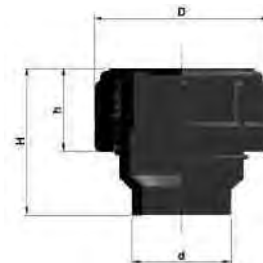


codice	d	D	H	h	Conf.	€/1
F04CF0300*	32	56	45	26	50	7,54
F04CF0400	40	64	60	33	20	7,57
F04CF0500	50	72	60	33	20	8,65
F04CF5600	56	84	60	35	60	8,94
F04CF0600	63	86	62	42	20	13,33
F04CF0700	75	108	85	42	20	15,69
F04CF0900	90	124	85	50	10	23,50
F04CF1100	110	145	90	60	10	23,74

* Ad esaurimento, Subject to actual availability, Jusqu'a epuisement, So lange der vorrant reicht, De agotamiento

Raccordo premistoppa con filetto tondo

- Stuffing box fitting with round thread
- Raccord presse-étoupe avec filet rond
- Formstück mit Stopfbüchse mit Rundgewinde
- Racor prensaestopa con rosca redonda

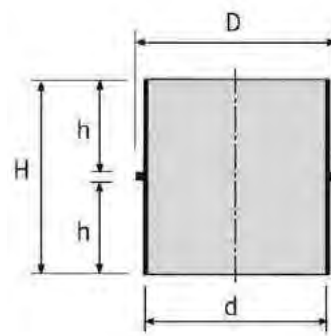


codice	d	D	H	h	Conf.	€/1
F04RF0300*	32	56	43	26	50	7,99
F04RF0400	40	64	60	33	20	7,67
F04RF0500	50	72	60	33	20	8,24
F04RF5600	56	84	60	35	60	10,25
F04RF0600	63	86	62	42	20	11,82
F04RF0700	75	108	85	42	20	15,69
F04RF0900	90	124	85	50	10	21,79
F04RF1100	110	145	90	60	10	14,38

* Ad esaurimento, Subject to actual availability, Jusqu'a epuisement, So lange der vorrant reicht, De agotamiento

Colletto di fissaggio

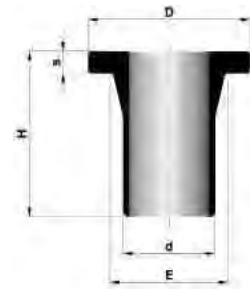
- Anchor pipe
- Collet de fixation
- Befestigungsbund
- Cuello de sujeción



codice	d	D	H	h	Conf.	€/1
F04CL0300	32	38	49	22	50	2,30
F04CL0400	40	46	66	31	100	2,76
F04CL0500	50	57	61	28	100	3,02
F04CL5600	56	64	57	26	50	2,96
F04CL0600	63	70	75	35	60	4,24
F04CL0700	75	90	96	45	30	5,99
F04CL0900	90	100	90	42	30	8,96
F04CL1100E	110	120	113	53	30	10,14

Colletto per flangia

- Flange adaptor
- Collet pour raccordements bridés
- Bund für geflanschte Verbindungen
- Cuello para conexiones con brida



codice	d	D	s	H	E	PN	Conf.	€/1
F04CE0500	50	88	12	50	61	6	1	21,35
F04CE5600	56	102	14	50	75	6	1	28,39
F04CE0600	63	102	14	50	75	6	1	29,76
F04CE0700	75	122	16	50	89	4	1	32,07
F04CE0900	90	138	17	80	105	4	1	35,98
F04CE1100	110	158	18	80	125	4	1	41,19
F04CE1200	125	158	18	80	132	4	1	48,93
F04CE1600	160	212	18	80	175	4	1	69,72
F04CE2000	200	268	18	100	232	3,2	1	182,47
F04CE2500	250	320	20	80	285	4	1	325,48
F04CE3100	315	370	20	80	335	3,2	1	398,94

Flangia in acciaio

- Steel flange
- Bride en acier
- Flansch aus Stahl
- Brida de acero



codice	DN	D	d1	k	m	s	n° fori	Conf.	€/1
F22FA0500	50	150	62	110	18	16	4	1	31,39
F22FA0600	50/63	165	78	125	18	18	4	1	35,29
F22FA0700	75	185	92	145	18	18	4	1	44,23
F22FA0900	90	200	108	160	18	20	8	1	55,29
F22FA1100	110	220	128	180	18	22	8	1	78,44
F22FA1200	125	220	135	180	18	22	8	1	84,22
F22FA1600	160	285	178	240	22	24	8	1	100,23
F22FA2000	200/225	340	238	295	22	26	8	1	189,75
F22FA2500	250	395	294	350	22	28	12	1	227,12
F22FA3100	315	445	338	400	22	28	12	1	241,96

Guarnizione per flangia

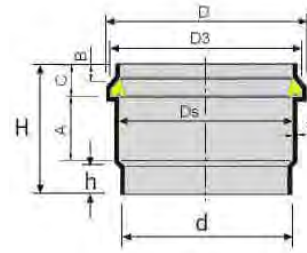
- Rubber seal for flange
- Joint en caoutchouc pour bride
- Gummidichtung für Flansch
- Guarnición de caucho para brida



codice	DN	d1	D	s	Conf.	€/1
F04GF0500	50	45	92	3	1	4,43
F04GF0600	56/63	59	107	3	1	7,11
F04GF0700	75	69	127	3	1	7,48
F04GF0900	90	83	142	3	1	9,19
F04GF1100	110	102	162	3	1	10,21
F04GF1200	125	115	192	3	1	11,03
F04GF1600	160	149	217	3	1	15,27
F04GF2000	200/225	191	272	3	1	17,42
F04GF2500	250	238	327	4	1	24,07
F04GF3100	315	298	377	4	1	38,40

Manicotto d'innesto

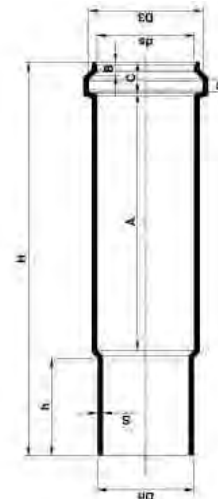
- Coupling sleeve
- Manchon d'emboîtement
- Steckmuffe
- Manguito de acoplamiento



codice	d	D	H	h	Conf.	€/1
F04MI0300	32	46	50	10	30	4,94
F04MI0400	40	57	63	16	30	5,14
F04MI0500	50	67	63	16	30	5,81
F04MI5600	56	73	63	16	80	7,11
F04MI0600	63	80	63	16	20	7,94
F04MI0700	75	92	88	20	20	9,35
F04MI0900	90	108	88	18	20	11,96
F04MI1100	110	131	88	18	20	13,79
F04MI1200	125	148	88	16	10	18,33
F04MI1600	160	192	125	20	5	35,56

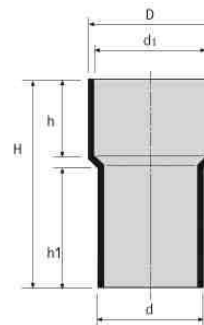
Manicotto di dilatazione

- Expansion sleeve
- Manchon de dilatation
- Dehnungsmuffe
- Manguito de dilatación



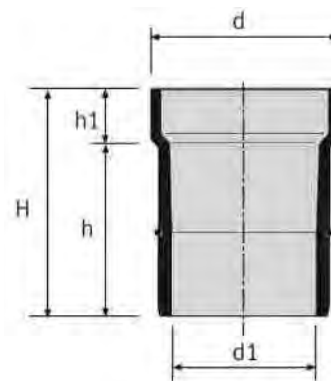
codice	d	D	H	h	k	Conf.	€/1
F04MD0300	32	46	116	12	-	20	10,63
F04MD0400	40	58	230	60	40	20	10,16
F04MD0500	50	70	230	58	40	20	10,32
F04MD5600	56	78	230	58	40	40	11,52
F04MD0600	63	84	230	55	35	20	12,58
F04MD0700	75	96	230	55	40	20	13,65
F04MD0900	90	110	230	55	40	10	15,15
F04MD1100	110	130	238	58	40	10	18,60
F04MD1200	125	149	238	55	35	10	25,61
F04MD1600	160	194	248	63	45	5	53,75
F04MD2000*	200	250	400	110	-	1	223,28
F04MD2500*	250	306	325	62	-	1	387,84
F04MD3100*	315	375	355	70	-	1	634,49

*Prefabbricata • Prefabricated • Préfabriqué • Vorgefertigt • Prefabricado

**Manicotto a contrazione**

- *Contraction coupler*
- *Manchon à contraction*
- *Schrumpfmuffe*
- *Manguito de contracción*

codice	d	D	d1	H	h	h1	Conf.	€/1
F14MC0574	50	74	66	250	80	140	1	28,47
F14MC0710	75	105	99	250	80	140	1	33,41
F14MC0911	90	117	110	250	90	117	1	36,85
F14MC1114	110	145	136	250	90	117	1	41,87
F14MC1216	125	165	155	250	90	110	1	51,20
F14MC1619	160	196	184	250	90	120	1	63,35

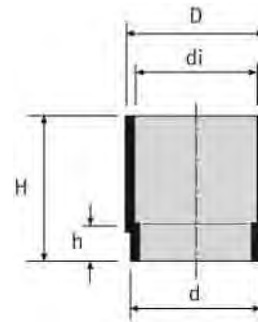
**Manicotto di collegamento al PVC d.100 con O-ring**

- *PVC 0100 adaptor, with O-ring*
- *Manchon de raccordement au PVC 0100, doté de joint torique OR*
- *Anschlussmuffe für Anschluss am PVC 0100, mit O-ring*
- *Manguito para conectar PVC 0100, con empaquetadura tipo O-ring*

codice	d	d1	H	h	h1	Conf.	€/1
F14MP0900	90	100	105	70	35	10	20,60
F14MP1100	110	100	105	70	35	10	22,72

Manicotto alto W.C.

- High W.C. coupler
- Manchon haut W.C.
- Hohe WC-Muffe
- Manguito alto W.C.



codice	d	di	D	H	Conf.	€/1
F04MW0910*	90	114	120	125	10	11,36
F04MW1110*	110	114	120	125	10	11,95

• DA USARE CON GUARNIZIONE F04GW1020 • Use together with gasket F04GW1020 • Associer à F04GW1020
 • Verwendung mit F04GW1020 • U'sese combinado con F04GW1020

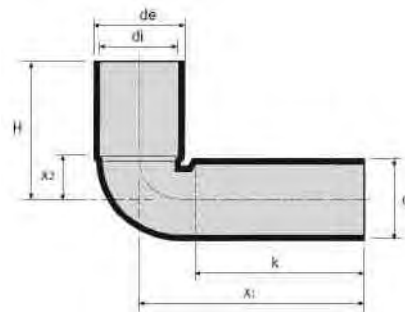
Manicotto basso W.C.

- Low W.C. coupler
- Manchon bas W.C.
- Niedrige WC-Muffe
- Manguito bajo W.C.



codice	d	di	D	H	Conf.	€/1
F04MW0905*	90	114	120	70	60	13,47
F04MW1105 •	110	120	130	70	60	13,47

• DA USARE CON GUARNIZIONE •Use together with gasket • Associer à •Verwendung mit • Úsese combinado con art F04GW1020
 *DA USARE CON GUARNIZIONE •Use together with gasket • Associer à •Verwendung mit • Úsese combinado con art F04GW1024

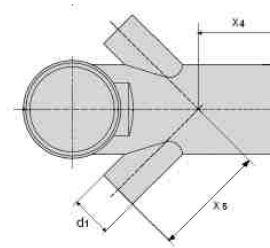
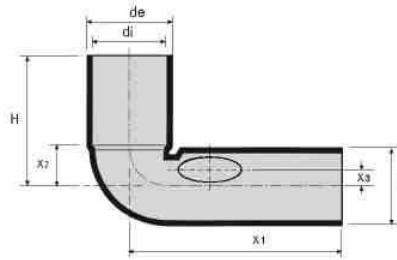


Curva W.C. prolungata completa di tappo di protezione

- W.C. bend with extended coupling and protective plug
- Courbe W.C. avec manchon prolongé doté d'un bouchon de protection
- WC-Kniestück mit verlängerter Muffe mit Schutzstopfen
- Codo W.C. con manguito alargadero y tapón de protección

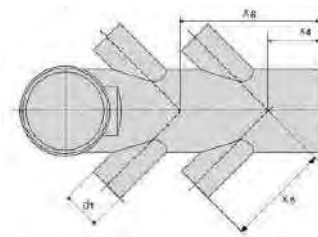
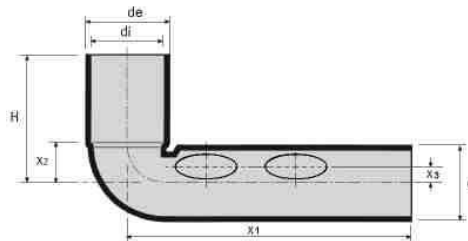
codice	d	di	H	X1	X2	k	Conf.	€/1
F04CW0913*	90	114	180	300	35	185	5	27,53
F04CW1100 •	110	114	180	300	35	185	5	30,67

• DA USARE CON GUARNIZIONE •Use together with gasket • Associer à •Verwendung mit • Úsese combinado con art F04GW1020
 *DA USARE CON GUARNIZIONE •Use together with gasket • Associer à •Verwendung mit • Úsese combinado con art F04GW1024

**Curva W.C. a due vie d.50 completa di tappo di protezione**

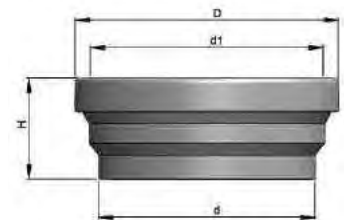
- Two-way open W.C. bend Ø 50 and protective plug
- Courbe W.C. à deux voies ouvertes Ø 50 équipée de bouchon de protection
- WC-Kniestück mit zwei offenen Wegen Ø 50 mit Schutzstopfen
- Codo W.C. de dos vías abiertas Ø 50, con tapón de protección

codice	d	de	di	d1	H	X1	X2	X3	X4	X5	Conf.	€/1
F04 CW0925	90	120	114	50	180	300	35	13	144	116	5	44,05
F04CW1125	110	120	114	50	190	300	45	21,5	144	139	15	44,68

**Curva W.C. a quattro vie d.50 completa di tappo di protezione**

- Four-way open W.C. bend Ø50 and protective plug
- Courbe W.C. à quatre voies ouvertes Ø50 équipée de bouchon de protection
- W.C.-Kniestück mit vier offenen Wegen Ø50 mit Schutzstopfen
- Codo W.C. de cuatro vías abiertas Ø50 con tapón de protección

codice	d	de	di	d1	H	X1	X2	X3	X4	X5	X6	Conf.	€/1
F04 CW0945	90	120	114	50	180	300	35	13	38	116	144	15	48,99
F04CW1145	110	120	114	50	190	300	45	21,5	38	139	144	15	50,78

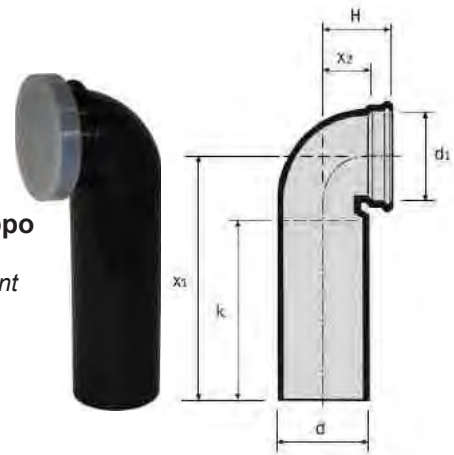
**Manicotto W.C. scarico a parete completo di O-ring e tappo**

- Wall drain W.C. coupler with O-Ring and protective plug
- Manchon W.C. évacuation murale doté de joint torique OR et de bouchon de protection
- WC-Muffe Wandabfluss komplett mit O-Ring und Schutzstopfen
- Manguito W.C. para descarga de pared, con empaquetadura tipo O-ring y tapón de protección

codice	d	d1	D	H	Conf.	€/1
F04MW0909	90	90	111	42	10	17,87
F04MW1109	110	90	111	31	50	17,87
F04MW1111	110	110	131	40	10	16,46

Manicotto con curva per scarico a parete completa di O-ring e tappo

- Coupler with bend for W.C. with wall drain, with O-ring and protective plug
- Manchon doté de courbe pour cuvettes avec évacuation murale équipé de joint torique OR et de bouchon de protection
- Muffe mit Kniestück für Becken mit Wanadabfluss Komplett mit O-Ring und Schutzstopfen
- Manguito con codo para tazas, con descarga de pared, empaquetadura tipo O-ring y tapón de protección



codice	d	d1	H	X1	X2	k	Conf.	€/1
F04MW0900	90	90	85	270	57	155	5	32,37
F04MW1119	110	90	80	300	55	185	10	37,40
F04MW1100	110	110	85	300	45	185	5	34,11

Manicotto con curva a destra per scarico a parete completa di O-ring e tappo

- Coupler with right bend for W.C. with wall drain, with O-ring and protective plug
- Manchon doté de courbe droite pour cuvettes avec évacuation murale équipé de joint torique OR et de bouchon de protection
- Muffe mit linkem Kniestück für Becken mit Wanadabfluss Komplett mit O-Ring und Schutzstopfen
- Manguito con codo a la derecha para tazas, con descarga de pared, empaquetadura tipo O-ring y tapón de protección



codice	d	D	x2	X1	k	A	Conf.	€/1
F04MW1129	110	90	111	300	150	100	20	57,60
F04MW1101	110	110	131	300	150	100	20	63,14

Manicotto con curva a sinistra per scarico a parete completa di O-ring e tappo

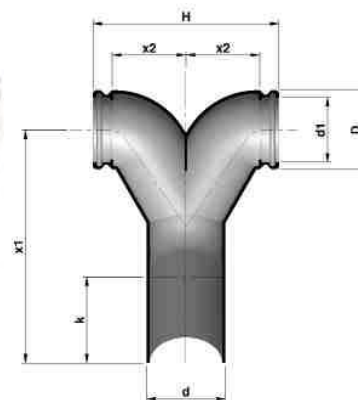
- Coupler with left bend for W.C. with wall drain, with O-ring and protective plug
- Manchon doté de courbe gauche pour cuvettes avec évacuation murale équipé de joint torique OR et de bouchon de protection
- Muffe mit rechtem Kniestück für Becken mit Wanadabfluss Komplett mit O-Ring und Schutzstopfen
- Manguito con codo izquierdo para tazas, con descarga de pared, empaquetadura tipo O-ring y tapón de protección



codice	d	D	x2	X1	k	A	Conf.	€/1
F04MW1139	110	90	111	300	150	100	20	57,60
F04MW1102	110	110	131	300	150	100	20	57,60

Manicotto con curva doppia per scarico a parete, uscita orizzontale completo di O-ring e tappo

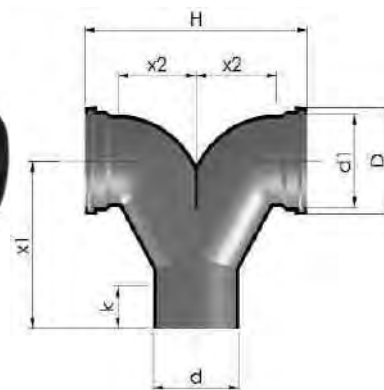
- Coupler with double bend for W.C. with wall drain-Horizontal outlet with O-ring and protective plug
- Manchon doté de courbe double pour cuvettes avec évacuation murale-Sortie horizontale équipée de joint torique OR et de bouchon de protection
- Muffe mit doppeltem Kniestück für becken mit Wandabfluss-horizontaler Ausgang komplett mit O-Ring und Schutzstopfen
- Manguito con codo doble, para tazas con descarga de pared-Salida horizontal, con empaquetadura tipo O-ring y tapón de protección



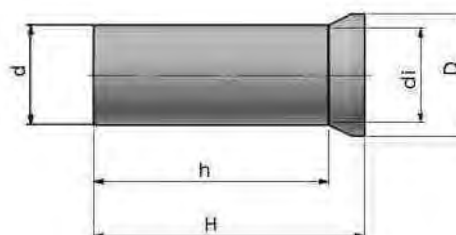
codice	d	d1	D	H	X1	X2	k	Conf.	€/1
F04MW1149	110	90	111	270	330	102	95	10	137,84
F04MW1103	110	110	131	270	330	102	95	10	151,11

Manicotto con curva doppia per scarico a parete, uscita verticale completo di O-ring e tappo

- Coupler with double bend for W.C. with wall drain-Vertical outlet with O-ring and protective plug
- Manchon doté de courbe double pour cuvettes avec évacuation murale-Sortie verticale équipée de joint torique OR et de bouchon de protection
- Muffe mit doppeltem Kniestück für becken mit Wandabfluss-vertikaler Ausgang komplett mit O-Ring und Schutzstopfen
- Manguito con codo doble, para tazas con descarga de pared-Salida vertical, con empaquetadura tipo O-ring y tapón de protección



codice	d	d1	D	H	X1	X2	k	Conf.	€/1
F04MW1159	110	90	110	260	200	100	50	20	113,55
F04MW1104	110	110	130	284	200	100	50	20	113,55



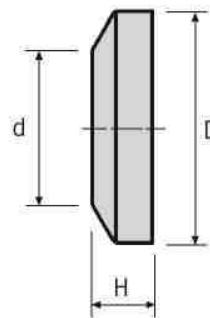
Manicotto HTSK in PP bianco per allacciamento scarico a parete completo di guarnizione

- White PP HTSK coupler for W.C. connection with wall drain, with white seal
- Manchon HTSK en PP blanc pour raccordement W.C. avec évacuation murale doté de joint blanc
- HTSK Muffe aus weißem PP für WC-Anschluss mit Wandabfluss komplett mit weisse Dichtung
- Manguito HTSK de PP blanco para conexiones con el W.C. con descarga de pared, con guarnición blanca

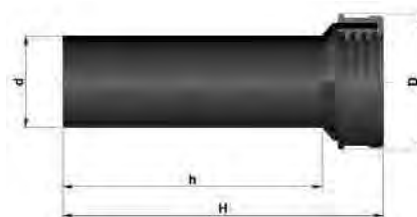
codice	d	D	di	H	h	Conf.	€/1
F04NB0900	90	90	135	85 ±5	249	10	20,30
F04NB1100	110	110	135	105 ±5	260	10	21,41

Rosone in PP bianco per manicotto HTSK

- White PP rosette
- Collet en PP blanc
- Rosette aus weißem PP
- Roseta de PP blanca



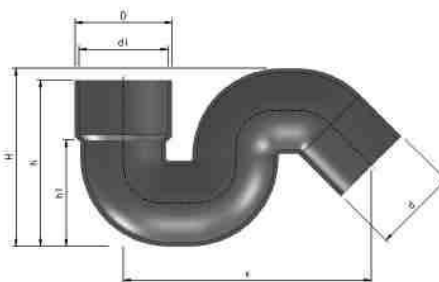
codice	d	D	H	Conf.	€/1
F04MA0917	90	145	43	20	6,87
F04MA1117	110	165	50	20	7,57



Manicotto nero di allacciamento scarico per vasi sospesi completo di guarnizione

- Black drain connection coupler for suspended bowls, with seal
- Manchon noir de raccordement de l'évacuation pour cuvettes suspendues, doté de joint
- Schwarze Anschlussmuffe Abfluss für Hängebecken, komplett mit Dichtung
- Manguito negro de conexión con descarga para tazas suspendidas, con guarnición

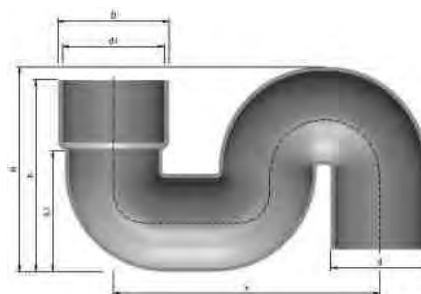
codice	d	D	di	H	h	Conf.	€/1
F04MN0900	90	130	115	160	130	10	24,35
F04MN1100	110	135	120	160	130	10	24,35



Sifone a 45° per turche

- Siphoned connection for squat toilets in white PE with 45° outlet
- Raccordement siphonné pour cabinets à la turque en PE blanc sortie à 45°
- Anschluss mit Wasserheber für Hochklosetts aus weißem PE Ausgang auf 45°
- Conexión con sifón para váteres a la turca de PE blanco, salida a 45°

codice	d	di	D	H	h	h1	x	Conf.	€/1
F03AT0945	90	115	125	230	210	150	320	20	53,69
F03AT1145E	110	115	125	230	210	150	320	15	53,69

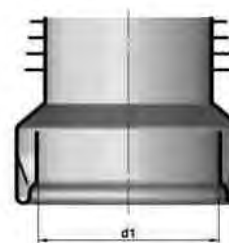
**Sifone a 90° per turche**

- Siphoned connection for squat toilets in white PE with 90° outlet
- Raccordement siphonné pour cabinets à la turque en PE blanc sortie à 90°
- Anschluss mit Wasserheber für Hochklosetts aus weißem PE Ausgang auf 90°
- Conexión con sifón para váteres a la turca de PE blanco, salida a 90°

codice	d	di	D	H	h	h1	x	Conf.	€/1
F03AT0990	90	115	125	230	215	135	300	20	61,56
F03AT1190	110	115	125	230	215	135	300	5	61,56

Guarizione W.C. prolungata

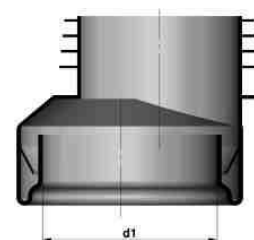
- Extended W.C. seal
- Joint W.C. prolongé
- Verlängerte WC-Dichtung
- Guarnición W.C. de alargadera



codice	d1	d2	Conf.	€/1
F04GW1021	101 ±5	120	25	11,36

Guarizione W.C. prolungata eccentrica

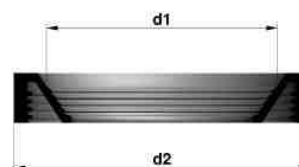
- Extended eccentric W.C. seal
- Joint W.C. prolongé excentrique
- Verlängerte außermittige WC-Dichtung
- Guarnición W.C. de alargadera excéntrica



codice	d1	d2	Conf.	€/1
F04GW1022	102 ±5	120	25	11,75

Guarizione manicotto W.C.

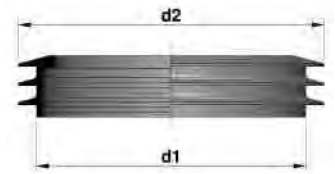
- W.C. coupling seal
- Joint manchon W.C.
- Dichtung WC-Muffe
- Guarnición para manguito W.C.



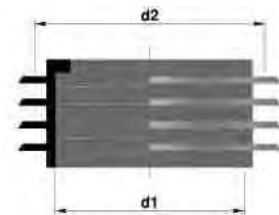
codice	d1	d2	Conf.	€/1
F04GW1024	102	130	10	3,49

Guarizione per prolunga manicotto W.C. a pavimento

- Seal for floor-standing W.C. coupler extension
- Joint pour rallonge manchon W.C. au sol
- Dichtung für fubodenintegrierte WC-Muffenverlngerung
- Guarnición para alargadera manguito W.C. de pavimento



codice	d1	d2	Conf.	/1
F04GW1023	110	120/125	10	2,95



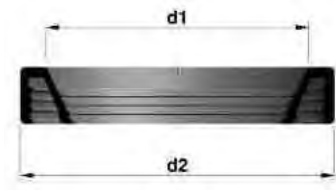
Guarizione per manicotto di allacciamento alla cacciata del vaso sospeso

- Seal for flushing pipe connection coupler for suspended bowl (for art. MN1114)
- Joint pour manchon de raccordement  la chasse d'eau pour cuvette suspendue (pour art. MN1114)
- Dichtung für Anschlussmuffe Splrohr für Hngebecken (für Art. MN1114)
- Guarnición para manguito de conexión con tubo de evacuacin, para taza suspendida (para art. MN1114)

codice	d1	d2	Conf.	/1
F04GW1025	45	55	10	2,01

Guarizione per manicotto W.C.

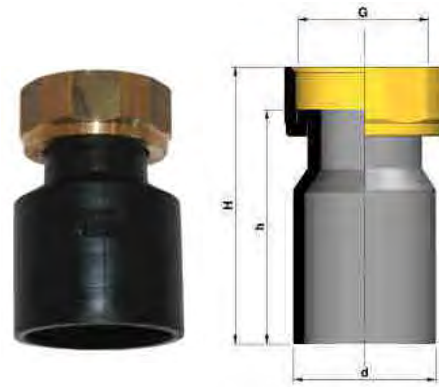
- Seal for W.C. coupler and bend
- Joint pour manchon et courbe W.C.
- Dichtung fr Muffe und WC-Kniestück
- Guarnición para manguito y codo W.C.



codice	d1	d2	Conf.	/1
F04GW1020	102 ±5	120	10	4,80

Raccordo dritto con dado girevole in ottone (filettato Gas)

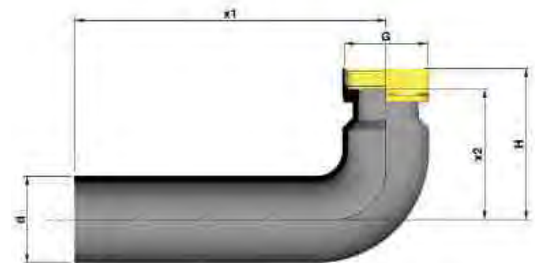
- Brass fitting with gas-threaded rotating nut
- Raccord en laiton doté d'écrou tournant fileté gaz
- Messing-Anschlußstück mit drehbarer Gasgewindemutter
- Racor de latón con tuerca giratoria roscada gas



codice	d	G	H	h	Conf.	€/1
F04ND3214	32	1"1/4	78	65	20	13,33
F04ND4014	40	1"1/4	78	65	20	11,20
F04ND4012	40	1"1/2	78	65	20	12,28
F04ND5014	50	1"1/4	78	65	20	11,66
F04ND5012	50	1"1/2	78	65	20	12,72

**Raccordo curvo con dado girevole in ottone (filettato GAS)**

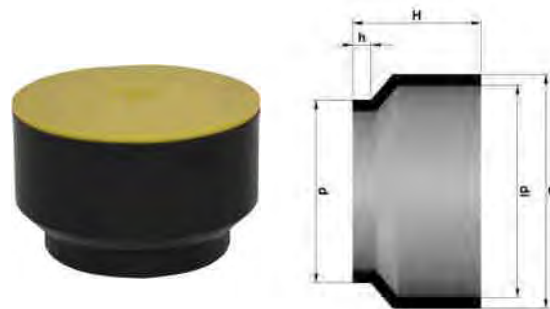
- Brass fitting with bend and gas-threaded rotating nut
- Raccord en laiton doté de courbe et écrou tournant fileté gaz
- Messing-Anschlußstück mit Kniestück und drehbarer Gasgewindemutter
- Racor de latón con codo y tuerca giratoria roscada gas



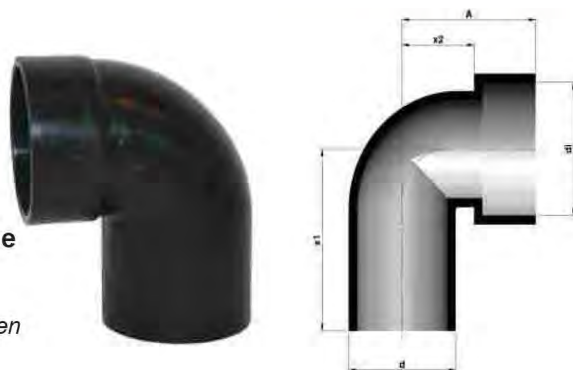
codice	d	G	H	x1	x2	Conf.	€/1
F14NA1414	40	1"1/4	78	150	65	10	19,45
F14NA1412	40	1"1/2	78	150	65	10	19,45
F14NA1514	50	1"1/4	88	180	75	50	22,35
F14NA1512	50	1"1/2	88	180	75	50	22,35

Manicotto per sifone completo di tappo di protezione

- Coupler for trap with protective plug
- Manchon pour siphon doté de bouchon de protection
- Muffe für Heberleitung komplett mit Schutzstopfen
- Manguito para sifón con tapón de protección



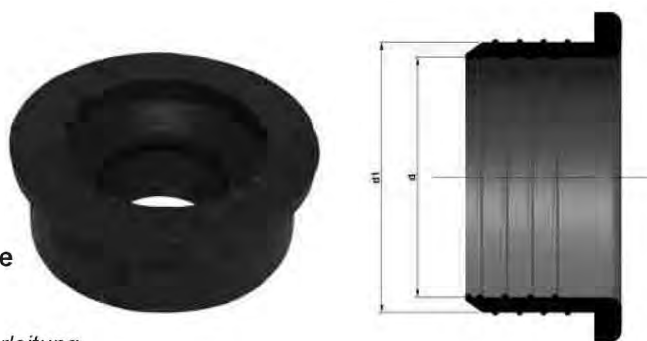
codice	d	di	D	H	h	Conf.	€/1
F04MS0446	40	46	52	32	6	150	3,11
F04MS0546	50	46	52	32	6	100	3,18
F04MS0558	50	58	64	38	6	100	3,74
F04MS5646	56	46	52	36	10	100	3,09



Curva tecnica per sifone completa di tappo di protezione

- *Technical bend for trap with protective plug*
- *Courbe technique pour siphon doté de bouchond e protection*
- *Technisches Kniestück für Heberleitung komplett mit Schutzstopfen*
- *Curva técnica para sifón con tapón de protección*

codice	d	di	A	X1	X2	Conf.	€/1
F04CT0346	32	46	46	60	23	30	4,14
F04CT0446	40	46	50	63	27	30	3,24
F04CT0546	50	46	50	63	27	30	3,40
F04CT0558	50	58	47	70	24	30	4,24
F04CT5646	56	46	60	63	37	100	4,40



Guarizione per curva tecnica e manicotto sifone

- *Seal for technical bend and trap coupler*
- *Joint pour courbe technique et manchon siphon*
- *Dichtung für technisches Kniestück und Muffe für Heberleitung*
- *Guarnición para curva técnica y manguito sifón*

codice	d	d1	Conf.	€/1
F04GC2632	26	32	50	1,86
F04GC4046	46	40	50	1,86
F04GC5058	58	50	50	2,19

Indice

Index, Sommaire, Inhaltsverzeichnis, índice

<p>Tubi multistrato in PP con cariche rinforzanti <i>Multilayer pipes in PP + reinforcing charges</i> <i>Tubes multicouche en PPC + charges renforçantes</i> <i>Dreischichtenrohre aus PPC + Verstärkende Füllungen</i> <i>Tubos multicapa de PPC + cargas de refuerzo</i></p>	Pag. 35
<p>Raccordi in PP <i>PP fittings</i> <i>Raccords en PP</i> <i>Formstücke aus PP</i> <i>Accesorios de PP</i></p>	Pag. 37
<p>Allacciamenti agli apparecchi sanitari <i>Connections to sanitary fixtures</i> <i>Raccordements aux appareils sanitaires</i> <i>Anschlüsse an Sanitäreinrichtungen</i> <i>Conexiones con los aparatos sanitarios</i></p>	Pag. 43
<p>Allacciamenti WC <i>WC connections</i> <i>Raccordements WC</i> <i>Anschlüsse an WC</i> <i>Conexiones WC</i></p>	Pag. 50
<p>Raccordi di collegamento ad altri materiali <i>Fittings for connecting to other materials</i> <i>Jonctions de raccordements à d'autres matériaux</i> <i>Anschlußstücke für Verbindung mit anderen Materialien</i> <i>Accesorios para conectar materiales diferentes</i></p>	Pag. 51

Coesprene® è il sistema di scarico ad innesto realizzato in polipropilene copolimero + cariche rinforzanti, eccezionalmente robusto e resistente alle sollecitazioni meccaniche. Il programma è costituito da tubo multistrato mono e doppio bicchiere, da raccordi realizzati in PP dal diam. 32 al 160mm. Nei tubi e nei raccordi è montata una guarnizione “monolabbro” per garantire una maggior tenuta idraulica anche in condizioni di controflusso.

Il PP copolimero è composto da una catena molecolare di polipropilene ed etilene, la cui combinazione conferisce maggiore elasticità.

Test di laboratorio dimostrano una resistenza all'invecchiamento superiore ai 50 anni.

I tubi e i raccordi Coesprene® sono conformi alla norma UNI EN 1451-1.

Coesprene® is the insert joint drainage system made of copolymer polypropylene + reinforcing charges which is, in terms of strength, exceptionally strong and resistant to mechanical stress.

The programme consists of the multilayer pipe with single socket and with double socket in diam. of 32 to 160 mm. In the fitting sockets, made of PP, there is a “double lip” gasket with stabilising ring to guarantee an improved hydraulic seal even in backflow conditions.

Copolymer PP is made up of molecular chain of polypropylene and ethylene, the combination of which conveys increased elasticity.

Laboratory tests demonstrate resistance to aging of over 50 years.

Coesprene® pipes and fittings are compliant with UNI EN 1451-1.

Coesprene® est le système d'évacuation par emboîtement, réalisé en polypropylène copolymère + charges renforçantes, d'une robustesse et d'une résistance exceptionnelles aux contraintes mécaniques.

Le programme est constitué d'un emboîtement simple et d'un double emboîtement, de 32 à 160 mm de diamètre. Dans l'emboîtement des raccords réalisés en PP, un joint à “double lèvre” doté d'une bague stabilisatrice est monté pour garantir une meilleure étanchéité hydraulique, même dans des conditions de reflux.

Le PP copolymère se compose d'une chaîne moléculaire de polypropylène et d'éthylène, dont la combinaison apporte une plus grande élasticité.

Les test effectués en laboratoire démontrent une résistance au vieillissement supérieure à 50 ans.

Les tubes et les raccords Coesprene® sont conformes à la norme UNI EN 1451-1.

Coesprene® ist das besonders robuste Steckverbindungs- Abflusssystem aus PP-Copolymer + Verstärkende Füllungen, das sich durch hervorragende Robustheit und mechanischer Belastungsfestigkeit auszeichnet.

Das Programm besteht aus Mehrschichtrohren mit Einzel-Becher und Doppel-Becher mit Durchmessern von 32 bis 160 mm. In der Muffe der Anschlussstücke aus PP ist eine “Doppellippendichtung” mit stabilisierendem Ring eingebaut, um auch bei Gegenstrom bessere hydraulische Abdichtung zu gewährleisten.

PP-Copolymer besteht aus Molekülketten aus Polypropylen und Ethylen, deren Kombination mehr Elastizität verleiht.

Labortests beweisen eine Alterungsbeständigkeit von über 50 Jahren.

Die Rohre und Anschlussstücke Coesprene® entsprechen der UNI EN 1451-1.

Coesprene® es el sistema de desagüe con unión por junta elástica realizado en polipropileno copolímero y cargas de refuerzo, extraordinariamente resistente a las tensiones mecánicas.

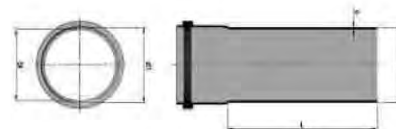
El programa está compuesto por el tubo multicapa de una y dos boquillas, de 32 a 160 mm de diámetro. Los accesorios están realizados en PP y en la boquilla presentan una junta de “doble labio” con anillo estabilizante que garantiza una mayor estanqueidad hidráulica, incluso en condiciones de reflujo.

El polipropileno copolímero está compuesto por una cadena molecular de polipropileno y etileno, cuya combinación aporta una mayor elasticidad.

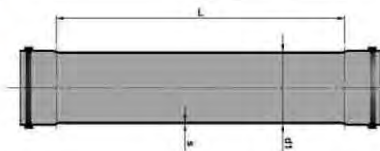
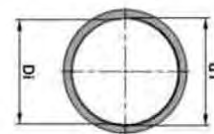
Las pruebas de laboratorio demuestran una resistencia al envejecimiento superior a los 50 años.

Tubo Multilayer Pipe con un bicchiere HTEM

- Coesprene Multilayer Pipe® with one socket HTEM
- Tube Coesprene Multilayer Pipe® doté d'emboîtement unique TEM
- Rohr Coesprene Multilayer Pipe® mit einem Becher HTEM
- Tubo Coesprene Multilayer Pipe® con una boquilla HTEM



codice	d	di	L	s	S*	Conf.	Pallet	€/Pz
F8PTU0301	32	28,4	150	1,8	20	40	2240	2,13
F8PTU0302	32	28,4	250	1,8	20	40	2240	2,59
F8PTU0305	32	28,4	500	1,8	20	35	420	3,87
F8PTU0310	32	28,4	1000	1,8	20	35	420	6,12
F8PTU0315	32	28,4	1500	1,8	20	35	420	8,59
F8PTU0320	32	28,4	2000	1,8	20	35	420	11,44
F8PTU0330	32	28,4	3000	1,8	20	35	420	16,89
F8PTU0401	40	36,4	150	1,8	20	30	1680	1,83
F8PTU0402	40	36,4	250	1,8	20	40	1600	2,26
F8PTU0405	40	36,4	500	1,8	20	35	420	3,35
F8PTU0410	40	36,4	1000	1,8	20	35	420	5,06
F8PTU0415	40	36,4	1500	1,8	20	35	420	7,05
F8PTU0420	40	36,4	2000	1,8	20	35	420	9,63
F8PTU0430	40	36,4	3000	1,8	20	35	420	13,98
F8PTU0501	50	46,4	150	1,8	20	25	1400	2,39
F8PTU0502	50	46,4	250	1,8	20	30	1200	2,74
F8PTU0505	50	46,4	500	1,8	20	24	288	4,10
F8PTU0510	50	46,4	1000	1,8	20	24	288	6,19
F8PTU0515	50	46,4	1500	1,8	20	24	288	10,76
F8PTU0520	50	46,4	2000	1,8	20	24	288	12,17
F8PTU0530	50	46,4	3000	1,8	20	24	288	17,98
F8PTU0701	75	71,2	150	1,9	20	30	800	3,18
F8PTU0702	75	71,2	250	1,9	20	25	500	3,92
F8PTU0705	75	71,2	500	1,9	20	12	144	5,98
F8PTU0710	75	71,2	1000	1,9	20	12	144	9,05
F8PTU0715	75	71,2	1500	1,9	20	12	144	15,35
F8PTU0720	75	71,2	2000	1,9	20	12	144	17,10
F8PTU0730	75	71,2	3000	1,9	20	12	144	24,05
F8PTU0901	90	85,4	150	2,3	20	25	500	4,57
F8PTU0902	90	85,4	250	2,3	20	15	300	6,12
F8PTU0905	90	85,4	500	2,3	20	9	108	9,94
F8PTU0910	90	85,4	1000	2,3	20	9	108	15,22
F8PTU0915	90	85,4	1500	2,3	20	9	108	21,78
F8PTU0920	90	85,4	2000	2,3	20	9	108	31,02
F8PTU0930	90	85,4	3000	2,3	20	9	108	47,47
F8PTU1101	110	104,6	150	2,7	20	15	360	5,18
F8PTU1102	110	104,6	250	2,7	20	10	240	7,14
F8PTU1105	110	104,6	500	2,7	20	9	81	11,24
F8PTU1110	110	104,6	1000	2,7	20	9	81	17,18
F8PTU1115	110	104,6	1500	2,7	20	9	81	24,61
F8PTU1120	110	104,6	2000	2,7	20	9	81	35,16
F8PTU1130	110	104,6	3000	2,7	20	9	81	53,71
F8PTU1202	125	118,8	250	3,1	20	18	216	13,35
F8PTU1205	125	118,8	500	3,1	20	6	72	17,15
F8PTU1210	125	118,8	1000	3,1	20	6	72	29,87
F8PTU1215	125	118,8	1500	3,1	20	6	72	41,14
F8PTU1220	125	118,8	2000	3,1	20	6	72	53,71
F8PTU1230	125	118,8	3000	3,1	20	6	72	76,43
F8PTU1602	160	152,2	250	3,9	20	5	75	30,40
F8PTU1605	160	152,2	500	3,9	20	4	36	36,62
F8PTU1610	160	152,2	1000	3,9	20	4	36	51,44
F8PTU1615	160	152,2	1500	3,9	20	4	36	71,67
F8PTU1620	160	152,2	2000	3,9	20	4	36	92,91
F8PTU1630	160	152,2	3000	3,9	20	4	36	135,39



Tubo Multilayer Pipe con due bicchieri HTDM

- Coesprene Multilayer Pipe® with two sockets HTDM
- Tube Coesprene Multilayer Pipe® doté d'emboîtement double HTDM
- Rohr Coesprene Multilayer Pipe® mit zwei Bechern HTDM
- Tubo Coesprene Multilayer Pipe® con dos boquillas HTDM

codice	d	di	L	s	S*	Conf.	Pallet	€/Pz
F8PTD0305	32	28,4	500	1,8	20	35	420	6,19
F8PTD0310	32	28,4	1000	1,8	20	35	420	6,93
F8PTD0315	32	28,4	1500	1,8	20	35	420	10,81
F8PTD0320	32	28,4	2000	1,8	20	35	420	13,21
F8PTD0330	32	28,4	3000	1,8	20	35	420	17,55
F8PTD0405	40	36,4	500	1,8	20	35	420	3,86
F8PTD0410	40	36,4	1000	1,8	20	35	420	5,76
F8PTD0415	40	36,4	1500	1,8	20	35	420	8,91
F8PTD0420	40	36,4	2000	1,8	20	35	420	10,45
F8PTD0430	40	36,4	3000	1,8	20	35	420	15,42
F8PTD0505	50	46,4	500	1,8	20	24	288	4,69
F8PTD0510	50	46,4	1000	1,8	20	24	288	6,93
F8PTD0515	50	46,4	1500	1,8	20	24	288	11,25
F8PTD0520	50	46,4	2000	1,8	20	24	288	13,76
F8PTD0530	50	46,4	3000	1,8	20	24	288	19,99
F8PTD0705	75	71,2	500	1,9	20	12	144	7,75
F8PTD0710	75	71,2	1000	1,9	20	12	144	11,22
F8PTD0715	75	71,2	1500	1,9	20	12	144	16,11
F8PTD0720	75	71,2	2000	1,9	20	12	144	20,57
F8PTD0730	75	71,2	3000	1,9	20	12	144	30,07
F8PTD0905	90	85,4	500	2,3	20	9	108	12,40
F8PTD0910	90	85,4	1000	2,3	20	9	108	18,61
F8PTD0915	90	85,4	1500	2,3	20	9	108	27,87
F8PTD0920	90	85,4	2000	2,3	20	9	108	34,04
F8PTD0930	90	85,4	3000	2,3	20	9	108	52,06
F8PTD1105	110	104,6	500	2,7	20	9	81	12,99
F8PTD1110	110	104,6	1000	2,7	20	9	81	21,34
F8PTD1115	110	104,6	1500	2,7	20	9	81	29,26
F8PTD1120	110	104,6	2000	2,7	20	9	81	36,28
F8PTD1130	110	104,6	3000	2,7	20	9	81	56,08
F8PTD1205	125	118,8	500	3,1	20	6	72	23,97
F8PTD1210	125	118,8	1000	3,1	20	6	72	34,57
F8PTD1215	125	118,8	1500	3,1	20	6	72	46,40
F8PTD1220	125	118,8	2000	3,1	20	6	72	66,33
F8PTD1230	125	118,8	3000	3,1	20	6	72	88,78

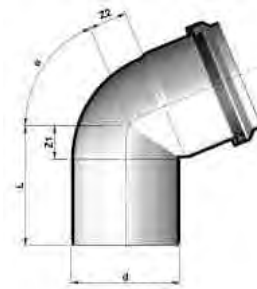
S* serie dimensionale prevista dalla norma EN1519-1 • S* Dimension series under the standard EN15191

• Série S dimensionnée conformément à la norme EN1519 1 • S* Größenserien nach Vorgabe der Norm DIN EN15191

• S* serie dimensional prevista por la norma EN15191

Curva HTB

- Bend HTB
- Courbe HTB
- Bogen HTB
- Codo HTB



codice	d	α	Z1	Z2	L	Conf.	€/1
F9PGO0315	32	15°	3	7	54	40	2,23
F9PGO0330	32	30°	6	7	52	40	2,23
F9PGO0345	32	45°	8	10	55	40	2,23
F9PGO0367	32	67,5°	13	15	60	40	2,42
F9PGO0387	32	87,5°	14	16	62	40	2,23
F9PGO0415	40	15°	5	8	54	40	1,71
F9PGO0430	40	30°	7	11	56	40	1,71
F9PGO0445	40	45°	10	14	59	40	1,71
F9PGO0467	40	67,5°	16	20	65	40	1,71
F9PGO0480	40	80°	20	24	69	40	1,87
F9PGO0487	40	87,5°	23	26	72	40	1,71
F9PGO0515	50	15°	5	9	55	30	2,04
F9PGO0530	50	30°	9	12	59	30	2,04
F9PGO0545	50	45°	12	16	62	30	2,04
F9PGO0567	50	67,5°	20	23	70	30	2,24
F9PGO0580	50	80°	24	28	74	30	2,24
F9PGO0587	50	87,5°	28	31	78	30	2,04
F9PGO0715	75	15°	7	11	64	20	4,05
F9PGO0730	75	30°	12	15	69	20	4,05
F9PGO0745	75	45°	18	21	75	20	3,71
F9PGO0767	75	67,5°	28	31	85	20	4,05
F9PGO0780	75	80°	35	38	92	20	4,05
F9PGO0787	75	87,5°	40	43	97	20	3,71
F9PGO0915	90	15°	8	13	78	20	5,82
F9PGO0930	90	30°	14	20	84	20	5,82
F9PGO0945	90	45°	21	27	91	20	5,82
F9PGO0967	90	67,5°	34	40	104	20	5,82
F9PGO0987	90	87,5°	50	56	120	20	5,82
F9PGO1115	110	15°	9	14	74	20	6,50
F9PGO1130	110	30°	17	21	82	20	6,50
F9PGO1145	110	45°	25	29	90	20	6,50
F9PGO1167	110	67,5°	40	44	105	20	6,50
F9PGO1180	110	80°	50	54	115	20	7,11
F9PGO1187	110	87,5°	57	61	122	20	6,50
F9PGO1215	125	15°	10	14	92	10	16,84
F9PGO1230	125	30°	10	15	92	15	16,84
F9PGO1245	125	45°	28	33	110	10	16,84
F9PGO1267	125	67,5°	45	50	127	10	18,43
F9PGO1287	125	87,5°	65	70	147	10	16,84
F9PGO1615	160	15°	12	18	11	10	41,43
F9PGO1630	160	30°	29	23	123	10	42,67
F9PGO1645	160	45°	42	36	136	10	37,85
F9PGO1687	160	87,5°	89	83	183	5	45,78

Braga HTEA

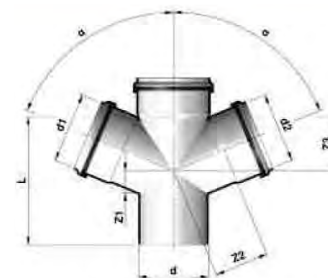
- Branch HTEA
- Embranchement HTEA
- Abzweigung HTEA
- Derivación HTEA



codice	d/d1	α	z1	z2	z3	L	Conf.	€/1
F9PB40303	32/32	45°	9	40	40	95	20	4,52
F9PB60303	32/32	67,5°	16	25	33	96	20	5,66
F9PB80303	32/32	87,5°	23	18	25	70	20	5,18
F9PB40403	40/32	45°	14	44	46	95	20	5,39
F9PB60403	40/32	67,5°	10	49	49	100	10	5,39
F9PB40404	40/40	45°	10	49	49	110	20	3,27
F9PB60404	40/40	67,5°	16	33	33	98	20	3,56
F9PB80404	40/40	87,5°	23	25	25	97	20	3,27
F9PB40504	50/40	45°	5	56	54	109	20	3,68
F9PB60504	50/40	67,5°	14	39	35	99	20	4,03
F9PB80504	50/40	87,5°	23	30	35	98	20	4,03
F9PB40505	50/50	45°	12	61	61	129	20	4,10
F9PB60505	50/50	67,5°	20	41	41	111	20	4,48
F9PB80505	50/50	87,5°	28	30	30	108	20	4,48
F9PB40704	75/40	45°	7	74	67	117	20	7,01
F9PB60704	75/40	67,5°	9	52	40	106	20	7,01
F9PB80704	75/40	87,5°	22	42	26	105	20	7,01
F9PB40705	75/50	45°	1	79	74	130	20	7,01
F9PB60705	75/50	67,5°	14	54	46	117	20	6,61
F9PB80705	75/50	87,5°	27	43	31	115	20	7,23
F9PB40707	75/75	45°	18	91	91	162	20	7,55
F9PB60707	75/75	67,5°	28	59	59	140	20	8,25
F9PB80707	75/75	87,5°	40	43	43	136	20	8,25
F9PB40904	90/40	45°	3	89	81	148	15	7,51
F9PB80904	90/40	87,5°	27	50	31	128	15	8,23
F9PB40905	90/50	45°	15	89	81	145	15	7,68
F9PB80905	90/50	87,5°	27	50	31	130	15	8,40
F9PB40909	90/90	45°	23	109	109	200	15	10,98
F9PB80909	90/90	87,5°	46	51	51	171	15	10,98
F9PB41104	110/40	45°	24	99	84	125	20	7,96
F9PB61104	110/40	67,5°	3	71	48	116	20	8,70
F9PB81104	110/40	87,5°	23	59	27	115	20	8,70
F9PB41105	110/50	45°	17	104	91	139	20	8,10
F9PB61105	110/50	67,5°	8	73	54	127	20	8,86
F9PB81105	110/50	87,5°	28	60	32	125	20	8,86
F9PB41107	110/75	45°	1	116	109	175	20	12,71
F9PB61107	110/75	67,5°	22	78	67	154	20	12,71
F9PB81107	110/75	87,5°	40	60	45	150	20	12,71
F9PB81109	110/90	87,5°	40,7	62,4	51,5	215	20	35,84
F9PB41109	110/90	45°	9,3	124,4	118,5	250	20	25,47
F9PB41111	110/110	45°	25	134	134	219	20	12,21
F9PB61111	110/110	67,5°	40	86	86	186	20	13,36
F9PB81111	110/110	87,5°	57	62	62	179	20	12,21
F9PB41211	125/110	45°	18	143	141	243	10	41,33
F9PB61211	125/110	67,5°	37	93	88	210	10	45,23
F9PB81211	125/110	87,5°	57	68	62	204	10	45,23
F9PB41212	125/125	45°	33	152	152	266	10	51,78
F9PB61212	125/125	67,5°	48	97	97	266	10	61,90
F9PB81212	125/125	87,5°	66	69	69	266	10	56,56
F9PB41611	160/110	45°	0	168	159	260	5	109,23
F9PB61611	160/110	67,5°	31	113	96	230	5	109,23
F9PB81611	160/110	87,5°	59	86	62	225	5	119,54
F9PB41612	160/125	45°	12	176	169	282	5	141,14
F9PB61612	160/125	67,5°	39	116	104	245	5	164,68
F9PB81612	160/125	87,5°	67	86	69	236	5	180,22
F9PB41616	160/160	45°	36	193	193	329	4	168,32
F9PB61616	160/160	67,5°	58	123	123	281	5	192,54
F9PB81616	160/160	87,5°	84	87	87	271	5	192,54

Braga doppia HTDA

- Double branch HTDA
- Embranchement double HTDA
- Doppel-Abzweigung HTDA
- Derivación doble HTDA

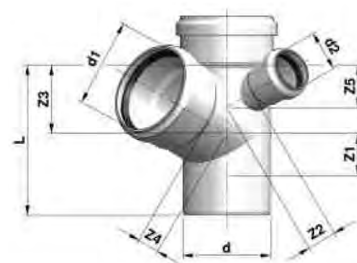


codice	d/d1/d2	α	z1	z2	z3	L	Conf.	€/1
F9PBD0505	50/50/50	67,5°	11,6	40	41	113	10	22,68
F9PBD4904	90/40/40	45°	7	89	81	148	10	24,55
F9PBD4905	90/50/50	45°	7	89	91	148	10	26,87
F9PBD1104	110/40/40	67,5°	12	69	46	113	10	20,56
F9PBD8104	110/40/40	87°	12	69	26	113	10	20,56
F9PBD4105	110/50/50	45°	17	103	91	145	10	27,32
F9PBD1105	110/50/50	67,5°	8	71	51	135	10	26,09
F9PBD8105•	110/50/50	87,5°	8	73	54	131	10	26,09
F9PBD611•	110/110/110	67,5°	40	85	85	201	10	37,41
F9PBD8711	110/110/110	87,5°	45	59	63	182	10	37,14

• Prefabbricata • Prefabricated • Préfabriqué • Vorgefertigt • Prefabricado

Braga a scagno a 67,50° HTED

- 67,5° double corner branch HTED
- Embranchement à 67,5° HTED
- Eckdoppelabzweig mit 67,5° -Ausgang HTED
- Derivación doble a 67,5° HTED

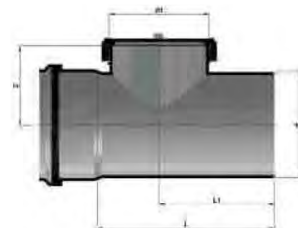


codice	d/d1/d2	α	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	L	Conf.	€/1
F9PBS0115•	110/110/50	67,5°	10	48	54	71,5	53	156	10	74,07
F9PBS0151•	110/50/110	67,5°	10	48	54	71,5	85,5	188	10	74,07
F9PBS1105•	110/50/50	67,5°	40	86	86	85	53	202	10	74,07
F9PBS1111•	110/110/110	67,5°	40	86	86	85	85,5	202	10	74,07

• Prefabbricata • Prefabricated • Préfabriqué • Vorgefertigt • Prefabricado

Ispezione con tappo a vite HTRE

- Inspection with screw cap HTRE
- Visite avec bouchon à vis HTRE
- Inspektionsöffnung mit Schraubstopfen HTRE
- Inspección, con tapón de rosca HTRE



codice	d	d1	L	L1	z	Conf.	€/1
F9PIL0505	50	50	115	80	55	20	8,23
F9PIL0707	75	75	142	96	66	20	10,62
F9PIL0909	90	100	170	107	75	10	14,01
F9PIL1111	110	103	185	119	82	10	14,00
F9PIL1212	125	103	214	135	97	10	67,71
F9PIL1616	160	120	228	158	117	10	99,12

Manicotto HTU

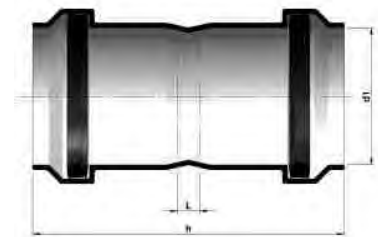
- Sleeve coupler HTU
- Manchon HTU
- Muffe HTU
- Manguito HTU



codice	d1	h	Conf.	€/1
F9PMA0300	32	108	20	3,79
F9PMA0400	40	104	20	2,47
F9PMA0500	50	104	20	3,61
F9PMA0700	75	110	20	5,07
F9PMA0900	90	120	20	7,56
F9PMA1100	110	126	20	7,71
F9PMA1200E	125	180	20	20,14
F9PMA1600E	160	204	10	40,91

Manicotto doppio bicchiere HTMM

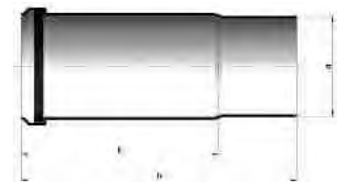
- Double-socket HTMM
- Manchon à double emboîtement HTMM
- Doppelbecher-Muffe HTMM
- Manguito de doble boquilla HTMM



codice	d	L	h	Conf.	€/1
F9PM20300	32	3	108	20	3,71
F9PM20400	40	9	112	40	2,69
F9PM20500	50	9	115	20	3,61
F9PM20700	75	10	118	25	5,07
F9PM20900	90	11	131	20	7,94
F9PM21100	110	12	134	20	8,44
F9PM21200	125	42	185	20	20,14
F9PM21600	160	49	211	10	40,91

Bicchieri a tripla profondità HTLL

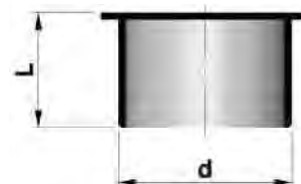
- Triple-depth socket HTLL
- Emboîtement à trois profondeurs HTLL
- Becher mit dreifacher Tiefe HTLL
- Boquilla de profundidad triple HTLL



codice	d	L	h	Conf.	€/1
F9PM30400	40	112	168	30	6,66
F9PM30500	50	114	170	20	7,09
F9PM30700	75	185	245	20	9,29
F9PM30900	90	177	247	20	12,11
F9PM31100	110	185	258	20	13,13
F9PM31200	125	129	230	10	34,02

Tappo di chiusura HTM

- Closing plug HTM
- Bouchon de fermeture HTM
- Verschlussstopfen HTM
- Tapón de cierre HTM



codice	d1	h	Conf.	€/1
F9PTC0400	40	23	30	1,13
F9PTC0500	50	23	200	1,64
F9PTC0700	75	27	30	2,61
F9PTC0900	90	39	20	4,14
F9PTC1100	110	27	20	4,20
F9PTC1200	125	33	10	9,60

Aumento HTR

- Reducer HTR
- Augmentation HTR
- Erweiterung HTR
- Alargadera HTR



codice	d/d1	z1	L	Conf.	€/1
F9PRE0304	32/40	10	53	20	3,23
F9PRE0305	32/50	16	66	20	3,67
F9PRE0307	32/75	30	85	20	4,19
F9PRE0405	40/50	12	62	20	2,29
F9PRE0407	40/75	20	80	30	4,24
F9PRE0409	40/90	35	105	20	6,26
F9PRE0411	40/110	40	100	20	6,63
F9PRE0507	50/75	20	73	20	3,97
F9PRE0509	50/90	31	100	20	6,29
F9PRE0511	50/110	40	100	20	6,98
F9PRE0709	75/90	17	86	20	6,80
F9PRE0711	75/110	26	86	20	7,09
F9PRE0911	90/110	20	90	20	6,61
F9PRE1112	110/125	14	101	20	14,74
F9PRE1116E	110/160	36	121	20	29,55
F9PRE1216	125/160	28	114	10	37,63

Riduzione eccentrica

- Eccentric reducer
- Réduction excentrique
- Außermittige Reduktion
- Reductor excéntrico



codice	d/d1	L	Conf.	€/1
F9PRE0403	40/32	98	20	6,75
F9PRE0504	50/40	54	20	5,24

Bicchieri ridotto

- Reduced socket
- Emboîtement pour réduction
- Reduktionsbecher
- Boquilla para reductor



codice	d/d1	L	Conf.	€/1
F9PRR0403	40/32	65	20	3,55
F9PRR0504	50/40	55	20	3,55
F9PRR0907	90/75	76	20	5,93

Riduzione eccentrica ad incasso

- Eccentric built-in reducer
- Réduction excentrique à encastrer
- Unterputz-außermittige Reduktion
- Reductor excéntrico empotrado



codice	DN	DN2	L	L1	L2	Conf.	€/1
F9PRC0704	75	40	75	59	46,5	20	4,53
F9PRC0705	75	50	75	59	58	20	4,33
F9PRC0904	90	40	77	61	46,5	20	5,87
F9PRC0905	90	50	76	61	45,5	20	5,62
F9PRC1104	110	40	82	66	54	20	6,53
F9PRC1105	110	50	82	66	45,5	20	6,66
F9PRC1107	110	75	82	66	56	20	7,26
F9PRC1109	110	90	81,5	66	55	20	6,89
F9PRC1207	125	75	85	70	55	20	18,58
F9PRC1211	125	110	86	68	61	20	19,85

Riduzione doppia

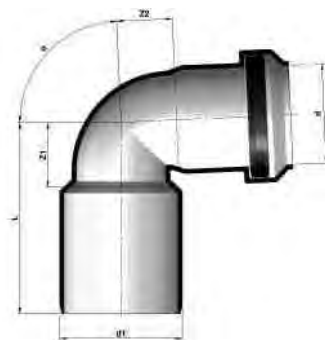
- Double reducer
- Réduction double
- Doppel-Reduktion
- Reductor doble



codice	DN	DN2	L	L1	L2	Conf.	€/1
F9PRC1144	110	40	40	30	60	10	26,35

Curva ridotta HTBR

- Reduced bend HTBR
- Courbe réduite HTBR
- Reduziertes Kniestück HTBR
- Codo corto HTBR



codice	d/d1	α	Z1	Z2	L	Conf.	€/1
F9PCR0405	40/50	87,5°	28	26	78	10	3,85

Manicotto per sifone HTS

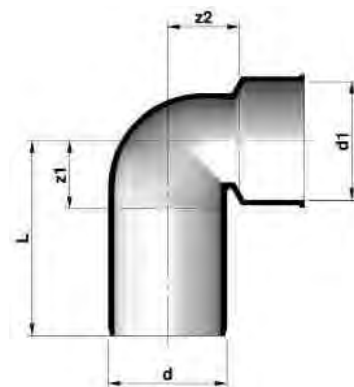
- Coupler for trap HTS
- Manchon pour siphon HTS
- Muffe für Heberleitung HTS
- Manguito para sifón HTS



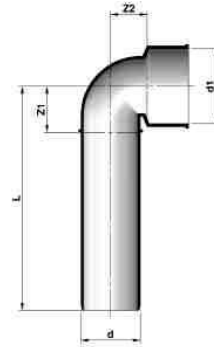
codice	d	d1	L	h	Conf.	€/1
F9PMS0346	30	46	56	83,5	40	2,15
F9PMS0446	40	46	56	83,5	20	1,62
F9PMS0405	40	50	56	83,5	20	1,62
F9PMS0505	50	50	57	82,5	40	1,83
F9PMS0506	50	60	55,5	85,5	20	2,84

Curva tecnica completa di tappo HTSW

- Technical bend HTSW, with plug
- Courbe technique HTSW, avec bouchon
- Technisches Kniestück HTSW, mit Stopfen
- Codo técnico HTSW, con tapón



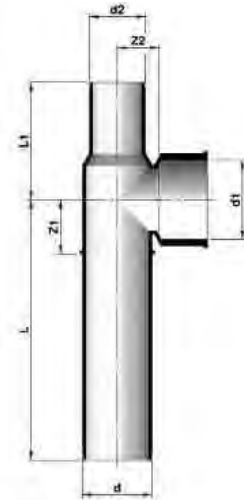
codice	d	d1	z1	z2	L	Conf.	€/1
F9PCT0346	32	46	23,5	24	76	20	2,57
F9PCT0446	40	46	23,5	24	76	20	1,86
F9PCT0405	40	50	23,5	24	76	20	2,28
F9PCT0505	50	50	28,5	29	82	20	2,32
F9PCT0506	50	60	28,5	29	82	30	2,91



Curva tecnica prolungata completa di tappo HTSWL

- Extended technical bend HTSWL, with plug
- Courbe technique prolongée HTSWL, avec bouchon
- Verlängertes technisches Kniestück HTSWL, mit Stopfen
- Codo técnico largo HTSWL, con tapón

codice	d	d1	Z1	Z2	L	Conf.	€/1
F9PCTL446	40	46	23,5	20	152	40	3,12
F9PCTL405	40	50	23,5	20	152	40	3,19



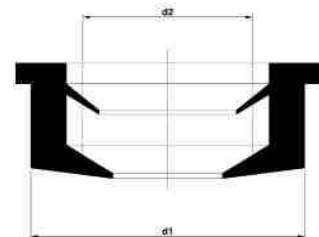
Curva tecnica ventilata completa di tappo HTSW

- Ventilated technical bend HTSW, with plug
- Courbe technique ventilée HTSW, avec bouchon
- Belüftetes technisches Kniestück HTSW, mit Stopfen
- Codo técnico HTSW ventilado, con tapón

codice	d	d1	Z1	Z2	d2	L	L1	Conf.	€/1
F9PCTV446	40	46	23,5	20	32	152	67	20	3,96
F9PCTV450	40	50	23,5	20	32	152	67	20	4,10

Morsetto

- Rubber clamp seal
- Joint étau en caoutchouc
- Klemmendichtung aus Gummi
- Guarnición - mordaza de caucho



codice	d1	d2	Conf.	€/1
F04GC2632	46	26÷32	50	1,86
F04GC4046	46	40	50	1,86
F04GC5058	60	50	50	2,19
F9PMG0501	50	26÷32	20	1,87
F9PMG0502	50	38÷40	20	2,06
F9PMG0601	60	26÷32	20	1,99
F9PMG0602	60	38÷40	20	2,17
F9PMG0603	60	50	20	2,17

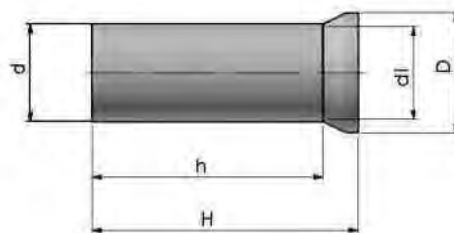
Nota: da utilizzare per:
 - manicotto per sifone HTS
 - curva tecnica HTSW
 - curva tecnica prolungata HTSWL
 - curva tecnica HTSW ventilata

Note: to be used for:
 - coupling for trap HTS
 - technical curve HTSW
 - extended technical curve HTSWL
 - ventilated technical curve HTSW

Note: à utiliser en cas de:
 - Manchon pour siphon HTS
 - Courbe technique HTSW
 - Courbe technique de rallonge HTSWL
 - Courbe technique ventilée HTSW 21

Hinweis: zu verwenden für:
 - Muffe für Heberleitung HTS
 - technisches Kniestück HTSW
 - verlängertes technisches Kniestück TSWL
 - belüftetes technisches Kniestück TSW

Nota: úsela para:
 - manguito para sifón HTS
 - codo técnico HTSW
 - codo técnico largo HTSWL
 - codo técnico HTSW ventilado

**Manicotto HTSK in PP bianco per allacciamento scarico a parete completo di guarnizione**

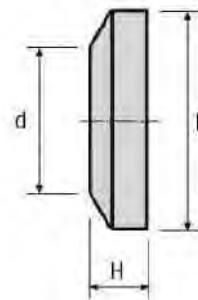
- White PP HTSK coupler for W.C. connection with wall drain complete with white seal
- Manchon HTSK en PP blanc pour raccordement W-C avec évacuation murale doté de joint blanc
- HTSK Muffe aus weißem PP für WC-Anschluss mit Wandabfluss komplett mit weisse Dichtung
- Manguito HTSK de PP blanco para conexiones con el W.C. con descarga de pared, con guarnición blanca

codice	d	D	di	H	h	Conf.	€/1
F04NB0900	90	135	85±5	300	249	10	20,30
F04NB1100	110	135	105±5	300	260	10	21,41

Scontistica linea Coestilen®•Coestilen® discount•Coestilen® rabais•Coestilen® rabatt•Coestilen® descuento

Rosone in PP bianco per manicotto HTSK

- White PP rosette for coupler HTSK
- Collet en PP blanc pour manchon HTSK
- Rosette aus weißem PP für Muffe HTSK
- Roseta de PP blanco para manguetón HTSK

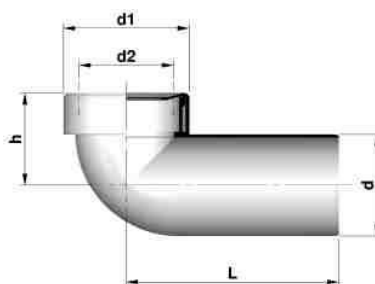


codice	d	D	H	Conf.	€/1
F04MA0917	90	145	43	20	6,87
F04MA1117	110	160	50	20	7,57

Scontistica linea Coestilen®•Coestilen® discount•Coestilen® rabais•Coestilen® rabatt•Coestilen® descuento

Curva W.C. a 90° bianca completa di guarnizione HTSB

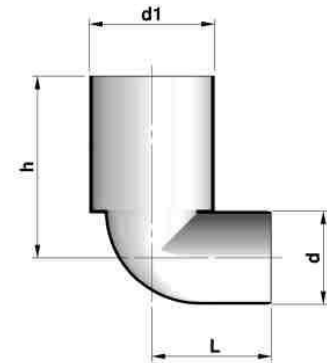
- White PP 90° WC bend with seal
- Courbe W.C. à 90° en PP blanc dotée de joint
- WC-Kniestück 90° aus weißem PP mit Dichtung
- Codo WC a 90° de PP blanco con guarnición



codice	d	d1	d2	L	h	Conf.	€/1
F9PCW110B	110	136	120±5	230	100	5	21,86

Curva W.C. a 90° HTSBL

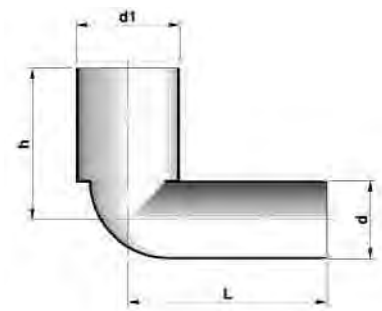
- 90° WC bend HTSBL
- Courbe W.C. à 90° HTSBL
- WC-Kniestück 90° HTSBL
- Codo WC a 90° HTSBL



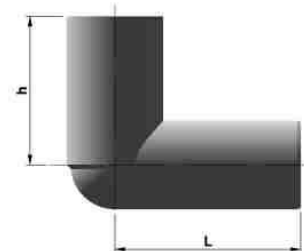
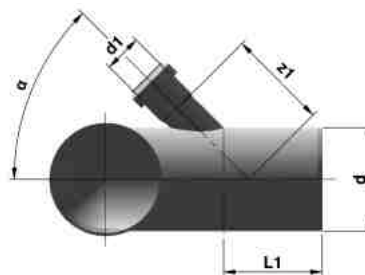
codice	d	d1	L	h	Conf.	€/1
F9PWL110C	110	120	120	185	10	18,11

Curva W.C. prolungata a 90° HTSBL

- Extended 90° WC bend HTSBL
- Courbe W.C. de rallonge à 90° HTSBL
- Verlängertes WC-Kniestück 90° HTSBL
- Codo WC largo a 90° HTSBL



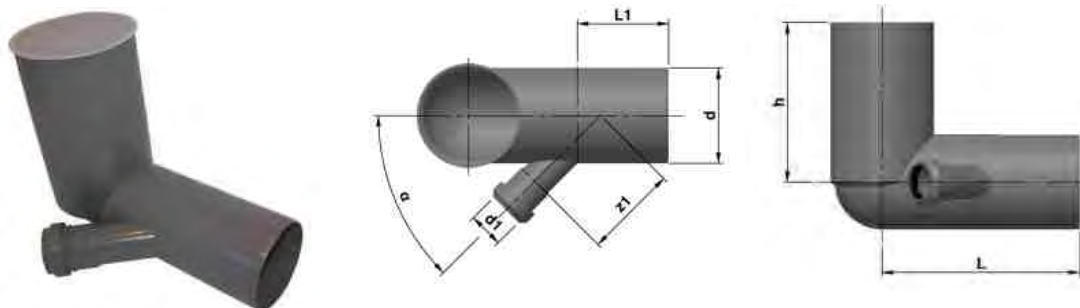
codice	d	d1	L	h	Conf.	€/1
F9PWL0900	90	120	230	175	5	18,38
F9PWL1100	110	120	230	185	5	20,32



Curva W.C. prolungata con attacco sinistro HTSBL

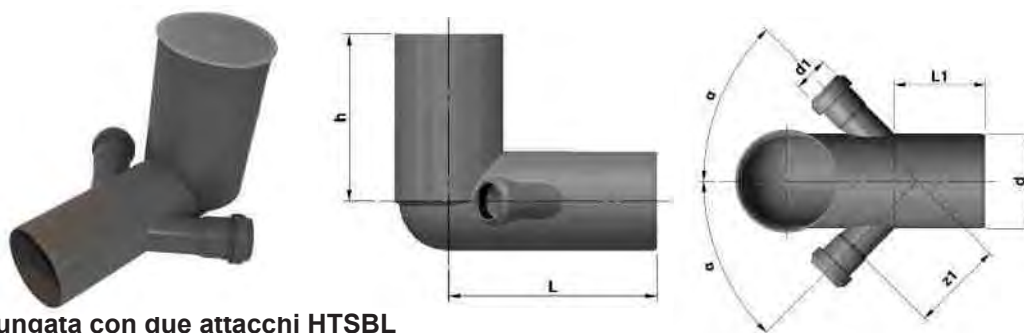
- Extended WC bend with left branch HTSBL
- Courbe WC de rallonge avec raccord gauche HTSBL
- Verlängertes WC-Kniestück mit Anschluss links HTSBL
- Codo WC largo con unión izquierda HTSBL

codice	d/d1	α	z1	h	L1	L	Conf.	€/1
F9PWL09S4	90/40	45°	107	185	105	230	5	28,48
F9PWL09S5	90/50	45°	107	185	100	230	5	29,36
F9PWL11S4	110/40	45°	105	185	105	230	5	29,12
F9PWL11S5	110/50	45°	105	185	100	230	5	30,12

**Curva W.C. prolungata con attacco destro HTSBL**

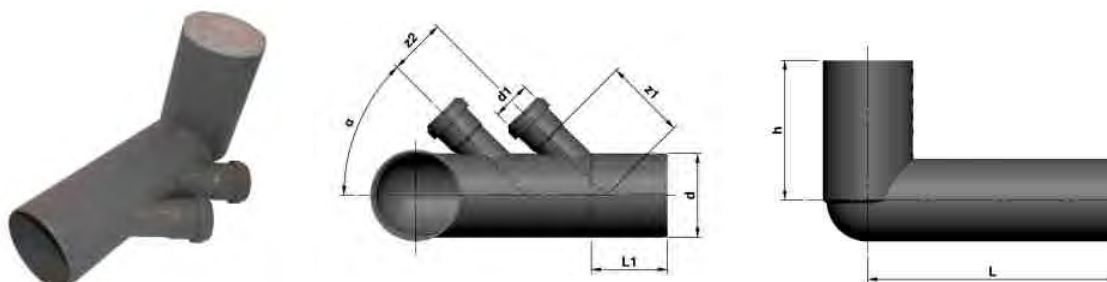
- Extended WC bend with right branch HTSBL
- Courbe W-C de rallonge avec raccord droit HTSBL
- Verlängertes WC-Kniestück mit Anschluss rechts HTSBL
- Codo WC largo con unión derecha HTSBL

codice	d/d1	α	z1	h	L1	L	Conf.	€/1
F9PWL09D4	90/40	45°	107	185	105	230	5	26,02
F9PWL09D5	90/50	45°	107	185	100	230	5	29,36
F9PWL11D4	110/40	45°	105	185	105	230	5	29,12
F9PWL11D5	110/50	45°	105	185	100	230	5	30,12

**Curva W.C. prolungata con due attacchi HTSBL**

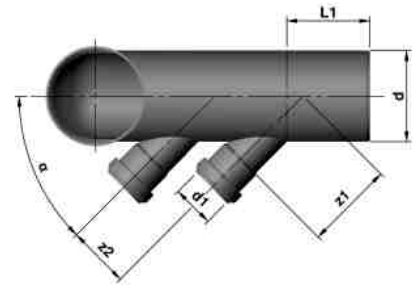
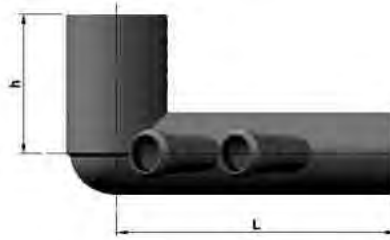
- Extended WC bend with 2 branch HTSBL
- Courbe W-C de rallonge avec 2 raccords HTSBL
- Verlängertes WC-Kniestück mit 2 Anschlüssen HTSBL
- Codo WC largo con 2 uniones HTSBL

codice	d/d1	α	z1	h	L1	L	Conf.	€/1
F9PWL0924	90/40	45°	107	185	105	230	5	31,24
F9PWL0925	90/50	45°	107	185	100	230	5	32,03
F9PWL1124	110/40	45°	105	185	105	230	5	35,79
F9PWL1125	110/50	45°	105	185	100	230	5	36,88

**Curva W.C. prolungata con due attacchi sinistri HTSBL**

- Extended WC bend with two left branch HTSBL
- Courbe WC de rallonge avec deux raccords à gauche HTSBL
- Verlängertes WC-Kniestück mit zwei Anschlüssen links HTSBL
- Codo WC largo con dos uniones a la izquierda HTSBL

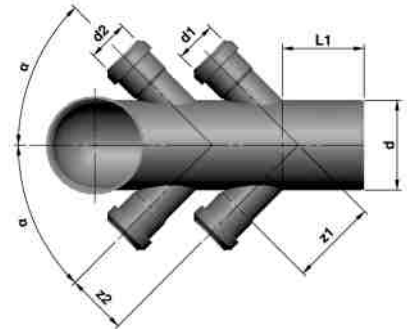
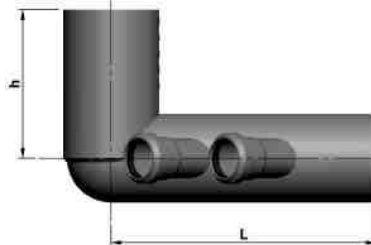
codice	d/d1/d2	α	Z1	z2	L1	L	h	Conf.	€/1
F9PWL1125S	110/50/50	45°	107	75	100	330	185	10	37,64



Curva W.C. prolungata con due attacchi destri HTSBL

- Extended WC bend with two right branch HTSBL
- Courbe WC de rallonge avec deux raccords à droit HTSBL
- Verlängertes WC-Kniestück mit zwei Anschlüssen rechts HTSBL
- Codo WC largo con dos uniones a la derecha HTSBL

codice	d/d1/d2	α	Z1	z2	L1	L	h	Conf.	€/1
F9PWL1125D	110/50/50	45°	107	75	100	330	185	10	37,64



Curva W.C. prolungata con quattro attacchi destri HTSBL

- Extended WC bend with four branch HTSBL
- Courbe WC de rallonge avec quatre raccords HTSBL
- Verlängertes WC-Kniestück mit vier Anschlüssen HTSBL
- Codo WC largo con cuatro uniones HTSBL

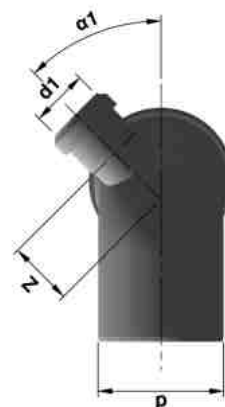
codice	d/d1/d2	α	Z1	z2	L1	L	h	Conf.	€/1
F9PWL1145	110/50/50	45°	107	75	100	330	185	10	51,86

Curva a 87,5° con attacco frontale HTB

- 87,5° WC bend with front branch, HTB
- Courbe HTB à 87,5° pour W-C avec raccord frontal
- Kniestück HTB mit 87,5° für WC mit Frontanschluss
- Codo HTB a 87,5° para WC con unión frontal

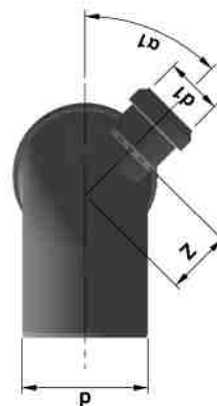


codice	d/d1	L	z1	Conf.	€/1
F9PGW1104	110/40	122	64	10	23,85
F9PGW1105	110/50	122	64	10	25,45

**Curva con attacco sinistro a 45° HTB**

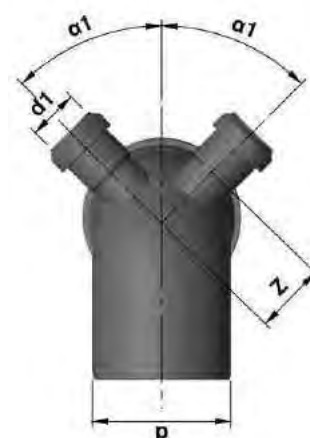
- Bend HTB with 45° left branch complete with seal
- Courbe HTB avec raccord gauche à 45° dotée de joint
- Kniestück HTB mit Anschluss links auf 45° komplett mit Dichtung
- Codo HTB con unión izquierda a 45° y con guarnición

codice	d/d1	α	L	Z	Conf.	€/1
F9PGWA114	110/40	80°	125	57	10	23,85
F9PGWB114	110/40	87,5°	125	57	10	23,85
F9PGWA115	110/50	80°	125	57	10	25,45
F9PGWB115	110/50	87,5°	125	57	10	25,45

**Curva con attacco destro a 45° HTB**

- Bend HTB with 45° right branch complete with seal
- Courbe HTB avec raccord droit à 45° dotée de joint
- Kniestück HTB mit Anschluss rechts auf 45° komplett mit Dichtung
- Codo HTB con unión derecha a 45° y con guarnición

codice	d/d1	α	L	Z	Conf.	€/1
F9PGWC114	110/40	80°	125	57	10	23,85
F9PGWD114	110/40	87,5°	125	57	10	23,85
F9PGWC115	110/50	80°	125	57	10	25,45
F9PGWD115	110/50	87,5°	125	57	10	25,45

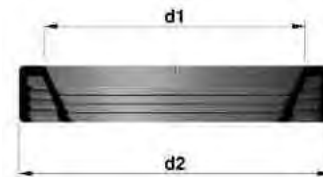
**Curva con attacco doppio a 45° HTB**

- Bend HTB with 45° double branch complete with seal
- Courbe HTB avec raccord double à 45° dotée de joint
- Kniestück HTB mit doppeltem Anschluss auf 45° komplett mit Dichtung
- Codo HTB con unión doble a 45° y con guarnición

codice	d/d1	α	L	Z	Conf.	€/1
F9PGWE114	110/40/40	80°	125	57	10	33,41
F9PGWF114	110/40/40	87,5°	125	57	10	33,41
F9PGWE115	110/50/50	80°	125	57	10	34,70
F9PGWF115	110/50/50	87,5°	125	57	10	34,70

Guarnizione per curva W.C.

- Seal for WC bends
- Joint pour courbes WC
- Dichtung für WC-Kniestücken
- Guarnición para codos WC



codice	d1	d2	Conf.	€/1
F04GW1020	102±5	120	10	4,80

Nota: da utilizzare per:

- curva WC prolungata a 90° HTSBL (attacco DX/SX)
- curva WC prolungata con 1-2 attacchi HTSBL

Note: to be used for:

- 90° extended WC curve HTSBL (right/left coupling)
- extended WC curve with 1-2 couplings HTSBL

Note: à utiliser en cas de:

- Courbe W-C de rallonge à 90° HTSBL (raccord droite/gauche)
- Courbe WC de rallonge avec 1-2 raccords HTSBL

Hinweis: zu verwenden für:

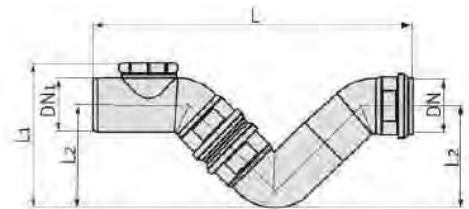
- verlängertes WC-Kniestück mit 90° HTSBL (Anschluss Rechts/Links)
- verlängertes WC-Kniestück mit 1-2 Anschlüssen HTSBL

Nota: úsela para:

- codo WC largo a 90° HTSBL (unión derecha/izquierda)
- codo WC largo con 1-2 uniones HTSBL

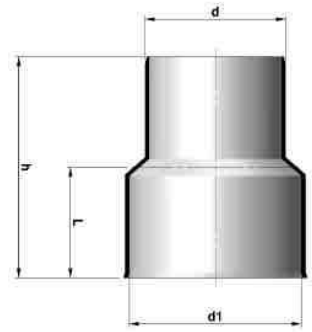
Sifone Firenze in PP

- Firenze PP trap
- Siphon Firenze, en PP
- PP Heberleitung Firenze
- Sifón Firenze, de PP



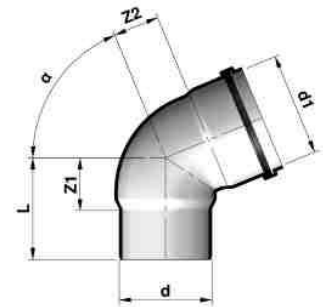
codice	DN	DN1	L	L1	L2	Conf.	€/1
F9PSF1111	110	110	535	260	180	5	65,65
F9PSF1212	125	125	600	310	200	5	142,09

Scontistica linea Coestilen®•Coestilen® discount•Coestilen® rabais•Coestilen® rabatt•Coestilen® descuento

**Raccordo per giunzione con tubi in ghisa con doppia guarnizione HTUG**

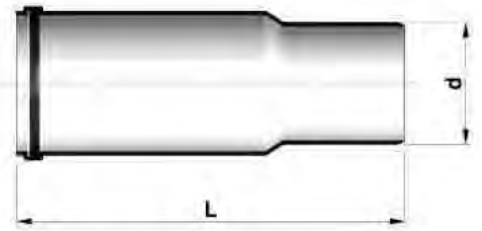
- Fitting for connection with cast iron pipes with double seal HTUG
- Raccord pour jonction à des tubes en fonte avec double joint HTUG
- Anschlußstück für Verbindung mit Rohren aus Gusseisen mit doppelter Dichtung HTUG
- Racor para junta con tubos de fundición con guarnición doble HTUG

codice	d	d1	L	h	Conf.	€/1
F9PRA0500	50	72	58	120	20	8,24
F9PRA0700	75	82	58	120	20	10,10
F9PRA1100	110	124	67	131	15	15,88
F9PRA1200	125	151	112	180	20	48,41

**Raccordo in PVC per il collegamento al PVC-PP (ad incollaggio)**

- PVC fitting for connection between PVC-PP (Glued)
- Raccord en PVC pour le raccordement entre PVC-PP (par collage)
- Anschlußstück aus PVC für Verbindung zwischen PVC-PP (verklebt)
- Racor de PVC para conectar PVC-PP (de encolado)

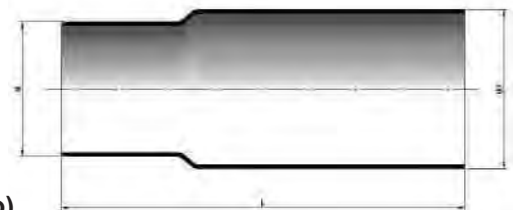
codice	d/d1	α	Conf.	€/1
F9PG11110	100/110	15°	20	15,93
F9PG31110	100/110	30°	20	15,93
F9PG41110	100/110	45°	20	15,93
F9PG61110	100/110	67°	20	19,67
F9PG81110	100/110	87°	20	18,63



Manicotto scorrevole in PVC per riparazioni (ad incollaggio)

- Sliding PVC sleeve for repairs (Glued)
- Manchon coulissant en PVC pour réparations (par collage)
- Gleitmuffe aus PVC für Reparaturen (verklebt)
- Manguito de corredera de PVC para reparaciones (de encolado)

codice	d	L	Conf.	€/1
F9PMS1122	110	320	10	16,82



Raccordo in PVC per il collegamento con tubi PP (ad incollaggio)

- PVC fitting for connection with Eternit pipes (Glued)
- Raccord en PVC de branchement sur des tubes Eternit (par collage)
- Anschlußstück aus PVC für Verbindung mit Rohren aus Eternit (verklebt)
- Racor en PVC para acoplamiento con tubos Eternit (de encolado)

codice	d/d1	L	Conf.	€/1
F9PCE1113	110/130	280	10	21,76
F9PCE1114	110/140	355	10	21,76

Tronchetto in PVC per il collegamento al PVC (ad incollaggio)

- PVC stub pipe for connection with PVC (Glued)
- Tronçon en PVC de raccord au PVC (par collage)
- Anschlußstumpf aus PVC für Verbindung mit PVC (verklebt)
- Niple en PVC para acoplamiento con PVC (de encolado)



codice	d/d1	h	Conf.	€/1
F9PVC0404	40/40	108	10	6,27
F9PVC0505	50/50	120	10	7,07
F9PVC0807	80/75	135	10	11,87
F9PVC0910	90/100	148	10	14,41
F9PVC1009	100/90	144	10	17,96
F9PRD1110	100/110	-	20	13,30
F9PVC1110	110/100	180	10	13,56
F9PVC1112	110/125	166	10	14,83
F9PVC1211	125/110	190	10	13,99
F9PVC1212	125/125	182	10	16,35