

Sistema di scarico in polipropilene

ULTRAMAX

AMAX



Sistema di scarico in PP a innesto
autoestinguente, resistente agli urti


alixis

Sistema in PP ad innesto, **ULTRAMAX** tubi **AMAX** raccordi

ULTRAMAX è il tubo in Polipropilene ad innesto per lo scarico di acque civili e industriali che si integra perfettamente con la linea di raccordi AMAX.

Ultramax e Amax sono i due marchi del sistema in Polipropilene di RED I.

Tre caratteristiche che rendono il tubo ULTRAMAX un prodotto unico:

- **interno bianco**
- **resistenza agli urti**
- **autoestinguenza B1**

La gamma comprende i seguenti diametri:
Ø 32 – 40 – 50 – 75 – 90 – 110 – 125 – 160 nella versione a singolo bicchiere e a doppio bicchiere.

Le lunghezze partono da 15 cm ed arrivano fino a 3 ml.

Sistema tubo e raccordo CERTIFICATO



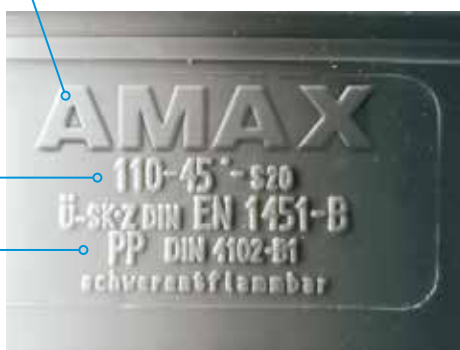
**Autoestinguenza
certificata**

Marcatura del raccordo

Marchio AMAX

Diametro
Angolo

Certificazioni



Marcatura del tubo

Marchio ULTRAMAX

Data di produzione



Codice a barre

Certificazioni

Autoestinguenza
certificata

Dimensioni tubo

Strato interno
colore Bianco RAL
9016

Guarnizione
elastomerica
certificata

Strato esterno colore
Grigio RAL 7037

Marcatura

Codice a
barre



RESISTENZA ALL'IMPATTO

I tubi sono realizzati con tecnologia multistrato, ma in assenza totale di cariche minerali. La grande elasticità del tubo permette, durante l'impatto, di arrivare fino allo schiacciamento completo, anche a basse temperature senza rotture, crepe o conseguenze funzionali.

La resistenza all'impatto è testata direttamente in linea, ad intervalli regolari, per ogni lotto di produzione.



1) Prova di schiacciamento di un tubo ULTRAMAX. Durante la prova il tubo viene colpito da un martello di 5 kg



2) Dopo l'urto il tubo ULTRAMAX torna alla sua forma originale senza rotture o schiacciamenti

INTERNO BIANCO

ULTRAMAX presenta un interno perfettamente BIANCO ed uniforme, caratteristica particolarmente apprezzata durante la video ispezione.

La tecnologia adottata permette un flusso di estrusione della materia prima estremamente regolare che garantisce una perfetta fusione tra gli strati, di diverso colore ma dello stesso materiale.



AUTOESTINGUENZA

ULTRAMAX è completamente autoestinguente e risponde alle caratteristiche della Classe B1 secondo la normativa DIN 4102



CERTIFICATI

Il sistema di raccordi in PP omopolimero autoestinguente è certificato EN1451 SKZ.

Il sistema ha superato con esito positivo le prove di conformità alla norma DIN EN 1451 svolte dall' Istituto di controllo SKZ.

Ha inoltre conseguito la certificazione sulla materia prima relativa alla DIN 4102-B1 superando le prove dell' Istituto SKZ che ne certifica la corrispondenza alle specifiche prescritte.

AMAX + ULTRAMAX = Sistema certificato SKZ

Condizioni d'impiego	Campi d'impiego
Temperatura massima dei fluidi convogliati non in pressione: 95°	di apparecchi sanitari
	di lavatrici, lavastoviglie e scaldabagni anche prolungato di acque di rifiuto (grandi cucine, lavanderie, impianti industriali)
	di fluidi aggressivi in scuole, laboratori e fabbricati industriali. In questo caso la resistenza chimica del materiale alla temperatura d'impiego può essere indicativamente ricavata dalla ISO/TR7471344

I certificati stampati in queste pagine sono in costante aggiornamento, sono scaricabili dal nostro sito internet www.redi.it



Certificato SKZ relativo ai tubi.



Certificato SKZ relativo al sistema tubo+raccordo.

IMBALLO

I raccordi AMAX sono venduti con imballo personalizzato, questo per preservare la qualità del raccordo e rendere immediatamente riconoscibile il prodotto a magazzino.



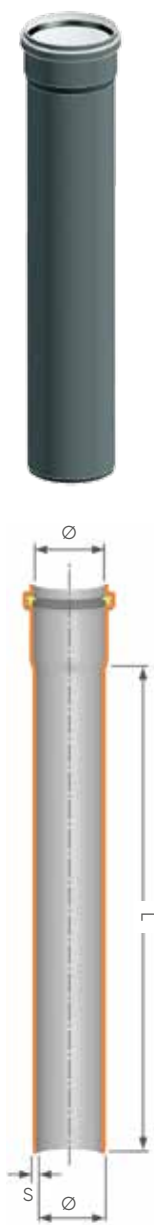
Tabella di resistenza chimica PP

PRODOTTO	CONC. %	TEMP.° 20	C 60
ACETICA, ALDEIDE	33	L	NS
ACETICA, ANIDRIDE	100	L	NS
ACETICO ACIDO	60	S	L
ACETICO ACIDO MONOCL.	SOL.	S	L
ACETO		S	S
ACETONE	100	S	S
ACQUA DI MARE		S	L
ACQUA OSSIGENATA	30	S	L
ADIPICO, ACIDO	-	-	-
ALLILICO, ALCOLE	96	S	S
ALLUMINIO CLORURO	SOL.SAT.	S	S
ALLUMINIO SOLFATO	SOL.SAT.	S	S
AMILE ACETATO	100	NS	NS
AMILICO, ALCOLE	100	S	L
AMMONIACA (GAS)	100	S	S
AMMONIACA (LIQ.)	100	S	L
AMMONIACA (SOLUZ.)	SOL.DIL.	S	L
AMMONIO, CLORURO	SOL.SAT.	S	S
AMMONIO, FLUORURO	-	-	-
AMMONIO NITRATO	SOL.SAT.	S	S
AMMONIO SOLFATO	SOL.SAT.	S	S
ANILINA	100	S	L
ANILINA	SOL.SAT.	S	L
ANILINA CLORIDRATO	SOL.SAT.	-	-
ANTIMONIO CLORURO	90	S	S
ARGENTO NITRATO	SOL.SAT.	S	L
ARSENICO, ACIDO	SOL.DIL.	S	-
BENZALDEIDE	100	S	-
BENZENE	100	NS	NS
BENZINA(IDROC.ALIFATICI)	100	NS	NS
BENZINA(BENZENE)	80/20	NS	NS
BENZOICO, ACIDO	SOL.SAT.	S	L
BIRRA		S	S
BORACE	SOL.SAT.	S	L
BORICO ACIDO	SOL.DIL.	S	L
BROMICO ACIDO	10	S	-
BROMIDRICO ACIDO	50	-	-
BROMO (LIQUIDO)	100	NS	NS
BUTADIENE	100	S	S
BUTANO	100	S	-
BUTILE ACETATO	100	NS	NS
BUTILFENOLO	100	NS	NS
BUTILICO	100	S	L
BUTIRRICO, ACIDO	20	S	L
BUTIRRICO, ACIDO	98	NS	NS
CALCIO, CLORURO	SOL.SAT.	S	S
CALCIO, NITRATO	50	S	S
CARBONICA ANIDRIDE	100	S	S
CARBONIO SOLFURO	100	S	-
CARBONIO TETRACLORURO	100	NS	NS
CICLOESANOLO	100	L	NS
CICLOESANONE	100	L	NS
CITRICO, ACIDO	SOL.SAT.	S	S
CLORIDRICO, ACIDO	30	L	NS
CLORO (ACQUA DI)	SOL.SAT.	NS	NS
CLORO (GAS) SECCO	100	NS	NS
CLOROSOLFONICO ACIDO	100	NS	NS
CRESILICI, ACIDI	SOL.SAT.	NS	NS
CRESOLO	100	L	NS
CROMICO, ACIDO	-	-	-
CROTONICA, ALDEIDE	100	NS	NS
DESTRINA	SOL.SAT.	-	-
DICLOROETANO	100	NS	NS
DIGLICOLICO, ACIDO	18	S	L
DIMETILAMMINA	30	S	-
ESSENZA DI TREMENTINA	100	NS	NS
ETILBENZENE	100	NS	NS
ETILE ACETATO	100	NS	NS
ETILE ALCOLE	95	S	L
ETILE, ETERE	100	S	-
FENOLI	SOL.SAT.	S	S
FLUORIDRICO ACIDO	60	L	NS
FLUORO	100	NS	NS
FORMALDEIDE	SOL.DIL.	S	S
FORMALDEIDE	40	S	S
FORMICO, ACIDO	1÷50	L	NS
FOSFINA	100	S	L
FOSFORICO ORTO ACIDO	30	S	L
FURFURILICO ALCOLE	100	L	NS
FTALATO DI DIBUTILE	100	NS	L



PRODOTTO	CONC. %	TEMP.° 20	C 60
GLICERINA	100	S	S
GLICOLE ETILENICO	CONC.LAV.	S	S
GLICOLICO, ACIDO	30	S	S
GLUCOSIO	SOL.SAT.	S	L
IDROGENO	100	S	S
IDROGENO SOLFORATO	100	S	S
IPOCLORITO DI SODIO	25	L	NS
ISOOTTANO	100	L	NS
LATTE		S	S
LATTICO, ACIDO	10	S	L
LATTICO, ACIDO	10+90	L	L
LIEVITO	SOL.	S	L
MAGNESIO SOLFATO	SOL.SAT.	S	S
MALEICO ACIDO	SOL.SAT.	S	L
MELASSA	SOL.LAV.	S	L
METILE METACRILATO	100	NS	NS
METIL-ETILCHETONE	100	L	NS
N-EPTANO	100	L	NS
METILENE CLORURO	100	NS	NS
METILICO, ALCOLE	100	S	L
NICHEL SOLFATO	SOL.SAT.	S	S
NICOTINICO, ACIDO	CONC.LAV.	S	S
NITRICO, ACIDO	<25	L	NS
NITRICO, ACIDO	50	NS	NS
OLEICO, ACIDO	100	L	L
OLEUM	10% DI SO3	NS	NS
OLIO DI PARAFFINA	100	L	L
OSSALICO ACIDO	25	S	L
OSSALICO, ACIDO	SOL.SAT.	L	L
OSSIGENO	SOL.SAT.	L	L
OSSICLORURO DI FOSF.	100	L	L
PROPIONICO, ACIDO	50	S	S
PERCLOROETILENE	100	NS	NS
PETROLIO GREGGIO	100	L	NS
PERCLOROETILENE	100	L	NS
PIOMBO TETRAETILE	100	S	-
PIRIDINA	100	NS	NS
POTASSIO BICROMATO	SOL.20	S	S
POTASSIO BROMURO	SOL.SAT.	S	S
POTASSIO CIANURO	SOL.	S	S
POTASSIO CLORURO	SOL.SAT.	S	S
POTASSIO CROMATO	40	S	S
POTASSIO FERRICIANURO	SOL.SAT.	S	S
POTASSIO FERROCIANURO	SOL.SAT.	S	S
POTASSIO IDROSSIDO	SOL.	S	S
POTASSIO NITRATO	SOL.SAT.	S	L
" " PERMANGANATO	20	S	S
" " PERSOLFATO	SOL.SAT.	S	L
PROPANO (GAS) LIQ.	100	S	-
RAME CLORURO	SOL.SAT.	S	S
RAME FLORURO	2	S	S
SAPONE	SOL.	S	S
SODIO SILICATO	SOL.	S	S
SODIO BISOLFITO	SOL.SAT.	S	S
SODIO CLORATO	SOL.SAT.	S	S
SODIO CLORURO	SOL.SAT.	S	S
SODIO FERRICIANURO	SOL.SAT.	S	S
SODIO IDROSSIDO	SOL.	S	S
SODIO IPOCLORITO	100 (13%CL)	S	L
SODIO SOLFITO	SOL.SAT.	S	L
SOLFORICO, ACIDO	40+90	L	L
SOLFORICO, ACIDO	96	NS	NS
SOLFOROSA ANIDRIDE	100 LIQUIDA.	S	L
SOLFOROSA ANIDRIDE	100 SECCA	S	S
SOLFOROSO, ACIDO	SOL.	S	S
STAGNO CLORURO	SOL.SAT.	S	S
SVILUPP.FOTOGRAFICO	CONC.LAV.	S	S
TANNICO, ACIDO	SOL.	S	S
TARTARICO, ACIDO	SOL.	S	S
TOLUENE	100	NS	NS
TRICLOROETILENE	100	NS	NS
TRICRESILFOSFATO	100	L	L
UREA	10	S	L
VASELLINA		L	L
VINILE ACETATO	100	L	NS
VINO		S	S
XILENE	100	NS	NS
SOLFORILE CLORURO	100	NS	NS
TIONILE CLORURO	100	NS	NS
TIOFENE	100	L	L

s = Nessuna corrosione, proprietà inalterate L = Limitata corrosione, proprietà leggermente alterate NS = Corrosione, proprietà alterate

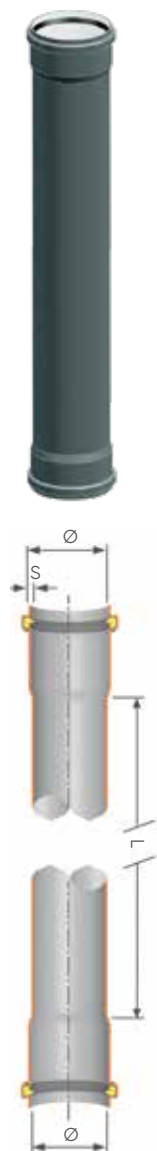
Per qualsiasi applicazione speciale si raccomanda di contattare preventivamente il Servizio Tecnico RED1.





Tubo bicchierato in polipropilene autoestinguente

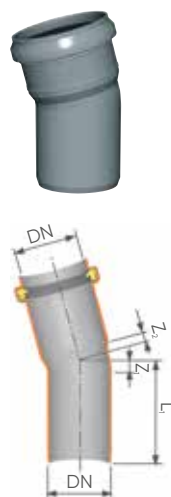
Ø (mm)	L (mt)	S (mm)	Codice		
32	0,15	1,8	ZT132PP	40	2560
32	0,25	1,8	ZT232PP	40	1280
32	0,50	1,8	ZT332PP	10	1200
32	1,00	1,8	ZT532PP	10	600
32	1,50	1,8	ZT632PP	10	600
32	2,00	1,8	ZT732PP	10	600
32	3,00	1,8	ZT832PP	10	600
40	0,15	1,8	ZT140PP	40	960
40	0,25	1,8	ZT240PP	40	960
40	0,50	1,8	ZT340PP	10	800
40	1,00	1,8	ZT540PP	10	400
40	1,50	1,8	ZT640PP	10	400
40	2,00	1,8	ZT740PP	10	400
40	3,00	1,8	ZT840PP	10	400
50	0,15	1,8	ZT150PP	20	800
50	0,25	1,8	ZT250PP	20	640
50	0,50	1,8	ZT350PP	10	480
50	1,00	1,8	ZT550PP	10	240
50	1,50	1,8	ZT650PP	10	240
50	2,00	1,8	ZT750PP	10	240
50	3,00	1,8	ZT850PP	10	240
75	0,15	1,9	ZT175PP	20	480
75	0,25	1,9	ZT275PP	20	320
75	0,50	1,9	ZT375PP	10	240
75	1,00	1,9	ZT575PP	10	180
75	1,50	1,9	ZT675PP	10	180
75	2,00	1,9	ZT775PP	10	180
75	3,00	1,9	ZT875PP	10	180
90	0,15	2,2	ZT190PP	24	384
90	0,25	2,2	ZT290PP	24	288
90	0,50	2,2	ZT390PP	10	240
90	1,00	2,2	ZT590PP	10	120
90	1,50	2,2	ZT690PP	10	120
90	2,00	2,2	ZT790PP	10	120
90	3,00	2,2	ZT890PP	10	120
110	0,15	2,7	ZT111PP	20	320
110	0,25	2,7	ZT211PP	20	160
110	0,50	2,7	ZT311PP	10	160
110	1,00	2,7	ZT511PP	10	80
110	1,50	2,7	ZT611PP	10	80
110	2,00	2,7	ZT711PP	10	80
110	3,00	2,7	ZT811PP	10	80
125	0,15	3,1	ZT112PP	10	120
125	0,25	3,1	ZT212PP	10	120
125	0,50	3,1	ZT312PP	1	45
125	1,00	3,1	ZT512PP	1	45
125	1,50	3,1	ZT612PP	1	45
125	2,00	3,1	ZT712PP	1	45
125	3,00	3,1	ZT812PP	1	45
160	0,15	3,9	ZT116PP	5	60
160	0,25	3,9	ZT216PP	5	40
160	0,50	3,9	ZT316PP	1	48
160	1,00	3,9	ZT516PP	1	24
160	1,50	3,9	ZT616PP	1	24
160	2,00	3,9	ZT716PP	1	24
160	3,00	3,9	ZT816PP	1	24

Tubo doppio bicchiere in polipropilene autoestinguente




Ø (mm)	L (mt)	S (mm)	Codice		
32	0,50	1,8	ZT333PP	10	1200
32	1,00	1,8	ZT533PP	10	600
32	1,50	1,8	ZT633PP	10	600
32	2,00	1,8	ZT733PP	10	600
32	3,00	1,8	ZT833PP	10	600
40	0,50	1,8	ZT343PP	10	1000
40	1,00	1,8	ZT543PP	10	500
40	1,50	1,8	ZT643PP	10	500
40	2,00	1,8	ZT743PP	10	500
40	3,00	1,8	ZT843PP	10	500
50	0,50	1,8	ZT353PP	10	720
50	1,00	1,8	ZT553PP	10	360
50	1,50	1,8	ZT653PP	10	360
50	2,00	1,8	ZT753PP	10	360
50	3,00	1,8	ZT853PP	10	360
75	0,50	1,9	ZT373PP	10	240
75	1,00	1,9	ZT573PP	10	180
75	1,50	1,9	ZT673PP	10	180
75	2,00	1,9	ZT773PP	10	180
75	3,00	1,9	ZT873PP	10	180
90	0,50	2,2	ZT393PP	10	240
90	1,00	2,2	ZT593PP	10	120
90	1,50	2,2	ZT693PP	10	120
90	2,00	2,2	ZT793PP	10	120
90	3,00	2,2	ZT893PP	10	120
110	0,50	2,7	ZT321PP	10	160
110	1,00	2,7	ZT521PP	10	80
110	1,50	2,7	ZT621PP	10	80
110	2,00	2,7	ZT721PP	10	80
110	3,00	2,7	ZT821PP	10	80
125	0,50	3,1	ZT322PP	1	45
125	1,00	3,1	ZT522PP	1	45
125	1,50	3,1	ZT622PP	1	45
125	2,00	3,1	ZT722PP	1	45
125	3,00	3,1	ZT822PP	1	45
160	0,50	3,9	ZT326PP	1	48
160	1,00	3,9	ZT526PP	1	24
160	1,50	3,9	ZT626PP	1	24
160	2,00	3,9	ZT726PP	1	24
160	3,00	3,9	ZT826PP	1	24

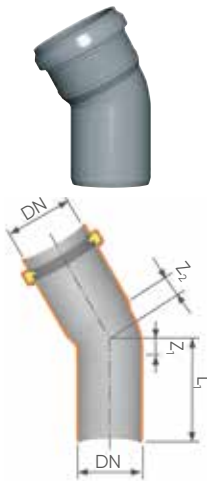
HTDM



Curva 15°

DN (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	Note
32	Z1032PP	40	5120	6	5	49	
40	Z1040PP	25	3200	5	8	66	
50	Z1050PP	30	1920	5	9	67,5	
75	Z1075PP	25	800	7	11	73	
90	Z1090PP	20	640	-	-	-	
110	Z1011PP	10	320	9	14	85	
125	Z1012PP	20	160	10	15	92	
160	Z1016PP	10	80	13	19	113	

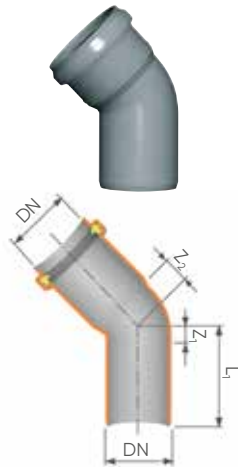
HTB



Curva 30°

DN (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	L (mm)	Note
32	Z1132PP	40	5120	6	7	52	
40	Z1140PP	25	3200	7	11	69	
50	Z1150PP	30	1920	9	12	71	
75	Z1175PP	25	800	12	15	78	
90	Z1190PP	15	480	-	-	-	
110	Z1111PP	10	320	17	21	92	
125	Z1112PP	20	160	19	23	100	
160	Z1116PP	10	80	24	30	123	

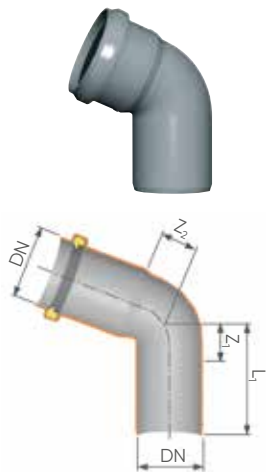
HTB



Curva 45°

DN (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	L (mm)	Note
32	Z1232PP	40	5120	8	10	55	
40	Z1240PP	20	2560	10	14	72	
50	Z1250PP	30	1920	12	16	74,5	
75	Z1275PP	20	640	18	21	83	
90	Z1290PP	30	480	-	-	-	
110	Z1211PP	20	320	25	29	101	
125	Z1212PP	20	160	28	33	110	
160	Z1216PP	10	80	36	42	136	

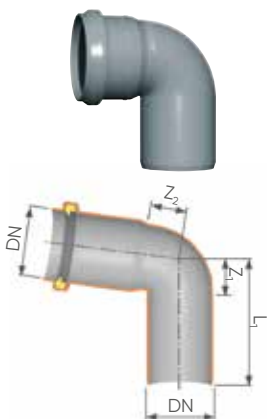
HTB



Curva 67°30'

DN (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	L (mm)	Note
32	Z1332PP	30	3840	13	15	60	
40	Z1340PP	20	2560	16	20	78	
50	Z1350PP	25	1600	20	23	81,5	
75	Z1375PP	20	640	28	31	93	
90	Z1390PP	30	480	-	-	-	
110	Z1311PP	10	160	40	44	116	

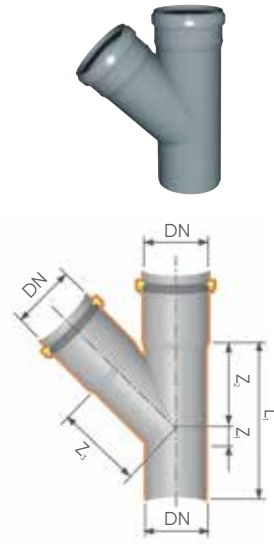
HTB



Curva 87°30'

DN (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	L (mm)	Note
32	Z1432PP	30	3840	14	16	62	
40	Z1440PP	20	2560	23	26	85	
50	Z1450PP	25	1600	28	31	90	
75	Z1475PP	20	640	40	43	105	
90	Z1490PP	25	400	-	-	-	
110	Z1411PP	15	240	57	61	133	
125	Z1412PP	20	160	65	70	147	
160	Z1416PP	10	80	83	89	183	

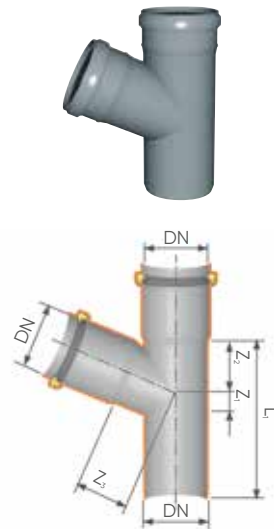
HTB



Derivazione 45°

DN (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)
32	Z3032PP	60	1920	9	40	40	95
40	Z3040PP	20	1280	10	49	49	121
50	Z3050PP	25	800	12	61	61	135
75	Z3075PP	20	320	18	91	91	174
90	Z3090PP	20	240	-	-	-	-
110	Z3011PP	20	160	25	134	134	234
125	Z3012PP	20	80	28	115	152	266
160	Z3016PP	10	40	36	194	194	380

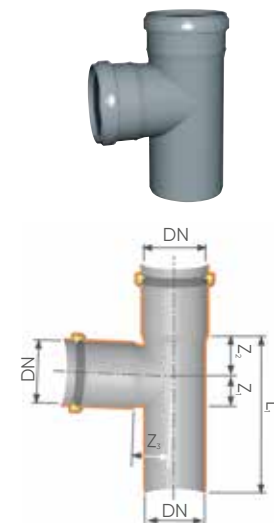
HTEA



Derivazione 67°30'

DN (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	Note
32	Z3132PP	20	1920	-	-	-	-	
40	Z3140PP	20	1280	16	33	33	121	
50	Z3150PP	25	800	12	61	61	135	
75	Z3175PP	20	320	26	59	59	152	
110	Z3111PP	5	80	40	86	86	201	
125	Z3112PP	5	40	46	97	97	266	
160	Z3116PP	10	40	58	123	123	380	

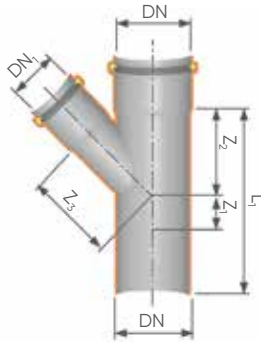
HTEA



Derivazione 87°30'

DN (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	Note
32	Z3232PP	30	1920	10	23	23	85	
40	Z3240PP	45	1440	23	25	25	109	
50	Z3250PP	30	960	28	30	30	119	
75	Z3275PP	20	240	40	43	43	148	
90	Z3290PP	20	240	-	-	-	-	
110	Z3211PP	20	160	57	62	62	194	
125	Z3212PP	20	80	67	70	70	266	
160	Z3216PP	10	40	83	89	89	380	

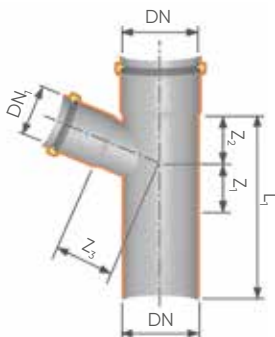
HTEA



Derivazione ridotta 45°

DN/DN1 (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	Note
40/32	Z3340PP	20	1040	-	-	-	-	
50/40	Z3350PP	30	960	5	54	56	121	
75/40	Z3475PP	35	560	-	67	74	125	
75/50	Z3375PP	25	400	-	74	79	139	
90/40	Z3590PP	20	240	-	-	-	-	
90/50	Z3490PP	25	300	-	-	-	-	
90/75	Z3390PP	20	240	-	-	-	-	
110/40	Z3511PP	20	160	0	68	86	128	
110/50	Z3411PP	20	240	-	91	104	149	
110/75	Z3311PP	10	160	1	109	116	185	
110/90	Z3310PP	10	80					
125/110	Z3312PP	10	80	18	141	144	243	
160/110	Z3416PP	10	60	1	159	168	265	
160/125	Z3316PP	10	40	12	169	176	280	

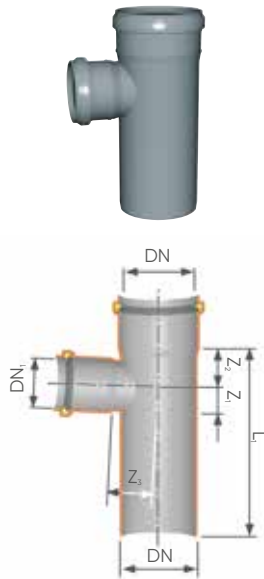
HTEA



Derivazione ridotta 67°30'

DN/DN1 (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	Note
40/32	Z3640PP	20	1920	-	-	-	-	
50/40	Z3650PP	20	640	14	35	39	111	
75/50	Z3675PP	20	480	14	46	54	115	
110/40	Z3811PP	20	240	-	49	69	110	Fabbricato
110/50	Z3711PP	5	160	8	54	73	135	
110/75	Z3611PP	20	160	22	67	73	163	

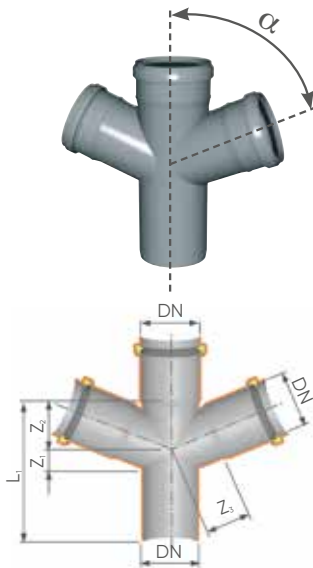
HTEA



Derivazione ridotta 87°30'

DN/DN1 (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	Note
40/32	Z3940PP	20	1920	-	-	-	-	
50/40	Z3950PP	35	1120	23	25	30	109	
75/50	Z3975PP	10	320	27	31	43	113	
90/40	Z4190PP	20	320	-	-	-	-	
90/50	Z4090PP	20	320	-	-	-	-	
90/75	Z3990PP	20	160	-	-	-	-	
110/40	Z4111PP	20	160	-	32	60	110	
110/50	Z4011PP	20	160	28	32	60	133	
110/75	Z3911PP	20	160	40	45	60	160	
110/90	Z3910PP	20	160	-	-	-	-	Fabbricato a richiesta
125/110	Z3912PP	10	80	58	63	69	204	a richiesta
160/110	Z4016PP	10	60	58	64	86	237	a richiesta
160/125	Z3916PP	10	60	66	71	87	280	a richiesta

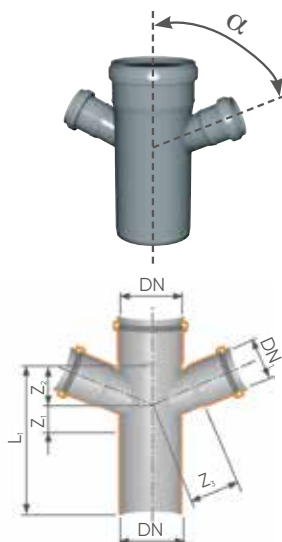
HTEA



Derivazione doppia

DN (mm)	α	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)
50	67°30'	Z4250PP	10	640	20	41	41	124
75	67°30'	Z4275PP	20	240	28	59	59	153
90	87°30'	Z4511PP	20	160	-	-	-	-
110	45°	Z4611PP	10	80	-	-	-	-
110	67°30'	Z4211PP	5	80	40	86	86	201
110	87°30'	Z4311PP	10	80	-	-	-	-

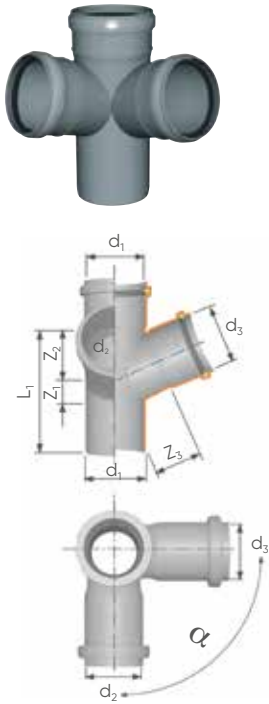
HTDA



Derivazione doppia ridotta

DN/DN1 (mm)	α	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	Note
90/40/40	45°	Z4540PP	20	240	19	79	87	120	
90/50/50	45°	Z4550PP	20	240	-	-	-	-	
110/40/40	45°	Z4650PP	20	160	10	-	96	153	
110/50/50	45°	Z4675PP	20	240	10	-	92	153	
110/50/50	67°30'	Z4711PP	10	160	-	-	-	-	
110/50/50	87°30'	Z4411PP	20	160	-	-	-	-	a richiesta
125/110/110	45°	Z4712PP	10	80	-	-	-	-	Fabbricato a richiesta

HTDA



Derivazione a scagno

d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	α	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	Note
110	50	50	67°30'	Z4855PP	10	80	86	40	86	202	Fabbricato a richiesta
110	110	50	67°30'	Z4815PP	10	80	86	40	86	202	Fabbricato a richiesta
110	50	110	67°30'	Z4851PP	10	80	86	40	86	202	Fabbricato a richiesta
110	110	110	67°30'	Z4811PP	10	80	86	40	86	202	a richiesta
110	110	110	87°30'	Z4950PP	10	80	86	40	86	202	Fabbricato a richiesta
110	40	40	67°30'	Z4844PP	10	80	-	-	-	-	Fabbricato a richiesta

HTED



Ispezione con tappo a vite

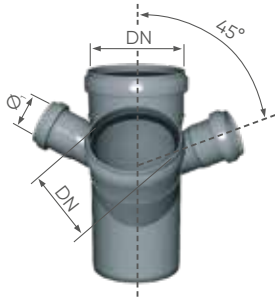
DN (mm)	Codice			L1 (mm)	Note
50	Z7050PP	30	960	146	
75	Z7075PP	10	320	192	
90	Z7090PP	20	240	-	
110	Z7011PP	5	160	228	
125	Z7012PP	20	160	236	
160	Z7016PP	10	80	303	

HTRE



Tronchetto 110 (2 / 3 attacchi)

DN (mm)	Ø1 (mm)	Attacchi	Codice			L1 (mm)	Note
110	40	2	Z6942PP	20	160	330	Fabbricato a richiesta
110	40	3	Z6943PP	20	160	330	Fabbricato a richiesta



Derivazione 45° (2 attacchi)

DN (mm)	Ø1 (mm)	Codice			Note
110	40	Z3044PP*	10	80	Fabbricato a richiesta

*Fino ad esaurimento scorte



Manicotto senza battente

DN (mm)	Codice			L1 (mm)	Note
32	Z6132PP	40	5120	88	
40	Z6140PP	40	2560	108	
50	Z6150PP	25	1600	105	
75	Z6175PP	20	640	144,5	
90	Z6190PP	20	640	120	
110	Z6111PP	5	320	129,5	
125	Z6112PP	20	160	166,5	
160	Z6116PP	10	120	167,5	

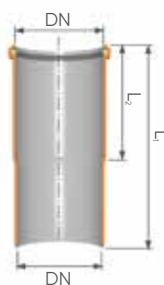
HTEU



Manicotto con battente

DN (mm)	Codice			L1 (mm)	L2 (mm)	Note
32	Z6332PP	40	5120	88	1,2	
40	Z6340PP	40	2560	108	1,2	
50	Z6350PP	25	1600	105	1,2	
75	Z6375PP	20	640	144,5	1,5	
90	Z6390PP	20	640	120	-	
110	Z6311PP	12	384	126	1,5	
125	Z6312PP	20	160	166,5	2,7	
160	Z6316PP	10	120	181	3,0	

HTMM



Bicchiere a tripla profondità

DN (mm)	Codice			L2 (mm)	L1 (mm)	Note
40	Z6540PP	25	1600	160	220	
50	Z6550PP	40	1280	160	220	
75	Z6575PP	35	560	160	225	
90	Z6490PP	20	240	85	150	Doppia profondità
110	Z6511PP	20	240	165	240	
125	Z6512PP	20	160	165	220	

HTLL



Riduzione

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			L2 (mm)	L1 (mm)	Note
40	32	Z5540PP	50	3200	-	-	
50	40	Z5550PP	60	1920	9	103	
75	50	Z5775PP	20	1280	-	-	

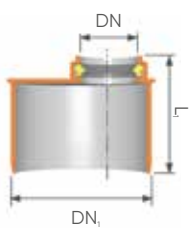
HTRR



Bicchiere ridotto

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			L1 (mm)	Note
32	40	Z5440PP	10	6400	66	in sacchetti da 10 pz.
40	50	Z5450PP	10	3840	55	in sacchetti da 10 pz.

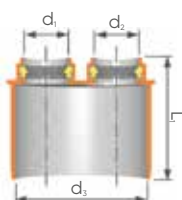
HTV



Aumento a incasso

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			L1 (mm)	Note
50	75	Z5575PP	20	1620	-	
40	90	Z5630PP	20	1040	-	
50	90	Z5190PP	20	1280	-	
40	110	Z5640PP	20	640	90	
50	110	Z5650PP	20	640	90	
75	110	Z5675PP	30	960	90	
90	110	Z5690PP	20	640	-	

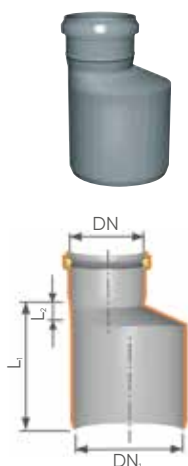
HTV



Aumento a incasso attacco doppio

d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	Codice			L1 (mm)	Note
32	40	110	Z5634PP	20	1280	-	
40	40	110	Z5641PP	20	480	-	
40	50	125	Z5845PP	20	640	-	

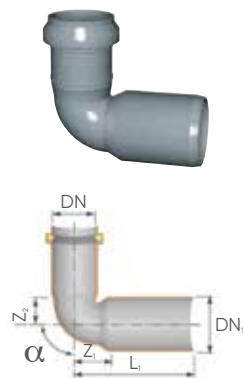
HTV



Aumento

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			L2 (mm)	L1 (mm)	Note
32	40	Z5040PP	20	2800	-	-	in sacchetti da 10 pz.
32	50	Z5150PP	20	2800	12	73	
40	50	Z5050PP	14	1920	12	73	
40	75	Z5175PP	20	1280	26	91	
40	90	Z5290PP	20	640	-	-	
40	110	Z5110PP	20	640	-	-	
50	75	Z5075PP	20	1280	20	86	
50	110	Z5111PP	15	480	40	115	
75	90	Z5090PP	20	640	-	-	
75	110	Z5011PP	15	480	26	101	
110	125	Z5012PP	20	320	15	101	
110	160	Z5116PP	20	240	34	137	
125	160	Z5016PP	20	240	27	130	

HTR



Curva ridotta

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	α
40	50	Z2650PP	20	1280	36	26	83	87°30'

HTBR



Manicotto bicchieratore (bigiunto per tubi senza bicchiere)

DN (mm)	Codice			L (mm)	L1 (mm)	Note
50	Z6950PP*	20	1920	113	4	*in esaurimento
75	Z6975PP*	20	640	117	5	*in esaurimento
110	Z6911PP*	20	320	130	8	*in esaurimento

HTAM

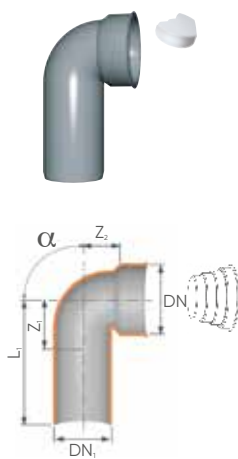


Manicotto tecnico (con tappo di protezione)

D

DN1 (mm)	DN (mm)	Codice			L1 (mm)	L2 (mm)	Note
40	50	Z6815PP*	20	2560	107	72	*in esaurimento
50	50	Z6814PP*	20	1920	100	68	*in esaurimento

HTS



Curva tecnica (con tappo di protezione)

D

DN1 (mm)	DN (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	α	Note
50	32	Z2910PP*	20	1040	-	-	-	-	*Codolo con O-ring
40	40	Z2918PP	45	2880	26	20	89	90°	
40	50	Z2916PP	35	2240	31	25	89	90°	
50	50	Z2915PP	35	1120	31	25	94	90°	
50	60	Z2917PP	35	1120	31	25	94	90°	

Curva tecnica prolungata

40	50	Z2914PP	50	1600	31	25	140	90°	
----	----	---------	----	------	----	----	-----	-----	--

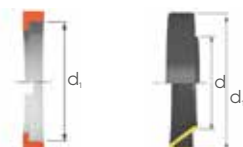
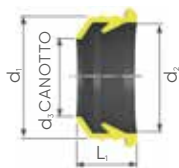
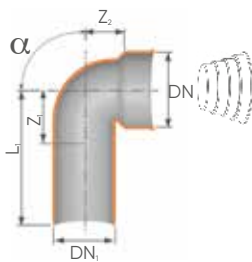
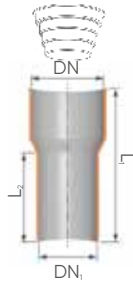
HTSW



Morsetto (guarnizione tecnica)

D

d1 (mm)	d2 Canotto	Codice			Note
40	20÷26	6820400	-	-	
40	26÷32	6820401	-	-	
50	20÷26	6820502	-	-	
50	26÷32	6820500	-	-	
50	40	6820501	-	-	
60	26÷32	ZMG32PP	20	12000	
60	50	ZMG51PP	20	500	



Manicotto tecnico (con tappo di protezione)

DN1 (mm)	DN (mm)	Codice			L1 (mm)	L2 (mm)	Note
32	46	Z6810PP	20	1040	79	50	
40	46	Z6811PP	25	1600	93	63	

* Compatibile con morsetti ZMG11PP - ZMG12PP

HTS

Curva tecnica (con tappo di protezione)

DN1 (mm)	DN (mm)	Codice			Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	α	Note
32	46	Z2911PP	50	3200	16	24	70	90°	
40	46	Z2912PP	35	2240	17	27	76	90°	
50	46	Z2913PP	30	1920	21	31	80	90°	

Curva tecnica prolungata

40	46	Z2920PP	50	1600	88	27	140	90°	
----	----	---------	----	------	----	----	-----	-----	--

* Compatibile con morsetti ZMG11PP - ZMG12PP

HTSW

Morsetto (guarnizione tecnica)

d1 Est (mm)	d2 Int.	d3 Canotto	Codice			L1 (mm)	Note
46	1" - 1"1/4	20÷32	ZMG11PP	50	6000	26	(1)
46	1" 1/2	40	ZMG12PP	50	12000	26	(2)

HTGM

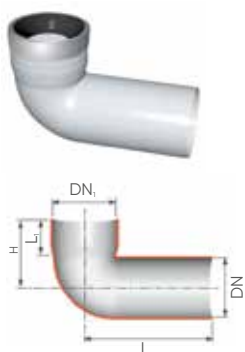
Guarnizione WC con anello di bloccaggio

d1 (mm)	d W.C.	Codice			Tipo	Note
116	-	ZAB11PP	20	1280	Anello	PP Bianco
116	94÷104	ZGW12PP	10	4160	Guarnizione	Gomma



Rosone

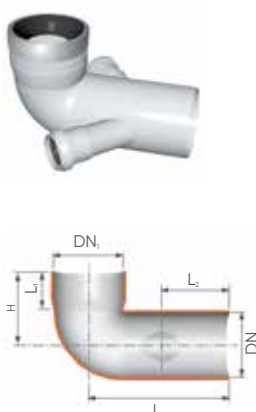
d1 (mm)	d2 (mm)	Codice			h (mm)	Note
90	-	0480903			-	Colore Bianco
100	-	0481003			-	Colore Bianco
110	150	0481103			28	Colore Bianco



Curva WC (con guarnizione e tappo)

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			L (mm)	L1 (mm)	h (mm)	Note
110	116	Z2290PP	10	160	215	40	85	Colore Bianco

HTSB



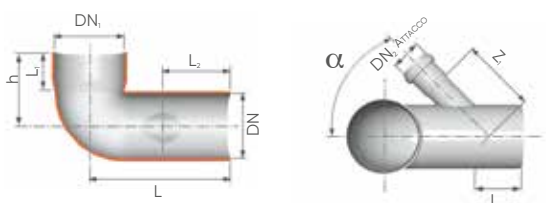
Curva WC con doppio attacco SX e DX (con guarnizione e tappo)

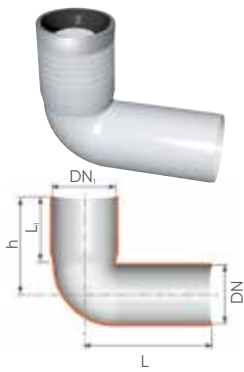
DN (mm)	DN1 (mm)	DN2 Attac.	Codice			L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	h (mm)	Z1 (mm)	α	Note
110	116	40	Z2444PP	10	80	215	45	130	100	85	110	45°	Col.Bianco
110	116	50	Z2455PP	10	80	215	45	130	100	85	110	45°	Col.Bianco



Curva WC con attacco SX o DX (con guarnizione e tappo)

Mod.	DN (mm)	DN1 (mm)	DN2 Attac.	Codice			L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	h (mm)	Z1 (mm)	α	Note
SX	110	116	40	Z2440PP	10	120	215	40	125	95	85	110	45°	Col.Bianco
SX	110	116	50	Z2450PP	10	120	215	40	125	95	85	110	45°	Col.Bianco
DX	110	116	40	Z2404PP	10	120	215	40	125	95	85	110	45°	Col.Bianco
DX	110	116	50	Z2405PP	10	80	215	40	125	95	85	110	45°	Col.Bianco





Curva WC prolungata (con guarnizione e tappo)

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			L (mm)	L1 (mm)	h (mm)	Note
110	116	Z2511PP	15	120	215	140	185	Colore Bianco

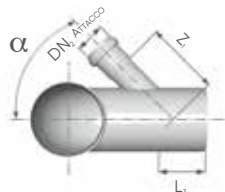
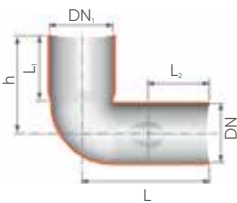
HTSB



Curva WC prolungata attacco SX/DX (con guarnizione e tappo)

Mod.	DN (mm)	DN1 (mm)	DN2 Attac.	Codice			L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	h (mm)	Z1 (mm)	α	Note
SX	110	116	40	Z2540PP	20	160	-	140	130	100	185	110	45°	Col.Bianco
SX	110	116	50	Z2550PP	10	160	-	140	130	100	185	110	45°	Col.Bianco
DX	110	116	40	Z2504PP	10	80	215	140	125	100	185	110	45°	Col.Bianco
DX	110	116	50	Z2505PP	10	80	215	140	125	100	185	110	45°	Col.Bianco

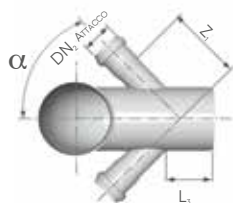
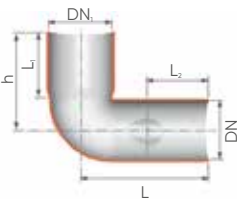
HTSB



Curva WC prolungata 2 attacchi (con guarnizione e tappo)

DN (mm)	DN1 (mm)	DN2 Attac.	Codice			L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	h (mm)	Z1 (mm)	α	Note
110	116	40	Z2544PP	10	80	215	140	125	100	185	120	45°	Col.Bianco
110	116	50	Z2555PP	10	80	215	140	125	100	185	120	45°	Col.Bianco

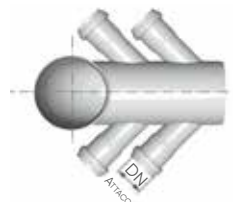
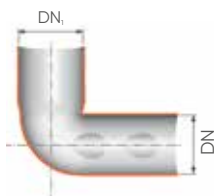
HTSB

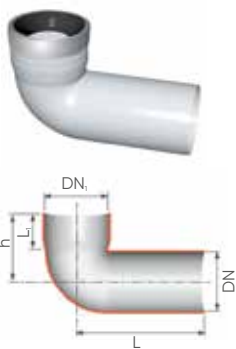


Curva WC prolungata 4 attacchi (con guarnizione e tappo)

DN (mm)	DN1 (mm)	DN2 Attac.	Codice			L (mm)	Note
110	116	40	Z2566PP	10	80	-	Col.Bianco

HTSB

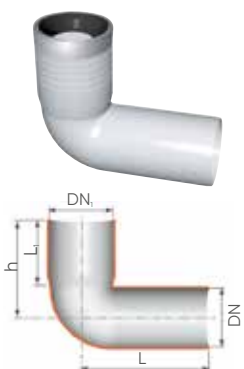




Curva WC 90 (con guarnizione e tappo)

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			L (mm)	L1 (mm)	h (mm)	Note
90	116	Z2190PP	10	160	223	48	85	Colore Bianco

HTSB



Curva WC 90 prolungata (con guarnizione e tappo)

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			L (mm)	L1 (mm)	h (mm)	Note
90	116	Z2190PP	15	120	223	145	185	Colore Bianco

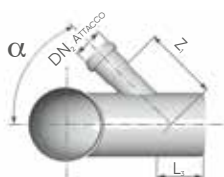
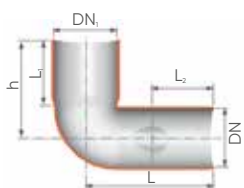
HTSB



Curva WC 90 prolungata attacco SX/DX (con guarnizione e tappo)

Mod.	DN (mm)	DN1 (mm)	DN2 (mm)	Codice			L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	h (mm)	Z1 (mm)	α	Note
SX	90	116	40	Z2140PP	10	160	223	98	145	125	185	107	45°	Col.Bianco
SX	90	116	50	Z2150PP	10	160	223	89	145	120	185	105	45°	Col.Bianco
DX	90	116	40	Z2104PP	10	80	223	98	145	125	185	107	45°	Col.Bianco
DX	90	116	50	Z2105PP	10	80	223	89	145	120	185	105	45°	Col.Bianco

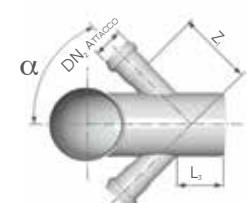
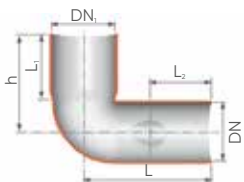
HTSB



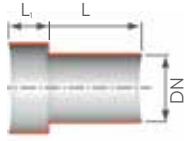
Curva WC 90 prolungata 2 attacchi (con guarnizione e tappo)

DN (mm)	DN1 (mm)	DN2 Attac.	Codice			L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	h (mm)	Z1 (mm)	α	Note
90	116	40	Z2144PP	10	80	223	98	145	125	185	107	45°	Col.Bianco
90	116	50	Z2155PP	10	80	223	89	145	120	185	105	45°	Col.Bianco

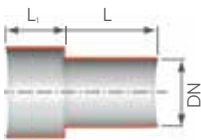
HTSB



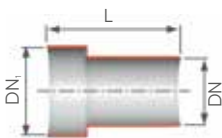
Ideale per vasi sospesi

**Manicotto WC 90 (con guarnizione) bicchiere corto**

DN (mm)	Codice			L (mm)	L1 (mm)	Note
90	16009B3	12	288	150	40	Colore Bianco Codolo lungo Bicchiere corto

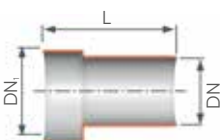
**Manicotto WC 90 (con guarnizione)**

DN (mm)	Codice			L (mm)	L1 (mm)	Note
90	16009LB	30	240	160	80	Colore Bianco, Bicchiere lungo

**Manicotto WC (con guarnizione)**

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			L (mm)	Colore	Note
110	116	X121503	20	160	230	Colore Bianco	
110	116	Z2711PP	15	120	390	Colore bianco	Lungo

HTSK

**Manicotto WC (con guarnizione)**

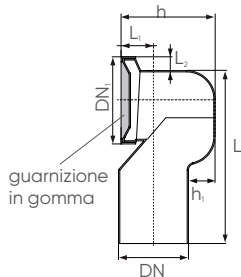
DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			L (mm)	Note
110	116	X121504	10	240	160	Colore Bianco

HTSK



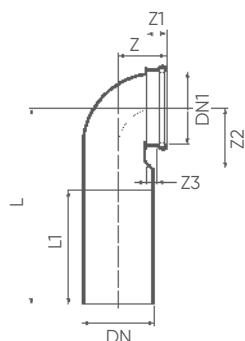
Curva WC attacco orizz. scarico a pavimento (con guarnizione)

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	Note
90	137	Z2525PP	12	144	278	48	22	148	40	Colore Bianco
110	137	Z2523PP	12	144	272	51	22	148	42	Colore Bianco



Curva verticale WC sospesi PE

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			L (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	Note
90	90	K2530PE	10	160	225	120	76	34	83	17	Col. Nero
110	90	K2531PE	10	160	225	120	76	34	95	17	Col. Nero



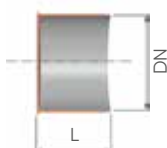
Sifone frenze orientabile PP

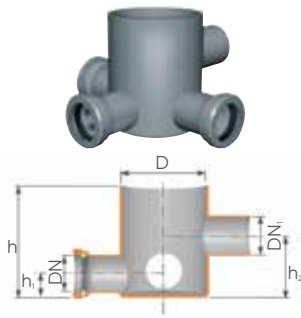
DN (mm)	Codice			h (mm)	L (mm)	Note
50	Z7850PP	10	320	144	356	
75	Z7875PP	10	120	220	480	
90	Z7890PP	10	80	-	-	
110	Z7811PP	10	80	230	521	
125	Z7812PP	5	40	250	610	
160	Z7816PP	1	-	-	-	



Tappo di chiusura

DN (mm)	Codice			L (mm)	Note
32	Z7132PP	20	7680	39	
40	Z7140PP	10	7680	39	
50	Z7150PP	20	5120	39	
75	Z7175PP	20	2560	39	
90	Z7190PP	30	1920	-	
110	Z7111PP	20	1280	46	
125	Z7112PP	20	960	50	
160	Z7116PP	10	320	58	





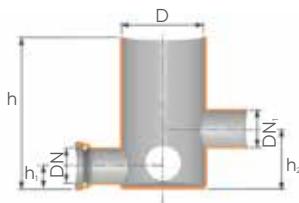
Pozzetto a pavimento basso

D (mm)	DN 3 entrate	DN1 1 uscita	Codice			h (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Note
100	40	40	Z9411PP	10	160	120	30	80	
100	40	50	Z9711PP	10	160	120	30	80	

HTSB



Ispezione: Ø100
Entrata: Ø40



Pozzetto a pavimento alto

D (mm)	DN 3 entrate	DN1 1 uscita	Codice			h (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Note
100	40	40	Z9511PP	20	160	200	30	80	
100	40	50	Z9811PP	20	160	200	30	80	

HTSB



Griglia con imbuto

DN (mm)	DN1 (mm)	Codice			h (mm)	Note
100	128	Z7470PP	20	800	96	

Tappo di protezione per pozzetto a pavimento

DN (mm)	Codice			Note
100	T651000	20	2000	

*vedi capitolo Accessori e colle



Tappo per pozzetto a pavimento con piattello INOX

DN (mm)	Codice			D (mm)	h (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Note
100	Z7450PP	20	1.040	135	3	19	44,9	

