



TUBI E ACCESSORI
SOLUZIONI PER RETI E IMPIANTI

LISTINO 2020

TUBO E RACCORDI IN PVC PER SCARICO COLORE AVORIO ED ARANCIO



pag. 1-2

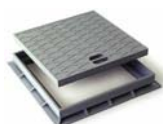
TUBO CORRUGATO PER DRENAGGIO E CAVIDOTTO

- tubo corrugato per drenaggio e cavidotto in PE a doppia parete
- tubo corrugato per enel e telecomunicazioni in PE a doppia parete
- Tubo in PE corrugato



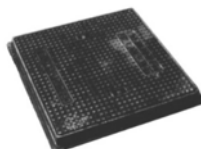
pag. 3

POZZETTI IN CEMENTO E IN POLIPROPILENE



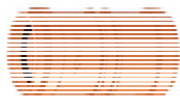
pag. 4

CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE



pag. 5

RACCORDI E TUBI IN PVC RIGIDO PER SCARICO AQUE CALDE UNI EN 1329



pag. 6-10

CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE EJ GROUP



pag. 11– 19

EW INVEST SISTEMA TVR T

pag. 20-21

TUBO IN PVC RIGIDO PER FOGNATURA



pag. 22

RACCORDI IN PVC RIGIDO PER TUBI FOGNATURA UNI EN 1401



pag. 23

TUBO IN POLIETILENE LISCIO ALTA E BASSA DENSITA' per acqua potabile, per gas, per fognatura e per irrigazione



pag. 24-25

RACCORDI A COMPRESSIONE PRESE A STAFFA E RICAMBI

Plasson



pag. 26-31

RACCORDI IN POLIETILENE A SALDARE

Eurostandard



pag. 32-39

SALDATRICI ED ACCESSORI

- saldatrici per raccordi elettrici e testa testa
- collari allineatori
- rulliera



pag. 40-41

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO E RACCORDI FILETTATI IN GHISA ZINCATA



pag. 42-47

SISTEMI DI TUBAZIONE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Fusiotherm Climatherm



pag. 49-57

TUBO E RACCORDI MULTISTRATO A PRESSARE

per impianti idrosanitari e di riscaldamento



pag. 58-61

TUBO E RACCORDI IN PVC PER INCOLLAGGIO, DI PASSAGGIO E FILETTATI

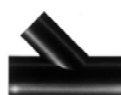


pag. 61-64

TUBO E RACCORDI IN PEAD

per condotte di scarico

- saldatrici per tubi e raccordi PE scarico



pag. 65-71

TUBO E RACCORDI IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE

con guarnizione per scarico di acque calde



pag. 72-76

SERBATOI IN POLIETILENE DA ESTERNO



pag. 77

VALVOLE E SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE



pag. 78-83

FLANGE A NORMA EN 1092-1

- flange per cartella
- flange da saldare e filettate
- flange cieche
- flange in alluminio



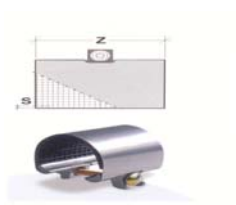
pag. 84- 85

GRUPPO 3P

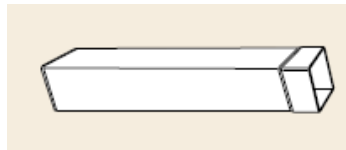
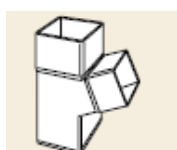
- Collare di riparazione
- Giunto isolante
- Guarnizione per cartelle
- Bocchettoni in neoprene
- Sifone antiodore TYPHON
- Bulloni per flange Zincati con rotelle e dadi
- Collari ferma tubo Zincato con tassello tipo leggero e pesante
- Nastro di segnalazione da interro
- Rete per recinzione cantiere
- Detergente e collante
- Nastro teflon
- Scivolante (gruppo VA)
- Raccordi speciali edilizia



pag. 86-90



TUBI E RACCORDI PER PLUVIALI



pag. 91

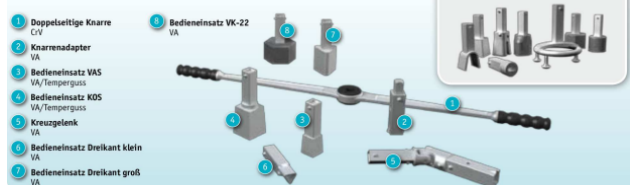
CANALETTA E GRIGLIA



pag. 92

KETTLER GMBH VARIO

VARIO-Bedieneinsätze



pag. 93-94

• Tessuto non tessuto



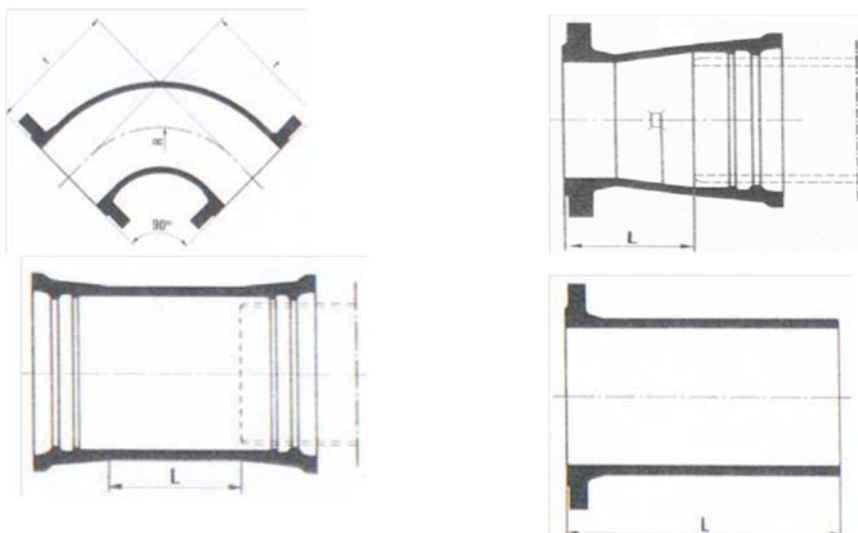
pag. 95

• VAG



pag. 96

RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE EN545:2010



pag. 97-102

COLLARE DI RIPARAZIONE



pag. 103-105

MULTI/JOINT® 3000 Plus

Il primo giunto antisfilamento
per ogni tipo di tubazione

Pag. 106-109

CANALETTE IN CALCESTRUZZO

CANALETTA IN CALCESTRUZZO
POLIMERICO
(GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE)

pag. 110

Le caratteristiche sopra elencate si riferiscono a pezzi di canale in calcestruzzo polimerico di 1 metro di lunghezza comprensivi di griglia in ghisa sferoidale a norma EN-1433.

a norma
EN-1433

Raccorderia FOX

Pag. 111-115

COLLE E ACCESSORI GRIFFON

Pag 116



REMS
for professionals

ATTREZZATURE REMS

Pag. 117



CURVA 45°



RRCS45

d	conf.	€
40	200	0,45
50	100	0,65
63	50	0,92
80	30	1,20
82	30	1,25
100	50	1,40
125	30	2,45
140	10	3,10
160	10	4,20
200	5	7,20
250*	1	35,35
315*	1	73,01
400*	1	141,37
* AVORIO		

CURVA 87°



RRCS87

d x G	conf.	€
40	200	0,50
50	100	0,75
63	50	0,99
80	30	1,35
82	30	1,40
100	50	1,75
125	30	2,90
140	10	3,80
160	10	4,30
200	5	7,50
250*	1	44,60
315*	1	87,19
400*	1	167,29
* AVORIO		

BRAGA 45°



RRDS45

d	conf.	€
40	100	0,80
50	50	1,10
63	10	1,65
80	10	2,50
82	10	2,70
100	10	2,75
125	8	4,50
140	8	6,90
160	8	8,50
200	3	17,00
250*	1	74,93
315*	1	134,21
400*	1	331,48
* AVORIO		

TEE 87°



RRDS87

d	conf.	€
40	100	0,80
50	50	1,10
63	10	1,65
80	10	2,50
82	10	2,70
100	10	2,75
125	8	4,50
140	8	6,90
160	8	8,50
200	3	17,00
250*	1	74,93
315*	1	134,21
400*	1	253,18
* AVORIO		

RIDUZIONE ECCENTRICA



RRRIS

d x G	conf.	€
40X32	200	0,49
50X40	100	0,49
63X40	100	0,70
63X50	100	0,80
80X40	50	1,00
80X50	50	1,00
80X63	50	1,00
100X40	20	1,30
100X50	20	1,30
100X63	20	1,30
100X80	20	1,30
125X100	20	1,90
140X100	20	2,56

RIDUZIONE ECCENTRICA



RRRIS

d x G	conf.	€
140X125	20	2,56
160X100	20	3,60
160X125	20	3,60
160X140	20	3,60
200X100	10	6,00
200X125	10	6,00
200X160	10	6,00
250X200A	1	32,00
315X250A	1	51,00
315X400A	1	152,00

AUMENTO ECCENTRICO



RRAES

d x G	conf.	€
40X50	200	0,60
40X63	100	0,70
50X63	100	0,80
40X80	100	1,00
50X80	50	1,00
63X80	50	1,00
40X100	50	1,30
50X100	20	1,30
63X100	20	1,30
80X100	20	1,30
80X125	20	1,90
100X125	20	1,90
100X140	20	2,56

AUMENTO ECCENTRICO



22TENOR...

d	conf.	€
125X140	20	2,56
100X160	20	3,60
125X160	20	3,60
140X160	20	3,60
100X200	10	6,00
125X200	10	6,00
160X200	10	6,00
200X250	1	25,00
250X315	1	51,00
315X400	1	152,00

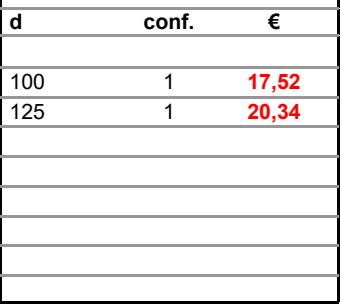
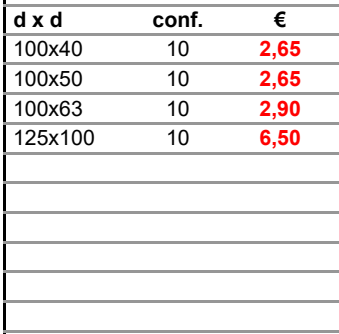
RACCORDI PVC EDILIZIA GR RR

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

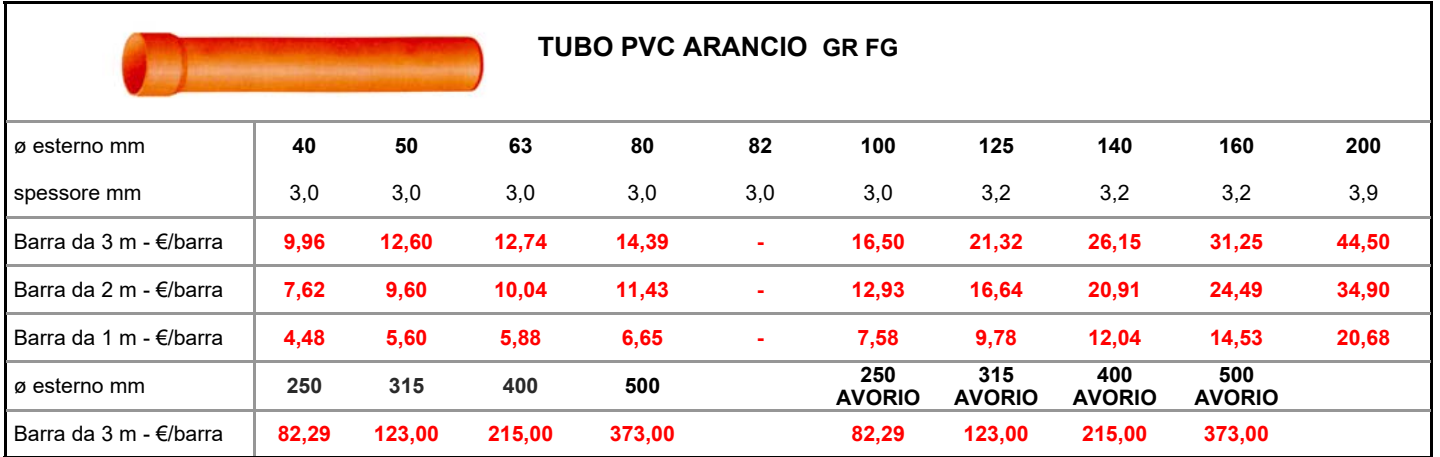
d x d	conf.	€
100X40	10	2,65
100X50	10	2,65
100X63	10	2,90
125X100	8	6,50

TEE RIDOTTO 87°-30

d x d	conf.	€
100x40	10	2,65
100x50	10	2,65
100x63	10	2,90
125x100	10	6,50



d	conf.	€
100	1	17,52
125	1	20,34



TUBO CORRUGATO PER DRENAGGIO E CAVIDOTTO



Nero



TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE GRIGIO SCURO da 25 ml e da 50 ml
(CORRUGATO ESTERNO - LISCIO INTERNO - 450N Serie N)
TOLLERANZA LUNGHEZZA ROTOLO $\pm 2\%$

OD/ID mm	40/32	50/41	63/51	75/63	90/76	110/92	125/106	160/138	200/180
ml 50 €/ml	0,92	1,05	1,47	1,78	2,32	2,87	3,61	5,71	
ml 25 €/ml	1,05	1,22	1,68	2,03	2,64	3,28	4,11	6,51	10,53

Cavidotto a doppio strato conforme alle normative: CEI EN 61386-24

ROTOLO da ml 50 con manicotto a corredo - COLORE esterno grigio scuro, interno nero - Stabilizzato a raggi UV.



GIOTTO 450N - da 50 ml e da 25 ml



TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE GRIGIO
(CORRUGATO ESTERNO - LISCIO INTERNO - 450N Serie N)
TOLLERANZA LUNGHEZZA ROTOLO $\pm 2\%$

OD/ID mm	40/32	50/41	63/51	75/63	90/76	110/92	125/106	160/138	200/180
ml 50 €/ml	0,99	1,13	1,59	1,92	2,49	3,10	3,90	6,16	
ml 25 €/ml	1,13	1,32	1,81	2,19	2,85	3,54	4,44	7,03	11,37

Corrugato esterno - Liscio interno - 450 newton - serie N - Rotoli con manicotto a corredo.

*ROTOLO da ml 25 - Conforme alle norme CEI EN 61386-24 - Stabilizzato a raggi UV - COLORE esterno grigio RAL 7035, interno nero.



Blu - Rosso



TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE BLU/ROSSO
(CORRUGATO ESTERNO - LISCIO INTERNO - 450N Serie N)
TOLLERANZA LUNGHEZZA ROTOLO $\pm 2\%$

OD/ID mm	40/32	50/41	63/51	75/63	90/76	110/92	125/106	160/138	200/180*
€/ml	0,98	1,12	1,57	1,90	2,48	3,07	3,85	6,10	11,25
	a richiesta								a richiesta

Cavidotto a doppio strato conforme alle normative: CEI EN 61386-24. *ROTOLO da ml 25

ROTOLO da ml 50 con manicotto a corredo - COLORE esterno blu, rosso, interno nero - Stabilizzato a raggi UV.



MTC - MANICOTTO PER TUBO CORRUGATO

OD/ID mm	40	50	63	75	90	110	125	160	200
€/cad.	1,50	1,69	1,77	2,19	2,28	2,76	5,20	6,66	9,63



DIAMETRO ESTERNO mm	125	160*	200	250	315	400	500	630	800	1000	1200
DIAMETRO INTERNO mm	105	137	172	218	272	347	433	546	678	852	1030
SN 4 da ml 3 €/ml	-	10,01	12,46	18,74	26,78	42,02	69,71	107,07	NON DISPONIBILE		
SN 4 da ml 6 €/ml	-	-	11,33	16,30	23,28	36,54	60,62	93,10	A RICHIESTA		
SN 8 da ml 6 €/ml	7,22	9,10	13,23	19,13	27,33	42,91	71,25	109,50	A RICHIESTA		

CANALI GRIGLIATI E POZZETTI IN PP O PVC

POZZETTI IN CEMENTO Gruppo CEM



ARTICOLO	CODICE	€/cad.
Pozzetto 30x30x30x3		10,20
Pozzetto 40x40x40x4		15,00
Pozzetto 50x50x50x4,5		21,00
Pozzetto 60x60x60x5		37,50
Coperchio 36x36x4		10,20
Coperchio 48x48x8		15,00
Coperchio 59x59x8		21,00
Anello 30x30x32x3		10,20
Anello 40x40x44x4		15,00
Anello 50x50x55x4,5		21,00

POZZETTI E CHIUSINI IN POLIPROPILENE Gruppo TT1



ARTICOLO	DIMENSIONI	€/cad.
Chiusino normale CSL	200 x 200	2,48
	300 x 300	4,69
	400 x 400	11,60
	550 x 550	32,24
Chiusino super CS30	200 x 200	2,81
	300 x 300	7,44
	400 x 400	15,60
	550 x 550	47,42
TELAIO TS20	200 x 200	2,08
	300 x 300	3,89
	400 x 400	6,08
	550 x 550	14,35



POZZETTO PS20	200 x 200	4,63
	300 x 300	12,48
	400 x 400	22,88
	550 x 550	63,44



GRIGLIA PER POZZETTI GS20	200 x 200	2,81
	300 x 300	7,44
	400 x 400	15,60
	550 x 550	47,42



CHIUSINI SIFONATI PVC CH100	100 x 100 x 40	1,46
	150 x 150 x 50	2,55
	200 x 200 x 100	5,82
	250 x 250 x 100	7,44
	300 x 300 x 100	11,86

CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE

CONFORMI ALLE NORME UNI EN 124

CHIUSINO - B125 Serie SIMETO



TELAIO E COPERCHIO QUADRATI

Classe B 125 - carico di rottura maggiore di 12,5 tonnellate

			peso Kg	16TB125...
CODICE		esterne mm		€/cad.
B12530		300 x 300	6,00	21,38
B12540		400 x 400	9,00	31,60
B12550		500 x 500	16,00	50,00
B12560		600 x 600	24,00	83,20
B12570		700 x 700	35,00	124,55
B12580		800 x 800	46,00	163,69

CHIUSINO - C250



TELAIO E COPERCHIO QUADRATI

Classe C 250 - carico di rottura maggiore di 25 tonnellate

			peso Kg	16TC250...
CODICE		esterne mm		€/cad.
C25040		400 x 400	11,00	40,85
C25050		500 x 500	20,00	66,30
C25060		600 x 600	29,00	98,50
C25070		700 x 700	41,00	134,25
C25080		800 x 800	55,00	196,50
C25090		900x900	81,00	302,45

CHIUSINO - D400



TELAIO E COPERCHIO QUADRATI

Classe D 400 - carico di rottura maggiore di 40 tonnellate

			peso Kg	16TD400...
CODICE		esterne mm		€/cad.
D40040		400 x 400	20,00	71,17
D40050		500 x 500	29,50	98,61
D40060		600 x 600	41,00	140,46
D40070		700 x 700	58,00	207,00
D40080		800 x 800	77,00	274,52
D400100		1000 x 1000	133,00	508,57
D400110		1100x1100	160,00	607,80

GRIGLIA—C250



GRIGLIA CONCAVA TELAIO

Classe C 250 - carico di rottura maggiore di 25 tonnellate

			peso Kg	16TD400...
CODICE		esterne mm		€/cad.
GC25040		40X40	13,00	43,70
GC25050		50X50	20,00	71,95
GC25060		60X60	33,00	114,00
GC25070		70X70	42,00	149,51
GC25080		80X80	69,00	210,12

Griglie sifone MARGHERITA



			peso Kg	16TD400...
CODICE				€/cad.
SET 200			3,00	13,77
SET 250			5,60	23,65
SET 300			7,00	29,40
SET 400			12,00	50,40

TUBO IN PVC PER SCARICO ACQUE CALDE UNI EN 1329

BICCHIERE CON GIUNZIONE AD ANELLO ELASTOMERICO COLORE RAL 8023



TUBO IN PVC



conformità dalla materia
prima al prodotto finito
UNI EN 1329 302 HT



Consorzio Italiano Tubi e Promozione Qualità Tubi in PVC



www.tubipvc.it



requisiti e classificazione
al fuoco UNI EN 13501



requisiti anti rumore
DPCM 5/12/1997

Ø esterno	mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
spessore mm		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,9
TUBI da m 3 *	€	9,95	12,68	16,16	17,33	19,10	21,14	25,04	28,85	37,60	57,03
* Pari a € mt/lin.	€	3,32	4,23	5,39	5,78	6,37	7,05	8,35	9,62	12,53	19,01
TUBI da m 2	€	7,88	9,99	12,81	13,75	15,14	16,76	19,93	22,95	30,05	45,65
TUBI da m 1	€	4,55	5,79	7,41	8,00	8,83	9,81	11,72	13,49	17,84	27,22
TUBI da m 0,5	€	4,55	5,79	7,41	8,00	8,83	9,81	11,72	13,49	17,84	27,22
Confezione	pz	-	-	-	-	200	137	105	85	52	30



requisiti anti rumore
DPCM 5/12/1997

requisiti e classificazione
al fuoco UNI EN 13501

conformità dalla materia
prima al prodotto finito

UNI EN 1329 302 HT



n°170

RACCORDI IN PVC



I raccordi del sistema STABILCONFORT-FA sono concepiti per uniformare ed esaltare le caratteristiche fonoassorbenti del sistema e per un perfetto confort degli ambienti urbani in cui è inserito.

StabilCONFORT-FA

RACCORDI CON ANELLO ELASTOMERICO

kiwa UNI
IT-DT-K10410



Ø esterno mm	100	110	125	160	200
 CURVA 15°	3,26	2,86	3,76	7,14	12,73
Confezione pz	30	10	10	5	5

Ø esterno mm	100	110	125	160	200
 CURVA 30°	3,26	2,86	3,76	7,14	12,73
Confezione pz	30	10	10	5	5

Ø esterno mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
 CURVA 45°	1,39	1,65	2,46	2,97	5,04	3,26	2,86	3,76	7,14	12,73
Confezione pz	20	20	20	20	20	20	7	6	5	4

Ø esterno mm	100	110	125	160	200
 CURVA 67° 30'	4,46	3,15	4,62	7,33	17,68
Confezione pz	10	10	10	1	1

Ø esterno mm	110/100
 CURVA WC CON GUARNIZIONE	6,46
Confezione pz	20

Ø esterno mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
 CURVA 87° 30'	1,47	1,74	3,01	3,77	6,05	4,31	3,91	4,17	8,70	15,23
Confezione pz	20	20	20	20	20	20	6	5	4	3

RACCORDI STABILCONFORT UNI EN 1329

BICCHIERE CON GIUNZIONE AD ANELLO ELASTOMERICO COLORE RAL 8023



Ø esterno mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
BRAGA SEMPLICE 45°	2,30	2,82	4,05	5,39	10,14	7,42	6,79	7,55	13,65	27,11
Confezione pz	20	20	20	10	20	4	4	4	3	2



Ø esterno mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
TE 87° 30'	2,30	2,82	4,05	5,39	10,14	7,42	6,79	7,55	13,65	27,11
Confezione pz	20	20	20	10	20	5	5	4	4	3



Ø esterno mm	63	75	82	100	110	125	160	200
BRAGA RIDOTTA 45° e 67° 30'	15,65	15,65	15,65	16,71	21,72	25,46	17,98	30,95
Confezione pz	1	1	1	1	1	1	1	1



Ø esterno mm	63	75	82	100	110	125	160	200
TE RIDOTTO 87° 30'	15,65	15,65	15,65	16,71	21,72	25,46	17,98	30,95
Confezione pz	1	1	1	1	1	1	1	1



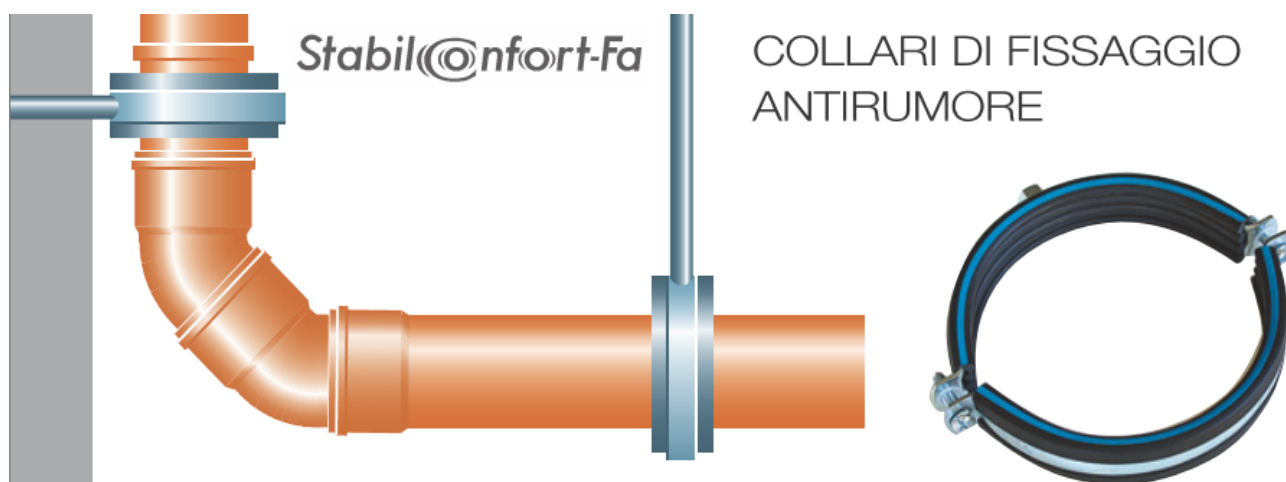
Ø esterno mm	75	82	100	110	125	160	200
BRAGA A SCAGNO E A SCAGNO RIDOTTA	28,04	28,46	31,29	21,46	33,03	57,33	101,46
Confezione pz	1	1	1	1	1	1	1



Ø esterno mm	75	82	100	110	125	160	200
BRAGA DOPPIA 45° E DOPPIA RIDOTTA 45°	28,04	28,46	31,29	21,46	33,03	57,33	101,46
Confezione pz	1	1	1	1	1	1	1

RACCORDI STABILCONFORT UNI EN 1329

BICCHIERE CON GIUNZIONE AD ANELLO ELASTOMERICO COLORE RAL 8023



Ø esterno mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
COLLARE ANTIRUMORE ANTIVIBRAZIONE CON DADO FILETTATO	9,00	9,00	11,50	13,20	14,10	15,80	16,90	18,90	21,54	60,40

Ø esterno mm	50	63	82	100	110	125	160	200
TAPPO FILETTATO	3,01	4,28	5,41	5,98	6,94	8,09	18,43	20,18
Confezione pz	20	20	20	20	10	20	10	10

Ø esterno mm	110	125	160	200
TAPPO CHIUSURA	2,60	3,26	5,20	11,45
Confezione pz	1	1	1	1

Ø esterno mm	110/100	125/100	125/110
RIDUZIONE	9,05	12,81	12,81
Confezione pz	10	10	10

Ø esterno mm	63	75	82	100	110	125	160	200
ISPEZIONE LINEARE CON TAPPO	16,28	17,54	19,85	20,81	19,43	19,85	43,16	63,42
Confezione pz	5	5	5	5	10	4	4	3

Ø esterno mm	40/50	40/63	50/63	50/75	63/75	50/82	63/82	75/82	40/100	50/100	63/100	75/100	82/100
AUMENTO	5,17	5,99	5,99	6,30	6,30	8,30	8,30	8,30	8,43	8,43	9,41	9,41	9,18
Confezione pz	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10	11

Ø esterno	50/110	75/110	82/110	100/110	75/125	82/125	100/125	110/125	100/160	110/160	125/160	125/200	160/200
AUMENTO	11,55	11,55	11,55	11,55	11,04	11,04	10,50	6,03	11,13	9,51	9,51	19,57	19,57
Confezione pz	20	20	5	10	5	10	16	7	13	10	10	11	9

RACCORDI STABILCONFORT UNI EN 1329

BICCHIERE CON GIUNZIONE AD ANELLO ELASTOMERICO COLORE RAL 8023

Ø esterno mm	63	75	82	100	110	125	160	200
 ISPEZIONE LINEARE CON TAPPO	15,50	16,70	18,90	19,82	18,50	18,90	41,10	60,40
Confezione pz	5	5	5	5	10	4	4	3

Ø esterno mm	82	100	110	125	160	200
 SIFONE FIRENZE	43,02	44,03	40,29	41,90	71,40	115,80
Confezione pz.	1	1	1	1	1	1

Ø esterno mm	40/50	40/63	50/63	50/75	63/75	50/82	63/82	75/82	40/100	50/100	63/100	75/100	82/100
 AUMENTO	4,92	5,70	5,70	6,00	6,00	7,90	7,90	7,90	8,03	8,03	8,96	8,96	8,74
Confezione pz	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10	11

Ø esterno	50/110	75/110	82/110	100/110	75/125	82/125	100/125	110/125	100/160	110/160	125/160	125/200	160/200
 AUMENTO	11,00	11,00	11,00	11,00	10,51	10,51	10,00	5,74	10,60	9,06	9,06	18,64	18,64
Confezione pz	20	20	5	10	5	10	16	7	13	10	10	11	9

Ø esterno mm	40	50	63	75	82	100	110	125	160	200
 ANELLI DI GOMMA A LABBRO	0,34	0,42	0,50	0,92	1,34	1,34	0,55	0,89	1,05	1,67
Confezione pz	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Il sistema SC-FA 302 HT in PVC per scarichi a bassa e alta temperatura all'interno dei fabbricati è disponibile con tubi e raccordi dal diametro 40 al diametro 200 con bicchiere ad anello elastomerico, nel colore RAL 8023 con marcatura UNI EN 1329 marchio qualità   n.170 (scarico all'interno dei fabbricati), UNI EN 13501 (classificazione di reazione al fuoco), DPCM 5/12/97 (fonoassorbente). Sono inoltre disponibili i collari di fissaggio isofonici a parete per attenuare la vibrazione degli scarichi sulla colonna.

CHIUSINI E GRIGLIE EJ GROUP IN GHISA SFEROIDALE

CONFORMI ALLE NORME UNI EN 124-2



Picardie - Francia fonderia situata a St-Crépin-Ibouvillers nel dipartimento dell'Oise, 712 dipendenti, capacità produttiva di 80.000 tonnellate, 42 ettari.
Sistemi di gestione certificati ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 e ISO 50001 per la gestione della qualità, dell'ambiente, dell'igiene, della sicurezza e dell'energia.

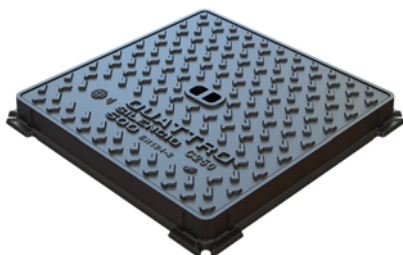
CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE B125 SERIE QUATTRO SILENCIO



TELAIO E COPERCHIO QUADRATI

CODICE	MODELLO	esterne mm	interne mm	Pallet qta	16TB125...
					€/cad.
IC 522066	400	400X400	302X302	72	51,96
IC 522067	450	450X450	352X352	48	80,19
IC 522068	500	500X500	402X402	48	102,94
IC 522069	600	600X600	502X502	20	129,21
IC 522070	700	700X700	602X602	20	211,90
IC522071	800	800X800	702X702	10	317,35

CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE C250 SERIE QUATTRO SILENCIO



CODICE	MODELLO	esterne mm	interne mm	Pallet qta	16TB125...
					€/cad.
IC 518751	400	400X400	300X300	72	87,50
IC 518752	500	500X500	400X400	32	142,67
IC 518753	600	600X600	500X500	20	193,96
IC 518754	700	700X700	600X600	10	264,14
IC524241	800	800X800	700X700	10	483,17



CHIUSINI E GRIGLIE EJ GROUP IN GHISA SFEROIDALE

CONFORMI ALLE NORME UNI EN 124-2

DISPOSITIVO DI CHIUSURA A RIEMPIMENTO. C250



CODICE	MODELLO	esterne mm	interne mm	Pallett qta	16TB125...
					€/cad.
IC510812	RRC350	420x420	350x350	40	201,42
IC510813	RRC500	600x600	500x500	30	329,85
IC510814	RRC650	750x750	650x650	20	439,62

GRIGLIE CLASSE C250 concave sifonabili Serie CI



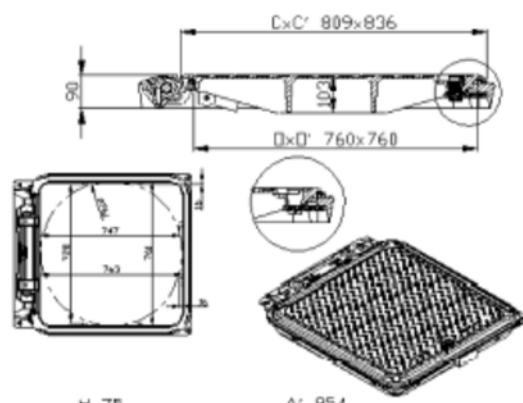
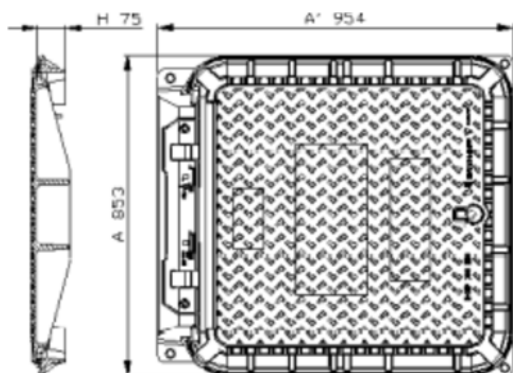
CODICE	MODELLO	esterne mm	interne mm	Pallett qta	€/cad.
IC518484	CI400V	480x480	320x320	50	130,27
IC518485	CI450V	500x500	370x370	50	136,56
IC518486	CI500V	580x580	420x420	50	163,03
IC522465	Griglia Napoli	530x430		40	131,75

DISPOSITIVO DI CHIUSURA ARTICOLATO ED ASSISTITO ALL' APERTURA HCIP 760HD D400



Coperchio quadrato, articolato ed assistito all' apertura tramite 2 mole a torsione con bloccaggio automatico di sicurezza antichiusura accidentale, in posizione aperto a 90° e chiavistello di sicurezza ad 1-4 di giro.

CODICE	MODELLO	esterne mm	interne mm	Pallett qta	€/cad.
IC538735	Con chiave a richiesta	954x853	809x836	8	995,96
IC540422	CHIAVE				20,00
					Prezzo



CHIUSINI E GRIGLIE EJ GROUP IN GHISA SFEROIDALE

CONFORMI ALLE NORME UNI EN 124-2

GRIGLIA TRUCK D400



CODICE	MODELLO	esterne mm	interne mm	Pallett qta	€/cad.
IC526095	400G	540X540	400X400		217,63
IC526094	500G	640X640	500X500		285,63
IC526732	600G	740X740	600X600		412,52

CHIUSINO STRADALE IN GHISA SFEROIDALE D400 SERIE : BRIO, NEO, TWINO

Nota: SC = Telaio Quadrato
SR = Telaio Ottagonale



TELAIO E COPERCHIO QUADRATI

CODICE	MODELLO	esterne mm	Diametro interne mm	Pallett qta	16TB125...
					€/cad.
IC514823	BRIO SR	850X850	600	15	246,44
IC514824	BRIO SC	850X850	600	15	279,27
IC526777	NEO SR	850X850	600	15	234,83
IC526778	NEO SC	850X850	600	15	266,04
IC538633	TWINO SR	850X850	600	15	228,02
IC538685	TWINO SC	850X850	600	15	267,82
IC516707	BRIO 7 SC	950X950	700	10	475,82
IC516708	BRIO 7 SR	1000X1000	700	10	439,76
IC515536	BRIO SGR	850X850	600	15	293,11
IC515532	BRIO SGC	850X850	600	15	326,02

DISPOSITIVO DI CHIUSURA CORONAMENTO ARTICOLATO. SERIE SOLO F900



Dispositivo di chiusura (coronamento) articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 (grado 500-7) e EN 1563, conforme alla classe F900 della norma EN124:1994, forza di controllo 900 Kn

CODICE	MODELLO	esterne mm	interne mm	Pallett qta	€/cad.
IC510871	SOLO SFC	850x850	600x600		378,82
IC510872	SOLO SFR	Diametro 850	Diametro 650		549,75

CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400 SERIE TRUCK



TELAIO E COPERCHIO QUADRATI

Classe B 125 - carico di rottura maggiore di 12,5 tonnellate

CODICE	MODELLO	esterne mm	interne mm	Pallett qta	16TB125...
					€/cad.
IC 524628	TRUCK 300	440X440	300X300	40	129,62
IC524629	TRUCK 400	540X540	400X400	20	208,83
IC 524630	TRUCK 500	640X640	500X500	10	279,39
IC 524631	TRUCK 600	740X740	600X600	15	334,59
IC 526092	TRUCK 700	840X840	700X700	10	443,58

CHIUSINI E GRIGLIE EJ GROUP IN GHISA SFEROIDALE

CONFORMI ALLE NORME UNI EN 124-2

Marchio di qualità prodotto **NF** "110 voirie" :
uno strumento per i progettisti e gli acquirenti



Prescrivere il marchio **NF -Voirie** garantisce l'acquirente e l'utilizzatore finale sulle prestazioni complessive dei prodotti.

Questo marchio fornisce la garanzia di un prodotto controllato regolarmente e con i criteri di qualità superiori alla EN124 (ad esempio, test drive, tenuta idraulica ecc ...).

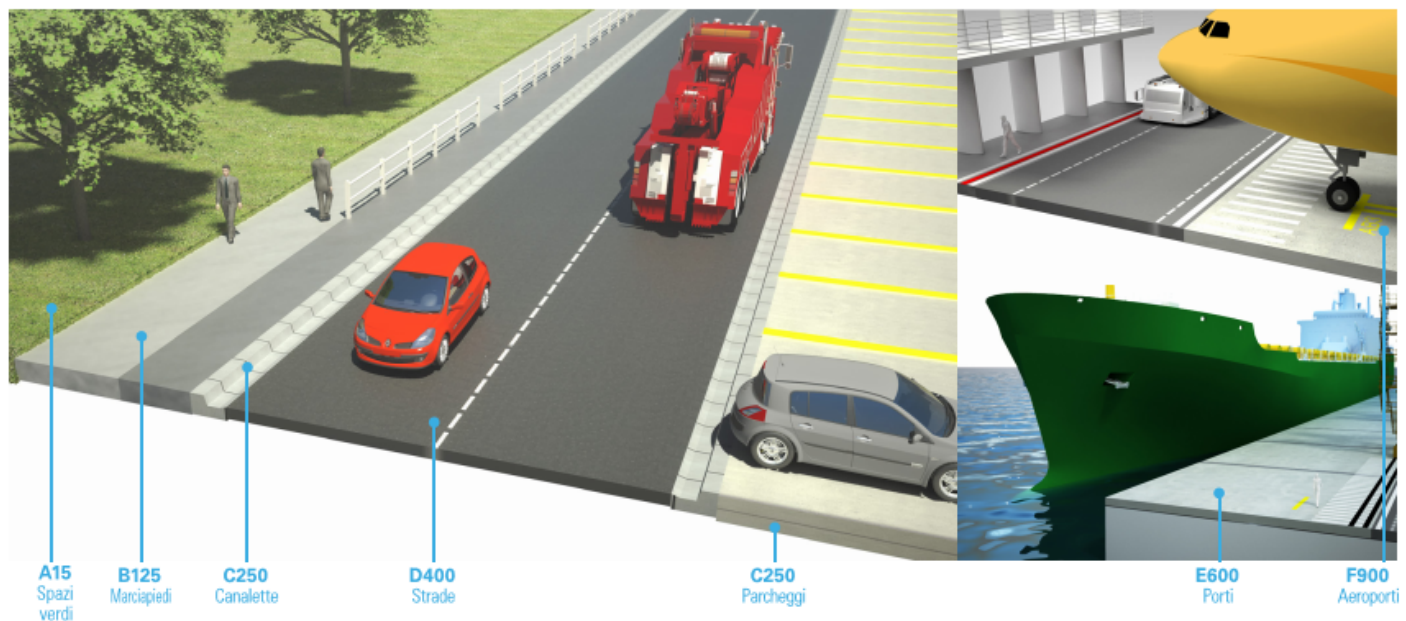
Grazie alle prove su strada si controllano alcune caratteristiche dei prodotti quali:

- Il funzionamento dei sistemi di chiusura e delle articolazioni
- Il comportamento dei prodotti D400 in caso di frenata ed accelerazione dei veicoli

Luogo di installazione dei prodotti

La scelta della classe appropriata dei dispositivi di chiusura e coronamento dipende dal luogo di installazione dei prodotti.

Nota : Si devono prendere in considerazione la dinamica e le limitazioni legate al traffico.



Marchio di qualità prodotto **NF** "110 voirie" :
uno strumento per i progettisti e gli acquirenti

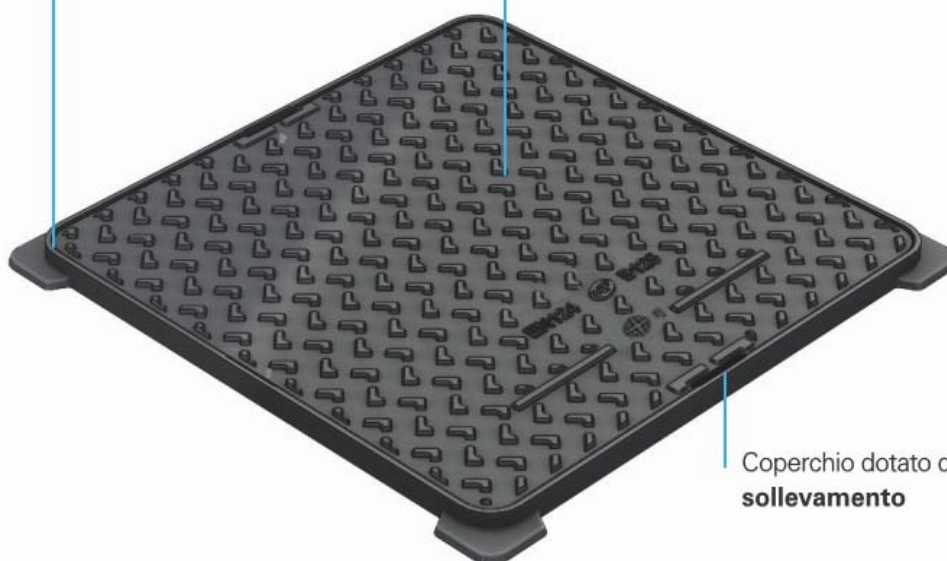
REVO B125

Dispositivo di chiusura a tenuta idraulica
Classe B125

Tenuta idraulica grazie al profilo speciale
(contro la risalita di esalazioni)



Superficie a **rilievo anti sdrucciolo**
Opzione: marcatura personalizzata



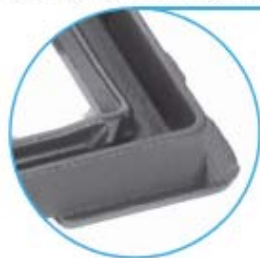
Coperchio dotato di asole **per il sollevamento**

Referenza prodotto	Apertura libera (mm)	Dimensioni esterne (mm)	Altezza telaio (mm)	Peso (kg)	Adatti per installazione su pozzetti standard di apertura libera (mm)
REVO 300	200 x 200	300 x 300	24	6	200 x 200
REVO 400	300 x 300	400 x 400	24	10	300 x 300
REVO 500	400 x 400	500 x 500	24	17	400 x 400
REVO 600	500 x 500	600 x 600	24	20	500 x 500

REVO C250

Dispositivo di chiusura a tenuta idraulica
Classe C250

Tenuta idraulica grazie al profilo speciale
(contro la risalita di esalazioni)



Superficie a **rilievo anti sdrucciolo**
Opzione: marcatura personalizzata

Coperchio dotato di due **fori ciechi**
per il sollevamento



Referenza prodotto	Apertura libera (mm)	Dimensioni esterne (mm)	Altezza telaio (mm)	Peso (kg)	Adatti per installazione su pozzetti standard di apertura libera (mm)
REVO 300	300 x 300	390 x 390	40	14	300 x 300
REVO 400	400 x 400	490 x 490	40	22	400 x 400
REVO 500	500 x 500	590 x 590	40	30	500 x 500
REVO 600	600 x 600	690 x 690	40	41	600 x 600

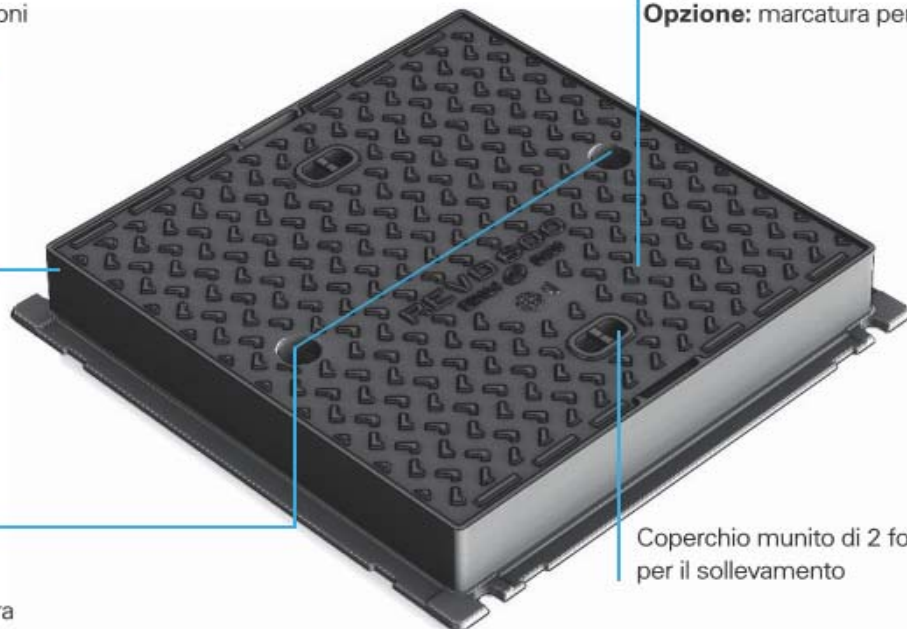
REVO D400

Dispositivi di chiusura Classe D400

Telaio munito di due **guarnizioni elastiche in polietilene** antirumore e antivibrazioni



Superficie a **rilievo anti sdrucciolo**
Opzione: marcatura personalizzata



Opzione

Il coperchio é predisposto per l'inserimento di due sistemi di chiusura tipo «**RETROFIT**»

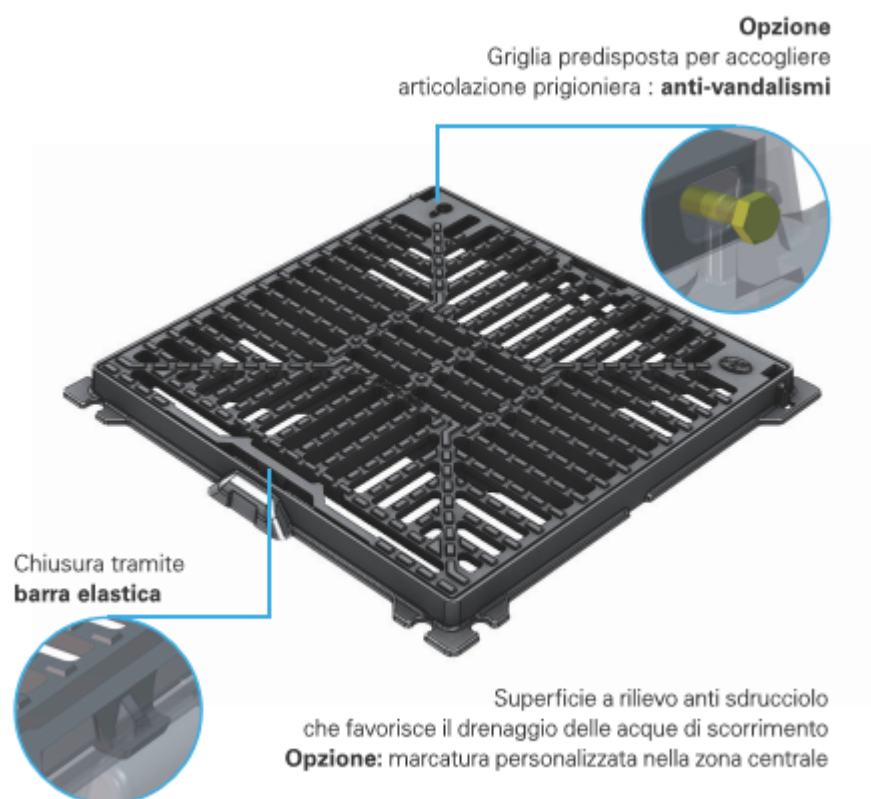


Coperchio munito di 2 fori ciechi per il sollevamento

Referenza prodotto	Apertura libera (mm)	Dimensioni esterne (mm)	Altezza telaio (mm)	Peso (kg)	Adatti per installazione su pozzetti standard di apertura libera (mm)
REVO 400	400 x 400	486 x 486	100	30	400 x 400
REVO 500	500 x 500	574 x 574	100	41	500 x 500
REVO 600	600 x 600	674 x 674	100	54	600 x 600

REVO GP

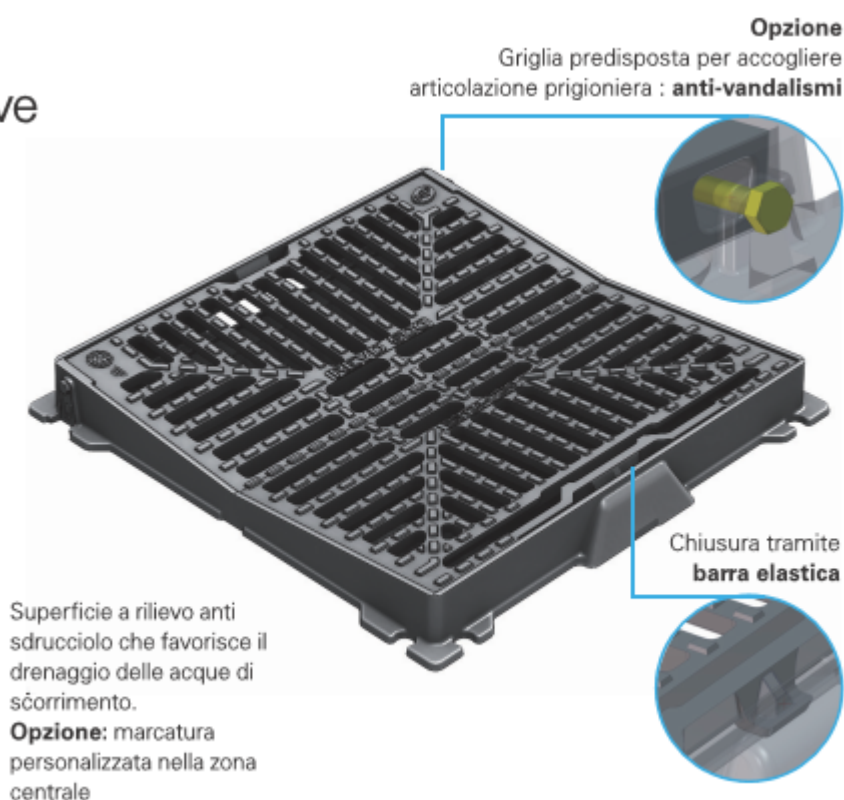
Dispositivi di coronamento : griglie piane
Classe C250



REVO GC

Dispositivi di coronamento
Classe C250

griglie concave



CHIUSINI E GRIGLIE EJ GROUP IN GHISA SFEROIDALE

CONFORMI ALLE NORME UNI EN 124-2

Referenza prodotto	Apertura libera (mm)	Dimensioni esterne (mm)	Altezza telaio (mm)	Peso (kg)	Superficie di scarico cm ²	Adatte per installazione su pozzetti standard di apertura libera (mm)
REVO GP 400	380 x 380	500 x 500	43	24	768	400 x 400
REVO GP 500	480 x 480	600 x 600	43	38	1260	500 x 500
REVO GP 600	580 x 580	700 x 700	43	55	1682	600 x 600
REVO GC 400	380 x 380	500 x 500	72	28	768	400 x 400
REVO GC 500	480 x 480	600 x 600	72	46	1260	500 x 500
REVO GC 600	580 x 580	700 x 700	72	66	1694	600 x 600

LISTINO PREZZI REVO

PREZZI				Pallet qta	€/cad.
CODICE	MODELLO	esterne mm	PESO		
REVO300	B125	300X300	6	48	21,38 €
REVO400	B125	400x400	10	48	34,01 €
REVO500	B125	500x500	17	48	54,58 €
REVO600	B125	600x600	20	20	89,43 €
REVO700	B125	700X700	36	20	123,85 €
REVO800	B125	800X800	49,7	20	176,33 €
REVO300	C250	390X390	14	48	46,18 €
REVO400	C250	490X490	22	48	70,94 €
REVO500	C250	590X590	30	48	107,07 €
REVO600	C250	690X690	41	10	149,03 €
REVO400	D400	486X486	30	24	103,68 €
REVO500	D400	574X574	41	10	149,03 €
REVO600	D400	674X674	54	10	199,28 €
REVO GP 300	C250	400X400		48	56,59 €
REVO GP 400	C250	500X500	24	48	81,86 €
REVO GP 500	C250	600X600	38	24	132,23 €
REVO GP 600	C250	700X700	55	10	165,83 €
REVO GC 400	C250	500X500	28	32	86,04 €
REVO GC 500	C250	600X600	46	10	136,45 €
REVO GC 600	C250	700X700	66	10	174,21 €

EW INVEST SISTEMA TVR T

ADATTATORE CHIUSINI D400					
CODICE	MODELLO	esterne mm	H mm	Q.TA'	16TB125...
					€/cad.
T6IT7070.15		870X870	15		13,32
T6IT7070.25		870X870	25		20,07
T6IT7070.50		870X870	50		33,93
T6IT4040.25		540X540	25		12,08
T6IT5050.25		640X640	25		17,21
T6IT6060.25		770X770	25		17,53
T6IT6060.15		770X770	15		11,69
T6IT6060.50		770X770	50		31,16
T6IT5050.15		640X640	15		9,60
T6IT5050.50		640X640	50		21,36
T6IT4040.15		540X540	15		8,25
T6IT4040.50		540X540	50		19,80

ADATTATORE CHIUSINI C250						
					Q.TA'	€/cad.
	CODICE	MODELLO	esterne mm	H mm		
	T6IT3030.25		370X370	25		4,92
	T6IT3030.15		370X370	15		3,30
	T6IT3030.50		370X370	50		9,81

ADATTATORE CHIUSINI D400						
				Q.TA'	€/cad.	
	CODICE	MODELLO	esterne mm			H mm
	T1600/15		780	15		15,08
	T1600/30		780	30		19,15
	T1600/50		780	50		25,06
	T1600/100		780	100		43,33
	T1600/150		780	150		57,40



T1 Anelli distanziali per chiusini

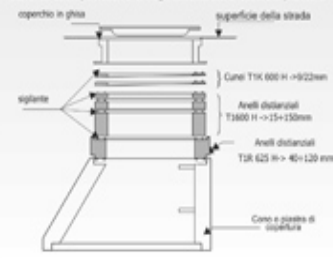
Gli anelli distanziali in plastica TVR T1R e T1 servono alla regolazione dell'altezza del pozzo in cemento rispetto all'ordinata progettata del coperto del chiusino. Sono sistemati sul riduttore o sulla piastra di copertura fino all'altezza raccomandata di 25 cm. La vasta scelta delle altezze dei tipici anelli distanziali permette una regolazione precisa dell'altezza del chiusino.

Per la regolazione dei chiusini con l'utilizzo degli anelli distanziali del sistema TVR T non si usa nessun tipo di malte o adesivi a base di cemento. La sigillatura e la saldatura delle giunzioni tra i singoli elementi del rialzo viene eseguita con mastici a base di asfalto e caucci oppure con masse polimeriche che garantiscono la tenuta della giunzione. Gli anelli distanziali di tipo TVR T1R e T2 sono reciprocamente compatibili.

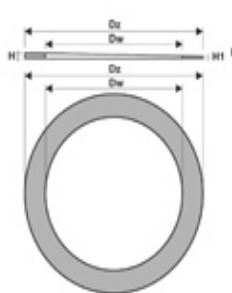
L'impiego di due anelli cunei permette la regolazione dell'angolo di inclinazione del chiusino da 0% a 3%.

Gli anelli distanziali in plastica TVR T, realizzati in conformità alla norma DIN 4034 parte 2, possono essere impiegati in modo alternato con tutti i sistemi di anelli distanziali in cemento, tale utilizzo migliorerà la tenuta del rialzo e proteggerà gli elementi in cemento dal congelamento, nonché aumenterà la resistenza del pozzetto al carico dinamico.

Schema esemplificativo di regolazione della caditoia pluviale



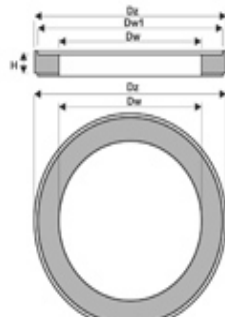
T1K 600 e 635



T1 600



T1R 625



Anelli distanziali T1K 600 cunei								
index	D1(mm)	D2(mm)	D3(mm)	D4(mm)	H1(mm)	H2(mm)	peso (kg)	classe
T1K 600/9/22	600	600		780	22	9	3,7	D400
Anelli distanziali T1K 635 cunei								
T1K 635/30/60	635	635		795	60	30	19,0	D400
Anelli distanziali T1 600								
T1 600/15	600	600		780	15		4,2	D400
T1 600/30	600	600		780	30		5,5	
T1 600/50	600	600		780	50		9,5	
T1 600/100	600	600		780	100		19,5	
T1 600/150	600	600		780	150		27	
Anelli distanziali T1R 625								
T1R 625/40	625	625	810	840	40		15,0	D400
T1R 625/60	625	625	810	840	60		19,0	
T1R 625/80	625	625	810	840	80		24,0	
T1R 625/100	625	625	810	840	100		29,0	
T1R 625/120	625	625	810	840	120		34,0	

T1 ANELLI DISTANZIALI

T1 320

Anelli distanziali per la regolazione d'altezza di pozzetti e caditoie pluviali su tubi telescopici Dn300 e Dn315. Elemento aggiuntivo per la regolazione d'altezza sul cono T3 315->D400

T1 435

Anelli distanziali per la regolazione d'altezza di caditoie pluviali e pozzetti in cemento Dn500 e Dn450. Elemento aggiuntivo per la regolazione d'altezza di caditoie pluviali e pozzetti sul cono T3 400. ->D400

T1 500

Anelli distanziali per la regolazione d'altezza di caditoie pluviali e pozzetti in cemento Dn500 e Dn450. Elemento aggiuntivo per la regolazione d'altezza di caditoie pluviali e pozzetti sul cono T3 425. ->D400

T1 600

Anelli distanziali per la regolazione d'altezza di caditoie pluviali e pozzetti in cemento Dn600. Compatibili (complementari) a T1R.

T1K ANELLI- CUNEI

T1K 320

Anelli per la regolazione dell'angolo d'inclinazione di chiusini e caditoie pluviali.

T1K 435

T1K 500

T1K 600

T1R ANELLI DISTANZIALI CON BORDO

T1R 625

Anelli distanziali per la regolazione d'altezza di pozzetti in cemento realizzati secondo DIN4034 parte 2. Elemento aggiuntivo per la regolazione d'altezza sul cono T3 615/700. Corpo del chiusino T5.



TUBO IN PVC RIGIDO PER FOGNATURA - FARAPLAN

diametri 710 ed 800 a richiesta - lunghezza tubi di 1-2-3-4-5-6 metri compreso bicchiere - tubi con guarnizione ad anello

EE03

TUBO PVC FOGNATURA - BLUSEWER GR FF

per fognature e scarichi interrati non in pressione a norma UNI EN 1401-1:1998 - marchio IIP n° 250 - colore mattone RAL 8023



SERIE SN 4 - SDR 41

06TB.....1

Ø est.	sp. mm	barra m 6 €/m	barra m 6 €/barra	barra m 5 €/barra	barra m 3 €/barra	barra m 2 €/barra	barra m 1 €/barra
110	3,2	5,07	30,42	28,10	18,50	13,88	7,59
125	3,2	5,79	34,77	31,60	20,80	15,34	8,41
160	4,0	8,81	52,88	48,12	31,67	23,36	12,80
200	4,9	13,48	80,90	73,61	48,45	35,73	19,58
250	6,2	21,45	128,70	117,10	77,08	56,85	31,15
315	7,7	34,00	203,98	185,55	122,14	90,08	49,36
400	9,8	55,11	330,68	300,87	198,04	146,05	80,04
500	12,3	94,49	566,95	486,64	320,32	236,23	-
630	15,4	155,91	953,47	802,96	528,54	389,78	-

SERIE SN 2 - SDR 51

06TB.....2

SERIE SN 8 - SDR 34

06TB.....8

Ø est.	sp. mm	barra m 6 €/m	barra m 6 €/barra	Ø est.	sp. mm	barra m 6 €/m	barra m 6 €/barra	barra m 3 €/barra	Lunghezza bicchiere cm
160	3,2	7,72	46,33	110	3,2	5,07	30,42	18,50	6,5
200	3,9	11,59	69,53	125	3,7	6,62	39,71	23,76	6,5
250	4,9	18,37	110,25	160	4,7	10,60	63,58	38,05	10,0
315	6,2	29,14	174,83	200	5,9	16,21	97,28	58,23	10,0
400	7,9	46,78	280,67	250	7,3	25,25	151,50	90,73	11,5
500	9,8	80,12	480,71	315	9,2	40,92	245,50	147,03	15,0
630	12,3	131,95	791,66	400	11,7	67,10	402,62	243,31	21,0
710	13,9	219,68	1318,09	500	14,6	111,03	666,17	379,74	21,0
800	15,7	276,75	1.660,54	630	18,4	185,61	1.113,64	640,42	30,0



TUBO PVC FOGNATURA - BLUSEWER GR FF

per fognature e scarichi interrati non in pressione a norma UNI EN 1401-1:1998 - marchio IIP n° 250 - colore mattone RAL 8023

SERIE SN 4 - SDR 41

SERIE SN 8 - SDR 34

Ø est.	sp. mm	barra m 6 €/barra	Ø est.	sp. mm	barra m 6 €/barra
710	17,4	1.629,72	710	20,08	1.930,17
800	19,6	2.075,19	800	23,04	2.455,81

La normativa Europea UNI EN 1401 ha uniformato per tutti i paesi dell'Unione gli standard qualitativi e prestazionali richiesti ai tubi fognatura andando a sostituire le tipologie di tubo comprese nella precedente normativa UNI 7447/85 con quelle previste dall'attuale che definisce anche le aree di applicazione per le diverse tipologie di tubo: • U: tubazioni interrate a distanza superiore ad 1 metro dalle abitazioni; • D: tubazioni interrate entro le abitazioni ed esternamente fino ad 1 metro dalle abitazioni e che possono resistere a scarichi caldi; • UD: tubazioni idonee per entrambe le applicazioni. L'impiego di tecnologie all'avanguardia ed una sempre più sofisticata verifica qualitativa del prodotto conferiscono al tubo in PVC per fognatura standard prestazionali tra i più elevati della categoria. Qualità e performance risultano comprovate dalle principali certificazioni del settore rilasciate da marchi come IIP, ZIK e Bureau Veritas.

Raccordi in Pvc rigido per tubi Fognatura GR F0

Prodotti in conformità alle norme UNI EN 1401 colore mattone

Giunzione a bicchiere con guarnizione elastomerica GR F0

	ø esterno mm	250	315	400	500	BRAGA RIDOTTA 	
	BRAGA A 45°	53,39	130,06	-	A RICHIESTA		
	CURVA A 15°	43,51	134,37	-	A RICHIESTA	16FGB.....	ø esterno mm
	CURVA A 30°	38,17	134,37	-	A RICHIESTA		
	CURVA A 45°	29,37	47,08	125,90	A RICHIESTA		
	CURVA A 90°	36,65	60,04	209,48	A RICHIESTA		
	BRAGA A 87°	53,02	106,00	-	A RICHIESTA		€ /cad.
	MANICOTTO	28,22	47,49	23,42	A RICHIESTA		250/160 87° 47,90
	ISPEZIONE LINEARE	95,72	119,63	-	A RICHIESTA		315/125 87° 76,60
							315/160 87° 145,65
							315/200 87° 165,85
							315/200 87° 165,85
	TAPPO	16,15	32,26	-	A RICHIESTA		315/250 87° 105,33
							250/160 45° 66,57
							315/125 45° 76,60
							315/160 45° 82,65
							315/200 45° 168,15
							315/250 45° 102,66

INNESTI A SELLA GR 3P	
	
ø esterno mm	€/cad.
315/160	76,44
315/200	77,18
400/160	142,5
500/200	218,09

CONICO DIRITTO / ROVERSCIO GR F0	
	
16FGA.....	
ø esterno mm	€/cad.
160/200	7,91
200/250	22,46
250/315	35,35
250/200	89,96
315/250	115,67
400/315	222,77

VALVOLA ANTIRIFLUSSO GR3P	
	
ø esterno mm	€/cad.
100	77,76
110	70,00
125	79,26
160	99,14
200	231,48
250	341,25
315	451,56
400	A richiesta

VALVOLE ANTIRIFLUSSO A CLAPET DI FINE LINEA * GR 3P			
			
VALVOLA CLAPET FEMMINA		VALVOLA CLAPET CON FLANGIA	
ø est.	€/cad.	ø est.	€/cad.
125	52,74	125	64,00
160	65,54	160	74,24
200	74,24	200	84,48
250	115,20	250	128,00
315	157,70	315	168,86

TUBO IN PE 100 ALTA DENSITA' PER ACQUA

Tubi di colore nero con linee azzurre coestruse per il trasporto di acqua, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari. (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 Aprile 2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore" - Marchio IIP n. 158



R O T O L I	ø e mm	0110R...10		0110R...10		0110R...16		0110R...25	
		PN 10 SDR17		PN 12,5 SDR13,6		PN 16 SDR11		PN 25 SDR7,4	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	20	-	-	-	-	2,0	0,68	3,0	0,97
	25	-	-	-	-	2,3	1,03	3,5	1,43
	32	-	1,20	-	-	3,0	1,60	4,4	2,22
	40	-	1,80	-	-	3,7	2,51	5,5	3,48
	50	-	2,76	-	-	4,6	3,82	6,9	5,42
	63	-	4,32	-	-	5,8	6,04	8,6	8,49
	75	-	6,43	-	-	6,8	8,88	10,3	12,72
	90	-	9,26	-	-	8,2	12,90	12,3	18,24
	110	-	13,73	-	-	10,0	19,08	15,1	27,30

B A R R E	ø e mm	01100...06		01100...10		01100...16		01100...25	
		PN 6 SDR26		PN 10 SDR17		PN 16 SDR11		PN 25 SDR7,4	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	25	-	-	-	-	2,3	1,08	3,5	1,50
	32	-	-	-	-	3,0	1,68	4,4	2,34
	40	-	-	-	-	3,7	2,64	5,5	3,66
	50	-	-	-	-	4,6	4,02	6,9	5,70
	63	-	-	-	-	5,8	6,36	8,6	8,94
	75	-	-	4,5	5,61	6,8	8,14	10,3	11,66
	90	-	-	5,4	8,09	8,2	11,83	12,3	16,72
	110	-	-	6,6	11,99	10,0	17,49	15,1	25,03
	125	-	-	7,4	15,35	11,4	22,66	17,1	32,18
	140	-	-	8,3	18,38	12,7	26,99	19,2	38,59
	160	6,2	18,11	9,5	23,99	14,6	35,39	21,9	50,19
	180	6,9	22,54	10,7	30,29	16,4	44,73	24,6	63,47
	200	7,7	27,97	11,9	37,38	18,2	55,18	27,4	78,49
	225	8,6	35,11	13,4	47,41	20,5	69,83	30,8	99,17
	250	9,6	43,48	14,8	58,12	22,7	85,89	34,2	122,43
	280	10,7	54,22	16,6	72,98	25,4	107,63	38,3	153,51
	315	12,1	69,09	18,7	92,45	28,6	136,24	43,1	194,36
	355	13,6	87,32	21,1	117,65	32,2	172,99	48,5	246,38
	400	15,3	110,68	23,7	148,68	36,3	219,61	54,7	312,95
	450	17,2	139,95	26,7	188,32	40,9	278,04	61,5	395,85
	500	19,1	172,63	29,7	232,73	45,4	343,09	-	-
	560	21,4	216,35	33,2	291,53	50,8	429,82	-	-
	630	24,1	274,17	37,4	369,23	57,2	544,58	-	-
	710	27,2	348,99	42,1	469,19	64,5	805,20	-	-
	800	30,6	442,03	47,4	594,98	72,6	1012,60	-	-
	900	34,4	561,27	53,3	752,59	81,7	1281,0	-	-
	1.000	38,2	689,83	59,3	930,14	90,8	1586,00	-	-

TUBO IN PE 80 ALTA DENSITA' PER GAS

Tubi di colore nero con linee gialle coestruse per condotte interrate di distribuzione gas combustibili rispondenti alla norma UNI EN 1555-2 - Marchio IIP n. 152-153-154



R O T O L I	ø e mm	03TBR...S8		03TBR...S5	
		S 8 (bar 3)		S 5 (bar 5)	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	20	-	-	3,0	1,02
	25	-	-	3,0	1,32
	32	-	-	3,0	1,74
	40	-	-	3,7	2,58
	50	-	-	4,6	4,08
	63	-	-	5,8	6,42
	75	-	-	6,8	9,39
	90	-	-	8,2	13,55
	110	-	-	10,0	20,03

B A R R E	ø e mm	03TB0...S8		03TB0...S5	
		SDR 17		S 5 (bar 5)	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	25	-	-	3,0	1,39
	32	-	-	3,0	1,83
	40	-	-	3,7	2,71
	50	-	-	4,6	4,28
	63	-	-	5,8	6,74
	75	-	-	6,8	8,20
	90	5,2	8,09	8,2	11,83
	110	6,3	12,05	10,0	17,49
	125	7,1	15,35	11,4	22,72
	140	8,0	19,25	12,7	28,27
	160	9,1	25,14	14,6	37,07
	180	10,3	31,74	16,4	46,86
	200	11,4	39,16	18,2	57,75
	225	12,8	49,67	20,5	73,04
	250	14,2	60,89	22,7	89,82
	280	15,9	76,45	25,4	112,59
	315	17,9	96,86	28,6	142,45
	355	20,2	123,26	32,3	181,28
	400	22,8	155,76	36,4	234,85
	450	25,6	197,29	41,0	297,50
	500	28,4	243,82	45,5	366,85
	560	31,9	305,42	51,0	460,30
	630	35,8	386,82	57,3	581,52
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

a richiesta tubi per acqua di colore blu e per gas di colore giallo od arancione
rotoli lunghi 100 metri dal ø 20 al ø 75 e lunghi 50 metri dal ø 90 al ø 110 - barre lunghe 6 o 12 metri

TUBO IN POLIETILENE

TUBO IN PE BASSA DENSITA' PER IRRIGAZIONE

02TB00..04

02TB00..06

R O T O L I	ø e mm	PN 4		PN 6	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	16	1,4	0,36	1,6	0,40
	20	1,6	0,52	1,7	0,54
	25	1,7	0,64	2,2	0,80
	32	1,9	0,91	2,8	1,30
	40	2,4	1,45	3,5	2,00
	50	3,0	2,20	4,3	3,05
	63	3,7	3,41	5,4	4,80
	75	4,5	5,54	6,5	7,70
	90	5,3	8,04	7,8	11,05
	110	6,5	11,98	9,5	16,45

rotoli lunghi 300 mt ø 16
lunghi 200 mt ø 20 e dal ø 25 al 75 lunghi 100 mt
il resto lunghi 50 mt

TUBO IN PE ALTA DENSITA' PER FOGNATURA

a norma UNI EN 12666

B A R R E	ø e mm	SERIE SN 2 SDR33	
		Sp mm	€/m
	250	7,7	32,69
	315	9,7	51,72
	355	10,9	67,76
	400	12,3	83,23
	450	13,8	108,60
	500	15,3	133,88
	630	19,3	217,47
	800	24,5	349,51
	1.000	30,6	545,11

barre lunghe 6 o 12 metri

TUBI IN PE ALTA DENSITA' FESSURATO PER DRENAGGIO

NELLE OPERE CIVILI, SPORTIVE, RACCOLTA PERCOLATO, CAPTAZIONE BIOGAS E RETI DI CONTROLLO



B A R R E	ø e mm	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
		1 - 2 FESSURE	3 - 4 FESSURE	1 - 2 FESSURE	3 - 4 FESSURE	1 - 2 FESSURE	3 - 4 FESSURE
		Sp mm		Sp mm		Sp mm	
	75	4,5		6,8		10,3	
	90	5,4		8,2		12,3	
	110	6,6		10,0		15,1	
	125	7,4		11,4		17,1	
	140	8,3		12,7		19,2	
	160	9,5		14,6		21,9	
	180	10,7		16,4		24,6	
	200	11,9		18,2		27,4	
	225	13,4		20,5		30,8	
	250	1,8		22,7		34,2	

PREZZI A RICHIESTA

RACCORDI A COMPRESSIONE PLASSON



7010 MANICOTTO

ARTICOLO	d	PN	Q.TA MIN.	PACK	€
070106016	16	16	10	400	3,09
070100020	20	16	10	200	4,30
070100025	25	16	10	180	5,10
070100032	32	16	5	100	6,53
070100040	40	16		75	10,67
070100050	50	16		45	14,55
070100063	63	16		30	20,20
870100075	75	16		16	38,03
870100090	90	16		8	47,06
870100110	110	16		5	100,67
070100125	125	16		3	171,36
0701061600A	160	16		2	263,59



7110 MANICOTTO DI RIDUZIONE

ARTICOLO	dxd1	PN	Q.TA MIN.	PACK	€
071100020016	20 x 16	16	10	300	4,30
071100025016	25 x 16	16	10	220	4,57
071100025020	25 x 20	16	10	200	4,57
071100032020	32 x 20	16	5	150	6,11
071100032025	32 x 25	16	5	120	6,11
071100040025	40 x 25	16		90	10,35
071100040032	40 x 32	16		90	10,35
071100050025	50 x 25	16		70	13,46
071100050032	50 x 32	16		70	13,46
071100050040	50 x 40	16		60	13,46
071100063025	63 x 25	16		50	19,06
071100063032	63 x 32	16		45	19,06
071100063040	63 x 40	16		40	19,06
071100063050	63 x 50	16		36	19,06
871100075050	75 x 50	16		22	34,68
871100075063	75 x 63	16		18	34,68
871100090063	90 x 63	16		12	45,90
871100090075	90 x 75	16		10	45,90
871100110090	110 x 90	16		6	96,27



7610 MANICOTTO DI RIPARAZIONE

ARTICOLO	d	PN	Q.TA MIN.	PACK	L Rip	€
076100020	20	16	10	240	55	5,25
076100025	25	16	10	150	70	6,15
076100032	32	16	5	80	100	8,01
076100040	40	16		55	125	12,74
076100050	50	16		30	135	17,58
076100063	63	16		24	135	23,20
876100075	75	16		16	125	44,34
876100090	90	16		8	110	56,42
876100110	110	16		5	160	115,64
076100125	125	16		3	165	191,38

RACCORDI A COMPRESSIONE PLASSON



7050 GOMITO A 90°

ARTICOLO	d	PN	Q.TA MIN.	PACK	€
070506016	16	16	10	350	3,34
070500020	20	16	10	200	4,30
070500025	25	16	10	150	5,19
070500032	32	16	5	100	6,42
070500040	40	16		60	11,27
070500050	50	16		35	15,73
070500063	63	16		24	19,06
870500075	75	16		12	36,97
870500090	90	16		8	45,90
870500110	110	16		4	95,07



7850 GOMITO A 90° filettato maschio

ARTICOLO	d x R	PN	Q.TA MIN.	PACK	€
078500020005	20 x 1/2"	16	10	350	2,77
078500020007	20 x 3/4"	16	10	300	2,77
078500025005	25 x 1/2"	16	10	240	3,37
078500025007	25 x 3/4"	16	10	250	3,37
078500025010	25 x 1"	16	10	240	3,37
078500032010	32 x 1"	16	5	140	4,44
078500040010	40 x 1"	16		90	7,08
078500040013	40 x 1 1/4"	16		90	7,08
078500040015	40 x 1 1/2"	16		80	7,08
078500050010	50 x 1"	16		55	9,11
078500050013	50 x 1 1/4"	16		55	9,11
078500050015	50 x 1 1/2"	16		55	9,67
078500050020	50 x 2"	16		55	9,67
078500063013	63 x 1 1/4"	16		35	13,46
078500063015	63 x 1 1/2"	16		35	13,46
078500063020	63 x 2"	16		35	13,46
878500075025	75 x 2 1/2"	16		18	28,48
878500075030	75 x 3"	16		18	28,48
878500090030	90 x 3"	16		12	35,76
878500110040	110 x 4"	16		6	69,42



7060 GOMITO A 45°

ARTICOLO	d	PN	Q.TA MIN.	PACK	€
070600032	32	16	5	100	8,55
070600040	40	16		60	14,27
070600050	50	16		40	19,30
070600063	63	16		24	25,97
870600075	75	16		12	53,13
870600090	90	16		8	61,18
870600110	110	16		4	125,28



7150
GOMITO A 90° filettato femmina

ARTICOLO	d x Rp	PN	Q.TA MIN.	PACK	€
071506016005	16 x 1/2"	16	10	500	2,55
071500020005	20 x 1/2"	16	10	350	3,17
071500020007	20 x 3/4"	16	10	300	3,17
071500025005	25 x 1/2"	16	10	250	3,97
071500025007	25 x 3/4"	16	10	250	3,97
071500025010	25 x 1"	16	10	220	3,97
071500032007	32 x 3/4"	16	5	150	4,71
071500032010	32 x 1"	16	5	150	4,71
071500032013	32 x 1 1/4"	16	5	120	6,81
071500040010	40 x 1"	16		100	9,30
071500040013	40 x 1 1/4"	16		90	9,30
071500040015	40 x 1 1/2"	16		80	9,30
071500040020	40 x 2"	16		65	9,55
071500050010	50 x 1"	16		70	12,38
071500050013	50 x 1 1/4"	16		60	12,38
071500050015	50 x 1 1/2"	16		60	12,38
071500050020	50 x 2"	16		45	12,38
071500063013	63 x 1 1/4"	16		35	16,79
071500063015	63 x 1 1/2"	16		35	16,79
071500063020	63 x 2"	16		35	16,79
871500075020	75 x 2"	16		20	30,39
871500075025	75 x 2 1/2"	16		18	30,39
871500075030	75 x 3"	10		18	30,39

RACCORDI A COMPRESSIONE PLASSON



7040
TI A 90°

ARTICOLO	d	PN	Q.TA MIN.	PACK	€
070406016	16	16	10	220	4,04
070400020	20	16	10	120	5,57
070400025*	25	16	5	100	7,40
070400032	32	16	5	60	9,52
070400040	40	16		40	15,73
070400050	50	16		25	21,26
070400063	63	16		16	30,22
870400075	75	16		7	52,50
870400090	90	16		5	72,73
870400110	110	16		2	141,65



7840
TI A 90°
filettato maschio

ARTICOLO	dxRxd	PN	Q.TA MIN.	PACK	€
078400020005	20 x 1/2" x 20	16	10	180	4,71
078400020007	20 x 3/4" x 20	16	10	180	4,71
078400025005	25 x 1/2" x 25	16	5	140	6,11
078400025007	25 x 3/4" x 25	16	5	140	6,11
078400032010	32 x 1" x 32	16	5	80	7,64
078400040013	40 x 1 1/4" x 40	16		50	13,46
078400040015	40 x 1 1/2" x 40	16		50	14,55
078400050013	50 x 1 1/4" x 50	16		36	19,06
078400050015	50 x 1 1/2" x 50	16		36	19,06
078400063020*	63 x 2" x 63	16		20	36,97



7140
TI A 90°
filettato femmina

ARTICOLO	dxRxd	PN	Q.TA MIN.	PACK	€
071406016005	16 x 1/2" x 16	16	10	240	3,34
071406016007	16 x 3/4" x 16	16	10	240	3,34
071400020005	20 x 1/2" x 20	16	10	180	4,44
071400020007	20 x 3/4" x 20	16	10	180	4,44
071400025005	25 x 1/2" x 25	16	5	140	5,73
071400025007	25 x 3/4" x 25	16	5	140	5,73
071400025010	25 x 1" x 25	16	5	100	6,29
071400032007	32 x 3/4" x 32	16	5	80	7,40
071400032010	32 x 1" x 32	16	5	80	7,40
071400032013	32 x 1 1/4" x 32	16	5	60	9,30
071400032015	32 x 1 1/2" x 32	16	5	60	9,55
071400040010	40 x 1" x 40	16		60	13,46
071400040013	40 x 1 1/4" x 40	16		55	13,46
071400040015	40 x 1 1/2" x 40	16		50	14,55
071400040020	40 x 2" x 40	16		45	15,31
071400050015	50 x 1 1/2" x 50	16		36	17,90
071400050020	50 x 2" x 50	16		30	20,20
071400063013	63 x 1 1/4" x 63	16		20	26,92
071400063015	63 x 1 1/2" x 63	16		20	26,92
071400063020	63 x 2" x 63	16		20	25,78
871400075020	75 x 2" x 75	16		9	44,59
871400075025	75 x 2 1/2" x 75	16		9	44,59
871400075030	75 x 3" x 75	10		9	44,59
871400090030	90 x 3" x 90	10		7	69,07
871400110040	110 x 4" x 110	6		4	104,31



7640
TI A 45°

ARTICOLO	d	PN	PACK	€
076400063	63	8	10	39,30
876400075	75	8	5	68,34
876400090	90	8	4	94,90
876400110	110	8	2	184,34

RACCORDI A COMPRESSIONE PLASSON



704P

TI DI RIPARAZIONE

ARTICOLO	d	PN	Q.TA MIN.	PACK	€
0704P0020	20	16	10	120	7,43
0704P0025	25	16	5	100	9,55
0704P0032	32	16	5	60	11,60
0704P0040	40	12,5		40	19,15
0704P0050	50	12,5		25	26,47
0704P0063	63	12,5		16	36,40



7120

FINE LINEA

ARTICOLO	d	PN	Q.TA MIN.	PACK	€
071200020	20	16	10	350	2,99
071200025	25	16	10	250	3,17
071200032	32	16	5	180	3,89
071200040	40	16		110	6,53
071200050	50	16		75	9,67
071200063	63	16		45	13,18
871200075	75	16		28	31,35
871200090	90	16		16	35,79
871200110	110	16		10	77,19



7340

TI A 90° RIDOTTO

ARTICOLO	dxd1xd	PN	Q.TA MIN.	PACK	€
073400020016	20 x 16 x 20	16	10	150	6,42
073400025020	25 x 20 x 25	16	5	100	7,19
073400032025	32 x 25 x 32	16	5	70	9,30
073400040025	40 x 25 x 40	16		45	15,73
073400040032	40 x 32 x 40	16		40	15,73
073400050025	50 x 25 x 50	16		30	21,26
073400050032	50 x 32 x 50	16		30	21,26
073400050040	50 x 40 x 50	16		30	21,26
073400063032	63 x 32 x 63	16		20	28,00
073400063040	63 x 40 x 63	16		20	28,00
073400063050	63 x 50 x 63	16		18	28,00
873400075063	75 x 63 x 75	16		7	52,50

RACCORDI A COMPRESSIONE PLASSON

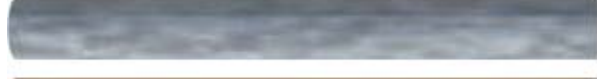


ARTICOLO	d x Rp	PN	PACK	€
160760020005	20 x 1/2"	12,5	400	3,14
160760025005	25 x 1/2"	12,5	300	3,14
160760025007	25 x 3/4"	12,5	300	3,14
160760032005	32 x 1/2"	12,5	150	3,41
160760032007	32 x 3/4"	12,5	150	3,41
160760032010	32 x 1"	12,5	150	3,41
160760040005	40 x 1/2"	12,5	150	3,74
160760040007	40 x 3/4"	12,5	150	3,74
160760040010	40 x 1"	12,5	150	3,74
160760050005	50 x 1/2"	12,5	100	4,39
160760050007	50 x 3/4"	12,5	100	4,39
160760050010	50 x 1"	12,5	100	4,39
160760050013	50 x 1 1/4"	12,5	100	4,39
160760063005	63 x 1/2"	12,5	70	5,19
160760063007	63 x 3/4"	12,5	70	5,19
160760063010	63 x 1"	12,5	70	5,19
160760063013	63 x 1 1/4"	12,5	70	5,19
160760063015	63 x 1 1/2"	12,5	60	5,19
160760075005	75 x 1/2"	12,5	60	6,48
160760075007	75 x 3/4"	12,5	55	6,48
160760075010	75 x 1"	10	55	6,48
160760075013	75 x 1 1/4"	10	55	6,48
160760075015	75 x 1 1/2"	10	50	6,48

ARTICOLO	d x Rp	PN	PACK	€
160760075020	75 x 2"	10	50	6,48
160760090005	90 x 1/2"	12,5	45	7,40
160760090007	90 x 3/4"	12,5	45	7,40
160760090010	90 x 1"	10	45	7,40
160760090013	90 x 1 1/4"	10	40	7,40
160760090015	90 x 1 1/2"	10	40	7,40
160760090020	90 x 2"	10	40	7,40
160760110005	110 x 1/2"	12,5	45	8,28
160760110007	110 x 3/4"	12,5	38	8,28
160760110010	110 x 1"	10	36	8,28
160760110013	110 x 1 1/4"	10	36	8,28
160760110015	110 x 1 1/2"	10	36	8,28
160760110020	110 x 2"	10	30	8,28
160760125007	125 x 3/4"	12,5	30	11,23
160760125010	125 x 1"	10	30	11,23
160760125013	125 x 1 1/4"	10	30	11,23
160760125015	125 x 1 1/2"	10	30	11,23
160760125020	125 x 2"	10	25	11,23
160760140010	140 x 1"	10	24	16,52
160760140013	140 x 1 1/4"	10	24	16,52
160760140015	140 x 1 1/2"	10	24	16,52
160760140020	140 x 2"	10	20	16,52
160760160010	160 x 1"	10	20	23,41
160760160013	160 x 1 1/4"	10	20	23,41
160760160015	160 x 1 1/2"	10	20	23,41
160760160020	160 x 2"	10	20	23,41
160760180010	180 x 1"	10	16	39,00
160760180015	180 x 1 1/2"	10	16	39,00
160760180020	180 x 2"	10	16	39,00

MANICOTTO DI RIPARAZIONE UNIVERSALE MULTIMATERIALE



	PE, PP, PEX
	PVC-U, ABS
	PB, PP-R
	PIOMBO
	RAME
	ACCIAIO



10761

MANICOTTO UNIVERSALE MULTIMATERIALE URC

ARTICOLO	Dmin/ Dmax	Misure principali	PN	PACK	€
176100019022	19 ÷ 22	20 mm, 1/2"	16	90	35,90
176100024028	24 ÷ 28	25 mm, 3/4"	16	56	38,71
176100031035	31 ÷ 35	32 mm, 1"	16	40	47,28
176100040043	40 ÷ 43	40 mm, 1 1/4"	16	30	58,07
176100048051	48 ÷ 51	50 mm, 1 1/2"	16	20	69,56
176100060064	60 ÷ 64	63 mm, 2"	16	10	92,74

- **Inserimento senza sforzo**, può scorrere liberamente sul tubo;
- **Doppia tenuta attiva**;
- **O-Ring maggiorato**, per assicurare la tenuta anche su tubi rigati;
- **Ampia zona di tenuta**, copre ampiamente la sezione danneggiata o la distanza tra i tubi;
- **Corpo e ghiera in PP**, elevata resistenza agli urti e agli stress;
- **Anello di aggraffaggio in poliacetale con inserti inox** che **permette la giunzione di tubi di diverso materiale**;
- Adatto per tubi in rame / piombo / acciaio / PE / PP / PEX / PVC-U / ABS / PB / PP-R;
- Possono essere impiegati in un intervallo di temperatura 0 - 45°C;
- Ciascuna misura offre **un'ampia tolleranza** nei diametri;
- **Affidabilità totale**: PN16 per 50 anni.

RACCORDI IN PE 100 A SALDARE EUROSTANDARD - IIP 161

* a settori - disponibili a richiesta diametri superiori

COD. 20.10



COD. 20.15



dn	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4	CONFEZIONE PACKING
	PN 10	PN 16	PN 25	
	Euro	Euro	Euro	
20		2,81		35
25		2,93		25
32		3,04	4,98	15
40		3,66	5,30	22
50		4,51	7,43	14
63		6,83	10,73	15
75		9,20	15,12	10
90	10,57	11,27	23,28	6
110	20,72	22,61	38,38	6
125	29,99	32,11	68,06	1
140	38,90	43,14	88,05	1
160	42,02	45,82	112,60	1
180	58,49	63,37		1
200	74,09	86,89		1
225	78,97	92,14		1
250	114,55	143,79		1
280	252,00 ■	280,00 ■		1
315	289,00	322,00		1
355	•	•		1
400	•	•		1
450	•	•		1
500	•	•		1

dn	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4	CONFEZIONE PACKING
	PN 10	PN 16	PN 25	
	Euro	Euro	Euro	
32		3,17	4,98	20
40		3,48	5,35	10
50		4,57	7,43	15
63		6,94	11,27	18
75		9,32	15,54	11
90	10,84	11,45	22,24	7
110	19,16	20,52	36,88	8
125	29,53	31,57	63,48	1
140	38,84	41,18	84,39	1
160	40,98	43,68	99,81	1
180	46,31	50,70		1
200	63,37	69,22		1
225	72,90	82,86		1
250	109,68	119,43		1
280	243,00 ■	271,00 ■		1
315	280,00	316,00		1
355	•	•		1
400	•	•		1
450	•	•		1
500	•	•		1

tipo/type A



SPECIFICARE CHIARAMENTE LA VERSIONE RICHIESTA
CLEARLY SPECIFY THE REQUESTED VERSION

- 20.60 A zincato / galvanized
- 20.60 F zincato filettato / galvanized with thread
- 20.60 H zincato rivestito filettato / galvanized coated with thread

tipo/type F



tipo/type H

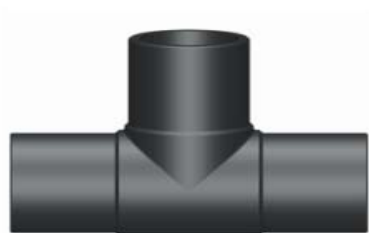


dn	D	DIAMETRO ESTERNO ACCIAIO STEEL EXTERNAL DIAMETER	SPESSORE ACCIAIO STEEL THICKNESS	COD. 20.60A	COD. 20.60F	COD. 20.60H
				Euro	Euro	Euro
25	3/4"	26,9	2,6	12,66	12,66	14,91
32	1"	33,7	3,2	13,57	13,57	17,19
40	1" 1/4	42,4	3,2	14,91	14,91	18,53
50	1" 1/2	48,3	3,2	16,27	16,27	21,36
63	2"	60,3	3,6	22,34	22,34	25,32
75	2" 1/2	76,1	3,6	50,10	50,10	54,80
90	3"	88,9	4,0	56,00	56,00	60,60
110	4"	114,3	4,5	86,11	86,11	89,20
125	4"	114,3	4,5	90,02	90,02	92,70

RACCORDI IN PE 100 A SALDARE EUROSTANDARD - IIP 161

disponibili a richiesta diametri superiori

COD. 20.20



dn	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4	CONFEZIONE PACKING
	PN 10	PN 16	PN 25	
	Euro	Euro	Euro	
20		3,66		14
25		3,66		14
32		3,77	5,85	22
40		4,64	7,02	15
50		5,66	8,65	9
63		7,62	11,45	10
75		10,73	15,90	6
90	15,74	17,36	20,71	10
110	23,38	25,54	35,58	9
125	34,73	37,04	57,52	1
140	55,57	58,93	82,99	1
160	65,12	70,43	112,85	1
180	80,93	89,69		1
200	115,53	129,17		1
225	137,46	153,05		1
250	165,74	212,04		1
280	320,00 ■	360,00 ■		1
315	370,00	404,00		1
355	●	●		1
400	●	●		1
450	●	●		1
500	●	●		1

COD. 20.30



dn	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4	CONFEZIONE PACKING
	PN 10	PN 16	PN 25	
	Euro	Euro	Euro	
20			3,66	40
25		2,62	3,91	20
32		3,17	4,98	12
40	3,30	3,48	5,97	20
50	3,77	4,02	6,94	15
63	4,64	4,98	7,80 ✱	8
75	6,22	6,70	9,26 ✱	13
90	7,69	8,23	11,77 ✱	9
110	8,78	9,94	14,87 ✱	6
125	11,58	12,50	18,16 ✱	1
140	14,93	16,08	22,55 ✱	1
160	17,67	18,41	26,80 ✱	1
180	26,69	28,09	38,63 ✱	1
200	30,71	31,81	46,25 ✱	1
225	35,90	37,30	105,00	1
250	45,60	47,40	142,00	1
280	96,60	106,00	●	1
315	120,34 ✱	144,88 ✱	●	1
355	155,00 ✱	188,00 ✱		1
400	289,00 ✱	352,00 ✱		1
450	●	●		1
500	●	●		1
560	●	●		1
630	●	●		1

RACCORDI IN PE 100 A SALDARE EUROSTANDARD - IIP 161

COD. 20.50



dn	dn1	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4	CONFEZIONE PACKING
		PN 10	PN 16	PN 25	
		Euro	Euro	Euro	
25	20		3,96	5,85	40
32	20		3,96		30
32	25		3,96	5,85	30
40	20		3,96		20
40	25		3,96		20
40	32	3,77	3,96	5,85	20
50	25		3,96	5,85	12
50	32		3,96	5,85	12
50	40	3,77	3,96	5,85	12
63	25		4,75		8
63	32	4,51	4,75	7,80	8
63	40	4,51	4,75	7,80	8
63	50	4,51	4,75	7,80	8
75	40	5,79	6,08	10,42	4
75	50	5,79	6,08	10,42	4
75	63	5,79	6,08	10,42	4
90	50	8,45	9,15	13,72	4
90	63	8,45	9,15	13,72	4
90	75	8,45	9,15	13,72	4
110	50	10,54	11,34		7
110	63	10,54	11,34	18,27	7
110	75	10,54	11,34	18,27	7
110	90	10,54	11,34	18,27	7
125	63		15,35		1
125	75	14,12	15,35	24,86	1
125	90	14,12	15,35	24,86	1
125	110	14,12	15,35	24,86	1
140	90	24,40	26,20	38,70	1
140	110	24,40	26,20	38,70	1
140	125	24,40	26,20	38,70	1

dn	dn1	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4	CONFEZIONE PACKING
		PN 10	PN 16	PN 25	
		Euro	Euro	Euro	
160	90	27,32	28,94		1
160	110	27,32	28,94	45,40	1
160	125	27,32	28,94	45,40	1
160	140	27,32	28,94	45,40	1
180	90	29,40	32,05		1
180	125	29,40	32,05		1
180	140	29,40	32,05	87,00	1
180	160	29,40	32,05	87,00	1
200	110	35,18	38,14		1
200	140	35,18	38,14	97,00	1
200	160	35,18	38,14	97,00	1
200	180	35,18	38,14	97,00	1
225	90	82,86	88,72		1
225	125	82,86	88,72		1
225	160	82,86	88,72	105,00	1
225	180	82,86	88,72	105,00	1
225	200	82,86	88,72	105,00	1
250	160	95,05	103,34		1
250	180	95,05	103,34		1
250	200	95,05	103,34		1
250	225	95,05	103,34		1
280	200	98,00	110,00		1
280	225	98,00	110,00		1
280	250	98,00	110,00		1
315	160	101,70 ★	126,20 ★		1
315	200	115,00	140,00		1
315	225	115,00	140,00		1
315	250	115,00	140,00		1
315	280	123,00	147,00		1
355	250	•	•		1
355	280	•	•		1
355	315	•	•		1
400	280	•	•		1
400	315	•	•		1
400	355	•	•		1

★ lato diam. 315 codolo corto
size diam. 315 with short collar

RACCORDI IN PE 100 A SALDARE EUROSTANDARD - IIP 161

* Disponibili a richiesta diametri superiori

COD. 20.30



dn	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4	CONFEZIONE PACKING
	PN 10	PN 16	PN 25	
	Euro	Euro	Euro	
20			3,66	40
25		2,62	3,91	20
32		3,17	4,98	12
40	3,30	3,48	5,97	20
50	3,77	4,02	6,94	15
63	4,64	4,98	7,80 *	8
75	6,22	6,70	9,26 *	13
90	7,69	8,23	11,77 *	9
110	8,78	9,94	14,87 *	6
125	11,58	12,50	18,16 *	1
140	14,93	16,08	22,55 *	1
160	17,67	18,41	26,80 *	1
180	26,69	28,09	38,63 *	1
200	30,71	31,81	46,25 *	1
225	35,90	37,30	105,00	1
250	45,60	47,40	142,00	1
280	96,60	106,00	•	1
315	120,34 *	144,88 *	•	1
355	155,00 *	188,00 *		1
400	289,00 *	352,00 *		1
450	•	•		1
500	•	•		1
560	•	•		1
630	•	•		1

COD. 20.61

- _ 20.61 A zincato / galvanized
- _ 20.61 R zincato rivestito / galvanized coated



dn	D	DIAMETRO ESTERNO ACCIAIO STEEL EXTERNAL DIAMETER	SPESSORE ACCIAIO STEEL THICKNESS	COD. 20.61A	COD. 20.61R
				Euro	Euro
25	3/4"	26,9	2,6	30,60	39,08
32	1"	33,7	3,2	33,00	41,95
40	1" 1/4	42,4	3,2	37,03	46,35
50	1" 1/2	48,3	3,2	39,73	48,94
63	2"	60,3	3,6	45,58	56,21

RACCORDI IN PE 100 A SALDARE EUROSTANDARD - IIP 161

* Disponibili a richiesta diametri superiori

COD. 21.00.10

SDR 17 - PN 10



dn	Euro	CONFEZIONE PACKING
32	4,18	20
40	4,38	12
50	6,10	16
63	6,53	20
110	12,80	12
125	17,95	1
160	21,90	1
180	30,48	1
200	40,73	1
225	49,34	1
250	83,40	1
280	103,00	1
315	121,60	1
355	202,00	1
400	272,00	1

COD. 21.00.16

SDR 11 - PN 16



dn	Euro	CONFEZIONE PACKING
20	3,80	35
25	4,00	30
32	4,18	20
40	4,38	12
50	6,10	16
63	6,53	20
75	10,14	16
90	11,10	16
110	13,55	12
125	18,88	1
140	23,98	1
160	24,58	1
180	34,20	1
200	45,52	1
225	55,30	1
250	90,10	1
280	115,77	1
315	136,80	1
355	248,00	1
400	318,00	1

RACCORDI IN PE 100 A SALDARE EUROSTANDARD - IIP 161

* a richiesta

COD. 21.00.25



dn	Euro	CONFEZIONE PACKING
20	4,25	35
25	4,48	30
32	4,60	20
40	4,80	12
50	6,80	16
63	7,25	20
75	12,37	16
90	13,54	16
110	16,51	12
125	23,02	1
140	29,25	1
160	29,98	1
180	42,83	1
200	52,10	1
225	63,80	1
250	110,50	1
315	147,70	1

COD. 21.11.16



dn	Euro	CONFEZIONE PACKING
20	5,04	20
25	6,89	15
32	9,35	18
40	11,14	12
50	15,28	16
63	17,51	10
75	27,30	6
90	28,50	8
110	38,60	5
125	57,40	1
140	78,35	1
160	91,20	1
180	134,00	1
200	155,40	1
225	240,00	1
250	375,00	1
315	550,00	1

COD. 21.11.25



dn	Euro	CONFEZIONE PACKING
20	5,88	20
25	8,03	15
32	10,91	18
40	13,00	12
50	17,83	16
63	20,43	10
75	34,43	6
90	37,02	8
110	53,19	5
125	72,90	1
160	105,80	1

RACCORDI IN PE 100 A SALDARE EUROSTANDARD - IIP 161

* a richiesta

SDR 11 - PN 16

COD. 21.16.16



dn	Euro	CONFEZIONE PACKING
25	6,79	18
32	10,04	20
40	11,96	12
50	16,34	9
63	18,73	10
75	28,90	6
90	30,20	8
110	40,70	5
125	57,40	1
140	78,35	1
160	91,20	1
180	134,00	1
200	155,40	1
225	240,00	1
250	375,00	1
315	550,00	1

SDR 7,4 - PN 25

dn	Euro	CONFEZIONE PACKING
25	7,92	18
32	11,71	20
40	13,95	12
50	19,07	9
63	21,85	10
75	35,48	6
90	38,07	8
110	54,25	5
125	72,90	1
160	105,80	1

COD. 21.21.16



dn	Euro	CONFEZIONE PACKING
25	10,29	20
32	12,05	18
40	15,50	10
50	18,20	14
63	19,20	8
75	30,40	4
90	33,50	6
110	46,40	4
125	64,60	1
140	82,45	1
160	111,36	1
180	142,82	1
200	167,30	1
225	264,00	1
250	408,00	1
315	596,00	1

21.22.16

dn	dn1	Euro	CONFEZIONE PACKING
90	63	37,60	1
110	63	52,40	1
110	90	52,40	1
160	63	121,40	1
160	90	121,40	1
160	110	121,40	1

* a richiesta

COD. 21.20

COLLARE DI DERIVAZIONE



dn	dn1	Euro	CONFEZIONE PACKING
50	20	24,80 ●	1
50	25	19,50	1
50	32	19,50	1
63	63	20,47	1
75	25	21,44	1
75	32	21,44	1
75	40	21,44	1
75	50	21,44	1
75	63	21,44	1
110	90	■	1
125	25	30,46	1
125	32	30,46	1
125	40	30,46	1
125	50	30,46	1
125	63	30,46	1
125	90	47,42	1
140	25	36,06	1
140	32	36,06	1
140	40	36,06	1
140	50	36,06	1
140	63	36,06	1
160	25	38,00	1
160	32	38,00	1
160	40	38,00	1
160	50	38,00	1
160	63	38,00	1
160	90	55,58	1
160	110	55,58	1

dn	dn1	Euro	CONFEZIONE PACKING
180	25	51,09 ●	1
180	32	45,09	1
180	40	45,09	1
180	50	45,09	1
180	63	45,09	1
180	90	58,40	1
180	110	58,40	1
200	25	55,90 ●	1
200	32	49,90	1
200	40	49,90	1
200	50	49,90	1
200	63	49,90	1
200	90	87,00 *	1
200	110	87,00 *	1
225	25	66,94 ●	1
225	32	60,94	1
225	40	60,94	1
225	50	60,94	1
225	63	60,94	1
225	90	95,00 *	1
225	110	95,00 *	1
250	32	71,66	1
250	40	71,66	1
250	50	71,66	1
250	63	71,66	1
250	90	98,50 *	1
250	110	98,50 *	1
315	32	110,00	1
315	63	125,00	1
315	110	220,00	1

* con clip di rinforzo in acciaio
with reinforce steel clip

RACCORDI IN PE 100 A SALDARE EUROSTANDARD - IIP 161

* a richiesta



COD. 15.39/40/41



COD. 15.44/46



COD. 12.32	collare allineatore con snodo a 4 ganasce diam. 63 mm completo di riduzioni per diam. 20-25-32-40-50 mm aligning clamp with movable joint and 4 jaws diam. 63 mm complete with reducing inserts diam. 20-25-32-40-50 mm	630,00
COD. 12.45	collare allineatore con snodo a 4 ganasce diam. 125 mm completo di riduzioni per diam. 20-25-32-40-50-63-75-90-110 mm aligning clamp with movable joint and 4 jaws diam. 125 mm complete with reducing inserts diam. 20-25-32-40-50-63-75-90-110 mm	970,00
COD. 12.54	collare allineatore con snodo a 4 ganasce diam. 225 mm aligning clamp with movable joint and 4 jaws diam. 225 mm	1.100,00
COD. 12.55	serie anelli riduzione diam. 140 / series reducing inserts diam. 140	76,00
COD. 12.56	serie anelli riduzione diam. 160 / series reducing inserts diam. 160	76,00
COD. 12.57	serie anelli riduzione diam. 180 / series reducing inserts diam. 180	76,00
COD. 12.58	serie anelli riduzione diam. 200 / series reducing inserts diam. 200	76,00
COD. 12.62	collare allineatore a cinghia diam. 140 - 630 mm aligning clamp with belt diam. 140 - 630 mm	1.830,00
COD. 12.65	collare allineatore a snodo - tipo EASY-75 adatto per la saldatura diam. 20 ÷ 75 mm aligning clamp with movable joint - type EASY-75 suitable for the welding of diam. 20 ÷ 75 mm	234,00
COD. 12.66	collare allineatore a snodo - tipo EASY-125 adatto per la saldatura diam. 32 ÷ 125 mm aligning clamp with movable joint - type EASY-125 suitable for the welding of diam. 32 ÷ 125 mm	396,00
COD. 12.67	collare allineatore a snodo - tipo EASY-315 adatto per la saldatura diam. 140 ÷ 315 mm aligning clamp with movable joint - type EASY-315 suitable for the welding of diam. 140 ÷ 315 mm	728,00

ANELLI DI RIDUZIONE / REDUCING INSERTS

COD. 14.31	dn 63 mm	238,00
	dn 75 mm	238,00
	dn 90 mm	238,00
	dn 110 mm	238,00
	dn 125 mm	238,00
	dn 140 mm	238,00
	dn 160 mm	215,00
	dn 180 mm	215,00
	dn 200 mm	215,00
	dn 225 mm	215,00

ANELLI DI RIDUZIONE / REDUCING INSERTS

COD. 14.41	dn 90 mm	238,00
	dn 110 mm	238,00
	dn 125 mm	238,00
	dn 140 mm	238,00
	dn 160 mm	215,00
	dn 180 mm	215,00
	dn 200 mm	215,00
	dn 225 mm	215,00
	dn 280 mm	340,00



**COD. 12.12 S1M
S1 PLUS
MONOVALENTE
MONOVALENT**

**COD. 12.19 SPP
SP1 PLUS
POLIVALENTE
POLYVALENT**

**COD. 12.19 JUN
JUNIOR
POLIVALENTE
POLYVALENT**

diametri saldabili weldable diameters	tutti i raccordi Eurostandard all Eurostandard fittings	tutti i raccordi el dn 20 - 710 all ef fittings dn 20 - 710	tutti i raccordi el dn 20 - 160 all ef fittings dn 20 - 160
potenza max assorbita max power consumption	4500 W	4500 W	2500 W
porte di connessione port connections	USB/host - seriale RS/232	USB/host - seriale RS/232	USB/host
capacità memoria memory capacity	n. 1600 saldature n. 1600 weldings	n. 1600 saldature n. 1600 weldings	n. 500 saldature n. 500 weldings
peso weight	14 kg	17 kg	12 kg
accessori a richiesta accessories on request		GPS	borsa trasporto carry bag

23SAL.....

platinum line

raccordi filettati in ghisa malleabile

92 Gomito 90° M/F <i>Elbow 90° M/F, equal and reducing</i>		1/4 "	92-2V	4,05	300	10
		3/8 "	92-3V	3,75	250	10
		1/2 "	92-4V	2,60	150	10
		3/4 "	92-5V	4,05	80	10
		1 "	92-6V	6,80	50	10
		1 1/4 "	92-7V	11,75	25	
		1 1/2 "	92-8V	17,65	20	
		2 "	92-9V	23,15	12	
		2 1/2 "	92-10V	57,65	15	
		3 "	92-11V	75,95	10	
		4 "	92-12V	129,70	4	▲
		1 2				
		1/2 x 3/8 "	92-19V	9,35	150	10
		3/4 x 3/8 "	92-21V	14,45	90	10
		3/4 x 1/2 "	92-22V	10,70	80	10
		1 x 3/4 "	92-26V	13,90	50	10
		1 1/4 x 1 "	92-29V	20,05	30	
		1 1/2 x 1 "	92-32V	41,65	20	
		1 1/2 x 1 1/4 "	92-33V	30,55	20	

94 Gomito 90° M/M <i>Elbow 90° M/M</i>		3/8 "	94-3V	9,20	300	10
		1/2 "	94-4V	9,75	170	10
		3/4 "	94-5V	10,90	140	10
		1 "	94-6V	16,65	50	10
		1 1/4 "	94-7V	23,85	30	
		1 1/2 "	94-8V	43,70	20	
		2 "	94-9V	45,10	10	

platinum line

raccordi filettati in ghisa malleabile

120 Gomito 45° F/F
Elbow 45° F/F

ISO
A1/45°



3/8 "	120-3V	9,00	140	10
1/2 "	120-4V	7,55	140	10
3/4 "	120-5V	9,35	80	10
1 "	120-6V	13,65	50	10
1 1/4 "	120-7V	24,75	30	
1 1/2 "	120-8V	30,20	20	
2 "	120-9V	39,45	10	
2 1/2 "	120-10V	81,40	14	▲
3 "	120-11V	80,30	8	▲
4 "	120-12V	249,70	4	▲

121 Gomito 45° M/F
Elbow 45° M/F

ISO
A4/45°



3/8 "	121-3V	7,05	200	10
1/2 "	121-4V	6,95	150	10
3/4 "	121-5V	8,80	80	10
1 "	121-6V	13,65	50	10
1 1/4 "	121-7V	25,45	30	
1 1/2 "	121-8V	27,45	20	
2 "	121-9V	34,75	10	
2 1/2 "	121-10V	67,95	14	▲
3 "	121-11V	83,55	8	▲

130 Ti a 90°
Tee 90°, equal and reducing

ISO
B1



1/4 "	130-2V	5,40	150	10
3/8 "	130-3V	4,65	120	10
1/2 "	130-4V	3,00	100	10
3/4 "	130-5V	5,20	50	10
1 "	130-6V	7,65	30	10
1 1/4 "	130-7V	13,65	20	
1 1/2 "	130-8V	21,15	15	
2 "	130-9V	29,75	10	
2 1/2 "	130-10V	68,20	10	
3 "	130-11V	91,15	8	▲
4 "	130-12V	178,50	4	
5 "	130-13V	652,80	2	
6 "	130-14V	915,00	1	

180 Croce

Cross equal and reducing

ISO
C1



1/4 "	180-2V	10,25	100	10
3/8 "	180-3V	11,10	100	10
1/2 "	180-4V	10,90	60	10
3/4 "	180-5V	16,25	40	10
1 "	180-6V	20,10	30	10
1 1/4 "	180-7V	27,00	12	
1 1/2 "	180-8V	36,00	10	
2 "	180-9V	53,75	5	
2 1/2 "	180-10V	121,55	7	
3 "	180-11V	140,00	4	
4 "	180-12V	232,10	3	
3/4 x 1/2 "	180-22V	15,20	50	10
1 x 1/2 "	180-25V	30,50	30	10

raccordi filettati in ghisa malleabile

241 Riduzione M/F
Reducing Bush M/F

ISO
N4



1	2				
3/8	x 1/4 "	241-16V	2,95	400	10
1/2	x 1/4 "	241-18V	2,30	300	10
1/2	x 3/8 "	241-19V	2,30	300	10
3/4	x 1/4 "	241-20V	4,20	200	10
3/4	x 3/8 "	241-21V	3,20	200	10
3/4	x 1/2 "	241-22V	2,45	200	10
1	x 3/8 "	241-24V	5,30	100	10
1	x 1/2 "	241-25V	3,40	110	10
1	x 3/4 "	241-26V	3,20	120	10
1 1/4	x 1/2 "	241-27V	5,90	50	
1 1/4	x 3/4 "	241-28V	5,25	60	
1 1/4	x 1 "	241-29V	3,90	75	
1 1/2	x 1/2 "	241-30V	7,80	45	
1 1/2	x 3/4 "	241-31V	8,65	45	
1 1/2	x 1 "	241-32V	5,80	50	
1 1/2	x 1 1/4 "	241-33V	5,90	75	
2	x 1/2 "	241-34V	15,70	30	
2	x 3/4 "	241-35V	15,50	25	
2	x 1 "	241-36V	12,70	25	
2	x 1 1/4 "	241-37V	12,15	30	
2	x 1 1/2 "	241-38V	10,90	40	
2 1/2	x 1/2 "	241-39V	25,15	36	▲
2 1/2	x 3/4 "	241-40V	26,90	36	▲
2 1/2	x 1 "	241-41V	25,00	40	▲
2 1/2	x 1 1/4 "	241-42V	28,90	36	▲
2 1/2	x 1 1/2 "	241-43V	27,30	36	▲
2 1/2	x 2 "	241-44V	20,90	44	▲
3	x 3/4 "	241-46V	39,15	24	▲
3	x 1 "	241-47V	39,15	24	▲
3	x 1 1/4 "	241-48V	39,15	30	▲
3	x 1 1/2 "	241-49V	36,30	27	
3	x 2 "	241-50V	26,95	26	▲
3	x 2 1/2 "	241-51V	30,50	30	▲
4	x 1 "	241-54V	79,55	14	▲
4	x 1 1/4 "	241-55V	79,55	14	▲
4	x 1 1/2 "	241-56V	79,55	14	▲
4	x 2 "	241-57V	78,40	14	▲
4	x 2 1/2 "	241-58V	58,35	14	▲
4	x 3 "	241-59V	56,00	14	▲
5	x 4 "	241-60V	223,95	6	
6	x 3 "	241-61V	271,20	6	
6	x 4 "	241-62V	336,40	6	
6	x 5 "	241-63V	336,40	6	

270 Manicotto F/F
Socket, equal F/F

ISO
M2



1/4 "	270-2V	3,70	200	10	
3/8 "	270-3V	3,15	180	10	
1/2 "	270-4V	2,55	180	10	
3/4 "	270-5V	3,50	100	10	
1 "	270-6V	4,65	80	10	
1 1/4 "	270-7V	7,30	40		
1 1/2 "	270-8V	10,55	35		
2 "	270-9V	15,60	15		
2 1/2 "	270-10V	43,20	20		▲
3 "	270-11V	51,90	10		▲
4 "	270-12V	121,05	10		

raccordi filettati in ghisa malleabile

290 Tappo con bordo

Plug, beaded

ISO
T9



1/4 "	290-2V	2,20	500	10
3/8 "	290-3V	1,75	450	10
1/2 "	290-4V	1,80	350	10
3/4 "	290-5V	2,45	200	10
1 "	290-6V	2,65	70	10
1 1/4 "	290-7V	5,05	50	
1 1/2 "	290-8V	6,20	40	
2 "	290-9V	11,10	27	
2 1/2 "	290-10V	24,20	30	▲
3 "	290-11V	31,20	20	▲
4 "	290-12V	55,05	10	▲

330 Bocchettone a sede piana F/F

Union flat seat F/F

ISO
U1



3/8 "	330-3V	13,85	120	10
1/2 "	330-4V	9,35	80	10
3/4 "	330-5V	10,90	60	10
1 "	330-6V	12,35	30	10
1 1/4 "	330-7V	21,25	17	
1 1/2 "	330-8V	27,45	12	
2 "	330-9V	45,50	10	
2 1/2 "	330-10V	104,25	10	▲
3 "	330-11V	153,00	6	▲
4 "	330-12V	358,30	2	▲

Materiale:

Composition:

I raccordi filettati GEBO sono prodotti in ghisa malleabile e disegnati secondo il simbolo del disegno specificato nella norma UNI EN 10242:1994 come A, il cui grado di qualità è conosciuto come EN-GJMB-350-10.

Questo implica che una provetta di 12mm di diametro nominale presenta le seguenti caratteristiche meccaniche:

- Resistenza alla trazione (valore minimo) 350N/mm^2 (35 Kg/mm^2)
- Limite elastico 0,2 % (valore minimo) 200 N/mm^2 (20 Kg/mm^2)
- Allargamento in percentuale (valore minimo) 10 %
- Durezza BRINELL (valore massimo) 150 HB

Per garantire l'assenza di difetti interni del materiale, che possono causare problemi di fuga, **tutti i raccordi di marchio GEBO sono singolarmente sottoposti alla prova di tenuta per mezzo dei procedimenti indicati nella norma UNI EN 10242:1994.**



G	SERIE LEGGERA SALDATA		SERIE MEDIA SENZA SALD.		
	Sp/mm	€/m	Sp/mm	Kg/m	€/m
3/8"	2,0	-	2,3	0,89	
1/2"	2,3	3,77	2,6	1,28	
3/4"	2,3	4,67	2,6	1,65	
1"	2,9	7,22	3,2	2,53	
1 1/4"	2,9	9,25	3,2	3,26	
1 1/2"	2,9	10,53	3,2	3,75	
2"	3,2	14,70	3,6	5,35	
2 1/2"	3,2	18,97	3,6	6,79	
3"	3,6	24,85	4,0	8,90	
4"	4,0	35,71	4,5	12,98	

RACCORDI FILETTATI IN GHISA ZINCATA

Giunto universale KMS



Dn	Min/max	€
60/65	72-85	
80	88-103	
100	108-128	
125	132-146	
150	159-182	
175	192-209	
200	218-235	

Raccordo Femmina



01.150.01.

Ø	€
3/8 "	
1/2 "	
3/4 "	
1 "	
1 1/4 "	
1 1/2 "	
2 "	
2 1/2 "	
3 "	
4 "	

Raccordo Maschio



01.150.00

Ø	€
3/8 "	-
1/2 "	46,84
3/4 "	61,56
1 "	-
1 1/4 "	83,89
1 1/2 "	122,78
2 "	174,71
2 1/2 "	-
3 "	-
4 "	-

Riduzione MF

F. 241

GH0241.

4"X2 1/2" 52,16

Giunto flangiato 2429



Dn	Min/max	€
60/65	72-85	
80-100	88-103	
100	108-128	

Vite di prolungamento



70.100.04V

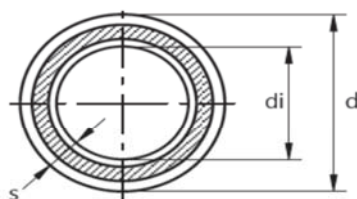
70.200.04V

70.300.04V

G	Lunghezza mm 100	Lunghezza mm 150	Lunghezza mm 200
3/8"	-		
1/2"	4,07		
3/4"	4,58		
1"	6,09		
1 1/4"	7,56		
1 1/2"	9,15		
2"	11,64		
2 1/2"	16,50		
3"	27,92		
4"	31,99	-	

aquatherm green pipe SDR 7,4 MF

Struttura tubo: MF = composito faser (fibrorinforzato faser)
Materiale: fusiolen PP-R
Serie: SDR 7,4/S 3,2
Standards: SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003
 SKZ A314/616
Colore: verde con 4 striature verde scuro
Fornitura: barre da 4 m
Unità: Confezione in Metri
Applicazioni:

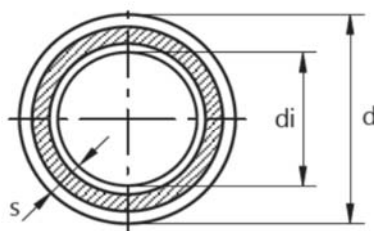


Stabilizzazione meccanica grazie al composito faser nello strato intermedio del fusiolen® PP-R.

SDR	Art.- Nr.	Dimensione d [mm]	Spessore parete s [mm]	Diametro interno di [mm]	Contenuto acqua [l/m]	Peso [kg/m]	DN	Confezione [m]	GP	Prezzo €/m
Saldatura a tasca										
7,4	0070708	20	2,8	14,40	0,163	0,157	15	100	A	2,44
	0070710	25	3,5	18,00	0,254	0,244	20	100	A	3,65
	32 - 355 Per le dimensioni da 32 mm raccomandiamo l'utilizzo di aquatherm green pipe SDR 9 MF RP (sotto). Tubazioni e raccordi della serie SDR 7,4 nelle dimensioni 32 mm - 355 mm sono disponibili a richiesta.									

aquatherm green pipe SDR 9 MF RP

Struttura tubo: MF = composito faser (fibrorinforzato faser)
Particolarità: RP (elevata resistenza alla pressione)
Materiale: fusiolen PP-RP
Serie: SDR 9/S 4
Standards: SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, ISO 21003
 SKZ A632/A644
Colore: verde con 4 striature verde scuro
Fornitura: ø 32-125 mm barre da 4 m
 ø 160-355 mm barre da 5,8 m
Unità: Confezione in Metri
Applicazioni:

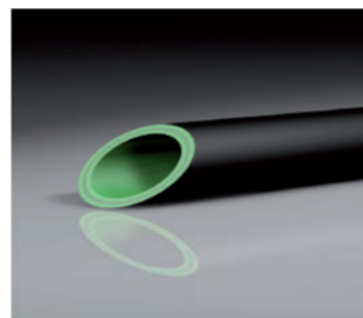
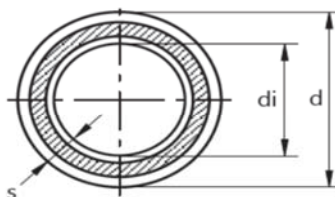


Stabilizzazione meccanica grazie al composito faser nello strato intermedio del fusiolen® PP-RP.

SDR	Art.- Nr.	Dimensione d [mm]	Spessore parete s [mm]	Diametro interno di [mm]	Contenuto acqua [l/m]	Peso [kg/m]	DN	Confezione [m]	GP	Prezzo €/m
Saldatura a tasca										
9	20-25 Per le dimensioni 20mm e 25mm vedere aquatherm green pipe SDR 7,4 MF (sopra)									
	0370712	32	3,6	24,80	0,483	0,328	25	40	A	5,63
	0370714	40	4,5	31,00	0,754	0,511	32	40	A	9,07
	0370716	50	5,6	38,80	1,182	0,791	40	20	A	13,55
	0370718	63	7,1	48,80	1,869	1,261	50	20	A	20,91
	0370720	75	8,4	58,20	2,659	1,771	-	20	A	30,15
	0370722	90	10,1	69,80	3,825	2,553	65	12	A	45,26
	0370724	110	12,3	85,40	5,725	3,789	80	8	A	69,63
	0370726	125	14,0	97,00	7,386	4,886	100	4	A	84,75
	Saldatura di testa									
	0370730	160	17,9	124,20	12,109	7,987	125	5.8	B	116,12
	0370734	200	22,4	155,20	18,908	12,488	150	5.8	B	214,88
	0370738	250	27,9	194,20	29,605	19,422	200	5.8	B	329,34
	0370742	315	35,2	244,60	46,966	30,876	250	5.8	B	512,25
	0370744	355	39,7	275,60	59,625	39,202	-	5.8	B	647,85

aquatherm green pipe SDR 7,4 MF UV

Struttura tubo: MF = composito faser (fibrofinforzato faser)
Particolarità: resistente ai raggi UV
Materiale: fusiolen PP-R
Serie: SDR 7,4/S 3,2
Standards: SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003 SKZ A314/616
Colore: interno: verde con 4 striature verde scuro
 esterno: nero
Fornitura: Barre da 4 m
Unità: Confezione in Metri
Applicazioni:

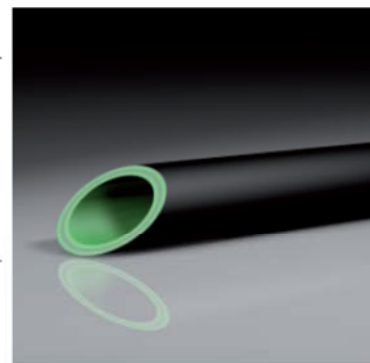
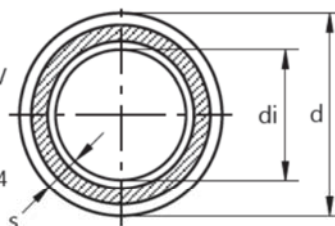


Resistente ai raggi UV. Stabilizzazione meccanica grazie al composito faser nello strato intermedio del fusiolen® PP-R.

SDR	Art.- Nr.	Dimensione d [mm]	Spessore parete s [mm]	Diametro interno di [mm]	Contenuto acqua [l/m]	Peso [kg]	DN	Confezione [m]	GP	Prezzo €/m
Saldatura a tasca										
7,4	0070758	20	2,8	14,40	0,163	0,210	15	100	A	3,09
	0070760	25	3,5	18,00	0,254	0,314	20	100	A	4,70
		32-355	Per le dimensioni da 32 mm raccomandiamo l'utilizzo di aquatherm green pipe SDR 9 MF RP UV (sotto). Tubazioni e raccordi della serie SDR 7,4 nelle dimensioni 32 mm - 355 mm sono disponibili a richiesta.							

aquatherm green pipe SDR 9 MF RP UV

Struttura tubo: MF = composito faser (fibrofinforzato faser)
Particolarità: RP (elevata resistenza alla pressione), resistente ai raggi UV
Materiale: fusiolen PP-RP
Serie: SDR 9/S 4
Standards: SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, ISO 21003, SKZ A632/A644
Colore: interno: verde con 4 striature verde scuro
 esterno: nero
Fornitura: ø 32-125 mm barre da 4 m
 ø 160-355 mm barre da 5,8 m
Unità: Confezione in Metri
Applicazioni:

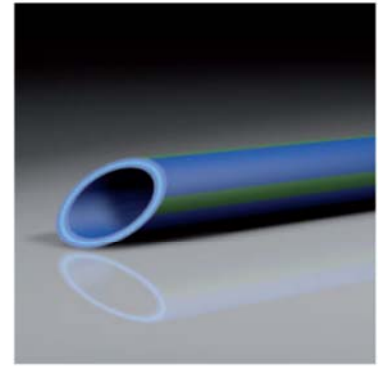
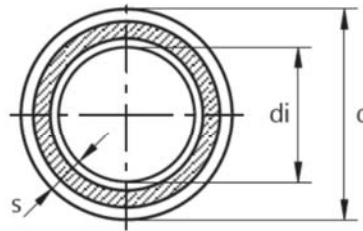


SDR	Art.- Nr.	Dimensione [mm]	Spessore parete s [mm]	Diametro interno di [mm]	Contenuto acqua [l/m]	Peso [kg/m]	DN	Confezione [m]	GP	Prezzo €/m
Saldatura a tasca										
9		20-25	Per le dimensioni 20mm e 25mm vedere aquatherm green pipe SDR 7,4 MF UV							
	0370762	32	3,6	24,80	0,483	0,422	25	40	A	6,86
	0370764	40	4,5	31,00	0,754	0,630	32	40	A	11,57
	0370766	50	5,6	38,80	1,182	0,944	40	20	A	17,06
	0370768	63	7,1	48,80	1,869	1,457	50	20	A	30,15
	0370770	75	8,4	58,20	2,659	1,998	-	20	A	43,00
	0370772	90	10,1	69,80	3,825	2,894	65	12	A	60,07
	0370774	110	12,3	85,40	5,725	4,397	80	8	A	84,03
	0370776	125	14,0	97,00	7,386	5,530	100	4	A	86,06
			Saldatura di testa							
	0370780	160	17,9	124,20	12,109	8,287	125	5,8	B	181,54
	0370784	200	22,4	155,20	18,908	12,818	150	5,8	B	278,64
	0370788	250	27,9	194,20	29,605	19,741	200	5,8	B	477,44
	0370792*	315	35,2	244,60	46,966	31,135	250	5,8	B	590,88
	0370794*	355	39,7	275,60	59,625	39,415	-	5,8	B	707,53

* su richiesta

aquatherm blue pipe SDR 7,4 / 11 / 17,6 MF

Struttura tubo: MF = composito faser (fibrorinforzato faser)
Materiale: fusiolen PP-R
Serie: SDR 7,4/S 3,2 & SDR11 / S 5 & SDR 17,6 / S 8,3
Standards: SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003
Colore: blu con 4 striature verdi
Fornitura: ø 20-125 mm barre da 4 m
 ø 160-630 mm barre da 5,8 m
Unità: Confezione in Metri
Applicazioni:



SDR	Art.- Nr.	Diametro d [mm]	Spessore parete s [mm]	Diametro interno di [mm]	Contenuto acqua [l/m]	Peso [kg]	DN	Confezione [m]	GP	Prezzo €/m
7,4	Saldatura a tasca									
	2070708	20	2,8	14,40	0,163	0,157	15	100	A	1,97
	2070710	25	3,5	18,00	0,254	0,244	20	100	A	2,95
	2070112	32	2,9	26,20	0,539	0,275	25	40	A	4,23
	2070114	40	3,7	32,60	0,834	0,435	32	40	A	6,81
	2070116	50	4,6	40,80	1,307	0,674	40	20	A	10,26
	2070118	63	5,8	51,40	2,074	1,065	50	20	A	15,17
	2070120	75	6,8	61,40	2,959	1,485	65	20	A	21,62
	2070122	90	8,2	73,60	4,252	2,150	80	12	A	31,22
	2070124	110	10,0	90,00	6,359	3,185	-	8	A	46,08
11	2070126	125	11,4	102,20	8,199	4,130	100	4	A	58,47
	Saldatura di testa									
	2070130	160	14,6	130,80	13,430	6,751	125	5,8	B	77,68
	2070134	200	18,2	163,60	21,010	10,515	150	5,8	B	129,88
	2070138	250	22,7	204,60	32,861	16,363	200	5,8	B	185,22
	2070142	315	28,6	257,80	52,172	25,958	250	5,8	B	287,23
	2070144	355	32,2	290,60	66,29	32,941	300	5,8	B	412,78
	2070146	400	36,3	327,60	84,290	41,818	300	5,8	B	711,04
	2070148	450	40,9	368,20	106,477	52,930	400	5,8	B	896,85
17,6	2570126	125	7,1	110,80	9,637	2,697	100	4	A	45,66
	Saldatura di testa									
	2570130	160	9,1	141,80	15,792	4,574	150	5,8	B	69,33
	2570134	200	11,4	177,20	24,661	7,081	200	5,8	B	111,09
	2570138	250	14,2	221,60	38,568	10,949	250	5,8	B	165,71
	2570142	315	17,9	279,20	61,223	17,245	300	5,8	B	254,06
	2570144	355	20,1	314,80	77,832	21,806	350	5,8	B	322,03
	2570146	400	22,7	354,60	98,756	27,638	350	5,8	B	410,24
	2570148	450	25,5	399,00	125,036	34,858	400	5,8	B	524,76
	2570150	500	28,4	443,20	154,272	43,048	450	5,8	B	662,01
	2570154	630	35,7	558,60	245,070	67,917	500	5,8	B	1.185,51

aquatherm ti

SISTEMA DI TUBAZIONI PREISOLATE PER LINEE IDRAULICHE INTERRATE

Nei sistemi di tubazioni aquatherm ti tutte le tubazioni di servizio sono saldate con la raccorderia con il procedimento di saldatura a banchiere nelle dimensioni da 32 fino a 125 mm, e con la saldatura di testa nelle dimensioni da 160 fino a 355 mm secondo le direttive della DVS 2207/08 per la saldatura di materiali termoplastici. Le estremità delle tubazioni interne non sono isolate per un tratto di 250 mm, al fine di realizzare un collegamento a regola d'arte. Per l'isolamento di tutte le parti di collegamento sono utilizzati manicotti composti da 4 elementi in schiuma rigida in PUR, 2 bende a saldare, una guaina a saldare e un manicotto termoretraibile.



aquatherm ti TUBAZIONI COMPOSITE FASER

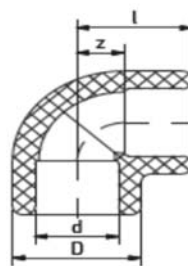
Tubo composito faser, lunghezza 5,8 m con isolamento in schiuma rigida PUR e tubo esterno in PEHD

Diametro esterno		aquatherm green pipe ti SDR 9		aquatherm blue pipe ti SDR 11		aquatherm blue pipe ot ti SDR 11 / *SDR 7,4		aquatherm blue pipe ti SDR 17,6		Conf.	GP
Tubo interno (mm)	Tubo esterno (mm)	Art.-Nr.	Prezzo €/m	Art.-Nr.	Prezzo €/m	Art.-Nr.	Prezzo €/m	Art.-Nr.	Prezzo €/m	m	
32	90	1370711	46,08	2270111	43,26	2470711*	44,15			5.8	C
40	110	1370713	53,12	2270113	50,62	2470113	51,55			5.8	C
50	110	1370715	57,69	2270115	53,99	2470115	55,07			5.8	C
63	125	1370717	63,01	2270117	58,27	2470117	59,45			5.8	C
75	140	1370719	73,06	2270119	66,37	2470119	70,10			5.8	C
90	160	1370721	88,96	2270121	79,33	2470121	87,00			5.8	C
110	200	1370723	116,04	2270123	97,96	2470123	102,82			5.8	C
125	225	1370725	139,29	2270125	121,96	2470125	128,01	2770125	109,00	5.8	C
160	250	1370729	196,05	2270129	161,25	2470129	171,47	2770129	145,73	5.8	C
200	315			2270133	241,92	2470133	257,26	2770133	218,66	5.8	C
250	400			2270137	383,26	2470137	407,57	2770137	346,35	5.8	C
315	450			2270141	592,89			2770141	437,32	5.8	C
355	500			2270143	713,75			2770143	574,16	5.8	C

aquatherm green pipe ti SDR 9 da 200 mm in poi sono disponibili su richiesta.

GOMITO 90° F/F SALDATURA A TASCA

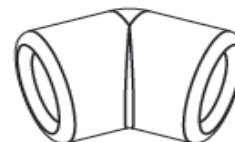
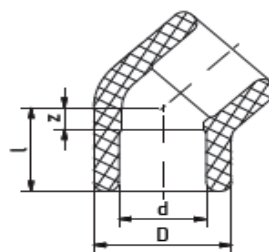
Sistema: aquatherm green pipe,
aquatherm blue pipe
Materiale: Fusiolen® PP-R
Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874
Colore: verde



SDR	Art.-Nr.	Dimensione d [mm]	z [mm]	l [mm]	D [mm]	Peso [kg]	Sistema	Confezione	GP	Prezzo €/pz
saldatura a tasca										
6 7,4 9 11 17,6	0012106	16	9,0	22,0	24,5	0,010	•	10	A	0,74
	0012108	20	11,0	25,5	27,0	0,013	• •	10	A	0,80
	0012110	25	13,5	29,5	34,0	0,023	• •	10	A	1,04
	0012112	32	17,0	35,0	43,0	0,043	• •	5	A	1,57
	0012114	40	21,0	41,5	52,0	0,077	• •	5	A	2,63
	0012116	50	26,0	49,5	68,0	0,162	• •	5	A	5,76
	0012118	63	32,5	60,0	84,0	0,293	• •	1	A	8,19
	0012120	75	38,5	68,5	100,0	0,445	• •	1	A	12,97
	0012122	90	46,0	79,0	120,0	0,729	• •	1	A	26,53
	0012124	110	56,0	93,0	147,0	1,292	• •	1	A	41,70
	0012126	125	76,5	116,5	167,0	2,004	• •	1	A	57,11

GOMITO 45° F/F SALDATURA A TASCA

Sistema: aquatherm green pipe,
aquatherm blue pipe
Materiale: Fusiolen® PP-R
Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874
Colore: verde

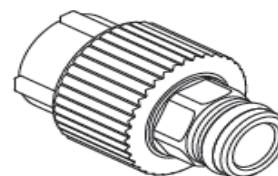
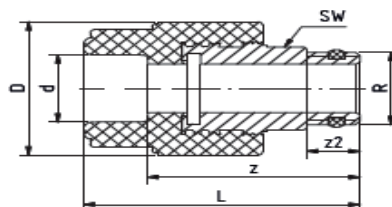


SDR	Art.-Nr.	Dimensi- one d [mm]	z [mm]	l [mm]	D [mm]	Peso [kg]	Sistema	Confezione	GP	Prezzo €/pz
saldatura a tasca										
6 7,4 9 11 17,6	0012506	16	4,5	17,5	24,5	0,009	•	10	A	0,74
	0012508	20	5,0	19,5	29,5	0,014	• •	10	A	0,76
	0012510	25	6,0	22,0	34,0	0,018	• •	10	A	0,91
	0012512	32	7,5	25,5	43,0	0,035	• •	5	A	1,74
	0012514	40	9,5	30,0	52,0	0,053	• •	5	A	2,68
	0012516	50	11,5	35,0	68,0	0,112	• •	5	A	5,87
	0012518	63	14,0	41,5	84,0	0,227	• •	1	A	8,19
	0012520	75	16,5	46,5	100,0	0,350	• •	1	A	12,54
	0012522	90	19,5	52,5	120,0	0,568	• •	1	A	27,06
	0012524	110	23,5	60,5	147,0	1,025	• •	1	A	42,53
	0012526	125	27,0	67,0	167,0	1,329	• •	1	A	62,58

GIUNTO FILETTATO M

pre-guarnito, con sede esagonale esterna

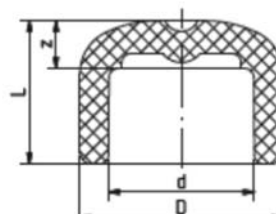
Sistema: aquatherm green pipe,
aquatherm blue pipe
Materiale: Fusiolen® PP-R, ottone
Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874
Colore: verde



SDR	Art.-Nr.	d [mm]	R	L [mm]	z [mm]	z2 [mm]	D [mm]	SW [mm]	Peso [kg]	Siste- ma	Conf.	GP	Prezzo €/pz
6	0021356	16	1/2"	63,5	50,5	13,0	38,5	22	0,112	•	10	A	8,39
7,4	0021358	20	1/2"	63,5	49,0	13,0	38,5	22	0,111	• •	10	A	8,29

TAPPO SALDATURA A TASCA

Sistema: aquatherm green pipe,
aquatherm blue pipe
Materiale: Fusiolen® PP-R & PP-RP
Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874
Colore: verde

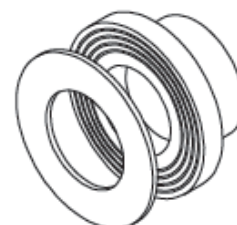
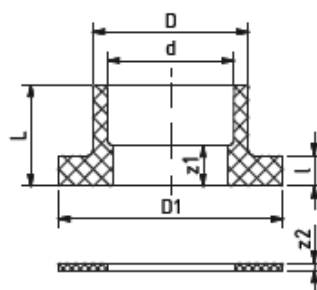


SDR	Art.-Nr.	Dimensione d [mm]	D [mm]	z [mm]	L [mm]	Peso [kg]	Sistema	Confezione	GP	Prezzo €/pz
saldatura a tasca										
6 7,4 9 11	0014106	16	26,0	13,5	26,5	0,008	•	10	A	0,70
	0014108	20	29,5	9,5	24,0	0,009	•	10	A	0,76
	0014110	25	34,0	8,0	24,0	0,011	•	10	A	0,97
	0014112	32	43,0	11,0	29,0	0,023	•	5	A	1,39
	0014114	40	52,0	17,5	38,0	0,042	•	5	A	2,35
	0014116	50	68,0	21,0	44,5	0,082	•	5	A	3,24
	0014118	63	84,0	24,5	52,0	0,146	•	1	A	6,34
	0014120	75	100,0	28,5	58,5	0,243	•	1	A	9,59
	0014122	90	120,0	34,5	67,5	0,365	•	1	A	17,75
	0014124	110	147,0	28,0	65,0	0,635	•	1	A	28,43
	0014126	125	167,0	42,0	82,0	0,872	•	1	A	32,93

COLLARE PER FLANGE

con guarnizione

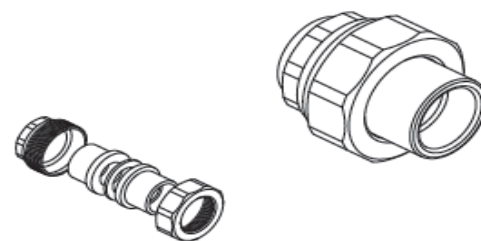
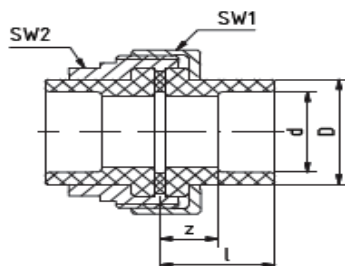
Sistema: aquatherm green pipe,
aquatherm blue pipe
Materiale: Fusiolen® PP-R
Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874
Colore: verde



SDR	Art.-Nr.	Dimensione d [mm]	L [mm]	I [mm]	D [mm]	D1 [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	Peso [kg]	Sistema	Confezione	GP	Prezzo €/pz
saldatura a tasca													
6 7,4 9 11	0015512	32	34,0	10,0	41,0	68,0	16,0	3	0,053	•	1	A	2,47
	0015514	40	35,5	11,0	50,0	78,0	15,0	3	0,071	•	1	A	3,34
	0015516	50	39,5	12,0	61,0	88,0	16,0	3	0,071	•	1	A	5,19
	0015518	63	43,5	14,0	76,0	102,0	16,0	3	0,112	•	1	A	5,87
	0015520	75	46,0	16,0	90,0	122,0	16,0	3	0,169	•	1	A	7,00
	0015522	90	50,0	17,0	108,0	138,0	17,0	3	0,261	•	1	A	15,84
	0015524	110	55,5	18,5	131,0	158,0	18,5	3	0,329	•	1	A	26,14
	0015527	125	63,0	20,0	165,0	188,0	23,0	3	0,724	•	1	A	32,27

BOCCHETTONE F/F

Sistema: aquatherm green pipe,
aquatherm blue pipe
Materiale: Fusiolen® PP-R, ottone
Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874
Colore: verde, ottone



SDR	Art.-Nr.	Dimensione d [mm]	I [mm]	z [mm]	D [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Peso [kg]	Sistema	Confezione	GP	Prezzo €/pz
saldatura a tasca												
6 7,4 9 11	0015812	32	36,5	18,5	41,0	64	50	0,479	•	1	A	50,03
	0015814	40	38,0	17,5	50,0	80	60	0,841	•	1	A	93,99
	0015816	50	41,0	17,5	61,0	86	70	0,821	•	1	A	99,75
	0015818	63	45,0	17,5	76,0	108	90	1,498	•	1	A	162,45
	0015820	75	31,0	17,5	90,0	128	104	1,998	•	1	A	253,93

ELETTROMANICOTTO 40 V

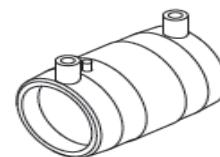
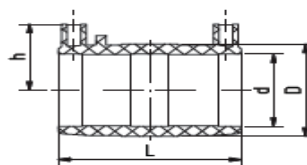
Sistema: aquatherm green pipe,
aquatherm blue pipe

Materiale: Fusiolen® PP-R

Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874

Colore: verde

Note: elettromanico non adatto a raccordi stampati ad iniezione da 160 mm a 250 mm
* non utilizzare con tubo aquatherm blue pipe MF OT



SDR	Art.-Nr.	Dimensione d [mm]	L [mm]	h [mm]	D [mm]	Peso [kg]	Sistema	Confezione	GP	Prezzo €/pz
elettrofusione										
6 7,4 9 11 17,6	0017208	20	70,0	36,0	31,5	0,049	-	1	A	20,97
	0017210	25	78,0	38,5	36,5	0,057	-	1	A	21,76
	0017212	32	80,0	42,5	45,0	0,077	-	1	A	24,42
	0017214	40	92,0	47,0	54,0	0,103	-	1	A	24,79
	0017216	50	103,0	52,0	65,0	0,142	-	1	A	26,73
	0017218	63	118,0	58,0	81,5	0,239	-	1	A	38,65
	0017220	75	130,0	64,5	96,0	0,347	-	1	A	45,94
	0017222	90	145,0	72,0	113,5	0,501	-	1	A	58,57
	0017224	110	160,0	82,5	139,0	0,821	-	1	A	83,14
	0017226	125	172,0	90,0	156,0	1,097	-	1	A	111,26
	0017230*	160	186,0	109,5	197,0	1,754	-	1	B	145,60
	0017234*	200	210,0	134,0	243,0	3,625	-	1	B	308,64
	0017238*	250	250,0	170,0	315,0	7,142	-	1	B	403,66

GIUNTO FILETTATO F

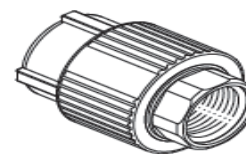
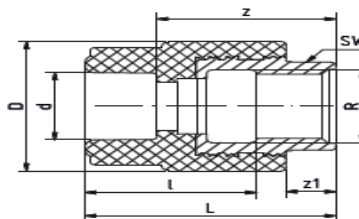
con sede esagonale esterna

Sistema: aquatherm green pipe,
aquatherm blue pipe

Materiale: Fusiolen® PP-R, ottone
Fusiolen® PP-R, acciaio inox

Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874

Colore: verde



SDR	Art.-Nr.	d [mm]	R	L [mm]	z [mm]	z1 [mm]	D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Peso [kg]	Sistema	Conf.	GP	Prezzo €/pz
filettatura in ottone														
6 7,4 9 11	0021106	16	1/2"	34,5	37,5	10,0	38,5	50,5	24	0,089	-	10	A	6,96
	0021108	20	1/2"	34,5	36,0	10,0	38,5	50,5	24	0,078	-	10	A	7,02
	0021110	20	3/4"	29,0	35,5	10,0	43,5	50,0	31	0,112	-	10	A	8,59
	0021111	25	1/2"	36,0	36,0	10,0	38,5	52,0	24	0,081	-	10	A	7,02
	0021112	25	3/4"	29,0	34,0	10,0	43,5	50,0	31	0,109	-	10	A	8,59
	0021113	32	3/4"	32,0	35,0	10,0	43,5	53,0	31	0,114	-	5	A	8,87
	0021114	32	1"	37,5	41,5	14,0	60,0	59,5	39	0,239	-	5	A	15,53
	0021115	40	1"	40,0	41,5	14,0	60,0	62,0	39	0,227	-	5	A	17,23
	0021116	40	1 1/4"	40,0	42,5	15,0	74,0	63,0	50	0,385	-	5	A	29,40
	0021117	50	1 1/4"	43,0	42,5	15,0	74,0	66,0	50	0,404	-	5	A	29,11
	0021118	50	1 1/2"	45,0	43,5	15,0	85,5	67,0	55	0,418	-	5	A	32,61
	0021119	63	1 1/2"	51,5	46,0	15,0	84,0	73,5	55	0,442	-	1	A	32,61
	0021120	63	2"	51,0	49,5	19,0	101,0	77,0	67	0,600	-	1	A	53,39
	0021122	75	2"	51,0	47,0	19,0	100,0	77,0	67	0,608	-	1	A	53,39

GIUNTO FILETTATO M

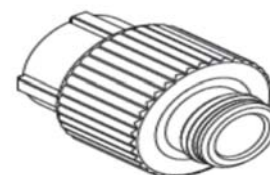
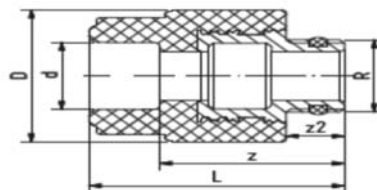
piano, pre-guarnito

Sistema: aquatherm green pipe,
aquatherm blue pipe

Materiale: Fusiolen® PP-R, ottone

Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874

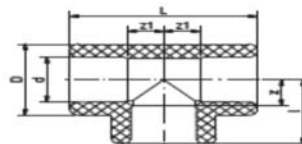
Colore: verde



SDR	Art.-Nr.	d [mm]	R	L [mm]	z [mm]	z2 [mm]	D [mm]	Peso [kg]	Sistema	Conf.	GP	Prezzo €/pz
6	0021258	20	1/2"	52,5	38,0	12,0	38,5	0,090	-	10	A	6,92
7,4	0021261	25	1/2"	54,0	38,0	12,0	38,5	0,078	-	10	A	7,05
11	0021262	25	3/4"	53,5	37,5	13,0	38,5	0,085	-	10	A	8,17

T SALDATURA A TASCA

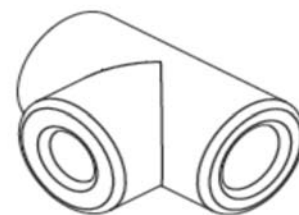
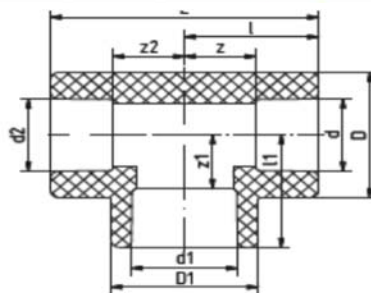
Sistema: **aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe**
 Materiale: Fusiolen® PP-R
 Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874
 Colore: verde
 Forma: stampato ad iniezione



SDR	Art.-Nr.	Dimen- sione d [mm]	z [mm]	z1 [mm]	l [mm]	L [mm]	D [mm]	Peso [kg]	Sistema	Confezione	GP	Prezzo €/pz
<i>saldatura a tasca</i>												
6 7,4 9 11 17,6	0013106	16	9,0	9,0	22,0	44,0	24,5	0,015	•	10	A	0,82
	0013108	20	11,0	11,0	25,5	51,0	27,0	0,017	•	10	A	0,87
	0013110	25	14,5	15,0	30,5	62,0	34,0	0,033	•	10	A	1,18
	0013112	32	15,5	17,0	33,5	70,0	43,0	0,054	•	5	A	1,74
	0013114	40	20,0	20,0	40,5	81,0	52,0	0,099	•	5	A	2,85
	0013116	50	26,0	26,0	49,5	99,0	68,0	0,177	•	5	A	7,22
	0013118	63	32,5	32,5	60,0	120,0	84,0	0,368	•	1	A	10,90
	0013120	75	38,5	38,5	68,5	137,0	100,0	0,541	•	1	A	17,52
17,6	0013122	90	46,0	46,0	79,0	158,0	120,0	0,920	•	1	A	33,26
	0013124	110	56,0	56,0	93,0	186,0	147,0	1,598	•	1	A	59,00
	0013126	125	76,5	76,5	116,5	233,0	167,0	2,673	•	1	A	66,63

T RIDOTTO SALDATURA A TASCA

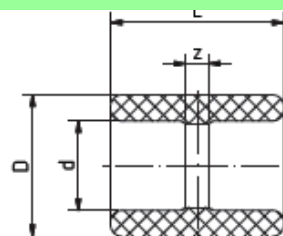
Sistema: **aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe**
 Materiale: Fusiolen® PP-R
 Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874
 Colore: verde
 Forma: stampato ad iniezione



6 7,4 9 11 17,6	0013506	20	16	16	51,0	25,5	25,3	11,0	12,3	12,5	29,5	29,5	0,025	•	10	A	1,14
	0013508	20	16	20	51,0	25,5	25,3	11,0	12,3	11,0	29,5	29,5	0,024	•	10	A	1,14
	0013510	20	20	16	51,0	25,5	25,3	11,0	10,8	12,5	29,5	29,5	0,023	•	10	A	1,14
	0013511	20	25	20	62,0	31,0	30,5	16,5	14,5	16,5	34,0	34,0	0,040	•	10	A	1,57
	0013512	25	16	16	62,0	31,0	30,5	15,0	17,5	18,0	34,0	34,0	0,043	•	10	A	1,57
	0013514	25	16	20	62,0	31,0	30,5	15,0	17,5	16,5	34,0	34,0	0,041	•	10	A	1,57
	0013516	25	16	25	62,0	31,0	30,5	15,0	17,5	15,0	34,0	34,0	0,038	•	10	A	1,57
	0013520	25	20	20	62,0	31,0	30,5	15,0	16,0	16,5	34,0	34,0	0,039	•	10	A	1,57
	0013522	25	20	25	62,0	31,0	30,5	15,0	16,0	15,0	34,0	34,0	0,036	•	10	A	1,57
	0013528	32	16	32	70,0	35,0	31,0	17,0	18,0	17,0	43,0	29,5	0,053	•	5	A	2,34
	0013532	32	20	20	73,5	36,8	37,0	18,8	22,5	22,3	43,0	43,0	0,076	•	5	A	2,34
	0013534	32	20	32	70,0	35,0	31,0	17,0	16,5	17,0	43,0	29,5	0,053	•	5	A	2,34
	0013538	32	25	25	70,0	35,0	34,5	17,0	18,5	19,0	43,0	43,0	0,069	•	5	A	2,34
	0013540	32	25	32	70,0	35,0	32,0	17,0	16,0	17,0	43,0	34,0	0,050	•	5	A	2,34
	0013542	40	20	40	83,0	41,5	36,0	21,0	21,5	21,0	52,0	34,0	0,091	•	5	A	3,29
	0013544	40	25	40	83,0	41,5	36,0	21,0	20,0	21,0	52,0	34,0	0,089	•	5	A	3,29
	0013546	40	32	40	84,0	42,0	40,5	21,5	22,5	21,5	52,0	52,0	0,092	•	5	A	3,29
	0013547	50	20	50	99,0	49,5	40,5	26,0	26,0	26,0	68,0	29,5	0,162	•	5	A	7,73
	0013548	50	25	50	99,0	49,5	44,5	26,0	28,5	26,0	68,0	34,0	0,158	•	5	A	7,73
	0013550	50	32	50	99,0	49,5	44,5	26,0	26,5	26,0	68,0	43,0	0,160	•	5	A	7,73
	0013551	50	40	50	99,0	49,5	49,5	26,0	29,0	26,0	68,0	68,0	0,161	•	5	A	7,73
	0013552	63	20	63	120,0	60,0	48,5	32,5	34,0	32,5	84,0	34,0	0,335	•	1	A	11,94
	0013554	63	25	63	120,0	60,0	48,5	32,5	32,5	32,5	84,0	34,0	0,331	•	1	A	11,94
	0013556	63	32	63	120,0	60,0	53,0	32,5	35,5	32,5	84,0	52,0	0,340	•	1	A	11,94
	0013558	63	40	63	120,0	60,0	53,0	32,5	33,0	32,5	84,0	52,0	0,332	•	1	A	11,94
	0013560	63	50	63	120,0	60,0	56,0	32,5	36,5	32,5	84,0	68,0	0,398	•	1	A	11,94
	0013561	75	20	75	137,0	68,5	54,5	38,5	40,0	38,5	100,0	34,0	0,501	•	1	A	15,27
	0013562	75	25	75	137,0	68,5	54,5	38,5	38,5	38,5	100,0	34,0	0,497	•	1	A	15,27
	0013564	75	32	75	137,0	68,5	59,0	38,5	41,0	38,5	100,0	52,0	0,505	•	1	A	15,27
	0013566	75	40	75	137,0	68,5	59,0	38,5	38,5	38,5	100,0	52,0	0,497	•	1	A	15,27
	0013568	75	50	75	137,0	68,5	66,0	38,5	42,5	38,5	100,0	84,0	0,550	•	1	A	15,27
	0013570	75	63	75	137,0	68,5	66,0	38,5	38,5	38,5	100,0	84,0	0,515	•	1	A	15,27
	0013576	90	32	90	158,0	79,0	64,0	46,0	46,0	46,0	120,0	43,0	0,880	•	1	A	34,27
	0013578	90	40	90	158,0	79,0	66,5	46,0	46,0	46,0	120,0	52,0	0,862	•	1	A	34,27
	0013580	90	50	90	158,0	79,0	69,5	46,0	46,0	46,0	120,0	68,0	0,905	•	1	A	34,27
	0013582	90	63	90	158,0	79,0	73,5	46,0	46,0	46,0	120,0	84,0	0,876	•	1	A	34,27
	0013584	90	75	90	158,0	79,0	76,0	46,0	46,0	46,0	120,0	100	0,991	•	1	A	34,27
	0013586	110	63	110	186,0	93,0	83,5	56,0	56,0	56,0	147,0	84,0	1,534	•	1	A	57,29
	0013588	110	75	110	186,0	93,0	86,0	56,0	56,0	56,0	147,0	100,0	1,517	•	1	A	57,29
	0013590	110	90	110	186,0	93,0	89,0	56,0	56,0	56,0	147,0	120,0	1,548	•	1	A	57,29
	0013592	125	75	125	233,0	116,5	106,5	76,5	76,5	76,5	167,0	100,0	2,427	•	1	A	116,86
	0013594	125	90	125	233,0	116,5	109,5	76,5	76,5	76,5	167,0	120,0	2,509	•	1	A	125,54
	0013596	125	110	125	233,0	116,5	113,5	76,5	76,5	76,5	167,0	147,0	2,563	•	1	A	125,54

MANICOTTO

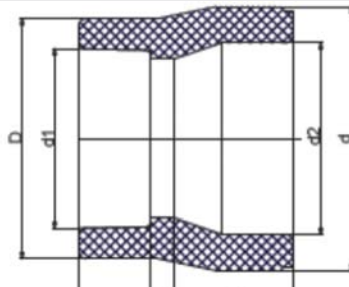
Sistema: **aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe**
 Materiale: Fusiolen® PP-R
 Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874
 Colore: verde



SDR	Art.-Nr.	Dimensione d [mm]	L [mm]	z [mm]	D [mm]	Peso [kg]	Sistema	Confezione	GP	Prezzo €/pz
6 7,4 9 11 17,6	0011006	16	30,0	4,0	24,5	0,008	•	10	A	0,64
	0011008	20	32,0	3,0	27,0	0,008	• •	10	A	0,64
	0011010	25	35,0	3,0	34,0	0,013	• •	10	A	0,75
	0011012	32	40,5	4,5	43,0	0,026	• •	5	A	1,10
	0011014	40	47,5	6,5	52,0	0,044	• •	5	A	2,24
	0011016	50	53,0	6,0	68,0	0,084	• •	5	A	3,14
	0011018	63	60,5	5,5	84,0	0,139	• •	1	A	6,41
	0011020	75	66,5	6,5	100,0	0,226	• •	1	A	7,07
	0011022	90	72,5	6,5	120,0	0,343	• •	1	A	14,60
	0011024	110	82,0	8,0	147,0	0,581	• •	1	A	25,70
	0011026	125	92,0	12,0	167,0	0,845	• •	1	A	33,58

RIDUZIONE M/F

Sistema: **aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe**
 Materiale: Fusiolen® PP-R
 Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874
 Colore: verde



SDR	Art.-Nr.	Dimensione d [mm]	Diametro d1 [mm]	Diametro d2 [mm]	l [mm]	L [mm]	z [mm]	D [mm]	Peso [kg]	Sistema	Confezione	GP	Prezzo €/pz.
saldatura a tasca in entrambi i lati													
6 7,4 9 11 17,6	0011109	20	16	13,50	14,5	39,0	11,5	24,5	0,009	•	10	A	0,69
	0011110	25	16	16,50	16,0	38,0	9,0	26,0	0,012	•	10	A	0,82
	0011112	25	20	16,50	16,0	38,5	8,0	29,5	0,012	• •	10	A	0,74
	0011114	32	20	21,00	18,0	37,5	5,0	29,5	0,015	• •	5	A	1,12
	0011116	32	25	21,00	18,0	38,0	4,0	34,0	0,016	• •	5	A	1,12
	0011118	40	20	26,50	20,5	45,0	10,0	29,5	0,025	• •	5	A	2,10
	0011120	40	25	26,50	20,5	50,0	13,5	34,0	0,028	• •	5	A	2,10
	0011122	40	32	26,50	20,5	50,0	11,5	43,0	0,032	• •	5	A	2,10
	0011124	50	20	33,50	23,5	55,0	17,0	29,5	0,045	• •	5	A	3,17
	0011126	50	25	33,50	23,5	55,0	15,5	34,0	0,044	• •	5	A	3,17
	0011128	50	32	33,50	23,5	54,0	12,5	43,0	0,048	• •	5	A	3,17
	0011130	50	40	33,50	23,5	53,0	9,0	52,0	0,053	• •	5	A	3,17
	0011131	63	20	42,00	27,5	65,0	23,0	29,5	0,073	• •	1	A	6,04
	0011132	63	25	42,00	27,5	65,0	21,5	34,0	0,071	• •	1	A	6,04
	0011134	63	32	42,00	27,5	62,0	16,5	43,0	0,080	• •	1	A	6,04
	0011136	63	40	42,00	27,5	64,5	16,5	52,0	0,089	• •	1	A	6,04
	0011138	63	50	42,00	27,5	63,5	12,5	68,0	0,107	• •	1	A	6,04
	0011139	75	40	50,00	30,0	69,5	19,0	52,0	0,131	• •	1	A	6,89
	0011140	75	50	50,00	30,0	63,0	9,5	68,0	0,141	• •	1	A	6,89
	0011142	75	63	50,00	30,0	71,0	13,5	84,0	0,170	• •	1	A	6,89
	0011143	75	20	50,00	30,0	65,5	21,0	34,5	0,113	• •	1	A	6,89
	0011144	75	25	50,00	30,0	65,5	19,5	34,5	0,111	• •	1	A	6,89
	0011145	75	32	50,00	30,0	69,5	21,5	52,0	0,140	• •	1	A	6,89
	0011151	90	50	60,00	33,0	75,0	18,5	68,0	0,193	• •	1	A	14,56
	0011152	90	63	60,00	33,0	78,0	17,5	84,0	0,224	• •	1	A	14,56
	0011153	90	75	60,00	33,0	81,5	18,5	100,0	0,273	• •	1	A	14,56
	0011155	110	63	73,50	37,0	86,0	21,5	84,0	0,356	• •	1	A	21,99
	0011157	110	75	73,50	37,0	89,0	22,0	100,0	0,383	• •	1	A	21,99
	0011159	110	90	73,50	37,0	99,0	29,0	120,0	0,500	• •	1	A	21,99
	0011161	125	75	84,00	40,0	101,0	31,0	100,0	0,518	• •	1	A	27,51
	0011163	125	90	84,00	40,0	99,0	26,0	120,0	0,588	• •	1	A	27,51
	0011165	125	110	84,00	40,0	112,0	35,0	147,0	0,832	• •	1	A	27,51

TUBI E RACCORDI MULTISTRATO A PRESSARE

Tubo multistrato in PEX/AL/PE
in rotoli - ROSSO -BLU



MSR100

d	Sp/mm	lung. rotoli	€/m
14	2,0	50 m	1,79
16	2,0	50 m	1,45
20	2,5	50 m	2,08
26	4,5	50 m	4,45
32	4,5	25 m	7,41

Tubo multistrato GAS
in rotoli



22TBPEX..P

d	Sp/mm	lung. rotoli	€/m
16	2	50	2.29
20	2	25	3.06
26	3	25	5.34
32	3	25	7,85

Tubo multistrato NUDO
in rotoli

22TBPEX..B

d	Sp/mm	conf.	€/m
14	2,0	100 m	-
16	2,0	100 m	1,17
20	2,5	100m	1,62
26	3,0	50 m	3,33
32	3,0	50 m	5,00

I TUBI MULTISTRATO SESTA risultano fabbricati e testati in conformità alla norma UNI EN ISO 21003 classe 2/5 (ex UNI 10954), idonei quindi alla realizzazione di impianti sanitari per il trasporto di acqua fredda e calda, per riscaldamento sia tradizionale a radiatori sia per impianti a pavimento e condizionamento.

I tubi multistrato SESTA per il gas hanno le stesse dimensioni e sono conformi alla norma UNI 11344 che prevede MOP 0,5 e temperatura d'esercizio -20°C +70°C.

DIAMETRO ESTERNO	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	26 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm
DIAMETRO INTERNO	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	26 mm	33 mm	42 mm	54 mm	65 mm
LUNGHEZZA ROTOLO TUBO NUDO	100 m	100 m 250 m 500 m	100 m	100 m 400 m	50 m	50 m				
LUNGHEZZA BARRE TUBO NUDO	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m
LUNGHEZZA ROTOLO_RIVESTITI	50 m	50 m 100 m	50 m	50 m	50 m 25 m	25 m				
SPESSORE RIVESTIMENTO	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	9 mm	10 mm				
Polietilene espanso PE-LD cellule chiuse	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm					
PESO AL METRO	90 g	110 g	130 g	145 g	260 g	340 g	528 g	766 g	1155 g	1600 g
SPESSORE ALLUMINIO	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,25 mm	0,4 mm	0,45 mm	0,7 mm	0,9 mm	1,2 mm	1,35 mm
SPESSORE PARETE	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	3 mm	3 mm	3,5 mm	4 mm	4,5 mm	5 mm
VOLUME D'ACQUA	0,078 l/m	0,113 l/m	0,154 l/m	0,200 l/m	0,314 l/m	0,531 l/m	0,803 l/m	1,32 l/m	2,042 l/m	3,32 l/m

RUGOSITÀ INTERNA	0,007 mm
CONDUTTIVITÀ TERMICA	0,43 w/m°C
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA	0,026 mm/m°C
TEMPERATURA DI UTILIZZO CONTINUO	95°C
TEMPERATURA MAX MOMENTANEA	110°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	10bar
GRADO DI RETICOLAZIONE PeXb	>65%
DIFFUSIONE OSSIGENO	0,00 mg/lh
RAGGIO DI CURVATURA	fino a 5 volte il diametro

RACCORDI MULTISTRATO A PRESSARE AUMENTO 5% SUL LISTINO

DIRITTO MASCHIO STRAIGHT NIPPLE MALE



Codice code	Dimensione size	Sacchetto bag	Cartone box	€/Cad. price
RMPRDM1216	1/2"x16	10	250	2,12
XRMPRDM3416	3/4"x16	10	250	3,40
XRMPRDM1218	1/2"x18	10	250	3,07
XRMPRDM3418	3/4"x18	10	150	3,91
RMPRDM1220	1/2"x20	10	200	2,57
RMPRDM3420	3/4"x20	10	150	3,52
RMPRDM3426	3/4"x26	5	80	4,72
RMPRDM126	1"x26	5	80	5,47
RMPRDM132	1"x32	5	60	7,44
XRMPRDM11440	1"1/4x40	1	1	19,50
XRMPRDM11250	1"1/2x50	1	1	25,88
XRMPRDM263	2"x63	1	1	37,06
XRMPRDM21275	2"1/2x75	1	1	91,62

DIRITTO FEMMINA STRAIGHT NIPPLE FEMALE



RMPRDF1216	1/2"x16	10	200	2,70
XRMPRDF3416	3/4"x16	10	200	3,41
XRMPRDF1218	1/2"x18	10	150	3,56
RMPRDF1220	1/2"x20	10	150	3,36
XRMPRDF3418	3/4"x18	10	120	4,24
RMPRDF3420	3/4"x20	5	120	4,18
RMPRDF3426	3/4"x26	5	100	5,04
RMPRDF126	1"x26	5	80	9,72
RMPRDF132	1"x32	5	60	7,43
XRMPRDF11440	1"1/4x40	1	1	16,96
XRMPRDF11250	1"1/2x50	1	1	26,29
XRMPRDF263	2"x63	1	1	42,05

DIRITTO INTERMEDIO RIDOTTO REDUCING STRAIGHT DOUBLE



RMPRDIR2016	20x16	10	150	3,71
RMPRDIR2620	26x20	5	100	5,15
XRMPRDIR2616	26x16	5	200	7,16
XRMPRDIR3216	32x16	5	120	10,57
XRMPRDIR3220	32x20	5	120	10,76
RMPRDIR3226	32x26	5	120	8,94
XRMPRDIR4020	40x20	1	1	20,05
XRMPRDIR4026	40x26	1	1	20,08
XRMPRDIR4032	40x32	1	1	21,71
XRMPRDIR5020	50x20	1	1	29,94
XRMPRDIR5026	50x26	1	1	30,10
XRMPRDIR5032	50x32	1	1	33,67
XRMPRDIR5040	50x40	1	1	36,32
XRMPRDIR6340	63x40	1	1	50,62
XRMPRDIR6350	63x50	1	1	54,23
XRMPRDIR7540	75x40	1	1	96,03
XRMPRDIR7550	75x50	1	1	96,92
XRMPRDIR7563	75x63	1	1	98,62

GOMITO CON FLANGIA WALLPLATE ELBOW



RMPRGFL1216	1/2"x16	5	80	4,27
XRMPRGFL1218	1/2"x18	5	80	5,31
RMPRGFL1220	1/2"x20	5	60	5,41
XRMPRGFL3420	3/4"x20	5	60	7,95
XRMPRGFL3426	3/4"x26	5	60	8,53

RACCORDI MULTISTRATO A PRESSARE AUMENTO 5% SUL LISTINO

DIRITTO DOPPIO STRAIGHT NIPPLE DOUBLE



Codice code	Dimensione size	Sacchetto bag	Cartone box	€/Cad. price
RMPRDD1616	16x16	10	200	3,16
XRMPRDD1818	18x18	10	120	3,83
RMPRDD2020	20x20	10	120	3,81
RMPRDD2626	26x26	5	100	5,90
RMPRDD3232	32x32	5	60	9,14
XRMPRDD4040	40x40	1	1	24,95
XRMPRDD5050	50x50	1	1	40,14
XRMPRDD6363	63x63	1	1	57,35
XRMPRDD7575	75x75	1	1	104,95

GOMITO DOPPIO ELBOW DOUBLE



RMPRGD1616	16x16	10	150	3,69
XRMPRGD1818	18x18	10	150	5,50
RMPRGD2020	20x20	10	100	4,54
RMPRGD2626	26x26	5	80	7,42
RMPRGD3232	32x32	5	50	11,84
XRMPRGD4040	40x40	1	1	27,64
XRMPRGD5050	50x50	1	1	45,15
XRMPRGD6363	63x63	1	1	65,87
XRMPRGD7575	75x75	1	1	114,48

GOMITO MASCHIO ELBOW MALE



RMPRGM1216	1/2"x16	10	250	3,01
XRMPRGM1218	1/2"x18	10	200	4,52
RMPRGM1220	1/2"x20	10	200	4,06
RMPRGM3420	3/4"x20	10	150	5,21
RMPRGM3426	3/4"x26	5	100	6,64
RMPRGM132	1"x32	5	60	10,33
XRMPRGM11440	1"1/4x40	1	1	24,28
XRMPRGM11250	1"1/2x50	1	1	36,45
XRMPRGM263	2"x63	1	1	57,49

TEE TEE



Codice code	Dimensione size	Sacchetto bag	Cartone box	€/Cad. price
RMPRTEE16	16x16x16	10	100	4,58
XRMPRTEE18	18x18x18	10	80	7,39
RMPRTEE20	20x20x20	10	80	6,18
RMPRTEE26	26x26x26	5	50	11,36
RMPRTEE32	32x32x32	5	30	17,68
XRMPRTEE40	40x40x40	1	1	41,87
XRMPRTEE50	50x50x50	1	1	67,00
XRMPRTEE63	63x63x63	1	1	97,23
XRMPRTEE75	75x75x75	1	1	170,64

TEE MASCHIO TEE MALE



RMPRTM161216	16x1/2"x16	10	100	5,01
XRMPRTM181218	18x1/2"x18	10	100	6,06
RMPRTM201220	20x1/2"x20	10	100	6,38
RMPRTM203420	20x3/4"x20	10	60	9,54
RMPRTM263426	26x3/4"x26	5	50	10,32
XRMPRTM32132	32x1"x32	5	40	14,93
XRMPRTM4011440	40x1"1/4x40	1	1	40,97
XRMPRTM5011250	50x1"1/2x50	1	1	61,64

RACCORDI MULTISTRATO A STRINGERE AUMENTO 5% SUL LISTINO

GOMITO FEMMINA CON FLANGIA WALL PLATE ELBOW FEMALE



Codice code	Dimensione size	Cartone box	€/Cad. price
RMSTGFL1612	1/2"x16	80	3,97
RMSTGFL1812	1/2"x18	60	6,07
RMSTGFL2012	1/2"x20	60	5,73
RMSTGFL2034	3/4"x20	45	6,31

GOMITO FEMMINA ELBOW FEMALE



RMSTGF1612	1/2"x16	100	3,24
RMSTGF1812	1/2"x18	80	4,68
RMSTGF2012	1/2"x20	80	4,31
RMSTGF2034	3/4"x20	80	4,88
RMSTGF2634	3/4"x26	50	6,92
RMSTGF2610	1"x26	40	8,07
RMSTGF3210	1"x32	20	11,58

TEE TEE



RMSTTEE16	16	80	5,75
RMSTTEE18	18	50	9,54
RMSTTEE20	20	40	9,39
RMSTTEE26	26	20	15,02
RMSTTEE32	32	10	24,96

TEE RIDOTTO TEE REDUCED

RMSTTR161620	16x16x20	60	8,81
RMSTTR162020	16x20x20	50	9,37
RMSTTR201620	20x16x20	50	9,37

TEE MASCHIO TEE MALE CENTRE



RMSTTM1612	16x1/2"x16	60	4,77
RMSTTM1812	18x1/2"x18	50	7,16
RMSTTM2012	20x1/2"x20	50	7,32
RMSTTM2034	20x3/4"x20	40	8,00
RMSTTM2634	26x3/4"x26	25	12,17
RMSTTM2610	26x1"x26	25	14,11
RMSTTM3210	32x1"x32	15	21,87

TEE FEMMINA TEE FEMALE CENTRE



RMSTTF1612	16x1/2"x16	60	4,82
RMSTTF1812	18x1/2"x18	50	6,79
RMSTTF2012	20x1/2"x20	50	7,50
RMSTTF2034	20x3/4"x20	40	7,79
RMSTTF2634	26x3/4"x26	30	11,97
RMSTTF2610	26x1"x26	25	17,05
RMSTTF3210	32x1"x32	15	20,84

TUBO E RACCORDI IN PVC PER INCOLLAGGIO

TUBO IN PVC-U GRIGIO Ral 7011

mrs 25 atossico

Gruppo PD

ø e mm	PN 10 Sp/mm	€/m	PN 16 Sp/mm	€/m
20	-	-	1,5	0,68
25	-	-	1,9	1,06
32	1,6	0,85	2,4	1,21
40	1,9	1,16	3,0	1,73
50	2,4	1,82	3,7	2,67

TUBO IN PVC-U GRIGIO

mrs 25 atossico

Gruppo PDF

ø e mm	PN 10 Sp/mm	€/m	PN 16 Sp/mm	€/m
63	3,0	2,82	4,7	4,25
75	3,6	4,04	5,6	6,03
90	4,3	5,30	6,7	7,91
110	4,2	6,42	6,6	9,70
125	4,8	8,26	7,4	12,37
140	5,4	10,42	8,3	15,53
160	6,2	13,66	9,5	20,27
180	6,9	17,03	10,7	25,67
200	7,7	21,12	11,9	31,69
225	8,6	26,54	13,4	40,19
250	9,6	32,94	14,8	49,35
280	10,7	41,18	16,6	62,15
315	12,1	52,56	18,7	78,85

Manicotto



MIV...

d	€
16	1,05
20	1,05
25	1,13
32	1,16
40	1,90
50	2,27
63	3,19
75	8,03
90	13,31
110	18,49
125	30,85
140	40,00
160	47,64
200	114,04
225	122,38
250	212,28
315	270,02

T a 90°



TIV...

d	€
16	1,44
20	1,58
25	1,83
32	2,42
40	3,93
50	5,24
63	7,80
75	15,41
90	21,98
110	35,85
125	74,06
140	101,09
160	122,28
200	202,57
225	227,69
250	-
315	699,54

Gomito a 90°



GIV...

d	€
16	1,13
20	1,44
25	1,52
32	1,83
40	3,19
50	4,27
63	6,13
75	14,14
90	18,32
110	27,26
125	55,85
140	67,86
160	105,84
200	196,09
225	226,88
250	333,08
315	829,04

Gomito a 45°



HIV...

d	€
16	2,05
20	2,12
25	2,42
32	3,28
40	3,95
50	4,79
63	7,46
75	12,85
90	18,11
110	38,58
125	50,57
140	61,13
160	73,50
200	123,98
225	185,76
250	238,41
280	417,48

T a 45°



YIV.....

d	€
20	8,20
25	9,06
32	10,33
40	13,78
50	18,26
63	26,20
75	50,55
90	75,82

Bocchettone



BIV...

d	€
16	4,27
20	4,42
25	5,09
32	6,82
40	8,59
50	10,54
63	14,71
75	48,20
90	55,85
110	64,33

Curva a 90°



SIV.....

d	€
20	5,06
25	6,24
32	7,64
40	10,44
50	14,86
63	19,60
75	41,46
90	52,66
110	105,85
125	228,06

Portagomma



AIV.....

d x d	€
12 x 12	1,03
16 x 16	1,13
20 x 20	1,52
25 x 25	1,76
32 x 30	2,01
40 x 40	2,52
50 x 50	3,50
63 x 60	6,02

RACCORDI IN PVC PER INCOLLAGGIO

Riduzione m. x f. x f.



14RID.....

d x d x d	€
20 x 16 x 16	1,13
25 x 20 x 16	1,16
25 x 20 x 20	1,16
32 x 25 x 16	1,32
32 x 25 x 20	1,32
32 x 25 x 25	1,32
40 x 32 x 16	1,63
40 x 32 x 20	1,63
40 x 32 x 25	1,63
40 x 32 x 32	1,63
50 x 40 x 20	2,20
50 x 40 x 25	2,20
50 x 40 x 32	2,20
50 x 40 x 40	2,20
63 x 50 x 25	2,93
63 x 50 x 32	2,93
63 x 50 x 40	2,93
63 x 50 x 50	2,93
75 x 63 x 32	4,36
75 x 63 x 40	4,36
75 x 63 x 50	4,36
75 x 63 x 63	4,36
90 x 75 x 40	8,39
90 x 75 x 50	8,39
90 x 75 x 63	8,39
90 x 75 x 75	8,39
110 x 90 x 50	13,21
110 x 90 x 63	13,21
110 x 90 x 75	13,21
110 x 90 x 90	13,21

Bussola di riduzione m. x f.



DIV.....

d x d	€
20 x 16	0,88
25 x 16	-
25 x 20	1,05
32 x 16	-
32 x 20	1,32
32 x 25	1,32
40 x 20	1,48
40 x 25	1,48
40 x 32	1,48
50 x 25	-
50 x 32	1,79
50 x 40	1,79
63 x 32	2,68
63 x 40	2,68
63 x 50	2,53
75 x 40	4,46
75 x 50	4,46
75 x 63	4,46
90 x 50	6,86
90 x 63	6,86
90 x 75	7,27
110 x 63	9,99
110 x 75	10,58
110 x 90	10,58
125 x 75	19,40
125 x 90	19,40
125 x 110	19,40
140 x 90	27,41
140 x 110	27,41
140 x 125	27,41
160 x 90	30,60
160 x 110	30,60
160 x 125	30,60
160 x 140	30,60
200 x 160	45,86
225 x 160	74,06
225 x 200	74,06
250 x 200	128,02
250 x 225	-
315 x 200	225,36
315 x 250	225,36

Calotta



CIV...

d	€
16	-
20	1,05
25	1,16
32	1,48
40	2,01
50	2,66
63	3,59
75	9,17
90	12,26
110	17,65
125	29,65
140	31,77
160	44,69
200	71,38
225	173,80
250	183,15

Collare/Contro-collare per guarnizione piana



QRV...

d	Collare €
20	1,32
25	1,32
32	1,44
40	2,25
50	3,33
63	6,02
75	9,17
90	11,04
110	14,62
125	31,15
140	34,07
160	38,46
200	74,06
225	78,76
250	94,24
315	-

Flangia libera



ODV...

d	€
20	4,00
25	4,19
32	5,08
40	7,18
50	7,76
63	9,06
75	11,79
90	13,89
110	16,60
125	21,79
140	24,87
160	31,32
200	61,70
225	65,84
250	79,98
315	169,82

Flangia cieca



FCV...

d	€
25	-
32	7,35
40	9,41
50	11,43
63	14,26
75	17,72
90	21,98
110	28,60
125	-
140	38,78
160	43,48

Secondo norme:
UNI 7442 - 2223 - ISO 2536
DIN 8063 - PN 10-16

Foratura secondo UNI 2223



Croce a 90°

XIV...

d	€
25	-
32	4,04
40	-
50	9,18
63	13,75

RACCORDI IN PVC DI PASSAGGIO

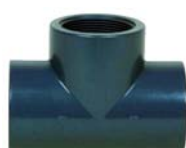
Manicotto MIFV



MFV....

d x G	€
16 x 3/8"	1,90
20 x 1/2"	2,05
25 x 3/4"	2,20
32 x 1"	2,47
40 x 1 1/4"	3,50
50 x 1 1/2"	5,41
63 x 2"	7,19
75 x 2 1/2"	21,17
90 x 3"	23,89
110 x 4"	34,72

T a 90° TIFV



TFV....

d x G x d	€
16 x 3/8" x 16	2,25
20 x 1/2" x 20	2,52
25 x 3/4" x 25	3,14
32 x 1" x 32	3,98
40 x 1 1/4" x 40	5,54
50 x 1 1/2" x 50	8,12
63 x 2" x 63	13,63
75 x 2 1/2" x 75	25,76
90 x 3" x 90	37,35
110 x 4" x 110	61,13

Gomito a 90° GIFV



GIFV....

d x G	€
16 x 3/8"	1,79
20 x 1/2"	2,20
25 x 3/4"	2,68
32 x 1"	3,33
40 x 1 1/4"	5,85
50 x 1 1/2"	7,62
63 x 2"	10,41
75 x 2 1/2"	23,99
90 x 3"	34,72
110 x 4"	53,50

Bocchettone BIFV



BIFV....

d x G	€
16 x 3/8"	5,41
20 x 1/2"	6,72
25 x 3/4"	7,62
32 x 1"	10,01
40 x 1 1/4"	11,88
50 x 1 1/2"	16,71
63 x 2"	21,80
75 x 2 1/2"	52,92
90 x 3"	60,68
110 x 4"	71,02

Riduzione m. x f. DIFV..



DIFV..

d x d x G	€
20 x 16 x 3/8"	2,18
20 x 16 x 1/2"	-
25 x 20 x 1/2"	-
25 x 20 x 3/4"	-
32 x 25 x 3/4"	-
32 x 25 x 1"	-
40 x 32 x 1"	-
40 x 32 x 1 1/4"	-
50 x 40 x 1 1/4"	6,18
50 x 40 x 1 1/2"	-
63 x 50 x 1 1/2"	-
63 x 50 x 2"	-
75 x 63 x 2"	-
90 x 75 x 2 1/2"	21,16
110 x 90 x 3"	28,44

1ª misura: incollaggio maschio
2ª misura: incollaggio femmina
3ª misura: filetto femmina

Nipplo KIFV



KIFV....

d x d x G	€
16 x 12 x 3/8"	-
20 x 16 x 1/2"	1,52
25 x 20 x 3/4"	1,63
32 x 25 x 1"	1,83
40 x 32 x 1 1/4"	2,90
50 x 40 x 1 1/2"	4,30
63 x 50 x 2"	4,65
75 x 63 x 2 1/2"	14,10
90 x 75 x 3"	19,60
110 x 90 x 4"	26,17
125x110x 5"	29,99

1ª misura: incollaggio maschio
2ª misura: incollaggio femmina
3ª misura: filetto maschio

Manicotto / Nipplo KIFV



KIFV....

d x d x G	€
20 x 16 x 3/8"	1,52
25 x 20 x 1/2"	1,63
32 x 25 x 3/4"	1,83
40 x 32 x 1"	2,20
50 x 40 x 1 1/4"	3,14
63 x 50 x 1 1/2"	4,65
75 x 63 x 2"	5,64
90 x 75 x 2 1/2"	16,60
110 x 90 x 3"	23,31
125 x 110 x 4"	29,99

1ª misura: incollaggio maschio
2ª misura: incollaggio femmina
3ª misura: filetto maschio

Adattatore 5222



20ADATT...

d x d x G	€
25 x 20 x 3/8"	1,63
32 x 25 x 1/2"	1,83
40 x 32 x 3/4"	2,20
50 x 40 x 1"	3,14
63 x 50 x 1 1/4"	4,65
75 x 63 x 1 1/2"	5,64
90 x 75 x 2"	16,60
110 x 90 x 2 1/2"	19,98
125 x 110 x 3"	29,99

1ª misura: incollaggio maschio
2ª misura: incollaggio femmina
3ª misura: filetto maschio

Adattatore M. F. 5032



....

d x G	€
20 x 1/2"	-
25 x 3/4"	3,13
32 x 1"	3,39
40 x 1 1/4"	4,27
50 x 1 1/2"	6,82
63 x 2"	11,04
75 x 2 1/2"	15,41
90 x 3"	23,31
110 x 4"	26,36

Flangia fissa filettata FFV...



FFV...

G	€
1"	8,81
1 1/4"	12,93
1 1/2"	18,24
2"	21,17
2 1/2"	28,80
3"	35,26
4"	43,49

Attacco serbatoio 20LIV....



20LIV....

d x G	€
25 x 1"	27,91
32x 1 1/4"	12,96

Attacco serbatoio per piscine 20ATPI....



20ATPI....

d x G int. x G est.	€
50-40 x 1 1/2" x 2"	
63-50 x 2" x 2 1/2"	

TUBO E RACCORDI IN PVC FILETTATI

TUBO IN PVC FILETTABILI

colore grigio - per condotte in pressione - UNI EN 1452

Gruppo PF2

Ø e. pollici	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø e. mm	17	21,1	26,5	33,3	42,0	48,0	60,0	75,3	88,5	113,9
Sp/mm	2,6	3,0	3,4	4,3	5,0	5,4	6,4	7,5	8,5	10,5
€/m	0,82	1,11	1,58	2,62	3,58	4,55	6,49	-	-	-

Manicotto



MFV...

G	€
3/8"	1,83
1/2"	1,94
3/4"	2,12
1"	2,52
1 1/4"	3,50
1 1/2"	5,09
2"	6,82
2 1/2"	19,74
3"	23,89
4"	34,07

T a 90°



TFV...

G	€
3/8"	2,12
1/2"	2,20
3/4"	2,89
1"	3,73
1 1/4"	5,09
1 1/2"	7,81
2"	11,43
2 1/2"	28,45
3"	36,70
4"	65,84

Gomito a 90°



GFV...

G	€
3/8"	1,63
1/2"	1,79
3/4"	2,31
1"	2,75
1 1/4"	4,42
1 1/2"	6,63
2"	9,41
2 1/2"	22,96
3"	32,55
4"	53,50

Bocchettone



BFV...

G	€
3/8"	5,78
1/2"	6,35
3/4"	7,19
1"	9,28
1 1/4"	11,43
1 1/2"	15,78
2"	21,17
2 1/2"	59,38
3"	-
4"	-

Calotta



CFV...

G	€
3/8"	1,63
1/2"	1,83
3/4"	2,20
1"	2,42
1 1/4"	3,37
1 1/2"	4,27
2"	5,71
2 1/2"	17,84
3"	23,89
4"	29,99

Tappo



PFV...

G	€
3/8"	1,24
1/2"	1,39
3/4"	1,76
1"	2,05
1 1/4"	2,89
1 1/2"	3,39
2"	4,63
2 1/2"	15,41
3"	17,84
4"	31,77

Riduzione m. x f.



G x G	€
1/2" x 3/8"	1,53
3/4" x 3/8"	1,65
1" x 1/2"	2,09
1 1/4" x 1/2"	2,95
1 1/2" x 3/4"	3,76
2" x 1"	5,24
2 1/2" x 2"	12,17
3" x 2"	16,11
4" x 3"	26,10

Nipplo ridotto



NRV....

G x G	€
1/2" x 3/8"	2,20
3/4" x 1/2"	2,52
1" x 1/2"	3,19
1 1/4" x 3/4"	3,98
1 1/2" x 1"	4,93
2" x 1 1/2"	7,19
2 1/2" x 1 1/2"	13,89
3" x 2" 1/2	16,92
4" x 3"	25,87

Nipplo



NFV...

G	€
3/8"	1,52
1/2"	1,58
3/4"	1,94
1"	2,42
1 1/4"	3,01
1 1/2"	3,46
2"	4,93
2 1/2"	13,77
3"	18,02
4"	27,56

Portagomma filettato



AFV...

G x d	€
1/4" x 12	1,16
3/8" x 16	1,32
1/2" x 20	1,76
3/4" x 25	2,01
1" x 30	2,31
1 1/4" x 40	3,37
1 1/2" x 50	4,29
2" x 60	6,72

Maggioratore m. x f.



15MAG....

G	€

Gomito a 45°



HFV..

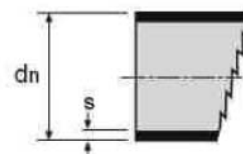
G	€
1/2"	3,95
3/4"	4,29
1"	5,27
1 1/4"	7,19
1 1/2"	9,52
2"	13,89

TUBO E RACCORDI IN PEAD PER CONDOTTE DI SCARICO

A NORMA UNI EN 1519 - MARCHIO IIP

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)



F05T5032B	TUBO MALLEABILIZZATO PEHD D. 32 BARRE 5 MT	32	475	-	3,82 €
F05T5040B	TUBO MALLEABILIZZATO PEHD D. 40 BARRE 5 MT	40	420	-	4,82 €
F05T5050B	TUBO MALLEABILIZZATO PEHD D. 50 BARRE 5 MT	50	345	-	5,96 €
F05T5056B	TUBO MALLEABILIZZATO PEHD D. 56 BARRE 5 MT	56	150	-	7,54 €
F05T5063B	TUBO MALLEABILIZZATO PEHD D. 63 BARRE 5 MT	63	165	-	7,70 €
F05T5075B	TUBO MALLEABILIZZATO PEHD D. 75 BARRE 5 MT	75	150	-	9,22 €
F05T5090B	TUBO MALLEABILIZZATO PEHD D. 90 BARRE 5 MT	90	175	-	12,92 €
F05T5110B	TUBO MALLEABILIZZATO PEHD D.110 BARRE 5 MT	110	140	-	19,16 €
F05T5125B	TUBO MALLEABILIZZATO PEHD D.125 BARRE 5 MT	125	90	-	24,67 €
F05T5160B	TUBO MALLEABILIZZATO PEHD D.160 BARRE 5 MT	160	130	-	41,07 €
F05T5200B	TUBO MALLEABILIZZATO PEHD D.200 BARRE 5 MT	200	70	-	51,94 €
F05T5250B	TUBO MALLEABILIZZATO PEHD D.250 BARRE 5 MT	250	5	-	80,40 €
F05T5315B	TUBO MALLEABILIZZATO PEHD D.315 BARRE 5 MT	315	5	-	123,08 €

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)

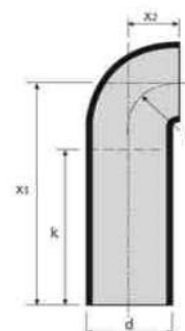
F05T5032A	---TUBO PE-HD IN BARRE DA 3 mt. D.32---	32	285	-	3,82 €
F05T5040A	---TUBO PE-HD IN BARRE DA 3 mt. D.40---	40	252	-	4,81 €
F05T5050A	---TUBO PE-HD IN BARRE DA 3 mt. D.50---	50	207	-	5,96 €
F05T5063A	---TUBO PE-HD IN BARRE DA 3 mt. D.63---	63	99	-	7,70 €
F05T5075A	---TUBO PE-HD IN BARRE DA 3 mt. D.75---	75	90	-	9,22 €
F05T5090A	---TUBO PE-HD IN BARRE DA 3 mt. D.90---	90	105	-	12,92 €
F05T5110A	---TUBO PE-HD IN BARRE DA 3 mt. D.110---	110	84	-	19,16 €

TUBO E RACCORDI IN PEAD PER CONDOTTE DI SCARICO

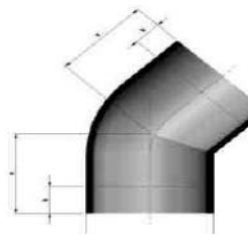
A NORMA UNI EN 1519 - MARCHIO IIP

Curva rasata a 90°

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



F04CS0900	CURVA PEHD RASATA 90 GRADI D. 90	90	10	240	11,81 €
F04CS1100	CURVA PEHD RASATA 90 GRADI D.110	110	30	240	14,61 €



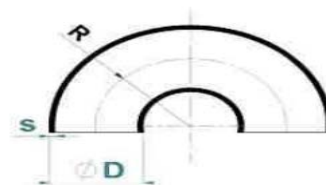
Curva a gomito 45°

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

F04C40300	CURVA 45 GRADI PEHD D. 32	32	50	6000	2,88 €
F04C40400	CURVA 45 GRADI PEHD D. 40	40	50	3200	3,03 €
F04C40500	CURVA 45 GRADI PEHD D. 50	50	50	2800	3,15 €
F04C45600	CURVA 45 GRADI PEHD D. 56	56	50	2000	4,38 €
F04C40600	CURVA 45 GRADI PEHD D. 63	63	30	1680	4,55 €
F04C40700	CURVA 45 GRADI PEHD D. 75	75	30	1680	7,24 €
F04C40900	CURVA 45 GRADI PEHD D. 90	90	20	800	11,45 €
F04C41100	CURVA 45 GRADI PEHD D.110	110	20	480	12,24 €
F04C41200	CURVA 45 GRADI PEHD D.125	125	10	400	16,00 €
F04C41600	CURVA 45 GRADI PEHD D.160	160	5	120	50,48 €
F04C42000	CURVA 45 GRADI PEHD D.200	200	1	40	95,42 €
F04C42500	CURVA 45 GRADI PEHD D.250	250	1	24	129,77 €
F04C43100	CURVA 45 GRADI PEHD D.315	315	1	16	171,72 €

Curva a 180°

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



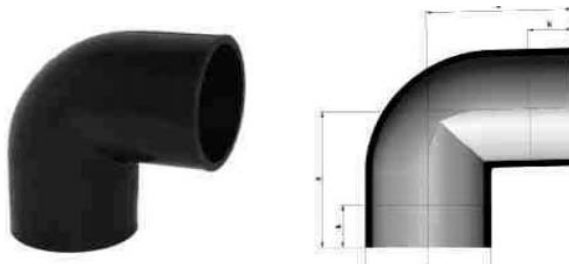
F04C18040	CURVA A 180 GRADI D. 40	40	1	3200	6,26 €
F04C18050	CURVA A 180 GRADI D. 50	50	1	1600	8,59 €
F04C18090	CURVA A 180 GRADI D.90	90	1	200	32,91 €

TUBO E RACCORDI IN PEAD PER CONDOTTE DI SCARICO

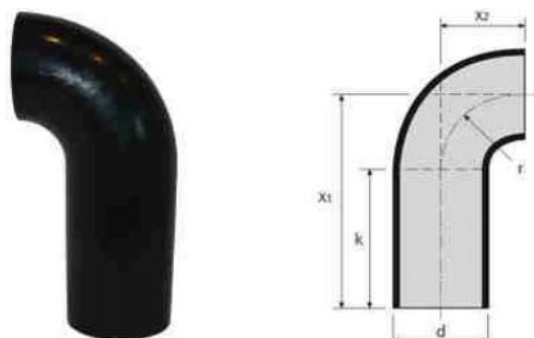
A NORMA UNI EN 1519 - MARCHIO IIP

Curva a gomito 88°½

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



F04C80300	CURVA A 88 1/2 GRADI PEHD D. 32	32	50	6000	2,86 €
F04C80400	CURVA A 88 1/2 GRADI PEHD D. 40	40	40	2560	3,03 €
F04C80500	CURVA A 88 1/2 GRADI PEHD D. 50	50	30	1680	3,15 €
F04C85600	CURVA A 88 1/2 GRADI PEHD D. 56	56	60	1920	4,38 €
F04C80600	CURVA A 88 1/2 GRADI PEHD D. 63	63	30	1680	5,12 €
F04C80700	CURVA A 88 1/2 GRADI PEHD D. 75	75	20	1120	8,16 €
F04C80900	CURVA A 88 1/2 GRADI PEHD D. 90	90	20	640	11,78 €
F04C81100	CURVA A 88 1/2 GRADI PEHD D.110	110	20	480	12,69 €
F04C81200	CURVA A 88 1/2 GRADI PEHD D.125	125	10	320	17,88 €
F04C81600	CURVA A 88 1/2 GRADI PEHD D.160	160	1	48	56,94 €



Curva a 90°

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

F04C90300	CURVA 90 GRADI PEHD D. 32	32	50	3200	3,14 €
F04C90400	CURVA 90 GRADI PEHD D. 40	40	50	1200	3,12 €
F04C90500	CURVA 90 GRADI PEHD D. 50	50	50	1200	3,43 €
F04C95600	CURVA 90 GRADI PEHD D. 56	56	50	800	5,20 €
F04C90600	CURVA 90 GRADI PEHD D. 63	63	20	800	5,61 €
F04C90700	CURVA 90 GRADI PEHD D. 75	75	20	480	8,93 €
F04C90900	CURVA 90 GRADI PEHD D. 90	90	20	320	12,31 €
F04C91100	CURVA 90 GRADI PEHD D.110	110	20	240	14,65 €
F04C91200	CURVA 90 GRADI PEHD D.125	125	5	120	17,34 €
F04C91600	CURVA 90 GRADI PEHD D.160	160	5	100	52,44 €
F04C92000	CURVA 90 GRADI PEHD D.200	200	1	80	151,27 €
F04C92500	CURVA 90 GRADI PEHD D.250	250	1	16	333,30 €
F04C93100	CURVA 90 GRADI PEHD D.315	315	1	16	468,91 €

TUBO E RACCORDI IN PEAD PER CONDOTTE DI SCARICO

A NORMA UNI EN 1519 - MARCHIO IIP

Braga a 88° 1/2

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



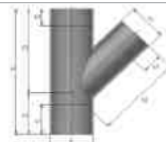
F04B80303	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 32/32	32	30	5,91 €
F04B80403	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 40/32	40	100	6,60 €
F04B80404	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 40/40	40	30	5,97 €
F04B80504	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 50/40	50	100	7,20 €
F04B80505	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 50/50	50	30	6,57 €
F04B85605	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 56/50	56	50	7,97 €
F04B85656	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 56/56	56	60	7,97 €
F04B80604	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 63/40	63	45	9,55 €
F04B80605	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 63/50	63	20	9,55 €
F04B80606	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 63/63	63	20	9,55 €
F04B80656	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 63/56	63	40	8,28 €
F04B80704	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 75/40	75	20	11,34 €
F04B80705	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 75/50	75	20	11,34 €
F04B80706	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 75/63	75	30	11,34 €
F04B80707	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 75/75	75	20	10,34 €
F04B80756	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 75/56	75	30	10,34 €
F04B80904	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 90/40	90	45	14,50 €
F04B80905	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 90/50	90	20	14,50 €
F04B80906	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 90/63	90	40	14,50 €
F04B80907	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 90/75	90	40	14,50 €
F04B80909	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 90/90	90	20	13,24 €
F04B80956	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D. 90/56	90	45	13,24 €
F04B81104	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.110/40	110	30	18,22 €
F04B81105	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.110/50	110	10	16,63 €
F04B81106	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.110/63	110	10	18,22 €
F04B81107	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.110/75	110	10	18,22 €
F04B81109	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.110/90	110	25	16,63 €
F04B81111	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.110/110	110	10	16,63 €
F04B81156	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.110/56	110	30	16,78 €
F04B81205	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.125/50	125	25	21,03 €
F04B81206	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.125/63	125	25	21,03 €
F04B81207	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.125/75	125	20	21,03 €
F04B81209	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.125/90	125	20	21,03 €
F04B81211	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.125/110	125	20	21,03 €
F04B81212	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.125/125	125	10	21,03 €
F04B81256	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.125/56	125	25	19,19 €
F04B81607	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.160/75	160	10	84,78 €

TUBO E RACCORDI IN PEAD PER CONDOTTE DI SCARICO

A NORMA UNI EN 1519 - MARCHIO IIP

Braga a 45°

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



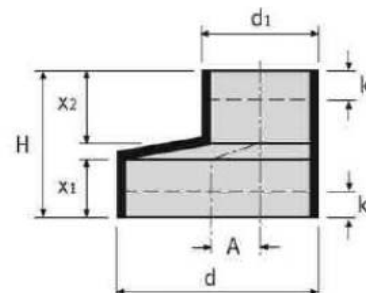
F04B81609	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.160/90	160	84,78 €
F04B81611	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.160/110	160	83,23 €
F04B81612	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.160/125	160	83,23 €
F04B81616	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.160/160	160	83,23 €
F04B82007	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.200/75	200	144,70 €
F04B82009	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.200/90	200	144,70 €
F04B82011	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.200/110	200	143,37 €
F04B82012	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.200/125	200	143,37 €
F04B82016	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.200/160	200	146,70 €
F04B82020	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.200/200	200	149,23 €
F04B82511	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.250/110	250	200,11 €
F04B82512	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.250/125	250	200,11 €
F04B82516	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.250/160	250	205,19 €
F04B82520	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.250/200	250	208,04 €
F04B82525	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.250/250	250	214,05 €
F04B83111	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.315/110	315	234,90 €
F04B83112	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.315/125	315	259,20 €
F04B83116	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.315/160	315	262,39 €
F04B83120	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.315/200	315	265,86 €
F04B83125	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.315/250	315	272,84 €
F04B83131	BRAGA "T" A 88 1/2 GR. D.315/315	315	253,65 €

TUBO E RACCORDI IN PEAD PER CONDOTTE DI SCARICO

A NORMA UNI EN 1519 - MARCHIO IIP

Riduzione eccentrica

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



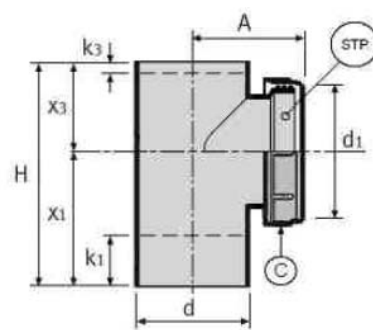
F04RE0504	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 50/40	50	2,28 €
F04RE5604	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 56/40	56	2,71 €
F04RE5605	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 56/50	56	2,47 €
F04RE0604	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 63/40	63	3,20 €
F04RE0605	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 63/50	63	3,19 €
F04RE0656	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 63/56	63	2,90 €
F04RE0704	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 75/40	75	3,47 €
F04RE0705	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 75/50	75	3,51 €
F04RE0706	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 75/63	75	3,50 €
F04RE0756	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 75/56	75	3,21 €
F04RE0904	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 90/40	90	4,38 €
F04RE0905	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 90/50	90	4,40 €
F04RE0906	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 90/63	90	4,40 €
F04RE0907	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 90/75	90	4,37 €
F04RE0956	RIDUZIONI ECCENTRICHE D. 90/56	90	4,03 €
F04RE1104	RIDUZIONI ECCENTRICHE D.110/40	110	5,58 €
F04RE1105	RIDUZIONI ECCENTRICHE D.110/50	110	5,41 €
F04RE1106	RIDUZIONI ECCENTRICHE D.110/63	110	5,41 €
F04RE1107	RIDUZIONI ECCENTRICHE D.110/75	110	5,44 €
F04RE1109	RIDUZIONI ECCENTRICHE D.110/90	110	4,94 €
F04RE1156	RIDUZIONI ECCENTRICHE D.110/56	110	4,92 €
F04RE1205	RIDUZIONI ECCENTRICHE D.125/50	125	9,59 €
F04RE1206	RIDUZIONI ECCENTRICHE D.125/63	125	9,55 €
F04RE1207	RIDUZIONI ECCENTRICHE D.125/75	125	9,57 €
F04RE1209	RIDUZIONI ECCENTRICHE D.125/90	125	9,58 €
F04RE1211	RIDUZIONI ECCENTRICHE D.125/110	125	8,74 €
F04RE1611	RIDUZIONI ECCENTRICHE D.160/110	160	14,99 €
F04RE1612	RIDUZIONI ECCENTRICHE D.160/125	160	14,83 €
F04RL1211	RID. ECCENTRICA 30 GR. D.125/110	125	90,63 €
F04RL1611	RID. ECCENTRICA 30 GR. D.160/110	160	96,26 €
F04RL1612	RID. ECCENTRICA 30 GR. D.160/125	160	96,26 €
F04RE2011	RID. ECCENTRICA 30 GR. D.200/110	200	114,92 €
F04RE2012	RID. ECCENTRICA 30 GR. D.200/125	200	114,92 €
F04RE2016	RID. ECCENTRICA 30 GR. D.200/160	200	114,92 €
F04RE2520	RID. ECCENTRICA 30 GR. D.250/200	250	175,40 €
F04RE3120	RID. ECCENTRICA 30 GR. D.315/200	315	236,80 €
F04RE3125	RID. ECCENTRICA 30 GR. D.315/250	315	236,80 €

TUBO E RACCORDI IN PEAD PER CONDOTTE DI SCARICO

A NORMA UNI EN 1519 - MARCHIO IIP

Ispezione lineare

- *Inspection TEE*
- *Visite linéaire*
- *Linearinspektion*
- *Inspección lineal*



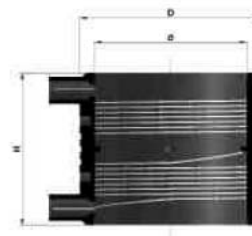
F04IL0606	ISPEZIONE LINEARE PEHD D. 63/63	63	10	26,18 €
F04IL0707	ISPEZIONE LINEARE PEHD D. 75/75	75	10	28,29 €
F04IL0909	ISPEZIONE LINEARE PEHD D. 90/90	90	10	37,57 €
F04IL1111	ISPEZIONE LINEARE PEHD D.110/110	110	10	39,59 €
F04IL1211	ISPEZIONE LINEARE PEHD D.125/110	125	10	50,19 €
F04IL1611	ISPEZIONE LINEARE PEHD D.160/110	160	5	95,60 €
F04IL2011	ISPEZIONE LINEARE PEHD D.200/110	200	1	192,08 €
F04IL2511	ISPEZIONE LINEARE PEHD D.250/110	250	1	242,12 €
F04IL3111	ISPEZIONE LINEARE PEHD D.315/110	315	1	304,21 €
F04I41111	ISPEZIONE LINEARE 45° D.110/110	110	15	56,48 €
F04I41211	ISPEZIONE LINEARE 45° D.125/110	125	15	68,73 €

TUBO E RACCORDI IN PEAD PER CONDOTTE DI SCARICO

A NORMA UNI EN 1519 - MARCHIO IIP

Manicotto elettrico

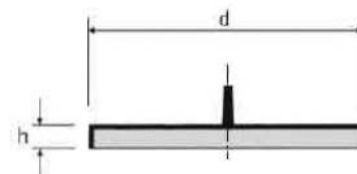
- Electrofusion coupling
- Manchon électrique
- Elektrische Muffe
- Soldador eléctrico, con forma de manguito



F04ME0300	MANICOTTO ELETTRICO D. 32	32	10	7,87 €
F04ME0400	MANICOTTO ELETTRICO D. 40	40	120	8,06 €
F04ME0500	MANICOTTO ELETTRICO D. 50	50	120	9,20 €
F04ME5600	MANICOTTO ELETTRICO D. 56	56	120	12,58 €
F04ME0600	MANICOTTO ELETTRICO D. 63	63	30	12,72 €
F04ME0700	MANICOTTO ELETTRICO D. 75	75	30	14,46 €
F04ME0900	MANICOTTO ELETTRICO D. 90	90	30	16,06 €
F04ME1100	MANICOTTO ELETTRICO D.110	110	40	18,36 €
F04ME1200	MANICOTTO ELETTRICO D.125	125	20	23,17 €
F04ME1600	MANICOTTO ELETTRICO D.160	160	5	42,82 €
F04ME2005	MANICOTTO ELETTRICO D.200	200	1	287,57 €
F04ME2505	MANICOTTO ELETTRICO D.250	250	1	356,39 €
F04ME3105	MANICOTTO ELETTRICO D.315	315	1	456,41 €

Tappo di chiusura a saldare

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

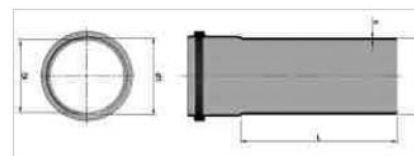


F04TC030C	TAPPO DI CHIUSURA A SALD. D. 32	32	50	3,37 €
F04TC040C	TAPPO DI CHIUSURA A SALD. D. 40	40	20	4,19 €
F04TC050C	TAPPO DI CHIUSURA A SALD. D. 50	50	20	4,55 €
F04TC560C	TAPPO DI CHIUSURA A SALD. D. 56	56	50	4,20 €
F04TC060C	TAPPO DI CHIUSURA A SALD. D. 63	63	20	4,78 €
F04TC070C	TAPPO DI CHIUSURA A SALD. D. 75	75	20	5,61 €
F04TC090C	TAPPO DI CHIUSURA A SALD. D. 90	90	10	5,85 €
F04TC110C	TAPPO DI CHIUSURA A SALD. D.110	110	10	9,85 €
F04TC120C	TAPPO DI CHIUSURA A SALD. D.125	125	10	14,54 €
F04TC160C	TAPPO DI CHIUSURA A SALD. D.160	160	10	23,61 €
F04TC200C	TAPPO DI CHIUSURA A SALD. D.200	200	10	30,36 €

TUBO E RACCORDI IN MULTISTRATO PPC PER CONDOTTE DI SCARICO

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

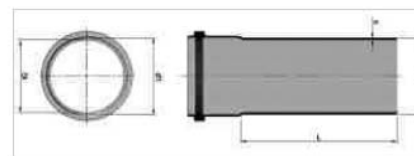


F8PTU0301	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.32 L=150	32	40	2240	2,22 €
F8PTU0302	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.32 L=250	32	40	2240	2,69 €
F8PTU0305	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.32 L=500	32	35	420	4,03 €
F8PTU0310	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.32 L=1000	32	35	420	6,36 €
F8PTU0315	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.32 L=1500	32	35	420	8,93 €
F8PTU0320	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.32 L=2000	32	35	420	11,89 €
F8PTU0330	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.32 L=3000	32	35	420	17,57 €
F8PTU0401	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.40 L=150	40	30	1680	1,91 €
F8PTU0402	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.40 L=250	40	40	1600	2,35 €
F8PTU0405	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.40 L=500	40	35	420	3,49 €
F8PTU0410	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.40 L=1000	40	35	420	5,26 €
F8PTU0415	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.40 L=1500	40	35	420	7,33 €
F8PTU0420	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.40 L=2000	40	35	420	10,01 €
F8PTU0430	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.40 L=3000	40	35	420	14,54 €
F8PTU0501	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.50 L=150	50	25	1600	2,49 €
F8PTU0502	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.50 L=250	50	30	1200	2,85 €
F8PTU0505	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.50 L=500	50	48	288	4,26 €
F8PTU0510	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.50 L=1000	50	24	288	6,44 €
F8PTU0515	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.50 L=1500	50	24	288	11,19 €
F8PTU0520	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.50 L=2000	50	24	288	12,66 €
F8PTU0530	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.50 L=3000	50	24	288	18,70 €
F8PTU0701	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.75 L=150	75	20	800	3,30 €
F8PTU0702	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.75 L=250	75	25	500	4,08 €
F8PTU0705	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.75 L=500	75	24	144	6,22 €
F8PTU0710	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.75 L=1000	75	12	144	9,41 €
F8PTU0715	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.75 L=1500	75	12	144	15,96 €
F8PTU0720	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.75 L=2000	75	12	144	17,78 €
F8PTU0730	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.75 L=3000	75	12	144	25,02 €
F8PTU0901	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.90 L=150	90	25	500	4,76 €
F8PTU0902	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.90 L=250	90	15	300	6,36 €
F8PTU0905	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.90 L=500	90	18	108	10,33 €
F8PTU0910	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.90 L=1000	90	9	108	15,83 €
F8PTU0915	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.90 L=1500	90	9	108	22,65 €
F8PTU0920	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.90 L=2000	90	9	108	32,26 €
F8PTU0930	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.90 L=3000	90	9	108	49,36 €
F8PTU1101	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.110 L=150	110	15	360	5,38 €

TUBO E RACCORDI IN MULTISTRATO PPC PER CONDOTTE DI SCARICO

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

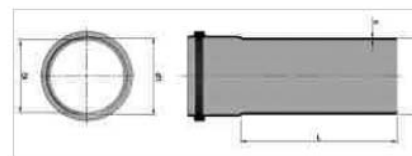


F8PTU1102	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.110 L=250	110	10	240	7,43 €
F8PTU1105	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.110 L=500	110	18	81	11,69 €
F8PTU1110	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.110 L=1000	110	9	81	17,87 €
F8PTU1115	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.110 L=1500	110	9	81	25,60 €
F8PTU1120	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.110 L=2000	110	9	81	36,57 €
F8PTU1130	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.110 L=3000	110	9	81	55,85 €
F8PTU1202	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.125 L=250	125	18	216	13,89 €
F8PTU1205	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.125 L=500	125	12	72	17,84 €
F8PTU1210	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.125 L=1000	125	6	72	31,06 €
F8PTU1215	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.125 L=1500	125	6	72	42,79 €
F8PTU1220	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.125 L=2000	125	6	72	55,85 €
F8PTU1230	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.125 L=3000	125	6	72	79,49 €
F8PTU1602	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.160 L=250	160	5	75	31,61 €
F8PTU1605	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.160 L=500	160	4	36	38,08 €
F8PTU1610	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.160 L=1000	160	4	36	53,50 €
F8PTU1615	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.160 L=1500	160	4	36	74,54 €
F8PTU1620	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.160 L=2000	160	4	36	96,63 €
F8PTU1630	TUBO HTEM COPOLIMERO 1 BICCH. D.160 L=3000	160	4	36	140,80 €
F8PTD0305	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.32 L=500	32	35	420	6,44 €
F8PTD0310	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.32 L=1000	32	35	420	7,21 €
F8PTD0315	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.32 L=1500	32	35	420	11,24 €
F8PTD0320	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.32 L=2000	32	35	420	13,73 €
F8PTD0330	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.32 L=3000	32	35	420	18,26 €
F8PTD0405	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.40 L=500	40	35	420	4,01 €
F8PTD0410	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.40 L=1000	40	35	420	6,00 €
F8PTD0415	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.40 L=1500	40	35	420	9,27 €
F8PTD0420	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.40 L=2000	40	35	420	10,87 €
F8PTD0430	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.40 L=3000	40	35	420	16,04 €
F8PTD0505	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.50 L=500	50	24	288	4,88 €
F8PTD0510	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.50 L=1000	50	24	288	7,21 €
F8PTD0515	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.50 L=1500	50	24	288	11,70 €
F8PTD0520	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.50 L=2000	50	24	288	14,31 €
F8PTD0530	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.50 L=3000	50	24	288	20,79 €
F8PTD0705	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.75 L=500	75	12	144	8,06 €
F8PTD0710	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.75 L=1000	75	12	144	11,67 €
F8PTD0715	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.75 L=1500	75	12	144	16,76 €
F8PTD0720	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.75 L=2000	75	12	144	21,39 €
F8PTD0730	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.75 L=3000	75	12	144	31,27 €
F8PTD0905	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.90 L=500	90	9	108	12,90 €

TUBO E RACCORDI IN MULTISTRATO PPC PER CONDOTTE DI SCARICO

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



F8PTD0720	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.75 L=2000	75	12	144	21,39 €
F8PTD0730	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.75 L=3000	75	12	144	31,27 €
F8PTD0905	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.90 L=500	90	9	108	12,90 €
F8PTD0910	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.90 L=1000	90	9	108	19,35 €
F8PTD0915	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.90 L=1500	90	9	108	28,99 €
F8PTD0920	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.90 L=2000	90	9	108	35,40 €
F8PTD0930	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.90 L=3000	90	9	108	54,14 €
F8PTD1105	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.110 L=500	110	9	81	13,51 €
F8PTD1110	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.110 L=1000	110	9	81	22,20 €
F8PTD1115	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.110 L=1500	110	9	81	30,43 €
F8PTD1120	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.110 L=2000	110	9	81	37,73 €
F8PTD1130	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.110 L=3000	110	9	81	58,32 €
F8PTD1205	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.125 L=500	125	6	72	24,93 €
F8PTD1210	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.125 L=1000	125	6	72	35,95 €
F8PTD1215	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.125 L=1500	125	6	72	48,26 €
F8PTD1220	TUBO HTDM COPOLIMERO 2 BICCH. D.125 L=2000	125	6	72	68,99 €
F8PTD1230	TUBO HTEM COPOLIMERO 2 BICCH. D.125 L=3000	125	6	72	92,33 €

TUBO E RACCORDI IN MULTISTRATO PPC PER CONDOTTE DI SCARICO

Braga HTEA

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



F9PB40303	BRAGA HTEA 45 GRADI D. 32/32	32	20	1280	4,70 €
F9PB40403	BRAGA HTEA 45 GRADI D. 40/32	40	20	1120	5,61 €
F9PB40404	BRAGA HTEA 45 GRADI D. 40/40	40	20	1120	3,40 €
F9PB40504	BRAGA HTEA 45 GRADI D. 50/40	50	20	1120	3,83 €
F9PB40505	BRAGA HTEA 45 GRADI D. 50/50	50	20	800	4,26 €
F9PB40704	BRAGA HTEA 45 GRADI D. 75/40	75	20	480	7,29 €
F9PB40705	BRAGA HTEA 45 GRADI D. 75/50	75	20	400	6,88 €
F9PB40707	BRAGA HTEA 45 GRADI D. 75/75	75	20	400	7,85 €
F9PB40904	BRAGA HTEA 45 GRADI D. 90/40	90	15	360	7,81 €
F9PB40905	BRAGA HTEA 45 GRADI D. 90/50	90	15	360	7,99 €
F9PB40909	BRAGA HTEA 45 GRADI D. 90/90	90	15	225	11,42 €
F9PB41104	BRAGA HTEA 45 GRADI D.110/40	110	20	240	8,28 €
F9PB41105	BRAGA HTEA 45 GRADI D.110/50	110	20	300	8,43 €
F9PB41107	BRAGA HTEA 45 GRADI D.110/75	110	20	240	13,22 €
F9PB41109	BRAGA HTEA 45 GRADI D.110/90	110/90	20	160	26,49 €
F9PB41111	BRAGA HTEA 45 GRADI D.110/110	110	20	160	12,70 €
F9PB41211	BRAGA HTEA 45 GRADI D.125/110	125	10	120	42,98 €
F9PB41212	BRAGA HTEA 45 GRADI D.125/125	125	10	120	53,85 €
F9PB41611	BRAGA HTEA 45 GRADI D.160/110	160	5	75	113,60 €
F9PB41612	BRAGA HTEA 45 GRADI D.160/125	160	5	75	146,79 €
F9PB41616	BRAGA HTEA 45 GRADI D.160/160	160	4	48	175,05 €
F9PB60303	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D. 32/32	32	20	1280	5,89 €
F9PB60403	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D. 40/32	40	10	1600	5,61 €
F9PB60404	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D. 40/40	40	20	1120	3,70 €
F9PB60504	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D. 50/40	50	20	1280	4,19 €
F9PB60505	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D. 50/50	50	20	800	4,66 €
F9PB60704	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D. 75/40	75	20	400	7,29 €
F9PB60705	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D. 75/50	75	20	400	6,88 €
F9PB60707	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D. 75/75	75	20	240	8,58 €
F9PB61104	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D.110/40	110	20	300	9,05 €
F9PB61105	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D.110/50	110	20	300	9,21 €
F9PB61107	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D.110/75	110	20	240	13,22 €
F9PB61111	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D.110/110	110	20	160	13,90 €
F9PB61211	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D.125/110	125	10	90	47,04 €
F9PB61212	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D.125/125	125	10	60	64,38 €
F9PB61611	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D.160/110	160	5	72	113,60 €
F9PB61612	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D.160/125	160	5	45	171,27 €
F9PB61616	BRAGA HTEA 67,5 GRADI D.160/160	160	5	45	200,24 €
F9PB80303	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D. 32/32	32	20	1280	5,38 €

TUBO E RACCORDI IN MULTISTRATO PPC PER CONDOTTE DI SCARICO

Braga HTEA

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



F9PB80404	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D. 40/40	40	20	1120	3,40 €
F9PB80504	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D. 50/40	50	20	1120	4,19 €
F9PB80505	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D. 50/50	50	20	800	4,66 €
F9PB80704	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D. 75/40	75	20	400	7,29 €
F9PB80705	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D. 75/50	75	20	480	7,52 €
F9PB80707	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D. 75/75	75	20	400	8,58 €
F9PB80904	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D. 90/40	90	15	360	8,56 €
F9PB80905	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D. 90/50	90	15	300	8,74 €
F9PB80909	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D. 90/90	90	15	300	11,42 €
F9PB81104	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D.110/40	110	20	300	9,05 €
F9PB81105	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D.110/50	110	20	300	9,21 €
F9PB81107	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D.110/75	110	20	300	13,22 €
F9PB81109	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D.110/90	110	20	240	37,28 €
F9PB81111	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D.110/110	110	20	160	12,70 €
F9PB81211	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D.125/110	125	10	150	47,04 €
F9PB81212	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D.125/125	125	10	120	58,83 €
F9PB81611	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D.160/110	160	5	60	124,32 €
F9PB81612	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D.160/125	160	5	60	187,43 €
F9PB81616	BRAGA HTEA 87,5 GRADI D.160/160	160	5	60	200,24 €
F9PBD0505	BRAGA DOPPIA HTDA 67,5° D. 50/50	50	10	400	23,58 €
F9PBD1104	BRAGA DOPPIA HTDA 67,5° D. 110/40	110	10	120	21,38 €
F9PBD1105	BRAGA DOPPIA HTDA 67,5° D. 110/50	110	10	120	27,14 €
F9PBD6111	BRAGA DOPPIA HTDA 67,5° D. 110/110	110	10	120	38,62 €
F9PBD4904	BRAGA DOPPIA HTDA 45° D. 90/40	90	10	240	25,53 €
F9PBD4905	BRAGA DOPPIA HTDA 45° D. 90/50	90	10	240	27,94 €
F9PBD4105	BRAGA DOPPIA HTDA 45° D. 110/50	110	10	200	28,42 €
F9PBD8104	BRAGA DOPPIA HTDA 87,5° D. 110/40	110	10	120	21,38 €
F9PBD8105	BRAGA DOPPIA HTDA 87,5° D. 110/50	110	10	200	27,14 €
F9PBD8711	BRAGA DOPPIA HTDA 87,5° D. 110/110	110	10	120	38,62 €

Aumento HTR

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



F9PRE0304	AUMENTO HTR D. 32/40	32	20	2400	3,36 €
F9PRE0305	AUMENTO HTR D. 32/50	32	20	1280	3,82 €
F9PRE0307	AUMENTO HTR D. 32/75	32	20	1120	4,36 €
F9PRE0405	AUMENTO HTR D. 40/50	40	20	1280	2,38 €
F9PRE0407	AUMENTO HTR D. 40/75	40	30	1680	4,41 €
F9PRE0409	AUMENTO HTR D. 40/90	40	20	1120	6,51 €
F9PRE0411	AUMENTO HTR D. 40/110	40	20	800	6,90 €
F9PRE0507	AUMENTO HTR D. 50/75	50	20	1120	4,13 €
F9PRE0509	AUMENTO HTR D. 50/90	50	20	800	6,54 €
F9PRE0511	AUMENTO HTR D. 50/110	50	20	800	7,25 €
F9PRE0709	AUMENTO HTR D. 75/90	75	20	800	7,07 €
F9PRE0711	AUMENTO HTR D. 75/110	75	20	800	7,37 €
F9PRE0911	AUMENTO HTR D. 90/110	90	20	480	6,88 €
F9PRE1112	AUMENTO HTR D.110/125	110	20	400	15,33 €
F9PRE1116E	AUMENTO HTR D.110/160	110	20	400	30,73 €
F9PRE1216	AUMENTO HTR D.125/160	125	10	240	39,14 €

Riduzione eccentrica

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



F9PRE0403	RIDUZIONE ECCENTRICA 40/32	40	20	1280	7,02 €
F9PRE0504	RIDUZIONE ECCENTRICA HTR D. 50/40	50	20	1280	5,45 €

SERBATOI IN POLIETILENE DA ESTERNO

CERTIFICATI PER USO ALIMENTARE - CON INSERTI FILETTATI IN OTTONE

CISTERNA 	Articolo	tipo	volume lt	ingombro cm	altezza cm	tappo cm	inserti ø 1"	€/cad.
	OC0300		50					124,65
	OC0500							165,78
	OC1000		1020					232,68
	OC1500		1665					378,10
	OC2000		2200					474,08
	OC3000		3260					668,95
	OC5000		5000					1047,06

verticale 	Articolo	Volume	Lung. lt	Larg. cm	Altezza cm	tappo cm	inserti ø 1"	€/cad.
	OV0300	300						122,16
	OV0500	565						159,97
	OV1000	1020						232,68
	OV2000	2200						398,47
	OV3000	3260						651,50
	OV5000							884,18
	OV1000							2.297,72

Panettone 	Articolo	tipo	volume lt	ingombro cm	altezza cm	tappo cm	inserti ø 1"	€/cad.
	P1000							238,35
	P2000							420,00
	P3000							514,50
	P5000							773,66
	P7500							1.365,00
	P10000							2.730,00
	P15000							3.969,00

VALVOLE E SARACINESCHE IN METALLO (SARACINESCHE FLANGIATE)

Saracinesca a cuneo gommato VAG — corpo in ghisa sferoidale — cuneo rivestito EPDM — albero in acciaio inox 416—connessione flangiate — rivestimento epossidico 250 micron nominale —albero nudo



DN	quadro mm	CORPO PIATTO CUNEO GOMMATO	CORPO OVALE CUNEO GOMMATO
		PN 16 €	PN 10/16 €
50	14	139,22	154,45
65	17	164,16	185,28
80	17	176,28	191,69
100	19	201,35	221,19
125	19	291,92	321,85
150	19	318,11	364,15
200	24	501,53	546,72
250	27	804,94	936,00
300	27	1094,92	1233,57

Caratteristiche

- Tenuta morbida in acc. alla EN 1171 (DIN 3352 - 4A)
- Scartamento in acc. EN 558-1, serie 14(c. piatto) e 15(c. ovale) (DIN 3202, F4 e F5)
- Bassa coppia di manovra dovuta a pattini in plastica sul cuneo
- Collaudata e certificata DVGW per acqua
- Approvazione elastomeri in acc. alla W 270 (DVGW Acqua)
- Test finale in acc. alle EN 12266 (DIN 3230 parte 4)

Materiali

Acque pulite:

- Corpo, cuneo e cappello in ghisa sferoidale EN - JS 1030 (GGG-40)
- Cuneo completamente rivestito in EPDM
- Stelo interno in acciaio inox con 13% cromo
- Madrevite in ottone

Protezione alla corrosione

- Interno ed esterno rivestito epossidico ,in accordo alle regolamentazioni GSK



Campo applicazione

- Max. temperatura di esercizio: 50°C

Saracinesca a cuneo gommato - **F4 corpo piatto** - corpo in ghisa sferoidale - cuneo rivestito in EPDM - albero in acciaio inox 416 - connessioni flangiate - rivestimento epossidico 250 micron nominali - albero nudo.



DN	PN	Modello	Euro/cad	kg
40	10/16	Modello AEON	96,90 €	9,3
50	10/16	Modello AEON	106,51 €	10,6
65	10/16	Modello AEON	120,92 €	11,0
80	10/16	Modello AEON	147,24 €	12,6
100	10/16	Modello AEON	198,56 €	18,0
125	10/16	Modello AEON	295,46 €	26,9
150	10/16	Modello AEON	314,31 €	30,2
200	16	Modello AEON	497,62 €	53,0
200	10	Modello AEON	497,62 €	53,0
250	16	Modello AEON	672,49 €	73,5
250	10	Modello AEON	672,49 €	73,5
300	16	Modello AEON	1.078,20 €	107,4
300	10	Modello AEON	1.078,20 €	107,4

Saracinesca a cuneo gommato - **F5 corpo ovale** - corpo in ghisa sferoidale - cuneo rivestito in EPDM - albero in acciaio inox 416 - connessioni flangiate - rivestimento epossidico 250 micron nominali - albero nudo.

DN	PN	Modello	Euro/cad	kg
40	10/15	Modello AEON	103,92 €	10,2
50	10/16	Modello AEON	120,85 €	11,8
65	10/16	Modello AEON	135,84 €	12,2
80	10/16	Modello AEON	170,75 €	14,4
100	10/16	Modello AEON	223,93 €	20,2
125	10/16	Modello AEON	347,47 €	32,7
150	10/16	Modello AEON	362,58 €	34,8
200	16	Modello AEON	643,44 €	64,0
200	10	Modello AEON	643,44 €	64,0
250	16	Modello AEON	815,07 €	87,0
250	10	Modello AEON	815,07 €	87,0
300	16	Modello AEON	1.308,47 €	146,4
300	10	Modello AEON	1.308,47 €	146,4

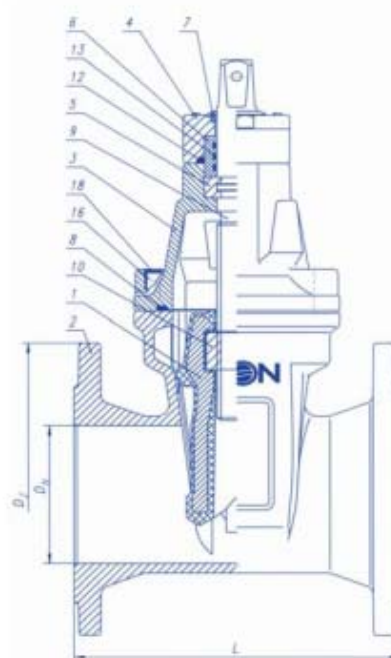
Volantino in ghisa sferoidale per saracinesca a cuneo gommato, con bullone e rondella di fissaggio.



DN valvola	Diametro volantino	Euro/cad	kg
40/50	170 mm	6,12	0,95
65/80	200 mm	8,12	1,26
100	220 mm	11,83	1,83
125/150	250 mm	15,94	2,47
200	300 mm	19,66	3,04
250/300	400 mm	23,77	3,68



SARACINESCHE AEON UK GS CUNEO GOMMATO 04/11



Diametro nominale DN		mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Lunghezza Valvola (L)	BS 5163	mm	165	178	190	203	229	254	267	292	330	356
	EN 558-1, serie 3	mm	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
	DIN 3202-1 F5	mm	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
	EN 558-1, serie 14	mm	75	85	85	95	104	120	134	165	196	230
Altezza massima		h	mm	190	200	250	290	320	440	430	515	660
Diametro flangia		D ₂	mm	150	165	185	200	220	250	285	340	405
Interasse fori		D ₀	mm	110	125	145	160	180	210	240	295	355
Diametro foro		d ₀	mm	19	19	19	19	19	23	23	28	28
Numero fori			4	4	4	8	8	8	8	8	12	12
Numero di rotazioni per la chiusura			4	5	6,5	7,25	9	11	13	17,5	21,5	25,5
Peso DIN 3202-1 F4		kg	9,0	11,5	14,0	20,0	22,5	37,0	45,0	63,0	90,0	130,0
Peso DIN 3202-1 F5		kg	10,0	12,5	15,0	21,2	25,5	41,0	49,0	70,0	103,0	150,0
Peso BS 5163		kg	9,5	12,0	14,5	20,2	24,0	39,0	47,0	65,0	96,0	140,0

No.	Particolare	Materiale
1	Cuneo	GGG
1a	Gomma	EPDM
1b	Guide	Acetal
2	Corpo	GGG
3	Coperchio	GGG
4	Coperchio bussola	GGG
5	Bussola di supporto	AL BZ CuA110Ni5Fe4
6	Bussola di tenuta	AL BZ CuA110Ni5Fe4
7	Guarnizione parapolvere	NBR
8	Guarnizione	EPDM
9	Albero	X20Cr13 / X22CrNi17
10	Madrevite	AL BZ CuA19Fe3
11	Rondella (su richiesta)	SS
12	O-ring 44.3x5.7	NBR
13	O-ring 27.5x3	NBR
14	O-ring 15.6x1.78 (su richiesta)	NBR
15	O-ring 18x2	NBR
16	Bullone M12	SS A2-70
17	Bullone M16	SS A2-70
18	Sigillante	Fentac 19
19	Rivestimento valvola, epossidico	250µm min

La valvola a saracinesca a cuneo gommato AEON è rispondente in eccesso alle norme:

- BS 5163 + EN 558-1 serie 3
- DIN 3352 pt 1&4 + EN 558-1 serie 14&15
- NFE 29-324 + EN 558-1 serie 14&15

Foratura flange secondo:

- PN-EN 1092
- ISO 7005-2

Prove di tenuta secondo EN 1074:

DN (mm)	PN (bar)	Corpo	Chiusura
40 - 300	16	25 bar	18 bar

Cuneo AEON progettato e collaudato a 25 bar

ZAE

VALVOLE E SARACINESCHE IN METALLO

(SARACINESCHE FLANGIATE)



CONSORZIO
Grifone

Saracinesca a cuneo gommato - **F4 corpo piatto** - corpo in ghisa sferoidale - cuneo rivestito in EPDM - albero in acciaio inox 416 - connessioni flangiate - rivestimento epossidico 250 micron nominali - albero nudo.

DN	PN		Euro/cad	kg
40	10/16	Modello AEON	100,68	
50	10/16	Modello AEON	114,91	10,6
65	10/16	Modello AEON	130,42	11,0
80	10/16	Modello AEON	158,85	12,6
100	10/16	Modello AEON	211,30	20,0
125	10/16	Modello AEON	317,48	26,9
150	10/16	Modello AEON	334,37	30,2
200	16	Modello AEON	534,02	53,0
200	10	Modello AEON	534,02	53,0
250	16	Modello AEON	725,49	73,5
250	10	Modello AEON	725,49	73,5
300	16	Modello AEON	1159,09	107,4
300	10	Modello AEON	1159,09	

Saracinesca a cuneo gommato - **F5 corpo ovale** - corpo in ghisa sferoidale - cuneo rivestito in EPDM - albero in acciaio

DN	PN		Euro/cad	kg
40	10/15	Modello AEON	115,82	
50	10/16	Modello AEON	124,78	11,8
65	10/16	Modello AEON	140,25	12,2
80	10/16	Modello AEON	176,32	14,4
100	10/16	Modello AEON	225,68	20,2
125	10/16	Modello AEON	350,24	32,7
150	10/16	Modello AEON	365,46	34,8
200	16	Modello AEON	648,47	64,0
200	10	Modello AEON	648,47	
250	16	Modello AEON	850,89	
250	10	Modello AEON	850,89	
300	16	Modello AEON	1366,02	
300	10	Modello AEON	1366,02	

Valvola di ritegno a clapet - dimensioni flangia / flangia **F6 DIN 3202** - corpo in ghisa sferoidale - clapet in ghisa



DN	PN	Euro/cad	kg
65	16	131,04	16,0
80	16	161,36	18,0
100	16	212,94	27,0
125	16	277,88	33,5
150	16	361,89	42,5
200	16	520,88	63,0

Valvola di ritegno a palla - corpo in ghisa sferoidale - palla rivestita in EPDM - connessioni flangiate - rivestimento

DN	PN	Euro/cad	kg
50	16	89,22	8,0
65	16	117,61	11,0
80	16	155,17	15,0
100	16	195,10	20,0
125	16	290,33	27,0
150	16	386,71	43,5
200	16	742,96	70,0

Valvola a farfalla - **tipo Wafer** - corpo in ghisa sferoidale - disco in acciaio inox 304 - albero in acciaio inox 416 - sede in



DN	PN	Euro/cad	kg
50	16 con leva	62,83	3,5
65	16 con leva	72,55	4,3
80	16 con leva	82,26	4,7
100	16 con leva	114,62	6,5
125	16 con leva	150,62	8,7
150	16 con leva	191,39	8,7
200	16 con leva	308,31	15,5



Filtro a Y - corpo in ghisa sferoidale - cestello in acciaio inox 304 - connessioni flangiate

DN	PN	Euro/cad	kg
50	16	79,10	10,0
65	16	110,40	14,0
80	16	133,92	17,0
100	16	188,77	24,0
125	16	270,78	38,0
150	16	410,23	60,0

Giunto antisfilamento per PE e PVC - corpo in ghisa sferoidale - ghiera antisfilamento in ottone -

DE	PN	Euro/cad	kg
75	16	72,44	6,1
90	16	78,92	6,8
110	16	100,03	8,5
125	16	132,06	10,4
160	16	170,32	13,8
200	16	234,31	19,0

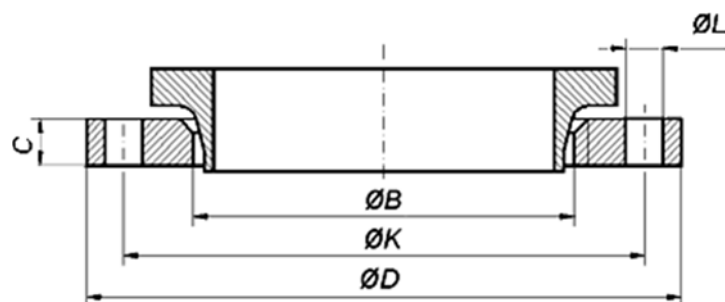
Giunto flangiato antisfilamento per PE e PVC - corpo in ghisa sferoidale - ghiera antisfilamento in ottone -

DN	PN	Euro/cad	kg
80/90	16	61,30	5,8
100/110	16	82,66	8,1

FLANGE A NORMA EN 1092-1

* a richiesta

DIMENSIONI FLANGE PER CARTELLA



DN	Ø PE	PN 10						PN 16						PN 25					
		D	K	B	C	L	num. fori	D	K	B	C	L	num. fori	D	K	B	C	L	num. fori
40	50	150	110	62	15,5	18	4	150	110	62	15,5	18	4	150	110	62	18	18	4
50	63	165	125	78	15,5	18	4	165	125	78	15,5	18	4	165	125	78	20	18	4
65	75	185	145	92	15,5	18	4	185	145	92	15,5	18	4	185	145	92	22	18	8
80	90	200	160	108	17,5	18	8	200	160	108	17,5	18	8	200	160	108	24	18	8
100	110	220	180	128	17,5	18	8	220	180	128	17,5	18	8	235	190	128	26	22	8
100	125	220	180	135	17,5	18	8	220	180	135	17,5	18	8	235	190	135	26	22	8
125	140	250	210	158	17,5	18	8	250	210	158	17,5	18	8	270	220	158	28	25	8
150	160	285	240	178	17,5	22	8	285	240	178	17,5	22	8	300	250	178	30	25	8
150	180	285	240	184	17,5	22	8	285	240	184	17,5	22	8	300	250	184	30	25	8
200	200	340	295	235	20	22	8	340	295	235	20	22	12	360	320	235	32	30	12
200	225	340	295	238	20	22	8	340	295	238	22	22	12	360	320	238	32	30	12
250	250	395	350	290	24	22	12	405	355	290	24	26	12	425	385	290	35	33	12
250	280	395	350	290	24	22	12	405	355	290	24	26	12	425	385	290	35	33	12
300	315	445	400	340	26	22	12	460	410	340	28	26	12	485	450	340	38	33	16
350	355	505	460	377	26	22	16	520	470	377	30	26	16	580	510	377	42	36	16
400	400	565	515	430	28	26	16	580	525	430	34	30	16	660	585	430	48	39	16

FLANGIA PIANA IN ACCIAIO DA SALDARE



10FLA.....

10FLA...25

DN mm	PN 10 €	PN 16 €
25	-	-
32	-	-
40	-	-
50	-	-
65	-	15,43
80	-	16,74
100	-	20,53
125	-	25,33
150	-	33,67
200	-	46,08
250	-	67,70
300	-	90,89
350	-	138,72
400	-	179,23
450	-	235,07
500	-	317,23

FLANGIA IN ACCIAIO PER CARTELLA



10FLA...AL

PE Ø mm	DN mm	PN 16 €
32	25	-
40	32	-
50	40	8,55
63	50	10,30
75	65	12,19
90	80	16,78
110	100	17,25
125	100	17,25
140	125	20,49
160	150	26,79
180	150	26,79
225	200	34,40
280	250	56,64
280	250	56,64
315	300	81,83
400	400	166,17
500	500	236,49

FLANGE A NORMA EN 1092-1

* a richiesta

FLANGIA A COLLARE IN ACCIAIO DA SALDARE



	39FLC...10	39FLC...16	39FLC...25	39FLC...40	39FLC...64	39FLC...99
DN	PN 10 €	PN 16 €	PN 25 €	PN 40 €	PN 64 €	PN 100 €
32	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta
40	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta
50	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta
65	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta
80	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta
100	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta
125	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta
150	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta
200	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta
250	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta
300	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta
350	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta
400	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta
500	-	-	-	-	a richiesta	a richiesta

a richiesta diametri fino al 1000

FLANGIA CIECA IN ACCIAIO



39FCV...10

39FCV...25

DN	PN 10 €	PN 16 €
32	-	-
40	-	12,05
50	-	13,94
65	-	17,25
80	-	21,33
100	-	26,14
125	-	37,86
150	-	48,89
200	-	76,11
250	-	117,72
300	-	157,32
350	-	228,01
400	-	310,67
450	-	353,74
500	-	526,38

a richiesta diametri fino al 1400

FLANGIA CIECA IN ALLUMINIO



39FCV...AL

DN	PN 10 €
32	-
40	-
50	-
65	-
80	-
100	-
125	-
150	-
200	-
250	-
300	-
350	-
400	-

FLANGIA FILETTATA IN ACCIAIO



39FLAFIL...

DN x G	PN 16 €
25 x 1"	11,39
32 x 1.1/4"	16,78
40 x 1 1/2"	17,36
50 x 2"	17,65
65 x 2 1/2"	21,88
80 x 3"	25,92
100 x 4"	30,14
125 x 5"	33,74
150 x 6"	41,82

ACCESSORI ED ATTREZZATURE

Giunto isolante UNI-CIG 10284 Gr 3P



	Codice	€
3/4"	3PMF020	16,06
1"	3PMF025	18,50
1"1/4	3PMF032	24,48
1"1/2	3PMF040	28,80
2"	3PMF050	37,44
2"1/2	3PMF065	91,68
3"	3PMF080	125,50
4"	3PMF100	223,20

BOCCHETTONE IN NEOPRENE



d	€
63	6,08
82	7,04
100	7,78
125	9,12
160	11,59

Guarnizioni per cartelle Gr 3P



3PGTELA

d	D. tubo	TELA €
50	63	0,57
65	75	0,71
80	90	0,86
100	110-125	1,09
125	140	1,49
150	160	2,02
175	180	2,39
200	225	2,73
250	280	3,74
300	315	5,05

Sifone "typhone"



d x l	€
275x275	16,87
295x295	16,87
310x310	17,52
350x350	33,70
370x370	33,70
400x400	38,30
470x470	44,78
500x500	48,53

Bulloni per flange ZINCATI completi di rondelle e dadi



d x l	€
14 x 60	-
14 x 70	-
14 x 80	-
16 x 60	-
16 x 70	1,09
16 x 80	1,57
16 x 90	1,75
16 x 100	1,96
18 x 100	2,47
18 x 120	2,92

ACCESSORI ED ATTREZZATURE

Collare fermatubo ZINCATO con tassello tipo leggero



60STAFF...

d	range mm	tassello	codice	€
3/8"	16 - 19	M8	620018	
1/2"	20 - 23	M8	620021	0,84
3/4"	26 - 28	M8	620027	0,86
1"	32 - 35	M8	620034	0,93
1.1/4"	40 - 43	M8	620042	1,24
1.1/2"	44 - 49	M8	620048	1,29
2"	57 - 61	M8	620060	1,38
40	-	M10	622040	-
50	-	M10	622050	0,47
63	-	M10	622063	0,90
2.1/2"	74 - 79	M10	622075	1,88
80	-	M10	622080	0,96
3"	85 - 91	M10	622090	1,97
100	-	M10	622100	0,99
4"	108 - 114	M10	622110	2,08
125	-	M10	622125	1,61
140	-	M10	622140	1,54
160	-	M10	622160	-
200	-	M10	622200	2,39
250	-	M10	622250	Richiesta
315	-	M10	622315	Richiesta

Collare fermatubo ZINCATO con tassello tipo pesante



60STAFI...

d	range mm	tassello	codice	€
40		M8	618F18	2,14
50		M8	618F21	2,18
63		M8	618F27	2,23
75		M8	618F34	2,28
80		M8	618F42	2,35
90		M8	618F48	2,39
100		M8	618054	2,48
110		M8	618060	2,58
125		M10	618075	2,73
140		M10	618090	3,18
160		M10	618110	3,42
200		M10	618125	5,61
250		M10	618140	6,09
315		M10	618160	6,84

Collare fermatubo INOX senza tassello



60STAFF...I

d	tassello	codice	€
3/8"	M8	619X18	-
1/2"	M8	619X21	0,84
3/4"	M8	619X27	0,86
1"	M8	619X34	0,93
1.1/4"	M8	619X42	1,24
1.1/2"	M8	619X48	1,29
2"	M8	619X60	1,38
2.1/2"	M10	619X75	1,98
3"	M10	619X90	1,98
4"	M10	619X10	2,08

ACCESSORI ED ATTREZZATURE

(ACCESSORI PER LA SEGNALAZIONE DELLE CONDOTTE E DEI CAVI INTERRATI E GUAINA PER TUBI GAS)

Nastro di segnalazione da interro

disponibili a richiesta nastri con descrizioni personalizzate



60NASE....

Descrizione	colore	altez. mm	lung. mm	€/rotolo
ATTENZIONE TUBO ACQUA	blu	100	200	9,84
ATTENZIONE TUBO GAS	giallo	100	200	9,84
ATTENZIONE CAVI ELETTRICI	rosso	100	200	9,84

Rete per recinzione cantiere in PEAD colore arancione



60RECA....

Descrizione	€/rotolo
Rete per recinzione altezza 1,2 mt x lunghezza 50 mt 60mq	64,56

FASCETTE STRINGITUBO INOX AISI 430

Diametro mm	Applicazione	€/cad.
12 - 25	FASCETTE STRINGITUBO INOX AISI 430	0,76
25 - 40	FASCETTE STRINGITUBO INOX AISI 430	0,80
40 - 60	FASCETTE STRINGITUBO INOX AISI 430	0,88
50 - 70	FASCETTE STRINGITUBO INOX AISI 430	0,89

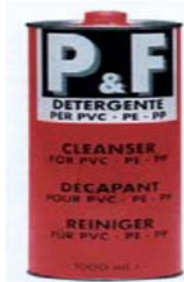


36FASCE...

ACCESSORI ED ATTREZZATURE

(COLLE, DETERGENTI, TEFLON E PRODOTTI CHIMICI)

Detergente universale PVC-PE-PP



Descrizione	confez.	€
Detergente	1 litro	19,20

Collante per PVC



60TANG....

Descrizione	confez.	€
Collante UNICO PVC	250 gr	9,95
Collante UNICO PVC	500 gr	16,48
Collante UNI-100 PVC	1.000 gr	28,78

Filo sigillante Tangit Uni-Lock



60TUNIL...

Descrizione	€
Tangit Uni-Lock 80 m.	
Tangit Uni-Lock 160 m.	

Scivolante



Gruppo VA.

Descrizione	confez.	€
Scivolante in tubetto	150 ml	2,45

RACCORDI IN PVC PEZZI SPECIALI

CAPPETTA PVC



d		€
40	3P12876	4,46
50		4,46
63	3P12861	4,46
75	3P18641	5,14
80	3P13041	5,14
100	3P12881	5,36
140	3P12893	10,71

GIUNTO RIPARAZIONE



d		€
63	3PMRS063/2	5,10
80	3PMRS080/02	6,62
100	3PMRS100/2	8,00
125	3PMRS125/2	11,40
140	3PMRS140/2	14,40
160	3PMRS160/2	14,52
200	3PMRS200/2	19,52

SELLA 87° 30°



d x d		€
100X40	3PSEL100/40/87	8,04
100X50	3PSEL100/50/87	8,44
100X63	3PSEL100/63/87	10,27
100X80	3PSEL100/80/87	10,27
125X40	3PSEL125/40/87	10,27
125X63	3PSEL125/63/87	12,00
125X100	3PSEL125/100/87	12,00
160X63	3PSEL160/63/87	12,48
160X100	3PSEL160/100/87	12,80
200X100	3PSEL200/100/87	13,69
100/40/HT	3PSEL100/40/87HT	9,60

DERIVAZIONE A SCAGNO



d		€
100	3P9022	18,85
125	3P9023	25,70
100 ANELLO	GSDN100/45	

SIFONE FIRENZE DOPPIO TAPPO



d		€
250	3P90810	
315	3P9081	

GIUNTO DILATAZIONE



d		€
100	3P97141	16,50
110	3P97142	21,00
125	3P97143	19,50
160	3P97144	24,00
200	3P97145	27,00

GIUNTO RIDOTTO 87° RAL 8023



d X d		€
100x50	3PGR100/50/87	12,00

GIUNTO RIDOTTO 45° RAL 8023



d X d		€
100x40	3PGR100/40/45	10,68
100x50	3PGR100/50/45	12,00

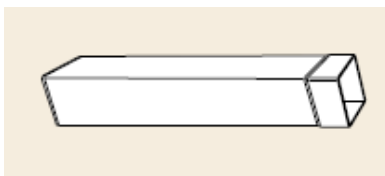
RACCOGLITORE



d		€
80	3P12781/R	12,57
100	3P12791/R	12,57
125	3P12801/R	14,14

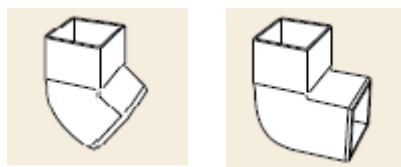
TUBI E RACCORDI PER PLUVIALI

TUBI PER PLUVIALI



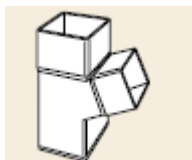
DXD	SEZIONE QUADRA			D	SEZIONE TONDA		
	Codice	Mt	€/m		Codice	Mt	€/m
8X8	SQM08081	1	5.03	80	STM0801	1	3.19
8X8	SQM08082	2	8.68	80	STM0802	2	5.47
8x8	SQM08083	3	14,00	80	STM0803	3	7.07
10x10	SQM10101	1	7.09	100	STM1001	1	4.15
10x10	SQM10102	2	12.16	100	STM1002	2	7.18
10x10	SQM10103	3	19,70	100	STM1003	3	9.27

CURVA QUADRA



Dn	Codice	€
8X8 67°	UQMC670808	2.96
8X8 90°	UQMC870808	3.06
10X10 67°	UQMC671010	4,17
10X10 90°	UQMC871010	4.55

Derivazione



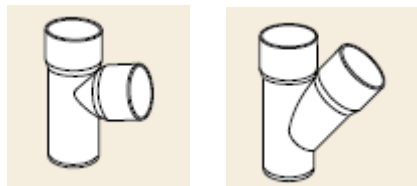
Dn	Codice	€
8x8 67°	UQMD671010	6.44
10X10 67°	UQMD671010	7.57

Curva Tonda



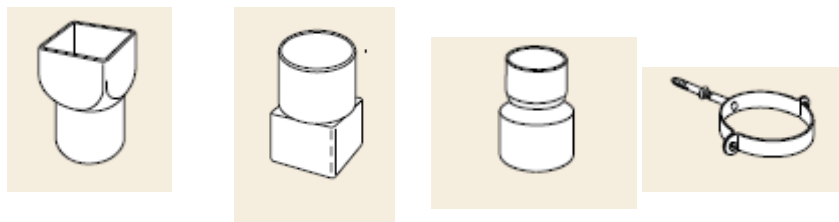
Dn	Codice	€
80 45°	UTMC45080	1.87
80 87°	UTMC87080	1.99
100 45°	UTMC45100	2.31
100 87°	UTMC87100	2.63

Derivazione Tonda



Dn	Codice	€
80 45°	UTMD45080	4.00
100 45°	UTMD45100	5.29
80 87°	UTMD87080	4.00
100 87°	UTMD87100	5.29

Figure speciali



Descrizione	Codice	€
Raccordo circ/qua 80/8x8	UTMRTQ0800808	5.80
Raccordo cir/qua 100/10x10	UTMRTQ1001010	6.44
Aumento tondo 80 a100	UTMYAU080100	3.00
Riduzione tonda 100 a 80	UTMYRI100080	3.00
Collare Met Vern c/tass 80	VAMCOF080	1,43

CANALETTA E GRIGLIA

Gruppo:CA1

Prodotto in polipropilene copolimero caricato con anti U.V. è indicato in impianti di pulizia per piscine o di deflusso e raccolta di acque meteoriche .

	ARTICOLO	CODICE	€/cad.
	CANALETTA CM 13X50 H7,5	CN13-01	7,02
	CANALETTA CM 13X50 H14	CN13-02	8,27
	CANALETTA CM 20X50 H16	CN20-01	11,70
	GRIGLIA PER CANALETTA CM 13X50	GC13X50-01	6,50
	GRIGLIA PER CANALETTA CM 20X50	GC20X50-01	13,10
	RACCORDO PER CANALETTA 13X50 H 7,5	CNR13-02	15,44
	RACCORDO PER CANALETTA 13X50 H 14	CNR13-03	20,38
	RACCORDO PER CANALETTA 20X50 H 16	CNR20-01	25,90
	TAPPO PER CANALETTA 13X50 H 7,5	TP13-01	2,13
	TAPPO PER CANALETTA 13X50 H 14	TP13-02	2,56
	TAPPO PER CANALETTA 20X50 H16	TP20-01	2,75

Prodotto in ABS viene utilizzato in zone dove è previsto anche il passaggio frequente di autoveicoli per cui è necessaria la classe di carico fino a C250

	ARTICOLO	CODICE	€/cad.
	CANALETTA TOP ABS 13X100 H15	CN13-04	24,80
	CANALETTA TOP ABS 20X100 H15	CN20-05	35,00
	GRIGLIA ABS PER CANALETTA 13X100	GC13X100-07	15,60
	GRIGLIA ABS PER CANALETTA 20X100	GC20X100-02	23,71
	GRIGLIA STAMPATA ZINCATA 13X100	GC13X100-05	12,43
	GRIGLIA GS PER CANALETTA 20X50 B125	GC20X50-02	-
	GRIGLIA GS PER CANALETTA 20X50 C250	GC20X50-03	59,90
	GRIGLIA STAMPATA ZINCATA 20X100	GC20X100-01	22,88
	TAPPO PER CANALETTA 13X100 H15	TP13-02A	3,86
	TAPPO PER CANALETTA 20X100 H15	TP20-04B	4,41
	FERMO FISSO PER CANALETTA 13X100	FERMO13-01	1,10
	FERMO FISSO PER CANALETTA 20X100	FERMO 20-01	1,65

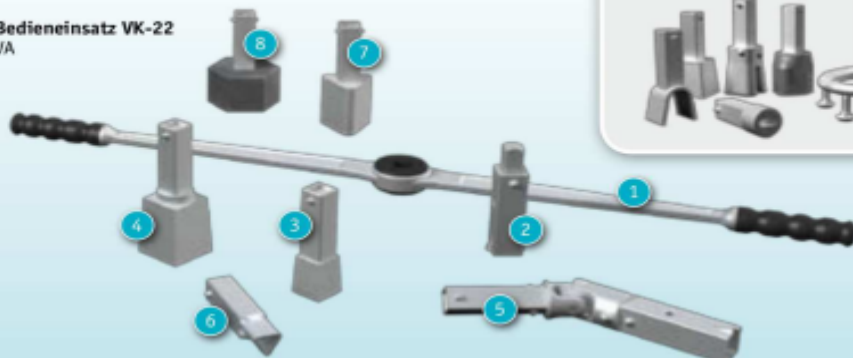
Prodotto in polipropilene copolimero caricato con anti U.V. è indicato è ideale come sistema di drenaggio delle acque semplice ed efficace. Può essere impiegato su solai di ridotto spessore (es.terrazzi) per la sua altezza contenuta

	ARTICOLO	CODICE	€/cad.
	CANALETTA COMPACT PP NERA 10X100 H3,5	CN10-01	8,84
	CANALETTA COMPACT PP NERA 10X100 H 5	CN10-02	9,62
	GRIGLIA COMPACT NERA PP 10X100	GC10X100-02	7,02
	TAPPO PER CANALETTA 10X100 H 3,5	TP10-01	2,08
	TAPPO PER CANALETTA 10X100 H 5	TP10-02	2,60

VARIO-Bedieneinsätze

- 1 Doppelseitige Knarre CrV
- 2 Knarrenadapter VA
- 3 Bedieneinsatz VAS VA/Temperguss
- 4 Bedieneinsatz KOS VA/Temperguss
- 5 Kreuzgelenk VA
- 6 Bedieneinsatz Dreikant klein VA
- 7 Bedieneinsatz Dreikant groß VA

8 Bedieneinsatz VK-22 VA



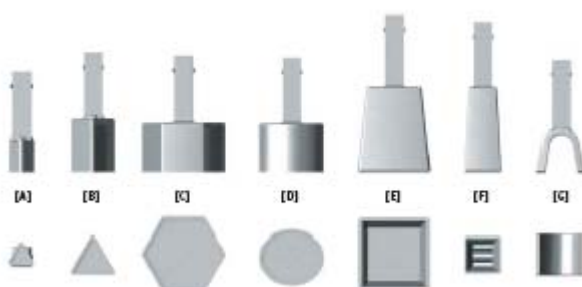
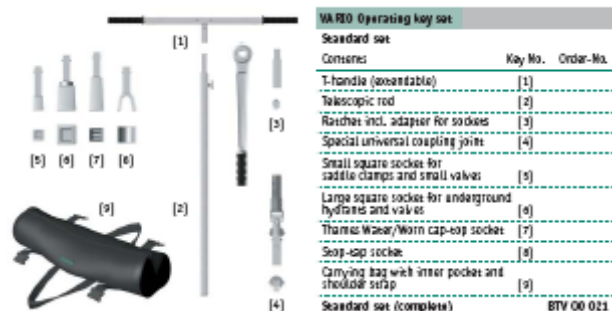
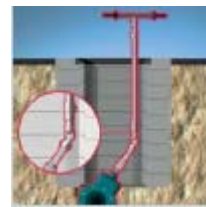
Sonderformen auf Anfrage

SET SENIOR chiave di manovra VARIO

Codice	Descrizione	€
BTV00013	Impugnatura telescopica a "T"	207,30
EME00245	Asta telescopica lunghezza 1,00/1,50 mt	105,50
EME00136	Bussola femmina (27/31 mm) per quadro 27x27, innesto rapido	47,60
EME00144	Chiave a cricchetto con innesto rapido	141,30
EME00145	Giunto a snodo con innesto rapido	149,60
BTV00010	Borsa di custodia	131,00
TOTALE set Senior (composizione modificabile su richiesta)		782,30

SET SENIOR chiave di manovra VARIO con LUCE

Codice	Descrizione	€
BTV00013	Impugnatura telescopica a "T"	207,30
EME00263	Asta telescopica per bussole con LED 1,00/1,50 mt	126,30
EME00265	Bussola femmina (27/31 mm) per quadro 27x27, innesto rapido LED	149,60
EME00144	Chiave a cricchetto con innesto rapido	141,30
EME00311	Giunto a snodo con innesto rapido per bussole con LED luminoso	170,50
EME00405	Carica batterie alimentazione 230 Volt 50Hz	47,40
BTV00010	Borsa di custodia	131,00
TOTALE set SENIOR LUCE (composizione modificabile su richiesta)		973,40



SET JUNIOR chiave di manovra VARIO

Codice	Descrizione	€
BTV00013	Impugnatura telescopica a "T"	207,30
EME00245	Asta telescopica lunghezza 1,00/1,50 mt	105,50
EME00136	Bussola femmina (27/31 mm) per quadro 27x27, innesto rapido	47,60
BTV00010	Borsa di custodia	131,00
TOTALE set Junior (composizione modificabile su richiesta)		491,40

SET JUNIOR chiave di manovra VARIO con LUCE

Codice	Descrizione	€
BTV00013	Impugnatura telescopica a "T"	207,30
EME00263	Asta telescopica per bussole con LED 1,00/1,50 mt	126,30
EME00265	Bussola femmina (27/31 mm) per quadro 27x27, innesto rapido	149,60
EME00405	Carica batterie alimentazione 230 Volt 50Hz	47,40
BTV00010	Borsa di custodia	131,00
TOTALE set Junior (composizione modificabile su richiesta)		661,60

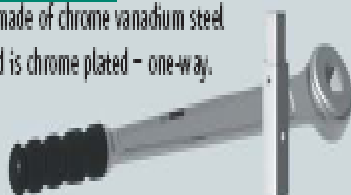
The VARIO T-handle

Stainless steel, extendable from both sides and secured against separation, internal KETTLER coiled spring system, stainless steel securing screw and user-friendly plastic handles.



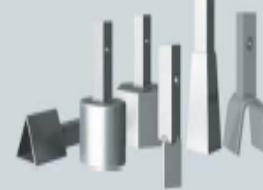
The VARIO Ratchet

is made of chrome vanadium steel and is chrome plated - one-way.



The VARIO Sockets

are made of stainless steel, with a few exceptions in malleable cast iron.



Tessuto e non tessuto PP FC BIANCO — PES NT BIANCO



				16TB125...
CODICE	MODELLO	Lunghezza ml	H ml	€/cad.
3PTNTB200	PES-NTB GR/MQ 200	50	2	1.20
3PTNTB300	PES-NTB GR/MQ 300	50	2	1.60
3PTNTB400	PES-NTB GR/MQ 400	50	2	2.01
3PTNTB500	PES-NTB GR/MQ 500	50	2	2.41
3PTDPP/NTB200	PP—NTB GR/MQ 200	50	2	1.47
3PTDPP/NTB300	PP—NTB GR/MQ 300	50	2	2.01
3PTDPP/NTB400	PP—NTB GR/MQ 400	50	2	2.55

Il "Geotessile" è un prodotto dell'industria tessile caratterizzato da proprietà fisiche, meccaniche e idrauliche tali da poter essere impiegato in opere di ingegneria civile, a contatto con il terreno. I tessuti non tessuti sono costituiti da fibre artificiali legate tra di loro ed in tutti i sensi tramite un processo meccanico denominato agugliatura. Sono prodotti assolutamente privi di leganti chimici e di conseguenza possono essere considerati atossici e non inquinanti. I campi d'applicazione dei geotessili agugliati sono quelli dell'ingegneria geotecnica e, più in genere, tutti i settori dell'ingegneria civile. Nei più svariati campi di applicazione possono essere impiegati diversi tipi di prodotti in tessuto non tessuto agugliato. La scelta fra i vari materiali dipende da diversi fattori tecnici ed economici e sarebbe errato classificarli in funzione delle singole finalità. Le principali funzioni di un geotessile nelle opere di ingegneria civile possono essere così schematizzate:

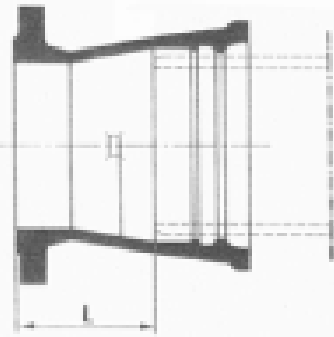
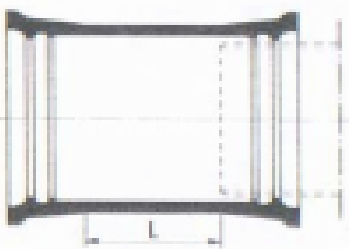
- funzioni idrauliche: drenaggio e filtraggio
- funzioni meccaniche: separazione, rinforzo e protezione

Caratteristiche del GEOTESSILE

FUNZIONI IDRAULICHE: La funzione drenante di un geotessile dipende dalla sua permeabilità longitudinale. La quantità di acqua che può essere trasmessa da un singolo dreno dipende dalla trasmissività idraulica del geotessile ed in questo caso, per loro innata natura, tutti i tessuti non tessuti agugliati meccanicamente, essendo microforati, riescono a svolgere la loro funzione in ottimo modo. La capacità di un geotessile in tessuto non tessuto di agire come filtro dipende dal coefficiente di permeabilità normale e dal diametro di filtrazione. In generale, un filtro deve soddisfare entrambe le seguenti condizioni: lasciare passare l'acqua (criterio della permeabilità) e trattenere le particelle solide (criterio di ritenzione).

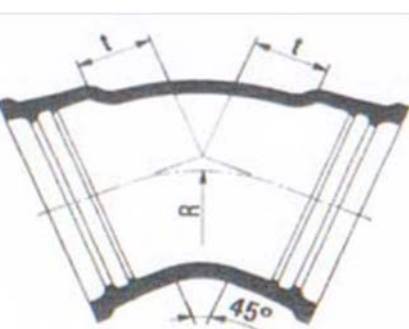
FUNZIONI MECCANICHE: Il funzionamento di un geotessile come strato separatore (o anticontaminante) dipende principalmente da proprietà idrauliche e da proprietà meccaniche (resistenza al punzonamento, alla trazione, alla lacerazione e deformazione a rottura per trazione e punzonamento). Un elemento di separazione deve trattenere le particelle del terreno più fine a contatto con esso e deve avere sufficiente resistenza per opporsi alle sollecitazioni indotte ai carichi applicati. I criteri di resistenza, invece, tengono conto delle diverse azioni cui il geotessile deve resistere; in particolare la pressione esercitata dal terreno più fine su un vuoto ed il punzonamento da parte di ciottoli isolati, che può condurre a fenomeni di strappo e di lacerazione del geotessile per effetto di locali concentrazioni di sforzi nel piano del geotessile. La funzione di un geotessile come rinforzo si esplica tutte le volte che un'opera in terra, costruita con materiali mal compattabili o comunque deformabili, viene "armata" con strati di geotessile in modo da chiamare in gioco la resistenza a trazione e le caratteristiche di attrito del geotessile stesso. I teli di geotessuto possono essere utilizzati anche a protezione di guaine bituminose e di membrane termoplastiche in posa sia orizzontale che verticale, nei casi di impermeabilizzazione di gallerie, muri contro-terra, giardini pensili, tetti rovesci, discariche controllate, lagunaggi e stoccaggi di prodotti inquinanti. In alcuni casi, intervallando un telo di geotessile a guaine termoplastiche contigue di natura diversa, si evita che il loro contatto diretto dia il via a fenomeni di reazione chimica reciproca. Qualora queste siano soggette a ricarico di materiale con durezza superficiale superiore a quella della membrana stessa, la posa in opera di un telo di adeguato spessore ne evita qualsiasi danneggiamento.

			klamflex Range	VAG (€/cad.)
Giunto universale	DN	DN	mm.	
	50	50	59-72	€ 46,59
	65	65	72-85	€ 50,48
	80	80	88-103	€ 62,16
	100	100	109-128	€ 62,16
	125	125	138-153	€ 81,58
	150	150	150-170	€ 89,34
	150	150	159-182	€ 97,10
	175	175	192-210	€ 120,41
	200	200	218-235	€ 132,06
	250	250	250-267	€ 209,75
	250	250	272-289	€ 221,40
	300	300	315-332	€ 244,71
	300	300	340-360	€ 244,71
Giunto universale flangiato	DN	DN	mm.	VAG (€/cad.)
	40-50	50	59-72	€ 58,27
	65-80-100	80	88-103	€ 62,16
	100-125	100	109-128	€ 77,67
	125-150	125	138-153	€ 85,46
	150-175-200	150	159-182	€ 101,00
	175-200	175	192-210	€ 108,76
	200	200	218-235	€ 135,94
	200	225	242-262	€ 178,67
	250	250	250-267	€ 182,57
	250	250	272-289	€ 217,51
	300	300	322-340	€ 279,67
	300	300	351-378	€ 114,95
Giunto universale antisfilamento PE/PVC	DN	DN	mm.	VAG (€/cad.)
	50-60	50	63	€ 66,06
	80	80	90	€ 108,76
	100	100	110	€ 132,05
	150	150	160	€ 217,51
	200	200	200	€ 365,32
	250	250	250	€ 598,21
	300	300	315	€ 893,37
Giunto universale antisfilamento flangiato PE/PVC	DN	DN	mm.	VAG (€/cad.)
	80	80	90	€ 77,67
	100	100	110	€ 104,89
	150	150	160	€ 209,76
	150	150	180	€ 213,65
	200	200	200	€ 287,46
	200	200	225	€ 299,08
	250	250	250	€ 450,56
	250	250	280	€ 458,32
	300	300	315	€ 741,88

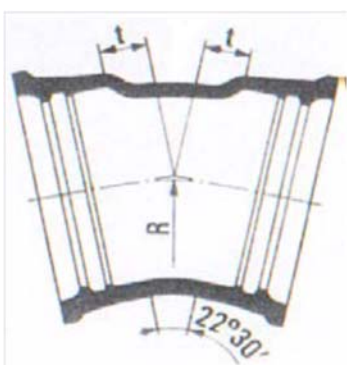
DISEGNO	TIPOLOGIA PRODOTTO	DN	dn	PREZZI NETTI IVA
	Tazza flangia e bicchiere	60		€ 62,50
	Tazza flangia e bicchiere	80		€ 70,00
	Tazza flangia e bicchiere	100		€ 80,00
	Tazza flangia e bicchiere	125		€ 112,50
	Tazza flangia e bicchiere	150		€ 115,00
	Tazza flangia e bicchiere	200		€ 170,00
	Tazza flangia e bicchiere	250		€ 270,00
	Tazza flangia e bicchiere	300		€ 350,00
	Tazza flangia e bicchiere	350		€ 520,00
	Tazza flangia e bicchiere	400		€ 595,00
	Tazza flangia e bicchiere	500		€ 935,00
	Tazza flangia e bicchiere	600		€ 1.280,00
	Manicotto a due bicchieri	60		€ 102,50
	Manicotto a due bicchieri	80		€ 105,00
	Manicotto a due bicchieri	100		€ 115,00
	Manicotto a due bicchieri	125		€ 150,00
	Manicotto a due bicchieri	150		€ 167,50
	Manicotto a due bicchieri	200		€ 267,50
	Manicotto a due bicchieri	250		€ 370,00
	Manicotto a due bicchieri	300		€ 465,00
	Manicotto a due bicchieri	350		€ 590,00
	Manicotto a due bicchieri	400		
	Manicotto a due bicchieri	500		
	Manicotto a due bicchieri	600		
	Curva 90° (1/4) a bicchiere	60		€ 87,50
	Curva 90° (1/4) a bicchiere	80		€ 102,50
	Curva 90° (1/4) a bicchiere	100		€ 117,50
	Curva 90° (1/4) a bicchiere	125		€ 175,00
	Curva 90° (1/4) a bicchiere	150		€ 187,50
	Curva 90° (1/4) a bicchiere	200		€ 340,00
	Curva 90° (1/4) a bicchiere	250		€ 562,50
	Curva 90° (1/4) a bicchiere	300		€ 650,00
	Curva 90° (1/4) a bicchiere	350		€ 1.025,00



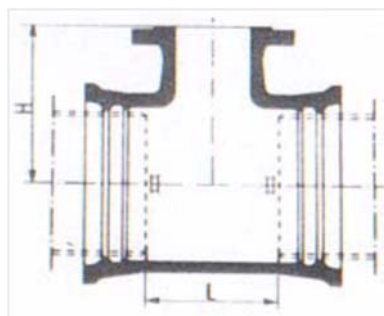
Curva 90° (1/4) a flange	65	€ 52,50
Curva 90° (1/4) a flange	80	€ 70,00
Curva 90° (1/4) a flange	100	€ 92,50
Curva 90° (1/4) a flange	125	€ 117,50
Curva 90° (1/4) a flange	150	€ 145,00
Curva 90° (1/4) a flange	200	€ 225,00
Curva 90° (1/4) a flange	250	€ 420,00
Curva 90° (1/4) a flange	300	€ 585,00
Curva 90° (1/4) a flange	350	€ 780,00
Curva 90° (1/4) a flange	400	€ 1.145,00
Curva 90° (1/4) a flange	500	€ 1.850,00
Curva 90° (1/4) a flange	600	€ 2.735,00



Curva 45° (1/8) a bicchiere	60	€ 80,00
Curva 45° (1/8) a bicchiere	80	€ 90,00
Curva 45° (1/8) a bicchiere	100	€ 110,00
Curva 45° (1/8) a bicchiere	125	€ 145,00
Curva 45° (1/8) a bicchiere	150	€ 172,50
Curva 45° (1/8) a bicchiere	200	€ 242,50
Curva 45° (1/8) a bicchiere	250	€ 382,50
Curva 45° (1/8) a bicchiere	300	€ 527,50
Curva 45° (1/8) a bicchiere	350	€ 782,50

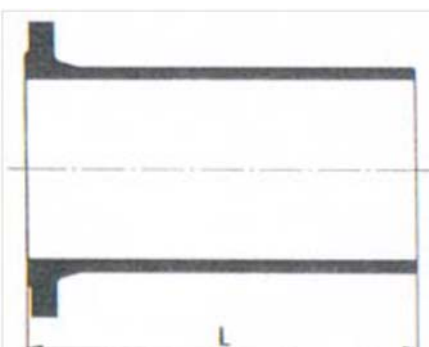


Curva 22° (1/16) a bicchiere	60	€ 82,50
Curva 22° (1/16) a bicchiere	80	€ 92,50
Curva 22° (1/16) a bicchiere	100	€ 110,00
Curva 22° (1/16) a bicchiere	125	€ 137,50
Curva 22° (1/16) a bicchiere	150	€ 175,00
Curva 22° (1/16) a bicchiere	200	€ 267,50
Curva 22° (1/16) a bicchiere	250	€ 355,00
Curva 22° (1/16) a bicchiere	300	€ 510,00
Curva 22° (1/16) a bicchiere	350	€ 665,00

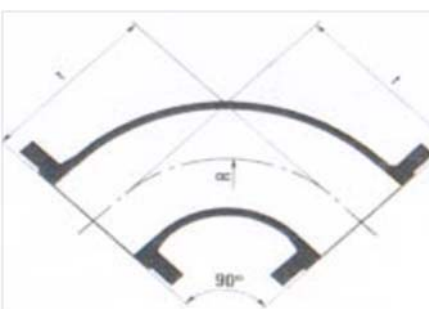


Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	60	50	€ 107,50
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	60	65	€ 107,50
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	80	50	€ 145,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	80	60	€ 147,50
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	80	80	€ 150,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	100	50	€ 162,50
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	100	65	€ 175,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	100	80	€ 175,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	100	100	€ 185,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	125	65	€ 182,50
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	125	80	€ 190,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	125	100	€ 207,50
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	125	125	€ 220,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	150	50	€ 215,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	150	65	€ 222,50
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	150	80	€ 220,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	150	100	€ 220,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	150	150	€ 277,50
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	200	65	€ 310,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	200	80	€ 285,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	200	100	€ 295,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	200	150	€ 372,50
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	200	200	€ 415,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	250	100	€ 410,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	250	150	€ 490,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	250	200	€ 535,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	250	250	€ 612,50
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	300	100	€ 545,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	300	150	€ 610,00
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	300	200	€ 737,50
Tee a due bicchieri e diramazione a flangia	300	300	€ 907,50

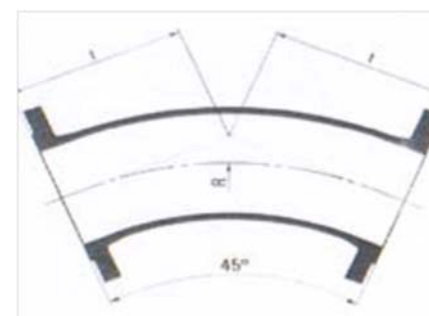
Riduzione a due bicchieri	100	60	€ 107,50
Riduzione a due bicchieri	150	80	€ 155,00
Riduzione a due bicchieri	150	100	€ 157,50
Riduzione a due bicchieri	200	100	€ 225,00
Riduzione a due bicchieri	200	150	€ 230,00



Imbocco a flangia ad estremità liscia	65	€ 40,00
Imbocco a flangia ad estremità liscia	80	€ 52,50
Imbocco a flangia ad estremità liscia	100	€ 62,50
Imbocco a flangia ad estremità liscia	125	€ 82,50
Imbocco a flangia ad estremità liscia	150	€ 95,00
Imbocco a flangia ad estremità liscia	200	€ 140,00
Imbocco a flangia ad estremità liscia	250	€ 230,00
Imbocco a flangia ad estremità liscia	300	€ 310,00
Imbocco a flangia ad estremità liscia	350	€ 442,50
Imbocco a flangia ad estremità liscia	400	€ 490,00
Imbocco a flangia ad estremità liscia	500	€ 815,00
Imbocco a flangia ad estremità liscia	600	€ 1.030,00

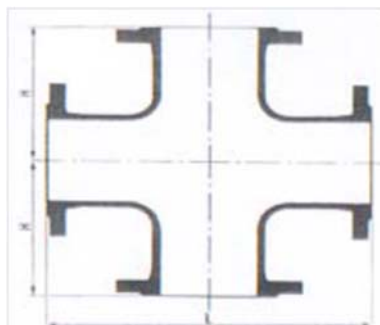


Curva 90° (1/4) a flange	65	€ 52,50
Curva 90° (1/4) a flange	80	€ 70,00
Curva 90° (1/4) a flange	100	€ 92,50
Curva 90° (1/4) a flange	125	€ 117,50
Curva 90° (1/4) a flange	150	€ 145,00
Curva 90° (1/4) a flange	200	€ 225,00
Curva 90° (1/4) a flange	250	€ 420,00
Curva 90° (1/4) a flange	300	€ 585,00
Curva 90° (1/4) a flange	350	€ 780,00
Curva 90° (1/4) a flange	400	€ 1.145,00
Curva 90° (1/4) a flange	500	€ 1.850,00
Curva 90° (1/4) a flange	600	€ 2.735,00

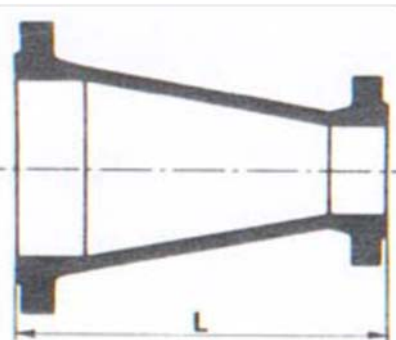


Curva 45° (1/8) a flange	65	€ 72,50
Curva 45° (1/8) a flange	80	€ 77,50
Curva 45° (1/8) a flange	100	€ 85,00
Curva 45° (1/8) a flange	125	€ 112,50
Curva 45° (1/8) a flange	150	€ 132,50
Curva 45° (1/8) a flange	200	€ 195,00
Curva 45° (1/8) a flange	250	€ 440,00
Curva 45° (1/8) a flange	300	€ 645,00
Curva 45° (1/8) a flange	350	€ 650,00
Curva 45° (1/8) a flange	400	€ 915,00
Curva 45° (1/8) a flange	500	€ 1.450,00
Curva 45° (1/8) a flange	600	€ 2.100,00

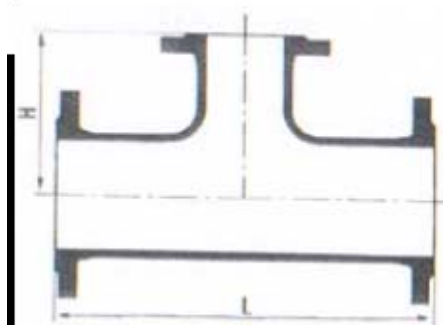
Curva 22° (1/16) a flange	65	€	72,50
Curva 22° (1/16) a flange	80	€	85,00
Curva 22° (1/16) a flange	100	€	85,00
Curva 22° (1/16) a flange	125	€	110,00
Curva 22° (1/16) a flange	150	€	115,00
Curva 22° (1/16) a flange	200	€	237,50
Curva 22° (1/16) a flange	250	€	380,00
Curva 22° (1/16) a flange	300	€	555,00



Croce a quattro flange	50	€	110,00
Croce a quattro flange	65	€	142,50
Croce a quattro flange	80	€	155,00
Croce a quattro flange	100	€	190,00
Croce a quattro flange	125	€	245,00
Croce a quattro flange	150	€	320,00
Croce a quattro flange	200	€	457,50
Croce a quattro flange	250	€	997,50
Croce a quattro flange	300	€	1.530,00
Croce a quattro flange	400	€	3.147,50



Riduzione a due flange	65	50	€	52,50
Riduzione a due flange	80	50	€	60,00
Riduzione a due flange	80	65	€	60,00
Riduzione a due flange	100	50	€	70,00
Riduzione a due flange	100	65	€	67,50
Riduzione a due flange	100	80	€	67,50
Riduzione a due flange	125	50	€	82,50
Riduzione a due flange	125	65	€	87,50
Riduzione a due flange	125	80	€	87,50
Riduzione a due flange	125	100	€	87,50
Riduzione a due flange	150	50	€	90,00
Riduzione a due flange	150	65	€	90,00
Riduzione a due flange	150	80	€	95,00
Riduzione a due flange	150	100	€	100,00
Riduzione a due flange	150	125	€	110,00
Riduzione a due flange	200	100	€	145,00
Riduzione a due flange	200	125	€	165,00
Riduzione a due flange	200	150	€	165,00
Riduzione a due flange	250	125	€	217,50
Riduzione a due flange	250	150	€	217,50
Riduzione a due flange	250	200	€	250,00
Riduzione a due flange	300	150	€	300,00
Riduzione a due flange	300	200	€	300,00
Riduzione a due flange	300	250	€	325,00



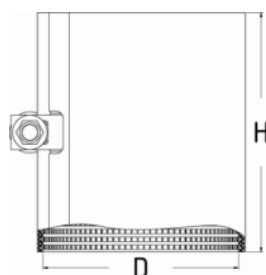
Tee a tre flange	50	50	€ 85,00
Tee a tre flange	65	50	€ 85,00
Tee a tre flange	65	65	€ 97,50
Tee a tre flange	80	50	€ 107,50
Tee a tre flange	80	65	€ 117,50
Tee a tre flange	80	80	€ 120,00
Tee a tre flange	100	50	€ 130,00
Tee a tre flange	100	65	€ 135,00
Tee a tre flange	100	80	€ 137,50
Tee a tre flange	100	100	€ 140,00
Tee a tre flange	125	65	€ 167,50
Tee a tre flange	125	80	€ 180,00
Tee a tre flange	125	100	€ 180,00
Tee a tre flange	125	125	€ 180,00
Tee a tre flange	150	65	€ 187,50
Tee a tre flange	150	80	€ 187,50
Tee a tre flange	150	100	€ 195,00
Tee a tre flange	150	125	€ 205,00
Tee a tre flange	150	150	€ 215,00
Tee a tre flange	200	65	€ 277,50
Tee a tre flange	200	80	€ 277,50
Tee a tre flange	200	100	€ 270,00
Tee a tre flange	200	150	€ 305,00
Tee a tre flange	200	200	€ 320,00
Tee a tre flange	250	80	€ 575,00
Tee a tre flange	250	100	€ 575,00
Tee a tre flange	250	150	€ 610,00
Tee a tre flange	250	200	€ 610,00
Tee a tre flange	250	250	€ 685,00
Tee a tre flange	300	100	€ 785,00
Tee a tre flange	300	150	€ 822,50
Tee a tre flange	300	200	€ 805,00
Tee a tre flange	300	300	€ 900,00

COLLARE DI RIPARAZIONE 1 TIR

ART. 087 COLLARE DI RIPARAZIONE AD UN TIRANTE

REPAIR CLAMP WITH ONE BOLT

ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON UN TIRANTE



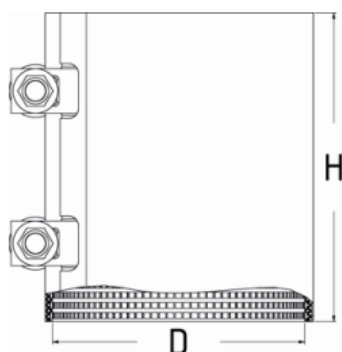
D		H	COD	€	Kg	Conf.
min-max	Pollici					
21-25	1/2"	76	087t021025	4,86	0,24	18
26-30	3/4"		087t026030	4,86	0,24	18
29-31			087t029031	4,98	0,30	15
32-37	1"		087t032037	4,98	0,30	15
38-42			087t038042	5,10	0,32	12
42-45	1 1/4"		087t042045	5,10	0,32	12
44-48			087t044048	5,23	0,34	12
48-51	1 1/2"		087t048051	5,35	0,34	12
50-54			087t050054	5,47	0,34	10
55-60			087t055060	5,83	0,36	10
60-64	2"		087t060064	7,29	0,38	8
65-69			087t065069	7,41	0,40	8
69-73			087t069073	7,41	0,45	8
71-75			087t071075	7,41	0,52	8
76-82	2 1/2"		087t076082	7,78	0,54	6
82-87			087t082087	7,78	0,56	6
87-93	3"		087t087093	7,78	0,56	6
94-100	3 1/2"		087t094100	8,26	0,58	4
99-104			087t099104	8,26	0,60	4
105-111			087t105111	8,26	0,60	4
112-118	4"		087t112118	8,87	0,62	4
118-124			087t118124	13,62	0,62	10
120-126			087t120126	15,32	0,62	10
126-131			087t126131	15,57	0,62	10
131-136			087t131136	15,57	0,68	12
139-145	5"		087t139145	15,93	0,68	12
143-149			087t143149	15,93	0,68	12
149-155			087t149155	16,05	0,72	12
156-162			087t156162	16,65	0,72	10
167-173	6"		087t167173	16,90	0,72	10
173-179			087t173179	17,88	0,72	10
198-204			087t198204	18,48	0,72	6
205-211	7"		087t205211	18,72	0,80	5
217-223	8"		087t217223	19,21	0,80	5
223-229			087t223229	19,69	1,00	5

COLLARE DI RIPARAZIONE 2

ART. 124 COLLARE DI RIPARAZIONE A DUE TIRANTI

REPAIR CLAMP WITH TWO BOLTS

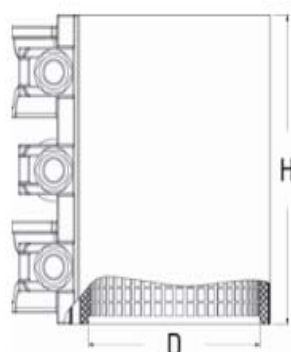
ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON DOS TIRANTES



D		H	COD	€	Kg	Conf.
min-max	Pollici					
21-25	1/2"	152	124t021025	19,01	0,58	12
26-30	3/4"		124t026030	19,01	0,58	12
29-31			124t029031	19,49	0,60	9
32-37	1"		124t032037	19,49	0,62	9
38-42			124t038042	19,98	0,64	9
42-45	1 1/4"		124t042045	19,98	0,64	9
44-48			124t044048	20,46	0,68	6
48-51	1 1/2"		124t048051	20,94	0,68	6
50-54			124t050054	21,43	0,68	6
55-60			124t055060	22,88	0,70	4
60-64	2"		124t060064	28,25	0,70	4
76-82	2 1/2"		124t076082	30,18	0,80	4
82-87			124t082087	30,18	0,85	3
87-93	3"		124t087093	30,18	0,88	2
94-100	3 1/2"		124t094100	32,16	0,95	2
112-118	4"		124t112118	34,58	0,98	2
118-124			124t118124	53,11	1,10	10
139-145	5"		124t139145	60,90	1,20	10
143-149			124t143149	60,90	1,40	10
167-173	6"		124t167173	64,28	1,60	10
217-223	8"		124t217223	73,04	1,80	5

Conf. | Pack | Paquete - Pollici | Inch | Pulgada

COLLARE DI RIPARAZIONE 3 TIR



MATERIALI Morsetto in ghisa sferoidale GJS-500-7

Fascia in acciaio inox AISI 304

Guarnizione in NBR 60 Sh.A | Bulloneria in acciaio zincato

MATERIALS Spheroidal cast iron clamp GJS-500-7

AISI 304 stainless steel band | NBR 60 Sh.A gasket

Fasteners in galvanized steel

MATERIALES Borne en fundición esferoidal GJS-500-7

Banda en acero inox AISI 304

Junta en NBR 60 Sh.A | Tornillería en acero galvanizado

D min-max	ART.088 - Nr.3 TIRANTI			
	H	COD	€	Kg
48-56	200	088t048056	53,37	3,50
56-64		088t056064	53,37	3,58
60-68		088t060068	53,86	3,65
68-78		088t068078	54,22	3,70
78-88		088t078088	53,13	3,74
88-98		088t088098	55,44	3,74
98-108		088t098108	57,26	3,65
108-118		088t108118	59,21	3,75
114-126		088t114126	60,78	3,80
126-138		088t126138	64,32	4,14
138-150		088t138150	65,78	4,22
140-153		088t140153	66,63	4,22
150-162		088t150162	66,87	4,38
162-174		088t162174	68,70	4,50
168-182		088t168182	70,64	4,50
174-186		088t174186	72,46	4,60
186-198		088t186198	74,40	4,65
198-210		088t198210	76,84	4,80
210-223		088t210223	79,87	4,88
222-234		088t222234	82,92	4,98
234-246		088t234246	88,88	5,12
243-255		088t243255	96,42	5,12
260-272		088t260272	103,22	5,16
273-285		088t273285	110,26	5,16
285-297		088t285297	114,77	5,20
298-310		088t298310	119,39	5,40
316-328		088t316328	124,38	5,62
327-340		088t327340	125,35	6,00
342-355		088t342355	126,68	6,20
353-365		088t353365	128,39	6,20
368-380		088t368380	129,97	6,40
378-390		088t378390	131,31	6,40

MULTI/JOINT® 3000 Plus

**Il primo giunto antisfilamento
per ogni tipo di tubazione**

Corpo:	Ghisa sferoidale GGG45 secondo EN-GJS-450-10
Anello di serraggio:	Ghisa sferoidale GGG45 secondo EN-GJS-450-10
Rivestimento:	Resicoat polvere epossidica "RT 9000 R4", idonea per acqua potabile Spessore minimo 250 micron, secondo standard di qualità GSK Colore rosso (RAL 3003)
Guarnizione:	NBR per acqua potabile e gas secondo EN 682. Anello plastico in NAKAM GPM
Temperatura:	da -5°C a +50°C
Placche antisfilamento:	Acciaio inox A4 (AISI 316)
Bulloni, dadi:	Acciaio inox A2 (AISI 304) rivestiti anti-frizione
Rondelle:	Acciaio inox A2 (AISI 304)
Flangiatura:	DN50 - DN600 forature PN10 e/o PN16 (EN 1092-2)
Pressioni d'esercizio:	DN50 - DN300, non antisfilamento 25 bar DN350 - DN400, non antisfilamento 16 bar DN450 - DN600, non antisfilamento 10 bar DN50 - DN250, antisfilamento 16 bar DN300 - DN400, antisfilamento 10 bar
Brevettato:	N. EP0794378
Certificazioni:	ACS, Belgaqua, KTW. NSF std 61, WRAS, KIWA ecc. D.M. 174 ad uso acqua potabile

3007

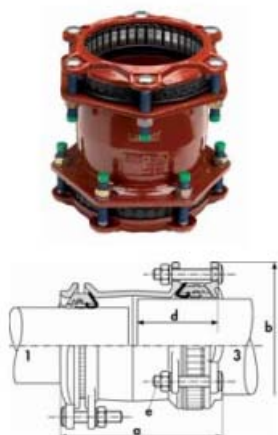
MULTI/JOINT® bigiunto antisfilamento

Giunto universale con range maggiorato per acqua e gas

Adatto per il collegamento di tubazioni di diverso diametro esterno e di diversi materiali:

- Rivestimento: resina epossidica Resicoat
- Guarnizioni: NBR
- Corpo e flange: GGG 45
- Bulloni in AISI 304

Il giunto è dotato di sistema di tenuta brevettato antisfilamento idoneo a tutte le tipologie di materiale, sia per applicazioni interrate che aeree



DN	de min-max	Codice	kg	a	b	d	e
50	46 - 71	709 305 210	4,8	220 - 250	164	100	3xM12
65	63 - 90	709 305 212	5,3	209 - 233	186	95	3xM12
80	84 - 105	709 305 214	6,8	234 - 262	204	115	3xM12
100	104 - 132	709 305 216	9,0	230 - 268	236	110	3xM16
125	132 - 155	709 305 218	12,0	246 - 282	264	120	4xM16
150	154 - 192	709 305 220	14,4	242 - 298	304	120	4xM16
200	192 - 232	709 305 224	28,6	297 - 351	354	140	6xM20
225	230 - 268	709 305 226	39,2	342 - 404	386	145	6xM20
250	267 - 310	709 305 228	39,5	354 - 424	432	170	6xM20
300	315 - 356	709 305 232	51,5	356 - 426	490	170	8xM20
350	352 - 393	709 305 236	61,2	504 - 588	534	245	8xM20
400	392 - 433	709 305 240	73,2	562 - 648	574	275	10xM20

3057/3157

MULTI/JOINT® flangiato, flangiato ridotto, antisfilamento

Giunto universale flangiato con range maggiorato per acqua e gas

Adatto per il collegamento di tubazioni di diverso diametro esterno e di diversi materiali:

- Rivestimento: resina epossidica Resicoat
- Guarnizioni: NBR
- Corpo e flange: GGG 45
- Pressione di esercizio: PN 16
- Bulloni in AISI 304

Il giunto è dotato di sistema di tenuta brevettato antisfilamento idoneo a tutte le tipologie di materiale, sia per applicazioni interrate che aeree



3057/3157

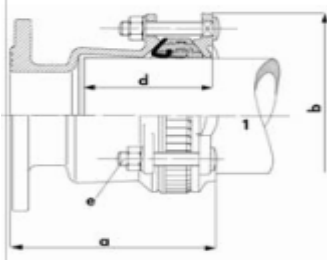
MULTI/JOINT® flangiato, flangiato ridotto, antisfilamento

Giunto universale flangiato con range maggiorato per acqua e gas

Adatto per il collegamento di tubazioni di diverso diametro esterno e di diversi materiali:

- Rivestimento: resina epossidica Resicoat
- Guarnizioni: NBR
- Corpo e flange: GGG 45
- Pressione di esercizio: PN 16
- Bulloni in AISI 304

Il giunto è dotato di sistema di tenuta brevettato antisfilamento idoneo a tutte le tipologie di materiale, sia per applicazioni interrato che aeree



	DN	de min-max	DN flangia	PN flangia	Codice	kg	a	b	d	e
FR	50	46- 71	40	10-16	709 455 208	5,0	185-200	164	100	3xM12
	50	46- 71	50	10-16	709 355 210	5,7	220-250	164	100	3xM12
	65	63- 90	60/65	10-16	709 355 212	6,5	209-233	186	95	3xM12
FR	65	63- 90	80	10-16	709 455 218	6,6	198-210	186	95	3xM12
	80	84-105	80	10-16	709 355 214	6,4	234-262	204	115	3xM12
FR	100	104-132	80	10-16	709 455 224	8,9	196-215	236	110	3xM16
	100	104-132	100	10-16	709 355 216	8,2	230-268	236	110	3xM16
FR	125	132-155	100	10-16	709 455 232	11,5	197-215	264	120	4xM16
	125	132-155	125	10-16	709 355 218	12,7	246-282	264	120	4xM16
FR	125	132-155	150	10-16	709 455 238	11,3	276-294	264	120	4xM16
	150	154-192	150	10-16	709 355 220	13,5	194-222	304	120	4xM16
	200	192-232	200	10	709 355 224	22,9	224-251	354	140	6xM20
	200	192-232	200	16	709 355 225	22,9	224-251	432	170	6xM20
FR	225	230-268	200	10	709 455 278	29,1	274-301	386	190	6xM20
FR	225	230-268	200	16	709 455 279	29,1	274-301	386	190	6xM20
FR	225	230-268	250	10	709 455 280	28,1	212-239	386	130	6xM20
FR	225	230-268	250	16	709 455 281	28,1	212-239	386	130	6xM20
	250	267-310	250	10	709 355 228	31,8	260-295	432	170	6xM20
	250	267-310	250	16	709 355 229	31,8	260-295	432	170	6xM20
	300	315-356	300	10	709 355 232	41,3	283-318	490	170	8xM20
	300	315-356	300	16	709 355 233	41,3	283-318	490	170	8xM20
FR	350	352-393	300	10	709 455 284	48,1	304-346	634	226	8xM20
FR	350	352-393	300	16	709 455 285	48,1	304-346	634	226	8xM20
	350	352-393	350	10	709 355 236	52,1	326-364	534	245	8xM20
	350	352-393	350	16	709 355 237	52,1	326-364	534	245	8xM20
	400	392-433	400	10	709 355 238	65,1	356-395	574	275	10xM20
	400	392-433	400	16	709 355 239	65,1	356-395	574	275	10xM20

MULTI/JOINT 3000 PLUS

Codice	Articolo	Prezzo
709305214	BIGIUNTO MJ3007 GF NBR 84-105 A2	€ 345,52
709305216	BIGIUNTO MJ3007 GF NBR 104-132 A2	€ 403,34
709305220	BIGIUNTO MJ3007 GF NBR 154-150 A2	€ 694,00
709305224	BIGIUNTO MJ3007 GF NBR 192-232 A2	€ 1.085,48
709305228	BIGIUNTO MJ3007 GF NBR 267-310 A2	€ 1.309,40
709305232	BIGIUNTO MJ3007 GF NBR 315-353 A2	€ 1.522,92
709355216	GIUNTO FLANG MJ3057 GF NBR 104-132 PN16	€ 384,05
709355220	GIUNTO FLANG MJ3057 GF NBR 154-192 PN16	€ 572,38
709355225	GIUNTO FLANG MJ3057 GF NBR 192-232 PN16	€ 864,50

CANALETTA IN CALCESTRUZZO POLIMERICO (GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE)

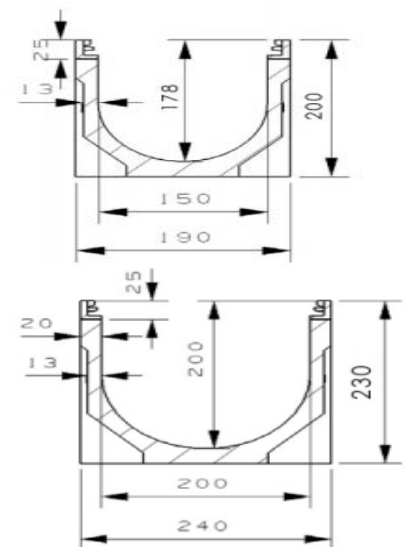


Le caratteristiche sopra elencate si riferiscono a pezzi di canale in calcestruzzo polimerico di 1 metro di lunghezza comprensivi di griglia in ghisa sferoidale a norma EN-1433.

a norma
EN-1433

CANALETTA IN CALCESTRUZZO POLIMERICO COMPLETA DI GRIGLIA E TELAIO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D400

CODICE	ALTEZZA INTERNA NETTA	LARGHEZZA INTERNA NETTA mm	ALTEZZA TOTALE mm	LARGHEZZA TOTALE mm	CLASSE DI RESISTENZA	LUNGHEZZA mm	PESO/CAD Kg. circa	PREZZO/ CAD euro	NUMERO PEZZI PER BANCALE
CCP200190400	178	150	200	190	D 400	1000	44,40	115,05	28
CODICE	ALTEZZA INTERNA NETTA	LARGHEZZA INTERNA NETTA mm	ALTEZZA TOTALE mm	LARGHEZZA TOTALE mm	CLASSE DI RESISTENZA	LUNGHEZZA mm	PESO/CAD Kg. circa	PREZZO/ CAD euro	NUMERO PEZZI PER BANCALE
CCP230240400	200	200	230	240	D 400	1000	50,50	144,82	25



CCP200190400	CANALETTA 150	200H190L D400	MT1	€ 115,05
CCP230240400	CANALETTA 200	230H240L D400	MT1	€ 149,82

RACCORDI ELETTROSALDABILI FOX GRIFONE

Manicotto elettrosaldabile PN16



200	ME02011	20	€	3,04
200	ME02511	25	€	3,04
180	ME03211	32	€	3,26
120	ME04011	40	€	3,86
90	ME05011	50	€	4,85
50	ME06311	63	€	4,21
30	ME07511	75	€	8,53
18	ME09011	90	€	8,71
14	ME11011	110	€	10,87
18	ME12511	125	€	17,42
14	ME14011	140	€	21,91
12	ME16011	160	€	22,05
8	ME18011	180	€	36,82
6	ME20011	200	€	38,69
4	ME22511	225	€	50,06
2	ME25011	250	€	82,48
2	ME28011	280	€	138,13
2	ME31511	315	€	125,21
1	ME35511	355	€	228,26
1	ME40011	400	€	280,97

Manicotto elettrosaldabile PN10



1	ME11017	110	€	9,88
1	ME16017	160	€	21,66
1	ME22517	225	€	42,44
1	ME31517	315	€	114,63
1	ME35517	355	€	185,25
1	ME40017	400	€	214,42

Manicotto elettrosaldabile PN25



	ME06374	63	€	6,55
	ME07574	75	€	10,80
	ME09074	90	€	13,52
	ME11074	110	€	16,82

Tappo elettrosaldabile PN16*



200	ZE02011	20	€	6,83
200	ZE02511	25	€	6,87
180	ZE03211	32	€	7,75
120	ZE04011	40	€	8,25
90	ZE05011	50	€	10,23
50	ZE06311	63	€	12,96
30	ZE07511	75	€	20,46
18	ZE09011	90	€	23,97
14	ZE11011	110	€	31,82
18	ZE12511	125	€	45,17
14	ZE14011	140	€	48,36
12	ZE16011	160	€	59,37
1	ZE18011	180	€	113,35
1	ZE20011	200	€	137,56

RACCORDI ELETTROSALDABILI FOX GRIFONE

Riduzione elettrosaldabile PN16



180	RE02502011	25/20	€ 6,48
180	RE03202011	32/20	€ 6,69
180	RE03202511	32/25	€ 7,01
120	RE04002511	40/25	€ 7,19
120	RE04003211	40/32	€ 7,22
100	RE05002511	50/25	€ 8,35
100	RE05003211	50/32	€ 8,35
90	RE05004011	50/40	€ 8,43
50	RE06302511	63/25	€ 9,52
50	RE06303211	63/32	€ 9,52
50	RE06304011	63/40	€ 9,70
50	RE06305011	63/50	€ 9,66
30	RE07506311	75/63	€ 16,07
20	RE09006311	90/63	€ 17,49
20	RE09007511	90/75	€ 18,12
12	RE11006311	110/63	€ 22,59
12	RE11007511	110/75	€ 22,62
12	RE11009011	110/90	€ 22,90
20	RE12506311	125/63	€ 28,89
20	RE12509011	125/90	€ 30,51
20	RE12511011	125/110	€ 30,90
12	RE16009011	160/90	€ 45,06
12	RE16011011	160/110	€ 48,04
6	RE20012511	200/125	€ 90,98
6	RE20016011	200/160	€ 90,98
6	RE20018011	200/180	€ 90,98
4	RE22516011	225/160	€ 99,90
4	RE22518011	225/180	€ 99,90
4	RE22520011	225/200	€ 99,90

TI 90° Elettrosaldabile PN16



150	TE02011	20/20	€ 9,56
140	TE02502011	25/20	€ 9,56
140	TE02511	25/25	€ 9,56
90	TE03202011	32/20	€ 10,12
90	TE03202511	32/25	€ 10,12
90	TE03211	32/32	€ 10,12
60	TE04002511	40/25	€ 11,61
60	TE04003211	40/32	€ 11,61
60	TE04011	40/40	€ 11,61
30	TE05002511	50/25	€ 15,05
30	TE05003211	50/32	€ 15,05
30	TE05004011	50/40	€ 15,05
30	TE05011	50/50	€ 15,05
20	TE06303211	63/32	€ 15,68
20	TE06304011	63/40	€ 15,68
20	TE06305011	63/50	€ 15,68
20	TE06311	63/63	€ 15,68
12	TE07506311	75/63	€ 23,86
12	TE07511	75/75	€ 23,86
8	TE09006311	90/63	€ 33,59
8	TE09007511	90/75	€ 33,59
7	TE09011	90/90	€ 32,57
10	TE11006311	110/63	€ 42,55

RACCORDI ELETTROSALDABILI FOX GRIFONE

10	TE11007511	110/75	€ 42,55
10	TE11009011	110/90	€ 42,55
10	TE11011	110/110	€ 40,92
6	TE12506311	125/63	€ 65,28
6	TE12507511	125/75	€ 65,28
6	TE12509011	125/90	€ 65,28
6	TE12511011	125/110	€ 65,28
6	TE12512511	125/125	€ 65,28
4	TE160069311	160/63	€ 104,43
4	TE16007511	160/75	€ 104,43
4	TE16009011	160/90	€ 104,43
4	TE16011011	160/110	€ 104,43
4	TE16012511	160/125	€ 104,43
3	TE16016011	160/160	€ 104,43

Gomito 90° Elettrosaldabile



150	KE9002011	20	€ 8,67
150	KE9002511	25	€ 8,67
120	KE9003211	32	€ 8,89
60	KE9004011	40	€ 10,48
40	KE9005011	50	€ 13,88
25	KE9006311	63	€ 12,50
15	KE9007511	75	€ 15,97
10	KE9009011	90	€ 21,66
8	KE9011011	110	€ 30,20
10	KE9012511	125	€ 56,68
4	KE9016011	160	€ 96,04

Gomito 45° Elettrosaldabile



180	KE4502011	20	€ 8,67
180	KE4502511	25	€ 8,67
140	KE4503211	32	€ 8,89
90	KE4504011	40	€ 10,48
60	KE4505011	50	€ 13,88
35	KE4506311	63	€ 12,50
20	KE4507511	75	€ 15,97
12	KE4509011	90	€ 21,66
8	KE4511011	110	€ 30,20
10	KE4512411	125	€ 56,68
6	KE4516011	160	€ 96,04

Collare di presa in carico



20	TS05003211	50/32	€ 26,20
20	TS06303211	63/32	€ 26,48
20	TS06304011	63/40	€ 36,25
20	TS07503211	75/32	€ 33,42
20	TS07504011	75/40	€ 43,08
20	TS09003211	90/32	€ 29,52
15	TS09004011	90/40	€ 38,41
15	TS09005011	90/50	€ 38,41
15	TS09006311	90/63	€ 38,41
20	TS11003211	110/32	€ 31,33
20	TS11004011	110/40	€ 31,33
15	TS11005011	110/50	€ 40,53
15	TS11006311	110/63	€ 40,53
15	TS12503211	125/32	€ 32,89
15	TS12504011	125/40	€ 32,89



12	TS12505011	125/50	€ 43,01
12	TS12506311	125/63	€ 43,01
20	TS14003211	140/32	€ 34,44
20	TS14004011	140/40	€ 34,44
20	TS14005011	140/50	€ 46,09
15	TS14006311	140/63	€ 46,09
10	TS16003211	160/32	€ 36,07
10	TS16004011	160/40	€ 36,07
10	TS16005011	160/50	€ 47,44
10	TS16006311	160/63	€ 47,44
15	TS18003211	180/32	€ 39,65
15	TS18004011	180/40	€ 39,65
14	TS18005011	180/50	€ 52,53
14	TS18006311	180/63	€ 52,53
10	TS20003211	200/32	€ 43,19
10	TS20004011	200/40	€ 43,19
10	TS20005011	200/50	€ 57,31
10	TS20006311	200/63	€ 57,31
10	TS22503211	225/32	€ 46,69
10	TS22504011	225/40	€ 46,69
10	TS22505011	225/50	€ 61,91
10	TS22506311	225/63	€ 61,91
10	TS25003211	250/32	€ 81,35
10	TS25004011	250/40	€ 81,35
10	TS25005011	250/50	€ 81,35
10	TS25006311	250/63	€ 81,35
10	TS28003211	280/32	€ 83,97
10	TS28004011	280/40	€ 83,97
10	TS28005011	280/50	€ 83,97
10	TS28006311	280/63	€ 83,97
10	TS31503211	315/32	€ 83,97
10	TS31504011	315/40	€ 83,97
10	TS31505011	315/50	€ 98,52
10	TS31506311	315/63	€ 98,52

Tappo PE100 PN10



ZD06317	63	€ 7,72
ZD07517	75	€ 11,54
ZD09017	90	€ 14,69
ZD11017	110	€ 18,09
ZD12517	125	€ 22,80
ZD14017	140	€ 26,62
ZD16017	160	€ 28,28

Cartella PE100 PN16



TK06311	63	€ 5,03
TK07511	75	€ 7,68
TK09011	90	€ 9,31
TK11011	110	€ 11,40
TK12511	125	€ 17,31
TK14011	140	€ 22,09
TK16011	160	€ 22,48
TK18011	180	€ 31,65
TK20011	200	€ 34,87
TK22511	225	€ 41,63
TK25011	250	€ 55,90
TK28011	280	€ 95,58
TK31511	315	€ 107,72

RACCORDI ELETTROSALDABILI FOX GRIFONE

Gomito 90° Elettrosaldabile BHZ



1	KED9020011	200	€ 194,03
1	KED9022511	225	€ 257,22
1	KED9025011	250	€ 463,81
1	KED9028011	280	€ 621,09
1	KED9031511	315	€ 761,63

Gomito 45° Elettrosaldabile BHZ



1	KED4520011	200	€ 230,42
1	KED4522511	225	€ 287,09
1	KED4525011	250	€ 522,26
1	KED4528011	280	€ 757,17
1	KED4531511	315	€ 871,23

TI 90° Elettrosaldabile BHZ



1	TE20011	200/200	€ 355,13
1	TED20016011	200/160	€ 418,46
1	TED20011011	200/110	€ 396,73
1	TED20009011	200/90	€ 390,00
1	TED22511	225/225	€ 433,65
1	TED22516011	225/160	€ 485,40
1	TED22511011	225/110	€ 484,27
1	TED22509011	225/90	€ 481,55
1	TED25011	250/250	€ 678,19
1	TED25016011	250/160	€ 677,59
1	TED25011011	250/110	€ 669,20
1	TED31511	315/315	€ 1.198,04
1	TED31525011	315/250	€ 1.421,42
1	TED31516011	315/160	€ 1.404,57
1	TED31511011	315/110	€ 1.395,96

Riduzione PE100 PN16



RD07506311	75/63	€ 8,96
RD09006311	90/63	€ 12,74
RD09007511	90/75	€ 12,74
RD11006311	110/63	€ 15,43
RD11007511	110/75	€ 15,43
RD11009011	110/90	€ 15,43

Riduzione PE100 PN10



RD07506317	75/63	€ 8,53
RD09006317	90/63	€ 12,74
RD09007517	90/75	€ 12,74
RD11007517	110/63	€ 14,90
RD11007517	110/75	€ 14,90
RD11009017	110/90	€ 14,90



COLLE E ACCESSORI GRIFFON



Codice	Articolo	UM	Prezzo
D6112091	COLLANTE GEL PVC g 500 GRIFFON	NR	14,08 €
D6112092	COLLANTE GEL PVC g 1000 GRIFFON	NR	22,21 €
D6112094	COLLANTE GEL PVC g 125 GRIFFON	NR	4,51 €
D6301155	COLLANTE GEL PVC g 250 GRIFFON	NR	7,90 €



Codice	Articolo	UM	Prezzo
D6300427	COLLANTE UNI-100 XT g 1000 GRIFFON	NR	33,91 €
D6300497	COLLANTE UNI-100 XT g 500 GRIFFON	NR	27,14 €



Codice	Articolo	UM	Prezzo
D6304647	SILICONE TRASPARENTE 300 ML GRIFFON	NR	7,39 €
D6304648	SILICONE WHITE 300 ML GRIFFON	NR	7,39 €



Codice	Articolo	UM	Prezzo
D6309116	SIGILLANTE POLYMAX WHITE 425 ML GRIFFON	NR	18,62 €
D6309118	SIGILLANTE POLYMAX CRISTAL 300ML GRIFFON	NR	23,46 €



Codice	Articolo	UM	Prezzo
D6311144	NASTRO AUTOAGGLOMERANTE 25mmX3MT GRIFFON	NR	19,81 €
D6307285	PISTOLA PROFESSIONALE GRIFFON	NR	48,38 €
D6307762	SEGA A FILO GRIFFON	NR	21,76 €





Codice	Articolo	Prezzo
291000RP5	CESOIE ROS P 42 P5 REMS	57,00 €
291270R	CESOIE ROS P 63 P REMS	109,00 €



Codice	ARTICOLO	Prezzo
290000R	TAGLIATUBI 10-63 RAS P P REMS	113,00 €
290200R	TAGLIATUBI 110-160 RAS P P REMS	199,00 €
290400	TAGLIATUBI CUT110 P 50- 75-110 REMS	365,00 €



Codice	Articolo	Prezzo
140105	OLIO DA TAGLIO SPEZIAL SPRAY 600 ML REMS	14,60 €
140100	OLIO DA TAGLIO SPEZIAL TANICA 5 L REMS	41,90 €
140115	OLIO DA TAGLIO SANITOL SPRAY 600 ML REMS	15,90 €
140110	OLIO DA TAGLIO SANITOL TANICA 5 L REMS	57,90 €



Codice	Articolo	Prezzo
116X02R	GIRATUBI CATCH SET S1"+S1/2"+S2" REMS	114,00 €



Codice	Articolo	Prezzo
578X05R220	MINI PRESSATRICE REMS	1.397,00 €



Codice	Articolo	Prezzo
115000	POMPA PROVA IMPIANTI MANUALE REMS PUSCH	184,00 €



Codice	Articolo	Prezzo
131012R220+131160R	REMS FRIGO 2 F-ZERO C/ SET 1"1/2-2" REMS	1.300,00 €