

!!! ATTENZIONE - ATTENTION !!!

Si sono riscontrate corrosioni sui tubi in **autoestinguente e alluminio** a causa di olii Estere sintetici. Consigliamo di installare sempre un **essiccatore + un filtro ceramico QF da 5 micron + un filtro a coalescenza HF da 0,01 micron** e **cambiare il filtro HF ogni 24 mesi**.

In linee sotto terra, i tubi devono essere sfilabili (non murati) e consigliamo tubi Rilsan PA11 o PA12 neutri o blu, più resistenti agli agenti corrosivi.

*We noticed some corrosions on **self-extinguishing and aluminium hoses** due to synthetic ester oils. We suggest to always install a **dryer + a QF antidust filter of 5 micron + a HF coalescing filter of 0,01 micron** and **change HF filter every 24 months**.*

Regarding underground lines, the hoses must be extractable (not walled) and we suggest to use blue or neutral colour Rilsan PA11 or PA12 hoses, more resistant to corrosive agent.

**ATTENZIONE:**

le barre in opera non restano lineari.
Subiscono ondulazioni a causa della reazione
all'umidità e alla pressione.

Si consiglia di fissare i collari fermatubo ogni 500 mm.

ATTENTION:

*The bars undergo undulations caused by humidity and
pressure, we suggest you to fix the clamps for hose every
500 mm.*

TUBO PA12 AUTOESTINGUENTE IGNIFUGO PER IMPIANTI PNEUMATICI
PA12 SELF-EXTINGUISHING FIRE PROOF BAR FOR PNEUMATIC INSTALLATIONS

CODICE CODE	SEZIONE SECTION	BARRE mt. BARS mt.
BTRAT1210	12 x 10	4
BTRAT1512	15 x 12	4
BTRAT1815	18 x 15	4
BTRAT2218	22 x 18	4
BTRAT2420	24 x 20	4
BTRAT2824	28 x 24	4
BTRAT4034	40 x 34	4

CODICE CODE	SEZIONE SECTION	ROTOLI mt. ROLLS mt.
TRAT1210	12 x 10	100
TRAT1512	15 x 12	50-100
TRAT1815	18 x 15	50
TRAT2218	22 x 18	50
TRAT2420	24 x 20	50
TRAT2824	28 x 24	50
TRAT4034	40 x 34	50



ATTENZIONE: Caratteristiche tecniche. Pressione di utilizzo a temperatura di 23°C ÷ 15 bar.

Su richiesta si possono avere certificazioni SGS delle barre Ø 22 x 1,5 - Ø 28 x 1,5 - Ø 40 x 2.

ATTENTION: Technical characteristics. Working pressure: temperature 23°C ÷ 15 bar.

On request we can issue SGS Certifications for bars Ø 22 x 1,5 - Ø 28 x 1,5 - Ø 40 x 2.

TUBO IN ALLUMINIO ANODIZZATO ANTICORODAL 60÷60
ANTICORODAL ANODIZED ALUMINIUM BAR 60÷60

CODICE CODE	SEZIONE SECTION	BARRE mt. BARS mt.	CONFEZIONE PACKAGING
BAT1530	15 x 13	3	15
BAT1830	18 x 16	3	15
BAT2230	22 x 19	3	12
BAT2830	28 x 25	3	9
BAT4030	40 x 36	3	5
BAT6330	63 x 59	3	-

BAT1560	15 x 13	6	15
BAT1860	18 x 16	6	15
BAT2260	22 x 19	6	12
BAT2860	28 x 25	6	9
BAT4060	40 x 36	6	5
BAT6360	63 x 59	6	-

**DISTRIBUTORE
PORTING BLOCK**

CODICE CODE	Misura SECTION
JB54	1/2"

**STAFFA
BRACKET**

CODICE CODE	Misura SECTION
ST210	210 mm.

DISTRIBUTORE ANODIZZATO
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/1A anodizzato	3 fori da 1/2" n. 3 1/2" holes



BREVETTO • PATENT
BO.2004-000044

DISTRIBUTORE NYLON
NYLON MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/1N nylon	3 fori da 1/2" n. 3 1/2" holes



BREVETTO • PATENT
BO.2004-000044

DISTRIBUTORE ANODIZZATO
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/2A anodizzato	4 fori da 1/2" n. 4 1/2" holes



BREVETTO • PATENT
BD2DD14000021

DISTRIBUTORE NYLON
NYLON MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/2N nylon	4 fori da 1/2" n. 4 1/2" holes



BREVETTO • PATENT
BD2DD14000021

DISTRIBUTORE ANODIZZATO
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/3A anodizzato	5 fori da 1/2" n. 5 1/2" holes



BREVETTO • PATENT
BO.2004-000044

DISTRIBUTORE NYLON
NYLON MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/3N nylon	5 fori da 1/2" n. 5 1/2" holes



BREVETTO • PATENT
BO.2004-000044

DISTR. ANOD. PER GRUPPO FR+L
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD FOR FR+L

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/4A anodizzato	Frontali e laterali fori da 1/2" 1/2" frontal and lateral holes



BREVETTO • PATENT
BD2DD14000021

DISTR. NYLON PER GRUPPO FR+L
NYLON MANIFOLD FOR FR+L

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/4N nylon	Frontali e laterali fori da 1/2" 1/2" frontal and lateral holes



BREVETTO • PATENT
BD2DD14000021

DISTR. ANOD. PER GRUPPO FR+L
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD FOR FR+L

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/4A34 anodizzato	Frontali e laterali fori da 1/2" + 1 da 3/4" 1/2" frontal and lateral holes + 3/4" inlet hole



BREVETTO • PATENT
BD2DD14000021

RIPARTITORE A 4 VIE
ALUMINIUM MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
3225	1" x 4



DISTRIBUTORE ALLUMINIO
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
321/2A	Frontale 2 da 1/2 ent. e usc. da 1" n.2 1/2" frontal holes + 1" inlet and outlet holes



DISTRIBUTORE ALLUMINIO DA 1"
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
321/3A	Frontale 3 da 1/2 ent. e usc. da 1" n. 3 1/2" frontal holes + 1" inlet and outlet holes



**RACCORDO A GOMITO MASCHIO
MALE ELBOW JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
GTN312	3/8 x 12
GTN412	1/2 x 12
GTN415	1/2 x 15
GTN418	1/2 x 18
GTNA420	1/2 x 20 SPEEDFIT
GTN422	1/2 x 22
GTN522	3/4 x 22
GTN624	1" x 24
GTN628	1" x 28
GTN740	1 1/4 x 40

**RACCORDO DRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
DTN312	3/8 x 12
DTN412	1/2 x 12
DTN415	1/2 x 15
DTN418	1/2 x 18
DTNA420	1/2 x 20 SPEEDFIT
DTN422	1/2 x 22
DTN522	3/4 x 22
DTN622	1" x 22
DTN624	1" x 24
DTN628	1" x 28
DTN740	1 1/4 x 40

**RACC. A GOMITO INTERMEDIO - OTTONE
INTERMEDIATE ELBOW JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
GTNI12	Ø 12
GTNI15	Ø 15
GTNI18	Ø 18
GTNIA20	Ø 20 SPEEDFIT
GTNI22	Ø 22
GTNI24	Ø 24
GTNI28	Ø 28
GTNI40	Ø 40

**RACC. DIRITTO INTERMEDIO - OTTONE
STRAIGHT INTERMEDIATE JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
DTNI12	Ø 12
DTNI15	Ø 15
DTNI18	Ø 18
DTNIA20	Ø 20 SPEEDFIT
DTNI22	Ø 22
DTNI24	Ø 24
DTNI28	Ø 28
DTNI40	Ø 40

**RACC. A "T" INTERMEDIO RIDOTTO
"T" INTERMEDIATE REDUCED JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
TTR22	22 x 15 x 22
TTR25	28 x 15 x 28
TTR28	28 x 22 x 28
TTR40	40 x 22 x 40

**RACC. A "T" INTERMEDIO - OTTONE
"T" INTERMEDIATE JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
TTNI12	Ø 12
TTNI15	Ø 15
TTNI18	Ø 18
TTNIA20	Ø 20 SPEEDFIT
TTNI22	Ø 22
TTNI24	Ø 24
TTNI28	Ø 28
TTNI40	Ø 40

**RACCORDO A "T" FEMMINA
FEMALE "T" JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
TTN415	1/2 x 15
TTN418	1/2 x 18
TTNA420	1/2 x 20 SPEEDFIT
TTN422	1/2 x 22
TTN424	1/2 x 24
TTN524	3/4 x 24
TTN528	3/4 x 28
TTN740	1 1/4 x 40

**RACC. A STAFFA 90° PER TUBO
90° BRACKET JOINT FOR HOSE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
SGTN412	1/2 x 12
SGTN415	1/2 x 15
SGTN418	1/2 x 18
SGTN522	3/4 x 22

**RACC. A STAFFA 90° 1/2
90° BRACKET JOINT 1/2**

CODICE CODE	MISURA SECTION
SGTN4	1/2 x 1/2

**SUPPORTO SICUREZZA AD L
"L" SAFETY SUPPORT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
SSL28	Ø 28
SSL40	Ø 40

RACC. DIRITTO INTERMEDIO
INTERMEDIATE STRAIGHT JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
JDI15	Ø 15
JDI18	Ø 18
JDI22	Ø 22
JDI28	Ø 28
JDI40	Ø 40
JDI63	Ø 63


RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE QUICK JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
JD415	1/2 x 15
JD418	1/2 x 18
JD522	3/4 x 22
JD523N	1" x 28
JD524	1" 1/4 x 40
JD525	2" x 63
Corpo in ottone - Brass body	
JD523	1" x 28


RIDUZIONE A CODOLO
STEM REDUCER

CODICE CODE	MISURA SECTION
JR1512	15-12
JR1815	18-15
JR2215	22-15
JR2218	22-18
JR2815	28-15
JR2822	28-22


RACCORDO A "T" RIDOTTO
"T" REDUCED QUICK JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
JTR18	18 x 15 x 18
JTR22	22 x 15 x 22


RACC. A GOMITO INTERMEDIO - PLASTICA
"L" INTERMEDIATE QUICK JOINT - PLASTIC

CODICE CODE	MISURA SECTION
JGI15	Ø 15
JGI18	Ø 18
JGI22	Ø 22
JGI28	Ø 28
JGI40	Ø 40
JGI63	Ø 63


RACC. A "T" INTERMEDIO - PLASTICA
"T" INTERMEDIATE QUICK JOINT - PLASTIC

CODICE CODE	MISURA SECTION
JTI15	Ø 15
JTI18	Ø 18
JTI22	Ø 22
JTI28	Ø 28
JTI40	Ø 40
JTI63	Ø 63


TAPPO
CAP

CODICE CODE	MISURA SECTION
JT15	Ø 15
JT18	Ø 18
JT22	Ø 22
JT28	Ø 28


TERMINALE CON CODOLO
STEM ADAPTOR WITH MALE THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
JTE315	3/8 x 15
JTE415	1/2 x 15
JTE418	1/2 x 18
JTE422	1/2 x 22
JTE522	3/4 x 22
Corpo in ottone - Brass body	
JTE628	1" x 28


COLLARE FERMA TUBO
CLAMP FOR HOSE

CODICE CODE	MISURA SECTION
BF15	15
BF18	18
BF22	22
BF28	28
BF40	40
BF63	63

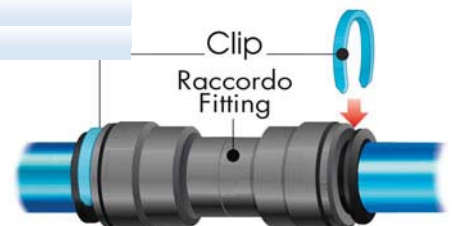

DISTANZIALE PER COLLARE
SPACER
BD01 NO Ø40 e 63

COLLARE FERMA TUBO METALLICO
METALLIC CLAMP FOR HOSE

CODICE CODE	MISURA SECTION
BF40T	40


CLIP SICUREZZA
SAFETY CLIP

CODICE CODE	Ø TUBO Ø HOSE
CBP12	12
CBP15	15
CBP18	18
CBP22	22



La clip riduce il movimento assiale del tubo ed assicura la massima forza di aggraffaggio delle pinzette su tubi in ottone o rame cromato, ed aggiunge una ulteriore sicurezza contro scollegamenti casuali in caso di depressurizzazione dell'impianto.

The clip reduces the axial movement of the hose and assures the maximum crimping strength of the collet on brass or chromate copper hoses, and adds a further safety against casual disconnections in case of system depressurization.

RUBINETTO A LEVA PER TUBO
BALL VALVE FOR HOSES



CODICE CODE	MISURA SECTION
124T15	Ø 15
124T22	Ø 22
124T28	Ø 28
124T40	Ø 40

RUBINETTO A FARFALLA A SFERA M.F.
MALE-FEMALE BALL VALVE



CODICE CODE	MISURA SECTION
123F4	1/2"
123F5	3/4"
123F6	1"

TUBI IN GOMMA
RUBBER HOSES

CODICE CODE	MT.	MISURA SECTION
TGCOM4	1,5	1/2
TGCOM5	1,5	3/4
TGCOM6	1,5	1"
TGCOM7	1,5	1" 1/4



RUBINETTI AUTOMATICI UNIVERSALI
UNI AUTOMATIC HEAVY QUICK COUPLING



CODICE CODE	MISURA SECTION
RU4002	3/8
RU4003	1/2

RUBINETTO SCARICO CONDENSA
CONDENSATE DRAIN COCK



CODICE CODE	MISURA SECTION
1083	1/2"

TASSELLO FISCHER FU-V
FISCHER FU-V SMALL BLOCK



CODICE CODE	MISURA SECTION	CONFEZIONE PACKAGING
FU0635	6 x 35	100
FU0850	8 x 50	50
FU1060	10 x 60	25

CALATA FEMMINA
FEMALE DROP



CODICE CODE	MISURA SECTION
OC633	3/4 x 63
OC631	1" x 63
OC4030	3/4 x 40

TUBO 90° PER ANGOLI
"90°" HOSE FOR ANGLES



CODICE CODE	MISURA SECTION
TCA18	Ø 18
TCA22	Ø 22
TCA28	Ø 28
TCA40	Ø 40

COLLO DI CIGNO PER CALATE
SWAN NECK FOR DROPS



CODICE CODE	MISURA SECTION
CDC15	Ø 15
CDC18	Ø 18
CDC22	Ø 22
CDC28	Ø 28
CDC40	Ø 40

TUBO SCAVALCA CANALINE
"BRIDGE" HOSE



CODICE CODE	MISURA SECTION
TSC18	Ø 18
TSC22	Ø 22
TSC28	Ø 28
TSC40	Ø 40

TUBO A U PER COLONNE
"U" SHAPED HOSE FOR PILLARS



CODICE CODE	MISURA SECTION
TCU18	Ø 18
TCU22	Ø 22
TCU28	Ø 28
TCU40	Ø 40

TUBO DISASSATO PER CALATE - Lunghezza 1 metro - Max 6 metri
MISALIGNED HOSE FOR DROPS - Length 1 meter - Max 6 meters



CODICE CODE	MISURA SECTION
TDC22	Ø 22
TDC28	Ø 28
TDC40	Ø 40



+ ogni metro lineare
+ each linear meter

RACCORDO A "L" F.F.
"L" JOINT WITH F.F. THREAD

CODICE CODE	Misura Section
GF20624	1/2
GF20625	3/4
GF20626	1"
GF20627	1" 1/4
GF20628	2"

**RACCORDO A "L" M.F.**
"L" JOINT WITH M.F. THREAD

CODICE CODE	Misura Section
GM20613	3/8
GM20614	1/2
GM20615	3/4
GM20616	1"
GM20617	1" 1/4
GM20618	2"

**OGIVA DI SERRAGGIO IN OTTONE**
BRASS RING

CODICE CODE	Misura Section
BOE12	Ø 12
BOE15	Ø 15
BOE18	Ø 18
BOE22	Ø 22
BOE24	Ø 24
BOE28	Ø 28

**RACCORDO A "T" F.F.F.**
"T" F.F.F. JOINT

CODICE CODE	Misura Section
T20734	1/2
T20735	3/4
T20736	1"
T20737	1" 1/4
T207364	1" x 1/2 x 1"
T207365	1" x 3/4 x 1"
T207366	1" 1/2
T207367	2"

**RIDUZIONE A BOTTIGLIA**
CYLINDRICAL MANIFOLD

CODICE CODE	Misura Section
M20354	3/4 x 1/2
M20364	1" x 1/2
M20365	1" x 3/4
M20366	1" x 1"
M20376	1" 1/4 x 1"
M20377	1" 1/2 x 2"
M20378	2"

**RIDUZIONE M.F.**
CYLINDRICAL REDUCTION WITH M.F. THREAD

CODICE CODE	Misura Section
R20554	3/4 x 1/2
R20564	1" x 1/2
R20565	1" x 3/4
R20576	1" 1/4 x 1"
R20577	1" 1/4 x 1/2
R20578	1" 1/4 x 3/4
R20579	2" x 1"
R20580	2" x 1" 1/2
R20581	2" x 1" 1/4
R20582	2" x 1/2

**RIDUZ. CILINDRICA M.F.**
CYLINDRICAL REDUCTION WITH M.F. THREAD

CODICE CODE	Misura Section
R20454	1/2 x 3/4
R20464	1/2 x 1"
R20456	3/4 x 1"
R20476	1" x 1" 1/4
R20477	1/2 x 1" 1/4



R20454A 1/2 x 3/4
SPECIAL

**NIPPLO CON FILETTO CILINDRICO**
NIPPLE WITH CYLINDRICAL THREAD

CODICE CODE	Misura Section
201570	1" x 1"
201670	1" 1/4 x 1"
201770	1" 1/4 x 1" 1/4
201880	2" x 1" 1/2
201990	2" x 2"

**RACC. COLL DA 3204 A FR+L A 3 PEZZI CONICO**
NAPER NIPPLE (3 PIECES)

CODICE CODE	Misura Section
RGF3	3/8 F
RGF4	1/2 F
RGF5	3/4 F
RGF6	1" F

**RACC. COLL DA 3204 A FR+L A 3 PEZZI CONICO**
NAPER NIPPLE (3 PIECES)

CODICE CODE	Misura Section
RGM2	1/4 M
RGM3	3/8 M
RGM4	1/2 M
RGM5	3/4 M
RGM6	1" M





TAGLIATUBO STANDARD HOSE CUTTER

CODICE CODE	x ϕ
TG1	6 ÷ 32
TG2	6 ÷ 42



SBAVATORE HOSE REAMER

CODICE CODE
SB01

Per interno ed esterno
Used inside and outside



CHIAVE PER RACCORDI WRENCH FOR FITTINGS

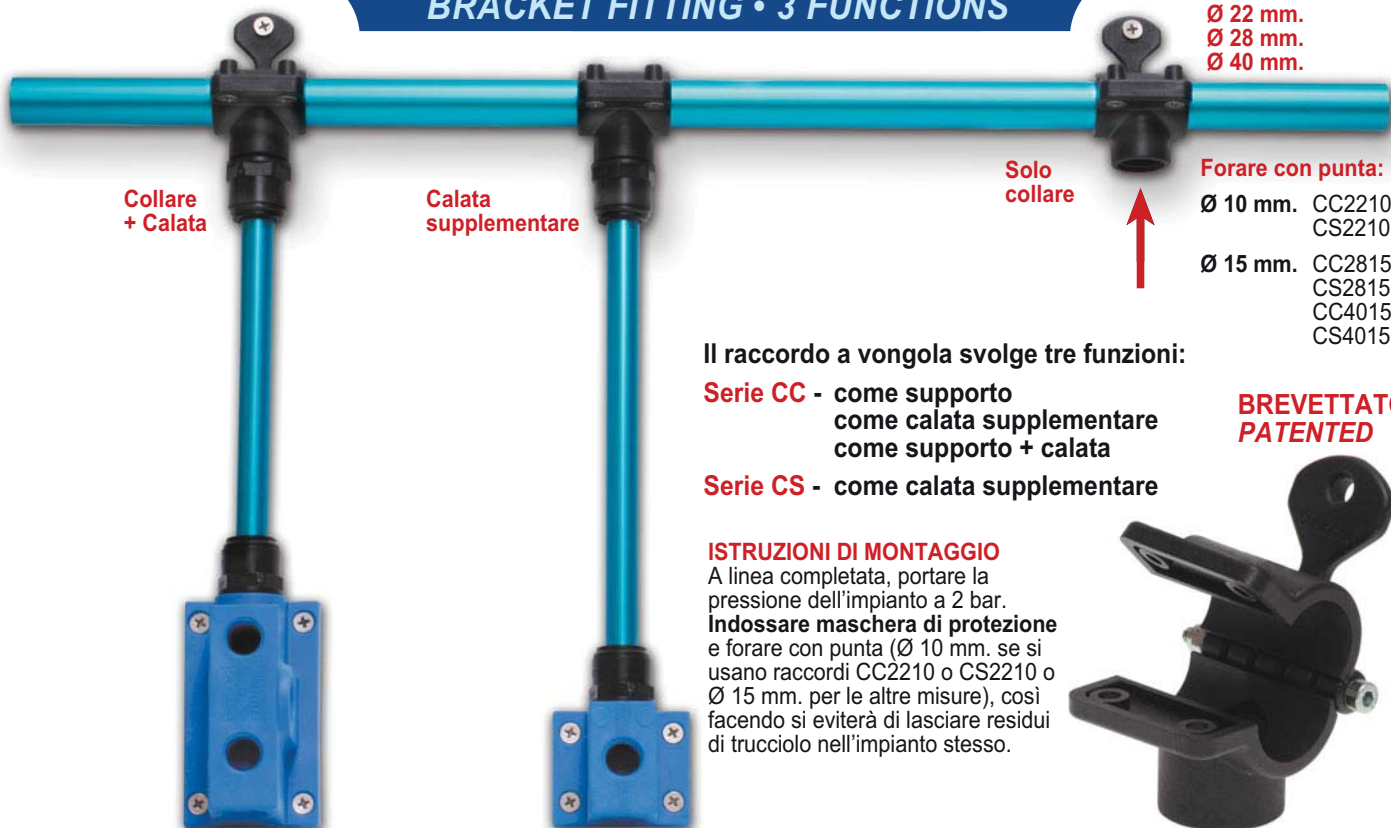
CODICE CODE	x ϕ
CR40	40 per ottone • for brass
CR63	40÷63 per nylon • for nylon



SPRAY CERCA FUGHE LEAKAGE SEARCH SPRAY

CODICE CODE	ml. ml.
SF3350	400

RACCORDO A STAFFA • 3 FUNZIONI BRACKET FITTING • 3 FUNCTIONS



Barre Alluminio
Ø 22 mm.
Ø 28 mm.
Ø 40 mm.

Forare con punta:
Ø 10 mm. CC2210
CS2210
Ø 15 mm. CC2815
CS2815
CC4015
CS4015

Il raccordo a vungola svolge tre funzioni:

Serie CC - come supporto
come calata supplementare
come supporto + calata

Serie CS - come calata supplementare

**BREVETTATO
PATENTED**

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

A linea completata, portare la pressione dell'impianto a 2 bar.
Indossare maschera di protezione e forare con punta (Ø 10 mm. se si usano raccordi CC2210 o CS2210 o Ø 15 mm. per le altre misure), così facendo si eviterà di lasciare residui di truciolo nell'impianto stesso.



RACCORDO A VONGOLA CLAM FITTING

CODICE CODE	Misura Section
CS2210	22 x 1/2 x 10
CS2815	28 x 3/4 x 15
CS4015	40 x 3/4 x 15



RACCORDO A VONGOLA CLAM FITTING WITH SUPPORT

CODICE CODE	Misura Section
CC2210	22 x 1/2 x 10
CC2815	28 x 3/4 x 15
CC4015	40 x 3/4 x 15

BREVETTATO • PATENTED