

Conex | Bänninger

Series 4000

Series 5000



Catalogo tecnico 7.0 | Raccordi a saldare in rame
e saldare/avvitare in bronzo

Elenco di tutti i cataloghi tecnici

- 1.0 Istruzioni generali di installazione
- 2.0 >B< Press raccordi a pressare in rame e bronzo
- 2.1 >B< Press | >B< Press Gas | >B< Press Solar disegni e dimensioni
- 3.0 >B< Press Gas
- 4.0 >B< Press Solar
- 5.0 >B< Press Inox
- 6.0 >B< Press Carbon
- 7.0 Serie 5000 raccordi a saldare in rame e Serie 4000 raccordi misti a saldare/avvitare in bronzo
- 8.0 Serie 3000 raccordi ad avvitare in bronzo
- 9.0 Raccordi a compressione Conex Compression
- 10.0 >B< Oyster giunti di transizione
- 11.0 Raccordi ad innesto Conex Push-Fit
- 12.0 Cuprofit raccordi istantanei
- 13.0 >B< Push raccordi ad innesto rapido
- 14.0 Accessori per la saldatura
- 15.0 Serie 2000 detentori in bronzo
- 16.0 K 65 Sistema ad alta pressione
- 17.0 >B< Flex raccordi per tubi multistrato
- 18.0 Serie 8000 raccordi filettati in ottone
- 19.0 >B< ACR raccordi a saldatura in pollici
- 20.0 >B< MaxiPro raccordi a pressare per la tecnologia della refrigerazione
- 21.0 >B< Sonic raccordi istantanei per tubi di rame

- A1.0 >B< Valves- valvole a sfera per acqua potabile, gas, riscaldamento, industria
- A2.0 >B< Valves- valvole pr acqua potabile

Sommario

1.	Generale	4
1.1	Raccordi a saldare: certificazione della qualità	4
1.2	Materiali e filetti	4
2.	Campi di applicazione e processi di saldatura.....	5
3.	Istruzioni di montaggio.....	6
4.	Dettagli sull'uso dei raccordi.....	7
4.1	Temperature e pressioni esercizio	7
4.2	Saldature e flussaggio	7
4.3	Installazione per acqua potabile.....	7
4.4	Assemblaggio del rame con altri materiali	7
4.5	Tecnologia della refrigerazione (ACR)	8
4.6	Gas medicinali e tecnici	8
4.7	Direttiva sulle attrezzature a pressione	8
4.8	Certificati di produzione	8
5.	Disegni e dimensioni.....	9
5.1	Note sulla designazione dei nostri raccordi	9
5.2	Disegni dei raccordi a brasare in rame serie 5000.....	9
5.3	Disegni dei raccordi a brasare/avvitare in bronzo serie 4000.....	10
5.4	Dimensioni	12
6.0	Assemblaggio dei singoli componenti.....	44
7.	Coefficienti di perdita negli impianti di acqua potabile	47

1. Generale

I raccordi Conex Bänninger delle Serie 4000 e 5000 sono prevalentemente utilizzati nelle installazioni ad uso domestico quali:

- sistemi di distribuzione dell'acqua potabile calda e fredda
- sistemi di riscaldamento e raffreddamento compresi gli impianti a pavimento, parete e a soffitto
- impianti di refrigerazione e condizionamento dell'aria (ACR)
- distribuzione di gas e liquidi gassosi
- sistemi solari termici
- impianti antincendio e sistemi di irrigazione
- sistemi di aria compressa
- impianti per la distribuzione di gas tecnici e medicinali
- acqua piovana e di processo
- acque reflue (ad es. tubi in pressione per impianti di sollevamento delle acque reflue)

I raccordi Conex Bänninger sono inoltre ideati per le applicazioni navali, meccaniche e su apparecchi meccanici in generale, ad esempio per scopi idraulici e pneumatici.

La produzione dei raccordi a saldare Conex Bänninger avviene in accordo con la norma EN 1254 che specifica i requisiti, gli standard di qualità ed i test per tutte le figure e le dimensioni dai 6 mm ai 108 mm.

I raccordi soddisfano altresì i requisiti imposti dai protocolli di prova del DVGW. Le prove effettuate sui nostri raccordi sono certificate da laboratori indipendenti durante i test annuali che essi eseguono nei nostri stabilimenti. Oltre alle norme ed ai regolamenti sopra menzionati, rispettiamo e osserviamo le prescrizioni di altri istituti di Certificazione Europei come: KIWA, BSI, British Gas, Gaz de France, NF, SVGW e altri

I raccordi delle Serie 4000 e 5000 sono adatti a tutte le tecniche di connessione tramite saldatura combinata con tubi di rame prodotti secondo EN 1057, EN 13349, EN 12735 e EN13348.

Anche i tubi di rame stagnati internamente possono essere giuntati con raccordi a saldare non stagnati (raccomandiamo l'uso della sola saldatura dolce).

Per garantire un'azione capillare efficace, le tolleranze di produzione tra il diametro di accoppiamento interno e quello esterno sono particolarmente stringenti. La massima profondità di inserimento del tubo è determinata dalla battuta, presente sul corpo del raccordo.

1.2 Materiali e filettature

I raccordi a saldare in rame (serie 5000) sono realizzati con rame privo di ossigeno CU-DHP (codice materiale CW024A prodotto secondo EN CEN/TS 13388).

I raccordi misti a saldare/avvitare in bronzo (serie 4000) sono realizzati in bronzo CuSn5Zn5Pb2-C (Codice materiale CC499K-DW secondo EN 1982).

Tale materiale presenta contenuti di piombo e nichel ridotti, in base ai requisiti previsti per i materiali a contatto con acqua potabile richiesti dall'Agenzia federale tedesca per l'ambiente e dal DM 174/04, risultando quindi utilizzabile per acqua potabile senza restrizioni. La lega offre la massima protezione possibile contro vari tipi di corrosione, ma soprattutto contro i fenomeni di dezincificazione e tensocorrosione.

L'idoneità all'acqua potabile di entrambi i tipi di raccordo è confermata da certificati di prova di tipo DVGW DV-7411AO2008 (raccordi in rame) e DV-7401AS2290 (raccordi in bronzo).

I certificati di registrazione ÜA-N. R-15.2.3-20-17025 per la Serie 4000 e R-15.2.3-20-17026 per la serie 5000 ne sanciscono l'idoneità all'utilizzo a contatto con acque destinate al consumo umano.

Per i dadi dei bocchettoni viene utilizzato ottone stabilizzato mediante trattamento termico.

CuZn39Pb2 (codice materiale CW612N secondo la norma EN 12164).

Le filettature di tutti i nostri raccordi soddisfano i requisiti della norma EN 10266-1 (ISO 7-1); questo tipo di

giunzione viene definito come "tenuta metallica" o "connessione a tenuta sul filetto" (accoppiamento con filettatura esterna conica/filettatura interna cilindrica R/Rp).

Le filettature dei nostri elementi di giunzione soddisfano i requisiti della norma EN ISO 228-1 (accoppiamento con filettatura esterna cilindrica/filettatura interna cilindrica G/G).

2. Campi di applicazione e processi di saldatura per i raccordi delle Serie 4000 e 5000

Applicazione	Tipo di fluido*	Processo di saldatura	
		Saldatura dolce	Brasatura
Impianti di acqua potabile secondo EN 806 e DIN 1988	Acqua potabile secondo la direttiva sull'acqua potabile, ambiti di utilizzo del rame secondo DIN 50930-6	X	X ≥ 35 mm
Impianti a gas naturale secondo EN 1775, UNI 7129 e DVGW G 600 (TRGI)	Gas combustibili secondo foglio di lavoro DVGW G 260		X
Impianti GPL Regole tecniche gas liquefatto (TRF)	Gas combustibili secondo foglio di lavoro DVGW G 260		X ≤ 35 mm
Sistemi di alimentazione del gasolio DIN 4755 (TRÖ)	Gasolio per riscaldamento secondo DIN 51603-1		X ≤ 28 mm
Acqua calda secondo EN 12828	Acqua per riscaldamento secondo VDI 2035-1	X	X
Impianti per riscaldamento e teleriscaldamento DIN 4747	Acqua per riscaldamento o teleriscaldamento VDI 2035-1 o AGFW FW 510	X ≤ 110 °C	X
Sistemi solari termici	Miscele di acqua e glicole	X ≤ 110 °C	X
Sistemi di raffrescamento degli ambienti ad acqua	Miscele acqua e glicole	X	X
Sistemi di refrigerazione e condizionamento (ACR)	Refrigerante		X
Aria compressa	Aria compressa di tutte le classi secondo ISO 8573-1		X
Sistemi per la distribuzione di gas tecnici e medicali	Gas di diverse classi di purezza (no acetilene!)		X
Sistemi di utilizzo dell'acqua piovana DIN 1989	Acqua piovana dalle cisterne	X	X ≥ 35 mm
Linee antincendio 'ambiente bagnato' DIN 14462	Acqua antincendio		X
Sistemi Sprinkler 'ambiente bagnato' VdS CEA 4001	Acqua antincendio		X
Acqua industriale e di processo, acqua trattata, addolcita, parzialmente e completamente desalinizzata con $6,5 \leq \text{ph} \leq 9,5^*$	Acqua trattata, addolcita, parzialmente o totalmente demineralizzata con $6,5 \leq \text{ph} \leq 9,5^*$	X	X
Impianti di sollevamento acque reflue contenenti materiali organici	Acque reflue contenenti materiale organico	X	X

* Se i parametri si discostano da quelli sopra elencati, è necessaria una verifica del singolo caso

Per il collegamento di tubi in rame negli impianti per combustibili liquidi e gassosi ed acqua potabile, fare riferimento alle regole di installazione secondo EN 806.

Possono essere altresì utilizzate le regole del foglio di lavoro DVGW GW 2 "Collegamento di tubi di rame"

L'applicazione del foglio di lavoro GW 2 non è obbligatoria per altre tipologie di impianti; tuttavia, queste specifiche sono una regola riconosciuta nella tecnologia di giunzione per il collegamento di tubi di rame, da considerare come riferimento quindi anche per altri ambiti di applicazione.

3.3. Istruzioni di montaggio dei raccordi a saldare

Tutti i raccordi devono essere sempre controllati visivamente per verificarne l'integrità prima della lavorazione.

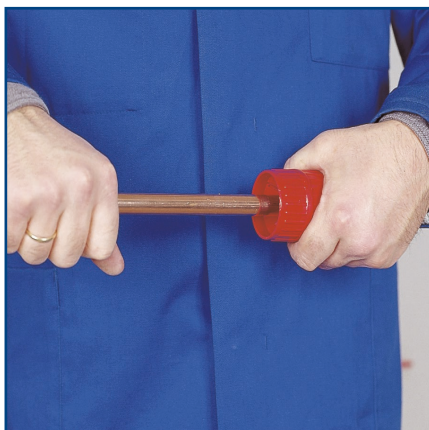
3.1 Taglio a misura



Si consiglia inoltre di lasciare i raccordi nell'imballaggio originale prima della lavorazione finale per proteggerli dalla contaminazione. I tubi devono essere tagliati con un tagliatubi a rotazione o in alternativa con seghetti a denti fini o speciali troncatrici elettriche ad angolo retto specifiche per tubi.

Non devono essere utilizzati smerigliatrici angolari o lance a fiamma per il taglio a misura!

3.2 Sbavatura e calibratura



Successivamente i tubi devono essere sbavati accuratamente sia all'esterno che all'interno.

I tubi nello stato fisico "ricotto" prima dell'ulteriore lavorazione devono essere sempre calibrati.

3.3 Pulizia esterna delle estremità di saldatura



Le estremità dei tubi e le estremità a saldare esterne dei raccordi devono essere accuratamente pulite meccanicamente.

Per la pulizia vengono utilizzati veli detergenti privi di metalli, tela smeriglio a grana fine o anello a spazzole rotonde con setole in filo di ottone o acciaio inossidabile. I residui legati alla pulizia devono essere rimossi.

3.4 Applicare la pasta saldante



È importante che la pasta saldante (tipo Flux) venga applicata solo in uno strato sottile sull'estremità esterna del tubo/raccordo, in modo tale che la percentuale di pasta che possa penetrare all'interno del tubo sia la minima possibile.

3.5 Realizzazione della giunzione a saldare



La saldatura dolce avviene sciogliendo il materiale di apporto nel punto di giunzione, senza esposizione diretta alla fiamma.

Al contrario, la brasatura forte viene eseguita con una fiamma diffusa sino a quando i materiali coinvolti non risultino incandescenti con un caratteristico colore rosso ciliegia.

3.6 Pulizia del punto di saldatura



La rimozione delle impurità può avvenire con un panno umido per la saldatura dolce, con una spazzola di ottone per brasatura forte dato il loro carattere simile allo smalto.

L'esperienza ha dimostrato che la pasta saldante non rimossa esternamente non ha alcuna influenza sulla successiva sicurezza operativa dell'installazione.

4. Dettagli sull'uso dei raccordi a saldare

Quando si utilizzano raccordi a saldare Conex Bänninger è necessario innanzitutto osservare i parametri applicativi indicati nel capitolo 2. Maggiori dettagli sulle singole applicazioni sono elencati di seguito.

Ulteriori informazioni sono sempre disponibili anche nel nostro manuale tecnico al paragrafo 1.0 'Istruzioni generali di installazione'

4.1 Temperature e pressioni di esercizio

I raccordi a saldare con marchio di qualità DVGW sono componenti testati e certificati. Le pressioni di esercizio consentite delle giunzioni sono definite nella norma EN 1254-1 e rispecchiano pienamente le consuete condizioni operative della tecnica edilizia (vedi tabella).

Per applicazioni con pressioni e temperature di esercizio particolarmente elevate (ad es. per refrigerazione) possiamo fornire consulenza tecnica dedicata su richiesta.

4.2 Saldature e paste saldanti

Devono essere realizzate saldature con paste saldanti testate secondo le specifiche del foglio di lavoro DVGW GW 7 ed i protocolli di prova dell'associazione di qualità Kupferrohr.

Le saldature omologate per le diverse installazioni (saldature forti, saldature dolci) sono classificate in base alle diverse temperature di fusione.

I requisiti igienici per gli impianti di acqua potabile e in particolare le linee guida sulla sicurezza sul luogo di lavoro non consentono l'uso di saldature contenenti cadmio o piombo.

Nella scelta delle saldature per ciascun campo di applicazione è necessario tenere conto delle normative di riferimento e i fogli tecnici di lavoro come DVGW GW 2 (vedere anche capitolo 2).

Processo di saldatura	Temperatura operativa di esercizio max. °C	Pressione d'esercizio per dimensione		
		6-28 mm	35-54 mm	64-108 mm
Saldatura dolce	30	25	25	16
Brasatura forze	65	25	16	16
	110	16	10	10

Pressioni minime di esercizio per raccordi a saldatura capillare secondo EN 1254.

L'utilizzo dei nostri raccordi a saldare in rame e bronzo a pressioni e/o temperature di esercizio più elevate può essere richiesto al nostro ufficio tecnico specificando le condizioni operative previste.

4.3 Installazioni in impianti di acqua potabile

Gli impianti di acqua potabile devono essere progettati, realizzati e gestiti nel rispetto delle regole tecniche generalmente riconosciute come la norma EN 806, le norme supplementari tedesche DIN 1988 nonché diversi fogli di lavoro DVGW e linee guida VDI.

I nostri raccordi delle Serie 4000 e 5000 sono approvati per uso in impianti di acqua potabile: la scelta dei materiali idonei deve essere effettuata in conformità alle specifiche di cui sopra e la norma DIN 50930-6.

Tubi e raccordi in rame e sue leghe possono essere utilizzati senza ulteriori valutazioni:

- se il valore del pH dell'acqua potabile è maggiore o uguale a 7,4
- nell'intervallo da pH 7,0 a pH inferiore a 7,4 ed il valore TOC (Total Organic Carbon) non supera 1,5 mg/l.

4.4 Assemblaggio del rame con altri materiali

L'impiego di materiali diversi in un sistema per acqua potabile è contemplato da norme e regolamenti di settore; rame, rame stagnato internamente, leghe di rame e acciaio inossidabile possono essere utilizzati senza problemi e combinati tra di loro.

Quando si utilizzano contemporaneamente rame e acciaio zincato negli impianti di acqua potabile vale la cosiddetta "regola del flusso" (il rame deve essere installato a valle dell'acciaio, seguendo la direzione del flusso). Negli impianti di riscaldamento chiusi di solito non c'è quasi ossigeno, quindi il rischio di corrosione è limitato. Anche in questo caso è possibile senza problemi l'utilizzo simultaneo di diversi materiali metallici. Negli impianti di riscaldamento più grandi non è sempre possibile evitare l'ingresso di ossigeno: la VDI 2035 fornisce informazioni sulle misure da adottare (ad es. legame chimico dell'ossigeno).

L'assemblaggio del rame con altri materiali non presenta problemi negli impianti a gas: in questo caso i vari materiali omologati secondo TRGI e TRF possono essere installati in qualsiasi ordine.

4.5 Tecnologia della refrigerazione (ACR)

Nella tecnologia della refrigerazione (ACR) possono essere utilizzati i raccordi a saldare in rame (serie 5000) della Conex Bänninger prodotti secondo EN 1254-1 (fino a 108 mm di diametro nominale) e i raccordi misti a saldare/avvitare in bronzo (serie 4000) prodotti secondo EN 1254-4.

Oltre ai consueti test interni sui prodotti, vengono regolarmente eseguiti test di pressione sotto la supervisione del TÜV Süd per un'estesa garanzia di qualità, che confermano l'idoneità dei nostri raccordi se installati a regola d'arte.

Il sito produttivo IBP dei raccordi in rame Serie 5000 è certificato da TÜV Süd con certificato DGR-0036-QS-W 479/2011/MUC ed è riconosciuto come produttore ai sensi della Direttiva Attrezzature a Pressione e AD2000-W0.

I nostri raccordi a saldare/avvitare in bronzo della Serie 4000, realizzati secondo gli standard sopra menzionati, vengono prodotti con una finitura superficiale interna che soddisfa i requisiti dei circuiti frigoriferi.

Ciò vale tuttavia solo nel caso in cui i raccordi vengano conservati nella loro confezione originale: dopo l'apertura della busta, la responsabilità della necessaria pulizia delle superfici interne spetta ovviamente all'installatore.

Per i collegamenti dei tubi nelle linee frigorifere, la brasatura mediante saldatura capillare è la medesima tecnologia di connessione che si usa negli impianti idraulici.

Prima e durante il processo di giunzione mediante brasatura, è necessario fluire all'interno dei tubi un gas inerte per evitare la formazione di ossidazioni sulle superfici interne.

Il rame e sue leghe, risultano particolarmente adatti nell'impiego per componenti di sistemi di refrigerazione in virtù della loro resistenza a temperature estremamente basse che li rende immuni all'infragilimento rispetto ad altri materiali tecnici. Il materiale Cu-DHP secondo la scheda tecnica AD2000 W 6/2 può essere ad esempio impiegata per valori di temperatura compresi fra -269 °C e +250 °C.

Il rame e il bronzo sono resistenti a quasi tutti i gas refrigeranti comunemente utilizzati ed alle relative miscele; al contrario non sono compatibili in combinazione con ammoniacca.

4.6 Gas medicinali e tecnici

L'utilizzo del rame e sue leghe negli impianti di gas medicali e tecnici è la regola: soddisfa particolarmente bene gli elevati requisiti richiesti ai materiali in questo campo di applicazione.

I nostri raccordi delle serie 4000 e 5000 possono essere utilizzati per impianti medicali e gas tecnici. I raccordi di queste serie sono forniti dallo stabilimento a condizione che la superficie interna soddisfi pienamente i requisiti di pulizia dei sistemi di alimentazione del gas medicale e tecnico (anche linee del vuoto). Per quanto riguarda lo stoccaggio dei componenti valgono le istruzioni da osservare nel capitolo 4.5.

Anche in questo caso, come tecnica di connessione, è prevista la sola brasatura con utilizzo di gas inerte per evitare fenomeni di ossidazione.

Nota: per le linee dell'acetilene è vietato l'uso di componenti realizzati in rame puro o bronzo.

Nella reazione dell'acetilene con il rame può prendere forma l'acetiluro di rame, altamente esplosivo. Tubi, raccordi e raccordi in lega di rame possono essere utilizzati solo se il materiale contiene un massimo del 70% di rame.

4.7 Direttiva sulle attrezzature a pressione

La Direttiva UE sulle attrezzature a pressione 2014/68/UE definisce i requisiti minimi di qualità per la fabbricazione di particolari realizzati da stampo e loro componenti.

Questa direttiva al momento non prevede alcun obbligo di marcatura CE per i raccordi utilizzati in questo ambito di applicazione.

Esiste però un esplicito obbligo di tracciabilità e possibilità di identificazione se nell'impianto vengono utilizzati i componenti quali raccordi e tubi. Di conseguenza i nostri componenti riportano sempre il marchio in rilievo del produttore.

L'apposizione del marchio CE sull'impianto installato deve avvenire in fase di progettazione o al più tardi nella fase di preparazione all'accettazione dell'impianto.

4.8 Certificati di conformità

Per i singoli componenti dell'impianto l'installatore, in determinate circostanze, deve fornire prova delle caratteristiche del materiale utilizzato.

Tali caratteristiche sono confermate dai certificati di conformità predisposti dal produttore. I certificati di tipo 2.1 e 2.2 secondo EN 10204 vengono forniti gratuitamente.

Le abbreviazioni "2.1" e "2.2" significano che le proprietà del prodotto e/o del materiale sono garantite, in relazione alla serie, ma senza possibilità che esse siano direttamente riferite ad un lotto specifico di materia prima.

Per applicazioni nei settori della refrigerazione, dei gas medicali e tecnici è sufficiente questo tipo di certificato.

5. Disegni e dimensioni

5.1 Note sulla designazione dei nostri raccordi delle serie 4000 e 5000

Esempi:	5130	5xxx	raccordo a saldare in rame	4090G	4xxx	raccordo misto saldare/avvitare in bronzo
		5130	raccordo a T		4090	gomito a 90°
					G	collegamento con filettatura

5.2 Disegni dei raccordi a saldare della Serie 5000

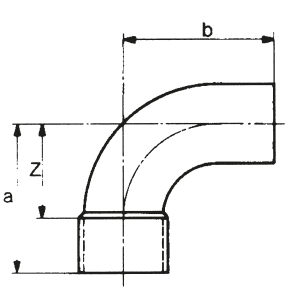
5001a	5002a	5040	5041	5060
				
5085	5086	5090	5090R	5092
				
5130	5130R	5240	5243	5270
				
5270S	5301	5305W	5359G	5373W
				

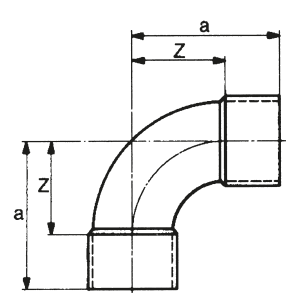
5.3 Disegni dei raccordi misti saldare/avvitare della serie 4000

4090	4090D	4090G	4092	4092G
4096	4096E	E4096G	4096G	4098G
4130G	4130H	4131	4134G	4180
4221	4243G	4246G	4270A	4270F
4270G	4280G	4290	4290D	4301D
4330	4330G	4331G	4332G	4333G

4340	4340G	4341G	4350	4359G
				
4370	4370G	4371G	4372	4374
				
4374R	4380	4380G	4381	4382G
				
4471F	4471G	4472G	4472L	4490G
				
4599	4976	4977		
				

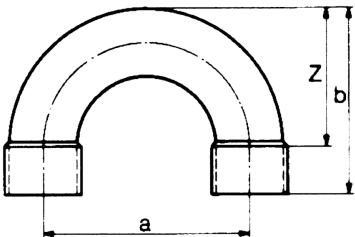
5.4 Dimensioni

5001A		Curva a 90° MF						Codice articolo	
	Dimensione	a	b	Z					
	6	15	17	9				5001A 006000000	
	8	17	19	10				008000000	
	10	20	21	12				010000000	
	12	23	23	15				012000000	
	14	28	28	17				014000000	
	15	28	28	17				015000000	
	16	28	28	17				016000000	
	18	33	33	20				018000000	
	22	40	40	24				022000000	
	28	51	51	33				028000000	
	35	63	64	40				035000000	
	42	77	77	50				042000000	
	54	100	100	68				054000000	
	64	118	118	85				064000000	
	67	118	118	84				067000000	
	76,1	138	138	104				076000000	
88,9	159	156	118				089000000		
108	185	185	137				108000000		
133	255	255	207				133000000		
159	300	300	252				159000000		

5002A		Curva a 90° FF					Codice articolo	
	Dimensione	a	Z					
	6	15	9				5002A 006000000	
	8	17	10				008000000	
	10	20	12				010000000	
	12	23	14				012000000	
	14	28	17				014000000	
	15	29	18				015000000	
	16	27	16				016000000	
	18	32	19				018000000	
	22	40	24				022000000	
	28	52	34				028000000	
	35	63	40				035000000	
	42	77	50				042000000	
	54	97	65				054000000	
	64	118	86				064000000	
	67	118	85				067000000	
	76	138	105				076000000	
88,9	158	121				089000000		
108	185	138				108000000		
133	255	208				133000000		
159	300	253				159000000		

5040		Curva 45° MF							Codice articolo	
		Dimensione	a	b	Z					
	8	12	12	5				5040	008000000	
	10	12	14	4					010000000	
	12	15	17	6					012000000	
	14	16	19	5					014000000	
	15	17	19	6					015000000	
	16	18	18	7					016000000	
	18	20	20	7					018000000	
	22	25	25	9					022000000	
	28	29	31	10					028000000	
	35	37	37	14					035000000	
	42	42	42	15					042000000	
	54	52	54	20					054000000	
	64	70	70	38					064000000	
	67	70	70	37					067000000	
	76,1	90	90	57					076000000	
	88,9	90	90	53					089000000	
108	112	112	65					108000000		
133	130	130	83					133000000		

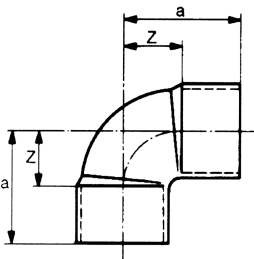
5041		Curva a 45° FF							Codice articolo	
		Dimensione	a	Z						
	6	10	4				5041	006000000		
	8	11	4					008000000		
	10	12	4					010000000		
	12	14	5					012000000		
	14	15	5					014000000		
	15	17	6					015000000		
	16	17	5					016000000		
	18	20	7					018000000		
	22	25	9					022000000		
	28	29	10					028000000		
	35	37	14					035000000		
	42	42	15					042000000		
	54	52	20					054000000		
	64	70	38					064000000		
	67	70	37					067000000		
	76,1	90	57					076000000		
88,9	90	53					089000000			
108	112	65					108000000			
133	130	83					133000000			
159	155	108					159000000			

5060		Curva a 180° FF					
		Dimensione	a	b	Z	Codice articolo	
		10	30	28	20	5060	01000000
12	33	31	22		012000000		
15	45	41	30		015000000		
16	45	43	32		016000000		
18	52	48	35		018000000		
22	64	59	43		022000000		
28	84	73	54		028000000		
35	95	92	69		035000000		
42	168	133	106		042000000		
54	216	167	135		054000000		

5085		Sorpasso lungo FF					
		Dimensione	a	c	Z	Codice articolo	
		12	100	40	80	5085	012000000
14	115	40	90		014000000		
15	116	40	92		015000000		
16	113	40	90		016000000		
18	129	40	102		018000000		
22	146	40	115		022000000		

5086		Sorpasso corto FF						
		Dimensione	a	b	c	Z	Codice articolo	
		12	82	38	40	73	5086	012000000
14	94	46	40	82		014000000		
15	94	42	40	82		015000000		
16	94	46	40	82		016000000		
18	103	45	40	90		018000000		
22	117	54	40	102		022000000		

5090		Gomito a 90° FF					
		Dimensione	a	Z	Codice articolo		
		6	15	9	5090	006000000	
8	17	10		008000000			
10	20	12		010000000			
12	18	9		012000000			
14	20	9		014000000			
15	20	10		015000000			
16	23	12		016000000			
18	25	12		018000000			
22	30	14		022000000			
28	35	16		028000000			

5090		Gomito a 90° FF						
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	35	44	21					5090 035000000
	42	55	28					042000000
	54	71	39					054000000
	64	85	53					064000000
	67	85	52					067000000
	76,1	85	52					076000000
	108	140	92					108000000

5090R		Gomito ridotto a 90° FF						
	Dimensione	a	b	Za	Zb			Codice articolo
	15 x 12	23	25	12	16			5090 015012000
	18 x 15	26	26	13	15			018015000
	22 x 15	30	28	14	17			022015000
	22 x 16	30	28	14	17			022016000
	22 x 18	30	30	14	17			022018000
	28 x 22	37	37	18	21			028022000

5092		Gomito a 90° MF						
	Dimensione	a	b	Z				Codice articolo
	6	15	17	9				5092 006000000
	8	17	19	10				008000000
	10	18	19	10				010000000
	12	20	21	11				012000000
	14	21	23	10				014000000
	15	22	24	11				015000000
	16	23	25	12				016000000
	18	25	26	12				018000000
	22	30	32	14				022000000
	28	35	36	17				028000000
	35	46	48	23				035000000
	42	57	57	30				042000000
	54	72	74	40				054000000

5130		Tee							
	Dimensione	a	b	Z	Zb			Codice articolo	
	6	11	11	5	5			5130	006006006
	8	12	12	5	5				008008008
	10	15	15	7	7				010010010
	12	16	16	7	7				012012012
	14	19	19	8	8				014014014
	15	19	19	8	8				015015015
	16	20	20	9	9				016016016
	18	23	23	10	10				018018018
	22	28	28	12	12				022022022
	28	34	34	15	15				028028028
	35	44	44	21	21				035035035
	42	52	52	24	24				042042042
	54	62	62	30	30				054054054
	64	68	70	36	37				064064064
	67	72	72	38	38				067067067
	76,1	75	77	41	43				076076076
88,9	89	85	51	47				089089089	
108	107	107	60	60				108108108	
133	150	150	100	83				133133133	
159	150	160	103	80				159159159	

5130R		Tee ridotto							
	Dimensione	a	b	c	Za	Zb	Zc	Codice articolo	
	6 x 8 x 6	14	14	14	8	7	8	5130	006008006
	6 x 10 x 6	17	15	17	11	7	11		006010006
	8 x 6 x 6	12	11	12	5	5	6		008006006
	8 x 6 x 8	12	11	12	5	5	5		008006008
	8 x 10 x 8	15	16	15	8	8	8		008010008
	10 x 6 x 10	14	12	14	6	6	6		010006010
	10 x 8 x 8	15	15	15	7	8	8		010008008
	10 x 8 x 10	15	15	15	7	8	7		010008010
	10 x 10 x 8	15	15	15	7	7	8		010010008
	10 x 12 x 10	16	17	16	8	8	8		010012010
	10 x 15 x 10	23,5	23,5	23,5	16	13	16		010015010
	12 x 6 x 12	16	18	16	7	12	7		012006012
	12 x 8 x 10	16	18	17	7	11	9		012008010
	12 x 8 x 12	16	18	16	7	11	7		012008012
	12 x 10 x 10	16	16	16	7	8	8		012010010
	12 x 10 x 12	16	16	16	7	8	7		012010012
12 x 12 x 10	15	16	16	6	7	6		012012010	
12 x 14 x 12	21	19	21	12	8	12		012014012	
12 x 15 x 12	21	19	21	12	8	12		012015012	
12 x 16 x 12	20	22	20	10	12	10		012016012	

5130R		Tee ridotto							Codice articolo	
Dimensione		a	b	c	Za	Zb	Zc			
	12 x 18 x 12	20	23	20	11	10	11	5130	012018012	
	14 x 10 x 12	18	16,5	19	7,5	9	9,5		014010012	
	14 x 10 x 14	18	18	18	7	10	7		014010014	
	14 x 12 x 10	20,5	16,5	19,5	10	16,5	12		014012010	
	14 x 12 x 12	18	18	19	7	9	1		014012012	
	14 x 12 x 14	18	17	18	7	8	7		014012014	
	14 x 14 x 10	21,5	18,5	20,5	11	8	13		014014010	
	14 x 14 x 12	19	19	18	8	8	9		014014012	
	14 x 16 x 12	23	23	23	12	12	14		014016012	
	14 x 16 x 14	22	23	22	11	12	11		014016014	
	14 x 18 x 12	23	23	23	12	10	14		014018012	
	14 x 18 x 14	26	26	26	15	13	15		014018014	
	15 x 8 x 15	19	18	19	8	9	8		015008015	
	15 x 10 x 10	19	18	19	8	9	8		015010010	
	15 x 10 x 12	18	18	21	7	10	12		015010012	
	15 x 10 x 15	19	19	19	8	11	8		015010015	
	15 x 12 x 10	19	18	19	8	9	11		015012010	
	15 x 12 x 12	20	19	20	9	10	11		015012012	
	15 x 12 x 15	19	19	19	8	10	8		015012015	
	15 x 15 x 10	22	20	20	11	9	12		015015010	
	15 x 15 x 12	20	19	21	9	8	11		015015012	
	15 x 18 x 12	23	23	23	12	10	14		015018012	
	15 x 18 x 15	23	23	23	11	10	11		015018015	
	15 x 22 x 15	27	27	27	16	11	16		015022015	
	16 x 10 x 16	17,5	19	17,5	7	11	7		016010016	
	16 x 12 x 12	20	18	20	9	8	10		016012012	
	16 x 12 x 14	18	19	18	7	10	7		016012014	
	16 x 12 x 16	19	19	19	8	10	8		016012016	
	16 x 14 x 12	20	19	20	8	11	11		016014012	
	16 x 14 x 14	19	19	19	8	9	8		016014014	
	16 x 16 x 12	22	22	23,5	11,5	11	15		016016012	
	16 x 16 x 14	21	20	20	10	9	9		016016014	
	16 x 18 x 14	23	25	23	12	12	12		016018014	
16 x 18 x 16	22	23	22	11	10	11		016018016		
16 x 22 x 16	28	28	28	17	12	17		016022016		
18 x 10 x 18	21	21	21	8	13	8		018010018		
18 x 12 x 12	21	20	22	8	11	13		018012012		
18 x 12 x 14	22,5	22	21	10	13,5	10,5		018012014		
18 x 12 x 15	22,5	22	21	10	13,5	10,5		018012015		
18 x 12 x 18	21	19	21	8	11	8		018012018		
18 x 14 x 14	23	21,5	21,5	10,5	11	11		018014014		
18 x 14 x 16	24	21	20	11,5	11	9		018014016		
18 x 14 x 18	21	22	21	8	11	8		018014018		

5130R		Tee ridotto						Codice articolo	
Dimensione		a	b	c	Za	Zb	Zc		
	18 x 15 x 12	23	24	22	11	12	13	5130	018015012
	18 x 15 x 15	23	22	22	10	11	11		018015015
	18 x 15 x 18	22	22	22	9	11	9		018015018
	18 x 16 x 14	24	21	23	11,5	10,5	12,5		018016014
	18 x 16 x 16	24	20,5	22,5	11,5	10	12		018016016
	18 x 16 x 18	22	22	22	9	11	9		018016018
	18 x 18 x 12	24	24	22	11	11	13		018018012
	18 x 18 x 14	24	24	24	11	11	13		018018014
	18 x 18 x 15	24	24	24	11	11	13		018018015
	18 x 18 x 16	24,5	23,5	22	12	11	11,5		018018016
	18 x 22 x 15	28	28	28	15	12	17		018022015
	18 x 22 x 18	27	28	27	14	12	14		018022018
	18 x 28 x 18	34	34	34	21	15	21		018028018
	22 x 10 x 22	24	22	24	8	14	8		022010022
	22 x 12 x 12	24	23	23	15,5	14,5	14,5		022012012
	22 x 12 x 14	25,5	25,5	27	10	17	16,5		022012014
	22 x 12 x 15	24,5	22,5	24,5	9	14	14		022012015
	22 x 12 x 18	26	21	28	10,5	12,5	15,5		022012018
	22 x 12 x 22	23	21	23	7	12	7		022012022
	22 x 14 x 14	25,5	25,5	27	10	15	16,5		022014014
	22 x 14 x 18	25,5	24	26	10	13,5	13,5		022014018
	22 x 14 x 22	25	25	25	9	13	9		022014022
	22 x 15 x 12	25,5	23	25,5	10	12,5	17		022015012
	22 x 15 x 15	25	25	26	9	14	15		022015015
	22 x 15 x 18	27	26	27	11	13	16		022015018
	22 x 15 x 22	25	24	25	9	13	9		022015022
	22 x 16 x 14	25,5	23,5	25,5	10	13	15		022016014
	22 x 16 x 16	25,5	25	25,5	10	14,5	15		022016016
	22 x 16 x 18	26	23	25,5	10,5	12,5	13		022016018
	22 x 16 x 22	25	24	25	9	13	9		022016022
	22 x 18 x 14	28	25	29	12,5	12,5	18,5		022018014
	22 x 18 x 15	26	26	26	10	13	15		022018015
22 x 18 x 16	27	25	28	11,5	12,5	17,5		022018016	
22 x 18 x 18	27	25	32	11,5	12,5	19,5		022018018	
22 x 18 x 22	27	26	27	11	13	11		022018022	
22 x 22 x 12	30	27,5	21	15	12	21		022022012	
22 x 22 x 14	30	28,5	32	15	15,5	22		022022014	
22 x 22 x 15	29	28	31	13,6	12	20,4		022022015	
22 x 22 x 16	29	28	31	13,6	12	20,4		022022016	
22 x 22 x 18	28	28	27	12	12	14		022022018	
22 x 28 x 22	32	32	32	16	13	16		022028022	
28 x 12 x 28	28	25	28	9	16	9		028012028	
28 x 14 x 28	29	28	29	10	17	10		028014028	

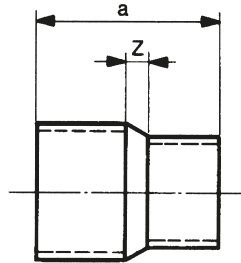
5130R		Tee ridotto							Codice articolo	
Dimensione		a	b	c	Za	Zb	Zc			
	28 x 15 x 15	30	29	29	11	18	18	5130	028015015	
	28 x 15 x 22	29	28	28	10	18	13		028015022	
	28 x 15 x 28	29	28	29	10	17	10		028015028	
	28 x 16 x 22	29	28	30	11	17	15		028016022	
	28 x 16 x 28	29	28	29	10	17	10		028016028	
	28 x 18 x 15	30	28	30	12	15,5	19,5		028018015	
	28 x 18 x 18	32	30	30	13	17	17		028018018	
	28 x 18 x 22	33	31	36	14	15	23		028018022	
	28 x 18 x 28	30	29	29	11	16	11		028018028	
	28 x 22 x 15	29	29	30	10	18	14		028022015	
	28 x 22 x 16	32	33	33	13,5	17,5	22,5		028022016	
	28 x 22 x 18	31	31	30	12	18	14		028022018	
	28 x 22 x 22	33	31	36	14	15	20		028022022	
	28 x 22 x 28	32	33	32	14	16	14		028022028	
	28 x 28 x 14	35	34	38	16,5	15,5	27,5		028028014	
	28 x 28 x 15	36	34	34	17	15	23		028028015	
	28 x 28 x 16	36	34	34	17	15	23		028028016	
	28 x 28 x 18	34	34	37	15	15	24		028028018	
	28 x 28 x 22	35	35	35	16	16	19		028028022	
	28 x 35 x 28	40	40	40	21	17	21		028035028	
	35 x 15 x 28	42	39	38	19	20	27		035015028	
	35 x 15 x 35	36	31	31	13	20	13		035015035	
	35 x 18 x 35	36	33	36	13	20	13		035018035	
	35 x 22 x 22	38	37	39	13	21	23		035022022	
	35 x 22 x 28	42	40	41	19	21	22		035022028	
	35 x 22 x 35	37	37	37	13	21	13		035022035	
	35 x 28 x 22	38	34	40	15	18	19		035028022	
	35 x 28 x 28	42	40	41	19	21	22		035028028	
	35 x 28 x 35	40	41	40	17	22	17		035028035	
	35 x 35 x 22	47	45	45	24	21	29		035035022	
35 x 35 x 28	45	43	47	22	19	28		035035028		
42 x 15 x 42	37	33	37	10	22	10		042015042		
42 x 18 x 42	38	35	38	11	22	11		042018042		
42 x 22 x 42	43	38	43	16	22,5	16		042022042		
42 x 28 x 35	45	42	47	18	23,5	24		042028035		
42 x 28 x 42	45	42	45	18	23	18		042028042		
42 x 35 x 35	49	50	50	20	27	27		042035035		
42 x 35 x 42	48	49	48	21	26	21		042035042		
42 x 42 x 28	55	55	55	27	27	36		042042028		
42 x 42 x 35	55	55	55	27	27	32		042042035		
42 x 54 x 42	65	62	65	38	30	38		042054042		
54 x 15 x 54	49	44	49	17	33	17		054015054		
54 x 22 x 54	50	48	50	18	32	18		054022054		

5130R		Tee ridotto							Codice articolo	
Dimensione		a	b	c	Za	Zb	Zc			
	54 x 28 x 54	52	51	52	20	32	20	5130	054028054	
	54 x 35 x 54	53	53	53	21	30	21		054035054	
	54 x 42 x 42	56	62	61	24	35	34		054042042	
	54 x 42 x 54	54	57	54	22	30	22		054042054	
	54 x 54 x 42	65	65	65	33	36	38		054054042	
	64 x 35 x 64	54	59	54	21	36	21		064035064	
	64 x 42 x 64	57	64	57	24	37	24		064042064	
	64 x 54 x 64	64	69	64	31	37	31		064054064	
	67 x 22 x 67	52	60	52	19	44	19		067022067	
	67 x 28 x 67	53	57	53	19	38	19		067028067	
	67 x 35 x 67	55	61	55	19	38	21		067035067	
	67 x 42 x 67	58	65	58	24	38	24		067042067	
	67 x 54 x 67	64	70	64	30	38	30		067054067	
	76 x 22 x 76	52	65	52	19	49	19		076022076	
	76 x 35 x 76	54	66	54	21	43	21		076035076	
	76 x 42 x 76	59	70	59	25	43	25		076042076	
	76 x 54 x 76	64	74	64	30	42	30		076054076	
	76 x 64 x 76	69	76	69	35	43	35		076064076	
	89 x 54 x 89	71	79	71	33	47	33		089054089	
	89 x 64 x 89	76	81	76	38	48	38		089064089	
89 x 76 x 89	81	83	81	44	49	44		089076089		
108 x 54 x 108	81	90	81	33	58	33		108054108		
108 x 64 x 108	87	93	87	40	60	40		108064108		
108 x 67 x 108	89,5	103	89,5	40	67	40		108067108		
108 x 89 x 108	97	104	97	49	56	49		108089108		
159 x 108 x 159	150	160	150	103	128	103		159108159		

5240		Manicotto ridotto FF							Codice articolo	
Dimensione		a	Z							
	8 x 6	18	5					5240	008006000	
	10 x 6	20	6						010006000	
	10 x 8	20	5						010008000	
	12 x 8	22	6						012008000	
	12 x 10	22	5						012010000	
	14 x 10	25	6						014010000	
	14 x 12	24	4						014012000	
	15 x 8	26	8						015008000	
	15 x 10	26	7						015010000	
	15 x 12	26	6						015012000	

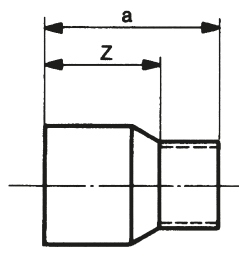
5240

Manicotto ridotto FF



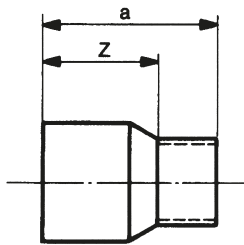
Dimensione	a	Z						Codice articolo
15 x 14	25	3						5240 015014000
16 x 10	27	8						016010000
16 x 12	27	7						016012000
16 x 14	27	5						016014000
16 x 15	27	5						016015000
18 x 10	29	8						018010000
18 x 12	30	8						018012000
18 x 14	30	6						018014000
18 x 15	29	5						018015000
18 x 16	29	5						018016000
22 x 12	37	12						022012000
22 x 14	36	9						022014000
22 x 15	35	8						022015000
22 x 16	35	8						022016000
22 x 18	36	7						022018000
28 x 12	45	16						028012000
28 x 14	45	14						028014000
28 x 15	45	14						028015000
28 x 16	44	13						028016000
28 x 18	43	11						028018000
28 x 22	42	8						028022000
35 x 15	55	21						035015000
35 x 18	54	18						035015000
35 x 22	54	15						035022000
35 x 28	54	11						035028000
42 x 22	58	15						042022000
42 x 28	61	15						042028000
42 x 35	61	11						042035000
54 x 15	56	13						054015000
54 x 22	59	12						054022000
54 x 28	60	10						054028000
54 x 35	70	15						054035000
54 x 42	70	11						054042000
64 x 35	67	12						064035000
64 x 42	69	10						064042000
64 x 54	75	10,5						064054000
67 x 28	78	26						067028000
67 x 42	71	10,5						067042000
67 x 54	77	12						067054000
76 x 28	82	30						076028000
76 x 35	84	27,5						076035000
76 x 42	73	12,5						076042000
76 x 54	83	18						076054000

5240		Manicotto ridotto FF					
	Dimensione	a	Z				Codice articolo
	76 x 64	78	12				5240 076064000
	76 x 67	77	10				076067000
	89 x 76	84	13				089076000
	108 x 54	114	34,5				108054000
	108 x 64	110	30				108076000
	108 x 76	105	24				108076000
	108 x 89	102	17				108089000

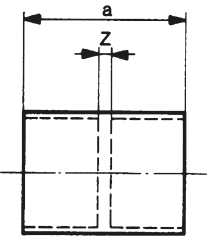
5243		Manicotto ridotto MF					
	Dimensione	a	Z				Codice articolo
	8 x 6	17	11				5243 008006000
	10 x 6	17,5	11,5				010006000
	10 x 8	16,5	9,5				010008000
	12 x 6	21	15				012006000
	12 x 8	21	14				012008000
	12 x 10	19	11				012010000
	14 x 10	23	15				014010000
	14 x 12	23	14				014012000
	15 x 8	25	18				015008000
	15 x 10	26	18				015010000
	15 x 12	24	15				015012000
	15 x 14	22	11				015014000
	16 x 10	26	18				016010000
	16 x 12	27	18				016012000
	16 x 14	28	17				016014000
	18 x 10	27	19				018010000
	18 x 12	29	20				018012000
	18 x 14	29	17				018014000
	18 x 15	30	19				018015000
	18 x 16	26	15				018016000
	22 x 10	32	24				022010000
	22 x 12	30	21				022012000
	22 x 14	30	19				022014000
	22 x 15	30	20				022015000
	22 x 16	28	17				022016000
	22 x 18	31	18				022018000
	28 x 10	42	32				028010000
	28 x 12	42	31				028012000
	28 x 14	42	29				028014000
28 x 15	42	29				028015000	
28 x 16	42	31				028016000	
28 x 18	42	27				028018000	
28 x 22	40	24				028022000	

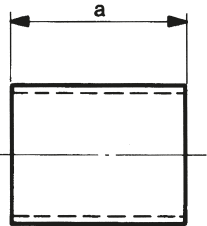
5243

Manicotto ridotto MF



Dimensione	a	Z					Codice articolo
35 x 15	51	40					5243 035015000
35 x 18	51	38					035018000
35 x 22	51	36					035022000
35 x 28	49	30					035028000
42 x 15	57	43					042015000
42 x 18	64	50					042018000
42 x 22	63	46					042022000
42 x 28	62	40					042028000
42 x 35	61	36					042035000
54 x 15	66	55					054015000
54 x 22	67	52					054022000
54 x 28	67	49					054028000
54 x 35	68	45					054035000
54 x 42	69	42					054042000
64 x 35	73	50					064035000
64 x 42	74	47					064042000
64 x 54	73	41					064054000
67 x 28	76	57					067028000
67 x 35	76	53					067035000
67 x 42	77	50					067042000
67 x 54	75	43					067054000
70 x 54	77	45					070054000
70 x 64	71	39					070064000
76 x 35	81	58					076035000
76 x 42	82	55					076042000
76 x 54	81	49					076054000
76 x 64	76	44					076064000
76 x 67	75	42					076067000
80 x 54	85	53					080054000
80 x 64	80	47					080064000
89 x 54	93	61					089054000
89 x 64	87	55					089064000
89 x 76	82	49					089076000
108 x 54	114	82					108054000
108 x 64	110	78					108064000
108 x 67	110	77					108067000
108 x 76	105	72					108076000
108 x 89	102	65					108089000
133 x 76	112	80					133076000
133 x 108	117	65					133108000
159 x 76	127	94					159076000
159 x 108	125	77					159108000
159 x 133	112	64					159133000

5270		Manicotto					
	Dimensione	a	Z				Codice articolo
	6	15	2				5270 006000000
	8	16	2				008000000
	10	17	2				010000000
	12	19	2				012000000
	14	23	2				014000000
	15	23	2				015000000
	16	23	2				016000000
	18	27	2				018000000
	22	33	2				022000000
	28	38	2				028000000
	35	48	2				035000000
	42	56	2				042000000
	54	66	2				054000000
	64	69	4				064000000
	67	71	4				067000000
	76	71	4				076000000
89	79	4				089000000	
108	100	5				108000000	
133	99	5				133000000	
159	99	4				159000000	


5270S		Manicotto scorrevole					
	Dimensione	a					Codice articolo
	12	19					5270S 012000000
	14	23					014000000
	15	23					015000000
	18	27					018000000
	22	33					022000000
	28	38					028000000
	35	48					035000000
	42	56					042000000
	54	66					054000000

5301		Tappo F					
	Dimensione	a					Codice articolo
	6	8					5301 006000000
	8	9					008000000
	10	9					010000000
	12	11					012000000
	14	13					014000000
	15	13					015000000
	16	13					016000000

5301		Tappo F					
	Dimensione	a					Codice articolo
	18	16					5301 018000000
	22	18					022000000
	28	21					028000000
	35	26					035000000
	42	31					042000000
	54	36					054000000
	64	34					064000000
	67	38					067000000
	76	38					076000000
	89	39					089000000
	108	52					108000000

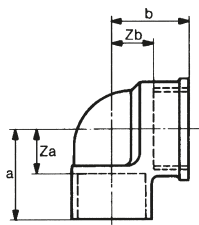
5305W		Calotta					
	Dimensione	D	S				Codice articolo
	64	64	2,0				5305W 064000000
	76	76	2,0				076000000
	89	89	2,0				089000000
	108	108	2,5				108000000

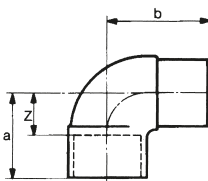
5359G		Codolo F, con dado folle e sede piana					
	Dimensione	a	Z				Codice articolo
	10 x G 3/8"	25	15,5				5359G 010003000
	12 x G 3/8"	25	14,5				012003000
	12 x G 1/2"	27	15				012004000
	14 x G 1/2"	24	15				014004000
	15 x G 1/2"	28	17				015004000
	16 x G 1/2"	26,5	16				016004000
	16 x G 3/4"	31	20				016006000
	18 x G 1/2"	29	16				018004000
	18 x G 3/4"	32	19				018006000
	22 x G 3/4"	35,5	20				022006000
	22 x G 1"	32	17				022008000
	28 x G 1"	42	24				028008000
	28 x G 1 1/4"	39	21				028010000
	35 x G 1 1/4"	42	19				035010000

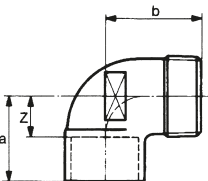
5373W		Gomito con flangia					
	Dimensione						Codice articolo
	15 x 1,5						5373W 152015000
	18 x 1,5						182015000
	22 x 1,5						222015000
	54 x 2						542020000

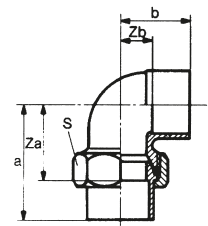
4090		Gomito a 90° FF					
	Dimensione	a	Z				Codice articolo
	15	21	10				4090 015000000
	18	25	12				018000000
	22	29	14				022000000

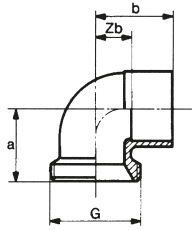
4090D		Gomito di sfiato a 90° F/F					
	Dimensione	a	b	Z			Codice articolo
	22	31	25	15			4090D 022000000
	28	38	28	19			028000000

4090G		Gomita a 90° F con filetto F					
	Dimensione	a	b	Za	Zb		Codice articolo
	10 x 1/4"	16	15	8	7		4090G 010002000
	10 x 3/8"	18	16	10	7		010003000
	10 x 1/2"	22	18	14	7		010004000
	12 x 3/8"	18	18	10	9		012003000
	12 x 1/2"	20	20	11	8		012004000
	14 x 3/8"	20	17	10	8		014003000
	14 x 1/2"	22	21	11	9		012004000
	14 x 3/4"	26	23	15	9		014006000
	15 x 3/8"	20	19	10	10		015003000
	15 x 1/2"	21	20	10	11		015004000
	15 x 3/4"	26	23	15	9		015006000
	16 x 3/8"	21	19	10	10		016003000
	16 x 1/2"	23	22	12	10		016004000
	16 x 3/4"	26	23	15	9		016006000
	18 x 1/2"	23	21	10	12		018004000
	18 x 3/4"	28	24	15	9		018006000
	22 x 1/2"	27	25	12	12		022004000
	22 x 3/4"	29	23	14	11		022006000
	22 x 1"	34	28	19	14		022008000
28 x 3/4"	33	30	15	15		028006000	
28 x 1"	37	32	19	15		028008000	
35 x 1"	42	37	19	20		035008000	
35 x 1 1/4"	48	37	25	18		035010000	
42 x 1 1/2"	54	45	27	26		042012000	
54 x 2"	64	52	32	31		054016000	

4092		Gomito a 90° M/F						
	Dimensione	a	b	Z				Codice articolo
	12	17	22	8				4090 012000000
	15	21	26	10				015000000

4092G		Gomito a 90° F con filetto M						
	Dimensione	a	b	Z				Codice articolo
	10 x 1/4"	14	21	6				4092G 010002000
	10 x 3/8"	14	22	6				010003000
	12 x 3/8"	16	22	8				012003000
	12 x 1/2"	16	26	8				012004000
	14 x 3/8"	18	24	8				014003000
	14 x 1/2"	20	29	9				014004000
	15 x 3/8"	19	25	8				015003000
	15 x 1/2"	18	29	8				015004000
	15 x 3/4"	23	29	12				015006000
	16 x 1/2"	20	27	9				016004000
	16 x 3/4"	22	29	12				016006000
	18 x 1/2"	22	28	9				018004000
	18 x 3/4"	25	30	12				018006000
	22 x 1/2"	25	33	10				022004000
	22 x 3/4"	27	34	12				022006000
	22 x 1"	30	35	15				022008000
	28 x 3/4"	32	39	13				028006000
	28 x 1"	34	39	15				028008000
	35 x 1 1/4"	44	51	21				035010000
42 x 1 1/2"	51	55	24				042012000	
54 x 2"	59	65	27				054016000	

4096		Bocchettone a 90° FF, a tenuta metallica						
	Dimensione	a	b	S	Za	Zb		Codice articolo
	10	32	14	24	24	6		4096 010000000
	12	36	17	26	27	8		012000000
	15	39	19	30	28	8		015000000
	16	45	19	30	34	8		016000000
	18	43	23	30	30	10		018000000
	22	50	27	37	35	12		022000000
	28	59	33	46	40	15		028000000
	35	69	43	52	46	20		035000000
	42	79	52	65	52	25		4096R 042000000
	54	90	60	82	58	28		4096R 054000000

4096E		Gomito a 90° F, sede conica						
	Dimensione	a	b	Zb				Codice articolo
	8 x G 3/8"	17	16	9				4096 008003000
	10 x G 1/2"	18	14	7				010004000
	10 x G 5/8"	19	15	7				010005000
	12 x G 5/8"	21	17	8				012005000
	12 x G 3/4"	22	17	8				012006000
	14 x G 3/4"	24	19	8				014006000
	15 x G 5/8"	21	19	8				015005000
	15 x G 3/4"	24	19	8				015006000
	15 x G 1"	25	23	12				015008000
	16 x G 3/4"	24	19	8				016006000
	18 x G 3/4"	25	23	10				018006000
	18 x G 1"	27	25	12				018008000
	22 x G 1"	29	27	12				022008000
	22 x G 1 1/4"	32	30	15				022010000
	28 x G 1 1/4"	35	33	15				028010000
	35 x G 1 1/2"	39	43	20				035012000
	42 x G 2"	45	52	25				042016000
54 x G 2 1/2"	54	60	28				054020000	

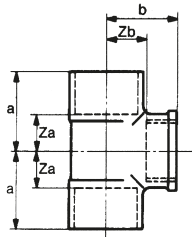
E4096G		Gomito a 90° filetto F, sede conica						
	Dimensione	a	b	Zb				Codice articolo
	1/4" x G 1/2"	21	21	13				4096G 002004000
	3/8" x G 1/2"	23	23	14				003004000
	3/8" x G 5/8"	25	25	16				003005000
	3/8" x G 3/4"	25	25	16				003006000
	1/2" x G 5/8"	25	25	11				004005000
	1/2" x G 3/4"	26	22	11				004006000
	3/4" x G 1"	32	32	13				006008000
	1" x G 1"	36	40	22				008008000
	1" x G 1 1/4"	38	39	18				008010000
	1 1/4" x G 1 1/2"	43	48	21				010012000
	1 1/2" x G 2"	49	54	24				012016000
	2" x G 2 1/2"	58	66	30				016020000

4096G		Bocchettone a 90° F con filetto F, a tenuta metallica						
	Dimensione	a	b	S1	S2	Za	Zb	Codice articolo
	10 x 1/4"	35	21	24	19	27	13	4096G 010002000
	10 x 3/8"	37	23	24	22	29	14	010003000
	12 x 3/8"	39	25	26	23	30	16	012003000
	12 x 1/2"	40	26	26	27	31	15	012004000
	14 x 1/2"	47	22	30	26	35	11	014004000
15 x 3/8"	40	25	30	22	29	16	015003000	

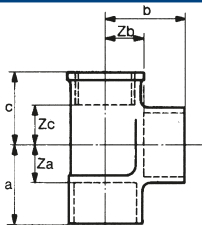
4096G		Bocchettone a 90° F con filetto F, a tenuta metallica							Codice articolo	
	Dimensione	a	b	S1	S2	Za	Zb			
	15 x 1/2"	41	22	30	26	30	11	4096G	015004000	
	16 x 1/2"	47	22	30	26	31	11		016004000	
	18 x 1/2"	44	22	30	26	31	11		018004000	
	18 x 3/4"	52	27	37	32	39	13		018006000	
	22 x 3/4"	53	27	37	32	38	13		022006000	
	22 x 1"	57	37	37	40	42	22		022008000	
	28 x 1"	63	32	46	39	44	18		028008000	
	35 x 1 1/4"	73	38	52	48	50	21		035010000	
	42 x 1 1/2"	83	41	65	54	56	24		042012000	
54 x 2"	97	51	82	66	65	30		054016000		

4098G		Bocchettone a 90° F con filetto M, a tenuta metallica					Codice articolo	
	Dimensione	a	b	S	Zb			
	10 x 1/4"	43	14	24	7	4098G	010002000	
	10 x 3/8"	45	15	26	7		010003000	
	12 x 3/8"	47	17	26	8		012003000	
	12 x 1/2"	52	17	30	8		012004000	
	14 x 1/2"	54	19	30	8		014004000	
	15 x 3/8"	47	19	26	8		015003000	
	15 x 1/2"	54	19	30	8		015004000	
	15 x 3/4"	54	23	37	12		015006000	
	16 x 1/2"	54	19	30	8		016004000	
	18 x 1/2"	54	23	30	10		018004000	
	18 x 3/4"	56	25	37	12		018006000	
	22 x 3/4"	58	27	37	12		022006000	
	22 x 1"	64	30	46	15		022008000	
	28 x 1"	67	33	46	15		028008000	
	35 x 1 1/4"	80	43	52	20		035010000	
	42 x 1 1/2"	88	52	65	24		042012000	
54 x 2"	109	60	82	28		054016000		

4130H		Tee ridotto sul passaggio per valvolino di sfiato F/F/filetto F					Codice articolo	
	Dimensione	a	b	c	Za	Zb		
	22 x 22 x 3/8"	30	30	20	15	15	4130H	022022003

4130G		Tee F con filetto F centrale						Codice articolo	
		Dimensione	a	b	Za	Zb			
		10 x 3/8" x 10	18	16	10	7	4130G	010003010	
		10 x 1/2" x 10	20	19	12	7		010004010	
		12 x 3/8" x 12	19	17	10	8		012003012	
		12 x 1/2" x 12	21	19	12	8		012004012	
		14 x 3/8" x 14	22	19	11	7		014003014	
		14 x 1/2" x 14	22	22	11	7		014004014	
		15 x 3/8" x 15	21	19	10	10		015003015	
		15 x 1/2" x 15	21	20	10	11		015004015	
		15 x 3/4" x 15	26	23	15	10		015006015	
		16 x 1/2" x 16	23	22	12	7		016004016	
		16 x 3/4" x 16	25,5	23	15	10		016006016	
		18 x 3/8" x 18	23	20	10	11		018003018	
		18 x 1/2" x 18	24	22	11	13		018004018	
		18 x 3/4" x 18	28	24	15	11		018006018	
		22 x 3/8" x 22	26	22	10	13		022003022	
		22 x 1/2" x 22	26	24	10	9		022004022	
		22 x 3/4" x 22	30	26	14	13		022006022	
		28 x 1/2" x 28	29	27	11	18		028004028	
		28 x 3/4" x 28	33	30	15	13		028006028	
		28 x 1" x 28	37	32	19	13		028008028	
		35 x 1/2" x 35	35	31	12	16		035004035	
		35 x 3/4" x 35	38	33	15	16		035006035	
		35 x 1" x 35	42	39	19	20		035008035	
		35 x 1 1/4" x 35	46	38	23	19		035010035	
		42 x 1/2" x 42	39	35	12	20		042004042	
		42 x 3/4" x 42	42	40	15	23		042006042	
		42 x 1 1/2" x 42	53	45	26	25		042012042	
		54 x 1/2" x 54	44	44	12	29		054004054	
		54 x 1 1/2" x 54	58	52	26	32		054012054	
		54 x 2" x 54	64	52	32	31		054016054	

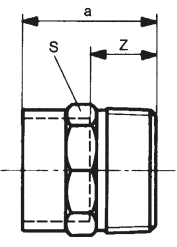
4131		Tee con derivazione curva						Codice articolo		
		Dimensione	a	b	c	Za	Zb	Zc		
		12	28	28	17	19	19	8	4131	012012012
		15	34	34	20	23	23	9		015015015
		18	38	38	24	25	25	11		018018018
		22	41	41	28	26	26	13		022022022
		28	49	49	33	31	31	15		028028028
		35	67	67	39	44	44	16		035035035
		42	80	80	50	53	53	23		042042042

4134G		Tee a saldare F/F/ filetto F						
	Dimensione	a	b	c	Za	Zb	Zc	Codice articolo
	15 x 15 x 1/2"	19	23	22	8	12	7	4134G 015015004
	22 x 22 x 1/2"	27	27	25	12	12	10	022022004

4180		Croce FFFF						
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	15	21	10					4180 015000000
	16	21	11					016000000
	18	25	12					018000000
	22	29	14					022000000

4221		Tee ad angolo FFF						
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	12	17	8					4221 012000000
	15	21	10					015000000
	18	25	12					018000000
	22	29	14					022000000
	28	35	17					028000000

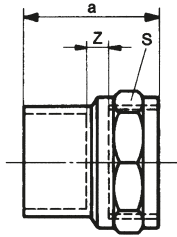
4243G		Manicotto F con filetto M						
	Dimensione	a	S	Z				Codice articolo
	8 x 1/4"	20	12	12				4243G 008002000
	8 x 3/8"	20	12	13				008003000
	10 x 1/4"	22	14	12				010002000
	10 x 3/8"	22	14	14				010003000
	10 x 1/2"	22	14	14				010004000
	12 x 1/4"	25	16	16				012002000
	12 x 3/8"	21	16	12				012003000
	12 x 1/2"	22	18	15				012004000
	14 x 3/8"	25	18	14				014003000
	14 x 1/2"	23	18	12				014004000
	14 x 3/4"	27	18	16				014006000
	15 x 1/4"	25	19	12				015002000
	15 x 3/8"	25	19	14				015003000
	15 x 1/2"	25	19	14				015004000
	15 x 3/4"	26	19	15				015006000
16 x 3/8"	25	19	14				016003000	
16 x 1/2"	25	20	14				016004000	

4243G		Manicotto F con filetto M							Codice articolo	
	Dimensione	a	S	Z						
	16 x 3/4"	26	19	15				4243G	016006000	
	18 x 1/2"	27	22	14					018004000	
	18 x 3/4"	26	22	13					018006000	
	22 x 1/2"	34	26	19					022004000	
	22 x 3/4"	31	26	16					022006000	
	22 x 1"	30	26	15					022008000	
	28 x 1/2"	42	33	24					028004000	
	28 x 3/4"	37	34	19					028006000	
	28 x 1"	36	33	18					028008000	
	28 x 1 1/4"	37	33	19					028010000	
	35 x 1"	47	40	24					035008000	
	35 x 1 1/4"	37	40	19					035010000	
	35 x 1 1/2"	40	40	17					035012000	
	42 x 1 1/4"	54	48	27					042010000	
	42 x 1 1/2"	49	48	22					042012000	
	42 x 2"	51	48	24					042016000	
	54 x 1 1/2"	61	61	29					054012000	
	54 x 2"	58	60	26					054016000	
	64 x 2 1/2"	75	75	43					064020000	
67 x 2 1/2"	70	77	37					067020000		
76 x 2 1/2"	72	85	38					076020000		
76 x 3"	75	86	42					076024000		
89 x 3"	81	98	44					089024000		
108 x 4"	96	117	49					108032000		

4246G		Manicotto M con filetto F							Codice articolo	
	Dimensione	a	S	Z						
	12 x 3/8"	28	21	18				4246G	012003000	
	12 x 1/2"	32	26	21					012004000	
	15 x 3/8"	30	21	20					015003000	
	15 x 1/2"	31	25	20					015004000	
	18 x 1/2"	32	25	19					018004000	
	18 x 3/4"	37	31	22					018006000	
	22 x 1/2"	34	25	19					022004000	
	22 x 3/4"	37	31	23					022006000	
	28 x 3/4"	41	31	26					028006000	
	28 x 1"	47	39	32					028008000	
	35 x 1"	47	40	30					035008000	
	35 x 1 1/4"	59	53	40					035010000	
	42 x 1 1/2"	62	58	41					042012000	
	54 x 2"	68	71	47					054016000	

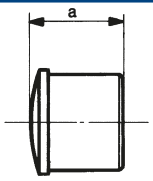
4270A		Manicotto F con filetto F e flangia triangolare						
	Dimensione	a	Z	$\varnothing d$				Codice articolo
	15 x 1/2"	34	9	40				4270A 015004000

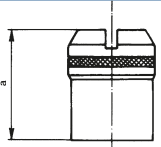
4270F		Manicotto F con filetto F alettato						
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	15 x 1/2"	31	7					4270F 015004000

4270G		Manicotto F con filetto M						
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	8 x 1/4"	24	9					4270G 008002000
	10 x 1/4"	22	6					010002000
	10 x 3/8"	23	4					010003000
	10 x 1/2"	29	9					010004000
	12 x 3/8"	21	2					012003000
	12 x 1/2"	25	6					012004000
	14 x 3/8"	23	4					014003000
	14 x 1/2"	28	7					014004000
	14 x 3/4"	31	8					014006000
	15 x 3/8"	23	4					015003000
	15 x 1/2"	28	3					015004000
	15 x 3/4"	31	8					015006000
	16 x 3/8"	23	4					016003000
	16 x 1/2"	27	5					016004000
	16 x 3/4"	34	9					016006000
	18 x 1/2"	30	6					018004000
	18 x 3/4"	31	6					018006000
	22 x 1/2"	31	0					022004000
	22 x 3/4"	34	8					022006000
22 x 1"	38	4					022008000	
28 x 1/2"	34	5					028004000	
28 x 3/4"	35	6					028006000	
28 x 1"	40	1					028008000	
28 x 1 1/4"	50	14					028010000	
35 x 3/4"	46	10					035006000	
35 x 1"	42	4					035008000	

4270G		Manicotto F con filetto M					
	Dimensione	a	Z				Codice articolo
	35 x 1 1/4"	50	8				4270G 035010000
	42 x 1"	48	6				042008000
	42 x 1 1/4"	48	0				042010000
	42 x 1 1/2"	54	10				042012000
	54 x 1 1/2"	53	4				054012000
	54 x 2"	65	9				054016000
	64 x 2 1/2"	68	12				064020000
67 x 2 1/2"	70	13				067020000	

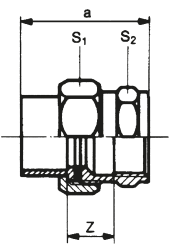
4280G		Manicotto M con filetto F					
	Dimensione	a	S				Codice articolo
	12 x 3/8"	32	13				4280G 012003000
	12 x 1/2"	34	13				012004000
	15 x 1/2"	36	17				015004000
	16 x 1/2"	38	17				016004000
	18 x 1/2"	38	19				018004000
	22 x 1/2"	44	24				022004000
	22 x 3/4"	44	24				022006000
	28 x 1"	49	33				028008000
	35 x 1 1/4"	59	42				035010000
	42 x 1 1/2"	62	48				042012000
54 x 2"	73	60				054016000	

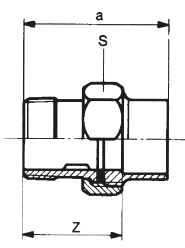
4290		Tappo M					
	Dimensione	a					Codice articolo
	15	18					4290 015000000
	18	19					018000000
	22	23					022000000
28	25					028000000	

4290D		Tappo di sfiato M					
	Dimensione	a					Codice articolo
	15	20					4290D 015000000

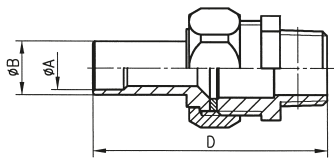
4301D		Calotta di sfiato					
	Dimensione						Codice articolo
	15						4301D 015000000

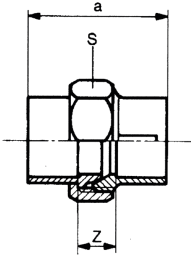
4330		Bocchettone FF, sede piana con guarnizione					
	Dimensione	a	S	Z			Codice articolo
	8	30	19	16			4330 008000000
	10	29	24	13			010000000
	12	33	26	15			012000000
	15	35	30	14			015000000
	16	40	30	19			016000000
	18	40	30	14			018000000
	22	45	37	14			022000000
	28	51	46	13			028000000
	35	62	52	16			035000000
	42	77	65	23			4330R 042000000
	54	84	82	20			4330R 054000000

4330G		Bocchettone F con filetto F, sede piana con guarnizione					
	Dimensione	a	S1	S2	Z		Codice articolo
	10 x 1/4"	34	24	18	17		4330G 010002000
	12 x 3/8"	37	26	21	20		012003000
	15 x 1/2"	42	30	26	18		015004000
	16 x 1/2"	42	30	26	18		016004000
	18 x 1/2"	45	30	26	19		018004000
	18 x 3/4"	50	37	32	25		018006000
	22 x 3/4"	50	37	32	22		022006000
	28 x 1"	53	46	39	20		028008000
	35 x 1 1/4"	63	52	48	23		035010000
	42 x 1 1/2"	73	65	54	29		042012000
	54 x 2"	80	82	66	27		054016000

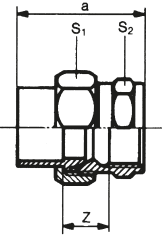
4331G		Bocchettone F con filetto M, sede piana con guarnizione					
	Dimensione	a	S	Z			Codice articolo
	10 x 1/4"	38	24	30			4331G 010002000
	12 x 3/8"	41	26	32			012003000
	14 x 1/2"	46	30	35			014004000
	15 x 1/2"	47	30	36			015004000
	16 x 1/2"	46	30	35			016004000
	16 x 3/4"	49	37	38			016006000
	18 x 1/2"	49	30	36			018004000
	22 x 3/4"	51	37	36			022006000
	28 x 1"	58	46	39			028008000
	35 x 1 1/4"	72	52	49			035010000
	42 x 1 1/2"	82	65	53			042012000
	54 x 2"	92	82	60			054016000
	64 x 2 1/2"	99	95	67			064020000
76 x 2 1/2"	97	95	64			076020000	

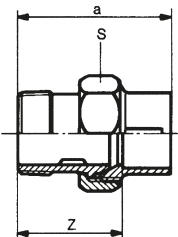
4332G		Bocchettone M con filetto F, sede piana con guarnizione					
	Dimensione	A	B	D			Codice articolo
	15 x 1/2"	12	15	60			4332G 015004000
	28 x 1"	22	28	77			028008000

4333G		Bocchettone M con filetto M, sede piana con guarnizione					
	Dimensione	A	B	D			Codice articolo
	15 x 1/2"	12	15	66			4333G 015004000

4340		Bocchettone FF a tenuta metallica					
	Dimensione	a	S	Z			Codice articolo
	8	27	19	13			4340 008000000
	10	33	24	17			010000000
	12	36	26	19			012000000
	14	44	30	23			014000000
	15	39	30	17			015000000
	16	44	30	23			016000000
	18	43	30	18			018000000
	22	49	37	18			022000000
	28	56	46	18			028000000
	35	67	46	21			035000000
	42	76	65	24			4340R 042000000
54	90	82	26			054000000	

4340G		Bocchettone F con filetto F a tenuta metallica					
	Dimensione	a	S1	S2	Z		Codice articolo
	10 x 1/4"	34	24	18	18		4340G 010002000
	10 x 3/8"	36	24	22	19		010003000
	12 x 3/8"	37	26	21	20		012003000
	12 x 1/2"	46	26	26	22		012004000
	14 x 1/2"	50	26	26	26		014004000
	15 x 3/8"	37	30	21	16		015003000
	15 x 1/2"	43	30	26	18		015004000
	15 x 3/4"	46	30	32	20		015006000
	16 x 1/2"	49	30	26	25		016004000
	16 x 3/4"	51	30	32	26		016006000

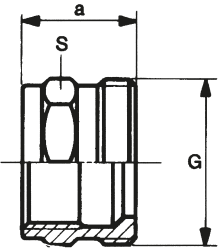
4340G		Bocchettone F con filetto F a tenuta metallica					
	Dimensione	a	S1	S2	Z		Codice articolo
	18 x 1/2"	46	30	26	20		4340G 018004000
	18 x 3/4"	48	30	32	21		018006000
	22 x 3/4"	52	37	32	22		022006000
	22 x 1"	57	37	39	25		022008000
	28 x 3/4"	49	46		16		028006000
	28 x 1"	53	46	39	19		028008000
	35 x 1 1/4"	63	52	48	23		035010000
	42 x 1 1/2"	68	65	54	24		4340R 042012000
54 x 2"	80	82	66	27		054016000	

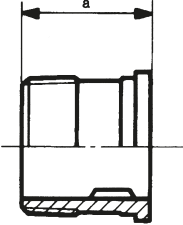
4341G		Bocchettone F con filetto M, a tenuta metallica					
	Dimensione	a	S	Z			Codice articolo
	8 x 1/8"	37	19	30			4341G 008001000
	10 x 1/4"	40	24	32			010002000
	10 x 3/8"	43	26	35			010003000
	12 x 3/8"	44	26	35			012003000
	12 x 1/2"	48	30	39			012004000
	14 x 1/2"	49	30	38			014004000
	14 x 3/4"	52	37	41			014006000
	15 x 3/8"	45	26	34			015003000
	15 x 1/2"	50	30	39			015004000
	15 x 3/4"	52	37	41			015006000
	16 x 1/2"	49	30	38			016004000
	16 x 3/4"	51	37	40			016006000
	18 x 1/2"	51	30	38			018004000
	18 x 3/4"	53	37	40			018006000
	22 x 1/2"	55	30	40			022004000
	22 x 3/4"	53	37	37			022006000
	22 x 1"	62	46	46			022008000
	28 x 1"	59	46	40			028008000
	35 x 1 1/4"	74	52	51			035010000
42 x 1 1/2"	82	65	55			4341R 042012000	
54 x 2"	94	82	62			054016000	
64 x 2 1/2"	103	95	70			064020000	
76 x 2 1/2"	100	95	67			076020000	

4350		Connettore per serbatoio F/filetto M					
	Dimensione	a	b	Z	S		Codice articolo
	15 x 1/2"	33	19	23	32		4350 015004000
	22 x 3/4"	39	21	24	36		022006000

4359G		Halbe Verschraubung flachdichtend mit Innengewinde						
	Dimensione	a	S	Z				Codice articolo
	12 x G 1/2"	20	24	7				4359G 012004000
	18 x G 3/4"	26	30	4				018006000
	22 x G 1"	30	37	4				022008000
	28 x G 1 1/4"	34	47	7				028010000
	28 x G 1 1/2"	41	54	5				028012000

4370		Pezzo fissi F, sede piana F						
	Dimensione	a						Codice articolo
	8 x G 3/8"	14						4370 008003000
	10 x G 1/2"	16						010004000
	12 x G 5/8"	18						012005000
	14 x G 3/4"	19						014006000
	15 x G 3/4"	20						015006000
	16 x G 3/4"	19						016006000
	16 x G 1"	22						016008000
	18 x G 3/4"	22						018006000
	22 x G 1"	24						022008000
	28 x G 1 1/4"	28						028010000
	35 x G 1 1/2"	33						035012000
	42 x G 2"	39						042016000
	54 x G 2 1/2"	45						054020000
	64 x G 3"	48						064024000
	76 x G 3"	46						076024000

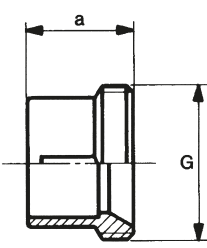
4370G		Pezzo fisso, sede piana con filetto F						
	Dimensione	a	S					Codice articolo
	1/4" x G 1/2"	20	18					4370G 002004000
	3/8" x G 5/8"	23	21					003005000
	1/2" x G 3/4"	27	26					004006000
	3/4" x G 1"	29	32					006008000
	1" x G 1 1/4"	30	39					008010000
	1 1/4" x G 1 1/2"	34	48					010012000
	1 1/2" x G 2"	35	54					012016000
	2" x G 2 1/2"	41	66					016020000
2 1/2" x G 3"	45	83					020024000	

4371G		Pezzo fisso, sede piana con filetto M					
	Dimensione	a					Codice articolo
	1/4" x G 1/2"	22					4371G 002004000
	3/8" x G 5/8"	23					003005000
	1/2" x G 3/4"	27					004006000
	3/4" x G 1"	27					006008000
	1" x G 1 1/4"	30					008010000
	1 1/4" x G 1 1/2"	39					010012000
	1 1/2" x G 2"	41					012016000
	2" x G 2 1/2"	47					016020000
	2 1/2" x G 3"	51					020024000
3" x G 3 1/2"	56					024028000	

4372		Collarino F, sede piana					
	Dimensione	a					Codice articolo
	8 x G 3/8"	14					4372 008003000
	10 x G 1/2"	15					010004000
	12 x G 1/2"	13					012004000
	12 x G 5/8"	16					012005000
	15 x G 3/4"	13					015006000
	16 x G 3/4"	19					016006000
	18 x G 3/4"	17					018006000
	18 x G 1"	19					018008000
	22 x G 1"	19					022008000
	28 x G 1 1/4"	21					028010000
	28 x G 1 1/2"	21					028012000
	35 x G 1 1/2"	27					035012000
	42 x G 2"	36					042016000
	54 x G 2 1/2"	37					054020000

4374		Dado esagonale in ottone					
	Dimensione	a	d	S			Codice articolo
	G 3/8"	11	13	19			4374 003000000
	G 1/2"	12	16	24			004000000
	G 5/8"	14	19	26			005000000
	G 3/4"	14	22	30			006000000
	G 1"	17	28	37			008000000
	G 1 1/4"	18	36	46			010000000
	G 1 1/2"	20	42	52			012000000
	G 2"	23	53	65			016000000
	G 2 1/2"	25	68	82			020000000

4374R		Dado esagonale in bronzo						
	Dimensione	a	d	S				Codice articolo
	G 1/2"	13	16	24				004000000
	G 3/4"	16	22	32				006000000
	G 1"	18	28	38				008000000
	G 1 1/4"	20	36	47				010000000
	G 1 1/2"	22	43	54				012000000
	G 2"	24	53	65				016000000
	G 2 1/4"	25	59	72				018000000
	G 2 1/2"	26	68	82				020000000
	G 2 3/4"	27	74	89				022000000
	G 3"	28	80	95				024000000
	G 3 1/2"	30	93	105				028000000

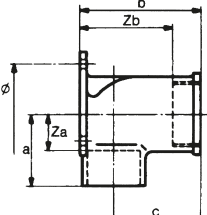
4380		Pezzo fisso F, sede conica						
	Dimensione	a						Codice articolo
	8 x G 3/8"	14						4380 008003000
	10 x G 1/2"	16						010004000
	10 x G 5/8"	17						010005000
	12 x G 5/8"	18						012004000
	12 x G 3/4"	19						012005000
	14 x G 3/4"	19						014006000
	14 x G 1"	23						014008000
	15 x G 5/8"	19						015005000
	15 x G 3/4"	20						015006000
	15 x G 1"	23						015008000
	16 x G 3/4"	19						016006000
	16 x G 1"	24						016008000
	18 x G 3/4"	22						018006000
	18 x G 1"	24						018008000
	22 x G 3/4"	26						022006000
	22 x G 1"	24						022008000
	22 x G 1 1/4"	30						022010000
	28 x G 1 1/4"	28						028010000
	35 x G 1 1/2"	33						035012000
	42 x G 2"	39						042016000
	54 x G 2 1/2"	45						054020000
64 x G 3"	48						064024000	
67 x G 3"	48						067024000	
76 x G 3"	46						076024000	

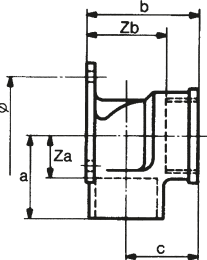
4380G		Pezzo fisso con filetto F, sede conica					
	Dimensione	a	S				Codice articolo
	1/4" x G 1/2"	20	18				4380G 002004000
	3/8" x G 1/2"	22	22				003004000
	3/8" x G 5/8"	23	21				003005000
	3/8" x G 3/4"	22	21				003006000
	1/2" x G 5/8"	27	26				004005000
	1/2" x G 3/4"	28	26				004006000
	3/4" x G 3/4"	31	32				006006000
	3/4" x G 1"	31	32				006008000
	1" x G 1"	37	39				008008000
	1" x G 1 1/4"	30	39				008010000
	1 1/4" x G 1 1/2"	34	48				010012000
	1 1/2" x G 2"	35	54				012016000
	2" x G 2 1/2"	41	66				016020000
	2 1/2" x G 3"	45	83				020024000

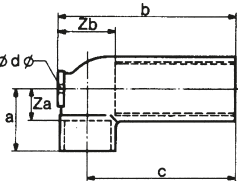
4381		Collarino F, sede conica					
	Dimensione	a					Codice articolo
	8 x G 3/8"	16					4381 008003000
	10 x G 1/2"	20					010004000
	12 x G 5/8"	22					012005000
	14 x G 3/4"	19					014006000
	15 x G 3/4"	19					015006000
	16 x G 3/4"	25					016006000
	18 x G 3/4"	22					018006000
	18 x G 1"	24					018008000
	22 x G 1"	25					022008000
	28 x G 1 1/4"	28					028010000
	35 x G 1 1/2"	34					035012000
	42 x G 2"	39					042016000
	54 x G 2 1/2"	45					054020000
	67 x G 3"	50					067024000

4382G		Collarino con filetto M, sede conica					
	Dimensione	a					Codice articolo
	1/8" x G 3/8"	25					4382G 001003000
	1/4" x G 1/2"	28					002004000
	3/8" x G 5/8"	29					003005000
	1/2" x G 3/4"	33					004006000
	3/4" x G 1"	33					006008000
	1" x G 1 1/4"	37					008010000

4382G		Collarino con filetto M, sede conica					
	Dimensione	a					Codice articolo
	1 1/4" x G 1 1/2"	46					4382G 010012000
	1 1/2" x G 2"	49					012016000
	2" x G 2 1/2"	56					016020000
	2 1/2" x G 3"	61					020024000
	3" x G 3 1/2"	67					024028000

4471F		Gomito a 90° F con filetto lungo, con flangia 3 fori di fissaggio					
	Dimensione	a	b	c	Za	Zb	Codice articolo
	15 x 1/2"	23	46	36	12	33	4471F 015004000

4471G		Gomito a 90° F con filetto F, con flangia a 3 fori di fissaggio					
	Dimensione	a	b	c	Za	Zb	Codice articolo
	10 x 3/8"	18	23	16	10	14	4471G 010003000
	10 x 1/2"	22	25	18	14	14	010004000
	12 x 3/8"	19	26	17	10	14	012003000
	12 x 1/2"	21	28	20	12	17	012004000
	14 x 1/2"	23	32	22	12	19	014004000
	15 x 3/8"	21	27	17	10	16	015003000
	15 x 1/2"	22	30	20	12	21	015004000
	16 x 1/2"	23	32	21	12	21	016004000
	18 x 1/2"	25	34	23	12	21	018004000
	18 x 3/4"	28	36	25	15	21	018006000
	22 x 1/2"	28	40	26	12	27	022004000
	22 x 3/4"	30	40	26	14	25	022006000
	28 x 3/4"	33	47	30	15	32	028006000
28 x 1"	36	49	32	18	34	028008000	

4472L		Gomito a 90° F lungo con tappo e flangia a 2 fori di fissaggio					
	Dimensione	a	b	c	Za	Zb	Codice articolo
	15 x 1/2"	24	90	80	13	20	4472L 015004000

4472G		Gomito a 90° F con filetto F, con flangia a 2 fori di fissaggio						Codice articolo	
	Dimensione	a	b	c	Za	Zb			
	12 x 3/8"	19	26	17	10	15	4472G	012003000	
	12 x 1/2"	20	29	21	11	16		012004000	
	14 x 3/8"	20	29	19	9	19		014003000	
	14 x 1/2"	22	30	21	11	17		014004000	
	15 x 3/8"	20	29	19	10	19		015003000	
	15 x 1/2"	22	29	20	11	20		015004000	
	15 x 3/4"	26	33	23	15	19		015006000	
	16 x 1/2"	23	32	22	12	19		016004000	
18 x 1/2"	25	34	23	12	21		018004000		
22 x 3/4"	30	39	25	15	24		022006000		

4490G		Tee femmina/derivazione filetto F, con flangia a 2 fori di fissaggio						Codice articolo	
	Dimensione	a	b	c	Za	Zb			
	12 x 1/2" x 12	21	29	19	12	18	4490G	012004012	
	15 x 1/2" x 15	23	31	21	12	20		015004015	
	18 x 1/2" x 18	25	35	23	12	24		018004018	
	22 x 1/2" x 22	27	38	24	12	27		022004022	

4599		Manicotto di regolazione F						Codice articolo	
	Dimensione	G1	G2	a	b	Z			
	15	G 3/8"	G 5/8"	43	30	22	4599	015000000	
	18	G 3/8"	G 5/8"	51	34	26		018000000	
	22	G 1/2"	G 3/4"	61	39	30		022000000	

4976		Blocco di montaggio preassemblato						Codice articolo	
	Dimensione								
	15 x 1/2" x 150						4976	015004000	
	15 x 1/2" x 200							015004200	
	18 x 1/2" x 150							018004000	

4977		Blocco di montaggio preassemblato						Codice articolo	
	Dimensione								
	15 x 1/2" x 150						4977	015004000	
	15 x 1/2" x 80							015004080	
	18 x 1/2" x 150							018004000	

6.0 Assemblaggio dei singoli componenti

I collegamenti filettati a tenuta piana vengono forniti con guarnizioni resistenti a tutti i tipi di gas

4096	Terminale ad inserimento 4381	Terminale ad avvitare 4096E	Dadi di serraggio 4374
10	10 x G 1/2"		G 1/2"
12	12 x G 5/8"		G 5/8"
14	14 x G 3/4"		G 3/4"
15	15 x G 3/4"		G 3/4"
16	16 x G 3/4"		G 3/4"
18	18 x G 3/4"		G 3/4"
22	22 x G 1"		G 1"
28	28 x G 1 1/4"		G 1 1/4"
35	35 x G 1 1/2"		G 1 1/2"
42	42 x G 2"		G 2"
54	54 x G 2 1/2"		G 2 1/2"

4098G	Terminale ad inserimento 4382G	Terminale ad avvitare 4096E	Dadi di serraggio 4374
10 x 1/4"	1/4" x G 1/2"	10 x G 1/2"	G 1/2"
10 x 3/8"	3/8" x G 1/2"	10 x G 5/8"	G 5/8"
12 x 3/8"	3/8" x G 5/8"	12 x G 5/8"	G 5/8"
12 x 1/2"	1/2" x G 5/8"	12 x G 3/4"	G 3/4"
14 x 1/2"	1/2" x G 3/4"	14 x G 3/4"	G 3/4"
15 x 3/8"	3/8" x G 3/4"	15 x G 5/8"	G 5/8"
15 x 1/2"	1/2" x G 3/4"	15 x G 3/4"	G 3/4"
15 x 3/4"	3/4" x G 1"	15 x G 1"	G 1"
16 x 1/2"	1/2" x G 3/4"	16 x G 3/4"	G 3/4"
18 x 1/2"	1/2" x G 3/4"	18 x G 3/4"	G 3/4"
18 x 3/4"	3/4" x G 1"	18 x G 1"	G 1"
22 x 3/4"	3/4" x G 1"	22 x G 1"	G 1"
22 x 1"	1" x G 1"	22 x G 1 1/4"	G 1 1/4"
28 x 1"	1" x G 1 1/4"	28 x G 1 1/4"	G 1 1/4"
35 x 1 1/4"	1 1/4" x G 1 1/2"	35 x G 1 1/2"	G 1 1/2"
42 x 1 1/2"	1 1/2" x G 2"	45 x G 2"	G 2"
54 x 2"	2" x G 2 1/2"	54 x G 2 1/2"	G 2 1/2"

4096G	Terminale ad inserimento 4381	Terminale ad avvitare E4096G	Dadi di serraggio 4374
10 x 1/4"	10 x G 1/2"	1/4" x G 1/2"	G 1/2"
10 x 3/8"	10 x G 1/2"	3/8" x G 1/2"	G 1/2"
12 x 3/8"	12 x G 5/8"	3/8" x G 5/8"	G 5/8"
12 x 1/2"	12 x G 5/8"	1/2" x G 5/8"	G 5/8"
14 x 1/2"	14 x G 3/4"	1/2" x G 3/4"	G 3/4"
15 x 3/8"	15 x G 3/4"	3/8" x G 3/4"	G 3/4"
15 x 1/2"	15 x G 3/4"	1/2" x G 3/4"	G 3/4"
16 x 1/2"	16 x G 3/4"	1/2" x G 3/4"	G 3/4"
18 x 1/2"	18 x G 3/4"	1/2" x G 3/4"	G 3/4"
18 x 3/4"	18 x G 1"	3/4" x G 1"	G 1"
22 x 3/4"	22 x G 1"	3/4" x G 1"	G 1"
22 x 1"	22 x G 1"	1" x G 1"	G 1"
28 x 1"	28 x G 1 1/4"	1" x G 1 1/4"	G 1 1/4"
35 x 1 1/4"	35 x G 1 1/2"	1 1/4" x G 1 1/2"	G 1 1/2"
42 x 1 1/2"	45 x G 2"	1 1/2" x G 2"	G 2"
54 x 2"	54 x G 2 1/2"	2" x G 2 1/2"	G 2 1/2"

4330	Terminale ad inserimento 4372	Terminale ad avvitare 4370	Dadi di serraggio 4374
8	8 x G 3/8"		G 3/8"
10	10 x G 1/2"		G 1/2"
12	12 x G 5/8"		G 5/8"
15	15 x G 3/4"		G 3/4"
16	16 x G 3/4"		G 3/4"
18	18 x G 3/4"		G 3/4"
22	22 x G 1"		G 1"
28	28 x G 1 1/4"		G 1 1/4"
35	35 x G 1 1/2"		G 1 1/2"
42	42 x G 2"		G 2"
54	54 x G 2 1/2"		G 2 1/2"

4330G	Terminale ad inserimento 4372	Terminale ad avvitare 4370G	Dadi di serraggio 4374
10 x 1/4"	10 x G 1/2"	1/4" x G 1/2"	G 1/2"
12 x 3/8"	12 x G 5/8"	3/8" x G 5/8"	G 5/8"
15 x 1/2"	15 x G 3/4"	1/2" x G 3/4"	G 3/4"
16 x 1/2"	16 x G 3/4"	1/2" x G 3/4"	G 3/4"
18 x 1/2"	18 x G 3/4"	1/2" x G 3/4"	G 3/4"
18 x 3/4"	18 x G 1"	3/4" x G 1"	G 1"
22 x 3/4"	22 x G 1"	3/4" x G 1"	G 1"
28 x 1"	28 x G 1 1/4"	1" x G 1 1/4"	G 1 1/4"
35 x 1 1/4"	35 x G 1 1/2"	1 1/4" x G 1 1/2"	G 1 1/2"
42 x 1 1/2"	45 x G 2"	1 1/2" x G 2"	G 2"
54 x 2"	54 x G 2 1/2"	2" x G 2 1/2"	G 2 1/2"



4340	Terminale ad inserimento 4381	Terminale ad avvitare 4380	Dadi di serraggio 4374
8	8 x G 3/8"		G 3/8"
10	10 x G 1/2"		G 1/2"
12	12 x G 5/8"		G 5/8"
14	14 x G 3/4"		G 3/4"
15	15 x G 3/4"		G 3/4"
16	16 x G 3/4"		G 3/4"
18	18 x G 3/4"		G 3/4"
22	22 x G 1"		G 1"
28	28 x G 1 1/4"		G 1 1/4"
35	35 x G 1 1/2"		G 1 1/2"
42	42 x G 2"		G 2"
54	54 x G 2 1/2"		G 2 1/2"



4331G	Terminale ad inserimento 4371G	Terminale ad avvitare 4370	Dadi di serraggio 4374
10 x 1/4"	1/4" x G 1/2"	10 x G 1/2"	G 1/2"
12 x 3/8"	3/8" x G 5/8"	12 x G 5/8"	G 5/8"
14 x 1/2"	1/2" x G 3/4"	14 x G 3/4"	G 3/4"
15 x 1/2"	1/2" x G 3/4"	15 x G 3/4"	G 3/4"
16 x 1/2"	1/2" x G 3/4"	16 x G 3/4"	G 3/4"
16 x 3/4"	3/4" x G 1"	16 x G 1"	G 1"
18 x 1/2"	1/2" x G 3/4"	18 x G 3/4"	G 3/4"
22 x 3/4"	3/4" x G 1"	22 x G 1"	G 1"
28 x 1"	1" x G 1 1/4"	28 x G 1 1/4"	G 1 1/4"
35 x 1 1/4"	1 1/4" x G 1 1/2"	35 x G 1 1/2"	G 1 1/2"
42 x 1 1/2"	1 1/2" x G 2"	45 x G 2"	G 2"
54 x 2"	2" x G 2 1/2"	54 x G 2 1/2"	G 2 1/2"
64 x 2 1/2"	2 1/2" x G 3"	64 x G 3"	G 3"
76 x 2 1/2"	2 1/2" x G 3"	76 x G 3"	G 3"

4340G	Terminale ad inserimento 4381	Terminale ad avvitare 4380G	Dadi di serraggio 4374
10 x 1/4"	10 x G 1/2"	1/4" x G 1/2"	G 1/2"
10 x 3/8"	10 x G 1/2"	3/8" x G 1/2"	G 1/2"
12 x 3/8"	12 x G 5/8"	3/8" x G 5/8"	G 5/8"
12 x 1/2"	12 x G 5/8"	1/2" x G 5/8"	G 5/8"
14 x 1/2"	14 x G 3/4"	1/2" x G 3/4"	G 3/4"
15 x 3/8"	15 x G 3/4"	3/8" x G 3/4"	G 3/4"
15 x 1/2"	15 x G 3/4"	1/2" x G 3/4"	G 3/4"
15 x 3/4"	15 x G 3/4"	3/4" x G 3/4"	G 3/4"
16 x 1/2"	16 x G 3/4"	1/2" x G 3/4"	G 3/4"
16 x 3/4"	16 x G 3/4"	3/4" x G 3/4"	G 3/4"
18 x 1/2"	18 x G 3/4"	1/2" x G 3/4"	G 3/4"
18 x 3/4"	18 x G 3/4"	3/4" x G 3/4"	G 3/4"
22 x 3/4"	22 x G 1"	3/4" x G 1"	G 1"
22 x 1"	22 x G 1"	1" x G 1"	G 1"
28 x 3/4"	28 x G 1 1/4"	3/4" x G 1 1/4"	G 1 1/4"
28 x 1"	28 x G 1 1/4"	1" x G 1 1/4"	G 1 1/4"
35 x 1 1/4"	35 x G 1 1/2"	1 1/4" x G 1 1/2"	G 1 1/2"
42 x 1 1/2"	45 x G 2"	1 1/2" x G 2"	G 2"
54 x 2"	54 x G 2 1/2"	2" x G 2 1/2"	G 2 1/2"

4341G	Terminale ad inserimento 4382G	Terminale ad avvitare 4380	Dadi di serraggio 4374
8 x 1/8"	1/8" x G 3/8"	8 x G 3/8"	G 3/8"
10 x 1/4"	1/4" x G 1/2"	10 x G 1/2"	G 1/2"
10 x 3/8"	3/8" x G 5/8"	10 x G 5/8"	G 5/8"
12 x 3/8"	3/8" x G 5/8"	12 x G 5/8"	G 5/8"
12 x 1/2"	1/2" x G 5/8"	12 x G 3/4"	G 3/4"
14 x 1/2"	1/2" x G 3/4"	14 x G 3/4"	G 3/4"
14 x 3/4"	3/4" x G 1"	14 x G 1"	G 1"
15 x 3/8"	3/8" x G 3/4"	15 x G 5/8"	G 5/8"
15 x 1/2"	1/2" x G 3/4"	15 x G 3/4"	G 3/4"
15 x 3/4"	3/4" x G 1"	15 x G 1"	G 1"
16 x 1/2"	1/2" x G 3/4"	16 x G 3/4"	G 3/4"
16 x 3/4"	3/4" x G 1"	16 x G 1"	G 1"
18 x 1/2"	1/2" x G 3/4"	18 x G 3/4"	G 3/4"
18 x 3/4"	3/4" x G 1"	18 x G 1"	G 1"
22 x 1/2"	1/2" x G 3/4"	22 x G 3/4"	G 3/4"
22 x 3/4"	3/4" x G 1"	22 x G 1"	G 1"
22 x 1"	1" x G 1 1/4"	22 x G 1 1/4"	G 1 1/4"
28 x 1"	1" x G 1 1/4"	28 x G 1 1/4"	G 1 1/4"
35 x 1 1/4"	1 1/4" x G 1 1/2"	35 x G 1 1/2"	G 1 1/2"
42 x 1 1/2"	1 1/2" x G 2"	45 x G 2"	G 2"
54 x 2"	2" x G 2 1/2"	54 x G 2 1/2"	G 2 1/2"
64 x 2 1/2"	2 1/2" x G 3"	64 x G 3"	G 3"
76 x 2 1/2"	3" x G 2 1/2"	64 x G 3"	G 3"



7. Coefficienti di perdita negli impianti di acqua potabile



Famiglia	Codice articolo	zeta
5001A		
	5001A006000000	vedi 5002
	5001A008000000	
	5001A010000000	
	5001A012000000	
	5001A014000000	
	5001A015000000	
	5001A016000000	
	5001A018000000	
	5001A020000000	
	5001A022000000	
	5001A028000000	
	5001A032000000	
	5001A035000000	
	5001A040000000	
	5001A042000000	
	5001A052000000	
	5001A054000000	
	5001A064000000	
	5001A067000000	
	5001A070000000	
5001A076000000		
5001A080000000		
5001A089000000		
5001A108000000		
5001A133000000		
5001A159000000		
Famiglia	Codice articolo	zeta
5002A		
	5002A006000000	1,0
	5002A008000000	1,0
	5002A010000000	1,0
	5002A012000000	0,8
	5002A014000000	1,0
	5002A015000000	0,8
	5002A016000000	0,7
	5002A018000000	0,6
	5002A020000000	0,7
	5002A022000000	0,9
	5002A025000000	0,7
	5002A028000000	0,8
	5002A032000000	0,5
	5002A035000000	0,3

Famiglia	Codice articolo	zeta	
5002A			
	5002A040000000	0,2	
	5002A042000000	0,2	
	5002A052000000	0,2	
	5002A054000000	0,1	
	5002A064000000	0,1	
	5002A067000000	0,1	
	5002A070000000	0,1	
	5002A076000000	0,1	
	5002A080000000	0,1	
	5002A089000000	0,1	
	5002A106000000	0,1	
	5002A108000000	0,1	
	5002A133000000	0,1	
	5002A159000000	0,1	
	Famiglia	Codice articolo	zeta
	5040		
		5040 008000000	vedi 5041
5040 010000000			
5040 012000000			
5040 014000000			
5040 015000000			
5040 016000000			
5040 018000000			
5040 020000000			
5040 022000000			
5040 028000000			
5040 032000000			
5040 035000000			
5040 036000000			
5040 040000000			
5040 042000000			
5040 052000000			
5040 054000000			
5040 063000000			
5040 064000000			
5040 067000000			
5040 076000000			
5040 080000000			
5040 089000000			
5040 108000000			
5040 133000000			

Series 4000 5000

Famiglia	Codice articolo	zeta
5041		
	5041 006000000	1,2
	5041 008000000	1,2
	5041 010000000	1,2
	5041 012000000	1,2
	5041 014000000	1
	5041 015000000	0,6
	5041 016000000	1
	5041 018000000	0,5
	5041 022000000	0,5
	5041 025000000	0,5
	5041 028000000	0,4
	5041 032000000	0,4
	5041 035000000	0,3
	5041 036000000	0,2
	5041 040000000	0,2
	5041 042000000	0,2
	5041 052000000	0,2
	5041 054000000	0,2
	5041 063000000	0,1
	5041 064000000	0,1
	5041 067000000	0,1
	5041 070000000	0,1
	5041 076000000	0,1
	5041 080000000	0,1
5041 089000000	0,1	
5041 108000000	0,1	
5041 133000000	0,1	
5041 159000000	0,1	
Famiglia	Codice articolo	zeta
5085		
	5085 012000000	0,9
	5085 014000000	1,0
	5085 015000000	0,8
	5085 016000000	0,7
	5085 018000000	0,9
	5085 022000000	0,6
Famiglia	Codice articolo	zeta
5090		
	5090 006000000	1,2
	5090 008000000	1,2
	5090 010000000	1,2
	5090 012000000	1,2
	5090 014000000	0,7
	5090 015000000	0,5
	5090 015012000	0,5
	5090 016000000	0,6

Famiglia	Codice articolo	zeta
5090		
	5090 018000000	0,6
	5090 018015000	0,4
	5090 020000000	0,4
	5090 022000000	0,4
	5090 022015000	0,4
	5090 022018000	0,4
	5090 025000000	0,4
	5090 028000000	0,3
	5090 028022000	0,5
	5090 032000000	0,5
	5090 035000000	0,6
	5090 036000000	0,5
	5090 040000000	0,5
	5090 042000000	0,3
	5090 052000000	0,3
	5090 054000000	0,1
	5090 063000000	0,1
	5090 064000000	0,1
5090 067000000	0,1	
5090 076000000	0,1	
5090 108000000	0,1	
Famiglia	Codice articolo	zeta
5092		
	5092 006000000	vedi 5090
	5092 008000000	
	5092 010000000	
	5092 012000000	
	5092 014000000	
	5092 015000000	
	5092 016000000	
	5092 018000000	
	5092 022000000	
	5092 025000000	
	5092 028000000	
	5092 032000000	
	5092 035000000	
	5092 036000000	
	5092 040000000	
5092 042000000		
5092 052000000		
5092 054000000		
5092 064000000		
5092 080000000		

Famiglia	Codice articolo	zeta
5130		
	5130 006006006	TD: 0,7; TA: 1,9
	5130 008008008	TD: 0,7; TA: 1,9
	5130 010010010	TD: 0,7; TA: 1,9
	5130 012012012	TD: 0,5; TA: 1,4
	5130 014014014	TD: 0,4; TA: 1,3
	5130 015015015	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 016016016	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 018018018	TD: 0,3; TA: 0,6
	5130 020020020	TD: 0,3; TA: 0,8
	5130 022022022	TD: 0,4; TA: 1
	5130 028028028	TD: 0,5; TA: 1,1
	5130 032032032	TD: 0,4; TA: 1
	5130 035035035	TD: 0,2; TA: 0,9
	5130 040040040	TD: 0,2; TA: 0,9
	5130 042042042	TD: 0,2; TA: 0,9
	5130 054054054	TD: 0,1; TA: 0,5
	5130 063063063	TD: 0,1; TA: 0,5
	5130 064064064	TD: 0,1; TA: 0,4
	5130 067067067	TD: 0,1; TA: 0,4
	5130 076076076	TD: 0,1; TA: 0,3
	5130 080080080	TD: 0,1; TA: 0,3
	5130 089089089	TD: 0,1; TA: 0,2
	5130 108108108	TD: 0,1; TA: 0,2
	5130 133133133	TD: 0,1; TA: 0,1
5130 159159159	TD: 0,1; TA: 0,1	
Famiglia	Codice articolo	zeta
5130R		
	5130 006008006	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 006010006	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 008006006	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 008006008	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 008010008	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 010006010	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 010008008	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 010008010	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 010010008	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 010012010	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 010015010	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 012006012	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 012008010	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 012008012	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 012010010	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 012010012	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 012012010	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 012014012	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 012015012	TD: 0,3; TA: 1,2

Famiglia	Codice articolo	zeta
5130R		
	5130 012016012	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 012018012	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 014010014	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 014012012	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 014012014	TD: 0,3; TA: 1,2
	5130 014014010	TD: 0,3; TA: 1,1
	5130 014014012	TD: 0,3; TA: 1
	5130 014016012	TD: 0,3; TA: 0,6
	5130 014016014	TD: 0,3; TA: 0,6
	5130 014018014	TD: 0,4; TA: 0,5
	5130 015008015	TD: 0,4; TA: 0,5
	5130 015010010	TD: 0,4; TA: 0,5
	5130 015010012	TD: 0,4; TA: 0,5
	5130 015010015	TD: 0,4; TA: 0,5
	5130 015012010	TD: 0,4; TA: 0,5
	5130 015012012	TD: 0,4; TA: 0,5
	5130 015012015	TD: 0,2; TA: 0,8
	5130 015015010	TD: 0,2; TA: 0,8
	5130 015015012	TD: 0,2; TA: 0,8
	5130 015018012	TD: 0,2; TA: 0,8
	5130 015018015	TD: 0,2; TA: 0,8
	5130 015022015	TD: 0,3; TA: 0,7
	5130 016010016	TD: 0,3; TA: 0,7
	5130 016012012	TD: 0,3; TA: 0,7
	5130 016012014	TD: 0,3; TA: 0,7
	5130 016012016	TD: 0,4; TA: 1
	5130 016014012	TD: 0,4; TA: 1
	5130 016014014	TD: 0,4; TA: 1
	5130 016016012	TD: 0,4; TA: 1
	5130 016016014	TD: 0,4; TA: 1
	5130 016018014	TD: 0,4; TA: 1
	5130 016018016	TD: 0,4; TA: 1
	5130 016022016	TD: 0,1; TA: 0,8
	5130 018010018	TD: 0,1; TA: 0,8
	5130 018012012	TD: 0,1; TA: 0,8
	5130 018012014	TD: 0,1; TA: 0,8
	5130 018012015	TD: 0,1; TA: 0,8
	5130 018012018	TD: 0,2; TA: 0,9
	5130 018014014	TD: 0,2; TA: 0,9
	5130 018014016	TD: 0,2; TA: 0,9
5130 018014018	TD: 0,2; TA: 0,9	
5130 018015012	TD: 0,2; TA: 0,9	
5130 018015015	TD: 0,2; TA: 0,9	
5130 018015018	TD: 0,2; TA: 0,9	
5130 018016014	TD: 0,2; TA: 0,9	
5130 018016016	TD: 0,2; TA: 0,9	

Series 4000 5000

Famiglia	Codice articolo	zeta
5130R		
	5130 018016018	TD: 0,2; TA: 0,9
	5130 018018012	TD: 0,2; TA: 0,9
	5130 018018014	TD: 0,2; TA: 0,9
	5130 018018015	TD: 0,2; TA: 0,9
	5130 018018016	TD: 0,2; TA: 0,9
	5130 018022015	TD: 0,2; TA: 0,9
	5130 018022018	TD: 0,2; TA: 0,9
	5130 018028018	TD: 0,1; TA: 0,8
	5130 020016020	TD: 0,1; TA: 0,8
	5130 020018020	TD: 0,1; TA: 0,8
	5130 022010022	TD: 0,1; TA: 0,8
	5130 022012012	TD: 0,1; TA: 0,8
	5130 022012015	TD: 0,1; TA: 0,8
	5130 022012018	TD: 0,1; TA: 0,8
	5130 022012022	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022014014	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022014018	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022014022	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022015012	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022015015	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022015018	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022015022	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022016014	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022016016	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022016018	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022016022	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022018014	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022018015	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022018016	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022018018	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022018022	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022020022	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022022012	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022022014	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022022015	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022022016	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022022018	TD: 0,4; TA: 1,4
	5130 022028022	TD: 0,3; TA: 0,7
	5130 028012028	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028014028	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028015015	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028015022	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028015028	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028016022	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028016028	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028018015	TD: 0,1; TA: 1,4



Famiglia	Codice articolo	zeta
5130R		
	5130 028018018	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028018022	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028018028	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028022015	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028022016	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028022018	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028022022	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028022028	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028028014	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028028015	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028028016	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028028018	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028028022	TD: 0,1; TA: 1,4
	5130 028035028	TD: 0,1; TA: 0,7
	5130 032016032	TD: 0,1; TA: 0,7
	5130 032018032	TD: 0,1; TA: 0,7
	5130 032022032	TD: 0,1; TA: 0,7
	5130 032028032	TD: 0,1; TA: 0,7
	5130 035015028	TD: 0,1; TA: 0,7
	5130 035015035	TD: 0,2; TA: 1,2
	5130 035018035	TD: 0,2; TA: 1,2
	5130 035022022	TD: 0,2; TA: 1,2
	5130 035022028	TD: 0,2; TA: 1,2
	5130 035022035	TD: 0,2; TA: 1,2
	5130 035028022	TD: 0,2; TA: 1,2
	5130 035028028	TD: 0,2; TA: 1,2
	5130 035028035	TD: 0,2; TA: 0,8
	5130 035035022	TD: 0,2; TA: 0,8
	5130 035035028	TD: 0,2; TA: 0,8
	5130 040022040	TD: 0,2; TA: 0,8
	5130 040032040	TD: 0,2; TA: 0,8
	5130 042015042	TD: 0,2; TA: 1,4
	5130 042018042	TD: 0,2; TA: 1,4
	5130 042022042	TD: 0,2; TA: 1,4
	5130 042028035	TD: 0,2; TA: 1,4
	5130 042028042	TD: 0,2; TA: 1,4
	5130 042032042	TD: 0,2; TA: 1,4
	5130 042035035	TD: 0,2; TA: 1,4
	5130 042035042	TD: 0,2; TA: 1,4
	5130 042042028	TD: 0,2; TA: 1,4
	5130 042042035	TD: 0,2; TA: 1,4
	5130 042054042	TD: 0,1; TA: 0,4
	5130 052028052	TD: 0,1; TA: 0,4
	5130 052042052	TD: 0,1; TA: 0,4
	5130 052052052	TD: 0,1; TA: 0,4
	5130 054015054	TD: 0,1; TA: 1,8



Series 4000 5000


Famiglia	Codice articolo	zeta
5130R		
	5130 054022054	TD: 0,1; TA: 1,8
	5130 054028054	TD: 0,1; TA: 1,8
	5130 054035054	TD: 0,1; TA: 1,8
	5130 054042042	TD: 0,1; TA: 1,8
	5130 054042054	TD: 0,1; TA: 0,5
	5130 054054042	TD: 0,1; TA: 0,5
	5130 064035064	TD: 0,1; TA: 0,5
	5130 064042064	TD: 0,1; TA: 0,5
	5130 064054064	TD: 0,1; TA: 0,5
	5130 067022067	TD: 0,1; TA: 0,4
	5130 067028067	TD: 0,1; TA: 0,4
	5130 067035067	TD: 0,1; TA: 0,4
	5130 067042067	TD: 0,1; TA: 0,4
	5130 067054067	TD: 0,1; TA: 0,4
	5130 076022076	TD: 0,1; TA: 0,3
	5130 076028076	TD: 0,1; TA: 0,3
	5130 076035076	TD: 0,1; TA: 0,3
	5130 076042076	TD: 0,1; TA: 0,3
	5130 076054076	TD: 0,1; TA: 0,3
	5130 076064076	TD: 0,1; TA: 0,3
	5130 080054080	TD: 0,1; TA: 0,2
	5130 089054089	TD: 0,1; TA: 0,2
	5130 089064089	TD: 0,1; TA: 0,2
	5130 089076089	TD: 0,1; TA: 0,2
	5130 108035108	TD: 0,1; TA: 0,2
	5130 108054108	TD: 0,1; TA: 0,1
	5130 108064108	TD: 0,1; TA: 0,1
	5130 108067108	TD: 0,1; TA: 0,1
	5130 108076108	TD: 0,1; TA: 0,1
	5130 108089108	TD: 0,1; TA: 0,1
	5130 133108133	TD: 0,1; TA: 0,1
	5130 159108159	TD: 0,1; TA: 0,1
Famiglia	Codice articolo	zeta
5240		
	5240 008006000	1,2
	5240 010006000	1,2
	5240 010008000	1,2
	5240 012008000	1,2
	5240 012010000	1,2
	5240 014010000	1,0
	5240 014012000	0,6
	5240 015008000	0,6
	5240 015010000	0,6
	5240 015012000	0,6
	5240 015014000	0,5
	5240 016010000	0,5



Famiglia	Codice articolo	zeta
5240		
	5240 016012000	0,5
	5240 016014000	0,5
	5240 016015000	0,4
	5240 018010000	0,4
	5240 018012000	0,4
	5240 018014000	0,4
	5240 018015000	0,4
	5240 018016000	0,8
	5240 020014000	0,8
	5240 020016000	0,8
	5240 020018000	0,9
	5240 022012000	0,9
	5240 022014000	0,9
	5240 022015000	0,9
	5240 022016000	0,9
	5240 022018000	0,9
	5240 022020000	0,9
	5240 025022000	0,9
	5240 028012000	0,9
	5240 028014000	0,9
	5240 028015000	0,9
	5240 028016000	0,9
	5240 028018000	0,9
	5240 028020000	0,9
	5240 028022000	0,6
	5240 028025000	0,6
	5240 032018000	0,6
	5240 032022000	0,6
	5240 032028000	0,6
	5240 035015000	0,6
	5240 035018000	0,6
	5240 035022000	0,6
	5240 035028000	0,2
	5240 036028000	0,2
	5240 036032000	0,2
	5240 040028000	0,2
	5240 040032000	0,2
	5240 040036000	0,2
	5240 042022000	0,2
	5240 042028000	0,2
	5240 042032000	0,2
	5240 042035000	0,1
	5240 042036000	0,1
	5240 052032000	0,1
	5240 052040000	0,1
	5240 052042000	0,1



Series 4000 5000

Famiglia	Codice articolo	zeta
5240		
	5240 054015000	0,1
	5240 054022000	0,1
	5240 054028000	0,1
	5240 054035000	0,1
	5240 054042000	0,1
	5240 064035000	0,1
	5240 064042000	0,1
	5240 064054000	0,1
	5240 067028000	0,1
	5240 067042000	0,1
	5240 067054000	0,1
	5240 070054000	0,1
	5240 076028000	0,1
	5240 076035000	0,1
	5240 076042000	0,1
	5240 076054000	0,1
	5240 076064000	0,1
	5240 076067000	0,1
	5240 080054000	0,1
	5240 089076000	0,1
5240 106080000	0,1	
5240 108054000	0,1	
5240 108064000	0,1	
5240 108076000	0,1	
5240 108089000	0,1	
Famiglia	Codice articolo	zeta
5243		
	5243 008006000	vedere 5240
	5243 010006000	
	5243 010008000	
	5243 012006000	
	5243 012008000	
	5243 012010000	
	5243 014010000	
	5243 014012000	
	5243 015008000	
	5243 015010000	
	5243 015012000	
	5243 015014000	
	5243 016010000	
	5243 016012000	
	5243 016014000	
	5243 018010000	
	5243 018012000	
	5243 018014000	
5243 018015000		

Famiglia	Codice articolo	zeta
5243		
	5243 018016000	vedere 5240
	5243 020012000	
	5243 020014000	
	5243 020016000	
	5243 020018000	
	5243 022010000	
	5243 022012000	
	5243 022014000	
	5243 022015000	
	5243 022016000	
	5243 022018000	
	5243 022020000	
	5243 028010000	
	5243 028012000	
	5243 028014000	
	5243 028015000	
	5243 028016000	
	5243 028018000	
	5243 028020000	
	5243 028022000	
	5243 028025000	
	5243 032018000	
	5243 032022000	
	5243 035015000	
	5243 035018000	
	5243 035022000	
	5243 035028000	
	5243 036028000	
	5243 036032000	
	5243 040028000	
5243 040032000		
5243 040036000		
5243 042015000		
5243 042018000		
5243 042022000		
5243 042028000		
5243 042032000		
5243 042035000		
5243 042036000		
5243 052032000		
5243 052040000		
5243 052042000		
5243 054015000		
5243 054022000		
5243 054028000		
5243 054035000		

Series 4000 5000

Famiglia	Codice articolo	zeta
5243		
	5243 054042000	vedere 5240
	5243 054052000	
	5243 063042000	
	5243 063052000	
	5243 064035000	
	5243 064042000	
	5243 064054000	
	5243 067028000	
	5243 067035000	
	5243 067042000	
	5243 067054000	
	5243 070054000	
	5243 070064000	
	5243 076035000	
	5243 076042000	
	5243 076054000	
	5243 076064000	
	5243 076067000	
	5243 080054000	
	5243 080064000	
	5243 089054000	
	5243 089064000	
	5243 089076000	
	5243 108054000	
	5243 108064000	
	5243 108067000	
	5243 108076000	
	5243 108089000	
	5243 133076000	
	5243 133108000	
5243 159076000		
5243 159108000		
5243 159133000		
Famiglia	Codice articolo	zeta
5270		
	5270 006000000	0,3
	5270 008000000	0,3
	5270 010000000	0,3
	5270 012000000	0,3
	5270 014000000	0,2
	5270 015000000	0,1
	5270 016000000	0,5
	5270 018000000	0,2
	5270 020000000	0,2
	5270 022000000	0,1
	5270 025000000	0,1

Famiglia	Codice articolo	zeta
5270		
	5270 028000000	0,1
	5270 032000000	0,1
	5270 035000000	0,1
	5270 036000000	0,1
	5270 040000000	0,1
	5270 042000000	0,1
	5270 052000000	0,1
	5270 054000000	0,1
	5270 063000000	0,1
	5270 064000000	0,1
	5270 067000000	0,1
	5270 070000000	0,1
	5270 076000000	0,1
	5270 080000000	0,1
	5270 089000000	0,1
	5270 106000000	0,1
	5270 108000000	0,1
	5270 133000000	0,1
	5270 159000000	0,1
	5270 159000000	0,1
Famiglia	Codice articolo	zeta
5270S		
	5270S012000000	0,1
	5270S015000000	0,1
	5270S018000000	0,1
	5270S022000000	0,1
	5270S028000000	0,1
	5270S035000000	0,1
	5270S042000000	0,1
	5270S054000000	0,1
Famiglia	Codice articolo	zeta
5359G		
	5359G010003000	0,1
	5359G012003000	0,1
	5359G012004000	0,1
	5359G014004000	0,1
	5359G015004000	0,1
	5359G016004000	0,1
	5359G016006000	0,1
	5359G018004000	0,1
	5359G018006000	0,1
	5359G020006000	0,2
	5359G022006000	0,2
	5359G022008000	0,2
	5359G028008000	0,3
	5359G028010000	0,3
	5359G035010000	0,4

Series 4000 5000

Famiglia	Codice articolo	zeta
4090		
	4090 015000000	1,1
	4090 018000000	0,7
	4090 022000000	1
Famiglia	Codice articolo	zeta
4090G		
	4090G010002000	1,0
	4090G010003000	1,0
	4090G010004000	1,0
	4090G012003000	1,0
	4090G012004000	0,9
	4090G014003000	0,9
	4090G014004000	0,9
	4090G014006000	0,4
	4090G015003000	0,3
	4090G015004000	0,3
	4090G015006000	0,3
	4090G016003000	0,3
	4090G016004000	0,3
	4090G016006000	0,2
	4090G018004000	0,2
	4090G018006000	0,2
	4090G022004000	0,2
	4090G022006000	0,2
	4090G022008000	0,2
	4090G028006000	0,1
	4090G028008000	0,1
	4090G035008000	0,1
	4090G035010000	0,1
4090G042012000	0,1	
4090G054016000	0,1	
Famiglia	Codice articolo	zeta
4092		
	4092 015000000	vedere 4090
Famiglia	Codice articolo	zeta
4092G		
	4092G010002000	vedere 4090
	4092G010003000	
	4092G012003000	
	4092G012004000	

Famiglia	Codice articolo	zeta
4092G		
	4092G014003000	vedere 4090
	4092G014004000	
	4092G015003000	
	4092G015004000	
	4092G015006000	
	4092G016004000	
	4092G016006000	
	4092G018004000	
	4092G018006000	
	4092G022004000	
	4092G022006000	
	4092G022008000	
	4092G028006000	
	4092G028008000	
	4092G035010000	
4092G042012000		
4092G054016000		
Famiglia	Codice articolo	zeta
4096		
	4096 012000000	vedere 4090 e 4340
	4096 015000000	
	4096 016000000	
	4096 018000000	
	4096 022000000	
	4096 028000000	
	4096 035000000	
	4096R042000000	
	4096R054000000	
Famiglia	Codice articolo	zeta
4096G		
	4096G010002000	vedere 4090 e 4340
	4096G010003000	
	4096G012003000	
	4096G012004000	
	4096G014004000	
	4096G015003000	
	4096G015004000	
	4096G018004000	
	4096G018006000	
	4096G022006000	
4096G022008000		
4096G028008000		

Series 4000 5000

Famiglia	Codice articolo	zeta
4096G		
	4096G035010000	vedi 4090 e 4340
	4096R042012000	
	4096R054016000	
Famiglia	Codice articolo	zeta
E4096		
	4096 010004000	vedere 4090 e 4340
	4096 010005000	
	4096 012005000	
	4096 012006000	
	4096 014006000	
	4096 015005000	
	4096 015006000	
	4096 015008000	
	4096 016006000	
	4096 018006000	
	4096 018008000	
	4096 022008000	
	4096 022010000	
	4096 028010000	
	4096 035012000	
4096 042016000		
4096 054020000		
Famiglia	Codice articolo	zeta
E4096G		
	4096G002004000	vedere 4090 e 4340
	4096G003004000	
	4096G003005000	
	4096G003006000	
	4096G004005000	
	4096G004006000	
	4096G006008000	
	4096G008008000	
	4096G008010000	
	4096G010012000	
	4096G012016000	
	4096G016020000	
Famiglia	Codice articolo	zeta
4098G		
	4098G010002000	vedere 4090 e 4340
	4098G010003000	
	4098G012003000	
	4098G012004000	
	4098G014004000	
	4098G015003000	
	4098G015004000	
4098G015006000		

Famiglia	Codice articolo	zeta
4098G		
	4098G016004000	vedere 4090 e 4340
	4098G018004000	
	4098G018006000	
	4098G022006000	
	4098G022008000	
	4098G028008000	
	4098G035010000	
4098R042012000		
4098R054016000		
Famiglia	Codice articolo	zeta
4130G		
	4130G010003010	TD: 0,6; TA: 0,8
	4130G010004010	TD: 0,6; TA: 0,8
	4130G012003012	TD: 0,6; TA: 0,8
	4130G012004012	TD: 0,6; TA: 0,8
	4130G014004014	TD: 1; TA: 1,9
	4130G015003015	TD: 0,8; TA: 1,7
	4130G015004015	TD: 0,4; TA: 1,6
	4130G015006015	TD: 0,4; TA: 1,0
	4130G016004016	TD: 0,7; TA: 2,0
	4130G016006016	TD: 0,7; TA: 0,8
	4130G018003018	TD: 0,7; TA: 0,8
	4130G018004018	TD: 0,2; TA: 2,0
	4130G018006018	TD: 0,2; TA: 0,7
	4130G022003022	TD: 0,3; TA: 2,2
	4130G022004022	TD: 0,3; TA: 2,2
	4130G022006022	TD: 0,2; TA: 1,2
	4130G028004028	TD: 0,2; TA: 1,2
	4130G028006028	TD: 0,2; TA: 1,2
	4130G028008028	TD: 0,1; TA: 0,7
	4130G035004035	TD: 0,2; TA: 1,3
	4130G035006035	TD: 0,2; TA: 1,0
	4130G035008035	TD: 0,2; TA: 1,0
	4130G035010035	TD: 0,2; TA: 0,8
	4130G042004042	TD: 0,2; TA: 0,7
	4130G042006042	TD: 0,2; TA: 0,8
	4130G042012042	TD: 0,2; TA: 0,9
	4130G054004054	TD: 0,1; TA: 1,6
4130G054012054	TD: 0,1; TA: 1,3	
4130G054016054	TD: 0,1; TA: 1	
Famiglia	Codice articolo	zeta
4130H		
	4130H022022003	TD: 0,3; TA: 1,5

Series 4000 5000

Famiglia	Codice articolo	zeta
4243G		
	4243G008002000	1,0
	4243G008003000	1,0
	4243G010002000	1,0
	4243G010003000	1,0
	4243G010004000	1,0
	4243G012002000	1,0
	4243G012003000	1,0
	4243G012004000	0,5
	4243G014003000	0,5
	4243G014004000	1,4
	4243G014006000	0,2
	4243G015002000	1,0
	4243G015003000	1,0
	4243G015004000	0,8
	4243G015006000	0,3
	4243G016003000	0,5
	4243G016004000	1,0
	4243G016006000	0,5
	4243G018004000	1,3
	4243G018006000	0,8
	4243G022004000	0,5
	4243G022006000	0,5
	4243G022008000	0,5
	4243G028004000	0,5
	4243G028006000	0,3
	4243G028008000	0,3
	4243G028010000	0,1
	4243G035008000	0,1
	4243G035010000	0,1
	4243G035012000	0,1
	4243G042010000	0,1
	4243G042012000	0,1
	4243G042016000	0,1
	4243G054012000	0,1
	4243G054016000	0,1
	4243G064020000	0,1
	4243G067020000	0,1
	4243G070020000	0,1
	4243G076020000	0,1
	4243G076024000	0,1
	4243G080024000	0,1
	4243G089024000	0,1
	4243G108032000	0,1



Famiglia	Codice articolo	zeta
4246G		
	4246G012003000	
	4246G012004000	
	4246G015003000	
	4246G015004000	
	4246G018004000	
	4246G018006000	
	4246G022004000	
	4246G022006000	
	4246G028006000	
	4246G028008000	
	4246G035008000	
	4246G035010000	
	4246G042012000	
	4246G054016000	
	vedere 4243G	
Famiglia	Codice articolo	zeta
4270G		
	4270A015004000	
	4270F015004000	
	4270G008002000	
	4270G010002000	
	4270G010003000	
	4270G010004000	
	4270G012003000	
	4270G012004000	
	4270G014003000	
	4270G014004000	
	4270G014006000	
	4270G015003000	
	4270G015004000	
	4270G015006000	
	4270G016003000	
	4270G016004000	
	4270G016006000	
	4270G018004000	
	4270G018006000	
	4270G022004000	
	4270G022006000	
	4270G022008000	
	4270G028004000	
	4270G028006000	
	4270G028008000	
	4270G028010000	
	4270G035006000	
	4270G035008000	
	4270G035010000	
	4270G042008000	
	vedere 4243G	



Famiglia	Codice articolo	zeta
4270G		
	4270G042010000	vedere 4243G
	4270G042012000	
	4270G054012000	
	4270G054016000	
	4270G064020000	
	4270G067020000	
	4270G070020000	
	4270G080024000	
Famiglia	Codice articolo	zeta
4280		
	4280G012003000	vedere 4243G
	4280G012004000	
	4280G015004000	
	4280G016004000	
	4280G018004000	
	4280G022004000	
	4280G022006000	
	4280G028008000	
	4280G035010000	
	4280G042012000	
4280G054016000		
Famiglia	Codice articolo	zeta
4330		
	4330 010000000	0,6
	4330 012000000	0,4
	4330 015000000	0,1
	4330 016000000	0,1
	4330 018000000	0,1
	4330 022000000	0,1
	4330 028000000	0,1
	4330 035000000	0,1
	4330R042000000	0,1
	4330R054000000	0,1
	4330R070000000	0,1

Famiglia	Codice articolo	zeta
4330G		
	4330G010002000	0,1
	4330G012003000	0,1
	4330G015004000	0,1
	4330G016004000	0,1
	4330G018004000	0,1
	4330G018006000	0,1
	4330G022006000	0,1
	4330G028008000	0,1
	4330G035010000	0,1
	4330R042012000	0,1
	4330R054016000	0,1
	4330R070020000	0,1
Famiglia	Codice articolo	zeta
4331G		
	4331G010002000	vedere 4330
	4331G012003000	
	4331G014004000	
	4331G015004000	
	4331G016004000	
	4331G016006000	
	4331G018004000	
	4331G022006000	
	4331G028008000	
	4331G035010000	
	4331R042012000	
	4331R054016000	
4331R064020000		
4331R070020000		
4331R076020000		
Famiglia	Codice articolo	zeta
4332G		
	4332G015004000	vedere 4330
Famiglia	Codice articolo	zeta
4340		
	4340 008000000	1
	4340 010000000	0,8
	4340 012000000	0,5
	4340 014000000	0,4
	4340 015000000	0,1
	4340 016000000	0,1
	4340 018000000	0,1
	4340 022000000	0,1
	4340 028000000	0,1

Series 4000 5000

Famiglia	Codice articolo	zeta
4340		
	4340 035000000	0,1
	4340R042000000	0,1
	4340R054000000	0,1
Famiglia	Codice articolo	zeta
4340G		
	4340G010002000	1,0
	4340G010003000	1,0
	4340G012003000	0,8
	4340G012004000	0,5
	4340G014004000	0,5
	4340G015003000	0,5
	4340G015004000	0,5
	4340G015006000	0,5
	4340G016004000	0,5
	4340G016006000	0,5
	4340G018004000	0,5
	4340G018006000	0,4
	4340G022006000	0,4
	4340G022008000	0,4
	4340G028006000	0,2
	4340G028008000	0,2
	4340G035010000	0,2
	4340R042012000	0,1
	4340R054016000	0,1
	4340R070020000	0,1
Famiglia	Codice articolo	zeta
4341G		
	4341G008001000	vedi 4340
	4341G010002000	
	4341G010003000	
	4341G012003000	
	4341G012004000	
	4341G014004000	
	4341G014006000	
	4341G015003000	
	4341G015004000	
	4341G015006000	
	4341G016004000	
	4341G016006000	
	4341G018004000	
	4341G018006000	
	4341G022004000	
	4341G022006000	
4341G022008000		
4341G028008000		
4341G035010000		

Famiglia	Codice articolo	zeta
4341G		
	4341R042012000	vedi 4340
	4341R054016000	
	4341R064020000	
	4341R070020000	
	4341R076020000	
	4341R080024000	

Riserva di modifiche/dichiarazione non vincolante

Si precisa che tutte le illustrazioni, misure e informazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e ci riserviamo il diritto di apportare modifiche di qualsiasi tipo, anche senza darne espressa comunicazione. La nostra consulenza tecnica si basa sulla massima esperienza possibile e sullo stato attuale delle conoscenze. Tuttavia non possiamo assumerci alcuna responsabilità.

>B< Press

>B< Press Gas

>B< Press Solar

>B< Press Carbon

>B< Press Inox

>B< MaxiPro

>B< ACR

K65

<A> Press Inox

>B< Push

>B< Sonic

>B< Oyster

Valves

Conex Compression

Series 3000

Series 4000

Series 5000

Series 8000

Series 8000M

OEM Solutions

International Building Products GmbH
Theodor-Heuss Str. 18
35440 Linden
Germania

Tel: +49 (0)6403 7785 - 0
Fax: +49 (0)6403 7785 - 361
Email: customerservice@ibpgroup.com

www.conexbanninger.com

Regno Unito
Conex Universal Limited

Spagna
IBP Atcosa SL

Francia

Conex Bänninger SRL
Italia
IBP Bänninger Italia srl

Polonia Vendite, marketing e logistica
IBP Instalfittings Sp z.o.o.

USA

IBP Group LLC
Cina
IBP China

Il contenuto di questa pubblicazione è solo per informazioni generali. È responsabilità dell'utente finale determinare l'idoneità di qualsiasi prodotto, dati di prodotto e specifiche, per lo scopo previsto e, se sono necessari chiarimenti, fare riferimento al nostro ufficio tecnico - tecnicoit@ibpgroup.com. Tutti i prodotti devono essere installati secondo le nostre istruzioni di installazione. Nell'interesse dello sviluppo tecnico ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche, il design e i materiali senza preavviso.

I prodotti Conex Bänninger sono approvati da numerosi standard normativi ed organismi di certificazione. Questa è solo una rappresentazione dell'intera gamma di Conex Universal Ltd. I brevetti e i marchi sono registrati in numerosi paesi. I dettagli sui brevetti dei nostri prodotti, già registrati o in attesa di protezione sono disponibili presso i registri pubblici dei brevetti o possono essere richiesti a legal@ibpgroup.com. Tutti i documenti, le immagini e i dati tecnici sono © di Conex Universal Limited. E&OA.