

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 saldare 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 idonei 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.

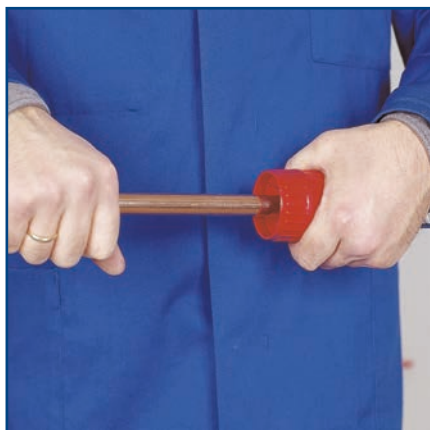
3.1 Taglio a misura



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 segchetti 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	Pressione d'esercizio per dimensione		
			bar	
	max. °C	6-28 mm	35-54 mm	64-108 mm
Saldatura dolce Brasatura force	30	25	25	16
	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 ammoniaca.

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

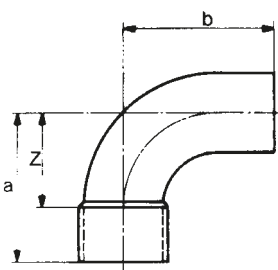
5001a	5002a	5040	5041	5060
				
5085	5086	5090	5090R	5092
				
5130	5130R	5240	5243	5270
				
5270S	5301	5305W	5359G	5373W
				

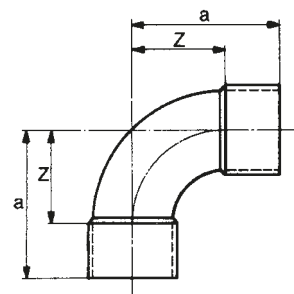
5.3 Disegni dei raccordi misti saldare/avvitare della serie 4000

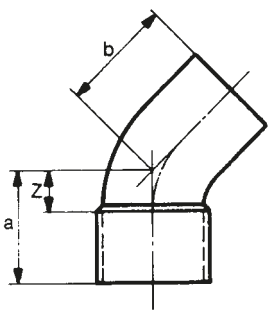
4090	4090D	4090G	4092	4092G
4096	4096E	E4096G	4096G	4098G
4130G	4130H	4131	4134G	4180
4221	4243G	4246G	4270A	4270F
4270G	4280G	4290	4290D	4301D
4330	4330G	4331G	4332G	4333G

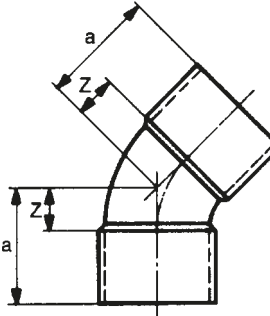
4340	4340G	4341G	4350	4359G
				
4370	4370G	4371G	4372	4374
				
4374R	4380	4380G	4381	4382G
				
4471F	4471G	4472G	4472L	4490G
				
4599	4976	4977		
				

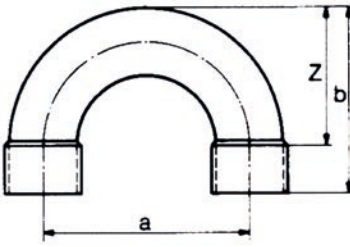
5.4 Dimensioni

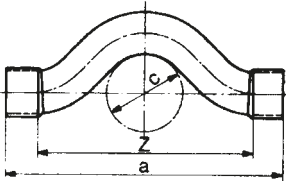
5001A		Curva a 90° MF						
	Dimensione	a	b	Z				Codice articolo
	6	15	17	9				5001A 006000000
	8	17	19	10				008000000
	10	20	21	12				010000000
	12	23	23	15				012000000
	14	28	28	17				014000000
	15	28	28	17				015000000
	16	28	28	17				016000000
	18	33	33	20				018000000
	22	40	40	24				022000000
	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

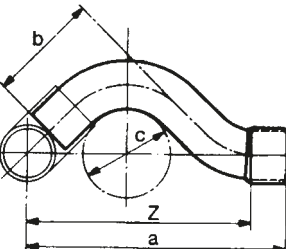
5002A		Curva a 90° FF						
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	6	15	9					5002A 006000000
	8	17	10					008000000
	10	20	12					010000000
	12	23	14					012000000
	14	28	17					014000000
	15	29	18					015000000
	16	27	16					016000000
	18	32	19					018000000
	22	40	24					022000000
	28	52	34					028000000
	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

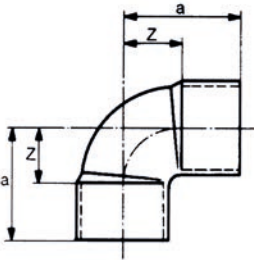
5040		Curva 45° MF						
	Dimensione	a	b	Z				Codice articolo
	8	12	12	5				5040 008000000
	10	12	14	4				010000000
	12	15	17	6				012000000
	14	16	19	5				014000000
	15	17	19	6				015000000
	16	18	18	7				016000000
	18	20	20	7				018000000
	22	25	25	9				022000000
	28	29	31	10				028000000
	35	37	37	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

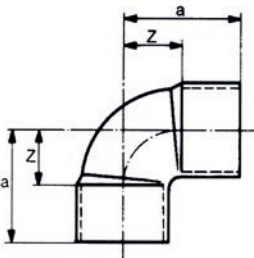
5041		Curva a 45° FF						
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	6	10	4					5041 006000000
	8	11	4					008000000
	10	12	4					010000000
	12	14	5					012000000
	14	15	5					014000000
	15	17	6					015000000
	16	17	5					016000000
	18	20	7					018000000
	22	25	9					022000000
	28	29	10					028000000
	35	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

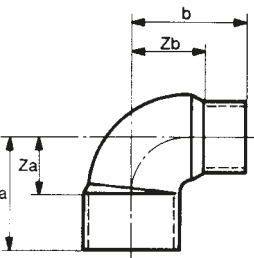
5060	Curva a 180° FF							
	Dimensione	a	b	Z				Codice articolo
	10	30	28	20				5060 010000000
	12	33	31	22				012000000
	15	45	41	30				015000000
	16	45	43	32				016000000
	18	52	48	35				018000000
	22	64	59	43				022000000
	28	84	73	54				028000000
	35	95	92	69				035000000
	42	168	133	106				042000000
	54	216	167	135				054000000

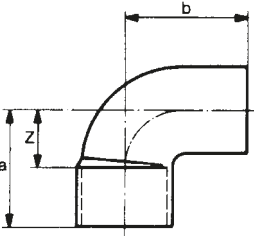
5085	Sorpasso lungo FF							
	Dimensione	a	c	Z				Codice articolo
	12	100	40	80				5085 012000000
	14	115	40	90				014000000
	15	116	40	92				015000000
	16	113	40	90				016000000
	18	129	40	102				018000000
	22	146	40	115				022000000

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

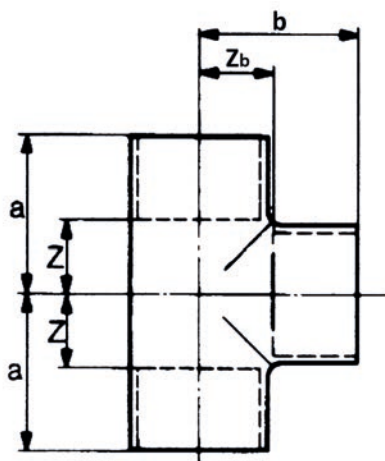
5090	Gomito a 90° FF							
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	35	44	21					5090 035000000
	42	55	28					042000000
	54	71	39					054000000
	64	85	53					064000000
	67	85	52					067000000
	76,1	85	52					076000000
	108	140	92					108000000

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

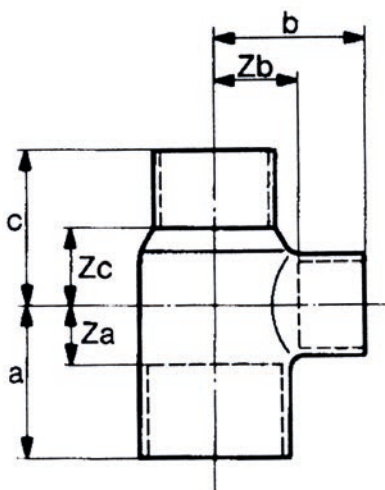
Tee



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

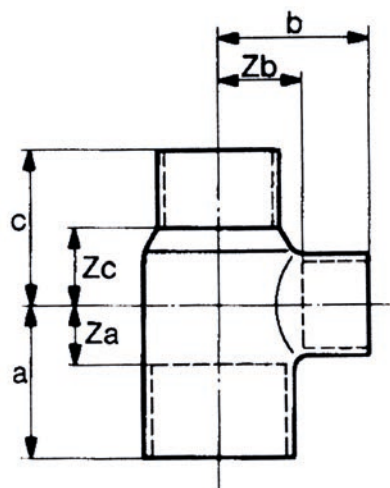
Tee ridotto



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

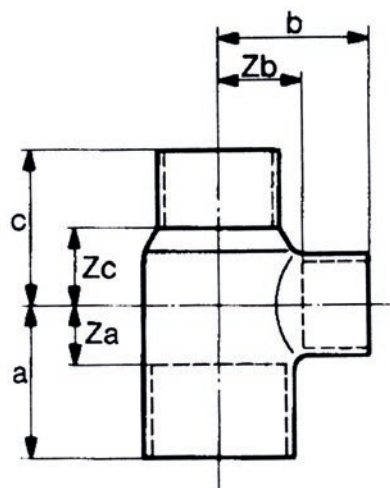
Tee ridotto



Dimensione	a	b	c	Za	Zb	Zc	Codice articolo	
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

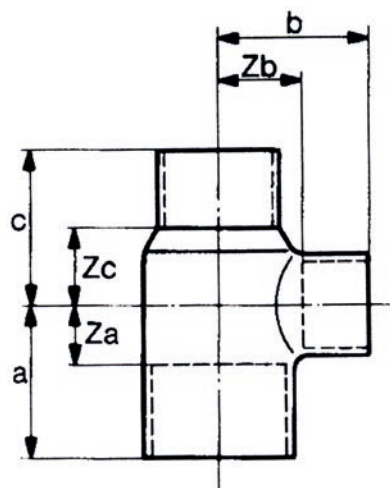
Tee ridotto



Dimensione	a	b	c	Za	Zb	Zc	Codice articolo	
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

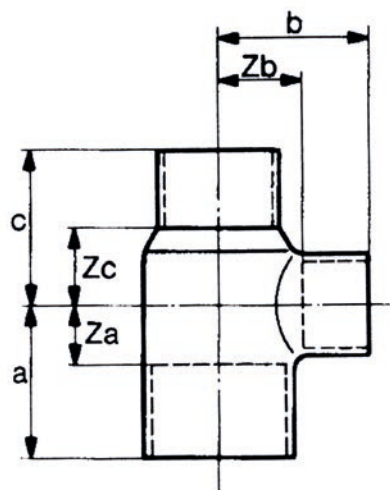
Tee ridotto



Dimensione	a	b	c	Za	Zb	Zc	Codice articolo	
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

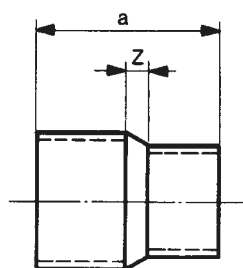
Tee ridotto



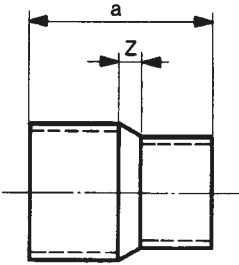
Dimensione	a	b	c	Za	Zb	Zc	Codice articolo	
54 x 28 x 54	52	51	52	20	32	20	5130	054028054
54 x 35 x 54	53	53	53	21	30	21		054035054
54 x 42 x 42	56	62	61	24	35	34		054042042
54 x 42 x 54	54	57	54	22	30	22		054042054
54 x 54 x 42	65	65	65	33	36	38		054054042
64 x 35 x 64	54	59	54	21	36	21		064035064
64 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

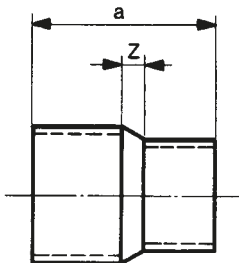
5240

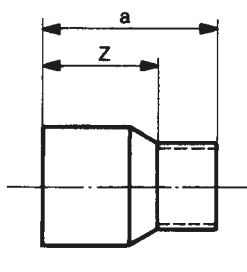
Manicotto ridotto FF

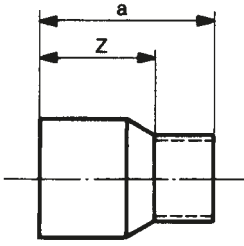


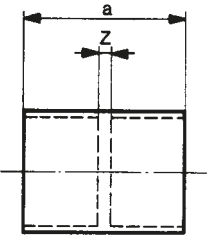
Dimensione	a	Z					Codice articolo	
8 x 6	18	5					5240	008006000
10 x 6	20	6						010006000
10 x 8	20	5						010008000
12 x 8	22	6						012008000
12 x 10	22	5						012010000
14 x 10	25	6						014010000
14 x 12	24	4						014012000
15 x 8	26	8						015008000
15 x 10	26	7						015010000
15 x 12	26	6		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

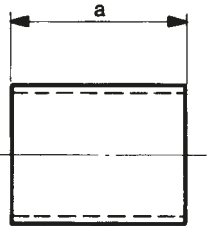
5240		Manicotto ridotto FF						
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	15 x 14	25	3					5240 015014000
	16 x 10	27	8					016010000
	16 x 12	27	7					016012000
	16 x 14	27	5					016014000
	16 x 15	27	5					016015000
	18 x 10	29	8					018010000
	18 x 12	30	8					018012000
	18 x 14	30	6					018014000
	18 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

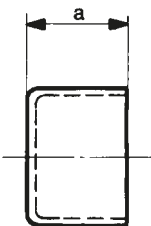
5240	Manicotto ridotto FF							
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	76 x 64	78	12					5240 076064000
	76 x 67	77	10					076067000
	89 x 76	84	13					089076000
	108 x 54	114	34,5					108054000
	108 x 64	110	30					108076000
	108 x 76	105	24					108076000
	108 x 89	102	17					108089000

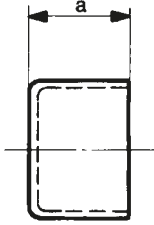
5243	Manicotto ridotto MF							
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	8 x 6	17	11					5243 008006000
	10 x 6	17,5	11,5					010006000
	10 x 8	16,5	9,5					010008000
	12 x 6	21	15					012006000
	12 x 8	21	14					012008000
	12 x 10	19	11					012010000
	14 x 10	23	15					014010000
	14 x 12	23	14					014012000
	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

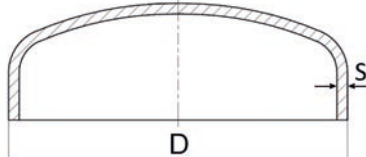
5243		Manicotto ridotto MF						
		Dimensione	a	Z				Codice articolo
		35 x 15	51	40				5243 035015000
		35 x 18	51	38				035018000
		35 x 22	51	36				035022000
		35 x 28	49	30				035028000
		42 x 15	57	43				042015000
		42 x 18	64	50				042018000
		42 x 22	63	46				042022000
		42 x 28	62	40				042028000
		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

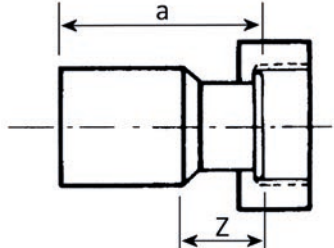
5270		Manicotto							
	Dimensione	a	Z					Codice articolo	
	6	15	2					5270	006000000
	8	16	2						008000000
	10	17	2						010000000
	12	19	2						012000000
	14	23	2						014000000
	15	23	2						015000000
	16	23	2						016000000
	18	27	2						018000000
	22	33	2						022000000
	28	38	2						028000000
	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

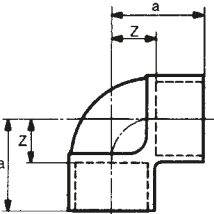
5301		Tappo F							
	Dimensione	a						Codice articolo	
	6	8						5301	006000000
	8	9							008000000
	10	9							010000000
	12	11							012000000
	14	13							014000000
	15	13							015000000
	16	13							016000000

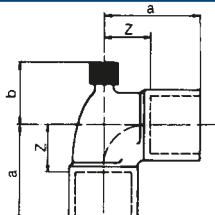
5301		Tappo F						
	Dimensione	a						Codice articolo
	18	16						5301 018000000
	22	18						022000000
	28	21						028000000
	35	26						035000000
	42	31						042000000
	54	36						054000000
	64	34						064000000
	67	38						067000000
	76	38						076000000
	89	39						089000000
	108	52						108000000

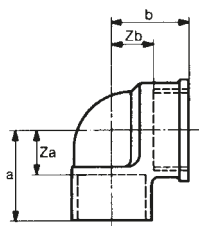
5305W		Calotta						
	Dimensione	D	S					Codice articolo
	64	64	2,0					5305W 064000000
	76	76	2,0					076000000
	89	89	2,0					089000000
	108	108	2,5					108000000

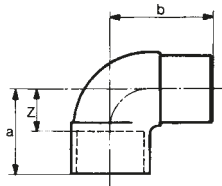
5359G		Codolo F, con dado folle e sede piana						
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	10 x G 3/8"	25	15,5					5359G 010003000
	12 x G 3/8"	25	14,5					012003000
	12 x G 1/2"	27	15					012004000
	14 x G 1/2"	24	15					014004000
	15 x G 1/2"	28	17					015004000
	16 x G 1/2"	26,5	16					016004000
	16 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

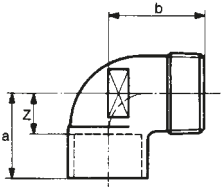
5373W		Gomito con flangia						
	Dimensione							Codice articolo
	15 x 1,5							5373W 152015000
	18 x 1,5							182015000
	22 x 1,5							222015000
	54 x 2							542020000

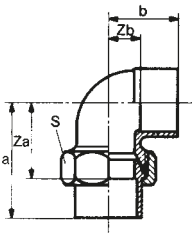
4090	Gomito a 90° FF							
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	15	21	10					4090 015000000
	18	25	12					018000000
	22	29	14					022000000

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

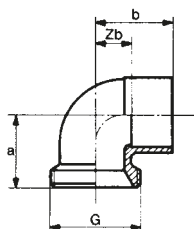
4092	Gomito a 90° M/F							
	Dimensione	a	b	Z				Codice articolo
	12	17	22	8				4090 012000000
	15	21	26	10				015000000

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

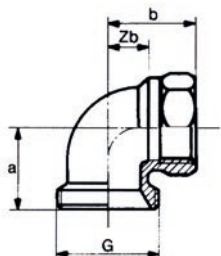
Gomito a 90° F, sede conica



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

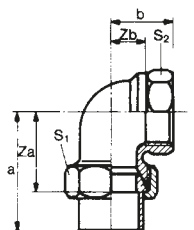
Gomito a 90° filetto F, sede conica



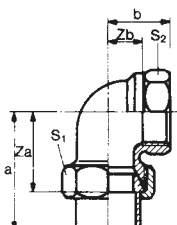
Dimensione	a	b	Zb				Codice articolo
1/4" x G 1/2"	21	21	13				4096G 002004000
3/8" x G 1/2"	23	23	14				003004000
3/8" x G 5/8"	25	25	16				003005000
3/8" x G 3/4"	25	25	16				003006000
1/2" x G 5/8"	25	25	11				004005000
1/2" x G 3/4"	26	22	11				004006000
3/4" x G 1"	32	32	13				006008000
1" x G 1"	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

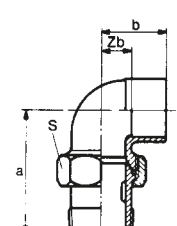
4096G

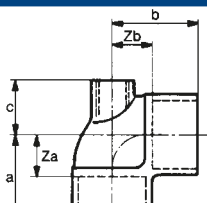
Bocchettone a 90° F con filetto F, a tenuta metallica



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

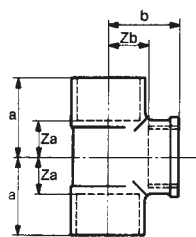
4096G		Bocchettone a 90° F con filetto F, a tenuta metallica						
	Dimensione	a	b	S1	S2	Za	Zb	Codice articolo
	15 x 1/2"	41	22	30	26	30	11	4096G 015004000
	16 x 1/2"	47	22	30	26	31	11	016004000
	18 x 1/2"	44	22	30	26	31	11	018004000
	18 x 3/4"	52	27	37	32	39	13	018006000
	22 x 3/4"	53	27	37	32	38	13	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						
	Dimensione	a	b	S	Zb			Codice articolo
	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						
	Dimensione	a	b	c	Za	Zb		Codice articolo
	22 x 22 x 3/8"	30	30	20	15	15		4130H 022022003

4130G

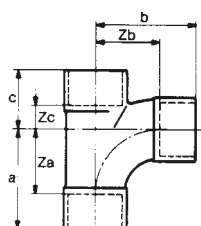
Tee F con filetto F centrale



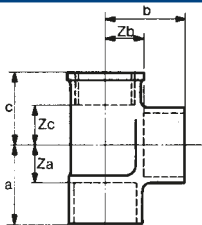
Dimensione	a	b	Za	Zb			Codice articolo
10 x 3/8" x 10	18	16	10	7			4130G 010003010
10 x 1/2" x 10	20	19	12	7			010004010
12 x 3/8" x 12	19	17	10	8			012003012
12 x 1/2" x 12	21	19	12	8			012004012
14 x 3/8" x 14	22	19	11	7			014003014
14 x 1/2" x 14	22	22	11	7			014004014
15 x 3/8" x 15	21	19	10	10			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

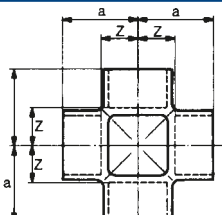
4131

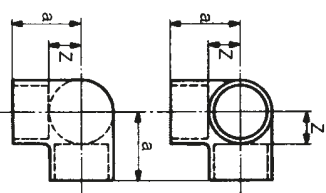
Tee con derivazione curva

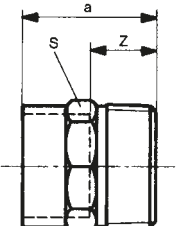


Dimensione	a	b	c	Za	Zb	Zc	Codice articolo
12	28	28	17	19	19	8	4131 012012012
15	34	34	20	23	23	9	015015015
18	38	38	24	25	25	11	018018018
22	41	41	28	26	26	13	022022022
28	49	49	33	31	31	15	028028028
35	67	67	39	44	44	16	035035035
42	80	80	50	53	53	23	042042042

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 022022004
	22 x 22 x 1/2"	27	27	25	12	12	10	

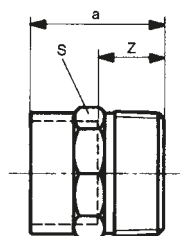
4180	Croce FFFF							
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	15	21	10					4180 015000000 016000000 018000000 022000000
	16	21	11					
	18	25	12					
	22	29	14					

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

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

4243G

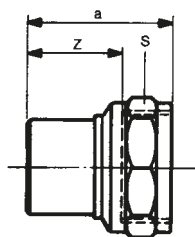
Manicotto F con filetto M



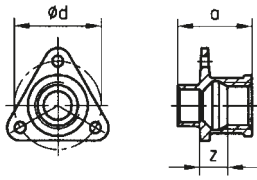
Dimensione	a	S	Z				Codice articolo
16 x 3/4"	26	19	15				4243G 016006000
18 x 1/2"	27	22	14				018004000
18 x 3/4"	26	22	13				018006000
22 x 1/2"	34	26	19				022004000
22 x 3/4"	31	26	16				022006000
22 x 1"	30	26	15				022008000
28 x 1/2"	42	33	24				028004000
28 x 3/4"	37	34	19				028006000
28 x 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

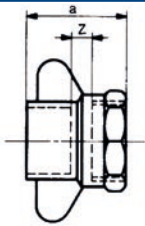
4246G

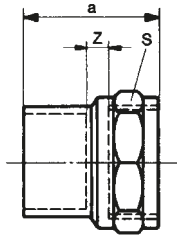
Manicotto M con filetto F

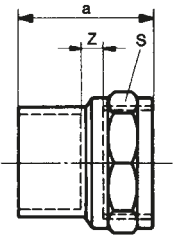


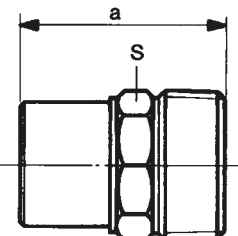
Dimensione	a	S	Z				Codice articolo
12 x 3/8"	28	21	18				4246G 012003000
12 x 1/2"	32	26	21				012004000
15 x 3/8"	30	21	20				015003000
15 x 1/2"	31	25	20				015004000
18 x 1/2"	32	25	19				018004000
18 x 3/4"	37	31	22				018006000
22 x 1/2"	34	25	19				022004000
22 x 3/4"	37	31	23				022006000
28 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

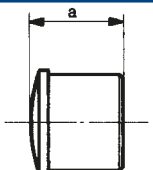
4270A		Manicotto F con filetto F e flangia triangolare						
	Dimensione	a	Z	Ød				Codice articolo
	15 x 1/2"	34	9	40				4270A 015004000

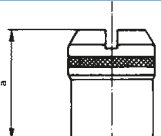
4270F		Manicotto F con filetto F alettato						
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	15 x 1/2"	31	7					4270F 015004000

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

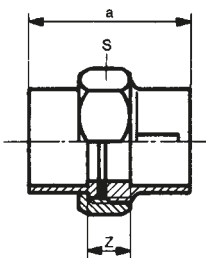
4270G	Manicotto F con filetto M							
	Dimensione	a	Z					Codice articolo
	35 x 1 1/4"	50	8					4270G 035010000
	42 x 1"	48	6					042008000
	42 x 1 1/4"	48	0					042010000
	42 x 1 1/2"	54	10					042012000
	54 x 1 1/2"	53	4					054012000
	54 x 2"	65	9					054016000
	64 x 2 1/2"	68	12					064020000
	67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

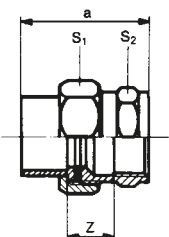
4280G	Manicotto M con filetto F							
	Dimensione	a	S					Codice articolo
	12 x 3/8"	32	13					4280G 012003000
	12 x 1/2"	34	13					012004000
	15 x 1/2"	36	17					015004000
	16 x 1/2"	38	17					016004000
	18 x 1/2"	38	19					018004000
	22 x 1/2"	44	24					022004000
	22 x 3/4"	44	24					022006000
	28 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

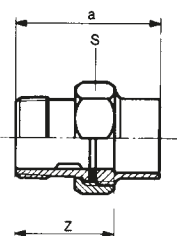
4290	Tappo M							
	Dimensione	a						Codice articolo
	15	18						4290 015000000
	18	19						018000000
	22	23						022000000
	28	25						028000000

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

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

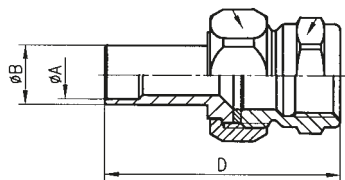
4330		Bocchettone FF, sede piana con guarnizione						
	Dimensione	a	S	Z				Codice articolo
	8	30	19	16				4330 008000000
	10	29	24	13				010000000
	12	33	26	15				012000000
	15	35	30	14				015000000
	16	40	30	19				016000000
	18	40	30	14				018000000
	22	45	37	14				022000000
	28	51	46	13				028000000
	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

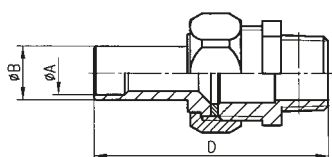
Bocchettone M con filetto F, sede piana con guarnizione



Dimensione	A	B	D				Codice articolo
15 x 1/2"	12	15	60				4332G 015004000
28 x 1"	22	28	77				028008000

4333G

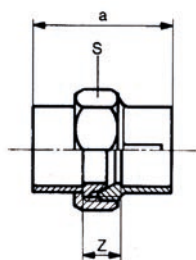
Bocchettone M con filetto M, sede piana con guarnizione



Dimensione	A	B	D				Codice articolo
15 x 1/2"	12	15	66				4333G 015004000

4340

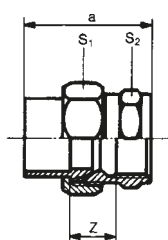
Bocchettone FF a tenuta metallica



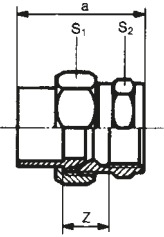
Dimensione	a	S	Z				Codice articolo
8	27	19	13				4340 008000000
10	33	24	17				010000000
12	36	26	19				012000000
14	44	30	23				014000000
15	39	30	17				015000000
16	44	30	23				016000000
18	43	30	18				018000000
22	49	37	18				022000000
28	56	46	18				028000000
35	67	46	21				035000000
42	76	65	24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

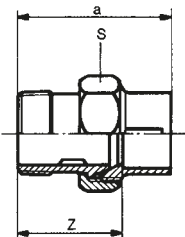
4340G

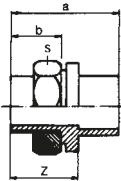
Bocchettone F con filetto F a tenuta metallica



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

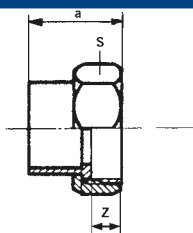
4340G		Bocchettone F con filetto F a tenuta metallica						
	Dimensione	a	S1	S2	Z			Codice articolo
	18 x 1/2"	46	30	26	20			4340G 018004000
	18 x 3/4"	48	30	32	21			018006000
	22 x 3/4"	52	37	32	22			022006000
	22 x 1"	57	37	39	25			022008000
	28 x 3/4"	49	46		16			028006000
	28 x 1"	53	46	39	19			028008000
	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

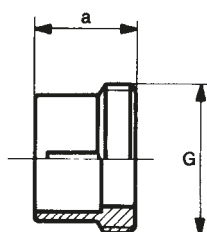
Halbe Verschraubung flachdichtend mit Innengewinde



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

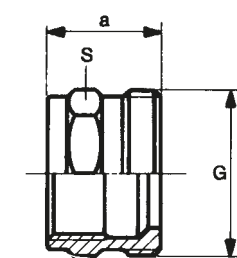
Pezzo fissi F, sede piana F



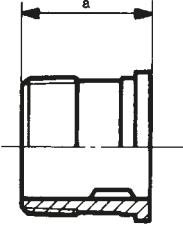
Dimensione	a						Codice articolo
8 x G 3/8"	14						4370 008003000
10 x G 1/2"	16						010004000
12 x G 5/8"	18						012005000
14 x G 3/4"	19						014006000
15 x G 3/4"	20						015006000
16 x G 3/4"	19						016006000
16 x G 1"	22						016008000
18 x G 3/4"	22						018006000
22 x G 1"	24						022008000
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

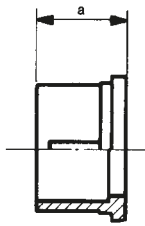
4370G

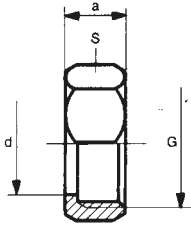
Pezzo fisso, sede piana con filetto F

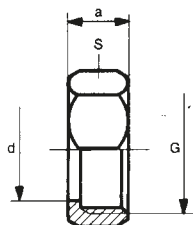


Dimensione	a	S					Codice articolo
1/4" x G 1/2"	20	18					4370G 002004000
3/8" x G 5/8"	23	21					003005000
1/2" x G 3/4"	27	26					004006000
3/4" x G 1"	29	32					006008000
1" x G 1 1/4"	30	39					008010000
1 1/4" x G 1 1/2"	34	48					010012000
1 1/2" x G 2"	35	54					012016000
2" x G 2 1/2"	41	66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

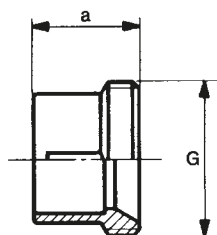
4371G		Pezzo fisso, sede piana con filetto M						
	Dimensione	a						Codice articolo
	1/4" x G 1/2"	22						4371G 002004000
	3/8" x G 5/8"	23						003005000
	1/2" x G 3/4"	27						004006000
	3/4" x G 1"	27						006008000
	1" x G 1 1/4"	30						008010000
	1 1/4" x G 1 1/2"	39						010012000
	1 1/2" x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

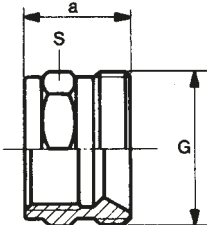
4374		Dado esagonale in ottone						
	Dimensione	a	d	S				Codice articolo
	G 3/8"	11	13	19				4374 003000000
	G 1/2"	12	16	24				004000000
	G 5/8"	14	19	26				005000000
	G 3/4"	14	22	30				006000000
	G 1"	17	28	37				008000000
	G 1 1/4"	18	36	46				010000000
	G 1 1/2"	20	42	52				012000000
	G 2"	23	53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

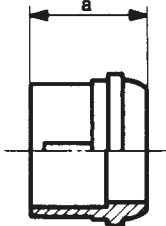
4374R
Dado esagonale in bronzo


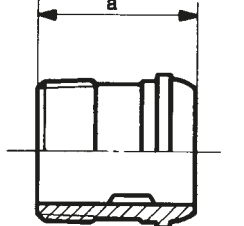
Dimensione	a	d	S				Codice articolo
G 1/2"	13	16	24				004000000
G 3/4"	16	22	32				006000000
G 1"	18	28	38				008000000
G 1 1/4"	20	36	47				010000000
G 1 1/2"	22	43	54				012000000
G 2"	24	53	65				016000000
G 2 1/4"	25	59	72				018000000
G 2 1/2"	26	68	82				020000000
G 2 3/4"	27	74	89				022000000
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

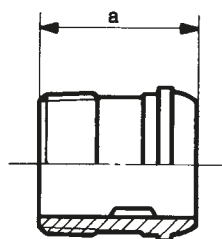
4380G	Pezzo fisso con filetto F, sede conica						
	Dimensione	a	S				Codice articolo
	1/4" x G 1/2"	20	18				4380G 002004000
	3/8" x G 1/2"	22	22				003004000
	3/8" x G 5/8"	23	21				003005000
	3/8" x G 3/4"	22	21				003006000
	1/2" x G 5/8"	27	26				004005000
	1/2" x G 3/4"	28	26				004006000
	3/4" 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

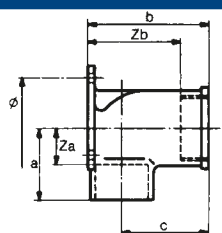
Collarino con filetto M, sede conica



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

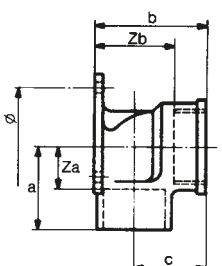
Gomito a 90° F con filetto lungo, con flangia 3 fori di fissaggio



Dimensione	a	b	c	Za	Zb		Codice articolo
15 x 1/2"	23	46	36	12	33		4471F 015004000

4471G

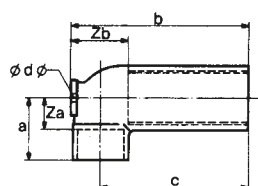
Gomito a 90° F con filetto F, con flangia a 3 fori di fissaggio



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

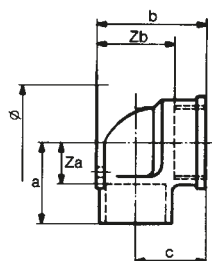
Gomito a 90° F lungo con tappo e flangia a 2 fori di fissaggio



Dimensione	a	b	c	Za	Zb		Codice articolo
15 x 1/2"	24	90	80	13	20	4472L	015004000

4472G

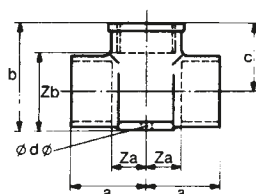
Gomito a 90° F con filetto F, con flangia a 2 fori di fissaggio



Dimensione	a	b	c	Za	Zb		Codice articolo
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

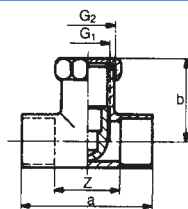
Tee femmina/derivazione filetto F, con flangia a 2 fori di fissaggio



Dimensione	a	b	c	Za	Zb		Codice articolo
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

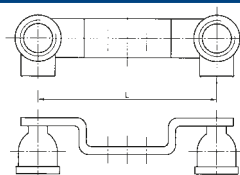
Manicotto di regolazione F



Dimensione	G1	G2	a	b	Z		Codice articolo
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

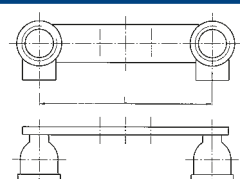
Blocco di montaggio preassemblato



Dimensione							Codice articolo
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



Dimensione							Codice articolo
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"

Series 4000 5000

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



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	

Famiglia	Codice articolo	zeta
5243		
	5243 054042000	
	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	vedere 5240
	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	

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

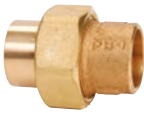
Series 4000 5000

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	vedere 4243G
	4246G012004000	
	4246G015003000	
	4246G015004000	
	4246G018004000	
	4246G018006000	
	4246G022004000	
	4246G022006000	
	4246G028006000	
	4246G028008000	
	4246G035008000	
	4246G035010000	
	4246G042012000	
	4246G054016000	
Famiglia	Codice articolo	zeta
4270G		
	4270A015004000	vedere 4243G
	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	



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 Instal fittings 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.