



gebo
FITS BETTER!















CATALOGO

gebofittings_regular / gebofittings_platinum / gebooriginal / geboquick / geboclamps / geboflex / gebogold / gebonipple / gebog316 / gebounifix / gebodrain

Edizione: GENNAIO 2025

gebo
FITS BETTER!

better. easier. faster.

Da oltre 80 anni, GEBO si dedica a una missione chiara: migliorare, semplificare e velocizzare il lavoro degli installatori attraverso soluzioni mirate.

Il nostro obiettivo è offrire sistemi di alta qualità e di lunga durata che consentano un lavoro efficiente ed efficace.

Siamo leader nello sviluppo, nella produzione e nella vendita di sistemi per il collegamento e la riparazione di tubi, con particolare attenzione ai tubi in acciaio, polietilene, rame e multistrato. I nostri prodotti sono utilizzati quotidianamente in tutta Europa nei settori pubblici, privati e nell'industria.

Le nostre soluzioni sono pensate per fornire agli installatori gli strumenti di lavoro migliori, ed è per questo che GEBO è sinonimo di qualità e affidabilità.

Scopri l'intera gamma prodotti su

better. easier. faster.

For over 80 years, GEBO has been dedicated to a clear vision: to improve, simplify and speed up the work of installers through smart solutions.

Our aim is to offer high-quality and long-lasting systems that enable efficient and effective work.

We set standards in the development, production, and sale of systems for pipe connections and repairs, specializing in steel, polyethylene, copper, and multilayer composite pipes. Our products are used every day throughout Europe in the public, private and industrial sectors.

Our solutions are designed to provide installers with the best tools, which is why GEBO stands for quality and reliability.

Discover our full product range at

www.gebo.it



Gentile Cliente,
Il marchio GEBO è sinonimo di qualità, affidabilità, efficienza e servizio nella soluzione dei problemi. Il nostro obiettivo è quello di soddisfare al massimo le vostre esigenze, così da crescere insieme quotidianamente ed essere all'altezza delle vostre aspettative. Sulla base di queste premesse e convinti di proseguire nel nostro miglioramento, abbiamo deciso di rinnovare l'immagine del nostro marchio. Il nuovo logo GEBO è sinonimo di continuo sviluppo, sforzo e miglioramento.

Grazie al nostro impegno, vi offriamo un prodotto efficiente e di qualità. Questo ci permette di aggiungere al nostro marchio il motto: "FITS BETTER", che significa "GEBO – SI ADATTA MEGLIO".
Perché GEBO si adatta meglio? Perché da oltre 80 anni non abbiamo mai smesso di fare ricerca sui prodotti, sui materiali e sulle impiantistiche e per questi motivi possiamo dire con orgoglio che GEBO si adatta meglio!

Il logo viene rafforzato da tre parole chiave che descrivono in modo chiaro i requisiti fondamentali di GEBO: "BETTER. EASIER. FASTER." - "MEGLIO. FACILE. VELOCE.", caratteristiche che rispecchiano in pieno i nostri prodotti.

Aggiorniamo la nostra offerta introducendo alcune novità, con l'obbiettivo primario di agevolare il lavoro dell'installatore, proponendo gli strumenti per essere parte attiva del mondo GEBO e poter svolgere il suo lavoro in modo "migliore, facile e veloce".
Cambiamo strutture, processi, e comunicazione, ... per rendere l'esperienza con voi più semplice e piacevole.

Oggi, come non mai, vogliamo ringraziare tutti voi per la fiducia e la instancabile lealtà. È un grande piacere lavorare con voi e far parte della vostra vita lavorativa.
Questo catalogo rappresenta la gamma completa di prodotti a marchio GEBO, suddivisi in singoli gruppi di articoli, creati su misura e per le specifiche esigenze dell'installatore.
Il catalogo include le istruzioni di montaggio, i disegni tecnici, gli esempi di installazione e le certificazioni.

GEBO FITS BETTER!

Visita il nostro sito www.gebo.it

Con l'augurio di consolidare sempre di più il nostro rapporto,
Il Team di GEBO Italia

PERCHÉ SCEGLIERE I PRODOTTI CON MARCHIO **GEBO**!



GEBO significa Qualità!

Il controllo qualità viene effettuato in ogni singola fase della produzione, a partire dall'acquisto delle materie prime, attraverso l'intero ciclo produttivo, fino al prodotto finale.

GEBO significa consegna nei tempi rapidi!

Gli ordini a voi destinati vengono evasi in tempi brevissimi. Grazie ai nostri corrieri express copriamo tutta l'Italia per garantirvi la pronta consegna.





GEBO è tutto consulenza e supporto tecnico!

Vi consigliamo e aiutiamo nella scelta del miglior assortimento, realizzando prodotti adatti alle vostre esigenze. Il nostro Ufficio Commerciale è sempre a vostra disposizione.

gebo



GEBO è sinonimo di garanzia!

Vi garantiamo i nostri prodotti che sono di altissima qualità. Inoltre, i prodotti GEBO sono coperti da assicurazione per garantire il massimo livello di sicurezza.

GEBO è sinonimo di prodotto certificato!

Tutti i prodotti GEBO sono sottoposti a test qualitativi di laboratori specializzati. I nostri prodotti soddisfano quindi i requisiti delle norme e delle direttive italiane e internazionali che ne attesta la massima qualità.



DISPONIAMO DI:

Certificato ISO 9001:2015

Certificato DVGW

Certificato VdS

		Gruppo Sconto	
1	gebofittings REGULAR	G	P. 6 – 27
	Raccordi filettati in ghisa, serie regular e black.		
2	gebofittings PLATINUM	F	P. 28 – 49
	Raccordi filettati in ghisa, serie platinum.		
3	gebooriginal	A	P. 50 – 75
	Raccordi a compressione in ghisa.		
4	geboquick	Q	P. 76 – 87
	Raccordi a compressione universali per tubi in acciaio, acciaio nero tipo bollitore e PE		
5	geboclamps	A	P. 88 – 97
	Morsetti di riparazione e staffe di derivazione in ghisa.		
6	geboflex NOVITÀ	X	P. 98 – 111
	Adattatori plastici multidiametro.		
7	gebogold	B	P. 112 – 131
	Raccordi filettati in ottone.		
8	geboniple	N	P. 132 – 143
	Barilotti in acciaio zincato o nero.		
9	gebog316	W1	P. 144 – 167
	Raccordi filettati, nippli e valvole a sfera in acciaio inox.		
10	gebounifix	C	P. 168 – 189
	Collari di riparazione in accaio inox.		
11	gebodrain	E	P. 190 – 226
	Canaline e pilette per uso domestico e industriale.		

gebo fittings
REGULAR

RACCORDI FILETTATI IN GHISA



CARATTERISTICHE

Applicazioni *:

* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

Utilizzo:

NEW

EXTENSION

REGULAR LINE

NORMATIVA DEL PRODOTTO E CAMPO DI APPLICAZIONE

I raccordi filettati GEBO sono conformi alla norma EN 10242 simbolo del disegno A che specifica le caratteristiche dei raccordi in ghisa malleabile filettati.
Così come prescrive la norma citata, raccordi filettati in ghisa malleabile GEBO sono idonei per il trasporto di aria compressa, acqua, gas combustibili, idrocarburi e altri, sotto i limiti di pressione e temperatura indicati.

Applicazioni:
Pressione di esercizio consentita a temperature dei fluidi comprese tra -20°C e 120°C: max. 25 bar
Pressione di esercizio consentita a temperature dei fluidi comprese tra 120°C e 300 °C: valori interpolati 20-25 bar
Pressione di esercizio consentita a temperature dei fluidi di 300°C: max. 20 bar

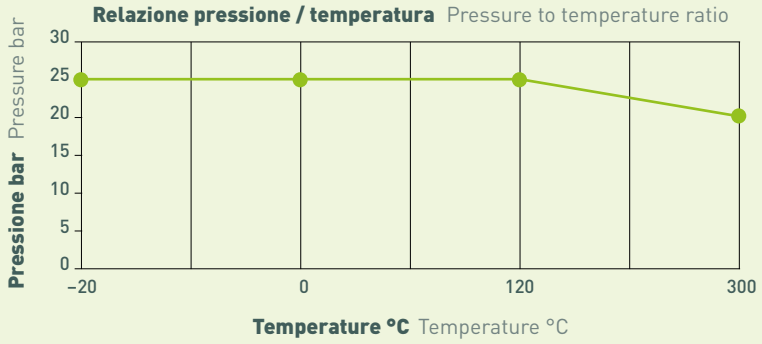
PRODUCT STANDARDS AND APPLICATION

GEBO Threaded Malleable Cast Iron Fittings are in compliance with Standard DIN EN 10242, design symbol A, corresponding to the materials and thread combination.
GEBO Threaded Malleable Cast Iron Fittings are in accordance with the requirements of above Standard, suitable for compressed air, water, flammable gases, hydrocarbons and other media under the mentioned pressure and temperature limits.

Applications:
Permitted working pressure at temperatures of media between minus 20°C and plus 120°C: max. 25 bar
Permitted working pressure at temperatures of media between 120°C and 300 °C: interpolated values 20-25 bar
Permitted working pressure at temperatures of media 300°C: max. 20 bar

SPECIFICHE TECNICHE

TECHNICAL DATA



COMPOSIZIONE DEL MATERIALE

I raccordi filettati GEBO sono conformi e disegnati secondo il simbolo di progettazione A e sono prodotti in ghisa malleabile in conformità con la norma DIN EN 10242 (EN-GJMB-350-10).

Le prove sui campioni da 12 mm presentano le seguenti proprietà meccaniche:

- Resistenza alla trazione (valore minimo) 350N/ mm² (35 Kg/ mm²)
- Resistenza allo snervamento 0.2 % (valore minimo) 200 N/ mm² (20 Kg/mm²)
- Allungamento (valore minimo) 10 %
- Durezza Brinell (valore massimo) 150 HB

Al fine di garantire che non vi siano difetti nel materiale che potrebbero causare perdite, **la tenuta di ogni raccordo GEBO è stata testata in conformità ai requisiti della normativa DIN EN 10242**.

MATERIAL COMPOSITION

The GEBO threaded fittings comply with the design symbol A and are manufactured in accordance with DIN EN 10242 from a malleable cast iron material (EN-GJMB-350-10) that complies with the standard.

Material tests on 12 mm specimens have the following mechanical properties:

- Tensile Strenght (minimal value) 350 N/mm² (35 kg/mm²)
- Yield strength 0.2 % (minimal value) 200 N/mm² (20 kg/ mm²)
- Elongation (minimal value) 10 %
- Brinell hardness max. 150 HB

In order to ensure that there are no defects in material that could result in leakage, **each GEBO Fitting is leak tightness tested in accordance with requirements of DIN EN 10242**.

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.

ZINCATURA

I raccordi filettati GEBO sono zincati tramite immersione in bagno di zinco fuso, secondo la norma EN 10242.

Il rivestimento di zinco è superiore a 500 gr./m^2, quindi spessore medio minimo di 70 micron.

Lo spessore dello strato di zinco e l'aderenza dello stesso con la superficie di base, garantisce ai nostri raccordi in ghisa malleabile una perfetta protezione anticorrosiva nel tempo.

ZINC COATING

GEBO threaded fittings are hot-dip galvanized by zinc plating, under Standard EN 10242.

The zinc coating is over 500 gr/m^2, that means minimal average thickness of 70 micron.

This thickness of the zinc coating and the good adherence to the base surface assure a perfect and long-lasting anti-corrosive protection.

PULITURA E OLIATURA

Per eliminare i residui di trucioli di ferro, olio, di taglio e sporcizia raccolta durante il processo di mecanizzazione, i raccordi GEBO vengono puliti e infine vengono dotati di una protezione contro la corrosione.

CLEANING AND LUBRIFICATION

All GEBO Fittings are cleaned off from all mechanical production residues and provided with a corrosion protection.

UNIONE TRAMITE FILETTATURA

Filettature di unione: i raccordi filettati GEBO con simbolo di disegno A sono prodotti con i filetti esterni conici (R) e filetti interni cilindrici (Rp) in conformità alla norma ISO 7/1 (DIN EN 10226-1).

Filetti di giunzione: i raccordi filettati GEBO con simbolo di disegno A sono prodotti con i filetti esterni ed interni cilindrici (G) secondo la norma DIN EN ISO 228/1.

THREAD CONNECTION

Jointing threads: GEBO threaded fittings with design symbol A are produced with taper external thread (R) and parallel internal thread (Rp) in accordance with Standard ISO 7/1 (DIN EN 10226-1).

Fastening threads: GEBO threaded fittings with design symbol A are produced with parallel external and internal threads (G) in accordance with Standard DIN EN ISO 228/1.

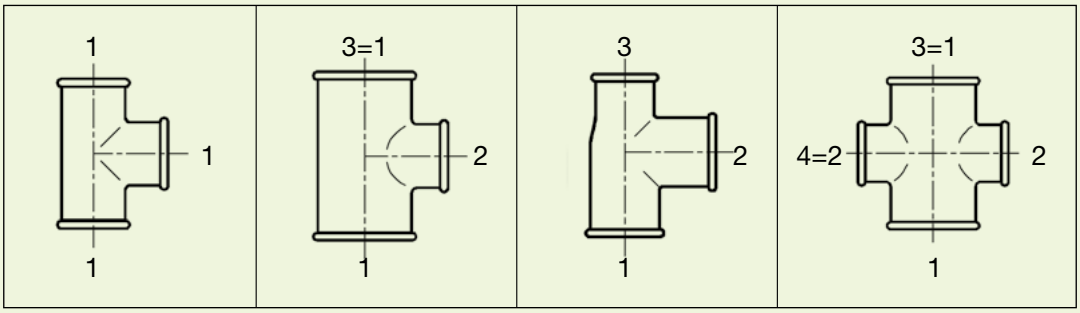
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

ALLINEAMENTO DEI FILETTI

Il processo di meccanizzazione dei raccordi GEBO garantisce che l'allineamento dei filetti non subisca una variazione superiore a 0.5° (30') come specificato nella norma del prodotto.

THREAD ALIGNMENT

The mechanization process of GEBO fittings prevents the alignment of threads from any variations over 0.5° (30'), as indicated in the Standard.



1 CURVA LUNGA 90° M/F — ISO G4
Long Sweep Bend 90° M/F



MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	CODICE NERO / Code black	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/4"	1-2G	1-2S	250	10	
3/8"	1-3G	1-3S	150	10	
1/2"	1-4G	1-4S	100	10	
3/4"	1-5G	1-5S	60	10	
1"	1-6G	1-6S	30	10	
1 1/4"	1-7G	1-7S	17		
1 1/2"	1-8G	1-8S	12		
2"	1-9G	1-9S	7		
2 1/2"	1-10G	1-10S	4		Δ
3"	1-11G	1-11S	3		
4"	1-12G	1-12S	2		

1A CURVA CORTA 90° M/F — ISO D4
Short Bend 90° M/F



MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	CODICE NERO / Code black	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/2 "	1A-4G	1A-4S	100	10	
3/4 "	1A-5G	1A-5S	60	10	
1 "	1A-6G	1A-6S	30	10	
1 1/4 "	1A-7G	1A-7S	20		
1 1/2 "	1A-8G	1A-8S	15		
2 "	1A-9G	1A-9S	10		
2 1/2 "	1A-10G	1A-10S	4		Δ

2 CURVA LUNGA 90° F/F — ISO G1
Long Sweep Bend 90° F/F



MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	CODICE NERO / Code black	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/4"	2-2G	2-2S	200	10	
3/8"	2-3G	2-3S	150	10	
1/2"	2-4G	2-4S	80	10	
3/4"	2-5G	2-5S	60	10	
1"	2-6G	2-6S	30	10	
1 1/4"	2-7G	2-7S	15		
1 1/2"	2-8G	2-8S	12		
2"	2-9G	2-9S	6		
2 1/2"	2-10G	2-10S	4		Δ
3"	2-11G	2-11S	3		
4"	2-12G	2-12S	1		

2A CURVA CORTA 90° F/F — ISO D1
Short Bend 90° F/F



MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	CODICE NERO / Code black	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/2"	2A-4G	2A-4S	90	10	
3/4"	2A-5G	2A-5S	60	10	
1"	2A-6G	2A-6S	30	10	
1 1/4"	2A-7G	2A-7S	20		
1 1/2"	2A-8G	2A-8S	15		
2"	2A-9G	2A-9S	10		

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.



3 CURVA LUNGA 90° M/M
Long Sweep 90° M/M

ISO G8

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	3-2G	3-2S	200	10	
3/8"	3-3G	3-3S	200	10	
1/2"	3-4G	3-4S	180	10	
3/4"	3-5G	3-5S	90	10	
1"	3-6G	3-6S	40	10	
1 1/4"	3-7G	3-7S	25		
1 1/2"	3-8G	3-8S	15		
2"	3-9G	3-9S	6		
2 1/2"	3-10G	3-10S	6		Δ
3"	3-11G	3-11S	2		Δ
4"	3-12G	3-12S	2		Δ



40 CURVA 45° M/F
Long Sweep Bend 45° M/F

ISO G4/45°

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	40-2G	40-2S	200	10	
3/8"	40-3G	40-3S	150	10	
1/2"	40-4G	40-4S	100	10	
3/4"	40-5G	40-5S	70	10	
1"	40-6G	40-6S	50	10	
1 1/4"	40-7G	40-7S	25		
1 1/2"	40-8G	40-8S	20		
2"	40-9G	40-9S	12		
2 1/2"	40-10G	40-10S	8		Δ
3"	40-11G	40-11S	6		Δ
4"	40-12G	40-12S	2		Δ
6"	40-14G	40-14S	1		



41 CURVA 45° F/F
Long Sweep Bend 45° F/F

ISO G1/45°

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	41-3G	41-3S	120	10	
1/2"	41-4G	41-4S	100	10	
3/4"	41-5G	41-5S	60	10	
1"	41-6G	41-6S	30	10	
1 1/4"	41-7G	41-7S	20		
1 1/2"	41-8G	41-8S	15		
2"	41-9G	41-9S	10		
2 1/2"	41-10G	41-10S	8		Δ
3"	41-11G	41-11S	6		Δ
4"	41-12G	41-12S	2		Δ



60 CURVA DOPPIA
Return Bend

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/4"	60-5G	60-5S	30	10	
1"	60-6G	60-6S	20	10	
1 1/2"	60-8G	60-8S	9		
2"	60-9G	60-9S	6		

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.

85 SCAVALCATUBO
Crossover



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	85-4G	85-4S	80	10	
3/4"	85-5G	85-5S	40	10	
1"	85-6G	85-6S	20	10	
1 1/4"	85-7G	85-7S	10		
1 1/2"	85-8G	85-8S	10		
2"	85-9G	85-9S	5		

90 GOMITO 90° F/F
Elbow 90°, equal

ISO A1



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	90-2G	90-2S	250	10	
3/8"	90-3G	90-3S	200	10	
1/2"	90-4G	90-4S	150	10	
3/4"	90-5G	90-5S	80	10	
1"	90-6G	90-6S	50	10	
1 1/4"	90-7G	90-7S	30		
1 1/2"	90-8G	90-8S	25		
2"	90-9G	90-9S	12		
2 1/2"	90-10G	90-10S	15		
3"	90-11G	90-11S	10		
4"	90-12G	90-12S	4		Δ
5"	90-13G	90-13S	2		
6"	90-14G	90-14S	1		

90 GOMITO 90° F/F
Elbow 90°, reducing

ISO A1



MISURE Size (1x2)	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2 x 1/4 "	90-18G	90-18S	150	10	
1/2 x 3/8 "	90-19G	90-19S	150	10	
3/4 x 3/8 "	90-21G	90-21S	100	10	
3/4 x 1/2 "	90-22G	90-22S	100	10	
1 x 1/2 "	90-25G	90-25S	80	10	
1 x 3/4 "	90-26G	90-26S	50	10	
1 1/4 x 1/2 "	90-27G	90-27S	40		
1 1/4 x 3/4 "	90-28G	90-28S	40		
1 1/4 x 1 "	90-29G	90-29S	35		
1 1/2 x 1/2 "	90-30G	90-30S	40		
1 1/2 x 3/4 "	90-31G	90-31S	35		
1 1/2 x 1 "	90-32G	90-32S	30		
1 1/2 x 1 1/4 "	90-33G	90-33S	25		
2 x 1/2 "	90-34G	90-34S	25		
2 x 3/4 "	90-35G	90-35S	25		
2 x 1 "	90-36G	90-36S	25		
2 x 1 1/4 "	90-37G	90-37S	20		
2 x 1 1/2 "	90-38G	90-38S	17		
2 1/2 x 1 "	90-41G	90-41S	23		
2 1/2 x 1 1/2 "	90-43G	90-43S	23		
2 1/2 x 2 "	90-44G	90-44S	23		
3 x 1 1/2 "	90-49G	90-49S	20		Δ
3 x 2 "	90-50G	90-50S	16		Δ
3 x 2 1/2 "	90-51G	90-51S	10		
4 x 2 1/2 "	90-52G	90-52S	4		Δ
4 x 3 "	90-53G	90-53S	4		Δ

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.



92 GOMITO 90° M/F
Elbow 90° M/F, equal and reducing — ISO A4

MISURE [1 x 2] Size [1 x 2]	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4 "	92-2G	92-2S	300	10	
3/8 "	92-3G	92-3S	250	10	
1/2 "	92-4G	92-4S	150	10	
3/4 "	92-5G	92-5S	80	10	
1 "	92-6G	92-6S	50	10	
1 1/4 "	92-7G	92-7S	25		
1 1/2 "	92-8G	92-8S	20		
2 "	92-9G	92-9S	12		
2 1/2 "	92-10G	92-10S	15		
3 "	92-11G	92-11S	10		
4 "	92-12G	92-12S	4		Δ
1 2					
1/2 x 3/8 "	92-19G	92-19S	150	10	
3/4 x 3/8 "	92-21G	92-21S	90	10	
3/4 x 1/2 "	92-22G	92-22S	80	10	
1 x 3/4 "	92-26G	92-26S	50	10	
1 1/4 x 1 "	92-29G	92-29S	30		
1 1/2 x 1 "	92-32G	92-32S	20		
1 1/2 x 1 1/4 "	92-33G	92-33S	20		



94 GOMITO 90° M/M
Elbow 90° M/M

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	94-3G	94-3S	300	10	
1/2"	94-4G	94-4S	170	10	
3/4"	94-5G	94-5S	140	10	
1"	94-6G	94-6S	50	10	
1 1/4"	94-7G	94-7S	30		
1 1/2"	94-8G	94-8S	20		
2"	94-9G	94-9S	10		



95 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE PIANA F/F
Union Elbow 90° flat seat F/F — ISO UA1

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	95-3G	95-3S	80	10	
1/2"	95-4G	95-4S	60	10	
3/4"	95-5G	95-5S	40	10	
1"	95-6G	95-6S	25		
1 1/4"	95-7G	95-7S	12		
1 1/2"	95-8G	95-8S	10		
2"	95-9G	95-9S	7		
2 1/2"	95-10G	-	8		
3"	95-11G	-	4		



96 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA F/F
Union Elbow 90° taper seat F/F — ISO UA11

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	96-3G	96-3S	80	10	
1/2"	96-4G	96-4S	60	10	
3/4"	96-5G	96-5S	45		
1"	96-6G	96-6S	25		
1 1/4"	96-7G	96-7S	12		
1 1/2"	96-8G	96-8S	10		
2"	96-9G	96-9S	7		
2 1/2"	96-10G	96-10S	6		Δ
3"	96-11G	96-11S	4		Δ

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.

97 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE PIANA M/F
Union Elbow 90° flat seat M/F — ISO UA2



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2 "	97-4G	97-4S	50	10	
3/4 "	97-5G	97-5S	40	10	
1 "	97-6G	97-6S	20	10	
1 1/4 "	97-7G	97-7S	12		
1 1/2 "	97-8G	97-8S	10		
2 "	97-9G	97-9S	7		
2 1/2"	97-10G	-	5		
3 "	97-11G	-	4		

98 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA M/F
Union Elbow 90° taper seat M/F — ISO UA12



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code alvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	98-3G	98-3S	70	10	
1/2"	98-4G	98-4S	50	10	
3/4"	98-5G	98-5S	35		
1"	98-6G	98-6S	20	10	
1 1/4"	98-7G	98-7S	12		
1 1/2"	98-8G	98-8S	10		
2"	98-9G	98-9S	6		
2 1/2"	98-10G	98-10S	6		Δ
3"	98-11G	98-11S	4		

120 GOMITO 45° F/F
Elbow 45° F/F — ISO A1/45°



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8 "	120-3G	120-3S	140	10	
1/2 "	120-4G	120-4S	140	10	
3/4 "	120-5G	120-5S	80	10	
1 "	120-6G	120-6S	50	10	
1 1/4 "	120-7G	120-7S	30		
1 1/2 "	120-8G	120-8S	20		
2 "	120-9G	120-9S	10		
2 1/2 "	120-10G	120-10S	14		Δ
3 "	120-11G	120-11S	8		Δ
4 "	120-12G	120-12S	4		Δ

121 GOMITO 45° M/F
Elbow 45° M/F — ISO A4/45°



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	121-3G	121-3S	200	10	
1/2"	121-4G	121-4S	150	10	
3/4"	121-5G	121-5S	80	10	
1"	121-6G	121-6S	50	10	
1 1/4"	121-7G	121-7S	30		
1 1/2"	121-8G	121-8S	20		
2"	121-9G	121-9S	10		
2 1/2"	121-10G	121-10S	14		Δ
3"	121-11G	121-11S	8		Δ

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.



130 TI A 90° / Tee 90°, equal — ISO B1

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4 "	130-2G	130-2S	150	10	
3/8 "	130-3G	130-3S	120	10	
1/2 "	130-4G	130-4S	100	10	
3/4 "	130-5G	130-5S	50	10	
1 "	130-6G	130-6S	30	10	
1 1/4 "	130-7G	130-7S	20		
1 1/2 "	130-8G	130-8S	15		
2 "	130-9G	130-9S	10		
2 1/2 "	130-10G	130-10S	10		
3 "	130-11G	130-11S	8		Δ
4 "	130-12G	130-12S	4		
5 "	130-13G	130-13S	2		
6 "	130-14G	130-14S	1		

3



2

1

130 TI A 90°, RIDOTTO / Tee 90°, reducing — ISO B1

MISURE [1X2X3] Size [1x2x3]	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8 x 1/4 x 3/8 "	130-15G	130-15S	120	10	
3/8 x 1/2 x 3/8 "	130-115G	130-115S	100	10	
1/2 x 1/4 x 1/2 "	130-17G	130-17S	100	10	
1/2 x 3/8 x 3/8 "	130-71G	130-71S	100	10	
1/2 x 3/8 x 1/2 "	130-19G	130-19S	100	10	
1/2 x 1/2 x 3/8 "	130-72G	130-72S	100	10	
1/2 x 3/4 x 1/2 "	130-20G	130-20S	70	10	
1/2 x 1 x 1/2 "	130-16G	130-16S	50	10	
3/4 x 1/4 x 3/4 "	130-116G	130-116S	70	10	
3/4 x 3/8 x 3/4 "	130-21G	130-21S	60	10	
3/4 x 1/2 x 1/2 "	130-61G	130-61S	60	10	
3/4 x 1/2 x 3/4 "	130-22G	130-22S	70	10	
3/4 x 3/4 x 3/8 "	130-64G	130-64S	70	10	
3/4 x 3/4 x 1/2 "	130-62G	130-62S	50	10	
3/4 x 1 x 1/2 "	130-66G	130-66S	50	10	
3/4 x 1 x 3/4 "	130-70G	130-70S	50	10	
1 x 3/8 x 1 "	130-18G	130-18S	50	10	
1 x 1/2 x 1/2 "	130-67G	130-67S	60	10	
1 x 1/2 x 3/4 "	130-68G	130-68S	60	10	
1 x 1/2 x 1 "	130-25G	130-25S	50	10	
1 x 3/4 x 1/2 "	130-69G	130-69S	60	10	
1 x 3/4 x 3/4 "	130-73G	130-73S	40	10	
1 x 3/4 x 1 "	130-26G	130-26S	40	10	
1 x 1 x 3/8 "	130-74G	130-74S	40	10	
1 x 1 x 1/2 "	130-75G	130-75S	40	10	
1 x 1 x 3/4 "	130-65G	130-65S	30	10	
1 x 1 1/4 x 1 "	130-23G	130-23S	20		
1 x 1 1/2 x 1 "	130-117G	130-117S	20		
1 1/4 x 3/8 x 1 1/4 "	130-24G	130-24S	30		
1 1/4 x 1/2 x 1 "	130-77G	130-77S	25		
1 1/4 x 1/2 x 1 1/4 "	130-27G	130-27S	30		
1 1/4 x 3/4 x 3/4 "	130-78G	130-78S	25		
1 1/4 x 3/4 x 1 "	130-79G	130-79S	25		
1 1/4 x 3/4 x 1 1/4 "	130-28G	130-28S	25		
1 1/4 x 1 x 3/4 "	130-80G	130-80S	25		
1 1/4 x 1 x 1 "	130-81G	130-81S	25		
1 1/4 x 1 x 1 1/4 "	130-29G	130-29S	25		
1 1/4 x 1 1/4 x 1/2 "	130-82G	130-82S	30		
1 1/4 x 1 1/4 x 3/4 "	130-83G	130-83S	25		
1 1/4 x 1 1/4 x 1 "	130-84G	130-84S	20		
1 1/4 x 1 1/2 x 1 1/4 "	130-40G	130-40S	15		
1 1/4 x 2 x 1 1/4 "	130-41G	130-41S	10		
1 1/2 x 1/2 x 1 1/4 "	130-86G	130-86S	20		

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.

130 TI A 90°, RIDOTTO
Tee 90°, reducing — ISO B1



MISURE [1X2X3] Size [1x2x3]	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1 1/2 x 1/2 x 1 1/2 "	130-30G	130-30S	20		
1 1/2 x 3/4 x 1 1/4 "	130-87G	130-87S	20		
1 1/2 x 3/4 x 1 1/2 "	130-31G	130-31S	20		
1 1/2 x 1 x 1 "	130-88G	130-88S	20		
1 1/2 x 1 x 1 1/4 "	130-89G	130-89S	20		
1 1/2 x 1 x 1 1/2 "	130-32G	130-32S	15		
1 1/2 x 1 1/4 x 1 "	130-90G	130-90S	15		
1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/4 "	130-91G	130-91S	20		
1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 "	130-33G	130-33S	15		
1 1/2 x 1 1/2 x 1/2 "	130-92G	130-92S	20		
1 1/2 x 1 1/2 x 3/4 "	130-93G	130-93S	20		
1 1/2 x 1 1/2 x 1 "	130-94G	130-94S	20		
1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4 "	130-95G	130-95S	15		
1 1/2 x 2 x 1 1/4 "	130-96G	130-96S	10		
1 1/2 x 2 x 1 1/2 "	130-39G	130-39S	10		
2 x 1/2 x 1 1/2 "	130-97G	130-97S	15		
2 x 1/2 x 2 "	130-34G	130-34S	15		
2 x 3/4 x 1 1/2 "	130-98G	130-98S	14		
2 x 3/4 x 2 "	130-35G	130-35S	15		
2 x 1 x 1 1/2 "	130-99G	130-99S	10		
2 x 1 x 2 "	130-36G	130-36S	10		
2 x 1 1/4 x 1 1/4 "	130-100G	130-100S	10		
2 x 1 1/4 x 1 1/2 "	130-101G	130-101S	7		
2 x 1 1/4 x 2 "	130-37G	130-37S	10		
2 x 1 1/2 x 1 1/2 "	130-102G	130-102S	7		
2 x 1 1/2 x 2"	130-38G	130-38S	10		
2 x 2 x 1/2 "	130-103G	130-103S	15		
2 x 2 x 3/4 "	130-104G	130-104S	15		
2 x 2 x 1 "	130-105G	130-105S	12		
2 x 2 x 1 1/2 "	130-107G	130-107S	7		
2 1/2 x 1/2 x 2 1/2 "	130-44G	130-44S	10		Δ
2 1/2 x 3/4 x 2 1/2 "	130-45G	130-45S	10		Δ
2 1/2 x 1 x 2 1/2 "	130-42G	130-42S	10		Δ
2 1/2 x 1 1/4 x 2 1/2 "	130-46G	130-46S	10		Δ
2 1/2 x 1 1/2 x 2 1/2 "	130-47G	130-47S	10		Δ
2 1/2 x 2 x 2 "	130-108G	130-108S	10		Δ
2 1/2 x 2 x 2 1/2 "	130-48G	130-48S	10		Δ
3 x 1 x 3 "	130-51G	130-51S	8		Δ
3 x 1 1/4 x 3 "	130-52G	130-52S	8		Δ
3 x 1 1/2 x 3 "	130-53G	130-53S	8		Δ
3 x 2 x 3 "	130-50G	130-50S	8		Δ
3 x 2 1/2 x 3 "	130-54G	130-54S	8		Δ
4 x 11/4 x 4 "	130-118G	130-118S	4		Δ
4 x 11/2 x 4 "	130-119G	130-119S	4		Δ
4 x 2 x 4 "	130-57G	130-57S	4		Δ
4 x 2 1/2 x 4 "	130-58G	130-58S	4		Δ
4 x 3 x 4 "	130-59G	130-59S	4		Δ

131 TI A UNA CURVA
Pitcher Tee, equal — ISO E1



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	131-4G	131-4S	50	10	
3/4"	131-5G	131-5S	30	10	
1"	131-6G	131-6S	15		
1 1/4"	131-7G	131-7S	12		
1 1/2"	131-8G	131-8S	8		
2"	131-9G	131-9S	5		

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.



132 TI A DUE CURVE / Twin Elbow, equal — ISO E2

MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	CODICE NERO / Code black	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/2"	132-4G	132-4S	50	10	
3/4"	132-5G	132-5S	30	10	
1"	132-6G	132-6S	15		
1 1/4"	132-7G	132-7S	10		
1 1/2"	132-8G	132-8S	6		
2"	132-9G	132-9S	3		



133 TI F/M/F / Tee equal F/M/F

MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	CODICE NERO / Code black	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
3/8"	133-3G	133-3S	140	10	
1/2"	133-4G	133-4S	100	10	
3/4"	133-5G	133-5S	60	10	
1"	133-6G	133-6S	30	10	



134 TI M/F/F / Tee equal M/F/F

MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	CODICE NERO / Code black	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/2"	134-4G	134-4S	70	10	
3/4"	134-5G	134-5S	60	10	
1"	134-6G	134-6S	30	10	
1 1/4"	134-7G	134-7S	18		
1 1/2"	134-8G	134-8S	15		
2"	134-9G	134-9S	8		



135 TI M/M/M / Tee equal M/M/M

MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	CODICE NERO / Code black	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/2"	135-4G	135-4S	100	10	
3/4"	135-5G	135-5S	60	10	
1"	135-6G	135-6S	30	10	



165 TI A 45° / Tee lateral Y branch 45°

MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	CODICE NERO / Code black	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/2"	165-4G	165-4S	50	10	
3/4"	165-5G	165-5S	30	10	
1"	165-6G	165-6S	20	10	
1 1/4"	165-7G	165-7S	12		
1 1/2"	165-8G	165-8S	8		
2"	165-9G	165-9S	4		

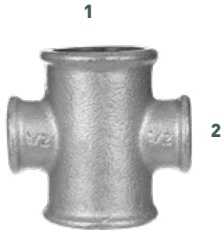
Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.

180 CROCE
Cross tee, equal — ISO C1



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	180-2G	180-2S	100	10	
3/8"	180-3G	180-3S	100	10	
1/2"	180-4G	180-4S	60	10	
3/4"	180-5G	180-5S	40	10	
1"	180-6G	180-6S	30	10	
1 1/4"	180-7G	180-7S	12		
1 1/2"	180-8G	180-8S	10		
2"	180-9G	180-9S	5		
2 1/2"	180-10G	180-10S	7		
3"	180-11G	180-11S	4		
4"	180-12G	180-12S	3		

180 CROCE, RIDUZIONE
Cross reducing — ISO C1



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/4" x 1/2"	180-22G	180-22S	50	10	
1" x 1/2"	180-25G	180-25S	30	10	

220 DISTRIBUZIONE A Y - Y
Y-Piece



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	220-3G	220-3S	120	10	
1/2"	220-4G	220-4S	70	10	
3/4"	220-5G	220-5S	50	10	
1"	220-6G	220-6S	20	10	

221 DISTRIBUZIONE A GOMITO
Side outlet Elbow — ISO Za1



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	221-4G	221-4S	80	10	
3/4"	221-5G	221-5S	50	10	
1"	221-6G	221-6S	40	10	
1 1/4"	221-7G	221-7S	17		
1 1/2"	221-8G	221-8S	12		
2"	221-9G	221-9S	7		

223 DISTRIBUZIONE A TI
Side outlet Tee — ISO Za2



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	223-4G	223-4S	70	10	
3/4"	223-5G	223-5S	40	10	
1"	223-6G	223-6S	20	10	
1 1/4"	223-7G	223-7S	15		

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.

2



1

240 MANICOTTO RIDOTTO F/F
Socket, reducing F/F — ISO M2

MISURE [1x2] Size [1x2]	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8" x 1/4"	240-16G	240-16S	250	10	
1/2" x 1/4"	240-18G	240-18S	200	10	
1/2" x 3/8"	240-19G	240-19S	200	10	
3/4" x 3/8"	240-21G	240-21S	100	10	
3/4" x 1/2"	240-22G	240-22S	100	10	
1" x 3/8"	240-24G	240-24S	90	10	
1" x 1/2"	240-25G	240-25S	90	10	
1" x 3/4"	240-26G	240-26S	70	10	
1 1/4" x 1/2"	240-27G	240-27S	50		
1 1/4" x 3/4"	240-28G	240-28S	50		
1 1/4" x 1"	240-29G	240-29S	50		
1 1/2" x 1/2"	240-30G	240-30S	42		
1 1/2" x 3/4"	240-31G	240-31S	42		
1 1/2" x 1"	240-32G	240-32S	40		
1 1/2" x 1 1/4"	240-33G	240-33S	35		
2" x 1/2"	240-34G	240-34S	35		
2" x 3/4"	240-35G	240-35S	25		
2" x 1"	240-36G	240-36S	25		
2" x 1 1/4"	240-37G	240-37S	25		
2" x 1 1/2"	240-38G	240-38S	20		
2 1/2" x 1/2"	240-39G	240-39S	30		Δ
2 1/2" x 3/4"	240-40G	240-40S	30		Δ
2 1/2" x 1"	240-41G	240-41S	30		Δ
2 1/2" x 1 1/4"	240-42G	240-42S	30		Δ
2 1/2" x 1 1/2"	240-43G	240-43S	30		Δ
2 1/2" x 2"	240-44G	240-44S	24		Δ
3" x 1"	240-47G	240-47S	24		Δ
3" x 1 1/4"	240-48G	240-48S	24		Δ
3" x 1 1/2"	240-49G	240-49S	24		Δ
3" x 2"	240-50G	240-50S	24		Δ
3" x 2 1/2"	240-51G	240-51S	20		Δ
4" x 1 1/2"	240-56G	240-56S	12		Δ
4" x 2"	240-57G	240-57S	12		Δ
4" x 2 1/2"	240-58G	240-58S	14		
4" x 3"	240-59G	240-59S	14		

2



1

241 RIDUZIONE M/F
Reducing Bush M/F — ISO N4

MISURE [1x2] Size [1x2]	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8" x 1/4"	241-16G	241-16S	400	10	
1/2" x 1/4"	241-18G	241-18S	300	10	
1/2" x 3/8"	241-19G	241-19S	300	10	
3/4" x 1/4"	241-20G	241-20S	200	10	
3/4" x 3/8"	241-21G	241-21S	200	10	
3/4" x 1/2"	241-22G	241-22S	200	10	
1" x 3/8"	241-24G	241-24S	100	10	
1" x 1/2"	241-25G	241-25S	110	10	
1" x 3/4"	241-26G	241-26S	120	10	
1 1/4" x 1/2"	241-27G	241-27S	50		
1 1/4" x 3/4"	241-28G	241-28S	60		
1 1/4" x 1"	241-29G	241-29S	75		
1 1/2" x 1/2"	241-30G	241-30S	45		
1 1/2" x 3/4"	241-31G	241-31S	45		
1 1/2" x 1"	241-32G	241-32S	50		
1 1/2" x 1 1/4"	241-33G	241-33S	75		
2" x 1/2"	241-34G	241-34S	30		
2" x 3/4"	241-35G	241-35S	25		
2" x 1"	241-36G	241-36S	25		
2" x 1 1/4"	241-37G	241-37S	30		
2" x 1 1/2"	241-38G	241-38S	40		

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.

241 RIDUZIONE M/F
Reducing Bush M/F
ISO N4



MISURE [1x2] Size [1x2]	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
2 1/2" x 1/2"	241-39G	241-39S	36		Δ
2 1/2" x 3/4"	241-40G	241-40S	36		Δ
2 1/2" x 1"	241-41G	241-41S	40		Δ
2 1/2" x 1 1/4"	241-42G	241-42S	36		Δ
2 1/2" x 1 1/2"	241-43G	241-43S	36		Δ
2 1/2" x 2"	241-44G	241-44S	44		Δ
3" x 3/4"	241-46G	241-46S	24		Δ
3" x 1"	241-47G	241-47S	24		Δ
3" x 1 1/4"	241-48G	241-48S	30		Δ
3" x 1 1/2"	241-49G	241-49S	27		
3" x 2"	241-50G	241-50S	26		Δ
3" x 2 1/2"	241-51G	241-51S	30		Δ
4" x 1"	241-54G	241-54S	14		Δ
4" x 1 1/4"	241-55G	241-55S	14		Δ
4" x 1 1/2"	241-56G	241-56S	14		Δ
4" x 2"	241-57G	241-57S	14		Δ
4" x 2 1/2"	241-58G	241-58S	14		Δ
4" x 3"	241-59G	241-59S	14		Δ
5" x 4"	241-60G	241-60S	6		
6" x 3"	241-61G	241-61S	6		
6" x 4"	241-62G	241-62S	6		
6" x 5"	241-63G	241-63S	6		

245 NIPPLO RIDOTTO M/M
Hexagon nipple, reducing M/M
ISO N8



MISURE [1x2] Size [1x2]	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8" x 1/4"	245-16G	245-16S	250	10	
1/2" x 1/4"	245-18G	245-18S	200	10	
1/2" x 3/8"	245-19G	245-19S	150	10	
3/4" x 3/8"	245-21G	245-21S	150	10	
3/4" x 1/2"	245-22G	245-22S	150	10	
1" x 1/2"	245-25G	245-25S	80	10	
1" x 3/4"	245-26G	245-26S	90	10	
1 1/4" x 1/2"	245-27G	245-27S	50		
1 1/4" x 3/4"	245-28G	245-28S	50		
1 1/4" x 1"	245-29G	245-29S	50		
1 1/2" x 1/2"	245-30G	245-30S	40		
1 1/2" x 3/4"	245-31G	245-31S	40		
1 1/2" x 1"	245-32G	245-32S	40		
1 1/2" x 1 1/4"	245-33G	245-33S	30		
2" x 1/2"	245-34G	245-34S	25		
2" x 3/4"	245-35G	245-35S	25		
2" x 1"	245-36G	245-36S	25		
2" x 1 1/4"	245-37G	245-37S	22		
2" x 1 1/2"	245-38G	245-38S	22		
2 1/2" x 1"	245-41G	245-41S	34		Δ
2 1/2" x 1 1/4"	245-42G	245-42S	32		Δ
2 1/2" x 1 1/2"	245-43G	245-43S	32		Δ
2 1/2" x 2"	245-44G	245-44S	34		Δ
3" x 1 1/2"	245-49G	245-49S	20		Δ
3" x 2"	245-50G	245-50S	20		
3" x 2 1/2"	245-51G	245-51S	20		Δ
4" x 2"	245-57G	245-57S	12		Δ
4" x 2 1/2"	245-58G	245-58S	12		Δ
4" x 3"	245-59G	245-59S	12		Δ

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.

2



1

246 MANICOTTO RIDOTTO M/F
Socket, reducing M/F — ISO M4

MISURE [1x2] Size [1x2]	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8" x 1/4"	246-16G	246-16S	200	10	
1/2" x 1/4"	246-18G	246-18S	200	10	
1/2" x 3/8"	246-19G	246-19S	120	10	
3/4" x 3/8"	246-21G	246-21S	80	10	
3/4" x 1/2"	246-22G	246-22S	100	10	
1" x 1/2"	246-25G	246-25S	70	10	
1" x 3/4"	246-26G	246-26S	70	10	
1 1/4" x 1/2"	246-27G	246-27S	50		
1 1/4" x 3/4"	246-28G	246-28S	50		
1 1/4" x 1"	246-29G	246-29S	45		
1 1/2" x 3/4"	246-31G	246-31S	40		
1 1/2" x 1"	246-32G	246-32S	40		
1 1/2" x 1 1/4"	246-33G	246-33S	35		
2" x 1/2"	246-34G	246-34S	25		
2" x 3/4"	246-35G	246-35S	25		
2" x 1"	246-36G	246-36S	25		
2" x 1 1/4"	246-37G	246-37S	25		
2" x 1 1/2"	246-38G	246-38S	25		
2 1/2" x 2"	246-44G	246-44S	40		Δ
3" x 2"	246-50G	246-50S	30		
3" x 2 1/2"	246-51G	246-51S	30		



270 MANICOTTO F/F
Socket, equal F/F — ISO M2

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	270-2G	270-2S	200	10	
3/8"	270-3G	270-3S	180	10	
1/2"	270-4G	270-4S	180	10	
3/4"	270-5G	270-5S	100	10	
1"	270-6G	270-6S	80	10	
1 1/4"	270-7G	270-7S	40		
1 1/2"	270-8G	270-8S	35		
2"	270-9G	270-9S	15		
2 1/2"	270-10G	270-10S	20		Δ
3"	270-11G	270-11S	10		Δ
4"	270-12G	270-12S	10		



271 MANICOTTO F/F CON FILETTATURA DESTRA/SINISTRA
Socket F/F, right and left hand thread — ISO M2 R-L

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	271-4G	271-4S	180	10	
3/4"	271-5G	271-5S	50	10	
1"	271-6G	271-6S	70	10	
1 1/4"	271-7G	271-7S	50		
1 1/2"	271-8G	271-8S	35		
2"	271-9G	271-9S	18		

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.

280 NIPPLO M/M
Hexagon Nipple M/M
ISO N8



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	280-2G	280-2S	350	10	
3/8"	280-3G	280-3S	250	10	
1/2"	280-4G	280-4S	160	10	
3/4"	280-5G	280-5S	140	10	
1"	280-6G	280-6S	60	10	
1 1/4"	280-7G	280-7S	40		
1 1/2"	280-8G	280-8S	35		
2"	280-9G	280-9S	20		
2 1/2"	280-10G	280-10S	25		
3"	280-11G	280-11S	20		
4"	280-12G	280-12S	8		Δ
5"	280-13G	280-13S	4		
6"	280-14G	280-14S	4		

281 NIPPLO M/M CON FILETTATURA DESTRA/SINISTRA
Hexagon Nipple M/M, right and left hand thread
ISO N8 R-L



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	281-3G	281-3S	250	10	
1/2"	281-4G	281-4S	160	10	
3/4"	281-5G	281-5S	140	10	
1"	281-6G	281-6S	60	10	
1 1/4"	281-7G	281-7S	40		
1 1/2"	281-8G	281-8S	35		
2"	281-9G	281-9S	20		

290 TAPPO CON BORDO
Plug, beaded
ISO T9



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	290-2G	290-2S	500	10	
3/8"	290-3G	290-3S	450	10	
1/2"	290-4G	290-4S	350	10	
3/4"	290-5G	290-5S	200	10	
1"	290-6G	290-6S	70	10	
1 1/4"	290-7G	290-7S	50		
1 1/2"	290-8G	290-8S	40		
2"	290-9G	290-9S	27		
2 1/2"	290-10G	290-10S	30		Δ
3"	290-11G	290-11S	20		Δ
4"	290-12G	290-12S	10		Δ

291 TAPPO SENZA BORDO
Plug, plain
ISO T8



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	291-2G	291-2S	800	10	
3/8"	291-3G	291-3S	450	10	
1/2"	291-4G	291-4S	350	10	
3/4"	291-5G	291-5S	200	10	
1"	291-6G	291-6S	70	10	
1 1/4"	291-7G	291-7S	50		
1 1/2"	291-8G	291-8S	40		
2"	291-9G	291-9S	27		
2 1/2"	291-10G	291-10S	50		Δ
3"	291-11G	291-11S	20		Δ
4"	291-12G	291-12S	10		Δ

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.



300 CALOTTA ESAGONALE ** / Multangular cap ** — ISO T1

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	300-2G	300-2S	400	10	
3/8"	300-3G	300-3S	300	10	
1/2"	300-4G	300-4S	250	10	
3/4"	300-5G	300-5S	200	10	
1"	300-6G	300-6S	70	10	
1 1/4"	300-7G	300-7S	50		
1 1/2"	300-8G	300-8S	35		
2"	300-9G	300-9S	22		
2 1/2"	300-10G	300-10S	30		Δ
3"	300-11G	300-11S	24		Δ
4"	300-12G	300-12S	10		Δ

** Calotta esagonale per misure 1/4" - 3/4"; calotta ottagonale per misure 1"- 4"

** Hexagonal cap for sizes 1/4" - 3/4"; octagon cap for sizes 1" - 4"



301 CALOTTA / Round Cap — ISO T1

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	301-2G	301-2S	400	10	
3/8"	301-3G	301-3S	300	10	
1/2"	301-4G	301-4S	250	10	
3/4"	301-5G	301-5S	200	10	
1"	301-6G	301-6S	70	10	
1 1/4"	301-7G	301-7S	50		
1 1/2"	301-8G	301-8S	35		
2"	301-9G	301-9S	22		
2 1/2"	301-10G	301-10S	30		
3"	301-11G	301-11S	24		
4"	301-12G	301-12S	10		



310 CONTRODADO / Backnut — ISO P4

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	310-2G	310-2S	600	10	
3/8"	310-3G	310-3S	500	10	
1/2"	310-4G	310-4S	400	10	
3/4"	310-5G	310-5S	300	10	
1"	310-6G	310-6S	150	10	
1 1/4"	310-7G	310-7S	100		
1 1/2"	310-8G	310-8S	100		
2"	310-9G	310-9S	50		
2 1/2"	310-10G	310-10S	50		Δ
3"	310-11G	310-11S	40		Δ
4"	310-12G	310-12S	20		Δ



321 FLANGIA SENZA FORI / Flange without bolt holes

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2 "	321-4G	321-4S	50	10	
3/4 "	321-5G	321-5S	50	10	
1 "	321-6G	321-6S	30	10	
1 1/4 "	321-7G	321-7S	20		
1 1/2 "	321-8G	321-8S	16		
2 "	321-9G	321-9S	10		

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.

329 FLANGIA CON 4 FORI
Flange with 4 bolt holes



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	329-4G	329-4S	40	10	
3/4"	329-5G	329-5S	30	10	
1"	329-6G	329-6S	30	10	
1 1/4"	329-7G	329-7S	20		
1 1/2"	329-8G	329-8S	16		
2"	329-9G	329-9S	10		
2 1/2"	329-10G	329-10S	16		Δ
3"	329-11G	329-11S	10		Δ

Nota: flangia non secondo DIN standard.

Note: flanges not according to DIN standards.

330 BOCCHETTONE A SEDE PIANA F/F
Union flat seat F/F — ISO U1



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	330-3G *	330-3S *	120	10	
1/2"	330-4G *	330-4S *	80	10	
3/4"	330-5G *	330-5S *	60	10	
1"	330-6G *	330-6S *	30	10	
1 1/4"	330-7G *	330-7S *	17		
1 1/2"	330-8G *	330-8S *	12		
2"	330-9G *	330-9S *	10		
2 1/2"	330-10G *	330-10S *	10		Δ
3"	330-11G *	330-11S *	6		Δ
4"	330-12G *	330-12S *	2		Δ

*guarnizioni non incluse, disponibili su richiesta gaskets are not included, available on demand

331 BOCCHETTONE A SEDE PIANA M/F
Union flat seat M/F — ISO U2



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	331-3G *	331-3S *	100	10	
1/2"	331-4G *	331-4S *	40	10	
3/4"	331-5G *	331-5S *	30	10	
1"	331-6G *	331-6S *	25		
1 1/4"	331-7G *	331-7S *	15		
1 1/2"	331-8G *	331-8S *	12		
2"	331-9G *	331-9S *	7		
2 1/2"	331-10G *	331-10S *	10		Δ
3"	331-11G *	331-11S *	6		Δ
4"	331-12G *	331-12S *	2		Δ

*guarnizioni non incluse, disponibili su richiesta gaskets are not included, available on demand

340 BOCCHETTONE A SEDE CONICA F/F
Union taper seat F/F — ISO U11



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	340-3G	340-3S	120	10	
1/2"	340-4G	340-4S	80	10	
3/4"	340-5G	340-5S	60	10	
1"	340-6G	340-6S	30	10	
1 1/4"	340-7G	340-7S	17		
1 1/2"	340-8G	340-8S	12		
2"	340-9G	340-9S	10		
2 1/2"	340-10G	340-10S	10		Δ
3"	340-11G	340-11S	8		Δ
4"	340-12G	340-12S	4		Δ

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.



341 BOCCHETTONE A SEDE CONICA M/F
Union taper seat M/F — **ISO U12**

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	341-3G	341-3S	100	10	
1/2"	341-4G	341-4S	40	10	
3/4"	341-5G	341-5S	30	10	
1"	341-6G	341-6S	30	10	
1 1/4"	341-7G	341-7S	15		
1 1/2"	341-8G	341-8S	12		
2"	341-9G	341-9S	7		
2 1/2"	341-10G	341-10S	10		Δ
3"	341-11G	341-11S	6		Δ
4"	341-12G	341-12S	2		Δ



351 SET PER POMPA (GUARNIZIONE NBR INCLUSA) [1)]
Union Set (NBR sealing included) [1)]

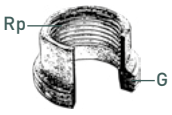
MISURE Size		CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
Art. 372	Art. 374					
1"	G 1 1/2"	351-6G	351-6S	25		
1 1/4"	G 2"	351-7G	351-7S	20		

(2 pz x art. 372 + 2 pz x art. 374 + 2 guarnizioni) - (2 Pcs x code 372 + 2 Pcs x code 374 + 2 gasket)

[1)] non applicabile per acqua potabile e gas - [1)] not applicable for drinking water and gas

Solo per temperature: da 5°C a 80°C
Only for temperatures: +5°C until +80°C





370 PEZZO FILETTATO A SEDE PIANA
Union bush flat seat

MISURE Size		CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
Rp	G					
3/4"	1 1/4"	370-5G *	370-5S	120	10	
1"	1 1/2"	370-6G *	370-6S	120	10	
1 1/4"	2"	370-7G *	370-7S	100		
1 1/2"	2 1/4"	370-8G *	370-8S	100		
2"	2 3/4"	370-9G *	370-9S	50		
2 1/2"	3 1/2"	370-10G *	370-10S	40		Δ





371 PEZZO FOLLE A SEDE PIANA
Union end flat seat

MISURE Size		CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
R	D per G					
3/4"	1 1/4"	371-5G *	371-5S	100	10	
1"	1 1/2"	371-6G *	371-6S	80	10	
1 1/4"	2"	371-7G *	371-7S	50		
1 1/2"	2 1/4"	371-8G *	371-8S	30		
2"	2 3/4"	371-9G *	371-9S	20		
2 1/2"	3 1/2"	371-10G *	371-10S	30		Δ

Rp = Filetto interno cilindrico - Parallel internal thread
R = Filetto esterno conico - Taper external thread
G = Filetto di giunzione interno ed esterno cilindrico - Parallel external and internal thread

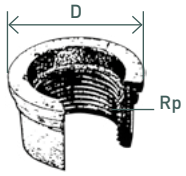
*Solo su richiesta Only on request

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.

372 PEZZO FOLLE A SEDE PIANA, UGUALE
Union end flat seat, equal



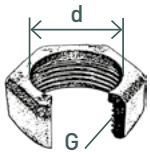
MISURE Size		CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
Rp	D per G					
1/2"	1 1/8"	372-4G *	372-4S	100	10	
3/4"	1 1/4"	372-5G *	372-5S	100	10	
1"	1 1/2"	372-6G *	372-6S	60	10	
1 1/4"	2"	372-7G *	372-7S	50		
1 1/2"	2 1/4"	372-8G *	372-8S	50		
2"	2 3/4"	372-9G *	372-9S	30		
2 1/2"	3 1/2"	372-10G *	372-10S	40		Δ



374 DADO
Union nut



MISURE Size		CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
d per R/Rp	G					
3/8"	7/8"	374-3G *	374-3S	200	10	
1/2"	1 1/8"	374-4G *	374-4S	200	10	
3/4"	1 1/4"	374-5G *	374-5S	100	10	
1"	1 1/2"	374-6G *	374-6S	60	10	
1 1/4"	2"	374-7G *	374-7S	50		
1 1/2"	2 1/4"	374-8G *	374-8S	50		
2"	2 3/4"	374-9G *	374-9S	30		
2 1/2"	3 1/2"	374-10G *	374-10S	40		Δ



471 GOMITO A MURO
Bracket Elbow



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	471-4G	471-4S	50	10	
3/4"	471-5G	471-5S	30	10	
1"	471-6G	471-6S	30	10	

529a MANICOTTO M/F
Socket M/F — ISO M4



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	529-3G	529-3S	200	10	
1/2"	529-4G	529-4S	120	10	
3/4"	529-5G	529-5S	100	10	
1"	529-6G	529-6S	70	10	
1 1/4"	529-7G	529-7S	45		
1 1/2"	529-8G	529-8S	35		
2"	529-9G	529-9S	15		

531 NIPPLO SEMPLICE
Nipple



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	CODICE NERO Code black	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2 "	531-4G	531-4S	400	10	
3/4 "	531-5G	531-5S	280	10	
1 "	531-6G	531-6S	160	10	
1 1/4 "	531-7G	531-7S	80		
2 "	531-9G	531-9S	25		

Rp = Filetto interno cilindrico - Parallel internal thread
R = Filetto esterno conico - Taper external thread
G = Filetto di giunzione interno ed esterno cilindrico - Parallel external and internal thread

*Solo su richiesta Only on request

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.

REGULAR LINE

QUANTI TIPI DI GHISA MALLEABILE ESISTONO?

Esistono fondamentalmente due gruppi di ghisa malleabile: a cuore bianco e a cuore nero. Ognuno di questi due tipi si suddivide in varie tipologie e contraddistinte dal grado di durezza o duttilità.

HOW MANY TYPES OF MALLEABLE CAST IRON DO EXISTS?

Basically there are two groups of malleable cast iron: whiteheart and blackheart. Each of these types is subdivided into further several types indicating the hardness and ductility grade.

CHE DIFFERENZA C'È TRA IL CUORE BIANCO E IL CUORE NERO?

Ghisa malleabile a cuore bianco: viene colata bianca ed è sottoposta ad un trattamento termico in atmosfera "decarburante" onde produrre un materiale che risulti parzialmente o totalmente decarburato. La grafite eventualmente residua si presenta sotto forma di carbonio di rinvenimento.

Ghisa malleabile a cuore nero: viene colata bianca ed è sottoposta ad un trattamento termico non "decarburante". La grafite si presenta sotto forma di carbonio di rinvenimento concentrato in superficie.

WHAT IS THE DIFFERENCE BETWEEN WHITEHEART AND BLACKHEART MALLEABLE CAST IRONS?

White heart malleable cast iron: has a white casting and put through a heat-treatment in decarburising ambience for obtaining a partial or total decarburised material. The possible residual of graphite appears as carbon tempering.

Black heart malleable cast iron: has a white casting and put through a heat-treatment not decarburising. The residual of graphite appears as carbon tempering concentrated on surface.

TECNICAMENTE COSA VUOL DIRE?

Facciamo un paragone tra alcuni tipi di ghisa: prendiamo dei cilindretti dei seguenti materiali, del diametro di 12mm e sottoponiamoli a test di trazione e curvatura per misurarne le caratteristiche duttilo-meccaniche

EN-GJMW-400-5	ghisa malleabile a cuore bianco
EN-GJMB-350-10	ghisa malleabile a cuore nero
EN-GJMW-350-4	ghisa malleabile a cuore bianco
EN-GJMW-550-4	ghisa malleabile a cuore bianco
EN-GJMB-450-6	ghisa malleabile a cuore nero
EN-GJMB-550-4	ghisa malleabile a cuore nero

WHAT DOES IT MEAN TECHNICALLY?

Here a comparison among few different types of cast iron: by taking two cylinder samples of 12 mm diameter each, a test of Tensile Strenght and Bending is carried for measuring the ductile-mechanical features:

EN-GJMW-400-5	whiteheart malleable cast iron
EN-GJMB-350-10	blackheart malleable cast iron
EN-GJMW-350-4	whiteheart malleable cast iron
EN-GJMW-550-4	whiteheart malleable cast iron
EN-GJMB-450-6	blackheart malleable cast iron
EN-GJMB-550-4	blackheart malleable cast iron

Parametro Parameter	**EN-GJMW-350-4** **Cuore Bianco** Whiteheart	**EN-GJMW-400-5** **Cuore Bianco** Whiteheart	**EN-GJMW-550-4** **Cuore Bianco** Whiteheart	**EN-GJMB-350-10** **Cuore nero** Blackheart	**EN-GJMB-450-6** **Cuore nero** Blackheart	**EN-GJMB-550-4** **Cuore nero** Blackheart
Resistenza a trazione Rm [N/mm²] Tensile Strenght Rm [N/mm²]	350	400	550	350	450	550
Allungamento A in [%] Elongation A in [%]	4	5	4	10	6	4
Resistenza allo snervamento Rp0.2 [N/mm²] Yield strength Rp0.2 [N/mm²]	160	220	340	200	270	340
Durezza Brindell [HB] Brinell hardness [HB]	Max. 230	Max. 220	Max. 250	Max. 150	150 / 200	180 / 230

QUALI SONO LE NORME?

La norma di riferimento per la ghisa malleabile e la sua classificazione è la: EN 1562, che descrive le classificazioni, i tipi di ghisa e i parametri di prova.

WHAT STANDARDS ARE APPLICABLE?

The specific Standard for malleable cast iron and its classification is: EN 1562, which describes the classification, types of cast iron and testing parameters.

E QUALI SONO LE NORME PER I RACCORDI FILETTATI?

Qui la norma di riferimento è la EN 10242, questa norma classifica i vari tipi di raccordi secondo alcune caratteristiche quali il tipo di materiale usato, la forma, i filetti, le prove di qualità, le tolleranze, lo spessore della zincatura, i criteri di prova in pressione ecc.

AND WHAT ARE THE STANDARDS FOR THREADED FITTINGS?

The specific standard is EN 10242, which classifies the different types of fittings by the material, the shape, the threads, the quality test, the tolerance, the thickness of zinc coating, the testing criterions under pressure, etc.

I RACCORDI FILETTATI DELLA GEBO, COME SONO CLASSIFICATI?

I nostri raccordi sono classificati in "CLASSE A".

MA COSA VUOL DIRE "CLASSE A"?

I raccordi in questa classe devono avere la seguenti caratteristiche:

- Materiale tipo EN-GJMW-400-5 oppure EN-GJMB-350-10
- Filettature esterne coniche (ISO 7/1)
- Filettature interne cilindriche (ISO 7/1)
- Spessore medio della zincatura non inferiore a 63 micron (nel caso dei zincati)
- Devono corrispondere a determinati requisiti dimensionali
- Devono essere testati SINGOLARMENTE in immersione in liquido con una pressione di prova di 5 bar
- Devono essere ispezionati singolarmente per l'evidenza di difetti di forma
- Raccordi fino a 4" devono superare un test di resistenza con pressione di min. 100 bar e per 5" e 6" di min. 64 bar
- Devono essere prodotti da azienda certificata ISO 9001
- Altri parametri.

Raccordi secondo DIN EN 10242; Certificati DVGW, con simbolo di Disegno "A".

RACCORDI SECONDO DIN EN 10242

Essere conformi alla norma EN 10242 in classe A implica automaticamente essere a norma per l'acqua ed il gas.

HOW ARE THE GEBO THREADED FITTINGS CLASSIFIED?

GEBO Fittings are classified in „design symbol A".

WHAT DOES IT MEAN "CLASS A"?

The fittings included in this Class must have these features:

- Material type EN-GJMW-400-5 or EN-GJMB-350-10
- Taper external thread (ISO 7/1)
- Parallel internal thread (ISO 7/1)
- Average thickness of zinc coating not under 63 micron
- Must have specific dimensional features
- Must be tested SINGULARLY by immersion in liquid with a testing pressure of 5 bar
- Must be inspectioned SINGULARY for eventual defects of shape
- Must pass up to 4" a resistance test with pressure of min. 100 bar and for 5" and 6" min. 64 bar
- Must be produced by a Company Certified ISO 9001
- Other parameters

Fittings accordingly to DIN EN 10242; DVGW certified, Design Symbol "A".

FITTINGS ACCORDINGLY TO DIN EN 10242

Standard EN 10242 in Class A, means automatically to comply with Standards for water and gas too.



DVGW CERT

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DIN-DVGW type examination certificate

NV-7641BS0425

Anwendungsbereich *field of application*	Produkte der Gas- und Wasserversorgung *products of gas and water supply*
Zertifikatinhaber *owner of certificate*	GEBO Armaturen GmbH Gold-Zack-Straße 7-9, D-40822 Mettmann
Vertreiber *distributor*	GEBO Armaturen GmbH Gold-Zack-Straße 7-9, D-40822 Mettmann
Produktart *product category*	Rohrverbinder und -verbindungen aus Metall: Tempergussfitting (7641)
Produktbezeichnung *product description*	Tempergussfittings für die Gas- und Trinkwasserinstallation, Design-Symbol "A"
Modell *model*	Tempergussfitting "GEBO"
Prüfberichte *test reports*	Kontrollprüfung Labor: 120002919-20-PB+...-IB vom 19.04.2021 (MPM) Ergänzungsprüfung: 120003999 vom 03.05.2012 (MPM) Baumusterprüfung: 120002919-07 vom 22.11.2007 (MPM) Hygiene: 1085-0802 vom 30.11.2022 (OFI)
Prüfgrundlagen *test basis*	DIN EN 10242 (01.03.1995) DIN EN 10242/A1 (01.06.1999) DIN EN 10242/A2 (01.06.2003) DVGW B-9/1-2002 (11.01.2002) UBA BWGL-Metalle (20.06.2022)
Ablaufdatum / AZ *date of expiry / file no.*	22.11.2027 / 23-0015-WNV

17.01.2023 GI A-1/2

DAkkS

gebo fittings PLATINUM

RACCORDI FILETTATI IN GHISA



CARATTERISTICHE

Applicazioni *:

* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

Utilizzo: NEW EXTENSION

PLATINUM LINE

IL NOSTRO OBIETTIVO È QUELLO DI RENDERE LE COSE BUONE ANCORA MIGLIORI

Così abbiamo deciso di trasferire gli aspetti di alta qualità dei nostri raccordi a compressione in ghisa, anche sulla nostra gamma di raccordi filettati: dopo il processo di lavorazione iniziale tutti i filetti dei nostri raccordi vengono ricoperti da uno strato di zincatura superiore, garantendo così i seguenti risultati:

- Massima protezione dalla corrosione
- Non necessitano di un ulteriore conservazione con l'olio
- Massimo livello di requisiti igienici.

OUR AIM IS TO MAKE THE GOOD THINGS EVEN BETTER

Thus we decided to transfer the high quality aspects of our cast iron compression fittings also onto our threaded fitting range: After machining process all threads are covered with an additional galvanizing with the following effects:

- Highest corrosion protection
- No need of further conservation with oil
- Highest level of hygienic requirements

NORMATIVA DEL PRODOTTO E CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi filettati GEBO sono conformi alla norma EN 10242 simbolo del disegno A che specifica le caratteristiche dei raccordi filettati in ghisa malleabile.
Così come prescrive la norma citata, raccordi filettati in ghisa malleabile GEBO sono idonei per il trasporto di aria compressa, acqua, gas combustibili, idrocarburi e altri, sotto i limiti di pressione e temperatura indicati.

Applicazioni:
Pressione di esercizio consentita a temperature dei fluidi comprese tra -20°C e 120°C: max. 25 bar
Pressione di esercizio consentita a temperature dei fluidi comprese tra 120°C e 300 °C: valori interpolati 20-25 bar
Pressione di esercizio consentita a temperature dei fluidi di 300°C: max. 20 bar

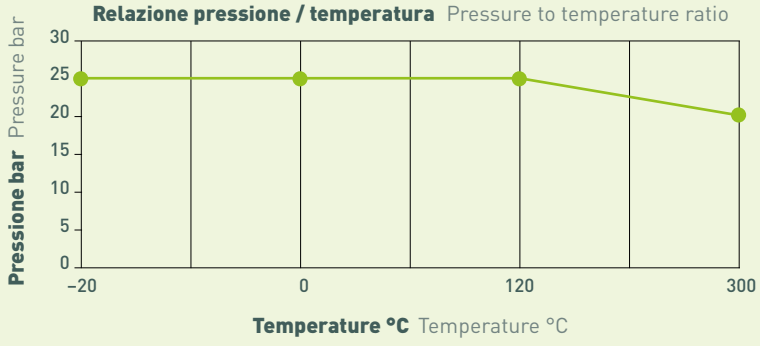
PRODUCT STANDARDS AND APPLICATIONS

GEBO Threaded Malleable Cast Iron Fittings are in compliance with Standard DIN EN 10242, design symbol A, corresponding to the materials and thread combination.
GEBO Threaded Malleable Cast Iron Fittings are in accordance with the requirements of above Standard, suitable for suitable for compressed air, water, flammable gases, hydrocarbons and other media, under pressure and temperature limits.

Applications:
Permitted working pressure at temperatures of media between minus 20°C and plus 120°C: max. 25 bar
Permitted working pressure at temperatures of media between 120°C and 300 °C: interpolated values 20-25 bar
Permitted working pressure at temperatures of media 300°C: max. 20 bar

SPECIFICHE TECNICHE

TECHNICAL DATA



COMPOSIZIONE DEL MATERIALE

I raccordi filettati GEBO sono conformi e disegnati secondo il simbolo di progettazione A e sono prodotti in ghisa malleabile in conformità con la norma DIN EN 10242 (EN-GJMB-350-10).

Le prove sui campioni da 12 mm presentano le seguenti proprietà meccaniche:

- Resistenza alla trazione (valore minimo) 350N/ mm² (35 Kg/mm²)
- Resistenza allo snervamento 0.2 % (valore minimo) 200 N/ mm² (20 Kg/mm²)
- Allungamento (valore minimo) 10 %
- Durezza Brinell (valore massimo) 150 HB

Al fine di garantire che non vi siano difetti nel materiale che potrebbero causare perdite, **la tenuta di ogni raccordo GEBO è stata testata in conformità ai requisiti della normativa DIN EN 10242.**

MATERIAL COMPOSITION

The GEBO threaded fittings comply with the design symbol A and are manufactured in accordance with DIN EN 10242 from a malleable cast iron material (EN-GJMB-350-10) that complies with the standard.

Material tests on 12 mm specimens have the following mechanical properties:

- Tensile Strenght (minimal value) 350 N/mm² (35 kg/mm²)
- Yield strength 0.2 % (minimal value) 200 N/mm² (20 kg/ mm²)
- Elongation (minimal value) 10 %
- Brinell hardness max. 150 HB

In order to ensure that there are no defects in material that could result in leakage, **each GEBO Fitting is leak tightness tested in accordance with requirements of DIN EN 10242.**

ZINCATURA

I raccordi filettati GEBO sono zincati attraverso immersione in bagno di zinco fuso, secondo la norma EN 10242.

Il rivestimento di zinco è superiore a 500 gr./m² e quindi il suo spessore medio minimo è di 70 micron.

Lo spessore dello strato di zinco e l'aderenza dello stesso con la superficie di base, garantisce ai nostri raccordi in ghisa malleabile una perfetta protezione anticorrosiva nel tempo.

ZINC COATING

GEBO threaded fittings are hot-dip galvanized by zinc plating, under Standard EN 10242.

The zinc coating is over 500 gr/m², that means minimal average thickness of 70 micron.

This thickness of the zinc coating and the good adherence to the base surface assure a perfect and long-lasting anti-corrosive protection.

MASSIMA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE

Dopo il processo di filettatura, tutti i raccordi filettati GEBO sono sottoposti ad un ulteriore processo di galvanizzazione grazie al quale risultano senza ulteriori residui di olii o altri grassi di conservazione.

FURTHER CORROSION PROTECTION

After machining process of threading all GEBO Fittings are covered with an additional galvanizing. Thus all fittings are free from oils or other conservation liquids.

UNIONE TRAMITE FILETTATURA

Filettature di unione: i raccordi filettati GEBO con simbolo di disegno A sono prodotti con i filetti esterni conici (R) e filetti interni cilindrici (Rp) in conformità alla norma ISO 7/1 (DIN EN 10226-1).

Filetti di giunzione: i raccordi filettati GEBO con simbolo di disegno A sono prodotti con i filetti esterni ed interni cilindrici (G) secondo la norma DIN EN ISO 228/1.

THREAD CONNECTION

Jointing threads: GEBO threaded fittings with design symbol A are produced with taper external thread (R) and parallel internal thread (Rp) in accordance with Standard ISO 7/1 (DIN EN 10226-1).

Fastening threads: GEBO threaded fittings with design symbol A are produced with parallel external and internal threads (G) in accordance with Standard DIN EN ISO 228/1.

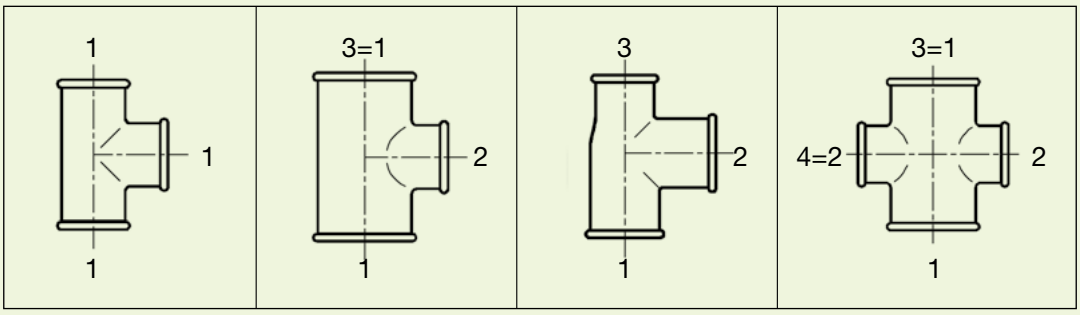
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

ALLINEAMENTO DEI FILETTI

Il processo di meccanizzazione dei raccordi GEBO garantisce che l'allineamento dei filetti non subisca una variazione superiore a 0.5° (30') come specificato nella norma.

THREAD ALIGNMENT

The mechanization process of GEBO fittings prevents the alignment of threads from any variations over 0.5° (30'), as indicated in the Standard.



1 CURVA LUNGA 90° M/F — Long Sweep Bend 90° M/F — ISO G4



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	1-2V	250	10	
3/8"	1-3V	150	10	
1/2"	1-4V	100	10	
3/4"	1-5V	60	10	
1"	1-6V	30	10	
1 1/4"	1-7V	17		
1 1/2"	1-8V	12		
2"	1-9V	7		
2 1/2"	1-10V	4		Δ
3"	1-11V	3		
4"	1-12V	2		

1A CURVA CORTA 90° M/F — Short Bend 90° M/F — ISO D4



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2 "	1A-4V	100	10	
3/4 "	1A-5V	60	10	
1 "	1A-6V	30	10	
1 1/4 "	1A-7V	20		
1 1/2 "	1A-8V	15		
2 "	1A-9V	10		
2 1/2 "	1A-10V	4		Δ

2 CURVA LUNGA 90° F/F — Long Sweep Bend 90° F/F — ISO G1



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	2-2V	200	10	
3/8"	2-3V	150	10	
1/2"	2-4V	80	10	
3/4"	2-5V	60	10	
1"	2-6V	30	10	
1 1/4"	2-7V	15		
1 1/2"	2-8V	12		
2"	2-9V	6		
2 1/2"	2-10V	4		Δ
3"	2-11V	3		
4"	2-12V	1		

2A CURVA CORTA 90° F/F — Short Bend 90° F/F — ISO D1



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	2A-4V	90	10	
3/4"	2A-5V	60	10	
1"	2A-6V	30	10	
1 1/4"	2A-7V	20		
1 1/2"	2A-8V	15		
2"	2A-9V	10		



3 CURVA LUNGA 90° M/M
Long Sweep 90° M/M
ISO G8

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	3-2V	200	10	
3/8"	3-3V	200	10	
1/2"	3-4V	180	10	
3/4"	3-5V	90	10	
1"	3-6V	40	10	
1 1/4"	3-7V	25		
1 1/2"	3-8V	15		
2"	3-9V	6		
2 1/2"	3-10V	6		Δ
3"	3-11V	2		Δ
4"	3-12V	2		Δ



40 CURVA 45° M/F
Long Sweep Bend 45° M/F
ISO G4/45°

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	40-2V	200	10	
3/8"	40-3V	150	10	
1/2"	40-4V	100	10	
3/4"	40-5V	70	10	
1"	40-6V	50	10	
1 1/4"	40-7V	25		
1 1/2"	40-8V	20		
2"	40-9V	12		
2 1/2"	40-10V	8		Δ
3"	40-11V	6		Δ
4"	40-12V	2		Δ
6"	40-14V	1		



41 CURVA 45° F/F
Long Sweep Bend 45° F/F
ISO G1/45°

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	41-3V	120	10	
1/2"	41-4V	100	10	
3/4"	41-5V	60	10	
1"	41-6V	30	10	
1 1/4"	41-7V	20		
1 1/2"	41-8V	15		
2"	41-9V	10		
2 1/2"	41-10V	8		Δ
3"	41-11V	6		Δ
4"	41-12V	2		Δ



60 CURVA DOPPIA
Return Bend

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/4"	60-5V	30	10	
1"	60-6V	20	10	
1 1/2"	60-8V	9		
2"	60-9V	6		

85 SCAVALCATUBO
Crossover



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	85-4V	80	10	
3/4"	85-5V	40	10	
1"	85-6V	20	10	
1 1/4"	85-7V	10		
1 1/2"	85-8V	10		
2"	85-9V	5		

90 GOMITO 90° F/F
Elbow 90°, equal

ISO A1



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	90-2V	250	10	
3/8"	90-3V	200	10	
1/2"	90-4V	150	10	
3/4"	90-5V	80	10	
1"	90-6V	50	10	
1 1/4"	90-7V	30		
1 1/2"	90-8V	25		
2"	90-9V	12		
2 1/2"	90-10V	15		
3"	90-11V	10		
4"	90-12V	4		Δ
5"	90-13V	2		
6"	90-14V	1		

90 GOMITO 90° F/F
Elbow 90°, reducing

ISO A1



1

2

MISURE (1x2) Size (1x2)	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2 x 1/4 "	90-18V	150	10	
1/2 x 3/8 "	90-19V	150	10	
3/4 x 3/8 "	90-21V	100	10	
3/4 x 1/2 "	90-22V	100	10	
1 x 1/2 "	90-25V	80	10	
1 x 3/4 "	90-26V	50	10	
1 1/4 x 1/2 "	90-27V	40		
1 1/4 x 3/4 "	90-28V	40		
1 1/4 x 1 "	90-29V	35		
1 1/2 x 1/2 "	90-30V	40		
1 1/2 x 3/4 "	90-31V	35		
1 1/2 x 1 "	90-32V	30		
1 1/2 x 1 1/4 "	90-33V	25		
2 x 1/2 "	90-34V	25		
2 x 3/4 "	90-35V	25		
2 x 1 "	90-36V	25		
2 x 1 1/4 "	90-37V	20		
2 x 1 1/2 "	90-38V	17		
2 1/2 x 1 "	90-41V	23		
2 1/2 x 1 1/2 "	90-43V	23		
2 1/2 x 2 "	90-44V	23		
3 x 1 1/2 "	90-49V	20		Δ
3 x 2 "	90-50V	16		Δ
3 x 2 1/2 "	90-51V	10		
4 x 2 1/2 "	90-52V	4		Δ
4 x 3 "	90-53V	4		Δ



92 GOMITO 90° M/F — ISO A4
Elbow 90° M/F, equal and reducing

MISURE [1 x 2] Size [1 x 2]	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4 “	92-2V	300	10	
3/8 “	92-3V	250	10	
1/2 “	92-4V	150	10	
3/4 “	92-5V	80	10	
1 “	92-6V	50	10	
1 1/4 “	92-7V	25		
1 1/2 “	92-8V	20		
2 “	92-9V	12		
2 1/2 “	92-10V	15		
3 “	92-11V	10		
4 “	92-12V	4		Δ
1 2				
1/2 x 3/8 “	92-19V	150	10	
3/4 x 3/8 “	92-21V	90	10	
3/4 x 1/2 “	92-22V	80	10	
1 x 3/4 “	92-26V	50	10	
1 1/4 x 1 “	92-29V	30		
1 1/2 x 1 “	92-32V	20		
1 1/2 x 1 1/4 “	92-33V	20		



94 GOMITO 90° M/M
Elbow 90° M/M

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	94-3V	300	10	
1/2"	94-4V	170	10	
3/4"	94-5V	140	10	
1"	94-6V	50	10	
1 1/4"	94-7V	30		
1 1/2"	94-8V	20		
2"	94-9V	10		



95 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE PIANA F/F — ISO UA1
Union Elbow 90° flat seat F/F

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	95-3V	80	10	
1/2"	95-4V	60	10	
3/4"	95-5V	40	10	
1"	95-6V	25		
1 1/4"	95-7V	12		
1 1/2"	95-8V	10		
2"	95-9V	7		
2 1/2"	95-10V	8		
3"	95-11V	4		



96 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA F/F — ISO UA11
Union Elbow 90° taper seat F/F

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	96-3V	80	10	
1/2"	96-4V	60	10	
3/4"	96-5V	45		
1"	96-6V	25		
1 1/4"	96-7V	12		
1 1/2"	96-8V	10		
2"	96-9V	7		
2 1/2"	96-10V	6		Δ
3"	96-11V	4		Δ

97 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE PIANA M/F
Union Elbow 90° flat seat M/F — **ISO UA2**



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2 “	97-4V	50	10	
3/4 “	97-5V	40	10	
1 “	97-6V	20	10	
1 1/4 “	97-7V	12		
1 1/2 “	97-8V	10		
2 “	97-9V	7		
2 1/2”	97-10V	5		
3”	97-11V	4		

98 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA M/F
Union Elbow 90° taper seat M/F — **ISO UA12**



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code alvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	98-3V	70	10	
1/2"	98-4V	50	10	
3/4"	98-5V	35		
1"	98-6V	20	10	
1 1/4"	98-7V	12		
1 1/2"	98-8V	10		
2"	98-9V	6		
2 1/2"	98-10V	6		Δ
3"	98-11V	4		

120 GOMITO 45° F/F
Elbow 45° F/F — **ISO A1/45°**



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8 “	120-3V	140	10	
1/2 “	120-4V	140	10	
3/4 “	120-5V	80	10	
1 “	120-6V	50	10	
1 1/4 “	120-7V	30		
1 1/2 “	120-8V	20		
2 “	120-9V	10		
2 1/2 “	120-10V	14		Δ
3 “	120-11V	8		Δ
4 “	120-12V	4		Δ

121 GOMITO 45° M/F
Elbow 45° M/F — **ISO A4/45°**



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	121-3V	200	10	
1/2"	121-4V	150	10	
3/4"	121-5V	80	10	
1"	121-6V	50	10	
1 1/4"	121-7V	30		
1 1/2"	121-8V	20		
2"	121-9V	10		
2 1/2"	121-10V	14		Δ
3"	121-11V	8		Δ



130 TI A 90° Tee 90°, equal ISO B1

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4 "	130-2V	150	10	
3/8 "	130-3V	120	10	
1/2 "	130-4V	100	10	
3/4 "	130-5V	50	10	
1 "	130-6V	30	10	
1 1/4 "	130-7V	20		
1 1/2 "	130-8V	15		
2 "	130-9V	10		
2 1/2 "	130-10V	10		
3 "	130-11V	8		Δ
4 "	130-12V	4		
5 "	130-13V	2		
6 "	130-14V	1		

3



2

1

130 TI A 90° Tee 90°, reducing ISO B1

MISURE [1X2X3] Size [1x2x3]	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8 x 1/4 x 3/8 "	130-15V	120	10	
3/8 x 1/2 x 3/8 "	130-115V	100	10	
1/2 x 1/4 x 1/2 "	130-17V	100	10	
1/2 x 3/8 x 3/8 "	130-71V	100	10	
1/2 x 3/8 x 1/2 "	130-19V	100	10	
1/2 x 1/2 x 3/8 "	130-72V	100	10	
1/2 x 3/4 x 1/2 "	130-20V	70	10	
1/2 x 1 x 1/2 "	130-16V	50	10	
3/4 x 1/4 x 3/4 "	130-116V	70	10	
3/4 x 3/8 x 3/4 "	130-21V	60	10	
3/4 x 1/2 x 1/2 "	130-61V	60	10	
3/4 x 1/2 x 3/4 "	130-22V	70	10	
3/4 x 3/4 x 3/8 "	130-64V	70	10	
3/4 x 3/4 x 1/2 "	130-62V	50	10	
3/4 x 1 x 1/2 "	130-66V	50	10	
3/4 x 1 x 3/4 "	130-70V	50	10	
1 x 3/8 x 1 "	130-18V	50	10	
1 x 1/2 x 1/2 "	130-67V	60	10	
1 x 1/2 x 3/4 "	130-68V	60	10	
1 x 1/2 x 1 "	130-25V	50	10	
1 x 3/4 x 1/2 "	130-69V	60	10	
1 x 3/4 x 3/4 "	130-73V	40	10	
1 x 3/4 x 1 "	130-26V	40	10	
1 x 1 x 3/8 "	130-74V	40	10	
1 x 1 x 1/2 "	130-75V	40	10	
1 x 1 x 3/4 "	130-65V	30	10	
1 x 1 1/4 x 1 "	130-23V	20		
1 x 1 1/2 x 1 "	130-117V	20		
1 1/4 x 3/8 x 1 1/4 "	130-24V	30		
1 1/4 x 1/2 x 1 "	130-77V	25		
1 1/4 x 1/2 x 1 1/4 "	130-27V	30		
1 1/4 x 3/4 x 3/4 "	130-78V	25		
1 1/4 x 3/4 x 1 "	130-79V	25		
1 1/4 x 3/4 x 1 1/4 "	130-28V	25		
1 1/4 x 1 x 3/4 "	130-80V	25		
1 1/4 x 1 x 1 "	130-81V	25		
1 1/4 x 1 x 1 1/4 "	130-29V	25		
1 1/4 x 1 1/4 x 1/2 "	130-82V	30		
1 1/4 x 1 1/4 x 3/4 "	130-83V	25		
1 1/4 x 1 1/4 x 1 "	130-84V	20		
1 1/4 x 1 1/2 x 1 1/4 "	130-40V	15		
1 1/4 x 2 x 1 1/4 "	130-41V	10		
1 1/2 x 1/2 x 1 1/4 "	130-86V	20		

130 TI A 90° / Tee 90°, reducing — ISO B1



MISURE [1X2X3] / Size [1x2x3]	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1 1/2 x 1/2 x 1 1/2 "	130-30V	20		
1 1/2 x 3/4 x 1 1/4 "	130-87V	20		
1 1/2 x 3/4 x 1 1/2 "	130-31V	20		
1 1/2 x 1 x 1 "	130-88V	20		
1 1/2 x 1 x 1 1/4 "	130-89V	20		
1 1/2 x 1 x 1 1/2 "	130-32V	15		
1 1/2 x 1 1/4 x 1 "	130-90V	15		
1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/4 "	130-91V	20		
1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 "	130-33V	15		
1 1/2 x 1 1/2 x 1/2 "	130-92V	20		
1 1/2 x 1 1/2 x 3/4 "	130-93V	20		
1 1/2 x 1 1/2 x 1 "	130-94V	20		
1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4 "	130-95V	15		
1 1/2 x 2 x 1 1/4 "	130-96V	10		
1 1/2 x 2 x 1 1/2 "	130-39V	10		
2 x 1/2 x 1 1/2 "	130-97V	15		
2 x 1/2 x 2 "	130-34V	15		
2 x 3/4 x 1 1/2 "	130-98V	14		
2 x 3/4 x 2 "	130-35V	15		
2 x 1 x 1 1/2 "	130-99V	10		
2 x 1 x 2 "	130-36V	10		
2 x 1 1/4 x 1 1/4 "	130-100V	10		
2 x 1 1/4 x 1 1/2 "	130-101V	7		
2 x 1 1/4 x 2 "	130-37V	10		
2 x 1 1/2 x 1 1/2 "	130-102V	7		
2 x 1 1/2 x 2"	130-38V	10		
2 x 2 x 1/2 "	130-103V	15		
2 x 2 x 3/4 "	130-104V	15		
2 x 2 x 1 "	130-105V	12		
2 x 2 x 1 1/2 "	130-107V	7		
2 1/2 x 1/2 x 2 1/2 "	130-44V	10		Δ
2 1/2 x 3/4 x 2 1/2 "	130-45V	10		Δ
2 1/2 x 1 x 2 1/2 "	130-42V	10		Δ
2 1/2 x 1 1/4 x 2 1/2 "	130-46V	10		Δ
2 1/2 x 1 1/2 x 2 1/2 "	130-47V	10		Δ
2 1/2 x 2 x 2 "	130-108V	10		Δ
2 1/2 x 2 x 2 1/2 "	130-48V	10		Δ
3 x 1 x 3 "	130-51V	8		Δ
3 x 1 1/4 x 3 "	130-52V	8		Δ
3 x 1 1/2 x 3 "	130-53V	8		Δ
3 x 2 x 3 "	130-50V	8		Δ
3 x 2 1/2 x 3 "	130-54V	8		Δ
4 x 11/4 x 4 "	130-118V	4		Δ
4 x 11/2 x 4 "	130-119V	4		Δ
4 x 2 x 4 "	130-57V	4		Δ
4 x 2 1/2 x 4 "	130-58V	4		Δ
4 x 3 x 4 "	130-59V	4		Δ

131 TI A UNA CURVA / Pitcher Tee, equal — ISO E1



MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/2"	131-4V	50	10	
3/4"	131-5V	30	10	
1"	131-6V	15		
1 1/4"	131-7V	12		
1 1/2"	131-8V	8		
2"	131-9V	5		



132 TI A DUE CURVE
Twin Elbow, equal — ISO E2

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	132-4V	50	10	
3/4"	132-5V	30	10	
1"	132-6V	15		
1 1/4"	132-7V	10		
1 1/2"	132-8V	6		
2"	132-9V	3		



133 TI F/M/F
Tee equal F/M/F

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	133-3V	140	10	
1/2"	133-4V	100	10	
3/4"	133-5V	60	10	
1"	133-6V	30	10	



134 TI M/F/F
Tee equal M/F/F

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	134-4V	70	10	
3/4"	134-5V	60	10	
1"	134-6V	30	10	
1 1/4"	134-7V	18		
1 1/2"	134-8V	15		
2"	134-9V	8		



135 TI M/M/M
Tee equal M/M/M

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	135-4V	100	10	
3/4"	135-5V	60	10	
1"	135-6V	30	10	



165 TI A 45°
Tee lateral Y branch 45°

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	165-4V	50	10	
3/4"	165-5V	30	10	
1"	165-6V	20	10	
1 1/4"	165-7V	12		
1 1/2"	165-8V	8		
2"	165-9V	4		

180 CROCE / Cross tee, equal — ISO C1



MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/4"	180-2V	100	10	
3/8"	180-3V	100	10	
1/2"	180-4V	60	10	
3/4"	180-5V	40	10	
1"	180-6V	30	10	
1 1/4"	180-7V	12		
1 1/2"	180-8V	10		
2"	180-9V	5		
2 1/2"	180-10V	7		
3"	180-11V	4		
4"	180-12V	3		

180 CROCE / Cross reducing — ISO C1



MISURE [1x2] / Size [1x2]	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
3/4" x 1/2"	180-22V	50	10	
1" x 1/2"	180-25V	30	10	

220 DISTRIBUZIONE A Y - Y / Y-Piece



MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
3/8"	220-3V	120	10	
1/2"	220-4V	70	10	
3/4"	220-5V	50	10	
1"	220-6V	20	10	

221 DISTRIBUZIONE A GOMITO / Side outlet Elbow — ISO Za1



MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/2"	221-4V	80	10	
3/4"	221-5V	50	10	
1"	221-6V	40	10	
1 1/4"	221-7V	17		
1 1/2"	221-8V	12		
2"	221-9V	7		

223 DISTRIBUZIONE A TI / Side outlet Tee — ISO Za2



MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/2"	223-4V	70	10	
3/4"	223-5V	40	10	
1"	223-6V	20	10	
1 1/4"	223-7V	15		

2



1

240 MANICOTTO RIDOTTO F/F
Socket, reducing F/F
ISO M2

MISURE [1 x 2] Size [1 x 2]	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8" x 1/4"	240-16V	250	10	
1/2" x 1/4"	240-18V	200	10	
1/2" x 3/8"	240-19V	200	10	
3/4" x 3/8"	240-21V	100	10	
3/4" x 1/2"	240-22V	100	10	
1" x 3/8"	240-24V	90	10	
1" x 1/2"	240-25V	90	10	
1" x 3/4"	240-26V	70	10	
1 1/4" x 1/2"	240-27V	50		
1 1/4" x 3/4"	240-28V	50		
1 1/4" x 1"	240-29V	50		
1 1/2" x 1/2"	240-30V	42		
1 1/2" x 3/4"	240-31V	42		
1 1/2" x 1"	240-32V	40		
1 1/2" x 1 1/4"	240-33V	35		
2" x 1/2"	240-34V	35		
2" x 3/4"	240-35V	25		
2" x 1"	240-36V	25		
2" x 1 1/4"	240-37V	25		
2" x 1 1/2"	240-38V	20		
2 1/2" x 1/2"	240-39V	30		Δ
2 1/2" x 3/4"	240-40V	30		Δ
2 1/2" x 1"	240-41V	30		Δ
2 1/2" x 1 1/4"	240-42V	30		Δ
2 1/2" x 1 1/2"	240-43V	30		Δ
2 1/2" x 2"	240-44V	24		Δ
3" x 1"	240-47V	24		Δ
3" x 1 1/4"	240-48V	24		Δ
3" x 1 1/2"	240-49V	24		Δ
3" x 2"	240-50V	24		Δ
3" x 2 1/2"	240-51V	20		Δ
4" x 1 1/2"	240-56V	12		Δ
4" x 2"	240-57V	12		Δ
4" x 2 1/2"	240-58V	14		
4" x 3"	240-59V	14		

1



2

241 RIDUZIONE M/F
Reducing Bush M/F
ISO N4

MISURE [1 x 2] Size [1 x 2]	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8" x 1/4"	241-16V	400	10	
1/2" x 1/4"	241-18V	300	10	
1/2" x 3/8"	241-19V	300	10	
3/4" x 1/4"	241-20V	200	10	
3/4" x 3/8"	241-21V	200	10	
3/4" x 1/2"	241-22V	200	10	
1" x 3/8"	241-24V	100	10	
1" x 1/2"	241-25V	110	10	
1" x 3/4"	241-26V	120	10	
1 1/4" x 1/2"	241-27V	50		
1 1/4" x 3/4"	241-28V	60		
1 1/4" x 1"	241-29V	75		
1 1/2" x 1/2"	241-30V	45		
1 1/2" x 3/4"	241-31V	45		
1 1/2" x 1"	241-32V	50		
1 1/2" x 1 1/4"	241-33V	75		
2" x 1/2"	241-34V	30		
2" x 3/4"	241-35V	25		
2" x 1"	241-36V	25		
2" x 1 1/4"	241-37V	30		
2" x 1 1/2"	241-38V	40		

241 RIDUZIONE M/F
Reducing Bush M/F — ISO N4



MISURE [1 x 2] Size [1 x 2]	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
2 1/2" x 1/2"	241-39V	36		Δ
2 1/2" x 3/4"	241-40V	36		Δ
2 1/2" x 1"	241-41V	40		Δ
2 1/2" x 1 1/4"	241-42V	36		Δ
2 1/2" x 1 1/2"	241-43V	36		Δ
2 1/2" x 2"	241-44V	44		Δ
3" x 3/4"	241-46V	24		Δ
3" x 1"	241-47V	24		Δ
3" x 1 1/4"	241-48V	30		Δ
3" x 1 1/2"	241-49V	27		
3" x 2"	241-50V	26		Δ
3" x 2 1/2"	241-51V	30		Δ
4" x 1"	241-54V	14		Δ
4" x 1 1/4"	241-55V	14		Δ
4" x 1 1/2"	241-56V	14		Δ
4" x 2"	241-57V	14		Δ
4" x 2 1/2"	241-58V	14		Δ
4" x 3"	241-59V	14		Δ
5" x 4"	241-60V	6		
6" x 3"	241-61V	6		
6" x 4"	241-62V	6		
6" x 5"	241-63V	6		

245 NIPPLO RIDOTTO M/M
Hexagon nipple, reducing M/M — ISO N8



MISURE [1 x 2] Size [1 x 2]	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8" x 1/4"	245-16V	250	10	
1/2" x 1/4"	245-18V	200	10	
1/2" x 3/8"	245-19V	150	10	
3/4" x 3/8"	245-21V	150	10	
3/4" x 1/2"	245-22V	150	10	
1" x 1/2"	245-25V	80	10	
1" x 3/4"	245-26V	90	10	
1 1/4" x 1/2"	245-27V	50		
1 1/4" x 3/4"	245-28V	50		
1 1/4" x 1"	245-29V	50		
1 1/2" x 1/2"	245-30V	40		
1 1/2" x 3/4"	245-31V	40		
1 1/2" x 1"	245-32V	40		
1 1/2" x 1 1/4"	245-33V	30		
2" x 1/2"	245-34V	25		
2" x 3/4"	245-35V	25		
2" x 1"	245-36V	25		
2" x 1 1/4"	245-37V	22		
2" x 1 1/2"	245-38V	22		
2 1/2" x 1"	245-41V	34		Δ
2 1/2" x 1 1/4"	245-42V	32		Δ
2 1/2" x 1 1/2"	245-43V	32		Δ
2 1/2" x 2"	245-44V	34		Δ
3" x 1 1/2"	245-49V	20		Δ
3" x 2"	245-50V	20		
3" x 2 1/2"	245-51V	20		Δ
4" x 2"	245-57V	12		Δ
4" x 2 1/2"	245-58V	12		Δ
4" x 3"	245-59V	12		Δ

2



1

246 MANICOTTO RIDOTTO M/F — ISO M4
Socket, reducing M/F

MISURE [1x2] / Size [1x2]	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
3/8" x 1/4"	246-16V	200	10	
1/2" x 1/4"	246-18V	200	10	
1/2" x 3/8"	246-19V	120	10	
3/4" x 3/8"	246-21V	80	10	
3/4" x 1/2"	246-22V	100	10	
1" x 1/2"	246-25V	70	10	
1" x 3/4"	246-26V	70	10	
1 1/4" x 1/2"	246-27V	50		
1 1/4" x 3/4"	246-28V	50		
1 1/4" x 1"	246-29V	45		
1 1/2" x 3/4"	246-31V	40		
1 1/2" x 1"	246-32V	40		
1 1/2" x 1 1/4"	246-33V	35		
2" x 1/2"	246-34V	25		
2" x 3/4"	246-35V	25		
2" x 1"	246-36V	25		
2" x 1 1/4"	246-37V	25		
2" x 1 1/2"	246-38V	25		
2 1/2" x 2"	246-44V	40		Δ
3" x 2"	246-50V	30		
3" x 2 1/2"	246-51V	30		



270 MANICOTTO F/F — ISO M2
Socket, equal F/F

MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/4"	270-2V	200	10	
3/8"	270-3V	180	10	
1/2"	270-4V	180	10	
3/4"	270-5V	100	10	
1"	270-6V	80	10	
1 1/4"	270-7V	40		
1 1/2"	270-8V	35		
2"	270-9V	15		
2 1/2"	270-10V	20		Δ
3"	270-11V	10		Δ
4"	270-12V	10		



271 MANICOTTO F/F CON FILETTATURA DESTRA/SINISTRA — ISO M2 R-L
Socket F/F, right and left hand thread

MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/2"	271-4V	180	10	
3/4"	271-5V	50	10	
1"	271-6V	70	10	
1 1/4"	271-7V	50		
1 1/2"	271-8V	35		
2"	271-9V	18		

280 NIPPLO M/M
Hexagon Nipple M/M
ISO N8



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	280-2V	350	10	
3/8"	280-3V	250	10	
1/2"	280-4V	160	10	
3/4"	280-5V	140	10	
1"	280-6V	60	10	
1 1/4"	280-7V	40		
1 1/2"	280-8V	35		
2"	280-9V	20		
2 1/2"	280-10V	25		
3"	280-11V	20		
4"	280-12V	8		Δ
5"	280-13V	4		
6"	280-14V	4		

281 NIPPLO M/M CON FILETTATURA DESTRA/SINISTRA
Hexagon Nipple M/M, right and left hand thread
ISO N8 R-L



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	281-3V	250	10	
1/2"	281-4V	160	10	
3/4"	281-5V	140	10	
1"	281-6V	60	10	
1 1/4"	281-7V	40		
1 1/2"	281-8V	35		
2"	281-9V	20		

290 TAPPO CON BORDO
Plug, beaded
ISO T9



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	290-2V	500	10	
3/8"	290-3V	450	10	
1/2"	290-4V	350	10	
3/4"	290-5V	200	10	
1"	290-6V	70	10	
1 1/4"	290-7V	50		
1 1/2"	290-8V	40		
2"	290-9V	27		
2 1/2"	290-10V	30		Δ
3"	290-11V	20		Δ
4"	290-12V	10		Δ

291 TAPPO SENZA BORDO
Plug, plain
ISO T8



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/4"	291-2V	800	10	
3/8"	291-3V	450	10	
1/2"	291-4V	350	10	
3/4"	291-5V	200	10	
1"	291-6V	70	10	
1 1/4"	291-7V	50		
1 1/2"	291-8V	40		
2"	291-9V	27		
2 1/2"	291-10V	50		Δ
3"	291-11V	20		Δ
4"	291-12V	10		Δ



300 CALOTTA ESAGONALE ** / Multangular cap ** — ISO T1

MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/4"	300-2V	400	10	
3/8"	300-3V	300	10	
1/2"	300-4V	250	10	
3/4"	300-5V	200	10	
1"	300-6V	70	10	
1 1/4"	300-7V	50		
1 1/2"	300-8V	35		
2"	300-9V	22		
2 1/2"	300-10V	30		Δ
3"	300-11V	24		Δ
4"	300-12V	10		Δ

** Calotta esagonale per misure 1/4" - 3/4"; calotta ottagonale per misure 1"- 4"

** Hexagonal cap for sizes 1/4" - 3/4"; octagon cap for sizes 1" - 4"



301 CALOTTA / Round Cap — ISO T1

MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/4"	301-2V	400	10	
3/8"	301-3V	300	10	
1/2"	301-4V	250	10	
3/4"	301-5V	200	10	
1"	301-6V	70	10	
1 1/4"	301-7V	50		
1 1/2"	301-8V	35		
2"	301-9V	22		
2 1/2"	301-10V	30		Δ
3"	301-11V	24		Δ
4"	301-12V	10		Δ



310 CONTRODADO / Backnut — ISO P4

MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/4"	310-2V	600	10	
3/8"	310-3V	500	10	
1/2"	310-4V	400	10	
3/4"	310-5V	300	10	
1"	310-6V	150	10	
1 1/4"	310-7V	100		
1 1/2"	310-8V	100		
2"	310-9V	50		
2 1/2"	310-10V	50		Δ
3"	310-11V	40		Δ
4"	310-12V	20		Δ



321 FLANGIA SENZA FORI / Flange without bolt holes

MISURE / Size	CODICE ZINCATO / Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO / Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA / Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE / Half box available
1/2 "	321-4V	50	10	
3/4 "	321-5V	50	10	
1 "	321-6V	30	10	
1 1/4 "	321-7V	20		
1 1/2 "	321-8V	16		
2 "	321-9V	10		

329 FLANGIA CON 4 FORI
Flange with 4 bolt holes



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	329-4V	40	10	
3/4"	329-5V	30	10	
1"	329-6V	30	10	
1 1/4"	329-7V	20		
1 1/2"	329-8V	16		
2"	329-9V	10		
2 1/2"	329-10V	16		Δ
3"	329-11V	10		Δ

Nota: flangia non secondo DIN standard.

Note: flanges not according to DIN standards.

330 BOCCHETTONE A SEDE PIANA F/F
Union flat seat F/F — ISO U1



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	330-3V *	120	10	
1/2"	330-4V *	80	10	
3/4"	330-5V *	60	10	
1"	330-6V *	30	10	
1 1/4"	330-7V *	17		
1 1/2"	330-8V *	12		
2"	330-9V *	10		
2 1/2"	330-10V *	10		Δ
3"	330-11V *	6		Δ
4"	330-12V *	2		Δ

*guarnizioni non incluse, disponibili su richiesta gaskets are not included, available on demand

331 BOCCHETTONE A SEDE PIANA M/F
Union flat seat M/F — ISO U2



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	331-3V *	100	10	
1/2"	331-4V *	40	10	
3/4"	331-5V *	30	10	
1"	331-6V *	25		
1 1/4"	331-7V *	15		
1 1/2"	331-8V *	12		
2"	331-9V *	7		
2 1/2"	331-10V *	10		Δ
3"	331-11V *	6		Δ
4"	331-12V *	2		Δ

*guarnizioni non incluse, disponibili su richiesta gaskets are not included, available on demand

340 BOCCHETTONE A SEDE CONICA F/F
Union taper seat F/F — ISO U11



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	340-3V	120	10	
1/2"	340-4V	80	10	
3/4"	340-5V	60	10	
1"	340-6V	30	10	
1 1/4"	340-7V	17		
1 1/2"	340-8V	12		
2"	340-9V	10		
2 1/2"	340-10V	10		Δ
3"	340-11V	8		Δ
4"	340-12V	4		Δ



341 BOCCHETTONE A SEDE CONICA M/F
Union taper seat M/F — **ISO U12**

MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	341-3V	100	10	
1/2"	341-4V	40	10	
3/4"	341-5V	30	10	
1"	341-6V	30	10	
1 1/4"	341-7V	15		
1 1/2"	341-8V	12		
2"	341-9V	7		
2 1/2"	341-10V	10		Δ
3"	341-11V	6		Δ
4"	341-12V	2		Δ



351 SET PER POMPA (GUARNIZIONE NBR INCLUSA) [1)]
Union Set (NBR sealing included) [1)]

MISURE Size		CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
Art. 372	Art. 374				
1"	G 1 1/2"	351-6V	25		
1 1/4"	G 2"	351-7V	20		

(2 pz x art. 372 + 2 pz x art. 374 + 2 guarnizioni) - (2 Pcs x code 372 + 2 Pcs x code 374 + 2 gasket)

[1)] non applicabile per acqua potabile e gas - [1)] not applicable for drinking water and gas

Solo per temperature: da 5°C a 80°C
Only for temperatures: +5°C until + 80°C





370 PEZZO FILETTATO A SEDE PIANA
Union bush flat seat

MISURE Size		CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
Rp	G				
3/4"	1 1/4"	370-5V*	120	10	
1"	1 1/2"	370-6V*	120	10	
1 1/4"	2"	370-7V*	100		
1 1/2"	2 1/4"	370-8V*	100		
2"	2 3/4"	370-9V*	50		
2 1/2"	3 1/2"	370-10V*	40		Δ





371 PEZZO FOLLE A SEDE PIANA
Union end flat seat

MISURE Size		CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
R	D per G				
3/4"	1 1/4"	371-5V*	100	10	
1"	1 1/2"	371-6V*	80	10	
1 1/4"	2"	371-7V*	50		
1 1/2"	2 1/4"	371-8V*	30		
2"	2 3/4"	371-9V*	20		
2 1/2"	3 1/2"	371-10V*	30		Δ

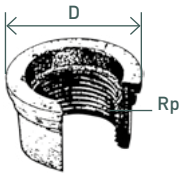
Rp= Filetto interno cilindrico - Parallel internal thread
R = Filetto esterno conico - Taper external thread
G = Filetto di giunzione interno ed esterno cilindrico - Parallel external and internal thread

*Solo su richiesta Only on request

372 PEZZO FOLLE A SEDE PIANA, UGUALE
Union end flat seat, equal



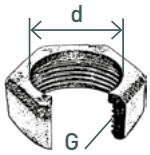
MISURE Size		CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
Rp	D per G				
1/2"	1 1/8"	372-4V*	100	10	
3/4"	1 1/4"	372-5V*	100	10	
1"	1 1/2"	372-6V*	60	10	
1 1/4"	2"	372-7V*	50		
1 1/2"	2 1/4"	372-8V*	50		
2"	2 3/4"	372-9V*	30		
2 1/2"	3 1/2"	372-10V*	40		Δ



374 DADO
Union nut



MISURE Size		CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
d per R/Rp	G				
3/8"	7/8"	374-3V*	200	10	
1/2"	1 1/8"	374-4V*	200	10	
3/4"	1 1/4"	374-5V*	100	10	
1"	1 1/2"	374-6V*	60	10	
1 1/4"	2"	374-7V*	50		
1 1/2"	2 1/4"	374-8V*	50		
2"	2 3/4"	374-9V*	30		
2 1/2"	3 1/2"	374-10V*	40		Δ



471 GOMITO A MURO
Bracket Elbow



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2"	471-4V	50	10	
3/4"	471-5V	30	10	
1"	471-6V	30	10	

529a MANICOTTO M/F
Socket M/F

ISO M4



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
3/8"	529-3V	200	10	
1/2"	529-4V	120	10	
3/4"	529-5V	100	10	
1"	529-6V	70	10	
1 1/4"	529-7V	45		
1 1/2"	529-8V	35		
2"	529-9V	15		

531 NIPPLO SEMPLICE
Nipple



MISURE Size	CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
1/2 "	531-4V	400	10	
3/4 "	531-5V	280	10	
1 "	531-6V	160	10	
1 1/4 "	531-7V	80		
2 "	531-9V	25		

Rp= Filetto interno cilindrico - Parallel internal thread
R = Filetto esterno conico - Taper external thread
G = Filetto di giunzione interno ed esterno cilindrico - Parallel external and internal thread

*Solo su richiesta Only on request

PLATINUM LINE

QUANTI TIPI DI GHISA MALLEABILE ESISTONO?

Esistono fondamentalmente due gruppi di ghisa malleabile: a cuore bianco e a cuore nero. Ognuno di questi due tipi si suddivide in varie tipologie e contraddistinte dal grado di durezza o duttilità.

HOW MANY TYPES OF MALLEABLE CAST IRON DO EXISTS?

Basically there are two groups of malleable cast iron: whiteheart and blackheart. Each of these types is subdivided into further several types indicating the hardness and ductility grade.

CHE DIFFERENZA C'È TRA IL CUORE BIANCO E IL CUORE NERO?

Ghisa malleabile a cuore bianco: viene colata bianca ed è sottoposta ad un trattamento termico in atmosfera "decarburante" onde produrre un materiale che risulti parzialmente o totalmente decarburato. La grafite eventualmente residua si presenta sotto forma di carbonio di rinvenimento.

Ghisa malleabile a cuore nero: viene colata bianca ed è sottoposta ad un trattamento termico non "decarburante". La grafite si presenta sotto forma di carbonio di rinvenimento concentrato in superficie.

WHAT IS THE DIFFERENCE BETWEEN WHITEHEART AND BLACKHEART MALLEABLE CAST IRONS?

White heart malleable cast iron: has a white casting and put through a heat-treatment in decarburising ambience for obtaining a partial or total decarburised material. The possible residual of graphite appears as carbon tempering.

Black heart malleable cast iron: has a white casting and put through a heat-treatment not decarburising. The residual of graphite appears as carbon tempering concentrated on surface.

TECNICAMENTE COSA VUOL DIRE?

Facciamo un paragone tra alcuni tipi di ghisa: prendiamo dei cilindretti dei seguenti materiali, del diametro di 12mm e sottoponiamoli a test di trazione e curvatura per misurarne le caratteristiche duttilo-meccaniche

EN-GJMW-400-5	ghisa malleabile a cuore bianco
EN-GJMB-350-10	ghisa malleabile a cuore nero
EN-GJMW-350-4	ghisa malleabile a cuore bianco
EN-GJMW-550-4	ghisa malleabile a cuore bianco
EN-GJMB-450-6	ghisa malleabile a cuore nero
EN-GJMB-550-4	ghisa malleabile a cuore nero

WHAT DOES IT MEAN TECHNICALLY?

Here a comparison among few different types of cast iron: by taking two cylinder samples of 12 mm diameter each, a test of Tensile Strenght and Bending is carried for measuring the ductile-mechanical features:

EN-GJMW-400-5	whiteheart malleable cast iron
EN-GJMB-350-10	blackheart malleable cast iron
EN-GJMW-350-4	whiteheart malleable cast iron
EN-GJMW-550-4	whiteheart malleable cast iron
EN-GJMB-450-6	blackheart malleable cast iron
EN-GJMB-550-4	blackheart malleable cast iron

Parametro / Parameter	EN-GJMW-350-4 Cuore Bianco Whiteheart	EN-GJMW-400-5 Cuore Bianco Whiteheart	EN-GJMW-550-4 Cuore Bianco Whiteheart	EN-GJMB-350-10 Cuore nero Blackheart	EN-GJMB-450-6 Cuore nero Blackheart	EN-GJMB-550-4 Cuore nero Blackheart
Resistenza a trazione Rm [N/mm²] / Tensile Strenght Rm [N/mm²]	350	400	550	350	450	550
Allungamento A in [%] / Elongation A in [%]	4	5	4	10	6	4
Resistenza allo snervamento Rp0.2 [N/mm²] / Yield strength Rp0.2 [N/mm²]	160	220	340	200	270	340
Durezza Brindell [HB] / Brinell hardness [HB]	Max. 230	Max. 220	Max. 250	Max. 150	150 / 200	180 / 230

QUALI SONO LE NORME?

La norma di riferimento per la ghisa malleabile e la sua classificazione è la: EN 1562, che descrive le classificazioni, i tipi di ghisa e i parametri di prova.

WHAT STANDARDS ARE APPLICABLE?

The specific Standard for malleable cast iron and its classification is: EN 1562, which describes the classification, types of cast iron and testing parameters.

E QUALI SONO LE NORME PER I RACCORDI FILETTATI?

Qui la norma di riferimento è la EN 10242, questa norma classifica i vari tipi di raccordi secondo alcune caratteristiche quali il tipo di materiale usato, la forma, i filetti, le prove di qualità, le tolleranze, lo spessore della zincatura, i criteri di prova in pressione ecc.

WHAT ARE THE STANDARDS FOR THREADED FITTINGS?

The specific standard is EN 10242, which classifies the different types of fittings by the material, the shape, the threads, the quality test, the tolerance, the thickness of zinc coating, the testing criterions under pressure, etc.

I RACCORDI FILETTATI DELLA GEBO, COME SONO CLASSIFICATI?

I nostri raccordi sono classificati in "CLASSE A".

HOW ARE THE GEBO THREADED FITTINGS CLASSIFIED?

GEBO Fittings are classified in „design symbol A".

MA COSA VUOL DIRE "CLASSE A"?

I raccordi in questa classe devono avere la seguenti caratteristiche:

- Materiale tipo EN-GJMW-400-5 oppure EN-GJMB-350-10
- Filettature esterne coniche (ISO 7/1)
- Filettature interne cilindriche (ISO 7/1)
- Spessore medio della zincatura non inferiore a 63 micron (nel caso dei zincati)
- Devono corrispondere a determinati requisiti dimensionali
- Devono essere testati SINGOLARMENTE in immersione in liquido con una pressione di prova di 5 bar
- Devono essere ispezionati singolarmente per l'evidenza di difetti di forma
- Raccordi fino a 4" devono superare un test di resistenza con pressione di min. 100 bar e per 5" e 6" di min. 64 bar
- Devono essere prodotti da azienda certificata ISO 9001
- Altri parametri.

Raccordi secondo DIN EN 10242; Certificati DVGW, con simbolo di Disegno "A".

WHAT DOES IT MEAN "CLASS A"?

The fittings included in this Class must have these features:

- Material type EN-GJMW-400-5 or EN-GJMB-350-10
- Taper external thread (ISO 7/1)
- Parallel internal thread (ISO 7/1)
- Average thickness of zinc coating not under 63 micron
- Must have specific dimensional features
- Must be tested SINGULARLY by immersion in liquid with a testing pressure of 5 bar
- Must be inspectioned SINGULARY for eventual defects of shape
- Must pass up to 4" a resistance test with pressure of min. 100 bar and for 5" and 6" min. 64 bar
- Must be produced by a Company Certified ISO 9001
- Other parameters

Fittings accordingly to DIN EN 10242; DVGW certified, Design Symbol "A".

RACCORDI SECONDO DIN EN 10242

Essere conformi alla norma EN 10242 in classe A implica automaticamente essere a norma per l'acqua ed il gas.

FITTINGS ACCORDINGLY TO DIN EN 10242

Standard EN 10242 in Class A, means automatically to comply with Standards for water and gas too.



DVGW CERT

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DIN-DVGW type examination certificate

NV-7641BS0425
Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich *field of application*	Produkte der Gas- und Wasserversorgung *products of gas and water supply*
Zertifikatinhaber *owner of certificate*	GEBO Armaturen GmbH Gold-Zack-Straße 7-9, D-40822 Mettmann
Vertreiber *distributor*	GEBO Armaturen GmbH Gold-Zack-Straße 7-9, D-40822 Mettmann
Produktart *product category*	Rohrverbinder und -verbindungen aus Metall: Tempergussfitting (7641)
Produktbezeichnung *product description*	Tempergussfittings für die Gas- und Trinkwasserinstallation, Design-Symbol "A"
Modell *model*	Tempergussfitting "GEBO"
Prüfberichte *test reports*	Kontrollprüfung Labor: 120002919-20-PB+...-IB vom 19.04.2021 (MPM) Ergänzungsprüfung: 120003999 vom 03.05.2012 (MPM) Baumusterprüfung: 120002919-07 vom 22.11.2007 (MPM) Hygiene: 1085-0802 vom 30.11.2022 (OFI)
Prüfgrundlagen *test basis*	DIN EN 10242 (01.03.1995) DIN EN 10242/A1 (01.06.1999) DIN EN 10242/A2 (01.06.2003) DVGW B-9/1-2002 (11.01.2002) UBA BWGL-Metalle (20.06.2022)
Ablaufdatum / AZ *date of expiry / file no.*	22.11.2027 / 23-0015-WNV

17.01.2023 GI A-1/2

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-14028-01-05

geboriginal

RACCORDI A COMPRESSIONE IN GHISA



CARATTERISTICHE

Applicazioni *:

* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

Utilizzo: REPAIR NEW EXTENSION

Tipo di Tubo: acciaio | acciaio nero tipo bollitore
PE

LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI ORIGINAL

P. 52-71 **PER TUBI IN ACCIAIO**

Il nostro famoso raccordo è disponibile da 3/8 a 4“, adatto per acqua, gas (tubazioni esterne agli edifici), aria compressa e olio per riscaldamento.



P. 52-71 **PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE**

La nostra soluzione ideale, quando non è possibile fare saldature alle tubazioni, per ragioni di sicurezza. Proponiamo diverse versioni di raccordi a compressione da 20 mm a 108 mm per tubi in acciaio nero.



P. 52-71 **PER TUBI IN PE**

Il raccordo Gebo non è solo disponibile come collegamento tra tubi in PE, ma anche tra tubi in acciaio e PE. L‘assortimento va da 1/2“ (DE tubo 20 mm) fino a 4“ (DE tubo 110 mm).



P. 72 **PEZZI DI RICAMBIO**

Pezzi di ricambio e set di trasformazione.

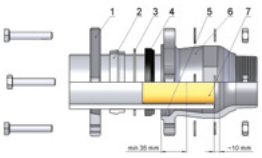


P. 73 **ANIME DI RINFORZO**

Anime di rinforzo per tubi PE80, PE100 e PE-XA.



P. 74-75 **ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**



COSE INTERESSANTI DA SAPERE SUI NOSTRI RACCORDI A COMPRESSIONE SERIE 150, 220, 153/155

I NOSTRI RACCORDI SONO

- progettati per funzionamento continuo
- antisfilamento, ossia resistenti a trazione e a spinta
- adatti a tubi fuori asse fino a 3°, manicotti (per lato) 2 x 3° = 6°
- adatto come collegamento equipotenziale
- ideali per risparmiare tempo in quanto la filettatura e la saldatura non sono necessarie

MATERIALI UTILIZZATI

• **CORPO DEL RACCORDO:**	Ghisa malleabile EN-GJMB 350-10, EN 1562
• **GHIERA / FLANGIA:**	Ghisa malleabile EN-GJMB 350-10, EN 1562
• **ANELLO ANTISFILAMENTO:**	Acciaio zincato o ottone (per i raccordi per tubo PE o alcuni diametri per tubi acciaio nero tipo bollitore)
• **ANELLO DI SPINTA:**	Acciaio zincato
• **GUARNIZIONE:**	NBR
• **ZINCATURA:**	Zincatura a caldo del corpo del raccordo, della flangia e delle ghiere. (zincatura a caldo secondo la norma DIN EN 10242) Le superfici esposte durante la lavorazione sono sottoposte al processo di zincatura elettrolitica. Anche gli anelli di spinta e gli anelli antisfilamento in acciaio vengono zincati.
• **FILETTATURA:**	Secondo ISO 7/1 oppure DIN EN 10226/1

CAMPI DI APPLICAZIONE

Riparazione di tubi esistenti e nuova installazione di condotte per l'acqua e per il gas (all'esterno degli edifici) secondo il foglio di lavoro DVGW G 260; aria compressa e le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1).

Raccordo a compressione in ghisa malleabile per tubi in acciaio:

PER TUBI IN ACCIAIO Tubi secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1

CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI	Impianti per l'approvvigionamento dell'acqua Impianti per la fornitura del gas (all'esterno degli edifici; da DN 15) Impianti fissi di estinzione ad acqua (a partire da DN 25, tipi di articoli idonei e approvati, vedi pagine seguenti). Impianti ad aria compressa. Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (da DN 15).

Raccordi a compressione in ghisa malleabile per tubi in acciaio nero tipo bollitore:

PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE Tubi in acciaio nero secondo DIN EN 10220 Serie 2 e 3

CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI	Impianti di riscaldamento Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (solo per la misura 57 mm).

Raccordi a compressione in ghisa malleabile per tubi in PE:

PER TUBI IN PE PE 80, PE 100, PE-XA (OGNI SDR 11) SECONDO DVGW - FOGLIO DI LAVORO GW 335 A2/A3 E DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 E DIN 16893

CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI	Condotte domestiche per gas (all'esterno degli edifici) e acqua

PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

APPLICAZIONI: Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)



SERIE 150
3/8" – 2" (17,2 mm - 60,3 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar
Sistemi di estinzione ad acqua stazionari (VdS) da DN 25: max. 12,5 bar; Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2216
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Certificato VdS da DN 25 (sistemi di estinzione ad acqua stazionari); Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBt, N° approv. Z-38.4-212

FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
3/8" x 17,2	**01.150.00.00**	15
1/2" x 21,3	**01.150.00.01**	10
3/4" x 26,9	**01.150.00.02**	10
1" x 33,7	**01.150.00.03**	10
1 1/4" x 42,4	**01.150.00.04**	5
1 1/2" x 48,3	**01.150.00.05**	3
2" x 60,3	**01.150.00.06**	3
2 1/2" x 76,1	**01.220.00.07**	2
3" x 88,9	**01.220.00.08**	1
4" x 114,3	**01.220.00.09**	1



SERIE 220
2 1/2" – 4" (76,1 mm - 114,3 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZI
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 16 bar
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Sistemi di estinzione stazionari ad acqua (VdS): max. 16 bar
Aria compressa: max. 10 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2217
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1491;
Impianti antincendio: certificato VdS (sistemi di estinzione ad acqua stazionari)

PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

DIN EN 10220 Serie 2 e 3

APPLICAZIONI: Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per liquidi infiammabili!)





SERIE 150/15S BOLLITORE
20 mm – 63,5 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212

SERIE 220/22S BOLLITORE
70 mm – 108 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Aria compressa: max. 10 bar

FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
1/2" x 20,0	**02.150.00.0120**	1
3/4" x 25,0	**02.150.00.0225**	1
1" x 31,8	**02.150.00.03318**	1
1 1/4" x 38,0	**02.150.00.0438**	1
1 1/4" x 44,5	**02.150.00.04445**	1
1 1/2" x 51,0	**02.150.00.0551**	1
2" x 57,0	**02.150.00.0657**	1
2" x 63,5	**02.150.00.06635**	1
2 1/2" x 70	**02.220.00.70**	1
2 1/2" x 82,5	**02.220.00.07825**	1
4" x 108	**02.220.00.108**	1

PER TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

APPLICAZIONI: vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.





SERIE 153/155
20 mm – 63 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO
Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar;
PE 100 max. 16 bar
Gas (all'esterno degli edifici): PE 80, PE 100 e PE-Xa max. 4 bar
Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar;
PE 100 max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:**
Acqua: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°: CW-7511CP0631; Gas: DVGW Foglio G 5600-1;
DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

SERIE 220 PE/22P
75 mm – 110 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: max. 20°C/PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar
Aria compressa: PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar

FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
1/2" x 20	**03.153.00.0120**	10
3/4" x 25	**03.153.00.0225**	10
1" x 32	**03.153.00.0332**	10
1 1/4" x 40	**03.153.00.0440**	5
1 1/2" x 50	**03.153.00.0550**	3
2" x 63	**03.153.00.0663**	3
2 1/2" x 75 *	**03.220.00.0775**	1
3" x 90 *	**03.220.00.0890**	1
4" x 110 *	**03.220.00.09110**	1

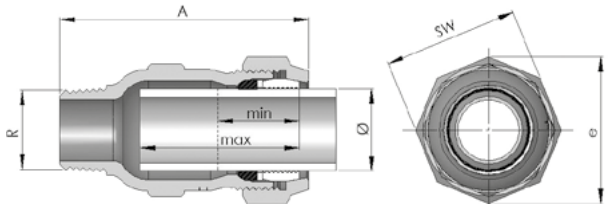
Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).
* non applicabile per gas
**utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBO per tubi SDR 11

MISURE E PESI

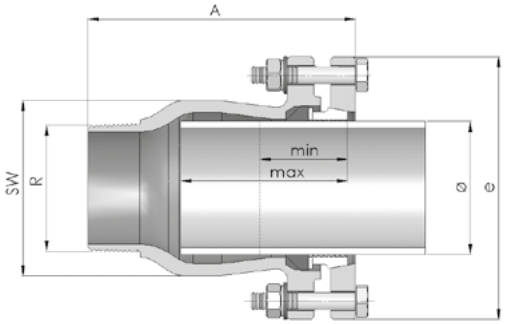
		ACCIAIO		ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE		PE						
DN	FILETTATURA DI CONNESSIONE R ISO 7/1	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	~SW [MM]	INGOMBRO MAX ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MAX. [MM]
10	3/8"	**17,2**	0,2					82	31,5	34	25	55
15	1/2"	**21,3**	0,3	**20,0**	0,3	**20,0**	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	**26,9**	0,5	**25,0**	0,5	**25,0**	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	**33,7**	0,6	**31,8**	0,6	**30,0**	0,6	100	55	60	35	65
						32,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	**42,4**	1,0	**44,5**	0,9	**38,0**	1,0	115	70	76	40	70
						40,0	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	**48,3**	1,1	**51,0**	1,1	**50,0**	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	**60,3**	1,7	**57,0**	1,6	**63,0**	1,6	130	90	97	40	85
				63,5	1,6			130	90	97	40	85
65	2 1/2"	**76,1**	3,2	**70,0**	3,3	**75,0**	3,2	160	100	150	50	95
80	3"	**88,9**	4,5			**90,0**	4,5	180	120	160	50	105
100	4"	**114,3**	6,0	**108,0**	6,5	**110,0**	6,0	180	135	185	50	105

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

Acciaio 17,2 mm – 60,3 mm
Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm

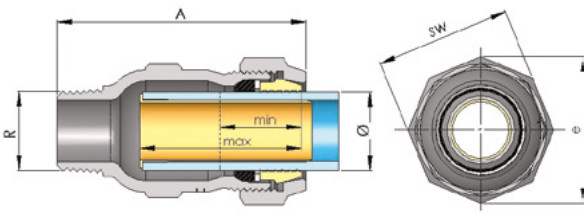


Acciaio 76,1 mm – 114,3 mm
Acciaio nero tipo bollitore 70 mm – 108 mm

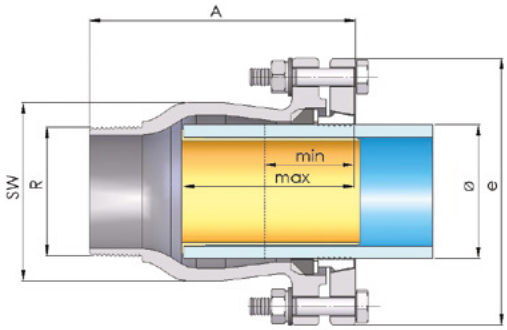


RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

APPLICAZIONI: Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)



SERIE 150
3/8" – 2" (17,2-60,3 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar
Sistemi di estinzione ad acqua stazionari (VdS) da DN 25: max. 12,5 bar, Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216
Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Certificato VdS da DN 25 (sistemi di estinzione ad acqua stazionari); Condotto di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBt, N° approv. Z-38.4-212

FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
3/8" x 17,2	**01.150.01.00**	15
1/2" x 21,3	**01.150.01.01**	10
3/4" x 26,9	**01.150.01.02**	10
1" x 33,7	**01.150.01.03**	10
1 1/4" x 42,4	**01.150.01.04**	5
1 1/2" x 48,3	**01.150.01.05**	3
2" x 60,3	**01.150.01.06**	3
2 1/2" x 76,1	**01.220.01.07**	2
3" x 88,9	**01.220.01.08**	1
4" x 114,3	**01.220.01.09**	1



SERIE 220
2 1/2" – 4" (76,1-114,3 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 16 bar
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell' ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Sistemi di estinzione stazionari ad acqua (VdS): max. 16 bar
Aria compressa: max. 10 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2217
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1491;
Impianti antincendio: certificato VdS (sistemi di estinzione ad acqua stazionari)

PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

DIN EN 10220 Serie 2 e 3

APPLICAZIONI: Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)





SERIE 150/15S BOLLITORE
20 mm – 63,5 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212

SERIE 220/22S BOLLITORE
70 mm – 108 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZI
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Aria compressa: max. 10 bar

FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
1/2" x 20,0	**02.150.01.0120**	1
3/4" x 25,0	**02.150.01.0225**	1
1" x 31,8	**02.150.01.03318**	1
1 1/4" x 38,0	**02.150.01.0438**	1
1 1/4" x 44,5	**02.150.01.04445**	1
1 1/2" x 51,0	**02.150.01.0551**	1
2" x 57,0	**02.150.01.0657**	1
2" x 63,5	**02.150.01.06635**	1
2 1/2" x 70	**02.220.01.70**	1
2 1/2" x 82,5	**02.220.01.07825**	1
4" x 108	**02.220.01.108**	1

PER TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

APPLICAZIONI: vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.





SERIE 153/155
20 mm – 63 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar
Gas (all'esterno degli edifici): PE 80, PE 100 e PE-Xa max. 4 bar
Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:**:**
Acqua: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°: CW-7511CP0631; Gas: DVGW Foglio G 5600-1; DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

SERIE 220 PE/22P
75 mm – 110 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO
Acqua: max. 20°C/PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar
Aria compressa: PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar

FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
1/2" x 20	**03.153.01.0120**	10
3/4" x 25	**03.153.01.0225**	10
1" x 32	**03.153.01.0332**	10
1 1/4" x 40	**03.153.01.0440**	5
1 1/2" x 50	**03.153.01.0550**	3
2" x 63	**03.153.01.0663**	3
2 1/2" x 75 *	**03.220.01.0775**	1
3" x 90 *	**03.220.01.0890**	1
4" x 110 *	**03.220.01.09110**	1

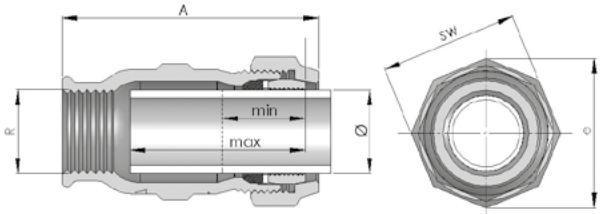
Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).
* non applicabile per gas
**utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBO per tubi SDR 11

MISURE E PESI

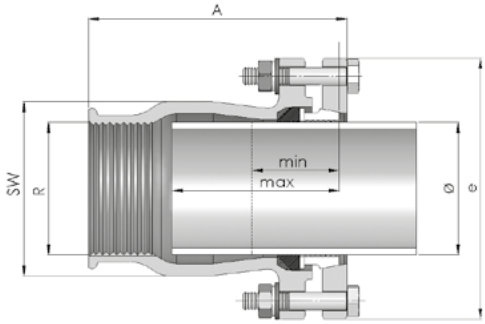
		ACCIAIO		ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE		PE						
DN	FILETTATURA DI CONNESSIONE Rp ISO 7/1	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	~SW [MM]	INGOMBRO MAX ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MAX. [MM]
10	3/8"	**17,2**	0,2					82	31,5	34	25	55
15	1/2"	**21,3**	0,3	**20,0**	0,3	**20,0**	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	**26,9**	0,6	**25,0**	0,5	**25,0**	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	**33,7**	0,6	**31,8**	0,6	**30,0**	0,6	100	55	60	35	65
						32,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"			**38,0**	1,0	**38,0**	1,0	115	70	76	40	65
		42,4	1,0	**44,5**	0,9	**40,0**	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	**48,3**	1,1	**51,0**	1,1	**50,0**	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	**60,3**	1,6	**57,0**	1,6	**63,0**	1,6	130	90	97	40	85
				63,5	1,6			130	90	97	40	85
65	2 1/2"	**76,1**	3,2	**70,0**	3,4	**75,0**	3,3	155	100	150	50	95
80	3"	**88,9**	4,0			**90,0**	4,5	165	120	160	50	105
100	4"	**114,3**	5,4	**108,0**	6,0	**110,0**	6,1	160	135	185	50	105

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

Acciaio 17,2 mm – 60,3 mm
Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm

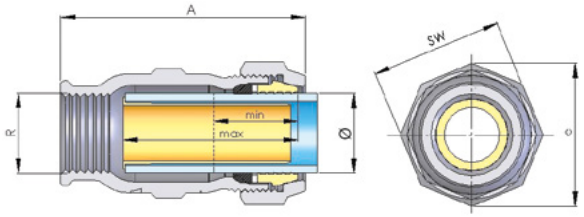


Acciaio 76,1 mm – 114,3 mm
Acciaio nero tipo bollitore 70 mm – 108 mm

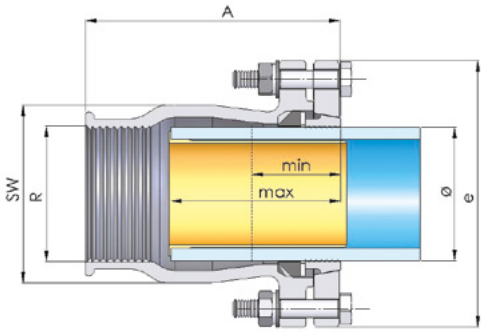


RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



IL RACCORDO A COMPRESSIONE
TIPO O + OF a manicotto (completo di ghiera antisfilamento)

PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

APPLICAZIONI: Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)



SERIE 150
3/8" – 2" (17,2-60,3 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell' ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar
Sistemi di estinzione ad acqua stazionari (VdS) da DN 25: max. 12,5 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216
Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Certificato VdS da DN 25 (sistemi di estinzione ad acqua stazionari); Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBt, N° approv. Z-38.4-212

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
17,2 (3/8") x 17,2 (3/8")	**01.150.02.00**	10
21,3 (1/2") x 21,3 (1/2")	**01.150.02.01**	10
26,9 (3/4") x 26,9 (3/4")	**01.150.02.02**	10
33,7 (1") x 33,7 (1")	**01.150.02.03**	10
42,4 (1 1/4") x 42,4 (1 1/4")	**01.150.02.04**	5
48,3 (1 1/2") x 48,3 (1 1/2")	**01.150.02.05**	3
60,3 (2") x 60,3 (2")	**01.150.02.06**	3
76,1 (2 1/2") x 76,1 (2 1/2")	**01.220.02.07**	1
88,9 (3") x 88,9 (3")	**01.220.02.08**	1
114,3 (4") x 114,3 (4")	**01.220.02.09**	1



SERIE 220
2 1/2" – 4" (76,1-114,3 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 16 bar
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell' ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Sistemi di estinzione stazionari ad acqua (VdS): max. 16 bar
Aria compressa: max. 10 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2217
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1491;
Impianti antincendio: certificato VdS (sistemi di estinzione ad acqua stazionari)

PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

DIN EN 10220 Serie 2 e 3

APPLICAZIONI: Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per liquidi infiammabili!)





SERIE 150/15S BOLLITORE
20 mm – 63,5 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile)
SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212

SERIE 220/22S BOLLITORE
70 mm – 108 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Aria compressa: max. 10 bar

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
20,0 x 20,0	**02.150.02.20**	1
25,0 x 25,0	**02.150.02.25**	1
31,8 x 31,8	**02.150.02.318**	1
38,0 x 38,0	**02.150.02.38**	1
44,5 x 44,5	**02.150.02.445**	1
51,0 x 51,0	**02.150.02.51**	1
57,0 x 57,0	**02.150.02.57**	1
63,5 x 63,5	**02.150.02.635**	1
70,0 x 70,0	**02.220.02.70**	1
108,0 x 108,0	**02.220.02.108**	1

PER TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

APPLICAZIONI: vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.





SERIE 153/155
20 mm – 63 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar; Gas (all'esterno degli edifici): PE80 max. 4 bar, PE100 max. 10 bar, PE-Xa max. 8 bar
Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:**
Acqua: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°: CW-7511CP0631; Gas: DVGW Foglio G 5600-1; DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

SERIE 220 PE/22P
75 mm – 110 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: max. 20°C/PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar
Aria compressa: PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE)		
21,3 x 20	**03.154.02.0120**	1
26,9 x 25	**03.154.02.0225**	1
33,7 x 32	**03.154.02.0332**	1
42,4 x 40	**03.154.02.0440**	1
48,3 x 50	**03.154.02.0550**	1
60,3 x 63	**03.154.02.0663**	1
114,3 x 110 *	**03.220.02.09110**	1
PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm)		
20 x 20	**03.155.02.20**	10
25 x 25	**03.155.02.25**	10
32 x 32	**03.155.02.32**	10
40 x 40	**03.155.02.40**	5
50 x 50	**03.155.02.50**	3
63 x 63	**03.155.02.63**	3
75 x 75 *	**03.220.02.75**	1
90 x 90 *	**03.220.02.90**	1
110 x 110 *	**03.220.02.110**	1

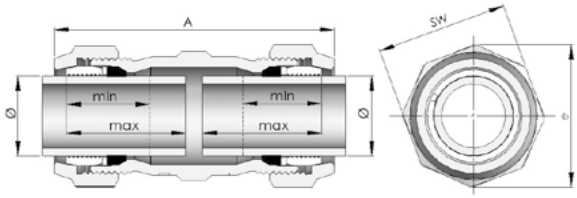
Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).
* non applicabile per gas
**utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBO per tubi SDR 11

MISURE E PESI

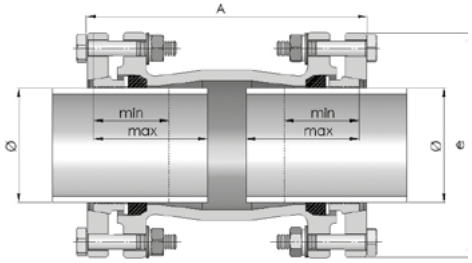
	ACCIAIO		ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE		PE						
DN	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	~SW [MM]	INGOMBRO MAX ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MAX. [MM]
10	**17,2**	0,2					85	31,5	34	25	35
15	**21,3**	0,4	**20,0**	0,5	**20,0**	0,5	120	41	44	30	50
20	**26,9**	0,7	**25,0**	0,7	**25,0**	0,7	120	50	54	30	50
25	**33,7**	0,8	**31,8**	0,8	**32,0**	0,8	120	55	60	35	50
32	**42,4**	1,3	**44,5**	1,1	**40,0**	1,3	130	70	76	40	55
40	**48,3**	1,5	**51,0**	1,3	**50,0**	1,5	130	75	81	40	55
50	**60,3**	2,2	**57,0**	2,4	**63,0**	2,2	145	90	97	40	65
			63,5	2,3			145	90	97	40	65
65	**76,1**	5,1	**70,0**	5,5	**75,0**	5,1	200	./.	150	50	75
80	**88,9**	6,8			**90,0**	6,0	215	./.	160	50	85
100	**114,3**	7,6	**108,0**	7,7	**110,0**	7,6	205	./.	185	50	85

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

Acciaio 17,2 mm – 60,3 mm
Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm

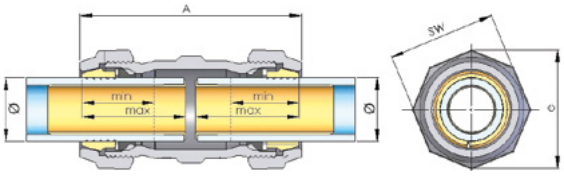


Acciaio 76,1 mm – 114,3 mm
Acciaio nero tipo bollitore 70 mm – 108 mm

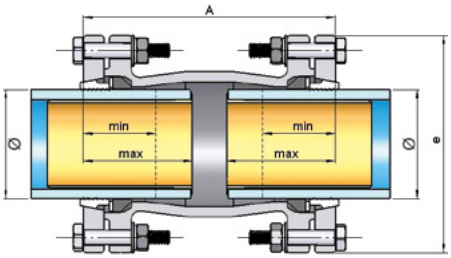


RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



IL RACCORDO A COMPRESSIONE
TIPO T + TF a T con derivazione filettata femmina (completo di ghiera antisfilamento)

PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

APPLICAZIONI: Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per liquidi infiammabili!)



SERIE 150
3/8" – 2" (17,2 mm – 60,3 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216
Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBt, N° approv. Z-38.4-212

MISURA MINIMALE PER DERIVAZIONI FILETTATE 1 x 2 x 3	CODICE	Q.TÀ BOX
17,2 (3/8") x 17,2 (3/8") x 3/8"	**01.150.04.00**	10
21,3 (1/2") x 21,3 (1/2") x 1/2"	**01.150.04.01**	10
26,9 (3/4") x 26,9 (3/4") x 3/4"	**01.150.04.02**	10
33,7 (1") x 33,7 (1") x 1"	**01.150.04.03**	6
42,4 (1 1/4") x 42,4 (1 1/4") x 1 1/4"	**01.150.04.04**	4
48,3 (1 1/2") x 48,3 (1 1/2") x 1 1/2"	**01.150.04.05**	3
60,3 (2") x 60,3 (2") x 2"	**01.150.04.06**	2
76,1 (2 1/2") x 76,1 (2 1/2") x 2 1/2"	**01.220.04.07**	1
88,9 (3") x 88,9 (3") x 3"	**01.220.04.08**	1
114,3 (4") x 114,3 (4") x 4"	**01.220.04.09**	1



SERIE 220
2 1/2" – 4" (76,1 mm – 114,3 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 16 bar
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Aria compressa: max. 10 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2217
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1491

PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

DIN EN 10220 Serie 2 e 3

APPLICAZIONI: Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per liquidi infiammabili!)



SERIE 150/15S BOLLITORE
20 mm – 63,5 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212



SERIE 220/22S BOLLITORE
70 mm – 108 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Aria compressa: max. 10 bar

TUBO-Ø/MM X DERIVAZIONI FILETTATE 1 x 2 x 3	CODICE	Q.TÀ BOX
20,0 x 20,0 x 1/2"	**02.150.04.20**	1
25,0 x 25,0 x 3/4"	**02.150.04.25**	1
31,8 x 31,8 x 1"	**02.150.04.318**	1
38,0 x 38,0 x 1 1/4"	**02.150.04.38**	1
44,5 x 44,5 x 1 1/4"	**02.150.04.445**	1
51,0 x 51,0 x 1 1/2"	**02.150.04.51**	1
57,0 x 57,0 x 2"	**02.150.04.57**	1
63,5 x 63,5 x 2"	**02.150.04.635**	1
70,0 x 70,0 x 2 1/2"	**02.220.04.70**	1
108,0 x 108,0 x 4"	**02.220.04.108**	1

PER TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893



SERIE 153/155
20 mm – 63 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar
Gas (all'esterno degli edifici): PE 80, PE 100 e PE-Xa max. 4 bar
Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:**
Acqua: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°: CW-7511CP0631; Gas: DVGW Foglio G 5600-1; DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412



SERIE 220 PE/22P
75 mm – 110 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: max. 20°C/PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar
Aria compressa: PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73). * non applicabile per gas
**utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBO per tubi SDR 11

APPLICAZIONI: Vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.

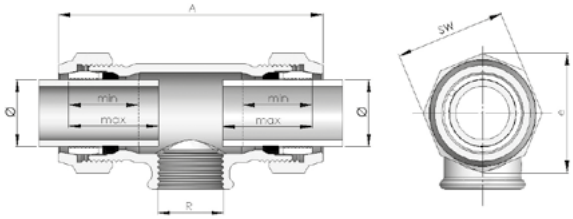
TUBO-Ø/MM X DERIVAZIONI FILETTATE 1 x 2 x 3	CODICE	Q.TÀ BOX
Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE):		
26,9 x 25 x 3/4"	**03.154.04.0225**	1
33,7 x 32 x 1"	**03.154.04.0332**	1
42,4 x 40 x 1 1/4"	**03.154.04.0440**	1
48,3 x 50 x 1 1/2"	**03.154.04.0550**	1
60,3 x 63 x 2"	**03.154.04.0663**	1
114,3 x 110 x 4" *	**03.220.04.09110**	1
PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm):		
20 x 20 x 1/2"	**03.155.04.20**	1
25 x 25 x 3/4"	**03.155.04.25**	1
32 x 32 x 1"	**03.155.04.32**	1
40 x 40 x 1 1/4"	**03.155.04.40**	1
50 x 50 x 1 1/2"	**03.155.04.50**	1
63 x 63 x 2"	**03.155.04.63**	1
75 x 75 x 2 1/2" *	**03.220.04.75**	1
90 x 90 x 3" *	**03.220.04.90**	1
110 x 110 x 4" *	**03.220.04.110**	1

MISURE E PESI

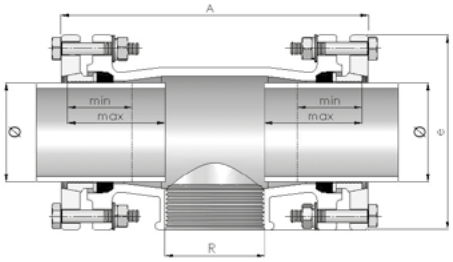
		ACCIAIO		ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE		PE						
DN	FILETTATURA DI CONNESSIONE Rp ISO 7/1	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	~SW [MM]	INGOMBRO MAX ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MAX. [MM]
10	3/8"	**17,2**	0,3					95	31,5	34	25	35
15	1/2"	**21,3**	0,5	**20,0**	0,5	**20,0**	0,5	120	41	44	30	40
20	3/4"	**26,9**	0,8	**25,0**	0,8	**25,0**	0,8	130	50	54	30	40
25	1"	**33,7**	0,9	**31,8**	0,9	**30,0**	0,9	135	55	60	35	42
						32,0	0,9	135	55	60	35	42
32	1 1/4"	**42,4**	1,4	**44,5**	1,4	**38,0**	1,5	140	70	76	40	45
						40,0	1,5	140	70	76	40	45
40	1 1/2"	**48,3**	1,6	**51,0**	1,6	**50,0**	1,6	155	75	81	40	45
50	2"			**57,0**	2,5			180	90	97	40	45
		60,3	2,5	**63,5**	2,7	**63,0**	2,5	180	90	97	40	45
65	2 1/2"	**76,1**	6,0	**70,0**	6,4	**75,0**	5,5	250	./.	150	50	75
80	3"	**88,9**	6,8			**90,0**	7,5	285	./.	160	50	85
100	4"	**114,3**	9,1	**108,0**	9,3	**110,0**	9,1	280	./.	185	50	85

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

Acciaio 17,2 mm – 60,3 mm
Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm

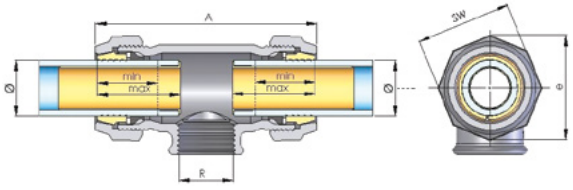


Acciaio 76,1 mm – 114,3 mm
Acciaio nero tipo bollitore 70 mm – 108 mm

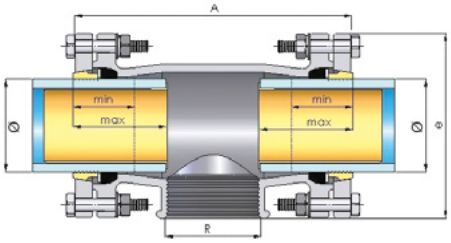


RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

APPLICAZIONI: Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)



SERIE 150
1" – 2" (33,7 mm – 60,3 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar
Sistemi di estinzione ad acqua stazionari (VdS) da DN 25: max. 12,5 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216
Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Certificato VdS da DN 25 (sistemi di estinzione ad acqua stazionari); Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBt, N° approv. Z-38.4-212

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
33,7 x 26,9 (1" x 3/4")	**01.150.02.0302**	1
42,4 x 26,9 (1 1/4" x 3/4")	**01.150.02.0402**	1
42,4 x 33,7 (1 1/4" x 1")	**01.150.02.0403**	1
48,3 x 33,7 (1 1/2" x 1")	**01.150.02.0503**	1
48,3 x 42,4 (1 1/2" x 1 1/4")	**01.150.02.0504**	1
60,3 x 42,4 (2" x 1 1/4")	**01.150.02.0604**	1
60,3 x 48,3 (2" x 1 1/2")	**01.150.02.0605**	1

PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

DIN EN 10220 Serie 2 e 3

APPLICAZIONI: Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)



SERIE 150/15S BOLLITORE
20 mm – 63,5 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile)
SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
Su richiesta.		

PER TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

APPLICAZIONI: vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.



SERIE 153/155
32 mm – 63 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar
Gas (all'esterno degli edifici): PE80 max. 4 bar, PE100 max. 10 bar, PE-Xa max. 8 bar
Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:**
Acqua: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°: CW-7511CP0631; Gas: DVGW Foglio G 5600-1; DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

IMPORTANTE:
Quando si installano i raccordi GEBO Original, serie 155/153, in tubi in PE, è obbligatorio l'uso delle anime di rinforzo GEBO.
Ordinare separatamente le anime di rinforzo GEBO (vedere pagina 73), in quanto non inclusi nella fornitura dei raccordi GEBO Original.
Per le dimensioni a partire da 75 mm, utilizzare manicotti di supporto per tubi SDR 11 disponibili in commercio.

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE):		
26,9 x 32	**03.154.02.0232**	1
26,9 x 40	**03.154.02.0240**	1
33,7 x 25	**03.154.02.0325**	1
33,7 x 40	**03.154.02.0340**	1
33,7 x 50	**03.154.02.0350**	1
42,4 x 25	**03.154.02.0425**	1
42,4 x 32	**03.154.02.0432**	1
42,4 x 50	**03.154.02.0450**	1
42,4 x 63	**03.154.02.0463**	1
48,3 x 32	**03.154.02.0532**	1
48,3 x 40	**03.154.02.0540**	1
48,3 x 63	**03.154.02.0563**	1
60,3 x 40	**03.154.02.0640**	1
60,3 x 50	**03.154.02.0650**	1
PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm):		
25 x 32	**03.155.02.2532**	1
25 x 40	**03.155.02.2540**	1
32 x 40	**03.155.02.3240**	1
32 x 50	**03.155.02.3250**	1
40 x 50	**03.155.02.4050**	1
40 x 63	**03.155.02.4063**	1
50 x 63	**03.155.02.5063**	1

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).
* non applicabile per gas
**utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBO per tubi SDR 11

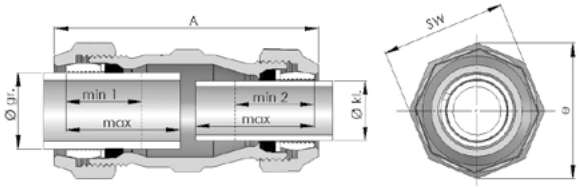
MISURE E PESI

	ACCIAIO		ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE		PE							
DN	MISURA TUBO [MM]	PESO [KG]	MISURA TUBO [MM]	PESO [KG]	MISURA TUBO [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	INGOMBRO ~SW [MM]	~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. 1 [MM]	MIN. 2 [MM]	MAX. [MM]
25 x 20	**33,7 x 26,9**	0,8	**31,8 x 25,0**	0,8	**32 x 25**	0,7	117	55	60	35	30	50
32 x 20	**42,4 x 26,9**	1,0	**44,5 x 25,0**	1,0	**38 x 25**	1,0	130	70	76	40	30	55
					40 x 25	1,0	130	70	76	40	30	55
32 x 25	**42,4 x 33,7**	1,1	**44,5 x 31,8**	1,1	**32 x 38**	1,1	130	70	76	40	35	55
					40 x 32	1,1	130	70	76	40	35	55
40 x 25	**48,3 x 33,7**	1,3	**51,0 x 31,8**	1,3	**50 x 30**	1,3	130	75	81	40	35	55
					50 x 32	1,3	130	75	81	40	35	55
40 x 32	**48,3 x 42,4**	1,3	**51,0 x 44,5**	1,3	**50 x 38**	1,3	130	75	81	40	40	55
					50 x 40	1,3	130	75	81	40	40	55
50 x 32	**60,3 x 42,4**	2,0	**57,0 x 44,5**	2,0	**63 x 38**	2,1	145	90	97	40	40	65
					63 x 40	2,0	145	90	97	40	40	65
50 x 40	**60,3 x 48,3**	2,2	**57,0 x 51,0**	2,2	**63 x 50**	2,2	145	90	97	40	40	65

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

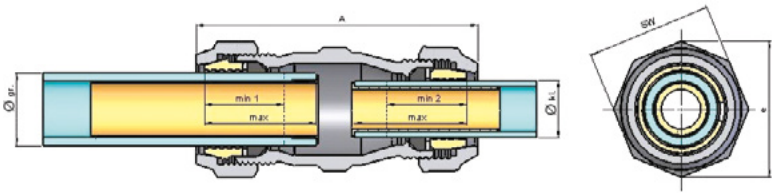
Acciaio 33,7 mm – 60,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm



RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

32 mm – 63 mm



PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

APPLICAZIONI: Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)



SERIE 150
1/2" – 2" (21,3 mm – 60,3 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar
Sistemi di estinzione ad acqua stazionari (VdS) da DN 25: max. 12,5 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216
Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Certificato VdS da DN 25 (sistemi di estinzione ad acqua stazionari); Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBt, N° approv. Z-38.4-212

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX	
21,3 (1/2") x 21,3 (1/2")	**01.150.03.01**	2	
26,9 (3/4") x 26,9 (3/4")	**01.150.03.02**	2	
33,7 (1") x 33,7 (1")	**01.150.03.03**	2	
42,4 (1 1/4") x 42,4 (1 1/4")	**01.150.03.04**	2	
48,3 (1 1/2") x 48,3 (1 1/2")	**01.150.03.05**	1	
60,3 (2") x 60,3 (2")	**01.150.03.06**	1	

PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

DIN EN 10220 Serie 2 e 3

APPLICAZIONI: Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per liquidi infiammabili!)



SERIE 150/15S BOLLITORE
20 mm – 63,5 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
Su richiesta.		

PER TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

APPLICAZIONI: Vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.
IMPORTANTE: Quando si installano i raccordi GEBO Original, serie 155/153, in tubi in PE, è obbligatorio l'uso delle anime di rinforzo GEBO. Ordinare separatamente le anime di rinforzo GEBO (vedere pagina 73), in quanto non inclusi nella fornitura dei raccordi GEBO Original. Per le dimensioni a partire da 75 mm, utilizzare manicotti di supporto per tubi SDR 11 disponibili in commercio.



SERIE 153/155
20 mm – 63 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar
Gas (all'esterno degli edifici): PE80 max. 4 bar, PE100 max. 10 bar, PE-Xa max. 8 bar
Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:**
Acqua: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°: CW-7511CP0631; Gas: DVGW Foglio G 5600-1; DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412v

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX	EZ
Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE):			
21,3 x 20	**03.154.03.0120**	Su richiesta.	
26,9 x 25	**03.154.03.0225**	Su richiesta.	
33,7 x 32	**03.154.03.0332**	1	
42,4 x 40	**03.154.03.0440**	1	
48,3 x 50	**03.154.03.0550**	1	
60,3 x 63	**03.154.03.0663**	1	
PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm):			
20 x 20	**03.155.03.20**	1	
25 x 25	**03.155.03.25**	1	
32 x 32	**03.155.03.32**	1	
40 x 40	**03.155.03.40**	1	
50 x 50	**03.155.03.50**	1	
63 x 63	**03.155.03.63**	1	

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).
* non applicabile per gas
**utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBO per tubi SDR 11

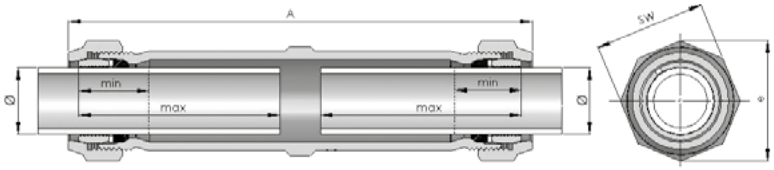
MISURE E PESI

	ACCIAIO		ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE		PE								
DN	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	~SW [MM]	MAX ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO (ACCIAIO E ACCIAIO BOLLITORE)		PROFONDITÀ DI INSERIMENTO (PE)	
										MIN. [MM]	MAX. [MM]	MIN. [MM]	MAX. [MM]
15	**21,3**	0,8	**20,0**	0,8	**20**	0,9	230	41	44	30	100	30	50
20	**26,9**	1,2	**25,0**	1,3	**25**	1,4	230	50	54	30	100	30	60
25	**33,7**	1,5	**31,8**	1,4	**30**	1,5	230	55	60	35	100	35	60
					32	1,5	230	55	60		100	35	60
32	**42,4**	1,7			**38**	2,1	230	70	76	40	100	40	70
			44,5	1,8	**40**	1,7	230	70	76	40	100	40	70
40	**48,3**	2,0	**51,0**	2,5	**50**	2,0	230	75	81	40	100	40	70
50	**60,3**	3,2	**57,0**	3,3	**63**	3,3	230	90	97	40	100	40	80
			63,5	3,3			230	90	97	40	100	40	80

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

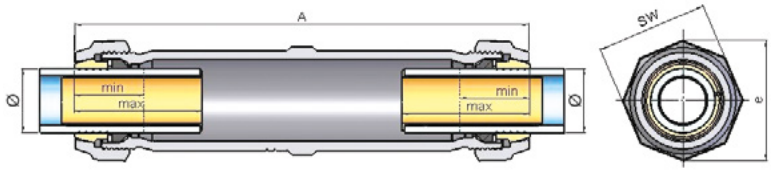
Acciaio 21,3 mm – 60,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm



RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

20 mm – 63 mm



IL RACCORDO A COMPRESSIONE
TIPO WO Gomito a 90° (completo di ghiera antisfilamento)

PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

APPLICAZIONI: Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)



SERIE 150
1/2" – 2" (21,3 mm – 60,3 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216
Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBt, N° approv. Z-38.4-212

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
21,3 (1/2") x 21,3 (1/2")	**01.150.08.01**	2
26,9 (3/4") x 26,9 (3/4")	**01.150.08.02**	2
33,7 (1") x 33,7 (1")	**01.150.08.03**	2
42,4 (1 1/4") x 42,4 (1 1/4")	**01.150.08.04**	2
48,3 (1 1/2") x 48,3 (1 1/2")	**01.150.08.05**	1
60,3 (2") x 60,3 (2")	**01.150.08.06**	1

PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

DIN EN 10220 Serie 2 e 3

APPLICAZIONI: Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per liquidi infiammabili!)



SERIE 150/15S BOLLITORE
20 mm – 63,5 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
Su richiesta.		

PER TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893



APPLICAZIONI: Vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.
IMPORTANTE: Quando si installano i raccordi GEBO Original, serie 155/153, in tubi in PE, è obbligatorio l'uso delle anime di rinforzo GEBO. Ordinare separatamente le anime di rinforzo GEBO (vedere pagina 73), in quanto non inclusi nella fornitura dei raccordi GEBO Original. Per le dimensioni a partire da 75 mm, utilizzare manicotti di supporto per tubi SDR 11 disponibili in commercio.

SERIE 153/155
20 mm – 63 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar
Gas (all'esterno degli edifici): PE80 max. 4 bar, PE100 max. 10 bar, PE-Xa max. 8 bar
Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:**
Acqua: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°: CW-7511CP0631; Gas: DVGW Foglio G 5600-1; DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE):		
21,3 x 20	**03.154.08.0120**	1
26,9 x 25	**03.154.08.0225**	1
33,7 x 32	**03.154.08.0332**	1
42,4 x 40	**03.154.08.0440**	1
48,3 x 50	**03.154.08.0550**	1
60,3 x 63	**03.154.08.0663**	1
PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm):		
20 x 20	**03.155.08.20**	1
25 x 25	**03.155.08.25**	1
32 x 32	**03.155.08.32**	1
40 x 40	**03.155.08.40**	1
50 x 50	**03.155.08.50**	1
63 x 63	**03.155.08.63**	1

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).
* non applicabile per gas
**utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBO per tubi SDR 11

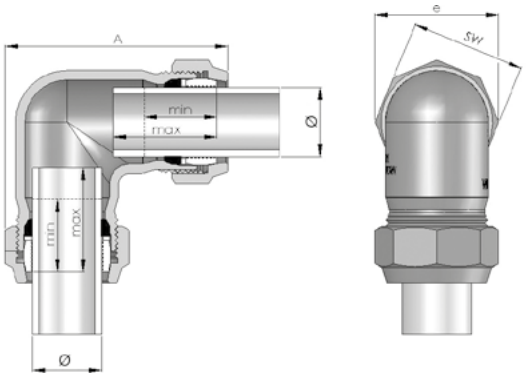
MISURE E PESI

DN	ACCIAIO DE-Ø [MM]	ACCIAIO PESO [KG]	ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE DE-Ø [MM]	ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE PESO [KG]	PE DE-Ø [MM]	PE PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	~SW [MM]	INGOMBRO MAX ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MAX. [MM]
15	**21,3**	0,5	**20,0**	0,8	**20**	0,5	100	41	44	30	50
20	**26,9**	0,7	**25,0**	0,7	**25**	0,7	105	50	54	30	50
25	**33,7**	1,0	**31,8**	1,0	**30**	1,0	115	55	60	35	50
					32	1,0	115	55	60	35	50
32	**42,4**	1,4			**38**	1,5	125	70	76	40	55
			44,5	1,4	**40**	1,4	125	70	76	40	55
40	**48,3**	1,8	**51,0**	1,9	**50**	1,9	150	75	81	40	75
50	**60,3**	3,3	**57,0**	3,5	**63**	3,4	170	90	97	40	85
			63,5	3,4			170	90	97	40	85

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

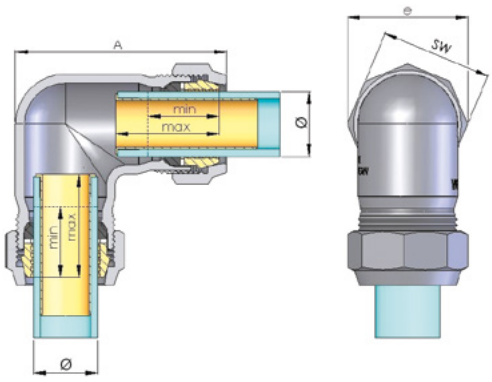
Acciaio 21,3 mm – 60,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm



RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

20 mm – 63 mm



IL RACCORDO A COMPRESSIONE
TIPO WA Gomito a 90°, filettato maschio (completo di ghiera antisfilamento)

PER TUBI IN ACCIAIO DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

APPLICAZIONI: Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)



SERIE 150
1" – 2" (33,7 mm – 60,3 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216
Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBt, N° approv. Z-38.4-212

FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
1" x 33,7	**01.150.09.03**	2
1 1/2" x 48,3	**01.150.09.05**	1
2" x 60,3	**01.150.09.06**	1

PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE DIN EN 10220 Serie 2 e 3

APPLICAZIONI: Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per liquidi infiammabili!)



SERIE 150/15S BOLLITORE
20 mm – 63,5 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212

FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX	E
Su richiesta.			

PER TUBI IN PE PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893



APPLICAZIONI: Vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.
IMPORTANTE: Quando si installano i raccordi GEBO Original, serie 155/153, in tubi in PE, è obbligatorio l'uso delle anime di rinforzo GEBO. Ordinare separatamente le anime di rinforzo GEBO (vedere pagina 73), in quanto non inclusi nella fornitura dei raccordi GEBO Original. Per le dimensioni a partire da 75 mm, utilizzare manicotti di supporto per tubi SDR 11 disponibili in commercio.

SERIE 153/155
32 mm – 63 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar
Gas (all'esterno degli edifici): PE 80, PE 100 e PE-Xa max. 4 bar
Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:**
Acqua: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°: CW-7511CP0631; Gas: DVGW Foglio G 5600-1; DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
1" x 32	**03.153.09.0332**	1
1 1/2" x 50	**03.153.09.0550**	1
2" x 63	**03.153.09.0663**	1

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).
* non applicabile per gas
**utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBO per tubi SDR 11

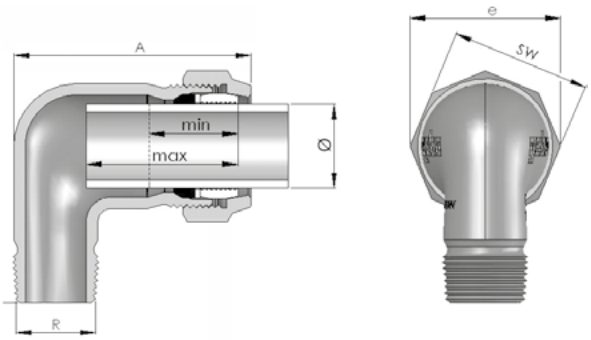
MISURE E PESI

		ACCIAIO		ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE		PE						
DN	FILETTATURA DI CONNESSIONE R ISO 7/1	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	~SW [MM]	INGOMBRO MAX ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MAX. [MM]
25	1"1"	**33,7**	1,0	**31,8**	0,6	**32,0**	0,7	115	55	60	35	50
40	1½"	**48,3**	1,4	**51,0**	1,2	**50,0**	1,2	150	75	81	40	75
50	2"	**60,3**	1,8	**57,0**	2,3	**63,0**	2,2	170	90	97	40	85

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

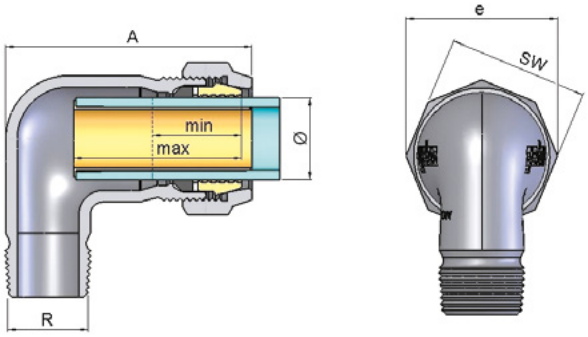
Acciaio 33,7 mm – 60,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm



RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

32 mm – 63 mm



IL RACCORDO A COMPRESSIONE DI FINE LINEA
TIPO EK + EKF (completo di ghiera antisfilamento)

PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

APPLICAZIONI: Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)



SERIE 150
1/2" – 2" (21,3 mm – 60,3 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216
Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBt, N° approv. Z-38.4-212

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
21,3 (1/2")	**01.150.07.01**	5
26,9 (3/4")	**01.150.07.02**	5
33,7 (1")	**01.150.07.03**	5
42,4 (1 1/4")	**01.150.07.04**	3
48,3 (1 1/2")	**01.150.07.05**	2
60,3 (2")	**01.150.07.06**	2
76,1 (2 1/2")	**01.220.07.07**	2



SERIE 220
2 1/2" (76,1 mm)

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 16 bar
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar
Aria compressa: max. 10 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2217
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP149.

PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

DIN EN 10220 Serie 2 e 3

APPLICAZIONI: Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)



SERIE 150/15S BOLLITORE
20 mm – 63,5 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile)
SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:
Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
20,0	**02.150.07.20**	1
25,0	**02.150.07.25**	1
31,8	**02.150.07.318**	1
38,0	**02.150.07.38**	1
44,5	**02.150.07.445**	1
51,0	**02.150.07.51**	1
57,0	**02.150.07.57**	1
63,5	**02.150.07.635**	1
70,0	**02.220.07.70**	1



SERIE 220/22S BOLLITORE
70 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar
Aria compressa: max. 10 bar

PER TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

APPLICAZIONI: Vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.



SERIE 153/155
20 mm – 63 mm

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar
Gas (all'esterno degli edifici): PE80 max. 4 bar, PE100 max. 10 bar, PE-Xa max. 8 bar
Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar
TEST E APPROVAZIONI:**
Acqua: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°: CW-7511CP0631; Gas: DVGW Foglio G 5600-1; DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
20,0	**03.153.07.20**	5
25,0	**03.153.07.25**	5
32,0	**03.153.07.32**	5
40,0	**03.153.07.40**	3
50,0	**03.153.07.50**	2
63,0	**03.153.07.63**	2

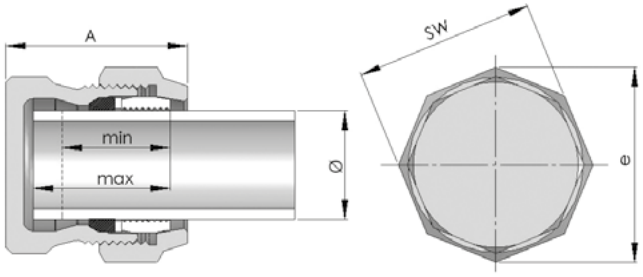
Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).
**utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBO per tubi SDR 11

MISURE E PESI

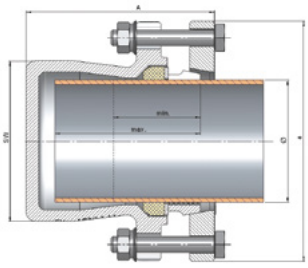
	ACCIAIO		ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE		PE						
DN	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	~SW [MM]	INGOMBRO MAX ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MAX. [MM]
15	**21,3**	0,2	**20,0**	0,2	**20,0**	0,2	51	41	44	30	40
20	**26,9**	0,4	**25,0**	0,3	**25,0**	0,4	53	50	54	30	40
25	**33,7**	0,5	**31,8**	0,4	**30,0**	0,5	55	55	60	35	40
					32,0	0,5	55	55	60	35	40
32	**42,4**	0,8	**44,5**	0,6	**38,0**	0,8	61	70	76	40	45
					40,0	0,7	61	70	76	40	45
40	**48,3**	0,9	**51,0**	0,8	**50,0**	0,9	63	75	81	40	50
50	**60,3**	1,3	**57,0**	1,3	**63,0**	1,3	72	90	97	40	55
			63,5	1,5			72	90	97	40	55
65	**76,1**	3,1	**70,0**	3,1			118	100	150	50	90

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

Acciaio 21,3 mm – 60,3 mm
Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm

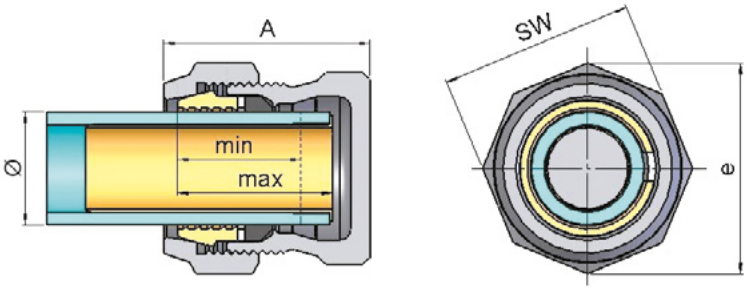


Acciaio 76,1 mm
Acciaio nero tipo bollitore 70 mm



RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

20 mm – 63 mm



PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1





SERIE 150 + 220

Set di ricambio: anello antisfilamento, anello di spinta e guarnizione

- 3 pezzi

DE Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
17,2 (3/8")	**01.161.48.00**	1
21,3 (1/2")	**01.161.48.01**	1
26,9 (3/4")	**01.161.48.02**	1
33,7 (1")	**01.161.48.03**	1
42,4 (1 1/4")	**01.161.48.04**	1
48,3 (1 1/2")	**01.161.48.05**	1
60,3 (2")	**01.161.48.06**	1
76,1 (2 1/2")	**01.161.48.07**	1
88,9 (3")	**01.161.48.08**	1
114,3 (4")	**01.161.48.09**	1

PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

DIN EN 10220 Serie 2 e 3





SERIE 150/15S BOLLITORE + 220/22S BOLLITORE

Set di trasformazione: anello antisfilamento, anello di spinta e guarnizione

- 3 pezzi
- Per i diametri 38,0 mm, 44,5 mm, 51 mm, 63,5 mm e 82,5 mm sono disponibili solo raccordi completi.
- A seconda della misura gli anelli antisfilamento vengono forniti in ottone o acciaio.

3 PEZZI DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
20,0	**02.163.48.20**	1
25,0	**02.163.48.25**	1
31,8	**02.163.48.318**	1
57,0	**02.163.48.57**	1
70,0	**02.163.48.70**	1
108,0	**02.163.48.108**	1

PER TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893





SERIE 153/155 + 220 PE/22P

Set di trasformazione: anello antisfilamento, anello di spinta e guarnizione

- 3 pezzi
- Per i diametri 50 mm e 63 mm sono disponibili solo raccordi completi.

3 PEZZI DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
20,0	**03.162.48.20**	1
25,0	**03.162.48.25**	1
32,0	**03.162.48.32**	1
40,0	**03.162.48.40**	1
75,0	**03.162.48.75**	1
90,0	**03.162.48.90**	1
110,0	**03.162.48.110**	1

ANIME DI RINFORZO IN OTTONE/ACCIAIO PER TUBI PE80, PE100 E PE-XA



DE-Ø [MM] X SPESSORE	SPESSORE TUBO PE	CODICE	Q.TÀ BOX
20 x 1,9	60	**03.354.75.2019**	5
25 x 2,3	65	**03.354.75.2523**	5
32 x 2,9	70	**03.354.75.3230**	5
40 x 3,7	75	**03.354.75.4037**	3
50 x 4,6	80	**03.354.75.5046**	3
63 x 5,8	90	**03.354.75.6358**	3
75 x 6,9 *	100	**03.354.75.7569**	1
90 x 8,2 *	120	**03.354.75.9082**	1
110 x 10 *	135	**03.354.75.11010**	1

*anima di rinforzo in acciaio

CERTIFICATI (SERIE 150 + 220 + 153/155)

DVGW CERT

SERIE 150	**Acqua:** DVGW W 534 DVGW-N° registr.: DW-8511AU2216
SERIE 220	**Acqua:** DVGW W 534 DVGW-N° registr.: DW-8511AU2217
SERIE 153/155	**Acqua:** DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW- N° registr.: CW-7511CP0631

DIN DVGW CERT

SERIE 150	**Gas:** DIN 3387-1, DVGW-N° registr.: NG-4502AP1454
SERIE 220	**Gas:** DIN 3387-1, DVGW-N° registr.: NG-4502AP1491
SERIE 153/155	**Gas:** DVGW Foglio G 5600-1; DVGW- N° registr.: DG-7521CP0412

Certificazione VdS per i sistemi di estinzione ad acqua stazionari

Serie 150	tipo A, I, O, OR OL
Serie 220	tipo AF, IF, OF

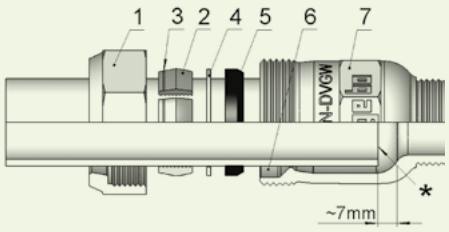
RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA

SERIE 150 + 15S

PER TUBI IN ACCIAIO DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

MISURE	Filettatura ISO 7/1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	DE-Ø [mm]	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3

PROCEDURA DI MONTAGGIO
L'anello di serraggio a fessure è fatto in modo da permettere il montaggio rigido o disassato.
Montaggio in asse: Anello di serraggio (2) con il marchio di rigatura (3) verso la ghiera (1)
Montaggio disassato: Anello di serraggio (2) con il marchio di rigatura (3) verso la camera ermetica (6)



1. Il terminale del tubo da collegare deve essere tagliato verticalmente sull'asse, privo di spigoli, non deformato e senza filettatura.
   Togliere lo sporco ed eventuali residui di colore.
2. Ghiera (1), Anello di serraggio (2), Anello antisfilamento (4) e Guarnizione (5) da posizionare sul terminale del tubo come illustrato.
3. Posizionare la guarnizione ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
4. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nella camera ermetica (6) del corpo
   del raccordo (7). Verificare che la posizione sia ottimale.
5. Serrare la ghiera (1) con il corpo del raccordo (7). Evitare la torsione del tubo.

In caso di utilizzo di una chiave dinamometrica, sono da rispettare i seguenti intervalli di torsione , come indicato:
3/8" – 1" = 150 Nm · 1 1/4" – 2" = 200 Nm

1 Ghiera · 2 Anello di serraggio · 3 Marchio di rigatura · 4 Anello antisfilamento · 5 Guarnizione · 6 Camera ermetica · 7 Corpo del raccordo
*** Fare attenzione alla misura!** I tubi non devono essere infilati fino al limite, oppure, in caso di derivazoini, i tubi non devono toccarsi.

RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA

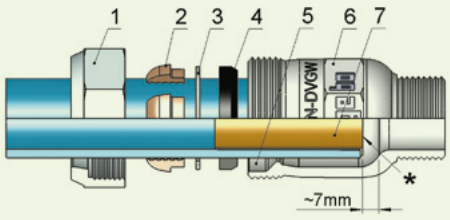
SERIE 153/155

PER TUBI IN PE PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

IMPORTANTE: Quando si installano i raccordi GEBO Original, serie 155/153, in tubi in PE, è obbligatorio l'uso delle anime di rinforzo GEBO. Ordinare separatamente le anime di rinforzo GEBO (vedere pagina 73), in quanto non inclusi nella fornitura dei raccordi GEBO Original.

MISURE	Filettatura ISO 7/1	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	DE-Ø [mm] x Spessore pareti [mm]	20 x 1,9	25 x 2,3	32 x 2,9	40 x 3,7	50 x 4,6	63 x 5,8

PROCEDURA DI MONTAGGIO
1. ll terminale del tubo deve essere tagliato verticalmente sull'asse.
2. Marchiare la lunghezza dell'anima di rinforzo sul terminale del tubo.
3. Ghiera (1), Anello di serraggio (2), Anello antisfilamento (3) e Guarnizione (4) da posizionare sul terminale del tubo come illustrato.
   Infilare l'anima di rinforzo (7) nel terminale del tubo.
4. Posizionare la guarnizione ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
5. L'anima di rinforzo deve superare di almeno 10 mm l'anello di serraggio.
6. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nella camera ermetica (5) del corpo del raccordo (6). Verificare che la posizione sia ottimale.
7. Serrare la ghiera (1) con il corpo del raccordo (6).



In caso di utilizzo di una chiave dinamometrica, sono da rispettare i seguenti intervalli di torsione, come indicato: 20 mm, 25 mm = 100 Nm · 32 – 40 mm = 140 Nm · 50 - 63 mm = 180 Nm

1 Ghiera · 2 Anello di serraggio · 3 Anello antisfilamento · 4 Guarnizione · 5 Camera ermetica
6 Corpo del raccordo · 7 Anima di rinforzo

*** Fare attenzione alla misura!**
I tubi non devono essere infilati fino al limite, oppure, in caso di derivazioni, i tubi non devono toccarsi.

RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA

SERIE 220 + 22S

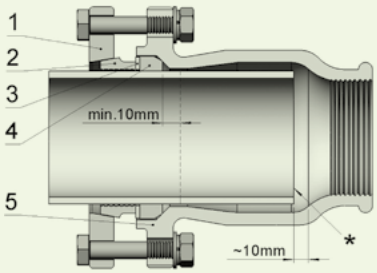
PER TUBI IN ACCIAIO DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

MISURE	Filettatura ISO 7/1	2 1/2"	3"	4"
	DE-Ø [mm]	76,1	88,9	114,3

PROCEDURA DI MONTAGGIO

1. Il terminale del tubo da collegare deve essere tagliato verticalmente sull'asse, privo di spigoli,non deformato e senza filettatura. Togliere lo sporco ed eventuali residui di colore.
2. Infilare la flangia (1), anello di serraggio (2), anello antisfilamento (3) e la guarnizione (4) sul terminale del tubo come illustrato.
3. Posizionare la guarnizione (4) ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
4. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nel corpo del raccordo (5). Verificare che la posizione sia ottimale
5. Avvitare la flangia (1) con il corpo del raccordo (5).

Intervalli di torsione: (chiave dinamometrica) 50 Nm. **Dopo 5 minuti stringere i bulloni nuovamente.**



I raccordi sono certificati per acqua fino a 25°C (DVGW). Le guarnizioni utilizzate hanno una resistenza al calore fino a 80° C. Tuttavia per preservare la protezione anticorrosiva, i materiali in acciaio zincato non devono essere sottoposti ad una temperatura superiore ai 60°C.

1 Flangia · 2 Anello di serraggio · 3 Anello antisfilamento · 4 Guarnizione · 5 Corpo del raccordo

*** Fare attenzione alla misura!** I tubi non devono essere infilati fino al limite, oppure, in caso di derivazioni, i tubi non devono toccarsi.

RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA

SERIE 220 PE/22P

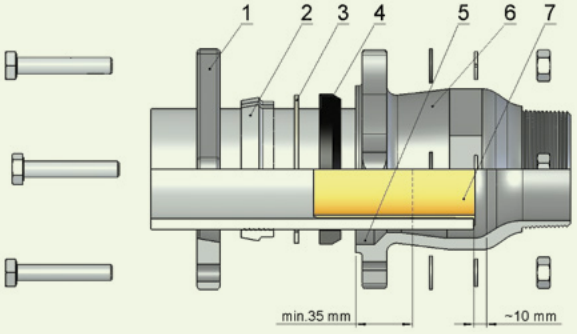
PER TUBI IN PE: PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

IMPORTANTE: Quando si installano i raccordi GEBO Original, serie 155/153, in tubi in PE, è obbligatorio l'uso delle anime di rinforzo GEBO. Per le dimensioni a partire da 75 mm, utilizzare i manicotti di supporto per tubi SDR 11 disponibili in commercio.

MISURE	Filettatura ISO 7/1	2 1/2"	3"	4"
	DE-Ø [mm] x Spessore pareti [mm]	75 x 6,8	90 x 8,2	110 x 10

PROCEDURA DI MONTAGGIO

1. Flangia (1), Anello di serraggio (2), Anello antisfilamento (3) e Guarnizione (4) da posizionare sul terminale del tubo come illustrato.
2. Marchiare la lunghezza dell'anima di rinforzo (7) sul terminale del tubo. Infilare l'anima di rinforzo (7) sul terminale del tubo.
3. Posizionare la guarnizione (4) ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
4. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nel corpo del raccordo (6). Verificare che la posizione sia ottimale. L'anima di rinforzo deve superare di almeno 10 mm l'anello di serraggio.
5. Serrare la flangia (1) con il corpo del raccordo (6).



Intervalli di torsione: (chiave dinamometrica) 50 Nm.

Dopo 5 minuti stringere i bulloni nuovamente.

1 Flangia · 2 Ghiera · 3 Anello antisfilamento · 4 Guarnizione · 5 Camera ermetica
6 Corpo del raccordo · 7 Anima di rinforzo

*** Fare attenzione alla misura!**
I tubi non devono essere infilati fino al limite, oppure, in caso di derivazioni, i tubi non devono toccarsi.

geboquick

RACCORDI A COMPRESSIONE UNIVERSALI PER TUBI IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE



CARATTERISTICHE

Applicazioni *:

* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

Utilizzo: REPAIR · NEW · EXTENSION

Tipo di Tubo: acciaio | acciaio nero tipo bollitore PE

LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI

GEBO Quick la linea di raccordi a compressione universali in ghisa.

Disponibile per tubi in acciaio da ½" a 2", tubi acciaio nero tipo bollitore da 20 mm a 63,5 mm e per tubi in PE da 20 mm a 63 mm (per le misure da 21/2" a 4" vi proponiamo i raccordi della famiglia GEBO Original).

P. 79-80 **TIPO AQ / IQ**

Raccordo a compressione universale con filettatura maschio o femmina.



P. 81 **TIPO OQ**

Bigiunto a stringere.



P. 82 **TIPO TQ**

Raccordo a compressione universale a T con bigiunto e derivazione filettata femmina.



P. 83 **TIPO TQO**

Raccordo a compressione universale a T con tre parti a stringere.



P. 84 **TIPO WQO**

Raccordo a compressione universale, gomito a 90° con due parti a stringere.

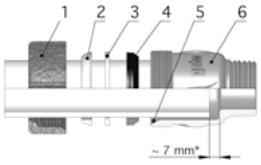


P. 85 **TIPO ARQ**

Anime di rinforzo in ottone per tubi PE80, PE 100 e PE-XA.



P. 86 **ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E CERTIFICAZIONI**



CARATTERISTICHE QUICK (SERIE 195)

MATERIALI

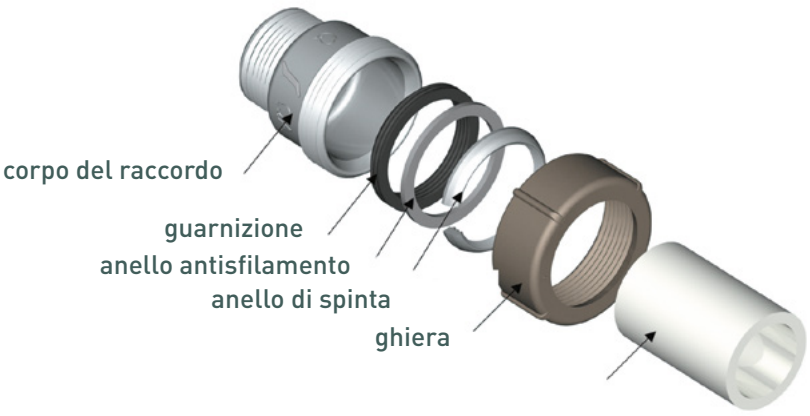
- **Corpo del raccordo:**
  Ghisa malleabile EN-GJMB 350-10, EN 1562
- **Ghiera:**
  Ghisa malleabile EN-GJMB 350-10, EN 1562
- **Anello di spinta:**
  Acciaio zincato
- **Anello antisfilamento:**
  Acciaio zincato
- **Guarnizione:**
  NBR
- **Filettatura:**
  secondo ISO 7/1, DIN EN 10226-1
- **Zincatura:**
  Zincatura a caldo del corpo del raccordo e dei dadi conici (zincatura a caldo secondo DIN EN 10242).
  Le superfici dei filettati lavorati vengono successivamente zincati.

APPLICAZIONI

Riparazioni di tubazioni già esistenti e installazione di nuove linee per le diverse applicazioni.

TUBI IN ACCIAIO	filettatura secondo DIN EN 10255
TUBI IN ACCIAIO NERO (tipo bollitore)	secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3
TUBI IN PE	PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

I raccordi a compressione universali GEBO sono realizzati per il funzionamento continuo.



TIPO AQ	RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA CON FILETTATURA MASCHIO (completo di ghiera antisfilamento)
TUBI IN ACCIAIO	secondo DIN EN 10255
TUBI IN ACCIAIO NERO (tipo bollitore)	secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3
TUBI IN PE	PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893



APPLICAZIONI:
Acqua, Gas, Aria compressa

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
TUBI IN ACCIAIO:
Acqua: max. 25°C/max. 10 bar
Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 10 bar
Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1: temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C/ max. 5 bar

TUBI IN PE:
Acqua max. 20°C/max. 10 bar*
Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

CERTIFICAZIONI:
acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380
gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

DE-Ø [MM]	FILETTATURA DI CONNESSIONE	CODICE		Q.TÀ BOX
19,7 – 21,8	1/2"	**17.195.00.01**		18
24,6 – 27,3	3/4"	**17.195.00.02**		18
31,4 – 34,2	1"	**17.195.00.03**		15
40,0 – 42,9	1 1/4"	**17.195.00.04**		10
47,9 – 51,5	1 1/2"	**17.195.00.05**		8
59,7 – 63,6	2"	**17.195.00.06**		6

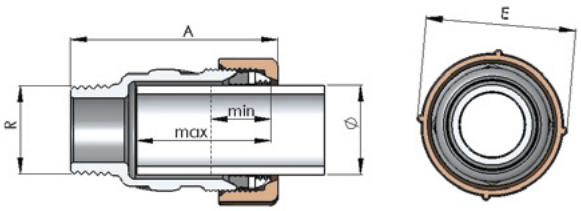
da 21/2" a 4" vi proponiamo la nostra linea Original

MISURE E PESI

ACCIAIO | ACCIAIO NERO | PE

DN	FILETTATURA DI CONNESSIONE R ISO 7/1	DE-Ø DA... A [MM]	DE-Ø [MM]	DE-Ø [MM]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	MISURA ANGOLO ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MAX. [MM]
15	**1/2"**	19,7 – 21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	0,180	65	42	23	39
20	**3/4"**	24,6 – 27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	0,250	74	48	24	44
25	**1"**	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	0,335	78	56	24	45
32	**1 1/4"**	40,0 – 42,9	42,4	–	40 x 3,7	0,550	86	67	27	54
40	**1 1/2"**	47,9 – 51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	0,565	89	72	25	55
50	**2"**	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1,030	107	92	35	67

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE



*Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

TIPO IQ	RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA CON FILETTATURA FEMMINA (completo di ghiera antisfilamento)
TUBI IN ACCIAIO	secondo DIN EN 10255
TUBI IN ACCIAIO NERO (tipo bollitore)	secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3
TUBI IN PE	PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893



APPLICAZIONI:
Acqua, Gas, Aria compressa

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
TUBI IN ACCIAIO:
Acqua: max. 25°C/max. 10 bar
Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 10 bar
Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1: temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C/max. 5 bar

TUBI IN PE:
Acqua max. 20°C/max. 10 bar*
Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

CERTIFICAZIONI:
Acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380
Gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

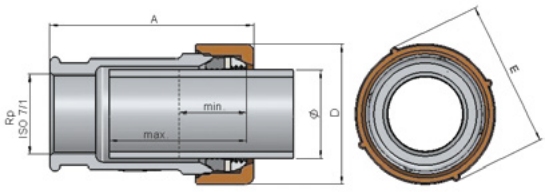
DE-Ø [MM]	FILETTATURA DI CONNESSIONE	CODICE		Q.TÀ BOX
19,7 – 21,8	1/2"	**17.195.01.01**		18
24,6 – 27,3	3/4"	**17.195.01.02**		18
31,4 – 34,2	1"	**17.195.01.03**		15
40,0 – 42,9	1 1/4"	**17.195.01.04**		10
47,9 – 51,5	1 1/2"	**17.195.01.05**		8
59,7 – 63,6	2"	**17.195.01.06**		6

Da 21/2" a 4" vi proponiamo la nostra linea Original

MISURE E PESI

			ACCIAIO	ACCIAIO NERO	PE					
DN	FILETTATURA DI CONNESSIONE Rp ISO 7/1	DE-Ø DA... A [MM]	DE-Ø [MM]	DE-Ø [MM]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	MISURA ANGOLO ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MAX. [MM]
15	1/2"	19,7 – 21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	0,192	67	42	23	42
20	3/4"	24,6 – 27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	0,255	72	48	24	44
25	1"	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	0,345	78	56	24	49
32	1 1/4"	40,0 – 42,9	42,4	–	40 x 3,7	0,550	84	67	27	52
40	1 1/2"	47,9 – 51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	0,560	87	72	25	58
50	2"	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1,016	105	92	35	71

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE



*Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85)

TIPO OQ	**RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA A MANICOTTO** (completo di ghiera antisfilamento)
TUBI IN ACCIAIO	secondo DIN EN 10255
TUBI IN ACCIAIO NERO (tipo bollitore)	secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3
TUBI IN PE	PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893



APPLICAZIONI:
Acqua, Gas, Aria compressa

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
TUBI IN ACCIAIO:
Acqua: max. 25°C/max. 10 bar
Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 10 bar
Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1: temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C/max. 5 bar

TUBI IN PE:
Acqua max. 20°C/max. 10 bar*
Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

CERTIFICAZIONI:
Acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380
Gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

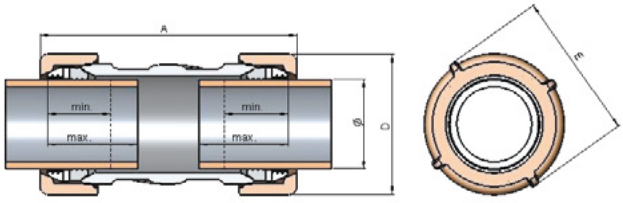
DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
19,7 – 21,8	**17.195.02.01**	18
24,6 – 27,3	**17.195.02.02**	15
31,4 – 34,2	**17.195.02.03**	15
40,0 – 42,9	**17.195.02.04**	10
47,9 – 51,5	**17.195.02.05**	8
59,7 – 63,6	**17.195.02.06**	6

Da 21/2" a 4" vi proponiamo la nostra linea Original

MISURE E PESI

		ACCIAIO	ACCIAIO NERO	PE					
DN	DE-Ø DA... A [MM]	DE-Ø [MM]	DE-Ø [MM]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	MISURA ANGOLO ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. [MM]	MAX. [MM]
15	19,7 – 21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	0,186	88	42	23	32
20	24,6 – 27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	0,254	91	48	24	35
25	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	0,335	98	56	24	38
32	40,0 – 42,9	42,4	–	40 x 3,7	0,566	107	67	27	44
40	47,9 – 51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	0,552	107	72	25	44
50	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1,000	128	92	35	54

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE



*Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

TIPO TQ	RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA A T CON DERIVAZIONE FILETTATA FEMMINA (completo di ghiera antisfilamento)
TUBI IN ACCIAIO	secondo DIN EN 10255
TUBI IN ACCIAIO NERO (tipo bollitore)	secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3
TUBI IN PE	PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893



APPLICAZIONI:
Acqua, Gas, Aria compressa

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
TUBI IN ACCIAIO:
Acqua: max. 25°C/max. 10 bar
Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 10 bar
Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1: temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C/max. 5 bar

TUBI IN PE:
Acqua max. 20°C/max. 10 bar*
Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

CERTIFICAZIONI:
Acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380
Gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

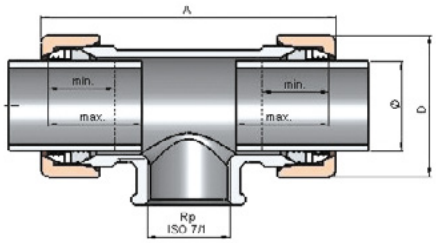
DE-Ø [MM]	FILETTATURA DI CONNESSIONE	CODICE	Q.TÀ BOX
19,7 – 21,8	1/2"	**17.195.04.01**	10
24,6 – 27,3	3/4"	**17.195.04.02**	10
31,4 – 34,2	1"	**17.195.04.03**	10
40,0 – 42,9	1 1/4"	**17.195.04.04**	5
47,9 – 51,5	1 1/2"	**17.195.04.05**	5
59,7 – 63,6	2"	**17.195.04.06**	3

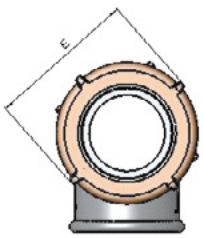
Da 21/2" a 4" vi proponiamo la nostra linea Original

MISURE E PESI

			ACCIAIO	ACCIAIO NERO	PE					
DN	FILETTATURA DI CONNESSIONE Rp ISO 7/1	DE-Ø DA... A [MM]	DE-Ø [MM]	DE-Ø [MM]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	MISURA ANGOLO ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MAX. [MM]
15	1/2"	19,7 – 21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	0,237	92	42	23	31
20	3/4"	24,6 – 27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	0,309	100	48	24	33
25	1"	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	0,444	112	56	24	35
32	1 1/4"	40,0 – 42,9	42,4	–	40 x 3,7	0,731	128	67	27	40
40	1 1/2"	47,9 – 51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	0,776	130	72	25	38
50	2"	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1,327	161	92	35	49

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE





*Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

TIPO TQO	**RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA A T** (completo di ghiera antisfilamento)
TUBI IN ACCIAIO	secondo DIN EN 10255
TUBI IN ACCIAIO NERO (tipo bollitore)	secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3
TUBI IN PE	PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074175,DIN EN 12201-2 e DIN 16893



APPLICAZIONI:
Acqua, Gas, Aria compressa

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
TUBI IN ACCIAIO:
Acqua: max. 25°C/max. 10 bar
Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 10 bar
Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1: temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C/max. 5 bar

TUBI IN PE:
Acqua max. 20°C/max. 10 bar*
Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

CERTIFICAZIONI:
Acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380
Gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

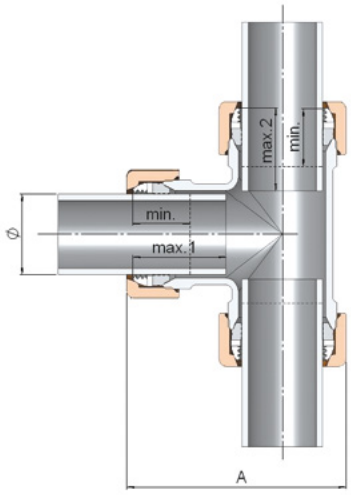
DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
19,7 – 21,8	**17.195.10.01**	10
24,6 – 27,3	**17.195.10.02**	10
31,4 – 34,2	**17.195.10.03**	10
40,0 – 42,9	**17.195.10.04**	5
47,9 – 51,5	**17.195.10.05**	5
59,7 – 63,6	**17.195.10.06**	3

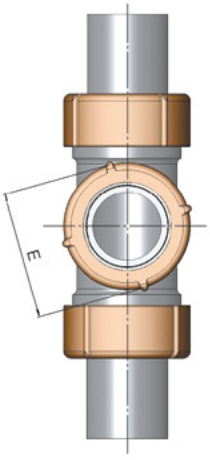
Da 21/2" a 4" vi proponiamo la nostra linea Original

MISURE E PESI

		ACCIAIO	ACCIAIO NERO	PE						
DN	DE-Ø DA... A [MM]	DE-Ø [MM]	DE-Ø [MM]	DE-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	MISURA ANGOLO ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO		
								MIN. [MM]	MAX. [MM]	MAX. 2 [MM]
15	19,7 – 21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	0,431	75	42	23	35	30
20	24,6 – 27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	0,548	83	48	24	40	30
25	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	0,725	92	56	24	40	30
32	40,0 – 42,9	42,4	–	40 x 3,7	1,205	106	67	27	45	40
40	47,9 – 51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	1,178	110	72	25	40	35
50	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	2,370	152	92	35	65	50

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE





*Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

TIPO WQO	RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA A GOMITO (completo di ghiera antisfilamento)
TUBI IN ACCIAIO	secondo DIN EN 10255
TUBI IN ACCIAIO NERO (tipo bollitore)	secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3
TUBI IN PE	PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893



APPLICAZIONI:
Acqua, Gas, Aria compressa

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
TUBI IN ACCIAIO:
Acqua: max. 25°C/max. 10 bar
Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 10 bar
Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1: temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C/max. 5 bar

TUBI IN PE:
Acqua max. 20°C/max. 10 bar*
Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

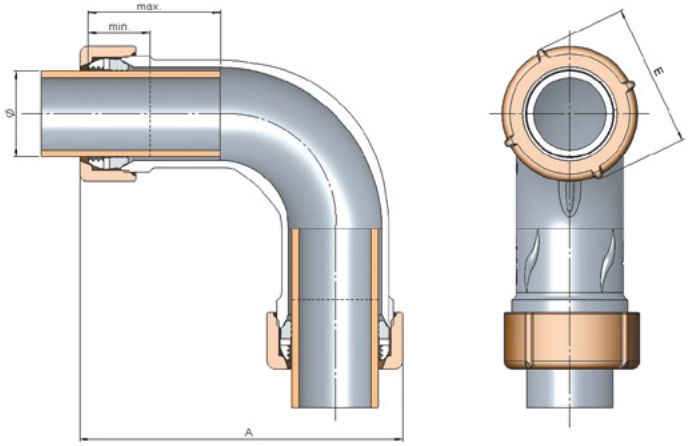
CERTIFICAZIONI:
Acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380
Gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

DE-Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
19,7 – 21,8	**17.195.08.01**	10
24,6 – 27,3	**17.195.08.02**	10
31,4 – 34,2	**17.195.08.03**	10
40,0 – 42,9	**17.195.08.04**	5
47,9 – 51,5	**17.195.08.05**	5
59,7 – 63,6	**17.195.08.06**	3

MISURE E PESI

DN	DE-Ø DA... A [MM]	ACCIAIO DE-Ø [MM]	ACCIAIO NERO DE-Ø [MM]	PE DE-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	MISURA ANGOLO ~E [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. [MM]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MAX. [MM]
15	19,7 – 21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	0,400	109	42	23	35
20	24,6 – 27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	0,514	115	48	24	38
25	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	0,675	123	56	24	45
32	40,0 – 42,9	42,4	–	40 x 3,7	1,060	140	67	27	52
40	47,9 – 51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	1,226	150	72	25	54
50	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	2,278	194	92	35	74

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE



*Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

TIPO ARQ

ANIME DI RINFORZO IN OTTONE PER TUBI PE80, PE 100 E PE-XA



DE-Ø [MM] X SPESSORE (MM)	APPLICAZIONE	LUNGHEZZA	CODICE		Q.TÀ BOX
20 x 1,9	Le anime di rinforzo devono essere utilizzate per tutte le applicazioni che prevedono l'installazione nei tubi in PE; la pressione dipende dalle informazioni fornite per le diverse tipologie di GEBO Quick.	60	**03.354.75.2019**		5
25 x 2,3		65	**03.354.75.2523**		5
32 x 2,9		70	**03.354.75.3230**		5
40 x 3,7		75	**03.354.75.4037**		3
50 x 4,6		80	**03.354.75.5046**		3
63 x 5,8		90	**03.354.75.6358**		3

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO QUICK SERIE 195

TUBI IN ACCIAIO	DIN EN 10255
TUBI IN ACCIAIO NERO (tipo bollitore)	DIN EN 10220 serie 1, 2, 3
TUBI IN PE	PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

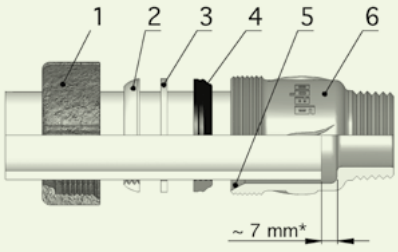
Filettatura ISO 7/1 / Misura tubo	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Tubo DE-Ø [mm]	19,7 – 21,8	24,6 – 27,3	31,4– 34,2	40,0– 42,9	47,9– 51,5	59,7– 63,6

APPLICAZIONI, TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
TUBI IN ACCIAIO:
Acqua: max. 25°C/max. 10 bar
Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar
Aria compressa: max. 10 bar
Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1: temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C/ max. 5 bar

TUBI IN PE:
Acqua max. 20°C/max. 10 bar (uso obbligatorio delle anime di rinforzo)

CERTIFICAZIONI:
Acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380;
Gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

PROCEDURA DI MONTAGGIO:
l'anello di spinta a fessure è fatto in modo di permettere il montaggio rigido o disassato.
1. Il terminale del tubo da collegare deve essere tagliato verticalmente sull'asse, privo di spigoli, non deformato. Togliere lo sporco ed eventuali residui di colore.
2. Ghiera (1), Anello di spinta (2), Anello antisfilamento (3) e Guarnizione (4) da posizionare sul terminale del tubo come illustrato.
3. Posizionare la guarnizione (4) ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
4. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nella camera ermetica (5) del corpo del raccordo (6). Verificare che la posizione sia ottimale.
5. Serrare la ghiera (1) con il corpo del raccordo (6). Evitare la torsione del tubo.



1 Ghiera · 2 Anello di spinta · 3 Anello antisfilamento · 4 Guarnizione · 5 Camera ermetica · 6 Corpo del raccordo

Fare attenzione alla misura! I tubi non devono essere infilati fino a battuta.

CERTIFICAZIONI (SERIE 195)

Certificato per Gas
DIN 3387-1
DVGW-N° registr.-NG-4502 BL0450

Certificato per Acqua
DVGW W534
DVGW-N° registr.: DW-8511BU0380









NOTE

geboclamps

MORSETTI DI RIPARAZIONE E STAFFE DI DERIVAZIONE IN GHISA



CARATTERISTICHE

Applicazioni *:

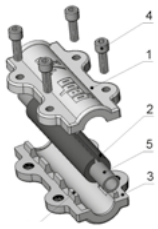
* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

Utilizzo: REPAIR NEW EXTENSION

Tipo di Tubo: acciaio | PE

LA GAMMA COMPLETA DEI MORSETTI DI RIPARAZIONE E DELLE STAFFE DI DERIVAZIONE IN GHISA

GEBO Clamps – morsetti di riparazione dei buchi, crepe e punti porosi e staffe di derivazione per la costruzione di un ramo d'impianto aggiuntivo - entrambi destinati su condotte acqua.

P. 92	MORSETTI DI RIPARAZIONE PER TUBI IN ACCIAIO, VERSIONE LUNGA		TIPO DS	
P. 93	MORSETTI DI RIPARAZIONE PER TUBI IN ACCIAIO, VERSIONE CORTA		TIPO DSK	
P. 93	MORSETTI DI RIPARAZIONE PER TUBI IN PE, VERSIONE CORTA		TIPO DSK	
P. 94	STAFFE DI DERIVAZIONE PER TUBI IN ACCIAIO		TIPO ANB	
P. 94	STAFFE DI DERIVAZIONE PER TUBI IN PE		TIPO ANB	
P. 96	ISTRUZIONI DI MONTAGGIO			

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL MORSETTO DI RIPARAZIONE E DELLA STAFFA DI DERIVAZIONE IN GHISA

MATERIALI UTILIZZATI

- **Parte superiore del morsetto:** Ghisa a grafite sferoidale DIN EN 1563 rispettivamente ghisa malleabile DIN EN 1562
- **Parte inferiore del morsetto:** Ghisa a grafite sferoidale DIN EN 1563 rispettivamente ghisa malleabile DIN EN 1562
- **Bulloni/dadi:** Acciaio zincato, resistenza 8.8
- **Guarnizione:** EPDM
- **Zincatura:** Zincatura galvanica
- **Filettatura di congiunzione:** secondo ISO 7/1 e/o DIN EN 10226/1

CAMPI DI APPLICAZIONE

- **Morsetti di riparazione DS in ghisa:**

PER TUBI IN ACCIAIO DIN EN 10255 E DIN EN 10220 Serie 1

CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI

Riparazione di buchi provocati da danni meccanici su condotte acqua.
Riparazione di danni da corrosione su condotte acqua.
Riparazione temporanea su condotte di aria compressa priva di olii.
Riparazione di crepe causate dal gelo su condotte acqua.
In condotte di acqua fredda è possibile l'installazione sotto la malta (necessario eseguire la prova di pressione).

- **Morsetti di riparazione DSK in ghisa:**

PER TUBI IN ACCIAIO DIN EN 10255 come anche DIN EN 10220 Serie 1

CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI

Riparazione di buchi provocati da danni meccanici su condotte acqua.
Riparazione di danni da corrosione su condotte acqua.
Riparazione temporanea su condotte di aria compressa priva di olii.
Riparazione di crepe causate dal gelo su condotte acqua.

- **Staffe di derivazione ANB in ghisa:**

PER TUBI IN ACCIAIO DIN EN 10255 come anche DIN EN 10220 Serie 1

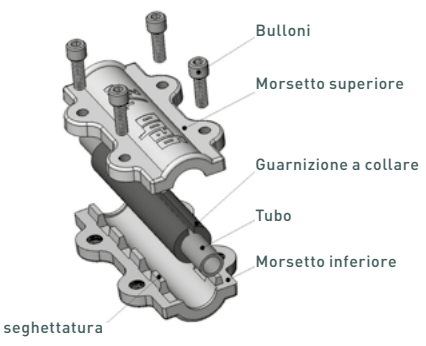
CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI

Derivazione su condotte acqua per la costruzione di una aggiuntiva.
Derivazione su impianti di riscaldamento per la costruzione di una successiva.

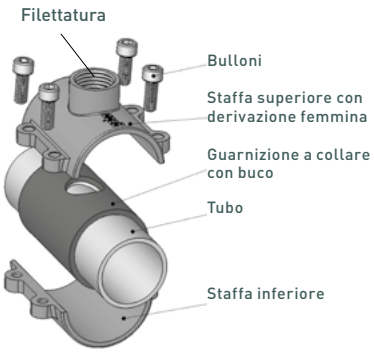
Tutti morsetti e staffe di derivazione GEBO sono progettati per garantire il funzionamento continuo.

Raccomandazioni:
per la perforazione centrale del tubo, si consiglia utilizzo delle seghe a buco della serratura per evitare danni alle filettature.

DS



ANB



CAMPI DI APPLICAZIONE

- **Morsetti di riparazione DSK in ghisa, versione corta:**

PER TUBI IN PE PE 80, PE100, PE-XA-TUBI (OGNI SDR 11) SECONDO DVGW - FOGLIO DI LAVORO GW 335 A2/ A3 OLTRE DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 E DIN 16893

CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI

Riparazione di buchi provocati da danni meccanici su condotte acqua.
Riparazione di perdite dovute al gelo su condotte acqua.

- **Staffe di derivazione ANB in ghisa:**

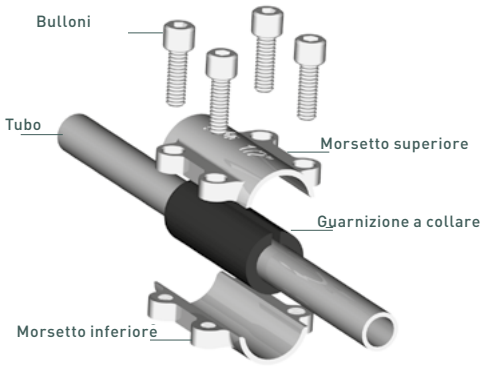
PER TUBI IN PE PE 80, PE100, PE-XA-TUBI (OGNI SDR 11) SECONDO DVGW - FOGLIO DI LAVORO GW 335 A2/ A3 OLTRE DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 E DIN 16893

CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI

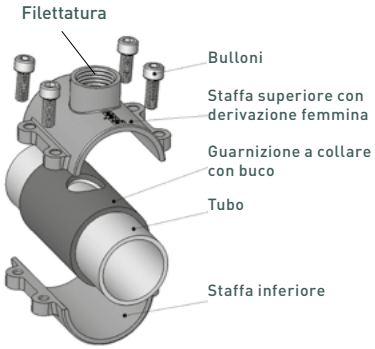
Derivazione su condotte acqua per la costruzione di una aggiuntiva.

Raccomandazioni:
per la perforazione centrale del tubo, si consiglia utilizzo delle seghe a buco della serratura per evitare danni alle filettature.

DSK



ANB



TIPO DS — VERSIONE LUNGA

PER TUBI IN ACCIAIO DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1



SERIE 252 1/2" – 4"
(21,3 mm – 114,3 mm)

APPLICAZIONI:
Acqua, Aria compressa priva di olii

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZI:
Acqua: max. 25°C/max. 16 bar
Acqua di riscaldamento: max. 90°C/max. 6 bar
Aria compressa priva di olii: max. 10 bar

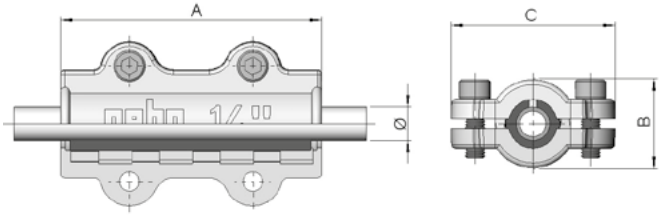
DN	DE Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
15	21,3 (1/2")	**01.252.28.01**	5
20	26,9 (3/4")	**01.252.28.02**	10
25	33,7 (1")	**01.252.28.03**	10
32	42,4 (1 1/4")	**01.252.28.04**	5
40	48,3 (1 1/2")	**01.252.28.05**	3
50	60,3 (2")	**01.252.28.06**	3
65	76,1 (2 1/2")	**01.252.28.07**	2
80	88,9 (3")	**01.252.28.08**	2
100	114,3 (4")	**01.252.28.09**	1

MISURE E PESI

DN	MISURA [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA		
			~A [MM]	~B [MM]	~C [MM]
15	**21,3**	1,1	134	45	84
20	**26,9**	1,1	134	50	88
25	**33,7**	1,3	134	57	98
32	**42,4**	1,5	134	70	105
40	**48,3**	1,6	134	75	112
50	**60,3**	1,8	134	90	122
65	**76,1**	2,2	134	105	139
80	**88,9**	3,0	134	115	155
100	**114,3**	3,0	134	140	194

MORSETTO PER TUBO IN ACCIAIO

21,3-114,3 mm



TIPO DSK — VERSIONE CORTA

PER TUBI IN ACCIAIO — DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1



SERIE 260 3/8" – 4" (17,2-114,3 mm)

APPLICAZIONI:
Acqua, Aria compressa priva di olii

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: max. 25°C/max. 16 bar
Acqua di riscaldamento: max. 90°C/max. 6 bar
Aria compressa priva di olii: max. 10 bar

DN	DE Ø [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
10	17,2 (3/8")	**01.260.28.00**	16
15	21,3 (1/2")	**01.260.28.01**	18
20	26,9 (3/4")	**01.260.28.02**	18
25	33,7 (1")	**01.260.28.03**	18
32	42,4 (1 1/4")	**01.260.28.04**	10
40	48,3 (1 1/2")	**01.260.28.05**	6
50	60,3 (2")	**01.260.28.06**	6
65	76,1 (2 1/2")	**01.260.28.07**	3
80	88,9 (3")	**01.260.28.08**	3
100	114,3 (4")	**01.260.28.09**	2

TIPO DSK — VERSIONE CORTA

PER TUBI IN PE — PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893



SERIE 26P 20 mm – 110 mm

APPLICAZIONI:
Acqua

TEMPERATURA:
Acqua fredda massimo 20 °C

PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: 10 bar

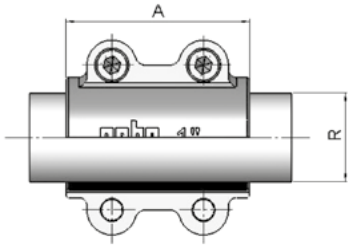
MISURA TUBO [MM]	CODICE	Q.TÀ BOX
20	**03.260.28.20**	18
25	**03.260.28.25**	18
32	**03.260.28.32**	18
40	**03.260.28.40**	10
50	**03.260.28.50**	6
63	**03.260.28.63**	6
75	**03.260.28.75**	3
90	**03.260.28.90**	3
100	**03.260.28.110**	3

MISURE E PESI

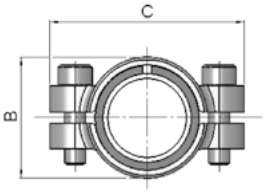
DN	PE DE-Ø [MM]	MISURA [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA ~A [MM]	~B [MM]	~C [MM]
10	-	**17,2**	0,35	70	33	60
15	20	**21,3**	0,30	70	33	60
20	25	**26,9**	0,40	70	40	70
25	32	**33,7**	0,46	70	46	74
32	40	**42,4**	0,64	80	57	86
40	50	**48,3**	1,025	100	66	94
50	63	**60,3**	1,270	100	80	109
65	75	**76,1**	1,990	100	100	140
80	90	**88,9**	2,285	100	115	150
100	110	**114,3**	3,310	100	140	187

MORSETTO PER TUBO IN ACCIAIO E PER TUBO IN PE

Acciaio 17,2-114,3 mm



PE 20 mm – 110 mm



LA STAFFA DI DERIVAZIONE IN GHISA
Tipo ANB derivazione con filettatura femmina

TIPO ANB

PER TUBI IN ACCIAIO DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1



SERIE 261, 1/2" – 4"
(21,3 mm – 114,3 mm)

APPLICAZIONI:
Acqua

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua: max. 25°C/max. 16 bar
Acqua di riscaldamento: max. 90°C/max. 6 bar

MISURA TUBO [MM] X DERIVAZIONE	CODICE	Q.TÀ BOX
21,3 (1/2") x 1/2"	**01.261.28.0101**	15
26,9 (3/4") x 1/2"	**01.261.28.0201**	15
33,7 (1") x 1/2"	**01.261.28.0301**	15
33,7 (1") x 3/4"	**01.261.28.0302**	15
42,4 (1 1/4") x 3/4"	**01.261.28.0402**	8
48,3 (1 1/2") x 3/4"	**01.261.28.0502**	6
60,3 (2") x 1"	**01.261.28.0603**	4
76,1 (2 1/2") x 1"	**01.261.28.0703**	2
76,1 (2 1/2") x 1 1/4"	**01.261.28.0704**	2
76,1 (2 1/2") x 1 1/2"	**01.261.28.0705**	2
88,9 (3") x 1"	**01.261.28.0803**	1
88,9 (3") x 1 1/4"	**01.261.28.0804**	1
88,9 (3") x 1 1/2"	**01.261.28.0805**	1
88,9 (3") x 2"	**01.261.28.0806**	1
114,3 (4") x 1"	**01.261.28.0903**	1
114,3 (4") x 1 1/4"	**01.261.28.0904**	1
114,3 (4") x 1 1/2"	**01.261.28.0905**	1
114,3 (4") x 2"	**01.261.28.0906**	1

TIPO ANB

PER TUBI IN PE PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893



SERIE 21P, 1/2" – 4"
(20,0 mm – 110,0 mm)

APPLICAZIONI:
Acqua

TEMPERATURA:
Acqua fredda massimo 20 °C

PRESSIONI DI ESERCIZIO:
Acqua 10 bar

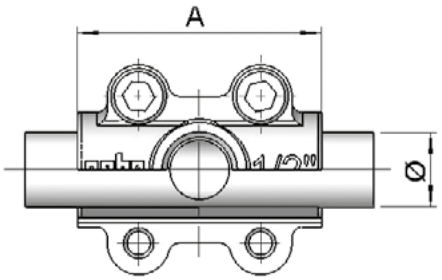
MISURA TUBO [MM] X DERIVAZIONE	CODICE	Q.TÀ BOX
20 x 1/2"	**03.261.28.2001**	15
25 x 1/2"	**03.261.28.2501**	15
32 x 1/2"	**03.261.28.3201**	15
32 x 3/4"	**03.261.28.3202**	15
40 x 3/4"	**03.261.28.4002**	8
50 x 3/4"	**03.261.28.5002**	6
63 x 1"	**03.261.28.6303**	4
75 x 1"	**03.261.28.7503**	2
75 x 1 1/4"	**03.261.28.7504**	2
75 x 1 1/2"	**03.261.28.7505**	2
90 x 1"	**03.261.28.9003**	1
90 x 1 1/4"	**03.261.28.9004**	1
90 x 1 1/2"	**03.261.28.9005**	1
90 x 2"	**03.261.28.9006**	1
110 x 1"	**03.261.28.11003**	1
110 x 1 1/4"	**03.261.28.11004**	1
110 x 1 1/2"	**03.261.28.11005**	1
110 x 2"	**03.261.28.11006**	1

MISURE E PESI

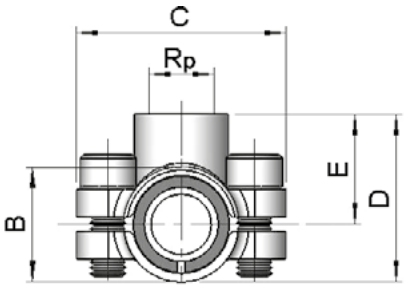
DN	PE DE-Ø [MM]	DERIVAZIONE FILETT. INTERNA Rp ISO 7/1	DIAMETRO TUBO-Ø [MM]	PESO [KG]	LARGHEZZA				
					~A [MM]	~B [MM]	~C [MM]	~D [MM]	~E [MM]
15	20	1/2"	**21,3**	0,3	70	33	60	50	31
20	25	1/2"	**26,9**	0,4	70	40	70	55	32
25	32	1/2"	**33,7**	0,5	70	46	74	61	37
		3/4"		0,5	70	46	74	61	37
32	40	3/4"	**42,4**	0,6	80	57	86	75	45
40	50	3/4"	**48,3**	1,0	100	66	94	85	48
50	63	1"	**60,3**	1,2	100	80	109	100	60
65	75	1"	**76,1**	2,0	100	100	140	115	65
		1 1/4"		2,0	100	100	140	115	65
		1 1/2"		2,0	100	100	140	115	65
80	90	1"	**88,9**	2,4	100	115	150	131	75
		1 1/4"		2,4	100	115	150	131	75
		1 1/2"		2,4	100	115	150	131	75
		2"		3,2	135	115	150	136	75
100	110	1"	**114,3**	2,9	100	140	187	160	90
		1 1/4"		3,3	100	140	187	160	90
		1 1/2"		3,3	100	140	187	160	90
		2"		4,4	135	140	187	165	90

STAFFA PER TUBO IN ACCIAIO E PER TUBO IN PE

Acciaio 17,2-114,3 mm



PE 20 mm – 110 mm



MORSETTO DI RIPARAZIONE SERIE 260 + 252

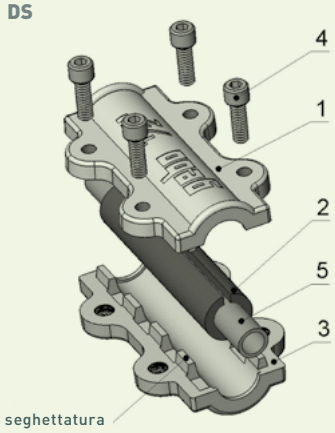
PER TUBI IN ACCIAIO DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

MISURE	Tubo esterno diam. mm	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
		(3/8")	(1/2")	(3/4")	(1")	(1 1/4")	(1 1/2")	(2")	(2 1/2")	(3")	(4")

MAX. PRESSIONE D'ESERCIZIO / TEMPERATURA: Acqua: max. 25°C/max. 16 bar
Acqua di riscaldamento: max. 90°C/max. 6 bar
Aria compressa priva di olii: max. 10 bar

CAMPO DI APPLICAZIONE: per la riparazione, di buchi, crepe e punti porosi causati per esempio da corrosione o da danni meccanici.

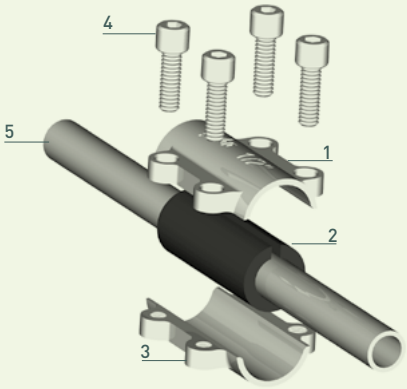
DS



PROCEDURA DI MONTAGGIO

1. Pulire il tubo (5) sulla parte da riparare.
2. Mettere la guarnizione a collare (2) intorno al tubo (5).
3. Ruotare l'apertura della guarnizione a collare (2) sul lato opposto della rottura, prestando attenzione a coprire uniformemente il danno.
4. Posizionare il morsetto inferiore (3) sulla guarnizione a collare (2).
5. Posizionare ora il morsetto superiore (1) sulla guarnizione a collare (2).
6. Infilare i bulloni (4) ed avvitarli.
7. Stringere i bulloni (4) con una chiave appropriata e con ordine crociato.

DSK



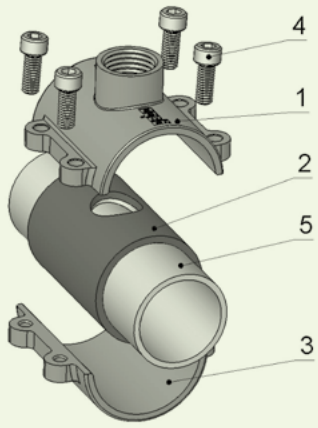
1 Morsetto superiore · 2 Guarnizione a collare · 3 Morsetto inferiore · 4 Bulloni · 5 Tubo

STAFFA DI DERIVAZIONE IN GHISA SERIE 261

PER TUBI IN ACCIAIO DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

MISURE	Tubo esterno diam. mm	17,2 (3/8")	21,3 (1/2")	26,9 (3/4")	33,7 (1")	42,4 (1 1/4")	48,3 (1 1/2")	60,3 (2")	76,1 (2 1/2")	88,9 (3")	114,3 (4")
	Uscita	3/8"	1/2"	1/2"	1/2" 3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1 1/4" 1 1/2"	1" 1 1/4"1 1/2" 2"	1" 1 1/4" 1 1/2" 2"

DERIVAZIONE: filettatura femmina Rp ISO 7/1
MAX. PRESSIONE D'ESERCIZIO/TEMPERATURA: Acqua: max. 25°C/max. 16 bar
Acqua di riscaldamento: max. 90°C/max. 6 bar
CAMPO DI APPLICAZIONE: per creare deviazioni nei tubi degli impianti esistenti.



PROCEDURA DI MONTAGGIO

1. Pulire il tubo (5) sulla parte dove si vuole creare la derivazione.
2. Mettere la guarnizione a collare (2) intorno al tubo (5).
3. Ruotare la guarnizione a collare (2) fino a far corrispondere il relativo buco con il punto dove si vuole creare la derivazione.
4. Posizionare la staffa superiore (1) sulla guarnizione a collare (2) facendo corrispondere la derivazione con il buco della guarnizione.
5. Posizionare la staffa inferiore (3) sulla guarnizione a collare (2).
6. Infilare i bulloni (4) ed avvitarli.
7. Stringere i bulloni (4) con una chiave appropriata e con ordine crociato.
8. Creare la derivazione con gli attrezzi adatti.

1 Staffa superiore con derivazione femmina · 2 Guarnizione a collare con buco · 3 Staffa inferiore · 4 Bulloni · 5 Tubo







NOTE

geboflex

ADATTATORI PLASTICI MULTIDIAMETRO



CARATTERISTICHE

Applicazioni *:

* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

Utilizzo:

NEW EXTENSION REPAIR

LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI

P. 100 ADATTATORE MASCHIO / FEMMINA MULTIDIAMETRO



P. 102 ADATTATORE MANICOTTO RIDOTTO MULTIDIAMETRO



P. 104 ADATTATORE MANICOTTO MULTIDIAMETRO



P. 105 ADATTATORE MANICOTTO RINFORZATO MULTIDIAMETRO



P. 107 ADATTATORE XL MANICOTTO RINFORZATO MULTIDIAMETRO



P. 109 TAPPO MULTIDIAMETRO



P. 110 TAPPO OTTURATORE MULTIDIAMETRO





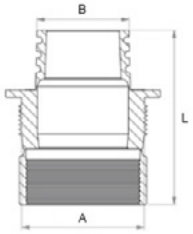





ADATTATORE MASCHIO / FEMMINA MULTIDIAMETRO

NOVITÀ





L'adattatore maschio/femmina multidiametro è progettato per creare collegamenti tra due tubazioni, anche costituite da materiali differenti, con diametri esterni o interni diversi.
Offre combinazioni multiple, esemplificando, il codice C10013 "Adattatore plastico maschio multidiametro 70-75 / 50-40 mm" ospita da una estremità tubo con diametro interno 70 oppure, avvolgendone il bordo, un tubo con diametro interno da 75 mm. Dalla parte opposta ospita un tubo con diametro interno da 50 mm e piegando all'interno l'estremità così da renderlo femmina, può alloggiare un tubo con diametro esterno da 40 mm.
È idoneo per installazioni sia orizzontali che verticali e compatibile con intonaco, calcestruzzo e terreno. Realizzato in materiale resistente ai raggi UV e alle intemperie, assicura una lunga durata nel tempo. Progettato per ridurre l'eventuale rumore generato dal flusso del fluido. Soluzione ideale per sistemi idraulici e di drenaggio, garantisce un'installazione semplice e adattabile alle esigenze del progetto.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Adatto a tutte le tubature delle acque reflue
- Idoneo per installazione orizzontale e verticale
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e ad incasso
- Massima stabilità
- Installazione facile e veloce senza attrezzi

SPECIFICHE

Tenuta alla pressione	0,5 bar / 7,3 PSI
Tenuta al vuoto	-0,3 bar
Resistenza al lavaggio ad alta pressione	120 bar
Materiale	TPE
Norme relative al prodotto	EN 681-2

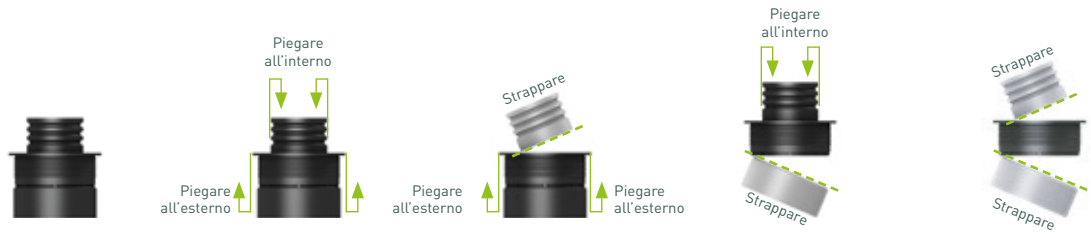
RESISTENZE

Resistente al calore	140 °C
Resistente al freddo	-60 °C
Resistente ai raggi UV	✓
Adatto all'uso nel terreno	✓
Adatto per installazione a filo	✓

CODICE	A | DIMENSIONE	B | DIMENSIONE	L | LUNGHEZZA	PESO	
C10011	50 mm	40 - 32 mm	62 mm	0.04 kg	
C10012	64 - 58 mm	50 - 40 mm	95 mm	0.06 kg	
C10013	75 - 70 mm	50 - 40 mm	95 mm	0.11 kg	
C10016	96 - 83 mm	75 - 50 mm	98 mm	0.19 kg	
C10017	100-105 mm	75 - 50 mm	64 mm	0.18 kg	
C10014	100-105 mm	90 - 75 mm	65 mm	0.13 kg	
C10015	123-130 mm	110 - 75 mm	68 mm	0.24 kg	
C10107	150 - 125 mm	110 mm	115 mm	0.42 kg	

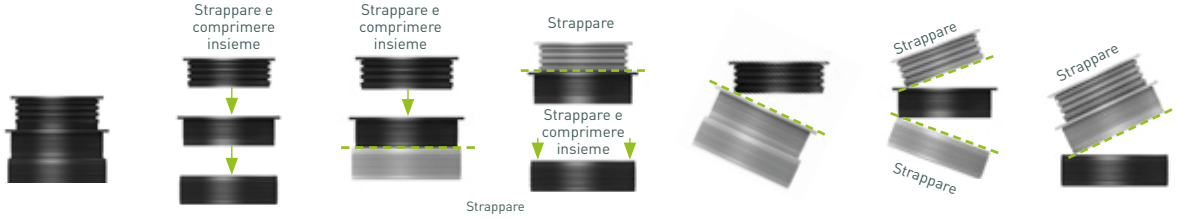
FUNZIONALITÀ DEL RIDUTTORE MULTIDIAMETRO

NOVITÀ



C10011	50 | 40/32	In questo caso si può solo strappare o piegare la parte superiore verso l'interno. 50* | 32**			50* | 40**
C10012	64/58 | 50/40	64* | 40**	64* | 50**	58* | 40**	58* | 50**
C10013	75/70 | 50/40	75* | 40**	75* | 50**	70* | 40**	70* | 50**

*Diametro esterno dell'adattatore in mm **Diametro interno dell'adattatore in mm



C10016	96/83 | 75/50	96* | 50**	83* | 50**	96* | 75**	75* | 50**	83* | 75**	-
C10107	150/125 | 110	150* | 110**	125* | 110**	150* | 116**	118* | 110**	125* | 116**	150* | 135-125**

*Diametro esterno dell'adattatore in mm **Diametro interno dell'adattatore in mm



C10014	100-105 | 90/75	100/105* | 90**	90* | 75**	100/105* | 75**
C10017	100-105 | 75/50	100/105* | 75**	75* | 50**	100/105* | 50**
C10015	130-123 | 110/75	130-123* | 110**	110* | 75**	130-123* | 75**

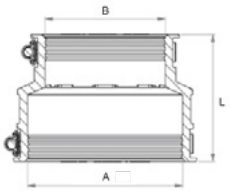
*Diametro esterno dell'adattatore in mm **Diametro interno dell'adattatore in mm

ADATTATORE MANICOTTO RIDOTTO MULTIDIAMETRO

NOVITÀ



L'adattatore è idoneo al collegamento di tubazioni con diametri esterni o materiali differenti. Ideale per ridurre tubi di dimensioni diverse, è adatto sia alle installazioni orizzontali che a quelle verticali. Versatile e affidabile, e adatto alle applicazioni in intonaco, calcestruzzo e terreno. Realizzato in materiale di alta qualità, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, garantisce durabilità e prestazioni ottimali nel tempo.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Adatto a tutte le tubature delle acque reflue
- Connessione durevole e priva di manutenzione
- Idoneo per installazione orizzontale e verticale
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e ad incasso
- Idoneo per connessioni all'aria di alimentazione/scarico
- Temperatura max. di esercizio 120°C
- Adatto a tubi lisci, spiralati, corrugati o isolati

SPECIFICHE

Tenuta alla pressione	0,6 bar / 8,7 PSI
Tenuta a pressione di vuoto	-0,3 bar
Resistenza al lavaggio ad alta pressione	120 bar
Max. disassamento tubo	5°
Materiale giunto / fascette	EPDM / AISI304
Norme relative al prodotto	EN 681-1, EN 16397, EN 295-4

RESISTENZE

Resistente al calore	120 °C
Resistente al freddo	-60 °C
Resistente ai raggi UV	✓
Adatto all'uso nel terreno	✓
Adatto per installazione a filo	✓

CODICE	A | DIMENSIONE	B | DIMENSIONE	L | LUNGHEZZA	PESO	DEVIAZIONE ANGOLARE [MAX]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO [MIN]	
C12023	40-50 mm	32-40 mm	70 mm	0.12 kg	5,0°	20 mm	
C12029	48-56 mm	38-43 mm	70 mm	0.14 kg	5,0°	20 mm	
C12024	53-64 mm	40-50 mm	93 mm	0.18 kg	5,0°	20 mm	
C12047	50-65 mm	35-42 mm	70 mm	0.17 kg	5,0°	25 mm	
C12030	60-68 mm	38-43 mm	70 mm	0.16 kg	5,0°	20 mm	
C12025	70-75 mm	58-64 mm	70 mm	0.22 kg	5,0°	20 mm	
C12026	75-90 mm	40-50 mm	70 mm	0.23 kg	5,0°	20 mm	
C12049	75-90 mm	53-64 mm	90 mm	0.23 kg	5,0°	25 mm	
C12031	82-92 mm	48-56 mm	80 mm	0.23 kg	5,0°	22 mm	
C12032	82-92 mm	60-68 mm	80 mm	0.24 kg	5,0°	22 mm	
C12034	100-115 mm	40-50 mm	100 mm	0.25 kg	5,0°	25 mm	
C12037	100-115 mm	50-64 mm	100 mm	0.30 kg	5,0°	25 mm	
C12052	100-116 mm	75-90 mm	95 mm	0.31 kg	5,0°	25 mm	
C12039	105-120 mm	35-42 mm	100 mm	0.36 kg	5,0°	25 mm	
C12040	110-122 mm	48-56 mm	120 mm	0.40 kg	5,0°	25 mm	
C12041	110-122 mm	60-68 mm	120 mm	0.39 kg	5,0°	35 mm	
C12042	110-122 mm	80-95 mm	100 mm	0.46 kg	5,0°	35 mm	
C12054	110-125 mm	100-116 mm	105 mm	0.45 kg	5,0°	30 mm	
C12056	121-136 mm	80-95 mm	105 mm	0.55 kg	5,0°	30 mm	

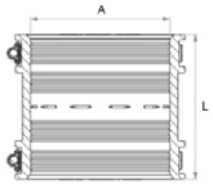
CODICE	A	DIMENSIONE	B	DIMENSIONE	L	LUNGHEZZA	PESO	DEVIAZIONE ANGOLARE [MAX]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO [MIN]
C12057	121-136 mm		100-116 mm		105 mm		0.45 kg	5,0°	35 mm
C12033	121-136 mm		110-121 mm		100 mm		0.47 kg	5,0°	35 mm
C12060	130-145 mm		110-125 mm		120 mm		0.63 kg	5,0°	35 mm
C12062	144-160 mm		110-122 mm		120 mm		0.67 kg	5,0°	35 mm
C12063	144-160 mm		121-136 mm		120 mm		0.76 kg	5,0°	35 mm
C12065	155-170 mm		110-125 mm		120 mm		0.74 kg	5,0°	35 mm
C17411	155-170 mm		130-145 mm		120 mm		0.75 kg	5,0°	35 mm
C12036	170-191 mm		160-170 mm		100 mm		0.70 kg	5,0°	35 mm
C17415	170-192 mm		110-122 mm		120 mm		0.88 kg	5,0°	35 mm
C17416	170-192 mm		121-136 mm		120 mm		0.93 kg	5,0°	35 mm
C17417	170-192 mm		144-160 mm		120 mm		0.93 kg	5,0°	35 mm
C17420	180-200 mm		130-145 mm		150 mm		1.20 kg	5,0°	45 mm
C17421	180-200 mm		155-170 mm		150 mm		1.13 kg	5,0°	45 mm
C17034	180-200 mm		160-180 mm		150 mm		1.80 kg	5,0°	45 mm
C17418	185-210 mm		100-115 mm		150 mm		1.12 kg	5,0°	45 mm
C17423	185-210 mm		110-125 mm		150 mm		1.20 kg	5,0°	45 mm
C17424	185-210 mm		144-160 mm		150 mm		1.20 kg	5,0°	45 mm
C17422	185-210 mm		160-180 mm		150 mm		1.22 kg	5,0°	45 mm
C17426	195-215 mm		100-115 mm		150 mm		1.35 kg	5,0°	45 mm
C17182	190-215 mm		150-165 mm		150 mm		1.15 kg	5,0°	45 mm
C17037	260-285 mm		240-250 mm		130 mm		1.52 kg	3,0°	45 mm
C17183	200-225 mm		160-175 mm		150 mm		1.21 kg	5,0°	45 mm
C17192	195-220 mm		155-170 mm		150 mm		1.40 kg	5,0°	45 mm
C17184	210-235 mm		110-122 mm		150 mm		1.33 kg	5,0°	45 mm
C17185	210-235 mm		121-136 mm		150 mm		1.32 kg	5,0°	45 mm
C17186	210-235 mm		144-160 mm		150 mm		1.33 kg	5,0°	45 mm
C17187	210-235 mm		170-192 mm		150 mm		1.37 kg	5,0°	45 mm
C17188	210-235 mm		190-215 mm		150 mm		1.34 kg	5,0°	45 mm
C17189	240-265 mm		144-160 mm		150 mm		1.60 kg	3,0°	45 mm
C17190	240-265 mm		170-192 mm		150 mm		1.64 kg	3,0°	45 mm
C17191	240-265 mm		190-215 mm		150 mm		1.71 kg	3,0°	45 mm
C17193	240-265 mm		210-235 mm		150 mm		1.67 kg	3,0°	45 mm
C17194	250-275 mm		160-175 mm		150 mm		1.75 kg	3,0°	45 mm
C17195	250-275 mm		200-225 mm		150 mm		1.77 kg	3,0°	45 mm
SU RICHIESTA C12035	260-285 mm		180-205 mm		150 mm		2.25 kg	3,0°	45 mm
SU RICHIESTA C17196	265-290 mm		144-160 mm		150 mm		1.92 kg	3,0°	45 mm
SU RICHIESTA C17197	265-290 mm		210-235 mm		150 mm		1.92 kg	3,0°	45 mm
SU RICHIESTA C17198	265-290 mm		235-260 mm		150 mm		1.89 kg	3,0°	45 mm
SU RICHIESTA C17199	270-295 mm		185-210 mm		150 mm		2.50 kg	3,0°	45 mm
SU RICHIESTA C17200	295-320 mm		144-160 mm		150 mm		2.53 kg	3,0°	45 mm
SU RICHIESTA C17201	295-320 mm		170-192 mm		150 mm		3.00 kg	3,0°	45 mm
SU RICHIESTA C17206	295-320 mm		210-235 mm		150 mm		2.34 kg	3,0°	45 mm
SU RICHIESTA C17207	295-320 mm		240-265 mm		150 mm		2.50 kg	3,0°	45 mm
SU RICHIESTA C17208	295-320 mm		265-290 mm		150 mm		2.50 kg	3,0°	45 mm
SU RICHIESTA C17209	310-335 mm		180-205 mm		150 mm		3.25 kg	3,0°	45 mm
SU RICHIESTA C17212	335-360 mm		295-320 mm		165 mm		2.90 kg	3,0°	50 mm
SU RICHIESTA C17210	335-360 mm		240-265 mm		165 mm		2.88 kg	3,0°	50 mm
SU RICHIESTA C17211	335-360 mm		265-290 mm		165 mm		3.50 kg	3,0°	50 mm
SU RICHIESTA C17215	360-385 mm		300-325 mm		165 mm		3.00 kg	3,0°	50 mm
SU RICHIESTA C17213	360-385 mm		240-265 mm		165 mm		3.50 kg	3,0°	50 mm
SU RICHIESTA C17214	360-385 mm		265-290 mm		165 mm		3.50 kg	3,0°	50 mm
SU RICHIESTA C17038	360-385 mm		325-335 mm		160 mm		3.00 kg	3,0°	50 mm
SU RICHIESTA C17228	395-420 mm		240-265 mm		165 mm		4.00 kg	3,0°	50 mm
SU RICHIESTA C17242	395-420 mm		265-290 mm		165 mm		4.00 kg	3,0°	50 mm

ADATTATORE MANICOTTO MULTIDIAMETRO

NOVITÀ



L'adattatore manicotto multidiametro è ideale per il collegamento di due tubazioni di diametro esterno o materiale differente. Dotato di labbro di tenuta e antirumore per una maggiore silenziosità, è adatto alle installazioni sia orizzontali che a quelle verticali. Perfetto per l'uso in intonaco, calcestruzzo e terreno, e realizzato in un materiale resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, garantendo durabilità anche in condizioni ambientali difficili.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Adatto a tutte le tubature delle acque reflue
- Connessione durevole e priva di manutenzione
- Idoneo per installazione orizzontale e verticale
- Dotato di labbro di tenuta e antirumore
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e ad incasso
- Temperatura max. di esercizio 120°C
- Adatto a tubi lisci, spiralati, corrugati o isolati

SPECIFICHE

Tenuta alla pressione	0,6 bar / 8,7 PSI
Tenuta al vuoto	-0,3 bar
Resistenza al lavaggio ad alta pressione	120 bar
Inserto per chiave a bussola	SW 8 mm
Max. disassamento tubo	5°
Materiale giunto / fascette	EPDM / AISI304
Norme relative al prodotto	EN 681-1, EN 16397, EN 295-4

RESISTENZE

Resistente al calore	120 °C
Resistente al freddo	-40 °C
Resistente ai raggi UV	✓
Adatto all'uso nel terreno	✓
Adatto per installazione a filo	✓

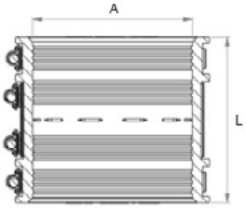
CODICE	A | DIMENSIONE	L | LUNGHEZZA	PESO	DEVIAZIONE ANGOLARE [MAX]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO [MIN]	COPPIA DI SERRAGGIO	
C14023	40-50 mm	80 mm	0.19 kg	5,0°	25 mm	6,0 Nm	
C14045	48-56 mm	80 mm	0.14 kg	5,0°	25 mm	6,0 Nm	
C14024	50-65 mm	90 mm	0.25 kg	5,0°	25 mm	6,0 Nm	
C14046	60-68 mm	90 mm	0.19 kg	5,0°	25 mm	6,0 Nm	
C14025	65-76 mm	110 mm	0.21 kg	5,0°	35 mm	6,0 Nm	
C11019	70-85 mm	120 mm	0.41 kg	5,0°	35 mm	6,0 Nm	
C14027	80-95 mm	120 mm	0.40 kg	5,0°	35 mm	6,0 Nm	
C14057	85-100 mm	100 mm	0.45 kg	5,0°	30 mm	6,0 Nm	
C11018	100-116 mm	120 mm	0.56 kg	5,0°	35 mm	6,0 Nm	
C14029	110-125 mm	120 mm	0.60 kg	5,0°	35 mm	6,0 Nm	
C14030	120-137 mm	120 mm	0.63 kg	5,0°	35 mm	6,0 Nm	
C14031	120-137 mm	120 mm	0.69 kg	5,0°	35 mm	6,0 Nm	
C14056	140-165 mm	120 mm	0.70 kg	5,0°	35 mm	6,0 Nm	
C14032	150-170 mm	120 mm	0.72 kg	5,0°	35 mm	6,0 Nm	
C16202	160-175 mm	120 mm	0.80 kg	5,0°	35 mm	6,0 Nm	
C16203	170-185 mm	120 mm	0.81 kg	5,0°	35 mm	6,0 Nm	
C16159	180-195 mm	120 mm	0.82 kg	5,0°	35 mm	6,0 Nm	
C16204	200-215 mm	150 mm	1.18 kg	5,0°	45 mm	6,0 Nm	
C16205	210-225 mm	150 mm	1.02 kg	5,0°	45 mm	6,0 Nm	
C16644	235-250 mm	150 mm	1.20 kg	5,0°	45 mm	6,0 Nm	
C16145	250-265 mm	150 mm	1.22 kg	3,0°	45 mm	10,0 Nm	
C16146	260-275 mm	150 mm	1.46 kg	3,0°	50 mm	10,0 Nm	

ADATTATORE MANICOTTO RINFORZATO MULTIDIAMETRO

NOVITÀ



L'adattatore a manicotto è progettato per collegare due tubazioni con diametro esterno simile, indipendentemente dal materiale del tubo. Ideale per applicazioni che richiedono una resistenza elevata a forze assiali e laterali. Dotato di un labbro di tenuta progettato per ridurre il rumore, è adatto alle installazioni sia orizzontali che a quelle verticali. Perfetto per l'uso in intonaco, calcestruzzo e terreno. È realizzato in un materiale resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, garantendo durabilità anche in condizioni ambientali difficili.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Adatto a tutte le tubature delle acque reflue
- Qualità testata fino a 2,5 bar
- Adatto per installazione orizzontale e verticale
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e ad incasso
- Temperatura max. di esercizio 120°C
- Adatto a tubi lisci, spiralati, corrugati o isolati

SPECIFICHE

Tenuta alla pressione	2.5 bar / 36.3 PSI
Tenuta al vuoto	-0,3 bar
Resistenza al lavaggio ad alta pressione	120 bar
Inserto per chiavi a bussola	SW 8 mm
Materiale giunto / fascette	EPDM / AISI304
Norme relative al prodotto	EN 681-1, EN 16397, EN 295-4, EN 10088-2

RESISTENZE

Resistente al calore	120 °C
Resistente al freddo	-40 °C
Resistente ai raggi UV	✓
Adatto all'uso nel terreno	✓
Adatto per installazione a filo	✓

	CODICE	A | DIMENSIONE	L | LUNGHEZZA	PESO	DEVIAZIONE ANGOLARE [MAX]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO [MIN]	COPPIA DI SERRAGGIO
	C14033	50-65 mm	90 mm	0.32 kg	5,0°	35 mm	6,0 Nm
	C14034	65-76 mm	90 mm	0.43 kg	5,0°	45 mm	6,0 Nm
	C14035	70-85 mm	120 mm	0.50 kg	5,0°	50 mm	6,0 Nm
	C14036	80-95 mm	120 mm	0.53 kg	5,0°	50 mm	6,0 Nm
	C14058	85-100 mm	100 mm	0.55 kg	5,0°	40 mm	6,0 Nm
	C14037	100-116 mm	120 mm	0.70 kg	5,0°	50 mm	6,0 Nm
	C14038	110-121 mm	120 mm	0.61 kg	5,0°	50 mm	6,0 Nm
	C14109	110-125 mm	120 mm	0.77 kg	5,0°	50 mm	6,0 Nm
	C14039	120-137 mm	120 mm	0.66 kg	5,0°	50 mm	6,0 Nm
	C14040	135-150 mm	120 mm	0.78 kg	5,0°	50 mm	6,0 Nm
	C14041	140-165 mm	120 mm	0.86 kg	5,0°	50 mm	6,0 Nm
	C14042	150-170 mm	120 mm	0.90 kg	5,0°	50 mm	6,0 Nm
	C16216	160-185 mm	120 mm	0.95 kg	5,0°	50 mm	6,0 Nm
	C16217	175-200 mm	150 mm	1.25 kg	5,0°	60 mm	6,0 Nm
	C16218	190-215 mm	150 mm	1.48 kg	5,0°	60 mm	10,0 Nm
	C16219	200-225 mm	150 mm	1.50 kg	5,0°	60 mm	10,0 Nm
	C16220	225-250 mm	150 mm	1.56 kg	5,0°	60 mm	10,0 Nm
SU RICHIESTA	C16110	240-265 mm	150 mm	1.62 kg	3,0°	60 mm	10,0 Nm
SU RICHIESTA	C16221	250-275 mm	150 mm	1.98 kg	3,0°	60 mm	10,0 Nm
SU RICHIESTA	C16222	265-290 mm	150 mm	1.70 kg	3,0°	60 mm	10,0 Nm
SU RICHIESTA	C16223	285-310 mm	190 mm	2.28 kg	3,0°	70 mm	10,0 Nm
SU RICHIESTA	C16224	295-320 mm	190 mm	3.04 kg	3,0°	70 mm	10,0 Nm

CODICE		A	DIMENSIONE	L	LUNGHEZZA	PESO	DEVIAZIONE ANGOLARE [MAX]	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO [MIN]	COPPIA DI SERRAGGIO
SU RICHIESTA	C16225	305-335 mm		190 mm	3.32 kg	3,0°	70 mm	10,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16226	315-345 mm		190 mm	3.50 kg	3,0°	70 mm	10,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16227	340-360 mm		190 mm	3.51 kg	3,0°	70 mm	10,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16192	355-385 mm		190 mm	3.65 kg	3,0°	70 mm	10,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16229	385-410 mm		190 mm	3.97 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16111	400-425 mm		190 mm	4.30 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16230	405-430 mm		190 mm	4.40 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16231	420-445 mm		190 mm	4.40 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16645	425-450 mm		190 mm	4.40 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16232	435-465 mm		190 mm	4.60 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16646	440-470 mm		190 mm	4.60 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16233	465-490 mm		190 mm	4.90 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16234	480-510 mm		190 mm	5.00 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16235	495-525 mm		190 mm	5.20 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16236	510-540 mm		190 mm	5.20 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16647	520-550 mm		190 mm	5.50 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16237	530-560 mm		190 mm	5.50 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16238	540-570 mm		190 mm	5.50 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16648	555-580 mm		190 mm	5.80 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16239	570-600 mm		190 mm	6.00 kg	3,0°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16240	590-620 mm		190 mm	6.20 kg	1,7°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16762	620-635 mm		190 mm	7.20 kg	1,7°	70 mm	13,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16778	635-650 mm		190 mm	7.40 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16779	650-665 mm		190 mm	7.40 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16780	665-680 mm		190 mm	7.70 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16781	680-695 mm		190 mm	7.80 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16783	695-710 mm		190 mm	8.00kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16784	710-725 mm		190 mm	8.20 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16786	725-740 mm		190 mm	8.30 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16787	740-755 mm		190 mm	8.50 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16788	755-770 mm		190 mm	8.70 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16789	770-785 mm		190 mm	8.80 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16790	785-800 mm		190 mm	9.10 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16792	800-815 mm		190 mm	9.20 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16793	815-830 mm		190 mm	9.30 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16794	830-845 mm		190 mm	9.50 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16796	845-860 mm		190 mm	9.70 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16797	860-875 mm		190 mm	9.80 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16760	875-890 mm		190 mm	10.00 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16798	890-905 mm		190 mm	10.10 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16800	905-920 mm		190 mm	10.30 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16801	920-935 mm		190 mm	10.50 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16802	935-950 mm		190 mm	10.60 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16803	950-965 mm		190 mm	10.80 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16805	965-980 mm		190 mm	11.00 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16806	980-995 mm		190 mm	11.30 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	
SU RICHIESTA	C16807	995-1010 mm		190 mm	11.30 kg	1,7°	70 mm	20,0 Nm	

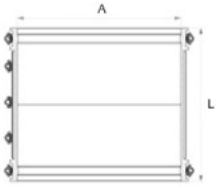


ADATTATORE XL MANICOTTO RINFORZATO MULTIDIAMETRO

NOVITÀ



L'adattatore XL con manicotto rinforzato multidiametro è la soluzione ideale per collegare due tubazioni con lo stesso diametro nominale (DN), garantendo massima compatibilità anche tra materiali di tubi differenti. Progettati per gestire alta resistenza senza compromettere l'integrità del sistema. Area di supporto maggiorata grazie alla larghezza di 300 mm per una maggiore stabilità. Dotato di labbro di tenuta e antirumore per una maggiore silenziosità. È adatto alle installazioni sia orizzontali che a quelle verticali. Perfetto per l'uso in intonaco, calcestruzzo e terreno, è realizzato in un materiale resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, garantendo durabilità anche in condizioni ambientali difficili.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Adatto a tutte le tubature delle acque reflue
- Idoneo per installazione orizzontale e verticale
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e ad incasso
- Idoneo per tubi lisci, spiralati, corrugati o isolati

SPECIFICHE

Tenuta al vuoto	-0,3 bar
Resistenza al lavaggio ad alta pressione	120 bar
Inserto chiave a bussola	SW 8 mm
Coppia di serraggio	10,0 Nm
Materiale giunto / fascette	EPDM / AISI304
Max. disassamento tubo	3°
Norme relative al prodotto	EN 681-1, EN 16397, EN 295-4, EN 10088-2

RESISTENZE

Resistente al calore	120 °C
Resistente al freddo	-40 °C
Resistente ai raggi UV	✓
Adatto all'uso nel terreno	✓
Adatto per installazione a filo	✓

CODICE		A | DIMENSIONE	TENUTA ALLA PRESSIONE	L | LUNGHEZZA	PESO	
SU RICHIESTA	C16900	200-225 mm	2,5 bar	300 mm	3.20 kg	
SU RICHIESTA	C16901	265-290 mm	2,5 bar	300 mm	4.50 kg	
SU RICHIESTA	C16902	285-310 mm	2,5 bar	300 mm	3.20 kg	
SU RICHIESTA	C16903	295-320 mm	2,5 bar	300 mm	5.70 kg	
SU RICHIESTA	C16904	305-335 mm	2,5 bar	300 mm	4.50 kg	
SU RICHIESTA	C16905	315-345 mm	2,5 bar	300 mm	6.10 kg	
SU RICHIESTA	C16906	340-360 mm	2,5 bar	300 mm	6.10 kg	
SU RICHIESTA	C16907	355-385 mm	2,5 bar	300 mm	6.40 kg	
SU RICHIESTA	C16908	385-410 mm	2,5 bar	300 mm	7.40 kg	
SU RICHIESTA	C16909	400-425 mm	2,5 bar	300 mm	7.50 kg	
SU RICHIESTA	C16910	405-430 mm	2,5 bar	300 mm	7.70 kg	
SU RICHIESTA	C16911	420-445 mm	2,5 bar	300 mm	7.70 kg	
SU RICHIESTA	C16912	425-450 mm	2,5 bar	300 mm	7.70 kg	
SU RICHIESTA	C16913	435-465 mm	2,5 bar	300 mm	8.10 kg	
SU RICHIESTA	C16914	440-470 mm	2,5 bar	300 mm	8.10 kg	
SU RICHIESTA	C16915	465-490 mm	2,5 bar	300 mm	8.60 kg	
SU RICHIESTA	C16916	480-510 mm	2,5 bar	300 mm	8.80 kg	
SU RICHIESTA	C16917	495-525 mm	2,5 bar	300 mm	9.10 kg	
SU RICHIESTA	C16918	510-540 mm	2,5 bar	300 mm	9.40 kg	
SU RICHIESTA	C16919	520-550 mm	2,5 bar	300 mm	9.60 kg	
SU RICHIESTA	C16920	530-560 mm	2,5 bar	300 mm	9.60 kg	

ADATTATORE XL MANICOTTO RINFORZATO MULTIDIAMETRO

CODICE		A	DIMENSIONE	TENUTA ALLA PRESSIONE	L	LUNGHEZZA	PESO	
SU RICHIESTA	C16921		540-570 mm	2,5 bar		300 mm	9.60 kg	
SU RICHIESTA	C16922		555-580 mm	2,5 bar		300 mm	10.20 kg	
SU RICHIESTA	C16923		570-600 mm	2,5 bar		300 mm	10.50 kg	
SU RICHIESTA	C16924		590-620 mm	2,5 bar		300 mm	10.90 kg	
SU RICHIESTA	C16925		620-635 mm	1,5 bar		300 mm	10.56 kg	
SU RICHIESTA	C16926		635-650 mm	1,5 bar		300 mm	10.77 kg	
SU RICHIESTA	C16927		650-665 mm	1,5 bar		300 mm	10.98 kg	
SU RICHIESTA	C16928		665-680 mm	1,5 bar		300 mm	11.20 kg	
SU RICHIESTA	C16929		680-695 mm	1,5 bar		300 mm	11.41 kg	
SU RICHIESTA	C16930		695-710 mm	1,5 bar		300 mm	11.62 kg	
SU RICHIESTA	C16931		710-725 mm	1,5 bar		300 mm	11.84 kg	
SU RICHIESTA	C16932		725-740 mm	1,5 bar		300 mm	12.05 kg	
SU RICHIESTA	C16933		740-755 mm	1,5 bar		300 mm	12.26 kg	
SU RICHIESTA	C16934		755-770 mm	1,5 bar		300 mm	12.48 kg	
SU RICHIESTA	C16935		770-785 mm	1,5 bar		300 mm	12.69 kg	
SU RICHIESTA	C16936		785-800 mm	1,5 bar		300 mm	12.90 kg	
SU RICHIESTA	C16937		800-815 mm	1,5 bar		300 mm	13.12 kg	
SU RICHIESTA	C16938		815-830 mm	1,5 bar		300 mm	13.33 kg	
SU RICHIESTA	C16939		830-845 mm	1,5 bar		300 mm	13.54 kg	
SU RICHIESTA	C16940		845-860 mm	1,5 bar		300 mm	13.76 kg	
SU RICHIESTA	C16941		860-875 mm	1,5 bar		300 mm	13.97 kg	
SU RICHIESTA	C16942		875-890 mm	1,5 bar		300 mm	14.18 kg	
SU RICHIESTA	C16943		890-905 mm	1,5 bar		300 mm	14.40 kg	
SU RICHIESTA	C16944		905-920 mm	1,5 bar		300 mm	14.61 kg	
SU RICHIESTA	C16945		920-935 mm	1,5 bar		300 mm	14.82 kg	
SU RICHIESTA	C16946		935-950 mm	1,5 bar		300 mm	15.04 kg	
SU RICHIESTA	C16947		950-965 mm	1,5 bar		300 mm	15.25 kg	
SU RICHIESTA	C16948		965-980 mm	1,5 bar		300 mm	15.47 kg	
SU RICHIESTA	C16949		980-995 mm	1,5 bar		300 mm	15.68 kg	
SU RICHIESTA	C16950		995-1010 mm	1,0 bar		300 mm	15.89 kg	

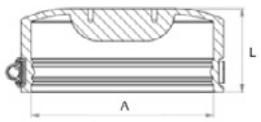


TAPPO MULTIDIAMETRO

NOVITÀ



Tappo multidiametro progettato per sigillare estremità dei tubi, ideale sia per chiusure temporanee che permanenti. Versatile nell'installazione, può essere utilizzato in posizione orizzontale o verticale. Perfetto per l'uso in intonaco, calcestruzzo e terreno. Realizzato in materiale altamente resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, garantisce durabilità e protezione anche in condizioni climatiche estreme.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Adatto a tutte le tubazioni delle acque reflue
- Distribuzione della pressione assiale e radiale
- Idoneo per installazione orizzontale e verticale
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e ad incasso
- Qualità testata fino a 0,6 bar
- Temperatura max. di esercizio 120°C
- Adatto a tubi lisci, spiralati, corrugati o isolati

SPECIFICHE

Tenuta alla pressione	0,6 bar / 8,7 PSI
Inserto chiave a bussola	SW 8 mm
Coppia di serraggio	6,0 Nm
Materiale giunto / fascette	EPDM / AISI304
Norme relative al prodotto	EN 681-1

RESISTENZE

Resistente al calore	120 °C
Resistente al freddo	-40 °C
Resistente ai raggi UV	✓
Adatto all'uso nel terreno	✓
Adatto per installazione a filo	✓

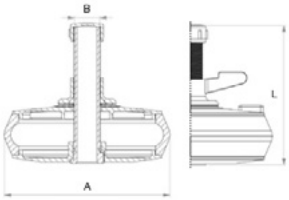
CODICE	A | DIMENSIONE	L | LUNGHEZZA	PESO	
C15074	37-45 mm	40 mm	0.08 kg	
C15757	45-56 mm	40 mm	0.09 kg	
C15075	58-68 mm	40 mm	0.11 kg	
C15758	67-76 mm	40 mm	0.12 kg	
C15759	76-85 mm	44 mm	0.15 kg	
C15076	82-92 mm	44 mm	0.15 kg	
C15077	105-115 mm	54 mm	0.22 kg	
C15078	125-135 mm	54 mm	0.29 kg	
C15079	155-165 mm	54 mm	0.40 kg	
C18761	180-190 mm	54 mm	0.61 kg	
C18762	200-215 mm	54 mm	1.02 kg	
C15767	235-250 mm	54 mm	0.80 kg	
C15768	255-270 mm	54 mm	0.80 kg	

TAPPO OTTURATORE MULTIDIAMETRO

NOVITÀ



Tappo otturatore multidiametro, progettato per sigillare tubazioni in modo rapido e sicuro. Ideale per chiusure sia permanenti che temporanee, è dotato di dado ad alette per un serraggio semplice e pratico. La vite cava integrata consente di effettuare test di pressione dell'acqua direttamente sul sistema. Adatto per installazioni sia in posizione orizzontale che verticale, è realizzato in un materiale altamente resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, garantendo durabilità e prestazioni ottimali anche in ambienti esterni.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Adatto a tutti i tubi
- Possibilità di utilizzo multiplo
- Idoneo per installazione orizzontale e verticale
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e a incasso
- Vite cava di prova / scarico inclusa
- Temperatura max. di esercizio 120°C
- Adatto a tubi lisci, spiralati, corrugati o isolati
- Tappo compreso e ideale per i test di pressione

SPECIFICHE

Tenuta alla pressione	0.5 bar / 7.3 PSI
Materiale corpo / guarnizione	PVC / EPDM
Norme relative al prodotto	EN 681-1

RESISTENZE

Resistente al calore	95 °C
Resistente al freddo	-40 °C
Resistente ai raggi UV	✓
Adatto all'uso nel terreno	✓
Adatto per installazione a filo	✓

CODICE	A | DIMENSIONE	B | Ø VITE CAVA	L | LUNGHEZZA	PESO	
C18637	48-65 mm	1/2"	100 mm	0.07 kg	
C18638	60-77 mm	1/2"	100 mm	0.11 kg	
C18639	70-87 mm	1/2"	100 mm	0.12 kg	
C18640	83-97 mm	1/2"	100 mm	0.12 kg	
C18641	95-110 mm	1/2"	100 mm	0.14 kg	
C18642	114-130 mm	1/2"	100 mm	0.22 kg	
C18643	118-142 mm	1/2"	100 mm	0.22 kg	
C18644	148-162 mm	1/2"	100 mm	0.30 kg	










NOTE

gebogold

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE



CARATTERISTICHE

Applicazioni *:

* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

Utilizzo:

NEW

EXTENSION

LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI
The Complete Product Range

P. 115-119 SERIE PESANTE [BH]

Raccordi filettati in ottone:
Filetti conformi alla norma DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)

Threaded brass fittings:
Threads according to DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)



P. 120-129 SERIE REGULAR [BR]

Raccordi filettati in ottone:
Filetti conformi alla norma ISO 228 - Filettatura maschio con zigrinatura (fino a 1 ½").

Threaded brass fittings:
Threads according to ISO 228 - Male threads with knurling (up to 1 ½").



P. 130-131 SERIE CROMATA [BC]

Raccordi filettati in ottone cromati:
Filetti conformi alla norma ISO 228 - Filettatura maschio con zigrinatura (fino a 1 ½").

Threaded brass fittings chrome plated:
Threads according to ISO 228 - Male threads with knurling (up to 1 ½").



Per le serie [br] e [bc]: filetto maschio con zigrinatura (fino a 1 ½").

For line [br] and [bc]: male thread with knurling (up to 1 ½").

Tutti raccordi in ottone fino a 2" sono confezionati in unità d'imballaggio e contengono il rispettivo codice a barre.

All brass fittings up to 2" are bagged in packing units and signed with barcode.



CARATTERISTICHE GOLD

Materiale: Ottone
Campi di applicazione secondo DIN EN 1254-4 per la serie BH, filettatura di unione secondo ISO 7/1.
Pressione e temperature di esercizio:
Acqua:
Dimensioni 1/8"- 2": 10°C a 110°C/max. 16 bar
Dimensioni 2 1/2"- 4": da 10°C a 110°C/max. 10 bar
Aria compressa: da 5°C a 35°C/max. 10 bar

Campi di applicazione secondo la norma DIN EN 1254-4 per le serie BR e BC, dimensioni 1/8"- 4", filettatura di giunzione secondo ISO 228.
Pressione e temperature di esercizio:
Acqua: da 10°C a 30°C/max. 16 bar e max. 95°C/max. 6 bar
Aria compressa: da 5°C a 35°C/max. 6 bar

Installazione:
Per una corretta installazione si raccomanda di assemblare i raccordi secondo le norme tecniche vigenti.

GOLD CHARACTERISTICS

Material: Brass
Areas of application according to DIN EN 1254-4 for BH series, jointing thread according to ISO 7/1.
Operating Pressure and Temperatures:
Water:
Dimensions 1/8" – 2": 10°C to 110°C/max. 16 bar
Dimensions 2 1/2" – 4": 10°C to 110°C/max. 10 bar
Compressed air: 5°C to 35°C/max. 10 bar

Areas of application according to DIN EN 1254-4 for BR and BC series, dimensions 1/8" – 4", fastening thread according to ISO 228.
Operating Pressure and Temperatures:
Water: 10°C to 30°C/max. 16 bar and max. 95°C/max. 6 bar
Compressed air: 5°C to 35°C/max. 6 bar

Installation:
For the installation it has to be noticed that the fittings have to be assembled according to valid technical rules.

SERIE PESANTE [BH]

Filetti conformi alla norma ISO 7/1 - Threads according to ISO 7/1

90 GOMITO 90°, F/F
90° Elbow F x F



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	90-3BH	120	10
1/2"	90-4BH	120	10
3/4"	90-5BH	70	10
1"	90-6BH	40	10
1 1/4"	90-7BH	20	5
1 1/2"	90-8BH	40	5
2"	90-9BH	20	5
2 1/2"	90-10BH	12	/
3"	90-11BH	8	/
4"	90-12BH	3	/

90 GOMITO 90°, F/F, RIDOTTO
Reducing 90° Elbow F x F



MISURE [1 X 2] Size [1 x 2]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2 x 3/8"	90-19BH	100	10
3/4 x 1/2"	90-22BH	90	10
1 x 1/2"	90-25BH	60	10
1 x 3/4"	90-26BH	50	10

92 GOMITO 90°, M/F
90° Elbow M x F



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	92-3BH	250	10
1/2"	92-4BH	120	10
3/4"	92-5BH	70	10
1"	92-6BH	40	10
1 1/4"	92-7BH	25	5
1 1/2"	92-8BH	40	5
2"	92-9BH	20	5
2 1/2"	92-10BH	12	/
3"	92-11BH	7	/
4"	92-12BH	4	/

96 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA, F/F
90° Elbow Union Conical Seat F x F



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2	96-4BH	50	10
3/4"	96-5BH	30	10
1"	96-6BH	30	10
1 1/4"	96-7BH	15	5
1 1/2"	96-8BH	20	2
2"	96-9BH	10	2

SERIE PESANTE [BH]

Filetti conformi alla norma ISO 7/1 - Threads according to ISO 7/1



98 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA, M/F
90° Elbow Union Conical Seat M x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	98-4BH	50	10
3/4"	98-5BH	30	10
1"	98-6BH	20	10
1 1/4"	98-7BH	15	5
1 1/2"	98-8BH	20	5
2"	98-9BH	10	2



120 GOMITO 45°, F/F
45° Elbow F x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	120-4BH	80	10
3/4"	120-5BH	60	10
1"	120-6BH	30	10



121 GOMITO 45°, M/F
45° Elbow M x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	121-4BH	80	10
3/4"	121-5BH	60	10
1"	121-6BH	40	10



130 TI A 90°
Tee F x F x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	130-3BH	100	10
1/2"	130-4BH	80	10
3/4"	130-5BH	50	10
1"	130-6BH	30	10
1 1/4"	130-7BH	20	5
1 1/2"	130-8BH	35	5
2"	130-9BH	10	2
2 1/2"	130-10BH	10	/
3"	130-11BH	7	/
4"	130-12BH	3	/



130 TI A 90°, RIDOTTO
Reducing Tee F x F x F

MISURE [1 X 2 X 3] Size [1 x 2 x 3]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/4" x 1/2" x 3/4"	130-22BH	50	10
1" x 1/2" x 1"	130-25BH	30	10
1" x 3/4" x 1"	130-26BH	30	10
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	130-28BH	20	10
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	130-29BH	20	10

SERIE PESANTE [BH]

Filetti conformi alla norma ISO 7/1 - Threads according to ISO 7/1

134 TI, F/F/M
Tee F x F x M

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	134-4BH	60	10
3/4"	134-5BH	40	10
1"	134-6BH	20	10



180 CROCE
Cross F x F x F x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	180-4BH	70	10
3/4"	180-5BH	40	10
1"	180-6BH	20	10
1 1/4"	180-7BH	10	5



240 MANICOTTO RIDOTTO, F/F
Reducing Socket F x F

MISURE [1 X 2] Size [1 x 2]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2" x 3/8"	240-19BH	120	10
3/4" x 1/2"	240-22BH	100	10
1" x 1/2"	240-25BH	80	10
1" x 3/4"	240-26BH	50	10
1 1/4" x 1"	240-29BH	60	5
1 1/2" x 1 1/4"	240-33BH	80	5
2" x 1 1/2"	240-39BH	50	10



241 RIDUZIONE, M/F
Reducing Bush M x F

MISURE [1 X 2] Size [1 x 2]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2" x 1/4"	241-18BH	500	10
1/2" x 3/8"	241-19BH	130	10
3/4" x 1/4"	241-20BH	120	10
3/4" x 3/8"	241-21BH	120	10
3/4" x 1/2"	241-22BH	120	10
1" x 3/8"	241-24BH	100	10
1" x 1/2"	241-25BH	100	10
1" x 3/4"	241-26BH	100	10
1 1/4" x 1/2"	241-27BH	80	5
1 1/4" x 3/4"	241-28BH	55	5
1 1/4" x 1"	241-29BH	55	5
1 1/2" x 1/2"	241-30BH	120	5
1 1/2" x 3/4"	241-31BH	100	5
1 1/2" x 1"	241-32BH	100	5
1 1/2" x 1 1/4"	241-33BH	100	5
2" x 1/2"	241-34BH	60	5
2" x 3/4"	241-35BH	80	5
2" x 1"	241-36BH	80	5
2" x 1 1/4"	241-37BH	8	5
2" x 1 1/2"	241-38BH	80	5
2 1/2" x 2"	241-44BH	50	/
3" x 2"	241-50BH	27	/
3" x 2 1/2"	241-51BH	32	/



SERIE PESANTE [BH]

Filetti conformi alla norma ISO 7/1 - Threads according to ISO 7/1



245 NIPPLO RIDOTTO, M/M
Reducing Nipple M x M

MISURE [1 X 2] Size [1 x 2]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2" x 3/8"	245-19BH	130	10
3/4" x 3/8"	245-21BH	100	10
3/4" x 1/2"	245-22BH	100	10
1" x 1/2"	245-25BH	80	10
1" x 3/4"	245-26BH	80	10
1 1/4" x 1/2"	245-27BH	50	5
1 1/4" x 3/4"	245-28BH	50	5
1 1/4" x 1"	245-29BH	40	5
1 1/2" x 3/4"	245-31BH	100	5
1 1/2" x 1"	245-32BH	90	5
1 1/2" x 1 1/4"	245-33BH	100	5
2" x 1"	245-36BH	50	5
2" x 1 1/4"	245-37BH	50	5
2" x 1 1/2"	245-38BH	50	5
2" 1/2 x 2"	245-44BH	40	/
3" x 2"	245-50BH	24	/
3" x 2 1/2"	245-51BH	24	/
4" x 2 1/2"	245-58BH	12	/
4" x 3"	245-59BH	12	/



270 MANICOTTO, F/F
Socket F x F (Full Threaded)

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	270-3BH	120	10
1/2"	270-4BH	200	10
3/4"	270-5BH	100	10
1"	270-6BH	60	10
1 1/4"	270-7BH	40	5
1 1/2"	270-8BH	60	5
2"	270-9BH	35	5
2 1/2"	270-10BH	24	/
3"	270-11BH	18	/
4"	270-12BH	9	/



280 NIPPLO, M/M
Hexagon Nipple M x M

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	280-3BH	200	10
1/2"	280-4BH	250	10
3/4"	280-5BH	150	10
1"	280-6BH	90	10
1 1/4"	280-7BH	60	5
1 1/2"	280-8BH	70	5
2"	280-9BH	40	5
2 1/2"	280-10BH	30	/
3"	280-11BH	24	/
4"	280-12BH	12	/

SERIE PESANTE [BH]

Filetti conformi alla norma ISO 7/1 - Threads according to ISO 7/1

290 TAPPO SENZA BORDO
Hexagon Plug Male



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	290-4BH	140	10
3/4"	290-5BH	120	10
1"	290-6BH	100	10
1 1/4"	290-7BH	50	5
1 1/2"	290-8BH	150	5
2"	290-9BH	80	5

300 CALOTTA ESAGONALE
Hexagon Cap Female



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	300-4BH	140	10
3/4"	300-5BH	120	10
1"	300-6BH	100	10
1 1/4"	300-7BH	50	5
1 1/2"	300-8BH	90	5
2"	300-9BH	50	5

340 BOCCHETTONE A SEDE CONICA,CON O-RING, F/F
Straight Union Conical Seat F x F



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	340-4BH	60	10
3/4"	340-5BH	50	10
1"	340-6BH	30	10
1 1/4"	340-7BH	20	5
1 1/2"	340-8BH	30	5
2"	340-9BH	20	2

341 BOCCHETTONE A SEDE CONICA, CON O-RING, M/F
Straight Union Conical Seat M x F



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	341-4BH	80	10
3/4"	341-5BH	50	10
1"	341-6BH	30	10
1 1/4"	341-7BH	20	5
1 1/2"	341-8BH	30	5
2"	341-9BH	20	2

SERIE REGULAR [BR]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228



1 CURVA LUNGA 90°, M/F
90° Bend M x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	1-4BR	70	10
3/4"	1-5BR	50	10
1"	1-6BR	20	10
1 1/4"	1-7BR	20	5
1 1/2"	1-8BR	25	5
2"	1-9BR	15	5
2 1/2"	1-10BR	6	/
3"	1-11BR	4	/



2 CURVA LUNGA 90°, F/F
90° Bend F x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	2-4BR	70	10
3/4"	2-5BR	50	10
1"	2-6BR	30	10
1 1/4"	2-7BR	20	5
1 1/2"	2-8BR	25	5
2"	2-9BR	15	5
2 1/2"	2-10BR	6	/
3"	2-11BR	4	/



90 GOMITO 90°, F/F
90° Elbow F x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	90-3BR	120	10
1/2"	90-4BR	170	10
3/4"	90-5BR	80	10
1"	90-6BR	50	10
1 1/4"	90-7BR	30	5
1 1/2"	90-8BR	45	5
2"	90-9BR	25	5
2 1/2"	90-10BR	12	/
3"	90-11BR	9	/
4"	90-12BR	4	/



2

1

90 GOMITO 90°, F/F
90° Elbow F x F

MISURE [1 X 2] Size [1 X 2]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2" x 3/8"	90-19BR	100	10
3/4" x 1/2"	90-22BR	120	10
1" x 1/2"	90-25BR	80	10
1" x 3/4"	90-26BR	60	10

SERIE REGULAR [BR]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228

92 GOMITO 90°, M/F
90° Elbow M x F



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	92-3BR	300	10
1/2"	92-4BR	150	10
3/4"	92-5BR	80	10
1"	92-6BR	50	10
1 1/4"	92-7BR	30	5
1 1/2"	92-8BR	40	5
2"	92-9BR	25	5
2 1/2"	92-10BR	12	/
3"	92-11BR	7	/
4"	92-12BR	4	/

96 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA, F/F
90° Elbow Union Conical Seat F x F



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	96-4BR	50	10
3/4"	96-5BR	30	10
1"	96-6BR	30	10
1 1/4"	96-7BR	15	5
1 1/2"	96-8BR	20	2
2"	96-9BR	10	2

98 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA, M/F
90° Elbow Union Conical Seat M x F



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	98-4BR	50	10
3/4"	98-5BR	30	10
1"	98-6BR	20	10
1 1/4"	98-7BR	15	5
1 1/2"	98-8BR	20	5
2"	98-9BR	10	2

98 BOCCHETTONE A 90°, A TRE PEZZI, CON SEDE CONICA E O-RING, M/F
90° Elbow Union Radiator Seat M x F



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	98-4BL	50	10
3/4"	98-5BL	30	10
1"	98-6BL	20	10
1 1/4"	98-7BL	15	5
1 1/2"	98-8BL	20	5
2"	98-9BL	10	2

SERIE REGULAR [BR]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228



120 GOMITO 45°, F/F
45° Elbow F x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	120-4BR	150	10
3/4"	120-5BR	80	10
1"	120-6BR	50	10



121 GOMITO 45°, M/F
45° Elbow M x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	121-4BR	150	10
3/4"	121-5BR	80	10
1"	121-6BR	30	10



130 TI A 90°
Tee F x F x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	130-3BR	200	10
1/2"	130-4BR	120	10
3/4"	130-5BR	60	10
1"	130-6BR	30	10
1 1/4"	130-7BR	25	5
1 1/2"	130-8BR	35	5
2"	130-9BR	20	5
2 1/2"	130-10BR	12	/
3"	130-11BR	8	/
4"	130-12BR	3	/

3



2

1

130 TI A 90°, RIDOTTO F/F/F
Reducing Tee F x F x F

MISURE [1 X 2 X 3] Size [1 x 2 x 3]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/4" x 1/2" x 3/4"	130-22BR	80	10
1" x 1/2" x 1"	130-25BR	50	10
1" x 3/4" x 1"	130-26BR	40	10
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	130-28BR	25	5
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	130-29BR	25	5



134 TI, F/F/M
Tee F x F x M

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	134-4BR	110	10
3/4"	134-5BR	40	10
1"	134-6BR	30	10



135 TI, M/M/M
Tee M x M x M

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	135-4BR	110	10
3/4"	135-5BR	70	10
1"	135-6BR	30	10

SERIE REGULAR [BR]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228

180 CROCE
Cross F x F x F x F



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	180-4BR	90	10
3/4"	180-5BR	50	10
1"	180-6BR	20	10
1 1/4"	180-7BR	15	5
1 1/2"	180-8BR	20	2
2"	180-9BR	10	2

240 MANICOTTO RIDOTTO, F/F
Reducing Socket F x F

2



1

MISURE [1 X 2] Size [1 X 2]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2" x 3/8"	240-19BR	300	10
3/4" x 1/2"	240-22BR	200	10
1" x 1/2"	240-25BR	140	10
1" x 3/4"	240-26BR	100	10
1 1/4" x 1"	240-29BR	50	5
1 1/2" x 1"	240-32BR	150	5
1 1/2" x 1 1/4"	240-33BR	100	5
2" x 1"	240-36BR	70	5
2" x 1 1/4"	240-37BR	60	5
2" x 1 1/2"	240-39BR	60	5

241 RIDUZIONE, M/F
Reducing Bush M x F

1



2

MISURE [1 X 2] Size [1 X 2]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/4" x 1/8"	241-14BR	240	10
3/8" x 1/8"	241-15BR	800	10
3/8" x 1/4"	241-16BR	800	10
1/2" x 1/4"	241-18BR	500	10
1/2" x 3/8"	241-19BR	500	10
3/4" x 1/4"	241-20BR	300	10
3/4" x 3/8"	241-21BR	120	10
3/4" x 1/2"	241-22BR	300	10
1" x 3/8"	241-24BR	200	10
1" x 1/2"	241-25BR	200	10
1" x 3/4"	241-26BR	200	10
1 1/4" x 1/2"	241-27BR	90	5
1 1/4" x 3/4"	241-28BR	100	5
1 1/4" x 1"	241-29BR	100	5
1 1/2" x 1/2"	241-30BR	200	5
1 1/2" x 3/4"	241-31BR	200	5
1 1/2" x 1"	241-32BR	200	5
1 1/2" x 1 1/4"	241-33BR	200	5
2" x 1/2"	241-34BR	80	5
2" x 3/4"	241-35BR	80	5
2" x 1"	241-36BR	70	5
2" x 1 1/4"	241-37BR	80	5
2" x 1 1/2"	241-38BR	80	5
2 1/2" x 2"	241-44BR	60	/
3" x 2"	241-50BR	35	/
3" x 2 1/2"	241-51BR	48	/
4" x 2"	241-57BR	15	/
4" x 2 1/2"	241-58BR	15	/
4" x 3"	241-59BR	15	/

SERIE REGULAR [BR]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228

2



1

245 NIPPLO RIDOTTO, M/M
Reducing Nipple M x M

MISURE [1 X 2] Size [1 X 2]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/4“ x 1/8“	245-14BR	1000	10
3/8“ x 1/4“	245-16BR	200	10
1/2“ x 1/4“	245-18BR	150	10
1/2“ x 3/8“	245-19BR	150	10
3/4“ x 3/8“	245-21BR	300	10
3/4“ x 1/2“	245-22BR	100	10
1“ x 1/2“	245-25BR	200	10
1“ x 3/4“	245-26BR	150	10
1 1/4“ x 1/2“	245-27BR	100	5
1 1/4“ x 3/4“	245-28BR	100	5
1 1/4“ x 1“	245-29BR	80	5
1 1/2“ x 3/4“	245-31BR	120	5
1 1/2“ x 1“	245-32BR	140	5
1 1/2“ x 1 1/4“	245-33BR	100	5
2“ x 1“	245-36BR	70	5
2“ x 1 1/4“	245-37BR	70	5
2“ x 1 1/2“	245-38BR	80	5
2 1/2“ x 2“	245-44BR	40	/
3“ x 2“	245-50BR	32	/
3“ x 2 1/2“	245-51BR	32	/
4“ x 2 1/2“	245-58BR	12	/
4“ x 3“	245-59BR	16	/

1



2

246 MANICOTTO RIDOTTO, M/F, ROTONDO
Reducing Extension Piece M x F (Round Version)

MISURE [1 X 2] Size [1 X 2]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8” x 1/2”	246-73BR	130	10
1/2” x 3/4”	246-22BR	120	10
3/4” x 1”	246-26BR	100	10
1” x 1 1/4”	246-29BR	50	5

1



2

246 H MANICOTTO ESAGONALE RIDOTTO, M/F
Reducing Extension Piece M x F

MISURE [1 X 2] Size [1 X 2]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8“ x 1/2“	246H-73BR	350	10
1/2“ x 3/8“	246H-19BR	150	10
1/2“ x 3/4“	246H-22BR	200	10
1/2“ x 1“	246H-25BR	90	10
1/2“ x 1 1/4“	246H-27BR	50	10
3/4“ x 1/2“	246H-74BR	100	10
3/4“ x 1“	246H-26BR	70	10
3/4“ x 1 1/4“	246H-28BR*	50	10
3/4“ x 2“	246H-35BR*	100	10
1“ x 1/2“	246H-75BR	80	10
1“ x 3/4“	246H-76BR	120	10
1“ x 1 1/4“	246H-29BR*	50	10
1“ x 1 1/2“	246H-32BR*	100	10
1“ x 2“	246H-36BR*	70	10
1 1/4“ x 1 1/2“	246H-33BR*	100	5
1 1/4“ x 2“	246H-37BR*	60	5
1 1/2“ x 2“	246H-38BR*	60	5
2“ x 2 1/2“	246H-44BR*	30	5

Codice art. con * manicotto ottagonale
Art.-no. with * in octagon version

SERIE REGULAR [BR]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228

270 MANICOTTO, F/F
Socket F x F (Full Threaded)



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/4"	270-2BR	600	10
3/8"	270-3BR	150	10
1/2"	270-4BR	250	10
3/4"	270-5BR	160	10
1"	270-6BR	70	10
1 1/4"	270-7BR	50	5
1 1/2"	270-8BR	60	5
2"	270-9BR	40	5
2 1/2"	270-10BR	28	/
3"	270-11BR	24	/
4"	270-12BR	9	/

280 NIPPLO ESAGONALE, M/M
Hexagon Nipple M x M



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/8"	280-1BR	300	10
1/4"	280-2BR	800	10
3/8"	280-3BR	500	10
1/2"	280-4BR	350	10
3/4"	280-5BR	200	10
1"	280-6BR	120	10
1 1/4"	280-7BR	60	5
1 1/2"	280-8BR*	100	5
2"	280-9BR*	50	5
2 1/2"	280-10BR*	40	/
3"	280-11BR*	28	/
4"	280-12BR*	12	/

Codice art. con * nipplo ottagonale
Art.-no. with * in octagon version

290 TAPPO SENZA BORDO
Hexagon Plug Male



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/4"	290-2BR	1000	10
3/8"	290-3BR	1000	10
1/2"	290-4BR	150	10
3/4"	290-5BR	140	10
1"	290-6BR	200	10
1 1/4"	290-7BR	90	5
1 1/2"	290-8BR	120	5
2"	290-9BR	100	5

290 A TAPPO CON BORDO
Hollow Plug with flange Male



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	290A-3BR	1000	10
1/2"	290A-4BR	500	10
3/4"	290A-5BR	300	10
1"	290A-6BR	200	10
1 1/4"	290A-7BR	70	5
1 1/2"	290A-8BR	120	5
2"	290A-9BR	80	5

SERIE REGULAR [BR]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228



Codice art. con * calotta ottagonale
Art.-no. with * in octagon version

300 CALOTTA ESAGONALE
Hexagon Cap Female

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	300-3BR	900	10
1/2"	300-4BR	150	10
3/4"	300-5BR	120	10
1"	300-6BR	120	10
1 1/4"	300-7BR*	130	5
1 1/2"	300-8BR*	150	5
2"	300-9BR*	100	5
2 1/2"	300-10BR*	70	/
3"	300-11BR*	48	/
4"	300-12BR*	21	/



310 CONTRODADO
Backnut

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	310-3BR	240	10
1/2"	310-4BR	200	10
3/4"	310-5BR	400	10
1"	310-6BR	120	10
1 1/4"	310-7BR	100	5
1 1/2"	310-8BR	150	5
2"	310-9BR	120	5



315 B RACCORDO PORTAGOMMA MASCHIO
Male Hose Connection Nipple M x Nozzle

	MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
	1/2" x 14 mm	315B-14-4BR	120	10
	3/4" x 20 mm	315B-20-5BR	120	10
	1" x 25 mm	315B-25-6BR	50	10
NOVITÀ	1 1/4" x 35 mm	315B-35-7BR	50	10
NOVITÀ	1 1/2" x 45 mm	315B-45-8BR	30	10
NOVITÀ	2" x 260 mm	315B-60-9BR	20	-



316 B RACCORDO PORTAGOMMA FEMMINA
Female Hose Connection Nipple F x Nozzle

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2" x 14 mm	316B-14-4BR	200	10
3/4" x 20 mm	316B-20-5BR	120	10
1" x 25 mm	316B-25-6BR	80	10



340 BOCCHETTONE A SEDE CONICA, CON O-RING, F/F
Straight Union Conical Seat F x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	340-4BR	100	10
3/4"	340-5BR	60	10
1"	340-6BR	40	10
1 1/4"	340-7BR	25	5
1 1/2"	340-8BR	35	5
2"	340-9BR	20	2

SERIE REGULAR [BR]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228

341 BOCCHETTONE A SEDE CONICA, CON O-RING, M/F
Straight Union Conical Seat M x F



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag	
1/2"	341-4BR	90	10	
3/4"	341-5BR	50	10	
1"	341-6BR	30	10	
1 1/4"	341-7BR	30	5	
1 1/2"	341-8BR	30	5	
2"	341-9BR	20	2	

341 BOCCHETTONE DRITTO A TRE PEZZI, SEDE CONICA, CON O-RING, M/F
Straight Union Radiator Seat MxF



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag	
1/2"	341-4BL	90	10	
3/4"	341-5BL	50	10	
1"	341-6BL	30	10	
1 1/4"	341-7BL	30	5	
1 1/2"	341-8BL	30	5	
2"	341-9BL	20	2	

471 GOMITO A MURO
Wallplate Elbow (3 Holes) C x F



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag	
1/2"	471-4BR	100	10	
3/4"	471-5BR	40	10	

500 PROLUNGA ROTONDA, M/F
Round Extension Piece M x F



	MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag	
	3/8" x 10 mm	500-10-03BR	150	10	
	3/8" x 15 mm	500-15-03BR	150	10	
	3/8" x 20 mm	500-20-03BR	120	10	
	3/8" x 30 mm	500-30-03BR	120	10	
	3/8" x 50 mm	500-50-03BR	80	10	
	1/2" x 10 mm	500-10-04BR	120	10	
	1/2" x 15 mm	500-15-04BR	300	10	
	1/2" x 20 mm	500-20-04BR	250	10	
	1/2" x 30 mm	500-30-04BR	200	10	
NOVITÀ	1/2" x 40 mm	500-40-04BR	200	10	
	1/2" x 50 mm	500-50-04BR	100	10	
	1/2" x 80 mm	500-80-04BR	60	10	
	1/2" x 100 mm	500-100-04BR	60	10	
	3/4" x 10 mm	500-10-05BR	250	10	
	3/4" x 15 mm	500-15-05BR	200	10	
	3/4" x 20 mm	500-20-05BR	150	10	
	3/4" x 30 mm	500-30-05BR	150	10	
NOVITÀ	3/4" x 40 mm	500-40-05BR	100	10	
	3/4" x 50 mm	500-50-05BR	80	10	
	3/4" x 80 mm	500-80-05BR	50	10	
	3/4" x 100 mm	500-100-05BR	40	10	
	1" x 10 mm	500-10-06BR	100	10	
	1" x 15 mm	500-15-06BR	90	10	
	1" x 20 mm	500-20-06BR	100	10	
	1" x 30 mm	500-30-06BR	70	10	
NOVITÀ	1" x 40 mm	500-40-06BR	70	10	
	1" x 50 mm	500-50-06BR	60	10	9,22

SERIE REGULAR [BR]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228



529 PROLUNGA ESAGONALE, M/F
Standard Hexagon Extension Piece M x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	529-3BR	150	10
1/2"	529-4BR	350	10
3/4"	529-5BR	100	10
1"	529-6BR	60	10
1 1/4"	529-7BR	45	5
1 1/2"	529-8BR	80	5
2"	529-9BR	50	5



530 VITE DI PROLUNGAMENTO CILINDRICA, M/M
Barrel Nipple M x M

	MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
	1/2" x 50 mm	70.50.04BR	80	10
	1/2" x 60 mm	70.60.04BR	80	10
	1/2" x 80 mm	70.80.04BR	120	10
	1/2" x 100 mm	70.100.04BR	100	10
	1/2" x 150 mm	70.150.04BR	50	10
	1/2" x 200 mm	70.200.04BR	80	10
	1/2" x 250 mm	70.250.04BR	60	10
	1/2" x 300 mm	70.300.04BR	60	10
NOVITÀ	1/2" x 500 mm	70.500.04BR	90	10
	3/4" x 50 mm	70.50.05BR	80	10
	3/4" x 60 mm	70.60.05BR	70	10
	3/4" x 80 mm	70.80.05BR	60	10
	3/4" x 100 mm	70.100.05BR	70	10
	3/4" x 150 mm	70.150.05BR	40	10
	3/4" x 200 mm	70.200.05BR	120	10
	3/4" x 250 mm	70.250.05BR	50	10
	3/4" x 300 mm	70.300.05BR	40	10
NOVITÀ	3/4" x 500 mm	70.500.05BR	60	10
	1" x 50 mm	70.50.06BR	50	10
	1" x 60 mm	70.60.06BR	50	10
	1" x 80 mm	70.80.06BR	50	10
	1" x 100 mm	70.100.06BR	50	10
	1" x 150 mm	70.150.06BR	30	10
	1" x 200 mm	70.200.06BR	50	10
	1" x 250 mm	70.250.06BR	50	10
	1" x 300 mm	70.300.06BR	30	10
NOVITÀ	1" x 500 mm	70.500.06BR	30	10
	1 1/4" x 50 mm	70.50.07BR	45	5
	1 1/4" x 100 mm	70.100.07BR	30	5
	1 1/4" x 150 mm	70.150.07BR	20	5
	1 1/4" x 200 mm	70.200.07BR	25	5
	1 1/2" x 50 mm	70.50.08BR	90	5
	1 1/2" x 100 mm	70.100.08BR	50	5
	1 1/2" x 150 mm	70.150.08BR	25	5
	1 1/2" x 200 mm	70.200.08BR	20	5
	2" x 50 mm	70.50.09BR	60	5
	2" x 100 mm	70.100.09BR	34	2
	2" x 150 mm	70.150.09BR	24	2
	2" x 200 mm	70.200.09BR	18	2



531 NIPPLO SEMPLICE (TUTTO FILETTATO)
Running Nipple Male (Full Threaded)

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2" x 40 mm	531-4BR	120	10
3/4" x 40 mm	531-5BR	150	10
1" x 40 mm	531-6BR	70	10
1 1/4" x 40 mm	531-7BR	50	5

SERIE REGULAR [BR]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228

NOVITÀ

35WP — RACCORDO A 5 VIE / Five Ways Tee

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1"x 1"x 1"x 1/4" x 1/4"	35WP-100BR	50	5



NOVITÀ

3RED — GHIERA DI RIDUZIONE / Red Ring

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2" x 3/8"	3RED-012038BR	600	10
3/4" x 1/2""	3RED-034012BR	350	10



NOVITÀ

3ICV — VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA, F/F / Brass Spring Check Valve FxF

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	3ICV-012BR	100	10
3/4"	3ICV-034BR	80	10
1"	3ICV-100BR	60	10
1 1/4"	3ICV-114BR	35	5
1 1/2"	3ICV-112BR	25	5
2"	3ICV-200BR	12	4



NOVITÀ

3YST — FILTRO RACCOGLITORE IMPURITÀ A Y / Brass Y Pattern Strainer

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2"	3YST-012BR	70	5
3/4"	3YST-034BR	50	5
1"	3YST-100BR	30	5
1 1/4"	3YST-114BR	30	5
1 1/2"	3YST-112BR	20	5
2"	3YST-200BR	12	2



SERIE CROMATA [BC]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228



90 GOMITO 90°, F/F
CP 90° Elbow F x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	90-3BC	120	10
1/2"	90-4BC	100	10
3/4"	90-5BC	70	10
1"	90-6BC	50	10



92 GOMITO 90°, M/F
CP 90° Elbow M x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	92-3BC	300	10
1/2"	92-4BC	150	10
3/4"	92-5BC	80	10
1"	92-6BC	40	10



130 TI A 90°
CP Tee F x F x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	130-3BC	100	10
1/2"	130-4BC	80	10
3/4"	130-5BC	50	10
1"	130-6BC	30	10



241 RIDUZIONE, M/F
CP Reducing Bush M x F

MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2" x 3/8"	241-19BC	150	10
3/4" x 3/8"	241-21BC	120	10
3/4" x 1/2"	241-22BC	120	10
1" x 1/2"	241-25BC	100	10
1" x 3/4"	241-26BC	100	10
1 1/4" x 1"	241-29BC	95	5



245 NIPPLO RIDOTTO, M/M
CP Reducing Nipple M x M

MISURE [1 X 2] Size [1 X 2]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/2" x 3/8"	245-19BC	150	10
3/4" x 3/8"	245-21BC	120	10
3/4" x 1/2"	245-22BC	100	10
1" x 1/2"	245-25BC	80	10
1" x 3/4"	245-26BC	80	10



246 MANICOTTO RIDOTTO, M/F, ROTONDO
CP Reducing Extension Piece M x F (Round Version)

MISURE [1 X 2] Size [1 X 2]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8" x 1/2"	246-73BC	130	10
1/2" x 3/4"	246-22BC	120	10
3/4" x 1"	246-26BC	100	10
1" x 1 1/4"	246-29BC	50	10

SERIE CROMATA [BC]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228

270 MANICOTTO, F/F
CP Socket F x F (Full Threaded)



MISURE [1 X 2 X 3] Size [1 x 2 x 3]	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/4"	270-2BC	150	10
3/8"	270-3BC	150	10
1/2"	270-4BC	120	10
3/4"	270-5BC	90	10
1"	270-6BC	50	10

280 NIPPLO, M/M
CP Hexagon Nipple M x M



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	280-3BC	200	10
1/2"	280-4BC	350	10
3/4"	280-5BC	100	10
1"	280-6BC	90	10

290 TAPPO SENZA BORDO
CP Hexagon Plug Male



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
1/4"	290-2BC	200	10
3/8"	290-3BC	200	10
1/2"	290-4BC	600	10
3/4"	290-5BC	140	10
1"	290-6BC	120	10

300 CALOTTA ESAGONALE
CP Hexagon Cap Female



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8"	300-3BC	900	10
1/2"	300-4BC	150	10
3/4"	300-5BC	120	10
1"	300-6BC	120	10

500 PROLUNGA ROTONDA, M/F
CP Round Extension Piece M x F



MISURE Size	CODICE Code	Q.TÀ/SCATOLA Pcs./Box	Q.TÀ/BUSTA Pcs./Bag
3/8" x 10 mm	500-10-03BC	150	10
3/8" x 15 mm	500-15-03BC	150	10
3/8" x 30 mm	500-30-03BC	120	10
3/8" x 50 mm	500-50-03BC	80	10
1/2" x 10 mm	500-10-04BC	120	10
1/2" x 15 mm	500-15-04BC	120	10
1/2" x 20 mm	500-20-04BC	120	10
1/2" x 30 mm	500-30-04BC	100	10
1/2" x 50 mm	500-50-04BC	80	10
1/2" x 100 mm	500-100-04BC	50	10
3/4" x 10 mm	500-10-05BC	100	10
3/4" x 15 mm	500-15-05BC	100	10
3/4" x 20 mm	500-20-05BC	100	10
3/4" x 30 mm	500-30-05BC	90	10
3/4" x 50 mm	500-50-05BC	60	10

gebonipple

BARILOTTI IN ACCIAIO ZINCATO O NERO



CARATTERISTICHE

Applicazioni *:

* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

Utilizzo:

NEW

EXTENSION

LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI
The Complete Product Range

P. 134–138 **VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**
Steel barrel nipple, galvanized or black



P. 139–140 **SCORREVOLE IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**
Steel barrel nipple one end long thread, galvanized or black



P. 141–142 **TRONCHETTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**
Steel barrel nipple one end thread, galvanized or black



P. 143 **MANICOTTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**
Steel barrel nipple both end thread, galvanized or black







VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO
Steel barrel nipple, galvanized or black

		SOLO SU RICHIESTA Only on request			
MISURA Size	CODICE VITE ZINCATA Galvanized nipple code	CODICE VITE NERA Black nipple code	PEZZI PER CARTONE Pcs. per carton	PEZZI PER SCATOLA Pcs. per box	PEZZI PER SACCHETTO Pcs. per bag
3/8" x 50 mm	70.050.03V	70.050.03S	400	100*	10
3/8" x 60 mm	70.060.03V	70.060.03S	400	100*	10
3/8" x 70 mm	70.070.03V	70.070.03S	400	100*	10
3/8" x 80 mm	70.080.03V	70.080.03S	360	90*	10
3/8" x 100 mm	70.100.03V	70.100.03S	240	20*	5
3/8" x 120 mm	70.120.03V	70.120.03S	240	20*	5
3/8" x 150 mm	70.150.03V	70.150.03S	160	20*	5
3/8" x 200 mm	70.200.03V	70.200.03S	100	25*	5
3/8" x 250 mm	70.250.03V	70.250.03S	100	50*	5
3/8" x 300 mm	70.300.03V	70.300.03S	80	40*	5
3/8" x 500 mm	70.500.03V	70.500.03S	5	5*	
3/8" x 1000 mm	70.1000.03V	70.1000.03S	5	5*	
3/8" x 1500 mm	70.1500.03V	70.1500.03S	5	5*	
3/8" x 2000 mm	70.2000.03V	70.2000.03S	5	5*	
1/2" x 30 mm	70.030.04V	70.030.04S	400	100*	10
1/2" x 40 mm	70.040.04V	70.040.04S	400	100*	10
1/2" x 50 mm	70.050.04V	70.050.04S	400	100*	10
1/2" x 60 mm	70.060.04V	70.060.04S	300	25*	5
1/2" x 70 mm	70.070.04V	70.070.04S	240	25*	5
1/2" x 80 mm	70.080.04V	70.080.04S	200	20*	5
1/2" x 100 mm	70.100.04V	70.100.04S	160	25*	5
1/2" x 120 mm	70.120.04V	70.120.04S	140	20*	5
1/2" x 150 mm	70.150.04V	70.150.04S	100	35*	10
1/2" x 200 mm	70.200.04V	70.200.04S	80	25*	5
1/2" x 250 mm	70.250.04V	70.250.04S	60	20*	5
1/2" x 300 mm	70.300.04V	70.300.04S	5	15*	5
1/2" x 400 mm	70.400.04V	70.400.04S	5	5*	
1/2" x 500 mm	70.500.04V	70.500.04S	5	5*	
1/2" x 600 mm	70.600.04V	-	5	5*	
1/2" x 800 mm	70.800.04V	-	5	5*	
1/2" x 1000 mm	70.1000.04V	70.1000.04S	5	5*	
1/2" x 1500 mm	70.1500.04V	70.1500.04S	5	5*	
1/2" x 2000 mm	70.2000.04V	70.2000.04S	5	5*	
3/4" x 40 mm	70.040.05V	70.040.05S	400	100*	10
3/4" x 50 mm	70.050.05V	70.050.05S	300	75*	5
3/4" x 60 mm	70.060.05V	70.060.05S	200	50*	10
3/4" x 70 mm	70.070.05V	70.070.05S	200	50*	10
3/4" x 80 mm	70.080.05V	70.080.05S	200	50*	10
3/4" x 100 mm	70.100.05V	70.100.05S	150	25*	5
3/4" x 120 mm	70.120.05V	70.120.05S	100	25*	5
3/4" x 150 mm	70.150.05V	70.150.05S	100	25*	5
3/4" x 200 mm	70.200.05V	70.200.05S	75	25*	5
3/4" x 230 mm	70.230.05V	70.230.05S	50	25*	5
3/4" x 250 mm	70.250.05V	70.250.05S	50	25*	5
3/4" x 300 mm	70.300.05V	70.300.05S	50	25*	5
3/4" x 400 mm	70.400.05V	70.400.05S	5	5*	
3/4" x 500 mm	70.500.05V	70.500.05S	5	5*	
3/4" x 600 mm	70.600.05V	-	5	5*	
3/4" x 800 mm	70.800.05V	-	5	5*	
3/4" x 1000 mm	70.1000.05V	70.1000.05S	5	5*	
3/4" x 1500 mm	70.1500.05V	70.1500.05S	5	5*	
3/4" x 2000 mm	70.2000.05V	70.2000.05S	5	5*	

Altre misure disponibili su richiesta.
Other sizes available on request.

* Quantità non frazionabile.
* Minimum box quantity.

VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO
Steel barrel nipple, galvanized or black



		SOLO SU RICHIESTA Only on request			
MISURA Size	CODICE VITE ZINCATA Galvanized nipple code	CODICE VITE NERA Black nipple code	PEZZI PER CARTONE Pcs. per carton	PEZZI PER SCATOLA Pcs. per box	PEZZI PER SACCHETTO Pcs. per bag
1" x 40 mm	70.040.06V	70.040.06S	200	25*	5
1" x 50 mm	70.050.06V	70.050.06S	200	25*	5
1" x 60 mm	70.060.06V	70.060.06S	150	25*	5
1" x 70 mm	70.070.06V	70.070.06S	150	25*	5
1" x 80 mm	70.080.06V	70.080.06S	100	25*	5
1" x 100 mm	70.100.06V	70.100.06S	100	25*	5
1" x 110 mm	70.110.06V	70.110.06S	100	25*	5
1" x 120 mm	70.120.06V	70.120.06S	75	25*	5
1" x 150 mm	70.150.06V	70.150.06S	50	25*	5
1" x 200 mm	70.200.06V	70.200.06S	50	25*	5
1" x 250 mm	70.250.06V	70.250.06S	40	20*	5
1" x 300 mm	70.300.06V	70.300.06S	30	15*	5
1" x 400 mm	70.400.06V	70.400.06S	5	5*	
1" x 500 mm	70.500.06V	70.500.06S	5	5	
1" x 600 mm	70.600.06V	-	5	5	
1" x 800 mm	70.800.06V	-	5	5	
1" x 1000 mm	70.1000.06V	70.1000.06S	5	5*	
1" x 1500 mm	70.1500.06V	70.1500.06S	5	5*	
1" x 2000 mm	70.2000.06V	70.2000.06S	5	5*	
1 1/4" x 50 mm	70.050.07V	70.050.07S	100	25*	5
1 1/4" x 60 mm	70.060.07V	70.060.07S	100	25*	5
1 1/4" x 70 mm	70.070.07V	70.070.07S	100	25*	5
1 1/4" x 80 mm	70.080.07V	70.080.07S	100	25*	5
1 1/4" x 100 mm	70.100.07V	70.100.07S	50	25*	5
1 1/4" x 120 mm	70.120.07V	70.120.07S	50	25*	5
1 1/4" x 150 mm	70.150.07V	70.150.07S	50	25*	5
1 1/4" x 200 mm	70.200.07V	70.200.07S	30	25*	5
1 1/4" x 250 mm	70.250.07V	70.250.07S	30	5*	5
1 1/4" x 300 mm	70.300.07V	70.300.07S	25	5*	5
1 1/4" x 400 mm	70.400.07V	70.400.07S	5	5*	
1 1/4" x 500 mm	70.500.07V	70.500.07S	5	5*	
1 1/4" x 1000 mm	70.1000.07V	70.1000.07S	5	5*	
1 1/4" x 2000 mm	70.2000.07V	70.2000.07S	5	5*	
1 1/2" x 50 mm	70.050.08V	70.050.08S	100	25	5
1 1/2" x 60 mm	70.060.08V	70.060.08S	50	25	5
1 1/2" x 80 mm	70.080.08V	70.080.08S	50	25	5
1 1/2" x 100 mm	70.100.08V	70.100.08S	50	25	5
1 1/2" x 120 mm	70.120.08V	70.120.08S	40	20	5
1 1/2" x 150 mm	70.150.08V	70.150.08S	40	20	5
1 1/2" x 200 mm	70.200.08V	70.200.08S	25	5*	5
1 1/2" x 250 mm	70.250.08V	70.250.08S	15	5*	5
1 1/2" x 300 mm	70.300.08V	70.300.08S	15	5*	5
1 1/2" x 400 mm	70.400.08V	70.400.08S	5	5*	
1 1/2" x 500 mm	70.500.08V	70.500.08S	5	5*	
1 1/2" x 1000 mm	70.1000.08V	70.1000.08S	5		

Altre misure disponibili su richiesta.
Other sizes available on request.

* Quantità non frazionabile.
* Minimum box quantity.



VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO
Steel barrel nipple, galvanized or black

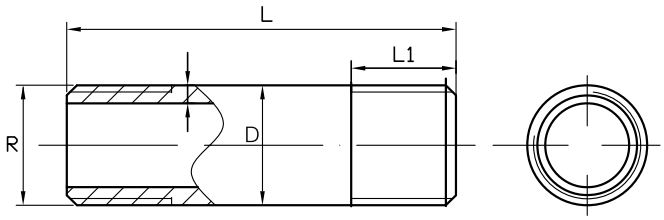
MISURA Size	CODICE VITE ZINCATA Galvanized nipple code	SOLO SU RICHIESTA Only on request CODICE VITE NERA Black nipple code	PEZZI PER CARTONE Pcs. per carton	PEZZI PER SCATOLA Pcs. per box	PEZZI PER SACCHETTO Pcs. per bag
2" x 50 mm	70.050.09V	70.050.09S	50	25*	5
2" x 60 mm	70.060.09V	70.060.09S	50	5*	5
2" x 80 mm	70.080.09V	70.080.09S	50	5*	5
2" x 100 mm	70.100.09V	70.100.09S	25	5*	5
2" x 120 mm	70.120.09V	70.120.09S	25	5*	5
2" x 150 mm	70.150.09V	70.150.09S	25	5*	5
2" x 200 mm	70.200.09V	70.200.09S	15	5*	5
2" x 250 mm	70.250.09V	70.250.09S	10	5*	5
2" x 300 mm	70.300.09V	70.300.09S	10	5*	5
2" x 400 mm	70.400.09V	70.400.09S	5	5*	
2" x 500 mm	70.500.09V	70.500.09S	5	5*	
2" x 1000 mm	70.1000.09V	70.1000.09S	5	5*	
2 1/2" x 60 mm	70.060.10V	70.060.10S	36		
2 1/2" x 80 mm	70.080.10V	70.080.10S	36		
2 1/2" x 100 mm	70.100.10V	70.100.10S	27		
2 1/2" x 120 mm	70.120.10V	70.120.10S	18		
2 1/2" x 150 mm	70.150.10V	70.150.10S	18		
2 1/2" x 200 mm	70.200.10V	70.200.10S	12		
2 1/2" x 250 mm	70.250.10V	70.250.10S	9		
2 1/2" x 300 mm	70.300.10V	70.300.10S	9		
2 1/2" x 400 mm	70.400.10V	70.400.10S	3		
2 1/2" x 500 mm	70.500.10V	70.500.10S	3		
2 1/2" x 1000 mm	70.1000.10V	70.1000.10S	3		
3" x 80 mm	70.080.11V	70.080.11S	24		
3" x 100 mm	70.100.11V	70.100.11S	18		
3" x 120 mm	70.120.11V	70.120.11S	12		
3" x 150 mm	70.150.11V	70.150.11S	12		
3" x 200 mm	70.200.11V	70.200.11S	8		
3" x 250 mm	70.250.11V	70.250.11S	6		
3" x 300 mm	70.300.11V	70.300.11S	6		
3" x 400 mm	70.400.11V	70.400.11S	3		
3" x 500 mm	70.500.11V	70.500.11S	3		
3" x 1000 mm	70.1000.11V	70.1000.11S	3		
4" x 100 mm	70.100.12V	70.100.12S	12		
4" x 120 mm	70.120.12V	70.120.12S	8		
4" x 150 mm	70.150.12V	70.150.12S	8		
4" x 200 mm	70.200.12V	70.200.12S	5		
4" x 250 mm	70.250.12V	70.250.12S	4		
4" x 300 mm	70.300.12V	70.300.12S	4		
4" x 400 mm	70.400.12V	70.400.12S	3		
4" x 500 mm	70.500.12V	70.500.12S	3		
4" x 1000 mm	70.1000.12V	70.1000.12S	3		

Altre misure disponibili su richiesta.
Other sizes available on request.

* Quantità non frazionabile.
* Minimum box quantity.

VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO
Steel barrel nipple, galvanized or black

CARATTERISTICHE Features	CONFORMI ALLA DIN EN 10241 Following to EN 1024
MATERIALE Composition	TUBO IN ACCIAIO CONFORME ALLA DIN EN 10255 Steel pipe in compliance with DIN 10255
FILETTATURA Threads	CONFORME ALLA NORMA ISO 7/1 In compliance with ISO 7/1



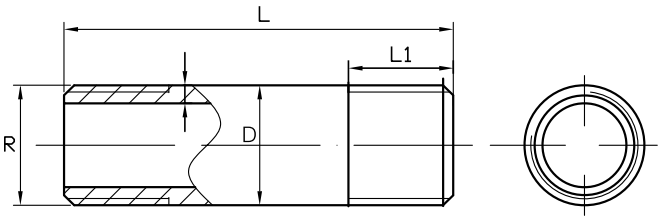
MISURA Size [mm]	DIMENSIONI (MM) Dimension (mm)			
	D	T	L	L1
3/8" x 50	17,2	2,3	50	12,0
3/8" x 60	17,2	2,3	60	12,0
3/8" x 70	17,2	2,3	70	12,0
3/8" x 80	17,2	2,3	80	12,0
3/8" x 100	17,2	2,3	100	12,0
3/8" x 120	17,2	2,3	120	12,0
3/8" x 150	17,2	2,3	150	12,0
3/8" x 200	17,2	2,3	200	12,0
3/8" x 250	17,2	2,3	250	12,0
3/8" x 300	17,2	2,3	300	12,0
3/8" x 500	17,2	2,3	500	12,0
3/8" x 1000	17,2	2,3	1000	12,0
3/8" x 1500	17,2	2,3	1500	12,0
3/8" x 2000	17,2	2,3	2000	12,0
1/2" x 30	21,3	2,6	30	15,0
1/2" x 40	21,3	2,6	40	15,0
1/2" x 50	21,3	2,6	50	15,0
1/2" x 60	21,3	2,6	60	15,0
1/2" x 80	21,3	2,6	80	15,0
1/2" x 100	21,3	2,6	100	15,0
1/2" x 120	21,3	2,6	120	15,0
1/2" x 150	21,3	2,6	150	15,0
1/2" x 200	21,3	2,6	200	15,0
1/2" x 250	21,3	2,6	250	15,0
1/2" x 500	21,3	2,6	500	15,0
1/2" x 2000	21,3	2,6	2000	15,0
3/4" x 40	26,9	2,6	40	15,0
3/4" x 50	26,9	2,6	50	15,0
3/4" x 60	26,9	2,6	60	15,0
3/4" x 70	26,9	2,6	70	15,0
3/4" x 80	26,9	2,6	80	15,0
3/4" x 100	26,9	2,6	100	15,0
3/4" x 120	26,9	2,6	120	15,0
3/4" x 150	26,9	2,6	150	15,0
3/4" x 200	26,9	2,6	200	15,0
3/4" x 230	26,9	2,6	230	15,0
3/4" x 250	26,9	2,6	250	15,0
3/4" x 300	26,9	2,6	300	15,0
3/4" x 400	26,9	2,6	400	15,0
3/4" x 500	26,9	2,6	500	15,0
3/4" x 1000	26,9	2,6	1000	15,0
3/4" x 1500	26,9	2,6	1500	15,0
3/4" x 2000	26,9	2,6	2000	15,0

MISURA Size [mm]	DIMENSIONI (MM) Dimension (mm)			
	D	T	L	L1
1" x 40	33,7	3,2	40	17,0
1" x 50	33,7	3,2	50	17,0
1" x 60	33,7	3,2	60	17,0
1" x 70	33,7	3,2	70	17,0
1" x 80	33,7	3,2	80	17,0
1" x 100	33,7	3,2	100	17,0
1" x 120	33,7	3,2	120	17,0
1" x 150	33,7	3,2	150	17,0
1" x 200	33,7	3,2	200	17,0
1" x 250	33,7	3,2	250	17,0
1" x 300	33,7	3,2	300	17,0
1" x 400	33,7	3,2	400	17,0
1" x 500	33,7	3,2	500	17,0
1" x 1000	33,7	3,2	1000	17,0
1" x 1500	33,7	3,2	1500	17,0
1" x 2000	33,7	3,2	2000	17,0
1 1/4" x 50	42,4	3,2	50	20,0
1 1/4" x 60	42,4	3,2	60	20,0
1 1/4" x 70	42,4	3,2	70	20,0
1 1/4" x 80	42,4	3,2	80	20,0
1 1/4" x 100	42,4	3,2	100	20,0
1 1/4" x 120	42,4	3,2	120	20,0
1 1/4" x 150	42,4	3,2	150	20,0
1 1/4" x 200	42,4	3,2	200	20,0
1 1/4" x 250	42,4	3,2	250	20,0
1 1/4" x 300	42,4	3,2	300	20,0
1 1/4" x 400	42,4	3,2	400	20,0
1 1/4" x 500	42,4	3,2	500	20,0
1 1/4" x 1000	42,4	3,2	1000	20,0
1 1/4" x 2000	42,4	3,2	2000	20,0
1 1/2" x 50	48,3	3,2	50	20,0
1 1/2" x 60	48,3	3,2	60	20,0
1 1/2" x 80	48,3	3,2	80	20,0
1 1/2" x 90	48,3	3,2	90	20,0
1 1/2" x 100	48,3	3,2	100	20,0
1 1/2" x 120	48,3	3,2	120	20,0
1 1/2" x 150	48,3	3,2	150	20,0
1 1/2" x 200	48,3	3,2	200	20,0
1 1/2" x 250	48,3	3,2	250	20,0
1 1/2" x 300	48,3	3,2	300	20,0
1 1/2" x 400	48,3	3,2	400	20,0
1 1/2" x 500	48,3	3,2	500	20,0
1 1/2" x 1000	48,3	3,2	1000	20,0

Altre misure disponibili su richiesta.
Other sizes available on request.

VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO
Steel barrel nipple, galvanized or black

CARATTERISTICHE Features	CONFORMI ALLA DIN EN 10241 Following to DIN EN 10241
MATERIALE Composition	TUBO IN ACCIAIO CONFORME ALLA DIN EN 10255 Steel pipe in compliance with DIN 10255
FILETTATURA Threads	CONFORME ALLA NORMA ISO 7/1 In compliance with ISO 7/1



MISURA Size [mm]	DIMENSIONI (MM) Dimension (mm)			
	D	T	L	L1
2" x 50	60,3	3,6	50	23,0
2" x 60	60,3	3,6	60	23,0
2" x 80	60,3	3,6	80	23,0
2" x 100	60,3	3,6	100	23,0
2" x 120	60,3	3,6	120	23,0
2" x 150	60,3	3,6	150	23,0
2" x 200	60,3	3,6	200	23,0
2" x 250	60,3	3,6	250	23,0
2" x 300	60,3	3,6	300	23,0
2" x 400	60,3	3,6	400	23,0
2" x 500	60,3	3,6	500	23,0
2" x 1000	60,3	3,6	1000	23,0
2 1/2" x 60	76,1	3,6	60	27,0
2 1/2" x 80	76,1	3,6	80	27,0
2 1/2" x 100	76,1	3,6	100	27,0
2 1/2" x 120	76,1	3,6	120	27,0
2 1/2" x 150	76,1	3,6	150	27,0
2 1/2" x 200	76,1	3,6	200	27,0
2 1/2" x 250	76,1	3,6	250	27,0
2 1/2" x 300	76,1	3,6	300	27,0
2 1/2" x 400	76,1	3,6	400	27,0
2 1/2" x 500	76,1	3,6	500	27,0
2 1/2" x 1000	76,1	3,6	1000	27,0

MISURA Size [mm]	DIMENSIONI (MM) Dimension (mm)			
	D	T	L	L1
3" x 80	88,9	4,0	80	30,0
3" x 100	88,9	4,0	100	30,0
3" x 120	88,9	4,0	120	30,0
3" x 150	88,9	4,0	150	30,0
3" x 200	88,9	4,0	200	30,0
3" x 250	88,9	4,0	250	30,0
3" x 300	88,9	4,0	300	30,0
3" x 400	88,9	4,0	400	30,0
3" x 500	88,9	4,0	500	30,0
3" x 1000	88,9	4,0	1000	30,0
4" x 100	114,3	4,5	100	36,0
4" x 120	114,3	4,5	120	36,0
4" x 150	114,3	4,5	150	36,0
4" x 200	114,3	4,5	200	36,0
4" x 250	114,3	4,5	250	36,0
4" x 300	114,3	4,5	300	36,0
4" x 400	114,3	4,5	400	36,0
4" x 500	114,3	4,5	500	36,0
4" x 1000	114,3	4,5	1000	36,0

Altre misure disponibili su richiesta.
Other sizes available on request.

SCORREVOLE IN ACCIAIO ZINCATO O NERO
Steel barrel nipple one end long thread, galvanized or black



SOLO SU RICHIESTA
Only on request

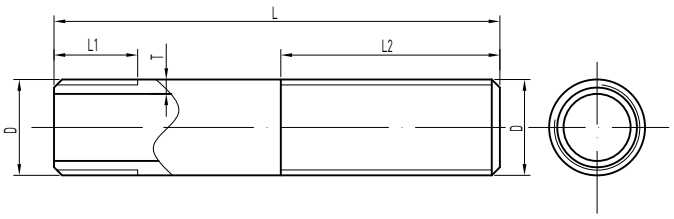
MISURA Size	CODICE SCORREVOLE ZINCATO Galvanized nipple code	CODICE SCORREVOLE NERO Black nipple code	PEZZI PER CARTONE Pcs. per carton	PEZZI PER SCATOLA Pcs. per box	PEZZI PER SACCHETTO Pcs. per bag
3/8" x 100 mm	71.100.03V	71.100.03S	240	20*	5
3/8" x 150 mm	71.150.03V	71.150.03S	160	25*	5
3/8" x 200 mm	71.200.03V	71.200.03S	100	20*	5
3/8" x 300 mm	71.300.03V	71.300.03S	80	40*	5
1/2" x 100 mm	71.100.04V	71.100.04S	200	25*	5
1/2" x 150 mm	71.150.04V	71.150.04S	140	35*	10
1/2" x 200 mm	71.200.04V	71.200.04S	100	25*	5
1/2" x 300 mm	71.300.04V	71.300.04S	60	15*	5
3/4" x 100 mm	71.100.05V	71.100.05S	150	25*	5
3/4" x 150 mm	71.150.05V	71.150.05S	100	25*	5
3/4" x 200 mm	71.200.05V	71.200.05S	75	25*	5
3/4" x 300 mm	71.300.05V	71.300.05S	50	25*	5
1" x 100 mm	71.100.06V	71.100.06S	100	25*	5
1" x 150 mm	71.150.06V	71.150.06S	50	25*	5
1" x 200 mm	71.200.06V	71.200.06S	50	25*	5
1" x 300 mm	71.300.06V	71.300.06S	50	15*	5
1 1/4" x 100 mm	71.100.07V	71.100.07S	50	25*	5
1 1/4" x 150 mm	71.150.07V	71.150.07S	50	25*	5
1 1/4" x 200 mm	71.200.07V	71.200.07S	30	5*	5
1 1/4" x 300 mm	71.300.07V	71.300.07S	25		5
1 1/2" x 100 mm	71.100.08V	71.100.08S	50	25*	5
1 1/2" x 150 mm	71.150.08V	71.150.08S	40	20*	5
1 1/2" x 200 mm	71.200.08V	71.200.08S	25	5*	5
1 1/2" x 300 mm	71.300.08V	71.300.08S	15	5*	5
2" x 100 mm	71.100.09V	71.100.09S	25	5*	5
2" x 150 mm	71.150.09V	71.150.09S	25	5*	5
2" x 200 mm	71.200.09V	71.200.09S	15	5*	5
2" x 300 mm	71.300.09V	71.300.09S	10	5*	5

Altre misure disponibili su richiesta.
Other sizes available on request.

* Quantità non frazionabile.
* Minimum box quantity.

SCORREVOLE IN ACCIAIO ZINCATO O NERO
Steel barrel nipple one end long thread, galvanized or black

CARATTERISTICHE Features	CONFORMI ALLA DIN EN 10241 Following to DIN EN 10241
MATERIALE Composition	TUBO IN ACCIAIO CONFORME ALLA DIN EN 10255 Steel pipe in compliance with DIN 10255
FILETTATURA Threads	CONFORME ALLA NORMA ISO 7/1 In compliance with ISO 7/1



MISURA Size [mm]	DIMENSIONI (MM) Dimension (mm)				
	D	T	L	L1	L2
3/8" x 100	17,2	2,3	100	12	50
3/8" x 150	17,2	2,3	150	12	60
3/8" x 200	17,2	2,3	200	12	60
3/8" x 300	17,2	2,3	300	12	60
1/2" x 100	21,3	2,6	100	15	50
1/2" x 150	21,3	2,6	150	15	60
1/2" x 200	21,3	2,6	200	15	60
1/2" x 300	21,3	2,6	300	15	60
3/4" x 100	26,9	2,6	100	15	50
3/4" x 150	26,9	2,6	150	15	60
3/4" x 200	26,9	2,6	200	15	60
3/4" x 300	26,9	2,6	300	15	60
1" x 100	33,7	3,2	100	17	50
1" x 150	33,7	3,2	150	17	70
1" x 200	33,7	3,2	200	17	70
1" x 300	33,7	3,2	300	17	70

MISURA Size [mm]	DIMENSIONI (MM) Dimension (mm)				
	D	T	L	L1	L2
1 1/4" x 200	42,4	3,2	200	20	70
1 1/4" x 300	42,4	3,2	300	20	70
1 1/2" x 100	48,3	3,2	100	20	50
1 1/2" x 150	48,3	3,2	150	20	70
1 1/2" x 200	48,3	3,2	200	20	70
1 1/2" x 300	48,3	3,2	300	20	70
2" x 100	60,3	3,6	100	23	50
2" x 150	60,3	3,6	150	23	80
2" x 200	60,3	3,6	200	23	80
2" x 300	60,3	3,6	300	23	80

Altre misure disponibili su richiesta.
Other sizes available on request.

TRONCHETTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO
Steel barrel nipple one end thread,galvanized or black



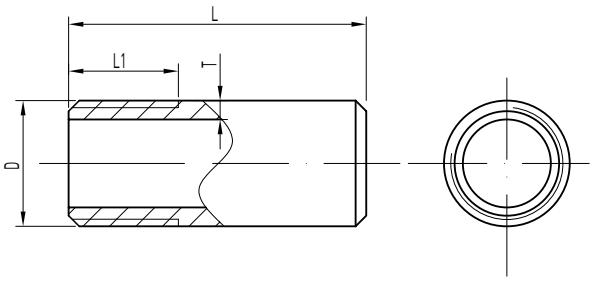
MISURA Size	CODICE TRONCHETTO ZINCATO Galvanized nipple code	CODICE TRONCHETTO NERO Black nipple code	PEZZI PER CARTONE Pcs. per carton	PEZZI PER SCATOLA Pcs. per box	PEZZI PER SACCHETTO Pcs. per bag
3/8" x 60 mm	**72.060.03V**	**72.060.03S**	400	100*	10
3/8" x 100 mm	**72.100.03V**	**72.100.03S**	150	25*	5
3/8" x 150 mm	**72.150.03V**	**72.150.03S**	160	20*	5
3/8" x 200 mm	**72.200.03V**	**72.200.03S**	100	25*	5
1/2" x 100 mm	**72.100.04V**	**72.100.04S**	200	25*	5
1/2" x 150 mm	**72.150.04V**	**72.150.04S**	140	35*	5
1/2" x 200 mm	**72.200.04V**	**72.200.04S**	100	25*	5
1/2" x 300 mm	**72.300.04V**	**72.300.04S**	60	15*	5
3/4" x 100 mm	**72.100.05V**	**72.100.05S**	150	25*	5
3/4" x 150 mm	**72.150.05V**	**72.150.05S**	100	25*	5
3/4" x 200 mm	**72.200.05V**	**72.200.05S**	75	25*	5
3/4" x 300 mm	**72.300.05V**	**72.300.05S**	50	25*	5
1" x 100 mm	**72.100.06V**	**72.100.06S**	100	25*	5
1" x 150 mm	**72.150.06V**	**72.150.06S**	50	25*	5
1" x 200 mm	**72.200.06V**	**72.200.06S**	50	25*	5
1" x 300 mm	**72.300.06V**	**72.300.06S**	30	15*	5
1 1/4" x 100 mm	**72.100.07V**	**72.100.07S**	50	25*	5
1 1/4" x 150 mm	**72.150.07V**	**72.150.07S**	50	25*	5
1 1/4" x 200 mm	**72.200.07V**	**72.200.07S**	30	5*	5
1 1/4" x 250 mm	**72.250.07V**	**72.250.07S**	30	5*	5
1 1/4" x 300 mm	**72.300.07V**	**72.300.07S**	25	5*	5
1 1/2" x 100 mm	**72.100.08V**	**72.100.08S**	50	25*	5
1 1/2" x 150 mm	**72.150.08V**	**72.150.08S**	40	20*	5
1 1/2" x 200 mm	**72.200.08V**	**72.200.08S**	25	5*	5
1 1/2" x 250 mm	**72.250.08V**	**72.250.08S**	15	5*	5
1 1/2" x 300 mm	**72.300.08V**	**72.300.08S**	15	5*	5
2" x 100 mm	**72.100.09V**	**72.100.09S**	25	5*	5
2" x 150 mm	**72.150.09V**	**72.150.09S**	25	5*	5
2" x 200 mm	**72.200.09V**	**72.200.09S**	15	5*	5
2" x 250 mm	**72.250.09V**	**72.250.09S**	10	5*	5
2" x 300 mm	**72.300.09V**	**72.300.09S**	10	5*	5

Altre misure disponibili su richiesta.
Other sizes available on request.

* Quantità non frazionabile.
* Minimum box quantity.

TRONCHETTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO
Steel barrel nipple one end thread, galvanized or black

CARATTERISTICHE Features	CONFORMI ALLA DIN EN 10241 Following to DIN EN 10241
MATERIALE Composition	TUBO IN ACCIAIO CONFORME ALLA DIN EN 10255 Steel pipe in compliance with DIN 10255
FILETTATURA Threads	CONFORME ALLA NORMA ISO 7/1 In compliance with ISO 7/1



MISURA Size [mm]	DIMENSIONI (MM) Dimension (mm)			
	D	T	L	L1
3/8" x 60	17,2	2,3	60	12
3/8" x 100	17,2	2,3	100	12
3/8" x 150	17,2	2,3	150	12
3/8" x 200	17,2	2,3	200	12
1/2" x 100	21,3	2,6	100	15
1/2" x 150	21,3	2,6	150	15
1/2" x 200	21,3	2,6	200	15
1/2" x 300	21,3	2,6	300	15
3/4" x 100	26,9	2,6	100	15
3/4" x 150	26,9	2,6	150	15
3/4" x 200	26,9	2,6	200	15
3/4" x 300	26,9	2,6	300	15
1" x 100	33,7	3,2	100	17
1" x 150	33,7	3,2	150	17
1" x 200	33,7	3,2	200	17
1" x 300	33,7	3,2	300	17

MISURA Size [mm]	DIMENSIONI (MM) Dimension (mm)			
	D	T	L	L1
1 1/4" x 100	42,4	3,2	100	20
1 1/4" x 150	42,4	3,2	150	20
1 1/4" x 200	42,4	3,2	200	20
1 1/4" x 250	42,4	3,2	250	20
1 1/4" x 300	42,4	3,2	300	20
1 1/2" x 100	48,3	3,2	100	20
1 1/2" x 150	48,3	3,2	150	20
1 1/2" x 200	48,3	3,2	200	20
1 1/2" x 250	48,3	3,2	250	20
1 1/2" x 300	48,3	3,2	300	20
2" x 100	60,3	3,6	100	23
2" x 150	60,3	3,6	150	23
2" x 200	60,3	3,6	200	23
2" x 250	60,3	3,6	250	23
2" x 300	60,3	3,6	300	23

Altre misure disponibili su richiesta.
Other sizes available on request.

MANICOTTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO
Steel barrel nipple both end thread, galvanized or black

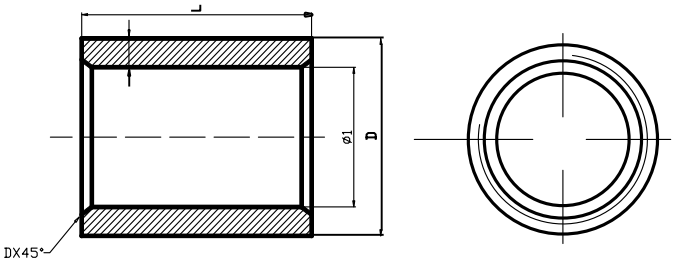


SOLO SU RICHIESTA
Only on request

MISURA Size	CODICE MANICOTTO ZINCATO Galvanized nipple code	CODICE MANICOTTO NERO Black nipple code	PEZZI PER CARTONE Pcs. per carton	PEZZI PER SCATOLA Pcs. per box	PEZZI PER SACCHETTO Pcs. per bag
1/2“ x 34 mm	**73.001.04V**	**73.001.04S**	200	25*	
3/4“ x 36 mm	**73.001.05V**	**73.001.05S**	200	50*	
1“ x 43 mm	**73.001.06V**	**73.001.06S**	120	30*	
11/4 “ x 48 mm	**73.001.07V**	**73.001.07S**	96	24*	

MANICOTTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO
Steel barrel nipple both end thread, galvanized or black

CARATTERISTICHE Features	CONFORMI ALLA DIN EN 10241 Following to DIN EN 10241
MATERIALE Composition	TUBO IN ACCIAIO CONFORME ALLA DIN EN 10255 Steel pipe in compliance with DIN 10255
FILETTATURA Threads	CONFORME ALLA NORMA ISO 7/1 In compliance with ISO 7/1



MISURA Size [mm]	DIMENSIONI (MM) Dimension (mm)		
	D	T	L
1/2“ x 34	26,6	4	34
3/4“ x 36	31,8	3,85	36
1“ x 43	39,5	4,6	43
11/4“ x 48	48,3	4,7	48

Altre misure disponibili su richiesta.
Other sizes available on request.

* Quantità non frazionabile.
* Minimum box quantity.

gebo g316

RACCORDI, NIPPLI E VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO INOX



CARATTERISTICHE

Applicazioni *:

* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

Utilizzo:

NEW

EXTENSION











P. 146–161

RACCORDI FILETTATI
Threaded fittings

- Tutti gli elementi fusi sono realizzati in acciaio inox: 1.4408
- Componenti di lega in %: C <= 0,07 · Cr 18,0 – 20,0 · Ni 9,0 – 12,0 · Mo 2,0 – 2,5
- Le curve codice 6003 e i manicotti codici 6270 e 6272, sono realizzati in acciaio inox 1.4404 (AISI 316L)
- Le unità con le sedi piatte sono dotate di guarnizione in PTFE
- Tutti gli articoli sono contrassegnati con una pressione nominale di 150 lbs ~ 10,5 bar
- Aree di applicazione dei materiali 1.4408 + 1.4404: acqua, acqua potabile, diverse sostanze chimiche, settore alimentare
- Buona resistenza alla corrosione e agli acidi
- Massima temperatura d'esercizio (senza ulteriore stress meccanico): 220°C
- Filetti conformi alla norma DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)

- All casted items are made of material 1.4408
- Alloying components in %: C <= 0,07 · Cr 18,0 – 20,0 · Ni 9,0 – 12,0 · Mo 2,0 – 2,5
- Bends Code 6003 as well as sockets Code 6270 and 6272 are made from material 1.4404 (AISI 316L)
- Unions with flat seat are equipped with PTFE gaskets
- All items are signed with pressure stages 150 lbs ~ 10,5 bar
- Application areas of materials 1.4408 + 1.4404: water, drinking water, chemical substances, food sector
- Good resistance against acids and corrosion
- Maximum operating temperature (without further mechanical stress): 220°C
- Connection threads according to DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)







P. 162–163

NIPPLI FILETTATI
Threaded pipe Nipple

- Tutti i nippli per tubi filettati e i nippli a saldare sono realizzati dai tubi saldati (materiale 1.4404) secondo la norma DIN EN 10255 (dimensioni) e DIN EN 10241 (lunghezze)
- Utilizzabili con acqua, acqua potabile e diverse sostanze chimiche
- Pressione massima 50 bar (20 °C)
- Filetti conformi alla norma DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)

- All threaded pipe nipples and welding nipples are made from welded pipes (material 1.4404) according to DIN EN 10255 (dimensions) and DIN EN 10241 (length)
- Suitable for media water, drinking water, different chemical substances
- Maximum pressure stage 50 bar (20 °C)
- Threads according to DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)



P. 164

FILTRO A „Y" IN ACCIAIO INOX
Y-Strainer made of stainless steel

NOVITÀ





- Estremità filettate femmina secondo DIN EN 10226-1 / ISO 7-1
- Inserto filtrante con la guarnizione, disponibile come pezzo di ricambio

- Threaded female ends DIN EN 10226-1 / ISO 7-1
- Screen insert with sealing as spare part available





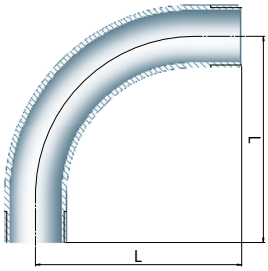
P. 165–167

VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO INOX
Ball Valves

- I corpi delle valvole sono realizzati in materiale CF8M, i materiali dei componenti sono elencati nella tabella
- Tutte le valvole sono dotate di guarnizioni in PTFE
- Tutte le valvole sono contrassegnate con il massimo valore di pressione consentito PN63
- La relazione tra temperatura e pressione può essere estratta dai diagrammi
- Area di applicazione: acqua e diverse sostanze chimiche
- Buona resistenza alla corrosione e agli acidi
- Tutte le valvole sono dotate di maniglia con bloccaggio di sicurezza
- Filettature sono realizzate secondo DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)

- Valves bodies are made from material CF8M, materials of the components are listed in table
- All Valves are equipped with PTFE gaskets
- All Valves are signed with the max. allowed pressure stages PN63
- Temperature pressure relation can be taken out from diagrams
- Application area: water and different chemical substances
- Good resistance against corrosion and acids
- All Valves are equipped with locking device
- Threads according to DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)

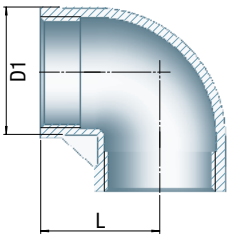




3 CURVA LARGA 90°, M/M
Bend 90°, M/M — MAT. 1.4404

MISURE [1 X 2] Size [1 x 2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]	PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L			
1/4"	6003-014	60,0	50	5	0,0550
3/8"	6003-038	70,0	50	5	0,0840
1/2"	6003-012	80,0	50	5	0,1420
3/4"	6003-034	100,0	50	2	0,2320
1"	6003-100	120,0	50	2	0,4110
1 1/4"	6003-114	140,0	10	1	0,6310
1 1/2"	6003-112	160,0	8	1	0,8520
2"	6003-200	190,0	5	1	1,3340



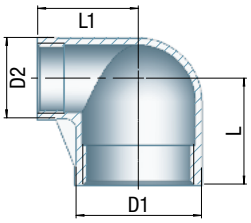


90 GOMITO 90°, F/F
Elbows 90°, F/F — MAT. 1.4408

MISURE [1 X 2] Size [1 x 2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]		PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	D1			
1/8"	6090-018	17,0	13,0	250	10	0,0223
1/4"	6090-014	19,0	16,0	400	10	0,0338
3/8"	6090-038	23,0	20,0	250	10	0,0537
1/2"	6090-012	27,0	24,5	250	10	0,0630
3/4"	6090-034	32,0	30,0	150	5	0,0960
1"	6090-100	38,0	37,5	100	5	0,1651
1 1/4"	6090-114	45,0	46,5	50	2	0,2558
1 1/2"	6090-112	48,0	53,0	36	2	0,3558
2"	6090-200	57,0	65,5	20	2	0,5616
2 1/2"	6090-212	69,0	82,0	10	1	0,9218
3"	6090-300	78,0	95,5	8	1	1,3832
4"	6090-400	96,0	121,5	2	1	2,3373

90 GOMITO 90°, F/F, RIDOTTO — MAT. 1.4408
Reducing elbows 90°, F/F

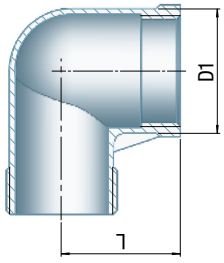




MISURE [1X2] / Size [1x2]	CODICE / Code	DIMENSIONI [MM] / Dimensions [mm]					PZ/SCATOLA / Pcs./Box	PZ/BUSTA / Pcs./Bags	PESO [KG] / Weight [Kg]
		L	L1	D1	D2				
1/2" x 3/8"	6090-012038	25,0	26,0	24,5	20,0		60	10	0,0600
3/4" x 3/8"	6090-034038	28,0	28,0	30,0	20,0		35	5	0,0700
3/4" x 1/2"	6090-034012	30,0	29,0	30,0	24,5		35	5	0,0776
1" x 1/2"	6090-100012	33,0	32,0	37,5	24,5		20	5	0,1090
1" x 3/4"	6090-100034	35,0	34,0	37,5	30,0		20	5	0,1200
1 1/4" x 3/4"	6090-114034	40,0	38,0	46,5	30,0		12	2	0,1803
1 1/4" x 1"	6090-114100	42,0	40,0	46,5	37,5		12	2	0,2194
1 1/2" x 1"	6090-112100	45,0	41,0	53,0	37,5		7	1	0,2638
1 1/2" x 1 1/4"	6090-112114	48,0	45,0	53,0	46,5		7	1	0,2872
2" x 1 1/4"	6090-200114	54,0	48,0	65,5	46,5		10	1	0,4100
2" x 1 1/2"	6090-200112	55,0	52,0	65,5	53,0		10	1	0,4383

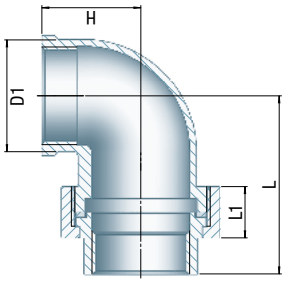
92 GOMITO 90°, M/F — MAT. 1.4408
Street elbows 90°, M/F





MISURE [1X2] / Size [1x2]	CODICE / Code	DIMENSIONI [MM] / Dimensions [mm]					PZ/SCATOLA / Pcs./Box	PZ/BUSTA / Pcs./Bags	PESO [KG] / Weight [Kg]
		L	D1						
1/8"	6092-018	17,0	13,0				250	10	0,0169
1/4"	6092-014	19,0	16,0				350	10	0,0286
3/8"	6092-038	23,0	20,0				250	10	0,0421
1/2"	6092-012	27,0	24,5				300	10	0,0574
3/4"	6092-034	32,0	30,0				150	5	0,0906
1"	6092-100	38,0	37,5				100	5	0,1449
1 1/4"	6092-114	45,0	46,5				50	2	0,2359
1 1/2"	6092-112	48,0	53,0				38	2	0,3093
2"	6092-200	57,0	65,5				18	2	0,5520
2 1/2"	6092-212	69,0	82,0				10	1	1,0775
3"	6092-300	78,0	95,5				6	1	1,4455
4"	6092-400	97,0	121,5				2	1	2,4285

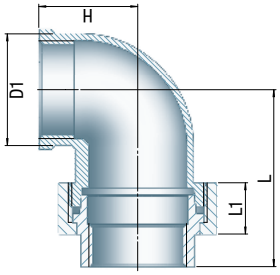




95 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° F/F, SEDE PIANA
Union elbows, flat seat, F/F — MAT. 1.4408

MISURE [1 X 2] Size [1 x 2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1	D1	H			
1/4"	**6095-014**	46,5	13,5	16,0	17,0	50	5	0,0960
3/8"	**6095-038**	51,0	15,0	19,0	20,0	35	5	0,1280
1/2"	**6095-012**	56,0	16,0	26,0	27,0	25	5	0,1820
3/4"	**6095-034**	61,0	17,0	31,5	31,0	15	5	0,2780
1"	**6095-100**	70,5	20,0	39,0	36,0	14	2	0,3740
1 1/4"	**6095-114**	78,0	22,0	47,5	42,0	12	2	0,5810
1 1/2"	**6095-112**	83,0	24,0	54,0	46,0	20	2	0,7500
2"	**6095-200**	96,0	27,0	66,5	56,0	5	1	1,1250





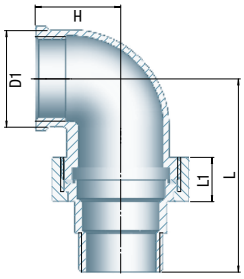
96 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° F/F, SEDE CONICA
Union elbows, conical seat, F/F — MAT. 1.4408

MISURE [1 X 2] Size [1 x 2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1	D1	H			
1/4"	**6096-014**	46,5	13,5	16,0	17,0	50	5	0,0960
3/8"	**6096-038**	51,0	15,0	19,0	20,0	35	5	0,1310
1/2"	**6096-012**	56,0	16,0	26,0	27,0	25	5	0,1820
3/4"	**6096-034**	61,0	17,0	31,5	31,0	15	5	0,2780
1"	**6096-100**	70,5	20,0	39,0	36,0	14	2	0,3740
1 1/4"	**6096-114**	78,0	22,0	47,5	42,0	12	2	0,5810
1 1/2"	**6096-112**	83,0	24,0	54,0	46,0	20	2	0,7500
2"	**6096-200**	96,0	27,0	66,5	56,0	5	1	1,1250

97 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90°, SEDE PIANA, M/F
Union elbows, flat seat, M/F — MAT. 1.4408

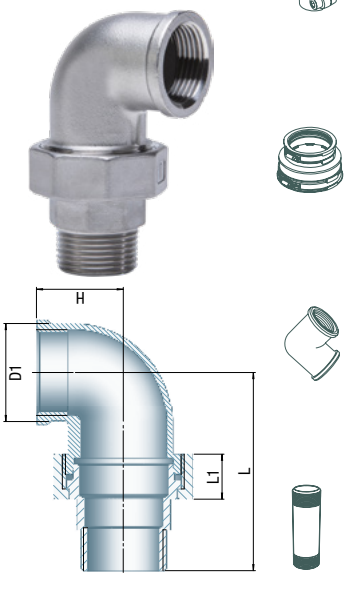
MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1	D1	H			
1/4"	6097-014	57,0	13,5	16,0	17,0	45	5	0,1040
3/8"	6097-038	62,0	15,0	19,0	20,0	30	5	0,1440
1/2"	6097-012	70,5	16,0	26,0	27,0	20	5	0,2160
3/4"	6097-034	76,5	17,0	31,5	31,0	15	5	0,3060
1"	6097-100	88,5	20,0	39,0	36,0	14	2	0,4220
1 1/4"	6097-114	100,0	22,0	47,5	42,0	10	2	0,6580
1 1/2"	6097-112	103,5	24,0	54,0	46,0	10	2	0,8460
2"	6097-200	121,0	27,0	66,5	56,0	2	2	1,2850



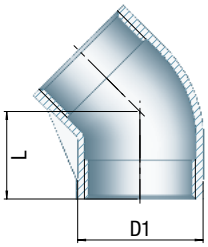


98 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° M/F, SEDE CONICA
Union elbows, conical seat, M/F — MAT. 1.4408

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1	D1	H			
1/4"	6098-014	57,0	13,5	16,0	17,0	45	5	0,1040
3/8"	6098-038	62,0	15,0	19,0	20,0	30	5	0,1440
1/2"	6098-012	70,5	16,0	26,0	27,0	20	5	0,2160
3/4"	6098-034	76,5	17,0	31,5	31,0	15	5	0,3060
1"	6098-100	88,5	20,0	39,0	36,0	14	2	0,4220
1 1/4"	6098-114	100,0	22,0	47,5	42,0	10	2	0,6580
1 1/2"	6098-112	103,5	24,0	54,0	46,0	10	2	0,8460
2"	6098-200	121,0	27,0	66,5	56,0	2	2	1,2850



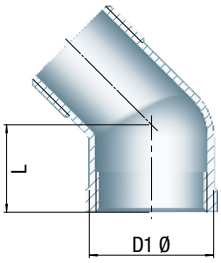




120 GOMITO 45°, F/F — MAT. 1.4408
Elbows 45°, F/F

MISURE [1 X 2] Size [1 x 2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm] L	D1	PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
1/8"	6120-018	16,0	13,0	250	10	0,0220
1/4"	6120-014	17,0	16,0	250	10	0,0312
3/8"	6120-038	19,0	20,0	120	10	0,0417
1/2"	6120-012	21,0	24,5	100	10	0,0559
3/4"	6120-034	25,0	30,0	60	5	0,0789
1"	6120-100	29,0	37,5	50	5	0,1321
1 1/4"	6120-114	33,0	46,5	18	2	0,2023
1 1/2"	6120-112	37,0	53,0	14	2	0,2816
2"	6120-200	42,0	65,5	12	2	0,4435

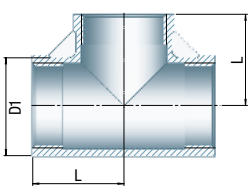




121 GOMITO 45°, M/F — MAT. 1.4408
Street elbows 45°, M/F

MISURE [1 X 2] Size [1 x 2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm] L	D1	PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
1/4"	6121-014	19,0	16,0	200	10	0,0304
3/8"	6121-038	23,0	20,0	120	10	0,0451
1/2"	6121-012	27,0	24,5	150	10	0,0578
3/4"	6121-034	32,0	30,0	35	5	0,0816
1"	6121-100	38,0	37,5	80	5	0,1515
1 1/4"	6121-114	45,0	46,5	12	2	0,2441
1 1/2"	6121-112	48,0	53,0	30	2	0,2843
2"	6121-200	57,0	65,5	16	2	0,4772





130 TI A 90°, F/F/F — MAT. 1.4408
Tees 90°, F/F/F

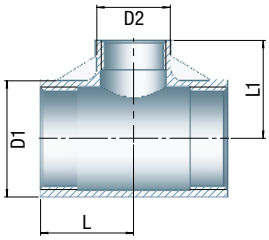
MISURE [1 X 2] Size [1 x 2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm] L	D1	PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
1/8"	6130-018	17,0	13,0	110	10	0,0307
1/4"	6130-014	19,0	16,5	400	10	0,0466
3/8"	6130-038	23,0	20,0	300	10	0,0711
1/2"	6130-012	27,0	24,5	150	5	0,0883
3/4"	6130-034	32,0	30,0	80	5	0,1289
1"	6130-100	38,0	37,5	60	5	0,2096
1 1/4"	6130-114	45,0	46,5	40	2	0,3362
1 1/2"	6130-112	48,0	53,0	30	2	0,4445
2"	6130-200	57,0	65,5	18	2	0,7108
2 1/2"	6130-212	69,0	82,0	6	1	1,1861
3"	6130-300	78,0	95,5	5	1	1,7872

130 TI A 90°, F/F/F, RIDOTTO
Reducing tees 90°, F/F/F

MAT. 1.4408

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1	D1	D2			
1/4" x 1/8"	6130-014018	18,0	18,0	16,0	13,0	100	10	0,0335
3/8" x 1/4"	6130-038014	20,0	22,0	20,0	16,0	70	10	0,0532
1/2" x 1/4"	6130-012014	24,0	24,0	24,5	16,0	35	5	0,0663
1/2" x 3/8"	6130-012038	26,0	25,0	24,5	20,0	35	5	0,0769
3/4" x 3/8"	6130-034038	28,0	28,0	30,0	20,0	20	5	0,1099
3/4" x 1/2"	6130-034012	29,0	30,0	30,0	24,5	40	5	0,1197
1" x 1/2"	6130-100012	32,0	33,0	37,5	24,5	30	5	0,1589
1" x 3/4"	6130-100034	34,0	35,0	37,5	30,0	15	5	0,1817
1 1/4" x 3/4"	6130-114034	38,0	40,0	46,5	30,0	10	2	0,2510
1 1/4" x 1"	6130-114100	40,0	42,0	46,5	37,5	10	2	0,2760
1 1/2" x 3/4"	6130-112034	37,0	43,0	53,0	30,0	6	2	0,2850
1 1/2" x 1"	6130-112100	41,0	45,0	53,0	37,5	6	2	0,3513
1 1/2" x 1 1/4"	6130-112114	45,0	48,0	53,0	46,5	6	2	0,3906
2" x 1"	6130-200100	44,0	51,0	65,5	37,5	9	1	0,4154
2" x 1 1/4"	6130-200114	48,0	54,0	65,5	46,5	9	1	0,5380
2" x 1 1/2"	6130-200112	52,0	55,0	65,5	53,0	9	1	0,5100



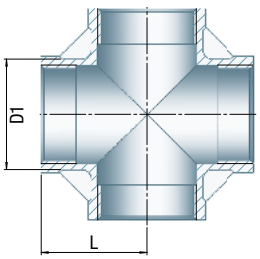


180 CROCE, F/F/F
Crosses, F/F/F/F

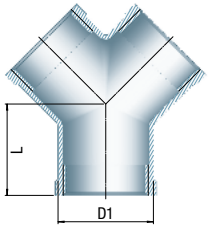
MAT. 1.4408

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	D1					
1/8"	6180-018	17,0	13,0			120	10	0,0348
1/4"	6180-014	19,0	16,0			100	10	0,0536
3/8"	6180-038	23,0	20,0			30	10	0,0821
1/2"	6180-012	27,0	24,5			25	5	0,1000
3/4"	6180-034	32,0	30,0			15	5	0,1510
1"	6180-100	38,0	37,5			12	2	0,2553
1 1/4"	6180-114	45,0	46,5			10	2	0,4452
1 1/2"	6180-112	48,0	53,0			8	2	0,5183
2"	6180-200	57,0	65,5			8	2	0,8898









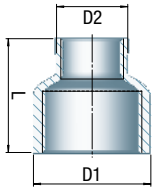
220 DISTRIBUZIONE A Y, F/F/F
Y-type tee, F/F/F — **MAT. 1.4408**

MISURE [1 X 2] Size [1 x 2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm] L	D1	PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
1/4"	6220-014	19,0	18,0	75	5	0,0446
3/8"	6220-038	23,0	21,5	60	10	0,0694
1/2"	6220-012	27,0	26,5	30	5	0,0834
3/4"	6220-034	32,0	32,0	15	5	0,1288
1"	6220-100	40,9	43,2	25	5	0,3091
1 1/4"	6220-114	45,0	49,0	14	2	0,3434
1 1/2"	6220-112	48,0	55,5	10	2	0,4498
2"	6220-200	57,0	68,5	5	1	0,7185

2



1



240 MANICOTTO RIDOTTO, F/F
Reducing sockets, F/F — **MAT. 1.4408**

MISURE [1 X 2] Size [1 x 2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm] L	D1	D2	PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
1/4" x 1/8"	6240-014018	25,0	17,5	14,0	250	10	0,0211
3/8" x 1/8"	6240-038018	23,0	21,0	14,0	180	10	0,0197
3/8" x 1/4"	6240-038014	26,0	21,0	17,5	180	10	0,0262
1/2" x 1/8"	6240-012018	34,0	26,5	14,0	120	10	0,0455
1/2" x 1/4"	6240-012014	34,0	26,5	17,5	120	10	0,0499
1/2" x 3/8"	6240-012038	34,0	26,5	21,0	120	10	0,0513
3/4" x 1/8"	6240-034018	36,0	32,0	14,0	75	5	0,0520
3/4" x 1/4"	6240-034014	36,0	32,0	17,5	75	5	0,0659
3/4" x 3/8"	6240-034038	36,0	32,0	21,0	75	5	0,0550
3/4" x 1/2"	6240-034012	36,0	32,0	25,5	150	5	0,0732
1" x 3/8"	6240-100038	42,0	39,0	21,0	45	5	0,1078
1" x 1/2"	6240-100012	42,0	39,0	25,5	180	5	0,1101
1" x 3/4"	6240-100034	42,0	39,0	31,0	90	5	0,1244
1 1/4" x 1/2"	6240-114012	48,0	48,0	25,5	30	5	0,1541
1 1/4" x 3/4"	6240-114034	48,0	48,0	31,0	30	5	0,1634
1 1/4" x 1"	6240-114100	48,0	48,0	39,0	60	5	0,1744
1 1/2" x 1/2"	6240-112012	52,0	54,0	25,5	25	5	0,1550
1 1/2" x 3/4"	6240-112034	52,0	54,0	31,0	25	5	0,1620
1 1/2" x 1"	6240-112100	52,0	54,0	39,0	50	5	0,2429
1 1/2" x 1 1/4"	6240-112114	52,0	54,0	48,0	50	5	0,1800
2" x 1/2"	6240-200012	58,0	67,5	25,5	25	5	0,2248
2" x 3/4"	6240-200034	58,0	67,5	31,0	24	2	0,3290
2" x 1"	6240-200100	58,0	67,5	39,0	12	2	0,3474
2" x 1 1/4"	6240-200114	58,0	67,5	48,0	50	5	0,3603
2" x 1 1/2"	6240-200112	58,0	67,5	54,0	25	5	0,3451
2 1/2" x 1 1/2"	6240-212112	65,0	84,0	54,0	10	2	0,4697
2 1/2" x 2"	6240-212200	65,0	84,0	67,5	10	2	0,5665
3" x 2"	6240-300200	72,0	98,0	67,5	8	1	0,8005
3" x 2 1/2"	6240-300212	72,0	98,0	84,0	8	1	0,8556
4" x 2"	6240-400200	94,0	125,0	67,5	10	1	1,0094
4" x 2 1/2"	6240-400212	94,0	125,0	84,0	10	1	1,0277
4" x 3"	6240-400300	94,0	125,0	98,0	10	1	1,0885

241 RIDUZIONE, M/F
Hexagon bushings, M/F

MAT. 1.4408

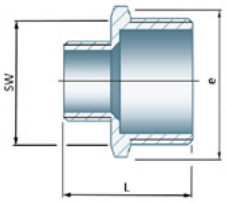
MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]		PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	SW			
1/4" x 1/8"	6241-014018	16,0	14,0	250	10	0,0086
3/8" x 1/8"	6241-038018	16,5	18,0	200	10	0,0168
3/8" x 1/4"	6241-038014	16,5	18,0	400	10	0,0138
1/2" x 1/8"	6241-012018	20,0	22,0	175	5	0,0301
1/2" x 1/4"	6241-012014	20,0	22,0	700	5	0,0228
1/2" x 3/8"	6241-012038	20,0	22,0	700	5	0,0194
3/4" x 1/8"	6241-034018	21,0	27,5	125	5	0,0400
3/4" x 1/4"	6241-034014	21,0	27,5	125	5	0,0452
3/4" x 3/8"	6241-034038	21,0	27,5	125	5	0,0375
3/4" x 1/2"	6241-034012	21,0	27,5	500	5	0,0309
1" x 1/4"	6241-100014	24,5	34,5	75	5	0,0768
1" x 3/8"	6241-100038	24,5	34,5	75	5	0,0962
1" x 1/2"	6241-100012	24,5	34,5	300	5	0,0781
1" x 3/4"	6241-100034	24,5	34,5	300	5	0,0535
1 1/4" x 3/8"	6241-114038	27,5	43,0	50	5	0,1143
1 1/4" x 1/2"	6241-114012	27,5	43,0	50	5	0,1390
1 1/4" x 3/4"	6241-114034	27,5	43,0	100	5	0,0951
1 1/4" x 1"	6241-114100	27,5	43,0	200	5	0,0863
1 1/2" x 3/8"	6241-112038	28,5	49,0	70	5	0,2120
1 1/2" x 1/2"	6241-112012	28,5	49,0	35	5	0,1940
1 1/2" x 3/4"	6241-112034	28,5	49,0	35	5	0,1677
1 1/2" x 1"	6241-112100	28,5	49,0	150	5	0,1250
1 1/2" x 1 1/4"	6241-112114	28,5	49,0	150	5	0,0969
2" x 1/2"	6241-200012	33,0	61,0	22	2	0,2240
2" x 3/4"	6241-200034	33,0	61,0	22	2	0,2300
2" x 1"	6241-200100	33,0	61,0	90	2	0,2210
2" x 1 1/4"	6241-200114	33,0	61,0	90	2	0,2310
2" x 1 1/2"	6241-200112	33,0	61,0	90	2	0,2020
2 1/2" x 1"	6241-212100	37,0	76,0	12	2	0,3280
2 1/2" x 1 1/4"	6241-212114	37,0	76,0	12	2	0,3210
2 1/2" x 1 1/2"	6241-212112	37,0	76,0	12	2	0,3200
2 1/2" x 2"	6241-212200	37,0	76,0	48	2	0,3520
3" x 1 1/4"	6241-300114	40,0	90,0	15	1	0,4720
3" x 1 1/2"	6241-300112	40,0	90,0	15	1	0,5030
3" x 2"	6241-300200	40,0	90,0	30	1	0,5100
3" x 2 1/2"	6241-300212	40,0	90,0	15	1	0,4690
4" x 2"	6241-400200	46,0	115,0	10	1	1,7112
4" x 2 1/2"	6241-400212	46,0	115,0	10	1	0,8320
4" x 3"	6241-400300	46,0	115,0	10	1	0,9829



2



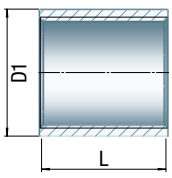
1



245 NIPPLO RIDOTTO M/M
Hexagon reducing nipples, M/M — **MAT, 1,4408**

MISURE [1x2] / Size [1x2]	CODICE / Code	DIMENSIONI [MM] / Dimensions [mm]			PZ/SCATOLA / Pcs,/Box	PZ/BUSTA / Pcs,/Bags	PESO [KG] / Weight [Kg]
		L	e	SW			
1/4" x 1/8"	6245-014018	22,5	17,3	15,0	370	10	0,0131
3/8" x 1/8"	6245-038018	24,0	20,8	18,0	250	10	0,0250
3/8" x 1/4"	6245-038014	26,5	20,8	18,0	250	10	0,0210
1/2" x 1/8"	6245-012018	27,5	25,4	22,0	150	5	0,0289
1/2" x 1/4"	6245-012014	30,0	25,4	22,0	150	5	0,0320
1/2" x 3/8"	6245-012038	30,5	25,4	22,0	300	5	0,0322
3/4" x 1/4"	6245-034014	31,5	32,3	28,0	75	5	0,0457
3/4" x 3/8"	6245-034038	32,0	32,3	28,0	75	5	0,0466
3/4" x 1/2"	6245-034012	35,5	32,3	28,0	300	5	0,0536
1" x 1/4"	6245-100014	34,5	40,4	35,0	55	5	0,0802
1" x 3/8"	6245-100038	35,0	40,4	35,0	55	5	0,0968
1" x 1/2"	6245-100012	38,5	40,4	35,0	110	5	0,0853
1" x 3/4"	6245-100034	39,5	40,4	35,0	220	5	0,0890
1 1/4" x 1/2"	6245-114012	41,5	50,2	43,5	30	2	0,1172
1 1/4" x 3/4"	6245-114034	42,5	47,1	43,5	30	2	0,1193
1 1/4" x 1"	6245-114100	45,0	50,2	43,5	120	2	0,1286
1 1/2" x 1/2"	6245-112012	41,5	57,2	49,5	18	2	0,1448
1 1/2" x 3/4"	6245-112034	42,5	57,2	49,5	18	2	0,1443
1 1/2" x 1"	6245-112100	45,0	57,2	49,5	74	2	0,1573
1 1/2" x 1 1/4"	6245-112114	47,5	57,2	49,5	36	2	0,1440
2" x 1/2"	6245-200012	46,5	71,6	62,0	12	2	0,2667
2" x 3/4"	6245-200034	47,5	71,6	62,0	12	2	0,2471
2" x 1"	6245-200100	50,0	71,6	62,0	24	2	0,2520
2" x 1 1/4"	6245-200114	52,5	67,1	62,0	24	2	0,2720
2" x 1 1/2"	6245-200112	52,5	71,6	62,0	50	2	0,2400
2 1/2" x 1 1/2"	6245-212112	54,5	89,5	77,5	6	2	0,4349
2 1/2" x 2"	6245-212200	59,0	81,5	77,5	24	2	0,4542
3" x 1 1/2"	6245-300112	58,0	95,1	90,5	10	1	0,4400
3" x 2"	6245-300200	62,5	104,5	90,5	10	1	0,6333
3" x 2 1/2"	6245-300212	64,5	104,5	90,5	10	1	0,6142
4" x 2"	6245-400200	69,0	125,6	116,0	5	1	1,1329
4" x 2 1/2"	6245-400212	71,0	121,9	116,0	5	1	1,0444
4" x 3"	6245-400300	74,0	125,6	116,0	5	1	0,8480



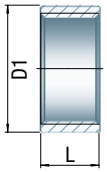


270 MANICOTTO, F/F
Sockets, F/F, full length (pipe made) — **MAT, 1,4404**

MISURE [1x2] / Size [1x2]	CODICE / Code	DIMENSIONI [MM] / Dimensions [mm]		PZ/SCATOLA / Pcs,/Box	PZ/BUSTA / Pcs,/Bags	PESO [KG] / Weight [Kg]
		L	D1			
1/8"	6270-018	17,0	14,0	250	10	0,0120
1/4"	6270-014	25,0	18,5	800	10	0,0260
3/8"	6270-038	26,0	21,3	370	10	0,0340
1/2"	6270-012	34,0	26,4	450	5	0,0570
3/4"	6270-034	36,0	31,8	300	5	0,0760
1"	6270-100	43,0	39,5	180	5	0,1300
1 1/4"	6270-114	48,0	48,3	100	5	0,1930
1 1/2"	6270-112	48,0	54,5	70	5	0,2200
2"	6270-200	56,0	66,3	45	5	0,3260
2 1/2"	6270-212	65,0	82,0	24	2	0,4490
3"	6270-300	71,0	95,0	16	1	0,5710
4"	6270-400	83,0	122,0	10	1	0,9220

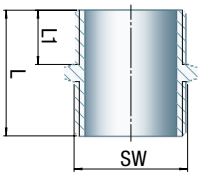
272 MEZZO MANICOTTO, F/F
Sockets, F/F, half length (pipe made) — **MAT, 1,4404**

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]		PZ/SCATOLA Pcs,/Box	PZ/BUSTA Pcs,/Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	D1			
1/8"	6272-018	10,0	14,0	500	10	0,0080
1/4"	6272-014	11,0	18,5	450	10	0,0140
3/8"	6272-038	12,0	21,3	350	10	0,0180
1/2"	6272-012	15,0	26,4	400	5	0,0290
3/4"	6272-034	17,0	31,8	300	5	0,0410
1"	6272-100	19,5	39,5	175	5	0,0670
1 1/4"	6272-114	22,0	48,3	100	5	0,0980
1 1/2"	6272-112	22,0	54,5	140	5	0,1120
2"	6272-200	26,0	66,3	90	5	0,1660
2 1/2"	6272-212	30,5	82,0	10	2	0,2310
3"	6272-300	34,0	95,0	15	1	0,2860
4"	6272-400	39,0	122,0	10	1	0,4710

280 NIPPLO, M/M
Hexagon nipples, M/M — **MAT, 1,4408**

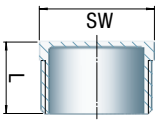
MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]			PZ/SCATOLA Pcs,/Box	PZ/BUSTA Pcs,/Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1	SW			
1/8"	6280-018	20,0	8,0	11,0	370	10	0,0077
1/4"	6280-014	25,0	10,5	15,0	750	10	0,0153
3/8"	6280-038	27,0	11,0	18,0	500	10	0,0223
1/2"	6280-012	34,0	14,5	22,0	600	10	0,0372
3/4"	6280-034	36,5	15,5	28,0	300	5	0,0620
1"	6280-100	42,0	18,0	35,0	200	5	0,0960
1 1/4"	6280-114	47,5	20,5	43,5	120	2	0,1421
1 1/2"	6280-112	17,5	20,5	49,5	74	2	0,1688
2"	6280-200	57,0	25,0	62,0	50	2	0,2867
2 1/2"	6280-212	61,0	27,0	77,5	24	1	0,4433
3"	6280-300*	67,5	30,0	90,5	20	1	0,6266
4"	6280-400*	80,0	36,0	117,0	10	1	1,0431

Codice art. con *
nipplo decagonale

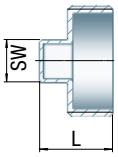
290 TAPPO ESAGONALE CON BORDO
Hexagon plugs — **MAT, 1,4408**

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]		PZ/SCATOLA Pcs,/Box	PZ/BUSTA Pcs,/Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	SW			
1/8"	6290-018	12,0	11,0	500	10	0,0042
1/4"	6290-014	14,5	15,0	370	10	0,0085
3/8"	6290-038	16,0	18,0	500	10	0,0127
1/2"	6290-012	19,5	22,0	800	5	0,0213
3/4"	6290-034	21,0	28,0	400	5	0,0323
1"	6290-100	24,0	35,0	300	5	0,0553
1 1/4"	6290-114	27,0	43,5	130	5	0,0828
1 1/2"	6290-112	27,0	49,5	120	5	0,1054
2"	6290-200	32,0	62,0	80	5	0,1889
2 1/2"	6290-212	34,0	77,5	14	2	0,3961
3"	6290-300	37,5	90,5	20	1	0,5711
4"	6290-400	44,0	117,0	7	1	1,0587

esagono: misure da 1/8" a 1/2"
ottagono: dimensioni 3/4" - 2 "
decagono: misure da 2 1/2" a 4"

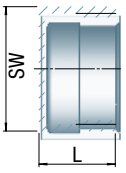




291 TAPPO SENZA BORDO
Square plugs — MAT, 1,4408

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm] L	SW	PZ/SCATOLA Pcs,/Box	PZ/BUSTA Pcs,/Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
1/8"	6291-018	11,0	6,0	500	10	0,0044
1/4"	6291-014	13,5	7,0	500	10	0,0055
3/8"	6291-038	15,0	8,0	370	10	0,0072
1/2"	6291-012	18,5	10,0	500	5	0,0128
3/4"	6291-034	21,0	12,0	150	5	0,0184
1"	6291-100	25,5	14,0	180	5	0,0332
1 1/4"	6291-114	28,8	16,0	50	5	0,0801
1 1/2"	6291-112	29,0	20,0	35	5	0,0662
2"	6291-200	34,5	22,0	50	5	0,1206
2 1/2"	6291-212	38,5	28,0	12	2	0,2695
3"	6291-300	41,5	32,0	16	1	0,3925
4"	6291-400	51,5	40,0	10	1	0,7877



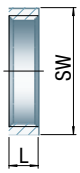


decagono: misure da 2 1/2" a 4"

300 CALOTTA ESAGONALE
Hexagon caps — MAT, 1,4408

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm] L	SW	PZ/SCATOLA Pcs,/Box	PZ/BUSTA Pcs,/Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
1/8"	6300-018	12,5	13,5	370	10	0,0107
1/4"	6300-014	16,0	17,0	250	10	0,0164
3/8"	6300-038	16,5	20,5	150	10	0,0220
1/2"	6300-012	21,0	25,0	400	5	0,0376
3/4"	6300-034	22,5	31,0	200	5	0,0603
1"	6300-100	26,0	38,0	200	5	0,0816
1 1/4"	6300-114	29,0	47,0	150	5	0,1310
1 1/2"	6300-112	29,0	53,0	100	5	0,1854
2"	6300-200	33,5	66,0	70	5	0,2560
2 1/2"	6300-212	38,5	82,0	14	2	0,4800
3"	6300-300	42,0	95,5	10	1	0,7530
4"	6300-400	48,5	121,5	7	1	1,3468





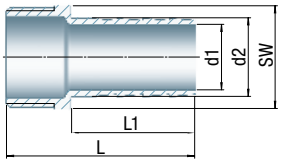
310 CONTRODADO ESAGONALE
Hexagon back nuts — MAT, 1,4408

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm] L	SW	PZ/SCATOLA Pcs,/Box	PZ/BUSTA Pcs,/Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
1/8"	6310-018	5,0	15,0	500	10	0,0046
1/4"	6310-014	6,0	18,0	500	10	0,0069
3/8"	6310-038	6,0	22,0	500	10	0,0095
1/2"	6310-012	7,0	27,0	600	10	0,0161
3/4"	6310-034	7,0	32,0	250	5	0,0167
1"	6310-100	9,0	40,0	200	5	0,0342
1 1/4"	6310-114	11,0	48,0	100	5	0,0489
1 1/2"	6310-112	11,0	55,0	300	5	0,0634
2"	6310-200	13,0	68,0	35	5	0,1103
2 1/2"	6310-212	15,0	85,0	30	2	0,1734
3"	6310-300	17,0	100,0	50	2	0,2802
4"	6310-400	20,0	125,0	24	2	0,4375

315 RACCORDO PORTAGOMMA, MASCHIO
Hexagon hose nipples — MAT, 1,4408

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]					PZ/SCATOLA Pcs,/Box	PZ/BUSTA Pcs,/Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1	d1	d2	SW			
1/8" x 7 mm	**6315-1807**	33,0	19,0	3,2	6,0	11,0	250	10	0,0110
1/4" x 9 mm	**6315-1409**	42,5	28,0	5,0	9,0	15,0	200	10	0,0182
3/8" x 11 mm	**6315-3811**	49,0	33,0	7,0	11,0	18,0	120	10	0,0281
1/2" x 13 mm	**6315-1213**	59,5	38,0	8,0	13,0	22,0	500	10	0,0525
3/4" x 20 mm	**6315-3420**	66,0	45,0	15,0	20,0	28,0	250	5	0,0753
1" x 25 mm	**6315-1025**	75,0	48,0	20,0	25,0	36,0	150	5	0,1392
1 1/4" x 33 mm	**6315-11433***	79,0	52,0	27,5	33,0	43,5	100	2	0,1745
1 1/2" x 40 mm	**6315-11240***	83,0	56,0	34,0	40,0	49,5	72	2	0,1998
2" x 52 mm	**6315-2052**	92,0	60,0	45,0	52,0	62,0	30	2	0,3305
2 1/2" x 63,5 mm	**6315-212635***	100,0	62,5	56,0	63,5	77,5	15	1	0,6808
3" x 76,5 mm	**6315-30765***	110,0	70,0	67,0	76,5	90,5	12	1	0,9785
4" x 100 mm	**6315-40100***	120,0	73,0	90,0	100,0	117,0	4	1	1,4330



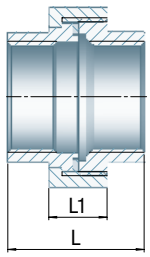


Codice art. con * raccordo portagomma decagonale

330 BOCCHETTONE A SEDE PIANA, F/F
Unions flat seat, F/F — MAT, 1,4408

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]					PZ/SCATOLA Pcs,/Box	PZ/BUSTA Pcs,/Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1						
1/8"	**6330-018**	30,0	13,0				50	10	0,0400
1/4"	**6330-014**	33,5	13,5				50	10	0,0580
3/8"	**6330-038**	36,5	15,0				50	5	0,0780
1/2"	**6330-012**	39,5	16,0				200	5	0,1220
3/4"	**6330-034**	42,5	17,0				140	5	0,1650
1"	**6330-100**	50,0	20,0				84	2	0,2480
1 1/4"	**6330-114**	54,0	22,0				45	5	0,3480
1 1/2"	**6330-112**	58,0	24,0				45	5	0,5160
2"	**6330-200**	65,0	27,0				24	2	0,7760
2 1/2"	**6330-212**	75,0	29,5				5	1	1,2000
3"	**6330-300**	83,0	31,0				5	1	1,5920
4"	**6330-400**	110,0	34,0				4	1	2,4800

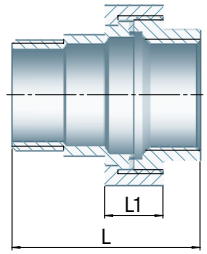




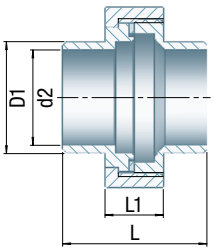
331 BOCCHETTONE A SEDE PIANA, M/F
Unions flat seat, M/F — MAT, 1,4408

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]					PZ/SCATOLA Pcs,/Box	PZ/BUSTA Pcs,/Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1						
1/8"	**6331-018**	38,0	13,0				55	5	0,0390
1/4"	**6331-014**	44,0	13,5				50	5	0,0780
3/8"	**6331-038**	47,5	15,0				50	5	0,0710
1/2"	**6331-012**	54,0	16,0				120	5	0,1250
3/4"	**6331-034**	58,0	17,0				60	5	0,1540
1"	**6331-100**	68,0	20,0				35	5	0,2520
1 1/4"	**6331-114**	74,5	22,0				35	5	0,3390
1 1/2"	**6331-112**	78,5	24,0				20	2	0,5680
2"	**6331-200**	90,0	27,0				16	2	0,7860
2 1/2"	**6331-212**	102,0	29,5				6	1	1,5800
3"	**6331-300**	113,0	31,0				4	1	2,0800







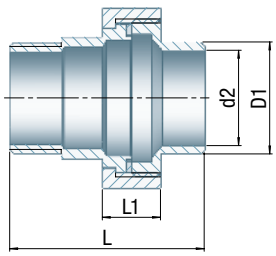


332 BOCCHETTONE A SEDE PIANA CON ENTRAMBE ESTREMITÀ A SALDARE — MAT. 1.4408

Unions flat seat both ends welding

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1	D1	d2			
1/4"	6332-014	35,5	13,5	13,5	8,8	50	10	0,0512
3/8"	6332-038	36,5	15,0	17,2	12,5	50	5	0,0620
1/2"	6332-012	39,5	16,0	21,3	16,0	50	5	0,1110
3/4"	6332-034	42,5	17,0	26,9	21,6	35	5	0,1290
1"	6332-100	50,0	20,0	33,7	27,2	40	5	0,2150
1 1/4"	6332-114	54,0	22,0	42,4	35,9	45	5	0,3200
1 1/2"	6332-112	58,0	24,0	48,3	41,8	20	5	0,4240
2"	6332-200	65,0	27,0	60,3	53,0	24	2	0,6000
2 1/2"	6332-212	75,0	29,5	76,1	68,8	5	1	1,2400
3"	6332-300	83,0	31,0	88,9	80,8	5	1	1,6400



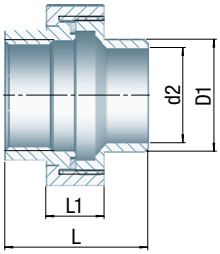


333 BOCCHETTONE A SEDE PIANA CON FILETTO MASCHIO/A SALDARE — MAT. 1.4408

Unions flat seat male thread/welding end

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1	D1	d2			
1/4"	6333-014	45,0	13,5	13,5	8,8	50	5	0,1035
3/8"	6333-038	48,8	15,0	17,2	12,5	50	5	0,0710
1/2"	6333-012	56,3	16,0	21,3	16,0	30	5	0,1250
3/4"	6333-034	59,3	17,0	26,9	21,6	15	5	0,1540
1"	6333-100	69,0	20,0	33,7	27,2	35	5	0,2520
1 1/4"	6333-114	74,5	22,0	42,4	35,9	15	5	0,3390
1 1/2"	6333-112	78,0	24,0	48,3	41,8	20	2	0,5680
2"	6333-200	96,0	27,0	60,3	53,0	8	2	0,7860
2 1/2"	6333-212	99,3	29,5	76,1	68,8	2	1	1,5800





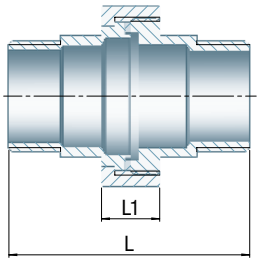
334 BOCCHETTONE A SEDE PIANA CON FILETTO FEMMINA/A SALDARE — MAT. 1.4408

Unions flat seat female thread/welding end

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1	D1	d2			
1/4"	6334-014	34,5	13,5	13,5	8,8	50	10	0,0512
3/8"	6334-038	37,8	15,0	17,2	12,5	50	5	0,0780
1/2"	6334-012	41,8	16,0	21,3	16,0	50	5	0,1220
3/4"	6334-034	43,8	17,0	26,9	21,6	35	5	0,1650
1"	6334-100	51,0	20,0	33,7	27,2	40	5	0,2480
1 1/4"	6334-114	54,0	22,0	42,4	35,9	20	5	0,3480
1 1/2"	6334-112	57,5	24,0	48,3	41,8	20	5	0,5160
2"	6334-200	71,0	27,0	60,3	53,0	24	2	0,7760

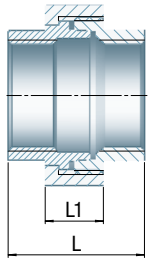
335 BOCCHETTONE A SEDE PIANA, M/M
Unions flat seat, M/M — **MAT. 1.4408**

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm] L	L1	PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
1/2"	6335-012	68,5	16,0	25	5	0,1710
3/4"	6335-034	73,5	17,0	10	5	0,2440
1"	6335-100	86,0	20,0	5	5	0,3680
1 1/4"	6335-114	95,0	22,0	10	2	0,5120
1 1/2"	6335-112	99,0	24,0	15	5	0,6080

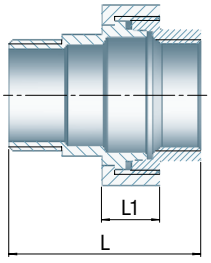
340 BOCCHETTONE A SEDE CONICA, F/F
Unions conical seat, F/F — **MAT. 1.4408**

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm] L	L1	PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
1/8"	6340-018	30,0	13,0	50	10	0,0400
1/4"	6340-014	33,5	13,5	50	10	0,0580
3/8"	6340-038	36,5	15,0	50	5	0,0780
1/2"	6340-012	39,5	16,0	200	5	0,1220
3/4"	6340-034	42,5	17,0	140	5	0,1650
1"	6340-100	50,0	20,0	84	2	0,2480
1 1/4"	6340-114	54,0	22,0	45	5	0,3480
1 1/2"	6340-112	58,0	24,0	45	5	0,5160
2"	6340-200	65,0	27,0	24	2	0,7760
2 1/2"	6340-212	75,0	29,5	5	1	1,2000
3"	6340-300	83,0	31,0	5	1	1,5920
4"	6340-400	110,0	34,0	4	1	2,4800

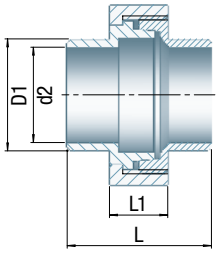



341 BOCCHETTONE A SEDE CONICA, M/F
Unions conical seat, M/F — **MAT. 1.4408**

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm] L	L1	PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
1/8"	6341-018	38,0	13,0	55	5	0,0390
1/4"	6341-014	44,0	13,5	50	5	0,1035
3/8"	6341-038	47,5	15,0	50	5	0,0710
1/2"	6341-012	54,0	16,0	120	5	0,1250
3/4"	6341-034	58,0	17,0	60	5	0,1540
1"	6341-100	68,0	20,0	35	5	0,2520
1 1/4"	6341-114	74,5	22,0	35	5	0,3390
1 1/2"	6341-112	78,5	24,0	20	2	0,5680
2"	6341-200	90,0	27,0	16	2	0,7860
2 1/2"	6341-212	102,0	29,5	6	1	1,5800
3"	6341-300	113,0	31,0	2	1	2,0800



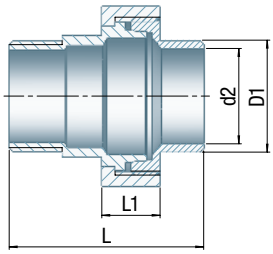


342 BOCCHETTONE A SEDE CONICA CON ENTRAMBE ESTREMITÀ A SALDARE — MAT. 1.4408

Unions conical seat both ends welding

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1	D1	d2			
1/4"	6342-014	35,5	13,5	13,5	8,8	50	10	0,0510
3/8"	6342-038	38,0	15,0	17,2	12,5	50	5	0,0620
1/2"	6342-012	44,0	16,0	21,3	16,0	50	5	0,1110
3/4"	6342-034	45,0	17,0	26,9	21,6	35	5	0,1290
1"	6342-100	50,0	20,0	33,7	27,2	20	5	0,2150
1 1/4"	6342-114	55,0	22,0	42,4	35,9	10	5	0,3200
1 1/2"	6342-112	57,0	24,0	48,3	41,8	45	5	0,4240
2"	6342-200	65,0	27,0	60,3	53,0	12	2	0,6000
2 1/2"	6342-212	71,0	29,5	76,1	68,8	5	1	1,2400
3"	6342-300	80,0	31,0	88,9	80,8	5	1	1,6400



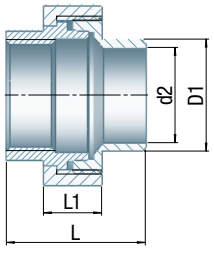


343 BOCCHETTONE A SEDE CONICA CON FILETTO MASCHIO/A SALDARE — MAT. 1.4408

Unions conical seat, male thread/welding end

MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1	D1	d2			
1/4"	6343-014	45,0	13,5	13,5	8,8	50	5	0,1035
3/8"	6343-038	48,8	15,0	17,2	12,5	50	5	0,0710
1/2"	6343-012	56,3	16,0	21,3	16,0	30	5	0,1250
3/4"	6343-034	59,3	17,0	26,9	21,6	15	5	0,1540
1"	6343-100	69,0	20,0	33,7	27,2	35	5	0,2520
1 1/4"	6343-114	74,5	22,0	42,4	35,9	15	5	0,3390
1 1/2"	6343-112	78,0	24,0	48,3	41,8	20	2	0,5680
2"	6343-200	96,0	27,0	60,3	53,0	8	2	0,7860





344 BOCCHETTONE A SEDE CONICA CON FILETTO FEMMINA/A SALDARE — MAT. 1.4408

Unions conical seat, female thread/welding end

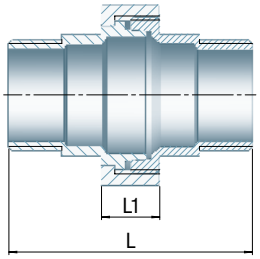
MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	L1	D1	d2			
1/4"	6344-014	34,5	13,5	13,5	8,8	50	10	0,0512
3/8"	6344-038	37,8	15,0	17,2	12,5	50	5	0,0780
1/2"	6344-012	41,8	16,0	21,3	16,0	50	5	0,1220
3/4"	6344-034	43,8	17,0	26,9	21,6	35	5	0,1650
1"	6344-100	51,0	20,0	33,7	27,2	20	5	0,2480
1 1/4"	6344-114	54,0	22,0	42,4	35,9	20	5	0,3480
1 1/2"	6344-112	57,5	24,0	48,3	41,8	20	5	0,5160
2"	6344-200	71,0	27,0	60,3	53,0	24	2	0,7760

345 BOCCHETTONE A SEDE CONICA, M/M
Unions conical seat, M/M

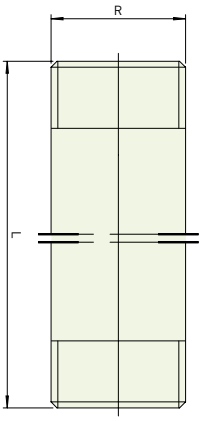
MAT. 1.4408

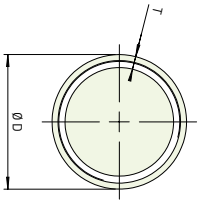
MISURE [1X2] Size [1x2]	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm] L	L1	PZ/SCATOLA Pcs./Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
1/2"	**6345-012**	68,5	16,0	25	5	0,1710
3/4"	**6345-034**	73,5	17,0	12	2	0,2440
1"	**6345-100**	86,0	20,0	6	2	0,3680
2"	**6345-200**	115,0	27,0	7	1	0,9840











VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO INOX
Barrel Nipple

MAT. 1.4404

FILETTO ISO 7/1 (R) X LUNGHEZZA (L) Thread ISO 7/1 (R) x Length (L)	Ø-ESTERNO DEL TUBO (D) X SPESSORE PARETE (T) Pipe-outer-Ø (D) x Wall thickness (T)	CODICE Code	PZ/SCATOLA Pcs./ Box	PZ/ BUSTA Pcs./ BAGS	PESO [KG] Weight [Kg]
1/8" x 40 mm	10,2 x 2,0 mm	**6070.040.01**	800	10	0,0140
1/8" x 60 mm	10,2 x 2,0 mm	**6070.060.01**	500	10	0,0200
1/8" x 100 mm	10,2 x 2,0 mm	**6070.100.01**	200	10	0,0320
1/4" x 30 mm	13,5 x 2,3 mm	**6070.030.02**	600	10	0,0180
1/4" x 40 mm	13,5 x 2,3 mm	**6070.040.02**	600	10	0,0230
1/4" x 60 mm	13,5 x 2,3 mm	**6070.060.02**	500	10	0,0330
1/4" x 80 mm	13,5 x 2,3 mm	**6070.080.02**	300	10	0,0440
1/4" x 100 mm	13,5 x 2,3 mm	**6070.100.02**	250	10	0,0540
1/4" x 120 mm	13,5 x 2,3 mm	**6070.120.02**	200	10	0,0640
1/4" x 150 mm	13,5 x 2,3 mm	**6070.150.02**	150	10	0,0800
1/4" x 200 mm	13,5 x 2,3 mm	**6070.200.02**	100	5	0,1060
3/8" x 40 mm	17,2 x 2,3 mm	**6070.040.03**	500	10	0,0310
3/8" x 60 mm	17,2 x 2,3 mm	**6070.060.03**	400	10	0,0450
3/8" x 80 mm	17,2 x 2,3 mm	**6070.080.03**	300	10	0,0590
3/8" x 100 mm	17,2 x 2,3 mm	**6070.100.03**	250	10	0,0740
3/8" x 120 mm	17,2 x 2,3 mm	**6070.120.03**	200	10	0,0880
3/8" x 150 mm	17,2 x 2,3 mm	**6070.150.03**	150	10	0,1090
3/8" x 200 mm	17,2 x 2,3 mm	**6070.200.03**	100	5	0,1440
1/2" x 40 mm	21,3 x 2,6 mm	**6070.040.04**	250	10	0,0430
1/2" x 60 mm	21,3 x 2,6 mm	**6070.060.04**	250	10	0,0620
1/2" x 80 mm	21,3 x 2,6 mm	**6070.080.04**	200	10	0,0810
1/2" x 100 mm	21,3 x 2,6 mm	**6070.100.04**	150	10	0,1000
1/2" x 120 mm	21,3 x 2,6 mm	**6070.120.04**	100	10	0,1200
1/2" x 150 mm	21,3 x 2,6 mm	**6070.150.04**	80	10	0,1490
1/2" x 200 mm	21,3 x 2,6 mm	**6070.200.04**	50	5	0,1970
1/2" x 300 mm	21,3 x 2,6 mm	**6070.300.04**	40	5	0,2940
3/4" x 40 mm	26,9 x 2,6 mm	**6070.040.05**	150	10	0,0550
3/4" x 60 mm	26,9 x 2,6 mm	**6070.060.05**	150	10	0,0800
3/4" x 80 mm	26,9 x 2,6 mm	**6070.080.05**	100	10	0,1050
3/4" x 100 mm	26,9 x 2,6 mm	**6070.100.05**	80	10	0,1300
3/4" x 120 mm	26,9 x 2,6 mm	**6070.120.05**	60	10	0,1550
3/4" x 150 mm	26,9 x 2,6 mm	**6070.150.05**	50	5	0,1930
3/4" x 200 mm	26,9 x 2,6 mm	**6070.200.05**	40	5	0,2560
3/4" x 300 mm	26,9 x 2,6 mm	**6070.300.05**	20	5	0,3810
1" x 40 mm	33,7 x 3,2 mm	**6070.040.06**	100	10	0,0830
1" x 60 mm	33,7 x 3,2 mm	**6070.060.06**	100	10	0,1210
1" x 80 mm	33,7 x 3,2 mm	**6070.080.06**	60	10	0,1590
1" x 100 mm	33,7 x 3,2 mm	**6070.100.06**	50	5	0,1970
1" x 120 mm	33,7 x 3,2 mm	**6070.120.06**	40	5	0,2350
1" x 150 mm	33,7 x 3,2 mm	**6070.150.06**	30	5	0,2920
1" x 200 mm	33,7 x 3,2 mm	**6070.200.06**	20	5	0,3860
1" x 300 mm	33,7 x 3,2 mm	**6070.300.06**	10	5	0,5760
1 1/4" x 40 mm	42,4 x 3,2 mm	**6070.040.07**	50	5	0,1090
1 1/4" x 60 mm	42,4 x 3,2 mm	**6070.060.07**	50	5	0,1580
1 1/4" x 80 mm	42,4 x 3,2 mm	**6070.080.07**	50	5	0,2070
1 1/4" x 100 mm	42,4 x 3,2 mm	**6070.100.07**	40	5	0,2550
1 1/4" x 120 mm	42,4 x 3,2 mm	**6070.120.07**	30	5	0,3040
1 1/4" x 150 mm	42,4 x 3,2 mm	**6070.150.07**	20	5	0,3770
1 1/4" x 200 mm	42,4 x 3,2 mm	**6070.200.07**	10	5	0,4980

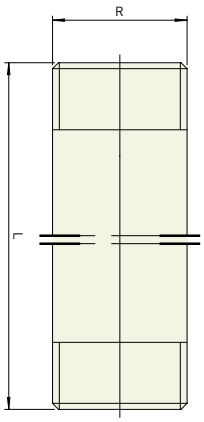
Tubi saldati secondo DIN EN 10255
Welded pipes according to DIN EN 10255

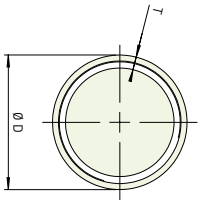
VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO INOX
Barrel Nipple

MAT. 1.4404



FILETTO ISO 7/1 (R) X LUNGHEZZA (L) Thread ISO 7/1 (R) x Length (L)	Ø-ESTERNO DEL TUBO (D) X SPESSORE PARETE (T) Pipe-outer-Ø (D) x Wall thickness (T)	CODICE Code	PZ/SCATOLA Pcs./ Box	PZ/ BUSTA Pcs./ BAGS	PESO [KG] Weight [Kg]
1 1/2" x 40 mm	48,3 x 3,2 mm	**6070.040.08**	40	5	0,1260
1 1/2" x 60 mm	48,3 x 3,2 mm	**6070.060.08**	40	5	0,1820
1 1/2" x 80 mm	48,3 x 3,2 mm	**6070.080.08**	40	5	0,2370
1 1/2" x 100 mm	48,3 x 3,2 mm	**6070.100.08**	30	5	0,2930
1 1/2" x 120 mm	48,3 x 3,2 mm	**6070.120.08**	20	5	0,3490
1 1/2" x 150 mm	48,3 x 3,2 mm	**6070.150.08**	15	5	0,4330
1 1/2" x 200 mm	48,3 x 3,2 mm	**6070.200.08**	10	5	0,5730
2" x 40 mm	60,3 x 3,6 mm	**6070.040.09**	20	5	0,1840
2" x 60 mm	60,3 x 3,6 mm	**6070.060.09**	20	5	0,2660
2" x 80 mm	60,3 x 3,6 mm	**6070.080.09**	20	5	0,3470
2" x 100 mm	60,3 x 3,6 mm	**6070.100.09**	20	5	0,4290
2" x 120 mm	60,3 x 3,6 mm	**6070.120.09**	10	5	0,5110
2" x 150 mm	60,3 x 3,6 mm	**6070.150.09**	10	5	0,6330
2" x 200 mm	60,3 x 3,6 mm	**6070.200.09**	10	2	0,8380
2 1/2" x 100 mm	76,1 x 3,6 mm	**6070.100.10**	16	4	0,6280
2 1/2" x 120 mm	76,1 x 3,6 mm	**6070.120.10**	16	2	0,7470
2 1/2" x 150 mm	76,1 x 3,6 mm	**6070.150.10**	10	2	0,9250
3" x 120 mm	88,9 x 4,0 mm	**6070.120.11**	8	2	0,8800
3" x 150 mm	88,9 x 4,0 mm	**6070.150.11**	6	2	1,0890
3" x 200 mm	88,9 x 4,0 mm	**6070.200.11**	4	1	1,4380
4" x 100 mm	114,3 x 4,5 mm	**6070.100.12**	4	1	1,1910
4" x 120 mm	114,3 x 4,5 mm	**6070.120.12**	4	1	1,4160



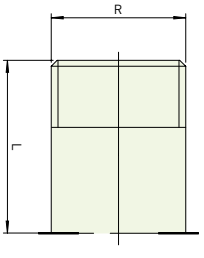


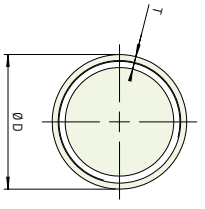
NIPPLO A SALDARE CON FILETTATURA UNILATERALE
Welding Nipple

MAT. 1.4404



FILETTO ISO 7/1 (R) X LUNGHEZZA (L) Thread ISO 7/1 (R) x Length (L)	Ø-ESTERNO DEL TUBO (D) X SPESSORE PARETE (T) Pipe-outer-Ø (D) x Wall thickness (T)	CODICE Code	PZ/SCATOLA Pcs./ Box	PZ/ BUSTA Pcs./ BAGS	PESO [KG] Weight [Kg]
1/8" x 30 mm	10,2 x 2,0 mm	**6072.030.01**	1500	10	0,0110
1/4" x 30 mm	13,5 x 2,3 mm	**6072.030.02**	1000	10	0,0180
3/8" x 30 mm	17,2 x 2,3 mm	**6072.030.03**	600	10	0,0240
1/2" x 35 mm	21,3 x 2,6 mm	**6072.035.04**	400	10	0,0380
3/4" x 40 mm	26,9 x 2,6 mm	**6072.040.05**	200	10	0,0550
1" x 40 mm	33,7 x 3,2 mm	**6072.040.06**	120	10	0,0830
1 1/4" x 50 mm	42,4 x 3,2 mm	**6072.050.07**	60	5	0,1340
1 1/2" 50 mm	48,3 x 3,2 mm	**6072.050.08**	60	5	0,1540
2" x 50 mm	60,3 x 3,6 mm	**6072.050.09**	36	6	0,2250
2 1/2" x 60 mm	76,1 x 3,6 mm	**6072.060.10**	16	4	0,3920
3" x 70 mm	88,9 x 4,0 mm	**6072.070.11**	12	4	0,5310
4" x 80 mm	114,3 x 4,5 mm	**6072.080.12**	8	2	0,9660





Tubi saldati secondo DIN EN 10255
Welded pipes according to DIN EN 10255

NOVITÀ

TIPO 610

1/2"–2" FILTRO A „Y“ IN ACCIAIO INOX

- Filtro a Y con estremità filettate femmina secondo DIN EN 10226-1 / ISO 7-1
- Design: sede obliqua
- Applicazioni: acqua calda e fredda
- Temperatura di esercizio: -20°C ÷ +180°C
- Pressione di esercizio: max. 40 bar
- Filtro a rete MW 1 mm
- Inserto filtrante con la guarnizione, disponibile come pezzo di ricambio

1/2“-2“ Y-STRAINER MADE OF STAINLESS STEEL

- Y-Strainer with threaded female ends DIN EN 10226-1 / ISO 7-1
- Design: angle seat
- Media: Water warm and cold
- Operating temperature: -20°C ÷ +180°C
- Operating pressure: max. 40 bar
- Filter screen MW 1 mm
- Screen insert with sealing as spare part available



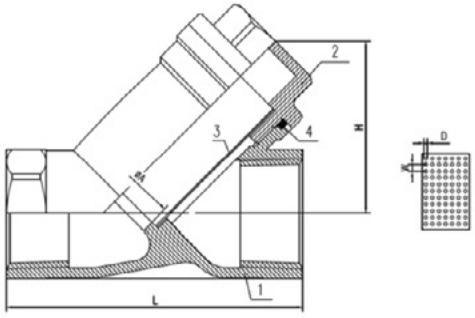
610 FILTRO A „Y“ IN ACCIAIO INOX, F/F
Y-Strainer with threaded female ends

MISURE Size	CODICE Code		DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]					
			A	L	D	W	H	KG/PZ
1/2"	**610-012**		15	65	1	2	39	0.225
3/4"	**610-034**		20	80	1	2	45	0.322
1"	**610-100**		25	90	1	2	52	0.540
1 1/4"	**610-114**		32	105	1	2	58	0.723
1 1/2"	**610-112**		40	120	1	2	72	1.020
2"	**610-200**		50	140	1	2	80	1.426

SET DI RICAMBIO A RETINA IN ACCIAIO INOX CON GUARNIZIONE
Spare part set sealing + filter screen

PER FILTRO A „Y“ For size Y-Strainer	CODICE Code	
1/2“	**610-012E**	
3/4“	**610-034E**	
1“	**610-100E**	
1 1/4“	**610-114E**	
1 1/2“	**610-112E**	
2“	**610-200E**	

Nº	COMPONENTI	Parts	Q.TÀ QTY	MATERIALE Material
1	CORPO	Body	1	CF8 – CF8M
2	TAPPO	Cap	1	CF8 – CF8M
3	FILTRO	Screen	1	AISI 316
4	GUARNIZIONE	Gasket	1	PTFE



TIPO 603

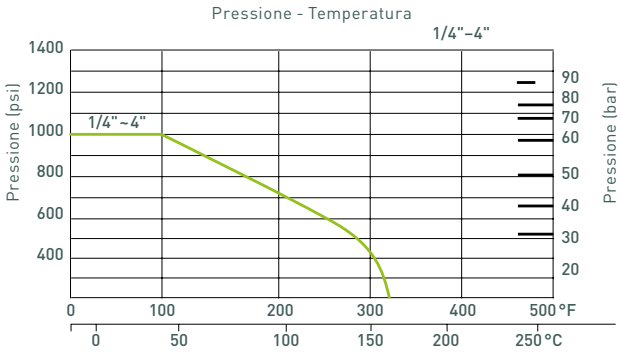
1/4"–2" VALVOLA A SFERA AD 1 PEZZO

- Filettatura femmina a passaggio ridotto e maniglia con bloccaggio di sicurezza
- Stelo a prova di esplosione
- Corpo in microfusione
- Pressione massima: PN 63

1/4"–2" 1 PC BALL VALVE

- Female thread reduced bore and lock handle
- Blow-out proof stem
- Investment casting body
- Max. pressure stage: PN 63





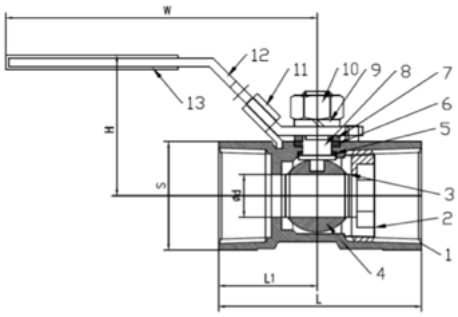
603 VALVOLA A SFERA AD 1 PEZZO, PASSAGGIO RIDOTTO, MANIGLIA CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA, FILETTO F/F

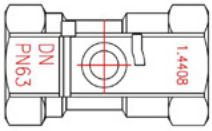
1 pc. ball valve. female thread. reduced bore. lock handle

MAT. 1.4408

MISURE Size	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]						PZ/SCATOLA Pcs./ Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		d	L	L1	H	W	S			
1/4"	**603-014**	5.0	39.0	19.0	30.0	70.0	17.0	120	1	0,0600
3/8"	**603-038**	6.8	44.0	21.0	34.0	90.0	21.0	120	1	0,1000
1/2"	**603-012**	9.2	56.5	27.5	41.0	100.0	25.0	80	1	0,1750
3/4"	**603-034**	12.5	59.0	29.0	44.0	100.0	32.0	50	1	0,2400
1"	**603-100**	15.0	71.0	34.5	50.0	110.0	38.0	36	1	0,3900
1 1/4"	**603-114**	20.0	78.0	37.0	55.0	110.0	48.0	20	1	0,6100
1 1/2"	**603-112**	25.0	83.0	40.0	64.0	135.0	53.0	10	1	0,7600
2"	**603-200**	32.0	100.0	49.0	70.0	145.0	65.0	6	1	1,1750

Nº.	COMPONENTI	Parts	Q.TÀ QTY	MATERIALE CF8M
1	CORPO	Body	1	ASTM - A351 - CF8M
2	INSERTO	Insert	1	ASTM - A351 - CF8M
3	ANELLO DI SEDE	Ball seat	2	PTFE
4	SFERA	Ball	1	ASTM - A351 - CF8M
5	RONDELLA DI SPINTA	Thrust washer	1	PTFE
6	TENUTA STELO	Stem packing	1	PTFE
7	GUARNIZIONE STELO	Stem washer	1	AISI 304
8	STELO	Stem	1	AISI 316
9	RONDELLA	Spring washer	1	AISI 304
10	DADO LEVA	Stem nut	1	AISI 304
11	LUCCHETTO DI SICUREZZA	Lock device	1	AISI 304
12	LEVA	Handle	1	AISI 304
13	COPERTURA LEVA	Plastic cover	1	PLASTIC



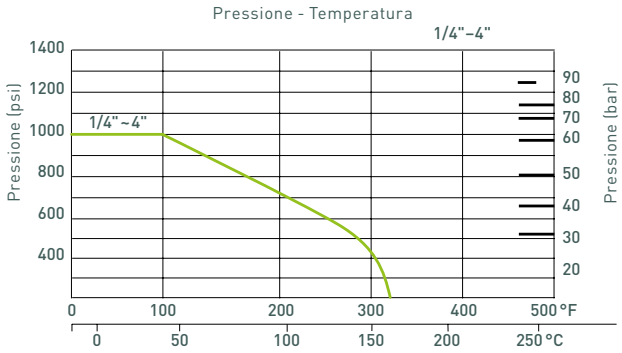


TIPO 605

1/4"–4" VALVOLA A SFERA A 2 PEZZI
- Filettatura femmina a passaggio totale
- Stelo a prova di esplosione
- Corpo in microfusione
- Pressione massima: PN 63

1/4"–4" 2 PCS ECO BALL VALVE
- Female thread full bore
- Blow-out proof stem
- Investment casting body
- Max. pressure stage: PN 63



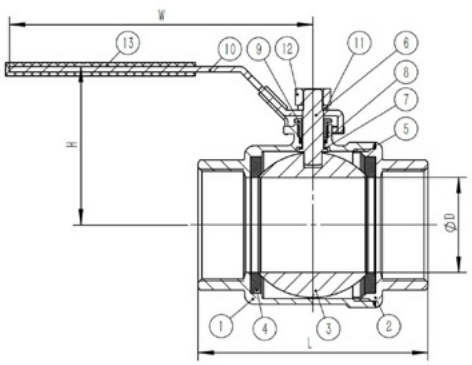


605 — **VALVOLA A SFERA A 2 PEZZI, PASSAGGIO TOTALE, MANIGLIA CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA, FILETTO F/F** — **MAT. 1.4408**

2 Pcs. Eco ball valve. female thread. full bore. lock handle

MISURE Size	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./ Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
		L	D	H	W			
1/4"	**605-014**	49.0	11.6	48.0	95.0	70	1	0,2200
3/8"	**605-038**	49.0	12.7	48.0	95.0	60	1	0,2000
1/2"	**605-012**	57.0	15.0	48.5	95.0	50	1	0,2080
3/4"	**605-034**	65.0	20.0	54.5	108.0	34	1	0,3190
1"	**605-100**	77.0	25.0	58.0	108.0	16	1	0,4900
1 1/4"	**605-114**	90.0	32.0	70.5	130.0	12	1	0,7920
1 1/2"	**605-112**	98.0	38.0	76.0	130.0	8	1	1,5000
2"	**605-200**	121.0	50.0	83.5	165.0	5	1	2,0570
2 1/2"	**605-212**	145.0	65.0	125.0	215.0	2	1	4,2800
3"	**605-300**	166.0	80.0	136.0	215.0	4	1	6,4000
4"	**605-400**	198.0	100.0	165.0	270.0	2	1	16,2000

Nº.	COMPONENTI	Parts	Q.TÀ QTY	MATERIALE CF8M
1	CORPO	Body	1	ASTM - A351 - CF8M
2	CAPPUCCIO	Cap	1	ASTM - A351 - CF8M
3	SFERA	Ball	1	ASTM - A351 - CF8M
4	ANELLO DI SEDE	Ball seat	2	PTFE
5	GUARNIZIONE	Joint gasket	1	PTFE
6	STELO	Stem	1	AISI 316
7	RONDELLA DI SPINTA	Thrust washer	1	PTFE
8	TENUTA STELO	Stem packing	1	PTFE
9	PRESSA TRECCIA	Gland nut	1	AISI 304
10	LEVA	Handle	1	AISI 304
11	GUARNIZIONE	Stem washer	1	AISI 304
12	DADO LEVA	Stem nut	1	AISI 304
13	COPERTURA LEVA	Plastic cover	1	PLASTICO



TIPO 608

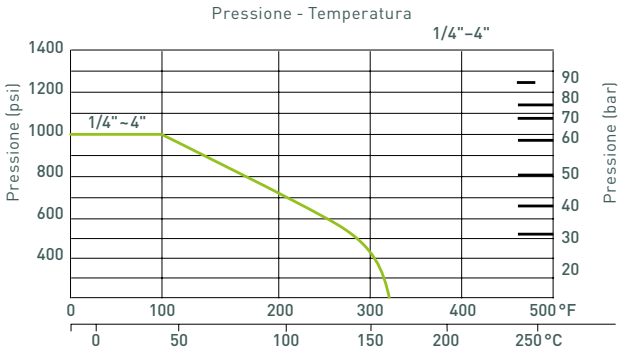
1/4"-4" VALVOLA A SFERA A 3 PEZZI

- Filettatura femmina a passaggio totale e maniglia con bloccaggio di sicurezza
- Stelo a prova di esplosione
- Corpo in microfusione
- Pressione massima: PN 63
- Opzionale: lucchetto di sicurezza

1/4"-4" 3 PCS BALL VALVE

- Female thread full bore and lock handle
- Blow-out proof stem
- Investment casting body
- Pressione massima: PN 63
- Option: Locking device





608 VALVOLA A SFERA A 3 PEZZI, PASSAGGIO TOTALE, MANIGLIA CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA, FILETTO F/F

3 Pcs. ball valve. female thread. full bore. lock handle

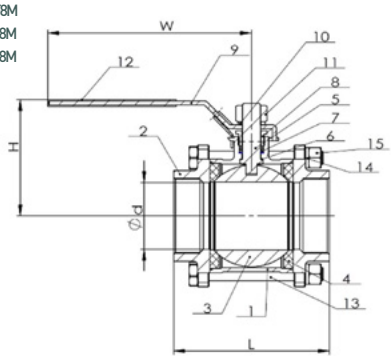
MAT. 1.4408

MISURE Size	CODICE Code	DIMENSIONI [MM] Dimensions [mm]				PZ/SCATOLA Pcs./ Box	PZ/BUSTA Pcs./Bags	PESO [KG] Weight [Kg]
ISO TOP		Ød	L	H	W			
1/4"	608-014	11.6	59.0	51.0	95.0	50	1	0,3200
3/8"	608-038	12.7	59.0	51.0	95.0	50	1	0,3300
DIN 3202 M3								
1/2"	608-012	15.0	75.0	55.0	95.0	30	1	0,4740
3/4"	608-034	20.0	80.0	59.0	110.0	20	1	0,6510
1"	608-100	25.0	90.0	73.0	135.0	10	1	0,9110
1 1/4"	608-114	32.0	110.0	78.0	135.0	6	1	1,4660
1 1/2"	608-112	38.0	120.0	91.0	147.0	5	1	2,0730
2"	608-200	50.0	140.0	99.0	165.0	2	1	3,4920
2 1/2"	608-212	65.0	185.0	130.0	215.0	6	1	6,5640
3"	608-300	80.0	205.0	142.0	215.0	3	1	10,4800
4"	608-400	100.0	240.0	174.0	310.0	1	1	20,4700

Articoli DIN3202 M3

Nº.	COMPONENTI	Parts	Q.TÀ QTY	MATERIALE
1	CORPO	Body	1	ASTM-A351-CF8M
2	CAPPUCCIO	Cap	2	ASTM-A351-CF8M
3	SFERA	Ball	1	ASTM-A351-CF8M
4	ANELLO DI SEDE	Ball seat	2	PTFE
5	STELO	Stem	1	AISI 316
6	RONDELLA DI SPINTA	Thrust washer	1	PTFE
7	TENUTA STELO	Stem packing	2	PTFE
8	PRESSA TRECCIA	Gland nut	1	AISI 304
9	LEVA	Handle	1	AISI 304
10	GUARNIZIONE STELO	Stem washer	1	AISI 304
11	DADO LEVA	Stem nut	1	AISI 304
12	COPERTURA LEVA	Plastic cover	1	PLASTIC
13	BULLONE	Bolt	6	AISI 304
14	RONDELLA	Spring washer	6	AISI 304
15	BULLONE ESAGONALE	Hex nut	6	AISI 304

Disegno tecnico per articoli DIN3202 M3



Articoli ISO TOP*

Nº.	COMPONENTI	Parts	Q.TÀ QTY	MATERIALE
1	BULLONE	Bolt	4-6	AISI 304
2	ANELLO DI SEDE	Ball seat	2	PTFE
3	CORPO	Body	1	ASTM-A351-CF8M
4	SFERA	Ball	1	ASTM-A351-CF8M
5	GUARNIZIONE	Joint gasket	2	PTFE
6	CAPPUCCIO	Cap	2	ASTM-A351-CF8M
7	RONDELLA	Spring washer	4-6	AISI 304
8	BULLONE ESAGONALE	Hex nut	4-6	AISI 304
9	RONDELLA DI SPINTA	Thrust washer	1	PTFE
10	STELO	Stem	1	AISI 316
11	TENUTA STELO	Stem packing	1	PTFE
12	PRESSA TRECCIA	Gland nut	1	AISI 304
13	LEVA	Handle	1	AISI 304
14	GUARNIZIONE STELO	Stem washer	1	AISI 304
15	DADO LEVA	Stem nut	1	AISI 304
16	LUCCHETTO DI SICUREZZA	Lock device	1	AISI 304
17	COPERTURA LEVA	Plastic cover	1	PLASTIC

gebounifix

COLLARI DI RIPARAZIONE IN ACCIAIO INOX



CARATTERISTICHE

Applicazioni *:

* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

Utilizzo: REPAIR

Tipo di Tubo: acciaio | acciaio inox | ghisa
rame | ferro duttile | PE | pvc
fibrocemento

LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI UNIFIX

P. 171 **UNIFIX MINI**



La soluzione piccola, leggera e veloce per la riparazione rapida di buchi, fessure e punti porosi sulle condotte d'acqua.

Utilizzabile per tubi in acciaio, rame, ghisa, piombo, acciaio inox e PVC, adatti anche per riparazioni temporanee di tubi in PE, PP, PPR e tubi in plastica in genere.

Misure disponibili: da 21 mm a 229 mm, con larghezza 75 mm.

P. 172-173 **COLLARI INOX DI PRESA IN CARICO** NOVITÀ



La soluzione veloce ed economica per creare le derivazioni aggiuntive sugli impianti.
I collari di presa, larghi 60 mm e spessi 1,5 mm, sono realizzati completamente in acciaio inox.

P. 174-184 **UNIFIX MAXI**



Il classico per eccellenza. Utilizzabile per la riparazione ed eventualmente la derivazione su condotte acqua o gas, per tubi in acciaio, ghisa, cemento, PE e PVC.
Il collare Maxi è disponibile nelle varianti ad una, due e tre parti, con derivazioni filettate o flangiate.

P. 185 **UNIFIX MAXI BOX XL**



Con questo set d'emergenza potete far fronte alle diverse situazioni di riparazione dei tubi.

P. 187 **ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**



COSÌ EASY !

TUTTI I I PRODOTTI DELLA SERIE MAXI SONO PREDISPOSTI CON LA FUNZIONE EASY GRIP.

La funzione Easy Grip è una soluzione intelligente che rende più facile l'installazione del collare riducendo il tempo di posa in opera.

Con Easy Grip risparmiate tempo, denaro ed energia, rendendo il vostro lavoro **migliore, più facile e più veloce**.

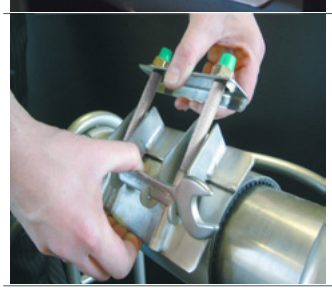
COME FUNZIONA?



I supporti laterali di tutte le ganasce Middle e Maxi sono dotati di ganci **"EasyGrip"**.



I ganci **"EasyGrip"** permettono di posizionarci sopra una classica chiave ad anello o una chiave inglese.



La funzione **"EasyGrip"** segue il principio della leva: Premere con una mano il bordo inferiore del collare e la chiave inglese. Il supporto mobile può ora essere comodamente appoggiato sul bordo superiore del collare in acciaio inox con l'altra mano.

Avvitate i bulloni e il lavoro è fatto!

INSTALLARE I COLLARI NON È MAI STATO COSÌ EASY!

COLLARI UNIFIX MINI

Soluzione ottimale ed efficace per le riparazioni rapide di buchi, fessure e punti porosi sulle condotte d'acqua.

APPLICAZIONI

I collari mini gebounifix sono adatti per la riparazione di:

TUBI IN ACCIAO | TUBI IN GHISA | TUBI IN ACCIAIO INOX | TUBI IN RAME

nonché per la riparazione temporanea di:

TUBI IN PE | TUBI IN PVC | TUBI CON COLLEGAMENTO IN PLASTICA

LE CARATTERISTICHE DEL COLLARE UNIFIX MINI

- **Permette la riparazione rapida di buchi, fessure e punti porosi su tubi con superficie liscia**.
- La guarnizione ha una struttura a nido d'ape per un migliore adattabilità ed aderenza al tubo che può avere una superficie rovinata.
- Installazione facile anchhe nelle situazioni di poco spazio.
- **Pressioni di esercizio:** Acqua 10 bar; **Temperatura di utilizzo:** Acqua da -10°C a 60°C.
- Fascia, dado e bullone in acciaio inox e morsetto in ghisa.
- Guarnizione incollata sulla superficie interna.
- Facile montaggio.

LARGHEZZA 75 MM, CON UN TIRANTE

LARG. IN MM	RANGE Ø IN MM	CODICE	Q.TÀ MINIMA SCATOLA
75	21 - 25	**50.01.021025.07**	18
75	26 - 30	**50.01.026030.07**	18
75	29 - 31	**50.01.029031.07**	15
75	32 - 37	**50.01.032037.07**	15
75	38 - 42	**50.01.038042.07**	12
75	42 - 45	**50.01.042045.07**	12
75	44 - 48	**50.01.044048.07**	12
75	48 - 51	**50.01.048051.07**	12
75	50 - 54	**50.01.050054.07**	10
75	55 - 60	**50.01.055060.07**	10
75	60 - 64	**50.01.060064.07**	8
75	65 - 69	**50.01.065069.07**	8
75	69 - 73	**50.01.069073.07**	8
75	71 - 75	**50.01.071075.07**	8
75	76 - 82	**50.01.076082.07**	6

LARGHEZZA 75 MM, CON UN TIRANTE

LARG. IN MM	RANGE Ø IN MM	CODICE	Q.TÀ MINIMA SCATOLA
75	82 - 87	**50.01.082087.07**	6
75	87 - 93	**50.01.087093.07**	6
75	94 - 100	**50.01.094100.07**	4
75	99 - 104	**50.01.099104.07**	4
75	105 - 111	**50.01.105111.07**	4
75	112 - 118	**50.01.112118.07**	4
75	120 - 126	**50.01.120126.07**	12
75	126 - 131	**50.01.126131.07**	12
75	131 - 136	**50.01.131136.07**	12
75	139 - 145	**50.01.139145.07**	10
75	156 - 162	**50.01.156162.07**	12
75	167 - 173	**50.01.167173.07**	12
75	173 - 179	**50.01.173179.07**	10
75	217 - 223	**50.01.217223.07**	5
75	223 - 229	**50.01.223229.07**	5



Istruzioni di montaggio a pag. 173

COLLARI DI PRESA IN CARICO UNIFIX CON USCITA FEMMINA

EASY GRIP

NOVITÀ

Un'alternativa per la creazione delle derivazioni aggiuntive sui tubi!



CARATTERISTICHE DEI COLLARI DI PRESA IN CARICO UNIFIX CON USCITA FEMMINA

- Adatti per la creazione di derivazioni su tubi portanti dell'acqua.
- I collari di presa in carico sono realizzati in acciaio inox 1.4301 (V2A), simile all'AISI 304, e vengono forniti con la guarnizione in **EPDM** (tubi di approvvigionamento dell'acqua).
- Le fasce di montaggio sono realizzate in acciaio inox e rivestite internamente con gomma liscia e con la struttura a nido d'ape. In questo modo si evitano i danni, in particolare nei tubi di plastica, e si impedisce al collare di presa in carico di scivolare sulla superficie del tubo.

DE-Ø DEL TUBO [MM]	FILETTATURA FEMMINA	CODICE	
88 – 110	1/2"	**51.21.088110.12.1**	
DN 80	3/4"	**51.21.088110.12.2**	
	1"	**51.21.088110.12.3**	
	1 1/4"	**51.21.088110.12.4**	
108 – 134	1/2"	**51.21.108134.12.1**	
DN 100	3/4"	**51.21.108134.12.2**	
	1"	**51.21.108134.12.3**	
	1 1/4"	**51.21.108134.12.4**	
	1 1/2"	**51.21.108134.12.5**	
	2"	**51.21.108134.12.6**	
114 – 139	1/2"	**51.21.114139.12.1**	
DN 125	3/4"	**51.21.114139.12.2**	
	1"	**51.21.114139.12.3**	
	1 1/4"	**51.21.114139.12.4**	

DE-Ø DEL TUBO [MM]	FILETTATURA FEMMINA	CODICE	
114 – 139	1 1/2"	**51.21.114139.12.5**	
DN 125	2"	**51.21.114139.12.6**	
138 – 160	1/2"	**51.21.138160.15.1**	
DN 150	3/4"	**51.21.138160.15.2**	
	1"	**51.21.138160.15.3**	
	1 1/4"	**51.21.138160.15.4**	
	1 1/2"	**51.21.138160.15.5**	
	2"	**51.21.138160.15.6**	
159 – 180	1/2"	**51.21.159180.15.1**	
DN 175	3/4"	**51.21.159180.15.2**	
	1"	**51.21.159180.15.3**	
	1 1/4"	**51.21.159180.15.4**	
	1 1/2"	**51.21.159180.15.5**	
	2"	**51.21.159180.15.6**	
190 – 218	1/2"	**51.21.190218.15.1**	
DN 200	1"	**51.21.190218.15.3**	
	1 1/2"	**51.21.190218.15.5**	
	2"	**51.21.190218.15.6**	
216 – 238	1/2"	**51.21.216238.15.1**	
DN 225	3/4"	**51.21.216238.15.2**	
	1"	**51.21.216238.15.3**	
	1 1/2"	**51.21.216238.15.5**	
	2"	**51.21.216238.15.6**	
230 – 260	3/4"	**51.21.230260.15.2**	
DN 250	1 1/2"	**51.21.230260.15.5**	
	2"	**51.21.230260.15.6**	
265 – 285	1"	**51.21.265285.15.3**	
DN 275	1 1/2"	**51.21.265285.15.5**	
	2"	**51.21.265285.15.6**	













COLLARI UNIFIX MAXI

I collari Unifix Maxi sono una soluzione veloce e sicura che permette di riparare e/o creare le derivazioni sulle condotte acqua o gas (attenzione: in caso di condotte a gas è utilizzabile solo per le tubazioni esterne agli edifici).

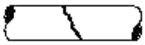
Disponibile nelle varianti ad una, due o tre parti, con derivazioni filettate o flangiate.

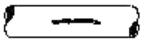
APPLICAZIONI

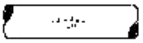
TUBI IN ACCIAIO | TUBI IN GHISA | TUBI IN GRES | TUBI IN CEMENTO | TUBI IN PE | TUBI IN PVC

CONDOTTE DI ACQUA FREDDA

Possibili tipi di riparazione con i prodotti Unifix Maxi:


Rottura trasversale


Fessura o crepa


Punti porosi


Buco

LE CARATTERISTICHE DEL COLLARE UNIFIX MAXI

- **Utilizzabile per la riparazione di condotte acqua o gas (attenzione: in caso di condotte a gas è utilizzabile solo per le tubazioni esterne agli edifici).**
- **Le nostre fasce di riparazione sono realizzate al 100% in acciaio inox 1.4301 (V2A)**, simile all'AISI 304, e sono adatte per le riparazioni rapide e permanenti di tubi fessurati, perforati o porosi. Per le applicazioni che richiedono una maggiore resistenza complessiva (impianti di trattamento delle acque reflue, industria chimica, elevato contenuto di cloruri) offriamo morsetti Maxi in acciaio inox V4A.
- **I tiranti filettati** sono saldati alla fascia in modo tale che solo la piastra metallica in acciaio inox sia mobile. In questo modo si evita che qualsiasi parte della piastra vada persa durante il lavoro di assemblaggio.
- La saldatura durante la produzione viene eseguita da un robot per garantire precisione e qualità costanti.
  Dopo il processo di saldatura, le fasce di riparazione vengono trattate con la tecnica della passivazione per proteggerle dalla corrosione.
- **I tiranti filettati** sono realizzati in acciaio inossidabile. Questo garantisce una durata a lungo termine.
- **I dadi** sono rivestiti in GLEITMO, un rivestimento conforme alla normativa REACH. Grazie al coating applicato, i dadi sono più scorrevoli nella superficie del tirante.
- Il range di applicazione è marchiato sulla fascia del collare e quindi permanentemente rilevabile.
- La maggior parte dei prodotti della serie Unifix è fornita con le guarnizioni in NBR per tubi di approvvigionamento dell'acqua o del gas, ma sono disponibili anche con le guarnizioni in EPDM per l'acqua o in Viton, su richiesta.
- Le guarnizioni sono realizzate a struttura a nido d'ape e sono smussate alle estremità.

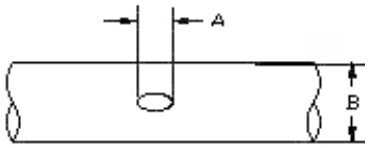
VERIFICHE NECESSARIE PER SCEGLIERE IL GIUSTO UNIFIX MAXI

Qui di seguito vi presentiamo una tabella per selezionare la giusta dimensione, che prevede l'utilizzo di un collare ad una, due o tre parti.

RANGE sezioni [mm]	MAXI 1 (pezzo unico)	MAXI 2 (due pezzi)	MAXI 3 (tre pezzi)
48–87	X		
88–269	X	X	
270–350	X	X	X
351–835		X	X
836–970			X

Per determinare la giusta larghezza del collare sommare la misura del danno (A) con il diametro del tubo (B).

In caso di tubi in PE aggiungere alla somma il 50% del risultato ottenuto.



COLLARI UNIFIX MAXI

TEMPERATURE:
Acqua fino a 90 °C, gas da -5 a +50 °C

PRESSIONE DI ESERCIZIO:
I livelli di pressione ammissibili variano a seconda del tipo di tubo, del suo diametro esterno, del tipo di danno e dell'uso di una fascia di tenuta in uno o più pezzi. I seguenti valori indicativi devono essere presi come riferimento.

Si consiglia pertanto di seguire le seguenti linee guida:

Ø ESTERNO DEL TUBO [MM]	PRESSIONE (BAR) ACQUA	GAS
MAXI 1 (pezzo unico)		
48–102	16	5
106-230	16	4
237-350	10	3

Ø ESTERNO DEL TUBO [MM]	PRESSIONE (BAR) ACQUA	GAS
MAXI 2 (a due pezzi)		
88–282	16	4
295-510	10	3
510–530	6	–

Ø ESTERNO DEL TUBO [MM]	PRESSIONE (BAR) ACQUA	GAS
MAXI 3 (a tre pezzi)		
270–460	10	3
475-630	6	2
654–780	4	–
813–1000	2	–

LARGHEZZA / NR. TIRANTI:

LARGHEZZA	NR.TIRANTI
150 mm	2
200 mm	2
250 mm	3

LARGHEZZA	NR.TIRANTI
300 mm	3
400 mm	4
600 mm	5

LARGHEZZA	NR.TIRANTI
600 mm	6
700 mm	7
800 mm	8

LARGHEZZA	NR.TIRANTI
900 mm	9
1000 mm	10

UNIFIX MAXI 1 - collare in un unico pezzo in acciaio inox

EASY GRIP

LARGHEZZA 150 MM, CON DUE TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
40	150	48 - 55	su richiesta
	150	52 - 59	su richiesta
	150	58 - 65	su richiesta
50	150	60 - 67	su richiesta
	150	67 - 74	su richiesta
65	150	70 - 77	su richiesta
	150	73 - 80	su richiesta
	150	76 - 85	su richiesta
	150	82 - 90	su richiesta
80	150	87 - 95	su richiesta
	150	90 - 98	su richiesta
	150	95 - 105	su richiesta

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
80	150	98 - 108	su richiesta
	150	102 - 112	su richiesta
	150	106 - 116	su richiesta
100	150	108 - 118	su richiesta
	150	113 - 123	su richiesta
	150	118 - 128	su richiesta
	150	125 - 135	su richiesta
125	150	135 - 145	su richiesta
150	150	151 - 161	su richiesta
	150	159 - 170	su richiesta
	150	170 - 182	su richiesta



LARGHEZZA 200 MM, CON DUE TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
40	200	44 - 51	50.03.044051.20
	200	48 - 55	50.03.048055.20
	200	58 - 65	50.03.058065.20
50	200	60 - 67	50.03.060067.20
	200	67 - 74	50.03.067074.20
65	200	70 - 77	50.03.070077.20
	200	76 - 85	50.03.076085.20
	200	82 - 90	50.03.082090.20
80	200	87 - 95	50.03.087095.20
	200	98 - 108	50.03.098108.20
	200	102 - 112	50.03.102112.20
100	200	108 - 118	50.03.108118.20
	200	118 - 128	50.03.118128.20
	200	125 - 135	50.03.125135.20
125	200	135 - 145	50.03.135145.20
150	200	151 - 161	50.03.151161.20
	200	159 - 170	50.03.159170.20
	200	170 - 182	50.03.170182.20

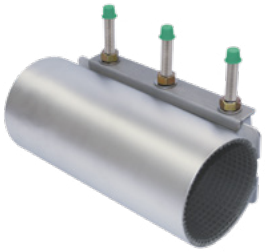
DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
150	200	176 - 186	50.03.176186.20
175	200	193 - 203	50.03.193203.20
	200	200 - 212	50.03.200212.20
200	200	209 - 220	50.03.209220.20
	200	219 - 230	50.03.219230.20
	200	228 - 240	su richiesta
	200	237 - 247	su richiesta
	200	243 - 253	su richiesta
	200	252 - 262	su richiesta
	200	261 - 271	su richiesta
250	200	270 - 280	su richiesta
	200	280 - 293	su richiesta
	200	290 - 300	su richiesta
	200	300 - 310	su richiesta
	200	310 - 320	su richiesta
300	200	315 - 326	su richiesta
	200	320 - 330	su richiesta

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quantità minima acquistabile = 1 pezzo

UNIFIX MAXI 1 - collare in un unico pezzo in acciaio inox

EASY GRIP

LARGHEZZA 250 MM, CON TRE TIRANTI



DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
65	250	76 - 85	su richiesta
	250	82 - 90	su richiesta
80	250	87 - 95	su richiesta
	250	98 - 108	su richiesta
	250	102 - 112	su richiesta
100	250	108 - 118	su richiesta
	250	113 - 123	su richiesta
	250	118 - 128	su richiesta
	250	125 - 135	su richiesta
125	250	135 - 145	su richiesta
150	250	151 - 161	su richiesta
	250	159 - 170	su richiesta
	250	170 - 182	su richiesta
	250	176 - 186	su richiesta
200	250	193 - 203	su richiesta

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
175	250	200 - 212	su richiesta
200	250	209 - 220	su richiesta
	250	219 - 230	su richiesta
	250	228 - 240	su richiesta
	250	237 - 247	su richiesta
	250	243 - 253	su richiesta
	250	252 - 262	su richiesta
	250	261 - 271	su richiesta
250	250	270 - 280	su richiesta
	250	280 - 293	su richiesta
	250	290 - 300	su richiesta
	250	300 - 310	su richiesta
	250	310 - 320	su richiesta
300	250	315 - 326	su richiesta
	250	320 - 330	su richiesta

LARGHEZZA 300 MM, CON TRE TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
40	300	58 - 65	**50.03.058065.30**
50	300	60 - 67	**50.03.060067.30**
	300	67 - 74	**50.03.067074.30**
65	300	70 - 77	**50.03.070077.30**
	300	76 - 85	**50.03.076085.30**
	300	82 - 90	**50.03.082090.30**
80	300	87 - 95	**50.03.087095.30**
	300	98 - 108	**50.03.098108.30**
	300	102 - 112	**50.03.102112.30**
100	300	108 - 118	**50.03.108118.30**
	300	118 - 128	**50.03.118128.30**
	300	125 - 135	**50.03.125135.30**
125	300	135 - 145	**50.03.135145.30**
150	300	151 - 161	**50.03.151161.30**
	300	159 - 170	**50.03.159170.30**
	300	170 - 182	**50.03.170182.30**
	300	176 - 186	**50.03.176186.30**

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
175	300	193 - 203	**50.03.193203.30**
	300	200 - 212	**50.03.200212.30**
200	300	209 - 220	**50.03.209220.30**
	300	219 - 230	**50.03.219230.30**
	300	228 - 240	**50.03.228240.30**
	300	237 - 247	**50.03.237247.30**
	300	243 - 253	**50.03.243253.30**
	300	252 - 262	**50.03.252262.30**
	300	261 - 271	**50.03.261271.30**
250	300	270 - 280	**50.03.270280.30**
	300	280 - 293	**50.03.280293.30**
	300	290 - 300	**50.03.290300.30**
	300	300 - 310	**50.03.300310.30**
	300	310 - 320	**50.03.310320.30**
300	300	315 - 326	**su richiesta**
	300	320 - 330	**su richiesta**

LARGHEZZA 400 MM, CON QUATTRO TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
65	400	73 - 80	su richiesta
	400	76 - 85	su richiesta
	400	82 - 90	su richiesta
80	400	87 - 95	su richiesta
	400	90 - 98	su richiesta
	400	95 - 105	su richiesta
	400	98 - 108	su richiesta
	400	102 - 112	su richiesta
	400	106 - 116	su richiesta
100	400	108 - 118	su richiesta
	400	113 - 123	su richiesta
	400	118 - 128	su richiesta
	400	125 - 135	su richiesta
125	400	135 - 145	su richiesta
150	400	151 - 161	su richiesta
	400	159 - 170	su richiesta
	400	170 - 182	su richiesta

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
150	400	176 - 186	su richiesta
175	400	193 - 203	su richiesta
	400	200 - 212	su richiesta
200	400	209 - 220	su richiesta
	400	219 - 230	su richiesta
	400	228 - 240	su richiesta
	400	237 - 247	su richiesta
	400	243 - 253	su richiesta
	400	252 - 262	su richiesta
	400	261 - 271	su richiesta
250	400	270 - 280	su richiesta
	400	280 - 293	su richiesta
	400	290 - 300	su richiesta
	400	300 - 310	su richiesta
	400	310 - 320	su richiesta
300	400	315 - 326	su richiesta
	400	320 - 330	su richiesta

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quanrtità minima acquistabile = 1 pezzo

LARGHEZZA 500 MM, CON CINQUE TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
100	500	108 - 118	**50.03.108118.50**
	500	118 - 128	**50.03.118128.50**
	500	125 - 135	**50.03.125135.50**
125	500	135 - 145	**50.03.135145.50**
150	500	151 - 161	**50.03.151161.50**
	500	159 - 170	**50.03.159170.50**
	500	170 - 182	**50.03.170182.50**
	500	176 - 186	**50.03.176186.50**
175	500	193 - 203	**50.03.193203.50**
	500	200 - 212	**50.03.200212.50**
200	500	209 - 220	**50.03.209220.50**
	500	219 - 230	**50.03.219230.50**

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
200	500	228 - 240	**50.03.228240.50**
	500	237 - 247	**50.03.237247.50**
	500	243 - 253	**50.03.243253.50**
	500	252 - 262	**50.03.252262.50**
	500	261 - 271	**50.03.261271.50**
250	500	270 - 280	**50.03.270280.50**
	500	280 - 293	**50.03.280293.50**
	500	290 - 300	**50.03.290300.50**
	500	300 - 310	**50.03.300310.50**
	500	310 - 320	**50.03.310320.50**
300	500	315 - 326	**50.03.315326.50**
	500	320 - 330	**50.03.320330.50**

LARGHEZZA 600 MM, CON SEI TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
200	600	219 - 230	**su richiesta**
	600	228 - 240	**su richiesta**
	600	237 - 247	**su richiesta**
	600	243 - 253	**su richiesta**
	600	252 - 262	**su richiesta**
	600	261 - 271	**su richiesta**
250	600	270 - 280	**su richiesta**

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
250	600	280 - 293	**su richiesta**
	600	290 - 300	**su richiesta**
	600	300 - 310	**su richiesta**
	600	310 - 320	**su richiesta**
300	600	315 - 326	**su richiesta**
	600	320 - 330	**su richiesta**

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quanrtità minima acquistabile = 1 pezzo












UNIFIX MAXI 2 - collare a due pezzi in acciaio inox

EASY GRIP

LARGHEZZA 200 MM, CON DUE TIRANTI



DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
80	200	88 - 110	50.04.088110.20
100	200	108 - 128	50.04.108128.20
	200	120 - 140	50.04.120140.20
125	200	138 - 160	50.04.138160.20
150	200	158 - 180	50.04.158180.20
	200	168 - 190	50.04.168190.20
	200	176 - 196	50.04.176196.20

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
175	200	190 - 210	50.04.190210.20
200	200	210 - 230	50.04.210230.20
	200	225 - 246	50.04.225246.20
	200	230 - 250	50.04.230250.20
	200	250 - 271	su richiesta
250	200	273 - 293	su richiesta
	200	295 - 315	su richiesta

LARGHEZZA 250 MM, CON TRE TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
80	250	88 - 110	su richiesta
100	250	108 - 128	su richiesta
	250	120 - 140	su richiesta
125	250	138 - 160	su richiesta
150	250	158 - 180	su richiesta
	250	168 - 190	su richiesta
	250	176 - 196	su richiesta
175	250	190 - 210	su richiesta
200	250	210 - 230	su richiesta

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
200	250	225 - 246	su richiesta
	250	230 - 250	su richiesta
	250	250 - 271	su richiesta
250	250	273 - 293	su richiesta
	250	295 - 315	su richiesta
300	250	314 - 335	su richiesta
	250	322 - 344	su richiesta
	250	337 - 358	su richiesta

LARGHEZZA 300 MM, CON TRE TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
80	300	88 – 110	50.04.088110.30
100	300	108-128	50.04.108128.30
	300	120-140	50.04.120140.30
125	300	138-160	50.04.138160.30
150	300	158-180	50.04.158180.30
	300	168-190	50.04.168190.30
	300	176-196	50.04.176196.30
175	300	190-210	50.04.190210.30
200	300	210-230	50.04.210230.30
	300	225-246	50.04.225246.30
	300	230-250	50.04.230250.30
	300	250-271	50.04.250271.30

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
250	300	273-293	50.04.273293.30
	300	295-315	50.04.295315.30
300	300	314-335	50.04.314335.30
	300	322-344	50.04.322344.30
	300	337-358	50.04.337358.30
350	300	347-368	50.04.347368.30
	300	365-385	50.04.365385.30
	300	390-411	su richiesta
	300	396-420	su richiesta
400	300	410-430	su richiesta
	300	420-440	su richiesta

LARGHEZZA 400 MM (*), CON QUATTRO TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
80	400	88 – 110	50.04.088110.40
100	400	108 - 128	50.04.108128.40
	400	120 - 140	50.04.120140.40
125	400	138 - 160	50.04.138160.40
150	300	158 - 180	50.04.158180.40
	400	168 - 190	50.04.168190.40
	400	176 - 196	50.04.176196.40
175	400	190 - 210	50.04.190210.40
200	400	210 - 230	50.04.210230.40
	400	225 - 246	50.04.225246.40
	400	230 - 250	50.04.230250.40
	400	250 - 271	50.04.250271.40
250	400	273 - 293	50.04.273293.40
	400	295 - 315	50.04.295315.40

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
300	400	314 - 335	50.04.314335.40
	400	322 - 344	50.04.322344.40
	400	337 - 358	50.04.337358.40
350	400	347 - 368	50.04.347368.40
	300	365 - 385	50.04.365385.40
	400	390 - 411	50.04.390411.40
	400	396 - 420	50.04.396420.40
400	400	410 - 430	50.04.410430.40
	400	420 - 440	50.04.420440.40
	400	435 - 455	50.04.435455.40
	400	450 - 470	su richiesta
450	400	457 - 477	su richiesta
	400	485 - 508	su richiesta
500	400	510 - 530	su richiesta

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quantità minima acquistabile = 1 pezzo
* I collari con larghezza 400 mm e 500 mm sono disponibili solo ed esclusivamente su richiesta



LARGHEZZA 500 MM (*), CON CINQUE TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
80	500	88 – 110	**50.04.088110.50**
100	500	108 - 128	**50.04.108128.50**
	500	120 - 140	**50.04.120140.50**
125	500	138 - 160	**50.04.138160.50**
150	500	158 - 180	**50.04.158180.50**
	500	168 - 190	**50.04.168190.50**
	500	176 - 196	**50.04.176196.50**
175	500	190 - 210	**50.04.190210.50**
200	500	210 - 230	**50.04.210230.50**
	500	225 - 246	**50.04.225246.50**
	500	230 - 250	**50.04.230250.50**
	500	250 - 271	**50.04.250271.50**
250	500	273 - 293	**50.04.273293.50**
	500	295 - 315	**50.04.295315.50**
300	500	314 - 335	**50.04.314335.50**
	500	322 - 344	**50.04.322344.50**
	500	337 - 358	**50.04.337358.50**
350	500	347 - 368	**50.04.347368.50**
	500	365 - 385	**50.04.365385.50**
	500	390 - 411	**50.04.390411.50**
	500	396 - 420	**50.04.396420.50**
400	500	410 - 430	**50.04.410430.50**
	500	420 - 440	**50.04.420440.50**
	500	435 - 455	**50.04.435455.50**
	500	450 - 470	**50.04.450470.50**
450	500	457 - 477	**50.04.457477.50**
	500	485 - 508	**50.04.485508.50**
500	500	510 - 530	**50.04.510530.50**

LARGHEZZA 600 MM, CON SEI TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
300	600	314 - 335	**su richiesta**
	600	322 - 344	**su richiesta**
	600	337 - 358	**su richiesta**
350	600	347 - 368	**su richiesta**
	600	365 - 385	**su richiesta**
	600	390 - 411	**su richiesta**
	600	396 - 420	**su richiesta**
400	600	410 - 430	**su richiesta**
	600	420 - 440	**su richiesta**
	600	435 - 455	**su richiesta**
	600	450 - 470	**su richiesta**
450	600	457 - 477	**su richiesta**
	600	485 - 508	**su richiesta**
500	600	510 - 530	**su richiesta**

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quantità minima acquistabile = 1 pezzo

* I collari con larghezza 400 mm e 500 mm sono disponibili solo ed esclusivamente su richiesta

UNIFIX MAXI 3 (*) - collare a tre pezzi in acciaio inox

EASY GRIP

LARGHEZZA 300 MM, CON TRE TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
250	300	270 - 300	su richiesta
300	300	310 - 340	su richiesta
	300	335 - 365	su richiesta
350	300	340 - 370	su richiesta
	300	360 - 390	50.05.360390.30
	300	385 - 415	50.05.385415.30
	300	395 - 425	50.05.395425.30
400	300	400 - 430	50.05.400430.30

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
400	300	410 - 440	50.05.410440.30
	300	430 - 460	50.05.430460.30
	300	435 - 465	50.05.435465.30
450	300	440 - 470	50.05.440470.30
	300	460 - 490	50.05.460490.30
	300	475 - 505	su richiesta
500	300	485 - 515	su richiesta
	300	510 - 540	su richiesta

LARGHEZZA 400 MM, CON QUATTRO TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
250	400	270 - 300	su richiesta
300	400	310 - 340	su richiesta
	400	335 - 365	su richiesta
350	400	340 - 370	su richiesta
	400	360 - 390	su richiesta
	400	385 - 415	su richiesta
	400	395 - 425	su richiesta
400		400 - 430	su richiesta

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
400	400	410 - 440	su richiesta
	400	430 - 460	su richiesta
	400	435 - 465	su richiesta
450	400	440 - 470	su richiesta
	400	460 - 490	su richiesta
	400	475 - 505	su richiesta
500	400	485 - 515	su richiesta

LARGHEZZA 500 MM, CON CINQUE TIRANTI



DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
350	500	360 - 390	50.05.360390.50
	500	385 - 415	50.05.385415.50
	500	395 - 425	50.05.395425.50
400	500	400 - 430	50.05.400430.50
	500	410 - 440	50.05.410440.50
	500	430 - 460	50.05.430460.50
	500	435 - 465	50.05.435465.50

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
450	500	440 - 470	50.05.440470.50
	500	460 - 490	50.05.460490.50
	500	475 - 505	50.05.475505.50
500	500	485 - 515	50.05.485515.50
	500	510 - 540	50.05.510540.50
	500	530 - 560	50.05.530560.50

LARGHEZZA 600 MM, CON SEI TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
400	600	435 – 465	su richiesta
450	600	440 – 470	su richiesta
	600	460 – 490	su richiesta
	600	475 – 505	su richiesta
500	600	485 – 515	su richiesta
	600	510 – 540	su richiesta
	600	530 – 560	su richiesta
	600	535 – 565	su richiesta
	600	555 – 585	su richiesta
	600	570 – 600	su richiesta
600	600	585 – 615	su richiesta
	600	610 – 640	su richiesta
	600	620 – 650	su richiesta

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
600	600	630 – 660	su richiesta
	600	654 – 684	su richiesta
700	600	702 – 732	su richiesta
	600	711 – 741	su richiesta
750	600	747 – 777	su richiesta
	600	780 – 810	su richiesta
800	600	813 – 843	su richiesta
	600	852 – 882	su richiesta
	600	864 – 894	su richiesta
900	600	900 – 930	su richiesta
	600	925 – 955	su richiesta
	600	945 – 975	su richiesta
	600	970 – 1000	su richiesta

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quantità minima acquistabile = 1 pezzo

* Tutti i collari Maxi 3 sono disponibili solo ed esclusivamente su richiesta.

LARGHEZZA 700 MM, CON SETTE TIRANTI

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
400	700	435 - 465	**50.05.435465.70**
450	700	440 - 470	**50.05.440470.70**
	700	460 - 490	**50.05.460490.70**
	700	475 - 505	**50.05.475505.70**
500	700	485 - 515	**50.05.485515.70**
	700	510 - 540	**50.05.510540.70**
	700	530 - 560	**50.05.530560.70**
	700	535 - 565	**50.05.535565.70**
	700	555 - 585	**50.05.555585.70**
	700	570 - 600	**50.05.570600.70**
600	700	585 - 615	**50.05.585615.70**
	700	610 - 640	**50.05.610640.70**
	700	620 - 650	**50.05.620650.70**

DN	LARGH. (MM)	RANGE Ø (MM)	CODICE
600	700	630 - 660	**50.05.630660.70**
	700	654 - 684	**50.05.654684.70**
700	700	702 - 732	**50.05.702732.70**
	700	711 - 741	**50.05.711741.70**
750	700	747 - 777	**50.05.747777.70**
	700	780 - 810	**50.05.780810.70**
800	700	813 - 843	**50.05.813843.70**
	700	852 - 882	**50.05.852882.70**
	700	864 - 894	**50.05.864894.70**
900	700	900 - 930	**50.05.900930.70**
	700	925 - 955	**50.05.925955.70**
	700	945 - 975	**50.05.945975.70**
	700	970 - 1000	**50.05.9701000.70**

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quantità minima acquistabile = 1 pezzo

* Tutti i collari Maxi 3 sono fornibili solo ed esclusivamente su richiesta.







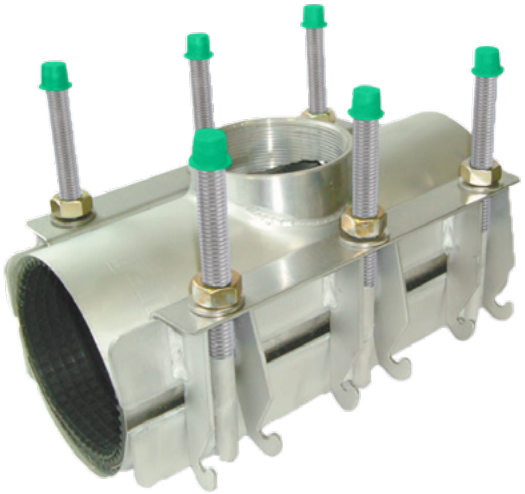





UNIFIX MAXI CON DERIVAZIONE FILETTATA

EASY GRIP

I collari Maxi a due pezzi sono disponibili anche nella versione con la derivazione filettata femmina.



SPECIFICHE TECNICHE: UNIFIX MAXI CON LA DERIVAZIONE FILETTATA

FASCIA DEL COLLARE: acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304.

TIRANTI: acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304; M12, M14 o M16 a seconda dei diametri applicativi.

DADI: acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304. Misure M12, M14 o M16. Queste parti sono trattate per garantire un facile avvitamento.

PIASTRE: acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304.

PIASTRA PIATTA: acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304. Questa parte è vulcanizzata nella guarnizione.

GUARNIZIONE: nella versione standard le guarnizioni sono in NBR (utilizzabile per condotte (gas e acqua)). Su richiesta, i collari sono disponibili anche con le guarnizioni in EPDM (solo per acqua). La guarnizione è caratterizzata da una struttura a nido d'ape e garantisce una tenuta ottimale insieme alla guarnizione O-ring in derivazione.

Dopo la saldatura, tutte le parti in acciaio inox vengono sottoposte ad un trattamento di passivazione per ottenere un elevato grado di protezione contro la corrosione.

Tutti i prodotti sono disponibili anche in acciaio inox V4A.

DERIVAZIONI:

Filettatura femmina:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"

DIMENSIONI MINIME DEL Ø ESTERNO DEL TUBO E LE LUNGHEZZE DI INSTALLAZIONE MINIME NECESSARIE IN CASO DELLE DERIVAZIONI FILETTATE:

TABELLA PER REALIZZAZIONE DELLA DERIVAZIONE FILETTATA - SOVRAPPREZZO SU COLLARI MAXI 1 E MAXI 2:

DIAMETRO DELLA DERIVAZIONE		MAXI 1 Ø ESTERNO MINIMO DEL TUBO [MM]	LUNGHEZZA MINIMA DI INSTALLAZIONE [MM]	MAXI 2 Ø ESTERNO MINIMO DEL TUBO [MM]	LUNGHEZZA MINIMA DI INSTALLAZIONE [MM]
1/2"		40 - 44	150	88 - 110	200
3/4"		48 - 55	150	88 - 110	200
1"		67 - 74	150	88 - 110	200
1 1/4"		82 - 89	150	88 - 110	200
1 1/2"		95 - 105	150	88 - 110	200
2"		95 - 105	150	88 - 110	200
2 1/2"		108 - 118	300	108 - 128	300
3"		–	–	108 - 128	400
4"		–	–	133 - 153	400

Tutti i collari con derivazione filettata sono disponibili solo ed esclusivamente su richiesta

UNIFIX MAXI CON DERIVAZIONE FLANGIATA

EASY GRIP

SPECIFICHE TECNICHE: UNIFIX MAXI CON DERIVAZIONE FLANGIATA

La variante flangiata è disponibile solo per i collari Maxi a due o tre parti e per i range da 88-110 mm a 768–798 mm. Altri range sono disponibili su richiesta. La larghezza è disponibile a scelta tra queste misure: 300, 400, 500, 600, 800 e 1000 mm.

I materiali utilizzati per questi collari Unifix Maxi corrispondono alle indicazioni fornite per i collari Maxi con derivazioni filettate, la flangia di derivazione è in acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304, saldata con sistema WIG (Wolfram Inert Gas) sia internamente che esternamente per garantire una fusione completa tra la flangia e il corpo esterno. L'altezza massima della derivazione è di circa 120 mm in caso di flangia fino a DN 150 e di circa 150 mm per flangia fino a DN300.

DERIVAZIONE FLANGIATA: acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304, Flangia secondo DIN EN 1092-1, da DN50 a DN300.

Dopo la saldatura tutte le parti del collare in acciaio inox vengono passivate e le filettature hanno un trattaemnto anti-corrosivo.

Tutti i prodotti sono disponibili anche nella qualità di acciaio inox V4A.

Dal range di 545 mm viene fornita la versione Maxi a tre parti.

È disponibile anche la versione con i tiranti rivolti verso il basso.

I livelli di pressione variano a seconda del range, del materiale utilizzato e della tipologia della flangia. Per questo motivo le pressioni descritte nella sottostante tabella sono puramente indicative.



RANGE-Ø (MM)	PRESSIONE D'ESERCIZIO (BAR)	
	ACQUA	GAS
88–210	16	4
216–410	10	3
420–798	6	2

Ø ESTERNO MINIMO RICHIESTO E LUNGHEZZA MINIMA RICHIESTA PER IL COLLARE MAXI CON USCITA FLANGIATA

MAXI 2/3 CON DERIVAZIONE FLANGIATA - MISURA DELLA FLANGIA IN COMBINAZIONE CON RANGE E LARGHEZZA:

FLANGIA	Ø ESTERNO MINIMO DEL TUBO [MM]	LARGHEZZA MINIMA	ADATTATORE PER FLANGIA
DN 50	88 – 110	300	PN 10 / 16
DN 65	88 – 110	300	PN 10 / 16
DN 80 PLUS	88 – 110	400	PN 10 / 16
DN 80	108 – 128	400	PN 10 / 16
DN 100 PLUS	108 – 128	400	PN 10 / 16
DN 100	133 – 153	400	PN 10 / 16
DN 125	135 – 155	400	PN 10 / 16
DN 150 PLUS	158 – 180	400	PN 10 / 16

FLANGIA	Ø ESTERNO MINIMO DEL TUBO [MM]	LARGHEZZA MINIMA	ADATTATORE PER FLANGIA
DN 150	169 – 189	400	PN 10 / 16
DN 200 PLUS	210 – 230	500	PN 10
DN 200, 8 Fori	240 – 260	500	PN 10
DN 200, 12 Fori	240 – 260	500	PN 16
DN 250 PLUS	240 – 260	600	PN 10
DN 250	315 – 325	600	PN 10
DN 300	su richiesta		

PLUS = contiene una riduzione in acciaio inox per una misura DN ridotta

Tutti i collari con derivazione flangiata sono disponibili solo ed esclusivamente su richiesta.

Unifix Maxi 2/3 con derivazione flangiata

EASY GRIP

DN	RANGE Ø IN MM	LARGHEZZA IN MM 300 3 TIRANTI	400 4 TIRANTI	500 5 TIRANTI	600 6TIRANTI	800 8 TIRANTI	1000 10 TIRANTI
80	88–110						
	100–120						
100	108–128						
	114–134						
	120–140						
	130–150						
125	133–155						
	135–155						
	140–160						
150	158–180						
	165–185						
	168–189						
	170–190						
	176–196						
	180–200						
175	190–210						
	195–217						
	205–225						
200	210–230						
	216–238						
	225–246						
	230–250						
	240–260						
225	252–272						
	269–289						
250	273–293						
	282–302						
	295–315						

DN	RANGE Ø IN MM	LARGHEZZA IN MM 300 3 TIRANTI	400 4 TIRANTI	500 5 TIRANTI	600 6 TIRANTI	800 8 TIRANTI	1000 10 TIRANTI
300	314–334						
	322–344						
	335–355						
350	347–367						
	350–368						
	360–380						
	365–385						
	382–402						
	396–420						
	404–424						
400	410–430						
	420–440						
	435–455						
	468–488						
500	485–505						
	527–547						
	545–575						
	568–598						
600	588–618						
	610–640						
	628–658						
	648–678						
	668–698						
	688–718						
700	708–738						
	728–758						
750	748–778						
	768–798						

FLANGIA		
MISURA DC	**DIAMETRO ESTERNO DEL TUBO IN MM**	**LARGHEZZA CORPO COLLARE MIN. RICHIESTA IN MM**
DN 50	88 - 110	300
DN 65	88 - 110	300
DN 80	108 - 128	400
DN 100	133 - 153	400
DN 125	135 - 155	400
DN 150	169 - 189	400
DN 200	240 - 260	500
DN 250	315 - 325	600
DN 300	365 -385	800

Il prezzo finale del collare con derivazione è dato dalla sommatoria del prezzo del corpo del collare con quello della flangia.

Importante: comunicare sempre in fase d'ordine il materiale del tubo ed il diametro esterno in mm.

Altre misure e larghezze sono disponibili su richiesta.

Tutti i collari con derivazione flangiata sono disponibili solo ed esclusivamente su richiesta.

UNIFIX MAXI BOX XL

EASY GRIP

Il nostro **miglior set** di riparazione d'emergenza di sempre!
Cinque diverse misure di collari di riparazione Unifix Maxi per la riparazione di tubi di materiali diversi da 90 a 669 mm di Ø esterno – TUTTO IN UNA SCATOLA!

APPLICAZIONI

TUBI IN ACCIAIO | TUBI IN GHISA | TUBI IN GRES | TUBI IN CEMENTO

TUBI IN PE | TUBI IN PVC

CONDOTTE DI ACQUA FREDDA



CARATTERISTICHE

Ecco il concetto: riparare diversi diametri dei tubi collegando le varie sezioni incluse nel Maxi Box XL.

Le sezioni (A - E) possono essere utilizzate anche separatamente per il diametro del tubo desiderato.

Dimensioni della scatola: 800 x 600 x 600 mm

La lunghezza di installazione dei collari di riparazione è generalmente di 400 mm.

Consiglio utile: utilizzando il contenuto di due Unifix Maxi Box XL è possibile riparare anche i tubi fino ad un diametro esterno di 1086 mm. Inoltre, la scatola ha spazio a sufficienza per racchiudere il doppio del suo contenuto.

Materiale: fasce di riparazione, bulloni (M16): acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304

Guarnizione: disponibile in **NBR** per l'acqua e per il gas o in **EPDM** per l'acqua. La guarnizione è caratterizzata da una struttura a nido d'ape e da estremità smussate.

Pressione di esercizio: gli stadi di pressione ammissibili variano a seconda del numero di elementi, del tipo di tubo, del diametro esterno del tubo e del tipo di danno.

Per questo motivo le pressioni indicate nella tabella sottostante sono puramente indicative.

RANGE (MM)	PRESSIONE MASSIMA (BAR)	
	ACQUA	GAS
213–282	16	4
282–460	10	3
460–630	6	2
630–813	4	1
813–1086	2	0,5

Vi consigliamo di misurare il diametro esterno del tubo danneggiato e di cercare il range esatto tra le varie combinazioni di sezioni proposte

DESCRIZIONE	RANGE IN MM	LARGHEZZA
Maxi Box XL (1 box)	213-669	Set completo
Maxi Box XL (2 box)	213-1086	Set completo
Sezione A	90-98	400 mm
Sezione B	111-121	400 mm
Sezione C	131-141	400 mm
Sezione D	160-170	400 mm
Sezione E	190-200	400 mm

Le sezioni sono acquistabili separatamente per reintegrare il set completo della Unifix Maxi Box XL, dopo l'utilizzo di alcune di esse.

Vi chiediamo di seguire le istruzioni di montaggio, che provvederemo a consegnarvi con il materiale, al momento dell'installazione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE PER UNIFIX MAXI BOX XL

Come funziona

- Misurare il diametro esterno del tubo danneggiato;
- Usare la tabella (inclusa in ogni confezione) per selezionare la combinazione adeguata delle fasce in acciaio inox e assemblarle insieme;
- Procedere con installare sempre secondo le istruzioni di montaggio;
- Le varie sezioni sono acquistabili separatamente.

RANGE OTTENIBILI CON LE FASCE DI UNA SOLA UNIFIX MAXI BOX XL COMPLETA

RANGE-Ø	SEZIONI
213–233	A + B
233–253	A + C
253–273	B + C
264–284	A + D
284–304	B + D
294–314	A + E
304–324	C + D
314–334	B + E
335–355	C + E
354–384	A + B + C
386–416	A + B + D
406–436	A + C + D
416–446	A + B + E
426–456	B + C + D
436–466	A + C + E
456–486	B + C + E
467–497	A + D + E
487–517	B + D + E
508–538	C + D + E
527–567	A + B + C + D
558–598	A + B + C + E
589–629	A + B + D + E
609–649	A + C + D + E
629–669	B + C + D + E

RANGE OTTENIBILI CON LE FASCE DI DUE UNIFIX MAXI BOX XL COMPLETE

RANGE-Ø	SEZIONI
694– 744	E + E + B + A + A
728– 778	E + E + C + B + A
796– 846	E + E + D + C + B
816– 866	E + E + D + C + C
894– 954	E + E + D + C + B + A
928– 988	E + E + D + D + B + A
982–1042	E + E + D + D + C + C
1026–1086	E + E + D + C + C + B + A

TABELLA DIMENSIONALE PER TUBI A PRESSIONE

DN	TUBO ACCIAO FILETTATO	TUBO ACCIAO	TUBO ACCIAO RIC. PE	ACCIAO INOX	GHISA GRIGIA PN 8/16	GHISA MALLEABILE	PE	PVC	PE-XA	CEMENTO PN 10 CALC.	CEMENTO PN 10 NONCALC.	CEMENTO PN 12,5 CALC.	CEMENTO PN 16 CALC.
40	48,3	51,0	51,9	48,3	56,0	56,0	50,0	50,0	50,0				
50	60,3	57,0	63,9	60,3	66,0	66,0	63,0	63,0	63,0				
65	76,1	70,0	79,7	76,1	77,0	82,0	75,0	75,0	75,0			83,0	85,0
80	88,9	88,9	92,5	88,9	98,0	98,0	90,0	90,0	90,0	98,0	102,0	100,0	104,0
100	114,3	108,0	117,5	114,3	118,0	118,0	110,0 125,0	110,0 125,0	110,0 125,0	120,0	128,0	124,0	130,0
125	139,7	133,0	144,0	139,7	144,0	144,0	140,0	140,0	140,0	149,0	154,0	153,0	159,0
150	168,3	159,0	168,3	168,3	170,0	170,0	160,0 180,0	160,0 180,0	160,0 180,0	178,0	184,0	182,0	190,0
200	219,1	216,0	219,1	219,1	222,0	222,0	200,0 225,0	200,0 225,0	200,0 225,0	234,0	243,0	240,0	252,0
250	273,0	267,0	273,0	273,0	274,0	274,0	250,0 280,0	250,0 280,0	250,0 280,0	286,0	288,0	296,0	308,0
300	323,9	318,0	323,9	323,9	326,0	326,0	315,0	315,0	315,0	342,0	346,0	352,0	368,0
350	355,6	368,0	360,0		378,0	378,0	355,0	355,0	355,0	400,0	404,0	410,0	428,0
400	406,4	419,0	410,8		429,0	429,0	400,0	400,0	400,0	456,0	460,0	470,0	488,0
450	457,0		461,4		480,0	480,0	450,0	450,0	450,0	510,0		524,0	546,0
500	508,0		513,0 564,0		532,0 583,0	532,0	500,0 560,0	500,0 560,0	500,0 560,0	564,0		582,0	606,0
600	610,0		615,0 665,0		634,0	635,0	630,0	630,0	630,0	678,0		698,0	726,0
700	711,0		716,0 767,0		738,0	738,0	710,0	710,0	710,0		792,0		
800	813,0		819,0 870,0		842,0	842,0	800,0	800,0	800,0				
900	914,0		920,0		945,0	945,0	900,0	900,0	900,0				
1000	1016,0		1022,0		1048,0	1048,0	1000,0	1000,0	1000,0		1126,0		

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

UNIFIX MINI

Collari in acciaio inox (larghezza da 75 mm)

PREPARAZIONE
- Pulire il tubo e rimuovere lo sporco ed altri residui.
- Controllare che il diametro del tubo corrisponda con il range del collare.
- Bagnare il tubo e la guarnizione di gomma con acqua e sapone, per facilitare l'inserimento.
- Svitare il dado fino alla fine del tirante.
-

INSTALLAZIONE
1. Svitare il dado fino alla fine del tirante.
2. Posizionare il collare sul tubo ed agganciare la banda di acciaio inox.
   Assicurarsi che il punto di rottura del tubo sia completamente ricoperto dalla guarnizione e che ci sia un margine di almeno 20 mm su tutto il perimetro.
3. Avvitare il dado con una coppia di serraggio di ca. 20 Nm, aspettare 15 minuti e stringere nuovamente.
   A riparazione conclusa effettuare una verifica in pressione.

UNIFIX MAXI

GEBO UNIFIX MAXI 1, 2 e 3, collari di riparazione in acciaio inox ad uno o più pezzi con del gancio EasyGrip

PREPARAZIONE
Prima di fissare il collare pulire accuratamente il tubo intorno all'area danneggiata dallo sporco. Il collare e il tubo devono essere inumiditi con acqua e sapone. Rapporto di miscelazione (1:5 sapone:acqua). **Non utilizzare grassi o lubrificanti a base di olio**.

INSTALLAZIONE
FASE 1
Allentare i bulloni fino alla parte superiore del tirante filettato, ma prestare attenzione a NON sfilare del tutto i bulloni e NON rimuovere i tappi di protezione. Sollevare l'estremità della piastra metallica di serraggio e separandola, prepararla all'applicazione. Posizionare la fascia sul tubo. Le fasi di installazione 1-3 possono essere eseguite sul luogo del sinistro. Successivamente far scorrere il collare di riparazione preassemblato sull'area danneggiata e fissarlo in posizione come indicato nella fase 4.

FASE 2
Tirare la piastra metallica di serraggio verso l'apertura EasyGrip agganciandola ad essa.

FASE 3
Per agevolare la chiusura della fascia ci si può servire di una chiave inglese da inserire nell'apertura EasyGrip tirandola insieme alla parte sottostante della fascia. In questo modo l'applicazione sarà eseguita in modo rapido, semplice e corretto. I bulloni possono ora essere serrati a mano verificando nel contempo che la guarnizione e la fascia siano sempre ben distese sulla superficie del tubo e che non vi siano particelle di sporco.

FASE 4
Rimuovere la chiave inglese dal gancio EaysGrip e serrare i bulloni a mano in modo uniforme. Ora utilizzare una chiave dinamometrica con le seguenti coppie di serraggio:
Per tubi in acciaio, ghisa, ghisa malleabile e fibrocemento:
M12 e M14: 70 Nm
M16: 120 Nm

Per tubi in PE e PVC / ATTENZIONE: Applicazione di GEBO Unifix solo per la riparazione di tubi portanti dell'acqua fredda.
Dopo il primo serraggio manuale dei bulloni, serrarli con le seguenti coppie di serraggio:
M12 e M14: 50 Nm
M16: 70 Nm

Attendere 15 minuti e serrare nuovamente i bulloni con la coppia di serraggio sopra indicata. Dopo aver atteso altri 15 minuti, ripetere nuovamente. Se possibile, dopo l'attesa di 24 ore, serrare ancora i bulloni secondo la coppia di serraggio sopra indicata.

FASE 5
Lo stesso principio può essere utilizzato per i collari di riparazione in più parti o per le fasce di riparazione con l'uscita filettata o flangiata. Con queste varianti, non è necessario aprire più di un lato della fascia.

COME TROVARE IL GIUSTO CODICE ARTICOLO?

Tutti i codici GEBO sono parlanti. In altri termini, il codice articolo contiene informazioni precise sul tipo/versione dell'articolo, sulle dimensioni e sul materiale del prodotto.
I numeri di articolo formano un sistema modulare.
Eccone un esempio:

UN ESEMPIO DEL NUMERO DI PRODOTTO CON UNA DESCRIZIONE:

50	Fascia in acciaio inox V2A con guarnizione in NBR
06	Tipo Maxi, pezzo unico, con filettatura femmina
120131	diametro esterno del tubo: da 120 a 131 mm
20	lunghezza 200 mm
5	con derivazione da 1 ½"

INFINE IL TUO CODICE DIVENTA

50 . 06 . 120131 . 20 . 5

MATERIALE GUARNIZIONE		TIPOLOGIA		RANGE		LUNGHEZZA		DERIVAZIONE FILETTATA	
Versione standard		01	Mini	*	da - a	07	75 mm	1	½"
50	V2A con NBR	03	Maxi 1			10	100 mm	2	¾"
		04	Maxi 2			15	150 mm	3	1"
Versione speciale		05	Maxi 3			20	200 mm	4	1 ¼"
51	V2A con EPDM	06	Maxi 1 (filettatura femmina)			25	250 mm	5	1 ½"
52	V2A con Viton	07	Maxi 2 (filettatura femmina)			30	300 mm	6	2"
53	Basic con NBR	08	Maxi 3 (filettatura femmina)			40	400 mm	7	2 ½"
54	Basic con EPDM	09	Maxi 1 (filettatura maschio)			50	500 mm	8	3"
55	Basic con Viton	10	Maxi 2 (filettatura maschio)			60	600 mm	9	4"
56	Slim con NBR	11	Maxi 3 (filettatura maschio)			70	700 mm		
57	Slim con EPDM	12	Maxi 1 (filettatura maschio/femmina)			80	800 mm		
58	Slim con Viton	13	Maxi 2 (filettatura maschio/femmina)			100	1000 mm	DERIVAZIONE FLANGIATA	
59	V4A con NBR	14	Maxi 3 (filettatura maschio/femmina)					a	DN 50
60	V4A con EPDM	15	Maxi 2 (Flangiato)					b	DN 65
61	V4A con Viton	21	Collari di presa in carico					c	DN 80 Plus
								d	DN 80
								e	DN 100 Plus
								f	DN 100
								g	DN 125
								h	DN 150 Plus
								i	DN 150
								j	DN 200 Plus
								k	DN 200
								l	DN 250

Nel caso di Unifix senza derivazioni filettate o flangiate, omettere la sezione indicata in verde.

ES. COSTRUZIONE DEL CODICE ARTICOLO DELLA SERIE UNIFIX MINI

5 0	Fascia di acciaio inox V2A con guarnizione in NBR
0 1	Tipo Mini
1 2 1 0 2 5	per un range da a: 21– 25 mm
0 7	lunghezza: 75 mm

ES. COSTRUZIONE DEL CODICE ARTICOLO DELLA SERIE UNIFIX MAXI

5 1	Fascia in acciaio inox V2A con guarnizione in EPDM
0 1	Tipo Maxi 1 con filettatura interna
0 8 2 0 8 9	per un range da a: 82 – 89 mm
1 5	lunghezza: 150 mm
3	con derivazione da 1”













gebodrain

CANALINE E PILETTE IN ACCIAIO INOX O ABS PER USO DOMESTICO E INDUSTRIALE



CARATTERISTICHE

Applicazioni *:

* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

Utilizzo: NEW

LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI DRAIN

USO DOMESTICO

P. 196-198 **SERIE SMART CON APPLICAZIONE SANDGRIP**

Pilette e canaline regolabili in altezza con membrana pre-assemblata, applicazione SandGrip e uscita maschio.

P. 199-201 **CANALINE IN ACCIAIO INOX CON APPLICAZIONE SANDGRIP**

Modelli lineari con diversi design di griglie.

P. 202-203 **PILETTE IN ACCIAIO INOX CON APPLICAZIONE SANDGRIP**

Disponibile con griglia in acciaio inox e con scarico orizzontale o verticale.

P. 204-208 **PILETTE IN ABS CON APPLICAZIONE SANDGRIP**

L'alternativa conveniente alle pilette in acciaio inox.

P. 208 **GRIGLIE CON TELAIO E BORDO DI SUPPORTO PER RISTRUTTURAZIONI DI PAVIMENTI ESISTENTI**

P. 209 **RICAMBI**

USO INDUSTRIALE

P. 212-215 **CANALINE E PILETTE IN ACCIAIO INOX PER CUCINE PROFESSIONALI E LABORATORI**

Drenaggi in acciaio inox per cucine, ristoranti, macellerie, negozi, ecc.

P. 216-218 **PILETTE E CANALI PER PISCINE E SPOGLIATOI**

Pilette piastrellabili con corpo in ABS e canali modulari con lo scarico orizzontale per la doccia, interamente in acciaio inox.

P. 219-225 **PILETTE E CANALINE PER GRANDI IMPIANTI E AZIENDE**

Pilette e canali a fessura industriali per grandi portate.

LEGENDA

Piscina

Doccia

Uso industriale

Ristoranti

Uso esterno e giardini

Laboratori



SAND GRIP

La forza della sabbia al servizio dell'idraulica

SAND GRIP



Un sottile strato di sabbia, aderente alla superficie d'acciaio dello scarico dei prodotti Gebo Drain, consente la massima performance in termini di presa al massetto e semplicità di posa, sia per le pilette che per le canaline. Le caratteristiche della sabbia, come la porosità e la granulosità, rappresentano il valore aggiunto dell'applicazione **SandGrip**, riducendo i margini di errore in fase di installazione e incrementandone la durata nel tempo.







USO DOMESTICO

L'introduzione di sistemi di drenaggio sempre più sofisticati e ricercati ha ampliato notevolmente la possibilità di scelta del prodotto da parte dell'utente finale. Percorrendo la strada dell'**innovazione**, Gebo ha raggiunto nuovi orizzonti nella proposta di soluzioni dinamiche e durature per il mondo dell'idraulica.

Oggi la gamma prodotti **Gebo Drain** vanta l'aggiunta dell'applicazione **SandGrip**, un'opzione unica nel suo genere, in grado di facilitare l'installazione del prodotto e garantirne la durata nel tempo.

In questa sezione troverete informazioni relative ai set di drenaggio per alcune delle applicazioni più comuni quali docce, piatti doccia, spogliatoli, piscine e terrazze.

SERIE SMART

Canaline e pilette con membrana impermeabile

Alla vasta gamma di prodotti della famiglia Drain si aggiunge una serie innovativa dotata di membrana integrata, capacità di adattamento, telaio e griglia regolabili in altezza e applicazione **SandGrip**.

Vi presentiamo la **serie Smart**.

SIFONE ASPORTABILE
Pratico e comodo da togliere, consente all'utente un'ispezione immediata e una facile pulizia.

FESSURE E MEMBRANA
Le fessure garantiscono il drenaggio del percolato direttamente allo scarico, mentre la membrana pre-assemblata impedisce le infiltrazioni e limita i danni.



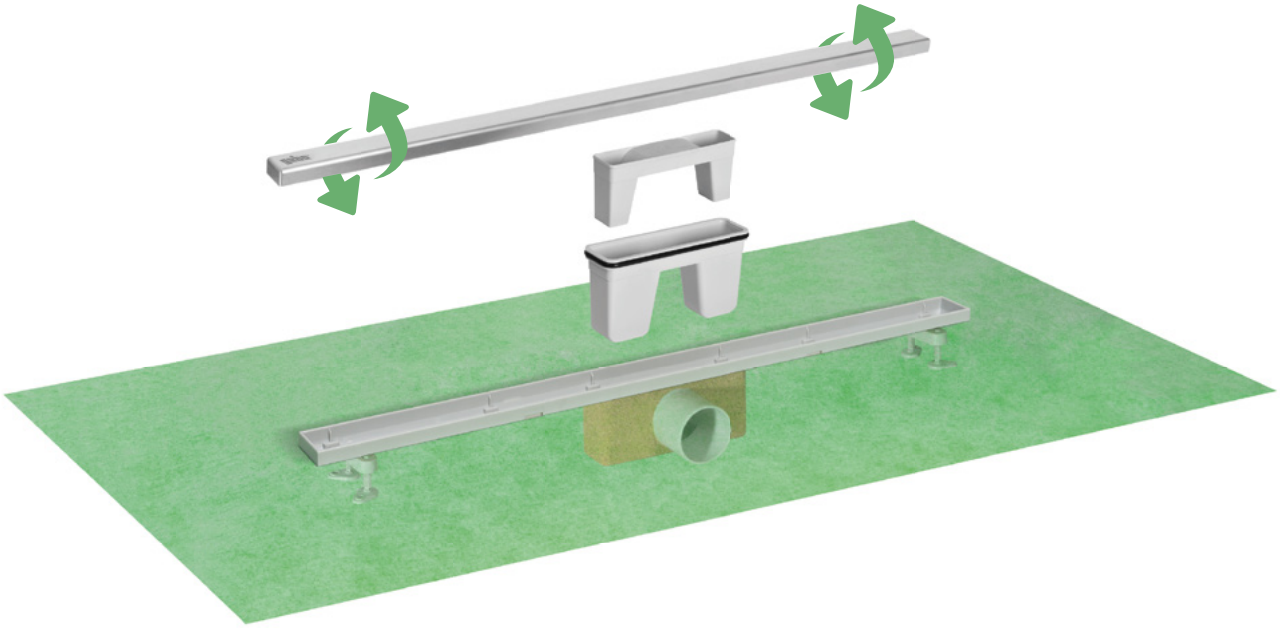
SANDGRIP
Il corpo rivestito di sabbia consente una maggiore presa al massetto e la riduzione dei casi di sollevamento.

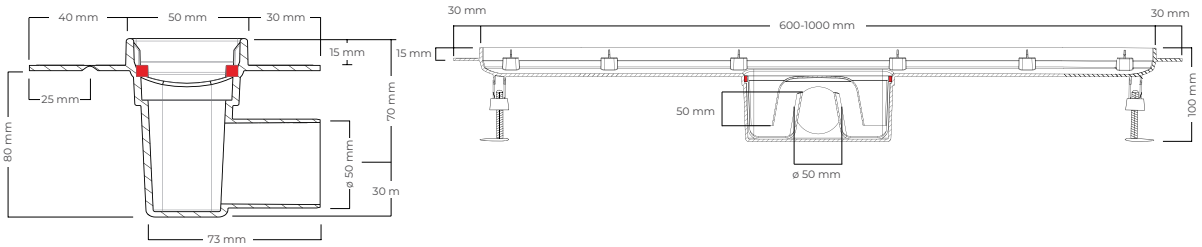
PIEDINI REGOLABILI
Consentono di regolare l'angolo di inclinazione e il livellamento in caso di pendenza della superficie.

SMART LINE

CANALINA REGOLABILE

- Membrana impermeabile pre-assemblata
- Piedini regolabili in altezza per una facile installazione
- Griglia liscia reversibile in acciaio Inox AISI 304 da utilizzare con o senza le piastrelle
- Versatilità di installazione a parete o a pavimento, grazie alla linea di piegatura nella flangia
- Applicazione **SandGrip** per una migliore aderenza al massetto
- Uscita maschio orizzontale in ABS
- Capacità di drenaggio 30 l/min





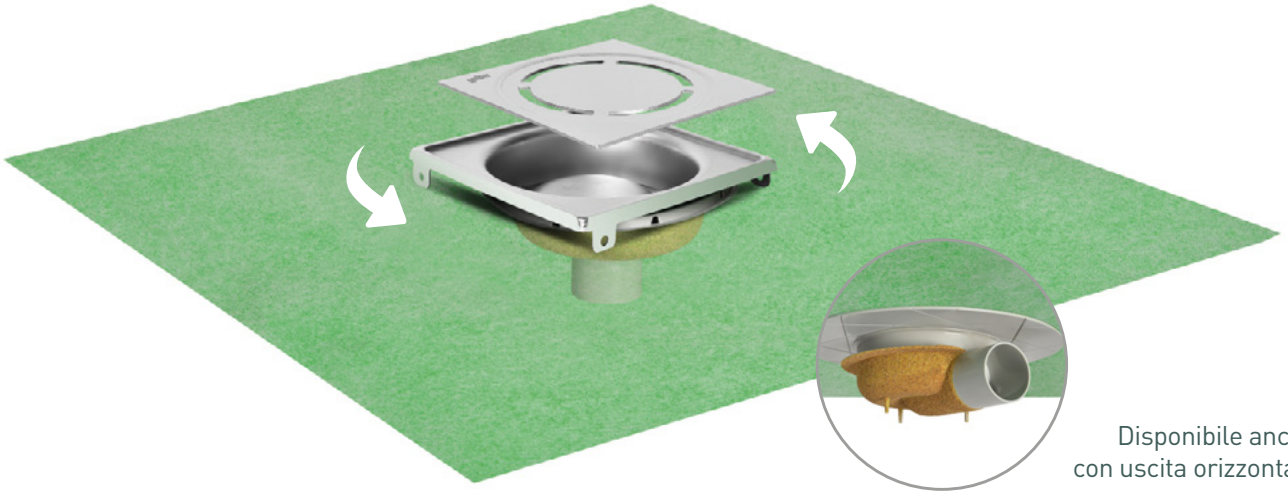
Canalina Smart LINE

MISURE CANALINA [MM]	MISURE MEMBRANA [MM]	CODICE
600 x 50 x 100	1054 x 500	21.684.600
700 x 50 x 100	1154 x 500	21.684.700
800 x 50 x 100	1254 x 500	21.684.800
900 x 50 x 100	1354 x 500	21.684.900
1000 x 50 x 100	1454 x 500	21.684.1000

SMART 360°

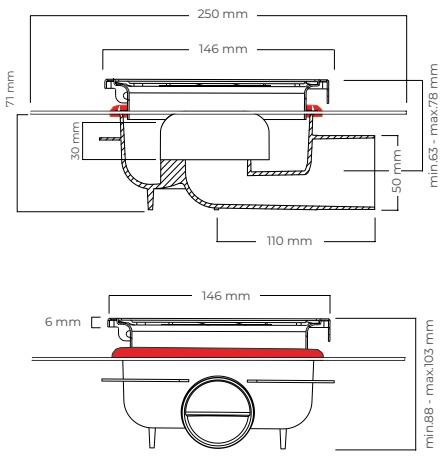
PILETTA GIREVOLE

- Membrana impermeabile pre-assemblata
- Telaio e griglia regolabile in altezza e girevole a 360°
- Presenza di fessura di raccolta di drenaggio per il percolato
- Applicazione **SandGrip** per una migliore adesione al massetto
- Uscita maschio verticale/orizzontale in ABS
- Struttura e la griglia in acciaio Inox AISI 304
- Punti di messa a terra
- Capacità di drenaggio 30 l/min
- Piletta sifonata
- Sifone asportabile
- Griglia levigata

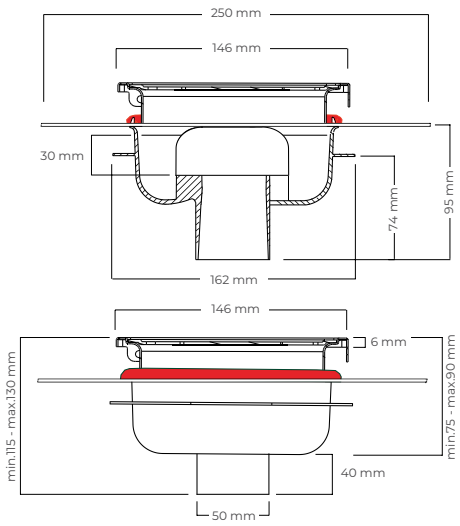


Disponibile anche
con uscita orizzontale

Codice 21.1807



Codice 21.1907



Piletta Smart 360°

MISURE PILETTA [MM]	MISURE MEMBRANA [MM]	CODICE
146 x 146 x 88-103	500 x 500	21.1807
146 x 146 x 115-130	500 x 500	21.1907

CANALINE IN ACCIAIO INOX

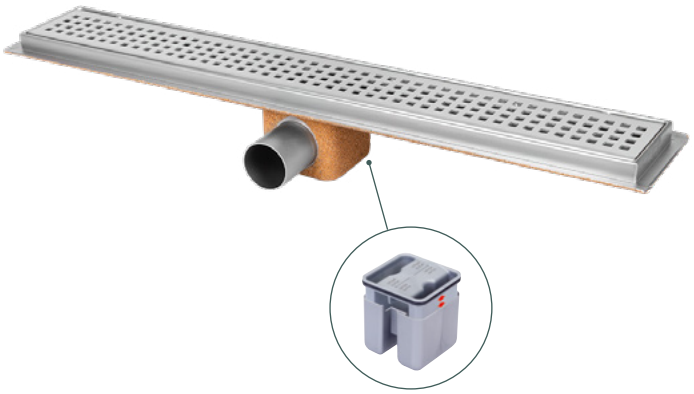
Caratteristiche dei prodotti:

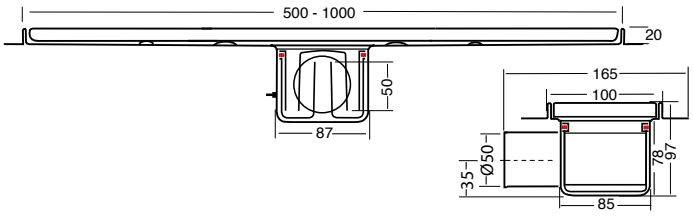
- Prodotti dotati di applicazione **SandGrip** per installazione sicura e duratura nel tempo
- Canaline realizzate interamente in acciaio **inox AISI 304**
- Componenti in acciaio inox sottoposte a processo di **stampaggio a freddo**
- Saldature dei singoli elementi effettuate in modalità **TIG**
- Prodotto finito sottoposto a processo di **sabbiatura** per rimozione impurità e irregolarità di superficie
- Utilizzo guarnizioni in **EPDM**
- Utilizzabili con acqua fino a **90 °C** di temperatura
- Sifone estraibile in **polipropilene** per facilità di pulizia e ispezione dello scarico
- Prodotti controllati in conformità della norma **ISO 9002**
- Portata massima di peso **fino a 250 kg**



SERIE 22.CLM

Le canaline in acciaio inox per docce, spogliatoi e piscine, assicurano la massima prestazione e sicurezza grazie al gradiente interno, che permette uno scorrevole drenaggio dell'acqua. Mentre l'applicazione **SandGrip** consente una presa al massetto solida e duratura. Le canaline sono disponibili in tre versioni di griglia a seconda delle esigenze e dei gusti dell'utente finale. Infine, per soddisfare le aspettative dei nostri clienti, questo modello è dotato di uscita maschio.





- Struttura e griglia in acciaio inox AISI 304
- Applicazione **SandGrip** per installazione solida e duratura
- Larghezza di 100 mm
- Sifone estraibile in plastica facile da pulire
- Pendenza incorporata per facilitare uno scorrevole drenaggio dell'acqua al sifone
- Capacità di drenaggio di 35 l/min.
- Grondaia per facilitare l'eliminazione dei residui di sapone
- Sbordo (20 mm) intorno alla griglia per agevolare posa e maggiore tenuta dell'acqua
- Griglia prodotta in un unico pezzo
- Adatta per tubi di scarico del diametro Ø 50 mm
- Design delle griglie disponibile in varie versioni (vedi opzioni qui di seguito)

Canalina completa di griglia a quadretti, uscita maschio



- In acciaio inox AISI 304
- Sifonata
- Disponibile nelle misure da 500 mm a 1000 mm (altre misure su richiesta)

MISURE [MM]	CODICE
500 x 100 x 97	22.CL500M
600 x 100 x 97	22.CL600M
700 x 100 x 97	22.CL700M
800 x 100 x 97	22.CL800M
900 x 100 x 97	22.CL900M
1000 x 100 x 97	22.CL1000M

Canalina completa di griglia ad onda, uscita maschio



- In acciaio inox AISI 304
- Sifonata
- Disponibile nelle misure da 600 mm a 1000 mm (altre misure su richiesta)

MISURE [MM]	CODICE
600 x 100 x 97	22.CL600M.02
700 x 100 x 97	22.CL700M.02
800 x 100 x 97	22.CL800M.02
900 x 100 x 97	22.CL900M.02
1000 x 100 x 97	22.CL1000M.02

Canalina completa di griglia liscia, uscita maschio



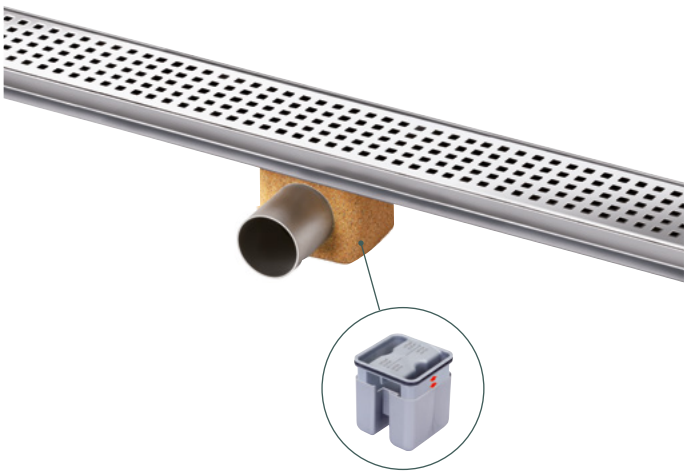
- In acciaio inox AISI 304
- Sifonata
- Disponibile nelle misure da 600 mm a 1000 mm (altre misure su richiesta)

MISURE [MM]	CODICE
600 x 100 x 97	22.CL600M.03
700 x 100 x 97	22.CL700M.03
800 x 100 x 97	22.CL800M.03
900 x 100 x 97	22.CL900M.03
1000 x 100 x 97	22.CL1000M.03

SERIE 22.CL (su richiesta)

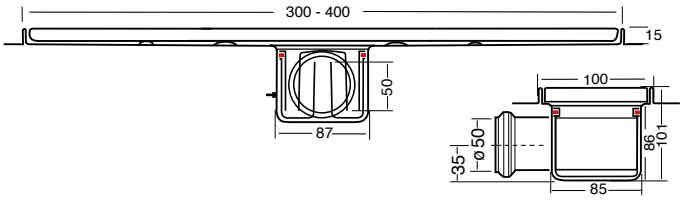
Le canaline in acciaio inox con griglia a quadretti per docce, spogliatoi e piscine, assicurano la massima prestazione e sicurezza grazie al gradiente interno, che permette uno scorrevole drenaggio dell'acqua. Questo modello è dotato di uscita femmina con un'ampia scelta di lunghezze.

- Struttura e griglia in acciaio inox AISI 304
- Larghezza di 100 mm
- Sifone estraibile in plastica facile da pulire
- Pendenza incorporata per facilitare uno scorrevole drenaggio dell'acqua al sifone
- Capacità di drenaggio di 35 l/min.
- Grondaia per facilitare l'eliminazione dei residui di sapone
- Sbordo (20 mm) intorno alla griglia per agevolare posa e maggiore tenuta dell'acqua
- Griglia prodotta in un unico pezzo
- Adatta per tubi di scarico del diametro di Ø 50 mm
- Scarico con guarnizione in EPDM

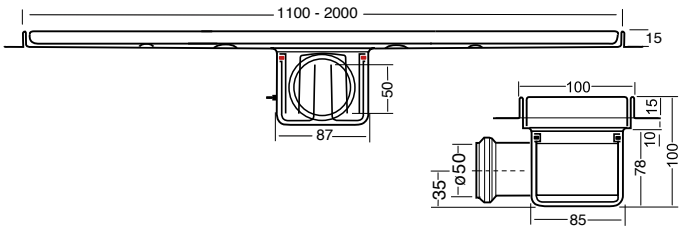


MISURE [MM]	CODICE
300 x 100 x 101	22.CL300
400 x 100 x 101	22.CL400
1100 x 100 x 100	21.CL1100
1200 x 100 x 100	21.CL1200
1300 x 100 x 100	21.CL1300
1400 x 100 x 100	21.CL1400
1500 x 100 x 100	21.CL1500
1600 x 100 x 100	21.CL1600
1700 x 100 x 100	21.CL1700
1800 x 100 x 100	21.CL1800
1900 x 100 x 100	21.CL1900
2000 x 100 x 100	21.CL2000

Codice 22.CL300 - 22.CL400



Codice 21.CL1100 - 21.CL2000



PILETTE IN ACCIAIO INOX CON APPLICAZIONE SANDGRIP

Le pilette in acciaio inox con applicazione **SANDGRIP** sono costituite da un corpo in acciaio inox con un'inclinazione verso il tubo di scarico per impedire il deposito di sedimenti. Il sifone è estraibile per facilitare la pulizia e garantire la massima igiene del bagno.
La superficie a vista mostra la griglia in acciaio inox satinata e dei quadretti con una larghezza dei fori di 8 mm.
I prodotti sono disponibili in due altezze e con due diverse misure di griglia.

Caratteristiche dei prodotti:

- Pilette realizzate interamente in **acciaio inox AISI 304 o AISI 316 inossidabile**
- Applicazione **SANDGRIP** per una migliore e duratura adesione al massetto
- Componenti in acciaio inox sottoposte a processo di **stampaggio a freddo**
- Saldature dei singoli elementi effettuate in modalità **TIG**
- Prodotto finito sottoposto a processo di **sabbiatura** per rimozione impurità e irregolarità di superficie
- Utilizzo guarnizioni in **EPDM**
- Utilizzabili con acqua fino a **90 °C** di temperatura
- Sifone estraibile in **polipropilene** per facilità di pulizia e ispezione dello scarico
- Prodotti controllati in conformità della norma **ISO 9002**



SERIE 21.413

Pilette in acciaio inox con applicazione **SandGrip**. La superficie a vista consiste di griglia a quadretti con larghezza dei fori di 8 mm delle dimensioni complessive di 105 x 105 mm. La superficie è satinata e i prodotti sono disponibili in due diverse altezze.

- Struttura e griglia in acciaio inox AISI 304
- Sifone estraibile in plastica facile da pulire
- Pendenza incorporata per facilitare uno scorrevole drenaggio dell'acqua al sifone
- Capacità di drenaggio di 20 l/min.
- Uscita maschio orizzontale del diametro di Ø 40 mm
- Peso 400 - 500 g
- Portata massima di peso fino a 250 kg

MISURE [MM]	CODICE
105 x 105 x 84	21.413HM
105 x 105 x 63	21.413LM

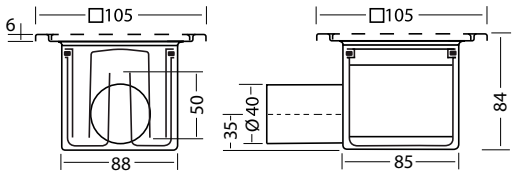


Modello alto
21.413HM

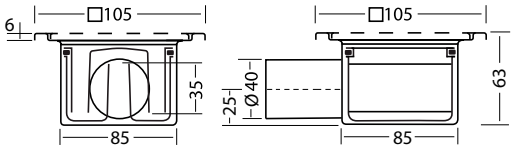


Modello basso
21.413LM

Modello alto 21.413HM



Modello alto 21.413LM



SERIE 21.419

Pilette in acciaio inox con applicazione **SandGrip**.
La superficie a vista consiste di griglia a quadretti con larghezza dei fori di 8 mm e delle dimensioni complessive di 150 x 150 mm. La superficie è satinata e i prodotti sono disponibili in due diverse altezze.

- Struttura e griglia in acciaio inox AISI 304
- Sifone estraibile in plastica facile da pulire
- Pendenza incorporata per facilitare uno scorrevole drenaggio dell'acqua al sifone
- Capacità di drenaggio di 20 l/min.
- Uscita maschio orizzontale del diametro di Ø 40 mm (21.419LM) e Ø 50 mm (21.419HM)
- Peso 600 - 700g
- Portata massima di peso fino a 250 kg

MISURE [MM]	CODICE
150 x 150 x 87	21.419HM
150 x 150 x 65	21.419LM

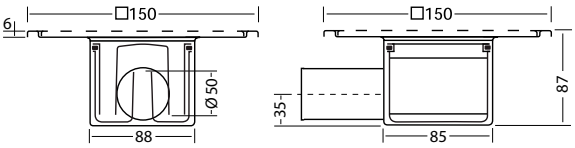


Modello alto
21.419HM

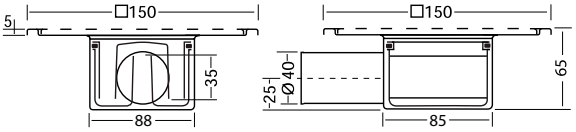


Modello basso
21.419LM

Modello alto 21.419HM



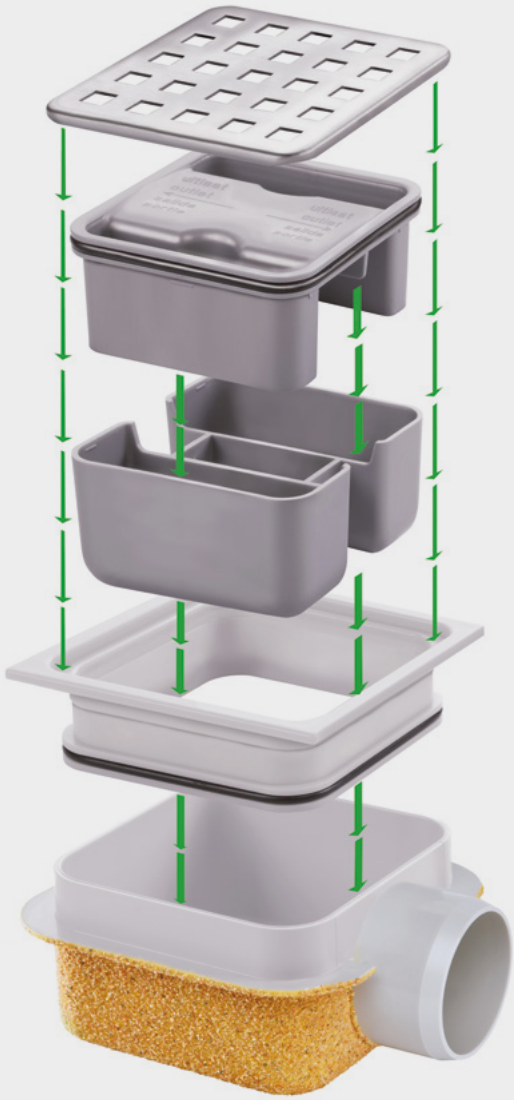
Modello alto 21.419LM



PILETTE IN ABS CON APPLICAZIONE SANDGRIP

Caratteristiche dei prodotti:

- Pilette realizzate in **ABS**
- Applicazione **SANDGRIP** per una migliore e duratura adesione al massetto
- Il telaio **regolabile in altezza** fino a 19 mm
- Superfici estremamente **resistenti, semiopache e antigraffio**
- Utilizzo guarnizioni in **EPDM**
- Utilizzabili con acqua fino a **60 °C** di temperatura
- Sifone estraibile in **polipropilene**
- Fornito con **bordo stabilizzante** attorno al contenitore di scarico
- Disponibile in **due versioni**: con corpo alto o corpo basso





PILETTE IN ABS

Disponibili con applicazione **SandGrip** per doccia a pavimento con griglia di **105 x 105 mm** in acciaio inox.
Gli articoli sono proposti in due diverse altezze e con due tipi di uscita: verticale oppure orizzontale.

- Corpo in ABS con applicazione **SandGrip**
- Griglia in acciaio inox AISI 304 con fori larghi 8 mm
- Telaio e griglia regolabili in altezza
- Supporto stabilizzante attorno al corpo della piletta
- Capacità di drenaggio di 20 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 1,21 mm
- Spessore del corpo di 2,4 mm
- Spessore del telaio regolabile di 3,7 mm
- Portata massima di peso fino a 125 kg

Con scarico verticale

MISURE [MM]	CODICE
105 x 105 x 62-81	21.612
105 x 105 x 80-99	21.614

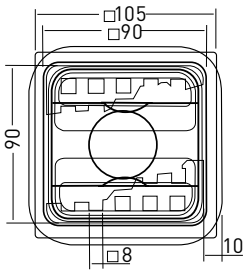
Con scarico orizzontale

MISURE [MM]	CODICE
105 x 105 x 62-81	21.613
105 x 105 x 80-99	21.615

21.612 Corpo basso con scarico verticale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SandGrip**
- Misure: 105 x 105 x 62-81 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 40 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 300 gr

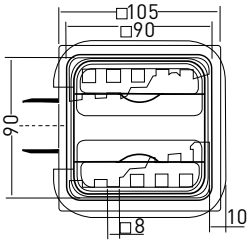




21.613 Corpo basso con scarico orizzontale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SandGrip**
- Misure: 105 x 105 x 62-81 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 40 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 300 gr

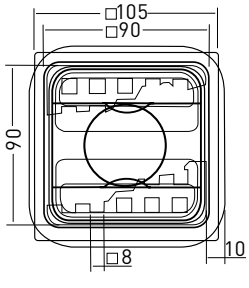




21.614 Corpo alto con scarico verticale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SandGrip**
- Misure: 105 x 105 x 80-99 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 50 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 350 gr

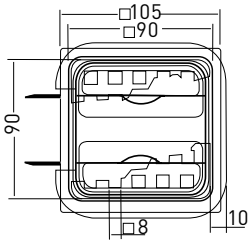




21.615 Corpo alto con scarico orizzontale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SandGrip**
- Misure: 105 x 105 x 80-99 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 50 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 350 gr





PILETTE IN ABS

Disponibili con applicazione **SandGrip** per doccia a pavimento con griglia di **150 x 150 mm** in acciaio inox.
Gli articoli sono proposti in due diverse altezze e con due tipi di uscita: verticale oppure orizzontale.

- Corpo in ABS con applicazione **SandGrip**
- Griglia in acciaio inox AISI 304 con fori larghi 8 mm
- Telaio e griglia regolabili in altezza
- Supporto stabilizzante attorno al corpo della piletta
- Capacità di drenaggio di 20 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 1,21 mm
- Spessore del corpo di 2,4 mm
- Portata massima di peso fino a 125 kg

Con scarico verticale

MISURE [MM]	CODICE
150 x 150 x 62-81	21.616
150 x 150 x 80-99	21.618

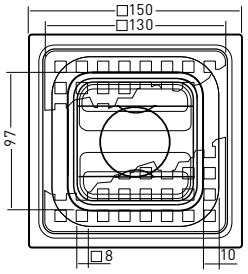
Con scarico orizzontale

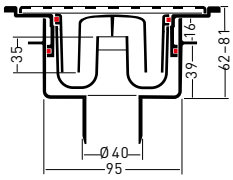
MISURE [MM]	CODICE
150 x 150 x 62-81	21.617
150 x 150 x 80-99	21.619

21.616 Corpo basso con scarico verticale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SandGrip**
- Misure: 150 x 150 x 62-81 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 40 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 400 gr



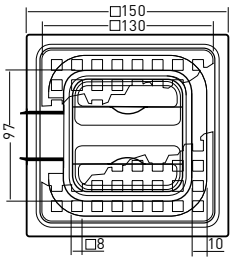


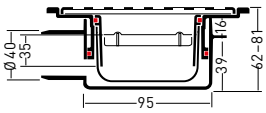


21.617 Corpo basso con scarico orizzontale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SandGrip**
- Misure: 150 x 150 x 62-81 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 40 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 400 gr



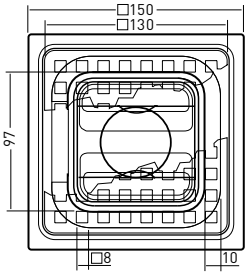


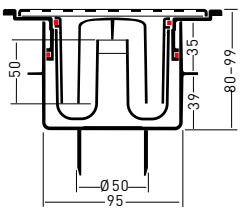


21.618 Corpo alto con scarico verticale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SandGrip**
- Misure: 150 x 150 x 80-99 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 50 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 500 gr



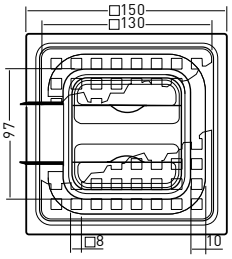


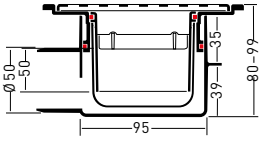


21.619 Corpo alto con scarico orizzontale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SandGrip**
- Misure: 150 x 150 x 80-99 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 50 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 500 gr







PILETTE IN ABS PER ESTERNI

Disponibili con applicazione **SandGrip** per uso esterno con griglia di **200 x 200 mm** in acciaio inox.

Con scarico verticale

MISURE [MM]	CODICE
200 x 200 x 187	21.402
200 x 200 x 187	21.5316

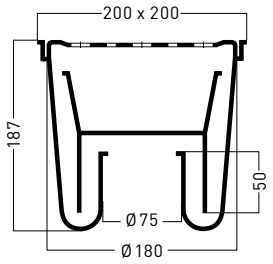
Con scarico orizzontale

MISURE [MM]	CODICE
200 x 200 x 140	21.403
200 x 200 x 140	21.536
200 x 200 x 158	21.1536

21.402 Con scarico verticale

- Corpo in ABS con applicazione **SandGrip**
- Scarico a terra verticale
- Griglia in acciaio inox AISI 304 con fori larghi 18 mm
- Misure: 200 x 200 x 187 mm
- Sifone a vaschetta estraibile
- Uscita con diametro di 75 mm per tubi in PVC
- Capacità di drenaggio di 30 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 2 mm
- Spessore del corpo di 4 mm
- Portata massima di peso fino a 250 kg
- Peso 1400 gr

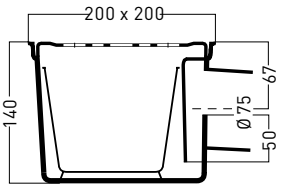




21.403 Con scarico orizzontale

- Corpo in ABS con applicazione **SandGrip**
- Scarico a terra orizzontale in ABS
- Griglia in acciaio inox AISI 304 con fori larghi 18 mm
- Misure: 200 x 200 x 140 mm
- Sifone a vaschetta estraibile
- Uscita con diametro di 75 mm per tubi in PVC
- Capacità di drenaggio di 30 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 2 mm
- Spessore del corpo di 4 mm
- Portata massima di peso fino a 250 kg
- Peso 1300 gr

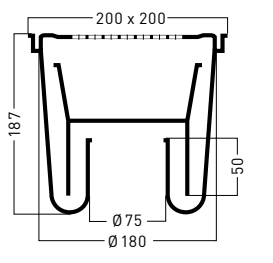




21.5316 Con scarico verticale

- Corpo in ABS con applicazione **SandGrip**
- Scarico a terra verticale
- Griglia in acciaio inox AISI 316 con fori larghi 8 mm
- Misure: 200 x 200 x 187 mm
- Sifone a vaschetta estraibile
- Uscita con diametro di 75 mm per tubi in PVC
- Capacità di drenaggio di 30 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 2,5 mm
- Spessore del corpo di 4 mm
- Portata massima di peso fino a 500 kg
- Peso 1500 gr

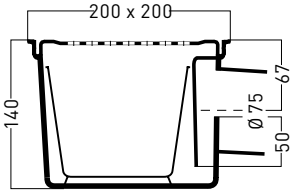




21.536 Con scarico orizzontale

- Corpo in ABS con applicazione **SandGrip**
- Scarico a terra orizzontale in ABS
- Griglia in acciaio inox AISI 316 con fori larghi 8 mm
- Misure: 200 x 200 x 140 mm
- Sifone a vaschetta estraibile
- Uscita con diametro di 75 mm per tubi in PVC
- Capacità di drenaggio di 30 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 2,5 mm
- Spessore del corpo di 4 mm
- Portata massima di peso fino a 250 kg
- Peso 1400 gr

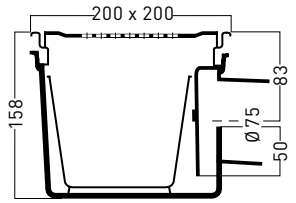




21.1536 Con scarico orizzontale

- Corpo in ABS con applicazione **SandGrip**
- Scarico a terra orizzontale in ABS
- Griglia e telaio in acciaio inox AISI 316 con fori larghi 8 mm
- Misure: 200 x 200 x 158 mm
- Sifone a vaschetta estraibile
- Uscita con diametro di 75 mm per tubi in PVC
- Capacità di drenaggio di 30 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 2 mm
- Spessore del corpo di 4 mm
- Portata massima di peso fino a 250 kg
- Peso 2300 gr

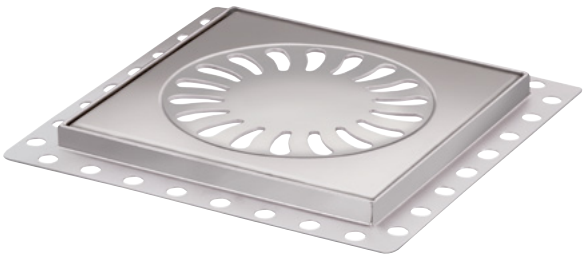




GRIGLIE CON TELAIO E BORDO DI SUPPORTO PER RISTRUTTURAZIONI DI PAVIMENTI ESISTENTI

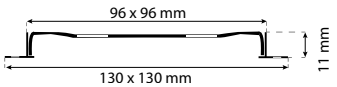
SERIE 21.324

Griglie e telai in acciaio inox AISI 304 per le ristrutturazioni, sono state progettate appositamente per i pavimenti dei bagni che necessitano il cambio delle piastrelle senza dover demolire il vecchio pavimento.
Le griglie, grazie al comodo telaio con il bordo di supporto e 2 mm di spessore, possono essere posizionate sopra la piletta già esistente, senza necessità di rimorzione del pavimento. In seguito si procede con la posa delle piastrelle.

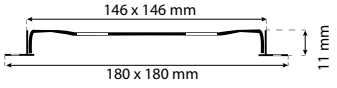


MISURE [MM]	CODICE
96 x 96 x 11	21.324.096
146 x 146 x 11	21.324.146
196 x 196 x 11	21.324.196

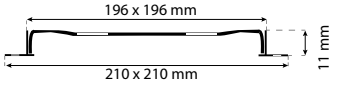
Codice 21.324.096



Codice 21.324.146



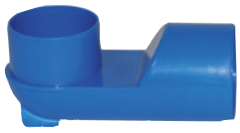
Codice 21.324.196



RICAMBI (su richiesta)

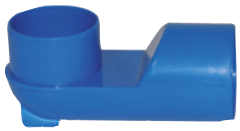
21.111.5050

Gomito in abs da 50 mm per uscita orizzontale.



21.111.7575

Gomito in abs da 75 mm per uscita orizzontale.



21.111.5040.1

Riduttore in abs da 50/40 mm.



21.111.6213.001

Ventosa con disco in gomma diamentro 120 mm
e doppia maniglia antibloccaggio.



21.111.624

Sifone in abs diametro 50 mm.

- Guarnizione in EPDM
- Capacità di scarico 35 l/m
- Disponibile nella misura 50 e 35 mm
  (versione alta e bassa)
- Facile da pulire



21.111.623

Sifone in abs con menbrana in silicone diametro 50 mm.

- Membrana in silicone
- Guarnizione in EPDM
- 10 anni di garanzia
- Capacità di scarico 30-35 l/m
- Resistente all'acido cloridrico e all'ipoclorito di sodio
- Resistente fino alla temperatura di 200° C
- Estremamente igienico (l'acqua non ristagna)
- Facile da pulire







USO INDUSTRIALE

Gebo propone una serie interamente dedicata all'utilizzo di **pilette**, **canali a fessura** e **canaline** in ambito industriale. Questa nuova e ampia gamma di prodotti, realizzati in acciaio inox AISI 304 e AISI 316, compensa le specifiche richieste di progettisti e tecnici impegnati nella realizzazione **ambienti professionali, quali cucine, laboratori, spogliatoi e piscine**.
Grazie alle ottime finiture e al trattamento di sabbiatura sul prodotto finito siamo in grado di proporre soluzioni durature e di qualità superiore. Un notevole vantaggio di tali superfici è la proprietà antiscivolo, che assicura una maggiore sicurezza e protezione nell'ambito lavorativo in cui i prodotti sono stati installati.

CANALINE E PILETTE IN ACCIAIO INOX PER CUCINE PROFESSIONALI E LABORATORI

- Canaline in acciaio inox per cucine, ristoranti, macellerie, negozi, ecc.
- Disponibili in 3 lunghezze differenti
- Dotate di griglia a rete antiscivolo
- Scarico saldato al centro della canalina con gomito in ABS per scarico orizzontale



21.560

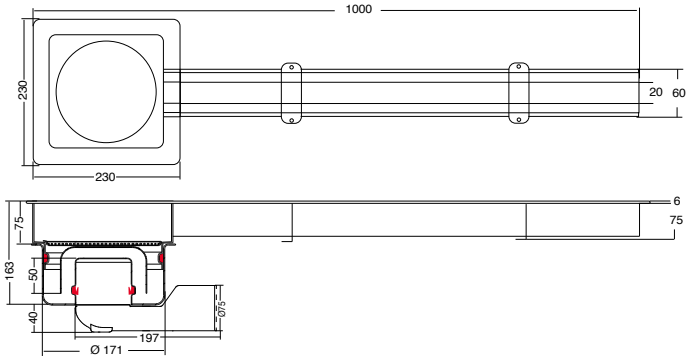
su richiesta

Canale a fessura in acciaio inox AISI 316 e piletta con superficie antiscivolo e sifone estraibile con sistema di raccolta residui.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Capacità di drenaggio 85 l/min
- Portata di 3.000 kg
- Superficie antiscivolo
- Collegamento attraverso guarnizione in EPDM
- Punti di messa a terra
- Gomito in ABS per uscita orizzontale di 75mm (incollabile)
- Telaio e griglia girevoli a 360° e regolabili in altezza
- Piedini regolabili in altezza a garanzia di installazione ottimale



CANALE MISURE [MM]	PILETTA MISURE [MM]	CODICE
1000 x 60 x 75	230 x 230 x 163	21.560.1000



SERIE 21.561

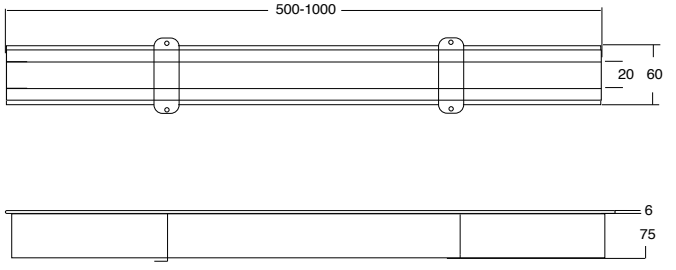
su richiesta

Canale a fessura da 500 e 1000 mm in acciaio inox AISI 316 utilizzabile per mantenere la continuità dello scarico nel caso di superfici più estese.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Capacità di drenaggio di 85 l/min
- Portata di 3.000 kg
- Piedini regolabili in altezza a garanzia di installazione ottimale



MISURE [MM]	CODICE
500 x 60 x 75	21.561.500
1000 x 60 x 75	21.561.1000



Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

SERIE 21.540

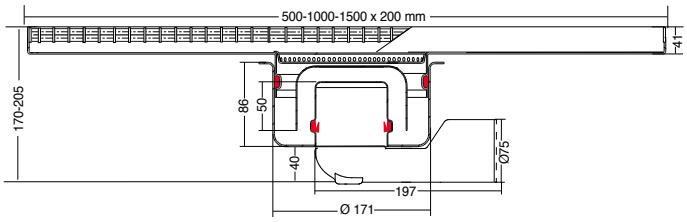
su richiesta SAND GRIP

Canaline in acciaio inox utilizzabili per cucine, ristoranti, macellerie, negozi ecc. Disponibili in 3 diverse lunghezze, sono dotate di griglia a rete antiscivolo. Lo scarico è saldato al centro della canalina con gomito orizzontale in ABS.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Capacità di drenaggio 85 l/min.
- Sifone estraibile con il sistema raccogli-sporcizia
- Griglia a rete con portata di 750 kg.
- Collegamento attraverso guarnizione in EPDM
- Punti di messa a terra
- Gomito in ABS per uscita orizzontale 75mm (incollabile)
- Telaio e griglia girevoli a 360° e regolabili in altezza
- Flange su tutti i lati regolabili in altezza



MISURE [MM]	CODICE
500 x 200 x 170-205	21.540.500
1000 x 200 x 170-205	21.540.1000
1500 x 200 x 170-205	21.540.1500



21.6212

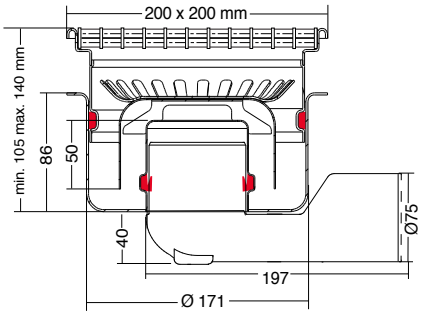
su richiesta SAND GRIP

Piletta realizzata in acciaio inox AISI 304 ideale per l'utilizzo nei ristoranti.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Capacità di drenaggio di 75 l/min
- Sifone estraibile con il sistema di raccolta residui
- Gomito in ABS per uscita orizzontale di 75mm (incollabile)
- Portata di 500 kg
- Collegamento attraverso guarnizione in EPDM
- Griglia e telaio girevoli a 360° e regolabili in altezza
- Presenza di flange su tutti i lati
- Griglia a rete avvitabile
- Punti di messa a terra
- Corpo rivestito di sabbia



MISURE [MM]	CODICE
200 x 200 x 105-140	21.6212



Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

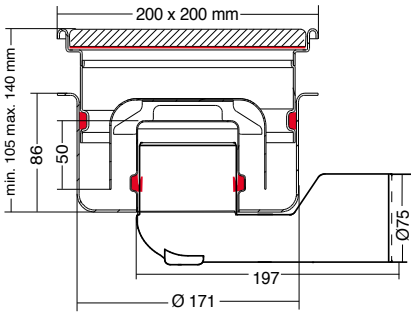
21.6213

su richiesta

Piletta realizzata in acciaio inox AISI 304 ideale per l'utilizzo nei laboratori.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Capacità di drenaggio di 75 l/min.
- Sifone estraibile con sistema di raccolta residui
- Portata di 1.000 kg
- Gomito in ABS per uscita orizzontale di 75mm (incollabile)
- Collegamento attraverso guarnizione in EPDM
- Gomito di collegamento incollabile
- Griglia e telaio girevoli a 360° e regolabili in altezza
- Presenza di flange su tutti i lati
- Griglia liscia con chiusura ermetica e avvitabile
- Punti di messa a terra
- Corpo rivestito di sabbia





MISURE [MM]	CODICE
200 x 200 x 105-140	21.6213

Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

PILETTE E CANALI PER PISCINE E SPOGLIATOI

- Pilette ispezionabili e piastrellabili in ABS per piscine, spogliatoi e docce
- Griglie con telaio e bordo di supporto per ristrutturazioni di pavimenti esistenti
- Canali modulari per piscine, spogliatoi, docce
- Pilette per utilizzi speciali
- Pilette e canali a fessura industriali di grandi portate



SERIE 21.109

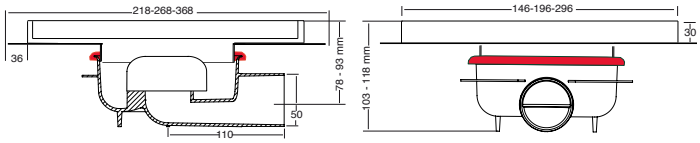
su richiesta

Pilette piastrellabili con corpo in ABS, telaio e vassoio per piastrelle in acciaio inox AISI 304.

- Capacità di drenaggio di 30 l/min
- Punti di messa a terra
- Uscita orizzontale di ø 50mm (incollabile)
- Telaio e vassoio per piastrelle regolabili in altezza
- Vassoio per piastrelle asportabile
- Profondità dell'intarsio di 15 mm
- Corpo rivestito di sabbia



MISURE [MM]	CODICE
146 x 146 x 103-118	21.109.146
196 x 196 x 103-118	21.109.196
296 x 296 x 103-118	21.109.296



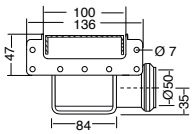
SERIE 21.545

su richiesta

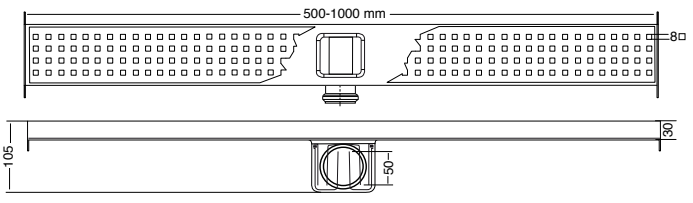
Canali modulari con scarico orizzontale per doccia fatti interamente in acciaio inox e collegabili fra di loro, grazie a una flangia di montaggio saldata alla estremità del canale. Realizzati per garantire soluzioni con richieste su misura per bagni doccia e piscine. Tutte le parti sono collegabili tra di loro grazie a una guarnizione Viton, viti e dadi di montaggio. Disponibile con lo scarico orizzontale e uscita femmina di ø 50 mm. Dotato di un sifone estraibile in plastica, con sistema antiodore grazie alla membrana realizzata in silicone.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Capacità di drenaggio di 30 l/min
- Sifone antiodrore estraibile
- Uscita femmina orizzontale di 50 mm con la guarnizione in EPDM
- Griglia a quadretti delle dimensioni di 8 x 8 mm
- Canali connettibili tra di loro grazie a una guarnizione in gomma Viton
- Punti di messa a terra





MISURE [MM]	CODICE
500 x 100 x 105	21.545.500
1000 x 100 x 105	21.545.1000



Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

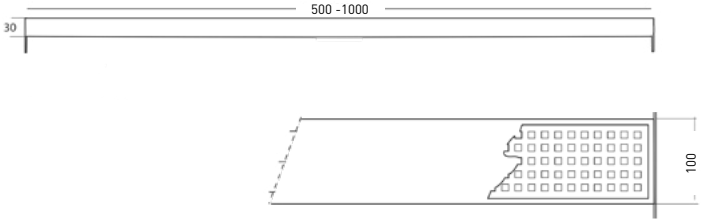
SERIE 21.544

su richiesta

Canali modulari senza lo scarico in acciaio inox AISI 304 collegabili tra di loro con la guarnizione in gomma Viton. Disponibili in due lunghezze da 500 e 1000 mm.



MISURE [MM]	CODICE
500 x 100 x 30	21.544.500
1000 x 100 x 30	21.544.1000

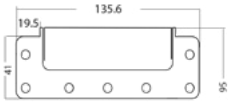


21.544.100

su richiesta

Piastra fine linea in acciaio inox AISI 304 con larghezza totale di 135 mm per i canali modulari.



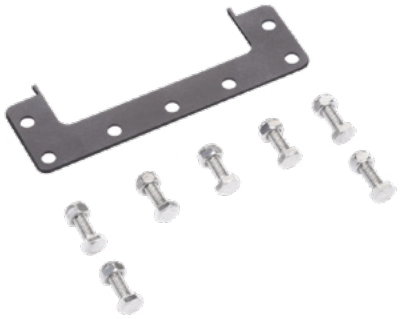


MISURE [MM]	CODICE
100 x 135	21.544.100

21.544.101

su richiesta

Guarnizione in gomma Viton 100 mm con bulloni di montaggio inclusi per canali modulari.



MISURE [MM]	CODICE
100	21.544.101

Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

PILETTE E CANALINE PER GRANDI IMPIANTI E AZIENDE

- Pilette ispezionabili e piastrellabili in ABS per piscine, spogliatoi e docce
- Griglie con telaio e bordo di supporto per ristrutturazioni di pavimenti esistenti
- Canali modulari per piscine, spogliatoi e docce
- Pilette per utilizzi speciali
- Pilette e canali a fessura industriali per grandi portate



PILETTE E CANALI A FESSURA INDUSTRIALI PER GRANDI PORTATE

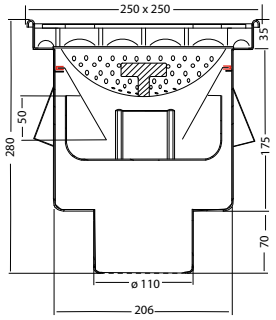
Le pilette industriali completano la nostra gamma prodotti **Gebo Drain**.
Sono disponibili con 2 griglie di diverse capacità di carico. Tutte le pilette sono dotate di un cestello in acciaio inox estraibile che raccoglie i residui, impedendo l'ostruzione della rete fognaria. La forma rotonda, igienica, l'alta capacità di drenaggio e l'elevata qualità del materiale usato per la realizzazione del prodotto, garantiscono un utilizzo sicuro del prodotto a livello industriale. Gli scarichi idrosanitari sono disponibili in due versioni di uscita: verticale e orizzontale di ø 110 mm.

21.725

su richiesta

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata 3000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita verticale di ø110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia liscia a 4 fori antiscivolo e avvitabile





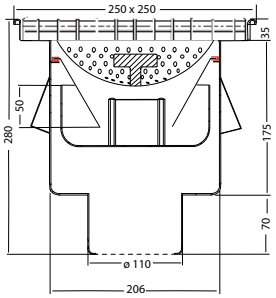
MISURE [MM]	CODICE
250 x 250 x 280	21.725

21.30725

su richiesta

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata 1000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita verticale di ø 110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia a rete antiscivolo e avvitabile





MISURE [MM]	CODICE
250 x 250 x 280	21.30725

Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

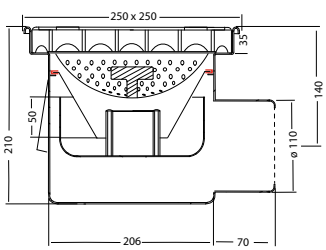
21.726

su richiesta

Piletta industriale per grandi portate in acciaio inox, griglia liscia a 4 fori, uscita orizzontale.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 3.000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita orizzontale di ø 110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia liscia a 4 punti antiscivolo e avvitabile





MISURE [MM]	CODICE
250 x 250 x 210	21.726

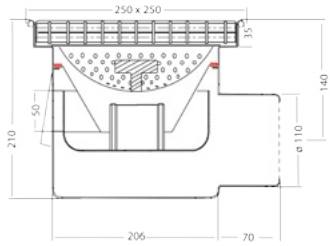
21.30726

su richiesta

Piletta industriale per grandi portate in acciaio inox, griglia a rete, uscita orizzontale.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 3.000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita orizzontale di ø 110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia a rete antiscivolo e avvitabile





MISURE [MM]	CODICE
250 x 250 x 210	21.30726

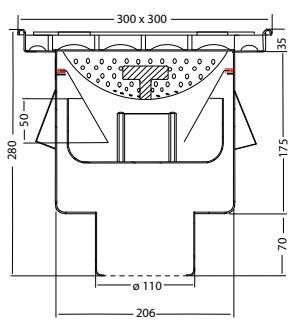
21.730

su richiesta

Piletta industriale per grandi portate in acciaio inox, griglia liscia 4 fori, uscita verticale.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 3.000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita verticale di ø 110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia liscia a 4 fori antiscivolo e avvitabile





MISURE [MM]	CODICE
300 x 300 x 280	21.730

Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

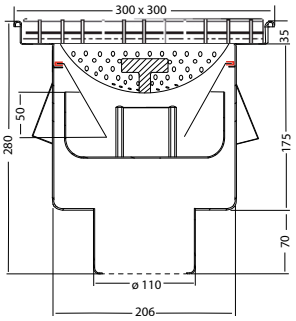
21.30730

su richiesta

Piletta industriale per grandi portate in acciaio inox, griglia a rete, uscita verticale.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 3.000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita verticale di ø 110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia intrecciata antiscivolo e avvitabile





MISURE [MM]	CODICE
300 x 300 x 280	21.30730

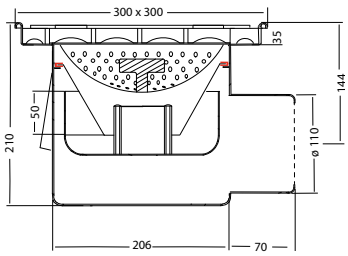
21.731

su richiesta

Piletta industriale per grandi portate in acciaio inox, griglia liscia a 4 fori, uscita orizzontale.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 3.000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita orizzontale di ø 110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia liscia a 4 fori antiscivolo e avvitabile





MISURE [MM]	CODICE
300 x 300 x 210	21.731

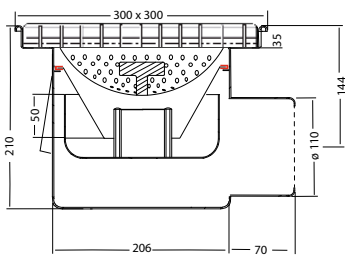
21.30731

su richiesta

Piletta industriale per grandi portate in acciaio inox, griglia a rete, uscita orizzontale.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 3.000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita orizzontale di ø 110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia a rete antiscivolo e avvitabile





MISURE [MM]	CODICE
300 x 300 x 210	21.30731

Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

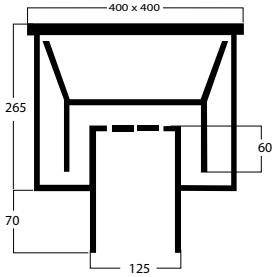
21.640

su richiesta

Piletta industriale cubica con griglia a righe, uscita verticale per grandi portate in acciaio inox.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 2.000 kg
- Uscita verticale di ø 125 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia a righe antiscivolo





MISURE [MM]	CODICE
400 x 400 x 335	21.640

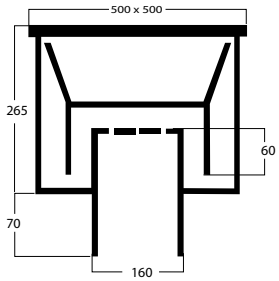
21.650

su richiesta

Piletta industriale cubica con griglia a righe, uscita verticale per grandi portate in acciaio inox.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 1.500 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita verticale di ø 160 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia a righe antiscivolo





MISURE [MM]	CODICE
500 x 500 x 335	21.650

Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

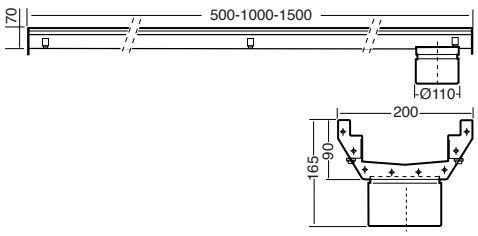
SERIE 21.128.520

su richiesta

Canali a fessura industriali collegabili fra di loro, ideali per utilizzi di notevole portata. Creati interamente in acciaio inox AISI 304 e attrezzati di scarico idrosanitario verticale. Disponibili con larghezza fissa di 200 mm, 3 lunghezze diverse e 2 tipi di griglie con diverse capacità di carico.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Capacità di drenaggio di 60 l/min
- Portata di 1.250 kg (griglia a rete) o 2.000 kg (griglia liscia)
- Collegamento attraverso guarnizione in gomma Viton
- Punti di messa a terra
- Piedini regolabili in altezza a garanzia d'installazione ottimale





MISURE [MM]	CODICE
500 x 200 x 165	21.128.520.050
1000 x 200 x 165	21.128.520.100
1500 x 200 x 165	21.128.520.150

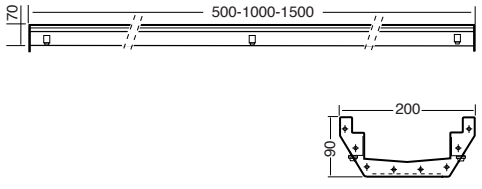
SERIE 21.128.521

su richiesta

Canali a fessura industriali collegabili tra di loro per grandi portate. Creati interamente in acciaio inox AISI 304. Disponibili con larghezza fissa di 200 mm, 3 lunghezze diverse e 2 tipi di griglie con diverse capacità di carico.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Portata di 1.250 kg (griglia a rete) o 2.000 kg (griglia liscia)
- Collegamento attraverso guarnizione in gomma Viton
- Punti di messa a terra
- Piedini regolabili in altezza a garanzia d'installazione ottimale





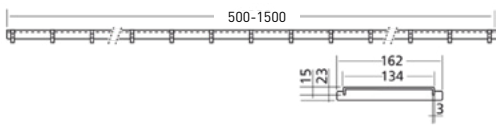
MISURE [MM]	CODICE
500 x 200 x 90	21.128.521.050
1000 x 200 x 90	21.128.521.100
15000 x 200 x 90	21.128.521.150

SERIE 21.128.522

su richiesta

Griglia liscia in acciaio inox AISI 304 con portata di 2.000 kg. Adatta all'utilizzo con canali industriali a fessura.





MISURE [MM]	CODICE
500 x 200 x 23	21.128.522.050
1000 x 200 x 23	21.128.522.100
1500 x 200 x 23	21.128.522.150

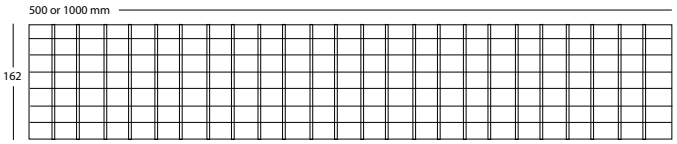
Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

SERIE 21.128.523

su richiesta

Griglia a rete in acciaio inox AISI 304 con portata di 1.250 kg. Adatta all'utilizzo con canali industriali a fessura.





MISURE [MM]	CODICE
500 x 162 x 23	21.128.523.050
1000 x 162 x 23	21.128.523.100

21.128.500.100

su richiesta

Sifone per canaline industriali.



MISURE [MM]	CODICE
ø 110 mm	21.128.500.100

Sifone da ordinare separatamente

21.128.524.020

su richiesta

Piastra fine linea 200 mm in acciaio inox per i canali a fessura.



MISURE [MM]	CODICE
200 x 3 x 90	21.128.524.020

21.128.520.101

su richiesta

Guarnizione in gomma Viton 200 mm con bulloni di montaggio inclusi per i canali a fessura.



MISURE [MM]	CODICE
200 mm	21.128.520.101

Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

LEGENDA

Applicazioni:


acqua fredda, acqua calda


aria compressa


riscaldamento


acqua potabile


gas

Utilizzo:



impianti nuovi



riparazione



estensione


piscine


docce


industria


ristoranti/cucine


irrigazione


laboratori


giardino


sistemi solari

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le presenti condizioni generali, che annullano tutte le precedenti e applicabili a tutte le ordinazioni prevenuteci dopo la data di emissione del presente listino, sono soggette a cambiamento senza alcun preavviso e si intendono integralmente accettate con il conferimento dell'ordine.

1. **Prezzi**: i prodotti saranno fatturati ai prezzi in vigore alla data di consegna; i prezzi del presente listino si intendono IVA esclusa.

2. **Termini di consegna**: pronta salvo il venduto. È facoltà del venditore evadere l'ordine in più riprese senza che ciò dia diritto all'annullamento dell'ordine o parte di esso.

3. **Resa**: la merce è venduta franco nostri magazzini di Brendola (VI).

4. **Spedizioni**: nei casi in cui il mezzo di spedizione non sia esplicitamente indicato dal cliente, la spedizione verrà effettuata nel modo da noi ritenuto più idoneo. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se spedita in porto franco. L'assicurazione viene applicata solo su richiesta ed è a carico del compratore. Nel caso di spedizioni in porto franco, la scelta sulle sue modalità spetta al venditore.

5. **Imballo**: normale, gratis (per gli EPAL non resi addebito di 19€). Imballi particolari se richiesti saranno addebitati al costo. I materiali imballati in termoretraibile sono venduti in confezioni intere. Gli ordini di questi prodotti saranno quindi arrotondati alle confezioni.

6. **Arrotondamenti**: gli ordini vengono arrotondati in eccesso, in conformità agli imballi minimi riportati sul presente listino.

7. **Diritto fisso**: gli ordini di importo netto inferiore a EUR 150,00 saranno gravati di un diritto fisso di EUR 15,00.

8. **Contestazioni**: non si accettano contestazioni se la segnalazione non viene fatta entro 15 gg. dalla data di fatturazione.

9. **Garanzia**: il nostro materiale si intende garantito per guasti dovuti a difetti di fabbricazione a noi imputabili.

   La garanzia scade qualora:
   * sia trascorso più di un anno dalla consegna del materiale;
   * il materiale sia stato usato al di fuori delle condizioni di esercizio da noi indicate;
   * il materiale sia stato comunque modificato o manipolato.

   La nostra garanzia si limita alla sostituzione dei prodotti difettosi o alla loro riparazione nella nostra sede, con la completa esclusione di qualsiasi altra responsabilità ed in particolare con l'esclusione di indennizzi o riconoscimenti di danni comunque causati dall'uso dei nostri prodotti.

10. **Pagamenti**: sui ritardati pagamenti verrà applicato come previsto dal decreto legislativo 231/2002 un interesse di mora pari a 4 punti superiore al tasso ufficiale di sconto; inoltre, per ogni ricevuta bancaria respinta saranno addebitati EUR 20,00 a titolo di spese amministrative per la gestione degli insoluti.

11. **Resi**: il materiale in restituzione viene accettato solo se preventivamente concordato; il materiale restituito dopo 30 gg. dalla consegna viene riaccreditato con una detrazione del 25 % sul prezzo fatturato quale costo di controllo, magazzinaggio e altro.

12. **Foro**: l'unico Foro competente è quello di Vicenza.

GEBO Italia S.r.l.
Via Pacinotti, 16
36040 Brendola (VI)

T. + 39 0444 601740
E. gebo@gebo.it

Visita il nostro sito **gebo.it**
e seguici sui social: