



CATALOGO | CATALOGUE 2020

PLATINUM LINE

RACCORDI FILETTATI IN GHISA

Cast iron threaded fittings



Al fianco degli idraulici

Ogni giorno in Europa le soluzioni e i prodotti di raccorderia GEBO vengono impiegati in ambito pubblico, domestico e industriale. Da oltre 80 anni lavoriamo al fianco di distributori e professionisti dell'idraulica, forti della nostra esperienza internazionale nell'ambito della tecnica e dell'innovazione. La nostra gamma prodotti consente l'installazione e la riparazione di tubi in acciaio, polietilene, rame e multistrato, sempre in conformità alle normative vigenti.

Scopri l'intera gamma prodotti su

Solutions for the plumber

Since more than 80 years the name GEBO stands for high quality and reliable installation solutions. Every day GEBO products are installed in public, residential and industrial areas. Our commitment is to provide solutions which are ever more better, easier and faster. The GEBO product range enables installation and repair of piping systems across a wide range of use cases and materials, such as steel, copper, polyethylene and multilayer pipes.

Discover our full product range at

www.gebo.it

PLATINUM LINE

NORMATIVA DEL PRODOTTO E CAMPO DI APPLICAZIONE

I raccordi filettati GEBØ sono conformi alla norma UNI EN 10242:1994 simbolo del disegno A che specifica le caratteristiche dei raccordi filettati in ghisa malleabile.

Così come prescrive la norma citata, i raccordi sono idonei per il trasporto di liquidi, aria, gas, acqua, gas combustibile, idrocarburi, ecc., secondo i limiti di pressione e temperatura.

1) Applicazioni normali:

Temperatura minima di servizio: -20 °C

Pressione alla temperatura minima di servizio: 25 bar

Pressione di lavoro per temperature comprese tra -20 °C e 120 °C: 25 bar

Pressione di lavoro per temperature comprese tra 120 °C e 300 °C: da 20 a 25 bar (valori ottenuti per interpolazione)

2) Applicazioni speciali:

Per applicazioni speciali e temperature inferiori a -20°C o casi specifici consultare l'ufficio tecnico di GEBØ Italia S.r.l.

PRODUCT STANDARDS AND APPLICATION

GEBØ Threaded Malleable Cast Iron Fittings are in compliance with Standard DIN EN 10242:1994, design symbol A, corresponding to the materials and thread combination.

GEBØ Threaded Malleable Cast Iron Fittings are in accordance with the requirements of above Standard, specifically suitable for liquids, air, gas, water, burner gas, hydrocarbons, etc. under pressure and temperature limits.

1) Standard applications:

Working minimal temperature: -20 °C, 25 bar

Working pressure for temperature range from -20 °C to 120 °C: 25 bar

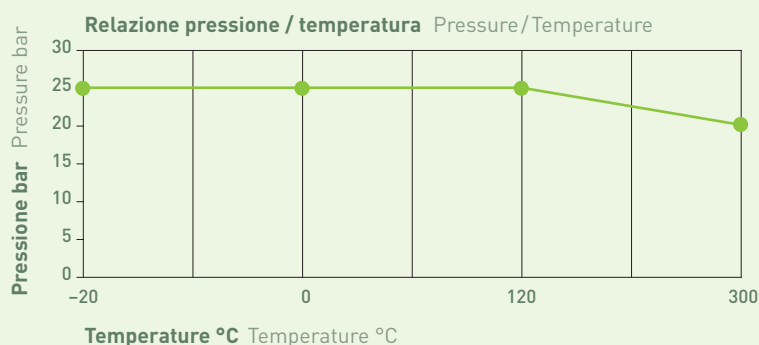
Working pressure for temperature range from 120 °C to 300 °C: 20-25 bar

2) Special applications:

For special application or temperature under -20 °C or different case, we shall invite you to contact the technical service of GEBØ Italia S.r.l.

SPECIFICHE TECNICHE

TECHNICAL DATA



MATERIALE

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

Questo significa che un campione di prova di diametro nominale di 12 mm fornisce i seguenti risultati meccanici:

- Resistenza alla trazione (valore minimo) 350N/mm² (35 Kg/mm²)
- Limite elastico 0,2 % (valore minimo) 200 N/mm² (20 Kg/mm²)
- Allargamento in percentuale (valore minimo) 10 %
- Durezza BRINELL (valore massimo) 150 HB

Al fine di garantire l'assenza di difetti all'interno del materiale, che potrebbero causare problemi di perdita, tutti i raccordi di marchio GEBØ sono singolarmente sottoposti alla prova di tenuta per mezzo dei procedimenti indicati nella norma UNI EN 10242:1994.

COMPOSITION

GEBØ Threaded Fittings are made in Malleable Cast Iron and with design symbol A in compliance with standard DIN EN 10242:1994, quality grade known as EN-GJMB-350-10.

It means that a sample test of 12 mm diameter gives the following mechanical results:

- Tensile Strength (minimal value) 350 N/mm² (35 kg/mm²)
- Elastic limit 0.2 % (minimal value) 200 N/mm² (20 kg/mm²)
- Percentage of enlargement (minimal value) 10 %
- BRINELL hardness 150 HB

In order to guarantee the absence of internal material defects that might cause leak problem, every single piece of GEBØ Fittings is tightness tested in accordance with requirements of Standard UNI EN 10242:1994.

ZINCATURA

I raccordi filettati GEBO sono zincati attraverso immersione in bagno di zinco fuso, secondo la norma UNI EN 10242:1994.

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 galvanized by zinc plating, under Standard UNI EN 10242:1994.

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 secondo la norma DIN 50961 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 according to DIN 50961. Thus all fittings are free from oils or other conservation liquids.

UNIONE TRAMITE FILETTATURA

- **Filetti di unione:** raccordi filettati GEBO di simbolo A, vengono lavorati con i filetti esterni conici (R) e filetti interni cilindrici (Rp) conformi alla norma ISO 7/1, equivalente alla norma DIN 2999.
- **Filetti di giunzione:** raccordi GEBO di simbolo A, vengono lavorati con i filetti esterni ed interni cilindrici (G) conformi alla norma ISO 228/1.

CONNECTION BY THREAD

- **Connection 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, equivalent to Standard DIN 2999.
- **Junction threads:** GEBO threaded fittings with design symbol A are produced with parallel external and internal threads (G) in accordance with Standard ISO 228/1.

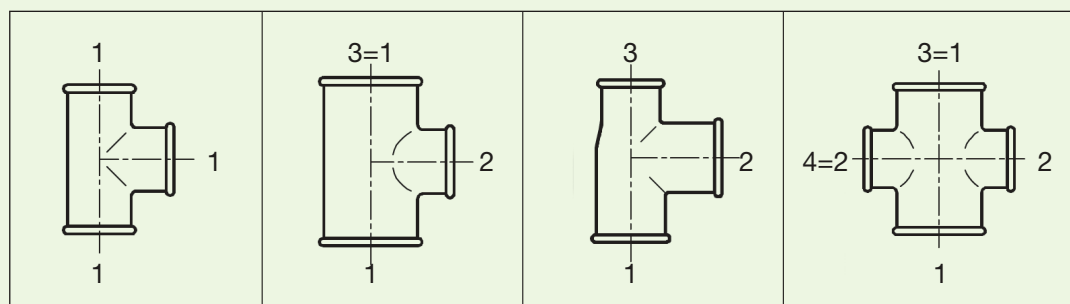
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

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.

ALIGNMENT OF THREADS

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

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

85 SCAVALCATUBO Crossover				
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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
MISURE (1x2)	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE
Size (1x2)	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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



2



2

92	GOMITO 90° M/F Elbow 90° M/F, equal and reducing				ISO A4
MISURE [1 x 2]	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size [1 x 2]	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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 Union Elbow 90° flat seat F/F				ISO UA1
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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			



96	GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA F/F Union Elbow 90° taper seat F/F				ISO UA11
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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

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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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		



98		GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA M/F Union Elbow 90° taper seat M/F		ISO UA12
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE
Size	Code alvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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			



130		TI A 90° Tee 90°, reducing			ISO B1
MISURE [1X2X3]	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size [1x2x3]	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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			

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

130	TI A 90° Tee 90°, reducing				ISO B1
MISURE [1X2X3]	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size [1x2x3]	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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 1 1/4 x 4 "	130-118V	4		Δ	
4 x 1 1/2 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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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]	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size [1x2]	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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 [1x2]	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size [1x2]	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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			
2 1/2" x 3/4"	240-40V	30			
2 1/2" x 1"	240-41V	30			
2 1/2" x 1 1/4"	240-42V	30			
2 1/2" x 1 1/2"	240-43V	30			
2 1/2" x 2"	240-44V	24			
3" x 1"	240-47V	24			
3" x 1 1/4"	240-48V	24			
3" x 1 1/2"	240-49V	24			
3" x 2"	240-50V	24			
3" x 2 1/2"	240-51V	20			
4" x 1 1/2"	240-56V	12			
4" x 2"	240-57V	12			
4" x 2 1/2"	240-58V	14			
4" x 3"	240-59V	14			



2

1

241		RIDUZIONE M/F Reducing Bush M/F			ISO N4
MISURE [1x2]	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size [1x2]	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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			

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

241	RIDUZIONE M/F Reducing Bush M/F			ISO N4
MISURE [1 x 2]	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE
Size [1 x 2]	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	NIPPOLO RIDOTTO M/M Hexagon nipple, reducing M/M			ISO N8
MISURE [1 x 2]	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE
Size [1 x 2]	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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





246		MANICOTTO RIDOTTO M/F Socket, reducing M/F			ISO M4
MISURE [1x2]	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size [1x2]	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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 Socket, equal F/F			ISO M2
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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 Socket F/F, right and left hand thread			ISO M2 R-L
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	



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



300		CALOTTA ESAGONALE ** Multangular cap **			ISO T1
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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"

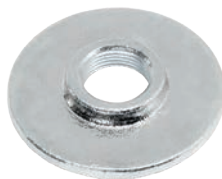
** Hexagonal cap for sizes 1/4" - 3/4"; octagon cap for sizes 1" - 4"



301		CALOTTA Round Cap			ISO T1
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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			

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

329		FLANGIA CON 4 FORI Flange with 4 bolt holes		
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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



Pressione massima 6 bar
Maximum pressure 6 bar

330		BOCCHETTONE A SEDE PIANA F/F Union flat seat F/F			ISO U1
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	



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



341		BOCCHETTONE A SEDE CONICA M/F Union taper seat M/F			ISO U12
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	



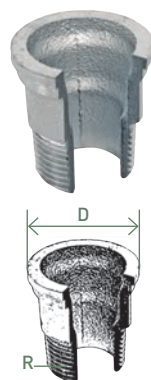
351		SET PER POMPA (GUARNIZIONE EPDM INCLUSA) ¹⁾ Union Set (EPDM sealing included) ¹⁾			
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	Half box available	
Art. 372	Art. 374				
1"	G 1 1/2"	351-6V	25		
1 1/4"	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



370		PEZZO FILETTATO A SEDE PIANA Union bush flat seat			
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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

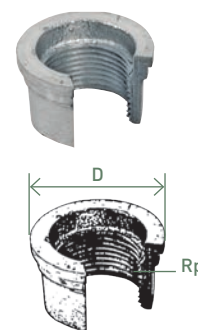
R = Filetto esterno conico - Taper external thread

G = Filetto di giunzione interno ed esterno cilindrico - Parallel external and internal thread

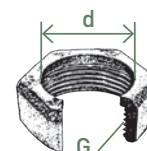
*Solo su richiesta Only on request

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

372		PEZZO FOLLE A SEDE PIANA, UGUALE Union end flat seat, equal		
MISURE	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	1/2 CONFEZIONE Half box available
Rp	D per G			
3/8"	7/8"	372-3V*	120	10
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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE	
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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	CODICE ZINCATO	QUANTITÀ IMBALLO	CONFEZIONE INTERNA	DISPONIBILE
Size	Code galvanized	Box quantity Pcs.	Inner bags Pcs.	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

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

REGULAR LINE

Lo sapevi che...

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.

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 "decarburente" 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 "decarburente". La grafite si presenta sotto forma di carbonio di rinvenimento concentrato in superficie.

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 duttili-meccaniche

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

Parametro Parameter	EN-GJMW-350-4 Cuore Bianco White heart	EN-GJMW-400-5 Cuore Bianco White heart	EN-GJMW-550-4 Cuore Bianco White heart	EN-GJMB-350-10 Cuore nero Black heart	EN-GJMB-450-6 Cuore nero Black heart	EN-GJMB-550-4 Cuore nero Black heart
Resistenza a trazione Rm [N/mm2] Tensile Strength Rm [N/mm2]	350	400	550	350	450	550
Allungamento [%] Lengthening [%]	4	5	4	10	6	4
Carico unitario di scostamento Unit loads of gap	160	220	340	200	270	340
Durezza Brindell [HB] Hardness Brinell [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: UNI EN 1562, che descrive le classificazioni, i tipi di ghisa e i parametri di prova.

E PER I RACCORDI FILETTATI?

Qui la norma di riferimento è la UNI 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.

Did you know...

HOW MANY TYPES OF MALLEABLE IRON EXISTS?

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

THE DIFFERENCE BETWEEN WHITE HEART AND BLACK HEART?

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.

WHAT THIS TECHNICALLY MEANS?

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

EN-GJMW-400-5	white heart
EN-GJMB-350-10	black heart
EN-GJMW-350-4	white heart
EN-GJMW-550-4	white heart
EN-GJMB-450-6	black heart
EN-GJMB-550-4	black heart

WHICH STANDARDS ARE USED?

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

WHAT ARE THE STANDARDS FOR THREADED FITTINGS?

The specific standard is UNI 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 THE GEBO THREADED FITTINGS ARE 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
- Devono resistere ad una prova distruttiva con pressione pari a min. 100 bar (bocchettoni 37.5 bar)
- Devono essere prodotti da azienda certificata ISO 9001/2
- Altri parametri.

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

WHAT THIS MEANS?

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 inspected SINGULARLY for eventual defects of shape
- Must pass a resistance test with pressure of min. 100 bar (union 37.5 bar)
- Must be produced by a Company Certified ISO 9001/2
- Other parameters

To comply with Standard UNI EN 10242 and the design symbol "A", means automatically to comply with Standards for water and gas too.

E LE CERTIFICAZIONI PER L'ACQUA O IL GAS?



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

AND THE CERTIFICATION FOR WATER OR GAS? TO COMPLY WITH



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

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. 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 riaccredito con una detrazione del 25 % sul prezzo fatturato quale costo di controllo, magazzino e altro.
12. Foro: l'unico Foro competente è quello di Vicenza

GEBO FITTINGS
PLATINUM LINE

FITS BETTER!