gebofittings 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

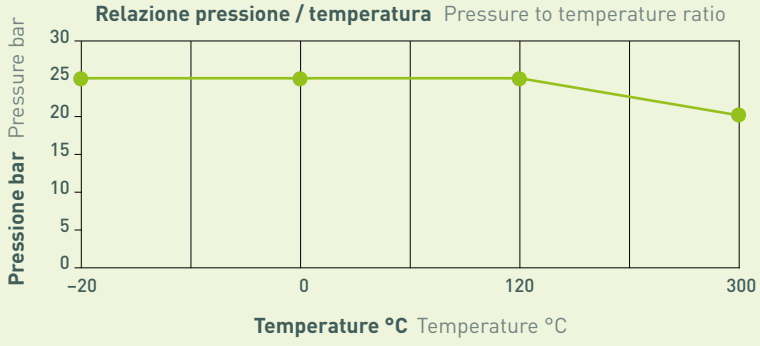
PRODUCT STANDARDS AND APPLICATIONS

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.

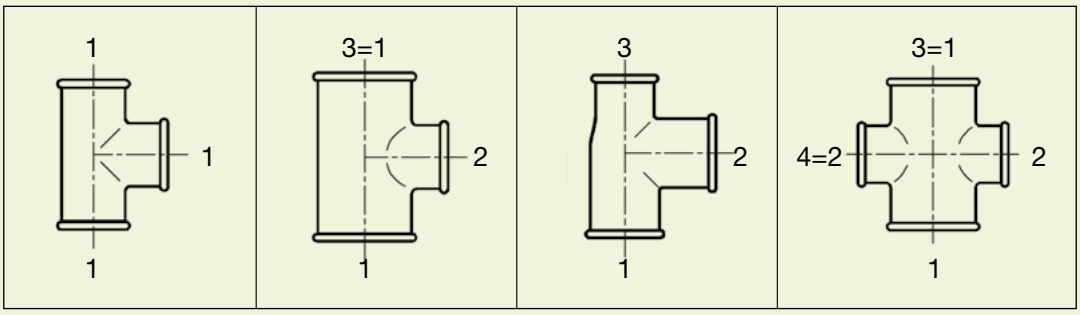
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

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		

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	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		

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

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

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



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 355,03	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	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

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	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		

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

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		

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	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		

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

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		

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



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

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"	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		



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

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"	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 [1x2] Size [1x2]	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 [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"	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

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	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
Socket, equal F/F — ISO M2

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
Socket F/F, right and left hand thread — ISO M2 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
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		

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	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

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



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		

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	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

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	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

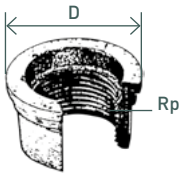
MISURE Size		CODICE ZINCATO Code galvanized	QUANTITÀ IMBALLO Box quantity Pcs.	CONFEZIONE INTERNA Inner bags Pcs.	DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE Half box available
R	D per G				
3/4"	1 1/4"	371-5V*	100	10	
1"	1 1/2"	371-6V*	80	10	
1 1/4"	2"	371-7V*	50		
1 1/2"	2 1/4"	371-8V*	30		
2"	2 3/4"	371-9V*	20		
2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

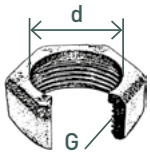
Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.

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

MISURE Size		CODICE ZINCATO Code galvanized	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

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

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

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 (ÖFI)
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