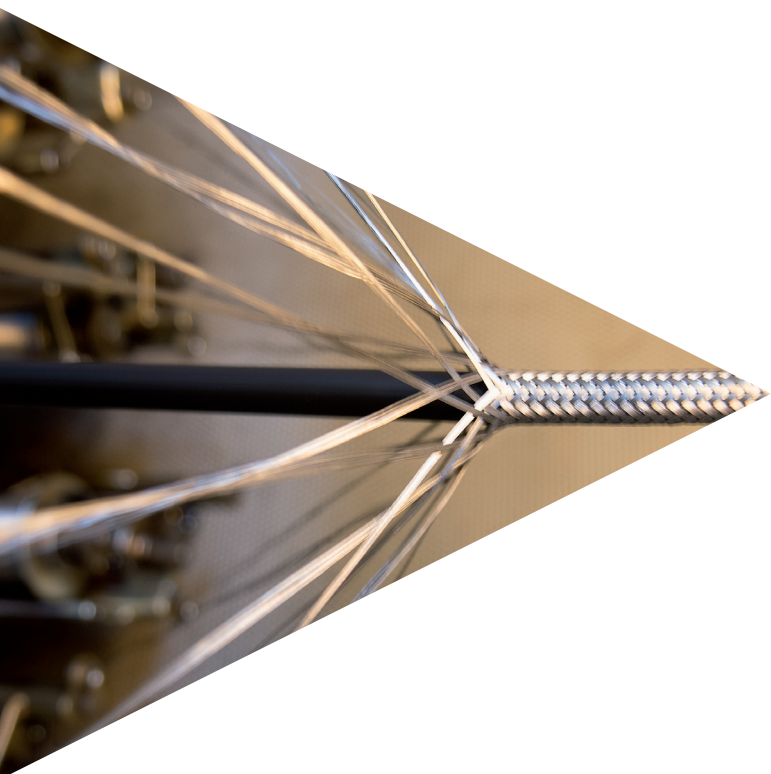




Flessibili Italiani di qualità
Italian flexible hoses



inflessibili nella qualità

Catalogo listino pricelist 2013-14



Flessibili Italiani di qualità Italian flexible hoses

M.R.G. nasce e si sviluppa a Gozzano, con due stabilimenti aventi una superficie totale di circa 6.500 mq, nel cuore del distretto di eccellenza (Cusio – Lago d’Orta) all’avanguardia nell’ambito della produzione idrosanitaria.

L’azienda opera da più di trent’anni nella produzione di tubazioni flessibili di raccordo, con una costante ed innovativa ricerca, che le ha permesso di raggiungere importanti obiettivi di mercato.

La gamma di prodotti a disposizione garantisce sia gli standard di comune uso idrosanitario, sia tipologie specifiche dedicate al settore alimentare e del condizionamento (HVAC).

The company M.R.G. has been founded and developed in Gozzano, with two factories for a total surface area of 6.500 sqm, in one of the most important districts (Cusio - Orta Lake) for hydro-sanitary production.

For over 30 years, the company is an important-experienced and well-known manufacturer in the field of flexible hoses, with a continuous and innovative research for absolute quality, which have enabled M.R.G. to achieve important goals on the National & International markets.

The range of products meets both standard and specific requirements referred to hydro-sanitary, alimentary and HVAC applications.

CONTATTI / CONTACTS M.R.G.

Via per Baraggia, 1
28024 Gozzano (NO) – Italia
Tel. +39 0322 94131
Fax +39 0322 913890
info@mrgspa.com
www.mrgspa.com



Stabilimento U.L.T. (Unità Locale Trecciatura)
Braiding factory
Via Molini di Resiga - Gozzano



Sede / Headquarters
Via per Baraggia, 1 - Gozzano





inflessibili nella qualità



Qualità / Quality



Produzione

I reparti sono attrezzati con macchinari ad elevata performance e dotati di sistemi per il controllo qualità, come torni plurimandri e a controllo numerico, treciatrici per tubi flessibili in acciaio e nylon, macchine automatiche e semi-automatiche per l'assemblaggio della componentistica, macchine da collaudo in linea e da laboratorio, dispositivi per la protezione della sicurezza secondo il D.lg. 81/2008.

L'intero processo produttivo è effettuato da personale qualificato presso due stabilimenti in Gozzano.

Production

The production departments are equipped with high performance machineries and quality control systems as multi-spindle and CNC lathes, braiding machineries for stainless steel and nylon hoses, automatic and semi-automatic machineries for fittings assembly, on-line check devices and laboratory test, special devices in order to protect the safety, as required in D.lg. 81/2008.

The whole manufacturing process is carried out by specialized staff in two Gozzano's plants.





Qualità / Quality

Prove di laboratorio / Laboratory tests

Severe prove di laboratorio in fase di progettazione e collaudo sul prodotto finito, confermano l'affidabilità dei prodotti M.R.G., unitamente avvalorata da continui studi su materiali e nuove tecnologie.

Tutti i flessibili sono garantiti ai sensi della norma europea nr. 85/374 CEE del 24-05-88 e D.P.R. 224.

Strict laboratory tests performed during design and on the finished item confirm the reliability of M.R.G. products.

M.R.G. flexible hoses are guaranteed in compliance with EU Regulation Nr. 85/374 CEE dated 24.05.88 and D.P.R. 224.

Caratteristiche tecniche / Technical features

I flessibili M.R.G. sono prodotti con liners interni di diverse tipologie (EPDM - SILICONE - PEX - EPX - SILTER) approvati per uso idrosanitario, per impiego alimentare e per il condizionamento (HVAC).

Il rivestimento esterno di contenimento è in treccia di acciaio inox AISI 304 o AISI 316 oppure nylon.

La raccorderia è prodotta da barra di ottone CW614N / CW617N / CW510L con o senza trattamenti superficiali di protezione (a richiesta raccorderia in acciaio inox).

I flessibili MRG sono contrassegnati dal marchio di fabbrica e dall'anno di produzione per facilitarne l'identificazione.

M.R.G. flexible hoses are manufactured with different kinds of internal liners (EPDM - PLATINIC SILICON - PEX - EPX - SILTER) and are approved for hydro-sanitary application, food industry and HVAC.

The hoses are made of an external braided coating of stainless steel AISI 304, AISI 316 or nylon.

Connectors are obtained from CW614N / CW617N / CW510L brass rods (stainless steel connectors are available upon request).

M.R.G. flexible hoses are marked with the company trademark and manufacturing year in order to facilitate identification.



Qualità / Quality



Colpo d'ariete / Water hammer test

Questa tipologia di test è in grado di simulare lo stress che subisce il flessibile nel corso degli anni, dando al tubo impulsi variabili da 5 a 50 bar.

Il flessibile è sottoposto ad una frequenza di 30 impulsi al minuto: dopo una serie di 1000 sollecitazioni con passaggio dell'acqua a 90°C.

E' una prova importante poiché sottopone il prodotto a molte sollecitazioni, come quelle che subirebbe una volta installato, con frequenti sbalzi di pressione dovuti all'apertura/chiusura del rubinetto.

This kind of test simulates the stress that the hose undergoes over the years: variable impulses from 5 to 50 bar.

The sample is submitted to a frequency of 30 impulses per minute, after a series of 1000 impulses with water flow at 90°C.

This is an important test since the hose is submitted to numerous impulses like in its lifetime with frequent pressure changes due to the opening/closing movement of the faucet.



Test di trazione / Pull test

Questa prova permette di verificare la tenuta e la resistenza alla trazione esercitata sulla graffatura dei raccordi inseriti alle estremità del tubo flessibile.

Ciò che distingue la nostra produzione è la puntuale verifica della qualità delle materie prime e la capacità di mantenere costanti i controlli dei processi produttivi, garantendo così un'affidabilità duratura.

This test allows to verify the tightness and the tensile resistance of the crimping of both sides of the hose.

The distinctive feature of our production is represented by the strict check of the raw materials quality and the daily controls of the productive stages which guarantee reliability over time.

Prova di scoppio / Burst test

Consiste nell'aumentare in maniera costante la pressione all'interno del flessibile per verificarne la tenuta idraulica.

- Temperatura dell'acqua all'interno del tubo 90°C
- Temperatura interna della camera 90°C

It consists in constantly increasing pressure in order to check water tightness.

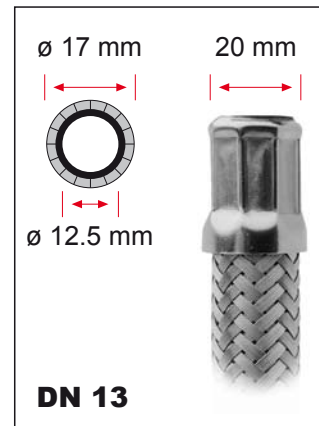
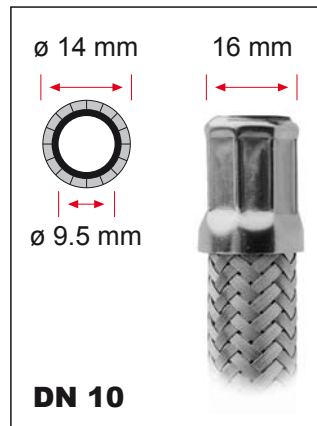
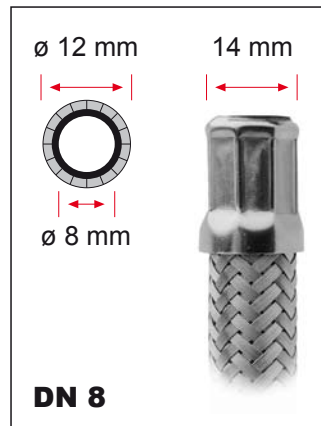
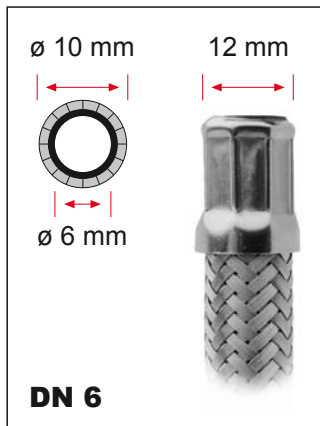
- Water temperature inside the hose 90°C
- Chamber temperature 90°C



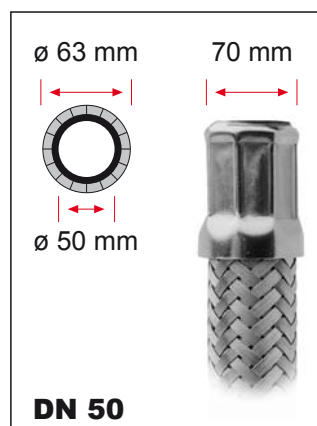
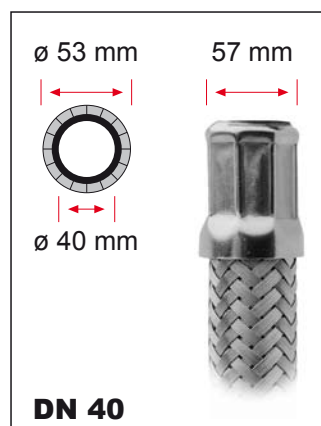
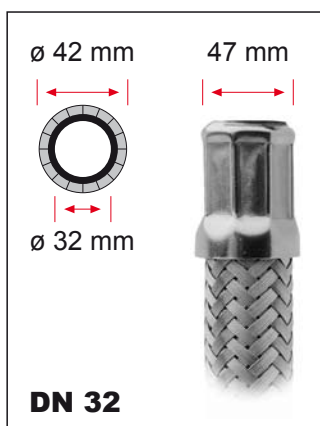
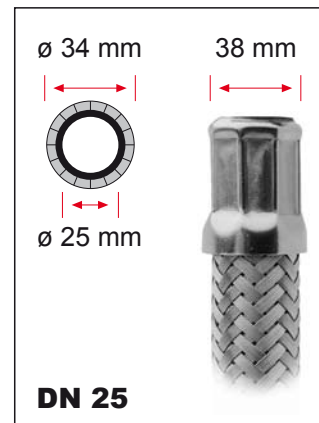
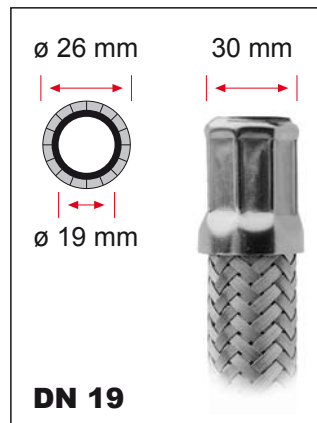
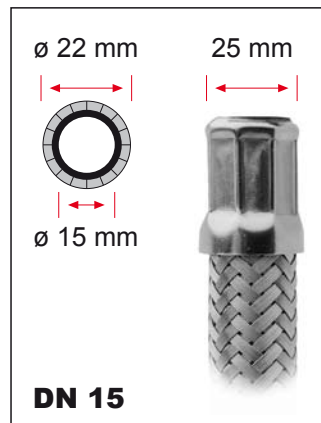
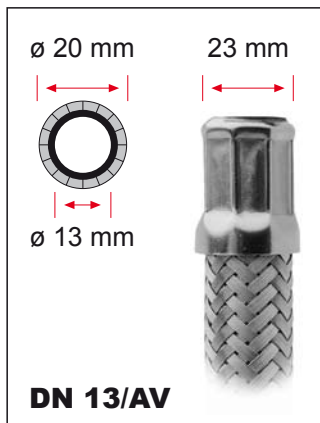


Diametri disponibili / Available diameters

FLESSIBILI / FLEXIBLE HOSES



ANTIVIBRANTI / ANTIVIBRATION HOSES



Prodotti affidabili e garantiti da M.R.G.®
marchio internazionale registrato
*Reliable products guaranteed by
M.R.G.® international trade mark*



Prodotti / Products



Femmina (G=guarnizione inserita - a richiesta)
F. (G=inserted gasket - upon request)



Maschio
Male



Maschio prolungato con anello teflon
Extended male with teflon ring



Maschio girevole 15x1
Swivel male 15x1



Maschio girevole
Swivel male



Maschio prolungato girevole
Extended swivel male



Femmina Curva (G=guarnizione inserita - a richiesta)
Elbow F. (G=inserted gasket - upon request)



Maschio tenuta OR 10x1 mm 18
8x1, 12x1 a richiesta
Male with OR 8x1 mm 18
10x1, 12x1 on request



Maschio tenuta OR
10x1 mm 45-75
8x1, 12x1 a richiesta
Male with OR 8x1 mm 45-75
10x1, 12x1 on request



Astina tubo liscio LR \varnothing 10/9.7
 \varnothing 8 e \varnothing 12 a richiesta
Straight connector LR \varnothing 10/9.7
 \varnothing 8 and \varnothing 12 on request



Maschio bicono \varnothing 10 calotta e ogiva 3 pz.
 \varnothing 8 e \varnothing 12 a richiesta
Compression male connect \varnothing 10
nut and ring 3 pcs.
 \varnothing 8 and \varnothing 12 on request



Raccordo maschio
curvo R.O. 90°
Elbow male R.O. 90°



Raccordo femmina
curvo R.O. 90°
Elbow F. R.O. 90°



Femmina conica 1/2"
H 40 girevole
Swivel conical F. 1/2" H 40



Twist: femmina conica
1/2" snodata e girevole
Twist: swivel conical joint 1/2"



Acqua-stop: raccordo
con funzione di non ritorno
Acqua-stop: fitting with no-return function



Flow stabilizer: raccordo
con funzione di stabilizzatore
di portata
Flow stabilizer: fitting
with flow stabilizing function



Attacco rapido \varnothing 10
 \varnothing 12 e \varnothing 15 a richiesta
Quick connection \varnothing 10
 \varnothing 12 and \varnothing 15 on request



Raccordi semisferici 1/4", 1/8", 3/8"
per macchine caffè
Cone-shaped tails 1/4", 1/8", 3/8"
for coffee machines



Raccordo femmina zigrinato
Knurled F.



Femmina conica 1/2"
Conical nut 1/2"





EPX PLURI CERT

Innovativo flessibile, ecologico, igienico e **pluricertificato***

*Innovative, **pluri-certified**, eco-friendly, sanitary flexible hose**

Flessibili di ultima generazione realizzati con materiali **ecologici** nel pieno rispetto dell'ambiente. Il liner interno garantisce ottima **resistenza** e massima **affidabilità** nel tempo.

*Latest generation flexible hoses made with **eco-friendly** materials, respecting the environment.*

*Excellent **durability** and the highest **reliability** guaranteed by the new internal liner.*



Dati tecnici:

Solo per uso idrosanitario

Temperatura d'esercizio da 5 °C a max 90 °C

Pressione massima d'esercizio 10 bar

Garantito 10 anni

Differenti tipologie di raccordi

Diametri: DN6 - DN8

Technical data:

For hydro-sanitary use only

Operating temperature range from 5 °C to max 90 °C

Max. operating pressure 10 bar

10 years guarantee

Different fittings typologies

Diameter: DN6 - DN8

DVGW KTW/A W270 ACS WRAS VA DN6 6,2x9,2 90 ° C MR6

Liner pluricertificato / *Pluri-certified liner*

* Prodotto con quotazione a richiesta

* *Product with quotation only on request*

Certificazioni Prodotto / *Product certifications*



Italia / *Italy*

Liner silicone conforme a:
Silicon Liner conform to:

VA APPROVAL Danimarca / *Denmark*



Italia / *Italy*



Svezia / *Sweden*



Francia / *France*



Raccorderia ottone:
Brass fittings:

LEAD-FREE BRASS

(a richiesta / *on request*)



Francia / *France*



Germania / *Germany*



Svizzera / *Switzerland*



Olanda / *The Netherlands*



USA



Gran Bretagna / *Great Britain*



Danimarca / *Denmark*

Certificazioni limitate a prodotti specifici
Certifications limited to specific products



Ricerca e innovazione / *Research & development*

Dall'esperienza M.R.G. nasce **"Top Quality"** una scelta di qualità superiore per manifattura e componentistica

M.R.G. experience delivers: the "T.Q. Top Quality" hose. The superior quality choice for manufacturing and components

1. Raccorderia in ottone CW617N, conforme alla norma europea UNI EN 12164, sottoposta a processo di normalizzazione con qualità certificata.
Brass CW617N connectors, conform to the European Standard UNI EN 12164, provided with certificates of thermic normalization.

2. Nichelatura galvanica effettuata con modalità produttive che rispettano la norma ambientale ISO 14000:1.
Galvanic nickel-plating complying with the environmental Standard ISO 14000:1.

3. O-Ring e guarnizione di tenuta in gomma EPDM di qualità selezionata e certificata.

O-Ring and gasket made of carefully selected and certified EPDM rubber.

4. Tubo interno in silicone platinico che assicura uno standard di purezza elevatissimo (medicale), conforme alla nuova normativa DVGW W543/05 Gruppo I W270 KTW Kat. A, testato igienicamente a temperature progressive fino a 90°C (Heißwasser).

Liner made of platinum silicon assuring a very high purity standard (medical), in accordance with the new DVGW Regulation W543/05 Gruppe I W270 KTW Kat. A hygienically tested at progressive temperatures till 90°C (Heißwasser).

5. Etichetta di identificazione prodotto, con istruzioni di installazione e utilizzo.

Product's identification label with assembly and use instructions.

6. Graffatura calibrata della bussola per ridurre gli ingombri. Controllo del processo con sistema di rilevamento dati computerizzato per garantire tenuta e assemblaggio ottimali. Il sistema determina l'idoneità del flessibile.

Ferrules' calibrated crimping to reduce encumbrances. Crimping control through a computerized system to guarantee perfect tightness and assembling. This device determines the acceptance of the flexible hose for sale.

7. Rivestimento in acciaio inox AISI 304/316 con treccia a passo ridotto.

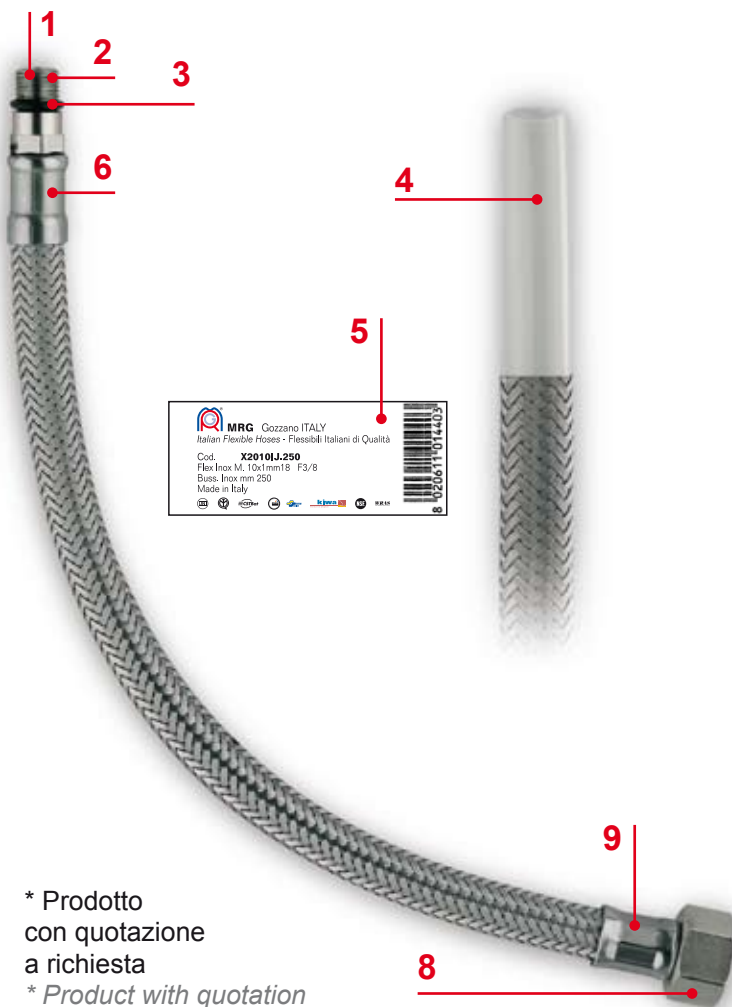
AISI 304/316 stainless steel braid with a reduced braiding pitch.

8. Rigorosi controlli dimensionali e geometrici per assicurare resistenza meccanica e funzionalità del prodotto.

Strict dimensional and geometrical controls to guarantee the product's mechanical resistance and performance.

9. Bussole in acciaio inox AISI 304, controllate e selezionate in ogni fase della produzione, conformi allo standard UNI 9028, nonché alla prova di corrosione in nebbia salina secondo la norma UNI ISO 9227 e lucidate con procedura ecologica.

AISI 304 stainless steel ferrules controlled and selected during each production stage and polished through an ecologic procedure. Conform to UNI 9028 Standard and able to pass the salt spray test for corrosion in accordance with UNI ISO 9227 Regulation.



* Prodotto con quotazione a richiesta

* Product with quotation only on request



Marchio volontario italiano

Italian voluntary mark

L'ente internazionale NSF INTERNATIONAL ha introdotto un programma di registrazione e listing per contraddistinguere i prodotti italiani di qualità attraverso continue verifiche e regolari ispezioni, per tutti i produttori di rubinetti, valvole, flessibili ed accessori per il campo idrosanitario, aventi il proprio stabilimento produttivo in Italia.

M.R.G. è stata tra le prime aziende a conseguire tale riconoscimento, a testimonianza e manifesta volontà di perseguire la propria "mission" aziendale, basata su pilastri come qualità, professionalità ed elevati standard di performance, seguendo i principi e i modelli di "best practice" per quanto riguarda il proprio "core business".

NSF INTERNATIONAL has proposed a new program and registration listing in order to distinguish the top Italian quality products, through continuous audit visits and inspections, for all taps, valves, hoses manufacturers for hydro-sanitary field, which have their entire manufacturing plants in Italy.

M.R.G. is one of the first companies to reach this achievement, as testimony and expressed willingness to pursue its own "mission", based on milestones as quality, professionalism and high performance standards, following the principles and models of "best practice" for its own "core business".

Obiettivi

- Il programma e marchio "ORIGINE E QUALITÀ CONTROLLATA" ha lo scopo di abilitare e riconoscere i produttori che vi aderiscono, al fine di garantire e dimostrare l'elevata qualità dei prodotti e a conferma che l'intero processo produttivo avviene in Italia;
- Associato con la reputazione mondialmente riconosciuta dell'ente NSF INTERNATIONAL, i prodotti aventi il logo OQC si contraddistinguono non solo sul mercato italiano, ma su scala globale.

Objectives

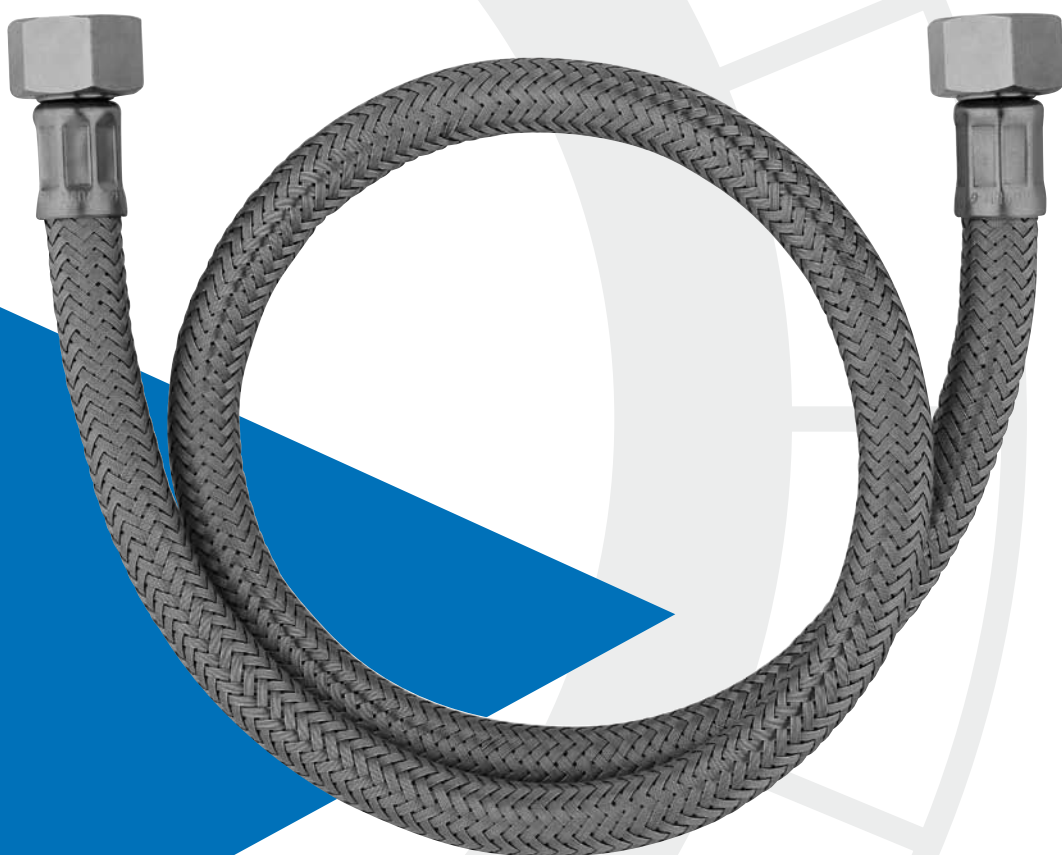
- "ORIGIN AND QUALITY CONTROLLED" program and mark is intended to able and recognize Italian manufacturers, in order to guarantee and demonstrate the highest quality of their products and as confirmation that the entire manufacturing process is completely realized in Italy.
- Associated with the worldwide recognized NSF INTERNATIONAL reputation, OQC marked products are unique for the quality label, not only for the domestic market but also in export markets on a global scale.





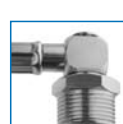
Flessibili per connessione idrica

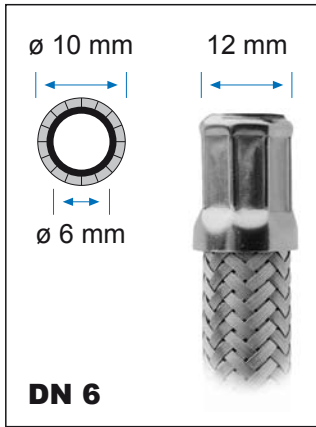
Flexible hoses for water connection



Serie DN6 - DN8 - DN10 - DN13

ID6 - ID8 - ID10 - ID13 Series





Dati tecnici

Solo per uso idrosanitario
 Temperatura d'esercizio da 5 °C a max 90 °C
 Pressione massima d'esercizio 10 bar
 Tubo interno in gomma EPDM ø 6 - esterno ø 10
 Trecciatura esterna acciaio inox AISI 304
 COPERTURA MIN. GARANTITA 95%
 Bussole in acciaio inox
 Confezione per distribuzione idrosanitaria ITALIA:
 scatole da 25 pz + etichetta (fino a mm 500)
 Oltre: sacchetto 10 pz





G = guarnizione inserita - a richiesta











Technical data











For hydro-sanitary use only
Operating temperature range
from 5 °C to max 90 °C
Max operating pressure 10 bar
Internal Liner of EPDM rubber
ø 6 - external ø 10
AISI 304 stainless steel braiding
MINIMUM GUARANTEED COATING 95%
Stainless steel sleeves

G = inserted gasket - on request

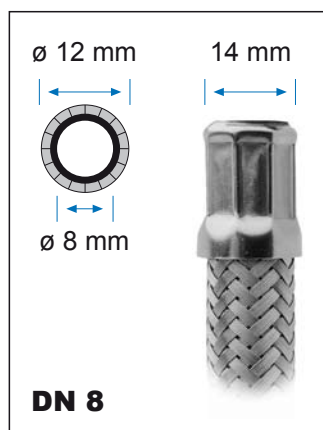
Raccorderia <i>Fitting</i>	Raccorderia <i>Fitting</i>	L mm <i>L mm</i>	Codice <i>Code</i>	€
F. 3/8" 	F. 3/8" 	200	X1 304.200	-
		250	X1 304.250	-
		300	X1 304.300	-
		350	X1 304.350	-
		400	X1 304.400	-
		450	X1 304.450	-
		500	X1 304.500	-
		600	X1 304.600	-
F. 3/8" 	F. 1/2" 	200	X1 301.200	-
		250	X1 301.250	-
		300	X1 301.300	-
		350	X1 301.350	-
		400	X1 301.400	-
		450	X1 301.450	-
		500	X1 301.500	-
		600	X1 301.600	-
F. 1/2" 	F. 1/2" 	200	X1 300.200	-
		250	X1 300.250	-
		300	X1 300.300	-
		350	X1 300.350	-
		400	X1 300.400	-
		450	X1 300.450	-
		500	X1 300.500	-
		600	X1 300.600	-
M. 3/8" 	F. 3/8" 	200	X1 313.200	-
		250	X1 313.250	-
		300	X1 313.300	-
		350	X1 313.350	-
		400	X1 313.400	-
		450	X1 313.450	-
		500	X1 313.500	-
		600	X1 313.600	-
		800	X1 313.800	-
		1000	X1 313.1000	-

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 3/8" 	F. 1/2" 	200	X1 314.200	–
		250	X1 314.250	–
		300	X1 314.300	–
		350	X1 314.350	–
		400	X1 314.400	–
		450	X1 314.450	–
		500	X1 314.500	–
		600	X1 314.600	–
		800	X1 314.800	–
		1000	X1 314.1000	–
F. Curva 3/8" <i>Elbow F. 3/8"</i> 	F. 3/8" 	200	X1 311.200	–
		250	X1 311.250	–
		300	X1 311.300	–
		350	X1 311.350	–
		400	X1 311.400	–
		450	X1 311.450	–
		500	X1 311.500	–
		600	X1 311.600	–
		800	X1 311.800	–
		1000	X1 311.1000	–
F. Curva 3/8" <i>Elbow F. 3/8"</i> 	F. 1/2" 	200	X1 302.200	–
		250	X1 302.250	–
		300	X1 302.300	–
		350	X1 302.350	–
		400	X1 302.400	–
		450	X1 302.450	–
		500	X1 302.500	–
		600	X1 302.600	–
		800	X1 302.800	–
		1000	X1 302.1000	–
F. Curva 3/8" <i>Elbow F. 3/8"</i> 	M. 1/2" 	200	X1 357.200	–
		250	X1 357.250	–
		300	X1 357.300	–
		350	X1 357.350	–
		400	X1 357.400	–
		450	X1 357.450	–
		500	X1 357.500	–
		600	X1 357.600	–
		800	X1 357.800	–
		1000	X1 357.1000	–
F. Curva 1/2" <i>Elbow F. 1/2"</i> 	F. 3/8" 	200	X1 416.200	–
		250	X1 416.250	–
		300	X1 416.300	–
		350	X1 416.350	–
		400	X1 416.400	–
		450	X1 416.450	–
		500	X1 416.500	–
		600	X1 416.600	–
		800	X1 416.800	–
		1000	X1 416.1000	–

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
F. Curva 1/2" <i>Elbow F. 1/2"</i> 	F. 1/2" 	200	X1 329.200	–
		250	X1 329.250	–
		300	X1 329.300	–
		350	X1 329.350	–
		400	X1 329.400	–
		450	X1 329.450	–
		500	X1 329.500	–
		600	X1 329.600	–
		800	X1 329.800	–
		1000	X1 329.1000	–
F. Curva 1/2" <i>Elbow F. 1/2"</i> 	M. 1/2" 	200	X1 316.200	–
		250	X1 316.250	–
		300	X1 316.300	–
		350	X1 316.350	–
		400	X1 316.400	–
		450	X1 316.450	–
		500	X1 316.500	–
		600	X1 316.600	–
		800	X1 316.800	–
		1000	X1 316.1000	–
M. 8x1 mm 18 (7A) 	F. 3/8" 	200	X1 070.200	–
		250	X1 070.250	–
		300	X1 070.300	–
		350	X1 070.350	–
		400	X1 070.400	–
		450	X1 070.450	–
		500	X1 070.500	–
		600	X1 070.600	–
		800	X1 070.800	–
		1000	X1 070.1000	–
M. 8x1 mm 18 (7A) 	F. 1/2" 	200	X1 075.200	–
		250	X1 075.250	–
		300	X1 075.300	–
		350	X1 075.350	–
		400	X1 075.400	–
		450	X1 075.450	–
		500	X1 075.500	–
		600	X1 075.600	–
		800	X1 075.800	–
		1000	X1 075.1000	–
M. 8x1 mm 18 (7A) 	LR-astina tubo liscio ø 10/9.7 <i>Straight connection LR ø 10/9.7</i> 	200	X1 073.200	–
		250	X1 073.250	–
		300	X1 073.300	–
		350	X1 073.350	–
		400	X1 073.400	–
		450	X1 073.450	–
		500	X1 073.500	–
		600	X1 073.600	–
		800	X1 073.800	–
		1000	X1 073.1000	–

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 8x1 mm 45 (7B) 	F. 3/8" 	200	X1 090.200	–
		250	X1 090.250	–
		300	X1 090.300	–
		350	X1 090.350	–
		400	X1 090.400	–
		450	X1 090.450	–
		500	X1 090.500	–
		600	X1 090.600	–
		800	X1 090.800	–
		1000	X1 090.1000	–
M. 8x1 mm 45 (7B) 	F. 1/2" 	200	X1 096.200	–
		250	X1 096.250	–
		300	X1 096.300	–
		350	X1 096.350	–
		400	X1 096.400	–
		450	X1 096.450	–
		500	X1 096.500	–
		600	X1 096.600	–
		800	X1 096.800	–
		1000	X1 096.1000	–
M. 8x1 mm 45 (7B) 	LR-astina tubo liscio ø 10/9.7 <i>Straight connection LR ø 10/9.7</i> 	200	X1 098.200	–
		250	X1 098.250	–
		300	X1 098.300	–
		350	X1 098.350	–
		400	X1 098.400	–
		450	X1 098.450	–
		500	X1 098.500	–
		600	X1 098.600	–
		800	X1 098.800	–
		1000	X1 098.1000	–
LR-astina tubo liscio ø 10/9.7 <i>Straight connection LR ø 10/9.7</i> 	F. 3/8" 	200	X1 422.200	–
		250	X1 422.250	–
		300	X1 422.300	–
		350	X1 422.350	–
		400	X1 422.400	–
		450	X1 422.450	–
		500	X1 422.500	–
		600	X1 422.600	–
		800	X1 422.800	–
		1000	X1 422.1000	–
LR-astina tubo liscio ø 10/9.7 <i>Straight connection LR ø 10/9.7</i> 	F. 1/2" 	200	X1 348.200	–
		250	X1 348.250	–
		300	X1 348.300	–
		350	X1 348.350	–
		400	X1 348.400	–
		450	X1 348.450	–
		500	X1 348.500	–
		600	X1 348.600	–
		800	X1 348.800	–
		1000	X1 348.1000	–

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i>	F. 3/8"	200	X1 502.200	–
		250	X1 502.250	–
		300	X1 502.300	–
		350	X1 502.350	–
		400	X1 502.400	–
		450	X1 502.450	–
		500	X1 502.500	–
		600	X1 502.600	–
		800	X1 502.800	–
		1000	X1 502.1000	–
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i>	F. 1/2"	200	X1 399.200	–
		250	X1 399.250	–
		300	X1 399.300	–
		350	X1 399.350	–
		400	X1 399.400	–
		450	X1 399.450	–
		500	X1 399.500	–
		600	X1 399.600	–
		800	X1 399.800	–
		1000	X1 399.1000	–
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i>	M. 3/8"	200	X1 506.200	–
		250	X1 506.250	–
		300	X1 506.300	–
		350	X1 506.350	–
		400	X1 506.400	–
		450	X1 506.450	–
		500	X1 506.500	–
		600	X1 506.600	–
		800	X1 506.800	–
		1000	X1 506.1000	–
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i>	M. 1/2"	200	X1 505.200	–
		250	X1 505.250	–
		300	X1 505.300	–
		350	X1 505.350	–
		400	X1 505.400	–
		450	X1 505.450	–
		500	X1 505.500	–
		600	X1 505.600	–
		800	X1 505.800	–
		1000	X1 505.1000	–
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i>	LR-astina tubo liscio ø 10/9.7 <i>Straight connection LR ø 10/9.7</i>	200	X1 319.200	–
		250	X1 319.250	–
		300	X1 319.300	–
		350	X1 319.350	–
		400	X1 319.400	–
		450	X1 319.450	–
		500	X1 319.500	–
		600	X1 319.600	–
		800	X1 319.800	–
		1000	X1 319.1000	–



Dati tecnici

Solo per uso idrosanitario
 Temperatura d'esercizio da 5 °C a max 90 °C
 Pressione massima d'esercizio 10 bar
 Tubo interno in gomma EPDM ø 8 - esterno ø 12
 Trecciatura esterna acciaio inox AISI 304
 COPERTURA MIN. GARANTITA 95%
 Bussole in acciaio inox
 Confezione per distribuzione idrosanitaria ITALIA:
 scatole da 25 pz + etichetta (fino a mm 500)
 Oltre: sacchetto 10 pz

Technical data




*For hydro-sanitary use only
 Operating temperature range
 from 5 °C to max 90 °C
 Max operating pressure 10 bar
 Internal Liner of EPDM rubber
 ø 8 - external ø 12
 AISI 304 stainless steel braiding
 MINIMUM GUARANTEED COATING 95%
 Stainless steel sleeves*











G = guarnizione inserita - a richiesta











G = inserted gasket - on request

Raccorderia <i>Fitting</i>	Raccorderia <i>Fitting</i>	L mm <i>L mm</i>	Codice <i>Code</i>	€
F. 3/8" 	F. 3/8" 	200	X2 304.200	–
		250	X2 304.250	–
		300	X2 304.300	–
		350	X2 304.350	–
		400	X2 304.400	–
		450	X2 304.450	–
		500	X2 304.500	–
F. 3/8" 	F. 1/2" 	200	X2 301.200	–
		250	X2 301.250	–
		300	X2 301.300	–
		350	X2 301.350	–
		400	X2 301.400	–
		450	X2 301.450	–
		500	X2 301.500	–
F. 1/2" 	F. 1/2" 	200	X2 300.200	–
		250	X2 300.250	–
		300	X2 300.300	–
		350	X2 300.350	–
		400	X2 300.400	–
		450	X2 300.450	–
		500	X2 300.500	–
M. 3/8" 	F. 3/8" 	200	X2 313.200	–
		250	X2 313.250	–
		300	X2 313.300	–
		350	X2 313.350	–
		400	X2 313.400	–
		450	X2 313.450	–
		500	X2 313.500	–
		600	X2 313.600	–
		800	X2 313.800	–
		1000	X2 313.1000	–

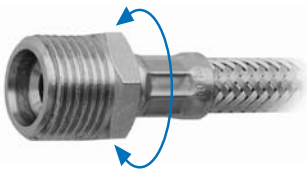

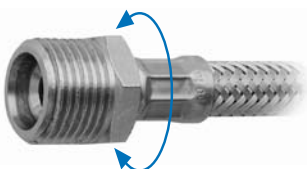

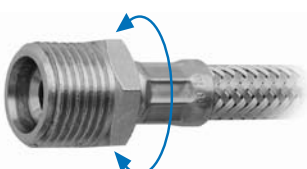

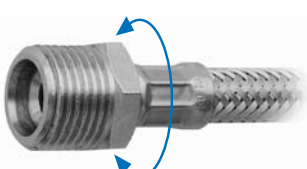

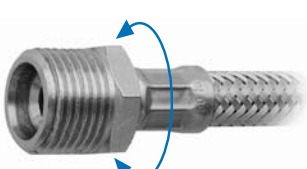

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 3/8" 	F. 1/2" 	200	X2 314.200	-
		250	X2 314.250	-
		300	X2 314.300	-
		350	X2 314.350	-
		400	X2 314.400	-
		450	X2 314.450	-
		500	X2 314.500	-
		600	X2 314.600	-
		800	X2 314.800	-
		1000	X2 314.1000	-
M. 1/2" 	F. 3/8" 	200	X2 312.200	-
		250	X2 312.250	-
		300	X2 312.300	-
		350	X2 312.350	-
		400	X2 312.400	-
		450	X2 312.450	-
		500	X2 312.500	-
		600	X2 312.600	-
		800	X2 312.800	-
		1000	X2 312.1000	-
M. 1/2" 	F. 1/2" 	200	X2 305.200	-
		250	X2 305.250	-
		300	X2 305.300	-
		350	X2 305.350	-
		400	X2 305.400	-
		450	X2 305.450	-
		500	X2 305.500	-
		600	X2 305.600	-
		800	X2 305.800	-
		1000	X2 305.1000	-
F. Curva 3/8" <i>Elbow F. 3/8"</i> 	F. 3/8" 	200	X2 311.200	-
		250	X2 311.250	-
		300	X2 311.300	-
		350	X2 311.350	-
		400	X2 311.400	-
		450	X2 311.450	-
		500	X2 311.500	-
		600	X2 311.600	-
		800	X2 311.800	-
		1000	X2 311.1000	-
F. Curva 3/8" <i>Elbow F. 3/8"</i> 	F. 1/2" 	200	X2 302.200	-
		250	X2 302.250	-
		300	X2 302.300	-
		350	X2 302.350	-
		400	X2 302.400	-
		450	X2 302.450	-
		500	X2 302.500	-
		600	X2 302.600	-
		800	X2 302.800	-
		1000	X2 302.1000	-











Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
F. Curva 3/8" <i>Elbow F. 3/8"</i> 	M. 1/2" 	200	X2 357.200	–
		250	X2 357.250	–
		300	X2 357.300	–
		350	X2 357.350	–
		400	X2 357.400	–
		450	X2 357.450	–
		500	X2 357.500	–
		600	X2 357.600	–
		800	X2 357.800	–
		1000	X2 357.1000	–
F. Curva 1/2" <i>Elbow F. 1/2"</i> 	F. 3/8" 	200	X2 416.200	–
		250	X2 416.250	–
		300	X2 416.300	–
		350	X2 416.350	–
		400	X2 416.400	–
		450	X2 416.450	–
		500	X2 416.500	–
		600	X2 416.600	–
		800	X2 416.800	–
		1000	X2 416.1000	–
F. Curva 1/2" <i>Elbow F. 1/2"</i> 	F. 1/2" 	200	X2 329.200	–
		250	X2 329.250	–
		300	X2 329.300	–
		350	X2 329.350	–
		400	X2 329.400	–
		450	X2 329.450	–
		500	X2 329.500	–
		600	X2 329.600	–
		800	X2 329.800	–
		1000	X2 329.1000	–
F. Curva 1/2" <i>Elbow F. 1/2"</i> 	M. 1/2" 	200	X2 316.200	–
		250	X2 316.250	–
		300	X2 316.300	–
		350	X2 316.350	–
		400	X2 316.400	–
		450	X2 316.450	–
		500	X2 316.500	–
		600	X2 316.600	–
		800	X2 316.800	–
		1000	X2 316.1000	–
M. 10x1 mm 18 (6A) 	F. 3/8" 	200	X2 010.200	–
		250	X2 010.250	–
		300	X2 010.300	–
		350	X2 010.350	–
		400	X2 010.400	–
		450	X2 010.450	–
		500	X2 010.500	–
		600	X2 010.600	–
		800	X2 010.800	–
		1000	X2 010.1000	–

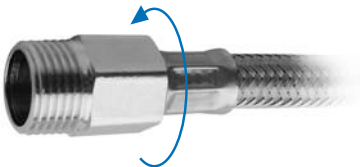

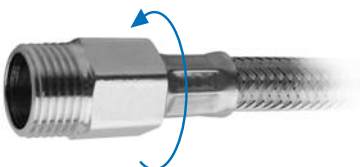

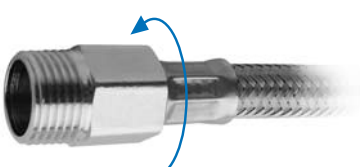

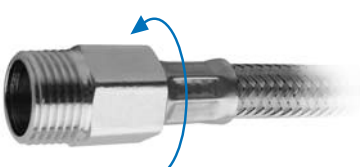

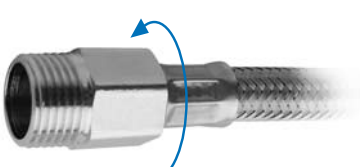

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 10x1 mm 18 (6A) 	F. 1/2" 	200	X2 012.200	-
		250	X2 012.250	-
		300	X2 012.300	-
		350	X2 012.350	-
		400	X2 012.400	-
		450	X2 012.450	-
		500	X2 012.500	-
		600	X2 012.600	-
		800	X2 012.800	-
		1000	X2 012.1000	-
M. 10x1 mm 18 (6A) 	LR-astina tubo liscio ø 10/9.7 <i>Straight connection LR ø 10/9.7</i> 	200	X2 011.200	-
		250	X2 011.250	-
		300	X2 011.300	-
		350	X2 011.350	-
		400	X2 011.400	-
		450	X2 011.450	-
		500	X2 011.500	-
		600	X2 011.600	-
		800	X2 011.800	-
		1000	X2 011.1000	-
M. 10x1 mm 45 (6B) 	F. 3/8" 	200	X2 030.200	-
		250	X2 030.250	-
		300	X2 030.300	-
		350	X2 030.350	-
		400	X2 030.400	-
		450	X2 030.450	-
		500	X2 030.500	-
		600	X2 030.600	-
		800	X2 030.800	-
		1000	X2 030.1000	-
M. 10x1 mm 45 (6B) 	F. 1/2" 	200	X2 041.200	-
		250	X2 041.250	-
		300	X2 041.300	-
		350	X2 041.350	-
		400	X2 041.400	-
		450	X2 041.450	-
		500	X2 041.500	-
		600	X2 041.600	-
		800	X2 041.800	-
		1000	X2 041.1000	-
M. 10x1 mm 45 (6B) 	LR-astina tubo liscio ø 10/9.7 <i>Straight connection LR ø 10/9.7</i> 	200	X2 039.200	-
		250	X2 039.250	-
		300	X2 039.300	-
		350	X2 039.350	-
		400	X2 039.400	-
		450	X2 039.450	-
		500	X2 039.500	-
		600	X2 039.600	-
		800	X2 039.800	-
		1000	X2 039.1000	-

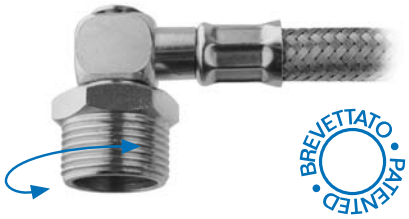

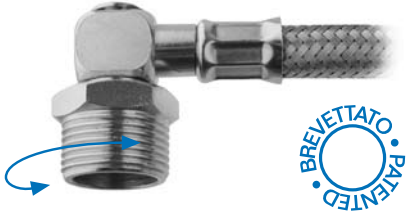

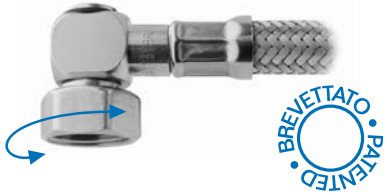

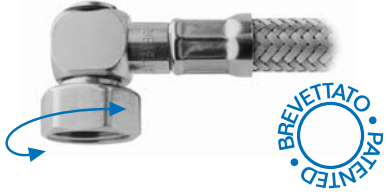

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
LR-astina tubo liscio ø 10/9.7 <i>Straight connection LR ø 10/9.7</i> 	F. 3/8" 	200	X2 422.200	–
		250	X2 422.250	–
		300	X2 422.300	–
		350	X2 422.350	–
		400	X2 422.400	–
		450	X2 422.450	–
		500	X2 422.500	–
		600	X2 422.600	–
		800	X2 422.800	–
		1000	X2 422.1000	–
LR-astina tubo liscio ø 10/9.7 <i>Straight connection LR ø 10/9.7</i> 	F. 1/2" 	200	X2 348.200	–
		250	X2 348.250	–
		300	X2 348.300	–
		350	X2 348.350	–
		400	X2 348.400	–
		450	X2 348.450	–
		500	X2 348.500	–
		600	X2 348.600	–
		800	X2 348.800	–
		1000	X2 348.1000	–
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i> 	F. 3/8" 	200	X2 502.200	–
		250	X2 502.250	–
		300	X2 502.300	–
		350	X2 502.350	–
		400	X2 502.400	–
		450	X2 502.450	–
		500	X2 502.500	–
		600	X2 502.600	–
		800	X2 502.800	–
		1000	X2 502.1000	–
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i> 	F. 1/2" 	200	X2 399.200	–
		250	X2 399.250	–
		300	X2 399.300	–
		350	X2 399.350	–
		400	X2 399.400	–
		450	X2 399.450	–
		500	X2 399.500	–
		600	X2 399.600	–
		800	X2 399.800	–
		1000	X2 399.1000	–
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i> 	M. 3/8" 	200	X2 506.200	–
		250	X2 506.250	–
		300	X2 506.300	–
		350	X2 506.350	–
		400	X2 506.400	–
		450	X2 506.450	–
		500	X2 506.500	–
		600	X2 506.600	–
		800	X2 506.800	–
		1000	X2 506.1000	–

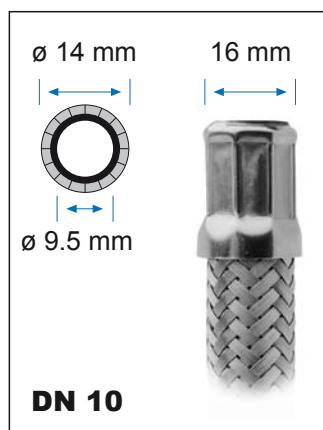
Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i>	M. 1/2"	200	X2 505.200	-
		250	X2 505.250	-
		300	X2 505.300	-
		350	X2 505.350	-
		400	X2 505.400	-
		450	X2 505.450	-
		500	X2 505.500	-
		600	X2 505.600	-
		800	X2 505.800	-
		1000	X2 505.1000	-
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i>	LR-astina tubo liscio ø 10/9.7 <i>Straight connection LR ø 10/9.7</i>	200	X2 319.200	-
		250	X2 319.250	-
		300	X2 319.300	-
		350	X2 319.350	-
		400	X2 319.400	-
		450	X2 319.450	-
		500	X2 319.500	-
		600	X2 319.600	-
		800	X2 319.800	-
		1000	X2 319.1000	-
M. 3/8" girevole <i>Swivel M. 3/8"</i>	F. 3/8"	200	X2 382.200	-
		250	X2 382.250	-
		300	X2 382.300	-
		350	X2 382.350	-
		400	X2 382.400	-
		450	X2 382.450	-
		500	X2 382.500	-
		600	X2 382.600	-
		800	X2 382.800	-
		1000	X2 382.1000	-
M. 3/8" girevole <i>Swivel M. 3/8"</i>	F. 1/2"	200	X2 406.200	-
		250	X2 406.250	-
		300	X2 406.300	-
		350	X2 406.350	-
		400	X2 406.400	-
		450	X2 406.450	-
		500	X2 406.500	-
		600	X2 406.600	-
		800	X2 406.800	-
		1000	X2 406.1000	-
M. 1/2" girevole <i>Swivel M. 1/2"</i>	F. 3/8"	200	X2 383.200	-
		250	X2 383.250	-
		300	X2 383.300	-
		350	X2 383.350	-
		400	X2 383.400	-
		450	X2 383.450	-
		500	X2 383.500	-
		600	X2 383.600	-
		800	X2 383.800	-
		1000	X2 383.1000	-

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 1/2" girevole <i>Swivel M. 1/2"</i> 	F. 1/2" 	200	X2 401.200	–
		250	X2 401.250	–
		300	X2 401.300	–
		350	X2 401.350	–
		400	X2 401.400	–
		450	X2 401.450	–
		500	X2 401.500	–
		600	X2 401.600	–
		800	X2 401.800	–
		1000	X2 401.1000	–
M. 3/8" girevole <i>Swivel M. 3/8"</i> 	F. 3/8" guarnizione inserita <i>F. 3/8" inserted gasket</i> 	200	X2 382G.200	–
		250	X2 382G.250	–
		300	X2 382G.300	–
		350	X2 382G.350	–
		400	X2 382G.400	–
		450	X2 382G.450	–
		500	X2 382G.500	–
		600	X2 382G.600	–
		800	X2 382G.800	–
		1000	X2 382G.1000	–
M. 3/8" girevole <i>Swivel M. 3/8"</i> 	F. 1/2" guarnizione inserita <i>F. 1/2" inserted gasket</i> 	200	X2 406G.200	–
		250	X2 406G.250	–
		300	X2 406G.300	–
		350	X2 406G.350	–
		400	X2 406G.400	–
		450	X2 406G.450	–
		500	X2 406G.500	–
		600	X2 406G.600	–
		800	X2 406G.800	–
		1000	X2 406G.1000	–
M. 1/2" girevole <i>Swivel M. 1/2"</i> 	F. 3/8" guarnizione inserita <i>F. 3/8" inserted gasket</i> 	200	X2 383G.200	–
		250	X2 383G.250	–
		300	X2 383G.300	–
		350	X2 383G.350	–
		400	X2 383G.400	–
		450	X2 383G.450	–
		500	X2 383G.500	–
		600	X2 383G.600	–
		800	X2 383G.800	–
		1000	X2 383G.1000	–
M. 1/2" girevole <i>Swivel M. 1/2"</i> 	F. 1/2" guarnizione inserita <i>F. 1/2" inserted gasket</i> 	200	X2 401G.200	–
		250	X2 401G.250	–
		300	X2 401G.300	–
		350	X2 401G.350	–
		400	X2 401G.400	–
		450	X2 401G.450	–
		500	X2 401G.500	–
		600	X2 401G.600	–
		800	X2 401G.800	–
		1000	X2 401G.1000	–

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 1/2" prolungato + teflon <i>Extended M. 1/2" + teflon</i> 	F. 3/8" 	200	X2 441.200	-
		250	X2 441.250	-
		300	X2 441.300	-
		350	X2 441.350	-
		400	X2 441.400	-
		450	X2 441.450	-
		500	X2 441.500	-
		600	X2 441.600	-
		800	X2 441.800	-
		1000	X2 441.1000	-
M. 1/2" prolungato + teflon <i>Extended M. 1/2" + teflon</i> 	F. 1/2" 	200	X2 442.200	-
		250	X2 442.250	-
		300	X2 442.300	-
		350	X2 442.350	-
		400	X2 442.400	-
		450	X2 442.450	-
		500	X2 442.500	-
		600	X2 442.600	-
		800	X2 442.800	-
		1000	X2 442.1000	-
M. 1/2" prolungato + teflon <i>Extended M. 1/2" + teflon</i> 	M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> Nut and ring 3 pcs 	200	X2 443.200	-
		250	X2 443.250	-
		300	X2 443.300	-
		350	X2 443.350	-
		400	X2 443.400	-
		450	X2 443.450	-
		500	X2 443.500	-
		600	X2 443.600	-
		800	X2 443.800	-
		1000	X2 443.1000	-
M. 1/2" prolungato + teflon <i>Extended M. 1/2" + teflon</i> 	F. 3/8" guarnizione inserita F. 3/8" inserted gasket 	200	X2 441G.200	-
		250	X2 441G.250	-
		300	X2 441G.300	-
		350	X2 441G.350	-
		400	X2 441G.400	-
		450	X2 441G.450	-
		500	X2 441G.500	-
		600	X2 441G.600	-
		800	X2 441G.800	-
		1000	X2 441G.1000	-
M. 1/2" prolungato + teflon <i>Extended M. 1/2" + teflon</i> 	F. 1/2" guarnizione inserita F. 1/2" inserted gasket 	200	X2 442G.200	-
		250	X2 442G.250	-
		300	X2 442G.300	-
		350	X2 442G.350	-
		400	X2 442G.400	-
		450	X2 442G.450	-
		500	X2 442G.500	-
		600	X2 442G.600	-
		800	X2 442G.800	-
		1000	X2 442G.1000	-

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 1/2" prolungato girevole <i>Extended swivel M. 1/2"</i> 	F. 3/8" 	200	X2 510.200	–
		250	X2 510.250	–
		300	X2 510.300	–
		350	X2 510.350	–
		400	X2 510.400	–
		450	X2 510.450	–
		500	X2 510.500	–
		600	X2 510.600	–
		800	X2 510.800	–
		1000	X2 510.1000	–
M. 1/2" prolungato girevole <i>Extended swivel M. 1/2"</i> 	F. 1/2" 	200	X2 511.200	–
		250	X2 511.250	–
		300	X2 511.300	–
		350	X2 511.350	–
		400	X2 511.400	–
		450	X2 511.450	–
		500	X2 511.500	–
		600	X2 511.600	–
		800	X2 511.800	–
		1000	X2 511.1000	–
M. 1/2" prolungato girevole <i>Extended swivel M. 1/2"</i> 	M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> Nut and ring 3 pcs 	200	X2 512.200	–
		250	X2 512.250	–
		300	X2 512.300	–
		350	X2 512.350	–
		400	X2 512.400	–
		450	X2 512.450	–
		500	X2 512.500	–
		600	X2 512.600	–
		800	X2 512.800	–
		1000	X2 512.1000	–
M. 1/2" prolungato girevole <i>Extended swivel M. 1/2"</i> 	F. 3/8" guarnizione inserita <i>F. 3/8" inserted gasket</i> 	200	X2 510G.200	–
		250	X2 510G.250	–
		300	X2 510G.300	–
		350	X2 510G.350	–
		400	X2 510G.400	–
		450	X2 510G.450	–
		500	X2 510G.500	–
		600	X2 510G.600	–
		800	X2 510G.800	–
		1000	X2 510G.1000	–
M. 1/2" prolungato girevole <i>Extended swivel M. 1/2"</i> 	F. 1/2" guarnizione inserita <i>F. 1/2" inserted gasket</i> 	200	X2 511G.200	–
		250	X2 511G.250	–
		300	X2 511G.300	–
		350	X2 511G.350	–
		400	X2 511G.400	–
		450	X2 511G.450	–
		500	X2 511G.500	–
		600	X2 511G.600	–
		800	X2 511G.800	–
		1000	X2 511G.1000	–

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 1/2" curvo R.O. 90° girevole <i>Swivel M. 1/2" R.O. 90°</i> 	F. 3/8" 	200	X2 513.200	-
		250	X2 513.250	-
		300	X2 513.300	-
		350	X2 513.350	-
		400	X2 513.400	-
		450	X2 513.450	-
		500	X2 513.500	-
		600	X2 513.600	-
		800	X2 513.800	-
		1000	X2 513.1000	-
M. 1/2" curvo R.O. 90° girevole <i>Swivel M. 1/2" R.O. 90°</i> 	F. 1/2" 	200	X2 474.200	-
		250	X2 474.250	-
		300	X2 474.300	-
		350	X2 474.350	-
		400	X2 474.400	-
		450	X2 474.450	-
		500	X2 474.500	-
		600	X2 474.600	-
		800	X2 474.800	-
		1000	X2 474.1000	-
F. 1/2" curvo R.O. 90° girevole <i>Swivel F. 1/2" R.O. 90°</i> 	M. 3/8" 	200	X2 514.200	-
		250	X2 514.250	-
		300	X2 514.300	-
		350	X2 514.350	-
		400	X2 514.400	-
		450	X2 514.450	-
		500	X2 514.500	-
		600	X2 514.600	-
		800	X2 514.800	-
		1000	X2 514.1000	-
F. 1/2" curvo R.O. 90° girevole <i>Swivel F. 1/2" R.O. 90°</i> 	M. 1/2" 	200	X2 515.200	-
		250	X2 515.250	-
		300	X2 515.300	-
		350	X2 515.350	-
		400	X2 515.400	-
		450	X2 515.450	-
		500	X2 515.500	-
		600	X2 515.600	-
		800	X2 515.800	-
		1000	X2 515.1000	-



Dati tecnici

Solo per uso idrosanitario
 Temperatura d'esercizio da 5 °C a max 90 °C
 Pressione massima d'esercizio 10 bar
 Tubo interno in gomma EPDM ø 9.5 - esterno ø 14
 Trecciatura esterna acciaio inox AISI 304
 COPERTURA MIN. GARANTITA 95%
 Bussole in acciaio inox
 Confezione per distribuzione idrosanitaria ITALIA:
 scatole da 25 pz + etichetta (fino a mm 500)
 Oltre: sacchetto 10 pz

Technical data

For hydro-sanitary use only
 Operating temperature range
 from 5 °C to max 90 °C
 Max operating pressure 10 bar
 Internal Liner of EPDM rubber
 ø 9.5 - external ø 14
 AISI 304 stainless steel braiding
 MINIMUM GUARANTEED COATING 95%
 Stainless steel sleeves


G = guarnizione inserita - a richiesta





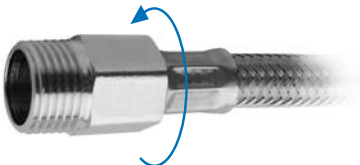

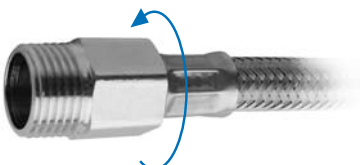

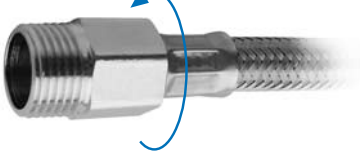

G = inserted gasket - on request

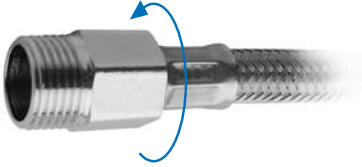

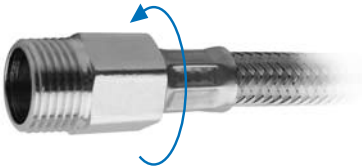







Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
F. 3/8" 	F. 3/8" 	200	X3 304.200	-
		250	X3 304.250	-
		300	X3 304.300	-
		350	X3 304.350	-
		400	X3 304.400	-
		450	X3 304.450	-
		500	X3 304.500	-
F. 3/8" 	F. 1/2" 	200	X3 301.200	-
		250	X3 301.250	-
		300	X3 301.300	-
		350	X3 301.350	-
		400	X3 301.400	-
		450	X3 301.450	-
		500	X3 301.500	-
F. 1/2" 	F. 1/2" 	200	X3 300.200	-
		250	X3 300.250	-
		300	X3 300.300	-
		350	X3 300.350	-
		400	X3 300.400	-
		450	X3 300.450	-
		500	X3 300.500	-
M. 3/8" 	F. 3/8" 	200	X3 313.200	-
		250	X3 313.250	-
		300	X3 313.300	-
		350	X3 313.350	-
		400	X3 313.400	-
		450	X3 313.450	-
		500	X3 313.500	-
		600	X3 313.600	-
		800	X3 313.800	-
		1000	X3 313.1000	-











DN 10



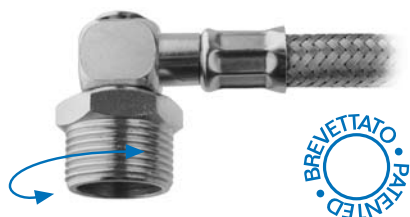
Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 3/8" 	F. 1/2" 	200	X3 314.200	-
		250	X3 314.250	-
		300	X3 314.300	-
		350	X3 314.350	-
		400	X3 314.400	-
		450	X3 314.450	-
		500	X3 314.500	-
		600	X3 314.600	-
		800	X3 314.800	-
		1000	X3 314.1000	-
M. 1/2" 	F. 3/8" 	200	X3 312.200	-
		250	X3 312.250	-
		300	X3 312.300	-
		350	X3 312.350	-
		400	X3 312.400	-
		450	X3 312.450	-
		500	X3 312.500	-
		600	X3 312.600	-
		800	X3 312.800	-
		1000	X3 312.1000	-
M. 1/2" 	F. 1/2" 	200	X3 305.200	-
		250	X3 305.250	-
		300	X3 305.300	-
		350	X3 305.350	-
		400	X3 305.400	-
		450	X3 305.450	-
		500	X3 305.500	-
		600	X3 305.600	-
		800	X3 305.800	-
		1000	X3 305.1000	-
M. 3/8" prolungato Extended M. 3/8" 	F. 3/8" 	200	X3 326.200	-
		250	X3 326.250	-
		300	X3 326.300	-
		350	X3 326.350	-
		400	X3 326.400	-
		450	X3 326.450	-
		500	X3 326.500	-
		600	X3 326.600	-
		800	X3 326.800	-
		1000	X3 326.1000	-
M. 3/8" prolungato Extended M. 3/8" 	F. 1/2" 	200	X3 325.200	-
		250	X3 325.250	-
		300	X3 325.300	-
		350	X3 325.350	-
		400	X3 325.400	-
		450	X3 325.450	-
		500	X3 325.500	-
		600	X3 325.600	-
		800	X3 325.800	-
		1000	X3 325.1000	-

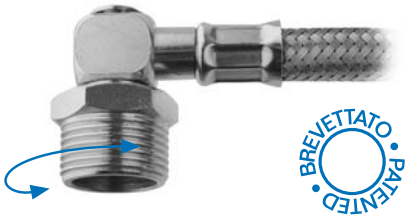

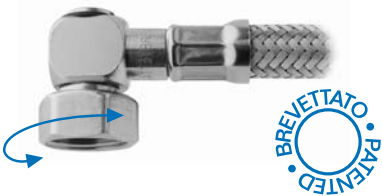

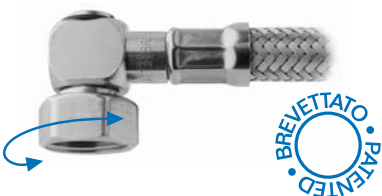





Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 1/2" prolungato <i>Extended M. 1/2"</i> 	F. 3/8" 	200	X3 323.200	–
		250	X3 323.250	–
		300	X3 323.300	–
		350	X3 323.350	–
		400	X3 323.400	–
		450	X3 323.450	–
		500	X3 323.500	–
		600	X3 323.600	–
		800	X3 323.800	–
		1000	X3 323.1000	–
M. 1/2" prolungato <i>Extended M. 1/2"</i> 	F. 1/2" 	200	X3 322.200	–
		250	X3 322.250	–
		300	X3 322.300	–
		350	X3 322.350	–
		400	X3 322.400	–
		450	X3 322.450	–
		500	X3 322.500	–
		600	X3 322.600	–
		800	X3 322.800	–
		1000	X3 322.1000	–
M. 1/2" prolungato girevole <i>Extended swivel M. 1/2"</i> 	F. 3/8" 	200	X3 510.200	–
		250	X3 510.250	–
		300	X3 510.300	–
		350	X3 510.350	–
		400	X3 510.400	–
		450	X3 510.450	–
		500	X3 510.500	–
		600	X3 510.600	–
		800	X3 510.800	–
		1000	X3 510.1000	–
M. 1/2" prolungato girevole <i>Extended swivel M. 1/2"</i> 	F. 1/2" 	200	X3 511.200	–
		250	X3 511.250	–
		300	X3 511.300	–
		350	X3 511.350	–
		400	X3 511.400	–
		450	X3 511.450	–
		500	X3 511.500	–
		600	X3 511.600	–
		800	X3 511.800	–
		1000	X3 511.1000	–
M. 1/2" prolungato girevole <i>Extended swivel M. 1/2"</i> 	M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. M. 3/8" compression connect ø 10 Nut and ring 3 pcs 	200	X3 512.200	–
		250	X3 512.250	–
		300	X3 512.300	–
		350	X3 512.350	–
		400	X3 512.400	–
		450	X3 512.450	–
		500	X3 512.500	–
		600	X3 512.600	–
		800	X3 512.800	–
		1000	X3 512.1000	–











Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 1/2" prolungato girevole <i>Extended swivel M. 1/2"</i> 	F. 3/8" guarnizione inserita <i>F. 3/8" inserted gasket</i> 	200	X3 510G.200	-
		250	X3 510G.250	-
		300	X3 510G.300	-
		350	X3 510G.350	-
		400	X3 510G.400	-
		450	X3 510G.450	-
		500	X3 510G.500	-
		600	X3 510G.600	-
		800	X3 510G.800	-
		1000	X3 510G.1000	-
M. 1/2" prolungato girevole <i>Extended swivel M. 1/2"</i> 	F. 1/2" guarnizione inserita <i>F. 1/2" inserted gasket</i> 	200	X3 511G.200	-
		250	X3 511G.250	-
		300	X3 511G.300	-
		350	X3 511G.350	-
		400	X3 511G.400	-
		450	X3 511G.450	-
		500	X3 511G.500	-
		600	X3 511G.600	-
		800	X3 511G.800	-
		1000	X3 511G.1000	-
M. 3/8" prolungato + teflon <i>Extended M. 3/8" + teflon</i> 	F. 3/8" 	200	X3 444.200	-
		250	X3 444.250	-
		300	X3 444.300	-
		350	X3 444.350	-
		400	X3 444.400	-
		450	X3 444.450	-
		500	X3 444.500	-
		600	X3 444.600	-
		800	X3 444.800	-
		1000	X3 444.1000	-
M. 3/8" prolungato + teflon <i>Extended M. 3/8" + teflon</i> 	F. 1/2" 	200	X3 445.200	-
		250	X3 445.250	-
		300	X3 445.300	-
		350	X3 445.350	-
		400	X3 445.400	-
		450	X3 445.450	-
		500	X3 445.500	-
		600	X3 445.600	-
		800	X3 445.800	-
		1000	X3 445.1000	-
M. 1/2" prolungato + teflon <i>Extended M. 1/2" + teflon</i> 	F. 3/8" 	200	X3 441.200	-
		250	X3 441.250	-
		300	X3 441.300	-
		350	X3 441.350	-
		400	X3 441.400	-
		450	X3 441.450	-
		500	X3 441.500	-
		600	X3 441.600	-
		800	X3 441.800	-
		1000	X3 441.1000	-

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 1/2" prolungato + teflon <i>Extended M. 1/2" + teflon</i> 	F. 1/2" 	200	X3 442.200	-
		250	X3 442.250	-
		300	X3 442.300	-
		350	X3 442.350	-
		400	X3 442.400	-
		450	X3 442.450	-
		500	X3 442.500	-
		600	X3 442.600	-
		800	X3 442.800	-
		1000	X3 442.1000	-
M. 3/8" prolungato + teflon <i>Extended M. 3/8" + teflon</i> 	M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i> 	200	X3 446.200	-
		250	X3 446.250	-
		300	X3 446.300	-
		350	X3 446.350	-
		400	X3 446.400	-
		450	X3 446.450	-
		500	X3 446.500	-
		600	X3 446.600	-
		800	X3 446.800	-
		1000	X3 446.1000	-
M. 1/2" prolungato + teflon <i>Extended M. 1/2" + teflon</i> 	M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i> 	200	X3 443.200	-
		250	X3 443.250	-
		300	X3 443.300	-
		350	X3 443.350	-
		400	X3 443.400	-
		450	X3 443.450	-
		500	X3 443.500	-
		600	X3 443.600	-
		800	X3 443.800	-
		1000	X3 443.1000	-
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i> 	F. 3/8" 	200	X3 502.200	-
		250	X3 502.250	-
		300	X3 502.300	-
		350	X3 502.350	-
		400	X3 502.400	-
		450	X3 502.450	-
		500	X3 502.500	-
		600	X3 502.600	-
		800	X3 502.800	-
		1000	X3 502.1000	-
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i> 	M. 3/8" 	200	X3 506.200	-
		250	X3 506.250	-
		300	X3 506.300	-
		350	X3 506.350	-
		400	X3 506.400	-
		450	X3 506.450	-
		500	X3 506.500	-
		600	X3 506.600	-
		800	X3 506.800	-
		1000	X3 506.1000	-

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i>	F. 1/2"	200	X3 399.200	-
		250	X3 399.250	-
		300	X3 399.300	-
		350	X3 399.350	-
		400	X3 399.400	-
		450	X3 399.450	-
		500	X3 399.500	-
		600	X3 399.600	-
		800	X3 399.800	-
		1000	X3 399.1000	-
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i>	M. 1/2"	200	X3 505.200	-
		250	X3 505.250	-
		300	X3 505.300	-
		350	X3 505.350	-
		400	X3 505.400	-
		450	X3 505.450	-
		500	X3 505.500	-
		600	X3 505.600	-
		800	X3 505.800	-
		1000	X3 505.1000	-
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i>	M. 3/8" prolungato <i>M. 3/8" extended</i>	200	X3 477.200	-
		250	X3 477.250	-
		300	X3 477.300	-
		350	X3 477.350	-
		400	X3 477.400	-
		450	X3 477.450	-
		500	X3 477.500	-
		600	X3 477.600	-
		800	X3 477.800	-
		1000	X3 477.1000	-
M. 3/8" bicono ø 10 Calotta e ogiva 3 pz. <i>M. 3/8" compression connect ø 10</i> <i>Nut and ring 3 pcs</i>	M. 1/2" prolungato <i>M. 1/2" extended</i>	200	X3 362.200	-
		250	X3 362.250	-
		300	X3 362.300	-
		350	X3 362.350	-
		400	X3 362.400	-
		450	X3 362.450	-
		500	X3 362.500	-
		600	X3 362.600	-
		800	X3 362.800	-
		1000	X3 362.1000	-
M. 1/2" curvo R.O. 90° girevole <i>Swivel M. 1/2" R.O. 90°</i>	F. 1/2"	200	X3 474.200	-
		250	X3 474.250	-
		300	X3 474.300	-
		350	X3 474.350	-
		400	X3 474.400	-
		450	X3 474.450	-
		500	X3 474.500	-
		600	X3 474.600	-
		800	X3 474.800	-
		1000	X3 474.1000	-

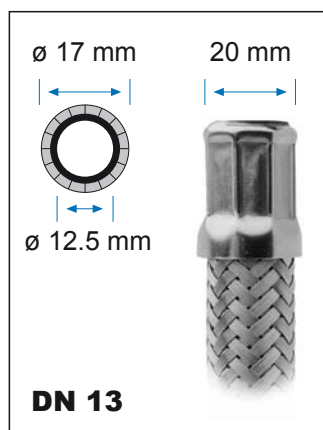


Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 1/2" curvo R.O. 90° girevole <i>Swivel M. 1/2" R.O. 90°</i> 	M. 1/2" 	200	X3 516.200	–
		250	X3 516.250	–
		300	X3 516.300	–
		350	X3 516.350	–
		400	X3 516.400	–
		450	X3 516.450	–
		500	X3 516.500	–
		600	X3 516.600	–
		800	X3 516.800	–
		1000	X3 516.1000	–
F. 1/2" curvo R.O. 90° girevole <i>Swivel F. 1/2" R.O. 90°</i> 	F. 3/4" 	200	X3 517.200	–
		250	X3 517.250	–
		300	X3 517.300	–
		350	X3 517.350	–
		400	X3 517.400	–
		450	X3 517.450	–
		500	X3 517.500	–
		600	X3 517.600	–
		800	X3 517.800	–
		1000	X3 517.1000	–
F. 1/2" curvo R.O. 90° girevole <i>Swivel F. 1/2" R.O. 90°</i> 	M. 3/4" 	200	X3 518.200	–
		250	X3 518.250	–
		300	X3 518.300	–
		350	X3 518.350	–
		400	X3 518.400	–
		450	X3 518.450	–
		500	X3 518.500	–
		600	X3 518.600	–
		800	X3 518.800	–
		1000	X3 518.1000	–
F. 3/8" curva <i>Elbow F. 3/8"</i> 	F. 3/8" 	200	X3 311.200	–
		250	X3 311.250	–
		300	X3 311.300	–
		350	X3 311.350	–
		400	X3 311.400	–
		450	X3 311.450	–
		500	X3 311.500	–
		600	X3 311.600	–
		800	X3 311.800	–
		1000	X3 311.1000	–
F. 3/8" curva <i>Elbow F. 3/8"</i> 	F. 1/2" 	200	X3 302.200	–
		250	X3 302.250	–
		300	X3 302.300	–
		350	X3 302.350	–
		400	X3 302.400	–
		450	X3 302.450	–
		500	X3 302.500	–
		600	X3 302.600	–
		800	X3 302.800	–
		1000	X3 302.1000	–

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
F. 3/8" curva <i>Elbow F. 3/8"</i> 	M. 3/8" 	200	X3 519.200	-
		250	X3 519.250	-
		300	X3 519.300	-
		350	X3 519.350	-
		400	X3 519.400	-
		450	X3 519.450	-
		500	X3 519.500	-
		600	X3 519.600	-
		800	X3 519.800	-
		1000	X3 519.1000	-
F. 3/8" curva <i>Elbow F. 3/8"</i> 	M. 1/2" 	200	X3 357.200	-
		250	X3 357.250	-
		300	X3 357.300	-
		350	X3 357.350	-
		400	X3 357.400	-
		450	X3 357.450	-
		500	X3 357.500	-
		600	X3 357.600	-
		800	X3 357.800	-
		1000	X3 357.1000	-
F. 1/2" curva <i>Elbow F. 1/2"</i> 	F. 3/8" 	200	X3 416.200	-
		250	X3 416.250	-
		300	X3 416.300	-
		350	X3 416.350	-
		400	X3 416.400	-
		450	X3 416.450	-
		500	X3 416.500	-
		600	X3 416.600	-
		800	X3 416.800	-
		1000	X3 416.1000	-
F. 1/2" curva <i>Elbow F. 1/2"</i> 	F. 1/2" 	200	X3 329.200	-
		250	X3 329.250	-
		300	X3 329.300	-
		350	X3 329.350	-
		400	X3 329.400	-
		450	X3 329.450	-
		500	X3 329.500	-
		600	X3 329.600	-
		800	X3 329.800	-
		1000	X3 329.1000	-
F. 1/2" curva <i>Elbow F. 1/2"</i> 	M. 3/8" 	200	X3 520.200	-
		250	X3 520.250	-
		300	X3 520.300	-
		350	X3 520.350	-
		400	X3 520.400	-
		450	X3 520.450	-
		500	X3 520.500	-
		600	X3 520.600	-
		800	X3 520.800	-
		1000	X3 520.1000	-

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
F. 1/2" curva <i>Elbow F. 1/2"</i> 	M. 1/2" 	200	X3 316.200	–
		250	X3 316.250	–
		300	X3 316.300	–
		350	X3 316.350	–
		400	X3 316.400	–
		450	X3 316.450	–
		500	X3 316.500	–
		600	X3 316.600	–
		800	X3 316.800	–
		1000	X3 316.1000	–
F. 3/4" curva <i>Elbow F. 3/4"</i> 	F. 1/2" 	200	X3 354.200	–
		250	X3 354.250	–
		300	X3 354.300	–
		350	X3 354.350	–
		400	X3 354.400	–
		450	X3 354.450	–
		500	X3 354.500	–
		600	X3 354.600	–
		800	X3 354.800	–
		1000	X3 354.1000	–
F. 3/4" curva <i>Elbow F. 3/4"</i> 	F. 3/4" 	200	X3 330.200	–
		250	X3 330.250	–
		300	X3 330.300	–
		350	X3 330.350	–
		400	X3 330.400	–
		450	X3 330.450	–
		500	X3 330.500	–
		600	X3 330.600	–
		800	X3 330.800	–
		1000	X3 330.1000	–
F. 3/4" curva <i>Elbow F. 3/4"</i> 	M. 1/2" 	200	X3 332.200	–
		250	X3 332.250	–
		300	X3 332.300	–
		350	X3 332.350	–
		400	X3 332.400	–
		450	X3 332.450	–
		500	X3 332.500	–
		600	X3 332.600	–
		800	X3 332.800	–
		1000	X3 332.1000	–
F. 3/4" curva <i>Elbow F. 3/4"</i> 	M. 3/4" 	200	X3 360.200	–
		250	X3 360.250	–
		300	X3 360.300	–
		350	X3 360.350	–
		400	X3 360.400	–
		450	X3 360.450	–
		500	X3 360.500	–
		600	X3 360.600	–
		800	X3 360.800	–
		1000	X3 360.1000	–

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
Attacco rapido ø 10 <i>Quick connection ø 10</i>	F. 3/8"	200	X3 501.200	–
		250	X3 501.250	–
		300	X3 501.300	–
		350	X3 501.350	–
		400	X3 501.400	–
		450	X3 501.450	–
		500	X3 501.500	–
		600	X3 501.600	–
		800	X3 501.800	–
		1000	X3 501.1000	–
Attacco rapido ø 10 <i>Quick connection ø 10</i>	F. 1/2"	200	X3 499.200	–
		250	X3 499.250	–
		300	X3 499.300	–
		350	X3 499.350	–
		400	X3 499.400	–
		450	X3 499.450	–
		500	X3 499.500	–
		600	X3 499.600	–
		800	X3 499.800	–
		1000	X3 499.1000	–
Attacco rapido ø 10 <i>Quick connection ø 10</i>	M. 3/8"	200	X3 452.200	–
		250	X3 452.250	–
		300	X3 452.300	–
		350	X3 452.350	–
		400	X3 452.400	–
		450	X3 452.450	–
		500	X3 452.500	–
		600	X3 452.600	–
		800	X3 452.800	–
		1000	X3 452.1000	–
Attacco rapido ø 10 <i>Quick connection ø 10</i>	M. 1/2"	200	X3 522.200	–
		250	X3 522.250	–
		300	X3 522.300	–
		350	X3 522.350	–
		400	X3 522.400	–
		450	X3 522.450	–
		500	X3 522.500	–
		600	X3 522.600	–
		800	X3 522.800	–
		1000	X3 522.1000	–
Attacco rapido ø 10 <i>Quick connection ø 10</i>	Attacco rapido ø 10 <i>Quick connection ø 10</i>	200	X3 498.200	–
		250	X3 498.250	–
		300	X3 498.300	–
		350	X3 498.350	–
		400	X3 498.400	–
		450	X3 498.450	–
		500	X3 498.500	–
		600	X3 498.600	–
		800	X3 498.800	–
		1000	X3 498.1000	–



Dati tecnici

Solo per uso idrosanitario
 Temperatura d'esercizio da 5 °C a max 90 °C
 Pressione massima d'esercizio 10 bar
 Tubo interno in gomma EPDM ø 12.5 - esterno ø 17
 Trecciatura esterna acciaio inox AISI 304
 COPERTURA MIN. GARANTITA 95%
 Bussole in acciaio inox
 Confezione per distribuzione idrosanitaria ITALIA:
 scatole da 25 pz + etichetta (fino a mm 500)
 Oltre: sacchetto 10 pz

Technical data

For hydro-sanitary use only
 Operating temperature range
 from 5 °C to max 90 °C
 Max operating pressure 10 bar
 Internal Liner of EPDM rubber
 ø 12.5 - external ø 17
 AISI 304 stainless steel braiding
 MINIMUM GUARANTEED COATING 95%
 Stainless steel sleeves



G = guarnizione inserita - a richiesta



G = inserted gasket - on request

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
F. 1/2" 	F. 1/2" 	200	X4 300.200	-
		250	X4 300.250	-
		300	X4 300.300	-
		350	X4 300.350	-
		400	X4 300.400	-
		500	X4 300.500	-
		1000	X4 300.1000	-
		1500	X4 300.1500	-
F. 1/2" 	F. 3/4" 	200	X4 303.200	-
		250	X4 303.250	-
		300	X4 303.300	-
		350	X4 303.350	-
		400	X4 303.400	-
		500	X4 303.500	-
		1000	X4 303.1000	-
		1500	X4 303.1500	-
F. 3/4" 	F. 3/4" 	200	X4 309.200	-
		250	X4 309.250	-
		300	X4 309.300	-
		350	X4 309.350	-
		400	X4 309.400	-
		500	X4 309.500	-
		1000	X4 309.1000	-
		1500	X4 309.1500	-
F. 3/4" 	M. 3/4" 	200	X4 328.200	-
		250	X4 328.250	-
		300	X4 328.300	-
		350	X4 328.350	-
		400	X4 328.400	-
		500	X4 328.500	-
		1000	X4 328.1000	-
		1500	X4 328.1500	-
2000	X4 328.2000	-		

DN 13



Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 1/2" 	F. 1/2" 	200	X4 305.200	–
		250	X4 305.250	–
		300	X4 305.300	–
		350	X4 305.350	–
		400	X4 305.400	–
		500	X4 305.500	–
		1000	X4 305.1000	–
		1500	X4 305.1500	–
		2000	X4 305.2000	–

M. 1/2" 	F. 3/4" 	200	X4 310.200	–
		250	X4 310.250	–
		300	X4 310.300	–
		350	X4 310.350	–
		400	X4 310.400	–
		500	X4 310.500	–
		1000	X4 310.1000	–
		1500	X4 310.1500	–
		2000	X4 310.2000	–

F. 1/2" 	F. 1/2" curva <i>Elbow F. 1/2"</i> 	200	X4 329.200	–
		250	X4 329.250	–
		300	X4 329.300	–
		350	X4 329.350	–
		400	X4 329.400	–
		500	X4 329.500	–
		1000	X4 329.1000	–
		1500	X4 329.1500	–
		2000	X4 329.2000	–

F. 1/2" 	F. 3/4" curva <i>Elbow F. 3/4"</i> 	200	X4 354.200	–
		250	X4 354.250	–
		300	X4 354.300	–
		350	X4 354.350	–
		400	X4 354.400	–
		500	X4 354.500	–
		1000	X4 354.1000	–
		1500	X4 354.1500	–
		2000	X4 354.2000	–

F. 3/4" 	F. 3/4" curva <i>Elbow F. 3/4"</i> 	200	X4 330.200	–
		250	X4 330.250	–
		300	X4 330.300	–
		350	X4 330.350	–
		400	X4 330.400	–
		500	X4 330.500	–
		1000	X4 330.1000	–
		1500	X4 330.1500	–
		2000	X4 330.2000	–

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 1/2" 	F. 1/2" curva <i>Elbow F. 1/2"</i> 	200	X4 316.200	–
		250	X4 316.250	–
		300	X4 316.300	–
		350	X4 316.350	–
		400	X4 316.400	–
		500	X4 316.500	–
		1000	X4 316.1000	–
		1500	X4 316.1500	–
		2000	X4 316.2000	–

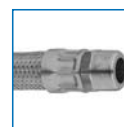
M. 1/2" 	F. 3/4" curva <i>Elbow F. 3/4"</i> 	200	X4 332.200	–
		250	X4 332.250	–
		300	X4 332.300	–
		350	X4 332.350	–
		400	X4 332.400	–
		500	X4 332.500	–
		1000	X4 332.1000	–
		1500	X4 332.1500	–
		2000	X4 332.2000	–

DN 13



Antivibranti

Antivibration hoses



Acciaio zincato - Acciaio INOX

Galvanized S/braiding - S/S braiding

Attacchi flessibili antivibranti per il collegamento idrico in bassa pressione su pompe, autoclavi, radiatori, sistemi di distribuzione dell'acqua in impianti di riscaldamento e condizionamento.

Dati tecnici

Tubo interno in gomma EPDM atossica per il passaggio di acqua potabile e liquidi non corrosivi
Temperatura di esercizio: da 5°C a max 90°C
Rivestimento: acciaio zincato
Raccorderia in ottone nichelato o gialla

Serie

Attacchi M/F o F/F

Bussole in alluminio

Antivibration flexible hoses for low pressure installations (pumps, autoclaves, radiators, heating and conditioning systems).

Technical data



*Atoxic EPDM liner suitable for drinking water and no corrosive liquids
Operating temperature: from 5°C to max 90°C
Braiding: galvanised steel
Nickel-plated or raw brass connectors*

Series

Connectors M/F or F/F

Aluminium sleeves

**AV**

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 1/2" 	F. 1/2" 	300	AV 001.300	–
		400	AV 001.400	–
		500	AV 001.500	–
		600	AV 001.600	–
		700	AV 001.700	–
		800	AV 001.800	–
		1000	AV 001.1000	–



M. 3/4" 	F. 3/4" 	300	AV 002.300	–
		400	AV 002.400	–
		500	AV 002.500	–
		600	AV 002.600	–
		700	AV 002.700	–
		800	AV 002.800	–
		1000	AV 002.1000	–

M. 1" 	F. 1" 	300	AV 003.300	–
		400	AV 003.400	–
		500	AV 003.500	–
		600	AV 003.600	–
		700	AV 003.700	–
		800	AV 003.800	–
		1000	AV 003.1000	–

M. 1" 1/4 	F. 1" 1/4 	300	AV 004.300	–
		400	AV 004.400	–
		500	AV 004.500	–
		600	AV 004.600	–
		700	AV 004.700	–
		800	AV 004.800	–
		1000	AV 004.1000	–

M. 1" 1/2 	F. 1" 1/2 	300	AV 005.300	–
		400	AV 005.400	–
		500	AV 005.500	–
		600	AV 005.600	–
		700	AV 005.700	–
		800	AV 005.800	–
		1000	AV 005.1000	–

AV

Raccorderia <i>Fitting</i>	Raccorderia <i>Fitting</i>	L mm <i>L mm</i>	Codice <i>Code</i>	€
<p>M. 2"</p> 	<p>F. 2"</p> 	300	AV 007.300	–
		400	AV 007.400	–
		500	AV 007.500	–
		600	AV 007.600	–
		700	AV 007.700	–
		800	AV 007.800	–
		1000	AV 007.1000	–

AV

ANTIVIBRANTI ACCIAIO INOX

Attacchi flessibili antivibranti per il collegamento idrico in bassa pressione su pompe, autoclavi, radiatori, sistemi di distribuzione dell'acqua in impianti di riscaldamento e condizionamento.

Dati tecnici

Tubo interno in gomma EPDM atossica per il passaggio di acqua potabile e liquidi non corrosivi

Temperatura di esercizio: da 5°C a max 90°C

Rivestimento: acciaio inox

Raccorderia in ottone nichelato o gialla

Serie

Attacchi M/F o F/F

Bussole in acciaio inox

S/S BRAIDING ANTIVIBRATION HOSES

Antivibration flexible hoses for low pressure installations (pumps, autoclaves, radiators, heating and conditioning systems).

Technical data

Atoxic EPDM liner suitable for drinking water and no corrosive liquids

Operating temperature: from 5°C to max 90°C

Braiding: stainless steel

Nickel-plated or raw brass connectors

Series

Connectors M/F or F/F

Stainless steel sleeves



AV

AV

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 1/2"	F. 1/2"	300	AV 0011.300	-
		400	AV 0011.400	-
		500	AV 0011.500	-
		600	AV 0011.600	-
		700	AV 0011.700	-
		800	AV 0011.800	-
		1000	AV 0011.1000	-



M. 3/4"	F. 3/4"	300	AV 0021.300	-
		400	AV 0021.400	-
		500	AV 0021.500	-
		600	AV 0021.600	-
		700	AV 0021.700	-
		800	AV 0021.800	-
		1000	AV 0021.1000	-



M. 1"	F. 1"	300	AV 0031.300	-
		400	AV 0031.400	-
		500	AV 0031.500	-
		600	AV 0031.600	-
		700	AV 0031.700	-
		800	AV 0031.800	-
		1000	AV 0031.1000	-



M. 1" 1/4	F. 1" 1/4	300	AV 0041.300	-
		400	AV 0041.400	-
		500	AV 0041.500	-
		600	AV 0041.600	-
		700	AV 0041.700	-
		800	AV 0041.800	-
		1000	AV 0041.1000	-



M. 1" 1/2	F. 1" 1/2	300	AV 0051.300	-
		400	AV 0051.400	-
		500	AV 0051.500	-
		600	AV 0051.600	-
		700	AV 0051.700	-
		800	AV 0051.800	-
		1000	AV 0051.1000	-



Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
M. 2"	F. 2"	300	AV 0071.300	–
		400	AV 0071.400	–
		500	AV 0071.500	–
		600	AV 0071.600	–
		700	AV 0071.700	–
		800	AV 0071.800	–
		1000	AV 0071.1000	–

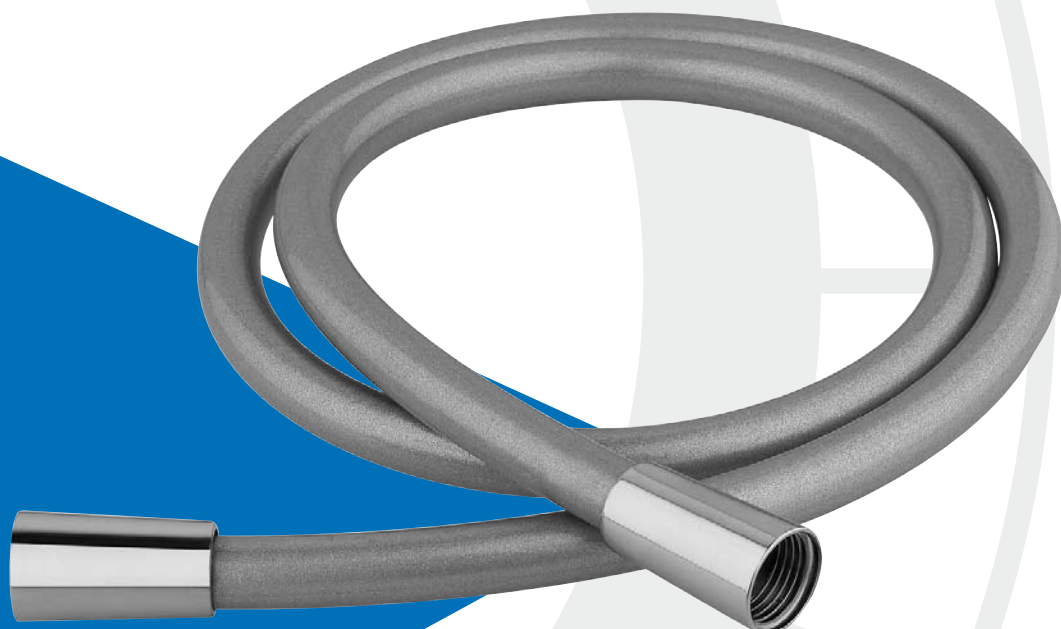


AV



Flessibili doccia

Shower hoses



Swivel - Spring - Spiro - Doccialux - Inox

Swivel - Spring - Spiro - Doccialux - Inox

DOCCIA

Dati tecnici

Flessibile doccia argento metallizzato.

Technical data

Silver shower hose.



DOCCIA

Raccorderia <i>Fitting</i>	Raccorderia <i>Fitting</i>	L mm <i>L mm</i>	Codice <i>Code</i>	€
F. 1/2"	F. 1/2" conica <i>Conical F. 1/2"</i>	1000	AO 6347.1000	-
		1200	AO 6347.1200	-
		1500	AO 6347.1500	-
		1750	AO 6347.1750	-
		2000	AO 6347.2000	-



F. 1/2" conica <i>Conical F. 1/2"</i>	F. 1/2" conica girevole <i>Swivel conical F. 1/2"</i>	1000	AO 6754.1000	-
		1200	AO 6754.1000	-
		1500	AO 6754.1000	-
		1750	AO 6754.1000	-
		2000	AO 6754.1000	-



Dati tecnici

Flessibile doccia in filo di acciaio inox AISI 302 ø 13
 Conforme alla normativa EN 1113
 Brevetto depositato

Technical data

*Patented shower hose ø 13
 made of stainless steel AISI 302
 Conform to EN 1113*



Flessibile • Flexible

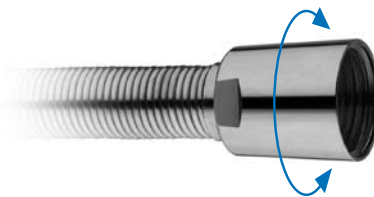


Resistente • Sturdy



Sicuro • Safe

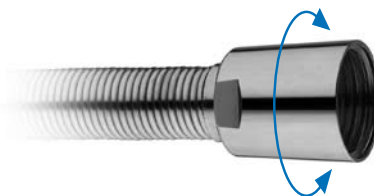
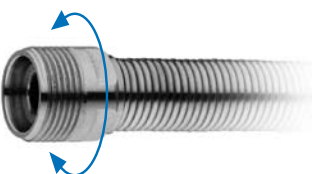
Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
F. 1/2"	F. 1/2" conica girevole <i>Swivel conical F. 1/2"</i>	1200	SPRINGF12.1200	–
		1500	SPRINGF12.1500	–
		2000	SPRINGF12.2000	–



M. 15x1 girevole
per doccia estraibile
Swivel 15x1 M. for pull out shower

F. 1/2" conica girevole
Swivel conical F. 1/2"

1200	SPRINGMG151.1200	–
1500	SPRINGMG151.1500	–
2000	SPRINGMG151.2000	–



DOCCIA

Dati tecnici

Flessibile doccia cromo Spiro flex
 Tubo omologato KTW-C

Technical data

Spiro flex shower hose
Approvals KTW-C



DOCCIA

Raccorderia <i>Fitting</i>	Raccorderia <i>Fitting</i>	L mm <i>L mm</i>	Codice <i>Code</i>	€
F. 1/2"	F. 1/2" conica <i>Conical F. 1/2"</i>	1000	SF 6347.1000	-
		1200	SF 6347.1200	-
		1500	SF 6347.1500	-
		1750	SF 6347.1750	-
		2000	SF 6347.2000	-

Dati tecnici

Flessibile doccia cromo Doccialux

Technical data

Doccialux shower hose



Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
F. 1/2"	F. 1/2" conica <i>Conical F. 1/2"</i>	1000	CR 6347.1000	-
		1200	CR 6347.1200	-
		1500	CR 6347.1500	-
		1750	CR 6347.1750	-
		2000	CR 6347.2000	-



F. 1/2" conica <i>Conical F. 1/2"</i>	F. 1/2" conica girevole <i>Swivel conical F. 1/2"</i>	1000	CR 6754.1000	-
		1200	CR 6754.1200	-
		1500	CR 6754.1500	-
		1750	CR 6754.1750	-
		2000	CR 6754.2000	-



Dati tecnici

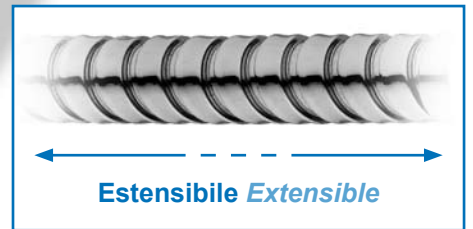
Flessibile doccia doppia aggraffatura in acciaio (cod. SH)
 Flessibile doccia **estensibile** doppia aggraffatura in acciaio (cod. SHE)
 Prodotto commercializzato
 Conforme rif. normativo EN 1113. Omologato ACS

Technical data

Stainless steel double-lock shower hose (SH code)
 Stainless steel double-lock **extensible** shower hose (SHE code)
 Traded product
 Conform to EN 1113. ACS approved



Versione SHE
SHE version



Raccorderia <i>Fitting</i>	Raccorderia <i>Fitting</i>	L mm <i>L mm</i>	Codice <i>Code</i>	€
F. 1/2"	F. 1/2" conica <i>Conical F. 1/2"</i>	1000	SH 6347.1000	–
		1200	SH 6347.1200	–
		1500	SH 6347.1500	–
		1750	SH 6347.1750	–
		2000	SH 6347.2000	–



F. 1/2"	F. 1/2" conica <i>Conical F. 1/2"</i>	1500-2000	SHE 6347.1500	–
----------------	---	-----------	---------------	---



DOCCIA



DOCCIA



Flessibili cucina

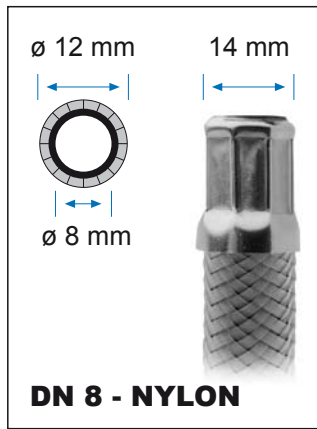
Kitchen hoses



Nylon - Acciaio rivestito PVC

Nylon braiding - S/S braiding with PVC coating

CUCINA



Dati tecnici









Tubo interno \varnothing 8 - esterno \varnothing 12
 Trecciatura esterna nylon \varnothing 0.25 mm
 Colori (da specificare):
 bianco (B) - nero (N) - grigio (G)
 Bussole in acciaio inox
 Confezionato 1 pz con guarnizioni
 A richiesta con contrappeso

La prima lettera esprime il colore (es. N = nero)



Technical data



Internal \varnothing 8 - external \varnothing 12
 Nylon braided coating \varnothing 0.25 mm
 Colours to be specified:
 white (B) - black (N) - grey (G)
 Stainless steel sleeves

The first letter stands for the colour (ex. N = black)



Raccorderia <i>Fitting</i>	Raccorderia <i>Fitting</i>	L mm <i>L mm</i>	Codice <i>Code</i>	€
F. 3/8" 	F. 1/2" 	800	(N)2 301.800	-
		900	(N)2 301.900	-
		1000	(N)2 301.1000	-
		1200	(N)2 301.1200	-
		1500	(N)2 301.1500	-
		1800	(N)2 301.1800	-
		2000	(N)2 301.2000	-
F. 1/2" 	F. 1/2" 	800	(N)2 300.800	-
		900	(N)2 300.900	-
		1000	(N)2 300.1000	-
		1200	(N)2 300.1200	-
		1500	(N)2 300.1500	-
		1800	(N)2 300.1800	-
		2000	(N)2 300.2000	-
F. 1/2" 	F. 1/2" conica <i>Conical F. 1/2"</i> 	800	(N)2 379.800	-
		900	(N)2 379.900	-
		1000	(N)2 379.1000	-
		1200	(N)2 379.1200	-
		1500	(N)2 379.1500	-
		1800	(N)2 379.1800	-
		2000	(N)2 379.2000	-
F. 1/2" 	M. 15x1 	800	(N)2 380.800	-
		900	(N)2 380.900	-
		1000	(N)2 380.1000	-
		1200	(N)2 380.1200	-
		1500	(N)2 380.1500	-
		1800	(N)2 380.1800	-
		2000	(N)2 380.2000	-



CUCINA

Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
F. 1/2" 	M. 15x1 girevole <i>Swivel M. 15x1</i> 	800	(N)2 692.800	–
		900	(N)2 692.900	–
		1000	(N)2 692.1000	–
		1200	(N)2 692.1200	–
		1500	(N)2 692.1500	–
		1800	(N)2 692.1800	–
		2000	(N)2 692.2000	–

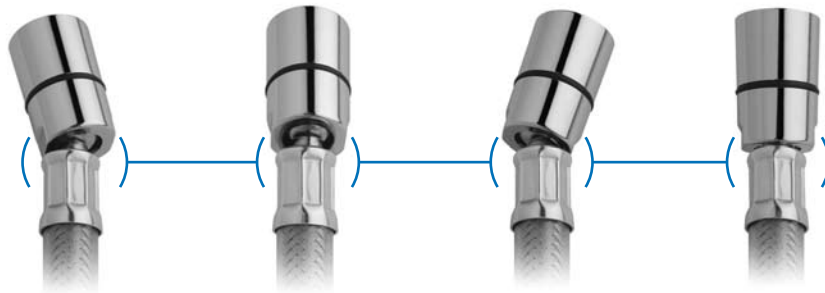
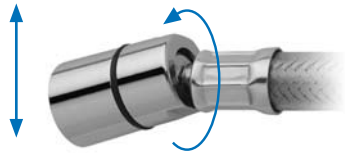
F. 1/2" conica <i>Conical F. 1/2"</i> 	M. 15x1 	800	(N)2 337.800	–
		900	(N)2 337.900	–
		1000	(N)2 337.1000	–
		1200	(N)2 337.1200	–
		1500	(N)2 337.1500	–
		1800	(N)2 337.1800	–
		2000	(N)2 337.2000	–

F. 1/2" conica <i>Conical F. 1/2"</i> 	M. 15x1 girevole <i>Swivel M. 15x1</i> 	800	(N)2 339.800	–
		900	(N)2 339.900	–
		1000	(N)2 339.1000	–
		1200	(N)2 339.1200	–
		1500	(N)2 339.1500	–
		1800	(N)2 339.1800	–
		2000	(N)2 339.2000	–

Twist - F. 1/2" conica snodata girevole <i>Twist - Swivel conical F. 1/2"</i> 	F. 1/2" 	800	(N)2 432.800	–
		900	(N)2 432.900	–
		1000	(N)2 432.1000	–
		1200	(N)2 432.1200	–
		1500	(N)2 432.1500	–
		1800	(N)2 432.1800	–
		2000	(N)2 432.2000	–

Twist - F. 1/2" conica snodata girevole <i>Twist - Swivel conical F. 1/2"</i> 	M. 15x1 	800	(N)2 389.800	–
		900	(N)2 389.900	–
		1000	(N)2 389.1000	–
		1200	(N)2 389.1200	–
		1500	(N)2 389.1500	–
		1800	(N)2 389.1800	–
		2000	(N)2 389.2000	–

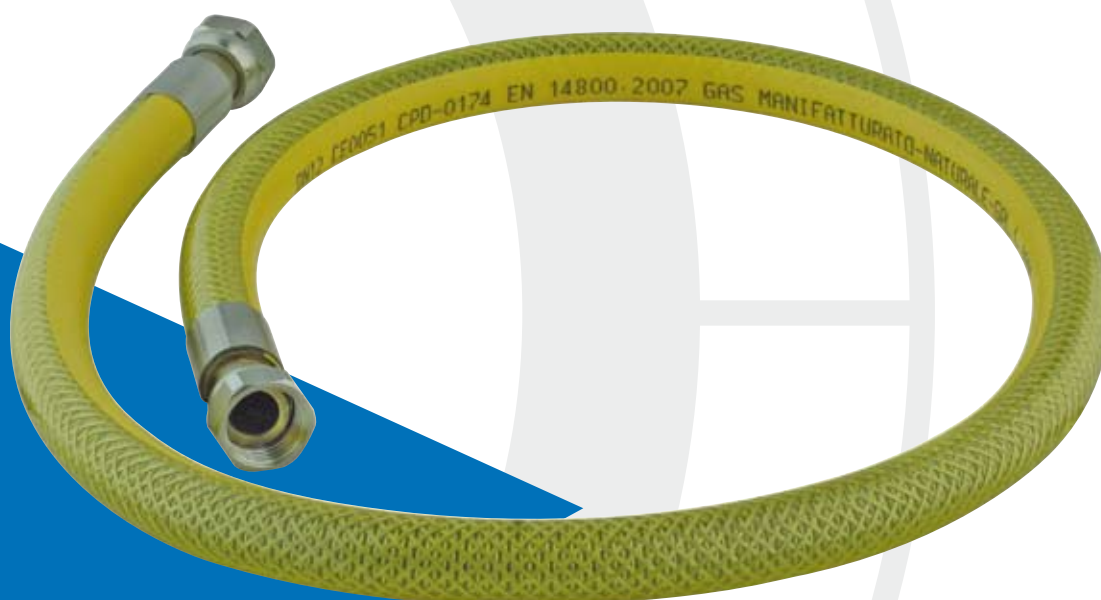
Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
Twist - F. 1/2" conica snodata girevole <i>Twist - Swivel conical F. 1/2"</i>	M. 15x1 girevole <i>Swivel M. 15x1</i>	800	(N)2 433.800	-
		900	(N)2 433.900	-
		1000	(N)2 433.1000	-
		1200	(N)2 433.1200	-
		1500	(N)2 433.1500	-
		1800	(N)2 433.1800	-
		2000	(N)2 433.2000	-





Flessibili gas

Gas hoses



Usa interno - Usa esterno

Indoor - Outdoor appliances

Dati tecnici

- Tubo:** acciaio inossidabile AISI 304
- Raccordo maschio:** acciaio inossidabile AISI 303, filettatura come da normativa EN 14800
- Cannotto portagirello:** acciaio inox, sede di tenuta come da normativa EN 14800
- Dado:** acciaio inox, filettatura come da normativa EN 14800
- Treccia:** acciaio inossidabile AISI 304, ø filo 0.25 mm, 4 fili per trefolo, totale 96 fili
- Guaina di protezione:** PVC di colore giallo
- Guarnizioni:** gomma nitrilica secondo normativa EN 549





Flessibile in acciaio inox con treccia metallica e rivestimento esterno. Per il collegamento di apparecchi per uso domestico e similari (cucine, ecc.) con portata termica nominale non maggiore di 35 kW alla rete del gas, questo giunto è costruito secondo la norma europea **EN 14800** e coperto dal marchio **CE**.
La protezione esterna è finalizzata a proteggere il tubo da eventuali aggressioni dell'ambiente circostante.

Technical data

- Hose:** stainless steel AISI 304
- Male fitting:** stainless steel AISI 303, thread as per EN 14800 standard
- Ferrule:** stainless steel AISI 303, seal in compliance with EN 14800 standard
- Nut:** stainless steel AISI 303 thread conform to EN 14800 standard
- Braid:** stainless steel AISI 304, wire ø 0.25 mm, 4 wires for each group, for a total of 96 wires
- Protective cover:** yellow PVC
- Gasket:** nitrile rubber as per EN 549 standard

*Stainless steel hose made of a metallic braid and an external coating. The ideal solution for connecting gas household appliances (stoves etc.) with nominal heat input not exceeding 35 kW to gas supply lines. This hose is manufactured in compliance with the European Standard EN 14800 and carries the CE mark.
The external plastic coating aims at protecting the hose from potential damage caused by the surrounding environment.*



Raccorderia Fitting	Raccorderia Fitting	L mm L mm	Codice Code	€
F. 1/2" girevole <i>Swivel F. 1/2"</i> 	F. 1/2" girevole <i>Swivel F. 1/2"</i> 	500	FLEGASEU.500	–
		1000	FLEGASEU.1000	–
		1250	FLEGASEU.1250	–
		1500	FLEGASEU.1500	–
		2000	FLEGASEU.2000	–
F. 1/2" girevole <i>Swivel F. 1/2"</i> 	M. 1/2" 	500	FLEGASMEU.500	–
		1000	FLEGASMEU.1000	–
		1250	FLEGASMEU.1250	–
		1500	FLEGASMEU.1500	–
		2000	FLEGASMEU.2000	–

Dati tecnici

Tubi flessibili per GAS uso esterno con chiavetta.
 Tubo c/treccia acciaio zincato a norma IMQ UNI CIG 7140
 (durata 5 anni).
 Dado fil. passo bombola GPL 20x14 SF-h 16.

Technical data

*GAS hose with handle for outdoor appliances.
 Galvanised steel braided hose in compliance with IMQ UNI CIG
 7140 (expiration 5 years).
 Threaded nut 20x14 SF-h 16 for connection on LPG cylinder.*



Raccorderia <i>Fitting</i>	Raccorderia <i>Fitting</i>	L mm <i>L mm</i>	Codice <i>Code</i>	€
-------------------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------	---

F. 20x14 SF-h 16 mm

F. 20x14 SF-h 16 mm con chiavetta
F. 20x14 SF-h 16 mm with handle

500	FLEXGAS.500	–
700	FLEXGAS.700	–
1000	FLEXGAS.1000	–
1500	FLEXGAS.1500	–
2000	FLEXGAS.2000	–





Istruzioni di montaggio / Assembly instruction

Il rispetto di tali indicazioni garantisce le caratteristiche dichiarate dei prodotti e ne assicura la completa affidabilità.

Produttori e distributori sono tenuti alla conoscenza di queste istruzioni ed alla divulgazione agli utenti finali.

Non collegare la messa a terra dell'impianto elettrico al flessibile o ad altra conduttura idraulica.

Chiudere l'impianto idraulico in caso di prolungata assenza. Sostituire il flessibile in caso di piccole perdite e comunque entro i termini di garanzia.

Please refer to the following instructions for correct use, installation and perfect reliability of M.R.G. flexible hoses.

Manufacturers and distributors are required to inform end users accordingly.

Do not connect the electric grounding to the flexible hose nor to any other water piping.

Turn off the plumbing in case of long absence.

Replace the hose in case of leakage and anyway, always before the guarantee expiration.

IL MANCATO RISPETTO DELLE ISTRUZIONI ESCLUDE IL PRODUTTORE DA OGNI RESPONSABILITA'.



Prima dell'installazione controllare la presenza e l'integrità delle graffiature da ambo i lati.
Before assembling the hose, please check the appropriate crimping.



Non serrare con utensili non adatti o in punti non corretti.
Do not tighten by inappropriate tools or in inappropriate ways.



Dopo il montaggio evitare sollecitazioni laterali anche minime, con qualsiasi utensile.
(Es.: durante il fissaggio del tirante o astina).
Do not expose the hose to lateral stress nor overtight by any tool.
(Ex.: during the installation of the faucet stud or the drain pop-up lever).



Non installare il flessibile in torsione o in tensione.
Tighten the hose without any twist or tension.



Il contatto prolungato con sostanze, pur blandamente aggressive, può determinare il danneggiamento della treccia ed il conseguente scoppio del flessibile.
Prolonged contact with any substance, even scarcely aggressive, can cause external braid damage and subsequent flexible burst.

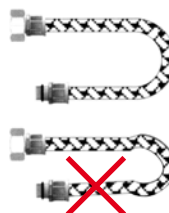
THE MANUFACTURER'S LIABILITY IS EXCLUDED IN CASE OF DISRESPECT OF THESE INSTRUCTIONS.



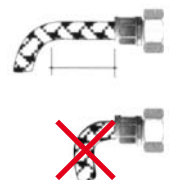
Avvitare i raccordi con tenuta O.R. a mano.
Coppia massima di serraggio 3 Nm.
Hand-tighten O-ring seal connectors.
Max torque 3 Nm.



Avvitare i raccordi con tenuta a guarnizione (dadi) a mano più 1/4 di giro con chiave appropriata.
Hand-tighten connectors with gasket seal (nuts) then apply 1/4 turn using an appropriate wrench.



DN6 = 25 mm
DN8 = 30 mm
DN10 = 35 mm
DN13 = 45 mm
Rispettare il raggio minimo di curvatura.
Maintain minimum bend radius.



Non installare il flessibile in torsione o in tensione.
Tighten the hose without any twist or tension.



Non incassare il condotto nel muro.
Do not set the hose into the wall.

Responsabilità del produttore / *Manufacturer's liability*



M.R.G. assicura garanzia di responsabilità ai sensi della norma europea nr. 85/374/CEE del 24-05-88 e D.P.R. 224 riguardanti la responsabilità del produttore. Per tale motivo, i prodotti M.R.G. sono contrassegnati dal marchio di fabbrica e dall'anno di produzione per facilitarne l'identificazione. L'indennizzo per eventuali danni, nei soli casi riconducibili alla responsabilità del produttore, consisterà nella sostituzione gratuita del pezzo difettoso e nel risarcimento del solo utente finale, purchè il danno venga debitamente comprovato mediante perizia. In ogni caso, restano escluse da qualsiasi risarcimento le spese sostenute, direttamente o indirettamente, da terzi come rivenditori e installatori, per trasporti, viaggi, sopralluoghi, smontaggi, rimontaggi, resi di materiale ecc.

ESCLUSIONE RESPONSABILITA'

La responsabilità del produttore è esclusa nei seguenti casi:

- a) I prodotti non sono contrassegnati dal marchio né da un altro segno identificativo, esclusi accordi speciali riportati nella conferma d'ordine.
- b) In caso di installazione e uso scorretto del flessibile. E' essenziale che gli installatori seguano le istruzioni con la massima attenzione, poiché la minima inavvertenza potrebbe causare, in breve tempo, scarsa tenuta o danneggiamento del flessibile.
- c) I tubi non sono ispezionabili.
- d) Se i danni sono dovuti a ossidazione, corrosione, erosione elettrostatica e tensocorrosione. Tali fenomeni possono infatti intaccare i componenti del flessibile in acciaio zincato, ottone o acciaio inossidabile AISI 304 ed essere innescati dall'ambiente circostante, da eventuali dispersioni di corrente e detersivi. Persino l'acqua potabile può risultare chimicamente aggressiva e provocare danni da corrosione.

M.R.G. is liable for its production in compliance with EU regulation nr. 85/374/CEE dated 24-05-88 and D.P.R. 224 concerning the manufacturer's liability. Therefore, M.R.G. products bear a trademark and the manufacturing year for an easier identification. Indemnity for damage, only if due to manufacturer's liability, shall consist in free replacement of the defected article and compensation to the sole end user for damage duly confirmed through appraisal. In any case, no indemnity is due in case of expenses, either directly or indirectly, covered by a third party like retailers or plumbers, for transportation, travel, inspections, disassembly, assembly, returned goods etc.

LIMITATION OF LIABILITY

The manufacturer's liability is excluded in the following cases:

- a) the products do not bear either the trademark or any other identification mark excluding special arrangements mentioned in the order confirmation.*
- b) In case of wrong installation and use. Installers must read the instructions very carefully since the slightest carelessness could cause inadequate wet seal or hose damage in short time.*
- c) If hoses are not available for inspection.*
- d) Moreover, any damage due to oxidation, corrosion, electrostatic erosion and stress corrosion will not be refunded. As a matter of fact, hose components made of galvanized steel, brass or AISI 304 stainless steel could undergo the above mentioned processes which are likely to be favoured by the surrounding environment, power dispersion and detergents. Even drinking water, can turn out to be chemically aggressive and cause corrosion.*



Condizioni generali di vendita / *General sale conditions*

Le seguenti condizioni generali di vendita si intendono valide per tutti i contratti stipulati con M.R.G. e accettate dai clienti al momento dell'ordine. Gli ordini vengono evasi salvo disponibilità e le relative consegne possono essere effettuate anche parzialmente. Le vendite sono sempre considerate franco fabbrica se non diversamente specificato. I termini di consegna non sono vincolanti bensì soggetti alle esigenze di produzione. Eventuali ritardi non daranno diritto al cliente di cancellare l'ordine o pretendere risarcimenti di alcuna natura. I prezzi possono essere soggetti a variazioni. Inoltre, sono ritenuti vincolanti unicamente i prezzi espressi nella conferma d'ordine. L'IVA potrà essere addebitata nella misura prevista dalle normative vigenti. Eventuali reclami, per qualunque motivo, dovranno pervenire tassativamente entro e non oltre otto giorni dal ricevimento della merce, pena l'accettazione del reclamo stesso. In caso di pezzi mancanti, sarà necessario specificare il numero di colli ricevuti ed il codice del tagliando di controllo inserito in ogni collo. Il materiale difettoso verrà sostituito alle seguenti condizioni:

1. Se concordato precedentemente per iscritto;
2. In caso di materiale di recente produzione;
3. In caso di difetti di fabbricazione;
4. Se l'acquisto non è stato perfezionato da più di novanta giorni;
5. Ammesso che il materiale venga spedito in porto franco con regolare bolla di reso contenente i dati della bolla di consegna e della fattura d'acquisto.

I danni causati da installazione impropria e da uso scorretto del prodotto non sono coperti da alcuna garanzia. Il pagamento deve essere effettuato entro i termini riportati nella conferma d'ordine e in fattura. In caso di ritardato pagamento, verranno addebitati gli interessi di mora. Inoltre, il mancato pagamento di fatture alla scadenza comporterà la sospensione degli ordini in corso. Illustrazioni e caratteristiche tecniche possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso. M.R.G. si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che ritenga necessarie per migliorare il funzionamento dei propri prodotti. In caso di controversia, il foro competente è unicamente quello di Borgomanero (Novara) ai sensi degli articoli 28-29 c. p. c.

Vendita convenuta con patto di riservato dominio ai sensi dell'art. 1523 e seguenti C.C..

I beni rimangono di proprietà del fornitore fino al pagamento integrale del prezzo pattuito.

Figure e misure sono indicative, pertanto non vincolanti.

The following sale conditions are to be considered as valid for all contracts drawn up with M.R.G. and tacitly accepted by customers when placing orders. Since complete fulfillment of an order is subject to availability, also partial deliveries must be accepted. Sales are always effected ex-works if not differently specified. Delivery terms are not binding but submitted to the demands of production. The purchaser is neither entitled to cancel the order nor to claim damage because of late deliveries. Prices can be subject to modification. Moreover, only prices appearing in the order confirmation are to be considered as binding. VAT will be levied in the extent provided by law in force only. Any claim, for whatever reason, must be filed within and not later than 8 days from receipt of the goods, otherwise they will not be accepted. In case of incorrect supplied quantities, the number of received packages and the code of the coupon distributed in each package will have to be specified. Defected articles will be replaced on the following conditions:

1. *If previously agreed in written terms;*
2. *In case of recent production;*
3. *In case of manufacturing defects;*
4. *If the purchase dates back to no more than ninety days before;*
5. *The material to be replaced is returned on the purchaser's expenses together with a return note complete with delivery bill and invoice data.*

M.R.G. is neither liable for inappropriate installation nor for wrong use of the supplied goods. Payment must be settled within the terms established in the order confirmation and invoice. In case of delayed payment, the purchaser will be debited interest on arrears. Moreover, M.R.G. has the right to suspend deliveries of insolvent customers. Illustrations and drawings can be modified without notice. M.R.G. reserves the right to modify its products to improve performance. Borgomanero's (Novara) court only will be competent in case of dispute in accordance with articles 28-29 of civil law.

Sale agreed under retention of title according to art. 1523 and subs. of the Civil Code.

The goods shall remain the supplier's property until full payment of the negotiated price.

Pictures and sizes are merely indicative therefore not binding.



M.R.G. S.r.l. • Via per Baraggia, 1 • 28024 Gozzano (NO) Italy
Tel. +39 0322 94131 • Fax +39 0322 913890
info@mrgspa.com • www.mrgspa.com