

CATALOGO  
CATALOGUE



**RACCORDI IN GHISA MALLEABILE** UNI EN 10242  
**COMPONENTI INDUSTRIALI**

**lombarda** s.p.a.



**Informazioni Generali / General Information** pag 4-5

<b>Raccordi in ghisa malleabile / Malleable cast iron pipe fittings</b>												
	<b>1</b> iso G4		<b>1/a</b> iso D4		<b>2</b> iso G1		<b>2/a</b> iso D1					pag 6
	<b>3</b> iso G8		<b>3/a</b>		<b>40</b> iso G4/45°		<b>41</b> iso G1/45°					pag 7
	<b>85</b>		<b>90</b> iso A1		<b>90/r</b> iso A1							pag 8
	<b>92</b> iso A4		<b>92/r</b> iso A4		<b>95</b> iso UA1		<b>96</b> iso UA11					pag 9
	<b>97</b> iso UA2		<b>98</b> iso UA12		<b>120</b> iso A1/45°		<b>121</b> iso A1/45°					pag 10
	<b>130</b> iso B1		<b>130/r</b> iso B1									pag 11
	<b>130/r</b> iso B1											pag 12
	<b>131</b> iso E1		<b>132</b> iso E2		<b>134</b>		<b>165</b>					pag 13
	<b>180</b> iso C1		<b>221</b> iso Za1		<b>223</b> iso Za2		<b>240</b> iso M2					pag 14
	<b>241</b> iso N4		<b>241</b> iso N4									pag 15
	<b>241</b> iso N4		<b>245</b> iso N8									pag 16
	<b>246</b> iso M4		<b>270</b> iso M2		<b>271</b> iso M2 R-L							pag 17
	<b>280</b> iso N8		<b>281</b> iso N8 R-L		<b>290</b> iso T9		<b>300</b> iso T1					pag 18
	<b>301</b>		<b>310</b> iso P4		<b>321/b</b>		<b>330</b> iso U1					pag 19
	<b>331</b> iso U2		<b>340</b> iso U11		<b>341</b> iso U12		<b>372</b>					pag 20
	<b>374</b>		<b>471</b>		<b>529/a</b> iso M4		<b>531</b>		<b>623</b>			pag 21
	<b>820</b>		<b>821</b>		<b>822</b>		<b>900</b>					pag 22

<b>Componenti industriali / Industrial Components</b>												
Flange - Guarnizioni - Viti - Raccordi acciaio ISO/ANSI - Manicotti acciaio - Barilotti - Tronchetti Flanges - Washers - Screws - Steel fittings ISO/ANSI - Steel sockets - Barrel nipples - Stub ends												
	<b>Guarnizioni per bocchettoni</b>		<b>Guarnizioni per flange</b>									pag 23
	<b>2276</b> PN 6		<b>2277</b> PN 10		<b>2278</b> PN 16							pag 24
	<b>2253</b> PN 6		<b>2254</b> PN 16		<b>2280</b> PN 6		<b>2281</b> PN 10					pag 25
	<b>2282</b> PN 16		<b>6092</b> PN 10		<b>6093</b> PN 16							pag 26
	<b>Viti</b> UNI 5737 DIN 931 testa esagonale mezzo filetto		<b>Viti</b> UNI 5739 DIN 933 testa esagonale tutto filetto		<b>Dadi esagonali</b> UNI 5588 DIN 934							pag 27
	<b>Rondelle</b> UNI 6592 DIN 125/a		<b>Rondelle maggiorate</b> UNI 6593 DIN 9021		<b>Barre filettate</b>							pag 28
	<b>Curve ISO dima 3D a 90°</b>		<b>Tee ISO</b>		<b>Riduzioni ISO Concentriche</b>							pag 29
	<b>Fondelli ISO Bombati</b>		<b>Manicotti in acciaio</b>		<b>Barilotti</b>							pag 30
	<b>Tronchetti</b>											pag 33
	<b>Collare per tubo acciaio</b>		<b>Collare isofonico</b>									pag 34

INDICE

## INFORMAZIONI GENERALI

### Raccordi in ghisa malleabile – UNI EN 10242

#### REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

Le caratteristiche dei raccordi in ghisa malleabile usati per impianti idraulici, gas ed altro sono in accordo con le norme internazionali ISO-49 e con le norme europee EN 10242.

#### PROPRIETÀ MECCANICHE

I materiali utilizzati sono in accordo con la norma EN 1562 per quanto riguarda le proprietà meccaniche.

#### MATERIALE

Il materiale utilizzato è ghisa malleabile conforme alla prescrizione della EN 1562.

Il tipo di ghisa disponibile è:

- tipo EN-GJMW-400-5 ghisa malleabile cuore bianco class A.
- tipo EN-GJMB-350-10 ghisa malleabile cuore nero class A.

#### ZINCATURA AD IMMERSIONE A CALDO

La zincatura viene fatta a mezzo immersione e lo spessore medio è da 70 a 80 micron, a seconda della superficie e la figura del campione.

La protezione della superficie con l'applicazione di zinco è in accordo con EN 10242, art. 5.2.

I tenori in massa degli elementi di lega presenti nel rivestimento di zinco finito non risultano maggiori dei seguenti valori massimi in accordo alla EN 10242 art. 5.2.1:

alluminio	0,10%
antimonio	0,01%
arsenico	0,02%
bismuto	0,01%
cadmio	0,01%
rame	0,10%
piombo	1,6%, in singoli casi 1,8%
stagno	0,10%

#### FILETTATURA

Filettatura di accoppiamento: i raccordi sono filettati secondo la ISO 7-1. Le filettature esterne sono coniche (R), quelle interne sono cilindriche (Rp).

Filettatura di fissaggio: le filettature dei controdadi, dei dadi per bocchettoni e le relative filettature associate sono conformi alla ISO 228-1.

#### PROGETTAZIONE

I raccordi sono identificati con simbolo di progettazione:

Simbolo di progettazione	Tipo di filettatura		Tipo di materiale
	Esterna	Interna	
A	Conico	Cilindrico	EN-GJMW-400-5
	R	Rp	EN-GJMB-350-10

I raccordi sono rinforzati in corrispondenza della estremità filettata all'interno, per mezzo di una banda o di un bordo arrotondato, tranne nel caso in cui essi presentino forma poligonale correlata alla larghezza in chiave oppure abbiano bocche laterali.

#### TOLLERANZA

In accordo a norma EN 10242.

#### TEST IDRAULICO

Tutti i raccordi forniti superano il controllo del test idraulico (EN 10242, art. 11.4) e il controllo a vista finale (EN 10242, art. 11.5). Viene applicata una pressione idrostatica interna di almeno 20 bar.

#### PROTEZIONE

Come protezione provvisoria alla ruggine viene usato uno speciale rivestimento atossico.

Su richiesta degli acquirenti possiamo fornire raccordi neri o raccordi zincati a caldo.

#### MARCATURA

I raccordi sono marcati riportando in fase di fusione del getto i seguenti dati:

- Il marchio del fabbricante.
- Le dimensioni del raccordo.

Le marcature effettuate sono in accordo alla EN 10242, art.14.

#### RELAZIONE TRA DIMENSIONI DEI RACCORDI E DIMENSIONI NOMINALI (DN)

Tale relazione è solo a titolo orientativo.

1/8	6	1 1/2	40
1/4	8	2	50
3/8	10	2 1/2	65
1/2	15	3	80
3/4	20	4	100
1	25	5	125
1 1/4	32	6	150

#### GARANZIA DELLA QUALITÀ

Il sistema di gestione qualità è certificato in base alla norma UNI EN ISO 9001:2000.

#### INDICAZIONI DEL PESO

Le indicazioni del peso riportate in questo listino valori indice sono da considerarsi solo a titolo indicativo, per motivi di carattere tecnico produttivo i raccordi in ghisa possono presentare delle differenze nel peso.

#### IMBALLO

Tutti i raccordi vengono imballati in cartoni. I raccordi di dimensioni fino a 1" vengono confezionati aggiuntivamente in sacchetti di plastica da 10 pezzi.

#### BIBLIOGRAFIA

UNI EN 10242-ISO 49: Raccordi di tubazione filettati di ghisa malleabile.  
 ISO7-2: Pipe threads where pressure tight joints are made on the threads.  
 ISO 228-2: Pipe threads where pressure tight joints are not made on threads.  
 ISO 1460: Metallic coatings.  
 ISO 2178: Non magnetic coating on magnetic substrates.  
 ISO 2859: Sampling procedures for inspection by attributes.

## GENERAL INFORMATION

### Malleable cast iron pipe fittings – UNI EN 10242 rule

#### PRODUCT

The characteristic of malleable cast iron fittings used for water, gas and other installations are in accordance with ISO-49 International rule and EN 10242 European rules.

#### MECHANICAL PROPERTIES

Materials used are in accordance with EN 1562 rule as regards mechanical properties.

#### MATERIAL

The material used is malleable cast iron in accordance with EN 1562 rule.

Cast iron available is :

- EN-GJMW-4005 (white heart malleable cast iron class A).
- EN-GJMB-350-10 (black heart malleable cast iron class A).

#### HOT DIPPING GALVANIZATION

Galvanization is done by dipping and medium thickness is from 70 to 80 micron according to the surface and the size of the champion.

The zinc surface protection is in accordance with EN 10242 rule, art. 5.2.

The total quantity of the alloy elements in the zinc covering are not higher of the following maximum value according to EN 10242 rule, art. 5.2.1:

Aluminium	0,10%
Antimony	0,01%
Arsenic	0,02%
Bismuth	0,01%
Cadmium	0,01%
Copper	0,10%
Lead	1,6% on single cases 1,8%

Tin 0,10%

#### THREAD

Fit thread: fittings are threaded according to ISO 7-1 rule. The external threads are taper (R), the internal threads are parallel (Rp).

Fastening thread : threads of the nuts and of the union nuts are in accordance with ISO 228-1 rule.

#### DESIGN

Fittings are identified with the design symbol as follow:

Design symbol	Type of thread		Type of material
	External thread	Internal thread	
A	Taper	Parallel	EN-GJMW-400-5
	R	Rp	EN-GJMB-350-10

Fittings are strengthen in connection with the inside extremity thread by a bands or a rounded edge except in case they have a polygonal form like the length in key or have lateral hole.

#### TOLERANCE

In accordance with EN 10242 rule.

#### WATER TEST

All fittings supplied have passed the water test (EN 10242 rule, art. 11.4) and the last sight control (EN 10242 rule, art. 11.5). An inside hydrostatic pressure of at least 20 bar is applied.

#### PROTECTION

As a temporary protection against superficial rust a special atoxic protective layer is also applied. Buyers can ask for black malleable cast iron fittings or hot galvanized malleable cast iron fittings.

#### BRAND

During melting fittings are branded with the following:

- Brand of manufacturer
- Size of fitting.

Brands are in accordance with EN 10262 rule, art. 14.

#### RELATION BETWEEN FITTINGS SIZES AND NOMINAL SIZES (DN)

1/8	6	1 1/2	40
1/4	8	2	50
3/8	10	2 1/2	65
1/2	15	3	80
3/4	20	4	100
1	25	5	125
1 1/4	32	6	150

#### GUARANTEE OF THE QUALITY

The quality management is certified in accordance with UNI EN ISO 9001:2000 rule.

#### WEIGHTS

The weights given in this index list are nominal value.

Difference in weight can occur in cast products for technical production reasons.

#### PACKAGING

Fittings of all size are packed in cardboard boxes. Fittings up to 1" size are additionally packaged in plastic bags in set of 10.

#### BIBLIOGRAPHY

UNI EN 10242-ISO 49: Malleable cast iron fittings.

ISO7-2: Pipe threads where pressure tight joints are made on the threads.

ISO 228-2: Pipe threads where pressure tight joints are not made on threads.


ISO 1460: Metallic coatings.

ISO 2178: Not magnetic coating on magnetic substrates.

ISO 2859: Sampling procedures for inspection by attributes.


schema misure di riferimento – diametro								
nominale	pollici	millimetri	nominale	pollici	millimetri	nominale	pollici	millimetri
15	1/2	21	100	4	114	450	18	457
20	3/4	26	125	5	139	500	20	508
25	1	33	150	6	168	600	24	610
32	1 1/4	42	200	8	219	700	28	711
40	1 1/2	48	250	10	273	800	32	812
50	2	60	300	12	323	900	36	914
65	2 1/2	76	350	14	355	1000	40	1018
80	3	88	400	16	406			


## Guarnizioni per bocchettoni isp. 3mm

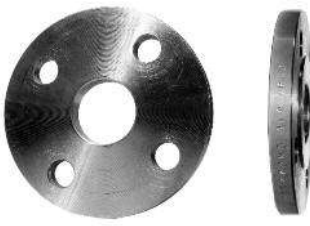
Guarnizioni	in fibre sintetiche esenti da amianto		
	Codice	Pollici	€/cad.
 <p>Guarnizioni in nbr Washers in nbr</p>	GTL102210AV38	3/8	-
	GTL102210AV12	1/2	-
	GTL102210AV34	3/4	-
	GTL102210AV1	1	-
	GTL102210AV114	1 1/4	-
	GTL102210AV112	1 1/2	-
	GTL102210AV2	2	-
	GTL102210AV21/2	2 1/2	-
	GTL102210AV3	3	-
	GTL102210AV4	4	-

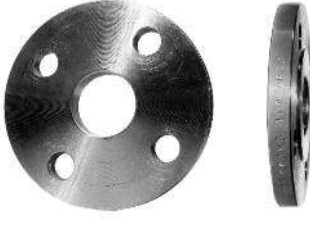
## Guarnizioni per flange

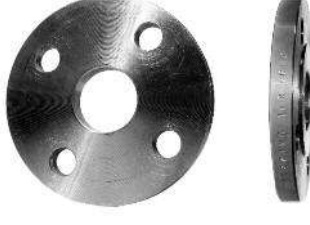
Caratteristiche: pressione massima 40 bar / temperatura massima 180°

Guarnizioni	in fibre sintetiche esenti da amianto				
	Codice	PN	Dn	Misure mm.	€/Cad.
 <p>Guarnizioni in fibre sintetiche esenti da amianto Washers in synthetic fibres free from amiant</p>	K06040	6	40	86x49x2	-
	K06050	6	50	96x61x2	-
	K06065	6	65	116x77x2	-
	K06080	6	80	132x89x2	-
	K06100	6	100	152x115x2	-
	K06125	6	125	182x140x2	-
	K06150	6	150	207x169x2	-
	K06200	6	200	262x220x2	-
	K06250	6	250	317x273x2	-
	K06300	6	300	373x324x2	-

Guarnizioni	in fibre sintetiche esenti da amianto				
	Codice	PN	Dn	Misure mm.	€/Cad.
 <p>Guarnizioni in fibre sintetiche esenti da amianto Washers in synthetic fibres free from amiant</p>	K16015	10 16	15	51x22x2	-
	K16020	10 16	20	61x27x2	-
	K16025	10 16	25	71x34x2	-
	K16032	10 16	32	82x43x2	-
	K16040	10 16	40	92x49x2	-
	K16050	10 16	50	107x61x2	-
	K16065	10 16	65	127x77x2	-
	K16080	10 16	80	142x89x2	-
	K16100	10 16	100	162x115x2	-
	K16125	10 16	125	192x140x2	-
	K16150	10 16	150	218x169x2	-
	K16200	10 16	200	273x220x2	-
	K16250	10 16	250	330x273x2	-
	K16300	10 16	300	385x324x2	-


2276	PN 6	EN 1092-1 (EX UNI 2276) PIANE 01 A									
		CODICE	Dn.	Ø Foro	Ø Est.	Spess.	N. Fori	Inter.	Peso kg.	€/cad.	Bulloni
 <p>Flange piane in acciaio S235 per saldatura a sovrapposizione Plate flanges steel S235</p>	K2276015	15	22	80	12	4	55	0,33	-	M10x40	
	K2276020	20	27,5	90	14	4	65	0,5	-	M10x45	
	K2276025	25	34	100	14	4	75	0,61	-	M10x45	
	K2276032	32	43	120	16	4	90	1,05	-	M12x45	
	K2276040	40	49	130	16	4	100	1,23	-	M12x45	
	K2276050	50	61,5	140	16	4	110	1,35	-	M12x45	
	K2276065	65	77	160	16	4	130	1,68	-	M12x45	
	K2276080	80	90	190	18	4	150	2,63	-	M16x60	
	K2276100	100	115,5	210	18	4	170	2,92	-	M16x60	
	K2276125	125	141	240	20	8	200	3,9	-	M16x65	
	K2276150	150	170	265	20	8	225	4,78	-	M16x65	
	K2276200	200	221	320	22	8	280	6,91	-	M16x70	
	K2276250	250	275	375	24	12	335	9,04	-	M16x70	
	K2276300	300	326	440	24	12	395	12,1	-	M20x75	
	K2276350	350	359,5	490	26	12	445	17	-	M20x80	
	K2276400	400	411	540	28	16	495	20	-	M20x80	
	K2276450	450	462	595	30	16	550	24,5	-	M20x80	
K2276500	500	513,5	645	30	20	600	26,5	-	M20x80		


2277	PN 10	EN 1092-1 (EX UNI 2277) PIANE 01 A									
		CODICE	Dn.	Ø Foro	Ø Est.	Spess.	N. Fori	Inter.	Peso kg.	€/cad.	Bulloni
 <p>Flange piane in acciaio S235 per saldatura a sovrapposizione Plate flanges steel S235</p>	K2277080	80	90	200	22	8**	160	3,61	-	M16x65	
	K2277200	200	221	340	26	8	295	9,77	-	M20x80	
	K2277250	250	275	395	28	12	350	12,9	-	M20x85	
	K2277300	300	325	445	28	12	400	14,8	-	M20x85	
	K2277350	350	358	505	30	16	460	22	-	M20x85	
	K2277400	400	409	565	32	16	515	28	-	M22x85	
	K2277450	450	462	615	34	20	565	33,5	-	M22x85	
	K2277500	500	510	670	34	20	620	40,3	-	M22x90	
	K2277600	600	616,5	780	42	20	725	54,5	-	M27x95	
	K2277700	700	714,2	895	38	24	840	65	-	M27x100	
	K2277800	800	815,8	1015	40	24	950	88	-	M30x105	
	K2277900	900	917,4	1050	42	28	1050	100	-	M30x110	
	K22771000	1000	1019	1160	44	28	1160	128	-	M33x115	


2278	PN 16	EN 1092-1 (EX UNI 2278) PIANE 01 A									
		CODICE	Dn.	Ø Foro	Ø Est.	Spess.	N. Fori	Inter.	Peso kg.	€/cad.	Bulloni
 <p>Flange piane in acciaio S235 per saldatura a sovrapposizione Plate flanges steel S235</p>	K2278015	15	22	95	14	4	65	0,67	-	M12x50	
	K2278020	20	27,5	105	16	4	75	0,83	-	M12x50	
	K2278025	25	34	115	16	4	85	1,03	-	M12x50	
	K2278032	32	43	140	18	4	100	1,66	-	M16x60	
	K2278040	40	49	150	18	4	110	1,89	-	M16x60	
	K2278050	50	61,5	165	20	4	125	2,51	-	M16x60	
	K2278065	65	77	185	20	8**	145	3	-	M16x60	
	K2278080	80	90	200	22	8	160	3,61	-	M16x65	
	K2278100	100	115,5	220	22	8	180	4,6	-	M16x65	
	K2278125	125	141	250	24	8	210	6,19	-	M16x70	
	K2278150	150	170	285	24	8	240	7,63	-	M20x75	
	K2278200	200	221	340	26	12	295	9,77	-	M20x80	
	K2278250	250	275	405	29	12	355	16	-	M24x90	
	K2278300	300	325	460	32	12	410	19,3	-	M24x90	
	K2278350	350	358	520	36	16	470	28,4	-	M24x95	
	K2278400	400	409	580	38	16	525	36,5	-	M27x105	
	K2278450	450	462	640	42	20	585	46	-	M27x105	
	K2278500	500	510	715	44	20	650	64	-	M30x110	
	K2278600	600	616,5	840	52	20	770	96	-	M33x115	
	K2278700	700	714,2	910	46	24	840	88	-	M33x115	
	K2278800	800	815,8	1025	46	24	950	115	-	M36x135	
K2278900	900	917,4	1125	50	28	1050	125	-	M36x135		
K22781000	1000	1019	1255	50	28	1170	160	-	M39x140		


\* Disponibilità materiale 8 giorni data ordine/quotazione a richiesta.

\*\* 4 fori su richiesta.

2253	PN 6	EN 1092-1 (EX UNI 2253) FILETTATE 13 A								
		CODICE	Dn.	Ø Foro	Ø Est.	Spess.	N. Fori	Inter.	Peso kg.	€/cad.
 <p>Flange filettate a collare in acciaio S235 con rigatura Threaded flanges steel S235</p>	K2253015	15	½"	80	12	4	55	0,43	-	M10x40
	K2253020	20	¾"	90	14	4	65	0,66	-	M10x45
	K2253025	25	1"	100	14	4	75	0,82	-	M10x45
	K2253032	32	1 ¼"	120	14	4	90	1,17	-	M12x45
	K2253040	40	1 ½"	130	14	4	100	1,4	-	M12x45
	K2253050	50	2"	140	14	4	110	1,59	-	M12x45
	K2253065	65	2 ½"	160	14	4	130	2,17	-	M12x45
	K2253080	80	3"	190	16	4	150	3,2	-	M16x60
	K2253100	100	4"	210	16	4	170	4	-	M16x60

2254	PN 16	EN 1092-1 (EX UNI 2254) FILETTATE 13 A								
		CODICE	Dn.	Ø Foro	Ø Est.	Spess.	N. Fori	Inter.	Peso kg.	€/cad.
 <p>Flange filettate a collare in acciaio S235 con rigatura Threaded flanges steel S235</p>	K2254015	15	½"	95	14	4	65	0,8	-	M12x50
	K2254020	20	¾"	105	16	4	75	1,01	-	M12x50
	K2254025	25	1"	115	16	4	85	1,2	-	M12x50
	K2254032	32	1 ¼"	140	16	4	100	1,78	-	M16x60
	K2254040	40	1 ½"	150	16	4	110	2,04	-	M16x60
	K2254050	50	2"	165	18	4	125	2,85	-	M16x60
	K2254065	65	2 ½"	185	18	8**	145	3,53	-	M16x60
	K2254080	80	3"	200	20	8	160	4,24	-	M16x65
	K2254100	100	4"	220	20	8	180	4,9	-	M16x65
	K2254125	125	5"	250	22	8	210	6,63	-	M16x70
	K2254150	150	6"	285	22	8	240	8,49	-	M20x75
	K2254200	200	8"	340	25	12	295	12,3	-	M20x80


2280	PN 6	EN 1092-1 (EX UNI 2280) COLLARINO 11 B								
		CODICE	Dn.	Ø Foro	Ø Est.	Spess.	N. Fori	Inter.	Peso kg.	€/cad.
 <p>Flange a collare in acciaio S235 per saldatura di testa Weldin neck flanges steel S235</p>	K2280025	25	34,5	100	14	4	75	1	-	M10x45
	K2280032	32	43,5	120	14	4	90	1	-	M12x45
	K2280040	40	49,5	130	14	4	100	1,38	-	M12x45
	K2280050	50	61,5	140	14	4	110	1,56	-	M12x45
	K2280065	65	77	160	14	4	130	1,95	-	M12x45
	K2280080	80	90	190	16	4	150	3,07	-	M16x60
	K2280100	100	115,5	210	16	4	170	3,56	-	M16x60
	K2280125	125	141	240	18	8	200	4,8	-	M16x65
	K2280150	150	170,5	265	18	8	225	5,52	-	M16x65
	K2280200	200	221	320	20	8	280	8,18	-	M16x70

2281	PN 10	EN 1092-1 (EX UNI 2281) COLLARINO 11 B								
		CODICE	Dn.	Ø Foro	Ø Est.	Spess.	N. Fori	Inter.	Peso kg.	€/cad.
 <p>Flange a collare in acciaio S235 per saldatura di testa Weldin neck flanges steel S235</p>	K2281080	80	90	200	20	8**	160	4,61	-	M16x65
	K2281200	200	221	340	24	8	295	11,5	-	M20x80
	K2281250	250	275	395	26	12	350	15,5	-	M20x85
	K2281300	300	326	445	26	12	400	18	-	M20x85
	K2281350	350	357,5	505	26	16	460	24,5	-	M20x85
	K2281400	400	408,5	565	26	16	515	29,5	-	M22x85
	K2281450	450	459	615	26	20	565	34	-	M22x85
	K2281500	500	510	620	28	20	620	39,5	-	M22x90


\* disponibilità materiale 8 giorni data ordine/quotazione a richiesta

\*\* 4 fori su richiesta.




2282	PN 16	EN 1092-1 (EX UNI 2282) COLLARINO 11 B									
		CODICE	Dn.	Ø Foro	Ø Est.	Spess.	N. Fori	Inter.	Peso kg.	€/cad.	Bulloni
		K2282015	15	22,5	95	14	4	65	0,73	-	M12x50
		K2282020	20	28	105	16	4	75	1,03	-	M12x50
		K2282025	25	34,5	115	16	4	85	1,24	-	M12x50
		K2282032	32	43,5	140	16	4	100	1,82	-	M16x60
		K2282040	40	49,5	150	16	4	110	2,1	-	M16x60
		K2282050	50	61,5	165	18	4	125	2,81	-	M16x60
		K2282065	65	77	185	18	8	145	3,4	-	M16x60
		K2282080	80	90	200	20	8	160	4,61	-	M16x65
		K2282100	100	115,5	220	20	8	180	4,9	-	M16x65
		K2282125	125	141	250	22	8	210	6,7	-	M16x70
		K2282150	150	170,5	285	22	8	240	8,3	-	M20x75
		K2282200	200	221	340	24	12	295	11,1	-	M20x80
		K2282250	250	275	405	26	12	355	16,3	-	M24x90
		K2282300	300	326	460	28	12	410	21,8	-	M24x90
		K2282350	350	357,5	520	30	16	470	31,7	-	M24x95
		K2282400	400	408,5	580	32	16	525	38,3	-	M27x105
		K2282450	450	459	640	40	20	585	54,5	-	M27x105
		K2282500	500	510	715	44	20	650	61,1	-	M30x110
		K2282600	600	611,5	840	54	20	770	116,5	-	M33x115
		K2282700	700	715	910	36	24	840	87	-	M33x115
		K2282800	800	817	1025	38	24	950	111	-	M36x135
		K2282900	900	918	1125	40	28	1050	129	-	M36x135
		K22821000	1000	1020	1255	42	28	1058	169	-	M39x140

Flange a collare in acciaio S235 per saldatura di testa  
Weldin neck flanges steel S235


6092	PN 10	EN 1092-1 (EX UNI 6092) CIECHE 05 A									
		CODICE	Dn.	Ø Foro	Ø Est.	Spess.	N. Fori	Inter.	Peso kg.	€/cad.	Bulloni
		K6092080	80	-	200	22	4	160	4,61	-	M16x65
		K6092200	200	-	340	26	8	295	16,2	-	M20x80
		K6092250	250	-	395	28	12	350	24,1	-	M20x85
		K6092300	300	-	445	28	12	400	30,8	-	M20x85
		K6092350	350	-	505	26	16	460	39,6	-	M20x85
		K6092400	400	-	565	26	16	515	49,6	-	M22x85
		K6092450	450	-	615	28	20	565	63	-	M22x85
		K6092500	500	-	670	28	20	620	73,3	-	M22x90


Flange cieche in acciaio S235  
Blank flanges steel S235


6093	PN 16	EN 1092-1 (EX UNI 6093) CIECHE 05 A									
		CODICE	Dn.	Ø Foro	Ø Est.	Spess.	N. Fori	Inter.	Peso kg.	€/cad.	Bulloni
		K6093015	15	-	95	14	4	65	0,71	-	M12x50
		K6093020	20	-	105	16	4	75	1,03	-	M12x50
		K6093025	25	-	115	16	4	85	1,22	-	M12x50
		K6093032	32	-	140	18	4	100	1,8	-	M16x60
		K6093040	40	-	150	18	4	110	2,09	-	M16x60
		K6093050	50	-	165	20	4	125	2,87	-	M16x60
		K6093065	65	-	185	20	4	145	3,65	-	M16x60
		K6093080	80	-	200	22	8	160	4,61	-	M16x65
		K6093100	100	-	220	22	8	180	5,65	-	M16x65
		K6093125	125	-	250	24	8	210	8,12	-	M16x70
		K6093150	150	-	285	24	8	240	10,5	-	M20x75
		K6093200	200	-	340	26	12	295	16,2	-	M20x80
		K6093250	250	-	405	32	12	355	25,1	-	M24x90
		K6093300	300	-	460	32	12	410	35,2	-	M24x90
		K6093350	350	-	520	36	16	470	48,2	-	M24x95
		K6093400	400	-	580	38	16	525	63,5	-	M27x105
		K6093450	450	-	640	40	20	585	96,5	-	M27x105
		K6093500	500	-	715	44	20	650	102	-	M30x110
		K6093600	600	-	840	54	20	770	226,5	-	M33x115
		K6093700	700	-	910	48	24	840	236	-	M33x115
		K6093800	800	-	1025	52	24	950	325	-	M36x135
		K6093900	900	-	1125	58	28	1050	437,5	-	M36x135
		K60931000	1000	-	1255	64	28	1170	602	-	M39x140


Flange cieche in acciaio S235  
Blank flanges steel S235


\* Disponibilità materiale 8 giorni data ordine/quotazione a richiesta.


Viti	a testa esagonale mezzo filetto	UNI 5737 din 931 classe 8.8 zinc.		
		Misura	Codice	Lunghezza
 <p>Viti a testa esagonale mezzo filetto – Acciaio 8-8 Steel hexagon head screws half thread – Steel 8-8</p>	M 12	LV3712045	45	-
	M 12	LV3712050	50	-
	M 12	LV3712060	60	-
	M 12	LV3712120	120	-
	M 12	LV3712180	180	-
	M 14	LV3714070	70	-
	M 14	LV3714090	90	-
	M 16	LV3716055	55	-
	M 16	LV3716060	60	-
	M 16	LV3716065	65	-
	M 16	LV3716070	70	-
	M 16	LV3716075	75	-
	M 16	LV3716090	90	-
	M 16	LV3716100	100	-
	M 16	LV3716130	130	-
	M 20	LV3720080	80	-

Viti	a testa esagonale tutto filetto	UNI 5739 din 933 classe 8.8 zinc.		
		Misura	Codice	Lunghezza
 <p>Viti a testa esagonale tutto filetto – Acciaio 8-8 Steel hexagon head screws all thread – Steel 8-8</p>	M 8	LV3908016	16	-
	M 8	LV3908020	20	-
	M 8	LV3908025	25	-
	M 8	LV3908030	30	-
	M 10	LV3910020	20	-
	M 10	LV3910025	25	-
	M 10	LV3910030	30	-
	M 10	LV3910040	40	-
	M 10	LV3910045	45	-
	M 12	LV3912020	20	-
	M 12	LV3912030	30	-
	M 12	LV3912050	50	-
	M 14	LV3914050	50	-
	M 16	LV3916035	35	-
	M 16	LV3916040	40	-
	M 16	LV3916045	45	-
	M 16	LV3916050	50	-
	M 16	LV3916060	60	-
	M 16	LV3916065	65	-
	M 16	LV3916070	70	-
	M 16	LV3916080	80	-
	M 16	LV3916090	90	-
	M 16	LV3916100	100	-
	M 16	LV3916110	110	-
	M 16	LV3916120	120	-
	M 20	LV3920040	40	-
	M 20	LV3920045	45	-
	M 20	LV3920050	50	-
	M 20	LV3920060	60	-
	M 20	LV3920070	70	-
	M 20	LV3920080	80	-
	M 20	LV3920085	85	-
M 20	LV3920090	90	-	
M 20	LV3920100	100	-	
M 22	LV3922090	90	-	


Dadi esagonali	UNI 5588 din 934 classe 6.S. zinc.		
	Codice	Misura	€/Cad.
 <p>Dadi esagonali – Acciaio Steel hex nuts – Steel</p>	LD88006	6	-
	LD88008	8	-
	LD88010	10	-
	LD88012	12	-
	LD88014	14	-
	LD88016	16	-
	LD88020	20	-
	LD88024	24	-
	LD88027	27	-
	LD88030	30	-


Rondelle	UNI 6592 din 125/A zinc.		
	Codice	Misura	€/Cad.
 <p>Rondelle – Acciaio Flat washers – Steel</p>	LR92006	6	-
	LR92008	8	-
	LR92010	10	-
	LR92012	12	-
	LR92016	16	-
	LR92020	20	-


Rondelle maggiorate	UNI 6593 din 9021		
	Codice	Misura	€/Cad.
 <p>Rondelle maggiorate – Acciaio Increased flat washers – Steel</p>	LR930412	4x12x1	-
	LR930416	4x16x1,5	-
	LR930515	5x15x1,5	-
	LR930520	5x20x1,5	-
	LR930618	6x18x1,5	-
	LR930624	6x24x2	-
	LR930824	8x24x2	-
	LR930832	8x32x2,5	-
	LR931030	10x30x2,5	-
	LR931040	10x40x2,5	-
	LR931236	12x36x2,5	-
	LR931248	12x48x2,5	-
	LR931648	16x48x3	-

Barre filettate	din 975		
	Codice	Misura	€/Cad.
 <p>Barre filettate – Acciaio Threaded bars – Steel</p>	LBFZ003	03x1m	-
	LBFZ004	04x1m	-
	LBFZ005	05x1m	-
	LBFZ006	06x1m	-
	LBFZ008	08x1m	-
	LBFZ010	10x1m	-
	LBFZ012	12x1m	-
	LBFZ014	14x1m	-
	LBFZ016	16x1m	-
	LBFZ018	18x1m	-
	LBFZ020	20x1m	-
	LBFZ022	22x1m	-
	LBFZ024	24x1m	-
	LBFZ027	27x1m	-
	LBFZ030	30x1m	-


\* Viti, dadi, rondelle, barre filettate inox a richiesta.

Curve ISO dima 3D a 90°	EN 10253-2 (EX DIN 2605)						
	Cod.	Poll.	Ø	Dn.	Spess.	Peso kg.	€/Cad.
 <p>Curve ISO dima 3D 90° s 235 / st 37.0 w Seamless elbows 3D 90°</p>	KSS021	½"	21,3	15	2	0,050	-
	KSS026	¾"	26,9	20	2,3	0,070	-
	KSS033	1"	33,7	25	2,6	0,130	-
	KSS042	1 ¼"	42,4	32	2,6	0,210	-
	KSS048	1 ½"	48,3	40	2,6	0,280	-
	KSS060	2"	60,3	50	2,9	0,520	-
	KSS076	2 ½"	76,1	65	2,9	0,840	-
	KSS088	3"	88,9	80	3,2	1,320	-
	KSS114	4"	114,3	100	3,6	2,540	-
	KSS139	5"	139,7	125	4	4,290	-
	KSS168	6"	168,3	150	4,5	7,250	-
	KSS219	8"	219,1	200	6,3	14,90	-
	KSS273	10"	273	250	6,3	24,90	-
	KSS323	12"	323,9	300	7,1	39,90	-
	KSS355	14"	355,6	350	7,1	57,50	-
	KSS406	16"	406,4	400	8,8	82,60	-



Tee ISO	EN 10253-2 (DIN 2615-1)					
	Cod.	Poll.	Ø	Spess.	Peso kg.	€/Cad.
 <p>Tee ISO st 35.8/l Tees</p>	T026	¾"	26,9	2,30	0,15	-
	T033	1"	33,7	2,60	0,25	-
	T042	1 ¼"	42,4	2,60	0,47	-
	T048	1 ½"	48,3	2,60	0,68	-
	T060	2"	60,3	2,90	1,10	-
	T076	2 ½"	76,1	2,90	1,50	-
	T088	3"	88,9	3,20	2,20	-
	T114	4"	114,3	3,60	4,30	-
	T139	5"	139,7	4,00	6,20	-
	T168	6"	168,3	4,50	9,00	-
	T219	8"	219,1	6,30	19,70	-
	T273	10"	273	6,30	26,50	-
	T323	12"	323	7,10	42,00	-



Riduzioni ISO Concentriche	EN 10253-2 (DIN 2616)						
	Cod.	Ø max.	Spess.	Ø min.	Spess.	Peso kg.	€/Cad.
 <p>Riduzioni ISO concentriche st 35.8/l Concentric reductions</p>	RC033026	33,7	2,6	26,9	2,3	0,09	-
	RC042026	42,4	2,6	26,9	2,3	0,13	-
	RC042033	42,4	2,6	33,7	2,6	0,14	-
	RC048026	48,3	2,6	26,9	2,3	0,19	-
	RC048033	48,3	2,6	33,7	2,6	0,20	-
	RC048042	48,3	2,6	42,4	2,6	0,20	-
	RC060033	60,3	2,9	33,7	2,6	0,31	-
	RC060042	60,3	2,9	42,4	2,6	0,32	-
	RC060048	60,3	2,9	48,3	2,6	0,33	-
	RC076042	76,1	2,9	42,4	2,6	0,47	-
	RC076048	76,1	2,9	48,3	2,6	0,48	-
	RC076060	76,1	2,9	60,3	2,9	0,49	-
	RC088048	88,9	3,2	48,3	2,6	0,61	-
	RC088060	88,9	3,2	60,3	2,9	0,62	-
	RC088076	88,9	3,2	76,1	2,9	0,63	-
	RC114060	114,3	3,6	60,3	2,9	0,98	-
	RC114076	114,3	3,6	76,1	2,9	1,00	-
	RC114088	114,3	3,6	88,9	3,2	1,02	-
	RC139076	139,7	4,0	76,1	2,9	1,72	-
	RC139088	139,7	4,0	88,9	3,2	1,74	-
	RC139114	139,7	4,0	114,3	3,6	1,76	-
	RC168088	168,3	4,5	88,9	3,2	2,70	-
	RC168114	168,3	4,5	114,3	3,6	2,82	-
	RC168139	168,3	4,5	139,7	4,0	2,94	-
	RC219114	219,1	6,3	114,3	3,6	5,03	-
	RC219139	219,1	6,3	139,7	4,0	5,12	-
	RC219168	219,1	6,3	168,3	4,5	5,18	-
	RC273114	273	6,3	114,0	3,6	7,00	-
	RC273139	273	6,3	139,0	4	7,20	-
	RC273168	273	6,3	168,0	4,5	7,40	-
	RC273219	273	6,3	219,0	6,3	7,55	-
	RC323168	323	7,1	168,0	4,5	11,00	-
	RC323219	323	7,1	219,0	6,3	11,10	-
RC323273	323	7,1	273,0	6,3	11,20	-	



\* Tee ridotti quotazioni a richiesta.

Fondelli ISO Bombati	EN 10253-2 (DIN 2615-1)					
	Cod.	Poll.	Ø	Spess.	Peso kg.	€/Cad.
 <p>Fondelli ISO bombati st 22.00 w Caps</p>	FB033	1"	33,7	2,3	0,04	-
	FB042	1 ¼"	42,4	2,6	0,05	-
	FB048	1 ½"	48,3	2,6	0,08	-
	FB060	2"	60,3	2,9	0,10	-
	FB076	2 ½"	76,1	2,9	0,18	-
	FB088	3"	88,9	3,2	0,22	-
	FB114	4"	114,3	3,6	0,50	-
	FB139	5"	139,7	4,0	0,72	-
	FB168	6"	168,3	4,5	1,10	-
	FB219	8"	219,1	6,3	2,30	-
	FB273	10"	273	6,3	5,00	-
	FB323	12"	323,9	7,1	8,00	-
	FB355	14"	355,6	8,0	12,00	-
	FB406	16"	406,4	8,8	15,00	-

Manicotti in acciaio	UNI EN 10241 R.ST. 37.0				
	Misura	Codice NERO	€/Cad. NERO	Codice ZINCATO	€/Cad. ZINCATO
 <p>Manicotti in acciaio neri e zincati Black and galvanized sockets</p>	1/8	MN018	-	MZ018	-
	¼	MN014	-	MZ014	-
	3/8	MN038	-	MZ038	-
	½	MN012	-	MZ012	-
	¾	MN034	-	MZ034	-
	1	MN001	-	MZ001	-
	1 ¼	MN114	-	MZ114	-
	1 ½	MN112	-	MZ112	-
	2	MN002	-	MZ002	-
	2 ½	MN212	-	-	-
	3	MN003	-	-	-
	4	MN004	-	-	-
	5	MN005	-	-	-
	6	MN006	-	-	-

Barilotti	DIN 2982 R.ST. 37.0					
	Misura	Lunghezza	Codice NERO	€/Cad. NERO	Codice ZINCATO	€/Cad. ZINCATO
 <p>Barilotti Vite di allungamento nera Black and galvanized barrel nipples</p>	3/8	60	BN038060	-	BZ038060	-
	3/8	70	BN038070	-	BZ038070	-
	3/8	80	BN038080	-	BZ038080	-
	3/8	100	BN038100	-	BZ038100	-
	3/8	120	BN038120	-	BZ038120	-
	3/8	150	BN038150	-	BZ038150	-
	3/8	180	BN038180	-	BZ038180	-
	3/8	200	BN038200	-	BZ038200	-
	3/8	250	BN038250	-	BZ038250	-
	3/8	300	BN038300	-	BZ038300	-
	3/8	400	BN038400	-	BZ038400	-
	3/8	500	BN038500	-	BZ038500	-
	3/8	600	BN038600	-	BZ038600	-
	3/8	700	BN038700	-	BZ038700	-
	3/8	800	BN038800	-	BZ038800	-
	3/8	900	BN038900	-	BZ038900	-
	3/8	1000	BN0381000	-	BZ0381000	-
	 <p>Barilotti Vite di allungamento zincata Black and galvanized barrel nipples</p>	1/2	60	BN012060	-	BZ012060
1/2		70	BN012070	-	BZ012070	-
1/2		80	BN012080	-	BZ012080	-
1/2		100	BN012100	-	BZ012100	-
1/2		120	BN012120	-	BZ012120	-
1/2		150	BN012150	-	BZ012150	-
1/2		180	BN012180	-	BZ012180	-
1/2		200	BN012200	-	BZ012200	-
1/2		250	BN012250	-	BZ012250	-
1/2		300	BN012300	-	BZ012300	-
1/2		400	BN012400	-	BZ012400	-
1/2		500	BN012500	-	BZ012500	-
1/2		600	BN012600	-	BZ012600	-
1/2		700	BN012700	-	BZ012700	-
1/2	800	BN012800	-	BZ012800	-	
1/2	900	BN012900	-	BZ012900	-	
1/2	1000	BN0121000	-	BZ0121000	-	

Barilotti	DIN 2982 R.ST. 37.0						
	Misura	Lunghezza	Codice NERO	€/Cad. NERO	Codice ZINCATO	€/Cad. ZINCATO	
	3/4	60	BN034060	-	BZ034060	-	
	3/4	70	BN034070	-	BZ034070	-	
	3/4	80	BN034080	-	BZ034080	-	
	3/4	100	BN034100	-	BZ034100	-	
	3/4	120	BN034120	-	BZ034120	-	
	3/4	150	BN034150	-	BZ034150	-	
	3/4	180	BN034180	-	BZ034180	-	
	3/4	200	BN034200	-	BZ034200	-	
	3/4	250	BN034250	-	BZ034250	-	
	3/4	300	BN034300	-	BZ034300	-	
	3/4	400	BN034400	-	BZ034400	-	
	3/4	500	BN034500	-	BZ034500	-	
	3/4	600	BN034600	-	BZ034600	-	
	3/4	700	BN034700	-	BZ034700	-	
	3/4	800	BN034800	-	BZ034800	-	
	3/4	900	BN034900	-	BZ034900	-	
	3/4	1000	BN0341000	-	BZ0341000	-	
		1"	60	BN001060	-	BZ001060	-
		1"	70	BN001070	-	BZ001070	-
		1"	80	BN001080	-	BZ001080	-
1"		100	BN001100	-	BZ001100	-	
1"		120	BN001120	-	BZ001120	-	
1"		150	BN001150	-	BZ001150	-	
1"		180	BN001180	-	BZ001180	-	
1"		200	BN001200	-	BZ001200	-	
1"		250	BN001250	-	BZ001250	-	
1"		300	BN001300	-	BZ001300	-	
1"		400	BN001400	-	BZ001400	-	
1"		500	BN001500	-	BZ001500	-	
1"		600	BN001600	-	BZ001600	-	
1"		700	BN001700	-	BZ001700	-	
1"		800	BN001800	-	BZ001800	-	
1"		900	BN001900	-	BZ001900	-	
1"		1000	BN0011000	-	BZ0011000	-	
1 1/4"		60	BN114060	-	BZ114060	-	
1 1/4"		70	BN114070	-	BZ114070	-	
1 1/4"		80	BN114080	-	BZ114080	-	
1 1/4"	100	BN114100	-	BZ114100	-		
1 1/4"	120	BN114120	-	BZ114120	-		
1 1/4"	150	BN114150	-	BZ114150	-		
1 1/4"	180	BN114180	-	BZ114180	-		
1 1/4"	200	BN114200	-	BZ114200	-		
1 1/4"	250	BN114250	-	BZ114250	-		
1 1/4"	300	BN114300	-	BZ114300	-		
1 1/4"	400	BN114400	-	BZ114400	-		
1 1/4"	500	BN114500	-	BZ114500	-		
1 1/4"	600	-	-	BZ114600	-		
1 1/4"	700	-	-	BZ114700	-		
1 1/4"	800	-	-	BZ114800	-		
1 1/4"	900	-	-	BZ114900	-		
1 1/4"	1000	BN1141000	-	BZ1141000	-		
1 1/2"	60	BN112060	-	BZ112060	-		
1 1/2"	70	BN112070	-	BZ112070	-		
1 1/2"	80	BN112080	-	BZ112080	-		
1 1/2"	100	BN112100	-	BZ112100	-		
1 1/2"	120	BN112120	-	BZ112120	-		
1 1/2"	150	BN112150	-	BZ112150	-		
1 1/2"	180	BN112180	-	BZ112180	-		
1 1/2"	200	BN112200	-	BZ112200	-		
1 1/2"	250	BN112250	-	BZ112250	-		
1 1/2"	300	BN112300	-	BZ112300	-		
1 1/2"	400	BN112400	-	BZ112400	-		
1 1/2"	500	BN112500	-	BZ112500	-		
1 1/2"	600	-	-	BZ112600	-		
1 1/2"	700	-	-	BZ112700	-		
1 1/2"	800	-	-	BZ112800	-		
1 1/2"	900	-	-	BZ112900	-		
1 1/2"	1000	BN1121000	-	BZ1121000	-		
2"	60	BN002060	-	BZ002060	-		
2"	70	BN002070	-	BZ002070	-		
2"	80	BN002080	-	BZ002080	-		

Barilotti		DIN 2982 R.ST. 37.0				
		Misura	Lunghezza	Codice NERO	€/Cad. NERO	Codice ZINCATO
 <p>Barilotti Vite di allungamento nera Black and galvanized barrel nipples</p>	2"	100	BN002100	-	BZ002100	-
	2"	120	BN002120	-	BZ002120	-
	2"	150	BN002150	-	BZ002150	-
	2"	180	BN002180	-	BZ002180	-
	2"	200	BN002200	-	BZ002200	-
	2"	250	BN002250	-	BZ002250	-
	2"	300	BN002300	-	BZ002300	-
	2"	400	BN002400	-	BZ002400	-
	2"	500	BN002500	-	BZ002500	-
	2"	600	-	-	BZ002600	-
 <p>Barilotti Vite di allungamento zincata Black and galvanized barrel nipples</p>	2"	700	-	-	BZ002700	-
	2"	800	-	-	BZ002800	-
	2"	900	-	-	BZ002900	-
	2"	1000	BN0021000	-	BZ0021000	-
	2½"	80	BN212080	-	BZ212080	-
	2½"	100	BN212100	-	BZ212100	-
	2½"	120	BN212120	-	BZ212120	-
	2½"	150	BN212150	-	BZ212150	-
	2½"	180	BN212180	-	BZ212180	-
	2½"	200	BN212200	-	BZ212200	-
	2½"	250	BN212250	-	BZ212250	-
	2½"	300	BN212300	-	BZ212300	-
	2½"	400	BN212400	-	BZ212400	-
	2½"	500	BN212500	-	BZ212500	-
	2½"	1000	BN2121000	-	BZ2121000	-
	3"	80	BN003080	-	BZ003080	-
	3"	100	BN003100	-	BZ003100	-
	3"	120	BN003120	-	BZ003120	-
	3"	150	BN003150	-	BZ003150	-
	3"	180	BN003180	-	BZ003180	-
3"	200	BN003200	-	BZ003200	-	
3"	250	BN003250	-	BZ003250	-	
3"	300	BN003300	-	BZ003300	-	
3"	400	BN003400	-	BZ003400	-	
3"	500	BN003500	-	BZ003500	-	
3"	1000	BN0031000	-	BZ0031000	-	
4"	80	BN004080	-	BZ004080	-	
4"	100	BN004100	-	BZ004100	-	
4"	120	BN004120	-	BZ004120	-	
4"	150	BN004150	-	BZ004150	-	
4"	180	BN004180	-	BZ004180	-	
4"	200	BN0041200	-	BZ004200	-	
4"	250	BN004250	-	BZ004250	-	
4"	300	BN004300	-	BZ004300	-	
4"	400	BN004400	-	BZ004400	-	
4"	500	BN004500	-	BZ004500	-	
4"	1000	BN0041000	-	BZ0041000	-	


Tronchetti	DIN 2982 R.ST. 37.0			
	Misura	Lunghezza	Codice	€/Cad.
	3/8	60	TN038060	-
	3/8	70	TN038070	-
	3/8	80	TN038080	-
	3/8	100	TN038100	-
	3/8	120	TN038120	-
	3/8	150	TN038150	-
	3/8	180	TN038180	-
	3/8	200	TN038200	-
	3/8	250	TN038250	-
	3/8	300	TN038300	-
	3/8	400	TN038400	-
	3/8	500	TN038500	-
	3/8	600	TN038600	-
	3/8	700	TN038700	-
	3/8	800	TN038800	-
	3/8	900	TN038900	-
	3/8	1000	TN0381000	-
	1/2	60	TN012060	-
	1/2	70	TN012070	-
	1/2	80	TN012080	-
	1/2	100	TN012100	-
	1/2	120	TN012120	-
	1/2	150	TN012150	-
	1/2	180	TN012180	-
	1/2	200	TN012200	-
	1/2	250	TN012250	-
	1/2	300	TN012300	-
	1/2	400	TN012400	-
	1/2	500	TN012500	-
	1/2	600	TN012600	-
	1/2	700	TN012700	-
	1/2	800	TN012800	-
	1/2	900	TN012900	-
	1/2	1000	TN0121000	-
	3/4	60	TN034060	-
	3/4	70	TN034070	-
	3/4	80	TN034080	-
	3/4	100	TN034100	-
	3/4	120	TN034120	-
	3/4	150	TN034150	-
	3/4	180	TN034180	-
	3/4	200	TN034200	-
	3/4	250	TN034250	-
	3/4	300	TN034300	-
	3/4	400	TN034400	-
	3/4	500	TN034500	-
	3/4	600	TN034600	-
	3/4	700	TN034700	-
	3/4	800	TN034800	-
	3/4	900	TN034900	-
	3/4	1000	TN0341000	-
	1"	60	TN001060	-
	1"	70	TN001070	-
	1"	80	TN001080	-
	1"	100	TN001100	-
	1"	120	TN001120	-
	1"	150	TN001150	-
	1"	180	TN001180	-
	1"	200	TN001200	-
	1"	250	TN001250	-
	1"	300	TN001300	-
	1"	400	TN001400	-
	1"	500	TN001150	-
	1"	600	TN001600	-
	1"	700	TN001700	-
	1"	800	TN001800	-
	1"	900	TN001900	-
	1"	1000	TN0011000	-
	1 1/4"	60	TN114060	-
	1 1/4"	70	TN114070	-
	1 1/4"	80	TN114080	-
	1 1/4"	100	TN114100	-




Tronchetti neri  
Black stub ends

DIN 2982 R.ST. 37.0			
Misura	Lunghezza	Codice	€/Cad.
1 1/4"	120	TN114120	-
1 1/4"	150	TN114150	-
1 1/4"	180	TN114180	-
1 1/4"	200	TN114200	-
1 1/4"	250	TN114250	-
1 1/4"	300	TN114300	-
1 1/4"	400	TN114400	-
1 1/4"	500	TN114500	-
1 1/4"	1000	TN1141000	-
1 1/2"	60	TN112060	-
1 1/2"	70	TN112070	-
1 1/2"	80	TN112080	-
1 1/2"	100	TN112100	-
1 1/2"	120	TN112120	-
1 1/2"	150	TN112150	-
1 1/2"	180	TN112180	-
1 1/2"	200	TN112200	-
1 1/2"	250	TN112250	-
1 1/2"	300	TN112300	-
1 1/2"	400	TN112400	-
1 1/2"	500	TN112500	-
1 1/2"	1000	TN1121000	-
2"	60	TN002060	-
2"	70	TN002070	-
2"	80	TN002080	-
2"	100	TN002100	-
2"	120	TN002150	-
2"	150	TN002150	-
2"	180	TN002180	-
2"	200	TN002200	-
2"	250	TN002250	-
2"	300	TN002300	-
2"	400	TN002400	-
2"	500	TN002500	-
2"	1000	TN0021000	-
2 1/2"	70	TN212070	-
2 1/2"	80	TN212080	-
2 1/2"	100	TN212100	-
2 1/2"	120	TN212120	-
2 1/2"	150	TN212150	-
2 1/2"	180	TN212180	-
2 1/2"	200	TN212200	-
2 1/2"	250	TN212250	-
2 1/2"	300	TN212300	-
2 1/2"	400	TN212400	-
2 1/2"	500	TN212500	-
2 1/2"	1000	TN2121000	-
3"	70	TN003070	-
3"	80	TN003080	-
3"	100	TN003100	-
3"	120	TN003120	-
3"	150	TN003150	-
3"	180	TN003180	-
3"	200	TN003200	-
3"	250	TN0032250	-
3"	300	TN003300	-
3"	400	TN003400	-
3"	500	TN003500	-
3"	1000	TN0031000	-
4"	70	TN004070	-
4"	80	TN004080	-
4"	100	TN004100	-
4"	120	TN004120	-
4"	150	TN004150	-
4"	180	TN004180	-
4"	200	TN004200	-
4"	250	TN004250	-
4"	300	TN004300	-
4"	400	TN004400	-
4"	500	TN004500	-
4"	1000	TN0041000	-



Collare per tubo acciaio	COLLARE ZINCATO PER TUBO ACCIAIO C/VITE GIUNZ + TASS. STANDARD				
	Diametro Ø	Misura	Codice	Box	€/Cad.*
 <p>Collare zincato per tubo acciaio c/vite giunz + tass. Standard Pipe clamp</p>	3/8	M8	ZAE10001	100	-
	1/2	M8	ZAE10002	100	-
	3/4	M8	ZAE10003	100	-
	1	M8	ZAE10004	100	-
	1 ¼	M8	ZAE10005	100	-
	1 ½	M8	ZAE10006	100	-
	2	M8	ZAE10007	100	-
	2 ½	M8	ZAE10008	50	-
	3	M8	ZAE10009	50	-
	4	M8	ZAE10010	50	-
	2 ½	M10	ZAE10011	50	-
	3	M10	ZAE10012	50	-
	4	M10	ZAE10013	50	-
	5	M10	ZAE10013A	50	-
	6	M10	ZAE10014	50	-
	8	M10	ZAE10015	50	-
*prezzo per singolo collare					

Collare isofonico	COLLARE ZINCATO ISOFONICO SOLO VITI LATERALI				
	Diametro Ø	Misura	Codice	Box	€/Cad.*
 <p>Collare zincato isofonico solo viti laterali EDP rubber heavy duty pipe clamp</p>	3/8	M8	ZAE30350A	100	-
	1/2	M8	ZAE30351A	100	-
	3/4	M8	ZAE30352A	100	-
	1	M8	ZAE30353A	100	-
	1 ¼	M8	ZAE30354A	100	-
	55	M8	ZAE30354B	100	-
	1 ½	M8	ZAE30355A	100	-
	2	M8	ZAE30356A	100	-
	2 ½	M10	ZAE30357A	50	-
	3	M10	ZAE30358A	50	-
	4	M10	ZAE30359A	50	-
	125	M10	ZAE30359B	50	-
	5	M10	ZAE30359C	50	-
	6	M10	ZAE30360A	50	-
*prezzo per singolo collare					

# CONDIZIONI DI VENDITA

## ORDINI

Tutti gli ordini inviati dagli agenti o direttamente dai clienti sono da considerarsi definitivi solo dopo accettazione da parte di Lombarda s.p.a. Gli stessi si intendono accettati da parte del cliente alle condizioni Generali di Vendita qui elencate:

## CONDIZIONI COMMERCIALI

I prezzi/sconti sono quelli espressamente pattuiti e confermati da Lombarda s.p.a.

## MERCE E RESA

La merce è resa franco nostro stabilimento. La stessa, anche se data franco destino, viaggia a rischio e pericolo del Committente, cui spetta l'onere e la responsabilità delle spese di reclamo ed azione di ogni genere contro il vettore.

## TEMPI DI CONSEGNA

I termini di consegna sono indicativi e non impegnano la parte venditrice, che non è tenuta a rispondere con indennizzi di sorta per eventuali danni diretti o indiretti dovuti a ritardi di consegna, o a interruzione o a risoluzione parziale o totale della fornitura.

## IMBALLO

I prodotti vengono imballati a cura di Lombarda s.p.a. secondo le quantità per scatola da noi definite.

## PAGAMENTI

I termini di pagamento sono quelli indicati nelle offerte e in fattura e sono impegnativi. In caso di ritardo di pagamento rispetto alle scadenze pattuite sarà calcolato l'interesse di mora. Il ritardato pagamento di precedenti forniture ci autorizza ad annullare ogni ordine in corso.

## RECLAMI

Eventuali reclami devono essere fatti per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento merce.

## FORO

Per ogni controversia viene stabilita la sola competenza del tribunale di Milano.



**IQNet**  
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK  
**CERTIFICATE**

CISQ /RINA as an IQNet Partner hereby states that the organization:

**LOMBARDA S.P.A.**  
VIA GIUSEPPE FRUA,12 20146 MILANO (MI) ITALIA

for the following scope:

WHOLESALE AND RETAIL TRADE OF HARDWARE, BATHROOM DECOR, HEATING AND BATHROOM PRODUCTS, FITTINGS AND AIR-CONDITIONING SYSTEMS

has implemented and maintains a  
**Quality Management System**  
which fulfills the requirements of the following standard:  
**ISO 9001:2015**

for the validity date, please refer to the original certificate \* issued by CISQ/RINA  
Issued on: 2017-11-09  
First Issued on: 2014-11-19  
Registration Number: **IT-96011**

**Alex Stoichitoul**  
President of IQNET

**Ing. Claudio Provetti**  
President of CISQ

**IQNet Partners\*\*:**  
AENOR, Spain; AFNOR Certification, France; APCER, Portugal; CCC, Cyprus; CISQ, Italy;  
CQC, China; COM, China; CQS, Czech Republic; CQC Cert, Croatia; DQS Holding GmbH, Germany; PCAN, Brazil;  
FONDAZIONE, Hungary; ICONTEC, Colombia; Inspiro Certification, Finland; INTECO, Costa Rica;  
IRAM, Argentina; JQA, Japan; JFQ, Korea; MBTEC, Greece; MESCT, Hungary; NENKO, AS, Norway; NSAI, Ireland; PCBC, Poland;  
Quality Assuris, Austria; RZ, Russia; SRIE, Mexico; SII, Israel; SSIQ, Slovenia; SROM QAS, International, Malaysia;  
SQS, Switzerland; SRAC, Romania; TSEI, SI, Peterburg; Ruzawa TSE, Turkey; Vngotte, Belgium; YUQS, Serbia;  
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.  
\* This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document  
\*\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



**RINA**  
186

CISQ is a member of  
**IQNet**

**CERTIFICATO N. 31457/14/S**  
**CERTIFICATE No.**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

**LOMBARDA S.P.A.**  
VIA GIUSEPPE FRUA,12 20146 MILANO (MI) ITALIA  
NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA PALAZZO 2081 ALBANO S. ALESSANDRO (BG) ITALIA  
VIA GASPAROLI, 34 21012 CASSANO MAGNAGO (VA) ITALIA

E CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD  
**ISO 9001:2015**

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

COMMERCIO ALL'INGROSSO ED AL DETTAGLIO DI FERRAMENTA, ARREDOBAGNO, IDROTHERMOSANITARI,  
RACCORDI, IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

WHOLESALE AND RETAIL TRADE OF HARDWARE, BATHROOM DECOR, HEATING AND BATHROOM PRODUCTS,  
FITTINGS AND AIR-CONDITIONING SYSTEMS

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale  
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review every three years, of the management system  
L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA, Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità  
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Quality Management Systems

Prima emissione / First Issue: 19.11.2014  
Data decisione di rinnovo / Renewal decision date: 09.11.2017

Data scadenza / Expiry Date: 18.11.2020  
Data revisione / Revision date: 09.11.2017

Pasquale Fattore  
Product Certification & Business  
Assurance Manager, Vicenza

**RINA Services S.p.A.**  
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

**ACCREDITED**  
DIPARTIMENTO REGIONALE DEL CONTROLLO QUALITÀ  
DIREZIONE REGIONALE DEL CONTROLLO QUALITÀ  
DIPARTIMENTO REGIONALE DEL CONTROLLO QUALITÀ  
DIREZIONE REGIONALE DEL CONTROLLO QUALITÀ  
DIPARTIMENTO REGIONALE DEL CONTROLLO QUALITÀ  
DIREZIONE REGIONALE DEL CONTROLLO QUALITÀ

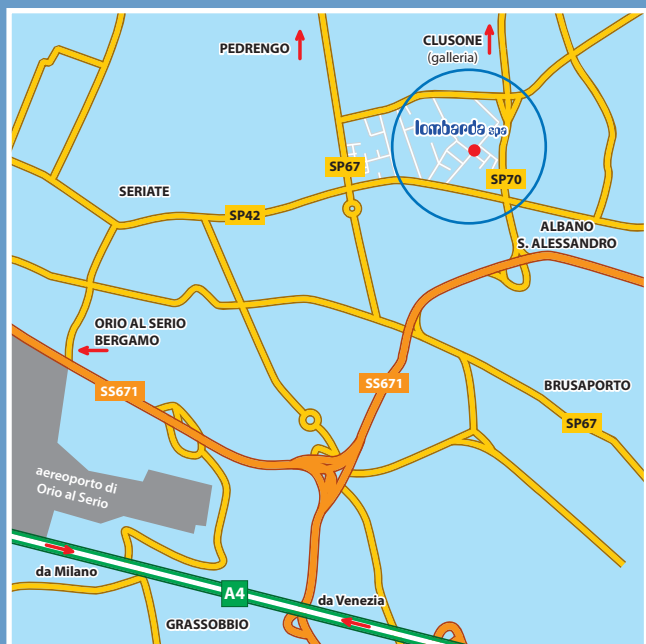
**IAF**  
MEMBER OF THE IAF

**CISQ**  
www.cisq.org

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del sistema di gestione aziendale  
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

# lombarda spa

24061 ALBANO SANT'ALESSANDRO - BG • Via Palazzo • Tel. 035.584.430 • Fax 035.580.499  
www.lombardaspa.net • e-mail: [raccordi@lombardaspa.it](mailto:raccordi@lombardaspa.it) • [lombardaspa@registerpec.it](mailto:lombardaspa@registerpec.it)



**Filiale:** 21012 CASSANO MAGNAGO - VA - Via G. Gasparoli, 34 - Tel. 0331.208.718 - Fax 0331.201.601

**Filiale:** 22070 BEREGAZZO CON FIGLIARO - Via G. Marconi - Via San Pietro, 18 - Tel. 031.2287.727 - Fax. 031.4479.144

**Filiale:** 21047 SARONNO - VA - Via IV novembre, 19 - Tel. 02.9628.911 - Fax 02.9604.914

**Filiale:** MAISON PRIVÈ (linea Estetica) 20146 MILANO - MI - Piazza de Angeli, 3 - Tel. 02.2506.1105 - Fax. 02.2506.1199

**Sede legale:** 20146 MILANO - Via Frua, 12 • Tel. 02.4335.3470 • Fax 02.4801.0963 • E-mail: [info@lombardaspa.it](mailto:info@lombardaspa.it)  
Partita IVA 03438440152 • Codice Fiscale 00376180162 • n° Reg. Imp. MI 00376180162 • Cap. Soc. i.v. 9.330.000 €

Distributori ufficiali / *Official dealer*



**ODLEWNIA ZAWIERCIE S.A.**