

1200/1N00/1400



Raccordi per tubo rame
Fittings for copper pipe

1N00.00 Raccordo dritto doppio
Double straight fitting



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0000H101000G*	10x10	5	200
1N0000H121200G*	12x12	5	200
1N0000H141400G*	14x14	10	100
1N0000H151500G*	15x15	5	100
1N0000H161600G*	16x16	10	80
1N0000H181800G*	18x18	5	80
1N0000H222200G*	22x22	5	50
1N0000H282800G*	28x28	5	40
1N0000H353500G*	35x35	0	20
1N0000H424200G*	42x42	0	10
1N0000H545400G*	54x54	0	5

* Certificazione GASTEC-KIWA
* GASTEC-KIWA certification

1N00.01 Raccordo dritto maschio
Male straight fitting



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0001H031000G*	3/8"x10	5	200
1N0001H031200G*	3/8"x12	5	200
1N0001H031500G*	3/8"x15	5	150
1N0001H041000G*	1/2"x10	5	150
1N0001H041200G*	1/2"x12	5	150
1N0001H041400G*	1/2"x14	10	150
1N0001H041500G*	1/2"x15	5	150
1N0001H041600G*	1/2"x16	10	100
1N0001H041800G*	1/2"x18	10	100
1N0001H042200G*	1/2"x22	5	70
1N0001H051400G*	3/4"x14	-	-
1N0001H051500G*	3/4"x15	5	80
1N0001H051600G*	3/4"x16	10	80
1N0001H051800G*	3/4"x18	10	80
1N0001H052200G*	3/4"x22	5	70
1N0001H101800G*	1"x18	5	50
1N0001H102200G*	1"x22	5	50
1N0001H102800G*	1"x28	5	40
1N0001H123500G*	1"1/4x35	-	20
1N0001H144200G*	1"1/2x42	-	10
1N0001H205400G*	2"x54	-	8

* Certificazione GASTEC-KIWA
* GASTEC-KIWA certification

1N00.02 Raccordo dritto femmina Female straight fitting



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0002H031000G*	3/8"x10	5	150
1N0002H031200G*	3/8"x12	5	150
1N0002H031500G*	3/8"x15	5	150
1N0002H041000G*	1/2"x10	5	150
1N0002H041200G*	1/2"x12	5	150
1N0002H041400G*	1/2"x14	10	100
1N0002H041500G*	1/2"x15	5	100
1N0002H041600G*	1/2"x16	10	100
1N0002H041800G*	1/2"x18	10	100
1N0002H042200G*	1/2"x22	5	60
1N0002H051400G*	3/4"x14	10	70
1N0002H051500G*	3/4"x15	5	80
1N0002H051600G*	3/4"x16	10	70
1N0002H051800G*	3/4"x18	10	70
1N0002H052200G*	3/4"x22	5	50
1N0002H101800G*	1"x18	5	50
1N0002H102200G*	1"x22	5	50
1N0002H102800G*	1"x28	5	40
1N0002H123500G*	1"1/4x35	-	20
1N0002H144200G*	1"1/2x42	-	20
1N0002H205400G*	2"x54	-	8

* Certificazione GASTEC-KIWA
*GASTEC-KIWA certification

1N00.03 Raccordo dritto ridotto Reduced straight fitting



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0003H121000G*	12x10	5	200
1N0003H151000G*	15x10	5	150
1N0003H151200G*	15x12	5	150
1N0003H221500G*	22x15	5	70
1N0003H282200G*	28x22	5	40
1N0003H351500G*	35x15	-	20
1N0003H352200G*	35x22	0	20

* Certificazione GASTEC-KIWA
*GASTEC-KIWA certification

1N00.08 Raccordo a T femmina laterale Side female tee



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0008H041515G*	1/2"x15x15	5	60
1N0008H042222G*	1/2"x22x22	5	30
1N0008H052222G*	3/4"x22x22	5	20

* Certificazione GASTEC-KIWA
*GASTEC-KIWA certification

1N00.09 T ad angolo Tee elbow



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0009H151515G*	15x15x15	5	50
1N0009H221515G*	22x15x15	5	30
1N0009H222215G*	22x22x15	5	20
1N0009H222222G*	22x22x22	5	20

* Certificazione GASTEC-KIWA
*GASTEC-KIWA certification

1N00.10 **Raccordo a T**
Tee



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0010H101010G*	10x10x10	5	100
1N0010H121212G*	12x12x12	5	100
1N0010H141414G*	14x14x14	10	60
1N0010H151515G*	15x15x15	5	60
1N0010H161616G*	16x16x16	10	40
1N0010H181818G*	18x18x18	5	40
1N0010H222222G*	22x22x22	5	30
1N0010H282828G*	28x28x28	5	20
1N0010H353535G*	35x35x35	-	10
1N0010H424242G*	42x42x42	-	5
1N0010H545454G*	54x54x54	-	3

*Certificazione GASTEC-KIWA
*GASTEC-KIWA certification

1N00.12 **Raccordo a T femmina**
Female tee



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0012H120412G*	12x1/2"x12	5	100
1N0012H140414G*	14x1/2"x14	10	40
1N0012H150215G*	15x1/4"x15	5	60
1N0012H150315G*	15x3/8"x15	5	60
1N0012H150415G*	15x1/2"x15	5	50
1N0012H150515G*	15x3/4"x15	10	40
1N0012H160416G*	16x1/2"x16	10	40
1N0012H180418G*	18x1/2"x18	10	40
1N0012H180518G*	18x3/4"x18	10	40
1N0012H220422G*	22x1/2"x22	5	30
1N0012H220522G*	22x3/4"x22	5	30
1N0012H220522K**	22x3/4"x22	5	30
1N0012H280428G*	28x1/2"x28	5	20
1N0012H280428K**	28x1/2"x28	-	20
1N0012H280528G*	28x3/4"x28	5	20
1N0012H280528K**	28x3/4"x28	5	20

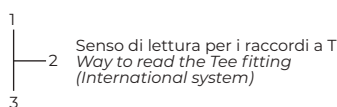
*Certificazione GASTEC-KIWA/ GASTEC-KIWA certification
**Certificazione KIWA/ KIWA certification

1N00.13 **Raccordo a T ridotto**
Reduced tee



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0013H121512G*	12x15x12	5	70
1N0013H151212G*	15x12x12	5	70
1N0013H151215G*	15x12x15	5	60
1N0013H151512G*	15x15x12	5	60
1N0013H152215G*	15x22x15	5	50
1N0013H221515G*	22x15x15	5	40
1N0013H221522G*	22x15x22	5	30
1N0013H222215G*	22x22x15	5	30
1N0013H222822G*	22x28x22	5	20
1N0013H281522G*	28x15x22	5	20
1N0013H281528G*	28x15x28	5	20
1N0013H282215G*	28x22x15	5	20
1N0013H282222G*	28x22x22	5	20
1N0013H282228G*	28x22x28	5	20
1N0013H282815G*	28x28x15	5	20
1N0013H282822G*	28x28x22	5	20
1N0013H351535G*	35x15x35	-	15
1N0013H352235G*	35x22x35	-	10
1N0013H352835G*	35x28x35	-	10

*Certificazione GASTEC-KIWA
*GASTEC-KIWA certification



1N00.17 Raccordo a T maschio laterale Side male tee



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0017H041515G*	1/2"x15x15	5	60
1N0017H052222G*	3/4"x22x22	5	20
1N0017H102222G*	1"x22x22	5	20
1N0017H102828G*	1"x28x28	5	20

* Certificazione GASTEC-KIWA
* GASTEC-KIWA certification

1N00.21 Angolo maschio Male elbow



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0021H031200G*	3/8"x12	5	150
1N0021H041200G*	1/2"x12	5	150
1N0021H041400G*	1/2"x14	10	100
1N0021H041500G*	1/2"x15	5	100
1N0021H041600G*	1/2"x16	10	70
1N0021H041800G*	1/2"x18	5	70
1N0021H051200G*	3/4"x12	10	50
1N0021H051400G*	3/4"x14	10	50
1N0021H051500G*	3/4"x15	5	50
1N0021H051600G*	3/4"x16	10	50
1N0021H051800G*	3/4"x18	10	50
1N0021H052200G*	3/4"x22	5	50
1N0021H052800G*	3/4"x28	5	30
1N0021H102200G*	1"x22	5	30
1N0021H102800G*	1"x28	5	30
1N0021H123500G*(nb)	1"1/4x35	-	20
1N0021H144200G*(nb)	1"1/2x42	-	10
1N0021H205400G*(nb)	2"x54	-	5

* Certificazione GASTEC-KIWA
* GASTEC-KIWA certification
(nb) Disponibile su richiesta / Available on demand

1N00.20 Angolo doppio Double elbow



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0020H101000G*	10x10	5	150
1N0020H121200G*	12x12	5	150
1N0020H141400G*	14x14	10	80
1N0020H151500G*	15x15	5	100
1N0020H161600G*	16x16	10	60
1N0020H181800G*	18x18	10	60
1N0020H222200G*	22x22	5	40
1N0020H282800G*	28x28	5	30
1N0020H353500G*	35x35	-	15
1N0020H424200G*	42x42	-	10
1N0020H545400G*	54x54	-	5

* Certificazione GASTEC-KIWA
* GASTEC-KIWA certification

1N00.22 Angolo femmina Female elbow



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0022H031200G*	3/8"x12	5	150
1N0022H031500G*	3/8"x15	5	150
1N0022H041200G*	1/2"x12	5	150
1N0022H041400G*	1/2"x14	10	100
1N0022H041500G*	1/2"x15	5	100
1N0022H041600G*	1/2"x16	10	70
1N0022H041800G*	1/2"x18	5	70
1N0022H051400G*	3/4"x14	10	50
1N0022H051500G*	3/4"x15	5	60
1N0022H051600G*	3/4"x16	10	60
1N0022H051800G*	3/4"x18	10	60
1N0022H052200G*	3/4"x22	5	50
1N0022H102200G*	1"x22	5	30
1N0022H102800G*	1"x28	5	30
1N0022H123500G*(nb)	1"1/4x35	-	15
1N0022H144200G*(nb)	1"1/2x42	-	10
1N0022H205400G*(nb)	2"x54	-	5

*Certificazione GASTEC-KIWA
*GASTEC-KIWA certification
(nb) Disponibile su richiesta / Available on demand

1N00.23 Attacco a muro con flangia 3 fori Wallplate elbow with 3 holes



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0023H041200G*	1/2"x12	5	40
1N0023H041400G*	1/2"x14	5	40
1N0023H041500G*	1/2"x15	5	40
1N0023H041600G*	1/2"x16	5	40
1N0023H042200L	1/2"x22	5	30
1N0023H051500K**	3/4"x15	5	30
1N0023H052200K**	3/4"x22	5	20

*Certificazione GASTEC-KIWA / GASTEC-KIWA certification
**Certificazione KIWA / KIWA certification

1N00.B2 Attacco a muro maschio Male wallplate elbow



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N00B2H051500K**	3/4"x15	-	30

**Certificazione KIWA / KIWA certification

1N00.29 Angolo ridotto Reduced elbow



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0029H121000G*	12x10	5	100
1N0029H151000G*	15x10	5	100
1N0029H151200G*	15x12	5	100
1N0029H221500G*	22x15	5	50
1N0029H282200G*	28x22	5	30

*Certificazione GASTEC-KIWA
*GASTEC-KIWA certification

1N00.36 Croce Cross



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0036H150000G*	15x15x15x15	5	30
1N0036H220000G*	22x22x22x22	5	20
1N0036H280000G*	28x28x28x28	5	10

* Certificazione GASTEC-KIWA
* GASTEC-KIWA certification

1N00.40 Tappo maschio Male cap



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0040H120000G*	12	5	300
1N0040H150000G*	15	5	200
1N0040H220000G*	22	5	80
1N0040H280000G*	28	5	50
1N0040H350000G*	35	-	30

* Certificazione GASTEC-KIWA
* GASTEC-KIWA certification

1N00.B8 Raccordo dritto maschio per radiatore Male straight fitting for radiator



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N00B8H041500L	1/2"x15	5	60

1N00.B9 Angolo per radiatore Elbow for radiator



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N00B9H041500L	1/2"x15	5	50

1N00.70 Dado Nut



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0070H100000L	10	25	500
1N0070R120000L	12	25	500
1N0070H140000L	14	25	250
1N0070H150000L	15	25	250
1N0070H160000L	16	25	250
1N0070H180000L	18	25	200
1N0070H220000L	22	25	200
1N0070H280000L	28	25	125
1N0070H350000L	35	10	70
1N0070H420000L	42	-	50
1N0070H540000L	54	-	40

1N00.81 **Ogiva**
Olive



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0081R100000H	10	25	2500
1N0081R120000H	12	25	1500
190081R140000H	14	-	-
1N0081R150000H	15	25	1000
190081R160000H	16	-	-
190081R180000H	18	20	1000
1N0081R220000H	22	25	500
1N0081R280000H	28	25	300
180081R350000H	35	10	200
180081R420000H	42	-	250
180081R540000H	54	-	100

1800.C1 **Tappo interno**
Inner cap



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1800C1H120000H	12	5	600
1800C1H150000H	15	5	500
1800C1H220000H	22	5	400
1800C1H280000H	28	5	400

1800.51 **Riduzione**
Reduction



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
180051H121001H	12x10	5	400
180051H151001H	15x10	5	350
180051H151201H	15x12	5	300
180051H221501H	22x15	5	200
180051H281501H	28x15	5	150
180051H282201H	28x22	5	100
180051H352201H	35x22	5	70
180051H352801H	35x28	5	80
180051H422801H	42x28	-	-
180051H543501H	54x35	-	25
180051H544201H	54x42	-	-

1N00.80 **Adattatore per tubo multistrato**
Adapter for multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0080H141500A	15-14	2.0	10	200
1N0080H161500A	15-16	2.0	10	200
1N0080H202200A	22-20	2.0	10	120
1N0080H202201A	22-20	2.25	10	120
1N0080H252800A	28-25	2.5	10	70
1N0080H262800A	28-26	3.0	10	70

1100.94 **Bussola di rinforzo**
Reinforcement part



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
110094H081000H	8x10	50	1200
110094H101200H	10x12	50	750
110094H121400H	12x14	50	750
110094H141600H	14x16	50	600
110094H151300H	13x15	50	600
110094H161800H	16x18	50	500
110094H202200H	20x22	10	200

1N00.30 **Angolo adattatore**
Adapter elbow

NEW



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0030H151500G*	15x15	5	80
1N0030H222200G*	22x22	5	40

* Certificazione GASTEC-KIWA
* GASTEC-KIWA certification

1N00.43 **Raccordo di riparazione**
Repairing fitting

NEW



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0043H151500L	15x15	5	40
1N0043H222200L	22x22	5	25

Disponibile su richiesta
Available on demand

1N00.85 **Raccordo dritto adattatore per tubo multistrato**
Straight fitting adapter for multilayer pipe

NEW



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
1N0085H161500A	15-16	2.0	10	80
1N0085H202200A	22-20	2.0	10	50
1N0085H202201A	22-20	2.25	10	50

SERIE 1N00
Range 1N00



Raccordi a compressione con ogiva in ottone. Utilizzabili nella realizzazione di impianti per la fornitura e la distribuzione di acqua sanitaria (calda e fredda) e combustibili.

Brass olive compression fittings. Suitable for the installations for sanitary (hot and cold) water and fuel oils supplying and distribution.

I raccordi a compressione [serie 1N00] sono adattabili per ogni tipo di installazione idraulica domestica, commerciale, industriale, agricola per impianti di riscaldamento ed igienico sanitari e generalmente con qualsiasi tipologia di fluido non corrosivo.

The compression fittings with O-Ring (line 1N00) are suitable for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming. They can be used for heating and sanitary installations with any type of non-corrosive fluid.

Caratteristiche
Features

Materiali
Materials

Corpo Body	Ottone CW617N Brass CW617N	UNI EN 12165
Dado Nut	Ottone CW614N Brass CW614N	UNI EN 12168
Ogiva Olive	Ottone CW603N Brass CW603N	UNI EN 12164

Prestazioni

- Temperatura massima di esercizio: + 120 °C
- Temperatura di esercizio sistema solare termico: + 200°C
- Temperatura minima di esercizio: -20°C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar

Performances

- *Maximum working temperature: +120 °C*
- *Solar thermal system working temperature: + 200°C*
- *Minimum working temperature: -20°C*
- *Maximum working pressure: 16 bar*

Normative

- I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-2 "Raccorderia idraulica per tubazioni rame con terminali a compressione"
- Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN 10226-1 "Filettatura di tubazioni per accoppiamento a tenuta sul filetto"
- I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]
- Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOS II)

Regulations

- Fittings comply with UNI EN 1254-2 law. "Sanitary fittings for copper pipe with compression ends"
- Threads comply with UNI EN ISO 10226-1 law: "Piping thread for coupling with tightness on the thread"
- The raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOS II)

Certificazioni Certifications



Filettature e serraggio dadi Threads and nuts tightening

Ø tubo Ø pipe	Attacco filetto Thread coupling	N° giri (1/4) Turns (+1/4)
10	9/16"-24 UNEF	1/2
12	G 3/8"	1"+1/4
14	G 1/2"	3/4
15	G 1/2"	1
16	G 5/8"	1
18	W15/16-14	1
22	W1"1/8-14	3/4
28	W1"3/8-14	3/4
35	W42.06-14	1/2
42	W49.2-11	1/2
54	W63.5-11	1/2

Montaggio Assembly



Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [Codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo. Eliminare l'eventuale bava residua.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [Code TT50.00]. Remove possible residual burr.



Inserire dado e ogiva sul tubo.
Insert nut and olive on the pipe.



Inserire il tubo nel corpo fino a battuta e avvitare il dado a mano, per quanto consentito.

Insert the pipe in the body until it stops and screw the nut by hand until allowed.



Con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero massimo di giri (come indicato nella precedente tabella).

With an hexagonal spanner, screw the nut until reaching the number of threads show in the table (previous page).