

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

ART. 1200.00

NIPLO DOPPIO
DOUBLE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
120000H101000A	10 x 10	150
120000H121200A	12 x 12	150
120000H141400A	14 x 14	100
120000H161600A	16 x 16	80
120000H181800A	18 x 18	80
120000H222200A	22 x 22	50
120000H282800A	28 x 28	30

ART. 1200.02

NIPLO FEMMINA
FEMALE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
120002H031000A	3/8" x 10	200
120002H031200A	3/8" x 12	150
120002H031400A	3/8" x 14	150
120002H041000A	1/2" x 10	150
120002H041200A	1/2" x 12	150
120002H041400A	1/2" x 14	120
120002H041600A	1/2" x 16	120
120002H041800A	1/2" x 18	120
120002H042200A	1/2" x 22	80
120002H051200A	3/4" x 12	100
120002H051400A	3/4" x 14	100
120002H051600A	3/4" x 16	100
120002H051800A	3/4" x 18	80
120002H052200A	3/4" x 22	70
120002H052800A	3/4" x 28	50
120002H101800A	1" x 18	50
120002H102200A	1" x 22	50
120002H102800A	1" x 28	50

ART. 1200.01

NIPLO MASCHIO
MALE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
120001H031000A	3/8" x 10	250
120001H031200A	3/8" x 12	250
120001H031400A	3/8" x 14	120
120001H041000A	1/2" x 10	200
120001H041200A	1/2" x 12	200
120001H041400A	1/2" x 14	120
120001H041600A	1/2" x 16	120
120001H041800A	1/2" x 18	120
120001H042200A	1/2" x 22	70
120001H051200A	3/4" x 12	120
120001H051400A	3/4" x 14	120
120001H051600A	3/4" x 16	100
120001H051800A	3/4" x 18	90
120001H052200A	3/4" x 22	60
120001H052800A	3/4" x 28	50
120001H101800A	1" x 18	70
120001H102200A	1" x 22	60
120001H102800A	1" x 28	40

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

ART. 1200.10

RACCORDO A T
TEE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
120010H101010A	10 x 10 x 10	70
120010H121212A	12 x 12 x 12	50
120010H141414A	14 x 14 x 14	50
120010H161616A	16 x 16 x 16	40
120010H181818A	18 x 18 x 18	30
120010H222222A	22 x 22 x 22	20
120010H282828A	28 x 28 x 28	10

ART. 1200.12

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
120012H100310A	10 x 3/8" x 10	60
120012H120312A	12 x 3/8" x 12	60
120012H100410A	10 x 1/2" x 10	60
120012H120412A	12 x 1/2" x 12	60
120012H140414A	14 x 1/2" x 14	40
120012H160416A	16 x 1/2" x 16	40
120012H180418A	18 x 1/2" x 18	40
120012H220422A	22 x 1/2" x 22	20
120012H160516A	16 x 3/4" x 16	30
120012H180518A	18 x 3/4" x 18	30
120012H220522A	22 x 3/4" x 22	20
120012H280528A	28 x 3/4" x 28	10
120012H281028A	28 x 1" x 28	10

ART. 1200.11

RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
120011H100410A	10 x 1/2" x 10	70
120011H120412A	12 x 1/2" x 12	60
120011H140414A	14 x 1/2" x 14	40
120011H160416A	16 x 1/2" x 16	40
120011H180418A	18 x 1/2" x 18	40
120011H160516A	16 x 3/4" x 16	30
120011H180518A	18 x 3/4" x 18	30
120011H220522A	22 x 3/4" x 22	20
120011H281028A	28 x 1" x 28	10

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

ART. 1200.20

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
120020H101000A	10 x 10	120
120020H121200A	12 x 12	100
120020H141400A	14 x 14	100
120020H161600A	16 x 16	60
120020H181800A	18 x 18	40
120020H222200A	22 x 22	30
120020H282800A	28 x 28	20

ART. 1200.21

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
120021H031000A	3/8" x 10	150
120021H031200A	3/8" x 12	120
120021H031400A	3/8" x 14	80
120021H041000A	1/2" x 10	100
120021H041200A	1/2" x 12	100
120021H041400A	1/2" x 14	100
120021H041600A	1/2" x 16	80
120021H041800A	1/2" x 18	60
120021H042200A	1/2" x 22	50
120021H051400A	3/4" x 14	70
120021H051600A	3/4" x 16	70
120021H051800A	3/4" x 18	60
120021H052200A	3/4" x 22	40
120021H102200A	1" x 22	30
120021H102800A	1" x 28	20

ART. 1200.22

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
120022H031000A	3/8" x 10	120
120022H031200A	3/8" x 12	120
120022H031400A	3/8" x 14	80
120022H031600A	3/8" x 16	80
120022H041000A	1/2" x 10	80
120022H041200A	1/2" x 12	80
120022H041400A	1/2" x 14	80
120022H041600A	1/2" x 16	70
120022H041800A	1/2" x 18	40
120022H042200A	1/2" x 22	30
120022H051400A	3/4" x 14	50
120022H051600A	3/4" x 16	50
120022H051800A	3/4" x 18	50
120022H052200A	3/4" x 22	40
120022H052800A	3/4" x 28	20
120022H102200A	1" x 22	20
120022H102800A	1" x 28	20

ART. 1200.23

ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
120023H041000A	1/2" x 10	60
120023H041200A	1/2" x 12	60
120023H041400A	1/2" x 14	50
120023H041600A	1/2" x 16	50
120023H041800A	1/2" x 18	50

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

ART. 1200.70

DADO
NUT

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
120070H100000A	10	-
120070H120000A	12	-
120070H140000A	14	-
120070H160000A	16	-
120070H180000A	18	-
120070H220000A	22	-
120070H280000A	28	-

ART. 1200.82

RONDELLA PIANA
FLAT WASHER

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
120082H100000H	10	-
120082H120000H	12	-
120082H140000H	14	-
120082H160000H	16	-
120082H180000H	18	-
120082H220000H	22	-
120082H280000H	28	-

ART. 1200.81

ANELLO ELASTICO
BRASS RING

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
120081H100000H	10	-
120081H120000H	12	-
120081H140000H	14	-
120081H160000H	16	-
120081H180000H	18	-
120081H220000H	22	-
120081H280000H	28	-

ART. OR00.10

O-RING
O-RING

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
OR0010H092000H	10	-
OR0010H112600H	12	-
OR0010H132600H	14	-
OR0010H152700H	16	-
OR0010H162700H	18	-
OR0010H213500H	22	-
OR0010H263600H	28	-

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi a compressione con anello O-Ring sono utilizzati per la distribuzione dell'acqua calda e fredda, in impianti sanitari e di riscaldamento.

- Temperatura massima di esercizio: 90°C.
- Temperatura minima: 20°C.
- Pressione massima di esercizio: 10 Bar.

I raccordi sono conformi alla norma **UNI EN 1254-2**. "Raccorderia idraulica per tubazioni di rame con terminali a compressione"

Tutte le filettature sono a norma e conformi alla **UNI EN ISO 228-1:2003** - Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto.

FIELDS OF APPLICATION

The compression fittings with O-Rings are used for hot and cold water distribution in sanitary and heating installations.

- Maximum operating temperature: 90 °C.
- Minimum temperature: 20°C
- Maximum working pressure: 10 Bar.

Fittings comply with **UNI EN 1254-2** law. "Sanitary fittings for copper pipe with compression ends"

Threads **UNI EN ISO 228-1:2003**

Tab. 1

MATERIALI IMPIEGATI - MATERIALS USED		
Corpo -	Normativa - Regulation	Materiali - Materials
Stampato Hot stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.
Anello-rondella Ring-Washer	UNI EN 12166-CW508L-CuZn37	Cu60-61 Pb0.6-2.5 Sn<0.2 Fe<0.2 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
O- ring	NITRILICA NITRILE**	NBR

La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato in Tabella 1.

The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

Potabilità

I materiali utilizzati sono di alta qualità e in linea con l'applicazione del 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.- Norma Tedesca DIN 50930-6 Potabilità ottoni - Direttiva 2002/95/EC PE.6 Allegato ROHS.

Drinkableness

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 - German standard DIN 50930-6 Brass to be used for drinking water Directive 2002/95/EC PE.6 Attachment RoHS.

1N00



RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFIC. KIWA GASTEC BRASS OLIVE COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

ART. 1N00.00

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0000H101000G	[*] 10 x 10	200
1N0000H121200G	[*] 12 x 12	200
1N0000H141400G	[*] 14 x 14	100
1N0000H151500G	[*] 15 x 15	100
1N0000H161600G	[*] 16 x 16	80
1N0000H181800G	[*] 18 x 18	80
1N0000H222200G	[*] 22 x 22	50
1N0000H282800G	[*] 28 x 28	40
1N0000H353500G	[*] 35 x 35	20
1N0000H424200G	[*] 42 x 42	10
1N0000H545400G	[*] 54 x 54	5

[*] Certificazione Gastec-Kiwa
[*] Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.01

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0001H031000G	[*] 3/8" x 10	200
1N0001H031200G	[*] 3/8" x 12	200
1N0001H031500G	[*] 3/8" x 15	150
1N0001H041000G	[*] 1/2" x 10	150
1N0001H041200G	[*] 1/2" x 12	150
1N0001H041400G	[*] 1/2" x 14	150
1N0001H041500G	[*] 1/2" x 15	150
1N0001H041600G	[*] 1/2" x 16	100
1N0001H041800G	[*] 1/2" x 18	100
1N0001H042200G	[*] 1/2" x 22	70
1N0001H051400G	[*] 3/4" x 14	80
1N0001H051500G	[*] 3/4" x 15	80
1N0001H051600G	[*] 3/4" x 16	80
1N0001H051800G	[*] 3/4" x 18	80
1N0001H052200G	[*] 3/4" x 22	70
1N0001H102200G	[*] 1" x 22	50
1N0001H102800G	[*] 1" x 28	40
1N0001H123500G	[*] 1" 1/4 x 35	20
1N0001H144200G	[*] 1" 1/2 x 42	10
1N0001H205400G	[*] 2" x 54	10

[*] Certificazione Gastec-Kiwa
[*] Gastec-Kiwa Certification

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFIC. GASTEC-KIWA

BRASS OLIVE COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

ART. 1N00.02

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0002H031000G	(*)	3/8" x 10	150
1N0002H031200G	(*)	3/8" x 12	150
1N0002H031500G	(*)	3/8" x 15	100
1N0002H041000G	(*)	1/2" x 10	150
1N0002H041200G	(*)	1/2" x 12	150
1N0002H041400G	(*)	1/2" x 14	100
1N0002H041500G	(*)	1/2" x 15	100
1N0002H041600G	(*)	1/2" x 16	100
1N0002H041800G	(*)	1/2" x 18	100
1N0002H042200G	(*)	1/2" x 22	60
1N0002H051400G	(*)	3/4" x 14	70
1N0002H051500G	(*)	3/4" x 15	80
1N0002H051600G	(*)	3/4" x 16	70
1N0002H051800G	(*)	3/4" x 18	70
1N0002H052200G	(*)	3/4" x 22	50
1N0002H102200G	(*)	1" x 22	50
1N0002H102800G	(*)	1" x 28	40
1N0002H123500G	(*)	1"1/4 x 35	20
1N0002H144200G	(*)	1"1/2 x 42	10
1N0002H205400G	(*)	2" x 54	5

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.03

RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING

CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0003H121000G	(*)	12 x 10	200
1N0003H151000G	(*)	15 x 10	150
1N0003H151200G	(*)	15 x 12	150
1N0003H221500G	(*)	22 x 15	70
1N0003H282200G	(*)	28 x 22	40
1N0003H351500G	(*)	35 x 15	20
1N0003H352200G	(*)	35 x 22	20

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

1N00

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFIC. GASTEC-KIWA

BRASS OLIVE COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

ART. 1N00.08

RACCORDO A T FEMMINA LATERALE
SIDE FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0008H041515G	[*] 1/2" x 15 x 15	60
1N0008H042222G	[*] 1/2" x 22 x 22	30
1N0008H052222G	[*] 3/4" x 22 x 22	20

[*] Certificazione Gastec-Kiwa
[*] Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.10

RACCORDO A T
TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0010H101010G	[*] 10 x 10 x 10	100
1N0010H121212G	[*] 12 x 12 x 12	100
1N0010H141414G	[*] 14 x 14 x 14	60
1N0010H151515G	[*] 15 x 15 x 15	60
1N0010H161616G	[*] 16 x 16 x 16	40
1N0010H181818G	[*] 18 x 18 x 18	40
1N0010H222222G	[*] 22 x 22 x 22	30
1N0010H282828G	[*] 28 x 28 x 28	20
1N0010H353535G	[*] 35 x 35 x 35	10
1N0010H424242G	[*] 42 x 42 x 42	5
1N0010H545454G	[*] 54 x 54 x 54	3

[*] Certificazione Gastec-Kiwa
[*] Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.09

T AD ANGOLO
TEE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0009H151515G	[*] 15 x 15 x 15	50
1N0009H221515G	[*] 22 x 15 x 15	30
1N0009H222215G	[*] 22 x 22 x 15	20
1N0009H222222G	[*] 22 x 22 x 22	20

[*] Certificazione Gastec-Kiwa
[*] Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.12

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0012H120412G	[*] 12 x 1/2" x 12	100
1N0012H140414G	[*] 14 x 1/2" x 14	40
1N0012H140514G	[*] 14 x 3/4" x 14	40
1N0012H150215G	[*] 15 x 1/4" x 15	60
1N0012H150315G	[*] 15 x 3/8" x 15	60
1N0012H150415G	[*] 15 x 1/2" x 15	50
1N0012H150515G	[*] 15 x 3/4" x 15	40
1N0012H160416G	[*] 16 x 1/2" x 16	40
1N0012H160516G	[*] 16 x 3/4" x 16	40
1N0012H180418G	[*] 18 x 1/2" x 18	40
1N0012H180518G	[*] 18 x 3/4" x 18	40
1N0012H220422G	[*] 22 x 1/2" x 22	30
1N0012H220522G	[*] 22 x 3/4" x 22	30
1N0012H280428G	[*] 28 x 1/2" x 28	20
1N0012H280528G	[*] 28 x 3/4" x 28	20

[*] Certificazione Gastec-Kiwa
[*] Gastec-Kiwa Certification

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFIC. GASTEC-KIWA

BRASS OLIVE COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

ART. 1N00.13

RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0013H121512G	(*) 12 x 15 x 12	70
1N0013H151212G	(*) 15 x 12 x 12	70
1N0013H151215G	(*) 15 x 12 x 15	60
1N0013H151512G	(*) 15 x 15 x 12	60
1N0013H152215G	(*) 15 x 22 x 15	50
1N0013H221515G	(*) 22 x 15 x 15	40
1N0013H221522G	(*) 22 x 15 x 22	30
1N0013H222215G	(*) 22 x 22 x 15	30
1N0013H222822G	(*) 22 x 28 x 22	20
1N0013H281522G	(*) 28 x 15 x 22	20
1N0013H281528G	(*) 28 x 15 x 28	20
1N0013H282215G	(*) 28 x 22 x 15	20
1N0013H282222G	(*) 28 x 22 x 22	20
1N0013H282228G	(*) 28 x 22 x 28	20
1N0013H282815G	(*) 28 x 28 x 15	20
1N0013H282822G	(*) 28 x 28 x 22	20
1N0013H351535G	(*) 35 x 15 x 35	10
1N0013H352235G	(*) 35 x 22 x 35	10
1N0013H352835G	(*) 35 x 28 x 35	10

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.17

RACCORDO A T MASCHIO LATERALE
SIDE MALE TEE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0017H041515G	(*) 1/2" x 15 x 15	60
1N0017H052222G	(*) 3/4" x 22 x 22	20
1N0017H102222G	(*) 1" x 22 x 22	20
1N0017H102828G	(*) 1" x 28 x 28	20

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.20

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0020H101000G	(*) 10 x 10	150
1N0020H121200G	(*) 12 x 12	150
1N0020H141400G	(*) 14 x 14	100
1N0020H151500G	(*) 15 x 15	100
1N0020H161600G	(*) 16 x 16	60
1N0020H181800G	(*) 18 x 18	60
1N0020H222200G	(*) 22 x 22	40
1N0020H282800G	(*) 28 x 28	30
1N0020H353500G	(*) 35 x 35	15
1N0020H424200G	(*) 42 x 42	10
1N0020H545400G	(*) 54 x 54	5

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.21

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0021H031200G	(*) 3/8" x 12	150
1N0021H041200G	(*) 1/2" x 12	150
1N0021H041400G	(*) 1/2" x 14	80
1N0021H041500G	(*) 1/2" x 15	100
1N0021H041600G	(*) 1/2" x 16	70
1N0021H041800G	(*) 1/2" x 18	70
1N0021H051200G	(*) 3/4" x 12	50
1N0021H051400G	(*) 3/4" x 14	50
1N0021H051500G	(*) 3/4" x 15	50
1N0021H051600G	(*) 3/4" x 16	50
1N0021H051800G	(*) 3/4" x 18	50
1N0021H052200G	(*) 3/4" x 22	50
1N0021H052800G	(*) 3/4" x 28	30
1N0021H102200G	(*) 1" x 22	30
1N0021H102800G	(*) 1" x 28	30

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

1N00

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFIC. GASTEC-KIWA

BRASS OLIVE COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

ART. 1N00.22

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0022H031200G	(*)	3/8" x 12	150
1N0022H031500G	(*)	3/8" x 15	100
1N0022H041200G	(*)	1/2" x 12	150
1N0022H041400G	(*)	1/2" x 14	100
1N0022H041500G	(*)	1/2" x 15	100
1N0022H041600G	(*)	1/2" x 16	70
1N0022H041800G	(*)	1/2" x 18	70
1N0022H051400G	(*)	3/4" x 14	50
1N0022H051500G	(*)	3/4" x 15	60
1N0022H051600G	(*)	3/4" x 16	60
1N0022H051800G	(*)	3/4" x 18	60
1N0022H052200G	(*)	3/4" x 22	50
1N0022H052800G	(*)	3/4" x 28	30
1N0022H102200G	(*)	1" x 22	30
1N0022H102800G	(*)	1" x 28	30
1N0022H123500G	(*)	1"1/4 x 35	15
1N0022H144200G	(*)	1"1/2 x 42	10
1N0022H205400G	(*)	2" x 54	5

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.23

ATTACCO A MURO CON FLANGIA A 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0023H041200G	(*)	1/2" x 12	40
1N0023H041400G	(*)	1/2" x 14	40
1N0023H041500G	(*)	1/2" x 15	40
1N0023H041600G	(*)	1/2" x 16	30
1N0023H042200G	(*)	1/2" x 22	20
1N0023H051500G	(*)	3/4" x 15	30
1N0023H052200K	(**)	3/4" x 22	20

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

(**) Certificazione Kiwa
(**) Kiwa Certification

ART. 1N00.B2

ATTACCO A MURO MASCHIO
MALE WALLPLATE ELBOW



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N00B2H051500K	(**)	3/4" x 15	30

(**) Certificazione Kiwa
(**) Kiwa Certification

ART. 1N00.29

ANGOLO RIDOTTO
REDUCED ELBOW



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0029H121000G	(*)	12 x 10	150
1N0029H151000G	(*)	15 x 10	150
1N0029H151200G	(*)	15 x 12	150
1N0029H221500G	(*)	22 x 15	50
1N0029H282200G	(*)	28 x 22	30

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.36

CROCE
CROSS



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0036H150000G	(*)	15 x 15 x 15 x 15	30
1N0036H220000G	(*)	22 x 22 x 22 x 22	20
1N0036H280000G	(*)	28 x 28 x 28 x 28	10

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFIC. GASTEC-KIWA

BRASS OLIVE COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

ART. 1N00.B1

CROCE RIDOTTA
REDUCED CROSS

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N00B1H221500G (*)	22 x 15 x 22 x 15	20
1N00B1H221501G (*)	22 x 15 x 15 x 15	20

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.40

TAPPO MASCHIO
MALE CAP

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0040H120000G (*)	12	300
1N0040H150000G (*)	15	200
1N0040H220000G (*)	22	80
1N0040H280000G (*)	28	50
1N0040H350000G (*)	35	30

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.B8

RACCORDO DIRITTO MASCHIO PER RADIATORE
MALE STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N00B8H041500L	1/2" x 15	60

ART. 1N00.70

DADO
NUT

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0070H100000L	10	-
1N0070H120000L	12	-
1N0070H140000L	14	-
1N0070H150000L	15	-
1N0070H160000L	16	-
1N0070H180000L	18	-
1N0070H220000L	22	-
1N0070H280000L	28	-
1N0070H350000L	35	-
1N0070H420000L	42	-
1N0070H540000L	54	-

ART. 1N00.B9

ANGOLO PER RADIATORE
ELBOW FOR RADIATOR

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N00B9H041500L	1/2" x 15	50

1N00

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFIC. GASTEC-KIWA

BRASS OLIVE COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

ART. 1N00.81

OGIVA
RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0081R100000H	10	-
1N0081R120000H	12	-
190081R140000H	14	-
1N0081R150000H	15	-
190081R160000H	16	-
190081R180000H	18	-
1N0081R220000H	22	-
1N0081R280000H	28	-
1N0081R350000H	35	-
1N0081R420000H	42	-
1N0081R540000H	54	-

ART. 1800.51

SET RIDUZIONE
REDUCING SET



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
180051R121000H	12 x 10	-
180051R151000H	15 x 10	-
180051R151200H	15 x 12	-
180051R221500H	22 x 15	-
180051R281500H	28 x 15	-
180051R282200H	28 x 22	-
180051R352800H	35 x 28	-
180051R544200H	54 x 42	-

ART. 1800.C1

TAPPO INTERNO
STOP AND



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1800C1H120000H	12	1000
1800C1H150000H	15	500
1800C1H220000H	22	-
1800C1H280000H	28	-

ART. 1N00.80

ADATTATORE PER TUBO MULTISTRATO
ADAPTER FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
1N0080H141500L	15-14	2,0	150
1N0080H161500L	15-16	2,0	150
1N0080H202200L	22-20	2,0	150
1N0080H252800L	28-25	2,5	120
1N0080H262800L	28-26	3,0	120

ART. 1100.94

BUSSOLA DI RINFORZO
REINFORCEMENT PART



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
110094H081000H	8 x 10	1200
110094H101200H	10 x 12	750
110094H121400H	12 x 14	750
110094H141600H	14 x 16	600
110094H151300H	13 x 15	600
110094H161800H	16 x 18	500
110094H202200H	20 x 22	300

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi a compressione con ogiva in ottone sono utilizzati nella realizzazione di impianti per la fornitura e la distribuzione di acqua sanitaria (calda e fredda) e combustibili, sistemi di riscaldamento a pannelli radianti e sistemi ad aria compressa (pressione max 10 bar)

- Temperatura massima di esercizio: 120°C.
- Temperatura minima: 20°C
- Pressione massima di esercizio: 16 Bar.

I raccordi sono conformi alla norma **UNI EN 1254-2**. "Raccordi idraulica per tubazioni di rame con terminali a compressione".

I raccordi sono conformi alla norma **UNI EN 1254-4**. "Raccordi combinati altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione"

Filettature **UNI EN ISO 228-1:2003** (KIWA). Per impianti gas secondo **UNI 7129**. - Filettature **UNI EN 10226-1** (GASTEC)

FIELDS OF APPLICATION

The compression fittings with brass olives are used in the installations for sanitary (hot and cold) water and fuel oils supplying and distribution, heating systems with radiant panels and compressed air systems (maximum pressure 10 bar)

- Maximum operating temperature: 120°C.
- Minimum temperature: 20°C
- Maximum working pressure: 16 Bar.

Fittings comply with **UNI EN 1254-2 law**. "Sanitary fittings for copper pipe with compression ends"

Fittings comply with **UNI EN 1254-4 law**. "Fittings combined with other coupling capillary or compression ends"

Threads **UNI EN ISO 228-1:2003 (KIWA)** For gas installations, they comply with **UNI 7129 law**. - Threads **UNI EN 10226-1 (GASTEC)**

Tab.1

MATERIALI IMPIEGATI - MATERIALS USED		
	Normativa - Regulation	Materiali - Materials
Stampato Hot stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu 57-59 Pb 1.6-2.2 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.2 Al <0.05 Zn Diff.
O-ring	UNI EN 121-64-CW603N-CuZn36Pb3	Cu 60-62 Pb 2.3-3.5 Sn <0.2 Fe <0.3 Ni <0.3 Al <0.05 Zn Diff.

La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato in Tabella 1.

The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

PRESSIONE PER DIAMETRI DA Ø 06 A Ø 54 PRESSURE FOR DIAMETERS FROM Ø 06 TO Ø 54

Tab.2

Temperatura	Temperatura	P _{max} (compresi bar)	P _{max} (bars included)
		16	
		10	
		6	
		5	

I requisiti delle prestazioni per i sistemi di tubazioni conformi alla UNI EN ISO 1254-2 sono indicati nella Tabella 2.

In Table 2 are shown performance requirements for piping systems complying with UNI EN ISO 1254-2.

Potabilità

I materiali utilizzati sono di alta qualità e in linea con l'applicazione del 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. - Norma Tedesca DIN 50930-6 Potabilità ottone - Direttiva 2002/95/EC PE.6 Allegato ROHS.

Drinkableness

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 - German standard DIN 50930-6 Brass to be used for drinking water Directive 2002/95/EC PE.6 Attachment RoHS.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile. Eliminare l'eventuale bava residua.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using the appropriate tool. 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 di giri indicato nella Tabella 3.

With an hexagonal spanner screw the nut until you reach the number of threads shown in Table 3.

FILETTATURE E SERRAGGIO DADI THREADS AND NUTS TIGHTENING

Tab.3

Filetto attacco Thread coupling	N. Giri (+1/4) Turns (+1/4)
9/16" - 24 UNEF	1/2
G 3/8"	11/4
G 1/2"	3/4
G 1/2"	1
G 5/8"	3/4
W15/16 - 14	1
W1"1/8 - 14	1/2
W1"3/8 - 14	1/2
W42.06 - 14	1/2
W49.2 - 11	1/2
W63.05 - 11	1/2

RACCORDI CROMATI PER IDROSANITARIA

SANITARY CHROME PLATED FITTINGS

ART. 1400.00

NIPILO DOPPIO CROMATO
CHROME PLATED DOUBLE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
140000C030800H	8 x 8	200
140000C031000H	10 x 10	200

ART. 1400.10

RACCORDO A T CROMATO
CHROME PLATED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
140010B031000A	10 x 10 x 10	80

ART. 1400.01

NIPILO MASCHIO CROMATO
CHROME PLATED MALE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
140001C030308H	3/8" x 8	200
140001C030310H	3/8" x 10	200
140001C040310H	1/2" x 3/8" x 10	200

ART. 1400.20

ANGOLO DOPPIO CROMATO
CHROME PLATED DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
140020B031000A	10 x 10	100

ART. 1400.02

NIPILO FEMMINA CROMATO
CHROME PLATED FEMALE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
140002C030310H	3/8" x 10	200
140002C040310H	1/2" x 3/8" x 10	150

ART. 1400.21

ANGOLO MASCHIO CROMATO
CHROME PLATED MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
140021B031000A	3/8" x 10	120

ART. 1400.23

ATTACCO A MURO CROMATO CON FLANGIA 3 FORI
CHROME PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE	MISURA	SCATOLA
CODE	SIZE	BOX
140023B041000A	1/2" x 10	50

ART. 1400.G7

RACCORDO A Y
Y FITTING



CODICE	MISURA	SCATOLA
CODE	SIZE	BOX
1400G7H050505H	3/4"	50

ART. 1400.G5

RACCORDO UNIVERSALE CROMATO
UNIVERSAL CHROME PLATED FITTING



CODICE	MISURA EST.	MISURA INT.	SCATOLA
CODE	EXT. SIZE	INT. SIZE	BOX
1400G5C050400H	3/4"	1/2"	200

ART. 1400.G7.C

RACCORDO A Y CROMATO
CHROME PLATED Y FITTING



CODICE	MISURA	SCATOLA
CODE	SIZE	BOX
1400G7C050505H	3/4"	50

ART. 1400.G6

RACCORDO A Y SPAZZOLATO CROMATO
POLISHED CHROMED Y FITTING



CODICE	MISURA	SCATOLA
CODE	SIZE	BOX
1400G6B040404H	1/2"	70

1400

RACCORDI CROMATI PER IDROSANITARIA

SANITARY CHROME PLATED FITTINGS

ART. 1400.70

DADO CROMATO
CHROME PLATED NUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
140070C030800H	3/8" x 8	500
140070C031000H	3/8" x 10	500
140070C041000H	1/2" x 10	300

ART. 1400.85

ADATTATORE CROMATO
CHROME PLATED REDUCING ADAPTER



CODICE CODE	MISURA EST. EXT. SIZE	MISURA INT. INT. SIZE	SCATOLA BOX
140085C042210H	1/2"	M22 x 1	200
140085C042215H	1/2"	M22 x 1,5	200
140085C052210H	3/4"	M22 x 3	200
140085C221004H	M22 x 1	1/2"	200
140085C221005H	M22 x 2	3/4"	200
140085C040500H	1/2"	3/4"	200

ART. 1400.G4

DADO CROMATO COMPLETO
COMPLETE CHROME PLATED NUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1400G4C030800H	3/8" x 8	500
1400G4C031000H	3/8" x 10	500
1400G4C041000H	1/2" x 10	300

ART. 1400.49

RUBINETTO SOTTOLAVABO CROMATO CON ROSONE E MANOPOLA TRIANGOLARE

CHROME PLATED UNDER SINK TAP WITH ROSETTE AND TRIANGULAR HANDLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
140049C040400A*	1/2" x 1/2"	44
* CON MANOPOLA IN ABS / WITH ABS HANDLE		
140049C0404Z0A**	1/2" x 1/2"	44
** CON MANOPOLA IN ZAMA / WITH ZAMA HANDLE		

ART. 1400.74

RUBINETTO SOTTOLAVABO CROMATO CON ROSONE

CHROME PLATED UNDER SINK TAP WITH ROSETTE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
140074C040300A	1/2" x 3/8"	30
140074C040400A	1/2" x 1/2"	44

ART. 1400.74 Complete

RUBINETTO SOTTOLAVABO CROMATO CON ROSONE, DADO E CARTUCCIA

CHROME PLATED UNDER SINK TAP WITH ROSETTE, NUT AND OLIVE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
140074C040310A	1/2" x 3/8" x 10	44

ART. 1400.74 Double

RUBINETTO SOTTOLAVABO DOPPIO CROMATO CON ROSONE

CHROME PLATED DOUBLE UNDER SINK TAP WITH ROSETTE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
140074C040404A	1/2" x 1/2"	16

ART. 1400.N1

RUBINETTO SOTTOLAVABO CON FILTRO, SNODO E ROSONE

UNDER SINK TAP WITH FILTER, JOINT AND ROSETTE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1400N1C041000A	1/2" x 10	-

ART. 1400.E4

DADO 10 MM E GUARNIZIONE

NUT 10 MM AND GASKET



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1400E4C031000H	3/8" x 10	500

ART. EB00.84

ROSONE DA 1/2"

1/2" ROSETTE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
EB00841045700H	1/2"	-

ART. 1400.49 Double

RUBINETTO SOTTOLAVABO DOPPIO CROMATO CON ROSONE

CHROME PLATED DOUBLE UNDER SINK TAP WITH ROSETTE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
140049C040404A	1/2" x 1/2"	16

* CON MANOPOLA IN ABS / WITH ABS HANDLE

140049C0404Z4A**	1/2" x 1/2"	16
------------------	-------------	----

** CON MANOPOLA IN ZAMA / WITH ZAMA HANDLE

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi cromati a compressione con guarnizione e ogiva conica sono utilizzati per la distribuzione dell'acqua calda e fredda, in impianti sanitari.

- Temperatura massima di esercizio: 80 °C.
- Temperatura minima: 20°C
- Pressione massima di esercizio: 10 Bar.

I raccordi sono conformi alla norma **UNI EN 1254-4**. "Raccordi combinati altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione"

Filettature **UNI EN ISO 228-1:2003** .

FIELDS OF APPLICATION

The chromed compression fittings with conical gasket and olive are used for hot and cold water distribution in sanitary installations.

- Maximum operating temperature: 80 °C.
- Minimum temperature: 20°C
- Maximum working pressure: 10 Bar.

Fittings comply with **UNI EN 1254-4 law**. "Fittings combined with other coupling capillary or compression ends"

Threads **UNI EN ISO 228-1:2003**

Tab. 1

MATERIALI IMPIEGATI - MATERIALS USED		
	Normativa - Regulation	Materiali - Materials
Stampato - Hot stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.
Guarnizione - gasket	NITRILICA - NITRILE	NBR

La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato in Tabella 1.

The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

Potabilità

I materiali utilizzati sono di alta qualità e in linea con l'applicazione del 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.- Norma Tedesca DIN 50930-6 Potabilità ottoni - Direttiva 2002/95/EC PE.6 Allegato ROHS.

Drinkableness

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 - German standard DIN 50930-6 Brass to be used for drinking water Directive 2002/95/EC PE.6 Attachment RoHS.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile. Eliminare l'eventuale bava residua.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using the appropriate tool. Remove possible residual burr.



Inserire dado, anello e guarnizione sul tubo.

Insert nut, ring and gasket on the pipe.



Posizionare il tubo nel corpo spingendo gli elementi nella sede O-Ring.

Locate the pipe into the body pushing the elements in the O-Ring seat.



Avvitare il dado a mano, per quanto consentito e con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero di giri indicato nella Tabella 2.

Screw the nut by hand until allowed and with an hexagonal spanner screw it until you reach the number of threads shown in Table 2.

FILETTATURE E SERRAGGIO DADI THREADS AND NUTS TIGHTENING

Tab. 2

Ø Tubo Ø Pipe	Filetto attacco Thread coupling	N. Giri (+1/4) Turns (+1/4)
08	3/8"	3/4
10	3/8"	3/4