

1200

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

1300

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING E OGIVA CONICA

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING AND CONICAL RING

1N00

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE
CERTIFICATI GASTEC-KIWA

BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

1400

RACCORDI CROMATI PER IDROSANITARIA
RUBINETTI SOTTOLAVABO

SANITARY CHROME PLATED FITTINGS
UNDER SINK TAP

RACCORDI PER TUBO RAME

FITTINGS FOR COPPER PIPE



RACCORDI PER
TUBO RAME
FITTINGS FOR
COPPER PIPE



RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

LINEA LINE

1200

TISK

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. 1200.01

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

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. **1200.10**

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. **1200.11**

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

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

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

LINEA LINE

1200

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

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 RING



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.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

EN ISO 1057:2010

Rame e leghe di rame - Tubi tondi di rame senza saldatura per acqua e per gas nelle applicazioni sanitarie e di riscaldamento.

UNI EN 228:2004

Filettatura gas cilindrica. Tutte le filettature di attacco alla rete soddisfano questa normativa.

UNI EN 1254-4

Rame e leghe di rame - Raccordi combinati altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN 1254-4.
La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato in Tabella 1.

FIELDS OF APPLICATION

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

REGULATIONS AND TERMS OF USE

EN ISO 1057:2010

Copper and copper alloys - Rounded copper pipes without welding for water and gas in sanitary and heating installations.

UNI EN 228:2004

Gas cylindrical thread. The coupling threads for water and gas distribution comply with this rule.

UNI EN 1254-4

Copper and copper alloys - Fittings combining other end connections with capillary or compression ends.

PRODUCTION AND MATERIALS

The fittings are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law.
The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED			Tab. 1
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.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 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	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2.2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NBR

La guarnizione nitrilica è impiegata in sistemi idrotermosanitari con temperature di esercizio da -20°C a +80°C. È omologata secondo le normative DIN EN 549 B1-B2 per gas e KTW (1.3.13 D2) per acqua potabile fino a 85°C.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

NBR

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to + 80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1 Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile. Eliminare l'eventuale bava residua.
- 2 Inserire dado, anello e guarnizione sul tubo.
- 3 Posizionare il tubo nel corpo spingendo gli elementi nella sede O-Ring.
- 4 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.

- 1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using the appropriate tool. Remove possible residual burr.
- 2 Insert nut, ring and gasket on the pipe.
- 3 Locate the pipe into the body pushing the elements in the O-Ring seat.
- 4 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)
10	M18 x 1,5	1/4
12	M21 x 1,5	1/4
14	M23 x 1,5	1/4
16	M25 x 1,5	1/4
18	M27 x 1,5	1/4
22	M33 x 1,5	1/4
28	M38 x 1,5	1/4

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o, comunque, di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno 0128-15).

In order to avoid brass fittings corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the fittings in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

RACCORDI PER
TUBO RAME
FITTINGS FOR
COPPER PIPE

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING E OGIVA CONICA

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING AND CONICAL RING

LINEA LINE

1300

TISK

ART. 1300.00

NIPLO DOPPIO
DOUBLE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
130000H101000A	10 x 10	150
130000H121200A	12 x 12	150
130000H141400A	14 x 14	100
130000H161600A	16 x 16	80
130000H181800A	18 x 18	80
130000H222200A	22 x 22	50
130000H282800A	28 x 28	30

ART. 1300.01

NIPLO MASCHIO
MALE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
130001H031000A	3/8" x 10	250
130001H031200A	3/8" x 12	250
130001H031400A	3/8" x 14	120
130001H041000A	1/2" x 10	200
130001H041200A	1/2" x 12	200
130001H041400A	1/2" x 14	120
130001H041600A	1/2" x 16	120
130001H041800A	1/2" x 18	120
130001H042200A	1/2" x 22	70
130001H051200A	3/4" x 12	120
130001H051400A	3/4" x 14	120
130001H051600A	3/4" x 16	100
130001H051800A	3/4" x 18	90
130001H052200A	3/4" x 22	60
130001H052800A	3/4" x 28	50
130001H101800A	1" x 18	70
130001H102200A	1" x 22	60
130001H102800A	1" x 28	40

ART. 1300.02

NIPLO FEMMINA
FEMALE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
130002H031000A	3/8" x 10	200
130002H031200A	3/8" x 12	150
130002H031400A	3/8" x 14	150
130002H041000A	1/2" x 10	150
130002H041200A	1/2" x 12	150
130002H041400A	1/2" x 14	120
130002H041600A	1/2" x 16	120
130002H041800A	1/2" x 18	120
130002H042200A	1/2" x 22	80
130002H051200A	3/4" x 12	100
130002H051400A	3/4" x 14	100
130002H051600A	3/4" x 16	100
130002H051800A	3/4" x 18	80
130002H052200A	3/4" x 22	70
130002H052800A	3/4" x 28	50
130002H101800A	1" x 18	50
130002H102200A	1" x 22	50
130002H102800A	1" x 28	50

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING E OGIVA CONICA
COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING AND CONICAL RING

LINEA LINE
1300

ART. **1300.10**

RACCORDO A T
TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
130010H101010A	10 x 10 x 10	70
130010H121212A	12 x 12 x 12	50
130010H141414A	14 x 14 x 14	50
130010H161616A	16 x 16 x 16	40
130010H181818A	18 x 18 x 18	30
130010H222222A	22 x 22 x 22	20
130010H282828A	28 x 28 x 28	10

ART. **1300.11**

RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
130011H120412A	12 x 1/2" x 12	60
130011H140414A	14 x 1/2" x 14	40
130011H160516A	16 x 3/4" x 16	30
130011H180518A	18 x 3/4" x 18	30

ART. **1300.12**

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
130012H120312A	12 x 3/8" x 12	60
130012H100410A	10 x 1/2" x 10	60
130012H120412A	12 x 1/2" x 12	60
130012H140414A	14 x 1/2" x 14	40
130012H160416A	16 x 1/2" x 16	40
130012H180418A	18 x 1/2" x 18	40
130012H160516A	16 x 3/4" x 16	30
130012H180518A	18 x 3/4" x 18	30
130012H220522A	22 x 3/4" x 22	20
130012H281028A	28 x 1" x 28	10

RACCORDI PER
TUBO RAME
FITTINGS FOR
COPPER PIPE

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING E OGIVA CONICA COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING AND CONICAL RING

LINEA LINE

1300

ART. **1300.20**

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
130020H101000A	10 x 10	120
130020H121200A	12 x 12	100
130020H141400A	14 x 14	100
130020H161600A	16 x 16	60
130020H181800A	18 x 18	40
130020H222200A	22 x 22	30
130020H282800A	28 x 28	20

ART. **1300.21**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
130021H031000A	3/8" x 10	150
130021H031200A	3/8" x 12	120
130021H041000A	1/2" x 10	100
130021H041200A	1/2" x 12	100
130021H041400A	1/2" x 14	100
130021H041600A	1/2" x 16	80
130021H041800A	1/2" x 18	60
130021H042200A	1/2" x 22	50
130021H051400A	3/4" x 14	70
130021H051600A	3/4" x 16	70
130021H051800A	3/4" x 18	60
130021H052200A	3/4" x 22	40
130021H102200A	1" x 22	30
130021H102800A	1" x 28	20

ART. **1300.22**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
130022H031000A	3/8" x 10	120
130022H031200A	3/8" x 12	120
130022H031400A	3/8" x 14	80
130022H041000A	1/2" x 10	80
130022H041200A	1/2" x 12	80
130022H041400A	1/2" x 14	80
130022H041600A	1/2" x 16	70
130022H041800A	1/2" x 18	40
130022H042200A	1/2" x 22	30
130022H051400A	3/4" x 14	50
130022H051600A	3/4" x 16	50
130022H051800A	3/4" x 18	50
130022H052200A	3/4" x 22	40
130022H052800A	3/4" x 28	20
130022H102200A	1" x 22	20

ART. **1300.23**

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



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
130023H041000A	1/2" x 10	60
130023H041200A	1/2" x 12	60
130023H041400A	1/2" x 14	50
130023H041600A	1/2" x 16	50
130023H041800A	1/2" x 18	50

ART. **1300.81**

ANELLO ELASTICO
BRASS RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
130081H100000H	10	-
130081H120000H	12	-
130081H140000H	14	-
130081H160000H	16	-
130081H180000H	18	-
130081H220000H	22	-
130081H280000H	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	-

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	-

CAMPI DI APPLICAZIONE

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

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

EN ISO 1057:2010

Rame e leghe di rame - Tubi tondi di rame senza saldatura per acqua e per gas nelle applicazioni sanitarie e di riscaldamento.

UNI EN 228:2004

Filettatura gas cilindrica. Tutte le filettature di attacco alla rete soddisfano questa normativa.

UNI EN 1254-4

Rame e leghe di rame - Raccordi combinati altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN 1254-4.

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

FIELDS OF APPLICATION

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

REGULATIONS AND TERMS OF USE

EN ISO 1057:2010

Copper and copper alloys - Rounded copper pipes without welding for water and gas in sanitary and heating installations.

UNI EN 228:2004

Gas cylindrical thread. The coupling threads for water and gas distribution comply with this rule.

UNI EN 1254-4

Copper and copper alloys - Fittings combining other end connections with capillary or compression ends.

PRODUCTION AND MATERIALS

The fittings are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law.

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

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED			Tab. 1
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.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
O-Ring	NITRILICA NITRILE	NBR	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2.2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NBR

La guarnizione nitrilica è impiegata in sistemi idrotermosanitari con temperature di esercizio da -20°C a +80°C ed è omologata secondo le normative DIN EN 549 B1-B2 per gas e KTW (1.3.13 D2) per acqua potabile fino a 85°C.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

All fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

NBR

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to + 80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1 Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile. Eliminare l'eventuale bava residua.
- 2 Inserire dado, ogiva conica e guarnizione sul tubo.
- 3 Posizionare il tubo nel corpo spingendo gli elementi nella sede O-Ring.
- 4 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.

- 1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using the appropriate tool. Remove possible residual burr.
- 2 Insert nut, ring and gasket on the pipe.
- 3 Locate the pipe into the body pushing the elements in the O-Ring seat.
- 4 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)
10	M18 x 1,5	1/4
12	M21 x 1,5	1/4
14	M23 x 1,5	1/4
16	M25 x 1,5	1/4
18	M27 x 1,5	1/4
22	M33 x 1,5	1/4
28	M38 x 1,5	1/4

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o, comunque, di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno 0128-15).

In order to avoid brass fittings corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the fittings in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFICATI GASTEC-KIWA BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

LINEA LINE

1N00

A richiesta disponibili in versione nichelata.
Available in nickel plated version on request



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
1N0000H353500L		35 x 35	20
1N0000H424200L		42 x 42	10
1N0000H545400L		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
1N0001H123500L		1"1/4 x 35	20
1N0001H144200L		1"1/2 x 42	10
1N0001H205400L		2" x 54	10

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

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
1N0002H123500L		1"1/4 x 35	20
1N0002H144200L		1"1/2 x 42	10
1N0002H205400L		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
1N0003H351500L		35 x 15	20
1N0003H352200L		35 x 22	20

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

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFICATI GASTEC-KIWA

BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

LINEA LINE
1N00

ART. **1N00.08**

RACCORDO A T FEMMINA LATERALE
SIDE FEMALE TEE



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0008H041515K	(**)	1/2" x 15 x 15	60
1N0008H042222G	(*)	1/2" x 22 x 22	30
1N0008H052222K	(**)	3/4" x 22 x 22	20

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

(**) Certificazione Kiwa
(**) 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. **1N00.10**

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
1N0010H353535L		35 x 35 x 35	10
1N0010H424242L		42 x 42 x 42	5
1N0010H545454L		54 x 54 x 54	3

(*) 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
1N0012H220522K	(**)	22 x 3/4" x 22	30
1N0012H280428K	(**)	28 x 1/2" x 28	20
1N0012H280528K	(**)	28 x 3/4" x 28	20

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

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

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
1N0013H351535L	35 x 15 x 35	10
1N0013H352235L	35 x 22 x 35	10
1N0013H352835L	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
1N0020H353500L	35 x 35	15
1N0020H424200L	42 x 42	10
1N0020H545400L	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

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFICATI GASTEC-KIWA

BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

LINEA LINE

1N00

ART. **1N00.22**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX
1N0022H031200G	(*)	3/8" x 12	150
1N0022H031500K	(**)	3/8" x 15	100
1N0022H041200G	(*)	1/2" x 12	150
1N0022H041400G	(*)	1/2" x 14	80
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
1N0022H052800K	(**)	3/4" x 28	30
1N0022H102200G	(*)	1" x 22	30
1N0022H102800G	(*)	1" x 28	30
1N0022H123500L		1"1/4 x 35	15
1N0022H144200L		1"1/2 x 42	10
1N0022H205400L		2" x 54	5

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

(**) Certificazione Kiwa
(**) 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
1N0023H042200L		1/2" x 22	20
1N0023H051500K	(**)	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
1N0029H281500L		28 x 15	40
1N0029H282200L		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

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	100
1N0040H280000G	(*)	28	50
1N0040H350000L		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

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFICATI GASTEC-KIWA BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

LINEA LINE

1N00

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	250
1800C1H280000H	28	250

ART. **1800.80**

ADATTATORE PER TUBO MULTISTRATO
ADAPTER FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
180080V161500A	16 x 15	2,0	100

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	600
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).

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

EN ISO 1057:2010

Rame e leghe di rame - Tubi tondi di rame senza saldatura per acqua e per gas nelle applicazioni sanitarie e di riscaldamento. Per l'impiego di tubo rame allo stato ricotto R220 è richiesto l'ausilio delle bussole di rinforzo.

UNI EN 10226-1

Filettature di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto. Tutte le filettature di attacco alla rete sono realizzate secondo normativa per filetti gas conici a tenuta sul filetto. Per il montaggio con questo tipo di filettatura si consiglia l'utilizzo di teflon liquido, evitando canapa o elementi che potrebbero comprometterne la funzionalità.

UNI EN ISO 1254-2

Raccordi per tubazioni di rame con terminali a compressione.

EN 10305-3

Steel tubes for precision application. Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes.

I requisiti delle prestazioni per i sistemi di tubazioni conformi alla UNI EN ISO 1254-2 sono indicati nella Tabella 1.

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).

REGULATIONS AND TERMS OF USE

EN ISO 1057:2010

Copper and copper alloys - Rounded copper pipes without welding for water and gas in sanitary and heating installations. In order to use re-annealed R220 copper pipe, it is required to use reinforcement parts.

UNI EN 10226-1

Threads of pipe for coupling with tightness on the thread. The coupling threads to the distribution comply with the law for gas conical threads with tightness on it. In order to assemble this type of threads, it is suggested to use liquid Teflon and to avoid hemp or other elements that could compromise its functionality.

EN ISO 1254-21

Fittings for copper pipes with compression ending.

EN 10305

Steel tubes for precision application. Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes.

In Table 1 are shown performance requirements for piping systems complying with UNI EN ISO 1254-2.

PRESSIONE PER DIAMETRI DA Ø 06 A Ø 54 PRESSURE FOR DIAMETERS FROM Ø 06 TO Ø 54				Tab. 1
Temperatura	Temperatura	P _{max} (compresi bar)	P _{max} (bars included)	
30°C		16		
65°C		10		
110°C		6		
120°C		5		

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN 1254-2
La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato nella Tabella 2.

PRODUCTION AND MATERIALS

The fittings are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-2 law.
The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 2.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED			Tab. 2
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.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu 57-59 Pb 2.3-3.5 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.3 Al <0.05 Zn Diff.	
Ogiva 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.	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2.2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

All fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of Aprile 2004.



- 1 Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile. Eliminare l'eventuale bava residua.
- 2 Inserire dado e ogiva sul tubo.
- 3 Inserire il tubo nel corpo fino a battuta e avvitare il dado a mano, per quanto consentito.
- 4 Con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero di giri indicato nella Tabella 3.

- 1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using the appropriate tool. Remove possible residual burr.
- 2 Insert nut and olive on the pipe.
- 3 Insert the pipe in the body until it stops and screw the nut by hand until allowed.
- 4 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
Ø Tubo Ø Pipe	Filetto attacco Thread coupling	N. Giri (+1/4) Turns (+1/4)	
10	9/16" - 24 UNEF	1/2	
12	G 3/8"	11/4	
14	G 1/2"	3/4	
15	G 1/2"	1	
16	G 5/8"	3/4	
18	W15/16 - 14	1	
22	W1"1/8 - 14	1/2	
28	W1"3/8 - 14	1/2	
35	W42.06 - 14	1/2	
42	W49.2 - 11	1/2	
54	W63.05 - 11	1/2	

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o, comunque, di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno 0128-15).

In order to avoid brass fittings corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the fittings in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

RACCORDI CROMATI PER IDROSANITARIA

SANITARY CHROME PLATED FITTINGS

LINEA LINE

1400



ART. 1400.00

NIPLO 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

NIPLO 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

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

ART. **1400.G7**

RACCORDO A Y
Y FITTING



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

ART. **1400.G5**

RACCORDO UNIVERSALE CROMATO
UNIVERSAL CHROME PLATED FITTING



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

ART. **1400.G7.C**

RACCORDO A Y CROMATO
CHROME PLATED Y FITTING



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

ART. **1400.G6**

RACCORDO A Y SPAZZOLATO CROMATO
POLISHED CHROMED Y FITTING



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

RACCORDI CROMATI PER IDROSANITARIA SANITARY CHROME PLATED FITTINGS

LINEA LINE

1400

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

RUBINETTI SOTTOLAVABO UNDER SINK TAP

LINEA LINE
1400



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"	30

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"	30

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	30

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"	20

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	20

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
EB0084I045700H	1/2"	100

RACCORDI PER
TUBO RAME
FITTINGS FOR
COPPER PIPE