

# SERIE 5300 LINE 5300



## RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA PER TUBO MULTISTRATO COMPRESSION FITTINGS WITH CUT BRASS OLIVE FOR MULTILAYER PIPES

La serie 5300 è composta da raccordi a compressione con ogiva per tubo multistrato. I raccordi sono utilizzabili in impianti di adduzione di acqua calda e fredda per usi sanitari o di riscaldamento/raffrescamento, in ogni tipo di installazione idraulica (commerciale, domestica, industriale e agricola) e in linea di massima con fluidi non aggressivi. Il serraggio meccanico del raccordo e la compressione degli O-Ring del portatubo garantiscono la tenuta.

*Brass olive compression fittings for multilayer pipe (line 5300) are suitable for hot and cold water supply in sanitary and heating installations and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming. They can be used with any type of non-corrosive fluid. The seal is guaranteed by the mechanical tightening of the fitting and the compression of the O-Ring of the pipe holder.*

### VANTAGGI

- Ampia gamma
- Per acqua potabile e riscaldamento
- Approvato DVGW
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Nichelatura non a contatto con l'acqua

### ADVANTAGES

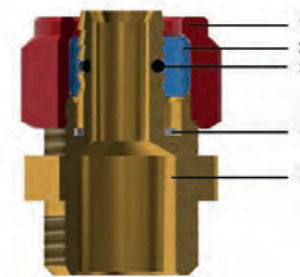
- Wide range
- Both for drinking water and heating
- DVGW certified
- Raw materials complying with UBA LIST
- No contact between nickel and water

### CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI FIELDS OF APPLICATION

APPLICAZIONI APPLICATIONS	T. MIN.	T. MAX	T. DI SISTEMA T. OF THE SYSTEM	PRESS. MAX MAX. PRESSURE
acqua potabile <i>drinking water</i>	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
acqua calda sanitaria <i>sanitary hot water</i>	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
raffrescamento <i>cooling</i>	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
radiatori <i>radiators</i>	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
riscaldamento a pavimento <i>floor heating (low temperature)</i>	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
irrigazione <i>irrigation</i>	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar

-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%  
-20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%

### COMPONENTI E MATERIALI COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDA LEGEND	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALI MATERIALS
1 1	Dado Nut	Ottone CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
2 2	Ogiva tagliata Cut olive	Ottone CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
3 3	O-Ring O-Ring	Elastomero per acqua potabile Elastomer for drinking water
4 4	Anello Isolante Insulated ring	TEFLON - FL8020 TEFLON - FL8020
5 5	Corpo Body	Ottone CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165

FILETTATURE E  
SERRAGGIO DADI  
THREADS AND NUTS  
TIGHTENING

Ø	ATTACCO FILETTO THREAD COUPLING	N° GIRI (+1/4) N° TURNS (+1/4)
Ø 14	G 1/2"	1/2
Ø 16	G 1/2"	1/2
Ø 18	G 3/4"	3/4
Ø 20	G 3/4"	3/4
Ø 26	G 1"	1/2
Ø 32	M 39 x 1.5	1/2

NORMATIVE

- ISO 21003-3  
I raccordi sono conformi alla norma ISO 21003-3: "Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici".
- UNI EN 228-1 2003  
Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1:2003: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto".
- D.M. 174 (06/04/2004)  
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 (RhOSII)
- Conforme a DVGW EN ISO 21003

REGULATIONS

- ISO 21003-3  
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building".
- UNI EN ISO 228-1:2003  
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)  
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 (RhOSII)
- Comply with DVGW EN ISO 21003

CERTIFICAZIONI  
CERTIFICATIONS

STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION	STATO COUNTRY	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO  
ASSEMBLY

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo.

*Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].*



Calibrare e sbavare il tubo con apposito calibro [codice CS50.00; MA00.90], facendo attenzione ad eliminare eventuali trucioli residui. Lo smusso interno deve essere compiuto su tutta la circonferenza.

*Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips. The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.*



Inserire dado e ogiva sul tubo.

*Insert nut and olive on the pipe.*



Inserire il tubo a battuta e avvitare il dado per quanto consentito. Con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il n° di giri indicato in tabella (pag. precedente).

*Insert the pipe in the body until it stops. With an hexagonal spanner, screw the nut until reaching the number of threads shown in the table (see previous page).*



**5300.00** RACCORDO DIRITTO DOPPIO  
NICHELATO  
NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT  
FITTING



CODE	Ø	✱	◇	◻
530000N142000A	14x14	2.0	10	100
530000N162000A	16x16	2.0	10	100
530000N182000A	18x18	2.0	10	80
530000N202000A	20x20	2.0	10	60
530000N252500A	25x25	2.0	5	40
530000N263000A	26x26	3.0	5	40
530000N323000A	32x32	3.0	5	25

**NEW 5300.01** RACCORDO DIRITTO MASCHIO  
NICHELATO CON FILETTO CONICO  
NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT  
FITTING, CONICAL THREAD



CODE	Ø	✱	◇	◻
530001N03162CA	3/8"x16	2.0	10	150
530001N04162CA	1/2"x16	2.0	10	120
530001N04202CA	1/2"x20	2.0	10	80
530001N04263CA	1/2"x26	3.0	10	50
530001N05162CA	3/4"x16	2.0	10	100
530001N05202CA	3/4"x20	2.0	10	80
530001N05263CA	3/4"x26	3.0	5	40
530001N10263CA	1"x26	3.0	5	40

**5300.01** RACCORDO DIRITTO MASCHIO  
NICHELATO  
NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING



CODE	Ø	✱	◇	◻
530001N031420A	3/8"x14	2.0	-	-
530001N031620A	3/8"x16	2.0	10	160
530001N041420A	1/2"x14	2.0	10	160
530001N041620A	1/2"x16	2.0	10	160
530001N041820A	1/2"x18	2.0	10	100
530001N042020A	1/2"x20	2.0	10	100
530001N042630A	1/2"x26	3.0	10	50
530001N051620A	3/4"x16	2.0	10	120
530001N051820A	3/4"x18	2.0	10	100
530001N052020A	3/4"x20	2.0	10	80
530001N052525A	3/4"x25	2.5	5	50
530001N052630A	3/4"x26	3.0	5	50
530001N102525A	1"x25	2.5	5	50
530001N102630A	1"x26	3.0	5	40
530001N103230A	1"x32	3.0	-	40
530001N123230A	1"1/4x32	3.0	-	25

**5300.02** RACCORDO DIRITTO FEMMINA  
NICHELATO  
NICKEL-PLATED FEMALE STRAIGHT  
FITTING



CODE	Ø	✱	◇	◻
530002N041420A	1/2"x14	2.0	10	150
530002N041620A	1/2"x16	2.0	10	150
530002N041820A	1/2"x18	2.0	10	100
530002N042020A	1/2"x20	2.0	10	80
530002N042630A	1/2"x26	3.0	10	50
530002N051620A	3/4"x16	2.0	10	100
530002N051820A	3/4"x18	2.0	10	80
530002N052020A	3/4"x20	2.0	10	80
530002N052525A	3/4"x25	2.5	5	50
530002N052630A	3/4"x26	3.0	5	50
530002N102525A	1"x25	2.5	5	40
530002N102630A	1"x26	3.0	5	40
530002N103230A	1"x32	3.0	-	40
530002N123230A	1"1/4x32	3.0	-	25

**5300.03** RACCORDO DIRITTO RIDOTTO  
NICHELATO  
NICKEL-PLATED STRAIGHT REDUCED  
FITTING



CODE	Ø	✱	◇	◻
530003N665600A	20x16	2.0/2.0	10	60
530003N666200A	20x18	2.0/2.0	10	60
530003N775600A	26x16	3.0/2.0	10	40
530003N776600A	26x20	3.0/2.0	5	40
530003N806600A	32x20	3.0/2.0	5	30
530003N807700A	32x26	3.0/3.0	5	30

**5300.10** RACCORDO A T NICHELATO  
NICKEL-PLATED TEE



CODE	Ø	✱	◇	◻
530010N142000A	14x14x14	2.0	10	60
530010N162000A	16x16x16	2.0	10	60
530010N182000A	18x18x18	2.0	10	30
530010N202000A	20x20x20	2.0	10	30
530010N252500A	25x25x25	2.5	5	20
530010N263000A	26x26x26	3.0	5	20
530010N323000A	32x32x32	3.0	-	10

## 5300.11

RACCORDO A T MASCHIO NICHELATO  
NICKEL-PLATED MALE TEE

## 5300.11

RACCORDO A T MASCHIO NICHELATO  
CON FILETTO CONICO  
NICKEL-PLATED MALE TEE, CONICAL  
THREAD

CODE	Ø	✱	◇	◻
530011N041420A	14x1/2"x14	2.0	10	60
530011N041620A	16x1/2"x16	2.0	10	60
530011N041820A	18x1/2"x18	2.0	10	40
530011N042020A	20x1/2"x20	2.0	10	30
530011N051620A	16x3/4"x16	2.0	10	40
530011N051820A	18x3/4"x18	2.0	10	40
530011N052020A	20x3/4"x20	2.0	10	30
530011N052630A	26x3/4"x26	3.0	5	20
530011N053230A	32x3/4"x32	3.0	-	10
530011N102630A	26x1"x26	3.0	5	15
530011N103230A	32x1"x32	3.0	-	10

CODE	Ø	✱	◇	◻
530011N04162CA	16x1/2"x16	2.0	10	50
530011N04202CA	20x1/2"x20	2.0	10	30
530011N05162CA	16x3/4"x16	2.0	10	50
530011N05202CA	20x3/4"x20	2.0	10	40
530011N05263CA	26x3/4"x26	3.0	5	20
530011N10263CA	26x1"x26	3.0	5	20

## 5300.12

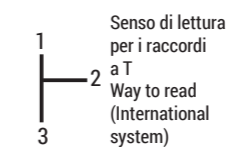
RACCORDO A T FEMMINA NICHELATO  
NICKEL-PLATED FEMALE TEE

CODE	Ø	✱	◇	◻
530012N041420A	14x1/2"x14	2.0	10	50
530012N041620A	16x1/2"x16	2.0	10	50
530012N041820A	18x1/2"x18	2.0	10	40
530012N042020A	20x1/2"x20	2.0	10	30
530012N051620A	16x3/4"x16	2.0	10	30
530012N051820A	18x3/4"x18	2.0	10	30
530012N052020A	20x3/4"x20	2.0	10	30
530012N052525A	25x3/4"x25	2.5	5	20
530012N052630A	26x3/4"x26	3.0	5	20
530012N053230A	32x3/4"x32	3.0	-	10
530012N102630A	26x1"x26	3.0	5	20
530012N103230A	32x1"x32	3.0	-	10

## 5300.13

RACCORDO A T RIDOTTO NICHELATO  
NICKEL-PLATED REDUCED TEE

CODE	Ø	✱	◇	◻
530013N566656A	16x20x16	2.0/2.0/2.0	10	30
530013N665656A	20x16x16	2.0/2.0/2.0	10	30
530013N665666A	20x16x20	2.0/2.0/2.0	10	30
530013N666656A	20x20x16	2.0/2.0/2.0	10	30
530013N745674A	25x16x25	2.5/2.0/2.5	5	20
530013N746674A	25x20x25	2.5/2.0/2.5	5	20
530013N75677A	26x16x26	3.0/2.0/3.0	5	20
530013N76677A	26x20x26	3.0/2.0/3.0	5	20
530013N805680A	32x16x32	3.0/2.0/3.0	-	10
530013N806680A	32x20x32	3.0/2.0/3.0	-	10
530013N807780A	32x26x32	3.0/3.0/3.0	-	10





**5300.19** RACCORDO A T RIDOTTO FEMMINA  
NICHELATO  
*NICKEL-PLATED REDUCED FEMALE TEE*



CODE	Ø	✱	◇	◻
530019N660456A	20x1/2"x16	2.0	10	40
530019N660556A	20x1"3/4"x16	2.0	10	40

**5300.20** ANGOLO DOPPIO NICHELATO  
*NICKEL-PLATED DOUBLE ELBOW*



CODE	Ø	✱	◇	◻
530020N142000A	14x14	2.0	10	80
530020N162000A	16x16	2.0	10	80
530020N182000A	18x18	2.0	10	50
530020N202000A	20x20	2.0	10	50
530020N252500A	25x25	2.5	5	20
530020N263000A	26x26	3.0	5	20
530020N323000A	32x32	3.0	-	20

**5300.21** ANGOLO MASCHIO NICHELATO  
*NICKEL-PLATED MALE ELBOW*



CODE	Ø	✱	◇	◻
530021N041420A	1/2"x14	2.0	10	100
530021N041620A	1/2"x16	2.0	10	100
530021N041820A	1/2"x18	2.0	10	80
530021N042020A	1/2"x20	2.0	10	60
530021N051620A	3/4"x16	2.0	10	70
530021N051820A	3/4"x18	2.0	10	70
530021N052020A	3/4"x20	2.0	10	50
530021N052525A	3/4"x25	2.5	5	30
530021N052630A	3/4"x26	3.0	5	30
530021N102525A	1"x25	2.5	5	30
530021N102630A	1"x26	3.0	5	30
530021N103230A	1"x32	3.0	-	30

**NEW 5300.21** ANGOLO MASCHIO NICHELATO CON  
FILETTO CONICO  
*NICKEL-PLATED MALE ELBOW, CONICAL  
THREAD*



CODE	Ø	✱	◇	◻
530021N04162CA	1/2"x16	2.0	10	100
530021N04202CA	1/2"x20	2.0	10	60
530021N05162CA	3/4"x16	2.0	10	80
530021N05202CA	3/4"x20	2.0	10	60
530021N05263CA	3/4"x26	3.0	5	40
530021N10263CA	1"x26	3.0	5	30

**5300.22** ANGOLO FEMMINA NICHELATO  
NICKEL-PLATED FEMALE ELBOW



CODE	Ø	✱	◇	◻
530022N041420A	1/2"x14	2.0	10	80
530022N041620A	1/2"x16	2.0	10	80
530022N041820A	1/2"x18	2.0	10	70
530022N042020A	1/2"x20	2.0	10	60
530022N051620A	3/4"x16	2.0	10	40
530022N051820A	3/4"x18	2.0	10	40
530022N052020A	3/4"x20	2.0	10	40
530022N052525A	3/4"x25	2.5	5	30
530022N052630A	3/4"x26	3.0	5	30
530022N102525A	1"x25	2.5	-	30
530022N102630A	1"x26	3.0	5	30
530022N103230A	1"x32	3.0	-	20

**5300.23** ATTACCO A MURO NICHELATO CON  
FLANGIA 3 FORI  
NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW  
WITH 3 HOLES



CODE	Ø	✱	◇	◻
530023N041420A	1/2"x14	2.0	10	50
530023N041620A	1/2"x16	2.0	10	50
530023N041820A	1/2"x18	2.0	10	50
530023N042020A	1/2"x20	2.0	10	50
530023N052020A	3/4"x20	2.0	10	40

**5300.23 FORO SINGOLO** ATTACCO A MURO NICHELATO CON  
FLANGIA - FORO SINGOLO  
NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW -  
SINGLE HOLE



CODE	Ø	✱	i	◇	◻
530023N041606A	1/2"x16	2.0	Foro singolo	-	50

**5300.36** CROCE NICHELATA  
NICKEL-PLATED CROSS



CODE	Ø	✱	◇	◻
530036N142000A	14x14x14x14	2.0	10	60
530036N162000A	16x16x16x16	2.0	10	40
530036N182000A	18x18x18x18	2.0	10	20
530036N202000A	20x20x20x20	2.0	10	20

**5300.40** TAPPO  
CAP



CODE	Ø	✱	◇	◻
530040N162000A	16	2.0	10	150

**5300.85** ADATTATORE PER TUBO RAME  
ADAPTER FOR COPPER PIPE



CODE	Ø	✱	◇	◻
530085N161500A	16x2.0x15	2.0	10	100
530085N202200A	20x2.0x22	2.0	10	200

