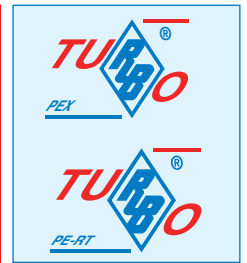




**SISTEMA PUSHFITTING TURBOPUSH PER TUBO MULTISTRATO**  
**TURBOPUSH MULTILAYER PIPE AND FITTINGS SYSTEM**  
**SYSTÈME PUSHFITTING TURBOPUSH POUR TUYAU MULTICOUCHE**  
**STECKFITTINGSYSTEM FÜR MEHRSCICHTVERBUNDROHR TURBO PUSH**  
**SISTEMA PUSHFITTING TURBOPUSH POR TUBO MULTICAPA**



## 1. Presentazione

TURBO PUSH è un sistema di connessione brevettato tra tubo multistrato e raccordi in ottone ad innesto rapido nella gamma dal diametro 16 al 26.

Il sistema è costituito da:

- Il tubo multistrato, TURBO PEX, (PE-Xc/Al/PE-Xb) e TURBO PERT (PE-RT/Al/PE-RT), è costituito da strati coestrusi di polietilene ed alluminio puro al 99,9%, uniti tra loro da un adesivo ad alte prestazioni. Il PE-Xc è costruito da polietilene reticolato tipo "C" (bombardamento di elettroni) mentre il PE-RT è costruito da polietilene non reticolato.
- I raccordi in ottone CW 617N, TURBO PUSH, con portagomma integrato hanno due anelli in EPDM dall'elevata resistenza all'invecchiamento, in grado di sopportare alte pressioni e alte temperature assicurando la tenuta idraulica. La griffa in acciaio inossidabile interna permette l'inserimento del tubo nel raccordo e ne impedisce lo sfilamento, garantendo la tenuta meccanica.

Il sistema TURBO PUSH è indicato per uso civile e domestico e per impianti industriali e navali. Grazie alle caratteristiche di qualità e affidabilità dei materiali, il sistema TURBO PUSH costituisce lo standard ideale per la realizzazione di impianti destinati alla conduzione di acqua potabile e ad uso sanitario. È inoltre utilizzabile per impianti di riscaldamento a bassa ed alta temperatura, condizionamento e climatizzazione, macchine, conduzione aria compressa, compatibilmente con le sostanze coinvolte.

Tubi e raccordi vengono assemblati tra loro in modo semplice e rapido senza l'utilizzo di macchine particolari e sofisticate. Con l'ausilio di cesoia tagliatubi e specifico calibratore si preparano i tubi per l'inserimento nei raccordi, dopodiché è sufficiente applicare una leggera **pressione/torsione** per effettuare l'assemblaggio e verificarne la correttezza tramite la pratica ghiera trasparente che permette di vedere il corretto posizionamento del tubo.

**Unica attrezzatura rigorosamente necessaria è il calibratore/sbavatore** che prepara, la parte tagliata del tubo, all'inserimento rapido senza creare danni agli O-ring che svolgono la funzione di tenuta idraulica (artt. 50UT10 e 50U350 oppure 50U400).

Per maggiori dettagli, consultate lo specifico manuale tecnico.

## 1. Introduction

TURBO PUSH is a patented press fittings system to connect multilayer pipe and quick connecting brass fittings ranging from 16 to 26 mm.

The system includes:

- Multilayer pipes TURBO PEX (PE-Xc/Al/PE-Xb) and TURBO PERT (PE-RT/Al/PE-RT) are made of 99% pure aluminium and polyethylene co-extruded layers, which are bonded together by means of a high resistant adhesive. PEX-C is made of cross linked polyethylene "C" type (by means of electron radiation), whereas PE-RT is made of non-cross linked polyethylene.
- Made of CW 617N brass fittings, TURBO PUSH, with integrated hose tail and two ageing-resistant and leak proof EPDM rings, they withstand high pressure and high temperature ensuring the hydraulic tightness.

The inside stainless steel ring enables an easy insertion of the pipe preventing the pipe to get out and ensuring the mechanical tightness.

The TURBO PUSH system is suitable and recommended for household, industrial and naval applications. Thanks to the quality and reliability of their materials, the TURBO PUSH system find its ideal application in the drinking and sanitary networks. It represents also the ideal solution for heating, in-floor heating and air conditioning as well as fire prevention systems and air compressed network.

Pipe and fittings are quickly and easily assembled and do not require any sophisticated tools. A simple cutter and a specific deburring tool, allow to prepare the pipe for assembling. It is then enough to **press and rotate** the pipe into the fitting to ensure the installation.

The transparent plastic ring allows the visual verification of the correct assembling. **We recommend to cut perpendicular the pipe with a cutter with a sharp blade and carefully deburr the pipe** (with our deburring tool artt. 50UT10 and 50U350 or 50U400) before assembling, to avoid any possible damage of the inside O-ring.

For further details, please refer to our detailed technical manual.

## 1. Présentation

TURBOPUSH est un système breveté de connection entre le tuyau multicouche et les raccords en laiton à connexion rapide dans une gamme qui va de 16 à 26 mm.

Le système se compose de:

- Le tuyau multicouche TURBO PEX, construit en polyéthylène réticulé de type "C" (bombardement d'électrons) et d'aluminium pur au 99,9%, en couches cofilagés (PE-Xc/Al/PE-Xb) et unis par un adhésif de haute performance.
- Les raccords en laiton CW617N, TURBO PUSH avec porte-tuyau intégré, qu'ils ont deux bagues en EPDM de résistance élevée au vieillissement, en gré de supporter hautes pressions et hautes températures en assurant l'étanchéité hydraulique. La griffe en acier inox intérieure permet la connexion du tube dans le raccord et interdi l'extraction en assurant l'étanchéité mécanique.

Le système TURBO PUSH est indiqué soit pour usage civil et domestique soit pour les installations industrielles et navales. Grâce aux caractéristiques de qualité et fiabilité des matières, le système TURBO PUSH constitue le standard idéal pour la réalisation des installations destinées à la conduction de

l'eau potable et à l'usage sanitaire. En outre, il est utilisable pour les systèmes de chauffage à basse et haute température, conditionnement et climatisation, machine, installations antiincendie, conduction air comprimé, dans la mesure où les substances impliquées le permettent.

Tuyaux et raccords viennent assemblés en de façon simple et rapide sans l'usage de machines particulières et sophistiquées. Avec l'aide d'une cisaille coupe-tubes et un spécifique jauger on prépare les tubes pour l'insertion dans les raccords, après quoi est suffisant d'appliquer une légère pression pour effectuer l'assemblage et en vérifier la correction à travers l'embout transparente qui permet de voir le correct positionnement de tuyau.

**Le seul équipement strictement nécessaire est le jauger ébarbeur qui prépare la partie coupé de tuyeau au connexion rapide sans créer aucun dommade aux O-ring qui font la fonctionne d'étanchéité hydraulique.** (artt. 50UT10 et 50U350 ou 50U400).

Pour plus détails, consultez le catalogue technique.

## 1. Vorstellung

TURBO PUSH ist ein patentiertes Steckfittingsystem zur Verbindung von Mehrschichtverbundrohr und Messingfittings der Abmessungen 16 bis 26mm.

Das System besteht aus:

- Mehrschichtverbundrohr TURBO PEX und TURBO PERT (PE-RT/Al/PE-RT) als Verbund aus Polyethylen Typ "C" (elektronen-beschossen) und 99,9%igem Reinaluminium in stangepressten Schichten (PE-Xc/Al/PE-Xb), die durch einen Hochleistungskleber miteinander verbunden sind.
- Messingfittings aus CW617N TURBO PUSH, mit integriertem Schlauchanschlußstück und zwei alterungsbeständigen EPDM O-Ringen die hochtemperatur- und hochdruckanspruchbar sind, bei gleichzeitiger Gewährleistung der hydraulischen Dichtheit. Der innenliegende Edelstahlring ermöglicht eine leichte und sichere Einführung des Rohres und somit ein hohes Maß an mechanischer Dichtheit.

Das TURBO PUSH System ist sowohl für den zivilen Einsatz und Hausgebrauch als auch für den Einsatz in Industrie und Marine geeignet. Dank seiner Qualität und Zuverlässigkeit der Materialien ist TURBO PUSH die ideale Lösung für Trinkwassersysteme und sanitäre Anwendungen. Es kann ebenso hervorragend eingesetzt werden für Heizungssysteme, Boden- und Flächenheizungen, Klimaanlage als auch für Feuerschutzanlagen und Rohrleitungssysteme für komprimierte Luft.

Die Verbindung des Rohrs mit dem Fitting ist sehr schnell und einfach durchzuführen. Es werden keine spezifischen Werkzeuge benötigt. Benötigt wird ein Rohrschneider und ein entsprechendes Entgrat- und Kalibrierwerkzeug. Danach reicht es aus das Rohr in den Fitting einzuführen, um die Verbindung herzustellen.

Ein transparenter Kunststoffring ermöglicht die visuelle Überprüfung, der vorschriftsmäßigen Installation. **Um jegliche Beschädigungen der O-Ringe zu vermeiden ist es notwendig vor Durchführung der Installation das Rohr mit einem dafür vorgesehenen, scharfen Schneidwerkzeug abzulängen und vorsichtig zu entgraten** (Artt. 50UT10 und 50U350 oder 50U400).

Weitere Details entnehmen Sie bitte unserem ausführlichen technischen Handbuch.

## 1. Presentación

TURBO PUSH es un sistema patentado de conexión entre tubo multicapa y conexiones en latón a inserción rápida en la gama de los diámetros desde 16 hasta 26.

El sistema es constituido de:

- El tubo multicapa TURBO PEX y TURBO PERT (PE-RT/Al/PE-RT fabricado en polietileno reticulado tipo C (bombardeado de electrones) y aluminio puro al 99,9%, en estratos coextrusos (PE-Xc/Al/PE-Xb) y juntos con un adhesivo de altas prestaciones. Las conexiones en latón CW 617N con porta goma integrado tienen dos asientos en EPDM d'elevada resistencia al envejecimiento. Dichos asientos aseguran la hermeticidad hidráulica soportando altas presiones y altas temperaturas.
- Las conexiones en latón CW 617N, TURBO PUSH, con portagoma integrado tienen 2 anillos en EPDM que resisten a la usura y soportan altas presiones y temperaturas asegurando la hermeticidad hidráulica. La mordaza interior en acero inoxidable permite l'insertion del tubo en la conexión y impide que se mueva garantizando l'estanquidad mecánica.

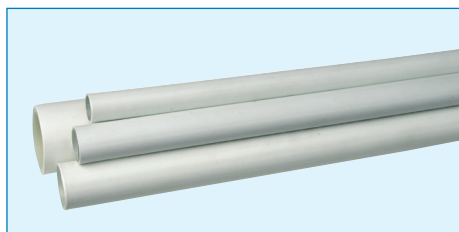
El sistema TURBO PUSH es indicado tan por uso civil y domestico cuanto por instalaciones navales e industriales. Gracias a las características de calidad y confiabilidad de los materiales el sistema TURBO PUSH constituye el estándar ideal por la realización de instalaciones destinadas al transporte de aguas potables y uso sanitario. Además se puede utilizar por instalaciones de calefacción a alta o baja temperatura, condicionamiento y climatización, maquinas, instalaciones contra incendio, conducción aire comprimido, compatiblemente con las sustancias utilizadas.

El ensamblaje de tubo y conexiones es realizado rápidamente y simplemente sin aprovechar de maquinarias complicadas y específicas. Con utilizo de una cizalla corta tubos y un específico calibrador se preparan los tubos para la insercion en las conexiones; luego resulta suficiente aplicar una **presión liviana** para efectuar l'ensamblaje y averiguar la equidad a traves de la practica abrazadera transparente que permite de ver el correcto posicionamiento del tubo.

**El unico utensilio indispensable es el calibrador desbabador** que prepara la parte cortada del tubo a la insercion rápida sin crear daños a los asientos en O-ring que permiten l'hermeticidad hidráulica (artt. 50UT10 e 50U350 o 50U400).

Por más detalles les invitamos a consultar nuestro catalogo técnico.

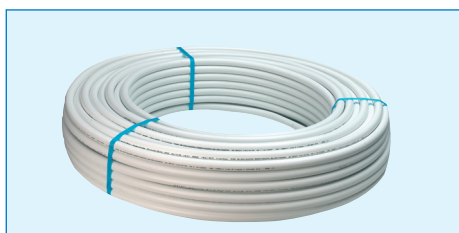




## Art. 50T002

- Tubo multistrato PE-RT in barre, lunghezza 4 m.
- PE-RT multilayer pipe in bars, length 4 m.
- Tuyau multicouche PE-RT en barre, longueur 4 m.
- PE-RT Mehrschichtverbundrohr 4 Meter Stangen.
- Tubo multicapa PE-RT en barras, longitud 4 metros.

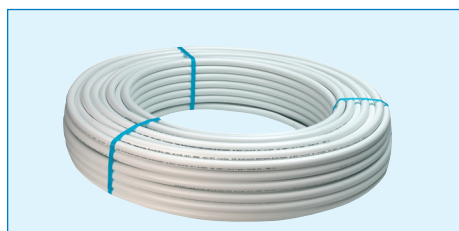
MISURA SIZE	SP	€/m	m/BARRA m/BAR	m/FASCIO m/ BUNCH	CODICE CODE
16 x 2,0	0,20	3,04	4	88	50T00216
18 x 2,0	0,40	4,02	4	80	50T00018
20 x 2,0	0,25	3,84	4	56	50T00220
26 x 3,0	0,35	7,17	4	32	50T00226
32 x 3,0	0,50	11,15	4	20	50T00232
40 x 3,5	0,50	15,31	4	20	50T00240
50 x 4,0	0,60	27,90	4	20	50T00250
63 x 4,5	0,80	48,90	4	12	50T00263



## Art. 50T100 50T101

- Tubo multistrato PE-Xc in rotoli.
- PE-Xc multilayer pipe in rolls.
- Tuyau multicouche PE-Xc en rouleau.
- PE-Xc Mehrschichtverbundrohr auf der Rolle.
- Tubo multicapa PE-Xc en rollos.

MISURA SIZE	SP	€/m	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
14 x 2,0	0,40	2,47	100	2500	50T10014100
16 x 2,0	0,30	2,38	100	2000	50T10116100
20 x 2,0	0,40	3,48	100	1400	50T10020100
26 x 3,0	0,60	6,81	50	600	50T1002650
32 x 3,0	0,80	10,16	50	200	50T1003250



## Art. 50T102

- Tubo multistrato PE-RT in rotoli a basso spessore di alluminio.
- Low aluminium thickness PE-RT multilayer pipe in rolls.
- Tuyau multicouche PE-RT en rouleau.
- PE-RT Mehrschichtverbundrohr auf der Rolle.
- Tubo multicapa PE-RT a bajo espesor d'aluminio en rollos.

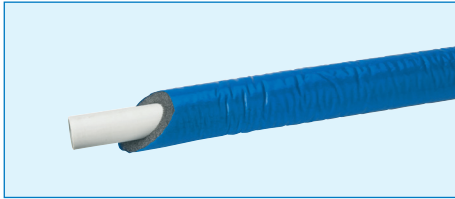
MISURA SIZE	SP	€/m	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
16 x 2,0	0,20	2,03	100	2000	50T10216100
20 x 2,0	0,25	2,76	100	1400	50T10220100
26 x 3,0	0,35	5,50	50	600	50T1022650



## Art. 50T200 • 50T205 •

- Tubo multistrato PE-Xc in rotoli preisolato 6 mm, colore rosso, uso riscaldamento e sanitario; art.50T2003225 (10 mm).
- PE-Xc multilayer pipe in 6 mm red sheath rolls for heating and sanitary systems; art.50T2003225 (10 mm).
- Tuyau multicouche PE-Xc en rouleau préisolé rouge 6 mm, pour chauffage; art.50T2003225 (10 mm).
- PE-Xc Mehrschichtverbundrohr in Rollen mit roter Isolierung 6 mm für Heizleitung; art.50T2003225 (10 mm).
- Tubo multicapa PE-Xc en rollos, pre aislado 6 mm, color rojo uso calefacción; art.50T2003225 (10 mm).

MISURE SIZE	SP	€/m	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
14 x 2,0	0,40	3,33	50	600	50T2001450
16 x 2,0	0,30	3,16	50	600	50T2051650
20 x 2,0	0,40	4,32	50	600	50T2002050
26 x 3,0	0,60	7,97	50	500	50T2002650
32 x 3,0	0,80	13,85	25	250	50T2003225



## Art. 50T201 • 50T206 •

- Tubo multistrato PE-Xc in rotoli preisolato 6 mm, colore blu, uso riscaldamento e sanitario; art.50T2013225 (10 mm).
- PE-Xc multilayer pipe in 6 mm blue sheath rolls for heating and sanitary systems; art.50T2013225 (10 mm).
- Tuyau multicouche PE-Xc en rouleau préisolé bleu 6 mm, pour chauffage; art.50T2013225 (10 mm).
- PE-Xc Mehrschichtverbundrohr in Rollen mit blauer Isolierung 6 mm für Heizleitung; art.50T2013225 (10 mm).
- Tubo multicapa PE-Xc en rollos, pre aislado 6 mm, color azul uso calefacción; art.50T2013225 (10 mm).

MISURE SIZE	SP	€/m	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
14 x 2,0	0,40	3,33	50	600	50T2011450
16 x 2,0	0,30	3,16	50	600	50T2061650
20 x 2,0	0,40	4,32	50	600	50T2012050
26 x 3,0	0,60	7,97	50	500	50T2012650
32 x 3,0	0,80	13,85	25	250	50T2013225



## Art. 50T202 •

- Tubo multistrato PE-RT in rotoli preisolato 6 mm, a basso spessore di alluminio, colore rosso, uso riscaldamento e sanitario; art.50T2023225 (10 mm).
- Low aluminium thickness PE-RT multilayer pipe in 6 mm red sheath rolls for heating and sanitary systems; art.50T2023225 (10 mm).
- Tuyau multicouche PE-RT en rouleau préisolé rouge 6 mm, bas épaisseur d'aluminium, pour chauffage; art.50T2023225 (10 mm).
- PE-RT Mehrschichtverbundrohr in Rollen mit roter Isolierung 6 mm, für Heiz- und Sanitärleitungen; art.50T2023225 (10 mm).
- Tubo multicapa PE-RT en rollos, pre aislado 6 mm a bajo espesor d'aluminio-color rojo uso calefacción; art.50T2023225 (10 mm).

MISURA SIZE	SP	€/m	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
16 x 2,0	0,20	2,65	50	600	50T2021650
18 x 2,0	0,25	3,64	50	600	50T2021850
20 x 2,0	0,25	3,60	50	600	50T2022050
26 x 3,0	0,35	6,41	50	500	50T2022650
32 x 3,0	0,50	12,75	25	250	50T2023225



## Art. 50T203 •

- Tubo multistrato PE-RT in rotoli preisolato 6 mm, a basso spessore di alluminio, colore blu, uso riscaldamento e sanitario; art.50T2033225 (10 mm).
- Low aluminium thickness PE-RT multilayer pipe in 6 mm blue sheath rolls for heating and sanitary systems; art.50T2033225 (10 mm).
- Tuyau multicouche PE-RT en rouleau préisolé bleu 6 mm, bas épaisseur d'aluminium, pour chauffage; art.50T2033225 (10 mm).
- PE-RT Mehrschichtverbundrohr in Rollen mit blauer Isolierung 6 mm, für Heiz- und Sanitärleitungen; art.50T2033225 (10 mm).
- Tubo multicapa PE-RT en rollos, pre aislado 6 mm, a bajo espesor d'aluminio-color azul uso calefacción; art.50T2033225 (10 mm).

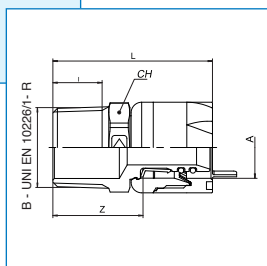
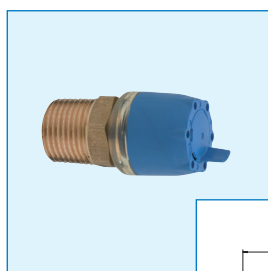
MISURA SIZE	SP	€/m	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
16 x 2,0	0,20	2,65	50	600	50T2031650
18 x 2,0	0,25	3,64	50	600	50T2031850
20 x 2,0	0,25	3,60	50	600	50T2032050
26 x 3,0	0,35	6,41	50	500	50T2032650
32 x 3,0	0,50	12,75	25	250	50T2033225



## Art. 50T300 •

- Tubo multistrato PE-RT in rotoli preisolato 10 mm uso raffrescamento, riscaldamento e sanitario.
- PE-RT multilayer pipe in 10 mm sheath rolls for cooling, heating and sanitary systems.
- Tuyau multicouche PE-RT en rouleau (rotolo)/en rouleaux (rotoli) pré-isolé pour refroidissement, chauffage et usage sanitaire.
- PE-RT Mehrschichtverbundrohr auf Rollen mit grauer Isolierung 10 mm für Kühl- Heizungs- und Sanitärinstallation.
- Tubo multicapa PE-RT en rollos, preaislado 10 mm, uso refrigeración, calefacción y sanitario.

MISURA SIZE	SP	€/m	m/ROTOLO m/ROLL	m/PALLET	CODICE CODE
16 x 2,0	0,20	3,47	50	500	50T3001650
20 x 2,0	0,25	4,48	50	500	50T3002050
26 x 3,0	0,35	7,77	50	450	50T3002650
32 x 3,0	0,50	13,22	25	250	50T3003225

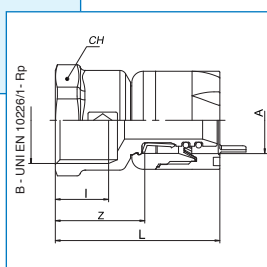
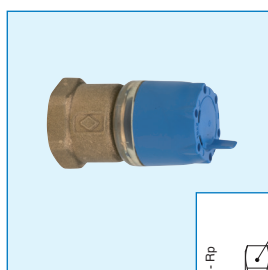


## Art. 540000

- Raccordo diritto maschio.
- Straight male fitting.
- Raccord droit mâle.
- Übergangsstück.
- Conexión recta macho.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	Z
16 x 1/2"	2	5,74	1	40	160	5400001604	15	22	51,5	28,5
20 x 1/2"	2	6,72	1	40	160	5400002004	15	22	51,5	28,5
20 x 3/4"	2	6,90	1	40	160	5400002005	16,3	27	53	30
26 x 3/4"	3	7,70	1	30	120	5400002605	16,3	27	55	30
26 x 1"	3	11,08	1	25	100	5400002606	19,1	34	60	35

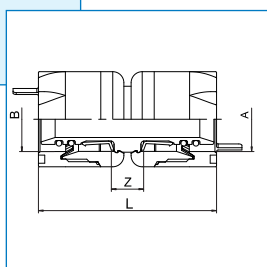
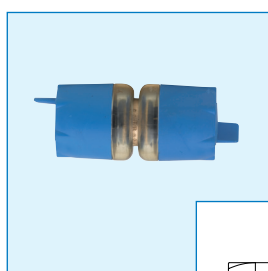


## Art. 540100

- Raccordo diritto femmina.
- Straight female fitting.
- Raccord droit femelle.
- Anschlusspressverschraubung.
- Conexión recta hembra.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	Z
16 x 1/2"	2	7,06	1	40	160	5401001604	15	26	49	26
20 x 1/2"	2	7,43	1	35	140	5401002004	15	26	49	26
20 x 3/4"	2	7,55	1	30	120	5401002005	16,3	34	50,5	27,5
26 x 3/4"	3	9,39	1	25	100	5401002605	16,3	34	52	27
26 x 1"	3	12,77	1	25	100	5401002606	19,1	40	56,5	31,5

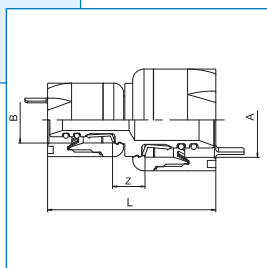
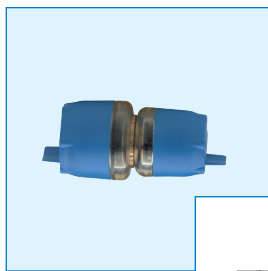


## Art. 540200

- Raccordo diritto doppio.
- Straight double fitting.
- Double raccord droit.
- Kupplung.
- Conexión recta doble.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
16 x 16	2	8,86	1	30	120	54020016	56	10
20 x 20	2	9,54	1	30	120	54020020	56	10
26 x 26	3	10,68	1	20	80	54020026	61	11

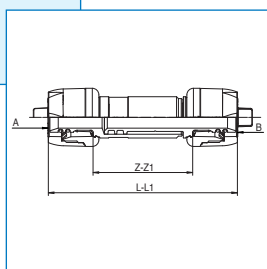
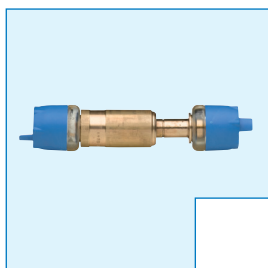


## Art. 540300

- Raccordo diritto doppio ridotto.
- Straight reduced double fitting.
- Double raccord droit réduit.
- Reduzierungskupplung.
- Conexión recta doble y reducida.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
20 x 16	2	9,61	1	30	120	5403002016	56	10
26 x 16	3-2	11,30	1	25	100	5403002616	59,5	11,5
26 x 20	3-2	11,05	1	25	100	5403002620	59,5	11,5

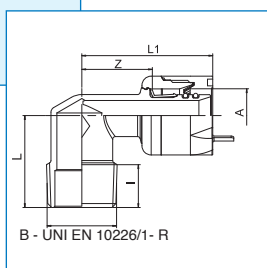
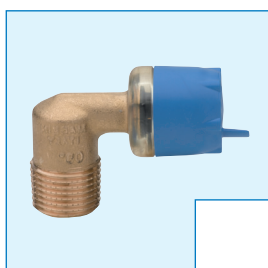


## Art. 540500

- Giunto doppio di riparazione e dilatazione.
- Repair double and expansion joint.
- Joint de réparation et dilatation.
- Instandsetzungs- und Ausdehnungsverbindung.
- Junto de reparación y dilatación.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z	Z1
16 x 16	2	33,74	1	20	80	54050016	100,8	130	53,1	82,5
20 x 20	2	34,87	1	20	80	54050020	100,8	130	53,1	82,5

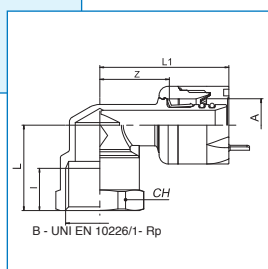
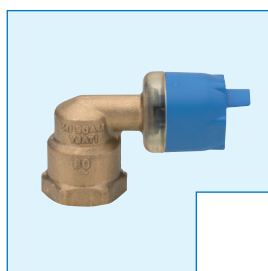


## Art. 541000

- Raccordo curvo maschio.
- Elbow male.
- Raccord coude mâle.
- Übergangswinkel.
- Conexión curva macho.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	Z
16 x 1/2"	2	6,81	1	35	140	5410001604	15	30	47	24
20 x 1/2"	2	8,09	1	35	140	5410002004	15	30	47	24
20 x 3/4"	2	9,15	1	25	100	5410002005	16,3	35	50	27
26 x 3/4"	3	12,17	1	20	80	5410002605	16,3	35	51	26
26 x 1"	3	15,19	1	15	60	5410002606	19,1	40	54,5	29,5

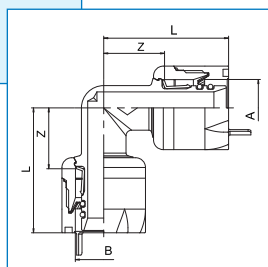


## Art. 541100

- Raccordo curvo femmina.
- Elbow female.
- Raccord coude femelle.
- Übergangswinkel.
- Conexión curva hembra.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	L1	Z
16 x 1/2"	2	6,94	1	35	140	5411001604	15	26	28,5	47	24
20 x 1/2"	2	7,72	1	35	140	5411002004	15	26	28,5	47	24
20 x 3/4"	2	9,95	1	30	120	5411002005	16,3	31	33	50	27
26 x 3/4"	3	10,42	1	20	80	5411002605	16,3	31	38,5	51	26
26 x 1"	3	15,63	1	15	60	5411002606	19,1	38	45	54,5	29,5

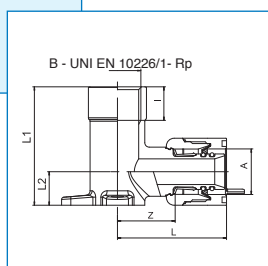
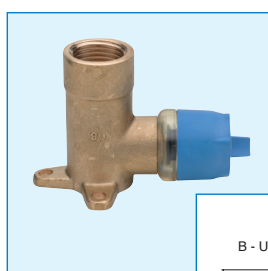


## Art. 541200

- Raccordo curvo doppio.
- Elbow double.
- Double raccord coude.
- Winkelkupplung 90°.
- Conexión curva doble.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	Z
16 x 16	2	9,51	1	30	120	54120016	41	18
20 x 20	2	10,07	1	25	100	54120020	45	22
26 x 26	3	13,27	1	15	60	54120026	51	26

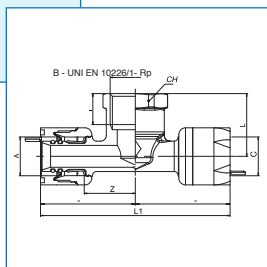
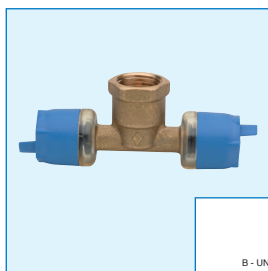


## Art. 542000

- Raccordo curvo femmina con flangia.
- Wallplate elbow female.
- Applique murale à sertir, femelle.
- Wandwinkel kurz.
- Conexión curva hembra con brida.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	L	L1	L2	Z
16 x 1/2"	2	10,90	1	20	80	5420001604	15	49	53	15	26
16 x 1/2"	2	10,84	1	25	100	542000160440	15	49	40	15	26
20 x 1/2"	2	10,91	1	20	80	5420002004	15	49	53	15	26
20 x 1/2"	2	8,74	1	20	80	542000200440	15	49	40	15	26

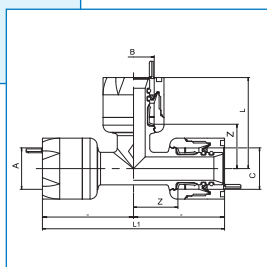


## Art. 543100

- Raccordo a "T" femmina.
- "TEE" female.
- Té femelle à sertir.
- Übergangs T-Stück IG.
- Conexión a T hembra.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B x C	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	L1	Z
16 x 1/2" x 16	2	12,24	1	20	80	543100160416	15	26	28,5	93,5	24
20 x 1/2" x 20	2	14,09	1	20	80	543100200420	15	26	28,5	93,5	24
20 x 3/4" x 20	2	15,07	1	15	60	543100200520	16,3	31	33	99,5	27
26 x 3/4" x 26	3	17,21	1	10	40	543100260526	16,3	31	38,5	102,5	26
26 x 1" x 26	3	26,10	1	10	40	543100260626	19,1	38	45	109,5	29,5



## Art. 543200

- Raccordo a "T".
- "TEE".
- Té à sertir.
- T-Stück.
- Conexión a T modelo TEE.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B x C	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z
16 x 16 x 16	2	11,68	1	20	80	54320016	41	82	18
20 x 20 x 20	2	14,70	1	15	60	54320020	45	90	22
26 x 26 x 26	3	19,15	1	10	40	54320026	51	102	26

## Art. 543300

- Raccordo a "T" ridotto centrale.
- "TEE" reduced in center position.
- Té réduit centrale.
- T-Stück mittlerer Ausgang reduziert.
- Conexión a T reducida central.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B x C	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z1	Z2	Z3
20 x 16 x 20	2	18,10	1	15	60	543300201620	44,5	89,5	22	21,5	22
26 x 16 x 26	3-2-3	20,89	1	10	40	543300261626	47	102	26	24	26
26 x 20 x 26	3-2-3	20,79	1	10	40	543300262026	48	102	26	25	26

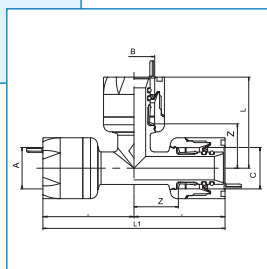
## Art. 543400

- Raccordo a "T" ridotto laterale.
- "TEE" reduced in lateral position.
- Té réduit laterale.
- T-Stück rechter Ausgang reduziert.
- Conexión a T reducida lateral.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B x C	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z1	Z2	Z3
20 x 20 x 16	2	17,01	1	15	60	543400202016	45	89	22	22	21,5
26 x 26 x 16	3-3-2	24,82	1	10	40	543400262616	51	98	26	26	24
26 x 26 x 20	3-3-2	20,73	1	10	40	543400262620	51	99	26	26	25





## Art. 543500

- Raccordo a "T" allargato laterale.
- "TEE" widening in lateral position.
- Té élargie laterale.
- T-Stück linker Ausgang vergrößert.
- Conexión T anchada lateral.

**BREVETTATO  
PATENTED**

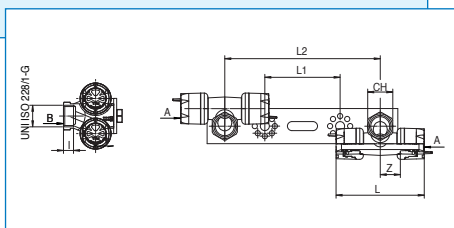
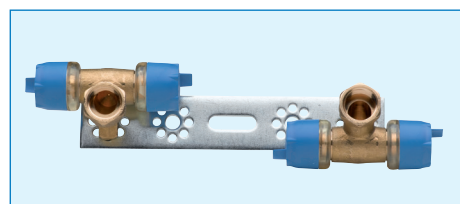
A x B x C	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z1	Z2	Z3
20 x 16 x 16	2	15,30	1	15	60	543500201616	44,5	89	22	21,5	21,5
26 x 20 x 20	3-2-2	20,43	1	15	60	543500262020	48	99	26	25	25

## Art. 543600

- Raccordo a "T" allargato centrale.
- "TEE" widening in center position.
- Té élargie centrale.
- T-Stück mittlerer Ausgang vergrößert.
- Conexión T anchada central.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B x C	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	L	L1	Z1	Z2	Z3
16 x 20 x 16	2	16,17	1	15	60	543600162016	45	88,5	21,5	22	21,5
20 x 26 x 20	2-3-2	21,24	1	10	40	543600202620	51	95,5	25	26	25

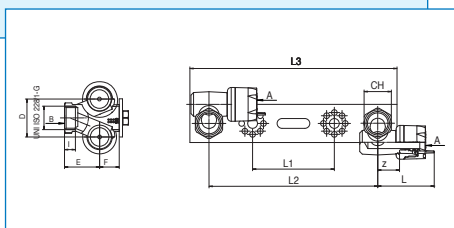
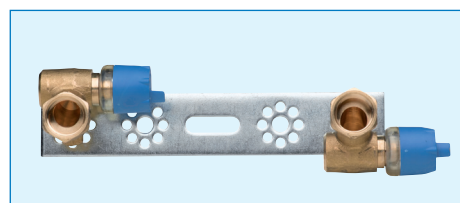


## Art. 544000

- Staffa e raccordi disassati per collegamenti in serie.
- Bracket and misaligned fittings for series connections.
- Étrier et raccords désaxés pour connexion en série.
- Montageplatte mit 2 gegeneinander verdrehten Fittings.
- Junta y conexiones fuera del eje por contactos en serie.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	L	L1	L2	Z
16 X 1/2"	2	43,40	1	4	16	544000160416	10	25	88	75	155	20
20 X 1/2"	2	43,65	1	4	16	544000200420	10	25	88	75	155	20

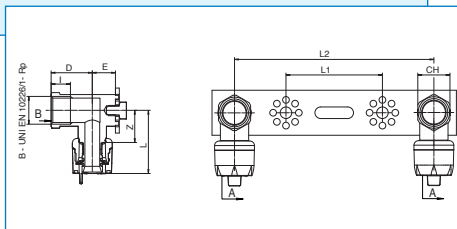
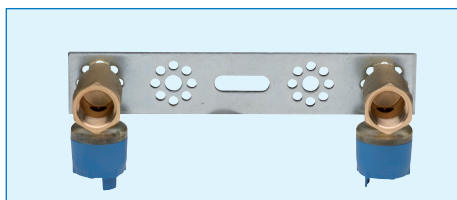


## Art. 544100

- Staffa e raccordi disassati per collegamenti terminali.
- Bracket and misaligned end fittings.
- Étrier et raccords désaxés pour connexion terminales.
- Montageplatte mit 2 gegeneinander verdrehten Fittings.
- Junta y conexiones fuera del eje por contactos terminales.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	D	E	F	L	L1	L2	L3	Z
16 X 1/2"	2	37,08	1	4	16	5441001604	10	25	35	32	18	52	75	155	215	20
20 X 1/2"	20	37,02	1	4	16	5441002004	10	25	35	32	18	52	75	155	215	20

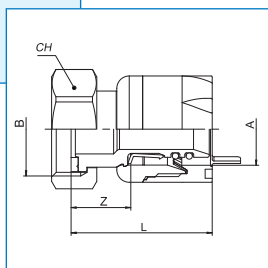
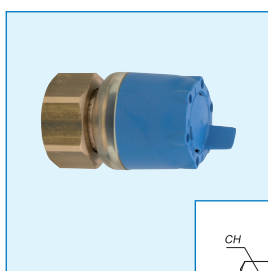


## Art. 544200

- Staffa e raccordi terminali.
- Bracket and end fittings.
- Étrier et raccords terminales.
- Montageplatte mit 2 Fittings.
- Junta y conexiones terminales.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	I	CH	D	E	L	L1	L2	Z
16 x 1/2"	2	22,59	1	4	16	5442001604	15	25	32	18	50	75	155	25
20 x 1/2"	2	23,09	1	4	16	5442002004	15	25	32	18	50	75	155	25

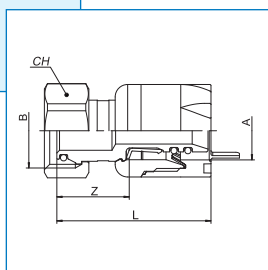
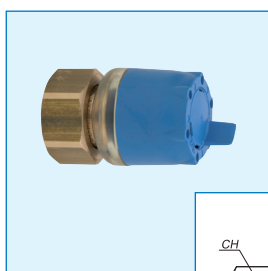


## Art. 545000

- Raccordo diritto 2 pezzi sede piana.
- 2 pieces straight fitting flat seals.
- Raccord droit à sertir, deux pièces, siège plane.
- Anschlusspressverschraubung mit Flachdichtung.
- Conexión recta 2 piezas sede plana.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	Z
16 x 1/2"	2	8,87	1	60	240	5450001604	24	38,5	15,5
20 x 3/4"	2	8,20	1	50	200	5450002005	30	40	17

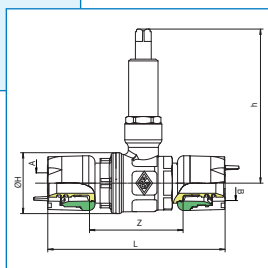
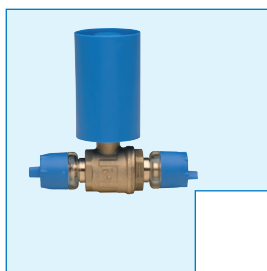


## Art. 545200

- Raccordo diritto 2 pezzi sede conica 1/2".
- 2 pieces straight fitting taper seals 1/2".
- Raccord droit à sertir, deux pièces, siège conique 1/2".
- Übergangsstück mit Kegeling 1/2".
- Conexión recta 2 piezas sede cónica 1/2".

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	CH	L	Z
16 x 1/2"	2	8,21	1	50	200	5452001604	24	43,5	20,5



## Art. 549090

- Valvola a sfera da incasso attacchi push/push con cappello di protezione.
- Built-in ball valve, push/push connections with protection cap.
- Robinet à boisseau sphérique à encastrer, connexions push/push, avec capouchon de protection.
- Einbaukugelhahn, beiderseits Push/Push Anschlüsse, mit Schutzkappe.
- Válvula esfera a embutir con conexiones push/push y tapa de protección.

**BREVETTATO  
PATENTED**

A x B	SP	€	SAC.	BOX	MASTER BOX	CODICE CODE	Z	ØH	L	h
16 x 16	2	31,95	-	15	30	54909016	53	34,5	100,5	87,3
20 x 20	2	32,61	-	15	30	54909020	53	34,5	100,5	87,3

Disponibile accessorio, art. 5817, a pag. 264 - The accessories, item 5817, is available. See at page 264.



## Art. 43F4

- Leva e rosone cromati per artt. 509090-549090-4390-4490.
- Chrome plated lever handle and cap for artt. 509090-549090-4390-4490.
- Levier et chapeau chromés pour artt. 509090-549090-4390-4490.
- Verchromter Hebel und Kappe für Artt. 509090-549090-4390-4490.
- Palanca y anillo roscado cromados por artt. 509090-549090-4390-4490.

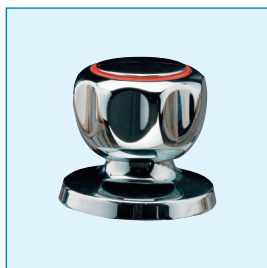
VEDI PAGINA 79 - SEE PAGE 79 - BITTE SEHEN SIE UM SEITE 79  
VOIR PAGE 79 - VER A LA PAGINA 79



## Art. 43F5

- Cappuccio cromato per artt. 509090-549090-4290-4390-4490.
- Chrome plated cap for artt. 509090-549090-4290-4390-4490.
- Capouchon chromé pour artt. 509090-549090-4290-4390-4490.
- Verchromte Kappe für Artt. 509090-549090-4290-4390-4490.
- Capucho cromado por artt. 509090-549090-4290-4390-4490.

VEDI PAGINA 79 - SEE PAGE 79 - BITTE SEHEN SIE UM SEITE 79  
VOIR PAGE 79 - VER A LA PAGINA 79



## Art. 43F6

- Maniglia e rosone cromati per artt. 509090-549090-4390-4490.
- Chrome plated handle and cap for artt. 509090-549090-4390-4490.
- Manette et chapeau chromés pour artt. 509090-549090-4390-4490.
- Verchromter Griff und Kappe für Artt. 509090-549090-4390-4490.
- Manilla y anillo roscado cromados por artt. 509090-549090-4390-4490.

VEDI PAGINA 79 - SEE PAGE 79 - BITTE SEHEN SIE UM SEITE 79  
VOIR PAGE 79 - VER A LA PAGINA 79



## Art. 43F7

- Cappuccio cromato per artt. 509090-549090-4290-4390-4490.
- Chrome plated cap for artt. 509090-549090-4290-4390-4490.
- Capouchon chromé pour artt. 509090-549090-4290-4390-4490.
- Verchromte Kappe für Artt. 509090-549090-4290-4390-4490.
- Capucho cromado por artt. 509090-549090-4290-4390-4490.

VEDI PAGINA 80 - SEE PAGE 80 - BITTE SEHEN SIE UM SEITE 80  
VOIR PAGE 80 - VER A LA PAGINA 80



## Art. 43F8

- Maniglia e rosone cromanti per artt. 509090-549090-4290-4390-4490.
- Chrome plated handle and cap for artt. 509090-549090-4290-4390-4490.
- Manette et chapeau chromés pour artt. 509090-549090-4290-4390-4490.
- Verchromter Griff und Kappe für Artt. 509090-549090-4290-4390-4490.
- Manilla y anillo roscado cromados por artt. 509090-549090-4290-4390-4490.

VEDI PAGINA 80 - SEE PAGE 80 - BITTE SEHEN SIE UM SEITE 80  
VOIR PAGE 80 - VER A LA PAGINA 80