

60000

IT

La serie 60.000, istantanea, completamente in Acciaio Inox 316 L, offre ai clienti Aignep la possibilità di veicolare fluidi corrosivi e/o creare circuiti in ambienti aggressivi.

Adatto al contatto permanente con fluidi alimentari, all'utilizzo in ambienti difficili, anche salini, possono essere sanificati e subire lavaggi anche con i detergenti più aggressivi. Gamma conforme alle NSF 61, NSF 169 e NSF 372.

Principali vantaggi

- Connessione e sconnessione istantanea
- Pieno passaggio e tenuta al vuoto grazie a guarnizioni sagomate
- Tre tipologie di filettature, BSPP, BSPT e Metrica
- Completamente in Acciaio Inox 316 L
- Permanenza fluidi alimentari
- Silicon Free

Applicazioni

- Automazione in presenza di lavaggi
- Industria Agroalimentare
- Industria Chimica, Petrochimica e Farmaceutica
- Medica, Life&Sciences
- Vuoto

GB

The 60.000 serie is fully made of stainless steel AISI 316 L. It has been developed to drive corrosive fluids or to be used in aggressive environments. It is ideal for direct contact with food fluids.

This line can be used also in salty environment and on machines that need frequent washing with aggressive detergents.

Serie conformed to NSF 61, NSF 169 & NSF 372.

Main advantages

- Quick connection and disconnection
- Full Flow and Vacuum resistant tank to special shaped seals
- 3 threads available, BSPP, BSPT (universal short) & Metric
- Full stainless steel AISI 316 L
- Food&Beverage compatible
- Silicon Free

Applications

- Automation with Washing
- Farming, Mining
- Chemical, Petrochemical, Pharmaceutical
- Medical, Life&Sciences
- Vacuum

DE

Die 60.000 Serie ist komplett aus Edelstahl AISI 316 L. Sie wurde entwickelt für den Transport von korrosiven Medien oder zur Verwendung in aggressiven Umgebungen. Bestens geeignet für den direkten Kontakt mit flüssigen Lebensmitteln. Diese Serie kann auch in salzhaltiger Umgebung eingesetzt werden und auf Maschinen, die häufiges Waschen mit aggressiven Reinigungsmitteln benötigen.

Konform zu den NSF 61, NSF 169 und NSF 372.

Hauptvorteile

- Schnelle Verbindung und Trennung
- Voller Durchfluss und Vakuumfestigkeit, dank spezieller Formdichtungen
- Drei Gewindearten, BSPP, BSPT (universal kurz) und metrisch
- Komplett aus Edelstahl AISI 316 L
- Lebensmittel & Getränke konform
- Silikonfrei

Anwendungen

- Automation mit Waschen
- Landwirtschaft, Bergbau
- Chemie, Petrochemie, Pharma
- Medizin, Life Sciences
- Vakuum

FR

La série 60.000 est entièrement en acier inoxydable AISI 316 L. Elle a été développée pour véhiculer des fluides corrosifs ou être utilisée dans des environnements agressifs.

Idéale pour les contacts avec les liquides alimentaires. Cette gamme peut être également utilisée en milieu salin et sur des machines qui ont besoin de lavages fréquents avec des détergents agressifs.

Série conformes aux normes NSF 61, NSF 169 et NSF 372.

Principaux avantages

- Connexion et dé connexion instantanée.
- Plein débit et tenue au vide industriel grâce à des joints de forme
- 3 filetages disponibles, BSPP, BSPT (universel court) et Métrique
- Totalemt en acier inoxydable AISI 316 L
- Compatible alimentaire et boissons
- Sans Silicone

Applications

- Automatisation avec lavage
- Industrie agroalimentaire
- Produits chimiques, Petro chimie, Pharmaceutique
- Médical
- Vide

ES

La serie 60.000, instantánea, completamente en acero inoxidable 316 L, ofrece a los clientes Aignep la posibilidad de vehicular fluidos corrosivos y/o crear circuitos en ambientes agresivos.

Apto para el contacto permanente con fluidos alimentarios, para su uso en entornos difíciles, incluso salinos, pueden ser desinfectados y lavados incluso con los detergentes más agresivos.

Serie conforme con las normas NSF 61, NSF 169 y NSF 372.

Principales ventajas

- Conexión y desconexión instantánea
- Paso total y estanqueidad al vacío gracias a las juntas moldeadas
- Tres tipos de roscas, BSPP, BSPT y métrica
- Completamente en acero inoxidable 316 L
- Compatible con fluidos alimentarios
- Libre de silicona

Aplicaciones

- Automatización en presencia de lavados
- Industria Agroalimentaria
- Industria Química, petroquímica y farmacéutica
- Medical, Life&Sciences
- Vacío

PT

A série 60.000 é totalmente fabricada em aço-inoxidável AISI 316 L. Esta linha foi desenvolvida para conduzir fluidos corrosivos or para ser utilizada em ambientes agressivos. Ela é ideal para contato direto com fluidos alimnetícios.

Esta série pode ser utilizada também em ambientes com forte presença de sal e em máquinas que necessitam ser lavadas com frequência com detergentes agressivos.

Série conforme padres NSF 61, NSF 169 & NSF 372.

Principais vantagens

- Rápida conexão e desconexão
- Vazão Total e resistência ao Vácuo graças ao design de suas vedações
- 3 tipos de rosca disponíveis BSPP, BSPT (universal short) & Métrica
- Totalmente fabricada em aço-inoxidável AISI 316 L
- Compatível com Alimentos e Bebidas
- Livre de Silicone

Aplicação

- Automação com lavagens frequentes
- Fazendas, Mineração
- Química, Petroquímica, Farmacêutica
- Médica, Life&Sciences
- Vácuo

SERIE 60000

RACCORDI AUTOMATICI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L
 STAINLESS STEEL AISI 316 L PUSH-IN FITTINGS
 STECKVERSCHRAUBUNGEN AUS EDELSTAHL AISI 316 L
 RACCORDS INSTANTANÉS EN ACIER INOXYDABLE AISI 316 L
 RACORDAJE AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 L
 CONEXÕES PUSH-IN EM AÇO INOX AISI 316 L



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
 TECHNISCHE ANGABEN
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Norma di Riferimento

Reference standard

Entspricht der Norm

Norme de référence

Normativa de referencia

Norma de referência

1907/2006

REACH

2011/65/CE

RoHS

PED

2014/68/UE

ISO

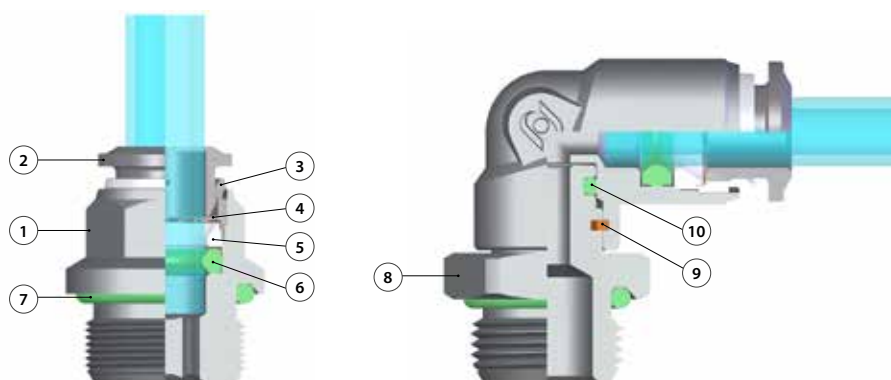
14743:2004

SILICON

FREE

NSF/ANSI 169

NSF



Materiali e Componenti

IT

- 1 Corpo in Acciaio inox AISI 316 L
- 2 Spintore sgancio tubo in Acciaio inox AISI 316 L
- 3 Capsula in Acciaio inox AISI 316 L
- 4 Pinza d'aggraffaggio in Acciaio inox AISI 316 L
- 5 Anello di sicurezza in PTFE
- 6 Guarnizione in FKM alimentare
- 7 Guarnizione filetto in FKM alimentare
- 8 Basetta Filettata in Acciaio inox AISI 316 L
- 9 Seeger
- 10 Guarnizione in FKM alimentare

Component Parts and Materials

GB

- 1 AISI 316 L Steel Body
- 2 AISI 316 L Steel Collet
- 3 AISI 316 L Steel Capsule
- 4 AISI 316 L Steel Clamping washer
- 5 PTFE Safety ring
- 6 Food FKM molded seal
- 7 Food FKM Thread packing
- 8 Base Threaded AISI 316 L Steel
- 9 Seeger
- 10 Food FKM molded seal

Komponenten und Materialien

DE

- 1 Körper Edelstahl AISI 316 L
- 2 Rohr Lösering Edelstahl AISI 316 L
- 3 Haltering Edelstahl AISI 316 L
- 4 Zahnscheibe Edelstahl AISI 316 L
- 5 Sicherungsring PTFE
- 6 FKM Lebensmittel
- 7 Gewindeabdichtung FKM Lebensmittel
- 8 Gewindebasis Edelstahl AISI 316 L
- 9 Seeger
- 10 Lippendichtung FKM

Matériaux et Composants

FR

- 1 Corps: AISI 316 L
- 2 Poussoir: AISI 316 L
- 3 Capsule de retenue: AISI 316 L
- 4 Rondelle d'accrochage: AISI 316 L
- 5 Anneau de sécurité: PTFE
- 6 Joint torique: FKM conforme alimentaire
- 7 Joint d'étanchéité du filetage: FKM conforme alimentaire
- 8 Bague de sécurité: AISI 316 L
- 9 Seeger
- 10 Joint en FKM conforme alimentaire

Materiales y Componentes

ES

- 1 Cuerpo en Acero inox AISI 316 L
- 2 Anillo de extracción en Acero inox AISI 316 L
- 3 Cápsula en Acero inox AISI 316 L
- 4 Pinza de agarre en Acero inox AISI 316 L
- 5 Anillo de seguridad en PTFE
- 6 Junta de forma en FKM alimentaria
- 7 Junta rosca en FKM alimentaria
- 8 Base rosca en Acero inox AISI 316 L
- 9 Seeger
- 10 Junta en FKM alimentaria

Materiais e Componentes

PT

- 1 Corpo em Aço inox AISI 316 L
- 2 Anilha em Aço inox AISI 316 L
- 3 Cápsula em Aço inox AISI 316 L
- 4 Pinça de travamento em Aço Inox AISI 316 L
- 5 Anel de segurança em PTFE
- 6 Vedação em FKM alimentício
- 7 Vedação em FKM alimentício
- 8 Base rosca em Aço inox AISI 316 L
- 9 Seeger
- 10 Vedação em FKM alimentício



Pressioni

Pressures
Druckbereich
Pressions
Presiones
Pressões

- 0.99 bar (-0.099 MPa)
20 bar (2.0 MPa)



Temperature

Temperatures
Temperatur
Températures
Temperaturas
Temperaturas

- 15 °C
+ 200 °C



Fluidi compatibili

Aria compressa / Vuoto
Fluidi per Industria alimentare e chimica
compatibili con i componenti del raccordo.

Fluids

Compressed air / Vacuum

Fluid for food and chemical industry
compatible with fitting components.

Geeignete Medien

Druckluft / Vakuum

Medien für die Lebensmittel- und chemische
Industrie, die beständig mit den Komponenten
der Verschraubungen sind.

Fluides compatibles

Air comprimé / Vide

Fluides alimentaires et chimiques compatibles
avec les matériaux constituant les raccords.

Fluidos compatibles

Aire comprimido / Vacío

Fluidos para industria alimentaria y química
compatibles con los componentes del racor.

Fluidos compatíveis

Ar comprimido / Vácuo

Fluidos para Indústria alimentícia e química
compatíveis com os componentes da conexão.



Tubi di collegamento

IT

Tubi in genere:
PA6, PA11, PA12, Polietilene, *Poliuretano, PTFE, FEP.
*Per tubi in Poliuretano è consigliata una durezza di 98 shore.

Connection Tubes

GB

Tube in general:
PA6, PA11, PA12, Polyethylene, *Polyurethane, PTFE, FEP.
*For Polyurethane hoses it is required a minimum hardness of 98 shore.

Geeignete Rohre

DE

Allgemeine Rohre:
PA6, PA11, PA 12, Polyethylene, *Polyurethan, PTFE, FEP.
*Für Polyurethan Rohre ist eine Härte von 98 Shore empfohlen.

Tubes Conseillés

FR

Tubes en général:
PA6, PA11, PA12, Polyéthylène, *Polyuréthane, PTFE, FEP.
*Pour les tubes en polyuréthane, il est conseillé une dureté de 98 Shore.

Tubos de Conexión

ES

Tubos en general:
PA6, PA11, PA 12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.
*Para tubos en poliuretano es aconsejada una dureza de 98 shore.

Tubos de Conexão

PT

Tubos em geral:
PA6, PA11, PA12, Polietileno, *Poliuretano, PTFE, FEP.
*Para tubos em Poliuretano é requerida uma dureza de 98 shore.



Filetatura

IT

Gas conica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999
Gas cilindrica conforme ISO 228 Classe A.
Metrica conforme ISO R/262.

Threads

GB

Tapered gas in conformity with ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Parallel gas in conformity with ISO 228 Class A.
Metric in conformity with ISO R/262.

Gewindearten

DE

Konisches Gewinde nach Norm ISO 7.1, BS 21, DIN 2999
Zylindrisches Gewinde nach Norm ISO 228 Classe A.
Metrisches Gewinde nach Norm ISO R/262.

Filetages

FR

Filetage conique conforme: ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Filetage cylindrique conforme: ISO 228 Class A.
Filetage métrique conforme: ISO R/262.

Roscas

ES

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999
Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
Métrica conforme ISO R/262.

Roscas

PT

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999
Gas paralela conforme ISO 228 Classe A.
Métrica conforme ISO R/262.



Coppia di serraggio

Torque specifications
Angaben Drehmoment
Couple de serrage
Par de apriete
Especificações de Torque



ISO 228

MISURA MEASURE GRÖSSE DIMENSIONS MEDIDA MEDIDA	COPPIA CONSIGLIATA Nm RECOMMENDED TORQUE Nm EMPFOHLENES DREHMOMENT Nm COUPLE DE SERRAGE Nm PAR ACONSEJADO Nm TORQUE RECOMENDADO Nm
M5	0,8
1/8	3
1/4	9
3/8	10
1/2	12

I valori di rottura possono variare in base all'articolo
Breaking values may vary according to the item
Die maximal werte dienen nur zu informationszwecken
Les valeurs maximales sont présentées à titre indicatif
Los valores de rotura pueden variar en función del artículo
Os valores de ruptura podem variar em função do item



Vantaggi

IT

- 1 La pinza in acciaio inox garantisce il perfetto aggraffaggio di tubi di qualsiasi materiale senza danneggiarne la superficie. Il collegamento tra tubo e raccordo assicura una tenuta totale anche in condizioni di urti e vibrazioni.
- 2 La particolare geometria della guarnizione permette inoltre l'utilizzo dei raccordi anche con il vuoto.
- 3 Tutte le filettature di questa serie sono state dotate di elementi di tenuta che permettono l'immediato utilizzo dei raccordi riducendo notevolmente i tempi di installazione.
- 4 Tutti i raccordi dritti possono essere montati anche con chiave esagonale ed è possibile utilizzarli anche in spazi molto ridotti.
- 5 Raccordo orientabile con anello di sicurezza interno. Garantisce maggiore durata alla rotazione e trazione.

Advantages

GB

- 1 The washer is made in stainless steel ensures the perfect tube clamping with every kinds of materials without damage the surface. The connection between the tube and the fitting ensure a total tightness even in severe conditions such as impact and vibrations.
- 2 The particular geometric shape of the seal ensure the perfect tightness even with vacuum.
- 3 All of threads from this range have been equipped with tightening parts which allow the direct assembly of the fittings, reducing the installation time.
- 4 All the straight fittings can be assembled also with Allen wrench and it is possible to use them in reduced spaces.
- 5 Orienting fitting with safety ring inside. Improved durability to the rotation and traction.

Vorteile

DE

- 1 Konisches Gewinde "kurz" Die Zahnscheibe sorgt für eine perfekte Halterung des Rohres ohne die Oberfläche zu beschädigen. Die Dichtheit zwischen Rohr und Verschraubung ist auch bei Erschütterungen und Vibrationen gewährleistet.
- 2 Die besondere Geometrie der Dichtung ermöglicht auch die Anwendung der Verschraubungen in Verbindung mit Vakuum.
- 3 Alle Verschraubungen in dieser Serie sind mit Gewindeabdichtungen ausgestattet, die den sofortigen Einsatz ermöglichen und daher die Montagezeit stark reduzieren.
- 4 Alle geraden Verschraubungen können auch mit Inbusschlüsseln montiert werden, daher kleiner Lochabstand möglich.
- 5 Flexible Montage mit Sicherungsring innen. Verbesserte Beständigkeit gegenüber der Drehung und Traktions.

Avantages

FR

- 1 La rondelle en acier inoxydable garantit la parfaite tenue du tube quelle que soit la matière et sans l'endommager. La connexion entre le tube et le raccord assure une étanchéité totale même dans des conditions d'impact ou de vibrations.
- 2 La spécificité géométrique du joint permet l'utilisation des raccords avec le vide.
- 3 Tous les filetages de cette série sont équipés d'éléments d'étanchéité qui permettent l'utilisation immédiate des raccords réduisant ainsi le temps d'installation.
- 4 Tous les raccords droits peuvent être aussi montés avec une clé hexagonale pour permettre une utilisation dans des espaces réduits.
- 5 Accessoire de fixation réglable avec anneau de sécurité à l'intérieur. Amélioration de la durée de la rotation et de traction.

Ventajas

ES

- 1 La pinza en acero inox garantiza el perfecto agarre del tubo de cualquier material sin perjudicar la superficie. La conexión entre tubo y racor asegura una estanqueidad total aun en condiciones de impacto o vibración.
- 2 La particular geometría de la junta garantiza una perfecta estanqueidad incluso en vacío.
- 3 Todas las rosas de esta serie están fabricadas con junta de cierre que permite la inmediata utilización del racor reduciendo notablemente el tiempo de instalación.
- 4 Todos los racores rectos pueden montarse también con llave hexagonal y es posible utilizarlos incluso en espacios muy reducidos.
- 5 Montaje ajustable con sistema de seguridad interior. La mejora de la durabilidad a la rotación y tracción.

Vantagens

PT

- 1 A pinça em aço-inox garante o perfeito travamento do tubo de qualquer material sem danificar a superfície do mesmo. A conexão entre o tubo e a conexão assegura uma vedação total também em condições de impactos e vibrações.
- 2 A geometria particular da vedação permite a utilização da conexão também para aplicações com vácuo.
- 3 Todas as rosas desta série são dotadas de elementos de vedação, o que permite a imediata utilização das conexões, reduzindo notavelmente o tempo de instalação.
- 4 Todas as conexões retas podem ser montadas também com chave allenornando possível montagem das mesmas em espaços bem reduzidos.
- 5 Montagem ajustável com anel de segurança dentro. A durabilidade melhorada para a rotação e tração.

60000

RACCORDO DIRITTO MASCHIO CONICO

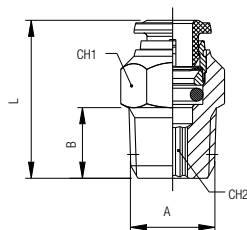
STRAIGHT MALE ADAPTOR (TAPER)

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG KONISCH

RACCORD DROIT MÂLE, CONIQUE

RACOR RECTO MACHO CÔNICO

CONEXÃO RETA MACHO COM ROSCA CÔNICA



Code	Tube	A	B	L	CH1	CH2	Pack.
60000 00 001	4	1/8	7.5	19	10	3	10
60000 00 002	4	1/4	11	23	14	3	10
60000 00 003	6	1/8	7.5	22.5	13	4	10
60000 00 004	6	1/4	11	24.5	14	4	10
60000 00 005	8	1/8	7.5	25.5	14	5	10
60000 00 006	8	1/4	11	25	14	6	10
60000 00 007	10	1/4	11	30.5	17	7	10
60000 00 008	10	3/8	11.5	28	17	8	10
60000 00 009	12	3/8	11.5	33.5	21	9	10
60000 00 010	12	1/2	14	32	22	10	10

60020

RACCORDO DIRITTO MASCHIO CILINDRICO

STRAIGHT MALE ADAPTOR (PARALLEL)

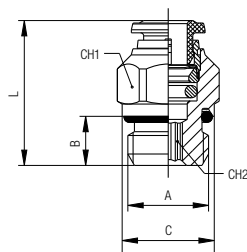
GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG ZYLINDRISCH

RACCORD DROIT MÂLE, CYLINDRIQUE

RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA

CONEXÃO RETA COM ROSCA PARALELA

New



Code	Tube	A	B	C	L	CH1	CH2	Pack.
60020 00 011	4	M5	4	8	20	10	2	10
60020 00 001	4	1/8	6	13	19.5	10	3	10
60020 00 002	4	1/4	8	15	19.5	15	3	10
60020 00 013	6	M5	4	10	23	12	2	10
60020 00 003	6	1/8	6	13	23.5	13	4	10
60020 00 004	6	1/4	8	15	23.5	15	4	10
60020 00 005	8	1/8	6	13	25.5	14	5	10
60020 00 006	8	1/4	8	15	23.5	15	6	10
60020 00 007	10	1/4	8	16	30	17	8	10
60020 00 008	10	3/8	9	20	27	17	8	10
60020 00 012	10	1/2	10	25	30	22	8	10
60020 00 009	12	3/8	9	21	34	21	8	10
60020 00 010	12	1/2	10	25	31	22	10	10
60020 00 014	14	1/2	10	25	32	22	11	10

60040

RACCORDO DIRITTO INTERMEDIO

STRAIGHT CONNECTOR

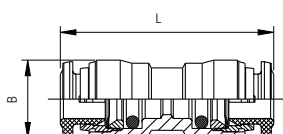
VERBUNDUNGSVERSCHRAUBUNG

RACCORD UNION DOUBLE

RACOR RECTO INTERMEDIO

CONEXÃO RETA TUBO-TUBO

New



Code	Tube	L	B	Pack.
60040 00 001	4	31	10.5	10
60040 00 007	6-4	31	12.5	10
60040 00 002	6	35	12.5	10
60040 00 008	8-6	34.5	14.5	10
60040 00 003	8	36.5	14.5	10
60040 00 009	10-8	38	17.5	10
60040 00 004	10	42	17.5	10
60040 00 010	12-10	44	20.5	10
60040 00 005	12	48	20.5	10
60040 00 006	14	44.5	21.5	10

60050

RACCORDO DIRITTO INTERMEDIO DI ATTRAVERSAMENTO

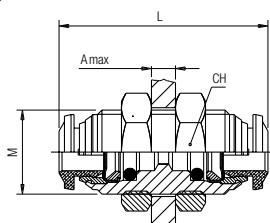
BULKHEAD CONNECTOR

SCHOTTVERSCHRAUBUNG

RACCORD TRAVERSÉE DE CLOISON

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES

CONEXÃO PASSA-MURO RETA TUBO-TUBO



Code	Tube	M	L	CH	A max	Pack.
60050 00 001	4	M12x1	31	17	7	10
60050 00 002	6	M14x1	35	17	9.5	10
60050 00 003	8	M16x1	37	19	10.5	10
60050 00 004	10	M20x1	42	24	12.5	10
60050 00 005	12	M22x1	48	26	16.5	10

60110

RACCORDO A L ORIENTABILE MASCHIO CONICO

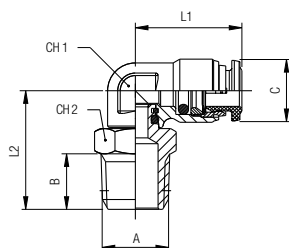
ORIENTING ELBOW MALE ADAPTOR (TAPER)

WINKELVERSCHRAUBUNG KONISCH (DREHBAR)

EQUERRE MÂLE ORIENTABLE, CONIQUE

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÔNICO

CONEXÃO EM "L" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO CÔNICA



Code	Tube	A	B	C	L1	L2	CH1	CH2	Pack.
60110 00 001	4	1/8	7.5	10	18	20	9	11	10
60110 00 002	4	1/4	11	10	18	24	9	14	10
60110 00 003	6	1/8	7.5	12.5	21	21	11	13	10
60110 00 004	6	1/4	11	12.5	21	26	11	14	10
60110 00 005	8	1/8	7.5	14.5	22.5	24.5	12	11	10
60110 00 006	8	1/4	11	14.5	22.5	28.5	12	14	10
60110 00 007	10	1/4	11	17.5	26	29.5	16	14	10
60110 00 008	10	3/8	11.5	17.5	26	31	16	17	10
60110 00 009	10	1/2	14	17.5	26	34.5	16	22	10
60110 00 010	12	3/8	11.5	20.5	30.5	33	19	18	10
60110 00 011	12	1/2	14	20.5	30.5	35.5	19	22	10

* Fino ad esaurimento scorte

Until the end stock

Nur solange vorrat

Livable jusqu'à épuisement du stock

Hasta fin de stock

Ate fim do stock

60110X

RACCORDO A L ORIENTABILE MASCHIO CONICO

ORIENTING ELBOW MALE ADAPTOR (TAPER)

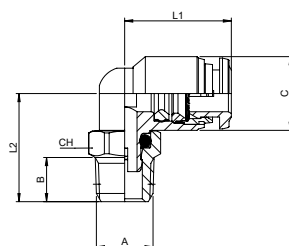
WINKELVERSCHRAUBUNG KONISCH (DREHBAR)

EQUERRE MÂLE ORIENTABLE, CONIQUE

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CÔNICO

CONEXÃO EM "L" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO CÔNICA

New



Code	Tube	A	B	C	L1	L2	CH	Pack.
60110 X0 001	4	1/8	7.5	10	15.5	17	11	10
60110 X0 002	4	1/4	11	10	15.5	21	14	10
60110 X0 003	6	1/8	7.5	12.5	18	18.5	11	10
60110 X0 004	6	1/4	11	12.5	18	22.5	14	10
60110 X0 005	8	1/8	7.5	14.5	20	23	12	10
60110 X0 006	8	1/4	11	14.5	20	23.5	14	10
60110 X0 007	10	1/4	11	17	23.5	28.5	15	10
60110 X0 008	10	3/8	11.5	17	23.5	26	17	10
60110 X0 009	10	1/2	14	17	23.5	29.5	22	10
60110 X0 010	12	3/8	11.5	20.5	27.5	32.5	17	10
60110 X0 011	12	1/2	14	20.5	27.5	31.5	22	10

60115

RACCORDO A L ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO

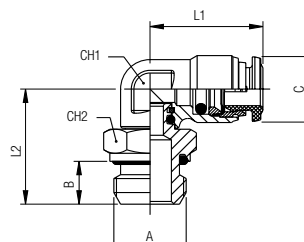
ORIENTING ELBOW MALE ADAPTOR (PARALLEL)

WINKELVERSCHRAUBUNG ZYLINDRISCH (DREHBAR)

EQUERRE ORIENTABLE MÂLE, CYLINDRIQUE

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA

CONEXÃO MACHO EM L ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



Code	Tube	A	B	C	L1	L2	CH1	CH2	Pack.
60115 00 012	4	M5	4	10	18	18.5	9	8	10
60115 00 001	4	1/8	6	10	18	19.5	9	13	10
60115 00 002	4	1/4	8	10	18	22.5	9	15	10
60115 00 013	6	M5	4	12.5	21	20.5	11	10	10
60115 00 003	6	1/8	6	12.5	21	21	11	13	10
60115 00 004	6	1/4	8	12.5	21	24	11	15	10
60115 00 005	8	1/8	6	14.5	22.5	24	12	13	10
60115 00 006	8	1/4	8	14.5	22.5	25.5	12	15	10
60115 00 007	10	1/4	8	17.5	26	28.5	16	15	10
60115 00 008	10	3/8	9	17.5	26	29	16	21	10
60115 00 009	10	1/2	10	17.5	26	33.5	16	22	10
60115 00 010	12	3/8	9	20.5	30.5	30.5	19	21	10
60115 00 011	12	1/2	10	20.5	30.5	35	19	22	10

* Fino ad esaurimento scorte

Until the end stock

Nur solange vorrat

Livable jusqu'à épuisement du stock

Hasta fin de stock

Ate fim do stock

60115X

New


RACCORDO A L ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO

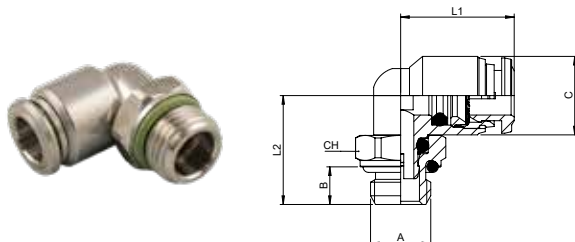
ORIENTING ELBOW MALE ADAPTOR (PARALLEL)

WINKELVERSCHRAUBUNG ZYLINDRISCH (DREHBAR)

EQUERRE ORIENTABLE MÂLE, CYLINDRIQUE

RACOR A L ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO CON TÓRICA

CONEXÃO MACHO EM L ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



Code	Tube	A	B	C	L1	L2	CH	Pack.
60115 X0 012	4	M5	4	10	15,5	16	8	10
60115 X0 001	4	1/8	6	10	15,5	16	13	10
60115 X0 002	4	1/4	8	10	15,5	18,5	15	10
60115 X0 013	6	M5	4	12,5	18	17,5	8	10
60115 X0 003	6	1/8	6	12,5	18	17,5	13	10
60115 X0 004	6	1/4	8	12,5	18	20	15	10
60115 X0 015	6	3/8	9	12,5	18	23	20	10
60115 X0 005	8	1/8	6	14,5	20	23	13	10
60115 X0 006	8	1/4	8	14,5	20	21	15	10
60115 X0 016	8	3/8	9	14,5	20	24	20	10
60115 X0 007	10	1/4	8	17	23,5	27,5	15	10
60115 X0 008	10	3/8	9	17	23,5	25	20	10
60115 X0 009	10	1/2	10	17	23,5	26,5	25	10
60115 X0 010	12	3/8	9	20,5	27,5	30,5	20	10
60115 X0 011	12	1/2	10	20,5	27,5	28,5	25	10
60115 X0 014	14	1/2	10	21,5	27,5	33	25	10

60130

RACCORDO A L INTERMEDIO

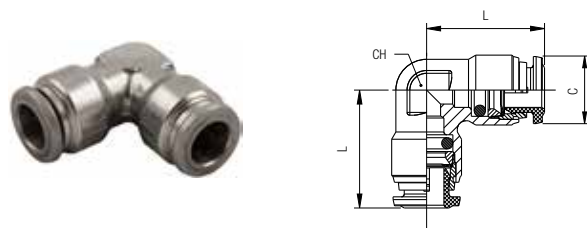
ELBOW CONNECTOR

WINKELVERSCHRAUBUNG

RACCORD EQUERRE

RACOR A L INTERMEDIO

CONEXÃO EM "L" TUBO-TUBO



Code	Tube	C	L	Pack.
60130 00 001	4	10	18	10
60130 00 002	6	12.5	21	10
60130 00 003	8	14.5	22.5	10
60130 00 004	10	17.5	26	10
60130 00 005	12	20.5	30.5	10

* Fino ad esaurimento scorte

Until the end stock

Nur solange vorrat

Livrabile jusqu'à épuisement du stock

Hasta fin de stock

Ate fim do stock

60130X

New


RACCORDO A L INTERMEDIO

ELBOW CONNECTOR

WINKELVERSCHRAUBUNG

RACCORD EQUERRE

RACOR A L INTERMEDIO

CONEXÃO EM "L" TUBO-TUBO



Code	Tube	C	L	Pack.
60130 X0 001	4	10	16	10
60130 X0 002	6	12,5	19,5	10
60130 X0 003	8	14,5	21	10
60130 X0 004	10	17	24,5	10
60130 X0 005	12	20,5	29	10
60130 X0 006	14	21,5	28,5	10

60210

RACCORDO A T ORIENTABILE MASCHIO CONICO

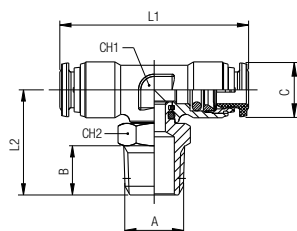
ORIENTING TEE MALE ADAPTOR (TAPER)-CENTRE LEG

T-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG KONISCH (DREHBAR)

TÉ ORIENTABLE À PIQUAGE MÂLE CENTRAL, CONIQUE

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO

CONEXÃO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO CÔNICA



Code	Tube	A	B	C	L1	L2	CH1	CH2	Pack.
60210 00 001	4	1/8	7.5	10	36	20,5	9	11	10
60210 00 002	4	1/4	11	10	36	24	9	14	10
60210 00 003	6	1/8	7.5	12.5	42	21	11	13	10
60210 00 004	6	1/4	11	12.5	42	26	11	14	10
60210 00 005	8	1/8	7.5	14.5	45	25	12	11	10
60210 00 006	8	1/4	11	14.5	45	29	12	14	10
60210 00 007	10	1/4	11	17.5	52	30	16	14	10
60210 00 008	10	3/8	11.5	17.5	52	31,5	16	17	10
60210 00 009	10	1/2	14	17.5	52	35	16	22	10
60210 00 010	12	3/8	11.5	20.5	61	33	19	18	10
60210 00 011	12	1/2	14	20.5	61	35,5	19	22	10

* Fino ad esaurimento scorte

Until the end stock

Nur solange vorrat

Livable jusqu'à épuisement du stock

Hasta fin de stock

Ate fim do stock

60210X

RACCORDO A T ORIENTABILE MASCHIO CONICO

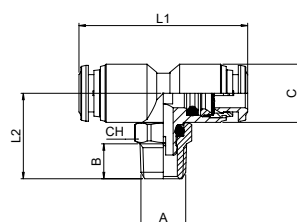
ORIENTING TEE MALE ADAPTOR (TAPER)-CENTRE LEG

T-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG KONISCH (DREHBAR)

TÉ ORIENTABLE À PIQUAGE MÂLE CENTRAL, CONIQUE

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CÓNICO

CONEXÃO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO CÔNICA



New



Code	Tube	A	B	C	L1	L2	CH	Pack.
60210 X0 001	4	1/8	7,5	10	30,5	17	11	10
60210 X0 002	4	1/4	11	10	30,5	21	14	10
60210 X0 003	6	1/8	7,5	12,5	36	20,5	11	10
60210 X0 004	6	1/4	11	12,5	36	22,5	14	10
60210 X0 005	8	1/8	7,5	14,5	40	23	12	10
60210 X0 006	8	1/4	11	14,5	40	23,5	14	10
60210 X0 007	10	1/4	11	17	47	28,5	15	10
60210 X0 008	10	3/8	11,5	17	47	26	17	10
60210 X0 009	10	1/2	14	17	47	29,5	22	10
60210 X0 010	12	3/8	11,5	20,5	55	32,5	17	10
60210 X0 011	12	1/2	14	20,5	55	31,5	22	10

60215

RACCORDO A T ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO

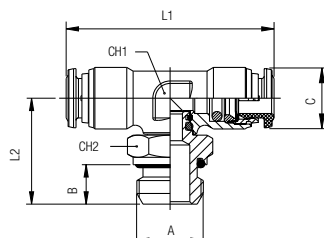
ORIENTING TEE MALE ADAPTOR (PARALLEL)-CENTRE LEG

T-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG ZYLINDRISCH (DREHBAR)

TÉ ORIENTABLE À PIQUAGE MÂLE CENTRAL, CYLINDRIQUE

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA

CONEXÃO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO PARALELA



Code	Tube	A	B	C	L1	L2	CH1	CH2	Pack.
60215 00 012	4	M5	4	10	36	18,5	9	8	10
60215 00 001	4	1/8	6	10	36	18,5	9	13	10
60215 00 002	4	1/4	8	10	36	22	9	15	10
60215 00 003	6	1/8	6	12.5	42	21	11	13	10
60215 00 004	6	1/4	8	12.5	42	24	11	15	10
60215 00 005	8	1/8	6	14.5	45	24,5	12	13	10
60215 00 006	8	1/4	8	14.5	45	26	12	15	10
60215 00 007	10	1/4	8	17.5	52	29	16	15	10
60215 00 008	10	3/8	9	17.5	52	29	16	21	10
60215 00 009	10	1/2	10	17.5	52	34	16	22	10
60215 00 010	12	3/8	9	20.5	61	30,5	19	21	10
60215 00 011	12	1/2	10	20.5	61	35	19	22	10

* Fino ad esaurimento scorte

Until the end stock

Nur solange vorrat

Livable jusqu'à épuisement du stock

Hasta fin de stock

Ate fim do stock

60215X

New


RACCORDO A T ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO

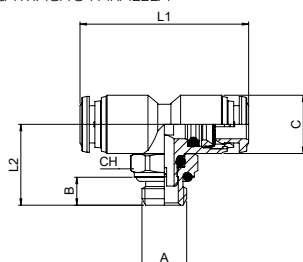
ORIENTING TEE MALE ADAPTOR (PARALLEL)-CENTRE LEG

T-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG ZYLINDRISCH (DREHBAR)

TÉ ORIENTABLE À PIQUAGE MÂLE CENTRAL, CYLINDRIQUE

RACOR A T ORIENTABLE MACHO CENTRAL CILÍNDRICO CON TÓRICA

CONEXÃO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO PARALELA



Code	Tube	A	B	C	L1	L2	CH	Pack.
60215 X0 012	4	M5	4	10	30,5	16	8	10
60215 X0 001	4	1/8	6	10	30,5	16	13	10
60215 X0 002	4	1/4	8	10	30,5	18,5	15	10
60215 X0 013	6	M5	4	12,5	36	17,5	8	10
60215 X0 003	6	1/8	6	12,5	36	17,5	13	10
60215 X0 004	6	1/4	8	12,5	36	20	15	10
60215 X0 005	8	1/8	6	14,5	40	23	13	10
60215 X0 006	8	1/4	8	14,5	40	21	15	10
60215 X0 007	10	1/4	8	17	47	27,5	15	10
60215 X0 008	10	3/8	9	17	47	25	20	10
60215 X0 009	10	1/2	10	17	47	26,5	25	10
60215 X0 010	12	3/8	9	20,5	55	30,5	20	10
60215 X0 011	12	1/2	10	20,5	55	28,5	25	10
60215 X0 014	14	1/2	10	21,5	55,5	33	25	10

60230

RACCORDO A T INTERMEDIO

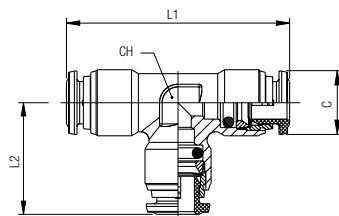
TEE CONNECTOR

T-ANSCHLUSS

RACCORD TÉ

RACOR A T INTERMEDIO

CONEXÃO EM "T" TUBO-TUBO



Code	Tube	C	L1	L2	CH	Pack.
60230 00 001	4	10	36	18	9	10
60230 00 002	6	12,5	42	21	11	10
60230 00 003	8	14,5	45	22,5	12	10
60230 00 004	10	17,5	52	26	16	10
60230 00 005	12	20,5	61	30,5	19	10

* Fino ad esaurimento scorte

Until the end stock

Nur solange vorrat

Livable jusqu'à épuisement du stock

Hasta fin de stock

Ate fim do stock

60230X

New


RACCORDO A T INTERMEDIO

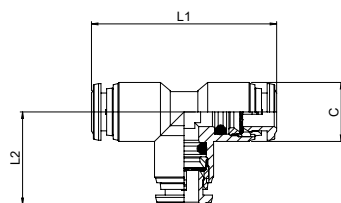
TEE CONNECTOR

T-ANSCHLUSS

RACCORD TÉ

RACOR A T INTERMEDIO

CONEXÃO EM "T" TUBO-TUBO



Code	Tube	C	L1	L2	Pack.
60230 X0 001	4	10	32	16	10
60230 X0 002	6	12,5	39	19,5	10
60230 X0 003	8	14,5	42	21	10
60230 X0 004	10	17	49	24,5	10
60230 X0 005	12	20,5	57,5	29	10
60230 X0 006	14	21,5	57,5	28,5	10

60310X

New


RACCORDO A Y INTERMEDIO

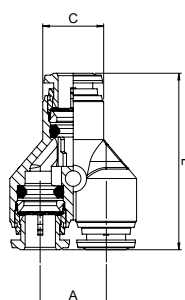
Y CONNECTOR

Y-ANSCHLUSS

RACCORD Y SIMPLE

RACOR A Y INTERMEDIO

CONEXÃO EM "Y" TUBO-TUBO



Code	D	A	C	L	Pack.
60310 X0 001	4	11	10	31	10
60310 X0 002	6	13,5	12,5	36	10
60310 X0 003	8	15,5	14,5	40	10

60600

ADATTATORE MASCHIO CILINDRICO

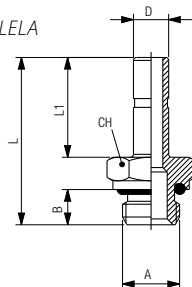
MALE ADAPTOR PARALLEL

EINSCHRAUBSTECKVERSCHRAUBUNG ZYLINDRISCH

ADAPTATEUR ENCLIQUETABLE MÂLE, CYLINDRIQUE

ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO

ADAPTADOR COM ROSCA MACHO PARALELA



Code	D	A	B	L	L1	CH	Pack.
60600 00 007	6	1/8	6	28,5	17	13	10
60600 00 010	8	1/4	8	31,5	18	14	10
60600 00 013	10	1/4	8	35,5	22	14	10
60600 00 014	10	3/8	9	37,5	22	20	10
60600 00 016	12	3/8	9	40	24,5	20	10
60600 00 017	12	1/2	10	42,5	24,5	24	10

60870

INCISORE TUBO

ENGRAVER TUBE

GRAVEUR TUBE

TUBE DE GRAVEUR

TUBO DE GRABADOR

TUBO DE GRAVADOR

New



Code	Ø	Pack.
60870 00 001	4 - 14	1

60872

LAMA DI RICAMBIO PER 60870

SPARE BLADE 60870

ERSATZKLINGEN FÜR 60870

LAMES DE RECHANGE POUR 60870

CUCHILLA DE RECAMBIO PARA 60870

LÂMINA DE REPOSIÇÃO PARA 60870

New



Code	Pack.
60872 00 001	1