



-  **Fascette**
-  **Clamps**
-  **Schlauchschellen**
-  **Pinces métalliques**
-  **Abrazaderas**

FA09

pag. 644

FW09

pag. 645

FA12

pag. 645

FW12

pag. 646

CA

pag. 646

FP

pag. 646

FN

pag. 647

PG

pag. 647

 **Dati tecnici di fascette** Clamps technical data Technischen Daten der Schlauchschellen Données techniques des pinces métalliques Datos técnicos de los abrazaderas **Fascetta stringitubo banda 9mm**

Le fascette FA09 e FW09 sono realizzate con anello a cremagliera stampata e bordi arrotondati per evitare danneggiamenti al tubo. Aggraffatura del cassetto all'anello con punto di saldatura per garantire un'efficace tenuta. Queste fascette hanno un'elevata flessibilità nell'adattamento alla circonferenza del tubo e sono indicate per tutte le applicazioni industriali.

FA09

Cassetta acciaio laminato a freddo a basso tenore di carbonio con trattamento superficiale di nichelatura
Vite acciaio con rivestimento di zinco esente Cromo
Esavalente

Anello acciaio inossidabile ferritico AISI 430 EN 1.4016

FW09

Tutti i componenti in acciaio inossidabile austenitico
AISI 304 EN 1.4301

 **Clamps 9mm**

FA09 and FW09 clamps are manufactured by a threaded band pressed and rounded edges to prevent damages to the pipe. Locking housing by welded-joint in order to allow an effective grip. These clamps have a good flexibility and adaptability to the hose and it is ideal for demanding industrial assembly requirements.

FA09

Housing steel nickel plated
Screw galvanized steel free of Exavalent Chromium
Band ferritic stainless steel AISI 430 EN 1.4016

FW09

All components are in austenitic stainless steel
AISI 304 EN 1.4301

 **Schlauchschelle 9mm**

Die Bänder werden mit FA09 und FW09 Ring Zahnstange gedruckt und abgerundete Kanten, um eine Beschädigung der Leitung zu verhindern. Crimpen Tablett mit Ring Punktschweißung um eine wirksame Abdichtung zu gewährleisten. Diese Klammern besitzen eine hohe Flexibilität bei der Anpassung an den Umfang des Rohres und eignen sich für alle industriellen Anwendungen.

FA09

Haus kaltgewalzten Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt mit Oberflächenbehandlung von Nickel
Schrauben Stahl mit einer Zinkschicht frei von sechswertigem Chrom
Ring ferritischen Edelstahl AISI 430 EN 1.4016

FW09

Alle Komponenten von austenitischem rostfreiem Stahl
AISI 304 EN 1.4301

 **Collier de serrage de bande de 9mm**

Les colliers FA09 et FW09 sont fabriqués avec un anneau de crémaillère moulé et des bords arrondis pour éviter d'endommager le tuyau. Sertissage du tiroir sur la bague avec point de soudure pour garantir une étanchéité efficace. Ces colliers ont une grande flexibilité pour l'adaptation de la circonférence du tuyau et conviennent à toutes les applications industrielles.

FA09

Enveloppe en acier laminé à froid à faible teneur en carbone avec traitement de surface nickelé
Vis en acier avec zingage libre Chrome hexavalent
Anneau en acier inoxydable ferritique AISI 430 EN 1.4016

FW09

Tous les composants en acier inoxydable austénitique
AISI 304 EN 1.4301

 **Abrazadera de tubo de banda de 9mm**

Las abrazaderas FA09 y FW09 están hechas con un anillo de rejilla moldeado y bordes redondeados para evitar daños en la tubería. Engarzado del cajón al anillo con punto de soldadura para garantizar un sellado efectivo. Estas abrazaderas tienen una gran flexibilidad en la adaptación de la circunferencia de la tubería y son adecuadas para todas las aplicaciones industriales.

FA09

Carcasa de acero laminada en frío y baja en carbono con tratamiento de superficie niquelado
Tornillo de acero con recubrimiento de zinc libre Cromo hexavalente
AISI 430 EN 1.4016 anillo ferrítico de acero inoxidable.

FW09

Todos los componentes son de acero inoxidable austenítico AISI 304 EN 1.4301.

Fascetta stringitubo banda 12mm

Le fascette FA12 e FW12 sono realizzate con anello a cremagliera stampata e bordi arrotondati per evitare danneggiamenti al tubo. Aggraffatura del cassetto all'anello con doppio punto di saldatura per garantire alte prestazioni della coppia di serraggio. Questa fascetta è indicata per applicazioni esigenti di alta capacità di serraggio e di tenuta.

FA12

Cassetta acciaio laminato a freddo a basso tenore di carbonio con trattamento superficiale di nichelatura Vite acciaio con rivestimento di zinco esente Cromo Esavalente
Anello acciaio inossidabile ferritico AISI 430 EN 1.4016

FW12

Tutti i componenti in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 EN 1.4301

Collier de serrage de bande de 12mm

Les colliers FA12 et FW12 sont fabriqués avec un anneau à crémaillère moulé et des bords arrondis pour éviter d'endommager le tuyau. Sertissage du tiroir sur la bague avec double point de soudure pour garantir des performances élevées du couple de serrage. Cette pince convient aux applications exigeantes avec une capacité de serrage et de maintien élevée.

FA12

Enveloppe en acier laminé à froid à faible teneur en carbone avec traitement de surface nickelé
Vis en acier zingué sans chrome hexavalent
Anneau en acier inoxydable ferritique AISI 430 EN 1.4016

FW12

Tous les composants en acier inoxydable austénitique AISI 304 EN 1.4301

Clamps 12mm

FA12 and FW12 clamp are manufactured by a threaded band pressed and rounded edges to prevent damages to the pipe. Locking housing by double point of welding in order to allow high screwing torque performance. These clamps are suitable for applications to high clamping force.

FA12

Housing steel nickel plated
Screw galvanized steel free of Exavalent Chromium
Band ferritic stainless steel AISI 430 EN 1.4016

FW12

All components are in austenitic stainless steel AISI 304 EN 1.4301

Schlauchschelle 12mm

Die Bänder werden mit FA12 und FW12 Ring Zahnstange gedruckt und abgerundete Kanten, um eine Beschädigung der Leitungs zu verhindern. Crimp Ringlade mit doppelter Schweißpunkt für hohe Leistung Drehmoment. Diese Klemme eignet sich für Anwendungen, die hohe Kapazität Spannkraft.

FA12

Haus kaltgewalzten Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt mit Oberflächenbehandlung von Nickel
Schrauben Stahl mit einer Zinkschicht frei von sechswertigem Chrom
Ring ferritischen Edelstahl AISI 430 EN 1.4016

FW12

alle Komponenten von austenitischem rostfreiem Stahl AISI 304 EN 1.4301

Abrazadera de tubo de banda de 12mm

Las abrazaderas FA12 y FW12 están hechas con un anillo de rejilla moldeado y bordes redondeados para evitar daños en la tubería. Engarce del cajón al anillo con doble punto de soldadura para garantizar un alto rendimiento del par de apriete. Esta abrazadera es adecuada para aplicaciones exigentes con una alta capacidad de sujeción y retención.

FA12

Carcasa de acero laminada en frío y baja en carbono con tratamiento de superficie niquelado
Tornillo de acero con recubrimiento de zinc sin cromo hexavalente.
AISI 430 EN 1.4016 anillo ferrítico de acero inoxidable.

FW12

Todos los componentes son de acero inoxidable austenítico AISI 304 EN 1.4301

Collare a bullone

I collari a bullone sono indicati per tutte le forme di serraggio che richiedono una tenuta perfetta alle medie e forti pressioni.

CAMPI DI APPLICAZIONE: agricoltura, industria in genere ed edilizia

MATERIALI:

anello: acciaio inossidabile ferritico

AISI 430 EN 1.4016

bullone e cilindretti: acciaio con rivest. di zinco esente Cromo Esavalente

Collier de boulon

Les colliers de boulon conviennent à toutes les formes de serrage qui nécessitent une étanchéité parfaite à des pressions moyennes et fortes.

DOMAINES D'APPLICATION: agriculture, industrie en général et construction

MATÉRIEL:

Anneau: acier inoxydable ferritique AISI 430 EN 1.4016

Boulon et cylindres: acier zingué et sans chrome hexavalent

Clamps

The clamp is ideal for all kind of fastening application in which a total airtight quality is required at average and strong pressure.

APPLICATION FIELDS: industry, agriculture and building

MATERIALS:

Band: ferritic stainless steel AISI 430 EN 1.4016 solid

Barrels and screw: galvanized steel free of Exavalent Chromium

Collar de perno

Los collares de pernos son adecuados para todas las formas de sujeción que requieren un sellado perfecto a presiones medias y fuertes.

CAMPOS DE APLICACIÓN: agricultura, industria en general y construcción.

MATERIALES:

Anillo: acero inoxidable ferrítico AISI 430 EN 1.4016.

Pernos y cilindros: acero con recubrimiento de zinc y sin cromo hexavalente.

Bundschraube

Der Kragen Bolzens sind für alle Formen der Klemmung, die eine Dichtung perfekte bei mittleren und hohen Drücke erfordern angegeben.

EINSATZBEREICHE: Landwirtschaft, Industrie und Bau

WERKSTOFF:

Ring: AISI 430 ferritischen Edelstahl EN 1.4016

Bolzen und Stangen: Stahl mit Zink-Beschichtung frei von sechswertiges Chrom

Fascette pinzabili

Le FASCETTE PINZABILI sono un sistema di serraggio economico per stringere in modo permanente tubi di piccola e media dimensione. Il montaggio si effettua in pochi secondi con una semplice pinza.

MATERIALI: acciaio galvanizzato con rivestimento di zinco esente Cromo Esavalente.

Pincas de serrage

PINZABILI CLIPS est un système de serrage économique pour le serrage permanent de tuyaux de petite et moyenne taille. L'assemblage se fait en quelques secondes avec une simple pince.

MATÉRIAU: acier galvanisé avec zingage et sans chrome hexavalent.

Ear clips

EAR CLIPS is a simple and inexpensive system for clamping pipes in permanent way. Quick clamping by apposite pliers.

MATERIALS: galvanized steel free of Exavalent Chromium.

Pinzas de sujeción

PINZABILI CLIPS es un sistema de sujeción económico para apretar permanentemente tubos pequeños y medianos. El montaje se realiza en pocos segundos con una simple pinza.

MATERIALES: acero galvanizado con recubrimiento de zinc y sin cromo hexavalente.

Zweiohrklemmen

Die ZWEIFOHRKLEMMEN sind ein System von wirtschaftlichen Verschärfungen in wenigen Sekunden mit einem einfachen Greifer ziehen.

WERKSTOFFEN: Stahl verzinkt mit einer Zinkschicht frei von sechswertiges Chrom.


Fascette in nylon

MATERIALE: Nylon 6.6 UL 94V-2
TEMPERATURE PER L'INSTALLAZIONE: da -40°C a +85°C.
CERTIFICAZIONE: UL file E 118226-  - MIL - S - 231 90E

Attaches de câble en nylon

MATÉRIEL: Nylon 6.6 UL 94V-2
TEMPÉRATURES POUR L'INSTALLATION: de -40°C à +85°C
CERTIFICATION: Fichier UL E 118226 -  - MIL - S - 231 90E

Nylon clips

MATERIAL: Nylon 6.6 UL 94V-2
SERVICE TEMPERATURE: from -40°F up to +85°F.
CERTIFICATION: UL file E 118226-  - MIL - S - 231 90E

Bridas de nylon

MATERIAL: Nylon 6.6 UL 94V-2
TEMPERATURAS DE INSTALACIÓN: de -40°C a +85°C.
CERTIFICACIÓN: archivo UL E 118226-  - MIL - S - 231 90E

Zurbänder Nylon

WERKSTOFF: Nylon 6.6 UL 94V-2
TEMPERATUREN FÜR DIE INSTALLATION: von -40°C bis +85°C.
ZERTIFIZIERUNG: UL file E 118226- - MIL - S - 231 90E

Passacavi gommati

I PASSACAVI GOMMATI sono utilizzati per stringere tubi, bloccare cavi singoli o raggruppati. Sono realizzati con nastro sagomato ricoperto in gomma antivibrante.
CAMPI DI APPLICAZIONE: industria automobilistica, impiantoleodinamici, idraulici e pneumatici, impianti di refrigerazione.
MATERIALI: acciaio con rivestimento di zincatura esente Cromo Esavalente.
ESECUZIONE: secondo le norme DIN 3016 uniformati per dimensioni di nastro e foratura, piastrina di rinforzo per garantire maggiore resistenza alla torsione ed al serraggio della vite di fissaggio, copertura EPDM.

Presse-étoupes en caoutchouc

LES GLANDES DE CÂBLES À ROUES sont utilisées pour serrer les tuyaux, bloquer les câbles simples ou groupés. Ils sont fabriqués avec du ruban de forme recouvert de caoutchouc anti-vibration.
DOMAINES D'APPLICATION: industrie automobile, systèmes hydrauliques, hydrauliques et pneumatiques, systèmes de réfrigération.
MATÉRIAUX: acier avec revêtement galvanisé et chrome hexavalent.
EXÉCUTION: conforme à la norme DIN 3016 pour les dimensions de la bande et du perçage, plaque de renforcement assurant une plus grande résistance à la torsion et serrage de la vis de fixation, cache en EPDM.

Fastening clamp

Is ideal for clamping pipes, single or bunched cables. Made with a rubber sheath with insulating and anti-vibration function.
APPLICATION FIELDS: automotive industry, machine construction, hydraulic and pneumatic application, refrigeration.
MATERIALS: galvanized steel free of Exavalent Chromium.
EXECUTION: according to DIN 3016 rules, band with reinforced bolt holes for extra strenght, EPDM cover.

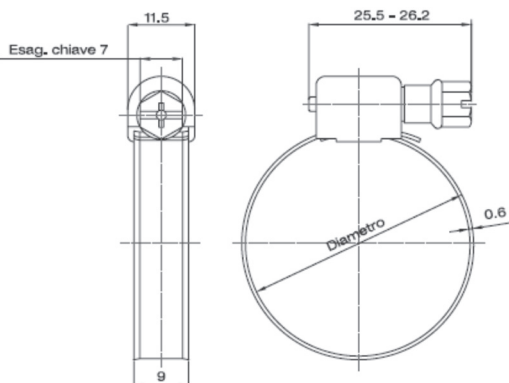
Prensaestopas de goma

LAS GLÁNDULAS DE LOS CABLES CON RUEDAS se utilizan para apretar tuberías, bloquear cables simples o agrupados. Están confeccionadas con cinta adhesiva con forma de goma antivibración.
CAMPOS DE APLICACIÓN: industria automotriz, sistemas hidráulicos, hidráulicos y neumáticos, sistemas de refrigeración.
MATERIALES: acero con recubrimiento galvanizado y cromo hexavalente.
EJECUCIÓN: conforme a la norma DIN 3016 estandarizada para cinta y taladrado, placa de refuerzo para garantizar una mayor resistencia a la torsión y al apriete del tornillo de fijación, tapa de EPDM.


Rohrschelle mit Kunststoffeinlage

Die Rohrschelle mit Kunststoffeinlage richtig, um das Rohr ziehen, sperren einzelne oder gruppierte Kabel verwendet. Sie sind mit bandförmigen gummierten Klappe gemacht.
EINSATZBEREICHE: Automotive, Hydraulik (hydraulische und pneumatische Systeme, Kühlgeräte).
WERKSTOFF: free verzinktem Stahl sechswertiges Chrom.
ABSCHLUSS: nach DIN 3016 für standardisierte Abmessungen des Bandes und Bohren, Verstärkungsplatte eine größere Verwindungssteifigkeit und dem Anziehen der Befestigungsschraube, EPDM AbdeckunGbereitzustellen.

FA 09



Fascetta stringitubo banda 9mm W2 AISI 430

 Clamp 9mm W2 AISI 430

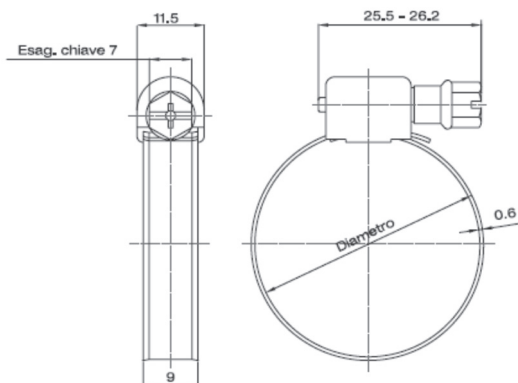
 Schlauchschellen 9mm W2 AISI 430

 Collier de serrage de tuyau 9mm W2 AISI 430

 Abrazadera de manguera 9 mm W2 AISI 430

CODICE/CODE	DIAMETRO/DIAMETER	PEZZI/PIECES
FA090711	07-11	100
FA091016	10-16	100
FA091220	12-20	100
FA091627	16-27	100
FA092032	20-32	100
FA093045	30-45	50
FA093250	32-50	50
FA094060	40-60	50
FA095070	50-70	100
FA096080	60-80	100
FA097090	70-90	100

FW 09



Fascetta stringitubo banda 9mm W4 AISI 304

Clamp 9mm W4 AISI 304

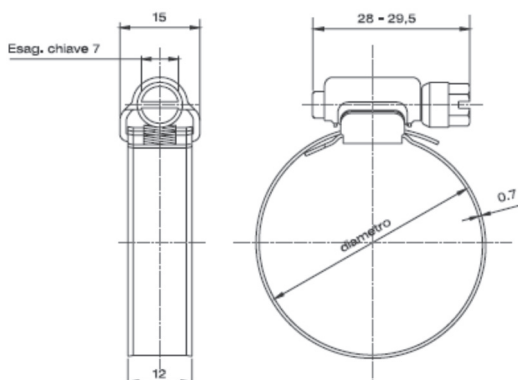
Schlauchschellen 9mm W4 AISI 304

Collier de serrage de tuyau 9mm W2 AISI 304

Abrazadera de manguera 9 mm W2 AISI 304

CODICE/CODE	DIAMETRO/DIAMETER	PEZZI/PIECES
FW091016	10-16	10
FW091220	12-20	10
FW091627	16-27	10
FW092032	20-32	10
FW093045	30-45	10
FW093250	32-50	10
FW094060	40-60	10
FW095070	50-70	10
FW096080	60-80	10
FW097090	70-90	10

FA 12



Fascetta stringitubo banda 12mm W2 AISI 430

Clamp 12mm W2 AISI 430

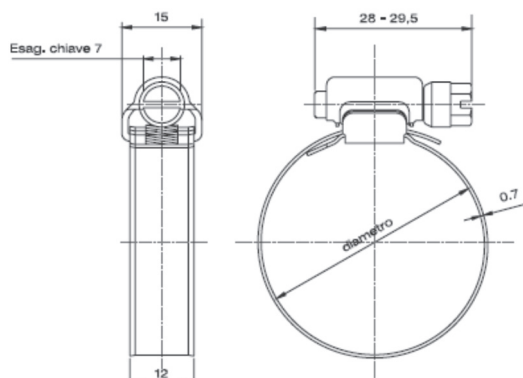
Schlauchschellen 12mm W2 AISI 430

Collier de serrage de tuyau 12mm W2 AISI 430

Abrazadera de manguera 12 mm W2 AISI 430

CODICE/CODE	DIAMETRO/DIAMETER	PEZZI/PIECES
FA121627	16-27	10
FA122032	20-32	10
FA123045	30-45	10
FA123250	32-50	10
FA124060	40-60	10
FA125070	50-70	10
FA126080	60-80	10
FA127090	70-90	10
FA128010	80-100	10
FA129011	90-110	10
FA121012	100-120	10
FA121113	110-130	10
FA121214	120-140	10
FA121315	130-150	10
FA121416	140-160	10
FA121517	150-170	10

FW 12



Fascetta stringitubo banda 12mm W4 AISI 304

Clamp 12mm W4 AISI 304

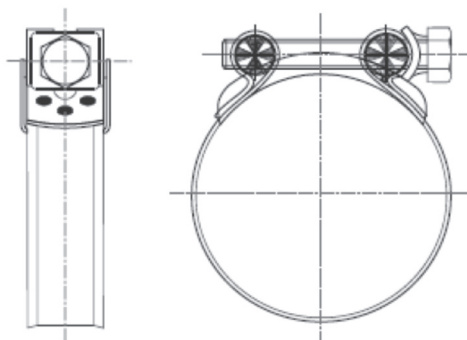
Schlauchschellen 12mm W4 AISI 304

Collier de serrage de tuyau 12 mm W4 AISI 304

Abrazadera de manguera de 12 mm W4 AISI 304

CODICE/CODE	DIAMETRO/DIAMETER	PEZZI/PIECES
FW121627	16-27	10
FW122032	20-32	10
FW123045	30-45	10
FW123250	32-50	10
FW124060	40-60	10
FW125070	50-70	10
FW126080	60-80	10
FW127090	70-90	10
FW128010	80-100	10
FW129011	90-110	10
FW121012	100-120	10
FW121113	110-130	10
FW121214	120-140	10
FW121315	130-150	10
FW121416	140-160	10
FW121517	150-170	10

CA



Collare a bullone W2 AISI 430

Clamp W2 AISI 430

Schlauchschellen W2 AISI 430

Collier de serrage de tuyau W2 AISI 430

Abrazadera de manguera W2 AISI 430

CODICE/CODE	Ø	VITE/SCREW	LARGHEZZA/ WIDTH	PEZZI/PIECES
CA213235	32-35	M6	21x0,8	10
CA213639	36-39	M6	21x0,8	10
CA214043	40-43	M6	21x0,8	10
CA214447	44-47	M8	21x0,8	10
CA214851	48-51	M8	21x0,8	10
CA215255	52-55	M8	21x0,8	10
CA215659	56-59	M8	21x0,8	10
CA216063	60-63	M8	21x0,8	10
CA216467	64-67	M8	21x0,8	10
CA246873	68-73	M8	24x1,2	10
CA247479	74-79	M8	24x1,2	10
CA248085	80-85	M8	24x1,2	10
CA248691	86-91	M8	24x1,2	10
CA249297	92-97	M8	24x1,2	10
CA2498103	98-103	M8	24x1,2	10

FP



Fascetta pinzabile in acciaio galvanizzato

Ear clip galvanized steel

Zweiohrklemmen Stahl galvanisiert

Collier de serrage en acier galvanisé


Abrazadera clampable en acero galvanizado

CODICE/CODE	Ø	SPESSORE/THICKNESS	LARGHEZZA/WIDTH	PEZZI/PIECES
FP0709	07-09	0,8	6	10
FP0911	09-11	0,8	6,5	10
FP1113	11-13	0,9	6,5	10
FP1315	13-15	1	7	10
FP1518	15-18	1,2	7,5	10
FP1821	18-21	1,2	8	10

FN




Fascetta in nylon 6.6

 Nylon 6.6 Cable ties

 Zurbänder Nylon 6.6

 Collier de serrage en nylon 6.6


 Abrazadera en nylon 6.6

CODICE/CODE	Ø max	LUNGHEZZA/LENGHT	LARGHEZZA/WIDTH	PEZZI/PIECES
FN10225NT	19	102	2,5	100
FN14025NT	34	140	2,5	100
FN16025NT	40	160	2,5	100
FN20225NT	50	202	2,5	100
FN14036NT	34	140	3,6	100
FN20236NT	50	202	3,6	100
FN30236NT	77	302	3,6	100
FN16048NT	40	160	4,8	100
FN20048NT	50	200	4,8	100
FN25048NT	60	250	4,8	100
FN28648NT	75	286	4,8	100
FN36848NT	100	368	4,8	100
FN42848NT	115	428	4,8	100
FN20276NT	48	202	7,6	100
FN29276NT	75	292	7,6	100
FN36876NT	100	368	7,6	100
FN45076NT	125	450	7,6	100
FN52590NT	150	525	9	100
FN79890NT	230	798	9	100


PG




Passacavi gommati W1

 Fastening clamp W1

 Rohrschelle mit Kunststoff einlage

 Grommet de caoutchouc W1

 Gatera de goma W1

CODICE/CODE	Ø max	LARGHEZZA/WIDTH	FORO/HOLE	PEZZI/PIECES
PG120008	8	12	5,3	10
PG120010	10	12	5,3	10
PG120012	12	12	5,3	10
PG120015	15	12	5,3	10
PG150010	10	15	6,4	10
PG150015	15	15	6,4	10
PG150016	16	15	6,4	10
PG150020	20	15	6,4	10
PG150030	30	15	6,4	10
PG200010	10	20	8,4	10
PG200016	16	20	8,4	10
PG200020	20	20	8,4	10
PG200045	45	20	8,4	10
PG200050	50	20	8,4	10