



COMPRESSION **FITTINGS** CATALOGUE

Box type	Dimensions
B	60x30x40 cm
C	40x30x30 cm

> COMPRESSION FITTINGS - GENERAL CHARACTERISTICS

DESCRIPTION

Astore PP compression fittings are joints for PE pipes dedicated to water adduction systems. They can be used both in irrigation field and drinking water systems.

RANGE

Astore joints range includes a large number of items apt to satisfy a very wide range of plant engineering installation requirements. The joints range leaves from D 16 mm up to D 110 mm. The joints provided with threads have a metal reinforcement on the external part of the thread, leaving from R 1 1/4".

MATERIALS

Body and nut in polypropylene black co-polymer, clinching ring in white POM resin, O-ring in NBR, reinforcement ring in AISI 430.

REFERENCE STANDARDS

Astore compression fitting is manufactured in compliance with the requirements of standards ISO 3458, ISO 3459, ISO 3501, ISO 3503, ISO 14236, DIN 8076-3, UNI 9561.

The joints can be installed on PE pipes which are in compliance with standards ISO 3607, DIN 8072, DIN 8074, UNI 10910, UNI EN 12201. The threaded versions are manufactured in compliance with standard ISO 7/1.

PRESSURE RATING AT 20° C

16 bar from D 16 mm up to D 63 mm, 10 bar from D 75 mm up to D 110 mm. Astore is an ISO 9001 certified company, certificate n° 354. Astore is member of the Irrigation Association (IA). Astore compression fittings are approved by DVGW (DW-8616BQ0078).

> GIUNTI A COMPRESSIONE - CARATTERISTICHE GENERALI

DESCRIZIONE

I giunti a compressione in PP Astore sono raccordi di collegamento per tubi in PE dedicati agli impianti per il trasporto acqua. Utilizzabili sia nel segmento irriguo, sia negli impianti d'acqua potabile e da potabilizzare.

GAMMA

La gamma dei giunti Astore prevede numerose figure atte a soddisfare le più svariate esigenze impiantistiche dell'installatore. Le dimensioni del giunto partono da D 16 mm fino a D 110 mm. I giunti provvisti di filettatura prevedono a partire da R 1 1/4" un rinforzo metallico sulla parte esterna della filettatura.

MATERIALI

Corpo e ghiera in polipropilene copolimero nero, anello di graffaggio in resina acetica bianca, guarnizione toroidale in NBR, anello di rinforzo in AISI 430. Flange metalliche (art. 520) FE 360, zincato.

NORME DI RIFERIMENTO

Il giunto a compressione Astore è realizzato secondo le prescrizioni delle norme ISO 3458, ISO 3459, ISO 3501, ISO 3503, ISO 14236, DIN 8076-3, UNI 9561.

Il giunto può essere installato su tubazioni in PE che seguono le norme ISO 3607, DIN 8072, DIN 8074, UNI 10910, UNI EN 12201.

Le versioni provviste di filettatura sono realizzate secondo la norma ISO 7/1.

PRESSIONI DI ESERCIZIO

A 20° C dal D 16 mm al D 63 mm 16 bar, dal D 75 mm a D 110 mm 10 bar. Astore è un'azienda accreditata di certificato ISO 9001 (n° 354). Astore è membro dell'Irrigation Association (IA). I giunti a compressione Astore sono approvati DVGW (DW-8616BQ0078).

> KLEMMVERBINDUNGERN - ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

BESCHREIBUNG

Die Druckanschlüsse aus Polypropylen von Astore sind Verbindungsstücke für Rohre aus Polyethylen, die in Wasserdurchlaufanlagen eingesetzt werden. Sie sind sowohl im Bewässerungsbereich, als auch für Trinkwasser-Bereitungsanlagen einsetzbar.

PRODUKTPALETTE

Die Produktpalette der Anschlüsse von Astore umfassen zahlreiche Typen, die den unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich der Anlage oder der Installation gerecht werden.

Die Durchmesser der Anschlüsse reichen von 16 mm bis zu 110 mm. Die Gewindeanschlüsse haben ab einem Durchmesser von 1 1/4" eine Metallverstärkung auf der Außenseite des Gewindes.

MATERIALIEN

Körper und Überwurfmutter sind aus schwarzem Polypropylen Copolymer, der Klemmring ist aus weißem Acetatkunstharz, die ringförmige Dichtung aus NBR, der Verstärkungsring aus AISI 430. Der Flansch (art. 520) aus Chromstahl.

NORM VORSCHRIFTEN

Der Druckanschluß von Astore wird unter Einhaltung der vorschritten folgender Normen hergestellt: ISO 3458, ISO 3459, ISO 3501, ISO 3503, ISO 14236, DIN 8076-3, UNI 9561.

Der Anschluß kann an Rohren aus Polyethylen, die den Normen ISO 3607, DIN 8072, DIN 8074, UNI 10910, UNI EN 12201 entsprechen, angebracht werden.

Die Gewindeausführungen entsprechen der Norm ISO 7/1.

DRUCK BEI INBETRIEBNAHME

Bei 20° C von Durchmesser 16 mm bis Durchmesser 63 mm: 16 bar, von Durchmesser 75 mm bis Durchmesser 110 mm: 10 bar.

Die Firma Astore ist nach ISO 9001 zertifiziert (nr. 354).

Die Firma Astore ist Mitglied der Bewässerungsvereinigung.

Die Klemmverbindungen Astore sind nach DVGW (DW-8616BQ0078) Zertifiziert.

> RACCORD À COMPRESSION - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DESCRIPTION

Les joints à compression en PP Astore sont des raccords de liaison pour tuyaux en PE utilisés dans les systèmes de transport d'eau. Les joints peuvent être utilisés soit pour les circuits d'eau potable ou à rendre potable que pour les réseaux d'irrigation.

GAMME

La gamme des joints Astore prévoit de nombreux produits aptes à satisfaire les exigences des installateurs.

Les dimensions vont du D 16 mm au D 110 mm.

Concernant les joints taraudés, à partir de R 1 1/4", il est prévu un renforcement métallique sur la partie extérieure des filets.

MATÉRIAUX

Le corps et la douille sont en polypropylène noir, la bague d'agrafage en résine acétal blanche, les joints de garniture en NBR, la bague de renforcement en acier inox AISI 430. Brides en acier zingue (art. 520).

NORMES DE RÉFÉRENCE

Les joints à compression Astore sont réalisés selon les normes ISO 3458, ISO 3459, ISO 3501, ISO 3503, ISO 14236, DIN 8076-3, UNI 9561.

Ces joints peuvent être montés dans des tuyauteries PE conformes aux normes ISO 3607, DIN 8072, DIN 8074, UNI 10910, UNI EN 12201.

Les versions filetées et taraudées sont réalisées conformément à la norme ISO 7/1.

PRESSIONS D'EXERCICE

A 20° C du D 16 mm au D 63 16 bars, du D 75 mm au D 110 mm 10 bars.

Astore a obtenu la certification ISO 9001 (n° 354).

Astore fait partie de l'Association d'Irrigation.

Les raccords à compression Astore sont approuvés DVGW (DW-8616BQ0078).

> JUNTAS DE COMPRESIÓN - CARACTERÍSTICAS GENERALES

DESCRIPCIÓN

Los racores de compresión de PP Astore se utilizan en tubos de PE para conducciones de agua. Son igualmente idóneos para instalaciones de riego, agua potable y para conducciones de potabilización.

GAMA

La gama de racores Astore ofrece numerosas piezas, para cubrir las más variadas exigencias del instalador. Los diámetros van de 16 mm a 110 mm.

Los racores roscados, a partir del diámetro de 1 1/4", llevan un refuerzo metálico en el exterior de la rosca.

MATERIALES

Cuerpo y abrazadera de polipropileno copolimerizado negro, collarín de cierre en resina de acetal blanca, junta torica de NBR, collarín de refuerzo en acero AISI 430. Arandela (art. 520) de acero zincado.

NORMAS DE REFERENCIA

El racor de compresión Astore cumple las normas ISO 3458, ISO 3459, ISO 3501, ISO 3503, ISO 14236, DIN 8076-3, UNI 9561.

Es compatible con las tuberías de PE conformes a las normas ISO 3607, DIN 8072, DIN 8074, UNI 10910, UNI EN 12201.

Las versiones roscadas están realizadas con arreglo a la norma ISO 7/1.

PRESIÓN DE TRABAJO

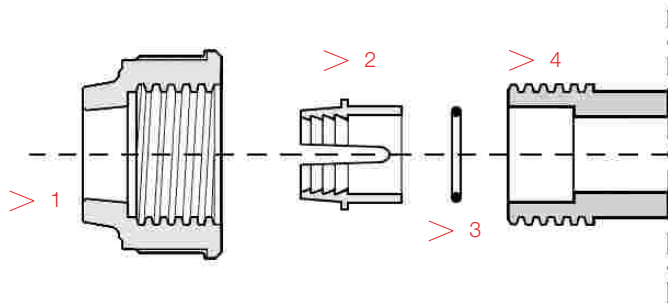
A 20° C, del D 16 mm al D 63 mm 16 bar; del D 75 mm al D 110 mm 10 bar.

Astore ha recibido el certificado ISO 9001 (n° 354).

Astore es miembro de la asociación de riego.

El junta de compresión Astore ha recibido el certificado DVGW (DW-8616BQ0078).

> D 16÷63



COMPONENTS DESCRIPTION

- 1) Nut
- 2) Clinching ring
- 3) O-ring
- 4) Body

DESCRIZIONE COMPONENTI

- 1) Ghiera
- 2) Anello di graffaggio
- 3) Guarnizione toroidale
- 4) Corpo

BESCHREIBUNG DER STÜCKE

- 1) Überwurfmutter
- 2) Klemmring
- 3) O-ring Dichtung
- 4) Grundkörper

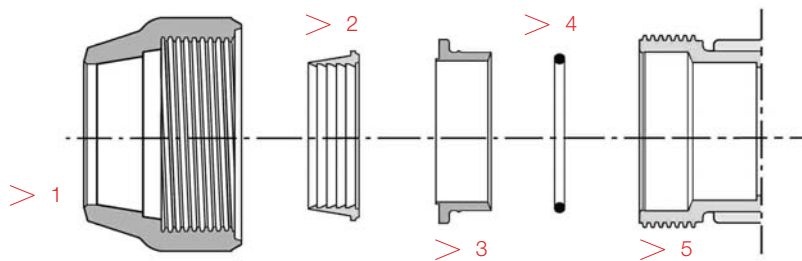
DESCRIPTION DES PIÈCES

- 1) Ecrou
- 2) Bague de serrage
- 3) Garniture O-ring
- 4) Corp

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

- 1) Tuerca
- 2) Anillo de cerrado
- 3) Junta tórica
- 4) Cuerpo

> D 75÷110



COMPONENTS DESCRIPTION

- 1) Nut
- 2) Clinching ring
- 3) Thrust bushing
- 4) O-ring
- 5) Body

DESCRIZIONE COMPONENTI

- 1) Ghiera
- 2) Anello di graffaggio
- 3) Bussola di spinta
- 4) Guarnizione
- 5) Corpo

BESCHREIBUNG DER STÜCKE

- 1) Überwurfmutter
- 2) Klemmring
- 3) Schubhülse
- 4) Dichtung
- 5) Grundkörper

DESCRIPTION DES PIÈCES

- 1) Ecrou
- 2) Bague de serrage
- 3) Douille de butée
- 4) Joint
- 5) Corp

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

- 1) Tuerca
- 2) Anillo de cerrado
- 3) Casquillo prensa
- 4) Junta tórica
- 5) Cuerpo

> COMPANY APPROVAL

L'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) ha ufficialmente attestato la conformità del sistema di qualità di "A.V.F. Astore Valves and Fittings srl" alla norma UNI EN ISO 9001 per l'attività di stampaggio ad iniezione di raccordi e parti di valvole in materiali termoplastici e assemblaggio di valvole.

Questo riconoscimento è per A.V.F. il coronamento di una politica aziendale volta ad integrare struttura organizzativa, risorse, responsabilità, processi e controlli per il raggiungimento di uno standard qualitativo generale, idoneo a soddisfare con continuità le esigenze dell'utilizzatore.

Per A.V.F. la Certificazione ISO 9001 è l'impegno ad operare costantemente al meglio del proprio know how, per la clientela è la sicurezza di poter contare su prodotti sempre affidabili, ed è il passaporto per entrare in segmenti di mercato, dove questo riconoscimento è vincolante per stabilire relazioni commerciali improntate sulla qualità.

Italian Institute of Plastics (IIP) has attested the conformity of Astore production system to norm UNI EN ISO 9001 (certificate N° 354). This acknowledgment identifies the company business policy turned to integrate organisational structure, resources, responsibilities, processes and controls for the maintenance of a general suitable quality standard and satisfy the demands of the market. The range, the reliability and the service of Astore are recognized all over the world.



ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI

CERTIFICATO n. 354
CERTIFICATE no. 354
UNI EN ISO 9001



DW-8616BQ0078

> CHS

TIGHTENING KEY CHIAVE DI SERRAGGIO SCHLÜSSEL CLE DE SERRAGE LLAVE



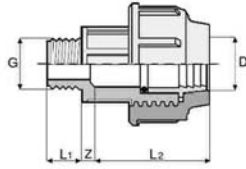
D	Ref.
40÷63	60.CAS.40G.00
75÷110	60.CAS.75L.00

> 511

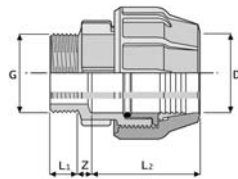
MALE ADAPTOR RACCORDO MASCHIO ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG MIT AUSSENGEWINDE RACCORD MALE EMPALME MACHO



> GG



> GR

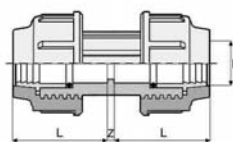


DxG	L1	L2	Z	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16x3/8"	18	45	16	23	GG.511.16A.00	20	500	B
16x1/2"	18	45	20	23	GG.511.16B.00	20	500	B
16x3/4"	20	45	20	25	GG.511.16C.00	20	500	B
20x1/2"	18	50	18	36	GG.511.20B.00	20	400	B
20x3/4"	20	50	19	38	GG.511.20C.00	20	400	B
25x1/2"	18	57	19	53	GG.511.25B.00	10	250	B
25x3/4"	20	57	20	54	GG.511.25C.00	10	250	B
25x1"	20	57	26	56	GG.511.25D.00	10	250	B
32x3/4"	20	64	23	81	GG.511.32C.00	10	150	B
32x1"	20	64	26	83	GG.511.32D.00	10	150	B
32x1 1/4"	24	64	26	89	GG.511.32E.00	10	150	B
40x1"	20	76	26	137	GG.511.40D.00	5	90	B
40x1 1/4"	24	76	29	140	GG.511.40E.00	5	90	B
40x1 1/2"	24	76	29	143	GG.511.40F.00	5	90	B
50x1 1/4"	24	88	29	214	GG.511.50E.00	5	55	B
50x1 1/2"	24	88	29	214	GG.511.50F.00	5	55	B
50x2"	29	88	34	222	GG.511.50G.00	5	55	B
63x1 1/2"	24	103	29	341	GG.511.63F.00	5	30	B
63x2"	29	103	34	347	GG.511.63G.00	5	30	B
63x2 1/2"	32	103	39	361	GG.511.63H.00	5	30	B
75x2"	29	118	34	520	GR.511.75G.00	1	25	B
75x2 1/2"	32	118	40	516	GR.511.75H.00	1	25	B
75x3"	38	118	43	534	GR.511.75I.00	1	25	B
90x2"	29	136	34	740	GR.511.90G.00	1	16	B
90x2 1/2"	32	136	40	750	GR.511.90H.00	1	16	B
90x3"	38	136	43	750	GR.511.90I.00	1	16	B
90x4"	44	136	49	793	GR.511.90L.00	1	16	B
110x2"	27	150	34	1040	GG.511.11G.00	1	8	B
110x3"	38	151	43	1138	GR.511.11I.00	1	8	B
110x4"	44	151	49	1156	GR.511.11L.00	1	8	B

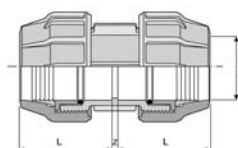
510 <

COUPLING MANICOTTO KUPPLUNG MANCHON MANGUITO

DxD	L	Z	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16x16	45	4	42	GG.510.160.00	20	360	B
20x20	50	4	66	GG.510.200.00	20	220	B
25x25	57	4	96	GG.510.250.00	10	150	B
32x32	64	4	144	GG.510.320.00	10	100	B
40x40	76	4	242	GG.510.400.00	5	50	B
50x50	88	4	374	GG.510.500.00	5	35	B
63x63	103	9	599	GG.510.630.00	5	20	B
75x75	118	4	905	GR.510.750.00	1	15	B
90x90	136	5	1290	GR.510.900.00	1	11	B
110x110	151	4	1970	GR.510.110.00	1	6	B



GG <

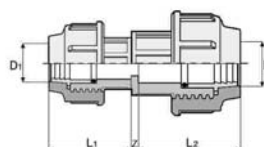


GR <

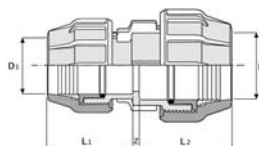
512 <

REDUCER COUPLING MANICOTTO RIDOTTO KUPPLUNG REDUZIERT MANCHON REDUIT MANGUITO REDUCIDO

DxD1	L1	L2	Z	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
20x16	40,5	50	4	54	GG.512.20A.00	20	260	B
25x20	50	57	4	81	GG.512.25B.00	10	180	B
32x20	50	57,5	4	109	GG.512.32B.00	10	110	B
32x25	53	58	4	123	GG.512.32C.00	10	110	B
40x25	57	76	4	183	GG.512.40C.00	5	70	B
40x32	64	76	4	190	GG.512.40D.00	5	70	B
50x25	57	88	4	262	GG.512.50C.00	5	40	B
50x32	64	88	4	281	GG.512.50D.00	5	40	B
50x40	76	88	4	319	GG.512.50E.00	5	40	B
63x32	64	103	4	403	GG.512.63D.00	5	25	B
63x40	76	103	4	450	GG.512.63E.00	5	25	B
63x50	88	103	4	492	GG.512.63F.00	5	20	B
75x50	88	118	4	664	GR.512.75F.00	1	15	B
75x63	103	118	4	757	GR.512.75G.00	1	15	B
90x63	103	136	4	980	GR.512.90G.00	1	12	B
90x75	118	136	4	1123	GR.512.90H.00	1	12	B
110x75	118	151	4	1502	GG.512.11H.00	1	6	B
110x90	136	151	4	1682	GR.512.11I.00	1	6	B



GG <



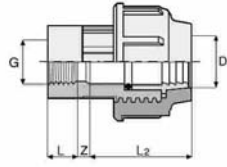
GR <

> 601

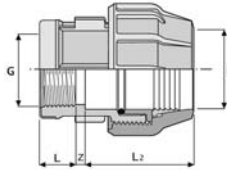
FEMALE ADAPTOR RACCORDO FEMMINA ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE RACCORD FEMALE EMPALME HEMBRA



> GG



> GR



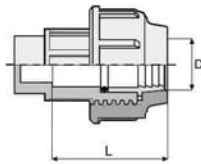
DxG	L	L2	Z	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16x3/8"	19	45	4	26	GG.601.16A.00	20	500	B
16x1/2"	19	45	4	30	GG.601.16B.00	20	500	B
20x1/2"	19	50	5	41	GG.601.20B.00	20	400	B
20x3/4"	21	50	6	47	GG.601.20C.00	20	340	B
25x1/2"	19	57	3	54	GG.601.25B.00	10	250	B
25x3/4"	21	57	6	61	GG.601.25C.00	10	250	B
25x1"	21	57	8	68	GG.601.25D.00	10	200	B
32x1/2"	19	64	4	85	GG.601.32B.00	10	150	B
32x3/4"	21	64	4	88	GG.601.32C.00	10	150	B
32x1"	21	64	7	95	GG.601.32D.00	10	150	B
32x1 1/4"	25	64	8	100	GG.601.32E.00	10	130	B
40x1"	21	76	4	148	GG.601.40D.00	5	90	B
40x1 1/4"	25	76	4	155	GG.601.40E.00	5	90	B
40x1 1/2"	25	76	6	172	GG.601.40F.00	5	90	B
50x1 1/4"	25	88	4	231	GG.601.50E.00	5	55	B
50x1 1/2"	25	88	6	234	GG.601.50F.00	5	55	B
50x2"	30	88	6	254	GG.601.50G.00	5	55	B
63x1 1/2"	25	103	9	360	GG.601.63F.00	5	30	B
63x2"	30	103	3	374	GG.601.63G.00	5	30	B
75x2"	30	118	7	537	GR.601.75G.00	1	25	B
75x2 1/2"	33	118	4	635	GR.601.75H.00	1	25	B
75x3"	39	118	6	580	GR.601.75I.00	1	25	B
90x2"	30	136	3	700	GR.601.90G.00	1	16	B
90x2 1/2"	33	136	10	730	GR.601.90H.00	1	16	B
90x3"	39	136	10	932	GR.601.90I.00	1	16	B
110x3"	39	151	10	1316	GG.601.11I.00	1	8	B
110x4"	45	151	10	1390	GR.601.11L.00	1	8	B

> 521

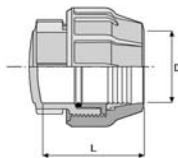
PLUG TAPPO BLINDVERSCHRAUBUNG BOUCHON FEMELLE TAPÓN



> GG



> GR

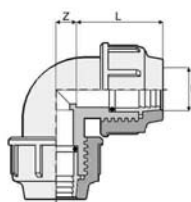


D	L	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16	45	30	GG.521.160.00	20	500	B
20	50	50	GG.521.200.00	20	400	B
25	57	65	GG.521.250.00	10	250	B
32	64	100	GG.521.320.00	10	150	B
40	76	165	GG.521.400.00	5	90	B
50	88	245	GG.521.500.00	5	60	B
63	103	390	GG.521.630.00	5	30	B
75	118	655	GR.521.750.00	1	28	B
90	136	950	GR.521.900.00	1	22	B
110	151	1420	GR.521.110.00	1	8	B

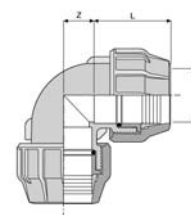
513 <

ELBOW GOMITO WINKEL COUDE CODO

DxD	L	Z	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16x16	45	11	45	GG.513.160.00	20	360	B
20x20	50	13	70	GG.513.200.00	20	200	B
25x25	57	15	105	GG.513.250.00	10	150	B
32x32	64	19	161	GG.513.320.00	10	80	B
40x40	76	23	269	GG.513.400.00	5	50	B
50x50	88	28	415	GG.513.500.00	5	30	B
63x63	103	35	656	GG.513.630.00	5	15	B
75x75	118	41	994	GR.513.750.00	1	11	B
90x90	136	49	1450	GR.513.900.00	1	8	B
110x110	151	60	2193	GR.513.110.00	1	4	B



GG <

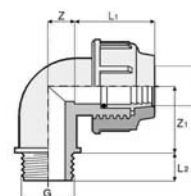


GR <

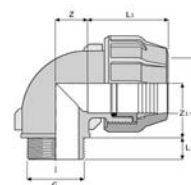
519 <

ELBOW MALE THREADED GOMITO FILETTATO MASCHIO WINKEL MIT AUSSENGEWINDE COUDE TARAUDE CODO FILETADO MACHO

DxG	L1	L2	Z	Z1	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16x1/2"	45	18	11	40	29	GG.519.16B.00	20	400	B
20x1/2"	50	18	13	46	50	GG.519.20B.00	20	260	B
20x3/4"	50	20	13	46	50	GG.519.20C.00	20	260	B
25x1/2"	57	20	15	52	75	GG.519.25B.00	10	180	B
25x3/4"	57	20	15	52	75	GG.519.25C.00	10	180	B
25x1"	57	20	15	52	75	GG.519.25D.00	10	180	B
32x1"	64	20	19	61	120	GG.519.32D.00	10	110	B
32x1 1/4"	64	24	19	61	120	GG.519.32E.00	10	110	B
40x1 1/4"	76	24	23	69	198	GG.519.40E.00	5	60	B
40x1 1/2"	76	24	23	69	198	GG.519.40F.00	5	60	B
50x1 1/2"	88	24	28	82	305	GG.519.50F.00	5	35	B
50x2"	88	29	28	82	305	GG.519.50G.00	5	35	B
63x2"	103	29	35	96	480	GG.519.63G.00	5	20	B
63x2 1/2"	103	32	35	96	480	GG.519.63H.00	5	20	B
75x2 1/2"	118	32	41	111	709	GR.519.75H.00	1	14	B
75x3"	118	38	41	111	709	GR.519.75I.00	1	14	B
90x3"	136	38	49	128	1031	GR.519.90I.00	1	10	B
90x4"	136	38	49	128	1031	GG.519.90L.00	1	10	B
110x4"	153	44	58	143	1549	GR.519.11L.00	1	5	B



GG <



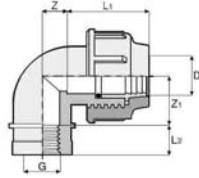
GR <

> 518

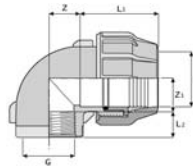
ELBOW FEMALE THREADED GOMITO FILETTATO FEMMINA WINKEL MIT INNENGEWINDE COUDE TARAUDE CODO FILETADO HEMBRA



> GG



> GR



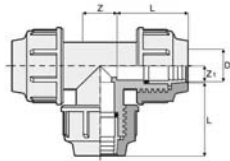
DxG	L1	L2	Z	Z1	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16x3/8"	45	19	11	25	32	GG.518.16A.00	20	400	B
16x1/2"	45	19	11	28	32	GG.518.16B.00	20	400	B
20x1/2"	50	19	13	28	51	GG.518.20B.00	20	260	B
20x3/4"	57	20	13	28	51	GG.518.20C.00	20	260	B
25x1/2"	57	19	13	28	75	GG.518.25B.00	10	180	B
25x3/4"	57	21	15	31	77	GG.518.25C.00	10	180	B
25x1"	57	21	15	31	77	GG.518.25D.00	10	160	B
32x1/2"	64	19	19	40	122	GG.518.32B.00	10	110	B
32x3/4"	64	21	19	40	122	GG.518.32C.00	10	110	B
32x1"	64	21	19	40	122	GG.518.32D.00	10	110	B
32x1 1/4"	64	25	19	40	122	GG.518.32E.00	10	90	B
40x1 1/4"	76	25	23	44	198	GG.518.40E.00	5	60	B
40x1 1/2"	76	25	23	51	198	GG.518.40F.00	5	60	B
50x1 1/2"	88	25	28	55	316	GG.518.50F.00	5	35	B
50x2"	88	30	28	55	316	GG.518.50G.00	5	35	B
63x2"	103	30	35	63	582	GG.518.63G.00	5	20	B
63x2 1/2"	103	33	35	78	499	GG.518.63H.00	5	20	B
75x2 1/2"	118	33	41	73	810	GR.518.75H.00	1	14	B
75x3"	118	39	41	73	810	GR.518.75I.00	1	14	B
90x3"	136	39	49	87	1213	GR.518.90I.00	1	10	B
90x4"	136	45	49	87	1213	GG.518.90L.00	1	10	B
110x4"	151	45	60	103	1767	GR.518.11L.00	1	5	B

> 514

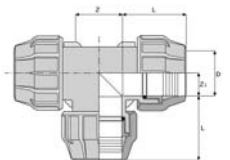
TEE RACCORDO A T T STÜCK TÉ 90° T



> GG



> GR

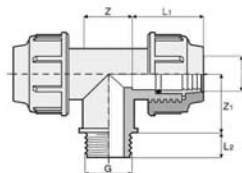


DxDxD	L	Z	Z1	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16x16x16	45	22	11	66	GG.514.160.00	20	220	B
20x20x20	50	26	13	101	GG.514.200.00	20	120	B
20x25x20	53	26	13	115	GG.514.20C.00	10	120	B
25x25x25	57	30	15	151	GG.514.250.00	10	90	B
25x32x25	54	30	15	190	GG.514.25D.00	10	70	B
32x32x32	64	38	19	236	GG.514.320.00	10	50	B
40x40x40	76	46	23	390	GG.514.400.00	5	30	B
50x50x50	88	56	28	598	GG.514.500.00	5	20	B
63x63x63	103	70	35	944	GG.514.630.00	4	12	B
75x75x75	118	82	41	1427	GR.514.750.00	1	7	B
90x90x90	136	98	49	2113	GR.514.900.00	1	5	B
110x110x110	151	120	60	3191	GR.514.110.00	1	3	B

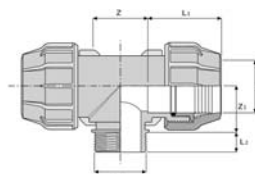
516 <

TEE MALE THREADED T FILETTATO MASCHIO T STÜCK MIT AUSSENGEWINDE TÉ FILETE T FILETADO MACHO

DxGxD	L1	L2	Z	Z1	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16x1/2"x16	45	18	22	40	52	GG.516.16B.00	20	240	B
20x1/2"x20	50	18	26	46	82	GG.516.20B.00	20	140	B
20x3/4"x20	50	20	26	46	82	GG.516.20C.00	20	140	B
25x3/4"x25	57	20	30	52	122	GG.516.25C.00	10	100	B
25x1"x25	57	20	30	52	122	GG.516.25D.00	10	100	B
32x1"x32	64	20	38	61	190	GG.516.32D.00	10	60	B
32x1 1/4"x32	64	24	38	61	190	GG.516.32E.00	10	60	B
40x1 1/4"x40	76	24	46	69	322	GG.516.40E.00	5	30	B
40x1 1/2"x40	76	24	46	69	322	GG.516.40F.00	5	30	B
50x1 1/2"x50	88	24	56	82	490	GG.516.50F.00	5	20	B
50x2"x50	88	29	56	82	490	GG.516.50G.00	5	20	B
63x2"x63	103	29	70	96	775	GG.516.63G.00	4	12	B
63x2 1/2"x63	103	32	70	96	775	GG.516.63H.00	4	12	B
75x2 1/2"x75	118	32	82	111	790	GR.516.75H.00	1	10	B
75x3"x75	118	38	82	111	1150	GG.516.75I.00	1	10	B
90x3"x90	125	38	97	122	1800	GR.516.90I.00	1	6	B
90x4"x90	125	44	97	130	1680	GG.516.90L.00	1	6	B
110x4"x110	144	44	119	143	2523	GR.516.11L.00	1	3	B



GG <

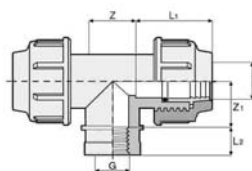


GR <

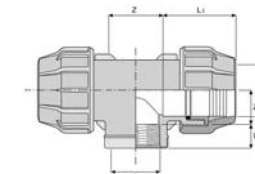
515 <

TEE FEMALE THREADED T FILETTATO FEMMINA T STÜCK MIT INNENGEWINDE TÉ TARAUDÉ T FILETADO HEMBRA

DxG	L1	L2	Z	Z1	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16x3/8"x16	45	19	22	25	55	GG.515.16A.00	20	240	B
16x1/2"x16	45	19	22	19	48	GG.515.16B.00	20	240	B
20x1/2"x20	50	19	26	27	85	GG.515.20B.00	20	140	B
20x3/4"x20	50	19	26	27	85	GG.515.20C.00	20	140	B
25x1/2"x25	57	19	30	31	127	GG.515.25B.00	10	100	B
25x3/4"x25	57	21	30	31	127	GG.515.25C.00	10	100	B
25x1"x25	57	21	30	35	127	GG.515.25D.00	10	100	B
32x1/2"x32	64	19	38	40	195	GG.515.32B.00	10	60	B
32x3/4"x32	64	21	38	40	195	GG.515.32C.00	10	60	B
32x1"x32	64	21	38	40	195	GG.515.32D.00	10	60	B
32x1 1/4"x32	64	25	38	40	195	GG.515.32E.00	10	50	B
40x1"x40	76	21	46	44	322	GG.515.40D.00	5	30	B
40x1 1/4"x40	76	25	46	44	322	GG.515.40E.00	5	30	B
40x1 1/2"x40	76	25	46	50	322	GG.515.40F.00	5	30	B
50x1 1/2"x50	88	25	56	55	510	GG.515.50F.00	5	20	B
50x2"x50	88	25	56	55	510	GG.515.50G.00	5	20	B
63x2"x63	103	30	70	64	801	GG.515.63G.00	4	12	B
63x2 1/2"x63	103	33	70	64	801	GG.515.63H.00	4	12	B
75x2 1/2"x75	118	33	82	75	1270	GR.515.75H.00	1	10	B
75x3"x75	118	36	82	80	1270	GG.515.75I.00	1	10	B
90x3"x90	136	36	98	87	1882	GR.515.90I.00	1	6	B
90x4"x90	136	40	98	91	1882	GG.515.90L.00	1	6	B
110x4"x110	151	40	120	103	2780	GR.515.11L.00	1	3	B



GG <



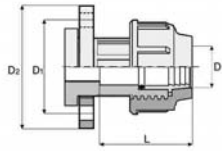
GR <

> 520

FLANGE ADAPTOR RACCORDO FLANGIATO ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG MIT FLANSCHANSCHLUSS JOINT A BRIDE EMPALME CON ARANDELA



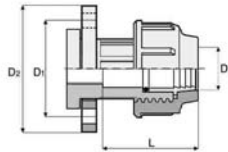
> GG



DxDN	L	D1	D2	n°Drill	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
75x21/2"	118	145	185	4	886	GR.520.75H.00	1	5	C
75x3"	118	160	200	8	992	GG.520.75I.00	1	13	B
90x3"	136	160	200	4	1198	GR.520.90I.00	1	8	B
90x4"	136	180	220	8	1364	GG.520.90L.00	1	8	B
110x4"	151	180	220	8	1684	GR.520.11L.00	1	6	B

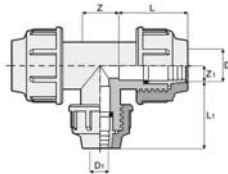


> GR



> 523

REDUCING TEE TI RIDOTTO T REDUZIERT TÉ REDUIT T REDUCIDO

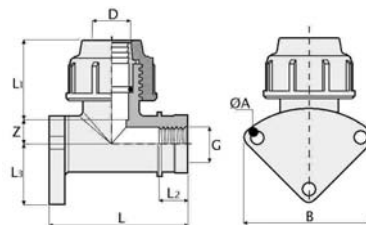


DxD1xD	L	L1	Z	Z1	Gr.	Ref.	Box	Master
25x20x25	51,5	47	30	14	132	GG.523.25B.00	100	B
32x25x32	57,5	51	32	19	207	GG.523.32C.00	60	B
40x32x40	83	75	40	17	340	GG.523.40D.00	40	B
50x40x50	100	90	44	23	580	GG.523.50E.00	20	B
63x50x63	95	85	66	33	950	GG.523.63F.00	12	B

524 <

WALLBRACKETS ATTACCO A MURO WANDSCHEIBE APPLIQUE MURALE CODO GRIFO

DxG	L	L1	L2	Z	A	B	Gr.	Ref	Pack	Box	Master
25x3/4"	83,5	57	21	14	6	62	76	GG.524.25C.00	10	150	B



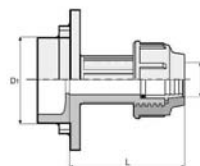
> NEW <



517 <

REDUCER JOINT GIUNTO DI RIDUZIONE REDUKTION REDUCTION REDUCION

D1xD	L	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
50x20	79	55	GG.517.50B.00	20	120	B
50x25	81	65	GG.517.50C.00	20	120	B
63x20	79	85	GG.517.63B.00	10	100	B
63x25	81	100	GG.517.63C.00	10	100	B



> INSTALLATION D 16÷63

- 1) Cut the pipe to 90° regarding its axis, using a pipe cutter. (figure 1)
- 2) Insert on the pipe in the following order collar and clinching and place the O-ring on the mouth of the pipe. (figures 2 and 3)
- 3) Insert the body of the joint until the gasket is struck in the body itself. (figure 4)
- 4) Fully tighten the nut. The nut can be tightened manually up to D 32 mm, but for larger diameters it is advisable to use a wrench. (figure 5)

> INSTALLAZIONE D 16÷63

- 1) Tagliare il tubo a 90° rispetto al suo asse facendo uso di un tagliatubi. (figura 1)
- 2) Inserire sul tubo nell'ordine: la ghiera, l'anello di graffaggio e porre la guarnizione sulla bocca del tubo. (figure 2 e 3)
- 3) Inserire il corpo del giunto fino a che la guarnizione sia a battuta nel corpo stesso. (figura 4)
- 4) Avvitare la ghiera a fondo. Fino a D 32 mm il serraggio della ghiera può essere effettuato manualmente, nei diametri superiori. È consigliabile l'uso di chiave a nastro o a catena. (figura 5)

> INSTALLATION D 16÷63

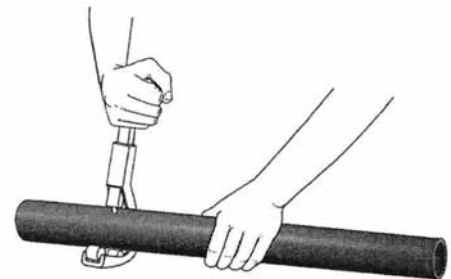
- 1) Das Rohr mit einem Rohrschneider in einem Winkel von 90° bezüglich seiner Längsachse durchschneiden. (Abbildung 1)
- 2) Zuerst die Überwurfmutter, dann den Klemmring auf das Rohr schieben und schließlich die Dichtung auf das Rohrende anbringen. (Abbildungen 2 und 3)
- 3) Den Körper des Anschlusses soweit aufschieben, bis dieser an die Dichtung anschlägt. (Abbildung 4)
- 4) Überwurfmutter festschrauben. Bis zu einem Durchmesser von 32 mm kann die Überwurfmutter manuell festgezogen werden. Für grössere Durchmesser ist es ratsam eine Band- oder Kettenrohrzange zu benutzen. (Abbildung 5)

> INSTALLATION D 16÷63

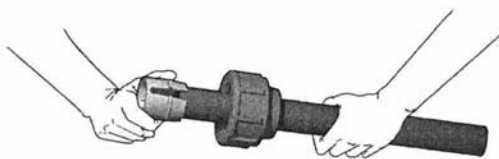
- 1) Couper le tuyau à 90° par rapport à son axe avec un coupe-tube. (figure 1)
- 2) Monter la douille et la bague d'agrafage sur le tuyau et la garniture sur la bouche du tuyau. (figures 2 et 3)
- 3) Insérer le corps du joint jusqu'à que la garniture bute contre le corps même. (figure 4)
- 4) Visser la douille à fond. Jusqu'à D 32 mm, le serrage de la douille peut être effectué manuellement. Dans les diamètres supérieurs, il est conseillable d'utiliser une clé à ruban ou à chaîne. (figure 5)

> INSTALACIÓN D 16÷63

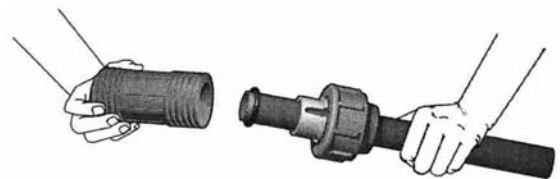
- 1) Cortar el tubo asegurando un corte perpendicular al eje utilizando un cortatubos apropiado. (cuadro 1)
- 2) Deslizar en el tubo, en esta orden: tapón y collarín de cierre, a continuación colocar la junta en la boca del tubo. (cuadros 2 y 3)
- 3) Colocar el cuerpo del racor hasta que haga tope contra la junta. (cuadro 4)
- 4) Enroscar la tuerca a fondo. Hasta el D 32 mm, la tuerca se puede apretar manualmente pero para los diámetros mas grandes se aconseja el uso de una llave de cinta o de cadena. (cuadro 5)



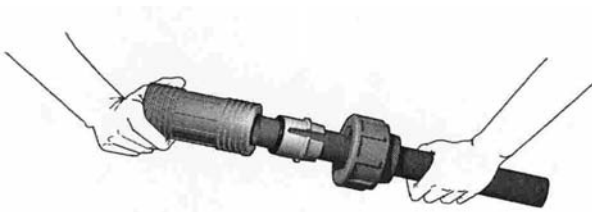
> Fig 1



> Fig 2



> Fig 3



> Fig 4



> Fig 5

> INSTALLATION D 75-90

1. Cut the pipe to 90° regarding its axis using a pipe cutter.
2. Insert on the pipe in the following order: ring nut, clinching ring, thrust bushing and put the gasket on the mouth of the pipe. Before this operation, lubricate the pipe and the gasket to facilitate seating unit properly. (fig.1)
3. Push the body of the fitting on the pipe until the gasket is struck in the body itself. (fig.2)
4. Slide the thrust bushing and the clinching ring on the pipe. (fig.3)
5. Fully tighten the nut using a belt or chain wrench.

> INSTALLAZIONE D 75-90

1. Tagliare il tubo a 90° rispetto al suo asse facendo uso di tagliatubi.
2. Inserire sul tubo nell'ordine: la ghiera, l'anello di graffaggio, la bussola di spinta e porre la guarnizione sulla bocca del tubo. Prima di tale operazione, lubrificare sia il tubo che la guarnizione per agevolare l'inserimento. (fig.1)
3. Inserire il corpo del giunto fino a che la guarnizione sia a battuta nel corpo stesso. (fig.2)
4. Far scorrere la bussola e l'anello di graffaggio sul tubo. (fig.3)
5. Avvitare la ghiera a fondo con l'aiuto di una chiave a nastro o a catena.

> INSTALLATION D 75-90

1. Das Rohr mit einem Rohrschneider in einem Winkel von 90° bezüglich seiner Längsachse durchschneiden.
2. Folgende Teile in dieser Reihenfolge: Überwurfmutter, Klemmring, Schubhülse aus das Rohr schieben und schliesslich die Dichtung auf das Rohrende setzen. Um das Aufschieben der Dichtung zu erleichtern, ist diese, sowie das Rohr zu schmieren. (Abb.1)
3. Den Körper des Anschlusses soweit aufschieben, bis dieser an die Dichtung anschlägt (Abb.2)
4. Den Klemmring und die Schubhülse auf das Rohr schieben. (Abb.3)
5. Überwurfmutter mit dem Band- oder Kettenrohrschlüssel festziehen.

> INSTALLATION D 75-90

1. Couper le tuyau à 90° par rapport à son axe avec un coupe-tube.
2. Insérer sur le tube, dans l'ordre: écrou, bague de serrage, douille de butée et le joint sur la bouche du tube. Avant de cette opération, lubrifier le tube et le joint pour faciliter les opérations. (fig.1)
3. Insérer le corps du raccord sur le tube jusqu'à que la garniture bute contre le corps même. (fig.2)
4. Faire coulisser la bague et la douille sur le tube. (fig.3)
5. Serrer l'écrou à fond avec une clé à band ou à chaîne.

> INSTALACIÓN D 75-90

1. Cortar el tubo asegurando un corte perpendicular al eje.
2. Colocar en el tubo, en esta orden: abrazadera, anillo de cerrado, manguito y colocar la junta en la boca del tubo. Antes de hacer esto, lubricar tubo y la junta para facilitar la introducción. (cuadro 1)
3. Introducir el cuerpo del racor en el tubo hasta que haga tope contra la junta. (cuadro 2)
4. Deslizar el anillo de cerrado y el manguito en el tubo. (cuadro 3)
5. Apretar a fondo la abrazadera utilizando una llave de cinta o de cadena.

> INSTALLATION D 110

1. Cut the pipe to 90° regarding its axis using a pipe cutter.
2. Insert on the pipe in the following order: ring nut, thrust bushing, gasket and body of the fitting. Before this operation, lubricate the pipe and the gasket to facilitate seating unit properly. (fig.4)
3. Fully tighten the nut until the gasket is struck in the body itself. (fig.5)
4. Untighten the nut, open the clinching ring and insert it on the pipe, fully tighten the nut using a belt or chain wrench. (fig.6)

> INSTALLAZIONE D 110

1. Tagliare il tubo a 90° rispetto al suo asse facendo uso di tagliatubi.
2. Inserire sul tubo nell'ordine: la ghiera, la bussola di spinta, la guarnizione ed il corpo del giunto. Prima di tale operazione, lubrificare sia il tubo che la guarnizione per agevolare l'inserimento. (fig.4)
3. Serrare a fondo la ghiera per permettere l'introduzione della guarnizione fino alla battuta del corpo. (fig.5)
4. Svitare la ghiera, aprire l'anello di graffaggio e inserirlo nel tubo, serrare nuovamente la ghiera a fondo con l'aiuto di una chiave a nastro o a catena. (fig.6)

> INSTALLATION D 110

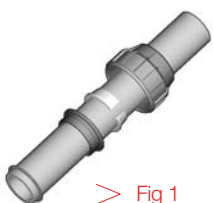
1. Das Rohr mit einem Rohrschneider in einem Winkel von 90° bezüglich seiner Längsachse durchschneiden.
2. Folgende Teile in dieser Reihenfolge: Überwurfmutter, Schubhülse, Dichtung und Verbindungskörper auf das Rohr schieben. Um das Aufschieben der Dichtung zu erleichtern, ist diese, sowie das Rohr zu schmieren. (Abb.4)
3. Überwurfmutter festziehen, bis der Körper an die Dichtung anschlägt. (Abb.5)
4. Überwurfmutter lösen, den Klemmring verbreitern und auf das Rohr stecken, die Überwurfmutter mit dem Band- oder Kettenrohrschlüssel festziehen. (Abb.6)

> INSTALLATION D 110

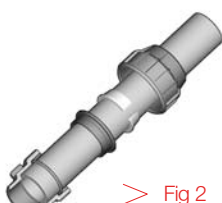
1. Couper le tuyau à 90° par rapport à son axe avec un coupe-tube.
2. Insérer sur le tube, dans l'ordre: écrou, douille de butée, joint et le corps du raccord. Avant de cette opération, lubrifier le tube et le joint pour faciliter les opérations. (fig.4)
3. Serrer l'écrou à fond jusqu'à que le joint bute contre le corps même. (fig.5)
4. Dévisser l'écrou, ouvrir la bague de serrage et insérer sur le tube, serrer l'écrou à fond avec une clé à band ou à chaîne. (fig.6)

> INSTALACIÓN D 110

1. Cortar el tubo asegurando un corte perpendicular al eje.
2. Colocar en el tubo en el siguiente orden: abrazadera, manguito, junta y cuerpo del racor. Antes de hacer esto, lubricar el tubo y la junta para facilitar la introducción. (cuadro 4)
3. Apretar a fondo la abrazadera hasta que la junta haga tope en el cuerpo del racor. (cuadro 5)
4. Aflojar la abrazadera, abrir el anillo de cerrado, insertarlo en el tubo y apretar a fondo la abrazadera utilizando una llave de cinta o de cadena. (cuadro 6)



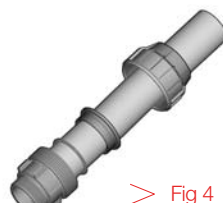
> Fig 1



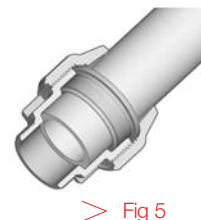
> Fig 2



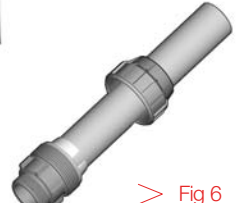
> Fig 3



> Fig 4



> Fig 5



> Fig 6



A.V.F. ASTORE VALVES AND FITTINGS s.r.l.

SOCIETÀ UNIPERSONALE

Via Tangoni, 26 - 16030 Casarza Ligure GE - ITALY - Tel. +39 0185 470811 - Fax +39 0185 466894 - E-mail: astore@astore.it - www.astore.it
P.IVA 01086700992 - C.F. 11962910151 - Reg. Imp. di GE 35030/1997 - CCIAA REA 361329