



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

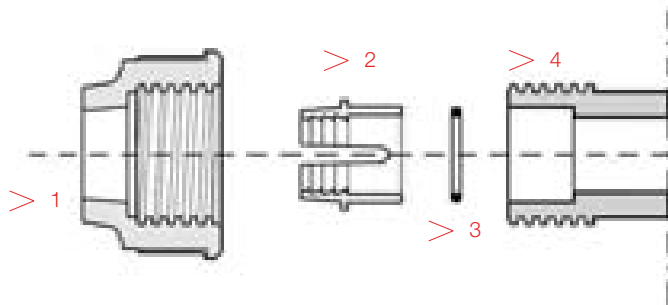
A 20° C, del D 16 mm al D 63 mm 16 bar; del D 75 mm al D 110 mm 10 bar.

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

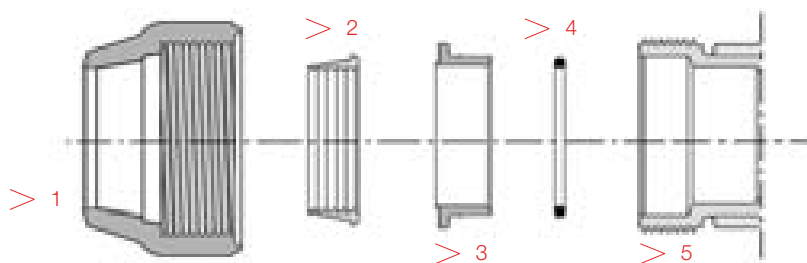
### DESCRIPTION DES PIÈCES

- 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



# > CHS

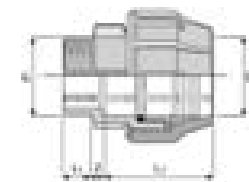
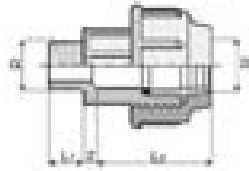
TIGHTENING KEY CHIAVE DI SERRAGGIO SCHLÜSSEL CLE DE SERRAGE LLAVE



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

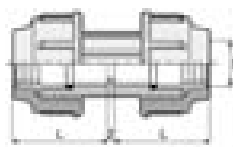


DxG	L1	L2	Z	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16x3/8"	18	45	16	23	GG.511.16A.00	20	500	B
16x1/2"	18	45	20	23	GG.511.16B.00	20	500	B
16x3/4"	20	45	20	25	GG.511.16C.00	20	500	B
20x1/2"	18	50	18	36	GG.511.20B.00	20	400	B
20x3/4"	20	50	19	38	GG.511.20C.00	20	400	B
25x1/2"	18	57	19	53	GG.511.25B.00	10	250	B
25x3/4"	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

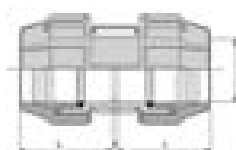
# 510 <

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 <

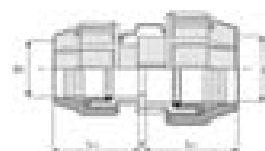
# 512 <

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



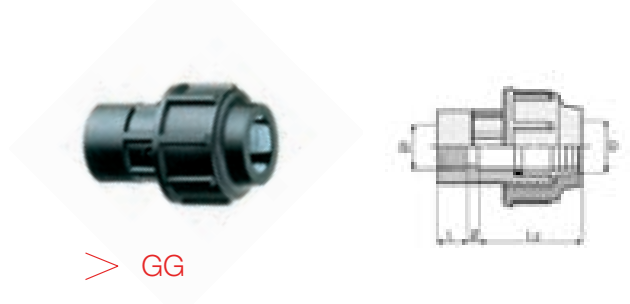
GG <



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

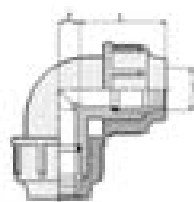
D	L	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16	45	30	GG.521.160.00	20	500	B
20	50	50	GG.521.200.00	20	400	B
25	57	65	GG.521.250.00	10	250	B
32	64	100	GG.521.320.00	10	150	B
40	76	165	GG.521.400.00	5	90	B
50	88	245	GG.521.500.00	5	60	B
63	103	390	GG.521.630.00	5	30	B
75	118	655	GR.521.750.00	1	28	B
90	136	950	GR.521.900.00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



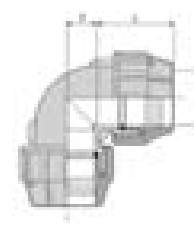
# 513 <

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 <

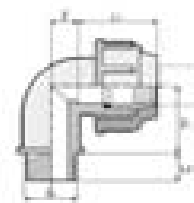


GR <

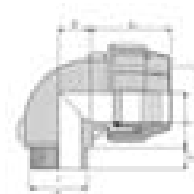
# 519 <

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	GR.519.90L.00	1	10	B
110x4"	153	44	58	143	1549	GR.519.11L.00	1	5	B



GG <



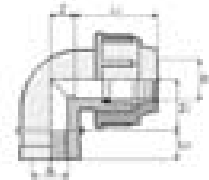
GR <

# > 518

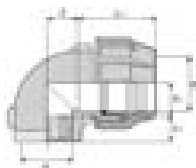
ELBOW FEMALE THREADED GOMITO FILETTATO FEMMINA WINKEL MIT INNENGEWINDE COUDE TARAUDE CODO FILETADO HEMBRA



> GG



> GR



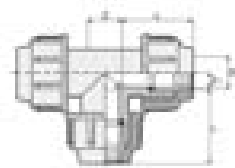
DxG	L1	L2	Z	Z1	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16x3/8"	45	19	11	25	32	GG.518.16A.00	20	400	B
16x1/2"	45	19	11	28	32	GG.518.16B.00	20	400	B
20x1/2"	50	19	13	28	51	GG.518.20B.00	20	260	B
20x3/4"	57	20	13	28	51	GG.518.20C.00	20	260	B
25x1/2"	57	19	13	28	75	GG.518.25B.00	10	180	B
25x3/4"	57	21	15	31	77	GG.518.25C.00	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

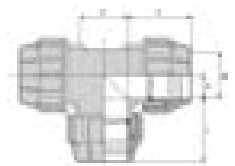
TEE RACCORDO A T T STÜCK TÉ 90° T



> GG



> GR

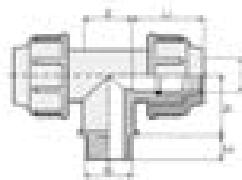


DxDxD	L	Z	Z1	Gr.	Ref.	Pack	Box	Master
16x16x16	45	22	11	66	GG.514.160.00	20	220	B
20x20x20	50	26	13	101	GG.514.200.00	20	120	B
20x25x20	53	26	13	115	GG.514.20C.00	10	120	B
25x25x25	57	30	15	151	GG.514.250.00	10	90	B
25x32x25	54	30	15	190	GG.514.25D.00	10	70	B
32x32x32	64	38	19	236	GG.514.320.00	10	50	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

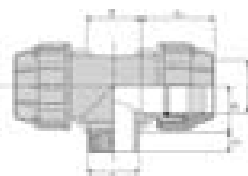
# 516 <

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 <

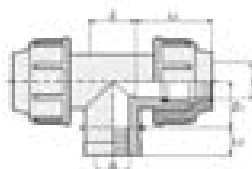


GR <

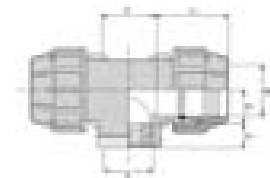
# 515 <

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 <



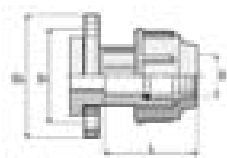
GR <

# > 520

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



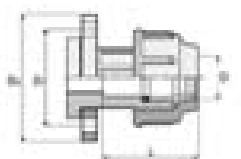
> GG



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

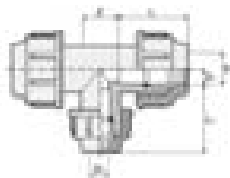


> GR



# > 523

REDUCING TEE TI RIDOTTO T REDUZIERT TÉ REDUIT T REDUCIDO

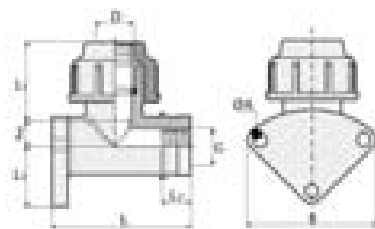


DxD1xD	L	L1	Z	Z1	Gr.	Ref.	Box	Master
25x20x25	51,5	47	30	14	132	GG.523.25B.00	100	B
32x25x32	57,5	51	32	19	207	GG.523.32C.00	60	B
40x32x40	83	75	40	17	340	GG.523.40D.00	40	B
50x40x50	100	90	44	23	580	GG.523.50E.00	20	B
63x50x63	95	85	66	33	950	GG.523.63F.00	12	B

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



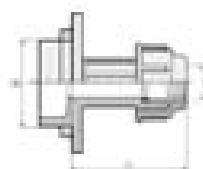
> NEW <



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

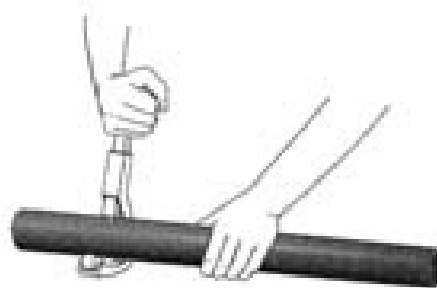
- 1) Das Rohr mit einem Rohrschneider in einem Winkel von 90° bezüglich seiner Längsachse durchschneiden. (Abbildung 1)
- 2) Zuerst die Überwurfmutter, dann den Klemmring auf das Rohr schieben und schließlich die Dichtung auf das Rohrende anbringen. (Abbildungen 2 und 3)
- 3) Den Körper des Anschlusses 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

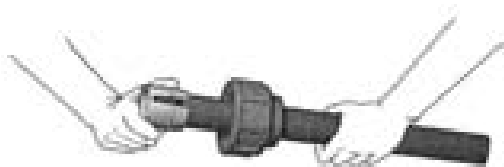
- 1) Couper le tuyau à 90° par rapport à son axe avec un coupe-tube. (figure 1)
- 2) Monter la douille et la bague d'agrafage sur le tuyau et la garniture sur la bouche du tuyau. (figures 2 et 3)
- 3) Insérer le corps du joint jusqu'à que la garniture bute contre le corps même. (figure 4)
- 4) Visser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

## > INSTALACIÓN D 16÷63

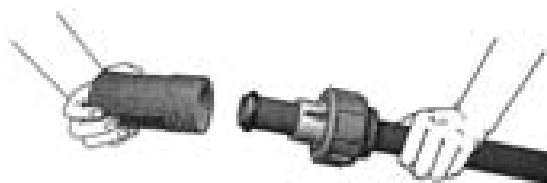
- 1) Cortar el tubo asegurando un corte perpendicular al eje utilizando un cortatubos apropiado. (cuadro 1)
- 2) Deslizar en el tubo, en esta orden: tapón y collarín de cierre, a continuación colocar la junta en la boca del tubo. (cuadros 2 y 3)
- 3) Colocar el cuerpo del racor hasta que haga tope contra 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



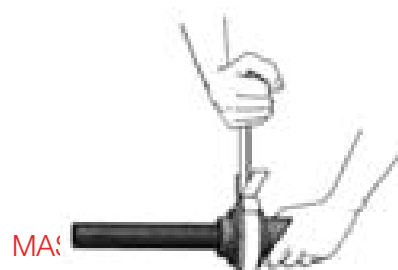
> Fig 2



> 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](mailto:astore@astore.it) - [www.astore.it](http://www.astore.it)  
P.IVA 01086700992 - C.F. 11962910151 - Reg. Imp. di GE 35030/1997 - CCIAA REA 361329



CLAMP SADDLES CATALOGUE

## > 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 officially attested the conformity of Astore production system to norm UNI EN ISO 9001 (certificate N° 354). This acknowledgment identified 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



MASTER <

Box type	Dimensions
B	60x30x40 cm
C	40x30x30 cm

## > CLAMP SADDLES - GENERAL CHARACTERISTICS

### DESCRIPTION

Astore clamp saddles are the ideal solution for branching from existing pipelines for water and irrigation.

### RANGE

Astore clamp saddles are supplied in the followings types:

- 503 single branch. Coupling with pipes from D 20 up to D 110 mm, threaded branches from 1/2" to 3".  
Provided with 2 or 4 bolts according to the diameters.
- 505 single branch. Coupling with pipes from D 20 up to D 315 mm, threaded branches from 1/2" to 4".  
Provided with 2, 4 or 6 bolts according to the diameters and metal reinforcing ring on the threaded branches.
- 508 double branch. Coupling with pipes from D 20 up to D 315 mm, threaded branches from 1/2" to 4".  
Provided with 2, 4 or 6 bolts according to the diameters and metal reinforcing ring on the threaded branches.

### MATERIALS

Saddle body in PP black co-polymer, nuts and bolts in zinc chromed steel, o-ring gasket in NBR, reinforcing ring in AISI 430.

### STANDARDS

Threads following DIN 2999 - BS 21 - ISO R 7/1 up to D 160 mm, ISO 228 from D 180 to D 315 mm.

Coupling to pipes complying:

- PE metric sized according to UNI 10910, DIN 8072-8074, ISO 3607 and UNI EN 12201.
- PVC metric sized according to ISO 161, UNI EN 1452, BRL-K502.
- PP metric sized according to ISO 3609, UNI 8318, DIN 8077.

### PRESSURE RATING

503 - pressure rating at 20° C: 6 bar according to ISO 13460.  
505 and 508 - see enclosed table.

### INSTALLATION

- 1) Define the position of the branch and clean the external surface of the pipe.
- 2) Put the O-ring in the relevant seat and position the upper part of the saddle on the pipe.
- 3) Couple the bottom part of the saddle with the upper one.  
Insert the bolts from the bottom, screw the nuts and tighten the bolts diagonally opposite each other.
- 4) Drill a hole in the pipe taking care not to damage the pipe itself and the gasket.

## > PRESE A STAFFA - CARATTERISTICHE GENERALI

### DESCRIZIONE

Le prese a staffa meccaniche Astore sono la corretta soluzione tecnica per le derivazioni d'utenza nell'impiantistica irrigua ed in acquedottistica.

### GAMMA

Le prese a staffa vengono fornite nelle seguenti versioni:

- 503 a derivazione singola. Diametro di accoppiamento con tubo dal D 20 al D 110 mm e derivazioni filettate da 1/2" a 3", provviste di 2 e 4 bulloni a seconda dei diametri.
- 505 a derivazione singola. Diametro di accoppiamento con tubo dal D 20 al D 315 mm e derivazioni filettate dal 1/2" a 4", provviste di 2, 4 e 6 bulloni a seconda dei diametri, e di anello di rinforzo metallico sulla filettatura di derivazione.
- 508 a doppia derivazione. Diametro di accoppiamento con tubo dal D 20 al D 315 mm e derivazioni filettate dal 1/2" a 4", provviste di 2, 4 e 6 bulloni a seconda dei diametri, e di anelli di rinforzo metallico sulle filettature di derivazione.

### MATERIALI

Corpo staffa in polipropilene nero, dadi e bulloni in acciaio zinco cromato, guarnizione in NBR, anello di rinforzo in AISI 430.

### NORME DI RIFERIMENTO

Filettature di derivazione secondo DIN 2999 - BS 21 - ISO R 7/1 fino a D 160 mm, ISO 228 dal D 180 al D 315.

Possibilità di accoppiamento con tubi:

- PE serie metrica secondo UNI 10910, DIN 8072-8074, ISO 3607, UNI EN 12201.
- PVC serie metrica secondo ISO 161, UNI EN 1452, BRL-K502.
- PP serie metrica secondo ISO 3609, UNI 8318, DIN 8077.

### PRESSIONE D'ESERCIZIO

503 - pressione di esercizio a 20° C: 6 bar secondo ISO 13460.  
505-508 - consultare la tabella allegata.

### PROCEDIMENTI DI INSTALLAZIONE

- 1) Individuare il punto di derivazione, rendendolo agibile e pulire il tubo da impurità.
- 2) Inserire la guarnizione nell'apposito alloggiamento e posizionare la parte superiore della staffa.
- 3) Posizionare la parte inferiore accoppiandola con quella superiore, inserire i bulloni dalla parte inferiore e serrare i dadi "a croce".
- 4) Forare la tubazione con apposito foratubi o trapano con punta a tazza, facendo attenzione a non deteriorare il tubo in prossimità della zona di tenuta e la guarnizione.

## > ANBOHRSCHELLEN - ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

### BESCHREIBUNG

Die mechanischen Anbohrschellen Astore sind die ideale technische Lösung für die Verbraucherableitungen in der Bewässerungstechnik und der öffentlichen Wasserversorgung.

### PRODUKTPALETTE

Die Anbohrschellen sind in den folgenden Ausführungen verfügbar:

- 503 mit einfacher Anbohrschelle. Rohranschlußdurchmesser von D 20 bis 110 mm und Schraubableitungen von 1/2" bis 3", je nach Durchmesser mit 2 und 4 Schraubenbolzen.
- 505 mit einfacher Rohrverzweigung. Rohranschlußdurchmesser D 20 bis 315 mm und Schraubableitungen 1/2" bis 4", je nach Durchmesser mit 2, 4 und 6 Schraubenbolzen sowie metallischem Verstärkungsring auf dem Ableitungsgewinde.
- 508 mit Doppelverzweigung. Rohranschlußdurchmesser von D 20 bis 315 mm und Schraubableitungen 1/2" bis 4", je nach Durchmesser mit 2, 4 und 6 Schraubenbolzen sowie metallischem Verstärkungsring auf dem Ableitungsgewinde.

### MATERIAL

Die Anbohrschelle ist aus schwarzem Polypropylen co-polymer, Überwurfmutter und Schraubbolzen sind aus verzinktem Chromstahl, NBR-Dichtung und Verstärkungsring sind aus AISI 430.

### BEZUGSNORMEN

Ableitungsgewinde gemäß DIN 2999, BS 21, ISO R 7/1  
D 20 bis D 160 mm, ISO 228 D 180 mm bis D 315 mm.

Mögliche Rohrverbindungen mit:

- metrischer PE-Serie gemäß UNI 10910, DIN 8072-8074, ISO 3607, UNI EN 12201.
- metrischer PVC-Serie gemäß ISO 161, UNI EN 1452, BRL-K502.
- metrischer PP-serie gemäß ISO 3609, UNI 8318, DIN 8077.

### BETRIEBSDRUCK

503 - bei 20° C 6 bar Betriebsdruck gemäß ISO 13460.  
505 und 508 - Beachten sie hierzu die beigelegte Tabelle.

### INSTALLATION

- 1) Ableitungsstelle freilegen und Rohrleitung säubern.
- 2) Dichtung in ihren Sitz einlegen, Oberteil der Anbohrschelle einsetzen.
- 3) Das Unterteil auf das Oberteil setzen, Schraubenbolzen von unten einführen und Überwurfmutter "über Kreuz" anziehen.
- 4) Bohrungen mit geeignetem Rohrbohrer oder mit Bohrmaschine + Bohreinsatz am Rohr anbringen. Dabei ist darauf zu achten, daß die Rohranschlüsse sowie der Dichtung nicht beschädigt werden.

## > COLLIERS DE PRISE - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### DESCRIPTION

Les colliers de prise mécaniques Astore représentent la solution technique idéale pour les dérivation de service sur des installations d'irrigation et des réseaux de distribution des eaux.

### GAMME

Les colliers de prise sont disponibles dans les versions suivantes:

- 503 à dérivation simple. Diamètre d'accouplement avec tuyau de D 20 au D 110 mm et dérivation fileté de 1/2" à 3", dotées de 2 et 4 boulons en fonction du diamètre.
- 505 à dérivation simple. Diamètre d'accouplement avec tuyau de D 20 au D 315 mm et dérivation fileté de 1/2" à 4", dotées de 2, 4 et 6 boulons en fonction du diamètre et d'une bague de renfort métallique sur le filetage de dérivation.
- 508 à dérivation double. Diamètre d'accouplement avec tuyau de D 20 au D 315 mm et dérivation fileté de 1/2" à 4", dotées de 2, 4 et 6 boulons en fonction du diamètre et d'une bague de renfort métallique sur le filetage de dérivation.

### MATÉRIAUX

Le corps du collier de prise est en polypropylène noir, les écrous et les boulons sont en acier galvanisé chromé, le joint est en NBR et la bague de renfort en AISI 430.

### NORMES DE RÉFÉRENCES

Filetages de dérivation selon DIN 2999, BS 21, ISO R 7/1  
de D 20 au D 160 mm, ISO 228 de D 180 au D 315 mm.

Possibilité d'accouplement avec tuyaux:

- PE série métrique selon UNI 10910, DIN 8072-8074, ISO 3607, UNI EN 12201.
- PVC série métrique selon ISO 161, UNI EN 1452, BRL-K502.
- PP série métrique selon ISO 3609, UNI 8318, DIN 8077.

### PRESSION D'EXERCICE

503 - pression d'exercice à 20° C: 6 bar selon ISO 13460.  
505 et 508 - voir le tableau attaché.

### PROCÉDURE D'INSTALLATION

- 1) Déterminer le point de dérivation en le rendant accessible et nettoyer le tuyau à fond.
- 2) Insérer le joint dans le logement prévu à cet effet et placer la partie supérieure dans la bride.
- 3) Placer la partie inférieure en l'accouplant avec la partie supérieure, insérer les boulons par la partie inférieure et serrer les écrous "à croix".
- 4) Percer le tuyau faisant attention de ne pas détériorer le tuyau chez de la zone d'étanchéité et du joint. On conseille d'utiliser perforatrice de tuyaux ou perceuse munie d'une pointe à godet.

## > COLLARINES DE TOMA - CARACTERISTICAS GENERALES

### DESCRIPCIÓN

Los collarines de toma mecanicos Astore son la correcta solución técnica para las derivaciones en las instalaciones para agua y riego.

### GAMA

Los collarines de toma se suministran en las siguientes versiones:

- 503 derivación única, para tubos desde D 20 mm hasta D 110 mm, derivación roscada de 1/2" hasta 3", con 2 y 4 tornillos según los diámetros.
- 505 derivación única, para tubos desde D 20 mm hasta D 315 mm, derivación roscada de 1/2" hasta 4", con 2, 4 y 6 tornillos según los diámetros, anillo de metal de refuerzo en la rosca de derivación.
- 508 derivación doble, para tubos desde D 20 mm hasta D 315 mm, derivación roscada de 1/2" hasta 4", con 2, 4 y 6 tornillos según los diámetros, anillo de metal de refuerzo en la rosca de derivación.

### MATERIALES

Cuerpo collarin en PP copolimero negro, tornillos en acero cromado, junta de estanqueidad en NBR, anillo de refuerzo en AISI 430.

### NORMAS DE REFERENCIA

Rosca de derivación según DIN 2999 - BS 21 - ISO R 7/1  
D 20 hasta D 160 mm, ISO 228 de D 180 mm hasta D 315 mm.

Posibilidades de uniones con tuberías:

- PE serie métrica según UNI 10910, DIN 8072-8074, ISO 3607 y UNI EN 12201.
- PVC serie métrica según ISO 161, UNI EN 1452, BRL-K502.
- PP serie métrica según ISO 3609, UNI 8318, y DIN 8077.

### PRESIÓN DE TRABAJO

503 - presión de trabajo a 20° C: 6 bares según ISO 13460.  
505 y 508 - consultar lista aquí encluida.

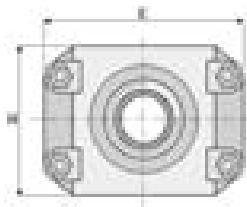
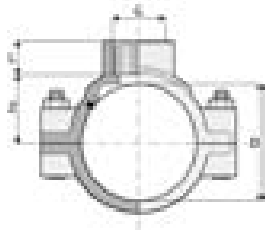
### INSTALACIÓN

- 1) Determinar el punto de derivación y limpiar bien la tubería.
- 2) Insertar la junta de estanqueidad en su asiento y posicionar la parte superior del collarin.
- 3) Posicionar la parte inferior acoplándola con la superior, insertando los tornillos en esta parte y apretándolos tipo "cruz".
- 4) Perforar la tubería con una taladradora: cuidado a no deteriorar la tubería y la junta.

## > 505 - WORKING PRESSURE AT 20° C ACCORDING TO ISO 13460

DxG	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
20	10 BAR								
25	10 BAR	10 BAR							
32	10 BAR	10 BAR	10 BAR						
40	10 BAR	10 BAR	10 BAR						
50	10 BAR	10 BAR	10 BAR						
63	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR				
75	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR			
90	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR			
110	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR		6 BAR	
125		10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR			
140			10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	6 BAR	6 BAR	
160		10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR		6 BAR	
180				6 BAR	6 BAR	6 BAR		6 BAR	6 BAR
200				6 BAR	6 BAR	6 BAR		6 BAR	6 BAR
225				4 BAR	4 BAR	4 BAR		4 BAR	4 BAR
250				4 BAR	4 BAR	4 BAR		4 BAR	4 BAR
280				4 BAR	4 BAR	4 BAR		4 BAR	4 BAR
315				4 BAR	4 BAR	4 BAR		4 BAR	4 BAR

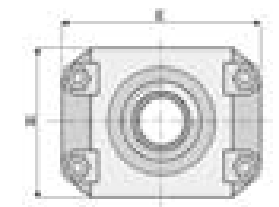
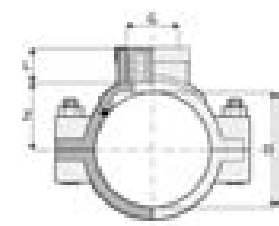
&gt; 503



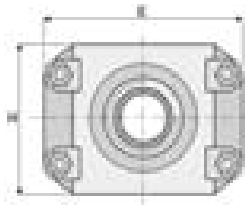
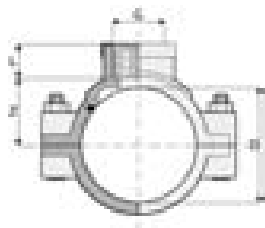
DxG	L	Z	E	H	Gr.	n° Bolts	Bolts	Ref.	Pack	Box	Master
20x1/2"	17	16	62	37,5	51	2	M6x35	1S.503.20B.00F	1	150	C
25x1/2"	18,5	18,5	69	43	62	2	M6x35	1S.503.25B.00F	1	120	C
25x3/4"	18,5	18,5	69	43	66	2	M6x35	1S.503.25C.00F	1	120	C
32x1/2"	18,5	22,5	78	45	96	2	M8x45	1S.503.32B.00F	1	100	C
32x3/4"	18,5	22,5	78	45	98	2	M8x45	1S.503.32C.00F	1	100	C
32x1"	18,5	22,5	91	60	131	2	M8x45	1S.503.32D.00F	1	60	C
40x1/2"	22	27	84	51	115	2	M8x45	1S.503.40B.00F	1	60	C
40x3/4"	22	27	84	51	120	2	M8x45	1S.503.40C.00F	1	60	C
40x1"	22	27	84	51	125	2	M8x45	1S.503.40D.00F	1	60	C
50x1/2"	22	32,5	87	53	117	2	M8x45	1S.503.50B.00F	1	50	C
50x3/4"	22	32,5	87	53	120	2	M8x45	1S.503.50C.00F	1	50	C
50x1"	22	32,5	87	53	125	2	M8x45	1S.503.50D.00F	1	50	C
63x1/2"	17	40	100	71	235	4	M8x50	1S.503.63B.00F	1	75	B
63x3/4"	20	40	100	71	240	4	M8x50	1S.503.63C.00F	1	75	B
63x1"	22	40	100	71	242	4	M8x50	1S.503.63D.00F	1	75	B
63x1 1/4"	24	40	100	71	250	4	M8x50	1S.503.63E.00F	1	70	B
63x1 1/2"	24	40	100	71	255	4	M8x50	1S.503.63F.00F	1	70	B
75x1/2"	17	44,5	120	91	310	4	M8x50	1S.503.75B.00F	1	50	B
75x3/4"	20	44,5	120	91	315	4	M8x50	1S.503.75C.00F	1	50	B
75x1"	22	44,5	120	91	322	4	M8x50	1S.503.75D.00F	1	50	B
75x1 1/4"	24	44,5	120	91	350	4	M8x50	1S.503.75E.00F	1	45	B
75x1 1/2"	24	44,5	120	91	330	4	M8x50	1S.503.75F.00F	1	45	B
75x2"	26	44,5	120	91	330	4	M8x50	1S.503.75G.00F	1	45	B
90x1/2"	17	52	137	91	355	4	M8x60	1S.503.90B.00F	1	40	B
90x3/4"	20	52	137	91	357	4	M8x60	1S.503.90C.00F	1	40	B
90x1"	22	52	137	91	360	4	M8x60	1S.503.90D.00F	1	40	B
90x1 1/4"	24	52	137	91	360	4	M8x60	1S.503.90E.00F	1	35	B
90x1 1/2"	24	52	137	91	368	4	M8x60	1S.503.90F.00F	1	35	B
90x2"	26	52	137	91	374	4	M8x60	1S.503.90G.00F	1	35	B
110x1/2"	17	65	155	98,5	400	4	M8x60	1S.503.11B.00F	1	25	B
110x3/4"	20	65	155	98,5	403	4	M8x60	1S.503.11C.00F	1	25	B
110x1"	22	65	155	98,5	410	4	M8x60	1S.503.11D.00F	1	25	B
110x1 1/4"	24	65	155	98,5	420	4	M8x60	1S.503.11E.00F	1	25	B
110x1 1/2"	24	65	155	98,5	426	4	M8x60	1S.503.11F.00F	1	25	B
110x2"	24	65	155	98,5	435	4	M8x60	1S.503.11G.00F	1	25	B
110x3"	33	65	159	118,5	507	4	M8x60	1S.503.11I.00F	1	20	B

505 &lt;

DxG	L	Z	E	H	Gr. n° Bolts	Bolts	Ref.	Pack	Box	Master	
20x1/2"	17	16	62	37,5	56	2	M6x35	1S.505.20B.00F	1	150	C
25x1/2"	18,5	18,5	69	43	67	2	M6x35	1S.505.25B.00F	1	120	C
25x3/4"	18,5	18,5	69	43	71	2	M6x35	1S.505.25C.00F	1	120	C
32x1/2"	18,5	22,5	78	45	99	2	M8x45	1S.505.32B.00F	1	100	C
32x3/4"	18,5	22,5	78	45	103	2	M8x45	1S.505.32C.00F	1	100	C
32x1"	18,5	22,5	91	60	138	2	M8x45	1S.505.32D.00F	1	60	C
40x1/2"	22	27	84	51	119	2	M8x45	1S.505.40B.00F	1	60	C
40x3/4"	22	27	84	51	125	2	M8x45	1S.505.40C.00F	1	60	C
40x1"	22	27	84	51	132	2	M8x45	1S.505.40D.00F	1	60	C
50x1/2"	22	32,5	87	53	119	2	M8x45	1S.505.50B.00F	1	50	C
50x3/4"	22	32,5	87	53	123	2	M8x45	1S.505.50C.00F	1	50	C
50x1"	22	32,5	87	53	132	2	M8x45	1S.505.50D.00F	1	50	C
63x1/2"	17	40	100	71	237	4	M8x50	1S.505.63B.00F	1	75	B
63x3/4"	20	40	100	71	244	4	M8x50	1S.505.63C.00F	1	75	B
63x1"	22	40	100	71	249	4	M8x50	1S.505.63D.00F	1	75	B
63x1 1/4"	24	40	100	71	260	4	M8x50	1S.505.63E.00F	1	70	B
63x1 1/2"	24	40	100	71	267	4	M8x50	1S.505.63F.00F	1	70	B
75x1/2"	17	44,5	120	91	312	4	M8x50	1S.505.75B.00F	1	50	B
75x3/4"	20	44,5	120	91	319	4	M8x50	1S.505.75C.00F	1	50	B
75x1"	22	44,5	120	91	329	4	M8x50	1S.505.75D.00F	1	50	B
75x1 1/4"	24	44,5	120	91	360	4	M8x50	1S.505.75E.00F	1	45	B
75x1 1/2"	24	44,5	120	91	342	4	M8x50	1S.505.75F.00F	1	45	B
75x2"	26	44,5	120	91	346	4	M8x50	1S.505.75G.00F	1	45	B
90x1/2"	17	52	137	91	358	4	M8x60	1S.505.90B.00F	1	40	B
90x3/4"	20	52	137	91	360	4	M8x60	1S.505.90C.00F	1	40	B
90x1"	22	52	137	91	367	4	M8x60	1S.505.90D.00F	1	40	B
90x1 1/4"	24	52	137	91	370	4	M8x60	1S.505.90E.00F	1	35	B
90x1 1/2"	24	52	137	91	380	4	M8x60	1S.505.90F.00F	1	35	B
90x2"	26	52	137	91	390	4	M8x60	1S.505.90G.00F	1	35	B
110x1/2"	17	65	155	98,5	403	4	M8x60	1S.505.11B.00F	1	25	B
110x3/4"	20	65	155	98,5	407	4	M8x60	1S.505.11C.00F	1	25	B
110x1"	22	65	155	98,5	417	4	M8x60	1S.505.11D.00F	1	25	B
110x1 1/4"	24	65	155	98,5	430	4	M8x60	1S.505.11E.00F	1	25	B
110x1 1/2"	24	65	155	98,5	438	4	M8x60	1S.505.11F.00F	1	25	B
110x2"	24	65	155	98,5	451	4	M8x60	1S.505.11G.00F	1	25	B
110x3"	33	65	155	98,5	537	4	M8x60	1S.505.11I.00F	1	20	B
125x3/4"	20	73,5	168	101	540	4	M8x60	1S.505.13C.00F	1	30	B
125x1"	22	73,5	168	101	543	4	M8x60	1S.505.13D.00F	1	30	B
125x1 1/4"	24	73,5	168	101	545	4	M8x60	1S.505.13E.00F	1	30	B
125x1 1/2"	24	73,5	168	101	548	4	M8x60	1S.505.13F.00F	1	30	B
125x2"	24	73,5	168	101	552	4	M8x60	1S.505.13G.00F	1	30	B
140x1"	22	80	189	134	921	6	M8x60	1S.505.15D.00F	1	20	B
140x1 1/4"	24	80	189	134	923	6	M8x60	1S.505.15E.00F	1	20	B
140x1 1/2"	24	80	189	134	926	6	M8x60	1S.505.15F.00F	1	20	B
140x2"	24	80	189	134	930	6	M8x60	1S.505.15G.00F	1	20	B
140x2 1/2"	24	80	189	134	937	6	M8x60	1S.505.15H.00F	1	20	B
140x3"	33	80	189	134	944	6	M8x60	1S.505.15I.00F	1	20	B
160x3/4"	22	88	213	137	987	6	M8x60	1S.505.17C.00F	1	16	B
160x1"	22	88	213	137	991	6	M8x60	1S.505.17D.00F	1	16	B
160x1 1/4"	24	88	213	137	994	6	M8x60	1S.505.17E.00F	1	16	B
160x1 1/2"	24	88	213	137	996	6	M8x60	1S.505.17F.00F	1	16	B



&gt; 505

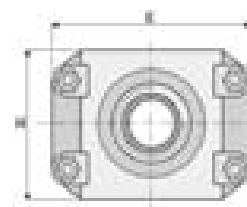
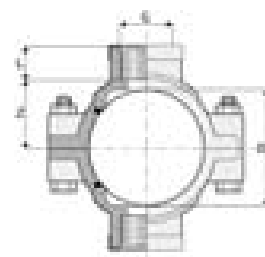


DxG	L	Z	E	H	Gr. n° Bolts	Bolts	Ref.	Pack	Box	Master
160x2"	28,5	88	213	137	1000	6 M8x60	1S.505.17G.00F	1	16	B
160x3"	36	88	213	137	1014	6 M8x60	1S.505.17I.00F	1	15	B
180x1 1/4"	24	115	265	171	2289	6 M10x80	1S.505.18E.00	1	8	B
180x1 1/2"	24	115	265	171	2292	6 M10x80	1S.505.18F.00	1	8	B
180x2"	24	115	265	171	2296	6 M10x80	1S.505.18G.00	1	8	B
180x3"	33	115	265	171	2310	6 M10x80	1S.505.18I.00	1	8	B
180x4"	42	115	265	171	2314	6 M10x80	1S.505.18L.00	1	6	B
200x1 1/4"	24	115	265	171	2019	6 M10x80	1S.505.21E.00	1	8	B
200x1 1/2"	24	115	265	171	2022	6 M10x80	1S.505.21F.00	1	8	B
200x2"	24	115	265	171	2026	6 M10x80	1S.505.21G.00	1	8	B
200x3"	33	115	265	171	2040	6 M10x80	1S.505.21I.00	1	8	B
200x4"	42	115	265	171	2044	6 M10x80	1S.505.21L.00	1	8	B
225x1 1/4"	24	127,5	280	173	2165	6 M10x80	1S.505.23E.00	1	7	B
225x1 1/2"	24	127,5	280	173	2145	6 M10x80	1S.505.23F.00	1	7	B
225x2"	24	127,5	280	173	2155	6 M10x80	1S.505.23G.00	1	7	B
225x3"	33	127,5	280	173	2180	6 M10x80	1S.505.23I.00	1	7	B
225x4"	42	127,5	280	173	2210	6 M10x80	1S.505.23L.00	1	7	B
250x1 1/4"	24	142	313	181	2545	6 M10x80	1S.505.26E.00	1	7	B
250x1 1/2"	24	142	313	181	2548	6 M10x80	1S.505.26F.00	1	7	B
250x2"	22,4	142	313	181	2552	6 M10x80	1S.505.26G.00	1	7	B
250x3"	33	142	313	181	2566	6 M10x80	1S.505.26I.00	1	7	B
250x4"	42	142	313	181	2570	6 M10x80	1S.505.26L.00	1	6	B
280x1 1/4"	24	171	385	190	4069	6 M10x80	1S.505.28E.00	1	3	B
280x1 1/2"	24	171	385	190	4072	6 M10x80	1S.505.28F.00	1	3	B
280x2"	24	171	385	190	4076	6 M10x80	1S.505.28G.00	1	3	B
280x3"	33	171	385	190	4090	6 M10x80	1S.505.28I.00	1	3	B
280x4"	42	171	385	190	4094	6 M10x80	1S.505.28L.00	1	3	B
315x1 1/4"	24	171	385	190	3168	6 M10x80	1S.505.33E.00	1	4	B
315x1 1/2"	24	171	385	190	3171	6 M10x80	1S.505.33F.00	1	4	B
315x2"	24	171	385	190	3175	6 M10x80	1S.505.33G.00	1	4	B
315x3"	33	171	385	190	3189	6 M10x80	1S.505.33I.00	1	4	B
315x4"	42	171	385	190	3193	6 M10x80	1S.505.33L.00	1	4	B

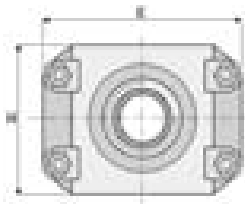
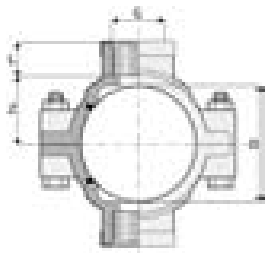


508 &lt;

DxGxG	L	Z	E	H	Gr. n°	Bolts	Bolts	Ref.	Pack
20x1/2"x1/2"	17	16	62	37,5	61	2	M6x35	1S.508.20B.00	1
25x1/2"x1/2"	18,5	18,5	69	43	53	2	M6x35	1S.508.25B.00	1
25x3/4"x3/4"	18,5	18,5	69	43	79	2	M6x35	1S.508.25C.00	1
32x1/2"x1/2"	18,5	22,5	78	45	106	2	M8x45	1S.508.32B.00	1
32x3/4"x3/4"	18,5	22,5	78	45	114	2	M8x45	1S.508.32C.00	1
32x1"x1"	18,5	22,5	91	60	154	2	M8x45	1S.508.32D.00	1
40x1/2"x1/2"	22	27	84	51	132	2	M8x45	1S.508.40B.00	1
40x3/4"x3/4"	22	27	84	51	144	2	M8x45	1S.508.40C.00	1
40x1"x1"	22	27	84	51	156	2	M8x45	1S.508.40D.00	1
50x1/2"x1/2"	22	32,5	87	53	126	2	M8x50	1S.508.50B.00	1
50x3/4"x3/4"	22	32,5	87	53	140	2	M8x50	1S.508.50C.00	1
50x1"x1"	22	32,5	87	53	154	2	M8x50	1S.508.50D.00	1
63x1/2"x1/2"	17	40	100	71	250	4	M8x50	1S.508.63B.00	1
63x3/4"x3/4"	20	40	100	71	252	4	M8x50	1S.508.63C.00	1
63x1"x1"	22	40	100	71	272	4	M8x50	1S.508.63D.00	1
63x1 1/4"x1 1/4"	24	40	100	71	292	4	M8x50	1S.508.63E.00	1
63x1 1/2"x1 1/2"	24	40	100	71	308	4	M8x50	1S.508.63F.00	1
75x1/2"x1/2"	17	44,5	170	91	320	4	M8x60	1S.508.75B.00	1
75x3/4"x3/4"	20	44,5	170	91	324	4	M8x60	1S.508.75C.00	1
75x1"x1"	22	44,5	170	91	340	4	M8x60	1S.508.75D.00	1
75x1 1/4"x1 1/4"	24	44,5	170	91	356	4	M8x60	1S.508.75E.00	1
75x1 1/2"x1 1/2"	24	44,5	170	91	364	4	M8x60	1S.508.75F.00	1
75x2"x2"	26	44,5	170	91	392	4	M8x60	1S.508.75G.00	1
90x1/2"x1/2"	17	52	137	91	362	4	M8x60	1S.508.90B.00	1
90x3/4"x3/4"	20	52	137	91	366	4	M8x60	1S.508.90C.00	1
90x1"x1"	22	52	137	91	374	4	M8x60	1S.508.90D.00	1
90x1 1/4"x1 1/4"	24	52	137	91	392	4	M8x60	1S.508.90E.00	1
90x1 1/2"x1 1/2"	24	52	137	91	398	4	M8x60	1S.508.90F.00	1
90x2"x2"	26	52	137	91	414	4	M8x60	1S.508.90G.00	1
110x1/2"x1/2"	17	65	155	98,5	408	4	M8x60	1S.508.11B.00	1
110x3/4"x3/4"	20	65	155	98,5	414	4	M8x60	1S.508.11C.00	1
110x1"x1"	22	65	155	98,5	422	4	M8x60	1S.508.11D.00	1
110x1 1/4"x1 1/4"	24	65	155	98,5	450	4	M8x60	1S.508.11E.00	1
110x1 1/2"x1 1/2"	24	65	155	98,5	466	4	M8x60	1S.508.11F.00	1
110x2"x2"	24	65	155	98,5	494	4	M8x60	1S.508.11G.00	1
110x3"x3"	33	65	159	118,5	730	4	M8x60	1S.508.11I.00	1
125x3/4"x3/4"	20	73,5	168	101	540	4	M8x60	1S.508.13C.00	1
125x1"x1"	22	73,5	168	101	553	4	M8x60	1S.508.13D.00	1
125x1 1/4"x1 1/4"	24	73,5	168	101	575	4	M8x60	1S.508.13E.00	1
125x1 1/2"x1 1/2"	24	73,5	168	101	589	4	M8x60	1S.508.13F.00	1
125x2"x2"	24	73,5	168	101	615	4	M8x60	1S.508.13G.00	1
140x1"x1"	22	80	189	134	968	6	M8x75	1S.508.15D.00	1
140x1 1/4"x1 1/4"	24	80	189	134	985	6	M8x75	1S.508.15E.00	1
140x1 1/2"x1 1/2"	24	80	189	134	995	6	M8x75	1S.508.15F.00	1
140x2"x2"	24	80	189	134	1015	6	M8x75	1S.508.15G.00	1
140x2 1/2"x2 1/2"	24	80	189	134	1070	6	M8x75	1S.508.15H.00	1
140x3"x3"	33	80	189	134	1200	6	M8x75	1S.508.15I.00	1
160x3/4"x3/4"	22	88	213	137	1045	6	M8x75	1S.508.17C.00	1
160x1"x1"	22	88	213	137	1045	6	M8x75	1S.508.17D.00	1
160x1 1/4"x1 1/4"	24	88	213	137	1080	6	M8x75	1S.508.17E.00	1
160x1 1/2"x1 1/2"	24	88	213	137	1098	6	M8x75	1S.508.17F.00	1



&gt; 508



DxGxG	L	Z	E	H	Gr.	n°Bolts	Bolts	Ref.	Pack
160x2"x2"	28,5	88	213	135	1135	6	M8x75	1S.508.17G.00	1
160x3"x3"	36	88	213	135	1120	6	M8x75	1S.508.17I.00	1
180x1 1/4"x1 1/4"	24	115	265	171	2356	6	M10x80	1S.508.18E.00	1
180x1 1/2"x1 1/2"	24	115	265	171	2380	6	M10x80	1S.508.18F.00	1
180x2"x2"	24	115	265	171	2460	6	M10x80	1S.508.18G.00	1
180x3"x3"	33	115	265	171	2660	6	M10x80	1S.508.18I.00	1
180x4"x4"	42	115	265	171	2840	6	M10x80	1S.508.18L.00	1
200x1 1/4"x1 1/4"	24	115	265	171	1910	6	M10x80	1S.508.21E.00	1
200x1 1/2"x1 1/2"	24	115	265	171	1935	6	M10x80	1S.508.21F.00	1
200x2"x2"	24	115	265	171	1980	6	M10x80	1S.508.21G.00	1
200x3"x3"	33	115	265	171	2200	6	M10x80	1S.508.21I.00	1
200x4"x4"	42	115	265	171	2380	6	M10x80	1S.508.21L.00	1
225x1 1/4"x1 1/4"	24	127,5	280	173	2110	6	M10x80	1S.508.23E.00	1
225x1 1/2"x1 1/2"	24	127,5	280	173	2130	6	M10x80	1S.508.23F.00	1
225x2"x2"	24	127,5	280	173	2195	6	M10x80	1S.508.23G.00	1
225x3"x3"	33	127,5	280	173	2420	6	M10x80	1S.508.23I.00	1
225x4"x4"	42	127,5	280	173	2600	6	M10x80	1S.508.23L.00	1
250x1 1/4"x1 1/4"	24	142	313	181	2580	6	M10x80	1S.508.26E.00	1
250x1 1/2"x1 1/2"	24	142	313	181	2600	6	M10x80	1S.508.26F.00	1
250x2"x2"	22,4	142	313	181	2650	6	M10x80	1S.508.26G.00	1
250x3"x3"	33	142	313	181	2860	6	M10x80	1S.508.26I.00	1
250x4"x4"	42	142	313	181	3040	6	M10x80	1S.508.26L.00	1
280x1 1/4"x1 1/2"	24	171	385	190	4050	6	M10x80	1S.508.28E.00	1
280x1 1/2"x1 1/2"	24	171	385	190	4070	6	M10x80	1S.508.28F.00	1
280x2"x2"	24	171	385	190	4120	6	M10x80	1S.508.28G.00	1
280x3"x3"	33	171	385	190	4320	6	M10x80	1S.508.28I.00	1
280x4"x4"	42	171	385	190	4500	6	M10x80	1S.508.28L.00	1
315x1 1/4"x1 1/4"	24	171	385	190	3105	6	M10x80	1S.508.33E.00	1
315x1 1/2"x1 1/2"	24	171	385	190	3120	6	M10x80	1S.508.33F.00	1
315x2"x2"	24	171	385	190	3170	6	M10x80	1S.508.33G.00	1
315x3"x3"	33	171	385	190	3400	6	M10x80	1S.508.33I.00	1
315x4"x4"	42	171	385	190	3600	6	M10x80	1S.508.33L.00	1





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](mailto:astore@astore.it) - [www.astore.it](http://www.astore.it)  
P.IVA 01086700992 - C.F. 11962910151 - Reg. Imp. di GE 35030/1997 - CCIAA REA 361329