PLASTICA ALFA
INNOVATION & WATER TECHNOLOGIES

PRESE A STAFFA

Clamp Saddles
Collarin de toma

Technical Catalogue



www.plasticalfa.it

Versioni per tubi serie metrica in **PE** (PEBD, PEMD e PEAD), **PPR** e **PVC**
*Range for metric pipes in **PE** (LDPE, MDPE and HDPE), **PPR** and **PVC***

	17010 17020	Diametri/*diameters* **ø 20 ÷ ø 315**	Filettature/threads **ø 1/2" ÷ ø 4"** senza anello di rinforzo/*without reinforcing ring*	**da ø 20 a ø 63 - PN 12.5** **da ø 75 a ø 315 - PN 10** **ø 140 e ø 160 - PN 12.5** **ø 3" - ø 4" - PN 6**
	17011 17021	Diametri/*diameters* **ø 20 ÷ ø 315**	Filettature/*threads* **ø 1/2" ÷ ø 4"** con anello di rinforzo/*with reinforcing ring*	**da ø 20 a ø 63 - PN 16** **da ø 75 a ø 315 - PN 12.5** **ø 140 e ø 160 - PN 16** **ø 3" - ø 4" - PN 10**
	17050	Diametri/*diameters* **ø 32**	Portagomma/*Barbed Fitting* **ø 16**	**PN4**
	17005 GARDEN	Diametri/*diameters* **ø 20 ÷ ø 40**	Filettature/*threads* **ø 1/2" ÷ ø 1"**	**PN6**
	17910 COMPRESSION	Diametri/*diameters* **ø 25 ÷ ø 125**	Raccordo a compressione/*Compression fittings* **ø 20" ÷ ø 40"**	**PN16**
	Con cuneo with wedge 37010	Diametri/*diameters* **ø 32 ÷ ø 110**	filettature/threads **ø 1/2" ÷ ø 1"**	**PN6**

Versioni per **tubi zincati**
*Range for **galvanized pipes***

	17030 17040	Diametri/*diameters* **ø 60 ÷ ø 120**	filettature/*threads* **ø ½" ÷ ø 1"1/4**	**PN10**

Versioni per tubi **serie IPS (o NPS):**
*Range for **IPS (or NPS) pipes:***

	27010 27011	Diametri/*diameters* **ø 1"1/2" ÷ ø 6"**	filettature/*threads* **ø 1/2" ÷ ø 2"**	**PN16**

TEMPERATURE AMMISSIBILI/ALLOWABLE OPERATING TEMPERATURE : **-10 °C ÷ 80 °C**

IDONEITÀ AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE/REGULATIONS FOR DRINKING WATER
DM 174-06/04/2004 (Italy), DM 23/04/2009 e Reg. UE n° 10/2011, W270 and KTW (Germany), ATA (Netherlands), Global Mark (Australia), ACS (France), WRAS (UK).

NORME DI RIFERIMENTO/REFERENCE STANDARDS
Tubi serie metrica/Metric Pipes: UNI EN 12201, ISO 11922-1, DIN 8074, AS/NZS 4130, BS 6572, BS 6730, ISO 4427, UNI 7990, ISO 12162.
Tubi serie IPS/IPS Pipes: ASTM D 3035, F714, AWWA C-901/906
Filetti BSP/BSP Threads: UNI EN 10226 (ISO 7-1), BS 21, AS 1722.1 - **Filetti NPT/NPT threads:** ANSI-ASME B1.20.1
Prove/Tests: ISO 13460, ISO 17885 (ex ISO 14236)

MATERIALI/MATERIALS

	**Corpo** Body	Polipropilene nero ad alto impatto stabilizzato UV e con elevata stabilità all'invecchiamento. *High impact black Polypropylene, UV stabilized with long term heat aging.*		**Anello di rinforzo** Reinforcing ring	Acciaio inox "AISI 430" *Stainless steel "AISI 430"*
	**Bulloni e dadi** Bolts and nuts	Acciaio galvanizzato *Galvanized steel* Acciaio inox A2/70 AISI 304 (su richiesta) *Stainless Steel A2/70 AISI 304 (optional)*		**Guarnizione** Gasket	Gomma nitrilica nera (NBR) *Black nitrile rubber (NBR)*

Schema di Montaggio - Assembly Instructions - Schèma d'assemblage



1. Dopo aver individuato il punto di applicazione, preparare la staffa i bulloni e la guarnizione.

1. After locating the site, prepare the clamp saddle, the bolts and the o'ring

1. Après avoir déterminé le point d'application préparer la CPC, les boulons et la joint torique.



2. Posizionare la parte inferiore della staffa sul tubo.

2. Position the saddle lower on the pipe.

2. Positionner la partie inférieure de la CPC sur le tuyau.



3. Dopo aver inserito la guarnizione nell'apposita sede, posizionare la parte superiore e cominciare a serrare i bulloni per fare aderire le due selle.

3. After inserting the o'ring in its proper seat, position the saddle upper part and start screwing the bolts.

3. Après avoir positionné le joint torique dans la cavité spéciale, positionner la partie supérieure et commencer à serrer les boulons pour faire coïncider les deux selles.



4. Avvitare i bulloni in maniera graduale e incrociata, fino a portare le superfici di appoggio della parte superiore ed inferiore della staffa completamente a contatto tra loro; non è necessario forzare.

4.Tighten the bolts gradually and transversally till both the top and bottom supporting surfaces of the saddle touch each other completely. It is not necessary to force.

4. Visser les boulons progressivement et transversalement, en apportant les deux surfaces d'appui, de la CPC, complètement en contact les uns avec les autres, il n'est pas nécessaire de forcer.



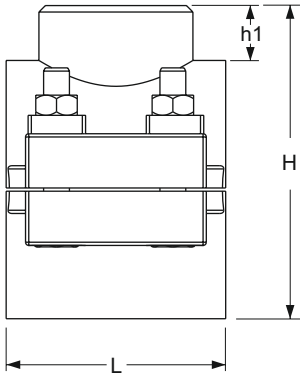
5. Forare con l'ausilio di un trapano, perpendicolarmente al tubo. L'attacco filettato è pronto per essere raccordato alla derivazione.

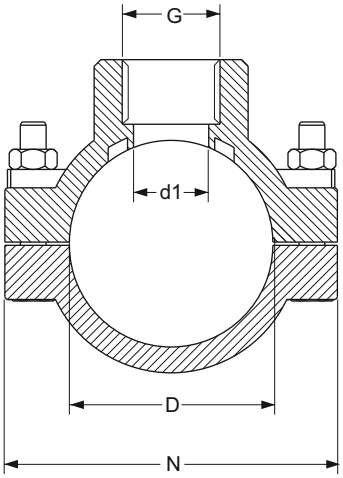
5. Drill the pipe perpendicularly. The threaded part is ready to be connected.

5. Percer avec le secours d'une fereusee, perpendiculairement au tuyau. la partie taraudée de la CPC est prête pour être raccordé à la dérivation.

Presa a staffa semplice per tubi PE e PVC 17010

Clamp saddles for PE and PVC - Collier de prise pour tuyaux en PE et PVC





D x G	d1	N	L	H	h1	Bulloni/bolts N.	Bulloni/bolts Type	O.R joint	Peso (gr) Poids
25 x 1/2”	12	84,5	50	61	19,5	2	8x35	15,47 x 3,53	117
25 x 3/4”	12	84,5	50	61	19,5	2	8x35	15,47 x 3,53	122
32 x 1/2”	16,5	84,5	50	61	19,5	2	8x35	21,83 x 3,53	116
32 x 3/4”	16,5	84,5	50	61	19,5	2	8x35	21,83 x 3,53	116
32 x 1"	16,5	84,5	50	61	20	2	8x35	21,83 x 3,53	117
40 x 1/2"	17,5	83	60	70	19,5	2	8x35	28,17 x 3,53	123
40 x 3/4"	17,5	83	60	70	19,5	2	8x35	28,17 x 3,53	124
40 x 1"	23,5	83	60	70	19,5	2	8x35	28,17 x 3,53	123
50 x 1/2"	17,5	90	68	81	18	2	8x35	37,69 x 3,53	130
50 x 3/4"	17,5	90	68	81	19	2	8x35	37,69 x 3,53	135
50 x 1"	25	90	68	81	22	2	8x35	37,69 x 3,53	140
50 x 1"1/4	31,5	90	68	81	22	2	8x35	37,69 x 3,53	139
63 x 1/2"	17,5	96	67,5	98,5	17	4	8x50	31 x 5	248
63 x 3/4"	17,5	96	67,5	98,5	17	4	8x50	31 x 5	250
63 x 1"	23,5	96	67,5	98,5	17	4	8x50	31 x 5	260
63 x 1"1/4	31	96	67,5	98,5	17	4	8x50	31 x 5	252
63 x 1"1/2	36	96	67,5	98,5	17	4	8x50	31 x 5	250
75 x 1/2"	18	114	75	113	19,5	4	8x50	56,52 x 5,34	287
75 x 3/4"	18	114	75	113	19,5	4	8x50	56,52 x 5,34	297
75 x 1"	25	114	75	113	19,5	4	8x50	56,52 x 5,34	301
75 x 1"1/4	32	114	75	113	19,5	4	8x50	56,52 x 5,34	305
75 x 1"1/2	38	114	75	113	19,5	4	8x50	56,52 x 5,34	307
75 x 2"	49,5	114	75	113	19,5	4	8x50	56,52 x 5,34	301
90 x 1/2"	18	125	84,5	129	20	4	8x50	56,52 x 5,34	347
90 x 3/4"	18	123	84,5	129	20	4	8x50	56,52 x 5,34	339
90 x 1"	25	125	84,5	129	20	4	8x50	56,52 x 5,34	348
90 x 1"1/4	32	125	84,5	129	20	4	8x50	56,52 x 5,34	340
90 x 1"1/2	38	127	84,5	129	20	4	8x50	56,52 x 5,34	342
90 x 2"	49	125	84,5	129	20	4	8x50	56,52 x 5,34	365
110 x 1/2"	18	146,5	99	151	18	4	8x50	49 x 6,5	443
110 x 3/4"	24	150	99	151	18	4	8x50	49 x 6,5	450
110 x 1"	25	150	99	151	18	4	8x50	49 x 6,5	449
110 x 1"1/4	39	150	99	151	18	4	8x50	49 x 6,5	458
110 x 1"1/2	41	150	99	151	18	4	8x50	49 x 6,5	454
110 x 2"	41	150	99	154	22,5	4	8x50	49 x 6,5	475
110 x 2"1/2	41	150	99	154	22,5	4	8x50	49 x 6,5	480
110 x 3”	41	150	99	154	22,5	4	8x50	73 x 7	480
125 x 3/4"	18	171	99,5	167	19	4	8x50	72,39 x 5,34	463
125 x 1"	25	171	99,5	167	19	4	8x50	72,39 x 5,34	449
125 x 1"1/4	32	171	99,5	167	19	4	8x50	72,39 x 5,34	475
125 x 1"1/2	38	171	99,5	167	19	4	8x50	72,39 x 5,34	475
125 x 2"	49	171	99,5	167	19	4	8x50	72,39 x 5,34	470
125 x 2"1/2	65	171	99,5	167	19	4	8x50	72,39 x 5,34	475
140 x 1"	30,5	180	137	188,5	25	6	8x60	85,09 x 5,34	817
140 x 1"1/4	38	180	137	188,5	25	6	8x60	85,09 x 5,34	814
140 x 1"1/2	43	180	137	188,5	25	6	8x60	85,09 x 5,34	814
140 x 2"	51	180	137	188,5	25	6	8x60	85,09 x 5,34	877
140 x 3"	77	180	137	188,5	25	6	8x60	85,09 x 5,34	866
160 x 1/2”	30	197	137	213	25	6	8x60	85,09 x 5,34	865
160 x 3/4”	38	203	137	213	25	6	8x60	85,09 x 5,34	865
160 x 1"	30	197	137	213	25	6	8x60	85,09 x 5,34	865
160 x 1"1/4	38	203	137	213	25	6	8x60	85,09 x 5,34	875
160 x 1"1/2	43,5	204	137	209	25,5	6	8x60	85,09 x 5,34	887
160 x 2"	51	208	137	204	25,5	6	8x60	85,09 x 5,34	875
160 x 3"	77	208	137	215,5	35,5	6	8x60	85,09 x 5,34	908
160 x 4"	102	208	137	210,5	36,5	6	8x60	85,09 x 5,34	969
200 x 3/4”	26	270	195	252	23	6	12x70	114,7 x 7	2065
200 x 1"	26	270	195	252	23	6	12x70	114,7 x 7	2065
200 x 1"1/4	30,5	270	195	247	25	6	12x70	114,7 x 7	2030
200 x 1"1/2	44	270	195	243	25,5	6	12x70	114,7 x 7	2135
200 x 2"	51,5	270	195	246	25	6	12x70	114,7 x 7	2035
200 x 3"	77	270	195	252	35,5	6	12x70	114,7 x 7	2073
200 x 4"	102	270	195	255,5	35,5	6	12x70	114,7 x 7	2080
225 x 1/2”	30	300	195	267	25,5	6	12x70	114,7 x 7	2160
225 x 3/4”	30	300	195	267	25,5	6	12x70	114,7 x 7	2160
225 x 1"	30	300	195	267	25,5	6	12x70	114,7 x 7	2160
225 x 1"1/4	30	286	195	273	25,5	6	12x70	114,7 x 7	2712
225 x 1"1/2	44	286	195	274,5	25,5	6	12x70	114,7 x 7	2164
225 x 2"	51,5	289	195	271	25	6	12x70	114,7 x 7	2197
225 x 3"	77	302	195	279	35,5	6	12x70	114,7 x 7	2228
225 x 4"	102	300	195	280	35,5	6	12x70	114,7 x 7	2220
250 x 1"	30	322	242	294,5	24,5	6	12x70	114,7 x 7	2712
250 x 1"1/4	30	324	244	295,5	25,5	6	12x70	114,7 x 7	2712
250 x 1”1/2	30	322	242	294,5	24,5	6	12x70	114,7 x 7	2712
250 x 2"	51,5	331	244	295,5	25	6	12x70	114,7 x 7	2713
250 x 3"	77	339	243	298	35	6	12x70	114,7 x 7	2750
250 x 4"	102	327	243	298	36	6	12x70	114,7 x 7	2765
315 x 1"	33,5	392	244	373,5	23,5	6	12x70	114,7 x 7	4005
315 x 1"1/4	33,5	392	244	373,5	23,5	6	12x70	114,7 x 7	4010
315 x 1"1/2	33,5	392	244	373,5	23,5	6	12x70	114,7 x 7	4020
315 x 2"	51	396	244	375,5	25,5	6	12x70	114,7 x 7	4050
315 x 3"	77	394	244	380,5	35	6	12x70	114,7 x 7	4065
315 x 4"	102	401	244	384,5	35	6	12x70	114,7 x 7	4125