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.



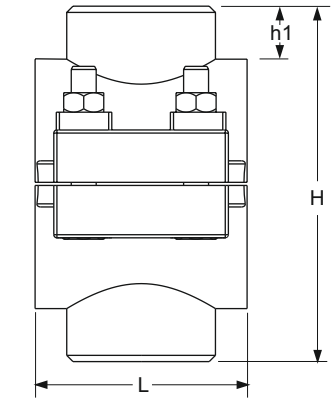
5. Forare con l'ausilio di un trapano, perpendicolarmente al tubo. L'attacco filettato è pronto per essere raccordato alla derivazione.

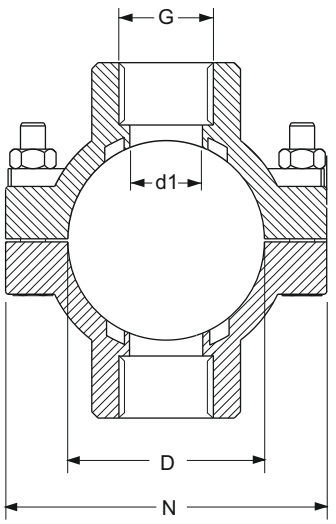
5. Drill the pipe perpendicularly. The threaded part is ready to be connected.

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 doppia per tubi PE e PVC — 17020

Double clamp saddle for PE and PVC pipe - Double 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	80,5	19,5	2	8x35	15,47x3,53	124
25 x 3/4"	12	84,5	50	80,5	19,5	2	8x35	15,47x3,53	130
32 x 1/2"	16,5	84,5	50	80,5	19,5	2	8x35	21,83x3,53	121
32 x 3/4"	16,5	84,5	50	80,5	19,5	2	8x35	21,83x3,53	131
32 x 1"	16,5	84,5	50	80,5	19,5	2	8x35	21,83x3,53	130
40 x 1/2"	17,5	83	60	89,5	19,5	2	8x35	28,17x3,53	126
40 x 3/4"	17,5	83	60	89,5	19,5	2	8x35	28,17x3,53	128
40 x 1"	23,5	83	60	89,5	19,5	2	8x35	28,17x3,53	137
50 x 1/2"	17,5	90	68	99	18	2	8x35	37,69x3,53	136
50 x 3/4"	17,5	90	68	100	19	2	8x35	37,69x3,53	145
50 x 1"	25	90	68	103	22	2	8x35	37,69x3,53	161
50 x 1"1/4	31,5	90	68	103	22	2	8x35	37,69x3,53	157
63 x 1/2"	17,5	96	67,5	115,5	17	4	8x50	31x5	230
63 x 3/4"	17	96	67,5	115,5	17	4	8x50	31x5	263
63 x 1"	23,5	96	67,5	115,5	17	4	8x50	31x5	266
63 x 1"1/4	31	96	67,5	115,5	17	4	8x50	31x5	264
63 x 1"1/2	35,7	96	67,5	115,5	17	4	8x50	31x5	245
75 x 1/2"	18	114	75	132,5	19,5	4	8x50	56,52x5,34	283
75 x 3/4"	18	114	75	132,5	19,5	4	8x50	56,52x5,34	305
75 x 1"	25	114	75	132,5	19,5	4	8x50	56,52x5,34	313
75 x 1"1/4	32	114	75	132,5	19,5	4	8x50	56,52x5,34	318
75 x 1"1/2	38	114	75	132,5	19,5	4	8x50	56,52x5,34	320
75 x 2"	49,5	114	75	132,5	19,5	4	8x50	56,52x5,34	310
90 x 1/2"	18	125	84,5	149	20	4	8x50	56,52x5,34	316
90 x 3/4"	18	123	84,5	149	20	4	8x50	56,52x5,34	344
90 x 1"	25	125,5	84,5	149	20	4	8x50	56,52x5,34	351
90 x 1"1/4	32	125	84,5	149	20	4	8x50	56,52x5,34	337
90 x 1"1/2	38	127	84,5	149	20	4	8x50	56,52x5,34	338
90 x 2"	49	125	84,5	149	20	4	8x50	56,52x5,34	404
110 x 1/2"	18	146,5	99	169	18	4	8x50	49x6,5	443
110 x 3/4"	24	150	99	169	18	4	8x50	49x6,5	445
110 x 1"	25	150	99	169	18	4	8x50	49x6,5	454
110 x 1"1/4	39	150	99	169	18	4	8x50	49x6,5	454
110 x 1"1/2	41	150	99	169	18	4	8x50	49x6,5	450
110 x 2"	41	150	99	176,5	22,5	4	8x50	49x6,5	464
110 x 2"1/2	41	150	99	176,5	22,5	4	8x50	49x6,5	455
110 x 3"	41	150	99	176,5	22,5	4	8x50	49x6,5	455
125 x 3/4"	18	171	99,5	186	19	4	8x50	72,39x5,34	452
125 x 1"	25	171	99,5	186	19	4	8x50	72,39x5,34	453
125 x 1"1/4	32	171	99,5	186	19	4	8x50	72,39x5,34	460
125 x 1"1/2	38	171	99,5	186	19	4	8x50	72,39x5,34	464
125 x 2"	49	171	99,5	186	19	4	8x50	72,39x5,34	470
125 x 2"1/2	65	171	99,5	186	19	4	8x50	72,39x5,34	480
140 x 1"	30,5	180	137	214	25	6	8x60	85,09x5,34	888
140 x 1"1/4	38	180	137	214	25	6	8x60	85,09x5,34	882
140 x 1"1/2	43	180	137	214	25	6	8x60	85,09x5,34	882
140 x 2"	51	180	137	214	25	6	8x60	85,09x5,34	1010
140 x 3"	77	180	137	214	25	6	8x60	85,09x5,34	986
160 x 1/2"	30	197	137	238,5	25	6	8x60	85,09x5,34	930
160 x 3/4"	38	203	137	238,5	25	6	8x60	85,09x5,34	926
160 x 1"	30	197	137	238,5	25	6	8x60	85,09x5,34	930
160 x 1"1/4	38	203	137	238,5	25	6	8x60	85,09x5,34	926
160 x 1"1/2	43,5	204	137	234,5	25,5	6	8x60	85,09x5,34	974
160 x 2"	51	208	137	229,5	25,5	6	8x60	85,09x5,34	948
160 x 3"	77	208	137	251	35,5	6	8x60	85,09x5,34	1014
160 x 4"	102	208	137	247	36,5	6	8x60	85,09x5,34	1032
200 x 3/4"	26	270	195	274,5	23	6	12x70	114,7x7	2202
200 x 1"	26	270	195	274,5	23	6	12x70	114,7x7	2202
200 x 1"1/4	30	270	195	272	25	6	12x70	114,7x7	2132
200 x 1"1/2	44	270	195	294	25,5	6	12x70	114,7x7	2342
200 x 2"	51,5	270	195	271	25	6	12x70	114,7x7	2142
200 x 3"	77	270	195	286,5	35,5	6	12x70	114,7x7	2212
200 x 4"	102	270	195	290,5	35,5	6	12x70	114,7x7	2232
225 x 1/2"	30	300	195	318	51	6	12x70	114,7x7	2240
225 x 3/4"	30	300	195	318	51	6	12x70	114,7x7	2240
225 x 1"	30	300	195	318	51	6	12x70	114,7x7	2240
225 x 1"1/4	30	286	195	298,5	26	6	12x70	114,7x7	2240
225 x 1"1/2	44	286	195	300	26	6	12x70	114,7x7	2242
225 x 2"	51,5	289	195	295,5	25	6	12x70	114,7x7	2312
225 x 3"	77	302	195	314,5	35,5	6	12x70	114,7x7	2376
225 x 4"	102	300	195	315,5	35,5	6	12x70	114,7x7	2366
250 x 1"	30	322	242	319	24,5	6	12x70	114,7x7	2804
250 x 1"1/4	30	324	244	321	25,5	6	12x70	114,7x7	2804
250 x 1"1/2	30	324	244	321	25,5	6	12x70	114,7x7	2804
250 x 2"	51,5	331	244	320	25	6	12x70	114,7x7	2806
250 x 3"	77,5	339	243	333	35	6	12x70	114,7x7	2882
250 x 4"	102	327	243	334	36	6	12x70	114,7x7	2912
315 x 1"	33,5	392	244	397,5	23,5	6	12x70	114,7x7	4050
315 x 1"1/4	51	396	244	401	25,5	6	12x70	114,7x7	4060
315 x 1"1/2	77	394	244	415,5	35	6	12x70	114,7x7	4070
315 x 2"	51	396	244	401	25,5	6	12x70	114,7x7	4150
315 x 3"	77	394	244	415,5	35	6	12x70	114,7x7	4180
315 x 4"	102	401	244	419,5	35	6	12x70	114,7x7	4300