



### UNA CATEGORÍA APARTE EN EL MANEJO DEL AGUA

#### Programa del Sistema Hidro 3 // Tuberías

##### Hidro 3 Unifusión

Tuberías para agua fría y caliente



Código	d (mm)	dn (pulg.)	di (mm)	s (mm)	Sp (cm <sup>2</sup> )	P (kg/m)	Vu (lt/m)	Tc (seg.)
7101	17,20	3/8"	13,00	2,1	1,33	0,095	0,133	5
7102	21,30	1/2"	16,20	2,7	2,06	0,154	0,206	6
7103	26,90	3/4"	20,40	3,4	3,27	0,244	0,327	10
7104	33,70	1"	25,60	4,2	5,15	0,377	0,515	14
7105	42,20	1 1/4"	32,00	5,3	8,04	0,596	0,804	18
7106	48,30	1 1/2"	36,80	6,0	10,64	0,774	1,064	22
7107	60,30	2"	45,90	7,5	16,55	1,208	1,655	26

Presentación: Tiras por 4 m.

##### Hidro 3 verde

Tuberías para agua caliente



Código	d (mm)	dn (pulg.)	di (mm)	s (mm)	Sp (cm <sup>2</sup> )	P (kg/m)	Vu (lt/m)	Tc (seg.)
65	21,30	1/2"	14,5	3,4	1,65	0,173	0,165	8
66	26,90	3/4"	19,1	3,9	2,9	0,256	0,290	12
67	33,70	1"	23,9	4,9	4,5	0,402	0,450	16
68	42,20	1 1/4"	30,8	5,7	7,45	0,593	0,745	20
69	48,30	1 1/2"	35,7	6,3	10,00	0,754	1,000	24
70	60,30	2"	45,3	7,5	16,10	1,128	1,610	28
71	76,10	2 1/2"	58,1	9,0	26,50	1,721	2,650	35
72	88,90	3"	68,3	10,3	36,65	2,307	3,665	40
64	114,30	4"	88,9	12,7	62,10	3,677	6,210	50
63	139,70	5"	101,5	19,1	80,91	6,947	8,090	60

Presentación: Tiras por 6 m.

##### Hidro 3 azul

Tuberías para agua fría



Código	d (mm)	dn (pulg.)	di (mm)	s (mm)	Sp (cm <sup>2</sup> )	P (kg/m)	Vu (lt/m)	Tc (seg.)
35	21,30	1/2"	14,5	3,4	1,65	0,173	0,165	8
36	26,90	3/4"	19,1	3,9	2,9	0,256	0,290	12
37	33,70	1"	26,9	3,6	5,50	0,308	0,550	16
38	42,20	1 1/4"	34,8	3,7	9,50	0,406	0,950	20
39	48,30	1 1/2"	40,9	3,7	13,15	0,470	1,315	24
40	60,30	2"	51,7	4,3	21,00	0,686	2,100	28
41	76,10	2 1/2"	66,1	5,0	34,30	1,013	3,430	35
42	88,90	3"	77,7	5,6	47,40	1,329	4,740	40
43	114,30	4"	100,9	6,7	80	2,054	8,000	50
30	139,7	5"	123,9	7,9	120,5	2,960	12,05	60

Presentación: Tiras por 6 m.

##### Hidro 3 aluminio

Tuberías para calefacción por radiadores



Código	d (mm)	dn (pulg.)	di (mm)	s (mm)	Sp (cm <sup>2</sup> )	P (kg/m)	Vu (lt/m)	Tc (seg.)
75	22,8	1/2"	14,5	4,1	1,65	0,253	0,165	8
76	28,4	3/4"	19,1	4,6	2,9	0,345	0,290	12
77	34,2	1"	23,9	5,1	4,5	0,539	0,450	16
78	43,7	1 1/4"	30,8	6,5	7,45	0,761	0,745	20
79	49,8	1 1/2"	35,7	7,0	10	0,969	1,000	24
80	61,8	2"	45,3	8,2	16,10	1,450	1,610	28

Presentación: Tiras por 6 m.

Referencias: d: Diámetro exterior - dn: Diámetro nominal - di: Diámetro interior - s: Espesor - Sp: Sección de paso - P: Peso - Vu: Volumen - Tc: Tiempos de calentamiento para termofusión



## Conexiones

### Codo 90° Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4000	3/8	40	400
4001	1/2	80	480
4002	3/4	40	240
4003	1	24	144
4004	1 1/4	18	108
4005	1 1/2	10	60
4006	2	6	36
4007	2 1/2	1	-
4008	3	1	-

### Codo 90° Fusión - Rosca Plástica (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5001	1/2	30	300
5002	3/4	15	150
5003	1	8	80
5004	1 1/4	6	60
5005	1 1/2	4	40
5006	2	6	36

### Codo 90° Fusión - Rosca Metálica (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto	
4350	F 3/8 - R 3/8	20	200	
4351	1/2	30	300	
4352	3/4	15	150	
4353	1	5	50	
4354	4004 4314	1 1/4	5	30
4355	4005 4315	1 1/2	3	18
4356	4006 4316	2	3	18
4360	3	1	-	

### Codo 90° Fusión - Rosca Metálica (M)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto	
4390	1/2	30	300	
4391	3/4	15	150	
4392	1	5	50	
4393	4004 4334	1 1/4	5	30
4394	4005 4335	1 1/2	3	18
4395	4006 4336	2	3	18
4397	3	1	-	

### Codo 90° Prol. Fusión - Rosca Metálica (H)



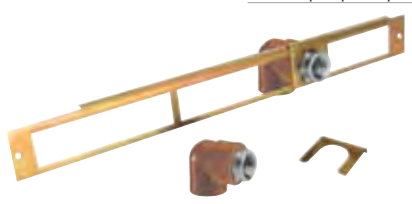
Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4357	1/2	30	300
4358	3/4	15	150

### Codo 90° c/ Media Unión Fusión - Rosca Metálica (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4070	1/2	10	100
4071	3/4	10	100
4072	1	5	30

### Codo 90° Prol. Fusión - Rosca Metálica (H) Con base y soporte Metálico. Con chavetas para fijación delantera



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4081	1/2	1	-
4086	Rep. codo placa 90° 1/2	1	-
4087	Rep. Sop. codo placa	1	-

### Codo 45° Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4400	3/8	30	300
4401	1/2	30	300
4402	3/4	15	150
4403	1	8	80
4404	1 1/4	6	60
4405	1 1/2	4	40
4406	2	6	36
4407	2 1/2	1	-
4408	3	1	-
4409	4	1	-
4413	5	1	-

### Codo 45° MH Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4410	1/2	30	300
4411	3/4	15	150
4412	1	8	80

### TE Fusión - Rosca Plástica Central (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5011	1/2	10	100
5012	3/4	5	50
5013	1	5	50
5014	1 1/4	4	40
5015	1 1/2	3	30
5016	2	4	24

### Curva 90° Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4440	3/8	25	250
4441	1/2	25	250
4442	3/4	15	150
4443	1	8	80
4454	1 1/4	8	48
4455	1 1/2	8	48
4456	2	4	24

### TE Fusión - Rosca Metálica Central (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4361	1/2	10	100
4362	3/4	10	100
4363	1	5	50
4364 4014 4314	1 1/4	5	30
4365 4015 4315	1 1/2	3	18
4366 4016 4316	2	3	18
4378	3	1	-

### TE 45° Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4422	1	8	48
4423	1 1/4	4	40
4424	1 1/2	3	30
4425	2	2	12

### TE Prol. Fusión - Rosca Metálica Central (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4367	1/2	10	100
4368	3/4	10	100

### TE Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4010	3/8	30	300
4011	1/2	20	200
4012	3/4	24	144
4013	1	8	80
4014	1 1/4	4	40
4015	1 1/2	3	30
4016	2	4	24
4017	2 1/2	1	-
4018	3	1	-
4019	4	1	-
4215	5	1	-

### TE Fusión - Rosca Metálica Central (M)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4382	1/2	10	100
4383	3/4	10	100
4384	1	5	50
4386 4014 4334	1 1/4	5	30
4387 4015 4335	1 1/2	3	30
4388 4016 4336	2	3	18
4380	3	1	-

## Cupla Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4020	3/8	80	800
4021	1/2	100	600
4022	3/4	60	360
4023	1	30	180
4024	1 1/4	12	120
4025	1 1/2	9	90
4026	2	6	36
4027	2 1/2	1	-
4028	3	1	-
4029	4	1	-
4049	5	1	-

## Cupla c/ Media Unión Fusión - Rosca Metálica (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4046	1/2	10	100
4047	3/4	10	100
4048	1	5	50

## Cupla Fusión - Rosca Plástica (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5021	1/2	25	250
5022	3/4	20	200
5023	1	10	100
5024	1 1/4	12	120
5025	1 1/2	9	90
5026	2	6	60

## Cupla Fusión - Rosca Metálica (M)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5311	1/2	20	200
5312	3/4	15	150
5313	1	10	100
5314	1 1/4	9	54
5315	1 1/2	9	54
5316	2	5	30
5328	2 1/2	1	-
5317	3	1	-

## Cupla Fusión - Rosca Plástica (M)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5370	F 3/8 - R 1/2	20	200
5371	1/2	25	250
5372	3/4	20	200
5373	1	10	100
5374	1 1/4	8	80
5375	1 1/2	8	80
5376	2	8	48

## Inserto - Rosca Metálica (M)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4331	1/2	10	100
4332	3/4	10	100
4333	1	5	50
4334	1 1/4	6	60
4335	1 1/2	4	40
4336	2	5	30

## Cupla Fusión - Rosca Metálica (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5309	F 3/8 - R 3/8	20	200
5302	1/2	20	200
5303	3/4	15	150
5304	1	10	100
5305	1 1/4	9	54
5306	1 1/2	9	54
5307	2	5	30
5310	2 1/2	1	-
5308	3	1	-

## Inserto - Rosca Metálica (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4311	1/2	25	250
4312	3/4	20	200
4313	1	10	100
4314	1 1/4	9	54
4315	1 1/2	9	54
4316	2	5	30

### Unión Doble - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4030	3/8	5	50
4031	1/2	15	150
4032	3/4	10	100
4033	1	6	60
4034	1 1/4	5	30
4035	1 1/2	5	30
4036	2	4	24



Las uniones dobles mixtas se arman con los mismos terminales roscados que las válvulas esféricas con media unión. Los terminales incluyen roscas plásticas y metálicas macho y hembra. Ver pag. 12

### Unión Doble con Brida Metálica - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5100	2	1	-
5101	2 1/2	1	-
5102	3	1	-
5103	4	1	-
5104	5	1	-

### Unión Doble c/ Brida Plástica - Fusión Rosca Met. (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5240	2	1	-
5241	2 1/2	1	-
5242	3	1	-
5243	4	1	-
5244	5	1	-

### Niple Entre - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5600	3/8	80	800
5601	1/2	80	800
5602	3/4	50	500
5603	1	30	300
5604	1 1/4	20	200
5605	1 1/2	15	90
5606	2	8	80

### Unión Doble con Brida Met.- Fusión Rosca Met. (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5110	2	1	-
5111	2 1/2	1	-
5112	3	1	-
5113	4	1	-
5114	5	1	-

### Sobrepaso Conformado - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4050	1/2	10	-
4051	3/4	10	-
4052	1	5	-

### Unión Doble con Brida Plástica - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5130	2	1	-
5131	2 1/2	1	-
5132	3	1	-
5133	4	1	-
5134	5	1	-

### Sobrepaso Inyectado - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4054 4050 4170 4170	3/8	10	100
4056	1/2	10	100
4057	3/4	10	100

## Tapa - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
7500	3/8	40	400
7501	1/2	80	800
7502	3/4	50	500
7503	1	25	250
7504	1 1/4	10	100
7505	1 1/2	10	100
7506	2	5	50
7507	2 1/2	4	40
7508	3	3	18
7509	4	1	-
7520	5	1	-

## Tapón rosca macho c/O'ring p/pruebas hidráulicas



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
1930	1/2"	50	-

Reutilizable. Sellado hermético sin sellador

## Llave de Paso - Fusión c/ capuchón y roseta cromada



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6309	3/8	5	50
6301	1/2	5	50
6302	3/4	5	50
6303	1	2	20

## Llave de paso - Fusión c/ capuchón y roseta Blanco Loza



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6320	3/8	5	50
6321	1/2	5	50
6322	3/4	5	50
6323	1	2	20

## Llave de Paso H3 - Paso Total



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6415	1/2	5	-
6416	3/4	5	-
6417	1	2	-

## Válvula Esférica - Fusión c/manivela



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6409	3/8	5	50
6400	1/2	5	50
6401	3/4	5	50
6403	1	2	20
6402	Rep. Universal	1	-
(Manivela y Roseta cromada)			

## Válvula Esférica - Fusión c/mando oculto Capuchón y Roseta Cromada



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6430	3/8	5	50
6431	1/2	5	50
6432	3/4	5	50
6433	1	2	20

Nuevo modelo con vástago plegable.



CERRADA



ABIERTA

## Válvula Esférica - Fusión c/mando oculto Capuchón y Roseta Blanco Loza



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6435	3/8	5	50
6436	1/2	5	50
6437	3/4	5	50
6438	1	2	20

Nuevo modelo con vástago plegable.



CERRADA



ABIERTA

## Repuestos



Código	Descripción	Un. x caja	Un. x bulto
6295	Cabezal metálico universal (*)	1	-
6296	Cabezal plástico universal (**)	1	-
6297	Capuchón y roseta cromo	5	-
6298	Capuchón y campana blanco loza	5	-
6313	Juego de mariposas (rojo-azul)	5	-
6425	Tapón macho p/ pruebas hidráulicas de llaves de paso	5	-
6484	Manija desplegable p/válvula esférica	-	-
6412	Cabezal Llave de Paso - Paso total	1	-
6413	Vista Cromo Llave de Paso - Paso total	5	-

(\*) El cabezal metálico corresponde a un modelo de válvula discontinuada.

(\*\*) El cabezal plástico corresponde a la llave de paso actual.

**Nota:** Los repuestos 6297, 6298 y 6313 pueden utilizarse indistintamente en las llaves de paso y en las válvulas esféricas con mando oculto.

## Válvulas esféricas para uso externo

### Válvula Esférica Hidro3 - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6440	1/2	5	50
6441	3/4	5	50
6442	1	2	20
6443	1 1/4	2	20
6444	1 1/2	2	20
6445	2	2	12

### Válvula Esférica Hidro3 - Fusión c/ media unión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6570	1/2	5	50
6571	3/4	5	30
6572	1	2	20
6573	1 1/4	2	12
6574	1 1/2	2	12
6575	2	2	12

### Válvula Esférica Hidro3 - Fusión c/doble media unión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6470	1/2	5	50
6471	3/4	5	30
6472	1	2	20
6473	1 1/4	2	12
6474	1 1/2	2	12
6475	2	2	-

### Válvula Esférica Hidro3 - Roscada (H-H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6460	1/2	5	50
6461	3/4	5	50
6462	1	2	20



## Terminales para uniones dobles H3 y válvulas esféricas con media unión

### Terminal Rosca Metálica (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6336	1/2	5	-
6337	3/4	5	-
6338	1	4	-
6339	1 1/4	2	-
6340	1 1/2	2	-
6341	2	2	-

### Terminal Rosca Metálica (M)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6342	1/2	5	-
6343	3/4	5	-
6344	1	4	-
6345	1 1/4	2	-
6346	1 1/2	2	-
6347	2	2	-

### Terminal Rosca Plástica (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6330	1/2	5	-
6331	3/4	5	-
6332	1	4	-
6333	1 1/4	4	-
6334	1 1/2	4	-
6335	2	4	-

### Terminal Rosca Plástica (M)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6356	1/2	5	-
6357	3/4	5	-
6358	1	4	-
6359	1 1/4	4	-
6360	1 1/2	4	-
6361	2	4	-

## Repuestos

### Rep. Terminal Fusión - Vál. Esf. H3 c/ media unión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
6280	1/2	5	-
6281	3/4	5	-
6282	1	4	-
6283	1 1/4	4	-
6284	1 1/2	4	-
6285	2	4	-

### Repuestos Manijas Válvulas Esféricas



Código	Desc.	Un. x caja	Un. x bulto
6480	Kit manija (Válv. Ø1/2 a 1"- 20 a 32 mm)	5	-
6481	Kit manija (Válv. Ø1 1/4 a 2"- 40 a 63 mm)	5	-
6482	Kit cubierta plástica y botones frío/calor	20	-
6490	Kit O'Ring V. E. c/media unión y unión doble 3/8 a 2"	5	-



## Reducciones

### Codo 90° Reducción - Fusión



Código	∅	Un. x caja	Un. x bulto
4066 4001 4170	1/2 x 3/8	5	30
4060	3/4 x 1/2	20	200
4061	1 x 3/4	15	150
4062 4004 4174	1 1/4 x 1	5	50
4063 4005 4178	1 1/2 x 1 1/4	5	50
4064 4006 4177	2 x 1 1/2	3	18
4065 4008 4181	3 x 2	1	-
4067 4008 4184	3 x 2 1/2	1	-

### TE Reducción Extrema - Fusión



Código	∅	Un. x caja	Un. x bulto
4286	1/2 x 1/2 x 3/8	30	300
4248 4012 4171	3/4 x 3/4 x 1/2	5	50
4249 4013 4172	1 x 1 x 3/4	5	50
4250 4013 4173	1 x 1 x 1/2	5	50
4251 4014 4174	1 1/4 x 1 1/4 x 1	5	50
4252 4015 4178	1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4	3	30
4253 4016 4177	2 x 2 x 1 1/2	3	18

### Codo 90° Reducción - Fusión Rosca Metálica (H)



Código	∅	Un. x caja	Un. x bulto
4377	F 3/8 x R 1/2	15	150
4370	F 1/2 x R 3/8	15	150
4371	3/4 x 1/2	15	150
4372	1 x 3/4	5	50
4373 4004 4174 4313	1 1/4 x 1	5	50
4374 4005 4178 4314	1 1/2 x 1 1/4	5	50
4376 4006 4177 4315	2 x 1 1/2	3	18
4369 4008 4181 4316	3 x 2	1	-

### TE Reducción Extrema, Extrema y Central - Fusión



Código	∅	Un. x caja	Un. x bulto
4256 4012 4186 4171	3/4 x 3/8 x 1/2	5	50
4232 4203 4172	1 x 1/2 x 3/4	5	50
4233 4204 4173	1 x 3/4 x 1/2	5	50
4234 4013 4173 4172	1/2 x 1 x 3/4	5	50

### Codo 90° Red. Prol. - Fusión Rosca Metálica (H)



Código	∅	Un. x caja	Un. x bulto
4299	F 3/8 x R 1/2	15	150
4375	3/4 x 1/2	15	150

### TE Reducción Central - Fusión



Código	∅	Un. x caja	Un. x bulto
4201	1/2 x 3/8 x 1/2	30	300
4202	3/4 x 1/2 x 3/4	12	120
4204	1 x 3/4 x 1	5	50
4203	1 x 1/2 x 1	5	50
4205	1 1/4 x 1 x 1 1/4	5	50
4206	1 1/4 x 3/4 x 1 1/4	5	50
4207 4015 4178	1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2	3	30
4208 4015 4175	1 1/2 x 1 x 1 1/2	3	30
4209	1 1/2 x 3/4 x 1 1/2	3	30
4210 4016 4177	2 x 1 1/2 x 2	3	18
4211 4016 4176	2 x 1 1/4 x 2	3	18
4212 4016 4180	2 x 1 x 2	3	18
4213 4018 4181	3 x 2 x 3	1	-
4214 4018 4184	3 x 2 1/2 x 3	1	-

### Codo 90° Red. - Fusión Rosca Metálica (M)



Código	∅	Un. x caja	Un. x bulto
8376	F 3/8 x R 1/2	30	300
8377	3/4 x 1/2	15	150
8378	1 x 3/4	5	50
8379 4004 4174 4333	1 1/4 x 1	5	30
8380 4005 4178 4334	1 1/2 x 1 1/4	5	30
8381 4006 4177 4335	2 x 1 1/2	3	30
8382 4008 4181 4336	3 x 2	1	-

## TE Reducción Extrema y Central - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4291	1/2 x 3/8 x 3/8	30	300
4235 4202 4171	3/4 x 1/2 x 1/2	5	50
4236 4204 4172	1 x 3/4 x 3/4	5	50
4237 4203 4173	1 x 1/2 x 1/2	5	50
4238 4205 4174	1 1/4 x 1 x 1	5	50
4239 4206 4179	1 1/4 x 3/4 x 3/4	5	50
4240 4015 4178 4178	1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/4	3	30
4241 4015 4175 4175	1 1/2 x 1 x 1	3	30
4242 4016 4177 4177	2 x 1 1/2 x 1 1/2	3	18
4243 4016 4176 4176	2 x 1 1/4 x 1 1/4	3	18
4244 4016 4180 4180	2 x 1 x 1	3	18

## TE Reducción Central - Fusión Rosca Metálica (M)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4287	3/8 x 1/2 x 3/8	10	100
4267	3/4 x 1/2 x 3/4	5	50
4268	1 x 3/4 x 1	5	50
4269 4203 4331	1 x 1/2 x 1	5	50
4270 4205 4333	1 1/4 x 1 x 1 1/4	5	50
4271 4206 4332	1 1/4 x 3/4 x 1 1/4	5	30
4272 4015 4178 4334	1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2	3	18
4273 4015 4175 4333	1 1/2 x 1 x 1 1/2	3	18
4274 4209 4332	1 1/2 x 3/4 x 1 1/2	3	18
4275 4016 4177 4335	2 x 1 1/2 x 2	3	-
4276 4016 4176 4334	2 x 1 1/4 x 2	3	18
4277 4016 4180 4333	2 x 1 x 2	3	18
4278 4018 4181 4336	3 x 2 x 3	1	-

## TE Reducción Extrema, Extrema - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4290	3/8 x 1/2 x 3/8	30	300
4220 4012 4171 4171	1/2 x 3/4 x 1/2	5	50
4221 4013 4172 4172	3/4 x 1 x 3/4	5	50
4222 4013 4173 4173	1/2 x 1 x 1/2	5	50
4223 4014 4174 4174	1 x 1 1/4 x 1	5	30
4224 4014 4179 4179	3/4 x 1 1/4 x 3/4	5	50
4225 4015 4178 4178	1 1/4 x 1 1/2 x 1 1/4	3	30
4226 4015 4175 4175	1 x 1 1/2 x 1	3	30
4227 4016 4177 4177	1 1/2 x 2 x 1 1/2	3	18
4228 4016 4176 4176	1 1/4 x 2 x 1 1/4	3	18
4229 4016 4180 4180	1 x 2 x 1	3	18

## TE Red. Prol. Central - Fusión Rosca Metálica (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4385	3/4 x 1/2 x 3/4	10	100
4389 4367 4170 4170	3/8 x 1/2 x 3/8	5	50

## TE Reducción Central - Fusión Rosca Metálica (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4293	3/8 x 1/2 x 3/8	10	100
4255 4011 4151	1/2 x 3/8 x 1/2	5	50
4381	3/4 x 1/2 x 3/4	10	100
4257	1 x 3/4 x 1	5	50
4258 4203 4311	1 x 1/2 x 1	5	50
4259 4205 4313	1 1/4 x 1 x 1 1/4	5	30
4260 4206 4312	1 1/4 x 3/4 x 1 1/4	5	50
4261 4015 4178 4314	1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2	3	18
4262 4015 4175 4313	1 1/2 x 1 x 1 1/2	3	18
4263 4209 4312	1 1/2 x 3/4 x 1 1/2	3	18
4264 4016 4177 4315	2 x 1 1/2 x 2	3	18
4265 4016 4176 4314	2 x 1 1/4 x 2	3	18
4266 4016 4180 4313	2 x 1 x 2	3	18
4280 4018 4181 4316	3 x 2 x 3	1	-

## Cupla Reducción - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4101	1/2 x 3/8	20	200
4102	3/4 x 1/2	20	200
4103 4023 4173	1 x 1/2	5	50
4104	1 x 3/4	10	100
4105 4024 4174	1 1/4 x 1	5	50
4106 4025 4178	1 1/2 x 1 1/4	3	30
4107 4026 4177	2 x 1 1/2	3	30
4108 4028 4181	3 x 2	1	-
4109 4028 4184	3 x 2 1/2	1	-

### Manguito Reducción - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4073	5 x 4	1	-
4092	5 x 3	1	-
4074	5 x 2 1/2	1	-
4075	5 x 2	1	-
4076	4 x 3	1	-
4077	4 x 2	1	-
4078	4 x 2 1/2	1	-
4079	2 1/2 x 2	1	-
4084	3 x 2 1/2	1	-
4085	3 x 2	1	-

### Unión Doble Reducción - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5365	1/2 x 3/8	5	50
5360 4032 4171	3/4 x 1/2	5	50
5361 4033 4172	1 x 3/4	5	50
5362 4034 4174	1 1/4 x 1	5	30
5363	1 1/2 x 1 1/4	3	18
5364 4036 4177	2 x 1 1/2	3	18

### Cupla Reducción - Fusión Rosca Metálica (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
8300	F 3/8 x R 1/2	20	200
8301	F 1/2 x R 3/8	20	200
8302	3/4 x 1/2	5	50
8303 4022 4171 4151	3/4 x 3/8	5	50
8304 4104 4312	1 x 3/4	5	50
8305 4023 4173 4311	1 x 1/2	5	50
8306 4024 4174 4313	1 1/4 x 1	5	50
8307 4024 4179 4312	1 1/4 x 3/4	5	50
8308 4025 4178 4314	1 1/2 x 1 1/4	3	30
8309 4025 4175 4313	1 1/2 x 1	3	30
8310 4026 4177 4315	2 x 1 1/2	3	18
8311 4026 4176 4314	2 x 1 1/4	3	30
8312 4028 4181 4316	3 x 2	1	-

### Montura para Derivación - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4120	2 x 1	5	50
4126	2 1/2 x 1	5	50
4122	3 x 1	4	40
4123	4 x 1	5	50

### Inserto Reducción - Fusión Rosca Metálica (H)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4151	F 1/2 x R 3/8	20	200

### Buje Reducción - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4170	1/2 x 3/8	40	400
4186	3/4 x 3/8	40	400
4187	1 x 3/8	20	200
4171	3/4 x 1/2	40	400
4172	1 x 3/4	20	200
4173	1 x 1/2	20	200
4174	1 1/4 x 1	15	150
4179	1 1/4 x 3/4	10	100
4183	1 1/2 x 3/4	12	120
4175	1 1/2 x 1	10	100
4178	1 1/2 x 1 1/4	12	120
4180	2 x 1	5	50
4176	2 x 1 1/4	10	100
4177	2 x 1 1/2	10	100
4182 4181 4177	3 x 1 1/2	4	40
4181	3 x 2	4	40
4184	3 x 2 1/2	4	40
4185	2 1/2 x 2	4	40
4190	4 x 3	2	20
4191	5 x 4	2	20

### Cupla Reducción - Fusión Rosca Metálica (M)



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
8325	3/8 x 1/2	20	200
8314 4102 4331	3/4 x 1/2	5	50
8315 4104 4332	1 x 3/4	5	50
8316 4023 4173 4331	1 x 1/2	5	50
8317 4024 4174 4333	1 1/4 x 1	5	50
8318 4024 4179 4332	1 1/4 x 3/4	5	50
8319 4025 4178 4334	1 1/2 x 1 1/4	3	30
8320 4025 4175 4333	1 1/2 x 1	3	18
8321 4026 4177 4335	2 x 1 1/2	3	18
8322 4026 4176 4334	2 x 1 1/4	3	18
8323 4028 4181 4336	3 x 2	1	-

## Niples - Inyectados



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5501	1/2" x 6cm	50	500
5502	1/2" x 8cm	40	400
5503	1/2" x 10cm	20	200
5504	1/2" x 12cm	20	200
5505	1/2" x 15cm	20	200
5506	1/2" x 20cm	20	200
5511	3/4" x 6cm.	40	400
5512	3/4" x 8cm.	35	350
5513	3/4" x 10cm.	15	150
5514	3/4" x 12cm.	15	150
5515	3/4" x 15cm.	15	150
5516	3/4" x 20cm.	15	150
5521	1" x 6cm.	18	180
5522	1" x 8cm.	15	150
5523	1" x 10cm.	8	80
5524	1" x 12cm.	8	80
5525	1" x 15cm.	8	80
5526	1" x 20cm.	8	80

## Niples Hidro3

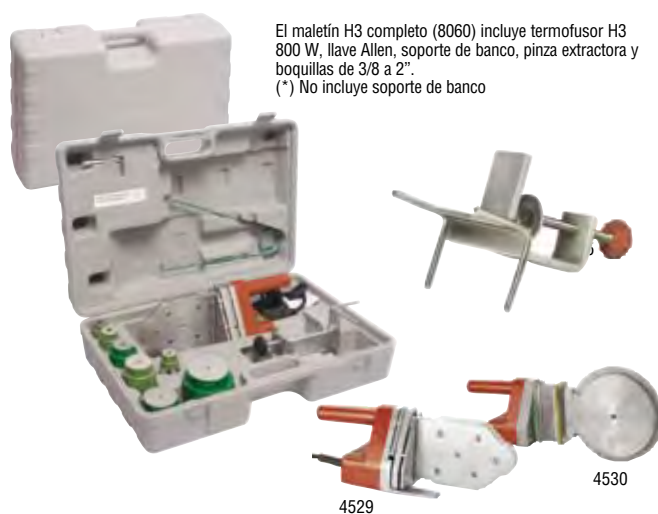


Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
5533	1 1/4" x 10cm.	6	-
5534	1 1/4" x 12cm.	6	-
5535	1 1/4" x 15cm.	6	-
5536	1 1/4" x 20cm.	6	-
5543	1 1/2" x 10cm.	4	-
5544	1 1/2" x 12cm.	4	-
5545	1 1/2" x 15cm.	4	-
5546	1 1/2" x 20cm.	4	-
5553	2" x 10cm.	2	-
5554	2" x 12cm.	2	-
5555	2" x 15cm.	2	-
5556	2" x 20cm.	2	-
5563	2 1/2" x 15cm.	2	-
5564	2 1/2" x 20cm.	2	-
5573	3" x 15cm.	2	-
5574	3" x 20cm.	2	-
5583	4" x 15cm.	2	-
5584	4" x 20cm.	2	-

## Herramientas

### Termofusores Hidro3

Código	Descripción	Un. x caja
4528	Termofusor H3 800 w 220 v c/soporte de banco y maletín	1
4529	Termofusor H3 800 w 220 v con maletín (*)	1
4530	Termofusor H3 1600 w 220 v (*)	1
8055	Soporte de banco Termof. H3 800 / 1600 W	1
8061	Maletín H3 (no incluye termofusora y herramientas)	1
8060	Maletín H3 completo	1



El maletín H3 completo (8060) incluye termofusor H3 800 W, llave Allen, soporte de banco, pinza extractora y boquillas de 3/8 a 2".  
(\*) No incluye soporte de banco

### Boquillas Hidro3 - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4509	3/8	1	-
4517	1/2	1	-
4518	3/4	1	-
4519	1	1	-
4514	1 1/4	1	-
4515	1 1/2	1	-
4516	2	1	-
4508	2 1/2	1	-
4510	3	1	-
4507	4	1	-
4506	5	1	-
4504	Kit (2 1/2 - 3 - 4 - 5)	1	-
7014	Pinza extractora	-	-

### Boquilla Montura Derivación Hidro3 - Fusión



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
4110	2 x 1	1	-
4111	2 1/2 x 1	1	-
4112	3 x 1	1	-
4113	4 x 1	1	-
4131	Fresa Universal	1	-

### Kit de reparación Hidro3



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
7011	Boquillas M-H	1	-
7012	Kit por 8 Tarugos	8	-

### Terrajas Saladillo Hidro3



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
7020	1/2	1	-
7021	3/4	1	-
7022	1	1	-
7030 H3 Aluminio1/2		1	-
7031 H3 Aluminio3/4		1	-
7032 H3 Aluminio1		1	-

### Rectificador Hidro3



Código	Ø	Un. x caja	Un. x bulto
8011	1/2 - 3/4	1	-
8012	1 - 1 1/4	1	-
8013	1 1/2 - 2	1	-
8015	Cuchilla repuesto universal	10	-

### Cortatubos Hidro3



9651



9653



9454

Código	Descripción	Un. x caja	Un. x bulto
9651	3/8 a 1	8	-
9653	1 1/4 a 2 1/2	1	-
9654	3 a 5	1	-

## Sellaroscas

### Sella Roscas Hidro3

Código	Descripción	Un. x caja	Un. x bulto
0082	Pomo x 25 cm3	25	150
0085	Pomo x 50 cm3	24	96
0074	Pomo x 125 cm3	24	48



### Sella Roscas Gas Hidro3

Código	Descripción	Un. x caja	Un. x bulto
0086	Pomo x 125 cm3	24	48



## IMPORTANTE

Para facilitar la interpretación de los distintos códigos empleados para la identificación de los artículos, a continuación brindamos un ejemplo ilustrativo:

- 1** Código de artículo.
- 2** Sub-código: los artículos sub-codificados, son artículos conformados por dos o más conexiones. Los sub-códigos identifican a los artículos que al fusionarse entre sí, permiten obtener la figura de referencia.
- 3** Diámetro nominal del artículo.

Código	Ø
4017 4018 4184 4184 4184	2 1/2"
4018	3"

**1**

**2**

**3**

