



ACCESORIOS
DE
**HIERRO
MALEABLE**

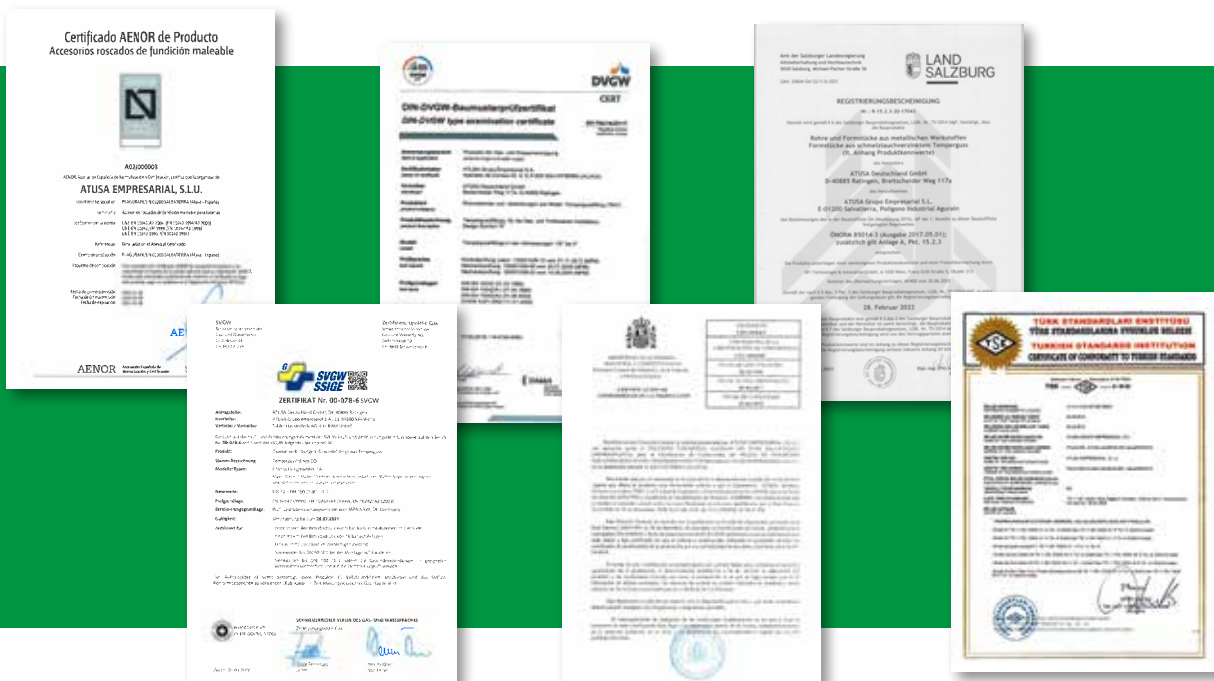
TARIFA 2022

ACCESORIOS DE **HIERRO MALEABLE**

ATUSA fabrica accesorios de hierro maleable de corazón blanco, marca EO. Un cuidado proceso productivo permite obtener los mejores productos en fundición maleable para los mercados más exigentes.

Su gran número de referencias conlleva un proceso de fabricación riguroso cuyo resultado es un producto de gran calidad. A pesar de la presencia en el mercado de materiales alternativos, el accesorio de hierro maleable continúa siendo una referencia incuestionable cuando se trata de buscar un producto duradero y de categoría contrastada.

Los campos de aplicación son diversos, destacando: Industria, sistemas contraincendios, canalización y toda aquella conducción general de fluidos con una presión de trabajo estándar de 25 bar y temperaturas entre -20° C y 300° C.





INDICACIONES GENERALES

1. NORMATIVA E IDENTIFICACIÓN

- Norma de fabricación y de uso EN 10242: 1994.
- Identificación: De acuerdo con el material escogido para la fabricación y el tipo de rosca, los accesorios EO son identificados como de clase "A", es decir:
 - Son fabricados generalmente en fundición maleable de corazón blanco de alta calidad EN-GJMW 400 - 5.
 - Son roscados según ISO 7/1 con roscas internas cilíndricas (Rp) y roscas externas cónicas (R).

2. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Esta norma EN 10242: 1994 exige que el fabricante establezca y mantenga un Sistema de Calidad documentado y conforme a la norma ISO 9001, certificado por un tercer Organismo de Certificación que actúe de acuerdo a los criterios rigurosos de la EN ISO/IEC 17021, como medio para asegurar que los accesorios son conformes a los requisitos especificados en la norma de producto EN 10242:1994.

Cumpliendo con estas exigencias ATUSA tiene establecido un Sistema de Aseguramiento de la Calidad conforme a ISO 9001 según certificado de Registro de Empresa AENOR/ER 076/2/95 y Atestación de la prestigiosa **IQNet** (Red Internacional para la Evaluación y Certificación de los Sistemas de Calidad) que opera de acuerdo a los criterios de la EN ISO/IEC.

3. GALVANIZADO

Los accesorios EO, de acuerdo con las especificaciones del pedido, se suministran en acabado negro y galvanizado en caliente.

Tal como prescribe la norma EN 10242:1994, la masa del recubrimiento del zinc es superior a 500 gr/m², lo que supone un espesor medio mínimo de 70 µm.

Ambos acabados son protegidos por un barniz antioxidante.

Las superficies de los accesorios EO están exentas de hidrocarburos aromáticos policíclicos.

4. ENSAYO DE LA ESTANQUEIDAD

En aplicación de la norma EN 10242:1994, se comprueba unitariamente la estanquidad de todos los accesorios EO mediante presión hidrostática no inferior a 20 bar, equivalente a una presión neumática no inferior a 5 bar.

5. CONDICIONES DE SUMINISTRO

Los aspectos técnicos, de diseño y otras características de los accesorios pueden ser modificadas por mejoras técnicas o cambios en la normalización.

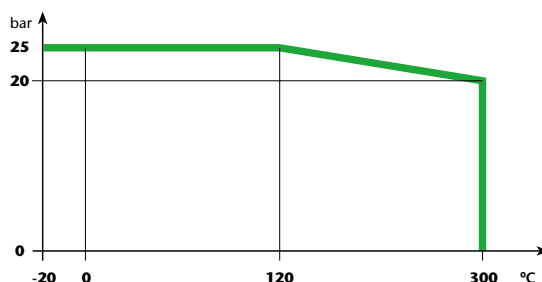
DIÁMETRO NOMINAL Y MEDIDA DE CONEXIONES

DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
"	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6

RELACIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperatura de servicio (°C)	Presión Trabajo máxima (*) (bar)
-20 a 120	25
entre 120 y 300	valores interpolados
300	20

(*) Para usos superiores se ruega consultar.







1 CURVA 90° M/H

ISO/EN **G4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	200	10	01001000		01005000	
1/4"	250	10	01001001		01005001	
3/8"	170	10	01001002		01005002	
1/2"	110	10	01001003		01005003	
3/4"	60	10	01001004		01005004	
1"	35	1	01001005		01005005	
1 1/4"	17	1	01001006		01005006	
1 1/2"	12	1	01001007		01005007	
2"	6	1	01001008		01005008	
2 1/2"	3	1	01001009		01005009	
3"	4	1	0100100A		0100500A	
4"	2	1	0100100C		0100500C	



1A CURVA CORTA 90° M/H

ISO/EN **D4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	250	10	01A01001		01A05001	
3/8"	130	10	01A01002		01A05002	
1/2"	100	10	01A01003		01A05003	
3/4"	60	10	01A01004		01A05004	
1"	40	1	01A01005		01A05005	
1 1/4"	20	1	01A01006		01A05006	
1 1/2"	15	1	01A01007		01A05007	
2"	8	1	01A01008		01A05008	
2 1/2"	3	1	01A01009		01A05009	
3"	4	1	01A0100A		01A0500A	
4"	2	1	01A0100C		01A0500C	



2 CURVA 90° H/H

ISO/EN **G1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	200	10	02001001		02005001	
3/8"	140	10	02001002		02005002	
1/2"	90	10	02001003		02005003	
3/4"	50	10	02001004		02005004	
1"	28	1	02001005		02005005	
1 1/4"	14	1	02001006		02005006	
1 1/2"	10	1	02001007		02005007	
2"	5	1	02001008		02005008	
2 1/2"	2	1	02001009		02005009	
3"	4	1	0200100A		0200500A	
4"	2	1	0200100C		0200500C	



2A CURVA CORTA 90° H/H

ISO/EN **D1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	50	10	02A01002		02A05002	
1/2"	90	10	02A01003		02A05003	
3/4"	50	10	02A01004		02A05004	
1"	35	1	02A01005		02A05005	
1 1/4"	20	1	02A01006		02A05006	
1 1/2"	14	1	02A01007		02A05007	
2"	8	1	02A01008		02A05008	
2 1/2"	4	1	02A01009		02A05009	
3"	4	1	02A0100A		02A0500A	
4"	2	1	02A0100C		02A0500C	



3 CURVA 90° M/M

ISO/EN **G8**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	300	10	03001001		03005001	
3/8"	200	10	03001002		03005002	
1/2"	120	10	03001003		03005003	
3/4"	70	10	03001004		03005004	
1"	40	1	03001005		03005005	
1 1/4"	20	1	03001006		03005006	
1 1/2"	14	1	03001007		03005007	
2"	7	1	03001008		03005008	
2 1/2"	3	1	03001009		03005009	
3"	5	1	0300100A		0300500A	



40 CURVA 45° M/H

ISO/EN **G4/45°**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	300	10	04001001		04005001	
3/8"	200	10	04001002		04005002	
1/2"	120	10	04001003		04005003	
3/4"	80	10	04001004		04005004	
1"	50	1	04001005		04005005	
1 1/4"	25	1	04001006		04005006	
1 1/2"	18	1	04001007		04005007	
2"	10	1	04001008		04005008	
2 1/2"	6	1	04001009		04005009	
3"	3	1	0400100A		0400500A	
4"	4	1	0400100C		0400500C	



41 CURVA 45° H/H

ISO/EN G1/45°

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	220	10	04101001		04105001	
3/8"	150	10	04101002		04105002	
1/2"	100	10	04101003		04105003	
3/4"	60	10	04101004		04105004	
1"	40	1	04101005		04105005	
1 1/4"	22	1	04101006		04105006	
1 1/2"	15	1	04101007		04105007	
2"	9	1	04101008		04105008	
2 1/2"	4	1	04101009		04105009	
3"	2	1	0410100A		0410500A	
4"	2	1	0410100C		0410500C	



90 CODO 90° H/H

ISO/EN A1

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	400	10	09001000		09005000	
1/4"	350	10	09001001		09005001	
3/8"	250	10	09001002		09005002	
1/2"	120	10	09001003		09005003	
3/4"	90	10	09001004		09005004	
1"	50	10	09001005		09005005	
1 1/4"	30	1	09001006		09005006	
1 1/2"	22	1	09001007		09005007	
2"	12	1	09001008		09005008	
2 1/2"	7	1	09001009		09005009	
3"	4	1	0900100A		0900500A	
4"	2	1	0900100C		0900500C	
5"	2	1			0900500D	
6"	1				0900500E	



92 CODO 90° M/H

ISO/EN A4

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	500	10	09201000		09205000	
1/4"	350	10	09201001		09205001	
3/8"	250	10	09201002		09205002	
1/2"	150	10	09201003		09205003	
3/4"	90	10	09201004		09205004	
1"	50	10	09201005		09205005	
1 1/4"	30	1	09201006		09205006	
1 1/2"	22	1	09201007		09205007	
2"	12	1	09201008		09205008	
2 1/2"	7	1	09201009		09205009	
3"	4	1	0920100A		0920500A	
4"	2	1	0920100C		0920500C	



60 CURVA DOBLE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	90	1	06001003		06005003	
3/4"	90	1	06001004		06005004	
1"	20	1	06001005		06005005	
1 1/4"	15	1	06001006		06005006	
1 1/2"	10	1	06001007		06005007	
2"	6	1			06005008	



85 CURVA PUENTE

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	100	10	08501002		08505002	
1/2"	60	10	08501003		08505003	
3/4"	30	10	08501004		08505004	
1"	20	1	08501005		08505005	
1 1/4"	10	1	08501006		08505006	



90R CODO REDUCIDO 90° H/H

ISO/EN A1

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"-1/4"	120	10	09001021		09005021	
1/2"-1/4"	120	10	09001031		09005031	
1/2"-3/8"	120	10	09001032		09005032	
3/4"-3/8"	90	10	09001042		09005042	
3/4"-1/2"	90	10	09001043		09005043	
1"-1/2"	50	10	09001053		09005053	
1"-3/4"	50	10	09001054		09005054	
1 1/4"-1/2"	50	10	09001063		09005063	
1 1/4"-3/4"	50	10	09001064		09005064	
1 1/4"-1"	40	1	09001065		09005065	
1 1/2"-3/4"	30	1	09001074		09005074	
1 1/2"-1"	35	1	09001075		09005075	
1 1/2"-1 1/4"	25	1	09001076		09005076	
2"-1"	15	1	09001085		09005085	
2"-1 1/4"	15	1	09001086		09005086	
2"-1 1/2"	15	1	09001087		09005087	
2 1/2"-2"	8	1			09005098	



92R CODO REDUCIDO 90°

ISO/EN A4

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2" x 3/8"	150	10	09201032		09205032	
3/4" x 1/2"	90	10	09201043		09205043	
1" x 3/4"	60	10	09201054		09205054	
1 1/4" x 1"	30	1	09201065		09205065	
1 1/2" x 1"	20	1	09201075		09205075	
1 1/2" x 1 1/4"	20	1	09201076		09205076	
3/8" x 1/2"	150	10	09201023		09205023	
1/2" x 3/4"	90	10	09201034		09205034	
3/4" x 1"	60	10	09201045		09205045	
1" x 1 1/4"	30	1	09201056		09205056	



94 CODO M/M 90°

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
3/8"	200	10	09401002		09405002	
1/2"	150	10	09401003		09405003	
3/4"	90	10	09401004		09405004	
1"	60	10	09401005		09405005	
1 1/4"	20	1	09401006		09405006	
1 1/2"	25	1	09401007		09405007	
2"	10	1	09401008		09405008	



95 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO H/H

ISO/EN UA1

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
3/8"	70	10	09501002		09505002	
1/2"	50	10	09501003		09505003	
3/4"	40	10	09501004		09505004	
1"	28	1	09501005		09505005	
1 1/4"	14	1	09501006		09505006	
1 1/2"	10	1	09501007		09505007	
2"	6	1	09501008		09505008	



96 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO H/H

ISO/EN UA11

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
1/4"	120	10	09601001		09605001	
3/8"	80	10	09601002		09605002	
1/2"	50	10	09601003		09605003	
3/4"	40	10	09601004		09605004	
1"	28	1	09601005		09605005	
1 1/4"	14	1	09601006		09605006	
1 1/2"	10	1	09601007		09605007	
2"	6	1	09601008		09605008	
2 1/2"	4	1	09601009		09605009	
3"	2	1	0960100A		0960500A	



97 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO M/H

ISO/EN UA2

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
3/8"	70	10	09701002		09705002	
1/2"	50	10	09701003		09705003	
3/4"	30	10	09701004		09705004	
1"	23	1	09701005		09705005	
1 1/4"	12	1	09701006		09705006	
1 1/2"	10	1	09701007		09705007	
2"	6	1	09701008		09705008	



98 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO M/H

ISO/EN UA12

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
1/4"	120	10	09801001		09805001	
3/8"	80	10	09801002		09805002	
1/2"	50	10	09801003		09805003	
3/4"	30	10	09801004		09805004	
1"	23	1	09801005		09805005	
1 1/4"	12	1	09801006		09805006	
1 1/2"	10	1	09801007		09805007	
2"	6	1	09801008		09805008	
2 1/2"	3	1	09801009		09805009	
3"	2	1	0980100A		0980500A	



120 CODO 45° H/H

ISO/EN A1/45°

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
3/8"	150	10	12001002		12005002	
1/2"	150	10	12001003		12005003	
3/4"	90	10	12001004		12005004	
1"	60	10	12001005		12005005	
1 1/4"	30	1	12001006		12005006	
1 1/2"	25	1	12001007		12005007	
2"	10	1	12001008		12005008	
2 1/2"	8	1	12001009		12005009	
3"	5	1	1200100A		1200500A	



121 CODO 45° M/H

ISO/EN A4/45°

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
3/8"	200	10	12101002		12105002	
1/2"	150	10	12101003		12105003	
3/4"	100	10	12101004		12105004	
1"	50	10	12101005		12105005	
1 1/4"	30	1	12101006		12105006	
1 1/2"	25	1	12101007		12105007	
2"	12	1	12101008		12105008	
2 1/2"	8	1	12101009		12105009	
3"	5	1	1210100A		1210500A	



130 TE 90°

ISO/EN B1

Ø			NEGRO	€	GALVANIZADO	€
			COD.		COD.	
1/8"	200	10	13001000		13005000	
1/4"	220	10	13001001		13005001	
3/8"	120	10	13001002		13005002	
1/2"	70	10	13001003		13005003	
3/4"	60	10	13001004		13005004	
1"	30	10	13001005		13005005	
1 1/4"	20	1	13001006		13005006	
1 1/2"	14	1	13001007		13005007	
2"	10	1	13001008		13005008	
2 1/2"	5	1	13001009		13005009	
3"	4	1	1300100A		1300500A	
4"	2	1	1300100C		1300500C	
5"	2	1			1300500D	
6"	1				1300500E	

3



2 **130R** TE 90° REDUCIDA

ISO/EN **B1**

1

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
3/8"-1/4"-3/8"	150	10	13001212		13005212	
3/8"-1/2"-3/8"	120	10	13001232		13005232	
3/8"-3/4"-3/8"	90	10	13001242		13005242	
1/2"-1/4"-1/2"	110	10	13001313		13005313	
1/2"-3/8"-3/8"	110	10	13001322		13005322	
1/2"-3/8"-1/2"	110	10	13001323		13005323	
1/2"-1/2"-3/8"	110	10	13001332		13005332	
1/2"-3/4"-3/8"	70	10	13001342		13005342	
1/2"-3/4"-1/2"	70	10	13001343		13005343	
1/2"-1"-1/2"	60	10	13001353		13005353	
3/4"-1/4"-3/4"	70	10	13001414		13005414	
3/4"-3/8"-1/2"	70	10	13001423		13005423	
3/4"-3/8"-3/4"	70	10	13001424		13005424	
3/4"-1/2"-3/8"	70	10	13001432		13005432	
3/4"-1/2"-1/2"	70	10	13001433		13005433	
3/4"-1/2"-3/4"	60	10	13001434		13005434	
3/4"-3/4"-3/8"	60	10	13001442		13005442	
3/4"-3/4"-1/2"	60	10	13001443		13005443	
3/4"-1"-1/2"	50	10	13001453		13005453	
3/4"-1"-3/4"	40	10	13001454		13005454	
3/4"-1 1/4"-3/4"	35	1	13001464		13005464	
1"-1/4"-1"	40	10	13001515		13005515	
1"-3/8"-3/4"	50	10	13001524		13005524	
1"-3/8"-1"	50	10	13001525		13005525	
1"-1/2"-1/2"	50	10	13001533		13005533	
1"-1/2"-3/4"	50	10	13001534		13005534	
1"-1/2"-1"	40	10	13001535		13005535	
1"-3/4"-1/2"	40	10	13001543		13005543	
1"-3/4"-3/4"	40	10	13001544		13005544	
1"-3/4"-1"	40	10	13001545		13005545	
1"-1"-3/8"	40	10	13001552		13005552	
1"-1"-1/2"	40	10	13001553		13005553	
1"-1"-3/4"	30	10	13001554		13005554	
1"-1 1/4"-3/4"	30	1	13001564		13005564	
1"-1 1/4"-1"	30	1	13001565		13005565	
1"-1 1/2"-1"	22	1	13001575		13005575	
1 1/4"-3/8"-1 1/4"	30	1	13001626		13005626	
1 1/4"-1/2"-1"	35	1	13001635		13005635	
1 1/4"-1/2"-1 1/4"	30	1	13001636		13005636	
1 1/4"-3/4"-3/4"	35	1	13001644		13005644	
1 1/4"-3/4"-1"	32	1	13001645		13005645	
1 1/4"-3/4"-1 1/4"	30	1	13001646		13005646	
1 1/4"-1"-3/8"	30	1	13001652		13005652	
1 1/4"-1"-1/2"	32	1	13001653		13005653	
1 1/4"-1"-3/4"	30	1	13001654		13005654	
1 1/4"-1"-1"	28	1	13001655		13005655	
1 1/4"-1"-1 1/4"	25	1	13001656		13005656	
1 1/4"-1 1/4"-1/2"	30	1	13001663		13005663	
1 1/4"-1 1/4"-3/4"	25	1	13001664		13005664	
1 1/4"-1 1/4"-1"	25	1	13001665		13005665	
1 1/4"-1 1/2"-1"	20	1	13001675		13005675	
1 1/4"-1 1/2"-1 1/4"	18	1	13001676		13005676	
1 1/4"-2"-1 1/4"	10	1	13001686		13005686	
1 1/2"-3/8"-1 1/2"	28	1	13001727		13005727	
1 1/2"-1/2"-1 1/4"	28	1	13001736		13005736	
1 1/2"-1/2"-1 1/2"	25	1	13001737		13005737	
1 1/2"-3/4"-1 1/4"	25	1	13001746		13005746	
1 1/2"-3/4"-1 1/2"	22	1	13001747		13005747	

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1 1/2"-1"-1"	25	1	13001755		13005755	
1 1/2"-1"-1 1/4"	22	1	13001756		13005756	
1 1/2"-1"-1 1/2"	20	1	13001757		13005757	
1 1/2"-1 1/4"-1"	15	1	13001765		13005765	
1 1/2"-1 1/4"-1 1/4"	18	1	13001766		13005766	
1 1/2"-1 1/4"-1 1/2"	17	1	13001767		13005767	
1 1/2"-1 1/2"-1/2"	17	1	13001773		13005773	
1 1/2"-1 1/2"-3/4"	17	1	13001774		13005774	
1 1/2"-1 1/2"-1"	17	1	13001775		13005775	
1 1/2"-1 1/2"-1 1/4"	15	1	13001776		13005776	
1 1/2"-2"-1 1/4"	10	1	13001786		13005786	
1 1/2"-2"-1 1/2"	10	1	13001787		13005787	
2"-1/2"-1 1/2"	18	1	13001837		13005837	
2"-1/2"-2"	15	1	13001838		13005838	
2"-3/4"-1 1/2"	16	1	13001847		13005847	
2"-3/4"-2"	15	1	13001848		13005848	
2"-1"-1 1/2"	15	1	13001857		13005857	
2"-1"-2"	12	1	13001858		13005858	
2"-1 1/4"-1"	12	1	13001865		13005865	
2"-1 1/4"-1 1/4"	12	1	13001866		13005866	
2"-1 1/4"-1 1/2"	12	1	13001867		13005867	
2"-1 1/4"-2"	12	1	13001868		13005868	
2"-1 1/2"-1"	12	1	13001875		13005875	
2"-1 1/2"-1 1/2"	10	1	13001877		13005877	
2"-1 1/2"-2"	10	1	13001878		13005878	
2"-2"-1/2"	10	1	13001883		13005883	
2"-2"-3/4"	10	1	13001884		13005884	
2"-2"-1"	10	1	13001885		13005885	
2"-2"-1 1/4"	10	1	13001886		13005886	
2"-2"-1 1/2"	10	1	13001887		13005887	
2"-2 1/2"-2"	6	1	13001898		13005898	
2 1/2"-1/2"-2 1/2"	8	1	13001939		13005939	
2 1/2"-3/4"-2 1/2"	8	1	13001949		13005949	
2 1/2"-1"-2 1/2"	8	1	13001959		13005959	
2 1/2"-1 1/4"-2 1/2"	8	1	13001969		13005969	
2 1/2"-1 1/2"-2 1/2"	8	1	13001979		13005979	
2 1/2"-2"-2"	6	1	13001988		13005988	
2 1/2"-2"-2 1/2"	6	1	13001989		13005989	
2 1/2"-2 1/2"-1 1/2"	6	1			13005997	
2 1/2"-2 1/2"-2	6	1			13005998	
3"-1/2"-3"	5	1			13005A3A	
3"-3/4"-3"	6	1			13005A4A	
3"-1"-3"	5	1	13001A5A		13005A5A	
3"-1 1/4"-3"	4	1	13001A6A		13005A6A	
3"-1 1/2"-3"	4	1	13001A7A		13005A7A	
3"-2"-2"	4	1			13005A88	
3"-2"-3"	4	1	13001A8A		13005A8A	
3"-2 1/2"-3"	3	1	13001A9A		13005A9A	
3"-3"-2"	2	1			13005AA8	
4"-1/2"-4"	2	1	13001C3C			
4"-3/4"-4"	2	1	13001C4C		13005C4C	
4"-1"-4"	2	1	13001C5C		13005C5C	
4"-1 1/2"-4"	2	1	13001C7C		13005C7C	
4"-2"-4"	2	1	13001C8C		13005C8C	
4"-2 1/2"-4"	2	1	13001C9C		13005C9C	
4"-3"-4"	2	1	13001CAC		13005CAC	
5"-4"-5"	2	1			13005DCD	



131 TE 90° EMPALME CURVADO

ISO/EN **E1**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	50 10	13101003		13105003	
3/4"	40 10	13101004		13105004	
1"	20 10	13101005		13105005	
1 1/4"	14 1	13101006		13105006	
1 1/2"	8 1	13101007		13105007	
2"	4 1	13101008		13105008	
2 1/2"	2 1	13101009		13105009	
3"	2 1	1310100A		1310500A	
4"	2 1	1310100C		1310500C	



132 TE DE 2 CURVAS

ISO/EN **E2**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	40 1	13201003		13205003	
3/4"	25 1	13201004		13205004	
1"	15 1	13201005		13205005	
1 1/4"	10 1	13201006		13205006	
1 1/2"	8 1	13201007		13205007	
2"	3 1	13201008		13205008	



133 TE

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	150 10	13301002		13305002	
1/2"	80 10	13301003		13305003	
3/4"	50 10	13301004		13305004	
1"	15 1	13301005		13305005	



134 TE

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	80 10	13401003		13405003	
3/4"	50 10	13401004		13405004	
1"	30 1	13401005		13405005	
1 1/4"	20 1	13401006		13405006	
1 1/2"	15 1	13401007		13405007	
2"	8 1	13401008		13405008	



135 TE

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	100 10	13501003		13505003	
3/4"	60 1	13501004		13505004	
1"	40 1	13501005		13505005	



165 TE 45°

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	50 10	16501003		16505003	
3/4"	30 10	16501004		16505004	
1"	20 1	16501005		16505005	
1 1/4"	10 1	16501006		16505006	
1 1/2"	6 1	16501007		16505007	
2"	4 1	16501008		16505008	



180 CRUZ

ISO/EN **C1**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	18001001		18005001	
3/8"	100 10	18001002		18005002	
1/2"	70 10	18001003		18005003	
3/4"	40 10	18001004		18005004	
1"	28 1	18001005		18005005	
1 1/4"	16 1	18001006		18005006	
1 1/2"	10 1	18001007		18005007	
2"	7 1	18001008		18005008	
2 1/2"	3 1	18001009		18005009	
3"	2 1	1800100A		1800500A	
4"	1	1800100C		1800500C	



220 DISTRIBUIDOR EN Y

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	100 10	22001002		22005002	
1/2"	60 10	22001003		22005003	
3/4"	40 10	22001004		22005004	
1"	20 1	22001005		22005005	



221 DISTRIBUIDOR EN CODO

ISO/EN **Za1**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	120	10	22101002		22105002	
1/2"	80	10	22101003		22105003	
3/4"	50	10	22101004		22105004	
1"	40	10	22101005		22105005	
1 1/4"	20	1	22101006		22105006	
1 1/2"	13	1	22101007		22105007	
2"	8	1	22101008		22105008	

2



240 MANGUITO REDUCIDO

ISO/EN **M2**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400	10	24011010		24015010	
3/8"-1/8"	400	10	24011020		24015020	
3/8"-1/4"	400	10	24011021		24015021	
1/2"-1/4"	150	10	24001031		24005031	
1/2"-3/8"	200	10	24001032		24005032	
3/4"-1/4"	140	10	24001041		24005041	
3/4"-3/8"	140	10	24001042		24005042	
3/4"-1/2"	140	10	24001043		24005043	
1"-3/8"	100	10	24001052		24005052	
1"-1/2"	90	10	24001053		24005053	
1"-3/4"	80	10	24001054		24005054	
1 1/4"-3/8"	60	10	24001062		24005062	
1 1/4"-1/2"	60	10	24001063		24005063	
1 1/4"-3/4"	60	10	24001064		24005064	
1 1/4"-1"	50	10	24001065		24005065	
1 1/2"-1/2"	50	1	24001073		24005073	
1 1/2"-3/4"	50	1	24001074		24005074	
1 1/2"-1"	45	1	24001075		24005075	
1 1/2"-1 1/4"	40	1	24001076		24005076	
2"-1/2"	30	1	24001083		24005083	
2"-3/4"	30	1	24001084		24005084	
2"-1"	25	1	24001085		24005085	
2"-1 1/4"	22	1	24001086		24005086	
2"-1 1/2"	22	1	24001087		24005087	
2 1/2"-1"	16	1	24001095		24005095	
2 1/2"-1 1/4"	14	1	24001096		24005096	
2 1/2"-1 1/2"	14	1	24001097		24005097	
2 1/2"-2"	10	1	24001098		24005098	
3"-1 1/4"	10	1	240010A6		240050A6	
3"-1 1/2"	10	1	240010A7		240050A7	
3"-2"	10	1	240010A8		240050A8	
3"-2 1/2"	8	1	240010A9		240050A9	
4"-2"	6	1	240010C8		240050C8	
4"-2 1/2"	6	1	240010C9		240050C9	
4"-3"	6	1	240010CA		240050CA	



223 DISTRIBUIDOR EN T

ISO/EN **Za2**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	60	1	22301003		22305003	
3/4"	40	1	22301004		22305004	
1"	25	1	22301005		22305005	



TIPO I



TIPO II



TIPO III

241 TUERCA REDUCIDA M/H

ISO/EN **N4**

Ø	TIPO			NEGRO		GALVANIZADO	
				COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	I	400	10	24111010		24115010	
3/8"-1/8"	II	400	10	24111020		24115020	
3/8"-1/4"	I	400	10	24111021		24115021	
1/2"-1/8"	II	400	10	24111030		24115030	
1/2"-1/4"	II	350	10	24101031		24105031	
1/2"-3/8"	I	350	10	24101032		24105032	
3/4"-1/4"	II	200	10	24101041		24105041	
3/4"-3/8"	II	200	10	24101042		24105042	
3/4"-1/2"	I	200	10	24101043		24105043	
1"-1/4"	II	140	10	24101051		24105051	
1"-3/8"	II	140	10	24101052		24105052	
1"-1/2"	II	140	10	24101053		24105053	
1"-3/4"	I	140	10	24101054		24105054	
1 1/4"-3/8"	II	80	10	24101062		24105062	
1 1/4"-1/2"	II	80	10	24101063		24105063	
1 1/4"-3/4"	II	80	10	24101064		24105064	
1 1/4"-1"	I	80	10	24101065		24105065	
1 1/2"-3/8"	II	80	10	24101072		24105072	
1 1/2"-1/2"	II	70	10	24101073		24105073	
1 1/2"-3/4"	II	70	10	24101074		24105074	
1 1/2"-1"	II	70	10	24101075		24105075	
1 1/2"-1 1/4"	I	70	10	24101076		24105076	
2"-1/2"	III	30	1	24101083		24105083	
2"-3/4"	III	30	1	24101084		24105084	
2"-1"	II	30	1	24101085		24105085	
2"-1 1/4"	II	30	1	24101086		24105086	
2"-1 1/2"	II	30	1	24101087		24105087	
2 1/2"-1"	III	20	1	24101095		24105095	
2 1/2"-1 1/4"	III	20	1	24101096		24105096	
2 1/2"-1 1/2"	II	20	1	24101097		24105097	
2 1/2"-2"	II	20	1	24101098		24105098	
3"-1"	III	10	1	241010A5		241050A5	
3"-1 1/4"	III	10	1	241010A6		241050A6	
3"-1 1/2"	III	10	1	241010A7		241050A7	
3"-2"	II	15	1	241010A8		241050A8	
3"-2 1/2"	II	15	1	241010A9		241050A9	
4"-2"	III	8	1	241010C8		241050C8	
4"-2 1/2"	III	8	1	241010C9		241050C9	
4"-3"	II	8	1	241010CA		241050CA	
5"-4"	II	11	1			241050DC	
6"-4"	III	6	1			241050EC	
6"-5"	II	6	1			241050ED	



245 ROSCA DOBLE REDUCIDA

ISO/EN **N8**

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/4"-1/8"	400	10	24511010		24515010	
3/8"-1/8"	400	10	24511020		24515020	
3/8"-1/4"	400	10	24511021		24515021	
1/2"-1/4"	250	10	24511031		24515031	
1/2"-3/8"	230	10	24501032		24505032	
3/4"-1/4"	150	10	24501041		24505041	
3/4"-3/8"	140	10	24501042		24505042	
3/4"-1/2"	150	10	24501043		24505043	
1"-1/2"	100	10	24501053		24505053	
1"-3/4"	100	10	24501054		24505054	
1 1/4"-1/2"	60	10	24501063		24505063	
1 1/4"-3/4"	60	10	24501064		24505064	
1 1/4"-1"	50	10	24501065		24505065	
1 1/2"-3/4"	50	1	24501074		24505074	
1 1/2"-1"	50	1	24501075		24505075	
1 1/2"-1 1/4"	45	1	24501076		24505076	
2"-1"	25	1	24501085		24505085	
2"-1 1/4"	25	1	24501086		24505086	
2"-1 1/2"	25	1	24501087		24505087	
2 1/2"-1 1/2"	15	1	24501097		24505097	
2 1/2"-2"	14	1	24501098		24505098	
3"-2"	8	1	245010A8		245050A8	
3"-2 1/2"	8	1	245010A9		245050A9	
4"-3"	4	1	245010CA		245050CA	



246 MANGUITO REDUCIDO H/M

ISO/EN **M4**

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/4"-1/8"	400	10	24611010		24615010	
3/8"-1/4"	400	10	24611021		24615021	
1/2"-1/4"	220	10	24601031		24605031	
1/2"-3/8"	220	10	24601032		24605032	
3/4"-3/8"	150	10	24601042		24605042	
3/4"-1/2"	140	10	24601043		24605043	
1"-1/2"	80	10	24601053		24605053	
1"-3/4"	80	10	24601054		24605054	
1 1/4"-1/2"	60	10	24601063		24605063	
1 1/4"-3/4"	50	10	24601064		24605064	
1 1/4"-1"	50	10	24601065		24605065	
1 1/2"-3/4"	45	1	24601074		24605074	
1 1/2"-1"	45	1	24601075		24605075	
1 1/2"-1 1/4"	40	1	24601076		24605076	
2"-1"	30	1	24601085		24605085	
2"-1 1/4"	25	1	24601086		24605086	
2"-1 1/2"	20	1	24601087		24605087	
2 1/2"-1 1/2"	12	1	24601097		24605097	
2 1/2"-2"	12	1	24601098		24605098	
3"-2"	12	1	246010A8		246050A8	
3"-2 1/2"	12	1	246010A9		246050A9	



270 MANGUITO

ISO/EN **M2**

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/8"	400	10	27011000		27015000	
1/4"	400	10	27011001		27015001	
3/8"	250	10	27001002		27005002	
1/2"	180	10	27001003		27005003	
3/4"	110	10	27001004		27005004	
1"	80	10	27001005		27005005	
1 1/4"	45	1	27001006		27005006	
1 1/2"	35	1	27001007		27005007	
2"	20	1	27001008		27005008	
2 1/2"	12	1	27001009		27005009	
3"	9	1	2700100A		2700500A	
4"	4	1	2700100C		2700500C	
5"	3	1			2700500D	
6"	3	1			2700500E	



271 MANGUITO DERECHA/IZQUIERDA

ISO/EN **M2 R-L**

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
3/8"	250	10	27101002		27105002	
1/2"	180	10	27101003		27105003	
3/4"	110	10	27101004		27105004	
1"	80	10	27101005		27105005	
1 1/4"	45	1	27101006		27105006	
1 1/2"	35	1	27101007		27105007	
2"	20	1	27101008		27105008	



280 ROSCA DOBLE

ISO/EN **N8**

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/8"	400	10	28011000		28015000	
1/4"	400	10	28011001		28015001	
3/8"	300	10	28001002		28005002	
1/2"	200	10	28001003		28005003	
3/4"	130	10	28001004		28005004	
1"	80	10	28001005		28005005	
1 1/4"	40	10	28001006		28005006	
1 1/2"	40	1	28001007		28005007	
2"	20	1	28001008		28005008	
2 1/2"	10	1	28001009		28005009	
3"	8	1	2800100A		2800500A	
4"	4	1	2800100C		2800500C	
5"	3	1			2800500D	
6"	3	1			2800500E	



281 ROSCA DOBLE DERECHA/IZQUIERDA

ISO/EN **N8 R-L**

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
3/8"	300	10	28101002		28105002	
1/2"	200	10	28101003		28105003	
3/4"	130	10	28101004		28105004	
1"	80	10	28101005		28105005	
1 1/4"	40	10	28101006		28105006	
1 1/2"	40	1	28101007		28105007	
2"	20	1	28101008		28105008	



290 TAPÓN M

ISO/EN **T9**

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/8"	400	10	29011000		29015000	
1/4"	400	10	29011001		29015001	
3/8"	400	10	29001002		29005002	
1/2"	300	10	29001003		29005003	
3/4"	200	10	29001004		29005004	
1"	120	10	29001005		29005005	
1 1/4"	80	10	29001006		29005006	
1 1/2"	60	10	29001007		29005007	
2"	40	1	29001008		29005008	
2 1/2"	20	1	29001009		29005009	
3"	15	1	2900100A		2900500A	
4"	8	1	2900100C		2900500C	



291 TAPÓN SIN REBORDE M

ISO/EN **T8**

Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/8"	400	10	29111000		29115000	
1/4"	400	10	29111001		29115001	
3/8"	400	10	29101002		29105002	
1/2"	300	10	29101003		29105003	
3/4"	200	10	29101004		29105004	
1"	120	10	29101005		29105005	
1 1/4"	80	10	29101006		29105006	
1 1/2"	60	10	29101007		29105007	
2"	40	1	29101008		29105008	
2 1/2"	20	1	29101009		29105009	
3"	15	1	2910100A		2910500A	
4"	8	1	2910100C		2910500C	



294 TAPÓN CON ORIFICIO EN EL DADO

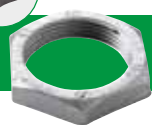
Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/2"	300	10	29401003		29405003	
3/4"	200	10	29401004		29405004	
1"	120	10	29401005		29405005	
1 1/4"	80	10	29401006		29405006	
1 1/2"	60	10	29401007		29405007	
2"	40	1	29401008		29405008	



300 TAPÓN H

ISO/EN **T1**

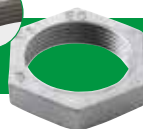
Ø			NEGRO COD.	€	GALVANIZADO COD.	€
1/8"	400	10	30011000		30015000	
1/4"	400	10	30011001		30015001	
3/8"	400	10	30011002		30015002	
1/2"	280	10	30001003		30005003	
3/4"	180	10	30001004		30005004	
1"	130	10	30001005		30005005	
1 1/4"	80	10	30001006		30005006	
1 1/2"	60	10	30001007		30005007	
2"	40	1	30001008		30005008	
2 1/2"	25	1	30001009		30005009	
3"	15	1	3000100A		3000500A	
4"	8	1	3000100C		3000500C	



310 CONTRATUERCA

ISO/EN **P4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	400	10	31011001		31015001	
3/8"	400	10	31011002		31015002	
1/2"	400	10	31001003		31005003	
3/4"	300	10	31001004		31005004	
1"	200	10	31001005		31005005	
1 1/4"	80	1	31001006		31005006	
1 1/2"	70	1	31001007		31005007	
2"	50	1	31001008		31005008	
2 1/2"	25	1	31001009		31005009	
3"	25	1	3100100A		3100500A	



312 CONTRATUERCA
CON REBAJE

ISO/EN **P4**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	400	10	31211001		31215001	
3/8"	400	10	31211002		31215002	
1/2"	400	10	31201003		31205003	
3/4"	300	10	31201004		31205004	
1"	200	10	31201005		31205005	
1 1/4"	120	10	31201006		31205006	
1 1/2"	90	10	31201007		31205007	
2"	60	10	31201008		31205008	
2 1/2"	35	1	31201009		31205009	
3"	25	1	3120100A		3120500A	
4"	12	1	3120100C		3120500C	



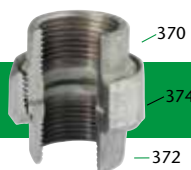
320 BRIDA OVALADA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	140	1	32001003		32005003	
3/4"	110	1	32001004		32005004	
1"	70	1	32001005		32005005	
1 1/4"	50	1	32001006		32005006	
1 1/2"	35	1	32001007		32005007	
2"	30	1	32001008		32005008	
2 1/2"	15	1	32001009		32005009	
3"	10	1	3200100A		3200500A	
4"	6	1	3200100C		3200500C	



321 BRIDA

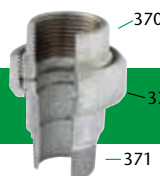
Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	110	1			32105002	
1/2"	90	1	32101003		32105003	
3/4"	70	1	32101004		32105004	
1"	50	1	32101005		32105005	
1 1/4"	30	1	32101006		32105006	
1 1/2"	20	1	32101007		32105007	
2"	15	1	32101008		32105008	
2 1/2"	12	1	32101009		32105009	
3"	9	1	3210100A		3210500A	
4"	5	1	3210100C		3210500C	



330 UNIÓN ASIENTO
PLANO H/H

ISO/EN **U1**

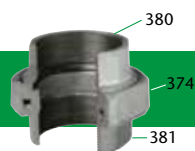
Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	80	10	33001003		33005003	
3/4"	50	10	33001004		33005004	
1"	30	10	33001005		33005005	
1 1/4"	20	1	33001006		33005006	
1 1/2"	18	1	33001007		33005007	
2"	10	1	33001008		33005008	
2 1/2"	7	1	33001009		33005009	
3"	4	1	3300100A		3300500A	
4"	2	1	3300100C		3300500C	



331 UNIÓN ASIENTO
PLANO M/H

ISO/EN **U2**

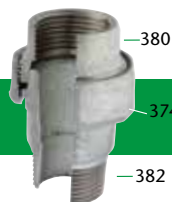
Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
3/8"	100	10	33101002		33105002	
1/2"	60	10	33101003		33105003	
3/4"	40	10	33101004		33105004	
1"	35	1	33101005		33105005	
1 1/4"	18	1	33101006		33105006	
1 1/2"	15	1	33101007		33105007	
2"	10	1	33101008		33105008	
2 1/2"	4	1	33101009		33105009	
3"	2	1	3310100A		3310500A	



340 UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

ISO/EN **U11**

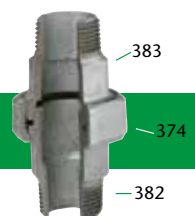
Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/8"	160	10	34001000		34005000	
1/4"	140	10	34001001		34005001	
3/8"	100	10	34001002		34005002	
1/2"	80	10	34001003		34005003	
3/4"	50	10	34001004		34005004	
1"	30	10	34001005		34005005	
1 1/4"	20	1	34001006		34005006	
1 1/2"	18	1	34001007		34005007	
2"	10	1	34001008		34005008	
2 1/2"	7	1	34001009		34005009	
3"	4	1	3400100A		3400500A	
4"	2	1	3400100C		3400500C	



341 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

ISO/EN **U12**

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	120	10	34101001		34105001	
3/8"	100	10	34101002		34105002	
1/2"	60	10	34101003		34105003	
3/4"	40	10	34101004		34105004	
1"	35	1	34101005		34105005	
1 1/4"	18	1	34101006		34105006	
1 1/2"	15	1	34101007		34105007	
2"	10	1	34101008		34105008	
2 1/2"	4	1	34101009		34105009	
3"	2	1	3410100A		3410500A	
4"	1		3410100C		3410500C	



344 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/M

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/4"	120	10	34401001		34405001	
3/8"	100	10	34401002		34405002	
1/2"	50	10	34401003		34405003	
3/4"	40	10	34401004		34405004	
1"	30	1	34401005		34405005	
1 1/4"	15	1	34401006		34405006	
1 1/2"	10	1	34401007		34405007	
2"	6	1	34401008		34405008	



370 HEMBRA UNIÓN PLANA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	250	1	37001003		37005003	
3/4"	200	1	37001004		37005004	
1"	120	1	37001005		37005005	
1 1/4"	70	1	37001006		37005006	
1 1/2"	50	1	37001007		37005007	
2"	25	1	37001008		37005008	
2 1/2"	15	1	37001009		37005009	
3"	10	1	3700100A		3700500A	
4"	6	1	3700100C		3700500C	



371 MACHO LOCO PLANO

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	225	1	37101003		37105003	
3/4"	125	1	37101004		37105004	
1"	80	1	37101005		37105005	
1 1/4"	45	1	37101006		37105006	
1 1/2"	35	1	37101007		37105007	
2"	20	1	37101008		37105008	
2 1/2"	10	1	37101009		37105009	
3"	6	1	3710100A		3710500A	



372 HEMBRA LOCA PLANA

Ø			NEGRO		GALVANIZADO	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	325	1	37201003		37205003	
3/4"	210	1	37201004		37205004	
1"	150	1	37201005		37205005	
1 1/4"	80	1	37201006		37205006	
1 1/2"	55	1	37201007		37205007	
2"	30	1	37201008		37205008	
2 1/2"	16	1	37201009		37205009	
3"	10	1	3720100A		3720500A	



374 TUERCA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	300 1	37401002		37405002	
1/2"	175 1	37401003		37405003	
3/4"	140 1	37401004		37405004	
1"	100 1	37401005		37405005	
1 1/4"	55 1	37401006		37405006	
1 1/2"	45 1	37401007		37405007	
2"	30 1	37401008		37405008	
2 1/2"	15 1	37401009		37405009	
3"	12 1	3740100A		3740500A	
4"	8 1	3740100C		3740500C	



471 CODO PLACA HEMBRA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	40 10			47105003	
3/4"	30 10			47105004	
1"	20 10			47105005	



526 ALARGADERA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
30 x 3/8"	350 10	52601302		52605302	
30 x 1/2"	220 10	52601303		52605303	
40 x 3/8"	250 10	52601402		52605402	
40 x 1/2"	200 10	52601403		52605403	
40 x 3/4"	120 10	52601404		52605404	
50 x 1/2"	120 10	52601503		52605503	



529 ALARGADERA

ISO/EN **M4**

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	300 10	52901002		52905002	
1/2"	200 10	52901003		52905003	
3/4"	120 10	52901004		52905004	
1"	60 10	52901005		52905005	
1 1/4"	40 1	52901006		52905006	
1 1/2"	35 1	52901007		52905007	
2"	20 1	52901008		52905008	



531 MANGUITO INTERIOR

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	100 10			53115000	
1/4"	500 10	53111001		53115001	
3/8"	400 10	53101002		53105002	
1/2"	380 10	53101003		53105003	
3/4"	240 10	53101004		53105004	
1"	140 10	53101005		53105005	
1 1/4"	80 10	53101006		53105006	
1 1/2"	60 10	53101007		53105007	
2"	35 1	53101008		53105008	
2 1/2"	18 1	53101009		53105009	
3"	12 1	5310100A		5310500A	
4"	8 1	5310100C		5310500C	



596 TAPÓN CUADRADILLO INTERIOR

ISO/EN **T11**

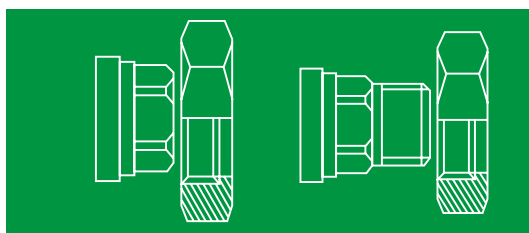
Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	200 10			59605003	
3/4"	150 10	59601004			
1"	150 10	59601005			
1 1/4"	140 1	59601006			
1 1/2"	125 1	59601007		59605007	
2"	60 1	59601008			

JUNTAS DE ESTANQUEIDAD



Juntas aptas para gases, agua, aceite e hidrocarburos.
Óptima calidad en ratio P (0-50Bar) - Tª (0 - 220° C).
Certificadas para agua potable (TZW) y
gas (DVGW - VP 401 y DVGW DIN 3535-6).

Ø	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.	ESPEJOR	COD.	€
1/2"	24	34	2	90000003	
3/4"	27	38	2	90000004	
1"	32	44	2	90000005	
1 1/4"	42	55	2	90000006	
1 1/2"	46	62	2	90000007	
2"	60	78	2	90000008	
2 1/2"	75	96	3	90000009	
3"	88	109	3	9000000A	
4"	113	134	3	9000000C	



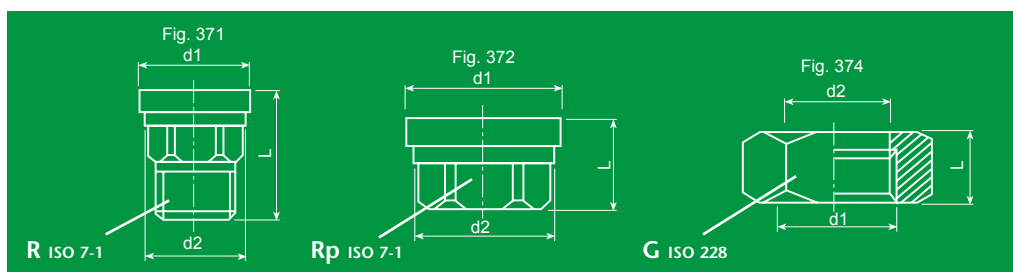
JUEGOS DE CONEXIÓN PARA BOMBAS

■ 1 Juego se compone de:

- 2 Tuercas Ref. 374 (P1)
Rosca de sujeción EN-ISO 228-1.
- 2 Piezas locas Ref. 372 ó 371
Roscas de unión DIN 2999 / ISO 7-1 / EN 10226-1
- 2 Juntas de fibras sin amianto:
 - Temperatura máx 300° C.
 - Temperatura máx con vapor 200° C.
 - Certificado DVGW para gases industriales.
 - Certificado KTW para alimentación y agua potable.

■ Los juegos se fabrican en acabado negro (sin galvanizar), si no se especifica lo contrario.

■ Cada juego se suministra en bolsita de plástico y caja de cartón, debidamente etiquetadas.



3/4" (372 Reducido) JUEGO C4201047

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 3/4"		44,2	40,9	26,0	20	464
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

1" JUEGO C4201057

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1"		44,2	40,9	26,5	20	474
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

1" (372 Reducido) JUEGO C4201058

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1"		56,0	52,2	31,0	15	854
374 G 2"		56,9	52,9	24,0		

1" JUEGO C4101057

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
371 R 1"		44,2	40,9	49,0	18	620
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

1 1/4" (371 Ampliado) JUEGO C4101067

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
371 R 1 1/4"		44,2	40,9	48,0	15	624
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

1 1/4" JUEGO C4201068

FIG	€	mm.				(grs.)
		d1	d2	L		
372 Rp 1 1/4"		56,0	52,2	31,0	15	878
374 G 2"		56,9	52,9	24,0		

