



FICHA TÉCNICAS: CONEXÕES DE LATÃO



Os nossos produtos são produzidos através do processo de estampagem, e o material cumpre os requisitos da norma EN 12.165.

Designação: CW 617 N (CuZn 40 Pb2), apresentando as seguintes características mecânicas:

Resistência à tração: 350 N/mm² (mínimo)
Alongamento: 15% (mínimo) Dureza HB: Cerca de 80

COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Cobre: 57-60%
Chumbo: Máximo de 1,6-2,2%
Alumínio: Máximo de 0,05%
Ferro: Máximo de 0,3%
Níquel: Máximo de 0,1%
Estanho: Máximo de 0,3%
Outros (total): Máximo de 0,02% (m/m)
Zinco: Resto

CONTENTE

1. CONEXÕES ROSQUEADAS EM LATÃO
2. CONEXÕES DE LATÃO ROSQUEADAS EVO
3. CONEXÕES DE LATÃO PARA TUBULAÇÕES DE CÁBREGO
4. CONEXÕES DE IRRIGAÇÃO EM BRONZE
5. MEDIDORES DE LATÃO COM ROSCA

CONEXÕES ROSQUEADAS



1. APLICAÇÕES

Conexões roscadas em latão são empregues para interligar válvulas e outros componentes. A sua utilização é predominante em instalações de distribuição de água fria e quente, sistemas de água quente sanitária (AQS), sistemas de aquecimento, assim como em várias aplicações industriais.

2. UTILIZAR

São apropriados para água fria, água quente e ar comprimido. São compatíveis com tubos de cobre e materiais plásticos (PE, PEX, PP, Pb).

3. MATERIAIS

Corpo confeccionado em latão. O latão está em conformidade com a norma UNE EN 12165:2011.

4. MÉTODO DE PRODUÇÃO

Processo de estampagem a quente.

5. LIMITAÇÕES TÉCNICAS:

Faixa de temperatura de funcionamento:

Valores sem emendas: -20 °C a 150 °C

Figuras com juntas: -20 °C a 80 °C

Pressão nominal: PN 25: ¼" - ¾"
PN 16: 1" - 4"

6. CARACTERÍSTICAS:

Fabricado em conformidade com a norma EN 1254-4. Roscas de ligação de acordo com a norma ISO 228-1, apresentando rosca macho paralela e rosca fêmea paralela.

7. VANTAGENS

- Ampla variedade de produtos de elevada qualidade. Em conformidade com a norma UNE EN 1254-1.
- Os produtos em latão asseguram uma passagem integral.
- Sustentável e totalmente reciclável.
- Universal e versátil, com um desempenho notável.

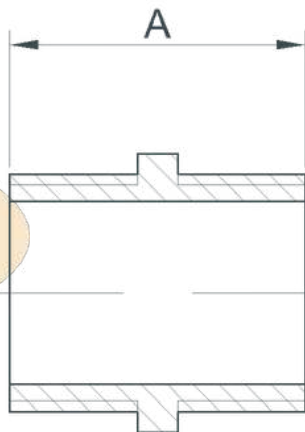
8. FINALIZAÇÃO

Acessórios disponíveis para diâmetros de 1/8" a 4".

RECOMENDADO PELA MÉDIA

20 Nm	< 1/2"
30 Nm	Entre 1/2" e 3/4"
40 Nm	> 1"

ROSCA CONTRÁRIA M-M



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM
3001	8435196700007	25	1/8	17,50
3002	8435196700014	25	1/4	21,00
3003	8435196700021	25	3/8	24,00
3004	8435196700038	25	1/2	25,50
3004R	8435196700045	25	1/2 R	29,00
3005	8435196700052	25	3/4	28,00
3005R	8435196700069	25	3/4 R	34,00
3006	8435196700076	10	1"	31,50
3006R	8435196700083	10	1"	39,00
3007	8435196700090	10	1 1/4	42,00
3008	8435196700106	-	1 1/2	44,00
3009	8435196700113	-	2"	47,00
3010	8435196700120	-	2" 1/2	53,00
3011	8435196700137	-	3"	59,00
3012	8435196700144	-	4"	53,00
cromado / cromado				
3001C	8435196700151	25	1/8	17,50
3002C	8435196700168	25	1/4	21,00
3003C	8435196700175	25	3/8	24,00
3004C	8435196700182	25	1/2	25,50
3005C	8435196700205	25	3/4	28,00
3005RC	8435196700212	25	3/4 R	34,00
3006C	8435196700229	10	1"	31,50
3006RC	#N/D	10	1" R	39,00

ROSCA CONTRA-ATACANTE M-M J. PLANA



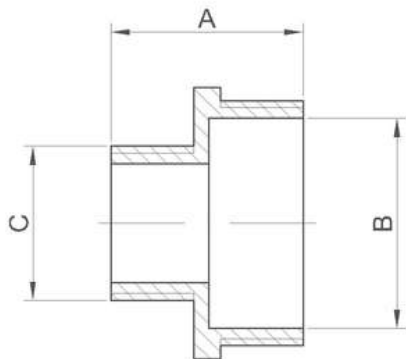
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM
3004RE	8435196716046	25	1/2	25,50
3005RE	8435196716053	25	3/4	25,00
3006RE	8435196716060	10	1"	32,00

ROSCA CONTRA-ROSCA LONGA M-M



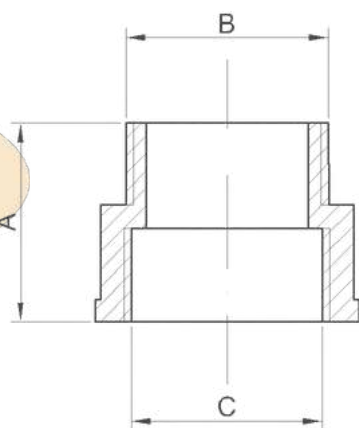
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM
2998	8435196716244	25	1/2 x 4 cm	40,00
2994	8435196716251	25	3/4 x 4 cm	40,00

ROSCA DE CONTRA-ATAQUE DIMINUÍDA M-M



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3018	8435196700243	25	1/8 x 1/4	20,50	9,00	9,70
3019	8435196700250	25	1/8 x 3/8	20,20	11,00	9,70
3020	8435196700267	25	1/4 x 3/8	21,00	11,70	13,10
3021	8435196700274	25	1/4 x 1/2	22,00	16,00	13,10
3022	8435196700281	25	3/8 x 1/2	25,00	16,00	16,60
13021	8435196716732	25	3/8 x 3/4	27,00	20,00	16,60
3024	8435196700304	25	1/2 x 3/4	26,50	21,00	20,90
3025	8435196700311	10	1/2 x 1"	30,50	26,90	20,90
3027	8435196700335	10	3/4 x 1"	30,50	27,00	26,40
3028	8435196700342	10	3/4 x 1 1/4	38,50	34,50	26,40
3029	8435196700359	-	3/4 x 1 1/2	39,50	39,60	26,40
3030	8435196700366	-	3/4 x 2"	42,00	50,90	26,40
3031	8435196700373	-	1" x 1 1/4	39,00	34,60	33,20
3032	8435196781303	-	1" x 1 1/2	41,50	39,70	33,20
3033	8435196700397	-	1" x 2"	54,50	50,50	33,20
3034	8435196700403	-	1 1/4 x 1 1/2	42,50	39,60	41,90
3035	8435196700410	-	1 1/4 x 2"	47,50	50,60	41,90
3036	8435196700427	-	1 1/2 x 2"	48,00	50,60	47,80
3037	8435196700434	-	2" x 2 1/2	49,00	65,60	59,60
3038	8435196700441	-	2" x 3"	54,00	78,80	59,60
3039	8435196700458	-	2 1/2 x 3"	50,50	77,80	75,10
3040	8435196700465	-	3" x 4"	59,50	101,50	87,80
3040a	8435196700472	-	2 1/2 x 4"	54,00	101,00	75,10
cromado / cromado						
3018C	8435196700489	25	1/8 x 1/4	20,50	9,00	9,70
3019C	8435196700496	25	1/8 x 3/8	20,20	11,00	9,70
3020C	8435196700502	25	1/4 x 3/8	21,00	11,70	13,10
3021C	8435196700519	25	1/4 x 1/2	22,00	16,00	13,10
3022C	8435196700526	25	3/8 x 1/2	25,00	16,00	16,60
3024C	8435196700540	25	1/2 x 3/4	26,50	21,00	20,90
3027C	8435196700557	10	3/4 x 1"	30,50	27,00	26,40

CONEXÃO MARSELHA M-H

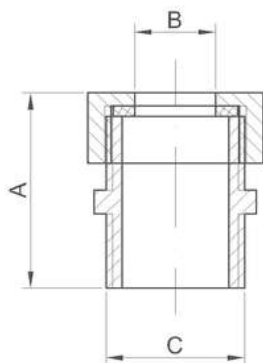


Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3041	8435196700564	25	1/4	18,20	13,1	12,00
3042	8435196700571	25	3/8	20,50	16,5	15,00
3043E	8435196717951	25	1/2	22,00	20,9	19,00
3044R	8435196700595	25	1/2R	25,00	20,9	19,00
3045	8435196700601	25	1/2 x 2 cm.	30,00	20,9	19,00
3046	8435196700618	25	1/2 x 3 cm.	37,00	20,9	19,00
3047	8435196700625	25	3/4	25,50	26,4	25,00
3048	8435196700632	10	1"	27,00	33,2	31,00
3049	8435196700649	-	1 1/4	34,00	41,9	40,00
3050	8435196700656	-	1 1/2	34,50	47,8	46,00
3051	8435196700663	-	2"	42,50	59,6	58,00
cromado / cromado						
3041C	8435196700670	25	1/4	18,20	13,10	11,80
3042C	8435196700687	25	3/8	20,50	16,60	15,25
3043C	8435196700694	25	1/2	22,00	20,90	19,00
3044RC	8435196700700	25	1/2 R	25,00	20,90	19,00
3045C	8435196700717	25	1/2 x 2 cm.	30,00	20,90	19,00
3046C	8435196700724	25	1/2 x 3 cm.	37,00	20,90	19,00
3047C	8435196700731	25	3/4	25,50	26,40	24,50
3048C	8435196700748	-	1"	27,00	33,20	30,75

ROSCA CONTÍNUA + PORCA + JUNTA



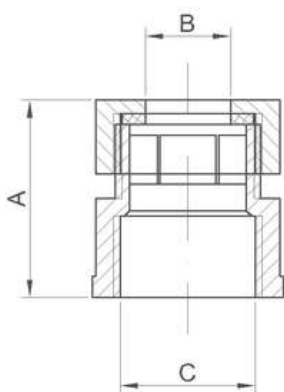
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3013	8435196716015	25	1/2 x 12	30,50	12,00	20,90
3014	8435196716008	25	1/2 x 14	30,50	14,00	20,90
3015	8435196716220	25	3/8 x 10	27,00	10,00	16,60
3017	8435196716367	25	3/4 x 16	32,00	16,00	26,40



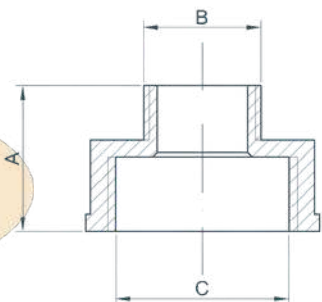
MARSELHA + PORCA + JUNTA



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3052	8435196716022	25	1/2 x 12	26,50	12,00	19,00
3053	8435196716039	25	1/2 x 14	26,50	14,00	19,00
3054	8435196716237	25	3/8 x 10	24,00	10,00	15,25
3056	8435196716374	25	3/4 x 16	30,00	16,00	24,50

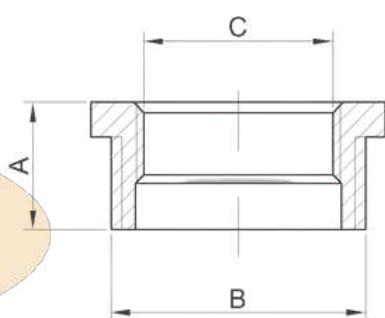


CONEXÃO MARSELHA DIMINUÍDA M-H



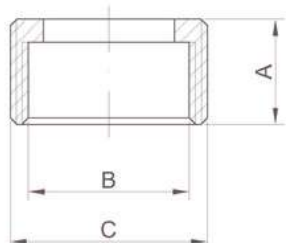
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3194	8435196703299	25	M 1/4 - H 1/8	20,50	13,10	8,80
3195	8435196706405	25	M 3/8 - H 1/8	21,00	16,60	8,80
3196	8435196706412	25	M 3/8 - H 1/4	18,20	16,60	11,80
3197	8435196700755	25	M 1/8 - H 1/4	18,30	9,70	11,80
3198	8435196700762	25	M 1/8 - H 3/8	20,00	9,70	15,25
3199	8435196700779	25	M 1/4 - H 3/8	20,00	13,10	15,25
3200	8435196700786	25	M 3/8 - H 1/2	19,50	16,60	19,00
3201	8435196700793	25	M 1/2 - H 3/8	20,00	20,90	15,25
13194	8435196716800	25	M 3/8-H3/4	21,00	16,60	24,50
3204	8435196700823	25	M 1/2 - H 3/4	24,50	20,90	24,50
13209	8435196716817	10	M1/2 - H 1 1/4	32,00	20,90	39,50
3205	8435196700830	25	M 3/4 - A 1/2	23,00	26,40	45,50
3206	8435196700847	10	M 3/4 - H 1"	25,00	26,40	30,75
3207	8435196700854	10	M 1" - H 3/4	30,00	33,20	24,50
3208	8435196700861	-	M 3/4 - H 1 1/4	32,00	26,40	39,50
13218	8435196716824	-	M 3/4-H2"	36,00	26,40	57,50
3209	8435196700878	-	M 1" - H 1 1/4	32,00	33,20	39,50
3210	8435196700885	-	M 1" - A 1 1/2	33,50	33,20	45,50
13200	8435196716831	-	M 1" - A 2"	39,50	33,20	57,50
3211	8435196700892	-	M1 1/4-H 1 1/2	37,00	41,90	45,50
3212	8435196700908	-	M 1 1/2 - H 2"	40,50	47,80	57,50
3213	8435196700915	-	M 2" - A 2 1/2	49,00	59,60	73,00
3214	8435196702032	-	M 1/2 H 1"	25,50	20,90	30,75
3215	8435196706900	-	M 1" - H 1/2	30,50	33,20	19,00
3216	8435196706917	-	M 1/4 - A 2"	40,00	41,90	57,50
cromado / cromado						
3197C	8435196700922	25	M 1/8 - H 1/4	18,30	9,70	11,80
3198C	8435196700939	25	M 1/8 - H 3/8	20,00	9,70	15,25
3199C	8435196700946	25	M 1/4 - H 3/8	20,00	13,10	15,25
3200C	8435196700953	25	M 3/8 - H 1/2	19,50	16,60	19,00
3201C	8435196700960	25	M 1/2 - H 3/8	20,00	20,90	15,25
3204C	8435196700991	25	M 1/2 - H 3/4	24,50	20,90	24,50
3205C	8435196701004	25	M 3/4 - A 1/2	23,00	26,40	19,00
3206C	8435196701011	10	M 3/4 - H 1"	25,00	26,40	30,75
3207C	8435196701028	10	M 1" - H 3/4	30,00	33,20	24,50

REDUÇÃO HEXAGONAL M-H



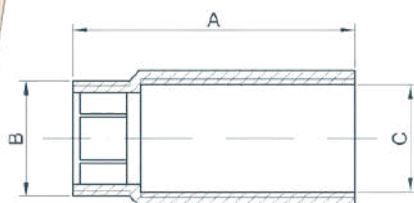
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3219	8435196701035	25	1/4 x 1/8	10,00	13,10	8,80
3220	8435196701042	25	3/8 x 1/8	12,50	16,60	8,80
3221	8435196701059	25	3/8 x 1/4	13,00	16,60	11,80
3222	8435196701066	25	1/2 x 1/8	14,00	20,90	8,80
3223	8435196701073	25	1/2 x 1/4	15,20	20,90	11,80
3224	8435196701080	25	1/2 x 3/8	14,50	20,90	15,25
3225	8435196701097	25	3/4 x 1/2	16,50	26,40	19,00
3226	8435196701103	25	1" x 1/2	16,50	33,20	19,00
3227	8435196701110	25	1" 3/4	16,50	33,20	24,50
3228	8435196701127	10	1 1/4 x 1/2	19,50	41,90	19,00
3229	8435196701134	10	1 1/4 x 3/4	19,50	41,90	24,50
3230	8435196701141	10	1 1/4 x 1"	19,50	41,90	30,75
3231	8435196701158	10	1 1/2 x 1/2	22,50	47,80	19,00
3232	8435196701165	10	1 1/2 x 3/4	22,50	47,80	24,50
3233	8435196701172	10	1 1/2 x 1"	22,50	47,80	30,75
3234	8435196701189	10	1 1/2 x 1 1/4	22,50	47,80	39,50
3235	8435196701196	-	2" x 1/2	25,00	59,60	19,00
3236	8435196701202	-	2" x 3/4	25,00	59,60	24,50
3237	8435196701219	-	2" x 1"	25,00	59,60	30,75
3238	8435196701226	-	2" x 1 1/4	25,00	59,60	34,50
3239	8435196701233	-	2" x 1 1/2	25,00	59,60	45,50
3240	8435196701240	-	2 1/2 x 2"	30,50	75,10	57,50
3241	8435196701257	-	3" x 2"	29,00	87,80	57,50
3242	8435196701264	-	3" x 2 1/2	28,50	87,80	73,00
3243	8435196701271	-	4" x 2"	44,00	113,00	57,50
3244	8435196701288	-	4" x 2 1/2	44,00	113,00	73,00
3245	8435196701295	-	4" x 3"	31,00	113,00	86,00
cromado / cromado						
3219C	8435196701301	25	1/4 x 1/8	10,00	13,10	8,80
3220C	8435196701318	25	3/8 x 1/8	12,50	16,60	8,80
3221C	8435196701325	25	3/8 x 1/4	13,00	16,60	11,80
3222C	8435196701332	25	1/2 x 1/8	14,00	20,90	8,80
3223C	8435196701349	25	1/2 x 1/4	15,20	20,90	11,80
3224C	8435196701356	25	1/2 x 3/8	14,50	20,90	15,25
3225C	8435196701363	25	3/4 x 1/2	16,50	26,40	19,00
3226C	8435196701370	25	1" x 1/2	16,50	33,20	19,00
3227c	8435196701387	25	1" x 3/4	16,50	33,20	24,50

REDUÇÃO GRADUAL DE M-H



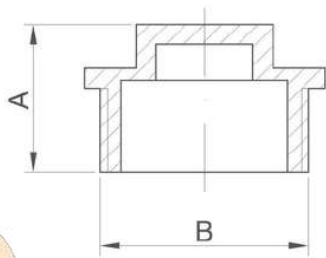
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3251	8435196701400	25	1/2 x 3/8	11,00	15,25	20,80
3252	8435196701417	25	3/4 x 1/2	13,00	19,00	26,40

ALARGAR GRIFO



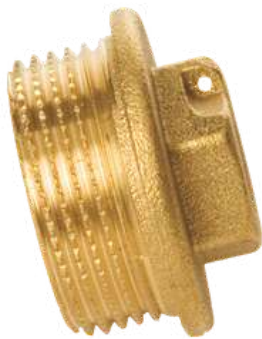
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3300	8435196701479	25	3/8 x 30	39,00	16,60	15,25
3301	8435196701486	25	3/8 x 50	59,00	16,60	15,25
3302	8435196701493	10	3/8 x 100	109,00	16,60	15,25
13766	8435196716633	25	1/2 x 20	30,00	20,90	19,00
3303	8435196701509	25	1/2 x 30	40,00	20,90	19,00
13761	8435196716657	25	1/2 x 40	50,00	20,90	19,00
3304	8435196701516	25	1/2 x 50	60,00	20,90	19,00
3305	8435196701523	10	1/2 x 100	110,00	20,90	19,00
3306	8435196701530	10	3/4 x 50	62,00	26,40	24,50
3307	8435196701547	10	3/4 x 100	112,00	26,40	24,50
cromado / cromado						
3300C	8435196701554	25	3/8 x 30	39,00	16,60	15,25
3301C	8435196701561	25	3/8 x 50	59,00	16,60	15,25
3302C	8435196701578	10	3/8 x 100	109,00	16,60	15,25
13784	8435196717906	25	1/2 x 20	30,00	20,90	19,00
3303C	8435196701585	25	1/2 x 30	40,00	20,90	19,00
13781	8435196717890	25	1/2 x 40	50,00	20,90	19,00
3304C	8435196701592	25	1/2 x 50	60,00	20,90	19,00
3305C	8435196701608	10	1/2 x 100	110,00	20,90	19,00
3306C	8435196701615	10	3/4 x 50	62,00	26,40	24,50
3307C	8435196701622	10	3/4 x 100	112,00	26,40	24,50

TAMPA MACHO



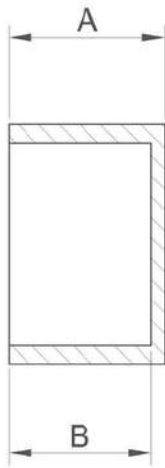
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3400	8435196701639	25	1/8	13,50	9,70
3401	8435196701646	25	1/4	13,50	13,10
3402	8435196701653	25	3/8	15,50	16,60
3403	8435196701660	25	1/2	17,50	20,90
3404	8435196701684	25	3/4	18,50	26,40
3405	8435196701691	25	1"	20,50	33,20
3406	8435196701707	10	1 1/4	22,50	41,90
3407	8435196701714	10	1 1/2	23,00	47,80
3408	8435196701721	-	2"	28,00	59,60
3409	8435196701738	-	2 1/2	31,00	75,10
3410	8435196701745	-	3"	36,00	87,80
3411	8435196701752	-	4"	46,00	113,00
cromado / cromado					
3402C	8435196701769	25	3/8	15,50	16,60
3403C	8435196701776	25	1/2	17,50	20,90
3404C	8435196701790	25	3/4	18,50	26,40
3405C	8435196701806	25	1"	20,50	33,20

CONECTOR MASCULINO COM VEDAÇÃO



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3423	8435196701950	25	1/2	20,50	20,40
3424	8435196701967	25	3/4	20,50	26,40
3425	8435196701974	10	7/8	21,00	30,20
3426	8435196701981	10	1"	21,00	33,20

PLUG FEMININO



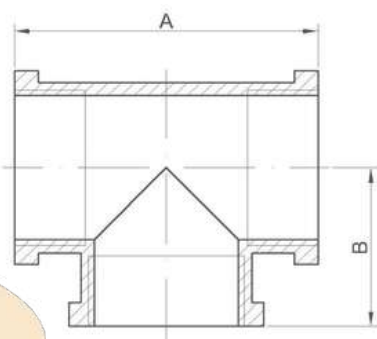
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
13427	8435196716930	25	1/8	10,00	8,80
13426	8435196716947	25	1/4	10,00	11,80
3415	8435196701813	25	3/8	10,50	15,25
3416	8435196701820	25	1/2	10,50	19,00
3417	8435196701837	25	3/4	13,00	24,50
3418	8435196701844	10	1"	15,50	30,75
3419	8435196701851	10	1 1/4	17,00	39,50
3420	8435196701868	10	1 1/2	17,50	45,50
3421	8435196701875	-	2"	18,50	57,50
3422a	8435196701882	-	2 1/2	30,00	73,00
3423a	8435196701899	-	3"	29,00	86,00
3424a	8435196701905	-	4"	30,00	111,00
cromado / cromado					
3415C	8435196701912	25	3/8	10,50	15,25
3416C	8435196701929	25	1/2	10,50	19,00
3417C	8435196701936	25	3/4	13,00	24,50
3418C	8435196701943	10	1"	15,50	30,75

TAMPA FEMININA COM VEDAÇÃO



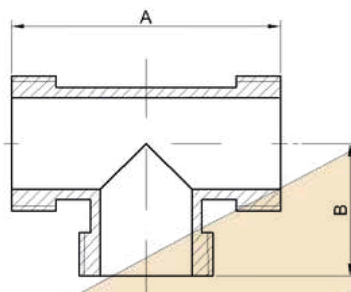
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3431	8435196701998	25	1/2	12,80	19,00
3432	8435196702001	25	3/4	14,50	24,50
3433	8435196702018	25	7/8	17,00	28,25
3434	8435196702025	25	1"	16,80	30,75

O H-H-H



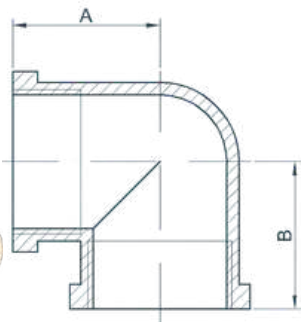
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
14601	8435196717913	10	1/4	35,50	17,00
3502	8435196702049	10	3/8	38,00	18,60
3503	8435196702056	5	1/2	44,50	22,50
3503R	8435196701677	5	1/2R	47,50	24,00
3504	8435196702063	-	3/4	52,50	26,30
3505	8435196702070	-	1"	62,50	31,50
3506	8435196702087	-	1 1/4	82,50	40,30
3507	8435196702094	-	1 1/2	87,00	43,40
3508	8435196702100	-	2"	105,00	51,20
3509	8435196702117	-	2 1/2	120,00	60,50
3510	8435196702124	-	3"	146,00	74,50
3511	8435196702131	-	4"	179,50	91,00
cromado / cromado					
3502C	8435196702148	25	3/8	38,00	18,60
3503C	8435196720159	10	1/2	44,50	22,50
3503CR	8435196701783	10	1/2R	47,50	24,00
3504C	8435196702162	10	3/4	52,50	26,30
3505C	8435196702179	5	1"	62,50	31,50

VOCÊ M-M-M



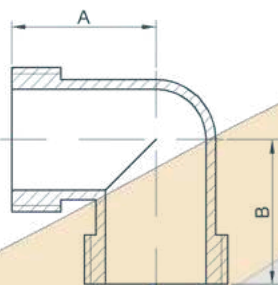
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3557	8435196716466	10	3/8	39,50	19,20
3555	8435196716084	10	1/2	44,50	22,00
3556	8435196716091	10	3/4	52,50	27,00

CÓDIGO H-H



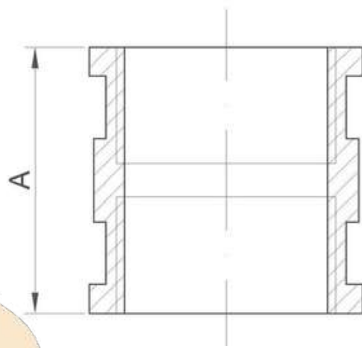
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
14615	8435196717920	25	1/4	21,00	21,00
3517	8435196702186	25	3/8	20,50	20,50
3518	8435196702193	25	1/2	22,00	22,00
3518R	8435196704500	25	1/2R	22,50	22,50
3519	8435196702209	10	3/4	27,50	27,50
3520	8435196702216	10	1"	31,50	31,50
3521	8435196702223	-	1 1/4	41,00	41,00
3522	8435196702230	-	1 1/2	48,00	48,00
3523	8435196702247	-	2"	56,50	56,50
3524	8435196702254	-	2 1/2	59,50	59,50
3525	8435196702261	-	3"	73,50	73,40
3526	8435196702278	-	4"	90,00	90,00
cromado / cromado					
3517C	8435196702285	25	3/8	20,50	20,50
3518C	8435196702292	25	1/2	22,00	22,00
3518CR	8435196704517	25	1/2R	22,50	22,50
3519C	8435196702308	10	3/4	27,50	27,50
3520C	8435196702315	10	1"	31,50	31,50

CODO M-M



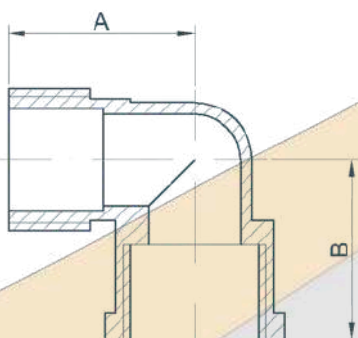
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3558	8435196716107	25	1/2	21,00	21,00
3559	8435196716114	25	3/4	26,50	26,50

MANGUITO H-H



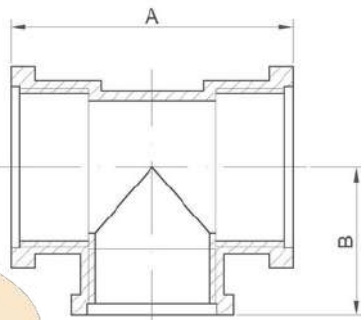
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM
14626	8435196717937	25	1/4	20,00
3529	8435196702322	25	3/8	21,50
3530	8435196702339	25	1/2	27,50
3531	8435196702346	10	3/4	31,50
3532	8435196702353	10	1"	41,00
3533	8435196702360	-	1 1/4	45,00
3534	8435196702377	-	1 1/2	46,50
3535	8435196702384	-	2"	50,50
3536	8435196702391	-	2 1/2	60,50
3537	8435196702407	-	3"	65,00
3538	8435196702414	-	4"	80,00
cromado / cromado				
3529C	8435196702421	25	3/8	21,50
3530C	8435196702438	25	1/2	27,50
3531C	8435196702445	10	3/4	31,50
3532C	8435196702452	10	1"	41,00

CODO M-H



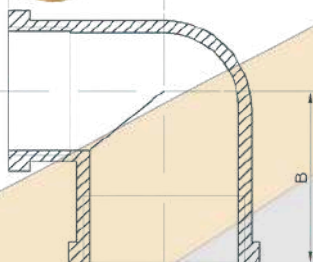
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
14641	8435196716954	25	1/4	26,70	20,00
3542	8435196702469	25	3/8	21,00	21,00
3543	8435196702476	25	1/2	28,50	26,00
3543R	8435196702483	25	1/2R	37,00	27,50
3544	8435196702490	10	3/4	31,00	27,50
3545	8435196702506	10	1"	37,00	37,50
3546	8435196702513	-	1 1/4	50,00	38,50
3547	8435196702520	-	1 1/2	59,00	48,00
3548	8435196702537	-	2"	65,50	53,00
3549	8435196702544	-	2 1/2	67,80	58,00
3550	8435196702551	-	3"	84,50	70,70
3551	8435196702568	-	4"	102,00	86,00
cromado / cromado					
3542C	8435196702575	25	3/8	21,00	21,00
3543C	8435196702582	25	1/2	28,50	26,00
3543CR	8435196706337	25	1/2 R	37,00	27,50
3544C	8435196702599	10	3/4	31,00	27,50
3545C	8435196702605	10	1"	37,00	37,50

CHÁ REDUZIDO H-H-H



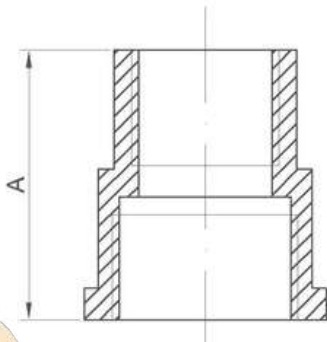
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3601	8435196702636	10	3/4 x 1/2 x 3/4	47,00	24,50
3602	8435196702643	10	3/4x3/4x1/2	59,00	30,00
3603	8435196702650	10	1"x1/2x1"	52,00	29,00
3604	8435196702667	10	1"x3/4x1"	57,00	30,20
3605	8435196702674	-	1 1/4 x 1/2 x 1 1/4	56,00	32,50
3606	8435196702681	-	1 1/4 x 3/4 x 1 1/4	61,50	34,50
3607	8435196702698	-	1 1/4 x 1" x 1 1/4	65,50	34,50
3608	8435196702704	-	1 1/2 x 1/2 x 1 1/2	59,00	35,70
3609	8435196702711	-	1 1/2 x 3/4 x 1 1/2	63,50	37,00
3610	8435196702728	-	1 1/2 x 1" x 1 1/2	65,50	38,00
3611	8435196702735	-	1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2	74,00	41,00
3612	8435196702742	-	2"x1/2x2"	77,00	50,00
3613	8435196702759	-	2"x3/4x2"	69,00	44,00
3614	8435196702766	-	2"x1"x2"	78,00	44,50
3615	8435196702773	-	2" x 1 1/4 x 2"	74,00	45,50
3616	8435196702780	-	2"x1 1/2x2"	77,00	45,50
3617	8435196702797	-	2 1/2 x 2 x 2 1/2	106,00	58,50
cromado / cromado					
3601C	8435196702810	10	3/4 x 1/2 x 3/4	47,00	24,50
3602C	8435196702827	10	3/4x3/4x1/2	59,00	30,00
3603C	8435196702834	10	1"x1/2x1"	52,00	29,00
3604C	8435196702841	10	1"x3/4x1"	57,00	30,20

COTOVELO REDUZIDO H-H



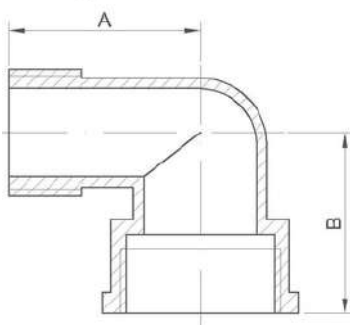
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3660	8435196703237	10	3/8 x 1/2	21,00	21,00
3661	8435196703244	10	1/2 x 3/4	24,50	24,50
3662	8435196703251	10	1/2 x 1"	28,00	27,00
3663	8435196703268	10	3/4 x 1"	29,50	26,00
3664	8435196703275	-	1/2 x 1 1/4	42,00	33,50
3665	8435196703282	-	3/4 x 1 1/2	43,30	35,00

MANGA REDUZIDA H-H



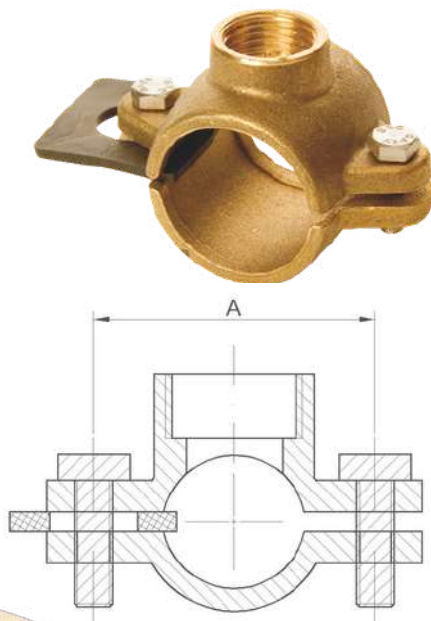
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM
3620	8435196702858	25	3/8 x 1/2	34,00
3621	8435196702865	25	1/2 x 3/4	32,50
3622	8435196702872	10	1/2 x 1"	28,00
3623	8435196702889	10	3/4 x 1"	34,00
3624	8435196702896	10	1" x 1 1/4	46,50
3625	8435196702902	-	1" x 1 1/2	45,00
3626	8435196702919	-	1 1/4 x 1 1/2	35,00
3627	8435196702926	-	1" x 2"	40,00
3628	8435196702933	-	1 1/4 x 2"	44,00
3629	8435196702940	-	1 1/2 x 2"	46,50
cromado / cromado				
3620C	8435196702964	25	3/8 x 1/2	34,00
3621C	8435196702971	25	1/2 x 3/4	32,50
3622C	8435196702988	10	1/2 x 1"	28,00
3623C	8435196702995	10	3/4 x 1"	34,00

COTOVELO REDUZIDO M-H



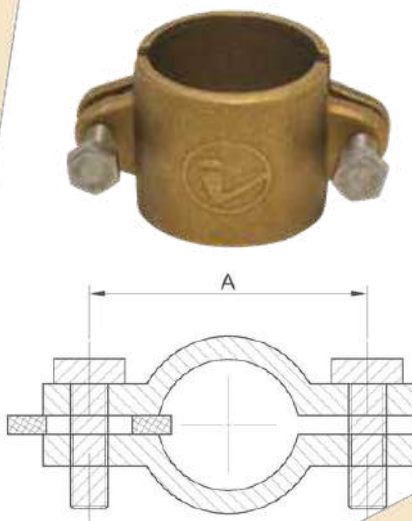
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3635	8435196703008	-	M 1/2 - A 3/4	24,00	26,70
3636	8435196703015	-	M 3/4 - H 1"	44,00	38,00
3637	8435196703022	-	M 1" - H 1 1/4	52,50	41,50
cromado / cromado					
3635C	8435196703039	-	M 1/2 - H 3/4	34,00	26,70
3636C	8435196703046	-	M 3/4 - H 1"	44,00	34,00
3637C	8435196703053	-	M 1" - H 1 1/4	52,50	41,50

COLAR TUBULAR



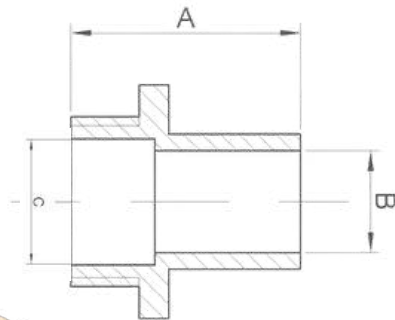
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM
3640	8435196703060	-	20x1/2	43,00
3641	8435196703077	-	25x1/2	43,00
3642	8435196703084	-	32x1/2	57,00
3643	8435196703091	-	32x3/4	58,00
3644	8435196703107	-	40x1/2	66,00
3645	8435196703114	-	40x3/4	66,00
3646	8435196703121	-	50x1/2	78,00
3647	8435196703138	-	50 x 3/4	78,00
3648	8435196703145	-	50 x 1"	78,00
3649	8435196703152	-	63 x 1/2	90,00
3650	8435196703169	-	63 x 3/4	90,00
3651	8435196703176	-	63 x 1"	90,00
3652	8435196703183	-	75 x 3/4	103,00
3653	8435196703190	-	75 x 1"	106,00
3654	8435196703206	-	90 x 1/2	123,50
3655	8435196703213	-	90 x 3/4	123,50
3656	8435196703220	-	90 x 1"	123,50

COLARINHO OCULTO PARA TUBOS



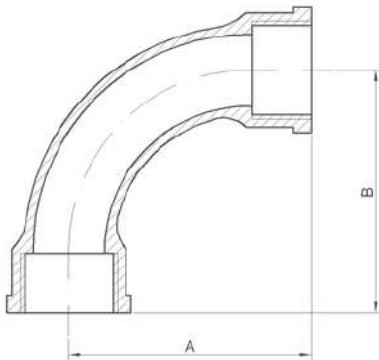
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM
14838	8435196705866	-	20	44,50
14839	8435196781495	-	25	45,00
14829	8435196707990	-	32	57,00
14842	8435196708027	-	40	66,00
14834	8435196708034	-	50	78,00
14835	8435196712888	-	63	90,00

TERMINAL DE SOLDADURA DE JUNÇÃO



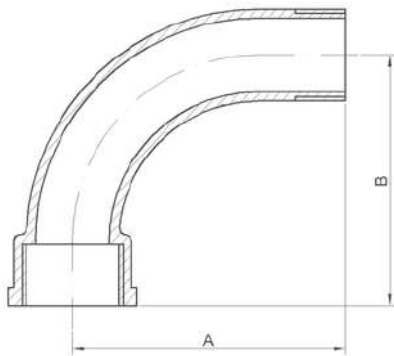
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3681	8435196703305	25	1/2	28,50	12,50	20,90
3682	8435196703312	25	3/4	35,50	18,00	26,40
3683	8435196703329	10	1"	49,00	21,00	33,20
3684	8435196703336	-	1 1/4	52,00	29,00	41,90
3685	8435196703343	-	1 1/2	63,50	33,00	47,80
3686	8435196703350	-	2	69,00	41,00	59,60

CURVA H-H



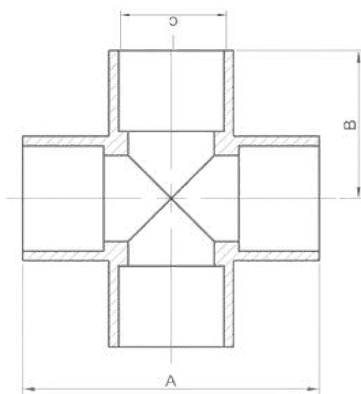
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3711	8435196703374	-	3/4	46,00	46,00
3712	8435196703381	-	1"	79,00	79,00
3713	8435196703398		1 1/4	89,00	89,00
3714	8435196703404		1 1/2	115,00	101,00
3715	8435196703411		2	125,00	122,00
3716	8435196703428		2 1/2	153,50	144,00
3717	8435196712871		3"	178,00	178,00

CURVA M-H



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3720	8435196703435	-	1/2	38,00	43,50
3721	8435196703442	-	3/4	43,50	48,00
3722	8435196703459	-	1"	75,00	83,50
3723	8435196703466	-	1 1/4	93,50	102,00
3724	8435196703473	-	1 1/2	99,00	111,00
3725	8435196703480	-	2"	130,00	116,00
3726	8435196703497	-	2 1/2	134,00	156,00
3727	8435196712864	-	3"	158,00	172,00

CRUZ H

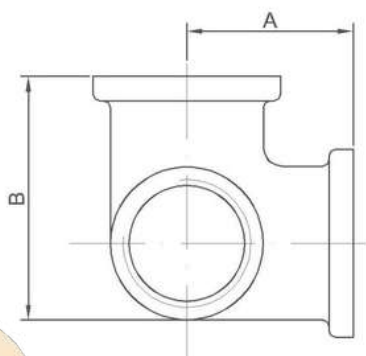


Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3730	8435196703503	-	1/2	44,00	35,50	19,00
3731	8435196703510	-	3/4	56,00	45,50	24,50
3732	8435196703527	-	1"	64,00	52,00	30,80
3733	8435196703534	-	1 1/4	74,00	63,00	39,50
3734	8435196703541	-	1 1/2	82,00	69,00	45,50
3735	8435196703558	-	2"	103,00	87,50	57,50
3736	8435196706429	-	2 1/2	129,00	109,00	73,00
3737	8435196706894	-	3"	136,00	119,00	86,00

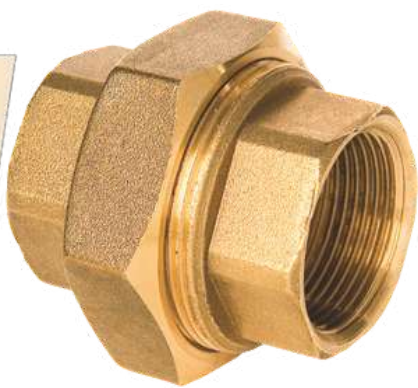
COTOVELO DE TRÊS PONTOS



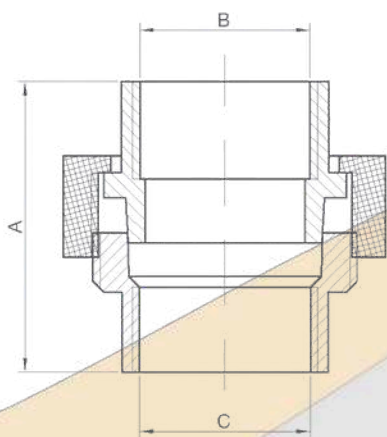
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3750	8435196703565	-	1/2	27,50	40,00
3751	8435196703572	-	3/4	31,00	46,00
3752	8435196703589	-	1"	33,50	53,00



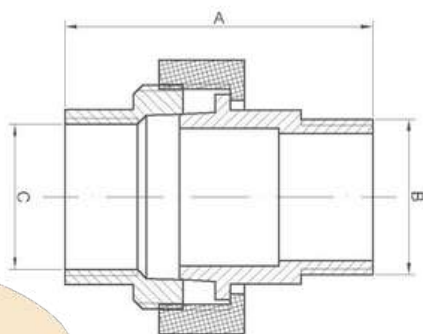
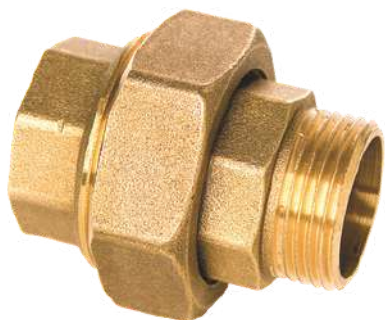
UNIÃO H-H DE TRÊS PEÇAS



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3800	8435196703596	-	1/2	38,00	19,00	19,00
3801	8435196703602	-	3/4	49,50	24,50	24,50
3802	8435196703619	-	1"	48,50	30,75	30,75
3803	8435196703626	-	1 1/4	47,00	39,50	39,50
3804	8435196703633	-	1 1/2	48,00	45,50	45,50
3805	8435196703640	-	2"	54,50	57,50	57,50
3806	8435196703657	-	2 1/2	66,50	73,00	73,00
3807	8435196703664	-	3"	74,50	86,00	86,00
3807H	8435196703671	-	4"	94,00	111,00	111,00

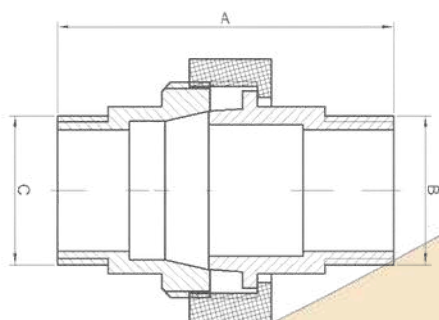


UNIÃO M-H DE TRÊS PEÇAS



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3808	8435196703688	-	1/2	50,00	20,90	19,00
3809	8435196703695	-	3/4	57,00	26,40	24,50
3810	8435196703701	-	1"	60,50	33,20	30,75
3811	8435196703718	-	1 1/4	58,50	41,90	39,50
3812	8435196703725	-	1 1/2	68,50	47,80	45,50
3813	8435196703732	-	2"	77,00	59,60	57,50
3814	8435196703749	-	2 1/2	84,00	75,10	73,00
3815	8435196703756	-	3"	90,00	87,80	86,00
3816	8435196703763	-	4"	114,00	113,00	111,00

UNIÃO M-M DE TRÊS PEÇAS

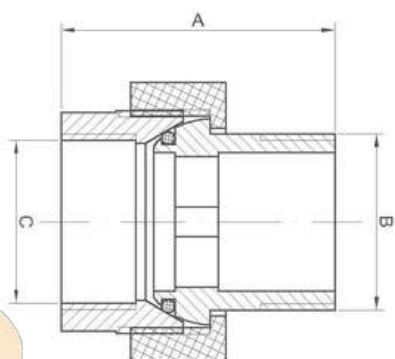


Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3817	8435196716121	-	3/4	69,00	26,40	26,40

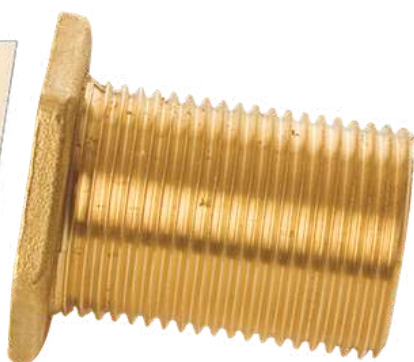
ECO 3 PEÇAS M-H UNIÃO



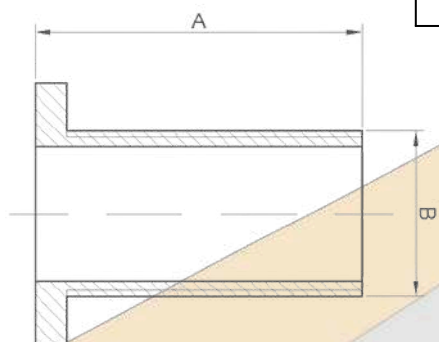
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3808E	8435196716411	-	1/2E	41,00	20,90	19,00
3809E	8435196716428	-	3/4E	50,50	26,40	24,50
3810E	8435196716435	-	1"E	51,00	33,20	30,75
3811E	8435196716442	-	1 1/4E	60,00	41,90	39,50
3812E	8435196716459	-	1 1/2E	65,00	47,50	45,50
3813E	#N/D		2 E	65,00	59,60	57,50



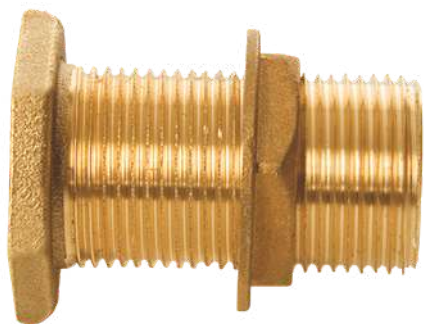
URALITA ADEQUAÇÃO DO CORPO



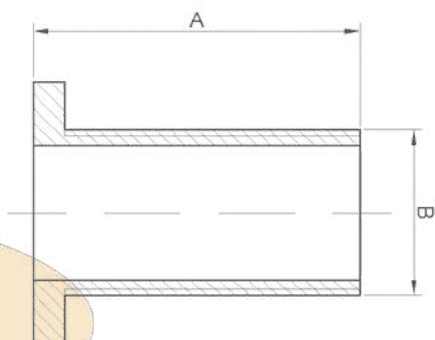
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3830	8435196703770	-	3/8	19,00	16,60
3831	8435196703787	-	1/2	47,00	20,90
3832	8435196703794	-	3/4	52,00	26,40
3833	8435196703800	-	1	51,50	33,20
3834	8435196703817	-	1 1/4	63,00	41,90
3835	8435196703824	-	1 1/2	64,00	47,80
3836	8435196703831	-	2	72,50	59,60
3837	8435196703848	-	2 1/2	83,00	75,10
3838	8435196703855	-	3	99,00	87,80



CORPO DE ENCAIXE URALITA COM PORCA DESLIZANTE.



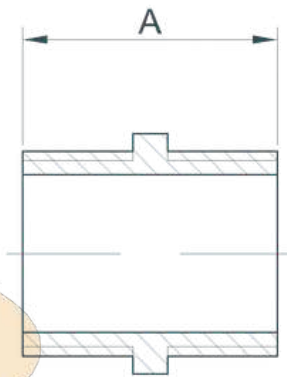
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3840	8435196703862	-	3/8	19,00	16,60
3841	8435196703879	-	1/2	47,00	20,90
3842	8435196703886	-	3/4	52,00	26,40
3843	8435196703893	-	1	51,50	33,20
3844	8435196703909	-	1 1/4	63,00	41,90
3845	8435196703916	-	1 1/2	64,00	47,80
3846	8435196703923	-	2	72,50	59,60
3847	8435196703930	-	2 1/2	83,00	75,10
3848	8435196703947	-	3	99,00	87,80



CONEXÕES ROSQUEADAS DA SÉRIE EVO

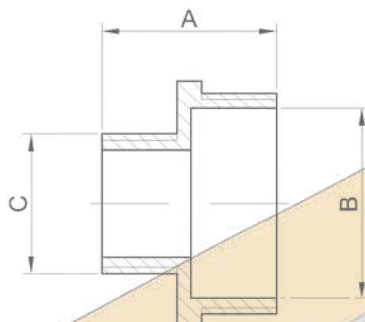


CONTRA-ROSCA M-M EVO



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM
3003E	8435196718101	25	3/8	20,00
3003EC	8435196706610	25	3/8	20,00
3004E	8435196717944	25	1/2	22,50
3004EC	8435196716213	25	1/2	22,50
3005E	8435196781273	25	3/4	24,00
3005EC	8435196706641	25	3/4	24,00
3006E	8435196718132	10	1	29,00
3006EC	8435196716206	10	1	29,00
3007E	8435196718149	10	1 1/4	33,50
3008E	8435196718156	-	1 1/2	37,50
3009E	8435196718163	-	2	41,50

ROSCA DE CONTRA-ATAQUE REDUZIDA M-M EVO

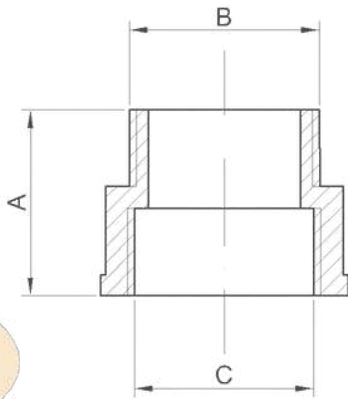


Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3022E	8435196781280	25	3/8 x 1/2	21,00	16,5	16,6
3022EC	8435196706658	25	3/8 x 1/2	21,00	16,5	16,6
3024E	8435196781228	25	1/2 x 3/4	23,50	21,5	20,9
3024EC	8435196706665	25	1/2 x 3/4	23,50	21,5	20,9
3027E	8435196781242	10	3/4 x 1	27,00	27,00	26,4
3027EC	8435196706672	10	3/4 x 1	27,00	27,00	26,4
3028E	8435196781297	10	3/4 x 1 1/4	29,00	36,00	26,4
3031E	8435196718170	-	1 x 1 1/4	31,00	36,00	33,2
3032E	8435196700380	-	1 x 1 1/2	32,50	41,00	33,2
3034E	8435196718200	-	1 1/4 x 1 1/2	35,00	41,00	41,9
3035E	8435196718194	-	1 1/4 x 2	37,50	52,00	41,9
3036E	8435196718187	-	1 1/2 x 2	39,00	52,00	47,8

RACOR MARSELLA EVO



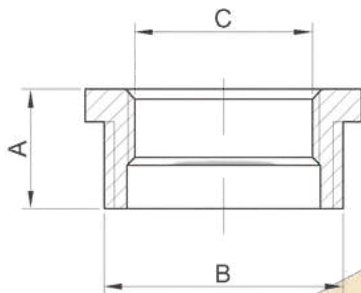
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3043E	8435196717951	25	1/2	22,00	20,90	19,00
3043EC	8435196706702	25	1/2	22,00	20,90	19,00



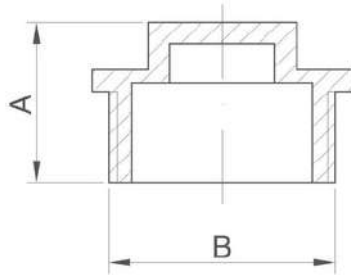
REDUÇÃO HEXAGONAL M-H EVO



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3224E	8435196781310	25	1/2 x 3/8	12,50	20,90	15,25
3224EC	8435196713106	25	1/2 x 3/8	12,50	20,90	15,25
3225E	8435196781327	25	3/4 x 1/2	13,00	26,40	19,00
3225EC	8435196713113	25	3/4 x 1/2	13,00	26,40	19,00
3226E	8435196781259	25	1 x 1/2	16,50	33,20	19,00
3226EC	8435196713281	25	1 x 1/2	16,50	33,20	19,00
3227E	8435196781266	25	1 x 3/4	16,50	33,20	24,50
3227EC	8435196716190	25	1 x 3/4	16,50	33,20	24,50

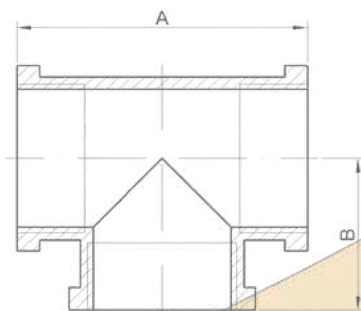


PLUGUE MACHO EVO



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3403E	8435196717968	25	1/2	17,00	20,90
3403EC	8435196713052	25	1/2	17,00	20,90

TE H-H-H EVO

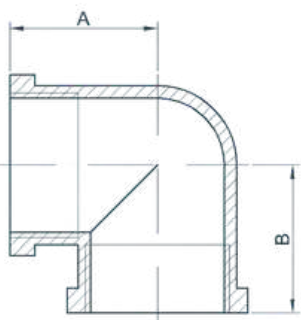


Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3503E	8435196716299	5	1/2	39,00	20,00
3503EC	8435196716510	5	1/2	39,00	20,00
3504E	8435196716343	-	3/4	46,00	23,50
3504EC	8435196714424	-	3/4	46,00	23,50
3505E	8435196717975	-	1	57,00	29,50
3505EC	8435196713083	-	1	57,00	29,50
3506E	8435196781334	-	1 1/4	74,00	37,00
3507E	8435196781341	-	1 1/2	79,50	40,00
3508E	8435196781358	-	2	105,00	52,00

CODO H-H EVO



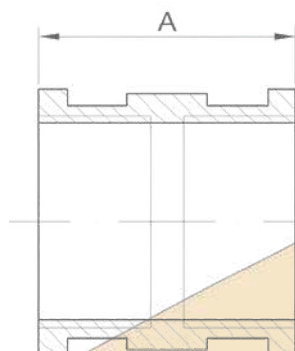
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3518E	8435196716312	25	1/2	23,50	23,50
3518EC	8435196713373	25	1/2	23,50	23,50
3519E	8435196716503	10	3/4	24,00	24,00
3519EC	8435196713427	10	3/4	24,00	24,00
3520E	8435196717982	10	1	31,00	31,00
3521E	8435196781365	-	1 1/4	38,50	38,50
3522E	8435196781372	-	1 1/2	40,50	40,50
3523E	8435196781389	-	2	51,00	51,00



MANGUITO H-H EVO



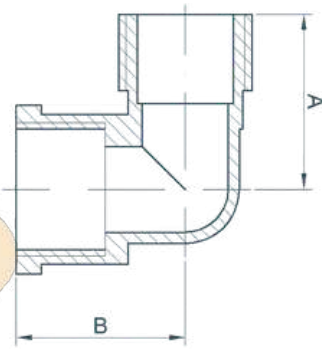
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM
3530E	8435196716329	25	1/2	23,00
3530EC	8435196708577	25	1/2	23,00
3531E	8435196716497	10	3/4	26,50
3531EC	8435196709413	10	3/4	26,50
3532E	8435196717999	10	1	32,50
3532EC	8435196713076	10	1	32,50



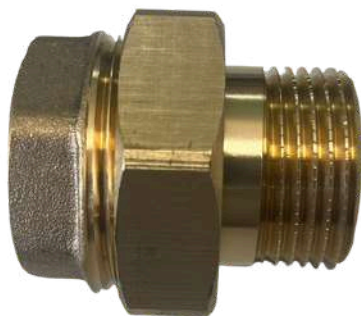
CODO M-H EVO



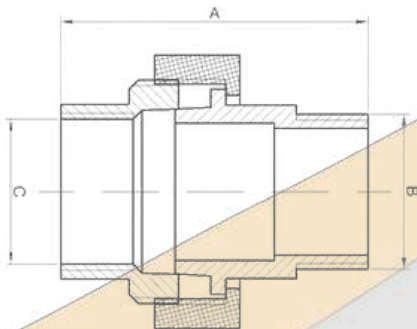
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
3543E	8435196716305	25	1/2	25,00	24,00
3543EC	8435196716572	25	1/2	25,00	24,00
3544E	8435196716350	10	3/4	27,00	25,50
3544EC	8435196701424	10	3/4	27,00	25,50
3545E	8435196718002	10	1	31,00	29,00
3545EC	8435196713069	10	1	31,00	29,00
3546E	8435196781396	-	1 1/4	44,00	37,00
3547E	8435196781402	-	1 1/2	48,00	38,00
3548E	8435196781419	-	2	62,00	51,50



UNIAO LATON 3P. M-H EVO



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
3808E	8435196716411	-	1/2	41,00	20,90	19,00
3809E	8435196716428	-	3/4	50,50	26,40	24,50
3810E	8435196716435	-	1	51,00	33,20	30,75
3811E	8435196716442	-	1 1/4	60,00	41,90	39,50
3812E	8435196716459	-	1 1/2	65,00	47,50	45,50
3813E	8435196716480	-	2	65,00	59,60	57,50



Conexões de latão para tubagens de cobre



1. MATERIAIS:

Fabricado em latão conforme a norma UNE EN 12165. Conexão em cobre.

2. MÉTODO DE FABRICAÇÃO:

Processo de estampagem a quente.

3. LIMITAÇÕES TÉCNICAS:

Pressão máxima a 30 °C: 16 bar.

Pressão máxima a 65 °C: 10 bar.

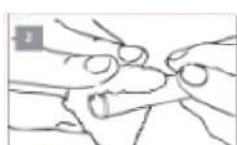
Pressão máxima a 110 °C: 6 bar.

4. CARACTERÍSTICAS:

Fabricado em conformidade com a norma EN 1254-4, concebido para utilização com tubos de cobre de acordo com a norma UNE-EN 1057:2007. Rosca de fecho em conformidade com a norma ISO 228/1, apresentando rosca macho paralela e rosca fêmea paralela.

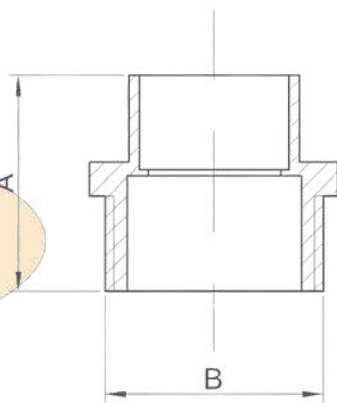
5. INSTALAÇÃO POR SOLDADURA:

1. Corte o tubo em formato quadrado utilizando um cortador de tubos. Elimine quaisquer rebarbas e corrija qualquer deformação na extremidade do tubo.
2. Limpe a extremidade do tubo com um novelo de lã de aço, assegurando-se de que as conexões estejam totalmente limpas por dentro.
3. Aplique uma quantidade moderada de fluxo na extremidade do tubo a ser soldado, utilizando o próprio tubo ou uma espátula. Insira o tubo completamente na conexão, girando-o para assegurar uma distribuição uniforme do fluxo.
4. Aqueça de forma moderada a junta da conexão do tubo utilizando uma lâmpada de solda ou um grampo elétrico. A temperatura adequada é alcançada quando o fio de solda começa a derreter ao entrar em contacto.
5. Posicione com cuidado o arame de solda numa das bordas externas da conexão até que o metal de adição se torne visível entre a conexão e o tubo. O comprimento necessário do arame de solda é aproximadamente igual ao diâmetro da conexão.



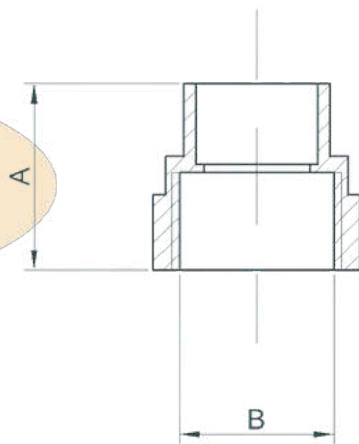
NÍVEL MÉDIO SUGERIDO: -20 Nm para diâmetros inferiores a 1/2"
-30 Nm para diâmetros entre 1/2" e 3/4"
-40 Nm para diâmetros superiores a 1".

TRONCO MASCULINO DE 243 G CU



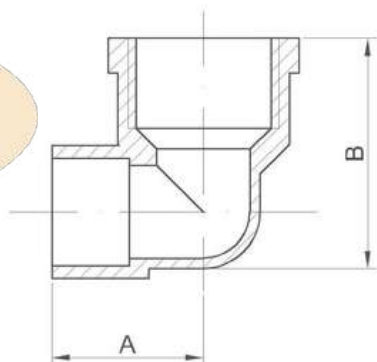
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4000	8435196703954	25	3/8 x 10	19,00	16,60
4001	8435196703961	25	3/8 x 12	19,50	16,60
4002	8435196703978	25	3/8 x 14	20,30	16,60
4003	8435196703985	25	3/8 x 15	20,50	16,60
4004	8435196703992	25	1/2 x 10	20,50	20,90
4005	8435196704005	25	1/2 x 12	24,50	20,90
4006	8435196704012	25	1/2 x 14	24,50	20,90
4007	8435196704029	25	1/2 x 15	23,50	20,90
4008	8435196704036	25	1/2 x 16	23,50	20,90
4009	8435196704043	25	1/2 x 18	25,00	20,90
4010	8435196704050	25	1/2 x 22	24,00	20,90
4012	8435196704074	25	3/4 x 15	27,00	26,40
4013	8435196704081	25	3/4 x 16	26,50	26,40
4014	8435196704098	25	3/4 x 18	26,00	26,40
4015	8435196704104	25	3/4 x 22	26,00	26,40
4016	8435196704111	10	3/4 x 28	33,50	26,40
4017	8435196704128	10	1" x 22	27,50	33,20
4018	8435196704135	10	1" x 28	28,00	33,20
4019	8435196704142	-	1" x 35	39,00	33,20
4020	8435196704159	-	1 1/4 x 28	39,00	41,90
4021	8435196704166	-	1 1/4 x 35	37,50	41,90
4022	8435196704173	-	1 1/4 x 42	44,50	41,90
4023	8435196704180	-	1 1/2 x 35	42,50	47,80
4024	8435196704197	-	1 1/2 x 42	37,00	47,80
4025	8435196704203	-	2" x 54	42,00	59,60
4026	8435196704210	-	2 1/2 x 64	53,00	75,10
4027	8435196704227	-	2 1/2 x 66,7	59,50	75,10
4028	8435196704234	-	3" x 76	50,50	87,80
4029	8435196704241	-	3" x 79,4	62,00	87,80
4030	8435196704258	-	4" x 104	70,50	113,00
4031	8435196704265	-	4" x 106	70,00	113,00

270 G CU CONEXÃO FÊMEA



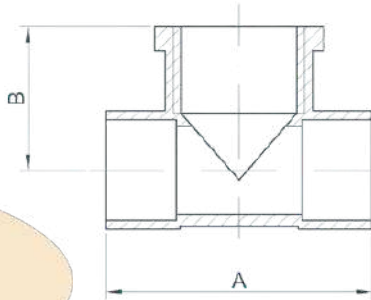
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4035	8435196704272	25	3/8 x 10	20,00	15,25
4036	8435196704289	25	3/8 x 12	19,50	15,25
4037	8435196704296	25	3/8 x 14	22,50	15,25
4038	8435196704302	25	3/8 x 15	21,00	15,25
4039	8435196704319	25	1/2 x 10	23,50	19,00
4040	8435196704326	25	1/2 x 12	21,00	19,00
4041	8435196704333	25	1/2 x 14	23,00	19,00
4042	8435196704340	25	1/2 x 15	22,50	19,00
4043	8435196704357	25	1/2 x 16	23,00	19,00
4044	8435196704364	25	1/2 x 18	22,00	19,00
4045	8435196704371	25	1/2 x 22	28,50	19,00
4046	8435196704388	25	3/4 x 14	24,50	24,50
4047	8435196704395	25	3/4 x 15	25,50	24,50
4048	8435196704401	25	3/4 x 16	30,00	24,50
4049	8435196704418	25	3/4 x 18	27,00	24,50
4050	8435196704425	25	3/4 x 22	25,50	24,50
4051	8435196704432	10	3/4 x 28	38,50	24,50
4052	8435196704449	10	1" x 22	31,50	30,75
4053	8435196704456	10	1" x 28	31,00	30,75
4054	8435196704463	-	1 1/4 x 28	37,00	39,50
4055	8435196704470	-	1 1/4 x 35	47,00	39,50
4056	8435196704487	-	1 1/2 x 42	44,50	45,50
4057	8435196704494	-	2" x 54	53,00	57,50

COTOVELO FÊMEA EM COBRE 90 G



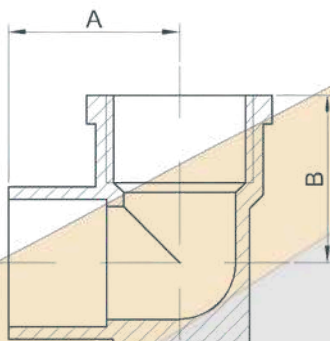
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4100	8435196704524	25	3/8 x 10	17,50	19,00
4101	8435196704531	25	3/8 x 12	16,80	16,50
4102	8435196704548	25	3/8 x 14	19,00	19,00
4103	8435196704555	25	3/8 x 15	18,50	17,50
4104	8435196704562	25	1/2 x 10	21,30	24,00
4105	8435196704579	25	1/2 x 12	18,50	23,50
4106	8435196704586	25	1/2 x 14	20,00	23,50
4107	8435196704593	25	1/2 x 15	21,00	24,00
4108	8435196704609	25	1/2 x 16	21,50	24,00
4109	8435196704616	25	1/2 x 18	24,50	23,00
4110	8435196704623	25	1/2 x 22	27,00	23,50
4112	8435196704647	10	3/4 x 15	20,50	23,00
4113	8435196704654	10	3/4 x 16	23,50	24,50
4114	8435196704661	10	3/4 x 18	23,50	24,50
4115	8435196704678	10	3/4 x 22	27,00	25,00
4116	8435196704685	10	3/4 x 28	32,00	28,00
4117	8435196704692	10	1" x 22	28,50	28,00
4118	8435196704708	10	1" x 28	35,00	37,00
4119	8435196704715	-	1 1/4 x 28	34,50	35,50
4120	8435196704722	-	1 1/4 x 35	38,00	36,00
4121	8435196704739	-	1 1/2 x 42	45,50	43,00
4122	8435196704746	-	2" x 54	65,50	57,00

130 G COM SOLDA FÊMEA TE



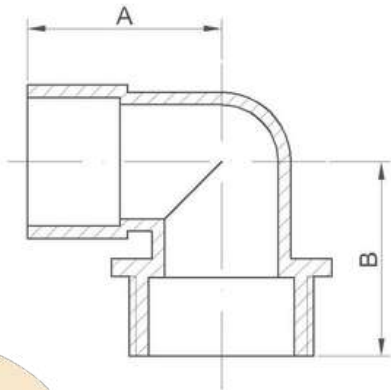
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4135	8435196704760	25	3/8 x 12	40,50	21,50
4136	8435196704777	25	3/8 x 14	41,00	21,50
4137	8435196704784	25	3/8 x 15	41,50	21,50
4138	8435196704791	25	1/2 x 12	34,00	20,00
4139	8435196704807	25	1/2 x 14	43,50	22,00
4140	8435196704814	25	1/2 x 15	42,50	22,50
4141	8435196704821	25	1/2 x 16	42,50	23,00
4142	8435196704838	25	1/2 x 18	47,50	22,50
4143	8435196704845	10	1/2 x 22	53,00	23,50
4145	8435196704869	10	3/4 x 18	54,00	26,00
4146	8435196704876	10	3/4 x 22	53,00	26,00
4147	8435196704883	10	3/4 x 28	64,00	29,00
4148	8435196704890	10	1" x 22	63,00	31,00
4149	8435196704906	10	1" x 28	64,00	30,00
4150	8435196704913	-	1 1/4 x 35	82,00	39,00
4151	8435196704920	-	1 1/2 x 42	108,00	42,00
4152	8435196704937	-	2" x 54	130,00	48,00

COTOVELO MURAL DE CU 472 G



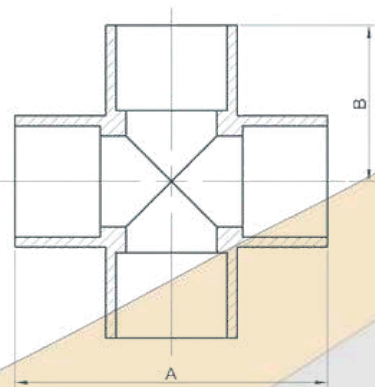
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4200	8435196704944	25	1/2 x 12	17,50	19,50
4201	8435196704951	25	1/2 x 14	19,00	20,50
4202	8435196704968	25	1/2 x 15	19,00	22,00
4204	8435196704982	10	1/2 x 18	22,50	22,50
4206	8435196705002	10	3/4 x 18	28,50	29,00
4207	8435196705019	10	3/4 x 22	26,50	26,00
4208	8435196705026	-	1" x 28	31,00	36,50

COTOVELO MACHO 92 G



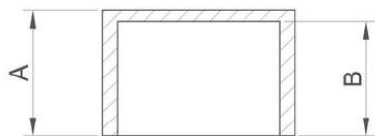
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4210	8435196705033	25	3/8 x 10	17,50	19,50
4211	8435196705040	25	3/8 x 12	19,00	20,50
4212	8435196705057	25	3/8 x 14	19,00	22,00
4213	8435196705064	25	3/8 x 15	19,50	22,00
4214	8435196705071	25	1/2 x 12	22,50	22,50
4215	8435196705088	25	1/2 x 14	19,50	25,00
4216	8435196705095	25	1/2 x 15	26,50	26,00
4217	8435196705101	25	1/2 x 16	31,00	36,50
4218	8435196705118	25	1/2 x 18	22,00	26,00
4219	8435196705125	10	1/2 x 22	28,00	26,50
4220	8435196705132	10	3/4 x 18	24,40	27,00
4221	8435196705149	10	3/4 x 22	27,50	30,00
4222	8435196705156	-	1" x 28	34,00	33,50
4223	8435196705163	-	1 1/4 x 35	48,50	45,00
4224	8435196705170	-	1 1/2 x 42	60,50	57,50
4225	8435196705187	-	2" x 54	58,50	57,50

180 COM O SOLDADO CRUZ



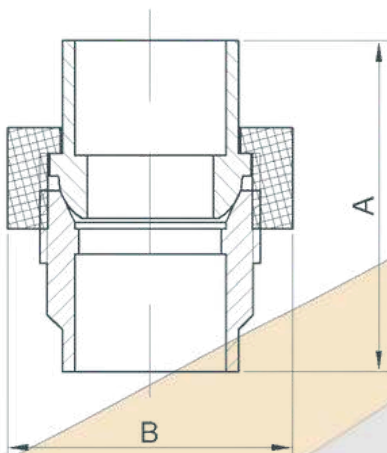
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4230	8435196705194	10	15	46,00	23,00
4231	8435196705200	10	18	49,00	24,50
4232	8435196705217	10	22	62,00	31,00
4233	8435196705224	-	28	78,00	39,00
4234	8435196705231	-	35	92,00	46,00
4235	8435196705248	-	42	102,00	51,00

CONECTOR FÊMEA 301 CU



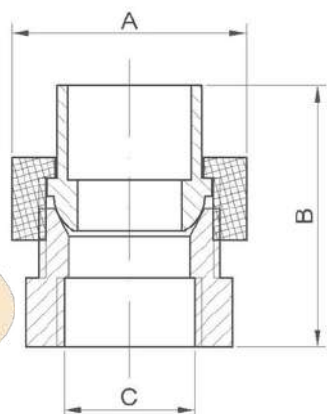
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4240	8435196705262	25	12	10,50	9,00
4241	8435196705279	25	14	13,00	10,00
4242	8435196705286	25	15	14,00	12,00
4243	8435196705293	25	16	13,00	11,00
4244	8435196705309	25	18	14,50	13,00
4245	8435196705316	25	22	17,00	15,50
4246	8435196705323	25	28	20,70	18,00
4247	8435196705330	10	35	26,00	23,00
4248	8435196705347	-	42	29,00	25,00
4249	8435196705354	-	54	31,00	25,00

EMENDA DE JUNTA 3P DE COBRE 340. SOLDADURA.



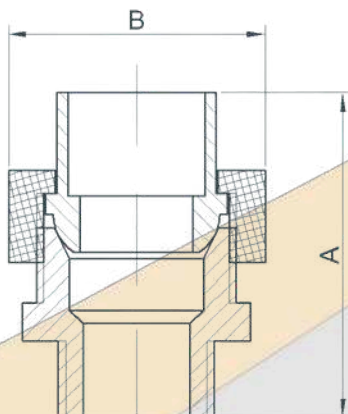
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4260	8435196705361	25	12	30,50	25,80
4261	8435196705378	25	14	36,00	26,00
4262	8435196705385	25	15	34,50	26,00
4263	8435196705392	25	16	37,00	34,00
4264	8435196705408	25	18	39,50	34,00
4265	8435196705415	25	22	43,50	40,70
4266	8435196705422	25	28	56,50	50,50
4267	8435196705439	10	35	65,50	57,50
4268	8435196705446	-	42	72,00	73,00
4269	8435196705453	-	54	82,00	81,00

EMENDA DE JUNTA DE SOLDA FÊMEA 3P CU 340 G



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B	C
4270	8435196705460	10	3/8 x 12	25,50	30,50	15,30
4271	8435196705477	10	3/8 x 14	26,00	33,50	15,30
4272	8435196705484	10	3/8 x 15	26,00	33,00	15,30
4274	8435196705507	10	1/2 x 14	27,00	39,50	19,00
4275	8435196705514	10	1/2 x 15	26,00	36,00	19,00
4276	8435196705521	10	1/2 x 16	29,50	36,00	19,00
4277	8435196705538	10	1/2 x 18	34,00	38,00	19,00
4279	8435196705552	10	3/4 x 15	34,00	40,00	24,50
4280	8435196705569	10	3/4 x 16	34,00	38,50	24,50
4281	8435196705576	10	3/4 x 18	34,00	40,50	24,50
4282	8435196705583	10	3/4 x 22	40,50	44,00	24,50
4283	8435196705590	10	1" x 22	40,50	51,50	30,80
4284	8435196705606	5	1" x 28	50,50	51,50	30,80
4285	8435196705613	5	1 1/4 x 28	58,00	55,50	39,50
4286	8435196705620	5	1 1/4 x 35	58,00	63,00	39,50
4287	8435196705637	5	1 1/2 x 42	73,50	68,00	45,50

EMENDA DE JUNTA DE SOLDA MACHO 3P CU 341 G



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4290	8435196705651	10	3/8 x 12	35,50	26,00
4291	8435196705668	10	3/8 x 14	38,00	26,70
4293	8435196705682	10	1/2 x 12	37,00	25,50
4294	8435196705699	10	1/2 x 14	40,50	26,00
4295	8435196705705	10	1/2 x 15	41,50	32,50
4296	8435196705712	10	1/2 x 16	40,00	34,00
4297	8435196705729	10	1/2 x 18	41,00	34,00
4299	8435196705743	10	3/4 x 15	42,50	34,00
4300	8435196705750	10	3/4 x 16	42,50	34,00
4301	8435196705767	10	3/4 x 18	45,00	34,00
4302	8435196705774	10	3/4 x 22	49,00	40,50
4303	8435196705781	10	1" x 22	50,00	40,70
4304	8435196705798	10	1" x 28	56,00	51,00
4305	8435196705804	-	1 1/4 x 28	55,50	58,00
4306	8435196705811	-	1 1/4 x 35	63,50	58,00
4307	8435196705828	-	1 1/2 x 42	76,50	73,00
4308	8435196705835	-	2" x 54	83,00	80,00

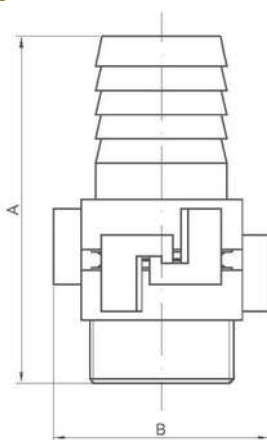
CONEXÕES DE IRRIGAÇÃO EM BRONZE



CONECTOR DE MANGUEIRA BARCELONA - MASCULINO



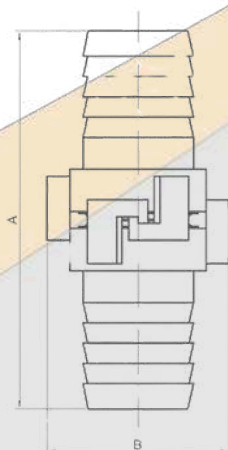
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4954	8435196708744	-	1/2 x 20	57,50	37,00
4955	8435196708751	-	3/4 x 25	68,00	43,50
4956	8435196708768	-	1" x 30	79,50	50,00
4957	8435196708775	-	1 1/4 x 35	84,00	62,50
4958	8435196708782	-	1 1/2 x 45	108,00	78,50
4959	8435196708799	-	2" x 60	117,00	90,00



CONEXÃO DE MANGUEIRA A MANGUEIRA BARCELONA



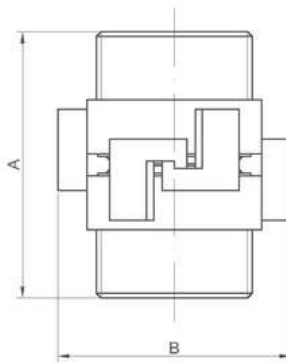
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4960	8435196708805	-	20 x 20	74,50	36,00
4961	8435196708812	-	25 x 25	84,50	43,20
4962	8435196708829	-	30 x 30	101,00	49,00
4963	8435196708836	-	35 x 35	109,00	63,50
4964	8435196708843	-	40 x 40	120,50	62,50
4965	8435196708850	-	45 x 45	148,50	78,00
4966	8435196708867	-	50 x 50	135,00	81,00
4967	8435196708874	-	60 x 60	153,00	90,00



CONECTOR MACHO-MACHO DE BARCELONA



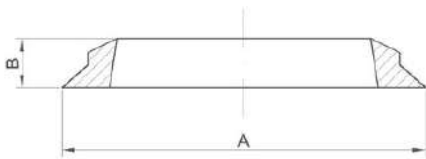
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4968	8435196708881	-	1/2 x 1/2	41,00	37,50
4969	8435196708898	-	3/4 x 3/4	52,00	43,00
4970	8435196708904	-	1" x 1"	56,00	50,00
4971	8435196708911	-	1 1/4 x 1 1/4	60,00	63,00
4972	8435196708928	-	1 1/2 x 1 1/2	66,00	78,00
4973	8435196708935	-	2" x 2"	81,50	90,00



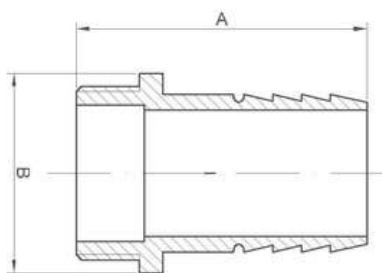
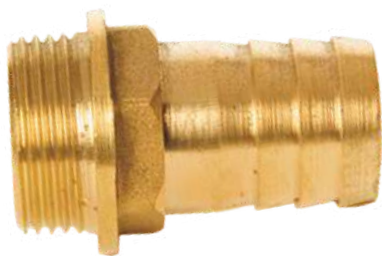
CONEXÕES DE BARCELONA



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
4974	8435196708942	-	20	27,00	6,00
4975	8435196708959	-	25	29,00	6,00
4976	8435196708966	-	30	35,00	6,50
4977	8435196708973	-	35	45,00	7,50
4978	8435196708980	-	40	50,00	8,00
4979	8435196708997	-	45	56,00	8,00
4980	8435196709000	-	50	60,00	9,00
4981	8435196709017	-	60	71,00	9,50

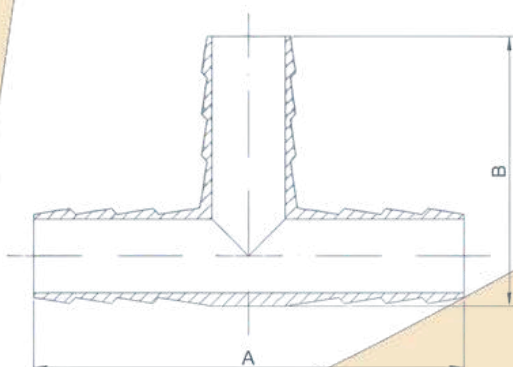


CONEXÃO DA MANGUEIRA M.



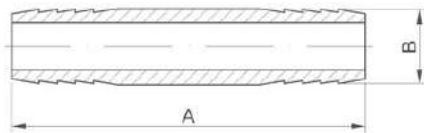
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
5000	8435196709024	25	3/8 x 13	40,00	19,00
5001	8435196709031	25	1/2 x 15	47,00	25,30
5002	8435196709048	10	3/4 x 22	54,00	27,00
5003	8435196709055	10	1" x 29	55,50	38,00
5004	8435196709062	-	1 1/4 x 35	66,00	48,00
5005	8435196709079	-	1 1/2 x 45	76,00	55,00
5006	8435196709086	-	2" x 51	84,00	69,00
5007	8435196709093	-	2 1/2 x 60	88,00	85,50
5008	8435196709109	-	3" x 75	114,00	112,00
5009	8435196709116	-	4" x 102	127,00	134,00

EU REPAREI A MANGUEIRA.



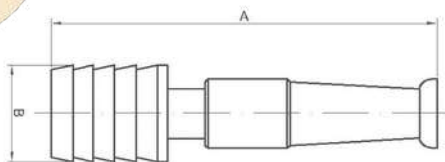
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
5016	8435196709185	-	3/8 x 14	68,00	40,50
5017	8435196709192	-	1/2 x 14	77,50	48,50
5018	8435196709208	-	3/4 x 20	91,00	58,00
5019	8435196709215	-	1" x 25	106,00	69,00
5020	8435196718019	-	1 1/4 x 31	106,00	69,00

EMENDA DE UNIÃO DE MANGUEIRA



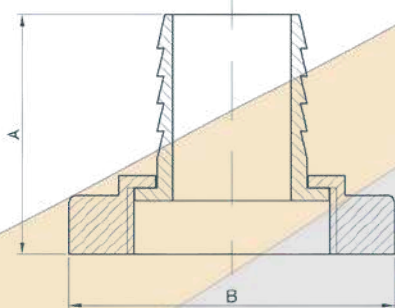
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
5021	8435196709239	-	3/8 x 14	62,50	12,50
5022	8435196709246	-	1/2 x 14	57,50	18,00
5023	8435196709253	-	3/4 x 20	64,00	26,00
5024	8435196709260	-	1" x 25	67,00	32,00
5025	8435196709277	-	1 1/4 30	121,50	30,00

LANÇADOR DE MANGUEIRA COM 3 EFEITOS



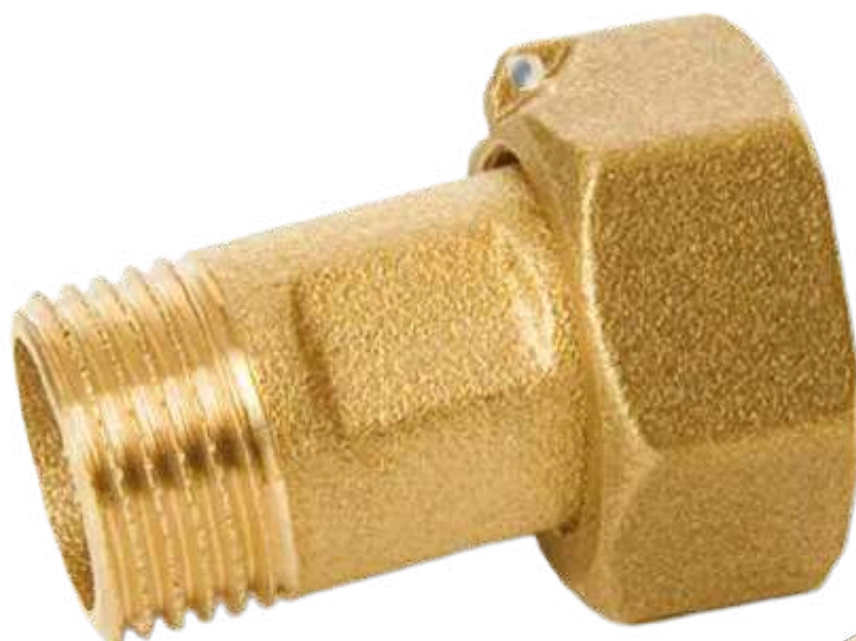
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
5028	8435196709307	-	16	97,50	16,00
5029	8435196709314	-	20	99,50	20,00
5030	8435196709321	-	25	100,00	25,00

CONEXÃO DE DUAS PEÇAS (MANGUEIRA)

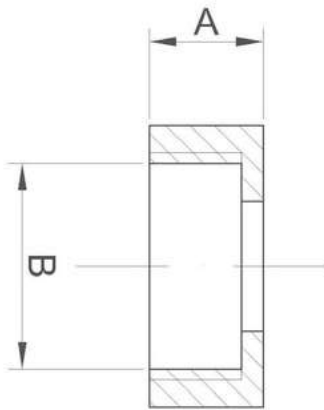


Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
5031	8435196709338	-	1/2 x 14	37,50	39,00
5033	8435196709352	-	3/4 x 20	42,50	48,00
5034	8435196709369	-	1" x 25	42,50	53,50
5035	8435196709376	-	1 1/4 x 30	48,50	65,50
5036	8435196709383	-	1 1/2 x 35	54,50	74,50
5037	8435196704753	-	2" x 49"	74,50	88,00

MEDIDORES DE LATÃO COM ROSCA

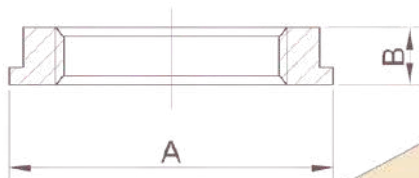


CONECTOR DE PORCA



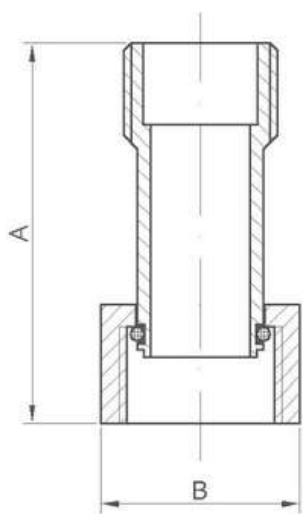
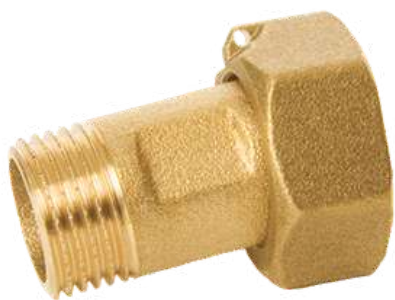
Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
5045	8435196709444	50	3/8 x 10	10,50	15,25
5046	8435196709451	50	3/8 x 12	10,50	15,25
5047	8435196709468	50	1/2 x 10	10,50	19,00
5048	8435196709475	50	1/2 x 12	10,50	19,00
5049	8435196709482	50	1/2 x 14	10,50	19,00
5050	8435196709499	25	3/4 x 20	13,00	24,50
5051	8435196709505	25	1" x 27	15,50	30,75
5052	8435196709512	-	1 1/4 x 32	17,00	39,50
5053	8435196709529	-	1 1/2 x 4	17,00	45,50
5054	8435196709536	-	2" x 52	18,50	57,50
cromado / cromado					
5055	8435196709543	50	3/8 x 10	10,50	15,25
5056	8435196709550	50	3/8 x 12	10,50	15,25
5057	8435196709567	50	1/2 x 10	10,50	19,00
5058	8435196709574	50	1/2 x 12	10,50	19,00
5059	8435196709581	50	1/2 x 14	10,50	19,00

PORCA DESLIZANTE



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
5060	8435196709598	-	3/8	26,00	6,30
5061	8435196709604	-	1/2	30,00	6,60
5062	8435196709611	-	3/4	37,00	6,80
5063	8435196709628	-	1"	43,50	7,50
5064	8435196709635	-	1 1/4	56,00	9,00
5065	8435196709642	-	1 1/2	65,00	9,00
5066	8435196709659	-	2"	76,00	9,00

CONJUNTO DE CONTRA-CONE, JUNTA E PORCA DE VEDAÇÃO



Ref.	Código EAN	Quantia	Medida	UM	B
5067	8435196709666	25	1/2 x 1/2	49,50	87,00
5068	8435196709673	25	5/8 x 1/2	50,50	27,00
5069	8435196709680	25	3/4 x 1/2	35,00	30,00
5070	8435196709697	25	7/8 x 1/2	35,00	34,00
5071	8435196709703	25	1" x 3/4	45,00	37,00
5072	8435196709710	-	1 1/4 x 1"	67,50	46,50
5073	8435196709727	-	1 1/2 x 1 1/4	72,00	53,00
5074	8435196709734	-	2" x 1 1/2	82,00	65,00
5075	8435196709741	-	2 1/2 x 2"	97,80	82,50

TERMOS E CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA:

GARANTIA:

A garantia restringe-se exclusivamente à substituição das peças reconhecidamente defeituosas, sem direito a compensação.

Não serão aceites devoluções após trinta dias a contar da data de envio.

Qualquer devolução enviada com frete a pagar será realizada pela mesma transportadora que efetuou a entrega da mercadoria.

Em caso de litígio, os nossos compradores devem submeter-se à jurisdição dos tribunais de Tortosa.

CERTIFICAÇÕES:



Certifica a qual o Sistema de Gestão da Qualidade da Organização

INVECTOMETAL, S.A.

Rd. Ind. Bar Elms, C/0 Parc, 75-76, 43501 Tortosa, Tarragona, España

Certificação por norma

UNE-EN ISO 9001:2015

Certificação número: 136120

Atividade e descrição da atividade

FABRICACIÓ (ESTAMPACIÓ I MECANITZACIÓ) DE PECES DE LLAUTÓ I COMPLEMENTS PER L'INDUSTRIA SANITÀRIA.

Certificació inicial: 05/04/2020
 Emisso: 17/09/2024
 Caducitat: 26/06/2027

ICDQ INSTITUTO DE CERTIFICACIÓ S.L.
 Director



El Sistema de Gestión de Calidad de la Organización cumple con los requisitos de la norma UNE-EN ISO 9001:2015. Este certificado es válido para la actividad descrita en el alcance de certificación. El alcance de certificación es: FABRICACIÓ (ESTAMPACIÓ I MECANITZACIÓ) DE PECES DE LLAUTÓ I COMPLEMENTS PER L'INDUSTRIA SANITÀRIA.



ROMÂNIA

**MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, DEZVOLTĂRII ȘI ADMINISTRAȚIEI
 CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

AVIZ TEHNIC PRELUNGIRE

Conform procesului verbal nr. 2-155, din data de 26.02.2020 al Consiliului de avizare nr. 2 a agrementelor tehnice în construcții, aceasta a constat că trifuleni a făcut dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „concluzii” din agrementul tehnic.

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII prelungeste **AVIZUL TEHNIC** al agrementului tehnic nr. 017-05/2026-2018, referitor la: **FITINGURI DIN ALAMĂ, PENTRU INSTALAȚII DE APĂ**, produse de **INVECTOMETAL S.A.S.**, Tortosa (Tarragona), Spania, până la data de 25.06.2021.

În baza prezentului aviz tehnic de prelungire, produsul agrementat: **fitinguri din alamă**, poate fi utilizat pentru destinația preconizată în contact cu apă potabilă, numai însoțit de avizul sanitar conform și prealabil.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Gheorghe PĂSAT

Sef Secretariat Tehnic al CTPC
 Gheorghe HAȘCĂU



Córdoba, a 23 de abril de 2021.

PENINSULAR DEL LATÓN S.A.

CERTIFICA mediante el presente escrito que toda la barra de latón que suministramos a nuestro cliente **INVECTOMETAL S.A.** cumple con la norma **UNE-EN 12165** para la aleación suministrada **CuZn40Pb2**, designación numérica **CW 617N**, cuyas especificaciones son las siguientes:

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS HABITUALES

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 350 N/mm² aprox.
ALARGAMIENTO A5 15% aprox.
DUREZA HB 140 HB aprox.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

COBRE 57 – 59 %
PLOMO 1'6 – 2'2 %
ALUMINIO 0'05 % max.
HIERRO 0'3 % max.
NIQUEL 0'1 % max.
ESTAÑO 0'3 % max.
SILICIO 0'02 % max.
OTROS TOTAL 0'2 % max.
ZINC Resto.

Según dicha norma, esta aleación es la adecuada para los procesos de estampación para la conformación de piezas en caliente. Esta composición permite además el mecanizado en frío para la conformación final de la pieza.

El material suministrado cumple asimismo las especificaciones indicadas por la norma **DIN 50930/6** y con las especificaciones de la **4MS-UBA LIST, GROUP B-C, DM 174 06/04/04**, adecuándose por ello a las aplicaciones que requieran el contacto del latón con agua destinada al consumo humano.



Atentamente

Dpto. Calidad.



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene
ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ŻYWIENIA I ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

BK/W/1996/01/2019

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wzrostki / product: Złotniki mechaniczne

Zamawiacz / customer: Invectometal S.A.

Przeznaczenie / intended: montaż w systemach przewodzenia wody przewodzących do sanitacji przez tuby i innych metalicznych wyrobach, a tym w podobnych zastosowaniach

Wymieniony wzrostki produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków:
 The above-mentioned product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:
 należy wykonać badania do potwierdzenia wady przewodzących w systemie przez tuby i innych metalicznych wyrobach, a tym w podobnych zastosowaniach

Wzrostki / product: INVECTOMETAL S.A.
 Polecenie Codex, 20 2 17

Wzrostki / product: INVECTOMETAL S.A.
 Polecenie Codex, 20 2 17

Atest może być skorygowany lub anulowany po przedłożeniu stosownych dowodów przez zainteresowaną stronę.
 The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2022.08.31 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 8 sierpnia 2019
 The date of issue of the certificate: 08 August 2019

Atest w sprawie higienicznej został wygenerowany. To oznacza, że zgodnie z tym atestem nie należy wykonywać badań higienicznych. Zakład Higieny nie odpowiada za zmiany w składzie chemicznym i technologicznym wyrobów.
 The hygienic certificate was generated. This means that according to this certificate, no hygienic tests should be performed. The Institute of Hygiene is not responsible for changes in the chemical and technological composition of the products.