

# Series 3000



Serie 3000 / Série 3000  
Accesorios de bronce roscados  
Acessórios de bronze roscados

# Series 3000

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS / CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Gama de accesorios roscados de Bronce
- Las roscas de nuestros accesorios de Bronce están fabricados de acuerdo a las normas DIN ISO 228 e ISO 7
- Accesorios fabricados de acuerdo a la norma UNE-EN 1254-4
- Totalmente resistentes a la corrosión
- Inmunes a la descincación

- Acessórios de Bronze roscados
- As roscas dos nossos acessórios de Bronze são fabricadas de acordo com as normas DIN 228 e ISO 7
- Acessórios fabricados de acordo com a norma UNE-EN 1254-4
- Totalmente resistente à corrosão
- Imune a deszincificação

## APLICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA / APLICAÇÕES E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Instalaciones de agua potable  
 Instalaciones de agua sanitaria (fría y caliente)  
 Instalaciones de calefacción (tuberías de agua y de fuel-oil)  
 Instalaciones de aire comprimido  
 Instalaciones de gas (gas natural y gas licuado)  
 Instalación de refrigeración y aire acondicionado

Instalações de água potável  
 Instalações de água sanitária (quente e fria)  
 Instalações de aquecimento central (tubos de água e fuel-oil)  
 Sistemas de ar comprimido  
 Instalações de gás (gás natural e GLP)  
 Instalações de ar condicionado e refrigeração

Medidas disponibles	1/4" a 4"
Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta 120°C
Presiones para 1/4" a 3/4"	25 bar
Presiones para 1" a 2"	16 bar
Presiones para 2" a 4"	10 bar
Temperatura de trabajo	>120°C hasta 225°C
Presiones para 1/4" a 3/4"	16 bar
Presiones para 1" a 2"	10 bar
Presiones para 2" a 4"	6 bar
Material	Bronce

Medidas disponíveis	1/4" a 4"
Temperaturas de Trabalho	Desde -20°C até 120°C
Pressões para 1/4" a 3/4"	25 bar
Pressões para 1" a 2"	16 bar
Pressões para 2" a 4"	10 bar
Temperaturas de Trabalho	>120°C até 225°C
Pressões para 1/4" a 3/4"	16 bar
Pressões para 1" a 2"	10 bar
Pressões para 2" a 4"	6 bar
Material	Bronze

## NORMATIVA Y CERTIFICACIONES / NORMATIVA E CERTIFICAÇÃO

Referencias certificadas disponibles en los Certificados de Producto / Referências certificadas disponíveis em los Certificados de Produto

UNE-EN 1254-4  
 Roscas ISO 228 e ISO 7



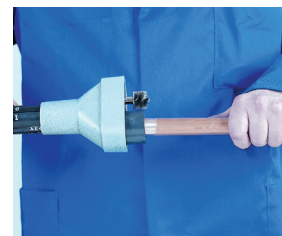
## PASOS DE MONTAJE / MONTAGEM DO ACESSÓRIO



1. Corte de tubo  
 1. Cortar o tubo



2. Rebabado  
 2. Rebarbar



3. Limpieza exterior del tubo  
 3. Limpeza exterior do tubo



4. Aplicación del decapante  
 4. Aplicação do decapante



5. Aplicación de la soldadura  
 5. Aplicação da soldadura



6. Limpieza final  
 6. Limpeza final

## 3090

Codo 90° HH  
Joelho 90° FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/4"	10	200	3090 002000000	7,83 €
3/8"	10	250	3090 003000000	6,62 €
1/2"	10	150	3090 004000000	7,29 €
3/4"	10	100	3090 006000000	10,09 €
1"	5	40	3090 008000000	16,82 €
1.1/4"		30	3090 010000000	29,79 €
1.1/2"		20	3090 012000000	38,58 €
2"		12	3090 016000000	67,90 €
2.1/2"		6	3090 020000000	115,59 €
3"		4	3090 024000000	185,68 €
4"		2	3090 032000000	285,36 €

## 3090 R

Codo 90° HH reducido  
Joelho 90° FF redução



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/2"-3/8"	10	60	3090 004003000	18,74 €
3/4"-1/2"	10	80	3090 006004000	12,49 €
1"-3/4"	10	50	3090 008006000	16,57 €

## 3092

Codo 90° MH  
Joelho 90° MF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/4"	10	250	3092 002000000	8,05 €
3/8"	10	200	3092 003000000	6,18 €
1/2"	10	150	3092 004000000	6,86 €
3/4"	10	100	3092 006000000	9,46 €
1"	5	40	3092 008000000	18,07 €
1.1/4"		25	3092 010000000	29,27 €
1.1/2"		20	3092 012000000	45,51 €
2"		10	3092 016000000	73,51 €

## 3098

Codo Unión con junta cónica MH  
Joelho União com junção cônica MF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/4"	10	200	3098 002000000	12,36 €
3/8"	10	150	3098 003000000	14,98 €
1/2"	10	100	3098 004000000	15,40 €
3/4"	10	50	3098 006000000	22,44 €
1"	10	30	3098 008000000	36,46 €
1.1/4"		25	3098 010000000	147,51 €
1.1/2"		15	3098R012000000	172,30 €
2"		8	3098R016000000	218,44 €

# Series 3000

## 3121

Codo 45° MH  
Joelho 45° MF



Medida Diámetro		caja caixa	Código Designação	Precio Preço
3/8"	10	100	3121 003000000	<b>12,93 €</b>
1/2"	10	150	3121 004000000	<b>13,94 €</b>
3/4"	10	100	3121 006000000	<b>14,85 €</b>
1"	10	50	3121 008000000	<b>21,22 €</b>
1.1/4"		35	3121 010000000	<b>66,03 €</b>
1.1/2"		25	3121 012000000	<b>99,23 €</b>

## 3130

Te HHH  
Tê FFF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/4"	10	200	3130 002002002	<b>9,38 €</b>
3/8"	10	100	3130 003003003	<b>8,49 €</b>
1/2"	10	100	3130 004004004	<b>9,81 €</b>
3/4"	5	50	3130 006006006	<b>13,08 €</b>
1"		30	3130 008008008	<b>26,05 €</b>
1.1/4"		15	3130 010010010	<b>38,44 €</b>
1.1/2"		15	3130 012012012	<b>52,95 €</b>
2"		15	3130 016016016	<b>86,44 €</b>
2.1/2"		4	3130 020020020	<b>257,02 €</b>
3"		1	3130 024024024	<b>385,24 €</b>
4"		2	3130 032032032	<b>487,08 €</b>

## 3130 R

Te HHH reducida  
Tê FFF redução



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/2"-3/8"-1/2"	10	100	3130 004003004	<b>28,76 €</b>
1/2"-3/4"-1/2"	10	30	3130 004006004	<b>29,23 €</b>
3/4"-1/2"-1/2"	10	30	3130 006004004	<b>28,54 €</b>
3/4"-1/2"-3/4"	10	80	3130 006004006	<b>23,15 €</b>
3/4"-3/4"-1/2"	10	60	3130 006006004	<b>27,59 €</b>
1"-1/2"-1"	5	40	3130 008004008	<b>28,04 €</b>
1"-3/4"-1"	5	30	3130 008006008	<b>28,29 €</b>
1"-1"-1/2"	5	40	3130 008008004	<b>38,23 €</b>
1.1/4"-1"-1/4"		20	3130 010008010	<b>39,78 €</b>
2"-1"-2"		12	3130 016008016	<b>79,20 €</b>

## 3180

Cruz HHHH  
Cruzeta FFFF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
3/8"	10	100	3180 003000000	<b>38,61 €</b>
1/2"	10	70	3180 004000000	<b>16,63 €</b>
3/4"	10	40	3180 006000000	<b>28,03 €</b>

## 3240

Manguito de reducción HH  
União redução FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
3/8"-1/4"	10	200	3240 003002000	9,81 €
1/2"-1/4"	10	200	3240 004002000	12,79 €
1/2"-3/8"	10	200	3240 004003000	9,53 €
3/4"-3/8"	10	120	3240 006003000	13,39 €
3/4"-1/2"	10	100	3240 006004000	8,11 €
1"-1/2"	10	70	3240 008004000	15,64 €
1"-3/4"	10	80	3240 008006000	11,96 €
1.1/4"-3/4"	5	50	3240 010006000	27,69 €
1.1/2"-3/4"	1	40	3240 012006000	33,50 €
1.1/4"-1"	5	50	3240 010008000	19,56 €
1.1/2"-1"		40	3240 012008000	36,28 €
1.1/2"-1.1/4"		35	3240 012010000	33,85 €
2"-1.1/4"		25	3240 016010000	58,56 €
2"-1.1/2"		25	3240 016012000	43,61 €

## 3241

Manguito de reducción MH  
União redução MF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
3/8"-1/4"	10	250	3241 003002000	3,84 €
1/2"-1/4"	10	150	3241 004002000	4,35 €
1/2"-3/8"	10	150	3241 004003000	3,73 €
3/4"-1/4"	10	100	3241 006002000	6,81 €
3/4"-3/8"	10	100	3241 006003000	6,98 €
3/4"-1/2"	10	100	3241 006004000	3,15 €
1"-3/8"	10	50	3241 008003000	9,47 €
1"-1/2"	10	50	3241 008004000	7,13 €
1"-3/4"	10	50	3241 008006000	5,11 €
1.1/4"-1/2"		50	3241 010004000	15,55 €
1.1/4"-3/4"		50	3241 010006000	13,79 €
1.1/4"-1"		50	3241 010008000	11,82 €
1.1/2"-1/2"		40	3241 012004000	21,01 €
1.1/2"-3/4"		40	3241 012006000	22,05 €
1.1/2"-1"		40	3241 012008000	18,88 €
1.1/2"-1.1/4"		40	3241 012010000	14,74 €
2"-1/2"	1	20	3241 016004000	38,15 €
2"-3/4"		20	3241 016006000	39,98 €
2"-1"		20	3241 016008000	31,60 €
2"-1.1/4"		20	3241 016010000	29,30 €
2"-1.1/2"		20	3241 016012000	24,79 €
2.1/2"-2"		25	3241 020016000	68,34 €
3"-2"		18	3241 024016000	74,07 €
3"-2.1/2"		18	3241 024020000	74,07 €
4"-3"		8	3241 032024000	160,03 €

## 3245

Manguito de reducción MM  
União redução MM



Medida Diámetro	bolsa saco		Código Designação	Precio Preço
1/2"-3/8"	10	150	3245 004003000	4,70 €
3/4"-1/2"	10	200	3245 006004000	4,23 €
1"-3/4"	10	50	3245 008006000	7,34 €
1.1/4"-3/4"		35	3245 010006000	26,38 €
1.1/4"-1"		35	3245 010008000	15,87 €
1.1/2"-1"		30	3245 012008000	26,25 €
2"-1.1/4"		30	3245 016010000	42,34 €
2"-1.1/2"		30	3245 016012000	42,34 €

# Series 3000

## 3246

Racor Marsella HM  
Racor Marselha FM



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/2"	10	250	3246 004000000	<b>4,24 €</b>
3/4"-1/2"	10	250	3246 006004000	<b>6,82 €</b>

## 3270

Manguito doble HH  
Anel duplo FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/4"	10	200	3270 002000000	<b>4,79 €</b>
3/8"	10	150	3270 003000000	<b>5,54 €</b>
1/2"	10	200	3270 004000000	<b>4,90 €</b>
3/4"	10	100	3270 006000000	<b>6,34 €</b>
1"	10	80	3270 008000000	<b>12,38 €</b>
1.1/4"		50	3270 010000000	<b>21,06 €</b>
1.1/2"		40	3270 012000000	<b>26,78 €</b>
2"		20	3270 016000000	<b>49,53 €</b>
2.1/2"		12	3270 020000000	<b>129,31 €</b>
3"		10	3270 024000000	<b>145,85 €</b>
4"		12	3270 032000000	<b>253,18 €</b>

## 3280

Manguito doble MM  
Anel duplo MM



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/4"	10	200	3280 002000000	<b>3,62 €</b>
3/8"	10	200	3280 003000000	<b>3,08 €</b>
1/2"	10	100	3280 004000000	<b>2,93 €</b>
3/4"	10	150	3280 006000000	<b>4,14 €</b>
1"	10	100	3280 008000000	<b>6,62 €</b>
1.1/4"	10	25	3280 010000000	<b>15,54 €</b>
1.1/2"		50	3280 012000000	<b>20,65 €</b>
2"		30	3280 016000000	<b>31,96 €</b>
2.1/2"		14	3280 020000000	<b>87,47 €</b>
3"		12	3280 024000000	<b>146,36 €</b>

## 3290

Tapón con tope M rosca cónica  
Taco com topo M rosca cónica



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/4"	10	300	3290 002000000	<b>4,33 €</b>
3/8"	10	500	3290 003000000	<b>3,47 €</b>
1/2"	10	150	3290 004000000	<b>4,33 €</b>
3/4"	10	200	3290 006000000	<b>6,97 €</b>
1"	10	50	3290 008000000	<b>9,54 €</b>
1.1/4"		40	3290 010000000	<b>14,45 €</b>
1.1/2"		30	3290 012000000	<b>16,89 €</b>
2"		35	3290 016000000	<b>30,57 €</b>

## 3291

Tapón sin tope M rosca cónica  
Taco sem topo M rosca cónica



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/4"	10	300	3291 002000000	5,07 €
3/8"	10	200	3291 003000000	5,22 €
1/2"	10	200	3291 004000000	4,12 €
3/4"	10	200	3291 006000000	6,09 €
1"	10	60	3291 008000000	13,63 €
1.1/4"		40	3291 010000000	42,99 €
1.1/2"		35	3291 012000000	82,54 €
2"		25	3291 016000000	115,59 €

## 3301

Tapón H rosca cónica  
Tampão F rosca cónica



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
3/8"*	10	300	3301 003000000	3,14 €
1/2"	10	150	3301 004000000	3,72 €
3/4"	10	100	3301 006000000	5,21 €
1"	10	60	3301 008000000	8,51 €
1.1/4"	10	40	3301 010000000	20,02 €
1.1/2"	10	30	3301 012000000	26,92 €
2"		20	3301 016000000	49,76 €

## 3310

Contratuerca  
Porca Batente



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/4"	10	500	3310 002000000	4,23 €
3/8"	10	500	3310 003000000	2,24 €
1/2"	10	500	3310 004000000	2,78 €
3/4"	10	250	3310 006000000	3,03 €
1"	10	200	3310 008000000	5,42 €
1.1/4"		70	3310 010000000	10,15 €
1.1/2"		50	3310 012000000	15,02 €
2"		30	3310 016000000	16,45 €

## 3330

Unión tres piezas con junta plana HH  
União tres peças com junção plana FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
3/8"	10	120	3330 003000000	32,75 €
1/2"	10	100	3330 004000000	22,66 €
3/4"	10	60	3330 006000000	29,89 €
1"	10	40	3330 008000000	53,52 €
1.1/4"		20	3330R010000000	59,53 €
1.1/2"		15	3330R012000000	84,23 €
2"		12	3330R016000000	102,67 €

# Series 3000

## 3331

Unión tres piezas con junta plana MH  
 União tres peças com junção plana MF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/4"	10	100	3331 002000000	14,73 €
1/2"	10	100	3331 004000000	32,28 €
3/4"	10	70	3331 006000000	38,50 €
1"	10	40	3331 008000000	54,85 €
1.1/4"		30	3331 010000000	102,73 €
1.1/2"		20	3331R012000000	121,56 €
2"		12	3331R016000000	139,55 €
2.1/2"		6	3331R020000000	201,87 €

## 3340

Unión tres piezas con junta cónica HH  
 União tres peças com junção cônica FF



Medida Diámetro		caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/4"	10	200	3340 002000000	32,56 €
3/8"	10	200	3340 003000000	26,63 €
1/2"	10	100	3340 004000000	17,41 €
3/4"	10	60	3340 006000000	24,03 €
1"	10	40	3340 008000000	37,80 €
1.1/4"		30	3340R010000000	60,76 €
1.1/2"		15	3340R012000000	71,85 €
2"		10	3340R016000000	120,47 €

## 3341

Unión tres piezas con junta cónica MH  
 União tres peças com junção cônica MF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/4"	10	220	3341 002000000	15,32 €
3/8"	10	200	3341 003000000	14,53 €
1/2"	10	100	3341 004000000	13,86 €
3/4"	10	50	3341 006000000	19,81 €
1"	10	40	3341 008000000	30,28 €
1.1/4"		25	3341 010000000	48,60 €
1.1/2"		20	3341R012000000	66,17 €
2"		12	3341R016000000	115,26 €
2.1/2"		10	3341R020000000	152,24 €

## 3471

Codo placa HH  
 Joelho com pater FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/2"	10	80	3471 004000000	18,57 €

## 3526

Alargadera MH  
Alargadeira MF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
3/8x30"	10	300	3526 003030000	5,55 €
3/8x40"	10	100	3526 003040000	8,91 €
3/8x50"	10	200	3526 003050000	13,36 €
1/2x30"	10	200	3526 004030000	6,08 €
1/2x40"	10	200	3526 004040000	8,78 €
1/2x50"	10	150	3526 004050000	8,70 €
1/2x60"	10	50	3526 004060000	10,17 €
1/2x80"	10	100	3526 004080000	11,34 €
3/4x40"	10	100	3526 006040000	14,21 €
3/4x60"	10	40	3526 006060000	15,09 €
3/4x80"	10	80	3526 006080000	18,74 €
1x60"	10	60	3526 008060000	31,09 €

## 3530 R

Alargadera de cobre MM  
Alargadeira de cobre MM



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/2x30"	10	80	3530R004030000	12,33 €
1/2x40"	10	150	3530R004040000	8,59 €
1/2x60"	10	70	3530R004060000	12,33 €
1/2x80"	10	50	3530R004080000	16,08 €
1/2x100"	10	40	3530R004100000	36,23 €
1/2x120"	5	40	3530R004120000	31,31 €
3/4x40"	10	60	3530R006040000	11,53 €
3/4x60"	10	50	3530R006060000	17,31 €
3/4x80"	10	40	3530R006080000	23,66 €
3/4x100"	10	30	3530R006100000	44,47 €
3/4x120"	5	40	3530R006120000	47,09 €
1x40"	5	50	3530R008040000	23,56 €
1x60"	5	30	3530R008060000	39,25 €
1x80"	5	25	3530R008080000	44,73 €
1x100"	5	20	3530R008100000	50,47 €
1x120"	5	20	3530R008120000	67,16 €
1.1/4x60"	5	50	3530R010060000	40,99 €
1.1/4x80"	5	25	3530R010080000	53,46 €
1.1/4x100"	5	25	3530R010100000	65,92 €
1.1/4x120"	5	25	3530R010120000	76,63 €
1.1/4x150"	5	25	3530R010150000	94,57 €
1.1/2x60"	5	30	3530R012060000	49,73 €
1.1/2x80"	5	20	3530R012080000	66,67 €
1.1/2x100"	5	25	3530R012100000	80,06 €
1.1/2x120"	5	20	3530R012120000	94,08 €
2x100"	5	15	3530R016100000	105,79 €

# Series 3000

## 3531

Manguito Interior de Cobre MM  
União interior Cobre MM



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
3/8"	10	200	3531 003000000	<b>8,96 €</b>
1/2"	10	60	3531 004000000	<b>12,15 €</b>
3/4"	10	200	3531 006000000	<b>13,59 €</b>
1"	10	200	3531 008000000	<b>15,89 €</b>
1.1/4"	10	80	3531 010000000	<b>21,06 €</b>

## 3599 C

Tapón de Latón H  
Tampão de latão F



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/2"	10	500	3599C004000000	<b>5,78 €</b>
3/4"	10	150	3599C006000000	<b>6,86 €</b>
1"	1	500	3599C008000000	<b>9,03 €</b>