

//SERMEC//

USINADOS DE PRECISÃO



Catálogo

▶ INSERTOS TÉRMICOS

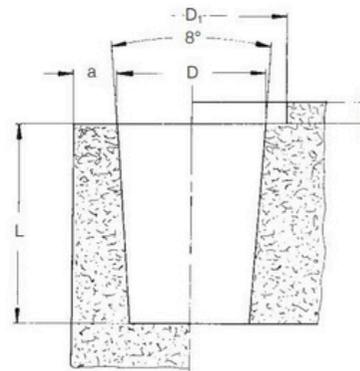
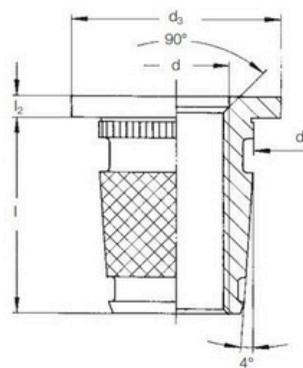
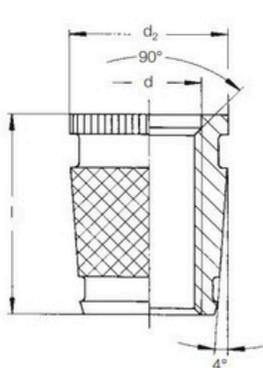
MODELO SMP



MODELO SMF



FURAÇÃO



d	CÓDIGO SPM	CÓDIGO SMF	l	l2	d2	d3	D + 0.1	D1	L min.	a min.
M2,5 x 0,45	SMP 010-01	-	5.0	-	4.1	-	3.8	-	6.0	1.5
M3 x 0,5	SMP 001-01	-	5.0	-	4.7	-	4.4	6.2	6.0	1.8
M3 x 0,5	SMP 002-01	SMF 002-02	5.5	0.6	4.7	6.0	4.4	6.2	6.5	1.8
M4 x 0,7	SMP 003-01	-	6.0	-	5.9	-	5.8	8.2	7.0	2.0
M4 x 0,7	SMP 004-01	SMF 004-02	7.5	0.8	5.9	8.0	5.8	8.2	8.5	2.0
M5 x 0,8	SMP 005-01	-	7.0	-	7.0	-	6.9	8.7	8.0	2.0
M5 x 0,8	SMP 006-01	SMF 006-02	9.0	1.0	7.0	8.5	6.9	8.7	10.0	2.5
M6 x 1,0	SMP 007-01	-	9.0	-	8.6	-	8.5	10.2	10.0	2.5
M6 x 1,0	SMP 008-01	SMF 008-02	10.0	1.0	8.6	10.0	8.5	10.2	11.0	2.5
M8 x 1,25	SMP 009-01	SMF 009-02	12.0	1.0	11.1	12.0	10.9	12.2	13.0	3.0

*** Rosca métrica ISO de acordo com a norma DIN 13-6H.

Modificações técnicas reservadas a SERMEC USINADOS DE PRECISÃO LDTA.

Todas as dimensões estão em mm.

Material padrão latão. Materiais especiais (aço, aço inox) conforme desenho de cliente, consultar.

*** Valores-guia: dependendo do material de moldagem, pode ser que altere depois de testes práticos e em laboratório.

MODELO SCC



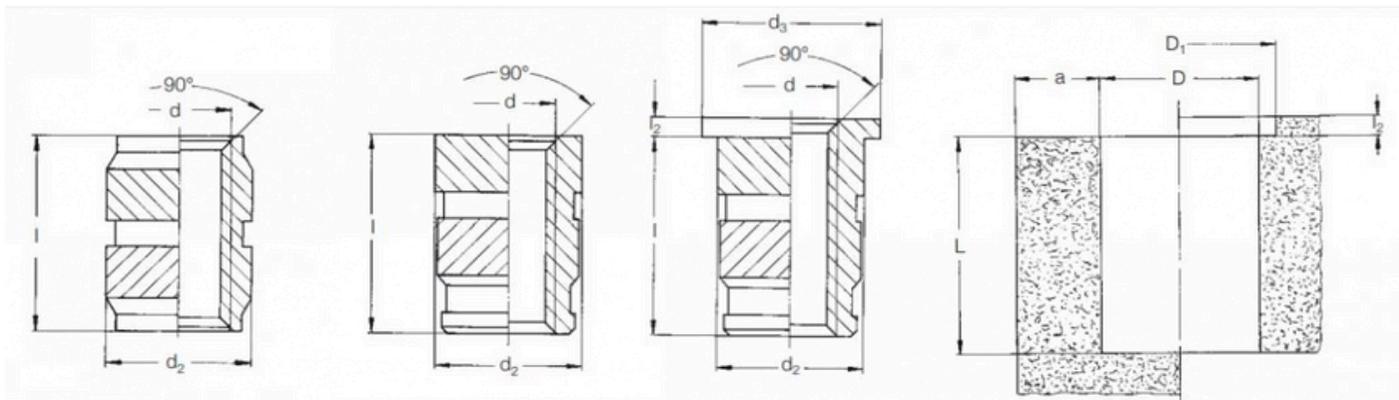
MODELO SCR



MODELO SCF



FURAÇÃO



d	CÓDIGO SCC	CÓDIGO SCR	CÓDIGO SCF	l	l2	d2	d3	D+ 0.1	D1	Lmin.	a min.
M3 x 0,5	SCC 001-01	SCR 001-01	SCF 001-01	5.8	0.6	4.6	6.0	4.0	6.2	6.5	2.3
M4 x 0,7	-	SCR 002-01	-	7.2	-	6.3	-	5.6	8.2	8.0	2.5
M4 x 0,7	SCC 003-01	SCR 003-01	SCF 003-01	8.2	0.8	6.3	8.0	5.6	8.2	9.0	2.5
M5 x 0,8	-	SCR 004-01	-	8.2	-	7.0	-	6.4	8.7	9.0	2.7
M5 x 0,8	SCC 005-01	SCR 005-01	SCF 005-01	9.5	1.0	7.0	8.5	6.4	8.7	10.5	2.7
M6 x 1,0	-	SCR 006-01	-	9.5	-	8.6	-	8.0	10.2	10.5	3.0
M6 x 1,0	SCC 007-01	SCR 007-01	SCF 007-01	12.7	1.0	8.6	10.0	8.0	10.2	14.0	3.0
M8 x 1,25	SCC 008-01	SCR 008-01	SCF 008-01	12.7	1.0	10.2	12.0	9.6	12.2	14.0	3.5

*** Rosca métrica ISO de acordo com a norma DIN 13-6H.

Modificações técnicas reservadas a SERMEC USINADOS DE PRECISÃO LDTA.

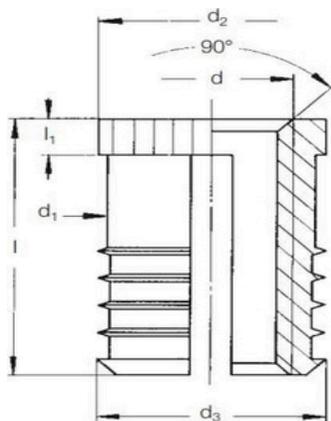
Todas as dimensões estão em mm.

Material padrão latão. Materiais especiais (aço, aço inox) conforme desenho de cliente, consultar.

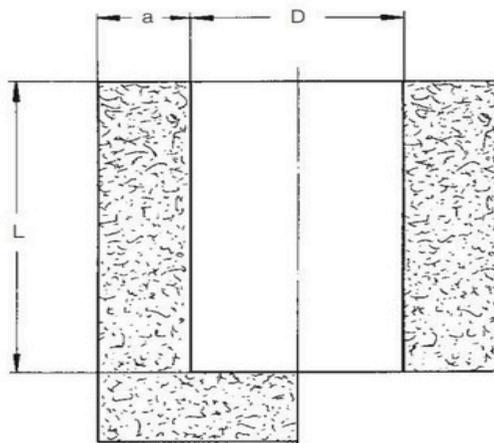
*** Valores-guia: dependendo do material de moldagem, pode ser que altere depois de testes práticos e em laboratório.

▶ **INSERTOS EXPANSIVOS**

MODELO EDC



FURAÇÃO



d	CÓD.	d1	d2	d3	l*	l1	D+0,1	L min.	a min.
M3 x 0,5	EDC 001-01	3.9	4.5	4.4	5.0	0.75	4.0	5.5	3.0
M4 x 0,7	EDC 002-01	5.35	6.0	5.9	8.0	1.3	5.5	8.7	3.5
M5 x 0,8	EDC 003-01	6.35	7.0	6.9	9.5	1.3	6.5	10.3	4.0
M6 x 1,0	EDC 004-01	7.85	8.5	8.4	11.0	2.0	8.0	12.0	5.0
M8 x 1,25	EDC 005-01	9.5	9.95	9.9	13.0	2.0	9.6	14.0	7.0

*** Rosca métrica ISO de acordo com a norma DIN 13-6H.

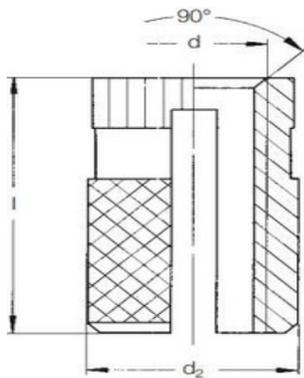
Modificações técnicas reservadas a SERMEC USINADOS DE PRECISÃO LDTA.

Todas as dimensões estão em mm.

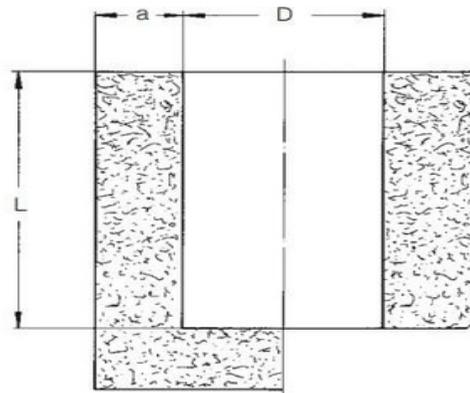
Material padrão latão. Materiais especiais (aço, aço inox) conforme desenho de cliente, consultar.

*** Valores-guia: dependendo do material de moldagem, pode ser que altere depois de testes práticos e em laboratório.

MODELO ECC



FURAÇÃO



d	CÓD.	l*	d ₂	D + 0.1	L _{min.}	a _{min.}
M3 x 0,5	ECC 001-01	5.0	4.3	3.9	5.5	3.0
M4 x 0,7	ECC 002-01	8.0	6.0	5.5	8.5	3.5
M5 x 0,8	ECC 003-01	9.5	6.8	6.3	10.0	4.0
M6 x 1,0	ECC 004-01	12.7	8.4	7.9	13.5	5.0

*** Rosca métrica ISO de acordo com a norma DIN 13-6H.

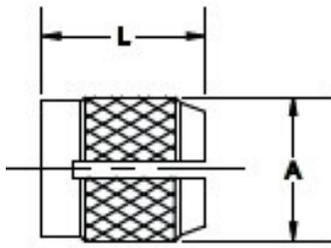
Modificações técnicas reservadas a SERMEC USINADOS DE PRECISÃO LDТА.

Todas as dimensões estão em mm.

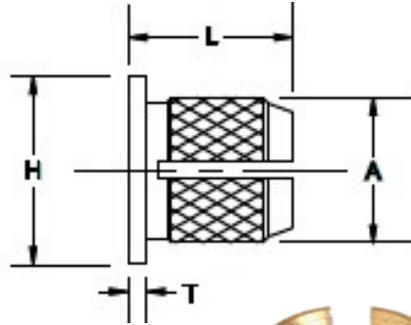
Material padrão latão. Materiais especiais (aço, aço inox) conforme desenho de cliente, consultar.

*** Valores-guia: dependendo do material de moldagem, pode ser que altere depois de testes práticos e em laboratório.

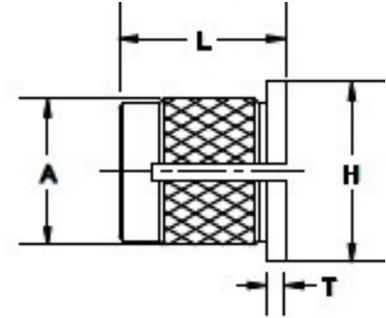
MODELO ERC



MODELO EFC



MODELO ECF



d	CÓDIGO ERC	CÓDIGO EFC	CÓDIGO ECF	A	L	T	H	D*
M3 x 0,5	ERC 001-01	EFC 001-01	ECF 001-01	4,22	4,78	0,56	5,54	3,96
M4 x 0,7	ERC 002-01	EFC 002-01	ECF 002-01	5,84	7,95	0,89	7,14	4,78
M5 x 0,8	ERC 003-01	EFC 003-01	ECF 003-01	6,65	9,53	1,09	7,92	6,35
M6 x 1,0	ERC 004-01	EFC 004-01	ECF 004-01	8,28	12,7	1,27	9,53	7,95
M8 x 1,25	ERC 005-01	EFC 005-01	ECF 005-01	9,88	14,3	1,27	11,1	9,53

*** Rosca métrica ISO de acordo com a norma DIN 13-6H.

Modificações técnicas reservadas a SERMEC USINADOS DE PRECISÃO LDTA.

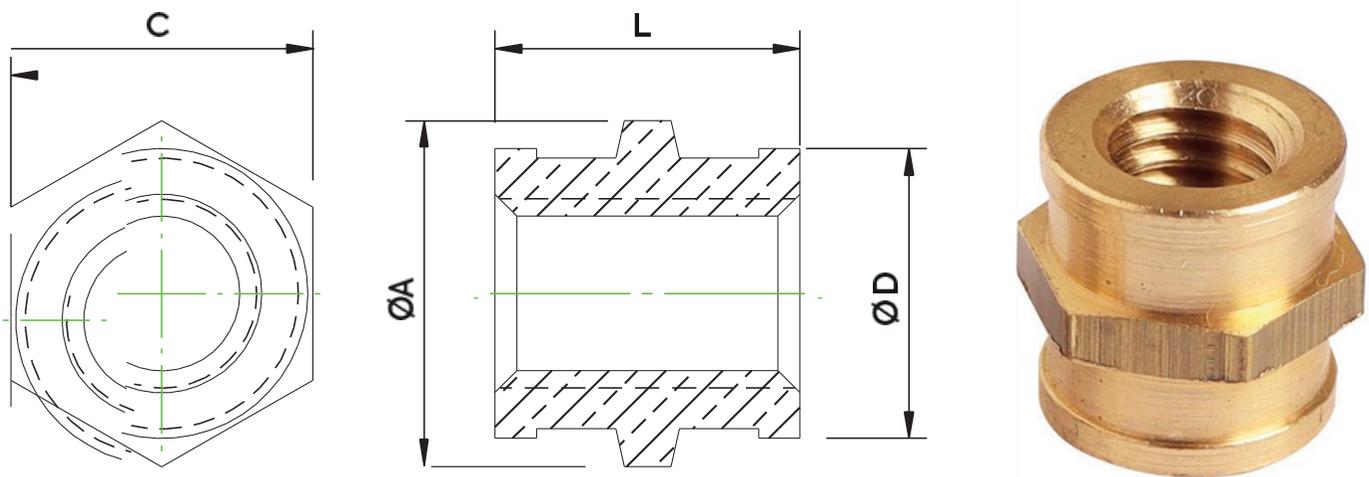
Todas as dimensões estão em mm.

Material padrão latão. Materiais especiais (aço, aço inox) conforme desenho de cliente, consultar.

*** Valores-guia: dependendo do material de moldagem, pode ser que altere depois de testes práticos e em laboratório.

▶ INSERTOS SOBREMOLDADOS

MODELO SRP



TAMANHO DA ROSCA	CÓDIGO SRP	C	ØD	ØA	L + - 0,2
M3 x 0,5	SRP 001-01	4,76	Ø4,40	5,5	3,7
M4 x 0,7	SRP 002-01	7,93	Ø6,70	9,2	5,9
M5 x 0,8	SRP 003-01	9,52	Ø8,00	11,15	8,3
M6 x 1,0	SRP 004-01	9,52	Ø9,10	11,15	9,6
M8 x 1,25	SRP 005-01	12,7	Ø12,10	14,7	10,8
M10 x 1,5	SRP 006-01	15,87	Ø15,20	18,3	12,7

*** Rosca métrica ISO de acordo com a norma DIN 13-6H.

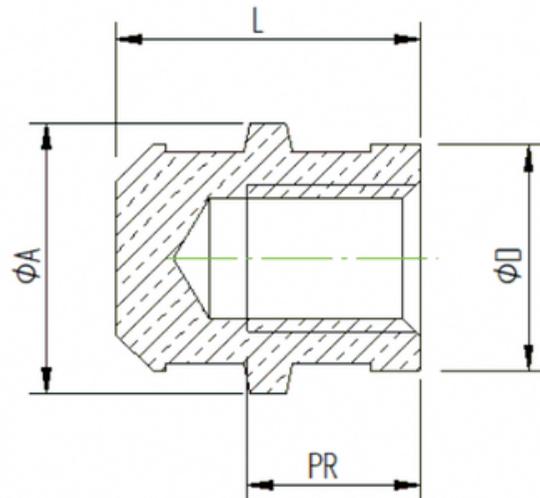
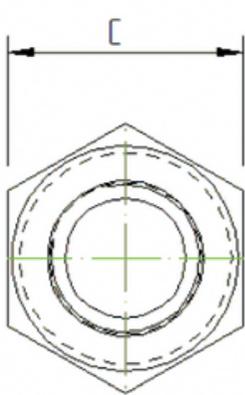
Modificações técnicas reservadas a SERMEC USINADOS DE PRECISÃO LDTA.

Todas as dimensões estão em mm.

Material padrão latão. Materiais especiais (aço, aço inox) conforme desenho de cliente, consultar.

*** Valores-guia: dependendo do material de moldagem, pode ser que altere depois de testes práticos e em laboratório.

MODELO SRF



TAMANHO DA ROSCA	CÓDIGO SRF	C	ϕD	ϕA	L \pm 0,2	PR \pm 0,5
M3 x 0,5	SRF 001-01	4,76	$\phi 4,40$	5,5	6,7	3,5
M4 x 0,7	SRF 002-01	7,93	$\phi 6,70$	9,2	8,7	4,2
M5 x 0,8	SRF 003-01	9,52	$\phi 8,00$	11,15	8,3	5,6
M6 x 1,0	SRF 004-01	9,52	$\phi 9,10$	11,15	9,6	7
M8 x 1,25	SRF 005-01	12,7	$\phi 12,10$	14,7	14,7	8,75
M10 x 1,5	SRF 006-01	15,87	$\phi 15,20$	18,3	17	10,5

*** Rosca métrica ISO de acordo com a norma DIN 13-6H.

Modificações técnicas reservadas a SERMEC USINADOS DE PRECISÃO LDТА.

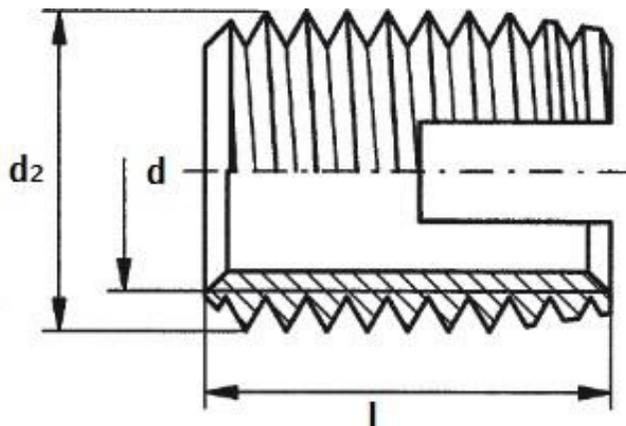
Todas as dimensões estão em mm.

Material padrão latão. Materiais especiais (aço, aço inox) conforme desenho de cliente, consultar.

*** Valores-guia: dependendo do material de moldagem, pode ser que altere depois de testes práticos e em laboratório.

▶ INSERTOS AUTOCORTANTES

MODELO ATC



ROSCA INT. d	CÓDIGO ATC	ROSCA EXT. d2	COMP. l	PASSO
M3 x 0,5	ATC 001-01	5	6	0,5
M4 x 0,7	ATC 002-01	7	8	1
M5 x 0,8	ATC 003-01	8	10	1,5
M6 x 1,0	ATC 004-01	10	14	1,5
M8 x 1,25	ATC 005-01	12	15	1,5
M10 x 1,5	ATC 006-01	14	18	1,5
M12 x 1,75	ATC 007-01	16	22	1,5
M14 x 2,00	ATC 008-01	18	24	1,5

*** Rosca métrica ISO de acordo com a norma DIN 13-6H.

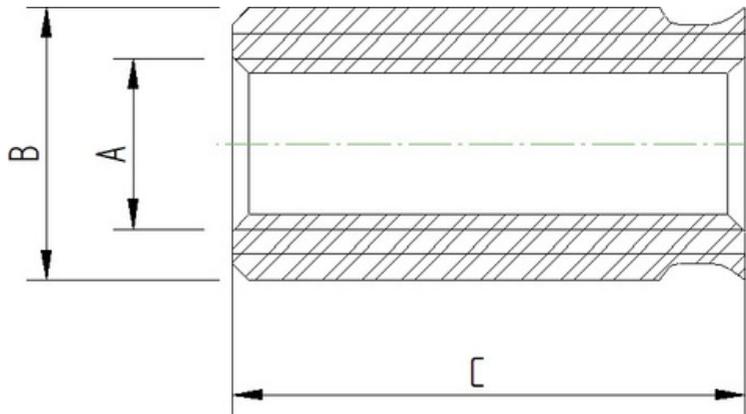
Modificações técnicas reservadas a SERMEC USINADOS DE PRECISÃO LDTA.

Todas as dimensões estão em mm.

Material padrão aço carbono (zincado branco trivalente), aço inox. Medidas maiores, solicitar cotação.

Aplicação em diversos materiais como alumínio, ferro fundido, latão, aço, aço inox, madeira, plásticos, etc.

▶ **BUCHAS ROSCADAS TORQUILHO**



CÓDIGO	ROSCA "A"	ROSCA "B"	COMP. "C" +0,2
BRF 001-01	M4 x 0,7	M6 x 1,0	15
BRF 002-01	M5 x 0,8	M7 x 1,0	12
BRF 003-01	M5 x 0,8	M7 x 1,0	20
BRF 004-01	M5 x 0,8	M8 x 1,25	15
BRF 005-01	M6 x 1,0	M8 x 1,25	15
BRF 006-01	M6 x 1,0	M8 x 1,25	25
BRF 007-01	M6 x 1,0	M10 x 1,5	15
BRF 008-01	M6 x 1,0	M12 x 1,5	15
BRF 009-01	M7 x 1,0	M10 x 1,5	15
BRF 010-01	M8 x 1,0	M10 x 1,25	15
BRF 011-01	M8 x 1,0	M12 x 1,50	15
BRF 012-01	M8 x 1,25	M10 x 1,25	15
BRF 013-01	M8 x 1,25	M10 x 1,5	15
BRF 014-01	M8 x 1,25	M10 x 1,25	20
BRF 015-01	M8 x 1,25	M10 x 1,25	25
BRF 016-01	M8 x 1,25	M12 x 1,5	15
BRF 017-01	M8 x 1,25	M12 x 1,5	20
BRF 018-01	M8 x 1,25	M12 x 1,5	25

CÓDIGO	ROSCA "A"	ROSCA "B"	COMP. "C" +0,2
BRF 019-01	M8 x 1,25	M14 x 1,5	25
BRF 020-01	M8 x 1,25	M16 x 1,5	25
BRF 021-01	M10 x 1,25	M12 x 1,25	20
BRF 022-01	M10 x 1,25	M12 x 1,25	25
BRF 023-01	M10 x 1,25	M14 x 1,5	25
BRF 024-01	M10 x 1,25	M16 x 1,5	25
BRF 025-01	M10 x 1,5	M14 x 1,5	15
BRF 026-01	M10 x 1,5	M12 x 1,25	20
BRF 027-01	M10 x 1,5	M16 x 1,5	20
BRF 028-01	M10 x 1,5	M14 x 1,5	25
BRF 029-01	M10 x 1,5	M16 x 1,5	25
BRF 030-01	M12 x 1,25	M14 x 1,5	20
BRF 031-01	M12 x 1,25	M16 x 1,5	20
BRF 032-01	M12 x 1,25	M16 x 1,5	25
BRF 033-01	M12 x 1,5	M16 x 1,5	25
BRF 034-01	M12 x 1,75	M16 x 1,5	25
BRF 035-01	M14 x 1,25	M18 x 1,5	15
BRF 036-01	M14 x 1,25	M16 x 1,5	20
BRF 037-01	M14 x 1,25	M18 x 1,5	25
BRF 038-01	M14 x 1,5	M18 x 1,5	20
BRF 039-01	M14 x 1,5	M18 x 1,5	25
BRF 040-01	M16 x 1,5	M20 x 1,5	15

*** Rosca métrica ISO de acordo com a norma DIN 13-6H.

Modificações técnicas reservadas a SERMEC USINADOS DE PRECISÃO LDTA.

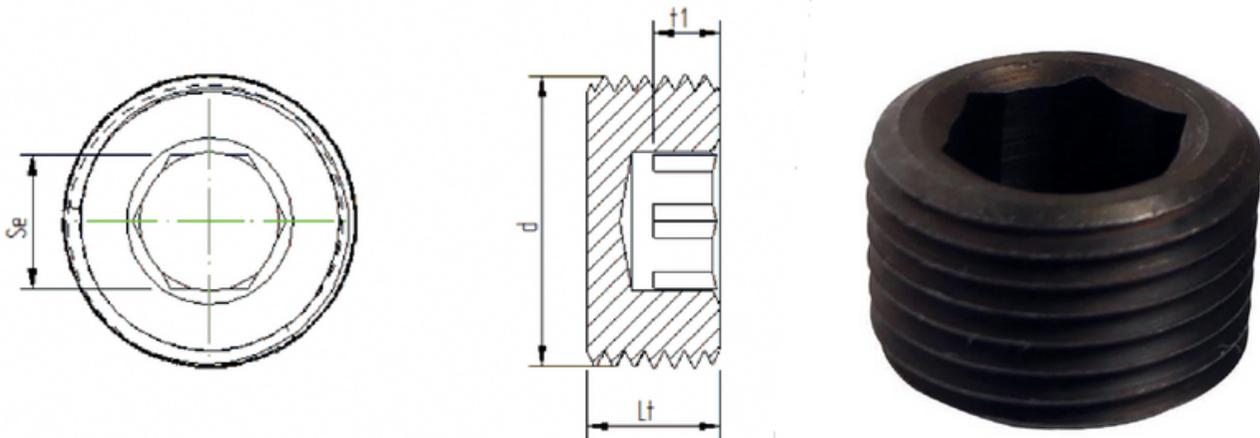
Todas as dimensões estão em mm.

Material padrão aço carbono DIN 11SMn 30/37 (zincado amarelo trivalente). Medidas especiais e banhos diferentes, consultar nosso setor de vendas. Podendo ser produzido de acordo com o lote.

Aplicação em diversos materiais como alumínio, ferro fundido, latão, aço, aço inox, madeira, plásticos, etc. As buchas roscadas são usadas para recuperar ou substituir roscas desgastadas. Usadas nos mais variados ramos de aplicação, linha automotiva, cabeçotes, blocos, rosca de vela, cárter, linha hidráulica, manutenções industriais, etc.

▶ **BUJÕES CONFORME NORMA DIN 906/908**

BUJÃO CÔNICO



d	Lt	Se	t min.
M8 X 1,0	8	4	4
M10 X 1,0	8	5	4
M12 X 1,5	10	6	5
M14 X 1,5	10	7	5
M16 X 1,5	10	8	5
M18 X 1,5	10	8	5
M20 X 1,5	10	10	5
M22 X 1,5	10	10	5
M24 X 1,5	12	12	6
M26 X 1,5	12	12	6
M30 X 1,5	12	17	6
M36 X 1,5	15	19	7,5
M38 X 1,5	15	19	7,5

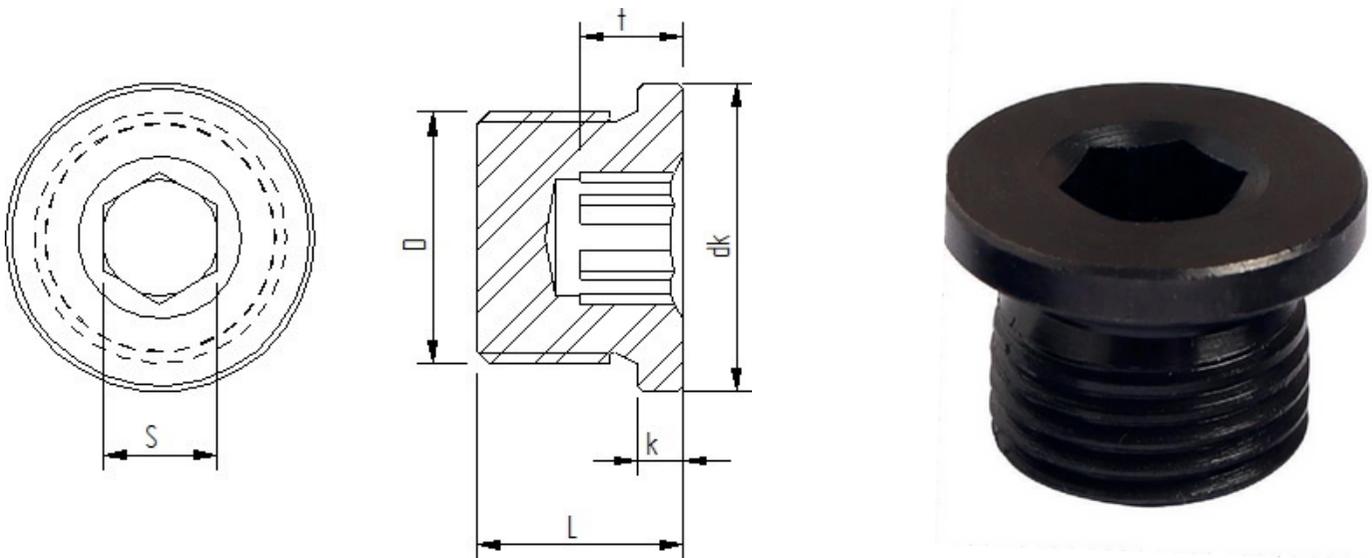
*** Rosca métrica ISO de acordo com a norma DIN 906.

Modificações técnicas reservadas a SERMEC USINADOS DE PRECISÃO LDТА.

Tratamento Superficial Oxidação Negra.

Material aço DIN 11SMn30 ou DIN 11SMnPB30+C.

BUJÃO FLANGEADO



D	Dk	K	L	S	T min.
M10 X 1,0	14	3	8	5	5
M12 X 1,5	17	3	12	6	7
M14 X 1,5	19	3	12	6	7
M16 X 1,5	21	3	12	8	7,5
M18 X 1,5	23	4	12	8	7,5
M20 X 1,5	25	4	14	10	7,5
M22 X 1,5	27	4	14	10	7,5
M24 X 1,5	29	4	14	12	7,5
M26 X 1,5	31	4	16	12	9
M30 X 1,5	36	4	16	17	9
M36 X 1,5	42	5	16	19	10,5
M38 X 1,5	44	5	21	19	10,5

*** Rosca métrica ISO de acordo com a norma DIN 908.

Modificações técnicas reservadas a SERMEC USINADOS DE PRECISÃO LDТА.

Tratamento Superficial Oxidação Negra.

Material aço DIN 11SMn30 ou DIN 11SMnPB30+C.

► BUJÕES CÁRTER

LINHA – FIAT					
CÓDIGO	ROSCA	COMP. + - 0,2	Chave	MODELOS	
SBCF 001-01	M22 X 1,5	13,00	12,00 + 0,2 Allen	Prêmio/Elba/Uno/ Palio/Strada/Siena/ Idea/Doblo/Fiorino Motor Fire (Todos)	
SBCF 002-01	M18 x 1,5	28,00	13,00 - 0,2 Sextavada	Fiat Toro, Jeep Compass, Renegade	
LINHA – GM					
CÓDIGO	ROSCA	COMP. + - 0,2	Chave	MODELOS	
SBCG 001-01	M14 x 1,5	17,00	19,00 + 0,2 Sextavada	Chevette/Opala/ Monza/Kadett/Corsa até 95	
LINHA – VOLKSWAGEN					
CÓDIGO	ROSCA	COMP. + - 0,2	Chave	MODELOS	
SBCV 001-01	M14 x 1,5	20,00	8,00 + 0,2 Allen	Gol/Parati/Saveiro Polo/Crossfox G3/G4 (Todos)	



LINHA DE RECAPAGEM

GBR 001-01 - HASTE PARA CARBIDE DISCO ER-01 3- 3/8"24 FIOS UNF



GBR 002-01 - HASTE PARA CARBIDE COPO E DISCO ER-02



GBR 003-01 - HASTE PARA ESCOVA ER-03 1/2" UNF



GBR 004-01 - HASTE PARA CARBIDE PINO ER-04



GBR 005-01 - HASTE PARA PINÇA ER-10 PARA PINÇA



GBR 006-01 - HASTE PARA PINÇA ER-011 PARA PINÇA 5



GBR 007-01 - HASTE REVERSÍVEL 1/2" UNF



GBR 008-01 - VÁVULA ENVELOPE BASE RETA 2"



GBR 009-01 PINO ENGATE ROT F 1/8"



GBR 010-01 - ENGATE RÁPIDO ROT RV- 1. 1/4" NIQUELADO



GBR 011-01 - ENGATE CHICOTE ROT 5/8"



GBR 013-01 - HASTE REVERSÍVEL 5/8" UNF



RVS 001-01 - PINO ENGATE MACHO 5/16 X 32 FIOS UNEF



JJR 001-01 - TERMINAL MANGUEIRA 1/4"



TEC 001-01 - TERMINAL DE LATÃO MANGUEIRA DE TEFLON - 9/16 x 1/4" NPT



TEC 002-01 - PIVOT DE LATÃO SEXT. 11,11 x 35MM





LINHA AGRÍCOLA

ACOPLAMENTO TARRACHA 5/8" COM CAPA



ACOPLAMENTO TARRACHA 3/4" COM CAPA



ACOPLAMENTO TARRACHA 1/2"



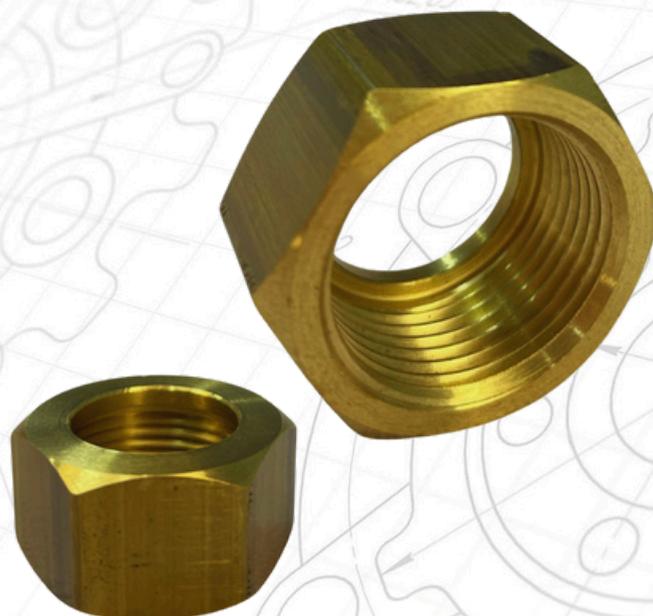
PORCA SEXT. LATÃO 23,81 X 15 X 1-2" -14 NPSC



EIXO SEXT. DE LATÃO DO ASPERSOR 14,29 X 44,5MM



PORCA SEXT. LATÃO - 31,75 X 17,5 X 3/4" -14 BSP



ACOPLAMENTO TARRACHA LONGO 1/2"



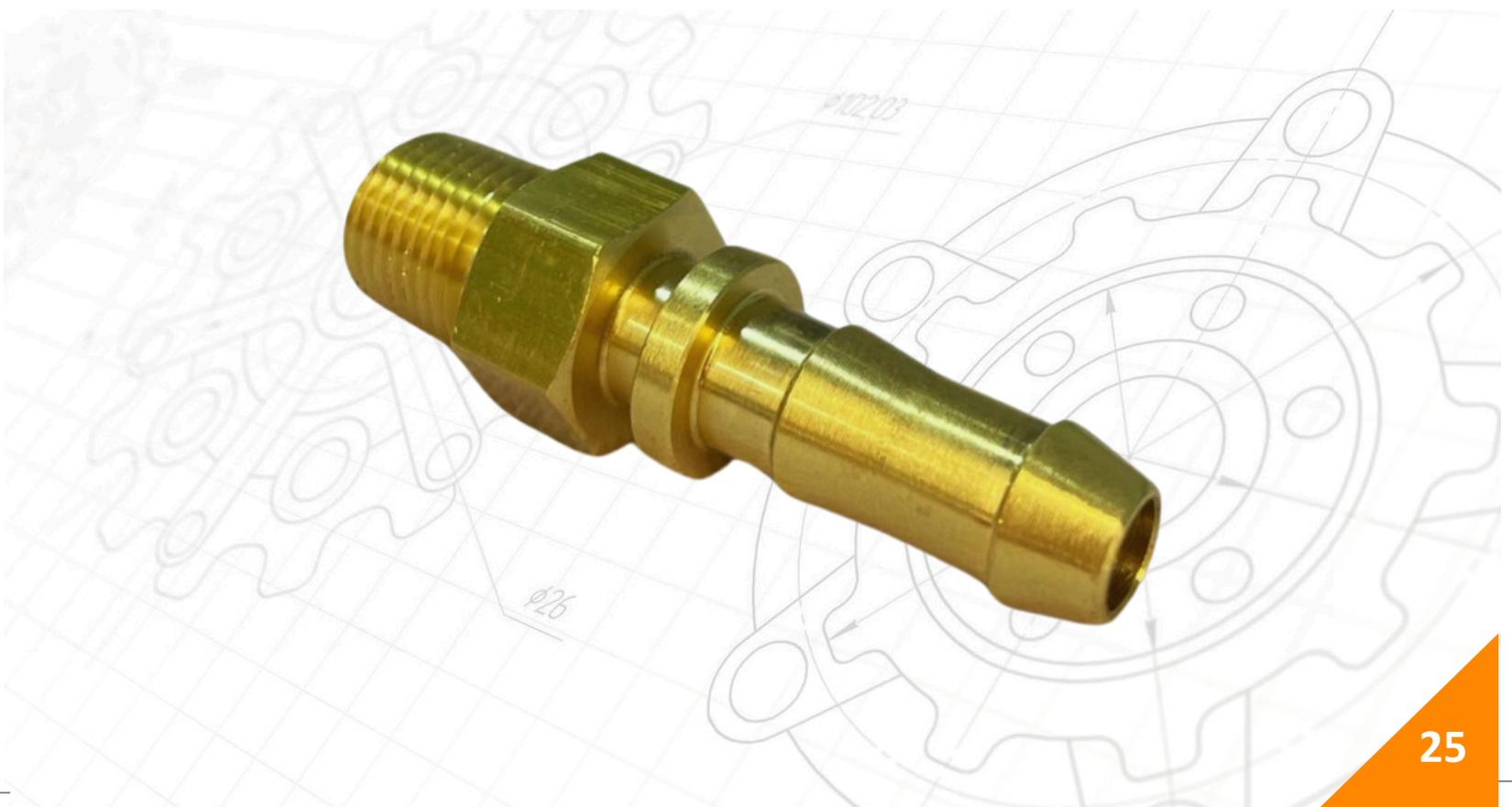
PORCA SEXT. LATÃO - 14,29 X 6MM X 5/16" UNF



ACOPLAMENTO TARRACHA Ø17,85 x 43MM



ACOPLAMENTO MACHO 1/4" BSP X 3/8"



ACOPLAMENTO MACHO SEXT. 22,22 X 37MM X G 1/2" BSP



PLACA DE DESGASTE QUADRADO 11MM - Ah216018 H217784



VÁLVULA AGULHA 1/4" BSP



Modelo

1/4" BSP Fêmea x Macho 1/4" BSP

1/4" BSP Fêmea x Fêmea 1/4" BSP

1/4" BSP Macho x Macho 1/4" BSP

LINHA HIDRÁULICA

GRAXEIRA E BICO ACOPLADOR



Graxeira de Aço - Niquelada		
Tipo de Graxeiro	Posição	Código
Rosca		
M6 x 1,0	Reto	100
M8 x 1,0	Reto	101
M10 x 1,0	Reto	102
M12 x 1,0	Reto	103
1/4" x 28 UNF	Reto	104
5/16" x 24 UNF	Reto	105
M6 x 1,0	45°	106
M8 x 1,0	45°	107
M10 x 1,0	45°	108
M12 x 1,0	45°	109
1/4" x 28 UNF	45°	110
5/16" x 24 UNF	45°	111
M6 x 1,0	90°	112
M8 x 1,0	90°	113
M10 x 1,0	90°	114
M12 x 1,0	90°	115
1/4" x 28 UNF	90°	116
5/16" x 24 UNF	90°	117
Bico Acoplador de Graxeira		
Modelo	Posição	Código
Bico Acoplador Premium com mangueira	Flexível	118
Bico Acoplador Premium	Reto	119
Bico Acoplador com Mangueira	Flexível	120
Bico Acoplador	Reto	121

▶ **ENGATES HIDRÁULICOS**

MODELO FACE PLANA - ISO 16028



Rosca	Modelo	Código
M22 x 1,5	Macho + Fêmea	LAG 001-01
3/8" x 18 NPT	Macho + Fêmea	LAG 002-01
1/2" x 14 NPT	Macho + Fêmea	LAG 003-01
3/4" x 14 NPT	Macho + Fêmea	LAG 004-01

SERMEC

USINADOS DE PRECISÃO



47 3382-8329 | ☎ 47 99138-7430 - Vendas | ☎ 47 99121-2289 - Engenharia
sermec.net.br | vendas@sermec.net.br | Timbó - SC