

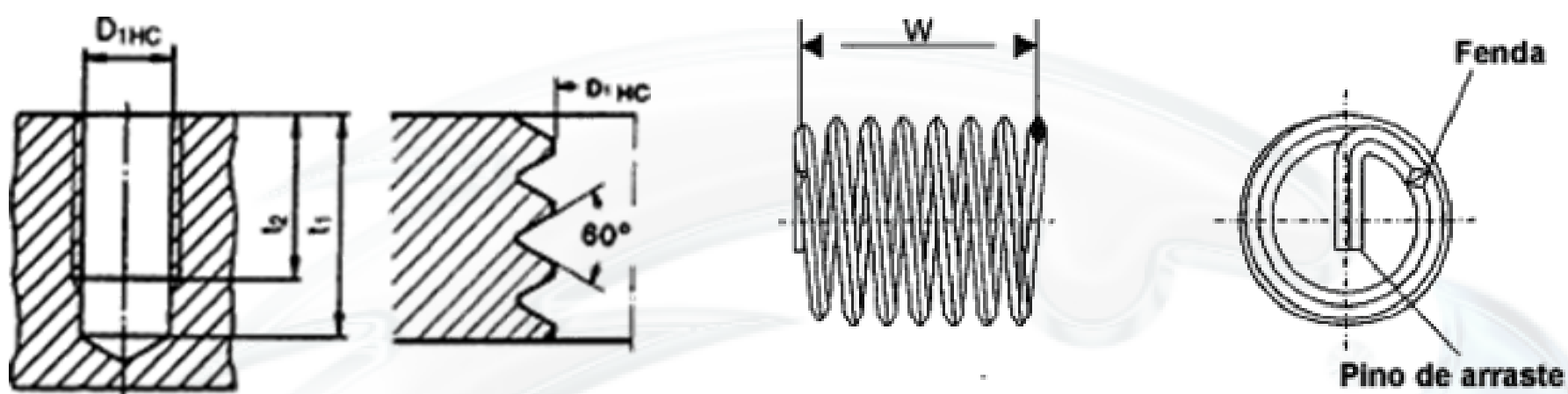
contato@asfaelementos.com.br
asfaelementos.com.br
(11) 97749-7397

Asfa

ELEMENTOS DE
FIXAÇÃO
MOLAS
PINOS

Helicoil® SCREWLOCK

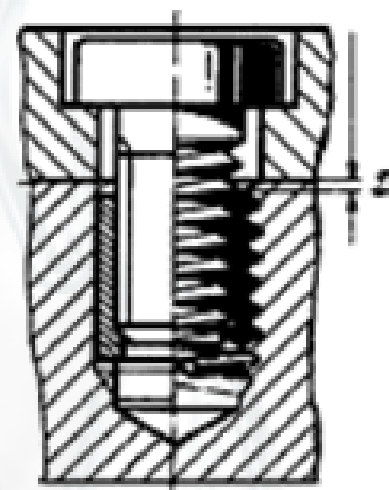




- **w**= número de voltas completadas a partir da fenda;

OBS: (Usa-se para a determinação do comprimento do HELICOIL® não colocado. O comprimento final da rosca só poderá ser medido depois do HELICOIL® colocado.)

- **d**= diâmetro nominal da rosca;
- **p**= passo da rosca;
- **b**= diâmetro da broca;
- **D1HC**= diâmetro do furo;
- **t2**= comprimento do HELICOIL® colocado;
- **t1**= profundidade mínima do furo conforme DIN 76;
- **t3**= distância da superfície até o começo da rosca HELICOIL®;
- **t3**= $0,5p + 0,25p$.



Características:

- **Cor:** Vermelho;
- Possui filetes com rosca na forma poligonal (travantes);
- **Programa de Fornecimento:** Métrico: M 3 a M 26 Polegada: 1/4" a 1 1/2";
- **Instalação:** Ferramenta Manual de Instalação.

Vantagens:

- Resistente à: Cisalhamento, influência térmica corrosão ambiental;
- Perfeita distribuição de tensão;
- **Screwlock - torque de segurança**



TABELA MÉTRICA - ROSCA POSTIÇA - HELICOIL®						
d (Diâmetro Nominal)	P (Passo mm)	x d (Comprimento)	w (Quant. de Filetes)	t2 (Helicoil Instalado)	D1hc (b mm)	t1 (Profundidade do Furo)
M3	0,5	1d	3,9	2,5	3,2	5,8
		1,5d	6,3	4,0		7,3
		2,0d	8,7	5,5		8,8
		2,5d	11,1	7,0		10,3
M3,5	0,6	1d	3,7	2,9	3,7	6,9
		1,5d	6,3	4,7		8,65
		2,0d	8,7	6,4		10,4
M4	0,7	1d	3,7	3,3	4,2	7,8
		1,5d	6,1	5,3		9,8
		2,0d	8,4	7,3		11,8
		2,5d	10,9	9,3		13,8
M5	0,8	1d	4,3	4,2	5,2	9,2
		1,5d	6,9	6,7		11,7
		2,0d	9,7	9,2		14,2
		2,5d	12,3	11,7		16,7
M6	1,0	1d	4,2	5,0	6,3	11,1
		1,5d	6,9	8,0		14,1
		2,0d	9,6	11,0		17,1
		2,5d	12,3	14,0		20,1
M7	1,0	1d	3,5	6,0	7,3	12,1
		1,5d	8,2	9,5		15,6
		2,0d	11,1	13,0		19,1
		2,5d	14,3	16,5		22,6
M8	1,25	1d	4,7	6,8	8,4	14,2
		1,5d	7,4	10,8		18,2
		2,0d	10,6	14,8		22,2
		2,5d	13,5	18,8		26,2
M8	1,0	1d	6,1	7,0	8,3	13,1
		1,5d	9,5	11,0		17,2
		2,0d	12,9	15,0		20,1
		2,5d	16,5	19,0		25,5
M9	1,25	1d	5,3	7,8	9,4	15,2
		1,5d	8,6	12,3		19,7
		2,0d	11,9	16,8		24,2
		2,5d	15,3	21,3		28,7

TABELA MÉTRICA - ROSCA POSTIÇA - HELICOIL®						
d (Diâmetro Nominal)	P (Passo mm)	x d (Comprimento)	w (Quant. de Filetes)	t2 (Helicoil Instalado)	D1hc (b mm)	t1 (Profundidade do Furo)
M10	1,5	1d	5,0	8,5	10,50	17,3
		1,5d	8,1	13,5		22,3
		2,0d	11,2	18,5		27,3
		2,5d	14,2	23,5		32,3
M10	1,0	1d	7,6	9,0	10,25	15,1
		1,5d	12,1	14,0		20,1
		2,0d	16,3	19,0		25,1
		2,5d	20,7	24,0		30,1
M10	1,25	1d	6,0	8,8	10,40	16,2
		1,5d	9,7	13,8		21,2
		2,0d	13,1	18,8		26,2
		2,5d	16,9	23,8		31,2
M11	1,5	1d	5,6	9,5	11,50	18,3
		1,5d	9,0	15,0		23,8
		2,0d	12,3	20,5		29,3
		2,5d	15,7	26,0		34,8
M12	1,75	1d	5,2	10,3	12,50	20,3
		1,5d	8,4	16,3		26,3
		2,0d	11,7	22,3		32,3
		2,5d	14,7	28,3		38,3
M12	1,0	1d	9,3	11,0	12,25	17,1
		1,5d	14,5	17,0		23,1
		2,0d	19,5	23,0		29,1
		2,5d	24,8	29,0		35,1
M12	1,25	1d	7,4	10,8	12,25	18,2
		1,5d	11,5	16,8		24,2
		2,0d	15,9	22,8		30,2
		2,5d	20	28,8		36,2
M12	1,5	1d	6,2	10,5	12,5	19,3
		1,5d	9,8	16,5		25,3
		2,0d	13,5	22,5		31,3
		2,5d	15,7	28,5		37,3

TABELA MÉTRICA - ROSCA POSTIÇA - HELICOIL®						
d (Diâmetro Nominal)	P (Passo mm)	x d (Comprimento)	w (Quant. de Filetes)	t2 (Helicoil Instalado)	D1hc (b mm)	t1 (Profundidade do Furo)
M14	2,0	1d	5,2	12,0	14,50	23,3
		1,5d	8,3	19,0		30,3
		2,0d	11,5	26,0		37,3
		2,5d	14,6	33,0		42,3
M14	1,0	1d	10,3	13,0	14,25	19,1
		1,5d	16,4	20,0		26,1
		2,0d	22,3	27,0		33,1
		2,5d	28,3	34,0		40,1
M14 (Rosca Vela)	1,25	8,4d	-	-	14,25	-
		9,7d	-	-		-
		12,7d	-	-		-
		16,4d	-	-		-
M14	1,5	1d	7,1	12,5	14,50	21,3
		1,5d	11,2	19,5		28,3
		2,0d	15,3	26,5		35,3
		2,5d	19,0	33,5		42,3
M16	2,0	1d	6,1	14,0	16,50	25,3
		1,5d	9,7	22,0		33,3
		2,0d	13,3	30,0		41,3
		2,5d	16,8	38,0		49,3
M16	1,5	1d	8,3	14,5	16,50	23,3
		1,5d	13,0	22,5		31,3
		2,0d	17,7	30,5		39,3
		2,5d	22,4	38,5		47,3
M18	2,5	1d	5,6	15,5	18,75	29,2
		1,5d	9,0	24,5		38,2
		2d	12,3	33,5		47,2
M18	1,5	1d	9,5	16,5	18,50	25,3
		1,5d	14,9	25,5		34,3
		2d	20,2	34,5		43,3
M18	2,0	1d	7,1	16,0	18,50	27,3
		1,5d	11,2	25,0		36,3
		2d	15,1	34,0		45,3

TABELA MÉTRICA - ROSCA POSTIÇA - HELICOIL®						
d (Diâmetro Nominal)	P (Passo mm)	x d (Comprimento)	w (Quant. de Filetes)	t2 (Helicoil Instalado)	D1hc (b mm)	t1 (Profundidade do Furo)
M20	2,5	1d	6,3	17,5	20,75	31,2
		1,5d	10,0	27,5		41,2
		2d	13,7	37,5		51,2
M20	1,5	1d	10,7	18,5	22,75	27,3
		1,5d	16,7	28,5		37,3
		2d	22,4	38,5		47,3
M20	2,0	1d	8	18,0	22,50	29,3
		1,5d	12,5	28,0		39,3
		2d	16,8	38,0		49,3
M22	2,5	1d	6,9	19,5	22,75	33,2
		1,5d	10,9	30,5		44,2
		2d	15,0	41,5		55,2
M22	1,5	1d	11,7	20,5	22,50	29,3
		1,5d	18,1	31,5		40,3
		2d	24,5	42,5		51,3
M22	2,0	1d	8,7	20,0	22,50	29,3
		1,5d	13,6	31,0		40,3
		2d	18,4	42,0		51,3
M24	3,0	1d	6,2	21,0	24,75	37,1
		1,5d	10,0	33,0		49,1
		2d	14,0	45,0		61,1
M24	1,5	1d	12,9	22,5	24,50	31,3
		1,5d	19,8	34,5		43,3
		2d	26,7	46,5		55,3
M24	2,0	1d	9,6	22,0	24,50	33,3
		1,5d	15,0	34,0		45,3
		2d	20,2	46,0		57,3
M26	1,5	1d	14,0	24,5	26,50	33,3
		1,5d	21,6	37,5		45,3
		2d	29,1	50,5		57,3

TABELA POLEGADA - ROSCA POSTIÇA - HELICOIL®						
d (Diâmetro Nominal)	P (Passo mm)	x d (Comprimento)	w (Quant. de Filetes)	t2 (Helicoil Instalado)	D1hc (b mm)	t1 (Profundidade do Furo)
UNC / NC = Rosca Grossa de Norma Nacional Americana						
1/4-20	1,270	1d	3,4	5,6	6,7	12,6
		1,5d	5,7	8,9		15,7
		2d	8,0	12,1		18,9
		2,5d	10,3	15,3		22,1
5/16-18	1,411	1d	4,0	7,2	8,4	15,2
		1,5d	6,6	11,2		19,2
		2d	9,3	15,2		23,2
		2,5d	11,9	19,1		27,1
3/8-16	1,588	1d	4,4	4,4	10,0	16,8
		1,5d	7,2	7,2		21,6
		2d	10,1	10,1		26,4
		2,5d	12,9	12,9		31,1
7/16-14	1,814	1d	4,5	4,5	11,6	19,4
		1,5d	7,4	7,4		25,0
		2d	10,3	10,3		30,5
		2,5d	13,1	13,1		36,1
<u>UNC</u> 1/2-13	1,954	1d	4,8	11,7	13,2	22,0
		1,5d	7,9	18,1		28,4
		2d	10,9	24,4		34,7
		2,5d	13,9	30,8		41,1
<u>BSW/WW</u> 1/2-12	2,117	1d	4,4	11,6	13,2	22,0
		1,5d	7,3	18,0		28,4
		2d	10,1	24,3		34,7
		2,5d	13,0	30,7		41,1
9/16-12	2,117	1d	5,1	13,2	14,9	23,6
		1,5d	8,3	20,4		30,8
		2d	11,5	27,4		37,9
		2,5d	14,7	34,6		45,0
5/8-11	2,309	1d	5,3	14,7	16,6	27,1
		1,5d	8,3	22,6		35,0
		2d	11,8	30,6		43,0
		2,5d	15,0	38,5		50,9

TABELA POLEGADA - ROSCA POSTIÇA - HELICOIL®						
d (Diâmetro Nominal)	P (Passo mm)	x d (Comprimento)	w (Quant. de Filetes)	t2 (Helicoil Instalado)	D1hc (b mm)	t1 (Profundidade do Furo)
UNC / NC = Rosca Grossa de Norma Nacional Americana						
1/4-28	0,907	1d	5,0	5,9	6,7	11,5
		1,5d	8,1	9,0		14,6
		2d	11,3	12,2		17,8
		2,5d	14,4	15,4		21,0
5/16-24	1,058	1d	5,5	7,4	8,2	13,0
		1,5d	8,9	11,4		17,0
		2d	12,2	15,4		21,0
		2,5d	15,6	19,3		24,9
3/8-24	1,058	1d	6,9	9,0	9,8	14,6
		1,5d	10,9	13,8		19,4
		2d	14,9	18,6		24,2
		2,5d	19,0	23,3		28,9
7/16-20	1,270	1d	6,6	10,5	11,5	17,3
		1,5d	10,6	16,1		22,9
		2d	14,5	21,6		28,4
		2,5d	18,4	27,2		34,0
1/2-20	1,270	1d	7,8	12,1	13,1	18,9
		1,5d	12,3	18,5		25,3
		2d	16,8	24,8		31,6
		2,5d	21,3	31,2		38,0
9/16-18	1,411	1d	7,9	13,6	14,7	21,6
		1,5d	12,5	20,8		28,8
		2d	17,1	27,9		35,0
		2,5d	21,6	35,0		43,0
5/8-18	1,411	1d	8,9	15,2	16,3	23,2
		1,5d	14,1	23,1		31,1
		2d	19,1	31,1		39,1
		2,5d	24,3	39,0		47,0
3/4-16	1,588	1d	9,7	18,3	19,5	26,4
		1,5d	15,1	27,8		35,9
		2d	20,6	37,3		45,4
		2,5d	26,0	46,9		55,0

TABELA POLEGADA - ROSCA POSTIÇA - HELICOIL®						
d (Diâmetro Nominal)	P (Passo mm)	x d (Comprimento)	w (Quant. de Filetes)	t2 (Helicoil Instalado)	D1hc (b mm)	t1 (Profundidade do Furo)
UNC / NC = Rosca Grossa de Norma Nacional Americana						
7/8-14	1,814	1d	9,9	21,3	22,7	30,5
		1,5d	15,4	32,4		41,6
		2d	21,0	43,6		52,8
		2,5d	26,6	54,7		63,9
1-14	1,814	1d	11,5	24,5	26,0	33,7
		1,5d	17,9	37,2		46,4
		2d	24,3	49,9		59,1
		2,5d	30,6	62,9		71,8
1-12	2,117	1d	9,7	24,3	26,0	34,7
		1,5d	15,1	37,0		47,4
		2d	20,6	49,7		60,1
		2,5d	26,1	62,4		72,8
1 1/8-12	2,117	1d	10,1	27,5	29,0	37,9
		1,5d	17,3	41,8		52,2
		2d	23,4	56,1		66,5
		2,5d	-	-		-
1 1/4-12	2,117	1d	12,4	30,7	35,5	41,1
		1,5d	19,3	46,5		56,9
		2d	26,1	62,4		72,8
		2,5d	-	-		-
1 3/8-12	2,117	1d	13,8	33,8	35,5	44,2
		1,5d	21,3	51,3		61,7
		2d	28,9	68,8		79,2
		2,5d	-	-		-
1 1/2-12	2,117	1d	15,2	37,0	38,5	47,4
		1,5d	23,4	56,1		66,5
		2d	31,6	75,1		85,5
		2,5d	-	-		-
3/4-10	2,540	1d	5,9	17,8	19,7	30,3
		1,5d	9,4	27,3		39,8
		2d	13,0	36,8		49,3
		2,5d	16,6	46,3		58,8

TABELA POLEGADA - ROSCA POSTIÇA - HELICOIL®						
d (Diâmetro Nominal)	P (Passo mm)	x d (Comprimento)	w (Quant. de Filetes)	t2 (Helicoil Instalado)	D1hc (b mm)	t1 (Profundidade do Furo)
UNC / NC = Rosca Grossa de Norma Nacional Americana						
7/8-9	2,822	1d	6,3	20,8	23,0	35,3
		1,5d	10,0	31,9		46,4
		2d	13,7	43,1		57,6
		2,5d	17,4	54,2		68,7
1-8	3,175	1d	6,4	23,8	26,2	38,5
		1,5d	10,2	36,5		51,2
		2d	14,0	49,2		63,9
		2,5d	17,8	61,9		76,6
1 1/8-7	3,629	1d	6,3	26,8	29,5	43,8
		1,5d	10,0	41,1		58,1
		2d	13,8	55,4		72,4
		2,5d	-	-		-
1 1/4 -7	3,629	1d	7,1	30,3	33,0	47,0
		1,5d	11,3	45,8		62,8
		2d	15,4	61,17		78,7
		2,5d	-	-		-
1 3/8-6	4,234	1d	6,6	32,8	36,0	51,7
		1,5d	10,6	50,3		69,2
		2d	14,4	67,8		86,7
		2,5d	-	-		-
1 1/2-6	4,234	1d	7,4	36,0	39,5	54,9
		1,5d	11,6	55,1		74,0
		2d	15,9	74,1		93,0
		2,5d	-	-		-

Mais Informações



MATERIAL	Aço Inoxidável Austenítico
DUREZA	425Hv 0,2 (min)
RESISTÊNCIA Á TRAÇÃO	0 = 1400 N/mm2
RESISTÊNCIA Á TEMPERATURA	400°C
APLICAÇÃO	Aplicado em oficinas de retífica de motores, manutenções industriais, construções de máquinas, centro de usinagens e indústrias de informática, eletrotécnica, telecomunicações, automobilística, armamento, aeronáutica.

Prezamos pela **excelência e precisão** em nossos elementos de fixação, molas e pinos. Informamos que a maioria de nossos produtos é fabricada **sob encomenda**, conforme especificações técnicas do seu projeto.

Para esclarecer dúvidas, verificar a disponibilidade imediata em estoque ou solicitar um orçamento detalhado, por favor, **entre em contato** com nossa equipe comercial.

Estamos prontos para **atender suas necessidades** com a qualidade e o suporte que você espera.