

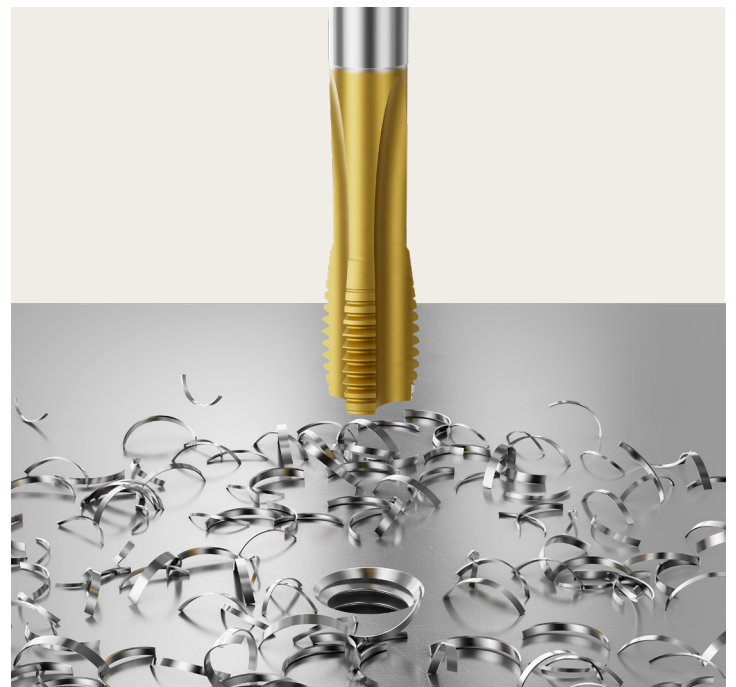
CoroTap® 100 com geometria -PM Guia de programas

Apresentando o CoroTap® 100 com geometria -PM, uma nova família de machos com canal reto otimizados para materiais ISO P. Desenhada com um quebra-cavacos de alto desempenho que reduz drasticamente as interrupções na produção e elimina a necessidade de remoção manual de cavacos.

O resultado é um ambiente de produção mais seguro e um processo de usinagem mais estável, com produção contínua, confiável e mínima intervenção manual.

SANDVIK
coromant





Aplicação

- Otimizado para peças de aço em que o controle inadequado de cavacos e o emaranhamento estão causando problemas e/ou dificultando a automação
- O principal segmento da indústria é de peças automotivas em aço forjado
 - virabrequins, bielas, cubos de roda, etc
- O CoroTap® 100 com geometria -PM também abrange operações em ISO P em engenharia geral, geração de energia, bombas e válvulas, petróleo e gás

Características e benefícios

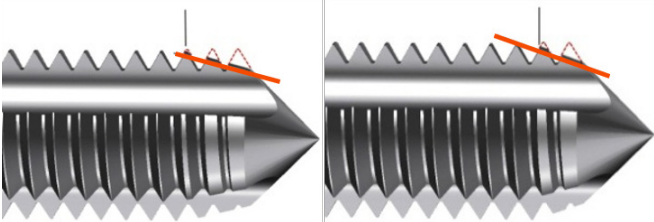
- O desenho de canal reto quebra cavacos de forma eficiente para cortes suaves e ininterruptos
- A refrigeração axial garante escoamento limpo de cavacos em furos cegos
- Um revestimento pós-tratamento aumenta a resistência ao calor e a resistência mecânica, quebrando cavacos antes que se acumulem
- Esta solução patenteada proporciona um processo de usinagem seguro e estável, com menos paradas não planejadas. Reduz a necessidade de remoção manual de cavacos e cria um ambiente de trabalho mais limpo e seguro

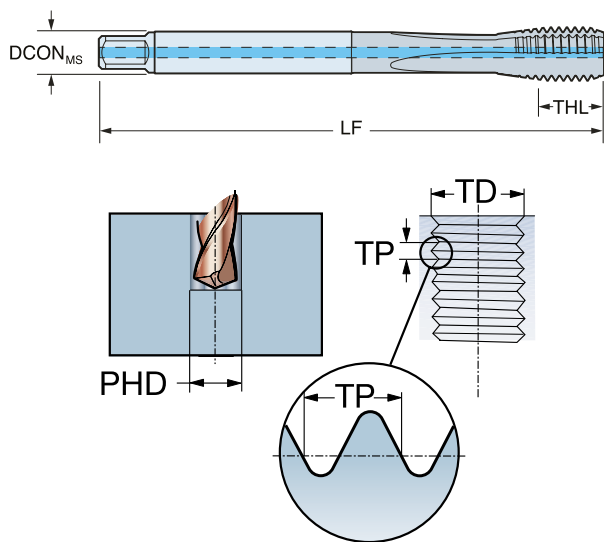
Características gerais do programa

Classe	P1PL HSS-E-PM + TiN
--------	---------------------

Conexão, lado da máquina (ADINTMS)	Haste padrão (BSG)	Perfil da rosca (THFT)	Tamanho da rosca (TDZ)	Tipo de chanfro de rosqueamento (THCHT)	Classe de tolerância da rosca (TCTR)	Estilo de saída de refrigeração (CXSC)	Com quebra-cavaco retificado
DIN	DIN371	Métrico	M8-M10	C (2-3×TP)	6HX	Saída concêntrica axial	Sim
	DIN376	Métrico	M12-M16	C (2-3×TP)	6HX		Sim
	DIN371	Métrico	M7, M10	E (1,5-2×TP)	6HX		Não
	DIN376	Métrico	M12-M16	E (1,5-2×TP)	6HX		Não
	DIN374	Métrica fina	M8-M16	C (2-3×TP)	6HX		Sim
	DIN374	Métrica fina	M6-M16	E (1,5-2×TP)	6HX		Não
DIN/ANSI	DIN/ANSI	Métrico	M8-M16	C (2-3×TP)	6HX		Sim
	DIN/ANSI	Métrica fina	M8-M16	C (2-3×TP)	6HX		Sim
	DIN/ANSI	UNC	3/8-5/8	C (2-3×TP)	2BX		Sim
	DIN/ANSI	UNC	1/4-5/8	E (1,5-2×TP)	2BX		Não
	DIN/ANSI	UNF	3/8-5/8	C (2-3×TP)	2BX		Sim
	DIN/ANSI	UNF	1/4-5/8	E (1,5-2×TP)	2BX		Não
JIS	JIS-B-4430	Métrico	M8-M16	C (2-3×TP)	6HX		Sim
	JIS-B-4430	Métrico	M8-M16	E (1,5-2×TP)	6HX		Não
	JIS-B-4436	Métrica fina	M8-M16	C (2-3×TP)	6HX		Sim
	JIS-B-4436	Métrica fina	M8-M16	E (1,5-2×TP)	6HX		Não

Tipo de chanfro	
C 2-3×TP	E 1,5-2×TP





Parâmetro	Definição
TDZ	Tamanho do diâmetro da rosca
TP	Passo da rosca
TD	Diâmetro da rosca
DCON _{MS}	Diâmetro da conexão lado da máquina
LU	Comprimento útil
TCTR	Classe de tolerância da rosca
LF	Comprimento útil
THL	Comprimento do rosqueamento
NOF	Contagem de canais
PHD	Diâmetro do furo pré-usinado
BSG	Identificador para o padrão que define o desenho da ferramenta
THCHT	Tipo de chanfro do rosqueamento

CoroTap® 100, macho de corte com canais retos

Perfil da rosca: Métrico
 Padrão de haste: DIN



SUBSTRATO	REVESTIMENTO
HSS-E-PM	TiN PVD

		P												HSS-E-PM		TiN PVD	
Código para pedido		P1PL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	DCON _{MS} [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT			
NOVO	T100-PM104DA-M7	●	M 7	1,00	7,00	7,00	31,00	6HX	80,00	15,00	3	6,00	DIN371	C = 2-3xTP			
NOVO	T100-PM106DA-M7	●	M 7	1,00	7,00	7,00	31,00	6HX	80,00	15,00	3	6,00	DIN371	E = 1,5-2xTP			
NOVO	T100-PM104DA-M8	●	M 8	1,25	8,00	8,00	35,00	6HX	90,00	18,00	3	6,80	DIN371	C = 2-3xTP			
NOVO	T100-PM104DA-M10	●	M 10	1,50	10,00	10,00	39,00	6HX	100,00	20,00	3	8,50	DIN371	C = 2-3xTP			
NOVO	T100-PM106DA-M10	●	M 10	1,50	10,00	10,00	39,00	6HX	100,00	20,00	3	8,50	DIN371	E = 1,5-2xTP			
NOVO	T100-PM105DA-M12	●	M 12	1,75	12,00	9,00	55,00	6HX	110,00	23,00	3	10,30	DIN376	C = 2-3xTP			
NOVO	T100-PM107DA-M12	●	M 12	1,75	12,00	9,00	55,00	6HX	110,00	23,00	3	10,30	DIN376	E = 1,5-2xTP			
NOVO	T100-PM105DA-M14	●	M 14	2,00	14,00	11,00	60,00	6HX	110,00	25,00	3	12,00	DIN376	C = 2-3xTP			
NOVO	T100-PM107DA-M14	●	M 14	2,00	14,00	11,00	60,00	6HX	110,00	25,00	3	12,00	DIN376	E = 1,5-2xTP			
NOVO	T100-PM105DA-M16	●	M 16	2,00	16,00	12,00	60,00	6HX	110,00	25,00	3	14,50	DIN376	C = 2-3xTP			
NOVO	T100-PM107DA-M16	●	M 16	2,00	16,00	12,00	60,00	6HX	110,00	25,00	3	14,50	DIN376	E = 1,5-2xTP			

Perfil da rosca: Métrico
 Padrão de haste: JIS

		P											
Código para pedido	P1PL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	DCON _{MS} [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NOVO T100-PM175JA-M10	●	M 10	1,50	10,00	7,00	37,50	6HX	150,00	20,00	3	8,50	JIS-B-4430	C = 2-3xTP
NOVO T100-PM175JA-M12	●	M 12	1,75	12,00	8,50	41,00	6HX	150,00	23,00	3	10,30	JIS-B-4430	C = 2-3xTP

Perfil da rosca: Métrico
 Padrão de haste: DIN/ANSI

		P											
Código para pedido	P1PL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	DCON _{MS} [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NOVO T100-PM104AA-M8	●	M 8	1,25	8,00	8,08	33,50	6HX	90,00	18,00	3	6,80	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO T100-PM104AA-M10	●	M 10	1,50	10,00	9,68	38,50	6HX	100,00	20,00	3	8,50	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO T100-PM105AA-M12	●	M 12	1,75	12,00	9,32	55,00	6HX	110,00	23,00	3	10,30	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO T100-PM105AA-M16	●	M 16	2,00	16,00	12,19	55,00	6HX	110,00	25,00	3	14,50	DIN/ANSI	C = 2-3xTP

● = Primeira escolha ○ = Boa escolha

Perfil da rosca: Métrica fina
Padrão de haste: DIN/ANSI

P

		P1PL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	DCON _{MS} [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NOVO	T100-PM104AB-M8X075	●	MF 8x0,75	0,75	8,00	8,08	36,00	6HX	80,00	15,00	3	7,30	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM104AB-M10X100	●	MF 10x1	1,00	10,00	9,68	43,00	6HX	90,00	18,00	3	9,00	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM104AB-M10X125	●	MF 10x1,25	1,25	10,00	9,68	48,00	6HX	100,00	20,00	3	8,80	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105AB-M12X100	●	MF 12x1	1,00	12,00	9,32	50,00	6HX	100,00	21,00	3	11,00	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105AB-M12X125	●	MF 12x1,25	1,25	12,00	9,32	50,00	6HX	100,00	21,00	3	10,80	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105AB-M12X150	●	MF 12x1,5	1,50	12,00	9,32	50,00	6HX	100,00	21,00	3	10,60	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105AB-M14X100	●	MF 14x1	1,00	14,00	10,90	50,00	6HX	100,00	21,00	3	13,00	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105AB-M14X125	●	MF 14x1,25	1,25	14,00	10,90	50,00	6HX	100,00	21,00	3	12,80	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105AB-M14X150	●	MF 14x1,5	1,50	14,00	10,90	50,00	6HX	100,00	21,00	3	12,70	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105AB-M16X150	●	MF 16x1,5	1,50	16,00	12,19	50,00	6HX	100,00	21,00	3	14,70	DIN/ANSI	C = 2-3xTP

● = Primeira escolha ○ = Boa escolha

Perfil da rosca: UNC
Padrão de haste: DIN/ANSI

P

		P1PL	TDZ	TD [mm]	DCON _{MS} [mm]	TPI	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NOVO	T100-PM106AE-1/4	●	UNC 1/4-20	6,35	6,48	20	25,00	2BX	80,00	16,00	3	5,10	DIN/ANSI	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM104AE-5/16	●	UNC 5/16-18	7,94	8,08	18	34,00	2BX	90,00	19,00	3	6,70	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM106AE-5/16	●	UNC 5/16-18	7,94	8,08	18	34,00	2BX	90,00	19,00	3	6,70	DIN/ANSI	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM104AE-3/8	●	UNC 3/8-16	9,52	9,68	16	39,00	2BX	100,00	21,30	3	8,00	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM106AE-3/8	●	UNC 3/8-16	9,52	9,68	16	39,00	2BX	100,00	21,30	3	8,00	DIN/ANSI	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105AE-7/16	●	UNC 7/16-14	11,11	8,20	14	48,00	2BX	100,00	20,10	3	9,40	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107AE-7/16	●	UNC 7/16-14	11,11	8,20	14	48,00	2BX	100,00	20,10	3	9,40	DIN/ANSI	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105AE-1/2	●	UNC 1/2-13	12,70	9,32	13	55,00	2BX	110,00	23,10	3	10,80	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107AE-1/2	●	UNC 1/2-13	12,70	9,32	13	55,00	2BX	110,00	23,10	3	10,80	DIN/ANSI	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105AE-5/8	●	UNC 5/8-11	15,88	12,19	11	55,00	2BX	110,00	23,10	3	13,60	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107AE-5/8	●	UNC 5/8-11	15,88	12,19	11	55,00	2BX	110,00	23,10	3	13,60	DIN/ANSI	E = 1,5-2xTP

● = Primeira escolha ○ = Boa escolha

Perfil da rosca: UNF
Padrão de haste: DIN/ANSI

P

		P1PL	TDZ	TD [mm]	DCON _{MS} [mm]	TPI	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NOVO	T100-PM106AF-1/4	●	UNF 1/4-28	6,35	6,48	28	25,00	2BX	80,00	16,00	3	5,50	DIN/ANSI	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM104AF-5/16	●	UNF 5/16-24	7,94	8,08	18	34,00	2BX	90,00	19,00	3	6,90	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM104AF-3/8	●	UNF 3/8-24	9,52	9,68	24	37,50	2BX	100,00	20,00	4	28,00	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM106AF-3/8	●	UNF 3/8-24	9,52	9,68	24	37,50	2BX	100,00	20,00	3	10,60	DIN/ANSI	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105AF-7/16	●	UNF 7/16-20	11,11	8,20	14	48,00	2BX	100,00	20,00	3	9,90	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105AF-1/2	●	UNF 1/2-20	12,70	9,32	20	50,00	2BX	110,00	21,00	3	7,15	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107AF-1/2	●	UNF 1/2-20	12,70	9,32	20	50,00	2BX	110,00	21,00	3	13,00	DIN/ANSI	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105AF-5/8	●	UNF 5/8-18	15,88	12,19	18	50,00	2BX	110,00	21,00	3	9,00	DIN/ANSI	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107AF-5/8	●	UNF 5/8-18	15,88	12,19	18	50,00	2BX	110,00	21,00	3	14,50	DIN/ANSI	E = 1,5-2xTP

● = Primeira escolha ○ = Boa escolha

Perfil da rosca: Métrica fina
Padrão de haste: DIN

P

Código para pedido		P1PL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	DCON _{MS} [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NOVO	T100-PM107DB-M6X075	●	MF 6x0,75	0,75	6,00	4,50	40,00	6HX	80,00	15,00	3	5,30	DIN374	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105DB-M8X075	●	MF 8x0,75	0,75	8,00	6,00	36,00	6HX	80,00	15,00	3	7,30	DIN374	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105DB-M8X100	●	MF 8x1	1,00	8,00	6,00	38,00	6HX	90,00	18,00	3	7,15	DIN374	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107DB-M8X075	●	MF 8x0,75	0,75	8,00	6,00	36,00	6HX	80,00	15,00	3	7,30	DIN374	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM107DB-M8X100	●	MF 8x1	1,00	8,00	6,00	38,00	6HX	90,00	18,00	3	7,15	DIN374	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105DB-M10X100	●	MF 10x1	1,00	10,00	7,00	43,00	6HX	90,00	18,00	3	9,00	DIN374	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105DB-M10X125	●	MF 10x1,25	1,25	10,00	7,00	48,00	6HX	100,00	20,00	3	8,80	DIN374	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107DB-M10X100	●	MF 10x1	1,00	10,00	7,00	43,00	6HX	90,00	18,00	3	9,00	DIN374	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM107DB-M10X125	●	MF 10x1,25	1,25	10,00	7,00	48,00	6HX	100,00	20,00	3	8,80	DIN374	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105DB-M12X100	●	MF 12x1	1,00	12,00	9,00	50,00	6HX	100,00	21,00	3	11,00	DIN374	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105DB-M12X125	●	MF 12x1,25	1,25	12,00	9,00	50,00	6HX	100,00	21,00	3	10,80	DIN374	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107DB-M12X100	●	MF 12x1	1,00	12,00	9,00	50,00	6HX	100,00	21,00	3	11,00	DIN374	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM107DB-M12X125	●	MF 12x1,25	1,25	12,00	9,00	50,00	6HX	100,00	21,00	3	10,80	DIN374	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105DB-M14X100	●	MF 14x1	1,00	14,00	11,00	50,00	6HX	100,00	21,00	3	13,00	DIN374	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105DB-M14X125	●	MF 14x1,25	1,25	14,00	11,00	50,00	6HX	100,00	21,00	3	12,80	DIN374	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105DB-M14X150	●	MF 14x1,5	1,50	14,00	11,00	50,00	6HX	100,00	21,00	3	12,70	DIN374	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107DB-M14X100	●	MF 14x1	1,00	14,00	11,00	50,00	6HX	100,00	21,00	3	13,00	DIN374	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM107DB-M14X125	●	MF 14x1,25	1,25	14,00	11,00	50,00	6HX	100,00	21,00	3	12,80	DIN374	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM107DB-M14X150	●	MF 14x1,5	1,50	14,00	11,00	50,00	6HX	100,00	21,00	3	12,70	DIN374	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105DB-M16X150	●	MF 16x1,5	1,50	16,00	12,00	50,00	6HX	100,00	21,00	3	14,70	DIN374	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107DB-M16X150	●	MF 16x1,5	1,50	16,00	12,00	50,00	6HX	100,00	21,00	3	14,70	DIN374	E = 1,5-2xTP

● = Primeira escolha ○ = Boa escolha

Perfil da rosca: Métrico
Padrão de haste: JIS

P

Código para pedido		P1PL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	DCON _{MS} [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NOVO	T100-PM105JA-M7	●	M 7	1,00	7,00	6,20	30,00	6HX	65,00	15,00	3	6,00	JIS-B-4430	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105JA-M8	●	M 8	1,25	8,00	6,20	35,00	6HX	70,00	18,00	3	6,80	JIS-B-4430	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107JA-M8	●	M 8	1,25	8,00	6,20	35,00	6HX	70,00	18,00	3	6,80	JIS-B-4430	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105JA-M10	●	M 10	1,50	10,00	7,00	37,50	6HX	75,00	20,00	3	8,50	JIS-B-4430	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107JA-M10	●	M 10	1,50	10,00	7,00	37,50	6HX	75,00	20,00	3	8,50	JIS-B-4430	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105JA-M12	●	M 12	1,75	12,00	8,50	41,00	6HX	82,00	23,00	3	10,30	JIS-B-4430	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107JA-M12	●	M 12	1,75	12,00	8,50	41,00	6HX	82,00	23,00	3	10,30	JIS-B-4430	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105JA-M14	●	M 14	2,00	14,00	10,50	44,00	6HX	88,00	25,00	3	12,00	JIS-B-4430	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107JA-M14	●	M 14	2,00	14,00	10,50	44,00	6HX	88,00	25,00	3	12,00	JIS-B-4430	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105JA-M16	●	M 16	2,00	16,00	12,50	47,50	6HX	95,00	25,00	3	14,50	JIS-B-4430	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107JA-M16	●	M 16	2,00	16,00	12,50	47,50	6HX	95,00	25,00	3	14,50	JIS-B-4430	E = 1,5-2xTP

● = Primeira escolha ○ = Boa escolha

Perfil da rosca: Métrica fina
Padrão de haste: JIS

		P												
Código para pedido		PTL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	DCON _{MS} [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NOVO	T100-PM105JB-M8X075	●	MF 8x0,75	0,75	8,00	6,20	35,00	6HX	62,00	15,00	3	7,30	JIS-B-4436	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105JB-M8X100	●	MF 8x1	1,00	8,00	6,20	35,00	6HX	70,00	18,00	3	7,15	JIS-B-4436	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107JB-M8X100	●	MF 8x1	1,00	8,00	6,20	35,00	6HX	70,00	18,00	3	7,15	JIS-B-4436	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105JB-M10X100	●	MF 10x1	1,00	10,00	7,00	43,00	6HX	70,00	18,00	3	9,00	JIS-B-4436	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105JB-M10X125	●	MF 10x1,25	1,25	10,00	7,00	48,00	6HX	75,00	20,00	3	8,80	JIS-B-4436	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107JB-M10X100	●	MF 10x1	1,00	10,00	7,00	43,00	6HX	70,00	18,00	3	9,00	JIS-B-4436	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM107JB-M10X125	●	MF 10x1,25	1,25	10,00	7,00	48,00	6HX	75,00	20,00	3	8,80	JIS-B-4436	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105JB-M12X100	●	MF 12x1	1,00	12,00	8,50	50,00	6HX	70,00	21,00	3	11,00	JIS-B-4436	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105JB-M12X125	●	MF 12x1,25	1,25	12,00	8,50	50,00	6HX	80,00	21,00	3	10,80	JIS-B-4436	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105JB-M12X150	●	MF 12x1,5	1,50	12,00	8,50	50,00	6HX	82,00	21,00	3	10,60	JIS-B-4436	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107JB-M12X100	●	MF 12x1	1,00	12,00	8,50	50,00	6HX	70,00	21,00	3	11,00	JIS-B-4436	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM107JB-M12X125	●	MF 12x1,25	1,25	12,00	8,50	50,00	6HX	80,00	21,00	3	10,80	JIS-B-4436	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM107JB-M12X150	●	MF 12x1,5	1,50	12,00	8,50	50,00	6HX	82,00	21,00	3	10,60	JIS-B-4436	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105JB-M14X100	●	MF 14x1	1,00	14,00	10,50	50,00	6HX	70,00	21,00	3	13,00	JIS-B-4436	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105JB-M14X125	●	MF 14x1,25	1,25	14,00	10,50	50,00	6HX	88,00	21,00	3	12,80	JIS-B-4436	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM105JB-M14X150	●	MF 14x1,5	1,50	14,00	10,50	50,00	6HX	88,00	21,00	3	12,70	JIS-B-4436	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107JB-M14X100	●	MF 14x1	1,00	14,00	10,50	50,00	6HX	70,00	21,00	3	13,00	JIS-B-4436	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM107JB-M14X125	●	MF 14x1,25	1,25	14,00	10,50	50,00	6HX	88,00	21,00	3	12,70	JIS-B-4436	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM107JB-M14X150	●	MF 14x1,5	1,50	14,00	10,50	50,00	6HX	88,00	21,00	3	14,70	JIS-B-4436	E = 1,5-2xTP
NOVO	T100-PM105JB-M16X150	●	MF 16x1,5	1,50	16,00	12,50	50,00	6HX	95,00	21,00	3	14,70	JIS-B-4436	C = 2-3xTP
NOVO	T100-PM107JB-M16X150	●	MF 16x1,5	1,50	16,00	12,50	50,00	6HX	95,00	21,00	3	16,60	JIS-B-4436	E = 1,5-2xTP

● = Primeira escolha ○ = Boa escolha

Recomendações de parâmetros de corte

Encontre os parâmetros de corte atualizados mais recentes no [CoroPlus® Tool Guide](#)

P	Código MC	Grupos de materiais	Processo de manufatura	Profundidade do macho	1,5×D	2,5×D	3,0×D
				Dureza (HB)	v _c , m/min (pés/min)		
	P1.1.Z.AN	Não ligado ≤0,25% C	Forjado/Laminado/Estirado a frio	125			
	P1.1.Z.HT			190			
	P1.2.Z.AN	Não ligado 0,25%–0,55% C		190	30 (98)	25 (82)	15 (49)
	P1.2.Z.HT			210			
	P1.3.Z.AN	Não ligado (alto carbono) > 0,55% C		190			
	P1.3.Z.HT			300			
	P1.5.C.UT	Todo o teor de carbono não ligado	Fundido	150			
	P2.1.Z.AN	Baixa liga ≤0,25% C	Forjado/Laminado/Estirado a frio	175			
	P2.2.Z.AN	Baixo teor de liga 0,25%–0,55% C		240			
	P2.3.Z.AN	Baixo teor de liga (alto carbono) >0,55% C		260			
	P2.5.Z.HT	Todo o teor de carbono com baixa liga (endurecido e temperado)		285	15 (49)	12 (39)	7 (23)
	P2.6.C.UT	Todo o teor de carbono com baixa liga	Fundido	200	30 (98)	25 (82)	15 (49)
	P3.0.Z.AN	Alta-liga	Forjado/Laminado/Estirado a frio	200	25 (82)	20 (65)	15 (49)
	P3.0.Z.HT			300	15 (49)	12 (39)	7 (23)
	P3.1.Z.AN		Fundido	250			

Saiba mais:
www.sandvik.coromant.com/corotap100



Distribuidor autorizado

