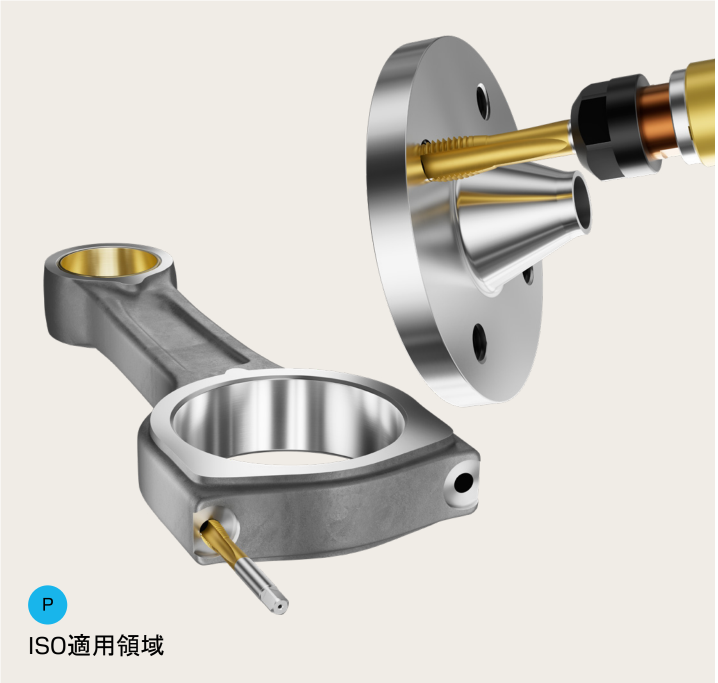
CoroTap® 100 -PM
製品ラインナップガイド

CoroTap® 100 -PMは、鋼材向けに最適化されたストレートタップの新シリーズです。高性能なチップブレーカを備えることで、切りくずに起因する設備停止や、切りくず除去作業を大幅に削減します。

その結果、より安全な生産環境を実現し、手動介入を最低限とした、信頼性の高い安定した連続加工を可能にします。

SANDVIK
coromant



適応領域

— 切りくず処理に起因する問題が発生しやすい鋼製品向け。切りくずが絡むことにより自動化が妨げられている場合等
— 主な産業分野は自動車業界、鋼の鍛造品向けに最適化。クランクシャフト、コネクティングロッド、ホイールハブ等
— CoroTap® 100 -PMは、様々な鋼部品加工に対応します。一般機械、エネルギー、ポンプ・バルブ、石油・ガス産業等

特長と利点

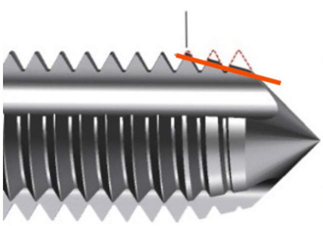
— ストレートフルートを採用することで、切りくずを効率的に処理し、スムーズな連続加工を実現します
— 軸方向の内部クーラントにより、止まり穴での確実な切りくず排出を保証します
— 刃先の面取りにより、加工中の温度と抵抗を増大させ、切りくずを絡ませることなく分断します
— この切りくず処理技術により、設備の異常停止を減らし、安定した連続加工を実現します また、手作業による切りくず除去を減らし、より安全な作業環境を実現します

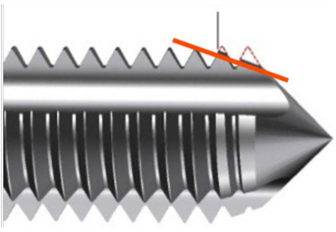
製品ラインナップ概要

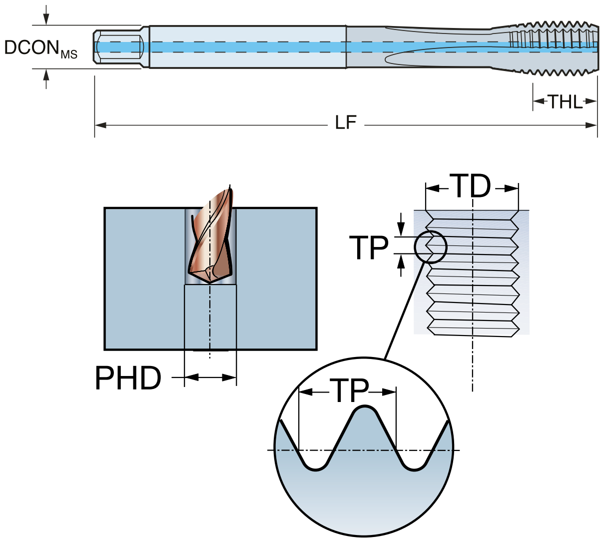
材種	P1PL HSS-E-PM + TiN

シャンク仕様 (ADINTMS)	シャンク規格 (BSG)	ねじ形状 (THFT)	ねじサイズ (TDZ)	面取りタイプ (THCHT)	ねじ等級 (TCTR)	クーラント吐出方向 (CXSC)	チップブレーカ有無
DIN	DIN371	メートル並目	M8-M10	C (2−3×TP)	6HX	軸方向	あり
	DIN376	メートル並目	M12−M16	C (2−3×TP)	6HX		あり
	DIN371	メートル並目	M7、M10	E (1.5−2×TP)	6HX		なし
	DIN376	メートル並目	M12−M16	E (1.5−2×TP)	6HX		なし
	DIN374	メートル細目	M8-M16	C (2−3×TP)	6HX		あり
	DIN374	メートル細目	M6−M16	E (1.5−2×TP)	6HX		なし
DIN/ANSI	DIN/ANSI	メートル並目	M8-M16	C (2−3×TP)	6HX		あり
	DIN/ANSI	メートル細目	M8-M16	C (2−3×TP)	6HX		あり
	DIN/ANSI	UNC	3/8−5/8	C (2−3×TP)	2BX		あり
	DIN/ANSI	UNC	1/4−5/8	E (1.5−2×TP)	2BX		なし
	DIN/ANSI	UNF	3/8−5/8	C (2−3×TP)	2BX		あり
	DIN/ANSI	UNF	1/4−5/8	E (1.5−2×TP)	2BX		なし
JIS	JIS-B-4430	メートル並目	M8-M16	C (2−3×TP)	6HX		あり
	JIS-B-4430	メートル並目	M8-M16	E (1.5−2×TP)	6HX		なし
	JIS-B-4436	メートル細目	M8-M16	C (2−3×TP)	6HX		あり
	JIS-B-4436	メートル細目	M8-M16	E (1.5−2×TP)	6HX		なし

面取りタイプ	
C 2−3×TP	E 1.5−2×TP

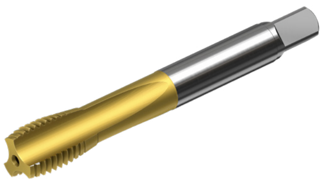






パラメータ	意味
TDZ	ねじ径サイズ
TP	ねじピッチ
TD	ねじ径
DCON$_{MS}$	接続径 機械側
LU	有効長さ
TCTR	ねじ公差等級
LF	有効長
THL	ねじ切り長さ
NOF	フルート数
PHD	タップ下穴径
BSG	シャンク規格
THCHT	食いつき山数

CoroTap® 100、ストレートフルート付き切削タップ



材種	コーティング
HSS-E-PM	PVD TiN

ねじ形状：メートル並目
シャンク規格：DIN

	型番	P P1PL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	DCON$_{MS}$ [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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

ねじ形状：メートル並目
シャンク規格：JIS

	型番	P P1PL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	DCON$_{MS}$ [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NEW	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
NEW	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

ねじ形状：メートル並目
シャンク規格：DIN/ANSI

	型番	P P1PL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	DCON$_{MS}$ [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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

● = 第一推奨　○ = 第二推奨

ねじ形状：メートル細目
シャンク規格：DIN/ANSI

		P												
	型番	P1PL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	$DCON_{MS}$ [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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

● = 第一推奨　○ = 第二推奨

ねじ形状：UNC
シャンク規格：DIN/ANSI

		P												
	型番	P1PL	TDZ	TD [mm]	$DCON_{MS}$ [mm]	TPI	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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

● = 第一推奨　○ = 第二推奨

ねじ形状：UNF
シャンク規格：DIN/ANSI

		P												
	型番	P1PL	TDZ	TD [mm]	$DCON_{MS}$ [mm]	TPI	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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

● = 第一推奨　○ = 第二推奨

ねじ形状：メートル細目
シャンク規格：DIN

	型番	P P1PL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	$DCON_{MS}$ [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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

● = 第一推奨　○ = 第二推奨

ねじ形状：メートル並目
シャンク規格：JIS

	型番	P P1PL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	$DCON_{MS}$ [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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

● = 第一推奨　○ = 第二推奨

ねじ形状：メートル細目
シャンク規格：JIS

	型番	P P1PL	TDZ	TP [mm]	TD [mm]	$DCON_{MS}$ [mm]	LU [mm]	TCTR	LF [mm]	THL [mm]	NOF	PHD [mm]	BSG	THCHT
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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
NEW	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

● = 第一推奨　○ = 第二推奨

推奨切削条件

CoroPlus® ツールガイドで最新の切削条件をご確認ください

	MC コード	被削材グループ	製造プロセス	タップ深さ	1.5×D	2.5×D	3.0×D
				硬度 (HB)	v_c、m/min (ft/min)		
P	P1.1.Z.AN	炭素鋼 ≤0.25% C	鍛造/圧延/冷間引抜	125			
	P1.1.Z.HT			190			
	P1.2.Z.AN	炭素鋼 0.25%–0.55% C		190	30 (98)	25 (82)	15 (49)
	P1.2.Z.HT			210			
	P1.3.Z.AN	0.55% C以上		190			
	P1.3.Z.HT			300			
	P1.5.C.UT	非合金全炭素含有量	鋳造	150			
	P2.1.Z.AN	低合金 ≤0.25% C	鍛造/圧延/冷間引抜	175			
	P2.2.Z.AN	低合金 0.25%–0.55% C		240			
	P2.3.Z.AN	低合金 (高炭素) >0.55% C		260			
	P2.5.Z.HT	低合金全炭素含有量 (焼入れ焼戻し)		285	15 (49)	12 (39)	7 (23)
	P2.6.C.UT	低合金全炭素含有量	鋳造	200	30 (98)	25 (82)	15 (49)
	P3.0.Z.AN	高合金	鍛造/圧延/冷間引抜	200	25 (82)	20 (65)	15 (49)
	P3.0.Z.HT			300	15 (49)	12 (39)	7 (23)
	P3.1.Z.AN		鋳造	250			

詳細はこちら:
www.sandvik.coromant.com/corotap100

正規販売代理店

