

③ ポイントタップシリーズ (通り穴用)

全長	ねじ部の長さ	首下の長さ	シャンクの長さ	シャンク径	シャンク四角部の幅	シャンク四角部の長さ
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

DIN

- ① スパイラルタップ (止り穴用)
- ② スパイラルタップ (通り穴用)
- ③ ポイントタップ (通り穴用)

④ ハンドタップ

⑤ 超硬タップ

⑥ ロールタップ

⑦ 特殊ねじタップ
簡易検査ツール

⑧ 管用タップ

⑨ ヘリカルカッター
プレミタスレッドミル

⑩ ダイス

⑪ センタ穴ドリルノ
セータ工具

⑫ 医療用手術具

DIN

③-19

Z-PRO HVPO

Z-PRO スチール用ハイブリッドバリューポイントタップ



仕様特長

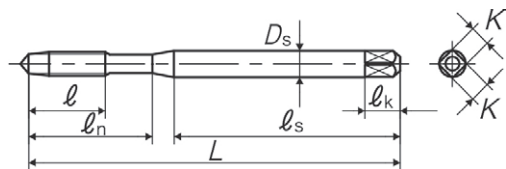


- 独自の刃形状により切りくずの排出性向上と切削抵抗を低減し、良好なめねじと耐久力向上を実現。
- 適正な工具突出し量を確保し、タッピング油剤が良好に供給されます。

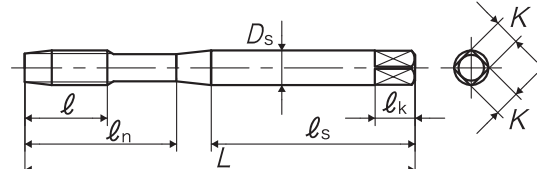
被加工材とタッピング速度

低炭素鋼 Low carbon steels	中炭素鋼 Medium carbon steels	高炭素鋼 High carbon steels	合金鋼 Alloy steels	ステンレス鋼 Stainless steels	鋳鋼 Cast steels
3~12 (m/min)	3~12 (m/min)	3~12 (m/min)	3~12 (m/min)	~5 (m/min)	3~12 (m/min)

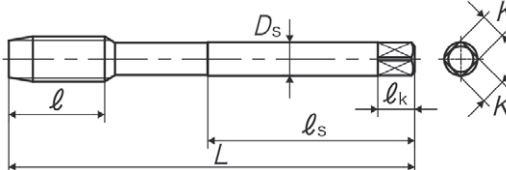
TYPE:1



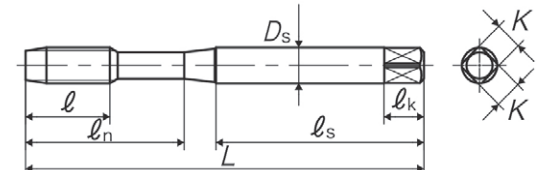
TYPE:2



TYPE:3



TYPE:4



品区:1E

呼び	等級	商品コード	食付き	L (inch)	ℓ (inch)	ℓ_n (inch)	ℓ_s (inch)	Ds (inch)	K (inch)	ℓ_k (inch)	溝数	TYPE
メートルねじ用												
M3 × 0.5	ISO2X	3113101035	5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M3 × 0.35	ISO2X	3113101036	5P	56	6.5	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M3.5 × 0.6	ISO2X	3113101038	5P	56	11	20	32.5	4	3	6	3	1
M4 × 0.7	ISO2X	3113101042	5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M4 × 0.5	ISO2X	3113101043	5P	63	9	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5 × 0.8	ISO2X	3113101049	5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M5 × 0.5	ISO2X	3113101051	5P	70	9	25	39	6	4.9	8	3	1
M6 × 1	ISO2X	3113101055	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M6 × 0.75	ISO2X	3113101056	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M6 × 0.5	ISO2X	3113101057	5P	80	9	30	45	6	4.9	8	3	1
M7 × 1	ISO2X	3113101060	5P	80	15	30	45	7	5.5	8	3	2
M7 × 0.75	ISO2X	3113101061	5P	80	13	-	41	5.5	4.3	7	3	2
M7 × 0.5	ISO2X	3113101062	5P	80	13	-	41	5.5	4.3	7	3	2
M8 × 1.25	ISO2X	3113101064	5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
M8 × 1	ISO2X	3113101065	5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	3
M8 × 0.75	ISO2X	3113101066	5P	80	19	-	41	6	4.9	8	3	2
M8 × 0.5	ISO2X	3113101067	5P	80	19	-	41	6	4.9	8	3	2

Think threads with
YAMAWA

・この商品はJIS商品と形状寸法が異なりますので、御使用の際はご注意ください。

全長	ねじ部の長さ	首下の長さ	シャンクの長さ	シャンク径	シャンク四角部の幅	シャンク四角部の長さ
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

呼び	等級	商品コード*	食付き	L (inch)	ℓ (inch)	ℓn (inch)	ℓs (inch)	Ds (inch)	K (inch)	ℓk (inch)	溝数	TYPE
M9 × 1	ISO2X	3113101072	5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	2
M10 × 1.5	ISO2X	3113101078	5P	100	23	39	52.5	10	8	11	3	4
M10 × 1.25	ISO2X	3113101079	5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3
M10 × 1	ISO2X	3113101080	5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	3
M12 × 1.75	ISO2X	3113101088	5P	110	26	-	56	9	7	10	3	3
M12 × 1.5	ISO2X	3113101089	5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3
M12 × 1.25	ISO2X	3113101090	5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3
M12 × 1	ISO2X	3113101091	5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3
M14 × 2	ISO2X	3113101100	5P	110	26	-	56	11	9	12	3	3
M14 × 1.5	ISO2X	3113101102	5P	100	21	-	51	11	9	12	3	3
M16 × 2	ISO2X	3113101114	5P	110	26	-	56	12	9	12	3	3
M16 × 1.5	ISO2X	3113101116	5P	100	21	-	51	12	9	12	3	3
M18 × 2.5	ISO2X	3113101128	5P	125	33	-	64	14	-	-	3	3
M18 × 2	ISO2X	3113101129	5P	125	33	-	64	14	-	-	3	3
M18 × 1.5	ISO2X	3113101130	5P	110	24	-	56	14	-	-	3	3
M20 × 2.5	ISO2X	3113101141	5P	140	33	-	71	16	-	-	3	3
M20 × 2	ISO2X	3113101142	5P	140	33	-	71	16	-	-	3	3
M20 × 1.5	ISO2X	3113101144	5P	125	24	-	64	16	-	-	3	3
M20 × 1	ISO2X	3113101146	5P	125	24	-	64	16	-	-	3	3
M22 × 2.5	ISO2X	3113101156	5P	140	33	-	71	18	-	-	3	3
M22 × 2	ISO2X	3113101157	5P	140	33	-	71	18	-	-	3	3
M22 × 1.5	ISO2X	3113101158	5P	125	24	-	64	18	-	-	3	3
M24 × 3	ISO2X	3113101167	5P	160	37	-	82	18	-	-	3	3
M24 × 1.5	ISO2X	3113101170	5P	140	27	-	71	18	-	-	3	3
M27 × 1.5	ISO2X	3113101188	5P	140	27	-	71	20	-	-	3	3
M30 × 3.5	ISO2X	3113101199	5P	180	44	-	92	22	-	-	3	3
M30 × 3	ISO2X	3113101200	5P	180	44	-	92	22	-	-	3	3
M30 × 2	ISO2X	3113101201	5P	150	27	-	77	22	-	-	3	3
M30 × 1.5	ISO2X	3113101202	5P	150	27	-	77	22	-	-	3	3
M32 × 2	ISO2X	3113101207	5P	150	27	-	77	22	-	-	3	3
M32 × 1.5	ISO2X	3113101208	5P	150	27	-	77	22	-	-	3	3
M33 × 3.5	ISO2X	3113101211	5P	180	46	-	92	25	-	-	3	3
M33 × 3	ISO2X	3113101212	5P	180	46	-	92	25	-	-	3	3
M36 × 4	ISO2X	3113101225	5P	200	52	-	102	28	-	-	3	3
M36 × 3	ISO2X	3113101226	5P	200	52	-	102	28	-	-	3	3

3

DIN

スパイラルタップ
(止り穴用) ①スパイラルタップ
(通り穴用) ②ポイントタップ
(通り穴用) ③

ハンドタップ ④

超硬タップ ⑤

ロールタップ ⑥

特殊ねじタップ
簡易検査ツール ⑦

管用タップ ⑧

ヘリカルカタノ
プレミアムレッドミル ⑨

ダイス ⑩

センタ穴ドリルノ
セタ工具 ⑪精機類ノ
医療用手術具 ⑫