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

JIS

Z-PRO

HVSP LH

Z-PRO
スチール用ハイブリッドバリュースパイラルタップ　左ねじ用

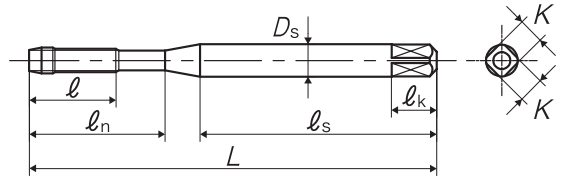
仕様特長

■切りくずの排出性を向上させ、刃欠けの大幅改善を図ったスチール用ハイブリッドバリュースパイラルタップの左ねじ用タップです。

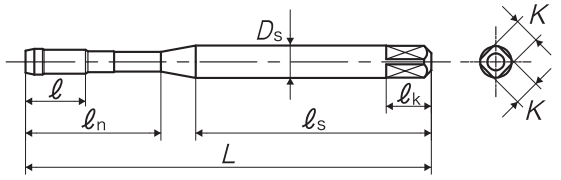
被加工材とタッピング速度

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	調質鋼 Thermal refined 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) 25~35HRC	~5 (m/min)	3~12 (m/min)

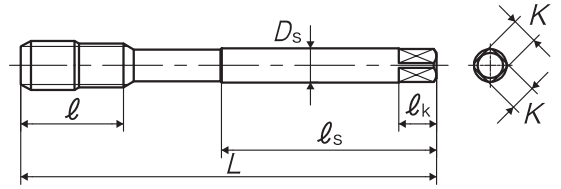
TYPE：1



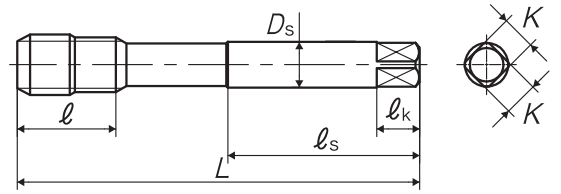
TYPE：2



TYPE：3



TYPE：4



品区：1C

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	溝数	TYPE	メーカー希望小売価格
メートルねじ用													
M2 × 0.4	P2	1116102021	C (2.5P)	45	8	15	27	3	2.5	5	2	1	¥ 3,990 ※
M2.3 × 0.4	P2	1116102026	C (2.5P)	45	9	15	27	3	2.5	5	2	1	¥ 3,850 ※
M2.5 × 0.45	P2	1116102029	C (2.5P)	50	8	15	32	3	2.5	5	2	1	¥ 3,260 ※
M2.6 × 0.45	P2	1116102032	C (2.5P)	50	8	15	32	3	2.5	5	2	1	¥ 3,260 ※
M3 × 0.5	P3	1116102035	C (2.5P)	56	9	18	32	4	3.2	6	3	1	¥ 2,120
M3 × 0.35	P3	1116102036	C (2.5P)	56	6.5	18	32	4	3.2	6	3	2	¥ 3,710 ※
M4 × 0.7	P4	1116102042	C (2.5P)	63	13	21	36	5	4	7	3	1	¥ 2,120
M4 × 0.5	P4	1116102043	C (2.5P)	63	9	21	36	5	4	7	3	2	¥ 3,180 ※
M5 × 0.8	P4	1116102049	C (2.5P)	70	14	25	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,140
M5 × 0.5	P4	1116102051	C (2.5P)	70	9	25	40	5.5	4.5	7	3	2	¥ 3,180 ※
M6 × 1	P4	1116102055	C (2.5P)	80	15	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 2,430
M6 × 0.75	P4	1116102056	C (2.5P)	80	15	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 3,430 ※
M6 × 0.5	P4	1116102057	C (2.5P)	80	9	30	45	6	4.5	7	3	2	¥ 3,430 ※
M8 × 1.25	P4	1116102064	C (2.5P)	90	19	-	46	6.2	5	8	3	3	¥ 3,440
M8 × 1	P4	1116102065	C (2.5P)	90	19	-	46	6.2	5	8	3	3	¥ 3,910 ※
M10 × 1.5	P4	1116102078	C (2.5P)	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3	¥ 4,500
M10 × 1.25	P4	1116102079	C (2.5P)	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3	¥ 4,500

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 (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	溝数	TYPE	メーカー希望小売価格
M10×1	P4	1116102080	C (2.5P)	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3	¥ 5,330 ※
M12×1.75	P4	1116102088	C (2.5P)	110	26	-	56	8.5	6.5	9	3	3	¥ 6,050
M12×1.5	P4	1116102089	C (2.5P)	110	26	-	56	8.5	6.5	9	3	3	¥ 6,050 ※
M12×1.25	P4	1116102090	C (2.5P)	110	26	-	56	8.5	6.5	9	3	3	¥ 6,050 ※
M14×2	P4	1116102100	C (2.5P)	110	26	-	56	10.5	8	11	3	3	¥ 8,530 ※
M14×1.5	P4	1116102102	C (2.5P)	110	26	-	56	10.5	8	11	3	3	¥ 8,530 ※
M16×2	P4	1116102114	C (2.5P)	110	26	-	56	12.5	10	13	3	3	¥ 11,100
M16×1.5	P4	1116102116	C (2.5P)	110	26	-	56	12.5	10	13	3	3	¥ 11,100 ※
M18×2.5	P5	1116102128	C (2.5P)	125	33	-	64	14	11	14	4	3	¥ 15,300 ※
M18×1.5	P5	1116102130	C (2.5P)	125	33	-	64	14	11	14	4	3	¥ 15,300 ※
M20×2.5	P5	1116102141	C (2.5P)	140	33	-	71	15	12	15	4	4	¥ 20,800
M20×1.5	P5	1116102144	C (2.5P)	140	33	-	71	15	12	15	4	4	¥ 20,800 ※
M22×2.5	P5	1116102156	C (2.5P)	140	33	-	71	17	13	16	4	4	¥ 26,400 ※
M22×1.5	P5	1116102158	C (2.5P)	140	33	-	71	17	13	16	4	4	¥ 26,400 ※
M24×3	P5	1116102167	C (2.5P)	160	37	-	82	19	15	18	4	4	¥ 32,900
M24×1.5	P5	1116102170	C (2.5P)	160	37	-	82	19	15	18	4	4	¥ 32,900 ※
ユニファイねじ用													
No.5-40UNC	P2	1116104021	C (2.5P)	63	5	19	36	5	4	7	3	1	¥ 2,850 ※
No.5-44UNF	P2	1116104022	C (2.5P)	63	5	19	36	5	4	7	3	1	¥ 2,850 ※
No.6-32UNC	P3	1116104023	C (2.5P)	63	7	19	36	5	4	7	3	1	¥ 2,850 ※
No.6-40UNF	P3	1116104024	C (2.5P)	63	7	19	36	5	4	7	3	1	¥ 2,850 ※
No.8-32UNC	P3	1116104029	C (2.5P)	70	7	23	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,860 ※
No.8-36UNF	P3	1116104030	C (2.5P)	70	7	23	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,860 ※
No.10-24UNC	P3	1116104039	C (2.5P)	70	9	24	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,860 ※
No.10-32UNF	P3	1116104041	C (2.5P)	70	9	24	40	5.5	4.5	7	3	1	¥ 2,860 ※
1/4-20UNC	P3	1116104058	C (2.5P)	80	11	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 3,170 ※
1/4-28UNF	P3	1116104062	C (2.5P)	80	11	30	45	6	4.5	7	3	1	¥ 3,170 ※

※=特定流通品（受注生産品）