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

OL+RZ
OL-RZ

ドライ加工用ロールタップ

仕様特長

HSS-P　コーティング　ねじ立て最大長さ 1D以下　4

・呼びにより、商品記号が分けられています。

OL+RZ	M全て
OL−RZ	U全て

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	アルミ合金鋳物 Aluminum alloy castings
15~30 (m/min)	15~30 (m/min)	15~25 (m/min)	15~25 (m/min)	15~25 (m/min)	10~25 (m/min)	15~30 (m/min)
				25~35HRC		

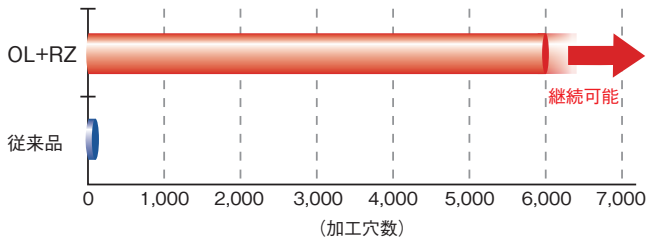
■商品の特長

●M6以下のサイズで、バーリング加工された薄板鋼板や比較的加工長の短いスチール材において、無給油でのタッピング加工を可能にした通り穴加工用ロールタップです。
●振れ精度を高め、食付き部の最適設計によりスムーズな盛り上げで過酷な条件下でもめねじ精度が安定します。
●止り穴加工には、姉妹品となりますHP+RZ/HP-RZを選定してください。

■タッピングデータ

加工条件［M6×1 G7 P］

品名	OL+RZ、従来品
被加工材	圧延鋼板（SPCC）
下穴径	φ5.55
加工長	4mm（通り穴）
タッピング速度	15m/min
使用機械	タッピングマシン
タッピング油剤	完全ドライ

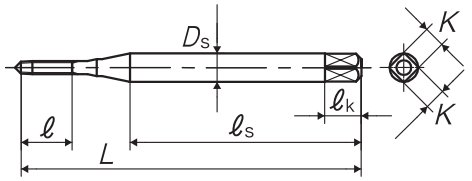


■市場データ

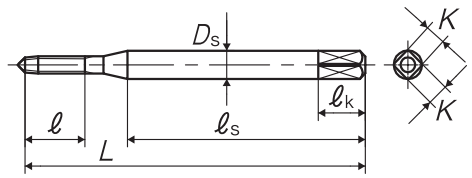
事例No.	サイズ	精度	被加工材	下穴径（mm）	加工深さ（mm）	切削速度（m/min）	使用機械	加工油剤	市場評価
1	M3×0.5	G5	SPCC	φ2.75	6	12	CNC機	ミスト	加工穴数:9,000穴 めねじ肌良好
2	M6×1	G7	SPCC	φ5.55	4	15	タッピングマシン	ミスト	加工穴数:15,000穴 加工性良好
3	M1.7×0.35	G5	SS400	φ1.53	1.3	15	タッピングマシン	水溶性	加工穴数:200,000穴 他社品は100,000穴寿命
4	M3×0.5	G5	SUS304	φ2.79	5	15	専用機	水溶性	加工穴数:7,000穴 加工性良好
5	M6×1	G7	SS400	φ5.53	12	50	立て形マシニングセンタ	水溶性	加工穴数:5,000穴 他社同等品は1,000穴寿命

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

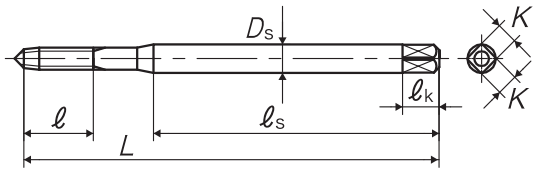
TYPE：1



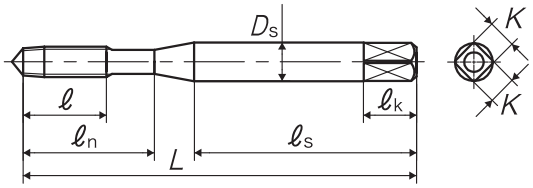
TYPE：2



TYPE：3



TYPE：4



OL+RZ　ドライ加工用ロールタップ

は推奨等級

品区：1J

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)	凸数	TYPE	メーカー希望小売価格
メートルねじ用													
M1 × 0.25	G4	OLRZP41.0BP	4P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	¥ 5,480 ※
M1.2 × 0.25	G4	OLRZP41.2BP	4P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	¥ 5,480
M1.4 × 0.3	G4	OLRZP41.4CP	4P	36	5.4	-	24	3	2.5	5	4	1	¥ 4,890
M1.6 × 0.35	G4	OLRZP41.6DP	4P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	¥ 4,720
M1.6 × 0.35	G6	OLRZP61.6DP	4P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	¥ 4,720
M1.7 × 0.35	G4	OLRZP41.7DP	4P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	¥ 4,720
M2 × 0.4	G4	OLRZP42.0EP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	¥ 4,480
M2 × 0.4	G5	OLRZP52.0EP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	¥ 4,480
M2 × 0.4	G6	OLRZP62.0EP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	¥ 4,480 ※
M2.3 × 0.4	G4	OLRZP42.3EP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	¥ 4,230
M2.3 × 0.4	G5	OLRZP52.3EP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	¥ 4,230
M2.5 × 0.45	G5	OLRZP52.5FP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	¥ 4,080
M2.5 × 0.45	G6	OLRZP62.5FP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	¥ 4,080
M2.6 × 0.45	G5	OLRZP52.6FP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	¥ 4,080
M2.6 × 0.45	G6	OLRZP62.6FP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	¥ 4,080
M3 × 0.5	G5	OLRZP53.0GP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	¥ 3,710
M3 × 0.5	G6	OLRZP63.0GP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	¥ 3,710
M3.5 × 0.6	G5	OLRZP53.5HP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	¥ 3,810 ※
M3.5 × 0.6	G6	OLRZP63.5HP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	¥ 3,810
M4 × 0.7	G6	OLRZP64.0IP	4P	52	11	17	29	5	4	7	4	4	¥ 3,810
M4 × 0.7	G7	OLRZP74.0IP	4P	52	11	17	29	5	4	7	4	4	¥ 3,810
M5 × 0.8	G6	OLRZP65.0KP	4P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	¥ 4,050
M5 × 0.8	G7	OLRZP75.0KP	4P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	¥ 4,050
M6 × 1	G6	OLRZP66.0MP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	¥ 4,080
M6 × 1	G7	OLRZP76.0MP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	¥ 4,080

※=特定流通品（受注生産品）

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

OL-RZ　ドライ加工用ロールタップ

は推奨等級

品区：1J

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)	凸数	TYPE	メーカー希望小売価格
ユニファイねじ用													
No.2-56UNC	G4	OLRZM4UN2EP	4P	42	8.1	-	27	3	2.5	5	4	3	¥ 4,820 ※
No.2-56UNC	G5	OLRZM5UN2EP	4P	42	8.1	-	27	3	2.5	5	4	3	¥ 4,820 ※
No.2-64UNF	G4	OLRZM4UN2DP	4P	42	8.1	-	27	3	2.5	5	4	3	¥ 4,820 ※
No.3-48UNC	G4	OLRZM4UN3FP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	¥ 4,530 ※
No.3-56UNF	G4	OLRZM4UN3EP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	¥ 4,530 ※
No.4-40UNC	G5	OLRZM5UN4HP	4P	46	9	14	25	4	3.2	6	4	4	¥ 4,420
No.4-40UNC	G6	OLRZM6UN4HP	4P	46	9	14	25	4	3.2	6	4	4	¥ 4,420
No.4-48UNF	G5	OLRZM5UN4FP	4P	46	9	14	25	4	3.2	6	4	4	¥ 4,420 ※
No.5-40UNC	G5	OLRZM5UN5HP	4P	52	11	16	28	5	4	7	4	4	¥ 4,040 ※
No.5-44UNF	G5	OLRZM5UN5GP	4P	52	11	16	28	5	4	7	4	4	¥ 4,040 ※
No.6-32UNC	G5	OLRZM5UN6JP	4P	52	11	17	27	5	4	7	4	4	¥ 4,040 ※
No.6-32UNC	G6	OLRZM6UN6JP	4P	52	11	17	27	5	4	7	4	4	¥ 4,040
No.6-40UNF	G5	OLRZM5UN6HP	4P	52	11	17	27	5	4	7	4	4	¥ 4,040 ※
No.8-32UNC	G6	OLRZM6UN8JP	4P	60	13	22	31	5.5	4.5	7	4	4	¥ 4,280 ※
No.8-32UNC	G7	OLRZM7UN8JP	4P	60	13	22	31	5.5	4.5	7	4	4	¥ 4,280 ※
No.8-36UNF	G6	OLRZM6UN8IP	4P	60	13	22	31	5.5	4.5	7	4	4	¥ 4,280 ※
No.10-24UNC	G6	OLRZM6UNAMP	4P	60	13	22	32	5.5	4.5	7	4	4	¥ 4,280 ※
No.10-24UNC	G7	OLRZM7UNAMP	4P	60	13	22	32	5.5	4.5	7	4	4	¥ 4,280 ※
No.10-32UNF	G6	OLRZM6UNAJP	4P	60	13	22	32	5.5	4.5	7	4	4	¥ 4,280 ※
No.10-32UNF	G7	OLRZM7UNAJP	4P	60	13	22	32	5.5	4.5	7	4	4	¥ 4,280 ※
No.12-24UNC	G6	OLRZM6UNCMP	4P	62	15	26	32	6	4.5	7	4	4	¥ 4,590 ※
No.12-28UNF	G6	OLRZM6UNCKP	4P	62	15	26	32	6	4.5	7	4	4	¥ 4,590 ※
1/4-20UNC	G7	OLRZM7U04NP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	¥ 4,590 ※
1/4-28UNF	G7	OLRZM7U04KP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	¥ 4,590 ※

油溝数：なし

※=特定流通品（受注生産品）