

全長	ねじ部の長さ	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	Ds	K	ℓ_k

ANSI

ZELX CARB AL

軽合金用超硬ハンドタップ



仕様特長



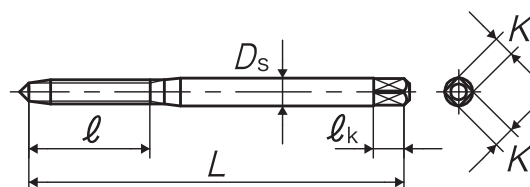
■アルミ鋳物 (AC)、アルミダイカスト (ADC)、亜鉛ダイカスト (ZDC) などの量産品のねじ加工に適した超硬タップです。

被加工材とタッピング速度

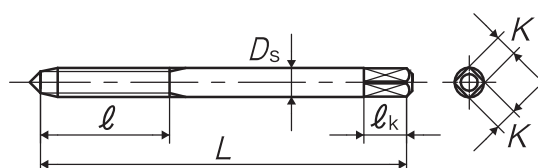
アルミ合金鋳物
Aluminum alloy castings
10~20
(m/min)

亜鉛合金鋳物
Zinc alloy castings
10~20
(m/min)

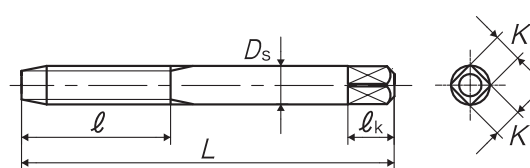
TYPE:1



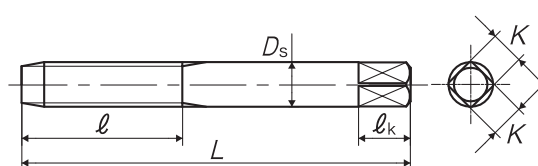
TYPE:2



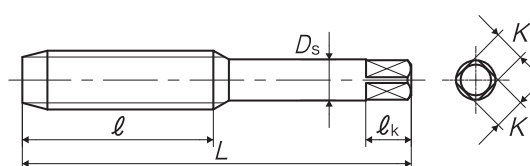
TYPE:3



TYPE:4



TYPE:5



品区: 1L

呼び	等級	商品コード	食付き	L (inch)	ℓ (inch)	Ds (inch)	K (inch)	ℓ_k (inch)	溝数	TYPE
メートルねじ用										
M3 × 0.5	D3	Y71000	4P	1.937	0.625	0.141	0.11	0.187	3	1
M3 × 0.5	D3	Y71001	1.5P	1.937	0.625	0.141	0.11	0.187	3	1
M4 × 0.7	D4	Y71002	4P	2.125	0.75	0.168	0.131	0.25	3	2
M4 × 0.7	D4	Y71003	1.5P	2.125	0.75	0.168	0.131	0.25	3	2
M5 × 0.8	D4	Y71004	4P	2.375	0.875	0.194	0.152	0.25	3	2
M5 × 0.8	D4	Y71005	1.5P	2.375	0.875	0.194	0.152	0.25	3	2
M6 × 1	D5	Y71006	4P	2.5	1	0.255	0.191	0.312	3	3
M6 × 1	D5	Y71007	1.5P	2.5	1	0.255	0.191	0.312	3	3
M8 × 1.25	D5	Y71010	4P	2.718	1.125	0.318	0.238	0.375	3	4

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
プレミアムレッドミル

⑩ ダイイス

⑪ センタドリル
工具⑫ 精機類
医療用手術具

5 超硬タップシリーズ

全長	ねじ部の長さ	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	Ds	K	ℓk

ANSI

ZELX CARB AL 軽合金用超硬ハンドタップ

呼び	等級	商品コード	食付き	L (inch)	ℓ (inch)	Ds (inch)	K (inch)	ℓk (inch)	溝数	TYPE
M8 × 1.25	D5	Y71011	1.5P	2.718	1.125	0.318	0.238	0.375	3	4
M8 × 1	D5	Y71008	4P	2.718	1.125	0.318	0.238	0.375	3	4
M8 × 1	D5	Y71009	1.5P	2.718	1.125	0.318	0.238	0.375	3	4
M10 × 1.5	D6	Y71014	4P	2.937	1.25	0.381	0.286	0.437	3	4
M10 × 1.5	D6	Y71015	1.5P	2.937	1.25	0.381	0.286	0.437	3	4
M10 × 1.25	D5	Y71012	4P	2.937	1.25	0.381	0.286	0.437	3	4
M10 × 1.25	D5	Y71013	1.5P	2.937	1.25	0.381	0.286	0.437	3	4
M12 × 1.75	D6	Y71020	4P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5
M12 × 1.75	D6	Y71021	1.5P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5
M12 × 1.5	D6	Y71018	4P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5
M12 × 1.5	D6	Y71019	1.5P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5
M12 × 1.25	D5	Y71016	4P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5
M12 × 1.25	D5	Y71017	1.5P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5
ユニファイねじ用										
No.5-40UNC	GH3	Y84800	4P	1.937	0.625	0.141	0.11	0.187	3	1
No.5-40UNC	GH3	Y84801	1.5P	1.937	0.625	0.141	0.11	0.187	3	1
No.6-32UNC	GH3	Y84802	4P	2	0.687	0.141	0.11	0.187	3	2
No.6-32UNC	GH3	Y84803	1.5P	2	0.687	0.141	0.11	0.187	3	2
No.8-32UNC	GH3	Y84804	4P	2.125	0.75	0.168	0.131	0.25	3	2
No.8-32UNC	GH3	Y84805	1.5P	2.125	0.75	0.168	0.131	0.25	3	2
No.10-24UNC	GH3	Y84806	4P	2.375	0.875	0.194	0.152	0.25	3	2
No.10-24UNC	GH3	Y84807	1.5P	2.375	0.875	0.194	0.152	0.25	3	2
No.10-32UNF	GH3	Y84808	4P	2.375	0.875	0.194	0.152	0.25	3	2
No.10-32UNF	GH3	Y84809	1.5P	2.375	0.875	0.194	0.152	0.25	3	2
1/4-20UNC	GH3	Y84810	4P	2.5	1	0.255	0.191	0.312	3	3
1/4-20UNC	GH3	Y84811	1.5P	2.5	1	0.255	0.191	0.312	3	3
1/4-20UNC	GH5	Y84860	4P	2.5	1	0.255	0.191	0.312	3	3
1/4-20UNC	GH5	Y84861	1.5P	2.5	1	0.255	0.191	0.312	3	3
1/4-28UNF	GH3	Y84812	4P	2.5	1	0.255	0.191	0.312	3	3
1/4-28UNF	GH3	Y84813	1.5P	2.5	1	0.255	0.191	0.312	3	3
1/4-28UNF	GH5	Y84862	4P	2.5	1	0.255	0.191	0.312	3	3
1/4-28UNF	GH5	Y84863	1.5P	2.5	1	0.255	0.191	0.312	3	3
5/16-18UNC	GH3	Y84814	4P	2.718	1.125	0.318	0.238	0.375	3	4
5/16-18UNC	GH3	Y84815	1.5P	2.718	1.125	0.318	0.238	0.375	3	4
5/16-18UNC	GH5	Y84864	4P	2.718	1.125	0.318	0.238	0.375	3	4
5/16-18UNC	GH5	Y84865	1.5P	2.718	1.125	0.318	0.238	0.375	3	4
5/16-24UNF	GH3	Y84816	4P	2.718	1.125	0.318	0.238	0.375	3	4
5/16-24UNF	GH3	Y84817	1.5P	2.718	1.125	0.318	0.238	0.375	3	4
5/16-24UNF	GH5	Y84866	4P	2.718	1.125	0.318	0.238	0.375	3	4
5/16-24UNF	GH5	Y84867	1.5P	2.718	1.125	0.318	0.238	0.375	3	4
3/8-16UNC	GH3	Y84818	4P	2.937	1.25	0.381	0.286	0.437	3	4
3/8-16UNC	GH3	Y84819	1.5P	2.937	1.25	0.381	0.286	0.437	3	4
3/8-16UNC	GH5	Y84868	4P	2.937	1.25	0.381	0.286	0.437	3	4
3/8-16UNC	GH5	Y84869	1.5P	2.937	1.25	0.381	0.286	0.437	3	4
3/8-24UNF	GH3	Y84820	4P	2.937	1.25	0.381	0.286	0.437	3	4
3/8-24UNF	GH3	Y84821	1.5P	2.937	1.25	0.381	0.286	0.437	3	4
3/8-24UNF	GH5	Y84870	4P	2.937	1.25	0.381	0.286	0.437	3	4
3/8-24UNF	GH5	Y84871	1.5P	2.937	1.25	0.381	0.286	0.437	3	4
7/16-14UNC	GH3	Y84822	4P	3.156	1.437	0.323	0.242	0.406	3	5
7/16-14UNC	GH3	Y84823	1.5P	3.156	1.437	0.323	0.242	0.406	3	5

- 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
センタ工具
- ⑫ 精機類
医療用手術具

ANSI



・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	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	Ds	K	ℓk

5

ANSI

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

ローレルタップ 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

ANSI

⑤-8

ZELX CARB AL 軽合金用超硬ハンドタップ

呼び	等級	商品コード	食付き	L (inch)	ℓ (inch)	Ds (inch)	K (inch)	ℓk (inch)	溝数	TYPE
7/16-14UNC	GH5	Y84872	4P	3.156	1.437	0.323	0.242	0.406	3	5
7/16-14UNC	GH5	Y84873	1.5P	3.156	1.437	0.323	0.242	0.406	3	5
7/16-20UNF	GH3	Y84824	4P	3.156	1.437	0.323	0.242	0.406	3	5
7/16-20UNF	GH3	Y84825	1.5P	3.156	1.437	0.323	0.242	0.406	3	5
7/16-20UNF	GH5	Y84874	4P	3.156	1.437	0.323	0.242	0.406	3	5
7/16-20UNF	GH5	Y84875	1.5P	3.156	1.437	0.323	0.242	0.406	3	5
1/2-13UNC	GH3	Y84826	4P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5
1/2-13UNC	GH3	Y84827	1.5P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5
1/2-13UNC	GH5	Y84876	4P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5
1/2-13UNC	GH5	Y84877	1.5P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5
1/2-20UNF	GH3	Y84828	4P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5
1/2-20UNF	GH3	Y84829	1.5P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5
1/2-20UNF	GH5	Y84878	4P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5
1/2-20UNF	GH5	Y84879	1.5P	3.375	1.656	0.367	0.275	0.437	3	5