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

ANSI

Z-PRO

HVSP

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

仕様特長

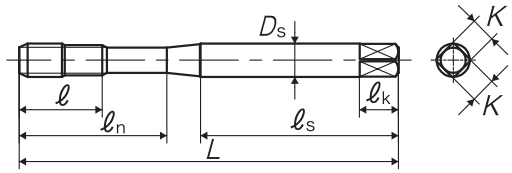
HSS　OX

■食付き部、完全ねじ部の刃欠けトラブルに効果を発揮する止り穴加工用スパイラルタップです。

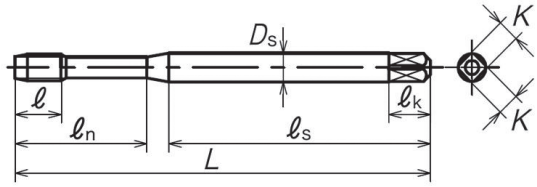
被加工材とタッピング速度

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)	~5 (m/min)	3~12 (m/min)
				25～35HRC		

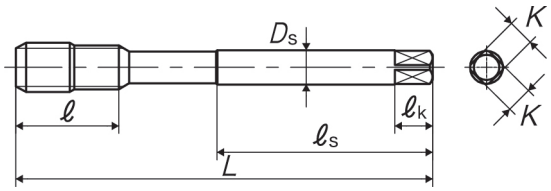
TYPE：1



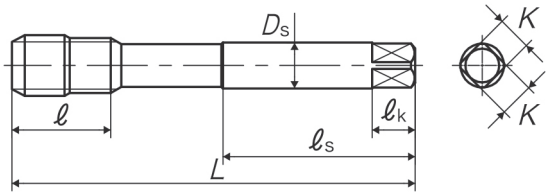
TYPE：2



TYPE：3



TYPE：4



品区：1C

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
					メートルねじ用							
M3×0.5	D4	SS3.0G4EEXJ	2.5P	2.205	0.433	0.736	1.339	0.141	0.11	0.187	3	1
M3×0.35	D4	SS3.0D4EEXJ	2.5P	2.205	0.256	0.736	1.339	0.141	0.11	0.187	3	1
M4×0.7	D5	SS4.0I5EEXJ	2.5P	2.48	0.512	0.815	1.535	0.168	0.131	0.25	3	1
M4×0.5	D4	SS4.0G4EEXJ	2.5P	2.48	0.354	0.815	1.535	0.168	0.131	0.25	3	1
M5×0.8	D5	SS5.0K5EEXJ	2.5P	2.756	0.551	0.984	1.654	0.194	0.152	0.25	3	1
M5×0.5	D4	SS5.0G4EEXJ	2.5P	2.756	0.354	0.984	1.654	0.194	0.152	0.25	3	1
M6×1	D6	SS6.0M6EEXJ	2.5P	3.15	0.591	1.181	1.713	0.255	0.191	0.312	3	1
M6×0.75	D6	SS6.0J6EEXJ	2.5P	3.15	0.591	1.181	1.713	0.255	0.191	0.312	3	1
M6×0.5	D4	SS6.0G4EEXJ	2.5P	3.15	0.354	1.181	1.713	0.255	0.191	0.312	3	1
M8×1.25	D7	SS8.0N7EEXJ	2.5P	3.543	0.748	1.378	1.831	0.318	0.238	0.375	3	1
M8×1	D6	SS8.0M6EEXJ	2.5P	3.543	0.748	1.378	1.831	0.318	0.238	0.375	3	1
M10×1.5	D8	SS010O8EEXJ	2.5P	3.937	0.906	1.535	2.126	0.381	0.286	0.437	3	1
M10×1.25	D7	SS010N7EEXJ	2.5P	3.937	0.906	1.535	2.126	0.381	0.286	0.437	3	1
M10×1	D6	SS010M6EEXJ	2.5P	3.937	0.906	1.535	2.126	0.381	0.286	0.437	3	1
M12×1.75	D8	SS012P8EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.367	0.275	0.437	3	3
M12×1.5	D7	SS012O7EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.367	0.275	0.437	3	3
M12×1.25	D7	SS012N7EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.367	0.275	0.437	3	3

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
M14×2	D9	SS014Q9EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.429	0.322	0.5	3	3
M14×1.5	D8	SS014O8EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.429	0.322	0.5	3	3
M16×2	D9	SS016Q9EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.48	0.36	0.562	3	3
M16×1.5	D8	SS016O8EEXJ	2.5P	4.331	1.024	-	2.205	0.48	0.36	0.562	3	3
M18×2.5	D9	SS018R9EEXJ	2.5P	4.921	1.299	-	2.52	0.542	0.406	0.625	4	3
M18×1.5	D8	SS018O8EEXJ	2.5P	4.921	0.945	-	2.52	0.542	0.406	0.625	4	3
M20×2.5	D9	SS020R9EEXJ	2.5P	5.512	1.299	-	2.795	0.652	0.489	0.687	4	4
M20×1.5	D8	SS020O8EEXJ	2.5P	5.512	0.945	-	2.795	0.652	0.489	0.687	4	4
M22×2.5	D9	SS022R9EEXJ	2.5P	5.512	1.299	-	2.795	0.697	0.523	0.75	4	4
M22×1.5	D8	SS022O8EEXJ	2.5P	5.512	0.945	-	2.795	0.697	0.523	0.75	4	4
M24×3	D9	SS024S9EEXJ	2.5P	6.299	1.457	-	3.228	0.76	0.57	0.75	4	4
M24×1.5	D8	SS024O8EEXJ	2.5P	6.299	1.063	-	3.228	0.76	0.57	0.75	4	4
M27×3	D10	SS027SOEEXJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	0.896	0.672	0.875	4	4
M27×1.5	D8	SS027O8EEXJ	2.5P	7.087	1.063	-	3.622	0.896	0.672	0.875	4	4
M30×3.5	D10	SS030TOEEXJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	1.021	0.766	1	4	4
M30×3	D10	SS030SOEEXJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	1.021	0.766	1	4	4
M30×1.5	D8	SS030O8EEXJ	2.5P	7.087	1.063	-	3.622	1.021	0.766	1	4	4
M33×3.5	D10	SS033TOEEXJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	1.108	0.831	1.062	4	4
M33×3	D10	SS033SOEEXJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	1.108	0.831	1.062	4	4
M36×4	D10	SS036UOEEXJ	2.5P	7.874	2.047	-	4.016	1.233	0.925	1.125	4	4
M36×3	D10	SS036SOEEXJ	2.5P	7.874	2.047	-	4.016	1.233	0.925	1.125	4	4
M39×4	D10	SS039UOEEXJ	2.5P	7.874	2.047	-	4.016	1.305	0.979	1.125	4	4
M39×3	D10	SS039SOEEXJ	2.5P	7.874	2.047	-	4.016	1.305	0.979	1.125	4	4
M42×4.5	D10	SS042VOEEXJ	2.5P	7.874	2.047	-	4.016	1.43	1.072	1.25	4	4
M42×3	D10	SS042SOEEXJ	2.5P	7.874	2.047	-	4.016	1.43	1.072	1.25	4	4
M48×5	D11	SS048W-EEXJ	2.5P	9.843	2.559	-	5.039	1.644	1.233	1.375	4	4
M48×3	D10	SS048SOEEXJ	2.5P	9.843	2.559	-	5.039	1.644	1.233	1.375	4	4
ユニファイねじ用												
No.5-40UNC	2BX	SSUN5HYEEXJ	2.5P	2.205	0.736	-	1.339	0.141	0.11	0.187	4	2
No.5-44UNF	2BX	SSUN5GYEEXJ	2.5P	2.205	0.736	-	1.339	0.141	0.11	0.187	4	2
No.6-32UNC	2BX	SSUN6JYEEXJ	2.5P	2.205	0.748	-	1.339	0.141	0.11	0.187	4	2
No.6-40UNF	2BX	SSUN6HYEEXJ	2.5P	2.205	0.748	-	1.339	0.141	0.11	0.187	4	2
No.8-32UNC	2BX	SSUN8JYEEXJ	2.5P	2.48	0.827	-	1.535	0.168	0.131	0.25	4	2
No.8-36UNF	2BX	SSUN8IYEEXJ	2.5P	2.48	0.827	-	1.535	0.168	0.131	0.25	4	2
No.10-24UNC	2BX	SSUNAMYEEXJ	2.5P	2.756	0.945	-	1.654	0.194	0.152	0.25	4	2
No.10-32UNF	2BX	SSUNAJYEEXJ	2.5P	2.756	0.945	-	1.654	0.194	0.152	0.25	4	2
1/4-20UNC	2BX	SSU04NYEEXJ	2.5P	3.15	1.181	-	1.693	0.255	0.165	0.281	4	2
1/4-28UNF	2BX	SSU04KYEEXJ	2.5P	3.15	1.181	-	1.693	0.255	0.165	0.281	4	2
1 -8UNC	2BX	SSU16XYEEXCJ	2.5P	6.299	1.457	-	3.228	0.8	0.6	0.812	4	4
1 -12UNF	2BX	SSU16SYEEXCJ	2.5P	6.299	1.457	-	3.228	0.8	0.6	0.812	4	4
1 1/8-7UNC	2BX	SSU18YYEEXCJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	0.896	0.672	0.875	4	4
1 1/8-8UN	2BX	SSU18XYEEXCJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	0.896	0.672	0.875	4	4
1 1/8-12UNF	2BX	SSU18SYEEXCJ	2.5P	7.087	1.732	-	3.622	0.896	0.672	0.875	4	4
1 1/4-7UNC	2BX	SSU20YYEEXCJ	2.5P	7.087	1.929	-	3.622	1.021	0.766	1	4	4
1 1/4-8UN	2BX	SSU20XYEEXCJ	2.5P	7.087	1.929	-	3.622	1.021	0.766	1	4	4
1 1/4-12UNF	2BX	SSU20SYEEXCJ	2.5P	7.087	1.929	-	3.622	1.021	0.766	1	4	4
1 3/8-6UNC	2BX	SSU22ZYEEXCJ	2.5P	7.874	2.165	-	4.016	1.108	0.831	1.062	4	4
1 3/8-8UN	2BX	SSU22XYEEXCJ	2.5P	7.874	2.165	-	4.016	1.108	0.831	1.062	4	4
1 3/8-12UNF	2BX	SSU22SYEEXCJ	2.5P	7.874	2.165	-	4.016	1.108	0.831	1.062	4	4
1 1/2-6UNC	2BX	SSU24ZYEEXCJ	2.5P	7.874	2.323	-	4.016	1.233	0.925	1.125	4	4

・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

HVSP　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

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
1 1/2-8UN	2BX	SSU24XYEEXCJ	2.5P	7.874	2.323	-	4.016	1.233	0.925	1.125	4	4
1 1/2-12UNF	2BX	SSU24SYEEXCJ	2.5P	7.874	2.323	-	4.016	1.233	0.925	1.125	4	4
1 3/4-5UNC	2BX	SSU280YEEXCJ	2.5P	8.661	2.559	-	4.409	1.43	1.072	1.25	4	4
1 3/4-8UN	2BX	SSU28XYEEXCJ	2.5P	8.661	2.559	-	4.409	1.43	1.072	1.25	4	4
1 3/4-12UN	2BX	SSU28SYEEXCJ	2.5P	8.661	2.559	-	4.409	1.43	1.072	1.25	4	4
2 -4 1/2UNC	2BX	SSU329YEEXCJ	2.5P	9.843	2.874	-	5.039	1.644	1.233	1.375	4	4
2 -8UN	2BX	SSU32XYEEXCJ	2.5P	9.843	2.874	-	5.039	1.644	1.233	1.375	4	4

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。