

スパイラルタップシリーズ (止り穴用)

DIN

SP

スパイラルタップ

仕様特長

HSS



被加工材とタッピング速度

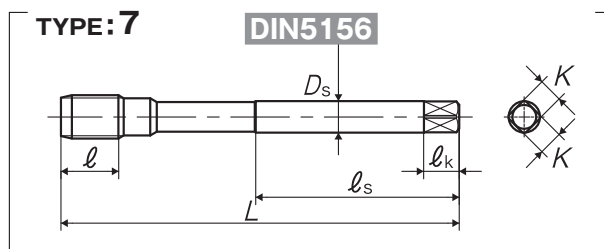
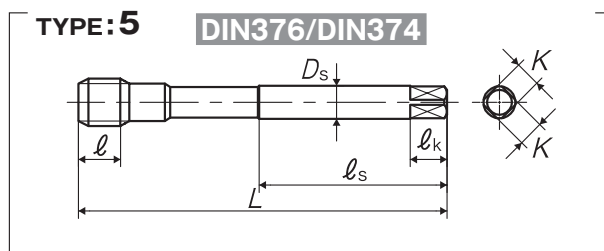
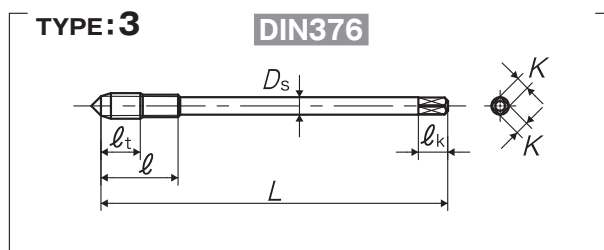
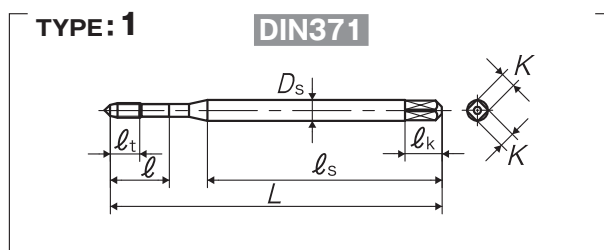
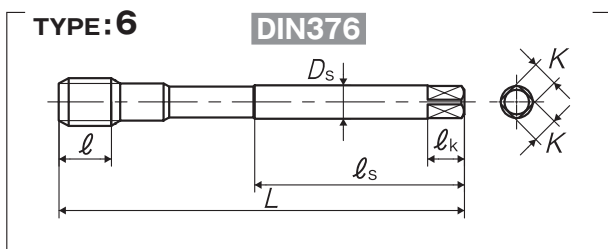
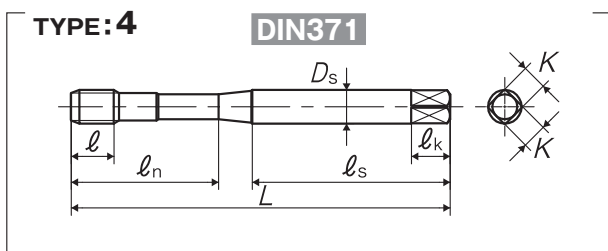
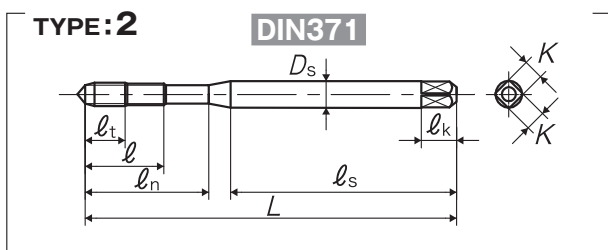
中炭素鋼
Medium carbon steels
5~10
(m/min)

高炭素鋼
High carbon steels
5~10
(m/min)

全長	食付き+完全 ねじ部の長さ	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_t	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k



■溝がねじれているので、連続的にカールした切りくずが後方に排出されます。止り穴の加工に最適なスパイラルタップです。



1

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

ヘリカルカッター
プレミアムレッドミル ⑨

ダイス ⑩

センタ穴ドリルノ
ズ工具 ⑪

精機類
医療用手術具 ⑫

DIN

①-60

① スパイラルタップシリーズ (止り穴用)

全長	食付き+完全 ねじ部の長さ	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	ℓt	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

DIN

SP スパイラルタップ

品区: 1D (G=1H)

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓt (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	溝数	TYPE
メートルねじ用													
M2 × 0.4	ISO2	SD2.0EANE	2.5P	45	4	8	-	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.2 × 0.45	ISO2	SD2.2FANE	2.5P	45	4	9	-	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.5 × 0.45	ISO2	SD2.5FANE	2.5P	50	4	8	15	33	2.8	2.1	5	2	2
M2.6 × 0.45	ISO2	SD2.6FANE	2.5P	50	4	8	15	33	2.8	2.1	5	2	2
M3 × 0.5	ISO2	SD3.0GANE	2.5P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	3	2
M3 × 0.5	ISO3	SD3.0GMNE	2.5P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	3	2
M3.5 × 0.6	ISO2	SD3.5HANE	2.5P	56	7	11	20	32	4	3	6	3	2
M4 × 0.7	ISO2	SD4.0IANE	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
M4 × 0.7	ISO2	SG4.0IANE	2.5P	63	7	13	-	-	2.8	2.1	5	3	3
M4 × 0.7	ISO3	SD4.0IMNE	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
M5 × 0.8	ISO2	SD5.0KANE	2.5P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	2
M5 × 0.8	ISO2	SG5.0KANE	2.5P	70	9	14	-	-	3.5	2.7	6	3	3
M5 × 0.8	ISO3	SD5.0KMNE	2.5P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	2
M6 × 1	ISO2	SD6.0MANE	2.5P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	2
M6 × 1	ISO2	SG6.0MANE	2.5P	80	11	15	-	-	4.5	3.4	6	3	3
M6 × 1	ISO3	SD6.0MMNE	2.5P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	2
M7 × 1	ISO2	SD7.0MANE	2.5P	80	-	11	30	45	7	5.5	8	3	4
M7 × 0.75	ISO2	SM7.0JANE	2.5P	80	-	8	-	41	5.5	4.3	7	3	5
M7 × 0.5	ISO2	SM7.0GANE	2.5P	80	-	8	-	41	5.5	4.3	7	3	5
M8 × 1.25	ISO2	SD8.0NANE	2.5P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	4
M8 × 1.25	ISO2	SG8.0NANE	2.5P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	5
M8 × 1.25	ISO3	SD8.0NMNE	2.5P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	4
M8 × 1	ISO2	SM8.0MANE	2.5P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	5
M8 × 0.75	ISO2	SM8.0JANE	2.5P	80	-	12	-	41	6	4.9	8	3	5
M8 × 0.5	ISO2	SM8.0GANE	2.5P	80	-	10	-	41	6	4.9	8	3	5
M9 × 1.25	ISO2	SG9.0NANE	2.5P	90	-	12	-	46	7	5.5	8	3	5
M9 × 1.25	ISO2	SD9.0NANE	2.5P	90	-	12	35	48	9	7	10	3	4
M9 × 1.25	ISO3	SD9.0NMNE	2.5P	90	-	12	35	48	9	7	10	3	4
M9 × 1	ISO2	SM9.0MANE	2.5P	90	-	12	-	46	7	5.5	8	3	5
M10 × 1.5	ISO2	SD10.0ANE	2.5P	100	-	13	39	52.5	10	8	11	3	4
M10 × 1.5	ISO2	SG10.0ANE	2.5P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	5
M10 × 1.5	ISO3	SD10.0OMNE	2.5P	100	-	13	39	52.5	10	8	11	3	4
M10 × 1.25	ISO2	SM10.0NANE	2.5P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	5
M10 × 1	ISO2	SM10.0MANE	2.5P	90	-	13	-	46	7	5.5	8	3	5
M10 × 0.75	ISO2	SM10.0JANE	2.5P	90	-	13	-	46	7	5.5	8	3	5
M11 × 1.5	ISO2	SG11.0ANE	2.5P	100	-	13	-	51	8	6.2	9	3	5
M12 × 1.75	ISO2	SG12.0PANE	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	6
M12 × 1.75	ISO3	SG12.0PMNE	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	6
M12 × 1.5	ISO2	SM12.0ANE	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	5
M12 × 1.25	ISO2	SM12.0NANE	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	5
M12 × 1	ISO2	SM12.0MANE	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	5
M14 × 2	ISO2	SG14.0QANE	2.5P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	6
M14 × 2	ISO3	SG14.0QMNE	2.5P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	6
M14 × 1.5	ISO2	SM14.0ANE	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	5
M14 × 1.25	ISO2	SM14.0NANE	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	5
M14 × 1	ISO2	SM14.0MANE	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	5
M16 × 2	ISO2	SG16.0QANE	2.5P	110	-	18	-	56	12	9	12	3	6
M16 × 2	ISO3	SG16.0QMNE	2.5P	110	-	18	-	56	12	9	12	3	6
M16 × 1.5	ISO2	SM16.0ANE	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	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
プレミアムレッドミル

⑩

ダイス

⑪

センタ穴ドリル
工具

⑫

医療用手術具
精機類

DIN



・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	食付き+完全 ねじ部の長さ	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	ℓt	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

SP スパイラルタップ

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓt (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	溝数	TYPE
M16 × 1	ISO2	SM016MANEB	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	5
M18 × 2.5	ISO2	SG018RANEB	2.5P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	6
M18 × 2	ISO2	SM018QANEB	2.5P	125	-	18	-	64	14	11	14	4	5
M18 × 1.5	ISO2	SM018OANEB	2.5P	110	-	14	-	56	14	11	14	4	5
M18 × 1	ISO2	SM018MANEB	2.5P	110	-	14	-	56	14	11	14	4	5
M20 × 2.5	ISO2	SG020RANEB	2.5P	140	-	20	-	71	16	12	15	4	6
M20 × 2	ISO2	SM020QANEB	2.5P	140	-	18	-	71	16	12	15	4	5
M20 × 1.5	ISO2	SM020OANEB	2.5P	125	-	14	-	64	16	12	15	4	5
M20 × 1	ISO2	SM020MANEB	2.5P	125	-	14	-	64	16	12	15	4	5
M22 × 2.5	ISO2	SG022RANEB	2.5P	140	-	20	-	71	18	14.5	17	4	6
M22 × 2	ISO2	SM022QANEB	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	5
M22 × 1.5	ISO2	SM022OANEB	2.5P	125	-	14	-	64	18	14.5	17	4	5
M22 × 1	ISO2	SM022MANEB	2.5P	125	-	14	-	64	18	14.5	17	4	5
M24 × 3	ISO2	SG024SANEB	2.5P	160	-	25	-	82	18	14.5	17	4	6
M24 × 2	ISO2	SM024QANEB	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	5
M24 × 1.5	ISO2	SM024OANEB	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	5
M24 × 1	ISO2	SM024MANEB	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	5
M25 × 1.5	ISO2	SM025OANEB	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	5
M26 × 1.5	ISO2	SM026OANEB	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	5
M27 × 3	ISO2	SG027SANEB	2.5P	160	-	25	-	82	20	16	19	4	6
M27 × 2	ISO2	SM027QANEB	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	5
M27 × 1.5	ISO2	SM027OANEB	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	5
M27 × 1	ISO2	SM027MANEB	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	5
M28 × 2	ISO2	SM028QANEB	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	5
M28 × 1.5	ISO2	SM028OANEB	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	5
M28 × 1	ISO2	SM028MANEB	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	5
M30 × 3.5	ISO2	SG030TANEB	2.5P	180	-	30	-	92	22	18	21	4	6
M30 × 2	ISO2	SM030QANEB	2.5P	150	-	20	-	77	22	18	21	4	5
M30 × 1.5	ISO2	SM030OANEB	2.5P	150	-	20	-	77	22	18	21	4	5
M30 × 1	ISO2	SM030MANEB	2.5P	150	-	20	-	77	22	18	21	4	5
M32 × 2	ISO2	SM032QANEB	2.5P	150	-	20	-	77	22	18	21	4	5
M32 × 1.5	ISO2	SM032OANEB	2.5P	150	-	20	-	77	22	18	21	4	5
M32 × 1	ISO2	SM032MANEB	2.5P	150	-	20	-	77	22	18	21	4	5
M33 × 3.5	ISO2	SG033TANEB	2.5P	180	-	30	-	92	25	20	23	4	6
M33 × 2	ISO2	SM033QANEB	2.5P	160	-	20	-	82	25	20	23	4	5
M33 × 1.5	ISO2	SM033OANEB	2.5P	160	-	20	-	82	25	20	23	4	5
M33 × 1	ISO2	SM033MANEB	2.5P	160	-	20	-	82	25	20	23	4	5
M36 × 4	ISO2	SG036UANEB	2.5P	200	-	40	-	102	28	22	25	4	6
M36 × 3	ISO2	SM036SANEB	2.5P	200	-	30	-	102	28	22	25	4	5
M36 × 2	ISO2	SM036QANEB	2.5P	170	-	20	-	87	28	22	25	4	5
M36 × 1.5	ISO2	SM036OANEB	2.5P	170	-	20	-	87	28	22	25	4	5
M36 × 1	ISO2	SM036MANEB	2.5P	170	-	20	-	87	28	22	25	4	5
M39 × 4	ISO2	SG039UANEB	2.5P	200	-	40	-	102	32	24	27	4	6
M39 × 2	ISO2	SM039QANEB	2.5P	170	-	20	-	87	32	24	27	4	5
M39 × 1.5	ISO2	SM039OANEB	2.5P	170	-	20	-	87	32	24	27	4	5
M39 × 1	ISO2	SM039MANEB	2.5P	170	-	20	-	87	32	24	27	4	5
M42 × 4.5	ISO2	SG042VANEB	2.5P	200	-	40	-	102	32	24	27	4	6
M42 × 2	ISO2	SM042QANEB	2.5P	170	-	20	-	87	32	24	27	4	5
M42 × 1.5	ISO2	SM042OANEB	2.5P	170	-	20	-	87	32	24	27	4	5
M42 × 1	ISO2	SM042MANEB	2.5P	170	-	20	-	87	32	24	27	4	5

・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。

Think threads with
YAMAWA

1

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

センタドリルノ
セタ工具 ⑪

精機類ノ
医療用手術具 ⑫

DIN

①-62

① スパイラルタップシリーズ (止り穴用)

全長	食付き+完全 ねじ部の長さ	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	ℓt	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

DIN

SP スパイラルタップ

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓt (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	溝数	TYPE
M45 × 4.5	ISO2	SG045VANE	2.5P	220	-	45	-	112	36	29	32	4	6
M45 × 3	ISO2	SM045SANE	2.5P	200	-	40	-	102	36	29	32	4	5
M45 × 2	ISO2	SM045QANE	2.5P	180	-	25	-	92	36	29	32	4	5
M45 × 1.5	ISO2	SM045OANE	2.5P	180	-	25	-	92	36	29	32	4	5
M45 × 1	ISO2	SM045MANE	2.5P	180	-	25	-	92	36	29	32	4	5
M48 × 5	ISO2	SG048WANE	2.5P	250	-	45	-	128	36	29	32	4	6
M48 × 3	ISO2	SM048SANE	2.5P	225	-	40	-	115	36	29	32	4	5
M48 × 2	ISO2	SM048QANE	2.5P	190	-	25	-	97	36	29	32	4	5
M48 × 1.5	ISO2	SM048OANE	2.5P	190	-	25	-	97	36	29	32	4	5
M48 × 1	ISO2	SM048MANE	2.5P	190	-	25	-	97	36	29	32	4	5
ユニファイねじ用													
No.4-40UNC	2B	SDUN4HXNE	2.5P	56	11	5	18	34	3.5	2.7	6	2	2
No.4-48UNF	2B	SDUN4FXNE	2.5P	56	11	5	18	34	3.5	2.7	6	2	2
No.5-40UNC	2B	SDUN5HXNE	2.5P	56	5	11	18	34	3.5	2.7	6	3	2
No.5-44UNF	2B	SDUN5GXNE	2.5P	56	5	11	18	34	3.5	2.7	6	3	2
No.6-32UNC	2B	SDUN6JXNE	2.5P	56	7	11	19	32	4	3	6	3	2
No.6-40UNF	2B	SDUN6HXNE	2.5P	56	7	11	19	32	4	3	6	3	2
No.8-32UNC	2B	SDUN8JXNE	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
No.8-36UNF	2B	SDUN8IXNE	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
No.10-24UNC	2B	SDUNAMXNE	2.5P	70	9	14	24	39	6	4.9	8	3	2
No.10-32UNF	2B	SDUNAJXNE	2.5P	70	9	14	24	39	6	4.9	8	3	2
No.12-24UNC	2B	SDUNCMXNE	2.5P	80	9	15	28	45	6	4.9	8	3	2
No.12-28UNF	2B	SDUNCCKXNE	2.5P	80	9	15	28	45	6	4.9	8	3	2
1/4-20UNC	2B	SDU04NXNE	2.5P	80	11	15	30	42	7	5.5	8	3	2
1/4-28UNF	2B	SDU04KXNE	2.5P	80	11	15	30	42	7	5.5	8	3	2
5/16-18UNC	2B	SDU05OXNE	2.5P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	4
5/16-24UNF	2B	SMU05MXNE	2.5P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	5
3/8-16UNC	2B	SDU06PXNE	2.5P	100	-	13	39	54.5	9	7	10	3	4
3/8-24UNF	2B	SMU06MXNE	2.5P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	5
7/16-14UNC	2B	SGU07QXNE	2.5P	100	-	13	-	51	8	6.2	9	3	6
7/16-20UNF	2B	SMU07NXNE	2.5P	100	-	13	-	51	8	6.2	9	3	5
1/2-13UNC	2B	SGU08RXNE	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	6
1/2-20UNF	2B	SMU08NXNE	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	5
9/16-12UNC	2B	SGU09SXNE	2.5P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	6
9/16-18UNF	2B	SMU09OXNE	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	5
5/8-11UNC	2B	SGU10UXNE	2.5P	110	-	18	-	56	12	9	12	3	6
5/8-18UNF	2B	SMU10OXNE	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	5
3/4-10UNC	2B	SGU12VXNE	2.5P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	6
3/4-16UNF	2B	SMU12PXNE	2.5P	110	-	14	-	56	14	11	14	4	5
7/8-9UNC	2B	SGU14WXNE	2.5P	140	-	20	-	71	18	14.5	17	4	6
7/8-14UNF	2B	SMU14QXNE	2.5P	125	-	20	-	64	18	14.5	17	4	5
1 -8UNC	2B	SGU16XXNE	2.5P	160	-	25	-	82	18	14.5	17	4	6
1 -12UNF	2B	SMU16SXNE	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	5
1 1/8-7UNC	2B	SGU18YXNE	2.5P	180	-	30	-	92	22	18	21	4	6
1 1/8-12UNF	2B	SMU18SXNE	2.5P	150	-	20	-	77	22	18	21	4	5
1 1/4-7UNC	2B	SGU20YXNE	2.5P	180	-	30	-	92	22	18	21	4	6
1 1/4-12UNF	2B	SMU20SXNE	2.5P	150	-	20	-	77	22	18	21	4	5
1 3/8-6UNC	2B	SGU22ZXNE	2.5P	200	-	40	-	102	28	22	25	4	6
1 3/8-12UNF	2B	SMU22SXNE	2.5P	170	-	20	-	87	28	20	23	4	5
1 1/2-6UNC	2B	SGU24ZXNE	2.5P	200	-	40	-	102	32	24	27	4	6

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
プレミックスレッドミル

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

DIN

①-63

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	食付き+完全 ねじ部の長さ	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	ℓt	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

SP スパイラルタップ

呼び	等級	商品コード	食付き	L (mm)	ℓt (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	溝数	TYPE
1 1/2-12UNF	2B	SMU24SXNEB	2.5P	170	-	20	-	87	32	24	27	4	5
1 3/4-5UNC	2B	SGU280XNEB	2.5P	220	-	45	-	112	36	29	32	4	6
1 3/4-12UN	2B	SMU28SXNEB	2.5P	180	-	20	-	92	36	29	32	4	5
管用平行ねじ用													
G 1/16-28	-	SVG0010NEB	2.5P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	7
G 1/8-28	-	SVG0020NEB	2.5P	90	-	12	-	46	7	5.5	8	3	7
G 1/4-19	-	SVG0040NEB	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	7
G 3/8-19	-	SVG0060NEB	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	7
G 1/2-14	-	SVG0080NEB	2.5P	125	-	18	-	64	16	12	15	4	7
G 3/4-14	-	SVG0120NEB	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	7
G 7/8-14	-	SVG0140NEB	2.5P	150	-	20	-	77	22	18	21	4	7
G 1-11	-	SVG0160NEB	2.5P	160	-	20	-	82	25	20	23	4	7
G 1 1/8-11	-	SVG0180NEB	2.5P	170	-	20	-	87	28	22	25	4	7
G 1 1/4-11	-	SVG0200NEB	2.5P	170	-	20	-	87	32	24	27	4	7
G 1 1/2-11	-	SVG0240NEB	2.5P	190	-	25	-	97	36	29	32	4	7

1

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

DIN

①-64