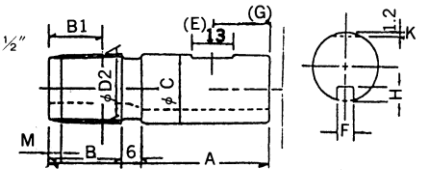
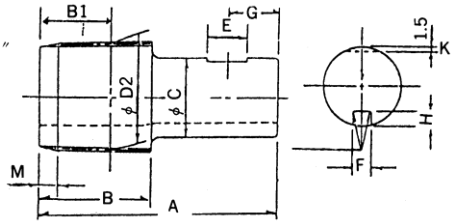
8.管牙 P 型絲攻形狀

圖一
適用⅛″～½″



圖二
適用¾″～2″



■英制 P 型管牙形狀

標　　稱	外　徑 基準尺寸(D)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	C 柄徑	M	E	G	F	H	中心孔	刃數
PS PF 1/8	9.728	28	60	19		12.70	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	2.7		3
PS PF 1/4	13.157	19	65	21		15.875	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	3.5		4
PS PF 3/8	16.662	19	67	23		20.00	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	3.5		4
PS PF 1/2	20.955	14	70	27		22.225	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		4

標　　稱	外　徑 基準尺寸(D)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	Cφ 柄徑	M	E	G	F	H	中心孔	刃數
PS PF 3/4	26.441	14	72	30		22.225	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		4
PS PF 1	33.249	11	76	34		25.000	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		5
PS PF 1 1/4	41.910	11	88	38		31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6
PS PF 1 1/2	47.803	11	90	40		31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6
PS PF 2	59.614	11	92	42		40.000	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6

■美制 P 型管牙形狀

標　　稱	外　徑 基準尺寸(D)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	Cφ 柄徑	M	E	G	F	H	中心孔	刃數
1/8-27 NPS	10.116	27	60	19		12.700	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	2.7		3
1/4-18 NPS	13.427	18	65	21		15.875	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	3.5		4
3/8-18 NPS	16.866	18	67	23		20.000	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	3.5		4
1/2-14 NPS	20.980	14	70	27		40.000	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		4

標　　稱	外　徑 基準尺寸(D)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	Cφ 柄徑	M	E	G	F	H	中心孔	刃數
3/4-14 NPS	26.326	14	72	30		22.225	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		4
1-11 1/2 NPS	32.932	11 1/2	76	34		25.000	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		5
1 1/4-11 1/2 NPS	41.689	11 1/2	88	38		31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6
1 1/2-11 1/2 NPS	47.758	11 1/2	90	40		31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6
2-11 1/2 NPS	59.796	11 1/2	92	42		40.000	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6

■英制 P 型管牙形狀

標　　稱	外　徑 基準尺寸(D)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	Cφ 柄徑	M	E	G	F	H	刃數
1/8PT28	9.728	28	60	16.5	10.5	12.700	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	2.7	3
1/4PT19	13.157	19	65	21	13.0	15.875	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	3.5	4
3/8PT19	16.662	19	67	23	14.0	20.000	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	3.5	4
1/2PT14	20.955	14	70	23	17.0	22.225	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	4.5	4

標　　稱	外　徑 基準尺寸(D)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	Cφ 柄徑	M	E	G	F	H	刃數
3/4PT14	26.441	14	72	30	19.0	22.225	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5	4
2 PT11	33.249	11	76	34	22.0	25.000	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5	5
1 1/4 PT11	41.910	11	88	38	25.5	31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5	6
1 1/2 PT11	47.803	11	90	40	25.5	31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5	6
2 PT11	59.614	11	92	42	28.0	40.000	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5	6

美制 P 型管牙形狀

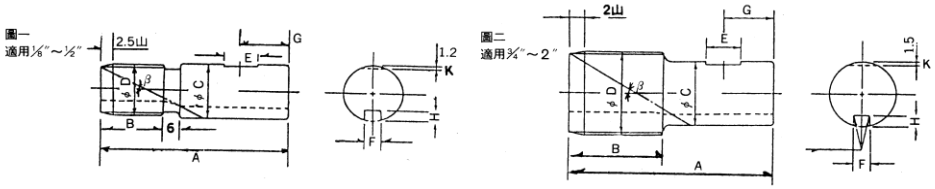
標　　稱	有 效 徑 基準尺寸(D_2)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	Cφ 柄徑	M	E	G	F	H	中心孔	刃數
1/8-27 NPT	9.489	27	60	16.5	10.5	12.700	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	2.7		3
1/4-18 NPT	12.487	18	65	21.0	13.0	15.875	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	3.5		3
3/8-18 NPT	15.926	18	67	23.0	14.0	20.000	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	3.5		4
1/2-14 NPT	19.772	14	70	27.0	17.0	40.000	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		4

標　　稱	有 效 徑 基準尺寸(D_2)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	Cφ 柄徑	M	E	G	F	H	中心孔	刃數
3/4-14 NPT	25.117	14	72	30	20.0	22.225	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		4
1-11 1/2 NPT	31.461	11 1/2	76	34	22.5	25.000	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		5
1 1/4-11 1/2 NPT	40.218	11 1/2	88	38	23.0	31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6
1 1/2-11 1/2 NPT	46.287	11 1/2	90	40	23.0	31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6
2-11 1/2 NPT	58.325	11 1/2	92	42	27.0	40.000	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6

(註) (1)有效徑基準尺寸是表示在內螺紋大端部之尺寸.　　(2)中心孔尺寸依 TCS5102-0219
(3)產品種類：P#TPT　P#-SUS-TPT　P#-TIN-SUS-TPT　P#SPT　P#-SUS-SPT　P#-TIN-SUS-SPT

(4)斜行管用絲攻，牙攻長度分有 S.M.L 三種，可供選用.

管牙低螺旋 P 型絲攻形狀



■英制低螺旋管牙形狀　< LSP　P 型 >

標　　稱	外　徑 基準尺寸(D)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	φC 柄徑	M	E	G	F	H	中心孔	刃數
PS PF 1/8	9.728	28	60	19		12.70	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	2.7		3
PS PF 1/4	13.157	19	65	21		15.875	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	3.5		4
PS PF 3/8	16.662	19	67	23		20.00	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	3.5		4
PS PF 1/2	20.955	14	70	27		22.225	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		4

標　　稱	外　徑 基準尺寸(D)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	φC 柄徑	M	E	G	F	H	中心孔	刃數
PS PF 3/4	26.441	14	72	30		22.225	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		4
PS PF 1	33.249	11	76	34		25.000	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		5
PS PF 1 1/4	41.910	11	88	38		31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6
PS PF 1 1/2	47.803	11	90	40		31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6
PS PF 2	59.614	11	92	42		40.000	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6

■美制低螺旋管牙形狀　< LSP　P 型 >

標　　稱	外　徑 基準尺寸(D)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	φC 柄徑	M	E	G	F	H	中心孔	刃數
1/8-27 NPS	10.116	27	60	19		12.700	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	2.7		3
1/4-18 NPS	13.427	18	65	21		15.875	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	3.5		4
3/8-18 NPS	16.866	18	67	23		20.000	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	3.5		4
1/2-14 NPS	20.980	14	70	27		40.000	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		4

標　　稱	外　徑 基準尺寸(D)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	φC 柄徑	M	E	G	F	H	中心孔	刃數
3/4-14 NPS	26.326	14	72	30		22.225	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		4
1-11 1/2 NPS	32.932	11 1/2	76	34		25.000	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		5
1 1/4-11 1/2 NPS	41.689	11 1/2	88	38		31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6
1 1/2-11 1/2 NPS	47.758	11 1/2	90	40		31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6
2-11 1/2 NPS	59.796	11 1/2	92	42		40.000	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6

■英制低螺旋管牙形狀　< LSP　P 型 >

標　　稱	外　徑 基準尺寸(D)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	φC 柄徑	M	E	G	F	H	刃數
1/8PT28	9.728	28	60	16.5	10.5	12.700	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	2.7	3
1/4PT19	13.157	19	65	21	13.0	15.875	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	3.5	4
3/8PT19	16.662	19	67	23	14.0	20.000	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	3.5	4
1/2PT14	20.955	14	70	27	17.0	22.225	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	4.5	4

標　　稱	外　徑 基準尺寸(D)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	φC 柄徑	M	E	G	F	H	刃數
3/4PT14	26.441	14	72	30	19.0	22.225	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5	4
2 PT11	33.249	11	76	34	22.0	25.000	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5	5
1 1/4 PT11	41.910	11	88	38	25.5	31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5	6
1 1/2 PT11	47.803	11	90	40	25.5	31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5	6
2 PT11	59.614	11	92	42	28.0	40.000	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5	6

■美制低螺旋管牙形狀　< LSP　P 型 >

標　　稱	有 效 徑 基準尺寸(D_2)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	φC 柄徑	M	E	G	F	H	中心孔	刃數
1/8-27 NPT	9.489	27	60	16.5	10.5	12.700	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	2.7		3
1/4-18 NPT	12.487	18	65	21.0	13.0	15.875	2.5 ㎜	13	18.5	4.0	3.5		3
3/8-18 NPT	15.926	18	67	23.0	14.0	20.000	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	3.5		4
1/2-14 NPT	19.772	14	70	27.0	17.0	40.000	2.5 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		4

標　　稱	有 效 徑 基準尺寸(D_2)	牙　數 依 25.4	A 全長	B 牙長	B1 有效徑長	φC 柄徑	M	E	G	F	H	中心孔	刃數
3/4-14 NPT	25.117	14	72	30	20.0	22.225	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		4
1-11 1/2 NPT	31.641	11 1/2	76	34	22.5	25.000	2.0 ㎜	13	18.5	6.4	4.5		5
1 1/4-11 1/2 NPT	40.218	11 1/2	88	38	23.0	31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6
1 1/2-11 1/2 NPT	46.287	11 1/2	90	40	23.0	31.750	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6
2-11 1/2 NPT	58.325	11 1/2	92	42	27.0	40.000	2.0 ㎜	19	24.5	8.0	5.5		6