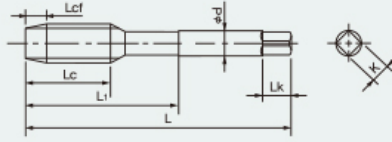


EX-SFT

● 마크의 설명은 P2를 보십시오.



막힌 구멍용으로, 탄소강, 합금강 및 비철금속에 있어 절삭칩이 코일형상으로 연속되는 피삭재에 적합합니다.



단위 : mm

공구 NO EDP NO.	규격 Thread Size	정도표기 TAP Limit	정도 TAP Limit	칩퍼길이 ℓc	전장 L	나사부길이 ℓ	목부길이 ℓn	지루경 Ds	홀수 Flutes
18010K	M1.2 X 0.25	STD	OH1	2.5P	32	8	-	3	2
18012K	M1.4 X 0.3	STD	OH1	2.5P	34	9	-	3	2
18016K	M1.7 X 0.35	STD	OH1	2.5P	36	11	-	3	2
18021K	M2 X 0.4	STD	OH1	2.5P	40	12	-	3	2
18026K	M2.3 X 0.4	STD	OH1	2.5P	42	13	-	3	2
18030K	M2.5 X 0.45	STD	OH1	2.5P	44	14	-	3	2
18034K	M2.6 X 0.45	STD	OH1	2.5P	44	14	-	3	2
11544K	M3 X 0.5	STD	OH2	2.5P	46	6	19	4	3
18041K	M3 X 0.6	STD	OH2	2.5P	46	6	19	4	3
18049K	M3.5 X 0.6	STD	OH2	2.5P	48	7.2	20	4	3
18059K	M4 X 0.5	STD	OH2	2.5P	52	8.4	21	5	3
11556K	M4 X 0.7	STD	OH2	2.5P	52	8.4	21	5	3
18053K	M4 X 0.75	STD	OH2	2.5P	52	8.4	21	5	3
18062K	M4.5 X 0.75	STD	OH2	2.5P	55	9	21	5	3
18074K	M5 X 0.5	STD	OH2	2.5P	60	9.6	24	5.5	3
18073K	M5 X 0.75	STD	OH2	2.5P	60	9.6	24	5.5	3
11571K	M5 X 0.8	STD	OH2	2.5P	60	9.6	24	5.5	3
18068K	M5 X 0.9	STD	OH2	2.5P	60	9.6	24	5.5	3
18079K	M5.5 X 0.5	STD	OH2	2.5P	60	10.8	25	5.5	3
18077K	M5.5 X 0.9	STD	OH2	2.5P	60	10.8	25	5.5	3
18088K	M6 X 0.5	STD	OH2	2.5P	62	12	29	6	3
18086K	M6 X 0.75	STD	OH2	2.5P	62	12	29	6	3
11583K	M6 X 1	STD	OH2	2.5P	62	12	29	6	3
18096K	M7 X 0.5	STD	OH2	2.5P	65	12	33	6.2	3
18094K	M7 X 0.75	STD	OH2	2.5P	65	12	33	6.2	3
18092K	M7 X 1	STD	OH2	2.5P	65	12	33	6.2	3
18110K	M8 X 0.5	STD	OH2	2.5P	70	15	37	6.2	3
18107K	M8 X 0.75	STD	OH2	2.5P	70	15	37	6.2	3
18104K	M8 X 1	STD	OH2	2.5P	70	15	37	6.2	3
11601K	M8 X 1.25	STD	OH3	2.5P	70	15	37	6.2	3
18119K	M9 X 0.5	STD	OH2	2.5P	72	15	38	7	3
18115K	M9 X 1	STD	OH2	2.5P	72	15	38	7	3
18113K	M9 X 1.25	STD	OH3	2.5P	72	15	38	7	3
18131K	M10 X 0.75	STD	OH2	2.5P	75	18	41	7	3
18127K	M10 X 1	STD	OH2	2.5P	75	18	41	7	3
11624K	M10 X 1.25	STD	OH3	2.5P	75	18	41	7	3
11621K	M10 X 1.5	STD	OH3	2.5P	75	18	41	7	3
18144K	M11 X 0.75	STD	OH2	2.5P	80	18	48	8	3
18141K	M11 X 1	STD	OH2	2.5P	80	18	48	8	3
18138K	M11 X 1.25	STD	OH3	2.5P	80	18	48	8	3
18135K	M11 X 1.5	STD	OH3	2.5P	80	18	48	8	3
18166K	M12 X 0.5	STD	OH2	2.5P	82	21	48	8.5	3
18163K	M12 X 0.75	STD	OH2	2.5P	82	21	48	8.5	3
18159K	M12 X 1	STD	OH2	2.5P	82	21	48	8.5	3
11656K	M12 X 1.25	STD	OH3	2.5P	82	21	48	8.5	3
11653K	M12 X 1.5	STD	OH3	2.5P	82	21	48	8.5	3
11650K	M12 X 1.75	STD	OH3	2.5P	82	21	48	8.5	3

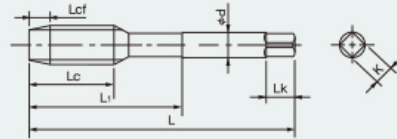
공구 NO EDP NO.	규격 Thread Size	정도표기 TAP Limit	정도 TAP Limit	칩퍼길이 ℓc	전장 L	나사부길이 ℓ	목부길이 ℓn	지루경 Ds	홀수 Flutes
18175K	M13 X 1	STD	OH2	2.5P	88	30	48	9.5	3
18171K	M13 X 1.5	STD	OH2	2.5P	88	30	48	9.5	3
18168K	M13 X 1.75	STD	OH2	2.5P	88	30	48	9.5	3
18187K	M14 X 1	STD	OH2	2.5P	88	30	48	10.5	3
18186K	M14 X 1.25	STD	OH2	2.5P	88	30	48	10.5	3
11683K	M14 X 1.5	STD	OH2	2.5P	88	30	48	10.5	3
11680K	M14 X 2	STD	OH2	2.5P	88	30	48	10.5	3
18211K	M16 X 1	STD	OH2	2.5P	95	32	52	12.5	3
11708K	M16 X 1.5	STD	OH2	2.5P	95	32	52	12.5	3
11705K	M16 X 2	STD	OH2	2.5P	95	32	52	12.5	3
18227K	M17 X 1	STD	OH2	2.5P	100	37	55	13	4
18224K	M17 X 1.5	STD	OH2	2.5P	100	37	55	13	4
18238K	M18 X 1	STD	OH2	2.5P	100	37	55	14	4
11735K	M18 X 1.5	STD	OH2	2.5P	100	37	55	14	4
18233K	M18 X 2	STD	OH3	2.5P	100	37	55	14	4
11730K	M18 X 2.5	STD	OH3	2.5P	100	37	55	14	4
18266K	M20 X 1	STD	OH2	2.5P	105	37	58	15	4
11762K	M20 X 1.5	STD	OH2	2.5P	105	37	58	15	4
11763K	M20 X 1.5	STD+1	OH3	2.5P	105	37	58	15	4
18260K	M20 X 2	STD	OH3	2.5P	105	37	58	15	4
11757K	M20 X 2.5	STD	OH3	2.5P	105	37	58	15	4
18282K	M22 X 1	STD	OH2	2.5P	115	38	63	17	4
11777K	M22 X 1.5	STD	OH2	2.5P	115	38	63	17	4
18275K	M22 X 2	STD	OH3	2.5P	115	38	63	17	4
11772K	M22 X 2.5	STD	OH3	2.5P	115	38	63	17	4
18308K	M24 X 1	STD	OH2	2.5P	120	45	66	19	4
11804K	M24 X 1.5	STD	OH2	2.5P	120	45	66	19	4
18302K	M24 X 2	STD	OH3	2.5P	120	45	66	19	4
11799K	M24 X 3	STD	OH3	2.5P	120	45	66	19	4
18316K	M25 X 1.5	STD	OH2	2.5P	130	45	71	19	4
127834K	M25 X 2	STD	OH2	2.5P	130	45	71	19	4
18328K	M26 X 1.5	STD	OH2	2.5P	130	45	71	20	4
18325K	M26 X 2	STD	OH3	2.5P	130	45	71	20	4
18323K	M26 X 3	STD	OH3	2.5P	130	45	71	20	4
18346K	M27 X 1	STD	OH2	2.5P	130	45	71	20	4
18343K	M27 X 1.5	STD	OH2	2.5P	130	45	71	20	4
18341K	M27 X 2	STD	OH3	2.5P	130	45	71	20	4
18338K	M27 X 3	STD	OH3	2.5P	130	45	71	20	4
127836K	M28 X 1	STD	OH2	2.5P	135	48	74	21	4
18355K	M28 X 1.5	STD	OH2	2.5P	135	48	74	21	4
18353K	M28 X 2	STD	OH3	2.5P	135	48	74	21	4
18350K	M28 X 3	STD	OH3	2.5P	135	48	74	21	4
127837K	M30 X 1	STD	OH2	2.5P	135	48	74	23	4
18370K	M30 X 1.5	STD	OH2	2.5P	135	48	74	23	4
18368K	M30 X 2	STD	OH3	2.5P	135	48	74	23	4
18365K	M30 X 3	STD	OH3	2.5P	135	48	74	23	4
18362K	M30 X 3.5	STD	OH3	2.5P	135	48	74	23	4

EX-SFT

●마크의 설명은 P2를 보십시오.



막힌 구멍용으로, 탄소강, 합금강 및 비철금속에 있어
절삭칩이 코일형상으로 연속되는 피삭재에 적합합니다.



단위 : mm

공구 NO EDP NO.	규격 Thread Size	정도표기 TAP Limit	정도 TAP Limit	챔퍼길이 ℓc	전장 L	나사부길이 ℓ	목부길이 ℓn	지루경 Ds	홀수 Flutes
18383K	M32 X 1.5	STD	OH3	2.5P	110	37	47	24	4
18401K	M33 X 1.5	STD	OH3	2.5P	110	37	47	25	4
18395K	M33 X 2	STD	OH3	2.5P	110	37	47	25	4
18389K	M33 X 3.5	STD	OH3	2.5P	145	51	77	25	4
18413K	M35 X 1.5	STD	OH3	2.5P	110	39	49	26	4
18431K	M36 X 1.5	STD	OH3	2.5P	110	39	49	28	4
18426K	M36 X 2	STD	OH3	2.5P	110	39	49	28	4
18424K	M36 X 3	STD	OH4	2.5P	155	57	82	28	4
18420K	M36 X 4	STD	OH4	2.5P	155	57	82	28	4
18443K	M39 X 4	STD	OH4	2.5P	165	60	87	30	4
18470K	M42 X 1.5	STD	OH3	2.5P	120	39	49	32	4
18467K	M42 X 2	STD	OH3	2.5P	120	39	49	32	4

공구 NO EDP NO.	규격 Thread Size	정도표기 TAP Limit	정도 TAP Limit	챔퍼길이 ℓc	전장 L	나사부길이 ℓ	목부길이 ℓn	지루경 Ds	홀수 Flutes
18463K	M42 X 3	STD	OH4	2.5P	175	60	93	32	4
18459K	M42 X 4.5	STD	OH4	2.5P	175	60	93	32	4
18488K	M45 X 1.5	STD	OH3	2.5P	120	45	55	35	4
18485K	M45 X 2	STD	OH3	2.5P	120	45	55	35	4
18482K	M45 X 3	STD	OH4	2.5P	180	67	95	35	4
18479K	M45 X 4.5	STD	OH4	2.5P	180	67	95	35	4
18506K	M48 X 1.5	STD	OH3	2.5P	125	45	55	38	4
18504K	M48 X 2	STD	OH3	2.5P	125	45	55	38	4
18502K	M48 X 3	STD	OH4	2.5P	185	67	95	35	4
18499K	M48 X 5	STD	OH4	2.5P	185	67	95	35	4
19750K	M52 X 5	STD	OH4	2.5P	195	70	103	42	4
19763K	M56 X 5.5	STD	OH4	2.5P	205	70	108	44	4

※나사부길이의 음영은 변경된 형상임

타입

스파
이러
탭

저탄소강	중탄소강	고탄소강	합금강	조질강	스테인리스강	공구강	주강	주철	강인주철	동	황동	황동주물	청동	알루미늄 알연재	알루미늄 합금주물	마그네슘 합금주물	아연 합금주물	티탄합금	Ni기 합금	열경화성 플라스틱	열가소성 플라스틱	
C ~0.25%	C0.25% ~0.45%	C 0.45%~	SCM	25~45 HRC	45~55 HRC	50~60 HRC	SUS	SKD	SC	FC	FCD	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC			
	○		○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○				○