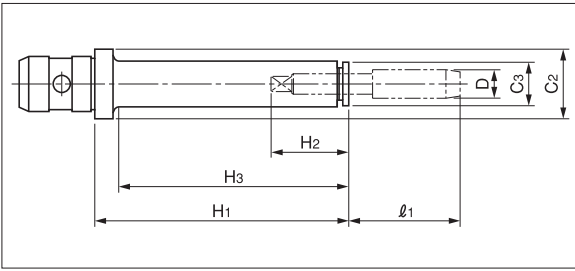


TCA/TCA-HP-SB형 탭 콜릿 치수 model TCA/TCA-HP-SB tap collet dimensions



- ※치수표의 ( )내 숫자는 -SB 사양의 것입니다.
- ※TCA-HP형은 -SB 사양입니다.
- ※TC/TCA 시리즈의 호칭 탭 사이즈표는 P23을 참조하십시오.
- ※TCA시리즈에는 토크 리미터는 부착되어 있지 않습니다.
- ※OSG제 동기 탭용 TCA시리즈 콜릿도 제작 가능합니다.
- ※TCA 412형의 M2, M3용은 SKB형 전용의 콜릿입니다. TCA412-L+시리즈의 M2, M3용 콜릿은 제작할 수 없습니다.
- ※ "TCA1022-P1/2용 탭 및 "TCA1022-SB형의 관용 나사용 탭"은 롱 섀크(전장 100mm 이상)를 사용하십시오.
- ※JIS B 4445, 4446 부속서의 규격 치수표의 탭은 장착할 수 없습니다.
- ※DIN, ISO 규격 탭용도 제작 가능합니다.
- ※Numbers shown in ( ) in a measurement table are based on -SB option.
- ※Model TCA-HP is -SB option only.
- ※Refer to the nominal tap size table of the TC/TCA series (P23).
- ※There's no torque limiter in the TCA series.
- ※TCA series collets for OSG's synchro taps are also available.
- ※M2 and M3 of model TCA 412 are exclusive to model SKB. M2 and M3 are not available for the TCA412-L+ series.
- ※Use long shanks (length≧100mm) for "TCA1022-P1/2 taps" and "pipe thread taps for TCA1022-SB."
- ※Taps shown as standardized items in an accompanying document of JIS B 4445 and 4446 are not attachable.
- ※TCA series collets for taps under DIN or ISO standard are also available.

unit:mm

model	Longer than TC412-L by						30mm		60mm		90mm		thread size of a setscrew (-SB only)
	TCA412-S		TCA412-M		TCA412-L		☆TCA412-L+30	☆TCA412-L+60	☆TCA412-L+90				
	H1	H3	H1	H3	H1	H3	H1	H3	H1	H3	H1	H3	G2
M 2~M 8	33(38)	20(25)	80(85)	67(72)	110(115)	97(102)	140(145)	127(132)	170(175)	157(162)	200(205)	187(192)	M4
M10~U1/2	33(39)	20(26)	80(86)	67(73)	110(116)	97(103)	140(146)	127(133)	170(176)	157(163)	200(206)	187(193)	M5
weight (kg)	(0.14)		(0.20)		(0.24)		(0.27)		(0.30)		(0.34)		

model	Longer than TC1022-L by						30mm		60mm		90mm		thread size of a setscrew (-SB only)
	TCA1022-S		TCA1022-M		TCA1022-L		☆TCA1022-L+30	☆TCA1022-L+60	☆TCA1022-L+90				
	H1	H3	H1	H3	H1	H3	H1	H3	H1	H3	H1	H3	G2
M10~M16	55(61)	40(46)	100(106)	85(91)	130(136)	115(121)	160(166)	145(151)	190(196)	175(181)	220(226)	205(211)	M5
M18~M24	55(60)	40(45)	100(105)	85(90)	130(135)	115(120)	160(165)	145(150)	190(195)	175(180)	220(225)	205(210)	M6
weight (kg)	(0.55)		(0.73)		(0.75)		(0.84)		(1.10)		(1.25)		

- ※ ☆의 형식은 수주 생산이기 때문에 납기까지 시간이 걸리는 경우가 있습니다.
- ※ Models marked with ☆ may require a longer delivery term because they are based on per-order production.

unit:mm

Tap Size D			C2	C3	TCA412-S TCA412-M		TCA412-L TCA412-L + series	
M	U	P			l1	H2	l1	H2
☆M 2			31	16	20	20	20	20
☆M 3	NO.5		31	16	25 (20)	21 (26)	25 (20)	21 (26)
M 4	NO.8		31	16	30 (25)	22 (27)	30 (25)	22 (27)
M 5	NO.10, NO.12		31	16	38 (33)	22 (27)	38 (33)	22 (27)
M 6	U 1/4		31	16	40 (35)	22 (27)	40 (35)	22 (27)
	U5/16		31	16	47 (42)	23 (28)	47 (42)	23 (28)
M 8			31	16	47 (42)	23 (28)	47 (42)	23 (28)
M10	U 3/8		31	20	48 (42)	27 (33)	48 (42)	27 (33)
		P1/8	31	20	27 (21)	28 (34)	27 (21)	28 (34)
M11	U7/16		31	20	52 (46)	28 (34)	52 (46)	28 (34)
M12			31	20	54 (48)	28 (34)	54 (48)	28 (34)
	U 1/2		31	20	56 (50)	29 (35)	56 (50)	29 (35)

Tap Size D			C2	C3	TCA1022-S TCA1022-M		TCA1022-L TCA1022-L + series	
M	U	P			l1	H2	l1	H2
M10			47	20	48 (42)	27 (33)	48 (42)	27 (33)
	U7/16		47	20	52 (46)	28 (34)	52 (46)	28 (34)
M12			47	20	54 (48)	28 (34)	54 (48)	28 (34)
	U 1/2		47	20	56 (50)	29 (35)	56 (50)	29 (35)
M14	U9/16		47	27	57 (51)	31 (37)	57 (51)	31 (37)
	U 5/8		47	27	63 (57)	32 (38)	63 (57)	32 (38)
M16			47	27	62 (56)	33 (39)	62 (56)	33 (39)
M18	U 3/4		47	32	56 (51)	44 (49)	56 (51)	44 (49)
M20			47	32	60 (55)	45 (50)	60 (55)	45 (50)
M22	U 7/8		47	32	69 (64)	46 (51)	69 (64)	46 (51)
M24			47	36	72 (67)	48 (53)	72 (67)	48 (53)
		P1/8	47	20	27 (21)	28 (34)	27 (21)	28 (34)
		P1/4	47	27	※30	32 (38)	※30	32 (38)
		P3/8	47	27	※31	34 (40)	※31	34 (40)
		P1/2	47	36	※38	42 (47)	※38	42 (47)

- ※ ☆의 형식은 수주 생산이기 때문에 납기까지 시간이 걸리는 경우가 있습니다.
- ※ Models marked with ☆ may require a longer delivery term because they are based on per-order production.