

SA Series

# MODEL SA-III

■대응 샵크 available shanks

HSK BT STT ST MT JT

■대응 기능 available functions

압축 compression 인장 tension 깊이 제어 depth control 레이디얼 플로트 radial float 역전 self-reverse 쿨런트 coolant

## ◎카토 탭퍼의 베스트셀러

## ◎카토 독자의 메커니즘인 나사 깊이 제어장치 내장

- 신축(伸縮)장치에 의한 동기 오차 흡수
- 출하 전에 신축량 등의 설정 변경이 가능(이 페이지의 하단 참조)
- 우나사용 SA-III 형이 표준  
좌나사용 SA-III 형도 제작 가능
- SA-III-OHC형(스핀들의 중앙을 통한 내부쿨런트 공급 대응)도 제작 가능
- SA-III-OHS형(스핀들의 측면을 통한 내부쿨런트 공급 대응)도 제작 가능
- 탭 콜릿의 신속한 교환

### ◎The best-seller of KATO TAPPERS

### ◎Thread depth controlled by KATO's unique mechanism

- Synchro error compensation on tension and compression
- The settings of tension/compression can be customized before shipment (cf. the bottom of this page).
- Model SA-III for right-hand threading is standard.  
Model SA-III for left-hand threading is also available.
- Model SA-III-OHC (with an internal coolant supply through the center of the spindle) is also available.
- Model SA-III-OHS (with an internal coolant supply through the side of the spindle) is also available.
- Quick-change of tap collets

### ■조합표

combination chart		추천 콜릿 P18 matching collets P18	
SA 206-III		TC 206-M	
SA 412-III		TC 412-MO	
SA 1022-III		TC 1022-MO	
SA 2035-III		TC 2035-MO	
SA 3050-III		TC 3050-MO	
SA50100-III		TC50100-M	

※TC 콜릿도 사용할 수 있습니다.

※TC collets also can be used.

## model BT-SA-III (BT shank : ISO 7388-2, JIS B 6339)

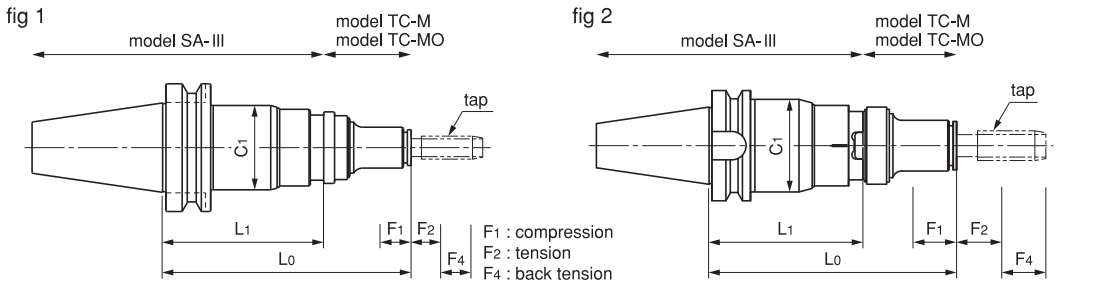


fig	model	L0	L1	C1	F1	F2	F4	capacity	weight (kg)
1	BT30-SA 206-III	120.0	88.0	33	5	3	7.0	M 2~M 8	0.64
	BT30-SA 412-III	150.0	106.5	48	7	5	8.5	M 3~M 16	1.14
	BT40-SA 206-III	120.0	88.0	33	5	3	7.0	M 2~M 8	1.20
	BT40-SA 412-III	150.0	106.5	48	7	5	8.5	M 3~M 16	1.68
	BT40-SA 1022-III	195.0	130.0	66	10	6	11.0	M 8~M 27	2.62
2	BT40-SA 2035-III	240.0	155.0	84	10	7	13.0	M18~M 38	3.91
	BT50-SA 206-III	150.0	118.0	33	5	3	7.0	M 2~M 8	3.98
	BT50-SA 412-III	150.0	106.5	48	7	5	8.5	M 3~M 16	4.17
1	BT50-SA 1022-III	195.0	130.0	66	10	6	11.0	M 8~M 27	5.01
	BT50-SA 2035-III	225.0	140.0	84	10	7	13.0	M18~M 38	5.83
	BT50-SA 3050-III	285.5	185.0	104	15	8	14.0	M27~M 56	8.60
	BT50-SA50100-III	375.0	245.0	132	25	20	6.0	M50~M100	15.90

※F2, F4는 참고값입니다.

※F2 and F4 are referential values.



BT50-SA1022-III  
+  
TC1022-MO

옵션 : SA-III/CAS형 신축장치의 변경 Options : Change of Model SA-III/CAS Tension/Compression

출하 전에 신축량 등의 설정 변경이 가능 The settings of tension/compression can be customized before shipment.

### ■Change of F1, F2 (F1: compression, F2: tension) unit:mm

Options	Change of	SA206-III	SA412-III	SA1022-III	SA2035-III	SA3050-III	SA50100-III
type1	F1	F1=0					—
type2	F1	F1=2		F1=3	F1=5		—
type3	F2	F2=2	F2=3		F2=5		—
type4	F1,F2	F1=0 · F2=2	F1=0 · F2=3	F1=0 · F2=5		—	
type5	F1,F2	F1=2 · F2=2	F1=2 · F2=3	F1=3 · F2=3	F1=5 · F2=5		—

### ■Change of spring constants of tension/compression

Options	Change of	SA206-III	SA412-III	SA1022-III	SA2035-III	SA3050-III	SA50100-III
type11	compression	—				+30%	—
type13	compression	—				-30%	—
type15	compression	—				-80%	—
type20	tension	+50%				—	—
type21	tension	—	+30%		—	—	
type23	tension	-30%				—	—