

CA Series

MODEL CAS/CAS-OHC

■대응 샹크 available shanks

HSK BT STT ST MT JT

■대응 기능 available functions

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

◎카토 독자의 메커니즘인 나사 깊이 제어장치 내장

- 신축(伸縮)장치에 의한 동기 오차 흡수
- 출하 전에 신축량 등의 설정 변경이 가능(P13 참조)
- 우나사용 CAS/CAS-OHC가 표준 (좌나사용 CAS/CAS-OHC도 제작 가능)
- CAS형 : 내부쿨런트 공급 미대응
CAS-OHC형 : 스피들의 중앙으로부터 내부쿨런트 공급 대응
- CAS-OHS형(스핀들의 측면을 통한 내부쿨런트 공급 대응)도 제작 가능

◎Thread depth controlled by KATO's unique mechanism

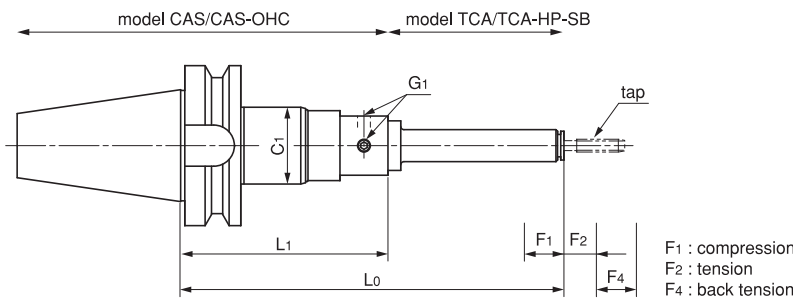
- Synchro error compensation on tension and compression
- The settings of tension/compression can be customized before shipment (cf. P13).
- Model CAS/CAS-OHC for right-hand threading is standard.
Model CAS/CAS-OHC for left-hand threading is also available.
- Model CAS : without an internal coolant supply
Model CAS-OHC : with an internal coolant supply from the center of the spindle
- Model CAS-OHS (with an internal coolant supply through the side of the spindle) is also available.

■조합표 combination chart

추천 콜릿 P08 matching collets P08

CAS 412	TCA 412
CAS1022	TCA1022

model BT-CAS (BT shank : ISO 7388-2, JIS B 6339)



model	L0	L1	C1	F1	F2	F4	G1	capacity	weight (kg)
☆ BT40-CAS 412	163	130	48	7	5	9.5	M 8 P1.0	M 4~M12	1.83
☆ BT40-CAS1022	210	155	66	10	6	11.0	M10 P1.0	M10~M24	3.17
BT50-CAS 412	163	130	48	7	5	9.5	M 8 P1.0	M 4~M12	4.31
BT50-CAS4022	210	155	66	10	6	11.0	M10 P1.0	M10~M24	5.56

- ※ ☆의 형식은 수주 생산이기 때문에 납기까지 시간이 걸리는 경우가 있습니다.
- ※ L0 치수는 TCA-S형 장착시 치수입니다. 그 외는 (L1+H1)로 산출하십시오. (P09 참조)
- ※ 신축장치의 변경에 대해서는 P13의 "SA-III/CAS형 신축장치의 변경" 을 참고하십시오.
- ※ F2, F4는 참고값입니다.
- ※ Models marked with ☆ may require a longer delivery term because they are based on per-order production.
- ※ L0 should only be considered for model TCA-S. When using other models, L0 should be calculated as L1+H1. (cf. P09)
- ※ Please read "Change of Model SA-III/CAS Tension/Compression" on P13 for details regarding a change of tension and compression.
- ※ F2 and F4 are referential values.



BT50-CAS412 + TCA412-L

model BT-CAS-OHC (BT shank : ISO 7388-2, JIS B 6339)

model	L0	L1	C1	F1	F2	F4	G1	capacity	weight (kg)
☆ BT50-CAS 412-OHC	193	160	48	7	5	9.5	M 8 P1.0	M 4~M12	4.90
☆ BT50-CAS1022-OHC	210	155	66	10	6	11.0	M10 P1.0	M10~M24	5.60

- ※ ☆의 형식은 수주 생산이기 때문에 납기까지 시간이 걸리는 경우가 있습니다.
- ※ L0 치수는 TCA-S형 장착시 치수입니다. 그 외는 (L1+H1)로 산출하십시오. (P09 참조)
- ※ 신축장치의 변경에 대해서는 P13의 "SA-III/CAS형 신축장치의 변경" 을 참고하십시오.
- ※ F2, F4는 참고값입니다.
- ※ Models marked with ☆ may require a longer delivery term because they are based on per-order production.
- ※ L0 should only be considered for model TCA-S. When using other models, L0 should be calculated as L1+H1. (cf. P09)
- ※ Please read "Change of Model SA-III/CAS Tension/Compression" on P13 for details regarding a change of tension and compression.
- ※ F2 and F4 are referential values.