

SA Series

MODEL HA-M-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

◎스핀들의 중앙으로부터 내부쿨런트 공급 대응

- HA-M-OHF형(BT 샹크의 플랜지의 뒷면으로부터 내부쿨런트 공급 대응 : ISO 7388-2 폼 JF)도 제작 가능
- TC-MO 콜렛 사용으로 쿨런트압 2MPa까지 대응
- TC-MO-SB콜렛 사용으로 쿨런트압이 5MPa까지 대응
- TC-MO-MIST형 콜렛을 사용할 때에 미스트 사양에도 대응 가능

◎With an internal coolant supply from the center of the spindle

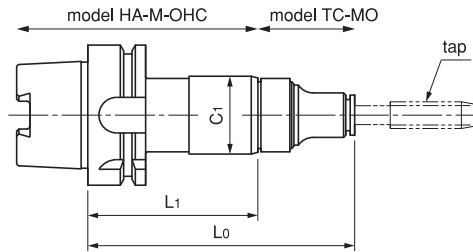
- Model HA-M-OHF (with an internal coolant supply from the back of the flange of BT shank : ISO 7388-2 form JF) is also available.
- Coolant pressure is up to 2MPa with TC-MO collets.
- Coolant pressure is up to 5MPa with TC-MO-SB collets.
- Model HA-M-OHC tappers can function in mist specifications only when used with model TC-MO-MIST collets.

■조합표

combination chart	추천 콜렛 P18 matching collets P18
HA 412-M-OHC	TC 412-MO
HA1022-M-OHC	TC1022-MO
HA2035-M-OHC	TC2035-MO
HA3050-M-OHC	TC3050-MO

※TC 콜렛은 동기 가공용이 아니기 때문에 설치할 수 없습니다.
 ※TC collets can't be attached because they're not used for synchro tapping.

model HSK-HA-M-OHC (HSK shank : ISO 12164-1, DIN 69893-1, JIS B 6064-1)



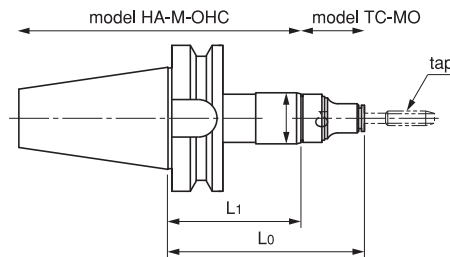
model	L0	L1	C1	capacity	weight (kg)
HSK-A 63-HA 412-M-OHC	120	76.5	35	M 3~M16	0.89
☆HSK-A 63-HA1022-M-OHC	165	100.0	50	M 8~M27	1.32
☆HSK-A 63-HA2035-M-OHC	210	125.0	72	M18~M38	1.98
☆HSK-A100-HA 412-M-OHC	135	91.5	35	M 3~M16	2.80
☆HSK-A100-HA1022-M-OHC	165	100.0	50	M 8~M27	3.14
☆HSK-A100-HA2035-M-OHC	210	125.0	72	M18~M38	4.33

※☆의 형식은 수주 생산이기 때문에 납기까지 시간이 걸리는 경우가 있습니다.
 ※수동클램프 구멍이 있는 HSK 샹크는 특별 주문품입니다.
 ※Models marked with ☆ may require a longer delivery term because they are based on per-order production.
 ※HSK shank with holes for manual clamping is available as a special order.



HSK-A63-HA412-M-OHC + TC412-MO-SB

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



model	L0	L1	C1	capacity	weight (kg)
BT30-HA 412-M-OHC	105.0	61.5	35	M 3~M16	0.53
☆BT30-HA1022-M-OHC	150.0	85.0	50	M 8~M22	1.05
BT40-HA 412-M-OHC	120.0	76.5	35	M 3~M16	1.19
BT40-HA1022-M-OHC	150.0	85.0	50	M 8~M27	1.46
BT40-HA2035-M-OHC	210.0	125.0	72	M18~M38	2.13
BT50-HA 412-M-OHC	135.0	91.5	35	M 3~M16	3.73
BT50-HA1022-M-OHC	165.0	100.0	50	M 8~M27	4.10
BT50-HA2035-M-OHC	210.0	125.0	72	M18~M38	4.92
☆BT50-HA3050-M-OHC	255.0	155.0	92	M27~M56	6.90

※☆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.



BT40-HA412-M-OHC + TC412-MO