

TES SMA



Kühl- mittel- übergabe



Made
In
Germany



TES SMA

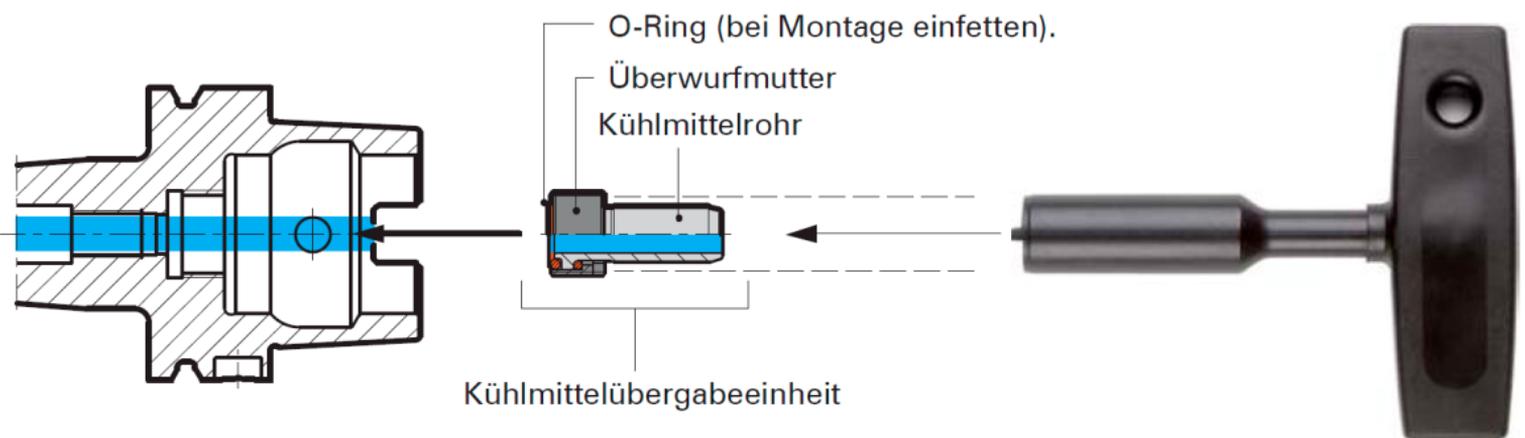


Bei Bearbeitung mit Innenkühlung müssen HSK-Aufnahmen Form A mit einem Kühlmittelrohr bestückt werden. Werden Aufnahmen mit Innenkühlung ohne Kühlmittelübergabeinheiten eingesetzt kann dies zur Beschädigung der Spindel führen.

Für DIN 69893 Form D, -E und -F sind Kühlmittelrohre optional möglich.

Der Einbau des Kühlmittelrohres wird idealerweise in vertikaler Richtung von unten nach oben vorgenommen. Hierdurch soll verhindert werden, dass der Dichtring beim Einschrauben verrutscht, bzw. verdrückt wird und somit seine Abdichtfunktion verliert.

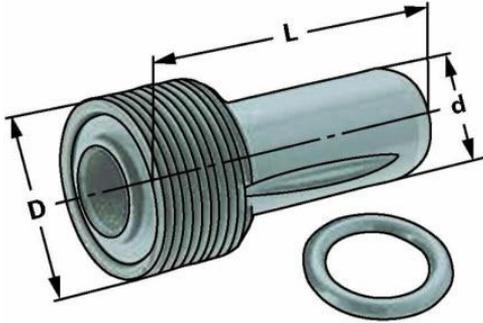
Das Kühlmittelrohr ist nach dem Einbau, gemäß DIN, minimal beweglich ($\pm 1^\circ$).



Montage

1. Die HSK-Aufnahme muss sauber und frei von Spänen und Beschädigungen sein.
2. Die O-Ringe vor Montage einfetten.
3. Den Kühlmittelübergabe-Satz vollständig (Kühlmittelrohr, Überwurfmutter und 2 O-Ringe) mit Hilfe des Steckschlüssels zentrisch in den HSK einführen.
4. Den Kühlmittelübergabe-Satz/die Kühlmittelübergabe-Einheit einschrauben und fest anziehen. (Drehmoment s. Tabelle)
5. Das Kühlmittelrohr auf radiale Beweglichkeit prüfen.

Kühlmittelrohr



Art.Nr.	HSK	D	L	d	Nm
ct.ha032.001	32	M10x1	26	6	7
ct.ha040.001	40	M12x1	29,5	8	11
ct.ha050.001	50	M16x1	33	10	15
ct.ha063.001	63	M18x1	34,5	12	20
ct.ha080.001	80	M20x1,5	40	14	25
ct.ha100.001	100	M24x1,5	44	16	30
ct.ha125.001	125	M30x1,5	47,4	18	38

Schlüssel für Kühlmittelrohr



Art.Nr.	HSK	Nm
ct.ha032.101	32	7
ct.ha040.101	40	11
ct.ha050.101	50	15
ct.ha063.101	63	20
ct.ha080.101	80	25
ct.ha100.101	100	30
ct.ha125.101	125	38

Verschlussstopfen für Kühlmittelbohrung

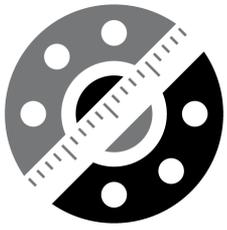
Mit Gewinde zur Aufnahme in HSK-Werkzeughaltern. Ideal zum Verschließen oder Abdichten von Kühlmitteldurchführungen bei HSK-Werkzeugen, wie z.B. Lehren oder Werkzeugen ohne Kühlmittelzufuhr.



Art.Nr.	HSK
ct.ha032.010	32
ct.ha040.010	40
ct.ha050.010	50
ct.ha063.010	63
ct.ha080.010	80
ct.ha100.010	100
ct.ha125.010	125

Auch Kühlmittelrohre für ISO 26623-1PSC (vgl. Capto) erhältlich.





T E S S M A



Thomas Esswein
Römerweg 33
D-73642 Welzheim

info@tessma.de
www.tessma.de



Made
In
Germany