Werkzeugaufnahmen mit Hohlschaftkegel ISO 12164-3

Toolholders with HSK-taper shank ISO 12164-3

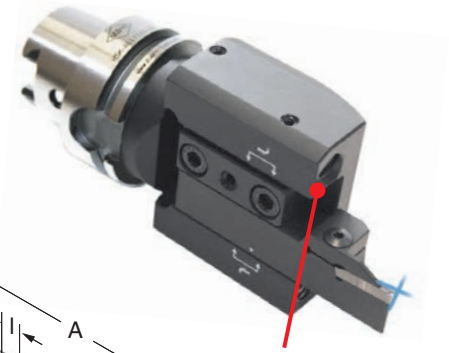
HSK-T Multi-Drehhalter mit Innenkühlung
- für Klemmhalter mit Kühlmittelzufuhr direkt zur Schneide
- für ISO-Klemmhalter mit Pratzenklemmung zur optimalen Kühlung der Schneide
- Kühlmitteldruck bis 100 bar

HSK-T multi-turning-toolholder with internal coolant
- for clamping holders with coolant channels directly to the cutting edge
- for ISO-clamping holders with claw clamping for best possible coolant supply
- coolant pressure up to 100 bar

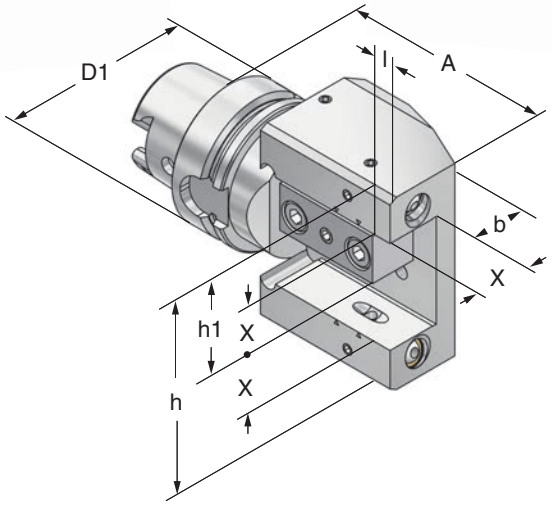
Lieferumfang ohne Werkzeug
Delivery without tool

NEWS

Ein Drehhalter - vier Einsatzmöglichkeiten: links - rechts - vorkopf - überkopf
One turning-toolholder - four possibilities: left - right - forehead - overhead



Spritzdüsen verschließbar für Werkzeuge mit innerer Kühlmittelzufuhr
Coolant nozzles lockable for tools with internal coolant



Art.-Nr.	Typ	D	A	X	h	h1	b	l
			HSK - T 40					
40.11.10.043	HSK-T 40x10x 70	40	70	10	55	27,5	10	-
Kühlmittelzufuhr nur über Spritzdüse / Coolant supply only with coolant nozzle								
			HSK - T 63					
63.11.20.043	HSK-T 63x20x112	63	112	20	80	40	31,5	10
63.11.25.043	HSK-T 63x25x112	63	112	25	90	45	31,5	10
			HSK - T 100					
100.11.25.043	HSK-T100x25x125	100	125	25	90	45	31,5	-

zürn GmbH+Co. KG · Präzisions-Spannwerkzeuge · D-72144 Dusslingen · Telefon: +49 7072 9298-0 · www.zuern-tools.de

Werkzeugaufnahmen mit Hohlschaftkegel ISO 12164-3
Toolholders with HSK-tapers shank ISO 12164-3

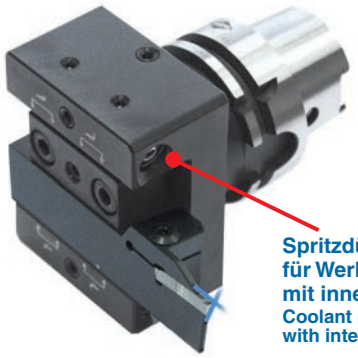
Multi-Drehhalter 90° mit Innenkühlung
- für Klemmhalter mit Kühlmittelzufuhr direkt zur Schneide
- für ISO-Klemmhalter mit Pratzenklemmung zur optimalen Kühlung der Schneide
- Kühlmitteldruck bis 100 bar

Multi-turning-toolholders 90° with internal coolant
- for clamping holders with coolant channels directly to the cutting edge
- for ISO-clamping holders with claw clamping for best possible coolant supply
- coolant pressure up to 100 bar

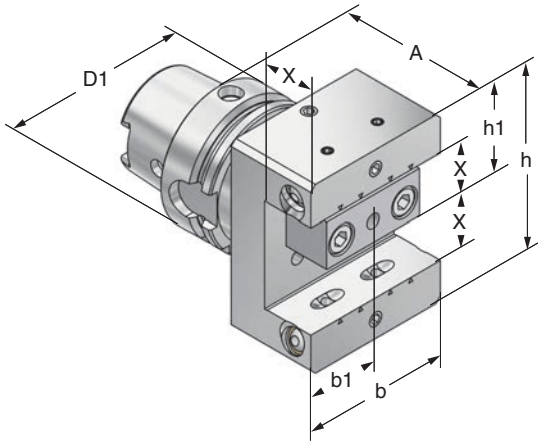
Lieferumfang ohne Werkzeug
Delivery without tool

NEWS

Ein Drehhalter - vier Einsatzmöglichkeiten:
links - rechts - vorkopf - überkopf
One turning-toolholder - four possibilities:
left - right - forehead - overhead



Spritzdüsen verschließbar
für Werkzeuge
mit innerer Kühlmittelzufuhr
Coolant nozzles lockable for tools
with internal coolant



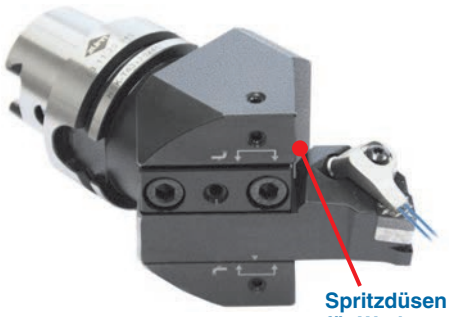
Art.-Nr.	Typ	D	A	X	h	h1	b	b1
			HSK - T 63					
63.11.20.046	HSK-T 63x20x90°	63	85	20	80	40	35	70
63.11.25.046	HSK-T 63x25x90°	63	85	25	90	45	35	70
			HSK - T 100					
100.11.25.046	HSK-T100x25x90°	100	125	25	90	45	40	60

Werkzeugaufnahmen mit Hohlschaftkegel ISO 12164-3
Toolholders with HSK-tapers shank ISO 12164-3

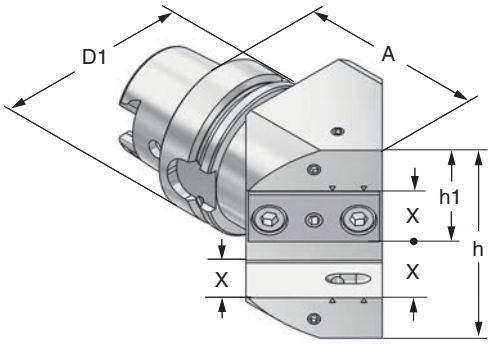
HSK-T Multi-Drehhalter 45° mit Innenkühlung
- für Klemmhalter mit Kühlmittelzufuhr direkt zur Schneide
- für ISO-Klemmhalter mit Pratzenklemmung
zur optimalen Kühlung der Schneide
- Kühlmitteldruck bis 100 bar

HSK-T multi-turning-toolholder 45° with internal coolant
- for clamping holders with coolant channels directly to the cutting edge
- for ISO-clamping holders with claw clamping
for best possible coolant supply
- coolant pressure up to 100 bar

Lieferumfang ohne Werkzeug
Delivery without tool



Spritzdüsen verschließbar
für Werkzeuge
mit innerer Kühlmittelzufuhr
Coolant nozzles lockable for tools
with internal coolant



			HSK - T 63			
Art.-Nr.	**Typ**	**D**	**A**	**X**	**h**	**h1**
63.11.20.045	HSK-T 63x20x45°	63	93	20	80	40
63.11.25.045	HSK-T 63x25x45°	63	97	25	90	45
			HSK - T 100			
100.11.25.045	HSK-T100x25x45°	100	128	25	88	44

Werkzeugaufnahmen mit Hohlschaftkegel ISO 12164-3

Toolholders with HSK-taper shank ISO 12164-3

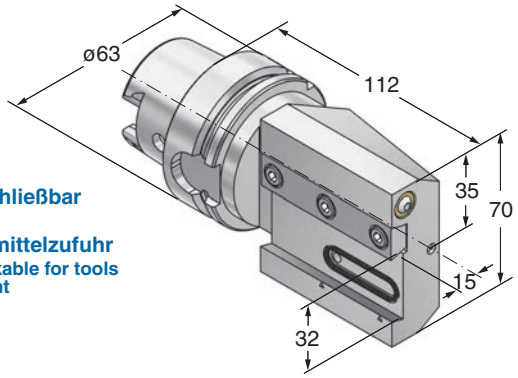
HSK-T Abstechhalter mit Innenkühlung
- für Abstechhalter mit Kühlmittelzufuhr direkt zur Schneide
- Kühlmitteldruck bis 100 bar

HSK-T infeed-toolholder with internal coolant
- for infeed-toolholders with coolant channels directly to the cutting edge
- coolant pressure up to 100 bar

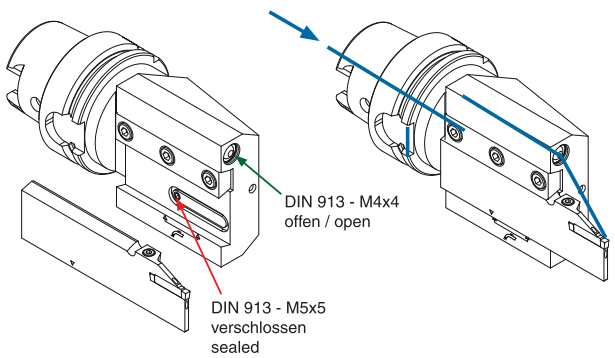
Lieferumfang ohne Werkzeug
Delivery without tool

NEWS

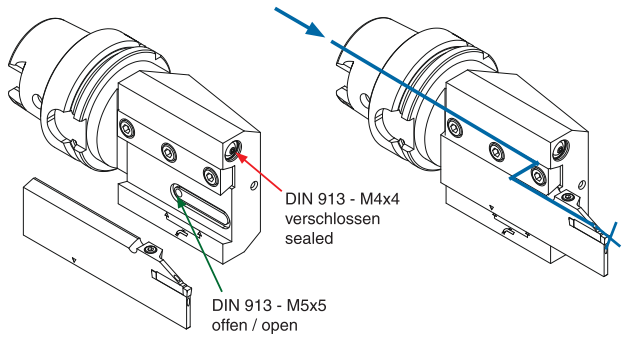
Spritzdüse verschließbar für Werkzeuge mit innerer Kühlmittelzufuhr
Coolant nozzle lockable for tools with internal coolant



Version 1 **Kühlmittelzufuhr mittels schwenkbarer Spritzdüse**
Coolant supply with swivelling coolant nozzle



Version 2 **Kühlmittelzufuhr intern durch das Abstechschwert**
Coolant supply internal through the infeed toolholder



HSK - T 63

Art.-Nr.	Typ
63.11.32.480	HSK-T63x32x112

Druck- / Satzfehler, Irrtum und Änderungen vorbehalten / Subject to alterations, errors, misprint and typographical failures