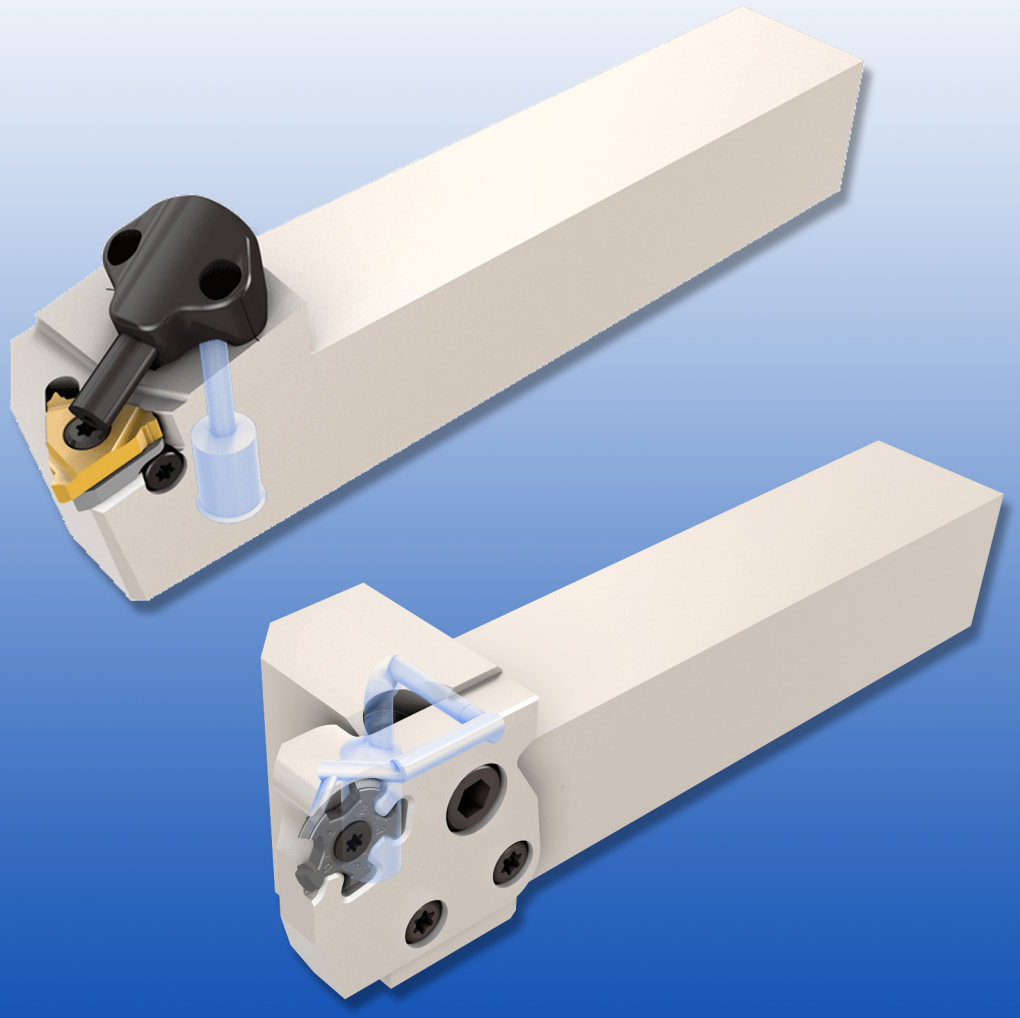
NPA
Produktneuheiten
GEWINDEDREHEN MAI 2018 • METRISCH 28-2018



ISCARTHREAD DECAIQTHREAD ECO THREAD

Werkzeuge mit zielgerichteter Kühlmittelzuführung zum Gewindedrehen

Member IMC Group

ISCARTHREAD DECAIQTHREAD ECO THREAD

NEU

1. SER/L-JHP-Klemmhalter mit zielgerichteter Kühlmittelzuführung.

Zielgerichtete Kühlmittelzuführung wird immer häufiger eingesetzt, um die Bearbeitungszeiten zu reduzieren, die Stabilität des Zerspanprozesses zu erhöhen und die Standzeiten zu verlängern. **ISCARs neue JHP- Werkzeuge bieten diese Vorteile!**

Kurze Späne wickeln sich nicht um das Werkzeug oder das zu bearbeitende Bauteil, außerdem muss der Bearbeitungsprozess nicht unterbrochen werden. Bei herkömmlicher Kühlung verhindern die Späne in der Regel eine effiziente Kühlung der Spanfläche des Schneideinsatzes. Der Kühlmittelstrom von JHP-Werkzeugen hingegen gelangt präzise zwischen die Spanfläche und den abfließenden Span. Dies führt zu längeren Standzeiten und einem stabileren Bearbeitungsprozess.

Weitere Vorteile der JHP-Kühlung

- Reduzierung der Temperatur in der Schnittzone
- Bessere Oberflächengüte und längere Standzeiten
- Reduziert oder eliminiert Aufbauschneidenbildung, insbesondere bei der Bearbeitung von rostbeständigem Stahl und hoch hitzebeständigen Legierungen

Per Klick zum Video ▶ https://youtu.be/fHthcR9JMaA

Schneideinsatzwechsel

- Schieben Sie das Teleskoprohr nach hinten in das Gehäuse.
- Nach dem Schneideinsatzwechsel bringt der Kühlmittelstrom das Röhrchen automatisch wieder in die richtige Betriebsposition zurück.
- Die Montage- und Sicherheitsmaßnahmen entsprechen ISOTURN JHP-Werkzeugen.

Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

ISCARTHREAD DECAIQTHREAD ECO THREAD

2. TTADR/L-JHP-Adapter mit zielgerichteter Kühlmittelzuführung für TTG DECAIQTHREAD-Schneideinsätze mit 10 nutzbaren Schneiden.

Die neuen Adapter sind in MODULAR-GRIP MAH…- JHP-Klemmhaltern einzusetzen.

Verfügbarkeit und Preise
Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons
CTO
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

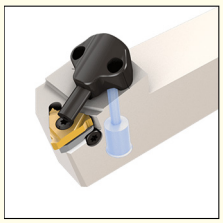
ISCAR Germany GmbH

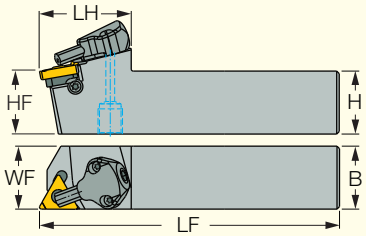
Jonas von Kahlden
Produktspezialist

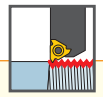
ISCARTHREAD DECAIQTHREAD ECO THREAD

SER/L-JHP

Klemmhalter mit zielgerichteter Kühlmittelzuführung







Bezeichnung	h	b	l_1	l_2	f	Schneideinsatz[1]
SER/L 2020 K16-JHP	20.0	20.0	125.00	37.0	20.00	16 ER/L..
SER/L 2525 M16-JHP	25.0	25.0	150.00	37.0	25.00	16 ER/L..
SER/L 3232 P16-JHP	32.0	32.0	170.00	37.0	32.00	16 ER/L..

- Alle Klemmhalter werden mit einem Steigungswinkel von 1,5° gefertigt.
- Verwenden Sie bei Mehrzahn-Schneideinsätzen die Unterlegplatten AE16M / AI16M; AE22M / AI22M; AE27M / AI27M.
- Verwenden Sie die Unterlegplatte AE 16-0 für GTGA-Schneideinsätze.

[1] Schneideinsätze in rechter Ausführung (ER) für Werkzeuge in rechter Ausführung (SER).

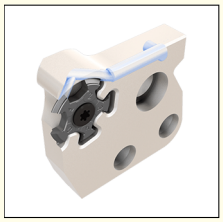
Ersatzteile

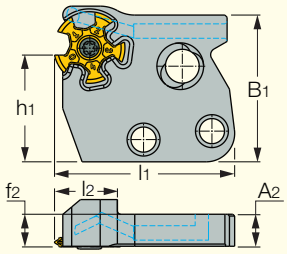
Bezeichnung	Schraube	Unterlegplatte außen links / innen rechts	Schlüssel	Schraube für Unterlagplatte	Schlüssel 1	Kühlungseinheit
SEL 2020 K16-JHP	SR 5-40-L12.2-S16	AI16	T-8/5	SR 5-40-L6.8-A16	T-10/5	CU-V-JHP
SER 2020 K16-JHP	SR 5-40-L12.2-S16	AE16	T-8/5	SR 5-40-L6.8-A16	T-10/5	CU-V-JHP
SEL 2525 M16-JHP	SR 5-40-L12.2-S16	AI16	T-8/5	SR 5-40-L6.8-A16	T-10/5	CU-V-JHP
SER 2525 M16-JHP	SR 5-40-L12.2-S16	AE16	T-8/5	SR 5-40-L6.8-A16	T-10/5	CU-V-JHP
SER 3232 P16-JHP	SR 5-40-L12.2-S16	AE16	T-8/5	SR 5-40-L6.8-A16	T-10/5	CU-V-JHP

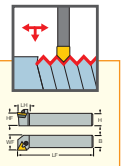
ISCARTHREAD DECAIQTHREAD ECO THREAD

TTADR/L-JHP

Adapter mit zielgerichteter Kühlmittelzuführung,
für Schneideinsätze mit 10 nutzbaren Schneidenkanten







Bezeichnung	h_1	l_1	l_2	f_2	A_2	B_1	Schneideinsatz
TTADR/L 16-JHP	24.0	40.50	14.1	7.35	7.2	33.0	TTG-16E..

Ersatzteile

Bezeichnung	Schraube	Schlüssel
TTADR/L-JHP	SR M4X0.7-L10 IP10X2	IP-10/5

ISCARTHREAD DECAIQTHREAD ECO THREAD

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3316529	TTADR 16-JHP	93,60	ab Lager
3316530	TTADL 16-JHP	93,60	ab Lager
3326456	SER 2525 M16-JHP	268,00	ab Lager
3326458	SER 2020 K16-JHP	256,00	ab Lager
3326462	SEL 2020 K16-JHP	256,00	ab Lager
3326463	SER 3232 P16-JHP	376,00	ab Lager
3334508	SEL 3232 P16-JHP	376,00	ab Lager
3800260	SEL 2525 M16-JHP	268,00	ab Lager

Rabattgruppe: N3 Gewinde-Werkzeuge