



ISCARTHREAD

**Neue Schneidstoffsorte IC806 – Erfolgreich
in hoch hitzebeständigen Legierungen**

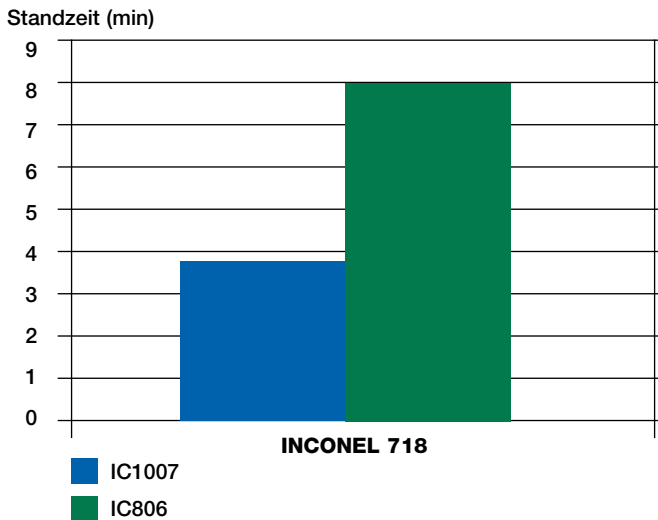
Neu

ISCAR führt eine neue Schneidstoffsorte IC806 für die Außen- und Innen-Bearbeitung von UNJ-Gewinden für die Bearbeitung von hoch hitzebeständigen Legierungen wie zum Beispiel Inconel 718 ein.

Eigenschaften

- Besonders verschleißfestes Feinkornsubstrat mit einer verbesserten SUMO TECH PVD-TiAlN-Beschichtung
- Bessere Standzeiten bei der Bearbeitung von Inconel und austenitischem, rostbeständigem Stahl

Standzeit-Vergleichstest IC1007 vs. IC806



	ISCAR
Werkstückstoff	Inconel 718
Schneideinsatz	16ER 1.50 ISO
Schnittgeschwindigkeit (m/min)	30
Anzahl der Schnitte	12
Zahnhöhe (mm)	1.93
Arbeitsweg (mm)	0.17
Schlichtschnitt (mm)	0.06
Kühlung	Extern, Kühlschmieremulsion



Schnittbedingungen

ISO	Werkstückstoff	Eigenschaft	Härte HB	Werkstoff Nr.	v _c (m/min) IC806
S	Hoch hitze- best. Leg. Ni- oder Co-Basis	Geglüht	250	33	50-80
		Gehärtet	350	34	40-70
		Gegossen	320	35	30-65

Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste im Anhang.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons

CTO

Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Jonas von Kahlden

Produktspezialist

ISCAR THREAD

ER/L-UNJ

Wendeschneidplatten für die Außenbearbeitung von UNJ-Gewinden in der Luft- und Raumfahrtindustrie

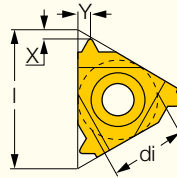
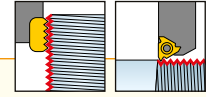
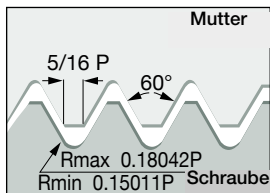


Abb. zeigt Rechtsausführung

Bezeichnung	Abmessungen						Zäher ↔ Härter						
	di	TPI	l	R	X	Y	IC50M	IC250	IC08	IC508	IC908	IC806 NEU	IC1007
11ER 28 UNJ	6.35	28.0	11.00	0.14	0.6	0.6						•	
11ER 24 UNJ	6.35	24.0	11.00	0.16	0.7	0.8						•	
11ER/L 20 UNJ	6.35	20.0	11.00	0.19	0.8	0.9						•	
11EL 18 UNJ	6.35	18.0	11.00	0.21	0.8	1.0						•	
16ER 48 UNJ	9.52	48.0	16.00	0.08	0.6	0.6						•	
16ER 44 UNJ	9.52	44.0	16.00	0.09	0.6	0.6						•	
16ER 40 UNJ	9.52	40.0	16.00	0.10	0.6	0.6						•	
16ER 36 UNJ	9.52	36.0	16.00	0.11	0.6	0.6						•	
16ER 32 UNJ	9.52	32.0	16.00	0.12	0.6	0.6	•					•	•
16ER 28 UNJ	9.52	28.0	16.00	0.14	0.6	0.6	•	•				•	•
16ER/L 24 UNJ	9.52	24.0	16.00	0.16	0.7	0.8	•	•				•	•
16ER/L 20 UNJ	9.52	20.0	16.00	0.19	0.8	0.9	•	•		•		•	•
16ER/L 18 UNJ	9.52	18.0	16.00	0.21	0.8	1.0	•	•	•			•	•
16ER/L 16 UNJ	9.52	16.0	16.00	0.24	0.8	1.0	•	•				•	•
16ER/L 14 UNJ	9.52	14.0	16.00	0.27	1.0	1.2	•	•				•	•
16ER 13 UNJ	9.52	13.0	16.00	0.29	1.1	1.3						•	
16ER/L 12 UNJ	9.52	12.0	16.00	0.32	1.1	1.4	•	•				•	
16ER 11 UNJ	9.52	11.0	16.00	0.32	1.1	1.5						•	
16ER 10 UNJ	9.52	10.0	16.00	0.38	1.1	1.5	•					•	
16ER/L 8 UNJ	9.52	8.0	16.00	0.48	1.2	1.6	•	•				•	

• UNJ MIL-S-8879C 9-1992 Klasse 3A • In der Schneidstoffsorte IC806 sind lediglich Wendeschneidplatten in Rechtsausführung erhältlich.



ISCAR THREAD

IR/L-UNJ

Wendeschneidplatten für die Bearbeitung von UNJ-Gewinden in der Luft- und Raumfahrt

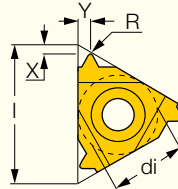
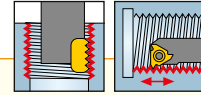


Abb. zeigt Linksausführung für die Innenbearbeitung

Bezeichnung	Abmessungen						Zäher ↔ Härter					
	di	TPI	l	R	X	Y	IC228	IC50M	IC250	IC908	IC806 NEU	
08IR 20 UNJ	4.76	20.0	8.00	0.06	0.8	0.9	•					
08IR 18 UNJ	4.76	18.0	8.00	0.07	0.8	1.0	•					
11IR 32 UNJ	6.35	32.0	11.00	0.04	0.6	0.6				•		
11IRB 32 UNJ	6.35	32.0	11.00	0.04	0.6	0.6				•		
11IR 28 UNJ	6.35	28.0	11.00	0.04	0.6	0.6				•		
11IRB 28 UNJ	6.35	28.0	11.00	0.04	0.6	0.6				•		
11IR 24 UNJ	6.35	24.0	11.00	0.05	0.7	0.8				•		
11IRB 24 UNJ	6.35	24.0	11.00	0.05	0.6	0.6				•		
11IR 20 UNJ	6.35	20.0	11.00	0.06	0.8	0.9				•		
11IRB 20 UNJ	6.35	20.0	11.00	0.06	0.8	0.9				•		
11IR 18 UNJ	6.35	18.0	11.00	0.07	0.8	1.0				•	•	
11IRB 18 UNJ	6.35	18.0	11.00	0.07	0.8	0.9				•		
11IR 16 UNJ	6.35	16.0	11.00	0.09	0.8	1.0				•		
11IRB 16 UNJ	6.35	16.0	11.00	0.09	0.8	0.9				•		
11IRB 14 UNJ	6.35	14.0	11.00	0.10	0.8	0.9				•		
16IR 28 UNJ	9.52	28.0	16.00	0.04	0.6	0.6		•				
16IR 24 UNJ	9.52	24.0	16.00	0.05	0.7	0.8		•				
16IR 20 UNJ	9.52	20.0	16.00	0.06	0.8	0.9				•		
16IR 18 UNJ	9.52	18.0	16.00	0.07	0.8	1.0		•				
16IR/L 16 UNJ	9.52	16.0	16.00	0.09	0.8	1.0		•	•	•	•	
16IR 14 UNJ	9.52	14.0	16.00	0.10	1.0	1.2		•		•		
16IR/L 12 UNJ	9.52	12.0	16.00	0.12	1.1	1.4		•	•	•	•	
16IR/L 8 UNJ	9.52	8.0	16.00	0.19	1.2	1.6				•		

In der Schneidstoffsorte IC806 sind lediglich Wendeschneidplatten in Rechtsausführung erhältlich.

