

# NPA

Produktneuheiten

GEWINDEDREHEN 02-2020

APRIL 2020 • METRISCH

SEITE 1 / 9



## ISCAR THREAD

Wendeschneidplatten für die Bearbeitung von UNJ- und MJ-Gewinden sind jetzt in der PVD-beschichteten SUMOTEC-Schneidstoffsorte IC806 erhältlich

## ISCAR THREAD

### Neu

**Wendeschneidplatten für die Bearbeitung von UNJ- und MJ-Gewinden in der Luft- und Raumfahrtindustrie sind nun in der Schneidstoffsorte IC806 verfügbar - bestens geeignet für die Bearbeitung von hoch hitzebeständigen Legierungen.**

Nach der erfolgreichen Einführung der Schneidstoffsorte IC806 (siehe NPA 13-2017) und hoher Nachfrage des Marktes erweitert ISCAR die Schneidstoffsorte IC806 auch für UNJ- und MJ-Gewinden.

#### **Merkmale auf einen Blick**

- Ein sehr verschleißfestes Feinstkornsubstrat mit einer TiAlN PVD-SUMOTEC-Beschichtung
- Effektive Bearbeitung von Inconel und austenitischem, rostbeständigem Stahl
- Längere Standzeiten und höhere Prozesssicherheit
- Bessere Resistenz gegen Ausbrüche und Abplatzungen
- Hohe Wiederholgenauigkeit der Zerspanergebnisse

#### **Verfügbarkeit und Preise**

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons  
CTO  
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

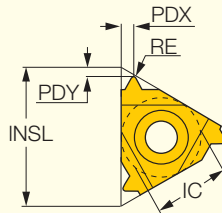
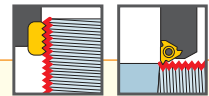
ISCAR Germany GmbH

Jonas von Kahlden  
Produktspezialist

## ISCAR THREAD

### ER/L-UNJ

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



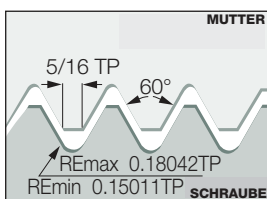
Außenbearbeitung, Rechtsausführung

Bezeichnung	Abmessungen						Zäher ↔ Härter					
	IC	TPI <sup>(1)</sup>	RE	INSL	PDY	PDX	IC50M	IC250	IC08	IC908	IC806	IC1007
11ER 28 UNJ	6.35	28.0	0.14	11.00	0.6	0.6				•		
11ER 24 UNJ	6.35	24.0	0.16	11.00	0.7	0.8				•		
11ER 20 UNJ	6.35	20.0	0.19	11.00	0.8	0.9				•		
16ER 40 UNJ	9.52	40.0	0.10	16.49	0.6	0.6				•		
16ER 32 UNJ	9.52	32.0	0.13	16.49	0.6	0.6				•	•	
16ER/L 28 UNJ	9.52	28.0	0.15	16.49	0.6	0.6				•	•	
16ER/L 24 UNJ	9.52	24.0	0.16	16.49	0.7	0.8		•		•	•	
16ER/L 20 UNJ	9.52	20.0	0.21	16.49	0.8	0.9				•	•	•
16ER/L 18 UNJ	9.52	18.0	0.23	16.49	0.7	0.8			•	•	•	•
16ER/L 16 UNJ	9.52	16.0	0.26	16.49	0.9	1.2	•			•	•	•
16ER/L 14 UNJ	9.52	14.0	0.30	16.49	1.1	1.2				•	•	
16ER 13 UNJ	9.52	13.0	0.29	16.49	1.1	1.3				•		
16ER/L 12 UNJ	9.52	12.0	0.35	16.49	1.1	1.2				•	•	
16ER 11 UNJ	9.52	11.0	0.32	16.49	1.1	1.5				•		
16ER 10 UNJ	9.52	10.0	0.38	16.49	1.1	1.5				•	•	
16ER/L 8 UNJ	9.52	8.0	0.48	16.49	1.2	1.6		•		•		

NEU

- UNJ MIL-S-8879C 9-1992 Klasse 3A
- In den Schneidstoffsorten IC806 und IC1007 sind nur Wendeschneidplatten in Rechtsausführung erhältlich.
- Schneideinsatzgrößen für das Gewindefräsen sind nur die Größen 06, 08 und 11.

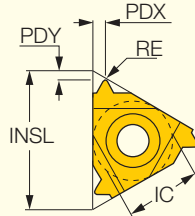
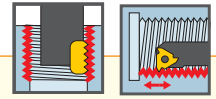
<sup>(1)</sup> Gewindegänge pro Zoll



## ISCAR THREAD

### IR/L-UNJ

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

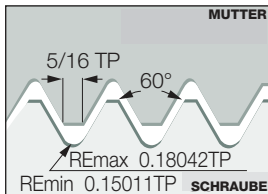


Innenbearbeitung, Linksausführung

Bezeichnung	Abmessungen						Zähler ↔ Härter			
	IC	TPI <sup>(1)</sup>	RE	INSL	PDY	PDX	IC228	IC50M	IC908	IC806
08IR 20 UNJ	5.00	20.0	0.07	8.24	0.7	0.7	•			
08IR 18 UNJ	5.00	18.0	0.08	8.24	0.7	0.7	•			
11IR 32 UNJ	6.35	32.0	0.04	11.00	0.6	0.6			•	
11IRB 32 UNJ	6.35	32.0	0.04	11.00	0.6	0.6			•	
11IR 28 UNJ	6.35	28.0	0.05	11.00	0.6	0.6			•	
11IRB 28 UNJ	6.35	28.0	0.05	11.00	0.6	0.6			•	
11IR 24 UNJ	6.35	24.0	0.05	11.00	0.7	0.8			•	
11IRB 24 UNJ	6.35	24.0	0.05	11.00	0.6	0.6			•	
11IR 20 UNJ	6.35	20.0	0.07	11.00	0.8	0.9			•	
11IRB 20 UNJ	6.35	20.0	0.07	11.00	0.8	0.9			•	
11IR 18 UNJ	6.35	18.0	0.08	11.00	0.8	0.9			•	•
11IRB 18 UNJ	6.35	18.0	0.08	11.00	0.9	1.0			•	•
NEU 11IR 16 UNJ	6.35	16.0	0.09	11.00	0.8	0.9			•	•
11IRB 16 UNJ	6.35	16.0	0.09	11.00	0.8	0.9			•	•
11IRB 14 UNJ	6.35	14.0	0.10	11.00	0.8	0.9			•	
16IR 24 UNJ	9.52	24.0	0.05	16.49	0.7	0.8		•		
16IR 20 UNJ	9.52	20.0	0.07	16.49	0.8	0.8			•	
NEU 16IR 18 UNJ	9.52	18.0	0.07	16.49	0.7	0.8			•	•
16IR/L 16 UNJ	9.52	16.0	0.09	16.49	1.0	1.2			•	•
NEU 16IR 14 UNJ	9.52	14.0	0.10	16.49	1.0	1.1			•	•
16IR/L 12 UNJ	9.52	12.0	0.12	16.49	1.1	1.0			•	•
16IR/L 8 UNJ	9.52	8.0	0.19	16.49	1.2	1.6			•	•

• Schneideinsatzgrößen für das Gewindefräsen sind nur die Größen 06, 08 und 11.

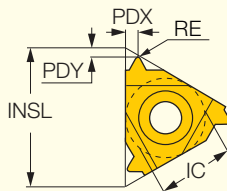
<sup>(1)</sup> Gewindegänge pro Zoll



## ISCAR THREAD

### ER-MJ

Wendeschneidplatten für die Außenbearbeitung von metrischen MJ-Vollprofil-Gewinden nach ISO 5855 in der Luft- und Raumfahrtindustrie

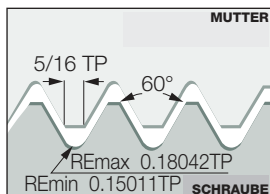


Außenbearbeitung, Rechtsausführung

NEU  
NEU  
NEU  
NEU

Bezeichnung	Abmessungen						Zäher ↔ Härter		
	IC	TP <sup>(1)</sup>	INSL	RE	PDY	PDX	IC250	IC908	IC806
16ER 1.00 MJ	9.52	1.000	16.49	0.17	0.7	0.8		•	•
16ER 1.25 MJ	9.52	1.250	16.49	0.21	0.8	0.8		•	•
16ER 1.50 MJ	9.52	1.500	16.49	0.25	0.9	1.1	•	•	•
16ER 2.00 MJ	9.52	2.000	16.49	0.33	1.0	1.1		•	•

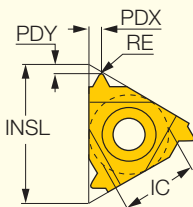
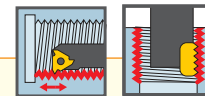
<sup>(1)</sup> Gewindesteigung



# ISCAR THREAD

### IR-MJ

Wendeschneidplatten für die Innenbearbeitung von metrischen MJ-Vollprofil-Gewinden nach ISO 5855 in der Luft- und Raumfahrtindustrie



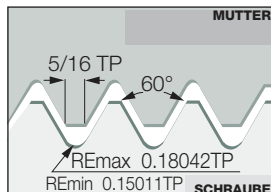
Innenbearbeitung, Linksausführung

NEU  
NEU  
NEU  
NEU  
NEU  
NEU  
NEU  
NEU  
NEU

Bezeichnung	Abmessungen						Zäher ↔ Härter	
	IC	TP <sup>(1)</sup>	INSL	RE	PDY	PDX	IC908	IC806
11IR 1.00 MJ	6.35	1.000	11.00	0.05	0.6	0.6	•	•
11IRB 1.00 MJ	6.35	1.000	11.00	0.05	0.6	0.6	•	•
11IR 1.25 MJ	6.35	1.250	11.00	0.07	0.8	0.9	•	•
11IR 1.50 MJ	6.35	1.500	11.00	0.08	0.8	1.0	•	•
11IRB 1.50 MJ	6.35	1.500	11.00	0.08	0.8	0.9	•	•
11IR 2.00 MJ	6.35	2.000	11.00	0.12	0.9	1.0	•	•
16IR 1.00 MJ	9.52	1.000	16.49	0.05	0.7	0.8	•	•
16IR 1.25 MJ	9.52	1.250	16.49	0.07	0.8	0.9	•	•
16IR 1.50 MJ	9.52	1.500	16.49	0.08	1.1	1.1	•	•

• Schneideinsatzgrößen für das Gewindefräsen sind nur die Größen 06, 08 und 11.

<sup>(1)</sup> Gewindesteigung





## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €/St.	Verfügbarkeit
3303075	11IRB 1.00 MJ IC908	18,75	ab Lager
3303076	11IRB 1.50 MJ IC908	18,75	ab Lager
3303077	11IRB 32 UNJ IC908	18,75	ab Lager
3303079	11IRB 24 UNJ IC908	18,75	ab Lager
3303083	11IRB 14 UNJ IC908	18,75	ab Lager
3318629	16ER 20 UNJ IC1007	20,25	ab Lager
3318635	16ER 18 UNJ IC1007	20,25	ab Lager
3318639	16ER 16 UNJ IC1007	20,25	ab Lager
3332664	16ER 18 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3332668	16ER 20 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3332669	16ER 32 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3332670	16ER 16 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3332672	16ER 12 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3332678	16IR 12 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3332680	16ER 24 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3332681	16ER 28 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3332682	16ER 14 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3332683	16IR 16 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3332685	11IR 18 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3372132	16ER 1.00 MJ IC806	20,25	ab Lager
3372133	16ER 1.25 MJ IC806	20,25	ab Lager
3372135	16ER 1.50 MJ IC806	20,25	ab Lager
3372136	16ER 2.00 MJ IC806	20,25	ab Lager
3372138	16IR 1.00 MJ IC806	20,25	ab Lager
3372140	16IR 1.25 MJ IC806	20,25	ab Lager
3372141	16IR 1.50 MJ IC806	20,25	ab Lager
3372144	11IR 1.00 MJ IC806	20,25	ab Lager
3372147	11IR 1.25 MJ IC806	20,25	ab Lager
3372148	11IR 1.50 MJ IC806	20,25	ab Lager
3372150	11IR 2.00 MJ IC806	20,25	ab Lager

Rabattgruppe: Rabattgruppe ist N1 GEWINDE-EINSÄ.D



## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €/St.	Verfügbarkeit
3372152	16IR 14 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3372154	16IR 18 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3372156	11IR 16 UNJ IC806	20,25	ab Lager
3372159	16ER 10 UNJ IC806	20,25	ab Lager
5900401	16EL 20 UNJ IC908	20,25	Semi-Standard
5900584	16ER 16 UNJ IC50M	15,30	ab Lager
5901036	16IR 24 UNJ IC50M	15,30	ab Lager
5901975	11ER 24 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902127	16ER 18 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902148	16ER 20 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902156	11IR 16 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902157	11IR 18 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902158	11IR 20 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902159	11IR 24 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902160	11IR 28 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902161	11IR 32 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902166	16ER 24 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902194	16IR 14 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902195	08IR 18 UNJ IC228	24,10	ab Lager
5902196	08IR 20 UNJ IC228	24,10	ab Lager
5902198	16IR 12 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902199	16IR 16 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902200	16IL 8 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902201	16IL 12 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902202	16IL 16 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902243	16ER 28 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902244	16ER 32 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902259	16EL 14 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902276	16IR 8 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902278	11ER 28 UNJ IC908	20,25	ab Lager

Rabattgruppe: Rabattgruppe ist N1 GEWINDE-EINSÄ.D





## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €/St.	Verfügbarkeit
5902279	11ER 20 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902364	16ER 10 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902365	16ER 12 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902407	16ER 13 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902508	16EL 12 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902516	16EL 18 UNJ IC08	15,30	ab Lager
5902561	16IR 20 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5902604	16EL 8 UNJ IC250	19,30	ab Lager
5902607	16ER 1.25 MJ IC908	20,25	ab Lager
5903347	16ER 40 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5991079	16EL 28 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5993315	16IR 18 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5994670	16ER 11 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5994680	16ER 8 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5995090	16ER 14 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5995220	16ER 16 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5995765	16ER 1.50 MJ IC908	20,25	ab Lager
5995995	16ER 1.50 MJ IC250	19,30	ab Lager
5996752	16EL 16 UNJ IC908	20,25	ab Lager
5996976	11IR 1.00 MJ IC908	20,25	ab Lager
5997226	11IR 1.25 MJ IC908	20,25	ab Lager
5997346	11IR 1.50 MJ IC908	20,25	ab Lager
5997396	11IR 2.00 MJ IC908	20,25	ab Lager
5997666	16IR 1.00 MJ IC908	20,25	ab Lager
5997686	16IR 1.25 MJ IC908	20,25	ab Lager
5997706	16IR 1.50 MJ IC908	20,25	ab Lager
5997716	16ER 2.00 MJ IC908	20,25	ab Lager
5997736	16ER 1.00 MJ IC908	20,25	ab Lager
5999444	16EL 24 UNJ IC250	19,30	ab Lager

Rabattgruppe: Rabattgruppe ist N1 GEWINDE-EINSÄ.D