

ISCAR DEEP DRILL

TPMX-Wendeschneidplatten für Tiefbohrköpfe in der neuen Schneidstoffsorte IC806

ISCAR DEEP DRILL

NEU

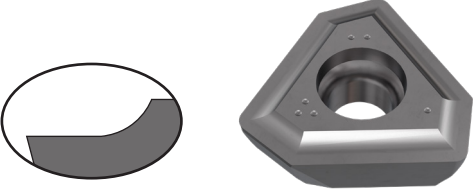
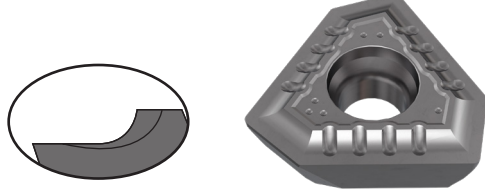
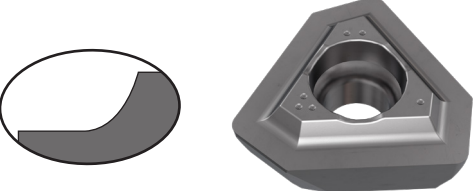
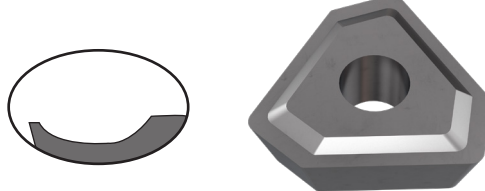
IC806 - die universelle Schneidstoffsorte zum Bohren von hitzebeständigen Superlegierungen und schwer zerspanbaren Stählen.

- IC806 erzielt deutliche längere Standzeiten (Steigerung über 100 % im Vergleich zu IC908) bei der Bearbeitung von hitzebeständigen Superlegierungen, Titan und rostbeständigem, austenitischem Stahl, einschließlich schwer zerspanbarem Duplex- und rostbeständigem Super-Duplex-Stahl (ISO S).
- IC806 stellt seine Effizienz beim Bohren von gehärtetem Stahl und Gusseisen (ISO H) unter Beweis.
- IC806 kann optional zum Bohren von Stahl und Gusseisen (ISO P und ISO K) in Betracht gezogen werden.

Zusätzlich sind "B"-Spanformer ab sofort mit einem größeren Eckenradius erhältlich.

Alle TPMX-Wendeschnidplatten (Größen und Spanformern) sind ab jetzt aus der Schneidstoffsorte IC806 gefertigt.

Spanfomerauswahl

<p>G</p>  <p>Vielseitig einsetzbar</p>	<p>B</p>  <p>Gute Spankontrolle bei hitzebeständigen Legierungen</p>
<p>BG</p>  <p>Gute Spankontrolle bei schwer zerspanbarem Stahl</p>	<p>DT</p>  <p>Positive Geometrie / reduziert Schnittkräfte</p>

ISCAR DEEP DRILL

Allgemeine Angaben

Produkttyp: Wendeplattenbohrer für BTA-Maschinen

Anwendungsbereiche: Kohlenstoffstahl, legierter Stahl, Gusseisen, hitzebeständige Superlegierungen, Titan und rostbeständiger Stahl (ISO S)

Durchmesserbereich: Ø38,00 mm - Ø293,99 mm

Industriebereiche: Werkzeug- und Formenbau, Schwerzerspannung, Öl- und Gasförderung

Weitere Merkmale

- IC806 kombiniert ein verschleißfestes Feinkornsubstrat mit einer speziellen TiAlN PVD-Beschichtung und SUMO TEC-Nachbehandlungsverfahren.
- Wendeschneidplatten mit großem Eckenradius in Kombination mit dem "B"-Spanformer bieten eine höhere Bruchresistenz und längere Standzeiten bei der Bearbeitung von hoch hitzebeständigen Superlegierungen.

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

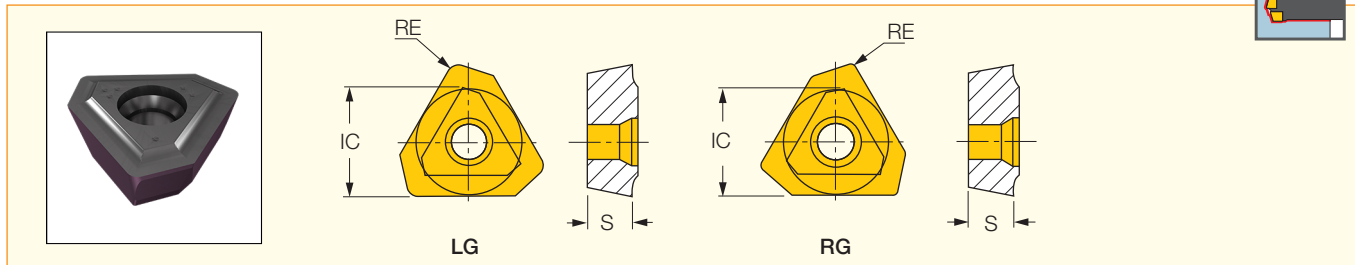
Patrick Muller

Produktspezialist

ISCAR DEEP DRILL

TPMX

Wendeschneidplatten für DSD-E-C / DDD-EC- / DSD-IC- / DSC-EC- / DSC-IC-Bohrköpfe



Bezeichnung	Abmessungen			Zäher ↔ Härter				
	IC	S	RE	IC9025	IC908	IC520	IC920	IC806 NEU
TPMX 140304R-B	8.45	3.50	0.40	•	•	•	•	•
TPMX 140308R-DT	8.45	3.50	0.80	•	•			•
TPMX 140308R-G	8.45	3.50	0.80	•	•	•		•
TPMX 140308R-B	8.45	3.50	0.80					•
TPMX 170404R-B	10.30	4.00	0.40	•	•	•	•	•
TPMX 170408R-B	10.30	4.00	0.80					•
TPMX 170408R-BG	10.30	4.00	0.80		•	•		•
TPMX 170408R-DT	10.30	4.00	0.80	•	•	•		•
TPMX 170408R-G	10.30	4.00	0.80	•	•	•		•
TPMX 240504R-B	14.20	5.50	0.40	•	•	•	•	•
TPMX 240512R-BG	14.20	5.50	1.20	•	•	•		•
TPMX 240512R-DT	14.20	5.50	1.20	•	•	•		•
TPMX 240512R-G	14.20	5.50	1.20	•	•	•		•
TPMX 240512R-B	14.20	5.50	1.20					•
TPMX 280708R-B	17.00	7.50	0.80	•	•		•	•
TPMX 280716R-BG	17.00	7.50	1.60		•	•		•
TPMX 280716R-DT	17.00	7.50	1.60		•	•		•
TPMX 280716R-G	17.00	7.50	1.60	•	•	•		•
TPMX 280716R-B	17.00	7.50	1.60					•
TPMX 140308L-G	8.45	3.50	0.80	•	•			
TPMX 170404L-BG	10.30	4.00	0.40		•			
TPMX 170408L-DT	10.30	4.00	0.80		•			
TPMX 170408L-G	10.30	4.00	0.80	•	•	•		
TPMX 240504L-BG	14.20	5.50	0.40		•			
TPMX 240512L-DT	14.20	5.50	1.20		•			
TPMX 240512L-G	14.20	5.50	1.20	•	•	•		
TPMX 280708L-BG	17.00	7.50	0.80		•			
TPMX 280716L-G	17.00	7.50	1.60	•	•	•		

ISCAR DEEP DRILL

WSP Auswahlhilfe

ISO	Werkstückstoff	Eigenschaft	Zugfestigkeit [N/mm ²]	Härte HB	Spanformer			
					1.Wahl	Problemlösung		
						Bruch	Verschleiß	
P	Unlegierter Stahl, Stahlguss, Automatenstahl	< 0,25 %C	Geglüht	420	G IC908	BG IC806	B IC9025	
		>= 0,25 %C	Geglüht	650				
		< 0,55 %C	Vergütet	850				
		>= 0,55 %C	Geglüht	750				
			Vergütet	1000				
	Niedrig legierter Stahl und Stahlguss (< 5 % Legierungsbestandteile)	Geglüht		600	G IC908	BG IC806	B IC9025	
			Vergütet					930
								1000
			1200	350				
	Hoch legierter Stahl, Stahlguss, Werkzeugstahl	Geglüht		680	G IC908	BG IC806	B IC9025	
Vergütet			1100	325				
Hoch legierter Stahl, Stahlguss	Ferritisch/martensitisch		680	G IC908	BG IC806	B IC9025		
	Martensitisch		820				240	
M	Rostbeständiger Stahl	Austenitisch		600	G IC806	B IC908	B IC9025	
K	Grauguss (GG)	Ferritisch/perlitisch		180	G IC908	G IC806	B IC9025	
		Perlitisch		260				
	Kugelgraphitguss (GGG)	Ferritisch		160				
		Perlitisch		250				
	Temperguss	Ferritisch		130				
Perlitisch			230					
N	Aluminiumknetlegierung	Nicht aushärtbar		60	G IC908	G IC806	B IC9025	
		Ausgehärtet		100				
	Aluminiumguss, legiert	<=12 % Si	Nicht aushärtbar					75
			Ausgehärtet					90
		>12 % Si	Hitzebeständig					130
	Kupferlegierungen	>1 % Pb	Automatenstahl					110
			Messing					90
			Elektrolytkupfer					100
Nicht-Eisen	Duroplaste, Faserkunststoffe							
	Hartgummi							
S	Hoch hitzebeständige Legierungen	Fe-Basis	Geglüht		200	B IC806	B IC908	B IC9025
			Ausgehärtet		280			
		Ni- oder Co-Basis	Geglüht		250			
			Ausgehärtet		350			
			Gegossen		320			
	Titan, Ti-Legierungen			RM 400				
Alpha- und Betalegierungen			RM 1050					
H	Gehärteter Stahl	Gehärtet 55 HRC			B IC806	B IC908	B IC908	
		Gehärtet 60 HRC						
	Schalenhartguss	Gegossen		400				
	Gusseisen	Gehärtet 55 HRC						

ISCAR DEEP DRILL

Einstellbare Bohrköpfe DSD-EC, DDD-EC, DSD-IC					
Ø-Bereich	38.00-39.99	40.00-51.99	52.00-63.99	64.00-84.99	85.00-293.00
V _c (m/min)	Vorschub f (mm/U)				
60-120	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
60-120	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
60-120	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
60-120	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
60-120	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
60-100	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
60-100	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
50-100	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
50-100	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
60-120	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
60-120	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
60-110	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
60-110	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
60-110	0.08-0.15	0.1-0.2	0.13-0.23	0.15-0.25	0.18-0.3
80-140	0.20-0.30	0.20-0.30	0.24-0.32	0.24-0.32	0.25-0.40
80-140	0.20-0.30	0.20-0.30	0.24-0.32	0.24-0.32	0.25-0.40
80-140	0.20-0.30	0.20-0.30	0.24-0.32	0.24-0.32	0.25-0.40
80-140	0.20-0.30	0.20-0.30	0.24-0.32	0.24-0.32	0.25-0.40
80-140	0.20-0.30	0.20-0.30	0.24-0.32	0.24-0.32	0.25-0.40
80-140	0.20-0.30	0.20-0.30	0.24-0.32	0.24-0.32	0.25-0.40
100-200	0.08-0.2	0.1-0.25	0.13-0.28	0.15-0.3	0.18-0.33
100-200	0.08-0.2	0.1-0.25	0.13-0.28	0.15-0.3	0.18-0.33
100-200	0.08-0.2	0.1-0.25	0.13-0.28	0.15-0.3	0.18-0.33
100-200	0.08-0.2	0.1-0.25	0.13-0.28	0.15-0.3	0.18-0.33
100-200	0.08-0.2	0.1-0.25	0.13-0.28	0.15-0.3	0.18-0.33
100-200	0.08-0.2	0.1-0.25	0.13-0.28	0.15-0.3	0.18-0.33
100-200	0.08-0.2	0.1-0.25	0.13-0.28	0.15-0.3	0.18-0.33
60-130	0.08-0.2	0.1-0.25	0.13-0.28	0.15-0.3	0.18-0.33
60-130	0.08-0.2	0.1-0.25	0.13-0.28	0.15-0.3	0.18-0.33
20-65	0.06-0.13	0.08-0.18	0.13-0.23	0.13-0.23	0.18-0.28
20-65	0.06-0.13	0.08-0.18	0.13-0.23	0.13-0.23	0.18-0.28
20-65	0.06-0.13	0.08-0.18	0.13-0.23	0.13-0.23	0.18-0.28
30-100	0.06-0.13	0.08-0.18	0.13-0.23	0.13-0.23	0.18-0.28
30-100	0.06-0.13	0.08-0.18	0.13-0.23	0.13-0.23	0.18-0.28
30-60	0.06-0.13	0.08-0.18	0.13-0.23	0.13-0.23	0.18-0.28
30-60	0.06-0.13	0.08-0.18	0.13-0.23	0.13-0.23	0.18-0.28
30-80	0.06-0.13	0.08-0.18	0.13-0.23	0.13-0.23	0.15-0.28
30-80	0.06-0.13	0.08-0.18	0.13-0.23	0.13-0.23	0.15-0.28
30-80	0.06-0.13	0.08-0.18	0.13-0.23	0.13-0.23	0.15-0.28
30-80	0.06-0.13	0.08-0.18	0.13-0.23	0.13-0.23	0.15-0.28

ISCAR DEEP DRILL

Preisliste

Rabattgruppe: H8 TIEFBOHR-PL

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis	Verfügbarkeit
4853264	TPMX 140304R-B IC806	13,40 €	ab Lager
4854281	TPMX 140308R-B IC806	13,40 €	ab Lager
4854219	TPMX 140308R-G IC806	13,40 €	ab Lager
4853265	TPMX 170404R-B IC806	13,40 €	ab Lager
4854282	TPMX 170408R-B IC806	13,40 €	ab Lager
4854215	TPMX 170408R-BG IC806	14,10 €	ab Lager
4854218	TPMX 170408R-G IC806	13,40 €	ab Lager
4850480	TPMX 240504R-B IC806	14,85 €	ab Lager
4854283	TPMX 240512R-B IC806	14,85 €	ab Lager
4854214	TPMX 240512R-BG IC806	15,60 €	ab Lager
4854217	TPMX 240512R-G IC806	14,85 €	ab Lager
4853266	TPMX 280708R-B IC806	17,55 €	ab Lager
4854284	TPMX 280716R-B IC806	17,55 €	ab Lager
4854213	TPMX 280716R-BG IC806	18,40 €	ab Lager
4854216	TPMX 280716R-G IC806	17,55 €	ab Lager