

BOHREN

04-2025

FEBRUAR 2025

METRISCH

NPA

Produktneuheiten



Neue PVD-Sorte



Kostensparend



Hohe Produktivität



TRIDEEP
DEEP DRILLING

BTA & TRIDEEP Wendeschneidplatten in der neuen verschleißfesten HM-Sorte IC948



Neue PVD-Sorte



Kostensparend



Hohe Produktivität

NPA

Produktneuheiten

TRIDEEP
DEEP DRILLING

Ihr Nutzen

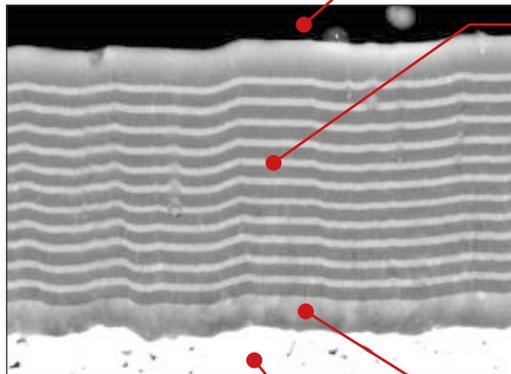
- **Neue verschleißfeste PVD-Beschichtung IC948 zur Erhöhung der Standzeiten beim Tieflochbohren**

Produktmerkmale:

- Die IC948 Sorte besitzt eine ausgezeichnete Verschleißfestigkeit bei der Bearbeitung von Materialien der ISO P und M Werkstoffgruppen.
- Produktivitätssteigerung durch erhöhte Schnittgeschwindigkeit und längere Standzeiten durch höhere Verschleißfestigkeit.

Neue IC948 Sorte

Für höhere Standzeiten bei Tieflochbohren von ISO P und ISO M Werkstückstoffen



Widerstandsfähigkeit gegen Aufbauschneiden

Die Beschichtungsoberfläche verhindert Aufbauschneiden

Widerstandsfähigkeit gegen Verschleiß, Oxidation

Die mehrschichtige Beschichtung ist verschleiß- und oxidationsbeständig und verhindert gleichzeitig, dass sich Mikrorisse in der Beschichtung ausbreiten, was die Beständigkeit gegen Kantenbrüche erhöht

Starke Haftung zwischen Beschichtung und Substrat

Beschichtung, die für eine starke Haftung mit dem Substrat optimiert ist, um die Integrität der Schnittkante zu erhalten

Hartmetallsubstrat

Gut ausbalanciertes Substrat für Verschleiß- und Bruchsicherheit

METRISCH



Neue PVD-Sorte



Kostensparend

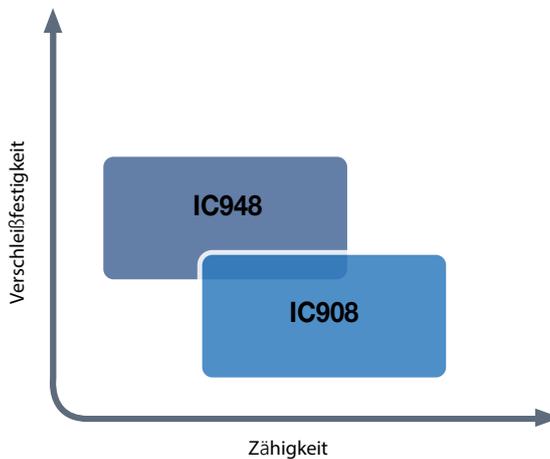
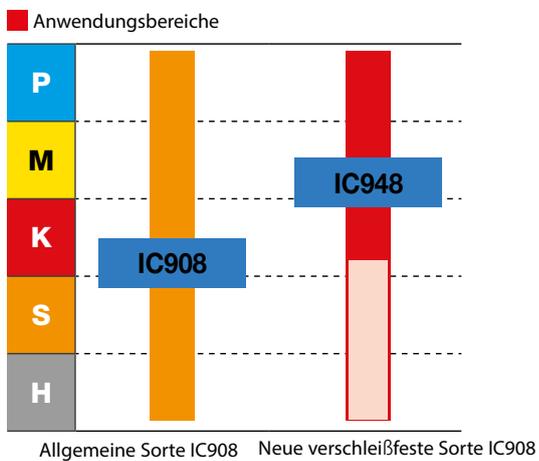


Hohe Produktivität

NPA

Produktneuheiten

TRIDEEP DEEP DRILLING





Neue PVD-Sorte



Kostensparend



Hohe Produktivität

NPA

Produktneuheiten

TRIDEEP
DEEP DRILLING

Testbericht

Industrie: DIE & MOLD

Material: S55C

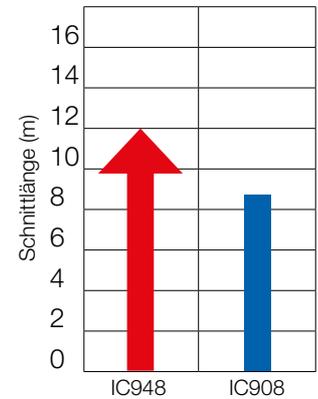
Anwendung: Tieflochbohren

Maschine: Horizontales BAZ - BT50 Aufnahme



	Neu	Aktuell
Bohrkörper	GD-DH 22.10	GD-DH 22.10
Schneidplatte	TOGT 11040R-DT	TOGT 11040R-DT
Schneidstoffsorte	IC948	IC908
Schnittgeschwindigkeit, V_c	104 m/min (341 SFM)	104 m/min
Vorschub, f	0.13 mm/U (0.005 IPR)	0,13 mm/U
Vorschubgeschwindigkeit, V_f	200 mm/min (7.874 IPM)	200 mm/min
Durchmesser	22.1 mm (.870")	22,1 mm
Standzeit, m	12 Meter	9 Meter
Kühlung	Nass	Nass

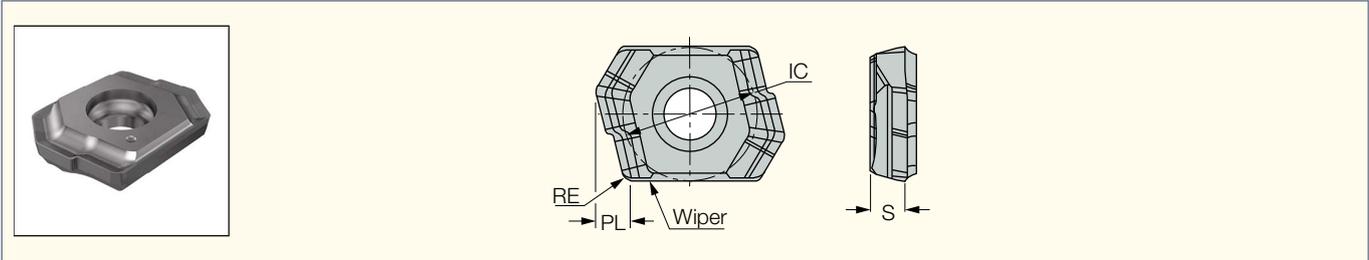
Standzeit 30%
erhöht:





LOGT

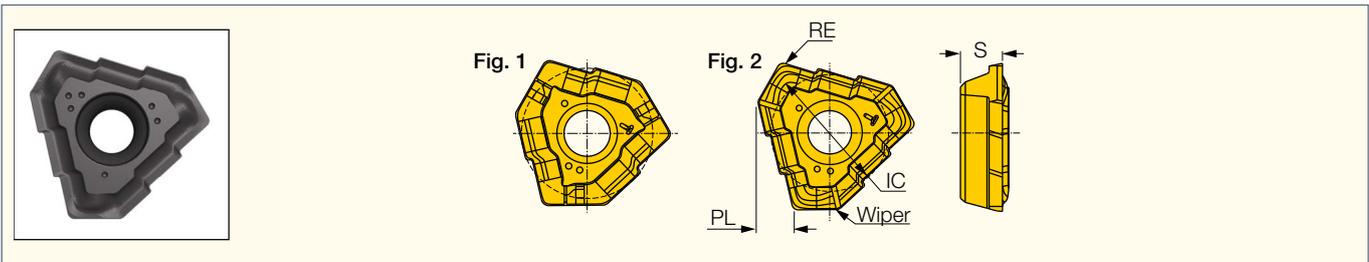
Tiefbohr-Wendescheidplatten mit 2 Schneidkanten, positivem Spanwinkel, Spanteilergeometrie und Wiper-Breitschlichtfase
<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4416&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	Abmessungen					Zäher ↔ Härter	
	IC	RE	PL	S	IC908	IC948 NEU	
LOGT 060204R-DT	7.08	0.40	1.80	2.00	•	•	

TOGT-DT

Tiefbohr-Wendescheidplatten mit 2 Schneidkanten, positivem Spanwinkel, Spanteilergeometrie und Wiper-Breitschlichtfase
<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3789&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	Abmessungen					Zäher ↔ Härter	
	IC	RE	PL	S	Fig.	IC908	IC948 NEU
TOGT 070304-DT	7.69	0.40	1.95	2.30	1	•	•
TOGT 080305-DT	8.55	0.50	2.20	2.80	1	•	•
TOGT 090305-DT	8.32	0.50	3.00	3.00	2	•	•
TOGT 100305-DT	9.23	0.50	3.20	3.30	2	•	•
TOGT 110405-DT	10.40	0.50	3.40	3.80	2	•	•
TOGT 120405-DT	11.59	0.50	3.60	4.30	2	•	•

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
	SDH16-12LF		Q4
3449049	SDH19-12LF	195,00 €	Ab Lager
3449050	SDH19-12SF	195,00 €	Ab Lager
3449051	SDH19-16LF	211,00 €	Ab Lager
3449052	SDH19-16SF	211,00 €	Ab Lager
3449053	SDH20-12LR	195,00 €	Ab Lager
3449054	SDH20-16LF	211,00 €	Ab Lager
3449055	SDH22-12LR	195,00 €	Ab Lager
3449056	SDH22-16LF	211,00 €	Ab Lager
3449057	SDH25-12LR	204,00 €	Ab Lager
3449058	SDH25-16LR	216,00 €	Ab Lager
3449059	SDH25-20LF	235,00 €	Ab Lager
3449060	SDH254-12LR	204,00 €	Ab Lager
3449061	SDH254-12SR	204,00 €	Ab Lager
3449062	SDH254-16LR	216,00 €	Ab Lager
3449063	SDH254-16SR	216,00 €	Ab Lager
3449064	SDH254-20LF	235,00 €	Ab Lager
3449065	SDH32-12LR	204,00 €	Ab Lager
3449066	SDH32-16LR	216,00 €	Ab Lager
3449067	SDH32-20LR	235,00 €	Ab Lager

Rabattgruppe: 03 Ersatzteile