

BOHREN

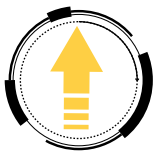
04-2025

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

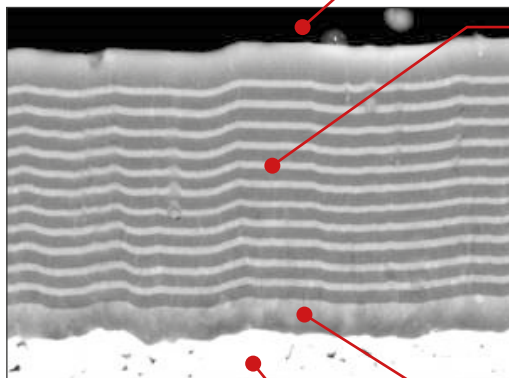
- **Neue verschleißfeste PVD-Beschichtung IC948 zur Erhöhung der Standzeiten beim Tieflochbohren**

### 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

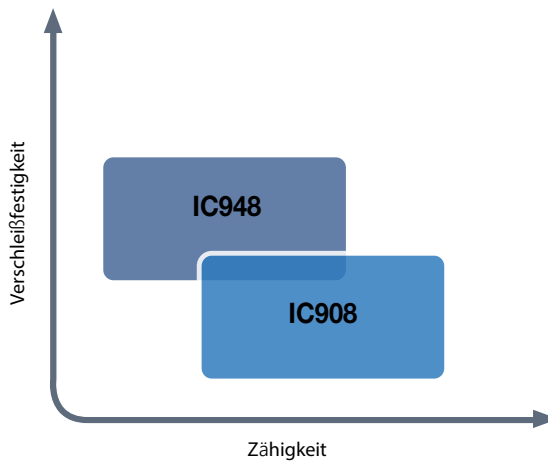
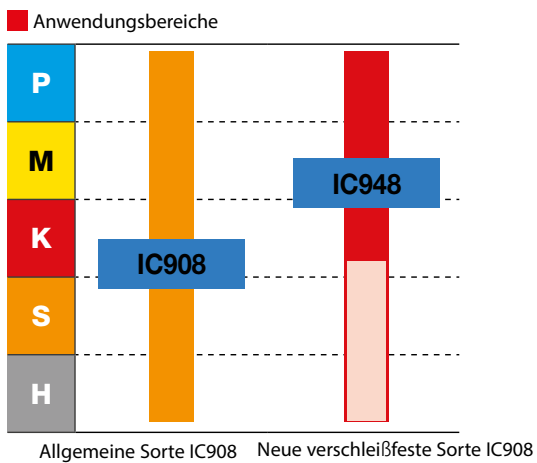


Hohe Produktivität

# NPA

Produktneuheiten

## TRIDEEP DEEP DRILLING





Neue PVD-Sorte



Kostensparend



Hohe Produktivität

# NPA

Produktneuheiten

**TRIDEEP**  
DEEP DRILLING

## Testbericht

**Industrie:** DIE & MOLD

**Material:** S55C

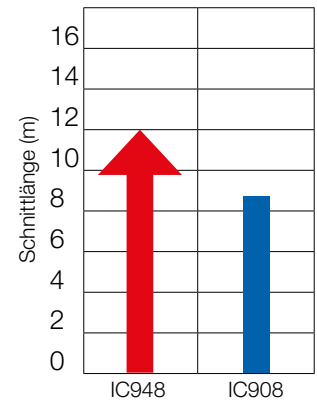
**Anwendung:** Tieflochbohren

**Maschine:** Horizontales BAZ - BT50 Aufnahme



	Neu	Aktuell
Bohrkörper	GD-DH 22.10	GD-DH 22.10
Schneidplatte	TOGT 11040R-DT	TOGT 11040R-DT
Schneidstoffsorte	<b>IC948</b>	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	<b>12 Meter</b>	9 Meter
Kühlung	Nass	Nass

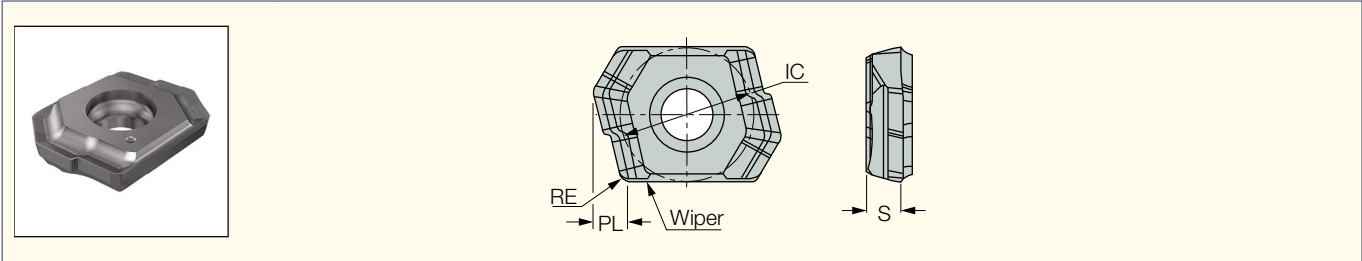
Standzeit 30%  
erhöht:





### LOGT

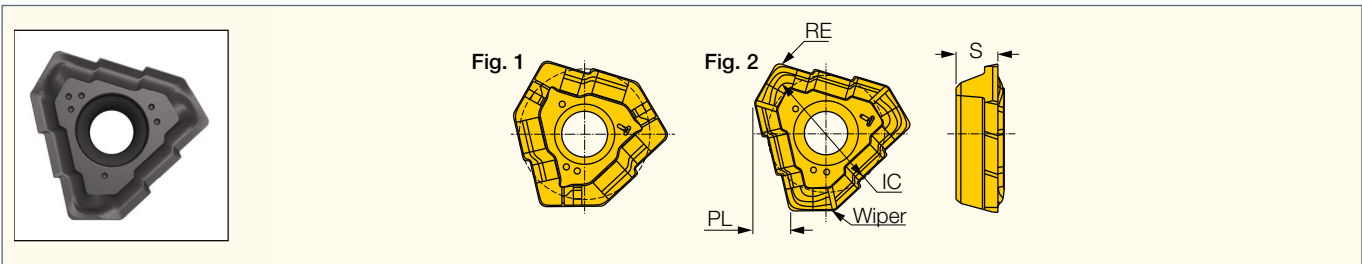
Tiefbohr-Wendescheidplatten mit 2 Schneidkanten, positivem Spanwinkel, Spanteilergometrie und Wiper-Breitschlichtfase  
<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4416&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



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, Spanteilergometrie 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