

HOHE WERKZEUGKOSTEN VERMEIDEN

DREHSORTEN
TH1000 &
TGH1050

THIEME

IHRE HERAUSFORDERUNG

Hohe Werkzeugkosten durch kostenintensive Schneidstoffe.

UNSERE LÖSUNG

- Bearbeitung von Hart-Weich-Übergängen
- Bearbeitung von gehärteten Bauteilen bei moderaten Schnittgeschwindigkeiten

IHRE HERAUSFORDERUNG

Starker Verschleiß der Wendeplatten beschädigt die Werkstückoberfläche.

UNSERE LÖSUNG

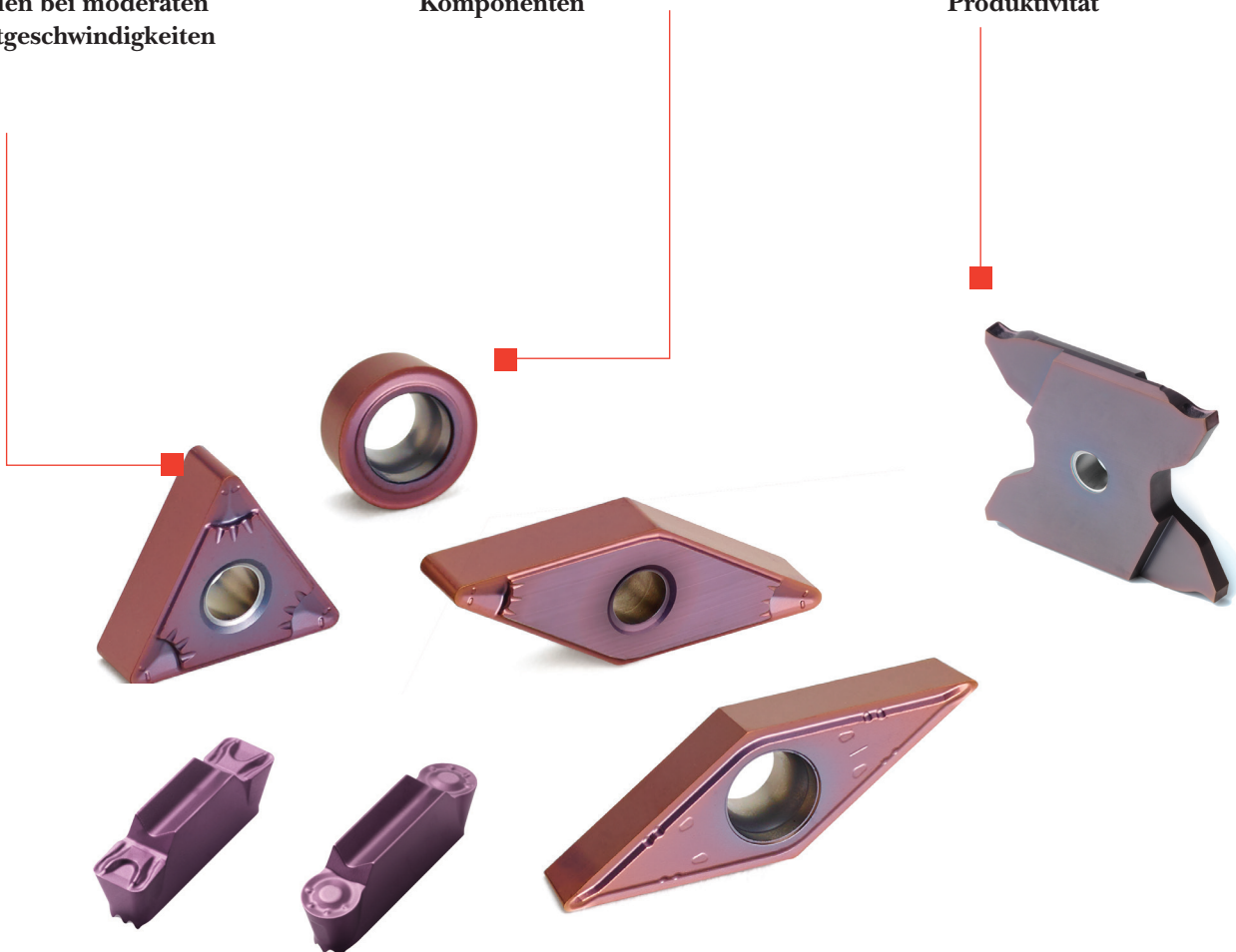
Hohe Oberflächengüte für beste Qualität der Komponenten

IHRE HERAUSFORDERUNG

Häufiger Wendeplattenwechsel für planbare Qualität der Werkstücke.

UNSERE LÖSUNG

Weniger Werkzeugkosten dank langer Standzeit und höchster Produktivität



IHRE VORTEILE

- hohe Verschleißfestigkeit
- hohe Schneidkantenstabilität
- gute Alternative zu Keramik und teilweise CBN
- Kostenersparnis durch Hartmetall als Schneidstoff
- Hervorragende Schlichtergebnisse beim Drehen mit Eckenradien von 0,4 bis 1,2 mm



SCHNELL UND EINFACH ZU HERAUSRAGENDEN ERGEBNISSEN

Maximieren Sie die Produktivität Ihrer Maschine mit weniger Wendeplattenwechseln und Einstellarbeiten bei einer exzellenten Oberflächengüte. Die TH1000 vervollständigt das Drehprogramm für herausfordernde Werkstoffe wie Superlegierungen und gehärteten Stahl.

Kombinieren Sie eine Seco-Capto™-Aufnahme mit der stabilen D-Pratzen-Klemmung und Jetstream Tooling® für höchste Prozesssicherheit und Produktivität, besonders in schwierig zerspanbaren Werkstoffen.

TH1000 & TGH1050: PVD-beschichtete Ultrafeinstkornsorte ideal für Schlichtbearbeitung oder unterbrochenen Schnitt in gehärteten Stählen von 50 bis 62 HRC und das Drehen von Bereichen mit Hart-Weich-Übergängen. Bestens geeignet für Schlichtbearbeitungen und Vorschlichten in Superlegierungen wie Inconel® 718, Waspaloy und Nimonic C263.

WELCHE KOMPONENTEN FERTIGEN SIE?

Die Sorten TH1000 und TGH1050 eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von verschiedenen Komponenten, wie z.B.:

- **Automobil:** Gelenkflansche, Lenkritzeln, Kupplungsscheiben, Synchronscheiben, Gangräder, Kolben
- **Allgemeiner Maschinenbau:** Aufpanzerungen, Mahlwerke, Zahnräder, Schnecken, Kugelnaben, Passlagersitze, gehärtete Wellen
- **Luft- und Raumfahrt:** Blisks, Gehäuse, Ringe, Wellen, Ritzel, Achskörper & Hauptzylinder, Schieber, Gelenke & Halterungen, Landeklappenführungen, Motorlager, Strukturkomponenten, Lagerringe

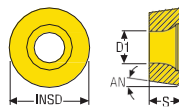
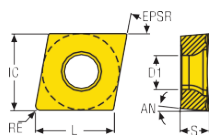
Werkstoff-Gruppen

Guss K1-K7

Superlegierungen S1-S3

Gehärteter Stahl H5-H21

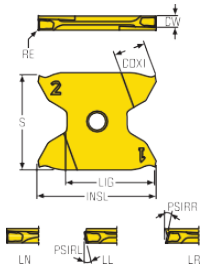
PRODUKTPROGRAMM TH1000 UND TGH1050



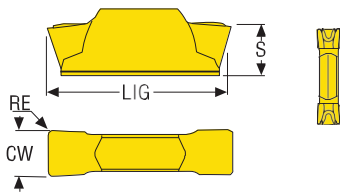
BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKT-NUMMER	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[°]
CCMT060204-F1	TH1000	02825858	0,40	6,35	6,50	2,38	2,90	80,0	7,0
CCMT09T304-F1	TH1000	02731806	0,40	9,53	9,70	3,97	4,50	80,0	7,0
CCMT09T308-F1	TH1000	02731807	0,80	9,53	9,70	3,97	4,50	80,0	7,0
CNMG120404-MF1	TH1000	02730806	0,40	12,70	12,90	4,76	5,15	80,0	0,0
CNMG120408-M5	TH1000	02825871	0,80	12,70	12,90	4,76	5,15	80,0	0,0
CNMG120408-MF1	TH1000	02730811	0,80	12,70	12,90	4,76	5,15	80,0	0,0
CNMG120408-MF2	TH1000	02730812	0,80	12,70	12,90	4,76	5,15	80,0	0,0
CNMG120408-MF5	TH1000	02730814	0,80	12,70	12,90	4,76	5,15	80,0	0,0
CNMG120408W-MF5	TH1000	02998641	0,80	12,70	12,90	4,76	5,15	80,0	0,0
CNMG120412-M5	TH1000	02825872	1,20	12,70	12,90	4,76	5,15	80,0	0,0
CNMG120412-MF2	TH1000	02730813	1,20	12,70	12,90	4,76	5,15	80,0	0,0
CNMG120412-MF5	TH1000	02730816	1,20	12,70	12,90	4,76	5,15	80,0	0,0
DCMT11T304-F1	TH1000	02825905	0,40	9,53	11,60	3,97	4,50	55,0	7,0
DCMT11T308-F1	TH1000	02984742	0,80	9,53	11,60	3,97	4,50	55,0	7,0
DNMU110404-M3	TH1000	02825854	0,40	9,53	11,60	4,76	3,81	55,0	0,0
DNMU110404-MF2	TH1000	02904293	0,40	9,53	11,60	4,76	3,81	55,0	0,0
DNMU110408-M3	TH1000	02825855	0,80	9,53	11,60	4,76	3,81	55,0	0,0
DNMU110408-MF2	TH1000	02904294	0,80	9,53	11,60	4,76	3,81	55,0	0,0
DNMG150404-MF1	TH1000	02790719	0,40	12,70	15,50	4,76	5,15	55,0	0,0
DNMG150408-MF1	TH1000	02812486	0,80	12,70	15,50	4,76	5,15	55,0	0,0
DNMG150408-MF2	TH1000	02790655	0,80	12,70	15,50	4,76	5,15	55,0	0,0
DNMG150408-MF5	TH1000	02790671	0,80	12,70	15,50	4,76	5,15	55,0	0,0
DNMG150604-MF1	TH1000	02730817	0,40	12,70	15,50	6,35	5,15	55,0	0,0
DNMG150608-MF1	TH1000	02730818	0,80	12,70	15,50	6,35	5,15	55,0	0,0
DNMG150608-MF5	TH1000	02730821	0,80	12,70	15,50	6,35	5,15	55,0	0,0
DNMG150612-MF2	TH1000	02730820	1,20	12,70	15,50	6,35	5,15	55,0	0,0
DNMG150612-MF5	TH1000	02730822	1,20	12,70	15,50	6,35	5,15	55,0	0,0
SNMG120408-M5	TH1000	02998595	0,80	12,70	4,76	5,15		90,0	0,0
SNMG120408-MF2	TH1000	02998572	0,80	12,70	4,76	5,15		90,0	0,0
SNMG120412-M5	TH1000	02998597	1,20	12,70	4,76	5,15		90,0	0,0
SNMG120412-MF2	TH1000	02998592	1,20	12,70	4,76	5,15		90,0	0,0
TNMG160404-MF5	TH1000	02793483	0,40	9,53	16,50	4,76	3,81	60,0	0,0
TNMG160408-MF2	TH1000	02998594	0,80	9,53	16,50	4,76	3,81	60,0	0,0
TNMG160408-MF5	TH1000	02771078	0,80	9,53	16,50	4,76	3,81	60,0	0,0
TNMG160412-MF2	TH1000	02990375	1,20	9,53	16,50	4,76	3,81	60,0	0,0
VBMT160404-F1	TH1000	02825907	0,40	9,53	16,61	4,76	4,50	35,0	5,0
VBMT160408-F1	TH1000	02966612	0,80	9,53	16,61	4,76	4,50	35,0	5,0
VBMT160412-F1	TH1000	03073909	1,20	9,53	16,61	4,76	4,50	35,0	5,0
VNMG160408-MF5	TH1000	02792501	0,80	9,53	16,60	4,76	3,81	35,0	0,0
WNMG060408-MF2	TH1000	02938564	0,80	9,53	6,50	4,76	3,81	80,0	0,0
WNMG080404-MF1	TH1000	02730823	0,40	12,70	8,70	4,76	5,15	80,0	0,0
WNMG080408-MF1	TH1000	02730824	0,80	12,70	8,70	4,76	5,15	80,0	0,0
WNMG080408-MF2	TH1000	02730826	0,80	12,70	8,70	4,76	5,15	80,0	0,0
WNMG080408-MF5	TH1000	02730828	0,80	12,70	8,70	4,76	5,15	80,0	0,0
WNMG080412-M5	TH1000	02825874	1,20	12,70	8,70	4,76	5,15	80,0	0,0
WNMG080412-MF2	TH1000	02730827	1,20	12,70	8,70	4,76	5,15	80,0	0,0
WNMG080412-MF5	TH1000	02730829	1,20	12,70	8,70	4,76	5,15	80,0	0,0

BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKT-NUMMER	INSD	S	W1	AN
			[mm]	[mm]	[mm]	[°]
RCMT0803M0-F1	TH1000	02998633	8,00	3,18	3,50	7,0
RCMT10T3M0-F1	TH1000	02904288	10,00	3,97	4,50	7,0
RCMT1204M0-F1	TH1000	02904290	12,00	4,76	4,50	7,0
RCMT1204M0-M3	TH1000	02998593	12,00	4,76	4,50	7,0

PRODUKTPROGRAMM TH1000 UND TGH1050



BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKT- NUMMER	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI	PSIRR	PSIRL
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[°]
X4GK2503005-0050RN-MC	TGH1050	02968199	0,05	0,50	19,00	25,44	20,40	2,6	0,0	0,0
X4GK2503005-0100RN-MC	TGH1050	02968201	0,05	1,00	19,00	25,44	20,40	4,3	0,0	0,0
X4GK2503010-0150RN-MC	TGH1050	02968203	0,10	1,50	19,00	25,44	20,40	6,5	0,0	0,0
X4GK2503010-0200RN-MC	TGH1050	02968205	0,10	2,00	19,00	25,44	20,40	6,5	0,0	0,0
X4GK2503015-0250RN-MC	TGH1050	02968207	0,15	2,50	19,00	25,43	20,39	6,5	0,0	0,0
X4GK2503015-0300RN-MC	TGH1050	02968209	0,15	3,00	19,00	25,43	20,39	6,5	0,0	0,0
X4GK2503005-0050LN-MC	TGH1050	02968200	0,05	0,50	19,00	25,44	20,40	2,6	0,0	0,0
X4GK2503005-0100LN-MC	TGH1050	02968202	0,05	1,00	19,00	25,44	20,40	4,3	0,0	0,0
X4GK2503010-0150LN-MC	TGH1050	02968204	0,10	1,50	19,00	25,44	20,40	6,5	0,0	0,0
X4GK2503010-0200LN-MC	TGH1050	02968206	0,10	2,00	19,00	25,44	20,40	6,5	0,0	0,0
X4GK2503015-0250LN-MC	TGH1050	02968208	0,15	2,50	19,00	25,43	20,39	6,5	0,0	0,0
X4GK2503015-0300LN-MC	TGH1050	02968210	0,15	3,00	19,00	25,43	20,39	6,5	0,0	0,0
X4GK2503005-0050RN-FG	TGH1050	02968211	0,05	0,50	19,00	25,44	20,40	2,6		
X4GK2503005-0100RN-FG	TGH1050	02968213	0,05	1,00	19,00	25,44	20,40	4,3		
X4GK2503010-0150RN-FG	TGH1050	02968215	0,10	1,50	19,00	25,44	20,40	6,5		
X4GK2503010-0200RN-FG	TGH1050	02968217	0,10	2,00	19,00	25,44	20,40	6,5		
X4GK2503015-0250RN-FG	TGH1050	02968219	0,15	2,50	19,00	25,44	20,40	6,5		
X4GK2503015-0300RN-FG	TGH1050	02968221	0,15	3,00	19,00	25,44	20,40	6,5		
X4GK2503005-0050LN-FG	TGH1050	02968212	0,05	0,50	19,00	25,44	20,40	2,6		
X4GK2503005-0100LN-FG	TGH1050	02968214	0,05	1,00	19,00	25,44	20,40	4,3		
X4GK2503010-0150LN-FG	TGH1050	02968216	0,10	1,50	19,00	25,44	20,40	6,5		
X4GK2503010-0200LN-FG	TGH1050	02968218	0,10	2,00	19,00	25,44	20,40	6,5		
X4GK2503015-0250LN-FG	TGH1050	02968220	0,15	2,50	19,00	25,44	20,40	6,5		
X4GK2503015-0300LN-FG	TGH1050	02968222	0,15	3,00	19,00	25,44	20,40	6,5		



BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKT- NUMMER	RE	CW	LIG	S
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
LCMF160304-0300-FT	TGH1050	02844608	0,40	3,00	15,90	4,5
LCMF160404-0400-FT	TGH1050	02844609	0,40	4,00	15,90	4,5
LCMF160504-0500-FT	TGH1050	02844610	0,40	5,00	15,90	4,5
LCMF1603M0-0300-MP	TGH1050	02844612	1,50	3,00	17,00	4,3
LCMF1604M0-0400-MP	TGH1050	02844613	2,00	4,00	17,10	4,25
LCMF1605M0-0500-MP	TGH1050	02844614	2,50	5,00	17,80	4,17
LCMF1606M0-0600-MP	TGH1050	02844611	3,00	6,00	18,00	4,12



Bestellen Sie jetzt! Ihr Ansprechpartner:

Erich Thieme GmbH
Königsfelder Str. 33
58256 Ennepetal
+49 2333 97 86-0
info@thieme-werkzeuge.de

THIEME

**Zerspanen
Spannen
Messen**



Auch im Online-Shop verfügbar und für den 5%-Jahresbonus qualifiziert!