

DREHEN

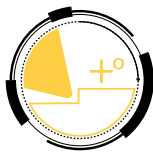
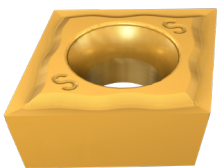
18-2022

NOVEMBER 2022

METRISCH

NPA

PRODUKTNEUHEITEN



Positive
Spanwinkel



Präzisionsgeschliffen
und poliert



Kleine
Eckenradien



SWISSTURN

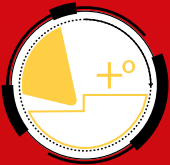
Neue, präzisionsgeschliffene ISO-Wendeschneidplatten für die Kleinbauteilbearbeitung

DREHEN

18-2022

NOVEMBER 2022

METRISCH



Positiver
Spanwinkel



Präzisionsgeschliffen
und poliert



Kleine Eckenradien

[Zum Produktfilm](#)

NPA

PRODUKTNEUHEITEN

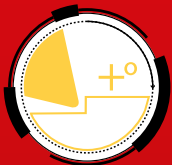
SWISSTURN

Ihr Nutzen:

- **Sehr hohe Oberflächengüten**
- **Sehr hohe Wiederholgenauigkeit**



METRISCH

Positiver
SpanwinkelPräzisionsgeschliffen
und poliert

Kleine Eckenradien

NPA

PRODUKTNEUHEITEN

SWISSTURN

Technische Merkmale:

1. Präzisionsgeschliffene und polierte Wendeschneidplatten für niedrige Schnittkräfte und sehr geringe Reibung. Die polierte Wendeschneidplatte verhindert Aufbauschneidenbildung, insbesondere bei der Bearbeitung von rostbeständigem Stahl und Nichteisen-Werkstückstoffen.
2. Ausführung mit zwei positiven Spanformern: **F1M-20P** zum Vorschlichten und und Schlichten sowie **F1M-12P** für Schlichtbearbeitungen.
3. Verfügbar mit kleinem Eckenradius für eine ausgezeichnete Zerspanleistung, hervorragende Oberflächen und längere Standzeiten.
4. Hergestellt in der Schneidstoffsorte IC1008, einer TiAlN+TiN PVD-Beschichtung kombiniert mit dem IC08 Substrat, speziell geeignet für die Bearbeitung von schwer zerspanbaren Werkstückstoffen in der Miniaturindustrie.



METRISCH

Positiver
SpanwinkelPräzisionsgeschliffen
und poliert

Kleine Eckenradien

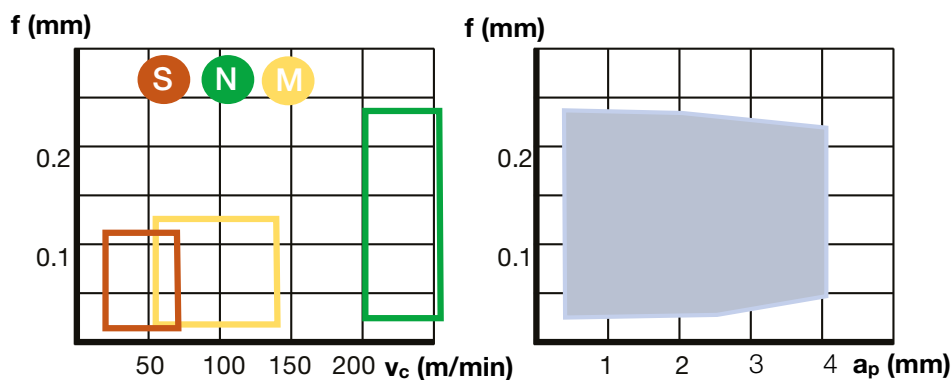
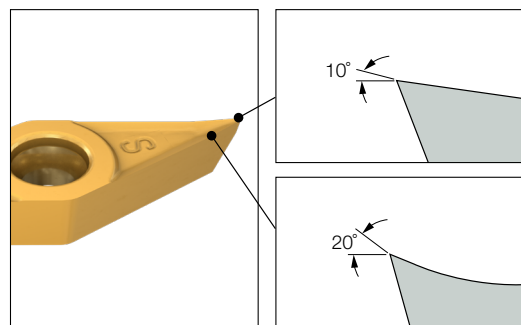
NPA

PRODUKTNEUHEITEN

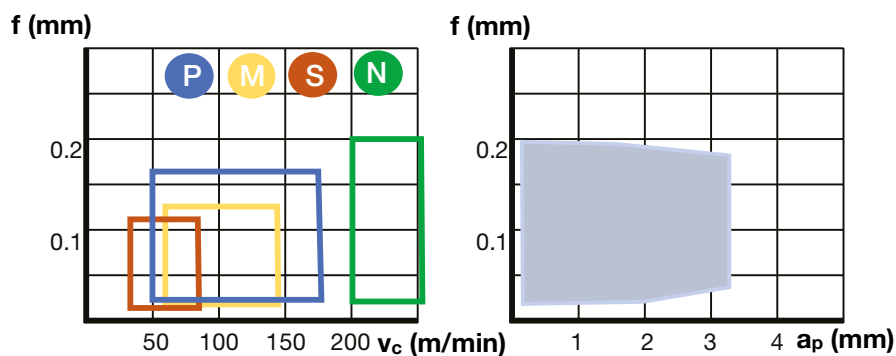
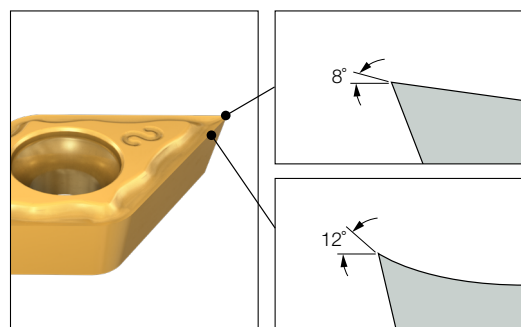
SWISSTURN

Neue Spanformer:

F1M-20P – hoch positive Spanwinkel für Vorschlicht- und Schlichtbearbeitungen. Für die Bearbeitung von rostbeständigem Stahl, hoch hitzebeständigen Legierungen, Titanlegierungen und Nichteisen-Werkstückstoffen. Exzellente Oberflächengüten durch weichen Schnitt.



F1M-12P – für Schlichtbearbeitungen. Positive Geometrie, niedrige Schnittkräfte und ausgezeichnete Oberflächengüten. Für die Bearbeitung von Stahl, rostbeständigem Stahl, hoch hitzebeständigen Legierungen, Titanlegierungen und Nichteisen-Werkstückstoffen.



METRISCH



Positiver
Spanwinkel



Präzisionsgeschliffen
und poliert



Kleine Eckenradien

NPA

PRODUKTNEUHEITEN

SWISSTURN

Die neuen Wendeschneidplatten erweitern ISCARs große Auswahl an Werkzeugen und Werkzeuglösungen für die Bearbeitung von Kleinbauteilen.

Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons
CTO
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

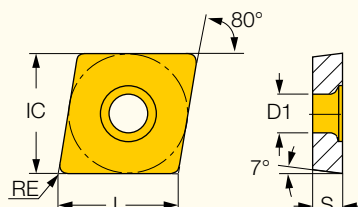
ISCAR Germany GmbH

Jan Bender
Produktspezialist

SWISSTURN

CCGT-F1M-12P

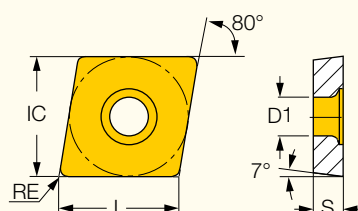
Rhombische 80°-Wendeschneidplatten mit 7° positivem Freiwinkel zum Schlichten von weichen Werkstückstoffen und hoch hitzebeständigen Legierungen



Bezeichnung	Abmessungen					IC1008	Schnittwerte	
	L	IC	S	RE	D1		a_p (mm)	f (mm)
CCGT 0602005-F1M-12P	6.45	6.35	2.38	0.05	2.80	●	0.04-2.50	0.03-0.18
CCGT 060201-F1M-12P	6.45	6.35	2.38	0.10	2.80	●	0.07-2.50	0.03-0.18
CCGT 060202-F1M-12P	6.45	6.35	2.38	0.20	2.80	●	0.15-2.50	0.03-0.18
CCGT 060204-F1M-12P	6.45	6.35	2.38	0.40	2.80	●	0.30-2.50	0.03-0.18
CCGT 09T3005-F1M-12P	9.67	9.53	3.97	0.05	4.40	●	0.04-4.50	0.03-0.18
CCGT 09T301-F1M-12P	9.67	9.53	3.97	0.10	4.40	●	0.07-4.50	0.03-0.18
CCGT 09T302-F1M-12P	9.67	9.53	3.97	0.20	4.40	●	0.15-4.50	0.03-0.18
CCGT 09T304-F1M-12P	9.67	9.53	3.97	0.40	4.40	●	0.30-4.50	0.03-0.18

CCGT-F1M-20P

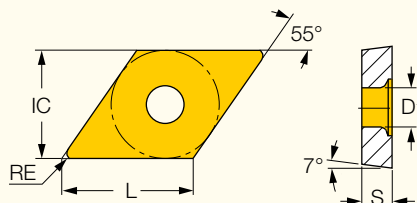
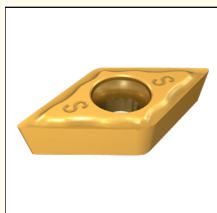
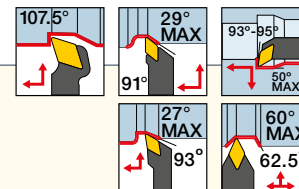
Rhombische 80°-Wendeschneidplatten mit 7° positivem Freiwinkel zum Vorschlichten und Schlichten von weichen Werkstückstoffen und hoch hitzebeständigen Legierungen



Bezeichnung	Abmessungen					IC1008	Schnittwerte	
	L	IC	S	RE	D1		a_p (mm)	f (mm)
CCGT 0602005-F1M-20P	6.45	6.35	2.38	0.05	2.80	●	0.04-4.00	0.03-0.15
CCGT 060201-F1M-20P	6.45	6.35	2.38	0.10	2.80	●	0.07-4.00	0.03-0.15
CCGT 060202-F1M-20P	6.45	6.35	2.38	0.20	2.80	●	0.15-4.00	0.03-0.15
CCGT 060204-F1M-20P	6.45	6.35	2.38	0.40	2.80	●	0.30-4.00	0.03-0.15
CCGT 09T3005-F1M-20P	9.67	9.53	3.97	0.05	4.40	●	0.04-4.00	0.03-0.15
CCGT 09T301-F1M-20P	9.67	9.53	3.97	0.10	4.40	●	0.07-4.00	0.03-0.15
CCGT 09T302-F1M-20P	9.67	9.53	3.97	0.20	4.40	●	0.15-4.00	0.03-0.15
CCGT 09T304-F1M-20P	9.67	9.53	3.97	0.40	4.40	●	0.30-4.00	0.03-0.15

DCGT-F1M-12P

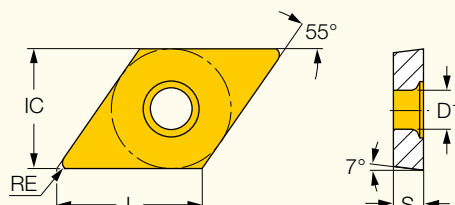
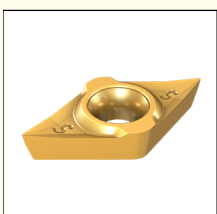
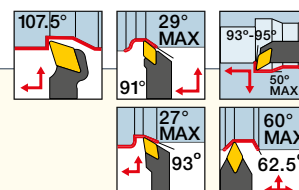
Rhombische 55°-Wendeschneidplatten mit 7° positivem Freiwinkel zum Schlichten von weichen Werkstückstoffen und hoch hitzebeständigen Legierungen



Bezeichnung	Abmessungen					IC1008	Schnittwerte	
	L	IC	S	RE	D1		a _p (mm)	f (mm)
DCGT 0702005-F1M-12P	7.75	6.35	2.38	0.05	2.80	●	0.04-4.50	0.03-0.18
DCGT 070201-F1M-12P	7.75	6.35	2.38	0.10	2.80	●	0.07-4.50	0.03-0.18
DCGT 070202-F1M-12P	7.75	6.35	2.38	0.20	2.80	●	0.15-4.50	0.03-0.18
DCGT 070204-F1M-12P	7.75	6.35	2.38	0.40	2.80	●	0.30-4.50	0.03-0.18
DCGT 11T3005-F1M-12P	11.63	9.53	3.97	0.05	4.40	●	0.04-4.50	0.03-0.18
DCGT 11T301-F1M-12P	11.63	9.53	3.97	0.10	4.40	●	0.07-4.50	0.03-0.18
DCGT 11T302-F1M-12P	11.63	9.53	3.97	0.20	4.40	●	0.15-4.50	0.03-0.18
DCGT 11T304-F1M-12P	11.63	9.53	3.97	0.40	4.40	●	0.30-4.50	0.03-0.18

DCGT-F1M-20P

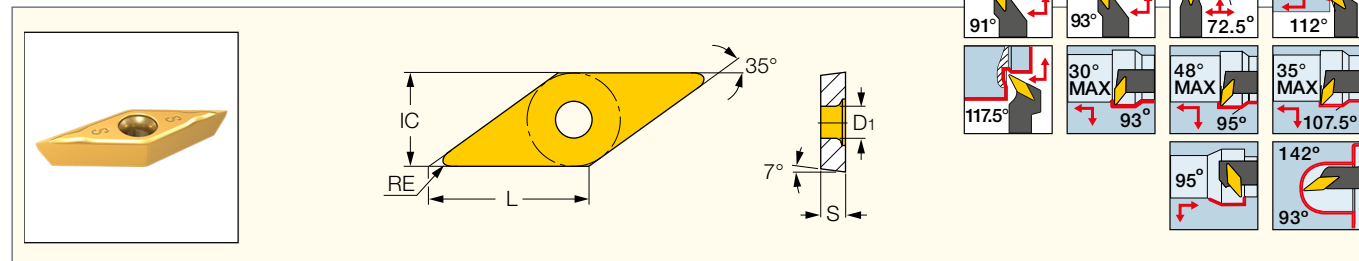
Rhombische 55°-Wendeschneidplatten mit 7° positivem Freiwinkel zum Vorschlichten und Schlichten von weichen Werkstückstoffen und hoch hitzebeständigen Legierungen



Bezeichnung	Abmessungen					IC1008	Schnittwerte	
	L	IC	S	RE	D1		a _p (mm)	f (mm)
DCGT 0702005-F1M-20P	7.75	6.35	2.38	0.05	2.80	●	0.04-4.00	0.03-0.15
DCGT 070201-F1M-20P	7.75	6.35	2.38	0.10	2.80	●	0.07-4.00	0.03-0.15
DCGT 070202-F1M-20P	7.75	6.35	2.38	0.20	2.80	●	0.15-4.00	0.03-0.15
DCGT 070204-F1M-20P	7.75	6.35	2.38	0.40	2.80	●	0.30-4.00	0.03-0.15
DCGT 11T3005-F1M-20P	11.63	9.53	3.97	0.05	4.40	●	0.04-4.00	0.03-0.15
DCGT 11T301-F1M-20P	11.63	9.53	3.97	0.10	4.40	●	0.07-4.00	0.03-0.15
DCGT 11T302-F1M-20P	11.63	9.53	3.97	0.20	4.40	●	0.15-4.00	0.03-0.15
DCGT 11T304-F1M-20P	11.63	9.53	3.97	0.40	4.40	●	0.30-4.00	0.03-0.15

VC GT-F1M-12P

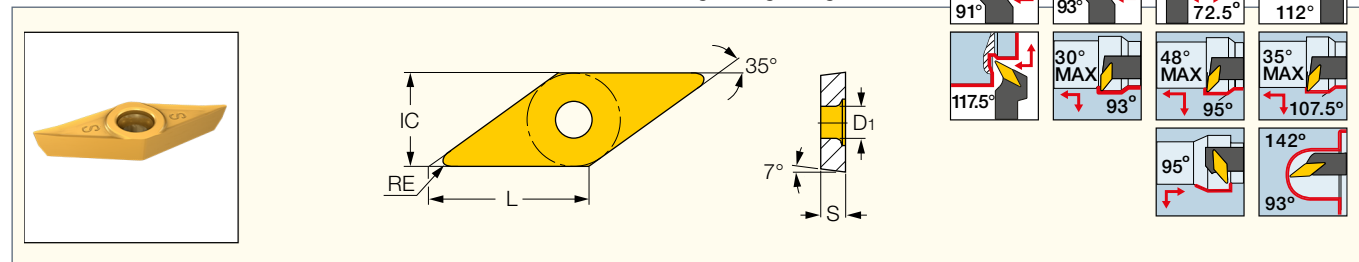
Rhombische 35°-Wendeschneidplatten mit 7° positivem Freiwinkel zum Schlichten von weichen Werkstückstoffen und hoch hitzebeständigen Legierungen



Bezeichnung	Abmessungen						Schnittwerte	
	L	IC	S	RE	D1	IC1008	a _p (mm)	f (mm)
VC GT 1103005-F1M-12P	11.07	6.35	3.18	0.05	2.90	•	0.04-4.50	0.03-0.18
VC GT 110301-F1M-12P	11.07	6.35	3.18	0.20	2.90	•	0.15-4.50	0.03-0.18
VC GT 110302-F1M-12P	11.07	6.35	3.18	0.05	2.90	•	0.04-4.00	0.03-0.15
VC GT 110304-F1M-12P	11.07	6.35	3.18	0.20	2.90	•	0.15-4.00	0.03-0.15

VC GT-F1M-20P

Rhombische 35°-Wendeschneidplatten mit 7° positivem Freiwinkel zum Vorschlichten und Schlichten von weichen Werkstückstoffen und hoch hitzebeständigen Legierungen



Bezeichnung	Abmessungen						Schnittwerte	
	L	IC	S	RE	D1	IC1008	a _p (mm)	f (mm)
VC GT 1103005-F1M-20P	11.07	6.35	3.18	0.05	2.90	•	0.07-4.50	0.03-0.18
VC GT 110301-F1M-20P	11.07	6.35	3.18	0.10	2.90	•	0.30-4.50	0.03-0.18
VC GT 110302-F1M-20P	11.07	6.35	3.18	0.20	2.90	•	0.07-4.00	0.03-0.15
VC GT 110304-F1M-20P	11.07	6.35	3.18	0.40	2.90	•	0.30-4.00	0.03-0.15

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3374320	DCGT 070201-F1M-12P 1008	18,50	Ab Lager
3374321	DCGT 070202-F1M-12P 1008	18,50	Ab Lager
3374322	VCGT 110301-F1M-20P 1008	16,10	Ab Lager
3374323	VCGT 110302-F1M-20P 1008	16,10	Ab Lager
3376658	VCGT 1103005-F1M-20P 1008	16,10	Ab Lager
3376659	DCGT 0702005-F1M-12P 1008	18,50	Ab Lager
3397143	DCGT 0702005-F1M-20P 1008	18,50	Ab Lager
3397144	DCGT 070201-F1M-20P 1008	18,50	Ab Lager
3397145	DCGT 070202-F1M-20P 1008	18,50	Ab Lager
3397146	DCGT 070204-F1M-20P 1008	18,50	Ab Lager
3397148	DCGT 070204-F1M-12P 1008	18,50	Ab Lager
3397149	DCGT 11T3005-F1M-12P 1008	21,00	Ab Lager
3397150	DCGT 11T301-F1M-12P 1008	21,00	Ab Lager
3397151	DCGT 11T302-F1M-12P 1008	21,00	Ab Lager
3397155	DCGT 11T304-F1M-12P 1008	21,00	Ab Lager
3397156	DCGT 11T3005-F1M-20P 1008	21,00	Ab Lager
3397157	DCGT 11T301-F1M-20P 1008	21,00	Ab Lager
3397159	DCGT 11T302-F1M-20P 1008	21,00	Ab Lager
3397160	DCGT 11T304-F1M-20P 1008	21,00	Ab Lager
3397161	VCGT 1103005-F1M-12P 1008	16,10	Ab Lager
3397163	VCGT 110301-F1M-12P 1008	16,10	Ab Lager
3397164	VCGT 110302-F1M-12P 1008	16,10	Ab Lager
3397165	VCGT 110304-F1M-12P 1008	16,10	Ab Lager
3397167	VCGT 110304-F1M-20P 1008	16,10	Ab Lager
3413498	CCGT 0602005-F1M-20P 1008	18,15	Ab Lager
3413499	CCGT 0602005-F1M-12P 1008	18,15	Ab Lager
3413500	CCGT 060201-F1M-12P 1008	18,15	Ab Lager
3413501	CCGT 060201-F1M-20P 1008	18,15	Ab Lager
3413502	CCGT 060202-F1M-12P 1008	18,15	Ab Lager

Rabattgruppe: L5

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3413504	CCGT 060202-F1M-20P 1008	18,15	Ab Lager
3413505	CCGT 060204-F1M-12P 1008	18,15	Ab Lager
3413506	CCGT 060204-F1M-20P 1008	18,15	Ab Lager
3413507	CCGT 09T3005-F1M-12P 1008	20,50	Ab Lager
3413508	CCGT 09T3005-F1M-20P 1008	20,50	Ab Lager
3413509	CCGT 09T301-F1M-12P 1008	20,50	Ab Lager
3413510	CCGT 09T301-F1M-20P 1008	20,50	Ab Lager
3413511	CCGT 09T302-F1M-12P 1008	20,50	Ab Lager
3413512	CCGT 09T302-F1M-20P 1008	20,50	Ab Lager
3413513	CCGT 09T304-F1M-12P 1008	20,50	Ab Lager
3413514	CCGT 09T304-F1M-20P 1008	20,50	Ab Lager

Rabattgruppe: L5