

EIN-
UND ABSTECHEN

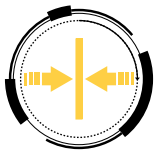
36-2024

JUNI 2024

METRISCH

NPA

Produktneuheiten



Schmale
Stechbreite



Tangential
geklemmt

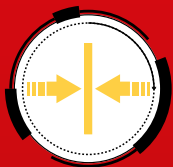


Hohe
Präzision



QUICK2CUT^{MINI}

**Hochpräzise tangentielle
zweischneidige Ab- und
Einstechschneideinsätze für
Langdreher**

Schmale
StechbreiteTangential
geklammtHohe
Präzision

NPA

Produktneuheiten

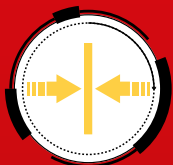
QUICK2CUT^{MINI}

Ihr Nutzen

- **Hohe Präzision durch geschliffene Schneiden, minimieren Einstellarbeiten**
- **Problemlöser für hohe Stechtiefen bei schmalen Stechbreiten**

Produktmerkmale:

- Das Plattensitzdesign erzeugt besonders viel Stabilität und ermöglicht ein außergewöhnliches Verhältnis von Stechtiefe zu Stechbreite
- 2 mm Stechtiefe bei Stechbreite 0,33 mm, sowie 6 mm Stechtiefe bei 2 mm Stechbreite
- Die Schneideinsätze können sowohl auf linken als auch auf rechten Werkzeugen montiert werden
- Die zielgerichtete Kühlung in die Schnittzone steigert Standzeiten und die Oberflächengüte
- Die stabile tangentiale Schraubenklemmung sorgt zum einen für eine hohe Stabilität + hohe Wiederholgenauigkeit beim Schneidenwechsel
- Die weichschneidende Hohlkehle erzeugt besonders wenig Schnittdruck und eignet sich ausgezeichnet für Kleinbauteile und filigrane Bauteile
- Einfache und benutzerfreundliche Handhabung
- Die kompakte Bauform eignet sich für den Einsatz in Langdreh- und Mehrspindelmaschinen



Schmale
Stechbreite



Tangential
geklemmt



Hohe
Präzision

NPA

Produktneuheiten

QUICK2CUT^{MINI}

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

Erik Hoffmann
Produktspezialist

[Zum Produktvideo](#)



NPA

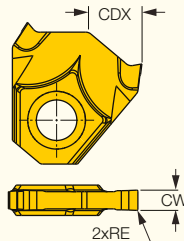
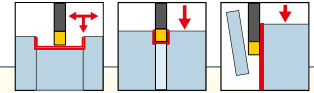
Produktneuheiten

QUICK2CUT^{MINI}

TGV N

Zweischneidige Schneideinsätze zum Ab- und Einstechen auf Langdreh- und Mehrspindeldrehmaschinen

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=5264&mapp=TG&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	Abmessungen					IC1010	Empfohlene Schnittdaten
	CW	RE	CWTOL ⁽¹⁾	RETOL ⁽²⁾	CDX		f Einstechen (mm/U)
TGV N033P-000	0.33	0.00	0.020	0.030	2.00	●	0.02-0.04
TGV N050P-000	0.50	0.00	0.020	0.030	2.50	●	0.03-0.05
TGV N075P-005	0.75	0.05	0.020	0.030	3.00	●	0.03-0.06
TGV N1.00P-005	1.00	0.05	0.020	0.030	4.00	●	0.03-0.08
TGV N2.00P-0.1	2.00	0.10	0.020	0.030	6.00	●	0.03-0.10

• Hochpositive Hohlkehle für besonders weichen Schnitt zur Bearbeitung von Kleinbauteilen und filigranen Bauteilen

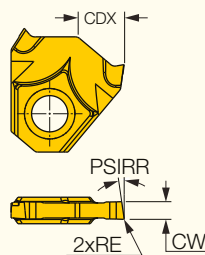
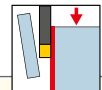
⁽¹⁾ Toleranz Schnittbreite (+/-)

⁽²⁾ Toleranz Eckenradius (+/-)

TGV R/L

Zweischneidige Schneideinsätze zum Grat- und Butzenfreien Abstechen von Kleinbauteilen auf Lang- und Mehrspindeldrehmaschinen

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=5265&mapp=TG&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	Abmessungen					IC1010	Empfohlene Schnittdaten
	CW	PSIRL	PSIRR	RE	CDX		f Einstechen (mm/U)
TGV L1.00P-0.05-8D	1.00	8.0	-	0.05	4.00	●	0.03-0.06
TGV R1.00P-0.05-8D	1.00	-	8.0	0.05	4.00	●	0.03-0.06
TGV L2.00P-0.05-8D	2.00	8.0	-	0.05	6.00	●	0.03-0.08
TGV R2.00P-0.05-8D	2.00	-	8.0	0.05	6.00	●	0.03-0.08

• Hochpositive Hohlkehle für besonders weichen Schnitt erzeugt wenig Grat und Butzen

NPA

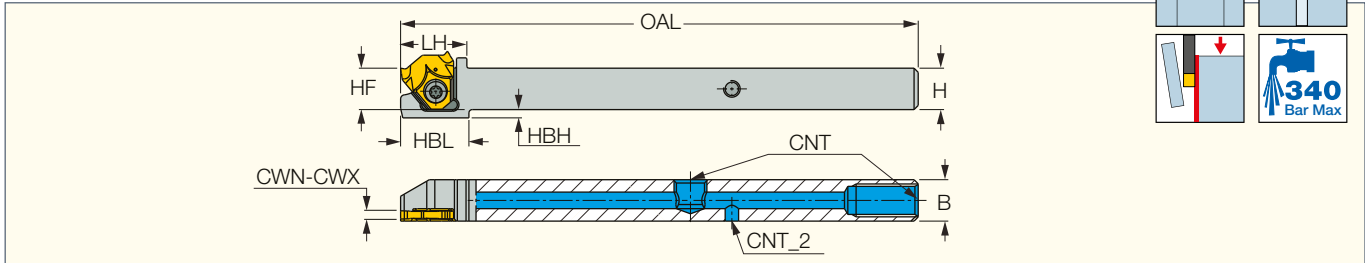
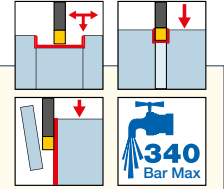
Produktneuheiten

QUICK2CUT^{MINI}

TGVR/L-JHP

Kompakthalter mit zielgerichteter Innenkühlung für den Einsatz auf Lang- und Mehrspindeldrehmaschinen

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=5266&mapp=TG&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	H	HF	B	CWN ⁽¹⁾	CWX ⁽²⁾	OAL	LH	HBL	HBH	CNT	CNT_2	MIID ⁽³⁾
TGVR/L 1010-JHP	10.0	10.0	10.0	0.33	2.00	125.00	16.0	16.5	2.0	UNF 5/16-24	M4	TGV N/R/L 0.33-3.0
TGVR/L 1212-JHP	12.0	12.0	12.0	0.33	2.00	125.00	16.0	-	-	UNF 5/16-24	M4	TGV N/R/L 0.33-3.0
TGVR/L 1616-JHP	16.0	16.0	16.0	0.33	2.00	125.00	16.0	-	-	UNF 5/16-24	M4	TGV N/R/L 0.33-3.0

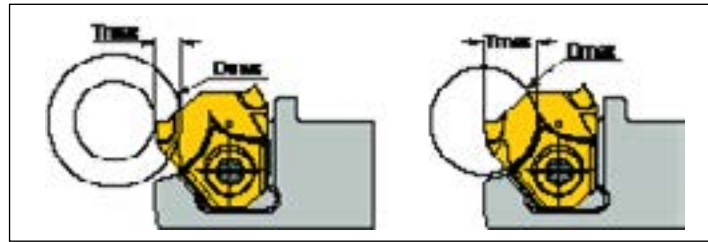
⁽¹⁾ Minimale Stechbreite

⁽²⁾ Maximale Stechbreite

⁽³⁾ Master insert identification

Depth Capacity

Determining depth of cut (Tmax) as function of workpiece diameter (Dmax.)



W (insert)	Tmax	Dmax	T≤0.5	T≤1.0	T≤1.5	T≤2.0	T≤2.5	T≤3.0	T≤3.5	T≤4.0	T≤4.5	T≤5.0	T≤5.5	T≤6.0
0.33	2.0	24.0					-	-	-	-	-	-	-	-
0.50	2.5	20.0						-	-	-	-	-	-	-
0.75	3.0	18.0	72	45	31	24	20	18	16	15	14	13	13	12
1.00	4.0	15.0												
2.00	6.0	12.0												

Ersatzteile

Bezeichnung	Schraube	Schlüssel	Plug	Plug 1	Schlüssel 1
TGVR/L-JHP	SR M3.5X0.6-L8.5 IP10	IP-10/5	SR 5/16UNF TL360	SR M4X4 DIN913 TL360	HW 5/32"

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3439596	TGV N033P-000 IC1010	29,60 €	Ab Lager
3439597	TGV N050P-000 IC1010	29,60 €	Ab Lager
3439598	TGV N075P-005 IC1010	29,60 €	Ab Lager
3421444	TGV N1.00P-005 IC1010	29,60 €	Ab Lager
3421445	TGV N2.00P-0.1 IC1010	32,55 €	Ab Lager

Rabattgruppe: B1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3439600	TGV L1.00P-0.05-8D IC1010	29,60 €	Ab Lager
3439602	TGV L2.00P-0.05-8D IC1010	32,55 €	Ab Lager
3439599	TGV R1.00P-0.05-8D IC1010	29,60 €	Ab Lager
3439601	TGV R2.00P-0.05-8D IC1010	32,55 €	Ab Lager
3439603	TGVR 1010-JHP	188,00 €	Ab Lager
3439605	TGVR 1212-JHP	188,00 €	Ab Lager
3439606	TGVR 1616-JHP	188,00 €	Ab Lager
3439604	TGVL 1010-JHP	188,00 €	Ab Lager
3421443	TGVL 1212-JHP	188,00 €	Ab Lager
3439607	TGVL 1616-JHP	188,00 €	Ab Lager

Rabattgruppe: B2