

EINSTECHEN

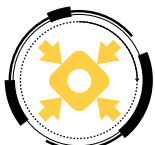
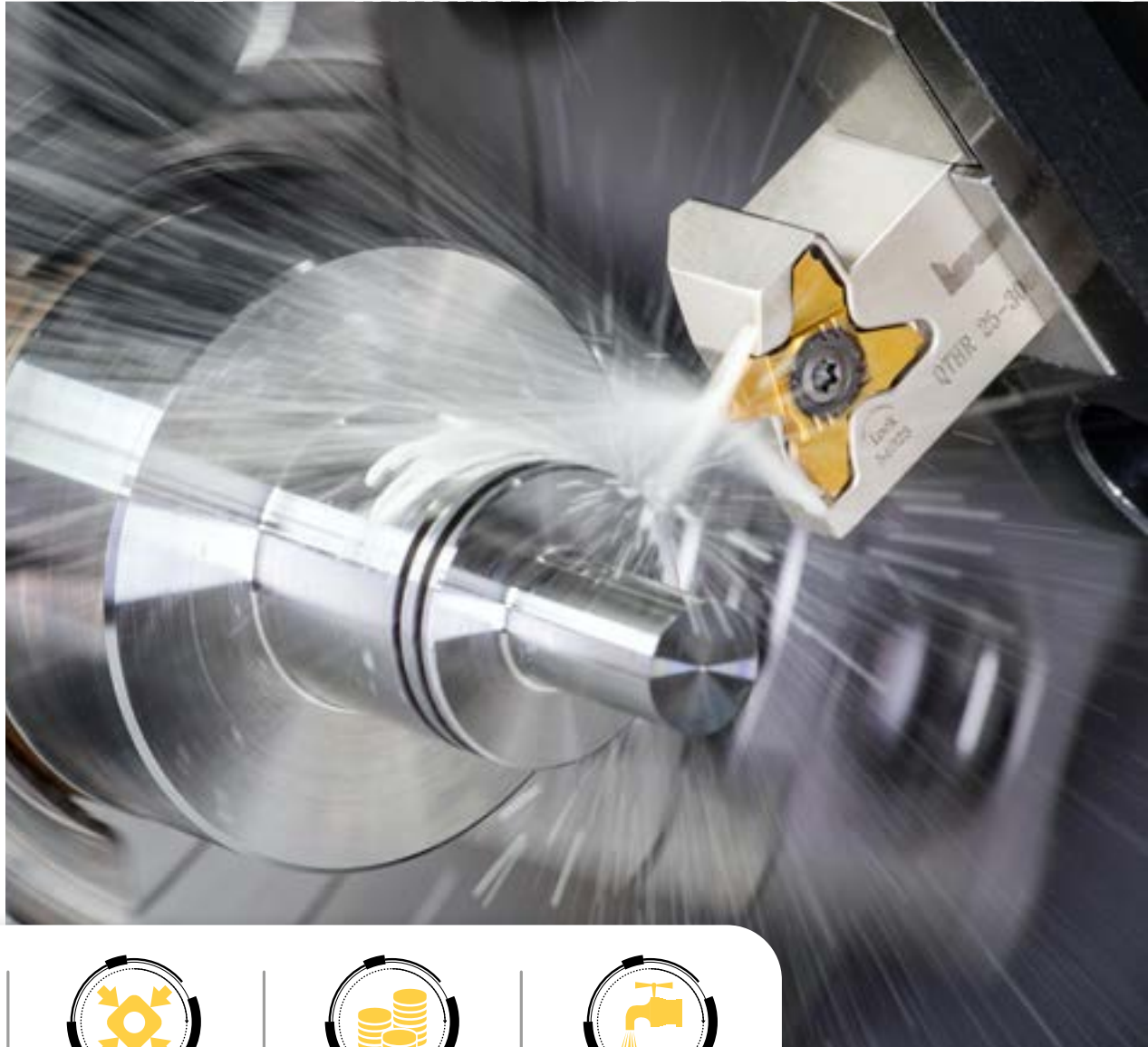
24-2024

MAI 2024

METRISCH

NPA

Produktneuheiten



Stabile
Klemmung



Preis
pro Schneide



Zielgerichtete
Kühlung



GROOVE4CUT

**4-schneidiger Präzisionsstech-
schneideinsatz mit einzigartiger
Kühlung**



Stabile
Klemmung



Preis
pro Schneide



Zielgerichtete
Kühlung

NPA

Produktneuheiten

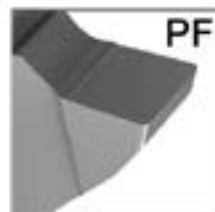
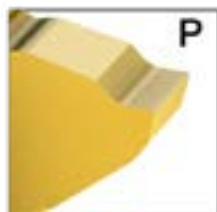
GROOVE4CUT

Ihr Nutzen

- **Vier Schneiden ermöglichen einen preiswerten Preis pro Schneide**
- **Einzigartige zielgerichtete Kühlung sorgt für hohe Standzeiten und top Spanevakuierung**
- **Die hohe Präzision stellt geringe bis keine Korrekturen beim Schneidenwechsel sicher**

Produktmerkmale

- 4 effektive Schneiden
- Zum Ab- und Präzisionseinstechen mit Stechtiefen bis zu 7 mm
- Eine definierte 3-Punktanlage im Plattensitz ermöglicht höchste Präzision und Wiederholgenauigkeit des Schneideinsatzes
- Die stabile Schraubenklemmung in Verbindung mit dem Schneideinsatz stellt hohe Planebenheiten und Oberflächengüten sicher
- Optimale zielgerichtete Kühlung in die Schnittzone, von oben, unten und der Seite, ermöglicht Spankontrolle und Standzeitsteigerungen
- Der Schneideinsatz kann von beiden Seiten des Werkzeugs gelöst und gespannt werden
- Der Schneideinsatz ist einsetzbar auf linken und auf rechten Werkzeugen
- Alle Schneidenbreiten passen in den gleichen Werkzeughalter
- PF-Spanformer, für allgemeine Anwendungen. P-Spanformer für dünnwandige und filigrane Bauteile





Stabile
Klemmung



Preis
pro Schneide



Zielgerichtete
Kühlung

[Zum Produktfilm](#)

NPA

Produktneuheiten

GROOVE4CUT

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

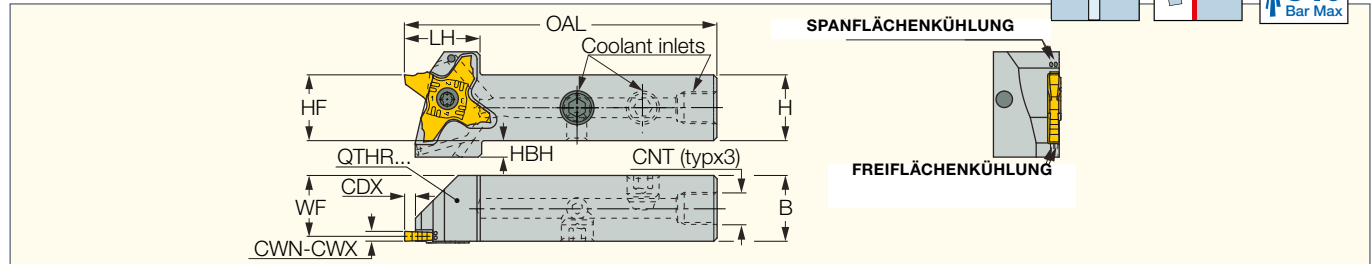
Erik Hoffmann
Produktspezialist

GROOVE4CUT

QTHR/L-30-JHP-MC

Werkzeug mit zielgerichteter Innenkühlung

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=5246&map=TG&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	H	HF	B	CWN ⁽¹⁾	CWX ⁽²⁾	CDX	WF	OAL	LH	HBH	CNT	Einsatz
QTHR/L 16-30-JHP-MC	16.0	16.0	16.0	1.00	3.00	7.30	14.50	93.50	23.0	9.0	UNF 5/16-24	QGI 30...
QTHR/L 20-30-JHP-MC	20.0	20.0	20.0	1.00	3.00	7.30	18.50	93.50	23.0	5.0	G1/8	QGI 30...
QTHR/L 25-30-JHP-MC	25.0	25.0	25.0	1.00	3.00	7.30	23.50	108.00	23.0	-	G1/8	QGI 30...

⁽¹⁾ Minimale Schnittbreite

⁽²⁾ Maximale Schnittbreite

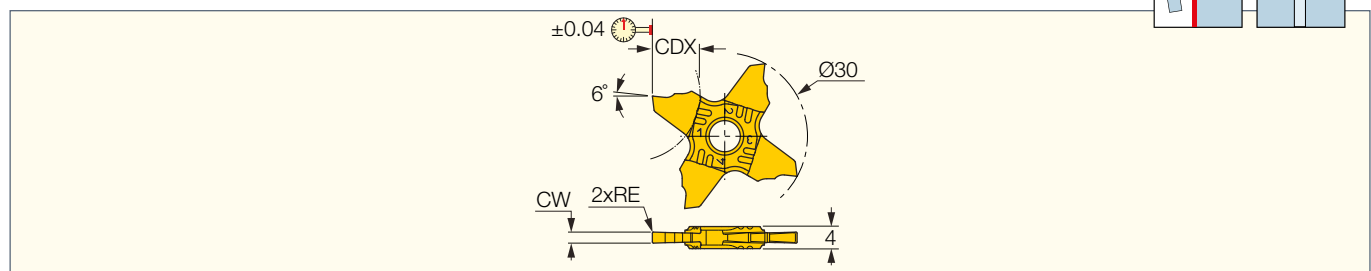
Ersatzteile

Bezeichnung	Schraube	Schlüssel	Verschluss	Schlüssel 1	Schraube 1	Schlüssel 2	Verschluss 1
QTHR/L 16-30-JHP-MC	SR 16-212-01397	T-2010/5	SR M6X4 DIN913	HW 5/32"	SR M4X3 DIN913	HW 3.0	SR 5/16UNF TL360
QTHR/L 20-30-JHP-MC	SR 16-212-01397	T-2010/5	SR M6X6 DIN913 TL360	HW 5.0	SR M4X4 DIN913	HW 3.0	PLG G1/8 TL360
QTHR/L 25-30-JHP-MC	SR 16-212-01397	T-2010/5	SR M6X6 DIN913 TL360	HW 5.0	SR M4X4 DIN913	HW 3.0	PLG G1/8 TL360

QGI 30N-PF

Schneideinsatz mit PF-Spanformer für allgemeine Abstech- und Präzisionsstechanwendungen

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=5251&map=TG&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	Abmessungen					IC1008	Empfohlene Schnittwerte
	CW	RE	CWTOL ⁽¹⁾	RETOL ⁽²⁾	CDX		f einstechen (mm/rev)
QGI 30N100PF006	1.00	0.06	0.020	0.020	4.00	●	0.02-0.05
QGI 30N120PF000	1.20	0.00	0.020	0.020	5.00	●	0.02-0.07
QGI 30N150PF010	1.50	0.10	0.020	0.020	7.20	●	0.03-0.08
QGI 30N200PF020	2.00	0.20	0.020	0.030	7.20	●	0.03-0.10
QGI 30N247PF020	2.47	0.20	0.020	0.030	7.20	●	0.03-0.12
QGI 30N250PF020	2.50	0.20	0.020	0.030	7.20	●	0.03-0.12
QGI 30N270PF010	2.70	0.10	0.020	0.020	7.20	●	0.03-0.12
QGI 30N300PF020	3.00	0.20	0.020	0.030	7.20	●	0.03-0.12

⁽¹⁾ Schnittbreite Toleranz (+/-)

⁽²⁾ Eckradius Toleranz (+/-)

NPA

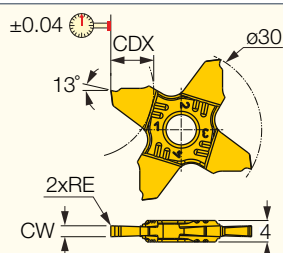
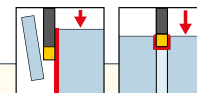
Produktneuheiten

GROOVE4CUT

QGI 30N-P

Schneideinsatz mit P-Spanformer für besonders weichen Schnitt zum Ab- und Präzisionseinstechen

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=5252&map=TG&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	Abmessungen					IC1008	Empfohlene Schnittwerte
	CW	RE	CWTOL ⁽¹⁾	RETOL ⁽²⁾	CDX		f einstechen (mm/rev)
QGI 30N100P005	1.00	0.05	0.020	0.020	4.00	●	0.02-0.04
QGI 30N120P005	1.20	0.05	0.020	0.020	5.00	●	0.02-0.06
QGI 30N150P005	1.50	0.05	0.020	0.020	7.20	●	0.02-0.07
QGI 30N200P005	2.00	0.05	0.020	0.020	7.20	●	0.02-0.08
QGI 30N247P005	2.47	0.05	0.020	0.020	7.20	●	0.02-0.10
QGI 30N250P005	2.50	0.05	0.020	0.020	7.20	●	0.02-0.10
QGI 30N270P005	2.70	0.05	0.020	0.020	7.20	●	0.02-0.10
QGI 30N300P005	3.00	0.05	0.020	0.020	7.20	●	0.02-0.10

⁽¹⁾ Schnittbreite Toleranz (+/-)

⁽²⁾ Eckradius Toleranz (+/-)

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3439703	QGI 30N100PF006 IC1008	42,60 €	Ab Lager
3439704	QGI 30N120PF000 IC1008	42,60 €	Ab Lager
3439705	QGI 30N150PF010 IC1008	42,60 €	Ab Lager
3424235	QGI 30N200PF020 IC1008	42,60 €	Ab Lager
3439706	QGI 30N247PF020 IC1008	42,60 €	Ab Lager
3439707	QGI 30N250PF020 IC1008	47,05 €	Ab Lager
3439708	QGI 30N270PF010 IC1008	47,05 €	Ab Lager
3424236	QGI 30N300PF020 IC1008	47,05 €	Ab Lager
3452445	QGI 30N120P005 IC1008	42,60 €	Ab Lager
3452446	QGI 30N150P005 IC1008	42,60 €	Ab Lager
3446149	QGI 30N200P005 IC1008	42,60 €	Ab Lager
3452447	QGI 30N247P005 IC1008	42,60 €	Ab Lager
3452448	QGI 30N250P005 IC1008	47,05 €	Ab Lager
3452449	QGI 30N270P005 IC1008	47,05 €	Ab Lager
3446150	QGI 30N300P005 IC1008	47,05 €	Ab Lager

Rabattgruppe: B1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3439713	QTHL 16-30-JHP-MC	183,00 €	Ab Lager
3439711	QTHL 20-30-JHP-MC	213,00 €	Ab Lager
3424237	QTHL 25-30-JHP-MC	224,00 €	Ab Lager
3439712	QTHR 16-30-JHP-MC	183,00 €	Ab Lager
3439710	QTHR 20-30-JHP-MC	213,00 €	Ab Lager
3439709	QTHR 25-30-JHP-MC	224,00 €	Ab Lager

Rabattgruppe: B2