



CUT-GRIP

**Neue Wechselköpfe für innere
Stech- und Stechdrehbearbeitungen**

CUT-GRIP

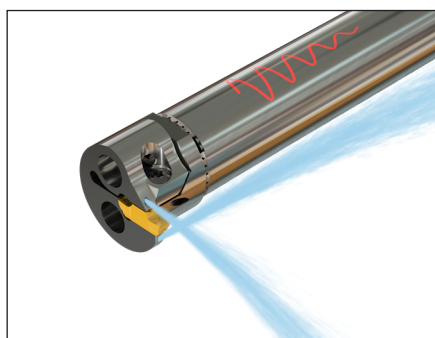
NEU

ISCAR erweitert das Portfolio der Wechselköpfe für Whisperline-Bohrstangen für innere Stech- und Stechdrehbearbeitungen

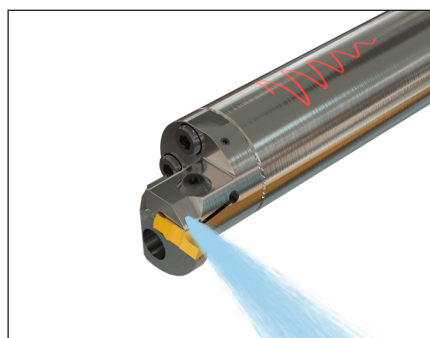
Passend zu den neuen Antivibrations-Bohrstangen und CHAMFIX-Werkzeughaltern bietet ISCAR neue Wechselköpfe für innere Stech- und Stechdrehbearbeitungen.

Merkmale auf einen Blick

- Wechselköpfe D32 und D40 mm für GIPI/GINI/GIFI/TIPI-Schneideinsätze.
- Wechselköpfe D16, D20 und D25 mm für GEPI/GEMI-Schneideinsätze.
- Wechselköpfe D32 und D40 mm für die Klemmung einseitiger Schneidenträger für Innenbearbeitung (CGIN 26).
- Alle Wechselköpfe sind mit innerer Kühlmittelzufuhr ausgestattet.



AVC-D...-GEAIR/L-...



AVC-D...-GAIR/L-...



AVC-D...-GAIC-50

CUT-GRIP

Einstellung der Spitzenhöhe

Das Einstellen der Spitzenhöhe des Werkzeugs kann mittels Ausrichtfläche oder einer Wasserwaage durchgeführt werden.

Einstellung mit Ausrichtfläche

**Link zum
Produktfilm**

▶ <https://youtu.be/gzse0kgClx0>

Einstellvorgang mit Wasserwaage

**Link zum
Produktfilm**

▶ <https://youtu.be/aTJXNQ076BQ>

- Wechselköpfe für die Schaftdurchmesser 32 und 40 mm müssen zur Verzahnung um 30° verdreht eingestellt werden, um den angegebenen Dmin einhalten zu können.
- Wechselköpfe für die Schaftdurchmesser 25 und 20 mm müssen zur Verzahnung um 15° verdreht eingestellt werden, um den angegebenen Dmin einhalten zu können.
- Wechselköpfe für Schaftdurchmesser 16 mm müssen zur Verzahnungsrichtung um 45° verdreht eingestellt werden, um den angegebenen Dmin einhalten zu können.



CUT-GRIP

Stechdrehen in tiefen Kavitäten

Ein besonderer Vorteil der neuen Wechselköpfe ist, dass sie für Stechdrehbearbeitungen in tiefen Kavitäten einsetzbar sind. Der Einsatz dieser Wechselköpfe auf Anitvibrations-Bohrstangen ermöglicht eine laufruhige und stabile Bearbeitung unter Erzeugung hoher Oberflächengüten, auch bei großen Auskraglängen bis 10xD (10 * Stangendurchmesser).

**Link zum
Produktfilm**

▶ <https://youtu.be/oXv21WBWAQc>

Längen/Durchmesser-Verhältnis

Das maximale Längen/Durchmesser-Verhältnis ist von verschiedenen Faktoren abhängig:

- Werkstückstoff
- Maschine / Klemmstabilität
- Schnittparameter
- Werkzeug- / Schneideinsatzgeometrie

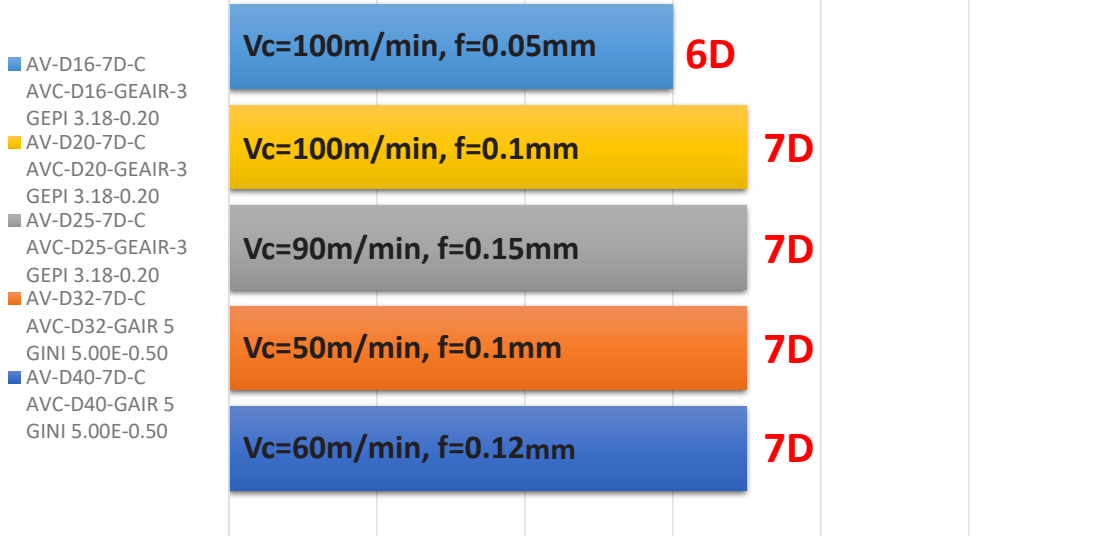


Schnittwertempfehlungen - Einstechen C45 (1.0503)



CUT-GRIP

Schnittwertempfehlungen - Einstechen 36CrNiMo4 (1.6511)



Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons
CTO
Mitglied der Geschäftsleitung

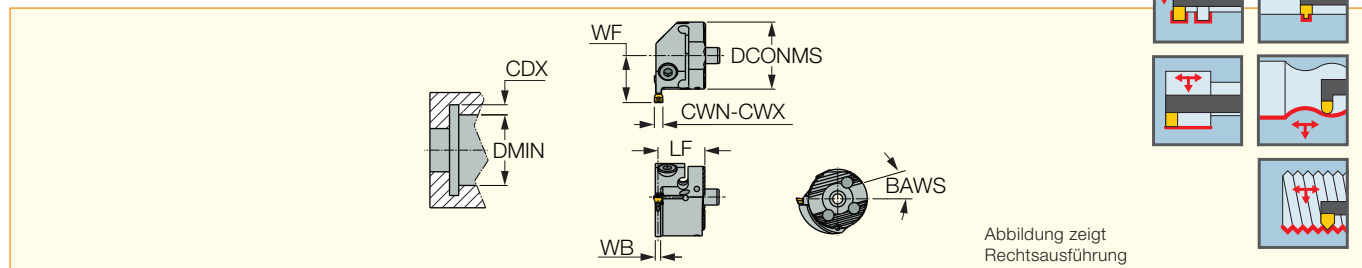
Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Timo Nagel
Produktspezialist

CUT-GRIP

AVC-GEAIR/L AVC-Wechselköpfe



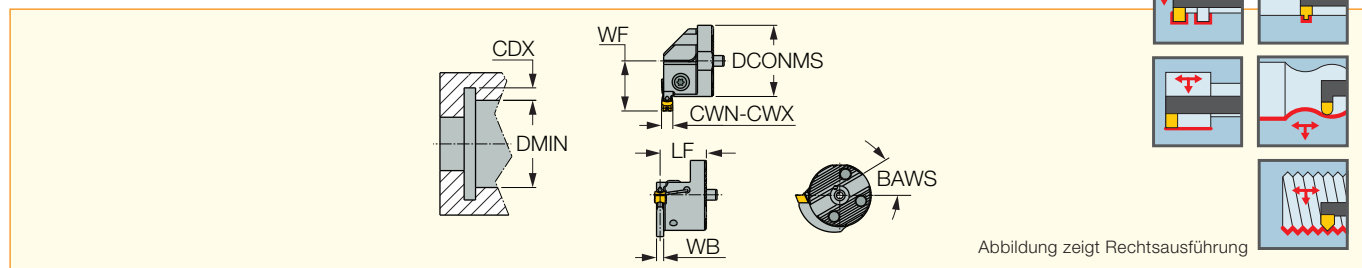
Bezeichnung	DMIN	CWN ⁽¹⁾	CWX ⁽²⁾	DCONMS	CDX ⁽³⁾	WF	LF	WB	BAWS
AVC-D16-GEAIR/L-2	21.00	1.90	2.40	16.00	3.00	12.00	14.50	1.60	45
AVC-D16-GEAIR/L-3	21.00	2.40	2.70	16.00	3.00	12.00	14.50	2.00	45
AVC-D20-GEAIR/L-2	26.00	1.90	2.40	20.00	3.00	14.70	13.50	1.60	15
AVC-D20-GEAIR/L-3	26.00	2.40	3.18	20.00	3.00	14.70	13.50	2.00	15
AVC-D25-GEAIR/L-2	31.00	1.90	2.40	25.00	4.00	17.50	17.50	1.60	15
AVC-D25-GEAIR/L-3	31.00	2.40	3.18	25.00	4.00	17.50	17.50	2.00	15

(1) Minimale Schnittbreite (2) Maximale Schnittbreite (3) Maximale Schnitttiefe

Ersatzteile

Bezeichnung	Griff	Schlüssel	Schraube	Schraube 1	Torx-Einsatz
AVC-D16-GEAIR/L-2		HW 2.5			
AVC-D16-GEAIR/L-3		HW 2.5			
AVC-D20-GEAIR/L-2	SW6-SD			SR 34-510	BLD T15/M7
AVC-D20-GEAIR/L-3	SW6-SD			SR 34-510	BLD T15/M7
AVC-D25-GEAIR/L-2		HW 3.0	SR M4X14 DIN912		
AVC-D25-GEAIR/L-3		HW 3.0	SR M4X14 DIN912		

AVC-GAIR/L AVC-Wechselköpfe



Bezeichnung	DMIN	CWN ⁽¹⁾	CWX ⁽²⁾	DCONMS	CDX ⁽³⁾	WF	LF	WB	BAWS
AVC-D32-GAIR/L-2	37.00	1.50	2.10	32.00	3.00	20.00	23.00	1.20	30
AVC-D32-GAIR/L-3	37.00	2.10	3.00	32.00	3.00	20.00	23.00	1.80	30
AVC-D32-GAIR/L-4	39.00	3.00	4.50	32.00	5.00	22.00	23.00	2.50	30
AVC-D32-GAIR/L-5	39.00	4.50	6.40	32.00	5.00	22.00	26.00	4.00	30
AVC-D40-GAIR/L-2	45.00	1.50	2.10	40.00	3.00	24.00	23.00	1.20	30
AVC-D40-GAIR/L-3	46.00	2.10	3.00	40.00	4.00	25.00	23.00	1.80	30
AVC-D40-GAIR/L-4	49.00	3.00	4.50	40.00	7.00	28.00	23.00	2.50	30
AVC-D40-GAIR/L-5	49.00	4.50	6.40	40.00	7.00	28.00	26.00	4.00	30

• Beim Einsatz von TIP-Schneideinsätzen muss der Plattensitz dem Profil des Schneideinsatzes angepasst werden.

(1) Minimale Schnittbreite (2) Maximale Schnittbreite (3) Maximale Schnitttiefe

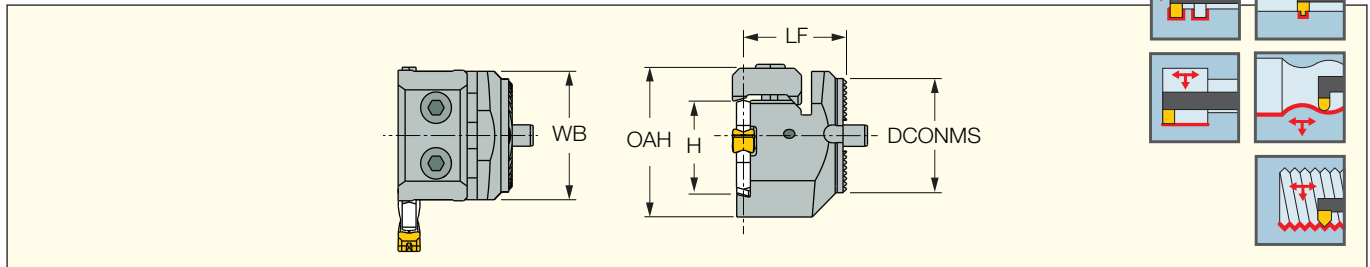
Ersatzteile

Bezeichnung	Schlüssel	Schraube	Schraube 1
AVC-GAIR/L	T-20/5	HW M 3X3 DIN913	SR 76-1021

CUT-GRIP

AVC-GAIC

AVC-Wechselköpfe



Designation	DCONMS	LF	H	OAH	WB
AVC-D32-GAIC-50	32.00	29.50	26.0	41.7	36.00
AVC-D40-GAIC-50	40.00	29.50	26.0	41.7	36.00

• Beim Einsatz von TIP-Schneideinsätzen muss der Plattensitz dem Profil des Schneideinsatzes angepasst werden.



Preisliste Rabattgruppe: B2

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis	Verfügbarkeit
	AVC-D16-GEAIR-2	227,00 €	Januar 2021
3344244	AVC-D16-GEAIR-3	227,00 €	ab Lager verfügbar
3380457	AVC-D20-GEAIR-2	227,00 €	ab Lager verfügbar
3367799	AVC-D20-GEAIR-3	227,00 €	ab Lager verfügbar
3380460	AVC-D25-GEAIR-2	227,00 €	ab Lager verfügbar
3325010	AVC-D25-GEAIR-3	227,00 €	ab Lager verfügbar
	AVC-D16-GEAIL-2	227,00 €	Januar 2021
	AVC-D16-GEAIL-3	227,00 €	Januar 2021
3380458	AVC-D20-GEAIL-2	227,00 €	ab Lager verfügbar
3380459	AVC-D20-GEAIL-3	227,00 €	ab Lager verfügbar
3380461	AVC-D25-GEAIL-2	227,00 €	ab Lager verfügbar
3380462	AVC-D25-GEAIL-3	227,00 €	ab Lager verfügbar
3380439	AVC-D32-GAIR-2	233,00 €	ab Lager verfügbar
3380441	AVC-D32-GAIR-3	233,00 €	ab Lager verfügbar
3380443	AVC-D32-GAIR-4	233,00 €	ab Lager verfügbar
3325009	AVC-D32-GAIR-5	233,00 €	ab Lager verfügbar
3380440	AVC-D32-GAIL-2	233,00 €	ab Lager verfügbar
3380442	AVC-D32-GAIL-3	233,00 €	ab Lager verfügbar
3380444	AVC-D32-GAIL-4	233,00 €	ab Lager verfügbar
3380445	AVC-D32-GAIL-5	233,00 €	ab Lager verfügbar
3380446	AVC-D40-GAIR-2	233,00 €	ab Lager verfügbar
3380448	AVC-D40-GAIR-3	233,00 €	ab Lager verfügbar
3380451	AVC-D40-GAIR-4	233,00 €	ab Lager verfügbar
3325008	AVC-D40-GAIR-5	233,00 €	ab Lager verfügbar
3380447	AVC-D40-GAIL-2	233,00 €	ab Lager verfügbar
3380450	AVC-D40-GAIL-3	233,00 €	ab Lager verfügbar
3380452	AVC-D40-GAIL-4	233,00 €	ab Lager verfügbar
3380453	AVC-D40-GAIL-5	233,00 €	ab Lager verfügbar
	AVC-D32-GAIC-50		1. Quartal 2021
	AVC-D40-GAIC-50		1. Quartal 2021