

# Mini-3 IC 4.0

VARGUS 



Plaquettes pour petits filetages intérieurs

**Dès Ø 6.1 mm**

Gewindeschneidplatten für kleine Bohrungen

**Min. 6.1 Ø mm**

**Nouveau!  
Neu!**



## Caractéristiques du Mini-3

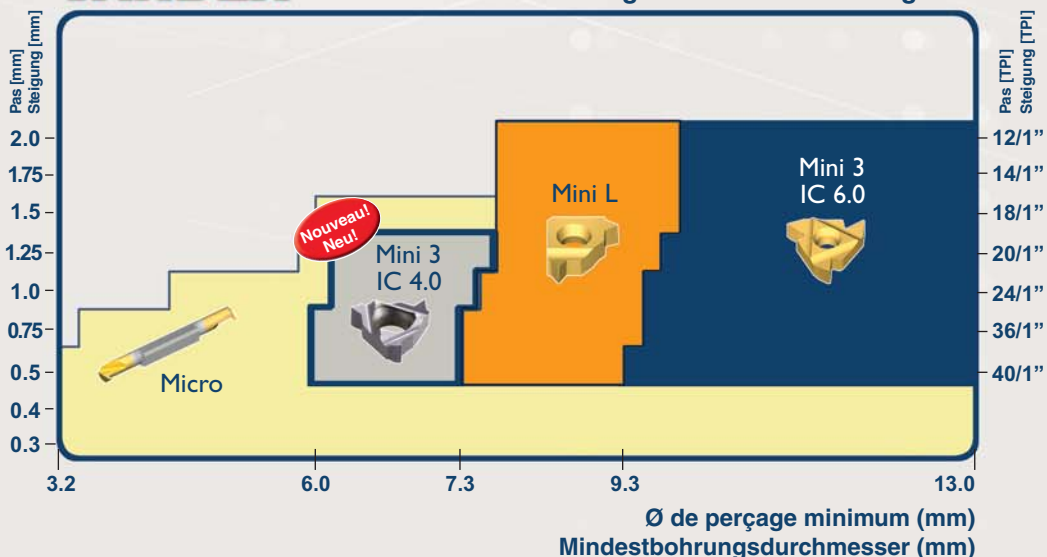
- Pour perçage dès Ø 6.1 mm
- 3 arêtes de coupe
- Nuances spécialement assorties : VBX pour l'acier ; VTX pour l'acier inoxydable
- Porte-outils en métal dur et canal d'arrosage

## Mini-3 Vorteile:

- Für Bohrungsdurchmesser ab 6,1 mm
- 3 Schneidkanten
- spezielle Sorten auf die Anwendung abgestimmt: VBX für Stahl; VTX für rostfreien Stahl
- Werkzeughalter mit Hartmetallschaft und innerer Kühlmittelzufuhr

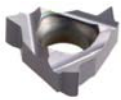
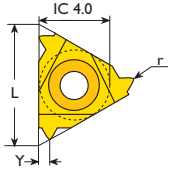
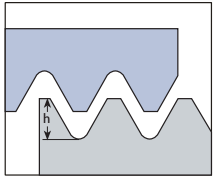
**VARDEX**

Solutions de filetage pour petits Ø intérieurs  
Gewindeschneidlösungen für kleine Bohrungen



# Plaquettes Mini-3 IC 4.0

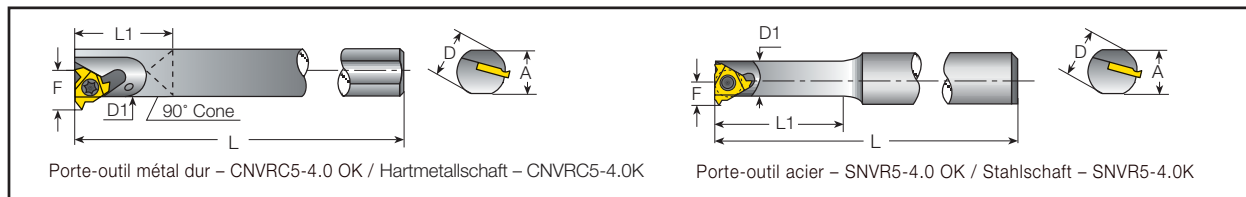
## Mini-3 IC 4.0 – Schneidplatten



	Grandeur pl.		Pas		N° d'article	Dimensions mm			
	Plattengröße		Steigung		Bestellnummer	Abmessungen (mm)			
	IC mm	L mm	mm	tpi	RH	hmin	Y	F	Ø min. de perçage/ Min. Bohrungs-ø mm
Profil partiel 60°/Teilprofil 60°	4.0	6	0.5-1.25	48-20	4.0KIRA60...	r=0.05	0.6	3.7	6.35
Profil partiel 55°/Teilprofil 55°	4.0	6	0.5-1.25	48-20	4.0KIRA55...	r=0.05	0.6	3.8	6.45
UN	4.0	6		32	4.0KIR32UN...	0.46	0.5	3.5	6.15
				28	4.0KIR28UN...	0.52	0.6	3.5	6.15
				24	4.0KIR24UN...	0.61	0.6	3.6	6.25
				20	4.0KIR20UN...	0.73	0.6	3.7	6.35
				18	4.0KIR18UN...	0.81	0.7	3.7	6.35
ISO Metric/ ISO Métrique	4.0	6		0.5	4.0KIR0.5ISO...	0.29	0.5	3.4	6.05
				0.75	4.0KIR0.75ISO...	0.43	0.5	3.5	6.15
				1.0	4.0KIR1.0ISO...	0.58	0.6	3.6	6.25
				1.25	4.0KIR1.25ISO...	0.72	0.6	3.7	6.35
NPT	4.0	6		27	4.0KIR27NPT...	0.66	0.6	3.7	6.35
NPTF	4.0	6		27	4.0KIR27NPTF...	0.64	0.6	3.6	6.25
W	4.0	6		26	4.0KIR26W...	0.63	0.6	3.6	6.25
				22	4.0KIR22W...	0.74	0.6	3.7	6.35
				20	4.0KIR20W...	0.81	0.7	3.7	6.35
				18	4.0KIR18W...	0.90	0.7	3.7	6.35
BSPT	4.0	6		28	4.0KIR28BSPT..	0.58	0.6	3.6	6.25

Plaquettes à gauche sur demande (ex. N° d'article : 4.0KIL32UN VBX)  
 Linke Werkzeuge auf Anfrage (Beispiel: 4.0KIL32UN VBX)

### Porte-outils Mini-3 IC 4.0 Mini-3 IC 4.0 – Halter



Porte-outil métal dur – CNVRC5-4.0 OK / Hartmetallschaft – CNVRC5-4.0K

Porte-outil acier – SNVR5-4.0 OK / Stahlschaft – SNVR5-4.0K

Grandeur pl.	N° d'article	Dimensions mm						Pièces de rechange/Ersatzteile	
Plattengröße	Halter Bestellnummer	Abmessungen (mm)						Min. Bohrungs-Ø	
IC		A	L	L1	D	D1	mm	Vis de serrage/ Klemmschraube	Clé Torx/Torx Schlüssel
4.0mm	CNVRC5-4.0K	5.2	100	26	6	5.1	6.1	SN4MT	K6MT
	SNVR5-4.0K	11.0	100	12	12	5.1	6.1		

Pour porte-outil gauche, compléter le N° d'article en ajoutant LH (ex. : SNVR5-4.0 LH)  
 Für linke Halter ein LH in der Bestellnummer ergänzen (Beispiel: SNVR5-4.0K LH)

### Vitesses de coupe recommandées Vc (m/min)/Empfohlene Sorten und Schnittgeschwindigkeiten Vc [m/min]

Matières/ Materialien	Dureté Brinell/ Härte Brinell HB	Vc[m/min]	
		VBX	VTX
<b>P</b> Aciers non alliés/Unlegierter Stahl teneur moyenne en C/mittlerer C-Anteil	150	120-180	130-180
Aciers faiblement alliés/niedriglegierter Stahl non trempés/ungehärtet	180	100-155	110-155
<b>M</b> Aciers inoxydables austénitiques/rostfreier Stahl austenitisch	180	60-100	70-100
<b>K</b> Aluminium et autres non ferreux/ Aluminiumlegierungen & Nichteisenmetalle Ungealtert	60	80-240	90-240

Le catalogue Vardex contient une liste détaillée  
 Für vollständige Materialliste & Schnittbedingungen, siehe Vardex Hauptkatalog.

### Nuances et applications Sorten und Anwendungen

Nuance/ Sorte	Applications/Anwendung
VBX	Nuance MD revêtue TiCN. Excellent pour les aciers et autres applications générales/ TiCN beschichtete Hartmetallsorte. Sehr gut für Stahl und allgemeine Anwendungen
VTX	Nuance MD revêtue TiAlN. Nuance idéale pour les aciers inoxydables/TiAlN beschichtete Hartmetallsorte. Ideal für rostfreien Stahl