



## 両面使い ポジ切刃 アルミ加工用旋削工具

**ALUPTURN**  
POSITIVE DOUBLE SIDED



- ▶ ハイポジでポリッシュ研磨されたすくい面により、低抵抗かつ構成刃先を抑制
- ▶ 標準ホルダーを使用（CNMG0904タイプ）
- ▶ VNGU 2206はアルミニウムホイール加工用チップ

VNGU 2206...R3N  
4コーナー使用



コーナーR 1.6/3.0mm  
材質:IC20

JHP仕様  
外径用ホルダー



高圧クーラント  
25角

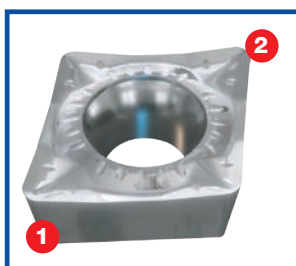
JHP仕様  
内径用ホルダー



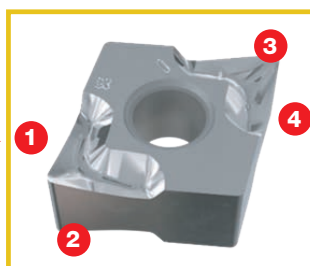
高圧クーラント  
φ40 LF=348mm

### CNGG(X)チップはCCGTと同じく低抵抗で4コーナー使用

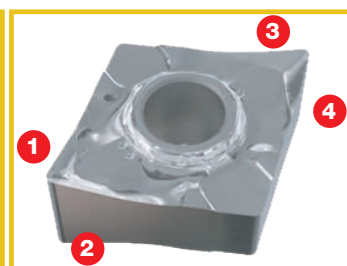
CCGT  
2コーナー使用



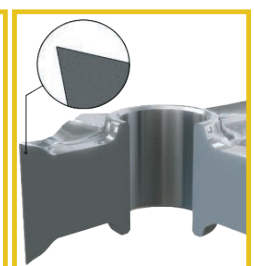
CNGG-F3N  
仕上げ加工用



CNGX-M3N  
粗加工用

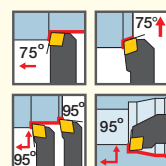
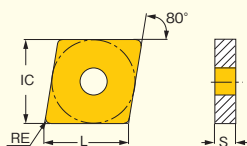


ハイポジすくい角



### CNGG-F3N

両面使いチップ、シャープ切刃、  
ポジ・ポリッシュすくい角、  
アルミ・非鉄金属の仕上加工用



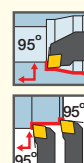
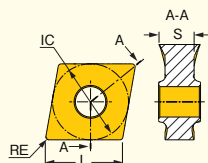
型番	寸法				IC20	推奨加工条件	
	L	IC	S	RE		ap (mm)	f (mm/rev)
<b>CNGG 090402-F3N-P</b>	9.70	9.52	4.76	0.20	●	0.30-3.00	0.10-0.30
<b>CNGG 090404-F3N-P</b>	9.70	9.52	4.76	0.40	●	0.30-3.00	0.10-0.30
<b>CNGG 090408-F3N-P</b>	9.70	9.52	4.76	0.80	●	0.30-3.00	0.10-0.30

適合ホルダー：PCLNR/L...X, A-PCLNR/L...X

IC20：超硬材質

### CNGX-M3N

両面使いチップ、  
ヘリカル・シャープ切刃、  
ポジすくい角、  
非鉄金属の中切削用



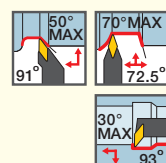
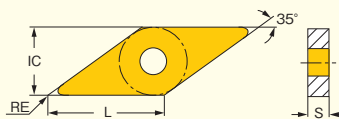
型番	寸法				IC20	推奨加工条件	
	L	IC	S	RE		ap (mm)	f (mm/rev)
<b>CNGX 090604-M3N-P</b>	9.70	9.52	4.40	0.40	●	0.30-3.00	0.10-0.30
<b>CNGX 090608-M3N-P</b>	9.70	9.52	4.40	0.80	●	0.30-3.00	0.10-0.30

適合ホルダー：PCLNR/L...X, A-PCLNR/L...X

IC20：超硬材質

### VNGU-R3N

両面使いチップ、シャープ切刃、  
ポジすくい角、  
アルミ・非鉄金属の粗加工用



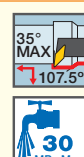
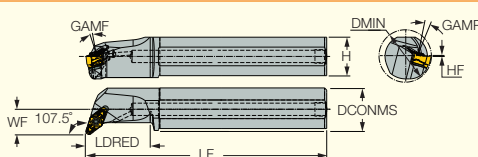
型番	寸法				IC20	推奨加工条件	
	L	IC	S	RE		ap (mm)	f (mm/rev)
<b>VNGU 220616-R3N</b>	22.00	12.70	6.35	1.60	●	0.50-3.00	0.10-0.25
<b>VNGU 220630-R3N</b>	22.00	12.70	6.35	3.00	●	1.50-4.50	0.15-0.30

適合ホルダー：SVHNR/L-AL-JHP, A-SVQNR/L-AL-JHP

IC20：超硬材質

### A-SVQNR/L-AL-JHP

内径加工用ボーリングバー  
(スクリュークランプ)、  
35° 菱形チップ用



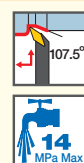
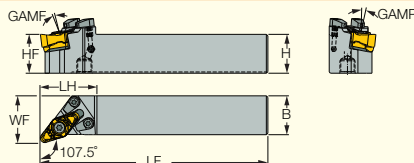
型番	DCONMS	LF	LDRED	H	HF	WF	Dmin	GAMP	GAMF	適合チップ
<b>A40U SVQNR/L-22-AL-JHP</b>	40.00	348.10	60.0	36.0	0.1	23.40	49.00	6.5	14.5	VNGU 22..

## 部品

型番	シート	シート スクリュー	チップ スクリュー	レンチ	ハンドル	トルクス ブレード	シール
<b>A-SVQNR/L-AL-JHP</b>	TVX 2230	SR TC-4	SR 14-591/L-SN	HW 3.0	SW6-T-SH	BLD T20/S7	PL 40

### SVHNR/L-AL-JHP

高圧クーラント対応、  
外径加工用ホルダー  
(スクリュークランプ)、  
35° 菱形チップ用



型番	H	B	HF	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	適合チップ
<b>SVHNR/L 2525M-22-AL-JHP</b>	25.0	25.0	25.0	146.34	36.4	30.03	7.0	6.0	VNGU 22..

## 部品

型番	シート	シート スクリュー	チップ スクリュー	レンチ	ハンドル	トルクス ブレード	クーリング ユニット
<b>SVHNR/L-AL-JHP</b>	TVX 2230	SR TC-4	SR 14-591/L-SN	HW 3.0	SW6-T-SH	BLD T20/S7	CH-1.9D-JHP-A SET