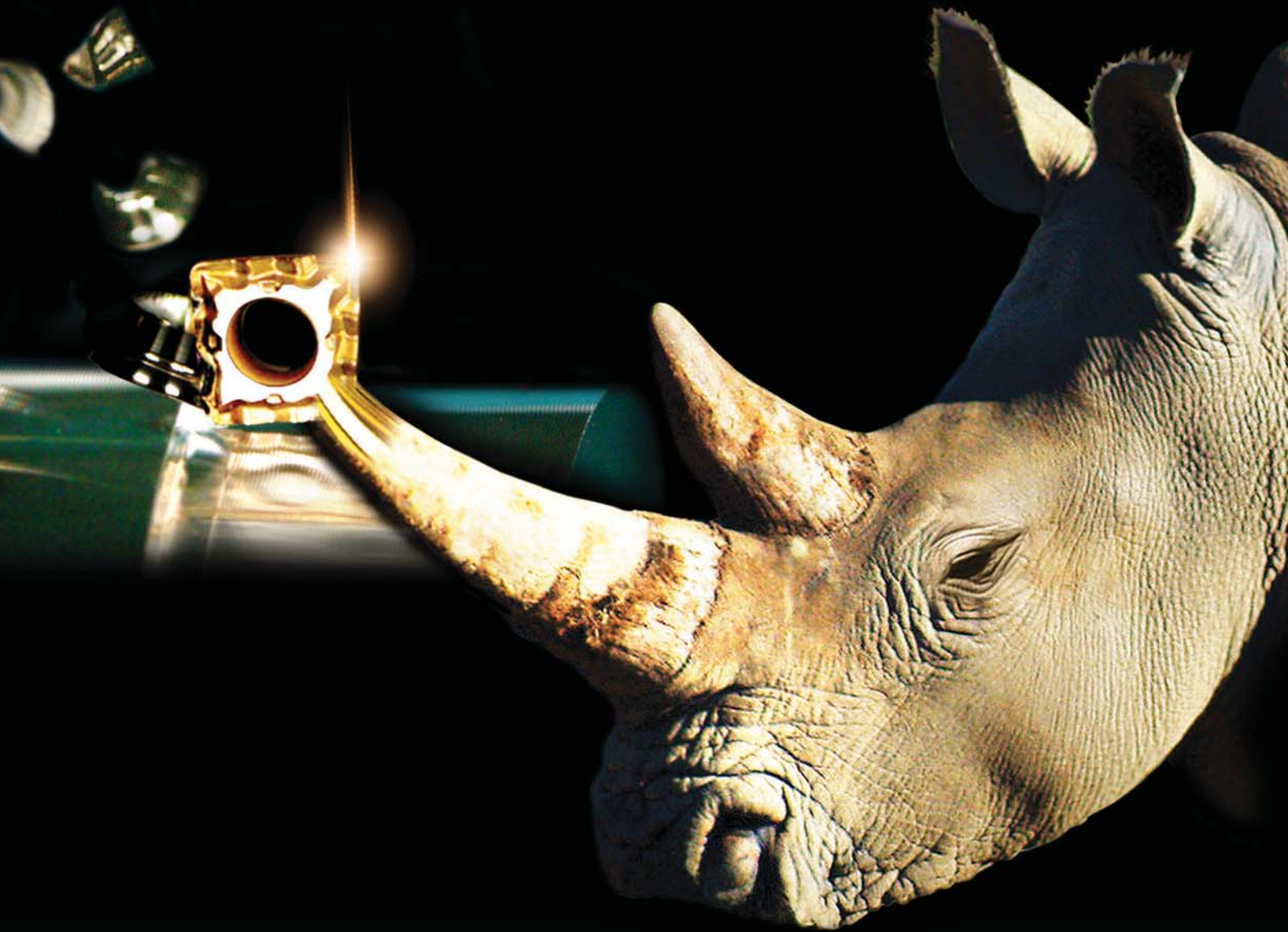


ライノラッシュ

RHINO RUSH



SIZE TECHNOLOGY

小さくても確かな実力

 **TaeguTec**
Member IMC Group

テグテックジャパン株式会社

標準品(在庫)表記について:

標準品(=テグテック韓国在庫)は、場合により品切れとなる事がございますので
ご了承下さい。詳細及び日本在庫品については、弊社営業へお問合せ下さい。

経済性に優れた小型ISO旋削工具 標準チップと同じチップ厚みで、高い耐久性を発揮

ISO TURN
(CNMG 12)

RHINO-RUSH



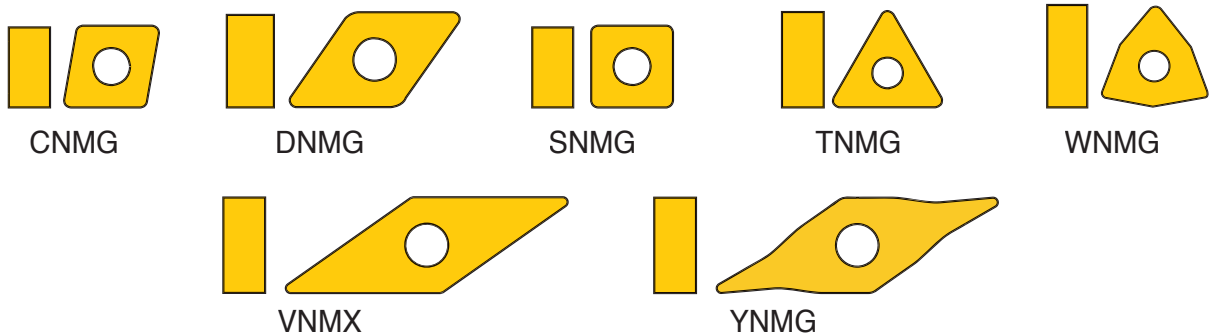
高剛性小型チップ

チップの厚みは標準ISOチップと同寸
独自のクランプ穴形状

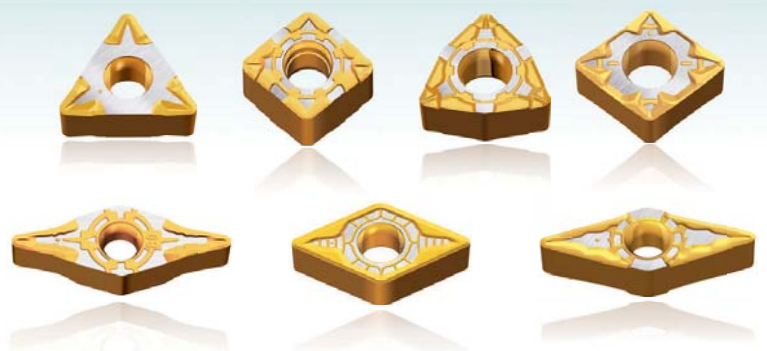


従来のISOチップと同等の厚みと強度を持ち、経済性にも優れた小型チップ。

ライノラッシュチップ <実寸大>



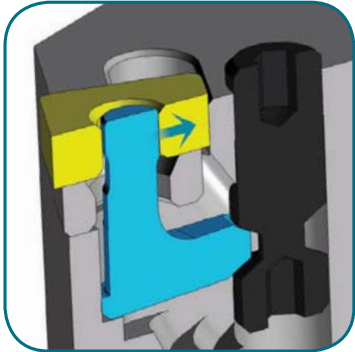
・ライノラッシュチップは標準ISOホルダーに取付可能。





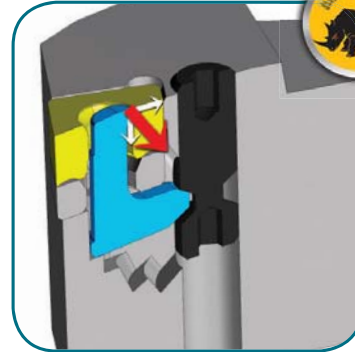
クランプシステム

ライノラッシュは、剛性の高いフックレバークランプシステムを採用。
チップクランプ穴にレバーを引掛ける構造で、チップを強固に固定。



従来のクランプ方式
1方向からのチップ締付

VS



RHINO-RUSH
2方向からのチップ締付

加工性能

高送り加工や断続切削加工時も安定性が高く、且つ長い工具寿命を実現。
トップクランプ部品不要の為、切屑の流れを妨げず、優れた切屑排出性。

標準ISO旋削工具

CNMG 120408 + PCLNR 2525 M12
(標準ISOホルダー使用)

VS

ライノラッシュ

CNMG 090408 + HCLNR 2525 M0904
(ライノラッシュホルダー使用)

※チップブレーカー、材質は同じものを使用

断続切削加工

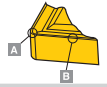
- ・被削材：中炭素合金鋼
- ・加工内容：断続、端面旋削加工
- ・加工条件：V=100m/min、f=0.6mm/rev、ap=4mm、乾式

※ テグテックテクニカルセンターにおける加工比較テスト

工具寿命



チップブレーカー



ブレーカー名称と形状		加工用途と特長	
WA ファイバー		 A  B	<ul style="list-style-type: none"> 超仕上げ加工用 鋼、鋳鉄、ステンレス鋼加工 優れた仕上げ面
FS		 A  B	<ul style="list-style-type: none"> 仕上げ加工用 鋼加工時の超仕上げ加工用ブレーカー 低切削抵抗でビビりを最小限に抑制、切屑処理にも優れる
FG		 A  B	<ul style="list-style-type: none"> 仕上げ、中仕上げ加工用 鋼加工用 低切削抵抗
FM		 A  B	<ul style="list-style-type: none"> 鋼加工用 3次元形状により良好に切屑を分断 中仕上げ加工～中切削の幅広い加工に対応
FT		 A  B	<ul style="list-style-type: none"> 鋼加工用 セレーション形状の切刃が、深い切込での微加工、ステップ加工時も、強力且つ良好な切屑排出を実現 中仕上げ加工～中切削加工用 優れた切屑分断、自動車部品加工に対応
PC		 A  B	<ul style="list-style-type: none"> 中仕上げ～中切削加工用 鋼、自動車部品加工 中切削加工において優れた切屑排出性
MT		 A  B	<ul style="list-style-type: none"> 連続加工、断続切削加工に対応 中～粗加工用 鋼、鋳鉄、ステンレス鋼 強靱なすくい角
EA		 A  B	<ul style="list-style-type: none"> 仕上げ加工用 難削材加工 低送り、低切込みにおいて良好な切屑排出性
EM		 A  B	<ul style="list-style-type: none"> 中切削加工用 ステンレス鋼加工 低切削抵抗を実現するシャープランドデザイン

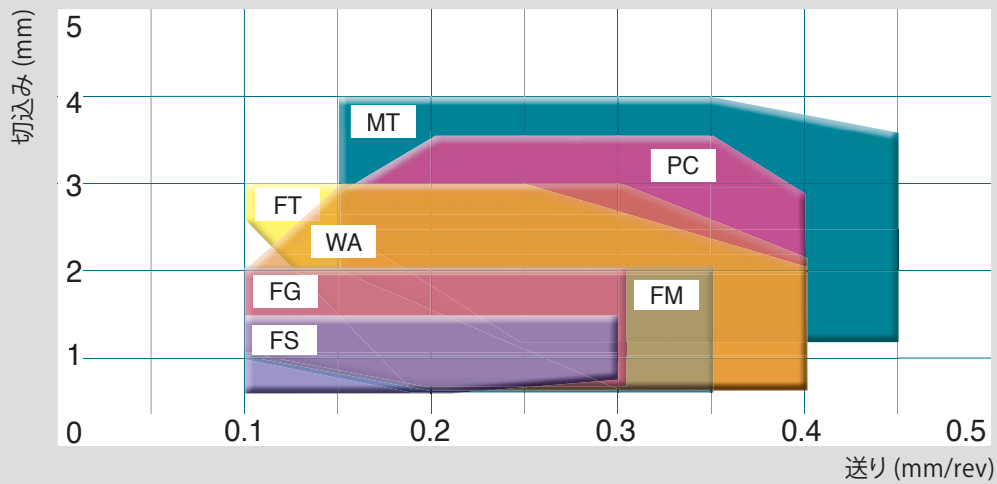


チップブレーカー

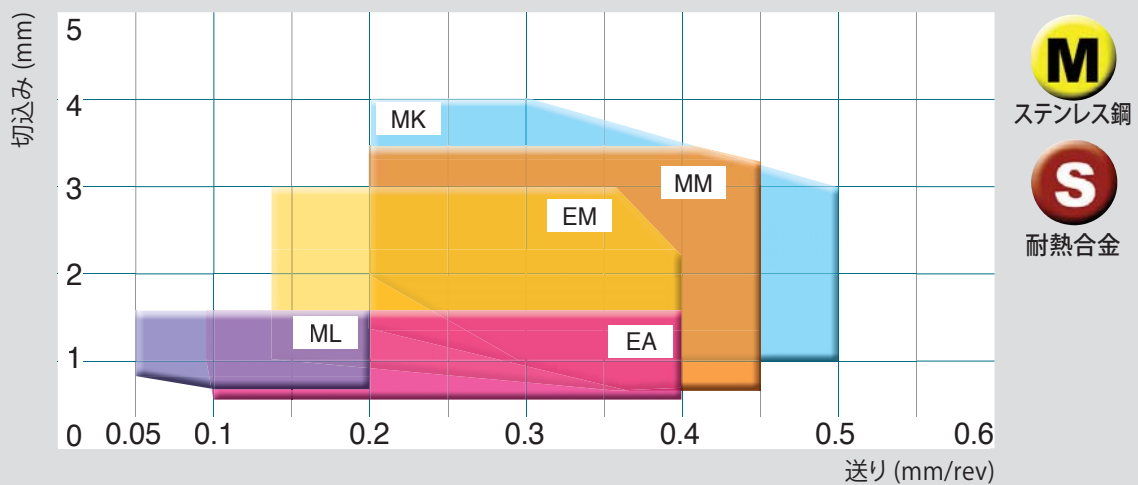
ブレーカー名称と形状		加工用途と特長	
MK		 A  B	<ul style="list-style-type: none"> ・中切削加工用 ・ステンレス鋼、耐熱鋼加工 ・構成刃先を最小限に抑制するシャープな形状
ML		 A  B	<ul style="list-style-type: none"> ・研削チップ ・軽～中切削加工用 ・ステンレス鋼、鋼、アルミニウム加工 ・構成刃先を最小限に抑制する超ハイポジすくい形状
MM		 A  B	<ul style="list-style-type: none"> ・ステンレス鋼、鋼の一般加工用 ・良好な切屑排出を実現するポジすくい形状
MG-		 A  B	<ul style="list-style-type: none"> ・中～粗加工用 ・鋳鉄の一般加工用 ・強力なすくい形状
TNGG R/L		 A	<ul style="list-style-type: none"> ・研削チップ ・汎用加工用 ・低切削抵抗、耐粘着性 ・優れた仕上面と高精度を実現
DNUX R/L 11		 A	<ul style="list-style-type: none"> ・鋼、ステンレス鋼の加工用 ・中切削加工 ・小径バーや薄肉部品の加工 ・ポジすくい形状により切削抵抗軽減

切屑処理範囲

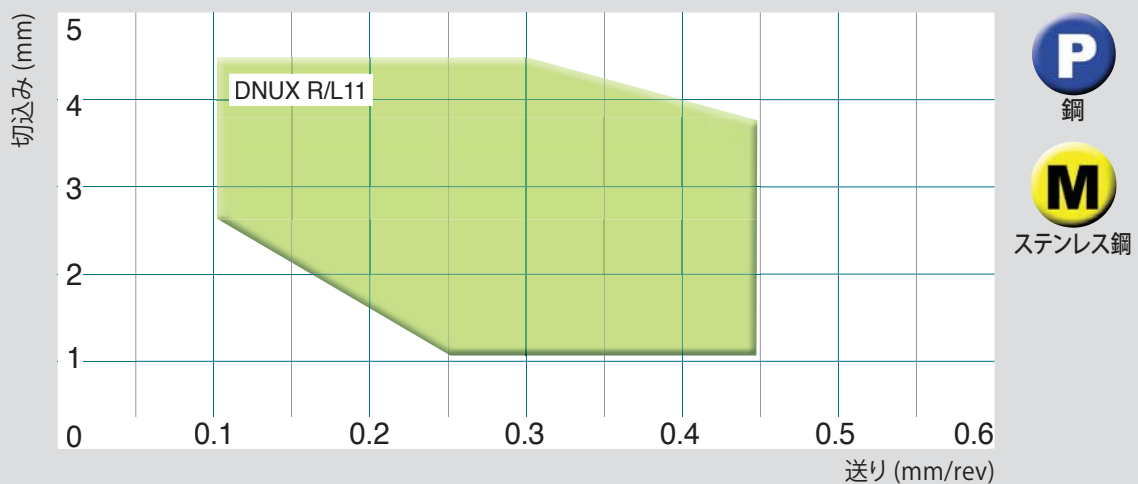
被削材:中炭素鋼 / 切削速度(Vc):200m/min



被削材:ステンレス鋼 / 切削速度(Vc):200m/min



被削材:中炭素鋼/切削速度(Vc):200m/min



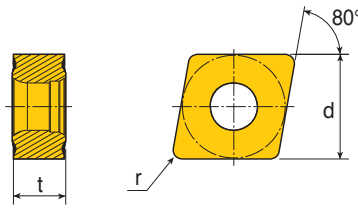


ライノラッシュ チップ材質

材質	ISO	特長・加工用途
TT7005 CVDコーティング	K01 - K15	<ul style="list-style-type: none"> • ねずみ鋳鉄及びダクタイル鋳鉄の高速加工用 • 耐摩耗性に優れた材質が、鋳鉄の高速連続切削において良好な加工を実現
TT7015 CVDコーティング	K10 - K25	<ul style="list-style-type: none"> • ねずみ鋳鉄及びダクタイル鋳鉄の一般加工。連続及び断続旋削加工用。
TT8105 CVDコーティング	P01 - P15	<ul style="list-style-type: none"> • 鋼の高速連続旋削加工に対応 • 鋼加工時の耐摩耗性に最も優れる
TT8115 CVDコーティング	P05 - P20	<ul style="list-style-type: none"> • 鋼の高速連続旋削加工に対応 • 卓越した耐摩耗性及び耐熱性
TT8125 CVDコーティング	P15 - P30	<ul style="list-style-type: none"> • 鋼の旋削加工に幅広く対応 • 優れた耐摩耗性と靱性 • 鋼の一般加工に適す
TT5100 CVDコーティング	P20 - P35	<ul style="list-style-type: none"> • 多様な旋削加工に幅広く対応 • 軟鋼、低炭素鋼、低炭素合金鋼の加工に対応 • 耐チップング性、耐粘着性に優れる
TT8135 CVDコーティング	P25 - P40	<ul style="list-style-type: none"> • 高靱性超硬母材 • 鋼の低速、中～粗加工に幅広く対応 • 断続切削加工に対応
TT9215 CVDコーティング	S05 - S20 M05 - M20	<ul style="list-style-type: none"> • 優れた耐チップ摩耗性 • ステンレス鋼の高速、連続切削に対応
TT9225 CVDコーティング	S15 - S30 M15 - M30	<ul style="list-style-type: none"> • チップ耐摩耗性、破壊靱性に優れる • ステンレス鋼の一般加工用 • ステンレス鋼の連続切削及び断続切削に対応
TT9235 CVDコーティング	S25 - S40 M25 - M40	<ul style="list-style-type: none"> • チップ耐摩耗性、靱性に優れる • 低速・断続切削用
TT5080 PVDコーティング	S05 - S25 M05 - M25	<ul style="list-style-type: none"> • 耐熱合金の幅広い旋削加工に対応 • 高硬度超微粒子超硬母材、良好な破壊靱性 • ステンレス鋼の高速、連続加工に対応
TT9080 PVDコーティング	M20 - M40 S20 - S40	<ul style="list-style-type: none"> • 優れた耐チップング性 • ステンレス鋼の一般加工用 • 超合金の低速加工時に優れた性能
CT3000 サーメット	P10 - P20 M10 - M20 K10 - K20	<ul style="list-style-type: none"> • 鋼、ステンレス鋼、鋳鉄の旋削加工において非常に優れた仕上面を実現 • 耐摩耗性に非常に優れ、低摩擦係数
PV3010 PVDコーティング サーメット	P05 - P20 M05 - M20 K05 - K20	<ul style="list-style-type: none"> • 鋼、ステンレス鋼、鋳鉄の旋削加工において非常に優れた仕上面を実現 • 耐摩耗性に非常に優れ、低摩擦係数 • 長い工具寿命
K10 超硬	K05 - K15 N05 - N15 S05 - S15	<ul style="list-style-type: none"> • 鋳鉄、耐熱合金、非鉄金属(アルミと銅合金を含む)の一般旋削加工 • 耐摩耗性に非常に優れる

CNGG / CNMA / CNMG

80°菱形チップ(ネガタイプ)



サイズ	寸法(mm)		
	d	t	r
09	9.52	4.76	0.1-1.2

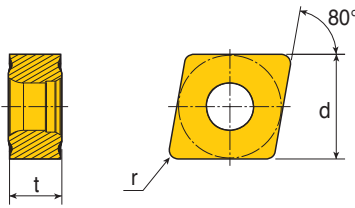
チップ	型番	送り (mm/rev)	ap (mm)	サメ外		CVDコーティング										PVDコーティング		超硬
				CT3000	PV3010	TT7005	TT7015	TT8105	TT8115	TT8125	TT5100	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5080	TT9080	
	CNGG 090401 ML	0.03 - 0.10	0.10 - 1.00														●	●
	090402 ML	0.05 - 0.15	0.20 - 1.20														●	●
	090404 ML	0.05 - 0.20	0.50 - 1.50														●	●
	090408 ML	0.08 - 0.25	0.50 - 1.50														●	●
	CNMA 090408	0.15 - 0.60	1.00 - 3.50			●	●											
	090412	0.15 - 0.70	1.00 - 3.50			●	●											
	CNMG 090404	0.10 - 0.45	0.50 - 3.00			●	●											
	090408	0.10 - 0.50	0.50 - 3.00			●	●											
	090412	0.10 - 0.55	0.50 - 3.00			●	●											
	CNMG 090404 EA	0.05 - 0.30	0.20 - 1.50										●	●	●	●	●	
	090408 EA	0.07 - 0.40	0.30 - 1.50										●	●	●	●	●	
	CNMG 090408 EM	0.13 - 0.40	0.50 - 3.00										●	●	●	●	●	
	090412 EM	0.15 - 0.40	0.70 - 3.00										●	●	●	●	●	
	CNMG 090404 FG	0.07 - 0.30	0.20 - 2.00						●	●	●							
	090408 FG	0.10 - 0.35	0.50 - 2.00						●	●	●							
	090412 FG	0.15 - 0.40	0.50 - 2.00						●	●	●							
	CNMG 090404 FM	0.07 - 0.30	0.25 - 2.00	●				●	●	●	●	●						
	090408 FM	0.10 - 0.35	0.30 - 2.00	●	●			●	●	●	●	●						
	090412 FM	0.15 - 0.40	0.35 - 2.00	●				●	●	●	●	●						
	CNMG 090402 FS	0.05 - 0.25	0.20 - 1.50	●	●				●	●								
	090404 FS	0.07 - 0.30	0.30 - 1.50	●	●				●	●								
	090408 FS	0.10 - 0.30	0.50 - 1.50	●	●				●	●								
	CNMG 090404 FT	0.07 - 0.30	0.40 - 3.00					●	●	●	●	●						
	090408 FT	0.10 - 0.40	0.50 - 3.00					●	●	●	●	●						
	090412 FT	0.15 - 0.50	0.60 - 3.00					●	●	●	●	●						

●: 標準品



CNMG

80°菱形チップ(ネガタイプ)



サイズ	寸法(mm)		
	d	t	r
09	9.52	4.76	0.4-1.2

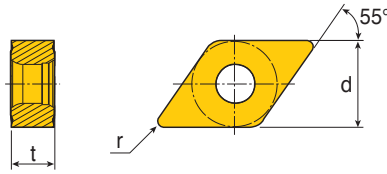
チップ	型番	送り (mm/rev)	ap (mm)	サメット		CVDコーティング								PVDコーティング		超硬			
				CT3000	PV3010	TT7005	TT7015	TT8105	TT8115	TT8125	TT5100	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235		TT5080	TT9080	K10
	CNMG 090404 MK	0.17 - 0.40	0.70 - 3.00												●	●	●	●	
	090408 MK	0.20 - 0.50	1.00 - 3.00												●	●	●	●	
	090412 MK	0.23 - 0.50	1.50 - 3.00												●	●	●	●	
	CNMG 090404 MM	0.15 - 0.45	0.40 - 3.00						●	●	●	●	●	●	●	●		●	
	090408 MM	0.20 - 0.50	0.50 - 3.00						●	●	●	●	●	●	●	●		●	
	090412 MM	0.23 - 0.50	0.70 - 3.00						●	●	●	●	●	●	●	●		●	
	CNMG 090404 MT	0.10 - 0.35	0.80 - 3.00						●	●	●	●	●					●	●
	090408 MT	0.15 - 0.45	1.00 - 3.00						●	●	●	●	●				●	●	
	090412 MT	0.20 - 0.55	1.20 - 3.00						●	●	●	●	●						
	CNMG 090404 PC	0.10 - 0.30	0.40 - 3.00						●	●	●	●	●					●	
	090408 PC	0.15 - 0.40	0.50 - 3.00						●	●	●	●	●						
	090412 PC	0.18 - 0.50	0.60 - 3.00						●	●	●	●	●					●	
	CNMG 090404 WA*	0.08 - 0.25	0.25 - 2.50	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	090408 WA*	0.10 - 0.40	0.25 - 3.00	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	090412 WA*	0.20 - 0.50	0.40 - 3.00	●	●	●	●	●	●	●	●	●							

* ワイパーチップ対応ホルダー: □CLNR/L, □CBNR/L, □CKNR/L

●: 標準品

DNGG / DNMG

55°菱形チップ(ネガタイプ)



サイズ	寸法(mm)		
	d	t	r
13	11.11	5.56	0.1-1.2

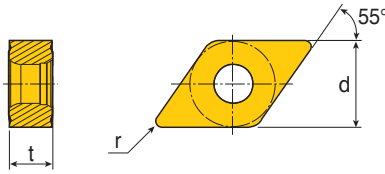
チップ	型番	送り (mm/rev)	ap (mm)	サメット		CVDコーティング										PVDコーティング		超硬	
				CT3000	PV3010	TT7005	TT7015	TT8105	TT8115	TT8125	TT5100	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5080	TT9080		K10
	DNGG 130501 ML	0.03 - 0.10	0.10 - 1.00															●	●
	130502 ML	0.05 - 0.15	0.20 - 1.20															●	●
	130504 ML	0.05 - 0.20	0.50 - 1.50															●	●
	130508 ML	0.08 - 0.25	0.50 - 1.50															●	●
	DNMG 130504	0.10 - 0.45	0.50 - 3.50			●	●												
	130508	0.10 - 0.50	0.50 - 3.50			●	●												
	130512	0.10 - 0.55	0.50 - 3.50			●	●												
	DNMG 130504 EA	0.05 - 0.30	0.20 - 1.50										●	●	●	●	●		
	130508 EA	0.07 - 0.40	0.30 - 1.50										●	●	●	●	●		
	DNMG 130508 EM	0.13 - 0.40	0.50 - 3.00										●	●	●	●	●		
	130512 EM	0.15 - 0.40	0.70 - 3.00										●	●	●	●	●		
	DNMG 130504 FG	0.07 - 0.30	0.20 - 2.00						●	●	●								
	130508 FG	0.10 - 0.35	0.50 - 2.00						●	●	●								
	130512 FG	0.15 - 0.40	0.50 - 2.00						●	●	●								
	DNMG 130504 FM	0.07 - 0.30	0.25 - 2.00	●				●	●	●	●	●							
	130508 FM	0.10 - 0.35	0.30 - 2.00	●				●	●	●	●	●							
	130512 FM	0.15 - 0.40	0.35 - 2.00	●				●	●	●	●	●							
	DNMG 130502 FS	0.05 - 0.25	0.20 - 2.00	●	●				●	●									
	130504 FS	0.07 - 0.30	0.30 - 2.00	●	●				●	●									
	130508 FS	0.10 - 0.30	0.50 - 2.00	●	●				●	●									
	DNMG 130504 FT	0.07 - 0.30	0.25 - 3.00					●	●	●	●	●							
	130508 FT	0.10 - 0.40	0.30 - 3.00					●	●	●	●	●							
	130512 FT	0.15 - 0.50	0.35 - 3.00					●	●	●	●	●							
	DNMG 130504 MK	0.17 - 0.40	0.70 - 4.50										●	●	●	●			
	130508 MK	0.20 - 0.50	1.00 - 4.50										●	●	●	●			
	130512 MK	0.23 - 0.50	1.50 - 4.50										●	●	●	●			

●: 標準品



DNMG / DNUX

55°菱形チップ(ネガタイプ)



サイズ	寸法(mm)		
	d	t	r
13	11.11	5.56	0.4-1.2

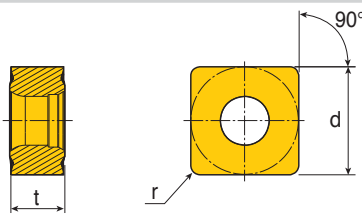
チップ	型番	送り (mm/rev)	ap (mm)	サメット		CVDコーティング										PVDコーティング		超硬 K10		
				CT3000	PV3010	TT7005	TT7015	TT8105	TT8115	TT8125	TT5100	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5080	TT9080			
	DNMG 130504 MM	0.15 - 0.45	0.40 - 4.00						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	130508 MM	0.20 - 0.50	0.50 - 4.00						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	130512 MM	0.23 - 0.50	0.70 - 4.00						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	DNMG 130504 MT	0.10 - 0.35	0.80 - 4.00					●	●	●	●									
	130508 MT	0.15 - 0.45	1.00 - 4.00					●	●	●	●	●								
	130512 MT	0.20 - 0.55	1.20 - 4.00					●	●	●	●	●								
	DNMG 130504 PC	0.10 - 0.30	0.40 - 3.50					●	●	●	●	●								
	130508 PC	0.15 - 0.40	0.50 - 3.50					●	●	●	●	●								
	130512 PC	0.18 - 0.50	0.60 - 3.50					●	●	●	●	●								
	DNMG 130504 WA*	0.08 - 0.25	0.25 - 2.50	●	●	●	●	●	●	●	●									
	130508 WA*	0.10 - 0.35	0.25 - 3.00	●	●	●	●	●	●	●	●									
	130512 WA*	0.15 - 0.45	0.40 - 3.50	●	●	●	●	●	●	●	●									
	DNUX 130504 R11	0.15 - 0.35	1.50 - 4.50						●	●	●		●				●			
	130504 L11	0.15 - 0.35	1.50 - 4.50						●	●	●		●				●			
	130508 R11	0.21 - 0.45	2.00 - 4.50						●	●	●		●				●			
	130508 L11	0.21 - 0.45	2.00 - 4.50						●	●	●		●				●			

* ワイパーチップ対応ホルダー: □DJNR/L, □DUNR/L, □DZNR/L

●: 標準品

SNMG

90°正方形チップ(ネガタイプ)



サイズ	寸法(mm)		
	d	t	r
09	9.52	4.76	0.4-1.2

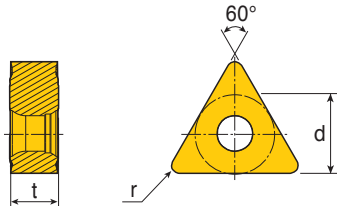
チップ	型番	送り (mm/rev)	ap (mm)	サメット		CVDコーティング										PVDコーティング		超硬	
				CT3000	PV3010	TT7005	TT7015	TT8105	TT8115	TT8125	TT5100	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5080	TT9080		K10
	SNMG 090404	0.10 - 0.45	0.50 - 3.00			●	●			●	●								
	090408	0.10 - 0.50	0.50 - 3.00	●		●	●			●	●								
	090412	0.10 - 0.55	0.50 - 3.00			●	●												
	SNMG 090404 EA	0.05 - 0.30	0.20 - 1.50										●	●	●	●	●		
	090408 EA	0.07 - 0.40	0.30 - 1.50										●	●	●	●	●		
	SNMG 090408 EM	0.13 - 0.40	0.50 - 3.00										●	●	●	●	●		
	090412 EM	0.15 - 0.40	0.70 - 3.00										●	●	●	●	●		
	SNMG 090404 FG	0.07 - 0.30	0.20 - 2.00	●						●	●	●							
	090408 FG	0.10 - 0.35	0.50 - 2.00	●						●	●	●							
	090412 FG	0.15 - 0.40	0.50 - 2.00							●	●	●							
	SNMG 090404 FM	0.07 - 0.30	0.25 - 2.00	●				●	●	●	●	●							
	090408 FM	0.10 - 0.35	0.30 - 2.00	●	●			●	●	●	●	●							
	090412 FM	0.15 - 0.40	0.35 - 2.00	●				●	●	●	●	●							
	SNMG 090404 MK	0.17 - 0.40	0.70 - 3.00										●	●	●	●			
	090408 MK	0.02 - 0.50	1.00 - 3.00										●	●	●	●			
	090412 MK	0.23 - 0.50	1.50 - 3.00										●	●	●	●			
	SNMG 090404 MM	0.15 - 0.45	0.40 - 3.00							●	●	●	●	●	●	●			
	090408 MM	0.20 - 0.50	0.50 - 3.00							●	●	●	●	●	●	●		●	
	090412 MM	0.23 - 0.50	0.70 - 3.00							●	●	●	●	●	●				
	SNMG 090404 MT	0.10 - 0.35	0.80 - 3.00					●	●	●	●	●							
	090408 MT	0.15 - 0.45	1.00 - 3.00					●	●	●	●	●				●			
	090412 MT	0.20 - 0.55	1.20 - 3.00					●	●	●	●	●							
	SNMG 090404 PC	0.10 - 0.30	0.40 - 3.00					●	●	●	●	●							
	090408 PC	0.15 - 0.40	0.50 - 3.00					●	●	●	●	●							
	090412 PC	0.18 - 0.50	0.60 - 3.00					●	●	●	●	●							

●: 標準品



TNGG / TNMG

60°三角形チップ(ネガタイプ)



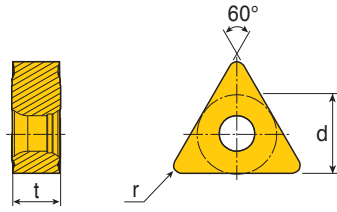
サイズ	寸法(mm)		
	d	t	r
13	7.94	4.76	0.2-1.2

チップ	型番	送り (mm/rev)	ap (mm)	サマット		CVDコーティング										PVDコーティング		超硬 K10	
				CT3000	PV3010	TT7005	TT7015	TT8105	TT8115	TT8125	TT5100	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5080	TT9080		
	TNGG 130402 R/L	0.10 - 0.25	0.80 - 3.50	●															
	130404 R/L	0.12 - 0.30	1.00 - 3.50	●															
	130408 R/L	0.15 - 0.35	1.30 - 3.50	●															
	TNGG 130402 R-A	0.05 - 0.20	0.30 - 1.50	●															
	TNMG 130404	0.10 - 0.45	0.50 - 3.50			●	●												
	130408	0.10 - 0.50	0.50 - 3.50			●	●												
	130412	0.10 - 0.55	0.50 - 3.50			●	●												
	TNMG 130404 EA	0.05 - 0.30	0.20 - 1.50										●	●	●	●	●		
	130408 EA	0.07 - 0.40	0.30 - 1.50										●	●	●	●	●		
	TNMG 130408 EM	0.13 - 0.40	0.50 - 3.00										●	●	●	●	●		
	130412 EM	0.15 - 0.40	0.70 - 3.00										●	●	●	●	●		
	TNMG 130404 FG	0.07 - 0.30	0.25 - 1.50					●	●	●									
	130408 FG	0.10 - 0.35	0.30 - 1.50					●	●	●									
	130412 FG	0.15 - 0.40	0.35 - 1.50					●	●	●									
	TNMG 130404 FM	0.07 - 0.30	0.25 - 1.50	●	●			●	●	●	●	●							
	130408 FM	0.10 - 0.35	0.30 - 1.50	●	●			●	●	●	●	●							
	130412 FM	0.15 - 0.40	0.35 - 1.50	●	●			●	●	●	●	●							
	TNMG 130402 FS	0.05 - 0.25	0.20 - 1.00	●	●			●	●										
	130404 FS	0.07 - 0.30	0.30 - 1.00	●	●			●	●										
	130408 FS	0.10 - 0.30	0.50 - 1.00	●	●			●	●										
	TNMG 130404 FT	0.07 - 0.30	0.25 - 2.50					●	●	●	●	●							
	130408 FT	0.10 - 0.40	0.30 - 2.50					●	●	●	●	●							
	130412 FT	0.15 - 0.50	0.35 - 2.50					●	●	●	●	●							
	TNMG 130404 MK	0.17 - 0.40	0.70 - 3.00										●	●	●	●			
	130408 MK	0.20 - 0.50	1.00 - 3.00										●	●	●	●			
	130412 MK	0.23 - 0.50	1.50 - 3.00										●	●	●	●			

●: 標準品

TNMG

60°三角形チップ(ネガタイプ)



サイズ	寸法(mm)		
	d	t	r
13	7.94	4.76	0.4-1.2

チップ	型番	送り (mm/rev)	ap (mm)	サメット		CVDコーティング										PVDコーティング		超硬			
				CT3000	PV3010	TT7005	TT7015	TT8105	TT8115	TT8125	TT5100	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5080	TT9080		K10		
	TNMG 130404 MM	0.15 - 0.45	0.40 - 3.00						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	130408 MM	0.20 - 0.50	0.50 - 3.00						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	130412 MM	0.23 - 0.50	0.70 - 3.00						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	TNMG 130404 MT	0.10 - 0.35	0.80 - 3.00					●	●	●	●	●									
	130408 MT	0.15 - 0.45	1.00 - 3.00					●	●	●	●	●									
	130412 MT	0.20 - 0.55	1.20 - 3.00					●	●	●	●	●									
	TNMG 130404 PC	0.10 - 0.30	0.40 - 3.00					●	●	●	●	●							●		
	130408 PC	0.15 - 0.40	0.50 - 3.00				●	●	●	●	●	●							●		
	130412 PC	0.18 - 0.50	0.60 - 3.00					●	●	●	●	●									
	TNMG 130404 WA*	0.08 - 0.25	0.25 - 2.50	●	●	●	●	●	●	●	●										
	130408 WA*	0.10 - 0.35	0.25 - 3.00	●	●	●	●	●	●	●	●										
	130412 WA*	0.15 - 0.45	0.40 - 3.50	●	●	●	●	●	●	●	●										

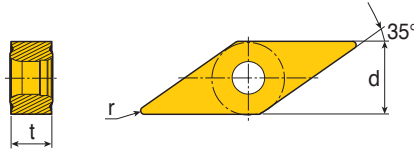
* ワイパーチップ対応ホルダー: □TGNR/L, □TFNR/L

●: 標準品



VNGX / VNMX

35°菱形チップ(ネガタイプ)



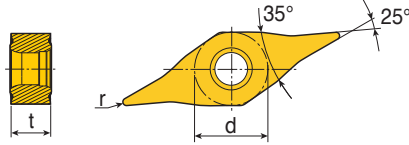
サイズ	寸法(mm)		
	d	t	r
13	7.94	4.76	0.1-1.2

チップ	型番	送り (mm/rev)	ap (mm)	サメット		CVDコーティング										PVDコーティング		超硬 K10
				CT3000	PV3010	TT7005	TT7015	TT8105	TT8115	TT8125	TT5100	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5080	TT9080	
	VNGX 130401 ML	0.03 - 0.10	0.10 - 1.00														●	●
	130402 ML	0.05 - 0.15	0.20 - 1.20														●	●
	130404 ML	0.05 - 0.20	0.50 - 1.50														●	●
	VNMX 130404 FG	0.08 - 0.20	0.50 - 2.00	●					●	●	●						●	●
	130408 FG	0.10 - 0.23	0.50 - 2.00	●					●	●	●						●	●
	VNMX 130404 FM	0.07 - 0.30	0.25 - 1.50	●					●	●	●	●					●	●
	130408 FM	0.10 - 0.35	0.30 - 1.50	●					●	●	●	●					●	●
	VNMX 130402 FS	0.05 - 0.25	0.20 - 1.00	●	●				●	●								
	130404 FS	0.08 - 0.30	0.30 - 1.00	●	●				●	●								
	130408 FS	0.10 - 0.30	0.50 - 1.00	●	●				●	●								
	VNMX 130404 MK	0.17 - 0.35	0.70 - 3.00											●	●	●	●	
	130408 MK	0.20 - 0.40	1.00 - 3.00											●	●	●	●	
	VNMX 130404 MT	0.15 - 0.36	0.80 - 3.00	●					●	●	●	●	●				●	●
	130408 MT	0.17 - 0.36	1.00 - 3.00	●		●	●		●	●	●	●	●				●	●
	130412 MT	0.20 - 0.40	1.50 - 3.00			●	●		●	●	●	●	●				●	●
	VNMX 130404 PC	0.15 - 0.36	0.40 - 3.00						●	●	●	●	●				●	●
	130408 PC	0.17 - 0.36	0.50 - 3.00						●	●	●	●	●				●	●
	130412 PC	0.20 - 0.40	1.00 - 3.00						●	●	●	●	●				●	●


●: 標準品

YNMG

25°菱形チップ(ネガタイプ)



サイズ	寸法(mm)		
	d	t	r
13	7.94	4.76	0.4-0.8

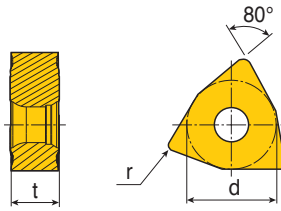
チップ	型番	送り (mm/rev)	ap (mm)	サメット		CVDコーティング										PVDコーティング	超硬		
				CT3000	PV3010	TT7005	TT7015	TT8105	TT8115	TT8125	TT5100	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5080		TT9080	K10
	YNMG 130404 FS	0.08 - 0.20	0.30 - 1.00	●	●													●	
	130408 FS	0.08 - 0.25	0.50 - 1.50	●	●													●	

●：標準品



WNMX

80°トリゴンチップ(ネガタイプ)



サイズ	寸法(mm)		
	d	t	r
06	9.52	4.76	0.4-1.2

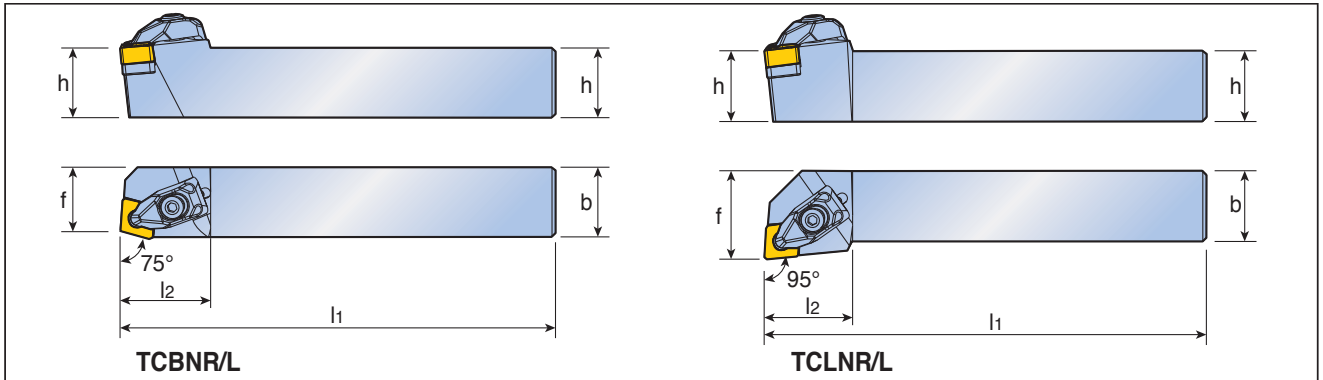
チップ	型番	送り (mm/rev)	ap (mm)	サマット		CVDコーティング										PVDコーティング		超硬		
				CT3000	PV3010	TT7005	TT7015	TT8105	TT8115	TT8125	TT5100	TT8135	TT9215	TT9225	TT9235	TT5080	TT9080		K10	
	WNMX 060404 EM	0.10 - 0.35	0.40 - 3.00															●	●	
	060408 EM	0.13 - 0.40	0.50 - 3.00															●	●	
	060412 EM	0.15 - 0.40	0.70 - 3.00															●	●	
	WNMX 060404 FG	0.07 - 0.30	0.20 - 2.00	●	●				●	●	●							●		
	060408 FG	0.10 - 0.35	0.50 - 2.00	●	●				●	●										
	WNMX 060404 FM	0.07 - 0.30	0.25 - 2.00	●					●	●	●	●								
	060408 FM	0.10 - 0.35	0.30 - 2.00	●					●	●	●	●								
	060412 FM	0.15 - 0.40	0.35 - 2.00	●					●	●	●	●								
	WNMX 060404 FS	0.07 - 0.30	0.30 - 1.50	●	●				●	●										
	060408 FS	0.10 - 0.30	0.50 - 1.50	●	●				●	●										
	WNMX 060404 MK	0.17 - 0.40	0.70 - 3.50															●	●	
	060408 MK	0.20 - 0.50	1.00 - 3.50															●	●	
	060412 MK	0.23 - 0.50	1.50 - 3.50															●	●	
	WNMX 060404 MM	0.15 - 0.45	0.40 - 3.00															●	●	
	060408 MM	0.20 - 0.50	0.50 - 3.00							●	●							●	●	
	060412 MM	0.23 - 0.50	0.70 - 3.00															●	●	
	WNMX 060404 MT	0.10 - 0.35	0.80 - 3.00				●	●	●	●	●	●						●		
	060408 MT	0.15 - 0.45	1.00 - 3.00				●	●	●	●	●	●						●		
	060412 MT	0.20 - 0.55	1.20 - 3.00				●	●	●	●	●	●								
	WNMX 060404 PC	0.10 - 0.30	0.40 - 3.00						●	●	●									
	060408 PC	0.15 - 0.40	0.50 - 3.00						●	●	●								●	
	060412 PC	0.18 - 0.50	0.60 - 3.00						●	●	●								●	
	WNMX 060404 WA*	0.08 - 0.25	0.25 - 2.50	●	●	●	●	●	●	●	●									
	060408 WA*	0.10 - 0.40	0.25 - 3.00	●	●	●	●	●	●	●	●									
	060412 WA*	0.20 - 0.50	0.40 - 3.00	●	●	●	●	●	●	●	●									

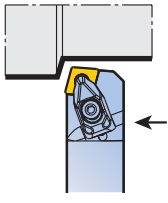
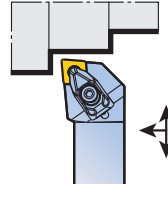
* ワイパーチップ対応ホルダー: □WLNRL

●: 標準品



TCBNR/L TCLNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法 (mm)					適合チップ
		h	b	l1	l2	f	
75° 	TCBNR/L 2020 K0904	20	20	125	26	18.5	CN... 0904...
	2525 M0904	25	25	150	26	23.5	
95° 	TCLNR/L 2020 H0904	20	20	100	25	25	CN... 0904...
	2020 K0904	20	20	125	25	25	
	2525 M0904	25	25	150	25	32	

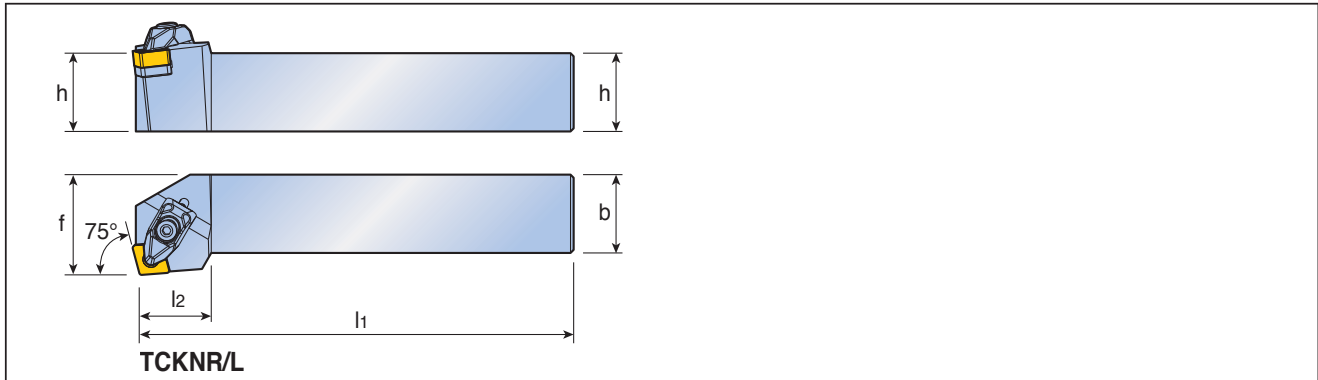
部品

型番	クランプ 	クランプスクリュー 	シート 	シートスクリュー 	スプリング 	レンチ 	
...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32A	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15



TCKNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法(mm)					適合チップ
		h	b	l1	l2	f	
75°	TCKNR/L 2525 M0904	25	25	150	23	32	CN... 0904...

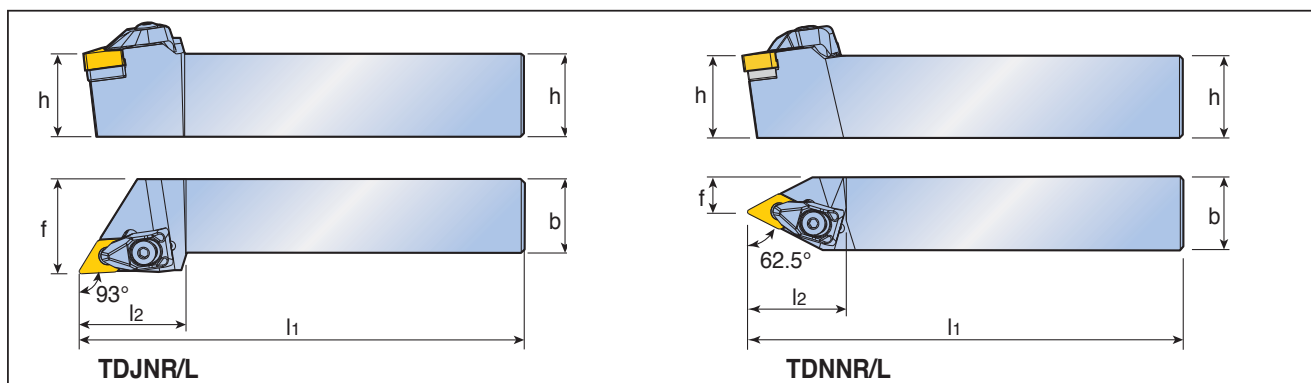
部品

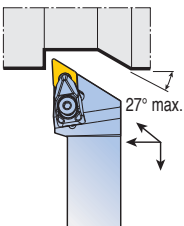
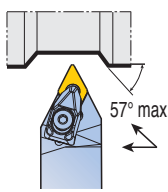
型番	クランプ	クランプスクリュー	シート	シートスクリュー	スプリング	レンチ	
...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32A	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15

* ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

TDJNR/L TDNNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法 (mm)					適合チップ
		h	b	l ₁	l ₂	f	
93° 	TDJNR/L 2020 H1305	20	20	100	33	25	DN... 1305...
	2020 K1305	20	20	125	33	25	
	2525 M1305	25	25	150	36	32	
62.5° 	TDNNR/L 2020 K1305	20	20	125	34	10	DN... 1305...
	2525 M1305	25	25	150	34	12.5	

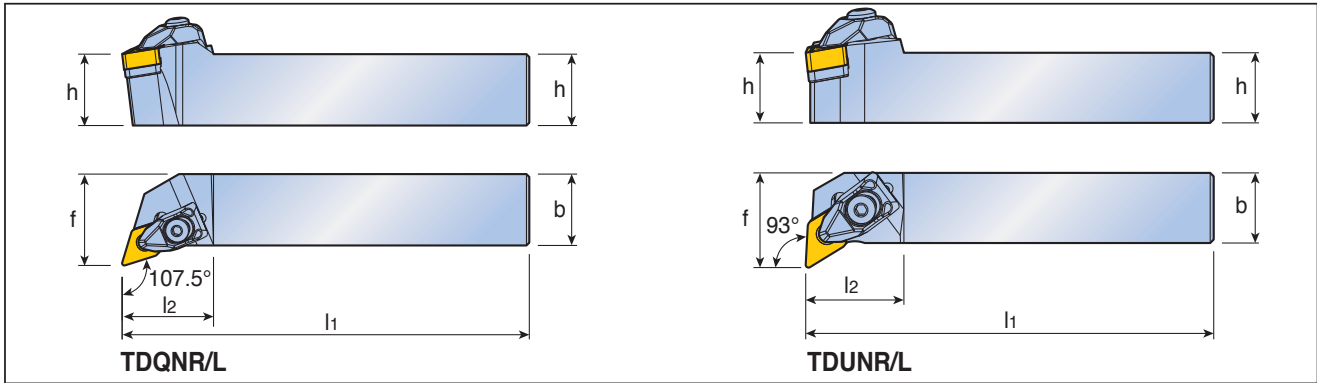
部品

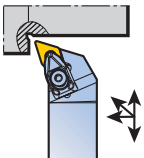
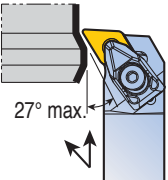
型番	クランプ	クランプスクリュー	シート	シートスクリュー	スプリング	レンチ	
...1305	 DLM 3.5-NX	 DLS 4	 LSD 3.52	 SO 50090I	 DSP 4	 L-W 3	 T 20



TDQNR/L TDUNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法(mm)					適合チップ
		h	b	l1	l2	f	
107.5° 	TDQNR/L 2020 K1305	20	20	125	32	25	DN... 1305...
	2525 M1305	25	25	150	32	32	
93° 	TDUNR/L 2020 K1305	20	20	125	28	27	DN... 1305...
	2525 M1305	25	25	150	28	32	

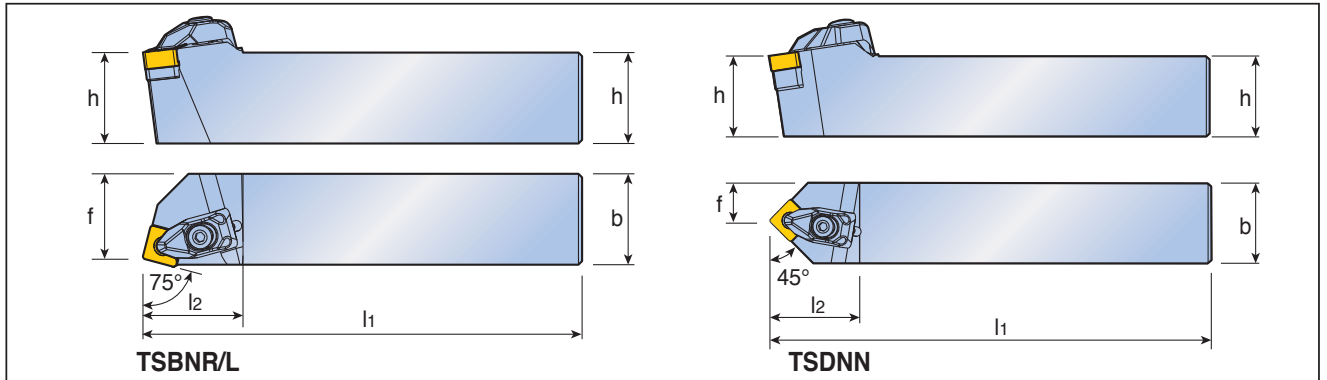
部品

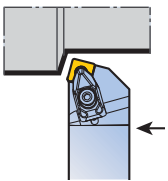
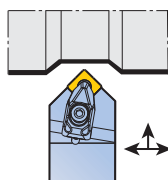
型番	クランプ	クランプスクリュー	シート	シートスクリュー	スプリング	レンチ	
...1305	 DLM 3.5-NX	 DLS 4	 LSD 3.52	 SO 50090I	 DSP 4	 L-W 3	 T 20

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

TSBNR/L TSDNN

Tホルダー



リード角	型番	寸法 (mm)					適合チップ
		h	b	l ₁	l ₂	f	
75° 	TSBNR/L 2020 K0904	20	20	125	27.5	18.5	SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	27.5	23.5	
45° 	TSDNN 2020 K0904	20	20	125	28	10	SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	28	12.5	

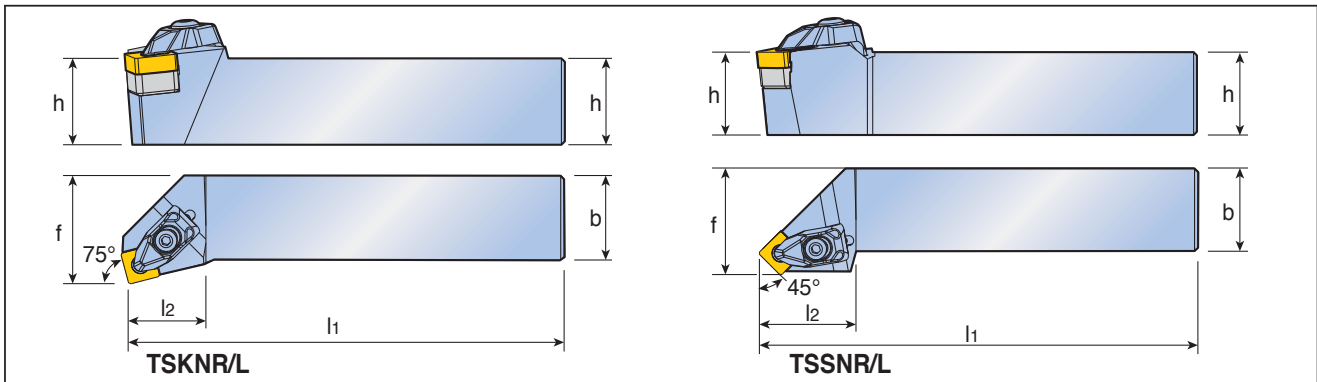
部品

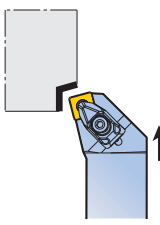
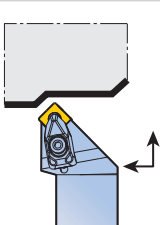
型番	クランプ	クランプスクルー	シート	シートスクルー	スプリング	レンチ	
...0904	 DLM 3-NX	 DLS 3	 LSS 32A	 SO 40085I	 DSP 3	 L-W 2.5	 T 15



TSKNR/L TSSNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法(mm)					適合チップ
		h	b	l ₁	l ₂	f	
75° 	TSKNR/L 2020 K0904	20	20	125	23	25	SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	23	32	
45° 	TSSNR/L 2020 K0904	20	20	125	29	25	SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	29	32	

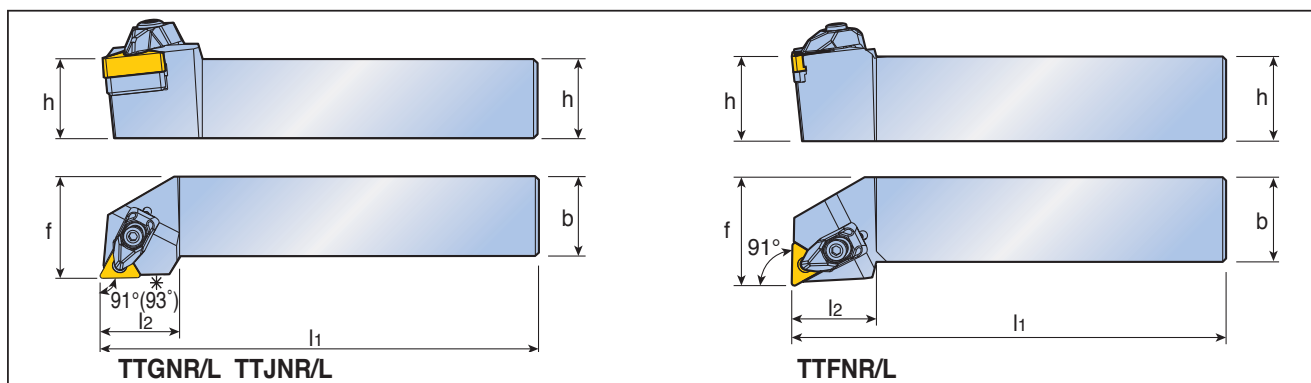
部品

型番	クランプ	クランプスクリュー	シート	シートスクリュー	スプリング	レンチ	
...0904	 DLM 3-NX	 DLS 3	 LSS 32A	 SO 40085I	 DSP 3	 L-W 2.5	 T 15

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

TTGNR/L TTJNR/L TTFNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法 (mm)					適合チップ
		h	b	l1	l2	f	
91° (*93°)	TTGNR/L 2020 H1304	20	20	100	25	25	TN... 1304...
	2020 K1304	20	20	125	25	25	
	2525 M1304	25	25	150	25	32	
	TTJNR/L 2525 M1304	25	25	150	25	32	
91°	TTFNR/L 2020 K1304	20	20	125	25	25	TN... 1304...
	2525 M1304	25	25	150	25	32	

* TTJNR/Lホルダー使用の場合はリード角93°

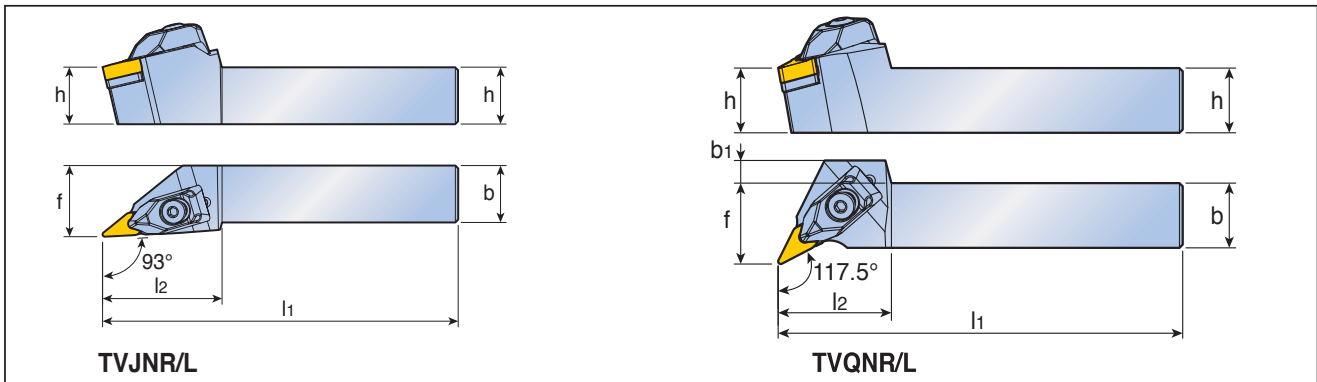
部品

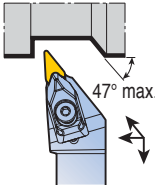
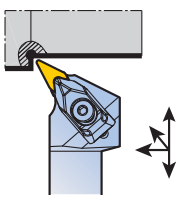
型番	クランプ	クランプスクリュー	シート	シートスクリュー	スプリング	レンチ	
...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15





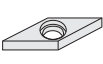




TVJNR/L TVQNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法 (mm)						適合チップ	
		h	b	b1	l1	l2	f		
93° 	TVJNR/L 2020 K1304	20	20	-	125	42	25	VN...X 1304... YNMG 1304...	
	2525 M1304	25	25	-	150	42	32		
117.5° 	TVQNR/L 2020 K1304	20	20	7	125	35	25		
	2525 M1304	25	25	-	150	35	32		

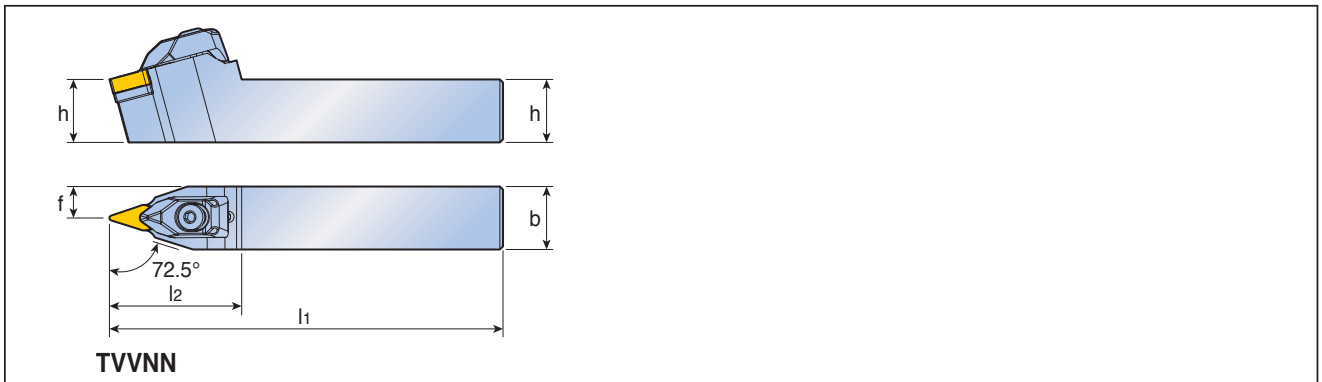
部品

型番	クランプ	クランプスクリュー	シート	シートスクリュー	スプリング	レンチ	
...1304	 DLM 2.5V-NX	 DLS 4	 MSVI 2.522	 SO 40085I	 DSP 4	 L-W 4	 T 15

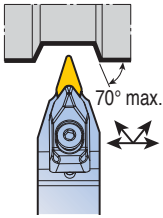
※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

TVVNN

Tホルダー



リード角	型番	寸法 (mm)					適合チップ
		h	b	l ₁	l ₂	f	
72.5°	TVVNN 2020 K1304	20	20	125	42	10	VN...X 1304...
	2525 M1304	25	25	150	42	12.5	YNMG 1304...



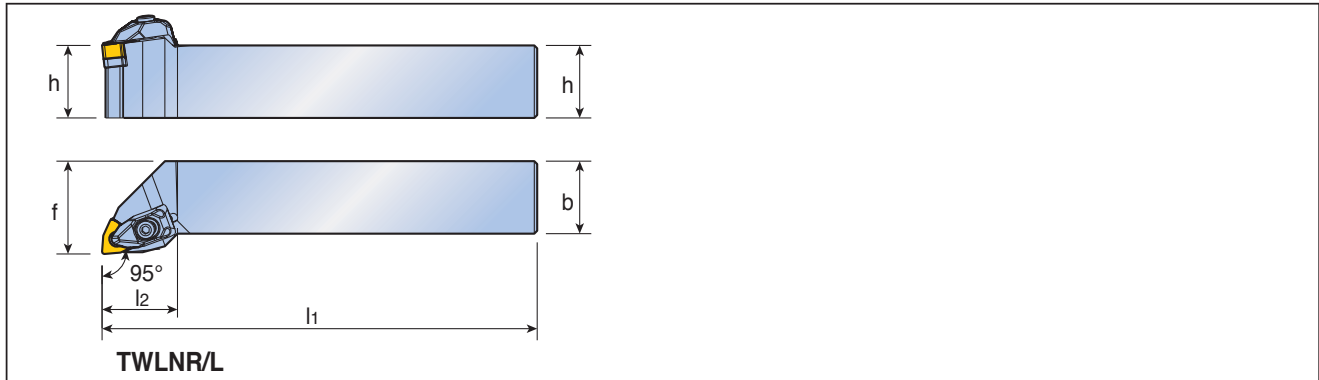
部品

型番	クランプ	クランプスクリュー	シート	シートスクリュー	スプリング	レンチ	
...1304	DLM 2.5V-NX	DLS 4	MSVI 2.522	SO 40085I	DSP 4	L-W 4	T 15



TWLNRL/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法(mm)					適合チップ
		h	b	l ₁	l ₂	f	
95°	TWLNRL/L 2020 K0604	20	20	125	26	25	WNMX 0604...
	2525 M0604	25	25	150	26	32	

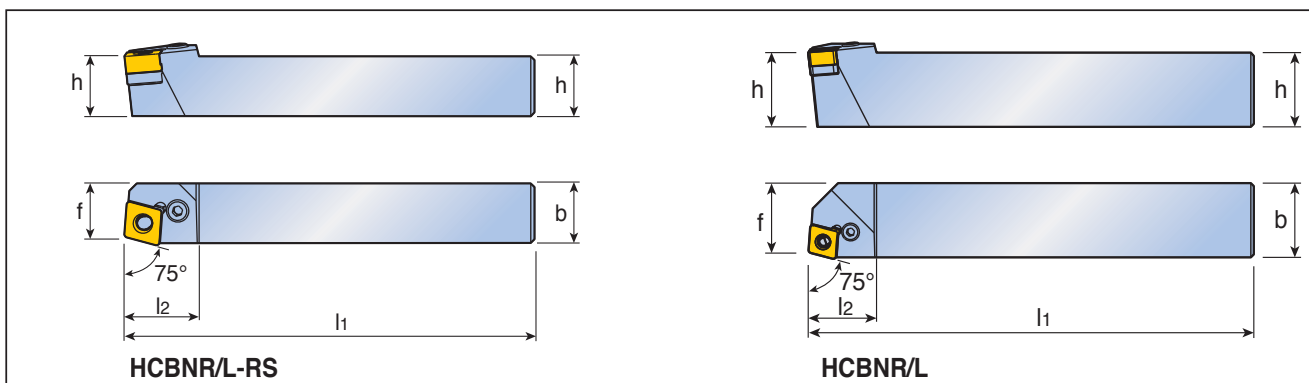
部品

型番	クランプ	クランプスクリュー	シート	シートスクリュー	スプリング	レンチ	
...0604	DLM 3-NX	DLS 3	LSW 32A	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

HCBNR/L-RS HCBNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法 (mm)					適合チップ
		h	b	l1	l2	f	
75°	HCBNR/L 1616 K0904-RS *	16	16	125	20	14.5	CN... 0904...
75°	HCBNR/L 2020 K0904	20	20	125	23	18.5	CN... 0904...
	2525 M0904	25	25	150	23	23.5	

* スイス型自動盤対応

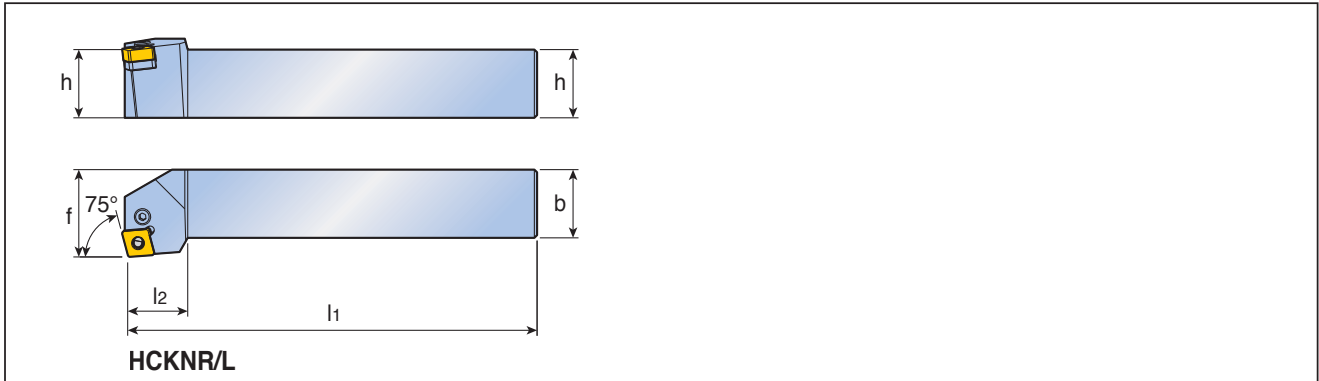
部品

型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	レンチ			
...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32A	LSP 3A	L-W 2.5			



HCKNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法(mm)					適合チップ
		h	b	l ₁	l ₂	f	
75°	HCKNR/L 2525 M0904	25	25	150	22	32	CN... 0904...

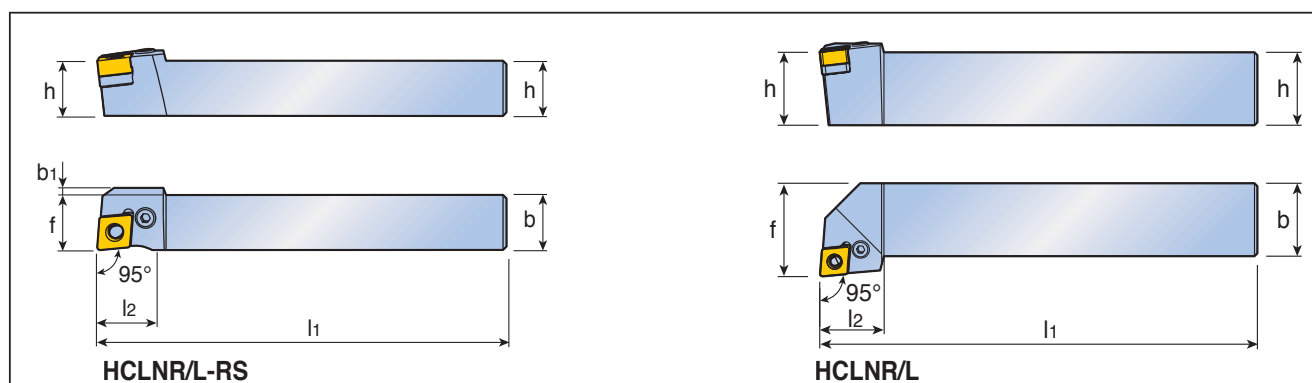
部品

型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	レンチ			
...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32A	LSP 3A	L-W 2.5			

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

HCLNR/L-RS HCLNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法(mm)							適合チップ
		h	b	b1	l1	l2	f		
95°	HCLNR 1212 K0904-RS *	12	16	2	125	18	12	CN... 0904...	
	HCLNR/L 1616 K0904-RS *	16	16	-	125	20	16		
95°	HCLNR/L 1616 H0904	16	16	-	100	22	20	CN... 0904...	
	2020 H0904	20	20	-	100	22	25		
	2020 K0904	20	20	-	125	22	25		
	2525 M0904	25	25	-	150	22	32		

* スイス型自動盤対応

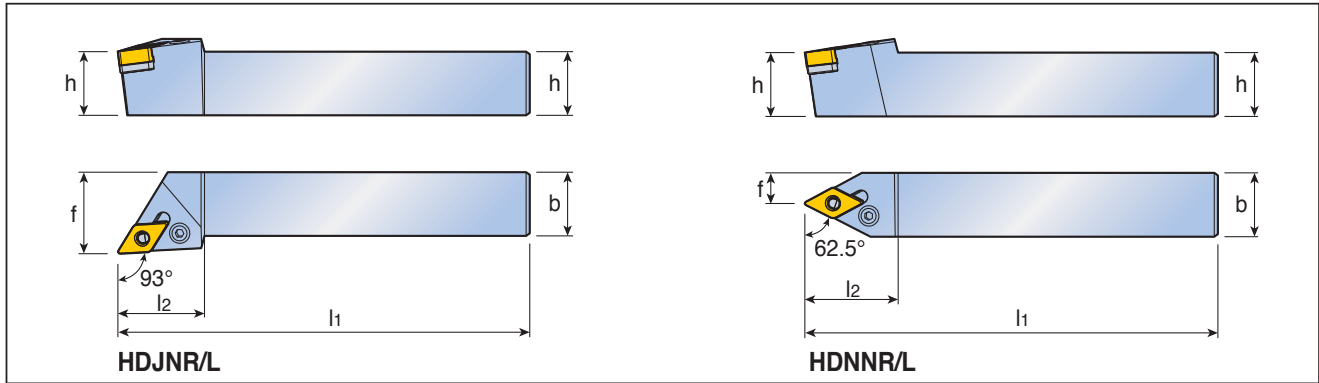
部品

型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	レンチ	スナップリング		
...1212...0904	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	L-W 2	LSR 3B		
...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32A	LSP 3A	L-W 2.5			



HDJNR/L HDNNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法(mm)					適合チップ
		h	b	l1	l2	f	
93° 	HDJNR/L 2020 H1305	20	20	100	34	25	DN... 1305...
	2020 K1305	20	20	125	34	25	
	2525 M1305	25	25	150	34	32	
62.5° 	HDNNR/L 2020 K1305	20	20	125	36.5	10	
	2525 M1305	25	25	150	36.5	12	

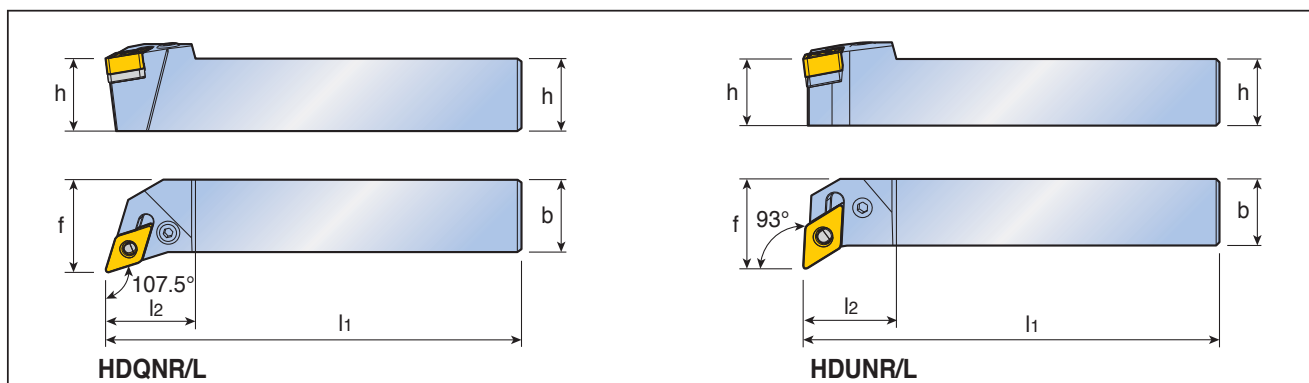
部品

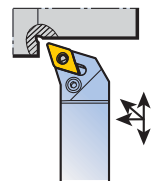
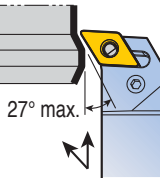
型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	レンチ			
...1305	LCL 11-NX	LCS 4	LSD 3.52	LSP 4	L-W 3			

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

HDQNR/L HDUNR/L

フックレバーランプ



リード角	型番	寸法(mm)					適合チップ
		h	b	l1	l2	f	
107.5° 	HDQNR/L 2020 K1305	20	20	125	31	25	DN... 1305...
	2525 M1305	25	25	150	31	32	
93° 	HDUNR/L 2020 K1305	20	20	125	28	27	DN... 1305...

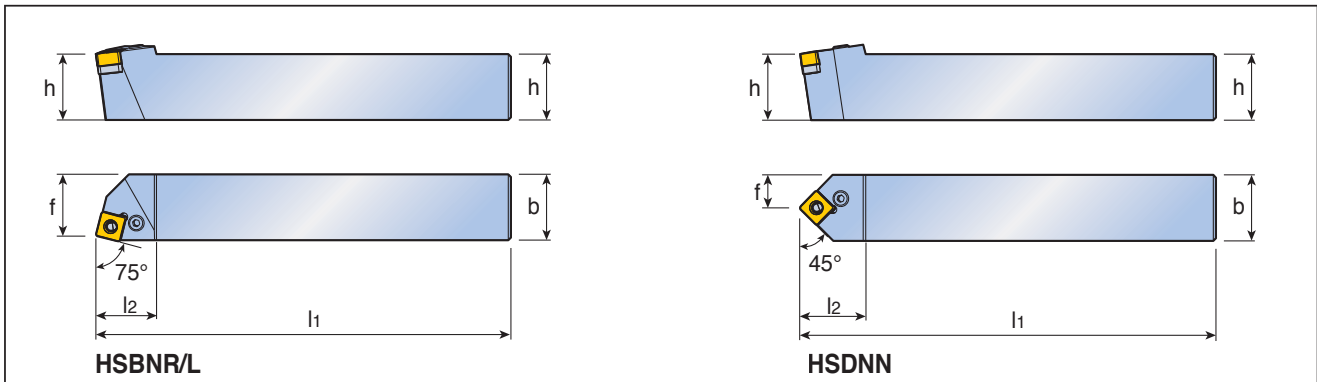
部品

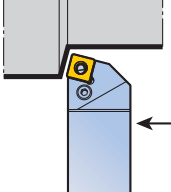
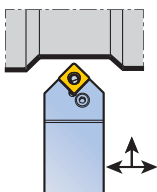
型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	レンチ			
...1305	LCL 11-NX	LCS 4	LSD 3.52	LSP 4	L-W 3			



HSBNR/L HSDNN

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法 (mm)					適合チップ
		h	b	l1	l2	f	
75° 	HSBNR/L 2020 K0904	20	20	125	23	18.5	SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	23	23.5	
45° 	HSDNN 2020 K0904	20	20	125	25	10.0	SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	25	12.5	

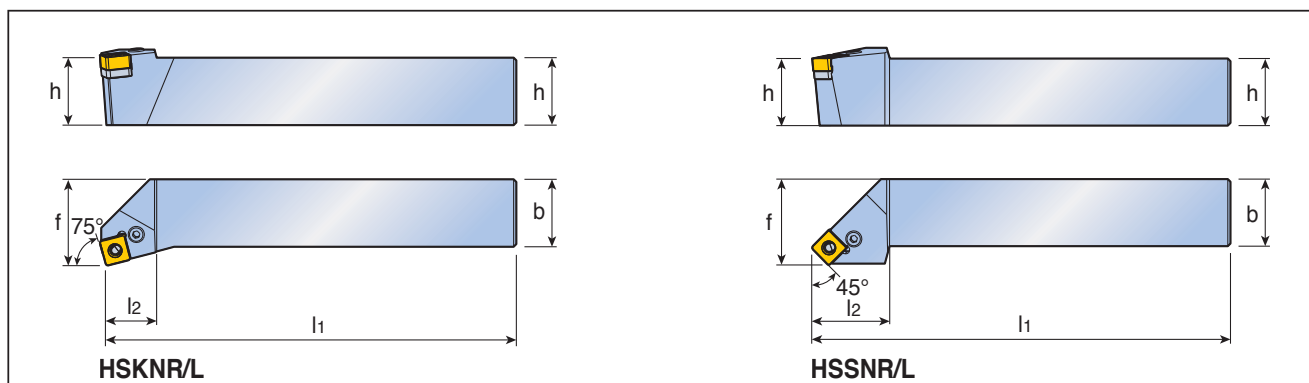
部品

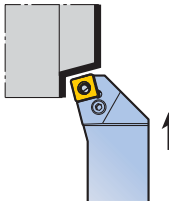
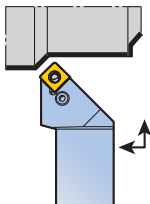
型番	レバー	スクリュー	シート		シートピン	レンチ		
...0904	 LCL 09-NX	 LCS 3	 LSS 32A	 LSP 3A	 LSP 3A	 L-W 2.5		

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

HSKNR/L HSSNR/L

フックレバーランプ



リード角	型番	寸法 (mm)					適合チップ
		h	b	l1	l2	f	
75° 	HSKNR/L 2020 K0904	20	20	125	19	25	SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	19	32	
45° 	HSSNR/L 2020 K0904	20	20	125	21.5	25	SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	29	32	

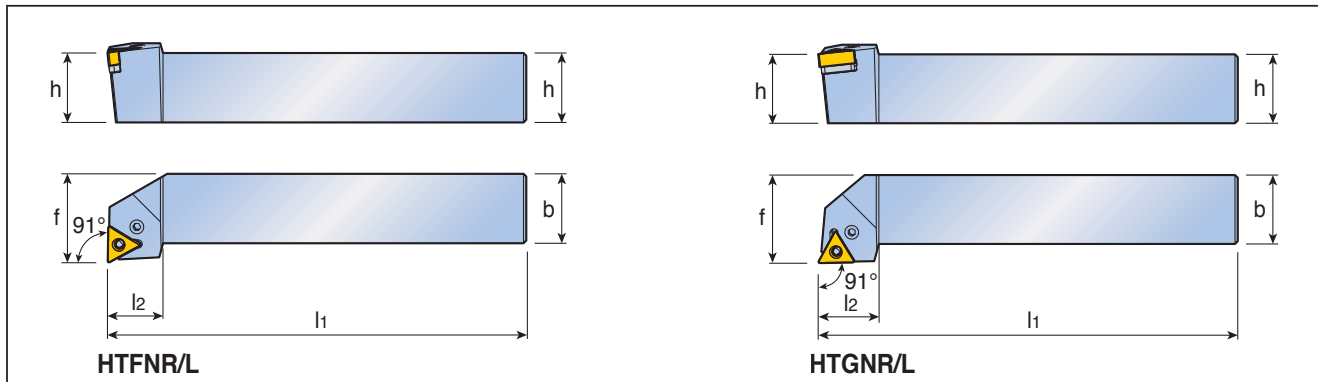
部品

型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	レンチ			
...0904	 LCL 09-NX	 LCS 3	 LSS 32A	 LSP 3A	 L-W 2.5			



HTFNR/L HTGNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法(mm)					適合チップ
		h	b	l ₁	l ₂	f	
91° 	HTFNR/L 2020 K1304	20	20	125	20	25	TN... 1304...
	2525 M1304	25	25	150	20	32	
91° 	HTGNR/L 1616 H1304	16	16	100	22	20	TN... 1304...
	2020 H1304	20	20	100	22	25	
	2020 K1304	20	20	125	22	25	
	2525 M1304	25	25	150	22	32	

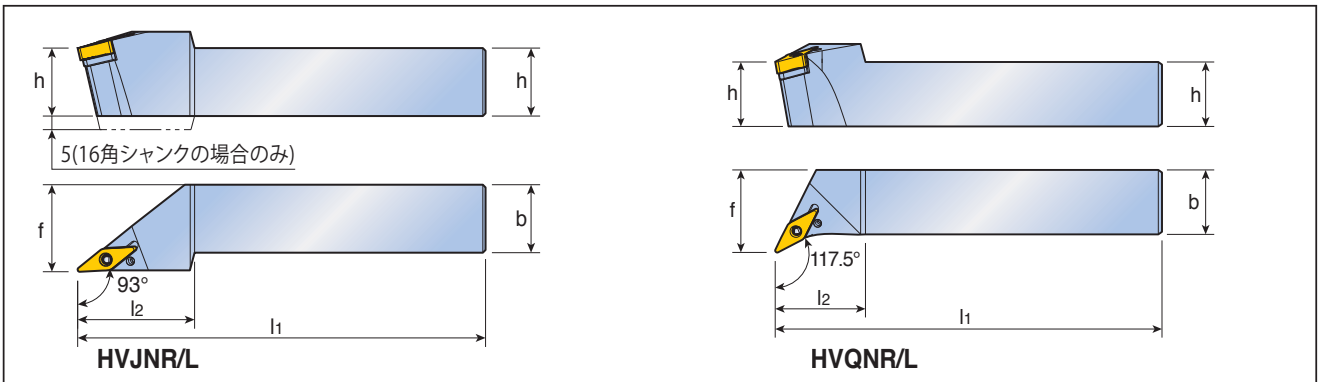
部品

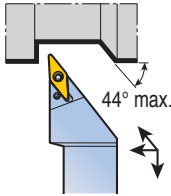
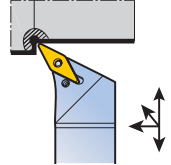
型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	レンチ			
...1304	LCL 08-NX	LCS 3-NX	LST 2.51.8	LSP 3B	L-W 2.5			

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

HVJNR/L HVQNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法(mm)					適合チップ
		h	b	l1	l2	f	
93° 	HVJNR/L 1616 H1304	16	16	100	30	20	VN...X 1304... YNMG 1304...
	2020 K1304	20	20	125	35	25	
	2525 M1304	25	25	150	43	32	
117.5° 	HVQNR/L 2020 K1304	20	20	125	35	25	VN...X 1304... YNMG 1304...
	2525 M1304	25	25	150	35	32	

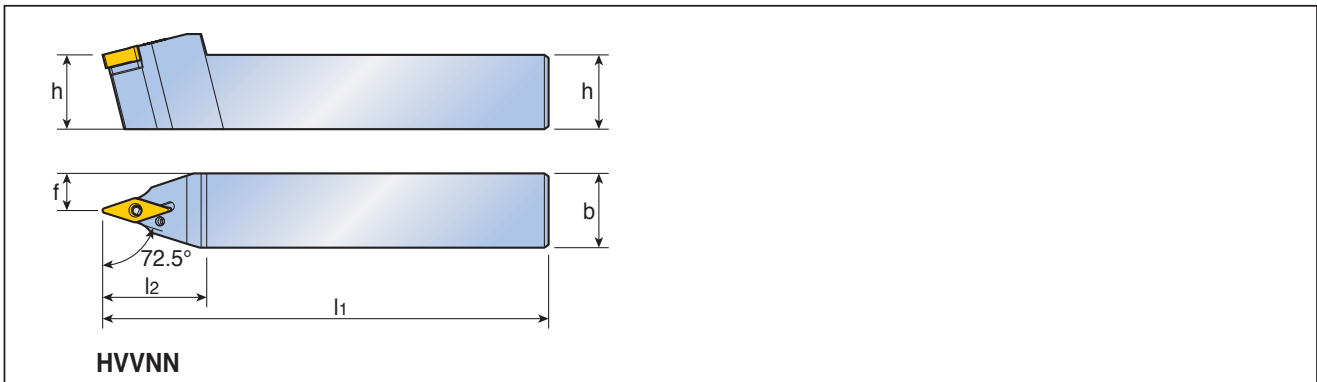
部品

型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	レンチ			
...1304	LCL 08-NX	LCS 4-DH	LSV 2.51.8H	LSP 3B	L-W 2.5			

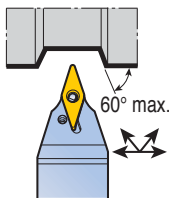


HVVNN

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法(mm)					適合チップ
		h	b	l ₁	l ₂	f	
72.5°	HVVNN 2020 K1304	20	20	125	35	10	VN...X 1304...
	2525 M1304	25	25	150	35	12.5	YNMG 1304...



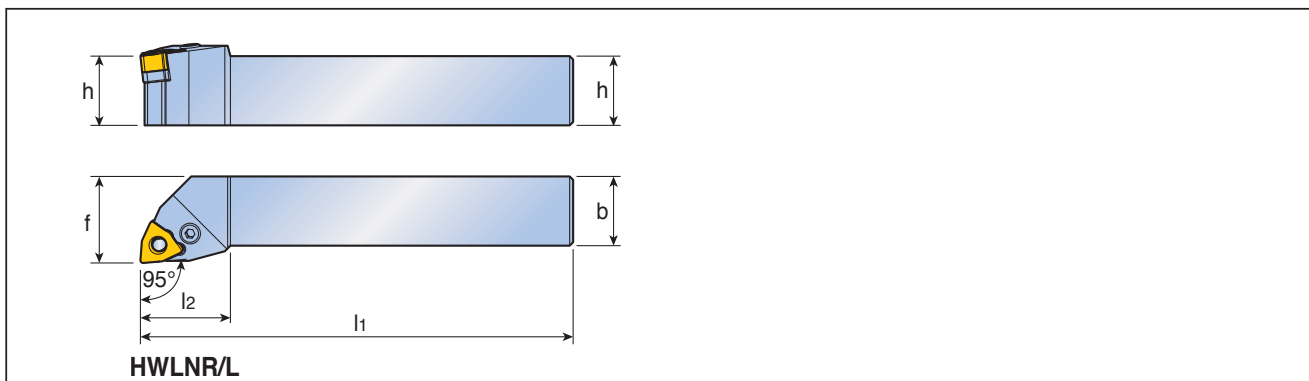
部品

型番	レバー 	スクリュー 	シート 	シートピン 	レンチ 			
...1304	LCL 08-NX	LCS 4-DH	LSV 2.51.8H	LSP 3B	L-W 2.5			

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

HWLNRL

フックレバーランプ



リード角	型番	寸法 (mm)					適合チップ
		h	b	l1	l2	f	
95°	HWLNRL 1616 H0604	16	16	100	26	20	WNMX 0604...
	2020 K0604	20	20	125	26	25	
	2525 M0604	25	25	150	26	32	

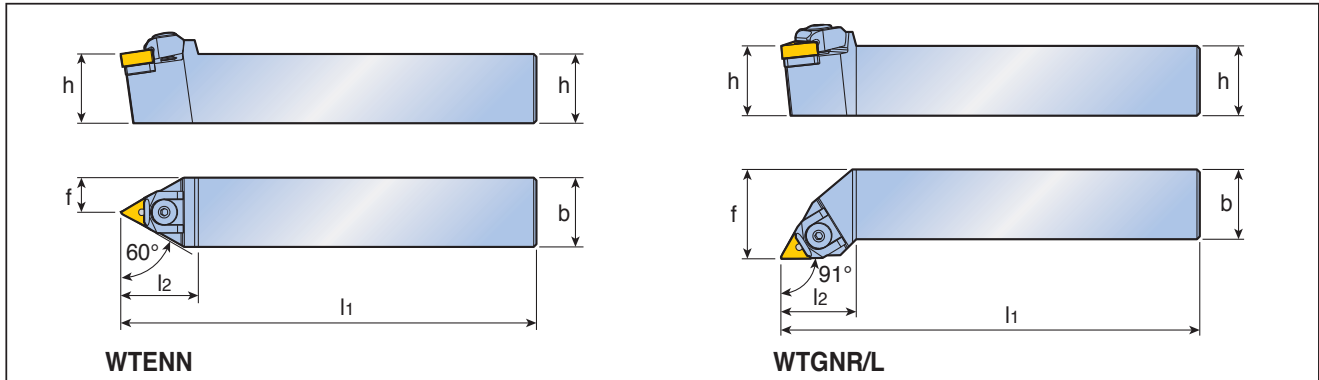
部品

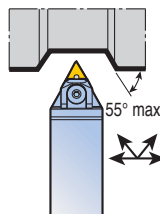
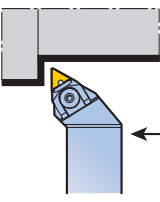
型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	レンチ			
...0604	LCL 09-NX	LCS 3	LSW 32A	LSP 3A	L-W 2.5			



WTENN WTGNR/L

ウェッジクランプ



リード角	型番	寸法 (mm)					適合チップ
		h	b	l1	l2	f	
60° 	WTENN 2020 K1304	20	20	125	28	10.0	TN... 1304...
	2525 M1304	25	25	150	28	12.5	
91° 	WTGNR/L 2020 K1304	20	20	125	27	25	TN... 1304...
	2525 M1304	25	25	150	27	32	

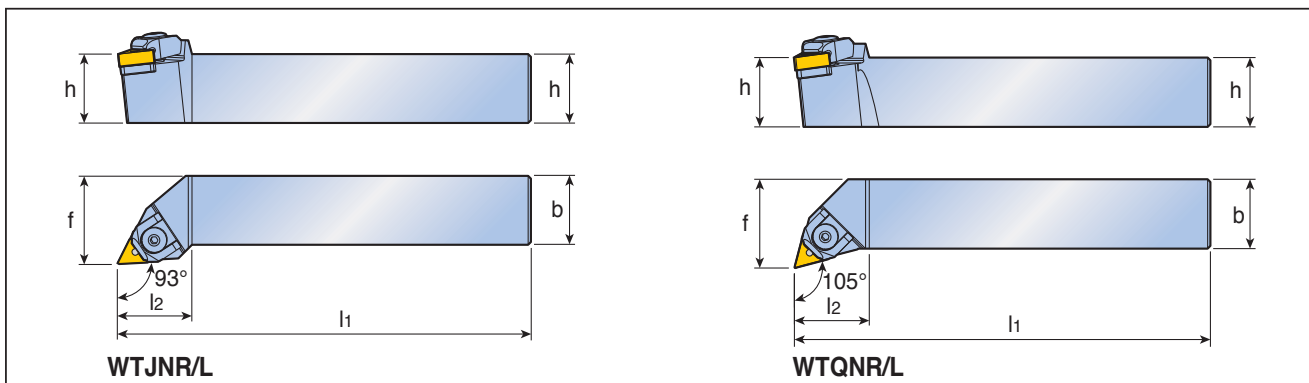
部品

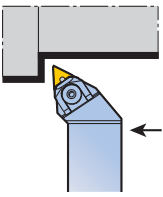
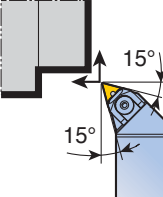
型番	ウェッジクランプ	スクリュー	スナップリング	シート	ピンスクリュー	レンチ		
...1304	 WC 2.53	 WCS 2.5	 CSR 2	 WST 2.52	 WSS 2.52	 L-W 2.5		

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

WTJNR/L WTQNR/L

ウェッジクランプ



リード角	型番	寸法(mm)					適合チップ
		h	b	l ₁	l ₂	f	
93° 	WTJNR/L 2020 K1304	20	20	125	27	25	TN... 1304...
	2525 M1304	25	25	150	27	32	
105° 	WTQNR/L 2020 K1304	20	20	125	27	25	TN... 1304...
	2525 M1304	25	25	150	27	32	

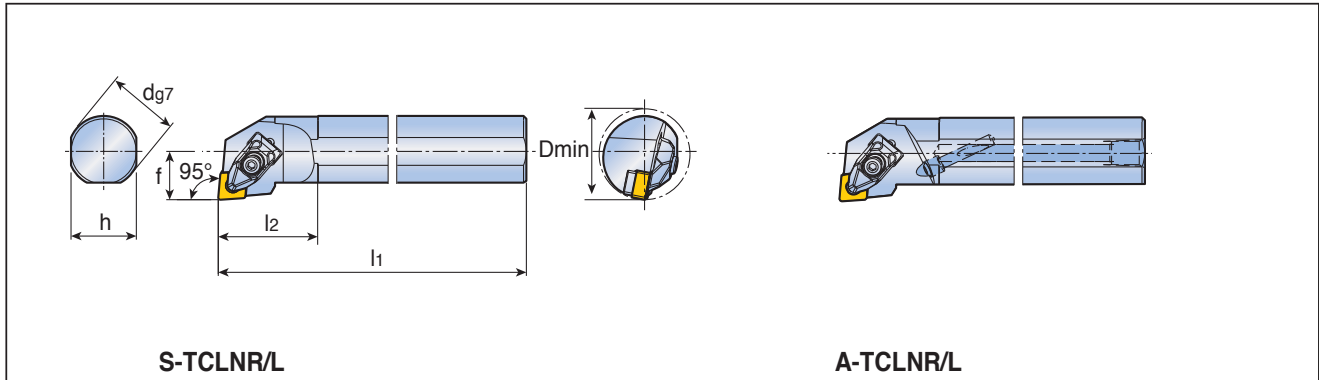
部品

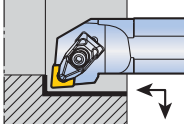
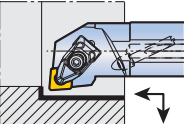
型番	ウェッジクランプ	スクリュー	スナップリング	シート	ピンスクリュー	レンチ		
...1304	 WC 2.53	 WCS 2.5	 CSR 2	 WST 2.52	 WSS 2.52	 L-W 2.5		






S-TCLNR/L A-TCLNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法(mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
95° 	S25R TCLNR/L 0904	25	23	200	35	17	32	CN... 0904...
	S32S TCLNR/L 0904	32	30	250	35	22	40	
	S40T TCLNR/L 0904	40	37	300	45	27	50	
95° 	A25R TCLNR/L 0904	25	23	200	35	17	32	CN... 0904...
	A32S TCLNR/L 0904	32	30	250	35	22	40	

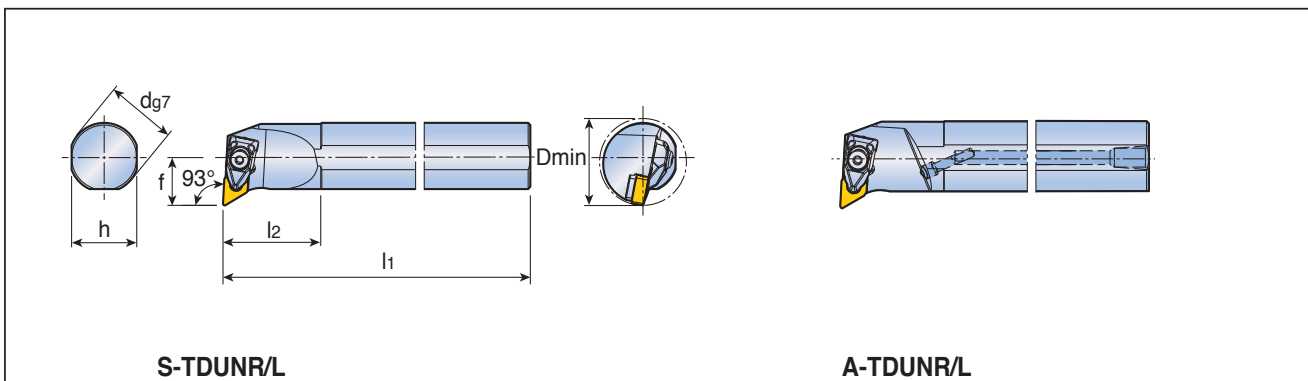
部品

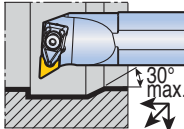
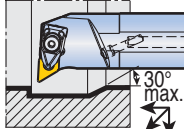
型番	クランプ 	クランプスクリュー 	シート 	シートスクリュー 	スプリング 	ノズル 	レンチ 	
S25R...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32	SO 40073I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
S32S,S40T...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32	SO 40085I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
A25R...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32	SO 40073I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
A32S...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32	SO 40085I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。








S-TDUNR/L A-TDUNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法(mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
93° 	S32S TDUNR/L 1305	32	30	250	45	22	40	DN... 1305...
	S40T TDUNR/L 1305	40	37	300	55	27	50	
93° 	A32S TDUNR/L 1305	32	30	250	45	22	40	DN... 1305...
	A40T TDUNR/L 1305	40	37	300	55	27	50	

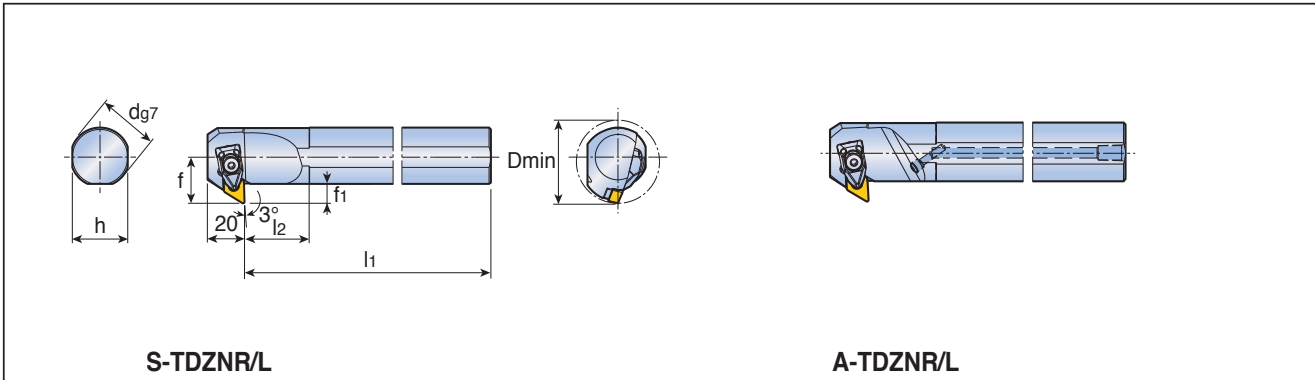
部品

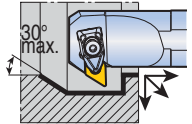
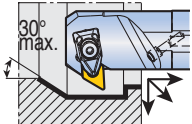
型番	クランプ 	クランプスクリュー 	シート 	シートスクリュー 	スプリング 	ノズル 	レンチ 	
S ...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52B	TS 50A105I	DSP 4	-	L-W 3	T 20
A32S ...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52B	TS 50A105I	DSP 4	NZ 62	L-W 3	T 20
A40T ...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52B	TS 50A105I	DSP 4	NZ 104	L-W 3	T 20









S-TDZNR/L A-TDZNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法(mm)							適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	f1	Dmin	
93° 	S32S TDZNR/L 1305	32	30	250	35	25	10.5	45	DN... 1305...
	S40T TDZNR/L 1305	40	37	300	40	29	10.5	50	
93° 	A32S TDZNR/L 1305	32	30	250	35	25	10.5	45	DN... 1305...
	A40T TDZNR/L 1305	40	37	300	40	29	10.5	50	

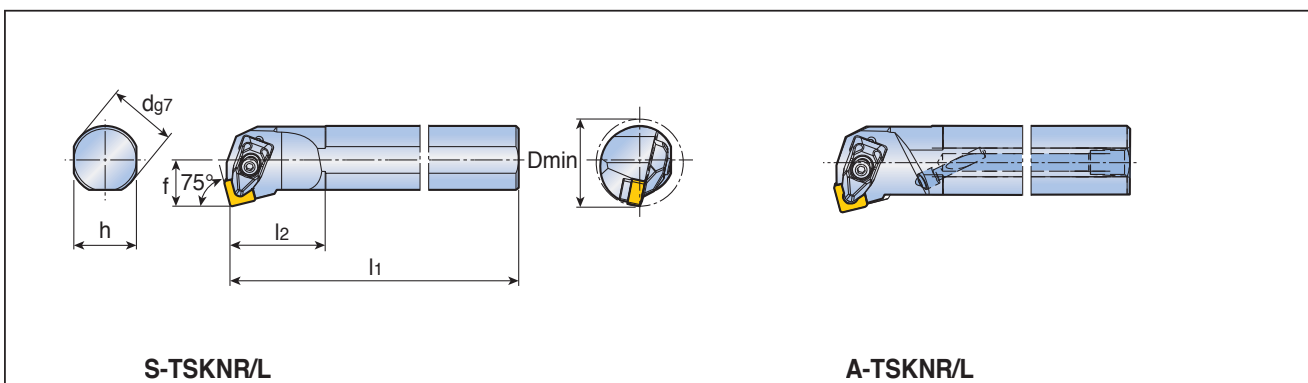
部品

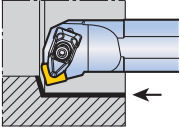
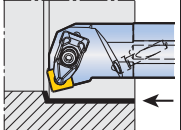
型番	クランプ	クランプスクリュー	シート	シートスクリュー	スプリング	ノズル	レンチ	
S ...1305							L-W 3	T 20
A32S ...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52B	TS 50A105I	DSP 4	-	L-W 3	T 20
A40T ...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52B	TS 50A105I	DSP 4	NZ 104	L-W 3	T 20

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

S-TSKNR/L A-TSKNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法(mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
75° 	S25R TSKNR/L 0904	25	23	200	35	17	32	SNMG 0904...
	S32S TSKNR/L 0904	32	30	250	35	22	40	
75° 	A25R TSKNR/L 0904	25	23	200	35	17	32	SNMG 0904...
	A32S TSKNR/L 0904	32	30	250	35	22	40	

• 右勝手ホルダーには左勝手チップ、左勝手ホルダーには右勝手チップを取付けて下さい。

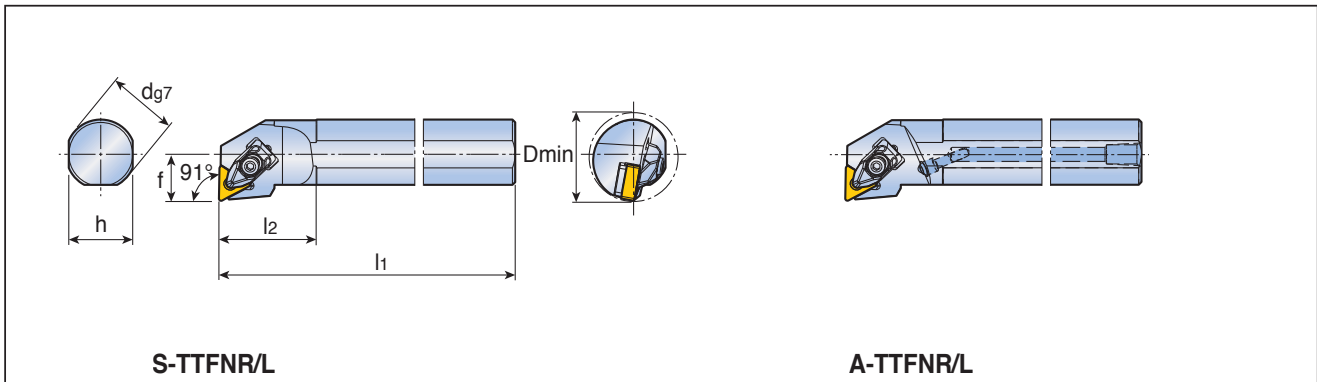
部品

型番	クランプ 	クランプスクリュー 	シート 	シートスクリュー 	スプリング 	ノズル 	レンチ 	
S25R...0904	DLM 3.5-NX	DLS 3	LSS 32	SO 40073I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
S32S...0904	DLM 3.5-NX	DLS 3	LSS 32	SO 40085I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
A25R...0904	DLM 3.5-NX	DLS 3	LSS 32	SO 40073I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
A32S...0904	DLM 3.5-NX	DLS 3	LSS 32	SO 40085I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15



S-TTFNR/L A-TTFNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法(mm)							適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
91°	S25R TTFNR/L 1304	25	23	200	35	17	32	TN... 1304...	
	S32S TTFNR/L 1304	32	30	250	35	22	40		
91°	A25R TTFNR/L 1304	25	23	200	35	17	32	TN... 1304...	
	A32S TTFNR/L 1304	32	30	250	35	22	40		

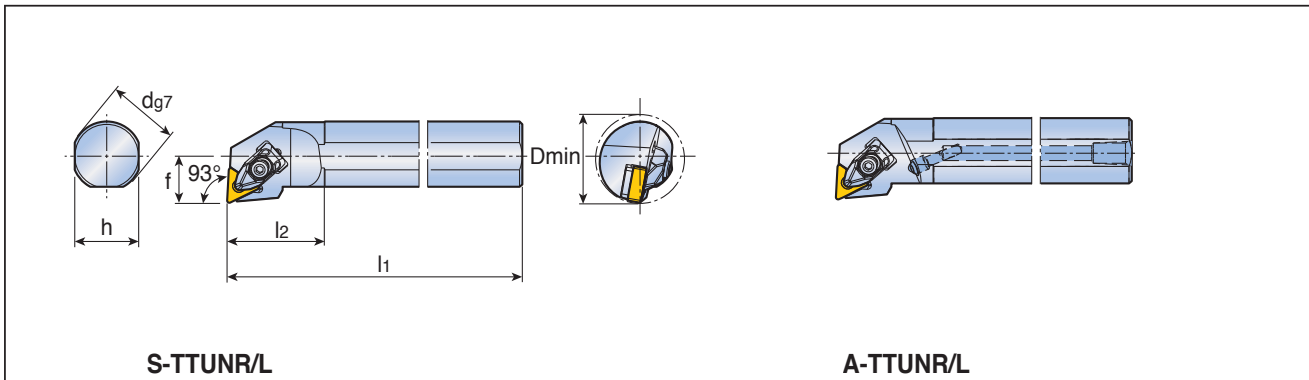
部品

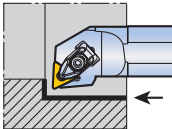
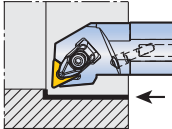
型番	クランプ	クランプスクリュー	シート	シートスクリュー	スプリング	ノズル	レンチ	
S25R...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40073I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
S32S...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40085I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
A25R...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40073I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
A32S...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40085I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。







S-TTUNR/L A-TTUNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法(mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
93° 	S25R TTUNR/L 1304	25	23	200	35	17	32	TN... 1304...
	S32S TTUNR/L 1304	32	30	250	35	22	40	
93° 	A25R TTUNR/L 1304	25	23	200	35	17	32	TN... 1304...
	A32S TTUNR/L 1304	32	30	250	35	22	40	

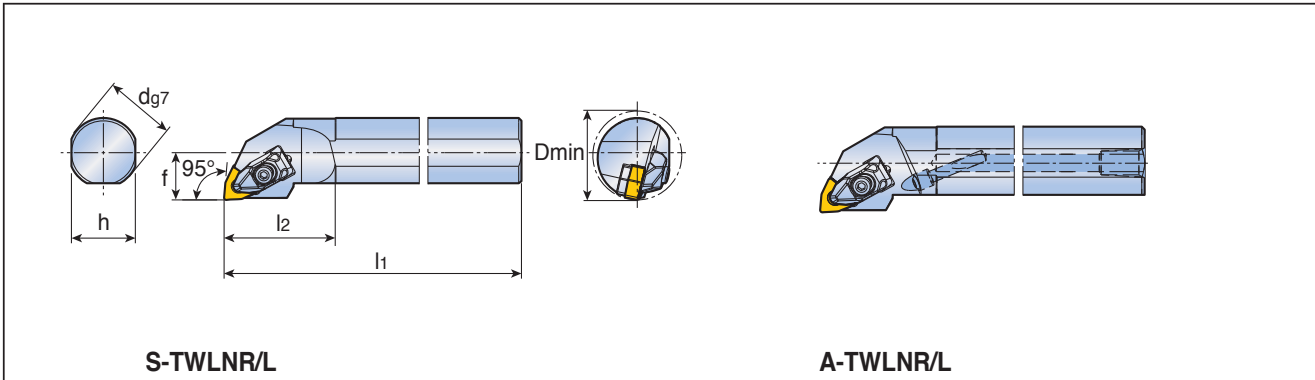
部品

型番	クランプ 	クランプスクリュー 	シート 	シートスクリュー 	スプリング 	ノズル 	レンチ 	
S25R...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40073I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
S32S...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40085I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
A25R...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40073I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
A32S...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52B	SO 40085I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15



S-TWLNR/L A-TWLNR/L

Tホルダー



リード角	型番	寸法 (mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
95°	S25R TWLNR/L 0604	25	23	200	40	17	32	WNMX 0604...
	S32S TWLNR/L 0604	32	30	250	45	22	40	
95°	A25R TWLNR/L 0604	25	23	200	40	17	32	WNMX 0604...
	A32S TWLNR/L 0604	32	30	250	45	22	40	

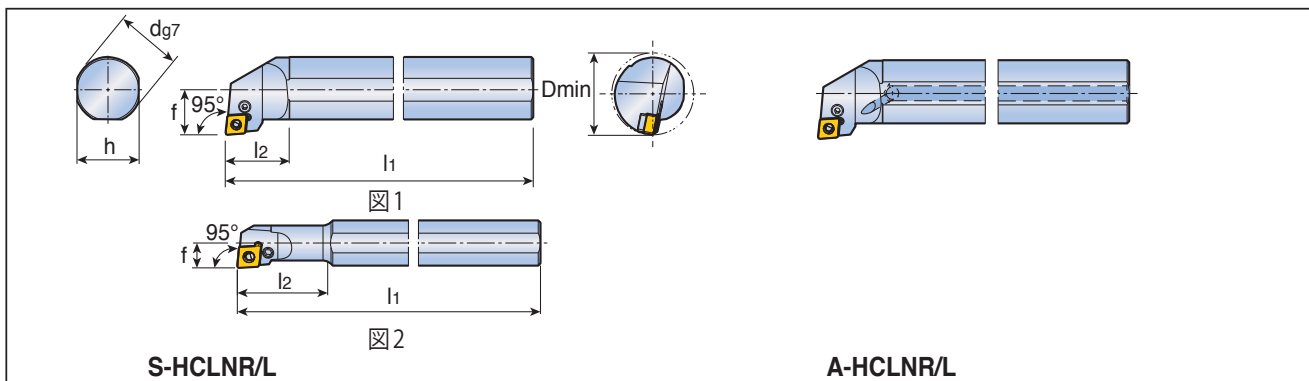
部品

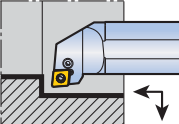
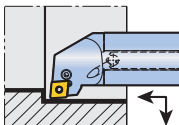
型番	クランプ	クランプスクリュー	シート	シートスクリュー	スプリング	ノズル	レンチ	
S25R ...0604							L-W 2.5	T 15
S32S ...0604	DLM 3-NX	DLS 3	LSW 32	SO 40073I	DSP 3	-	L-W 2.5	T 15
A25R ...0604	DLM 3-NX	DLS 3	LSW 32	SO 40073I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15
A32S ...0604	DLM 3-NX	DLS 3	LSW 32	SO 40085I	DSP 3	NZ 62	L-W 2.5	T 15

* ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

S-HCLNR/L A-HCLNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法(mm)						図	適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
95° 	S16Q HCLNR/L 0904	16	15	180	25	11	20	1	CN... 0904...
	S20Q HCLNR/L 0904	20	18	180	28	13	25	1	
	S20Q HCLNR/L 0904-D20	20	18	180	40	11	20	2	
	S25R HCLNR/L 0904	25	23	200	31	17	32	1	
	S32S HCLNR/L 0904	32	30	250	31	22	40	1	
	S40T HCLNR/L 0904	40	37	300	55	27	50	1	
95° 	A16Q HCLNR/L 0904	16	15	180	25	11	20		CN... 0904...
	A20Q HCLNR/L 0904	20	18	180	28	13	25		
	A25R HCLNR/L 0904	25	23	200	31	17	32		
	A32S HCLNR/L 0904	32	30	250	31	22	40		

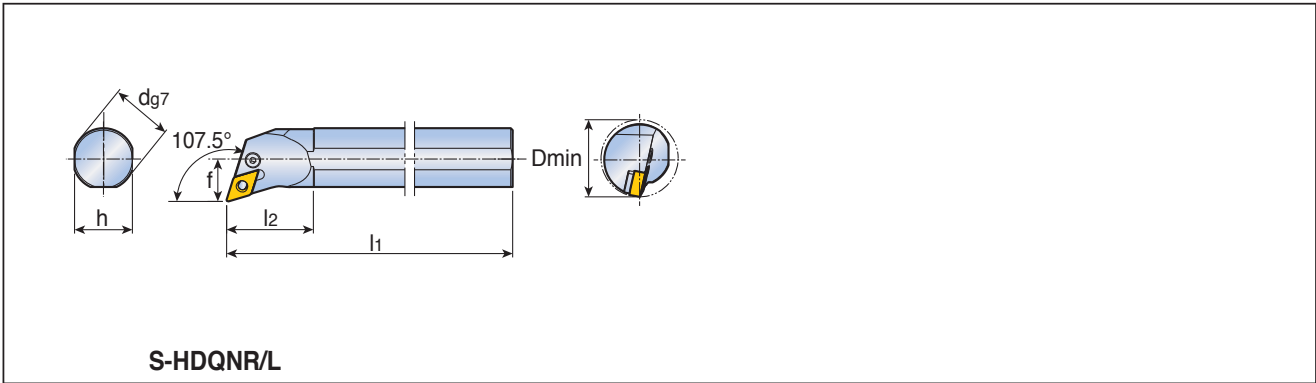
部品

型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	スナップリング	レンチ		
S ...0904	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	L-W 2		
S ...0904...D	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	L-W 2		
S32S ...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32	LSP 3A	-	L-W 2.5		
S40T ...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32	LSP 3A	-	L-W 2.5		
A ...0904	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	L-W 2		
A32S ...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32	LSP 3A	-	L-W 2.5		

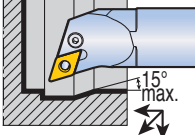


S-HDQNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法(mm)							適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
107.5°	S32S HDQNR/L 1305	32	30	250	45	22	40	DN... 1305...	



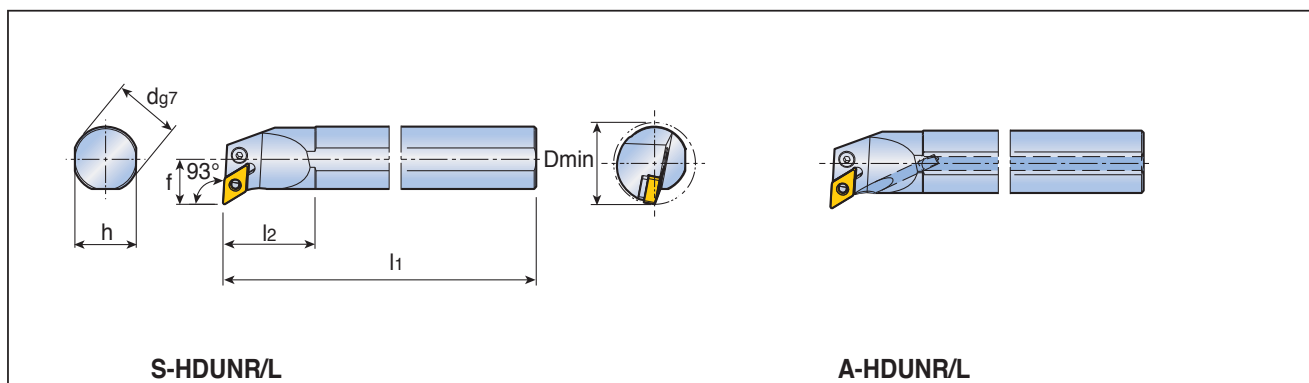
部品

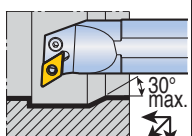
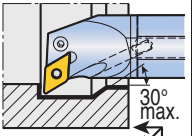
型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	レンチ			
...1305	LCL 11-NX	LSC 4S	LSD 3.52B	LSP 4	L-W 3			

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

S-HDUNR/L A-HDUNR/L

フックレバーランプ



リード角	型番	寸法(mm)						適合チップ	
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin		
93° 	S32S HDUNR/L 1305	32	30	250	45	22	40	DN... 1305...	
	S40T HDUNR/L 1305	40	37	300	55	27	50		
93° 	A32S HDUNR/L 1305	32	30	250	45	22	40	DN... 1305...	
	A40T HDUNR/L 1305	40	37	300	55	27	50		

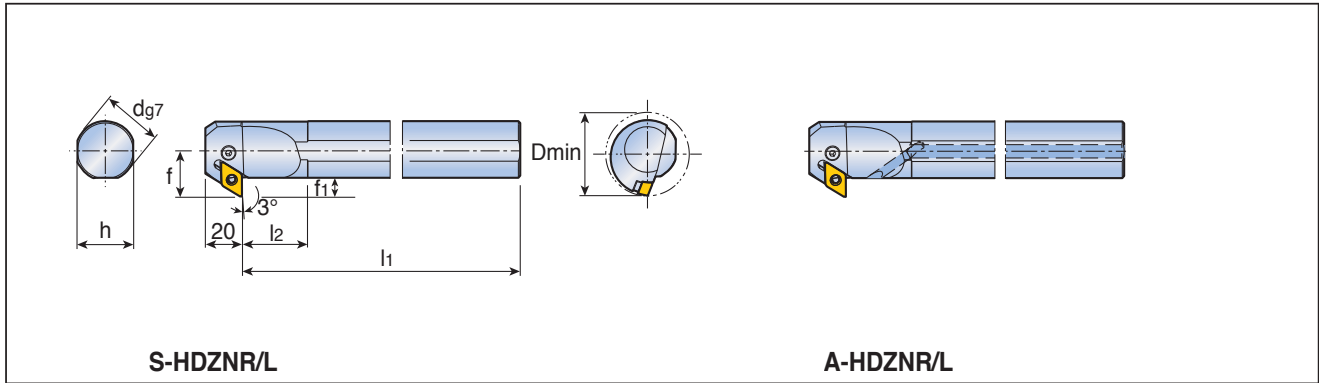
部品

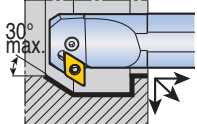
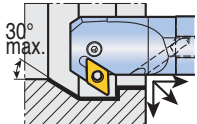
型番	レバー 	スクリュー 	シート 	シートピン 	レンチ 			
...1305	LCL 11-NX	LCS 4S	LSD 3.52B	LSP 4	L-W 3			



S-HDZNR/L A-HDZNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法 (mm)							適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	f1	Dmin	
93° 	S32S HDZNR/L 1305	32	30	250	35	25	10.5	45	DN... 1305...
	S40T HDZNR/L 1305	40	37	300	40	29	10.5	50	
93° 	A32S HDZNR/L 1305	32	30	250	35	25	10.5	45	DN... 1305...
	A40T HDZNR/L 1305	40	37	300	40	29	10.5	50	

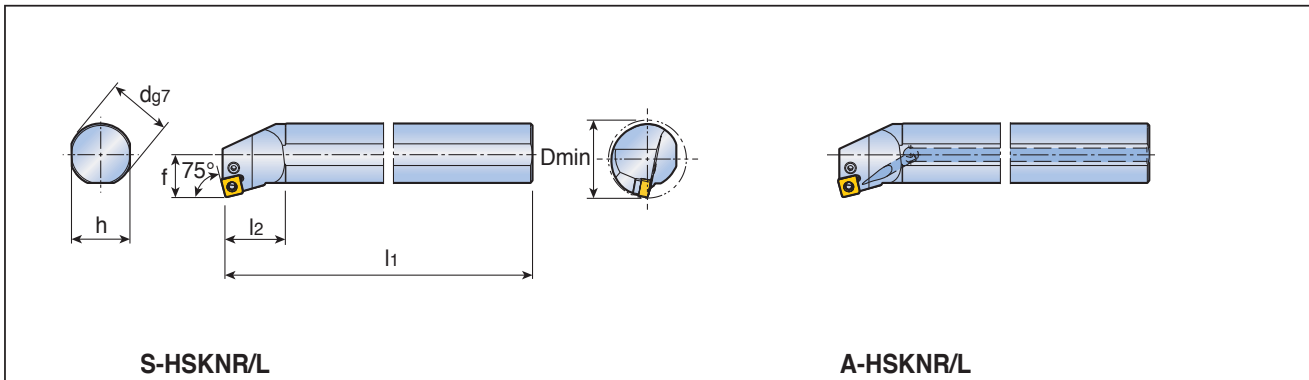
部品

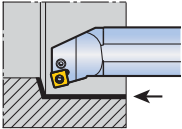
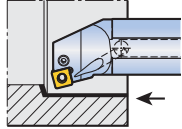
型番	レバー 	スクリュー 	シート 	シートピン 	レンチ 			
...1305	LCL 11-NX	LCS 4S	LSD 3.52B	LSP 4	L-W 3			

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

S-HSKNR/L A-HSKNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法(mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
75° 	S25R HSKNR/L 0904	25	23	200	31	17	32	SNMG 0904...
	S32S HSKNR/L 0904	32	30	250	31	22	40	
75° 	A25R HSKNR/L 0904	25	23	200	31	17	32	SNMG 0904...
	A32S HSKNR/L 0904	32	30	250	31	22	40	

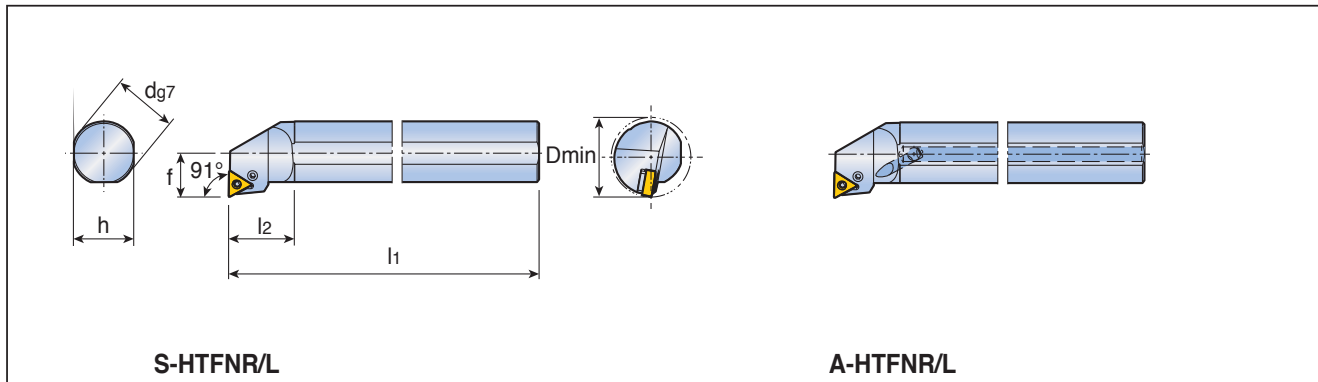
部品

型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	スナップリング	レンチ		
...25R ...0904	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	L-W 2		
...32S ...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSS 32	LSP 3A	-	L-W 2.5		



S-HTFNR/L A-HTFNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法 (mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
91°	S16Q HTFNR/L 1304	16	15	180	25	11	20	TN... 1304...
	S20Q HTFNR/L 1304	20	18	180	28	13	25	
	S25R HTFNR/L 1304	25	23	200	33	17	32	
	S32S HTFNR/L 1304	32	30	250	33	22	40	
91°	A16Q HTFNR/L 1304	16	15	180	25	11	20	TN... 1304...
	A20Q HTFNR/L 1304	20	18	180	28	13	25	
	A25R HTFNR/L 1304	25	23	200	33	17	32	
	A32S HTFNR/L 1304	32	30	250	33	22	40	

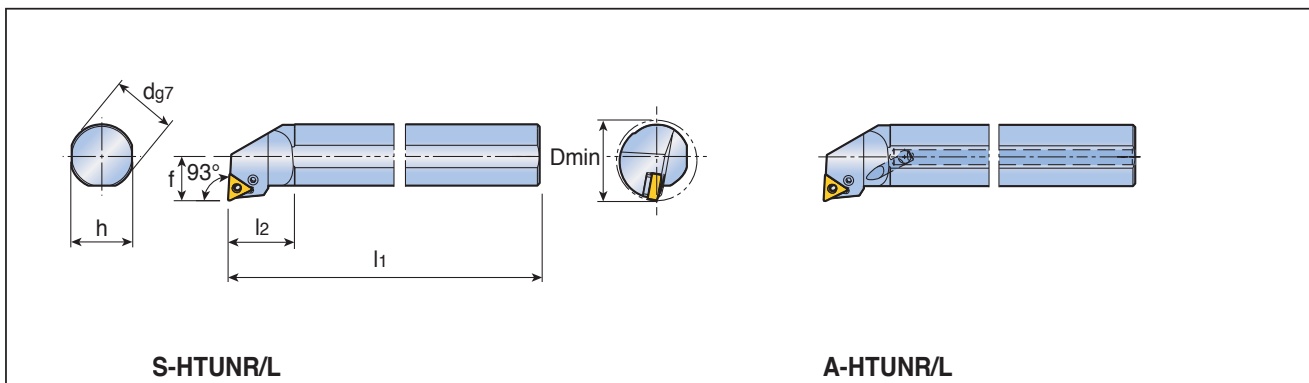
部品

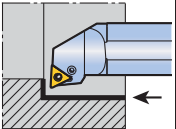
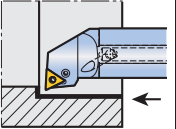
型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	スナップリング	レンチ		
...1304	LCL 08B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	L-W 2		
...32S ...1304	LCL 08-NX	LCS 3-NX	LST 2.51.8B	LSP 3B	-	L-W 2.5		

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

S-HTUNR/L A-HTUNR/L

フックレバーランプ



リード角	型番	寸法 (mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
93° 	S16Q HTUNR/L 1304	16	15	180	25	11	20	TN... 1304...
	S20Q HTUNR/L 1304	20	18	180	28	13	25	
	S25R HTUNR/L 1304	25	23	200	33	17	32	
	S32S HTUNR/L 1304	32	30	250	33	22	40	
93° 	A16Q HTUNR/L 1304	16	15	180	25	11	20	TN... 1304...
	A20Q HTUNR/L 1304	20	18	180	28	13	25	
	A25R HTUNR/L 1304	25	23	200	33	17	32	
	A32S HTUNR/L 1304	32	30	250	33	22	40	

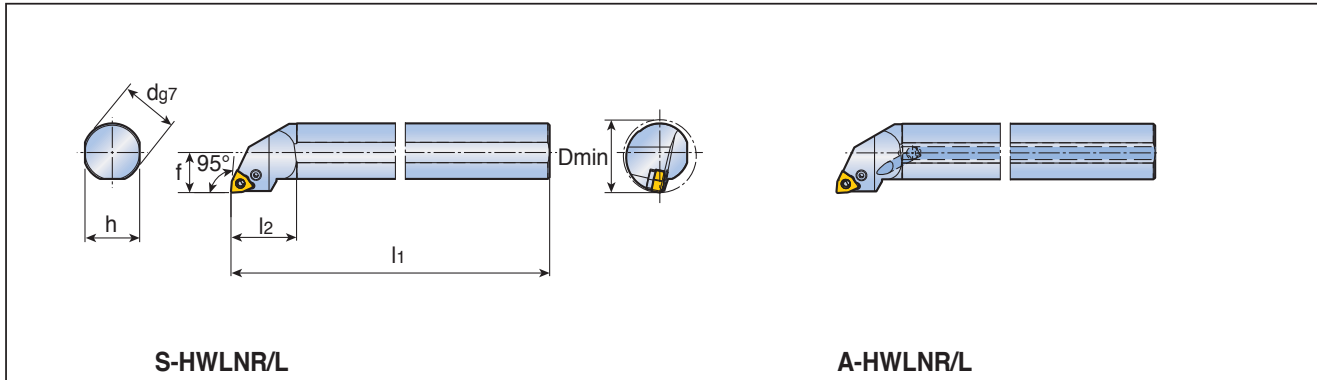
部品

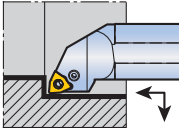
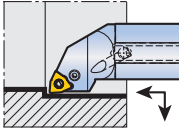
型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	スナップリング	レンチ		
...1304	LCL 08B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	L-W 2		
...32S ...1304	LCL 08-NX	LCS 3-NX	LST 2.51.8B	LSP 3B	-	L-W 2.5		



S-HWLNRL/L A-HWLNRL/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法 (mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
95° 	S16Q HWLNRL/L 0604	16	15	180	30	11	20	WNMX 0604...
	S20Q HWLNRL/L 0604	20	18	180	33	13	25	
	S25R HWLNRL/L 0604	25	23	200	36	17	32	
	S32S HWLNRL/L 0604	32	30	250	36	22	40	
95° 	A16Q HWLNRL/L 0604	16	15	180	30	11	20	WNMX 0604...
	A20Q HWLNRL/L 0604	20	18	180	33	13	25	
	A25R HWLNRL/L 0604	25	23	200	36	17	32	
	A32S HWLNRL/L 0604	32	30	250	36	22	40	

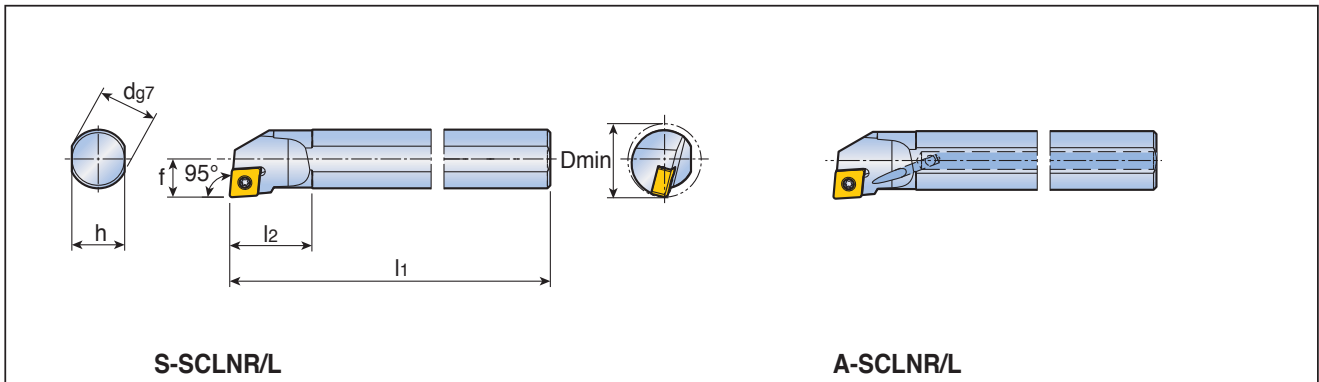
部品

型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	スナップリング	レンチ		
...0604								
...32S ...0604	LCL 09-NX	LCS 3	LSW 32	LSP 3A	-	L-W 2.5		

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

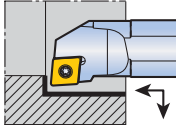
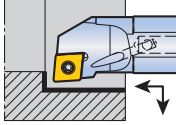
S-SCLNR/L A-SCLNR/L

スクリークランプ









S-SCLNR/L

A-SCLNR/L

リード角	型番	寸法 (mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
95° 	S16Q SCLNR/L 0904	16	15	180	25	11	20	CN... 0904...
	S20Q SCLNR/L 0904	20	18	180	28	13	25	
	S20Q SCLNR/L 0904-D20	20	18	180	40	11	20	
95° 	A16Q SCLNR/L 0904	16	15	180	25	11	20	CN... 0904...
	A20Q SCLNR/L 0904	20	18	180	28	13	25	

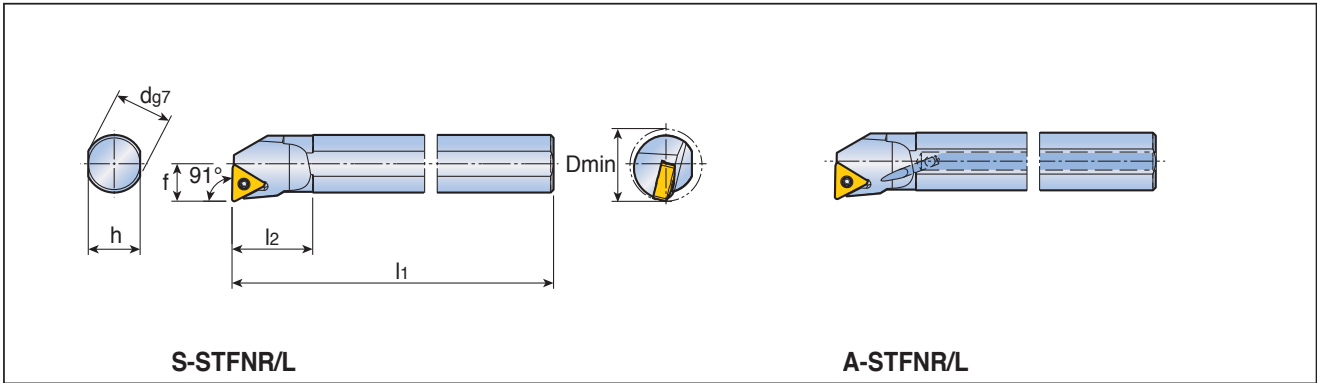
部品

型番	スクリー	シートスクリー	レンチ			
S ...0904	 TS 35083I/HG	 -	 T 10			
A ...0904	 TS 35083I/HG	 RSS M4	 T 10			



S-STFNR/L A-STFNR/L

スクリークランプ



リード角	型番	寸法(mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
91°	S16Q STFNR/L 1304	16	15	180	25	11	20	TN... 1304...
	S20Q STFNR/L 1304	20	18	180	28	13	25	
91°	A16Q STFNR/L 1304	16	15	180	25	11	20	TN... 1304...
	A20Q STFNR/L 1304	20	18	180	28	13	25	

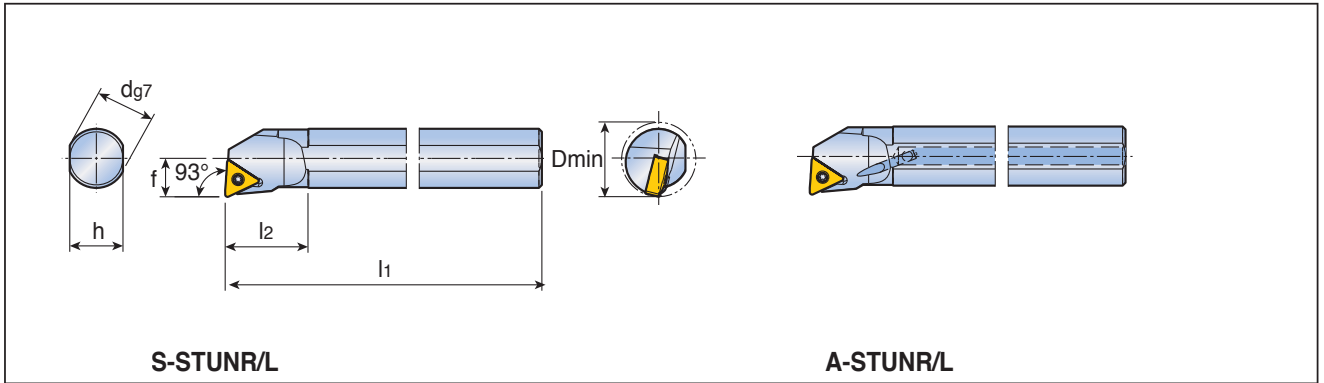
部品

型番	スクリー	シーリングスクリュー	レンチ			
S ...1304	TS 30080I/HG	-	T 9			
A ...1304	TS 30080I/HG	RSS M4	T 9			

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

S-STUNR/L A-STUNR/L

スクリークランプ



リード角	型番	寸法 (mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
93°	S16Q STUNR/L 1304	16	15	180	25	11	20	TN... 1304...
	S20Q STUNR/L 1304	20	28	180	28	13	25	
93°	A16Q STUNR/L 1304	16	15	180	25	11	20	TN... 1304...
	A20Q STUNR/L 1304	20	18	180	28	13	25	

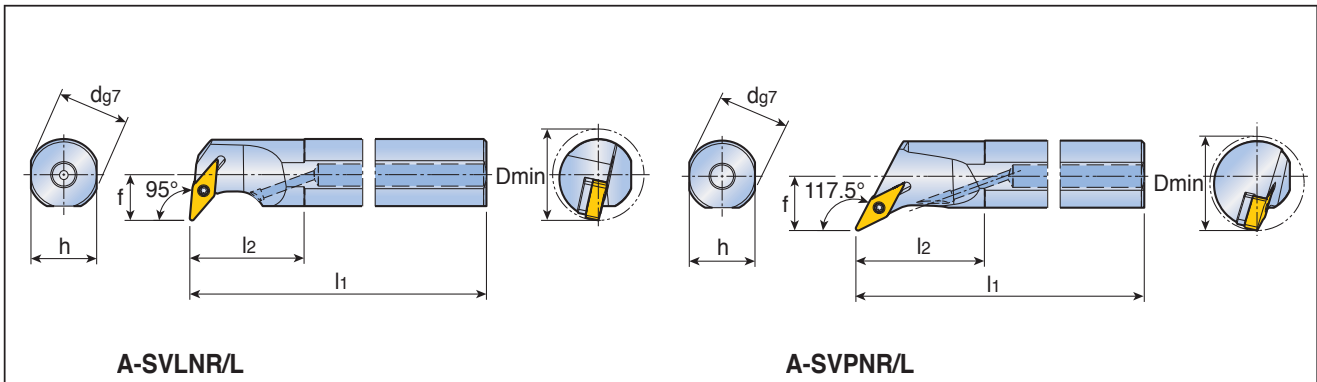
部品

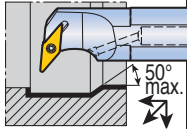
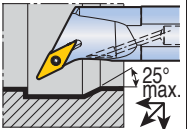
型番	スクリー	シーリングスクリュー	レンチ			
S ...1304	TS 30080I/HG	-	T 9			
A ...1304	TS 30080I/HG	RSS M4	T 9			








A-SVLNR/L A-SVPCR/L

スクリークランプ



リード角	型番	寸法(mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
95° 	A25T SVLNR/L 1304	25	23	300	40	16	31	VN...X 1304...
	A32T SVLNR/L 1304	32	30	300	45	20	38	YNMG 1304...
117.5° 	A25T SVPNR/L 1304	25	23	300	45	19	33	VN...X 1304...
	A32T SVPNR/L 1304	32	30	300	47	26	44	YNMG 1304...

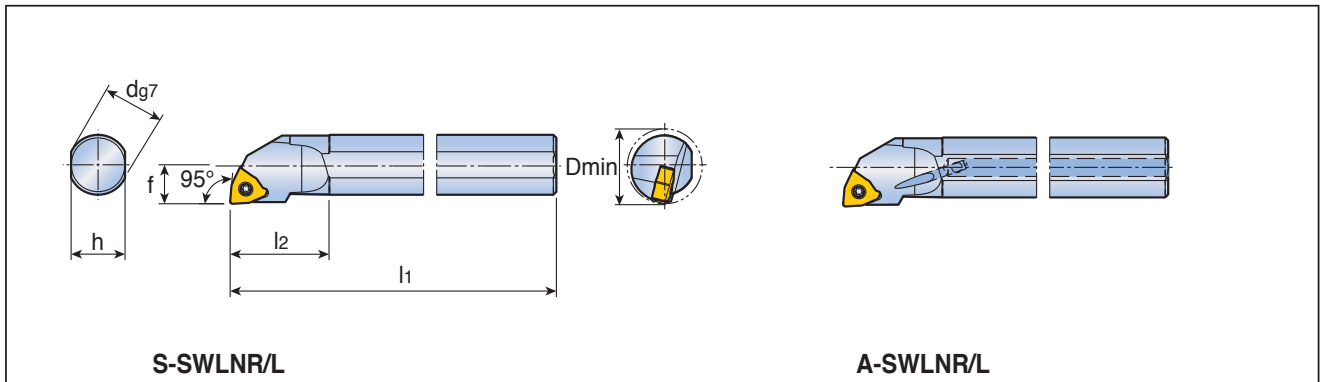
部品

型番	スクリー	シート	シートスクリー	レンチ	
					
...1304	TS 30120I/HG	SSVN 2.523	TS 5030062S	L-W 3.5	T 9

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

S-SWLNRL/L A-SWLNRL/L

スクリークランプ



リード角	型番	寸法 (mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
95°	S16Q SWLNRL/L 0604	16	15	180	30	11	20	WNMX 0604...
	S20Q SWLNRL/L 0604	20	18	180	33	13	25	
95°	A16Q SWLNRL/L 0604	16	15	180	30	11	20	WNMX 0604...
	A20Q SWLNRL/L 0604	20	18	180	33	13	25	

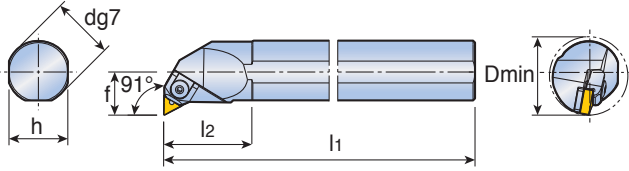
部品

型番	スクリー	シーリングスクリー	レンチ			
S... 0604	TS 35083I/HG	-	T 10			
A... 0604	TS 35083I/HG	RSS M4	T 10			



S-WTFNR/L

ウェッジクランプ



S-WTFNR/L

リード角	型番	寸法 (mm)						適合チップ
		dg7	h	l1	l2	f	Dmin	
91°	S25R WTFNR/L 1304	25	23	200	40	17	32	TN... 1304...
	S32S WTFNR/L 1304	32	30	250	45	22	40	

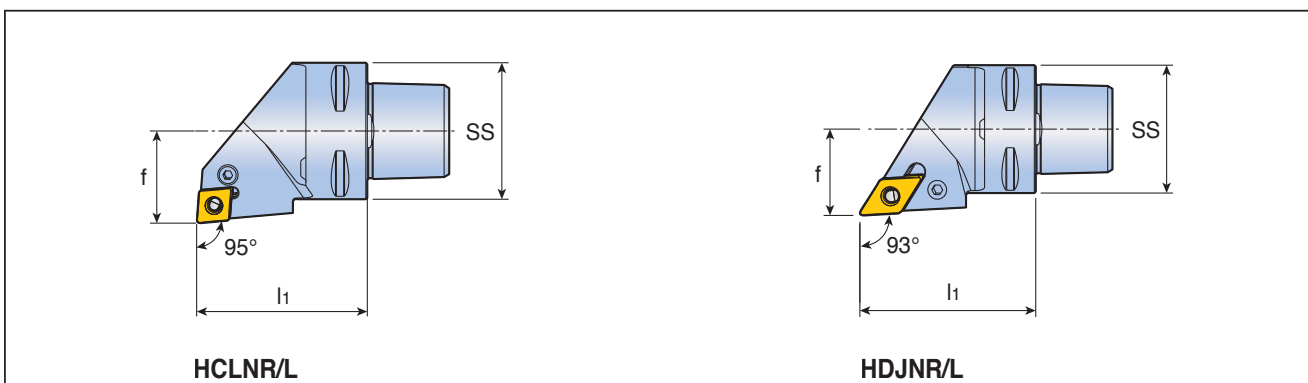
部品

型番	ウェッジクランプ	スクリュー	スナップリング	シート	ピンスクリュー	レンチ		
S25R ...1304	WC 2.53	WCS 2.5	CSR 2	-	WSS 2.52-1	L-W 2.5		
S32S ...1304	WC 2.53	WCS 2.5	CSR 2	WST 2.52	WSS 2.52	L-W 2.5		

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

HCLNR/L HDJNR/L

フックレバーランプ



リード角	型番	寸法(mm)			適合チップ
		SS	f	l1	
95°	C4-HCLNR/L 27050-0904	40	27	50	CN... 0904...
93°	C4-HDJNR/L 27055-1305	40	27	55	DN... 1305...

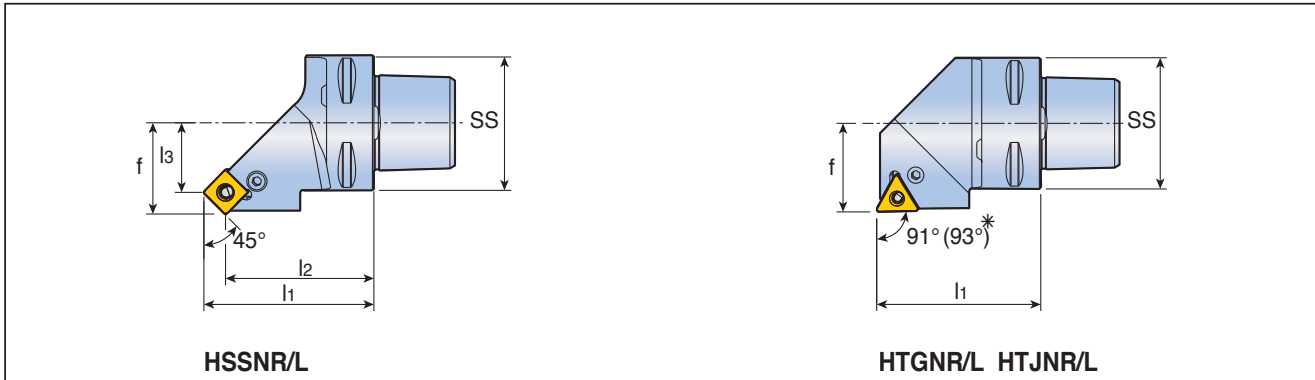
部品

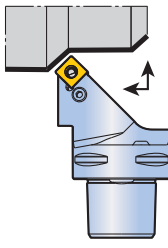
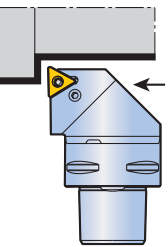
型番	レバー	スクリュー	シート		シートピン	シートピンポンチ	ノズル	レンチ
C4 ...HCLNR/L	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32	-	LSP 3A	SPP 3-4	NZ 83	L-W 2.5
C4 ...HDJNR/L	LCL 11-NX	LCS 4	-	LSD 3.52	LSP 4	SPP 3-4	NZ 83	L-W 3



HSSNR/L HTGNR/L HTJNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法(mm)					適合チップ
		SS	f	l1	l2	l3	
45° 	C4-HSSNR/L 27042-0904	40	27	50.3	44	20.6	SNMG 0904...
91° (*93°) 	C4-HTGNR/L 27050-1304	40	27	50	-	-	TN... 1304...
	C4-HTJNR/L 27050-1304	40	27	50	-	-	

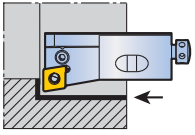
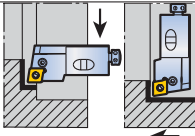
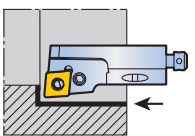
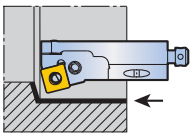
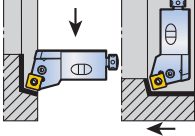
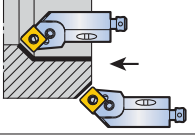
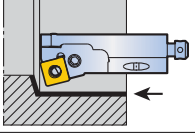
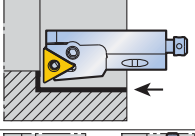
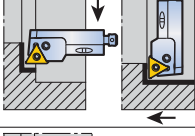
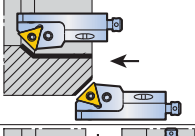
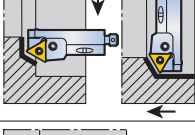
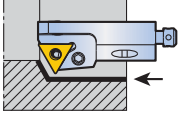
* HTJNR/Lホルダー使用の場合はリード角93°

部品

型番	レバー	スクリュー	シート		シートピン	シートピンポンチ	ノズル	レンチ
C4 ...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSS 32A	-	LSP 3A	SPP 3-4	NZ 83	L-W 2.5
C4 ...1304	LCL 08-NX	LCS 3-NX	-	LST 2.51.8	LSP 3B	SPP 3-3L	NZ 83	L-W 2.5

* ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

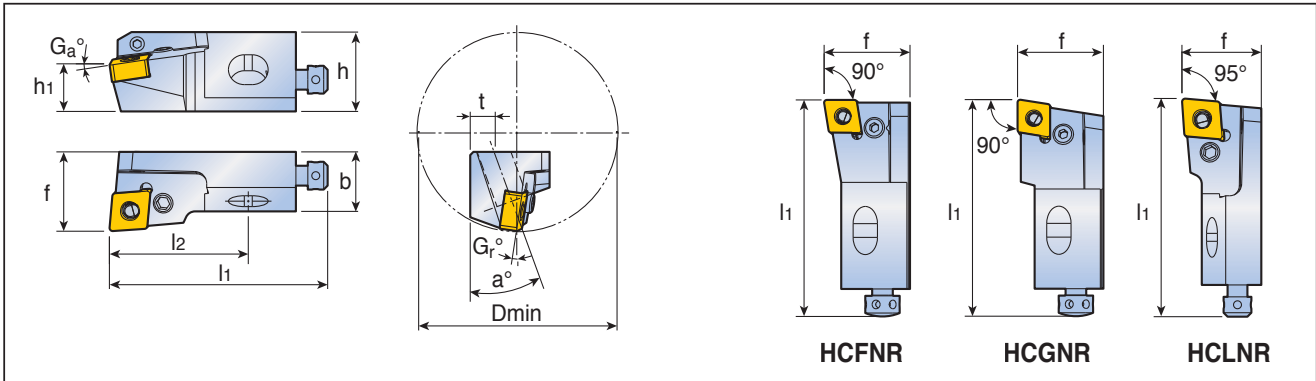
カートリッジ一覧


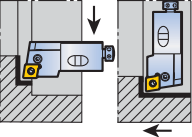
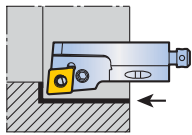
リード角	加工タイプ	カートリッジサイズ				
		10CA	12CA	16CA	20CA	25CA
90°				16CA 0904		
90°				16CA 0904		
95°			12CA 0904	16CA 0904		
75°		10CA 0904	12CA 0904			
75°				16CA 0904		
45°			12CA 0904	16CA 0904		
85°		10CA 0904	12CA 0904			
90°			12CA 1304	16CA 1304		
90°			12CA 1304	16CA 1304		
45°			12CA 1304	16CA 1304		
60°			12CA 1304			
60°			12CA 1304			



HCFNR/L HCGNR/L HCLNR/L











フックレバークランプ



リード角	型番	寸法(mm)											適合チップ
		h	h1	b	l1	l2	f	Gr°	Ga°	t	a°	Dmin	
 90°	HCFNR/L 16CA 0904	25	16	20	63	38	25	-6°	-8°	-	45°	55	CN... 0904...
 90°	HCGNR/L 16CA 0904	25	16	20	63	38	25	-10°	-8°	-	45°	55	CN... 0904...
 95°	HCLNR/L 12CA 0904	20	12	15	55	35	20	-8°	-8°	6	20°	50	CN... 0904...
	16CA 0904	25	16	20	63	38	25	-8°	-8°	-	45°	55	

● 受注生産(カートリッジタイプ)

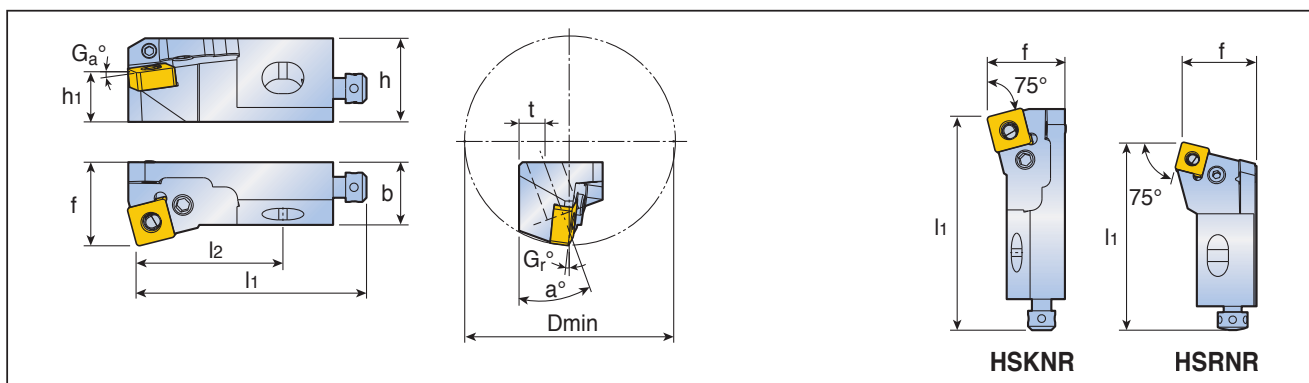
部品

型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	スナップリング	アキシャル調整スクリュー	ラジアル調整スクリュー	取付スクリュー	ワッシャー	レンチ
...12CA 0904										
...16CA 0904	LCL 09-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 2
...16CA 0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSC 32	LSP 3A	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 2.5

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

HSKNR/L HSRNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法 (mm)											適合チップ
		h	h1	b	l1	l2	f	Gr°	Ga°	Gr°	t	a°	
75°	HSKNR/L 10CA 0904	17	10	11	50	30	14	-4°	-9°	5	20°	40	SNMG 0904...
	12CA 0904	20	12	15	55	35	20	-4°	-9°	6	20°	50	
75°	HSRNR/L 16CA 0904	25	16	20	63	38	25	-11°	-3°	-	45°	60	SNMG 0904...

• 受注生産(カートリッジタイプ)

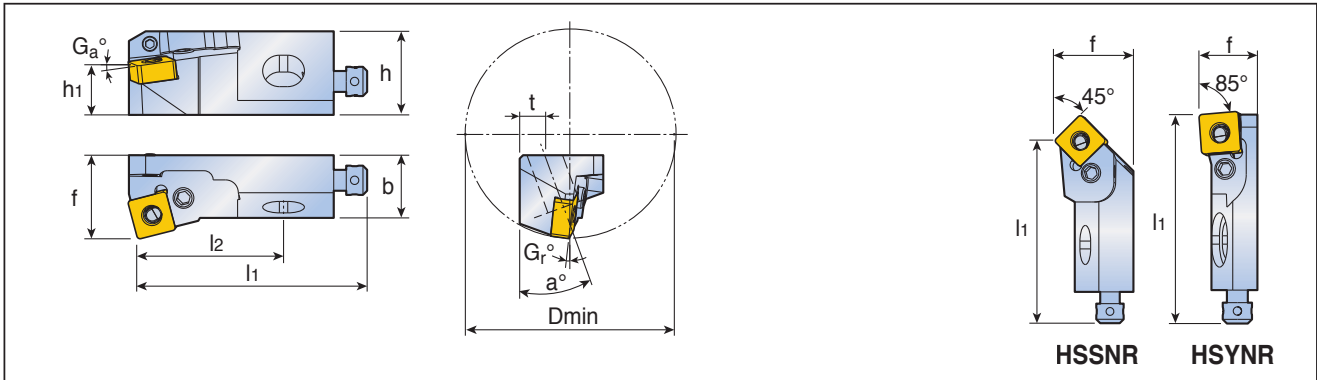
部品

型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	スナップリング	アキシャル調整スクリュー	ラジアル調整スクリュー	取付スクリュー	ワッシャー	レンチ
...10CA 0904 ...12CA 0904	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 2
...16CA 0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSS 32	LSP 3A	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 2.5



HSSNR/L HSYNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法 (mm)											適合チップ
		h	h1	b	l1	l2	f	Ga°	Gr°	t	a°	Dmin	
45°	HSSNR/L 12CA 0904	20	12	15	47	27	20	-9°	-8°	6	20°	50	SNMG 0904...
	16CA 0904	25	16	20	53	28	25	-8°	-8°	-	45°	55	
85°	HSYNR/L 10CA 0904	17	10	11	50	30	14	-5°	-9°	5	20°	40	SNMG 0904...
	12CA 0904	20	12	15	55	35	20	-4°	-9°	6	20°	50	

• 受注生産(カートリッジタイプ)

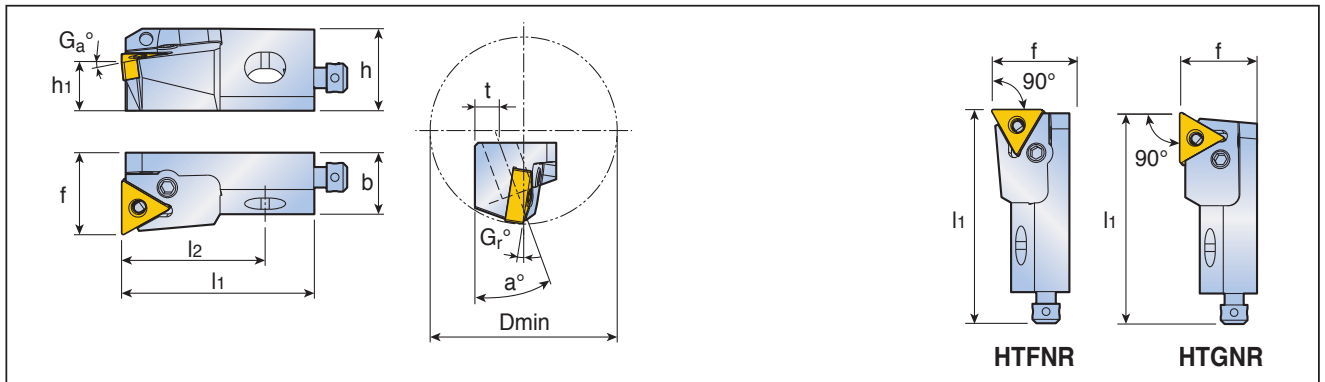
部品

型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	スナップリング	アキシャル調整スクリュー	ラジアル調整スクリュー	取付スクリュー	ワッシャー	レンチ
...10CA 0904 ...12CA 0904	LCL 09B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 2
...16CA 0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSS 32	LSP 3A	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 2.5

※ ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

HTFNR/L HTGNR/L

フックレバークランプ



リード角	型番	寸法 (mm)											適合チップ
		h	h1	b	l1	l2	f	Ga°	Gr°	t	a°	Dmin	
90°	HTFNR/L 12CA 1304	20	12	15	55	35	20	-6°	-9°	6	20°	50	TN...1304...
	16CA 1304	25	16	20	63	38	25	-6°	-8°	-	45°	55	
90°	HTGNR/L 12CA 1304	20	12	15	55	35	20	-10°	-8°	6	20°	50	TN...1304...
	16CA 1304	25	16	20	63	38	25	-10°	-8°	-	45°	60	

• 受注生産(カートリッジタイプ)

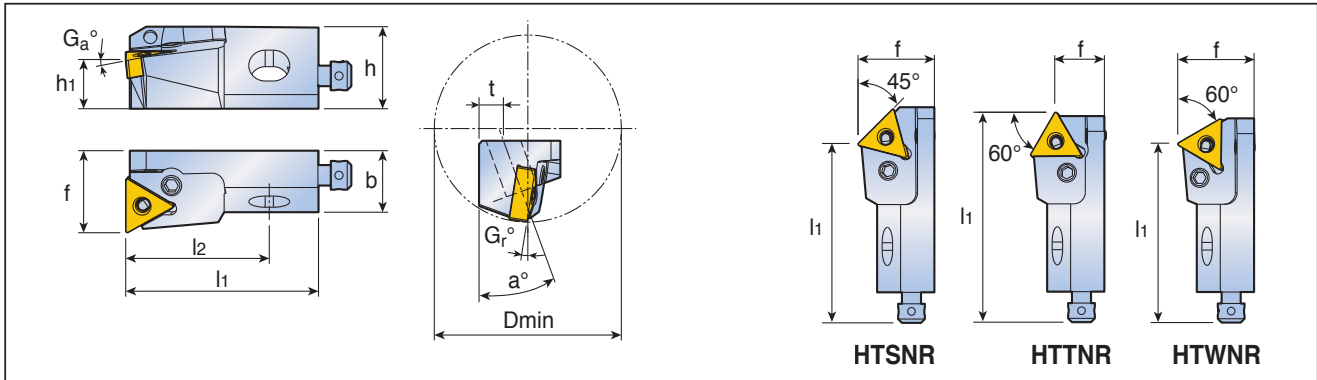
部品

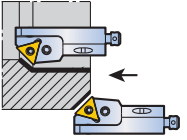
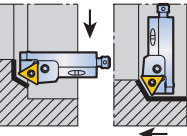
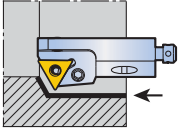
型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	スナップリング	アキシヤル調整スクリュー	ラジアル調整スクリュー	取付スクリュー	ワッシャー	レンチ
...12CA 1304	LCL 08B-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 2
...16CA 1304	LCL 08-NX	LCS 3-NX	LST 2.51.8B	LSP 3B	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 2.5



HTSNR/L HTTNR/L HTWNR/L











フックレバークランプ



リード角	型番	寸法 (mm)											適合チップ
		h	h1	b	l1	l2	f	Gr°	Gr°	t	a°	Dmin	
45° 	HTSNR/L 12CA 1304	20	12	15	47	27	20	-5°	-9°	6	20°	50	TN...1304...
	16CA 1304	25	16	20	53	28	25	-8°	-8°	-	45°	55	
60° 	HTTNR/L 12CA 1304	20	12	15	55	35	13	-6°	-7°	6	20°	50	TN...1304...
60° 	HTWNR/L 12CA 1304	20	12	15	47	27	20	-3°	-9°	6	20°	50	TN...1304...

• 受注生産(カートリッジタイプ)

部品

型番	レバー	スクリュー	シート	シートピン	スナップリング	アキシャル調整スクリュー	ラジアル調整スクリュー	取付スクリュー	ワッシャー	レンチ
...12CA 1304										
...16CA 1304	LCL 08-NX	LCS 3B	-	-	LSR 3B	AJM 5F	RSS M4	BH M6x1x25	MW 6.4x12	L-W 2
...16CA 1304	LCL 08-NX	LCS 3-NX	LST 2.51.8B	LSP 3B	-	ASM 6	RSS M5	BH M8x1.25x30	MW 8.4x18	L-W 2.5

* ライノラッシュホルダーに標準ISOチップは取付出来ません。

推奨加工条件

旋削加工

ISO	被削材	コンディション	引張り強さ (N/mm ²)	硬度 HB	被削材グループ No.	
P	炭素鋼 鋳鋼 快削鋼	<0.25%C 焼なまし	420	125	1	
		>=0.25%C 焼なまし	650	190	2	
		<0.55%C 焼入れ、焼戻し	850	250	3	
		>=0.55%C 焼なまし	750	220	4	
	低合金鋼 鋳鋼 (合成成分 5%未満)	焼入れ、焼戻し	1000	300	5	
		焼なまし	600	200	6	
		焼入れ、焼戻し	930	275	7	
			1000	300	8	
			1200	350	9	
	高合金鋼、鋳鋼 工具鋼	焼なまし	680	200	10	
		焼入れ、焼戻し	1100	325	11	
M	ステンレス鋼 鋳鋼	フェライト/マルテンサイト	680	200	12	
		マルテンサイト	820	240	13	
		オーステナイト	600	180	14	
K	ねずみ鋳鉄 (FC)	フェライト		160	15	
		パーライト		250	16	
	ダクタイル鋳鉄 (FCD)	フェライト		180	17	
		パーライト		260	18	
	マレーブル鋳鉄	フェライト		130	19	
		パーライト		230	20	
N	鍛造アルミ 合金	非硬化		60	21	
		硬化		100	22	
	鋳造アルミ 合金	<=12% Si 非硬化		75	23	
		硬化		90	24	
		>12% Si 熱処理		130	25	
	銅合金	>1% Pb 快削銅		110	26	
		真ちゅう		90	27	
		電気銅		100	28	
	非金属	デュロプラスチック、ファイバープラスチック			29	
		硬質ゴム			30	
S	耐熱合金	Fe基 焼なまし		200	31	
			硬化		280	32
		Ni又は Co基	焼なまし		250	33
			硬化		350	34
			鋳造		320	35
	チタン チタン合金		Rm 400		36	
		α+β合金 硬化	Rm 1050		37	
H	焼入鋼	焼入れ		55HRC	38	
		焼入れ		60HRC	39	
	チル鋳鉄	鋳造		400	40	
	ダクタイル鋳鉄	焼入れ		55HRC	41	

■ 鋼
 ■ ステンレス鋼
 ■ 鋳鉄
 ■ 非金属
 ■ 耐熱合金
 ■ 焼入鋼



推奨加工条件

旋削加工

切削速度 (m/min)							
コーティング							
TT7005	TT7015	TT8105	TT8115	TT8125	TT8135	TT9215	TT9225
		310-580	280-530	230-480	190-400		
		270-530	240-480	200-420	170-360		
		230-490	200-440	160-380	130-320		
		250-500	220-450	190-400	160-340		
		210-470	180-420	150-350	120-300		
		230-550	200-500	170-400	130-280		
		180-330	150-280	140-250	80-170		
		160-300	130-250	120-230	70-150		
		150-280	120-230	110-200	60-140		
		210-420	190-380	140-280	100-220		
		100-200	90-180	70-130	45-100		
						160-250	120-200
						150-230	110-180
						130-220	100-170
160-400	150-350						
140-350	130-300						
300-550	290-450						
300-430	250-360						
200-460	250-390						
180-350	200-320						
						40-80	30-70
						30-70	20-60
						35-70	25-60
						30-70	20-60
						30-70	20-60

• 被削材グループに関する詳しい情報は、テグテック総合カタログをご参照下さい。

推奨加工条件

旋削加工

ISO	被削材	コンディション	引張り強さ (N/mm ²)	硬度 HB	被削材グループ No.	
P	炭素鋼 鋳鋼 快削鋼	<0.25%C	焼なまし	420	125	1
		>=0.25%C	焼なまし	650	190	2
		<0.55%C	焼入れ、焼戻し	850	250	3
		>=0.55%C	焼なまし	750	220	4
			焼入れ、焼戻し	1000	300	5
	低合金鋼 鋳鋼 (合成成分 5%未満)		焼なまし	600	200	6
			焼入れ、焼戻し	930	275	7
				1000	300	8
				1200	350	9
	高合金鋼、鋳鋼 工具鋼		焼なまし	680	200	10
焼入れ、焼戻し			1100	325	11	
M	ステンレス鋼 鋳鋼	フェライト/マルテンサイト	680	200	12	
		マルテンサイト	820	240	13	
		オーステナイト	600	180	14	
K	ねずみ鋳鉄 (FC)	フェライト		160	15	
		パーライト		250	16	
	ダクタイル鋳鉄 (FCD)	フェライト		180	17	
		パーライト		260	18	
	マレーブル鋳鉄	フェライト		130	19	
		パーライト		230	20	
N	鍛造アルミ 合金	非硬化		60	21	
		硬化		100	22	
	鋳造アルミ 合金	<=12% Si	非硬化		75	23
			硬化		90	24
		>12% Si	熱処理		130	25
	銅合金	>1% Pb	快削鋼		110	26
			真ちゅう		90	27
	非金属		電気銅		100	28
			デュロプラスチック、ファイバープラスチック			29
	S	耐熱合金	Fe基	焼なまし		200
硬化					280	32
Ni又は Co基			焼なまし		250	33
			硬化		350	34
チタン チタン合金			鋳造		320	35
			α+β合金 硬化	Rm 400 Rm 1050		36 37
H		焼入鋼	焼入れ		55HRC	38
			焼入れ		60HRC	39
	チル鋳鉄	鋳造		400	40	
	ダクタイル鋳鉄	焼入れ		55HRC	41	

■ 鋼
 ■ ステンレス鋼
 ■ 鋳鉄
 ■ 非金属
 ■ 耐熱合金
 ■ 焼入鋼

推奨加工条件

旋削加工

ISO	被削材	コンディション	引張り強さ (N/mm ²)	硬度 HB	被削材グループ No.	
P	炭素鋼 鋳鋼 快削鋼	<0.25%C	焼なまし	420	125	1
		>=0.25%C	焼なまし	650	190	2
		<0.55%C	焼入れ、焼戻し	850	250	3
		>=0.55%C	焼なまし	750	220	4
			焼入れ、焼戻し	1000	300	5
	低合金鋼 鋳鋼 (合成成分 5%未満)	焼なまし		600	200	6
		焼入れ、焼戻し		930	275	7
				1000	300	8
				1200	350	9
	高合金鋼、鋳鋼 工具鋼	焼なまし		680	200	10
焼入れ、焼戻し		1100	325	11		
M	ステンレス鋼 鋳鋼	フェライト/マルテンサイト	680	200	12	
		マルテンサイト	820	240	13	
		オーステナイト	600	180	14	
K	ねずみ鋳鉄 (FC)	フェライト		160	15	
		パーライト		250	16	
	ダクタイル鋳鉄 (FCD)	フェライト		180	17	
		パーライト		260	18	
	マレーブル鋳鉄	フェライト		130	19	
		パーライト		230	20	
N	鍛造アルミ 合金	非硬化		60	21	
		硬化		100	22	
	鋳造アルミ 合金	<=12% Si	非硬化		75	23
			硬化		90	24
		>12% Si	熱処理		130	25
	銅合金	>1% Pb	快削銅		110	26
			真ちゅう		90	27
			電気銅		100	28
	非金属	テフロプラスチック、ファイバープラスチック				29
		硬質ゴム				30
S	耐熱合金	Fe基	焼なまし	200	31	
			硬化	280	32	
		Ni又は Co基	焼なまし	250	33	
			硬化	350	34	
			鋳造	320	35	
	チタン チタン合金			Rm 400		36
		$\alpha+\beta$ 合金	硬化	Rm 1050		37
H	焼入鋼	焼入れ		55HRC	38	
		焼入れ		60HRC	39	
	チル鋳鉄	鋳造		400	40	
	ダクタイル鋳鉄	焼入れ		55HRC	41	

■ 鋼
 ■ ステンレス鋼
 ■ 鋳鉄
 ■ 非金属
 ■ 耐熱合金
 ■ 焼入鋼



推奨加工条件

旋削加工

サーメット		切削速度 (m/min)			
		超硬			
PV3010	CT3000	K10			
350-650	300-570				
270-520	250-500				
240-480	220-460				
260-500	240-470				
240-460	220-440				
240-540	220-520				
190-330	170-300				
170-300	150-270				
140-270	130-250				
260-405	250-395				
140-205	130-195				
200-300	180-270				
200-270	170-250				
170-260	150-240				
230-330	220-320	110-180			
215-290	205-280	95-140			
170-265	160-255	95-135			
180-240	170-230	90-125			
145-220	135-200	110-140			
105-150	95-140	90-125			
		200-1000			
		200-1000			
		50-400			
		50-500			
		40-350			
		50-500			
		50-500			
		30-300			
		50-300			
		50-150			
		55-85			
		40-65			
		32-55			
		21-40			
		16-26			
		50-75			
		45-70			

• 被削材グループに関する詳しい情報は、テグテック総合カタログをご参照下さい。

テグテック / 切削工具

TaeguTec Ltd. テグテック本社

1040 Gachang-ro, Gachang-myeon,
Dalseong-gun, Daegu 42936, Korea
Tel: +82-53-760-7640
Fax: +82-53-760-7660
URL: www.taegutec.com

テグテックジャパン株式会社 <大阪本社>

〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1-5-3
千里朝日阪急ビル20F
Tel: 06-6835-7731 Fax: 06-6835-7732
ホームページ: www.taegutec.co.jp
E-mail: taegutec@taegutec.co.jp

東京支店

〒143-0016 東京都大田区大森北1-17-2
大森センタービル 7F
Tel: 03-5753-6281 Fax: 03-5753-6282

岡山営業所

〒700-0921 岡山県岡山市北区東古松3-3-32
ウインクルム東古松B棟-II
Tel: 086-238-9541 Fax: 086-238-9542

名古屋支店

〒464-0850 愛知県名古屋市千種区今池5-1-5
名古屋センタープラザビル9F
Tel: 052-745-2451 Fax: 052-745-2452

福岡営業所

〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-10-15
博多駅東アトルビル 502
Tel: 092-292-6981 Fax: 092-292-6982

安全上のご注意 : Attentions On Safety ~ 切削工具 : Cutting Tools ~

★ 切削工具は刃物ですので、取扱いに際しては充分ご注意ください。

- ・ ケースからの工具取り出し時、機械への装着時等は切刃を素手で触らない様、保護手袋等をご使用下さい。
- ・ 重い重量の工具取扱い時は落下等による怪我の危険があります。適切な運搬機具、チェーンブロック等を使用し、安全靴を着用して下さい。
- ・ 工具使用時は、破損や飛散する危険がありますので、必ず、安全カバーの設置、保護めがね、マスク等を着用して下さい。
- ・ カタログ記載の加工条件表数値は、作業能率等を考慮し、一つの目安として記載しております。
機械剛性、加工物形状、被削材等を考慮し調整して下さい。
- ・ 加工による不良品発生を防止する為、工具及び加工物の寸法をご確認下さい。
- ・ 切削油は用途に応じ選定して下さい。不水溶性切削油材使用時は、加工時に発生する火花・破損による発熱で引火、火災の危険があります。防火対策を必ず行って下さい。
- ・ 工具改造等の仕様変更は、事故原因となりますのでおやめ下さい。

※ 安全上の基本的項目について記載しております。その他の詳細につきましては、弊社までお問い合わせ下さい。

・ カタログ記載の製品は製品改良の為、変更されることがございます。予めご了承下さい。 #7890011 18.10.015



テグテックジャパン株式会社

