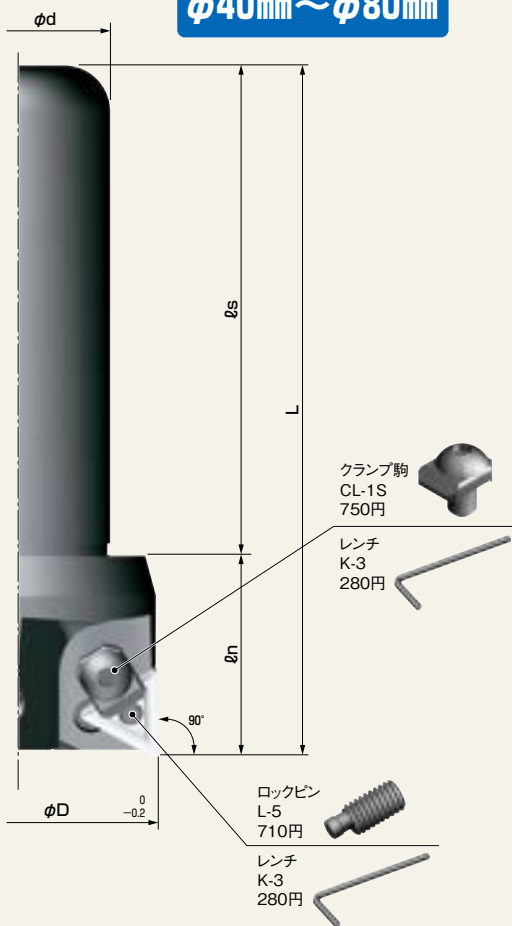


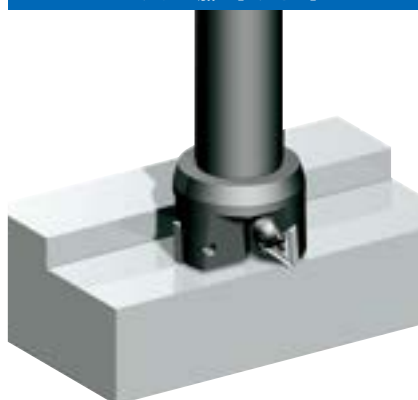
直角加工!

- ネガポジチップの為、裏表6コーナー使用可能です。
- ダブルクランプにより耐久性がUP!!

φ40mm～φ80mm



ショルダー加工 [Tタイプ]



本体

型番 Model. No.	刃数	寸法 Dimensions (mm)					重量 (g)	価格 (円)
		φD	φd	L	ls	ln		
NK9040T-20	3	40	20	120	85	35	520	51,490
NK9040T	3	40	32	120	85	35	700	51,490
NK9050T-20	3	50	20	120	85	35	540	52,190
NK9050T	3	50	32	120	85	35	800	52,190
NK9060T	3	60	32	120	85	35	950	52,880
NK9070T	3	70	32	120	85	35	1,200	53,580
NK9080T	3	80	32	120	85	35	1,200	55,660

※チップは標準装備しておりませんので別途ご用意下さい。
※ロックピン・レンチ・クランプ駒は標準装備しております。
※価格(円)=希望小売価格(円)

切削条件

ショルダー加工 (T33MOZ使用時)

被削材質	一般鋼	合金鋼	焼入れ鋼 HRC～45	焼入れ鋼 HRC45～65	ステンレス	鋳鉄	樹脂	アルミ	チタン・チタン合金 ニッケル合金
切削条件									
刃当り送り (fz)	0.1～0.3	0.1～0.3	—	—	0.1～0.25	0.1～0.3	—	—	—
切削速度 (m/min)	200～220	200～220	—	—	150～200	150～180	—	—	—
目安回転数 (r.p.m.)	1,100	1,100	—	—	1,000	1,000	—	—	—
クーラント	あり	あり	—	—	あり	なし	—	—	—
第一推奨チップ	NK2001	NK2001	—	—	NK6060	NK1010	—	—	—

● チップノーズにチャンファを作っている為、送りスピードを上げてても良好な面が得られます。

ショルダー加工 (T33MOR使用時)

被削材質	一般鋼	合金鋼	焼入れ鋼 HRC～45	焼入れ鋼 HRC45～65	ステンレス	鋳鉄	樹脂	アルミ	チタン・チタン合金 ニッケル合金
切削条件									
刃当り送り (fz)	0.1～0.2	0.1～0.2	—	—	0.1～0.15	0.1～0.2	—	—	—
切削速度 (m/min)	200～220	200～220	—	—	150～200	150～180	—	—	—
目安回転数 (r.p.m.)	1,100	1,100	—	—	1,000	1,000	—	—	—
クーラント	あり	あり	—	—	あり	なし	—	—	—
第一推奨チップ	NK2001	NK2001	—	—	NK6060	NK1010	—	—	—

● チップノーズがRの為、切削抵抗が少なく、良好な面が得られます。

ショルダー加工 (T33GUR使用時)

被削材質	一般鋼	合金鋼	焼入れ鋼 HRC～45	焼入れ鋼 HRC45～65	ステンレス	鋳鉄	樹脂	アルミ	チタン・チタン合金 ニッケル合金
切削条件									
刃当り送り (fz)	0.08～0.2	0.08～0.2	—	—	0.08～0.2	0.08～0.2	0.08～0.3	0.08～0.3	—
切削速度 (m/min)	200～220	200～220	—	—	150～220	200～220	250～750	250～750	—
目安回転数 (r.p.m.)	1,100	1,100	—	—	1,000	1,100	3,500	3,500	—
クーラント	あり	あり	—	—	あり	なし	あり	あり	—
第一推奨チップ	NK2001	NK2001	—	—	NK6060	NK1010	NK1010	NK1010	—

● チップに施されているブレードにより切れ味が良く、チップノーズがRになっているので、切削抵抗が少ない。
また、薄物などのビビリ、ひずみの発生しやすいワークに適しています。

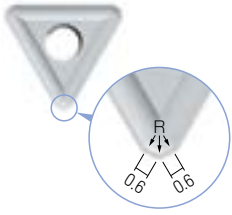


チップ取付けの際、偏心ロック方式の為、逆ジメによる精度不良、チップ破損につながる事があります。
チップ交換の際、必ず逆ジメがないか確認して下さい。

ロックピンの逆ジメ注意…P.142へ

チップ詳細

チップ詳細 P.136

図	型番	材質型番	材質	コーティング	エッジ形状	使用コーナー数	単価(円)	1ケース価格(円)	1ケース入数
●Tタイプ用 	T33MOZ	NK2001	サーメット	なし	ホーニング	6	1,290	15,480	12個
		NK1010	超硬K10種	なし	シャープ		1,290	15,480	
		NK2020	超硬M20種	なし	ホーニング		1,290	15,480	
		NK3030	超硬M20種	TiN	ホーニング		1,920	23,040	
		NK6060	超硬M20種	TiAlN	ホーニング		2,420	29,040	
	T33MOR	NK2001	サーメット	なし	ホーニング	6	1,290	15,480	12個
		NK1010	超硬K10種	なし	シャープ		1,290	15,480	
		NK2020	超硬M20種	なし	ホーニング		1,290	15,480	
		NK3030	超硬M20種	TiN	ホーニング		1,920	23,040	
		NK6060	超硬M20種	TiAlN	ホーニング		2,420	29,040	
	T33GUR	NK2001	サーメット	なし	ホーニング	6	1,940	23,280	12個
		NK1010	超硬K10種	なし	シャープ		1,940	23,280	
		NK2020	超硬M20種	なし	ホーニング		1,940	23,280	
		NK3030	超硬M20種	TiN	ホーニング		2,420	29,040	
		NK5050	超硬K10種	TiN	シャープ		2,420	29,040	
		NK6060	超硬M20種	TiAlN	ホーニング		2,800	33,600	
		NK8080	超硬K10種	TiAlN	シャープ		2,800	33,600	

※単価(円)・価格(円)=希望小売価格(円)