

Condições de Corte (Guia) : ● : Corte Estável ● : Usinagem Geral ✚ : Corte Instável

Material	P Aço				M Aço Inoxidável				K Ferro Fundido				N Metais Não-Ferrosos				S Ligas Resistentes ao Calor, Ligas de Titânio																				
	Formato		Referência para Pedido	Raio R	Com Cobertura												Cermet		Cermet c/ Cobertura		Sem Cobertura		Suporte Correspondente														
		ap : Profundidade de Corte f : Avanço		Re (mm)	UE6105	UE6110	MC6025	UE6020	UE6035	UH6400	MC7015	MC7025	MP7035	US7020	US735	US905	UC5105	UC5115	VP05RT	VP10RT	VP15TF	VP20M	NX2525	NX3035	MP3025	AP25N	VP25N	UT120T	HT105T	HT110	RT9010	TF15					
LM <small>NEW</small> Usinagem Leve	Aço Inoxidável		TNMG160404-LM	0.4																																	
			160408-LM	0.8																															C016		
			160412-LM	1.2																																C017	
																																				E014	
SH Usinagem Leve	Aço Carbono - Aço Liga		TNMG160404-SH	0.4	●	●	▲							●																				C016			
			160408-SH	0.8	●	●	▲								●																					C017	
			220408-SH	0.8	●	●									●																					E014	
																																				E035	
SA Usinagem Leve	Aço Carbono - Aço Liga		TNMG160404-SA	0.4	●	●	▲																											C016			
			160408-SA	0.8	●	●	▲																													C017	
			160412-SA	1.2	●	●	▲																													E014	
			220408-SA	0.8	●	●	▲																													E035	
			220412-SA	1.2	●																															E040	
* SW Usinagem Leve (Wiper)	Aço Carbono - Aço Liga		TNMX 160404-SW	0.4	●	●							▲																								
			160408-SW	0.8	●	●								▲																							
SY Usinagem Leve	Aço Médio		TNMG160404-SY	0.4			▲																											C016			
			160408-SY	0.8			▲																													C017	
																																				E014	
C Usinagem Leve	Aço Carbono - Aço Liga		TNMG160404-C	0.4																														C016			
			160408-C	0.8																																C017	
			220404-C	0.4																																E014	
			220408-C	0.8																																E035	
R/L-1G Usinagem Leve	Aço Carbono - Aço Liga		TNMG160404R-1G	0.4																														C016			
			160404L-1G	0.4																																C017	
			220404R-1G	0.4																																E014	
			220404L-1G	0.4																																E035	
																																					E040
R/L-K Usinagem Leve	Aço Carbono - Aço Liga		TNGG 160402R-K	0.2																														C016			
			160402L-K	0.2																																C017	
			160404R-K	0.4																																E014	
			160404L-K	0.4																																E035	
			160408R-K	0.8																																	E040
			160408L-K	0.8																																	
MJ Usinagem Leve	Difícil Usinabilidade		TNMG160404-MJ	0.4										●																				C016			
			160408-MJ	0.8											●																					C017	
			160412-MJ	1.2											●																					E014	
																																					E035

* Consulte a página A028 antes de utilizar o quebra-cavacos SW (alisador)

QUEBRA-CAVACOS > A040
 CLASSES > A030
 IDENTIFICAÇÃO > A002

INSERTOS DE TORNEAMENTO [NEGATIVO]



60° TN INSERTOS TIPO SEM FURO

TNMN 16 03 08

Comprimento da Aresta de Corte Espessura Raio da Ponta

* Consulte a página A002 para maiores informações.

INSERTOS DE TORNEAMENTO

NEG

SEM FURO

C

D

R

S

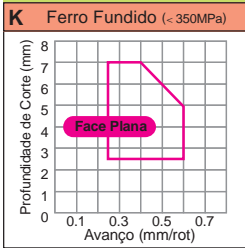
T

V

W

CAMPO DE CONTROLE DE CAVACO

Desbaste.....



Condições de Corte (Guia) : ● : Corte Estável ○ : Usinagem Geral ✚ : Corte Instável

Material	P	Aço	●	○	✚	Com Cobertura	Cermet	Cermet c/ Cobertura	Sem Cobertura	Suporte Correspondente																												
	M	Aço Inoxidável	●	○	✚																																	
Formato	K	Ferro Fundido	●	○	✚	Raio R	Re (mm)	UE6105	UE6110	MC6025	UE6020	UE6035	UH6400	MC7015	MC7025	MP7035	US7020	US735	US905	UC5105	UC5115	VP05RT	VP10RT	VP15TF	UP20M	NX2525	NX3035	MP3025	AP25N	VP25N	UT120T	HT105T	HT110	RT19010	TF15			
	N	Metais Não-Ferrosos	●	○	✚																																	
Formato	S	Ligas Resistentes ao Calor, Ligas de Titânio	●	○	✚	Raio R	Re (mm)	UE6105	UE6110	MC6025	UE6020	UE6035	UH6400	MC7015	MC7025	MP7035	US7020	US735	US905	UC5105	UC5115	VP05RT	VP10RT	VP15TF	UP20M	NX2525	NX3035	MP3025	AP25N	VP25N	UT120T	HT105T	HT110	RT19010	TF15			
	S	Ligas Resistentes ao Calor, Ligas de Titânio	●	○	✚																																	
Face Plana Ferro Fundido 	TNMN160308	0.8																																				
	160408	0.8																																				
	160412	1.2																																				
	160416	1.6																																				
	160420	2.0																																				
	220408	0.8																																				
	220412	1.2																																				
 Ferro Fundido 	TNGN 110304	0.4																																				
	110308	0.8																																				
	160404	0.4																																				
	160408	0.8																																				

● : Estoque mantido. ○ : Estoque mantido (Previsão de lançamento: 2º semestre/2013).
 ▲ : Estoque mantido. Será substituído por novos produtos.
 (Nota: 10 insertos por embalagem)