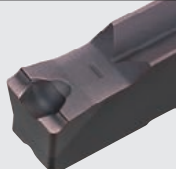

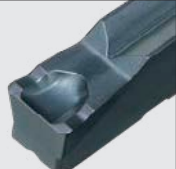
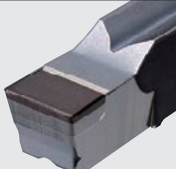
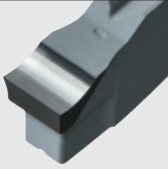




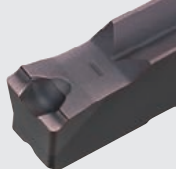


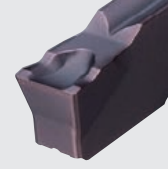
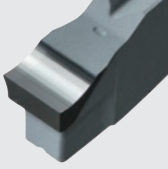


Insertos

AMPLA SELEÇÃO DE INSERTOS

Sistema de quebra-cavacos

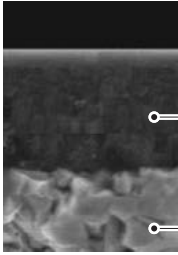
Mergulho				
				
Quebra-cavaco GU (Para aço baixo carbono)	Quebra-cavaco GS (Baixos avanços)	Quebra-cavaco GM (Médios avanços)	GFGS (Para material endurecido)	Quebra-cavaco GL (Ligas de alumínio)
Para torn. de canais multifuncional			Cópia/Recesso	
				
Quebra-cavaco MF (Acabamento)	Quebra-cavaco MS (Baixos avanços)	Quebra-cavaco MM (Médios avanços)	Quebra-cavaco BM	
Corte				
				
Quebra-cavaco GU (Para aço baixo carbono)	Quebra-cavaco GS (Baixos avanços)	Quebra-cavaco GM (Médios avanços)	Quebra-cavaco R/L05-GM (Médios avanços)	Quebra-cavaco GL (Ligas de alumínio)

CORTE E CANAL

APLICAÇÃO DAS CLASSES DE INSERTO

Material	P Aço	M Aço Inoxidável	K Ferro Fundido	N Ligas de Alumínio	S Ligas Resistentes ao Calor, Ligas de Titânio	H Aço Endurecido
Estável	NX2525					BC8110
Condições de Corte	MY5015		MY5015	RT9010	NEW MP9015	
	VP10RT	VP10RT	VP10RT		RT9010	
	VP20RT	VP20RT	VP20RT		NEW MP9025	
Instável						

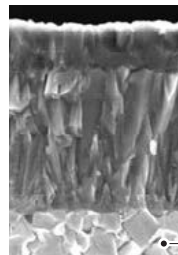
Série MP9000



- A *High Al-rich*, nova tecnologia de cobertura (Al,Ti)N com alto teor de Al, proporciona estabilidade da fase de alta dureza, aumentando significativamente a resistência ao desgaste, à craterização e à soldagem.

Cobertura *High Al-rich* de (Al,Ti)N com alto teor de Al
Substrato especial de metal duro

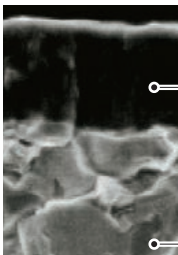
MY5015



- A classe MY5015 com cobertura CVD possui excelente resistência às altas temperaturas de corte. Isto prolonga a vida da ferramenta na usinagem de ferro fundido cinzento e nodular. Uso também na usinagem high speed de aço sob condições de corte estáveis, como corte contínuo.

Metal Duro com Cobertura CVD
Substrato de metal duro

VP20RT



- Classe com cobertura PVD para diversas aplicações. A combinação do substrato especial de metal duro com a cobertura MIRACLE oferece um ótimo equilíbrio entre resistência ao desgaste e resistência à fratura.

Cobertura MIRACLE
Substrato de metal duro (90.5HRA)

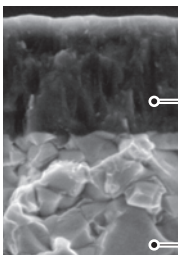
RT9010

- Classe de metal duro sem cobertura. Recomendado para usinagem de ligas não ferrosas.

NX2525

- Classe de cermet para acabamento de aço. Excelente para obter uma superfície lisa e aplicações com baixas velocidades ou com tendência à soldagem.

VP10RT



- A classe VP10RT com cobertura MIRACLE oferece alta resistência ao desgaste. Possui substrato de metal duro mais duro que a VP20RT. Aplicação em materiais de difícil usinabilidade ou para prolongar a vida da ferramenta.

Cobertura MIRACLE
Substrato de metal duro (92.0HRA)

BC8110

- Classe de CBN com cobertura para corte contínuo de aço endurecido, que oferece longa vida útil.

Quebra-cavaco **GL** para ligas de alumínio

Retificado, tolerância G

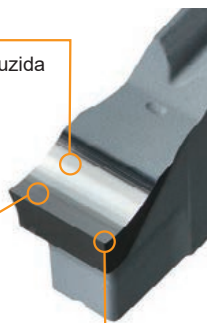
Melhor controle de cavacos devido à largura reduzida do quebra-cavaco.

Grande ângulo de saída

Proporciona baixo esforço de corte.

Aresta aguda

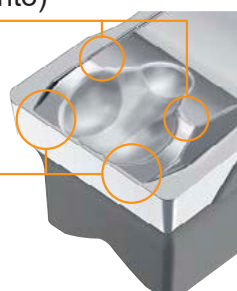
Maior resistência à soldagem na usinagem de ligas de alumínio.



Quebra-cavaco **MF** (Acabamento)

Quebra eficiente dos cavacos no avanço transversal.

Controle de cavacos nas operações de acabamento.

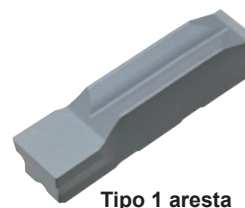


INSERTO BLANK

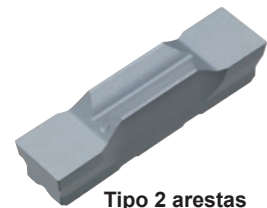
- Inserto blank permite afiação

RT9010/RT9020 para inserto blank

- A RT9010 possui um substrato mais duro que a RT9020, sendo ideal para prolongar a vida útil em aplicações com corte estável. Para ambas as classes, recomenda-se aplicar uma cobertura adequada à utilização.



Tipo 1 aresta



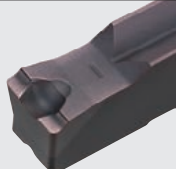

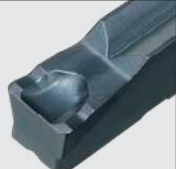
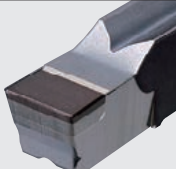
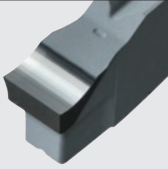




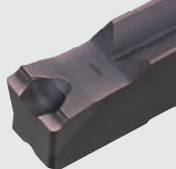


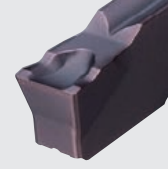
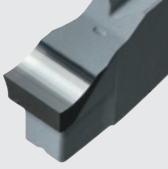
Tipo 2 arestas

* O inserto blank deve ser afiado para utilização.

Insertos

AMPLA SELEÇÃO DE INSERTOS

Sistema de quebra-cavacos

Mergulho				
				
Quebra-cavaco GU (Para aço baixo carbono)	Quebra-cavaco GS (Baixos avanços)	Quebra-cavaco GM (Médios avanços)	GFGS (Para material endurecido)	Quebra-cavaco GL (Ligas de alumínio)
Para torn. de canais multifuncional			Cópia/Recesso	
				
Quebra-cavaco MF (Acabamento)	Quebra-cavaco MS (Baixos avanços)	Quebra-cavaco MM (Médios avanços)	Quebra-cavaco BM	
Corte				
				
Quebra-cavaco GU (Para aço baixo carbono)	Quebra-cavaco GS (Baixos avanços)	Quebra-cavaco GM (Médios avanços)	Quebra-cavaco R/L05-GM (Médios avanços)	Quebra-cavaco GL (Ligas de alumínio)

CORTE E CANAL

APLICAÇÃO DAS CLASSES DE INSERTO

Condições de Corte	Material	P Aço	M Aço Inoxidável	K Ferro Fundido	N Ligas de Alumínio	S Ligas Resistentes ao Calor, Ligas de Titânio	H Aço Endurecido
	<p>Estável</p> <p>↑</p> <p>Condições de Corte</p> <p>↓</p> <p>Instável</p>	<p>NX2525</p> <p>MY5015</p> <p>VP10RT</p> <p>VP20RT</p>	<p>VP10RT</p> <p>VP20RT</p>	<p>MY5015</p> <p>VP10RT</p> <p>VP20RT</p>	<p>RT9010</p>	<p>NEW MP9015</p> <p>RT9010</p> <p>NEW MP9025</p>	<p>BC8110</p>

■ EXTERNO/FACE/RECESSO

● SUPORTE MONOBLOCO

① GY ② P ③ R ④ 2525 ⑤ M ⑥ 00 - ⑦ K ⑧ 25

① Descrição da série

③ Sentido

R	Direito
L	Esquerdo

④ Tamanho do suporte (Alt. x Larg.)

1010	10x10mm
1212	12x12mm
1616	16x16mm
2012	20x12mm
2020	20x20mm
2525	25x25mm
3225	32x25mm
3232	32x32mm

⑤ Comprimento do suporte LF

J	110mm
JX	120mm
K	125mm
M	150mm
P	170mm

⑥ Ângulo (graus)

00	0°
50	50°
90	90°

⑦ Tamanho do alojamento *1

C	1.50mm
D	2.00mm 2.24mm
E	2.39mm 2.50mm 2.74mm
F	3.00mm 3.18mm 3.24mm
G	4.00mm 4.24mm
H	4.75mm 5.00mm 5.24mm
J	6.00mm 6.31mm 6.35mm
K	8.00mm

⑧ Máx. prof. do canal CDX

06	6mm
08	8mm
:	:
25	25mm

② Tipo de Suporte

S	Monobloco para tornos tipo Suíço
P	Monobloco com offset
Q	Monobloco sem offset
H	Modular

● SUPORTE MODULAR

① GY ② H ③ R ④ 2525 ⑤ M ⑥ 00 - ⑦ M25 ⑧ R

⑨ Tamanho do localizador

M20
M25

⑩ Sentido do localizador

R	Direito
L	Esquerdo

*1 Selecione um tamanho de alojamento com o mesmo símbolo do inserto.

■ INTERNO

● SUPORTE MONOBLOCO

① GY ② A ③ R ④ 20 ⑤ K ⑥ 90 ⑦ A - ⑧ F ⑨ 06

① Descrição da série

③ Sentido

R	Direito
L	Esquerdo

④ Tamanho da Haste DCON

20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm
50	50mm

⑤ Comprimento do suporte LF

K	125mm
L	140mm
M	150mm
P	170mm
Q	180mm
R	200mm
S	250mm
T	300mm

⑥ Ângulo (graus)

90	90°
----	-----

⑨ Máx. prof. do canal CDX

06	6mm
07	7mm

② Tipo de Suporte

A	Monobloco
D	Modular

⑦ Compr. Prolong.

A	30mm
B	40mm
C	50mm
D	60mm
F	80mm

⑧ Tamanho do alojamento *1

D	2.00mm 2.24mm
E	2.39mm 2.50mm 2.74mm
F	3.00mm 3.18mm 3.24mm
G	4.00mm 4.24mm
H	4.75mm 5.00mm 5.24mm
J	6.00mm 6.31mm 6.24mm

● SUPORTE MODULAR

① GY ② D ③ R ④ 40 ⑤ M ⑥ 90 ⑦ D - ⑧ M25 ⑨ L

⑩ Tamanho do localizador

M20
M25

⑪ Sentido do localizador

R	Direito
L	Esquerdo

*1 Selecione um tamanho de alojamento com o mesmo símbolo do inserto.

REFERÊNCIA PARA PEDIDO DO SUPORTE PSC

■ EXTERNO/FACE/RECESSO

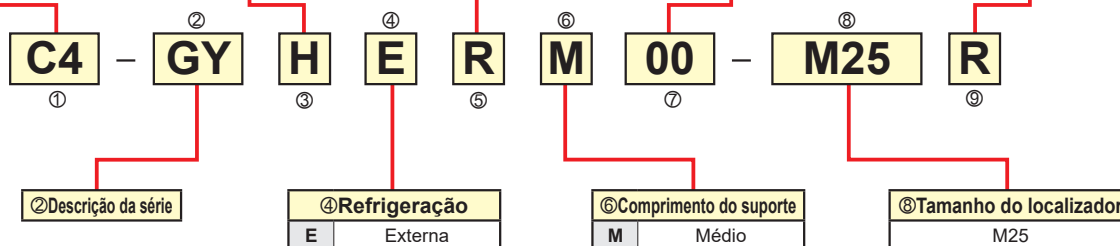
① Dimensão de montagem	
C4	PSC40
C5	PSC50
C6	PSC63

③ Tipo de Suporte	
H	Modular

⑤ Sentido	
R	Direito
L	Esquerdo

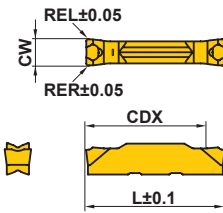
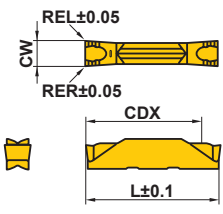
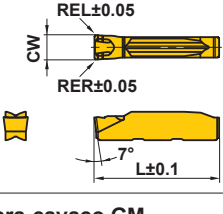
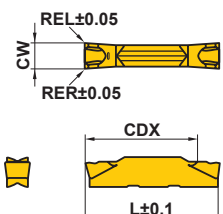
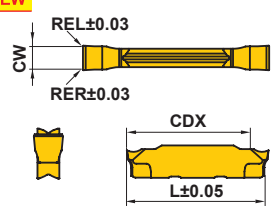
⑦ Ângulo (graus)	
00	0°
50	50°
90	90°

⑨ Sentido do localizador	
R	Direito
L	Esquerdo



INSERTOS DA SÉRIE GY

INSERTOS

Aplicações	Geometria	Referência para Pedido	Estoque							Tamanho do Alojamento	Dimensões(mm)					
			C/ cobert.			Cermet		S/ Cobert.			CW		RER/L	CDX	*	
			NEW	NEW					Largura do Canal		Tolerância					
			MP9015	MP9025	VP10RT	VP20RT	MY5015	NX2525	RT9010		RT9020			L		
Para tom. de canais / Corte	Quebra-cavaco GU (Para aço baixo carbono) 	GY2M0200D020N-GU			●	●	●				D	2.00	±0.03	0.2	19.7	20.70
		GY2M0239E020N-GU			●	●	●				E	2.39	±0.03	0.2	19.8	20.70
		GY2M0250E020N-GU			●	●	●				E	2.50	±0.03	0.2	19.5	20.70
		GY2M0300F030N-GU			●	●	●				F	3.00	±0.03	0.3	19.3	20.70
		GY2M0318F030N-GU			●	●	●				F	3.18	±0.03	0.3	19.3	20.70
		GY2M0400G030N-GU			●	●	●				G	4.00	±0.04	0.3	24.2	25.65
		GY2M0475H040N-GU			●	●	●				H	4.75	±0.04	0.4	24.2	25.65
		GY2M0500H040N-GU			●	●	●				H	5.00	±0.04	0.4	24.2	25.65
		GY2M0600J040N-GU			●	●	●				J	6.00	±0.04	0.4	24.2	25.65
		GY2M0635J040N-GU			●	●	●				J	6.35	±0.04	0.4	24.2	25.65
	Quebra-cavaco GS (Baixos avanços) 	GY2M0150C010N-GS			●	●	●				C	1.50	±0.03	0.1	13.4	14.70
		GY2M0200D020N-GS			●	●	●				D	2.00	±0.03	0.2	18.7	20.70
		GY2M0239E020N-GS			●	●	●				E	2.39	±0.03	0.2	18.5	20.70
		GY2M0250E020N-GS			●	●	●				E	2.50	±0.03	0.2	18.5	20.70
		GY2M0300F020N-GS			●	●	●				F	3.00	±0.03	0.2	18.5	20.70
		GY2M0318F020N-GS			●	●	●				F	3.18	±0.03	0.2	18.5	20.70
		GY2M0400G020N-GS			●	●	●				G	4.00	±0.04	0.2	23.9	25.65
		GY2M0475H030N-GS			●	●	●				H	4.75	±0.04	0.3	23.9	25.65
		GY2M0500H030N-GS			●	●	●				H	5.00	±0.04	0.3	24.0	25.65
		GY2M0600J030N-GS			●	●	●				J	6.00	±0.04	0.3	24.1	25.65
		GY2M0635J030N-GS			●	●	●				J	6.35	±0.04	0.3	24.1	25.65
		GY2M0800K030N-GS			●	●					K	8.00	±0.04	0.3	29.1	30.50
	Quebra-cavaco GM (Médios avanços) 	GY1M0200D020N-GM	●	●	●	●	●				D	2.00	±0.03	0.2	—	20.70
		GY1M0250E020N-GM	●	●	●	●	●				E	2.50	±0.03	0.2	—	20.70
		GY1M0300F030N-GM	●	●	●	●	●				F	3.00	±0.03	0.3	—	20.70
		GY1M0400G030N-GM	●	●	●	●	●				G	4.00	±0.04	0.3	—	25.65
		GY1M0500H040N-GM	●	●	●	●	●				H	5.00	±0.04	0.4	—	25.65
	Quebra-cavaco GM (Médios avanços) 	GY2M0150C020N-GM	●	●	●	●	●				C	1.50	±0.03	0.2	13.9	14.70
		GY2M0200D020N-GM	●	●	●	●	●				D	2.00	±0.03	0.2	19.4	20.70
		GY2M0239E020N-GM	●	●	●	●	●				E	2.39	±0.03	0.2	19.4	20.70
		GY2M0250E020N-GM	●	●	●	●	●				E	2.50	±0.03	0.2	19.4	20.70
		GY2M0300F030N-GM	●	●	●	●	●				F	3.00	±0.03	0.3	19.4	20.70
		GY2M0318F030N-GM	●	●	●	●	●				F	3.18	±0.03	0.3	19.4	20.70
GY2M0400G030N-GM		●	●	●	●	●				G	4.00	±0.04	0.3	24.4	25.65	
GY2M0475H040N-GM		●	●	●	●	●				H	4.75	±0.04	0.4	24.3	25.65	
GY2M0500H040N-GM		●	●	●	●	●				H	5.00	±0.04	0.4	24.3	25.65	
GY2M0600J040N-GM		●	●	●	●	●				J	6.00	±0.04	0.4	24.3	25.65	
GY2M0635J040N-GM		●	●	●	●	●				J	6.35	±0.04	0.4	24.3	25.65	
GY2M0800K050N-GM	●	●	●	●	●				K	8.00	±0.04	0.5	29.3	30.50		
Quebra-cavaco GL (Para ligas de alumínio) 	GY2G0200D005N-GL								●	D	2.00	±0.02	0.05	19.5	21.05	
	GY2G0250E005N-GL								●	E	2.50	±0.02	0.05	19.1	21.05	
	GY2G0300F005N-GL								●	F	3.00	±0.02	0.05	18.9	21.05	

* A dimensão L depende do quebra-cavaco. Consulte a "Tabela de conversão de tolerância da dimensão L" na página F015.

● = NEW

● : Estoque mantido.
(Nota: 10 insertos por embalagem)

INSERTOS DA SÉRIE GY

INSERTOS

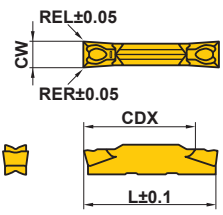
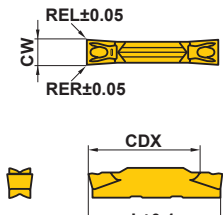
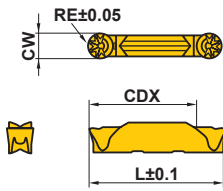
Aplicações	Geometria	Referência para Pedido	Estoque							Tamanho do Alojamento	Dimensões(mm)									
			C/ cobert.		Cermet		S/ Cobert.	CBN	CW		RER/L	CDX	*2							
			NEW MP9015	NEW MP9025	VP10RT	VP20RT	MY5015	NX2525	RT9010				RT9020	BC8110	Largura do Canal	Tolerância	L	LE		
Para corte	Quebra-cavaco R/L05-GM REL±0.05 Corte à direita.	GY1M0200D020R05-GM			●	●						D	2.00	±0.03	0.2	—	20.80	—		
		GY1M0200D020L05-GM			●	●						D	2.00	±0.03	0.2	—	20.80	—		
		GY1M0300F030R05-GM			●	●						F	3.00	±0.03	0.3	—	20.85	—		
		GY1M0300F030L05-GM			●	●						F	3.00	±0.03	0.3	—	20.85	—		
	Quebra-cavaco R/L05-GM REL±0.05 RER±0.05 PSIRR 5° Corte à direita.	GY2M0200D020R05-GM			●	●							D	2.00	±0.03	0.2	19.5	20.80	—	
		GY2M0200D020L05-GM			●	●							D	2.00	±0.03	0.2	19.5	20.80	—	
		GY2M0250E020R05-GM			●	●							E	2.50	±0.03	0.2	19.5	20.825	—	
		GY2M0250E020L05-GM			●	●							E	2.50	±0.03	0.2	19.5	20.825	—	
		GY2M0300F030R05-GM			●	●							F	3.00	±0.03	0.3	19.5	20.85	—	
		GY2M0300F030L05-GM			●	●							F	3.00	±0.03	0.3	19.5	20.85	—	
		GY2M0400G030R05-GM			●	●							G	4.00	±0.04	0.3	24.5	25.85	—	
		GY2M0400G030L05-GM			●	●							G	4.00	±0.04	0.3	24.5	25.85	—	
	GY2M0500H040R05-GM			●	●							H	5.00	±0.04	0.4	24.5	25.95	—		
	GY2M0500H040L05-GM			●	●							H	5.00	±0.04	0.4	24.5	25.95	—		
Para torn. de canais	Topo plano (Para material endurecido) REL±0.1 LE CW RER±0.1 AN 7° L±0.1	GY1G0200D020N-GFGS									▲	D	2.00	±0.03	0.2	—	20.70	2.7		
		GY1G0239E020N-GFGS										▲	E	2.39	±0.03	0.2	—	20.70	2.7	
		GY1G0250E020N-GFGS											▲	E	2.50	±0.03	0.2	—	20.70	2.7
		GY1G0300F020N-GFGS											▲	F	3.00	±0.03	0.2	—	20.70	2.7
		GY1G0318F020N-GFGS											▲	F	3.18	±0.03	0.2	—	20.70	2.7
		GY1G0400G020N-GFGS											▲	G	4.00	±0.03	0.2	—	25.65	2.7
		GY1G0475H020N-GFGS											▲	H	4.75	±0.03	0.2	—	25.65	2.7
		GY1G0500H020N-GFGS											▲	H	5.00	±0.03	0.2	—	25.65	2.7
		GY1G0600J020N-GFGS											▲	J	6.00	±0.03	0.2	—	25.65	2.7
Para torn. de canais multifuncional	Quebra-cavaco MF (Acabamento) REL±0.05 CW RER±0.05 CDX L±0.05	GY2G0200D020N-MF			●	●	●	●				D	2.00	±0.02	0.2	19.5	21.05	—		
		*1 GY2G0224D015N-MF			●	●	●	●					D	2.24	±0.02	0.15	19.8	21.05	—	
		GY2G0239E020N-MF			●	●	●	●					E	2.39	±0.02	0.2	19.2	21.05	—	
		GY2G0250E020N-MF			●	●	●	●					E	2.50	±0.02	0.2	19.4	21.05	—	
		*1 GY2G0274E020N-MF			●	●	●	●					E	2.74	±0.02	0.2	19.7	21.05	—	
		GY2G0300F020N-MF			●	●	●	●					F	3.00	±0.02	0.2	19.5	21.05	—	
		GY2G0300F040N-MF			●	●	●	●					F	3.00	±0.02	0.4	19.3	21.05	—	
		GY2G0318F020N-MF			●	●	●	●					F	3.18	±0.02	0.2	19.5	21.05	—	
		GY2G0318F040N-MF			●	●	●	●					F	3.18	±0.02	0.4	19.3	21.05	—	
		*1 GY2G0324F020N-MF			●	●	●	●					F	3.24	±0.02	0.2	19.5	21.05	—	
		GY2G0400G020N-MF			●	●	●	●					G	4.00	±0.02	0.2	24.9	25.95	—	
		GY2G0400G040N-MF			●	●	●	●					G	4.00	±0.02	0.4	24.7	25.95	—	
		GY2G0400G080N-MF			●	●	●	●					G	4.00	±0.02	0.8	24.3	25.95	—	
		*1 GY2G0424G020N-MF			●	●	●	●					G	4.24	±0.02	0.2	24.9	25.95	—	
		GY2G0475H020N-MF			●	●	●	●					H	4.75	±0.02	0.2	24.4	25.95	—	
		GY2G0475H040N-MF			●	●	●	●					H	4.75	±0.02	0.4	24.2	25.95	—	
		GY2G0475H080N-MF			●	●	●	●					H	4.75	±0.02	0.8	23.8	25.95	—	
		GY2G0500H020N-MF			●	●	●	●					H	5.00	±0.02	0.2	24.4	25.95	—	
		GY2G0500H040N-MF			●	●	●	●					H	5.00	±0.02	0.4	24.2	25.95	—	
		GY2G0500H080N-MF			●	●	●	●					H	5.00	±0.02	0.8	23.8	25.95	—	
		*1 GY2G0524H020N-MF			●	●	●	●					H	5.24	±0.02	0.2	24.4	25.95	—	
		GY2G0600J020N-MF			●	●	●	●					J	6.00	±0.02	0.2	24.4	25.95	—	
		GY2G0600J040N-MF			●	●	●	●					J	6.00	±0.02	0.4	24.2	25.95	—	
GY2G0600J080N-MF			●	●	●	●					J	6.00	±0.02	0.8	23.8	25.95	—			
*1 GY2G0631J020N-MF			●	●	●	●					J	6.31	±0.02	0.2	24.4	25.95	—			
GY2G0635J020N-MF			●	●	●	●					J	6.35	±0.02	0.2	24.4	25.95	—			
GY2G0635J040N-MF			●	●	●	●					J	6.35	±0.02	0.4	24.2	25.95	—			
GY2G0635J080N-MF			●	●	●	●					J	6.35	±0.02	0.8	23.8	25.95	—			

*1 Largura do canal correspondente ao anel elástico.

● = NEW

● : Estoque mantido. ▲ : Estoque mantido. Será substituído por novos produtos.

(Nota: 10 insertos por embalagem) (1 inserto de CBN por embalagem.)

Aplicações	Geometria	Referência para Pedido	Estoque							Tamanho do Alojamento	Dimensões(mm)							
			C/ cobert.			Cernet S/ Cobert.					CW		RE RER/L	CDX	*2 L			
			NEW	NEW												Largura do Canal	Tolerância	
			MP9015	MP9025	VP10RT	VP20RT	MY5015	NX2525	RT9010		RT9020							
Para tom. de canais multifuncional	Quebra-cavaco MS (Baixos avanços) 	GY2M0200D020N-MS			●	●	●	●			D	2.00	±0.03	0.2	19.1	20.70		
		GY2M0250E020N-MS			●	●	●	●			E	2.50	±0.03	0.2	19.1	20.70		
		GY2M0300F020N-MS			●	●	●	●			F	3.00	±0.03	0.2	19.2	20.70		
		GY2M0300F040N-MS			●	●	●	●			F	3.00	±0.03	0.4	18.9	20.70		
		GY2M0400G020N-MS			●	●	●	●			G	4.00	±0.04	0.2	24.2	25.65		
		GY2M0400G040N-MS			●	●	●	●			G	4.00	±0.04	0.4	23.9	25.65		
		GY2M0500H040N-MS			●	●	●	●			H	5.00	±0.04	0.4	23.9	25.65		
		GY2M0500H080N-MS			●	●	●	●			H	5.00	±0.04	0.8	23.5	25.65		
		GY2M0600J040N-MS			●	●	●	●			J	6.00	±0.04	0.4	23.9	25.65		
		GY2M0600J080N-MS			●	●	●	●			J	6.00	±0.04	0.8	23.5	25.65		
		GY2M0800K080N-MS			●	●	●	●			K	8.00	±0.04	0.8	28.5	30.50		
		Para tom. de canais multifuncional	Quebra-cavaco MM (Médios avanços) 	GY2M0200D020N-MM	●	●	●	●	●				D	2.00	±0.03	0.2	19.1	20.70
				GY2M0250E020N-MM	●	●	●	●	●					E	2.50	±0.03	0.2	19.1
GY2M0300F020N-MM	●			●	●	●	●					F	3.00	±0.03	0.2	19.1	20.70	
GY2M0300F040N-MM	●			●	●	●	●					F	3.00	±0.03	0.4	18.9	20.70	
GY2M0300F080N-MM	●			●	●	●	●					F	3.00	±0.03	0.8	18.5	20.70	
GY2M0400G020N-MM	●			●	●	●	●					G	4.00	±0.04	0.2	24.1	25.65	
GY2M0400G040N-MM	●			●	●	●	●					G	4.00	±0.04	0.4	23.9	25.65	
GY2M0400G080N-MM	●			●	●	●	●					G	4.00	±0.04	0.8	23.5	25.65	
GY2M0500H040N-MM	●			●	●	●	●					H	5.00	±0.04	0.4	23.9	25.65	
GY2M0500H080N-MM	●			●	●	●	●					H	5.00	±0.04	0.8	23.5	25.65	
GY2M0600J040N-MM	●			●	●	●	●					J	6.00	±0.04	0.4	23.9	25.65	
GY2M0600J080N-MM	●			●	●	●	●					J	6.00	±0.04	0.8	23.5	25.65	
GY2M0800K080N-MM	●			●	●	●	●					K	8.00	±0.04	0.8	28.5	30.50	
GY2M0800K120N-MM	●	●	●	●	●					K	8.00	±0.04	1.2	28.1	30.50			
Cópia / Recesso	Quebra-cavaco BM 	GY2M0200D100N-BM	●	●	●	●	●				D	2.00	±0.03	1.00	19.5	20.90		
		GY2M0250E125N-BM	●	●	●	●	●					E	2.50	±0.03	1.25	19.3	20.90	
		GY2M0300F150N-BM	●	●	●	●	●					F	3.00	±0.03	1.50	19.0	20.90	
		GY2M0318F159N-BM	●	●	●	●	●					F	3.18	±0.03	1.59	18.9	20.90	
		GY2M0400G200N-BM	●	●	●	●	●					G	4.00	±0.04	2.00	23.4	25.80	
		GY2M0475H238N-BM	●	●	●	●	●					H	4.75	±0.04	2.38	22.9	25.80	
		GY2M0500H250N-BM	●	●	●	●	●					H	5.00	±0.04	2.50	22.8	25.80	
		GY2M0600J300N-BM	●	●	●	●	●					J	6.00	±0.04	3.00	22.5	25.90	
		GY2M0635J318N-BM	●	●	●	●	●					J	6.35	±0.04	3.18	22.3	25.90	
		GY2M0800K400N-BM	●	●	●	●	●					K	8.00	±0.04	4.00	26.5	30.80	

*2 A dimensão L depende do quebra-cavaco. Consulte a "Tabela de conversão de tolerância da dimensão L" na página F015.

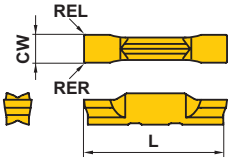
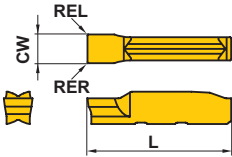
● = NEW

F

CORTE E CANAL

INSERTOS DA SÉRIE GY

INSERTOS BLANK

Geometria	Referência para Pedido	Estoque			Tamanho do Alojamento	Dimensões(mm)				
		Cermet		S/ Cobert.		CW		RER	REL	L
		NX2525	RT9010	RT9020		Largura do Canal	Tolerância			
Tipo 2 arestas 	GY2B0220D020N	●	●	●	D	2.20	±0.10	0.2	0.2	21.05
	NEW GY2B0250D020N	●	●	●	D	2.55	±0.10	0.2	0.2	21.28
	GY2B0270E020N	●	●	●	E	2.70	±0.10	0.2	0.2	21.05
	NEW GY2B0300E020N	●	●	●	E	3.05	±0.10	0.2	0.2	21.28
	GY2B0340F020N	●	●	●	F	3.40	±0.10	0.2	0.2	21.05
	NEW GY2B0360F020N	●	●	●	F	3.65	±0.10	0.2	0.2	21.28
	GY2B0420G020N	●	●	●	G	4.20	±0.10	0.2	0.2	26.00
	NEW GY2B0460G020N	●	●	●	G	4.65	±0.10	0.2	0.2	26.18
	GY2B0520H020N	●	●	●	H	5.20	±0.10	0.2	0.2	26.00
	NEW GY2B0560H020N	●	●	●	H	5.65	±0.10	0.2	0.2	26.18
	GY2B0655J020N	●	●	●	J	6.55	±0.10	0.2	0.2	26.03
	NEW GY2B0680J020N	●	●	●	J	6.85	±0.10	0.2	0.2	26.18
NEW GY2B0880K020N	●	●	●	K	8.85	±0.10	0.2	0.2	30.88	
Tipo 1 aresta 	GY1B0220D020N	●	●	●	D	2.20	±0.10	0.2	0.2	21.07
	GY1B0270E020N	●	●	●	E	2.70	±0.10	0.2	0.2	21.10
	GY1B0340F020N	●	●	●	F	3.40	±0.10	0.2	0.2	21.00
	GY1B0420G020N	●	●	●	G	4.20	±0.10	0.2	0.2	25.86
	GY1B0520H020N	●	●	●	H	5.20	±0.10	0.2	0.2	25.90
	GY1B0655J020N	●	●	●	J	6.55	±0.10	0.2	0.2	25.90

O inserto blank deve ser afiado para utilização.

● = **NEW**

F

CORTE E CANAL

● : Estoque mantido.

(Nota: 10 insertos por embalagem)