

Trigon 80° Inserts

# 80°六角形インサート

区分 Group	ブレード Breaker	ブレード断面形状 Breaker cross-section shape	切りくず処理領域 Chip removal region	商品コード (メートル系) Item Code (metric)	コーナ 半径 $r_E$ Nose radius (mm)	コーティング Coated												コーテッドサマイト Coated Cermet		
						HG8010	HG8025	iP2000 PVD	iP3000 PVD	GM25	GM8020	GM8035	iP050S PVD	iP100S PVD	GX30	HX3505	HX3515	HG3305	HG3315	CZ25
仕上切削部 For Finishing	<b>FE</b> 			WNMG080404-FE	0.4	●	●													
				WNMG080408-FE	0.8	●	●													
	<b>BE</b> 			WNMG080404-BE	0.4					●										
				WNMG080408-BE	0.8					●	●									
				WNMG080412-BE	1.2															
	<b>BH</b> 			WNMG080404-BH	0.4	●	●	●												
				WNMG080408-BH	0.8	●	●	●												
				WNMG080412-BH	1.2	●	●	●												
中切削部 For Semi finishing	<b>AB</b> 			WNMG080404-AB	0.4	●	●	●												
				WNMG080408-AB	0.8	●	●	●		●										
				WNMG080412-AB	1.2	●	●	●		●										
	<b>CT</b> 			WNMG080408-CT	0.8	●	●													
				WNMG080412-CT	1.2	●	●													
<b>B</b> 			WNMG080404-B	0.4																
			WNMG080408-B	0.8					●											
			WNMG080412-B	1.2																
中切削部 For Medium cutting	<b>CE</b> 			WNMG080404-CE	0.4					●										
				WNMG080408-CE	0.8					●										
				WNMG080412-CE	1.2					●										
	<b>AH</b> 			WNMG080404-AH	0.4	●	●	●												
			WNMG080408-AH	0.8	●	●	●													
			WNMG080412-AH	1.2	●	●	●													
<b>AE</b> 			WNMG080404-AE	0.4			●		●	●										
			WNMG080408-AE	0.8	●	●	●		●	●			●							
			WNMG080412-AE	1.2	●	●	●		●	●			●							
			WNMG100608-AE	0.8															●	

●印：標準在庫品です。 無印：受注生産品です。 -印：製作致しません。  
 ● : Stocked Items. No Mark : Manufactured upon request only. - : Not Manufactured.

# 80°六角形インサート

被削材 Work material		●：一般切削・第一推奨 General cutting, First recommended ◎：一般切削・第二推奨 General cutting, Second recommended		P 鋼 Carbon steels		M SUS等 SUS, etc.		K FC・FCD		N アルミニウム合金 Aluminum Alloy		S チタン合金 Titanium Alloy		H 高硬度材 Hardened steels			
				コーティング Coated													
区分 Group	ブレーカ Breaker	ブレーカ断面形状 Breaker cross-section shape	切りくず処理領域 Chip removal region	商品コード (メートル系) Item Code (metric)	コーナ 半径 $r_\epsilon$ Nose radius (mm)	コーティング Coated											
						HG8010	HG8025	IPコート PVD	GMコート PVD	IPコート PVD	GXコート PVD	HXコート	HGコート	HGコート	HGコート	HGコート	
中切削 For Medium cutting	<b>AY</b> 			WNMG080404-AY	0.4	●	●	●	●								
				WNMG080408-AY	0.8	●	●	●	●								
				WNMG080412-AY	1.2	●	●	●	●								
中切削 For Medium cutting	<b>AR</b> 			WNMG100616-AR	1.6												
荒切削 For Roughing	<b>RE</b> 			WNMG080408-RE	0.8	●	●	●	●								
				WNMG080412-RE	1.2	●	●	●	●								
				WNMG100616-RE	1.6												
仕上切削 For Finishing	<b>MP</b> 			WNMG080404-MP	0.4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-		
				WNMG080408-MP	0.8	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-		
中切削 For Medium cutting	<b>PV</b> 			WNMG080404-PV	0.4						●						
				WNMG080408-PV	0.8						●						
				WNMG080412-PV	1.2						●						
	<b>SE</b> 			WNMG080404-SE	0.4												
				WNMG080408-SE	0.8			●									
				WNMG080412-SE	1.2												
<b>DE</b> 			WNMG080404-DE	0.4													
			WNMG080408-DE	0.8							●						
			WNMG080412-DE	1.2							●						
仕上切削 For Finishing	<b>Y</b> 			WNMG080404-Y	0.4												
				WNMG080408-Y	0.8			●									
				WNMG080412-Y	1.2												
中切削 For Medium cutting	<b>V</b> 			WNMG080404-V	0.4	●							●	●			
				WNMG080408-V	0.8	●			●					●	●		
				WNMG080412-V	1.2	●								●	●		

●印：標準在庫品です。 無印：受注生産品です。 -印：製作致しません。  
 ●：Stocked Items. No Mark：Manufactured upon request only. -：Not Manufactured.

# Trigon 80° Inserts

## 80°六角形インサート

被削材 Work material		●: 一般切削・第一推奨 General cutting, First recommended ○: 一般切削・第二推奨 General cutting, Second recommended		P 鋼 Carbon steels		M SUS等 SUS, etc.		K FC・FCD		N アルミニウム合金 Aluminum Alloy		S チタン合金 Titanium Alloy		H 高硬度材 Hardened steels			
				●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○		
区分 Group	ブレーカ Breaker	ブレーカ断面形状 Breaker cross-section shape	切りくず処理領域 Chip removal region	商品コード (メートル系) Item Code (metric)	コーナ 半径 $r_\epsilon$ Nose radius (mm)	コーティング Coated											
						HG8010	HG8025	IP2000	IP3000	GM25	GM8020	GM8035	IP050S	IP100S	GX30	HX3505	HX3515
中切削 For Medium cutting	VA			WNMG080404-VA	0.4	●											
				WNMG080408-VA	0.8	●											
				WNMG080412-VA	1.2	●											
汎用切削 For General cutting	無し Non Breaker			WNMA080404	0.4												
				WNMA080408	0.8												
				WNMA080412	1.2												
中切削 For Medium cutting	JQ			WPMT040202-JQ	0.2	●	●										
				WPMT040204-JQ	0.4	●	●										
				WPMT060304-JQ	0.4	●	●										
				WPMT060308-JQ	0.8	●	●		●								

●印：標準在庫品です。  
●: Stocked Items.

無印：受注生産品です。  
No Mark: Manufactured upon request only.

—印：製作致しません。  
—: Not Manufactured.