

Diamond 80° Inserts

80°ひし形インサート

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 rε Nose radius (mm)	コーティング Coated										コーティング Coated Cermet					
						HGコート	iPコート	GMコート	iPコート	GXコート	HXコート	HGコート	CYコート								
仕上切削 For Finishing	FE			CNMG120404-FE	0.4	●	●														
				CNMG120408-FE	0.8	●	●														
				CNMG120412-FE	1.2																
	BE			CNMG120404-BE	0.4			●	●												
				CNMG120408-BE	0.8			●	●												
				CNMG120412-BE	1.2																
	BH			CNMG120404-BH	0.4	●	●	●													
				CNMG120408-BH	0.8	●	●	●													
				CNMG120412-BH	1.2	●	●	●													
粗切削部 For Semi finishing	AB			CNMG120404-AB	0.4	●	●	●	●												
				CNMG120408-AB	0.8	●	●	●	●	●											
				CNMG120412-AB	1.2	●	●	●	●												
				CNMG120416-AB	1.6																
	CT			CNMG120408-CT	0.8	●	●														
				CNMG120412-CT	1.2	●	●														
	B			CNMG120404-B	0.4			●													
				CNMG120408-B	0.8			●													
				CNMG120412-B	1.2																
CE			CNMG120404-CE	0.4			●										●				
			CNMG120408-CE	0.8			●											●			
			CNMG120412-CE	1.2			●														
中切削部 For Medium cutting	AH			CNMG120404-AH	0.4	●	●	●													
				CNMG120408-AH	0.8	●	●	●													
				CNMG120412-AH	1.2	●	●	●													
				CNMG120416-AH	1.6	●	●	●													
	AE			CNMG120404-AE	0.4	●	●	●	●	●			●								
				CNMG120408-AE	0.8	●	●	●	●	●			●							●	
				CNMG120412-AE	1.2	●	●	●	●	●			●								
				CNMG120416-AE	1.6	●	●	●	●												
				CNMG160608-AE	0.8	●	●	●	●		●										
CNMG160612-AE	1.2	●	●	●	●		●														
CNMG160616-AE	1.6	●	●	●	●		●														

●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.

Diamond 80° Inserts

80°ひし形インサート

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_ϵ Nose radius (mm)	コーティング Coated																		
						HGコート	iPコート	GMコート	iPコート	EXコート	HXコート	HGコート	HGコート	HGコート	HGコート									
						HG8010	HG8025	iP2000	iP3000	GM25	GM8020	GM8035	iP050S	iP100S	GX30	HX3505	HX3515	HG3305	HG3315					
中切削 For Medium cutting	AY			CNMG120404-AY	0.4	●	●	●	●															
				CNMG120408-AY	0.8	●	●	●	●															
				CNMG120412-AY	1.2	●	●	●	●															
				CNMG120416-AY	1.6	●	●	●	●															
中切削 For Medium cutting	AR			CNMG120408-AR	0.8					●														
				CNMG120412-AR	1.2																			
				CNMG120416-AR	1.6																			
荒切削 For Roughing	RE			CNMG120408-RE	0.8	●	●	●	●	●	●													
				CNMG120412-RE	1.2	●	●	●	●	●	●													
				CNMG120416-RE	1.6	●	●	●	●	●														
				CNMG160608-RE	0.8					●	●													
				CNMG160612-RE	1.2					●	●	●												
				CNMG160616-RE	1.6					●	●	●	●											
				CNMG190612-RE	1.2					●	●	●	●	●										
CNMG190616-RE	1.6					●	●	●	●	●														
仕上切削 For Finishing	MP			CNMG120404-MP	0.4	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-				
				CNMG120408-MP	0.8	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				CNMG120412-MP	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中切削 For Medium cutting	PV			CNMG120404-PV	0.4											●								
				CNMG120408-PV	0.8													●						
				CNMG120412-PV	1.2													●						
中切削 For Medium cutting	SE			CNMG120404-SE	0.4					●														
				CNMG120408-SE	0.8					●														
				CNMG120412-SE	1.2					●														
中切削 For Medium cutting	DE			CNMG120404-DE	0.4												●							
				CNMG120408-DE	0.8														●					
				CNMG120412-DE	1.2															●				
仕上切削 For Finishing	Y			CNMG120404-Y	0.4																			
				CNMG120408-Y	0.8																			
				CNMG120412-Y	1.2																			
				CNMG160608-Y	0.8																			
				CNMG160612-Y	1.2																			
				CNMG160616-Y	1.6																			

●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.

Diamond 80° Inserts

80°ひし形インサート

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		コーティング Coated											コーテッドセラメット Coated Cermet							
		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	HGコート	iPコート	GMコート	iPコート	GXコート	HXコート	HGコート	CYコート									
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 rε Nose radius (mm)	HG8010	HG8025	iP2000	iP3000	GM25	GM8020	GM8035	iP050S	iP100S	GX30	HX3505	HX3515	HG3305	HG3315	CZ25				
仕上切削 For Finishing	研ぎ付け Handed ground type			CCGT09T302L	0.2																			
				CCGT09T304L	0.4																			
				CCGT09T308L	0.8																			
	MP			CCMT060202-MP	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
				CCMT060204-MP	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
				CCMT09T302-MP	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
				CCMT09T304-MP	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
				CCMT09T308-MP	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
				CPMT080202-MP	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
	JQ			CCMT09T304-JQ	0.4	●	●	●	●						-	-	-	-	-	-	-	-		
				CCMT09T308-JQ	0.8	●	●	●	●							-	-	-	-	-	-	-	-	
				CPMT080204-JQ	0.4	●	●	●	●							-	-	-	-	-	-	-	-	
CPMT080208-JQ				0.8	●	●	●	●							-	-	-	-	-	-	-	-		
CPMT090304-JQ				0.4	●	●	●	●							-	-	-	-	-	-	-	-		
CPMT090308-JQ				0.8	●	●	●	●							-	-	-	-	-	-	-	-		
普通切削 For Medium cutting	JE			CCMT060202-JE	0.2						●			-	-	-	-	-	-	-	-			
				CCMT060204-JE	0.4	●	●	●	●						-	-	-	-	-	-	-	-	●	
				CCMT09T302-JE	0.2								●			-	-	-	-	-	-	-	-	●
				CCMT09T304-JE	0.4	●	●	●	●							-	-	-	-	-	-	-	-	●
				CCMT09T308-JE	0.8	●	●	●	●							-	-	-	-	-	-	-	-	●
				CPMT080204-JE	0.4	●	●	●	●							-	-	-	-	-	-	-	-	●
				CPMT080208-JE	0.8	●	●	●	●							-	-	-	-	-	-	-	-	●
				CPMT090304-JE	0.4	●	●	●	●							-	-	-	-	-	-	-	-	●
CPMT090308-JE	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.