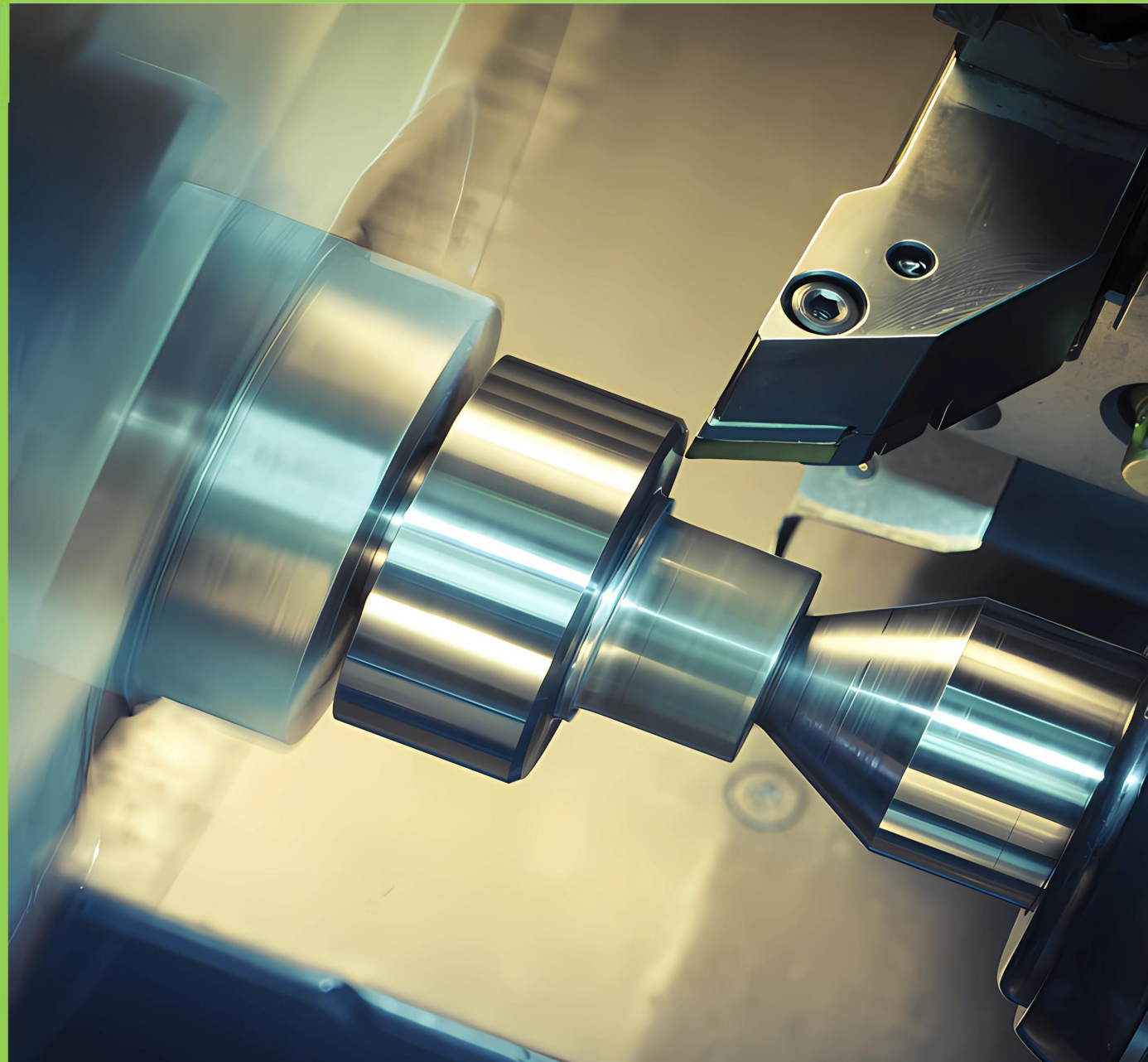




Aokai Tong New Material Co., Ltd. *Turning Inserts*

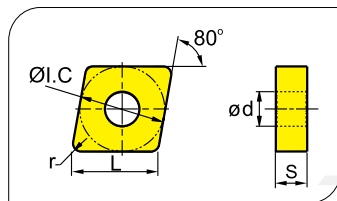


Comparis on of coating grades for hard alloy blades

ISO Code	Coating number		Refer to coating Grade		Refer to Mitsubishi coating number
	CVD	PVD	CVD	PVD	
P steel	AW01	AK01	YBC151 YBC151	YBG102 YBG105	
	AW10	AK10	YBC251 YBC252	YBG151	UE6005 UC6010 UE6020 UE6010 VP10MF
	AW20	AK20	YBC250	YBG202	UE6110 UC6010 UE6010 VP15TF UE6020 VP10MI
	AW25	AK25	YBC252	YBG205	UE6035 UH6400
	AW30	AK30	YBC352	YBG302	VP15T US735 FVP20MF
	AW305	AK305			
K cast iron	KW10	KK10	YBD052 YBD102	YBG202	UC5115
	KW20	KK20	YBD152	YBG203	UC5115 VP15TF
	KW25	KK25	YD201	YBG205	VP15TF
	KW30	KK30	YBD252	YBG302	UC5115
M stainless steel	WO10	WM10	YBM151	YBG202	
	WO20	WM20	YBM251	YBG205	US7020 VP15T FVP20MI
	WO30	WM30	YBM253	YBG302	VP20MF
	WO311	WM311			
S High- temper ature alloy	ZA10	ZO10		YBG202	
	ZA20	ZO20		YBG203	
	ZA30	ZO30		YD101	

Turning Insert

CN (Negative)



Type	L	Φ l.C	S	Φ d
CN**0903**	9.7	9.525	3.18	3.81
CN**1204**	12.9	12.7	4.76	5.16

Type	L	Φ l.C	S	Φ d
CN**1606**	16.1	15.875	6.35	6.35
CN**2509**	25.4	25.4	9.52	9.12

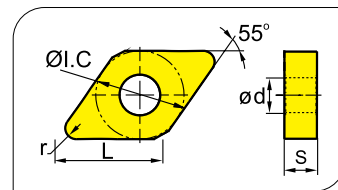
★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm) r	Coated Cemented Carbide										Cemented Carbide				
			P	M	K								JP302	JP402	JP002	JP102	JP202
	CNMM250924-HTR	2.4	☆	★													
Roughing																	



Turning Insert

DN (Negative)



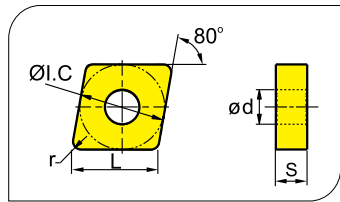
Type	L	Φ l.C	S	Φ d
DN**1504**	15.5	12.7	4.76	5.16
DN**1506**	15.5	12.7	6.35	5.16

Type	L	Φ l.C	S	Φ d
DN**1104**	11.6	9.525	4.76	3.81
DN**1906**	19.3	15.875	6.35	7.94

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm) r	Coated Cemented Carbide										Cemented Carbide				
			P	M	K								JP302	JP402	JP002	JP102	JP202
	DNMG150408-GR	0.8			○	○		☆	★								
	DNMG150412-GR	1.2			○	○		☆	★								
Roughing	DNMG150416-GR	1.6			○	○		☆	★								
	DNMG150608-GR	0.8			○	○		☆	★								
Roughing	DNMG150612-GR	1.2			○	○		☆	★								
	DNMG150616-GR	1.6			○	○		☆	★								
Roughing	DNMM150608-GR	0.8			○	○		☆	★								
	DNMM150612-GR	1.2			○	○		☆	★								
Roughing	DNMM150616-GR	1.6			○	○		☆	★								
	DNMG150608-BR	0.8								☆	★						
Roughing	DNMG150612-BR	1.2								☆	★						
	DNMG150616-BR	1.6								☆	★						
Roughing	DNMG150608-KR	0.8		○								☆	★				
	DNMG150612-KR	1.2		○								☆	★				
Straight Slot	DNMG150604	0.4			☆	★	○					☆	★	○			
	DNMG150608	0.8			☆	★	○					☆	★	○			
	DNMG150612	1.2			☆	★	○					☆	★	○			
	DNMG150616	1.6			☆	★	○					☆	★	○			
	DNMG190608	0.8			☆	★	○					☆	★	○			
	DNMG190612	0.8			☆	★	○					☆	★	○			
Slotless	DNMA110416	1.6										★	○				☆
	DNMA110424	2.4										★	○				☆
	DNMA150404	0.4										★					☆
	DNMA150408	0.8										★					☆
	DNMA150604	0.4										★					☆
	DNMA150608	0.8										★					☆
	DNMA150612	1.2										★	○				☆
	DNMA150616	1.6										★	○				☆
Semi-Finishing	DNMG110404-GM	0.4	○	☆		☆	★					○					
	DNMG110408-GM	0.8	○	☆		☆	★					○					
	DNMG110412-GM	1.2	○	☆		☆	★					○					
	DNMG150404-GM	0.4	○	☆		☆	★					○					
	DNMG150408-GM	0.8	○	☆		☆	★					○					
	DNMG150412-GM	1.2	○	☆		☆	★					○					
	DNMG150416-GM	1.6	○	☆		☆	★					○					
	DNMG150604-GM	0.4	○	☆		☆	★					○					
	DNMG150408-PM1	0.8			☆												

Turning Insert



Type	L	Φ I.C	S	Φ d
CN**1606**	16.1	15.875	6.35	6.35
CN**1906**	19.3	19.05	6.35	7.94

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide															Cemented Carbide							
			P							M			K												
		r	JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102	JP202
 GR	CNMG090304-GR	0.4	☆	☆		☆	☆	○	★	○	★														
	CNMG090308-GR	0.8	☆	☆		☆	☆	○	★	○	★														
	CNMG120404-GR	0.4	☆	☆		☆	☆	○	★	○	★														
	CNMG120408-GR	0.8	☆	☆		☆	☆	○	★	○	★														
Roughing	CNMG120412-GR	1.2	☆	☆		☆	☆	○	★	○	★														
 GR	CNMM120412-GR	1.2				☆	☆	○	★	○	★														
	CNMM160612-GR	1.2				☆	☆	○	★	○	★														
	CNMM160616-GR	1.6				☆	☆	○	★	○	★														
	CNMM190612-GR	1.2				☆	☆	○	★	○	★														
	CNMM190616-GR	1.6				☆	☆	○	★	○	★														
	CNMM190624-GR	2.4				☆	☆	○	★	○	★														
	CNMM250924-GR	2.4				☆	☆	○	★	○	★														
Roughing																									
 BR	CNMG120408-BR	0.8										○	☆	★											
	CNMG120412-BR	1.2										○	☆	★											
	CNMG120416-BR	1.6										○	☆	★											
	CNMG160608-BR	0.8										○	☆	★											
	CNMG160612-BR	1.2										○	☆	★											
	CNMG160616-BR	1.6										○	☆	★											
	CNMG190608-BR	0.8										○	☆	★											
	CNMG190612-BR	1.2										○	☆	★											
	CNMG190616-BR	1.6										○	☆	★											
	CNMG190624-BR	2.4										○	☆	★											
Roughing																									
 KR	CNMG120404-KR	0.4	○	○		☆	☆		○							★		○							
	CNMG120408-KR	0.8	○	○		☆	☆		○							★		○							
	CNMG120412-KR	1.2	○	○		☆	☆		○							★		○							
	CNMG120416-KR	1.6	○	○		☆	☆		○							★		○							
	CNMG160612-KR																								

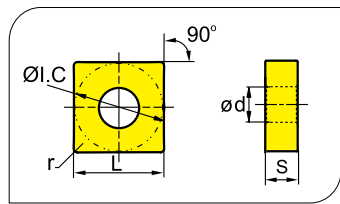
Turning Insert

Type	L	Φ I.C	S	Φ d
CN**1606**	16.1	15.875	6.35	6.35
CN**1906**	19.3	19.05	6.35	7.94

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide																Cemented Carbide						
			P								M			K											
			r	JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102
	CNMG190608	0.8	○	○		☆	☆		○								○		★						
	CNMG190612	1.2	○	○		☆	☆		○								○		★						
	CNMG190616	1.6	○	○		☆	☆		○								○		★						
	CNMA120404	0.4													☆										☆
	CNMA120408	0.8													☆		★		○						☆
	CNMA120412	1.2															★		○						☆
	CNMA120416	1.6															★		○						☆
	CNMA160608	0.8															★		○						☆
	CNMA160612	1.2															★		○						☆
	CNMA160616	1.6															★		○						☆
	CNMA160620	2.0															☆		★						☆
	CNMA160630	3.0															☆		★						☆
	CNMA190612	1.2															★								☆
	CNMA190616	1.6															☆		★						☆
	CNMG090304-GM	0.4	○	☆		☆	★						☆		☆		★								
	CNMG090308-GM	0.8	○	☆		☆	★		○				☆		☆		★								
	CNMG120404-GM	0.4	○	☆		☆	★						☆		☆		★								
	CNMG120408-GM	0.8	○	☆		☆	★		○				☆		☆		★								
	CNMG120412-GM	1.2	○	☆		☆	★		○				☆		☆		★								
	CNMG090304-GS	0.4	○	☆		☆	★								○		☆								
	CNMG090308-GS	0.8	○	☆		☆	★		○						○		☆								
	CNMG120404-GS	0.4	○	☆		☆	★								○		☆								
	CNMG120408-GS	0.8	○	☆		☆	★								○		☆								
	CNMG120412-GS	1.2	○	☆		☆	★		○						○		☆								
	CNMG090304-BM	0.4										○	★												
	CNMG090308-BM	0.8										○	★												

Turning Insert

SN□□ (Negative)



Type	L	Φ I.C	S	Φ d
SN**0903**	9.525	9.525	3.18	3.81
SN**1204**	12.7	12.7	4.76	5.16
SN**1506**	15.875	15.875	6.35	6.35

Type	L	Φ I.C	S	Φ d
SN**1906**	19.05	19.05	6.35	7.94
SN**2507**	25.4	25.4	7.94	9.12
SN**2509**	25.4	25.4	9.525	9.12

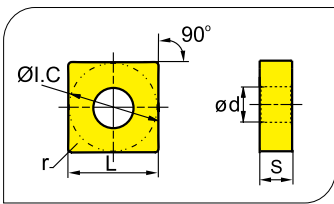
★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide															Cemented Carbide								
			P					M			K															
		r	JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102	JP202	
	SNMG090304	0.4	○	○		☆	★									★	☆									
	SNMG090308	0.8	○	○		☆	★									★	☆									
	SNMG120404	0.4	○	○		☆	★									★	☆									
	SNMG120408	0.8	○	○		☆	★									★	☆									
	SNMG120412	1.2	○	○		☆	★									★	☆									
	SNMG120416	1.6	○	○		☆	★									★	☆									
	SNMG150608	0.8	○	○		☆	★									★	☆									
	SNMG150612	1.2				☆	★									★	☆									
	SNMG190612	1.2				☆	★												★	☆						
	SNMG190616	1.6				☆	★		○										★	☆						
	SNMG250724	2.4				☆	★		○										★	☆						
	SNMG250924	2.4				☆	★		○										★	☆						
	SNMA090304	0.4												○		★	☆								○	
	SNMA090308	0.8												○		★	☆								○	
	SNMA120404	0.4												○		★	☆								○	
	SNMA120408	0.8												○		★	☆		○						○	
	SNMA120416	1.6												○		★	☆								○	
	SNMA150608	0.8														★	☆		○						○	
	SNMA190612	1.2														★	☆		○						○	
	SNMA190616	1.6														★	☆		○						○	
	SNMG090304-GM	0.4	○			☆	★		○							○										
	SNMG090308-GM	0.8	○			☆	★		○							○										
	SNMG120404-GM	0.4	○			☆	★		○							○										
	SNMG120408-GM	0.8				☆	★		○							○										
	SNMG120412-GM	1.2	○			☆	★		○							○										
	SNMG120416-GM	1.6				☆	★		○							○										
	SNMG150608-GM	0.8				☆	★		○							○										
	SNMG150612-GM	1.2				☆	★		○							○										
	SNMG150616-GM	1.6				☆	★		○							○										
	SNMG190612-GM	1.2				☆	★		○							○										
	SNMG190616-GM	1.6				☆	★		○							○										
Semi-Finishing	SNMG190616-GM	1.6				☆	★		○						○											

www.akotool.com

Turning Insert

SN□□ (Negative)



Type	L	Φ I.C	S	Φ d
SN**0903**	9.525	9.525	3.18	3.81
SN**1204**	12.7	12.7	4.76	5.16
SN**1506**	15.875	15.875	6.35	6.35

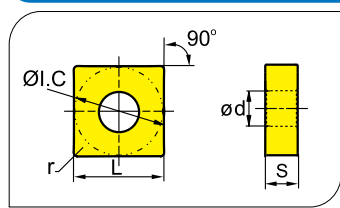
Type	L	Φ I.C	S	Φ d
SN**1906**	19.05	19.05	6.35	7.94
SN**2507**	25.4	25.4	7.94	9.12
SN**2509**	25.4	25.4	9.525	9.12

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide															Cemented Carbide							
			P										M			K									
			r	JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102
 GS	SNMG120404-GS	0.4	☆				☆	★		○															
	SNMG120408-GS	0.8	☆				☆	★		○															
	SNMG120412-GS	1.2	☆				☆	★		○															
	SNMG120416-GS	1.6	☆				☆	★		○															
	SNMG150612-GS	1.2	☆				☆	★		○															
	SNMG150616-GS	1.6	☆				☆	★		○															
 Semi-Finishing	SNMG120404-BM	0.4										○	★												
	SNMG120408-BM	0.8										○	★												
	SNMG120412-BM	1.2										○	★												
	SNMG120416-BM	1.6										○	★												
	SNMG150612-BM	1.2										○	★												
	SNMG150616-BM	1.6										○	★												
 GF	SNMG120408-GF	0.8	☆	★			○	☆																	
	SNMG120412-GF	1.2	☆	★			○	☆																	
 BF	SNMG090304-BF	0.4										○	★												
	SNMG090308-BF	0.8										○	★												
	SNMG090312-BF	1.2										○	★												
	SNMG120404-BF	0.4										○	★												
	SNMG120408-BF	0.8										○	★												
	SNMG120412-BF	1.2										○	★												
	SNMG150608-BF	0.8										○	★												
	SNMG150612-BF	1.2										○	★												
 Finishing	SNMG120403-DR	0.3						★																	

Turning Insert

SN□□ (Negative)



Type	L	Φ I.C	S	Φd
SN**1906**	19.05	19.05	6.35	7.94
SN**1909**	19.05	19.05	9.52	7.94

Type	L	Φ I.C	S	Φd
SN**2507**	25.4	25.4	7.94	9.12
SN**2509**	25.4	25.4	9.52	9.12

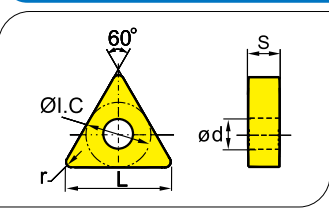
★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm) r	Coated Cemented Carbide													Cemented Carbide				
			P					M			K					JP302	JP402	JP002	JP102	JP202
	SNMM190624-HTR	2.4	☆	★																
	SNMM190924-HTR	2.4	☆	★																
	SNMG190924-HTR	2.4		★																
	SNMM250724-HTR	2.4		★																
	SNMM250732-HTR	3.2	★																	
Roughing	SNMM250924-HTR	2.4		☆																
	SNMM250932-HTR	3.2	★																	



Turning Insert

TN□□ (Negative)



Type	L	Φ I.C	S	Φd
TN**1103**	11	6.35	3.18	2.26
TN**1604**	16.5	9.525	4.76	3.81
TN**2204**	22	12.7	4.76	5.16

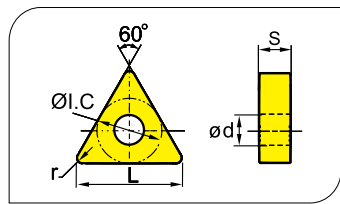
Type	L	Φ I.C	S	Φd
TN**2706**	27.52	15.875	6.35	6.35
TN**3309**	33	19.05	9.53	7.94

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm) r	Coated Cemented Carbide													Cemented Carbide				
			P					M			K					JP302	JP402	JP002	JP102	JP202
	TNMG160408-GR	0.8			☆	☆		☆	★											
	TNMG160412-GR	1.2			☆	☆		☆	★											
	TNMG220408-GR	0.8			☆	☆		☆	★											
	TNMG220412-GR	1.2			☆	☆		☆	★											
	TNMG220416-GR	1.6			○	○		☆	★											
	TNMG270608-GR	0.8			○	○		☆	★											
Roughing	TNMG270612-GR	1.2			○	○		☆	★											
	TNMG270616-GR	1.6			○	○		☆	★											
	TNMM160408-GR	0.8			☆	☆		☆	★											
	TNMM160412-GR	1.2			☆	☆		☆	★											
	TNMM220408-GR	0.8			☆	☆		☆	★											
	TNMM220412-GR	1.2			☆	☆		☆	★											
	TNMM220416-GR	1.6			○	○		☆	★											
	TNMM270608-GR	0.8			○	○		☆	★											
Roughing	TNMM270612-GR	1.2			○	○		☆	★											
	TNMM270616-GR	1.6			○	○		☆	★											
	TNMG160408-BR	0.8						○	★	☆										
	TNMG160412-BR	1.2						○	★	☆										
Roughing	TNMG220408-BR	0.8						○	★	☆										
	TNMG220412-BR	1.2						○	★	☆										
	TNMG160408-KR	0.8									★	○								
	TNMG160412-KR	1.2									★	○								
	TNMG220408-KR	0.8									★	○								
	TNMG220412-KR	1.2									★	○								
Roughing	TNMG220416-KR	1.6									★	○								
	TNMA160404	0.4									★	☆							☆	
	TNMA160408	0.8									★	☆							☆	
	TNMA160412	1.2									★	☆							☆	
	TNMA160416	1.6									★	☆							☆	
	TNMA220404	0.4									★	☆							☆	
	TNMA220408	0.8									★	☆							☆	
Slotless	TNMA270616	1.6								☆			★							☆

Turning Insert

TN (Negative)



Type	L	Φ I.C	S	Φ d
TN**1103**	11	6.35	3.18	2.26
TN**1604**	16.5	9.525	4.76	3.81
TN**2204**	22	12.7	4.76	5.16

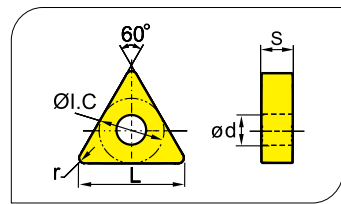
Type	L	Φ I.C	S	Φ d
TN**2706**	27.52	15.875	6.35	6.35
TN**3309**	33	19.05	9.53	7.94

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm) r	Coated Cemented Carbide															Cemented Carbide							
			P								M			K											
			JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102	JP202
	TNMG110308	0.8	○	○		☆	★										★	☆							
	TNMG160404	0.4	○	○		☆	★										★	☆							
	TNMG160408	0.8	○	○		☆	★										★	☆							
	TNMG160412	1.2	○	○		☆	★										★	☆							
	TNMG220404	0.4	○	○		☆	★										★	☆							
	TNMG220408	0.8	○	○		☆	★										★	☆							
	TNMG220412	1.2	○	○		☆	★										★	☆							
	TNMG220416	1.6				☆	★										★	☆							
	TNMG270612	1.2				☆	★		○										★	☆					
	TNMG270616	1.6				☆	★		○										★	☆					
	TNMG330916	1.6				☆	★		○										★	☆					
	TNMG330924	2.4				☆	★		○										★	☆					
	TNMG110304-GM	0.4		☆		☆	★										☆								
	TNMG110308-GM	0.8		☆		☆	★		○								☆								
	TNMG160404-GM	0.4		☆		☆	★										☆								
	TNMG160408-GM	0.8		☆		☆	★										☆								
	TNMG160412-GM	1.2		☆		☆	★		○								☆								
	TNMG220408-GM	0.8		☆		☆	★										☆								
	TNMG220412-GM	1.2		☆		☆	★		○								☆								
	TNMG220416-GM	1.6		☆		☆	★		○								☆								
	TNMG160404-GS	0.4	○	☆		☆	★																		
	TNMG160408-GS	0.8	○	☆		☆	★																		
	TNMG160412-GS	1.2	○	☆		☆	★		★																
	TNMG220408-GS	0.8	○	☆		☆	★		★																
	TNMG220412-GS	1.2	○	☆		☆	★		★																
	TNMG220416-GS	1.6	○	☆		☆	★		★																
	TNMG160408-PB1	0.8				☆	★																		
	TNMG160408-PB3	0.8				★	☆																		

Turning Insert

TN (Negative)



Type	L	Φ I.C	S	Φ d
TN**1103**	11	6.35	3.18	2.26
TN**1604**	16.5	9.525	4.76	3.81
TN**2204**	22	12.7	4.76	5.16

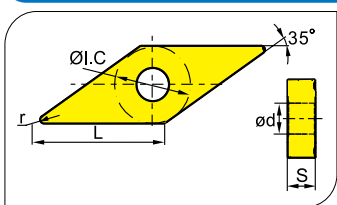
Type	L	Φ I.C	S	Φ d
TN**2706**	27.52	15.875	6.35	6.35
TN**3309**	33	19.05	9.53	7.94
TN**1106**	11.17	15.875	6.41	6.35
TN**1509**	15.784	22	9.73	7.94

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm) r	Coated Cemented Carbide															Cemented Carbide							
			P										M			K									
			JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102	JP202
	TNMG110304-BM	0.4										○	★												
	TNMG110308-BM	0.8										○	★												
	TNMG160404-BM	0.4										○	★												
	TNMG160408-BM	0.8										○	★												
	TNMG160412-BM	1.2										○	★												
	TNMG220408-BM	0.8										○	★												
Semi-Finishing	TNMG220412-BM	1.2										○	★												
	TNMG220416-BM	1.6										○	★												
	TNMG160404-GF	0.4	☆	★		○	☆																		
	TNMG160408-GF	0.8	☆	★		○	☆																		
	TNMG160412-GF	1.2	☆	★		○	☆																		
	TNMG220408-GF	0.8	☆	★		○	☆																		
Finishing	TNMG220412-GF	1.2	☆	★		○	☆																		
	TNMG110304-BF	0.4											★												
	TNMG110308-BF	0.8											★												
	TNMG160404-BF	0.4											★												
	TNMG160408-BF	0.8											★												
	TNMG160412-BF	1.2											★												
	TNMG220404-BF	0.8											★												
	TNMG220408-BF	1.2											★												
	TNMG220412-BF	1.6											★												
	TNMX150916R	1.6					★																		
	TNMX150916L	1.6					★																		
	TNMX110616R	1.6											★												
	TNMX110616L	1.6											★												

Turning Insert

VN□□ (Negative)



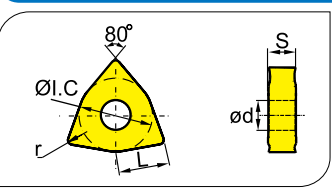
Type	L	Φ I.C	S	Φd
VN**1604**	16.6	9.525	4.76	3.81

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide														Cemented Carbide								
			P							M			K												
			r	JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102	JP202
	VNMG160404	0.4	○	☆		☆	★								○		★								
	VNMG160408	0.8	○	☆		☆	★								○		★								
	VNMG160408-GM	0.8	○	☆		☆	★																		
	VNMG160412-GM	1.2	○	☆		☆	★																		
Semi-Finishing																									
	VNMG160404-BM	0.4										○	★												
	VNMG160408-BM	0.8										○	★												
Semi-Finishing																									
	VNMG160404-GF	0.4	○	☆		☆	★																		
	VNMG160408-GF	0.8	○	☆		☆	★		○																
Finishing																									
	VNMG160404-BF	0.4										○	★												
	VNMG160408-BF	0.8										○	★												
	VNMG160412-BF	1.2										○	★												
Finishing																									
	VNMG160406-42	0.6					★						☆												

Turning Insert

WN□□ (Negative)



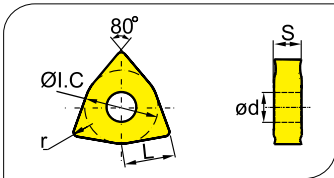
Type	L	Φ I.C	S	Φd
WN**06T3**	6.5	9.525	3.97	3.81
WN**0604**	6.5	9.525	4.76	3.81
WN**0804**	8.7	12.7	4.76	5.16

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide														Cemented Carbide								
			P							M			K												
		r	JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102	JP202
 GR Roughing	WNMG060408-GR	0.8				○	☆		☆		★														
	WNMG060412-GR	0.8				○	☆		☆		★														
	WNMG080408-GR	0.8				○	☆		☆		★														
	WNMG080412-GR	1.2				○	☆		☆		★														
	WNMG080416-GR	1.6				○	☆		☆		★														
 BR Roughing	WNMG060408-BR	0.8									○	★													
	WNMG060412-BR	0.8									○	★													
	WNMG080408-BR	0.8									○	★													
	WNMG080412-BR	1.2									○	★													
	WNMG080416-BR	1.6									○	★													
 KR Roughing	WNMG060412-KR	0.8														★	☆	○							
	WNMG080408-KR	0.8														★	☆	○							
	WNMG080412-KR	1.2														★	☆	○							
	WNMG080416-KR	1.6														★	☆								
 Slotless	WNMA06T308	0.8														★	☆	○							☆
	WNMA060404	0.4														★	☆								☆
	WNMA060408	0.8														★	☆								☆
	WNMA060412	1.2														★	☆								☆
	WNMA080404	0.4														★	☆								☆
	WNMA080408	0.8														★	☆								☆
	WNMA080412	1.2														★	☆								☆
	WNMA080416	1.6														★	☆	○							☆
 Straight Slot	WNMG060408	0.8	○			☆	★							☆		★									
	WNMG060412	1.2	○			☆	★		○					☆		★									
	WNMG080408	0.8				☆	★							☆		★									
	WNMG080412	1.2				☆	★		○					☆		★		○							
	WNMG080416	1.6				☆	★		○					☆		★		○							

Turning Insert

WN□□ (Negative)



Type	L	Φ I.C	S	Φd
WN**06T3**	6.5	9.525	3.97	3.81
WN**0604**	6.5	9.525	4.76	3.81
WN**0804**	8.7	12.7	4.76	5.16

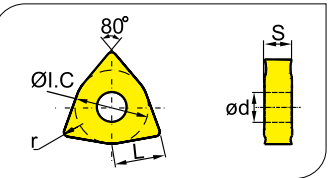
★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide														Cemented Carbide								
			P								M			K											
			r	JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102
	WNMG060408-GM	0.8	○			☆	★								○		☆					☆			
	WNMG060412-GM	1.2	○			☆	★								○		☆					☆			
	WNMG080404-GM	0.4	○			☆	★								○		☆					☆			
	WNMG080408-GM	0.8	○			☆	★								○		☆					☆			
	WNMG080412-GM	1.2				☆	★								○		☆					☆			
	WNMG080416-GM	1.6				☆	★								○		☆					☆			
	WNMG080616-GM	1.6				☆	★																		
	WNMG06T304-BM	0.4										○	★												
	WNMG06T308-BM	0.8										○	★												
	WNMG06T312-BM	1.2										○	★												
	WNMG060404-BM	0.4										○	★												
	WNMG060408-BM	0.8										○	★												
	WNMG080404-BM	0.4										○	★												
	WNMG080408-BM	0.8										○	★												
	WNMG080412-BM	1.2										○	★												
	WNMG06T304-GF	0.4	☆	★		○	☆																		
	WNMG06T308-GF	0.8	☆	★		○	☆																		
	WNMG06T312-GF	1.2	☆	★		○	☆																		
	WNMG060404-GF	0.8	☆	★		○	☆																		
	WNMG060408-GF	1.2	☆	★		○	☆																		
	WNMG060412-GF	1.2	☆	★		○	☆																		
	WNMG080404-GF	0.4	☆	★		○	☆																		
	WNMG080408-GF	0.8	☆	★		○	☆																		
	WNMG080412-GF	1.2										○	★												
	WNMG06T304-BF	0.4										○	★												
	WNMG06T308-BF	0.8										○	★												
	WNMG06T312-BF	1.2										○	★												
	WNMG060404-BF	0.8										○	★												
	WNMG060408-BF	1.2										○	★												
	WNMG060412-BF	1.2										○	★												
	WNMG080408-BF	0.8										○	★												
		WNMG080408-PB1	0.8				★	★																	
	WNMG080408-PB3	0.8				★	☆																		

www.akotool.com

Turning Insert

WN□□ (Negative)



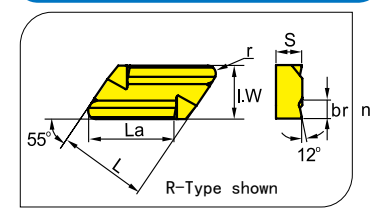
Type	L	Φ I.C	S	Φd
WN**06T3**	6.5	9.525	3.97	3.81
WN**0604**	6.5	9.525	4.76	3.81
WN**0804**	8.7	12.7	4.76	5.16

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide														Cemented Carbide								
			P								M		K												
		r	JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102	JP202
 Semi-Finishing	WNMG080408-5	0.8									☆	★													
 HS Roughing	WNMG080408-HS	0.8									☆	★													
 MM Semi-Finishing	WNMG080408-MM	0.8									☆	★													
 JMM Semi-Finishing	WNMG080408-JMM	0.8									☆	★													
	WNMG080412-43	1.2				★	☆										☆								
	WNMG080410	1.0				★	★																		
	WNMG080408-ZMM	0.8					☆					★													
	WNMG080408-AMM	0.8					★					☆													

Turning Insert

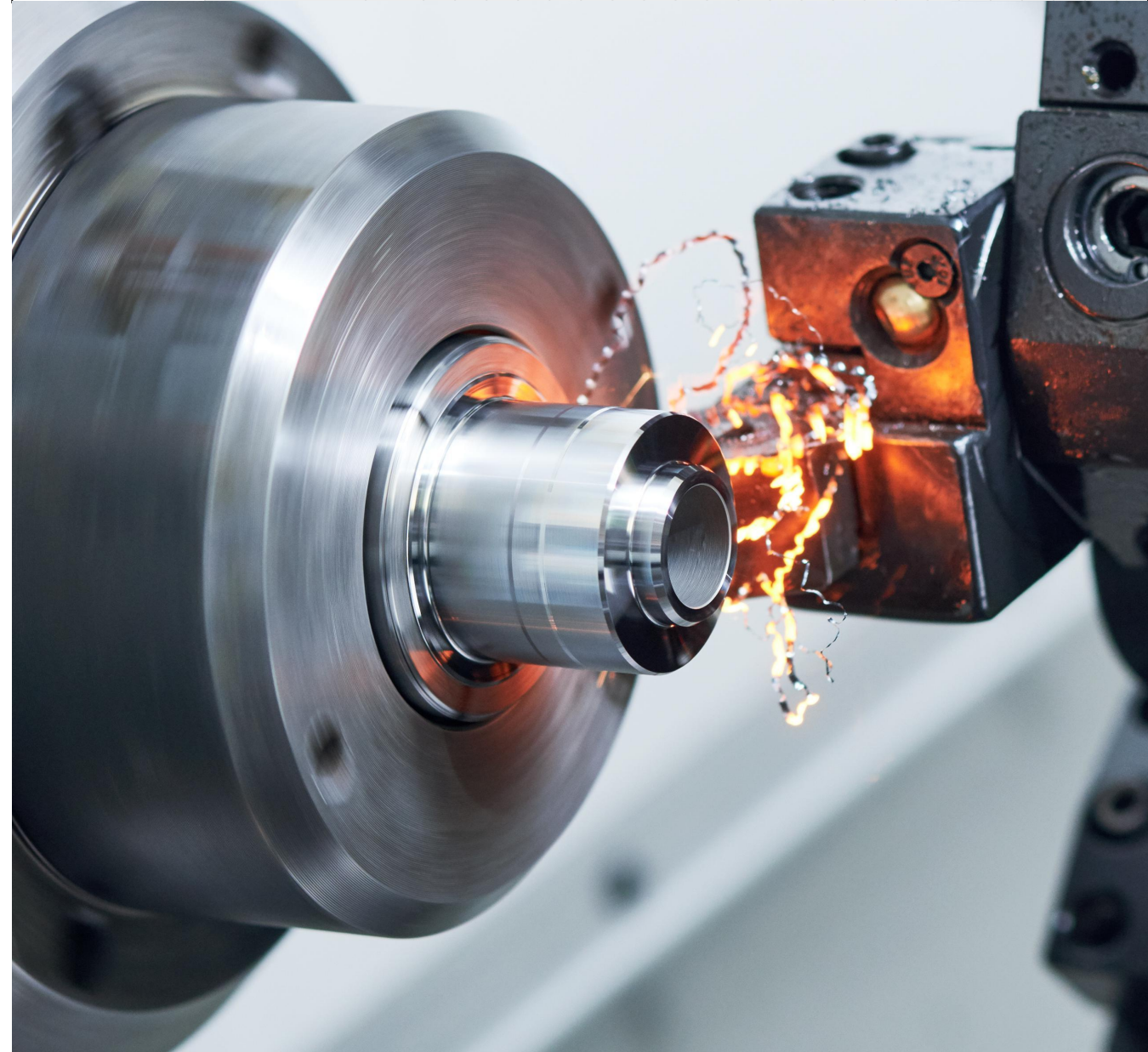
KN□□ (Negative)



Type	L	Φ I.C	S	Φd
KN**1604**	16	16.15	9.525	4.76

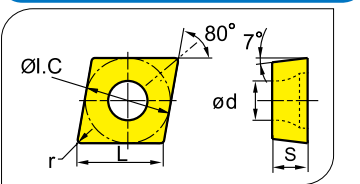
★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide															Cemented Carbide							
			P						M			K													
			r	JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102
 Profile turning	KNUX160405L12	0.5				☆			○																
	KNUX160405R12	0.5				☆			○																
	KNUX160410L12	1.0				☆			○																
	KNUX160410R12	1.0				☆			○																
	KNUX160405L11	0.5				☆			○																
	KNUX160405R11	0.5				☆			○																



Turning Insert

CC□□ (Positive)



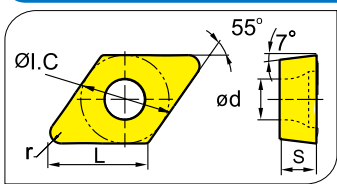
Type	L	Φ I.C	S	Φd
CC**0602**	6.4	6.35	2.38	2.8
CC**09T3**	9.7	9.525	3.97	4.4
CC**1204**	12.9	12.7	4.76	5.56

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide															Cemented Carbide							
			P								M			K											
			r	JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102
	CCMT09T308-HR	0.8	○	○		☆	★												☆						
	CCMT09T312-HR	1.2	○	○		☆	★												☆						
	CCMT120408-HR	0.8	○	○		☆	★												☆						
	CCMT120408-HR	1.2	○	○		☆	★												☆						
	CCMT060204-HM	0.4	○	○		☆	★						○				☆								
	CCMT060208-HM	0.8	○	○		☆	★						○				☆								
	CCMT09T304-HM	0.4	○	○		☆	★						○				☆								
	CCMT09T308-HM	0.8	○	○		☆	★						○				☆								
	CCMT120404-HM	0.4	○	○		☆	★						○				☆								
	CCMT120408-HM	0.8	○	○		☆	★						○				☆								
	CCMT120412-HM	1.2	○	○		☆	★						○				☆								
	CCGT060202-HF	0.2	☆	★		☆																			
	CCGT060204-HF	0.4	☆	★		☆																			
	CCGT060208-HF	0.8	☆	★		☆																			
	CCGT09T302-HF	0.2	☆	★		☆																			
	CCGT09T304-HF	0.4	☆	★		☆																			
	CCGT09T308-HF	0.8	☆	★		☆																			
	CCGT120404-HF	0.4	☆	★		☆																			
	CCGT120408-HF	0.8	☆	★		☆																			
	CCGX060202-AC	0.2																					☆	★	
	CCGX060204-AC	0.4																					☆	★	
	CCGX060208-AC	0.8																					☆	★	
	CCGX09T302-AC	0.2																					☆	★	
	CCGX09T304-AC	0.4																					☆	★	
	CCGX09T308-AC	0.8																					☆	★	
	CCGX120402-AC	0.2																					☆	★	
	CCGX120404-AC	0.4																					☆	★	
	CCGX120408-AC	0.8																					☆	★	
	AI machining	CCGX120412-AC	1.2																					☆	★
	CCGW060204	0.4	○	○													★	☆							☆
	CCGW09T304	0.4	○	○													★	☆							☆
	CCGW09T308	0.8	○	○													★	☆							☆
	CCGW120404	0.4	○	○													★	☆							☆
	CCGW120408	0.8	○	○													★	☆							☆
	CCMT060204-HQ	0.4					★						★				☆								

Turning Insert

DC□□ (Positive)



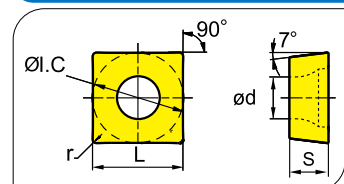
Type	L	Φ I.C	S	Φ d
DC**0702**	7.8	6.35	2.38	2.8
DC**11T3**	11.6	9.525	3.97	4.4

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide														Cemented Carbide								
			P								M			K											
			r	JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102
	DCMT070208-HR	0.8	○			☆	★			☆															
	DCMT070212-HR	1.2	○			☆	★			☆															
	DCMT11T304-HR	0.4	○			☆	★			☆															
	DCMT11T308-HR	0.8	○			☆	★		★	☆															
	DCMT11T312-HR	1.2	○			☆	★			☆															
	DCMT070204-HM	0.4	○			☆	★																		
	DCMT070208-HM	0.8	○			☆	★																		
	DCMT11T304-HM	0.4	○			☆	★																		
	DCMT11T308-HM	0.8	○			☆	★																		
	DCMT11T312-HM	1.2	○			☆	★																		
	DCGT070202-HF	0.2	☆	★		☆																			
	DCGT070204-HF	0.4	☆	★		☆																			
	DCGT070208-HF	0.8	☆	★		☆																			
	DCGT11T302-HF	0.2	☆	★		☆																			
	CCGT11T304-HF	0.4	☆	★		☆																			
	CCGT11T308-HF	0.8	☆	★		☆																			
	DCGX070202-AC	0.2																					☆	★	
	DCGX070204-AC	0.4																					☆	★	
	DCGX11T302-AC	0.2																					☆	★	
	DCGX11T304-AC	0.4																					☆	★	
	DCGX11T308-AC	0.8																					☆	★	
	DCGW070204	0.4															★	○							☆
	DCGW11T304	0.4															★	○							☆
	DCGW11T308	0.8															★	○							☆

Turning Insert

SC□□ (Positive)



Type	L	Φ I.C	S	Φ d
SC**09T3**	27.52	9.525	3.97	4.4
SC**1204**	12.7	12.7	4.76	5.56

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide															Cemented Carbide							
			P										M			K									
			r	JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102
	SCMT09T308-HR	0.8				☆	★		☆	☆							○								
	SCMT09T312-HR	1.2				☆	★		☆	☆							○								
	SCMT120408-HR	0.8				☆	★		☆	☆							○								
Roughing	SCMT120412-HR	1.2				☆	★		☆	☆							○								
	SCMT09T304-HM	0.4	○			☆	★										○								
	SCMT09T308-HM	0.8	○			☆	★										○								
	SCMT120404-HM	0.4	○			☆	★										○								
	SCMT120408-HM	0.8	○			☆	★										○								
	Semi-Finishing	SCMT120412-HM	1.2	○			☆	★									○								
	SCGT09T302-HF	0.2	☆	★		☆	☆									○									
	SCGT09T304-HF	0.4	☆	★		☆	☆									○									
	SCGT09T308-HF	0.8	☆	★		☆	☆									○									
	SCGX09T302-AC	0.2																					☆	★	
	SCGX09T304-AC	0.4																					☆	★	
	SCGX09T308-AC	0.8																					☆	★	
	SCGX120404-AC	0.4																					☆	★	
	AI machining	SCGX120408-AC	0.8																				☆	★	
	SCGW09T302	0.2															★	○							☆
	SCGW09T304	0.4															★	○							☆
	SCGW09T308	0.8															★	○							☆
	SCGW120404	0.4															★	○							☆
	SCGW120408	0.8															★	○							☆
	Slotless	SCGW120412	1.2														★	○							☆
	SCMT09T308-V	0.8								○			★												
	SCMT09T308-V	0.8								○			★												
	SPEH120408-WC	0.8				☆							★												

Turning Insert

TC (Positive)

Type	L	Φ I.C	S	Φ d
TC**06T1**	6.4	3.97	1.98	2.2
TC**0902**	9.6	5.56	2.38	2.5

Type	L	Φ I.C	S	Φ d
TC**1102**	11	6.35	2.38	2.8
TC**16T3**	16.5	9.525	3.97	4.4

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide															Cemented Carbide							
		r	P									M			K					JP302	JP402	JP002	JP102	JP202	
			JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125						JT3225
	TCMT090208-HR	0.8				○ ☆		☆ ★								○									
	TCMT110208-HR	0.8				○ ☆		☆ ★								○									
	TCMT110212-HR	1.2				○ ☆		☆ ★								○									
	TCMT16T308-HR	0.8				○ ☆		☆ ★								○									
Roughing	TCMT16T312-HR	1.2				○ ☆		☆ ★								○									
	TCMT090204-HM	0.4	○ ☆			☆ ★										○									
	TCMT090208-HM	0.8	○ ☆			☆ ★										○									
	TCMT110204-HM	0.4	○ ☆			☆ ★										○									
	TCMT110208-HM	0.8	○ ☆			☆ ★										○									
	TCMT16T304-HM	0.4	○ ☆			☆ ★										○									
	TCMT16T308-HM	0.8	○ ☆			☆ ★										○									
	TCMT16T312-HM	1.2	○ ☆			☆ ★										○									
Semi-Finishing	TCMG220408-HM	0.8											★		★										
	TCGT06T104-HF	0.4	☆ ★		○								○		○										
	TCGT06T108-HF	0.8	☆ ★		○								○		○										
	TCGT090202-HF	0.2	☆ ★		○								○		○										
	TCGT090204-HF	0.4	☆ ★		○								○		○										
Finishing	TCGT090208-HF	0.8	☆ ★		○								○		○										
	TCGT110202-HF	0.2	☆ ★		○								○		○										
	TCGT110204-HF	0.4	☆ ★		○								○		○										
	TCGT110208-HF	0.8	☆ ★		○								○		○										
	TCGT16T302-HF	0.2	☆ ★		○								○		○										
	TCGT16T304-HF	0.4	☆ ★		○								○		○										
	TCGT16T308-HF	0.8	☆ ★		○								○		○										
	TCGX090202-AC	0.2																					☆ ★		
	TCGX090204-AC	0.4																					☆ ★		
	TCGX110202-AC	0.2																					☆ ★		
	TCGX110204-AC	0.4																					☆ ★		
	TCGX110208-AC	0.8																					☆ ★		
	TCGX16T302-AC	0.2																					☆ ★		
	TCGX16T304-AC	0.4																					☆ ★		
	TCGX16T308-AC	0.8																					☆ ★		
	TCGW110204	0.4														★ ☆									
	TCGW16T304	0.4														★ ☆									
	TCGW16T308	0.8														★ ☆									
	Slotless	TCGW16T312	1.2														★ ☆								

Turning Insert

VC (Positive)

Type	L	Φ I.C	S	Φ d
VC**1102**	11	6.35	2.38	2.8
VC**1103**	11	6.35	3.18	2.8

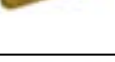
Type	L	Φ I.C	S	Φ d
VC**1604**	16.6	9.525	4.76	4.5
VC**2205**	22	12.7	5.56	5.5

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide																Cemented Carbide					
			P								M			K										
		r	JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1215	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102
	VCGX110202-AC	0.2																				☆	★	
	VCGX110202-AC	0.2																				☆	★	
	VCGX110301-AC	0.1																				☆	★	
	VCGX110302-AC	0.2																				☆	★	
	VCGX110304-AC	0.4																				☆	★	
	VCGX110308-AC	0.8																				☆	★	
	VCGX160402-AC	0.2																				☆	★	
	VCGX160404-AC	0.4																				☆	★	
	VCGX160408-AC	0.8																				☆	★	
	VCGX160412-AC	1.2																				☆	★	
AI machining	VCGX220530-AC	3																				☆	★	

Double-edge

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Dimension (mm)					Coated Cemented Carbide												Cemented Carbide										
							P					M				K													
		L	W	r	h	H	JT4015	JT4115	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT1015	JT1025	JT1035	JT1330	JT4340	JT4350	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JK002	JK101	JK202
	QCMB020002N-GM	16.0	2.00	0.20	3.50	3.98			☆	★					★							★	☆				☆		
	QCMB030004N-GM	21.0	3.00	0.40	4.80	5.63			☆	★					★							★	☆				☆		
	QCMB050004N-GM	21.0	4.00	0.40	4.80	5.88			☆	★					★							★	☆						
	QCMB050008N-GM	26.05	5.03	0.80	5.85	7.05			☆	★					★							★	☆						
	QFMB030000NK-GM	20.05	3.12		4.16	4.84	○		☆	★				★	☆							★	☆				☆		
	QFMB040000NK-GM	20.10	4.14		4.90	5.75	○		☆	★				★	☆							★	☆				☆		
	QFMB050000NK-GM	25.15	5.05		5.95	6.75	○		☆	★				★	☆							★	☆				☆		
	QFMB060000NK-GM	30.20	5.15		5.66	6.95	○		☆	★				★	☆							★	☆				☆		
	QCMB030004NK-GM	20.05	3.15	0.40	4.10	4.80			☆	★				★	☆							★	☆				☆		
	QCMB040008NK-GM	20.05	4.15	0.80	4.90	5.70			☆	★				★	☆							★	☆				☆		
	QCMB050008NK-GM	24.95	5.12	0.80	5.95	6.75			☆	★				★	☆							★	☆				☆		
	QCMB060008NK-GM	30.00	6.05	0.80	5.80	6.95			☆	★				★	☆							★	☆				☆		
	QCMB025003N-MT	20.5	2.5	0.3	4.50	5.59			☆	★				☆	★														○
	QCMB030003N-MT	20.6	3.0	0.3	4.60	5.68			☆	★				☆	★														○
	QCMB040004N-MT	25.5	4.0	0.4	4.70	6.00			☆	★				☆	★														○
	QCMB050004N-MT	25.5	5.0	0.4	4.90	6.36			☆	★				☆	★														○
	QCMB060008N-MT	25.5	6.0	0.8	5.05	6.69			☆	★				☆	★														○
	QCMB020002N	16.0	2.0	0.2	3.50	3.98			☆	★				☆	★														○
	QCMB030003N	20.5	3.0	0.3	4.58	5.73			☆	★				☆	★														○
	QCMB040004N	25.5	4.0	0.4	4.68	5.90			☆	★				☆	★														○
	QCMB050004N	25.3	5.0	0.4	4.93	6.23			☆	★				☆	★														○

Peeling Insert

Peeling Insert

★Recommended grade ☆Optional grade ○Make-to-order

Shape	Type	Size (mm)	Coated Cemented Carbide															Cemented Carbide							
		r	P					M					K												
			JT4015	JT4115	JT4215	JT4025	JT4125	JT4225	JT4035	JT4135	JT4235	JT1025	JT1225	JT1235	JT3105	JT3205	JT3115	JT3215	JT3125	JT3225	JP302	JP402	JP002	JP102	JP202
	TNMX110616	1.6					☆					★	★												
	TNMX110616L	1.6					★					☆	☆												
	TNMX110616R	1.6					★					☆	☆												
	TNMX150916	1.6					★					☆	★												
	TNMX150916R	1.6					★					☆	☆												
	TNMX150916L	1.6					★					☆	★												
	HT-4915-L2	1.0					★					☆													
	TNGL1407L	1.6					★					☆	★												
	TNGL1407R	1.6					★					☆	★												



ISO		P	M	K	N	S	H		r_c	f_{min}	f_{max}	$a_{p\ min}$	$a_{p\ max}$
	RCMX 1204MOS-321							++	-	0,40	1,00	1,0	3,0
								++	-	0,40	1,00	1,0	3,0
								++	-	0,40	1,00	1,0	3,0
	RCMX 1606MOS-331							++	-	0,40	1,20	1,0	4,0
								++	-	0,40	1,20	1,0	4,0
								++	-	0,40	1,20	1,0	4,0
	RCMX 2006MOS-341							++	-	0,60	1,20	2,0	5,0
								++	-	0,60	1,20	2,0	5,0
	RCMX 2507MOS-351							++	-	0,80	1,20	3,0	7,0
								+++	-	0,80	1,20	3,0	7,0
	RCMX 3209MOS-361							+++	-	0,80	1,50	3,0	8,0
	RCMX 2006MO-RF1							+	-	0,45	1,20	1,0	5,0
								++	-	0,45	1,20	1,0	5,0
								++	-	0,45	1,20	1,0	5,0
								++	-	0,45	1,20	1,0	5,0
								++	-	0,45	1,20	1,0	5,0
	RCMX 2507MO-RF1							++	-	0,60	1,20	1,5	7,0
								++	-	0,60	1,20	1,5	7,0
								++	-	0,60	1,20	1,5	7,0
								++	-	0,60	1,20	1,5	7,0
								+++	-	0,80	1,20	3,0	7,0
	RCMX 2006MO-RM1							++	-	0,80	1,20	3,0	7,0
								++	-	0,50	1,30	1,5	5,0
								++	-	0,50	1,30	1,5	5,0
								++	-	0,50	1,30	1,5	5,0
								++	-	0,50	1,30	1,5	5,0
	RCMX 2507MO-RM1							++	-	0,50	1,30	1,5	5,0
								++	-	0,20	0,90	1,5	5,0
								++	-	0,70	1,20	2,0	7,0
								++	-	0,70	1,20	2,0	7,0
								++	-	0,70	1,20	2,0	7,0
	RCMX 3209MO-RM1							++	-	0,70	1,20	2,0	7,0
								++	-	0,70	1,20	2,0	7,0
								++	-	0,70	1,20	2,0	7,0
								+++	-	0,60	0,90	2,0	7,0
								++	-	0,80	1,30	2,0	8,0
	RCMX 3209MO-RM2							++	-	0,80	1,30	2,0	8,0
								++	-	0,80	1,30	2,0	8,0
								++	-	0,70	1,50	2,0	8,0
								++	-	0,80	1,30	2,0	8,0
								+++	-	0,80	1,30	2,0	8,0
	RCMX 3209MO-RM2							++	-	0,80	1,50	2,0	7,0
								++	-	0,80	1,50	2,0	7,0
								++	-	0,80	1,50	2,0	7,0
								++	-	0,80	1,30	2,0	8,0
								++	-	0,80	1,30	2,0	8,0
	RCMX 3209MO-RM2							++	-	0,80	1,30	2,0	8,0
								++	-	0,80	1,30	2,0	8,0
								++	-	0,80	1,30	2,0	8,0
								++	-	0,80	1,30	2,0	8,0
								+++	-	0,80	1,50	3,0	8,0





奥凯彤新材料有限公司

Aokai Tong New Material Co., Ltd.

地址:湖南株洲天元区黄河北路中小企业促进园A5栋101号Add:No.101,

BuildingA5,SmallandMedium - sizedEnterprie PromotionPark,

HuangheNorthRoad,TianyuanDistrict,

Zhuzhou City,Hunan Province, Chinatool.com

Fax: 86-731-22795610

Tel: 86-731-28835805

webpage:www.akotool.com

E-mail:grand@akotool.com