

# TOOL SELECTION & APPLICATION GUIDE

REF. PAGE	SERIES	COATING	WORKPIECE MATERIAL PRIORITY																
			Steel		Hardened Steel		Stainless Steel	Cast Iron	Non-Ferrous Metals & Non-Metals						Heat-Resistant Alloys				
			<b>P</b> Steel ~30HRC	<b>P</b> Steel 30-40HRC	<b>H</b> Hardened Steel ~55HRC	<b>H</b> Hardened Steel ~68HRC	<b>M</b> Stainless Steel	<b>K</b> Cast Iron	<b>N</b> Aluminum	<b>N</b> Graphite	<b>N</b> Copper Alloy	<b>N</b> CFRP	<b>N</b> Plastic	<b>N</b> Thermoset Plastic	<b>N</b> High Density Plastic	<b>S</b> Nickel / Cobalt	<b>S</b> Titanium Alloy		
101	1625	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆									☆	☆	
		DLC							☆	★	☆	★	★	★					
		Uncoated							☆	☆	★	☆	★	★				☆	
105	1635	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆									☆	☆	
		DLC							☆	★	☆	★	★	★					
		Uncoated							☆	☆	★	☆	★	★	☆			☆	
108	1645	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆									☆	☆	
		DLC							☆	★	☆	★	★	★					
		Uncoated							☆	☆	★	☆	★	★				☆	
111	1685	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆									☆	☆	
		Uncoated							☆	☆	★	☆	★	★	☆			☆	
112	16 HMS*	AX	☆	☆	★	★	☆	☆									☆	☆	
113	16 HMR*	AX	☆	☆	★	★	☆	☆									☆	☆	
114	16 RB*	AX	☆	☆	★	★	☆	☆									☆	☆	
115	1725	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆										☆	☆
		DLC								☆	★	☆	★	★	★				
		Uncoated								☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			☆
116	1745	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆										☆	☆
		DLC								☆	★	☆	★	★	★				
		Uncoated								☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			☆
117	1755	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆										☆	☆
		DLC								☆	★	☆	★	★	★				
		Uncoated								☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			☆
121	1825	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆										☆	☆
		DLC								☆	★	☆	★	★	★				
		Uncoated								☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			☆
125	1835	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆										☆	☆
		DLC								☆	★	☆	★	★	★				
		Uncoated								☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			☆
128	1845	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆										☆	☆
		DLC								☆	★	☆	★	★	★				
		Uncoated								☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			☆
131	1611	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆										☆	☆
		DLC								☆	★	☆	★	★	★				
		Uncoated								☆	☆	★	☆	★	★	☆			☆
132	1612	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆										☆	☆
		DLC								☆	★	☆	★	★	★				
		Uncoated								☆	☆	★	☆	★	★	☆			☆
133	1613	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆										☆	☆
		DLC								☆	★	☆	★	★	★				
		Uncoated								☆	☆	★	☆	★	★	☆			☆
134	1614	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆										☆	☆
		DLC								☆	★	☆	★	★	★				
		Uncoated								☆	☆	★	☆	★	★	☆			☆
134	1616	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆										☆	☆
		DLC								☆	★	☆	★	★	★				
		Uncoated								☆	☆	★	☆	★	★	☆			☆
135	1617	AITIN	★	★	★	☆	☆	☆										☆	☆
		DLC								☆	★	☆	★	★	★				
		Uncoated								☆	☆	★	☆	★	★	☆			☆

\* High Performance End Mills.  
See product page for high performance features.

★ : Priority Materials ☆ : Applicable Materials