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		
			Steel ~30HRC	Steel 30~40HRC	Hardened Steel ~55HRC	Hardened Steel ~68HRC	Stainless Steel	K Cast Iron	N	N Graphite	Copper Alloy	N	Nelastic	Thermoset Plastic	High Density Plastic	S Nickel / Cobalt	S Titanium Alloy
135	1618	AlTiN DLC	*	*	*	☆	☆	☆	☆	*	☆	*	*	*		☆	☆
9 133		Uncoated							☆	☆	*	☆	*	*	☆		☆
		AITIN	*	*	*	☆	☆	☆					_ ^			☆	☆
● 136	1703*	Uncoated		^	^	A	A	A	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	A	☆
137	TITAN-AX* TITAN-AXM*	, AX	☆	☆	*	*	☆	☆								*	*
● 140	1743	AITiN	*	*	*	☆	☆	☆								☆	☆
		DLC							☆	*	☆	*	*	*			
		Uncoated							☆	☆	*	☆	*	*	☆		☆
● 141	1744	AITIN	*	*	*	☆	☆	☆								☆	☆
		DLC							☆	*	☆	*	*	*			
		Uncoated	*	*	*	☆	☆	☆	☆	☆	*	☆	*	*	☆	☆	☆
● 142	1746	DLC		*	*	×	×	×	☆	*	☆	*	*	*		×	×
		Uncoated							☆	☆	*	☆	*	*	☆		☆
● 143	1804*	AITiN	*	*	*	☆	☆	☆								☆	☆
• 140		Uncoated							☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		☆
● 144	1812	AITIN	*	*	*	☆	☆	☆								☆	☆
		DLC Uncoated							☆	★	☆	★	★	★	☆		☆
	1813	AITIN	*	*	*	☆	☆	☆								☆	☆
145		DLC				, ,	, ,		☆	*	☆	*	*	*			
		Uncoated							☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		☆
	1814	AITiN	*	*	*	☆	☆	☆								☆	☆
146		DLC							☆	*	☆	*	*	*			
		Uncoated							☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		☆
● 146	1816	AITIN	*	*	*	☆	☆	☆	Α.		Α.					☆	☆
		DLC Uncoated							☆ ☆	★	☆	★	★	★	☆		☆
		AITiN	*	*	*	☆	☆	☆	M	N	M	A	N	M	N	☆	☆
● 147	1817	DLC							☆	*	☆	*	*	*			
		Uncoated							☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		☆
● 147	1818	AITiN	*	*	*	☆	☆	☆								☆	☆
		DLC							☆	*	☆	*	*	*			
		Uncoated							☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		☆
● 148	AP4* AP4M*	AlCrN	☆	☆	*	*	*	☆			☆					*	*
● 150	1905	AITiN	*	*	*	☆	☆	☆								☆	☆
→ 130		Uncoated							☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		☆
151	AP5* AP5M*	AICrN	☆	☆	*	*	*	☆			☆					☆	☆
153	СМ	AITiN	*	*	*	☆	☆	☆								☆	☆
		Uncoated	☆	☆	☆	☆	☆	☆	*		*				☆		☆
● 154	CMM	AITIN	*	*	*	☆	☆	☆								☆	☆
		Uncoated	☆	☆	☆	☆	☆	☆	*		*				☆		☆

^{*} High Performance End Mills. See product page for high performance features.



^{★ :} Priority Materials ☆ : Applicable Materials