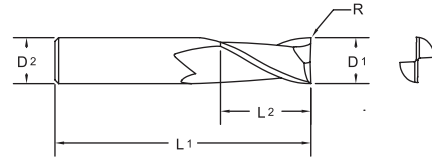
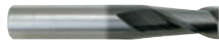




เอ็นมิลล์ - รุ่น 121

### TuffCut® GP ENDMILLS - STANDARD LENGTH SERIES 121



Designed for aggressive milling of most materials - Micro sizes available.

Order No.	EDP	Diameter		Shank	OAL	Flute Length	
		D1		D2	L1	L2	
		mm	Decimal	mm	mm	mm	
12103940A	12119	1.0	.0394	3.0	38	3.0	
12105910A	12130	1.5	.0591	3.0	38	6.0	
12107870A	12142	2.0	.0787	3.0	38	9.0	
12109840A	12147	2.5	.0984	3.0	38	12.0	
12111810A	52153	3.0	.1181	3.0	38	12.0	
12115750A	52157	4.0	.1575	4.0	51	14.0	
12119680A	52161	5.0	.1968	5.0	51	20.0	
12123620A	52163	6.0	.2362	6.0	64	20.0	
12131500A	52169	8.0	.3150	8.0	64	20.0	
12139370A	52173	10.0	.3937	10.0	70	25.0	
12147240A	52177	12.0	.4724	12.0	76	25.0	
12162990A	52183	16.0	.6299	16.0	89	30.0	
12178740A	52187	20.0	.7874	20.0	102	38.0	
12198430A	52189	25.0	.9843	25.0	102	40.0	

DEEP SERIES

เอ็นมิลล์ตระกูลดีพี

CBN END MILL

CBN เอ็นมิลล์

Carbide Endmill

เอ็นมิลล์คาร์ไบด์

HSS Endmill

เอ็นมิลล์ไฮสปีด

Ball

หัวบอล

Radius

หัวกึ่งมุม R

Square

หัวตัด

Taper Ball

หัวเตเปอร์บอล

Roughing

D1	Tolerance h10
0.20-0.50	+0.000/-0.025
0.60-3.00	+0.000/-0.040
>3.00-6.00	+0.000/-0.048
>6.00-10.00	+0.000/-0.058

D1	Tolerance h10
>10.00-18.00	+0.000/-0.070
>18.00-30.00	+0.000/-0.084
32.00	+0.000/-0.100

R	Tolerance
3.0-25.0	+0.05/-0.05