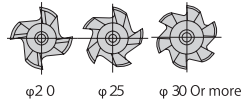




เอ็นมิลล์

ROUGHING END MILL

HQXL (x)



Extra Long



Dia. tolerance
0 ~ -0.2

h6
Ds ≤ 30 : 0 ~ -0.013
30 < Ds : 0 ~ -0.016

(mm)

Order No.	Stock	Size (mm)				No. of Flutes
		Tool Dia.	Flute Length	Overall Length	Shank Dia.	
HQXL20	●	20	100	180	20	4
HQXL25X125	●	25	125	215	25	5
HQXL25X150	●	25	150	240	25	5
HQXL30X125	●	30	125	215	25	6
HQXL30X150	●	30	150	240	25	6
HQXL35X125	●	35	125	225	32	6
HQXL35X150	●	35	150	250	32	6
HQXL40	●	40	180	280	32	6
HQXL45	●	45	180	290	42	6
HQXL50	●	50	205	315	42	6

● : Stocked Items.

DEEP SERIES

เอ็นมิลล์ตระกูลดัด

CBN END MILL

CBN เอ็นมิลล์

Carbide Endmill

เอ็นมิลล์คาร์ไบด์

HSS Endmill

เอ็นมิลล์ไฮสปีด

Ball

หัวบอล

Radius

หัวกึ่งมุม R

Square

หัวตัด

Taper Ball

หัวเตเปอร์บอล

Roughing

เอ็นมิลล์ เคลือบผิว

C-COATED ESM ROUGHING END MILL

ESMQS



Short



Dia. tolerance
Ø6 ~ Ø12 : 0 ~ -0.05
Ø14 ~ Ø50 : 0 ~ -0.1

h6
Ds ≤ 6 : 0 ~ -0.008
6 < Ds ≤ 10 : 0 ~ -0.009
10 < Ds ≤ 18 : 0 ~ -0.011
18 < Ds ≤ 30 : 0 ~ -0.013
30 < Ds : 0 ~ -0.016

(mm)

Order No.	Stock	Size (mm)				No. of Flutes
		Tool Dia.	Flute Length	Overall Length	Shank Dia.	
ESMQS6	●	6	15	80	6	4
ESMQS8	●	8	20	90	8	4
ESMQS10	●	10	25	100	10	4
ESMQS12	●	12	30	110	12	4
ESMQS14	●	14	30	110	12	4
ESMQS15	●	15	30	110	12	4
ESMQS16	●	16	35	125	16	4
ESMQS18	●	18	35	125	16	4
ESMQS20	●	20	40	140	20	4
ESMQS22	□	22	40	140	20	4
5ESMQS22	●	22	40	140	20	5

Order No.	Stock	Size (mm)				No. of Flutes
		Tool Dia.	Flute Length	Overall Length	Shank Dia.	
ESMQS25	□	25	45	160	25	4
5ESMQS25	●	25	45	160	25	5
ESMQS28	□	28	45	160	25	4
5ESMQS28	●	28	45	160	25	5
ESMQS30	□	30	45	160	25	4
6ESMQS30	●	30	45	160	25	6
ESMQS32	●	32	55	180	32	6
ESMQS35	●	35	55	180	32	6
ESMQS40	●	40	65	200	32	6
ESMQS45	●	45	65	200	42	6
ESMQS50	●	50	75	225	42	6

● : Stocked Items. □ : Stocked by specified distributor. Contact with our sales department.