

# Carbide End Mills

## 超硬ソリッドエンドミル

ミディアム刃長 Medium



外径公差 Dia. tolerance  
 $\phi 3 \sim \phi 6 : 0 \sim -0.02$   
 $\phi 7 \sim \phi 30 : 0 \sim -0.025$

h6  
 $Ds \le 6 : 0 \sim -0.008$   
 $6 < Ds \le 10 : 0 \sim -0.009$   
 $10 < Ds \le 18 : 0 \sim -0.011$   
 $18 < Ds : 0 \sim -0.013$   
 (mm)

※外径公差が変更されています。詳しくはA83頁を参照してください。  
 ※ : Changes in mill dia. tolerance. Please refer to p. A83.

4枚刃  
4Flutes



ロング刃長 Long



外径公差 Dia. tolerance  
 $\phi 3 \sim \phi 6 : 0 \sim -0.02$   
 $\phi 7 \sim \phi 25 : 0 \sim -0.025$

h6  
 $Ds \le 6 : 0 \sim -0.008$   
 $6 < Ds \le 10 : 0 \sim -0.009$   
 $10 < Ds \le 18 : 0 \sim -0.011$   
 $18 < Ds : 0 \sim -0.013$   
 (mm)

※外径公差が変更されています。詳しくはA83頁を参照してください。  
 ※ : Changes in mill dia. tolerance. Please refer to p. A83.

4枚刃  
4Flutes



### HESM4



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)			
		外径 Mill Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.
HESM4030	●	3	15	50	6
HESM4040	●	4	17	50	6
HESM4050	●	5	20	53	6
HESM4060	●	6	20	60	6
HESM4070	●	7	25	63	8
HESM4080	●	8	25	75	8
HESM4090	●	9	28	75	10
HESM4100	●	10	33	80	10
HESM4110	□	11	33	90	12
HESM4120	●	12	37	90	12
HESM4130	□	13	37	100	12
HESM4140	□	14	42	100	16
HESM4150	□	15	42	110	16
HESM4160	●	16	47	110	16
HESM4170	□	17	47	110	16
HESM4180	□	18	50	120	20
HESM4190	□	19	50	120	20
HESM4200	●	20	55	120	20
HESM4210	□	21	55	130	20
HESM4220	□	22	60	130	20
HESM4230	□	23	60	130	20
HESM4240	□	24	65	140	20
HESM4250	□	25	65	140	25
HESM4260	□	26	65	140	25
HESM4270	□	27	70	145	25
HESM4280	□	28	70	145	25
HESM4290	□	29	70	145	25
HESM4300	□	30	70	145	32

●印：標準在庫品です。

● : Stocked Items.

□印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問合せください。

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

### HESL4



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)			
		外径 Mill Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.
HESL4030	●	3	20	55	6
HESL4040	●	4	24	55	6
HESL4050	●	5	30	65	6
HESL4060	●	6	30	65	6
HESL4070	●	7	40	80	8
HESL4080	●	8	40	80	8
HESL4090	●	9	40	85	10
HESL4100	●	10	50	95	10
HESL4110	□	11	50	100	12
HESL4120	●	12	50	100	12
HESL4130	□	13	50	100	12
HESL4140	□	14	70	125	16
HESL4150	□	15	70	125	16
HESL4160	●	16	70	125	16
HESL4170	□	17	70	135	16
HESL4180	□	18	75	135	20
HESL4190	□	19	75	140	20
HESL4200	●	20	75	140	20
HESL4250	□	25	80	150	25

●印：標準在庫品です。

● : Stocked Items.

□印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問合せください。

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