

**ミディアム刃長 Medium**



外径公差  
↑ ↓  
φ3~φ6 : 0~-0.02  
φ7~φ30 : 0~-0.025

h6  
6 < Ds : 0~-0.009  
10 < Ds : 0~-0.011  
18 < Ds : 0~-0.013  
30 < Ds : 0~-0.016 (mm)

2枚刃  
2Flutes



**ロング刃長 Long**



外径公差  
↑ ↓  
φ1~φ6 : 0~-0.02  
φ7~φ25 : 0~-0.025

h6  
6 < Ds : 0~-0.008  
10 < Ds : 0~-0.009  
18 < Ds : 0~-0.011  
18 < Ds : 0~-0.013 (mm)

2枚刃  
2Flutes



**HESM2**



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				希望小売 価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径 Tool Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.	
HESM2030	●	3	15	50	6	6,890
HESM2040	●	4	17	50	6	7,210
HESM2050	●	5	20	53	6	7,960
HESM2060	●	6	20	60	6	8,740
HESM2070	●	7	25	63	8	9,200
HESM2080	●	8	25	75	8	9,950
HESM2090	□	9	28	75	10	—
HESM2100	●	10	33	80	10	15,300
HESM2110	□	11	33	90	12	—
HESM2120	●	12	37	90	12	19,180
HESM2130	□	13	37	100	12	—
HESM2140	□	14	42	100	16	—
HESM2150	□	15	42	110	16	—
HESM2160	●	16	47	110	16	39,890
HESM2170	□	17	47	110	16	—
HESM2180	□	18	50	120	20	—
HESM2190	□	19	50	120	20	—
HESM2200	●	20	55	120	20	58,040
HESM2210	□	21	55	130	20	—
HESM2220	□	22	60	130	20	—
HESM2230	□	23	60	130	20	—
HESM2240	□	24	65	140	20	—
HESM2250	□	25	65	140	25	—
HESM2260	□	26	65	140	25	—
HESM2270	□	27	70	145	25	—
HESM2280	□	28	70	145	25	—
HESM2290	□	29	70	145	25	—
HESM2300	□	30	70	145	32	—

**HESL2**



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				希望小売 価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径 Tool Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.	
HESL2010	●	1	6	50	4	9,670
HESL2015	●	1.5	8	50	4	9,670
HESL2020	●	2	14	50	4	9,670
HESL2025	●	2.5	16	50	4	9,670
HESL2030	●	3	20	55	6	10,710
HESL2040	●	4	24	57	6	11,430
HESL2050	●	5	30	65	6	12,650
HESL2060	●	6	30	65	6	13,670
HESL2070	●	7	40	80	8	16,320
HESL2080	●	8	40	80	8	18,260
HESL2090	●	9	40	85	10	22,340
HESL2100	●	10	50	95	10	25,200
HESL2110	□	11	50	95	12	—
HESL2120	●	12	50	100	12	29,990
HESL2130	□	13	50	100	12	—
HESL2140	□	14	70	125	16	—
HESL2150	□	15	70	125	16	—
HESL2160	●	16	70	125	16	55,590
HESL2170	□	17	70	135	16	—
HESL2180	□	18	75	135	20	—
HESL2190	□	19	75	140	20	—
HESL2200	●	20	75	140	20	92,420
HESL2210	□	21	75	140	20	—
HESL2220	□	22	80	150	20	—
HESL2230	□	23	80	150	20	—
HESL2240	□	24	80	150	20	—
HESL2250	□	25	80	150	25	—

**○ HESM2、HESL2の対応被削材**

Applicable work material of HESM2, HESL2

炭素鋼 合金鋼 Carbon steel Alloy steel	プリハー ド鋼 Pre-hardened steel ≤ 45HRC	高硬度 Hardened steel			ステン レス鋼 Stainless steel	チタン合金 耐熱合金 Titanium alloy Heat-resistant alloy	銅合金 Copper alloy	アルミ 合金 Aluminium alloy
		> 45HRC ≤ 55HRC	> 55HRC ≤ 65HRC	> 65HRC				
○	○				○	○	◎	

**○ 再研磨対応外径範囲**

Re-grinding compatibility range

商品コード Item code	外周 Outer dia. (mm)	エンド End (mm)
HESM2	6 ~ 30	3 ~ 30
HESL2	6 ~ 25	2 ~ 25