

ラフィングエンドミル ESMキー溝用エンドミル

ラフィング刃形サイドロックミル



外径公差 0~-0.2 h6 (mm)

コバルト
ハイス HSS-Co
ねじれ30°
Helix angle



SRQ○○×○○○

商品コード	在庫	寸法 (mm)	刃数
SRQ20×45	☐	外径 20 刃長 45 全長 110 シャンク径 25	4
SRQ20×75	☐	外径 20 刃長 75 全長 140 25 4	
SRQ20×100	☐	外径 20 刃長 100 全長 165 25 4	
SRQ22×45	☐	外径 22 刃長 45 全長 110 25 4	
SRQ22×75	☐	外径 22 刃長 75 全長 140 25 4	
SRQ22×100	☐	外径 22 刃長 100 全長 165 25 4	
SRQ25×50	☐	外径 25 刃長 50 全長 115 25 4	
SRQ25×90	☐	外径 25 刃長 90 全長 155 25 4	
SRQ25×120	☐	外径 25 刃長 120 全長 185 25 4	
SRQ28×55	☐	外径 28 刃長 55 全長 120 25 5	
SRQ28×90	☐	外径 28 刃長 90 全長 155 25 5	
SRQ28×120	☐	外径 28 刃長 120 全長 185 25 5	
SRQ30×55	☐	外径 30 刃長 55 全長 120 25 5	
SRQ30×90	☐	外径 30 刃長 90 全長 155 25 5	
SRQ30×120	☐	外径 30 刃長 120 全長 185 25 5	

プラス公差



外径公差 +0.02~0 h7 (mm)

粉末
ハイス Powdered HSS
ねじれ15°
Helix angle



ESMKH○○○

商品コード	在庫	寸法 (mm)	刃数
ESMKH3	☐	外径 3 刃長 5 全長 55 10	
ESMKH4	☐	外径 4 刃長 6 全長 55 10	
ESMKH5	☐	外径 5 刃長 8 全長 55 10	
ESMKH6	☐	外径 6 刃長 10 全長 55 10	
ESMKH7	☐	外径 7 刃長 10 全長 55 10	
ESMKH8	☐	外径 8 刃長 12 全長 55 10	
ESMKH9	☐	外径 9 刃長 12 全長 65 12	
ESMKH10	☐	外径 10 刃長 15 全長 65 12	
ESMKH12	☐	外径 12 刃長 15 全長 70 12	
ESMKH14	☐	外径 14 刃長 15 全長 75 16	
ESMKH15	☐	外径 15 刃長 15 全長 75 16	
ESMKH16	☐	外径 16 刃長 18 全長 80 16	
ESMKH18	☐	外径 18 刃長 18 全長 80 20	
ESMKH20	☐	外径 20 刃長 20 全長 85 20	

マイナス公差



外径公差 -0.02~-0.04 h7 (mm)

粉末
ハイス Powdered HSS
ねじれ15°
Helix angle



ESMKNN○○○

商品コード	在庫	寸法 (mm)	刃数
ESMKNN3	☐	外径 3 刃長 5 全長 55 10	
ESMKNN4	☐	外径 4 刃長 6 全長 55 10	
ESMKNN5	☐	外径 5 刃長 8 全長 55 10	
ESMKNN6	☐	外径 6 刃長 10 全長 55 10	
ESMKNN7	☐	外径 7 刃長 10 全長 55 10	
ESMKNN8	☐	外径 8 刃長 12 全長 55 10	
ESMKNN9	☐	外径 9 刃長 12 全長 65 12	
ESMKNN10	☐	外径 10 刃長 15 全長 65 12	
ESMKNN12	☐	外径 12 刃長 15 全長 70 12	
ESMKNN14	☐	外径 14 刃長 15 全長 75 16	
ESMKNN15	☐	外径 15 刃長 15 全長 75 16	
ESMKNN16	☐	外径 16 刃長 18 全長 80 16	
ESMKNN18	☐	外径 18 刃長 18 全長 80 20	
ESMKNN20	☐	外径 20 刃長 20 全長 85 20	

マイナス公差



外径公差 0~-0.02 h7 (mm)

粉末
ハイス Powdered HSS
ねじれ15°
Helix angle



ESMKN○○○

商品コード	在庫	寸法 (mm)	刃数
ESMKN3	☐	外径 3 刃長 5 全長 55 10	
ESMKN4	☐	外径 4 刃長 6 全長 55 10	
ESMKN5	☐	外径 5 刃長 8 全長 55 10	
ESMKN6	☐	外径 6 刃長 10 全長 55 10	
ESMKN7	☐	外径 7 刃長 10 全長 55 10	
ESMKN8	☐	外径 8 刃長 12 全長 55 10	
ESMKN9	☐	外径 9 刃長 12 全長 65 12	
ESMKN10	☐	外径 10 刃長 15 全長 65 12	
ESMKN12	☐	外径 12 刃長 15 全長 70 12	
ESMKN14	☐	外径 14 刃長 15 全長 75 16	
ESMKN15	☐	外径 15 刃長 15 全長 75 16	
ESMKN16	☐	外径 16 刃長 18 全長 80 16	
ESMKN18	☐	外径 18 刃長 18 全長 80 20	
ESMKN20	☐	外径 20 刃長 20 全長 85 20	

強ねじれエンドミル

高リード刃形ダイナミル



外径公差 ±0.05 h5 (mm)

コバルト
ハイス HSS-Co
ねじれ45°
Helix angle



DSH○○×○○○

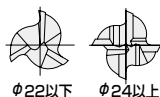
商品コード	在庫	寸法 (mm)	刃数
DSH30×55	☐	外径 30 刃長 55 全長 135 32 4	
DSH30×90	☐	外径 30 刃長 90 全長 170 32 4	
DSH35×75	☐	外径 35 刃長 75 全長 155 32 4	
DSH35×100	☐	外径 35 刃長 100 全長 180 32 4	
DSH40×75	☐	外径 40 刃長 75 全長 155 32 4	
DSH40×100	☐	外径 40 刃長 100 全長 180 32 4	
DSH45×100	☐	外径 45 刃長 100 全長 195 50.8 4	
DSH45×125	☐	外径 45 刃長 125 全長 220 50.8 4	
DSH50×75	☐	外径 50 刃長 75 全長 170 50.8 4	
DSH50×100	☐	外径 50 刃長 100 全長 195 50.8 4	
DSH50×125	☐	外径 50 刃長 125 全長 220 50.8 4	
DSH50×150	☐	外径 50 刃長 150 全長 245 50.8 4	
DSH50×200	☐	外径 50 刃長 200 全長 295 50.8 4	
DSH60×100	☐	外径 60 刃長 100 全長 195 50.8 4	
DSH60×125	☐	外径 60 刃長 125 全長 220 50.8 4	
DSH60×150	☐	外径 60 刃長 150 全長 245 50.8 4	
DSH70×100	☐	外径 70 刃長 100 全長 195 50.8 4	
DSH70×125	☐	外径 70 刃長 125 全長 220 50.8 4	
DSH70×150	☐	外径 70 刃長 150 全長 245 50.8 4	
DSH75×50	☐	外径 75 刃長 50 全長 145 50.8 6	
DSH75×100	☐	外径 75 刃長 100 全長 195 50.8 6	
DSH100×50	☐	外径 100 刃長 50 全長 145 50.8 6	
DSH100×100	☐	外径 100 刃長 100 全長 195 50.8 6	

ヘリカル 60



外径公差 ±0.05 h7 (mm)

コバルト
ハイス HSS-Co
ねじれ55°
Helix angle



HN○○○

商品コード	在庫	寸法 (mm)	刃数
HN6	☐	外径 6 刃長 15 全長 70 8 3	
HN8	☐	外径 8 刃長 20 全長 75 10 3	
HN10	☐	外径 10 刃長 25 全長 90 12 3	
HN12	☐	外径 12 刃長 30 全長 95 12 3	
HN14	☐	外径 14 刃長 35 全長 105 16 3	
HN15	☐	外径 15 刃長 40 全長 115 16 3	
HN16	☐	外径 16 刃長 40 全長 115 16 3	
HN18	☐	外径 18 刃長 40 全長 120 20 3	
HN20	☐	外径 20 刃長 45 全長 130 20 3	
HN22	☐	外径 22 刃長 45 全長 130 25 3	
HN24	☐	外径 24 刃長 50 全長 140 25 4	
HN25	☐	外径 25 刃長 50 全長 140 25 4	
HN28	☐	外径 28 刃長 55 全長 150 32 4	
HN30	☐	外径 30 刃長 55 全長 150 32 4	

SRQ、ESMK、ESMKN、ESMKNN、DSH、HNの対応被削材

炭素鋼 合金鋼 Carbon steel Alloy steel	炭素鋼 合金鋼 Pre-hardened steel ≤ 45HRC	高硬度 Hardened steel > 45HRC > 55HRC > 65HRC	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 Aluminum alloy
○			○	○		○