

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
傾斜30°
Helix angle



SRQ○○×○○○

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

プラス公差



外径公差 +0.02~0 h7 (mm)

粉末
ハイス
Powdered HSS
傾斜15°
Helix angle



ESMKH○○○

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

マイナス公差



外径公差 -0.02~-0.04 h7 (mm)

粉末
ハイス
Powdered HSS
傾斜15°
Helix angle



ESMKNN○○○

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

マイナス公差



外径公差 0~-0.02 h7 (mm)

粉末
ハイス
Powdered HSS
傾斜15°
Helix angle



ESMKN○○○

商品コード	在庫	寸法 (mm)	刃数
ESMKN3	☐	3 5 55 10	10
ESMKN4	☐	4 6 55 10	10
ESMKN5	☐	5 8 55 10	10
ESMKN6	☐	6 10 55 10	10
ESMKN7	☐	7 10 55 10	10
ESMKN8	☐	8 12 55 10	10
ESMKN9	☐	9 12 65 12	12
ESMKN10	☐	10 15 65 12	12
ESMKN12	☐	12 15 70 12	12
ESMKN14	☐	14 15 75 16	16
ESMKN15	☐	15 15 75 16	16
ESMKN16	☐	16 18 80 16	16
ESMKN18	☐	18 18 80 20	20
ESMKN20	☐	20 20 85 20	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
傾斜45°
Helix angle



DSH○○○×○○○

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

ヘリカル 60



外径公差 ±0.05 h7 (mm)

コバルト
ハイス
HSS-Co
傾斜55°
Helix angle

φ22以下 φ24以上



HN○○○

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