2SE

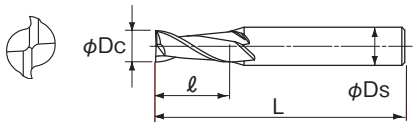
スーパーハード 2枚刃
SUPER HARD End Mills Two Flutes

切削条件 Cutting Condition ▶E-50

HSS Co 工具材料 | 30°～35° ねじれ角 | h7 シャンク径許容差 | 1-50 外径範囲

●鋼からステンレス鋼、アルミまで加工できる汎用エンドミルです。

This is general end mill for grooving.



LIST 6230

オーダ方法 商品記号

単位 (Unit)：mm

商品記号 Code	外径 Dc	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
2SE1	1	2	50	6	●	3,010
2SE1.5	1.5	3				2,740
2SE2	2	7				2,600
2SE2.5	2.5					2,570
2SE3	3	9				2,270
2SE3.5	3.5	12	60	8		2,270
2SE4	4					2,270
2SE4.5	4.5	15				2,270
2SE5	5					2,270
2SE5.5	5.5					2,270
2SE6	6					2,270
2SE6.5	6.5	20	65	10		2,480
2SE7	7					2,480
2SE7.5	7.5					2,480
2SE8	8					2,480
2SE8.5	8.5	25	75			2,880
2SE9	9					2,880
2SE9.5	9.5					2,880
2SE10	10					2,880
2SE11	11	30	80	12		3,700
2SE12	12					3,700
2SE13	13	35	90	16		4,560
2SE14	14					4,560
2SE15	15	40	95			5,100
2SE16	16					5,480
2SE17	17		105	20		6,580
2SE18	18					6,580
2SE19	19	45	110			7,890
2SE20	20					7,890
2SE20.1	20.1				□	–
2SE20.2	20.2					–
2SE20.3	20.3					–
2SE20.4	20.4					–
2SE20.5	20.5					–
2SE20.6	20.6					–
2SE20.7	20.7					–
2SE20.8	20.8					–
2SE20.9	20.9					–
2SE21	21				●	9,540
2SE21.1	21.1				□	–
2SE21.2	21.2					–
2SE21.3	21.3					–
2SE21.4	21.4					–
2SE21.5	21.5					–
2SE21.6	21.6					–
2SE21.7	21.7					–
2SE21.8	21.8					–
2SE21.9	21.9					–
2SE22	22				●	9,540
2SE22.1	22.1	50	120	25	□	–
2SE22.2	22.2					–
2SE22.3	22.3					–
2SE22.4	22.4					–
2SE22.5	22.5					–
2SE22.6	22.6					–
2SE22.7	22.7					–
2SE22.8	22.8					–
2SE22.9	22.9					–
2SE23	23				●	11,200
2SE23.1	23.1				□	–

商品記号 Code	外径 Dc	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
2SE23.2	23.2	50	120	25	□	–
2SE23.3	23.3					–
2SE23.4	23.4					–
2SE23.5	23.5					–
2SE23.6	23.6					–
2SE23.7	23.7					–
2SE23.8	23.8					–
2SE23.9	23.9					–
2SE24	24				●	11,200
2SE24.1	24.1				□	–
2SE24.2	24.2					–
2SE24.3	24.3					–
2SE24.4	24.4					–
2SE24.5	24.5					–
2SE24.6	24.6					–
2SE24.7	24.7					–
2SE24.8	24.8					–
2SE24.9	24.9					–
2SE25	25				●	11,200
2SE25.1	25.1				□	–
2SE25.2	25.2					–
2SE25.3	25.3					–
2SE25.4	25.4					–
2SE25.5	25.5					–
2SE25.6	25.6					–
2SE25.7	25.7					–
2SE25.8	25.8					–
2SE25.9	25.9					–
2SE26	26				●	11,800
2SE26.1	26.1	55	125		□	–
2SE26.2	26.2					–
2SE26.3	26.3					–
2SE26.4	26.4					–
2SE26.5	26.5					–
2SE26.6	26.6					–
2SE26.7	26.7					–
2SE26.8	26.8					–
2SE26.9	26.9					–
2SE27	27				●	14,200
2SE27.1	27.1				□	–
2SE27.2	27.2					–
2SE27.3	27.3					–
2SE27.4	27.4					–
2SE27.5	27.5					–
2SE27.6	27.6					–
2SE27.7	27.7					–
2SE27.8	27.8					–
2SE27.9	27.9					–
2SE28	28				●	14,200
2SE28.1	28.1				□	–
2SE28.2	28.2					–
2SE28.3	28.3					–
2SE28.4	28.4					–
2SE28.5	28.5					–
2SE28.6	28.6					–
2SE28.7	28.7					–
2SE28.8	28.8					–
2SE28.9	28.9					–
2SE29	29				●	17,300
2SE29.1	29.1				□	–

Next Page 次頁

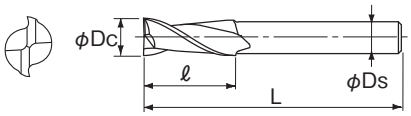
2SE
スーパーハード 2枚刃
SUPER HARD End Mills Two Flutes

2RSE
スーパーハード レギュラ シャンク 2枚刃
SUPER HARD End Mills Regular Shank Two Flutes

●汎用エンドミルです。

This is general end mill for grooving.

HSS Co 工具材料 | 30° ねじれ角 | h7 シャンク径許容差 | 4-18 外径範囲



前頁 Previous Page

単位 (Unit)：mm

商品記号 Code	外径 Dc	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
2SE29.2	29.2	55	125	25	□	–
2SE29.3	29.3					–
2SE29.4	29.4					–
2SE29.5	29.5					–
2SE29.6	29.6					–
2SE29.7	29.7					–
2SE29.8	29.8					–
2SE29.9	29.9					–
2SE30	30				●	17,300
2SE31	31	60	145	32		21,100
2SE32	32					21,100
2SE33	33					24,800
2SE34	34					24,800
2SE35	35					24,800
2SE36	36					27,900
2SE37	37	65	150			30,100
2SE38	38					30,100
2SE39	39					35,000
2SE40	40					35,000
2SE42	42					39,600
2SE42 × 42			155	42		39,600
2SE45	45	70		32		49,000
2SE45 × 42			160	42		49,000
2SE48	48		155	32		52,400
2SE48 × 42			160	42		52,400
2SE50	50		155	32		58,900
2SE50 × 42			160	42		58,900

外径 Dc (mm) を超え Above	以下 Up to	許容差 Tolerance (mm)
	10	0～−0.020
10	30	0～−0.025
30		0～−0.030

LIST 6204

オーダ方法 商品記号

切削条件 Cutting Condition E-50

単位 (Unit)：mm

商品記号 Code	外径 Dc	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
2RSE4	4	12	45	6	●	2,270
2RSE5	5	15	50			2,270
2RSE6	6					2,270
2RSE7	7	20	60	8		2,480
2RSE8	8					2,480
2RSE9	9	25	70	10		2,880
2RSE10	10					2,880
2RSE13	13	35	85	12		4,560
2RSE14	14					4,560
2RSE17	17	40	95	16		6,580
2RSE18	18					6,580

外径 Dc (mm) を超え Above	以下 Up to	許容差 Tolerance (mm)
	10	0～−0.020
10		0～−0.025

一般構造用鋼	炭素鋼	合金鋼	プレハードン鋼	調質鋼 ダイス鋼	高硬度鋼	
SS400	S45C S50C	SCM SCR	NAK	30～45HRC	45～55HRC	55～60HRC
○	○	○	○	—	×	×
高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti 合金 耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	グラファイト
60～66HRC	SUS304 SUS316	SUS420	FC FCD	Al AC/ADC	Cu	Graphite
×	○	—	○	○	○	—

◎：最適 Excellent ○：適用 Good ×：不適 Not Used —：推奨しません Not recommended

一般構造用鋼	炭素鋼	合金鋼	プレハードン鋼	調質鋼 ダイス鋼	高硬度鋼	
SS400	S45C S50C	SCM SCR	NAK	30～45HRC	45～55HRC	55～60HRC
○	○	○	○	—	×	×
高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti 合金 耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	グラファイト
60～66HRC	SUS304 SUS316	SUS420	FC FCD	Al AC/ADC	Cu	Graphite
×	○	—	○	○	○	—

◎：最適 Excellent ○：適用 Good ×：不適 Not Used —：推奨しません Not recommended

2RSE の外径 13mm 以上はスモールシャンクです。