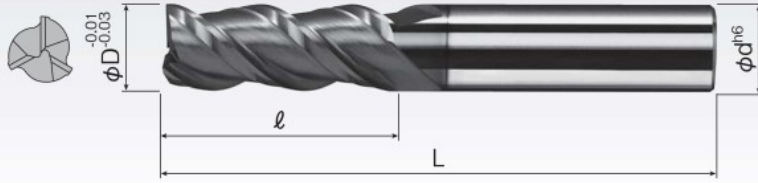


SPSEE3A

SPシリーズハイヘリエンドミル 3枚刃・OKコート

SP Series Coated Solid Carbide High Helical Square Endmills (3 Flutes)

刃数 Number of Flutes	ネジレ角 Helix Angle	表面処理 Surface Treatment	切削条件 Cutting Conditions



●荒加工から仕上げ加工まで対応可能な
万能3枚刃強ねじれエンドミルです。
It can correspond from the roughing to
the finishing.

品番 Product No.	寸法 Size				標準価格 Standard price ¥
	刃径 D	刃長 l	全長 L	柄径 d	
SPSEE3A030	3	10	45	6	3,300
SPSEE3A040	4	12	45	6	3,500
SPSEE3A050	5	15	50	6	3,800
SPSEE3A060	6	15	50	6	3,900
SPSEE3A080	8	20	60	8	5,300
SPSEE3A100	10	25	70	10	7,300

品番 Product No.	寸法 Size				標準価格 Standard price ¥
	刃径 D	刃長 l	全長 L	柄径 d	
SPSEE3A120	12	30	75	12	9,900
SPSEE3A140	14	34	90	12	14,300
SPSEE3A160	16	36	90	16	18,700
SPSEE3A180	18	40	100	16	25,900
SPSEE3A200	20	45	105	20	30,800

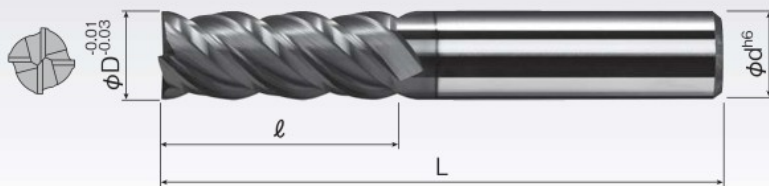
- リーマ
- エンドミル
- ドリル
- 面取り/
座ぐり
- メタルソー
- カッター

SPSEE4A

SPシリーズハイヘリエンドミル 4枚刃・OKコート

SP Series Coated Solid Carbide High Helical Square Endmills (4 Flutes)

刃数 Number of Flutes	ネジレ角 Helix Angle	表面処理 Surface Treatment	切削条件 Cutting Conditions



●切削抵抗を軽減した強ねじれ刃で、
たおれの少ない仕上げ面を実現します。
High helix reduces the cutting force,
and so the slant of finishing is few.

品番 Product No.	寸法 Size				標準価格 Standard price ¥
	刃径 D	刃長 l	全長 L	柄径 d	
SPSEE4A030	3	10	45	6	3,300
SPSEE4A040	4	12	45	6	3,500
SPSEE4A050	5	15	50	6	3,800
SPSEE4A060	6	15	50	6	3,900
SPSEE4A080	8	20	60	8	5,300
SPSEE4A100	10	25	70	10	7,300
SPSEE4A120	12	30	75	12	9,900

品番 Product No.	寸法 Size				標準価格 Standard price ¥
	刃径 D	刃長 l	全長 L	柄径 d	
SPSEE4A140	14	34	90	12	14,300
SPSEE4A160	16	36	90	16	18,700
SPSEE4A180	18	40	100	16	25,900
SPSEE4A200	20	45	105	20	30,800
SPSEE4A220	22	46	120	20	46,000
SPSEE4A250	25	50	120	25	51,800

- SPシリーズ
- スクエア
- ラフィング
- ボール/
ラジラス
- アルミ用
- ロウ付