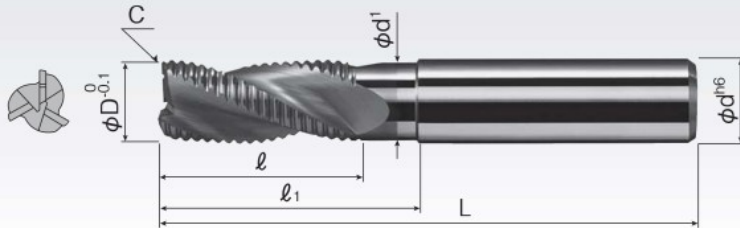


SPSRD3ZA〈縦送り強化型ラフィング〉

SPシリーズ ザックリラフィングミル 3枚刃・OKコート

SP Series Coated Solid Carbide Endmills "ZAKKURI ROUGHING MILL" (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
3	30° R	OK-A Premium	P207



●“ザックリミル”の縦送り強化性能をプラスした万能ラフィングエンドミルです。
The roughing endmill was added the reinforced performance of "SEE3ZA".

品番 Product No.	寸法 Size						標準価格 Standard price ¥
	刃径 D	刃長 ℓ	首長 ℓ ₁	首径 d ₁	全長 L	柄径 d	
SPSRD3ZA050	5	12	15	4.6	50	6	7,900
SPSRD3ZA060	6	15	18	5.6	50	6	8,400
SPSRD3ZA080	8	20	24	7.2	60	8	9,600
SPSRD3ZA100	10	22	30	9	70	10	11,200

品番 Product No.	寸法 Size						標準価格 Standard price ¥
	刃径 D	刃長 ℓ	首長 ℓ ₁	首径 d ₁	全長 L	柄径 d	
SPSRD3ZA120	12	26	36	11	75	12	13,000
SPSRD3ZA160	16	32	-	-	90	16	24,600
SPSRD3ZA200	20	40	-	-	105	20	34,700

SPSRC4A

SPシリーズラフィングエンドミル 4枚刃・OKコート

SP Series Coated Solid Carbide Raughing 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
4	20° R	OK-A Premium	P208



●独自のラフィング形状とOKコーティングの効果で重切削・高速加工が可能です。
It cuts heavily and to high-speed process by the original roughing-shape and OK-coating.

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	
SPSRC4A050	5	12	50	4	7,100
SPSRC4A060	6	15	50	6	7,600
SPSRC4A070	7	15	60	6	8,200
SPSRC4A080	8	20	60	8	8,700
SPSRC4A090	9	20	70	8	9,500
SPSRC4A100	10	22	70	10	10,100
SPSRC4A110	11	22	75	10	10,900

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	
SPSRC4A120	12	26	75	12	11,800
SPSRC4A140	14	30	90	16	20,000
SPSRC4A160	16	32	90	16	22,300
SPSRC4A180	18	36	105	20	30,500
SPSRC4A200	20	40	105	20	31,500
SPSRC4A220	22	40	120	20	47,200
SPSRC4A250	25	45	120	25	51,800