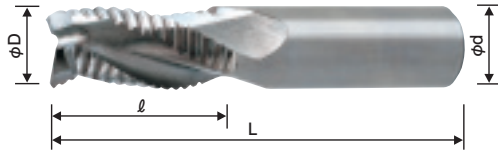


ミニジャンボ  
ラフィングエンドミルアルミ用  
Non-Coated & VCD Coated Roughing Endmill

ZM430-RF-A  
ノンコート



型番	外径	刃長	全長	軸径	刃数	定価 (円)
ZM430-RF-A	φD	ℓ	L	φd	NT	
060	6	13	57	6	3	11,600
080	8	16	63	8	3	12,700
100	10	22	72	10	3	14,200
120	12	26	83	12	3	16,800
140	14	26	83	16	3	35,700
150	15	32	92	16	3	36,800
160	16	32	92	16	3	25,800
180	18	32	92	20	3	58,100
200	20	38	104	20	3	49,000

ミニジャンボ  
ラフィングエンドミルVCFコーティング  
Roughing Endmill

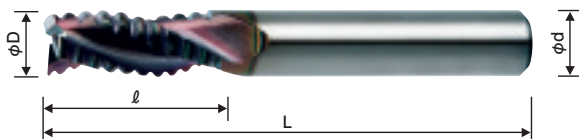
ZM420-RFS-VCF



標準刃

型番	外径	刃長	全長	軸径	刃数	定価 (円)
ZM420-RFS-VCF	φD	ℓ	L	φd	NT	
060	6	13	57	6	3	15,100
070	7	16	63	8	3	20,400
080	8	16	63	8	4	17,300
090	9	22	72	10	4	22,400
100	10	22	72	10	4	18,600
110	11	26	83	12	4	26,900
120	12	26	83	12	4	22,400
130	13	26	83	16	4	43,200
140	14	26	83	16	4	31,100
150	15	32	92	16	4	42,600
160	16	32	92	16	4	35,300
180	18	32	92	20	4	47,100
200	20	38	104	20	4	53,000
250	25	45	121	25	4	90,800
300	30	45	121	32	4	102,000
320	32	45	121	32	4	110,900

ZM430-RF-A-VCD (進化型DLCコーティング)  
VCDコーティング



型番	外径	刃長	全長	軸径	刃数	定価 (円)
ZM430-RF-A-VCD	φD	ℓ	L	φd	NT	
060	6	13	57	6	3	16,800
080	8	16	63	8	3	18,500
100	10	22	72	10	3	23,200
120	12	26	83	12	3	26,900
140	14	26	83	16	3	42,600
150	15	32	92	16	3	51,300
160	16	32	92	16	3	37,900
180	18	32	92	20	3	74,000
200	20	38	104	20	3	68,400

ZM420-RFL-VCF



ロング刃

型番	外径	刃長	全長	軸径	刃数	定価 (円)
ZM420-RFL-VCF	φD	ℓ	L	φd	NT	
060	6	20	100	6	3	16,800
080	8	25	100	8	4	19,100
100	10	32	100	10	4	20,800
120	12	40	125	12	4	24,500
160	16	48	125	16	4	42,400
200	20	56	150	20	4	64,100
250	25	75	150	25	4	103,100
300	30	75	150	32	4	114,300
320	32	75	150	32	4	125,500



索引  
エンドミル  
ミニジャンボ  
ジャンボ  
エンドミル  
カッター  
ドリル  
リーマ  
EFFECT  
メカトロン  
チップ  
インサート  
ツール  
ダイヤモンド  
シリーズ  
クリスタル  
RYOCO  
KOMET  
BTA工具  
ミニワット  
その他  
技術資料