

粉末ハイス・ノンコート of 4枚刃シリーズ

POWDER METALLURGY HIGH SPEED STEEL SQUARE END MILLS

粉末ハイス鋼スクエアエンドミル

● 4枚刃 / ショート / ノンコートタイプ -4 FLUTES / SHORT / NON COATED-

PM-EM4S

材質: 粉末 HSS (S45C~S55C, SS400, SCM) 仕様: ショート, 30°, 再研磨

材質	調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1)	高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53)	ステンレス鋼 (SUS303, SUS304)	鋳鉄 (FC, FCD)	アルミ合金	銅合金	グラファイト	樹脂
~40HRC	~40HRC ~45HRC	~55HRC ~60HRC ~65HRC	~35HRC	○	○	○		

○=適

型番 PM-EM4S

刃径 D	刃長 l	全長 L	首下角 θ	シャンク径 d	¥単価 100本以上お見積り			
					1~9本	10~29本	30~49本	50~99本
3	8	52	15°	6	1,200	1,160	1,140	1,080
3.5	11	55	15°	6	1,200	1,160	1,140	1,080
4	11	55	15°	6	1,200	1,160	1,140	1,080
4.5	13	57	15°	6	1,200	1,160	1,140	1,080
5	13	57	15°	6	1,200	1,160	1,140	1,080
5.5	13	57	15°	6	1,200	1,160	1,140	1,080
6	13	57	—	6	1,200	1,160	1,140	1,080
6.5	16	66	15°	10	1,300	1,260	1,240	1,170
7	16	66	15°	10	1,460	1,420	1,390	1,310
7.5	19	69	15°	10	1,460	1,420	1,390	1,310
8	19	69	15°	10	1,460	1,420	1,390	1,310
8.5	19	69	15°	10	1,690	1,640	1,610	1,520
9	19	69	15°	10	1,690	1,640	1,610	1,520
9.5	22	72	15°	10	1,690	1,640	1,610	1,520
10	22	72	—	10	1,690	1,640	1,610	1,520
11	22	79	15°	12	2,170	2,100	2,060	1,950
12	26	83	—	12	2,170	2,100	2,060	1,950
13	26	83	—	12	2,680	2,600	2,550	2,410
14	26	83	—	12	2,680	2,600	2,550	2,410
15	26	83	—	12	3,000	2,910	2,850	2,700
16	32	92	—	16	3,230	3,130	3,070	2,910
18	32	92	—	16	3,860	3,740	3,670	3,470
19	38	104	15°	20	4,640	4,500	4,410	4,180
20	38	104	—	20	4,640	4,500	4,410	4,180
21	38	104	—	20	5,620	5,450	5,340	5,060
22	38	104	—	20	5,520	5,350	5,240	4,970
23	45	121	15°	25	6,370	6,180	6,050	5,730
25	45	121	—	25	6,370	6,180	6,050	5,730

切削条件 P.424

Order 注文例 PM-EM4S 10 型番 刃径 (D)

Delivery 出荷日 在庫品 P.12 ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

POWDER METALLURGY HIGH SPEED STEEL SQUARE END MILLS

粉末ハイス鋼スクエアエンドミル

● 4枚刃 / レギュラー / ノンコートタイプ -4 FLUTES / REGULAR / NON COATED-

PM-EM4R

材質: 粉末 HSS 仕様: レギュラー, 30°, 再研磨

被削材別の適性については、PM-EM4S (P.402) をご参照ください。

型番 PM-EM4R

刃径 D	刃長 l	全長 L	首下角 θ	シャンク径 d	¥単価 100本以上お見積り			
					1~9本	10~29本	30~49本	50~99本
3	12	55	15°	6	1,240	1,200	1,180	1,120
4	15	57	15°	6	1,240	1,200	1,180	1,120
5	19	63	15°	6	1,240	1,200	1,180	1,120
6	19	63	—	6	1,240	1,200	1,180	1,120
7	28	78	15°	10	1,550	1,500	1,470	1,400
8	28	78	15°	10	1,550	1,500	1,470	1,400
9	34	84	15°	10	1,800	1,750	1,710	1,620
10	34	84	—	10	1,800	1,750	1,710	1,620
11	40	97	15°	12	2,290	2,220	2,180	2,060
12	40	97	—	12	2,290	2,220	2,180	2,060
13	40	97	—	12	2,830	2,750	2,690	2,550
14	40	97	—	12	2,830	2,750	2,690	2,550
16	48	108	—	16	3,400	3,300	3,230	3,060
18	48	108	—	16	4,080	3,960	3,880	3,670

切削条件 P.424

Order 注文例 PM-EM4R 10 型番 刃径 (D) 在庫品 P.12 出荷日 ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

● 4枚刃 / ロング / ノンコートタイプ -4 FLUTES / LONG / NON COATED-

PM-EM4L

材質: 粉末 HSS 仕様: ロング, 30°, 再研磨

被削材別の適性については、PM-EM4S (P.402) をご参照ください。

型番 PM-EM4L

刃径 D	刃長 l	全長 L	首下角 θ	シャンク径 d	¥単価 100本以上お見積り			
					1~9本	10~29本	30~49本	50~99本
3	15	60	15°	6	1,580	1,540	1,510	1,430
4	20	60	15°	8	1,580	1,540	1,510	1,430
5	25	60	15°	8	1,580	1,540	1,510	1,430
6	25	60	15°	8	1,580	1,540	1,510	1,430
7	35	75	15°	10	1,820	1,770	1,730	1,640
8	35	75	15°	10	1,820	1,770	1,730	1,640
9	45	90	15°	10	2,040	1,980	1,940	1,840
10	45	90	—	10	2,040	1,980	1,940	1,840
12	55	105	—	12	2,520	2,450	2,400	2,270
14	55	110	15°	16	3,240	3,150	3,080	2,920
16	65	120	—	16	4,000	3,880	3,800	3,600
18	65	120	—	16	4,880	4,740	4,640	4,400
20	75	140	—	20	5,610	5,450	5,330	5,050
25	90	160	—	25	8,800	8,540	8,360	7,920

切削条件 P.424

Order 注文例 PM-EM4L 10 型番 刃径 (D) 在庫品 P.12 出荷日 ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。