

**鉄用 一般鋼向け スクエア 4枚刃強ねじれ【価格重視品】**

SUS併用△ スクエア防振型 リード角度43/46° AlCrNコーティング付 不等リード不等分割



刃径公差12≧0~-0.02 / 12<0~-0.03 /// [ブランド名:PRICE STAR]TOTIMEのエンドミルは良品安価ですが、それ以上に価格を重視されるお客様への必見アイテムです。防振タイプのAlCrNコーティングはSUSや高硬度材に方に使用できますが、価格重視品ということもありHRC45辺りまでで安定したご使用をお勧めいたします。是非お試しください。

ワーク	炭素鋼等 HRC35以下	合金鋼 HRC45辺り	焼入鋼 HRC50辺り	焼入鋼 HRC60以上	鋳物	ステンレス チタン合金	耐熱合金	銅	アルミ	ナイロン 樹脂系
第一推奨● 第二推奨○ 第三推奨△	●	●	○		●	△		○		○

**高速加工** ※機械本体、クランプ、チャック等各加工環境が違いますので下記条件は一つの目安としてご参考下さい。

ap	1.5D	1.5D			1.5D	1.5D		1.5D		1.5D
ae	0.1D	0.1D			0.1D	0.1D		0.1D		0.1D
1刃当りの送り量	刃径x0.005 前後	刃径x0.003 前後			刃径x0.005 前後	刃径x0.002 前後		刃径x0.005 前後		刃径x0.005 前後
周速(Vc)	150-250	100-200			150-250	100-200		150-200		100-200

**通常推奨側面加工**

ap	1.5D	1.5D	1.5D		1.5D	1.5D		1.5D		1.5D
ae	0.3D	0.2D	0.1D		0.3D	0.2D		0.3D		0.3D
1刃当りの送り量	刃径x0.004 前後	刃径x0.003 前後	刃径x0.003 前後		刃径x0.004 前後	刃径x0.004 前後		刃径x0.004 前後		刃径x0.005 前後
周速(Vc)	100-130	60-80	50-80		100-130	70-90		100-130		80-100

**通常推奨溝加工**

ap	0.5D	0.5D	0.1D		0.5D	0.5D		0.5D		0.5D
ae	1D	1D	1D		1D	1D		1D		1D
1刃当りの送り量	刃径x0.004 前後	刃径x0.003 前後	刃径x0.003 前後		刃径x0.004 前後	刃径x0.004 前後		刃径x0.004 前後		刃径x0.005 前後
周速(Vc)	60-100	60-80	40-70		60-100	60-80		70-100		60-100

■ 周速から回転数を求める式: 回転数(rpm) = 周速(Vc) ÷ 3.14(π) ÷ 工具径(Dia) × 1000

■ 1刃あたりの送り量から送り速度を求める式: 送り速度(Vf) = 1刃当りの送り量(fz) × 刃数(z) × 回転数(rpm)

**P4346ST2シリーズ**

型番	管理番号	定価	刃径	刃先 R&C	シャンク	刃長	全長	ネック径	有効長	リード角度	刃数
P4346-060ST2-020D-50-4F	2446-11	1,880	6		6	12	50			43/46°	4
P4346-060ST2-025D-50-4F	2447-11	1,880	6		6	15	50			43/46°	4
P4346-060ST2-030D-50-4F	2448-11	1,880	6		6	18	50			43/46°	4
P4346-080ST2-020D-60-4F	2449-11	3,730	8		8	16	60			43/46°	4
P4346-080ST2-025D-60-4F	2450-11	3,730	8		8	20	60			43/46°	4
P4346-080ST2-030D-60-4F	2451-11	3,730	8		8	24	60			43/46°	4
P4346-100ST2-020D-75-4F	2452-11	5,620	10		10	20	75			43/46°	4
P4346-100ST2-025D-75-4F	2453-11	5,620	10		10	25	75			43/46°	4
P4346-100ST2-030D-75-4F	2454-11	5,620	10		10	30	75			43/46°	4
P4346-120ST2-020D-75-4F	2455-11	7,360	12		12	24	75			43/46°	4
P4346-120ST2-025D-75-4F	2456-11	7,360	12		12	30	75			43/46°	4
P4346-120ST2-030D-75-4F	2457-11	7,360	12		12	36	75			43/46°	4
P4346-140ST2-020D-100-4F	2458-11	15,340	14		14	28	100			43/46°	4
P4346-140ST2-025D-100-4F	2459-11	15,340	14		14	35	100			43/46°	4
P4346-140ST2-030D-100-4F	2460-11	15,340	14		14	42	100			43/46°	4
P4346-160ST2-020D-100-4F	2461-11	17,440	16		16	32	100			43/46°	4
P4346-160ST2-025D-100-4F	2462-11	17,440	16		16	40	100			43/46°	4
P4346-160ST2-030D-150-4F	2463-11	28,750	16		16	48	150			43/46°	4
P4346-200ST2-020D-100-4F	2464-11	23,920	20		20	40	100			43/46°	4
P4346-200ST2-025D-150-4F	2465-11	39,660	20		20	50	150			43/46°	4
P4346-200ST2-030D-150-4F	2466-11	39,660	20		20	60	150			43/46°	4