

SUS チタン合金向け スクエア 4枚刃強ねじれ【価格重視品】

鉄併用 ● スクエア防振型 リード角度43/46° CG3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。CG3コーティングは複合ナノコーティングを採用、潤滑性が良く耐熱性に優れ、大容量チップ溝の幅広設計でスムーズな加工と良好な切りくず排出によりSUSやチタン合金、鋼全般に使用できます。ハイスパックでありながら価格を重視した製品となります。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x0.006 前後	刃径x0.004 前後			刃径x0.005 前後	刃径x0.003 前後		刃径x0.005 前後		刃径x0.005 前後
周速(Vc)	80-120	80-120			100-150	80-100		100-150		100-150

通常推奨側面加工

ap	1.5D	1.5D			1.5D	1.5D		1.5D		1.5D
ae	0.3D	0.2D			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x0.004 前後	刃径x0.003 前後		刃径x0.004 前後		刃径x0.004 前後
周速(Vc)	60-100	60-90			60-100	50-90		60-100		60-90

通常推奨溝加工

ap	0.5D	0.3D			0.5D	0.5D		0.5D		0.5D
ae	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x0.004 前後	刃径x0.003 前後		刃径x0.004 前後		刃径x0.004 前後
周速(Vc)	60-100	60-90			60-100	50-90		60-90		60-90

■ 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)

P4346MT2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
P4346-060MT2-020D-50-4F	2425-11	3,040	6		6	12	50			43/46°	4
P4346-060MT2-025D-50-4F	2426-11	3,040	6		6	15	50			43/46°	4
P4346-060MT2-030D-50-4F	2427-11	3,040	6		6	18	50			43/46°	4
P4346-080MT2-020D-60-4F	2428-11	4,770	8		8	16	60			43/46°	4
P4346-080MT2-025D-60-4F	2429-11	4,770	8		8	20	60			43/46°	4
P4346-080MT2-030D-60-4F	2430-11	4,770	8		8	24	60			43/46°	4
P4346-100MT2-020D-75-4F	2431-11	7,070	10		10	20	75			43/46°	4
P4346-100MT2-025D-75-4F	2432-11	7,070	10		10	25	75			43/46°	4
P4346-100MT2-030D-75-4F	2433-11	7,070	10		10	30	75			43/46°	4
P4346-120MT2-020D-75-4F	2434-11	9,670	12		12	24	75			43/46°	4
P4346-120MT2-025D-75-4F	2435-11	9,670	12		12	30	75			43/46°	4
P4346-120MT2-030D-75-4F	2436-11	9,670	12		12	36	75			43/46°	4
P4346-140MT2-020D-100-4F	2437-11	18,340	14		14	28	100			43/46°	4
P4346-140MT2-025D-100-4F	2438-11	18,340	14		14	35	100			43/46°	4
P4346-140MT2-030D-100-4F	2439-11	18,340	14		14	42	100			43/46°	4
P4346-160MT2-020D-100-4F	2440-11	20,760	16		16	32	100			43/46°	4
P4346-160MT2-025D-100-4F	2441-11	20,760	16		16	40	100			43/46°	4
P4346-160MT2-030D-150-4F	2442-11	33,900	16		16	48	150			43/46°	4
P4346-200MT2-020D-100-4F	2443-11	34,100	20		20	40	100			43/46°	4
P4346-200MT2-025D-150-4F	2444-11	50,300	20		20	50	150			43/46°	4
P4346-200MT2-030D-150-4F	2445-11	50,300	20		20	60	150			43/46°	4