

鉄用 一般鋼向け 4枚刃中ねじれ【刀】

SUS併用△ コーナーラジアス標準型 リード角度35° AlCrSiNコーティング付  
※防振タイプではない一般的な4枚刃超硬コーナーRエンドミルです



刃径公差12≧0~-0.02 / 12<0~-0.03 シャンク公差h6 /// TOTIMEの等リードスタンダードコーナーラジアスエンドミルです。コーティングは耐熱性、耐摩耗性に優れたAlCrSiNを採用。高品質且つお求め安い価格でご提供いたします。

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x0.006 前後	刃径x0.002 前後		刃径x0.006 前後		刃径x0.006 前後
周速(Vc)	80-120	80-120			80-120	80-100		80-120		80-120

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x0.003 前後	刃径x0.002 前後	刃径x0.002 前後		刃径x0.003 前後	刃径x0.002 前後		刃径x0.003 前後		刃径x0.003 前後
周速(Vc)	60-90	60-90	50-80		60-90	60-90		60-90		60-90

通常推奨溝加工

ap	0.3D	0.3D	0.2D		0.3D	0.2D		0.3D		0.3D
ae	1D	1D	1D		1D	1D		1D		1D
1刃当りの送り量	刃径x0.003 前後	刃径x0.002 前後	刃径x0.002 前後		刃径x0.003 前後	刃径x0.002 前後		刃径x0.003 前後		刃径x0.003 前後
周速(Vc)	60-90	60-90	50-80		60-90	60-90		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)

35CR4F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
T35-010CR002-50-4F	1459-11	1,980	1	0.2R	4	3	50			35°	4
T35-015CR002-50-4F	1460-11	1,980	1.5	0.2R	4	5	50			35°	4
T35-020CR002-50-4F	1461-11	1,980	2	0.2R	4	6	50			35°	4
T35-030CR002-50-1-4F	1462-11	1,980	3	0.2R	4	6	50			35°	4
T35-030CR002-50-2-4F	1463-11	2,280	3	0.2R	4	9	50			35°	4
T35-030CR003-50-4F	1464-11	2,280	3	0.3R	4	9	50			35°	4
T35-030CR005-50-4F	1465-11	2,280	3	0.5R	4	9	50			35°	4
T35-030CR005-75-4F	1466-11	2,580	3	0.5R	4	9	75			35°	4
T35-040CR002-50-1-4F	1467-11	1,980	4	0.2R	4	6	50			35°	4
T35-040CR002-50-2-4F	1468-11	2,280	4	0.2R	4	11	50			35°	4
T35-040CR003-50-4F	1469-11	1,980	4	0.3R	4	11	50			35°	4
T35-040CR005-50-4F	1470-11	1,980	4	0.5R	4	11	50			35°	4
T35-040CR005-75-4F	1471-11	2,580	4	0.5R	4	11	75			35°	4
T35-040CR010-50-4F	1472-11	1,980	4	1R	4	11	50			35°	4
T35-045CR010-50-4F	1473-11	2,580	4.5	1R	6	12	50			35°	4
T35-050CR002-06-50-4F	1474-11	2,580	5	0.2R	6	13	50			35°	4
T35-050CR005-05-50-4F	1475-11	2,580	5	0.5R	5	13	50			35°	4
T35-050CR005-06-50-4F	1476-11	2,580	5	0.5R	6	13	50			35°	4
T35-050CR010-05-50-4F	1477-11	2,580	5	1R	5	13	50			35°	4
T35-050CR010-06-50-4F	1478-11	2,580	5	1R	6	13	50			35°	4
T35-050CR015-50-4F	1479-11	2,580	5	1.5R	6	13	50			35°	4
T35-060CR002-50-4F	1480-11	2,580	6	0.2R	6	16	50			35°	4
T35-060CR005-50-1-4F	1481-11	2,580	6	0.5R	6	9	50			35°	4

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
T35-060CR005-50-2-4F	1482-11	2,450	6	0.5R	6	16	50			35°	4
T35-060CR010-50-4F	1483-11	2,580	6	1R	6	16	50			35°	4
T35-060CR015-50-4F	1484-11	2,580	6	1.5R	6	16	50			35°	4
T35-060CR005-75-4F	1485-11	2,860	6	0.5R	6	16	75			35°	4
T35-060CR010-75-4F	1486-11	2,860	6	1R	6	16	75			35°	4
T35-060CR015-75-4F	1487-11	2,860	6	1.5R	6	16	75			35°	4
T35-080CR003-60-4F	1488-11	4,420	8	0.3R	8	20	60			35°	4
T35-080CR005-60-4F	1489-11	4,420	8	0.5R	8	20	60			35°	4
T35-080CR010-60-4F	1490-11	4,420	8	1R	8	20	60			35°	4
T35-080CR015-60-4F	1491-11	4,420	8	1.5R	8	20	60			35°	4
T35-080CR020-60-4F	1492-11	4,420	8	2R	8	20	60			35°	4
T35-080CR005-75-4F	1493-11	4,960	8	0.5R	8	20	75			35°	4
T35-080CR010-75-4F	1494-11	4,960	8	1R	8	20	75			35°	4
T35-080CR005-100-4F	1495-11	4,960	8	0.5R	8	20	100			35°	4
T35-080CR010-100-4F	1496-11	4,960	8	1R	8	20	100			35°	4
T35-080CR015-100-4F	1497-11	4,960	8	1.5R	8	20	100			35°	4
T35-080CR020-100-4F	1498-11	4,960	8	2R	8	20	100			35°	4
T35-100CR002-75-4F	1499-11	6,330	10	0.2R	10	25	75			35°	4
T35-100CR003-75-4F	1500-11	6,330	10	0.3R	10	25	75			35°	4
T35-100CR005-75-4F	1501-11	6,330	10	0.5R	10	25	75			35°	4
T35-100CR010-75-4F	1502-11	6,330	10	1R	10	25	75			35°	4
T35-100CR015-75-4F	1503-11	6,330	10	1.5R	10	25	75			35°	4
T35-100CR020-75-4F	1504-11	6,330	10	2R	10	25	75			35°	4
T35-100CR025-75-4F	1505-11	6,330	10	2.5R	10	25	75			35°	4
T35-100CR030-75-4F	1506-11	6,330	10	3R	10	25	75			35°	4
T35-100CR005-100-4F	1507-11	6,660	10	0.5R	10	25	100			35°	4
T35-100CR010-100-4F	1508-11	6,660	10	1R	10	25	100			35°	4
T35-100CR015-100-4F	1509-11	6,660	10	1.5R	10	25	100			35°	4
T35-100CR020-100-4F	1510-11	6,660	10	2R	10	25	100			35°	4
T35-120CR005-75-4F	1511-11	8,600	12	0.5R	12	30	75			35°	4
T35-120CR010-75-4F	1512-11	8,600	12	1R	12	30	75			35°	4
T35-120CR015-75-4F	1513-11	8,600	12	1.5R	12	30	75			35°	4
T35-120CR020-75-4F	1514-11	8,600	12	2R	12	30	75			35°	4
T35-120CR025-75-4F	1515-11	8,600	12	2.5R	12	30	75			35°	4
T35-120CR030-75-4F	1516-11	8,600	12	3R	12	30	75			35°	4
T35-120CR005-100-4F	1517-11	8,600	12	0.5R	12	30	100			35°	4
T35-120CR010-100-4F	1518-11	8,600	12	1R	12	30	100			35°	4
T35-120CR015-100-4F	1519-11	8,600	12	1.5R	12	30	100			35°	4
T35-120CR020-100-4F	1520-11	8,600	12	2R	12	30	100			35°	4
T35-120CR030-100-4F	1521-11	8,600	12	3R	12	30	100			35°	4
T35-160CR005-100-4F	1522-11	18,020	16	0.5R	16	36	100			35°	4
T35-160CR010-100-4F	1523-11	18,020	16	1R	16	36	100			35°	4
T35-160CR020-100-4F	1524-11	18,020	16	2R	16	36	100			35°	4
T35-160CR030-100-4F	1525-11	18,020	16	3R	16	36	100			35°	4
T35-160CR005-150-4F	1526-11	20,180	16	0.5R	16	36	150			35°	4
T35-160CR010-150-4F	1527-11	20,180	16	1R	16	36	150			35°	4
T35-160CR015-150-4F	1528-11	20,180	16	1.5R	16	36	150			35°	4
T35-160CR020-150-4F	1529-11	20,180	16	2R	16	36	150			35°	4
T35-160CR030-150-4F	1530-11	20,180	16	3R	16	36	150			35°	4