



PRICE STAR
鉄用 HRC60まで可 ボール 2枚刃中ねじれ【安価品】
 SUS併用× ボール標準型 リード角度30° Blue nano2コーティング付

P30BH2F

刃径公差12 \geq 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高硬度用ボールエンドミルです。

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

	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
ap										
ae										
1刃当りの送り量										
周速(Vc)										

通常推奨側面加工

	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
ap										
ae										
1刃当りの送り量										
周速(Vc)										

通常推奨溝加工

	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
ap	0.1 x R	0.1 x R	0.08 x R	0.08 x R	0.1 x R			0.1 x R		0.1 x R
ae	-	-	-	-	-			-		-
1刃当りの送り量	刃径 x 0.009前後	刃径 x 0.008前後	刃径 x 0.007前後	刃径 x 0.005前後	刃径 x 0.009前後			刃径 x 0.009前後		刃径 x 0.009前後
周速(Vc)	140-160	120-150	80-100	70-90	140-160			140-160		140-160

■ 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) x 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) x 刃数(z) x 回転数(rpm)

P30BH2Fシリーズ 型番	定価	刃径	刃先 R&C	シャンク	刃長	全長	ネック径	ネック長 (刃長含む)	リード角度	刃数
P30-010BH-50-2F	2,000	1	0.5R	4	2	50			30°	2
P30-015BH-50-2F	2,000	1.5	0.75R	4	3	50			30°	2
P30-020BH-50-2F	2,000	2	1R	4	4	50			30°	2
P30-025BH-50-2F	2,000	2.5	1.25R	4	5	50			30°	2
P30-030BH-04-50-2F	2,000	3	1.5R	4	6	50			30°	2
P30-030BH-03-50-2F	2,000	3	1.5R	3	6	50			30°	2
P30-030BH-75-2F	2,700	3	1.5R	3	6	75			30°	2
P30-030BH-100-2F	3,040	3	1.5R	3	6	100			30°	2
P30-035BH-50-2F	2,000	3.5	1.75R	4	7	50			30°	2
P30-040BH-50-2F	2,000	4	2R	4	8	50			30°	2
P30-040BH-75-2F	2,700	4	2R	4	8	75			30°	2
P30-040BH-100-2F	3,040	4	2R	4	8	100			30°	2
P30-050BH-05-50-2F	3,740	5	2.5R	5	10	50			30°	2
P30-050BH-06-50-2F	3,740	5	2.5R	6	10	50			30°	2
P30-050BH-75-2F	4,520	5	2.5R	5	10	75			30°	2
P30-050BH-100-2F	5,290	5	2.5R	5	10	100			30°	2
P30-060BH-50-2F	3,740	6	3R	6	12	50			30°	2
P30-060BH-75-2F	4,520	6	3R	6	12	75			30°	2
P30-060BH-100-2F	5,290	6	3R	6	12	100			30°	2
P30-060BH-150-2F	9,120	6	3R	6	12	150			30°	2
P30-070BH-60-2F	6,080	7	3.5R	8	14	60			30°	2
P30-080BH-60-2F	6,080	8	4R	8	16	60			30°	2

P30BH2Fシリーズ 型番	定価	刃径	刃先 R&C	シャンク	刃長	全長	ネック径	ネック長 (刃長含む)	リード角度	刃数
P30-080BH-75-2F	6,940	8	4R	8	16	75			30°	2
P30-080BH-100-2F	8,670	8	4R	8	16	100			30°	2
P30-080BH-150-2F	14,230	8	4R	8	16	150			30°	2
P30-090BH-75-2F	9,640	9	4.5R	10	18	75			30°	2
P30-100BH-75-2F	9,640	10	5R	10	20	75			30°	2
P30-100BH-100-2F	11,030	10	5R	10	20	100			30°	2
P30-100BH-150-2F	19,000	10	5R	10	20	150			30°	2
P30-110BH-75-2F	12,850	11	5.5R	12	22	75			30°	2
P30-120BH-75-2F	12,850	12	6R	12	24	75			30°	2
P30-120BH-100-2F	16,310	12	6R	12	24	100			30°	2
P30-120BH-150-2F	26,910	12	6R	12	24	150			30°	2
P30-140BH-100-2F	21,180	14	7R	14	28	100			30°	2
P30-140BH-150-2F	34,890	14	7R	14	28	150			30°	2
P30-160BH-100-2F	27,340	16	8R	16	32	100			30°	2
P30-160BH-150-2F	44,260	16	8R	16	32	150			30°	2
P30-180BH-100-2F	33,580	18	9R	18	36	100			30°	2
P30-180BH-150-2F	55,110	18	9R	18	36	150			30°	2
P30-200BH-100-2F	40,180	20	10R	20	40	100			30°	2
P30-200BH-150-2F	68,050	20	10R	20	40	150			30°	2