

XPM2刃 ショート

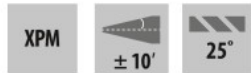
XPM-2 Flutes-Short

XPM-TPBDS



粉末ハイスXPMを母材に採用したテーパ刃ボールエンドミルです。

Taper ball-end mill with powder metallurgy XPM base material.

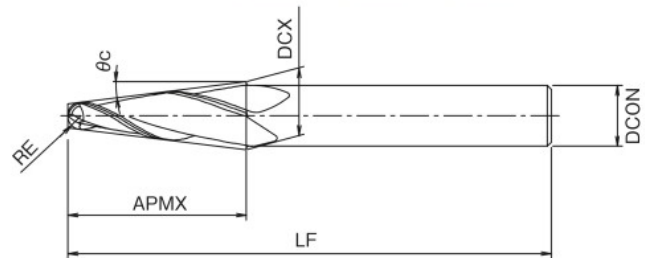
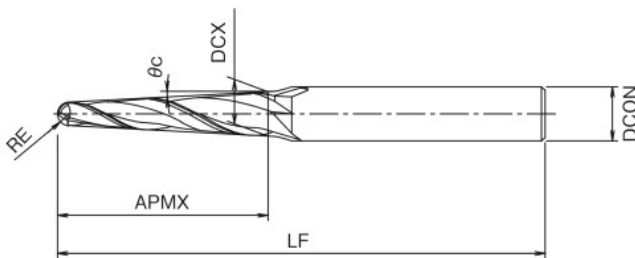


(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×刃部テーパ半角 RE × θc	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	大端径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)	
86601	R1 × 0.5°	54	10	6	2.16	●	14	16,200	
86611	R1 × 1°	57	13		2.42	●	13	17,200	
86621	R1 × 1.5°				2.63	●	13	17,200	
86631	R1 × 2°	62	18		3.19	●	14	19,100	
86641	R1 × 2.5°				3.49	●	14	19,100	
86651	R1 × 3°				3.78	●	13	19,100	
86602	R1.25 × 0.5°	54	10		6	2.65	●	14	16,200
86612	R1.25 × 1°	57	13			2.91	●	14	17,200
86622	R1.25 × 1.5°					3.12	●	13	17,200
86632	R1.25 × 2°	62	18			3.67	●	14	19,100
86642	R1.25 × 2.5°			3.97		●	15	19,100	
86652	R1.25 × 3°			4.26		●	15	19,100	
86662	R1.25 × 4°	74	24	4.85		●	15	19,100	
86672	R1.25 × 5°			5.44		●	15	19,100	
86682	R1.25 × 7°	81	24	10		8.11	●	39	20,800
86692	R1.25 × 10°	81	24	12		10.56	●	65	24,100
86603	R1.5 × 0.5°	54	10	6	3.15	●	14	16,200	
86613	R1.5 × 1°	57	13		3.4	●	13	17,200	
86623	R1.5 × 1.5°				3.6	●	14	17,200	
86633	R1.5 × 2°	62	18		4.15	●	14	19,100	
86643	R1.5 × 2.5°				4.44	●	14	19,100	
86653	R1.5 × 3°				4.73	●	15	19,100	
86663	R1.5 × 4°	74	24		5.31	●	14	19,100	
86673	R1.5 × 5°				8	5.9	●	22	19,100
86683	R1.5 × 7°	81	24		10	8.55	●	40	20,800
86693	R1.5 × 10°	81	24		12	10.98	●	65	24,100
86604	R2 × 0.5°	56	12	6	4.17	●	16	16,200	
86614	R2 × 1°	60	16		4.49	●	15	17,200	
86624	R2 × 1.5°				4.73	●	15	17,200	
86634	R2 × 2°	65	21		5.33	●	16	19,100	
86644	R2 × 2.5°				5.66	●	16	19,100	
86654	R2 × 3°				6	●	22	19,700	
86664	R2 × 4°	74	24		6.67	●	23	19,700	
86674	R2 × 5°				8	7.34	●	23	19,700

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×刃部テーパ半角 RE × θc	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	大端径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)	
86684	R2 × 7°	85	28	12	10.41	●	64	24,100	
86694	R2 × 10°				13.23	●	74	28,100	
86605	R2.5 × 0.5°	58	14	6	5.2	●	17	16,200	
86615	R2.5 × 1°	63	19		5.58	●	18	17,200	
86625	R2.5 × 1.5°				5.87	●	16	17,200	
86635	R2.5 × 2°	69	25		6.57	●	24	19,100	
86645	R2.5 × 2.5°				8	6.97	●	25	19,100
86655	R2.5 × 3°				7.37	●	26	19,700	
86665	R2.5 × 4°	75	10		8.16	●	45	20,600	
86675	R2.5 × 5°				8.96	●	41	20,800	
86685	R2.5 × 7°	91	34		12	12.77	●	70	28,100
86695	R2.5 × 10°	94	34		16	16.19	●	127	37,700
86606	R3 × 0.5°	58	14	8	6.19	●	25	16,900	
86616	R3 × 1°	63	19		6.56	●	24	17,200	
86626	R3 × 1.5°				6.84	●	23	17,200	
86636	R3 × 2°	69	25		7.54	●	25	19,100	
86646	R3 × 2.5°				7.93	●	40	20,600	
86656	R3 × 3°				8.31	●	39	20,600	
86666	R3 × 4°	75	10		9.09	●	42	20,600	
86676	R3 × 5°				9.87	●	62	24,100	
86686	R3 × 7°	91	34		12	13.66	●	80	30,700
86696	R3 × 10°	94	34		16	17.02	●	127	37,700
86627	R4 × 1.5°	72	22	12	8.95	●	42	20,100	
86637	R4 × 2°	87	30		9.82	●	70	22,700	
86647	R4 × 2.5°				10.28	●	70	25,200	
86657	R4 × 3°	87	30		10.74	●	71	25,200	
86667	R4 × 4°				11.66	●	73	29,300	
86677	R4 × 5°				12.58	●	71	27,100	
86628	R5 × 1.5°	79	22		10.89	●	70	23,500	
86638	R5 × 2°	87	30		11.75	●	75	25,700	
86648	R5 × 2.5°				12.19	●	75	29,700	
86658	R5 × 3°	90	16		12.63	●	76	29,700	
86668	R5 × 4°			13.52	●	84	32,200		
86678	R5 × 5°			14.41	●	123	33,800		



被削材質 Work Material	炭素鋼 Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	プリハードン鋼 Prehardened Steel	ステンレス鋼 Stainless Steel	鋳鉄 Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ合金 Aluminum Alloy	チタン合金 Titanium Alloy	耐熱合金 Heat Resistant Alloy	プラスチック Plastic
製品記号 Abbreviation	プリハードン鋼 Prehardened Steel	工具鋼 Tool Steel	焼き入れ鋼 Hardened Steel	~35HRC	ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron	~350HB				
XPM-TPBDS	○	○	○	○	○	○	○	○		

在庫記号について Inventory symbols

- = 標準在庫品 Standard stock item
- = 準標準在庫品 (在庫をご確認下さい。) Limited standard stock item
- = 特定代理店在庫品 Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.
- ▲ = 新製品及び後継品へ切り替え生産 (在庫をご確認下さい。) Scheduled to be replaced by new product or successor item
- △ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい。) Discontinued item

超硬エンドミル
CARBIDE END MILLS

ハイスエンドミル
HSS END MILLS

SPECIFICATION CHART
形状寸法表

インテグラル
ツール
INTEGRAL TOOL

各種製品
OTHER PRODUCTS

索引
INDEX

HSS SQUARE
ハイススクエア

HSS SQUARE WITH LONG NECK
ハイスロング
ネックスクエア

HSS BALL NOSE
ハイスボール

HSS PENCIL NECK BALL NOSE
ハイスペンシル
ネックボール

HSS CORNER RADIUS
ハイスコーナー

HSS TAPER
ハイステーパ

HSS TAPER BALL NOSE
ハイステーパ
ボール

HSS INVERTED TAPER
ハイス逆テーパ

HSS T-SLOT
ハイスT溝カッタ

HSS COUNTERBORING
ハイス座ぐり

HSS CHAMFERING
ハイス面取り