

3刃ショート
3 Flutes-Short

ETS



(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャンク径 DCON	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
80302	1	45	2.5	6	●	13	4,920
80303	1.5		4		●	13	4,470
80304	2	50	5	8	●	13	4,280
80305	2.5		6		●	13	4,200
80306	3	60	8	10	●	13	3,690
80307	3.5				●	23	3,690
80308	4	70	10	12	●	23	3,690
80309	4.5				●	23	3,690
80310	5	80	12	14	●	24	3,690
80311	5.5				●	24	3,690
80312	6	90	14	16	●	23	3,690
80313	6.5				●	33	3,980
80314	7	100	18	20	●	34	3,980
80315	7.5				●	34	3,980
80316	8	110	20	25	●	35	3,980
80317	8.5				●	40	4,640
80318	9	120	25	30	●	41	4,640
80319	9.5				●	42	4,640
80320	10	130	28	32	●	42	4,640
80321	11				●	66	5,970
80322	12	140	30	36	●	69	5,970
80323	13				●	76	7,340
80324	14	150	32	40	●	128	7,340
80325	15				●	136	8,230
80326	16	160	34	45	●	140	8,880
80327	17				●	143	10,700
80328	18	170	36	50	●	147	10,700
80329	19				●	237	12,800
80330	20	180	38	55	●	243	12,800
80331	21				●	243	15,800
80332	22	190	40	60	●	250	15,800
80333	23				●	375	18,300
80334	24	200	42	65	●	386	18,300
80335	25				●	400	18,300
80336	26	210	44	70	●	423	19,500
80338	28				●	455	23,100
80340	30	220	46	75	●	490	28,100
	35				□	—	—
	40	□	—	—			

◆は2面平切り欠け付きシャンクです。◆:Shank with two flat face.

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				
ETS	○			○	○	○	○			

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

インテグリス
ツールズ
INTEGRIS 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 ROUGHING
ハイスラフィング

HSS TAPER
ハイステーパ

HSS TAPER BALL NOSE
ハイステーパボール

HSS TAPER CORNER RADIUS
ハイステーパコーナー

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