

超微結晶DIAコート 2刃ショート
DIA Coated-2 Flutes-Short

DIA-EDS

切削条件 Cutting Conditions | **P641**



OSGが新開発した超微結晶ダイヤモンドコーティングを施したエンドミルです。高シリコンアルミ合金やグラファイト加工で抜群の工具寿命を実現します。

OSG's patented Ultra Fine Grain Diamond coating. Shows long tool life on High Silicon contents alloys, and Graphite machining.

CAD

CARBIDE **DIA** 0~-0.02 **SHRINK FIT** 35°

(単位:mm) (Unit:mm)

ツールNo. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
8504601	0.5	40	1	4	D ●	13	21,700
8504602	1		2.5		—	—	—
	1.2		—		—	—	—
	1.4		—		—	—	—
8504603	1.5	45	4	6	D ●	12	20,400
	1.6		—		—	—	—
	1.8		—		—	—	—
	2		—		—	—	—
8504604	2.5	60	6	8	D ●	12	20,400
	3		—		—	—	—
	3.5		—		—	—	—
	4		—		—	—	—
8504606	4.5	70	8	10	D ●	16	29,900
	5		—		—	—	—
	6		—		—	—	—
	7		—		—	—	—
8504608	8	75	10	12	D ●	18	30,200
	9		—		—	—	—
	10		—		—	—	—
	11		—		—	—	—
8504610	12	80	12	14	D ●	19	31,800
	13		—		—	—	—
	14		—		—	—	—
	15		—		—	—	—
8504612	16	90	16	16	D ●	25	31,800
	17		—		—	—	—
	18		—		—	—	—
	19		—		—	—	—
8504616	20	100	19	18	D ●	42	39,600
	21		—		—	—	—
	22		—		—	—	—
	23		—		—	—	—
8504620	24	110	22	20	D ●	74	54,500
	25		—		—	—	—
	26		—		—	—	—
	27		—		—	—	—
8504622	28	120	26	24	D ●	110	61,600
	29		—		—	—	—
	30		—		—	—	—
	31		—		—	—	—

DLCコート2刃 ショート
DLC Coated-2 Flutes-Short

DLC-EDS

切削条件 Cutting Conditions | **P637**



独自の超平滑DLCコーティングを施したエンドミルです。溶着が問題となる圧延アルミ合金などで威力を発揮します。

End mill with unique DLC coating with ultra lubrication. Works on extruded Aluminum eliminating weldings.

CAD

CARBIDE **DLC** 0~-0.02 **SHRINK FIT** 35°

(単位:mm) (Unit:mm)

ツールNo. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
8528005	0.5	40	1	4	D ●	12	9,950
8528006	0.6		1.2		—	—	—
8528008	0.8		1.6		—	—	—
8528010	1		2		—	—	—
8528012	1.2	45	2.4	6	D ●	12	9,950
8528014	1.4		2.8		—	—	—
8528015	1.5		3		—	—	—
8528016	1.6		3.2		—	—	—
8528018	1.8	50	3.6	8	D ●	12	9,950
8528020	2		4		—	—	—
8528025	2.5		5		—	—	—
8528030	3		6		—	—	—
8528038	4	60	8	10	D ●	17	8,880
8528040	5		10		—	—	—
8528042	6		12		—	—	—
8528044	7		14		—	—	—
8528046	8	70	16	12	D ●	41	13,000
8528048	9		18		—	—	—
8528050	10		20		—	—	—
8528051	11		22		—	—	—
8528052	12	80	24	14	D ●	106	21,100
			—		—	—	—
			—		—	—	—
			—		—	—	—

OSGのPSシリーズ

商品シリーズ Parts & Supply series ※詳細は▶P.1273を参照下さい。 See p.1273 for details

標準サイズ在庫完備! タングが無い! タングレスインサートあります

製品検索サイトから見積依頼書・注文書を作成できます ▶▶▶ P.6

被削材質 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	グラファイト Graphite	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	~45HRC ~55HRC ~60HRC ~65HRC	~35HRC	~350HB					
DIA-EDS						○	※○	○			○
DLC-EDS						○	※○	○			○

※高Si (13%以上) 鋳物、ダイキャストには、超微結晶ダイヤモンドコーティングエンドミルを推奨いたします。

※Ultra fine Diamond coating end mill is recommended for the applications as high Silicon content (over 13%) castings, Die-casting.

在庫記号について Inventory symbols

● = 標準在庫品 Standard stock item
○ = 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