G-LIST No. EW1248

DGコーティング グラファイト用2刃

DG Coated•2 Flutes•for Graphite

DG-LN-EBD

切削条件 Cutting Conditions | P647

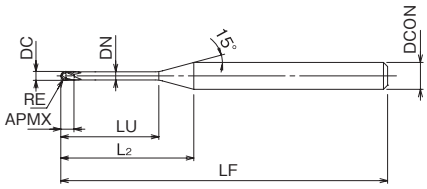
グラファイト専用のダイヤモンドコーティングを施したエンドミルです。
Diamond Coated end mills for graphite.

CARBIDE | DG | R ±0.008 (RE<0.5) | R ±0.01 (0.5≦RE) | SHRINK FIT | 30°

CAD

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×首下長 RE × LU	ボール半径 RE	首下長 LU	刃長 APMX	首径 DN	刃先からシャンクまでの有効長(参考値) L2	シャンク径 DCON	全長 LF	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
8553701	R0.2 × 4	0.2	4	0.6	0.36	11.17	4	50	●	13	24,000
8553702	R0.2 × 8		8			15.17			●	13	24,000
8553703	R0.2 × 12		12			19.17			●	13	24,000
8553711	R0.3 × 6	0.3	6	0.9	0.56	12.8			●	13	24,000
8553712	R0.3 × 10		10			16.8			●	13	24,000
8553713	R0.3 × 16		16			22.8		60	●	13	24,100
8553714	R0.3 × 20		20			26.8			●	13	24,100
8553721	R0.5 × 4	0.5	4	1.5	0.96	10.05		50	●	14	24,000
8553722	R0.5 × 6		6			12.05			●	14	24,000
8553723	R0.5 × 10		10			16.05			●	14	24,000
8553724	R0.5 × 16		16			22.05		60	●	14	24,100
8553725	R0.5 × 20		20			26.05			●	14	24,100
8553726	R0.5 × 30		30			36.05		80	●	17	24,700
8553727	R0.5 × 40		40			46.05			●	17	24,700
8553731	R0.75 × 6	0.75	6	2.3	1.44	11.07		50	●	14	24,000
8553732	R0.75 × 10		10			15.07			●	14	24,000
8553733	R0.75 × 16		16			21.07		60	●	14	24,100
8553734	R0.75 × 20		20			25.07			●	14	24,100
8553735	R0.75 × 30		30			35.07		80	●	17	24,700
8553736	R0.75 × 40		40			45.07			●	17	24,700
8553741	R1 × 6	1	6	3	1.9	10.35		50	●	14	24,000
8553742	R1 × 10		10			14.35			●	14	24,000
8553743	R1 × 16		16			20.35		60	●	14	24,100
8553744	R1 × 20		20			24.35			●	14	24,100
8553745	R1 × 30		30			34.35		80	●	17	24,700
8553746	R1 × 40		40			44.35			●	17	24,700
8553747	R1 × 60		60			64.35		100	●	17	25,200
8553761	R1.5 × 20	1.5	20	4.5	2.9	22.48		60	●	14	24,100
8553762	R1.5 × 40		40			42.48		80	●	14	24,700
8553763	R1.5 × 60		60			62.48		100	●	19	25,200
8553781	R2 × 20	2	20	6	3.9	—		60	●	14	24,100
8553782	R2 × 40		40			—		80	●	17	24,700
8553783	R2 × 60		60			—		100	●	23	25,200



G-LIST No. EW1166

超微結晶DIAコート 2刃

Diamond Coated•2 Flutes

DIA-LN-EBD

切削条件 Cutting Conditions | P643

超微結晶ダイアモンドコーティングを施したロングネック形状のボールエンドミルです。グラファイト加工では抜群の耐久を示します。銅、アルミ合金にも有効です。
Long neck ball nose end mill with the Ultra fine Diamond coating. Works superb on Copper and Aluminum Alloys.

CARBIDE | DIA | SHRINK FIT | 30°

CAD

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×首下長 RE × LU	全長 LF	刃長 APMX	シャンク径 DCON	首径 DN	在庫 Stock		重量 (g)	標準価格 (Yen)
8505211	R0.5 × 5	60	1.5	6	0.95	B	●	27	35,000
8505212	R0.5 × 10						●	25	35,000
	R0.6 × 6		1.8		1.15		□	—	—
	R0.6 × 12				1.17		□	—	—
	R0.7 × 7		2.1		1.35		□	—	—
	R0.7 × 14						□	—	—
	R0.75 × 7.5		2.3		1.45	—	□	—	—
	R0.75 × 15						□	—	—
	R0.8 × 8		2.4		1.55		□	—	—
	R0.8 × 16						□	—	—
	R0.9 × 9		2.7		1.75		□	—	—
	R0.9 × 18						□	—	—
8505222	R1 × 10		3		1.95	B	●	26	35,000
8505224	R1 × 20						●	23	35,000
	R1.25 × 12.5	70	3.7		2.4	—	□	—	—
	R1.25 × 25						□	—	—
8505233	R1.5 × 15		4.5		2.85	B	●	26	35,000
8505236	R1.5 × 30						●	21	35,000
	R1.75 × 17.5		5.3		3.35	—	□	—	—
	R1.75 × 35	80					□	—	—
8505244	R2 × 20		6		3.85	B	●	30	35,000
8505247	R2 × 40						●	25	35,000
	R2.25 × 22.5		6.8		4.35	—	□	—	—
	R2.25 × 45	90					□	—	—
8505255	R2.5 × 25		7.5		4.85	B	●	39	35,900
8505258	R2.5 × 50	100					●	39	36,900

被削材質 Work Material / 製品記号 Abbreviation	炭素鋼 Carbon Steel / プリハードン鋼 Prehardened Steel	合金鋼 Alloy Steel / 工具鋼 Tool Steel	プリハードン鋼 Prehardened Steel / 焼き入れ鋼 Hardened Steel				ステンレス鋼 Stainless Steel	鋳鉄 Cast Iron / ダクタイル鋳鉄 Ductile 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
	～40HRC		～45HRC	～55HRC	～60HRC	～65HRC	～35HRC	～350HB						
DG-LN-EBD										○	◎			◎
DIA-LN-EBD									○	◎	◎			◎

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
- ▲ = 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
- □ = 特定代理店在庫品 Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.
- △ = 生産中止品(在庫をご確認下さい。) Discontinued item