

Epoch Micro Step Borer S

エポックマイクロステップボーラーS

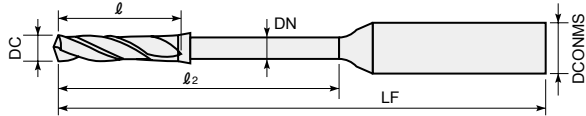


0~-0.005



(mm)

鋼材用 非鉄用



EMSBS-TH/SD

商品コードの末尾にSDコーティング品は"-SD"を、THコーティング品は"-TH"を付けてください。
Indicate the desired coating type by adding "-SD" for SD coating or "-TH" for TH coating at the end of the item code.

切削条件表 E69
Cutting Conditions

商品コード Item code	THコーティング TH Coating	SDコーティング SD Coating	寸法 Size(mm)							希望小売価格 (円) Suggested retail price(¥)
	在庫 Stock	在庫 Stock	直径 Tool dia.	溝長 Flute length	首下長 Under neck length	L/D	首径 Neck dia.	全長 Overall length	シャンク径 Shank dia.	
			DC	ℓ	ℓ ₂		DN	LF	DCONMS	
EMSBS0004-0.4- ☐	☒	☐	0.04	0.2	0.4	10	0.033	40	3	15,930
EMSBS0004-0.8- ☐	☐	☐	0.04	0.2	0.8	20	0.033	40	3	—
EMSBS0004-1.2- ☐	☒	☐	0.04	0.2	1.2	30	0.033	40	3	66,790
EMSBS0005-0.5- ☐	☒	☐	0.05	0.25	0.5	10	0.04	40	3	13,470
EMSBS0005-1- ☐	☒	☐	0.05	0.25	1	20	0.04	40	3	24,690
EMSBS0005-1.5- ☐	☒	☐	0.05	0.25	1.5	30	0.04	40	3	56,420
EMSBS0005-2- ☐	☐	☐	0.05	0.25	2	40	0.04	40	3	—
EMSBS0005-2.5- ☐	☐	☐	0.05	0.25	2.5	50	0.04	40	3	—
EMSBS0006-0.6- ☐	☒	☐	0.06	0.3	0.6	10	0.05	40	3	12,290
EMSBS0006-1.2- ☐	☐	☐	0.06	0.3	1.2	20	0.05	40	3	—
EMSBS0006-1.8- ☐	☒	☐	0.06	0.3	1.8	30	0.05	40	3	52,100
EMSBS0006-2.4- ☐	☐	☐	0.06	0.3	2.4	40	0.05	40	3	—
EMSBS0006-3- ☐	☐	☐	0.06	0.3	3	50	0.05	40	3	—
EMSBS0007-0.7- ☐	☒	☐	0.07	0.35	0.7	10	0.06	40	3	11,170
EMSBS0007-1.4- ☐	☐	☐	0.07	0.35	1.4	20	0.06	40	3	—
EMSBS0007-2.1- ☐	☒	☐	0.07	0.35	2.1	30	0.06	40	3	47,780
EMSBS0007-2.8- ☐	☐	☐	0.07	0.35	2.8	40	0.06	40	3	—
EMSBS0007-3.5- ☐	☐	☐	0.07	0.35	3.5	50	0.06	40	3	—
EMSBS0008-0.8- ☐	☒	☐	0.08	0.4	0.8	10	0.07	40	3	9,430
EMSBS0008-1.6- ☐	☐	☐	0.08	0.4	1.6	20	0.07	40	3	—
EMSBS0008-2.4- ☐	☒	☐	0.08	0.4	2.4	30	0.07	40	3	39,140
EMSBS0008-3.2- ☐	☐	☐	0.08	0.4	3.2	40	0.07	40	3	—
EMSBS0008-4- ☐	☐	☐	0.08	0.4	4	50	0.07	40	3	—
EMSBS0009-0.9- ☐	☒	☐	0.09	0.45	0.9	10	0.08	40	3	8,320
EMSBS0009-1.8- ☐	☐	☐	0.09	0.45	1.8	20	0.08	40	3	—
EMSBS0009-2.7- ☐	☒	☐	0.09	0.45	2.7	30	0.08	40	3	34,700
EMSBS0009-3.6- ☐	☐	☐	0.09	0.45	3.6	40	0.08	40	3	—
EMSBS0009-4.5- ☐	☐	☐	0.09	0.45	4.5	50	0.08	40	3	—
EMSBS0010-1- ☐	☒	☐	0.1	0.5	1	10	0.09	45	3	6,470
EMSBS0010-2- ☐	☐	☐	0.1	0.5	2	20	0.09	45	3	—
EMSBS0010-3- ☐	☒	☐	0.1	0.5	3	30	0.09	45	3	28,270
EMSBS0010-5- ☐	☒	☐	0.1	0.5	5	50	0.09	45	3	33,830
EMSBS0010-7.5- ☐	☐	☐	0.1	0.5	7.5	75	0.09	45	3	—
EMSBS0010-10- ☐	☐	☐	0.1	0.5	10	100	0.09	45	3	—
EMSBS0015-1.5- ☐	☒	☐	0.15	0.75	1.5	10	0.14	50	3	6,470
EMSBS0015-3- ☐	☐	☐	0.15	0.75	3	20	0.14	50	3	—
EMSBS0015-4.5- ☐	☒	☐	0.15	0.75	4.5	30	0.14	50	3	26,060
EMSBS0015-7.5- ☐	☒	☐	0.15	0.75	7.5	50	0.14	50	3	31,240
EMSBS0015-11.25- ☐	☐	☐	0.15	0.75	11.25	75	0.14	50	3	—
EMSBS0015-15- ☐	☐	☐	0.15	0.75	15	100	0.14	50	3	—
EMSBS0020-2- ☐	☒	☐	0.2	1	2	10	0.19	45	3	6,470
EMSBS0020-4- ☐	☐	☐	0.2	1	4	20	0.19	45	3	—
EMSBS0020-6- ☐	☒	☐	0.2	1	6	30	0.19	45	3	23,830
EMSBS0020-10- ☐	☒	☐	0.2	1	10	50	0.19	45	3	28,650
EMSBS0020-15- ☐	☐	☐	0.2	1	15	75	0.19	55	3	—
EMSBS0020-20- ☐	☐	☐	0.2	1	20	100	0.19	55	3	—
EMSBS0030-3- ☐	☒	☐	0.3	1.5	3	10	0.28	45	3	6,470

首下長(ℓ₂)は貫通の加工穴深さに対応しています。Under-neck length (ℓ₂) conforms to through-hole drilling depth.

●印：標準在庫品です。□印：特定代理店在庫品です。弊社営業へお問い合わせください。
●：Stocked Items. □：Stocked by specified distributor. Contact with our sales department.

EMSBS-TH/SD

商品コードの末尾にSDコーティング品は“-SD”を、THコーティング品は“-TH”を付けてください。
Indicate the desired coating type by adding “-SD” for SD coating or “-TH” for TH coating at the end of the item code.

商品コード Item code	THコーティング TH Coating	SDコーティング SD Coating	寸法 Size(mm)							希望小売価格 (円) Suggested retail price(¥)
	在庫 Stock	在庫 Stock	直径 Tool dia.	溝長 Flute length	首下長 Under neck length	L/D	首径 Neck dia.	全長 Overall length	シャンク径 Shank dia.	
			DC	ℓ	ℓ ₂		DN	LF	DCONMS	
EMSBS0030-6-□□	□	□	0.3	1.5	6	20	0.28	45	3	—
EMSBS0030-9-□□	●	□	0.3	1.5	9	30	0.28	45	3	23,830
EMSBS0030-15-□□	●	□	0.3	1.5	15	50	0.28	55	3	28,650
EMSBS0030-22.5-□□	□	□	0.3	1.5	22.5	75	0.28	65	3	—
EMSBS0030-30-□□	□	□	0.3	1.5	30	100	0.28	65	3	—
EMSBS0040-4-□□	●	□	0.4	2	4	10	0.38	50	3	5,540
EMSBS0040-8-□□	□	□	0.4	2	8	20	0.38	50	3	—
EMSBS0040-12-□□	●	□	0.4	2	12	30	0.38	50	3	23,830
EMSBS0040-20-□□	●	□	0.4	2	20	50	0.38	60	3	28,650
EMSBS0040-30-□□	□	□	0.4	2	30	75	0.38	75	3	—
EMSBS0040-40-□□	□	□	0.4	2	40	100	0.38	75	3	—
EMSBS0050-5-□□	●	□	0.5	2.5	5	10	0.48	50	3	5,540
EMSBS0050-10-□□	□	□	0.5	2.5	10	20	0.48	50	3	—
EMSBS0050-15-□□	●	□	0.5	2.5	15	30	0.48	50	3	21,740
EMSBS0050-25-□□	●	□	0.5	2.5	25	50	0.48	65	3	26,060
EMSBS0050-37.5-□□	□	□	0.5	2.5	37.5	75	0.48	85	3	—
EMSBS0050-50-□□	□	□	0.5	2.5	50	100	0.48	85	3	—
EMSBS0060-6-□□	●	□	0.6	3	6	10	0.57	55	3	5,540
EMSBS0060-12-□□	□	□	0.6	3	12	20	0.57	55	3	—
EMSBS0060-18-□□	●	□	0.6	3	18	30	0.57	55	3	21,740
EMSBS0060-30-□□	●	□	0.6	3	30	50	0.57	75	3	26,060
EMSBS0060-45-□□	□	□	0.6	3	45	75	0.57	95	3	—
EMSBS0060-60-□□	□	□	0.6	3	60	100	0.57	95	3	—
EMSBS0070-7-□□	●	□	0.7	3.5	7	10	0.67	60	4	5,540
EMSBS0070-14-□□	□	□	0.7	3.5	14	20	0.67	60	4	—
EMSBS0070-21-□□	●	□	0.7	3.5	21	30	0.67	60	4	21,740
EMSBS0070-35-□□	●	□	0.7	3.5	35	50	0.67	80	4	26,060
EMSBS0070-52.5-□□	□	□	0.7	3.5	52.5	75	0.67	105	4	—
EMSBS0070-70-□□	□	□	0.7	3.5	70	100	0.67	105	4	—
EMSBS0080-8-□□	●	□	0.8	4	8	10	0.76	60	4	4,760
EMSBS0080-16-□□	□	□	0.8	4	16	20	0.76	60	4	—
EMSBS0080-24-□□	●	□	0.8	4	24	30	0.76	60	4	21,740
EMSBS0080-40-□□	●	□	0.8	4	40	50	0.76	85	4	26,060
EMSBS0080-60-□□	□	□	0.8	4	60	75	0.76	115	4	—
EMSBS0080-80-□□	□	□	0.8	4	80	100	0.76	115	4	—
EMSBS0090-9-□□	●	□	0.9	4.5	9	10	0.85	65	4	4,760
EMSBS0090-18-□□	□	□	0.9	4.5	18	20	0.85	65	4	—
EMSBS0090-27-□□	●	□	0.9	4.5	27	30	0.85	65	4	21,740
EMSBS0090-45-□□	●	□	0.9	4.5	45	50	0.85	90	4	26,060
EMSBS0090-67.5-□□	□	□	0.9	4.5	67.5	75	0.85	125	4	—
EMSBS0090-90-□□	□	□	0.9	4.5	90	100	0.85	125	4	—
EMSBS0100-10-□□	●	□	1	5	10	10	0.95	70	4	4,760
EMSBS0100-20-□□	□	□	1	5	20	20	0.95	70	4	—
EMSBS0100-30-□□	●	□	1	5	30	30	0.95	70	4	21,740
EMSBS0100-50-□□	●	□	1	5	50	50	0.95	100	4	26,060
EMSBS0100-75-□□	□	□	1	5	75	75	0.95	135	4	—
EMSBS0100-100-□□	□	□	1	5	100	100	0.95	135	4	—

首下長 (ℓ₂) は貫通の加工穴深さに対応しています。Under-neck length (ℓ₂) conforms to through-hole drilling depth.

EMSBS-TH、EMSBS-SDの対応被削材

Applicable work material of EMSBS-TH, EMSBS-SD

コーティング Coating	軟鋼 Mild steel	炭素鋼 Carbon steel	合金鋼 Alloy steel	調質鋼 Heat-treated steel	工具鋼 Tool steel	焼入れ鋼 Hardened steel	ステンレス鋼 Stainless steel	耐熱鋼 Ti alloy	鋳鉄 Cast iron	ダクタイル鋳鉄 Ductile cast iron	アルミ合金 Aluminum alloy	銅合金 Copper alloy
	SS	SCOC	SCM, SCr	SKS	~40HRC	~45HRC 45HRC~	SUS	Inconel	FC	FCD	Al	Cu
TH	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○
SD											◎	◎

再研磨対応外径範囲

Re-grinding compatibility range

商品コード Item code	エンド End (mm)
EMSBS-TH	× (N/A)
EMSBS-SD	× (N/A)