



sgspro
part of the  group

Carbide Burs

Cominix

パール（ロータリーバー）

INOX NEW	3
STEEL NEW	3
SA	円筒型	4
SB	先端刃付円筒	5
SC	先端円筒型	6
SD	球型	7
SE	楕円型	8
SF	アーチ型 I	9
SG	ポイントアーチ	10
SH	アーチ型 II	11
SJ	60° 錐型	11
SK	90° 錐型	12
SN	逆テーパ型	12
SL	ラジアステーパ型	13
SM	円錐型	14
FGR	FRP 加工用ルータ	15

■ご注意

このたびはsgspro製品カタログをご覧いただき誠にありがとうございます。

本書には新製品を含め超硬製品を掲載しておりますが、製品の品質、性能、及び仕様などにつきましては常に研究改良を加えておりますので内容が異なる場合もございます。

尚、これらのパール（ロータリーバー）製品はエアグラインダ用ハンドツールです。

ご使用にあたってはヘルメット、手袋、保護眼鏡等の保護具を着用ください。

又、製品の性質上機械加工に於ける精度保証は致しかねますので予めご了承ください。

NEW ITEM

Inox

ステンレス加工専用新刃型(イノックス)

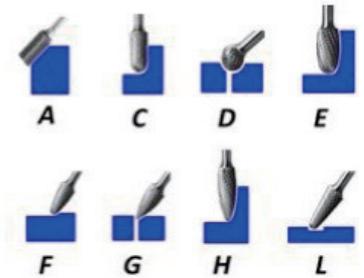
【特徴】

- ◆ シングルの先進的な刃形状はステンレス加工に於いて高い切り屑排出性を発揮
- ◆ 高い切り屑排出性は高能率加工が可能となり加工時間を削減
- ◆ ステンレス加工に特化したデザインは切れ刃とワークの発熱を抑制
- ◆ ロウ付け接合部の検査基準を厳格化
- ◆ 従来品形状に比較し切り屑除去率が35%以上向上



【種類】

- ◆ 形状は8種
- ◆ サイズアイテムは37種
- ◆ 5本セットも在庫



Inox set

セット型番	WEBコード	セット内容					
		型番	D	l	L	a	d
BUR 5M INOX SET	U0425	SA-5M INOX	12.7	25	69	-	6
		SC-5M INOX	12.7	25	69	-	6
		SF-5M INOX	12.7	25	69	-	6
		SG-5M INOX	12.7	25	69	-	6
		SL-4M INOX	12.7	28	76	14°	6

Steel

合金鋼、鋳鉄加工用新刃型(スチール)

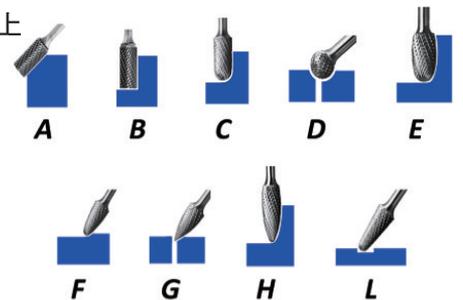
【特徴】

- ◆ 新しいダブルの先進的な刃形状は従来品に比較し生産性が向上
- ◆ より鋭い刃形で切り屑除去率が向上
- ◆ 鋼加工に特化したデザインは切れ刃とワークの発熱を抑制
- ◆ ロウ付け接合部の検査基準を厳格化
- ◆ 従来品形状に比較し切り屑除去率が35%以上向上



【種類】

- ◆ 形状は9種
- ◆ サイズアイテムは30種
- ◆ 5本セットも在庫



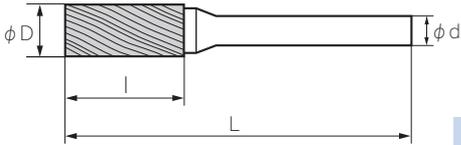
Steel set

セット型番	WEBコード	セット内容					
		型番	D	l	L	a	d
BUR 5M STEEL SET	U0456	SB-5M STEEL	12.7	25	69	-	6
		SC-5M STEEL	12.7	25	69	-	6
		SF-5M STEEL	12.7	25	69	-	6
		SG-5M STEEL	12.7	25	69	-	6
		SL-4M STEEL	12.7	28	76	14°	6

ロータリーバー

SA

円筒型ロータリーバー



超硬

AC
AlTiN

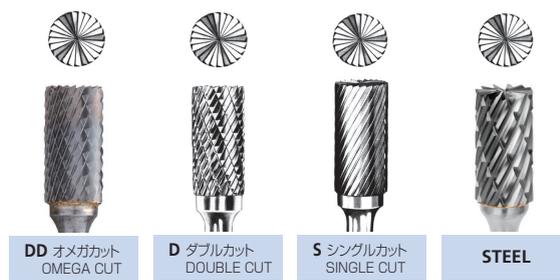
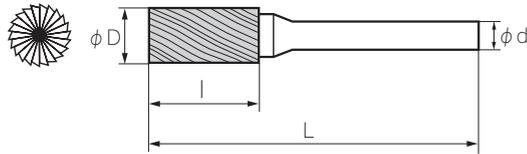
*...超硬ソリッド

型番	WEBコード	D	l	L	d
SA-41M-D *	02888	1.5	6	38	3
SA-41M-S *	02889	1.5	6	38	3
SA-41M-D AC *	70880	1.5	6	38	3
SA-42M-D *	02890	2.5	11	38	3
SA-42M-S *	02891	2.5	11	38	3
SA-42M-D AC *	70881	2.5	11	38	3
SA-43M-D *	02892	3.0	14	38	3
SA-43M-S *	02893	3.0	14	38	3
SA-43M-D AC *	70882	3.0	14	38	3
SA-43ML2-D *	02894	3.0	14	50	3
SA-43ML3-D *	02895	3.0	14	75	3
SA-52M-D *	02896	4.0	12.7	38	3
SA-53M-D *	02897	5.0	12.7	38	3
SA-51M-D	02898	6.3	12.7	50	3
SA-51M-S	02899	6.3	12.7	50	3
SA-51M-D AC	70883	6.3	12.7	50	3
SA-11M-D	02914	3.0	12	56	6
SA-14M-D *	02915	5.0	16	50	6
SA-1M-D *	02900	6.0	16	50	6
SA-1M-S *	02901	6.0	16	50	6
SA-1M-D AC *	70877	6.0	16	50	6
SA-1ML-D *	02902	6.0	25	50	6
SA-1ML6-D	02916	6.0	12.7	162	6
SA-1MNF *	02919	6.0	19	50	6
SA-2M-D	02903	8.0	19	63	6
SA-2M-S	02904	8.0	19	63	6
SA-3M-DD	49287	9.5	19	63	6
SA-3M-DD AC	49288	9.5	19	63	6
SA-3M-D	02905	9.5	19	63	6
SA-3M-S	02906	9.5	19	63	6
SA-3M-D AC	70878	9.5	19	63	6
SA-3ML-D	02907	9.5	25	63	6
SA-3ML6-D	02917	9.5	19	169	6
SA-3MNF	02920	9.5	19	63	6
SA-4M-D	02908	11.0	25	69	6
SA-5M-DD	49289	12.7	25	69	6
SA-5M-DD AC	49291	12.7	25	69	6
SA-5M8-DD	49290	12.7	25	69	8
SA-5M8-DD AC	49292	12.7	25	69	8
SA-5M-D	02909	12.7	25	69	6
SA-5M-S	02910	12.7	25	69	6
SA-5M-D AC	70879	12.7	25	69	6
SA-5ML6-D	02918	12.7	25	175	6
SA-5MNF	02921	12.7	25	69	6
SA-6M-D	02911	16.0	25	69	6
SA-6MNF	02922	16.0	25	69	6
SA-7M-D	02912	19.0	25	69	6
SA-7MNF	02923	19.0	25	69	6
SA-9M-D	02913	25.0	25	69	6
SA-43M INOX *	U0388	3	14	38	3
SA-51M INOX	U0389	6.3	12.7	45	3
SA-1M INOX	U0390	6	18	50	6
SA-2M INOX	U0391	8	19	64	6
SA-3M INOX	U0392	9.6	19	64	6
SA-5M INOX	U0393	12.7	25	70	6
SA-1M STEEL	U0426	6	18	50	6
SA-2M STEEL	U0427	8	19	64	6
SA-3M STEEL	U0428	9.6	19	64	6
SA-5M STEEL	U0429	12.7	25	70	6

TNT (TiN) コーティングは取り寄せになります。

SB

先端刃付円筒型ロータリーバー



超硬

AC
AlTiN

*…超硬ソリッド

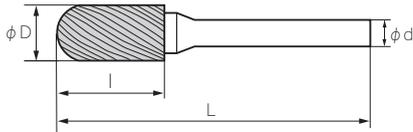
型番	WEBコード	D	l	L	d
SB-42M-D *	02935	2.5	11	38	3
SB-43M-D *	02936	3.0	14	38	3
SB-43M-S *	02937	3.0	14	38	3
SB-43M-D AC *	70884	3.0	14	38	3
SB-51M-D	02938	6.3	4.7	43	3
SB-51M-S	02939	6.3	4.7	43	6
SB-11M-D	02952	3.0	12	56	6
SB-13M-D *	02953	4.0	16	50	6
SB-14M-D *	02954	5.0	16	50	6
SB-1M-D *	02940	6.0	16	50	6
SB-1M-S *	02941	6.0	16	50	6
SB-1ML-D *	02942	6.0	25	50	6
SB-2M-D	02943	8.0	19	63	6
SB-3M-DD	49293	9.5	19	63	6
SB-3M-DD AC	49294	9.5	19	63	6
SB-3M-D	02944	9.5	19	63	6
SB-3M-S	02945	9.5	19	63	6
SB-3ML-D	02946	9.5	25	69	6
SB-4M-D	02947	11.0	25	69	6
SB-5M-DD	49295	12.7	25	69	6
SB-5M DD AC	49297	12.7	25	69	6
SB-5M8-DD	49296	12.7	25	69	8
SB-5M8-DD AC	49298	12.7	25	69	8
SB-5M-D	02948	12.7	25	69	6
SB-6M-D	02949	16.0	25	69	6
SB-7M-D	02950	19.0	25	69	6
SB-9M-D	02951	25.0	25	69	6
SB-1M STEEL	U0430	6	18	50	6
SB-2M STEEL	U0431	8	19	64	6
SB-3M STEEL	U0432	9.6	19	64	6
SB-5M STEEL	U0433	12.7	25	70	6

TNT (TiN) コーティングは取り寄せになります。

ロータリーバー

SC

先端円筒型ロータリーバー



超硬

AC
AITiN

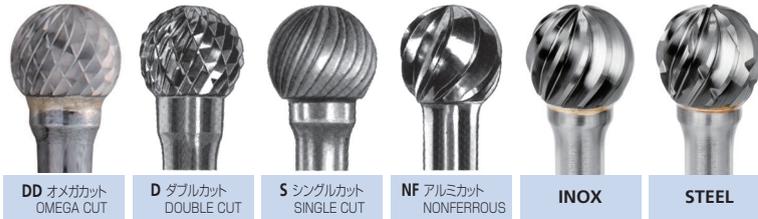
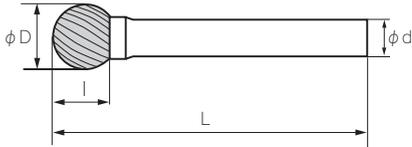
*...超硬ソリッド

型番	WEBコード	D	l	L	d
SC-41M-D *	02956	2.5	11	38	3
SC-41M-S *	02957	2.5	11	38	3
SC-41M-D AC *	70888	2.5	11	38	3
SC-42M-D *	02958	3.0	14	38	3
SC-42M-S *	02959	3.0	14	38	3
SC-42M-D AC *	70889	3.0	14	38	3
SC-42ML2-D *	02960	3.0	14	50	3
SC-42ML3-D *	02961	3.0	14	75	3
SC-52M-D *	02962	4.0	12.7	38	3
SC-53M-D *	02963	5.0	12.7	38	3
SC-51M-D	02964	6.3	12.7	50	3
SC-51M-S	02965	6.3	12.7	50	3
SC-51M-D AC	70890	6.3	12.7	50	6
SC-11M-D	02980	3.0	12	56	6
SC-14M-D *	02981	5.0	16	50	6
SC-1M-D *	02966	6.0	16	50	6
SC-1M-S *	02967	6.0	16	50	6
SC-1M-D AC *	70885	6.0	16	50	6
SC-1ML-D *	02968	6.0	25	50	6
SC-1ML6-D	02982	6.0	12.7	162	6
SC-1MNF *	02985	6.0	19	50	6
SC-2M-D	02969	8.0	19	63	6
SC-2M-S	02970	8.0	19	63	6
SC-3M-DD	49299	9.5	19	63	6
SC-3M-DD AC	49300	9.5	19	63	6
SC-3M-D	02971	9.5	19	63	6
SC-3M-S	02972	9.5	19	63	6
SC-3M-D AC	70886	9.5	19	63	6
SC-3ML-D	02973	9.5	25	63	6
SC-3ML6-D	02983	9.5	19	169	6
SC-3MNF	02986	9.5	19	63	6
SC-4M-D	02974	11.0	25	69	6
SC-5M-DD	49301	12.7	25	69	6
SC-5M-DD AC	49303	12.7	25	69	8
SC-5M8-DD	49302	12.7	25	69	8
SC-5M8-DD AC	49304	12.7	25	69	6
SC-5M-D	02975	12.7	25	69	6
SC-5M-S	02976	12.7	25	69	6
SC-5M-D AC	70887	12.7	25	69	6
SC-5ML6-D	02984	12.7	25	175	6
SC-5MNF	02987	12.7	25	69	6
SC-6M8-DD	49305	16.0	25	69	8
SC-6M8-DD AC	49306	16.0	25	69	8
SC-6M-D	02977	16.0	25	69	6
SC-7M-D	02978	19.0	25	69	6
SC-7MNF	02988	19.0	25	69	6
SC-9M-D	02979	25.0	25	69	6
SC-42M INOX *	U0394	3	14	38	3
SC-51M INOX	U0395	6.3	12.7	45	3
SC-1M INOX	U0396	6	18	50	6
SC-2M INOX	U0397	8	19	64	6
SC-3M INOX	U0398	9.6	19	64	6
SC-5M INOX	U0399	12.7	25	70	6
SC-1M STEEL	U0434	6	18	50	6
SC-2M STEEL	U0435	8	19	64	6
SC-3M STEEL	U0436	9.6	19	64	6
SC-5M STEEL	U0437	12.7	25	70	6

TNT (TiN) コーティングは取り寄せになります。

SD

球型ロータリーバー



超硬

AC
AlTiN

*...超硬ソリッド

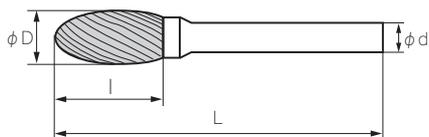
型番	WEBコード	D	l	L	d
SD-41M-D *	03000	2.5	2.3	38	3
SD-41M-S *	03001	2.5	2.3	38	3
SD-42M-D *	03002	3.0	2.8	38	3
SD-42M-S *	03003	3.0	2.8	38	3
SD-42M-D AC *	70893	3.0	2.8	38	3
SD-42ML2-D *	03004	3.0	2.8	50	3
SD-42ML3-D *	03005	3.0	2.8	75	3
SD-53M-D *	03006	5.0	4.7	38	3
SD-51M-D	03007	6.3	5	44	3
SD-51M-S	03008	6.3	5	44	3
SD-51M-D AC	70894	6.3	5	44	3
SD-11M-D	03020	3.0	2.8	50	6
SD-14M-D *	03021	5.0	4	50	6
SD-1M-D *	03009	6.0	5	50	6
SD-1M-S *	03010	6.0	5	50	6
SD-1M-D AC *	26683	6.0	5	50	6
SD-1M-S AC *	26682	6.0	5	50	6
SD-1ML6-D	03022	6.0	5	155	6
SD-1MNF *	03026	6.0	5	50	6
SD-2M-D	03011	8.0	6.4	50	6
SD-2M-D AC	26676	8.0	6.4	50	6
SD-2M-S AC	26684	8.0	6.4	50	6
SD-3M-DD	49307	9.5	8	52	6
SD-3M-DD AC	49308	9.5	8	52	6
SD-3M-D	03012	9.5	8	52	6
SD-3M-S	03013	9.5	8	52	6
SD-3M-D AC	70891	9.5	8	52	6
SD-3M-S AC	26677	9.5	8	52	6
SD-3ML6-D	03023	9.5	8	158	6
SD-3MNF	03027	9.5	8	52	6
SD-4M-D	03014	11.0	9.5	54	6
SD-5M-DD	49309	12.7	11	55	6
SD-5M-DD AC	49311	12.7	11	55	6
SD-5M8-DD	49310	12.7	11	55	8
SD-5M8-DD AC	49312	12.7	11	55	8
SD-5M-D	03015	12.7	11	55	6
SD-5M-S	03016	12.7	11	55	6
SD-5M-D AC	70892	12.7	11	55	6
SD-5M-S AC	26678	12.7	11	55	6
SD-5ML6-D	03024	12.7	11	161	6
SD-5MNF	03028	12.7	11	55	6
SD-6M-D	03017	16.0	14	58	6
SD-6M-D AC	26679	16.0	14	58	6
SD-6M-S AC	26685	16.0	14	58	6
SD-6MNF	03029	16.0	14	58	6
SD-7M-D	03018	19.0	16	62	6
SD-7M-S AC	26680	19.0	16	62	6
SD-7MNF	03030	19.0	16	62	6
SD-9M-D	03019	25.0	21	72	6
SD-42M INOX *	U0400	3	2.5	38	3
SD-51M INOX	U0401	6.3	5	38	3
SD-1M INOX	U0402	6	4.7	50	6
SD-2M INOX	U0403	8	6	52	6
SD-3M INOX	U0404	9.6	8	54	6
SD-5M INOX	U0405	12.7	11	56	6
SD-1M STEEL	U0438	6	4.7	50	6
SD-2M STEEL	U0439	8	6	52	6
SD-3M STEEL	U0440	9.6	8	54	6
SD-5M STEEL	U0441	12.7	11	56	6

TNT (TiN) コーティングは取り寄せになります。

ロータリーバー

SE

楕円型ロータリーバー



超硬

AC
AlTiN

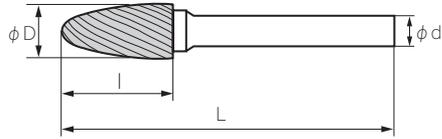
*...超硬ソリッド

型番	WEBコード	D	l	L	d
SE-41M-D *	03036	3.0	5.5	38	3
SE-41M-S *	03037	3.0	5.5	38	3
SE-41M-D AC *	70895	3.0	5.5	38	3
SE-41ML2-D *	03038	3.0	5.5	50	3
SE-41ML3-D *	03039	3.0	5.5	75	3
SE-53M-D *	03040	5.0	7.1	38	3
SE-51M-D	03041	6.3	9.5	47	3
SE-51M-S	03042	6.3	9.5	47	3
SE-1M-D *	03043	6.0	9.5	50	6
SE-1M-S *	03044	6.0	9.5	50	6
SE-1ML6-D	03051	6.0	9.5	160	6
SE-3M-DD	49313	9.5	16	60	6
SE-3M-DD AC	49314	9.5	16	60	6
SE-3M-D	03045	9.5	16	60	6
SE-3M-S	03046	9.5	16	60	6
SE-3ML6-D	03052	9.5	16	166	6
SE-3MNF	03055	9.5	16	60	6
SE-5M-DD	49315	12.7	22	66	6
SE-5M-DD AC	49317	12.7	22	66	6
SE-5M8-DD	49316	12.7	22	66	8
SE-5M8-DD AC	49318	12.7	22	66	8
SE-5M-D	03047	12.7	22	66	6
SE-5M-S	03048	12.7	22	66	6
SE-5ML6-D	03054	12.7	22	172	6
SE-5MNF	03056	12.7	22	66	6
SE-6M-D	03049	16.0	25	69	6
SE-6MNF	03057	16.0	25	69	6
SE-7M-D	03050	19.0	25	69	6
SE-7MNF	03058	19.0	25	69	6
SE-2M INOX	U0406	8	15	60	6
SE-3M INOX	U0407	9.6	16	60	6
SE-5M INOX	U0408	12.7	22	67	6
SE-5M STEEL	U0442	12.7	22	67	6

TNT (TiN) コーティングは取り寄せになります。

SF

アーチ型ロータリーバー



超硬

AC
AlTiN

*...超硬ソリッド

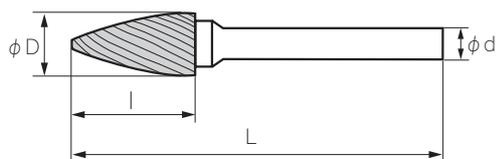
型番	WEBコード	D	l	L	d
SF-41M-D *	03062	3.0	6	38	3
SF-42M-D *	03063	3.0	12.7	38	3
SF-42M-S *	03064	3.0	12.7	38	3
SF-42M-S AC *	26672	3.0	12.7	38	3
SF-42M-D AC *	70899	3.0	12.7	38	3
SF-42ML2-D *	03065	3.0	12.7	50	3
SF-42ML3-D *	03066	3.0	12.7	75	3
SF-51M-D	03067	6.3	12.7	56	3
SF-51M-S	03068	6.3	12.7	56	3
SF-51M-D AC	70900	6.3	12.7	56	3
SF-53M-D *	03069	5.0	12.7	38	3
SF-1M-D *	03070	6.0	16	50	6
SF-1M-S *	03071	6.0	16	50	6
SF-1M-D AC *	70896	6.0	16	50	6
SF-1M-S AC *	26681	6.0	16	50	6
SF-1ML6-D	03083	6.0	12.7	163	6
SF-1MNF *	03086	6.0	19	50	6
SF-11M-D	03079	3.0	12.7	56	6
SF-3M-DD	49319	9.5	19	63	6
SF-3M-DD AC	49320	9.5	19	63	6
SF-3M-D	03072	9.5	19	63	6
SF-3M-S	03073	9.5	19	63	6
SF-3M-D AC	70897	9.5	19	63	6
SF-3M-S AC	26673	9.5	19	63	6
SF-3ML6-D	03084	9.5	19	169	6
SF-3MNF	03087	9.5	19	63	6
SF-4M-D	03074	11.0	25	69	6
SF-5M-DD	49321	12.7	25	69	6
SF-5M-DD AC	49323	12.7	25	69	8
SF-5M8-DD	49322	12.7	25	69	8
SF-5M8-DD AC	49324	12.7	25	69	6
SF-5M-D	03075	12.7	25	69	6
SF-5M-S	03076	12.7	25	69	6
SF-5M-D AC	70898	12.7	25	69	6
SF-5M-S AC	26674	12.7	25	69	6
SF-5ML6-D	03085	12.7	25	175	6
SF-5MNF	03088	12.7	25	69	6
SF-13M-D	03080	12.7	19	63	6
SF-6M8-DD	49325	16.0	25	69	8
SF-6M8-DD AC	49326	16.0	25	69	8
SF-6M-D	03077	16.0	25	69	6
SF-6M-D AC	26675	16.0	25	69	6
SF-6MNF	03089	16.0	25	69	6
SF-7M-D	03078	19.0	25	69	6
SF-14M-D	03081	19.0	32	76	6
SF-14MNF	03090	19.0	32	76	6
SF-15M-D	03082	19.0	38	82	6
SF-42M INOX *	U0409	3	14	38	3
SF-51M INOX	U0410	6.3	12.7	45	3
SF-1M INOX	U0411	6	18	50	6
SF-2M INOX	U0412	8	20	65	6
SF-3M INOX	U0413	9.6	19	64	6
SF-5M INOX	U0414	12.7	25	70	6
SF-1M STEEL	U0443	6	18	50	6
SF-2M STEEL	U0444	8	20	65	6
SF-3M STEEL	U0445	9.6	19	64	6
SF-5M STEEL	U0446	12.7	25	70	6

TNT (TiN) コーティングは取り寄せになります。

ロータリーバー

SG

ポイントアーチ型ロータリーバー



超硬

AC
AITiN

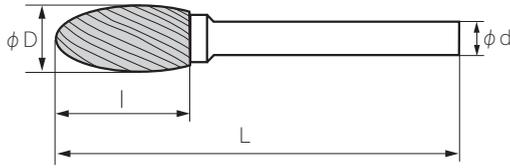
*...超硬ソリッド

型番	WEBコード	D	l	L	d
SG-41M-D *	03100	3.0	6	38	3
SG-41M-S *	03101	3.0	6	38	3
SG-41M-D AC *	70903	3.0	6	38	3
SG-43M-D *	03102	3.0	9.5	38	3
SG-43M-S *	03103	3.0	9.5	38	3
SG-43M-D AC *	70904	3.0	9.5	38	3
SG-44M-D *	03104	3.0	12.7	38	3
SG-44M-S *	03105	3.0	12.7	38	3
SG-44M-D AC *	70905	3.0	12.7	38	3
SG-44ML2-D *	03106	3.0	12.7	50	3
SG-44ML2-S *	03107	3.0	12.7	75	3
SG-44ML3-D *	03108	3.0	12.7	50	3
SG-51M-D	03109	6.3	12.7	50	3
SG-51M-S	03110	6.3	12.7	50	3
SG-51M-D AC	70906	6.3	12.7	50	3
SG-53M-D *	03111	5.0	12.7	38	3
SG-1M-D *	03112	6.0	16	50	6
SG-1M-S *	03113	6.0	16	50	6
SG-1ML6-D	03123	6.0	12.7	163	6
SG-2M-D	03114	8.0	19	63	6
SG-3M-DD	49327	9.5	19	63	6
SG-3M-DD AC	49328	9.5	19	63	6
SG-3M-D	03115	9.5	19	63	6
SG-3M-S	03116	9.5	19	63	6
SG-3M-D AC	70901	9.5	19	63	6
SG-3ML6-D	03124	9.5	19	169	6
SG-13M-D	03121	12.7	19	63	6
SG-5M-DD	49329	12.7	25	69	6
SG-5M-DD AC	49331	12.7	25	69	6
SG-5M8-DD	49330	12.7	25	69	8
SG-5M8-DD AC	49332	12.7	25	69	8
SG-5M-D	03117	12.7	25	69	6
SG-5M-S	03118	12.7	25	69	6
SG-5M-D AC	70902	12.7	25	69	6
SG-5ML6-D	03125	12.7	25	175	6
SG-6M8-DD	49333	16.0	25	69	8
SG-6M8-DD AC	49334	16.0	25	69	8
SG-6M-D	03119	16.0	25	69	6
SG-7M-D	03120	19.0	38	69	6
SG-15M-D	03122	19.0	38	82	6
SG-1M INOX	U0415	6	18	50	6
SG-2M INOX	U0416	8	19	64	6
SG-3M INOX	U0417	9.6	19	64	6
SG-5M INOX	U0418	12.7	25	70	6
SG-1M STEEL	U0447	6	18	50	6
SG-2M STEEL	U0448	8	19	64	6
SG-3M STEEL	U0449	9.6	19	64	6
SG-5M STEEL	U0450	12.7	25	70	6

TiN (TiN) コーティングは取り寄せになります。

SH

アーチ型ロータリーバー



超硬

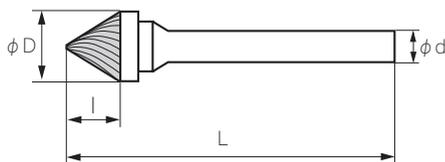
AC
AITiN

*...超硬ソリッド

型番	WEBコード	D	l	L	d
SH-41M-D *	03132	3.0	6.3	38	3
SH-41M-S *	03133	3.0	6.3	38	3
SH-41ML2-D *	03134	3.0	6.3	50	3
SH-41ML3-D *	03135	3.0	6.3	75	3
SH-53M-D *	03136	5.0	9.5	38	3
SH-2M-D	03137	8.0	19	63	6
SH-2M-S	03138	8.0	19	63	6
SH-2ML6-D	03143	8.0	19	169	6
SH-5M-DD	49335	12.7	32	76	6
SH-5M-DD AC	49337	12.7	32	76	6
SH-5M8-DD	49336	12.7	32	76	8
SH-5M8-DD AC	49338	12.7	32	76	8
SH-5M-D	03139	12.7	32	76	6
SH-5M-S	03140	12.7	32	76	6
SH-5ML6-D	03144	12.7	32	182	6
SH-6M-D	03141	16.0	36	80	6
SH-7M-D	03142	19.0	41	85	6
SH-2M INOX	U0419	8	19	64	6
SH-3M INOX	U0420	9.6	19	65	6
SH-5M INOX	U0421	12.7	32	77	6
SH-2M STEEL	U0451	8	19	64	6
SH-5M STEEL	U0452	12.7	32	77	6

SJ

60° 錐型ロータリーバー



超硬

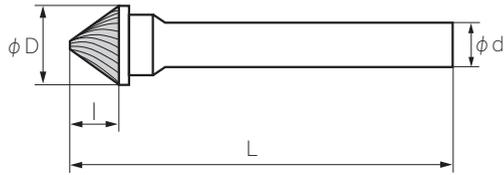
*...超硬ソリッド

型番	WEBコード	D	l	L	d
SJ-42M-D *	03145	3.0	2.5	38	3
SJ-42M-S *	03146	3.0	2.5	38	3
SJ-1M-D *	03147	6.0	4	50	6
SJ-1M-S *	03148	6.0	4	50	6
SJ-3M-D	03149	9.5	8	55	6
SJ-3M-S	03150	9.5	8	55	6
SJ-5M-D	03151	12.7	11	58	6
SJ-5M-S	03152	12.7	11	58	6
SJ-6M-D	03153	16.0	14.5	61	6
SJ-7M-D	03154	19.0	17.5	65	6
SJ-9M-D	03155	25.0	24.5	68	6

ロータリーバー

SK

90° 錐型ロータリーバー



D ダブルカット
DOUBLE CUT



S シングルカット
SINGLE CUT

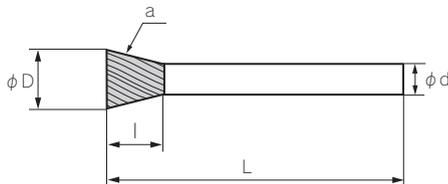
超硬

*...超硬ソリッド

型番	WEBコード	D	l	L	d
SK-42M-D *	03156	3.0	1.5	38	3
SK-42M-S *	03157	3.0	1.5	38	3
SK-1M-D *	03158	6.0	3	50	6
SK-1M-S *	03159	6.0	3	50	6
SK-3M-D	03160	9.5	4.7	52	6
SK-3M-S	03161	9.5	4.7	52	6
SK-5M-D	03162	12.7	6.3	54	6
SK-5M-S	03163	12.7	6.3	54	6
SK-6M-D	03164	16.0	8	57	6
SK-7M-D	03165	19.0	9.5	58	6
SK-9M-D	03166	25.0	12.7	60	6

SN

逆テーパ型ロータリーバー



D ダブルカット
DOUBLE CUT



S シングルカット
SINGLE CUT

超硬

AC
AITiN

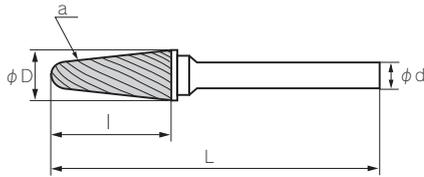
*...超硬ソリッド

型番	WEBコード	D	l	L	a	d
SN-41M-D *	03224	2.5	3	38	10°	3
SN-42M-D *	03225	3.0	4	38	10°	3
SN-42M-S *	03226	3.0	4	38	10°	3
SN-51M-D	03228	6.3	6	44	10°	3
SN-51M-S	03229	6.3	6	44	10°	3
SN-51M-D AC	70917	6.3	6	44	10°	3
SN-53M-D *	03227	5.0	6.3	38	10°	3
SN-1M-D *	03230	6.0	8	50	10°	6
SN-1M-S *	03231	6.0	8	50	10°	6
SN-2M-D	03232	9.5	9.5	53	13°	6
SN-2M-S	03233	9.5	9.5	53	13°	6
SN-4M-D	03234	12.7	12.7	57	28°	6
SN-4M-S	03235	12.7	12.7	57	28°	6
SN-6M-D	03236	16.0	19	63	18°	6
SN-7M-D	03237	19.0	16	60	30°	6

TNT (TiN) コーティングは取り寄せになります。

SL

ラジアステーバ型ロータリーバー



超硬

AC
AITiN

*...超硬ソリッド

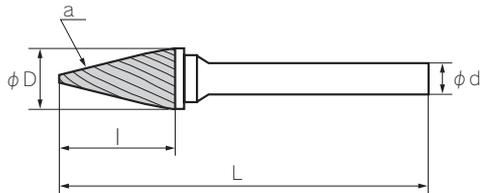
型番	WEBコード	D	l	L	a	d
SL-41M-D *	03167	3.0	9.5	38	8°	3
SL-41M-S *	03168	3.0	9.5	38	8°	3
SL-42M-D *	03169	3.0	12.7	38	8°	3
SL-42M-S *	03170	3.0	12.7	38	8°	3
SL-42M-D AC *	70910	3.0	12.7	38	8°	3
SL-42ML2-D *	03171	3.0	12.7	50	8°	3
SL-42ML3-D *	03172	3.0	12.7	75	8°	3
SL-53M-D *	03173	5.0	12.7	38	14°	3
SL-1M-D *	03174	6.0	16	50	14°	6
SL-1M-S *	03175	6.0	16	50	14°	6
SL-1M-D AC *	70907	6.0	16	50	14°	6
SL-1ML6-D	03184	6.0	16	166	14°	6
SL-2M-D	03176	8.0	22	69	14°	6
SL-3M-DD	49339	9.5	27	74	14°	6
SL-3M-DD AC	49340	9.5	27	74	14°	6
SL-3M-D	03177	9.5	27	74	14°	6
SL-3M-S	03178	9.5	27	74	14°	6
SL-3M-D AC	70908	9.5	27	74	14°	6
SL-3ML6-D	03185	9.5	27	177	14°	6
SL-3MNF	03187	9.5	27	74	14°	6
SL-4M-DD	49341	12.7	28	76	14°	6
SL-4M-DD AC	49343	12.7	28	76	14°	6
SL-4M8-DD	49342	12.7	28	76	14°	8
SL-4M8-DD AC	49344	12.7	28	76	14°	8
SL-4M-D	03179	12.7	28	76	14°	6
SL-4M-S	03180	12.7	28	76	14°	6
SL-4M-D AC	70909	12.7	28	76	14°	6
SL-4ML6-D	03186	12.7	28	178	14°	6
SL-4MNF	03188	12.7	28	76	14°	6
SL-5M-D	03181	16.0	30	77	14°	6
SL-5M-S	03182	16.0	30	77	14°	6
SL-5MNF	03189	16.0	30	77	14°	6
SL-7M-D	03183	19.0	38	85	14°	6
SL-7MNF	03190	19.0	38	85	14°	6
SL-2M INOX	U0422	8	25.4	70	14°	6
SL-3M INOX	U0423	10	20	65	14°	6
SL-4M INOX	U0424	12.7	32	77	14°	6
SL-3MS STEEL	U0453	10	20	65	14°	6
SL-3M STEEL	U0454	9.6	30	76	14°	6
SL-4M STEEL	U0455	12.7	32	77	14°	6

TNT (TiN) コーティングは取り寄せになります。

ロータリーバー

SM

円錐型ロータリーバー



DD オメガカット
OMEGA CUT



D ダブルカット
DOUBLE CUT



S シングルカット
SINGLE CUT

超硬

AC
AlTiN

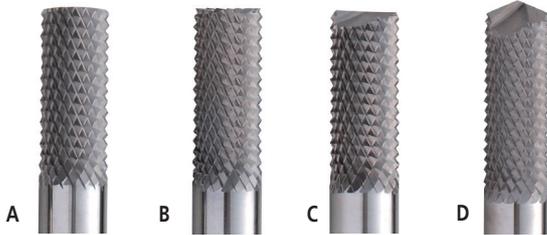
*...超硬ソリッド

型番	WEBコード	D	l	L	a	d
SM-41M-D *	03196	3.0	8.9	38	12°	3
SM-41M-S *	03197	3.0	8.9	38	12°	3
SM-41M-D AC *	70913	3.0	8.9	38	12°	3
SM-42M-D *	03198	3.0	11	38	14°	3
SM-42M-S *	03199	3.0	11	38	14°	3
SM-42M-D AC *	70914	3.0	11	38	14°	3
SM-42ML2-D *	03200	3.0	11	50	14°	3
SM-42ML3-D *	03201	3.0	11	75	14°	3
SM-43M-D *	03202	3.0	16	38	7°	3
SM-43M-S *	03203	3.0	16	38	7°	3
SM-43M-D AC *	70915	3.0	16	38	7°	3
SM-51M-D	03204	6.3	12.7	53	22°	3
SM-51M-S	03205	6.3	12.7	53	22°	3
SM-51M-D AC	70916	6.3	12.7	53	22°	3
SM-53M-D *	03206	5.0	12.7	38	16°	3
SM-1M-D *	03207	6.0	12.7	50	22°	6
SM-2M-D *	03208	6.0	19	50	14°	6
SM-2M-S *	03209	6.0	19	50	14°	6
SM-3M-D *	03210	6.0	25	50	10°	6
SM-3M-S *	03211	6.0	25	50	10°	6
SM-4M-D	03212	9.5	16	63	28°	6
SM-4M-S	03213	9.5	16	63	28°	6
SM-4M-D AC	70911	9.5	16	63	28°	6
SM-5M-DD	49345	12.7	22	69	28°	6
SM-5M-DD AC	49347	12.7	22	69	28°	6
SM-5M8-DD	49346	12.7	22	69	28°	6
SM-5M8-DD AC	49348	12.7	22	69	28°	6
SM-5M-D	03214	12.7	22	69	28°	6
SM-5M-S	03215	12.7	22	69	28°	6
SM-5M-D AC	70912	12.7	22	69	28°	6
SM-6M-D	03216	16.0	25	73	31°	6

TNT (TiN) コーティングは取り寄せになります。

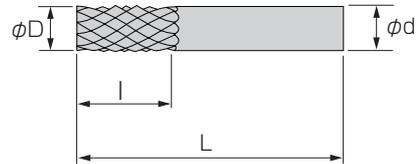
SER-FGR

FRP 加工用ルーター



- A ……底刃なしタイプ
- B ……底刃パールタイプ
- C ……底刃エンドミルタイプ
- D ……ドリルタイプ

超硬



公差
1M,1-1M=+0/-0,1
2M-9M=+0/-0,13
d=h6

型番	WEBコード	D	l	L	d
SER-FGR-1M-A	49349	1.6	5	38	3
SER-FGR-1M-B	49350	1.6	5	38	3
SER-FGR-1M-C	49351	1.6	5	38	3
SER-FGR-1M-D	49352	1.6	5	38	3
SER-FGR1-1M-A	49353	2.4	9.5	38	3
SER-FGR1-1M-B	49354	2.4	9.5	38	3
SER-FGR1-1M-C	49355	2.4	9.5	38	3
SER-FGR1-1M-D	49356	2.4	9.5	38	3
SER-FGR-2M-A	49357	3.0	12	38	3
SER-FGR-2M-B	49358	3.0	12	38	3
SER-FGR-2M-C	49359	3.0	12	38	3
SER-FGR-2M-D	49360	3.0	12	38	3
SER-FGR-3M-A	49361	4.0	16	50	4
SER-FGR-3M-B	49362	4.0	16	50	4
SER-FGR-3M-C	49363	4.0	16	50	4
SER-FGR-3M-D	49364	4.0	16	50	4
SER-FGR-4M-A	49365	4.0	16	50	6
SER-FGR-4M-B	49366	4.0	16	50	6
SER-FGR-4M-C	49367	4.0	16	50	6
SER-FGR-4M-D	49368	4.0	16	50	6
SER-FGR-5M-A	49369	6.0	19	50	6
SER-FGR-5M-B	49370	6.0	19	50	6
SER-FGR-5M-C	49371	6.0	19	50	6
SER-FGR-5M-D	49372	6.0	19	50	6
SER-FGR-6M-A	49373	6.0	19	63	6
SER-FGR-6M-B	49374	6.0	19	63	6
SER-FGR-6M-C	49375	6.0	19	63	6
SER-FGR-6M-D	49376	6.0	19	63	6
SER-FGR6-1M-A	49377	6.0	25	75	6
SER-FGR6-1M-B	49378	6.0	25	75	6
SER-FGR6-1M-C	49379	6.0	25	75	6
SER-FGR6-1M-D	49380	6.0	25	75	6
SER-FGR-7M-A	49381	8.0	25	63	8
SER-FGR-7M-B	49382	8.0	25	63	8
SER-FGR-7M-C	49383	8.0	25	63	8
SER-FGR-7M-D	49384	8.0	25	63	8
SER-FGR-8M-A	49385	10.0	25	75	10
SER-FGR-8M-B	49386	10.0	25	75	10
SER-FGR-8M-C	49387	10.0	25	75	10
SER-FGR-8M-D	49388	10.0	25	75	10
SER-FGR-9M-A	49389	12.0	25	75	12
SER-FGR-9M-B	49390	12.0	25	75	12
SER-FGR-9M-C	49391	12.0	25	75	12
SER-FGR-9M-D	49392	12.0	25	75	12

Cominix

sgspro
part of the  group