

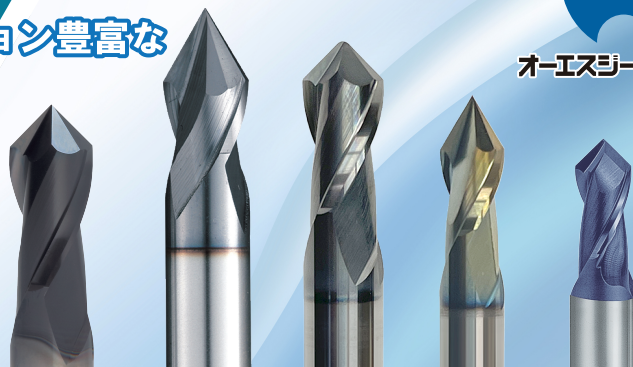
V カットエンドミル

多品種小ロットでの加工に向けたバリエーション豊富な
V カットエンドミルのご紹介

- 1本のVカットエンドミルで多用途に使用できます。
- 様々な加工に対応ができるよう、各種寸法、コーティング、材質といった豊富なバリエーションを取り揃えております。



オーエスジー株式会社



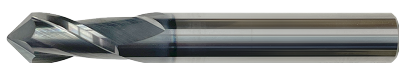
切削仕事人

Cutting tool information 018

加工範囲	皿面取り加工	面取り加工	側面仕上加工	センタモミ加工	V溝加工	穴明け加工
先端角						
60°	○	○	○	×	×	×
90°	○	○	○	○	○	○
120°	○	○	○	○	○	○

WXL-MG-VCMP NEW

超硬 WXL コート 2 枚刃 R 付 V カット形



- 先端に R が付いたことでより精度の高い V 溝加工が可能。

DLC-VCMP NEW

超硬 DLC コート 2 枚刃 V カット形 (先端鋭角)



- DLC コーティングによりアルミの加工に最適です。

DUR-MG-VCM NEW

超硬 DUREY コート 2 枚刃 V カット形



DUREY コート
(デュロレイ)



- DUREY コーティングにより高硬度鋼に対応します。

WH-NC-VCM NEW

ハイス WXL コート 2 枚刃 V カット形 (NC 旋盤用)



- 全長や刃長が短く自動盤や複合機に最適です。

DIA-VCM

超硬ダイヤコート 2 枚刃 V カット形



- 極ダイヤコーティングによりアルミ、グラファイト、樹脂に対応。

FX-MG-VCM

超硬 FX コート 2 枚刃 V カット形



- 超硬合金を母材に FX コートを施し幅広い被削材に対応します。

V-XPM-VCM

ハイス V コート XPM 2 枚刃 V カット形



- V コートを施した粉末ハイスの V カットエンドミルです。

V-XPM-VCMS

ハイス V コート XPM 2 枚刃 V カット形 (ショートタイプ)



- V コートを施した粉末ハイスでショートタイプの V カットエンドミルです。

— その他メーカーは別ページ参照 —



東京 : 033-472-6811
両毛 : 027-648-4575
仙台 : 022-284-1621

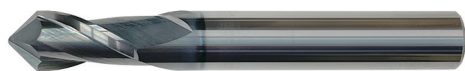


TOKYO YAMAKATSU
株式会社 東京山勝
www.t-yamakatsu.co.jp

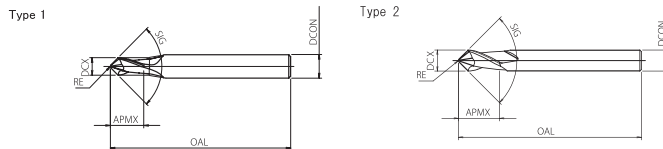


WXL-MG-VCMR

超硬 WXL コート 2 枚刃 R 付 V カット形



●先端に R が付いたことで、より精度の高い V 溝加工が可能。



単位 : mm

TY コード	外径×先端 R ×先端角	全長	刃長	シャン径	形状	分類
Code	Dc × RE × SIG	OAL	APMX	DCON	Type	Class
OS42656	3 × R0.1 × 60°	50	6	6	1	□
OS42657	3 × R0.15 × 60°	50	6	6	1	□
OS42658	3 × R0.2 × 60°	50	6	6	1	□
OS42659	3 × R0.25 × 60°	50	6	6	1	□
OS42660	3 × R0.3 × 60°	50	6	6	1	□
OS42661	3 × R0.4 × 60°	50	6	6	1	□
OS42662	3 × R0.5 × 60°	50	6	6	1	□
OS42663	3 × R0.75 × 60°	50	6	6	1	□
OS42664	3 × R1 × 60°	50	6	6	1	□
OS42665	6 × R0.1 × 60°	60	12	6	2	□
OS42666	6 × R0.15 × 60°	60	12	6	2	□
OS42667	6 × R0.2 × 60°	60	12	6	2	□
OS42668	6 × R0.25 × 60°	60	12	6	2	□
OS42669	6 × R0.3 × 60°	60	12	6	2	□
OS42670	6 × R0.4 × 60°	60	12	6	2	□
OS42671	6 × R0.5 × 60°	60	12	6	2	□
OS42672	6 × R0.75 × 60°	60	12	6	2	□
OS42673	6 × R1 × 60°	60	12	6	2	□
OS42674	6 × R1.25 × 60°	60	12	6	2	□
OS42675	6 × R1.5 × 60°	60	12	6	2	□
OS42676	6 × R1.75 × 60°	60	12	6	2	□
OS42677	6 × R2 × 60°	60	12	6	2	□
OS42678	8 × R0.3 × 60°	70	16	8	2	□
OS42679	8 × R0.4 × 60°	70	16	8	2	□
OS42680	8 × R0.5 × 60°	70	16	8	2	□
OS42681	8 × R0.75 × 60°	70	16	8	2	□
OS42682	8 × R1 × 60°	70	16	8	2	□
OS42683	8 × R1.25 × 60°	70	16	8	2	□
OS42684	8 × R1.5 × 60°	70	16	8	2	□
OS42685	8 × R1.75 × 60°	70	16	8	2	□
OS42686	8 × R2 × 60°	70	16	8	2	□
OS42687	10 × R0.3 × 60°	80	20	10	2	□
OS42688	10 × R0.4 × 60°	80	20	10	2	□
OS42689	10 × R0.5 × 60°	80	20	10	2	□
OS42690	10 × R0.75 × 60°	80	20	10	2	□
OS42691	10 × R1 × 60°	80	20	10	2	□
OS42692	10 × R1.25 × 60°	80	20	10	2	□
OS42693	10 × R1.5 × 60°	80	20	10	2	□
OS42694	10 × R1.75 × 60°	80	20	10	2	□
OS42695	10 × R2 × 60°	80	20	10	2	□
OS42696	12 × R0.3 × 60°	90	24	12	2	□

単位 : mm

TY コード	外径×先端 R ×先端角	全長	刃長	シャン径	形状	分類
Code	Dc × RE × SIG	OAL	APMX	DCON	Type	Class
OS42697	12 × R0.4 × 60°	90	24	12	2	□
OS42698	12 × R0.5 × 60°	90	24	12	2	□
OS42699	12 × R0.75 × 60°	90	24	12	2	□
OS42700	12 × R1 × 60°	90	24	12	2	□
OS42701	12 × R1.25 × 60°	90	24	12	2	□
OS42702	12 × R1.5 × 60°	90	24	12	2	□
OS42703	12 × R1.75 × 60°	90	24	12	2	□
OS42704	12 × R2 × 60°	90	24	12	2	□
OS42705	1 × R0.1 × 90°	50	2	4	1	□
OS42706	1 × R0.15 × 90°	50	2	4	1	□
OS42707	1 × R0.2 × 90°	50	2	4	1	□
OS42708	1 × R0.25 × 90°	50	2	4	1	□
OS42709	1 × R0.3 × 90°	50	2	4	1	□
OS42710	1.5 × R0.1 × 90°	50	3	4	1	□
OS42711	1.5 × R0.15 × 90°	50	3	4	1	□
OS42712	1.5 × R0.2 × 90°	50	3	4	1	□
OS42713	1.5 × R0.25 × 90°	50	3	4	1	□
OS42714	1.5 × R0.3 × 90°	50	3	4	1	□
OS42715	2 × R0.1 × 90°	50	4	4	1	□
OS42716	2 × R0.15 × 90°	50	4	4	1	□
OS42717	2 × R0.2 × 90°	50	4	4	1	□
OS42718	2 × R0.25 × 90°	50	4	4	1	□
OS42719	2 × R0.3 × 90°	50	4	4	1	□
OS42720	2 × R0.4 × 90°	50	4	4	1	□
OS42721	2 × R0.5 × 90°	50	4	4	1	□
OS42722	3 × R0.1 × 90°	50	6	6	1	□
OS42723	3 × R0.15 × 90°	50	6	6	1	□
OS42724	3 × R0.2 × 90°	50	6	6	1	□
OS42725	3 × R0.25 × 90°	50	6	6	1	□
OS42726	3 × R0.3 × 90°	50	6	6	1	□
OS42727	3 × R0.4 × 90°	50	6	6	1	□
OS42728	3 × R0.5 × 90°	50	6	6	1	□
OS42729	3 × R0.75 × 90°	50	6	6	1	□
OS42730	3 × R1 × 90°	50	6	6	1	□
OS42731	6 × R0.1 × 90°	60	12	6	2	□
OS42732	6 × R0.15 × 90°	60	12	6	2	□
OS42733	6 × R0.2 × 90°	60	12	6	2	□
OS42734	6 × R0.25 × 90°	60	12	6	2	□
OS42735	6 × R0.3 × 90°	60	12	6	2	□
OS42736	6 × R0.4 × 90°	60	12	6	2	□
OS42737	6 × R0.5 × 90°	60	12	6	2	□

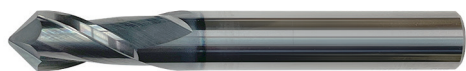
炭素鋼 アールド鋼	合金鋼 工具鋼	アールド鋼 焼き入れ鋼				ステンレス鋼 ~ 35HRC	鋳鉄 グライド鋳鉄 ~ 350HB	銅合金	アルミ合金	グラファイト	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
		~ 40HRC	~ 45HRC	~ 55HRC	~ 60HRC								
◎	○				○	◎	○	○					

● : メーカー標準品 □ : 特定商品



WXL-MG-VCMR

超硬 WXL コート 2 枚刃 R 付 V カット形



単位 : mm

TY コード Code	外径×先端 R ×先端角 Dc × RE × SIG	全長 OAL	刃長 APMX	シャン径 DCON	形状 Type	分類 Class
OS42738	6 × R0.75 × 90°	60	12	6	2	□
OS42739	6 × R1 × 90°	60	12	6	2	□
OS42740	6 × R1.25 × 90°	60	12	6	2	□
OS42741	6 × R1.5 × 90°	60	12	6	2	□
OS42742	6 × R1.75 × 90°	60	12	6	2	□
OS42743	6 × R2 × 90°	60	12	6	2	□
OS42744	8 × R0.3 × 90°	70	16	8	2	□
OS42745	8 × R0.4 × 90°	70	16	8	2	□
OS42746	8 × R0.5 × 90°	70	16	8	2	□
OS42747	8 × R0.75 × 90°	70	16	8	2	□
OS42748	8 × R1 × 90°	70	16	8	2	□
OS42749	8 × R1.25 × 90°	70	16	8	2	□
OS42750	8 × R1.5 × 90°	70	16	8	2	□
OS42751	8 × R1.75 × 90°	70	16	8	2	□
OS42752	8 × R2 × 90°	70	16	8	2	□
OS42753	10 × R0.3 × 90°	80	20	10	2	□
OS42754	10 × R0.4 × 90°	80	20	10	2	□
OS42755	10 × R0.5 × 90°	80	20	10	2	□
OS42756	10 × R0.75 × 90°	80	20	10	2	□
OS42757	10 × R1 × 90°	80	20	10	2	□
OS42758	10 × R1.25 × 90°	80	20	10	2	□
OS42759	10 × R1.5 × 90°	80	20	10	2	□
OS42760	10 × R1.75 × 90°	80	20	10	2	□
OS42761	10 × R2 × 90°	80	20	10	2	□
OS42762	12 × R0.3 × 90°	90	24	12	2	□
OS42763	12 × R0.4 × 90°	90	24	12	2	□
OS42764	12 × R0.5 × 90°	90	24	12	2	□
OS42765	12 × R0.75 × 90°	90	24	12	2	□
OS42766	12 × R1 × 90°	90	24	12	2	□
OS42767	12 × R1.25 × 90°	90	24	12	2	□
OS42768	12 × R1.5 × 90°	90	24	12	2	□
OS42769	12 × R1.75 × 90°	90	24	12	2	□
OS42770	12 × R2 × 90°	90	24	12	2	□
OS42771	3 × R0.1 × 120°	50	6	6	1	□
OS42772	3 × R0.15 × 120°	50	6	6	1	□
OS42773	3 × R0.2 × 120°	50	6	6	1	□
OS42774	3 × R0.25 × 120°	50	6	6	1	□
OS42775	3 × R0.3 × 120°	50	6	6	1	□
OS42776	3 × R0.4 × 120°	50	6	6	1	□
OS42777	3 × R0.5 × 120°	50	6	6	1	□
OS42778	3 × R0.75 × 120°	50	6	6	1	□

単位 : mm

TY コード Code	外径×先端 R ×先端角 Dc × RE × SIG	全長 OAL	刃長 APMX	シャン径 DCON	形状 Type	分類 Class
OS42779	3 × R1 × 120°	50	6	6	1	□
OS42780	6 × R0.1 × 120°	60	12	6	2	□
OS42781	6 × R0.15 × 120°	60	12	6	2	□
OS42782	6 × R0.2 × 120°	60	12	6	2	□
OS42783	6 × R0.25 × 120°	60	12	6	2	□
OS42784	6 × R0.3 × 120°	60	12	6	2	□
OS42785	6 × R0.4 × 120°	60	12	6	2	□
OS42786	6 × R0.5 × 120°	60	12	6	2	□
OS42787	6 × R0.75 × 120°	60	12	6	2	□
OS42788	6 × R1 × 120°	60	12	6	2	□
OS42789	6 × R1.25 × 120°	60	12	6	2	□
OS42790	6 × R1.5 × 120°	60	12	6	2	□
OS42791	6 × R1.75 × 120°	60	12	6	2	□
OS42792	6 × R2 × 120°	60	12	6	2	□
OS42793	8 × R0.3 × 120°	70	16	8	2	□
OS42794	8 × R0.4 × 120°	70	16	8	2	□
OS42795	8 × R0.5 × 120°	70	16	8	2	□
OS42796	8 × R0.75 × 120°	70	16	8	2	□
OS42797	8 × R1 × 120°	70	16	8	2	□
OS42798	8 × R1.25 × 120°	70	16	8	2	□
OS42799	8 × R1.5 × 120°	70	16	8	2	□
OS42800	8 × R1.75 × 120°	70	16	8	2	□
OS42801	8 × R2 × 120°	70	16	8	2	□
OS42802	10 × R0.3 × 120°	80	20	10	2	□
OS42803	10 × R0.4 × 120°	80	20	10	2	□
OS42804	10 × R0.5 × 120°	80	20	10	2	□
OS42805	10 × R0.75 × 120°	80	20	10	2	□
OS42806	10 × R1 × 120°	80	20	10	2	□
OS42807	10 × R1.25 × 120°	80	20	10	2	□
OS42808	10 × R1.5 × 120°	80	20	10	2	□
OS42809	10 × R1.75 × 120°	80	20	10	2	□
OS42810	10 × R2 × 120°	80	20	10	2	□
OS42811	12 × R0.3 × 120°	90	24	12	2	□
OS42812	12 × R0.4 × 120°	90	24	12	2	□
OS42813	12 × R0.5 × 120°	90	24	12	2	□
OS42814	12 × R0.75 × 120°	90	24	12	2	□
OS42815	12 × R1 × 120°	90	24	12	2	□
OS42816	12 × R1.25 × 120°	90	24	12	2	□
OS42817	12 × R1.5 × 120°	90	24	12	2	□
OS42818	12 × R1.75 × 120°	90	24	12	2	□
OS42819	12 × R2 × 120°	90	24	12	2	□

炭素鋼 JIS規格	合金鋼 工具鋼	ブリードイン鋼 焼き入れ鋼				ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	グラファイト	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
		~ 40HRC	~ 45HRC	~ 55HRC	~ 60HRC	~ 65HRC	~ 35HRC						
◎	○					○	◎	○	○				

● : メーカー標準品 □ : 特定商品



DLC-VCMP

超硬 DLC コート 2 枚刃 V カット形 (先端鋭角)



● DLC コーティングによりアルミの加工に最適です。

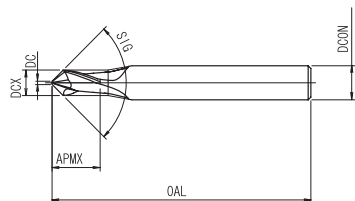
単位 : mm

単位 : mm

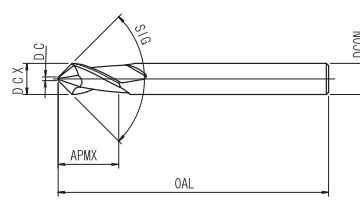
TYコード	外径×先端角	全長	刃長	シャンク径	先端径	形状	分類
Code	DCX × SIG	OAL	APMX	DCON	DC	Type	Class
OS42971	3 × 60°	50	6	6	(0.2)	1	<input type="checkbox"/>
OS42972	4 × 60°	50	8	6		1	<input type="checkbox"/>
OS42973	5 × 60°	55	10	6		1	<input type="checkbox"/>
OS42974	6 × 60°	60	12	6		2	<input type="checkbox"/>
OS42975	8 × 60°	70	16	8		2	<input type="checkbox"/>
OS42976	10 × 60°	80	20	10	(0.25)	2	<input type="checkbox"/>
OS42977	12 × 60°	90	24	12		2	<input type="checkbox"/>
OS42978	16 × 60°	140	32	16		2	<input type="checkbox"/>
OS42979	20 × 60°	160	40	20		2	<input type="checkbox"/>
OS42980	3 × 90°	50	6	6		(0.2)	1
OS42981	4 × 90°	50	8	6	1		<input type="checkbox"/>
OS42982	5 × 90°	55	10	6	1		<input type="checkbox"/>
OS42983	6 × 90°	60	12	6	2		<input type="checkbox"/>
OS42984	7 × 90°	65	14	8	1		<input type="checkbox"/>
OS42985	8 × 90°	70	16	8	(0.25)	2	<input type="checkbox"/>
OS42986	9 × 90°	75	18	10		1	<input type="checkbox"/>
OS42987	10 × 90°	80	20	10		2	<input type="checkbox"/>
OS42988	12 × 90°	90	24	12		2	<input type="checkbox"/>
OS42989	14 × 90°	100	28	16		1	<input type="checkbox"/>
OS42990	15 × 90°	120	30	16	(0.2)	1	<input type="checkbox"/>
OS42991	16 × 90°	140	32	16		2	<input type="checkbox"/>
OS42992	18 × 90°	150	36	20		1	<input type="checkbox"/>
OS42993	20 × 90°	160	40	20		2	<input type="checkbox"/>
OS42994	3 × 120°	50	6	6		(0.2)	1
OS42995	4 × 120°	50	8	6	1		<input type="checkbox"/>
OS42996	5 × 120°	55	10	6	1		<input type="checkbox"/>
OS42997	6 × 120°	60	12	6	2		<input type="checkbox"/>
OS42998	8 × 120°	70	16	8	2		<input type="checkbox"/>
OS42999	10 × 120°	80	20	10	(0.25)	2	<input type="checkbox"/>
OS43000	12 × 120°	90	24	12		2	<input type="checkbox"/>
OS43001	16 × 120°	140	32	16		2	<input type="checkbox"/>
OS43002	20 × 120°	160	40	20	2	<input type="checkbox"/>	

※加工時に先端径が問題となる場合には先端径をご確認の上、ご使用下さい。

Type 1



Type 2



炭素鋼	合金鋼	アールドロン鋼				ステンレス鋼	鋳鉄	銅合金	アルミ合金	グラファイト	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
アールドロン鋼	工具鋼	焼き入れ鋼				～ 35HRC	グライド鋳鉄						
～ 40HRC	～ 45HRC	～ 55HRC	～ 60HRC	～ 65HRC		～ 350HB							
								◎	◎				

● : メーカー標準品 □ : 特定商品

DUR-MG-VCM

超硬 DUOREY コート 2 枚刃 V カット形



● DUOREY コーティングにより高硬度鋼に対応します。

DUOREY コート
(デュアロレイ)



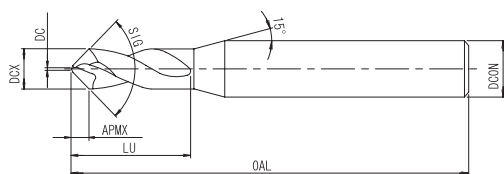
単位 : mm

TY コード	外径×先端角	全長	刃長	有効溝長	シャンク径	先端径	最小下穴径 注 1)	形状	分類
Code	DCX × SIG	OAL	APMX	LU	DCON	DC	Min.Pre-Drilled Dia	Type	Class
OS42918	3 × 90°	45	7.5	7.5	4	(0.05)	0.65	1	□
OS42919	4 × 90°	50	10	10	4		0.95	2	□
OS42920	5 × 90°	65	12.5	12.5	6		1.25	2	□
OS42921	6 × 90°	65	15	15	6		1.25	2	□
OS42922	8 × 90°	75	20	20	8		1.9	2	□
OS42923	10 × 90°	85	25	25	10		2.2	2	□
OS42924	12 × 90°	95	30	30	12		2.8	2	□
OS42925	16 × 90°	115	40	40	16		3.7	2	□
OS42926	3 × 120°	45	7.5	7.5	4		-	1	□
OS42927	4 × 120°	50	10	10	4		-	2	□
OS42928	5 × 120°	65	12.5	12.5	6		-	2	□
OS42929	6 × 120°	65	15	15	6		-	2	□
OS42930	8 × 120°	75	20	20	8		-	2	□
OS42931	10 × 120°	85	25	25	10		-	2	□
OS42932	12 × 120°	95	30	30	12		-	2	□
OS42933	16 × 120°	115	40	40	16		-	2	□

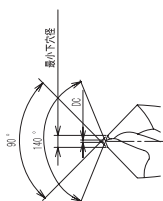
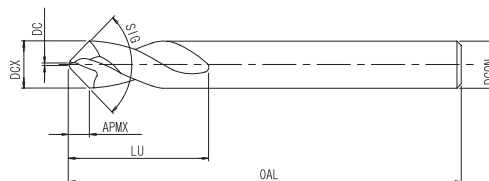
※加工時に先端径が問題となる場合には先端径をご確認の上、ご使用下さい。

注 1) 面取りを行う場合の下穴の最小値をします。

Type 1



Type 2



先端角 90°品は、先端の潰れや欠けを防止するため、
最小下穴径より内側中心部のみ 140°になっています。

炭素鋼 ドリルトン鋼	合金鋼 工具鋼	ドリルトン鋼 焼き入れ鋼				ステンレス鋼 ~ 35HRC	鋳鉄 グライド鋳鉄 ~ 350HB	銅合金	アルミ合金	グラファイト	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
		~ 45HRC	~ 55HRC	~ 60HRC	~ 65HRC								
○	◎	◎	◎	◎		◎							

● : メーカー標準品 □ : 特定商品

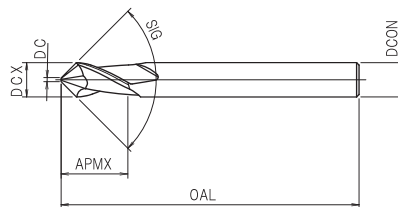


WH-NC-VCM

ハイス WXL コート 2 枚刃 V カット形 (NC 旋盤用)



●全長や刃長が短く自動盤や複合機に最適です。



単位 : mm

TYコード	外径×先端角	全長	刃長	シャン径	先端径	分類
Code	DCX × SIG	OAL	AOMX	DCON	DC	Class
OS40711	3 × 60°	65	8	6	(0.2)	<input type="checkbox"/>
OS40712	4 × 60°	65	10	6		<input type="checkbox"/>
OS40713	5 × 60°	65	10	6		<input type="checkbox"/>
OS40714	6 × 60°	65	10	6	(0.3)	<input type="checkbox"/>
OS40715	7 × 60°	70	12	6		<input type="checkbox"/>
OS40716	8 × 60°	70	12	6		<input type="checkbox"/>
OS40717	10 × 60°	70	14	10		<input type="checkbox"/>
OS40718	12 × 60°	70	16	10		<input type="checkbox"/>
OS40719	14 × 60°	80	18	10	(0.55)	<input type="checkbox"/>
OS40720	16 × 60°	80	20	10		<input type="checkbox"/>
OS40721	18 × 60°	80	25	10		<input type="checkbox"/>
OS40722	20 × 60°	80	25	10	(0.8)	<input type="checkbox"/>
OS40723	3 × 90°	65	8	6	(0.2)	<input type="checkbox"/>
OS40724	4 × 90°	65	10	6		<input type="checkbox"/>
OS40725	5 × 90°	65	10	6		<input type="checkbox"/>
OS40726	6 × 90°	65	10	6	(0.3)	<input type="checkbox"/>
OS40727	7 × 90°	70	12	6		<input type="checkbox"/>
OS40728	8 × 90°	70	12	6		<input type="checkbox"/>
OS40729	10 × 90°	70	14	10		<input type="checkbox"/>
OS40730	12 × 90°	70	16	10		<input type="checkbox"/>
OS40731	14 × 90°	80	18	10	(0.55)	<input type="checkbox"/>
OS40732	16 × 90°	80	20	10		<input type="checkbox"/>
OS40733	18 × 90°	80	25	10		<input type="checkbox"/>
OS40734	20 × 90°	80	25	10	(0.8)	<input type="checkbox"/>
OS40735	3 × 120°	65	8	6	(0.2)	<input type="checkbox"/>
OS40736	4 × 120°	65	10	6		<input type="checkbox"/>
OS40737	5 × 120°	65	10	6		<input type="checkbox"/>
OS40738	6 × 120°	65	10	6	(0.3)	<input type="checkbox"/>
OS40739	7 × 120°	70	12	6		<input type="checkbox"/>
OS40740	8 × 120°	70	12	6		<input type="checkbox"/>
OS40741	10 × 120°	70	14	10		<input type="checkbox"/>
OS40742	12 × 120°	70	16	10		<input type="checkbox"/>
OS40743	14 × 120°	80	18	10	(0.55)	<input type="checkbox"/>
OS40744	16 × 120°	80	20	10		<input type="checkbox"/>
OS40745	18 × 120°	80	25	10		<input type="checkbox"/>
OS40746	20 × 120°	80	25	10	(0.8)	<input type="checkbox"/>

炭素鋼 アールドゥン鋼	合金鋼 工具鋼	アールドゥン鋼 焼き入れ鋼	ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
◎		○	○	○	○	○	○		

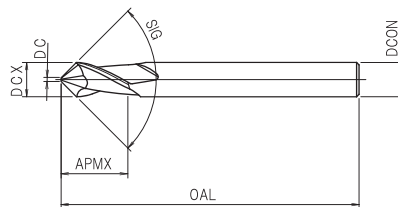
● : メーカー標準品 □ : 特定商品

OSG DIA-VCM

超硬ダイヤモンド 2枚刃 Vカット形



● 極ダイヤモンドコーティングによりアルミ、グラファイト、樹脂に対応。



単位 : mm

TYコード	外径×先端角	全長	刃長	シャン径	先端径	分類
Code	DCX × SIG	OAL	AOMX	DCON	DC	Class
OS31350	1 × 90°	40	2	4	(0.1)	<input type="checkbox"/>
OS31351	2 × 90°	40	4	4	(0.2)	<input type="checkbox"/>
OS31343	3 × 60°	50	6	6		<input type="checkbox"/>
OS31344	4 × 60°	50	8	6	(0.2)	<input type="checkbox"/>
OS31345	5 × 60°	55	10	6		<input type="checkbox"/>
OS31346	6 × 60°	60	12	6		<input type="checkbox"/>
OS31347	8 × 60°	70	16	8		<input type="checkbox"/>
OS31348	10 × 60°	80	20	10	(0.25)	<input type="checkbox"/>
OS31349	12 × 60°	90	24	12		<input type="checkbox"/>
OS31352	3 × 90°	50	6	6		<input type="checkbox"/>
OS31353	4 × 90°	50	8	6	(0.2)	<input type="checkbox"/>
OS31354	5 × 90°	55	10	6		<input type="checkbox"/>
OS31355	6 × 90°	60	12	6		<input type="checkbox"/>
OS31356	8 × 90°	70	16	8		<input type="checkbox"/>
OS31357	10 × 90°	80	20	10	(0.25)	<input type="checkbox"/>
OS31358	12 × 90°	90	24	12		<input type="checkbox"/>
OS31359	3 × 120°	50	6	6		<input type="checkbox"/>
OS31360	4 × 120°	50	8	6	(0.2)	<input type="checkbox"/>
OS31361	5 × 120°	55	10	6		<input type="checkbox"/>
OS31362	6 × 120°	60	12	6		<input type="checkbox"/>
OS31363	8 × 120°	70	16	8		<input type="checkbox"/>
OS31364	10 × 120°	80	20	10	(0.25)	<input type="checkbox"/>
OS31365	12 × 120°	90	24	12		<input type="checkbox"/>

炭素鋼 アルミニウム鋼	合金鋼 工具鋼	アルミニウム鋼 焼き入れ鋼			ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	グラファイト	チタン合金	プラスチック	複合材
~ 40HRC		~ 45HRC	~ 55HRC	~ 60HRC	~ 65HRC	~ 35HRC						
							◎	◎			○	○

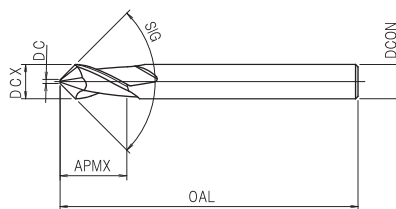
● : メーカー標準品 □ : 特定商品

OSG FX-MG-VCM

超硬 FX コート 2 枚刃 V カット形



- FX コートを施し幅広い被削材に対応します。



単位 : mm

TY コード	外径×先端角	全長	刃長	バツ径	先端径	刃数	分類
Code	DCX × SIG	OAL	AOMX	DCON	DC	ZEFP	Class
OS00426	3 × 60°	50	6	6	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00427	4 × 60°	50	8	6	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00428	5 × 60°	55	10	6	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00429	6 × 60°	60	12	6	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00430	8 × 60°	70	16	8	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00431	10 × 60°	80	20	10	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00432	12 × 60°	90	24	12	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00433	16 × 60°	140	32	16	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00434	20 × 60°	160	40	20	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00408	1 × 90°	40	2	4	0.1	2	<input type="checkbox"/>
OS00409	1.5 × 90°	40	3	4	0.15	2	<input type="checkbox"/>
OS00410	2 × 90°	40	4	4	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00411	2.5 × 90°	40	5	4	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00412	3 × 90°	50	6	6	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00413	4 × 90°	50	8	6	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00414	5 × 90°	55	10	6	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00415	6 × 90°	60	12	6	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00416	7 × 90°	65	14	8	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00417	8 × 90°	70	16	8	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00418	9 × 90°	75	18	10	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00419	10 × 90°	80	20	10	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00420	12 × 90°	90	24	12	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00421	14 × 90°	100	28	16	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00422	15 × 90°	120	30	16	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00423	16 × 90°	140	32	16	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00424	18 × 90°	150	36	20	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00425	20 × 90°	160	40	20	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00435	3 × 120°	50	6	6	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00436	4 × 120°	50	8	6	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00437	5 × 120°	55	10	6	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00438	6 × 120°	60	12	6	0.2	2	<input type="checkbox"/>
OS00439	8 × 120°	70	16	8	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00440	10 × 120°	80	20	10	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00441	12 × 120°	90	24	12	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00442	16 × 120°	140	32	16	0.25	2	<input type="checkbox"/>
OS00443	20 × 120°	160	40	20	0.25	2	<input type="checkbox"/>

※加工時に先端径が問題となる場合には先端径をご確認の上、ご使用下さい。

炭素鋼 JIS 鋼	合金鋼 工具鋼	JIS 鋼 焼き入れ鋼				ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	グラファイト	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
~ 40HRC		~ 45HRC	~ 55HRC	~ 60HRC	~ 65HRC	~ 35HRC	~ 350HB						
		◎	○	○			○	◎	○	○		○	○

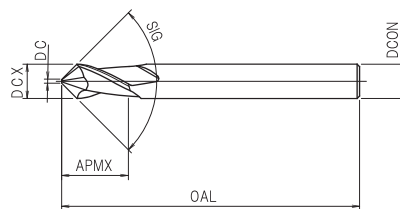
● : メーカー標準品 □ : 特定商品

OSG V-XPM-VCM

ハイスVコートXPM 2枚刃Vカット形



● V コートを施した粉末ハイスのVカットエンドミルです。



単位 : mm

TYコード	外径×先端角	全長	刃長	シャン径	先端径	分類
Code	DCX × SIG	OAL	AOMX	DCON	DC	Class
OS23322	3 × 60°	75	8	6	0.2	□
OS23325	4 × 60°	75	11	6	0.3	□
OS23328	6 × 60°	85	13	6	0.3	□
OS23331	8 × 60°	100	19	8	0.3	□
OS23334	10 × 60°	120	22	10	0.55	□
OS23337	12 × 60°	125	26	12	0.55	□
OS23340	16 × 60°	145	32	16	0.55	□
OS23343	20 × 60°	165	38	20	0.8	□
OS23346	25 × 60°	170	45	25	0.8	□
OS23323	3 × 90°	75	8	6	0.2	□
OS23326	4 × 90°	75	11	6	0.3	□
OS23329	6 × 90°	85	13	6	0.3	□
OS23332	8 × 90°	100	19	8	0.3	□
OS23335	10 × 90°	120	22	10	0.55	□
OS23338	12 × 90°	125	26	12	0.55	□
OS23341	16 × 90°	145	32	16	0.55	□
OS23344	20 × 90°	165	38	20	0.8	□
OS23347	25 × 90°	170	45	25	0.8	□
OS23324	3 × 120°	75	8	6	0.2	□
OS23327	4 × 120°	75	11	6	0.3	□
OS23330	6 × 120°	85	13	6	0.3	□
OS23333	8 × 120°	100	19	8	0.3	□
OS23336	10 × 120°	120	22	10	0.55	□
OS23339	12 × 120°	125	26	12	0.55	□
OS23342	16 × 120°	145	32	16	0.55	□
OS23345	20 × 120°	165	38	20	0.8	□
OS23348	25 × 120°	170	45	25	0.8	□

炭素鋼 アールドゥン鋼	合金鋼 工具鋼	アールドゥン鋼 焼き入れ鋼	ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
~ 40HRC		~ 45HRC	~ 35HRC	~ 350HB					
◎		○	○	◎	○	○			

● : メーカー標準品 □ : 特定商品

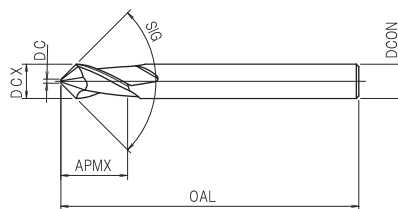


V-XPM-VCMS

ハイスコート XPM 2 枚刃 V カット形 (ショートタイプ)



- V コートを施した粉末ハイスでショートタイプの V カットエンドミルです。



単位 : mm

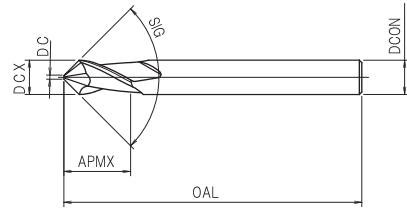
TY コード	外径×先端角	刃長平行部	全長	刃長	シャン径	先端径	分類
Code	DCX × SIG	Length of Flat	OAL	AOMX	DCON	DC	Class
OS29775	3 × 60°	2	50	4.6	6	0.2	<input type="checkbox"/>
OS29776	4 × 60°	3	50	6.5	6	0.3	<input type="checkbox"/>
OS29777	6 × 60°	4	60	9.2	6	0.3	<input type="checkbox"/>
OS29778	8 × 60°	6	70	12.9	8	0.3	<input type="checkbox"/>
OS29779	10 × 60°	8	75	16.7	10	0.55	<input type="checkbox"/>
OS29780	12 × 60°	10	80	20.4	12	0.55	<input type="checkbox"/>
OS29781	16 × 60°	12	90	25.9	16	0.55	<input type="checkbox"/>
OS29782	20 × 60°	16	100	33.3	20	0.8	<input type="checkbox"/>
OS29783	25 × 60°	20	120	41.7	25	0.8	<input type="checkbox"/>
OS29784	3 × 90°	2	50	3.5	6	0.2	<input type="checkbox"/>
OS29785	4 × 90°	3	50	5	6	0.3	<input type="checkbox"/>
OS29786	6 × 90°	4	60	7	6	0.3	<input type="checkbox"/>
OS29787	8 × 90°	6	70	10	8	0.3	<input type="checkbox"/>
OS29788	10 × 90°	8	75	13	10	0.55	<input type="checkbox"/>
OS29789	12 × 90°	10	80	16	12	0.55	<input type="checkbox"/>
OS29790	16 × 90°	12	90	20	16	0.55	<input type="checkbox"/>
OS29791	20 × 90°	16	100	26	20	0.8	<input type="checkbox"/>
OS29792	25 × 90°	20	120	32.5	25	0.8	<input type="checkbox"/>
OS29793	3 × 120°	2	50	2.9	6	0.2	<input type="checkbox"/>
OS29794	4 × 120°	3	50	4.2	6	0.3	<input type="checkbox"/>
OS29795	6 × 120°	4	60	5.7	6	0.3	<input type="checkbox"/>
OS29796	8 × 120°	6	70	8.3	8	0.3	<input type="checkbox"/>
OS29797	10 × 120°	8	75	10.9	10	0.55	<input type="checkbox"/>
OS29798	12 × 120°	10	80	13.5	12	0.55	<input type="checkbox"/>
OS29799	16 × 120°	12	90	16.6	16	0.55	<input type="checkbox"/>
OS29800	20 × 120°	16	100	21.8	20	0.8	<input type="checkbox"/>
OS29801	25 × 120°	20	120	27.2	25	0.8	<input type="checkbox"/>

炭素鋼 アールドゥン鋼	合金鋼 工具鋼	アールドゥン鋼 焼き入れ鋼	ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
~ 40HRC		~ 45HRC	~ 35HRC	~ 350HB					
◎		○	○	◎	○	○			

● : メーカー標準品 □ : 特定商品



●スタンダードタイプのノンコート超硬Vカットエンドミルです。



単位 : mm

単位 : mm

TYコード	型番	外径	刃長	全長	シャン径	刃数	分類
Code	Model number	DC	AOMX	OAL	DCON	ZEPF	Class
MA01247	MVS2003-60	0.3	0.8	40	3	2	●
MA01248	MVS2004-60	0.4	1	40	3	2	●
MA01249	MVS2005-60	0.5	1.3	40	3	2	●
MA01250	MVS2006-60	0.6	1.5	40	3	2	●
MA01251	MVS2007-60	0.7	1.8	40	3	2	●
MA01252	MVS2008-60	0.8	2	40	3	2	●
MA01253	MVS2009-60	0.9	2	40	3	2	●
MA00001	MVS2010-60	1	2	40	4	2	●
MA00002	MVS2015-60	1.5	3	40	4	2	●
MA00003	MVS2020-60	2	4	40	4	2	●
MA00004	MVS2025-60	2.5	5	40	4	2	●
MA00005	MVS2030-60	3	6	50	6	2	●
MA00006	MVS2040-60	4	8	50	6	2	●
MA00007	MVS2050-60	5	10	60	8	2	●
MA00008	MVS2060-60	6	12	70	8	2	●
MA00009	MVS2080-60	8	16	80	10	2	●
MA00010	MVS2100-60	10	18	90	12	2	●
MA00011	MVS2120-60	12	20	100	12	2	●
MA00012	MVS2160-60	16	30	145	16	2	●
MA00013	MVS2200-60	20	35	165	20	2	●
MA01254	MVS2003-90	0.3	0.8	40	3	2	●
MA01255	MVS2004-90	0.4	1	40	3	2	●
MA01256	MVS2005-90	0.5	1.3	40	3	2	●
MA01257	MVS2006-90	0.6	1.5	40	3	2	●
MA01258	MVS2007-90	0.7	1.8	40	3	2	●
MA01259	MVS2008-90	0.8	2	40	3	2	●
MA01260	MVS2009-90	0.9	2	40	3	2	●
MA00014	MVS2010-90	1	2	40	4	2	●
MA00015	MVS2015-90	1.5	3	40	4	2	●
MA00016	MVS2020-90	2	4	40	4	2	●

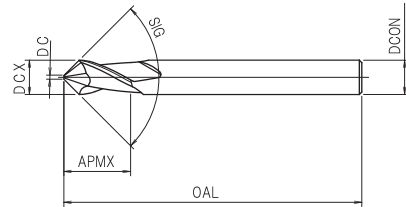
TYコード	型番	外径	刃長	全長	シャン径	刃数	分類
Code	Model number	DC	AOMX	OAL	DCON	ZEPF	Class
MA00017	MVS2025-90	2.5	5	40	4	2	●
MA00018	MVS2030-90	3	6	50	6	2	●
MA00019	MVS2040-90	4	8	50	6	2	●
MA00020	MVS2050-90	5	10	60	8	2	●
MA00021	MVS2060-90	6	12	70	8	2	●
MA00022	MVS2080-90	8	16	80	10	2	●
MA00023	MVS2100-90	10	18	90	12	2	●
MA00024	MVS2120-90	12	20	100	12	2	●
MA00025	MVS2160-90	16	30	145	16	2	●
MA00026	MVS2200-90	20	35	165	20	2	●
MA01261	MVS2003-120	0.3	0.8	40	3	2	●
MA01262	MVS2004-120	0.4	1	40	3	2	●
MA01263	MVS2005-120	0.5	1.3	40	3	2	●
MA01264	MVS2006-120	0.6	1.5	40	3	2	●
MA01265	MVS2007-120	0.7	1.8	40	3	2	●
MA01266	MVS2008-120	0.8	2	40	3	2	●
MA01267	MVS2009-120	0.9	2	40	3	2	●
MA00027	MVS2010-120	1	2	40	4	2	●
MA00028	MVS2015-120	1.5	3	40	4	2	●
MA00029	MVS2020-120	2	4	40	4	2	●
MA00030	MVS2025-120	2.5	5	40	4	2	●
MA00031	MVS2030-120	3	6	50	6	2	●
MA00032	MVS2040-120	4	8	50	6	2	●
MA00033	MVS2050-120	5	10	60	8	2	●
MA00034	MVS2060-120	6	12	70	8	2	●
MA00035	MVS2080-120	8	16	80	10	2	●
MA00036	MVS2100-120	10	18	90	12	2	●
MA00037	MVS2120-120	12	20	100	12	2	●
MA00038	MVS2160-120	16	30	145	16	2	●
MA00039	MVS2200-120	20	35	165	20	2	●

炭素鋼 P-リド鋼	合金鋼 工具鋼	P-リド鋼 焼き入れ鋼	ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
~ 40HRC		~ 45HRC	~ 35HRC	~ 350HB		○			
○				○		○			

● : メーカー標準品 □ : 特定商品



●ロングタイプのノンコート超硬Vカットエンドミルです。



単位 : mm

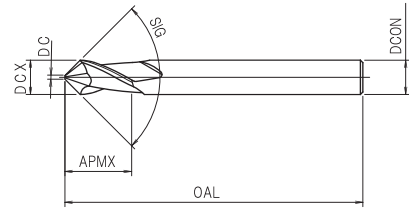
TYコード	型番	外径	刃長	全長	シャン径	刃数	分類
Code	Model number	DC	AOMX	OAL	DCON	ZEFP	Class
MA01289	MVL2030-60	3	6	100	3	2	●
MA01290	MVL2040-60	4	8	100	4	2	●
MA01291	MVL2050-60	5	10	110	5	2	●
MA01292	MVL2060-60	6	12	120	6	2	●
MA01293	MVL2080-60	8	16	150	8	2	●
MA01294	MVL2100-60	10	18	160	10	2	●
MA01295	MVL2120-60	12	20	180	12	2	●
MA01296	MVL2160-60	16	30	230	16	2	●
MA01297	MVL2200-60	20	35	250	20	2	●
MA01298	MVL2030-90	3	6	100	3	2	●
MA01299	MVL2040-90	4	8	100	4	2	●
MA01300	MVL2050-90	5	10	110	5	2	●
MA01301	MVL2060-90	6	12	120	6	2	●
MA01302	MVL2080-90	8	16	150	8	2	●
MA01303	MVL2100-90	10	18	160	10	2	●
MA01304	MVL2120-90	12	20	180	12	2	●
MA01305	MVL2160-90	16	30	230	16	2	●
MA01306	MVL2200-90	20	35	250	20	2	●
MA01307	MVL2030-120	3	6	100	3	2	●
MA01308	MVL2040-120	4	8	100	4	2	●
MA01309	MVL2050-120	5	10	110	5	2	●
MA01310	MVL2060-120	6	12	120	6	2	●
MA01311	MVL2080-120	8	16	150	8	2	●
MA01312	MVL2100-120	10	18	160	10	2	●
MA01313	MVL2120-120	12	20	180	12	2	●
MA01314	MVL2160-120	16	30	230	16	2	●
MA01315	MVL2200-120	20	35	250	20	2	●

炭素鋼 アールドゥン鋼	合金鋼 工具鋼	アールドゥン鋼 焼き入れ鋼	ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
~ 40HRC		~ 45HRC	~ 35HRC	~ 350HB					
○				○		○			

● : メーカー標準品 □ : 特定商品



●スタンダードタイプのコーティング付きVカットエンドミルです。



単位 : mm

単位 : mm

TYコード	型番	外径	刃長	全長	シャン径	刃数	分類
Code	Model number	DC	AOMX	OAL	DCON	ZEFP	Class
MA01268	AMVS2003-60	0.3	0.8	40	3	2	●
MA01269	AMVS2004-60	0.4	1	40	3	2	●
MA01270	AMVS2005-60	0.5	1.3	40	3	2	●
MA01271	AMVS2006-60	0.6	1.5	40	3	2	●
MA01272	AMVS2007-60	0.7	1.8	40	3	2	●
MA01273	AMVS2008-60	0.8	2	40	3	2	●
MA01274	AMVS2009-60	0.9	2	40	3	2	●
MA00040	AMVS2010-60	1	2	40	4	2	●
MA00041	AMVS2015-60	1.5	3	40	4	2	●
MA00042	AMVS2020-60	2	4	40	4	2	●
MA00043	AMVS2025-60	2.5	5	40	4	2	●
MA00044	AMVS2030-60	3	6	50	6	2	●
MA00045	AMVS2040-60	4	8	50	6	2	●
MA00046	AMVS2050-60	5	10	60	8	2	●
MA00047	AMVS2060-60	6	12	70	8	2	●
MA00048	AMVS2080-60	8	16	80	10	2	●
MA00049	AMVS2100-60	10	18	90	12	2	●
MA00050	AMVS2120-60	12	20	100	12	2	●
MA00051	AMVS2160-60	16	30	145	16	2	●
MA00052	AMVS2200-60	20	35	165	20	2	●
MA01275	AMVS2003-90	0.3	0.8	40	3	2	●
MA01276	AMVS2004-90	0.4	1	40	3	2	●
MA01277	AMVS2005-90	0.5	1.3	40	3	2	●
MA01278	AMVS2006-90	0.6	1.5	40	3	2	●
MA01279	AMVS2007-90	0.7	1.8	40	3	2	●
MA01280	AMVS2008-90	0.8	2	40	3	2	●
MA01281	AMVS2009-90	0.9	2	40	3	2	●
MA00053	AMVS2010-90	1	2	40	4	2	●
MA00054	AMVS2015-90	1.5	3	40	4	2	●
MA00055	AMVS2020-90	2	4	40	4	2	●

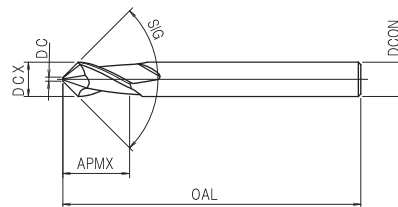
TYコード	型番	外径	刃長	全長	シャン径	刃数	分類
Code	Model number	DC	AOMX	OAL	DCON	ZEFP	Class
MA00056	AMVS2025-90	2.5	5	40	4	2	●
MA00057	AMVS2030-90	3	6	50	6	2	●
MA00058	AMVS2040-90	4	8	50	6	2	●
MA00059	AMVS2050-90	5	10	60	8	2	●
MA00060	AMVS2060-90	6	12	70	8	2	●
MA00061	AMVS2080-90	8	16	80	10	2	●
MA00062	AMVS2100-90	10	18	90	12	2	●
MA00063	AMVS2120-90	12	20	100	12	2	●
MA00064	AMVS2160-90	16	30	145	16	2	●
MA00065	AMVS2200-90	20	35	165	20	2	●
MA01282	AMVS2003-120	0.3	0.8	40	3	2	●
MA01283	AMVS2004-120	0.4	1	40	3	2	●
MA01284	AMVS2005-120	0.5	1.3	40	3	2	●
MA01285	AMVS2006-120	0.6	1.5	40	3	2	●
MA01286	AMVS2007-120	0.7	1.8	40	3	2	●
MA01287	AMVS2008-120	0.8	2	40	3	2	●
MA01288	AMVS2009-120	0.9	2	40	3	2	●
MA00066	AMVS2010-120	1	2	40	4	2	●
MA00067	AMVS2015-120	1.5	3	40	4	2	●
MA00068	AMVS2020-120	2	4	40	4	2	●
MA00069	AMVS2025-120	2.5	5	40	4	2	●
MA00070	AMVS2030-120	3	6	50	6	2	●
MA00071	AMVS2040-120	4	8	50	6	2	●
MA00072	AMVS2050-120	5	10	60	8	2	●
MA00073	AMVS2060-120	6	12	70	8	2	●
MA00074	AMVS2080-120	8	16	80	10	2	●
MA00075	AMVS2100-120	10	18	90	12	2	●
MA00076	AMVS2120-120	12	20	100	12	2	●
MA00077	AMVS2160-120	16	30	145	16	2	●
MA00078	AMVS2200-120	20	35	165	20	2	●

炭素鋼 アールドゥン鋼	合金鋼 工具鋼	アールドゥン鋼 焼き入れ鋼	ステンレス鋼	鋳鉄 グライノ鋼鉄	銅合金	アルミ合金	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
~ 40HRC		~ 45HRC	~ 35HRC	~ 350HB		○			
○				○		○			

● : メーカー標準品 □ : 特定商品



●ロングタイプのコーティング付き超硬 V カットエンドミルです。



単位 : mm

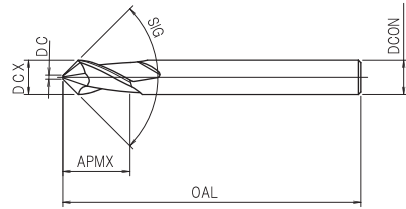
TYコード	型番	外径	刃長	全長	シャン径	刃数	分類
Code	Model number	DC	AOMX	OAL	DCON	ZEFP	Class
MA01316	AMVL2030-60	3	6	100	3	2	●
MA01317	AMVL2040-60	4	8	100	4	2	●
MA01318	AMVL2050-60	5	10	110	5	2	●
MA01319	AMVL2060-60	6	12	120	6	2	●
MA01320	AMVL2080-60	8	16	150	8	2	●
MA01321	AMVL2100-60	10	18	160	10	2	●
MA01322	AMVL2120-60	12	20	180	12	2	●
MA01323	AMVL2160-60	16	30	230	16	2	●
MA01324	AMVL2200-60	20	35	250	20	2	●
MA01325	AMVL2030-90	3	6	100	3	2	●
MA01326	AMVL2040-90	4	8	100	4	2	●
MA01327	AMVL2050-90	5	10	110	5	2	●
MA01328	AMVL2060-90	6	12	120	6	2	●
MA01329	AMVL2080-90	8	16	150	8	2	●
MA01330	AMVL2100-90	10	18	160	10	2	●
MA01331	AMVL2120-90	12	20	180	12	2	●
MA01332	AMVL2160-90	16	30	230	16	2	●
MA01333	AMVL2200-90	20	35	250	20	2	●
MA01334	AMVL2030-120	3	6	100	3	2	●
MA01335	AMVL2040-120	4	8	100	4	2	●
MA01336	AMVL2050-120	5	10	110	5	2	●
MA01337	AMVL2060-120	6	12	120	6	2	●
MA01338	AMVL2080-120	8	16	150	8	2	●
MA01339	AMVL2100-120	10	18	160	10	2	●
MA01340	AMVL2120-120	12	20	180	12	2	●
MA01341	AMVL2160-120	16	30	230	16	2	●
MA01342	AMVL2200-120	20	35	250	20	2	●

炭素鋼 アールドゥン鋼	合金鋼 工具鋼	アールドゥン鋼 焼き入れ鋼	ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
~ 40HRC		~ 45HRC	~ 35HRC	~ 350HB					
○				○		○			

● : メーカー標準品 □ : 特定商品



●ハイスのスタンダードVカットエンドミルです。



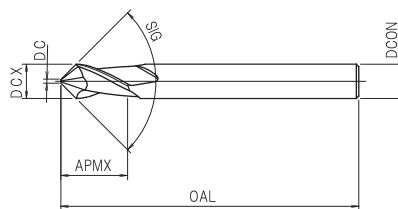
単位：mm

TYコード	外径×先端角	外径	刃長	全長	シャン径	刃数
Code	DCX × SIG	DC	AOMX	OAL	DCON	ZEFP
YK04823	4 × 60°	4	11	75	8	2
YK04824	6 × 60°	6	12	85	10	2
YK04825	8 × 60°	8	19	100	12	2
YK04826	10 × 60°	10	22	120	16	2
YK04827	12 × 60°	12	25	125	16	2
YK04828	16 × 60°	16	32	145	20	2
YK04829	20 × 60°	20	38	165	25	2
YK04830	25 × 60°	25	45	170	32	2
YK04831	30 × 60°	30	50	180	32	2
YK04832	35 × 60°	35	60	190	32	2
YK04833	4 × 120°	4	11	75	8	2
YK04834	6 × 120°	6	12	85	10	2
YK04835	8 × 120°	8	19	100	12	2
YK04836	10 × 120°	10	22	120	16	2
YK04837	12 × 120°	12	25	125	16	2
YK04838	16 × 120°	16	32	145	20	2
YK04839	20 × 120°	20	38	165	25	2
YK04840	25 × 120°	25	45	170	32	2
YK04841	30 × 120°	30	50	180	32	2
YK04842	35 × 120°	35	60	190	32	2

炭素鋼 フリードマン鋼	合金鋼 工具鋼	フリードマン鋼 焼き入れ鋼	ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
~ 40HRC		~ 45HRC	~ 35HRC	~ 350HB					
◎				◎	○	○			



●小径精密加工用Vカットエンドミルです。



単位 : mm

単位 : mm

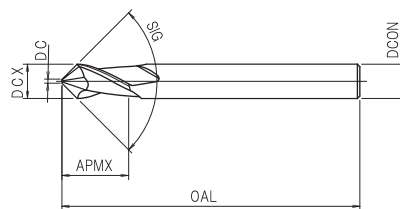
TYコード Code	外径×先端角 DCX × SIG	刃長 AOMX	全長 OAL	シャフト径 DCON	刃数 ZEFP
YK05703	0.3 × 60°	0.8	50	3	2
YK05704	0.4 × 60°	1	50	3	2
YK05705	0.5 × 60°	1.3	50	3	2
YK05706	0.6 × 60°	1.5	50	3	2
YK05707	0.7 × 60°	1.8	50	3	2
YK05708	0.8 × 60°	2	50	3	2
YK05709	0.9 × 60°	2	50	3	2
YK05710	1.0 × 60°	2.5	50	3	2
YK05711	1.1 × 60°	2.5	50	3	2
YK05712	1.2 × 60°	3	50	3	2
YK05713	1.3 × 60°	3	50	3	2
YK05714	1.4 × 60°	3.5	50	3	2
YK05715	1.5 × 60°	4	50	3	2
YK05716	1.6 × 60°	4	50	3	2
YK05717	1.7 × 60°	4.5	50	3	2
YK05718	1.8 × 60°	4.5	50	3	2
YK05719	1.9 × 60°	5	50	3	2
YK05720	2.0 × 60°	5	50	3	2
YK05721	2.1 × 60°	5.5	50	3	2
YK05722	2.2 × 60°	5.5	50	3	2
YK05723	2.3 × 60°	6	50	3	2
YK05724	2.4 × 60°	6	50	3	2
YK05725	2.5 × 60°	7	50	3	2
YK05726	2.6 × 60°	7	50	3	2
YK05727	2.7 × 60°	7	50	3	2
YK05728	2.8 × 60°	7	50	3	2
YK05729	2.9 × 60°	8	50	3	2
YK05730	3.0 × 60°	8	50	3	2
YK05731	0.3 × 90°	0.8	50	3	2
YK05732	0.4 × 90°	1	50	3	2
YK05733	0.5 × 90°	1.3	50	3	2
YK05734	0.6 × 90°	1.5	50	3	2
YK05735	0.7 × 90°	1.8	50	3	2
YK05736	0.8 × 90°	2	50	3	2
YK05737	0.9 × 90°	2	50	3	2
YK05738	1.0 × 90°	2.5	50	3	2
YK05739	1.1 × 90°	2.5	50	3	2
YK05740	1.2 × 90°	3	50	3	2
YK05741	1.3 × 90°	3	50	3	2
YK05742	1.4 × 90°	3.5	50	3	2
YK05743	1.5 × 90°	4	50	3	2
YK05744	1.6 × 90°	4	50	3	2

TYコード Code	外径×先端角 DCX × SIG	刃長 AOMX	全長 OAL	シャフト径 DCON	刃数 ZEFP
YK05745	1.7 × 90°	4.5	50	3	2
YK05746	1.8 × 90°	4.5	50	3	2
YK05747	1.9 × 90°	5	50	3	2
YK05748	2.0 × 90°	5	50	3	2
YK05749	2.1 × 90°	5.5	50	3	2
YK05750	2.2 × 90°	5.5	50	3	2
YK05751	2.3 × 90°	6	50	3	2
YK05752	2.4 × 90°	6	50	3	2
YK05753	2.5 × 90°	7	50	3	2
YK05754	2.6 × 90°	7	50	3	2
YK05755	2.7 × 90°	7	50	3	2
YK05756	2.8 × 90°	7	50	3	2
YK05757	2.9 × 90°	8	50	3	2
YK05758	3.0 × 90°	8	50	3	2
YK05759	0.3 × 120°	0.8	50	3	2
YK05760	0.4 × 120°	1	50	3	2
YK05761	0.5 × 120°	1.3	50	3	2
YK05762	0.6 × 120°	1.5	50	3	2
YK05763	0.7 × 120°	1.8	50	3	2
YK05764	0.8 × 120°	2	50	3	2
YK05765	0.9 × 120°	2	50	3	2
YK05766	1.0 × 120°	2.5	50	3	2
YK05767	1.1 × 120°	2.5	50	3	2
YK05768	1.2 × 120°	3	50	3	2
YK05769	1.3 × 120°	3	50	3	2
YK05770	1.4 × 120°	3.5	50	3	2
YK05771	1.5 × 120°	4	50	3	2
YK05772	1.6 × 120°	4	50	3	2
YK05773	1.7 × 120°	4.5	50	3	2
YK05774	1.8 × 120°	4.5	50	3	2
YK05775	1.9 × 120°	5	50	3	2
YK05776	2.0 × 120°	5	50	3	2
YK05777	2.1 × 120°	5.5	50	3	2
YK05778	2.2 × 120°	5.5	50	3	2
YK05779	2.3 × 120°	6	50	3	2
YK05780	2.4 × 120°	6	50	3	2
YK05781	2.5 × 120°	7	50	3	2
YK05782	2.6 × 120°	7	50	3	2
YK05783	2.7 × 120°	7	50	3	2
YK05784	2.8 × 120°	7	50	3	2
YK05785	2.9 × 120°	8	50	3	2
YK05786	3.0 × 120°	8	50	3	2

炭素鋼 ブリードイン鋼	合金鋼 工具鋼	ブリードイン鋼 焼き入れ鋼	ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
~ 40HRC		~ 45HRC	~ 35HRC	~ 350HB		○			
○				○		○			



● TiAlN コート付きの小径精密加工用Vカットエンドミルです。



単位 : mm

単位 : mm

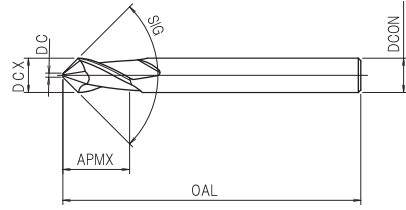
TYコード Code	外径×先端角 DCX × SIG	刃長 AOMX	全長 OAL	シャン径 DCON	刃数 ZEFP
YK05787	0.3 × 60°	0.8	50	3	2
YK05788	0.4 × 60°	1	50	3	2
YK05789	0.5 × 60°	1.3	50	3	2
YK05790	0.6 × 60°	1.5	50	3	2
YK05791	0.7 × 60°	1.8	50	3	2
YK05792	0.8 × 60°	2	50	3	2
YK05793	0.9 × 60°	2	50	3	2
YK05794	1.0 × 60°	2.5	50	3	2
YK05795	1.1 × 60°	2.5	50	3	2
YK05796	1.2 × 60°	3	50	3	2
YK05797	1.3 × 60°	3	50	3	2
YK05798	1.4 × 60°	3.5	50	3	2
YK05799	1.5 × 60°	4	50	3	2
YK05800	1.6 × 60°	4	50	3	2
YK05801	1.7 × 60°	4.5	50	3	2
YK05802	1.8 × 60°	4.5	50	3	2
YK05803	1.9 × 60°	5	50	3	2
YK05804	2.0 × 60°	5	50	3	2
YK05805	2.1 × 60°	5.5	50	3	2
YK05806	2.2 × 60°	5.5	50	3	2
YK05807	2.3 × 60°	6	50	3	2
YK05808	2.4 × 60°	6	50	3	2
YK05809	2.5 × 60°	7	50	3	2
YK05810	2.6 × 60°	7	50	3	2
YK05811	2.7 × 60°	7	50	3	2
YK05812	2.8 × 60°	7	50	3	2
YK05813	2.9 × 60°	8	50	3	2
YK05814	3.0 × 60°	8	50	3	2
YK05815	0.3 × 90°	0.8	50	3	2
YK05816	0.4 × 90°	1	50	3	2
YK05817	0.5 × 90°	1.3	50	3	2
YK05818	0.6 × 90°	1.5	50	3	2
YK05819	0.7 × 90°	1.8	50	3	2
YK05820	0.8 × 90°	2	50	3	2
YK05821	0.9 × 90°	2	50	3	2
YK05822	1.0 × 90°	2.5	50	3	2
YK05823	1.1 × 90°	2.5	50	3	2
YK05824	1.2 × 90°	3	50	3	2
YK05825	1.3 × 90°	3	50	3	2
YK05826	1.4 × 90°	3.5	50	3	2
YK05827	1.5 × 90°	4	50	3	2
YK05828	1.6 × 90°	4	50	3	2

TYコード Code	外径×先端角 DCX × SIG	刃長 AOMX	全長 OAL	シャン径 DCON	刃数 ZEFP
YK05829	1.7 × 90°	4.5	50	3	2
YK05830	1.8 × 90°	4.5	50	3	2
YK05831	1.9 × 90°	5	50	3	2
YK05832	2.0 × 90°	5	50	3	2
YK05833	2.1 × 90°	5.5	50	3	2
YK05834	2.2 × 90°	5.5	50	3	2
YK05835	2.3 × 90°	6	50	3	2
YK05836	2.4 × 90°	6	50	3	2
YK05837	2.5 × 90°	7	50	3	2
YK05838	2.6 × 90°	7	50	3	2
YK05839	2.7 × 90°	7	50	3	2
YK05840	2.8 × 90°	7	50	3	2
YK05841	2.9 × 90°	8	50	3	2
YK05842	3.0 × 90°	8	50	3	2
YK05843	0.3 × 120°	0.8	50	3	2
YK05844	0.4 × 120°	1	50	3	2
YK05845	0.5 × 120°	1.3	50	3	2
YK05846	0.6 × 120°	1.5	50	3	2
YK05847	0.7 × 120°	1.8	50	3	2
YK05848	0.8 × 120°	2	50	3	2
YK05849	0.9 × 120°	2	50	3	2
YK05850	1.0 × 120°	2.5	50	3	2
YK05851	1.1 × 120°	2.5	50	3	2
YK05852	1.2 × 120°	3	50	3	2
YK05853	1.3 × 120°	3	50	3	2
YK05854	1.4 × 120°	3.5	50	3	2
YK05855	1.5 × 120°	4	50	3	2
YK05856	1.6 × 120°	4	50	3	2
YK05857	1.7 × 120°	4.5	50	3	2
YK05858	1.8 × 120°	4.5	50	3	2
YK05859	1.9 × 120°	5	50	3	2
YK05860	2.0 × 120°	5	50	3	2
YK05861	2.1 × 120°	5.5	50	3	2
YK05862	2.2 × 120°	5.5	50	3	2
YK05863	2.3 × 120°	6	50	3	2
YK05864	2.4 × 120°	6	50	3	2
YK05865	2.5 × 120°	7	50	3	2
YK05866	2.6 × 120°	7	50	3	2
YK05867	2.7 × 120°	7	50	3	2
YK05868	2.8 × 120°	7	50	3	2
YK05869	2.9 × 120°	8	50	3	2
YK05870	3.0 × 120°	8	50	3	2

炭素鋼 Pリドソ鋼	合金鋼 工具鋼	Pリドソ鋼 焼き入れ鋼	ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
~ 40HRC		~ 45HRC	~ 35HRC	~ 350HB					
○				○		○			



●スタンダードタイプのハイスVカットエンドミルです。



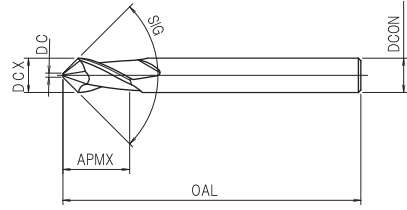
単位 : mm

TYコード	外径×先端角	刃長	フラット幅	全長	シャン径	分類
Code	DCX × SIG	AOMX	Flat Width	OAL	DCON	Class
MD02208	4 × 90°	11	0.4	75	8	●
MD02209	6 × 90°	13	0.5	85	10	●
MD02210	8 × 90°	19	0.6	100	12	●
MD02211	10 × 90°	22	0.7	120	16	●
MD02212	12 × 90°	26	0.8	125	16	●
MD02213	16 × 90°	32	1	145	20	●
MD02214	20 × 90°	38	1.2	165	25	●
MD02215	25 × 90°	45	1.3	170	32	●
MD02216	30 × 90°	50	1	180	32	□
MD02217	35 × 90°	55	1	180	32	□
MD02218	40 × 90°	60	1	190	32	□
MD02219	45 × 90°	65	1	190	32	□
MD02220	50 × 90°	65	1	190	32	□

炭素鋼 フリードリッヒ鋼	合金鋼 工具鋼	フリードリッヒ鋼 焼き入れ鋼	ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	チタン合金	耐熱合金	プラスチック
~ 40HRC		~ 45HRC	~ 35HRC	~ 350HB					
○			○	○		○	○	○	



● UF 処理を施し難削材に適した V カットエンドミルです。



単位 : mm

TY コード	外径×先端角	刃長	全長	シャフト径	分類
Code	DCX × SIG	AOMX	OAL	DCON	Class
FK03425	6 × 60°	12	80	8	●
FK03426	8 × 60°	15	90	10	●
FK03427	10 × 60°	18	100	12	●
FK03428	12 × 60°	25	120	12	●
FK03429	16 × 60°	30	140	16	●
FK03430	20 × 60°	40	160	20	●
FK03431	25 × 60°	50	170	25	●
FK03432	30 × 60°	55	175	32	●
FK03433	6 × 90°	12	80	8	●
FK03434	8 × 90°	15	90	10	●
FK03435	10 × 90°	18	100	12	●
FK03436	12 × 90°	25	120	12	●
FK03437	16 × 90°	30	140	16	●
FK03438	20 × 90°	40	160	20	●
FK03439	25 × 90°	50	170	25	●
FK03440	30 × 90°	55	175	32	●
FK03441	6 × 120°	12	80	8	●
FK03442	8 × 120°	15	90	10	●
FK03443	10 × 120°	18	100	12	●
FK03444	12 × 120°	25	120	12	●
FK03445	16 × 120°	30	140	16	●
FK03446	20 × 120°	40	160	20	●
FK03447	25 × 120°	50	170	25	●
FK03448	30 × 120°	55	175	32	●

炭素鋼 アールドゥン鋼	合金鋼 工具鋼	アールドゥン鋼 焼き入れ鋼	ステンレス鋼	鋳鉄 グライド鋳鉄	銅合金	アルミ合金	チタン合金	耐熱合金	樹脂
~ 40HRC		~ 45HRC	~ 35HRC	~ 350HB					
◎		○	○	○	○	○			○

● : メーカー標準品 □ : 特定商品