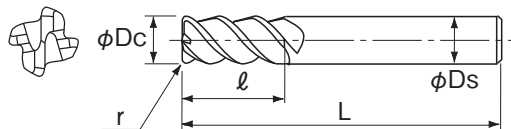
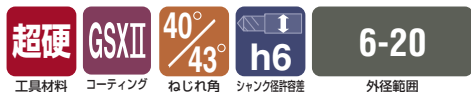


GSXVL4-R-2.5D

GSX MILL VL ラジアス 2.5D
GSX MILL VL Radius 2.5D

- びびりを抑制し、高能率加工が可能な鋼用エンドミルです。

End mill for steel suppresses chattering and is very efficient.



切削条件 Cutting Condition ●D-111

オーダ方法 商品記号 単位 (Unit) : mm

商品記号 Code	外径 Dc	コーナ半径 r	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock
GSXVL4060-R03-2.5D	6	0.3	15	50	6	□
GSXVL4060-R05-2.5D		0.5				
GSXVL4060-R10-2.5D		1				
GSXVL4080-R03-2.5D	8	0.3	20	60	8	
GSXVL4080-R05-2.5D		0.5				
GSXVL4080-R10-2.5D		1				
GSXVL4100-R03-2.5D	10	0.3	25	70	10	
GSXVL4100-R05-2.5D		0.5				
GSXVL4100-R10-2.5D		1				
GSXVL4100-R20-2.5D	12	2	30	75	12	
GSXVL4120-R05-2.5D		0.5				
GSXVL4120-R10-2.5D		1				
GSXVL4120-R20-2.5D	16	2	40	90	16	
GSXVL4160-R10-2.5D		3				
GSXVL4160-R30-2.5D		1				
GSXVL4200-R10-2.5D	20	2	50	100	20	
GSXVL4200-R20-2.5D		3				
GSXVL4200-R30-2.5D						

許容差 Tolerance (mm)	
外径 Dc	r
0.015 ~ 0	+ 0.02 ~ - 0.01

一般 構造用鋼	炭素鋼	合金鋼	プハードン鋼	調質鋼 ダイス鋼	高硬度鋼	
SS400	S45C S50C	SCM SCR	NAK	30 ~ 45HRC	45 ~ 55HRC	55 ~ 60HRC
◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti 合金 耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	グラファイト
60 ~ 66HRC	SUS304 SUS316	SUS420	FC FCD	Al AC/ADC	Cu	Graphite
—	—	—	◎	—	—	—

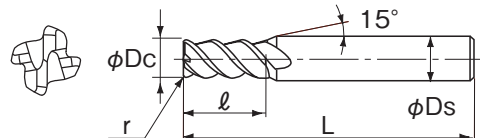
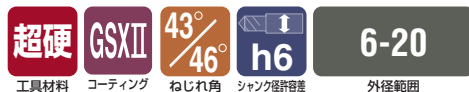
◎:最適 Excellent ○:適用 Good ×:不適 Not Used —:推奨しません Not recommended

GSXVL4T-R-2.5D

GSX MILL VL ラジアス 2.5D Ti・SUS 用
GSX MILL VL Radius 2.5D for Ti・SUS

- 不等分割、不等リードの採用と切れ味良好な刃先形状で、びびりを抑制し耐熱合金に適しています。

Suitable for difficult materials such as heat-resistant alloy it has unequal tooth spacing and variable leads and a cutting edge shape with good bite to suppress chattering.



切削条件 Cutting Condition ●D-112

LIST 9192
オーダ方法 商品記号 単位 (Unit) : mm

商品記号 Code	外径 Dc	コーナ半径 r	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
GSXVL4060T-R03-2.5D	6	0.3	15	50	6	●	11,400
GSXVL4060T-R05-2.5D		0.5					11,400
GSXVL4060T-R10-2.5D		1					11,400
GSXVL4080T-R03-2.5D	8	0.3	20	60	8		13,400
GSXVL4080T-R05-2.5D		0.5					13,400
GSXVL4080T-R10-2.5D		1					13,400
GSXVL4100T-R03-2.5D	10	0.3	25	70	10		17,300
GSXVL4100T-R05-2.5D		0.5					17,300
GSXVL4100T-R10-2.5D		1					17,300
GSXVL4100T-R20-2.5D	12	2	30	75	12		20,800
GSXVL4120T-R05-2.5D		0.5					20,800
GSXVL4120T-R10-2.5D		1					20,800
GSXVL4120T-R20-2.5D	16	2	40	90	16		20,800
GSXVL4120T-R30-2.5D		3					20,800
GSXVL4160T-R10-2.5D		1					40,200
GSXVL4160T-R20-2.5D	20	2	50	100	20		40,200
GSXVL4160T-R30-2.5D		3					40,200
GSXVL4200T-R10-2.5D		1					57,400
GSXVL4200T-R20-2.5D	20	2	50	100	20	57,400	
GSXVL4200T-R30-2.5D		3				57,400	

外径 Dc (mm)		許容差 Tolerance (mm)	
を超え Above	以下 Up to	外径 Dc	r
	3	0 ~ - 0.015	+ 0.02 ~ - 0.01
3	12	0 ~ - 0.020	
12		0 ~ - 0.030	

一般 構造用鋼	炭素鋼	合金鋼	プハードン鋼	調質鋼 ダイス鋼	高硬度鋼	
SS400	S45C S50C	SCM SCR	NAK	30 ~ 45HRC	45 ~ 55HRC	55 ~ 60HRC
—	—	—	—	—	—	—
高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti 合金 耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	グラファイト
60 ~ 66HRC	SUS304 SUS316	SUS420	FC FCD	Al AC/ADC	Cu	Graphite
—	◎	◎	—	—	—	—

◎:最適 Excellent ○:適用 Good ×:不適 Not Used —:推奨しません Not recommended

新商品

超硬ドリル

ハイスドリル

タップ

超硬
エンドミル

ハイス
エンドミル

切断工具

バック・
セット商品
その他

精密工具

技術資料
索引