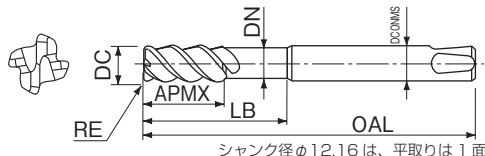


GSXVL4XT-R-4D

GSX MILL VL ラジアス 4D エクストリームチャック用 Ti・SUS 用
GSX MILL VL Radius 4D for X-Treme chuck for Ti・SUS

●びびり抑制と工具の抜けを防止する特殊シャンクの採用で高能率加工が可能なロング刃長エンドミルです。

High efficient end mills with long teeth length as well as special shank to suppress chatter and to prevent tools from falling out.



シャンク径φ12,16は、平取りは1面

切削条件 Cutting Condition ●D-123

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 RE	刃長 APMX	首下長 LB	首径 DN	全長 OAL	シャンク径 DCONMS	在庫 Stock
GSXVL4120XT-R10-4D	12	1	48	55	11.5	115	12	
GSXVL4120XT-R20-4D		2						
GSXVL4120XT-R30-4D		3						
GSXVL4140XT-R10-4D	14	1	56	64	13.5	135	16	
GSXVL4140XT-R20-4D		2						
GSXVL4140XT-R30-4D		3						
GSXVL4150XT-R10-4D	15	1	60	69.5	14.5	140	20	
GSXVL4150XT-R20-4D		2						
GSXVL4150XT-R30-4D		3						
GSXVL4160XT-R10-4D	16	1	64	70	15.5	155	25	
GSXVL4160XT-R20-4D		2						
GSXVL4160XT-R30-4D		3						
GSXVL4180XT-R10-4D	18	1	72	81	17.5	180	20	
GSXVL4180XT-R20-4D		2						
GSXVL4180XT-R30-4D		3						
GSXVL4200XT-R10-4D	20	1	80	92	19.5	195	25	
GSXVL4200XT-R20-4D		2						
GSXVL4200XT-R30-4D		3						
GSXVL4220XT-R10-4D	22	1	88	99	21.5	215	20	
GSXVL4220XT-R20-4D		2						
GSXVL4220XT-R30-4D		3						
GSXVL4250XT-R10-4D	25	1	100	110.5	24.5	245	25	
GSXVL4250XT-R20-4D		2						
GSXVL4250XT-R30-4D		3						

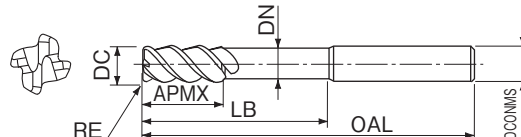
外径 DC (mm)	許容差 Tolerance (mm)
を超え Above	以下 Up to
12	0 ~ 0.020
	0 ~ 0.030

GSXVLLS4-R-1.5D

GSX MILL VL ロングシャンク ラジアス 1.5D
GSX MILL VL Long Shank Radius 1.5D

●立ち壁、深彫り加工でもびびりを抑制し、高能率・高品位加工が可能です。鋼用です。

High performance and quality drilling are possible by suppressing chatter while working on vertical faces or shaping. For Steel.



切削条件 Cutting Condition ●D-131

LIST 9106

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 RE	刃長 APMX	首下長 LB	首径 DN	全長 OAL	シャンク径 DCONMS	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
GSXVLLS4030-R02-1.5D	3	0.2	4.5	15	2.9	60	6		13,300
GSXVLLS4030-R05-1.5D		0.5							13,300
GSXVLLS4040-R02-1.5D	4	0.2	6	20	3.8	14,000	6		14,000
GSXVLLS4040-R05-1.5D		0.5							14,000
GSXVLLS4050-R02-1.5D	5	0.2	7.5	25	4.8	14,900	6		14,900
GSXVLLS4050-R05-1.5D		0.5							14,900
GSXVLLS4060-R03-1.5D	6	0.3	9	30	5.8	16,300	6		16,300
GSXVLLS4060-R05-1.5D		0.5							16,300
GSXVLLS4070-R03-1.5D	7	0.3	10.5	—	—	19,400	8		19,400
GSXVLLS4070-R05-1.5D		0.5							19,400
GSXVLLS4080-R03-1.5D	8	0.3	12	40	7.7	25,200	8		25,200
GSXVLLS4080-R05-1.5D		0.5							25,200
GSXVLLS4090-R03-1.5D	9	0.3	13.5	—	—	25,200	10		25,200
GSXVLLS4090-R05-1.5D		0.5							25,200
GSXVLLS4100-R03-1.5D	10	0.3	15	50	9.7	34,100	10		34,100
GSXVLLS4100-R05-1.5D		0.5							34,100
GSXVLLS4110-R03-1.5D	11	0.3	16.5	—	—	34,100	12		34,100
GSXVLLS4110-R05-1.5D		0.5							34,100
GSXVLLS4120-R03-1.5D	12	0.3	18	60	11.7	47,000	12		47,000
GSXVLLS4120-R05-1.5D		0.5							47,000
GSXVLLS4130-R03-1.5D	13	0.3	19.5	—	—	61,400	16		61,400
GSXVLLS4130-R05-1.5D		0.5							61,400
GSXVLLS4140-R03-1.5D	14	0.3	21	—	—	83,800	20		83,800
GSXVLLS4140-R05-1.5D		0.5							83,800
GSXVLLS4150-R03-1.5D	15	0.3	22.5	—	—	89,400	20		89,400
GSXVLLS4150-R05-1.5D		0.5							89,400

許容差 Tolerance (mm)
外径 DC
0.015 ~ 0

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