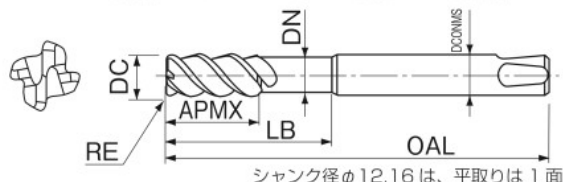


GSXVL4XT-R-4D

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-109

オーダ方法 商品記号 単位 (Unit) : mm

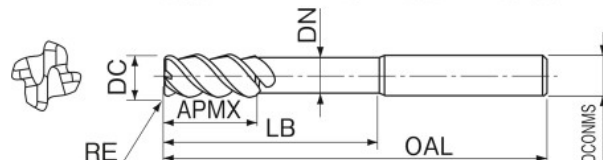
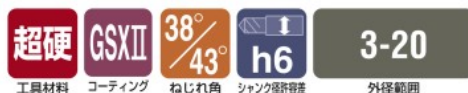
商品記号 Code	外径 DC	コーナ半径 RE	刃長 APMX	首下長さ LB	首径 DN	全長 OAL	シャンク径 DCONMS	在庫 Stock
GSXVL4120XT-R10-4D	12	1	48	55.0	11.5	115	12	
GSXVL4120XT-R20-4D		2						
GSXVL4120XT-R30-4D		3						
GSXVL4140XT-R10-4D	14	1	56	64.0	13.5	135	16	
GSXVL4140XT-R20-4D		2						
GSXVL4140XT-R30-4D		3						
GSXVL4150XT-R10-4D	15	1	60	69.5	14.5	140	16	
GSXVL4150XT-R20-4D		2						
GSXVL4150XT-R30-4D		3						
GSXVL4160XT-R10-4D	16	1	64	70.0	15.5	155	20	
GSXVL4160XT-R20-4D		2						
GSXVL4160XT-R30-4D		3						
GSXVL4180XT-R10-4D	18	1	72	81.0	17.5	180	25	
GSXVL4180XT-R20-4D		2						
GSXVL4180XT-R30-4D		3						
GSXVL4200XT-R10-4D	20	1	80	92.0	19.5	190	25	
GSXVL4200XT-R20-4D		2						
GSXVL4200XT-R30-4D		3						
GSXVL4220XT-R10-4D	22	1	88	99.0	21.5	215	25	
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						
GSXVL4250XT-R40-4D	25	4	100	110.5	24.5	245	25	
GSXVL4250XT-R50-4D		5						
GSXVL4250XT-R60-4D		6						

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.



LIST 9106

切削条件 Cutting Condition ●D-116

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	首下長さ 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		12,700
GSXVLLS4030-R05-1.5D		0.5							12,700
GSXVLLS4040-R02-1.5D	4	0.2	6.0	20	3.8	80	6		13,300
GSXVLLS4040-R05-1.5D		0.5							13,300
GSXVLLS4050-R02-1.5D	5	0.2	7.5	25	4.8	100	6		14,200
GSXVLLS4050-R05-1.5D		0.5							14,200
GSXVLLS4060-R02-1.5D	6	0.3	9.0	30	5.8	120	6		15,500
GSXVLLS4060-R05-1.5D		0.5							15,500
GSXVLLS4060-R10-1.5D	6	1.0	9.0	30	5.8	120	6		15,500
GSXVLLS4070-R03-1.5D		0.3	10.5	—	—	140	6		18,500
GSXVLLS4070-R05-1.5D	7	0.5							18,500
GSXVLLS4070-R10-1.5D		1.0	10.5	—	—	140	6		18,500
GSXVLLS4080-R03-1.5D	8	0.3	12.0	40	7.7	160	8		18,500
GSXVLLS4080-R05-1.5D		0.5							18,500
GSXVLLS4080-R10-1.5D	8	1.0	12.0	40	7.7	160	8		18,500
GSXVLLS4090-R03-1.5D		0.3	13.5	—	—	180	8		24,000
GSXVLLS4090-R05-1.5D	9	0.5							24,000
GSXVLLS4090-R10-1.5D		1.0	13.5	—	—	180	8		24,000
GSXVLLS4100-R03-1.5D	10	0.3	15.0	50	9.7	200	10		24,000
GSXVLLS4100-R05-1.5D		0.5							24,000
GSXVLLS4100-R10-1.5D	10	1.0	15.0	50	9.7	200	10		24,000
GSXVLLS4100-R20-1.5D		2.0							24,000
GSXVLLS4110-R03-1.5D	11	0.3	16.5	—	—	220	10		32,500
GSXVLLS4110-R05-1.5D		0.5							32,500
GSXVLLS4110-R10-1.5D	11	1.0	16.5	—	—	220	10		32,500
GSXVLLS4110-R20-1.5D		2.0							32,500
GSXVLLS4120-R05-1.5D	12	0.5	18.0	60	11.7	240	12		32,500
GSXVLLS4120-R10-1.5D		1.0							32,500
GSXVLLS4120-R20-1.5D	12	2.0	18.0	60	11.7	240	12		32,500
GSXVLLS4120-R30-1.5D		3.0							44,800
GSXVLLS4130-R05-1.5D	13	0.5	19.5	—	—	260	12		44,800
GSXVLLS4130-R10-1.5D		1.0							44,800
GSXVLLS4130-R20-1.5D	13	2.0	19.5	—	—	260	12		44,800
GSXVLLS4130-R30-1.5D		3.0							44,800
GSXVLLS4160-R10-1.5D	16	1.0	24.0	80	15.5	280	16		58,500
GSXVLLS4160-R20-1.5D		2.0							58,500
GSXVLLS4160-R30-1.5D	16	3.0	24.0	80	15.5	280	16		58,500
GSXVLLS4170-R10-1.5D		1.0							79,800
GSXVLLS4170-R20-1.5D	17	2.0	25.5	—	—	300	16		79,800
GSXVLLS4170-R30-1.5D		3.0							79,800
GSXVLLS4200-R10-1.5D	20	1.0	30.0	100	19.5	320	20		85,100
GSXVLLS4200-R20-1.5D		2.0							85,100
GSXVLLS4200-R30-1.5D	20	3.0							85,100

外径許容差 : +0.015 ~ 0 コーナ半径許容差 : + 0.02 ~ - 0.01

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

パック・
セット商品
その他

精密工具

技術資料
索引