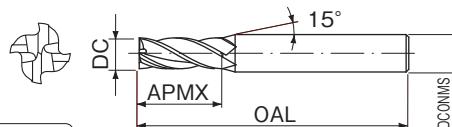


4GS

GS MILL 4枚刃 GS MILL Four Flutes

●生材から焼入鋼まで幅広く対応できます。溝・側面の仕上げ加工に適しています。

This end mill is suitable for workpiece materials from Unhardened Steel to Hardened Steel, and finish milling.



在庫品限り

LIST 9384

オーダ方法 商品記号

切削条件 Cutting Condition D-119

単位 (Unit) : mm

商品記号 Code	外径 DC	刃長 APMX	全長 OAL	シャンク径 DCONMS	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
4GS1 × 4	1	2.5	40	4		3,800
4GS2 × 4	2	5				3,800
4GS3 × 6	3	7.5	45			3,850
4GS4 × 6	4	11				3,990
4GS5	5					4,260
4GS6	6	13	50			4,610
4GS8	8	19	60	8		6,530
4GS10	10	22	70	10		9,010
4GS12	12					10,900
4GS13	13					22,100
4GS14	14					24,500
4GS15	15					31,100
4GS16	16		32			37,000
4GS18	18					49,200
4GS20	20	38	100	20		54,100

商品記号 Code	外径 DC	刃長 APMX	全長 OAL	シャンク径 DCONMS	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
4GS1	1	2.5				3,800
4GS2	2	5	38	3		3,800
4GS3	3	7.5				3,850
4GS4	4	11	45	4		3,990

外径 DC (mm)		許容差 Tolerance (mm)
を超え Above	以下 Up to	
	3	0 ~ -0.015
3	12	0 ~ -0.020
12		0 ~ -0.030

一般構造用鋼	炭素鋼	合金鋼	ブリードン鋼	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 60 ~ 66HRC	ステンレス鋼 SUS304 SUS316	Ti 合金 耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金 グラファイト
—	○	○	○	—	—

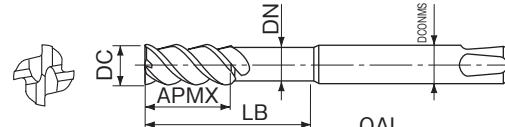
○:最適 Excellent ○:適用 Good ×:不適 Not Used -:推奨しません Not recommended

GSXVL4XT-2D

GSX MILL VL 2D エクストリームチャック用 Ti・SUS用
GSX MILL VL 2D 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です。

Realize high efficient milling by using special shank to suppress chattering 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	刃長 APMX	首下長さ LB	首径 DN	全長 OAL	シャンク径 DCONMS	在庫 Stock
GSXVL4120XT-2D	12	24	30	11.5	90	12	
GSXVL4140XT-2D	14	28	34	13.5		105	16
GSXVL4150XT-2D	15	30	34.5	14.5			
GSXVL4160XT-2D	16	32	40	15.5	110		
GSXVL4180XT-2D	18	36	46	17.5	120		20
GSXVL4200XT-2D	20	40	52	19.5	125		
GSXVL4220XT-2D	22	44	54	21.5	135		25
GSXVL4250XT-2D	25	50	60.5	24.5	140		

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

新商品

超硬ドリル

ハイドリル

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

一般構造用鋼	炭素鋼	合金鋼	ブリードン鋼	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 60 ~ 66HRC	ステンレス鋼 SUS304 SUS316	Ti 合金 耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金 グラファイト
—	○	○	○	—	—

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