

GSXB GSX MILL ボール

GSX MILL Ball

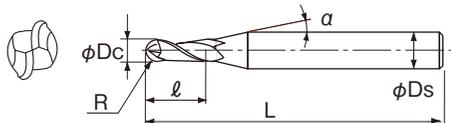
●生材から焼入材まで幅広く対応できます。GSX II コートにより、耐熱性、耐摩耗性を向上。

Suitable for a wide range of materials from raw to tempered metals. GSX II coating for greater heat and wear resistance.



超硬 **GSXII** **30°** **h5** **0.4-20**

工具材料 コーティング ねじれ角 シャンク径 外径範囲



LIST 9186

オーダ方法

商品記号

切削条件 Milling Condition ▶▶C-172

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

商品番号	ボール半径 R	外径 Dc	刃長 ℓ	首部半角 α	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	価格 Price
GSXB20020	0.2	0.4	0.6	10°	50	4		5,100
GSXB20030	0.3	0.6	0.9					4,750
GSXB20050	0.5	1	1.5					4,250
GSXB20075	0.75	1.5	2.5					4,970
GSXB20100	1	2	3	15°	60	6	●	3,750
GSXB20125	1.25	2.5	4					5,600
GSXB20150	1.5	3	4.5					4,470
GSXB20200	2	4	6					4,320
GSXB20250	2.5	5	7.5	-	80	8	●	5,040
GSXB20300	3	6	9					5,390
GSXB20350	3.5	7	11					7,950
GSXB20400	4	8	12					7,950
GSXB20500	5	10	15	-	100	10	●	10,200
GSXB20600	6	12	18					13,200
GSXB20700	7	14	21					32,700
GSXB20800	8	16	24					40,000
GSXB20900	9	18	27	-	140	20	●	50,100
GSXB21000	10	20	30					62,400

許容差 (mm) Tolerance	
外径 Dc	R
0 ~ 0.030	± 0.01

一般構造用鋼	炭素鋼	合金鋼	フラハート鋼	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	FCD FC	AC/ADC	Cu Graphite
	○	○	○		

◎:最適 Excellent ○:適用 Good ×:不適 Not Used 無印 (No mark):推奨しません Not recommended

商品紹介

GSXB GSX MILL ボール

44 頁

2GSR GS MILL ボール

GS MILL Ball

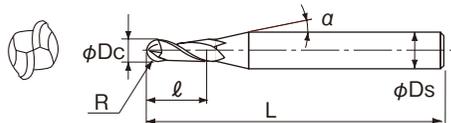
●生材から焼入材まで幅広く対応できます。金型の型彫り加工に適しています。

This end mill is suitable for workpiece materials from raw to hardened, and is used in profile milling.



超硬 **GS** **30°** **h6** **1-12**

工具材料 コーティング ねじれ角 シャンク径 外径範囲



LIST 9386

オーダ方法

商品記号

切削条件 Milling Condition ▶▶C-172

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

ボール半径 R	外径 Dc	刃長 ℓ	首部半角 α	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格 Price
0.5	1	1.5	10°	50	4		4,250
0.75	1.5	2.5					4,970
1	2	3	15°	60	6	●	3,750
1.25	2.5	4					5,600
1.5	3	4.5					4,470
2	4	6					4,320
2.5	5	7.5	-	70	8	●	5,040
3	6	9					5,390
4	8	12	-	80	10	●	7,950
5	10	15					10,200
6	12	21					13,200
							110 12

許容差 (mm) Tolerance	
外径 Dc	R
0 ~ 0.030	± 0.01

一般構造用鋼	炭素鋼	合金鋼	フラハート鋼	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	FCD FC	AC/ADC	Cu Graphite
	○	○	○		

◎:最適 Excellent ○:適用 Good ×:不適 Not Used 無印 (No mark):推奨しません Not recommended

