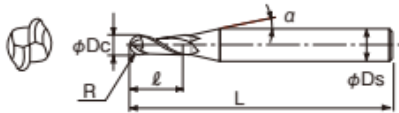


# GSXB GSX 球头铣刀 GSX MILL Ball

●适用于从新材到淬火材料的多种材料。通过使用GSX II 涂层, 提高耐热性和耐磨性。

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



LIST 9186

订货方式

商品编码

切削条件 Milling Condition: C-172

单位 (Unit): mm

商品编码	球头半径 R	外径 Dc	刃长 ℓ	顶部半角 α	全长 L	柄直径 Ds	库存 Stock
GSXB20020	0.2	0.4	0.6	10°	50	4	●
GSXB20030	0.3	0.6	0.9				
GSXB20050	0.5	1	1.5				
GSXB20075	0.75	1.5	2.5				
GSXB20100	1	2	3	15°	60	6	
GSXB20125	1.25	2.5	4				
GSXB20150	1.5	3	4.5				
GSXB20200	2	4	6	-	70	8	
GSXB20250	2.5	5	7.5				
GSXB20300	3	6	9				
GSXB20350	3.5	7	11	-	80	10	
GSXB20400	4	8	12				
GSXB20500	5	10	15				
GSXB20600	6	12	18	-	110	16	
GSXB20700	7	14	21				
GSXB20800	8	16	24				
GSXB20900	9	18	27	-	140	20	
GSXB21000	10	20	30				

公差 (mm) Tolerance	
外径 Dc	R
0 ~ -0.030	± 0.01

一般结构用钢	碳钢	合金钢	预硬钢	调质钢 模具钢	高硬度钢
SS400	S45C S50C	SCM SCR	NAK	30-45HRC	45-55HRC 55-60HRC
○	○	○	○	○	○
高硬度钢	不锈钢	钛合金 耐热合金	铸铁	铝合金	铜合金 石墨
60-65HRC	SUS304 SUS316	SUS420	FCD FC	AC/ADC	Cu Graphite
○	○	○	○		

○:最佳 Excellent ○:适用 Good ×:不适用 Not Used 无标记 (No mark):不推荐 Not recommended

商品介绍

**GSXB** GSX 球头铣刀

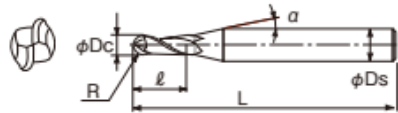
44 页

选购高硬度材用铣刀, 请参照 GSBH(C-64)。

# 2GSR GS 球头铣刀 GS MILL Ball

●适用于从新材到淬火材料的多种材料。适用于模具的刻模加工。

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



LIST 9386

订货方式

商品编码

切削条件 Milling Condition: C-172

单位 (Unit): mm

球头半径 R	外径 Dc	刃长 ℓ	顶部半角 α	全长 L	柄直径 Ds	库存 Stock
0.5	1	1.5	10°	50	4	●
0.75	1.5	2.5				
1	2	3				
1.25	2.5	4	15°	60	6	
1.5	3	4.5				
2	4	6				
2.5	5	7.5	-	70	8	
3	6	9				
4	8	12				
5	10	15	-	80	10	
6	12	21				-

公差 (mm) Tolerance	
外径 Dc	R
0 ~ -0.030	± 0.01

一般结构用钢	碳钢	合金钢	预硬钢	调质钢 模具钢	高硬度钢
SS400	S45C S50C	SCM SCR	NAK	30-45HRC	45-55HRC 55-60HRC
○	○	○	○	○	○
高硬度钢	不锈钢	钛合金 耐热合金	铸铁	铝合金	铜合金 石墨
60-65HRC	SUS304 SUS316	SUS420	FCD FC	AC/ADC	Cu Graphite
○	○	○	○		

○:最佳 Excellent ○:适用 Good ×:不适用 Not Used 无标记 (No mark):不推荐 Not recommended

硬质合金立铣刀

GSX II  
GS

刀头

平头型

圆角型

球头型

刃数

2刃型

3刃型

4刃型

6刃型

~

VL

长颈  
长柄

粗加工、  
半精加工

SUS/  
耐热合金

高硬度

铝、  
有色金属

可更换  
切削刃

C-58