

**WIDIN**

**DB312**


**新価格**

適  
応  
加  
工  
内  
容

仕  
上  
げ

# 2枚刃サンダーボール

スチール  
アルミ合金対応

Z加工	溝加工	側面加工	マルチ加工
			
Z ≤ 0.2d	ap ≤ 0.3d	ap ≤ 1.0d ae ≤ 0.2d	ap ≤ 0.3d a ≤ 2°

適 応 被 削 材	低炭素鋼 SS材	<HRC 30 S45C	<HRC 45 合金鋼	<HRC 50 調質鋼	<HRC 55 焼入れ鋼	<HRC 60	<HRC 65	ステンレス SUS304	鋳鉄 FCD	インコネル	チタン 合金	アルミ 合金	グラファイト 複合材
-----------------------	-------------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------	------------	------------	-----------------	-----------	-------	-----------	-----------	---------------



ネジレ角 コーティング



刃径公差	シャンク公差	R公差
0 -0.02mm	h6	± 1/100




## 2枚刃ボール

型番	R	刃径			全長 L	シャンク径		ユーザー様価格
		d	ℓ	D				
DB312 010S4	R0.5	1	2.5	50	4	6	¥2,100	
DB312 010					6		¥2,100	
DB312 012	R0.6	1.2	3	50	6	¥2,100		
DB312 015	R0.75	1.5	4	50	6	¥2,100		
DB312 020S4	R1	2	5	50	4	6	¥2,100	
DB312 020					6		¥2,100	
DB312 025	R1.25	2.5	6	60	6	¥2,100		
DB312 030S3	R1.5	3	8	60	3	4	¥2,100	
DB312 030S4					4		¥2,100	
DB312 030					6		¥2,200	
DB312 035	R1.75	3.5	8	70	6	¥2,200		
DB312 040S4	R2	4	8	70	4	6	¥2,200	
DB312 040					6		¥2,200	
DB312 045	R2.25	4.5	8	70	6	¥2,500		
DB312 050	R2.5	5	10	80	6	¥2,500		
DB312 055	R2.75	5.5	10	80	6	¥2,500		
DB312 060S	R3	6	12	60	6	¥2,400		
DB312 060				90		¥2,500		
DB312 065	R3.25	6.5	12	90	8	¥3,200		
DB312 070	R3.5	7	14	90	8	¥3,200		
DB312 080S	R4	8	14	60	8	¥3,100		
DB312 080				100		¥3,200		
DB312 090	R4.5	9	18	100	10	¥4,400		
DB312 100S	R5	10	18	60	10	¥4,100		
DB312 100				100		¥4,400		
DB312 120	R6	12	22	110	12	¥5,600		
DB312 140	R7	14	26	110	14	¥9,000		
DB312 160	R8	16	30	140	16	¥12,500		
DB312 180	R9	18	34	140	18	¥15,700		
DB312 200	R10	20	38	160	20	¥19,500		

### 特長

- ・切味重視の刃形状で軟質材、アルミ合金での加工に対応します。
- ・低価格素材600MG-K使用しています。

### 関連

ページ	品名		比較
P20	2枚刃 防振ボール		低価格でありながら防振タイプです。
P21	2枚刃 SIコートボール		SIコートで高硬度に対応します。
P22	2枚刃 全長別ボール		全長別で使い易さを重視しています。

アイコンの内容はP53/54をご参照下さい。切削条件は弊社ホームページをご参照下さい。