

## Kimyasal ve Fiziksel Yapısı

Malzeme Cinsi	C	Si	Mn	P	S	Cr
AISI 52100 100C6	0,90/1,10	0,15/0,35	0,25/0,45	0,025 Max	0.025 Max	1,30/1,60

Sertlik	Hassasiyet	Çap Ölçü Aralığı	En Yüksek Çalışma Sıcaklığı
0,397 mm. 12,7 mm . Arası 62/66 HRC	G3	0,025 mm./ 250 mm.	468 C
12,7 mm. 50,80 mm. Arası 60/66 HRC	G5	Arası mm.ve Inch Ölçülerin tümü	
50,80 mm. 70 mm. Arası 59/65 HRC	G10		
70 mm. 250 mm. Arası 57/63 HRC	G16		
	G20		
	G28		
	G40		
	G100		
	G200		
	G500		
	G1000		

### Kritik Çekme Dayanımı

228 kgf/mm

### Sıkıştırma Kuvveti

207 kgf/mm

### Elastikiyet Modülü

20,748 kgf/mm

### Özgül Ağırlık

7,83 kgf/mm

