

## Kimyasal ve Fiziksel Yapısı

Malzeme Cinsi	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
AISI 302	0.15	1.00	2.00	0.045	0.03	17,00/19,00	8,00/10,00	-
AISI 304	0.07	1.00	2.00	0.045	0.03	17,00/19,00	8,50/10,50	-
AISI 304-L	0.03	1.00	2.00	0.045	0.03	18,00/20,00	8,00/12,00	-
AISI 316	0.07	1.00	2.00	0.045	0.03	16,50/18,50	10,50/13,50	2,00/2,50
AISI 316- L	0.07	1.00	2.00	0.045	0.03	16,00/18,00	8,00/12,00	2,00/3,00
AISI 420-B	0,28/0,35	1.00	1.00	0.045	0.03	12,00/14,00	-	-
AISI 420-C	0,30/0,50	1.00	1.00	0.040	0.03	12,50/14,50	-	-
AISI 440-C	0,95/1,20	1.00	1.00	0.040	0.02	16,00/18,00	-	0,40/0,80

Malzeme Cinsi	Sertlik	Hassasiyet	Çap Ölçü Aralığı	Kritik Çekme Dayanım	Şıkıştırma Kuvveti	Elastikiyet Modülü	Özgül Ağırlık
AISI 302/304/304 L	135-200 HV10	G3	0,40 mm./ 150 mm.	75-126 kgf/mm	35-105 kgf/mm	20,397 kgf/mm	7,91 kgf/
AISI 316/316 L	135-200 HV10	G5	Arası mm.ve Inch	63,2 kgf/mm	31,7 kgf/mm	19,693 kgf/mm	8,04 kgf/
AISI 420 B	45-50 HRC	G10	Ölçülerin tümü	65 kgf/mm			7,75 kgf/
AISI 420 C	53-57 HRC	G16		65 kgf/mm			7,75 kgf/
AISI 440 C	58-65 HRC	G20		200 kgf/mm	193,2 kgf/mm	20,397 kgf/mm	7,70 kgf/
		G28					
		G40					
		G100					
		G200					
		G500					
		G1000					

### Not

Paslanmaz Çelik olarak AISI 430 F - AISI - 316 Ti - AISI 329 - AISI 440 B - AISI 431 - AISI 416 Malzemelerinden üretilmiş Bilyalar da vardır.

