



# ALBRO1.4

## teknik şartname (DIN:2,0978)

### KİMYASAL BİLEŞİM

Cu	Zn	Al	Fe	Ni	Mn	Other
Kalan		11,5	6	6	0,8	

### MALZEME TANIMI

Yaklaşık olarak %11,5 Alüminyum, %6,00 Demir ve %6 Nikel içeren Alüminyum Bronzu olup; yük altında aşınma ve deformasyon direnci yüksektir. Kaydırıcılık özelliği oldukça iyidir.

### MEKANİK ÖZELLİKLER

Üretim Yöntemi	SCRM	CCRM	FRM+HT
Kopma Mukavemeti (Rm) N/mm <sup>2</sup>		750	830
Akma Mukavemeti (Rp 0,2) N/mm <sup>2</sup>		450	590
Uzama (A5) %		5	3
Sertlik (HB 30)		>185	>220
Elastik Modül	115 x 10 <sup>3</sup> N/ mm <sup>2</sup>		

\*\*\* SCRM: Kuma Döküm, CCRM: Savurma Döküm, FRM: Dövme, HT: ISIL İŞLEM

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Özgül Ağırlık	: 7,60 g/ cm <sup>3</sup>
Özgül Isı	: 0,42 j/g.k
Elektrik İletkenliği	: 8 MS/ m
Elektrik İletkenliği (I.A.C.S.)	: 14 %
Termal İletkenlik	: 59-63 W/ m.K
Termal Genleşme Katsayısı	: 16,0 X 10 <sup>-6</sup> /K

### KULLANIM ALANLARI

Dişli ve burç malzemesi, plastik enjeksiyon kalıp malzemesi ve yataklık malzemesi olarak kullanılır.