



CM METAL ALAŞIM TABLOSU

www.cmmetal.com.tr

CuSn11Pb2-C (CC482K) EN 1982

W-12Zn

1.- Gereksinimler

Kimyasal Bileşim (%)

	Cu	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	Mn	S	Sb	Si
Min.	83,5	-	-	0,7	10,5	-	-	-	-	-	-	-
Max.	87,0	2,0	0,40	2,5	12,5	2,0	0,01	0,20	0,2	0,08	0,2	0,01

Mekanik Özellik (Minimum values)

Casting process and designation	Tensile strength R _m (MPa)	0,2% proof strength R _{p0,2} (MPa)	Elongation 5D A (%)	HBW (10-1000)
Continuous(GC) ¹	280	150	5	90
Centrifugal (GZ)	280	150	5	90

¹ Verilen mekanik özellik gereksinimleri, dış çapı 300 mm'ye kadar olan boyutlar için geçerlidir. Daha büyük sürekli dökümler için mekanik özellik gereklilikleri tedarikçi ile alıcı arasında anlaşmaya varılmalıdır.

2.- Uluslararası Standart

Standard	Alloy	Status
Europa DIN 1705 NFA-53707	CuSn12Pb CuSn12	Withdrawn

3.- Müşterinin isteği üzerine Opsiyonel Isıl İşlemler

- Stres Giderme
- Faz dönüşümü

4.- Teknik Özellikler

- Yüksek yüklerde ve aşınma direncinin önemli olduğu yerlerde kullanıma uygundur
- Ağır çalışma koşullarına uygun
- Somunlar, vidalar, vanalar, kılavuz elemanlar, boru aksesuarları