



CM METAL ALAŞIM TABLOSU

www.cmmetal.com.tr

CuZn34Mn3Al2Fe1 (CC764S) EN 1982

W-342

1. Gereksinimler

Kimyasal Bileşim (%)

	Al	Cu ^a	Fe	Mn	Ni	Zn	P	Pb	Sb	Si	Sn
Min.	1,0	55,0	0,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Max.	3,0	66,0	2,5	4,0	3,0	Remainder	0,03	0,3	0,05	0,1	0,3

^a Including nickel

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)	620	260	14	150
Centrifugal (GZ)	620	260	14	150

2. Uluslararası Standart

Standard	Alloy	Status
Europe BS 1400 DIN 1709 NFA 53703 UNE 37103-2	HTB1 CuZn34Al2 CuZn23Al4 C-2620 (CuZn26Al4Fe3Mn3)	Withdrawn
USA ASTM B505 ASTM B271	C86200 (SAE 430A)	Active
Australia AS 1565	C86500	Active
Japan JIS H5121 JIS H5120	CAC302C CAC302	Active
ISO 1338	CuZn26Al4Fe3Mn3	Withdrawn

• 3. Müşteri isteğine göre Opsiyonel Isıl İşlemler

- Stresi azaltmak

• 4. Teknik Özellikler

- Zor işleme özellikleri.
- Aşınmaya karşı iyi dirençli malzeme.
- Bu alaşım yüksek yükler, düşük hızlar, iyi yağlama ve sert temas yüzeyleri için önerilir.
- Kaynak ve deniz suyuna dayanıklı malzeme.
- Atmosfer korozyonuna dayanıklı malzeme; 300 °C'ye kadar. Low welding properties.