

	SPECIFICAȚIILE ALIAJULUI	W-342
	CuZn34Mn3Al2Fe1 (CC764S) EN 1982	

1. Caracteristici:

Compoziție chimică (%)											
	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	Restul	0,03	0,3	0,05	0,1	0,3
^a Inclusiv nichel											
Proprietăți mecanice (valori minime)											
Procesul de turnare și denumirea	Rezistența la rupere Rm (MPa)		0,2% Limita de curgere Rp0,2 (MPa)		Elasticitatea 5D A (%)		Duritatea, HBW (10-1000)				
Continuu (GC)	620		260		14		150				
Centrifugal (GZ)	620		260		14		150				

2. Cele mai apropiate standarde internaționale

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

3.Tratamente termice opționale la cererea clienților

- Detensionare

4. Caracteristici tehnice

- Proprietăți dificile de prelucrare.
- Material bun rezistent la uzură.
- Aliaj recomandat pentru sarcini mari, viteze mici, lubrifiere bună și suprafețe de contact dure.
- Material rezistent la apa de izvor și de mare.
- Material rezistent la coroziune atmosferică; până la 300 °C.
- Proprietăți scăzute de sudură.