

bercoweld® A300 ist ein hochfester Schweißdraht, zudem funkenschlagsicher. Seewasser-, verschleiß- und abriebbeständig. Beständig gegen Kavitation sowie Erosion. Verbindungs- und Auftragschweißungen an Aluminiumbronzen. Speziell für Schiffspropeller, Gleitschienen, Laufbahnen, Ventilsteuergehäuse.

Normung und Zusammensetzung

ISO 24373	CuMn13Al8Fe3Ni2 Cu6338
Cu	Rest
AL	7,00 - 8,50
Ni	1,50 - 3,00
Fe	2,00 - 4,00
Mn	11,00 - 14,00
Sonst.	max. 0,5

Mechanische Gütewerte der Schweißverbindung (Richtwerte)

Wärmebehandlung	unbehandelt
Zugfestigkeit (MPa)	900
Bruchdehnung (%)	10
Brinell-Härte (HB 2,5/62,5)	290
Kerbschlagarbeit (Av (J))	180

Liefermöglichkeiten

Aufmachung	Gewicht/Länge	Abmessungen
SD300 / BS300 / K300	15 kg	1,20 / 1,60 mm