

• 01_9820

Werkstoff-Nr.	2.0923
Streckgrenze Tensile elastic limit	400 N/mm ²
Zugfestigkeit Tensile strength	700 N/mm ²
Dehnung Expansion	15 %
Härte Hardness	200 HB

Mn	1,00 %
Ni	4,50 %
Fe	3,50 %
Al	9,00 %
Cu	Rest

Mehrstoffbronze mit feinen Fließeigenschaften zum Laserschweißen auf Kupfer, Kupferlegierungen, sowie Mischverbindungen mit Edelstählen. Vielseitig einsetzbar, vor allem für die Reparatur von beschädigten Kühlkanälen an Spritzgusswerkzeugen. Seewasser- und kavitationsbeständig. Durch Kaltauslagerung erfolgt eine Härtezunahme des Schweißgutes.

Multicomponent bronze with good gliding properties for the laser welding on copper, copper alloys, as well as mixed joints of stainless steels. Multifunctional usable wire, especially for repairing of damaged hot runner systems in injection moulds. Seawater and cavitations resistant. Increase of the hardness through cold removal.

Für Grundwerkstoffe For base materials	Kupfer copper Cu-Legierungen Cu-alloys CuAl-Bronzen CuAl-bronzes
--	---