

Datenblatt

Werkstoff: G-ALSI9Cu3
VDS-Nummer: 226

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit	R_m	N/mm^2	140-180
0,2-Dehngrenze	$R_{p0,2}$	N/mm^2	100-150
Bruchdehnung	A_5	%	1-3
Brinellhärte	HB	5/250	65-90
Elastizitätsmodul		N/mm^2	65000

Überschläglich kann mit den in der Tabelle aufgeführten Festigkeitseigenschaften gerechnet werden, wobei zu beachten ist, dass diese Werte an gesondert gegossenen Probestäben und bei Raumtemperatur ermittelt wurden. Da die mechanische Eigenschaften bei allen Gusslegierungen jedoch von der Gestalt und der Wanddicke des Gussstückes und insbesondere von den giestechnischen Randbedingungen abhängen, können die an Probestäben ermittelte Werte nicht für alle Bereiche eines Gussstückes gelten. (DIN EN 1774 und DIN EN 12844)

M.WEIBRECHT Lasertechnik GmbH – Frankenstrasse 1 – D- 74549 Wolpertshausen

Telefon: 07904/9710-0 Telefax: 07904/9719-0
 E-Mail : Info@weihbrecht.de Internet : www.weihbrecht.de