

TECHNISCHE GRUNDLAGEN

PROFIL-MATERIAL

Kurzzeichen:	AlMgSi 0.5 F25
Werkstoffnummer:	3.3206.72
Zustand:	warmausgehärtet
Härte:	ca. 75 HB
Toleranzen:	nach DIN EN12020 Teil 2
Zugfestigkeit:	min. 245 N/mm ²
Dichte:	2,7 kg/dm ³
Oberfläche:	E6/EV1 natur eloxiert
Eloxalstärke:	min. 10 µm
Eloxalhärte:	ca. 250 HV
Längenausdehnung:	$\Delta l = 0.0000238 \times l \times \Delta t$ Δl = Längenausdehnung in mm l = Profillänge in mm Δt = Temperaturänderung
Elastizitätsmodul E:	ca. 70.000N/mm ²
Schubmodul G:	ca. 25.000N/mm ²
Bruchdehnung A5:	min 10%
Bruchdehnung A10:	min 8%