



AlSi10Mg

Technische Eigenschaften:

Dichte:	2,68 g/cm ³
Erstarrungsintervall:	600-550 °C
Spez. Wärme:	0,91 J/g °C
E-Modul:	74 N/mm ²
Schwindmaß (Sandguß):	1,0-1,2 %
Schwindmaß (Kokillenguß):	0,5-0,8 %
Zugfestigkeit:	260 N/mm ² (Kokillenguß T6)
Dehngrenze (20 °C):	220 N/mm ² (Kokillenguß T6)
Bruchdehnung (20 °C):	1 % (Kokillenguß T6)
Brinellhärte HBS (90 °C):	90 (Kokillenguß T6)

Form:

Barren

Sparkasse Vest Recklinghausen
KTO 437 37 · BLZ 426 501 50

Dortmunder Volksbank
KTO 227 330 700 0 · BLZ 441 600 14

Geschäftsführung: Kordula Emde
USt.-ID: DE 160 888 010
HRB 16700 Amtsgericht Dortmund