

%	C	Si	Mn	P	S	Fe
Min.	2,9	1,8	0,5	-	-	Rest
Max.	3,65	2,9	0,7	0,3	0,1	-

R <sub>m</sub> min.	R <sub>p0,1</sub> min.	A5 min.	HB 30
(N / mm <sup>2</sup> )	(N / mm <sup>2</sup> )	(%)	(typ. Wert)
250-350	165 - 228	0,3 - 0,8	190 - 230

Dichte (g / cm <sup>2</sup> )	7,2
Elastizitätsmodul (kN / mm <sup>2</sup> )	110
Elektrische Leitfähigkeit (Ω • mm <sup>2</sup> / m)	0,73
Wärmeausdehnungskoeffizient (K <sup>-1</sup> • 10 <sup>-6</sup> )	10
Wärmeleitfähigkeit (W / m • K)	48,5

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Korrosionsbeständigkeit	gut
Zerspanbarkeit	gut
Gießbarkeit	gut
Schweißbarkeit	möglich