

## Datenblatt Edelstahl V2A 1.4301

<b>Physikalische Eigenschaften</b>	Norm	Einheit	Werte
Dichte		g/cm <sup>3</sup>	7,90
Elektrischer Widerstand		ohm	0,73
Magnetisierbarkeit			sehr gering
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Härte		HB 30	< 215 HB
Zugfestigkeit Rm		N/mm <sup>2</sup>	500-700
Elastizitätsmodul		kN/mm <sup>2</sup>	200
Dehnung	A5,65	%	> 45
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
linearer Ausdehnungskoeffizient		mm / m * K	0,017
Wärmeleitfähigkeit		W/m * K	15
Brennbarkeitsklasse	EN 13501-1		A1
Brennbarkeitsklasse	DIN 4102		A1