

## Werkstoffdatenblatt – S355JR (1.0045)

### S355JR

Unlegierter Baustahl mit hoher Zähigkeit und sehr guter Schweißbarkeit

**Anwendung:** Werkzeug- und Maschinenbau

## Technische Eigenschaften

### Chemische Zusammensetzung (nach DIN EN 10025)

Masseanteil in %				
<b>S355JR</b>	<b>C [%]</b>	<b>Si [%] max.</b>	<b>Mn [%] max.</b>	<b>Cu [%] max.</b>
	0,15 - 0,20	0,30	1,60	0,20
	<b>P [%] max.</b>	<b>S [%] max.</b>	<b>N [%] max.</b>	<b>Al [%]</b>
	0,025	0,015	0,010	0,015 - 0,080

## Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit: 470 - 630 MPa

ISO 9001: 2008 TÜV Rheinland zertifiziert.