

Werkstoffdatenblatt – S355J2G3 (1.0570)

S355J2G3

Unlegierter Baustahl mit verschiedenen Einsatzbereichen

Anwendung: Maschinen- und Werkzeugbau, Haltestücke, Wellen, Kolben-, Kuppelstangen

Technische Eigenschaften

Chemische Zusammensetzung (nach DIN EN 10250-2: 1999)

Masseanteil in %				
S355J2G3	C [%] max.	Si [%] max.	Mn [%] max.	Cr [%] max.
	0,22	0,55	1,60	0,30
	P [%] max.	S [%] max.	Mo [%] max.	Ni [%] max.
	0,035	0,035	0,08	0,30
	Al [%] max.			
	0,020			

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit: 450 - 490 MPa

ISO 9001: 2008 TÜV Rheinland zertifiziert.