

Werkstoff-Datenblatt

Saarstahl - SAE 1215

Werkstoff-Nr.: **1.9704** Norm: **ASTM A29/A29M** Internationale Bezeichnungen: **JIS: ~ SUM 22, ~ SUM 23**

Werkstoffgruppe: Automatenstahl

Chemische Zusammensetzung: (Richtanalyse nach Saarstahl in %)	C	Si	Mn	P	S
	0,08	<0,05	1,00	0,07	0,30

Abweichende Analyse auf Anfrage

Verwendung: Automatenstahl für die Verwendung bei Massengütern für Verbindungselemente im Automobil- und Metallbau.

Mechanische Eigenschaften:

Lieferzustand: Warmgewalzt

Dicke [mm]	>16 - 40
Streckgrenze $R_{p0,2}$ [N/mm²]	min. 200
Zugfestigkeit R_m [N/mm²]	min. 380
Härte [HB]	min. 113

Lieferzustand: Kaltgezogen

Dicke [mm]	>16 - 40
Streckgrenze $R_{p0,2}$ [N/mm²]	min. 375
Zugfestigkeit R_m [N/mm²]	min. 470
Härte [HB]	min. 139