

Werkstoff-Datenblatt

Saarstahl - SAE 12L14

Werkstoff-Nr.:	Norm:	Internationale Bezeichnungen:
1.9718	ASTM A29 / A29M	JIS: ~ SUM 22 L, ~ SUM 23 L, ~ SUM 24 L

Werkstoffgruppe: Automatenstahl

Chemische Zusammensetzung: (Richtanalyse nach Saarstahl in %)	C	Si	Mn	P	S	Pb
	0,08	<0,05	1,10	0,07	0,30	0,25
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/mm ²]	min. 200
Zugfestigkeit R_m [N/mm ²]	min. 380
Härte [HB]	min. 113

Lieferzustand: Kaltgezogen

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