

WERKSTOFFNUMMER 1.0718 · KLASSE 1.0

SUM24L

Werkstoffnummer 1.0718

auch geführt als 11 SMnPb 30

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 21 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 21 in 11 Regionen	KENNWERTE 7 erfasst
---	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 98 % ■ Mn — 1.1 % ■ S — 0.3 % ■ Pb — 0.3 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 0.3 %

Logarithmischer Maßstab, 0,01 % bis 100 % — jeder Wert hier ist direkt vergleichbar, Dekade für Dekade.



Der Maßstab ist logarithmisch, nicht der rohe Anteil des Elements an der Legierung — nur so lassen sich 0,01 % und 100 % ehrlich in einem Bild zeigen, und jeder Wert hier kann mit jedem anderen verglichen werden.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor —
es fehlt: Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

11 Kennwerte in 2 Zuständen

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

21 Bezeichnungen · 9 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	4	Südkorea	2
G12134 Eigener Name der Sorte	uns	SUM22L Eigener Name der Sorte	ks
G12144 Eigener Name der Sorte	uns	SUM24L Eigener Name der Sorte	ks
12L13 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Frankreich	1
12L14 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	S250Pb	afnor
Europa	3	International	1
1.0718	din-en	11MnPb28	iso
11 SMnPb 30 Eigener Name der Sorte	din-en	China	1
9 SMnPb 28 Eigener Name der Sorte	din-en	Y15Pb	gb
Spanien	3	Italien	1
11SMnPb28	une	CF9SMnPb28	uni
F.2112	une	Schweden	1
F.2112-11SMnPb28	une	1914	ss
Japan	3	Polen	1
11SMnPb28 Eigener Name der Sorte	jis	A10X	pn
SUM22L	jis		
SUM24L	jis		

Hinweis zur Verwendung. Die Angaben stammen aus öffentlich zugänglichen Normwerken und Herstellerunterlagen und wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Sie ersetzen weder eine Werkstoffprüfung noch eine Abnahmeprüfbescheinigung nach EN 10204. Ein Werkszeugnis nach EN 10204 2.1, 3.1 oder 3.2 fordern Sie bitte mit Ihrer Anfrage an. Maßgeblich ist stets das gültige Normwerk in seiner aktuellen Fassung.

Anfrage zu SUM24L
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0718	22.08.2026