

WERKSTOFFNUMMER 1.0718 · KLASSE 1.0

A10X

Werkstoffnummer 1.0718

auch geführt als 11 SMnPb 30

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

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	21 in 11 Regionen	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/mm ²	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/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

21 Bezeichnungen · 9 als identisch belegt

Vereinigte Staaten4		Südkorea2	
G12134	Eigener Name der Sorteuns	SUM22L	Eigener Name der Sorteks
G12144	Eigener Name der Sorteuns	SUM24L	Eigener Name der Sorteks
12L13	Eigener Name der Sorteaisi-sae	Frankreich1	
12L14	Eigener Name der Sorteaisi-sae	S250Pbafnor	
Europa3		International1	
1.0718	din-en	11MnPb28iso	
11 SMnPb 30	Eigener Name der Sortedin-en	China1	
9 SMnPb 28	Eigener Name der Sortedin-en	Y15Pbgb	
Spanien3		Italien1	
11SMnPb28	une	CF9SMnPb28uni	
F.2112	une	Schweden1	
F.2112-11SMnPb28	une	1914ss	
Japan3		Polen1	
11SMnPb28	Eigener Name der Sortejis	A10Xpn	
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 A10X
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