

WERKSTOFFNUMMER 1.0737 · KLASSE 1.0

12SMnP35

Werkstoffnummer 1.0737

auch geführt als 11 SMnPb 37

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 13 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	13 in 8 Regionen	7 erfasst

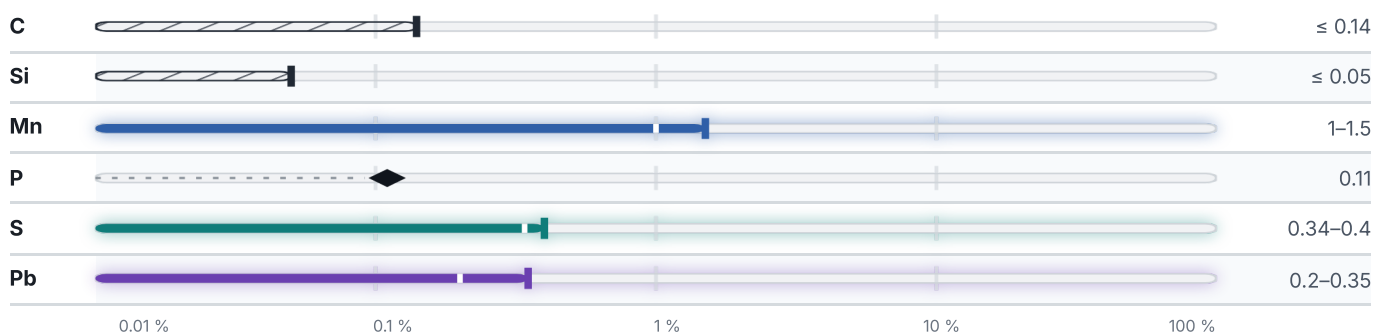
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



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

13 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Europa	3	Vereinigtes Königreich	1
1.0737	din-en	230M07Pb	bs
11 SMnPb 37	Eigener Name der Sorte din-en	Frankreich	1
9 SMnPb 36	Eigener Name der Sorte din-en	S300Pb	afnor
Spanien	3	Italien	1
12SMnP35	une	CF9SMnPb36	uni
F.2114	une	Schweden	1
F.2114-12SMnPb35	une	1926	ss
Vereinigte Staaten	2	Lateinamerika	1
G12144	Eigener Name der Sorte uns	12L14	copant
12L14	Eigener Name der Sorte aisi-sae		

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 12SMnP35

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0737	22.08.2026