

WERKSTOFFNUMMER 1.0736 · KLASSE 1.0

S300

Werkstoffnummer 1.0736

auch geführt als 11 SMn 37

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 23 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	23 in 11 Regionen	6 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

23 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Vereinigtes Königreich		6	Vereinigte Staaten		2
1B	bs		G12150 Eigener Name der Sorte		uns
230M07	bs		1215 Eigener Name der Sorte		aisi-sae
240M07	bs		Frankreich		1
240M07EN	bs		S300		afnor
240M07EN 1B	bs		China		1
EN1B	bs		Y13		gb
Europa		3	Russland / GUS		1
1.0736	din-en		A12		gost
11 SMn 37 Eigener Name der Sorte	din-en		Italien		1
9 SMn 36 Eigener Name der Sorte	din-en		CF9SMn36		uni
Spanien		3	Lateinamerika		1
12SMn35	une		1215		copant
F.2113	une		Südkorea		1
F.2113-12 SMn 35	une		SUM25 Eigener Name der Sorte		ks
Japan		3			
12SMn35 Eigener Name der Sorte	jis				
SUM23	jis				
SUM25	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 S300
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0736	22.08.2026