

WERKSTOFFNUMMER 1.0715 · KLASSE 1.0

11 SMn 30

Werkstoffnummer 1.0715

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 27 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 27 in 14 Regionen	KENNWERTE 6 erfasst
-----------------------------	---	-------------------------------

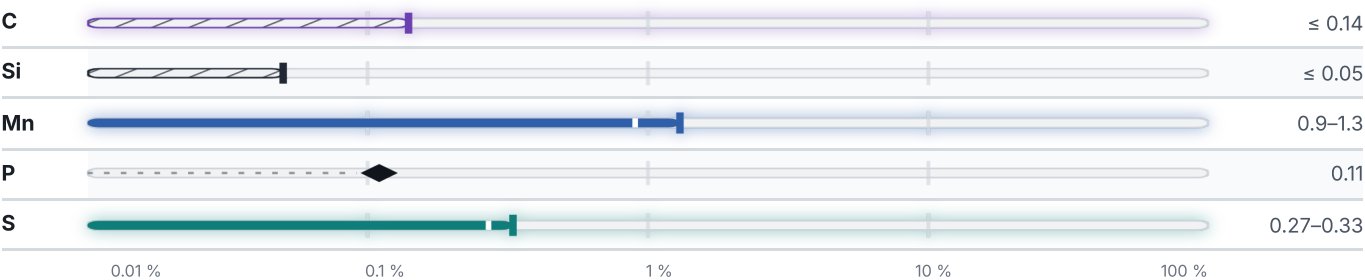
Chemische Zusammensetzung

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

10 Kennwerte in 2 Zuständen

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	–
40 – 100	–	9
63 – 100	360–630	–
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

27 Bezeichnungen · 9 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	4	Spanien	3
G12130 Eigener Name der Sorte	uns	11SMn28	une
G12150 Eigener Name der Sorte	uns	F.2111	une
1213 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	F.2111-11SMn28	une
1215 Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
Japan	4	Südkorea	2
11SMn28 Eigener Name der Sorte	jis	SUM22 Eigener Name der Sorte	ks
SUM 21	jis	SUM23 Eigener Name der Sorte	ks
SUM22	jis		
SUM23	jis	Frankreich	1
		S250	afnor
Europa	3	China	1
1.0715	din-en	Y15	gb
11 SMn 30 Eigener Name der Sorte	din-en		
9 SMn 28 Eigener Name der Sorte	din-en	Italien	1
		CF9SMn28	uni
Vereinigtes Königreich	3	Schweden	1
1A	bs	1912	ss
230M07	bs		
EN1A	bs	Tschechien	1
		11109	csn

Slowakei	1	Serbien	1
11 109	stn	Č.3990	srps
Lateinamerika	1		
1213	copant		

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 11 SMn 30
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0715	22.08.2026