

WERKSTOFFNUMMER 1.0715 · KLASSE 1.0

EN1A

Werkstoffnummer 1.0715

auch geführt als 11 SMn 30

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

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	27 in 14 Regionen	6 erfasst

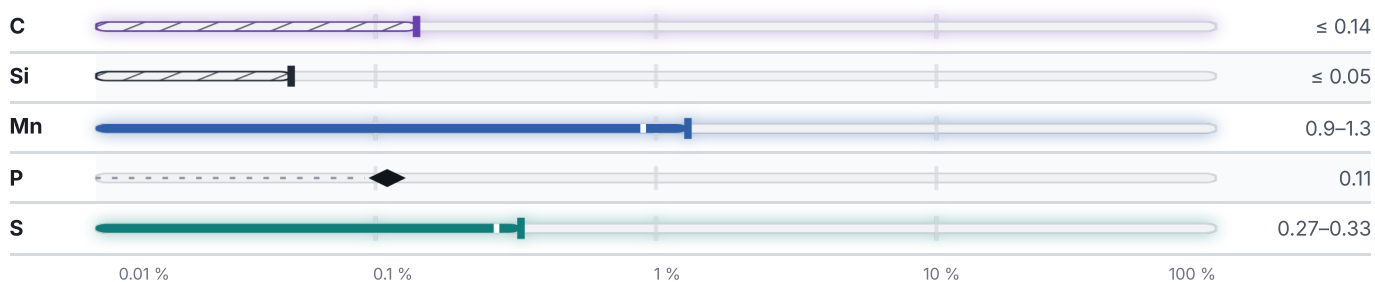
Chemische Zusammensetzung

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

10 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	–
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/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

27 Bezeichnungen · 9 als identisch belegt

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

Italien	1	Slowakei	1
CF9SMn28	uni	11 109	stn
Schweden	1	Lateinamerika	1
1912	ss	1213	copant
Tschechien	1	Serbien	1
11109	csn	Č.3990	srps

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 EN1A

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