

WERKSTOFFNUMMER 1.1181 · KLASSE 1.1

SIS 14 1572

Werkstoffnummer 1.1181

auch geführt als C35E

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 36 Normbezeichnungen aus 20 Regionen.

DICHTE 7.73 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 36 in 20 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
-----------------------------	---	-------------------------------

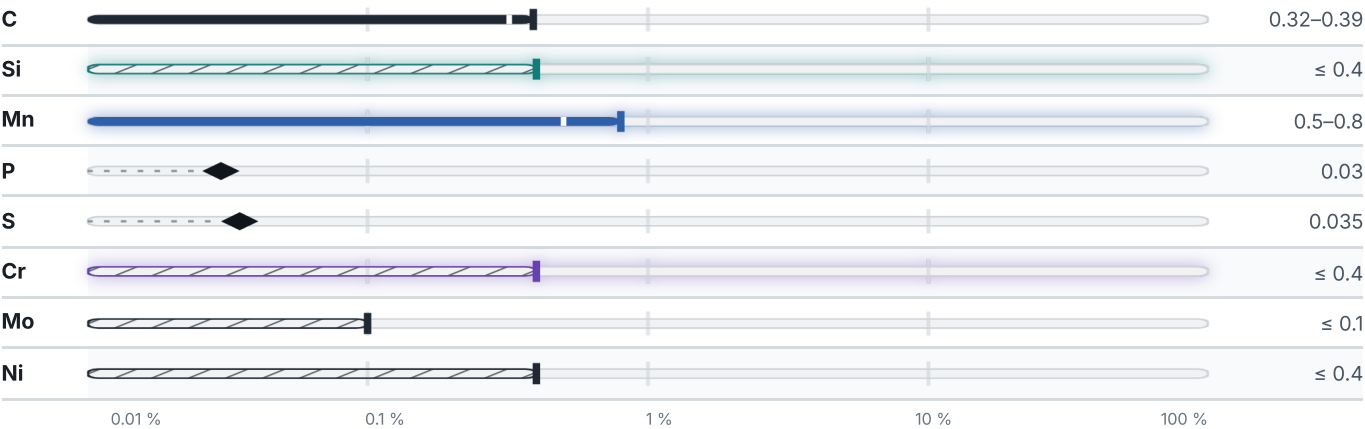
Chemische Zusammensetzung

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

aus der Zusammensetzung berechnet · °C

VORHERGESAGTE AE3 783 °C	VORHERGESAGTE AE1 724 °C	VORHERGESAGTE ACM 572 °C	VORHERGESAGTE BS 563 °C
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Mechanische Eigenschaften

36 Kennwerte in 8 Zuständen

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 16		550	18	
16 – 100		520	19	
100 – 250		500	19	
250 – 500		480	–	
500 – 1000		470	–	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %	
5 – 10		650–1000	6	
10 – 16		600–950	7	
16 – 40		580–880	8	
40 – 63		550–840	9	
63 – 100		520–800	9	
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8		430	630	17
8 – 20		380	600	19
20 – 50		320	550	20
50 – 80		290	500	20
SOFT ANNEALED				RM N/mm ²
0.3 – 3				540
COLD ROLLED				RM N/mm ²
0.3 – 3				930
AS ROLLED AND TURNED				HB
As rolled and turned				154–207
SOFT ANNEALED		HB	HV	
Soft annealed		183	170	
COLD ROLLED		HV		
Cold rolled		275		

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.73	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

36 Bezeichnungen · 14 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	9	Schweden	2
G10340 Eigener Name der Sorte	uns	1572	ss
G10350 Eigener Name der Sorte	uns	SIS 14 1572 Eigener Name der Sorte	ss
G10380 Eigener Name der Sorte	uns		
H10380 Eigener Name der Sorte	uns	International	1
1034 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	C35E4	iso
1035 Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
1038 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	China	1
1038H Eigener Name der Sorte	aisi-sae	35	gb
C1034 Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
		Italien	1
Frankreich	3	C35	uni
		Tschechien	1
XC 32 Eigener Name der Sorte	afnor	12040	csn
XC 38H1 Eigener Name der Sorte	afnor		
XC38	afnor		
		Brasilien	1
Europa	2	1035	abnt
C35E Eigener Name der Sorte	din-en		
Ck 35 Eigener Name der Sorte	din-en	Lateinamerika	1
		1038	copant
Vereinigtes Königreich	2		
O80M36	bs	Slowakei	1
CFS6	bs	12 040	stn
Spanien	2	Polen	1
C35k	une	35	pn
F1130	une		
		Türkei	1
Japan	2	Ç 1030	mke
S35C	jis		
S38C	jis	Ungarn	1
		C 35	msz
Russland / GUS	2		
35	gost	Rumänien	1
ct35	gost	OLC35X	stas
		Finnland	1
		C35	sfs

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 SIS 14 1572
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1181	22.08.2026