

WERKSTOFFNUMMER 1.1545 · KLASSE 1.1

1.1545

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 67 Normbezeichnungen aus 19 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 67 in 19 Regionen	KENNWERTE 8 erfasst
-----------------------------	---	-------------------------------

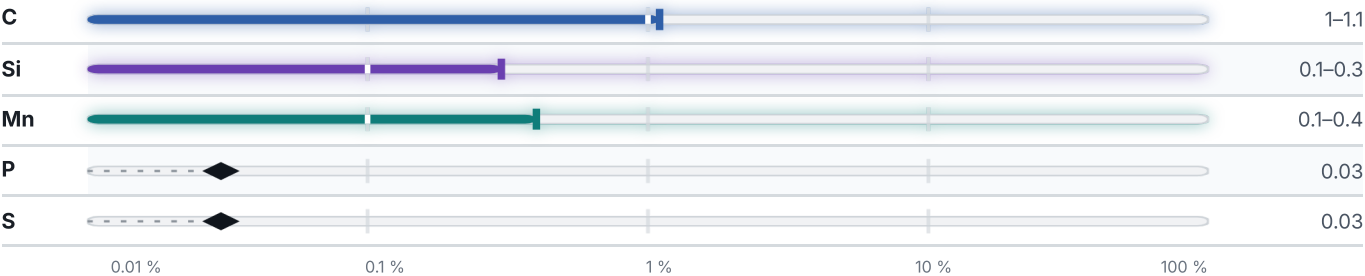
Chemische Zusammensetzung

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 3 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	—	22	34	—
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	—	—

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	–	207

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB	HRC
(SK3) Annealed	212	–
(SK3) Quenched and tempered	–	61

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212

Physikalische Eigenschaften

3 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Flockenempfindlichkeit	not predisposed	
Anlassversprödung	not predisposed	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

67 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		11	Frankreich		5
T72301	uns		C105E2U		afnor
W110	uns		XC100		afnor
G51320	aisi-sae		Y1-105		afnor
T72301	aisi-sae		Y105		afnor
T72305	aisi-sae		Y120		afnor
W1	aisi-sae				
W110	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Japan		5
W110 przybliż		aisi-sae	SK105		jis
W1C 1,00%	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	SK3		jis
W210		aisi-sae	SK3 / SK4 przybliż.		jis
W5		aisi-sae	SK4		jis
			SUP4		jis
Russland / GUS		6	Polen		5
U10A	gost		N10		pn
U10A	gost		N10E		pn
U11	gost		N11		pn
U11A	gost		N11E		pn
Y10A	gost				
Y11	gost		stal węglowa		pn

Vereinigtes Königreich		4
O60A96		bs
BW1A		bs
BW1B		bs
BW2		bs
Spanien		4
C102		une
F.5118		une
F.515		une
F.516		une
Ungarn		4
S101		msz
S102		msz
S111		msz
S112		msz
Bulgarien		4
C105U		bds
U10A		bds
U11		bds
U11A		bds
Europa		3
1.1545		din-en
C105U	Eigener Name der Sorte	din-en
C105W1	Eigener Name der Sorte	din-en

Italien		3
C100KU		uni
C120KU		uni
C36KU		uni
International		2
C105U		iso
CT105		iso
China		2
T10		gb
T10A		gb
Schweden		2
1880		ss
2900		ss
Rumänien		2
OSC10		stas
OSC11		stas
Österreich		2
BOHLERK990		onorm
K990		onorm
Tschechien		1
19191		csn
Slowakei		1
19 191		stn
Serbien		1
Č.1940		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 1.1545

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.1545

STAND

22.08.2026