

WERKSTOFFNUMMER 1.0762 · KLASSE 1.0

1.0762

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 52 Normbezeichnungen aus 19 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 52 in 19 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
----------------------	--	-------------------------

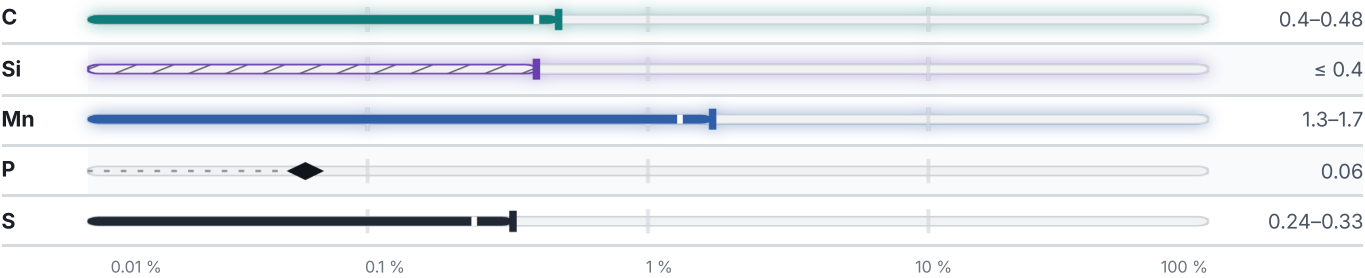
Chemische Zusammensetzung

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

18 Kennwerte in 4 Zuständen

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	760–1030	5
10 – 16	710–980	5

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	660–900	6
40 – 63	650–870	7
63 – 100	630–840	7

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	590	14	20	–
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	207
(annealing) , Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	229

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A5 %
Rolled stock cold-drawn , GOST 1414-75	590	17

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	181–242

Physikalische Eigenschaften

5 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³
Umwandlungspunkt Ac1	730	°C
Umwandlungspunkt Ac3	830	°C

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Flockenempfindlichkeit	predisposed	
Anlassversprödung	predisposed	

Wärmebehandlung

2 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

52 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	13	Bulgarien	3
G11440 Eigener Name der Sorte	uns	44SMn28	bds
1141	aisi-sae	45G2	bds
1144 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	A45	bds
1345	aisi-sae		
1345H	aisi-sae	Europa	2
C1144	aisi-sae	40S20	din-en
G11410	aisi-sae	44 SMn 28 Eigener Name der Sorte	din-en
G11440	aisi-sae		
G11444	aisi-sae	Frankreich	2
G11460	aisi-sae	45MF4	afnor
G13450	aisi-sae	45MF6	afnor
H13450	aisi-sae		
C1144	astm	International	2
		35SMn20	iso
Japan	6	44SMn28	iso
44SMn28 Eigener Name der Sorte	jis		
SMn3	jis	Spanien	1
SMn433	jis	45MnS6	une
SMn433H	jis		
SUM42	jis	Italien	1
SUM43	jis	CF44SMn28	uni
Russland / GUS	5	Schweden	1
45G2	gost	2120	ss
45Г2	gost		
A40G	gost	Tschechien	1
A40G	gost	11140	csn
A40Г	gost		
		Lateinamerika	1
Vereinigtes Königreich	4	1144	copant
216M36	bs		
225M36	bs	Ungarn	1
226M44	bs	ANS2	msz
44SMn28	bs		
		Rumänien	1
China	3	AUT40Mn	stas
45Mn2	gb		
45Mn2A	gb	Australien / Neuseeland	1
Y40Mn	gb	X1345	as-nzs
Polen	3	Südkorea	1
45G2	pn	SUM43 Eigener Name der Sorte	ks
A35G2	pn		
A45	pn		

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 1.0762
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0762	22.08.2026