

WERKSTOFFNUMMER 1.4501 · KLASSE 1.4

1.4501

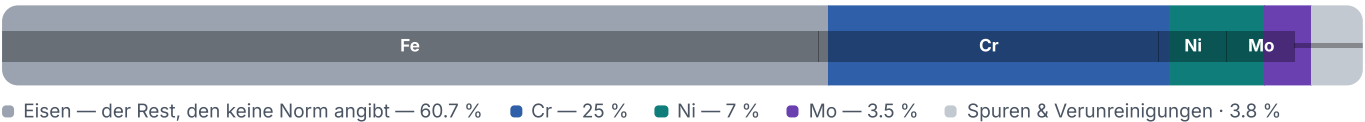
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 36 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE 7.9 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 36 in 7 Regionen	KENNWERTE 12 erfasst
----------------------------	--	--------------------------------

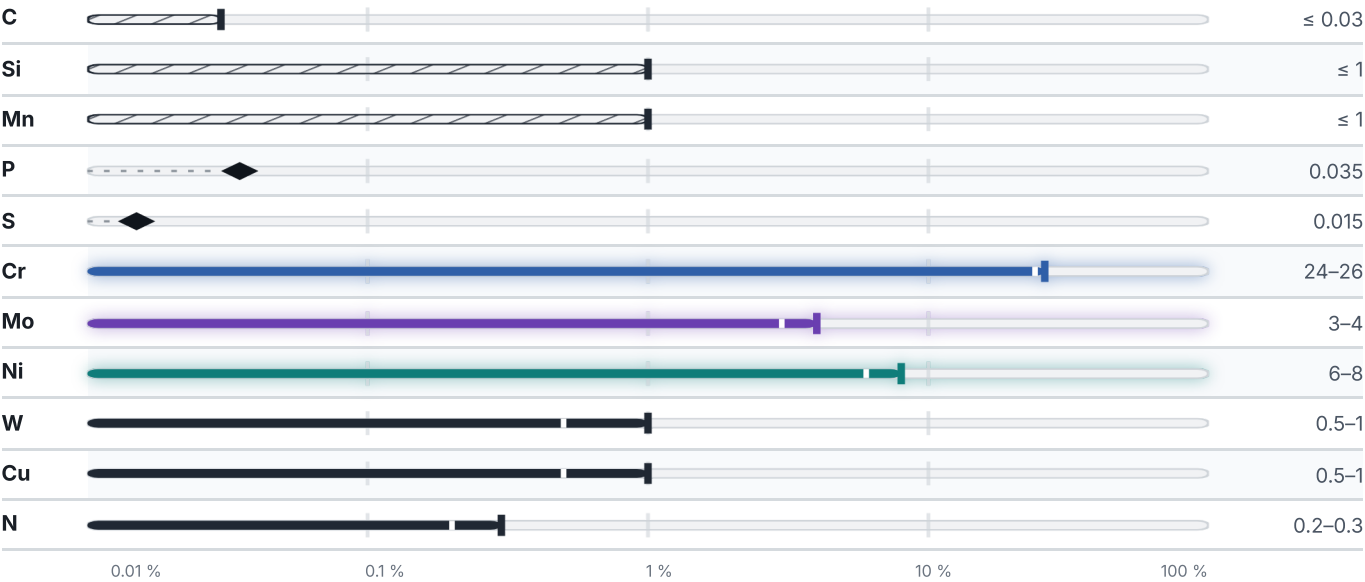
Chemische Zusammensetzung

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Mechanische Eigenschaften

2 Kennwerte in 2 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	290
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	310

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.9	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

36 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten26		Russland / GUS4	
S32750	Eigener Name der Sorteuns	02Ch25N7M3	gost
S32760	Eigener Name der Sorteuns	02Ch25N7M4	gost
S32750	aisi-sae	02X25H7M3	gost
S32760	aisi-sae	02X25H7M4	gost
2507	astm	Frankreich2	
25Cr-7Ni-Mo-N	astm		
A 781 Grade 6A	astm	Z3CND25.06Az	afnor
A182	astm	Z3CNDU25-06AZ	afnor
A182 F55	astm	Europa1	
A240	astm		
A276	astm	X2CrNiMoCuWN25-7-4	Eigener Name der Sortedin-en
A276 F55	astm	International1	
A314	astm		
A473	astm	CrNiMo25-7-4	iso
A479	astm	Italien1	
A479 F55	astm		
A790	astm	329S	uni
A815	astm	Tschechien1	
CD3MWCuN	astm		
F53	astm	42 2942	csn
F55	astm		
J93380	astm		
S32750	astm		
S32760	astm		
S39275	astm		
S39276	astm		

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 1.4501
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4501	22.08.2026