

WERKSTOFFNUMMER 1.4501 · KLASSE 1.4

A182 F55

Werkstoffnummer 1.4501

auch geführt als X2CrNiMoCuWN25-7-4

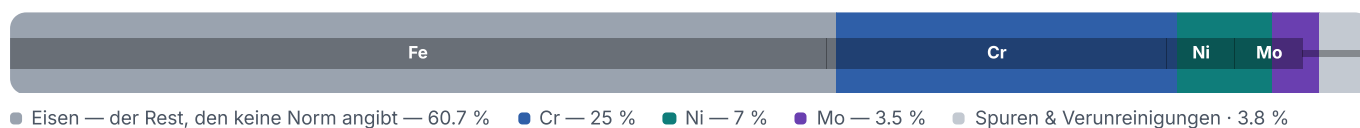
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 36 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.9 g/cm ³	36 in 7 Regionen	12 erfasst

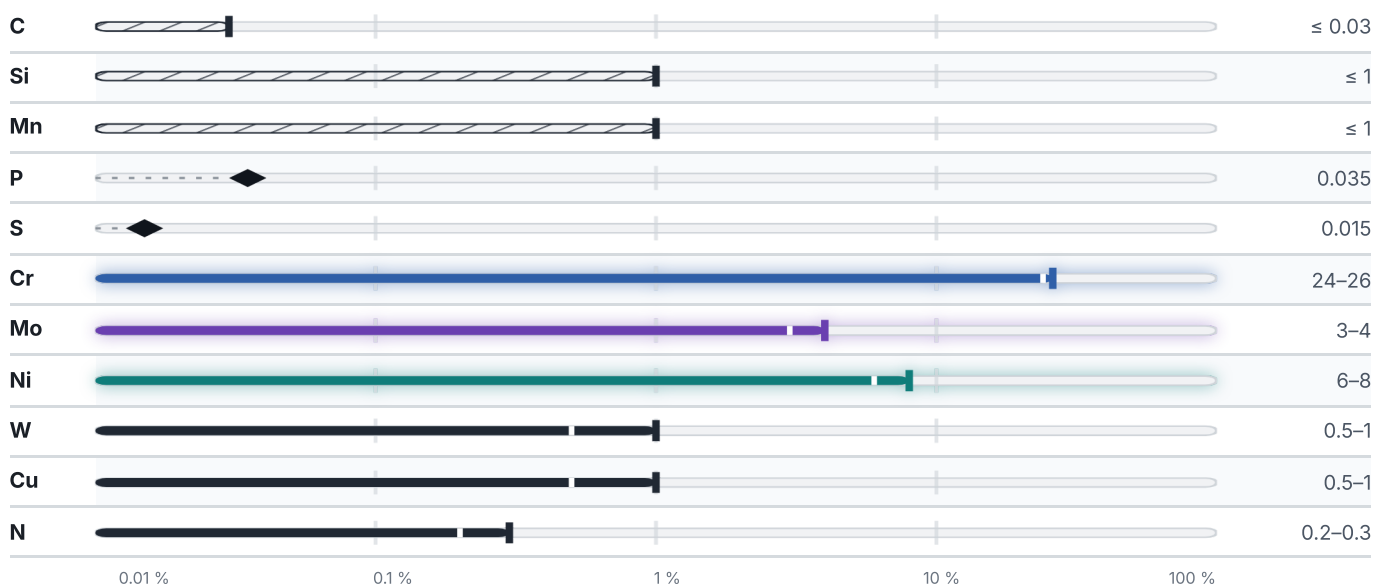
Chemische Zusammensetzung

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 Staaten	26	S32760	astm
S32750 Eigener Name der Sorte	uns	S39275	astm
S32760 Eigener Name der Sorte	uns	S39276	astm
S32750	aisi-sae		
S32760	aisi-sae	Russland / GUS	4
2507	astm	02Ch25N7M3	gost
25Cr-7Ni-Mo-N	astm	02Ch25N7M4	gost
A 781 Grade 6A	astm	02X25H7M3	gost
A182	astm	02X25H7M4	gost
A182 F55	astm		
A240	astm	Frankreich	2
A276	astm	Z3CND25.06Az	afnor
A276 F55	astm	Z3CNDU25-06AZ	afnor
A314	astm		
A473	astm	Europa	1
A479	astm	X2CrNiMoCuWN25-7-4 Eigener Name der Sorte	din-en
A479 F55	astm		
A790	astm	International	1
A815	astm	CrNiMo25-7-4	iso
CD3MWCuN	astm		
F53	astm	Italien	1
F55	astm	329S	uni
J93380	astm		
S32750	astm	Tschechien	1
		42 2942	csn

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 A182 F55
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