

WERKSTOFFNUMMER 1.4548 · KLASSE 1.4

1.4548

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 21 Normbezeichnungen aus 3 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	21 in 3 Regionen	10 erfasst

Chemische Zusammensetzung

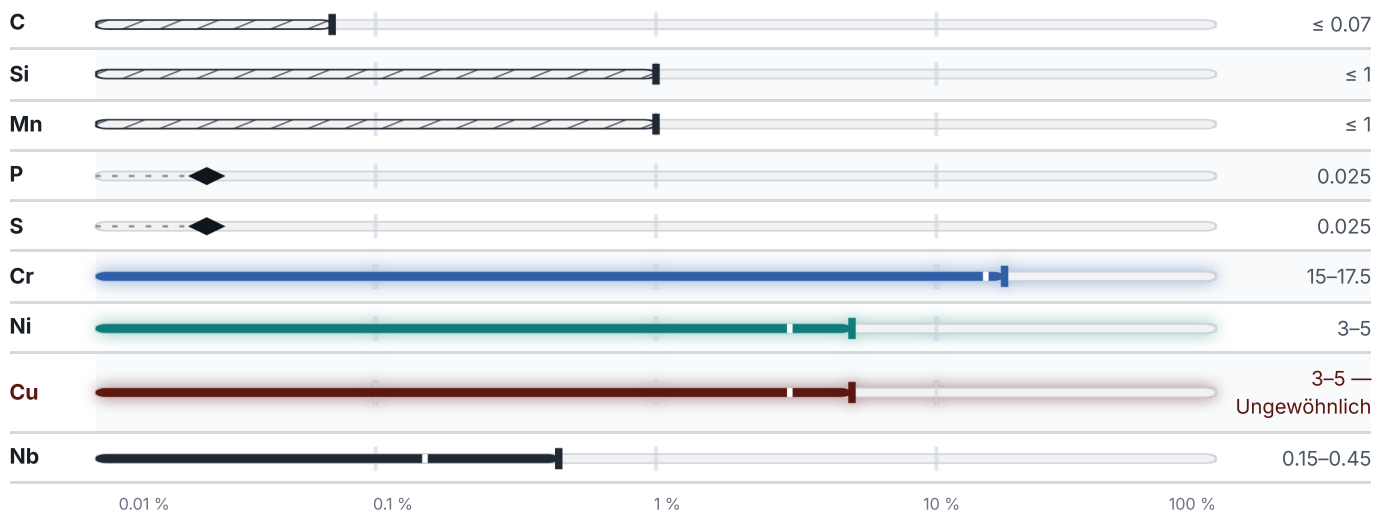
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 73.3 % ● Cr — 16.3 % ● Ni — 4 % ● Cu — 4 % ● Spuren & Verunreinigungen · 2.4 %

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: Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

21 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	15	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	5
S17400 Eigener Name der Sorte	uns	5604	ams
S17480 Eigener Name der Sorte	uns	5622	ams
17-4PH	aisi-sae	5643	ams
630 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	5825	ams
A1028	astm	5827	ams
A564	astm		
A564 Type 630	astm	Europa	1
A693	astm	X5CrNiCuNb17-4-4 Eigener Name der Sorte	din-en
A705	astm		
A982	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		
F899	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 1.4548

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4548	22.08.2026