

WERKSTOFFNUMMER 1.4546 · KLASSE 1.4

S.525

Werkstoffnummer 1.4546

auch geführt als X5CrNiNb18-10

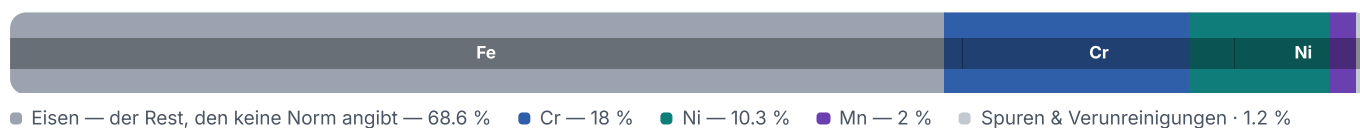
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 70 Normbezeichnungen aus 4 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	70 in 4 Regionen	8 erfasst

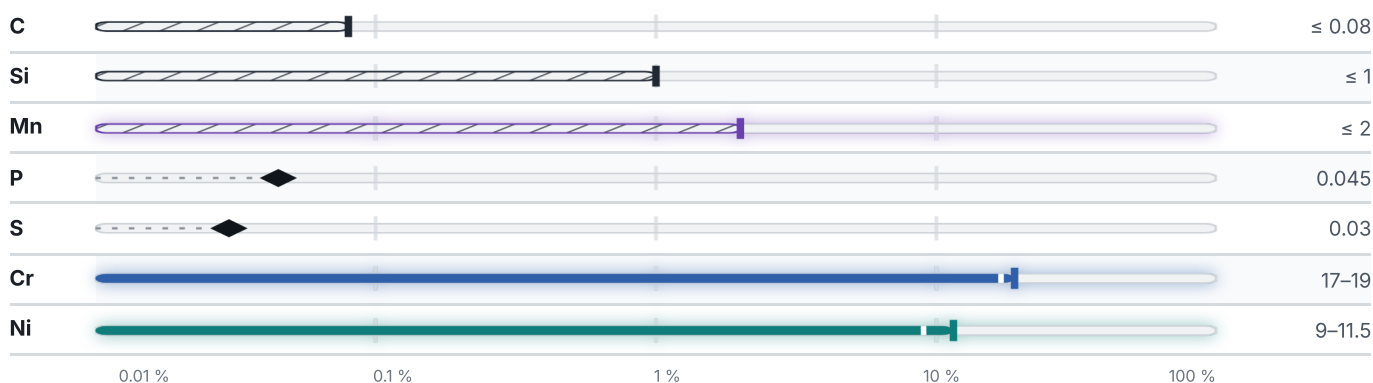
Chemische Zusammensetzung

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: Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

70 Bezeichnungen · 7 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		47	A965	astm
S34700	Eigener Name der Sorte	uns	F2281	astm
S34800	Eigener Name der Sorte	uns	F593	astm
S34809	Eigener Name der Sorte	uns	F594	astm
30347		aisi-sae	F738	astm
30348		aisi-sae	F836	astm
347	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	
348	Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
348H	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	5362	ams
S34800		aisi-sae	5512	ams
A1012		astm	5556	ams
A1049		astm	5558	ams
A182		astm	5571	ams
A193		astm	5575	ams
A194		astm	5646	ams
A213		astm	5654	ams
A240		astm	5674	ams
A249		astm	5790	ams
A264		astm	5897	ams
A269		astm	7490	ams
A276		astm	Vereinigtes Königreich	
A312		astm		
A313		astm	2 S.130	bs
A314		astm	2 S.143	bs
A320		astm	3 S.144	bs
A336		astm	347S17	bs
A358		astm	3S.145	bs
A376		astm	S.525	bs
A403		astm	S143	bs
A409		astm	S144	bs
A430		astm	S145	bs
A473		astm	S527	bs
A479		astm	Europa	
A511		astm		
A554		astm	X5CrNiNb18-10	Eigener Name der Sortedin-en
A580		astm		
A632		astm		
A774		astm		
A778		astm		
A813		astm		
A814		astm		
A943		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 S.525
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4546	22.08.2026