

WERKSTOFFNUMMER 1.4546 · KLASSE 1.4

S34809

Werkstoffnummer 1.4546

auch geführt als X5CrNiNb18-10

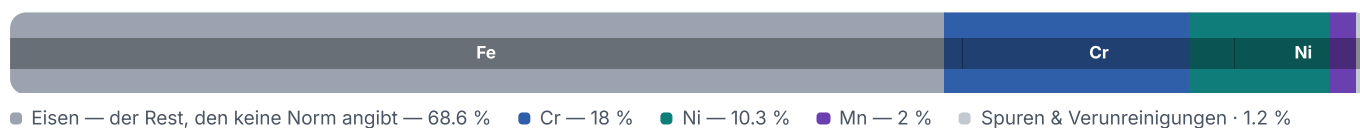
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 70 Normbezeichnungen aus 4 Regionen.

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

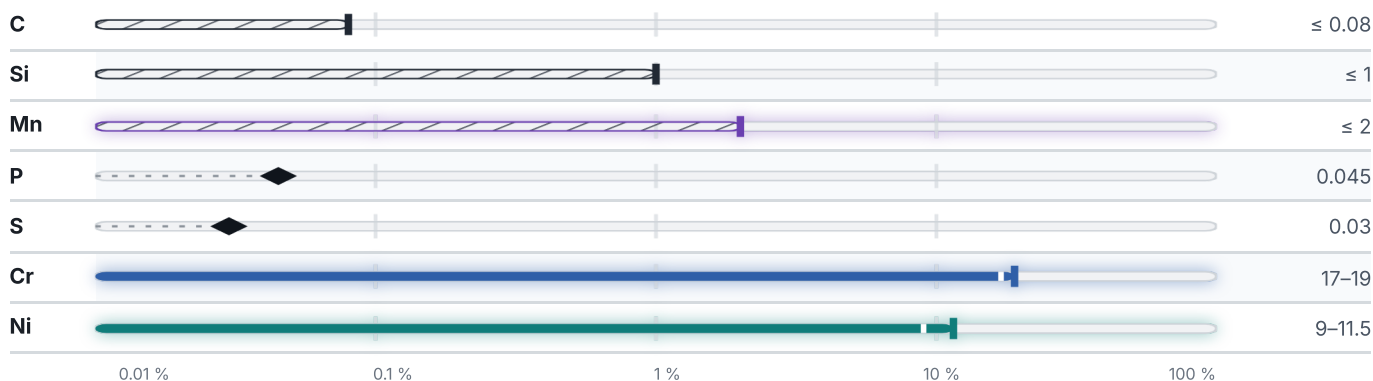
Chemische Zusammensetzung

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/cm ³

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		
348	Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
348H	Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
S34800		aisi-sae		
A1012		astm		
A1049		astm		
A182		astm		
A193		astm		
A194		astm		
A213		astm		
A240		astm		
A249		astm		
A264		astm		
A269		astm		
A276		astm		
A312		astm		
A313		astm		
A314		astm		
A320		astm		
A336		astm		
A358		astm		
A376		astm		
A403		astm		
A409		astm		
A430		astm		
A473		astm		
A479		astm		
A511		astm		
A554		astm		
A580		astm		
A632		astm		
A774		astm		
A778		astm		
A813		astm		
A814		astm		
A943		astm		
Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		12		
			5362	ams
			5512	ams
			5556	ams
			5558	ams
			5571	ams
			5575	ams
			5646	ams
			5654	ams
			5674	ams
			5790	ams
			5897	ams
			7490	ams
Vereinigtes Königreich		10		
			2 S.130	bs
			2 S.143	bs
			3 S.144	bs
			347S17	bs
			3S.145	bs
			S.525	bs
			S143	bs
			S144	bs
			S145	bs
			S527	bs
Europa		1		
			X5CrNiNb18-10	Eigener Name der Sorte
				din-en

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 S34809
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