

WERKSTOFFNUMMER 1.4432 · KLASSE 1.4

LW16

Werkstoffnummer 1.4432

auch geführt als X2CrNiMo17-12-3

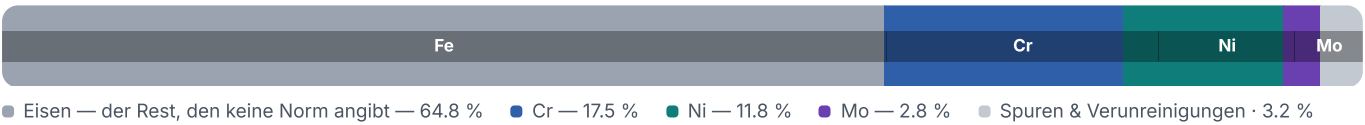
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 66 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 66 in 10 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
---	---	--------------------------------

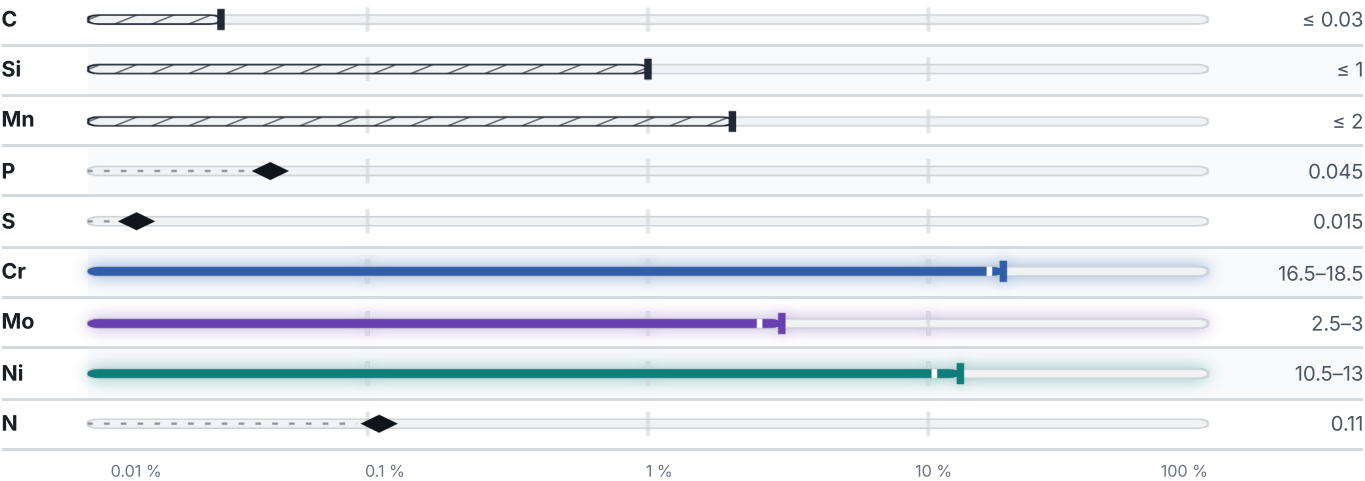
Chemische Zusammensetzung

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

8 Kennwerte in 3 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	480	175	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

66 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		46	Vereinigtes Königreich		6
S31603	Eigener Name der Sorte	uns	316		bs
S31673		uns	316 S 13		bs
30316L		aisi-sae	845 B		bs
316L	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	LW16		bs
S31603		aisi-sae	LWCF16		bs
316LVM		astm	S12		bs
A1022		astm			
A1049		astm	Frankreich		4
A182		astm	Z3CNC17-13-03		afnor
A213		astm	Z3CND17-13-03		afnor
A240		astm	Z3CND17.12.03		afnor
A249		astm	Z3CND18-14-03		afnor
A269		astm			
A270		astm	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		3
A276		astm	5507		ams
A312		astm	5584		ams
A314		astm	5653		ams
A336		astm			
A358		astm	Russland / GUS		2
A403		astm	03KH17N14M3		gost
A409		astm	06CM7N13M3-WD		gost
A473		astm			
A478		astm	Europa		1
A479		astm	X2CrNiMo17-12-3	Eigener Name der Sorte	din-en
A493		astm			
A511		astm	Spanien		1
A554		astm	F.3537		une
A580		astm			
A632		astm	Japan		1
A666		astm	SUS316L		jis
A688		astm			
A774		astm	Schweden		1
A778		astm	2353		ss
A793		astm			
A813		astm	Brasilien		1
A814		astm	316 L		abnt
A943		astm			
A965		astm			
A988		astm			
F2281		astm			
F593		astm			
F594		astm			
F738		astm			
F836		astm			
F837		astm			
F879		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 LW16
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4432	22.08.2026