

WERKSTOFFNUMMER 1.4109 · KLASSE 1.4

1.4109

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 32 Normbezeichnungen aus 9 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.7 g/cm ³	32 in 9 Regionen	8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

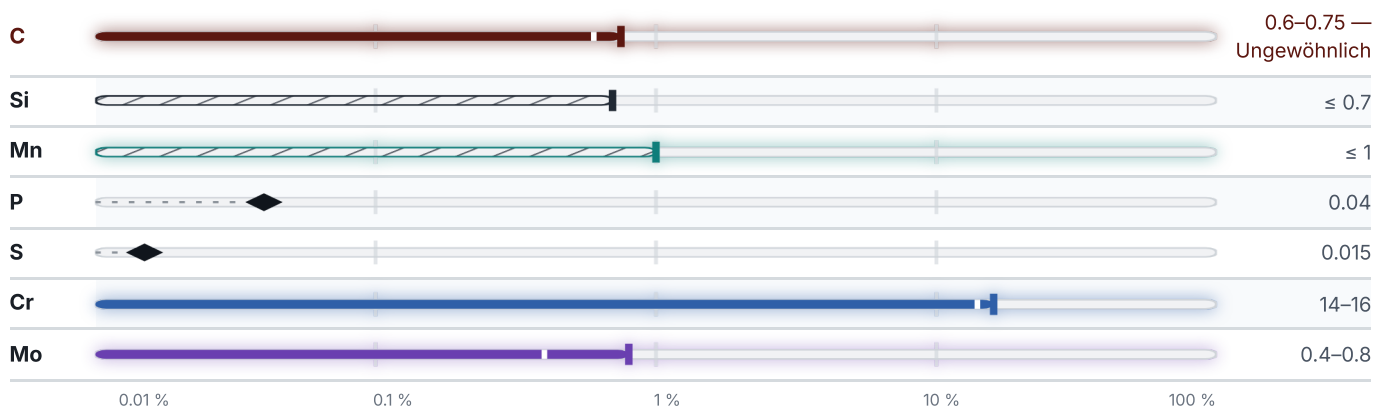
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 82 % ● Cr — 15 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.7 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.3 %

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: Ni.

Mechanische Eigenschaften

1 Kennwerte in 1 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	280

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

32 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten19		Europa2	
S44002	Eigener Name der Sorteuns	X65CrMo14	Eigener Name der Sortedin-en
S44003	uns	X70CrMo15	Eigener Name der Sortedin-en
S44004	uns		
S44020	uns	Frankreich2	
440A	Eigener Name der Sorteaisi-sae	Z70C15	afnor
440B	aisi-sae	Z70CD15	afnor
440C	aisi-sae		
440F	aisi-sae	Russland / GUS2	
51440A	aisi-sae	95Ch18	gost
S44002	aisi-sae	95Kh18	gost
A276	astm		
A314	astm	International1	
A473	astm	X108CrMo17	iso
A484	astm		
A511	astm	Japan1	
A580	astm	SUS 440A	jis
F116	astm		
F1613	astm	China1	
F899	astm	7Cr17	gb
Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt3		Polen1	
5631	ams	H18	pn
5632	ams		
7445	ams		

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 1.4109

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4109	22.08.2026