

WERKSTOFFNUMMER 1.7015 · KLASSE 1.7

12C8

Werkstoffnummer 1.7015

auch geführt als 15Cr3

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 36 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	36 in 14 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: Ni, Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Wärmebehandlung

9 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Normalglühen	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—
Aufkohlen	Temperatur nicht angegeben	—
Härten	Temperatur nicht angegeben	—
source joins the operations with + / procedural order		
Härten	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—
source joins the operations with + / procedural order		
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—
Normalglühen	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—
Weichglühen auf kugelige Karbide	Temperatur nicht angegeben	—
source joins the operations with + / procedural order		
Härten	860 °C	—
Härten	780 °C	Wasser
Anlassen	200 °C	Luft
source joins the operations with (or)		
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

36 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		8	Europa		2
G50150	Eigener Name der Sorte	uns	1.7015		din-en
5015	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	15Cr3	Eigener Name der Sorte	din-en
5115		aisi-sae	Vereinigtes Königreich		2
G50150		aisi-sae	17Cr3		bs
G51150		aisi-sae	523M15		bs
G51170		aisi-sae	Japan		2
G61180		aisi-sae	SCr415		jis
5115		astm	SCr415H		jis
Russland / GUS		6	Südkorea		2
15Ch		gost	SCr415		ks
15KH		gost	SCr415H		ks
15KHA		gost	Spanien		1
15X		gost	17Cr3		une
15X		gost	Tschechien		1
cT.15X		gost	14120		csn
Frankreich		5	Polen		1
12C3		afnor	15H		pn
12C8		afnor	Rumänien		1
15Cr2RR		afnor	15Cr9q		stas
17Cr3		afnor	Bulgarien		1
18C3		afnor	15Ch		bds
China		3	Belgien		1
15Cr		gb	15Cr2		nbn
15CrA		gb			
ML15Cr		gb			

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 12C8

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.7015	22.08.2026