

WERKSTOFFNUMMER 1.7015 · KLASSE 1.7

ML15Cr

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 Staaten8		Europa2	
G50150	Eigener Name der Sorteuns	1.7015	din-en
5015	Eigener Name der Sortesai-si-sae	15Cr3	Eigener Name der Sortedin-en
5115	aisi-sae	Vereinigtes Königreich2	
G50150	aisi-sae	17Cr3bs	
G51150	aisi-sae	523M15bs	
G51170	aisi-sae	Japan2	
G61180	aisi-sae	SCr415jis	
5115	astm	SCr415Hjis	
Russland / GUS6		Südkorea2	
15Ch	gost	SCr415ks	
15KH	gost	SCr415Hks	
15KHA	gost	Spanien1	
15X	gost	17Cr3une	
15X	gost	Tschechien1	
cT.15X	gost	14120csn	
Frankreich5		Polen1	
12C3	afnor	15Hpn	
12C8	afnor	Rumänien1	
15Cr2RR	afnor	15Cr9qstas	
17Cr3	afnor	Bulgarien1	
18C3	afnor	15Chbds	
China3		Belgien1	
15Cr	gb	15Cr2nbn	
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 ML15Cr

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