

WERKSTOFFNUMMER 1.3247 · KLASSE 1.3

F.5615

Werkstoffnummer 1.3247

auch geführt als HS2-9-1-8

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 28 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
8.01 g/cm ³	28 in 14 Regionen	11 erfasst

Chemische Zusammensetzung

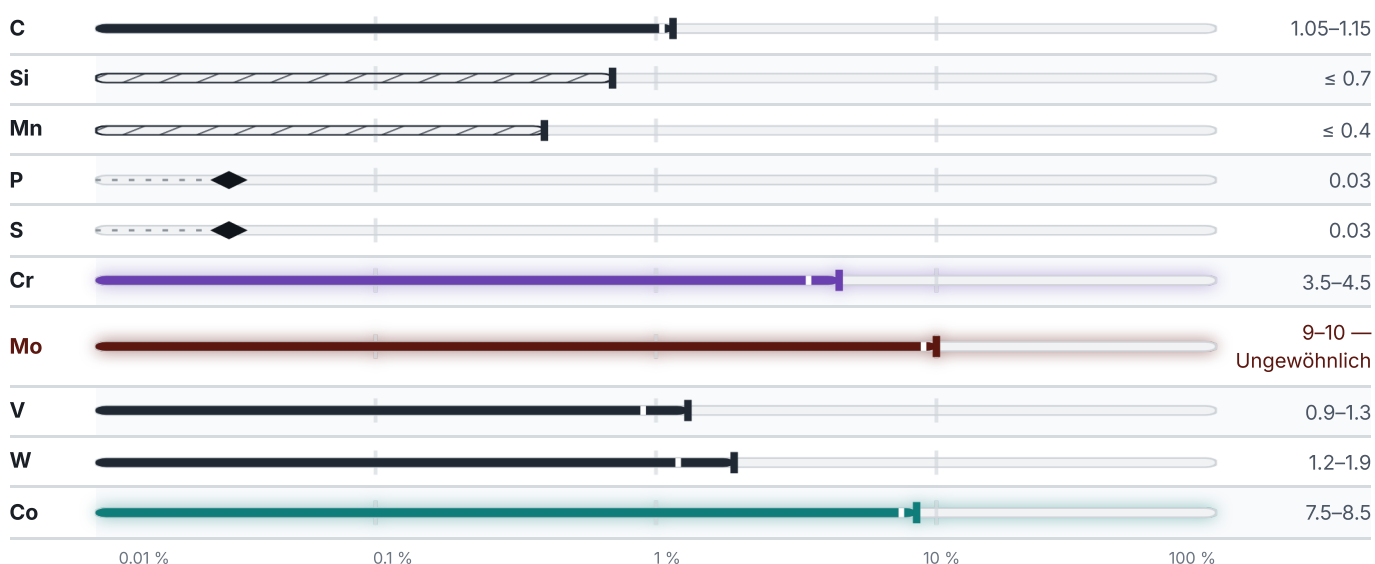
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 73.6 % ● Mo — 9.5 % ● Co — 8 % ● Cr — 4 % ● Spuren & Verunreinigungen · 4.9 %

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

3 Kennwerte in 3 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
Annealed	277
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	277
ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
(annealing) , GOST 19265-73	285

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8.01	g/cm³

Wärmebehandlung

4 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Vorwärmen	800–900 °C	—
Härten	1170–1190 °C	—
Anlassen	550 °C	—
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—
source joins the operations with + / procedural order		
Härten	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

28 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		8	Spanien		2	
T11342	Eigener Name der Sorte	uns	7-4-2-5		une	
T11342 / T11842		uns	F.5615		une	
M30		aisi-sae	International		1	
M42	Eigener Name der Sorte	aisi-sae				
M47		aisi-sae		HS2-9-1-8		iso
T11330		aisi-sae				
T11342		aisi-sae		Japan		1
T11347		aisi-sae	SKH59		jis	
Russland / GUS		4	China		1	
R2AM9K		gost	W2Mo9Cr4VCo8		gb	
R2M10K8		gost	Italien		1	
R2AM9K5		gost				
P2AM9K5		gost		HS2-9-1-8		uni
Europa		2	Polen		1	
HS2-9-1-8	Eigener Name der Sorte	din-en	SK8M		pn	
S 2-10-1-8	Eigener Name der Sorte	din-en	Ungarn		1	
Vereinigtes Königreich		2		R11		msz
BM42		bs		Bulgarien		1
BT42		bs	R2M8K5F2		bds	
Frankreich		2	Südkorea		1	
HS2-9-1-8		afnor	SKH59	Eigener Name der Sorte	ks	
Z110DKCWV09-08-04-02-01		afnor				

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 F.5615

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.3247	22.08.2026