

WERKSTOFFNUMMER 1.3247 · KLASSE 1.3

M42

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

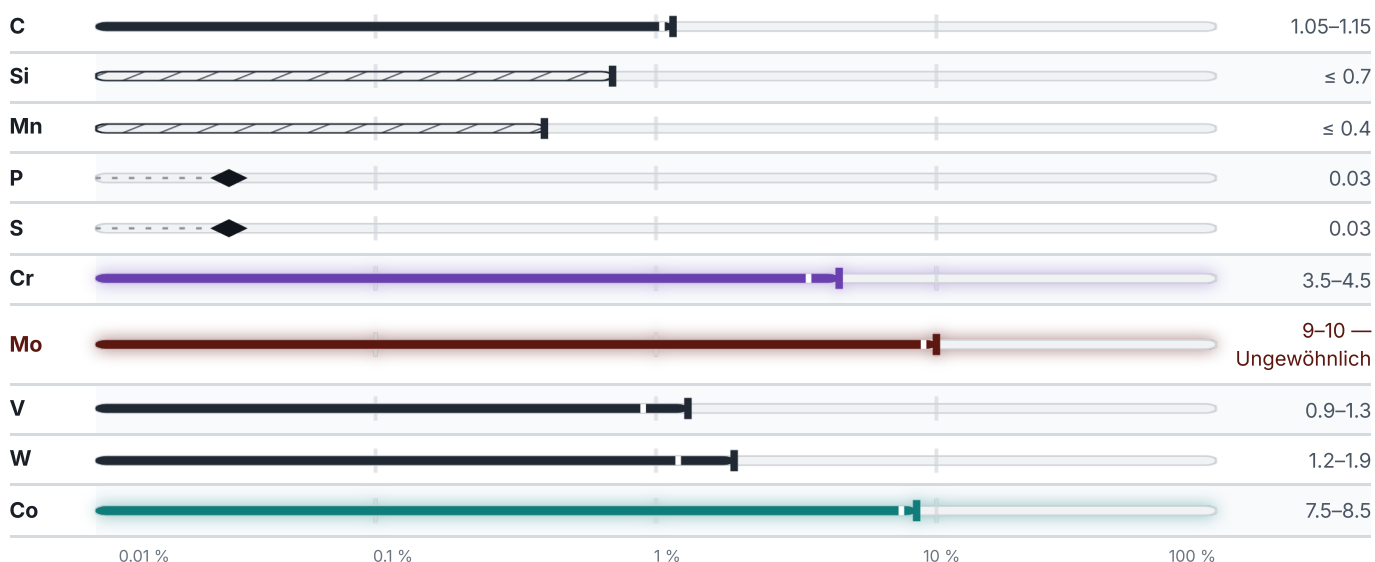
Massenanteil in %

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	HS2-9-1-8		iso
M47		aisi-sae	Japan		1
T11330		aisi-sae	SKH59		jis
T11342		aisi-sae	China		1
T11347		aisi-sae	W2Mo9Cr4VCo8		gb
Russland / GUS		4	Italien		1
R2AM9K		gost	HS2-9-1-8		uni
R2M10K8		gost	Polen		1
R2AM9K5		gost	SK8M		pn
P2AM9K5		gost	Ungarn		1
Europa		2	R11		msz
HS2-9-1-8	Eigener Name der Sorte	din-en	Bulgarien		1
S 2-10-1-8	Eigener Name der Sorte	din-en	R2M8K5F2		bds
Vereinigtes Königreich		2	Südkorea		1
BM42		bs	SKH59		ks
BT42		bs	Eigener Name der Sorte		
Frankreich		2			
HS2-9-1-8		afnor			
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 M42

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