

WERKSTOFFNUMMER 1.3247 · KLASSE 1.3

M47

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

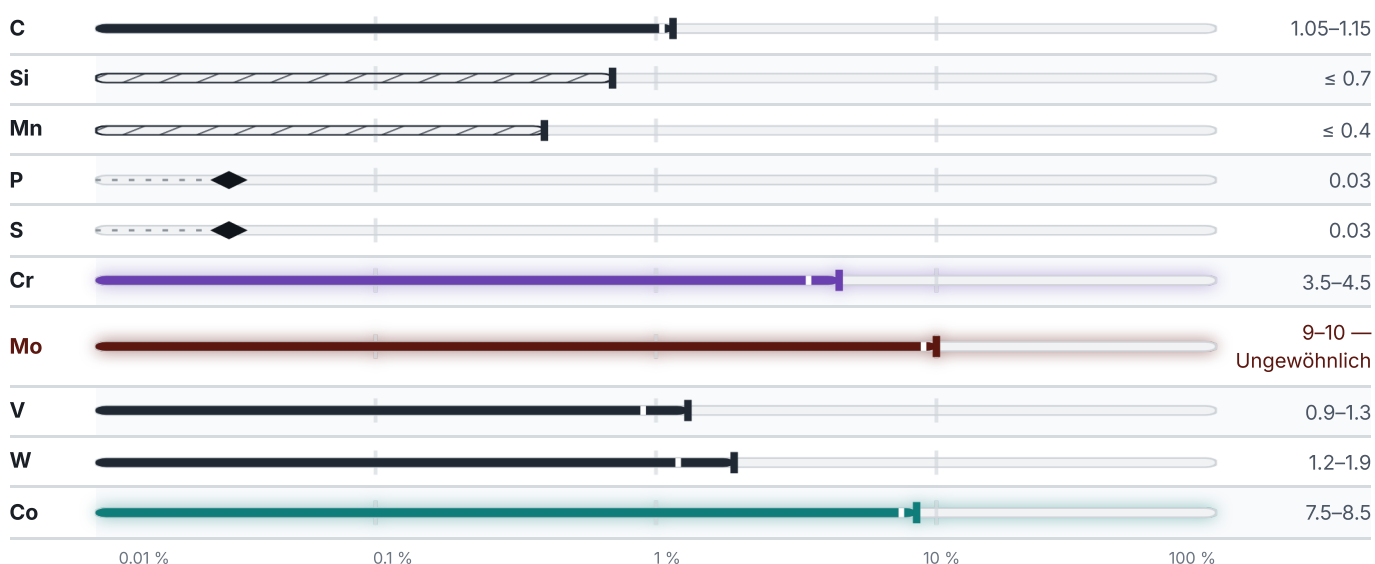
Massenanteil in %

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		
M42 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	International	1
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		
R2AM9K5	gost	Italien	1
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		
Vereinigtes Königreich	2	Ungarn	1
BM42	bs	R11	msz
BT42	bs		
Frankreich	2	Bulgarien	1
HS2-9-1-8	afnor	R2M8K5F2	bds
Z110DKCWV09-08-04-02-01	afnor	Südkorea	1
		SKH59 Eigener Name der Sorte	ks

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 M47

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.3247

STAND

22.08.2026