

WERKSTOFFNUMMER 1.4718 · KLASSE 1.4

G-X 45 CrSi 9 3

Werkstoffnummer 1.4718

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 45 Normbezeichnungen aus 16 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	45 in 16 Regionen	8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

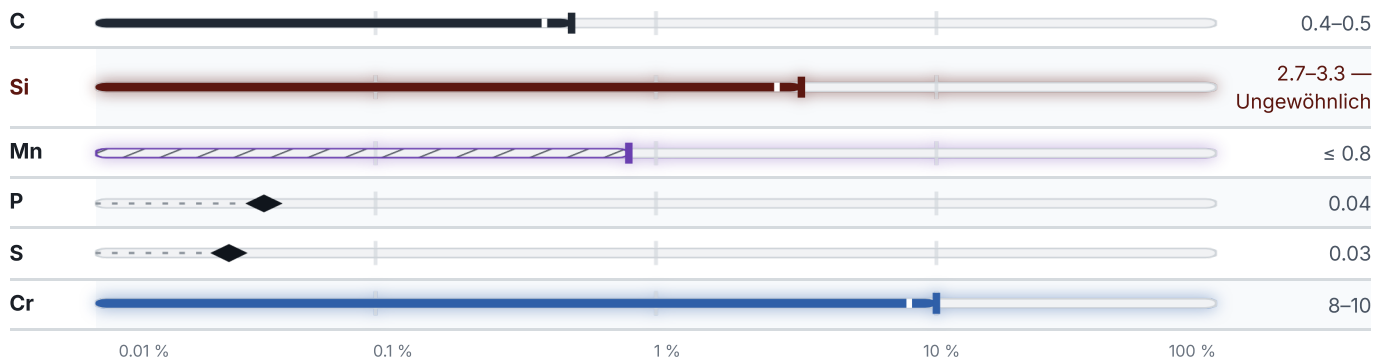
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 86.7 % ■ Cr — 9 % ■ Si — 3 % ■ Mn — 0.8 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 0.5 %

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

2 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeignung	limited weldability.	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

45 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Spanien	8	China	4
F.322	une	4Cr9Si2	gb
F.322 (s	une	4Cr9Si8	gb
F.3220	une	X45CrSi93	gb
F.3220-X 4 ScrSi 09-03	une	ZG40Cr9Si2	gb
Mo)	une		
X45CrSi09-03	une	Italien	3
X45CrSi9-3	une	EVM11	uni
X4ScrSi09-03	une	VM11	uni
		X45CrSi8	uni
Russland / GUS	5	Bulgarien	3
40Ch9S2	gost	4Ch9S2	bds
40KH9S2	gost	4Ch9S3	bds
40KH9S2L	gost	X45CrSi9-3	bds
40X9C2	gost		
4X9C2	gost	Frankreich	2
Europa	4	X45CrSi9-3	afnor
1.4718	din-en	Z45CS9	afnor
4Cr9Si8	din-en		
G-X 45 CrSi 9 3 Eigener Name der Sorte	din-en	Japan	2
X45CrSi9-3	din-en	SUH1	jis
		SUH2	jis
Vereinigte Staaten	4	International	1
S65007 Eigener Name der Sorte	uns	X50CrSi8-2	iso
HNV 3 Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
HW3	aisi-sae	Tschechien	1
S65007	aisi-sae	17115	csn
Vereinigtes Königreich	4	Polen	1
401S45	bs	H9S2	pn
401S45EN52	bs		
En 52	bs	Ungarn	1
X45CrSi9-3	bs	SZ3	msz

Rumänien	1	Südkorea	1
45SiCr90	stas	STR1	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 G-X 45 CrSi 9 3

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4718	22.08.2026