

WERKSTOFFNUMMER 1.7228 · KLASSE 1.7

H86500

Werkstoffnummer 1.7228

auch geführt als 50CrMo4

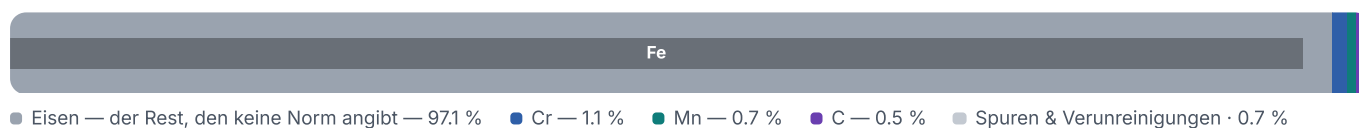
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 29 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.69 g/cm ³	29 in 12 Regionen	8 erfasst

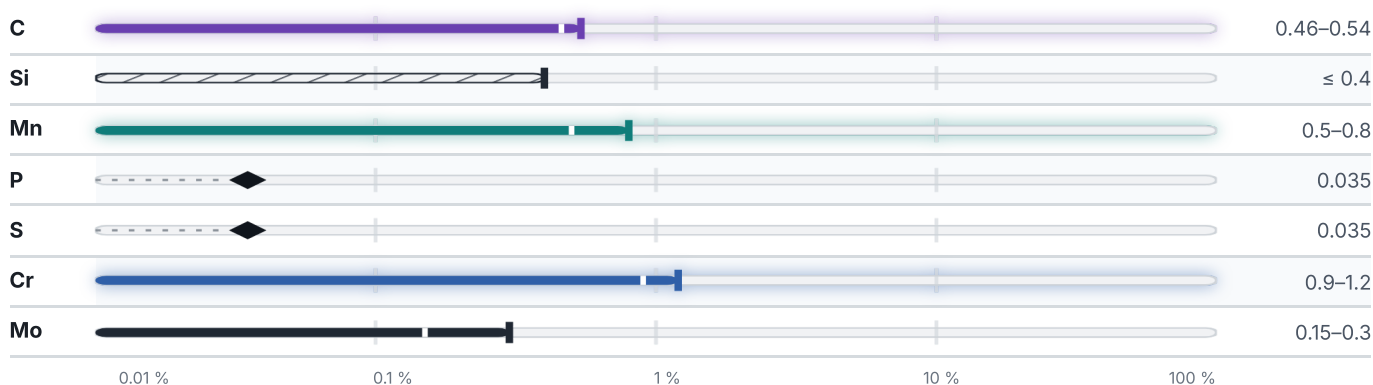
Chemische Zusammensetzung

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.

Mechanische Eigenschaften

6 Kennwerte in 2 Zuständen

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		9
16 – 40		10
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.69	g/cm³

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Härten	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

29 Bezeichnungen · 15 als identisch belegt

Vereinigte Staaten12		Vereinigtes Königreich3	
G41470	Eigener Name der Sorteuns	708A47	bs
G41500	Eigener Name der Sorteuns	708M40	bs
G86500	Eigener Name der Sorteuns	708M50	bs
H41470	Eigener Name der Sorteuns	Frankreich2	
H41500	Eigener Name der Sorteuns	50CD4	afnor
H86500	Eigener Name der Sorteuns	50CrMo4	afnor
4147	Eigener Name der Sorteaisi-sae	Japan2	
4147H	Eigener Name der Sorteaisi-sae	SCM 445H	Eigener Name der Sortejis
4150	Eigener Name der Sorteaisi-sae	SCM445	Eigener Name der Sortejis
4150H	Eigener Name der Sorteaisi-sae	Russland / GUS2	
8650	Eigener Name der Sorteaisi-sae	50ChM	gost
8650H	Eigener Name der Sorteaisi-sae	50KhM	gost

Tschechien	2
15 XXX M	csn
15 XXX NN	csn
Europa	1
50CrMo4 Eigener Name der Sorte	din-en
International	1
50CrMo4	iso

China	1
50CrMo	gb
Polen	1
50H	pn
Lateinamerika	1
8650	copant
Serbien	1
Č.4733	srps

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 H86500

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.7228	22.08.2026