

WERKSTOFFNUMMER 1.2365 · KLASSE 1.2

W320

Werkstoffnummer 1.2365

auch geführt als 32CrMoV12-28

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 35 Normbezeichnungen aus 18 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.88 g/cm ³	35 in 18 Regionen	9 erfasst

Chemische Zusammensetzung

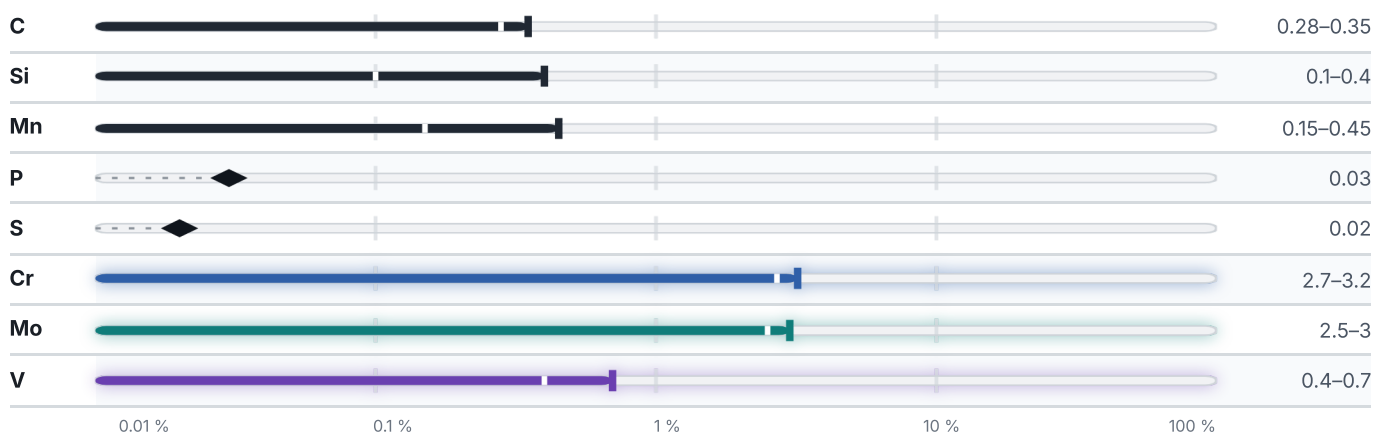
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 92.8 % ● Cr — 3 % ● Mo — 2.8 % ● V — 0.6 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.9 %

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 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB	HRC
Annealed	229	–
Quenched and tempered	–	46
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.88	g/cm³

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

35 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Frankreich	5	Europa	2
32CDV12-28	afnor	32CrMoV12-28	Eigener Name der Sorte din-en
32CrMoV12-28	afnor	X 32 CrMoV 3 3	Eigener Name der Sorte din-en
32DCV28	afnor		
Z32CDV28	afnor	Spanien	2
Z35CWDV5	afnor	30CrMoV12	une
		F.5313CrMoV12	une
Vereinigte Staaten	4	Japan	2
T20810	Eigener Name der Sorte uns	SKD62	jis
H10	Eigener Name der Sorte aisi-sae	SKD7	jis
H12	aisi-sae		
T20810	aisi-sae	Ungarn	2
Russland / GUS	4	CMV40	msz
3Ch3M3F	gost	K14	msz
3H3M3F	gost	Österreich	2
3KH3M3F	gost	BOHLERW320	onorm
3X3M3Φ	gost	W320	onorm
Vereinigtes Königreich	3	International	1
2365	bs	32CrMoV12-28	iso
BH10	bs		
BH12	bs		

China	1	Serbien	1
3Cr3Mo3V	gb	Č.7450	srps
Italien	1	Polen	1
30CrMoV12-27KU	uni	WLV	pn
Tschechien	1	Rumänien	1
19541	csn	31VMoCr29	stas
Slowakei	1	Bulgarien	1
19 541	stn	32CrMoV12-28	bds

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 W320

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.2365	22.08.2026