

WERKSTOFFNUMMER 1.3255 · KLASSE 1.3

S305

Werkstoffnummer 1.3255

auch geführt als HS18-1-2-5

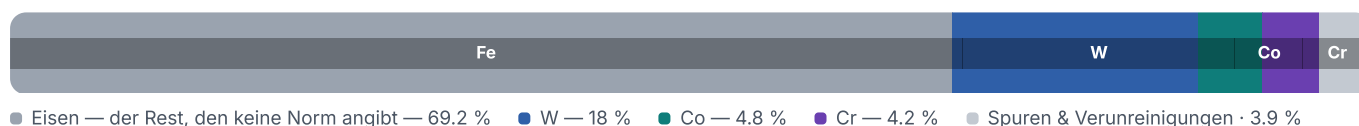
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 25 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
8.7 g/cm ³	25 in 14 Regionen	11 erfasst

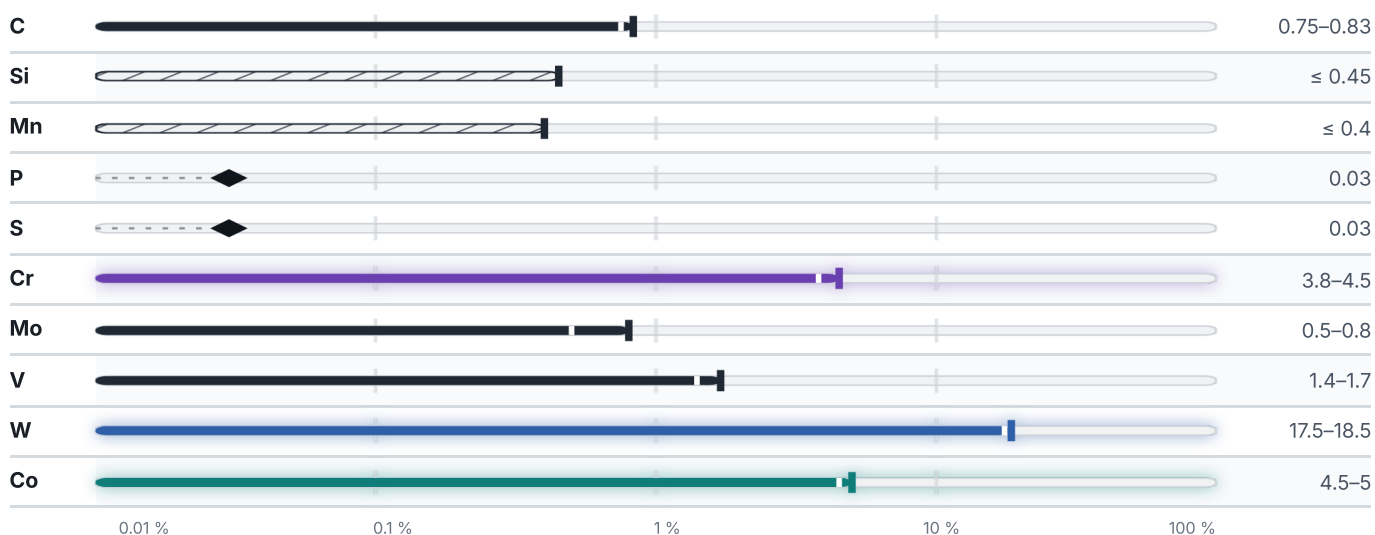
Chemische Zusammensetzung

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

1 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
Annealed	269

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8.7	g/cm³

Wärmebehandlung

2 Verfahren

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

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

25 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Europa	3	China	2
1.3255	din-en	W18Cr4VCo4	gb
HS18-1-2-5	din-en	W18Cr4VCo5	gb
S18-1-2-5	din-en		
		Russland / GUS	2
Vereinigte Staaten	3	R18K5F2	gost
T12004	uns	P18K5Φ2	gost
T12004	aisi-sae		
T4	aisi-sae	Italien	2
		HS18-1-1-5	uni
Frankreich	3	X78WCo1805KU	uni
18-05-04-01	afnor		
Z80WKCV	afnor	Vereinigtes Königreich	1
Z80WKCV18-05-04-01	afnor	BT4	bs
Spanien	3	Japan	1
18-1-1-5	une	SKH3	jis
F.5530	une		
HS18-1-1-5	une	Tschechien	1
		19 855	csn

Serbien	1	Österreich	1
Č.6980	srps	S305	onorm
Bulgarien	1	Südkorea	1
R18K5F2	bds	SKH3 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 S305

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.3255	22.08.2026