

WERKSTOFFNUMMER 1.3255 · KLASSE 1.3

HS18-1-2-5

Werkstoffnummer 1.3255

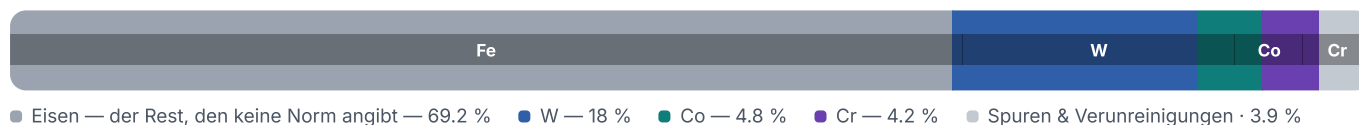
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 25 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

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

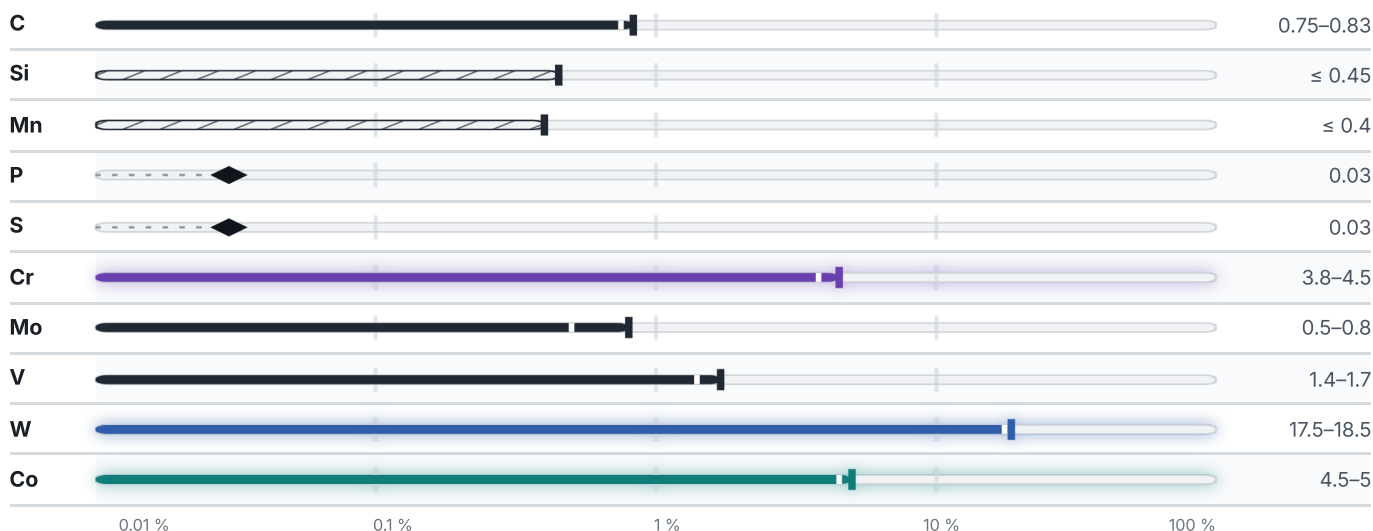
Chemische Zusammensetzung

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	Russland / GUS		2
1.3255	din-en		R18K5F2		gost
HS18-1-2-5	Eigener Name der Sorte	din-en	P18K5Φ2		gost
S18-1-2-5	Eigener Name der Sorte	din-en			
Vereinigte Staaten		3	Italien		2
T12004	Eigener Name der Sorte	uns	HS18-1-1-5		uni
T12004		aisi-sae	X78WCo1805KU		uni
T4	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Vereinigtes Königreich		1
Frankreich		3	BT4		bs
18-05-04-01		afnor	Japan		1
Z80WKCV		afnor	SKH3		jis
Z80WKCV18-05-04-01		afnor	Tschechien		1
Spanien		3	19 855		csn
18-1-1-5		une	Serbien		1
F.5530		une	Č.6980		srps
HS18-1-1-5		une	Bulgarien		1
China		2	R18K5F2		bds
W18Cr4VCo4		gb	Österreich		1
W18Cr4VCo5		gb	S305		onorm

Südkorea	1
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 HS18-1-2-5

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