

WERKSTOFFNUMMER 1.0436 · KLASSE 1.0

18K

Werkstoffnummer 1.0436

auch geführt als P305GH

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 38 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 38 in 14 Regionen	KENNWERTE 12 erfasst
---	---	--------------------------------

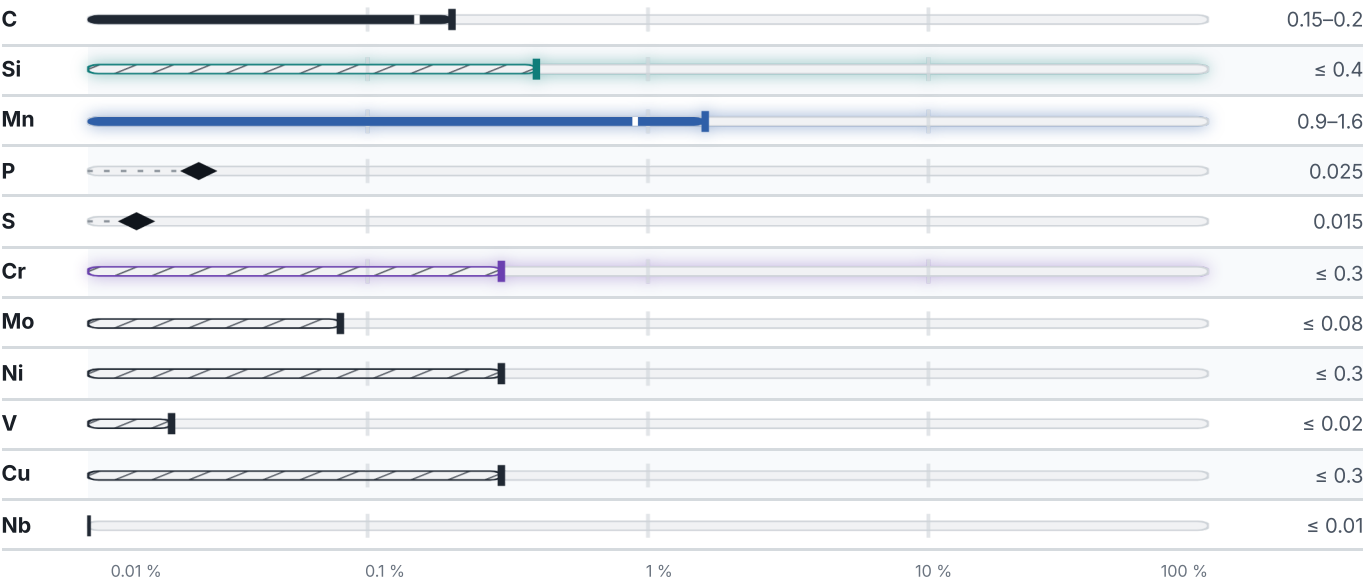
Chemische Zusammensetzung

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

aus der Zusammensetzung berechnet · °C

VORHERGESAGTE AE3 808 °C	VORHERGESAGTE AE1 712 °C	VORHERGESAGTE ACM 436 °C	VORHERGESAGTE BS 551 °C
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

38 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten10		Frankreich2	
K02007	Eigener Name der Sorteuns	A48AP	afnor
K02403	Eigener Name der Sorteuns	A48FP	afnor
K03006	Eigener Name der Sorteuns	Russland / GUS2	
K12447	uns	18k	gost
K02100	aisi-sae	18K	gost
K02704	aisi-sae	Polen2	
K02707	aisi-sae	K18	pn
K02800	aisi-sae	St44K	pn
K03006	aisi-sae	Ungarn2	
X46	aisi-sae	A45.47	msz
Vereinigtes Königreich4		KL3	msz
151-430	bs	Europa1	
161-430	bs	P305GH	Eigener Name der Sortedin-en
223-460	bs	Schweden1	
430LT	bs	2103	ss
Japan4		Australien / Neuseeland1	
SG325	jis	7-430R	as-nzs
SPV315	jis	Bulgarien1	
STB410	jis	18K	bds
STPT480	jis	Österreich1	
Tschechien4		17Mn4KW	onorm
11 481	csn		
11444	csn		
11478	csn		
12022	csn		
Italien3			
C18	uni		
Fe510-1KG	uni		
Fe510-1KW	uni		

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 18K
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0436	22.08.2026