

WERKSTOFFNUMMER 1.6587 · KLASSE 1.6

22H17

Werkstoffnummer 1.6587

auch geführt als 17CrNiMo6

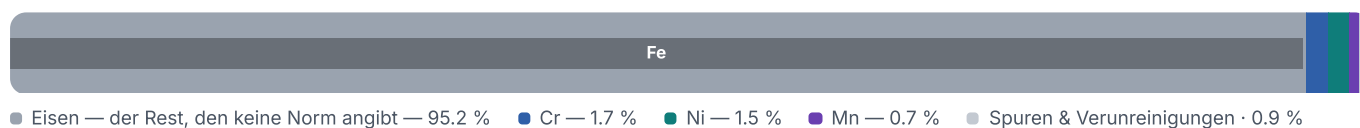
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 41 Normbezeichnungen aus 15 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.77 g/cm ³	41 in 15 Regionen	14 erfasst

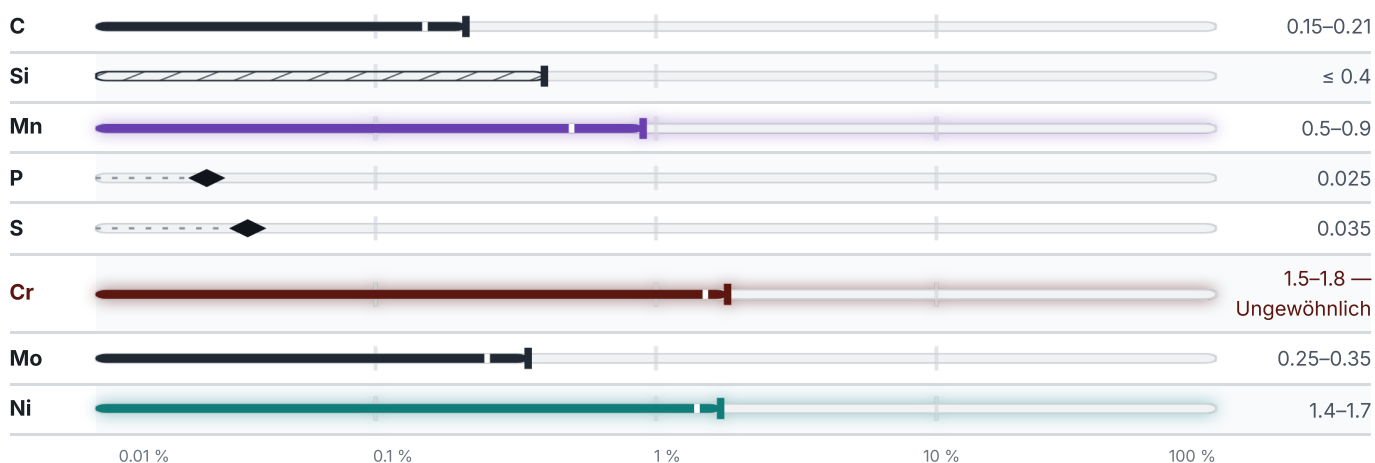
Chemische Zusammensetzung

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	VORHERGESAGTE AE1	VORHERGESAGTE ACM	VORHERGESAGTE BS
789 °C	737 °C	480 °C	492 °C

Mechanische Eigenschaften

10 Kennwerte in 6 Zuständen

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	880	685	11	50	780
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY					HB
Treated to improve shearability					255
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
TREATED TO HARDNESS RANGE					HB
Treated to hardness range					179–229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE					HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range					159–207
ZUSTAND · ABMESSUNG					RM N/mm ²
200					1200

Physikalische Eigenschaften

6 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.77	g/cm ³
Umwandlungspunkt Ac1	720	°C
Umwandlungspunkt Ac3	825	°C

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeignung	limited weldability.	
Flockenempfindlichkeit	predisposed	
Anlassversprödung	not predisposed	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

41 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		6	Spanien		3
G48200	uns		14NiCrMo13	une	
4320	aisi-sae		F.1560	une	
4320H	aisi-sae		F.1560-14NiCrMo13	une	
4820	aisi-sae		Frankreich		
G43200	aisi-sae		2		
H43200	aisi-sae		18NCD6	afnor	
Vereinigtes Königreich		6	18NiCrMo6	afnor	
22H17	Eigener Name der Sorte	bs	Tschechien		
817M17	Eigener Name der Sorte	bs	2		
820A16		bs	16326	csn	
822A17	Eigener Name der Sorte	bs	16326PH	csn	
822M17		bs	Polen		
EN355	Eigener Name der Sorte	bs	2		
Russland / GUS		6	17HGM	pn	
12ChN4A	gost		17HNM	pn	
18KH2N4VA	gost		International		
18X2H4BA	gost		1		
20KHN2M	gost		18CrNiMo7	iso	
20XH2M	gost		China		
20XHM	gost		1		
Europa		4	17Cr2Ni2Mo	gb	
1.6587	din-en		Italien		
17CrNiMo6	Eigener Name der Sorte	din-en	1		
17CrNiMo7		din-en	18NiCrMo7	uni	
18CrNiMo7-6	Eigener Name der Sorte	din-en	Lateinamerika		
Japan		4	1		
SNCM415	jis		4820	copant	
SNCM420	jis		Serbien		
SNCM420H	jis		1		
SNCM815	jis		Č.4520	srps	
			Finnland		
			1		
			511	sfs	

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 22H17

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

Anfrage starten