

WERKSTOFFNUMMER 1.6587 · KLASSE 1.6

817M17

Werkstoffnummer 1.6587

auch geführt als 17CrNiMo6

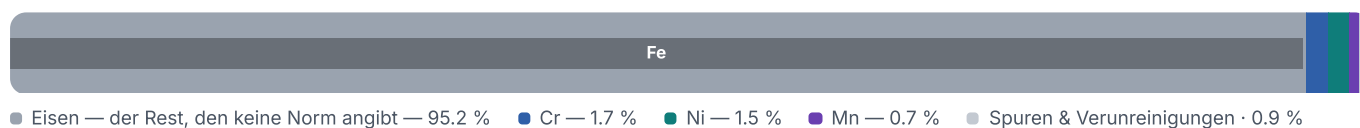
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 41 Normbezeichnungen aus 15 Regionen.

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

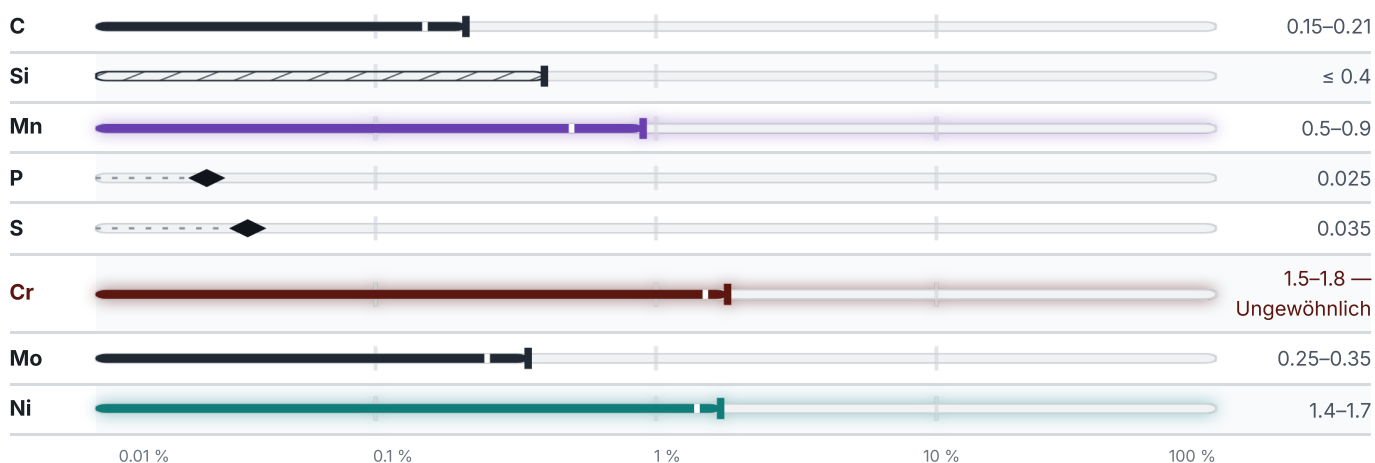
Chemische Zusammensetzung

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

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 817M17

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

Anfrage starten