

Datenblatt — 420W

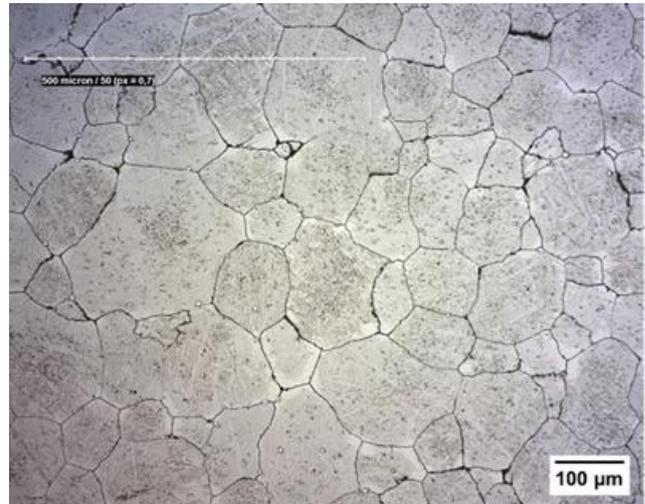
für technische Anwendungen

Vergleichbare Standards	DIN 1.4028	X30 Cr13	AISI 420
-------------------------	------------	----------	----------

Zusammensetzung	Fe	C	Cr	Nb	Si	Mn	Mo	Ni	sonstige
min (Gew.%)	-	0,35	12,0	1,0	-	-	-	-	-
max (Gew.%)	Bal.	0,50	14,0	2,0	1,0	1,0	0,65	0,6	1,0

Typische Eigenschaften	Dichte	Härte	R _m	R _{p0,2}	A ₁₀
	g/cm ³	HV10	MPa	MPa	%
gesintert	≥ 7,6	≥ 380	≥ 800	≥ 600	≥ 0,2

Gefüge	gesintert
--------	-----------



Besonderheiten	Nichtrostender, martensitischer, härtpbarer Cr-Stahl
----------------	--

Hauptanwendungen	vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der Medizintechnik und Messerindustrie: Typische Bauteile sind unter anderem chirurgische Instrumente, Messer- und Schneidwaren
------------------	---

Die vorliegenden Daten entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrung. Eine Haftung kann jedoch nicht übernommen werden.