

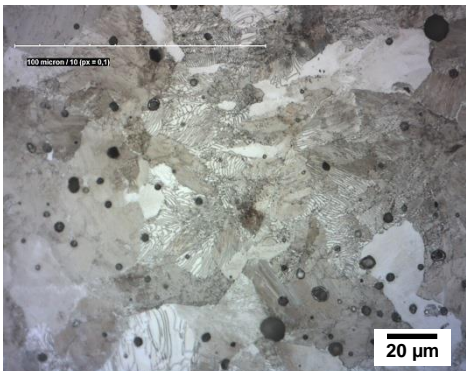
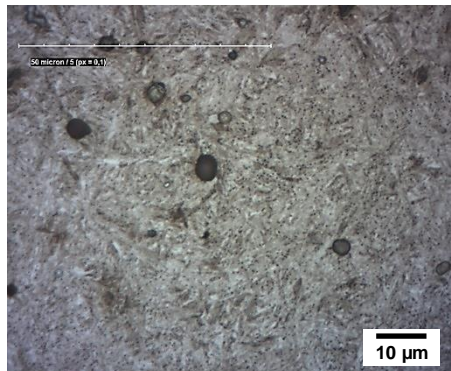
Datenblatt – 100Cr6

für technische Anwendungen

Vergleichbare Standards	DIN 1.3505	AISI E52100	UNS G52986
	ISO 22068 MIM-52100-450		

Zusammensetzung	Fe	C	Cr	Si	Mn	sonstige
	min (Gew.%)	-	0,72	1,35	-	-
	max (Gew.%)	Bal.	1,05	1,65	0,4	0,8

Typische Eigenschaften	Dichte	Härte	R _m	R _{p0,2}	A ₁₀	
	g/cm ³	HV10	MPa	MPa	%	
	gesintert	≥ 7,4	≥ 200	≥ 750	≥ 450	≥ 3
	gehärtet		≥ 510			

Gefüge	gesintert	gehärtet
		

Besonderheiten	Wälzlagerstahl mit hoher Härte und hoher Verschleißfestigkeit
----------------	---

Hauptanwendungen	Einsatz in der Wälzlagerindustrie zur Herstellung von Kugel-, Rollen- und Nadellagern; Maschinen- und Automobilbau; Messwerkzeuge, Schneidmesser, Gewindeschneidbacken, Werkzeugmaschinen etc.
------------------	--

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