

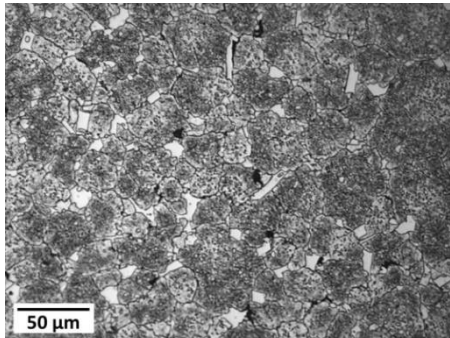
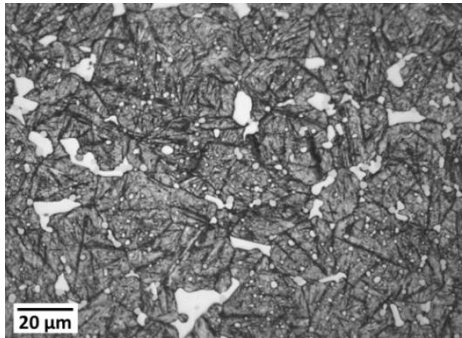
Datenblatt — M2

für technische Anwendungen

Vergleichbare Standards	DIN 1.3342	AISI M2 (high C)	UNS T 11302
	-	-	

Zusammensetzung	Fe	C	W	Mo	Cr	V	Si	Mn	Ni	sonstige
min (Gew.%)	-	0,9	5,5	4,5	3,75	1,7	-	-	-	-
max (Gew.%)	Bal.	1,15	6,75	5,5	4,5	2,2	0,45	0,4	0,3	1,0

Typische Eigenschaften	Dichte	Härte	R _m	R _{p0,2}	A ₁₀
	g/cm ³	HRC	MPa	MPa	%
gesintert	≥ 7,9	≥ 50	≥ 1050	≥ 800	≥ 1
gehärtet		≥ 60			

Gefüge	gesintert	gehärtet
		

Besonderheiten	Schnellarbeitsstahl mit hoher Härte und hohem Verschleißwiderstand
----------------	--------------------------------------------------------------------

Hauptanwendungen	vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der spanenden Fertigung: Zerspanungs-, Feinschneide-, Holzbearbeitungs-, Kaltarbeits-, Schneidewerkzeuge, Spiral- und Gewindebohrer, Drehmeißel, Hobelmesser, usw.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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