

## Datenblatt — FN02

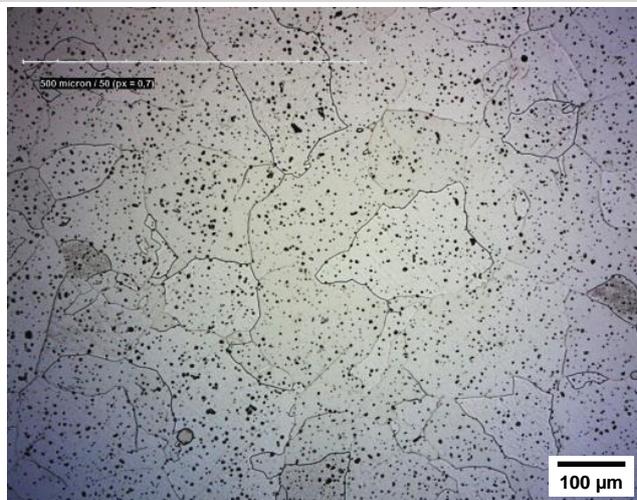
für technische Anwendungen

<b>Vergleichbare Standards</b>	Fe-2Ni	
	ISO 22068 MIM-Fe2Ni-110	MPIF Standard 35 MIM-2200

<b>Zusammensetzung</b>	Fe	C	Ni	Si	Mo	sonstige
min (Gew.%)	-	-	1,5	-	-	-
max (Gew.%)	Bal.	0,1	2,5	1,0	1,0	1,0

<b>Typische Eigenschaften</b>	Dichte	Härte	R <sub>m</sub>	R <sub>p0,2</sub>	A <sub>10</sub>
	g/cm <sup>3</sup>	HV10	MPa	MPa	%
gesintert	≥ 7,5	≥ 80	≥ 255	≥ 110	≥ 20
einsatzgehärtet		≥ 600 HV0,2			

**Gefüge** gesintert



**Besonderheiten** Ferritischer, einsatzhärter Nickelstahl

**Hauptanwendungen** Vielseitig anwendbarer Werkstoff mit sehr guter Oberflächenqualität: für Automobil- und Maschinenbau, unter anderem auch für weichmagnetische Anwendungen mit hoher Sättigungspolarisation geeignet.

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