

MIM-Materialspezifikation und Anwendungsangaben

Material:	Vergütungsstahl	
Klasse:	AISI 4340 – DIN 40NiCrMo6	
	DIN W. Nr. 1.6565	
Nominelle Zusammensetzung in %:	C	0.38 - 0.43
	Mn	0.60 - 0.80
	P	0.035 max
	S	0.04 max
	Si	0.15 - 0.35
	Ni	1.65 - 2.00
	Cr	0.40 - 0.60
	Mo	0.20 - 0.30

Typische Eigenschaften	vergütet
Bruchdehnung (%)	10
Zugfestigkeit (MPa, N/mm ²)	1100-1300
Streckgrenze (MPa, N/mm ²)	800-900
Zähigkeit A _v (J)	40

Verwendung, Bemerkungen:

Hochbeanspruchte Teile im Fahrzeugbau, Maschinenbau etc.

Parmaco
Metal Injection Molding AG
CH-8376 Fischingen

