



Walzwerke Einsal GmbH  
Altenaer Straße 85  
58769 Nachrodt

Tel.: +49 (0)23 52 332 - 0  
info@einsal.com  
www.einsal.com

# 1.6563

41NiCrMo7-3-2

AISI

**4340**

UNS

**N08535**

## Typische Anwendungsbereiche

Vergütungsstahl für Kunststoffformen,  
qualitätskontrollierende Teile  
(Turbinenwellen, Rotorwellen von  
Hubschraubern, Schaufeln,  
Übertragungsteile,  
Kurbelwellenbefestigungsteile, Zahnräder)

## Chemische Eigenschaften

Ni	Cu	Mn	C	Si	S	P	Cr	Mo
1,65-2,00	max. 0,25	0,60-0,90	0,38-0,44	max. 0,30	max. 0,025	max. 0,025	0,70-0,90	0,15-0,30

## Eigenschaft

Eigenschaft	Wert
AISI	4340
UNS	N08535
Handelsübliche Bezeichnungen	SNCM439; JIS G4053
Analyse Hinweis	gem. EN 10263-4
Dichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	7,85
Typische Härte [HBW]	max. 217
Typische Zugfestigkeit [MPa]	≈ 745
Kategorie	Automobiltechnik Werkzeugstähle Chemische Industrie

## Wichtiger Hinweis:

Alle Angaben dienen lediglich der allgemeinen Beschreibung. Die Angaben -insbesondere zu Eigenschaften, Spezifikationen und aufgeführte Anwendungszwecke sind keine zugesicherten Eigenschaften. Es kommt immer auf den speziellen Einzelfall an. Die Inhalte dieses Dokuments werden nur mit ausdrücklicher und schriftlicher Vereinbarung Vertragsbestandteil. Für Druckfehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen.