



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.6582

34CrNiMo6

AISI

4340

UNS

G43400

Typical Applications

Tempered steel for automobile and engine construction

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
0,30-0,38	0,10-0,40	0,50-0,80	max. 0,025	max. 0,035	1,30-1,70	1,30-1,70	0,15-0,30	max. 0,40

Property	Value
AISI	4340 L 43
UNS	G43400
Common Designations	SS2541; AFNOR 35NCD6; BS970 817M40T; 34HNM
Analysis Note	acc. to EN ISO 683-2
Density [kg/dm ³]	7,80
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	33,7
Mc Thermal Expansion [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-100 °C: 12,1 / 20-400 °C: 13,6
Typical Heat Treatment	hardened and tempered
Typical Tensile Strength [MPa]	800-1400
Category	Automotive

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.