



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.6580

30CrNiMo8

AISI

4340

UNS

G43400

Typical Applications

Tempered steel for automotive and mechanical engineering, e.g. holders for test machines, for pole end plates for generators, steering column arms for airport tractors, for coils in press construction and suspensions for rolling mill machines

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
0,26-0,34	0,10-0,40	0,50-0,80	max. 0,025	max. 0,035	1,80-2,20	1,80-2,20	0,30-0,50	max. 0,40

Property	Value
AISI	4340
UNS	G43400
Common Designations	BS 823M30; AFNOR 30NCD8
Analysis Note	acc. to EN ISO 683-2
Density [kg/dm ³]	7,76
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm ² /m]	0,19
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	38,0
Mc Thermal Expansion [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-100 °C: 11,5 / 20-400 °C: 13,9
Typical Hardness [HBW]	max. 247
Typical Tensile Strength [MPa]	≈ 835
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.