



Walzwerke Einsal GmbH  
Altenaer Straße 85  
58769 Nachrodt

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

# 1.2312

40CrMnMoS8-6

AISI

## P20 + S

### Typical Applications

Tool Steel / Plastic Mold Steel

### Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35-0,45	0,30-0,50	1,40-1,60	max. 0,030	0,05-0,10	1,80-2,00	0,15-0,25

Property	Value
AISI	P20 + S
Common Designations	40 CMD 8.S
Analysis Note	acc. to SEL
Density [kg/dm <sup>3</sup> ]	7,85
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm <sup>2</sup> /m]	0,19
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	34,5
Typical Heat Treatment	hardened and tempered
Typical Hardness [HBW]	280-325
Typical Tensile Strength [MPa]	950-1100
Category	Tooling steels

### 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.