



Walzwerke Einsal GmbH  
Altenaer Straße 85  
58769 Nachrodt

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

# 1.2764

X19NiCrMo4

## Typical Applications

Case-hardening steel for pressing tools, highly stressed plastic moulds, profile rollers

## Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0,16-0,22	0,10-0,40	0,15-0,45	max. 0,030	max. 0,030	1,10-1,40	3,80-4,30	0,15-0,25

Property	Value
Common Designations	ES 106 KM130; M130; STN 16720; ECN4M
Analysis Note	acc. to SEL
Density [kg/dm <sup>3</sup> ]	7,85
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	32,9
Mc Thermal Expansion [10 <sup>-6</sup> * K <sup>-1</sup> ]	20-100 °C: 11,5 / 20-400 °C: 12,8
Typical Heat Treatment	soft annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 250
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.