



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.2767

45NiCrMo16 | X45NiCrMo4

Typical Applications

Tool steel / cold work steel for injection molding tools with high compressive stress and / or abrasive surface stress, pressing tools, profile rollers

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,40-0,50	0,10-0,40	0,20-0,50	max. 0,030	max. 0,030	1,20-1,50	0,15-0,35	3,80-4,30

Property	Value
Common Designations	ES 275 KK600; TC-767; VNC4
Analysis Note	acc. to EN ISO 4957
Density [kg/dm³]	7,85
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm²/m]	0,30
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	28,0
Typical Heat Treatment	soft annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 260
Typical Tensile Strength [MPa]	≈ 870
Category	Automotive 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.