

## Werkstoffdatenblatt – 86CrMoV7 (1.2327)

### 86CrMoV7

Cr-Mo legierter Werkstoff mit hohem Verschleißwiderstand und geringer Rissempfindlichkeit

**Anwendung:** Kaltwalzenstahl für Walzen aller Abmessungen, Stütz- und Arbeitswalzen, Zapfen, Wellen, Rollenkörper

## Technische Eigenschaften

### Chemische Zusammensetzung

Masseanteil in %				
<b>86CrMoV7</b>	<b>C [%]</b>	<b>Si [%]</b>	<b>Mn [%]</b>	<b>Cr [%]</b>
	0,83 - 0,86	0,20 - 0,35	0,30 - 0,45	1,60 - 1,90
	<b>P [%] max.</b>	<b>S [%] max.</b>	<b>V [%]</b>	<b>Al [%] max.</b>
	0,025	0,010	0,05 - 0,15	0,030
	<b>Mo [%]</b>			
	0,20 - 0,35			

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit: 1000 - 1320 MPa

ISO 9001: 2008 TÜV Rheinland zertifiziert.