

## Werkstoffdatenblatt – X40CrMoV5-1 (1.2344)

### X40CrMoV5-1

Universell einsetzbarer Werkstoff mit sehr guter Zäigkeit und hohem Warmverschleißwiderstand

**Anwendung:** Querkeilwalzsegmente, Rollenkörper, Wellen, Gesenkblöcke, Flachstähle

## Technische Eigenschaften

### Chemische Zusammensetzung (nach DIN EN ISO 4957)

Masseanteil in %				
<b>X40CrMoV5-1</b>	<b>C [%]</b>	<b>Si [%]</b>	<b>Mn [%]</b>	<b>Cr [%]</b>
	0,35 - 0,42	0,80 - 1,20	0,25 - 0,50	4,80 - 5,50
	<b>P [%] max.</b>	<b>S [%] max.</b>	<b>Mo [%]</b>	<b>V [%]</b>
	0,030	0,020	1,20 - 1,50	0,85 - 1,15

ISO 9001: 2008 TÜV Rheinland zertifiziert.