

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlagen	1
1.1 Was ist ein Schnellarbeitsstahl?	1
1.2 Zur Geschichte	1
1.3 Einordnung im Bereich der Werkzeugstähle	3
1.4 Bezeichnungen	4
2 Chemische Zusammensetzungen und Sorten	11
2.1 Legierungselemente in Schnellarbeitsstählen	11
2.2 Sorten	12
3 Gefüge und Eigenschaften	15
4 Herstellung	17
4.1 Schmelzmetallurgische Erzeugung	17
4.2 Pulvermetallurgische Erzeugung	18
4.3 Wärmebehandlungen	20
4.4 Oberflächenbehandlungen	25
5 Anwendungen	27
6 Werkstoffdaten	31
Literatur	53