

## Werkstoffübersicht

### 1.7262 Einsatzstahl

Werkstoff-Nr.	1.7262
US-Standard (AISI)	
Kurzbezeichnung	15CrMo5
ältere Bezeichnung	
Beschreibung	Einsatzstahl
Zusammensetzung Legierungsbestandteile [%]	C: 0,13 - 0,17 Si: 0,15 - 0,35 Mn: 0,80 - 1,10 P: ≤ 0,035 S: ≤ 0,035 Cr: 1,00 - 1,30 Mo: 0,20 - 0,30
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	7,9
Streckgrenze Rp <sub>0,2</sub> / Re[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 440
Zugfestigkeit Rm [N/mm <sup>2</sup> ]	640 - 930
Bruchdehnung A [%]	≥ 11
Spanbarkeit	sehr gut
Schweißbarkeit	geeignet
Wärmebehandlung	möglich
sonstige Eigenschaften	
Hauptverwendungen	Formspanner, Montageplatten für Formspanner

Diese Angaben stellen Richtgrößen dar, für deren Richtigkeit wir keine Gewähr übernehmen. Die Eigenschaften von Stahlwerkstoffen hängen in hohem Maße von ihrer thermischen und/oder mechanischen Behandlung ab.