

Werkstoffübersicht

1.0760 Vergütungsstahl

Werkstoff-Nr.	1.0760
US-Standard (AISI)	
Kurzbezeichnung	38SMn28
ältere Bezeichnung	
Beschreibung	Vergütungsstahl
Zusammensetzung Legierungsbestandteile [%]	C: 0,35 - 0,40 Si: ≤ 0,40 Mn: 1,20 - 1,50 P: ≤ 0,060 S: 0,240 - 0,330
Dichte [g/cm ³]	7,9
Streckgrenze Rp _{0,2} / Re[N/mm ²]	≥ 400
Zugfestigkeit Rm [N/mm ²]	700 - 850
Bruchdehnung A [%]	≥ 16
Spanbarkeit	gut
Schweißbarkeit	ungeeignet
Wärmebehandlung	möglich
sonstige Eigenschaften	
Hauptverwendungen	Schwenkscheiben

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.