

# Hochleistungsautomatenstahl 44SMn28HP85



Automatenstahlqualität mit einer mit Vergütungsqualitäten vergleichbaren Zugfestigkeit

## ANWENDUNG

Komplexe Komponenten mit optimalem Kompromiss zwischen maschineller Bearbeitbarkeit und Festigkeit.



## VORTEILE

Vortreffliche mechanische Eigenschaften – vergleichbar mit Vergütungsleistung mit FP Mikrostruktur	Ohne Eigenspannungen	Ohne Oberflächendefekte oder innere Defekte	Garantierte Geradheit
Zugfestigkeit (830 - 1020 MPa) und Streckgrenze (>500 MPa) höher als kaltgezogene Stähle 44SMn28	Keine Kaltverformung wird angewandt	Überwachung der Oberflächendefekte und inneren Sauberkeit im gesamten Abmessungsbereich	Optimiert für Drehautomaten

## ANGEWANDTE TECHNOLOGIE

- Ultimative Verbesserung der Zugfestigkeit durch Mikroausscheidungen.
- Ausführliche Überwachung des Herstellungsprozesses, um eine homogene Verteilung der Mikroausscheidungen zu erhalten.