

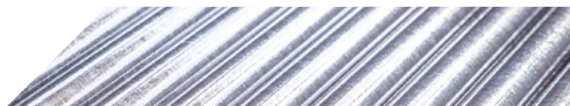


LSV
Lech-Stahl Veredelung



Basis einer präzisen Lenkung ist die Qualität des Rohlings

Profitieren Sie von unserer
nachhaltigen Fertigungskette vom Erschmelzen
des Stahls bis zum runden Rohling



Low-Carb Stahl aus Bayern für eine stabile Verarbeitung

L O C A S
LOW-CARB STAHL AUS BAYERN

Unser Low-Carb Stahl aus Bayern (LOCAS), hergestellt aus 100% recyceltem Schrott in unserem eigenen Stahlwerk, bietet Ihnen eine gleichbleibende Qualität durch eine chargenreine Fertigung.

Die Rohlinge sind im bearbeitbaren Zustand geeignet für:

- ✓ **Fräsen**
- ✓ **Drehen**
- ✓ **Halbwarmschmieden**
- ✓ **Schmieden: D-Rack, V-Rack**
- ✓ **Verzahnungsschleifen**
- ✓ **Räumen**
- ✓ **Wärmebehandlung: Einsatzhärten, Induktivhärten, Nitrieren**

Ein geringer Verzug und eine hohe Stabilität in der Geradheit mit 5µm Rundheit sind kennzeichnend für unsere Rohlinge mit geschälter, polierter und/oder geschliffener Oberfläche. Unsere Labore zählen selbstverständlich zur Prüfung und Absicherung der mechanischen Eigenschaften an allen drei Produktionsstandorten zum Standard.

Namhafte Lenkungshersteller vertrauen unserer langjährigen Erfahrung in der Produktion von **Rohlingen für Zahnstangen**. Material für die **variable Verzahnung**, beidseitige Verzahnung (**Dual Pinion**), **Lenkritzeln**, **Schneckengetriebe** und **KGT-Muttern** gehört ebenfalls zu unserem Portfolio.

Durch ein hohes Maß an Fachexpertise zeigen wir Ihnen Einsparpotentiale in Ihrem Fertigungsprozess auf. Wir erteilen dem Overengineering gemeinsam eine Absage. Unsere Technische Kundenberatung berät Sie gerne direkt vor Ort in Ihrer Fertigung, auch hinsichtlich Materialalternativen.

Der Maßstab an die Qualität: Ihr Anspruch an das Material

Unser Spektrum für Zahnstangenrohlinge:

	Ø min.	Ø max.	Länge min.	Länge max.
Schälen	18 mm	125 mm	3.000 mm	8.000 mm
Schleifen kurze Länge	20 mm	35 mm	500 mm	1.000 mm
Schleifen lange Länge	15 mm	55 mm	3.000 mm	7.200 mm
Endenbearbeitung	18 mm	90 mm	20 mm	2.500 mm

Unser komplettes Leistungsspektrum finden Sie auf
www.lech-stahlveredelung.de

Folgende Stahlgüten haben sich millionenfach in Lenksystemen bewährt:
Cf53, C45, C45E, C50, 42CrMo4, 37CrS4 u.v.m.

Diese kommen ebenso in der Lineartechnik, im Maschinen- & Anlagenbau
sowie in der Antriebstechnik zur Anwendung.

Sprechen Sie uns gerne für gemeinsame Ratio-Projekte an!

Unsere Experten beantworten Ihre Fragen:

Lars Gerritsen (Technische Kundenberatung)

Tel. +49 151 173 415 57

lars.gerritsen@lech-stahlveredelung.de

Anna Gather (Kunden-Projektmanagement)

Tel. +49 151 195 117 67

anna.gather@lech-stahlveredelung.de



Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an Möglichkeiten

- ✓ **Richten**
- ✓ **Schälen**
- ✓ **Polieren**
- ✓ **Induktives Oberflächenhärten**
- ✓ **Wärmebehandlung** (induktives Einzelstabvergüten, Weichglühen)
- ✓ **Schleifen** (Toleranzfeld bis h6 gem. DIN EN 10277)
- ✓ **Kurzstückfertigung**
- ✓ **Reibschweißen**
- ✓ **Strahlen** (Strahlmedien Sand und Glas)
- ✓ **Tieflochbohren, Bohren & Innengewinde**
- ✓ **Endenbearbeitung** (Planen, Fasen, Zentrieren, Außengewinde)
- ✓ **Langdrehen von Konturen**
- ✓ **Schlussentspannen** (induktiv)
- ✓ **Entmagnetisieren**
- ✓ **Kennzeichnen**
- ✓ **Konservieren & automatisches Verpacken** (u.a. in Kundenbehälter)
- ✓ **Innenbearbeitung von Rohrzahnstangen**
- ✓ **Moderne digitalisierte, optische Oberflächenkontrollen**
- ✓ **Taktile Inline-Maßprüfung**
- ✓ **100% Prüfung** (US-, Riss- & Materialverwechslungsprüfung)



LSV Lech-Stahl Veredelung GmbH

Justus-von-Liebig-Str. 41

86899 Landsberg am Lech/Deutschland

info@lech-stahlveredelung.de

Telefon +49 8191 3205-0

www.lech-stahlveredelung.de