

# bá Lind<sup>®</sup>

Precision components manufacturing  
and technology design

Herstellung von Präzisionsdrehteilen  
und Technologieplanung



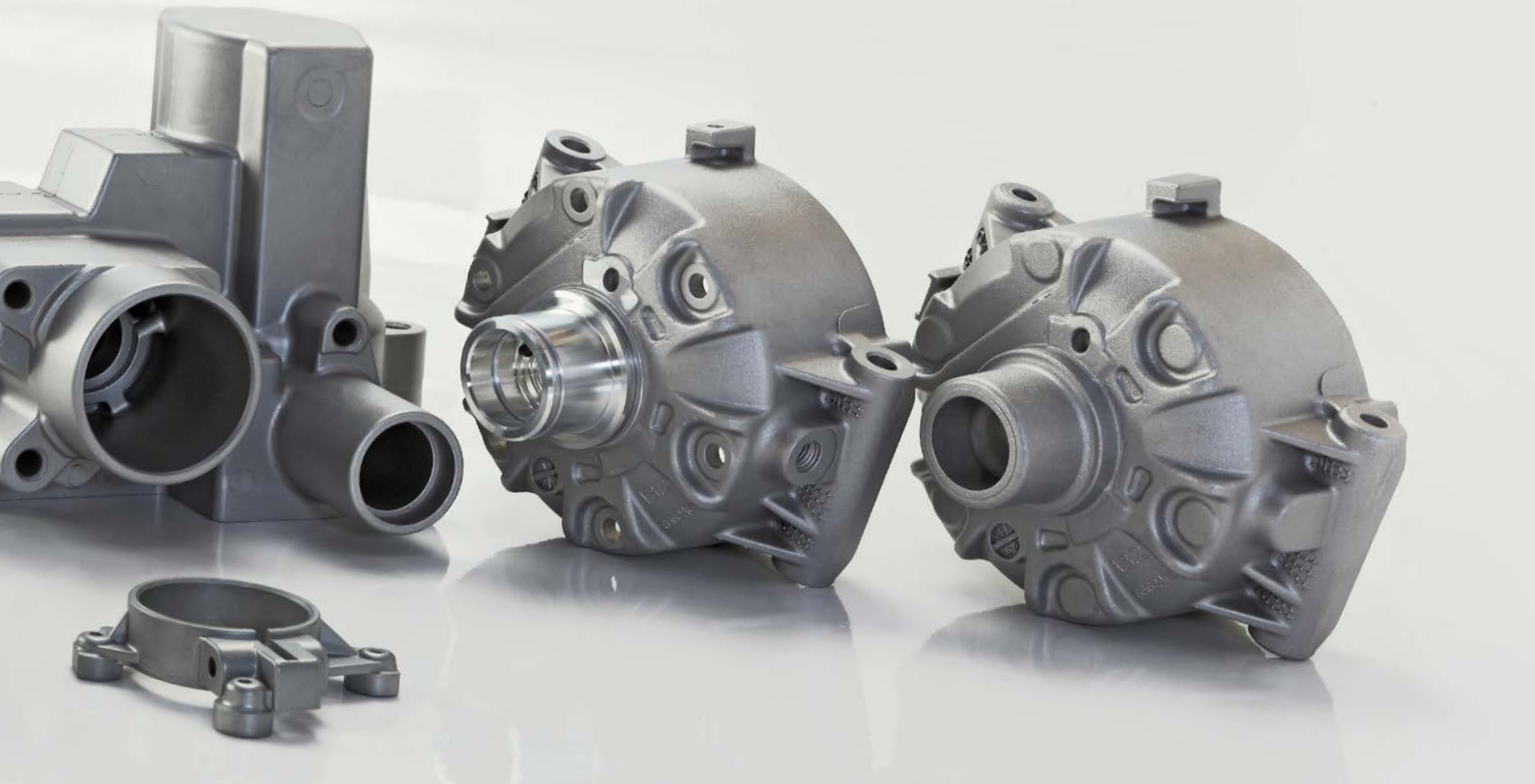


# Dear Clients, Partners!

Bá Lind Ltd. is a mid-size company, which was established in 1987. The centerpiece of our organizational philosophy is customer oriented service. Bá Lind manufactures series of precision parts on medium and large scale. BÁLIND also provides services in devising design of technology, machining, cutting, assembling, construction, feasibility of manufacturing and constructions.

# Sehr geehrter Kunde, sehr geehrter Partner!

Die Bá Lind GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen, das in 1987 gegründet wurde. Die Geschäftsphilosophie unserer Firma ist die Orientierung an den Ansprüchen der Kunden. Unsere Haupttätigkeit ist die Mittelgroß- bzw. Großserienfertigung von Präzisionsdrehteilen und Technologieplanung. Zu unseren Tätigkeitsbereichen gehören: Fertigung von Bauteilen und spanabhebende Bearbeitung, Technologieplanung, Herstellbarkeitsanalyse, Konstruktionsplanung und Montage.



BÁLIND' products are being sold in:  
AUTOMOTIVE, RAILWAY INDUSTRY, MACHINERY, AVIATION,  
GAS AND CONSTRUCTION INDUSTRY, AND INDUSTRY  
AUTOMATISATION.

Zu den Anwenderbereichen gehören:  
AUTOMOBILINDUSTRIE, BAHNINDUSTRIE, MASCHINENINDUSTRIE,  
LUFTFAHRTINDUSTRIE, GASINDUSTRIE, BAUINDUSTRIE UND  
INDUSTRIE AUTOMATISIERUNG.



# Quality Assurance

Our Company has been working with integrated ISO 9000 quality assurance systems since 1996.

- Certificates:
- ISO 9001/2015
  - ISO 14001/2015
  - IATF 16949/2016

**Our business goal is to reach and have a Zero-defect strategy to provide the best client satisfaction.**

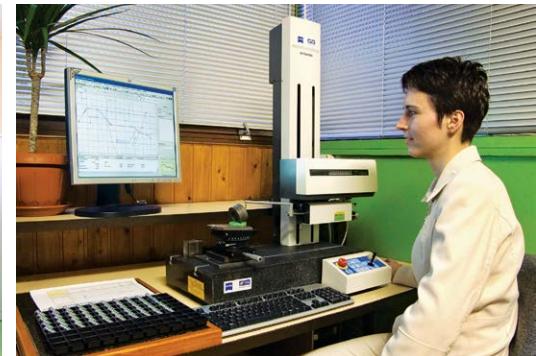


# Qualitätssicherung

in unserer Firma werden seit 1996 integrierte Qualitätsmanagementsysteme wie ISO 9000 angewendet.

- Zertifikate:
- ISO 9001/2015
  - ISO 14001/2015
  - IATF 16949/2016

**Unser Ziel ist die Zero Prozent Fehlerstrategie zu erreichen und zu sichern, sowie die maximale Kundenzufriedenheit zu gewährleisten.**



## Measuring options in our factories:

- computer-based, full-scale measurement and database registry – Q-DAS
- 3D coordinate optical and laser measuring equipments
- computer controlled, 3 coordinated optical measuring equipment
- CNC contourograph machines
- hardness tester equipment
- tensile strength tester equipment
- surface roughness tester equipment
- continuous evaluation of producibility and operability,
- Control plan, FMEA SPC; CP–CPK evaluation
- VDA, PPAP
- chemical and mechanical raw material inspections
- cleanliness tests

## Betriebsinterne Messmöglichkeiten:

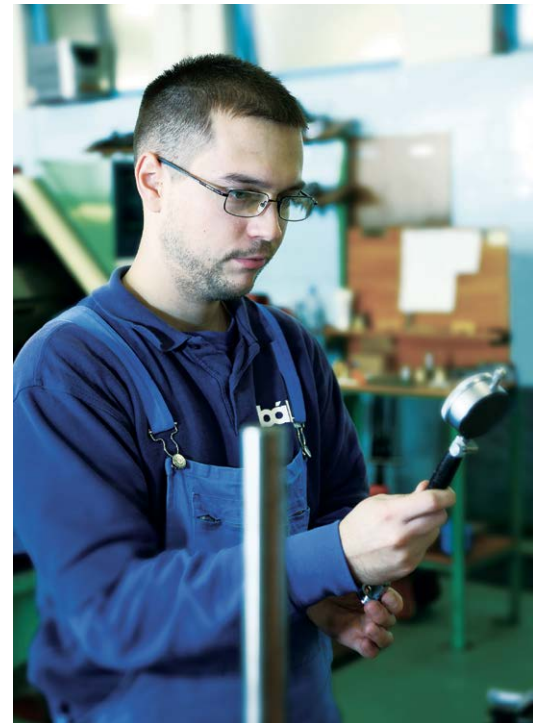
- vollständige Pc-Messung und Datenbankverwaltung Q-DAS
- 3D-Koordinatenmessmaschinen
- optische 3D und laser Messgeräte mit Pc-Steuerung
- Konturgraf mit CNC-Steuerung
- Härteprüfungen
- Zugfestigkeitsprüfung
- Messung der Oberflächenrauigkeit
- fortwährende Herstellbarkeit, Kontrollplan,
- FMEA, SPC; CP–CPK Analyse
- VDA, PPAP Messprotokoll
- mechanische und chemische Rohstoffprüfungen
- Reinheitsprüfungen

## Available machine types

- single-spindle automatic lathe machines with diameter: 2 mm to 65 mm
- CNC single-spindle automatic lathe machines with diameter: 2 mm to 65 mm
- CNC linear automatic lathe machines with diameter: 2 mm to 32 mm with counter spindle and Y axle, maximum length: 250mm
- CNC vertical lathes with driver tools and C+Y axes
- six-spindle automatic lathes with diameter: 10 mm to 65 mm
- six-spindle automatic lathes, working by piece up to diam 125 mm
- CNC vertical, 3 – 5 axle processing centres
- CNC horizontal, 3 – 5 axle processing centres
- CNC wire spark and block spark cutting machines
- centerless grinders
- CNC cover grinding machines
- CNC borehole grinding machines
- CNC tool stoning grinding machines
- thread rolling machines
- CNC automatic cutting machines
- CNC 6 axle automatic assembly robots
- 3D CNC tube bending machines (right and left) 3D
- specialized tool machines
- specialized multi-positioned transfer machines
- induction heat treating units

## Vorhandene Maschinentypen

- Einspindeldrehautomaten 2 bis 65 mm Dm
- CNC Einspindeldrehautomaten 2 bis 65 mm Dm
- CNC Langdrehautomaten 2 bis 32 mm Dm. mit Gegenspindel und Y-Achse, höchstens 250 mm Länge
- CNC vertikale Drehmaschinen mit angetriebene Werkzeug und C+Y Achsen
- Sechsspindeldrehautomaten 10 mm bis 65 mm Dm
- Sechsspindeldrehautomaten für Werkstückbearbeitung bis höchstens 125 mm Dm
- CNC vertikale Bearbeitungszentren mit 3 – 5 Achsen
- CNC horizontale Bearbeitungszentren mit 3 – 5 Achsen
- CNC Draht- und Senkerodiermaschinen
- spitzenlose Rundschleifmaschinen
- CNC Außenrundschleifmaschinen
- CNC Innenrundschleifmaschinen
- CNC Werkzeugschleifmaschinen
- Gewinderollmaschinen
- CNC Schneidmaschinen
- CNC Roboter mit 6 Achsen
- CNC gesteuerte Rohrbiegemaschinen (rechts/links) 3D
- Spezial-Transfermaschinen
- Spezial Rundtaktmaschinen mit 6 – 8 Stationen



- excenter press machines, between 2 and 200 tons
- hydraulic stamping machines from 20 to 160 tons
- assembling automatic units
- CNC welding robots

- induktions-Wärmebehandlungsanlagen
- Exzenterpressen 2 bis 200 Tonnen
- Hydraulikpressen 20 bis 160 Tonnen
- Montagemaschinen
- CNC Schweißroboter



# Precision Parts

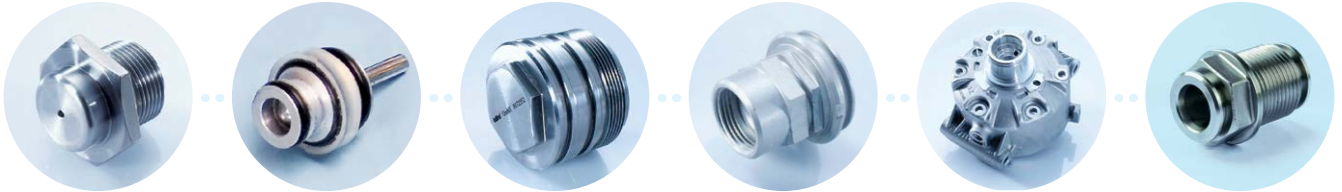
- gearbox axles and clutch components
- break pistons
- hydraulic valves
- compressor-houses and pistons for air conditioners
- oil pump valves and axles

By most of our customers we're been recognized as **'A1 strategic Supplier'**.

# Präzisionsdrehteilen

- Schaltgetriebewellen und Kupplungelementen
- Bremskolben
- Hydraulikventilen
- Ventilen und Wellen für Ölpumpen
- Kompressorhäuser und Kolben für Klimaanlage

Unserer Firma wurde in den letzten Jahren von der Mehrheit der Kunden die Anerkennung „**Strategischer Zulieferer A1**“ zugewährt.



BÁLIND's supplies the manufactured components directly and non-directly. **(OEM) Tier 1, Tier 2**

We can accommodate manufacturing at precision products on medium and large scale.

- large series: 250,000 – max. 2,500,000 items/year
- medium series: min. 10,000 – 250,000 items/year

**We have a well established network of qualified subcontractors.**

Die Zulieferung der hergestellten Bauteile erfolgt direkt und indirekt. **(OEM) Tier 1, Tier 2**

Unsere Firma hat sich mit unserem Maschinenpark hauptsächlich auf die Mittelgroß- bzw. Großserien-fertigung von Präzisionsprodukten spezialisiert.

- Großserie: ab 250.000 bis höchstens 2.500.000 St./Jahr
- Mittelgroßserie: ab 10.000 bis 250.000 St./Jahr

**Ein gut ausgebautes qualifiziertes Lieferantennetz steht auch zur Verfügung.**

## Forwarding

- 1,5 – 24 tons, in 24 hours

## Heat treatment

- induction hardening
- case hardening
- hardening and tempering
- nitride hardening

## Surface treatment

- galvanizing
- chrome-plating
- hard chrome-plating
- chemical nickel-plating
- manganese-phosphate-plating
- brown-plating
- Delta Magni
- Delta Tone
- eloxing process

## Spedition

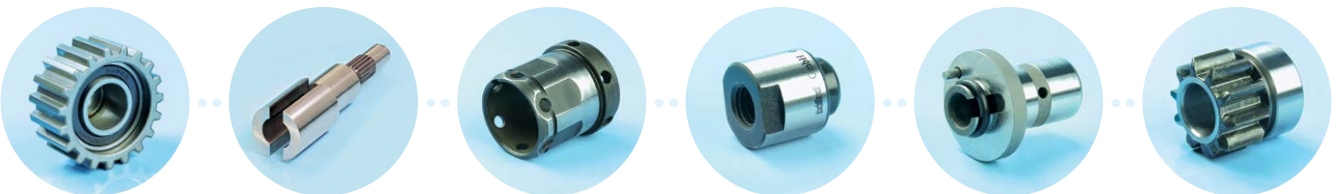
- Lieferung von 1,5–24 Tonnen, innerhalb von 24 Stunden

## Wärmebehandlung

- Induktionshärtung
- Einsatzhärtung
- Vergütung
- Nitrierung

## Oberflächenbehandlung

- Verzinkung
- Verchromung
- Hartverchromung
- Chemische Vernickelung
- Manganphosphatierung
- Brünierung
- Delta Magni
- Delta Tone
- Eloxierung



# Manufacturing of Automotive Components

## Spare-Part Parameters

### Engine components:

- valve guides
- plungers
- valve seats
- valve lifters
- cylinder head fixing screws
- sleeves
- bearings
- rotating parts
- axles

### Car body parts:

- plain bearings
- retainers
- round heads
- bolts
- axle-boxes
- screw fixing components
- fixing components without screw
- spreader components
- rods
- axles, shafts

### Break system parts:

- bolts, pins
- crab bolts
- sleeves, bushings
- break pistons
- rods
- fittings
- aeration valves
- tube connectors
- brake tubes
- hydraulic fittings



**Bá Lind's products meet very high quality requirements with maximum reliability.**





# Herstellung von Bauteilen für die Automobilindustrie

## Merkmale der Bauteile

### Motorenbauteile:

- Ventilführungen
- Ventilschaften
- Ventilsitzen
- Ventilhebeln
- Spannanschrauben für Zylinderkopf
- Buchsen
- Lagern
- Wellen
- Drehelemente

### Karosserieteile:

- Gleitlagern
- Befestigungsteile
- Kugelköpfe
- Bolzen
- Radnaben
- Befestigungsteile mit Gewinde
- Befestigungsteile ohne Gewinde
- Distanzteile
- Gestänge
- Achsen

### Bremssystemteile:

- Stifte
- Bolzen
- Buchsen
- Bremskolben
- Gestänge
- Armaturen
- Entlüftungsventilen
- Bremsleitunganschlüssen
- Bremsleitungen
- Hydraulikteilen



Die Produkte entsprechen hohen Qualitätsanforderungen und sind 100 % zuverlässig.



## Production – Locations

BÁLIND has four manufacturing sites, all were built with full infrastructure and meet with regulation's demand of the countries as well as professional and environmental standards. We provide for our customers an excellent quality based on our bright experiences and a high level design and manufacturing service which is placed on 25.000. m<sup>2</sup> and ca. 350 manufacturing machines.



Cares for the environment  
to have a present  
and the future.

## Produktion – Standorte

Zurzeit führen wir unsere Tätigkeit in vier Standorten aus. Unsere Betriebe sind mit vollständiger Infrastruktur ausgestattet, sie erfüllen alle fachlichen und behördlichen Vorschriften, sowie alle Umweltschutzanforderungen. Eine Betriebsfläche von 25.000 m<sup>2</sup>, etwa 350 Maschinen und langjährige Erfahrungen in der Produktion von Bestandteilen sorgen dafür, dass wir unseren Kunden professionelle Dienstleistungen von hohem Niveau sichern können.

Für eine saubere und geordnete  
Umwelt damit wir nicht nur das Heute,  
sondern auch das Morgen haben.



## Our Environment | Unsere Umwelt





## Somogybabod

Factory in Somogybabod | Werk in Somogybabod  
 Site dimensions: 12.700 m<sup>2</sup> | Standort Grösse: 12.730 m<sup>2</sup>  
 Production area: 3.500 m<sup>2</sup> | Produktionsfläche: 3.530 m<sup>2</sup>



## Balatonőszöd

Factory in Balatonőszöd | Werk in Balatonőszöd  
 Site dimensions: 14.500 m<sup>2</sup> | Standort Grösse: 14.500 m<sup>2</sup>  
 Production area: 800 m<sup>2</sup> | Produktionsfläche: 800 m<sup>2</sup>



## Mernye

Factory in Mernye | Werk in Mernye  
 Site dimensions: 67.600 m<sup>2</sup> | Standort Grösse: 67.600 m<sup>2</sup>  
 Production area: 12.000 m<sup>2</sup> | Produktionsfläche: 12.000 m<sup>2</sup>



## RO Siófok

Trade center | Verkaufszentrale  
 Site dimensions: 3.800 m<sup>2</sup> | Standort Grösse: 3.800 m<sup>2</sup>  
 Store area: 1.600 m<sup>2</sup> | Warenhausplatz: 1.600 m<sup>2</sup>



## Donji Miholjac

Factory in Donji Miholjac | Werk in Donji Miholjac  
 Site dimensions: 12.000 m<sup>2</sup> | Standort Grösse: 12.000 m<sup>2</sup>  
 Production area: 4.000 m<sup>2</sup> | Produktionsfläche: 4.000 m<sup>2</sup>



## Senta

Factory in Senta | Werk in Senta  
 Site dimensions: 29.500 m<sup>2</sup> | Standort Grösse: 29.500 m<sup>2</sup>  
 Production area: 4.500 m<sup>2</sup> | Produktionsfläche: 4.500 m<sup>2</sup>



## Mol

Factory in Mol | Werk in Mol  
 Site dimensions: 6.800 m<sup>2</sup> | Standort Grösse: 6.800 m<sup>2</sup>  
 Production area: 3.900 m<sup>2</sup> | Produktionsfläche: 3.900 m<sup>2</sup>

**Bá Lind Ltd.**

Centre: 11. Mártírok Str. H-8637 Balatonőszöd  
Phone: +36 84 360 737 • Fax: +36 84 360 377

**Bá Lind GmbH.**

Zentrale: Mártírok Str. 11., H-8637 Balatonőszöd  
Tel.: +36 84/360-737 • Fax: +36 84/360-377

[info@balindceg.com](mailto:info@balindceg.com) • [www.balindceg.com](http://www.balindceg.com)

**Factory in Somogybabod**

39. Kossuth Lajos Str.  
H-8684 Somogybabod

**Factory in Mernye**

3-5. Bá Lind Industrial Park  
H-7453 Mernye

**Factory in Senta**

Karadordeva, B.B.  
RS-24400 Senta

**Factory in Mol**

J.N.A. 152.  
RS-24435 Mol

**Factory in Donj Miholjac**

Vukovarska ulica 142.  
31540 Donji Miholjac

**Trade centre in Siófok**

88. Fő Str.  
H-8600 Siófok

**Werk in Somogybabod**

Kossuth Lajos Str. 39.  
H-8684 Somogybabod

**Werk Mernye**

Bá Lind Industrie Park 3-5.  
H-7453 Mernye

**Werk in Senta**

Karadordeva, B.B.  
RS-24400 Senta

**Werk in Mol**

J.N.A. 152.  
RS-24435 Mol

**Werk in Donji Miholjaci**

Vukovarska ulica 142.  
31540 Donji Miholjac

**Verkaufszentrale in Siófok**

Fő Str. 88.  
H-8600 Siófok