

Weltweite Kompetenz
in Qualität und Technik.



Worldwide Competence in Quality and Technology.



DEMA steht für weltweite Kompetenz in Qualität und Technik.

DEMA – Worldwide Competence in Quality and Technology.



INHALTSVERZEICHNIS

TABLE OF CONTENTS

- 3 | Kompetenz mit Persönlichkeit. Competence with personality.
- 4 | Effiziente CNC-Technologien. Präzision die begeistert. Efficient CNC technologies. Precision inspires.
- 7 | Schleif-Technologie – rundum präzise. Grinding technology – completely precise.

Produkte Products

- 8 | DEMA Sonderteile. DEMA Special Parts.
- 10 | DEMA Führungsstift. DEMA Guide Pin.
- 12 | DEMA Normteile DIN/ISO. DEMA Standard Parts DIN/ISO.
- 15 | Erstklassige Qualität. Präzision in jedem Produkt. First-class quality. Precision in every product.
- 16 | Weltweite Logistik. Tägliche Lieferbereitschaft. Worldwide logistics. Daily stock availability.
- 18 | Unsere Partner. Wertvolle Synergien ermöglichen. Our partners. Generate valuable synergies.
- 20 | Profil zeigen – in allen Bereichen. Unser Leitbild. Show profile – in all areas. Our mission statement.

Wir sind ein international tätiges Unternehmen mit Sitz im bayerischen Georgensgmünd, in der Nähe von Nürnberg. Die 1977 gegründete Firma DEMA wurde von der Familie Ludley 1993 übernommen und zu einem führenden Hersteller von Präzisionsdrehteilen weiter entwickelt.

Neben der Fertigung von bestimmten Standardteilen haben wir uns auf spezielle Komponenten für den Automobil-, Flugzeug- und Maschinenbau spezialisiert. Wir verstehen uns als globalen Spezialisten für Verbindungselemente, Achsen und Wellen mit einer Fertigungsleistung von 350 Millionen Teilen pro Jahr. Unser Familien-Unternehmen wird heute bereits in der zweiten Generation erfolgreich von Herrn Frederic Ludley geführt.

We are an internationally operating company with headquarters in Georgensgmünd/Bavaria, close to Nuremberg. The company DEMA which was founded in 1977 was taken over by the Ludley family in 1993 and has been developed into one of the leading producers of precision turned parts.

In addition to the production of certain standard parts, we have specialized in the manufacturing of customized components for the automotive industry and the aircraft and engineering sector. We see ourselves as a global specialist for connection elements, axles and shafts with a production output of 350 million parts per year. Our family owned company is presently directed successfully by Mr. Frederic Ludley in the second generation.

„Unser Firmenstandort in Georgensgmünd.“

”Our company headquarters in Georgensgmünd.“



DEMA Präzisionsteile GmbH. Kompetenz mit Persönlichkeit.

DEMA Präzisionsteile GmbH. Competence with personality.

Die Firma DEMA Präzisionsteile GmbH ist ein mittelständisches, weltweit operierendes Unternehmen. Seit mehr als 30 Jahren beliefern wir unsere Kunden im Bereich der mechanischen Verbindungselemente.

Unser Kerngeschäft gliedert sich in die Bereiche:

- Zylinderstifte, Achsen und Wellen nach Zeichnung
- DEMA Führungstift
- Zylinder- und Kegelstifte nach DIN und ISO

Die Qualitäts- und Umweltauflagen sichern wir durch unsere integrierten Managementsysteme. Aufgrund steigender Kundenanforderungen entwickeln wir auch unsere Qualitätsansprüche permanent weiter.

Überzeugen auch Sie sich von der Leistungsfähigkeit der Firma DEMA Präzisionsteile GmbH und testen Sie uns mit Ihren Anforderungen!

DEMA Präzisionsteile GmbH is a world wide operating medium sized company. We have been supplying our customers for more than 30 years with mechanical fasteners.

Our focus divides into the following ranges:

- Cylindrical Pins, axles and shafts to drawing
- DEMA Guide Pin
- Cylindrical- and Taper Pins to DIN and ISO

Quality and environmental requirements are assured by our quality management system. Based on regular audits and rising client demands we keep constantly developing our quality management.

Convince yourself of the capabilities of DEMA Präzisionsteile GmbH and test us by sending us your individual requirements!



Effiziente CNC-Technologien. Präzision die begeistert.

Efficient CNC-technologies. Precision inspires.

Durch unseren universellen Maschinenpark produzieren wir für Sie absolut wirtschaftlich. Die Bearbeitungsvielfalt mit CNC- und kurven-gesteuerten Drehautomaten, Rundtakt-Maschinen, Mehrspindel-Maschinen und Sonder-Maschinen garantiert höchste Flexibilität bei allen Losgrößen.

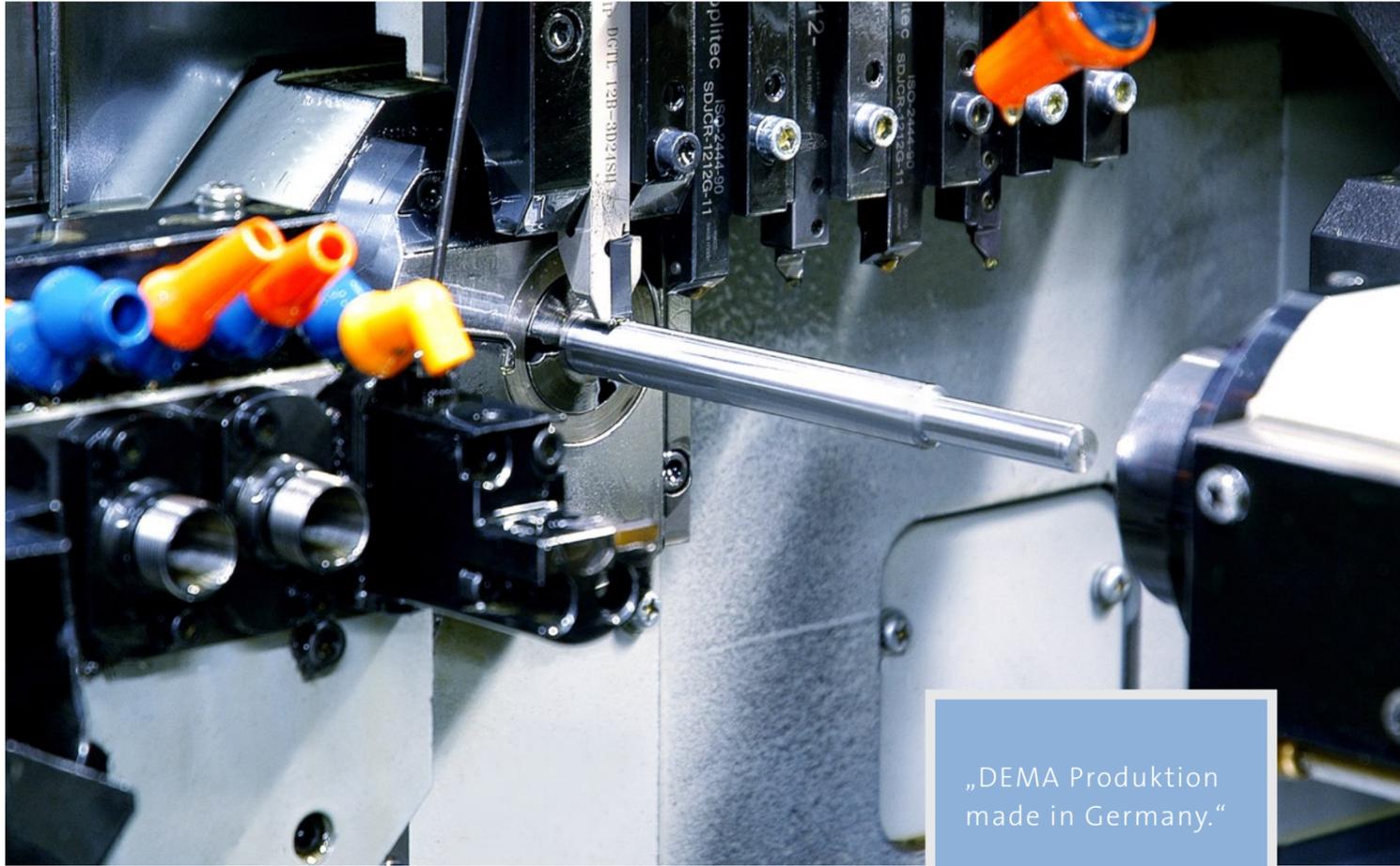
Wir fertigen Sonderteile und Normteile nach individuellen Spezifikationen in allen gängigen Werkstoffen.

- Lang- und Kurz-Drehautomaten
- Durchmesserbereich von 2 bis 32 mm mit einer Durchmesser-Toleranz von 0,03 mm
- Lang-Drehteile bis max. 250 mm Länge mit einer Längen-Toleranz von 0,1 mm
- Vielfältige Komplett-Bearbeitung durch 2-Spindeltechnologie
- Komplexe Querbearbeitungen
- Verschiedene Fräsbearbeitungen

With the help of universal machinery we are able to produce absolutely cost effective. CNC- and cam type controlled turning machines, rotary transfer machines, transfer machines and multi-spindle machines guarantee highest flexibility of lot-sizes and processing variety.

We produce special parts and standard parts to individual customer specifications in all common materials.

- Sliding headstock and fixed headstock turning machines
- Range of diameter from 3 to 32 mm with a tolerance of 0,03 mm on diameter
- Long-turned parts with a maximum length of 250 mm with a tolerance on length of 0,1 mm
- Multiple complete machining operations by 2-spindle technology
- Complex transverse machining
- Variety of milling operations



„DEMA Produktion made in Germany.“

„DEMA production made in Germany.“

Weitere Fertigungsverfahren.

- Drehen / Kaltumformen
- Wärmebehandlung / Oberflächenveredelung
- Verschiedene Reinigungsprozesse

Further production processes.

- Turning / Cold forming
- Heat treatment / Surface treatment
- Various cleaning processes



„Serienproduktion mit höchster Präzision.“

„Series production with maximum precision.“



Schleif-Technologie – rundum präzise. Maximale Oberflächengüte.

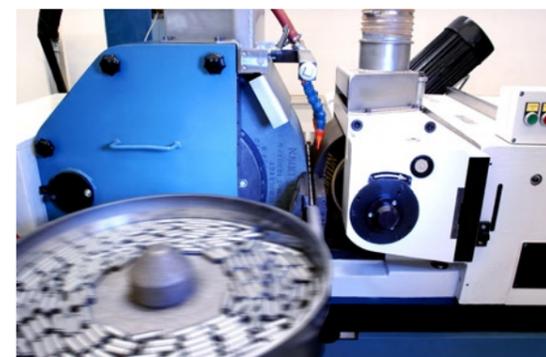
Grinding technology – precise in every respect.

Unser Schleif-Technologie-Maschinenpark umfasst zahlreiche individuelle Fertigungsverfahren in den Bereichen Durchgangs-, Einstech- und Gleitschleifen mit automatisierter Teilezuführung. Diese ausgereiften Oberflächen-Technologien bieten kompromisslose Qualität und gewährleisten ein Höchstmaß an Präzision, Produktivität und Wirtschaftlichkeit bei Klein-, Mittel- und Großteileserien.

Our machinery of grinding technology contains numerous individual production processes in the fields of through feed grinding, plunge grinding and vibratory grinding with an automatic feeding of parts. These technically mature surface technologies offer a high quality without any compromises and provide the highest precision, productivity and economic efficiency for small, medium size and mass series parts.

- Durchgangs-Schleifen – Durchmesserbereich von 1 bis 32 mm mit einer Durchmesser-Toleranz von 0,005 mm
- Einstech-Schleifen – Durchmesserbereich von 4 bis 32 mm mit einer Durchmesser-Toleranz nach IT6
- Gleit-Schleifen nass und trocken – Rauhtiefe Ra 0,1 / Rz 1

- Through feed grinding – range of diameter from 1 to 32 mm with a tolerance on diameter of 0,005 mm
- Plunge grinding – range of diameter from 4 to 32 mm with a tolerance on diameter according IT6
- Vibratory grinding – wet or dry, depth of roughness Ra 0,1/ Rz 1



DEMA Sonderteile. Individuelle Produktlösungen.

DEMA Special Parts. Individual product solutions.



Spezial- und Sonderteile nach Zeichnung.

Wir produzieren nach individuellen Kundenwünschen. Unser Maschinenpark umfasst CNC- und kurvengesteuerte Kurz- und Langdrehautomaten, Rundtaktmaschinen, Mehrspindelmaschinen und Sondermaschinen, welche höchste Flexibilität bei allen Losgrößen und der Bearbeitungsvielfalt garantieren. Wir bewegen uns hier innerhalb eines Durchmesserbereichs von 0,5 bis 32 mm.

Unsere Produktionsverfahren:

- Drehen – Bohren – Rändeln
- Gewinde schneiden, Gewinde bohren
- Kaltumformen
- Stirnseitenbearbeitung
- Mit Flächen (geschliffen oder gefräst)
- Spitzenloses Rundschleifen
- Gleitschleifen und Einstechschleifen

Special Parts.

We produce according individual customer demands. Our machinery includes CNC machines and cam-controlled sliding/fixed head stock turning machines, rotary transfer machines, multi-spindle machines and special machines which guarantee highest flexibility of lot-sizes and processing variety. We work within a range of diameter from 0,5-32mm.

Production methods:

- Drilling – Knurling – Grooving
- Thread cutting, tapping
- Cold forming (hexagon socket)
- Face machining
- With flat surfaces (ground or milled)
- Tip-less round grinding
- Vibratory grinding /barreling
- Plunge-cut grinding



DEMA Führungsstift. Ideal für automatisierte Großserien.

DEMA Guide Pin. Perfect for feeding system. Ideal for mass production.



Perfekt für die automatisierte Zuführung.

Aufgrund der gestiegenen Anforderungen aus Industrie und Technik haben wir uns zur Aufgabe gemacht, einen hochwertigen Zylinderstift zu entwickeln, der im Preis-Leistungsverhältnis einmalig und in der Anwendung optimal ist. Sollten Ihre Anforderungen hier nicht aufgeführt sein, bitten wir Sie diese individuell anzufragen.

Die Vorteile liegen auf der Hand.

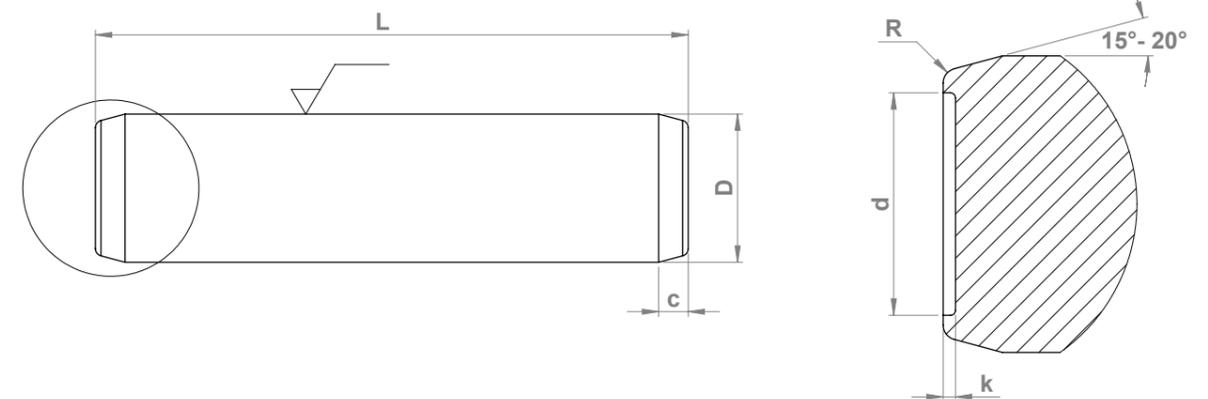
- Normkonform nach DIN EN ISO 8734 und DIN EN ISO 2338
- Spanlose Fertigung
- Ideal für automatische Montage durch beidseitig gerundete Enden
- Keine Spanbildung bei der Montage
- Umweltfreundliche Herstellung durch Einsparung von Roh- und Hilfsstoffen
- Freie Werkstoffwahl
- Kostenvorteile durch leistungsfähige Spezialmaschinen

Perfect for automatic feeding.

Given the tougher technical requirements coming from industry we have made it our task to develop a high value cylindrical pin which is uniquely cost effective and the optimum for usage. In case your requirements are not listed, we ask you to send an inquiry of your specific demand.

The benefits are obvious.

- Conforms to DIN EN ISO 8734 and DIN EN ISO 2338
- Non-cutting processing
- Ideally suited for automatic assembly by two parabolic rounded ends
- Therefore no chip formation during assembly
- Environmental friendly production by saving of raw material and auxiliaries
- Free choice of material
- Cost savings by using high performance special machines



D (Durchmesser):	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18
L (Länge von):	10	8	8	10	12	12	14	16	25	25
L (Länge bis):	50	60	60	80	100	100	115	120	120	120
R:	0,3	0,6	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2
d≈:	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0	11,0	12,0	14,0
k≈:	0,15	2,0	0,25	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
c≈:	0,8	0,8	1,2	1,4	1,5	2,0	2,5	2,7	3,5	3,5

DEMA Normteile nach DIN und ISO. Umfangreiches Lagersortiment.

DEMA Standard Parts. Take advantage of our wide range of ex-warehouse products.



Das DEMA Normteile-Programm.

Es umfasst eine Vielzahl von genormten Produkten für unterschiedlichste Anwendungsbereiche, zum Beispiel in den Bereichen der Kraftübertragung und der Befestigungstechnik.

- Zylinderstifte
- Kegelstifte
- Kerbstifte
- Kerbnägel
- Passfedern
- Scheibenfedern

Technische Informationen.

Die Anzahl und Vielfalt sowie die technischen Informationen aller Normteile finden Sie in unserer Normteile-Produktbroschüre und auf unserer Homepage unter:
www.dema-gmbh.de



DEMA Standard Parts Program.

The standard program contains a group of standard parts according to DIN/ISO for power transmissions and fastening techniques.

- Taper pins
- Dowel pins
- Grooved pins
- Grooved drive studs
- Parallel keys
- Woodruff keys

Technical Information.

You will find information concerning the quantities, varieties and technical details about all standard parts according DIN/ISO in our product brochure Standard Parts and on our website:
www.dema-gmbh.de

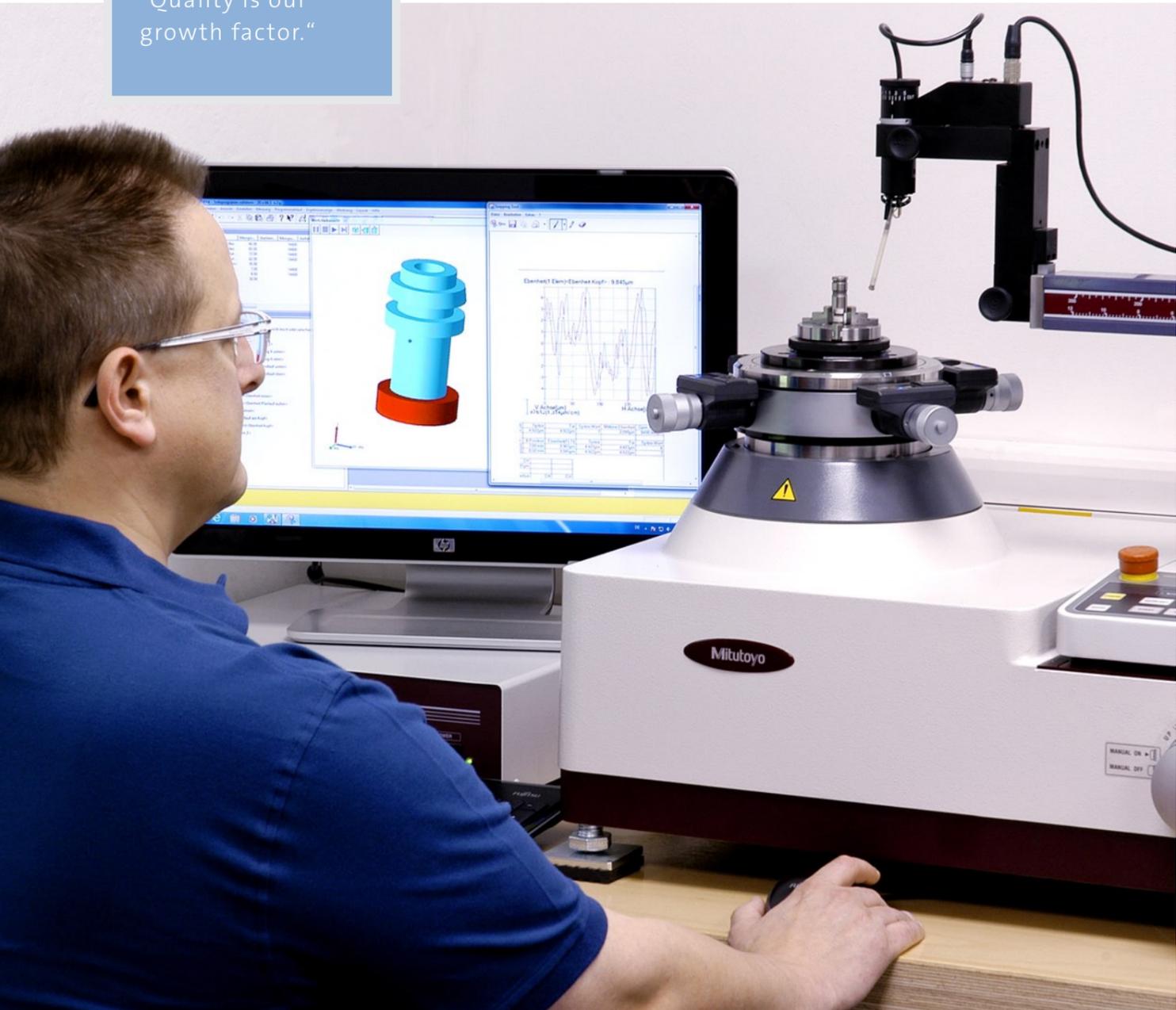


Über 4.000 verschiedene Normteile auf Lager.
More than 4000 different standard parts in stock.



„Qualität ist unser Wachstumsfaktor.“

“Quality is our growth factor.”



Erstklassige Qualität. Präzision in jedem Produkt.

First-class quality. Precision in every product.



Qualität in allen Teilen.

Das ist das wichtigste Kennzeichen der DEMA Präzisionsteile GmbH und besitzt für uns oberste Priorität.

Quality in all parts.

Quality is the hallmark of DEMA Präzisionsteile GmbH, and quality is the top priority for our precision parts.

Qualitäts-, Umwelt- und Energie-Management-System.

Wir sind zertifiziert nach:

- DIN ISO 9001
- DIN ISO 14001
- DIN ISO TS 16949
- DIN ISO 50001

Zusätzliche Qualitätssicherung.

Falls gefordert, können folgende Prüfungen durchgeführt werden:

- 100 % Durchmesserprüfung bis 5 µm
- 100 % Härteprüfung
- 100 % Rissprüfung ab Risttiefe $\geq 0,05$ mm
- 100 % Längenkontrolle $> 0,1$ mm

Quality-, environmental and energy-management system.

We are certified by:

- DIN ISO 9001
- DIN ISO 14001
- DIN ISO TS 16949
- DIN ISO 50001

Additional quality services.

We are able to provide the following testing:

- 100 % control of diameter up to 5 µm
- 100 % hardness control
- 100 % control on cracks beginning at a depth of crack $\geq 0,05$ mm
- 100 % length control $> 0,1$ mm



Weltweite Logistik. Tägliche Lieferbereitschaft.

Worldwide logistics. Daily stock availability.

DEMA Produkte sind weltweit im Einsatz.

Global verteilte Produktionsstandorte unserer Kunden in den verschiedenen Weltregionen erfordern Erzeugnisse ohne Qualitätsunterschiede. Um die Beschaffung von Teilen mit konstanter Qualität für unsere Kunden zu gewährleisten, unterstützen wir sie durch eine schnelle, weltweite Belieferung.

Bei DEMA gefertigt – international präsent.

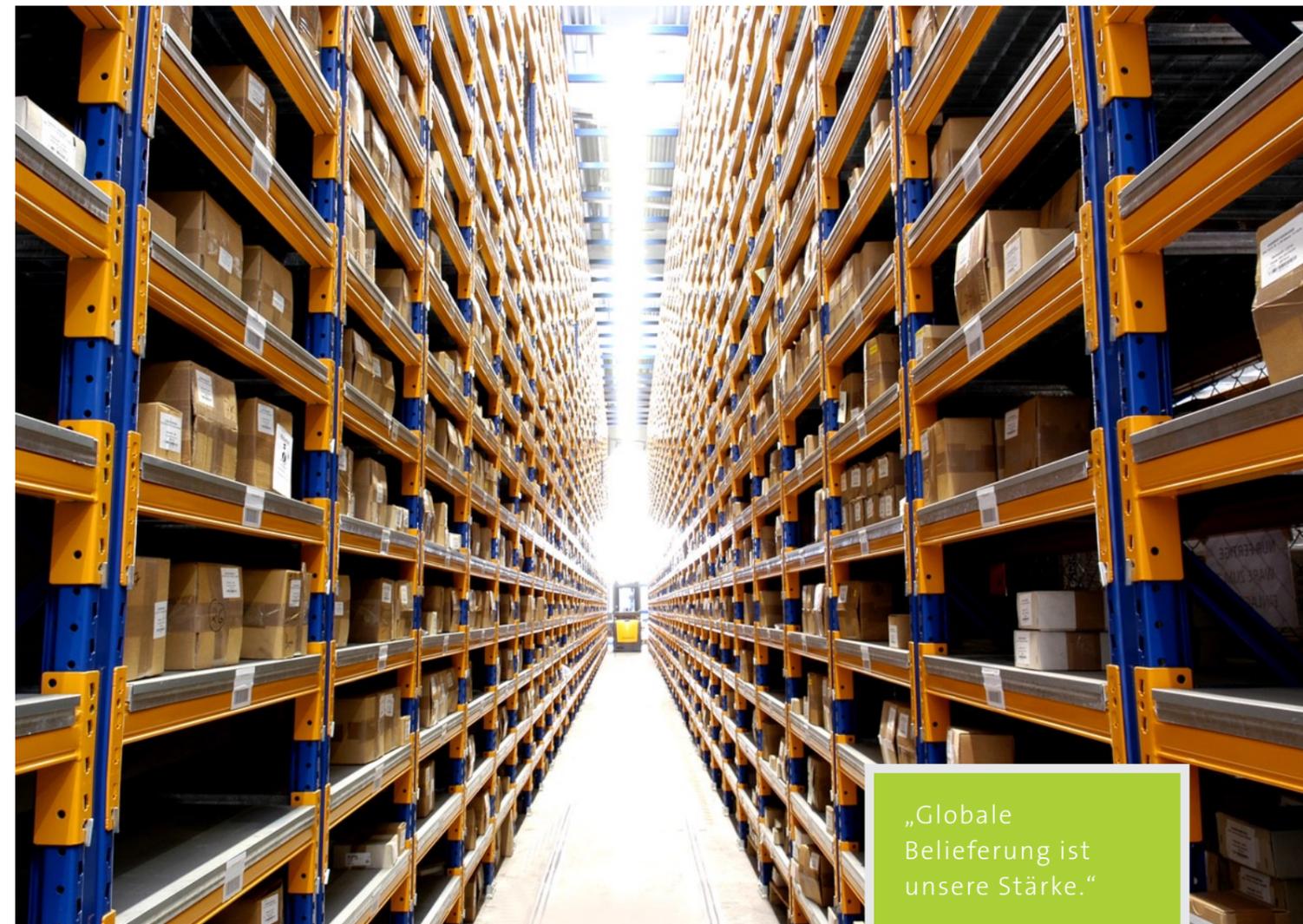
Wir sind somit auf allen Kontinenten vertreten.
AFRIKA – AMERIKA – ASIEN –
AUSTRALIEN – EUROPA

DEMA products are being used worl wide.

The globally distributed production sites of our customer in different regions of the world require products without any differences in quality. To provide our customers with a supply of parts of constant quality, we support them by worldwide deliveries.

Manufactured at DEMA – Internationally present.

We are represented on all continents:
Africa – United States of America – Asia –
Australia – Europe



„Globale
Beflieferung ist
unsere Stärke.“

”Global
delivery is
our strength.“



Unsere Partner. Wertvolle Synergien ermöglichen.

Our partners. Generate valuable synergies.

Gemeinsame Kompetenzen – gemeinsamer Erfolg.

Zusammen mit unseren Unternehmen Nosta, MARCUS und DENO ermöglichen wir für unsere Kunden wertvolle Synergien durch verschiedene Spezialkompetenzen bei der individuellen Präzisionsteile-Fertigung. Wir ergänzen damit das DEMA Angebot durch eine zusätzliche Vielzahl von Spezialteilen und Leistungen.

Weltweiter Vertrieb – globaler Service.

Viele unserer Kunden sind international präsent. Wir liefern Ihnen Produkte in konstant hochwertiger Qualität an Standorte auf allen Kontinenten.

Durch intensive Beratung und Betreuung schaffen wir den zusätzlichen Mehrwert für unsere Kunden.

Common competences – Common success.

We provide valuable synergies for our customer by the co-operation with our companies Nosta, MARCUS and DENO by using their special competences in the field of precision part production. We supplement the DEMA range by an additional variety of special parts and services.

Worldwide distribution – Global service.

Many of our customers are internationally involved. We ship their products in a constantly high quality to places on all continents.

We create an additional value by offering intensive counseling and support.

„Die Standorte unserer Partnerfirmen.“
"The locations of our partner companies."



DEMA
Präzisionsteile GmbH
91166 Georgensgmünd
Germany
www.dema-gmbh.de



Nosta GmbH
89420 Höchstädt
Germany
www.nosta.com



MARCUS
Komponenter AB
15335 Järna
Schweden
www.marcuskomponenter.se



Deno Hassas Parça
San. ve Tic. Ltd.
Eski Ankara Asfaltı
ITOSB 8.Cad. No:10
34959 Tuzla /
Istanbul / Türkiye
www.deno-turkey.com

Profil zeigen – in allen Bereichen. Unser Leitbild.

Show profile – in all areas. Our Mission Statement.

Wir haben das Leitbild und die Qualitätspolitik erstmals 1996 formuliert. Damit der Erfolg unseres Unternehmens heute und in der Zukunft sicher gestellt ist, richten wir unser Handeln an folgenden Grundwerten aus:

1. Einander helfen durch respektvollen Umgang miteinander.
2. Umweltbewusst handeln durch verantwortungsvollen Umgang mit unserer Umwelt und unseren Mitmenschen.
3. Zufriedene Kunden durch fehlerfreie Produkte und gute Leistungen.
4. Marktführer in unseren Marktsegmenten sein durch ständige Verbesserung in allen Unternehmensbereichen.
5. Zulieferer, die unsere Partner sind.
6. Langfristiger wirtschaftlicher Erfolg durch unsere Qualitäts- und Umweltpolitik.
7. Qualitätsbewusste und zufriedene Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

In 1996 we devised our mission and our quality policy for the first time. In order to secure the success of our company today and in future times, we base our activities on seven core values:

1. Help each other by mutual respectful treatment.
2. Act in an environmentally conscious manner by treating our fellow humans and the environment responsibly.
3. Customers shall be satisfied by our flawless products and our good performance.
4. Market leadership in our core business is to be kept by constant improvement of all company sectors.
5. Suppliers who are our partners.
6. Long-term economic success through our Quality and Environment Policy.
7. Quality conscious colleagues.

„Konstruktiv auf
allen Ebenen.“

”Constructive
at all levels.“



DEMA – Weltweite Kompetenz in Qualität und Technik.

DEMA – Worldwide Competence in Quality and Technology.

Wir sind Ihr Partner für
folgende Industriebranchen:

- Automotive
- Antriebstechnik
- Medizintechnik
- Maschinenbau
- Regelungstechnik
- Elektromotoren

We are your partner for the
following sectors of industry:

- Automotive
- Drive technology
- Medical technology
- Mechanical engineering
- Control engineering
- Electric motors



DEMA Präzisionsteile GmbH

Breitenloher Weg 4
D – 91166 Georgensgmünd
Germany

T (+49) 09172 / 6945-0

F (+49) 09172 / 6945-40

Email: info@dema-gmbh.de

www.dema-gmbh.de