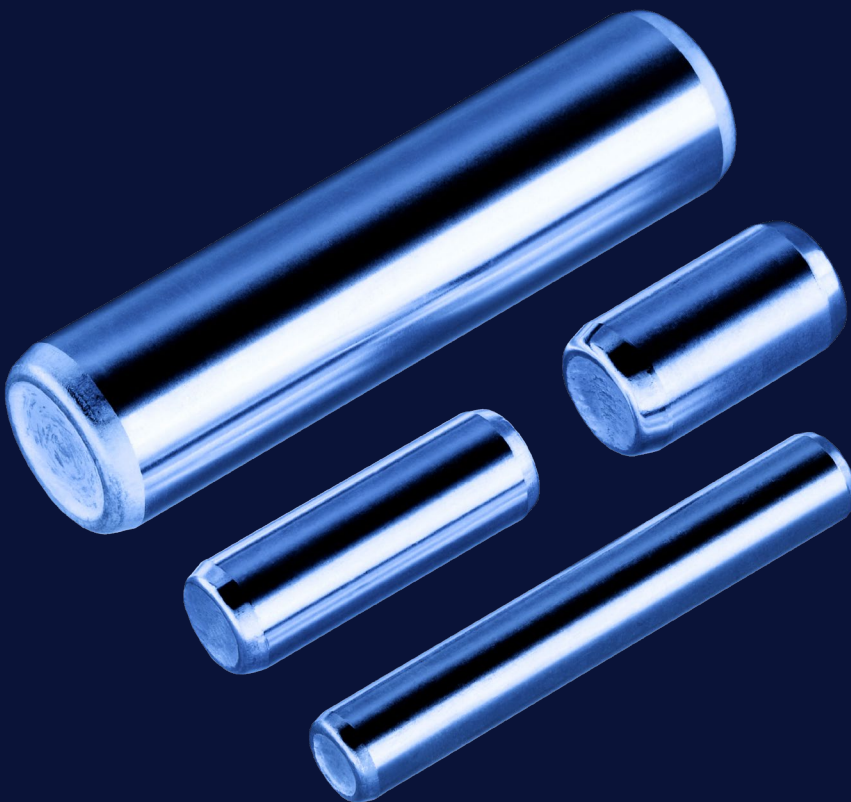


Das DEMA Führungsstifte-Programm.

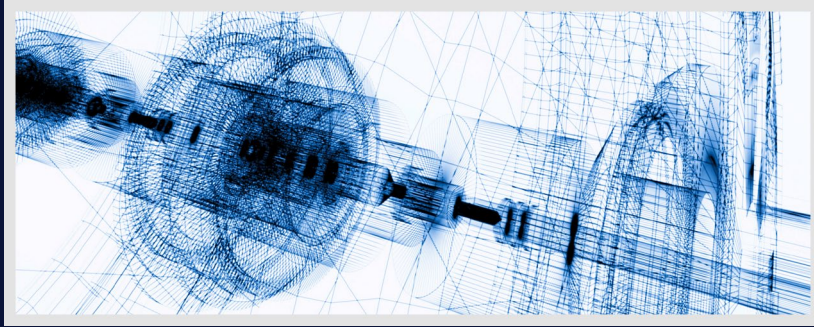
The DEMA Guide Pins Program.

DEMA

Führungs-
Stift



Products



INHALTSVERZEICHNIS

TABLE OF CONTENTS

2 | DEMA Führungsstift. DEMA Guide Pin.

4 | Erstklassige Qualität. Präzision in jedem Produkt. First-class quality. Precision in every product.

DEMA steht für weltweite Kompetenz in Qualität und Technik.

DEMA – Worldwide Competence in Quality and Technology.



Wir sind ein international tätiges Unternehmen mit Sitz im fränkischen 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.

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

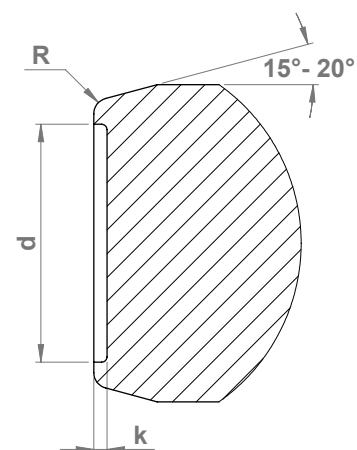
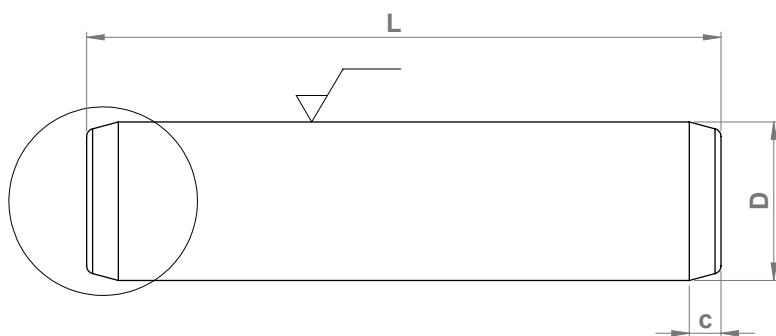
Perfect for automatic feeding.

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

DEMA
Guide
Pin



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

„Qualität ist unser
Wachstumsfaktor.“

”Quality is our
growth factor.“



Erstklassige Qualität. Präzision in jedem Produkt.

First-class quality. Precision in every product.



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

Wir sind zertifiziert nach:

- DIN ISO 9001
- DIN ISO 14001
- DIN ISO IATF 16949
- DIN ISO TS 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

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.

Quality-, environmental and energy- management system.

We are certified by:

- DIN ISO 9001
- DIN ISO 14001
- DIN ISO IATF 16949
- DIN ISO TS 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

DEMA – Weltweite Kompetenz in Qualität und Technik.

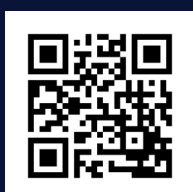
DEMA – Worldwide Competence in Quality and Technology.

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