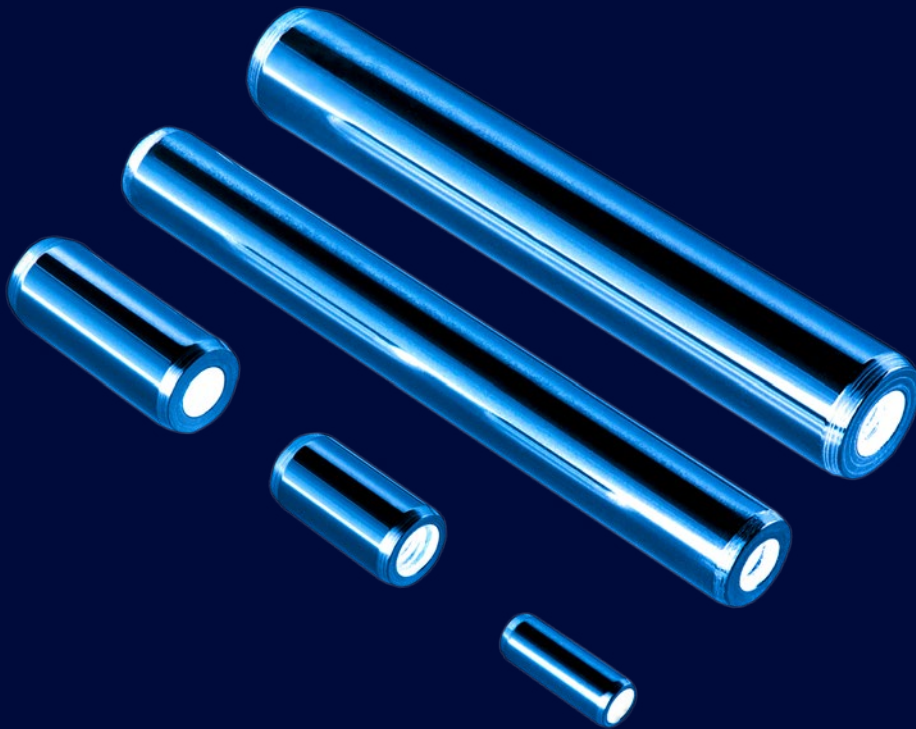


# Das DEMA Normteile-Programm.

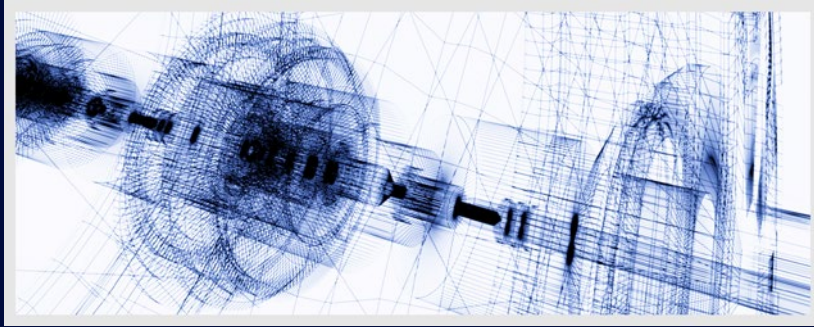
The DEMA Standard Parts Program.

**DEMA**

Standard  
DIN / ISO



## Products



## INHALTSVERZEICHNIS

## TABLE OF CONTENTS

2 | DEMA Normteile DIN/ISO. DEMA Standard Parts DIN/ISO.

### Produkte Products

4 | Zylinder-Stifte nach DIN Norm. Cylindrical Pins DIN Norm.

6 | Zylinder-Stifte nach ISO Norm. Cylindrical Pins ISO Norm.

8 | Kegel-Stifte nach DIN Norm. Taper Pins DIN Norm.

10 | Kegel-Stifte nach ISO Norm. Taper Pins ISO Norm.

13 | 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 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

## Produkt-Informationen.

Das gesamte DEMA-Produktsortiment mit Sonderteilen und Führungsstiften finden Sie in unserer Firmenbroschüre und auf unserer Homepage unter:

[www.dema-gmbh.de](http://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

## Product Information.

You will find the complete DEMA-Product Range with Special Parts and Guide Pins in our company brochure and also on our website:

[www.dema-gmbh.de](http://www.dema-gmbh.de)



Über 4.000  
verschiedene  
Normteile auf Lager.

More than 4000  
different standard  
parts in stock.



# Zylinder-Stifte nach DIN Norm.

Cylindrical Pins DIN Norm.

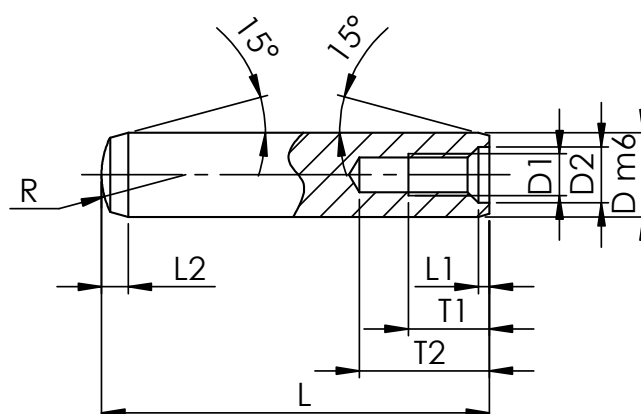


Normteile  
Standard  
Parts

## DIN 7979

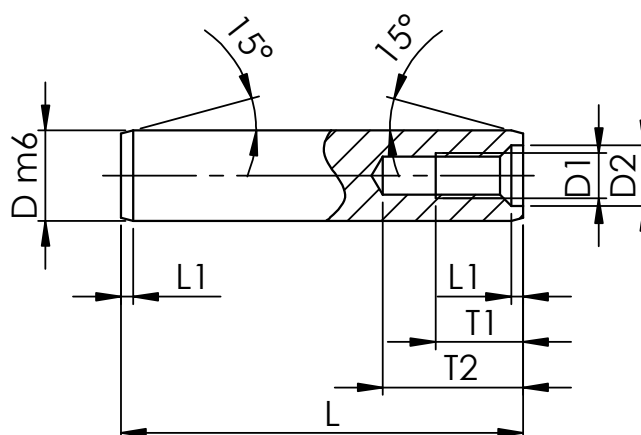
**Norm** DIN 7979 Form D, gehärtet  
**Werkstoff** 1.3505  
**Toleranz** m6 – Lagerhaltung  
Andere Toleranzen auf Anfrage

**Norm** DIN 7979 Form D, hardened  
**Material** 1.3505  
**Tolerance** m6 – Stock goods  
Other tolerances on request



**Norm** DIN 7979 Form C, ungehärtet  
**Werkstoff** Rostfreier Stahl 1.4305  
Automatenstahl 1.0718  
Auf Anfrage

**Norm** DIN 7979 Form C, unhardened  
**Material** Stainless steel 1.4305  
Free-cutting steel 1.0718  
On request



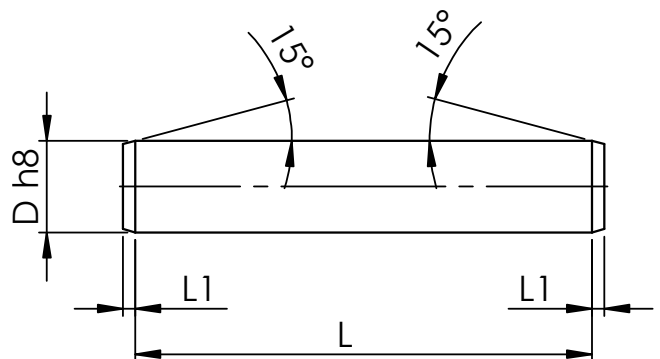


## DIN 7

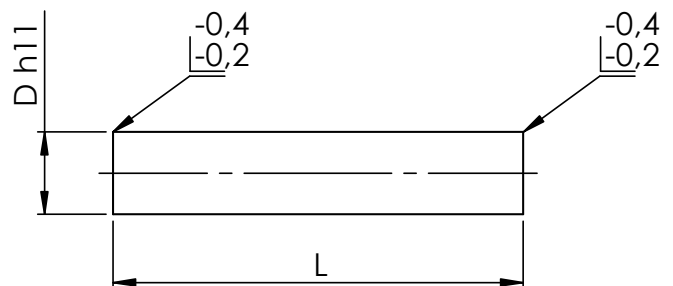
<b>Norm</b>	DIN 7 mit Linsen-Kuppen
<b>Werkstoff</b>	Automatenstahl 1.0718 Rostfreier Stahl 1.4305 Andere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Toleranz</b>	m6 – Lagerhaltung
<b>Norm</b>	DIN 7 with oval points
<b>Material</b>	Free-cutting steel 1.0718 Stainless steel 1.4305 Other materials on request
<b>Tolerance</b>	m6 – Stock goods



<b>Norm</b>	DIN 7 mit Kegel-Kuppen
<b>Werkstoff</b>	Automatenstahl 1.0718 Rostfreier Stahl 1.4305
<b>Toleranz</b>	h8 – auf Anfrage
<b>Norm</b>	DIN 7 with flat points
<b>Material</b>	Free-cutting steel 1.0718 Stainless steel 1.4305
<b>Tolerance</b>	h8 – On request

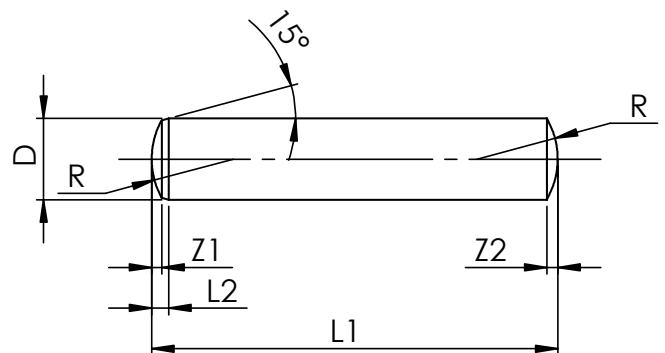


<b>Norm</b>	DIN 7 ohne Kuppen
<b>Werkstoff</b>	Automatenstahl 1.0718 Rostfreier Stahl 1.4305
<b>Toleranz</b>	h11 – auf Anfrage
<b>Norm</b>	DIN 7 with straight ends
<b>Material</b>	Free-cutting steel 1.0718 Stainless steel 1.4305
<b>Tolerance</b>	h11 – On request



## DIN 6325

<b>Norm</b>	DIN 6325
<b>Werkstoff</b>	1.3505 Andere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Toleranz</b>	m6 – Lagerhaltung h6 – auf Anfrage
<b>Norm</b>	DIN 6325
<b>Material</b>	1.3505 Other materials on request
<b>Tolerance</b>	m6 – Stock goods h6 – On request



# Zylinder-Stifte nach ISO Norm.

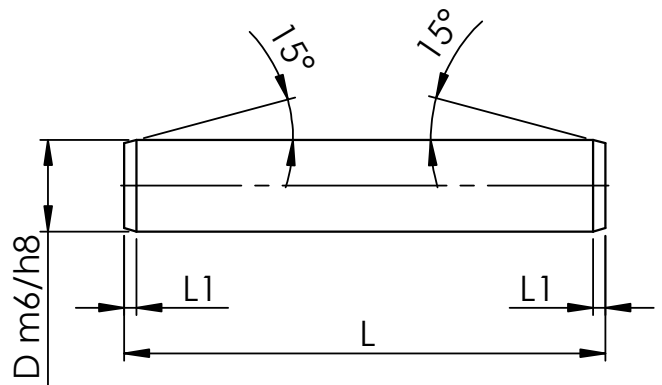
Cylindrical Pins ISO Norm.



Normteile  
Standard  
Parts

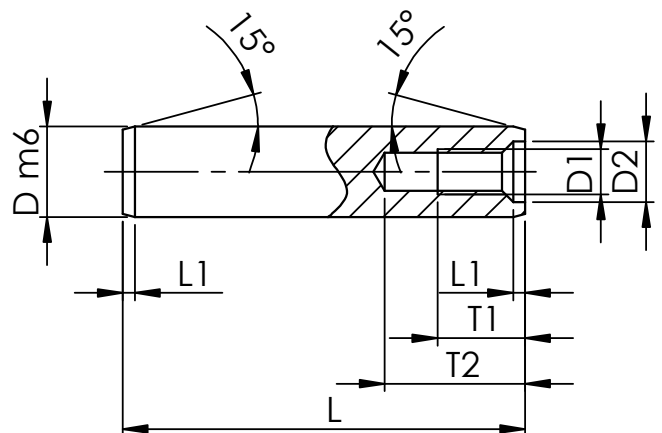
## ISO 2338 - Stand / Edition 02/98

Norm	ISO 2338
Werkstoff	Automatenstahl 1.0718 Rostfreier Stahl 1.4305 Andere Werkstoffe auf Anfrage
Toleranz	m6 – Lagerhaltung h8 – Lagerhaltung
Norm	ISO 2338
Material	Free-cutting steel 1.0718 Stainless steel 1.4305 Other materials on request
Tolerance	m6 – Stock goods h8 – Stock goods



## ISO 8733 - Stand / Edition 03/98

Norm	ISO 8733
Werkstoff	Automatenstahl 1.0718 Rostfreier Stahl 1.4305 Auf Anfrage
Norm	ISO 8733
Material	Free-cutting steel 1.0718 Stainless steel 1.4305 On request

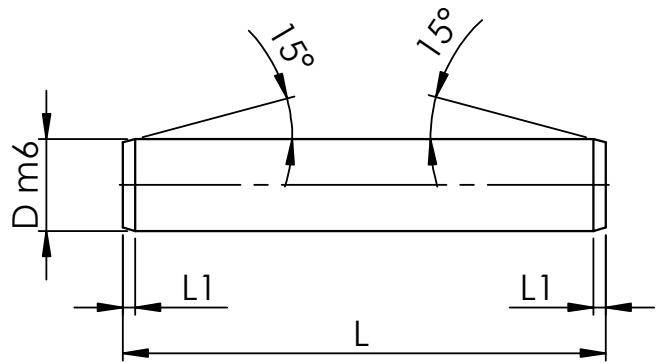




## ISO 8734 - Stand / Edition 03/98

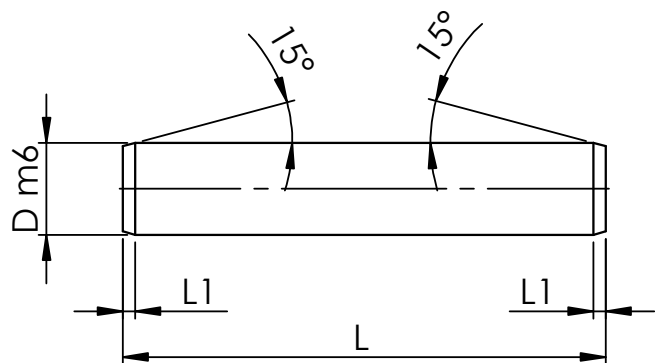
**Norm** ISO 8734 Typ A  
**Werkstoff** 1.3505 – durchgehärtet  
 C1 (1.4034) – durchgehärtet  
 Auf Anfrage

**Norm** ISO 8734 Type A  
**Material** 1.3505 – Through-hardened  
 C1 (1.4034) –  
 Through-hardened  
 On request



**Norm** ISO 8734 Typ B  
**Werkstoff** 1.7131 / 1.7139 –  
 einsatzgehärtet  
 Auf Anfrage

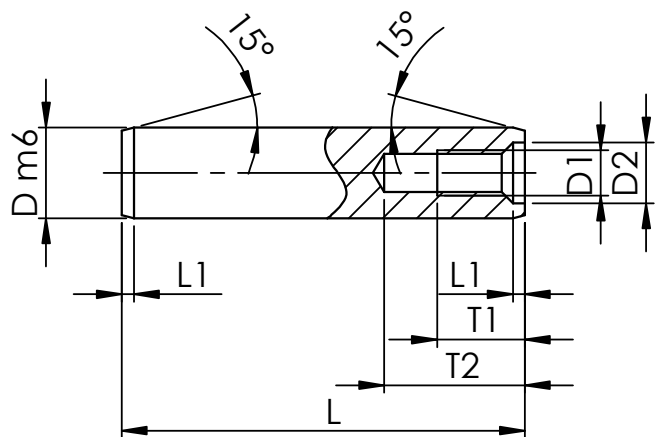
**Norm** ISO 8734 Type B  
**Material** 1.7131 / 1.7139 –  
 Case hardened  
 On request



## ISO 8735 - Stand / Edition 03/98

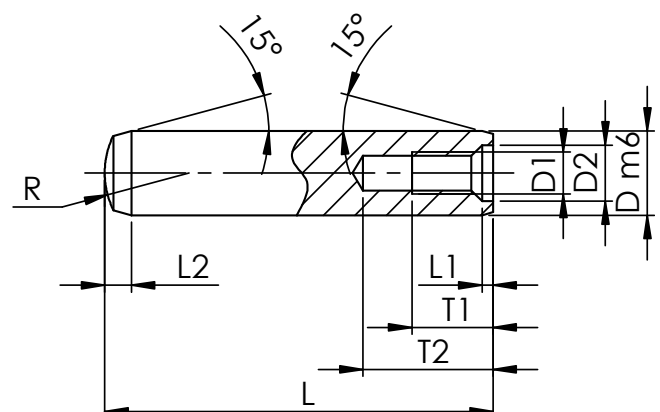
**Norm** ISO 8735 Typ A  
**Werkstoff** 1.3505 – durchgehärtet  
 Auf Anfrage

**Norm** ISO 8735 Type A  
**Material** 1.3505 – Through-hardened  
 On request



**Norm** ISO 8735 Typ B  
**Werkstoff** 1.7131 / 1.7139 –  
 einsatzgehärtet  
 Auf Anfrage

**Norm** ISO 8735 Type B  
**Material** 1.7131 / 1.739 –  
 Case hardened  
 On request



# Kegel-Stifte nach DIN Norm.

Taper Pins DIN Norm.

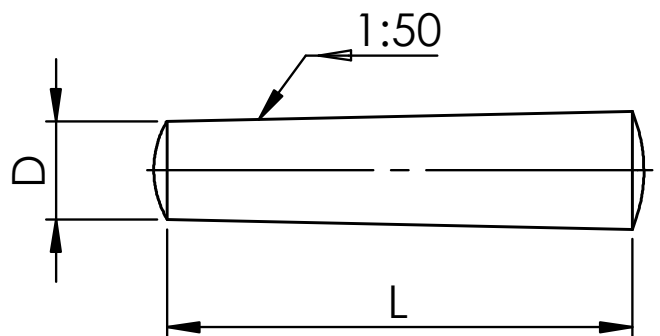


Normteile  
Standard  
Parts

## DIN 1

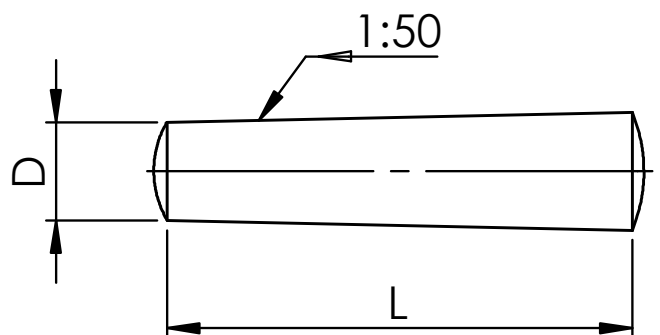
**Norm** DIN 1 A  
**Werkstoff** Automatenstahl 1.0718  
Auf Anfrage

**Norm** DIN 1 A  
**Material** Free-cutting steel 1.0718  
On request



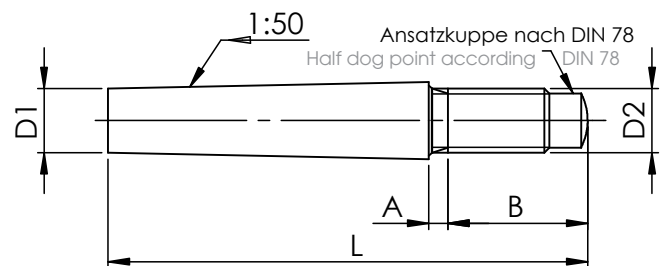
**Norm** DIN 1 B  
**Werkstoff** Automatenstahl 1.0718  
Andere Werkstoffe  
auf Anfrage  
Lagerhaltung

**Norm** DIN 1 B  
**Material** Free-cutting steel 1.0718  
Other materials on request  
Stock goods



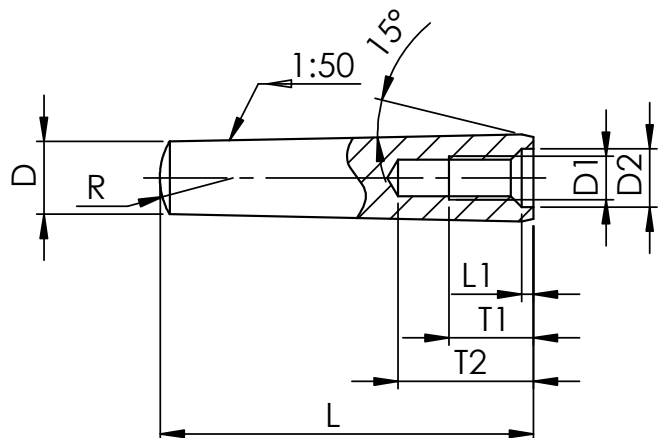
## DIN 7977

Norm	DIN 7977
Werkstoff	Automatenstahl 1.0718 Andere Werkstoffe auf Anfrage Lagerhaltung
Norm	DIN 7977
Material	Free-cutting steel 1.0718 Other materials on request Stock goods



## DIN 7978

Norm	DIN 7978
Werkstoff	Automatenstahl 1.0718 Andere Werkstoffe auf Anfrage Lagerhaltung
Norm	DIN 7978
Material	Free-cutting steel 1.0718 Other materials on request Stock goods



# Kegel-Stifte nach ISO Norm.

Taper Pins ISO Norm.

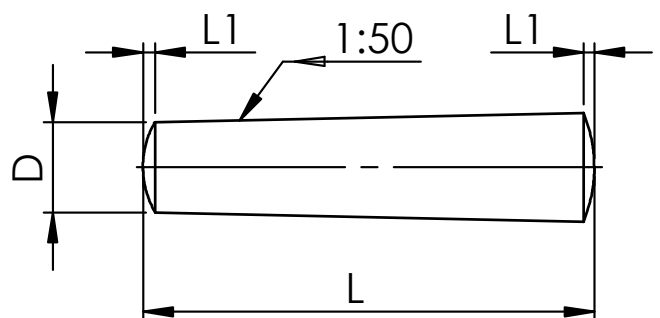


Normteile  
Standard  
Parts

## ISO 2339 - Stand / Edition 10/92

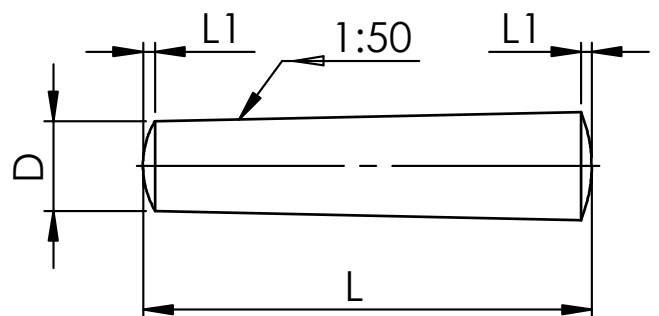
**Norm** ISO 2339 Typ A  
**Werkstoff** Automatenstahl 1.0718  
Auf Anfrage

**Norm** ISO 2339 Type A  
**Material** Free-cutting steel 1.0718  
On request



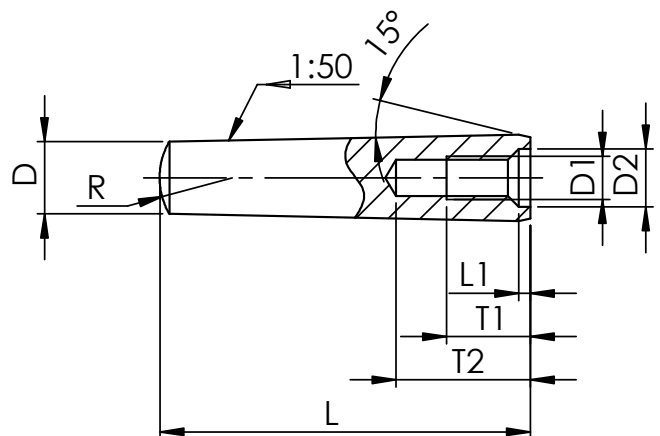
**Norm** ISO 2339 Typ B  
**Werkstoff** Automatenstahl 1.0718  
Auf Anfrage

**Norm** ISO 2339 Type B  
**Material** Free-cutting steel 1.0718  
On request



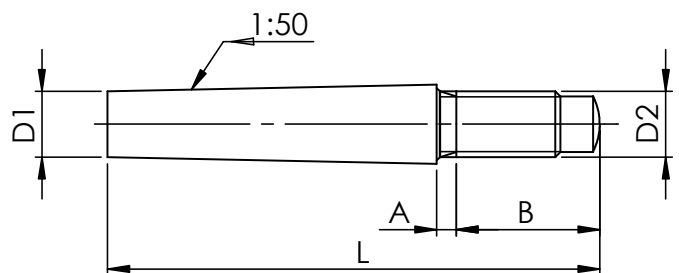
## ISO 8736 - Stand / Edition 10/92

Norm	ISO 8736 Typ A
Werkstoff	Automatenstahl 1.0718 Auf Anfrage
Norm	ISO 8736 Type A
Material	Free-cutting steel 1.0718 On request



## ISO 8737 - Stand / Edition 10/92

Norm	ISO 8737
Werkstoff	Automatenstahl 1.0718 Auf Anfrage
Norm	ISO 8737
Material	Free-cutting steel 1.0718 On request



„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 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

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 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



# 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](mailto:info@dema-gmbh.de)

[www.dema-gmbh.de](http://www.dema-gmbh.de)