



**Ihr Partner für**

Hochleistungskunststoffe in der Medizintechnik

# Kunststoffe

## für die Medizintechnik

Die KTK Kunststofftechnik Vertriebs GmbH handelt mit Halbzeugen und fertigt Zeichnungsteile aus Thermoplasten für die hochwertigen Ansprüche der Medizintechnik.

### Zertifizierungen:

- » FDA Konformität
- » am Halbzeug geprüfte Biokompatibilität nach USP Class VI und DIN EN ISO 10993-5

### Unser Lieferprogramm (Auszug)

PEEK medical grade

PVDF medical grade

POM C medical grade

PP medical grade

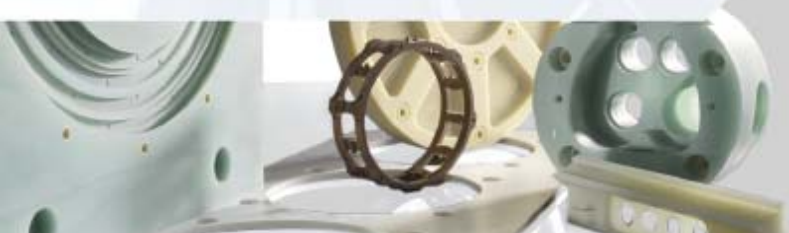
Weitere Werkstoffe und viele Farbvarianten sind auf Anfrage verfügbar. Die technischen Kennwerte finden Sie in unserem Gesamtkatalog oder unter [www.ktkgmbh.de](http://www.ktkgmbh.de)



## Wichtige Eigenschaften

- » **Sehr gute Beständigkeit:**
  - gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel, sowie zahlreiche Lösungsmittel
  - gegen gängige Sterilisationsverfahren mit Heißdampf, Heißluft, Niedertemperaturplasma, Ethylenoxidgas oder Gammastrahlen
- » **Ideale Kombination aus Festigkeit, Steifigkeit und Zähigkeit**
- » **Präzision und Festigkeit der Fertigteile**
- » **Angenehme Haptik**

Die Kombination dieser Eigenschaften sorgt dafür, hochwertige Geräte über lange Zeiträume und intensiv nutzen zu können – und damit Kosten bei der Beschaffung und Entsorgung zu reduzieren.





## Beratung

Werkstoff- und Verfahrensspezialisten helfen bei der Auswahl bezüglich des für Ihre Anwendung geeigneten Werkstoffs und Herstellungsverfahrens.

## Vielfältige Anwendungen (Beispiele)

- » Chirurgische Instrumente
- » Pumpen
- » Container und Tablett
- » Gehäuse
- » Dialysegeräte
- » Endoskopinstrumente
- » Medikamentendosierungssysteme
- » Analysegeräte und Laborausstattung
- » Diagnosegeräte
- » Therapiegeräte
- » Dentalgeräte

## Zerspannte Fertigteile

Die CNC-gesteuerten Bearbeitungszentren fertigen Ihre Zeichnungsteile mit höchster Präzision, die in vielen Geräten für Chirurgie, Therapie, Diagnostik, Dentalmedizin und Medikamentendosierung zum Einsatz kommen.

# Lösungen

für die Medizintechnik

# Lösungen für die Medizintechnik

Besonders in der Medizintechnik sind die Anforderungen an Qualität und Dokumentation der Produkte und deren Zulassungen sehr hoch. Spezialwerkstoffe von KTK entsprechen den höchsten Anforderungen der Food and Drug Administration (FDA) und äquivalenten europäischen Normen.

## KTK Kunststofftechnik ist Ihr Ansprechpartner in den Bereichen:

- » **Diagnostik**  
z.B. bei Röntgengeräten, Computertomografen und Blutanalysegeräten
- » **Chirurgie**  
z.B. bei vielfältigen OP-Geräten wie Scheren, Zangen, Klemmen, Endoskopen, Handgriffen und Fixierhilfen
- » **Dentalmedizin**  
z.B. bei Werkstoffen für Geräte zur Zahnsteinbeseitigung oder zur Aushärtung von Zahnfüllungen, bei Saug- und Spülgriffen und Einhellkappen
- » **Therapie**  
z.B. bei Beatmungsgeräten und Dialysegeräten.
- » **Pharmazeutik**  
z.B. bei Geräten zur Medikamentenzuführung und –verabreichung

Unsere Kunststoffe spielen in der Medizintechnik eine bedeutende Rolle.



**>KTK** Kunststoff  
technik

## KTK Kunststofftechnik GmbH

Industriestraße 16  
D-82110 Germering

Tel: 089/84 07 97-0

Fax: 089/84 05 88 96

E-Mail: [info@ktkgmbh.de](mailto:info@ktkgmbh.de)

Web: [www.ktkgmbh.de](http://www.ktkgmbh.de)



Die KTK Kunststofftechnik GmbH  
ist ISO 9001:2000 zertifiziert