



## SERVICES

**ERFAHREN** SIE MEHR ÜBER  
UNSERE SERVICES FÜR **SIE**



## UNSERE PRODUKTE



**Halbzeuge**  
Platte, Stäbe, Rohre



**3D Druck**  
Standard- und kundenspezifische Teile



**3D Druck**  
Filamente / Tribofilamente



**Tribo-Coating**  
Beschichtungen und beschichtete Teile



**Pumpen & Schiffbau**  
Gleitlager



**Beratung**  
Wir liefern Lösungen

**Laborprüfungen**  
Forschung, Entwicklung und Analyse



**Fertigteile**  
Standard- und kundenspezifische Teile

**Granulate**  
Standard- und Spezialmischungen



## DIENSTLEISTUNGEN UND SUPPORT

### POLYMERPRÜFUNG, ENTWICKLUNG, SCHADENSANALYSE



- Polymerprüfung, Fehleranalyse
- Entwicklung von Compounds

### KONSTRUKTION VON KUNSTSTOFFTEILEN



- Beratung, Berechnung
- Entwurf

### ONLINE SERVICE



- Berechnungs-Tools
- Online-Lager
- Online-Geschäft



## BERATUNG

### UNTERSTÜTZUNG BEI DER PROBLEMANALYSE

- persönliche Beratung vor Ort
- telefonische Betreuung
- Analyse durch Fragebögen

### KERNBEREICHE

- Beratung zu Werkstoffen
  - Kunststoffe und Hochleistungskunststoffe
- Bauteil-Beratung
  - Gleitlager, auch hydrodynamisch
  - Spindelmuttern
  - Laufrollen
  - Zahnräder
  - Gleit- und Verschleißelemente



Beratung



## BERATUNG



### per Telefon

Erreichbar während unserer Geschäftszeiten



### In schriftlicher Form

Wir werden Ihren Antrag so schnell wie möglich bearbeiten.



### Persönlich

Wir beraten Sie gerne vor Ort.



### Schulungen

Für das optimale Know-how

Professionelle Beratung ist für uns eine Selbstverständlichkeit

Unterstützung von der Problemanalyse bis zur Lösung

Lieferung von neuen problemlosen Komponenten



Beratung



Wir sind in verschiedenen Sprachen für Sie da!





## BERECHNUNG & KONSTRUKTION

Berechnungen (statisch, dynamisch, thermisch, tribologisch)

Materialauswahl

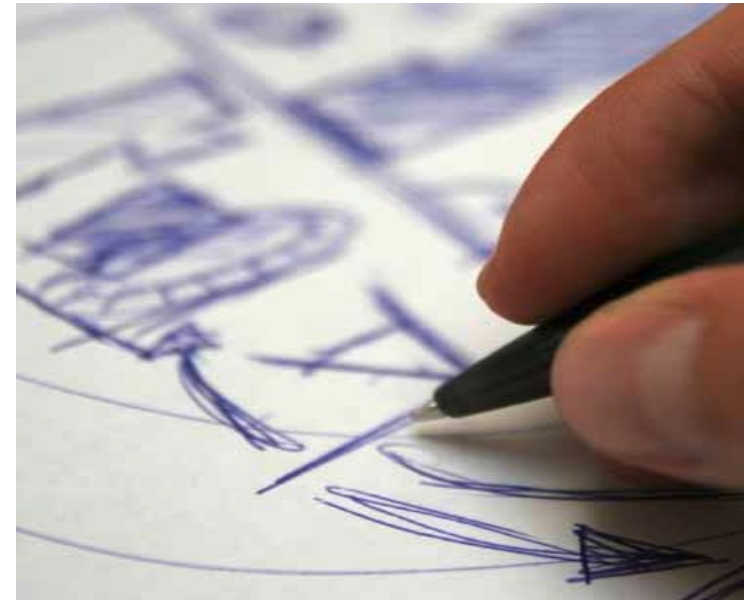
Gestaltung der Komponenten

Konstruktion für die Verarbeitung geeignet  
(Berücksichtigung des Produktionsprozesses bei der Konstruktion)

Materialgerechtes Konstruieren  
(Berücksichtigung der Eigenschaften des Kunststoffes)

Klärung der optimalen Auslegung, Lebensdauer und Leistung

Durchführung der notwendigen Berechnungen





## BERECHNUNG & KONSTRUKTION

Spezifikation des Produktionsprozesses

Berücksichtigung der Eigenschaftsänderung

Kurse und Informationen

Kalkulationssoftware für unsere Kunden



Berechnung & Design





## FORSCHUNG, ENTWICKLUNG & MATERIAL ANALYSE



Forschung, Entwicklung &  
Materialanalysen

Schadensanalyse

thermische, mechanische und elektrische Prüfungen

Kundenspezifische Bauteilprüfung inkl. Bericht

Entwicklung von Compounds

Hinzufügen von Modifikationen

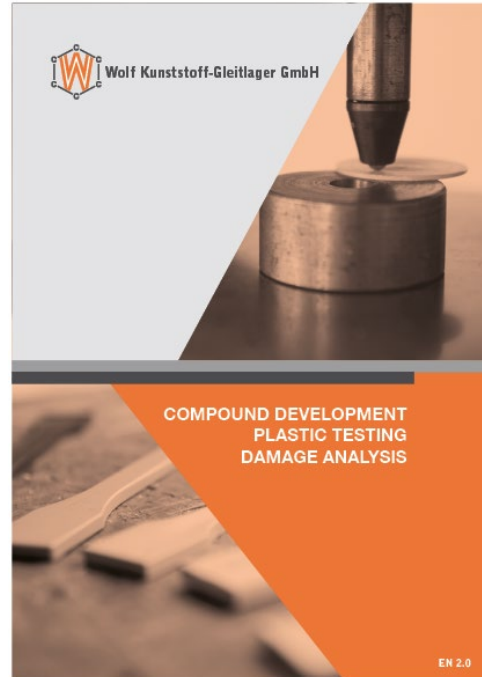
Grundlagenforschung

Intensive Grundlagenforschung und  
Materialentwicklung sind die Basis für unseren Erfolg

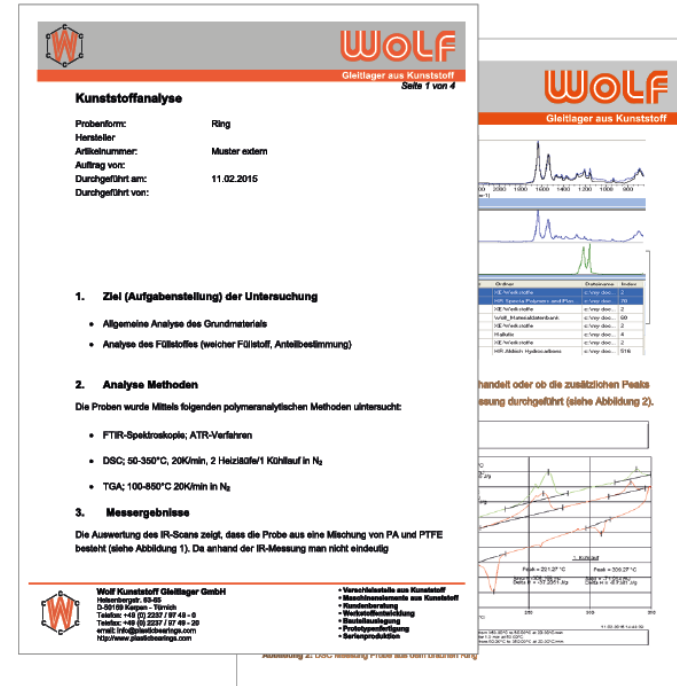
Profitieren Sie von den vielfältigen Prüfmöglichkeiten  
unseres hauseigenen Labors



# TRIBOLOGISCHE POLYMERPRÜFUNG, ENTWICKLUNGS- UND SCHADENSANALYSE



MATERIALPRÜFUNGSBROSCHÜRE



TESTBERICHTE





# TRIBOLOGISCHE POLYMERLÖSUNGEN

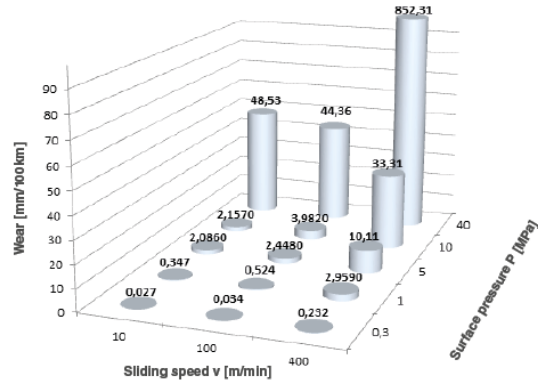




# MATERIALFAMILIEN

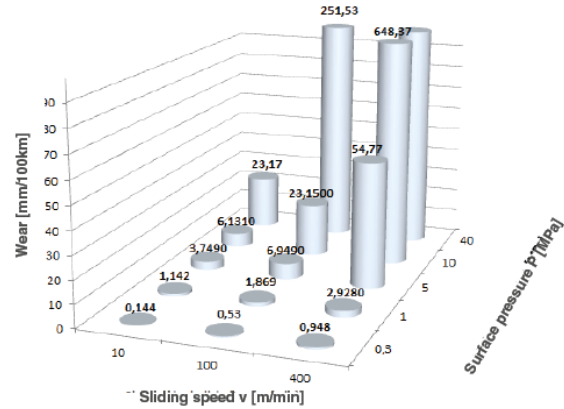
## Verschleißerfolge ZX-100

ZX-100K vs. 100Cr6 dry (20°C)



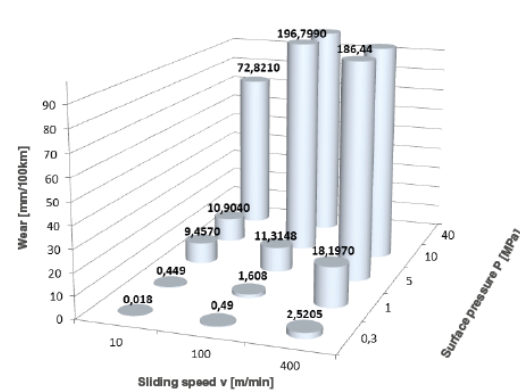
## Verschleißerfolge ZX-324

ZX-324 vs. 100Cr6 dry (20°C)



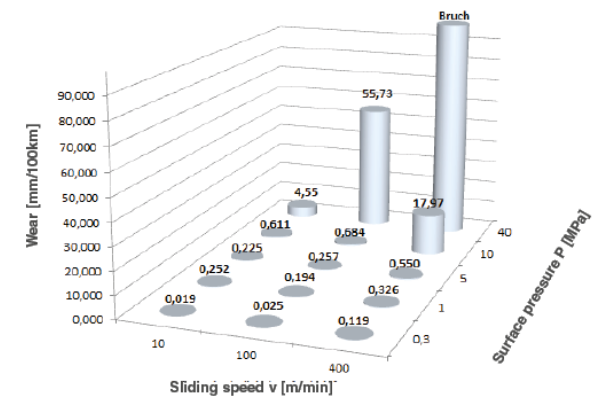
## Verschleißerfolge ZX-410

ZX-410 vs. 100Cr6 dry (20°C)



## Verschleißerfolge ZX-530

ZX-530 vs. 100Cr6 dry (20°C)





## SCHADENSANALYSE

MECHANISCH, THERMISCH, MIKRO- UND MAKROSKOPISCH

### Tribologische Polymerprüfung, Entwicklungs- und Schadensanalyse

#### **MATERIALPRÜFUNG**

Um einen neuen Werkstoff zu entwickeln oder bestehende Werkstoffe weiterzuentwickeln oder zu modifizieren, ist eine Vielzahl von Laborversuchen notwendig.

Durch unsere umfangreiche Laborausstattung und jahrzehntelange Erfahrung sind wir in der Lage, alle relevanten Tests selbst durchzuführen und die gewonnenen Daten als Grundlage für weitere Entwicklungen zu nutzen.

- Mechanische Prüfungen
- Thermische Analysen
- Tribologische Untersuchungen
- Elektrische Prüfungen
- Komponententests auf dem Prüfstand
- Kundenspezifische Versuche



Forschung, Entwicklung &  
Materialanalysen





## BERECHNUNGSTOOLS

Auf unserer Website bieten wir verschiedene Berechnungstools an, z.B. ISO-Tolerator, Gewindetragfähigkeit, Buchsenspielberechnung, Materialvergleich und mehr.



### Chemical resistance

The Chemical resistance tool graphically displays the resistance of ZEDEX® materials and standard plastics, to chemicals as a function of temperature and solution concentration.



### Thread load capacity

To reduce settlement, the screws should be retightened 24 hours after installation. If necessary, use additional screw locking agent (adhesive or similar).



### ISO Tolerator

The tolerator specifies all tolerance values according to ISO recommendations up to a nominal dimension of 500 mm.



### Wear

With the Wear tool, the wear (abrasion) values of ZEDEX® materials can be displayed and compared as a function on various parameters, such as e.g. temperature.



### PV-values

The PV Values tool can be used to display and compare PV values (surface pressure x sliding speed) of ZEDEX® materials as a function of various parameters.



### Coefficients of friction

The Coefficients of friction tool can be used to display and compare coefficients of friction of ZEDEX® materials, as a function of temperature, intermediate medium and surface pressure.



### Bushings clearance calculation

In order to ensure the functional reliability of plain bearing bushes, it is particularly important that the installation bearing clearance and thus also the operating bearing clearance is correctly dimensioned.



### Material comparison

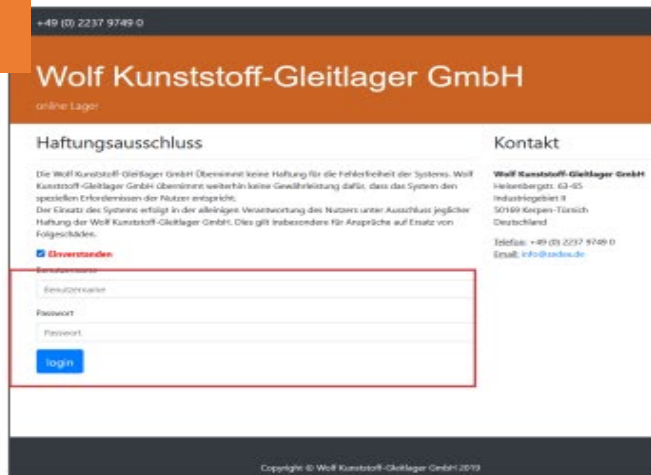
The material comparison tool allows you to graphically compare the properties of ZEDEX® materials with each other and with common plastics.





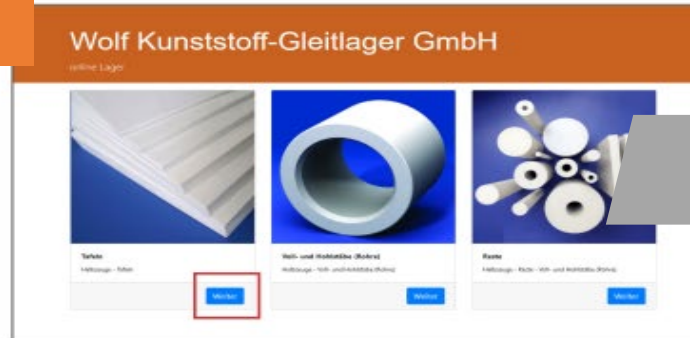
lager.zedex.de

1.



ZUGANG MIT IHREN  
PERSÖNLICHEN ZUGANGSDATEN.

2.



EINE PRODUKTAUSWAHL TREFFEN  
UND MIT WEITER BESTÄTIGEN

3.

Halbzugige Tafeln

Lagerbestand

Produkt	Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessung	Einheit (mm)	Einheit (mm)	Lager (mm)	Gewicht pro Stk (kg)	Menge (Stk)
ZK-180K	H2791K004012	Platte aus ZEDEX-100	48x 3,0 (+/- 0,15) mm	3,00	1800	3000	5,730	55
ZK-180K	H2791K005012	Platte aus ZEDEX-100K	48x 3,5 (+/- 0,15) mm	3,50	1800	3000	7,450	8
ZK-180K	H2791K008012	Platte aus ZEDEX-100K	48x 4,0 (+/- 0,2) mm	4,00	1800	3000	11,880	14
ZK-180K	H2791K012012	Platte aus ZEDEX-100	48x 8,0 (+/- 0,25) mm	8,00	1800	3000	17,100	17
ZK-180K	H2791K015002	Platte aus ZEDEX-100K	48x 10,5 (+/- 0,25) mm	10,50	870	3000	28,500	2
ZK-180K	H2791K024012	Platte aus ZEDEX-100	48x 12,5 (+/- 0,25) mm	12,50	1800	3000	38,500	29
ZK-180K	H2791K00001L2000	Platte aus ZEDEX-100	48x 30,5 (+/- 0,25) mm	30,50	1800	2200	130,210	4
ZK-180K	H2791K100012	Platte aus ZEDEX-100	48x 50,5 (+/- 0,25) mm	50,50	1800	3000	153,000	1
ZK-180K	H2791K140012	Platte aus ZEDEX-100	48x 70,5 (+/- 0,25) mm	70,50	1800	3000	208,010	2
ZK-180K	H2791K170012	Platte aus ZEDEX-100	48x 85,5 (+/- 0,25) mm	85,50	1800	3000	260,000	1
ZK-180K	H2791K190012	Platte aus ZEDEX-100	48x 90,5 (+/- 0,25) mm	90,50	1800	3000	273,550	1
ZK-224	H2791K020011	Platte aus ZEDEX-224	48x 15x 370x1800mm	15,00	370	1800	8,970	4
ZK-224	H2791K040011	Platte aus ZEDEX-224	48x 15x 370x2000mm	15,00	370	2000	13,840	3
ZK-224	H2791K060011	Platte aus ZEDEX-224	48x 15x 370x2000mm	15,00	370	2000	18,500	1


ALLE AUF LAGER BEFINDLICHEN ABMESSUNGEN  
SIND IN EINER LISTE AUFGEFÜHRT.




ONLINE SERVICES



Tel: +49 2237 97 49 0 Deutsch ▾

 Wolf Kunststoff - Gleitlager GmbH

[Home](#) [3D Filamente](#) [3D Tribo-Filamente](#)




## Willkommen im ZEDEX<sup>®</sup> Webshop.

Weitere Informationen zu unseren Filamenten finden Sie auf der dazugehörigen Website:

- Materialdatenblätter
- 3D Druckparameter
- Technische Dokumente
- Diverse Anleitungen für unsere Filamente

[3dtribofilament.de](http://3dtribofilament.de)




### ZX-200LT Filament

ZX-200LT ist eine Verbindung auf Basis von PK (Polyketon) und gehört wie PEEK (Polyetheretherketon) zur Gruppe der Polyketone. ZX-200LT ist in seiner Medien- &... Hydrolysebeständigkeit vergleichbar mit PPS, bei gängigen Chemikalien mit PEEK vergleichbar. Aufgrund

**64,39 €\***

[In den Warenkorb](#)





### ZX-324 Filament


ZX-324 Filament besteht aus 100% reinem PEEK (Polyetheretherketon). Im Gegensatz zu herkömmlichem PEEK hat es eine höhere Glas Glasübergangstemperatur... und eine bessere Duktilität. ZX-324-Filament ist ein hochtemperaturbeständiger Thermoplast mit einem

**440,31 €\***

[In den Warenkorb](#)







Diese Website verwendet Cookies, um eine bestmögliche Erfahrung bieten zu können. [Mehr Informationen ...](#)

[Ablehnen](#) [Konfigurieren](#)



ONLINE SERVICES





## QUALITÄTSKONTROLLE

- Prüfung in unserem Unternehmen
- Höchste Qualitätsstandards, mit regelmäßig gewarteten Prüfeinrichtungen
- Alle Prüfungen, Endkontrollen und Freigaben werden von Deutschland aus gesteuert, auch für ausländische Produktionen.



**Viele führende Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen vertrauen auf unsere Qualität.**



QUALITÄTSKONTROLLE

