



ONLINE SERVICES

ERFAHREN SIE MEHR ÜBER UNSERE
ONLINE SERVICES FÜR SIE





LAGER

+49 (0) 2237 9749 0 ZANDI ☆ Produktsuche Q Warenkorb 🛒 Logout 🚪

Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH

online Lager

TEST 43

- Tafeln**
Halbeuge - Tafeln
[Weiter](#)
- Voll- und Hohlstäbe (Rohre)**
Halbeuge - Voll- und Hohlstäbe (Rohre)
[Weiter](#)
- Reste**
Halbeuge - Reste - Voll- und Hohlstäbe (Rohre)
[Weiter](#)
- Produktsuche**
In wenigen Schritten schnell und bequem zum richtigen Produkt
[Weiter](#)

Copyright © Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH 2022

NAVIGATIONSSEITE

Nachdem Sie sich mit Ihrem Konto eingeloggt haben, erhalten Sie eine Übersicht

- Platten
- Vollstäbe und Rohre
- Restposten
- Produktfinder (in Kürze)

Sie finden es hier: <https://lager.zedex.de>



ONLINE SERVICES



ÜBERSICHT

The collage shows four overlapping screenshots of the 'Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH' online warehouse interface. The top-left screenshot shows the main header with the company name and 'online Lager' status. The top-right screenshot shows a 'Lagerbestand' (Inventory) table with columns for 'Werkstoff' (Material) and 'Artikelnummer' (Article Number). The bottom-left screenshot shows a 'Lager/Voll- und Hohlstäbe (Rohre)' (Inventory/Full and Hollow Rods) section. The bottom-right screenshot shows a 'Lager/Tafeln' (Inventory/Plates) section with a detailed table of products including dimensions and weights.

EXPORT

Die aktuelle Auswahl kann mit einem Klick exportiert werden (.xlsx oder .csv)

This screenshot shows the 'Lager/Tafeln' (Inventory/Plates) section. It features a 'Format:' dropdown menu set to 'Excel' and an 'Export' button. Below this, there are input fields for 'Werkstoff' (Material) and 'Artikelnummer' (Article Number). A table below shows a list of products, including 'ZEDEX newlife' and 'HZPF5D0201000L2000'.

FILTER

Sie haben die Möglichkeit, die angezeigten Produkte nach Material zu filtern

This screenshot shows the 'Lagerbestand' (Inventory) section with a filterable list of materials. The 'Format:' dropdown is set to 'Excel'. A search bar is present above the list. The list includes items like 'ZEDEX newlife PVDF', 'ZX-100ESD-D2', 'ZX-100K', 'ZX-324', 'ZX-324 black', 'ZX-410', 'ZX-530', and 'ZX-550', each with a checkbox for selection.





ZUKÜNFTIGE FUNKTIONEN V2

+49 (0) 2237 9749 0 ZANDI ☆ Produktsuche Q Warenkorb 🛒 Logout 🚪

Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH

online Lager

TEST 43

Lager/Tafeln

Halbzeuge Tafeln

Lagerbestand

Format: Excel Export

Werkstoff	Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessung	Dicke [mm]	Menge [Stck]	Gewicht pro Stück [kg]	Menge [Stck]			
ZEDEX newlife PVDF	HZPF5D0201000L200	Platte aus ZEDEX new life PVDF	Dicke: 10mm +0,2/+1,1mm	10,00	1000	41,960	39	?	🔍	🛒
ZEDEX newlife PVDF	HZPF5D0401000L200	Platte aus ZEDEX new life PVDF	Dicke: 20mm +0,3/+1,5mm	20,00	1000	81,270	21	?	🔍	🛒
ZX-100ESD-D2	HZP754050032	Platte aus ZX-100ESD-D2	ABM: 25.0x 370x2000mm	25,00	1000	35,350	3	?	🔍	🛒
ZX-100K	HZPA1K008012	Platte aus ZEDEX-100K	ABM: 4.0 (+/- 0.2) mm	4,00	1000	38,900	30	?	🔍	🛒
ZX-100K	HZPA1K010012	Platte aus ZEDEX-100K	ABM: 5.0 (+/- 0.25) mm	5,00	1000	27,774	1	?	🔍	🛒
ZX-100K	HZPA1K020012	Platte aus ZEDEX-100K	ABM: 10.0x1000x2000mm	10,00	1000	20,020	3	?	🔍	🛒
ZX-100K	HZPA1K024012	Platte aus ZEDEX-100	ABM: 12.0x 1000x2000mm	12,00	1000	36,000	7	?	🔍	🛒
ZX-100K	HZPA1K030062SB01	Platte aus ZEDEX-100K	ABM: 15.0x 610x2000mm	15,00	610	53,870	1	?	🔍	🛒
ZX-100K	HZPA1K036032	Platte aus ZEDEX-100K	ABM: 18.0x 370x2000mm	18,00	370	21,970	27	?	🔍	🛒
ZX-100K	HZPA1K036072	Platte aus ZEDEX-100K	ABM: 18.0x 625x2000mm	18,00	625			?	🔍	🛒
ZX-100K	HZPA1K036012	Platte aus ZEDEX-100K	ABM: 18.0x 1000x2000mm	18,00	1000			?	🔍	🛒
ZX-100K	HZPA1K040032	Platte aus ZEDEX-100	ABM: 20x370x2000mm	20,00	370			?	🔍	🛒

FRAGEN SIE UNS

🔍 Stellen Sie direkt eine produktspezifische Frage

BERECHNEN

🔍 Direkt eine produktspezifische Preisanfrage stellen

WARENKORB

🛒 Legen Sie das Produkt in Ihren Warenkorb



ONLINE SERVICES

Alle Anfragen werden von Ihrem persönlichen Mitarbeiter beantwortet



ZUKÜNFTIGE FUNKTIONEN V2

Parameter

Voll- und Hohlstäbe (Rohre) **Tafeln**

Werkstoff: ZX-100K

Bedarfsmenge: 1000 Meter

Außendurchmesser: 50 Millimeter + max. 10 %

Innendurchmesser: 0 Millimeter - max. 50 %

Min. Stücklänge: 10 Millimeter

nur Lagerware

Werkstoff: ZX-100K, Bedarfsmenge: 1.000,00m, Außendurchmesser: 50,00mm (+5,00mm), Innendurchmesser: 0,00mm (-0,00mm), Min. Stücklänge: 10,00mm

Quelle	Artikelnummer	Innendm. [mm]	Außendm. [mm]	Menge [m]	Metergewicht [kg]	Gewicht [kg]	voraussichtliche Liefertermin		<input type="checkbox"/>
1 Reste	HZSA1K100	0	50	0,82	2,880	2,362	16.03.2023	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
2 Reste	HZSA1K100	0	50	1,40	2,880	4,032	16.03.2023	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
3 Reste	HZSA1K100	0	50	1,40					
4 Reste	HZSA1K100	0	50	1,92					
5 Lager	HZSA1K100	0	50	49,98					
6 Lager (Alternative)	HZSA1K110	0	55	32,00					
7 Neue Fertigung	HZSA1K100	0	50	913,00					

Gesamt: 1000,52 Meter

DAS GEWÜNSCHTE PRODUKT FINDEN

Mit dem Produktfinder können Sie direkt Vollstäbe, Hohlstäbe und Tafeln nach Ihren Bedürfnissen finden und bestellen.

PRODUKTSUCHE

Sollte Ihre Bedarfsmenge nicht lagernd sein, schlägt Ihnen unser System passende Positionen, sowie die Neufertigung der ggf. fehlenden Menge vor. Im Anschluss können Sie direkt eine Bestellung Ihrer Auswahl generieren.

Quelle	Artikelnummer	Innendm. [mm]	Außendm. [mm]	Menge [m]	Metergewicht [kg]	Gewicht [kg]	voraussichtliche Liefertermin		<input type="checkbox"/>
1 Reste	HZSA1K100	0	50	0,82	2,880	2,362	16.03.2023	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
2 Reste	HZSA1K100	0	50	1,40	2,880	4,032	16.03.2023	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
3 Reste	HZSA1K100	0	50	1,40	2,880	4,032	16.03.2023	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
4 Reste	HZSA1K100	0	50	1,92	2,880	5,530	16.03.2023	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
5 Lager	HZSA1K100	0	50	49,98	2,880	143,942	16.03.2023	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
6 Lager (Alternative)	HZSA1K110	0	55	32,00	3,420	109,440	16.03.2023	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>
7 Neue Fertigung	HZSA1K100	0	50	913,00	2,880	2629,440	13.04.2023	<input type="button" value="🔍"/>	<input type="checkbox"/>





DESIGN TOOLS

DIY - Design tools

We are currently redesigning our online calculation tools, which is why not all tools are available yet. In the meantime, do not hesitate to contact our technical department for advice, or fill out the form at the bottom of this page to receive a notification when the wished calculation tool is available again.

- 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 tightened 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.
- 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 service parameters.
- Coefficient of friction**
The Coefficient of friction tool can be used to display and compare coefficients of friction of ZEDEX® materials, as a function of temperature, rotational motion 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.
- Wear**
With the Wear tool the wear (material loss) of ZEDEX® materials can be displayed and compared as a function of service parameters, such as e.g. temperature.
- Material comparison**
The material comparison tool allows you to graphically compare the properties of ZEDEX® materials with each other and with common plastics.

Wolf Kunststoff - Gleitlager GmbH

DESIGN TOOLS

Auf unserer Website finden Sie verschiedene Berechnungsanwendungen, mit denen Sie Ihr Projekt überprüfen und realisieren können, die Auswahl der Anwendungen wird derzeit erweitert.

Sie finden sie hier: <https://www.zedex.de/en/knowledge-centre/tools>



ONLINE SERVICES



GEWINDETTRAGFÄHIGKEIT

The screenshot shows a web interface for calculating thread strength. It includes a navigation menu at the top with items like 'Unternehmen', 'Dienstleistungen', 'Unsere Marken', 'Produkte', 'Lieferprogramm', 'Industrien', 'Fallstudien', 'Wissenszentrum', 'Downloads', 'Karriere', and 'Kontakt'. The main content area is titled 'Gewindetragfähigkeit' (Thread Strength) and includes a 'Version 4.0' label. Below the title, there is a paragraph of text explaining the purpose of the calculator: 'Um Setzungen zu reduzieren sollten die Schrauben 24 Std. nach der Montage nachgezogen werden. Evtl. zusätzlich Schraubensicherung (Klebstoff o.ä.) verwenden.' and another paragraph: 'Wenn die Tragfähigkeit von Kunststoff-Gewinden nicht ausreicht, können ENSAT-Gewindeeinsätze verwendet werden.' A 'Zurück zur Übersicht' button is located below the text. To the right of the text is a form with several input fields: 'Werkstoff:' (Material) with a dropdown menu showing 'INKUFORM GFK2'; 'Gewinde:' (Thread) with a dropdown menu showing 'Metrisch DIN 13'; 'Beanspruchung:' (Load) with a dropdown menu showing 'statisch, > 100 Std'; 'Temperatur:' (Temperature) with a dropdown menu showing '23 ° C'; 'Gewindesteigung [mm]:' (Thread pitch) with a text input field containing '1'; 'Einerschraublänge [mm]:' (Thread length) with a text input field containing '20'; and 'Flankendurchmesser der Schraube d_f [mm]:' (Flank diameter) with a text input field containing '5'. Below the form are two buttons: 'Berechnen' (Calculate) and 'Zurücksetzen' (Reset). To the right of the form is a technical drawing of a screw and nut assembly with a dimension 'd_f' indicated. Below the drawing, there is a paragraph of text: 'Hier finden Sie Informationen zu unseren ZEDEX® Materialfamilien' followed by a list of material families: 'ZX-100 | ZX-200 | ZX-324 | ZX-410 | ZX-530 | ZX-750'. Below this list, there is another paragraph: 'Sie möchten gleich eine konkrete Anfrage stellen? Dann nutzen Sie bitte dieses Formular: [Anfrage](#)'. At the bottom of the page, there is a footer with social media icons (Facebook, LinkedIn, YouTube) and a copyright notice: '© 2023 Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH'.

ÜBER

Um Setzungen zu reduzieren sollten die Schrauben 24 Std. nach der Montage nachgezogen werden. Evtl. zusätzlich Schraubensicherung (Klebstoff o.ä.) verwenden.

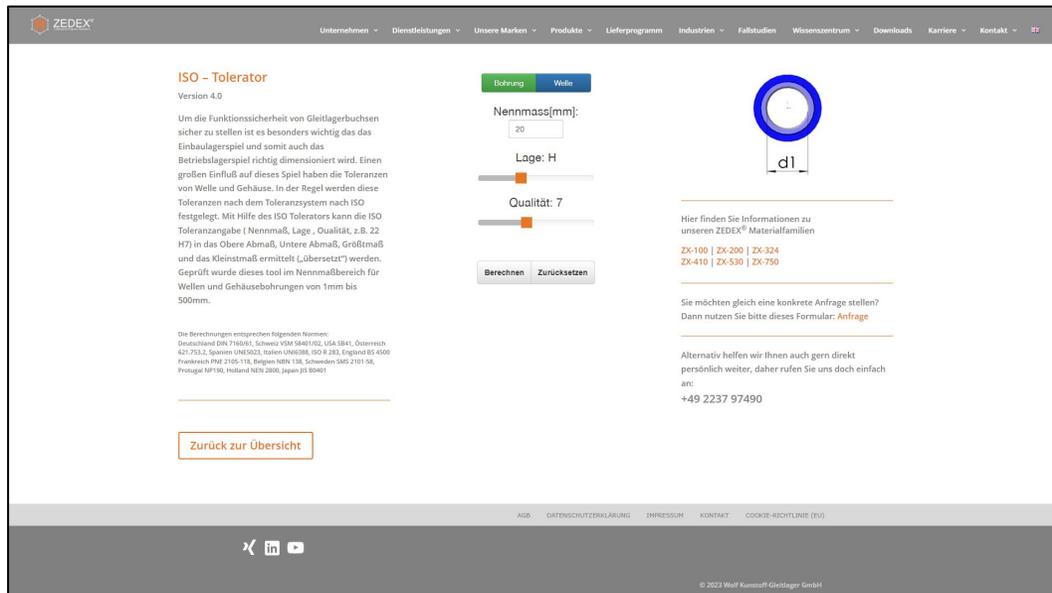
Wenn die Tragfähigkeit von Kunststoff-Gewinden nicht ausreicht, können ENSAT-Gewindeeinsätze verwendet werden.



ONLINE SERVICES



ISO - TOLERATOR



ÜBER

Um die Funktionssicherheit von Gleitlagerbuchsen sicher zu stellen ist es besonders wichtig das das Einbaulagerspiel und somit auch das Betriebslagerspiel richtig dimensioniert wird. Einen großen Einfluss auf dieses Spiel haben die Toleranzen von Welle und Gehäuse. In der Regel werden diese Toleranzen nach dem Toleranzsystem nach ISO festgelegt. Mit Hilfe des ISO Tolerators kann die ISO Toleranzangabe (Nennmaß, Lage , Qualität, z.B. 22 H7) in das Obere Abmaß, Untere Abmaß, Größtmaß und das Kleinmaß ermittelt („übersetzt“) werden.

Geprüft wurde dieses Tool im Nennmaßbereich für Wellen und Gehäusebohrungen von 1mm bis 500mm.

Die Berechnungen entsprechen folgenden Normen:
Deutschland DIN 7160/61, Schweiz VSM 58401/02, USA SB41, Österreich 621.753.2, Spanien UNE5023, Italien UNI6388, ISO R 283, England BS 4500
Frankreich PNE 2105-118, Belgien NBN 138, Schweden SMS 2101-58, Portugal NP190, Holland NEN 2800, Japan JIS B0401



ONLINE SERVICES



SPIELBERECHNUNG

The screenshot shows the 'Spielberechnung' (Clearance Calculation) tool interface. It includes a navigation menu at the top with options like 'Unternehmen', 'Dienstleistungen', 'Unsere Marken', 'Produkte', 'Lieferprogramm', 'Industrien', 'Fallstudien', 'Wissenszentrum', 'Downloads', 'Karriere', and 'Kontakt'. The main content area is divided into three columns:

- Left Column:** Contains the title 'Spielberechnung' and 'Version 4.0'. Below is a descriptive paragraph explaining the tool's purpose: 'Um die Funktionssicherheit von Gleitlagerbuchsen sicher zu stellen ist es besonders wichtig das das Einbaulagerspiel und somit auch das Betriebslagerspiel richtig dimensioniert wird. Mit dem tool Spielauslegung können Sie dies schnell und einfach durchführen. Außerdem können Sie feststellen ab welcher Temperatur das Spiel von Standard Gleitlagerbuchsen durch die Wärmedehnung zu klein wird und es zum Klemmen der Buchse kommt.' A 'Zurück zur Übersicht' button is located at the bottom of this section.
- Middle Column:** Titled 'Allgemeine Vorgaben' (General Settings), it contains several input fields and dropdown menus:
 - 'Bezugstemperatur für Maßprüfung [°C]': 20
 - 'Einsätttemperatur [°C]': 40
 - Material selection: ungeschlitz, ohne Gehäusedehnung; ungeschlitz, mit Gehäusedehnung; geschlitz, ohne Gehäusedehnung; geschlitz, mit Gehäusedehnung
 - 'Wellenwerkstoff': Stahl
 - 'Buchsenwerkstoff': ZX-100C
 - 'Gehäusewerkstoff': Stahl
 - 'Welle' section: Toleranz nach ISO-Standard berechnen; Toleranz manuell eingeben
 - 'ISO Passung': h / 7
 - 'oberes Abmaß [mm]': 0,000; 'Grosmaß [mm]': 20,000; 'unteres Abmaß [mm]': -0,021; 'Kleinmaß [mm]': 19,979
- Right Column:** Features a 3D model of a green bearing. Below it, text reads: 'Hier finden Sie Informationen zu unseren ZEDEX® Materialfamilien ZX-100 | ZX-200 | ZX-324 ZX-410 | ZX-530 | ZX-750'. Further down, it says: 'Sie möchten gleich eine konkrete Anfrage stellen? Dann nutzen Sie bitte dieses Formular: [Anfrage](#)'. At the bottom, it offers alternative assistance: 'Alternativ helfen wir Ihnen auch gern direkt persönlich weiter, daher rufen Sie uns doch einfach an: +49 2237 97490'.

ÜBER

Um die Funktionssicherheit von Gleitlagerbuchsen sicher zu stellen ist es besonders wichtig das das *Einbaulagerspiel* und somit auch das *Betriebslagerspiel* richtig dimensioniert wird.

Mit dem Tool Spielauslegung können Sie dies schnell und einfach durchführen. Außerdem können Sie feststellen ab welcher Temperatur das Spiel von Standard Gleitlagerbuchsen durch die Wärmedehnung zu klein wird und es zum Klemmen der Buchse kommt.





WERKSTOFFVERGLEICH

Werkstoffvergleich
Version 4.0

Mit dem Tool Werkstoffvergleich können Sie auf graphische Weise die Eigenschaften von ZEDEX® Kunststoffen untereinander und mit Standardkunststoffen vergleichen.

Die Eigenschaften werden auf dem Umfang dargestellt und die Pfeile zeigen an, wie gut eine Eigenschaft ist.

Je mehr der Bereich gefüllt ist, desto besser ist die Eigenschaft.

Beispiel:

- Festigkeit: Je weiter der Bereich gefüllt ist, desto positiver (höher) ist die Festigkeit.
- Kosten: Ein weit ausgefüllter Bereich zeigt niedrige Kosten an.

[Zurück zur Übersicht](#)

ÜBER

Mit dem Tool Werkstoffvergleich können Sie auf graphische Weise die Eigenschaften von ZEDEX® Kunststoffen untereinander und mit Standardkunststoffen vergleichen.

Die Eigenschaften werden auf dem Umfang dargestellt und die Pfeile zeigen an, wie gut eine Eigenschaft ist. Je mehr der Bereich gefüllt ist, desto besser ist die Eigenschaft.

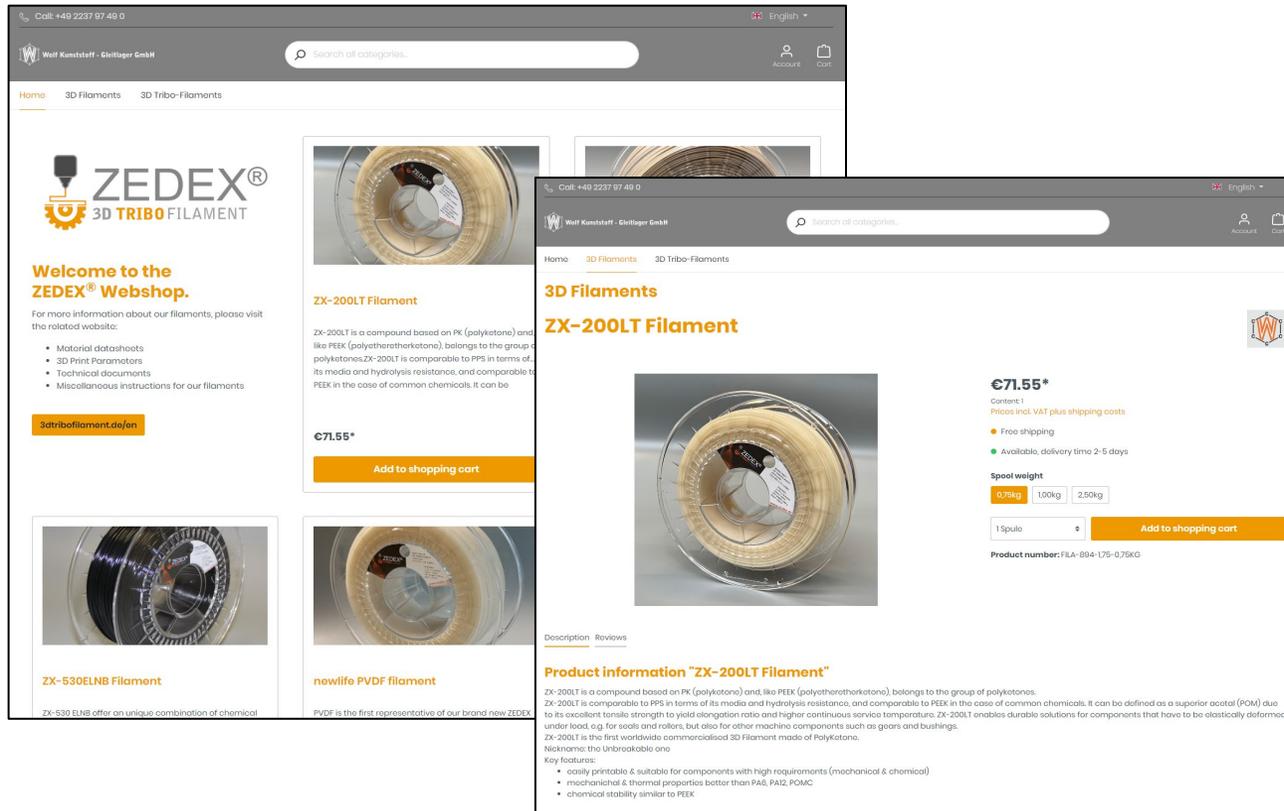
Beispiel:

- Festigkeit: Je weiter der Bereich gefüllt ist, desto positiver (höher) ist die Festigkeit.
- Kosten: Ein weit ausgefüllter Bereich zeigt niedrige Kosten an.





FILAMENT SHOP



3D-TRIBOFILAMENTE UND 3D-FILAMENTE

Der Shop bietet unsere Produkte an Tribofilamenten und Filamenten für den 3D-Druck zum direkten Kauf an.

Den Webshop finden Sie unter: <https://shop.zedex.de>



ONLINE SERVICES



WENN SIE MEHR WISSEN WOLLEN



Tribological Polymer Solutions

- Halbzeuge, Granulate
- Spezial Compounds



Tribological Part Production

- Zerspanung
- Spritzgießen
- 3D-Druck



Polymer Parts Design

- Beratung, Berechnung
- Entwurf



Polymer Testing, Evolution, Damage analysis

- Polymerprüfung, Fehleranalyse
- Entwicklung von Compounds



Tribological Polymer Parts

- Präzisionsgleitlager,
Gleitbeläge
- Bewegungsmuttern,
Zahnräder



Onlineservice

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