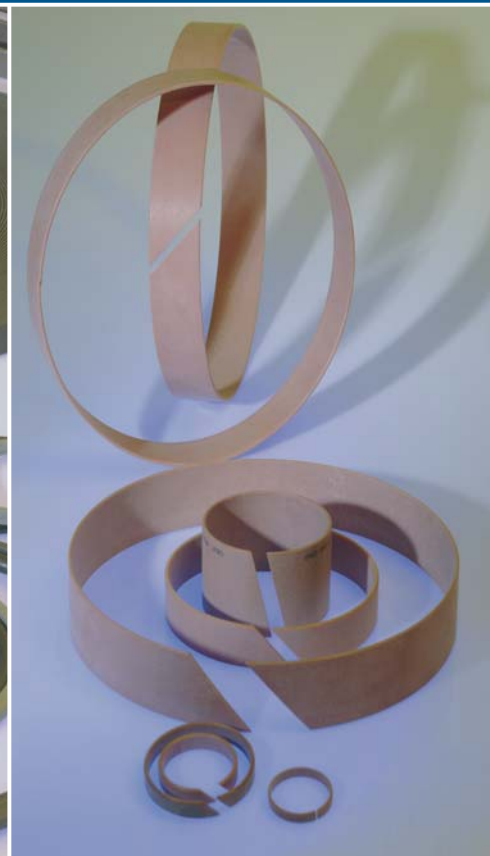
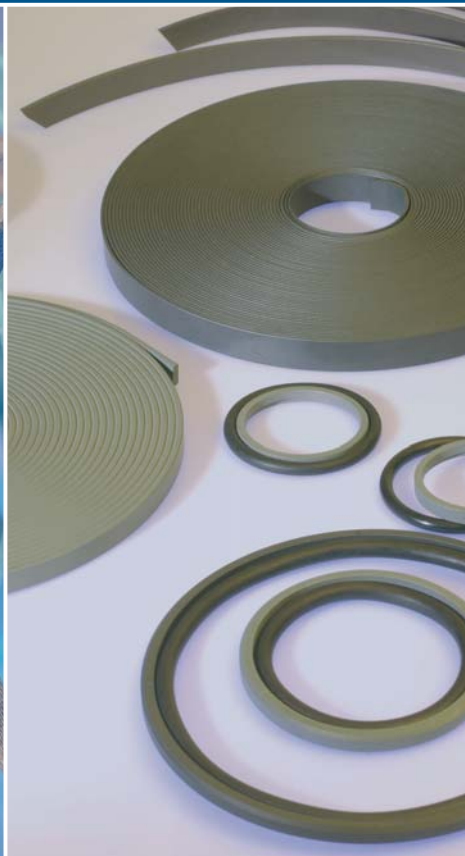


technologien für die hydraulik

führungselemente | ptfe-dichtungen | rotationsdichtungen | stützringe





Ideen werden zu Produkten

Technologien werden zu Hydrauliklösungen

Am Anfang standen Hydraulikkomponenten. Heute steht hinter dem Spezialsortiment Know-how, Präzision, Erfahrung und vor allem Gespür für neue Anforderungen und die Leidenschaft für perfekte Lösungen.

Mit diesem Grundsatz ist S.F.K. Components heute ein weltweiter Partner für technisch ausgereifte, hochwertige Führungs- und Dichtungslösungen komplexer Hydraulikanwendungen.

Das Produktportfolio umfasst ein spezielles, innovatives Spektrum an Führungselementen, Dichtungen, vielseitigen Sonderteilen sowie komplexen technischen Individuallösungen je nach Kundenanforderung. Sie sind das Ergebnis langjähriger Erfahrung, konsequenter Produktentwicklung und moderner Produktionstechnologien.

Als direkter Vertriebspartner von Krüger & Sohn, Landshut, dem modernen, führenden Entwicklungs- und Produktionsunternehmen für anspruchsvolle Präzisionsteile aus Schichtpressstoffen und Hartgewebematerialien, greift S.F.K. Components in der Produktparte Führungen, Dichtungen, Gelenkhaugen und Buchsen für die Hydraulik auf die modernsten Ressourcen, hochwertigsten Werkstoffe und komplexen Verarbeitungstechnologien eines erfahrenen Unternehmens mit dem zertifizierten Qualitätssicherungssystem nach ISO 9001:2000 zurück.

krüger|sohn|landshut

S.F.K. | components

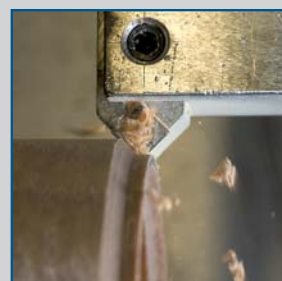


S.F.K. Components, das bedeutet zuverlässige Produkte entwickelt nach neuesten technologischen Kriterien, hohe Lagerkapazitäten, höchste Funktionssicherheiten, Flexibilität, Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit – eine fundierte Basis für eine Vielzahl von Branchen und Vielfalt technischer Anwendungsgebiete:

- Antriebstechnik
- Baumaschinenindustrie
- Bergbau
- Erneuerbare Energien
- Flurförderzeuge
- Landmaschinenindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Mobilhydraulik
- Schiffstechnik
- Schwerindustrie
- Stationäre Hydraulik
- Zylinderbau

Darüber hinaus begleitet S.F.K. Components die Projekte von der individuellen Problemlösung über Konstruktion, Prototyping, Tests und die Produktion bis hin zu fertigen Hydraulikkomponenten.

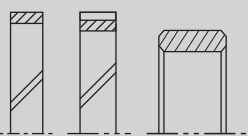
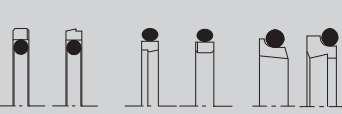
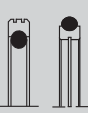

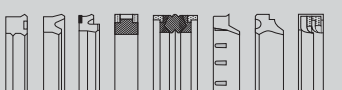
Entscheidend hierbei sind ein intensiver, partnerschaftlicher Dialog mit den Kunden und deren technischen Anforderungen, hohe Leistungsfähigkeit und Innovationsfreudigkeit – die Basis für den gemeinsamen Erfolg.



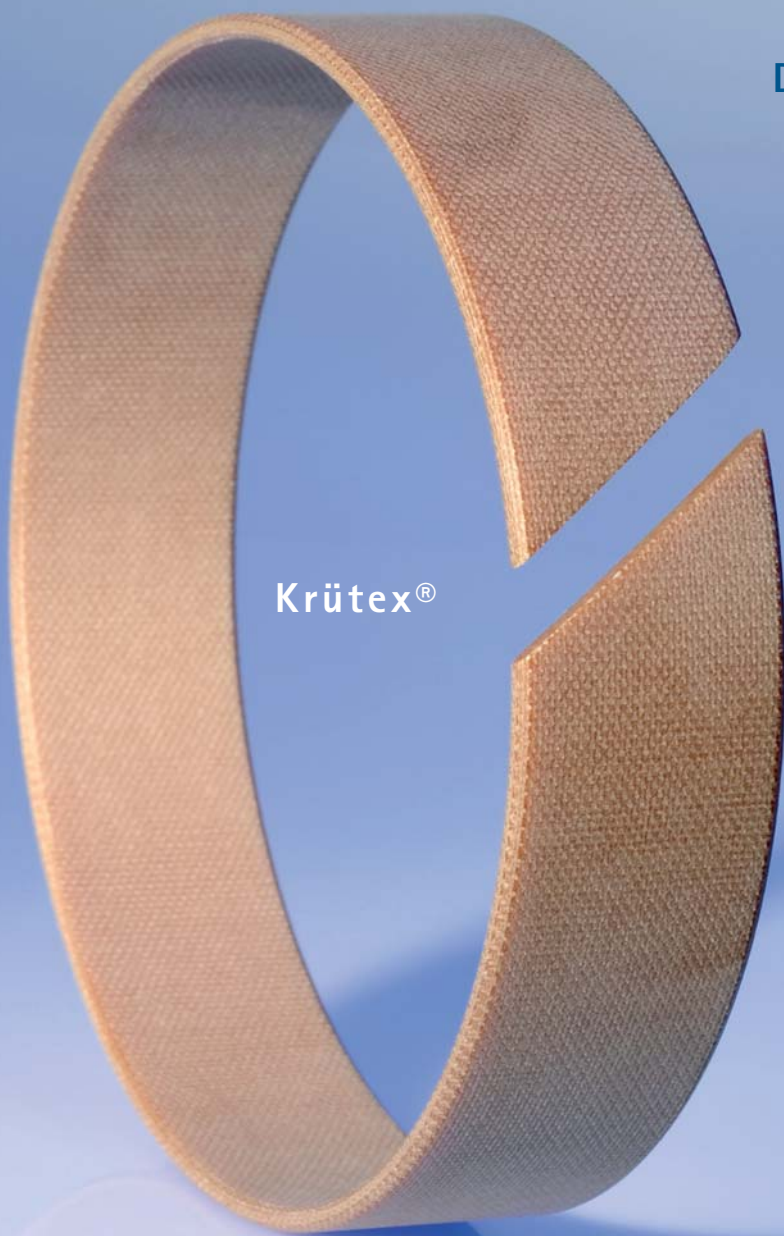
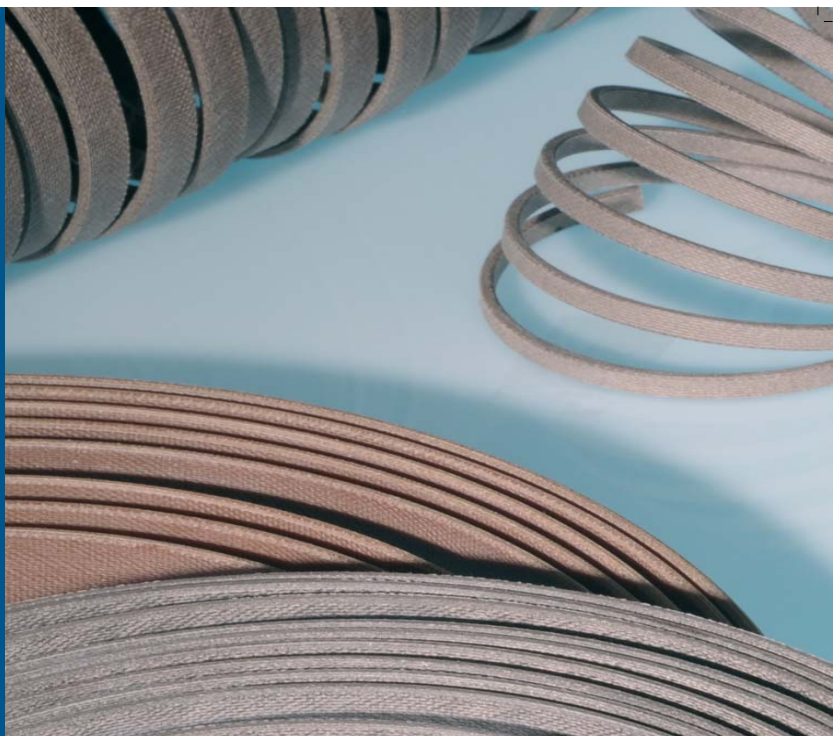
# Produkte für den hohen Anspruch

## Führungs- & Dichtungssysteme

S.F.K. Components ist ein Anbieter für hochtechnisierte, qualitative Hydraulikkomponenten mit klassischen Führungs- und Dichtsystemen, Sonderteilen sowie maßgefertigten Individuallösungen, ausgerichtet auf eine Vielzahl von Branchen von hydraulischen Anwendungen. Wir stützen uns dabei auf 5 Kerntechnologien:

Kerntechnologien	Produkttyp	Form	Werkstoff
<b>Führungselemente</b> 	<b>Kolbenführung</b> <b>Stangenführung</b> <b>Plungerführung</b> <b>Buchsen</b>	standard individuell	Hartgewebe Baumwollgewebe / Phenolharz Kunstfaser / Phenolharz mit PTFE Polyester / Polyesterharz PTFE - Compounds Polyacetal
<b>PTFE-Dichtungen</b> 	<b>Kolbendichtungen</b> <b>Stangendichtungen</b> <b>Abstreifer</b>	einfach- und doppelwirkend  einfach- und doppelwirkend	PTFE - Bronze PTFE - Kohlefaser PTFE - Glasfaser PTFE - Lebensmittel-Compound Sonderwerkstoffe (z.B. PEEK, Ekonol) Polyurethan
<b>Rotationsdichtungen</b> 	<b>Außendichtend</b> <b>Innendichtend</b>		PTFE - Bronze PTFE - Kohlefaser PTFE - Glasfaser PTFE - Lebensmittel-Compound Sonderwerkstoffe (z.B. PEEK, Ekonol)
<b>Stützringe</b> 	<b>Endlos</b> <b>Spiralisiert</b> <b>Geschlitzt</b>		PTFE - Bronze PTFE - Kohlefaser PTFE - Glasfaser PTFE - Lebensmittel-Compound Polyurethan POM Sonderwerkstoffe (z.B. PEEK, Ekonol)
<b>Sonstige Dichtungen</b>  Auszug	<b>Kolbendichtungen</b> <b>Stangendichtungen</b> <b>Abstreifer</b> <b>Sonderdichtungen</b> <b>Spezialkomponenten</b>	einfach- und doppelwirkend  einfach- und doppelwirkend  individuell konzipiert nach Anforderung	Standardmaterialien, wie Polyurethan und NBR Sonderwerkstoffe

Kompetenz und High-Tech  
für Präzisionswerkstoffe



## Die Kunst der Werkstoffe

Technische Innovationen sind dynamisch und orientieren sich am technisch Machbaren, haben Entwicklungen im Sinne von Verbesserung zum Ziel. Dieser Grundsatz gilt als wesentliche Voraussetzung für die Produktion von präzisen und technisch ausgereiften, duroplastischen Kunststoffkomponenten und Laminaten. Durch die Kombination der Trägermaterialien von Baumwollgewebe, Polyestergewebe und synthetischem Gewebe mit Kunstharzen werden, im Rahmen von modernsten, ausgereiften Fertigungstechnologien, hochwertige und leistungsfähige Schichtpresswerkstoff-Rohre der Kategorie Krütex® produziert.

Rohre, Profile, Stäbe und Tafeln - Präzisionsteile genormt nach ISO EN 61212 - erschließen vielseitige Anwendungsmöglichkeiten für die technischen und hydraulischen Anwendungen.

### Krütex®

Das Baumwoll-, Kunstfaser-Hartgewebe und Polyestergewebe Krütex®, verarbeitet mit speziellen Phenolharzen in technologischen, besonders abgestimmten Prozessen, überzeugt durch höchste Belastbarkeiten und substituiert in vielen Bereichen metallische Werkstoffe. Bauteile aus diesem Hartgewebe werden speziell in der Hydraulik, u.a. im allgemeinen Maschinen- und Anlagenbau, im Bergbau, in der Schwerindustrie und im Bereich erneuerbarer Energien eingesetzt.

# Führungsband

## KT 200

## Krütex®

# Führungsringe

## KT 550

## Krütex®

### Führungsringe

Führungsringe aus Krütex®-Materialien sind zu einem Begriff in der internationalen Hydraulik geworden. Höchstmögliche Toleranzeinhaltungen und sehr reibungsarme Oberflächen erschließen diesem erstklassigen Werkstoff ständig neue Einsatzmöglichkeiten. Mit hohen Tragfestigkeiten und sehr guten Gleiteigenschaften können herkömmliche metallische oder thermoplastische Führungsmaterialien substituiert werden. Besonders bei Aufnahme sehr hoher Querkräfte in seitenbelasteten Hydraulikzylindern sind Krütex®-Führungsringe unverzichtbar geworden.

### Führungsband

Streifenmaterialien aus den Krütex®-Werkstoffen ergänzen unsere Produktpalette der Führungsringe. Rollen- und Streifenware sowie die Ausführung in Spiralen, in Längen bis maximal 5500 mm, in allen gängigen Größen, ermöglichen unseren Kunden die flexible Eigenherstellung sämtlicher benötigter Dimensionen.

### Buchsen

Buchsen aus Krütex®-Werkstoffen werden als Gleitlager oder zur Schwingungsdämpfung eingesetzt. Diese Bauteile werden auf Kundenanforderung produziert und zeichnen sich durch die bekannten physikalischen Eigenschaften der Krütex® Produkte aus.

### Gelenkaugen

Gelenkaugen aus Krütex®-Werkstoffen werden als Verbindung zwischen starren und beweglichen Wellen oder in Hydraulikzylindern eingesetzt. Produziert werden nach Kundenwunsch einteilige oder zweiteilige Lager, die auch spaltfrei ausgeführt sein können.







polyurethan

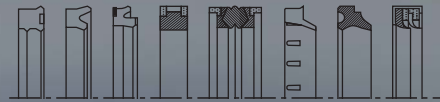
nbr – nbr gewebe

pom

sonderwerkstoffe

Kolbendichtungen  
Stangendichtungen  
Rotationsdichtungen  
Sonderdichtungen  
Abstreifer

S.F.K. components



Dichtungen

Das S.F.K. Dichtungsprogramm garantiert mit der Verfügbarkeit eines breiten sowie tiefen Produktsortimentes an Kolben-, Stangendichtungen, Abstreifern und Rotationsdichtungen durchdachte und zuverlässige Hydrauliklösungen aus einer Hand für die verschiedensten Einsatzbedingungen und Marktsegmente.

Auch Sonderdichtungen und Spezialkomponenten werden nach Kundenspezifikation individuell konzipiert und produziert (gedreht, gepresst, gespritzt): Modular, als Einzelbaustein oder als gesamtes Dichtungssystem.

Anspruchsvolle Technologien aus Polyurethane, und Elastomere, moderne Konstruktionstools, zuverlässige, leistungsfähige Werkstoffe und individuelle Materialinnovationen, ein umfassendes Lager an professionellen Dichtsystemen und ein hoher Maßstab an Serviceleistungen – ein Leistungsspektrum, das die S.F.K. Components GmbH besetzt.



Dichtungen

## führungselemente und dichtungen für die hydraulik

S.F.K.  components

S.F.K. Components GmbH

Lise-Meitner-Str. 5  
D-82216 Maisach/Gernlinden

Tel. +49 . (0)8142 . 65 180 - 0  
Fax +49 . (0)8142 . 65 180 - 40

[www.sfk-components.com](http://www.sfk-components.com)  
[info@sfk-components.com](mailto:info@sfk-components.com)

