



➤ **MASCHINENBAU UND STS FRICTION –  
DIE KOMBINATION FÜR IHREN ERFOLG!**

*Effiziente Maschinen und wirtschaftlicher Betrieb mit den innovativen  
Werkstoffen der STS Friction GmbH.*



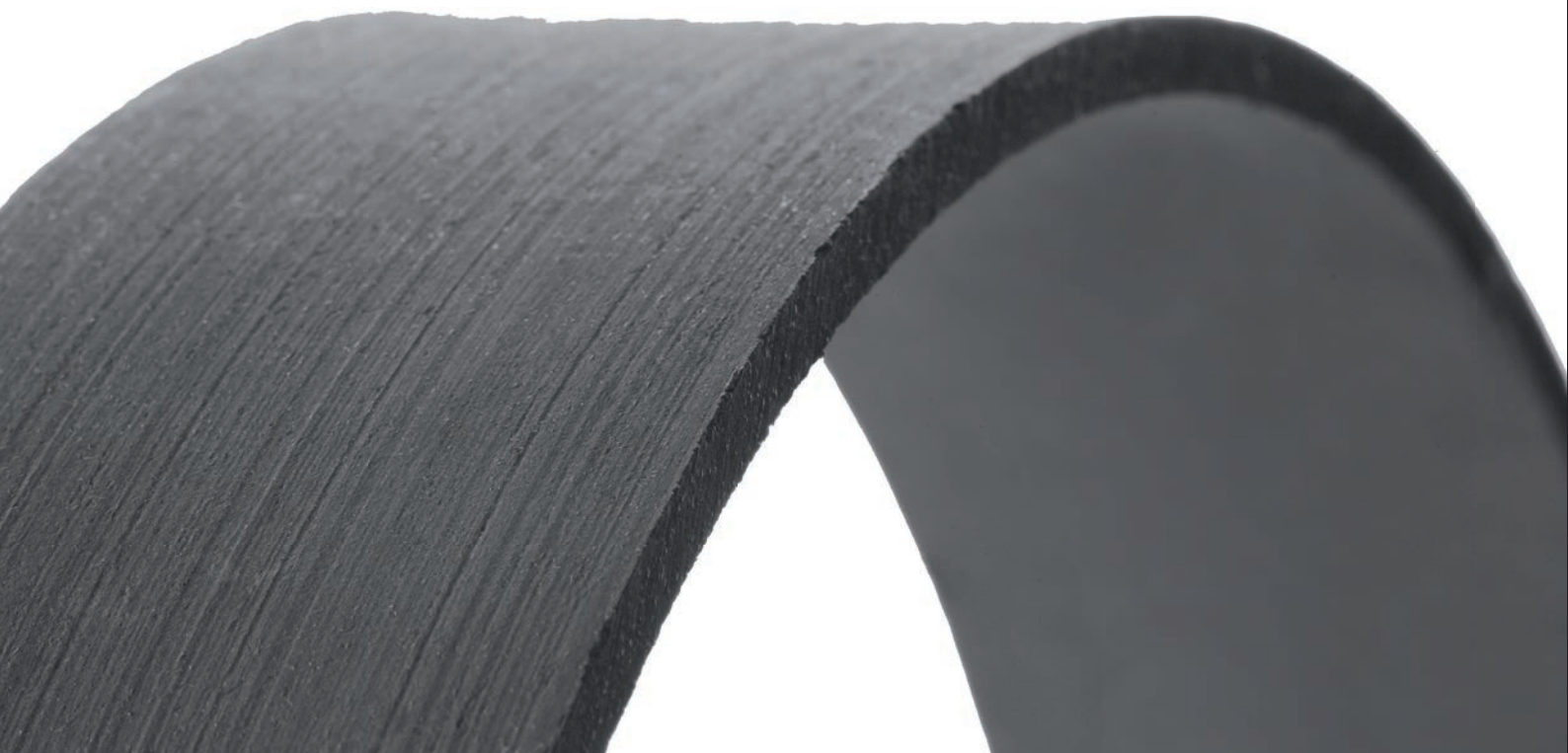
# BESTE MATERIALIEN UND WERKSTOFFE.

Moderne und innovative Industrieunternehmen arbeiten mit Maschinen und Anlagen, die in den Bereichen „Bremse“ und „Kupplung“ hohen Belastungen ausgesetzt sind. Der effiziente Betrieb dieser Maschinen ist eine Grundvoraussetzung für gutes Wirtschaften. Es kommt also auf beste Materialien und Werkstoffe an.

Die STS Friction GmbH ist der effektive und kreative Partner für alle Anforderungen Ihrer Kunden. Erfolge in unseren Branchen benötigen schnelles und individuelles Reagieren. Also können Sie sich auf schnelle Reaktionszeiten, direkte Ansprechbarkeit und kurze Kommunikationswege verlassen.

**Wir haben ein breites Produktportfolio an Reib-, Gleit- und Isolationswerkstoffen, die alle im eigenen Hause entwickelt und ausschließlich aus Markenrohstoffen hergestellt werden.**

Bei STS Friction werden wir allen Ansprüchen gerecht, was die individuelle Formgebung unserer Materialien angeht! Außerdem sind wir mit unserem breiten Spektrum an Pressformen auch der Partner für Ihre **Ersatzteilbedarfe!** Wir garantieren Ihnen auch hier besten Service: unsere Anwendungstechniker reagieren schnell und zuverlässig auf die Anforderungen unserer Kunden.





### Unsere Werkstoffe weisen breite Anwendungsbereiche im Maschinenbau auf:

Der **STS 4061** zeichnet sich durch hervorragende Formbeständigkeit und hohe mechanische Festigkeit in allen Beanspruchungsrichtungen aus. Er überzeugt durch seine geringen Unterschiede zwischen statischen und dynamischen Reibwerten. Außerdem schont er alle gängigen Gegenmaterialien und überzeugt trotzdem durch geringen Eigenverschleiß.

Der **STS 4065** ist der Allrounder in unserem Sortiment. Für dynamische Anwendung in Industriebremsen und -kupplungen ist dieser Belag dank seines hohen und stabilen Reibwertes bestens einsetzbar. Damit ist der Werkstoff unverzichtbar im modernen Maschinenbau.

Der **STS 4590** eignet sich in perfekter Art und Weise für die oftmals schweren Beanspruchungen im Maschinenbau, vor allem in der Antriebs- und Hebetchnik. Er hat einen hohen, stabilen Reibwert und ist geeignet für den Einsatz bei Scheibenbremsbelägen – also perfekt für Kranbremsen und Rotorbremsen. Der **STS 4590** ist ein organisch gebundenes Reibmaterial mit außergewöhnlich hoher, thermischer Belastbarkeit und findet damit sein Einsatzgebiet auch bis in den klassischen Arbeitsbereich von Sinterreibbelägen.

	<b>STS 4061</b>	<b>STS 4065</b>	<b>STS 4590</b>
Trockenreibwert	0,44 $\mu$	0,40 $\mu$	0,49 $\mu$
max. Dauertemperatur	160 °C	180 °C	500 °C
Druckfestigkeit Raumtemperatur	110 N/mm <sup>2</sup>	115 N/mm <sup>2</sup>	130 N/mm <sup>2</sup>

Der Maschinenbau ist ein Innovationsmotor, der immer wieder zukunftsgerichtete Produkte hervorbringt.

Dieser Motor kann nur dann rund laufen, wenn er sich auf seine Werkstoffe verlassen kann. STS Friction unterstützt Sie dabei – alle reibtechnischen Fragen sind bei uns in den besten Händen.

**Unser breites Produktportfolio finden Sie auf unserer Homepage [www.sts-friction.de](http://www.sts-friction.de). Außerdem stehen Ihnen unsere Anwendungstechniker gerne für eine persönliche Beratung zur Verfügung!**

**Bei welchen Projekten dürfen wir Sie unterstützen? Sprechen Sie uns an!**

## STS FRICTION – PERSÖNLICH, INDIVIDUELL, ERFAHREN.

Die STS Friction GmbH versteht sich als Unternehmen aus dem Mittelstand im besten Sinne! Dafür stehen drei Begriffe ganz besonders:

**Persönlich** – wir sind ein inhabergeführtes Unternehmen und gehören zu einem großen Familienunternehmen aus dem Ruhrgebiet. Die Motivation eines Unternehmensinhabers ist die langfristige Sicherung von Arbeitsplätzen und eine nachhaltige Unternehmensentwicklung. Was sich häufig nach einer Floskel anhört ist bei uns Tatsache! Viele unserer Mitarbeiter sind seit der Gründung vor über 20 Jahren bei uns, die Fluktuation ist sehr gering. Ein Unternehmen entwickelt sich dann gut, wenn sich das gesamte Team mit den Zielen identifiziert – das macht den Erfolg der STS Friction GmbH aus.

**Individuell** – erfolgreiches Wirtschaften in unseren Branchen erfordert schnelles und individuelles Reagieren auf die Bedürfnisse der Kunden. Die Kenntnis der geschriebenen und ungeschriebenen Gesetze geht bei uns einher mit der Nutzung von Markenrohstoffen. Von unserem Standort in Moers aus unterstützen wir unsere Kunden bei Ihren Anforderungen. Schnelle Reaktionszeiten, direkte Ansprechbarkeit der relevanten Kollegen und kurze Kommunikationswege. Eben Mittelstand im besten Sinne!

**Erfahren** – Unser Unternehmen besteht seit über 20 Jahren am Standort Moers und unsere Mitarbeiter identifizieren sich mit dem Unternehmen und der Region. Erfahrene, motivierte Mitarbeiter, die in den Kundenbranchen daheim sind – die ausschließliche Nutzung von Markenrohstoffen – unternehmerisches Denken auf allen Ebenen. Was kann für moderne Kunden besser sein, als mit STS Friction zu arbeiten?

### Kontakt:

STS Friction GmbH  
Am Schürmannshütt 26 a · 47441 Moers  
Telefon: 0 28 41/998 89 80 · Fax: 0 28 41/17 84 38  
E-Mail: [info@sts-friction.de](mailto:info@sts-friction.de)

