BIKON-Technik GmbH

Ein Spannsatz-Pionier seit 50 Jahren erfolgreich auf dem Weltmarkt tätig

BIKON

Tel. ++49 (0) 2131-71889-0 • www.bikon.de • E-Mail info@bikon.de

1972 wurde der Grundstein der heutigen BIKON-Technik GmbH gelegt und diente zunächst dem Vertrieb von **MBG-Spannsätzen** (**M**üllen**b**er**g**-Spannsätzen).
Herr Ralph Müllenberg war sowohl Gründer und Gesellschafter der BIKON, als auch Pionier und Erfinder zahlreicher Spannsätze / Spannsysteme.
1979 erfolgte die Trennung vom einstigen Lohnfertiger und die eigene BIKON-Fertigung wurde gegründet.
2004 übernahm der langjährige Mitarbeiter und technische Leiter Dipl.-Ing. Zlatko Dizdarevic im Rahmen eines Generationenwechsels den Betrieb und leitet seitdem alle weltweiten Geschäfte vom Standort Neuss aus weiter. Frau Maria Strierath leitete bereits seit den 1970er Jahren den Vertrieb und blieb der BIKON als Prokuristin bis zum Jahr 2016 treu.

BIKON 1006

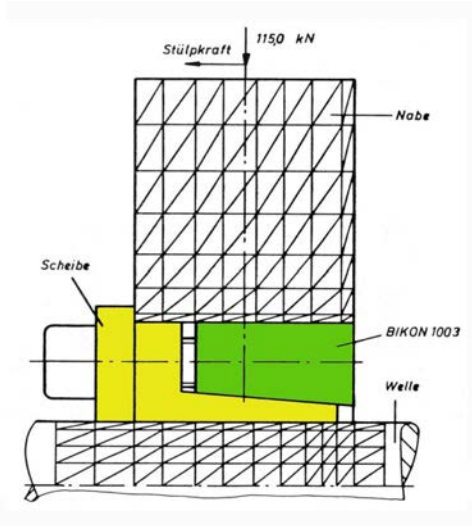
BIKON 1011

DOBIKON 1012
DOBIKON 1015

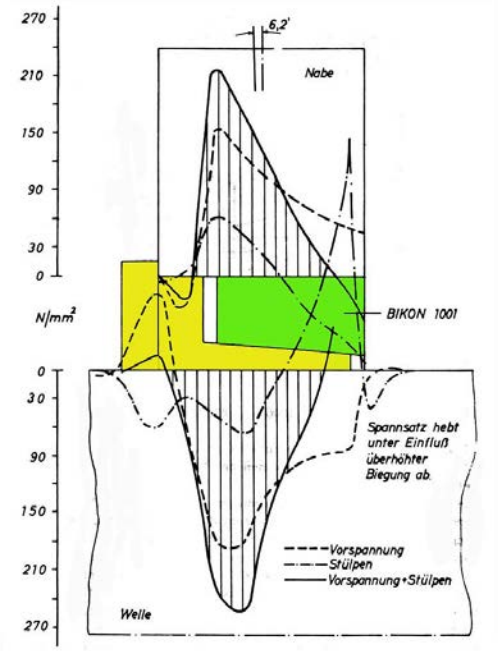
BIKON 2006

BIKON- und DOBIKON-Spannsätze gelten seit Jahrzehnten in vielen, weltweiten Anwendungen als zuverlässige kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindungen mit hoher Lebensdauer.

Bereits in den frühen 1970er Jahren bediente sich die BIKON moderner Konstruktionsmethoden, bis hin zu FEM-Analysen.



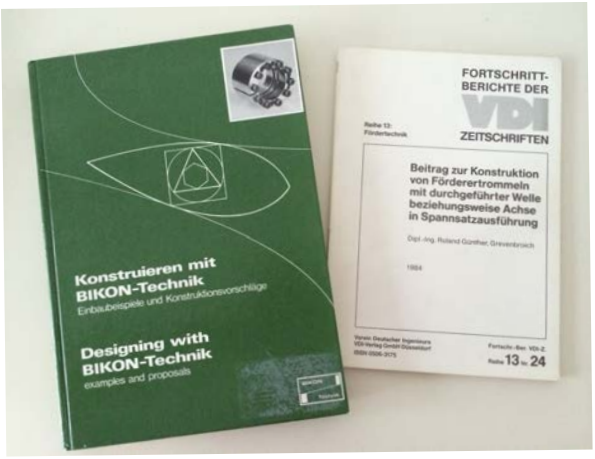
FEM-ANALYSE AUS DEN 70ER JAHREN.
HIER EINE VORSTUFE DES BIKON 1006



BIKON-Technik GmbH
Hansemannstrasse 11 • 41468 Neuss • Germany
Tel. ++49 (0) 2131-71889-0 • www.bikon.de • E-Mail info@bikon.de

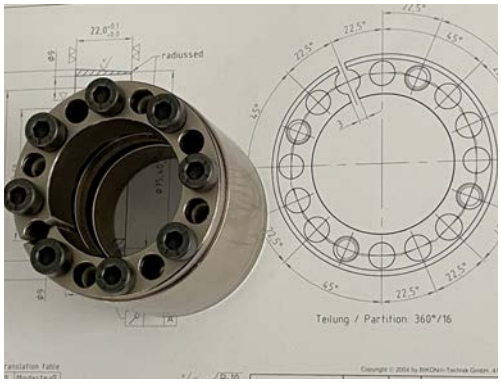
In den darauffolgenden Jahren wuchs die BIKON stetig und festigte ihren Platz als eine der weltweiten Marktführer. Mit seit 1972 über 100 Patenten und über 40 verschiedenen lösbaren Kegel-Spannsystemen unter den geschützten Marken „BIKON“ und „DOBIKON“ beliefern wir den gesamten Weltmarkt in vielen Maschinenbau-Branchen. Im Lieferprogramm sind neben Spannsätzen auch Flanschkupplungen, Wellenkupplungen, Schrumpfscheiben, Spannbolzen, Spannpaßbolzen und aktuell über 4700 Sonderausführungen enthalten. Unsere Produkte sind vom Wellendurchmesser 6 mm bis über 1000 mm erhältlich. Zollabmessungen, rostfreie und auch oberflächenbeschichtete Ausführungen runden unsere Produktpalette ab.

BIKON-Technik GmbH
Hansemannstrasse 11 • 41468 Neuss • Germany
Tel. ++49 (0) 2131-71889-0 • www.bikon.de • E-Mail info@bikon.de



Zahlreiche Veröffentlichungen und Berichte informierten bereits früh den Markt über den Stand der BIKON-Technik, u.a. 1979 mit dem Buch „Konstruieren mit BIKON-Technik“ und 1984 mit dem Heft „Beitrag zur Konstruktion von Fördertrommeln mit durchgeführter Welle beziehungsweise Achse in Spannsatzausführung“.

Von der Entwicklung mit eigenen Berechnungsverfahren, 3D-Simulationen, Engineering, Beratung, eigener Fertigung bis hin zum weltweiten Direktvertrieb steht die BIKON komplett auf eigenen Füßen und ist seit Jahrzehnten ein erfahrener Partner in der Abwicklung von nationalen und internationalen Geschäften. Anpassungen an die Industrie 4.0 optimieren unsere Prozesse und führen als Effekt zur Nachhaltigkeit.



Entwicklung und Beratung

Fertigung

Qualität

Lager

Logistik

Alles aus einer Hand.....

Galten in den Anfangsjahren hohe Leistungsdichten der BIKON-Produkte als erstes Augenmerk vor allem im Schwermaschinen- und Tagebau, so verstand es die BIKON bereits nach kurzer Zeit, den Markt mit Produkten für leichte Handhabung und einfachen Umgang für den gesamten Bereich der Antriebstechnik zu beliefern.
Neuartige Spannsätze mit hohen übertragbaren Kräften und vergleichbar niedrigem Montageaufwand und Gewichten tragen zur Reduzierung von Kosten bei.

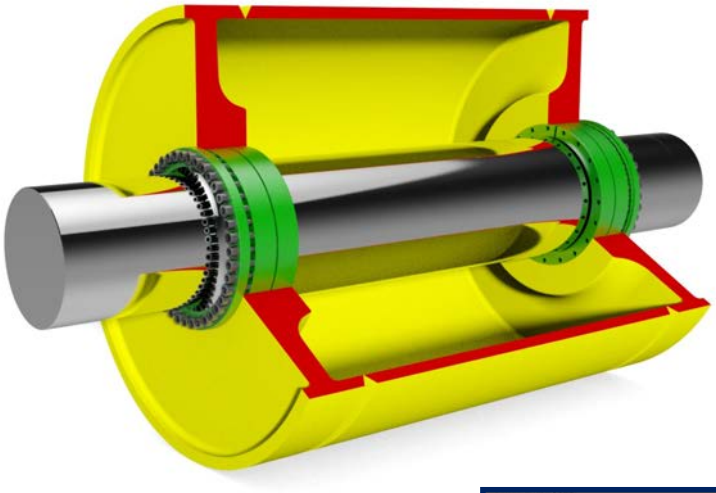
BIKOn 6006
(Patent)

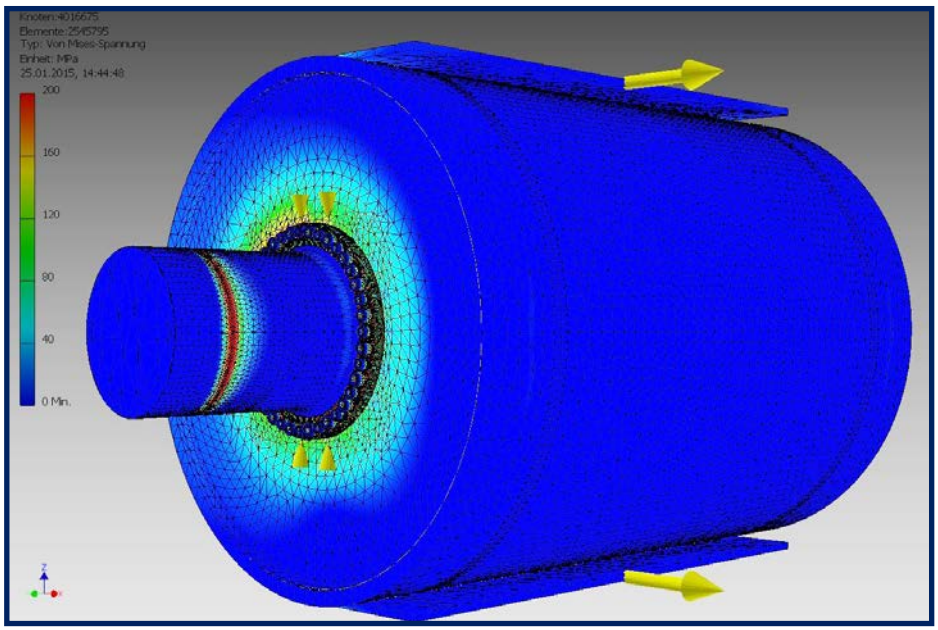
Montage Flanschkupplung
Wellendurchmesser d= 540 mm

Früheste Anforderungen nach extremen Leistungsdichten, wie sie z.B. in Direktantrieben vorkommen, führten 2014 zur Entwicklung und 2015 zur Standardisierung unserer neuen Systeme BIKON 2066 (Patent). Additive Fertigung für das Prototyping unterstützt unsere neuesten Entwicklungen.

Hier ein Beispiel für eine Sonderausführung BIKON 2066 (Patent) mit übertragbarem Drehmoment von T = 4,1 Millionen Nm und Biegemoment Mb = 2,7 Millionen Nm (Wellendurchmesser d = 620 mm Spannsatz-Gewicht G = 1030 Kg).

Als Spezialist für Spannsätze in Gurtfördertrommeln geben wir häufig Hilfestellung nicht nur für den reinen Spannsatz. Mit unseren technischen Möglichkeiten überprüfen wir die Spannsätze unter jeglichen Belastungen und geometrischen Formen von Welle und Nabe.





In o.g. Umlenktrommel konnte aufgrund der Verwendung des neuen Spannsatzsystems BIKON 2066 der Wellendurchmesser am Spannsatz von d = 500 mm auf d = 400 mm reduziert werden, was zu einer erheblichen Gewichts- und entsprechenden Kostenreduzierung führte.

Aber auch in Anwendungen kleiner Durchmesser mit niedrigen Leistungsdaten hinterlässt die BIKON in Ihrer Geschichte zahlreiche Spuren.

Unser Pioniergeist und unsere Tradition, unser zielorientiertes und innovatives Team unterstreichen unser 50 Jahre erfolgreiches Bestehen. Konkrete Forderungen aus der Industrie hinsichtlich der Anwendungen sind von großer Bedeutung für Neuentwicklungen, um auch weiterhin und gezielt den Markt mit technisch-wirtschaftlichen Produkten zu bedienen.

BIKON-Technik GmbH
Hansemannstrasse 11 • 41468 Neuss • Germany
Tel. ++49 (0) 2131-71889-0 • www.bikon.de • E-Mail info@bikon.de

Dieses Jahr wurden wir zum zweiten Mal in Folge mit dem TOP 100-Siegel ausgezeichnet und gehören zu den TOP-Innovatoren Deutschlands.

Foto: v.l.n.r.: Zlatko Dizdarevic (Geschäftsführender Gesellschafter, BIKON-Technik GmbH), Ranga Yogeshwar (Mentor TOP 100), Margarete Gau (freie Mitarbeiterin Marketing, BIKON-Technik GmbH)

Ein besonderer Dank gilt unseren Kunden und unserem Team für die vielen treuen Jahre, konstruktiven Anregungen und Förderung der menschlichen Werte und dem harmonischen Umgang miteinander.

Trotz der neuen Medien, die mit vielen Downloads und Tools den Alltag der Ingenieure und Techniker vereinfachen, sehen wir den direkten Kontakt zum Kunden und individuelle Beratung als unverzichtbar. Automatisierte Tools zur Auswahl der richtigen Spannsysteme sind nur bedingt verwendbar, da die Anwendungen zu zahlreich und zu unterschiedlich sind. Die Zusammenarbeit in der frühen Kontruktionsphase hat großen Einfluss auf technisch-wirtschaftliche Lösungen, die oftmals unnötige Revisionen in der Technik und somit auch unnötige Kosten verhindern.

In den vielen Jahrzehnten sind unsere Original-Produkte leider Gegenstand reger Nachahmung/Produktpiraterie geworden.

Bitte beachten Sie, dass unsere Produkte nur bei uns, BIKON-Technik GmbH in 41468 Neuss, Germany erhältlich sind. Wir haben keine Lizenzen zum Nachbau an Dritte vergeben oder Schulungen zur Konstruktion unserer Original-Produkte angeboten. Unsere Produkte können anhand unserer Katalogdaten nicht nachgebaut werden. Die Katalogdaten enthalten lediglich die Hauptmaße in schematischer Form und die Leistungsdaten, die für den Anwender notwendig sind .

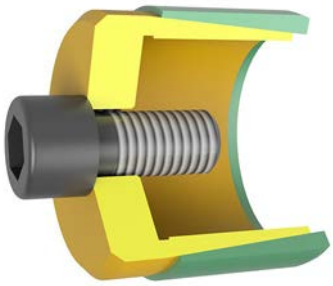
Folgend ein Auszug (rein schematische Darstellung) unserer Entwicklungen in einem historischen Verlauf aufgeführt:

1973

BIKON 1003

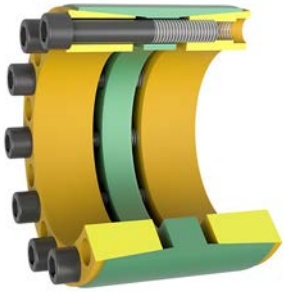
BIKON 1006

BIKON 1011

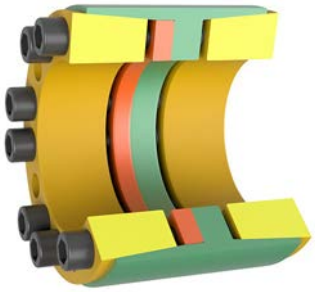


BIKON 1016

1974



DOBIKON 1012
(1. Generation)



DOBIKON 1013
(1. Generation)

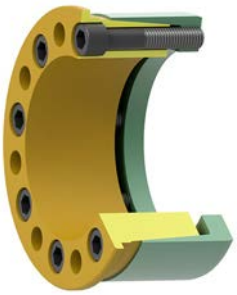
DOBIKON 1015
(1. Generation)

1975

Rheinbraun-Spannsatz
Sonderreihe SK 194.0/.1

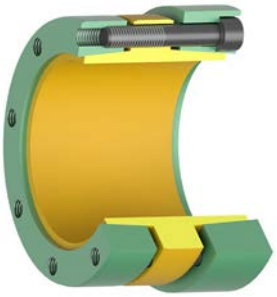
BIKON-Technik GmbH
Hansemannstrasse 11 • 41468 Neuss • Germany
Tel. ++49 (0) 2131-71889-0 • www.bikon.de • E-Mail info@bikon.de

1976



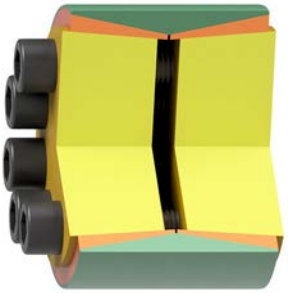
BIKON 1009

1977



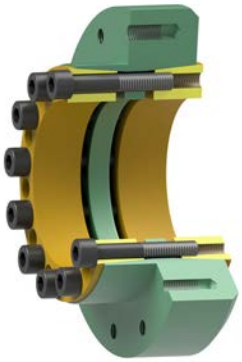
DOBIKON 1014

BIKON 30



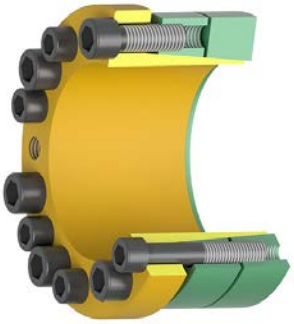
DOBIKON 2000

1983



BIKON 1020

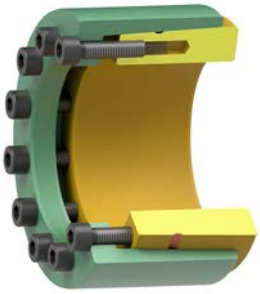
BIKON 1106



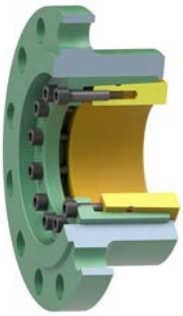
BIKON 2006

BIKON-Technik GmbH
Hansemannstrasse 11 • 41468 Neuss • Germany
Tel. ++49 (0) 2131-71889-0 • www.bikon.de • E-Mail info@bikon.de

1984



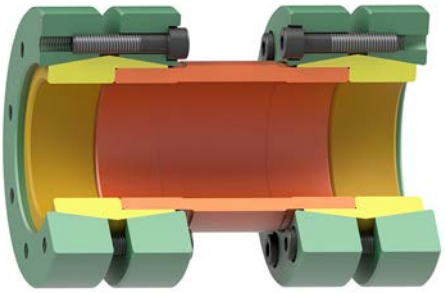
BIKON-
Hydropress



BIKON-
Hydropress FKHPS

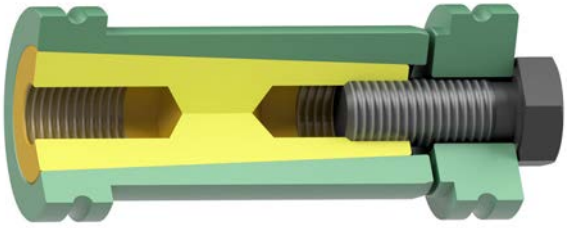
1985

DOBIKON 2019



DOBIKON 4019

1986

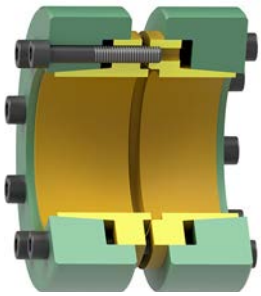


BIKON 1025

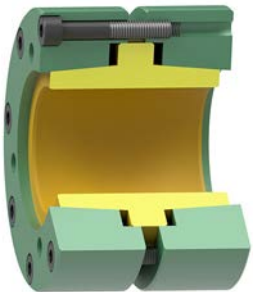
BIKON 2025

BIKON-Technik GmbH
Hansemannstrasse 11 • 41468 Neuss • Germany
Tel. ++49 (0) 2131-71889-0 • www.bikon.de • E-Mail info@bikon.de

1987

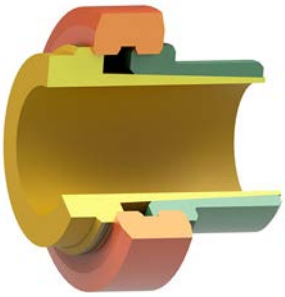


BIKON 7030



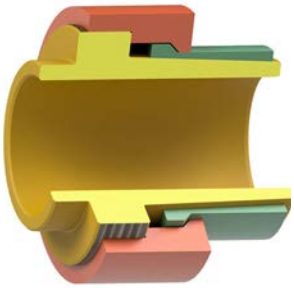
DOBIKON 7040

1988



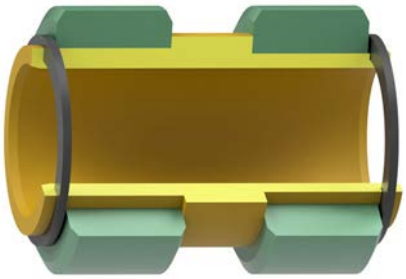
BIKON-LOCK

1989



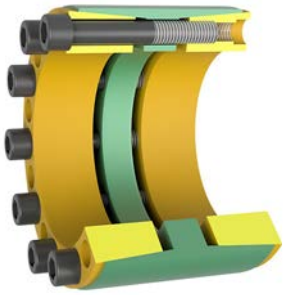
BIKON-FIX

1991



BIKON
Rotaclamp

1995

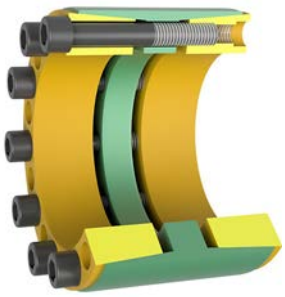


DOBIKON 1012
(2. Generation)

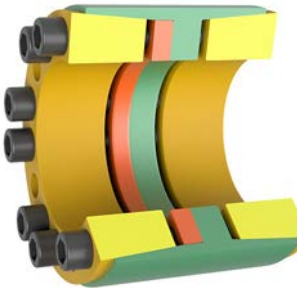
DOBIKON 1015
(2. Generation)

BIKON-Technik GmbH
Hansemannstrasse 11 • 41468 Neuss • Germany
Tel. ++49 (0) 2131-71889-0 • www.bikon.de • E-Mail info@bikon.de

1997



DOBIKON 1012
(3. Generation)

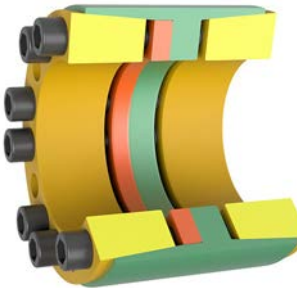


DOBIKON 1013
(2. Generation)

DOBIKON 1015
(3. Generation)

2007

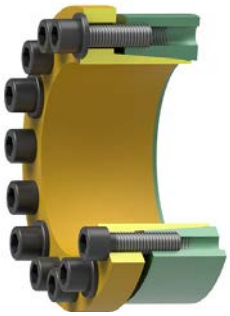
DOBIKON 1012
(4. Generation)



DOBIKON 1013
(3. Generation)

DOBIKON 1015
(4. Generation)

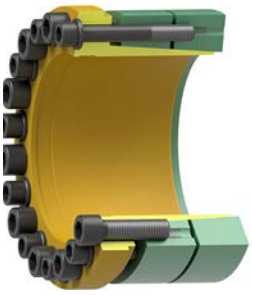
2008



BIKON 6006

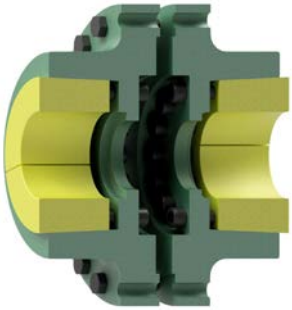
BIKON-Technik GmbH
Hansemannstrasse 11 • 41468 Neuss • Germany
Tel. ++49 (0) 2131-71889-0 • www.bikon.de • E-Mail info@bikon.de

2014



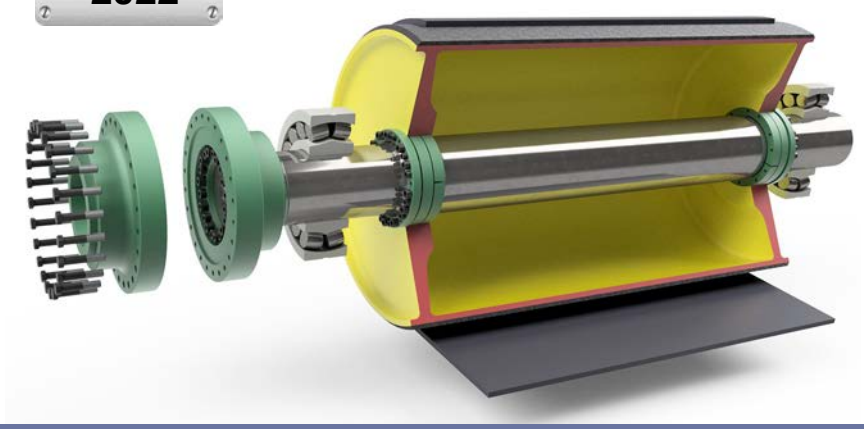
BIKON 2066

2015



BIKON FK-6006

2022



BIKON Antriebsstrang - Spannsätze + Flanschkupplung

Zahlreiche weitere Entwicklungen, die hier nicht aufgeführt sind, schmücken auch heute noch unser Archiv.

Sprechen Sie uns an....

BIKON-Technik GmbH
Hansemannstrasse 11 • 41468 Neuss • Germany
Tel. ++49 (0) 2131-71889-0 • www.bikon.de • E-Mail info@bikon.de