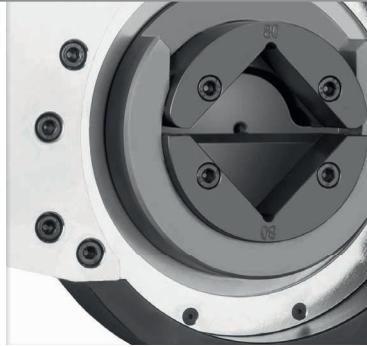


# BOSCHERT

WICKELTECHNIK WINDING TECHNOLOGY

MANUELLE  
KLAPPLAGER  
SAFETY  
CHUCKS



SCHIEBE-  
KLAPPLAGER  
SLIDING  
CHUCKS



PNEUMATIK  
LAGER  
PNEUMATIC  
CHUCKS



Smart Box Twin



STEUERUNGEN  
CONTROLS



BREMSEN  
BRAKES

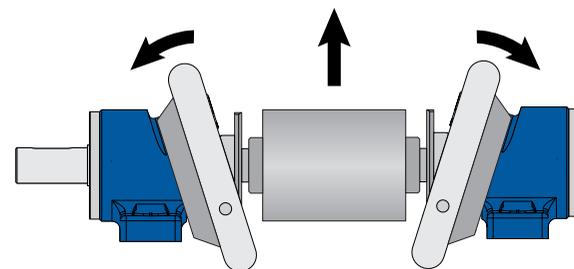
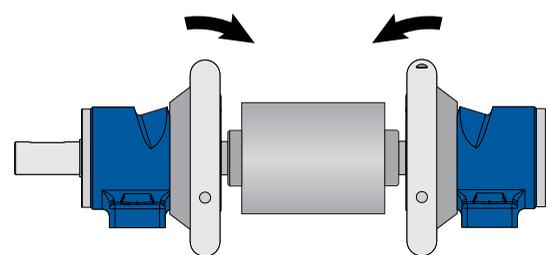
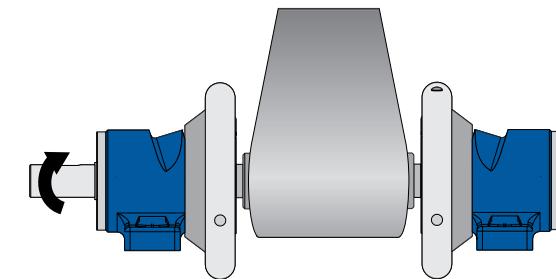
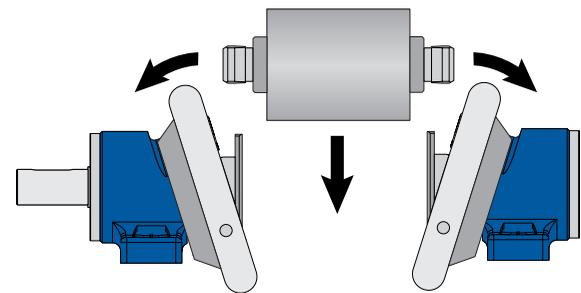


**BOSCHERT**  
ORIGINAL

## SEIT 75 JAHREN MADE IN GERMANY

Seit 75 Jahren sind wir diesem hohen Qualitätsanspruch verpflichtet und zählen zu den renommierten Anbietern von Komponenten für die Wickeltechnik. Insbesondere durch die **Erfindung des Klapplagers** haben wir uns einen speziellen Namen in der Wickeltechnik gesichert und sind täglich bestrebt, diesem durch hohe Qualität und unkomplizierten Service gerecht zu werden.

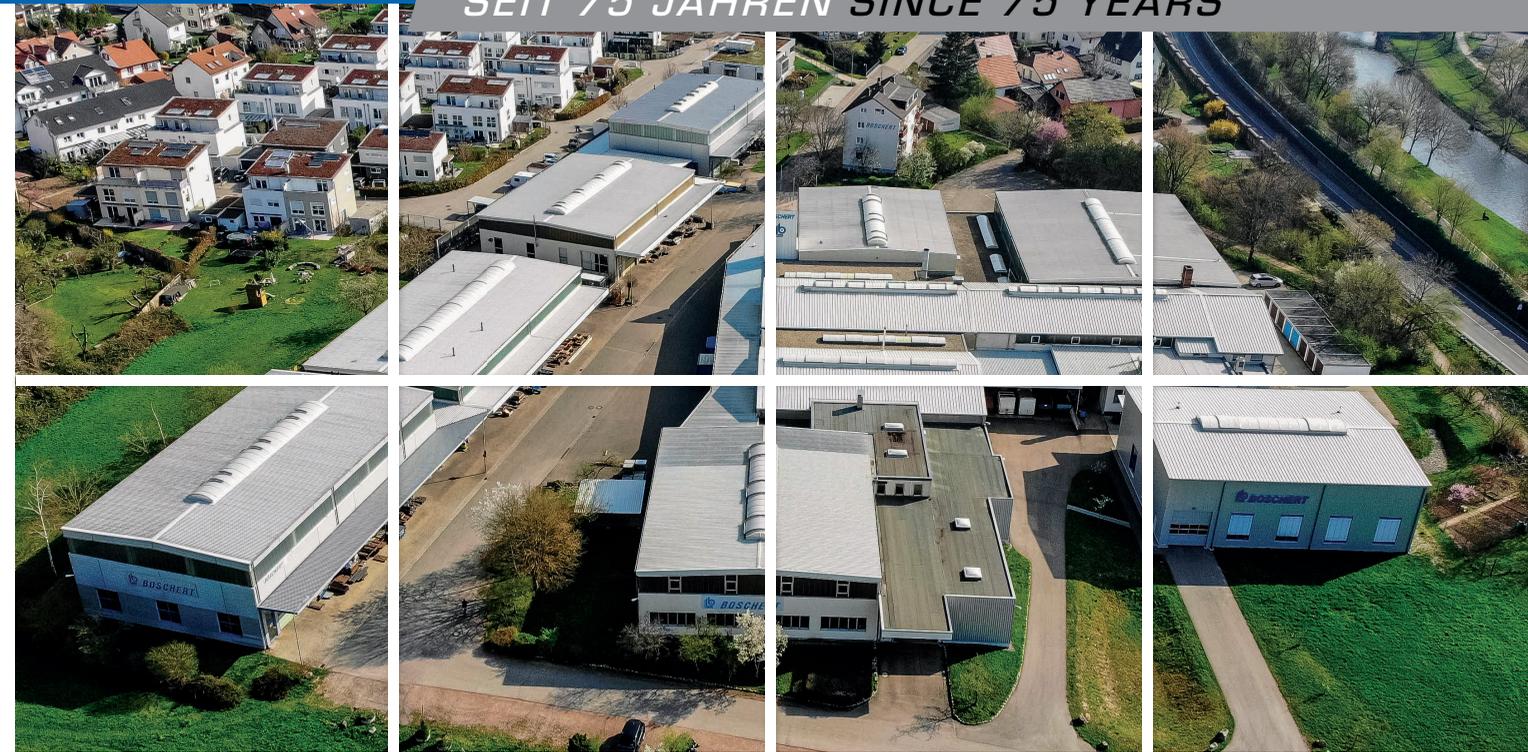
Dank hoch qualifizierter Mitarbeiter und modernster Fertigung ist es uns gelungen, dass „**Original Boschert Klapplager**“ in der Wickeltechnik für deutsche Wertarbeit stehen. Weltweit sind unsere Komponenten für die Wickeltechnik erfolgreich im Einsatz. Immer wieder treiben wir mit Innovationen die technische Entwicklung voran.



## SINCE 75 YEARS MADE IN GERMANY

This has been our quality standard for 75 years and we have been a safe and reliable partner for winding technologies components. Especially with the **development of the Safety Chuck** we have made one's special name in winding technologies and we daily aim to hold this mark due to high quality and down-to-earth service.

Thanks to our highly qualified staff and latest manufacturing we succeeded that "**Original Boschert Safety Chucks**" stand for German workmanship and being well known nearly everybody in winding industries. Our components work worldwide with high success. Consistently we promote our technical development with innovative ideas.



### MANUELLE KLAPPLAGER

Das Original Boschert C-Lager ist, seit der Einführung 1948, zum Standard in der Wickelindustrie geworden. Das C-Lager überzeugt durch ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis und eine sehr hohe Lebensdauer.

Das Original Boschert VT-Lager überzeugt durch seine Flexibilität. Ein Lager für die unterschiedlichsten Wickelaufgaben. Speziell die flexible Aufnahmeform, die kurzen Lieferzeiten und die preisgünstige Beschaffung der Ersatzteile sowie eine optimale Anpassung der Wellenaufnahme sind große Vorteile dieses Lagertyps.

### MANUAL CHUCKS

Since its introduction in 1948, the original Boschert C-Safety Chuck has become the standard in the winding industry. The C-Chuck convinces with an excellent price-performance ratio and a very long service life.

The original Boschert VT-Safety Chuck impresses with its flexibility. A Safety Chuck for a wide variety of winding tasks. In particular, the flexible mounting form, the short delivery times and the low-priced procurement of spare parts as well as an optimal adjustment of the shaft seat are major advantages of this type of Safety Chuck.

BAUGRÖSSE TYPE	MAX. BAUMGEWICHT / KG BEAM WEIGHT MAX. / LBS	AUFNAHMEMASS / MM SQUARE BAR / INCH	DREHMOMENT TORQUE / FT/LB	C-LAGER C CHUCK	VT-LAGER VT CHUCK	VERSCHLEISSPLATTEN WEAR PLATES
Mini	150 (330)	14-20 (0.5512 - 0.7874)	40 (29)	x		
19-25	400 (880)	19-25 (0.748 - 0.9843)	120 (87)	x		
22-30	800 (1760)	22-30 (0.8661 - 1.1811)	180 (130)	x	x	
30-40	1600 (3530)	30-40 (1.1811 - 1.5748)	350 (250)	x	x	
40-50	2800 (6170)	40-50 (1.5748 - 1.9685)	1100 (800)	x	x	
50-80	7000 (15430)	50-80 (1.9685 - 3.1496)	2350 (1700)		x	
80-120	12000 (26460)	80-120 (3.1496 - 4.7244)	10000 (7230)		x	
120-180	22000 (48500)	120-180 (4.7244-7.0866)	20000 (14468)			x
170-230	64000 (141090)	170-230 (6.6929 - 9.0551)	41000 (29660)			x

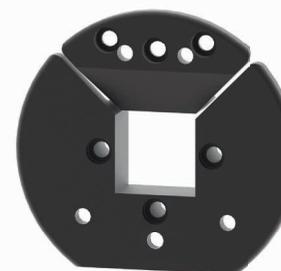
C-LAGER  
C-CHUCK



VT-LAGER  
VT-CHUCK



VT 1



VT 2



VT 6



VT 7



### PNEUMATIKLAGER

Das Original Boschert P-Lager ist ein pneumatisches Lager das mit Druckluft geöffnet und geschlossen werden kann. Durch seine integrierte Abfrage über Sensoren, kann es problemlos zur Vollautomatisierung eingesetzt werden. Das P-Lager ist aufgrund seiner kompakten und durchdachten Bauweise zum Standard in der Wickelindustrie geworden.

Das Original Boschert A-Lager wird ebenfalls pneumatisch betrieben und kann über integrierte Sensoren abgefragt werden. Auch bei diesem Lager ist somit ein vollautomatischer Einsatz gewährleistet. Das A-Lager stellt die Plug&Play Lösung zu den manuellen Klapplagern dar. Diese können ohne weiteren Umbau einfach durch A-Lager ersetzt werden.

### PNEUMATIC CHUCKS

The Original Boschert P-Chuck is a pneumatic chuck that can be opened and closed with compressed air. Due to its integrated query via sensors, it can be used for full automation without any problems. The P-Chuck has become the standard in the winding industry due to its compact and well thought-out design.

The Original Boschert A-Chuck is also operated pneumatically and can be queried via integrated sensors. Fully automatic operation is also guaranteed for this chuck type. The A-Chuck represents the plug & play solution to the manual Safety Chucks. These can easily be replaced by A-Chucks without any further modification.

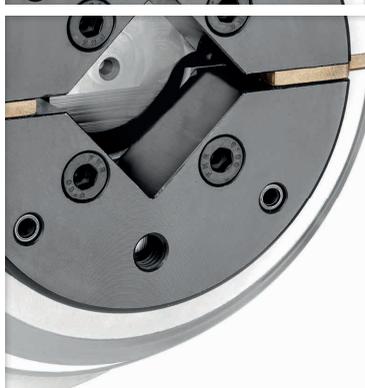
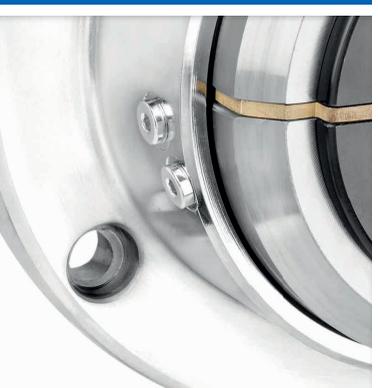
BAUGRÖSSE TYPE	MAX. BAUMGEWICHT / KG BEAM WEIGHT MAX. / LBS	AUFNAHMEMASS / MM SQUARE BAR / INCH	DREHMOMENT TORQUE / FT / LB	VT-LAGER VT CHUCK
A40	1600 (3530)	40 (1.5748)	350 (250)	x
A50	2800 (6170)	50 (1.9658)	1100 (800)	x
A80	7000 (15430)	80 (3.1496)	2350 (1700)	x

BAUGRÖSSE TYPE	MAX. BAUMGEWICHT / KG BEAM WEIGHT MAX. / LBS	AUFNAHMEMASS / MM SQUARE BAR / INCH	DREHMOMENT TORQUE / FT / LB	VT-LAGER VT CHUCK
P30	800 (1760)	30 (1.1811)	180 (130)	x
P40	1600 (3530)	40 (1.5748)	350 (250)	x
P50	2800 (6170)	50 (1.9658)	1100 (800)	x

P-LAGER  
P-CHUCK



A-LAGER  
A-CHUCK



### SCHIEBEKLAPPLAGER

Das Original Boschert Schiebeklapplager entspricht den Optionen des Boschert VT-Lagers. Es ist wahlweise mit einem Verstellweg von 50 mm oder 100 mm erhältlich.

Eine axiale Grundeinstellung oder der Ausgleich unterschiedlicher Wickellängen sind mit dem Boschert Schiebelager einfach zu bewerkstelligen. Das Schiebeklapplager wird standardmäßig mit einer manuellen Verstellung versehen. Als Option kann auch ein motorischer Antrieb geliefert werden.

### SLIDING CHUCKS

The original Boschert Sliding Safety Chuck corresponds to the options of the Boschert VT-Chuck. It is optionally available with an adjustment range of 50mm or 100mm.

A basic axial setting or the compensation of different winding shaft lengths can be easily accomplished with the Boschert Sliding Chuck. The Sliding Chuck is standard provided with a manual adjustment, as an option a motorized drive can also be supplied.

### SCHIEBEKLAPPLAGER SLIDING CHUCKS

BAUGRÖSSE TYPE	MAX. BAUMGEWICHT / KG BEAM WEIGHT MAX. / LBS	AUFNAHMEMASS / MM SQUARE BAR / INCH	DREHMOMENT TORQUE / FT / LB	VT-LAGER VT CHUCK
22-30	800 (1760)	22-30 (0.8661 - 1.1811)	180 (130)	x
30-40	1600 (3530)	30-40 (1.1811 - 1.5748)	350 (250)	x
40-50	2800 (6170)	40-50 (1.5748 - 1.9685)	1100 (800)	x

SCHIEBEWEG: 50MM / 100 MM  
ADJUSTMENT: 50MM / 100 MM

OPTIONEN: MOTORVERSTELLUNG / AXIAL FESTSTEHENDER ANTRIEB  
OPTIONS: MOTORIZED ADJUSTMENT / AXIAL FIXED DRIVE



### BREMSEN

Bremsen werden in der Wickelindustrie eingesetzt um beim Abwickeln eine Zugspannung auf das Wickelgut zu erzeugen. Boschert hat über die Jahre ein breites Spektrum an Bremsen entwickelt, die ohne weitere Schnittstelle zu dem Boschert Lagerportfolio passen. Selbstverständlich können die Bremsen auch an andere Anbauteile angepasst werden. Boschert Bremsen verfügen über ein breites Leistungs- und Drehmomentspektrum und sind sowohl manuell oder auch pneumatisch zu regeln.

### BRAKES

Brakes are used in the winding industry to generate tension on the winding material during unwinding. Over the years, Boschert has developed a wide range of brakes that fit the Boschert Safety Chuck portfolio without any additional interface. Of course, the brakes can also be adapted to other attachments. Boschert brakes have a wide performance and torque range and can be controlled either manually or pneumatically.



BREMSEN	ESB	DSB	MULTI
MAX. BREMSMOMENT	30 - 110 Nm	200 - 440 Nm	120 - 1200 Nm
FÜR LAGERTYPEN	Mini / 19-25 / 22-30 / 30-40 / 40-50 / 50-80 / Schiebeklapplager / A-Lager / P-Lager		

BRAKES	ESB	DSB	MULTI
BRAKE TORQUE MAX.	22 - 800 ft / lb	140 - 320 ft / lb	87 - 870 ft / lb
FOR SAFETY CHUCKS	Mini / 19-25 / 22-30 / 30-40 / 40-50 / 50-80 / Sliding Chucks / Series A / Series P		

### EASYWIND

Bei einer Abwicklung ist es notwendig die Bremswirkung mit der Durchmesserabnahme anzupassen, um konstanten Zug zu gewährleisten. Die Boschert Bahnzugsteuerung Easy Wind ist hier eine autarke Lösung und kann zur einfachen Anpassung des Bremsmomentes an den Durchmesser genutzt werden um so den Bahnzug konstant zu halten. Mit der Easy Wind Twin gibt es die Möglichkeit mit 1 Steuerung zwischen 2 Wickelstellen hin und her zu schalten.

### SMART BOX

Die neueste Entwicklung im Bereich der Steuerungen ist die Boschert Smart Box. Diese kann zur vollkommen autarken Bedienung von pneumatischen Lagern eingesetzt werden. Mit integrierter Sensorüberwachung und gesteuerten Lichtsignalen kann so, ohne Eingriff in eine Maschinensteuerung, eine Lagerstelle automatisiert werden. Auch hier gibt es eine Smart Box Twin bei der man 2 Wickelstellen von einer Steuerung aus bedienen kann.

### EASYWIND

When unwinding, it is necessary to adjust the braking effect as the diameter decreases in order to ensure constant tension. The Boschert Easy Wind tension control is a self-sufficient solution here and can be used to easily adjust the braking torque to the diameter in order to keep the tension constant. With the Easy Wind Twin it is possible to switch back and forth between 2 winding positions with 1 control.

### SMART BOX

The latest development of controls is the Boschert Smart Box. This can be used for the completely self-sufficient operation of pneumatic operated chucks. With integrated sensor monitoring and controlled light signals, a winding station can be automated without intervention in a machine control system. Also there is a Smart Box Twin where you can operate 2 winding stations from 1 control.



ALUMINIUM-  
KONEN  
ALUMINIUM  
CONES



AXIAL  
SCHIEBER  
AXIAL  
SLIDES



## ZUBEHÖR

Boschert Aluminiumkonen können als kostengünstige Alternativen zu Spannwellen eingesetzt werden. Durch ein großes Portfolio an Standard Formen und Größen können viele Anwendungen abgedeckt werden. Auch im Bereich der Sonderlösungen für Aluminiumkonen sind Sie mit Boschert bestens beraten.

Die Axial- und Radialschieber von Boschert sind eine Option um Stehklapplager in axialer und radialer Richtung zu verschieben. Angepasst an das gesamte Original Boschert Klapplagerportfolio können Sie diese Schieber natürlich auch für andere Anwendungen benutzen. Mit einem Verschiebeweg von 50 mm werden die Schieber standardmäßig mit einer manuellen Verstellung geliefert. Als Option ist hier auch eine motorisierte Variante lieferbar.

## EQUIPMENT

Boschert aluminum cones can be used as a cost-effective alternative to expansion shafts. Many applications can be covered by a large portfolio of standard shapes and sizes. You are also well advised with Boschert when it comes to special solutions for aluminum cones.

The axial and radial slides from Boschert are an option for shifting foot mounted Safety Chucks in the axial and radial direction. Adapted to the entire portfolio of Original Boschert Safety Chucks, you can of course also use these sliders for other applications. With a displacement range of 50 mm, the sliders are supplied with manual adjustment as standard. A motorized version is also available as an option.



# BOSCHERT

## KLAPPLAGER TEAM SAFETY CHUCK TEAM



ALEXANDER  
STROHMEIER

Technischer Vertrieb  
Technical Sales

+49 (0) 7621-9593-27  
saleskl@boschert.de



RACHEL  
BONGRAND

Vertrieb  
Sales

+49 (0) 7621-9593-41  
saleskl@boschert.de



KERSTIN  
GERDES

Vertrieb  
Sales

+49 (0) 7621-9593-74  
saleskl@boschert.de



ALEXANDRA  
OTT

Vertrieb  
Sales

+49 (0) 7621-9593-76  
saleskl@boschert.de



SILVIA  
SCHWARZWÄLDER

Vertrieb  
Sales

+49 (0) 7621-9593-26  
saleskl@boschert.de



DAVID  
GRASS

Service / Qualitätsmanagement  
Service / Quality management

+49 (0) 7621-9593-925  
servicekl@boschert.de



MARCELLO  
SCALISE

Produktionsleiter  
Production Manager

+49 (0) 7621-9593-73  
saleskl@boschert.de



FABIO  
CIELLO

Fertigungsmeister  
Workshop Leader

+49 (0) 7621-9593-53  
saleskl@boschert.de



SILVIA  
GRETHER

Versand  
Shipping department

+49 (0) 7621-9593-21  
versand@boschert.de



ALEX  
BADER

Konstruktion  
Design department

+49 (0) 7621-9593-52  
saleskl@boschert.de



BOSCHERT GmbH + Co. KG  
Unternehmensbereich  
Wickeltechnik  
Division wind technology

Mattenstrasse 1  
D-79541 Lörrach-Hauingen

+49 (0) 7621-9593 0  
+49 (0) 7621-5518 4

infokl@boschert.de  
www.boschert.de



SILVIA  
GRETHER

Versand  
Shipping department

+49 (0) 7621-9593-21  
versand@boschert.de



ALEX  
BADER

Konstruktion  
Design department

+49 (0) 7621-9593-52  
saleskl@boschert.de



# ***BOSCHERT***

*NFC INDUSTRY 4.0*

## **NFC INDUSTRY 4.0** *THE WAY TO THE FUTURE*



***BOSCHERT***  
*ORIGINAL*