

# KLEEBLATT-PFOSTEN & HALTERUNGEN

(Ref. TR)

Allgemeine Nutzungsbedingungen und Sicherheit

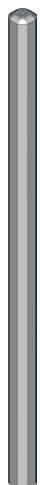


## ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

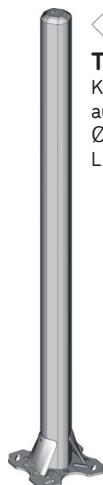
Die KLEEBLATT-Pfosten haben eine achteckige Form. Die KLEEBLATT-Halterung kann sich nicht um den Pfosten drehen und ermöglicht durch ihre Form, die Öffnung einer Absperrung um 180 Grad ohne Hindernisse.

Darüber hinaus ermöglicht die Montage mit Halterungen die Höhenverstellung des verankerten Produkts.

Der Pfosten ist erhältlich in den Durchmessern Ø 76 mm und Ø 102 mm zum Einmauern und auf Bodenplatte sowie in Ø 140 mm ausschließlich zum Einmauern.



**TR2130**  
KLEEBLATT-Pfosten  
nackt Ø 102 mm  
L. 2,13 m



**TR1680**  
KLEEBLATT-Pfosten  
auf Bodenplatte nackt  
Ø 102 mm  
L. 1,68 m

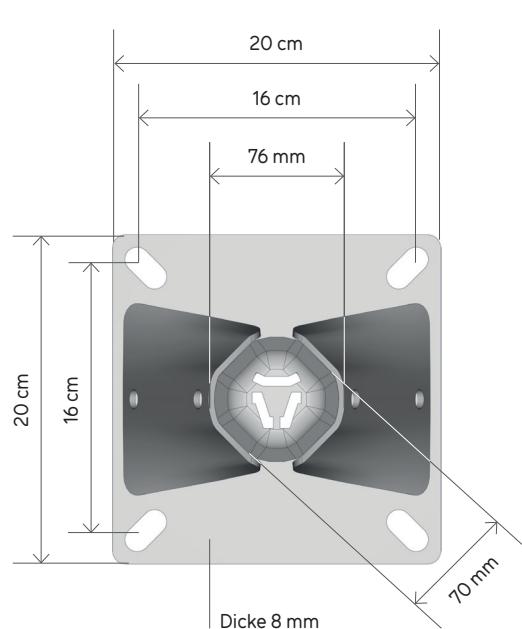
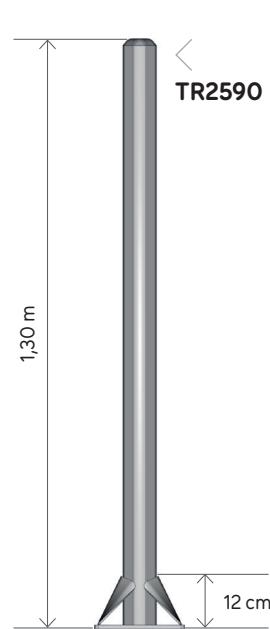
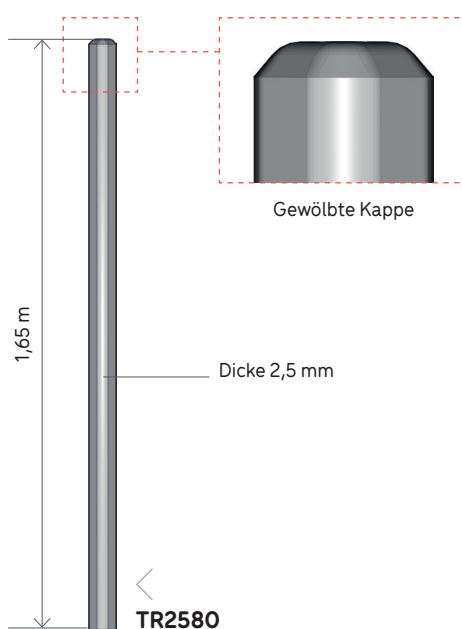


## BESCHREIBUNG PFOSTEN NACKT Ø 76 MM

Der zu verankernde nackte Pfosten Ø 76 mm ermöglicht die Montage von KLEEBLATT-Halterungen in der gewünschten Höhe am Pfosten zur Befestigung einer Abtrennung oder eines Fressgitters. In der Ausführung mit Bodenplatte verfügt der Pfosten über eine breite Bodenplatte mit 2 Verstärkungswinkeln und wird auf einer Betonplatte verankert. Es ist vorzugsweise in Kälber, Schaf und Ziegenställen zu verwenden.

Er besteht aus einem Rohstahlrohr, einer gewölbten Kappe, die das Rohrende verschließt, und einer 8 mm starken Bodenplatte bei der Ausführung mit Bodenplatte. Nach dem Schweißen wird es feuerverzinkt.

Erhältlich als Version zum Einmauern in einer Länge von 1,65 m **Ref. TR2580** und als Version mit Bodenplatte in einer Länge von 1,30 m **Ref. TR2590**.

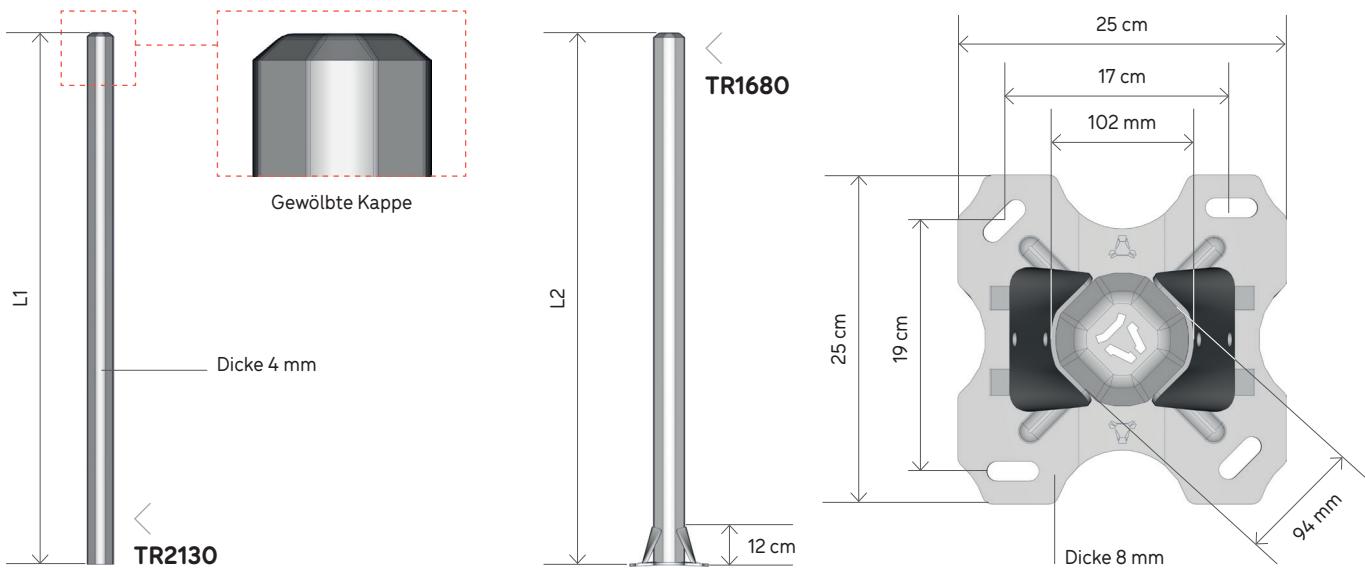


## BESCHREIBUNG PFOSTEN NACKT Ø 102 MM

Der zu verankernde nackte Pfosten Ø 76 mm ermöglicht die Montage von KLEEBLATT-Halterungen in der gewünschten Höhe am Pfosten zur Befestigung einer Abtrennung oder eines Fressgitters. In der Ausführung auf Bodenplatte verfügt der Pfosten über eine breite Bodenplatte mit 2 Verstärkungswinkeln und wird auf einer Betonplatte oder auf Spaltenboden verankert.

Er besteht aus einem Rohstahlrohr, einer gewölbten Kappe, die das Rohrende verschließt, und einer 8 mm starken Bodenplatte bei der Ausführung mit Bodenplatte. Nach dem Schweißen wird es feuerverzinkt.

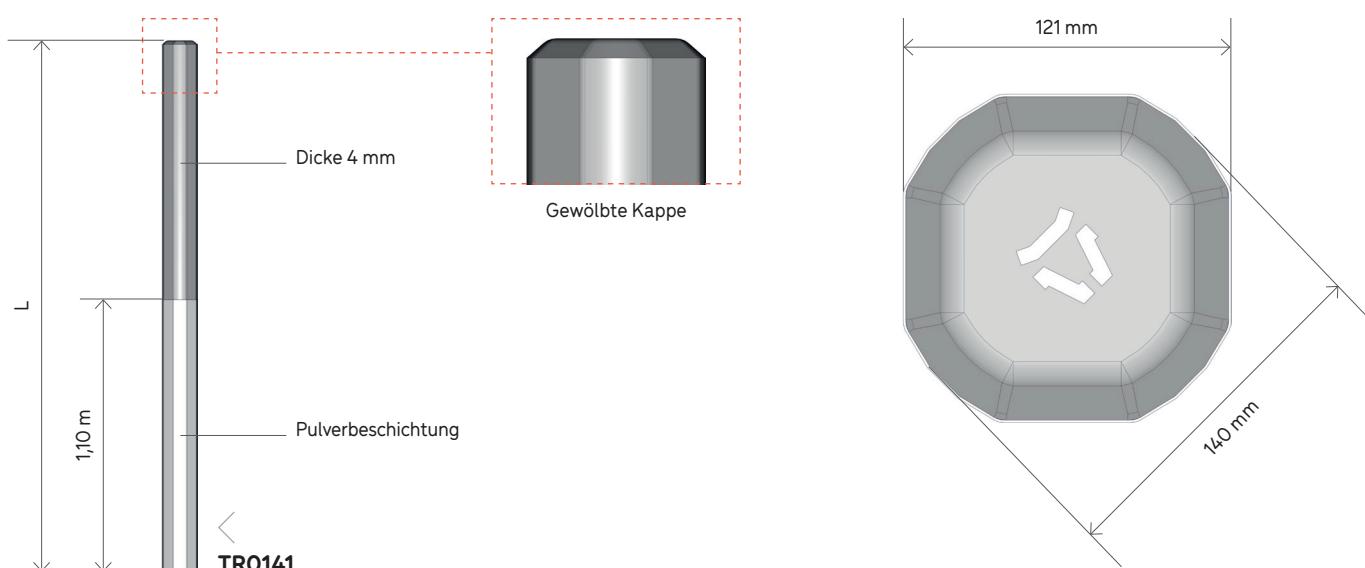
Erhältlich in einer Version zum Einbetonieren in Längen (L1) 1,85 m, Ref. TR1850, 2,13 m, Ref. TR2130, 2,43 m, Ref. TR2430, 2,73 m, Ref. TR2730, und als Bodenplatte in Längen (L2) 1,68 m, Ref. TR1680, und 2,13 m, Ref. TR2139.



## BESCHREIBUNG PFOSTEN NACKT Ø 140 MM

Der zu verankernde nackte Pfosten Ø 140 mm ermöglicht die Montage von KLEEBLATT-Halterungen in der gewünschten Höhe am Pfosten zur Befestigung einer Abtrennung. Es wird insbesondere in Mastbetrieben eingesetzt. Er besteht aus einem Rohstahlrohr mit einer gewölbten Kappe, die das Rohrende verschließt. Nach dem Schweißen wird es feuerverzinkt.

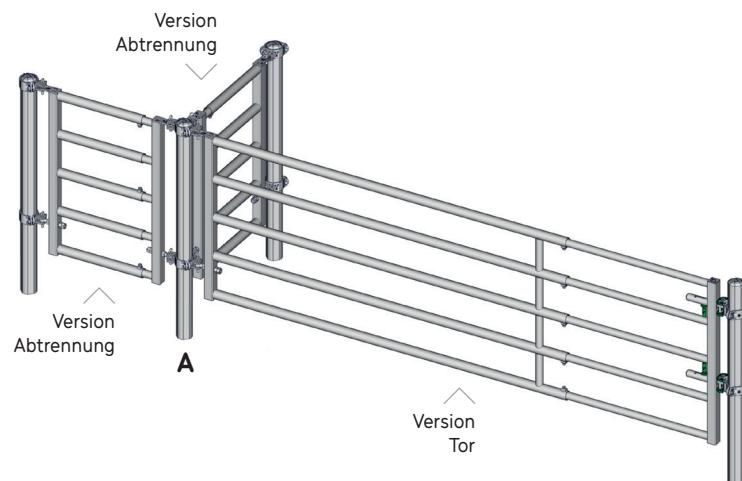
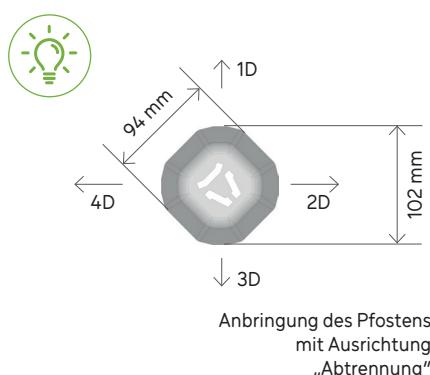
Er ist in den Längen (L) 2,13 m Ref. TR0141 und 2,43 m Ref. TR0144 erhältlich.



## INSTALLATION Ø 102 MM

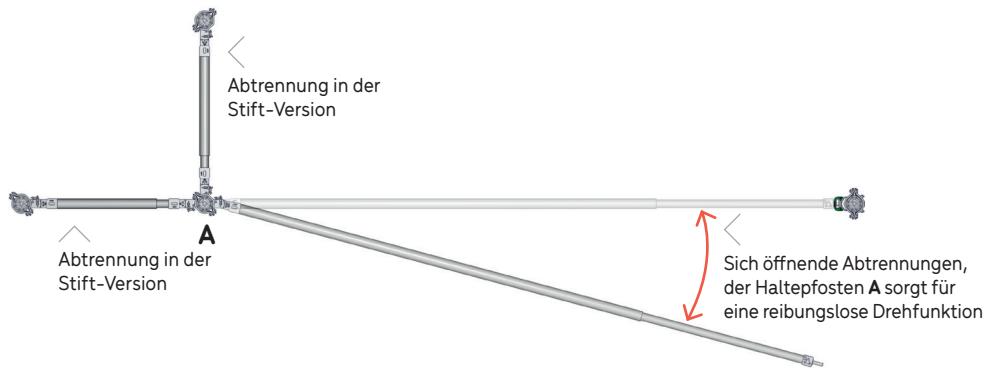
Der KLEEBLATT-Pfosten kann eine Absperrung in der Ausführung als Tor bis zu einer Länge von 4/5 m tragen, sofern er durch weitere Absperrungen in der Ausführung als Paneel abgesichert ist. Die Stifte an den Pfosten ermöglichen es, die Pfosten bei geöffneter Tür zu fixieren.

Die Pfosten können direkt in Beton eingegossen werden. Bei nicht demontierbaren Pfosten empfiehlt es sich jedoch, diese vor Korrosion zu schützen, indem eine Schicht Bitumenfarbe Ref. TR0005 aufgetragen oder eine thermisch schrumpfbare Schutzhülle Ref. TR0101 über den Pfosten gestülpt wird.



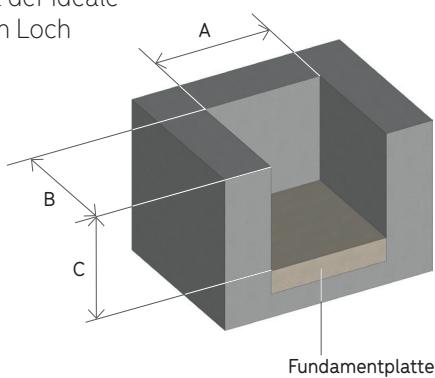
### ACHTUNG

Der Pfosten **A** trägt das Gewicht der Abtrennung und muss mit anderen Gittern in dieser Version „Abtrennung“ verstärkt werden, um einen reibungslosen Betrieb und eine SURLOCK®-Verriegelung („auf Anschlag“) sicherzustellen.



## 1 Detail der Verankerung

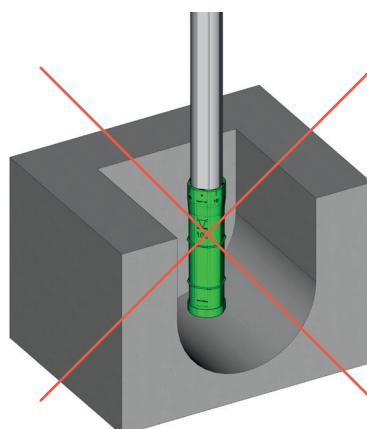
Für einen Pfosten besteht der ideale Dichtungsblock aus einem Loch von A x B x C mit einer Fundamentplatte.



Maße (in cm)	Pfosten		
	Ø 76	Ø 102	Ø 140
A	30	50	70
B	30	50	70
C	30	45	45

### UNZULÄSSIGE MONTAGE

Die Ausgrabung für die Verankerung eines Pfostens darf nicht abgerundet sein, um einen guten Halt des Pfostens über einen langen Zeitraum zu gewährleisten.



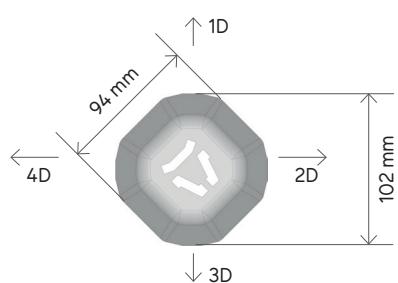
**JOURDAIN**  
N°1 MONDIAL DU TUBULAIRE BOVIN

## 2 Positionierung und Ausrichtung des Pfostens

Es gibt zwei Arten der Ausrichtung für die Pfosten: die sogenannte „Absperrung“ und die sogenannte „Liegebox“.

### ACHTUNG

Ausrichtung  
Absperrung

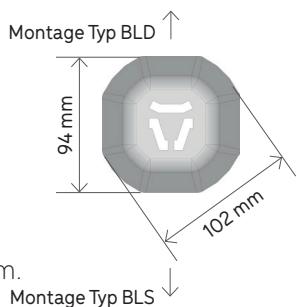


Vor dem Einbetonieren ist es anzuweisen, die Halterungen zu montieren, um die richtige Ausrichtung des Pfostens sicherzustellen und die Pfostenhülse immer zusammen mit dem Pfosten zu vergießen.



### ACHTUNG

Ausrichtung  
Box



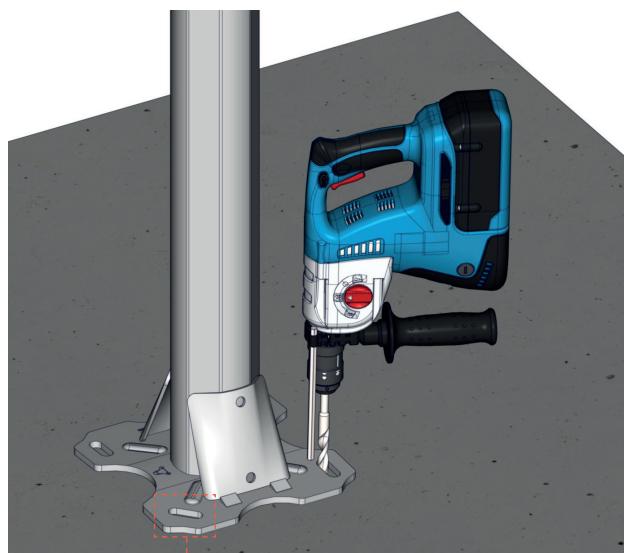
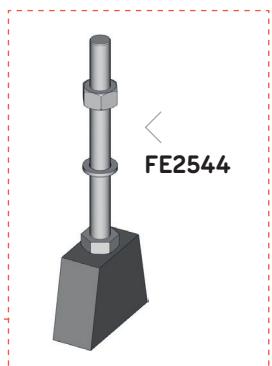
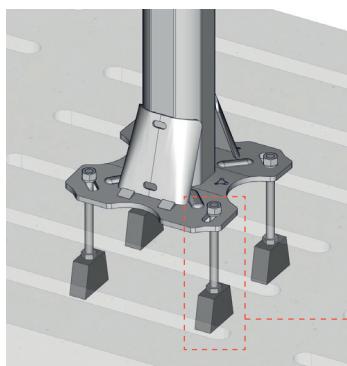
Nur für die Montage von Liegeboxen und KLEEBLATT-Pfosten Ø 102 mm.



Ein Bodenplattenpfosten ermöglicht die Montage auf Lamellen mit der Lamellenbefestigung von Ø 12 mm **Ref. FE2544**.

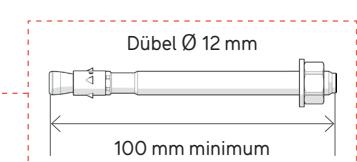


Es wird empfohlen, Dübel mit einem minimalen Ø 12 x 100 mm zu verwenden, um die Bodenplatten der Pfosten zu verankern.



### ACHTUNG

Ausschließlich für die Montage von KLEEBLATT-Pfosten Ø 102 mm. Um ein festsitzen zu vermeiden, reinigen und schmieren Sie das Gewinde an der Vorderseite vor dem Anziehen der Mutter.



**JOURDAIN**  
N°1 MONDIAL DU TUBULAIRE BOVIN



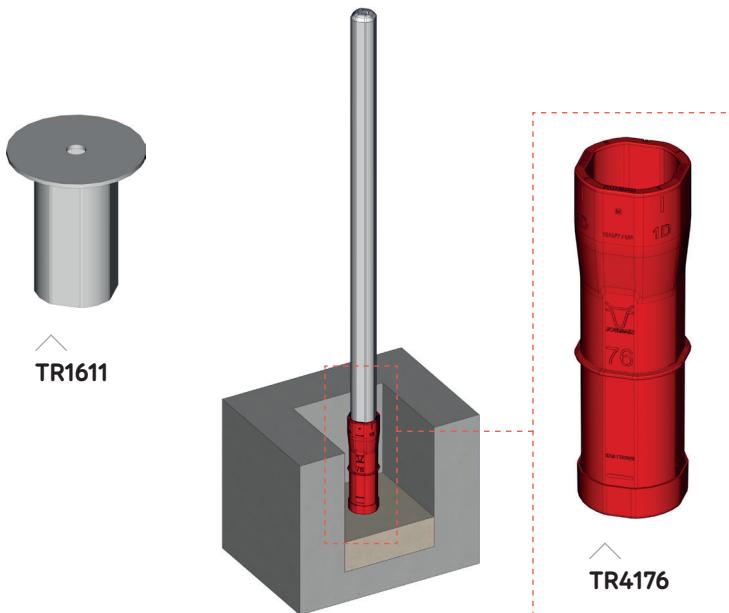
ständige  
**INNOVATION**

### 3 Positionierung und Ausrichtung des Pfostens und der Hülse beim Einbetonieren Einfache Hülse

#### Ø 76 mm

Die PEHD Hülse **Ref. TR4176** erlaubt den wiederabbau des KLEEBLATT-Pfosten Ø 76 mm.

Nach dem Abnehmen kann die Öffnung der Hülse mit einem Hülsendeckel abgedeckt werden **Ref. TR1611**.



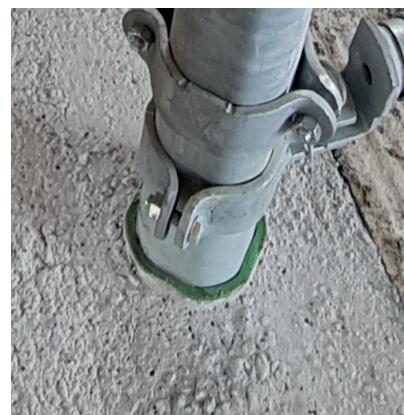
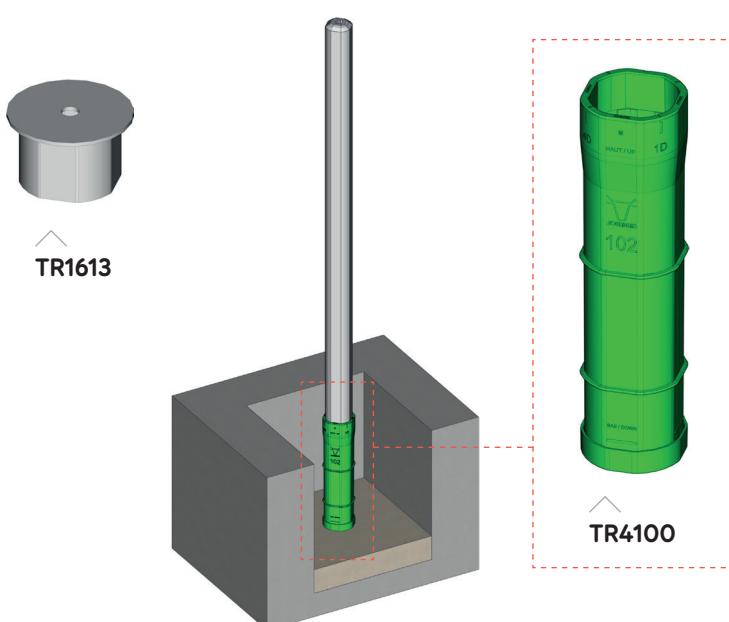
#### ACHTUNG

Vor dem Einbetonieren ist es anzuweisen, die Halterungen zu montieren, um die richtige Ausrichtung des Pfostens sicherzustellen und die Pfostenhülse immer zusammen mit dem Pfosten zu vergießen.

#### Ø 102 mm

Die PEHD Hülse **Ref. TR4100** erlaubt den wiederabbau des KLEEBLATT-Pfosten Ø 102 mm.

Nach dem Abnehmen kann die Öffnung der Hülse mit einem Hülsendeckel abgedeckt werden **Ref. TR1613**.



#### ACHTUNG

Vor dem Einbetonieren ist es anzuweisen, die Halterungen zu montieren, um die richtige Ausrichtung des Pfostens sicherzustellen und die Pfostenhülse immer zusammen mit dem Pfosten zu vergießen.



**JOURDAIN**  
N°1 MONDIAL DU TUBULAIRE BOVIN



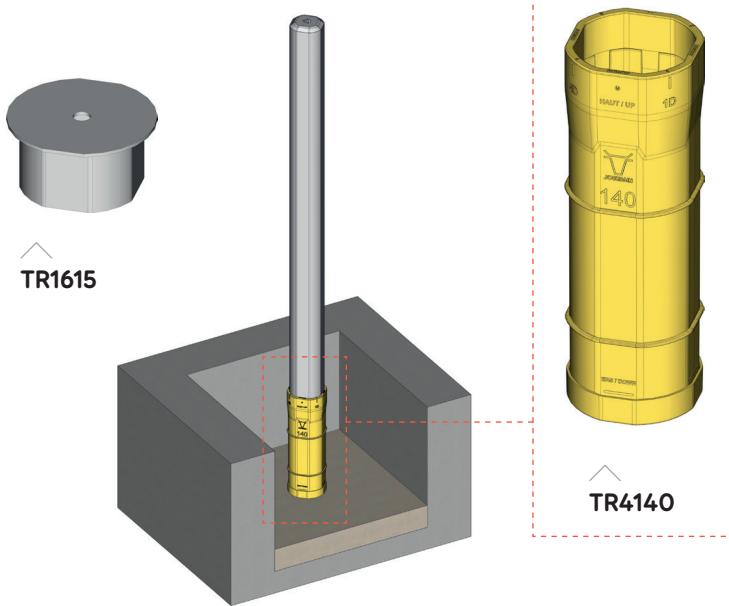
JOURDAIN  
ENGAGIERT SICH

ständige  
**INNOVATION**

## Ø 140 mm

Die PEHD Hülse **Ref. TR4140** erlaubt den Wiederabbau des KLEEBLATT-Pfosten Ø 140 mm.

Nach dem Abnehmen kann die Öffnung der Hülse mit einem Hülsendeckel abgedeckt werden **Ref. TR1615**.



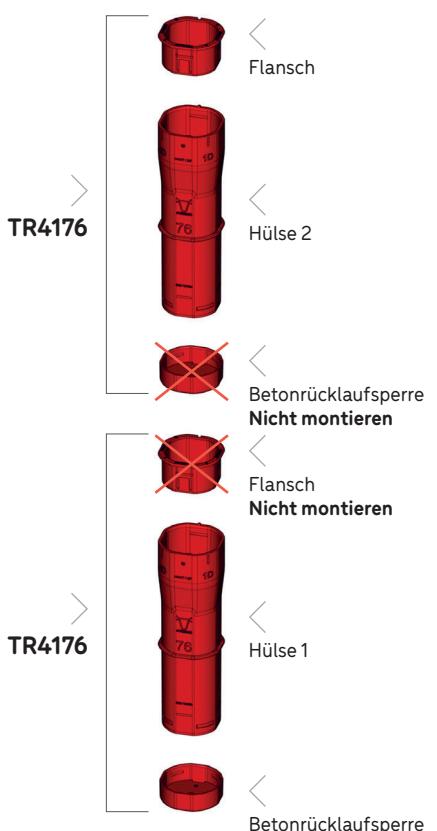
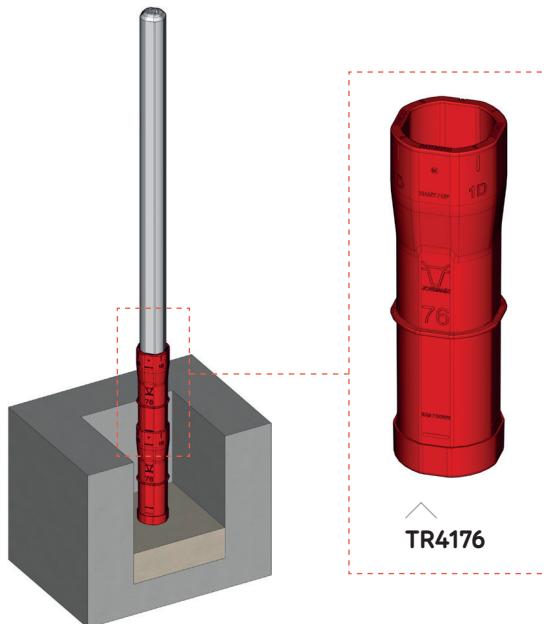
### ACHTUNG

Vor dem Einbetonieren ist es anzuweisen, die Halterungen zu montieren, um die richtige Ausrichtung des Pfostens sicherzustellen und die Pfostenhülse immer zusammen mit dem Pfosten zu vergießen.

## 4 Positionierung des Pfostens beim Einbetonieren Doppelte Hülse

### Ø 76 mm

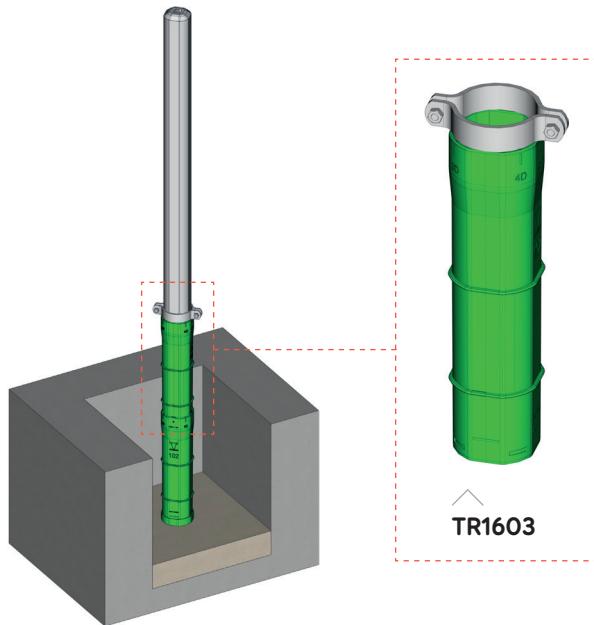
Für einen KLEEBLATT-Pfosten Ø 76 mm, wird empfohlen, eine zweite Hülse **Ref. TR4176**, die in die erste, einbetonierte Hülse eingesteckt wird, um den direkten Kontakt mit ätzenden Stoffen zu vermeiden und so die Korrosion des Pfostens zu verhindern.



**JOURDAIN**  
N°1 MONDIAL DU TUBULAIRE BOVIN

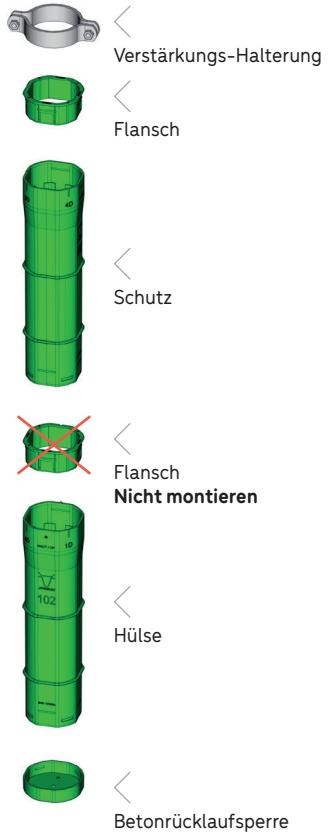
## Ø 102 mm

Für einen KLEEBLATT-Pfosten Ø 102 mm, wird empfohlen, eine zweite Hülse Ref. TR1603, oberhalb des Bodens anzubringen, die in die erste, einbetonierte Hülse eingesteckt wird, sowie eine Verstärkungs-Halterung, um direkten Kontakt mit ätzenden Stoffen zu vermeiden und so die Korrosion des Pfostens zu verhindern.



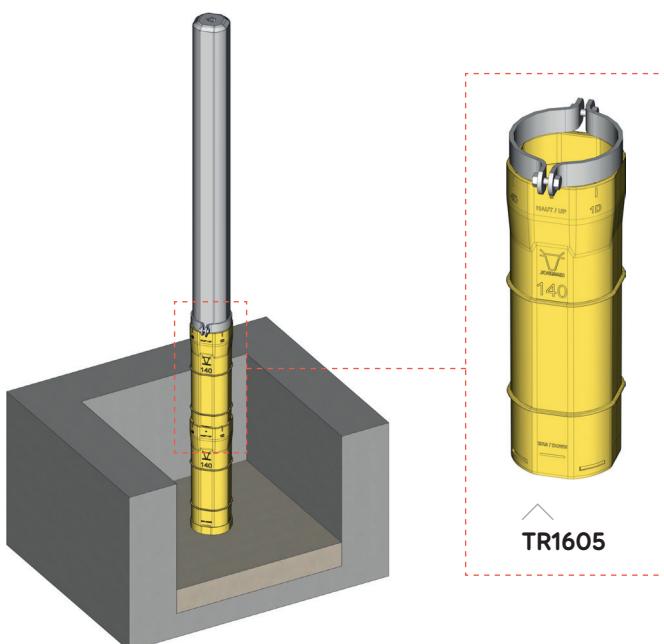
TR1603

TR4100



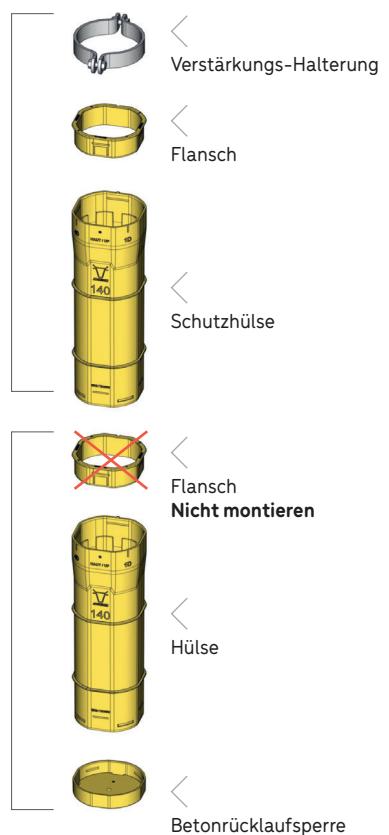
## Ø 140 mm

Für einen KLEEBLATT-Pfosten Ø 140 mm, wird empfohlen, eine zweite Hülse Ref. TR1605, oberhalb des Bodens anzubringen, die in die erste, einbetonierte Hülse eingesteckt wird, sowie eine Verstärkungs-Halterung, um direkten Kontakt mit ätzenden Stoffen zu vermeiden und so die Korrosion des Pfostens zu verhindern.



TR1605

TR4140

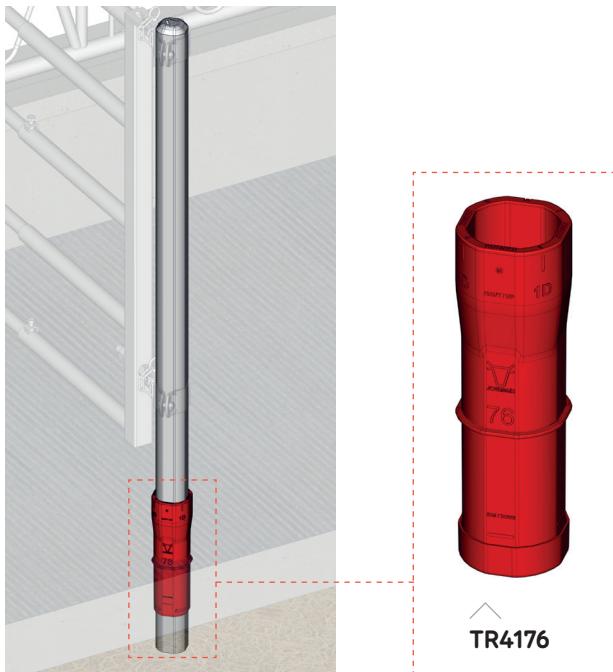


**JOURDAIN**  
N°1 MONDIAL DU TUBULAIRE BOVIN

## 5 Positionierung der Hülse auf halber Höhe

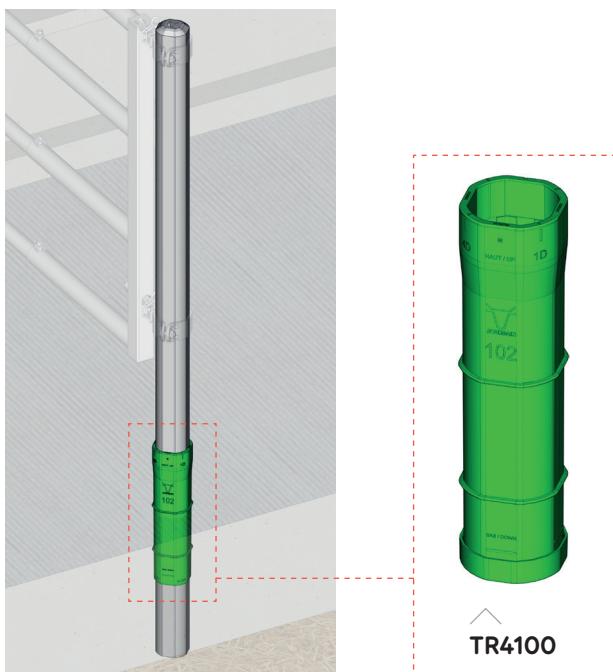
### Ø 76 mm

Für eine nicht demontierbare Montage mit KLEEBLATT-Pfosten Ø 76 mm, kann eine Schutzhülse **Ref. TR4176** auf halber Höhe positioniert werden, um den Kontakt von ätzenden Stoffen mit dem Pfosten zu vermeiden. Den Pfosten 10 cm von der Stufe entfernt anbringen.



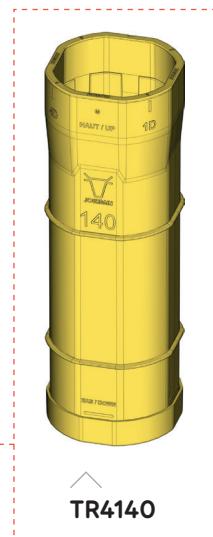
### Ø 102 mm

Für eine nicht demontierbare Montage mit KLEEBLATT-Pfosten Ø 102 mm, hinter der Stufe, kann eine Schutzhülse **Ref. TR4100** auf halber Höhe positioniert werden, um den Kontakt von ätzenden Stoffen mit dem Pfosten zu vermeiden. Den Pfosten 10 cm von der Stufe entfernt anbringen.



## Ø 140 mm

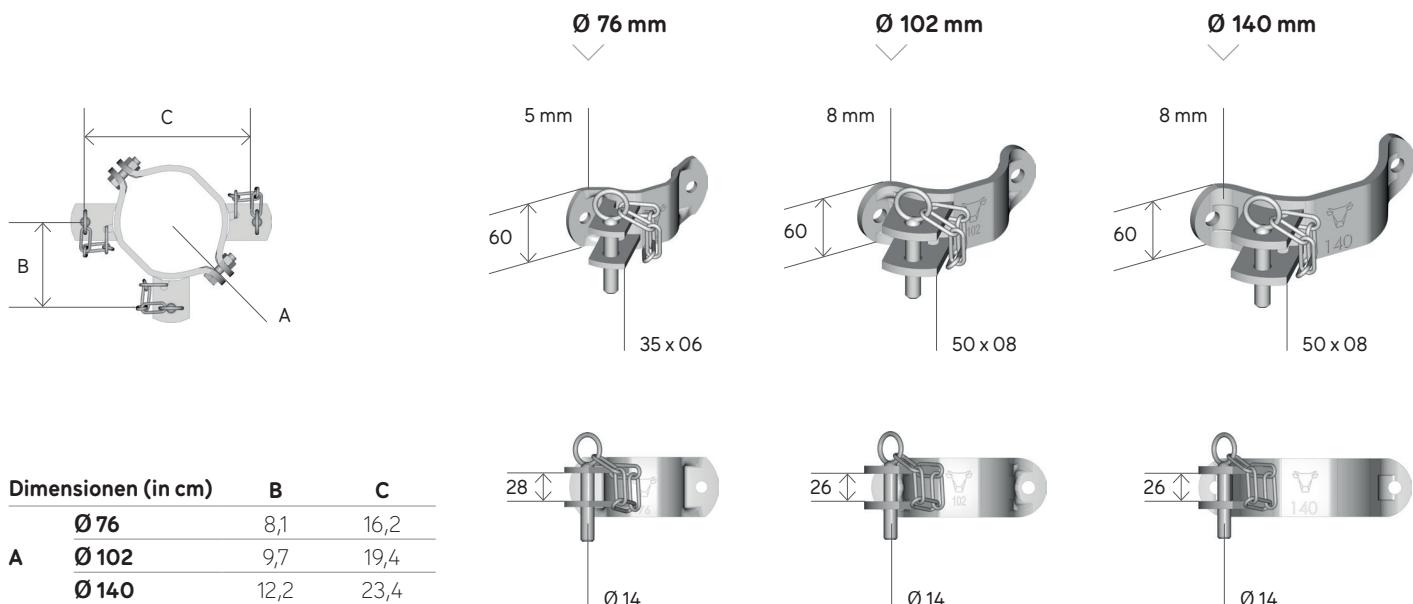
Für eine nicht demontierbare Montage mit KLEEBLATT-Pfosten Ø 140 mm, hinter der Stufe, kann eine Schutzhülse Ref. TR4140 auf halber Höhe positioniert werden, um den Kontakt von ätzenden Stoffen mit dem Pfosten zu vermeiden. Den Pfosten 10 cm von der Stufe entfernt anbringen.



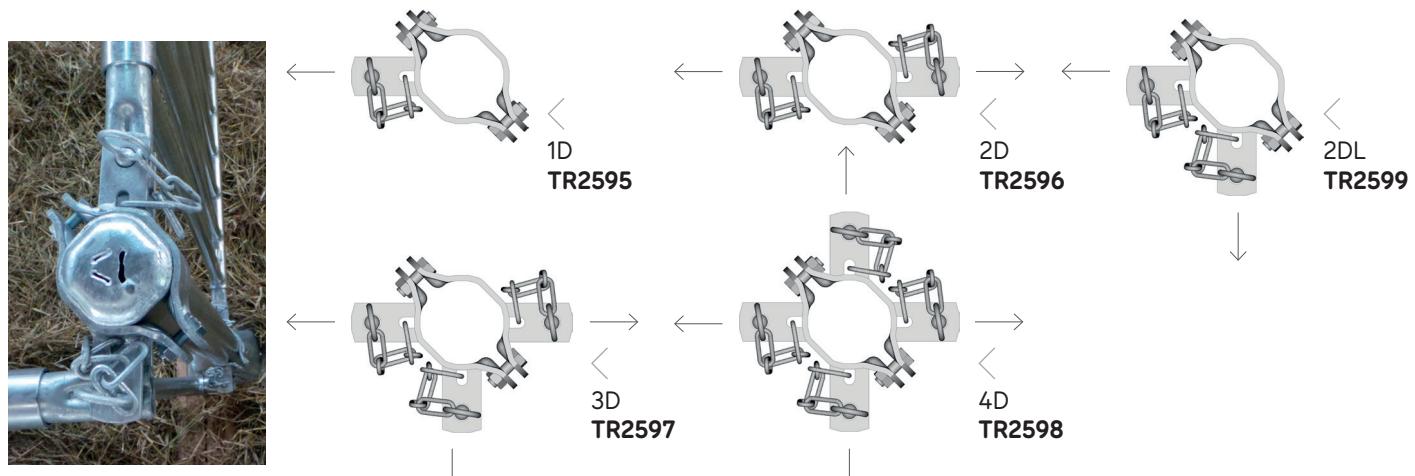
## ■ HALTERUNGEN UND AUFGNAHMEN FÜR KLEEBLATT-PFOSTEN

### 1 Halterungen für KLEEBLATT-Pfosten

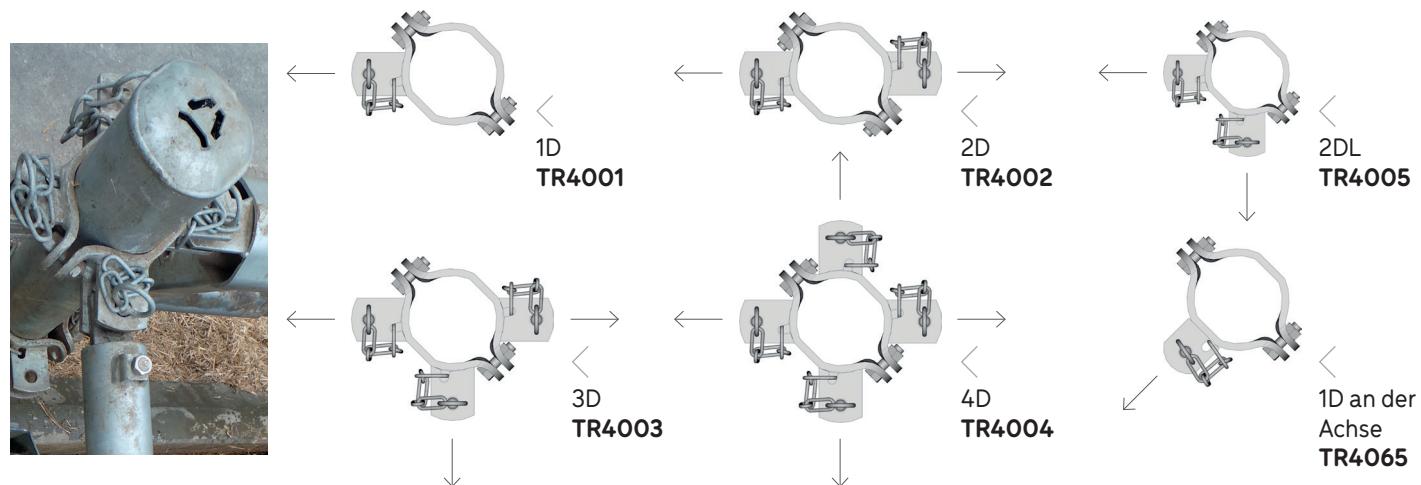
Unsere KLEEBLATT-Halterungen haben eine achteckige Form. Sie werden aus 60 mm breiten und 5 mm dicken Flachstahl für die Halterungen Ø 76 mm, und 8 mm Dicke für die Halterungen Ø 102 mm und Ø 140 mm. Sie verfügen über Verstärkungsrippen an den Klemmflanschen. Die Spannschrauben haben einen Durchmesser von 12 mm.



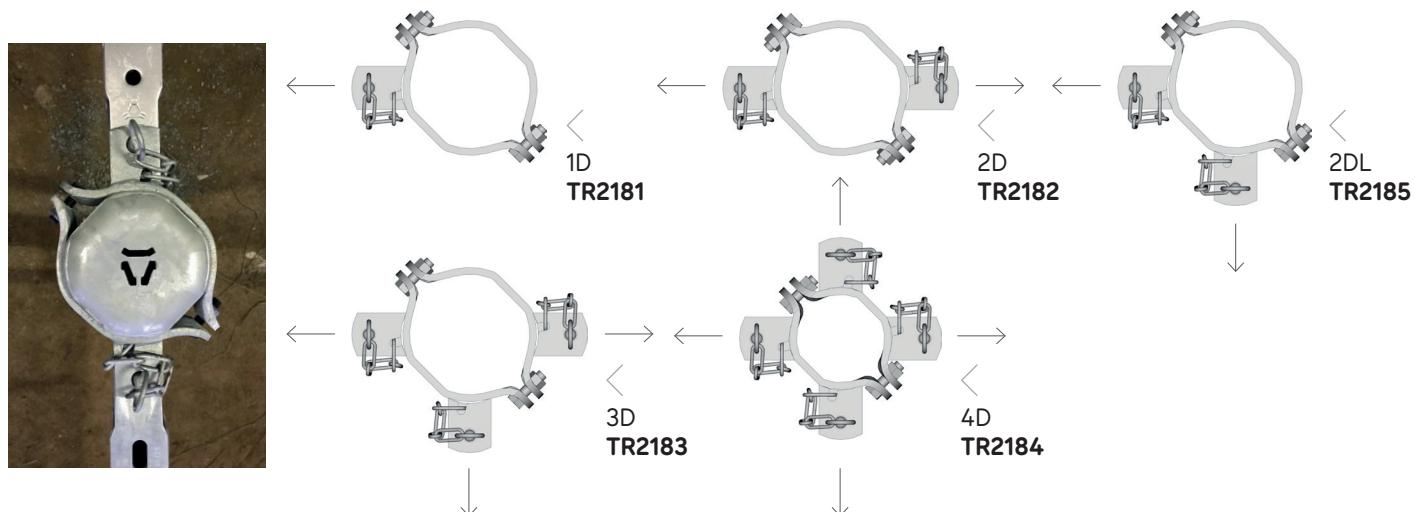
Die Halterung Ø 76 mm ist erhältlich in 1D Ref. TR2595, 2D Ref. TR2596, 2DL Ref. TR2599, 3D Ref. TR2597 und 4D Ref. TR2598.



Die Halterung Ø 102 mm ist erhältlich in 1D Ref. TR4001, 2D Ref. TR4002, 2DL Ref. TR4005, 3D Ref. TR4003, 4D Ref. TR4004 und 1D an der Achse Ref. TR4065.



Die Halterung Ø 140 mm ist erhältlich in 1D Ref. TR2181, 2D Ref. TR2182, 2DL Ref. TR2185, 3D Ref. TR2183 und 4D Art-Nr. TR2184.

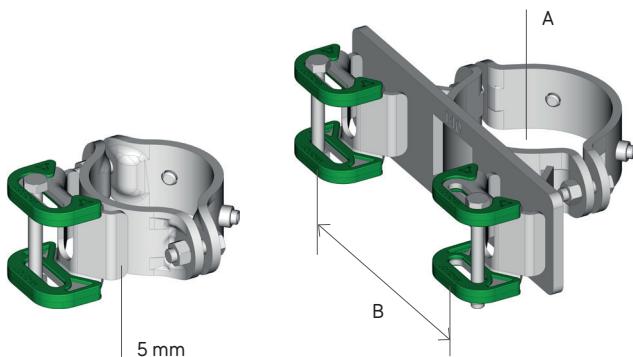


Die Halterungen ermöglichen eine beliebige Höhenverstellung und somit die Herstellung eines Stützpfostens mit verschiedenen Absperrungen in unterschiedlichen Höhen.

## 2 Halterungen für KLEEBLATT-Pfosten

Unsere Aufnahme Halterungen sind rund, um frei positioniert werden zu können um den Pfosten herum, passend für die meisten Installationen.

Sie werden ebenfalls als Flachprofile hergestellt mit einer Breite von 60 mm und einer Dicke von 5 mm für Halterungen mit Ø 76 mm und 8 mm Dicke für Halterungen mit Ø 102 mm und Ø 140 mm. Sie verfügen ebenfalls über Verstärkungsrippen an den Klemmflanschen. Die Spannschrauben haben einen Durchmesser von 12 mm. Der SURLOCK® mit einer Dicke von 5 mm sorgt für eine sogenannte „Klappssicherung“ der Absperrung (patentiert).



Maße (in cm)	B
Ø 76	14
A Ø 102	16
Ø 140	24



Die einfache SURLOCK® Rundhalterung dient zum Abriegeln einer Absperrung. Sie verfügt über eine verriegelbare Rundhalterung mit 2 Stiftschrauben, doppelt geklemmt, um ein Verdrehen der Halterung zu verhindern (nur für Halterungen Ø 102 und 140 mm).

Ø 76 mm



VE3178



Ø 102 mm



2 verdrehsichere Schrauben

FE3153

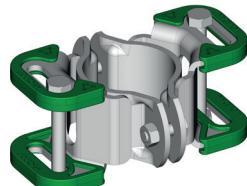
Ø 140 mm



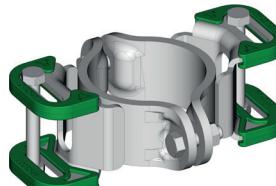
2 verdrehsichere Schrauben

FE3196

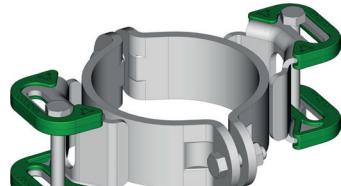
Die SURLOCK® Rundhalterung mit flacher Stirnseite ermöglicht die Sicherung von 2 Absperrungen an einem Pfosten auf gegenüberliegenden Seiten.



FE3192

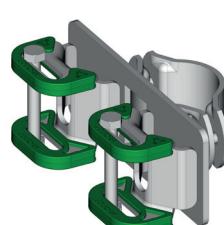


FE3051

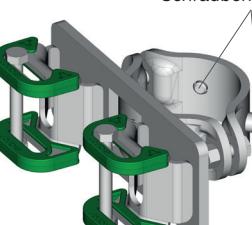


FE3198

Die doppelte SURLOCK® Rundhalterung ermöglicht die Sicherung von 2 Absperrungen an einem Pfosten auf der gleichen Seite. Sie verfügt über eine runde Halb-Halterung mit 2 Stützschrauben, doppelte Klemmung, um ein Verdrehen der Halterung zu verhindern (nur für Halterungen mit Ø 102 und 140 mm).

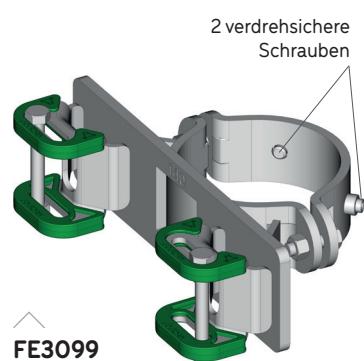


FE2146



FE3156

2 verdrehsichere Schrauben



FE3099

2 verdrehsichere Schrauben

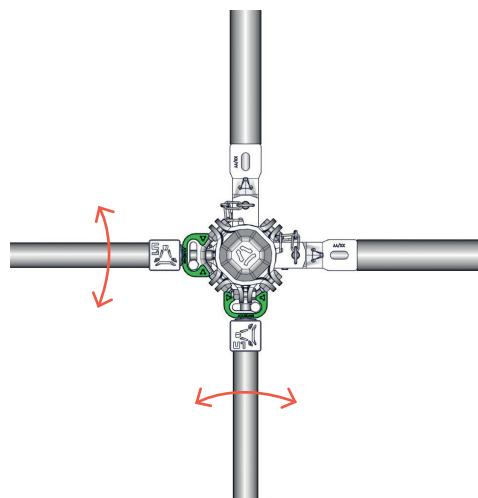
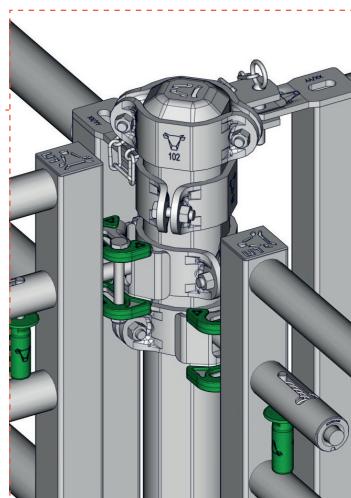
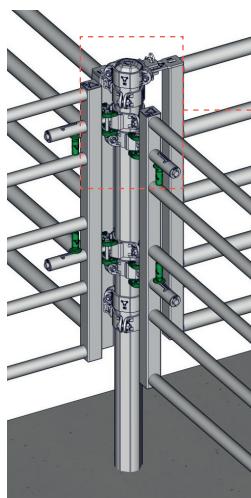


**JOURDAIN**  
N°1 MONDIAL DU TUBULAIRE BOVIN

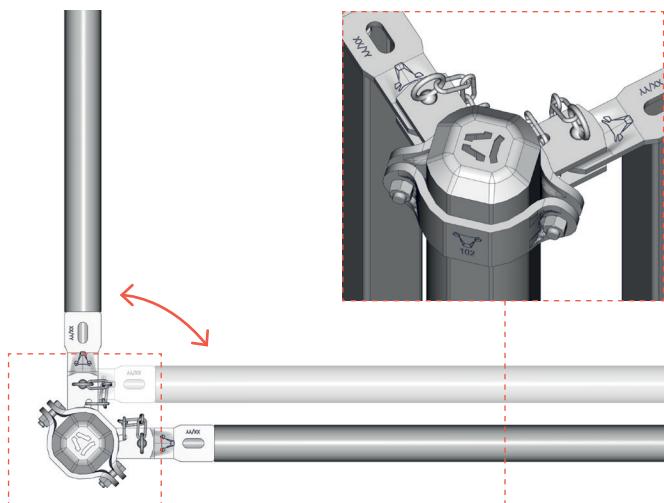
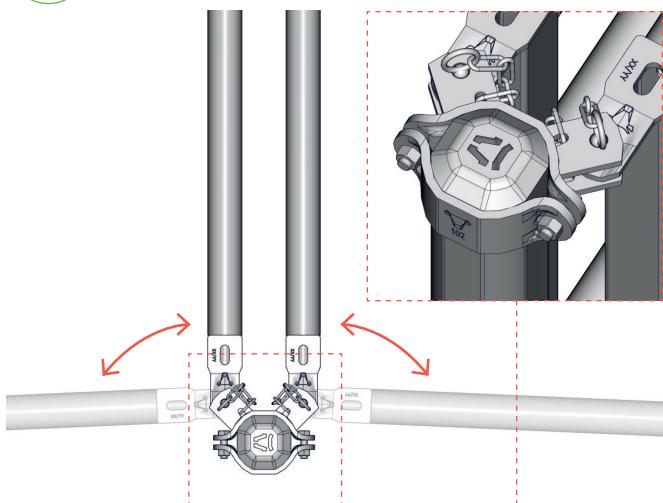
## RATSSCHLÄGE



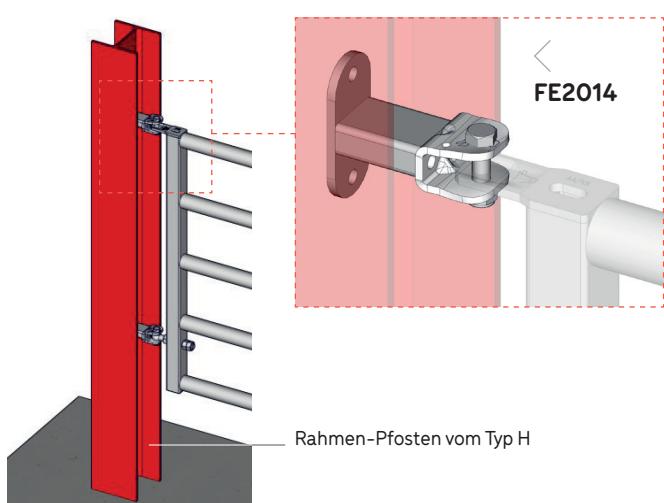
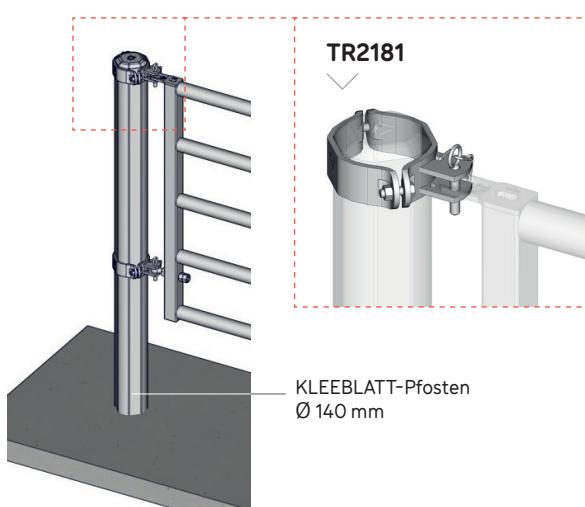
Die Montage mit Halterungen ermöglicht beispielsweise die Verankerung von 2 L-Absperrungen an einem Pfosten und 2 L-SURLOCK® gegenüber. Denken Sie daran, eine niedrigere Absperrung anzubringen, um einen Abstand zu schaffen.



Durch Befestigung des KLEEBLATT-Pfosten in Boxen-Ausrichtung und Anbringen einer 2DL-Halterung kann eine Absperrung auf eine andere geklappt werden und ermöglicht so eine funktionale und platzsparende Montage.



Für eine Absperrung, die länger als 4/5 m ist, empfehlen wir die Verwendung von KLEEBLATT-Pfosten Ø 140 mm zur Abstützung der Absperrung oder die Verankerung eines Rahmen-Pfostens vom Typ H, um einen langfristigen Halt zu gewährleisten.



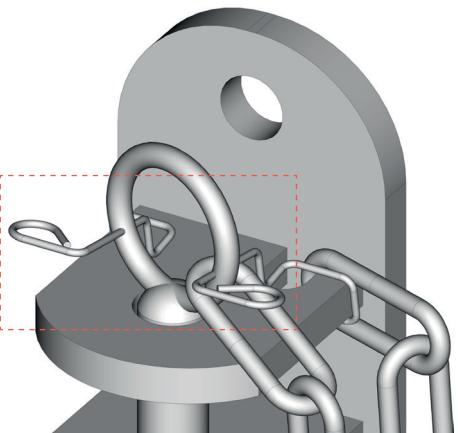
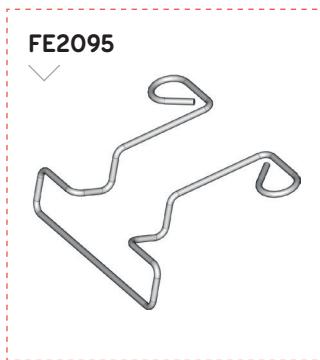
ständige  
**INNOVATION**



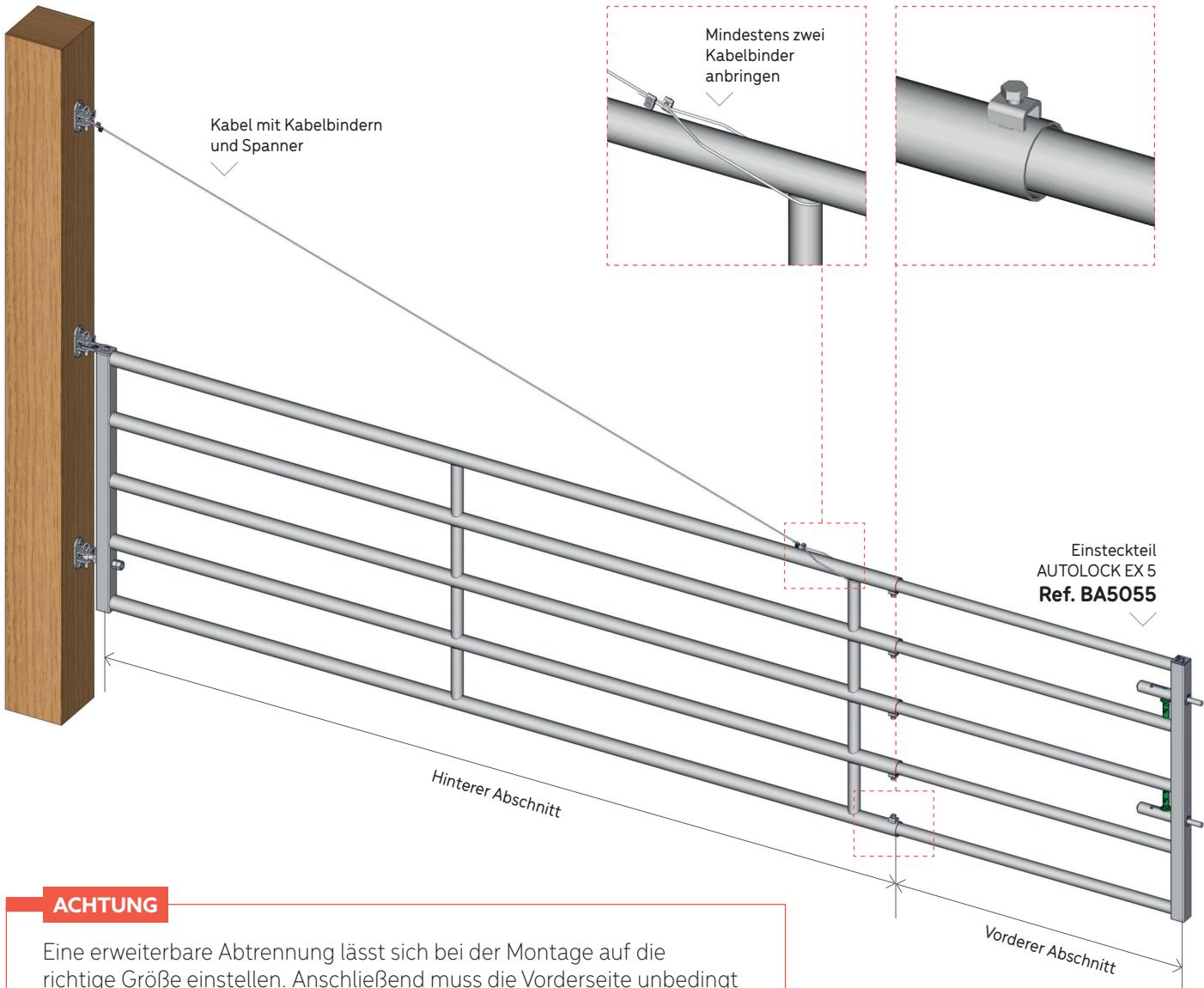
Es wird die Verwendung eines Drahtkrobs  
**Ref. FE2095** empfohlen, damit die Tiere  
nicht mit den Bolzen spielen. Kann nicht auf  
ein Multifix montiert werden, da die Kette  
mit einem Bolzen geliefert wird.

#### ACHTUNG

Es muss darauf geachtet werden, den Halt  
der Ketten im Laufe der Zeit zu überprüfen.



Zur Unterstützung einer langen Abtrennung.



#### ACHTUNG

Eine erweiterbare Abtrennung lässt sich bei der Montage auf die  
richtige Größe einstellen. Anschließend muss die Vorderseite unbedingt  
in die Rückseite eingeklemmt werden. Es handelt sich nicht um eine  
Abtrennung, die sich leicht verschieben und in ihrer Länge variieren lässt.



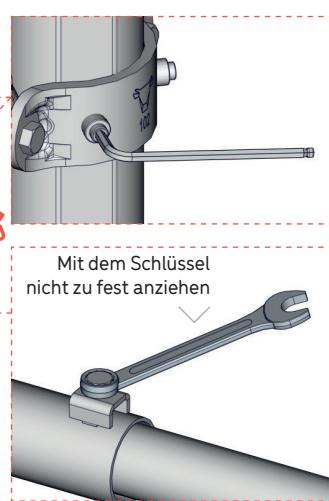
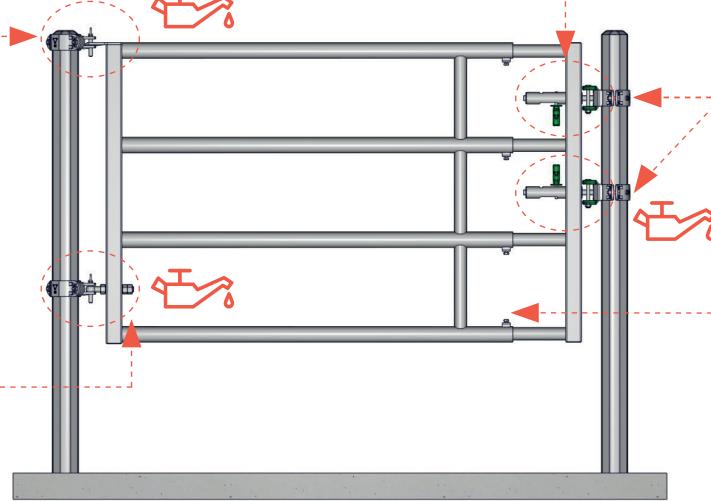
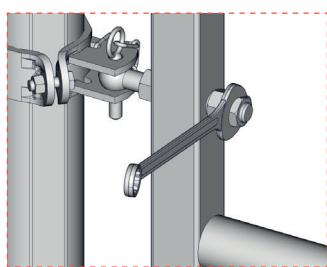
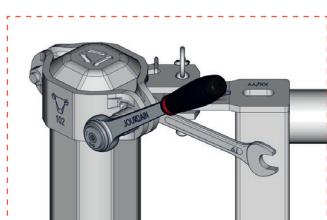
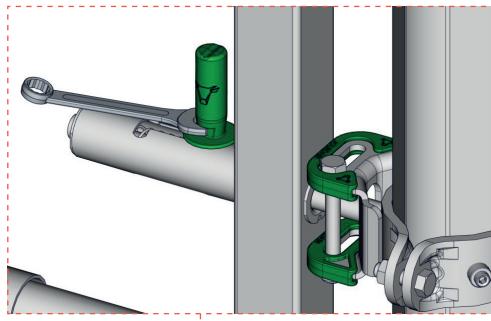
JOURDAIN  
N°1 MONDIAL DU TUBULAIRE BOVIN

ständige  
INNOVATION

## WARTUNG



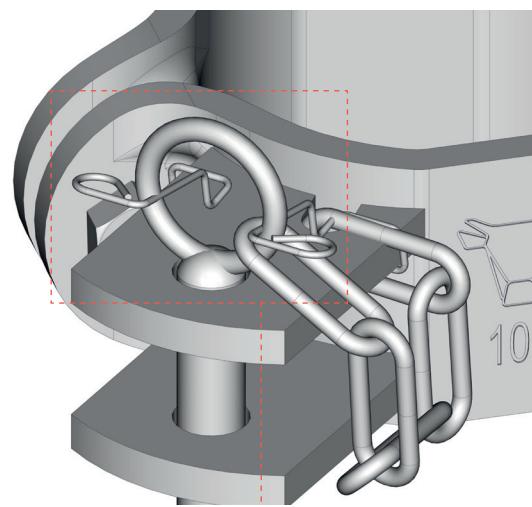
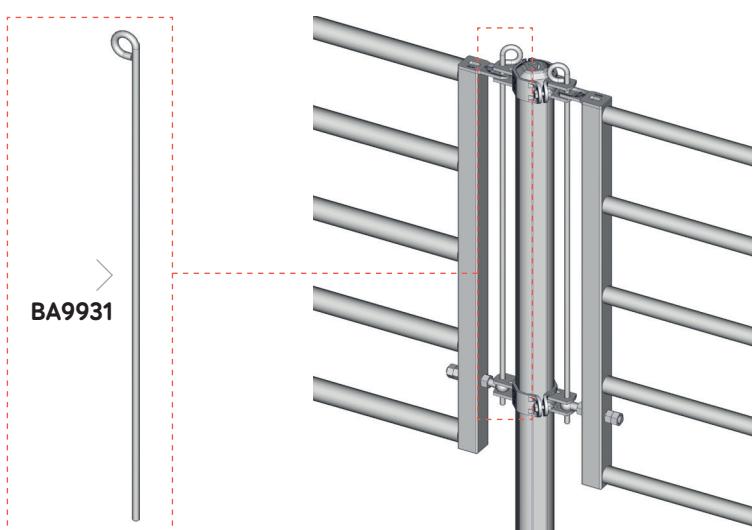
Achten Sie auf eine regelmäßige Schmierung der beweglichen Teile, der Drehachsen und der Anschraubteile. Die SURLOCK®-Verriegelungen sauber halten und schmieren. Die Schrauben auf festen Anzug kontrollieren.



## SICHERHEIT

### ACHTUNG

Überprüfen Sie den Zustand der Pfosten, um ein Abbrechen eines abgenutzten Pfostens (geschwächt oder durch Korrosion durchtrennt) zu vermeiden. Ein Pfosten in schlechtem Zustand kann dazu führen, dass die Absperrung umfällt oder sich unter dem Druck der Tiere öffnet. Erhebliches Risiko für den Züchter.



BA9931

FE2095



Überprüfen Sie die Halterungen der Abtrennungen. Sie müssen in Position bleiben. Falls die Tiere mit den Stiften spielen, achten Sie darauf, sie wieder einzusetzen. Zusätzlich sollte der optionale Drahtkorb Ref. FE2095 angebracht werden.



Die Durchschlagsicherung Ref. BA9931 verhindert das Durchrutschen eines Beines oder des Kopfes zwischen Pfosten und Absperrung, insbesondere für Jungtiere, Kleinvieh und Pferde.



ständige  
INNOVATION

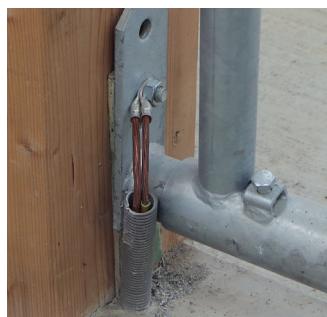
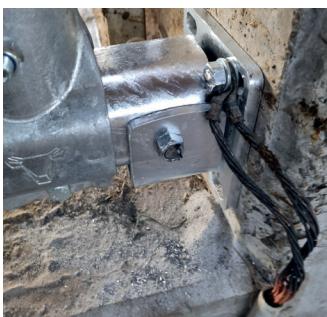
## ACHTUNG

Tiere mit Halsbändern sind stellen eine potenzielle Unfallquelle im Zusammenhang mit der Ausstattung dar. Denken Sie daran, den Sitz des Halsbandes entsprechend der körperlichen Entwicklung des Tieres zu überprüfen. Verwenden Sie ein Halsband mit einer Sicherheitsvorrichtung. Trotz aller Sorgfalt, die wir bei der Entwicklung unserer Produkte mit dem Hauptziel eines optimalen Wohlbefindens des Tieres und eines maximalen Sicherheitsniveaus aufbringen, kann JOURDAIN beim Auftreten eines Unfalls mit einem Tier nicht zur Verantwortung gezogen werden. Die Fachkenntnisse sowie die tägliche Aufsicht des Viehbestands durch den Züchter sind nach wie vor die sichersten Lösungen zur Vermeidung von Unfällen.



## KORROSION

Achten Sie aus Sicherheitsgründen und zur Begrenzung der Korrosion an die Erdung des Materials. Zur Korrosionsbegrenzung kann eine wärmeschrumpfbare Schutzhülse **Ref. TR0101** oder auch ein pulverbeschichteter Pfosten angebracht werden.



## ACHTUNG

Korrosion ist in Stallanlagen aufgrund der ätzenden Stoffe und Umgebungsbedingungen weit verbreitet. Denken Sie daran, die entsprechenden Stellen sauber zu bürsten und mit einer Bitumenfarbe zu streichen, sobald die ersten Spuren auftreten.



Ein verengter KLEEBLATT-Pfosten in Ø 102 mm  
**Ref. TR2180** kann als Ersatz verwendet werden für einen KLEEBLATT oder runden Pfosten in Ø 102 mm der in Beton eingegossen und vom Rost zerfressen ist.

### TR0101

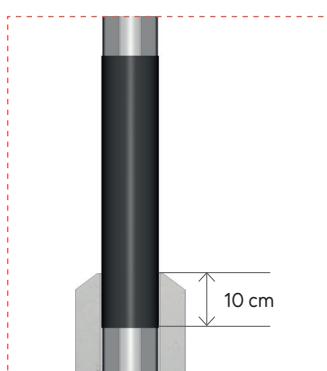


Der pulverbeschichtete Pfosten bietet eine höhere Korrosionsbeständigkeit als ein verzinkter Pfosten. Die Beschichtung darf nicht durch stoßartige Einwirkungen beschädigt werden.

### TR0121



Passen Sie die Höhe der Schutzhülle an die Kontakfläche an – 10 cm unter dem Beton – und lassen Sie den einbetonierten Metallpfosten in direktem Kontakt mit dem Beton.



JOURDAIN  
ENGAGIERT SICH

ständige  
**INNOVATION**



## TECHNISCHE FACHLITTERATUR

ANMERKUNG: Die Maße sind in Millimeter (mm) für JOURDAIN-Pfosten 102 mm angegeben.

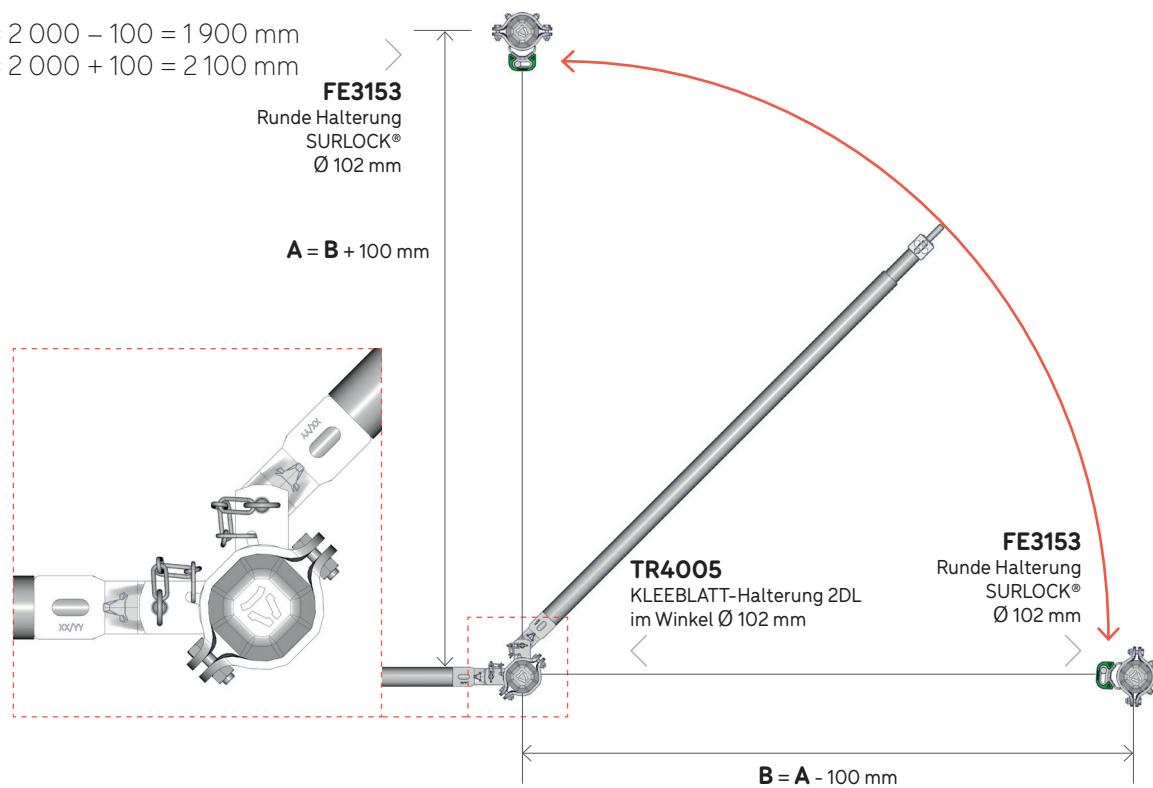
Montage an Pfosten mit 102 mm Durchmesser mit 2DL-Halterungen Ref. TR4005

und SURLOCK® Ref. FE3153.

Beispiel:

Wenn A = 2 m, B = 2 000 – 100 = 1 900 mm

Wenn B = 2 m, A = 2 000 + 100 = 2 100 mm



Montage an Pfosten mit 102 mm Durchmesser mit 2D-Halterungen

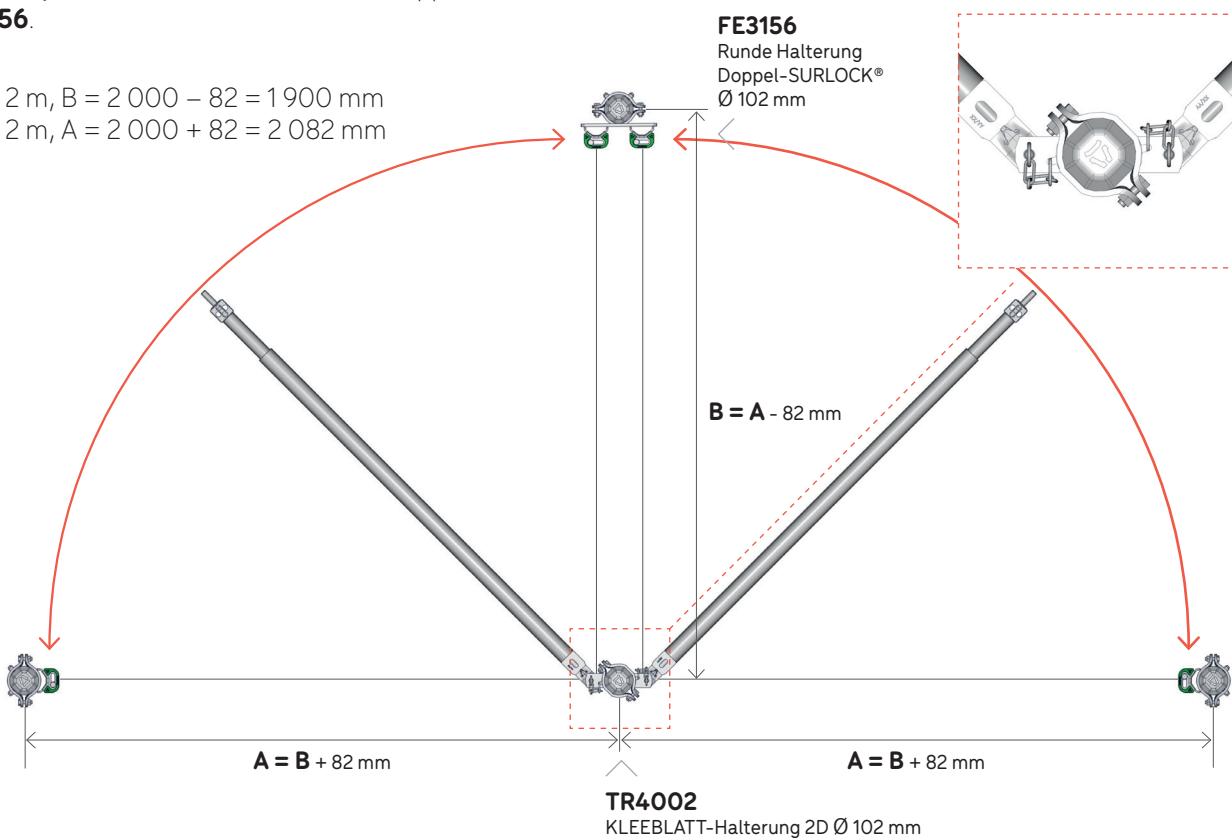
Ref. TR4002, SURLOCK® Ref. FE3153 und doppeltem SURLOCK®

Ref. FE3156.

Beispiel:

Wenn A = 2 m, B = 2 000 – 82 = 1 900 mm

Wenn B = 2 m, A = 2 000 + 82 = 2 082 mm



ständige  
INNOVATION



Das Logo „Made in France“ ist ein Qualitätssiegel, mit dem Hersteller oder Vertreiber den französischen Ursprung eines Produktes bescheinigen, sofern folgende Kriterien erfüllt sind:

- Die Wertschöpfungskette findet zu einem erheblichen Teil in Frankreich statt;
- Die Fertigstellung des Produktes bzw. die letzte Etappe erfolgt zum grössten Teil in Frankreich. (Quelle: [www.economie.gouv.fr](http://www.economie.gouv.fr)).

JOURDAIN stellt allerdings strengere Anforderungen an diese Definition und möchte den Begriff „Made in France“ deshalb auf eine höhere Ebene heben. So haben wir unser eigenes Logo entwickelt, das noch viel mehr Engagement bescheinigt:

- Mit der Herstellung unserer Produkte in Frankreich garantieren wir die vollständige Qualitätskontrolle von der Entwicklung über die Produktion bis hin zur internen Logistik an unserem Standort in Escrennes (Département Loiret).

