

BETRIEBSANLEITUNG

INSIGHT

DOOR BLOCKING DEVICE

Vor Inbetriebnahme lesen!

Dokumentenname:	BA_Insight V1.0
Erstausgabedatum:	01.02.2024
Version:	1.0

BA_Insight V1.0 > 20. Februar 2024, 1:49 PM





 made in Austria
seit 1932

Sehr geehrter Anwender!

Mit dem Door Blocking Device INSIGHT, bedienen Sie ein Spezialwerkzeug auf höchstem Niveau. Es ist ratsam, die Bedienungsanleitung und die gesamte Dokumentation aufmerksam zu studieren und die darin abgebildeten Arbeitsschritte auch im Besonderen zu trainieren. Sollten Sie Fehler oder unverständliche Artikel, Beschreibungen oder Themen finden, scheuen Sie nicht davor zurück, uns das mitzuteilen. Wir sind stets bemüht, alle Erfahrungen des Anwenders in die nächsten Versionen beziehungsweise Entwicklungsstufen einzubinden.

Diese Betriebsanleitung entsprach zum Zeitpunkt der Fertigstellung dem neuesten Stand des Spezialwerkzeuges.

Die Franz Achleitner Fahrzeugbau und Reifenzentrum GMBH entwickelt die Produktpalette laufend weiter. Deshalb ist es nicht auszuschließen, dass es zu Abweichungen zwischen Ihrem Produkt und den Abbildungen bzw. Beschreibungen der Anleitung kommen kann.

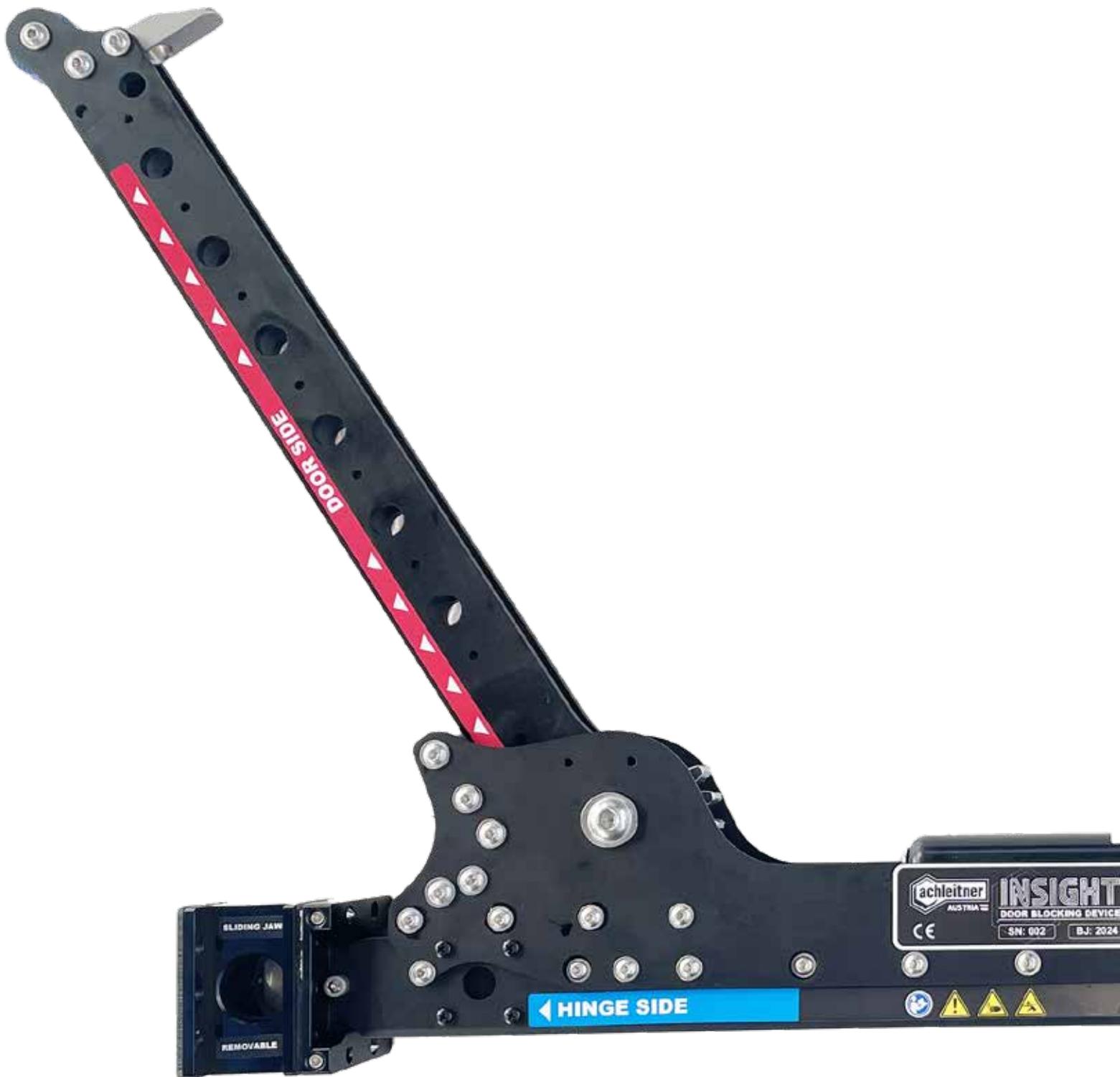
Alle enthaltenen Angaben sind unverbindlich. Die Franz Achleitner Fahrzeugbau und Reifenzentrum GMBH übernimmt keine Haftung für Abweichungen von Abbildungen und Beschreibungen von Anleitungen, die von den Komponentenherstellern stammen.

Nachdruck, sowohl im Ganzen als auch auszugsweise, Vervielfältigungen jeglicher Art, elektronisches bzw. digitales Speichern, übersetzen in eine andere Sprache oder weitervermitteln an Dritte ist strengstens untersagt und nur mit schriftlicher Genehmigung der Franz Achleitner Fahrzeugbau und Reifenzentrum GMBH erlaubt.

Die Franz Achleitner Fahrzeugbau und Reifenzentrum GMBH ist nach der internationalen Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001 zertifiziert.

Ihre Franz Achleitner
Fahrzeugbau und Reifenzentrum GMBH

© 2024 Franz Achleitner
Fahrzeugbau und Reifenzentrum GMBH, Wörgl Österreich
Alle Rechte sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.



Allgemein	Seite
Benutzung der Betriebsanleitung	6
Sicherheitshinweise	6
Dokumentkontrolle	6
Urheberrecht	6
Hersteller	6
Qualifikation	7
Haftung und Schäden	7
Bestimmungsmäßige Verwendung	7
Schulung	7
Andere Vorschriften	8
Sicherheits- und Informationskennzeichnung	8
Gewährleistung	8
Ersatzteile	8

Übersicht	Seite
Bezugszeichenliste	9

Anwendung	Seite
Geschlossene Türe	10
Insight montieren	11
Splinte entfernen	12
Scharfstellen	12
Tür öffnen	13
Insight scharf stellen	14
Arm wieder in Scharfstellung bringen	14
Insight demontieren	15
Informationskennzeichnung	15
Einsatzbereich	15
Reparaturen	15



Benutzung der Betriebsanleitung

> Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise warnen den Benutzer vor Risiken und informieren, wie diese vermieden werden.

Sicherheitshinweisen ist stets Folge zu leisten und werden wie folgt unterschieden:

GEFAHR	
	Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Wenn die Information nicht befolgt wird, wird Tod oder schwerste Körperverletzungen (Invalidität) die Folge sein.

WARNUNG	
	Bezeichnet eine mögliche gefährliche Situation. Wenn die Information nicht befolgt wird, kann Tod oder schwerste Körperverletzungen (Invalidität) die Folge sein.

VORSICHT	
	Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Wenn die Information nicht befolgt wird, können Sachschäden sowie leichte oder mittlere Körperverletzungen die Folge sein.

HINWEIS	
	Bezeichnet allgemeine Hinweise, nützliche Anwender-Tipps und Arbeitsempfehlungen, welche aber keinen Einfluss auf die Sicherheit und Gesundheit des Personals haben. Hebt nützliche Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb hervor.

Impressum

> Urheberrecht

Alle Rechte an dieser Publikation und ihren Anlagen liegen bei Franz Achleitner Fahrzeugbau und Reifenzentrum GMBH. Die Unterlagen sind dem Empfänger nur zum persönlichen Gebrauch anvertraut.

Alle © Rechte von Komponentenpublikationen, die sich im Achleitner Dokumentationsordner befinden, wurden durch freundliche Genehmigung der jeweiligen Eigentümer ausdrücklich erlaubt.

> Hersteller

Franz Achleitner
 Fahrzeugbau und Reifenzentrum GMBH
 Innsbruckerstraße 94
 6300 Wörgl / Österreich
 Telefon: +43 5337 66 600
 E-Mail: service@achleitner.com
 Internet: www.achleitner.com

> Dokumentkontrolle

Fachbereich:	Name:	Unterschrift:	Datum:
Tech.Publikation Autor	<input checked="" type="checkbox"/> Oswald Rofner		07.02.2024
Geschäftsleitung	<input checked="" type="checkbox"/> Alexander Achleitner		
Konstruktion Mechanisch	<input checked="" type="checkbox"/> Ing. Mario Krucher		08.02.2024

> Qualifikation

Der jeweilige Benutzer stimmt ausdrücklich zu, alle Achleitner Betriebsanleitungen gelesen und verstanden zu haben.

Diese werden in gedruckter Form und in elektronischer Form auf dem Achleitner Service Portal zu Verfügung gestellt.

Mit dieser Zustimmung übernimmt der Bediener jede Haftung die mit dem Betrieb des Produktes zusammenhängen und hält Achleitner absolut schad- und klaglos.

> Haftung und Schäden

Diese Betriebsanleitung entsprach zum Zeitpunkt der Fertigstellung dem neuesten Stand des Produktes. Aufgrund der laufenden Weiterentwicklung ist es nicht auszuschließen, dass es zu Abweichungen zwischen Ihrem Produkt und den Abbildungen bzw. Beschreibungen der Betriebsanleitung kommen kann. Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen in dieser Betriebsanleitung können keine Ansprüche auf Änderung bereits gelieferter Produkte gemacht werden. Alle enthaltenen Angaben sind unverbindlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Abweichungen von Abbildungen und Beschreibungen sowie Druckfehler und Irrtümer. Der Hersteller übernimmt grundsätzlich keine Haftung für direkte Schäden oder Folgeschäden, die aus einer unsachgemäßen Bedienung oder Wartung entstehen. Die nationalen Gesetzen, Verordnungen und Vorschriften über Arbeit, Sicherheit und Unfallverhütung sind einzuhalten. Für Personen- oder Sachschäden, welche durch ungeschulte Personen, durch Nichtbeachtung der Vorschriften über Arbeit, Sicherheit und Unfallverhütung auch nur mit verursacht wurden, lehnen wir jede Haftung ab. Verwenden Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Original-Ersatzteile. Für die Verwendung anderer Produkte und daraus entstehende Schäden übernimmt Achleitner keine wie immer geartete Haftung und behält sich etwaige Schadensersatzforderungen vor.

> Bestimmungsmäßige Verwendung

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen. Dies gilt auch für die im Dokumentationsordner beiliegenden Anleitungen für die Komponenten, Ausrüstungsgegenstände und andere Geräte. Nur vom Hersteller autorisierte Fachwerkstätten dürfen Änderungen, Umbauten und Reparaturen ausführen. Unsachgemäß durchgeführte Eingriffe und Veränderungen am Produkt sowie der Betrieb mit nicht vom Hersteller zugelassenen Betriebsstoffen, können zu Störungen und Schädigungen am Produkt führen.

Bestimmung: Öffnung und Offenhaltung von Wohnungs- und Nebentüren zu taktischen polizeilichen Zwecken.

Nicht bestimmt für: Öffnung und Offenhaltung von Toren, Fahrzeugtüren, zivilen Gebrauch außerhalb von polizeilichen Einsätzen. Nicht als Stütze, Montagehilfe oder sonstigem Befestigen von losen Bauteilen zu verwenden.

Eigenmächtige Veränderungen, Umbauten oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung schließen eine Haftung des Herstellers für daraus entstehende Schäden grundsätzlich aus.

> Schulung

Bedienfehler durch mangelnde Qualifikation können schwere Unfälle verursachen. Ein gefahrloser Einsatz ist nur gewährleistet, wenn Bedienung und Wartung des Produktes ausschließlich von speziell geschultem Personal durchgeführt werden. Nur qualifizierte Ausbildung durch erfahrene Fachkräfte sowie fortlaufende Übung der Bedienvorgänge gewährleisten einen sicheren Einsatz. Der Betreiber ist verantwortlich für die Festlegung von Zuständigkeit, Verantwortung und Überwachung des Personals sowie für die ausreichende Schulung und Übung gemäß den geltenden Vorschriften.

Bei Übergabe des INSIGHT an den Anwender wird dieser vollumfänglich geschult und darf in weiterer Folge andere Personen mit dem gefahrlosen Umgang schulen.

Es wird dazu gesondert ein Schulungszertifikat ausgestellt.



Siehe Schulungszertifikat

Einleitung

> Andere Vorschriften

Ergänzend sind die jeweiligen nationalen Gesetze, Verordnungen und Vorschriften in der geltenden Fassung zu beachten (z.B. Schutzkleidung, Straßenverkehrsordnung, Unfallverhütungsvorschriften, Dienstvorschriften, arbeitsmedizinische und umwelttechnische Regeln, usw.).

> Sicherheits- und Informationskennzeichnung

Ein gefahrloser Einsatz ist nur möglich, wenn alle für einen sicheren Betrieb notwendigen Informationen beachtet werden. Zu diesen Informationen zählen insbesondere alle Sicherheitshinweise.

Alle am INSIGHT angebrachten Sicherheits- und Informationskennzeichnungen sind im Dokument „Betriebsanleitung“, aufgelistet.

WARNUNG



Beschädigte Sicherheitsaufkleber müssen umgehend erneuert werden! Aufgrund wechselnder Einsatzteams, ist es unerlässlich, dass immer alle Sicherheitsinformationen an der richtigen Stelle angebracht und gut lesbar sind.

VORSICHT



Niemals den Hochdruckreiniger direkt auf Sicherheitsaufkleber richten!

> Gewährleistung

Inhalt und Umfang der Gewährleistungsansprüche richten sich nach den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von ACHLEITNER.

Von der Gewährleistung grundsätzlich ausgeschlossen sind Schäden durch:

- > Überbeanspruchung,
- > unsachgemäßen, bestimmungswidrigen Gebrauch
- > unzulässige Änderungen
- > natürlicher Verschleiß
- > Bedienfehler

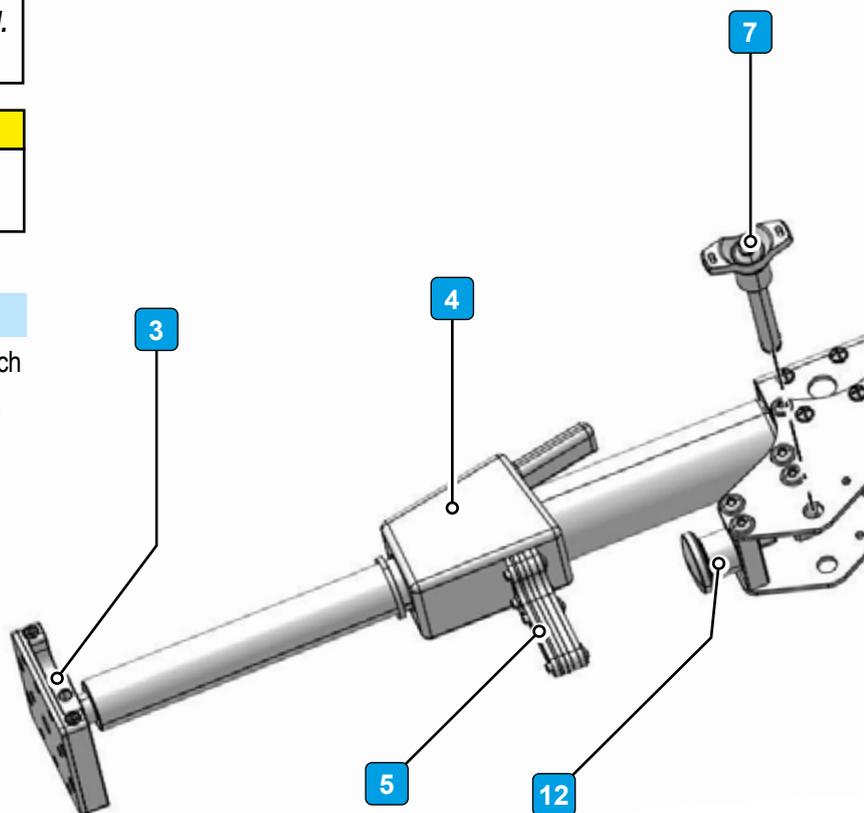
Wartung / Service / Reparaturen

Die Wartung des INSIGHT ist ein mal jährlich zwingend vorgeschrieben. Es werden alle Komponenten geprüft und auf einwandfreien Zustand gebracht.

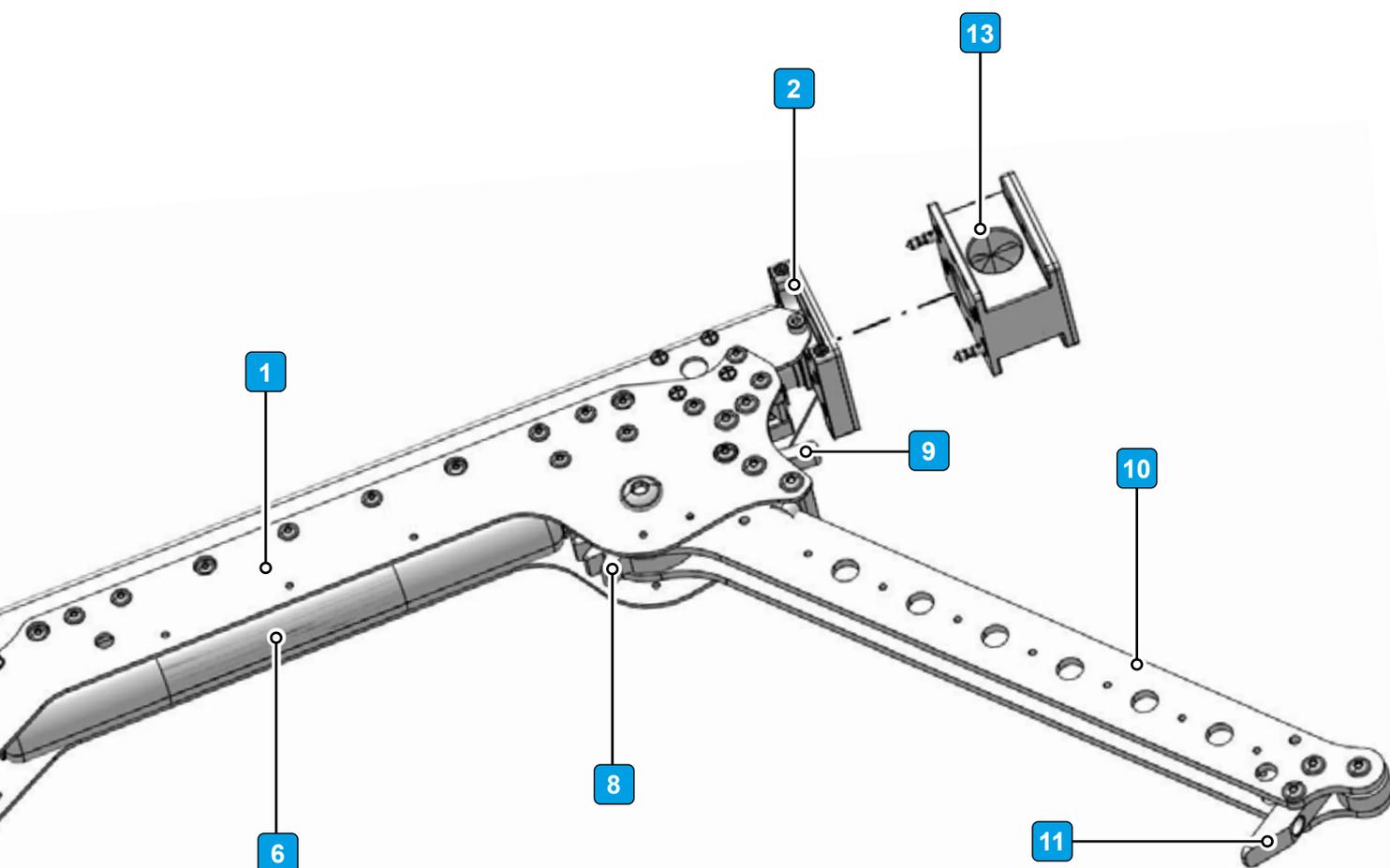
Dazu muss das INSIGHT zu Achleitner gesendet werden.



Siehe Hersteller Seite 6



Pos	Bezugszeichenliste
1	Basis-Gehäuse
2	Fußplatte
3	Kopfplatte
4	Klemmverriegelung
5	Dreh- und Entriegelungshebel
6	Energiespeicher
7	Splint
8	Hebel-Zahnrad
9	Sperrklinke
10	Öffnungs-Hebel
11	Einlauf-Falle
12	Haupt-Verriegelung
13	Sliding Jaw

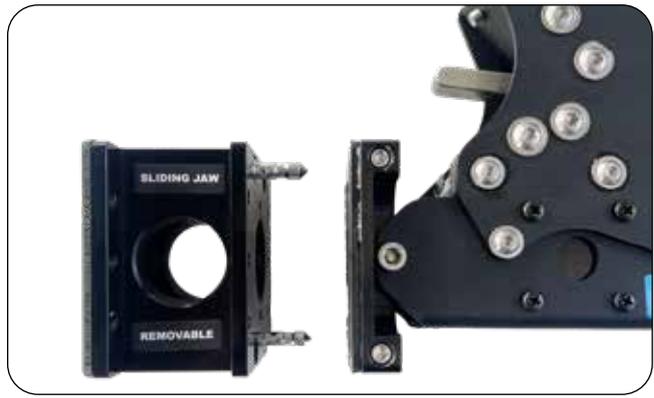


> Transporttasche



Das INSIGHT darf nur in der dafür vorgesehenen Transporttasche transportiert werden.

> Sliding Jaw



Kommt zum Einsatz wenn es sich um breitere Türstöcke handelt. Das Sliding Jaw wird einfach aufgesteckt.



Siehe Einsatzbereich Seite 15

> Geschlossene Türe

Die Tür muss in jedem Fall geschlossen sein. Es ist darauf zu achten wo die Scharnierseite und wo die Schlossseite ist.

Je nachdem müssen die Arbeitsschritte ausgeführt werden.



WARNUNG



Insbesondere ist die Demontage des Door Blocking Device INSIGHT gesondert durchzuführen, wenn das Spezialwerkzeug in der Zarge bzw. in den Türstock eingespannt und „scharf“ gestellt wurde, die Türe jedoch nicht geöffnet oder nicht bis zum Erreichen des Totpunktes des Schwenkbereiches des Öffnungshebels gedreht wurde.

In beiden genannten Fällen übt das Spezialwerkzeug Spannung gegen das Türblatt aus, wobei diese durch das Spezialwerkzeug INSIGHT ausgeübte Energie beim Betätigen des Dreh- und Entriegelungshebels gegen die Drehrichtung des Türblattes wirkt.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Demontage in diesem Fall durch mindestens zwei Personen zu erfolgen hat, um der Spannkraft durch entsprechende Muskelkraft entgegenzuwirken und diese somit langsam und kontrolliert, bis zum Erreichen des Totpunktes des Schwenkbereiches des Öffnungshebels zu entspannen.

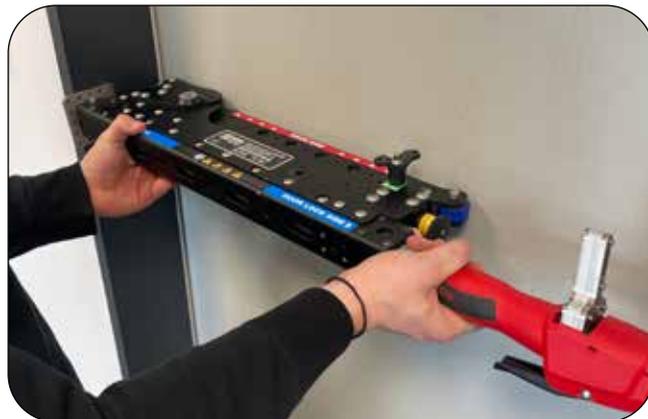
> Insight montieren

Das Spezialwerkzeug INSIGHT, je nach taktischem Erfordernis so positionieren, dass die:

>DOOR SIDE Richtung Tür zeigt

>HINGE SIDE Richtung Scharnierseite zeigt

>DOOR LOCK SIDE Richtung Schlossseite zeigt



Die stufenlose Teleskopstange per Hand, bis zum Anschlag an den Türrahmen ausziehen und so dann mit der Klemmverriegelung vorspannen.



Die Klemmverriegelung im Uhrzeigersinn drehen bis das INSIGHT stramm und fest am Türrahmen verankert ist.

Ca. 2-3 Umdrehungen



HINWEIS



Die Fuß- und die Kopfplatte müssen am Türstock satt anliegen und dürfen nicht verrutschen.

Splint entfernen

Auf den grünen Knopf drücken
und Splint herausziehen.



Scharfstellen

Die Arretierung (gelb markiert) herausziehen, der
Arretierbolzen bleibt in versenkter Position und gibt
die Verschlussfalle hörbar frei.

Die Spannkraft wirkt jetzt gegen die Türe.



VORSICHT



Ist das **INSIGHT** nicht richtig im Türstock eingespannt kann es beim Öffnen der Arretierung zu Fehlfunktionen kommen. Es drohen ernsthafte Verletzungen und Schadensgefahr.

Tür öffnen

Jetzt kann die Tür geöffnet werden.

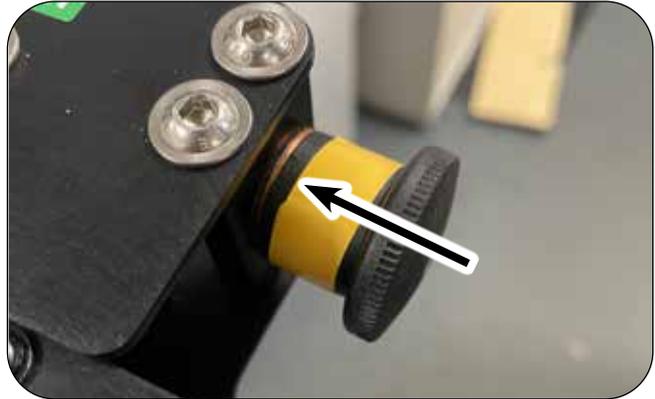
INSIGHT entlädt seine Spannkraft schlagartig und hält die Tür in einer sicheren offenen Position.

Die Tür kann auch nicht mehr geschlossen werden.



INSIGHT Scharf stellen

Arretierung wieder in die Ausgangsposition stellen.



Arm wieder in Scharfstellung bringen

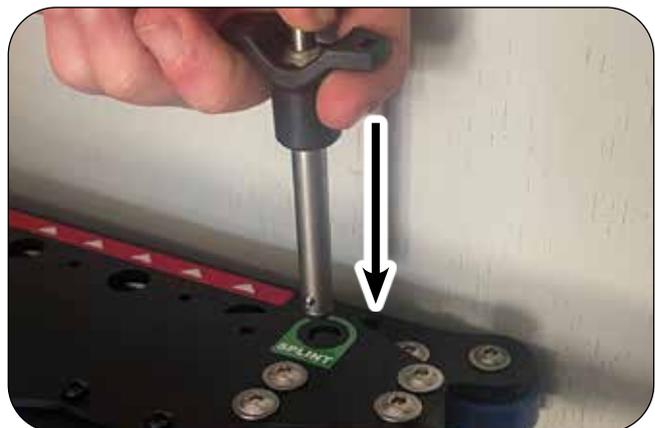
Sperrklinke nach vorne drücken und gleichzeitig Öffnungshebel durch Körperkraft wieder in die Arretierung drücken.

Bis zum Einlegen des Sicherungssplintes in das Spezialwerkzeug INSIGHT auf folgendes achten:

Das Spezialwerkzeug INSIGHT soll auf eine Weise gehalten werden, dass der Öffnungshebel bei unbeabsichtigtem Lösen aus der Arretierung, nicht gegen Körper oder Gegenstände wirken kann, um Verletzungen oder Schäden zu vermeiden.



Sofort mit dem Splint sichern!



Insight demontieren

Mit einem Schlag auf den Dreh und Entriegelungshebel wird die Spannung sofort gelöst.

Mit einer Hand das INSIGHT heben, mit der anderen den Schlag ausführen.

VORSICHT



Wenn INSIGHT scharf geschaltet ist, jedoch nicht vollständig ausgefahren (z.B.) Türe nach 10cm blockiert und man den Hebel zum Lösen aus dem Türstock drückt/schlägt führt das Gerät zwangsläufig die Rest-Bewegung aus. Es kann dazu kommen daß dadurch INSIGHT entgegengeschleudert wird. Der Arm kann in Kollision mit Personen oder Gegenständen kommen. Verletzungsgefahr!



Informationskennzeichnung

Die Aufkleber müssen auf beiden Seiten immer gut lesbar sein und dürfen keine Beschädigungen aufweisen!



SLIDING JAW

REMOVABLE



Einsatzbereich

Der Einsatzbereich für die Lichte Breite der Tür erstreckt sich ohne Sliding Jaw von 80 cm bis 127,5 cm, und mit Sliding Jaw von 85 cm bis 132,5 cm.

Die Ausfuhrstange kann um 0,5 m ausgefahren werden.

Das Gewicht beträgt 7,2 kg.



Hersteller :

Franz Achleitner
Fahrzeugbau und Reifenzentrum GMBH
Innsbrucker Straße 94, 6300 Wörgl / Austria

Telefon: +43 5332 7811 0
Fax: +43 5332 75 222
E-Mail: office@achleitner.com
Internet: www.achleitner.com