



## Inhalt

Seite

1	System-Module für Schleifleitung 0832 .....	2
2	Werkzeuge für Schleifleitung 0832 .....	6
2.1	Inhalt Werkzeugsatz „Standard“ .....	6
2.2	Inhalt Werkzeugsatz „Profi“ .....	10

Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

© Conductix-Wampfler AG / 2009



Zunächst die Betriebsanleitung BAL0832-0001 mit der enthaltenen Systembeschreibung lesen. Diese ist im Grundmodul enthalten.

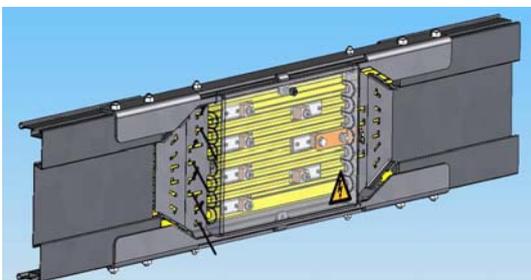
## 1 System-Module für Schleifleitung 0832

- Die Schleifleitung der Baureihe 0832 ist in einem effizienten Logistik- und Modulkonzept aufgebaut. Hierbei werden sinnvolle Einheiten - die alle erforderlichen Teile beinhalten - vorgepackt angeliefert, so dass diese direkt zum Montageort gebracht werden können.

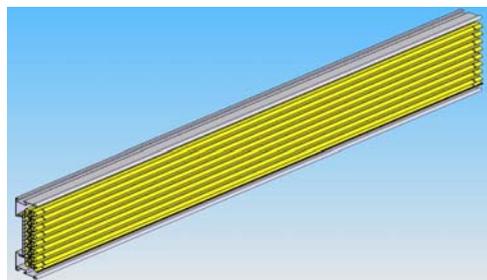
Es sind folgende Module erhältlich:

- A) **Grundmodul** - beinhaltet alles, was in einer Gasse mindestens einmal benötigt wird wie Einspeisung und Endkappen.  
**Hinweis:** Leiterbänder, Stromabnehmer und Wegmesssystem sind nicht enthalten.

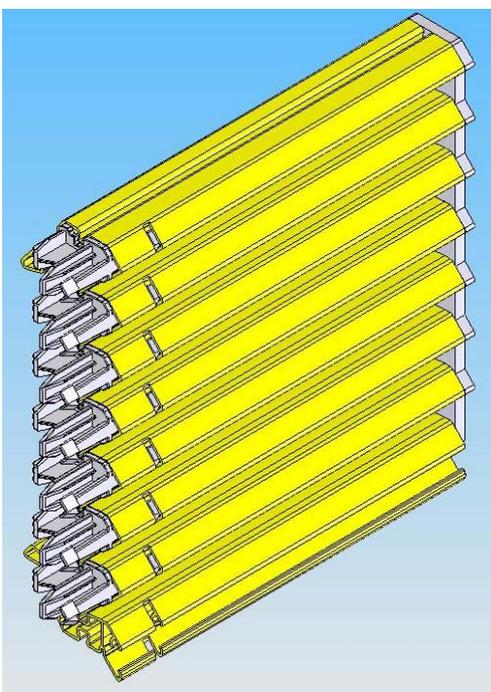
Inhalt:



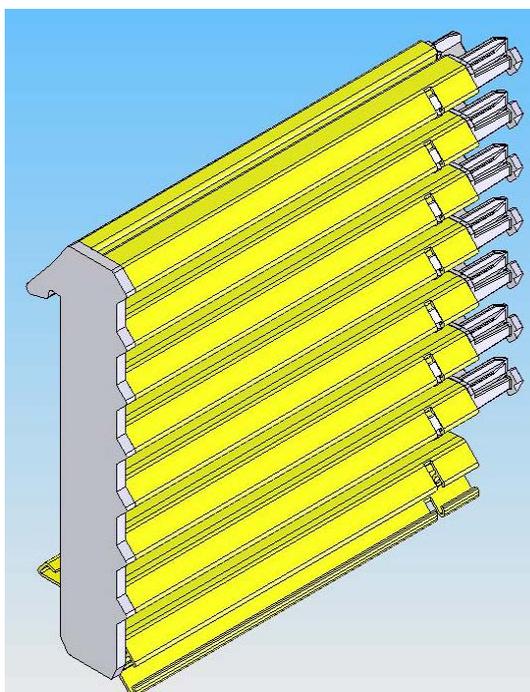
1 x Einspeisung (inkl. Leiterband- und Isolierprofil-Fixpunkt und Montagevorschrift)



3 x Tragprofil inkl. 3 x Isolierprofil 1000 mm (Montagevorschrift im Grundmodul)



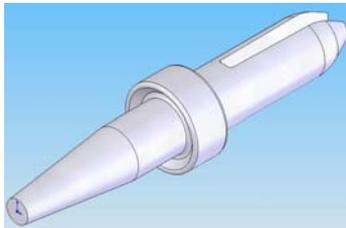
1 x Endkappe „L“  
(inkl. Montagevorschrift)



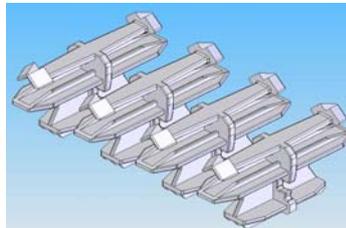
1 x Endkappe „R“  
(inkl. Montagevorschrift)

Schleifleitung Programm 0832  
System-Module und Werkzeuge

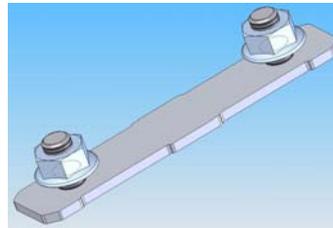
---



6 x Verbindungsstift  
(vgl. Montagevorschrift des  
Tragprofils)

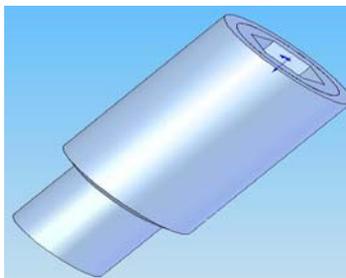


6 x Isolierverbinder  
(vgl. Montagevorschrift des  
Isolierprofils)

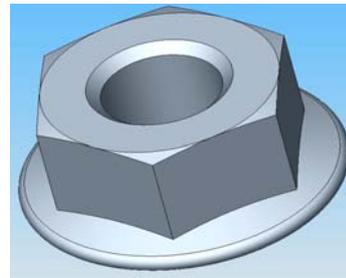


6 x Spannblech  
(vgl. Montagevorschrift des  
Tragprofils)

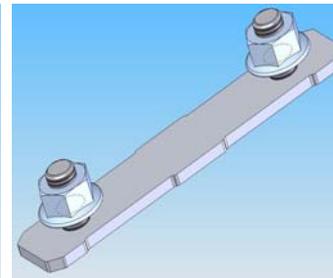
Das **Kleinteil-Servicepaket** des Grundmoduls hat folgenden Inhalt:



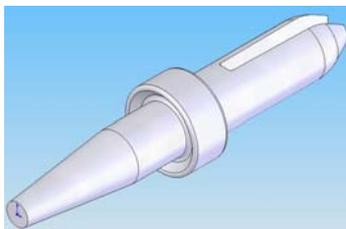
2 x Gewindestift



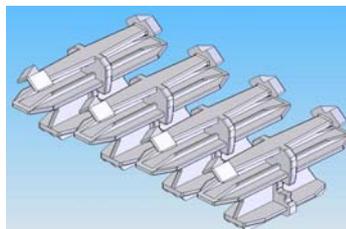
10 x Sperrzahnmutter M8



2 x Spannblech



10 x Verbindungsstift



10 x Isolierverbinder

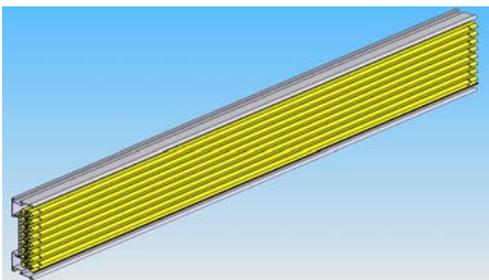


10 x Kabelbinder

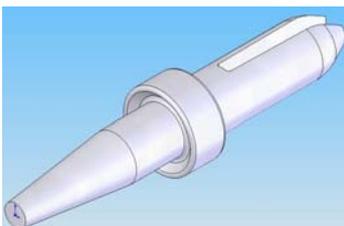
Schleifleitung Programm 0832  
System-Module und Werkzeuge

B) Ausbaumodule - beinhalten alle Streckenbauteile zur Verlängerung des Grundmoduls auf die Gassenlänge.  
Sie sind in 24, 8 und 4 m erhältlich.

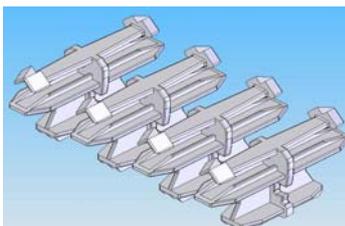
Inhalt:



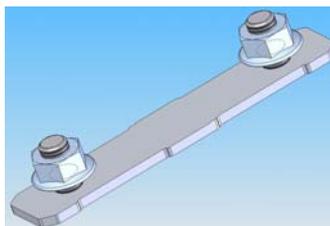
Isolierprofil in Tragprofil eingeschnappt; 4 m



Verbindungsstift



Isolierverbinder



Spannblech

Modul-Länge	24 m	8 m	4 m
Bestell-Nr.	083215-024X7X12	083215-008X7X12	083215-004X7X12
	<b>Anzahl (Stk.)</b>		
<b>Inhalt</b>			
Tragprofil	6	2	1
Isolierprofil	6	2	1
Verbindungsstift	12	4	2
Isolierverbinder	12	4	2
Spannblech	12	4	2

## Schleifleitung Programm 0832 System-Module und Werkzeuge

---

C) **Leiterbandmodul** - beinhaltet alle Leiterbänder je Gasse inkl. Leitungen (Querschnitte von 10 bis 50 mm<sup>2</sup>). Die Längen der Leiterbänder sind auftragsabhängig. Die Leitungen können entsprechend den Leiterband-Querschnitten ebenfalls in beliebigen Längen bezogen werden. Es handelt sich um eine einadrige Conductix-Wampfler Gummischlauchleitung T-3 der Marke H07RN-F.

Auch „grünelbe“ Aderleitungen sind für jeden Querschnitt möglich. Es handelt sich dabei um einadrige, feindrahtige PVC-Aderleitungen vom Typ H07V-K. Zum Anschluß der Leitungen an die Einspeisung sind Quetschkabelschuhe mit M6 vorgesehen.

Das Leiterbandmodul kann mit folgenden Komponenten und Querschnitten ausgestattet sein:

Leiterband	Leitung	Leitung grün-gelb
10	10	10
16	16	16
25	25	25
35	35	35
50	50	50

Leiterband- und Leitungsquerschnitte in mm<sup>2</sup>

- D) **Verbindungsmodul** Zur Verbindung der Leiterbandenden bei längeren Anlagen. Die Inhaltsbeschreibung befindet sich in der Montagevorschrift (MV) des Leiterband-Verbindungsmoduls.
- E) **Positioniermodul** Befestigung des Wegmeßsystem der Fa. Leuze. Die Inhaltsbeschreibung befindet sich in der MV des Positioniermoduls.
- F) **Reparaturmodul** Zur Reparatur beschädigter Anlagenabschnitte. Die Inhaltsbeschreibung befindet sich in der MV des Reparaturmoduls.

- In den Modulen sind jeweils die benötigten Montagevorschriften enthalten. Eine Betriebsanleitung des Systems befindet sich im Grundmodul, sowie im Reparatur- und Werkzeugmodul.
- Sollten Kleinteile auf der Baustelle verloren gehen, so ist in begrenztem Maß Ersatz durch das Kleinteile-Servicepaket, welches dem Grundmodul beiliegt, möglich. Weitere Kleinteile-Servicepakete sind separat erhältlich!
- Kürzen von Systembauteilen:  
Die Schleifleitung 0832 ist als 4 m System angelegt. Die Tragprofile und Isolierprofile werden in dieser Länge angeliefert und verbaut. Es kann immer wieder dazu kommen, dass Kollisionen von Verbinderstellen, insbesondere des Tragprofils mit Systemhaltern/Regalstehern oder anderen Baugruppen, entstehen. Zur Vermeidung dieser Probleme sind im Grundmodul 3 Stücke zu je 1 m beigefügt. Durch das Einfügen eines solchen Abschnittes kann der Schienenstoß verlegt und die Kollision vermieden werden.
- Sollten Schwierigkeiten auftreten, die durch diese 3 Abschnitte nicht vermieden werden können, z.B. weil diese Problematik mehr als 3 x je Gasse auftritt oder aber weil am Gassenende zu viel Überstand bleibt, der zu Platzproblemen führt, so können das Tragprofil und das Isolierprofil einfach eingekürzt werden. Dabei ist auf folgendes zu achten:



- Winkligkeit und Geradlinigkeit des Schnitts
- Nicht-Deformation des Tragprofils
- Entgraten und Schlitzen des Isolierprofils (Verwendung der Sägelehre)

## 2 Werkzeuge für Schleifleitung 0832

---

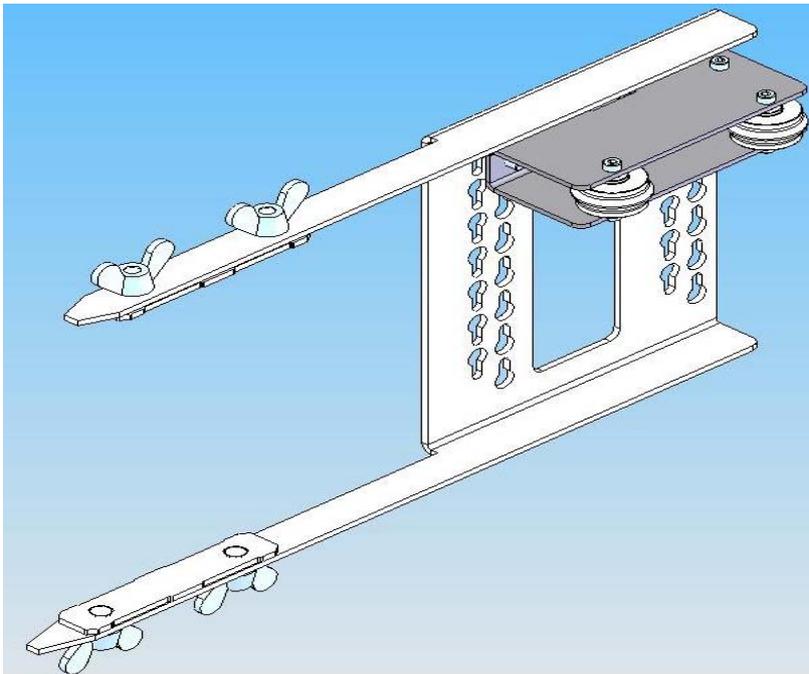
Für die vereinfachte Montage gibt es 2 Werkzeugsätze - Standard und Profi. Der Profi-Werkzeugsatz kann auch leihweise bezogen werden.

### 2.1 Inhalt Werkzeugsatz „Standard“

- 1 x Kleinteil – Servicepaket (Inhalt vgl. Grundmodul)
- 1 x Einziehhilfe (vgl. Montagevorschrift Bandeinzug)



- 1 x Richtvorrichtung (vgl. Montagevorschrift Bandeinzug)

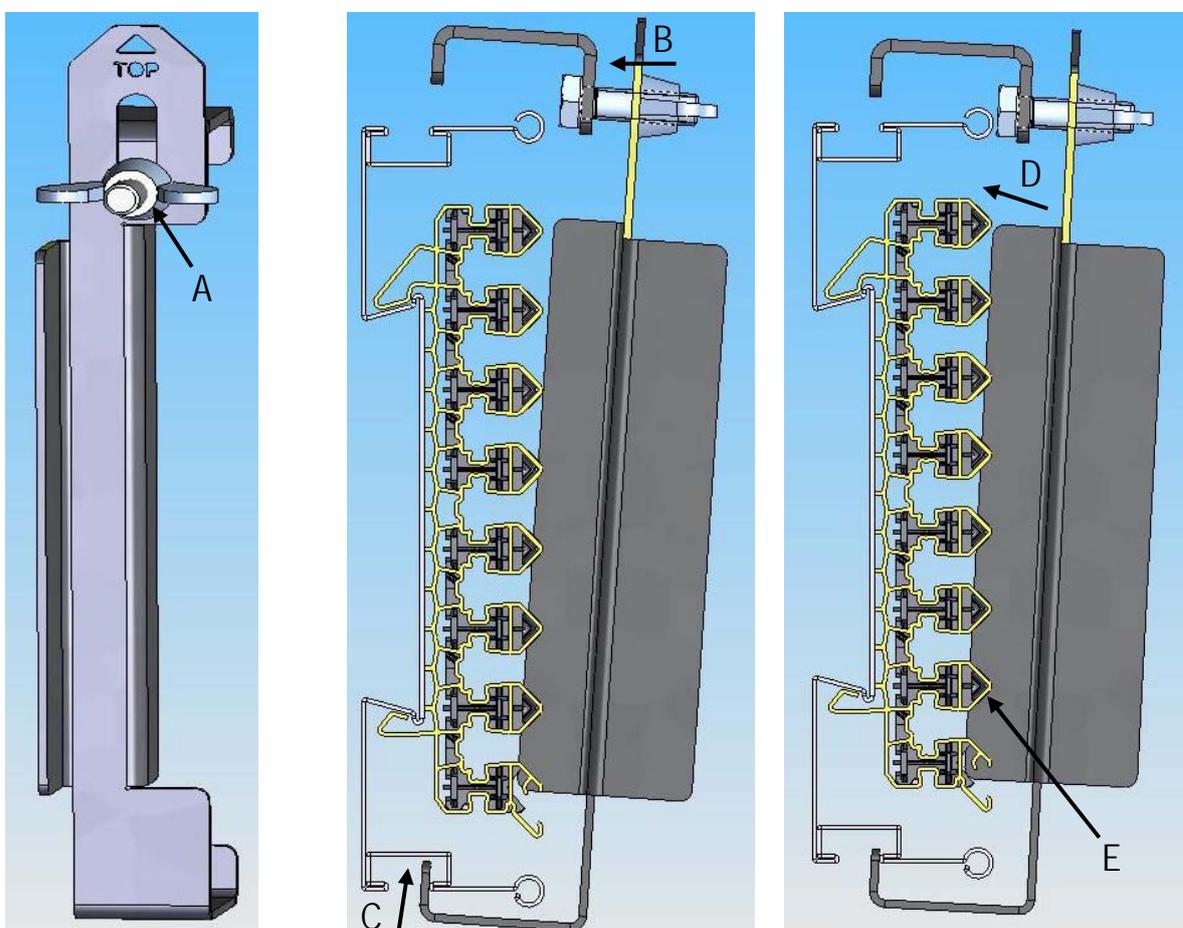


## Schleifleitung Programm 0832

### System-Module und Werkzeuge

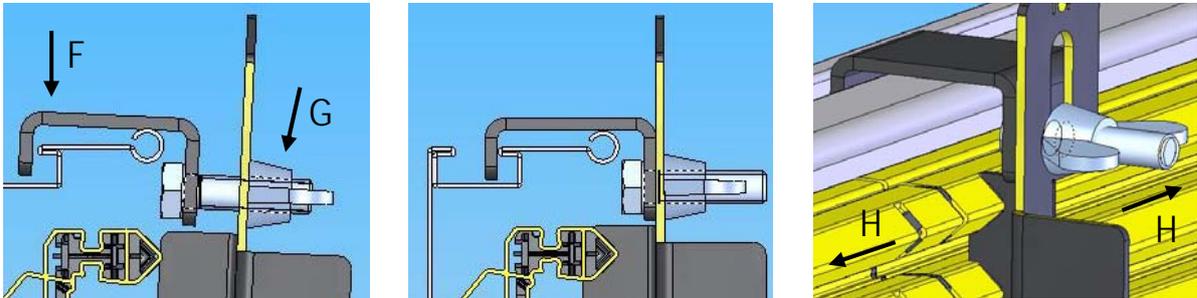
- 1 x Demontagewerkzeug

Zum Trennen der verbundenen Isolierprofilenden ist ein Demontagewerkzeug vorgesehen. Es ist zur richtigen Handhabung mit „TOP“ gekennzeichnet. Die Flügelmutter ist zu lösen [A], so dass der Winkel im Langloch nach oben verschiebbar ist [B]. Das Demontagewerkzeug ist unten in die C-Nut des Tragprofil einzuhängen [C]. Beim Eindrehen nach oben [D] ist es so auszurichten (vgl. Abbildung), dass der in Richtung Isolierprofil gerichtete Steg in die Schlitz des Isolierprofils eintauchen kann (E).

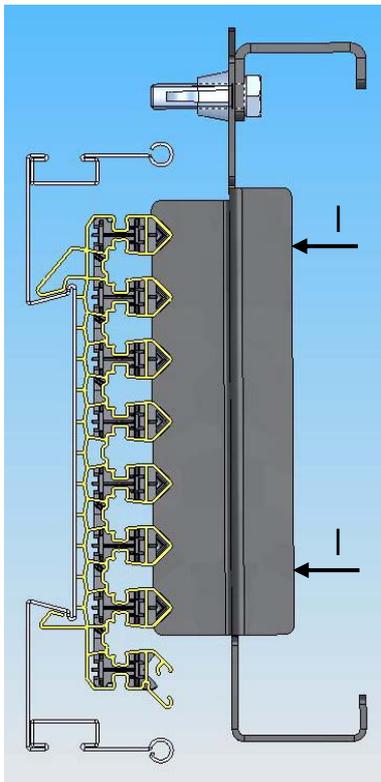


Durch Drücken des Winkels nach unten (F: Verschieben im Langloch) und Anziehen der Flügelmutter [G] wird das Demontagewerkzeug in der oberen C-Nut befestigt. Beim Anziehen der Flügelmutter drückt der Steg in die Schlitz des Isolierprofils. Dabei entriegeln die Schnapphaken der Isolierverbinder. Durch die Benutzung von 2 Demontagewerkzeugen sind 2 verbundene Isolierprofile wieder frei, unabhängig voneinander, in X-Richtung verschiebbar [H].

Schleifleitung Programm 0832  
System-Module und Werkzeuge



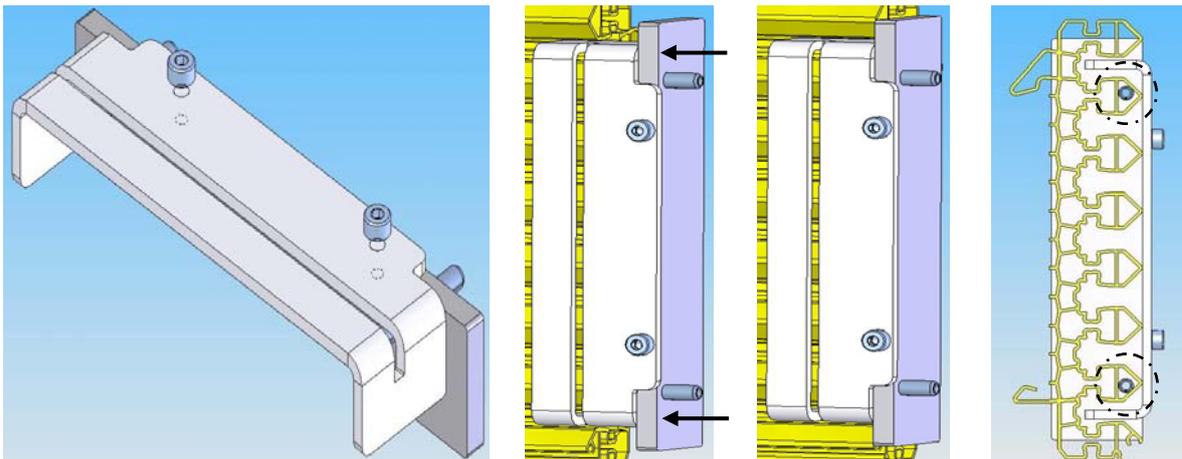
Sollte das Einhängen in den C-Nuten des Tragprofils nicht möglich sein, so ist das Demontagewerkzeug zu drehen und mit seinem Griff von Hand in die Schlitze des Isolierprofils einzudrücken [I], um die Schnapphaken zu lösen.



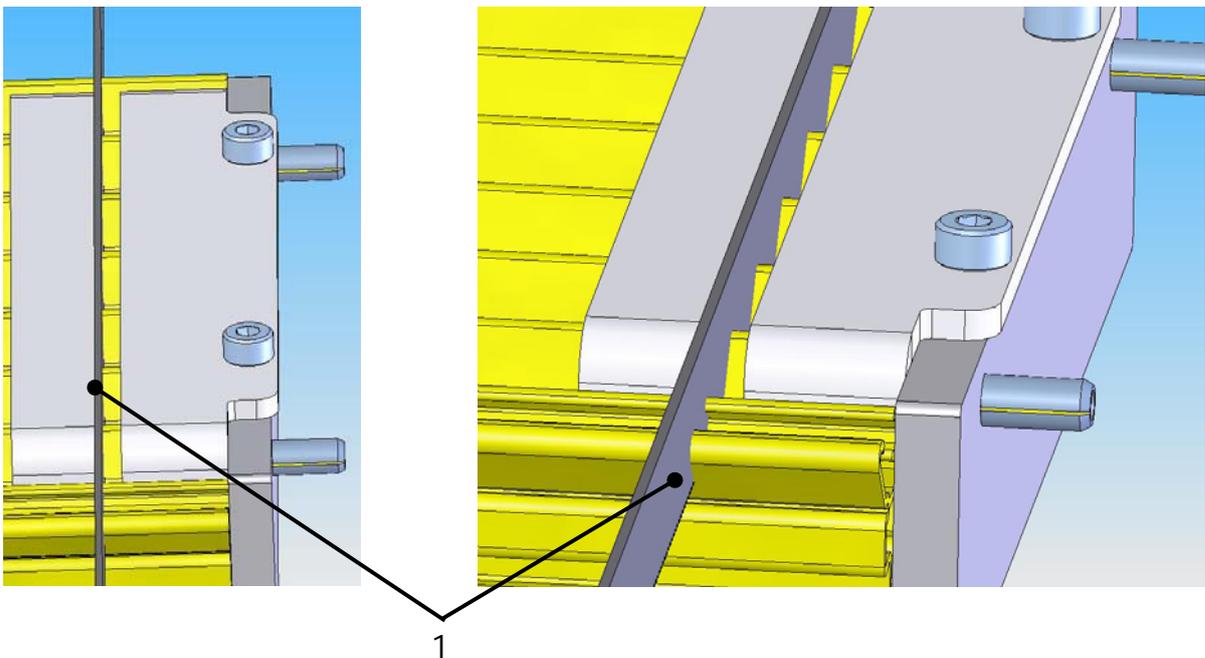
## Schleifleitung Programm 0832 System-Module und Werkzeuge

- 1 x Sägelehre

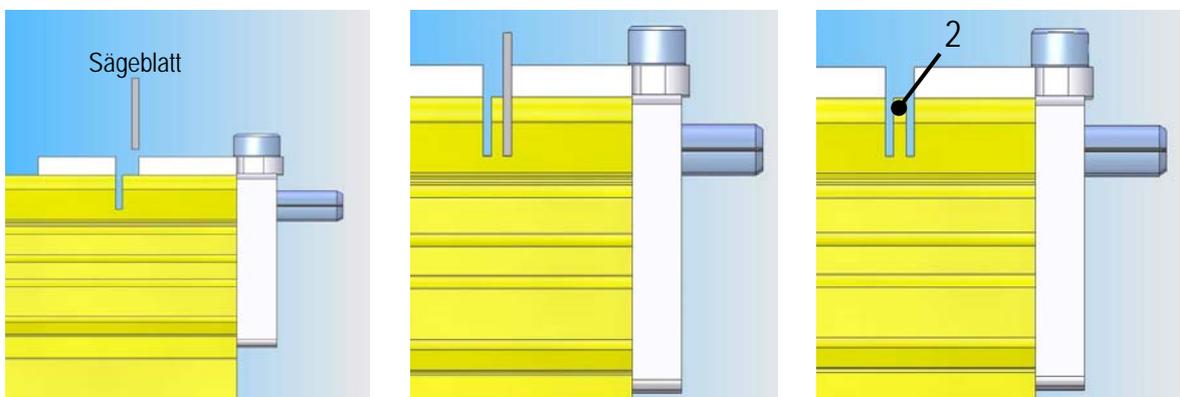
Mit Hilfe der Sägelehre sind die Schlitz im PVC-Profil zu sägen. Die Vorrichtung ist bis zum Anschlag in das Isolierprofil zu drücken (vgl. folgende Abbildungen).



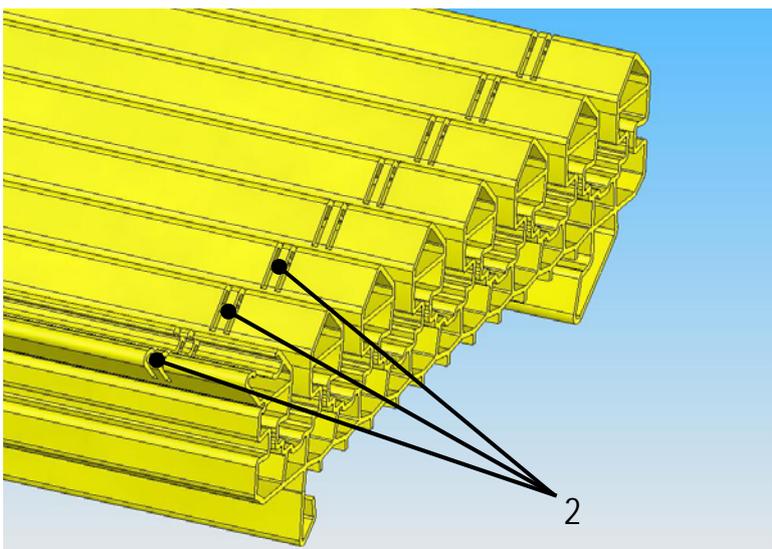
Dann werden mit einer Bügelsäge [1] je 2 Schlitz jeweils links-, bzw. rechtsbündig in der entsprechenden Säge-Freimachung erzeugt. Es ist zu beachten, dass die lehrenseitig vorgesehene Schnitttiefe einzuhalten ist!



## Schleifleitung Programm 0832 System-Module und Werkzeuge



Mit einem kleinen Schraubenzieher sind die stehengebliebenen Zwischenstege (2) auszubrechen.



Mit einem Isolierverbinder ist zu prüfen, ob die einzelnen Schnapphaken sauber hinter den gesägten Flächen einschnappen.

### 2.2 Inhalt Werkzeugsatz „Profi“

- 1 x Kleinteil – Servicepaket (Inhalt vgl. Grundmodul)
- 2 x Einziehhilfe (vgl. Montagevorschrift Bandedzug)
- 1 x Richtvorrichtung (vgl. Montagevorschrift Bandedzug)
- 1 x Abrollvorrichtung (vgl. Montagevorschrift Bandedzug)
- 1 x Demontagewerkzeug (vgl. Werkzeugsatz Standard)
- 1 x Sägelehre (vgl. Werkzeugsatz Standard)
- 1 x Radsatz

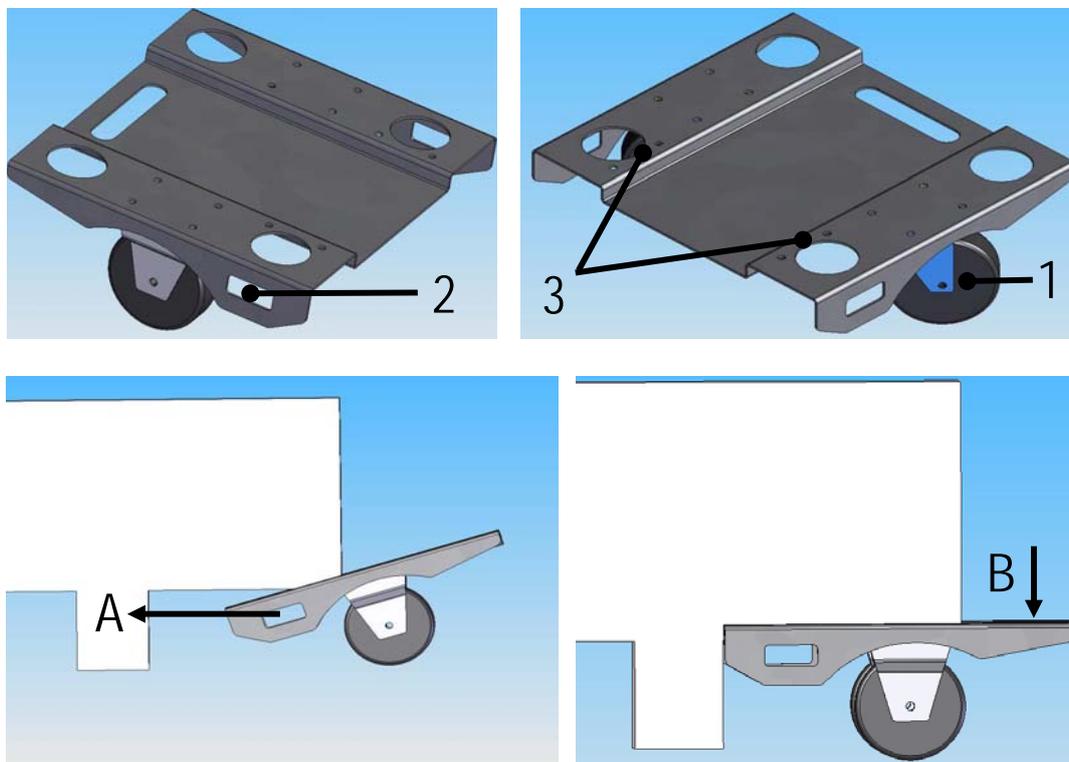
## Schleifleitung Programm 0832

### System-Module und Werkzeuge

Der Radsatz (vgl. Abbildung) erleichtert den Transport der Ausbaumodule. Die Radsätze funktionieren durch Unterschieben (A) und anschließendem Hochdrücken (B).

Einer der beiden Radsätze hat bewegliche Rollen (1), so dass auch Kurvenfahrten problemlos möglich sind.

Mit Hilfe von Spannbandern (nicht im Lieferumfang enthalten) können auch 2 Module aufeinandergestellt und für den Transport gesichert werden. Für die Durchführung des Spannbandes ist eine Öffnung (2) vorgesehen. Wir empfehlen die Ausbaumodule einzeln zu transportieren. Für kundenspezifische Applikationen (nicht im Lieferumfang enthalten) sind je 2 Bohrungen in den Radsätzen vorgesehen (3). Hier können mit Hilfe von Spannblechen (nicht im Lieferumfang enthalten) zusätzliche Adaptionen befestigt werden.



#### Hinweise:

- Diese BAL - der Module und Werkzeuge - ist im Grundmodul enthalten.
- Die Abbildungen sind als Hilfen gedacht. Sie zeigen ggf. nicht den aktuellen Stand eines Bauteils oder Baugruppe!



#### Hinweis:

Conductix-Wampfler übernimmt keine Haftung und Gewährleistung für Betriebsstörungen und Schäden als Folge von Nichtbeachtung dieser Montagevorschrift!