

# Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Aussparung

Version 1.3



## Anforderung an den Benutzer:

- Die vorliegende Aufbau- und Verwendungsanleitung muss der Aufsichtsführenden Person und den betreffenden Beschäftigten vorliegen.
- Aufbau- und Verwendungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig lesen und zugänglich aufbewahren.
- Alle Personen, die mit dem Produkt arbeiten, müssen mit dem Inhalt dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung und den enthaltenen Sicherheitshinweisen vertraut sein.
- Geben Sie das Produkt nur mit Aufbau- und Verwendungsanleitung an andere Benutzer weiter.



Vergleichen Sie die Versionsnummer (siehe Kopfzeile) der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung mit der Version auf unserer Website. Es darf nur die aktuellste Version verwendet werden.  
[www.mbt.ag/980](http://www.mbt.ag/980)

## Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur nach den Anweisungen der Aufbau- und Verwendungsanleitung und falls vorhanden der Checkliste durchgeführt werden.
- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur durch eingeführte Facharbeiter durchgeführt werden.
- Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden.
- Das Produkt darf nur innerhalb der festgelegten Einsatzbedingungen und für den vorgesehenen Verwendungszweck benutzt werden.
- Es sind nur MBT Originalteile zu verwenden.
- Es dürfen keine Veränderungen und Ergänzungen am Produkt oder dem Gesamtsystem vorgenommen werden.
- Die Arbeiten sind an die Wetterbedingungen anzupassen (z.B. Rutschgefahr). Bei extremen Wetterbedingungen sind vorausschauende Massnahmen zur Sicherung des Gerätes bzw. umliegender Bereiche sowie zum Schutz der Arbeiter zu treffen.
- Sollte das Produkt in anderen Ländern ausserhalb der Schweiz zum Einsatz gelangen, müssen die lokalen Bestimmungen berücksichtigt werden.
- Ist eine standartmässige Verwendung nicht möglich, ist der Hersteller zu kontaktieren.

## Anwendungsbereich:

### BKA Pro Aussparung (Art. 1401):

Die BKA Pro Aussparung bildet die Grundlage des ganzen BKA Pro-Systems. Die einzigartige Kunststoffkonstruktion dient als Halterung für die unterschiedlichsten BKA Pro Komponenten. Der Verschlusszapfen wird einfach vor dem Betoniervorgang auf die Schalwand aufgenagelt und anschliessend die Aussparung aufgesteckt.

### BKA Pro Aussparung Rot (Art. 1401S):

Die BKA Pro Aussparung Rot kann dank zusätzlichem Verankerungseisen höhere Lasten aufnehmen und wird somit für die BKA Pro Konsole 180 cm und BKA Pro Kletterfaltbühne verwendet.

### BKA Pro Aussparung Breit (Art. 1401B):

Speziell für die Produkte BKA Pro Schachtfix, BKA Pro Kletterfaltbühne und Lift-Plattform wurde die BKA Pro Aussparung Breit entwickelt. Dank ihrer 3,5-mal so breiten Öffnung erlaubt sie grössere Toleranzen beim Versetzen sowie ein schnelleres und sicheres Einhängen der Schachtfix-Garnituren sowie der Kletterfaltbühnen und Lift-Plattform.

### BKA Pro Aussparung für Eckkonsolen (Art. 1401E):

Die BKA Pro Aussparung für Eckkonsolen ist optimal für den Einsatz in Eckbereichen geeignet. Dank dem zugeschnittenen Verschlusszapfen kann die Aussparung einfach in einem Ecken aufgenagelt werden.

### BKA Pro Aussparung für Magneten (Art. 1401M):

Der BKA Pro Magnet wird einfach auf die Stahlwand montiert und anschliessend die BKA Pro Aussparung für BKA Pro Magnet aufgesteckt. Dank des zusätzlichen Montageeisens kann diese Aussparung am Armierungseisen optimal befestigt werden, damit beim Betoniervorgang keine Verschiebung auftritt.

### BKA Pro Aussparung Breit (Art. 1401B) mit BKA Pro Magnet Breit (Art. 1402MB):

Der BKA Pro Magnet Breit wird einfach auf die Stahlwand montiert und anschliessend die BKA Pro Aussparung Breit aufgesteckt.

## Warnhinweise:



Hand-  
schuhe  
benutzen



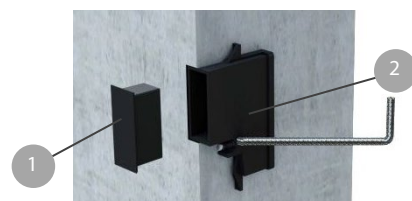
Warnung  
vor  
Handverletz-  
ungen



Warnung  
vor  
magneti-  
schem Feld

## Systembeschreibung:

- 1 BKA Pro Verschlusszapfen
- 2 BKA Pro Aussparung



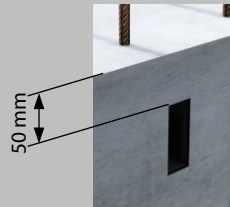
## 🔧 Versetzungsvorgang:

### 👉 Wichtig:

- Der Beton muss vor dem Verwenden des Produkts 80 % der Betondruckfestigkeit von 30 N/mm<sup>2</sup> erreicht haben.

### Allgemein:

Der Randabstand von Oberkante Wand zu Oberkante Zapfen beträgt 50 mm.

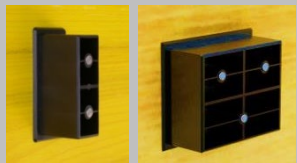


Der Gegenseitige Abstand ist nach den Produkten zu richten, die in die Aussparungen eingehängt werden.



### BAK Pro Aussparung (Schwarz/ Rot/ Breit), Art. 1401, Art. 1401S, 1401B:

Zapfen aufnageln.  
Bei der BAK Pro Aussparung breit ist darauf zu achten, dass die zwei nebeneinanderliegenden Nagellöcher gegen oben gerichtet sind.



Aussparung aufsetzen und darauf achten, dass die Aussparung bündig am Zapfen anschliesst. Der hervorstehende Teil der Aussparung, muss unterhalb des aufgenagelten Zapfens liegen.



Es wird empfohlen, die BAK Pro Aussparung zusätzlich auf die Schalung aufzunageln.



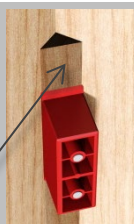
Nach dem Betonieren kann der Zapfen mit einer Zange an den hervorstehenden Nägeln herausgezogen werden, sofern der Zapfen nicht durch das Ausschalen der Schalung entfernt wurde.



### BAK Pro Aussparung für Eckkonsolen, Art. 1401E:

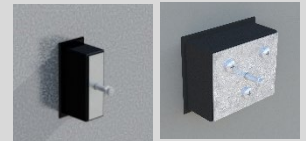
Dreikantliste 15 x 15 mm in Ecke nageln und den Zapfen auf die Dreikantliste nageln.  
Weiteres Vorgehen wie bei der BAK Pro Aussparung Schwarz/ Rot.

Dreikantliste 15x15 mm

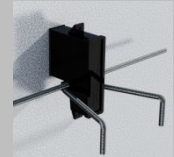


### BAK Pro Aussparung (Art. 1401) mit BAK Pro Magnet (Art. 1402M) oder BAK Pro Aussparung Breit (Art. 1401B) mit BAK Pro Magnet Breit (Art. 1402MB):

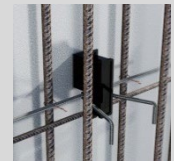
BAK Pro Magnet oder BAK Pro Magnet Breit auf Stahlschalung ansetzen.



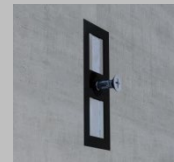
Aussparung aufsetzen und darauf achten, dass die Aussparung bündig am Zapfen anschliesst. Der hervorstehende Teil der Aussparung, muss unterhalb des Zapfens liegen.



Quereisen an Armiereseisen mit Drahtbindern befestigen.



Nach dem Betonieren kann der Zapfen mit einer Zange an der hervorstehenden Schraube herausgezogen werden, sofern der Zapfen nicht durch das Ausschalen der Schalung entfernt wurde.



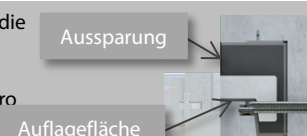
### ⊗ Mögliche Fehlanwendungen:

- Wenn die BAK Pro Aussparung nicht richtig auf den Zapfen aufgesteckt wurde und nach dem Betonieren festgestellt wird, dass der BAK Pro Haken nicht fachgerecht eingehängt werden kann, darf der Beton um die BAK Pro Aussparung herum nicht weggespitzt werden. Für die BAK Pro Konsole 80 cm und 100 cm wird in diesem Fall empfohlen, 10 cm neben der BAK Pro Aussparung, das BAK Pro Kupplungsstück zu verwenden, zusammen mit dem FiberTec Klebanker DW 15 mm.
  - Art. Nr. 1428, BAK Pro Kupplungsstück (Aufbau- und Verwendungsanleitung BAK Pro Kupplungsstück Dok.Nr. B03010)
  - Art. Nr. 5550, FiberTec Klebanker DW 15 mm. (Aufbau- und Verwendungsanleitung FiberTec KlebankerDW Dok.Nr. B07005)

### 🔧 Montagevorgang:

Es ist unbedingt die Aufbau- und Verwendungsanleitung des jeweiligen Produktes zu beachten, welches in die BAK Pro Aussparung eingehängt wird.

Es ist darauf zu achten, dass die eingehängten Produkte im montierten und gesicherten Zustand sauber in der BAK Pro Aussparung aufliegen.



Nach der Verwendung kann die Aussparung mit dem Verschlusszapfen Art. 1402 verschlossen werden.



## **Transport / Lagerung:**

- Das Produkt muss so gelagert werden, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.
- Wir empfehlen das Produkt vor Witterung zu schützen.
- Das Produkt muss beim Transport so gesichert werden, dass Beschädigungen durch Verrutschen, Anstossen, Herunterfallen etc. vermieden werden.

## **Wartung:**

Es dürfen nur MBT-Originalteile verwendet werden. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet und müssen ausgetauscht werden.

## **Prüfung und Dokumentation:**

Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen.




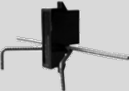

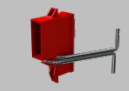



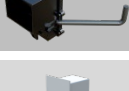
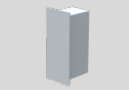

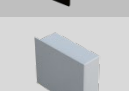
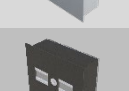
Auf die einwandfreie Funktion von Bauteilen ist unbedingt zu achten.














Folgende Teile sind vor jedem Aufbau zu überprüfen:

- Bauteile aus Metall: auf Verformung, Quetschung und Rissbildung.
- Bauteile aus Kunststoff: auf Sprödigkeit.

## **Zugehöriges Produktesortiment:**

Die BKA Pro Aussparungen können mit verschiedenen Produkten von Mägert G&C Bautechnik AG verwendet werden und sind ausschliesslich nur mit diesen zu verwenden. Je nach Kombination, muss die jeweils dazugehörige Aufbau- und Verwendungsanleitung beachtet werden.

Bezeichnung	Artikel	Bild
 BKA Pro Aussparung	1401	
 BKA Pro Aussparung für Magneten	1401M	
 BKA Pro Aussparung für Eckkonsolen	1401E	
 BKA Pro Aussparung Rot	1401S	
 BKA Pro Aussparung Breit	1401B	
BKA Pro Verschlusszapfen	1402	
BKA Pro Magnet	1402M	
BKA Pro Verschlusszapfen Breit	1402B	
BKA Pro Magnet Breit	1402MB	

Bezeichnung	Artikel	Bild
BKA Pro Konsolen 30 cm (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Konsole 30 cm Dok.Nr. B03002)	1402K	
BKA Pro Konsole 80 cm BKA Pro Konsole 100 cm BKA Pro Konsole 150 cm (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Konsolen 80-150 cm Dok.Nr. B03003)	1403R 1404R 1406R	
BKA Pro Konsole 180 cm (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Konsole 180 cm Dok.Nr. B03004)	1470	
BKA Pro Eckkonsole 100 cm BKA Pro Eckkonsole 150 cm (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Konsole 80-150 cm Dok.Nr. B03003)	1405 1407	
BKA Pro Eckkonsole 180 cm (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Konsole 180 cm Dok.Nr. B03004)	1471	
BKA Pro Kletterfaltbühne (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Kletterfaltbühne Dok.Nr. B03004)	1475	
Betonierbühne (Aufbau- und Verwendungsanleitung Betonierbühne Dok.Nr. B03009)	1480	
Lift-Plattform (Aufbau- und Verwendungsanleitung Lift-Plattform Dok.Nr. B05070)	4216 4218 4220	
BKA Pro Adapter mit Bordbretthaken (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Adapter Dok.Nr. B03006)	1409	
BKA Pro Auflagehaken 14 cm (Aufbau- und Verwendungsanleitung, BKA Pro Auflagehaken Dok.Nr. B03005)	1412	
BKA Pro Auflagehaken 29 cm (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Auflagehaken Dok.Nr. B03005)	1412N	
BKA Pro Gerüstschuh 8/12 cm BKA Pro Gerüstschuh 12/16 cm (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Gerüstschuh Dok.Nr. B03007)	1410 1411	
BKA Pro Schachtfix Set BKA Pro Schachtfix Set für Isolation 10-20cm (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Schachtfix Dok.Nr. B03008)	5402 5405	

## **Ausserbetriebsetzung / Entsorgung:**

MBT-Produkte sind zu einem hohen Anteil aus wiederverwendbaren Materialien hergestellt. Voraussetzung für eine Wiederverwertung ist eine sachgemässe Stofftrennung. Bei Fragen kontaktieren Sie Mägert G&C Bautechnik AG.

## **Haftung:**

Mägert G&C Bautechnik AG übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die infolge Missachtung der in dieser Anleitung genannten Hinweise entstehen.