

Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Gerüstschuh

Version 1.1



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

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.
- Nach einer Beschädigung, einem Anprall oder wo verbogene Bauteile festgestellt wurden, darf das Produkt nur dann verwendet werden, wenn es durch eine fachkundige Person überprüft und freigegeben wurde.
- 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.

Wichtig:

- Das Produkt ist vor Inbetriebnahme durch den Baustellenchef (in der Regel Polier) für den Betrieb frei zu geben.

Anwendungsbereich:

Der BKA Pro Gerüstschuh dient dem sicheren Einbau von Montagebühnen in Aufzugs-, Lüftungs-, Kamin-, und Steigzonenschächten sowie als Auflage für Baustellenzugänge und anderen Baustelleninstallationen. Als Fixation dient die BKA Pro Aussparung welche vorgängig in der Wand oder in der Deckenstirne einbetoniert wird. Durch einfaches Einhängen des Gerüstschuhs in die einbetonierte Aussparung entfällt das zeit- und kostenintensive Bohren für eine Dübelbefestigung. Dank den geringen Aussenmassen des Gerüstschuhs ist selbst eine Montage in den Schachtecken möglich.

Warnhinweise:



Hand-
schuhe
benutzen



Auffang-
gurt
benutzen



Warnung
vor Absturz-
gefahr

Technische Daten:

- Schonzeit: Die Festigkeitsangaben basieren auf 80 % der Betondruckfestigkeit von 30 N/mm².
- Deckenstärke: min. 25 cm mit Minimalbewehrung
- Brettstärke Belag: min. 45 mm
- Max. Auflagelast: 1.10 to

Anordnung:



Art. Nr.	Bezeichnung	Bild
1410	BKA Pro Gerüstschuh 8/12 cm	
1411	BKA Pro Gerüstschuh 12/16 cm	

🔧 Anforderungen an den Gerüstbelag:

Holzqualität

- Es darf kein Holz verwendet werden mit mechanischen Beschädigung, Astansammlungen, oder Fäulnisstellen sowie Abfallholz oder im Freien herumliegenden Hölzer.
- Minimal Stärke Brettstärke für Gerüstbelag:

Spannweite S bis 1.50 m	45 mm einlagig
Spannweite S bis 1.50-2.00 m	50 mm einlagig
Spannweite S bis 2.01-2.50 m	zweilagig, vernagelt min. 2x45 mm

Wandabstand

Der Wandabstand darf 30 cm nicht überschreiten. Bei grösserem Wandabstand ist ein 3-teiliger Seitenschutz erforderlich.

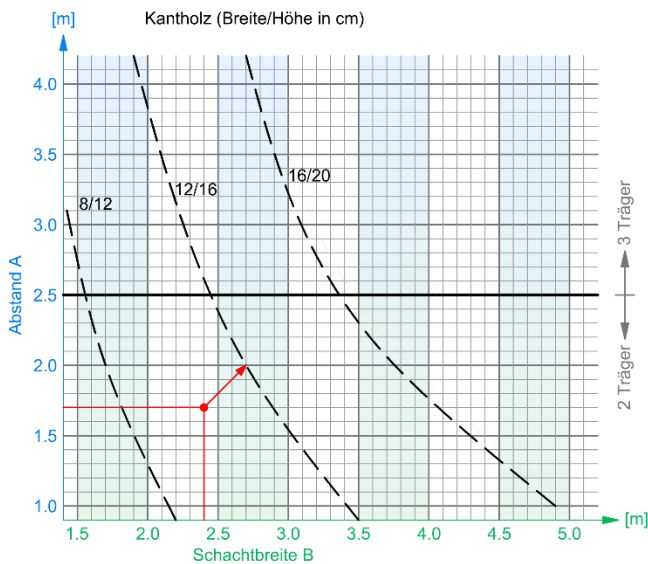
Tragkonstruktion

- Die Gerüstbretter müssen auf die Kanthölzer oder Schalungsträger genagelt werden. Auch beim Verwenden von Metallträgern lassen sich Gerüstbretter gegen Wegrutschen sichern, zum Beispiel durch Aufnageln von Leisten auf der Unterseite der Gerüstbretter.
- Die Gerüstbretter sind so zu versetzen, dass sie auf beiden Seiten maximal 8 cm über die Träger hinausragen.

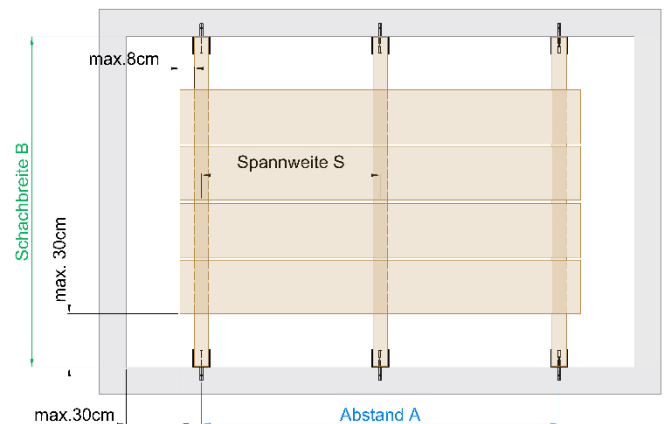
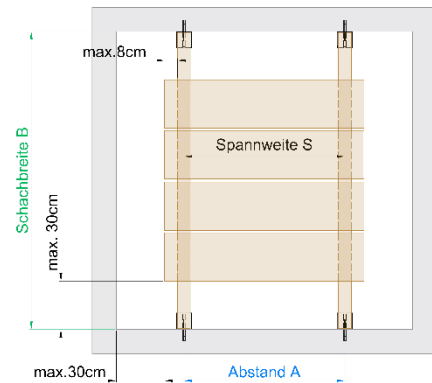
🔧 Dimensionierung Gerüstschuh / Kantholz:

Für die Dimensionierung des Gerüstschuhs oder der Kanthölzer sind die Breite des Schachts [B] und der Abstand [A] der Träger massgebend. Die korrekte Dimensionierung des Gerüstschuhs oder der Kanthölzer ergibt sich jeweils aus der Kurve rechts des Schnittpunkts.

- Kantholz 8/12 = BKA Pro Gerüstschuh 8/12 cm, Art. 4310
- Kantholz 12/16 = BKA Pro Gerüstschuh 12/16 cm, Art. 4311



3 kN/m² (300kg/m²)



🔧 Versetzungsvorgang:

👉 Wichtig:

- Steht die Person beim Versetzungs- und Montagevorgang höher als 2.0 m über einer freien Absturzkante, hat sie sich mittels PSAgA zu sichern.
- Während dem Versetzungs- und Umsetzungsvorgang dürfen sich keine Personen im Montagebereich aufhalten, welche nicht direkt am Vorgang beteiligt sind. Bei nicht beachten besteht Unfallgefahr.
- Ist das Produkt nicht gemäss Aufbau- und Verwendungsanleitung montiert und gesichert, ist der Zugang zur Gefahrenzone mittels Absperrung angemessen abzugrenzen und mit dem Verbotsschild „Zutritt verboten“ zu kennzeichnen.
- Der Beton muss vor dem Verwenden des Produkts 80 % der Betondruckfestigkeit von 30 N/mm² erreicht haben.

Einhängen in die BKA Pro Aussparung.





Demontagevorgang:

- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montagevorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.

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. Reparaturen sind nur vom Hersteller durchzuführen.

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 Holz: auf Risse, Beschädigungen und Morschheit.

Tägliche Prüfung

Das Produkt muss vor jeder Benutzung von einer fachkundigen Person geprüft werden.

Folgende Punkte sind unbedingt zu überprüfen:

- Verformungen, Quetschungen und Rissbildung.

Bestehen Zweifel an einer sicheren Benutzung des Produktes, ist dieses sofort der Benutzung zu entziehen.

Zugehöriges Produktesortiment:

Bezeichnung	Artikel	Bild
BKA Pro Aussparung (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Aussparung Dok.Nr. B03001)	1401	
BKA Pro Aussparung für Magneten (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Aussparung Dok.Nr. B03001)	1401M	

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.