

Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Konsole 80-150 cm

Version 1.6



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.
- Ab einer Absturzhöhe von 2.0 m ist ein dreiteiliger Seitenschutz zu erstellen, gemäss Bauarbeitenverordnung (BauAV).

Anwendungsbereich:

Die BKA Pro Konsolen 80, 100 und 150 cm sind die rationellsten Lösungen um Deckenränder effizient Abzuschalen, Wandschalungen solide aufzulegen und um ein sicheres Arbeitsgerüst mit Seitenschutz zu erstellen. Als Fixation dient die BKA Pro Aussparung welche vorgängig in der Wand oder in der Deckenstirne einbetoniert wird und in welche die Konsolen einfach eingehängt werden können. Dank des stabilen und einstellbaren Richtschlittens mit Nagelbrett, können Deckenrandabschalungen mit einem Gerüstbrett oder unserer Abschalung Maxi-Form schnell erstellt werden. Die BKA Pro Konsolen bieten dank dem BKA Pro Haken der sich in der BKA Pro Aussparung beim Anziehen des Konsolenkeils automatisch sichert, gegen unbeabsichtigtes Aushängen höchste Sicherheit. Die BKA Pro Konsolen besitzen eine freie Auflagefläche auf welcher Kanthölzer und Wandschalungen optimal und solide aufgelegt werden können.

Warnhinweise:



Hand-
schuhe
benutzen



Auffang-
gurt
benutzen



Warnung
vor Stolper-
gefahr

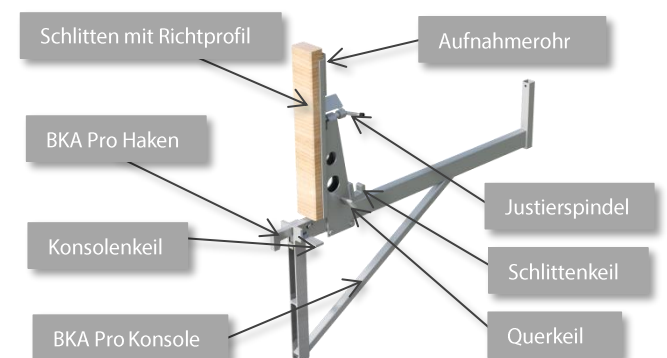


Warnung
vor Absturz-
gefahr

Technische Daten:

- Zulässige Belastung: 400 kg/m²
- Gegenseitiger Abstand:
BKA Pro Konsole 80/ 100 cm max. 2.0 m
BKA Pro Konsole 150 cm max. 0.9 m

Anordnung:



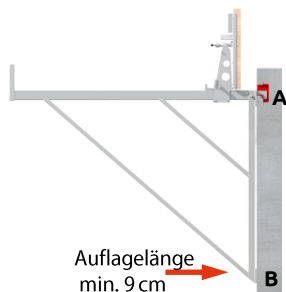
Art. Nr.	Bezeichnung
1403R	BKA Pro Konsole 80 cm
1404R	BKA Pro Konsole 100 cm
1406R	BKA Pro Konsole 150 cm
1405	BKA Pro Eckkonsole 100 cm
1407	BKA Pro Eckkonsole 150 cm

Montagevorgang:

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.

Es ist darauf zu achten, dass die BKA Konsolen 80- 150 cm beim Auflagepunkt B an einer Länge von mindestens 9 cm aufliegen und nicht im Freien hängen.



BKA Pro Konsole 80-150 cm:

Einhängen der Konsole

Die BKA Pro Konsole in die BKA Pro Aussparung einhängen.



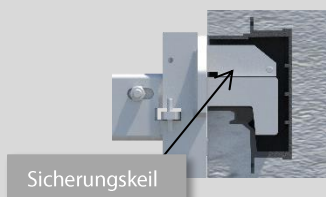
Mit dem Konsolenkeil die BKA Pro Konsole an die Wand festziehen.



Es ist darauf zu achten, dass die BKA Pro Konsole im montierten und gesicherten Zustand sauber in der BKA Pro Aussparung aufliegt.



Bei alten Konsolen mit Sicherungskeil ist darauf zu achten, dass im montierten und gesicherten Zustand der Haken sauber in der BKA Pro Aussparung aufliegt und der Sicherungskeil eingeschoben ist.



Fixierung von Abschalungselementen

Abschalungselemente auf die BKA Pro Konsolen auflegen und mit den Richtschlitten ausrichten.



Den Querkeil des Schlittens mit einem Hammer festziehen.



Den Schlittenkeil mit einem Hammer einschlagen.



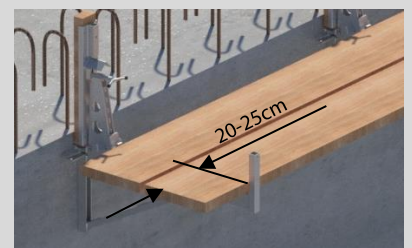
Mit der Justierspindel den Schlitten feinjustieren.



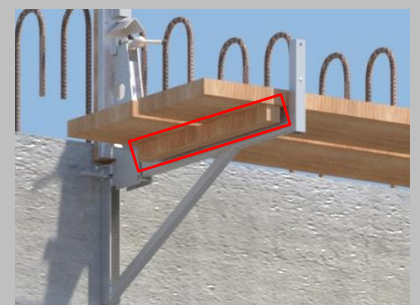
Erstellung des Gerüstganges

Die Anforderungen an den Gerüstbelag sind nach Punkt «Anforderungen an den Gerüstbelag» zu erfüllen.

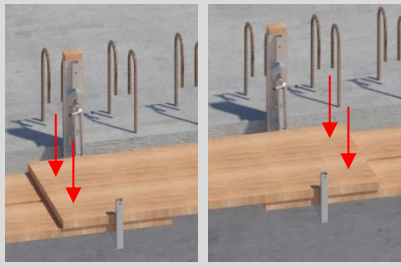
Bei jedem Anfang und Ende jedes Gerüstbrettes ist eine BKA Pro Konsole positioniert, wobei der Abstand von Stirnseite Gerüstbrett zur BKA Pro Konsole zwischen 20-25 cm betragen muss.



Die Gerüstbretter dürfen nicht unbeabsichtigt verschieben oder kippen. Um die Gerüstbretter gegen Verschieben zu sichern ist an jedem Anfang und Ende eines Gerüstbelags ein Kantholz neben der BKA Pro Konsole auf der Unterseite der Gerüstbretter anzunageln oder anzuschrauben.



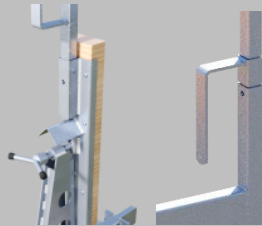
Bei Übergängen sind Gerüstbretter aufeinander zu legen und miteinander zu vernageln/verschrauben.



Erstellung des Seitenschutzes

Die Anforderungen an den Seitenschutz sind nach Punkt «Anforderungen an den Seitenschutz» zu erfüllen.

Der Steckpfosten in das Aufnahmerohr stecken. Es ist darauf zu achten, dass der Sicherungsbolzen des Steckpfostens im Sicherungsloch des BKA Pro Schlittens oder der BKA Pro Konsole einrastet und somit der Steckpfosten gegen unbeabsichtigtes Herausheben gesichert ist.



Die Holzlatten in die Steckpfosten einführen und unverrückbar mit dem Steckpfosten verkeilen oder vernageln.



Bei Geländerabschlüssen sind zwei Kurbelpfosten an die Gerüstbretter anzuklemmen wobei die Gerüstbretter eine Länge von 5 m haben müssen. Die Holzlatten sind mit dem Kurbelpfosten unverrückbar zu verkeilen oder zu vernageln.



BKA Pro Eckkonsole 80-150 cm:

Wichtig:

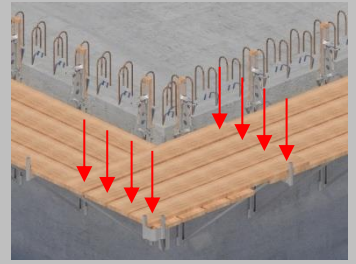
- Bei BKA Pro Eckkonsolen ist ausschliesslich die BKA Pro Aussparung für Eckkonsolen (Art. 1401E) zu verwenden.
- Der Montagevorgang ist gleich wie bei der BKA Pro Konsole 80-150 cm auszuführen.

Erstellung des Gerüstganges im Eckbereich:

Auf der einen Wandseite sind die Gerüstbretter auf die BKA Pro Eckkonsole und BKA Pro Konsolen zu legen. Bei der anderen Wandseite enden die Gerüstbretter mit der BKA Pro Konsole wobei der Abstand von 20-25 cm von Stirnseite Gerüstbrett zur BKA Pro Konsole beachtet werden muss.



Die Gerüstbretter sind nun über die Lücke zu legen und mit der unteren Gerüstlage zu vernageln/verschrauben. Die Gerüstbretter müssen dabei die BKA Pro Eckkonsole sowie die BKA Pro Konsole überragen.



Umsetzungsvorgang:

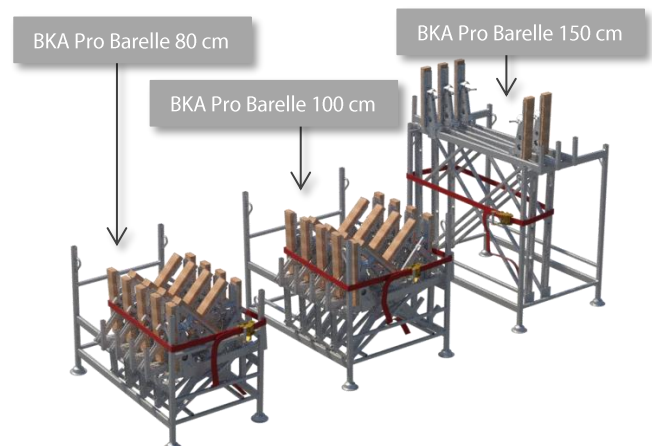
- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montagevorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.
- Montage am neuen Ort gemäss Montagevorgang.

Demontevorgang:

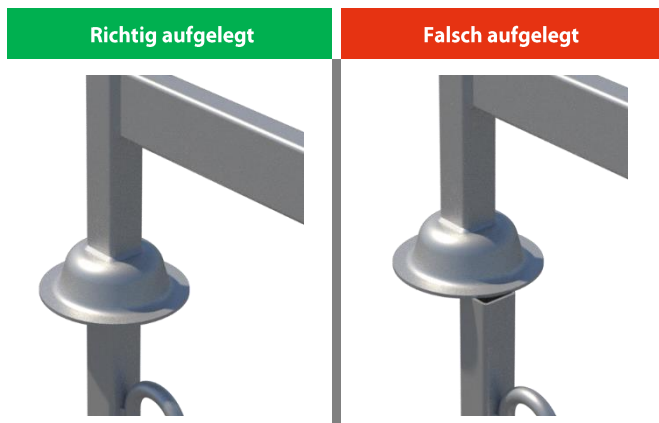
- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montagevorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.

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. Eine nicht komplett mit BKA-Pro Konsolen aufgefüllte Barelle ist immer mit Spanngurt zu sichern.
- Zum sicheren Transport der BKA-Pro Konsolen empfehlen wir die dafür vorgesehene BKA Pro Barelle.



- Zum Stapeln von mehreren Barelle ist ein stabiler Untergrund erforderlich um ein Umkippen zu verhindern.
- Werden die Barelle aufeinandergestapelt, ist unbedingt darauf zu achten, dass die Barellefüsse korrekt auf den Barelleckenpfosten aufliegen.



BKA Pro Konsole 80 cm:

- Es dürfen maximal drei vollbeladene BKA Pro Barellen 80 cm aufeinandergestapelt werden
- Es dürfen maximal fünf leere BKA Barellen 80 cm aufeinandergestapelt werden.

BKA Pro Konsole 100 cm:

- Es dürfen maximal drei vollbeladene BKA Pro Barellen 100 cm aufeinandergestapelt werden
- Es dürfen maximal fünf leere BKA Barellen 100 cm aufeinandergestapelt werden.

BKA Pro Konsole 150 cm:

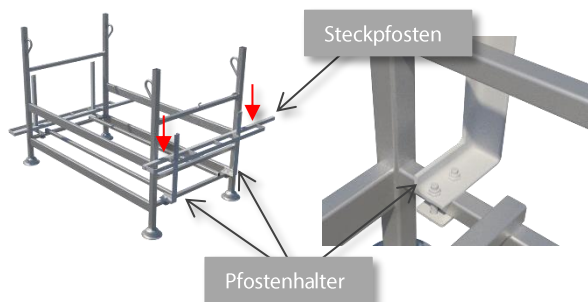
- Vollbeladen sind die BKA Pro Barellen 150 cm nicht stapelbar.
- Es dürfen maximal zwei leere BKA Pro Barellen 150 cm aufeinandergestapelt werden.

Pfostenhalter für BKA Pro Barellen:

Mit den zusätzlich erhältlichen Pfostenhalter können Steckpfosten direkt mit der Barelle transportiert und gelagert werden.

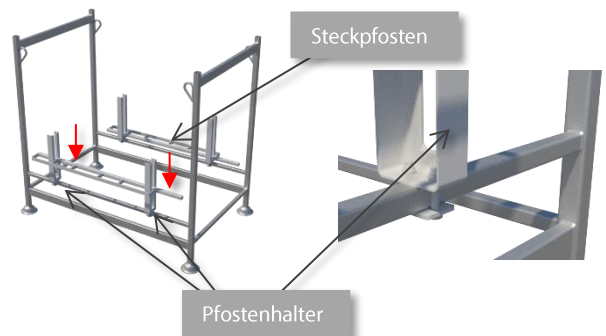
Pfostenhalter für BKA Pro Barellen 80 cm und BKA Pro Barellen 100 cm

Auf den zwei Stirnseiten der BKA-Pro Barelle können je zwei Pfostenhalter am unteren Rohr befestigt werden. Pro Seite können so 16 Stück Steckpfosten aufgenommen werden.



Pfostenhalter für BKA Pro Barelle 150 cm

Auf den zwei Längsseiten der BKA-Pro Barelle können je zwei Pfostenhalter am oberen Rohr befestigt werden. Pro Seite können so 12 Stück Steckpfosten aufgenommen werden.



Anforderungen an den Seitenschutz:

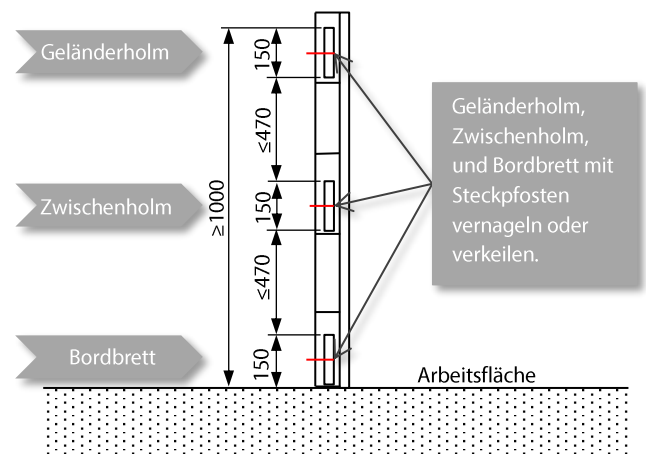
- Die Anforderungen an den Seitenschutz sind gemäss Bauarbeitenverordnung (BauAV) und EN 13374 Klasse A zu erfüllen.

Wichtig:

- Hinweis: Max. Pfostenabstand und die max. Geländerholmhöhe kann je nach eingesetztem Steckpfosten abweichen! Siehe AuV Dok.Nr. B05005 Steckpfosten - Anwendungsmöglichkeiten Steckpfosten mit Holzlatte.
- Der Seitenschutz dient lediglich zum Personenschutz. Jedes Abstellen von Lasten ist nicht gestattet. Das Übersteigen des Seitenschutzgeländers ist verboten.
- Wird das Aufnahmerohr des Schlittens mit Richtprofil als Befestigung für den Seitenschutz verwendet, ist der Seitenschutz erst dann gewährleistet, wenn der Schlitten mit dem Querkeil und dem Konsolenkeil fest an der Konsole angezogen ist.

Seitenschutz konventionell:

- Die Abmessung der Holzlatten müssen mindestens 26 x 150 mm betragen. Die Holzqualität nach Festigkeitsklassen EN338 muss mind. C24 entsprechen. Die Holzlatten müssen vor jedem Einbau durch Sichtkontrolle geprüft werden. Alte, morsche oder beschädigte Latten dürfen nicht verwendet werden.
- Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett sind so zu befestigen, dass sie gegen unbeabsichtigtes Verschieben oder Herausfallen gesichert sind.



Anforderungen an den Gerüstbelag:

- Minimale Belagsbreite: 60 cm bei Nutzlast 2.00 kN/m²
90 cm bei Nutzlast 3.00 kN/m²
90 cm bei Nutzlast 4.50 kN/m²
- Brettstärke Gerüstbelag:
für Spannweite bis 1.5 m min. 40 mm
für Spannweite bis 2.00 m min. 50 mm
- Abstand Belag zu Fassade: max. 30 cm
- Die Beläge dürfen nicht unbeabsichtigt verschieben oder kippen.
- Der Gerüstgang ist durch jeden Benutzer täglich einer Sichtkontrolle zu unterziehen. Weist er Mängel auf, so darf er nicht benutzt werden.
- Auf Gerüstbelägen muss überflüssiges oder gefährliches Material, z.B. Schutt, Schnee und Eis, entfernt werden.
- Die Holzqualität nach Festigkeitsklassen EN 338 muss mind. C24 entsprechen.
- Die Belagsdurchbiegung darf unter Personenlast maximal 25 mm betragen.

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 nach den obengenannten Prüfpunkten überprüft werden.

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

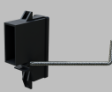
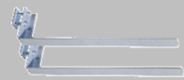
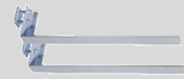
Folgende Punkte sind unbedingt zu überprüfen:

- Keile sind fest angezogen.

Periodische Überprüfung:

Je nach Beanspruchung, mindestens aber alle 3 Jahre, empfehlen wir die BKA Pro Konsolen ausser Gebrauch zu nehmen und vom Hersteller überprüfen zu lassen.

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	
BKA Pro Aussparung für Eckkonsolen (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Aussparung Dok.Nr. B03001)	1401E	
Steckpfosten 1.06 m (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	1120	
Steckpfosten 1.06 m mit losem Bordbretthaken (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	1121	
Safe-Gard Steckpfosten 1.30 m (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	4020	
Steckpfosten 1.50 m (Aufbau- und Verwendungsanleitung Steckpfosten Dok.Nr. B05005)	1123A	
BKA Pro Barelle für 25 Stk. Konsolen 80 cm	1419	
BKA Pro Barelle für 25 Stk. Konsolen 100 cm	1420	
BKA Pro Barelle für 10 Stk. Konsolen 150 cm	1421	
Pfostenhalter für BKA Pro Baren 80 cm	1424A	
Pfostenhalter für BKA Pro Baren 100 cm	1424B	
Pfostenhalter für BKA Pro Baren 150 cm	1425	
BKA Pro Kupplungsstück für Sichtbeton für BKA Pro Konsole 100 cm (Aufbau- und Verwendungsanleitung BKA Pro Kupplungsstück Dok.Nr. B03010)	1428	

MBT-Service:

Sind bei Ihren MBT Produkten zyklische Prüfungen oder Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten fällig? Vereinbaren Sie einen Termin mit unserem Service-Fachmann.

- Telefonnummer Service-Fachmann: 041 632 47 77
- E-Mail Adresse: service@mbt-bautechnik.ch
- Telefonnummer Büro: 041 610 85 53

Normen:

Das Produkt stützt sich auf die Rahmenbedingungen der EN 13374 Klasse A.

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.