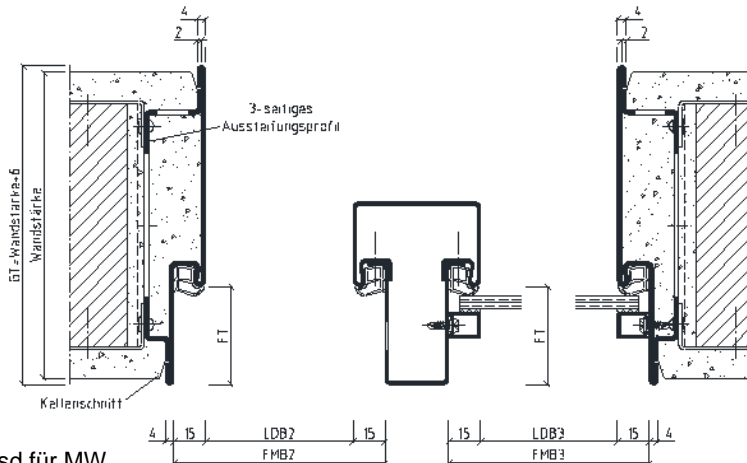


**Im Lieferumfang enthalten:**

- Elementzarge mit 3-seitigem Aussteifungsprofil
- Elastik-Hohlkammerdichtung (lose)
- Aluminium-Glasleisten
- Glasleistenabdeckungen, 4 Stück

**Bauseitige Bereitstellung:**

- Befestigung für die Nietanker (Dübel und Schrauben)
- Vorlegeband
- Verglasung
- Kunststoff- oder Hartholzklötze, 5 mm



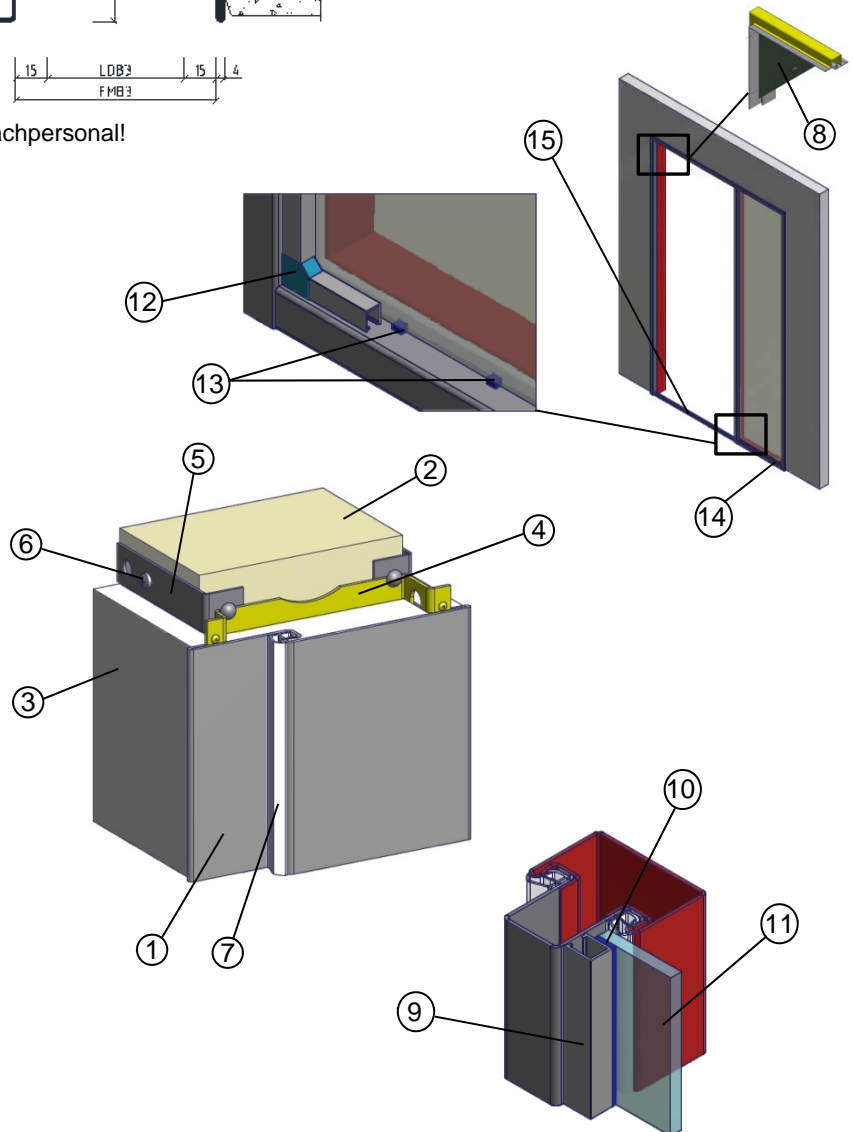
osd/KEsd für MW

Montage nur durch ausreichend qualifiziertes Fachpersonal!

**Vor dem Einbau:**

- ist zu prüfen, ob die Stahlzarge den Planungsvorgaben des Auftraggebers entspricht.
- ist die Winkeligkeit der Stahlzarge zu prüfen.

- (1) Elementzarge
- (2) Mauerwerk
- (3) Putz
- (4) 3-seitiges Aussteifungsprofil
- (5) Nietanker
- (6) Befestigung für die Nietanker (Dübel und Schrauben, bauseits)
- (7) Elastik-Hohlkammerdichtung
- (8) Knotenblech
- (9) Aluminium-Glasleiste
- (10) Vorlegeband (bauseits)
- (11) Verglasung (bauseits)
- (12) Glasleistenabdeckung
- (13) Kunststoff- oder Hartholzklötze (bauseits)
- (14) Kämpferplatte
- (15) Transportschiene



Diese Montageanleitung beinhaltet keine statischen Informationen.

Best Of Steel | 1

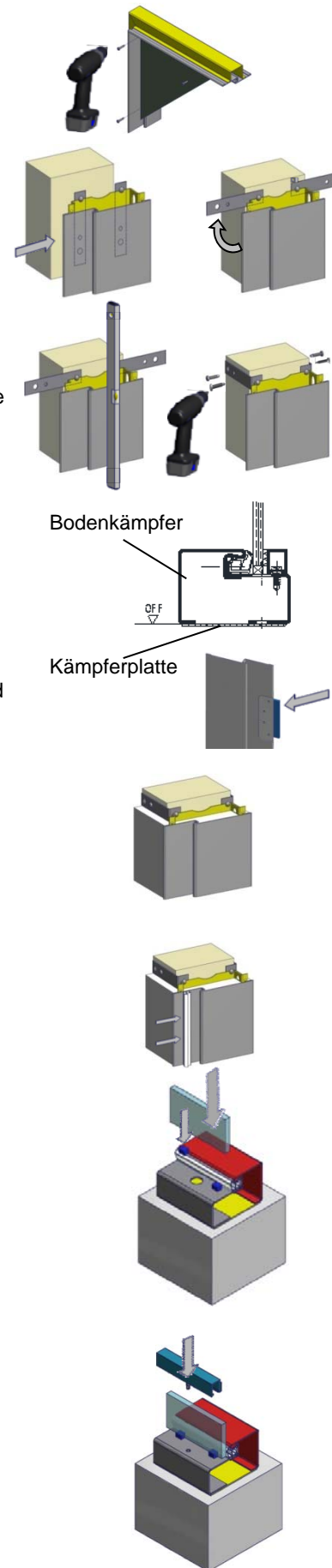
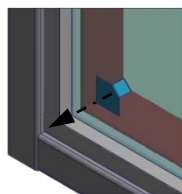
**Achtung:** Vor dem Einbau sind die Hinweise zu den Transportschienen zu beachten!  
(siehe Seite 3)

1. Knotenbleche (8), welche in den Ecken zur Stabilisierung des Elementes (1) befestigt sind, herausnehmen.
2. Die an dem Aussteifungsprofil (4) befestigten Nietanker (5) in eine waagerechte Position bringen.  
Element (1) mit einer Wasserwaage lot- und waagrecht ausrichten und fixieren.  
Beim Fixieren darauf achten, dass das Element (1) einen gleichmäßigen Abstand zur Wand hat (siehe Horizontalschnitt Seite 1).
3. Element (1) in die Wandöffnung einschieben und dem Meterriss entsprechend in der Höhe ausrichten (Erläuterung Meterriss siehe Seite 3).
4. Das Element (1) so ausspreizen, dass die lichte Durchgangsbreite (LDB) in der gesamten Höhe eingehalten wird. Die Nietanker (5) bis an das Mauerwerk (2) biegen und mittels Dübel und Schrauben (6) kraftschlüssig am Mauerwerk (2) befestigen.  
Bodenkämpfer mittels angebrachter Kämpferplatte (14) kraftschlüssig am Boden befestigen.
5. Eventuell überstehendes PE-Schaum-Pad (verhindert das Einlaufen des Mörtels in die Gewinde) im Bereich der Bandunterkonstruktion so einkürzen, dass dieses im Endzustand nicht sichtbar ist.
6. Das Element (1) mit erdfeuchtem Standardmörtel (ca. 1:4, nach DIN 1053-1) hinterfüllen.  
Nach dem Trocknen der Hinterfüllung die Ausspreizung entfernen.

**Tipp:** An den Seiten des Aussteifungsprofils (4) Schalung befestigen und dann von oben hinterfüllen und gegebenenfalls durch vorsichtiges Klopfen an der Zarge eine vollständige Hinterfüllung sicherstellen.

Anschließend kann die Wand verputzt werden. Hierbei Kellenschnitt an der Zarge einbringen, um Rissbildung in der Wand zu vermeiden.

7. Elastik-Hohlkammerdichtung (7) erst nach dem Trocknen der Zargenlackierung einsetzen.  
Bei der Montage des Bandes die Hinweise auf der Dichtungsverpackung beachten.
8. Kunststoff- oder Hartholzklötze (13) in die für die Verglasung vorgesehene Öffnung legen.  
Verglasung (11) so auf den Klötzen (13) positionieren, dass umlaufend ein gleichmäßiger Glaseinstand gewährleistet ist.
9. Vorlegeband (10) bündig auf die Hinterseite der Aluminium-Glasleisten (9) kleben.  
**Achtung:** Die Aluminium-Glasleisten (9) müssen oberflächenfertig beschichtet sein.  
Aluminium-Glasleisten (9) auf die Schrauben clipsen und so mit der Zarge verbinden.
10. Glasleistenabdeckungen (12) auf die Aluminium-Glasleisten (9) schieben.



Diese Montageanleitung beinhaltet keine statischen Informationen.

Best Of Steel | 2

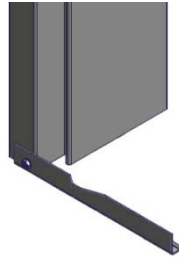
**Dichtungen**

Keine Lacke auf Nitrobasis verwenden. Dichtung in der Gehung stumpf stoßen (Kopfteil durchgehend) und beim Einziehen nicht dehnen. Verschmutzte Dichtungen vorsichtig mit Spülmittel reinigen.

**Transportschienen** (Distanzprofile)

Transportschienen sind Transport- und Distanzprofile, die am unteren Ende der Stahlzarge an den Seitenteilen befestigt und vor dem Einbau der Zarge zu entfernen sind.

Transportschiene bei grundierten Zargen

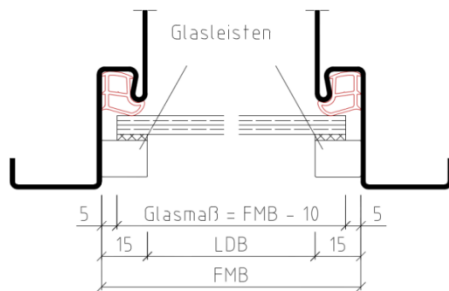


Transportschiene bei gepulverten Zargen

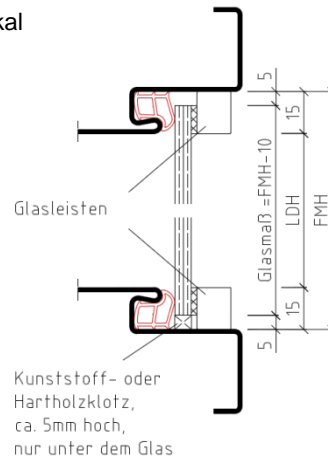


**Glasmaßberechnung**

Horizontal



Vertikal

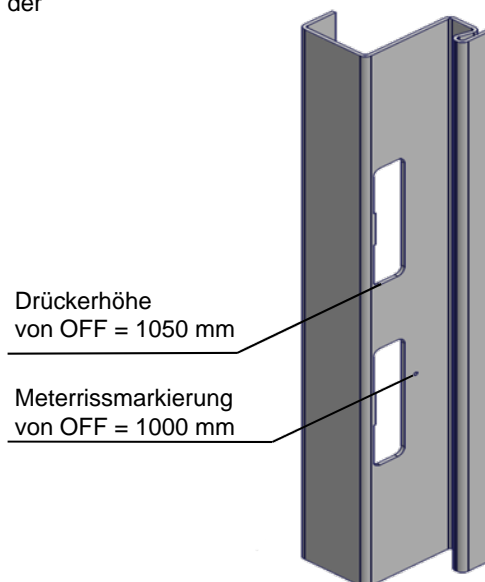


**Hinweis**

Die Profilformen und -abmaße können von den Darstellungen in der Montageanleitung abweichen. Weitere Einbauhinweise finden Sie in der DIN 18111 Teil 4 oder in der TTZ-Einbaurichtlinie unter [www.BestOfSteel.de/tools-downloads](http://www.BestOfSteel.de/tools-downloads).

Bei Verwendung der Zargen in Kombination mit Feuerschutz- oder Schallschutztüren sind die Ausstattungs- und Einbaudetails des Zulassungsinhabers zu beachten!

Detail Meterrissmarkierung:



Ansicht DIN links



Ansicht DIN rechts

Die Transportverpackungen werden von BOS Best Of Steel über Zentek entsorgt.

## Wartungsanleitung

Um die einwandfreie Funktion der Zarge zu gewährleisten, ist eine regelmäßige Kontrolle mit Beseitigung festgestellter Mängel zu empfehlen.

**Allgemeiner Zustand:** Bitte prüfen Sie die Zarge und das Türblatt auf mechanische Schäden und Korrosionsschäden. Diese Beschädigungen müssen beseitigt werden!

### Dichtungen

Diese sind auf Beschädigung, richtigen Sitz in der Zarge und Verschleiß zu prüfen. Beschädigte Dichtungen bitte austauschen. Verschmutzungen an Dichtungen können mit handelsüblichen Spülmitteln entfernt werden.



Abb.: Elastik-Hohlkammerdichtung

### Bandaufnahmen

Bitte prüfen Sie die Befestigung der Bänder und ziehen Sie die Schrauben ggf. nach. Verschlissene Teile austauschen.

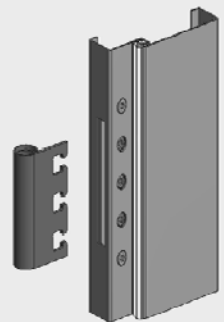


Abb.: VX-Bandaufnahme mit 3 Klemmschrauben und 2 Einstellschrauben

### Fallen-/Riegelstanzung

Bitte prüfen Sie den Bereich der Fallen-/Riegelstanzung auf Mängel. Beschädigungen fachgerecht beheben.



Abb.:  
Fallen-/Riegelstanzung

### Anbauteile

Bitte prüfen Sie die Befestigung aller Anbauteile (Schließbleche, Türschließer usw.) und ziehen Sie die Schrauben ggf. nach. Beschädigte Teile austauschen.

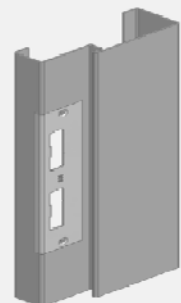


Abb.: Schließblech

## Edelstahlzargen

Für die Pflege von Edelstahlzargen beachten Sie unsere Anleitung:  
[www.bestofsteel.de/tools-downloads/ttz-pflegerichtlinie-edelstahlzargen/](http://www.bestofsteel.de/tools-downloads/ttz-pflegerichtlinie-edelstahlzargen/)

Diese Montageanleitung beinhaltet keine statischen Informationen.

Best Of Steel | 4