

Die Licht Durchgangsmaße der vorhandenen Zarge entsprechen den Rohbaurichtmaßen der neuen Zarge!

Berechnung Lichte Durchgangsmaße
 RRB (LDB alt) - (2 x 17 mm) - (2 x FB) = LDB → _____ mm - (2 x 17 mm) - (2 x _____ mm) = _____ mm
 RRH (LDH alt) - 17 mm - FB = LDH → _____ mm - 17 mm - _____ mm = _____ mm

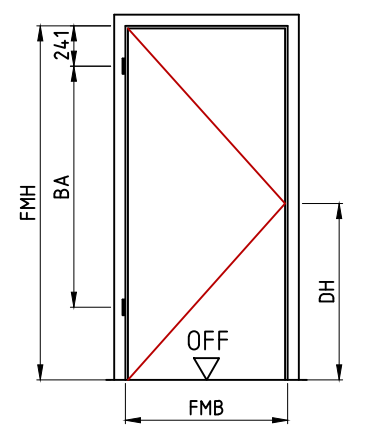
Berechnung Falzmaße
 LDB + (2 x FB) = FMB → _____ mm + (2 x _____ mm) = _____ mm
 LDH + FB = FMH → _____ mm + _____ mm = _____ mm

Berechnung Außenmaße
 LDB + (2 x FB) + (2 x SpV) = AMB → _____ mm + (2 x _____ mm) + (2 x _____ mm) = _____ mm
 LDH + FB + SpV = AMH → _____ mm + _____ mm + _____ mm = _____ mm

Berechnung Spiegelmaße
 a + b + 5 mm + 17 mm = SpV → _____ mm + _____ mm + 5 mm + 17 mm = _____ mm
 c + 5 mm + 17 mm + FB = SpH → _____ mm + 5 mm + 17 mm + _____ mm = _____ mm

Berechnung Putzwinkel
 e + 5 mm = PV → _____ mm + 5 mm = _____ mm
 f + 5 mm = PH → _____ mm + 5 mm = _____ mm

Berechnung Maulweite
 d - e - f = MW → _____ mm - _____ mm - _____ mm = _____ mm
 ▶ BOS empfiehlt: berechnete MW + 3 mm → _____ mm + 3 mm = _____ mm



Ansicht: DIN links
 spiegelbildlich: DIN rechts

- Hinweise:**
- Wandaufbau und Sitz der Verschraubung zur bauseitigen Befestigung beachten!
 - Reduzierung der lichten Durchgangsbreite: ca. 64mm (bei 15mm Falzbreite)

Die Massiv- und Ständerwerkwände bzw. deren Profile müssen so ausgebildet sein, dass sie die statischen und dynamischen Kräfte, welche sich aus der Belastung des verwendeten Türelements ergeben, zuverlässig und nachhaltig aufnehmen können.

- Legende:**
- AMB / AMH = Außenmaß Breite / Höhe
 - FMB / FMH = Falzmaß Breite / Höhe
 - TAB / TAH = Türblatt Außenmaß Breite / Höhe
 - MW = Maulweite
 - GT = Gesamtprofiltiefe
 - PV / PH = Putzwinkel vorne / hinten
 - SpV / SpH = Spiegel vorne / hinten
 - TBS = Türblattstärke

- RRB / RRH = Rohbaurichtmaß Breite / Höhe
- LDB / LDH = Lichte Durchgangs Breite / Höhe
- DH = Drückerhöhe
- FT = Falztiefe
- FB = Falzbreite
- OFF = Oberfläche fertiger Fußboden
- BA = Bandabstand

15ZUud

REV.	Änderung	Name	Datum

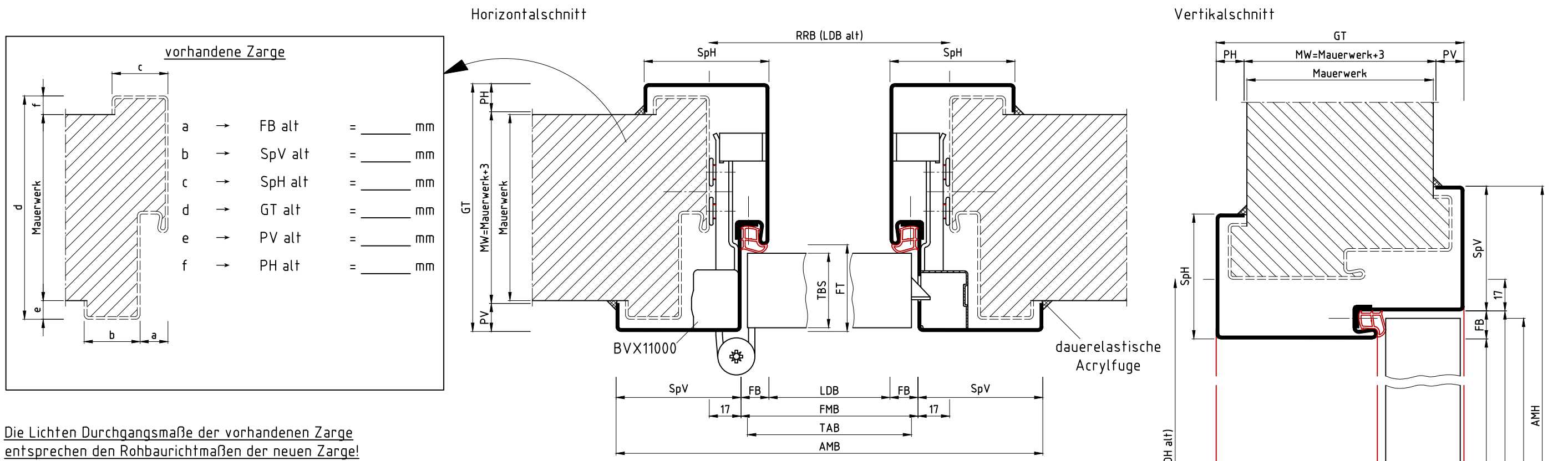
Berechnungsgrundlage Renovierzarge
 2-schalig über vorhandene Zarge
 two part split frame over existing frame

Zeich.Nr./Drawing No: D0030335 -1/4 Rev.: - Maßstab/Scale: 1:2.25
 ArtikelNr./Article No: Rev.:
 Status: Freigegeben

BOS Best Of Steel GmbH
 D-48271 Emsdetten
 www.BestOfSteel.de

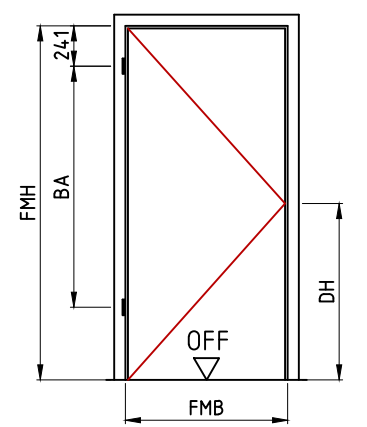
Toleranzen für Stahlzargen nach DIN 18111, weitere Maßangaben nach Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-m. Tolerances for steel frames according to DIN 18111, further specifications according to general tolerances DIN ISO 2768-m.

Technische Änderungen vorbehalten
 Subject to technical modifications



Die Lichtendurchgangsmaße der vorhandenen Zarge entsprechen den Rohbaumaßen der neuen Zarge!

- Berechnung Lichte Durchgangsmaße**
 $RRB (LDB \text{ alt}) - (2 \times 17 \text{ mm}) - (2 \times FB) = LDB \rightarrow \text{mm} - (2 \times 17 \text{ mm}) - (2 \times \text{mm}) = \text{mm}$
 $RRH (LDH \text{ alt}) - 17 \text{ mm} - FB = LDH \rightarrow \text{mm} - 17 \text{ mm} - \text{mm} = \text{mm}$
- Berechnung Falzmaße**
 $LDB + (2 \times FB) = FMB \rightarrow \text{mm} + (2 \times \text{mm}) = \text{mm}$
 $LDH + FB = FMH \rightarrow \text{mm} + \text{mm} = \text{mm}$
- Berechnung Außenmaße**
 $LDB + (2 \times FB) + (2 \times SpV) = AMB \rightarrow \text{mm} + (2 \times \text{mm}) + (2 \times \text{mm}) = \text{mm}$
 $LDH + FB + SpV = AMH \rightarrow \text{mm} + \text{mm} + \text{mm} = \text{mm}$
- Berechnung Spiegelmaße**
 $a + b + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} = SpV \rightarrow \text{mm} + \text{mm} + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} = \text{mm}$
 $c + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} + FB = SpH \rightarrow \text{mm} + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} + \text{mm} = \text{mm}$
- Berechnung Putzwinkel**
 $e + 5 \text{ mm} = PV \rightarrow \text{mm} + 5 \text{ mm} = \text{mm}$
 $f + 5 \text{ mm} = PH \rightarrow \text{mm} + 5 \text{ mm} = \text{mm}$
- Berechnung Maulweite**
 $d - e - f = MW \rightarrow \text{mm} - \text{mm} - \text{mm} = \text{mm}$
 ► BOS empfiehlt: berechnete MW + 3 mm $\rightarrow \text{mm} + 3 \text{ mm} = \text{mm}$



Ansicht: DIN links
 spiegelbildlich: DIN rechts

- Hinweise:**
- Wandaufbau und Sitz der Verschraubung zur bauseitigen Befestigung beachten!
 - Reduzierung der lichten Durchgangsbreite: ca. 64mm (bei 15mm Falzbreite)

Die Massiv- und Ständerwerkswände bzw. deren Profile müssen so ausgebildet sein, dass sie die statischen und dynamischen Kräfte, welche sich aus der Belastung des verwendeten Türelements ergeben, zuverlässig und nachhaltig aufnehmen können.

- Legende:**
- AMB / AMH = Außenmaß Breite / Höhe
 - FMB / FMH = Falzmaß Breite / Höhe
 - TAB / TAH = Türblatt Außenmaß Breite / Höhe
 - MW = Maulweite
 - GT = Gesamtprofiltiefe
 - PV / PH = Putzwinkel vorne / hinten
 - SpV / SpH = Spiegel vorne / hinten
 - TBS = Türblattstärke

- RRB / RRH = Rohbaumaß Breite / Höhe
- LDB / LDH = Lichte Durchgangs Breite / Höhe
- DH = Drückerhöhe
- FT = Falztiefe
- FB = Falzbreite
- OFF = Oberfläche fertiger Fußboden
- BA = Bandabstand

15ZUsd

REV.	Änderung	Name	Datum

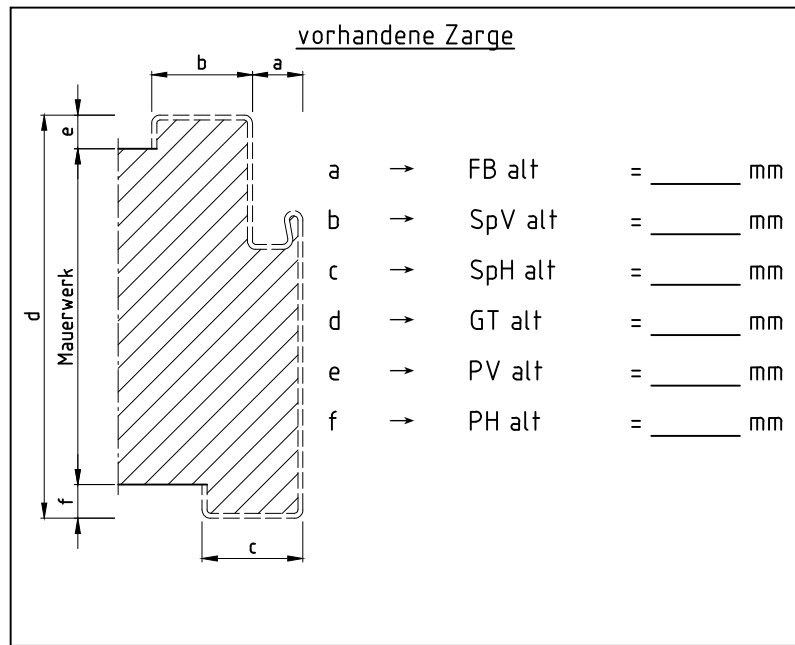
Berechnungsgrundlage Renovierzarge
 2-schalig über vorhandene Zarge
 two part split frame over existing frame

Zeich.Nr./Drawing No: D0030335 -2/4 Rev.: - Maßstab/Scale: 1:2.25
 ArtikelNr./Article No: Rev.:
 Status: Freigegeben

BOS Best Of Steel GmbH
 D-48271 Emsdetten
 www.BestOfSteel.de

Toleranzen für Stahlzargen nach DIN 18111, weitere Maßangaben nach Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-m. Tolerances for steel frames according to DIN 18111, further specifications according to general tolerances DIN ISO 2768-m.

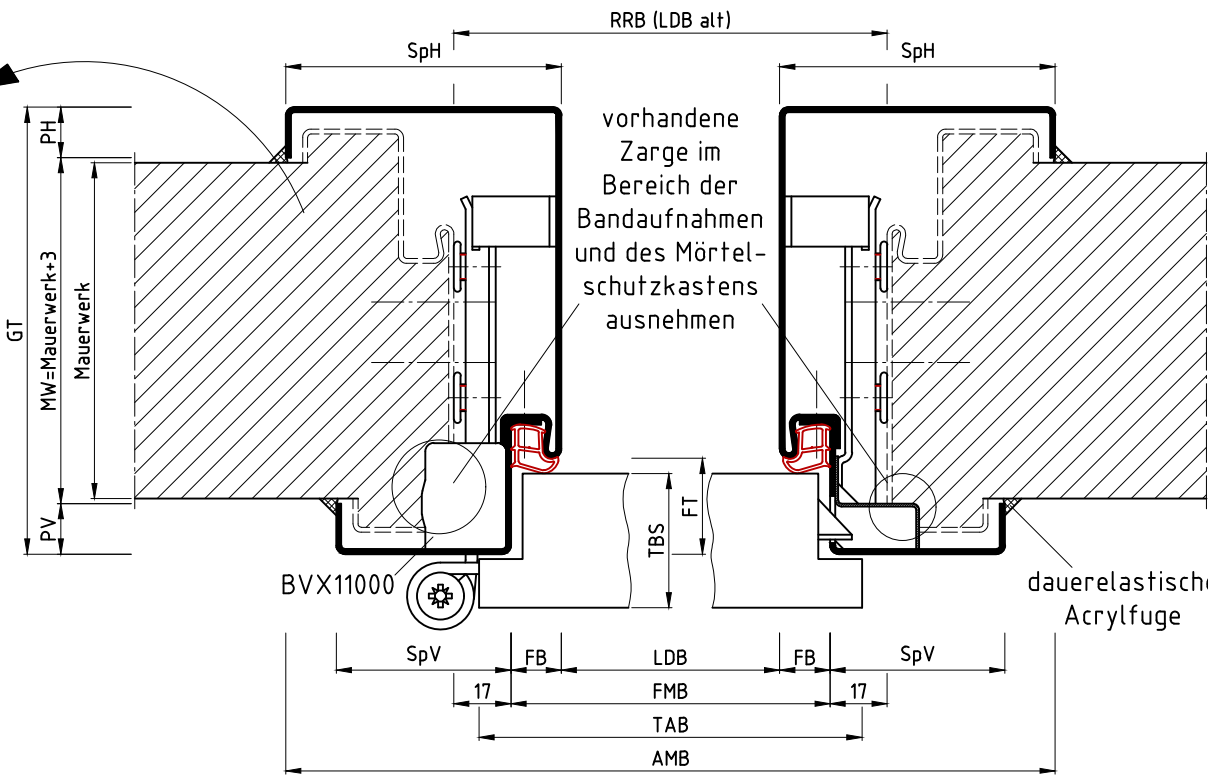
Technische Änderungen vorbehalten
 Subject to technical modifications



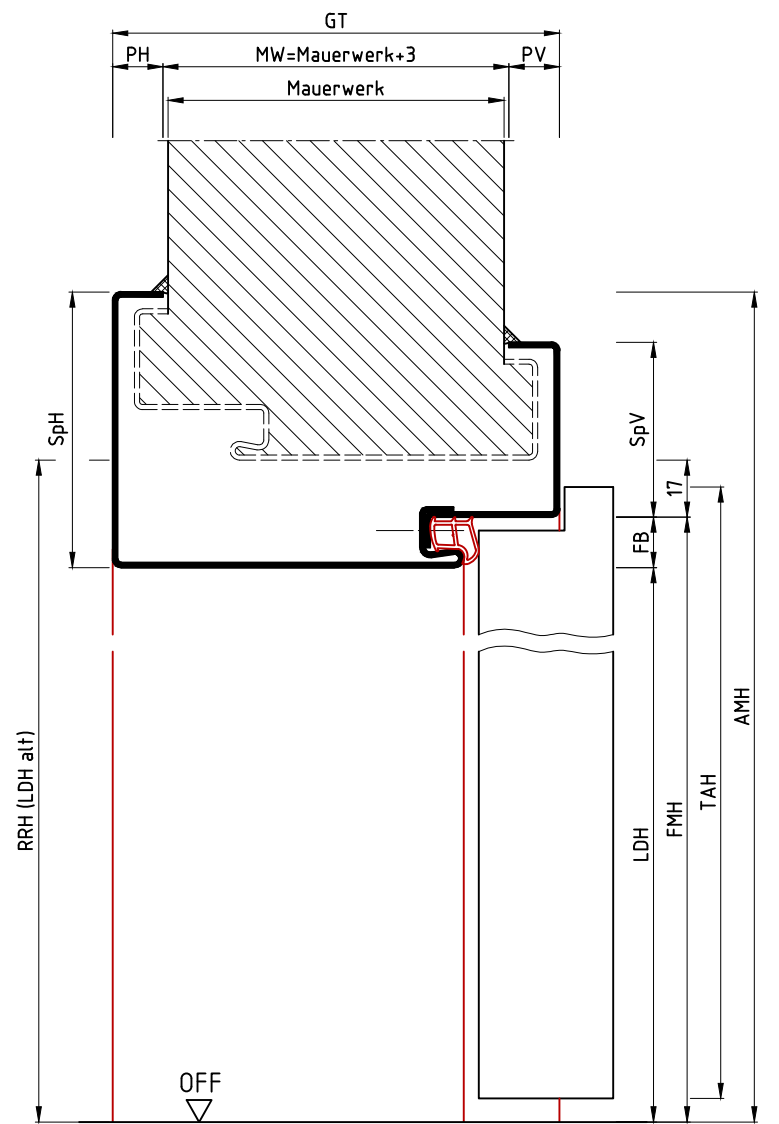
vorhandene Zarge

- a → FB alt = _____ mm
- b → SpV alt = _____ mm
- c → SpH alt = _____ mm
- d → GT alt = _____ mm
- e → PV alt = _____ mm
- f → PH alt = _____ mm

Horizontalschnitt



Vertikalschnitt



Die Lichtendurchgangsmaße der vorhandenen Zarge entsprechen den Rohbaumaßen der neuen Zarge!

Berechnung Lichte Durchgangsmaße

RRB (LDB alt) - (2 x 17 mm) - (2 x FB) = LDB → _____ mm - (2 x 17 mm) - (2 x _____ mm) = _____ mm

RRH (LDH alt) - 17 mm - FB = LDH → _____ mm - 17 mm - _____ mm = _____ mm

Berechnung Falzmaße

LDB + (2 x FB) = FMB → _____ mm + (2 x _____ mm) = _____ mm

LDH + FB = FMH → _____ mm + _____ mm = _____ mm

Berechnung Außenmaße

LDB + (2 x SpH) = AMB → _____ mm + (2 x _____ mm) = _____ mm

LDH + SpH = AMH → _____ mm + _____ mm = _____ mm

Berechnung Spiegelmaße

c + 5 mm + 17 mm = SpV → _____ mm + 5 mm + 17 mm = _____ mm

a + b + 5 mm + 17 mm + FB = SpH → _____ mm + _____ mm + 5 mm + 17 mm + _____ mm = _____ mm

Berechnung Putzwinkel

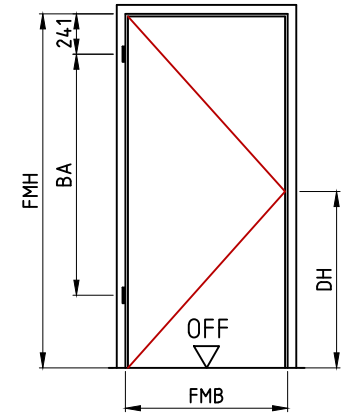
f + 5 mm = PV → _____ mm + 5 mm = _____ mm

e + 5 mm = PH → _____ mm + 5 mm = _____ mm

Berechnung Maulweite

d - e - f = MW → _____ mm - _____ mm - _____ mm = _____ mm

► BOS empfiehlt: berechnete MW + 3 mm → _____ mm + 3 mm = _____ mm



Ansicht: DIN links
spiegelbildlich: DIN rechts

Hinweise:

- Wandaufbau und Sitz der Verschraubung zur bauseitigen Befestigung beachten!
- Reduzierung der lichten Durchgangsbreite: ca. 64mm (bei 15mm Falzbreite)

Die Massiv- und Ständerwerkwände bzw. deren Profile müssen so ausgebildet sein, dass sie die statischen und dynamischen Kräfte, welche sich aus der Belastung des verwendeten Türelements ergeben, zuverlässig und nachhaltig aufnehmen können.

Legende:

- AMB / AMH = Außenmaß Breite / Höhe
- FMB / FMH = Falzmaß Breite / Höhe
- TAB / TAH = Türblatt Außenmaß Breite / Höhe
- MW = Maulweite
- GT = Gesamtprofiltiefe
- PV / PH = Putzwinkel vorne / hinten
- SpV / SpH = Spiegel vorne / hinten
- TBS = Türblattstärke
- RRB / RRH = Rohbaumaß Breite / Höhe
- LDB / LDH = Lichte Durchgangs Breite / Höhe
- DH = Drückerhöhe
- FT = Falztiefe
- FB = Falzbreite
- OFF = Oberfläche fertiger Fußboden
- BA = Bandabstand

15ZUud

Name	Datum/Date
Bearbeiter S.Lö	12.12.2022
Prüfer T.We	24.01.2023
REV.	Änderung Name Datum

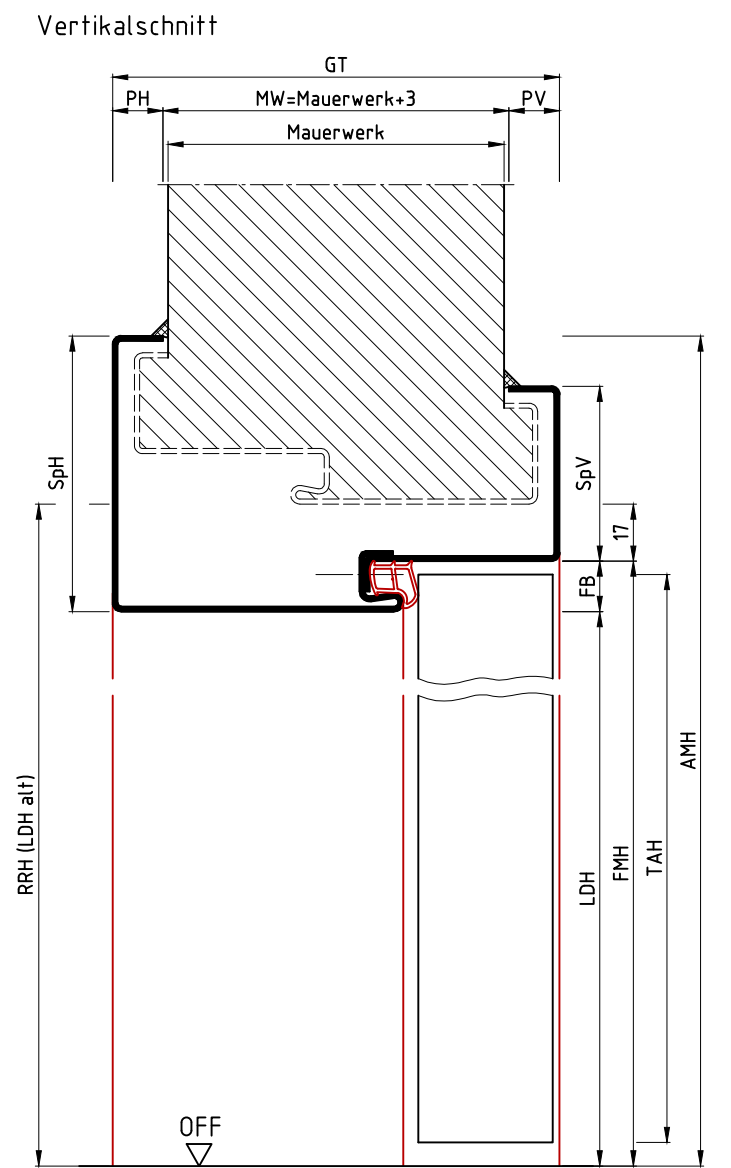
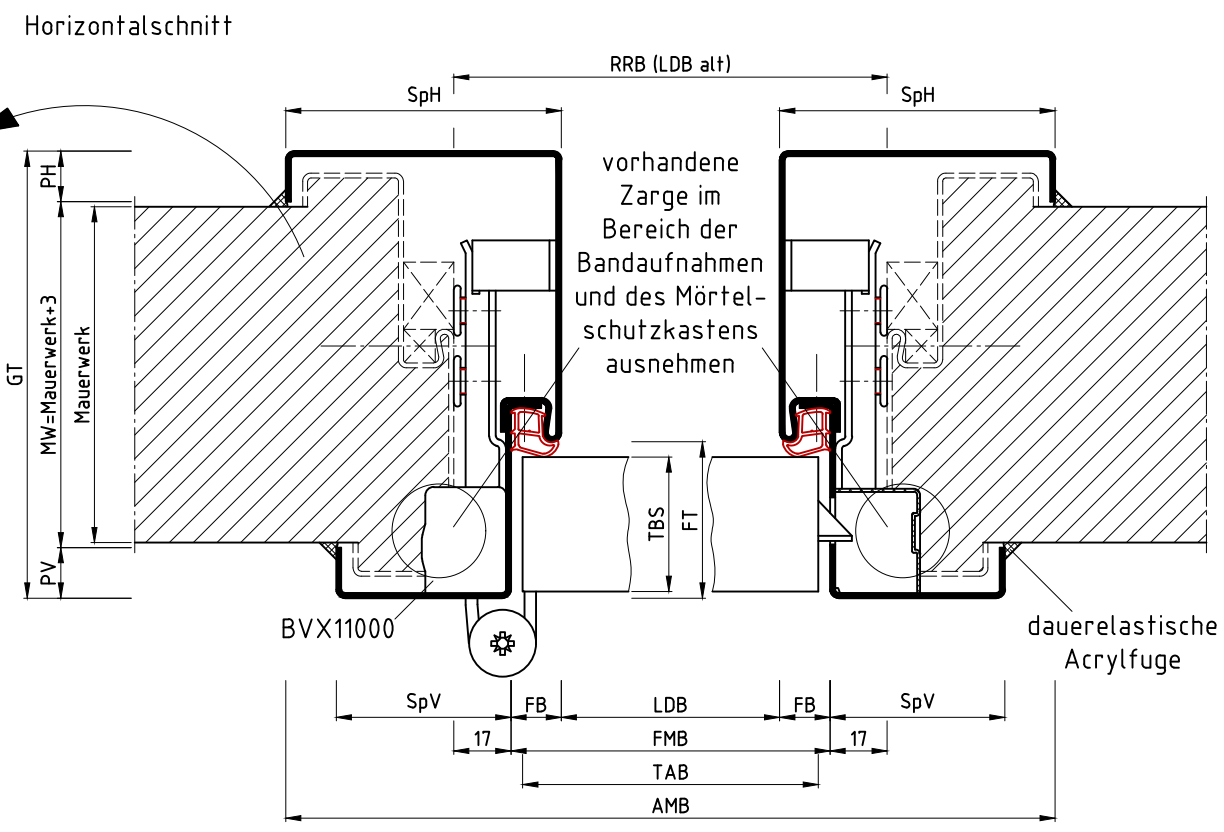
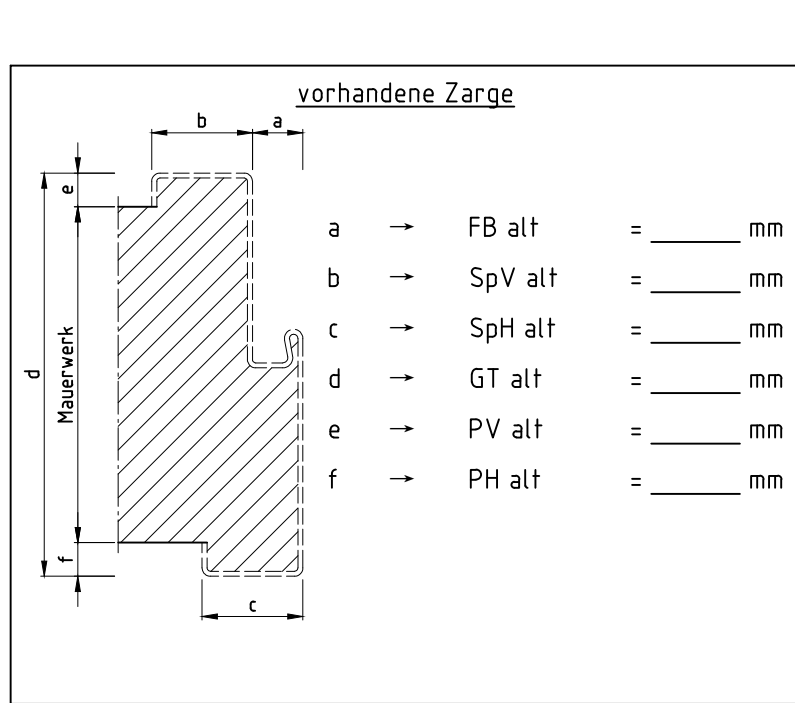
Berechnungsgrundlage Renovierzarge
2-schalig über vorhandene Zarge
two part split frame over existing frame

Zeich.Nr./Drawing No: D0030335 -3/4 Rev.: - Maßstab/Scale: 1:2.25
 ArtikelNr./Article No: Rev.:
 Status: Freigegeben

BOS Best Of Steel GmbH
D-48271 Emsdetten
www.BestOfSteel.de

Toleranzen für Stahlzargen nach DIN 18111, weitere Maßangaben nach Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-m. Tolerances for steel frames according to DIN 18111, further specifications according to general tolerances DIN ISO 2768-m.

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications



Die Licht Durchgangsmaße der vorhandenen Zarge entsprechen den Rohbaurichtmaßen der neuen Zarge!

Berechnung Lichte Durchgangsmaße
 RRB (LDB alt) - (2 x 17 mm) - (2 x FB) = LDB → _____ mm - (2 x 17 mm) - (2 x _____ mm) = _____ mm
 RRH (LDH alt) - 17 mm - FB = LDH → _____ mm - 17 mm - _____ mm = _____ mm

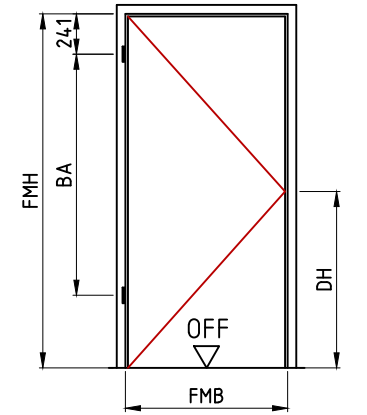
Berechnung Falzmaße
 LDB + (2 x FB) = FMB → _____ mm + (2 x _____ mm) = _____ mm
 LDH + FB = FMH → _____ mm + _____ mm = _____ mm

Berechnung Außenmaße
 LDB + (2 x SpH) = AMB → _____ mm + (2 x _____ mm) = _____ mm
 LDH + SpH = AMH → _____ mm + _____ mm = _____ mm

Berechnung Spiegelmaße
 c + 5 mm + 17 mm = SpV → _____ mm + 5 mm + 17 mm = _____ mm
 a + b + 5 mm + 17 mm + FB = SpH → _____ mm + _____ mm + 5 mm + 17 mm + _____ mm = _____ mm

Berechnung Putzwinkel
 f + 5 mm = PV → _____ mm + 5 mm = _____ mm
 e + 5 mm = PH → _____ mm + 5 mm = _____ mm

Berechnung Maulweite
 d - e - f = MW → _____ mm - _____ mm - _____ mm = _____ mm
 ▶ BOS empfiehlt: berechnete MW + 3 mm → _____ mm + 3 mm = _____ mm



- Hinweise:**
- Wandaufbau und Sitz der Verschraubung zur bauseitigen Befestigung beachten!
 - Reduzierung der lichten Durchgangsbreite: ca. 64mm (bei 15mm Falzbreite)

Die Massiv- und Ständerwerkwände bzw. deren Profile müssen so ausgebildet sein, dass sie die statischen und dynamischen Kräfte, welche sich aus der Belastung des verwendeten Türelements ergeben, zuverlässig und nachhaltig aufnehmen können.

- Legende:**
- AMB / AMH = Außenmaß Breite / Höhe
 - FMB / FMH = Falzmaß Breite / Höhe
 - TAB / TAH = Türblatt Außenmaß Breite / Höhe
 - MW = Maulweite
 - GT = Gesamtprofiltiefe
 - PV / PH = Putzwinkel vorne / hinten
 - SpV / SpH = Spiegel vorne / hinten
 - TBS = Türblattstärke

- RRB / RRH = Rohbaurichtmaß Breite / Höhe
- LDB / LDH = Lichte Durchgangs Breite / Höhe
- DH = Drückerhöhe
- FT = Falztiefe
- FB = Falzbreite
- OFF = Oberfläche fertiger Fußboden
- BA = Bandabstand

15ZUsd

Name	Datum/Date
Bearbeiter S.Lö	12.12.2022
Prüfer T.We	24.01.2023
REV.	Änderung Name Datum

Berechnungsgrundlage Renovierzarge
 2-schalig über vorhandene Zarge
 two part split frame over existing frame

Zeich.Nr./Drawing No: D0030335 -4/4 Rev.: - Maßstab/Scale: 1:2.25
 ArtikelNr./Article No: Rev.:
 Status: Freigegeben

BOS Best Of Steel GmbH
 D-48271 Emsdetten
 www.BestOfSteel.de

Toleranzen für Stahlzargen nach DIN 18111, weitere Maßangaben nach Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-m. Tolerances for steel frames according to DIN 18111, further specifications according to general tolerances DIN ISO 2768-m.

Technische Änderungen vorbehalten
 Subject to technical modifications