

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

Berechnung Lichte Durchgangsmaße
 $RRB (LDB \text{ alt}) - (2 \times 17 \text{ mm}) - (2 \times FB) = LDB \rightarrow \text{mm} - (2 \times 17 \text{ mm}) - (2 \times \text{mm}) = \text{mm}$
 $RRH (LDH \text{ alt}) - 17 \text{ mm} - FB = LDH \rightarrow \text{mm} - 17 \text{ mm} - \text{mm} = \text{mm}$

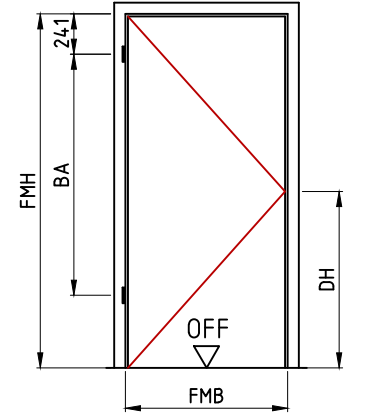
Berechnung Falzmaße
 $LDB + (2 \times FB) = FMB \rightarrow \text{mm} + (2 \times \text{mm}) = \text{mm}$
 $LDH + FB = FMH \rightarrow \text{mm} + \text{mm} = \text{mm}$

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
 $a + b + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} = SpV \rightarrow \text{mm} + \text{mm} + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} = \text{mm}$
 $c + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} + FB - 3 \text{ mm} = SpH \rightarrow \text{mm} + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} + \text{mm} - 3 \text{ mm} = \text{mm}$

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
 $d - e - f = MW \rightarrow \text{mm} - \text{mm} - \text{mm} = \text{mm}$



Ansicht: DIN links
 spiegelbildlich: DIN rechts

Verstellbereich:
 von -5 bis +15mm
 anderer Verstellbereich möglich

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

| wkUud | | Name | Datum/Date |
|------------|-------------------------------|------|------------|
| Bearbeiter | S.Lö | | 05.12.2022 |
| Prüfer | T.We | | 24.01.2023 |
| A | Empfehlung: "MW+3mm" entfernt | S.Lö | 31.01.2023 |
| REV. | Änderung | Name | Datum |

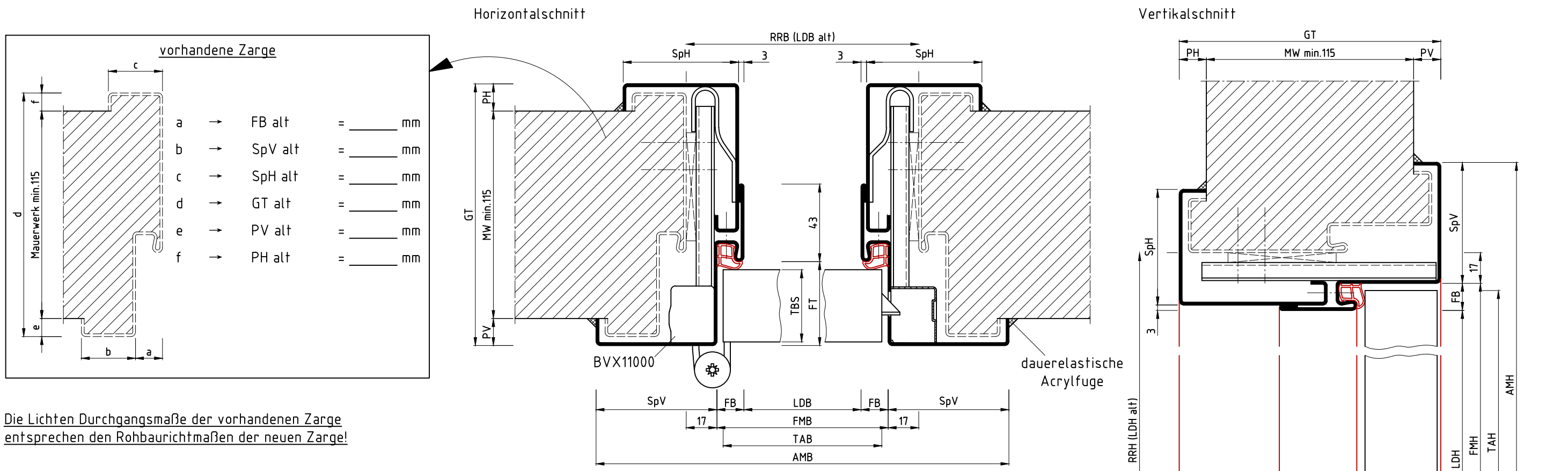
Berechnungsgrundlage Renovierzarge
 2-schalig mit Verstellbereich über vorh. Zarge
 two part split adjustable refurbishment frame

Zeich.Nr./Drawing No: D0030226 -1/4 Rev.: A 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 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

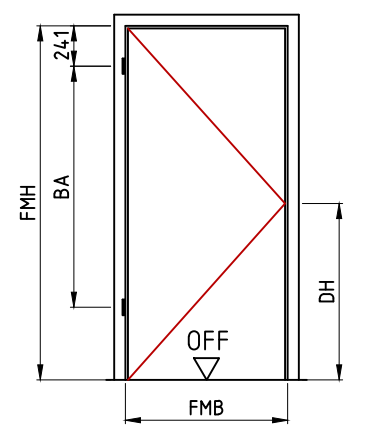
Berechnung Falzmaße
 LDB + (2 x FB) = FMB → _____ mm + (2 x _____ mm) = _____ mm
 LDH + FB = FMH → _____ mm + _____ mm = _____ mm

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 - 3 mm = SpH → _____ mm + 5 mm + 17 mm + _____ mm - 3 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



Ansicht: DIN links
 spiegelbildlich: DIN rechts

Verstellbereich:
 von -5 bis +15mm
 anderer Verstellbereich möglich

- 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

| wkUsd | | Name | Datum/Date |
|------------|-------------------------------|------|------------|
| Bearbeiter | S.Lö | | 05.12.2022 |
| Prüfer | T.We | | 24.01.2023 |
| A | Empfehlung: "MW+3mm" entfernt | S.Lö | 31.01.2023 |
| REV. | Änderung | Name | Datum |

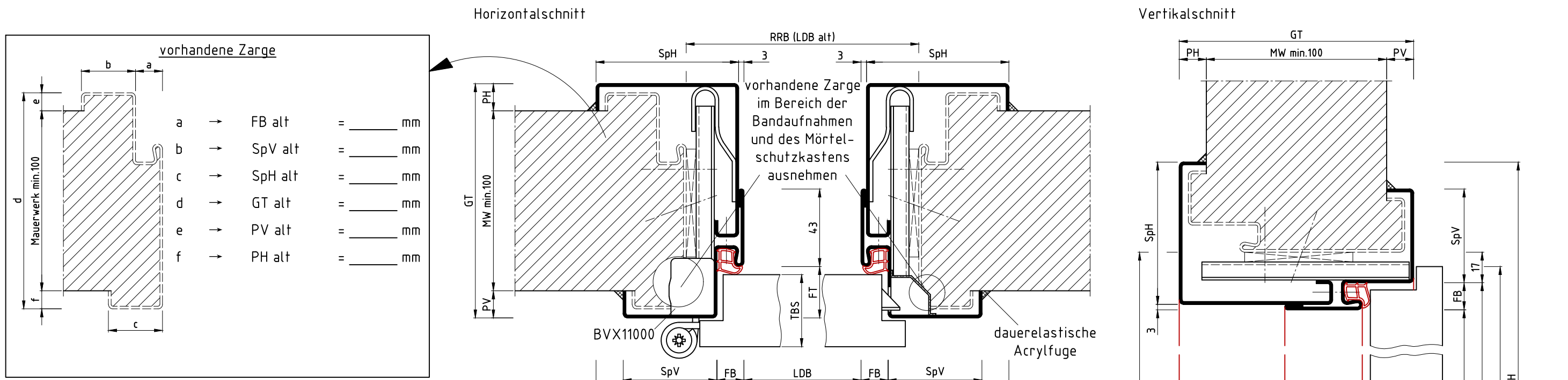
Berechnungsgrundlage Renovierungszarge
 2-schalig mit Verstellbereich über vorh. Zarge
 two part split adjustable refurbishment frame

Zeich.Nr./Drawing No: D0030226 -2/4 Rev.: A Maßstab/Scale: 1:2.25
 ArtikelNr./Article No: Rev.:
 Status: Freigegeben

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

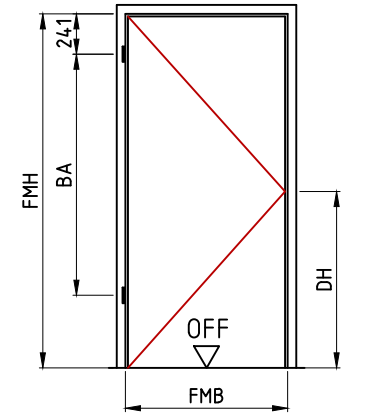
Toleranzen für Stahlzargen nach DIN 18111, weitere Maßangaben nach Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-m. Tolerances for steel frames according to DIN 18111, further specifications according to general tolerances DIN ISO 2768-m.

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**
 $LDB + (2 \times 3 \text{ mm}) + (2 \times SpH) = AMB \rightarrow \text{mm} + (2 \times 3 \text{ mm}) + (2 \times \text{mm}) = \text{mm}$
 $LDH + 3 \text{ mm} + SpH = AMH \rightarrow \text{mm} + 3 \text{ mm} + \text{mm} = \text{mm}$
- Berechnung Spiegelmaße**
 $c + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} = SpV \rightarrow \text{mm} + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} = \text{mm}$
 $a + b + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} + FB - 3 \text{ mm} = SpH \rightarrow \text{mm} + \text{mm} + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} + \text{mm} - 3 \text{ mm} = \text{mm}$
- Berechnung Putzwinkel**
 $f + 5 \text{ mm} = PV \rightarrow \text{mm} + 5 \text{ mm} = \text{mm}$
 $e + 5 \text{ mm} = PH \rightarrow \text{mm} + 5 \text{ mm} = \text{mm}$
- Berechnung Maulweite**
 $d - e - f = MW \rightarrow \text{mm} - \text{mm} - \text{mm} = \text{mm}$



- Verstellbereich:**
 von -5 bis +15mm
 anderer Verstellbereich möglich
- 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

| wkUud | | Name | Datum/Date |
|------------|-------------------------------|------|------------|
| Bearbeiter | S.Lö | | 05.12.2022 |
| Prüfer | T.We | | 24.01.2023 |
| A | Empfehlung: "MW+3mm" entfernt | S.Lö | 31.01.2023 |
| REV. | Änderung | Name | Datum |

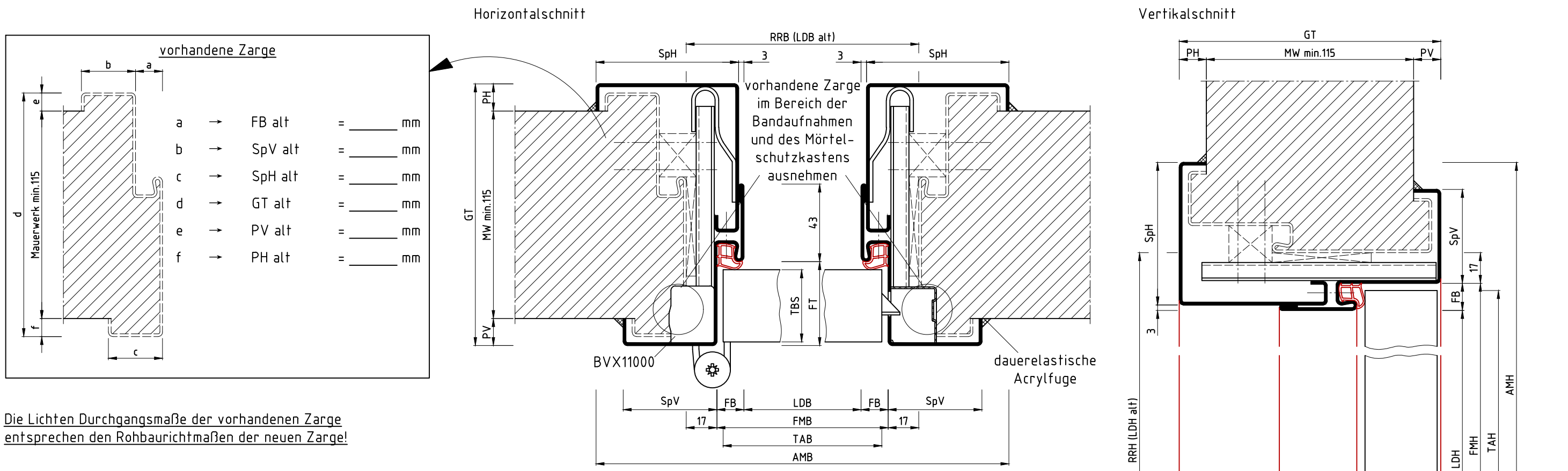
Berechnungsgrundlage Renovierzarge
 2-schalig mit Verstellbereich über vorh. Zarge
 two part split adjustable refurbishment frame

Zeich.Nr./Drawing No: D0030226 -3/4 Rev.: A Maßstab/Scale: 1:2.25
 ArtikelNr./Article No: Rev.:
 Status: Freigegeben

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

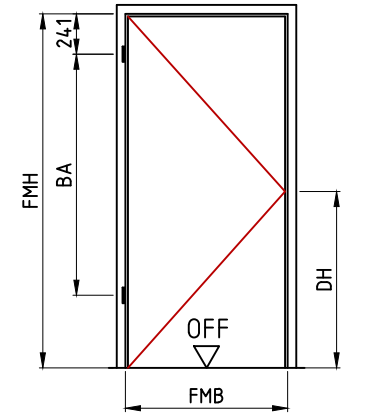
Toleranzen für Stahlzargen nach DIN 18111, weitere Maßangaben nach Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-m. Tolerances for steel frames according to DIN 18111, further specifications according to general tolerances DIN ISO 2768-m.

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**
 $LDB + (2 \times 3 \text{ mm}) + (2 \times SpH) = AMB \rightarrow \text{mm} + (2 \times 3 \text{ mm}) + (2 \times \text{mm}) = \text{mm}$
 $LDH + 3 \text{ mm} + SpH = AMH \rightarrow \text{mm} + 3 \text{ mm} + \text{mm} = \text{mm}$
- Berechnung Spiegelmaße**
 $c + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} = SpV \rightarrow \text{mm} + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} = \text{mm}$
 $a + b + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} + FB - 3 \text{ mm} = SpH \rightarrow \text{mm} + \text{mm} + 5 \text{ mm} + 17 \text{ mm} + \text{mm} - 3 \text{ mm} = \text{mm}$
- Berechnung Putzwinkel**
 $f + 5 \text{ mm} = PV \rightarrow \text{mm} + 5 \text{ mm} = \text{mm}$
 $e + 5 \text{ mm} = PH \rightarrow \text{mm} + 5 \text{ mm} = \text{mm}$
- Berechnung Maulweite**
 $d - e - f = MW \rightarrow \text{mm} - \text{mm} - \text{mm} = \text{mm}$



Ansicht: DIN links
 spiegelbildlich: DIN rechts

- Verstellbereich:**
 von -5 bis +15mm
 anderer Verstellbereich möglich
- 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

| wkUsd | | Name | Datum/Date |
|------------|-------------------------------|------|------------|
| Bearbeiter | S.Lö | | 05.12.2022 |
| Prüfer | T.We | | 24.01.2023 |
| REV. | Änderung | Name | Datum |
| A | Empfehlung: "MW+3mm" entfernt | S.Lö | 31.01.2023 |

Berechnungsgrundlage Renovierzarge
 2-schalig mit Verstellbereich über vorh. Zarge
 two part split adjustable refurbishment frame

Zeich.Nr./Drawing No: D0030226 -4/4 Rev.: A 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