BOS
BEST OF STEEL

# STAHLZARGEN FÜR PROFIS

VOM MARKTFÜHRER!

# Design · Funktion · Wirtschaftlichkeit

## STAHLZARGEN-SPEZIALISTEN SEIT 1967

Für hervorragendes Design prämiert und mit dem Know-how von über 55 Jahren gefertigt: Stahlzargen für Türen und Fenster vom Marktführer BOS Best Of Steel. Unser Name steht für konsequente Kundenorientierung, Zuverlässigkeit und Pünktlichkeit sowie höchste Flexibilität. Darum ist BOS Best Of Steel Marktführer in Deutschland und führend in vielen europäischen Ländern.

Unser Qualitätsversprechen: Als Systemlieferant und Problemlöser geben wir alles, um unser anerkannt hohes Qualitätsniveau in allen Bereichen permanent weiter zu verbessern. Jeder unserer über 450 Mitarbeiter trägt mit seinem Engagement und seiner Leistung für unsere Kunden entscheidend zum gemeinsamen Erfolg bei – Tag für Tag.

BOS Best Of Steel fertigt seit 1967 Stahlzargen

TÜV NORD – TÜV NORD CERT GmbH – DIN EN ISO 9001 – Freiwillige Zertifizierung

Qualität

TÜV NORD – TÜV NORD CERT GmbH – DIN EN ISO 14001 – Freiwillige Zertifizierung

Umwelt

TÜV NORD – TÜV NORD CERT GmbH – DIN ISO 45001 – Freiwillige Zertifizierung

Sicherheit

TÜV NORD – TÜV NORD CERT GmbH – DIN EN ISO 50001 – Freiwillige Zertifizierung

Energie

FACHPLANER BARRIEREFREIES BAUEN – DIN – Geprüft

Reg.-Nr.:
PZ-FP-042

EMAS – Geprüftes Umweltmanagement – REG.NO. DE-156-00086

Ausführung nach DIN 18111

Ausführung ähnlich DIN 18111

## LEGENDE

| | | |
|---|---|---|
| AMB | = | Außenmaß Breite |
| AMH | = | Außenmaß Höhe |
| BA | = | Bandabstand |
| BE | = | Bodeneinstand |
| DH | = | Drückerhöhe |
| FB | = | Falzbreite |
| FMB | = | Zargen Falzmaß Breite |
| FMH | = | Zargen Falzmaß Höhe |
| FT | = | Falztiefe |
| GT | = | Gesamttiefe |
| LDB | = | Lichte Durchgangs Breite |
| LDB effektiv | = | effektive Lichte Durchgangs Breite |
| LDH | = | Lichte Durchgangs Höhe |
| LDH effektiv | = | effektive Lichte Durchgangs Höhe |
| LK | = | Laufkasten |
| MW | = | Maulweite |
| OFF | = | Oberkante Fertigfußboden |
| RNB | = | Rohbau Nennmaß Breite |
| RNH | = | Rohbau Nennmaß Höhe |
| RRB | = | Rohbau Richtmaß Breite |
| RRH | = | Rohbau Richtmaß Höhe |
| TAB | = | Türblatt Außenmaß Breite |
| TAH | = | Türblatt Außenmaß Höhe |

# Inhaltsverzeichnis


| | | |
|---|---|---|
| Profilvarianten | Stahlzargen für Drehflügeltüren | 4 |
| | Stahlzargen für Schiebetüren | 5 |
| Stahlzargen | Formenvielfalt | 6 |
| | Materialien und Oberflächen | 7 |
| Stahlzargen für Drehflügeltüren | Einleitung | 8 |
| | DIN-Maßtabelle | 9 |
| | Planung von Wandöffnungen | 10 |
| | Hinterfüllung von Zargen | 11 |
| | Stahlzargen für Mauerwerk | 12 |
| | Stahlzargen für Ständerwerk | 13 |
| | Stahlzargen für nahezu alle Wandarten | 14 |
| | Stahlzargen zwischen zwei Wänden | 16 |
| | Elementzargen | 18 |
| | Kämpferprofile \| Glasleisten für Elementzargen | 19 |
| | Anbauteile \| Bänder \| Bandaufnahmen | 20 |
| | Bandabstände nach DIN 18101 | 21 |
| | Anbauteile Schließbereich | 22 |
| | Wandanschlüsse | 23 |
| Stahlzargen für Schiebetüren | Einleitung | 24 |
| | LineaOutside für Mauerwerk | 26 |
| | LineaOutside für Ständerwerk | 27 |
| | LineaCompact für Mauer- \| Ständerwerk | 28 |
| | LineaSet \| LineaSet One für Ständerwerk | 29 |
| | LineaECON5 | 30 |
| Aufmaßhilfe Stahlzargen für Drehflügeltüren | | 31 |
| Architekten-Beratung | | 32 |
| Lieferprogramme | | 32 |


## NACHHALTIGES BAUEN

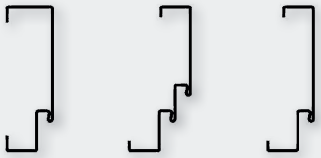
BOS Best Of Steel verbindet Zargen-Design mit nachhaltigem Bauen. Auf der Serviceplattform www.building-material-scout.com sind BOS-Stahlzargen in verschiedensten Ausführungen zu finden, die nach LEED- und DGNB-Kriterien bewertet wurden.

Mitglied der DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

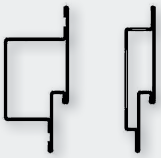
Technische Änderungen vorbehalten. Die Illustrationen dienen nicht der statischen Information.

# Stahlzargen für Drehflügeltüren
## Profilvarianten

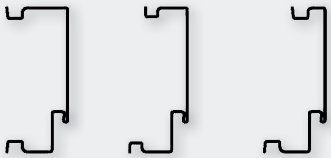
Umfassungszarge



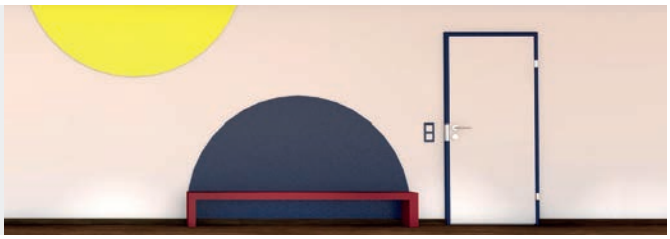
Sino-Zarge



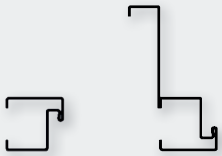
Schattennutzarge



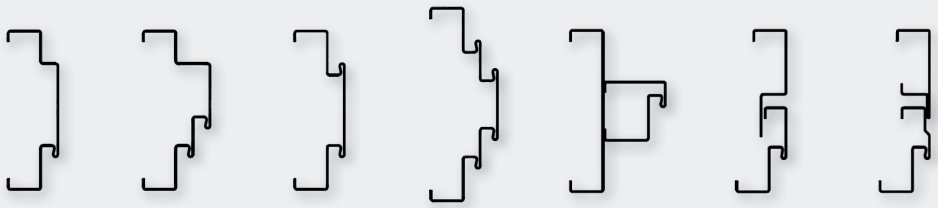
SafetyDesign-Zarge



Leibungszarge Planar



Ihre Idee ...

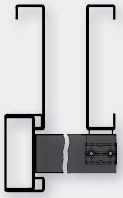


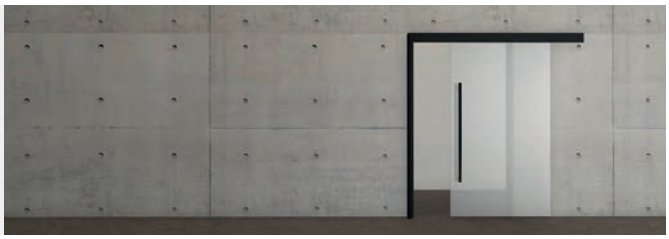
Profilbeispiele

- Stahlzargen in verschiedenen Ausführungen
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Varianten möglich

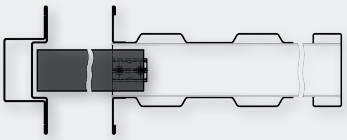
# Stahlzargen für Schiebetüren
# Profilvarianten

LineaOutside

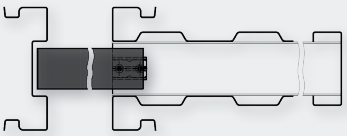


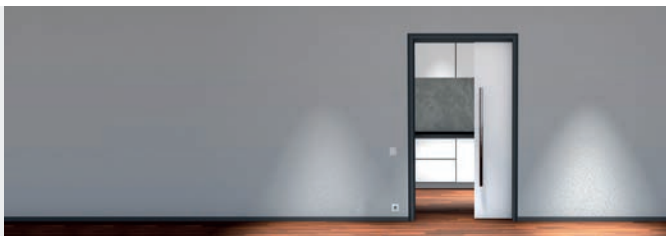


LineaCompact Sino

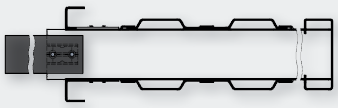


LineaCompact mit Schattennut

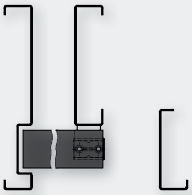




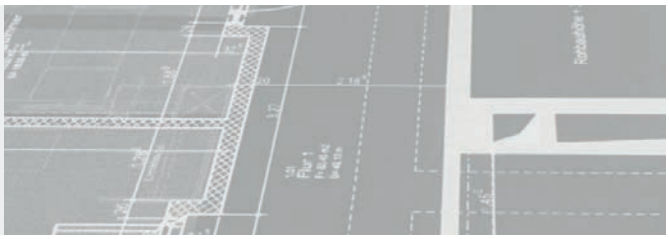
LineaSet



LineaLevel



Ihr Entwurf ...



Profilbeispiele

- Stahlzargen in verschiedenen Ausführungen
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Varianten möglich

# Stahlzargen
# Formenvielfalt

Schattennutzarge

Rundspiegelzarge

SafetyDesign-Zarge

Umfassungszarge

Radienwandzarge

Leibungszarge Planar

Duplex-Zarge

Holzblendenzarge

Glasblendenzarge

Oberlichtzarge

Seitenteilzarge

Oberlicht-/Seitenteilzarge

H-Zarge

Zierfalzzarge

Schrägleibungszarge

Pendeltürzarge

LineaCompact

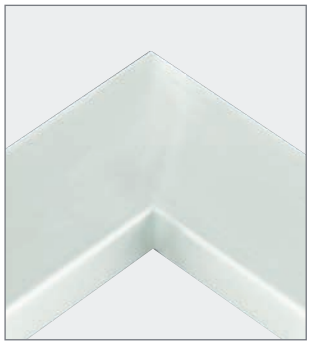
LineaLevel

LineaOutside

LineaSet

# Stahlzargen
# Materialien und Oberflächen

## STAHL



### Aqua-Air-Grundierung

- auf Wasserbasis
- sehr umweltfreundlich
- Lösemittelanteil unter 3 %. Erfüllt die VOC-Verordnung.

### Pulverbeschichtung seidenglänzend

### Pulverbeschichtung Feinstruktur

## EDELSTAHL

### Premium Qualität

Gehrung an Spiegel und Putzwinkel durchgehend verschweißt, geschliffen und gebürstet

### Top P Qualität

Gehrungsstoß sichtbar

Mehr Informationen zum Thema Edelstahl unter www.edelstahl-rostfrei.de

Wahlweise können die BOS-Zargen mit einer Pulverbeschichtung in allen RAL-Tönen versehen werden. Sondertöne sind auf Anfrage erhältlich.

Viele Bauvorhaben, die mit der Aqua-Air-Grundierung ausgestattet sind, haben bereits eine Umweltauszeichnung der DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen) erhalten.

# Stahlzargen für Drehflügeltüren

Der Charakter eines Raumes wird bereits durch den Eingangsbereich geprägt – Stahlzargen sind ein unverzichtbarer Bestandteil moderner Innenarchitektur. Eine Stahlzarge ist ein Rahmen, der die Verbindung zwischen Wand und Tür herstellt und dabei passgenau zur Wandöffnung und Tür angefertigt wird. Für den wandbegleitenden oder nachträglichen Einbau werden die Zargen entweder einteilig oder zweischalig geliefert.

Die Einsatzgebiete von Zargen sind vielfältig und umfangreich. Für die verschiedenen Wandarten finden Sie hier durchdachte Lösungen, die nur einen Auszug aus unserem Gesamtprogramm darstellen.


| | |
|---|---|
| Stahlzargen für Mauerwerk | 12 |
| Stahlzargen für Ständerwerk | 13 |
| Stahlzargen für nahezu alle Wandarten | 14 |
| Stahlzargen zwischen 2 Wänden | 16 |
| Elementzargen | 18 |

Technische Änderungen vorbehalten.
Die Illustrationen dienen nicht der statischen Information.

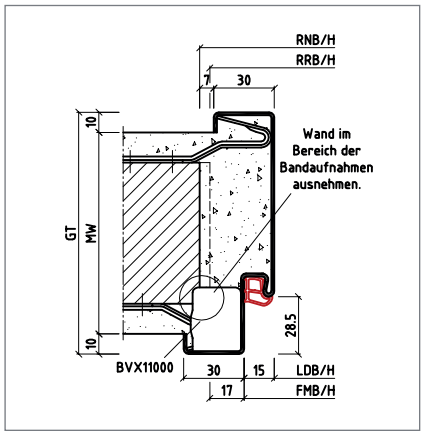
# Stahlzargen für Drehflügeltüren
# DIN-Maßtabelle

(alle angegebenen Maße in mm)

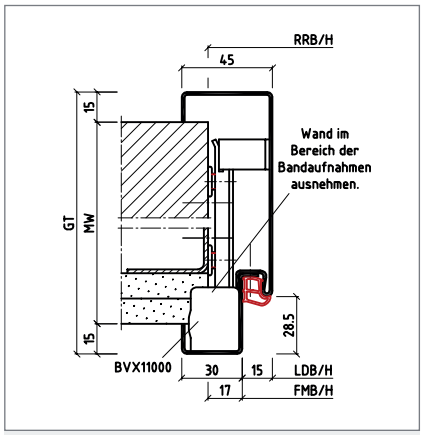
| | | | | | | Einfachfalz | | Doppelfalz | | Türblattaußenmaß überfälzte Türen DIN 18101 | | Türblattaußenmaß stumpfe Türen DIN 18101 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RRB | RRH | RNB | RNH | FMB | FMH | LDB | LDH | LDB | LDH | überfälzt | | stumpf | |
| 625 | 1875 | 635 | 1880 | 591 | 1858 | 561 | 1843 | 531 | 1828 | 610 | 1860 | 584 | 1847 |
| 750 | 1875 | 760 | 1880 | 716 | 1858 | 686 | 1843 | 656 | 1828 | 735 | 1860 | 709 | 1847 |
| 875 | 1875 | 885 | 1880 | 841 | 1858 | 811 | 1843 | 781 | 1828 | 860 | 1860 | 834 | 1847 |
| 1000 | 1875 | 1010 | 1880 | 966 | 1858 | 936 | 1843 | 906 | 1828 | 985 | 1860 | 959 | 1847 |
| 1125 | 1875 | 1135 | 1880 | 1091 | 1858 | 1061 | 1843 | 1031 | 1828 | 1110 | 1860 | 1084 | 1847 |
| 1250 | 1875 | 1260 | 1880 | 1216 | 1858 | 1186 | 1843 | 1156 | 1828 | 1235 | 1860 | 1209 | 1847 |
| 625 | **2000** | 635 | 2005 | 591 | 1983 | 561 | 1968 | 531 | 1953 | 610 | 1985 | 584 | 1972 |
| 750 | **2000** | 760 | 2005 | 716 | 1983 | 686 | 1968 | 656 | 1953 | 735 | 1985 | 709 | 1972 |
| 875 | **2000** | 885 | 2005 | 841 | 1983 | 811 | 1968 | 781 | 1953 | 860 | 1985 | 834 | 1972 |
| 1000 | **2000** | 1010 | 2005 | 966 | 1983 | 936 | 1968 | 906 | 1953 | 985 | 1985 | 959 | 1972 |
| 1125 | **2000** | 1135 | 2005 | 1091 | 1983 | 1061 | 1968 | 1031 | 1953 | 1110 | 1985 | 1084 | 1972 |
| 1250 | **2000** | 1260 | 2005 | 1216 | 1983 | 1186 | 1968 | 1156 | 1953 | 1235 | 1985 | 1209 | 1972 |
| 625 | **2125** | 635 | 2130 | 591 | 2108 | 561 | 2093 | 531 | 2078 | 610 | 2110 | 584 | 2097 |
| 750 | **2125** | 760 | 2130 | 716 | 2108 | 686 | 2093 | 656 | 2078 | 735 | 2110 | 709 | 2097 |
| 875 | **2125** | 885 | 2130 | 841 | 2108 | 811 | 2093 | 781 | 2078 | 860 | 2110 | 834 | 2097 |
| 1000 | **2125** | 1010 | 2130 | 966 | 2108 | 936 | 2093 | 906 | 2078 | 985 | 2110 | 959 | 2097 |
| 1125 | **2125** | 1135 | 2130 | 1091 | 2108 | 1061 | 2093 | 1031 | 2078 | 1110 | 2110 | 1084 | 2097 |
| 1250 | **2125** | 1260 | 2130 | 1216 | 2108 | 1186 | 2093 | 1156 | 2078 | 1235 | 2110 | 1209 | 2097 |
| 625 | 2250 | 635 | 2255 | 591 | 2233 | 561 | 2218 | 531 | 2203 | 610 | 2235 | 584 | 2222 |
| 750 | 2250 | 760 | 2255 | 716 | 2233 | 686 | 2218 | 656 | 2203 | 735 | 2235 | 709 | 2222 |
| 875 | 2250 | 885 | 2255 | 841 | 2233 | 811 | 2218 | 781 | 2203 | 860 | 2235 | 834 | 2222 |
| 1000 | 2250 | 1010 | 2255 | 966 | 2233 | 936 | 2218 | 906 | 2203 | 985 | 2235 | 959 | 2222 |
| 1125 | 2250 | 1135 | 2255 | 1091 | 2233 | 1061 | 2218 | 1031 | 2203 | 1110 | 2235 | 1084 | 2222 |
| 1250 | 2250 | 1260 | 2255 | 1216 | 2233 | 1186 | 2218 | 1156 | 2203 | 1235 | 2235 | 1209 | 2222 |

Türblattaußenmaß überfälzte Tür — Türblattaußenmaß stumpfe Tür

## Sonderzarge in Anlehnung an DIN 18111




## Duo15Z, 2-schalig




Das Rohbaurichtmaß ist das Idealmaß zum Einbau der Duo 15Z, bei Normöffnungen können Normtürblätter in die Stahlzarge eingesetzt werden!

### Legende:

| | |
|---|---|
| RRB/H: | Rohbau Richtmaß Breite/Höhe |
| RNB/H: | Rohbau Nennmaß Breite/Höhe |
| FMB/H: | Falzmaß Breite/Höhe |
| LDB/H: | Lichte Durchgangs Breite/Höhe |
| GT: | Gesamttiefe |
| MW: | Maulweite |

Bei stumpfen Zargen ist die Wand auch im Bereich des Mörtel-schutzkastens auszunehmen.

# Stahlzargen für Drehflügeltüren
# Planung von Wandöffnungen

Die Regeln für die Planung und Herstellung von Türöffnungen in Wänden sind in der DIN 18100 beschrieben. Die Maße sind abgeleitet aus der „Maßordnung im Hochbau“ nach DIN 4172.

Die Bezeichnung einer Wandöffnung laut Baurichtmaß von z. B. 875 mm Breite und 2000 mm Höhe bedeutet eine Wandöffnung gemäß DIN 18100 von 875 x 2000 (siehe Seite 9: Rohbaurichtbreite RRB und Rohbaurichthöhe RRH).

### Zulässige Abweichungen:

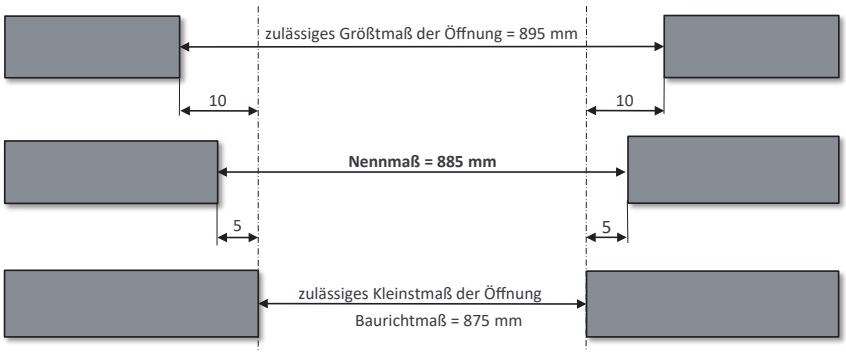
+ 10 mm für die Breite
+ 10 mm für die Höhe
- 5 mm für die Höhe

### Im Rahmen der Norm gilt:

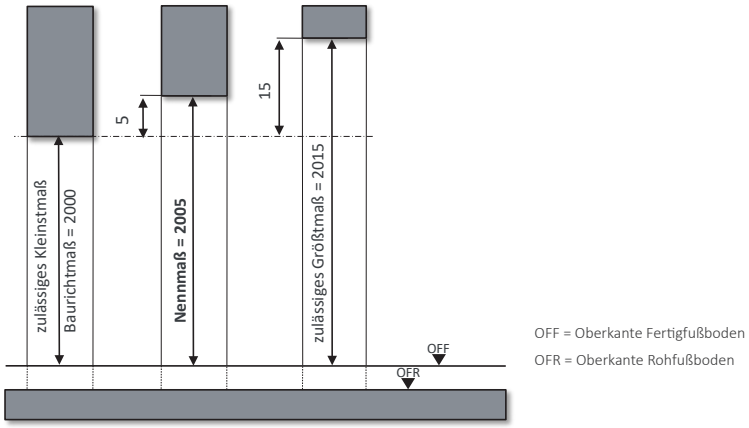
| | |
|---|---|
| Nennmaß der Wandöffnungsbreite | = Baurichtmaß + 10 mm |
| Nennmaß der Wandöffnungshöhe | = Baurichtmaß + 5 mm |
| Zulässiges Kleinstmaß | = Baurichtmaß (Nennmaß - 10 mm für Wandöffnungsbreite) |
| | (Nennmaß - 5 mm für die Wandöffnungshöhe) |
| Zulässiges Größtmaß | = Baurichtmaß + 20 mm für Wandöffnungsbreite (Nennmaß + 10 mm) |
| | Baurichtmaß + 15 mm für Wandöffnungshöhe (Nennmaß + 10 mm) |

### Beispiel im Grundriss und Vertikalschnitt (Nennmaß der Öffnung 885 x 2005 mm):

Grundriss:




Vertikalschnitt:




### Ableitung der Sollmaße aus den Baurichtmaßen:

Da sich Nennmaße für die Höhe auf OFF beziehen, ist die Anbringung von bauseitigen Meterrissen (Markierung der Soll-Lage des fertigen Fußbodens zzgl. 1000 mm) an den Wänden erforderlich.

# Stahlzargen für Drehflügeltüren
# Hinterfüllung von Zargen

### DIN 18111 TEIL 3:

In der DIN 18111 Teil 3 ist der Einbau von Stahlzargen festgelegt. Grundlage zum Einbau und zur Hinterfüllung von Zargen ist die ttz Einbaurichtlinie, Herausgeber ist der Industrieverband Tore Türen Zargen. Angaben zur Verwendung von Hinterfüllstoffen sind generell vom Auftraggeber festzulegen.

### Hinterfüllung von einteiligen Mauerwerkszargen

Gemäß DIN 18111-3, Punkt 5.2.2 ff.:
„Der Hohlraum zwischen Stahlzargen und Wand ist mit Hinterfüllstoffen vollständig auszufüllen. Eine Teilhinterfüllung (mindestens aber 50 %) ist zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer zu vereinbaren. Die Hinterfüllstoffe sind bei teilweiser Hinterfüllung dort einzubringen, wo die höchsten Belastungen auftreten, z. B. im Band- und Schlossbereich. Die Art der Hinterfüllstoffe ist vom Auftraggeber festzulegen. Als Hinterfüllstoffe eignen sich:

- Mörtel nach DIN EN 1996-1-1, DIN EN 1996-1-1/NA, DIN EN 1996-2, DIN EN 1996-2/NA, DIN EN 1996-3, DIN EN 1996-3/NA erdfeucht verarbeitet oder Zargenvergussmörtel. Anmerkung: Durch die Eigenspannung des kalt verformten Bleches und durch den Schrumpfprozess des Mörtels kann es im Leibungsbereich der Stahlzargen zu einer zulässigen Trennung zwischen Blechfläche und Hinterfüllstoff kommen. Daraus kann kein Einbaumangel hergeleitet werden.

- Montageschäume (vorzugsweise Zweikomponenten-Expansionsklebstoffe)
  Die Hinterfüllstoffe dürfen mit den anderen Stoffen keine Verbindungen eingehen, die zur Korrosion oder zu chemischen Reaktionen führen. Der Mörtel muss eine stoffschlüssige Verbindung zur Wand, jedoch nicht zur Stahlzarge eingehen. Montageschäume müssen eine stoffschlüssige Verbindung zur Wand und zur Zarge herstellen. Die ausgehärteten Montageschäume müssen formstabil sein, d. h. sie dürfen weder schrumpfen noch nachexpandieren. Montageschäume (Zweikomponenten-Expansionsklebstoffe), dünnflüssiger Vergussmörtel und dünnflüssiger Gips-Trockenmörtel erfordern ein zusätzliches Abdichten der Bandunterkonstruktionen und Mauerschutzkästen. Bei Türen mit besonderen Anforderungen sind die Hinterfüllvorgaben der Türblatt-Hersteller zu befolgen.“

### Hinterfüllung von Zargen in Ständerwerkswänden und 2-schaligen Zargen

Gemäß DIN 18111-3, Punkt 5.3.2 und 5.4.2:
„Das Hinterfüllen von Zargen in Ständerwerkswänden und 2-schaligen Zargen bei Türen ohne besondere Anforderungen ist in der Regel nicht notwendig. Bei Türen mit besonderen Anforderungen sind die Hinterfüllvorgaben der Türblatt-Hersteller zu befolgen.“

### TTZ EINBAURICHTLINIE:

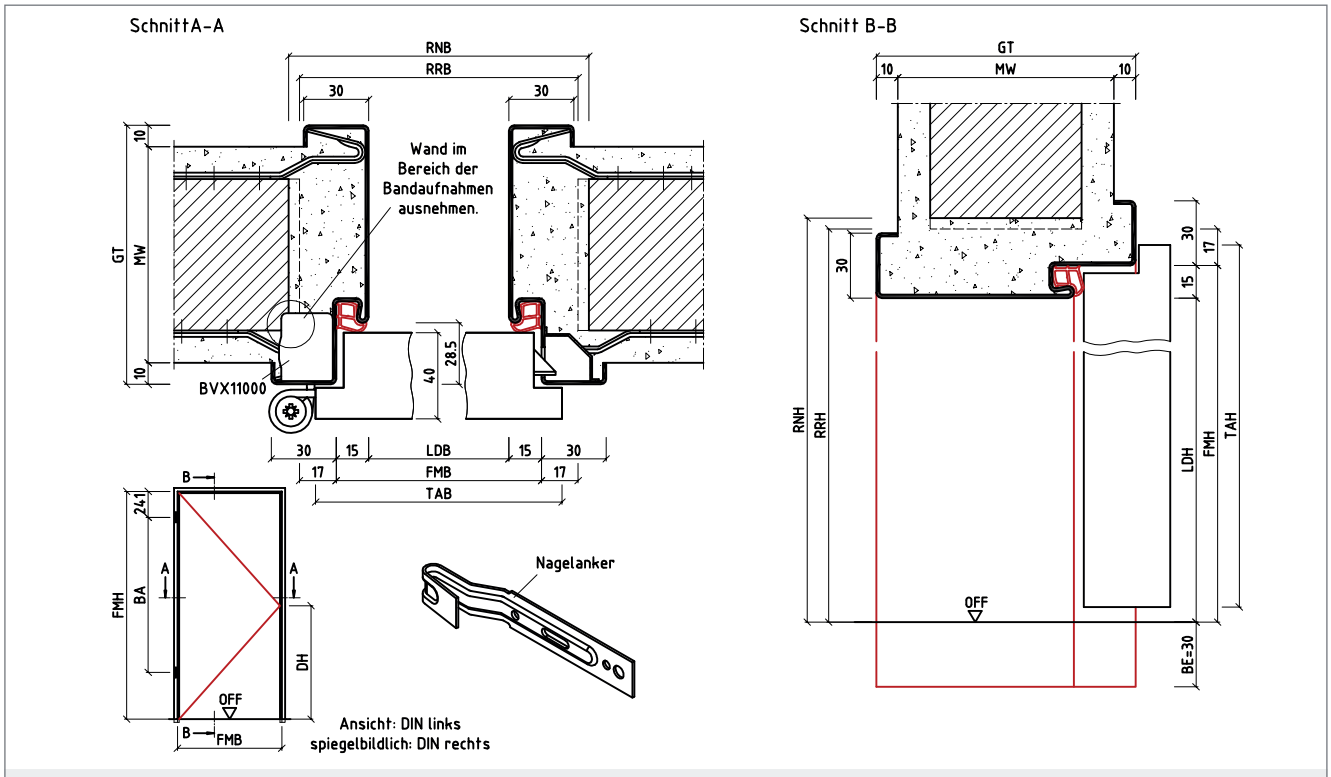
„Nach Absprache zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer kann auch eine teilweise Hinterfüllung von mindestens 50 % des Hohlraumes zwischen Wand und Stahlzarge vereinbart werden. Montageschäume sind in diesem Fall dort einzubringen, wo die höchsten Belastungen auftreten, z. B. im Band- und Schlossbereich.“

Hinweise:

- Montageschäume und dünnflüssige Hinterfüllstoffe erfordern ein zusätzliches Abdichten der Bandtaschen und Schlosskästen.
- Bei Türen mit besonderen Anforderungen sind die Hinterfüllvorgaben der Türblatt-Hersteller zu befolgen.
- Zur bauseitigen Verschäumung können Langlochstanzungen in der Dichtungsnut und mörteldichte Bandaufnahmen gewählt werden.

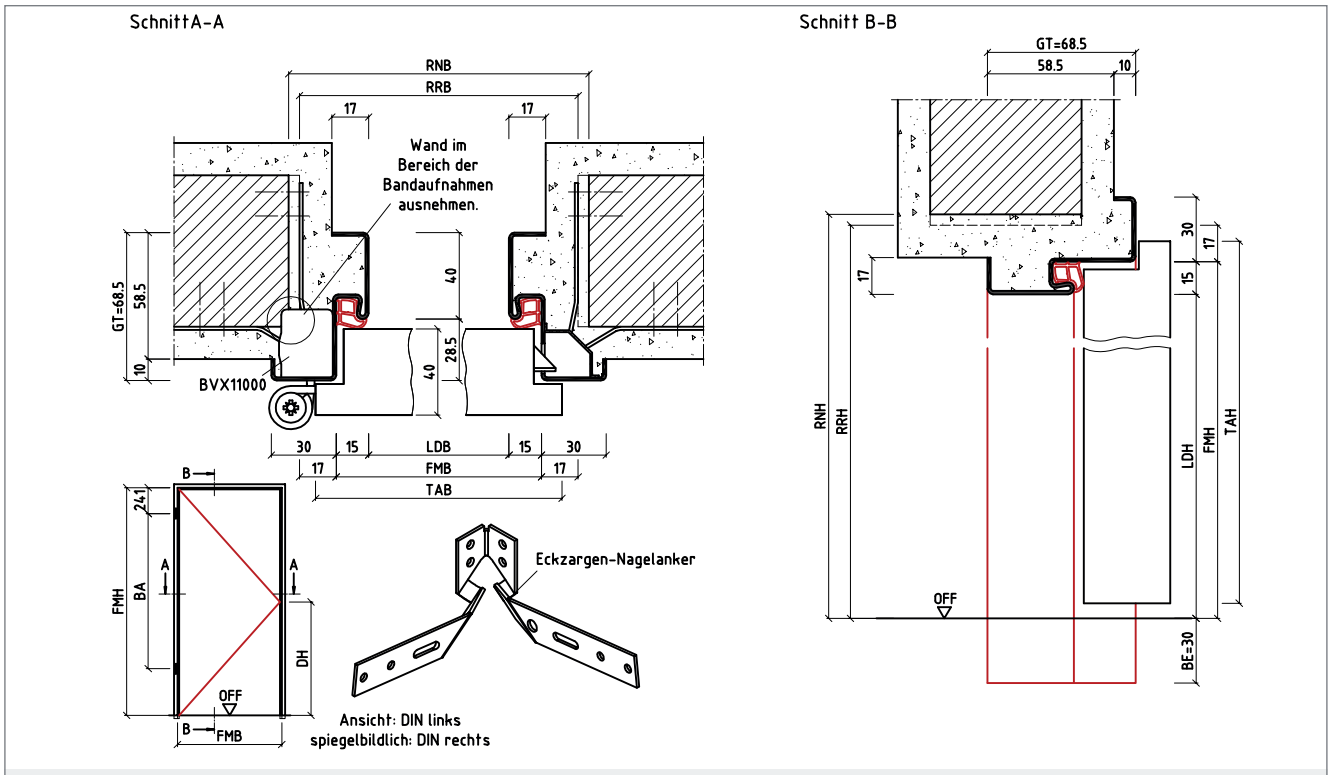
# Stahlzargen für Drehflügeltüren für Mauerwerk

Bei stumpfen Zargen ist die Wand auch im Bereich des Mörtel-schutzkastens auszunehmen.




Uud

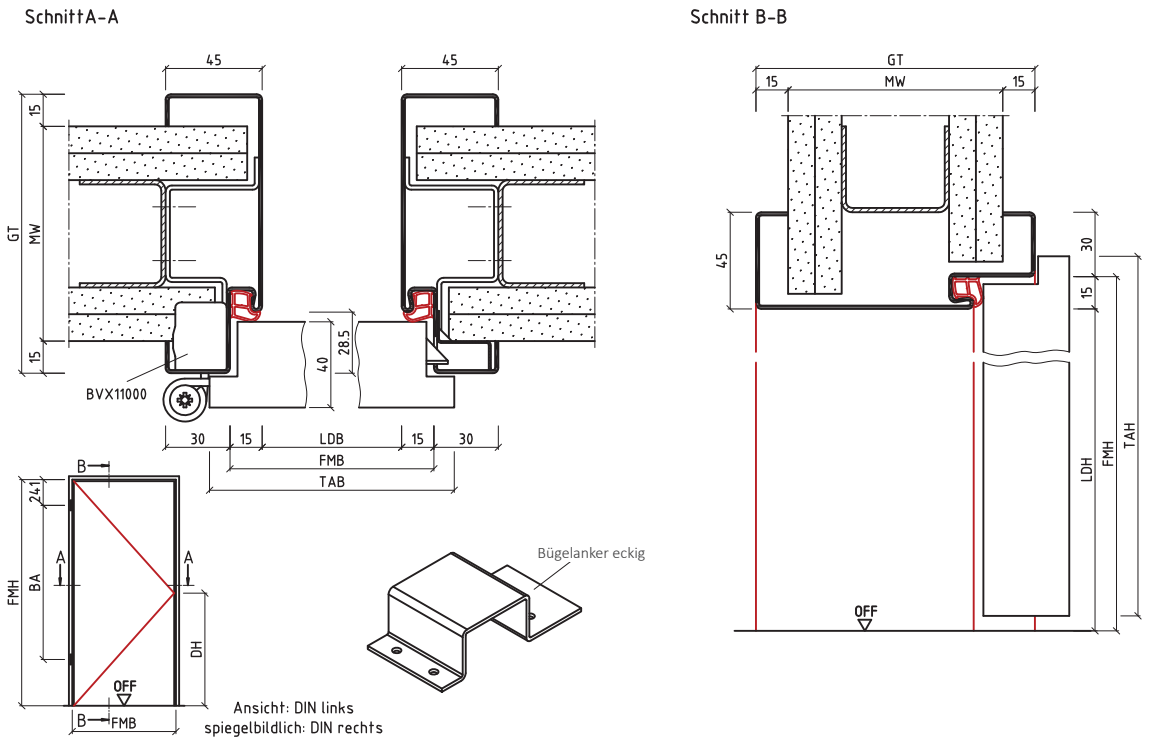
- Umfassungszarge (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Nagelanker und Bandaufnahme BVX11000




Eud

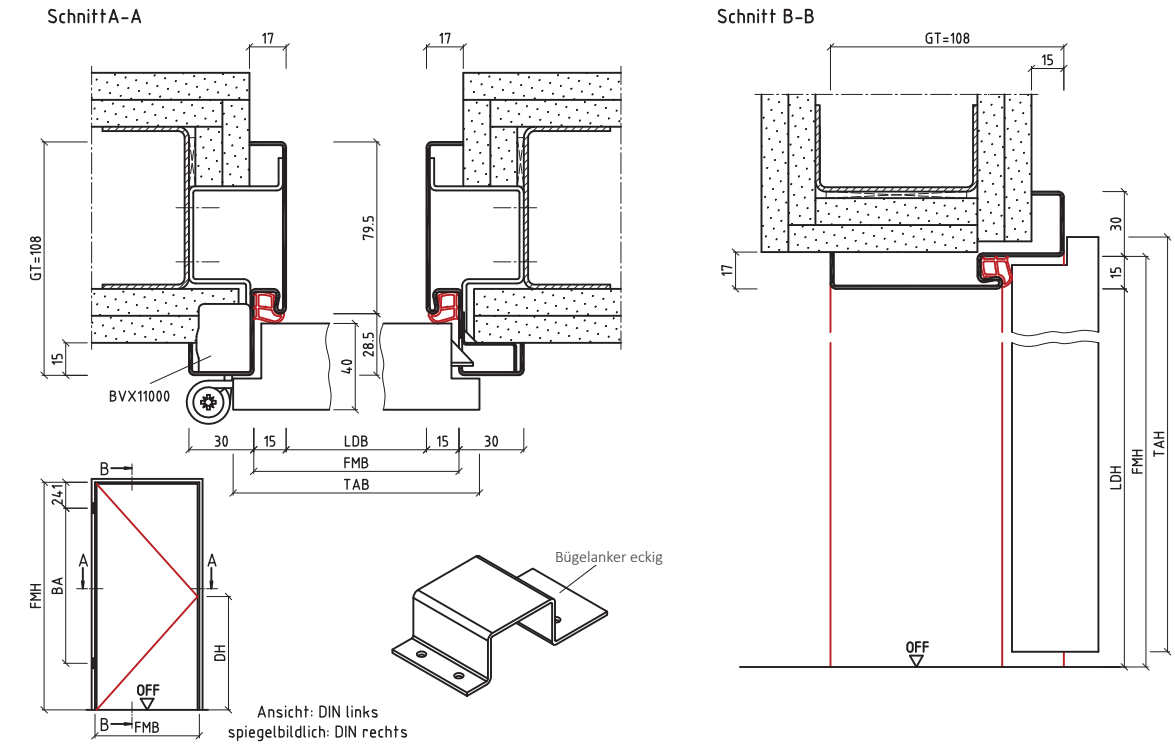
- Eckzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Eckzargen-Nagelanker und Bandaufnahme BVX11000

# Stahlzargen für Drehflügeltüren für Ständerwerk




**Bud**

- Umfassungszarge als Blockprofil (1-teilig) für den wandbegleitenden Einbau
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker und Bandaufnahme BVX11000




**Eud**

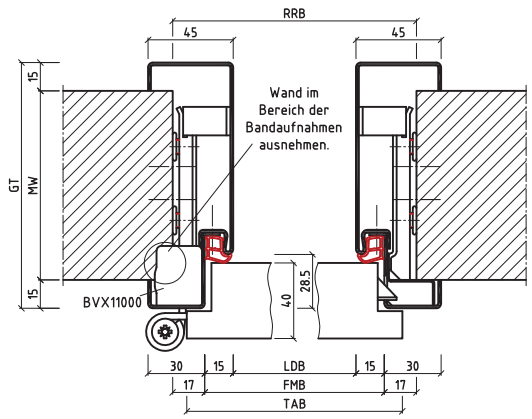
- Eckzarge (1-teilig) für den wandbegleitenden Einbau
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker und Bandaufnahme BVX11000

# Stahlzargen für Drehflügeltüren für nahezu alle Wandarten

Bei stumpfen Zargen ist die Wand auch im Bereich des Mörtel-schutzkastens auszunehmen.

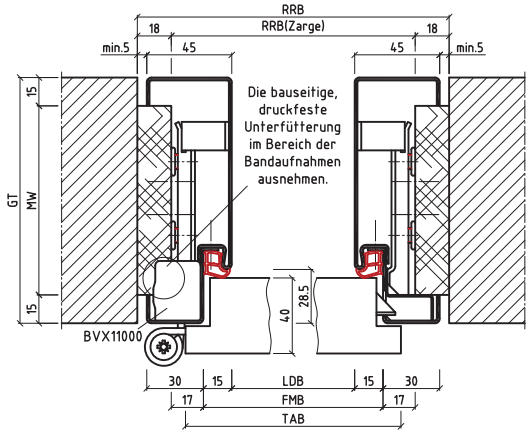
## UNSERE EMPFEHLUNGEN

① Montage als Umfassungszarge




Unsere Empfehlung:
Spiegelbreiten von mindestens 35/50mm wählen, um mögliche Ausklinkungen im Wandbereich optimal zu überdecken.

② Montage als wandbündige Blockzarge



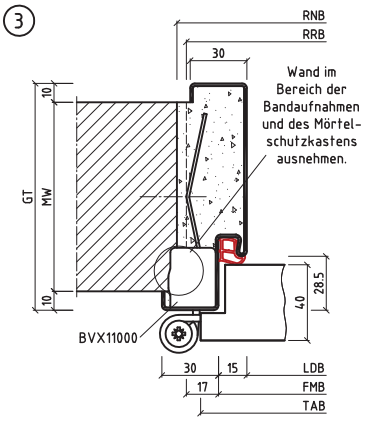

ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt RRM der Wand größer wählen (RRB +36mm und RRH +18mm).

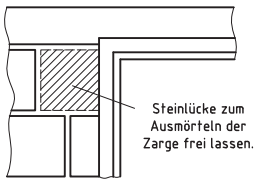
**15ZBud**

- Umfassungszarge als Blockprofil (2-schalig) für den Einbau nach kompletter Fertigstellung der Wand
- für Sichtmauerwerk
- einfache mörtellose Montage mit Nivellieranker
- Darstellung mit Nivellieranker, Bandaufnahme BVX11000 und kleinem Mörtelschutzkasten

## WEITERE VARIANTEN

③

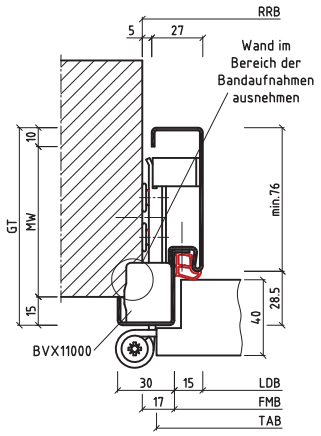



Wir empfeheln eine Spiegelverbreiterung, um die Rohbauöffnung sicher abzudecken.

**Uud**
Umfassungszarge (1-teilig)
für Sichtmauerwerk

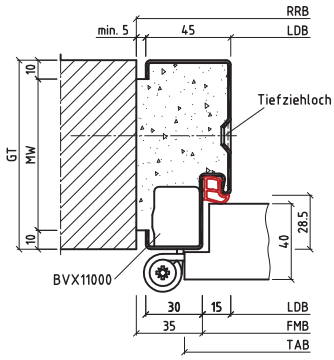
④




Wir empfeheln eine Spiegelverbreiterung, um die Rohbauöffnung sicher abzudecken.

**15ZUud**
Eckzarge (2-schalig)
für Sichtmauerwerk/Sichtbeton

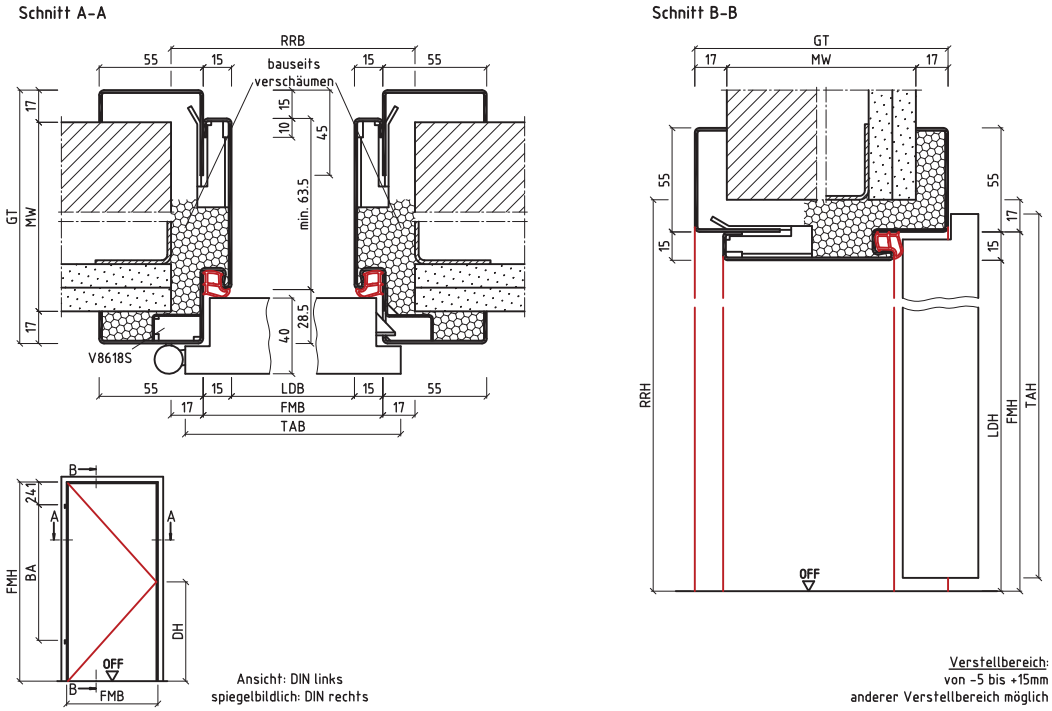
⑤




ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt RRM der Wand größer wählen.
(RRB +36mm und RRH +18mm)

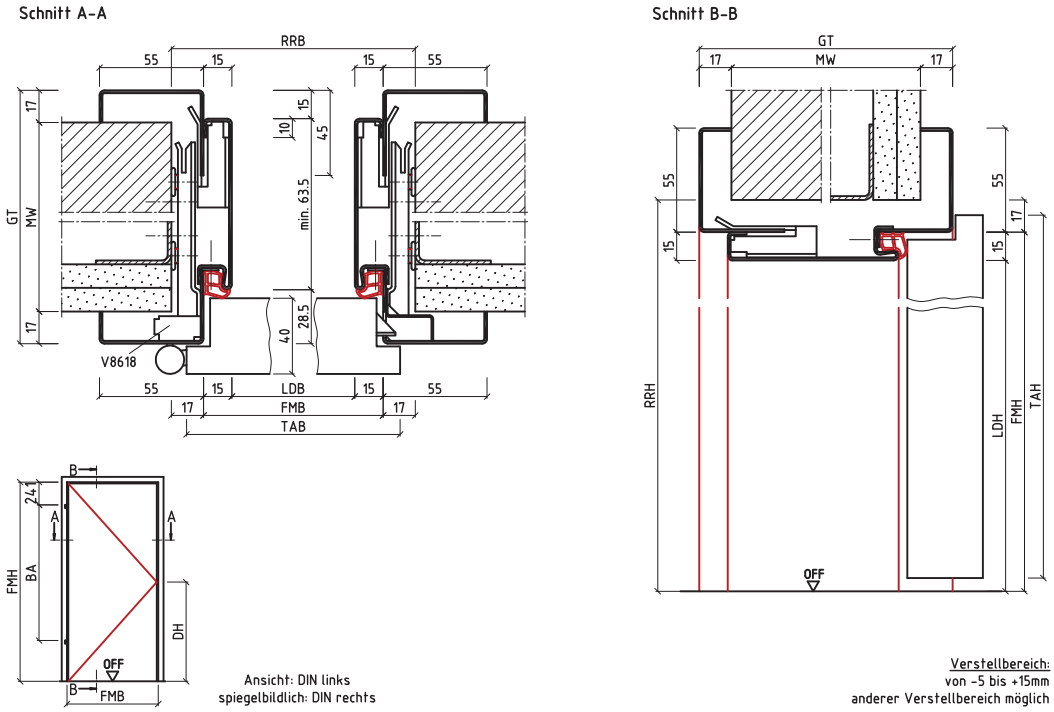
**Bud**
Blockzarge (1-teilig)
für nahezu alle Wandarten

# Stahlzargen für Drehflügeltüren
# für nahezu alle Wandarten




wjAud
EasyFix

- Klemmfutterzarge für den Einbau nach kompletter Fertigstellung der Wand
- einfache Montage durch Verschäumung
- Darstellung mit Bandaufnahme V8618 S (schaumdicht)



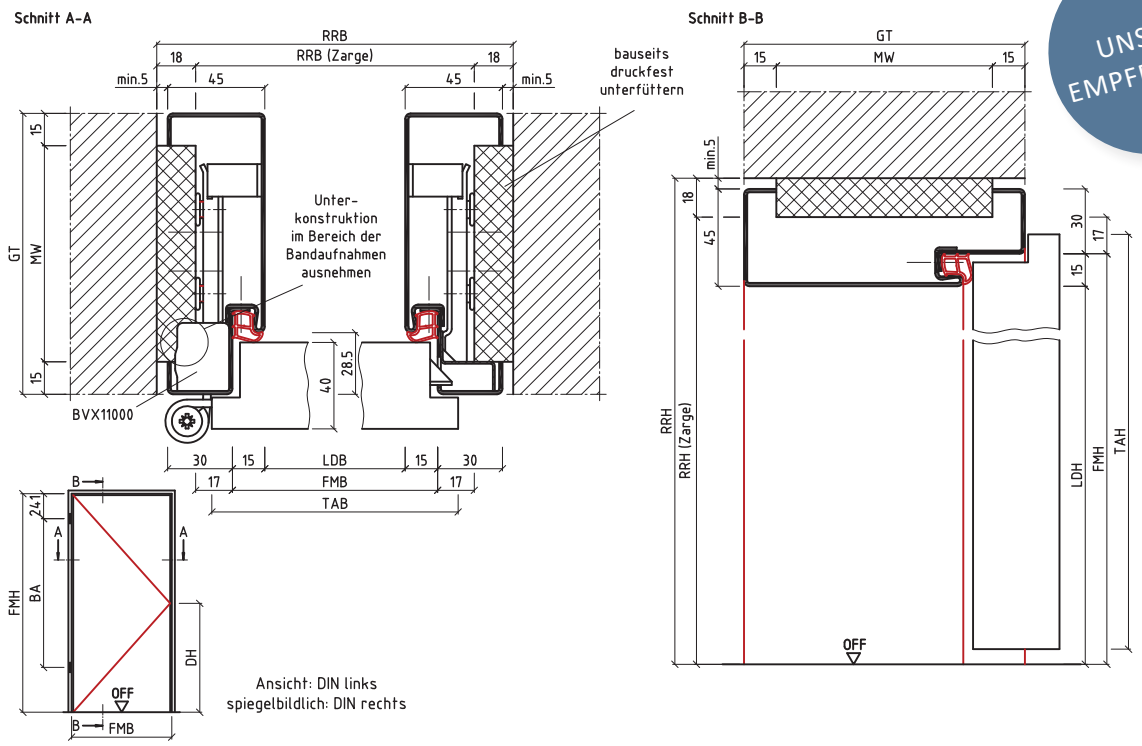

15ZwjAud
SolidFix

- solide Klemmfutterzarge für den Einbau nach kompletter Fertigstellung der Wand
- einfache mörtellose Montage mit Nivellieranker
- Darstellung mit Nivellieranker und Bandaufnahme V8618

# Stahlzargen für Drehflügeltüren zwischen zwei Wänden

Bei stumpfen Zargen ist die Wand auch im Bereich des Mörtel-schutzkastens auszunehmen.

UNSERE EMPFEHLUNG




15ZBud

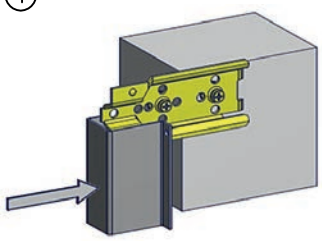
- Blockzarge (2-schalig)
- zwischen zwei Wänden
- einfache mörtellose Montage mit Nivellieranker
- Darstellung mit Nivellieranker und Bandaufnahme BVX11000

## VORTEILE DER 2-SCHALIGEN STAHLZARGE:

- Nachträgliche Montage zusammen mit dem Türblatt, daher ist die Ausschreibung in einem Gewerk möglich
- Eignet sich für nahezu alle Wandarten
- Montage an schmalen Wänden möglich
- Deutlich geringere Gefahr einer Beschädigung der Pulverbeschichtung
- Optimale Lösung für Sichtmauerwerk und Sichtbeton sowie für die Montage zwischen zwei Wänden

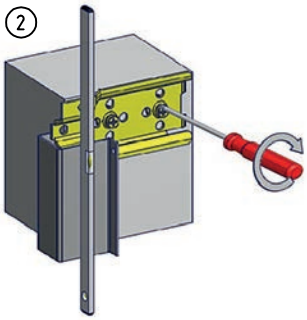
## MONTAGEABLAUF DER 2-SCHALIGEN ZARGE 15ZBud:

1



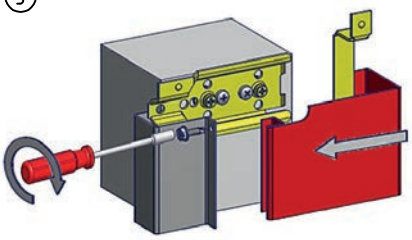
Vorderschale in die Wand-öffnung einschieben

2



Vorderschale mittels Nivellier-schrauben ausrichten und anschließend mit der Wand verbinden

3

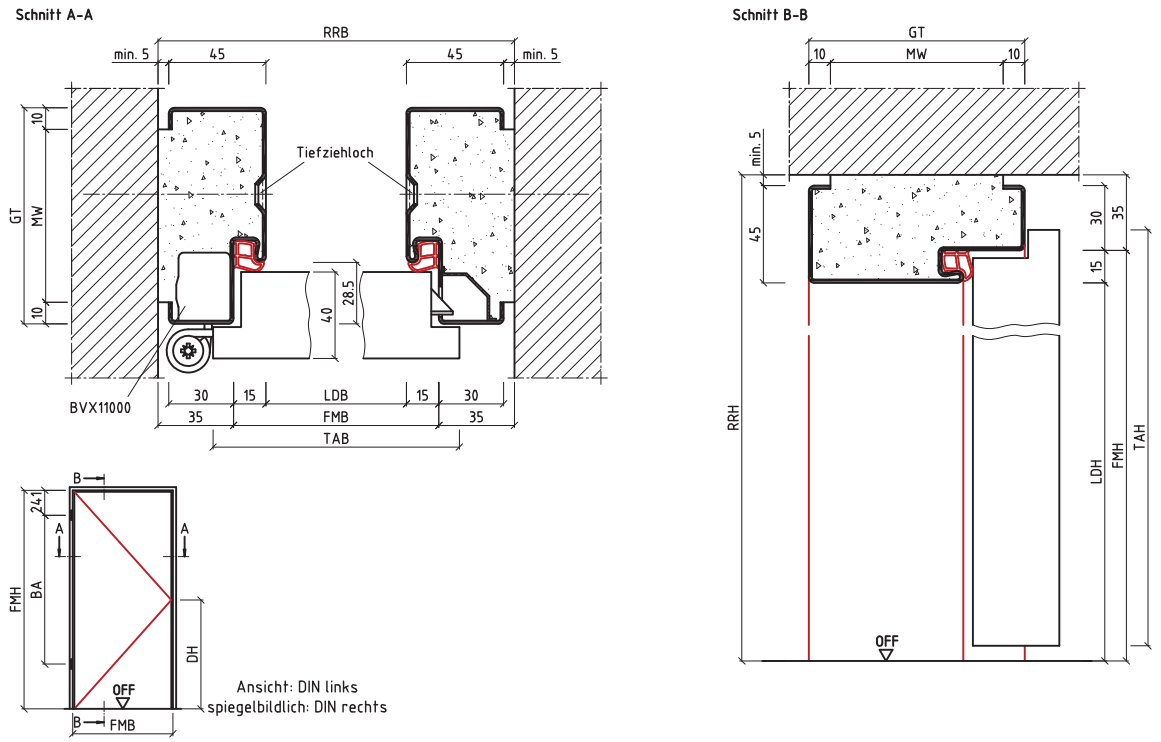


Hinterschale aufschieben und beide Schalen in der Dichtungsaufnahme verschrauben

Nivellieranker

- BOS-Nivellieranker mit Führungsanker
- besonders montagefreundlich
- Abstand zur Wand lässt sich mit einem Schraubendreher einfach einstellen

# Stahlzargen für Drehflügeltüren zwischen zwei Wänden




Bud

- Blockzarge (1-teilig)
- zwischen zwei Wänden
- Darstellung mit Tiefziehloch und Bandaufnahme BVX11000

Bud

- Blockzarge
- zwischen zwei Wänden

# Stahlzargen für Drehflügeltüren
# Elementzargen

Elementzargen sorgen für angenehme Lichtverhältnisse und mehr Transparenz im Gebäude. Neben Oberlicht-, Seitenteil- und Oberlicht-/Seitenteilzargen bietet BOS Best Of Steel Stahlzargen für Holz- und Glasblenden an.

Die Zargenprofile können individuell gestaltet werden. So werden z. B. auch Schattennut- und Sino-Zargen als Element geliefert und Seitenteilzargen mit einer Holzblende kombiniert.

Oberlichtzargen

Seitenteilzargen

Oberlicht-/Seitenteilzargen

H-Zargen

Glasblendenzargen

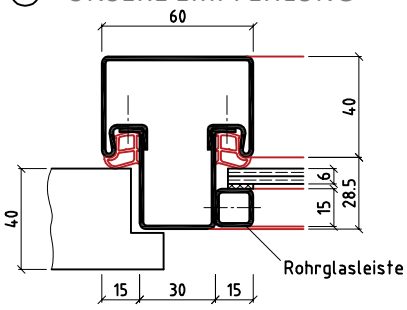
Holzblendenzargen

# Stahlzargen für Drehflügeltüren
# Kämpferprofile | Glasleisten für Elementzargen

Für Elementzargen und Verglasungen bietet BOS Best Of Steel eine breite Auswahl an Kämpferprofilen und Glasleisten. Für jede Anforderung und jeden Gestaltungswunsch finden Sie hier durchdachte Lösungen, die nur einen Auszug aus unserem Gesamtprogramm darstellen.

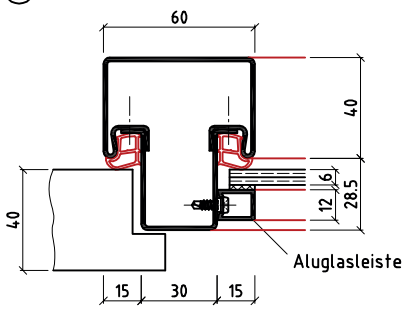
## KÄMPFERPROFILE FÜR ELEMENTZARGEN

### 1 UNSERE EMPFEHLUNG



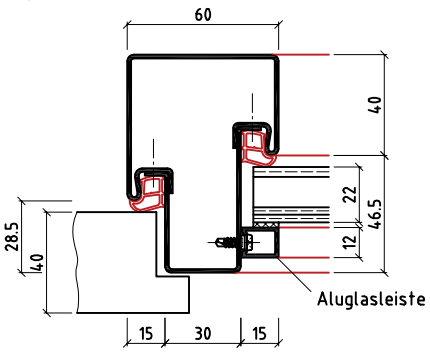

KEud
- Kämpferprofil
- horizontal oder vertikal
- andere Varianten möglich

### 2




KEud
- Standard-Kämpferprofil
- horizontal oder vertikal
- andere Varianten möglich

### 3

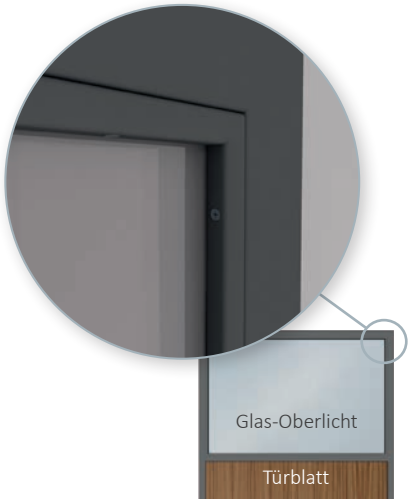



Vorteil:
Dieser Kämpfer macht es möglich: einheitliche Optik unabhängig von der Glasstärke.

QKEusd
- Kämpferprofil
- horizontal oder vertikal
- andere Varianten möglich

## GLASLEISTEN FÜR ELEMENTZARGEN

### 1 UNSERE EMPFEHLUNG

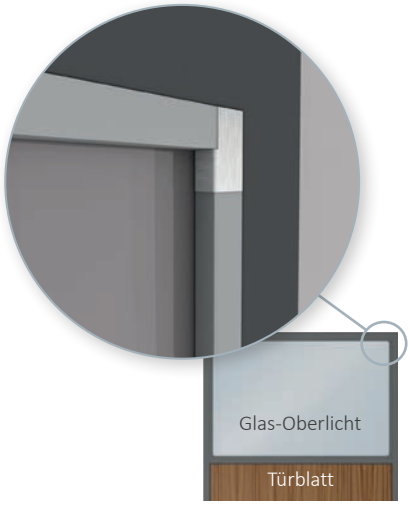



Rohrglasleisten
als Rahmen verschweißt

### 2

Aluminium-Glasleisten
mit Glasleistenabdeckung GL45 (Standard)

### 3




Aluminium-Glasleisten
mit Glasleistenabdeckung GL90

# Stahlzargen für Drehflügeltüren
# Anbauteile | Bänder | Bandaufnahmen

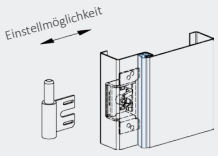
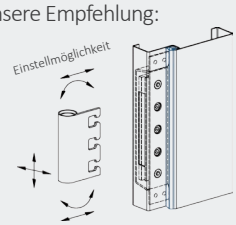
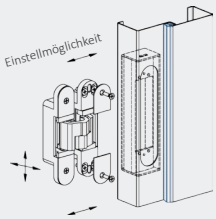
**Folgende Anbauteile werden von BOS mitgeliefert (montiert bzw. lose):**

- Bandaufnahmen
- BOS-Edelstahl-Schließbleche
- Edelstahl-Schließlochverstärkungen
- Elektrischer Türöffner 118 mit Schließblech
- Fallenverstellungen
- Fluchttüröffner
- Magnetkontakt
- Potenzialausgleich
- Riegelschaltkontakt

**Folgende Anbauteile und Ausstattungen werden von BOS vorgerichtet:**

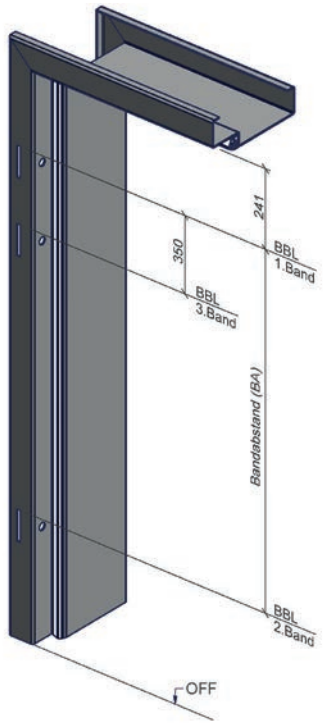
- Bandseitensicherungen
- Elektrische Türöffner (E-Öffner)
- Fluchttüröffner
- Kabelübergänge
- Magnetkontakte
- Mehrfachverriegelungen
- Riegelschaltkontakte
- Schließbleche
- Sperrelemente
- Stromüberträger
- Türschließer (OTS, ITS, BTS)
- Türspaltsicherungen

Haben Sie weitere Anforderungen? Bitte sprechen Sie uns an.

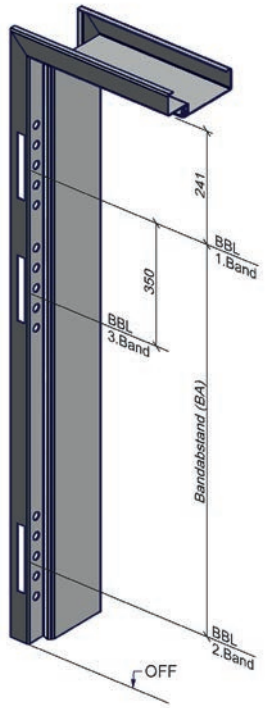
| Band | | Bandaufnahme | Wandart | für gefälzte Türen | für stumpfe Türen |
|---|---|---|---|---|---|
| Band mit zwei Verstellbereichen |   | V8618 | Ständerwerk | ✓ | ✓ |
| | | BTV10200 | Ständerwerk<br>Mauerwerk | ✓<br>✓ | ✓<br>✓ |
| VX-Band mit 3D-Verstellbereich | Unsere Empfehlung:   | BVX11000 | Ständerwerk<br>Mauerwerk | ✓<br>✓ | ✓<br>✓ |
| Verdeckt liegendes Band mit 3D-Verstellbereich |   | Tectus | Ständerwerk<br>Mauerwerk | ✓<br>✓ | ✓<br>✓ |
| | | Pivota | Ständerwerk<br>Mauerwerk | ✓<br>✓ | ✓<br>✓ |

BOS liefert die Vorrichtungen für diese Bänder.

# Stahlzargen für Drehflügeltüren
# Bandabstände nach DIN 18101




**Bandbezugslinien**
- Bandaufnahmen V8618 und BTV10200
- Darstellung: drei Bandaufnahmen




**Bandbezugslinien**
- Bandaufnahmen BVX11000
- Darstellung: drei Bandaufnahmen

**Bandbezugslinien**
- Bandaufnahmen V8618 und BTV10200
- Darstellung: zwei Bandaufnahmen

| Falzmaße (FMH) | Bandabstand (BA) |
|---|---|
| in mm | in mm |
| 1546 - 1670 | 1060 |
| 1671 - 1795 | 1185 |
| 1796 - 1920 | 1310 |
| 1921 - 2170 | 1435 |
| 2171 - 2295 | 1685 |
| 2296 - 2420 | 1810 |
| 2421 - 2545 | 1935 |
| 2546 - 2670 | 2060 |
| 2671 - 2795 | 2185 |

Bandabstände gemäß DIN 18101. Andere Bandabstände (BA) und Bandbezugslinien (BBL) möglich.

# Stahlzargen für Drehflügeltüren
# Anbauteile Schließbereich

Ein Türrahmen ist nur so stabil wie sein Schließblech. Schließbleche verstärken die Aussparung, welche Falle und Riegel des Schlosses aufnimmt.

überfälzt

stumpf

### Fallenverstellung

Mit der BOS-Fallenverstellung wird der Anpressdruck der Tür auf die Dichtung einfach justiert. Auch eine eventuell zu schwergängige Betätigung des Türdrückers kann hiermit jederzeit nachträglich durch einfaches Einstellen erleichtert werden.

Ihre Vorteile:
- Kein Nachfeilen
- Schutz der Fallenstanzung, ein Ausreißen wird weitestgehend verhindert
- Nachträgliches Justieren zum Ausgleich des Anpressdrucks möglich

---

überfälzt

stumpf

### Edelstahl-Schließblech Protect

Das Edelstahl-Schließblech Protect wird anstelle der Fallen-/Riegelstanzungen in die Zarge eingelassen.

Ihre Vorteile:
- Kein aufwendiges Nachlackieren des Falleneinlaufes
- Schutz der Fallen-/Riegelstanzung, ein Ausreißen wird weitestgehend verhindert
- Verlängert die Lebensdauer der Zargen und bietet Investitionssicherheit

---

überfälzt

stumpf

### Edelstahl-Schließblech Protect & Clean für erhöhte Hygieneanforderungen

Das Edelstahl-Schließblech Protect & Clean wird anstelle der Fallen-/Riegelstanzungen in die Zarge eingelassen.
Optional auch mit Fallenverstellung (stumpfe Türen).

**Empfehlung für Kliniken**

Ihre Vorteile:
- Hygienisch, da die Öffnungen für Falle und Riegel von hinten geschlossen sind
- Kein aufwendiges Nachlackieren des Falleneinlaufes
- Schutz der Fallen-/Riegelstanzung, ein Ausreißen wird weitestgehend verhindert
- Verlängert die Lebensdauer der Zargen und bietet Investitionssicherheit

---

überfälzt

stumpf

### Edelstahl-Schließblech Protect mit Fallenverstellung

Das Edelstahl-Schließblech Protect wird anstelle der Fallen-/Riegelstanzungen in die Zarge eingelassen. Durch die Fallenverstellung lässt sich die Schließebene optimal positionieren und der Anpressdruck einstellen.

**Empfehlung für Alten- und Pflegeheime**

Ihre Vorteile:
- Kein Nachfeilen
- Nachträgliches Justieren zum Ausgleich des Anpressdrucks möglich
- Kein aufwendiges Nachlackieren des Falleneinlaufes
- Schutz der Fallen-/Riegelstanzung, ein Ausreißen wird weitestgehend verhindert
- Verlängert die Lebensdauer der Zargen und bietet Investitionssicherheit

# Stahlzargen für Drehflügeltüren
# Wandanschlüsse

Beim Einsatz von Wandfliesen gibt es mehrere Lösungen:

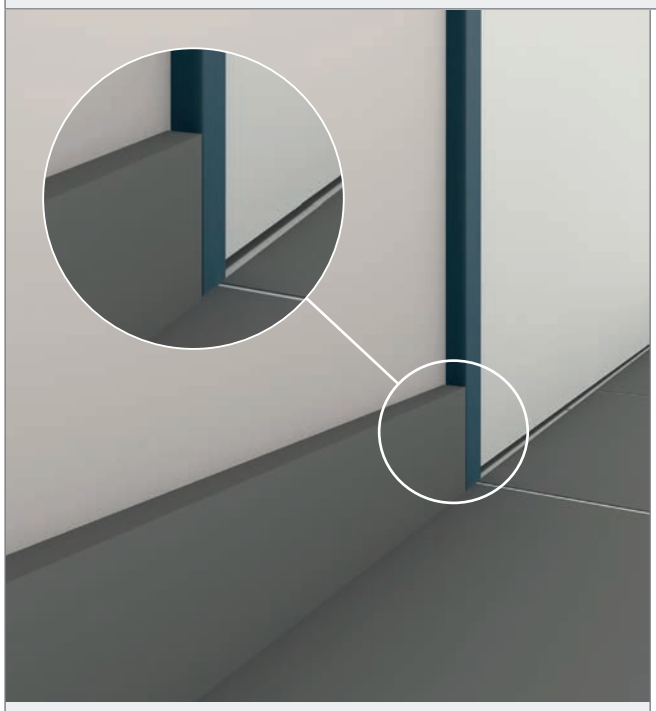
**Umfassungszarge mit Putzwinkel**

Bei aufgesetzten Wandfliesen können wir Ihre Zargen mit einem breiteren Putzwinkel liefern, so dass die Fliesen bündig mit der Zarge abschließen. Sprechen Sie uns hierzu bitte an.

**Flächenbündige Leibungszarge Planar**

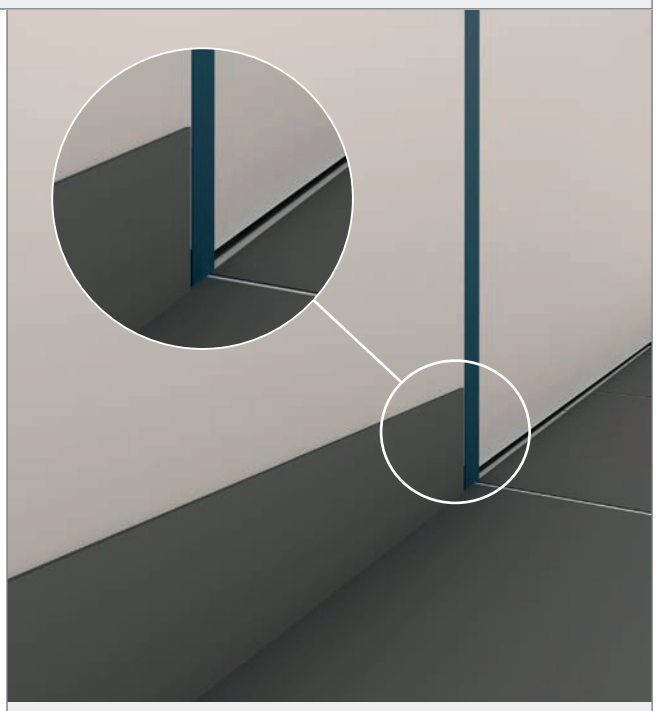
Die Wandfliesen können bei flächenbündigen Zargen ebenfalls flächenbündig mit der Wand eingelassen werden.

Beim Einsatz von Sockelleisten gibt es mehrere Lösungen:



**Umfassungszarge mit Putzwinkel**

Bei aufgesetzten Sockelleisten können wir Ihre Zargen mit einem breiteren Putzwinkel liefern, so dass die Leisten bündig mit der Zarge abschließen.



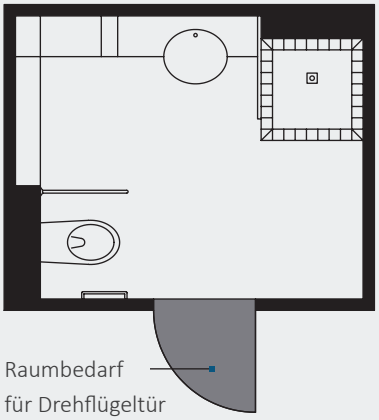
**Flächenbündige Leibungszarge Planar**

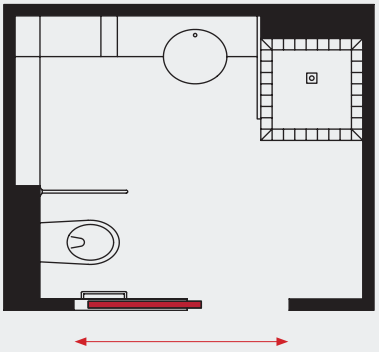
Die Sockelleisten können bei flächenbündigen Zargen ebenfalls flächenbündig mit der Wand eingelassen werden.

# Stahlzargen für Schiebetüren

Schiebetüren bieten handfeste Vorteile. Das stärkste Argument für die Schiebetür ist der deutliche Platzgewinn, schließlich entfällt der Raumbedarf für den Schwenkbereich einer herkömmlichen Drehflügeltür: Schiebetüren sind daher ganz klar die Nr. 1.

Die Produktfamilie LineaLine von BOS Best Of Steel bietet für alle Schiebetürvarianten den richtigen Rahmen: Schiebetürzargen für vor und in der Wand laufende Schiebetüren sowie Schiebetürzargen für in der Nische laufende Schiebetüren. Als Erweiterung bietet BOS darüber hinaus auch Schiebetürzargen für den OP-Bereich.




Die Einsatzgebiete von Schiebetüren sind beachtlich. Für verschiedene Wandarten finden Sie hier durchdachte Lösungen, die nur einen Auszug aus unserem Gesamtprogramm darstellen.


| | |
|---|---|
| LineaOutside für Mauerwerk | 26 |
| LineaOutside für Ständerwerk | 27 |
| LineaCompact für Mauer- \| Ständerwerk | 28 |
| LineaSet \| LineaSet One für Ständerwerk | 29 |
| LineaECON5 | 30 |

LineaSet
Schiebetürkasten



Technische Änderungen vorbehalten.
Die Illustrationen dienen nicht der statischen Information.

# Stahlzargen für Schiebetüren

Alle Schiebetürzargen sind auch in größeren Abmessungen in 1- und 2-flügelig erhältlich. Sie sind aus Stahl oder Edelstahl gefertigt und wahlweise mit Pulverbeschichtung versehen. Die Schiebetürzargen sind mit jedem gängigen Türblatt namhafter Hersteller kombinierbar.

## Optionen für manuelle Ausführungen:

### Laufart

- 1- und 2-flügelige Ausführungen
- Synchron-Lauf-Ausführung
- Linearer Rücklauf

### Ausstattungen

- Aufklappbare Blende
- Bleiauskleidung
- Potenzialausgleich
- Dichtschließende Version
- Öffnungshilfe Push-to-close T-Master (Softmaster)
- Einzugsdämpfung Softslide
- Fangstopper

Für weitere Optionen und Kombinationen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

## Optionen für Automatik-Ausführungen:

### Laufart

- 1- und 2-flügelige Ausführungen
- Synchron-Lauf-Ausführung

### Bedienmöglichkeiten

- Bewegungsmelder
- Flächentaster
- Taster im Spiegel
- Fernbedienung
- Aktiv-Infrarot-Lichtvorhang
- Steuerung für barrierefreie WC-Anlagen

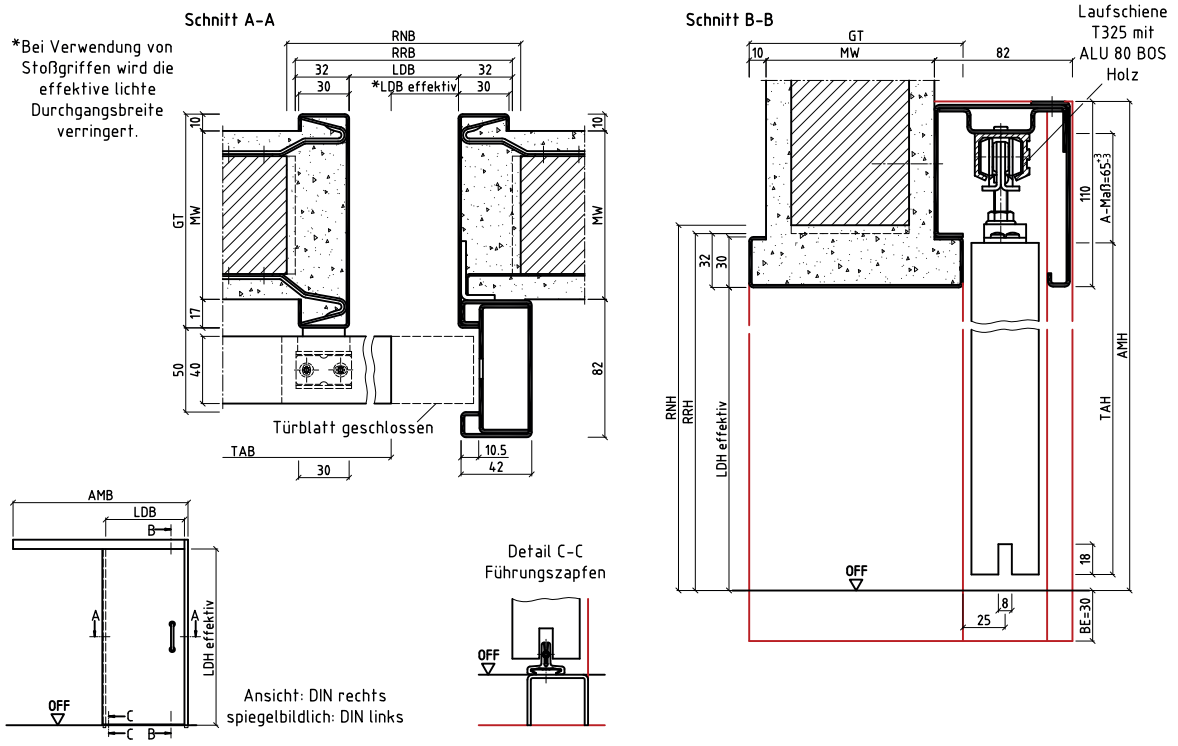
### Ausstattungen

- Aufklappbare Blende
- Bleiauskleidung
- Potenzialausgleich

### Programmierung

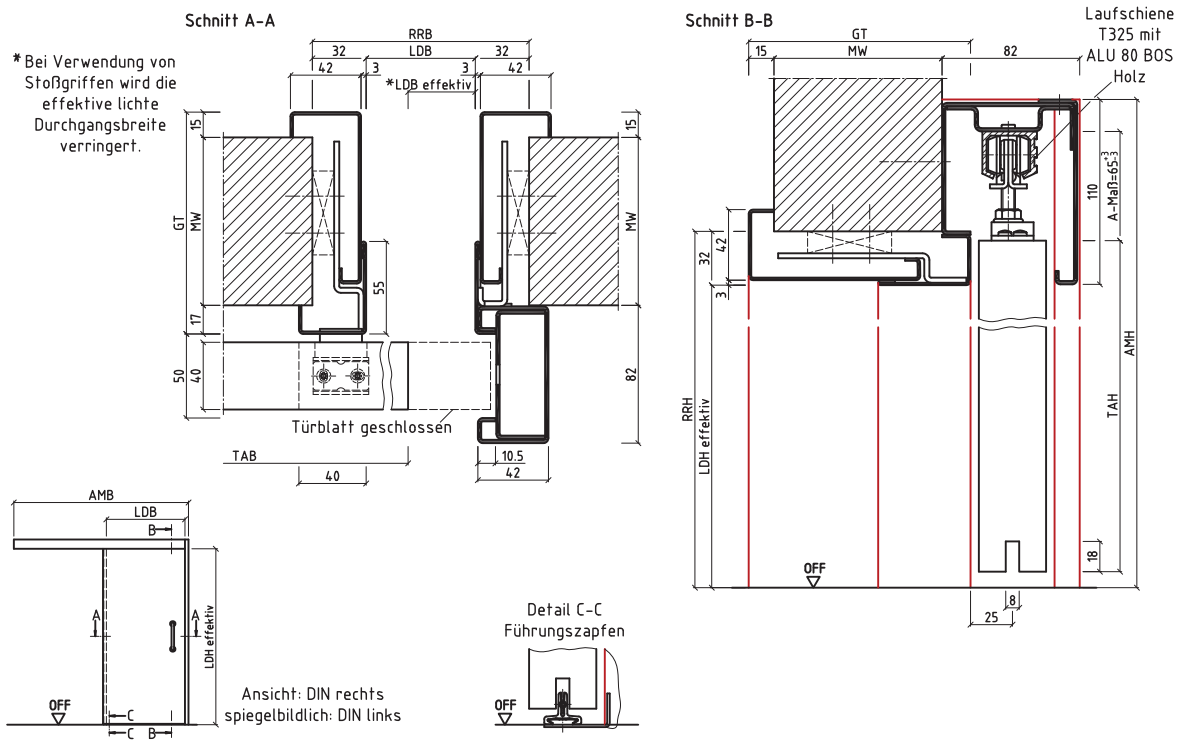
- Hand-Terminal

# Stahlzargen für Schiebetüren
# LineaOutside für Mauerwerk




SvdW
LineaOutside

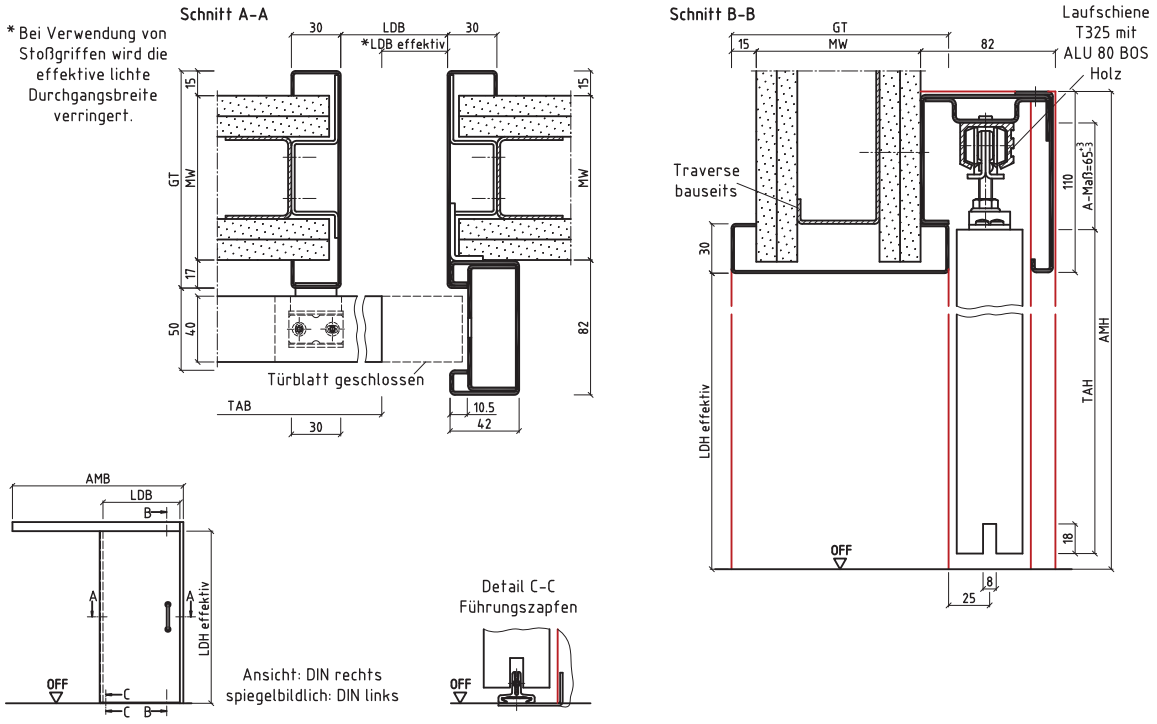
- Schiebetürzarge vor der Wand (1-teilig)
- für Mauerwerk
- andere Abmessungen und Ausführungen möglich




wSvdW
LineaOutside

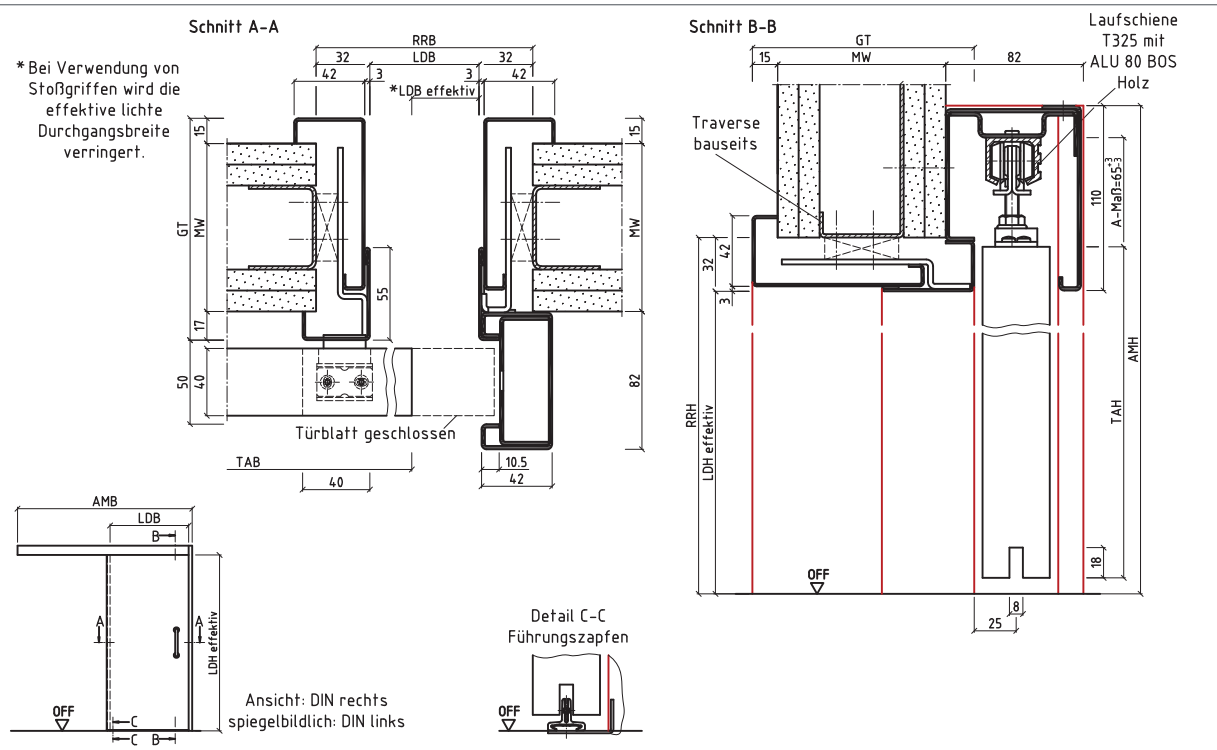
- Schiebetürzarge vor der Wand (2-schalig) für den nachträglichen Einbau
- für Mauerwerk
- andere Abmessungen und Ausführungen möglich

# Stahlzargen für Schiebetüren
# LineaOutside für Ständerwerk




SvdW
LineaOutside

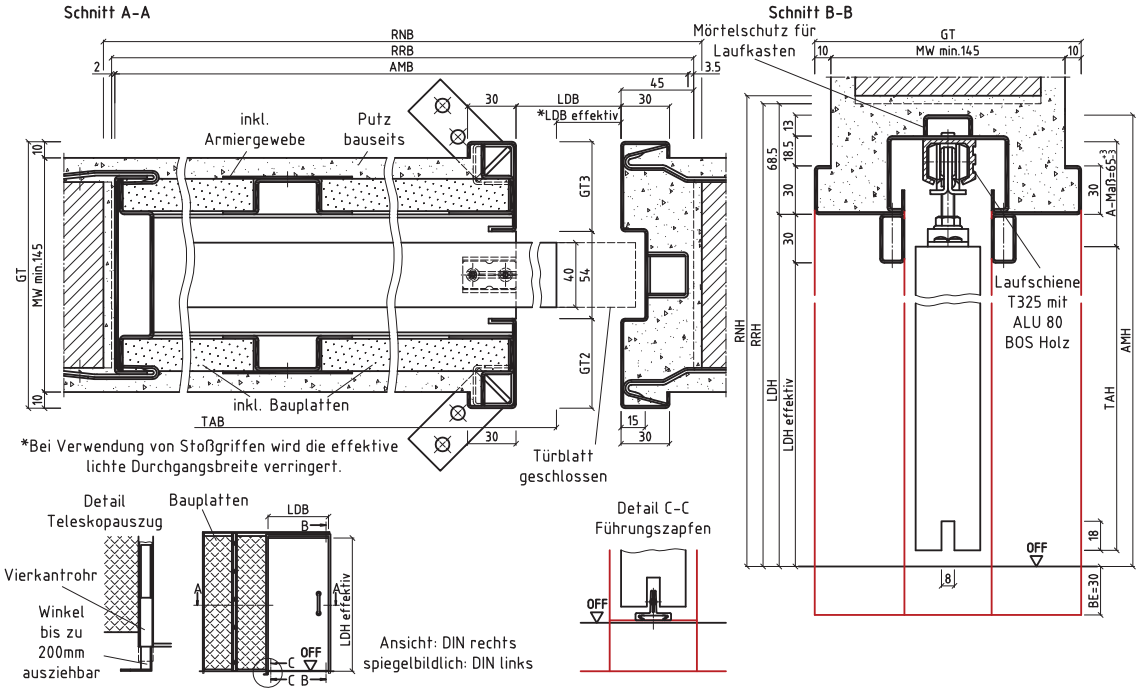
- Schiebetürzarge vor der Wand (1-teilig) für den wandbegleitenden Einbau
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen und Ausführungen möglich




wSvdW
LineaOutside

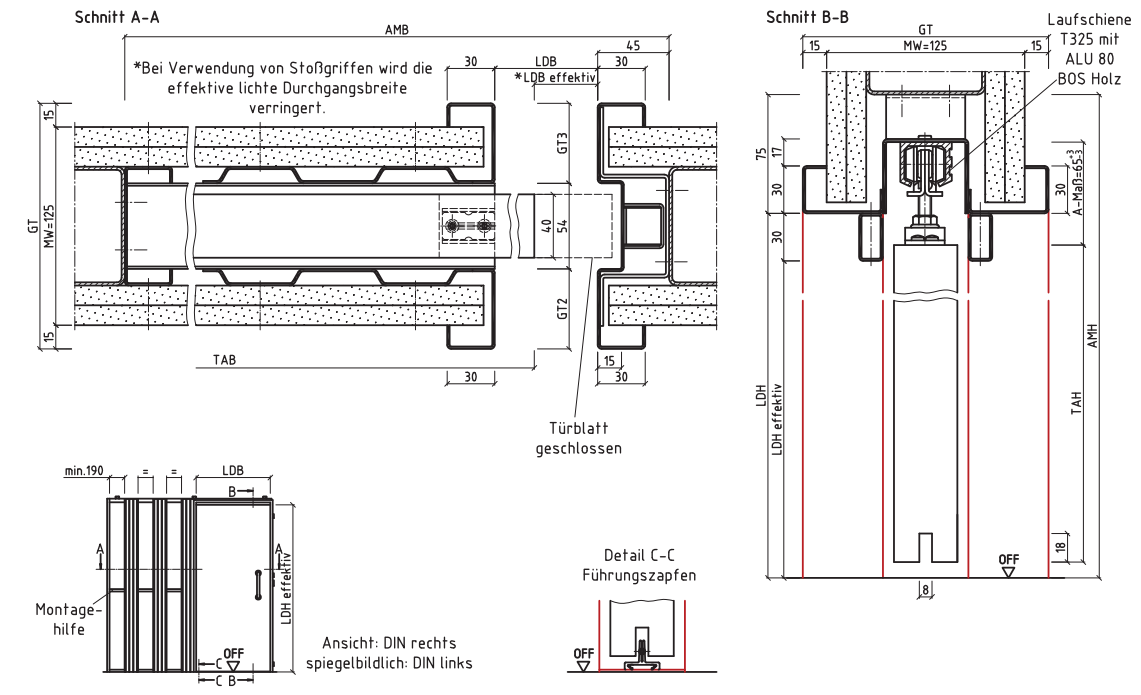
- Schiebetürzarge vor der Wand (2-schalig) für den nachträglichen Einbau
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen und Ausführungen möglich

# Stahlzargen für Schiebetüren
# LineaCompact für Mauer- | Ständerwerk




lSidW
LineaCompact

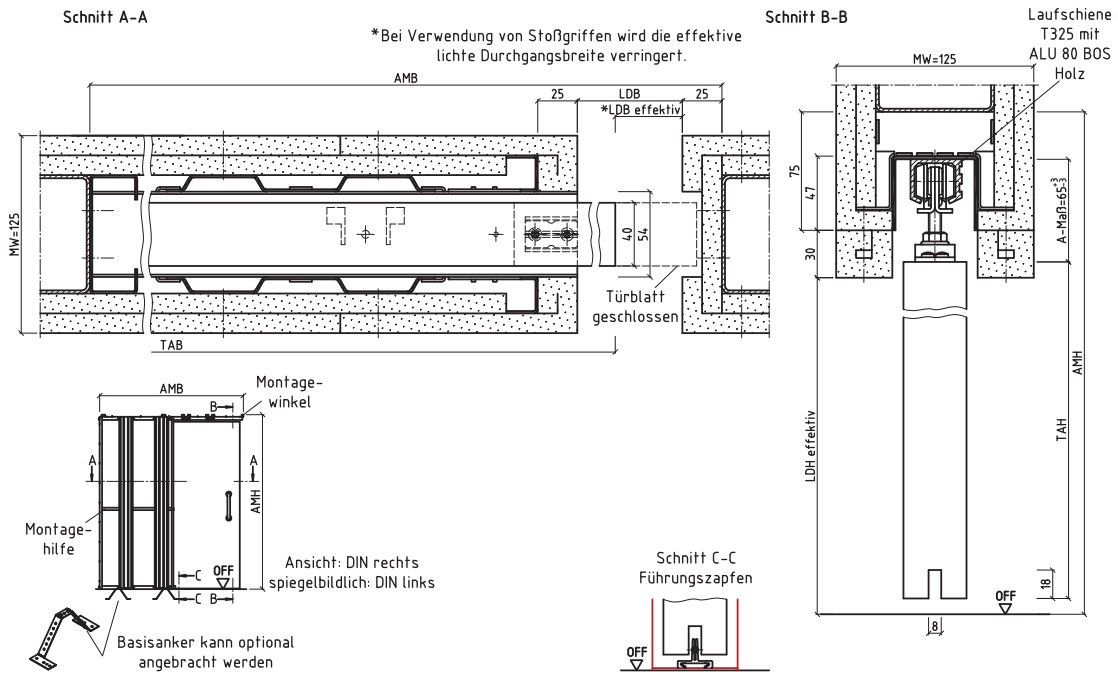
- Schiebetürzarge in der Wand (1-teilig)
- für Mauerwerk
- andere Abmessungen und Ausführungen möglich




lSidW
LineaCompact

- Schiebetürzarge in der Wand (1-teilig) für den wandbegleitenden Einbau
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen und Ausführungen möglich

# Stahlzargen für Schiebetüren
# LineaSet | LineaSet One für Ständerwerk




LineaSet /
LineaSet One

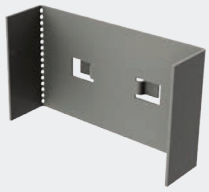
- Schiebetürkasten für in der Wand laufende Schiebetüren ohne Zarge
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich

**LineaSet** ist ein zerlegter Schiebetürkasten für in der Wand laufende Schiebetüren. Dieser wird wandbegleitend eingebaut und ist universell in Verbindung mit Holz-, Aluminium- oder Stahlzargen einsetzbar. Ebenso kann der Durchgang für eine unauffällige Optik mit einer Gipskartonverkleidung gestaltet werden.

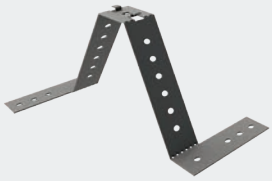
**LineaSet One** ist in der Ausführung identisch zu LineaSet. Dieser Schiebetürkasten wird werkseitig 1-teilig vormontiert.

**LineaECON5** ist eine zerlegte Deckzarge für LineaSet und LineaSet One (siehe Seite 30).

LineaSet, LineaSet One und LineaECON5 sind kurzfristig ab Lager lieferbar.



PlankoFix für 150 mm Wandstärke (optional)
Zur mittigen Positionierung des 75 mm tiefen Schiebetürkastens auf einem UA-Profil 100 mm: Der PlankoFix wird in das Ständerabschlussprofil eingehängt, der Schiebetürkasten dann auf das UA-Profil geschoben. Die perforierten Flügel des PlankoFix werden um 90° geknickt und umklammern das UA-Profil. Der Schiebetürkasten ist nun für die beidseitige Dreifach-Beplankung perfekt positioniert.



Basisanker (optional)
Gleich mitbestellen: Die kostengünstige Befestigungsmöglichkeit auf dem Rohfußboden, die dem Schiebetürkasten die nötige Stabilität verleiht und für den Einbau vor Estrich-Verlegung geeignet ist.

Einsetzbar ab einem Abstand zum Rohfußboden von min. 20 mm bis max. 150 mm.
Verstellbereich: max. 130 mm

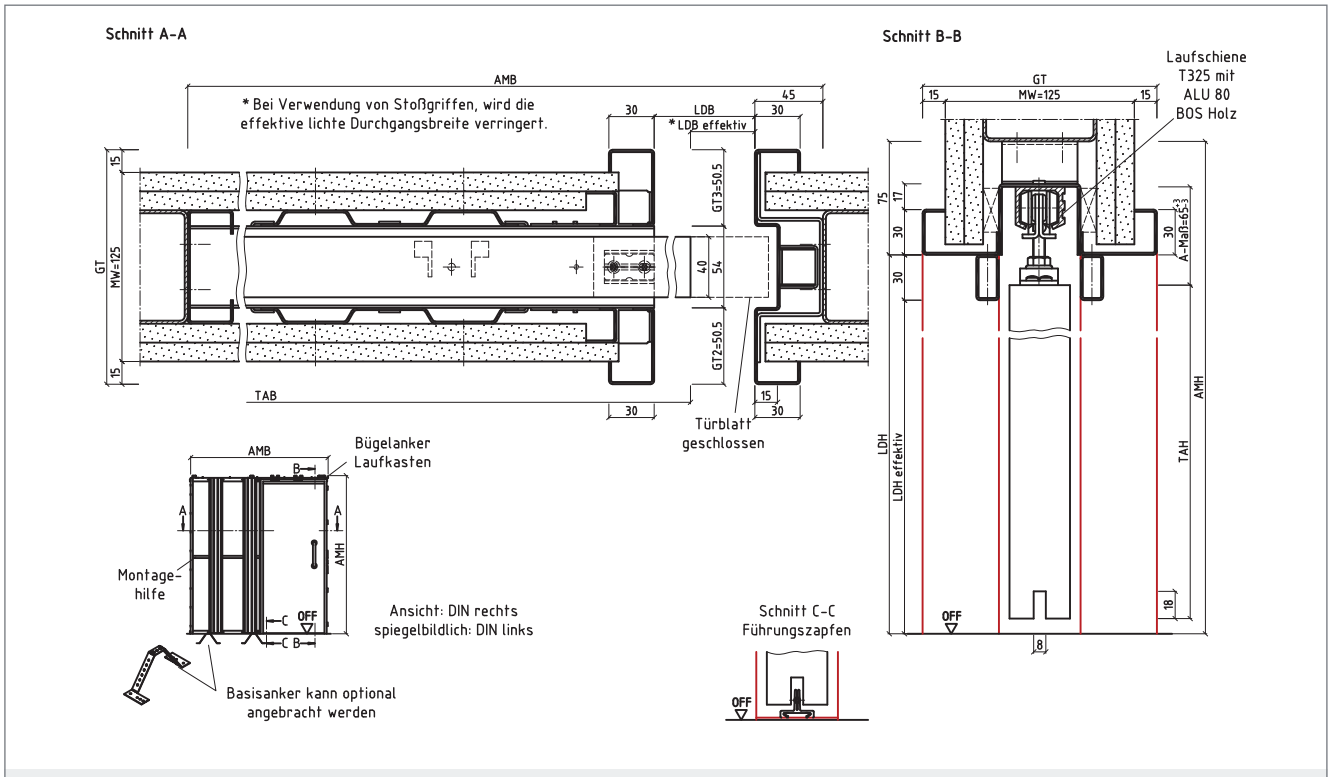
Teleskopanker (optional)
Für die erhöhte Stabilität des Schiebetürkastens empfehlen wir den Teleskopanker, der auf dem Rohfußboden befestigt wird und für einen Einbau vor Estrich-Verlegung bestens geeignet ist.

Einsetzbar ab einem Abstand zum Rohfußboden von min. 105 mm bis max. 175 mm.
Verstellbereich: max. 70 mm

Stahl-Revisionsblende (Paar)
Mit der Stahl-Revisionsblende ist der Ein- und Ausbau des Türblattes im Gegensatz zur üblichen Gipsblende jederzeit ohne Beschädigungen der Wand möglich. Das vereinfacht die Um- und Nachrüstung der Laufschiene erheblich.

Verzinkt und grundiert, bei Einsatz des ALU 80 BOS keine Dämpfung möglich.

# Stahlzargen für Schiebetüren
# LineaECON5 für LineaSet und LineaSet One




LineaECON5

- zerlegte Deckzarge für LineaSet und LineaSet One
- in 3 Größen ab Lager lieferbar (860/985/1110 x 2110 mm)
- inklusive Revisionsleiste zur nachträglichen Montage des Türblattes

# Aufmaßhilfe Stahlzargen für Drehflügeltüren

Auch online verfügbar.

☐ Anfrage ☐ Angebotsaufforderung und Auftrag

Datum: _____ Versandanschrift: _____

Sachbearbeiter: _____

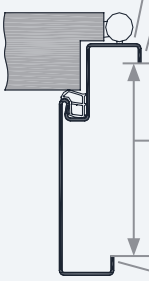
Kommission: _____

Bestell-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

**Materialstärke:** ☐ 1,5 mm ☐ 2,0 mm

**Oberfläche:** ☐ verzinkt grundiert ☐ _____

**Profil:** _____ ☐ nachträgliche Montage



Spiegelbreite vorne: ☐ 30 mm ☐ _____ mm

Putzwinkel vorne: ☐ 10 mm ☐ 15 mm ☐ _____ mm

Schattennut vorne: ☐ 10 mm ☐ 15 mm ☐ _____ mm

Wandstärke gesamt: _____ mm

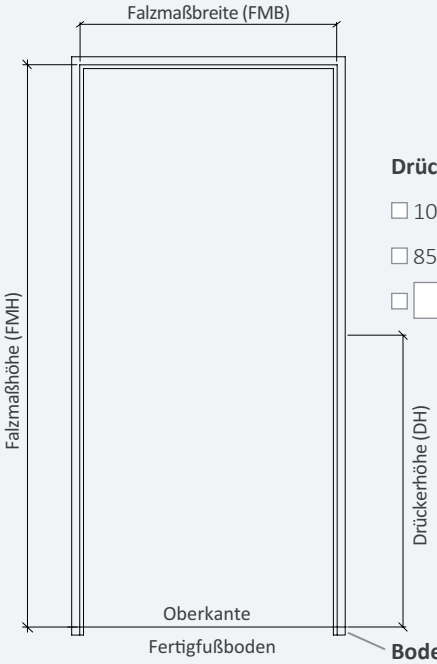
Schattennut hinten: ☐ 10 mm ☐ 15 mm ☐ _____ mm

Putzwinkel hinten: ☐ 10 mm ☐ 15 mm ☐ _____ mm

Spiegelbreite hinten: ☐ 30 mm ☐ 45 mm ☐ _____ mm

**Rohbaunennbreite:** _____ mm **Rohbaunennhöhe:** _____ mm

**Falzmaßbreite:** _____ mm **Falzmaßhöhe:** _____ mm




**Drückerhöhe:**

☐ 1050 mm

☐ 850 mm

☐ _____ mm

**Bodeneinstand:**

☐ 30 mm ☐ ohne

☐ _____ mm

**Wandart:** ☐ Mauerwerk ☐ Ständerwerk ☐ _____

**DIN-Richtung:** ☐ DIN links ☐ DIN rechts ☐ 2-flügelig

**Bandunterkonstruktionen:**

Anzahl: ☐ 2 Stück ☐ _____ Stück

Typ: ☐ BTV 8618 ☐ BTV 8618 (S) ☐ _____

☐ BTV 10200 ☐ BVX 11000

**Bandabstand:**

☐ Standard nach DIN 18101

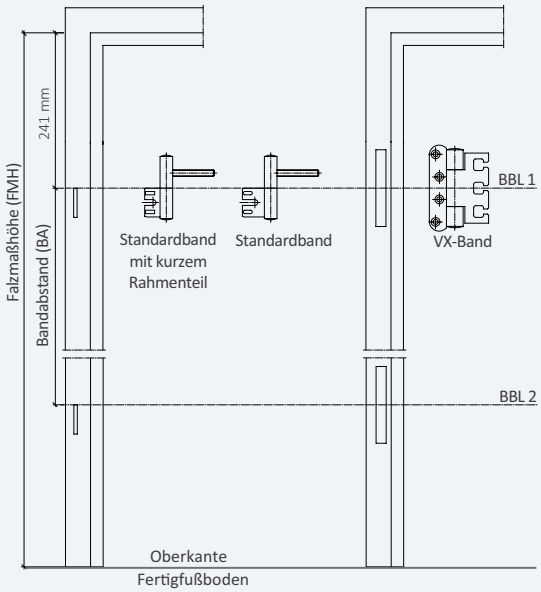
☐ _____ mm

☐ **3. Band, Bandabstand unter BBL 1:**

☐ 250 mm

☐ 350 mm

Bandbezugslinien (BBL) / Bandabstand (BA) bei 2 Bändern:
BTV 10200 / BTV 8618 (S) BVX 11000




**Falzausbildung:**

☐ **Gefälzt**

Falztiefe ☐ 28,5 mm ☐ _____ mm

☐ Doppelfalz

Falztiefe 2: ☐ 25 mm ☐ _____ mm

Schließebene: ☐ 4,5 mm ☐ _____ mm

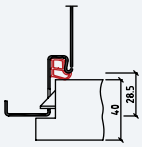
☐ **Stumpf**

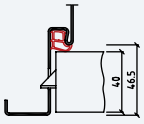
Falztiefe ☐ 46,5 mm ☐ _____ mm

☐ Doppelfalz

Falztiefe 2: ☐ 25 mm ☐ _____ mm

Schließebene: ☐ 17 mm ☐ _____ mm




Sonstiger Hinweis: _____

# Das Besondere ist unser Standard

BOS Best Of Steel ist mit mehr als 450 Mitarbeitern in Deutschland Marktführer im Bereich Stahlzargen – und führend in vielen europäischen Ländern. Wir bieten unseren Kunden Spezial-, Sonder- und Normzargen in Top-Qualität und einen ausgezeichneten Beratungs-, Liefer- und After-Sales-Service – nicht zuletzt durch unsere erfahrene BOS-Architekten-Beratung und unser exklusives BOS-Schnelllieferprogramm.

BOS-Produkte wurden vielfach ausgezeichnet, zum Beispiel mit dem Red Dot Award, dem Iconic Award, dem German Design Award, dem Universal Design Award sowie mit dem Plus X Award.

# Architekten-Beratung

### Wir sind für Sie da!

Das freundliche Team der BOS-Architekten-Beratung erreichen Sie telefonisch unter

0800 0 203 203 (gebührenfrei)
+49 (0) 2572 203 203

oder per E-Mail architekten@BestOfSteel.de

Montag bis Donnerstag | 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr
Freitag | 8.00 Uhr bis 15.00 Uhr

### Wir bieten Ihnen

- Konzeptlösungen für Ihr Projekt
- Komplette Systemlösungen für das Türelement
- Individuelle Lösungen für Ihre Ansprüche
- CAD-Zeichnungen
- BIM-Modelle (Revit-Familien)

Wir beraten Sie telefonisch und gern auch persönlich im werkseigenen TechnikCenter oder bei Ihnen vor Ort.

### Besonders kurze Lieferzeiten

BOS-Blitzprogramm:
5 Produktionstage inkl. Logistik

BOS-Schnellschussprogramm:
5 Produktionstage + Logistik

Bitte fragen Sie uns nach Details.


### BOS GmbH Best Of Steel

Lütkenfelde 4
D-48282 Emsdetten

Tel.: +49 (0) 2572 203-0
Fax: +49 (0) 2572 203-109
E-Mail: info@BestOfSteel.de
www.BestOfSteel.de


Quality – Made in Germany


www.gerbercom.de | Juni 2023
Technische Änderungen vorbehalten | DSWE0201