



## STAHLZARGEN FÜR PROFIS



# Design · Funktion · Wirtschaftlichkeit

## STAHLZARGEN-SPEZIALISTEN SEIT 1967

Für hervorragendes Design prämiert und mit dem Know-how von über 50 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



Qualität



Umwelt



Sicherheit



Energie



Reg.-Nr.:

PZ-FP-042



## 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](http://www.building-material-scout.com) sind BOS-Stahlzargen in verschiedensten Ausführungen zu finden, die nach LEED- und DGNB-Kriterien bewertet wurden.



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

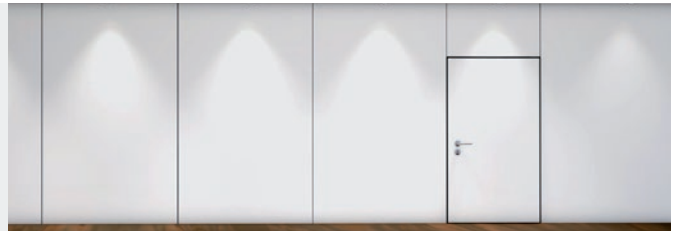
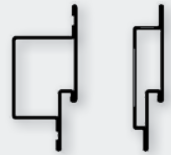
# Stahlzargen für Drehflügeltüren

## Profilvarianten

Umfassungszarge



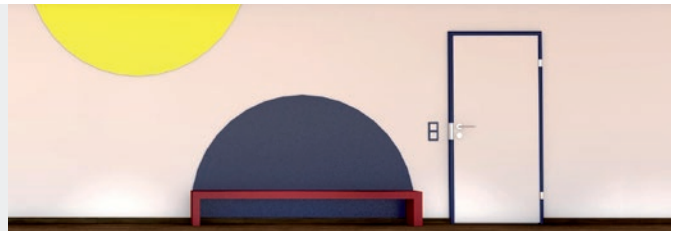
Sino-Zarge



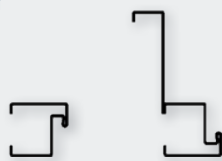
Schattennutzzarge



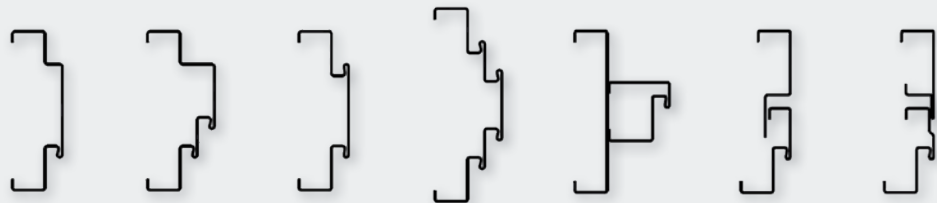
SafetyDesign-Zarge



Leibungszarge Planar



Ihre Idee ...



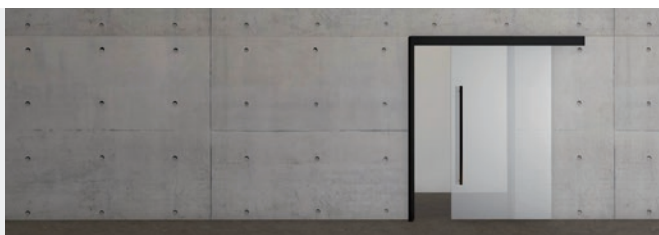
Profilbeispiele

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

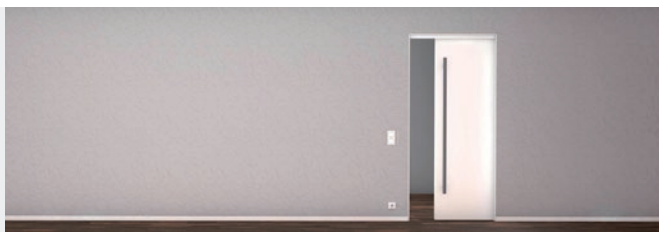
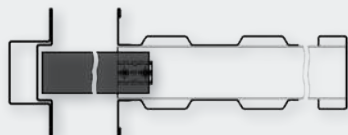
# Stahlzargen für Schiebetüren

## Profilvarianten

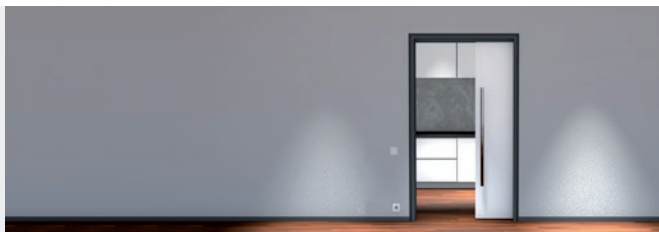
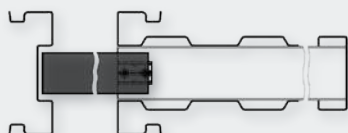
LineaOutside



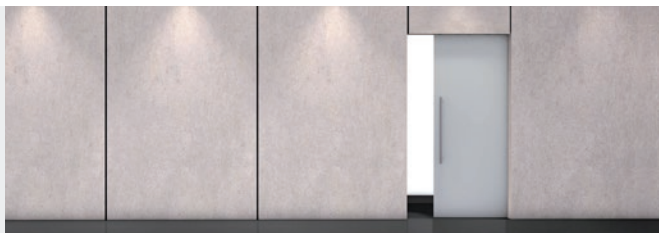
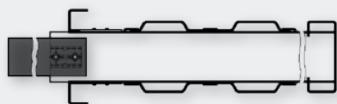
LineaCompact Sino



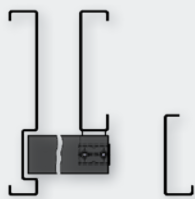
LineaCompact mit Schattennut



LineaSet



LineaLevel



Ihr Entwurf ...

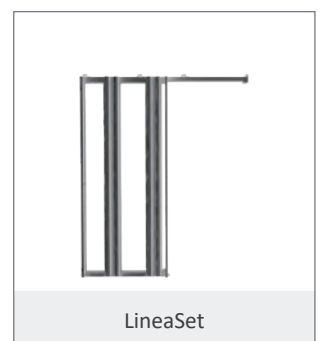
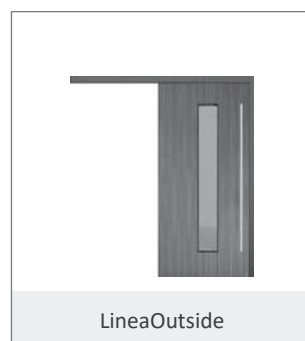
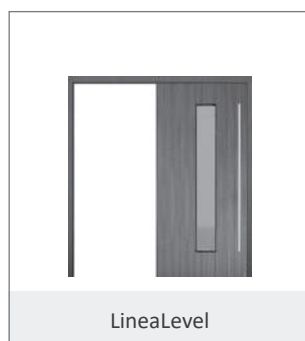
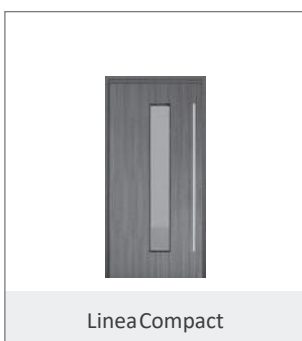
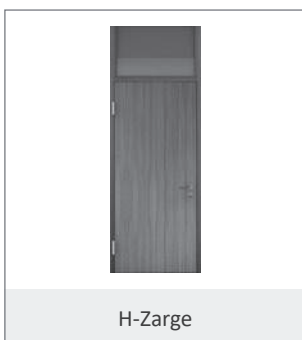
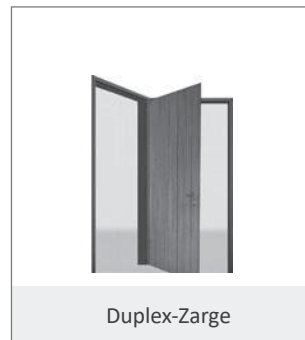


Profilbeispiele

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

# Stahlzargen

## Formenvielfalt



# Stahlzargen

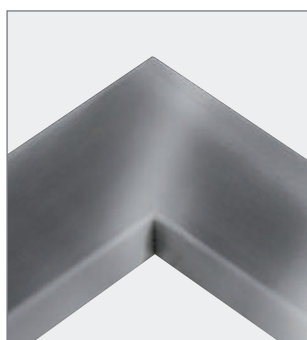
## Materialien und Oberflächen

### 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](http://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





# Stahlzargen für Drehflügeltüren

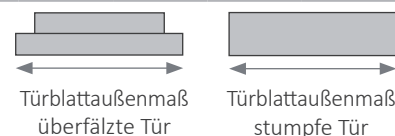
## DIN-Maßtabelle

(alle angegebenen Maße in mm)

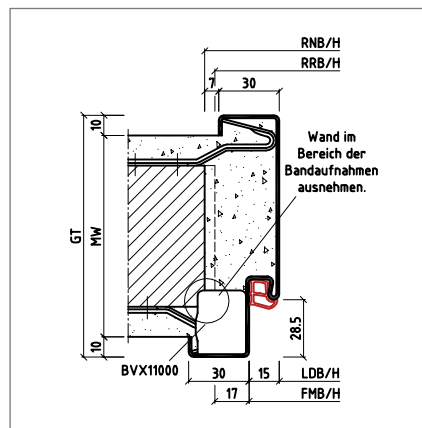
Türblattaußenmaß überfälzte Türen  
DIN 18101

Türblattaußenmaß stumpfe Türen  
DIN 18101

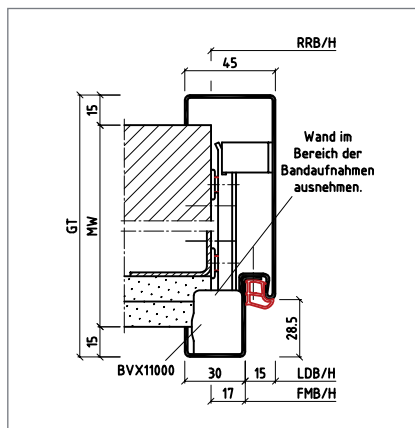
RRB	RRH	RNB	RNH	FMB	FMH	Einfachfalz		Doppelfalz		überfälzt		stumpf	
						LDB	LDH	LDB	LDH				
625	1875	635	1880	591	1858	561	1843	531	1828	610	1860	584	1847
750	1875	760	1880	716	1858	686	1843	656	1828	735	1860	709	1847
875	1875	885	1880	841	1858	811	1843	781	1828	860	1860	834	1847
1000	1875	1010	1880	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	<b>2000</b>	635	2005	591	1983	561	1968	531	1953	610	1985	584	1972
750	<b>2000</b>	760	2005	716	1983	686	1968	656	1953	735	1985	709	1972
875	<b>2000</b>	885	2005	841	1983	811	1968	781	1953	860	1985	834	1972
1000	<b>2000</b>	1010	2005	966	1983	936	1968	906	1953	985	1985	959	1972
1125	<b>2000</b>	1135	2005	1091	1983	1061	1968	1031	1953	1110	1985	1084	1972
1250	<b>2000</b>	1260	2005	1216	1983	1186	1968	1156	1953	1235	1985	1209	1972
625	<b>2125</b>	635	2130	591	2108	561	2093	531	2078	610	2110	584	2097
750	<b>2125</b>	760	2130	716	2108	686	2093	656	2078	735	2110	709	2097
875	<b>2125</b>	885	2130	841	2108	811	2093	781	2078	860	2110	834	2097
1000	<b>2125</b>	1010	2130	966	2108	936	2093	906	2078	985	2110	959	2097
1125	<b>2125</b>	1135	2130	1091	2108	1061	2093	1031	2078	1110	2110	1084	2097
1250	<b>2125</b>	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



### 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 auszuhängen.

# 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

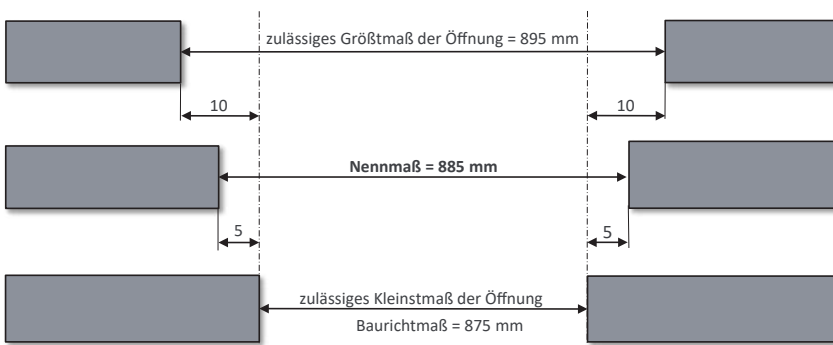
Nennmaß der Wandöffnungshöhe = Baurichtmaß + 5 mm

Zulässiges Kleinmaß = Baurichtmaß (Nennmaß - 10 mm für Wandöffnungsbreite)  
(Nennmaß - 5 mm für die Wandöffnungshöhe)

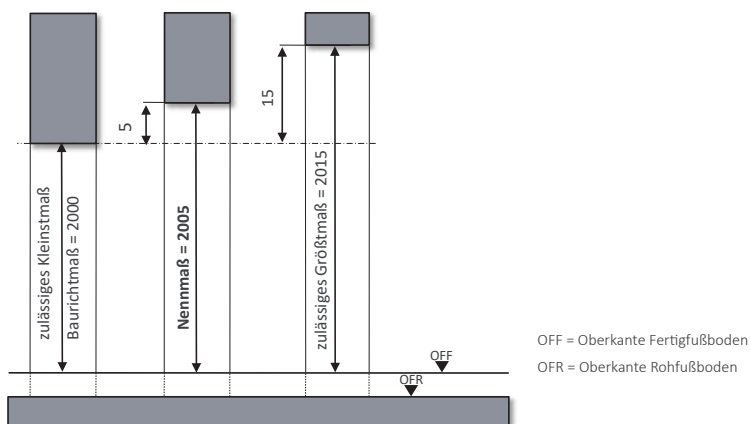
Zulässiges Größtmaß = Baurichtmaß + 20 mm für Wandöffnungsbreite (Nennmaß + 10 mm)  
Baurichtmaß + 15 mm für Wandöffnungshöhe (Nennmaß + 10 mm)

### 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.“

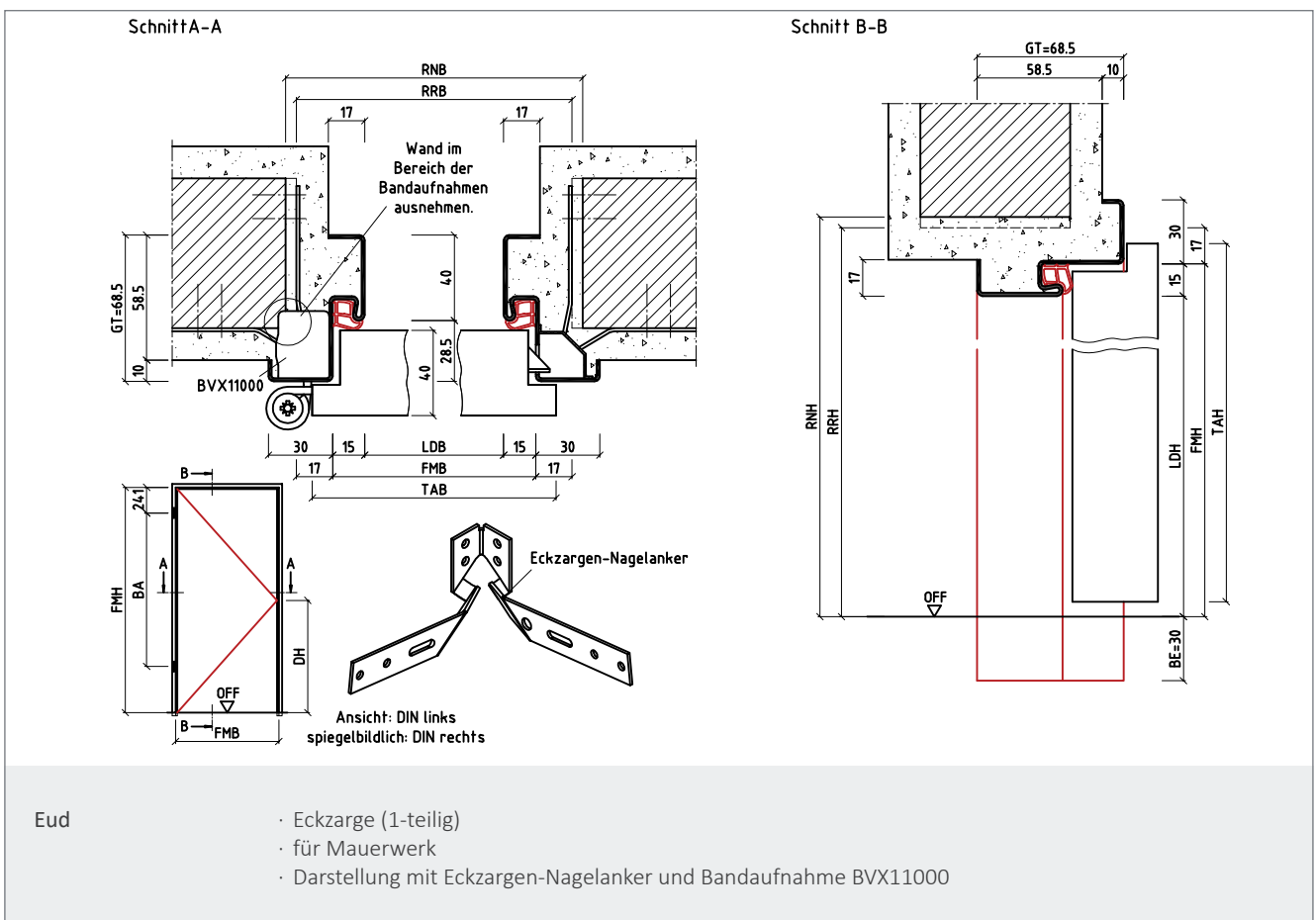
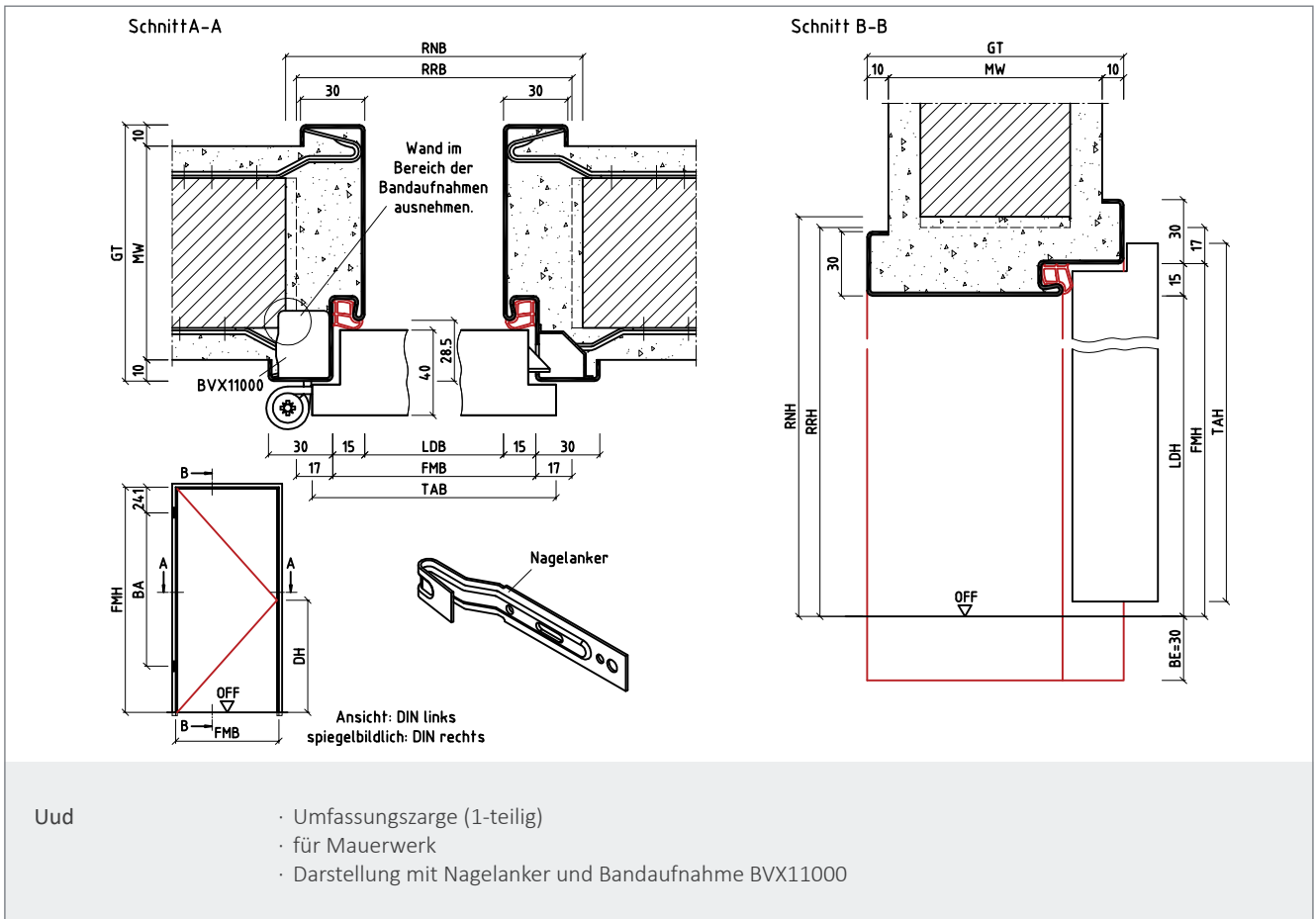
Hinweise:

- 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.

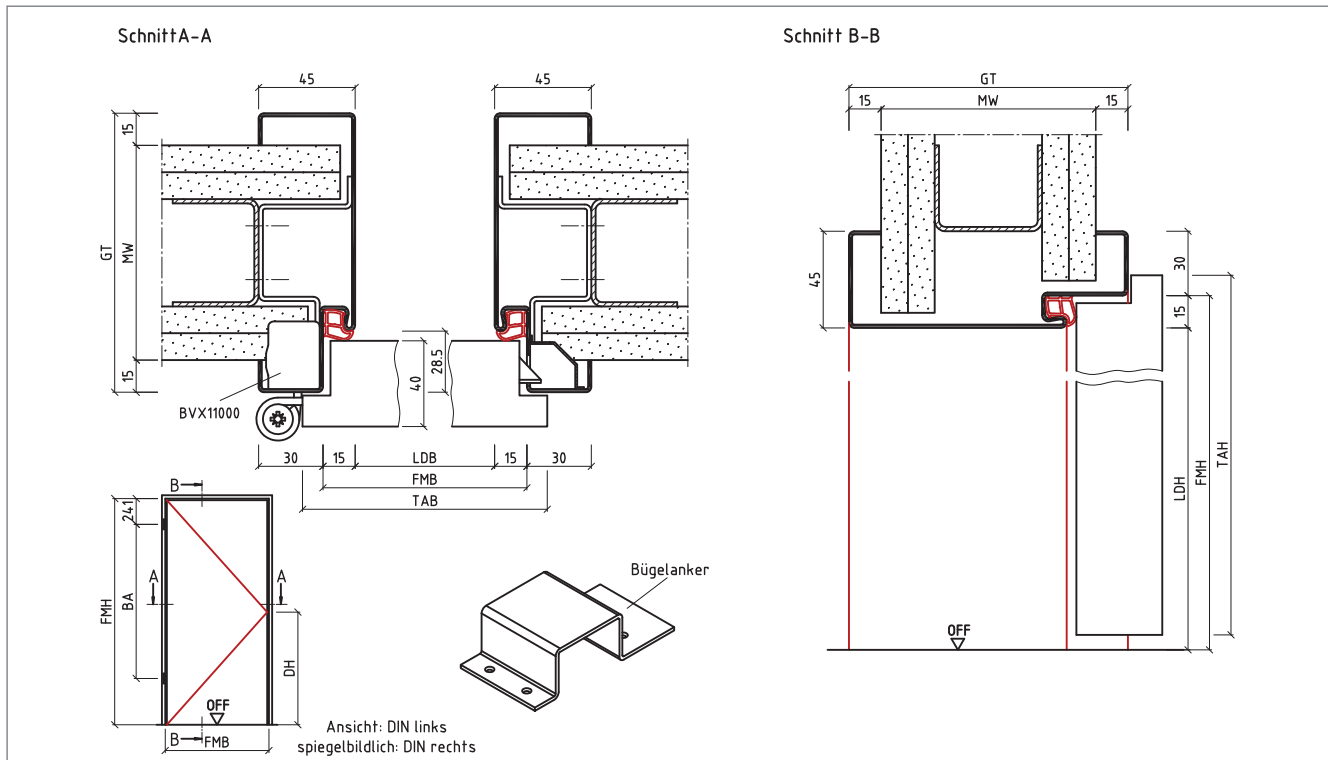
# Stahlzargen für Drehflügeltüren für Mauerwerk



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

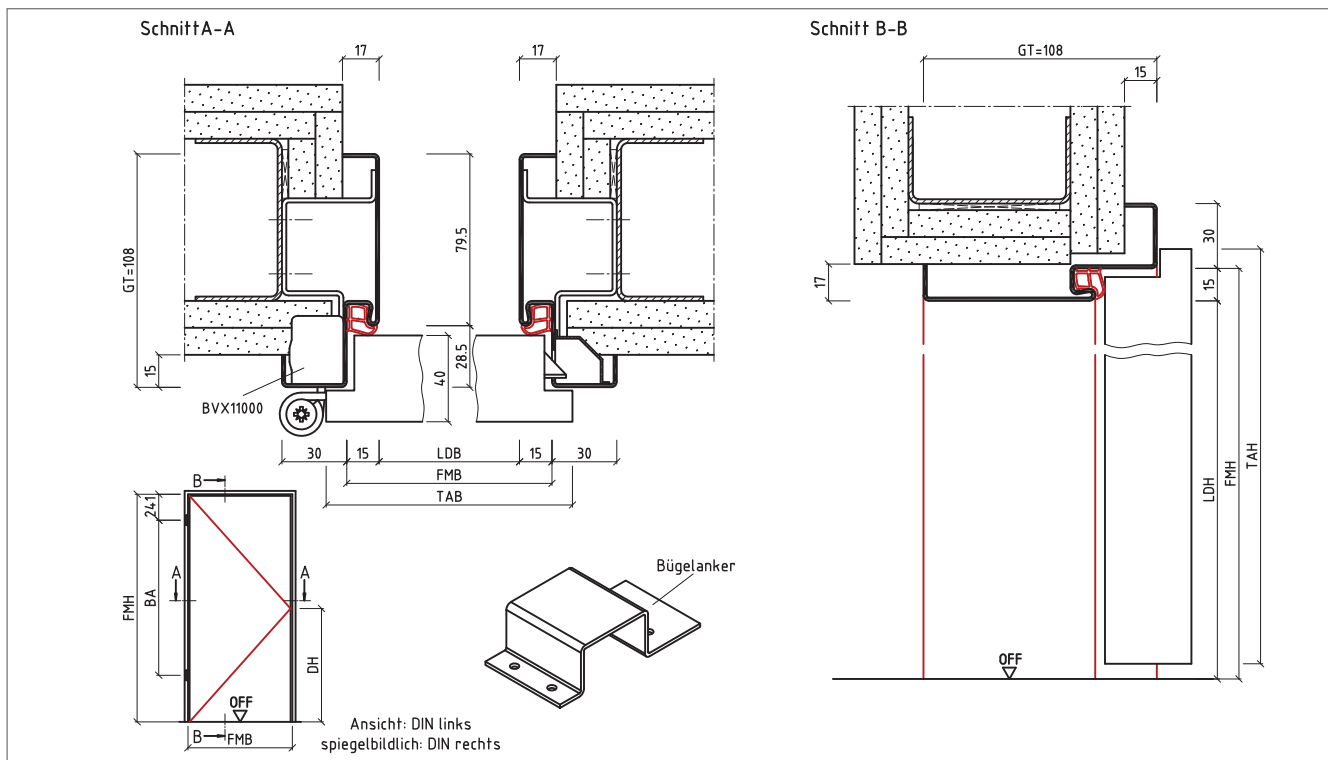


# Stahlzargen für Drehflügeltüren für Ständerwerk



**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

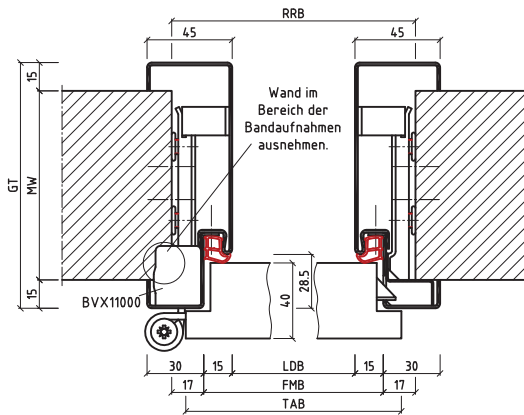
# Stahlzargen für Drehflügeltüren für nahezu alle Wandarten



Bei stumpfen Zargen ist die Wand auch im Bereich des Mörtelschutzkastens auszunehmen.

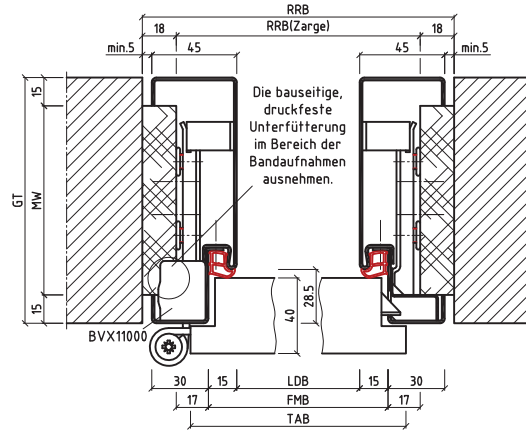
## UNSERE EMPFEHLUNGEN

### 1 Montage als Umfassungszarge



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

### 2 Montage als wandbündige Blockzarge

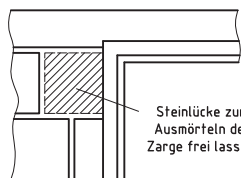
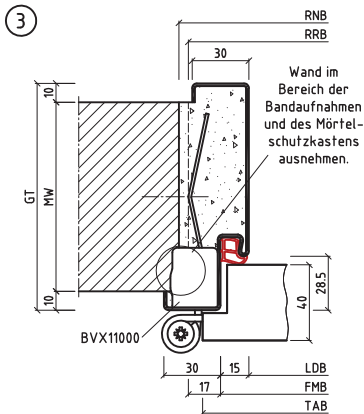


**ACHTUNG:**  
Bei DIN-Türblatt RRM der Wand größer wählen (RRB +36mm und RRH +18mm).

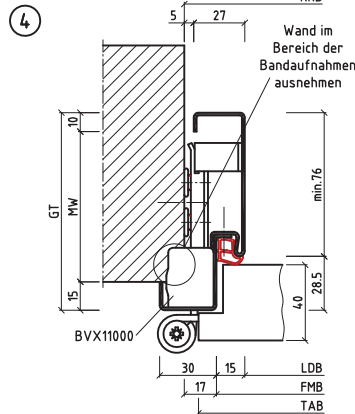
#### 15ZBud

- 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

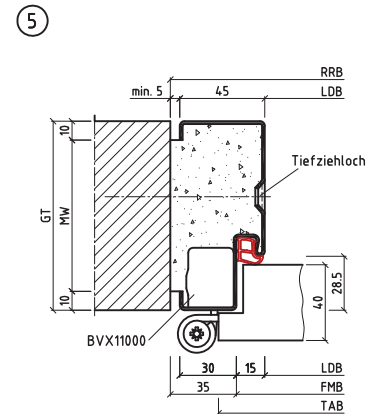
## WEITERE VARIANTEN



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



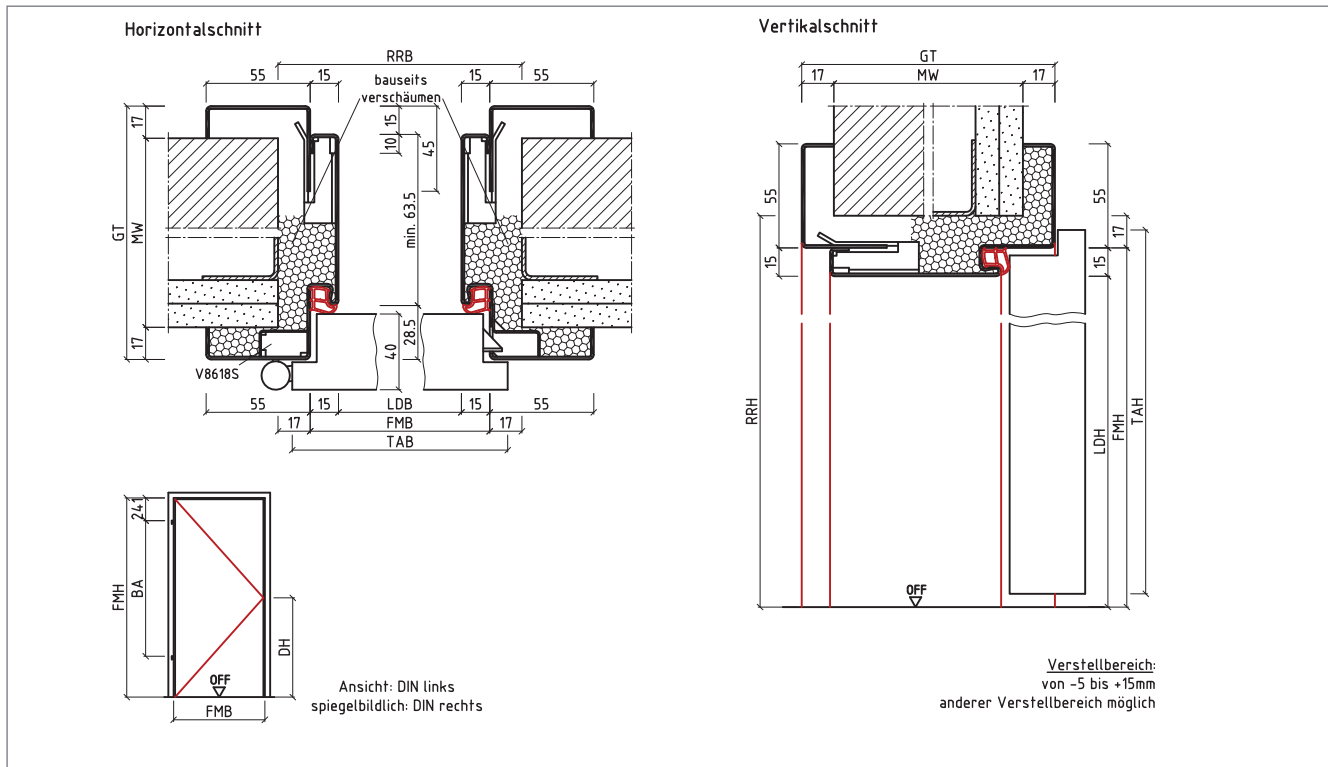
**15ZUud**  
Eckzarge (2-schalig)  
für Sichtmauerwerk/Sichtbeton



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

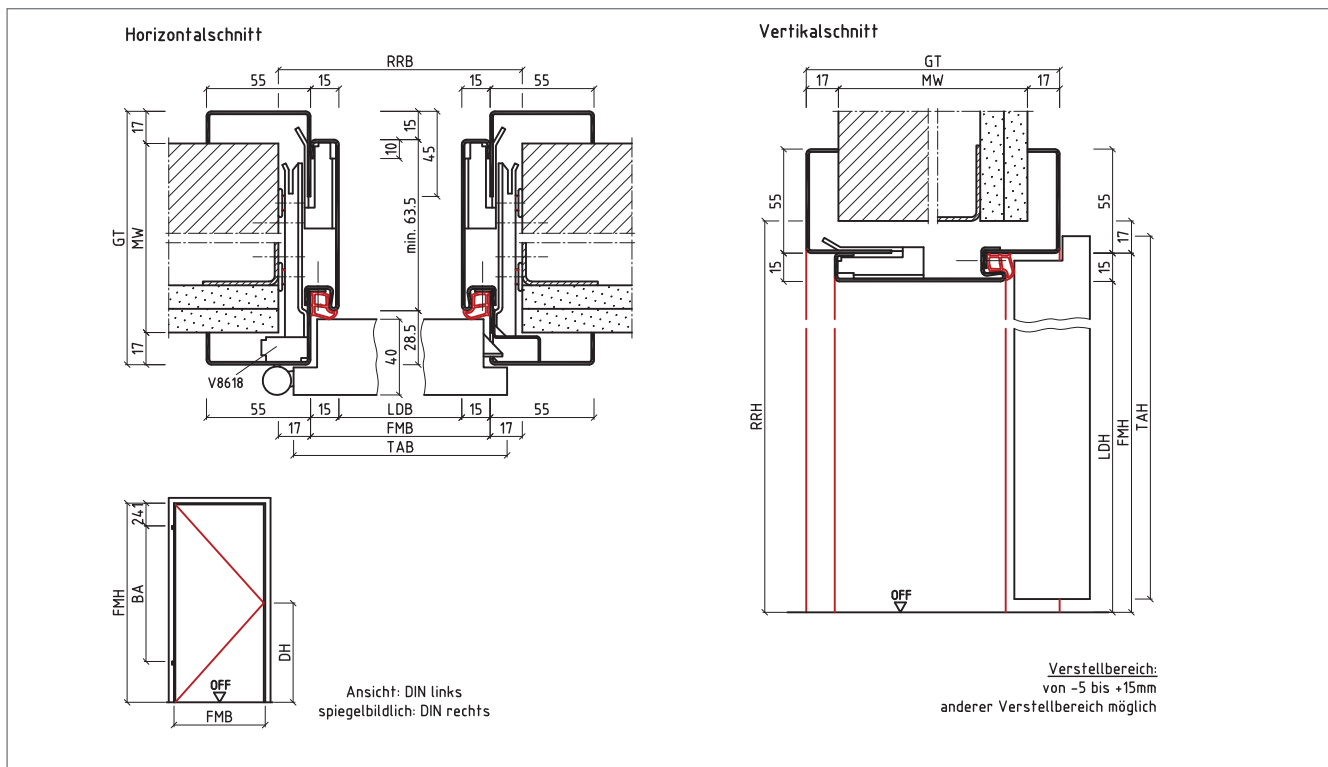
**Bud**  
Blockzarge (1-teilig)  
für nahezu alle Wandarten

# Stahlzargen für Drehflügeltüren für nahezu alle Wandarten



wjAud  
EasyFix

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



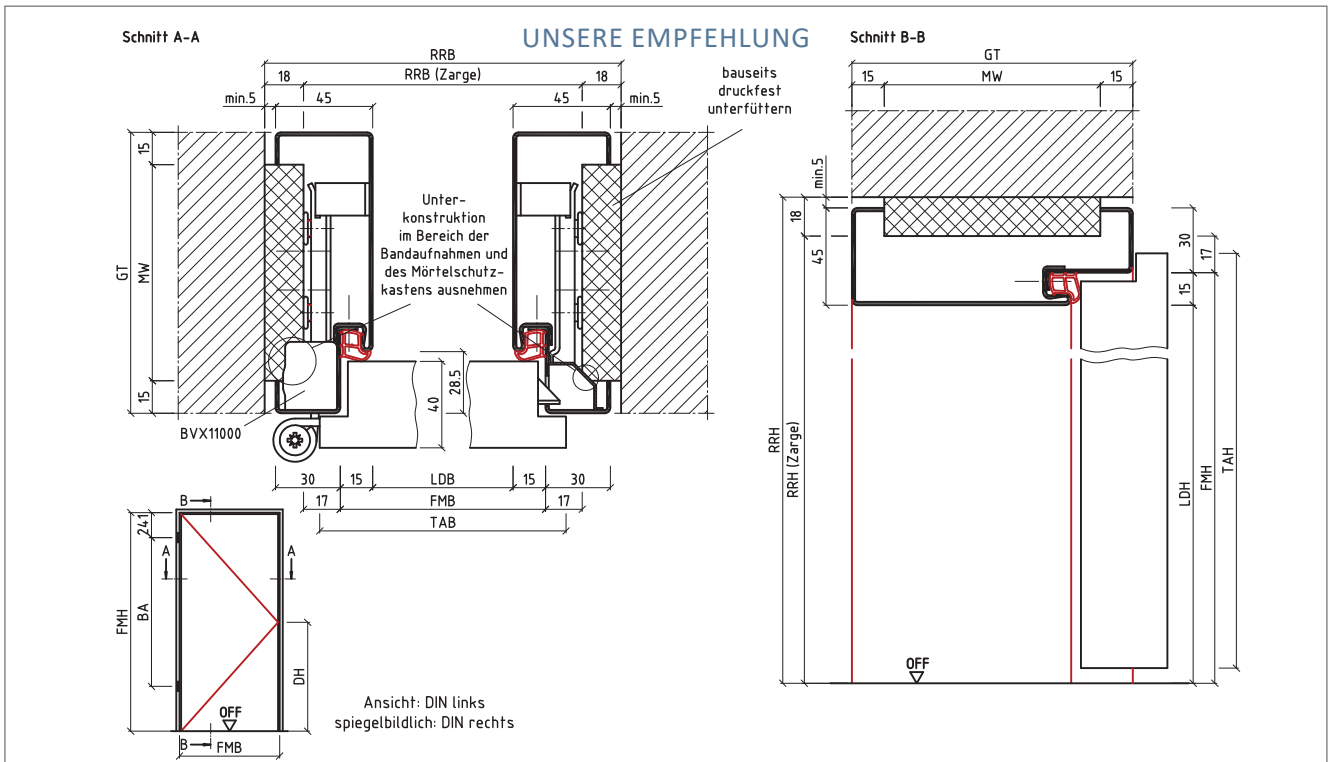
15ZwjAud  
SolidFix

- 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 Mörtelschutzkastens auszuhöhlen.



15ZBud

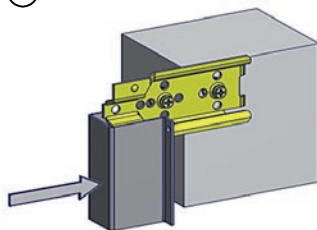
- Blockzarge (2-schalig)
- zwischen zwei Wänden
- einfache mörtellose Montage mit Nivellieranker
- Darstellung mit Nivellieranker und Bandaufnahme BVX11000

## 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

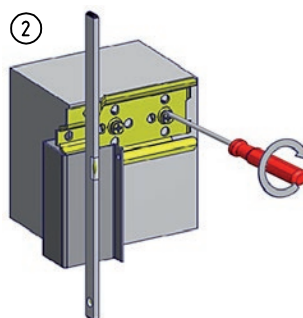
## MONTAGEABLAUF DER 2-SCHALIGEN ZARGE 15ZBud:

①



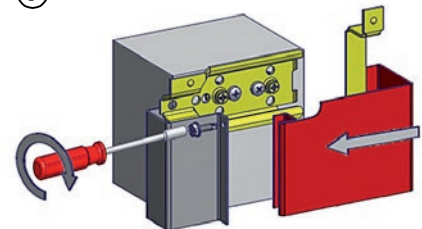
Vorderschale in die Wandöffnung einschieben

②



Vorderschale mittels Nivellierschrauben ausrichten und anschließend mit der Wand verbinden

③



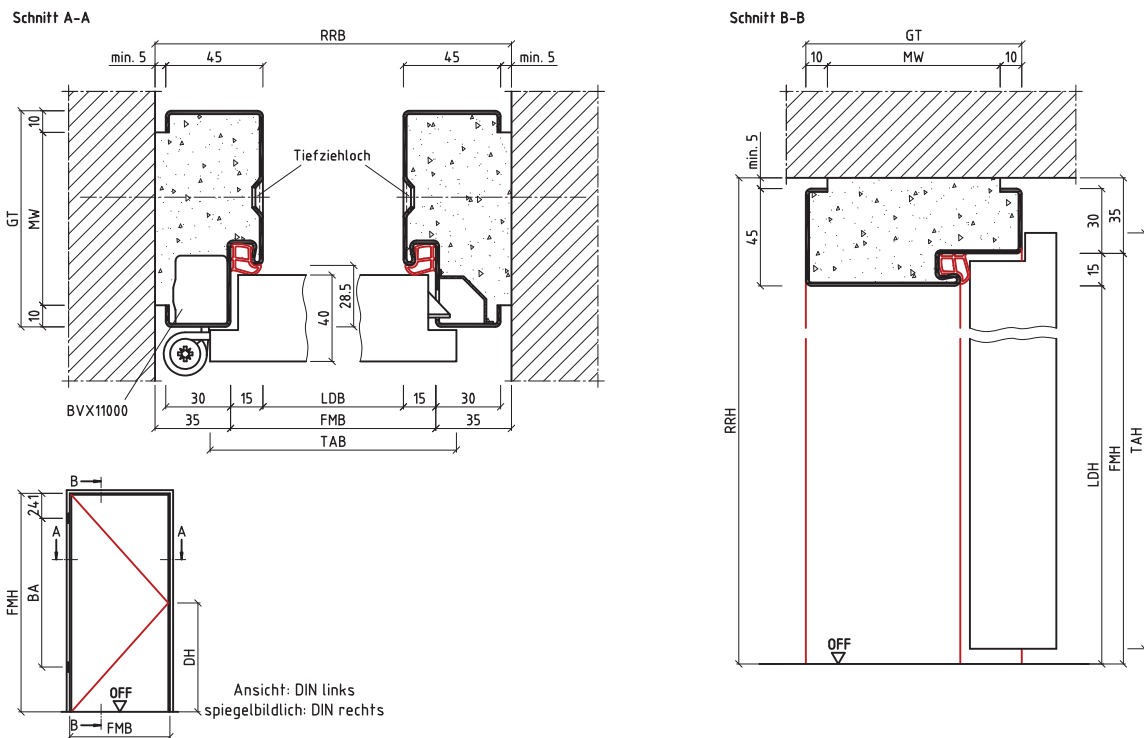
Hinterschale aufschieben und beide Schalen in der Dichtungsaufnahme verschrauben

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.

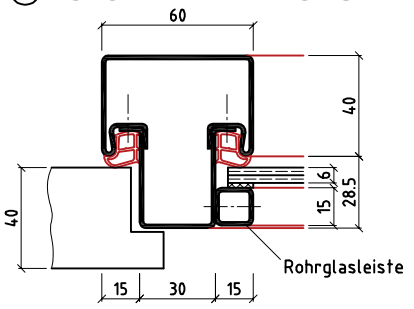
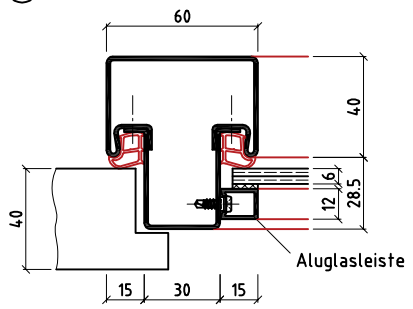
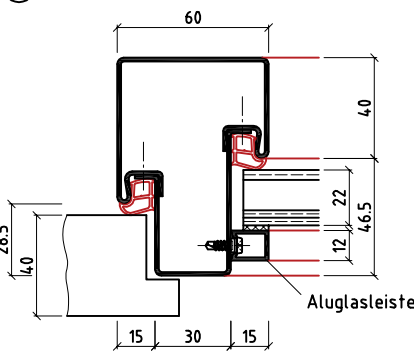
Die Zargenprofile können individuell gestaltet werden. So werden z. B. auch Schattennut- und Sino-Zargen als Element geliefert und Seitenteilzargen mit einer Holzblende kombiniert.

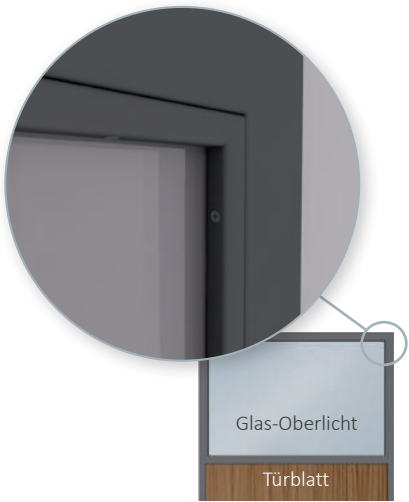
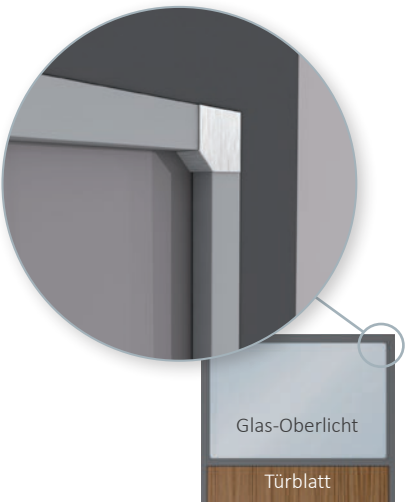
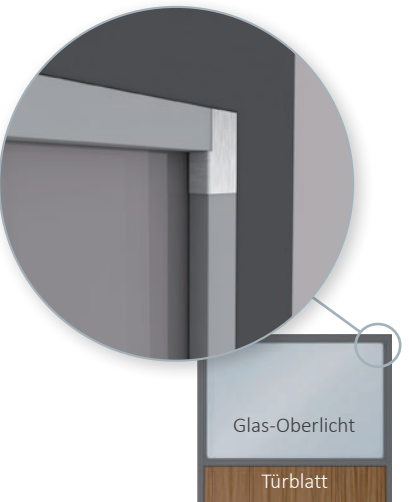


# Stahlzargen für Drehflügeltüren

## 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		
<p>① UNSERE EMPFEHLUNG</p>  <p>Rohrglasleiste</p>	<p>②</p>  <p>Aluglasleiste</p>	<p>③</p>  <p>Aluglasleiste</p> <p><u>Vorteil:</u> Dieser Kämpfer macht es möglich: einheitliche Optik unabhängig von der Glasstärke.</p>
<p>KEud</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kämpferprofil</li> <li>· horizontal oder vertikal</li> <li>· andere Varianten möglich</li> </ul>	<p>KEud</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Standard-Kämpferprofil</li> <li>· horizontal oder vertikal</li> <li>· andere Varianten möglich</li> </ul>	<p>QKEusd</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kämpferprofil</li> <li>· horizontal oder vertikal</li> <li>· andere Varianten möglich</li> </ul>

GLASLEISTEN FÜR ELEMENTZARGEN		
<p>① UNSERE EMPFEHLUNG</p>  <p>Glas-Oberlicht Türblatt</p>	<p>②</p>  <p>Glas-Oberlicht Türblatt</p>	<p>③</p>  <p>Glas-Oberlicht Türblatt</p>
<p>Rohrglasleisten als Rahmen verschweißt</p>	<p>Aluminium-Glasleisten mit Glasleistenabdeckung GL45 (Standard)</p>	<p>Aluminium-Glasleisten mit Glasleistenabdeckung GL90</p>

# Stahlzargen für Drehflügeltüren

## Anbauteile | Bänder | Bandaufnahmen


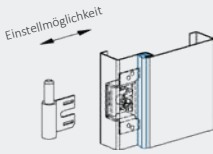

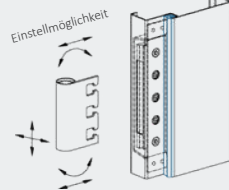

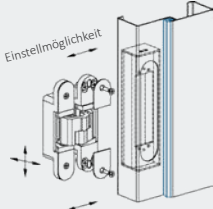
Folgende Anbauteile werden von BOS mitgeliefert (montiert bzw. lose):

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

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

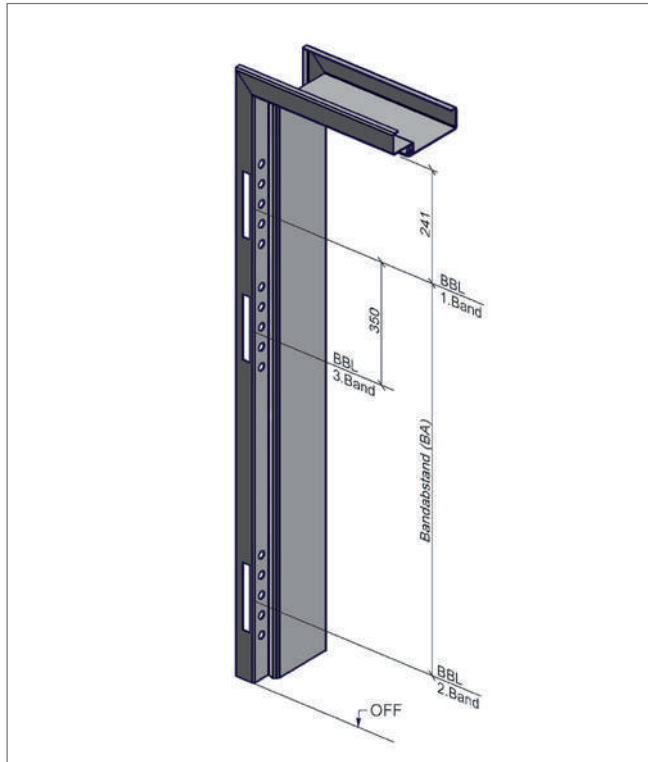
Haben Sie weitere Anforderungen? Bitte sprechen Sie uns an.

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

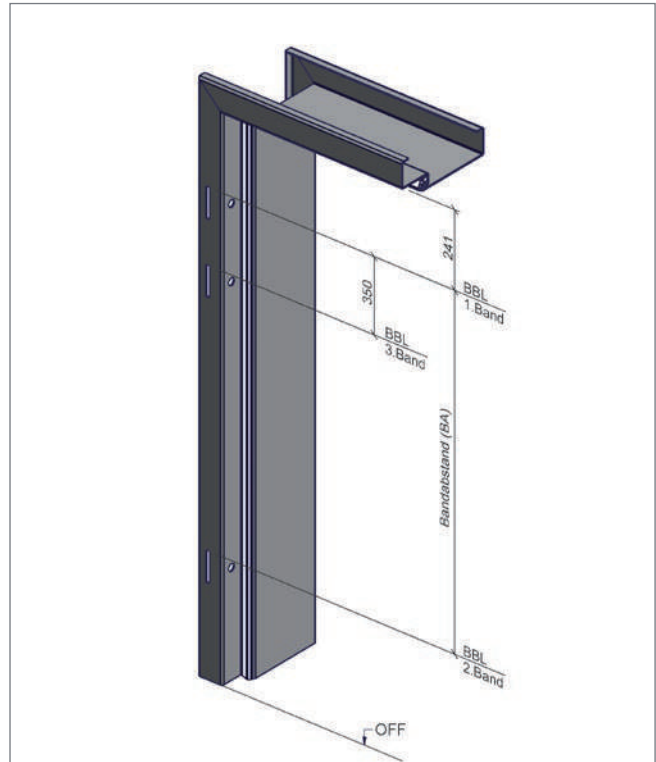
BOS liefert die Vorrichtungen für diese Bänder.

# Stahlzargen für Drehflügeltüren

## Bandabstände nach DIN 18101



Bandbezugslinien · Bandaufnahmen BVX11000  
· Darstellung: drei Bandaufnahmen



Bandbezugslinien · Bandaufnahmen V8618 und BTV10200  
· 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- 2045	1435
2046- 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).**

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

Empfehlung  
für Kliniken



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.

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

Empfehlung für  
Alten- und Pflegeheime

# Stahlzargen für Drehflügeltüren

## Wandanschlüsse

Beim Einsatz von Wandfliesen gibt es mehrere Lösungen:



**Umfassungszarge mit Putzwinkel**

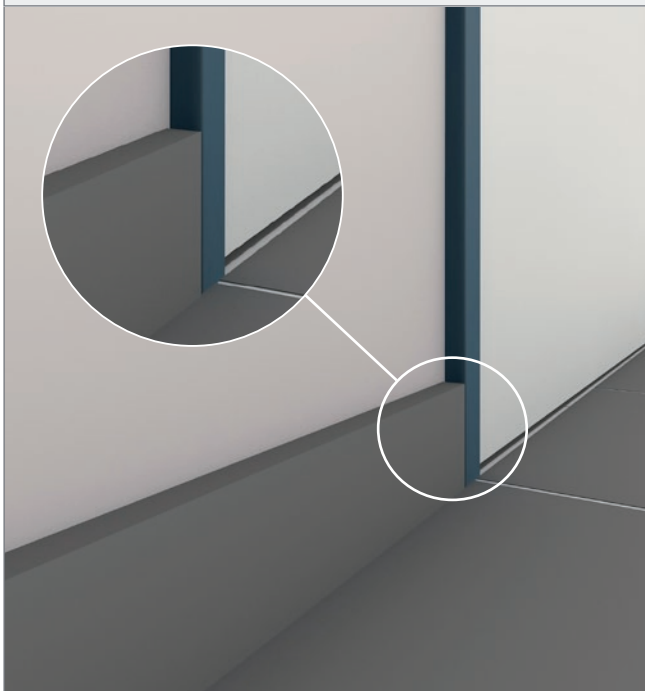
Bei aufgesetzten Wandfliesen können wir Ihre Zargen mit einem breiteren Putzwinkel liefern, so dass die Fliesen bündig mit der Zarge abschließen. Sprechen Sie uns hierzu bitte an.



**Flächenbündige Leibungszarge Planar**

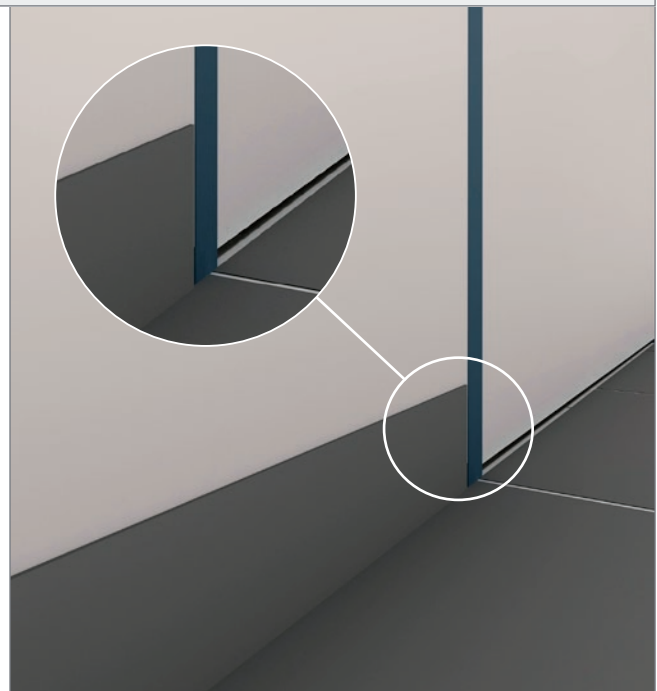
Die Wandfliesen können bei flächenbündigen Zargen ebenfalls flächenbündig mit der Wand eingelassen werden.

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. Sprechen Sie uns hierzu bitte an.



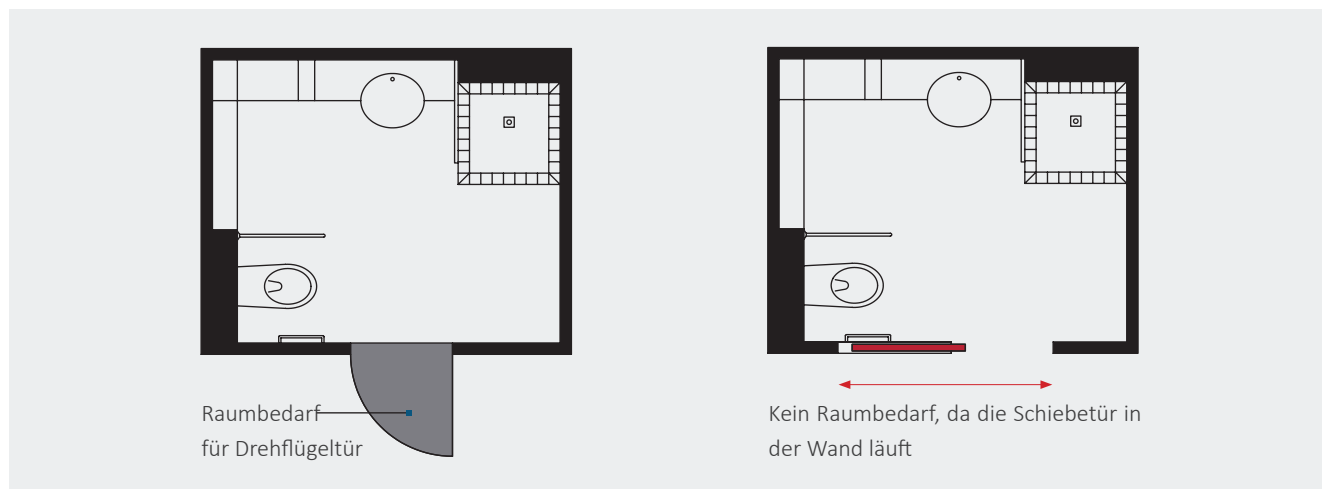
**Flächenbündige Leibungszarge Planar**

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





# 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
- Teleskop-Ausführung
- Synchron-Lauf-Ausführung
- Linearer Rücklauf

### Ausstattungen

- Aufklappbare Blende
- Bleiauskleidung
- Potenzialausgleich
- Dichtschließende Version
- Öffnungshilfe Push-to-close T-Master (Softmaster)
- Einzugsdämpfung Softslide
- Fangstopper (nur für dichtschließende Versionen)
- Bodenführungen aus Stahl

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

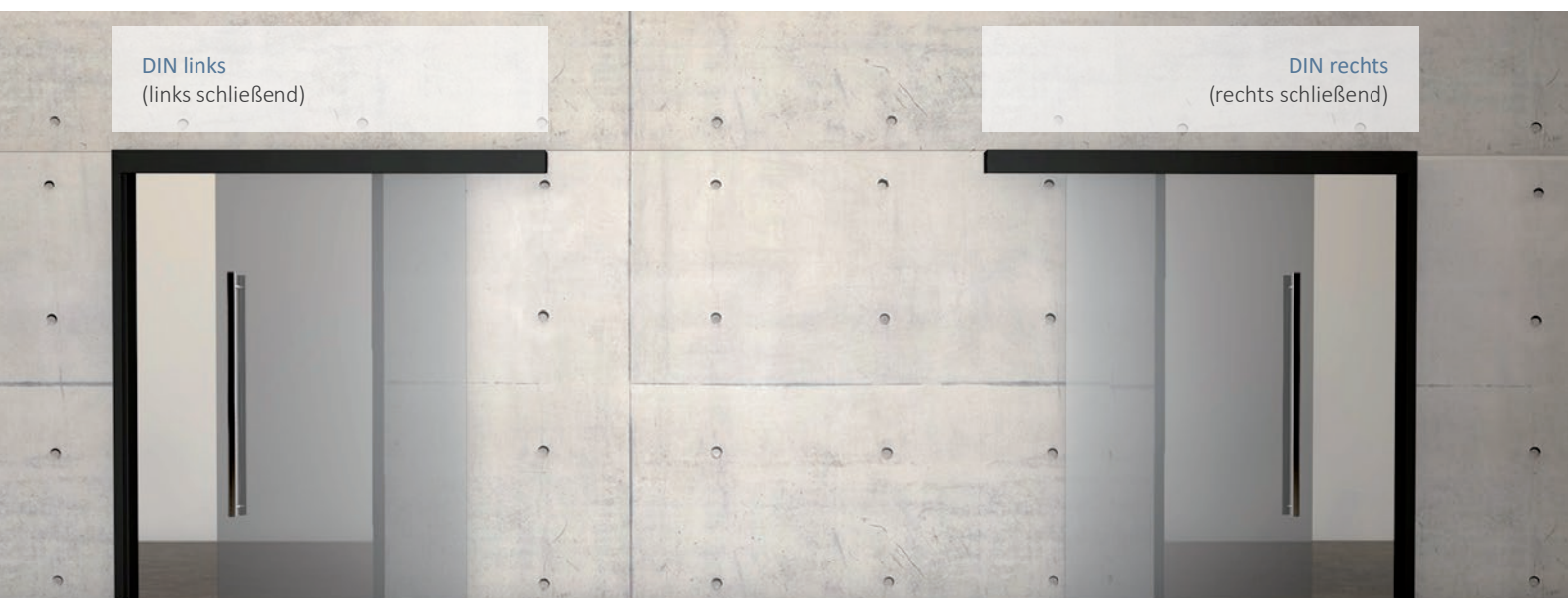
- Bewegungsmelder
- Flächentaster
- Taster im Spiegel
- Fernbedienung
- Aktiv-Infrarot-Lichtvorhang
- Steuerung für barrierefreie WC-Anlagen

### Ausstattungen

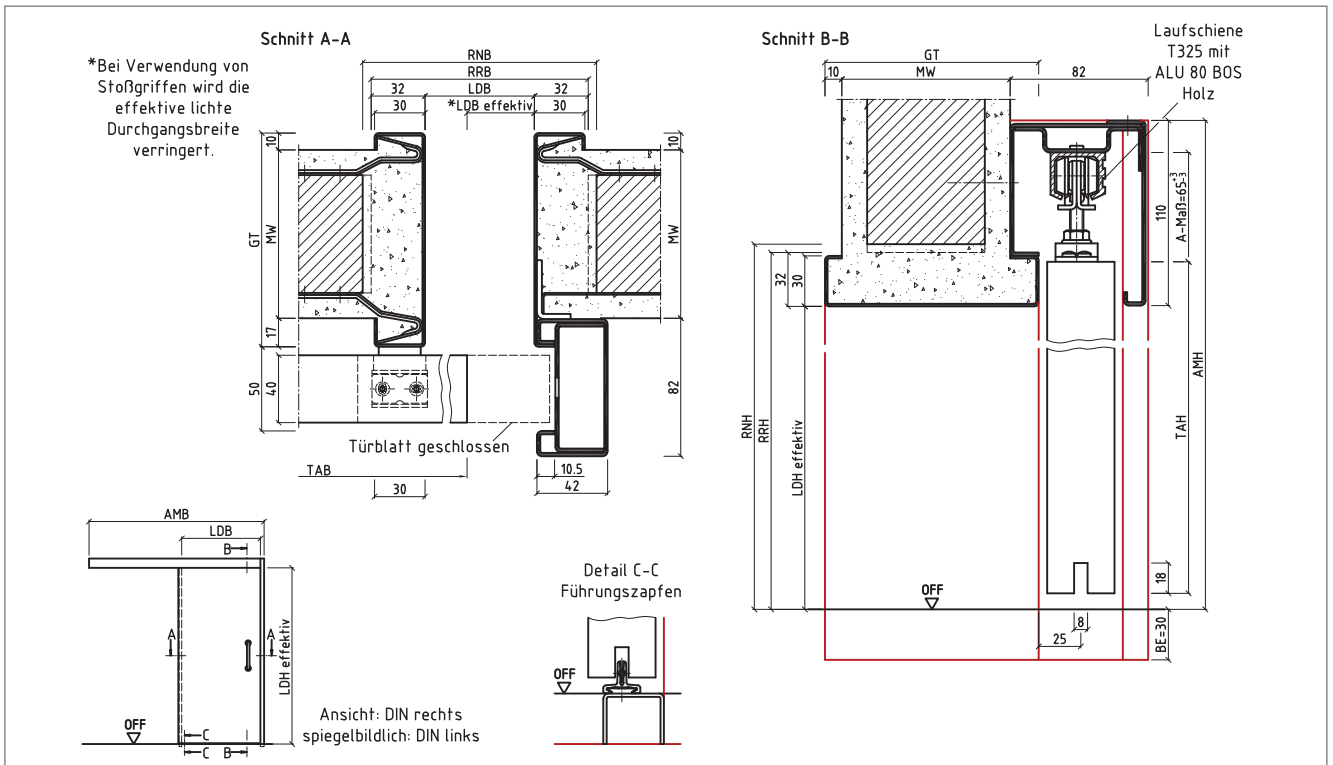
- Aufklappbare Blende
- Bleiauskleidung
- Potenzialausgleich

### Programmierung

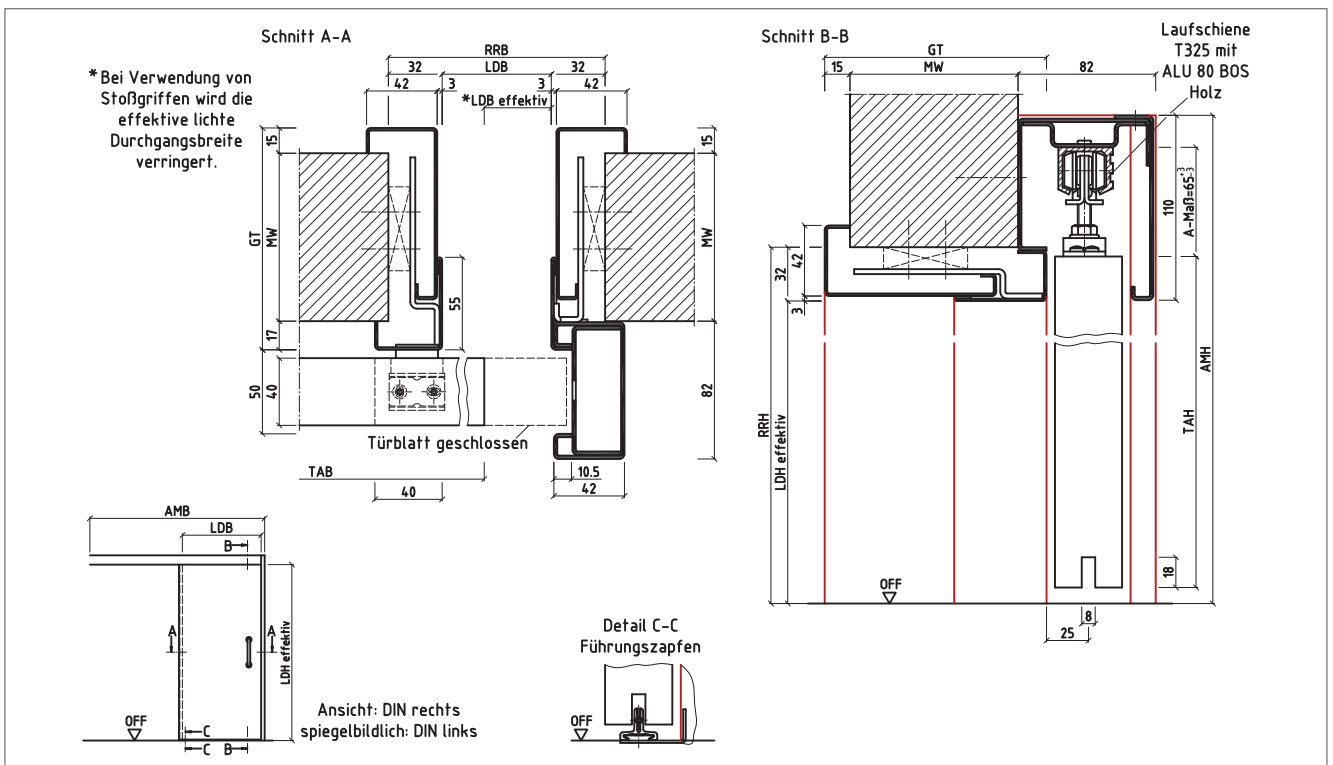
- Hand-Terminal



# Stahlzargen für Schiebetüren LineaOutside für Mauerwerk

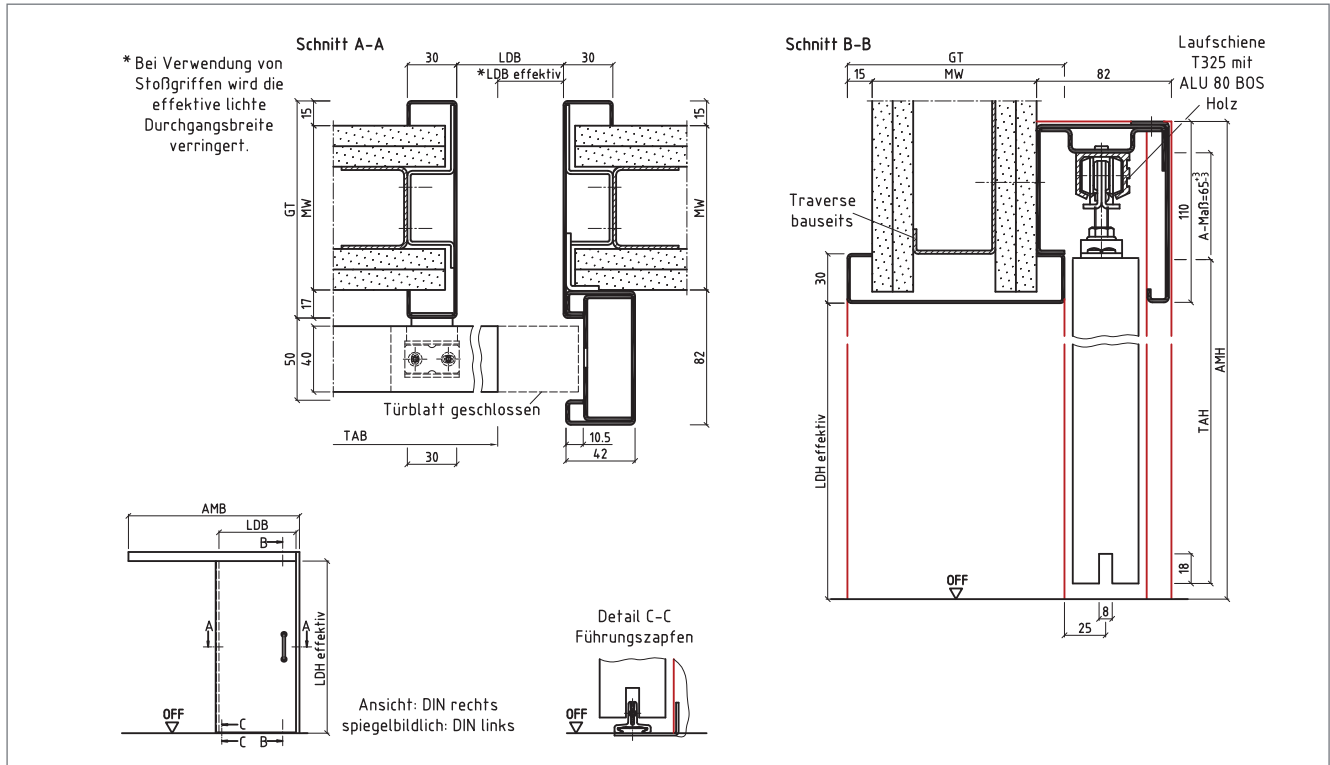


- SvdW LineaOutside
- Schiebetürzarge vor der Wand (1-teilig)
  - für Mauerwerk
  - andere Abmessungen und Ausführungen möglich



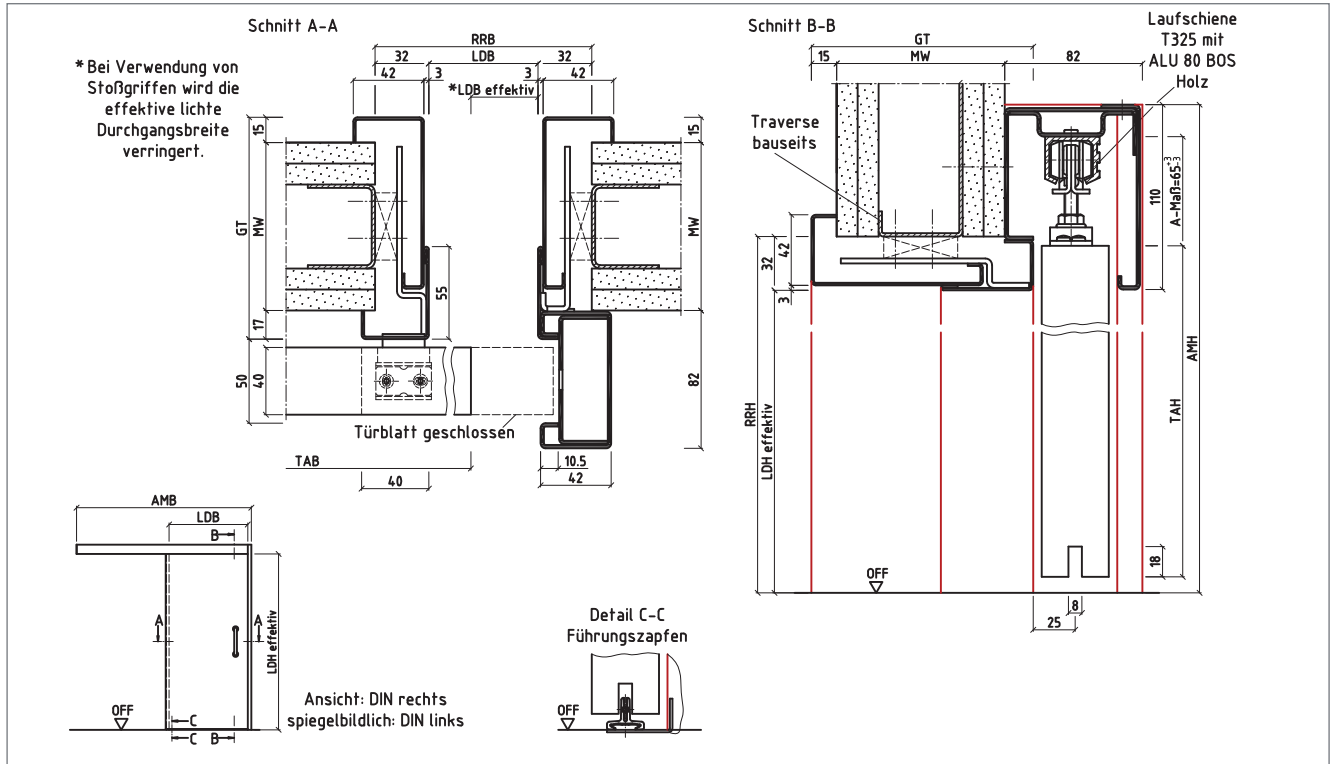
- wSvdW LineaOutside
- Schiebetürzarge vor der Wand (2-schalig) für den nachträglichen Einbau
  - für Mauerwerk
  - andere Abmessungen und Ausführungen möglich

# Stahlzargen für Schiebetüren LineaOutside für Ständerwerk



SvdW  
LineaOutside

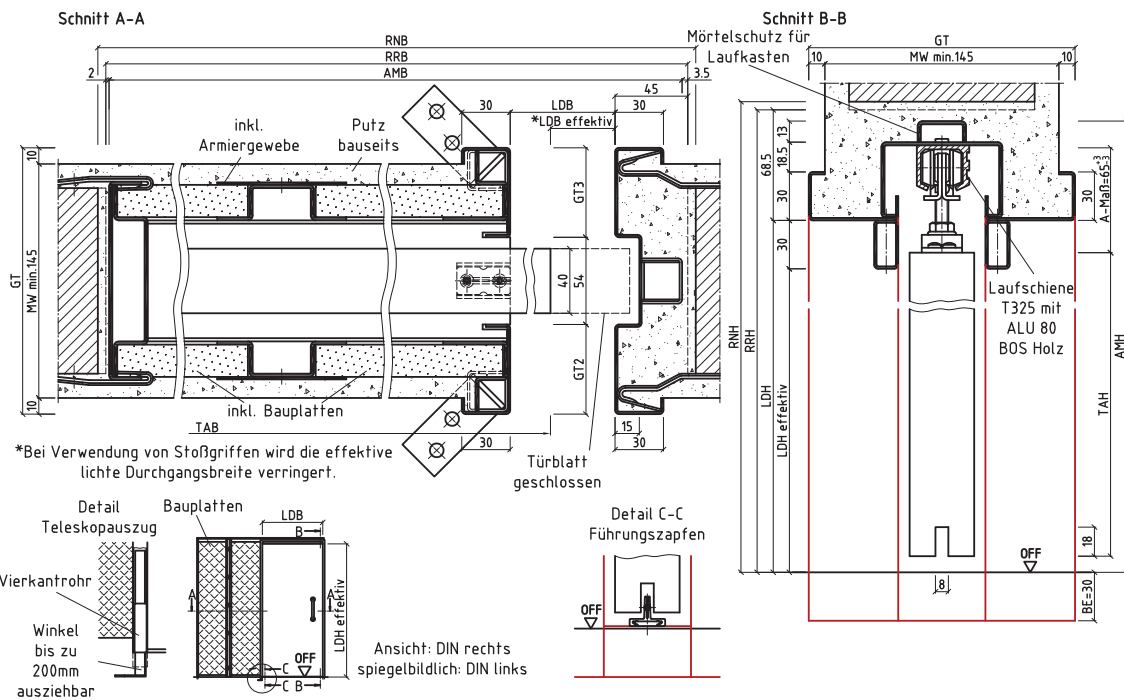
- Schiebetürzarge vor der Wand (1-teilig) für den wandbegleitenden Einbau
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen und Ausführungen möglich



wSvdW  
LineaOutside

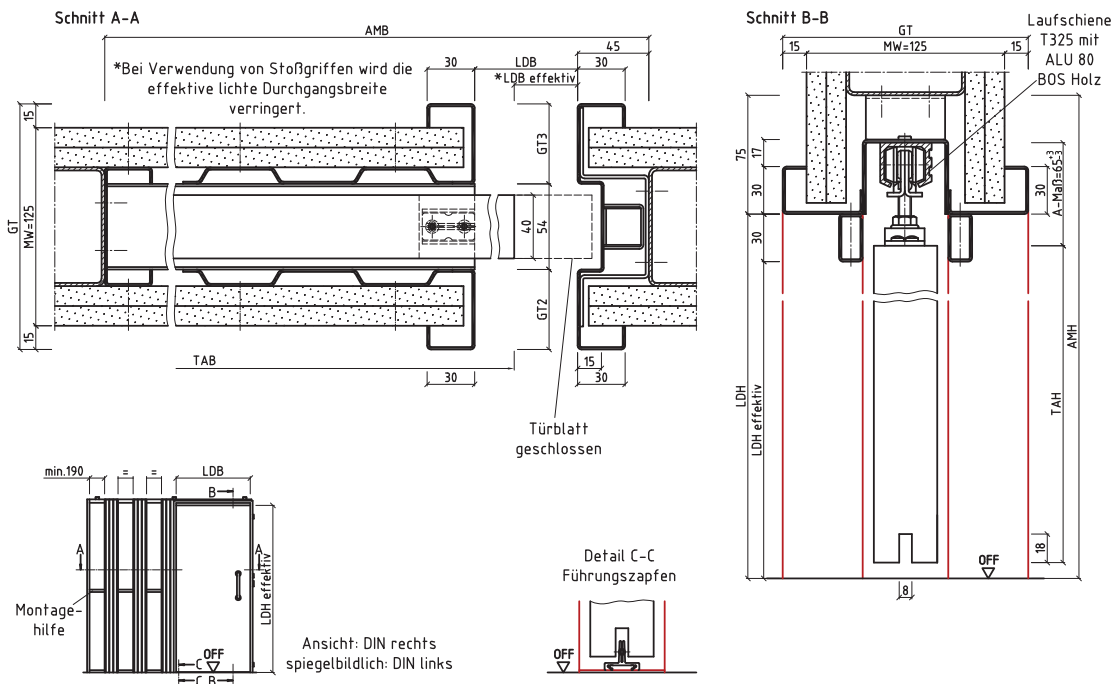
- Schiebetürzarge vor der Wand (2-schalig) für den nachträglichen Einbau
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen und Ausführungen möglich

# Stahlzargen für Schiebetüren LineaCompact für Mauer- | Ständerwerk



ISidW  
LineaCompact

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

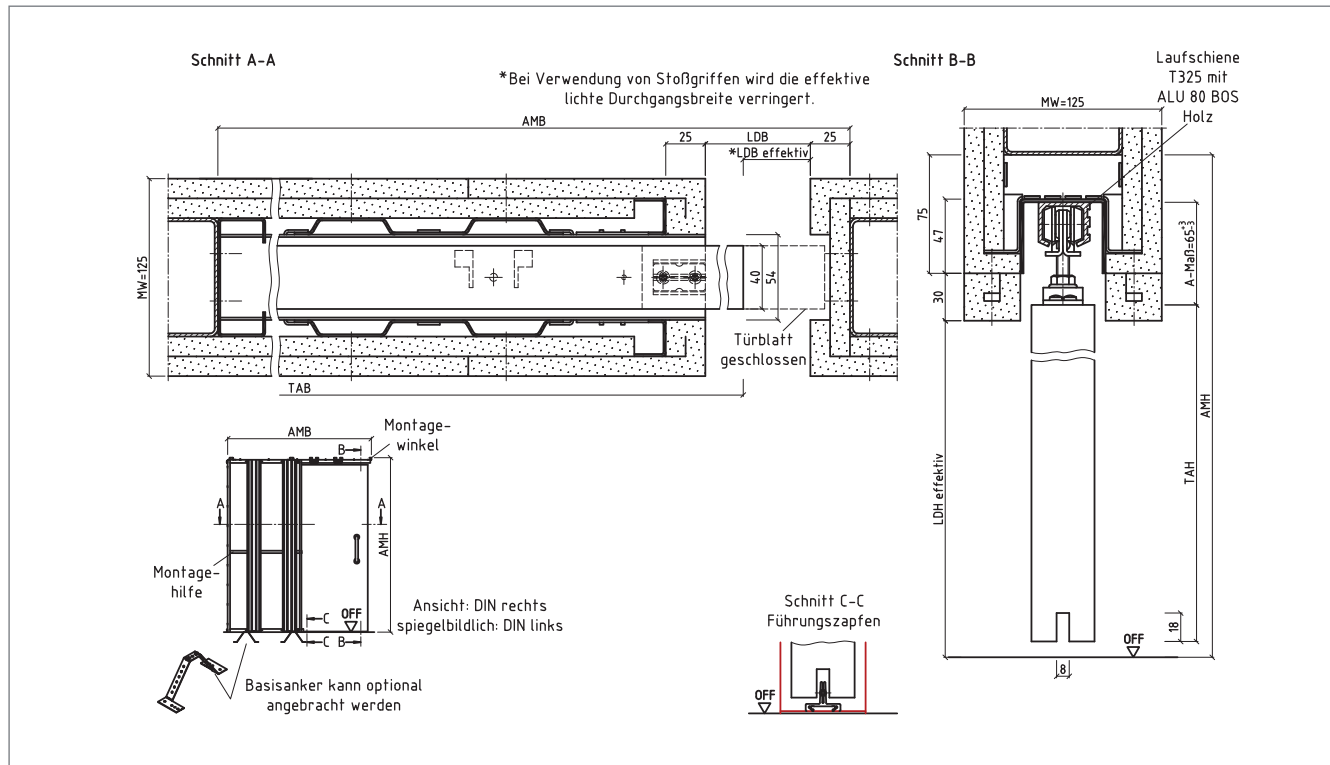


ISidW  
LineaCompact

- 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.

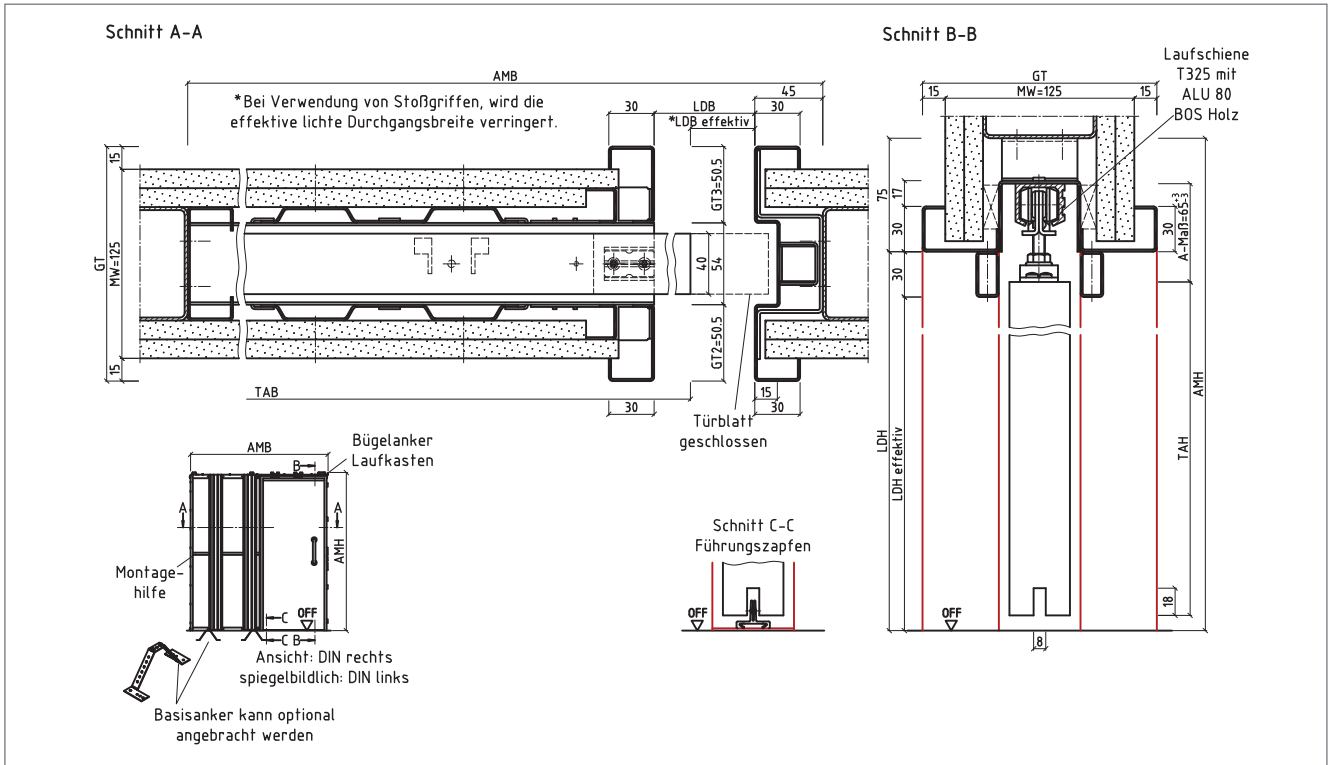
**Basisanker (optional)**  
Gleich mitbestellen: Die kostengünstige Befestigungsmöglichkeit auf dem Rohfußboden, die dem Schiebetürkasten die nötige Stabilität verleiht und für den Einbau vor Estrich-Verlegung geeignet ist.  
Einsetzbar ab einem Abstand zum Rohfußboden von min. 20 mm bis max. 150 mm.  
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
- inklusive Revisionsleiste zur nachträglichen Montage des Türblattes



# Aufmaßhilfe Stahlzargen für Drehflügeltüren



Auch online verfügbar.

Anfrage  Angebotsaufforderung und Auftrag

Datum: \_\_\_\_\_

Sachbearbeiter: \_\_\_\_\_

Kommission: \_\_\_\_\_

Bestell-Nr.: \_\_\_\_\_

Versandanschrift: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

**Wandart:**  Mauerwerk  Ständerwerk  \_\_\_\_\_

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

**Bandunterkonstruktionen:**

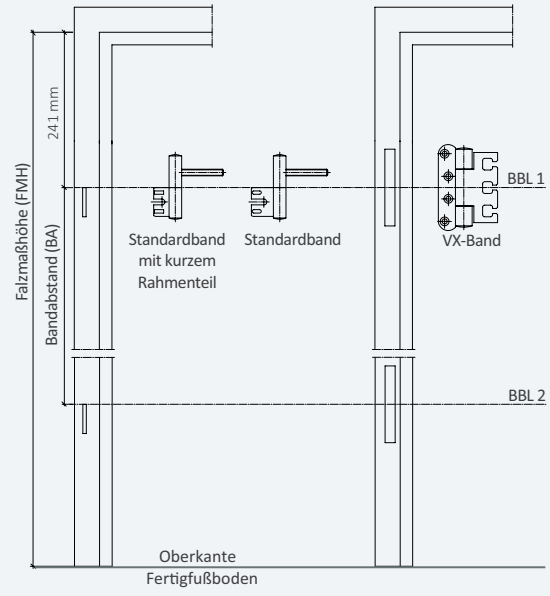
Anzahl:  2 Stück  \_\_\_\_\_ Stück

Typ:  BTV 8618 (S)  BVX 11000  BVN 11160  BTV 10200  BVN 11120  \_\_\_\_\_

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

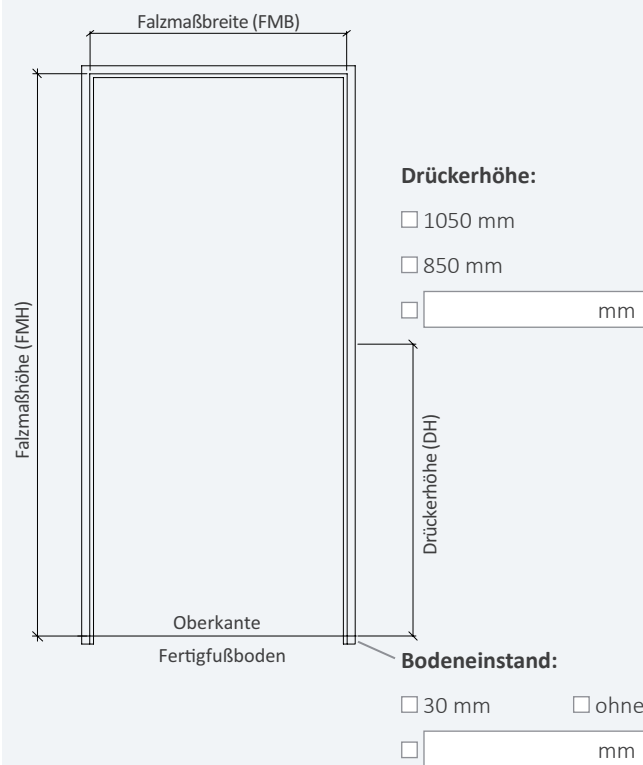
Standard nach DIN 18101  250 mm  \_\_\_\_\_ mm  350 mm

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



**Rohbaunennbreite:** \_\_\_\_\_ mm **Rohbaunennhöhe:** \_\_\_\_\_ mm

**Falzmaßbreite:** \_\_\_\_\_ mm **Falzmaßhöhe:** \_\_\_\_\_ mm



**Falzausbildung:**

**Gefälzt** Falztiefe  28,5 mm  \_\_\_\_\_ mm

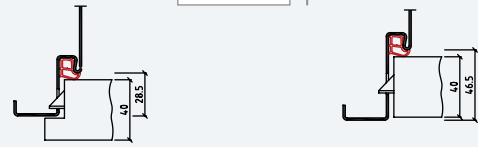
Doppelfalz Falztiefe 2:  25 mm  \_\_\_\_\_ mm

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](mailto: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](mailto:info@BestOfSteel.de)

[www.BestOfSteel.de](http://www.BestOfSteel.de)

