



### Anwendungsgebiete

Die Einsatzgebiete von Zargen sind vielfältig und umfangreich. In diesem Flyer werden Sie detailliert mit den verschieden Anwendungen vertraut gemacht und können sich so zielspezifisch für eine Lösung entscheiden. Die als Grundlage der Planung dienenden Normen und Richtlinien müssen vom Fachplaner richtig gedeutet und angewendet werden.

#### Anwendungsgebiete

Alten- und Pflegeeinrichtungen	02
Büro-, Wohn- und Geschäftshäuser	03
Gesundheitswesen und Kliniken	04
• Hotels	05
Kindertageseinrichtungen	06
• Schulen	07
• Sporthallen	08

E-Mail: architekten@BestOfSteel.de



### Alten- und Pflegeeinrichtungen

Die Planung von Alten- und Pflegeeinrichtungen ist eine besondere Herausforderung, geprägt durch eine hohe Komplexität. Unauffällig, aber wichtig sind dabei Türen und Zargen.

Zargen- und Türelemente müssen einfach funktionieren. Zuverlässig und dauerhaft. Und sie sollen sich funktional und optisch ansprechend in das Gesamtkonzept einpassen.

Die anerkannten Regeln der Technik im Bereich des barrierefreien Bauens und die Anforderungen der gültigen Normen, wie z.B. DIN 18040-1 und 18040-2, müssen eingehalten werden (siehe auch Flyer: Technische Anforderung an Zargen im Objekt).

Für stark frequentierte Drehflügeltürzargen bzw. schwere Türblätter empfehlen wir stumpfe Zargen in Verbindung mit VX- Bandaufnahmen und ein Edelstahlschließblech.

#### Folgende Produktlösungen sind für Alten- und Pflegeeinrichtungen empfehlenswert:

LineaCompact Schiebetürzarge	09
• Sino-Zarge	10
Schattennutzarge	12
Oberlicht-/Seitenteilzarge	13
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Spezialzarge für Raumspartür	15
Schrägleibungszarge	17



# Büro-, Wohn- und Geschäftshäuser

Diese stellen heute mehr denn je einen repräsentativen Raum für Kunden und Öffentlichkeit dar. Das Corporate Identity der Unternehmen spiegelt sich in der Architektur und Innenraumgestaltung wider. Das Zargen-/Türelement ist der Zugang zu den jeweiligen Räumen und prägt damit den ersten Eindruck.

Für stark frequentierte Drehflügeltürzargen bzw. schwere Türblätter empfehlen wir stumpfe Zargen in Verbindung mit VX- Bandaufnahmen und ein Edelstahlschließblech.

#### Folgende Produktlösungen sind für Büro-, Wohn- und Geschäftshäuser und empfehlenswert:

• LineaCompact Schiebetürzarge	09
• Sino-Zarge	10
• Leibungszarge Planar	11
• Schattennutzarge	12
Oberlicht-/Seitenteilzarge	13



### Gesundheitswesen und Kliniken

Nur wenige Objekte stellen Bauplaner und Architekten vor solche Herausforderungen wie die Konzeption eines Krankenhauses. In einem derart komplexen Gebäude sind unzählige Planungsdetails zu beachten, damit später alle Abläufe reibungslos funktionieren. BOS hat viele Erfahrungen mit zahlreichen Projekten in diesem Bereich gesammelt.

Für stark frequentierte Drehflügeltürzargen bzw. schwere Türblätter empfehlen wir stumpfe Zargen in Verbindung mit VX- Bandaufnahmen und ein Edelstahlschließblech.

### Folgende Produktlösungen sind für Kliniken empfehlenswert:

LineaCompact Schiebetürzarge	09
Oberlicht-/Seitenteilzarge	13
• LineaOutside-OP Schiebetürzarge	14
Schrägleibungszarge	17





Das Hotel ist ein Zuhause auf Zeit für Menschen mit unterschiedlichen Bedürfnissen. Ursprünglich ein Beherbergungs- und Bewirtungsbetrieb mit vielfach exklusivem Flair ist das Hotel heute mehr denn je Lebensraum, Kommunikationszentrale und Wellnessbereich geworden.

Eine perfekte Kombination von Design, Funktion und Wirtschaftlichkeit können wir auch für Ihr Hotelobjekt umsetzen.

Für stark frequentierte Drehflügeltürzargen bzw. schwere Türblätter empfehlen wir stumpfe Zargen in Verbindung mit VX- Bandaufnahmen und ein Edelstahlschließblech.

### Folgende Produktlösungen sind für Hotels empfehlenswert:

LineaCompact Schiebetürzarge	09
• Sino-Zarge	10
• Schattennutzarge	12
• Duplex-Zarge	18



### Kindertageseinrichtungen

BOS hat mit der SafetyDesign eine Fingerklemmschutzzarge speziell für Kindertageseinrichtungen und Kindergärten etc. entwickelt.

#### Die spezielle Profilform schützt Kinderhände:

Durch die runde Form des Spiegels und des Bandes wird vermieden, dass die Kinder sich an der Bandseite die Finger einklemmen.

- Türdrehpunkt mittig vom Spiegelradius
- gleich bleibender Abstand verhindert das Einklemmen der Finger
- überhöhte Dichtung für mehr Sicherheit im Falzbereich

#### Hinweis zu BOS-Stahlzargen:

Der Radius der Abkantung beträgt bei BOS-Stahlzargen mind. 2,5 mm.

Die Richtlinien für Kindertageseinrichtungen (GUV-SR S2) fordern mind. 2 mm.

Bei Verglasungen muss bis mind. 2,0 m Höhe Sicherheitsglas verwendet werden.

#### Folgende Produktlösung ist für Kindertageseinrichtungen empfehlenswert:

• SafetyDesign-Zarge



### Schulen

Bauelemente in öffentlichen Gebäuden müssen außergewöhnlichen Belastungen standhalten - dies gilt vor allem in Schulen.

Türrahmen aus Stahl bieten viele Lösungen beim Bau und bei der Renovierung von Schulen, denn sie sind robust und vielseitig gestaltbar in Design und Funktion.

BOS-Stahlzargen entsprechen mit speziellen Anbauteilen den hohen Anforderungen, die in Schulen gestellt werden.

#### Hinweis zu BOS-Stahlzargen (GUV-V S 1):

Der Radius der Abkantung beträgt bei BOS-Stahlzargen mind. 2,5 mm. Die Unfallverhütungsvorschrift Schulen (zu § 11 Abs. 1) fordert, dass Kanten, Ecken und Haken von festen und beweglichen Einrichtungsgegenständen entweder gerundet oder entsprechend gefast werden (Radius ≥ 2 mm).

Bei Verglasungen muss bis mind. 2 m Höhe Sicherheitsglas verwendet werden (§ 7). Eine leichte und deutliche Erkennbarkeit muss gegeben sein (z.B. Aufkleber, Strukturierung etc.).

Für stark frequentierte Drehflügeltürzargen bzw. schwere Türblätter empfehlen wir stumpfe Zargen in Verbindung mit VX- Bandaufnahmen und ein Edelstahlschließblech.

#### Folgende Produktlösungen sind für Schulen empfehlenswert:

• Leibungszarge Planar	11
Oberlicht-/Seitenteilzarge	13
SafetyDesign-Zarge	16



### **Sporthallen**

Bauelemente in Sporthallen müssen besonderen Belastungen standhalten.

Türrahmen aus Stahl bieten viele Lösungen, denn sie sind robust und vielseitig gestaltbar - einteilig oder 2-schalig.

BOS-Turnhallenzargen sind so konstruiert, dass das Türelement zur Innenseite der Sporthalle wandbündig abschließt. Die Tür schlägt beim Öffnen in den Flur hinein auf und nicht in die Halle.

Für stark frequentierte Drehflügeltürzargen bzw. schwere Türblätter empfehlen wir stumpfe Zargen in Verbindung mit VX- Bandaufnahmen und ein Edelstahlschließblech.

### **Unsere Empfehlung**

- Türstopper setzen, damit die Tür beim Öffnen nicht gegen die Zarge bzw. Wand schlägt oder
- Türschließer mit Öffnungsbegrenzer verwenden

#### Folgende Produktlösung ist für Sporthallen empfehlenswert:

• Leibungszarge Planar 11

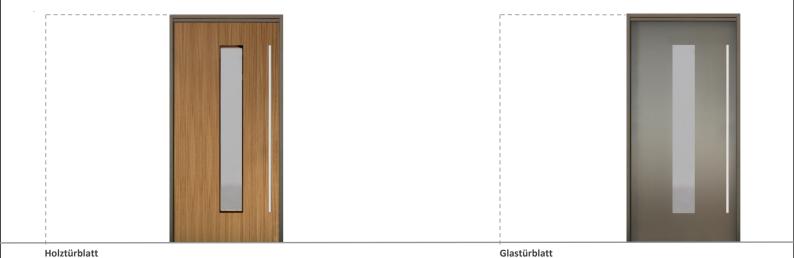


# LineaCompact Schiebetürzarge

- große Durchgangsbreiten für mehr Komfort
- optimale Lösung für begrenzte Platzverhältnisse
- vergrößerter Bewegungsfreiraum durch die Schiebetür, da diese zum Öffnen keinen Platz benötigt
- einfache Bedienung
- einfache Durchfahrt mit einem Rollstuhl
- Zarge und Einlaufkasten komplett vormontiert
- wird speziell nach Ihren Anforderungen und in den gewünschten Abmessungen hergestellt
- diverse Profilformen möglich, z.B. mit Schattennut etc.

#### Lieferbare Ausführungen:

- für die Montage von belastungsfähigen Bauteilen mit verstärktem Einlaufkasten
- mit Automatik-Antrieb: ein Plus für das barrierefreie Bauen
- als dichtschließende Variante: reduziert den Durchgang von Zugluft, Gerüchen und Schall





Varianten mit Holztürblatt, Darstellung für Ständerwerk und Mauerwerk





Die moderne und filigrane Sino-Zarge ist für Mauer- und Ständerwerk geeignet. Sie zeichnet sich besonders durch den äußerst schmalen Zargenspiegel aus und bietet dadurch eine unverwechselbare Optik.

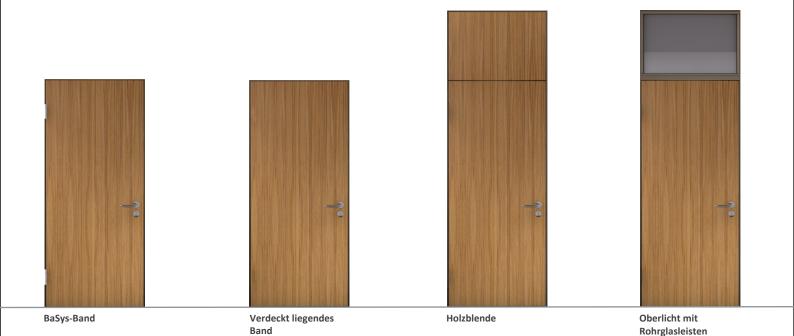
#### Hinweise:

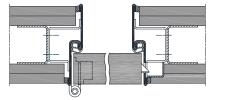
- für stumpf einschlagende Türblätter
- Ständerwerk ab 100 mm Wandstärke
- Mauerwerk ab 130 mm Wandstärke
- mit Oberlicht, Holzblende oder Glasblende lieferbar
- in 1-teiliger Ausführung

- verzinktes Stahlblech (2,0 mm) lieferbar
- Edelstahl (1,5 mm) lieferbar
- für verdeckt liegende Bänder erhältlich
- Ausführung für Glastürblatt möglich
- äußerst schmaler Zargenspiegel von nur 4 mm

#### Unsere Empfehlungen:

- Lappenbänder BaSys 2029/120/56 D15 "Gracila", BaSys 2029/120/56 Kr. 15 mm
- Lappenbänder Simonswerk VN 2927/160 Compact Planum
- verdeckt liegendes Band Simonswerk Tectus TE 541 3D FVZ







Mit stumpf einschlagendem Türblatt, Darstellung für Ständerwerk



### Leibungszarge Planar

Die BOS-Leibungszarge Planar ermöglicht den flurseitig flächenbündigen Einbau von Tür und Zarge, egal ob die Tür in den Raum (Variante 1) oder in den Flur (Variante 2) öffnet (z B. bei barrierefreien WCs, die vorschriftsmäßig nach außen öffnen müssen).

Flur und Türelemente wirken ruhig und elegant, insbesondere in Verbindung mit verdeckt liegenden Bändern. Ohne Planar: Türen mit unterschiedlichen Öffnungsrichtungen springen in den Leibungen vor und zurück.

#### **Unsere Empfehlungen**

- Türstopper setzen, damit die Tür beim Öffnen nicht gegen die Zarge bzw. die Wand schlägt
- integrierten Türschließer / Obentürschließer mit Öffnungsbegrenzer verwenden
- 3D-Bandaufnahmen verwenden für mehr Sicherheit und Stabilität
- verdeckt liegende Bänder erzielen eine wandbündige, elegante Optik

- 2 mm Blechstärke verwenden für mehr Stabilität
- Edelstahlschließblech zur Stabilität und zum Schutz der Lackierung, besonders bei stumpf einschlagenden Türblättern
- stumpf einschlagende Türblatt für mehr Stabilität im Schließbereich
- Schließlochverstärkung, besonders bei überfälzten Türblättern
- Fallenverstellung zur nachträglichen Justierung des Anpressdrucks vom Türblatt auf die Dichtung



Varianten mit stumpf einschlagendem Türblatt, Darstellung für Ständerwerk

Variante 1: Tür öffnet in den Raum Variante 2: Tür öffnet in den Flur



### Schattennutzarge

BOS-Schattennutzargen sind dekorative, designorientierte Zargen. Mit entsprechenden Bändern und stumpfen Türblättern sorgt das komplette Element für eine geradlinige und hochwertige Optik.

#### Weitere Optionen:

- schlichte Eleganz durch verdeckt liegende Bänder
- unterschiedliche Schattennutformen
- ein-/beidseitige Schattennut
- 10er/15er Schattennut
- diverse Profilformen

- Oberlicht-/Seitenteilelemente
- Fensterelement
- Brandschutzverglasung
- auch in 2-schaliger Ausführung

### Unsere Empfehlung:

• stumpf einschlagendes Türblatt für mehr Stabilität im Schließbereich



Varianten mit stumpf einschlagendem Türblatt, Darstellung für Ständerwerk



### **Oberlicht-/Seitenteilzarge**

BOS-Oberlicht-/Seitenteilelemente verfügen über zusätzliche Fensterflächen und schaffen somit helle und freundlich gestaltete Räume. Speziell im Wirtschafts- oder Wohnbaubereich bieten diese Elemente einen eleganten Raumabschluss durch nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten. Vielfältigste Profilformen erfüllen umfangreiche architektonische und funktionale Ansprüche.

#### Hinweise:

- für alle Wandarten geeignet
- nahezu alle Profilvarianten möglich
- verschiedene Kämpferausführungen möglich
- Einfach-, Doppel- oder ISO-Verglasung
- Holz- oder Glasblende
- mit Schalterblenden

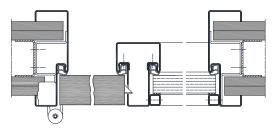
- 1-teilig oder 2-schalig
- Einfach- oder Doppelfalz
- in 1,5 mm oder 2 mm Blechstärke
- feuerverzinkt und grundiert
- pulverbeschichtet nach RAL-Karte
- in Edelstahl V2A und V4A

#### **Unsere Empfehlung:**

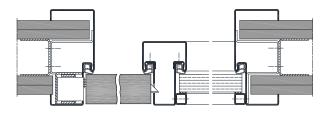
• stumpf einschlagendes Türblatt für mehr Stabilität im Schließbereich



Seitenteilzarge mit VX-Band



Oberlicht-/Seitenteilzarge mit VX-Band



Varianten mit stumpf einschlagendem Türblatt, Darstellung für Ständerwerk

Rohrglasleisten



# LineaOutside-OP Schiebetürzarge

- Schiebetürelement aus Edelstahl oder mit antibakterieller Pulverbeschichtung für höchste Hygieneansprüche
- integrierter Automatik-Antrieb, auf Wunsch mit Bakterienrutsche auf dem Laufkasten
- bei Sichtfenstern flächenbündige Glashalteleisten für eine einfache Reinigung verwenden



Varianten vor der Wand laufend für Ständerwerk und Mauerwerk



# Spezialzarge für Raumspartüren

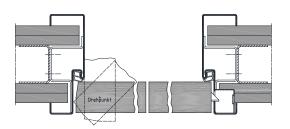
- Mehr Bewegungsfreiraum durch geringen Schwenkbereich der Tür
- Einfache Bedienbarkeit für Nutzer von Rollstuhl oder Rollator
- Ergonomischer Öffnungsverlauf der Tür
- Optimale Erreichbarkeit des Türdrückers
- Integrierter Fingerklemmschutz im Faltbereich der Türkante
- Integrierte Notöffnungsmöglichkeit bei blockierter Tür
- Einsetzbar in jede BOS-Stahlzarge, 1-teilig oder 2-schalig
- Diverse Ausführungsvarianten gemäß Ihren Wünschen und baulichen Gegebenheiten
- Für stumpf einschlagende Türblätter
- Zarge auch in Edelstahl für besondere Hygieneansprüche lieferbar
- Türblätter auch für Feucht- oder Nassräume lieferbar
- Lichter Zargendurchgang bei geöffneter Tür um ca. 85 mm reduziert



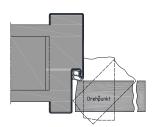
Raumspartür

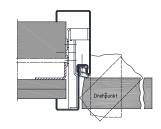


Raumspartür mit Glasausschnitt



Darstellung für Ständerwerk und Mauerwerk







# SafetyDesign-Zarge

- 1-teilig oder 2-schalig
- überhöhte Dichtung
- für stumpf einschlagende Türblätter
- inkl. zwei Spezialbänder für Fingerklemmschutz
- inkl. Edelstahl-Schließblech
- 2 mm Materialstärke

#### Weitere Optionen:

- Doppelfalz
- 2-schalige Zarge zur nachträglichen Montage
- hinterer Spiegel kann individuell gestaltet werden
- als Oberlicht-/Seitenteilzarge

#### Anbauteile:

- E-Öffner
- ITS







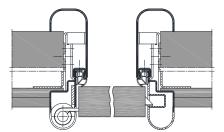
Glasausschnitt mit innenliegender Jalousie



Holzblende



Oberlicht mit Rohrglasleisten



Mit stumpf einschlagendem Türblatt, Darstellung für Ständerwerk und Mauerwerk



# Schrägleibungszarge

- deutlich größerer Einfahrwinkel durch spezielle geometrische Form
- besseres Rangieren beim Bettentransport, z.B. von schmalen Fluren in den Raum hinein
- mit Oberlicht für optimale Lichtverhältnisse, z.B. in Innenfluren

### Unsere Empfehlung:

• stumpf einschlagendes Türblatt für mehr Stabilität im Schließbereich

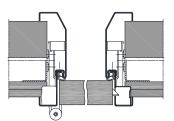




Glasausschnitt mit innenliegender Jalousie

Holzblende

Oberlicht mit Rohrglasleisten



Variante mit stumpf einschlagendem Türblatt, Darstellung für Ständerwerk und Mauerwerk



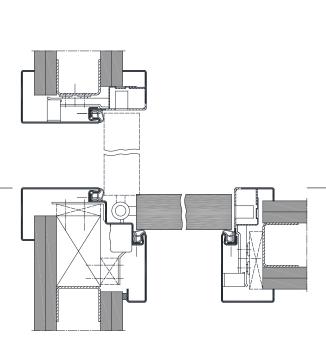


### 2-schalige Duplex

#### DREI RÄUME – EINE ZARGE – EIN TÜRBLATT

Mit der Duplex-Zargenlösung können drei Räume mit nur einem Türelement bedient werden. Eine innovative Lösung für offene Grundrisse des Schlaf- und Badezimmers. Das Türblatt lässt sich in zwei Richtungen schließen. So kann z. B. der WC-Bereich unkompliziert abgetrennt werden.

Mit diesem Element wird eine Tür eingespart. Dies reduziert die Kosten und erhöht zudem die Wirtschaftlichkeit, da der Platzbedarf für den Schwenkbereich zum Öffnen einer weiteren Drehflügeltür entfällt. Das ermöglicht innovative und offene Raumkonzepte.





Mit stumpf einschlagendem Türblatt, Darstellung für Ständerwerk



# Wir sind für Sie da!



E-Mail: architekten@BestOfSteel.de

Fax: 02572 / 203209