

50 JAHRE
JUBILÄUM

BOS
SEIT 1967

Stahlzargen
DAS KOMPENDIUM



VOM MARKTFÜHRER!

1	50 Jahre BOS Best Of Steel
2	Rund um die Stahlzarge
3	Normzargen
4	2-schalige Stahlzargen
5	Transportzerlegte Stahlzargen (3-teilige / 6-teilige Zargen)
6	Sonderzargen
7	Elementzargen
8	Schiebetürzargen LineaLine
9	Fensterzargen GlasTec
10	CasePlus Solutions
11	Edelstahl
12	Anker
13	Bandaufnahmen
14	Ausstattungen und Vorrichtungen
15	Dichtungen
16	Einbaurichtlinien
17	Wissenswertes
18	Stichwortverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

1. 50 Jahre BOS Best Of Steel	7	Eckzargen	76
50 Jahre BOS Best Of Steel	8	Leibungszargen Planar (Turnhallenzargen) / Leibungszargen	81
BOS-Service	9	Pendeltürzargen	88
BOS begeistert	10	Kellnertürzargen	92
Stahlzargen im Einsatz	11	Radienwandzargen	95
BBE DOMOFERM – Unsere Schwester in Brilon	12	Rundbogenzargen	98
		Rundspiegelzargen	101
2. Rund um die Stahlzarge	15	SafetyDesign-Zargen	114
Geschichte der Stahlzarge	16	Schattennutzargen	117
Fachbegriffe	17	Schrägleibungszargen	135
Übersicht Stahlzarge	18	Sino-Zargen mit äußerst schmalem Spiegel	142
Übersicht Türblatt	19	Spezialzargen für Raumspartüren	145
Bemaßungsabkürzungen	20	Turnhallenzargen (Leibungszargen Planar)	81
DIN-Maßtabelle	22	Umfassungszargen	148
Schließlochanordnung	23	Umfassungszargen als Blockprofil	150
Falzausbildungen	24	Wandabschluss- und Eckschutzprofile	153
Profilschlüssel	26	Zargenprofile mit Bleiauskleidung	156
Materialübersicht	28	Zierfalzzargen	160
Kennzeichnung, Lagerung, Verpackung, Transport	29		
Wandanschlüsse	30	7. Elementzargen	163
Deckenanschlüsse	31	Oberlichtzargen	165
		Seitenteilzargen	170
3. Normzargen	33	Oberlicht-/Seitenteilzargen	176
Normzargen für Mauerwerkswände	34	Holzblendenzargen	185
Normzargen für Ständerwerkswände	35	Glasblendenzargen	188
Normzargen für Gipsdielenwände	36	Schalterblendenzargen	184
Normzargen für Ständerwerkswände, 3-teilig	37	Kämpferprofile	190
		Berechnungsgrundlagen	192
4. 2-schalige Stahlzargen	39		
Duo 15Z	42	8. Schiebetürzargen LineaLine	195
mit Verstellbereich	51	Laufkastenlängen/DIN-Richtungen	198
		Schließlochstanzungen	199
5. Transportzerlegte Stahlzargen	57	Schiebetürbeschläge	200
ECON [®]	58	LineaOutside – vor der Wand	204
		LineaLevel – in der Nische	209
6. Sonderzargen	63	Linea Inside – in der Wand	212
Dehnungsfugenzargen	65	LineaCompact – in der Wand	214
Doppeltürzargen	68	LineaBox und LineaSplit	221
Duplex-Zargen	70		
Durchgangs- und Gegenzargen	73		

Inhaltsverzeichnis

9. Fensterzargen	223
GlasTec	225
Glasleisten-Beispiele	230
10. CasePlus Solutions	235
Auf einen Blick	237
CasePlus Front	238
CasePlus Design	240
CasePlus LED	242
Einsatzgebiete	244
Eine Auswahl an Funktionen	245
11. Edelstahl	247
Einsatzgebiete	248
Schleifbilder	249
12. Anker	251
Übersicht Anker	253
Anwendungsgebiete / Auf einen Blick	259
13. Bandaufnahmen	261
Bandabstände nach DIN 18101	264
V8618/BTV10200	265
V8618	266
BTV10200	267
Lappenbänder	268
BVX11000	270
für verdeckt liegende Bänder Tectus	272
für verdeckt liegende Bänder Pivota DX	274
Bänder	276
14. Ausstattungen und Vorrichtungen	281
Schließblochverstärkung	283
Edelstahl-Schließblech	284
Fix & Cover Falleneinlaufschutz	286
Mehrfachverriegelung	287
Bandseitensicherung	288
ITS Integrierter Türschließer	290
OTS Obentürschließer	291
E-Öffner	292
Magnetkontakt	294
Fluchttüröffner	295

Riegelschaltkontakt	296
Kabelübergang	298
Teleskopständer	300
Türspaltsicherung	302
Potenzialausgleich	303
Bodenschwellen	304
15. Dichtungen	307
16. Einbaurichtlinien	313
17. Wissenswertes	327
Erklärung Fachbegriffe	328
Ausschreibungstexte	330
BIM-Modelle	330
18. Stichwortverzeichnis	333

BOS-Vertrieb:

Tel: +49 2572 203-0

Fax: +49 2572 203-109

E-Mail: info@BestOfSteel.de

BOS-Architekten-Beratung:

Tel.: +49 2572 203-203

Fax: +49 2572 203-209

E-Mail: architekten@BestOfSteel.de

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

Erscheinungsdatum: Januar 2017



50 Jahre BOS Best Of Steel

STAHLZARGEN-SPEZIALISTEN SEIT 1967

Für hervorragendes Design prämiert und mit dem Know-how von 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 400 Mitarbeiter trägt mit seinem Engagement und seiner Leistung für unsere Kunden entscheidend zum gemeinsamen Erfolg bei – Tag für Tag.

Inhalt	Seite
50 Jahre BOS Best Of Steel	8
BOS-Service	9
BOS begeistert	10
Stahlzargen im Einsatz	11
BBE DOMOFERM – Unsere Schwester in Brilon	12 – 13

50 Jahre BOS Best Of Steel

Gründung

Im Jahre 1967 wurde BOS von dem Schlossermeister Bernhard Ohmen gegründet. Hergestellt wurden bereits zu Beginn Stahlzargen sowie Treppen- und Balkongeländer, Stahltore und -türen. Später erfolgte dann die Konzentration auf Stahlzargen.

1980 kam die Lagertechnik mit Materialcontainern und weiteren Produkten als neues Segment hinzu, ab 1995 begann die Produktion von Schnellbauhallen.

2002 erfolgte der Kauf der Firma durch die Domoferm-Gruppe, Gänserndorf / Österreich.

2012 wurde die Domoferm-Gruppe von der Austro Holding in Wien / Österreich gekauft.

BOS Best Of Steel hat 50 Jahre Erfahrung in der Verarbeitung und Veredelung von Stahl und Edelstahl.

Domoferm-Gruppe

Domoferm ist in Österreich Marktführer in den Bereichen Stahlzargen, Brandschutz- und Stahltüren und ist darüber hinaus mit Vertriebsgesellschaften in vielen Ländern erfolgreich tätig. Mit vier Produktionswerken in Österreich, Deutschland und Tschechien ist die Domoferm-Gruppe in Europa Marktführer im Bereich Stahlzargen.

Unternehmenskultur und -leitsätze

Wir haben mit unseren Unternehmensleitsätzen unsere Unternehmenskultur klar definiert und handeln entsprechend. Im Mittelpunkt steht bei uns der begeisterte Kunde. Dies erreichen wir mit begeisterten Mitarbeitern. Um unsere Mitarbeiter zielgerichtet zu fördern, haben wir unser Führungsverhalten konsequent auf unsere Leitsätze ausgerichtet. Begleitet wurde und wird dieser Prozess durch intensive Schulungen von Führungskräften und Mitarbeitern. Das Ergebnis: Hochmotivierte BOS-Mitarbeiter arbeiten engagiert mit unseren Kunden zusammen. Der gemeinsame Erfolg macht Spaß.

Organisation

Unsere Organisation ist konsequent auf die Bedürfnisse unserer Kunden ausgerichtet. In kleinen Vertriebsteams sorgen die Mitarbeiter für eine optimale Kundenbetreuung.

Die täglichen Kontakte per Telefon, Fax und E-Mail werden durch Besuche der Team-Mitglieder bei unseren Kunden abgerundet. Gute Erreichbarkeit, schnelle und zuverlässige Antworten und gegenseitiges Vertrauen sind die Basis der erfolgreichen Zusammenarbeit.

Unsere Mitarbeiter arbeiten mit einem Höchstmaß an Eigenverantwortung in ihrem Bereich. Das persönliche Engagement jedes Einzelnen macht schnelle Entscheidungen möglich und unterstützt die konsequente Kundenorientierung: **Genau das, was Sie als unser Kunde durch unser Handeln spüren – täglich!**

Absolute Kundenorientierung

Konsequente Ausrichtung auf den Erfolg unserer Kunden hat uns zum bevorzugten Lieferanten und damit zum Marktführer im Bereich Stahlzargen gemacht.

Unsere Mitarbeiter zeigen an ihrem Arbeitsplatz persönliches Engagement für unsere Kunden und deren Kunden. Dabei betrachten wir die gesamte Wertschöpfungskette. Ziel ist es, unsere Kunden zu begeistern.

Wir streben eine Beziehung des gegenseitigen Vertrauens an. Dies hat wesentlich dazu beigetragen, dass sich unsere Handelspartner für die Zusammenarbeit mit BOS Best Of Steel entschieden haben. Die erreichte Marktführerschaft verstehen wir als Aufforderung, uns weiterzuentwickeln und die Leistungen für unsere Kunden stetig zu verbessern.



BOS-Service

BOS Best Of Steel unterstützt seine Partner mit einem umfangreichen Paket an Serviceleistungen. Dies fängt bei der Beratung für Lösungen am Bau an, geht über die individuelle Abwicklung von Anfragen und Aufträgen bis hin zur einwandfreien Lieferung und manchmal bis zur Behebung von unerwartet entstandenen Problemen auf der Baustelle.

Schulungen

Zu besonderen Themen, wie z. B. barrierefreies Bauen, bieten wir gemeinsam mit Partnern umfassende Schulungen für Architekten und Kunden an.

Architekten-Beratung

Bereits in der Planungsphase helfen die richtigen Informationen bei der optimalen Gestaltung der Lösungen bzw. bei der Vermeidung kostspieliger Fehler. Unsere Architekten-Beratung steht Architekten bereits im frühen Planungsstadium kompetent zur Seite. Wir stellen Informationen über Design und technische Lösungen zur Verfügung und erstellen entsprechende CAD-Zeichnungen.

Technische Beratung

Für erfolgreiches Arbeiten im Projektgeschäft bieten wir unseren Partnern eine kompetente technische Beratung. Viele Lösungen haben wir bereits in der „Schublade“, spezielle Lösungen arbeiten wir gern individuell aus.

Angebote

Angebote werden in detaillierter Ausarbeitung oder als Schnellangebot termingerecht unterbreitet – auch kurzfristig. Wir helfen Ihnen bei der Auswahl der für Ihr Projekt richtigen Lösung.

Just-in-Time Programme

Mit dem Blitz- und Schnellschussprogramm kann die Ausführung von Aufträgen stark beschleunigt werden. Diese schnellen Lieferungen bieten wir gegen geringe Preiszuschläge an.

Auftragsbestätigungen

Aufträge werden innerhalb von 24 bzw. 48 Stunden bestätigt (> 95 %). Somit sind unsere Kunden sicher, dass

ihre Bestellung angekommen ist und haben schnell und zuverlässig alle Informationen dazu vorliegen.

Zuverlässige Lieferungen

Eine Flotte eigener LKWs und speziell geschulte Spediteure ermöglichen uns regelmäßige und häufige Lieferungen an jede Baustelle und jedes Lager in Deutschland. Unsere Lieferzuverlässigkeit (Lager- oder Streckenlieferung auf die Baustelle) ist >98 %.

Kundendienst

Plötzlich auftretende Probleme auf der Baustelle erfordern schnelles, abgestimmtes Handeln. Der Baufortschritt darf nicht gefährdet werden. Hierfür steht im BOS-Kundendienst qualifiziertes Personal zur Verfügung.

After-Sales-Service

Auch nach dem Kauf stehen wir für mögliche Fragen oder Probleme unserer Kunden als Partner zur Seite. Dies ist Bestandteil unseres kundenorientierten Handelns.

Partner des Fachhandels

Partnerschaft ist der Schlüssel zum Erfolg. Wir arbeiten seit Jahren vertrauensvoll mit dem Handel zusammen und sind ein zuverlässiger Industriepartner unserer Kunden.

Lernende Organisation

Leben heißt Veränderung. Wir stellen uns permanent neuen Herausforderungen und verstehen uns als „lernende Organisation“. Bei BOS haben wir die „Kaizen“-Methode erfolgreich in der Produktion und der Verwaltung zum „Täglichen Verbesserungs-Prozess (TVP)“ weiterentwickelt. Ständig stellen wir das Erreichte auf den Prüfstand und suchen nach noch besseren Lösungen für uns und unsere Kunden.



Hier finden Sie unsere
Allgemeinen
Geschäftsbedingungen

BOS begeistert

Unser Ziel: Wir wollen begeisterte Kunden ...



Begeisterte Kunden

... und begeisterte Architekten.
Der Erfolg unserer Partner entscheidet über unseren Erfolg.

Begeisterte Mitarbeiter

Unsere Mitarbeiter

- kommunizieren verständlich
- arbeiten teamorientiert
- informieren systematisch
- beteiligen sich aktiv am täglichen Verbesserungsprozess (TVP)
- haben Spaß an der Arbeit und den Ergebnissen

Begeisterte Führungskräfte

Unsere Führungskräfte

- haben ein „offenes Ohr“ für Mitarbeiter
- beziehen Mitarbeiter aktiv in Entscheidungen ein
- haben ein „Auge“ für Stärken und Schwächen und eine „Hand“ für Delegation
- sind glaubwürdig in ihrem Verhalten

Basis des Erfolgs:

- Tagesgeschäft perfekt beherrschen
- stets schnell und zuverlässig
- vertrauensvolle Zusammenarbeit
- Qualität in Wort und Tat



Qualitäts-Management-System



Umwelt-Management-System



Arbeitsschutz-Management-System



Energie-Management-System



Reg.-Nr.: PZ-FP-042



Umweltfreundliche Entsorgung



Quality – Made in Germany



Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e.V.



LEED-zertifiziert



Building Information Modeling



Nachhaltiges Bauen



ÖKOPROFIT



Die EG-Öko-Audit-Verordnung

Stahlzargen im Einsatz

1

BOS Best Of Steel produziert seit 1967 Stahlzargen in unzähligen Varianten für die unterschiedlichsten Anforderungen in Bauten von „A“ wie Arztpraxis bis „Z“ wie Zoo. Sie finden unsere Zargen vom Keller bis zum Penthouse, passend für den jeweiligen Einsatzzweck.

Wir arbeiten permanent an der weiteren Optimierung der Stahlzarge. Unser Ziel ist es, jede Tür mit jeder Wand harmonisch zu verbinden und dabei die spezielle Türtechnik zu berücksichtigen. Das heißt individuelle Abstimmung von Design, Funktion und Wirtschaftlichkeit.

Unsere Berater kennen die spezifischen Anforderungen im Bau und können deshalb mit Ihnen „auf Augenhöhe“ planen.

Neben den **Verwaltungs- und Wohngebäuden** haben wir in den vielen Jahren unserer Tätigkeit Expertenwissen in vielen speziellen Anwendungsgebieten gesammelt.

Hier eine kleine Auswahl:

- **Barrierefreies Bauen**
mit extra breiten Ausführungen und vielen weiteren spezifischen Anforderungen
- **Kliniken, Hospitäler, Krankenhäuser**
mit speziellen Hygieneanforderungen und vielen weiteren spezifischen Anforderungen
- **Schulen und Universitäten**
mit extremen Beanspruchungen und vielen weiteren spezifischen Anforderungen
- **Kindergärten**
mit Klemmschutz für die kleinen Finger und vielen weiteren spezifischen Anforderungen

- **Renovierung**
mit unregelmäßigen Wanddicken und vielen weiteren spezifischen Anforderungen

- **Hotel**
mit dem Wunsch nach „mehr Raumgefühl“ und vielen weiteren spezifischen Anforderungen

Hierzu können Sie bei uns (im Internet, gedruckt oder im Gespräch) Anregungen für Lösungen bekommen. Bei unserer langjährigen Tätigkeit als Spezialist gibt es natürlich eine Menge weiterer Erfahrungen in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen. So haben z. B. auch Aufzüge, Banken, Gefängnisse, Hochhäuser, Kaufhäuser, Laboratorien, Schwimmbäder, Turnhallen usw. ganz spezielle Anforderungen. Viele Lösungen haben wir bereits in der „Schublade“, spezielle Lösungen arbeiten wir gern mit Ihnen individuell aus. Wir freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen.

BOS Best Of Steel ist mit seinen Lösungen in diversen Ausstellungen vertreten. Weitere Infos finden Sie hier: www.BestOfSteel.de/unternehmen/partnerausstellungen



Nachhaltiges Bauen

BOS Best Of Steel verbindet Zargen-Design mit nachhaltigem Bauen. In der Produktdatenbank greenbuilding-products.eu sind BOS-Stahlzargen in verschiedensten Ausführungen zu finden, die nach LEED- und DGNB-Kriterien bewertet wurden.



BBE DOMOFERM

Unsere Schwester in Brilon

DOMOFERM ÖFFNET RÄUME – SCHÜTZT LEBEN

BBE DOMOFERM ist der Feuerschutzexperte mit kompetenter Beratung, innovativen Produkten und qualifizierten Mitarbeitern.

Angeboten werden hochwertige Bauelemente im Bereich der Türen und Verglasungssysteme. Besondere Anforderungen an Feuer-, Einbruch-, Schall- und Wärmeschutz werden erfüllt. BBE DOMOFERM geht neue Wege im Sinne von Design, Funktion und Wirtschaftlichkeit.

Die Produkte mit ihren vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in einem ansprechenden Design geben Ihnen die Möglichkeit, neue Marktsegmente für sich zu gewinnen.

STAHLTÜREN

Die 40 mm starke **UNIVERSAL** ist sehr universell. Vom Kellerraum bis in die Chefetage. Sie fügt sich perfekt in das Ambiente ein und setzt gleichzeitig individuelle Akzente. PRISMA® Oberfläche, Lichtöffnungsvarianten, Feuerschutz.



Viele Trends gehen vorüber, die **TREND** hat Bestand. Stumpf einschlagende Eleganz in vollendeter Form, die auch in privatem Wohnraum Einsatz findet.



Die **PRESTIGE** ist nicht nur in Einkaufszentren zuhause. PRESTIGE Feuerschutzelemente mit einer Türblattdicke von 64 mm bieten unzählige Ausstattungsoptionen und werden mittels Einbau komplexer Überwachungssysteme den erhöhten Anforderungen in öffentlichen Gebäuden gerecht.



Der eindrucksvolle Brückenschlag zwischen Tradition und Avantgarde heißt **PREMIUM**. Die Fusion von Design und Funktion.



BBE DOMOFERM

Unsere Schwester in Brilon



1

GRENZENLOSE TRANSPARENZ MIT BBE DOMOFERM-VERGLASUNGSSYSTEMEN.

Verglasungselemente bestimmen den Charakter eines Gebäudes entscheidend mit.

Mit lichter Transparenz schaffen sie in Innenräumen neue Perspektiven – sie sorgen für angenehme Atmosphäre und erlauben Sichtkontakt mit der Umgebung.

Mit BBE DOMOFERM erscheinen Innenräume im besten Licht: hell und freundlich, funktionell und innovativ.

Kombinieren Sie Funktion und Design nach Ihren Vorstellungen!

VERGLASUNGSSYSTEME



GlasTec® - Das Baukastensystem

GlasTec® Verglasungsrahmen werden speziell nach den Wünschen unserer Kunden gefertigt. Dabei werden die Zargenvarianten den baulichen Gegebenheiten in Größe, Material und Profilierung angepasst.



SoundTec® - Schallschutzverglasungen

Schallschutzverglasungen der BBE DOMOFERM sind speziell für den Innenbereich konzipiert. Sie setzen Akzente im Schallschutz und überzeugen durch Gestaltungsvielfalt.



ProTec - Sicherheitsverglasungen

Von der ballwurfsicheren Verglasung bis zum beschusshemmenden Element – mit ProTec werden Sie vielen Anforderungen gerecht. Diese Verglasungselemente bieten Sicherheit mit Augenmaß.



RadioTec® - Strahlenschutzverglasungen

Strahlenschutzverglasungen bieten sicheren Schutz in Spezialbereichen. Ob in der Röntgenpraxis, im Krankenhaus oder der Materialforschung – mit RadioTec®-Elementen sind Sie immer auf der sicheren Seite.



FlamTec® - Feuerschutzverglasungen

Feuerschutzverglasungen bieten Sicherheit, wenn es auf jede Minute in der Personenrettung ankommt. Durch eine Vielzahl an Designvarianten ist FlamTec® auch im Normalbetrieb ein heißer Tipp.



Weitere Informationen unter www.Domoferm.de



Rund um die Stahlzarge

In diesem Kapitel möchten wir Ihnen die grundlegenden Fachbegriffe rund um die Stahlzarge näherbringen.

Dazu gehören auch Maßtabellen, Bemaßungsabkürzungen und Detailzeichnungen etc.

2

Alle angegebenen Maße sind in mm.

So sprechen wir „eine Sprache“.

Inhalt	Seite
Geschichte der Stahlzarge	16
Fachbegriffe	17
Übersicht Stahlzarge	18
Übersicht Türblatt	19
Bemaßungsabkürzungen	20 – 21
DIN-Maßtabelle	22
Schließlochanordnung	23
Falzausbildungen	24 – 25
Profilschlüssel	26 – 27
Materialübersicht	28
Kennzeichnung, Lagerung, Verpackung, Transport	29
Wandanschlüsse	30
Deckenanschlüsse	31

Rund um die Stahlzarge

Geschichte der Stahlzarge

Die Stahlzarge ist heute mit einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten und Ausführungen ein anerkanntes Produkt in der Baubranche und zeichnet sich durch Stabilität, Robustheit und Haltbarkeit aus.

In den frühen 20er Jahren des vorigen Jahrhunderts wollte August Schanz die damals gängige Holzzarge mit ihren vielen Nachteilen durch ein robusteres und kostengünstiges Bauteil ersetzen. Die Lösung fand er in der Verwendung von Stahlblech. Dabei stellte sich die Hauptaufgabe, das Stahlblech so umzuformen, dass es sich als Türrahmen verwenden ließ. August Schanz, der 1886 eine Bau- und Kunstschlosserei eröffnete, stellte ursprünglich Eingangsporten, Umzäunungen und Grabeinfassungen aus Stahl her. Für die unter dem Frankfurter Stadtplaner Ernst May errichteten Siedlungen baute die Firma Schanz um 1920 die ersten genormten, stählernen Fenster, Türrahmen und Zargen und gilt somit als Erfinder der Stahlzarge. Der Firmensitz wurde 1937 von Frankfurt-Sachsenhausen nach Mühlheim am Main verlegt. Dort konzentrierte man sich nun auf die Produktion von Stahlzargen. Zu dieser Zeit beschäftigte die Firma Schanz ca. 350 Mitarbeiter. Nach dem Zweiten Weltkrieg wurde die Produktion in der alten Schlosserei Schanz in Sachsenhausen wieder aufgenommen und firmierte unter dem Namen Schanz Metallbau. In den 60er Jahren wurde auch dieser Betrieb nach Mühlheim verlegt. Während des Wiederaufbaus in Deutschland setzte sich die kostengünstige Stahlzarge aufgrund ihrer Robustheit in der Anwendung immer stärker durch, vor allem in öffentlichen Gebäuden, Bürogebäuden und im sozialen Wohnungsbau.

Zuerst wurde die Stahlzarge abgekantet, das war Ende der 20er Jahre. 1936 wurde die „Olympiaschnur“ eingeführt, diese Gummischnur diente zur Schalldämmung beim Schließen der Tür. In den 60er Jahren kam dann die Puffer-Stahlzarge auf den Markt, die ohne Dichtungsaufnahmenut produziert wurde. Dem Kunden stand nun je nach Anforderung diese kostengünstige Puffer-Version oder auch eine hochwertigere Zarge mit Dämpfungsbzw. Dichtungsschnur zur Verfügung.

Bis Anfang der 70er Jahre wurde die Stahlzarge ausschließlich aus Schwarzblech hergestellt, welches nach und nach durch verzinktes Stahlblech ersetzt wurde. Zu diesem Zeitpunkt wurden erstmalig auch Zargen aus Edelstahl produziert und eingesetzt. Mitte der 70er Jahre entstanden die ersten Ausführungen der rechts/links verwendbaren Stahlzargen sowie Stahlzargen für stumpf einschlagende Türen.

In den 80er Jahren produzierten rund 20 Firmen in Deutschland Stahlzargen. Marktführer war die Firma Metallwerk Ohmen, die 1967 durch Bernhard Ohmen

in Emsdetten gegründet wurde. 1999 erfolgte die Umbenennung in BOS GmbH.

Die ersten Stahlzargen wurden dort für den damals aufkommenden Trockenbau (Gipskartonwände) entwickelt und produziert. Die Veränderung der Bauweise von Innenwänden erforderte eine völlig neue Ausführung und Verarbeitung des Produkts. Es war unter anderem die Geburtsstunde der 2-schaligen Stahlzarge, die endlackiert in die fertige Wandöffnung montiert werden konnte. Als Marktführer spielte BOS eine wichtige Rolle bei der Entwicklung und Vermarktung dieser Form der Stahlzargen. Aufgrund der hohen Variabilität bei der Verarbeitung von Stahlblech wurde von Beginn an eine Vielzahl von Profilformen wie Zierfalz-, Schattennut- und Rundspiegelzargen sowie auch schon Sonderelemente (Oberlicht-/Seitenteilzargen und Schiebetürzargen) hergestellt.

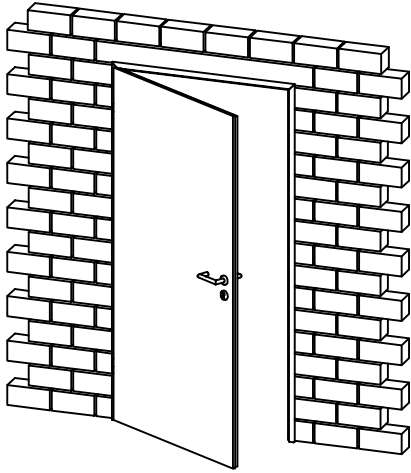
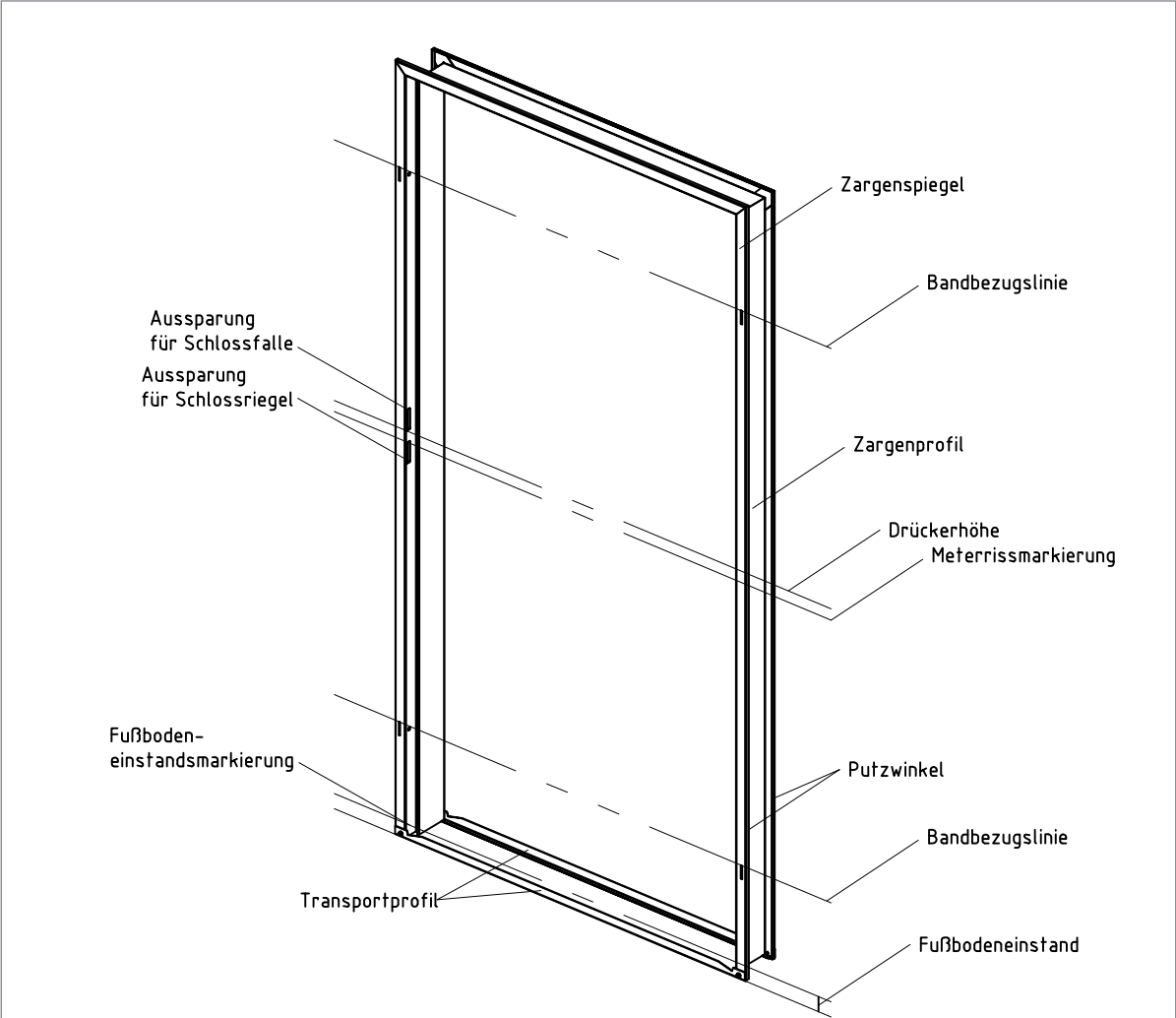
Da zu dieser Vielfalt von Ausführungsmöglichkeiten der Stahlzarge auch jeweils ein entsprechendes Türblatt und dessen Anbauteile und Beschläge passen mussten, war eine Normung der Stahlzarge unumgänglich.

Die Normung der Stahlzarge begann mit einer Werksnorm der Fa. STAHL-SCHANZ, die von deren Entwicklungsleiter Karl Stumpp erstellt wurde. Karl Stumpp setzte Anfang der 60er Jahre dann die erste DIN-Norm für Stahlzargen durch. Diese DIN-Norm wurde 1974 und 1985 überarbeitet und hatte bis 2004 ihre Gültigkeit. Im August 2004 wurde die DIN 18111, Teil 1-4, herausgegeben. Darin wurden die gestiegenen Anforderungen der Kunden an die Stahlzarge berücksichtigt. Auch die bis dahin als Sonderzargen geltenden Zargen für den Trockenbau, Stahlzargen für stumpf einschlagende Türen sowie die Montage der Zargen wurden in die Norm integriert. BOS GmbH war und ist Mitglied des DIN-Ausschusses.



Rund um die Stahlzarge

Fachbegriffe



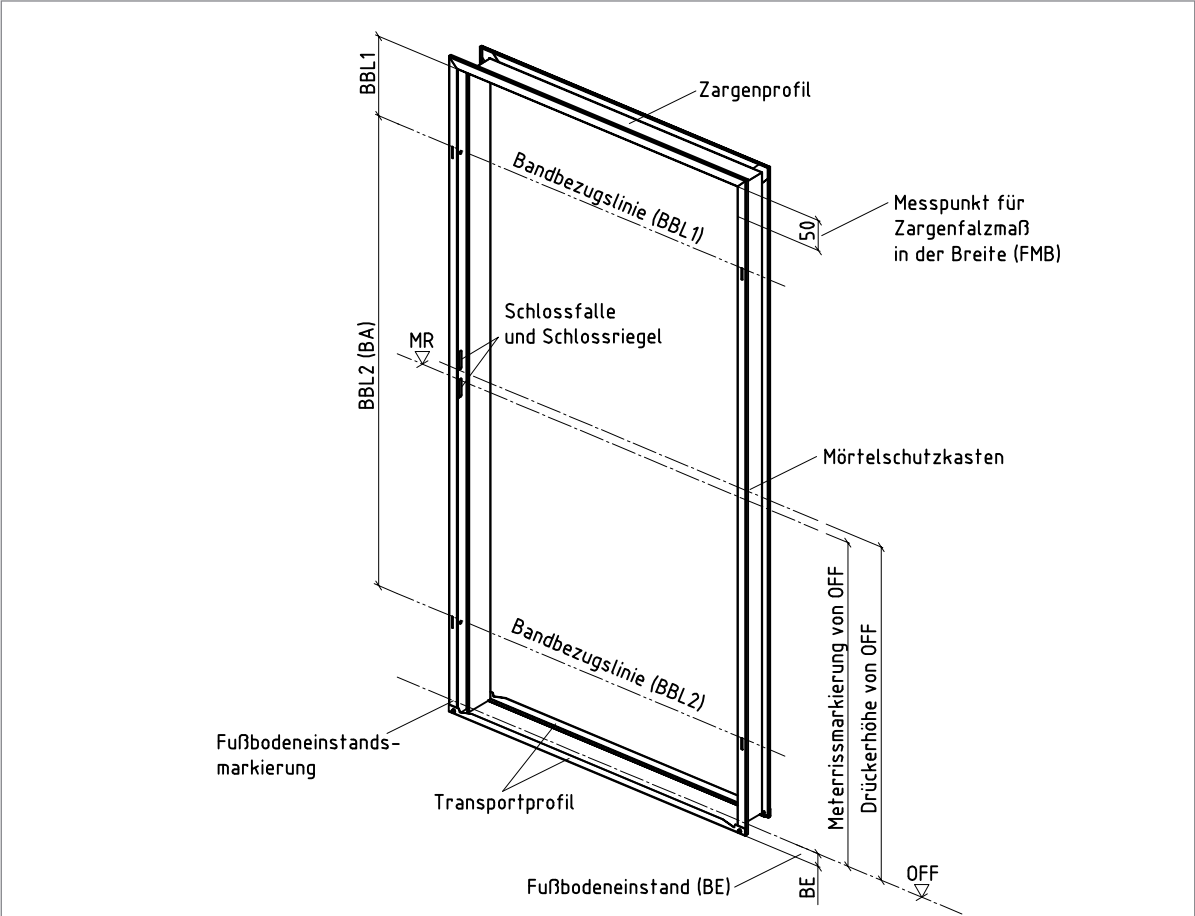
DIN links



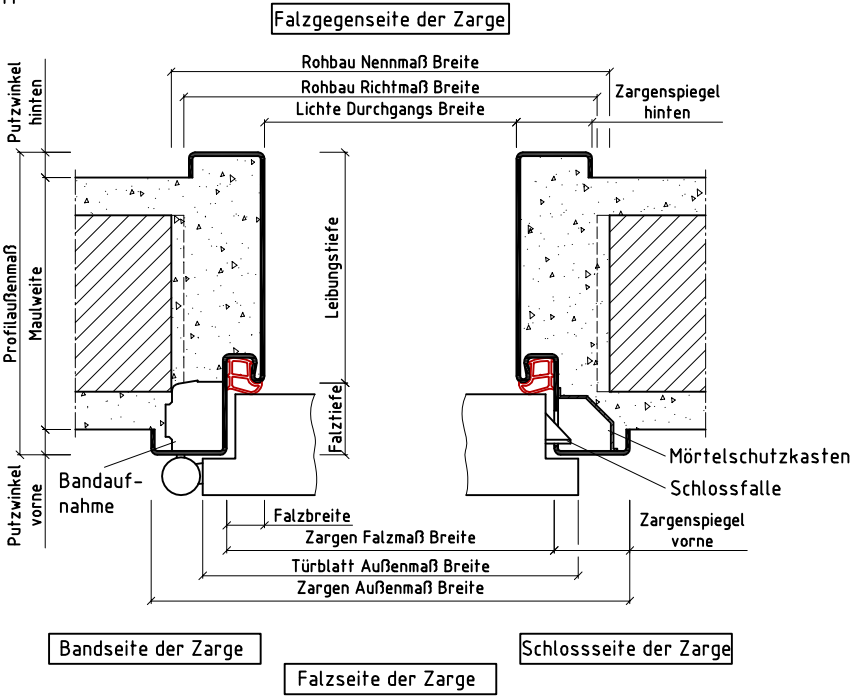
DIN rechts

Rund um die Stahlzarge

Übersicht Stahlzarge



Horizontalschnitt

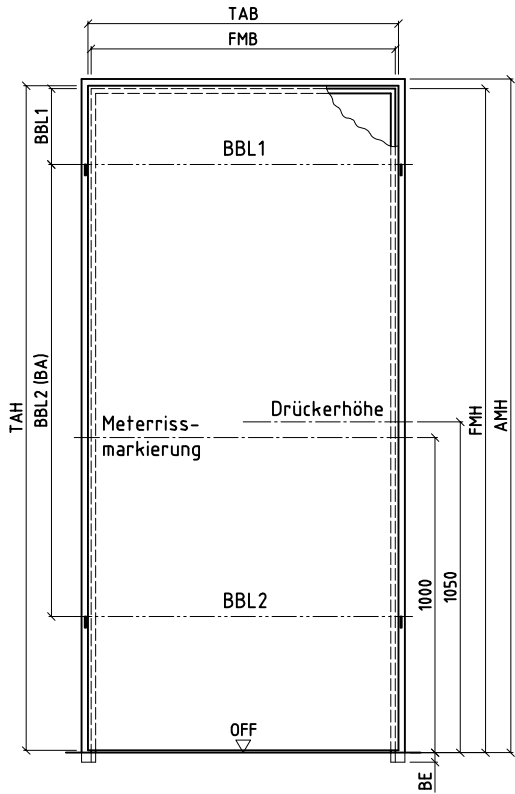


- Details zur Stahlzarge
- Zusammenhang zwischen Rohbaumaß bis Türblattmaß
- (gefälzte Ausführung)

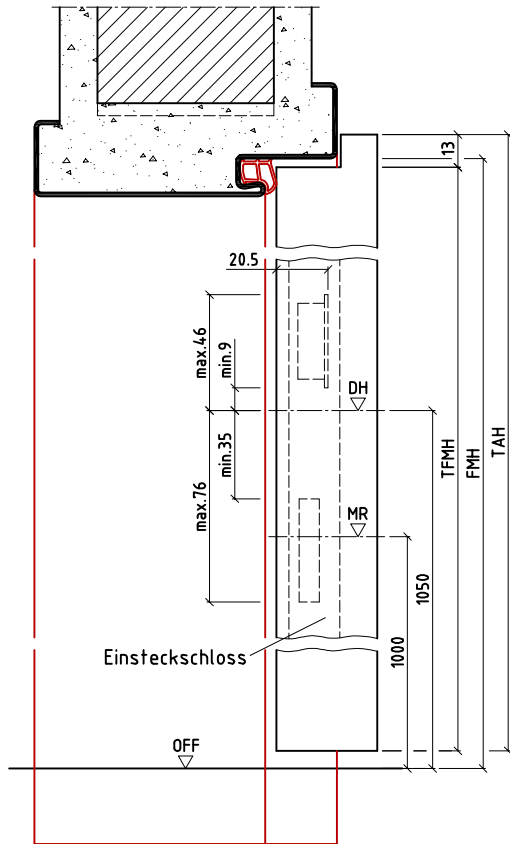
Rund um die Stahlzarge

Übersicht Türblatt

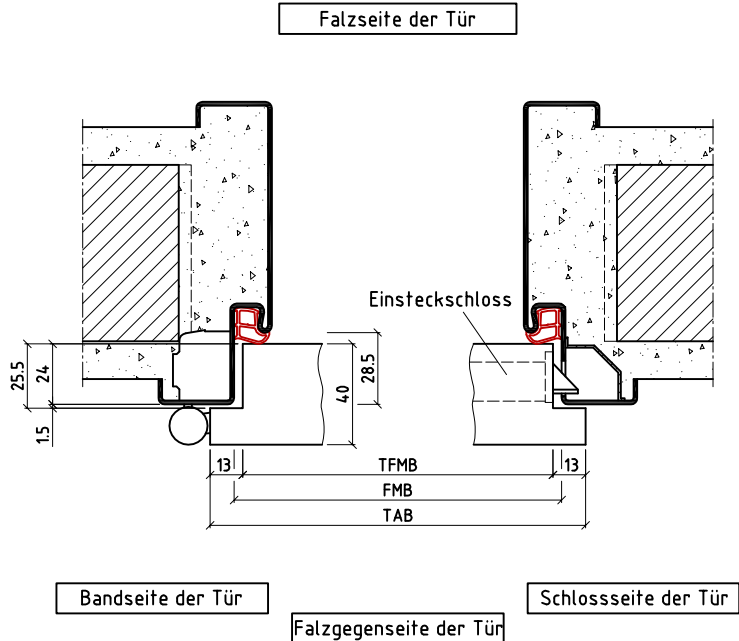
Ansicht



Vertikalschnitt



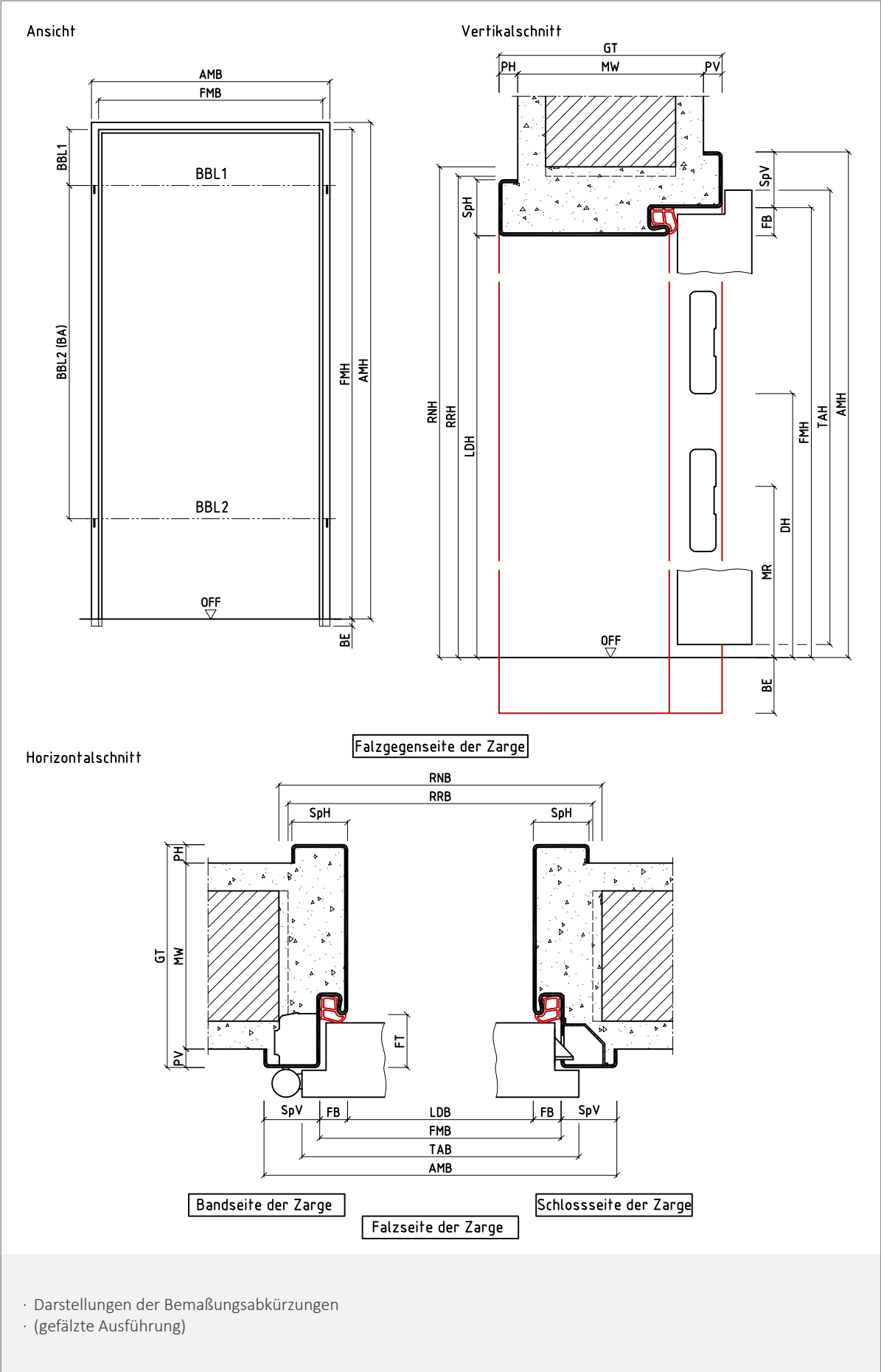
Horizontalschnitt



- Zusammenhang zwischen Falzmaß bis Türblattmaß
- (gefälzte Ausführung)

Rund um die Stahlzarge

Bemaßungsabkürzungen



Rund um die Stahlzarge

Bemaßungsabkürzungen

AMB	=	Außenmaß Breite
AMH	=	Außenmaß Höhe
BA	=	Bandabstand
BBL	=	Bandbezugslinie
BE	=	Bodeneinstand
DH	=	Drückerhöhe
DIN L	=	Anschlag DIN links
DIN R	=	Anschlag DIN rechts
FB	=	Falzbreite
FMB	=	Zargen Falzmaß Breite
FMH	=	Zargen Falzmaß Höhe
FT	=	Falztiefe
GT	=	Gesamttiefe
LDB	=	Lichte Durchgangs Breite
LDH	=	Lichte Durchgangs Höhe
LK	=	Laufkasten
MR	=	Meterriss
MW	=	Maulweite
OFF	=	Oberkante Fertigfußboden
PH	=	Putzwinkel hinten
PV	=	Putzwinkel vorne
RNB	=	Rohbau Nennmaß Breite
RNH	=	Rohbau Nennmaß Höhe
RRB	=	Rohbau Richtmaß Breite
RRH	=	Rohbau Richtmaß Höhe
SLDB	=	Schiebetür Lichte Durchgangs Breite
SLDH	=	Schiebetür Lichte Durchgangs Höhe
SpH	=	Spiegel hinten
SpV	=	Spiegel vorne
TAB	=	Türblatt Außenmaß Breite
TAH	=	Türblatt Außenmaß Höhe
TFMB	=	Türblatt Falzmaß Breite
TFMH	=	Türblatt Falzmaß Höhe

Rund um die Stahlzarge

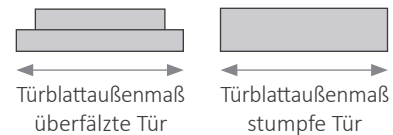
DIN-Maßtabelle

(alle angegebenen Maße in mm)

Türblattaußenmaß
überfälzte Türen
DIN 18101

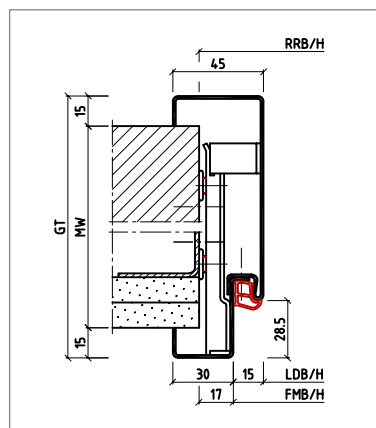
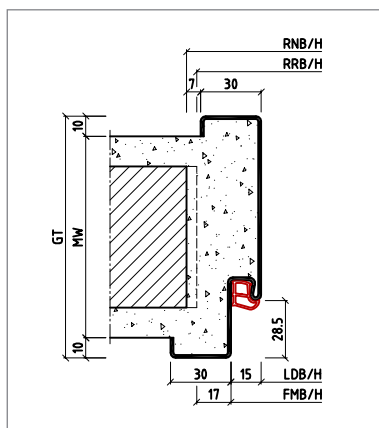
Türblattaußenmaß
stumpfe Türen
DIN 18101

RRB	RRH	RNB	RNH	FMB	FMH	LDB	LDH	überfälzt		stumpf	
625	1875	635	1880	591	1858	561	1843	610	1860	584	1847
750	1875	760	1880	716	1858	686	1843	735	1860	709	1847
875	1875	885	1880	841	1858	811	1843	860	1860	834	1847
1000	1875	1010	1880	966	1858	936	1843	985	1860	959	1847
1125	1875	1135	1880	1091	1858	1061	1843	1110	1860	1084	1847
1250	1875	1260	1880	1216	1858	1186	1843	1235	1860	1209	1847
625	2000	635	2005	591	1983	561	1968	610	1985	584	1972
750	2000	760	2005	716	1983	686	1968	735	1985	709	1972
875	2000	885	2005	841	1983	811	1968	860	1985	834	1972
1000	2000	1010	2005	966	1983	936	1968	985	1985	959	1972
1125	2000	1135	2005	1091	1983	1061	1968	1110	1985	1084	1972
1250	2000	1260	2005	1216	1983	1186	1968	1235	1985	1209	1972
625	2125	635	2130	591	2108	561	2093	610	2110	584	2097
750	2125	760	2130	716	2108	686	2093	735	2110	709	2097
875	2125	885	2130	841	2108	811	2093	860	2110	834	2097
1000	2125	1010	2130	966	2108	936	2093	985	2110	959	2097
1125	2125	1135	2130	1091	2108	1061	2093	1110	2110	1084	2097
1250	2125	1260	2130	1216	2108	1186	2093	1235	2110	1209	2097
625	2250	635	2255	591	2233	561	2218	610	2235	584	2222
750	2250	760	2255	716	2233	686	2218	735	2235	709	2222
875	2250	885	2255	841	2233	811	2218	860	2235	834	2222
1000	2250	1010	2255	966	2233	936	2218	985	2235	959	2222
1125	2250	1135	2255	1091	2233	1061	2218	1110	2235	1084	2222
1250	2250	1260	2255	1216	2233	1186	2218	1235	2235	1209	2222



Normzarge nach DIN 18111

Duo15Z, 2-schalig



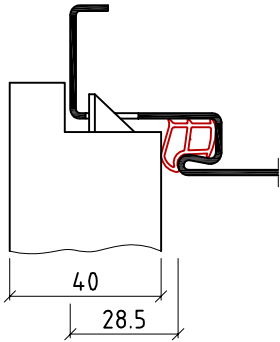
Legende:

- 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

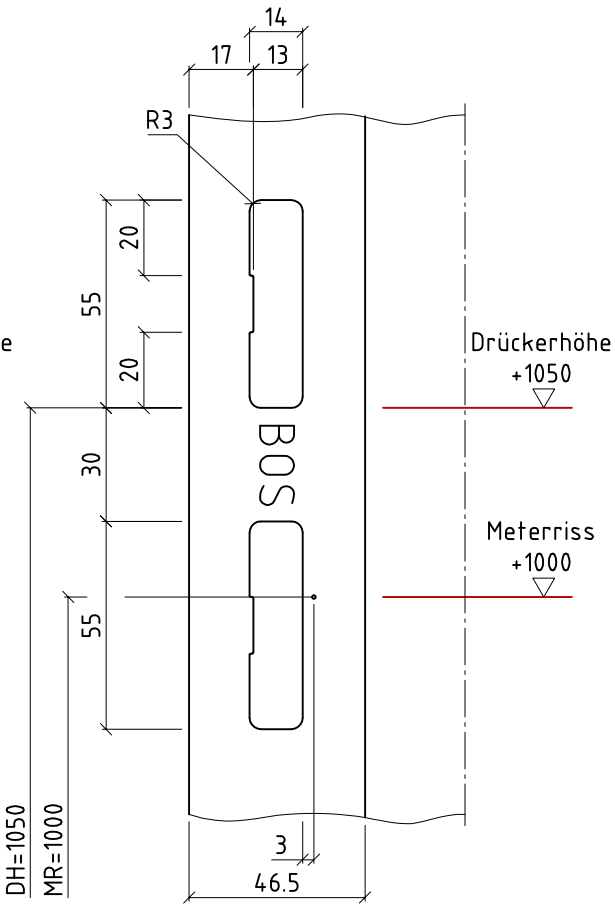
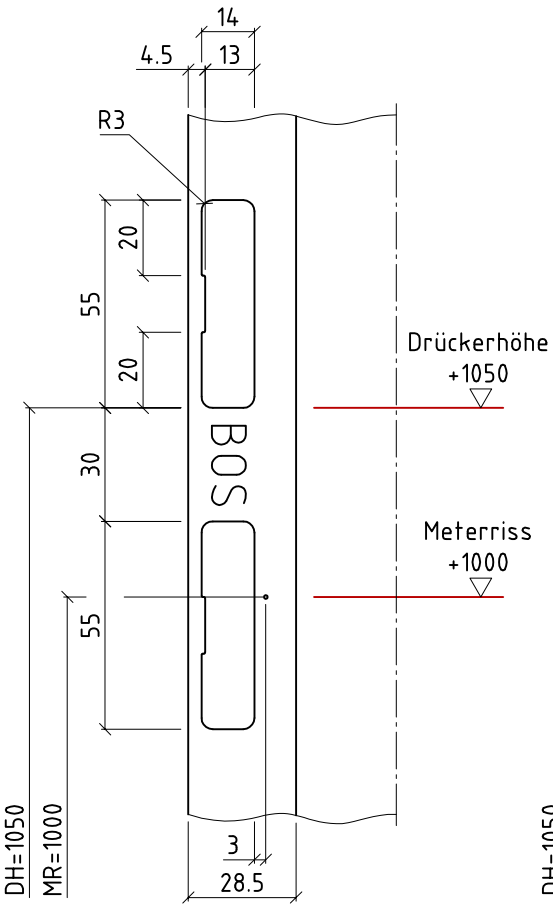
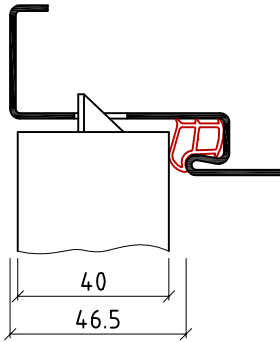
Das Rohbaurichtmaß ist das Idealmaß zum Einbau der Duo 15Z, bei Normöffnungen können Normtürblätter in die Stahlzarge eingesetzt werden!

Rund um die Stahlzarge Schließblochanordnung

überfältzt



stumpf



· Bemaßung für Schließblochanordnung

Rund um die Stahlzarge

Falzausbildungen

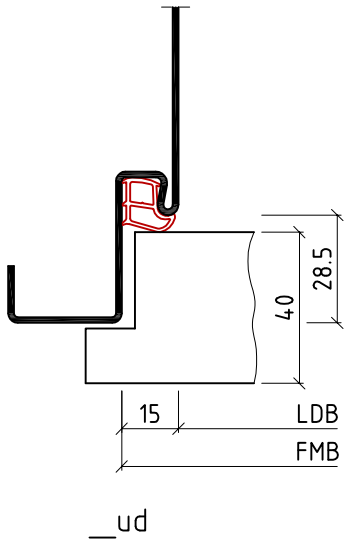
BOS kann jedes Profil mit den unterschiedlichsten Falzausbildungen liefern. Zur Auswahl stehen Einfach- oder Doppelfalz für überfälzte oder stumpfe Türen sowie Falzausbildungen für Sondertüren.

Ihre Vorteile

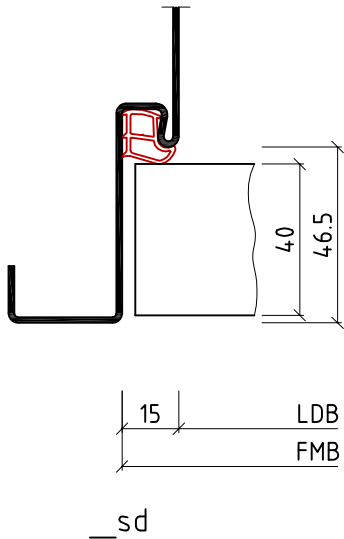
- Alle Falzausbildungen können auch 2-schalig ausgeführt werden

Rund um die Stahlzarge Falzausbildungen

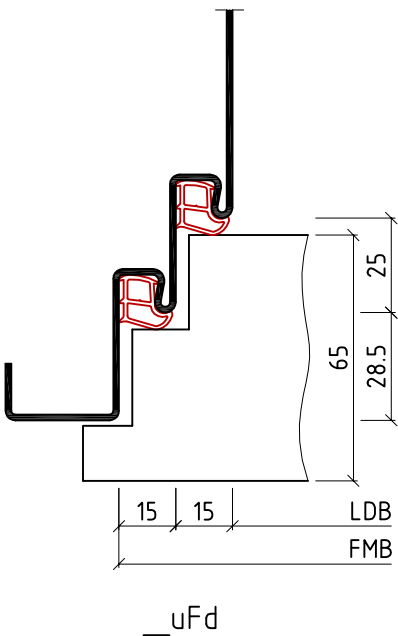
① 15mm Einfachfalz



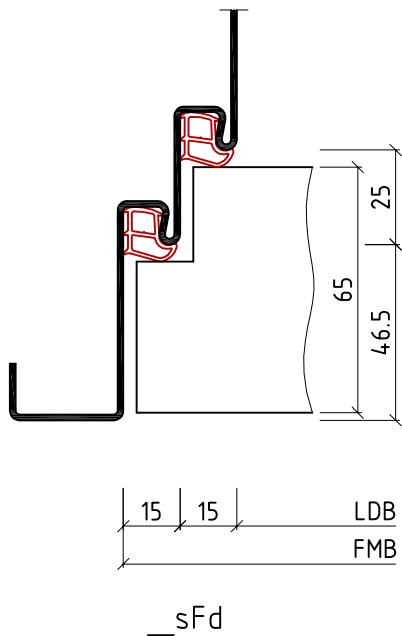
② 15mm Einfachfalz



③ 15mm Doppelfalz



④ 15mm Doppelfalz



Beispiele

- Falzausbildungen
- andere Abmessungen und Varianten möglich

Rund um die Stahlzarge

Profilschlüssel

A = Blind-/Zierfalzprofil	a = Doppelrückkantung in der Leibung
B = Blockprofil	b = blattseitig
C = Schattennut; V-Form	c = schräg
D = Durchgangsprofil	d = Dichtung
E = Eckprofil	e = einseitig
F = Doppelfalz	g = blattgegenseitig
G = Gegenprofil	h = Rückkantung 180°
H = Dehnungsfuge	i = verstellbar ohne Abkantung
I = Negativ-Putzwinkel/nach außen gekantet	j = verstellbar abgekantet
J = Jalousettenkasten	k = verstellbar umgekantet
K = Kämpfer	m = mittig
L = Leibung	n = Sondersicke
M = Schattennut; Z-Form	o = ohne Spiegel
N = Schattennut; U-Form	p = Puffer
O = Doppeltürprofil	q = elliptisch
P = Pendeltürprofil	r = Radius Viertelkreis
Q = Sonderprofil	s = stumpf
R = Radius Halbkreis	u = überfälzt
T = Planar-/Turnhallenprofil	v = versetzt
U = Umfassungsprofil	w = 2-schalig
V = Vollprofil (in GT)	x = mehrteilig
X = Negativ-Schattennut	z = zwei- oder beidseitig
Y = Maulweitenkante-Doppelabkantung	
Z = Zweischalig in der Falz verschraubt	

Rund um die Stahlzarge

Profilschlüssel

Feststehende Begriffe für Schiebetürzargen:	
SidW	= Schiebetür in der Wand laufend – LineaInside
SvdW	= Schiebetür vor der Wand laufend – LineaOutside
SidN	= Schiebetür in der Nische laufend – LineaLevel
SvdW OP	= OP Schiebetür vor der Wand laufend – LineaOutside OP
SidN OP	= OP Schiebetür in der Nische laufend – LineaLevel OP
SvdW-D	= dichtschießende Schiebetür vor der Wand laufend – LineaOutside-D
ISidW	= Schiebetür in der Wand laufend – LineaCompact
ISidW-D	= dichtschießende Schiebetür in der Wand laufend – LineaCompact-D
ISidW-S	= Schiebetür in der Wand laufend mit verstärkten Aufnahmeprofilen – LineaCompact-S
ISidW-DS	= dichtschießende Schiebetür in der Wand laufend mit verstärkten Aufnahmeprofilen – LineaCompact-DS
ISidW-E	= Schiebetür in der Wand laufend mit Automatik-Antrieb – LineaCompact-E
LineaBox	= Schiebetürkasten in der Wand laufend ohne Zarge
LineaSet	= Zerlegter Schiebetürkasten in der Wand laufend ohne Zarge

Profilschlüssel CasePlus Solutions:	
15Nz15ZBsFd-CPF	= CasePlus Front
15Nz15ZBsFd-CPD	= CasePlus Design
15Nz15ZBsFd-CPL	= CasePlus LED

Rund um die Stahlzarge

Materialübersicht

Verzinktes Stahlblech

Werkstoff:	Stahl
Werkstoffnummer:	1.0242
Kurzname:	S250 GD+Z - MAC (C=Chrom3)
Oberfläche:	feuerverzinkt, Schichtdicke min. 10 µm
Blechstärke:	1,5 mm und 2 mm

Grundierung

Aqua Air Grundierung auf der Bindemittelbasis Epoxialkyd/Acryl Emulsion, umweltfreundlich und gute Haftung (Haftvermittler für die Zwischen- und Endlackierung) sowie Korrosionsschutz.

Schichtdicke:	Durchschnittswert: 30 µm inkl. Zinkschicht
Haftung:	Gemäß DIN EN ISO 2409, Gitterschnittkennwert min. GT1
Farbliche Weiterverarbeitung:	Gemäß VOB Teil C/DIN 18363

Pulverbeschichtung

Wahlweise können die Zargen mit einer Pulverbeschichtung oder mit einer antibakteriellen Pulverbeschichtung versehen werden.

Edelstahl

Alle Profile von BOS können in Edelstahl hergestellt werden. BOS verwendet Edelstahl in V2A (1.4301) und V4A (1.4571) Qualität.

Werkstoff 1.4301 (V2A)

Werkstoff:	Edelstahl rostfrei
Werkstoffnummer:	1.4301
Kurzname:	X5CrNi18-10 (18/10)
Oberfläche:	<ul style="list-style-type: none">• geschliffen, Korn 240• 3C-Oberfläche (natur gebeizt)
Blechstärke:	1,5 mm und 2 mm
englische Materialbezeichnung	stainless steel / inox 304 (AISI 304)

V2A Stähle sind in normaler Atmosphäre und bei entsprechender Pflege beständig und kommen deshalb bei den meisten Anforderungen zum Einsatz.

Werkstoff 1.4571 (V4A)

Werkstoff:	Edelstahl rostfrei
Werkstoffnummer:	1.4571
Kurzname:	X6CrNiMoTi17-12-2
Oberfläche:	<ul style="list-style-type: none">• geschliffen, Korn 240• 3C-Oberfläche (natur gebeizt)
Blechstärke:	1,5 mm und 2 mm
englische Materialbezeichnung	stainless steel / inox 316 Ti (AISI 316 Ti)

V4A Stähle sind bis zu einem gewissen Grad und bei entsprechender Pflege auch gegen chlorid-, schwefeldioxid- und solehaltige Atmosphären bei Raumtemperatur weitgehend resistent.

Eine Kurzfassung der Pflegeanleitung finden Sie unter www.BestOfSteel.de/tools-downloads oder hier:



Rund um die Stahlzarge

Kennzeichnung, Lagerung, Verpackung, Transport

Fachgerechte Kennzeichnung von Produkten sorgt für problemlose Handhabung:

- Alle **Normzargen** verfügen über leicht ablösbare Klebeschilder, die eindeutige Hinweise auf Zargenart und -abmessung geben. Sie informieren zudem über sachgerechte Montage und ordnungsgemäßen Anstrich.
- Alle **Sonderzargen** verfügen mauerseitig über ein integriertes Typenschild mit den auftragsrelevanten Daten. Sie können optional um die Positionsnummern ergänzt werden.
- Bei **Transport per Spedition** erhalten die Zargen einen leicht ablösbaren Aufkleber, der Fahr- und Entladepersonal eindeutig über den fachgerechten Umgang mit Stahlzargen informiert.

Fachgerechte Lagerung von Stahlzargen schützt vor unerwünschter Beschädigung, erhält somit den Korrosionsschutz und den Wert des Produktes. Lagerung in überdachten Bereichen oder geschlossenen Räumen ist immer der Freilagerung vorzuziehen. Lagerbestände sollten so verbraucht werden, dass zuerst die älteren Bestände verwendet werden. Aufgrund höherer mechanischer Belastbarkeit soll die Lagerung grundsätzlich auf dem Kopfteil stehend erfolgen.

Fachgerechte Verpackung verhindert Transportschäden. Bei Stückgut empfehlen wir die transportsichere Kartonverpackung.

- **Grundierte Stahlzargen** werden im Palettenverbund mit Spannband gesichert. Zur Vermeidung von Scheuerstellen sind sie an Spiegel und Gehrungen durch Schutzplättchen gesichert. Einliegende Zargen werden zusätzlich mit Unterlegmaterial geschützt.
- **Pulverbeschichtete Stahlzargen** sind besonders aufwendig verpackt, um ohne Transport- und Witterungsschäden in den fertig ausgebauten Raum zu gelangen. Dies erfordert nicht nur spezielle Polsterung, sondern auch umfassende Folienverschweißung. Auf Wunsch können die Zargen gegen Aufpreis zusätzlich mit einer wiederablösbaren Schutzfolie versehen werden.
- **Edelstahlzargen** werden im Werk umfangreichen Arbeiten unterzogen, um eine perfekte Optik zu erreichen. Sie erhalten deshalb eine Komplettabdeckung mit wiederablösbare Schutzfolie, die bis zur Fertigstellung des Objektes weitgehenden Schutz gewährleistet. Achtung: Die Schutzfolien dürfen nicht länger als 3 Monate auf der Zarge verbleiben.

Fachgerechter Transport

Dies wird durch geschultes und zuverlässiges Personal im Werksfuhrpark und bei Speditionen gewährleistet. Nur so ist sichergestellt, dass Be- und Entladung, Sicherung der Ware und ordnungsgemäße Zustellung gegeben sind. Hierzu veranstaltet BOS besondere Schulungen und überprüft regelmäßig das betreffende Personal.

BOS
Best Of Steel

Bitte hier abziehen

Stahlzargen

WICHTIGE HINWEISE ZU SONDERZARGEN

Umwelt
Die BOS-Grundierung ist umweltschonend, da auf Wasserbasis.

Lackierhinweise
Prüfung der Grundierung durch Gitterschnitt nach DIN EN ISO 2409. Mechanische Schäden oder Unreinheiten an der Grundierung beischießen, mit Zinkhaftgrund ausbessern (VOB, Teil C). Empfehlung: Lackierung z. B. mit Alkydharzlack oder 2K PU-Lack.

Achtung:
Aggressive Lösungsmittel (z. B. Nitro) oder scharf eingestellte Lacke können zu Schäden an der Grundierung/Dichtung führen. Testanstrich durchführen!

Produkte
Normzargen, Sonderzargen, Edelstahlzargen. Je nach Typ ein- bzw. dreiteilig oder zweischalig, grundiert oder pulverbeschichtet.



Montagehinweise
Einbau gemäß DIN 18111-4 sowie TTZ-Richtlinie. Siehe auch unter www.BestOfSteel.de

BOS GmbH Best Of Steel
Lütkenfelde 4
D-48282 Emsdetten

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



Umweltfreundliche Entsorgung

Unsere Transportverpackungen können über unseren Partner Zentek zur kostenfreien Abholung angemeldet und somit einer umweltgerechten Verwertung zugeführt werden. Hierdurch bieten wir Ihnen einen optimalen Service für die Rückführung unserer Verpackung und leisten darüber hinaus durch das Recycling einen wertvollen Beitrag zur CO₂-Einsparung. Die Anforderungen der Verpackungsverordnung erfüllen wir hierdurch ebenfalls.

Rund um die Stahlzarge

Wandanschlüsse

Bei der Wahl der Wandfliesen gibt es mehrere Lösungen:



Umfassungszarge mit Putzwinkel

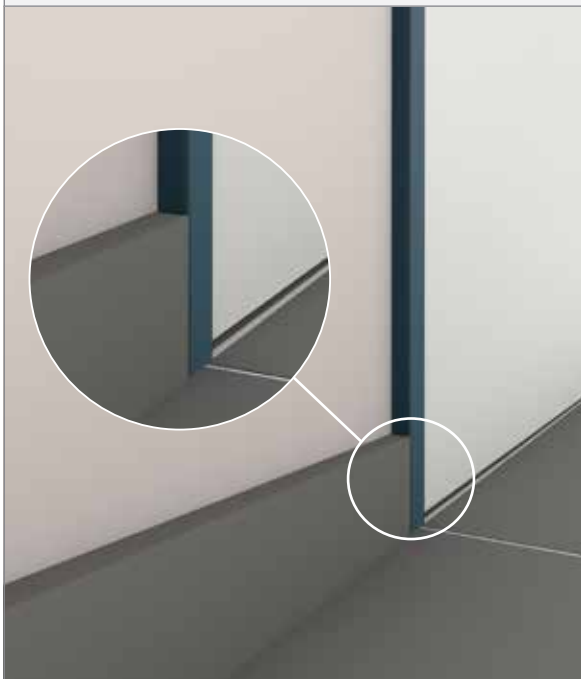
Bei aufgesetzten Wandfliesen können wir Ihre Zargen mit einem breiteren Putzwinkel liefern, so dass die Fliesen bündig mit der Zarge abschließen. Sprechen Sie uns hierzu bitte an.



Flächenbündige Leibungszarge Planar

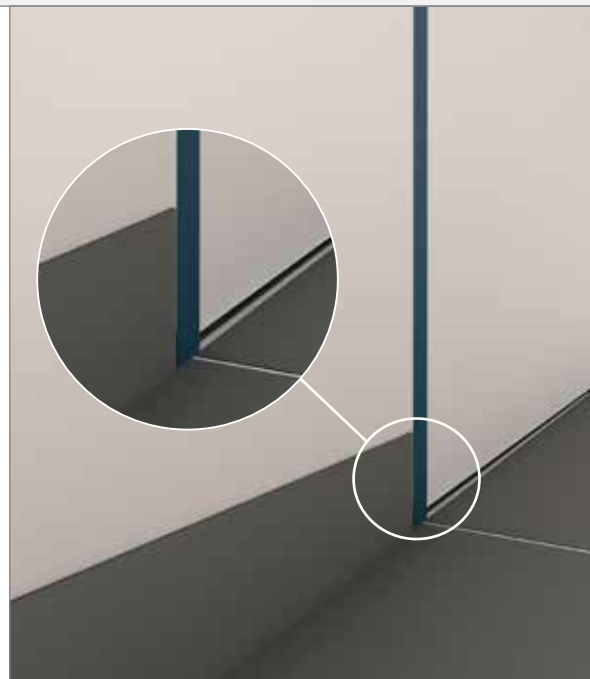
Die Wandfliesen können bei flächenbündigen Zargen ebenfalls flächenbündig mit der Wand eingelassen werden.

Bei der Wahl der 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.

Rund um die Stahlzarge Deckenanschlüsse

Vertikalschnitt

***ACHTUNG:**
Deckendurchbiegung beachten.

Uud

- Deckenanschluss, ohne Sturz
- für Mauerwerk
- Umfassungszarge (1-teilig)

Vertikalschnitt

Uud

- Deckenanschluss, mit Sturz
- für Mauerwerk
- Umfassungszarge (1-teilig)

Vertikalschnitt

Fuge kann bei Bedarf dauerelastisch geschlossen werden, z. B. mit Dichtband oder Acryl etc.

***ACHTUNG:**
Deckendurchbiegung beachten.

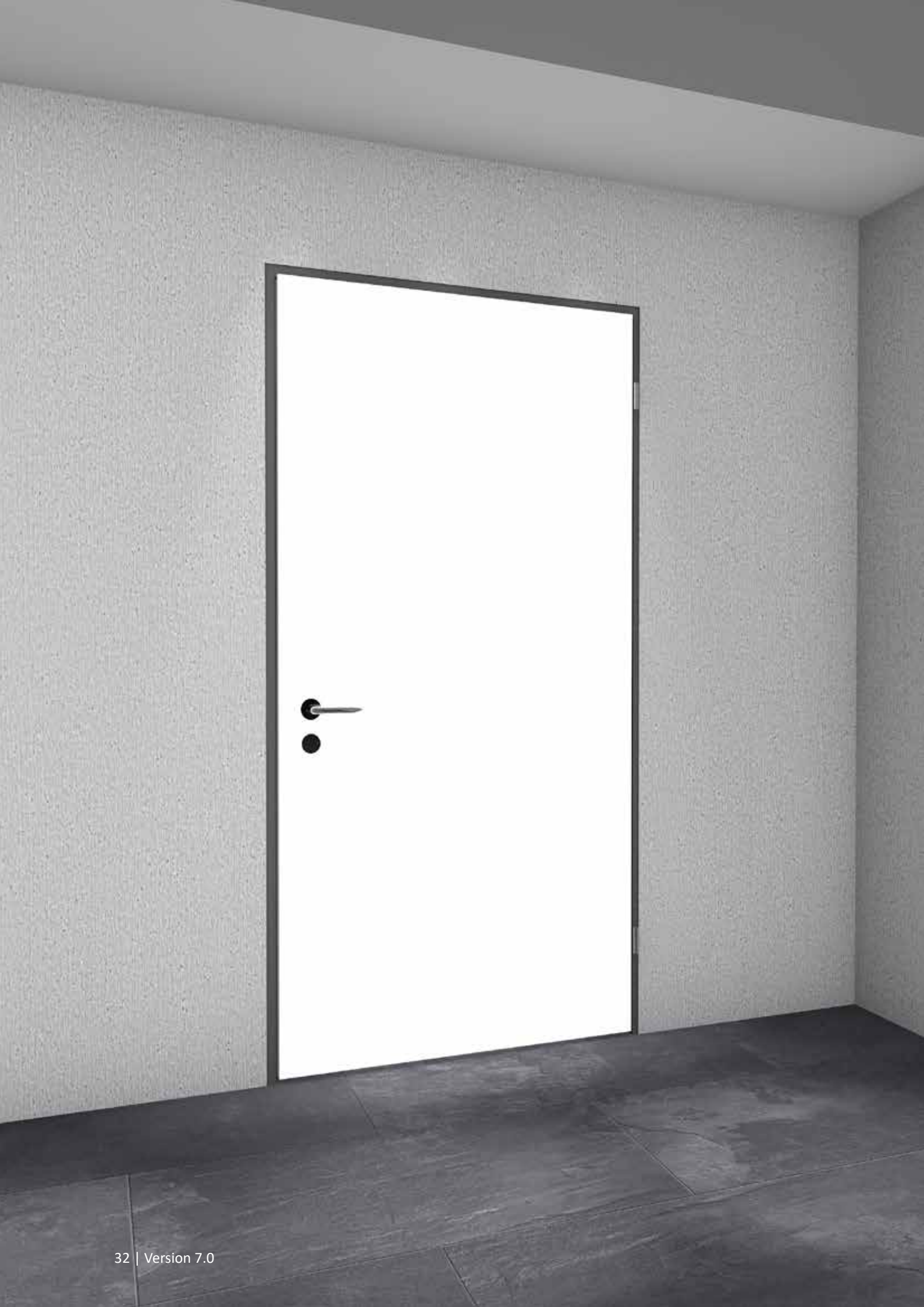
Bud

- Deckenanschluss, ohne Sturz
- für Ständerwerk
- Blockzarge (1-teilig)

Vertikalschnitt

Bud

- Deckenanschluss, mit Sturz
- für Ständerwerk
- Blockzarge (1-teilig)



Normzargen

Der Begriff Normzargen beschreibt Stahlzargen mit vorgegebenen Profilformen und -breiten sowie standardisierter Ausstattung.

BOS-Normzargen werden nach DIN 18111 aus 1,5 mm feuerverzinktem Stahlblech hergestellt.

Inhalt	Seite
Normzargen für Mauerwerkswände	34
Normzargen für Ständerwerkswände	35
Normzargen für Gipsdielenwände	36
Normzargen für Ständerwerkswände, 3-teilig	37

Normzargen

Normzargen für Mauerwerkswände

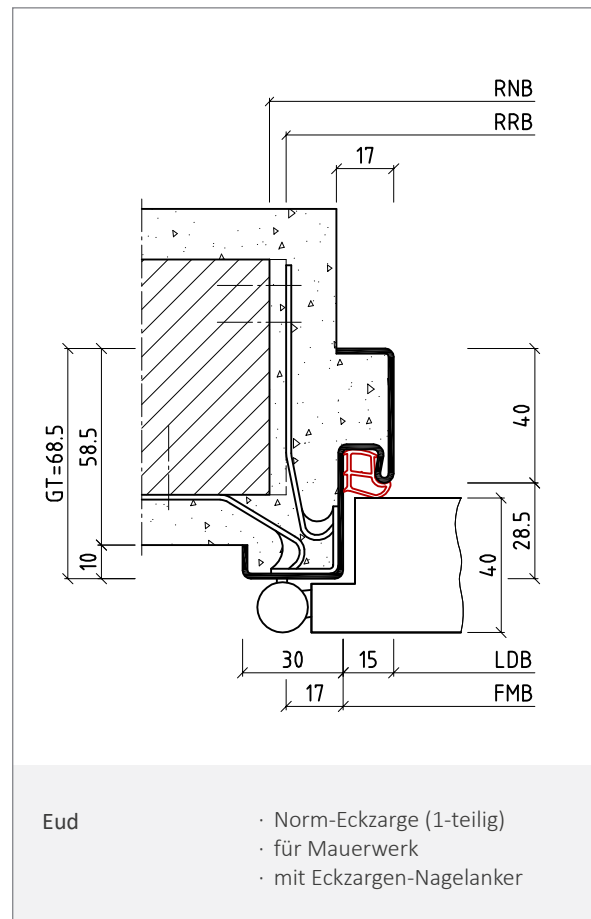
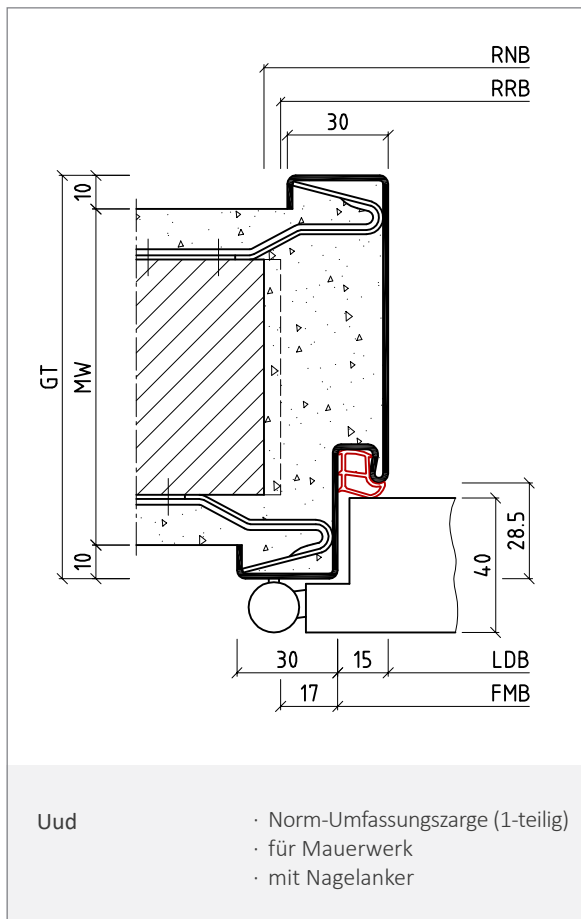
BOS-Normzargen sind einteilig, für gefälzte Türen und werden gemäß DIN 18111, Teil 1 für Mauerwerkswände gefertigt.

Ihre Vorteile

- Normgrößen kurzfristig ab Lager lieferbar
- Rechts/links verwendbar
- Verarbeitungsfreundliche Aqua-Air-Grundierung (hellgrau) mit idealer Verbundhaftung für Deckanstriche
- Mörteldichte Bandaufnahmen
- Stabile Gehrungsverbindung
- Verschraubte Distanzschienen

Rohbaurichtmaße (RRM)	Zargenfalzmaße (FM)	Lichte Durchgangsmaße (LDM)	Türblatt-Außenmaße (TAM)
625 x 2000/2125	591 x 1983/2108	561 x 1968/2093	610 x 1985/2110
750 x 2000/2125	716 x 1983/2108	686 x 1968/2093	735 x 1985/2110
875 x 2000/2125	841 x 1983/2108	811 x 1968/2093	860 x 1985/2110
1000 x 2000/2125	966 x 1983/2108	936 x 1968/2093	985 x 1985/2110

Maulweite (MW): Eck 80 100 130 145 160 175 205 270 290 330
 Bodeneinstand (BE): 30



Normzargen

Normzargen für Ständerwerkswände

BOS-Normzargen sind einteilig, für gefälzte Türen und werden gemäß DIN 18111, Teil 2 für Ständerwerkswände für den wandbegleitenden Einbau gefertigt.

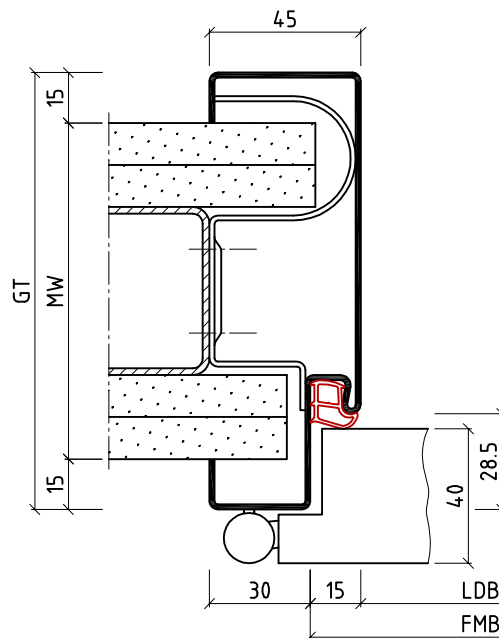
Ihre Vorteile

- Normgrößen kurzfristig ab Lager lieferbar
- Rechts/links verwendbar
- Verarbeitungsfreundliche Aqua-Air-Grundierung (hellgrau) mit idealer Verbundhaftung für Deckanstriche
- Bandaufnahmen V8618: kein Ausklinken der GK-Platten notwendig
- Stabile Gehrungsverbindung
- Verschraubte Distanzschienen

3

theoretische Rohbaurichtmaße (RRM)	Zargenfalzmaße (FM)	Lichte Durchgangsmaße (LDM)	Türblatt-Außenmaße (TAM)
625 x 2000/2125	591 x 1983/2108	561 x 1968/2093	610 x 1985/2110
750 x 2000/2125	716 x 1983/2108	686 x 1968/2093	735 x 1985/2110
875 x 2000/2125	841 x 1983/2108	811 x 1968/2093	860 x 1985/2110
1000 x 2000/2125	966 x 1983/2108	936 x 1968/2093	985 x 1985/2110

Maulweite (MW): 75 100 125 150
Bodeneinstand (BE): 0



Bud

- Norm-Umfassungszarge als Blockprofil (1-teilig)
- für Ständerwerk
- mit Bügelanker

Normzargen

Normzargen für Gipsdielenwände

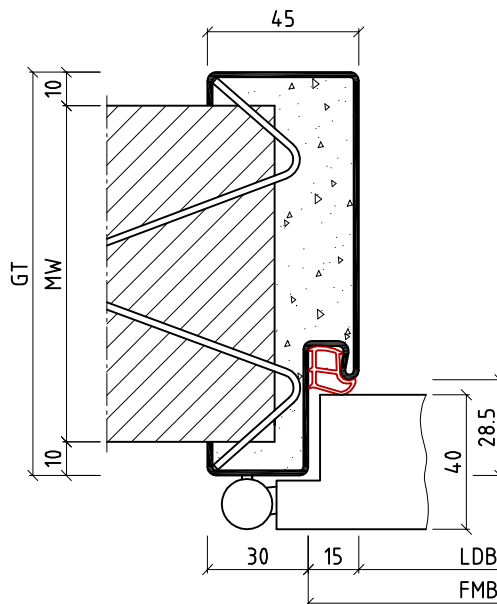
BOS-Normzargen sind einteilig, für gefälzte Türen und werden gemäß DIN 18111 für Gipsdielenwände für den wandbegleitenden Einbau gefertigt.

Ihre Vorteile

- Normgrößen kurzfristig ab Lager lieferbar
- Rechts/links verwendbar
- Verarbeitungsfreundliche Aqua-Air-Grundierung (hellgrau) mit idealer Verbundhaftung für Deckanstriche
- Mörteldichte Bandaufnahmen
- Stabile Gehrungsverbindung
- Verschraubte Distanzschienen

theoretische Rohbaurichtmaße (RRM)	Zargenfalzmaße (FM)	Lichte Durchgangsmaße (LDM)	Türblatt-Außenmaße (TAM)
625 x 2000/2125	591 x 1983/2108	561 x 1968/2093	610 x 1985/2110
750 x 2000/2125	716 x 1983/2108	686 x 1968/2093	735 x 1985/2110
875 x 2000/2125	841 x 1983/2108	811 x 1968/2093	860 x 1985/2110
1000 x 2000/2125	966 x 1983/2108	936 x 1968/2093	985 x 1985/2110

Maulweite (MW) : 80 100
 Bodeneinstand (BE): 30



Bud

- Norm-Umfassungszarge als Blockprofil (1-teilig)
- für Gipsdielen
- mit Drahtschiebeanker

Normzargen

Normzargen für Ständerwerkswände, 3-teilig

BOS-Normzargen Quick-Set sind 3-teilig, für gefälzte Türen und werden in Anlehnung an DIN 18111 für Ständerwerkswände für den nachträglichen Einbau gefertigt.

Ihre Vorteile

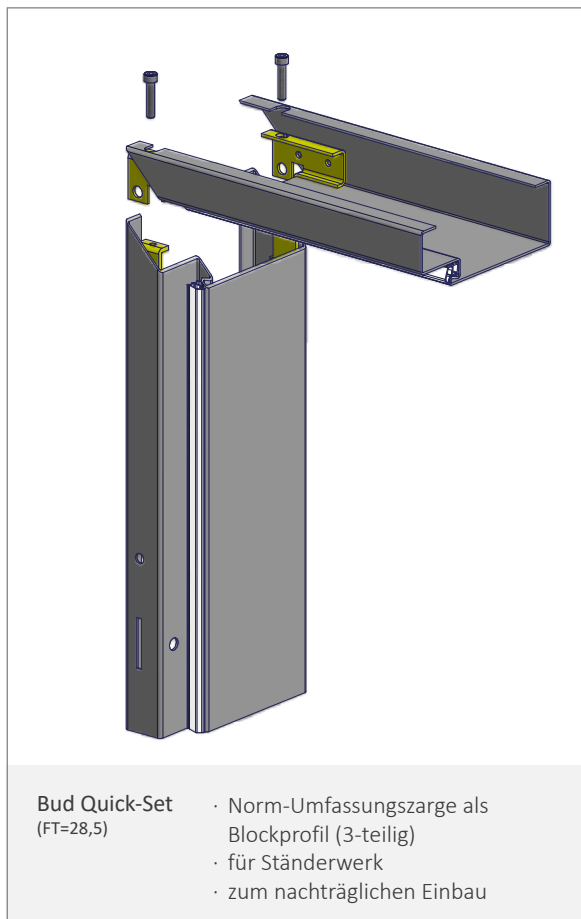
- Normgrößen kurzfristig ab Lager lieferbar
- Rechts/links verwendbar
- Verarbeitungsfreundliche Aqua-Air-Grundierung (hellgrau) mit idealer Verbundhaftung für Deckanstriche
- Bandaufnahmen V8618: kein Ausklinken der GK-Platten notwendig
- Die zerlegte Bauweise ist optimal für den kostengünstigen Versand, z. B. per Paketdienst

Unsere Empfehlungen

- Bitte beachten Sie das erforderliche Bauöffnungsmaß (Falzmaßbreite + 24 mm = Bauöffnungsmaß)

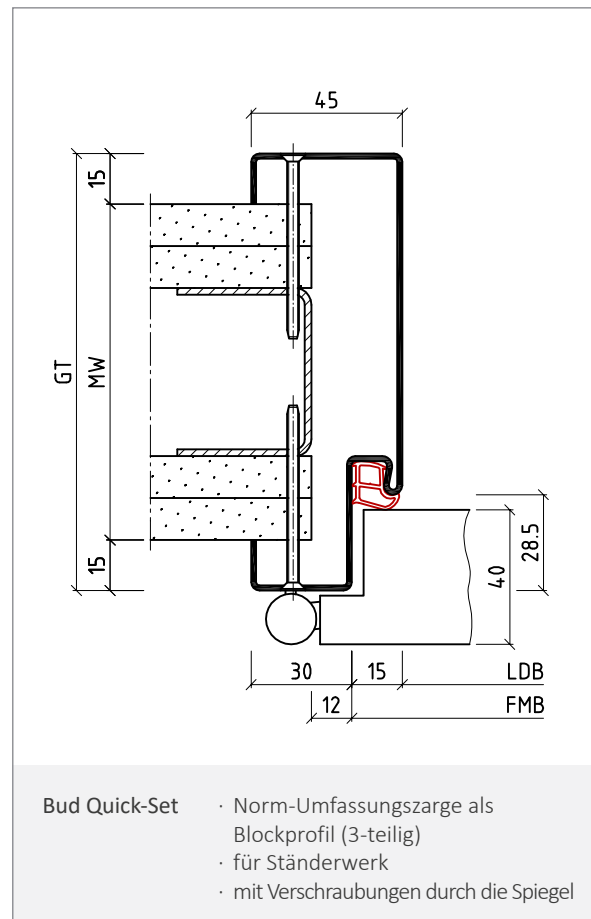
Bauöffnungsmaße (BÖM)	Zargenfalzmaße (FM)	Lichte Durchgangsmaße (LDM)	Türblatt-Außenmaße (TAM)
615 x 2000/2125	591 x 1983/2108	561 x 1968/2093	610 x 1985/2110
740 x 2000/2125	716 x 1983/2108	686 x 1968/2093	735 x 1985/2110
865 x 2000/2125	841 x 1983/2108	811 x 1968/2093	860 x 1985/2110
990 x 2000/2125	966 x 1983/2108	936 x 1968/2093	985 x 1985/2110

Maulweite (MW) : 75 100 125 150
 Bodeneinstand (BE): 0



Bud Quick-Set
(FT=28,5)

- Norm-Umfassungszarge als Blockprofil (3-teilig)
- für Ständerwerk
- zum nachträglichen Einbau



Bud Quick-Set

- Norm-Umfassungszarge als Blockprofil (3-teilig)
- für Ständerwerk
- mit Verschraubungen durch die Spiegel



2-schalige Stahlzargen

Bei der Renovierung sind 2-schalige Zargen für den nachträglichen Einbau die optimale Lösung.

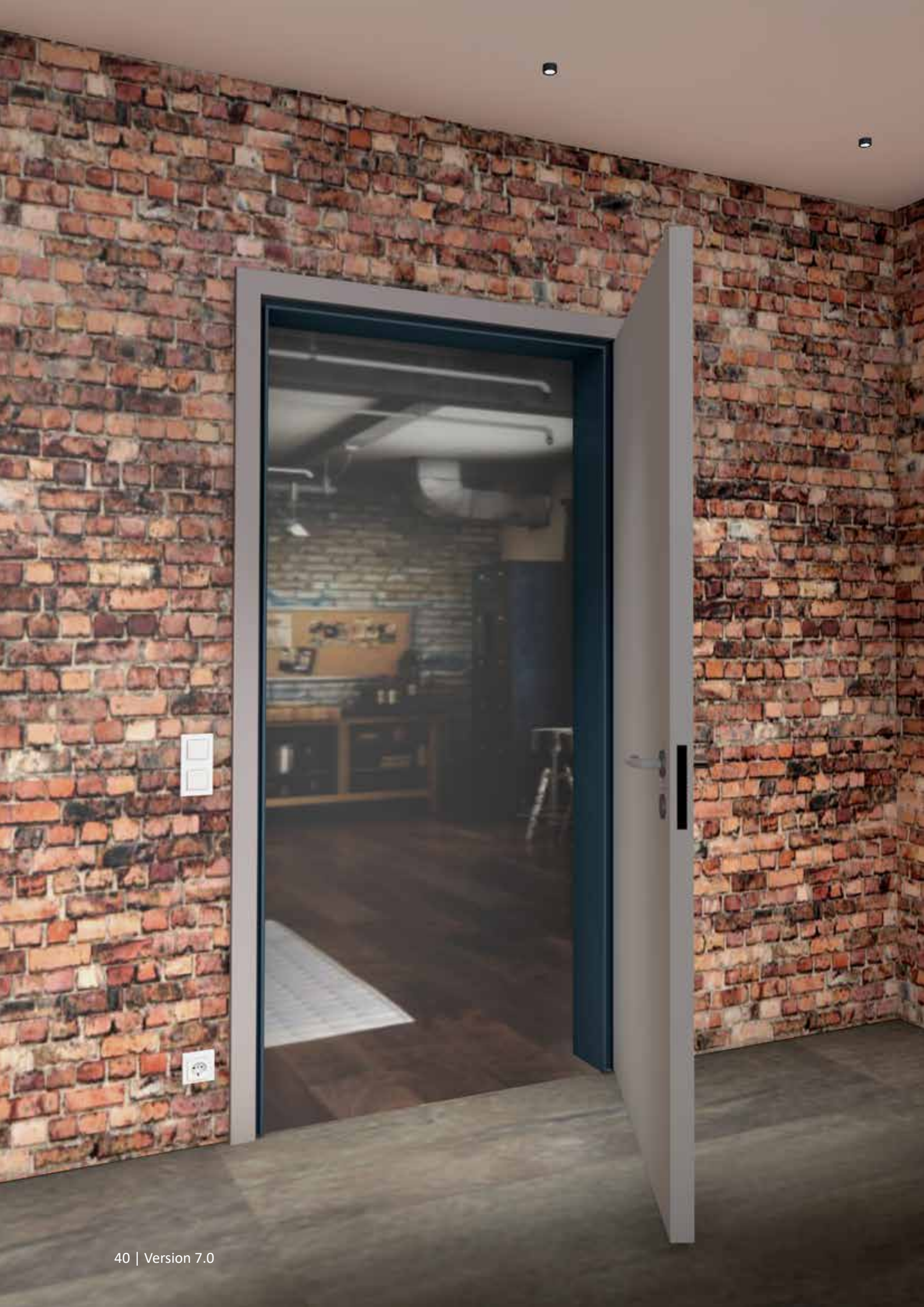
2-schalige Zargen können in die fertige Wandöffnung des Rohbaus oder des ausgebauten Raumes sowie auf Wunsch auch über die Alt-Zarge montiert werden.

Viele Formen und Ausstattungsdetails sind hierfür lieferbar.

Für die 2-schaligen Zargen empfehlen wir die bewährte BOS-Pulverbeschichtung in allen RAL-Farben.

4

Inhalt	Seite
Duo 15Z-Zargen	42 – 49
2-schalige Stahlzargen mit Verstellbereich	51 – 55



2-schalige Stahlzargen

Die Duo 15Z ist eine 2-schalige Stahlzarge, die für nahezu alle Wandarten geeignet ist.

Ihre Vorteile

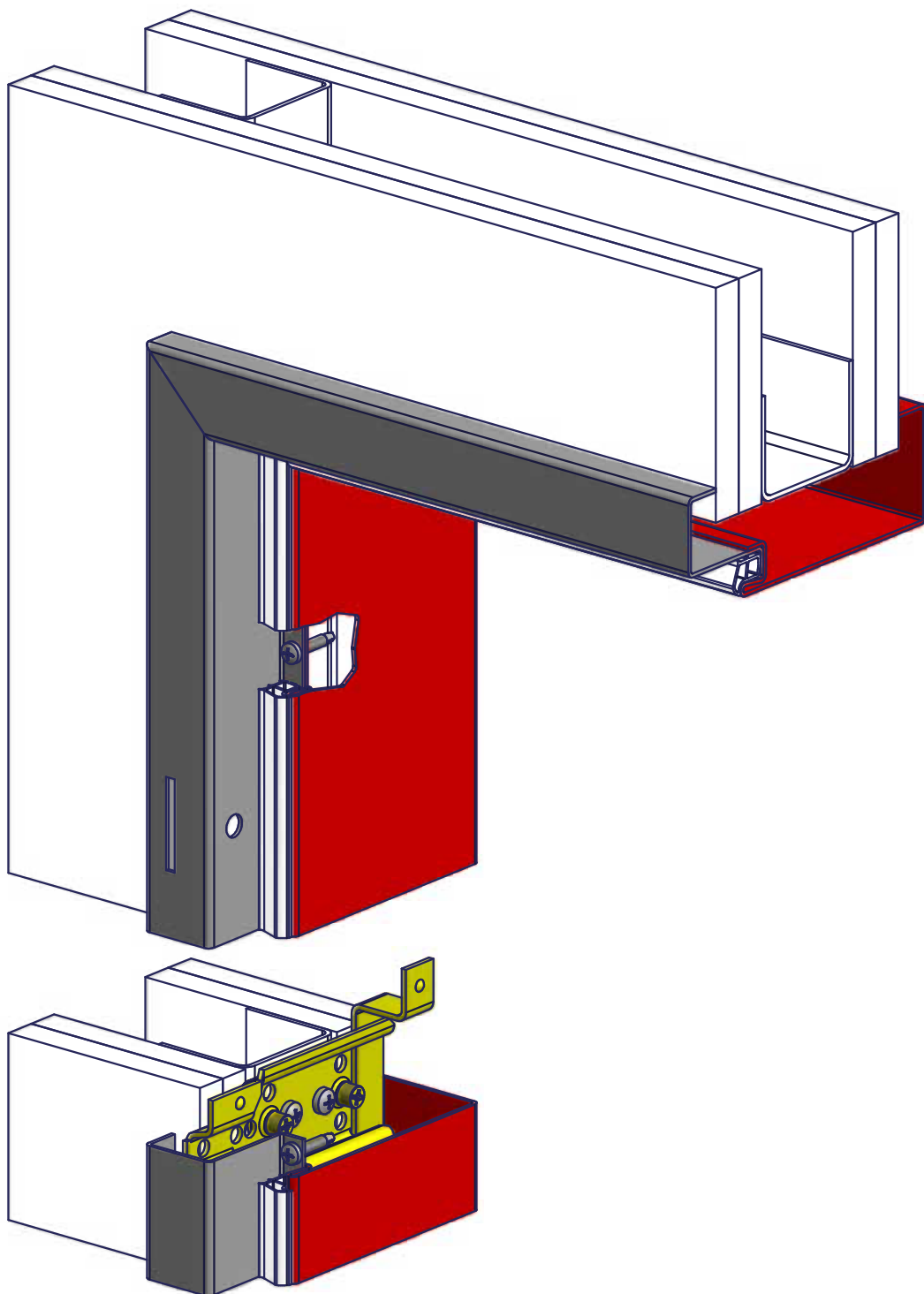
- Verschraubung nicht sichtbar, optisch wie eine 1-teilige Zarge
- Passend für Normöffnungen, d. h. Normtürblätter (siehe DIN-Maßtabelle) können eingesetzt werden
- Mit patentierten Nivellierankern (DE19900095.6-25)
- Kann in fertig ausgebauten Räumen zeitgleich mit der Tür eingebaut werden
- In gängigen Vorzugsgrößen kurzfristig ab Lager lieferbar

4

Unsere Empfehlungen

- Pulverbeschichtete Oberflächen in bewährter BOS-Qualität für den Einsatz in Räumen mit oberflächenfertigen Wänden
- Zum Toleranzausgleich bei Massivwänden die Maulweite der Zarge 3 – 5 mm größer wählen. Eventuell auftretende Fugen zwischen Wand und Zarge mit Acryl abdichten.
- Zur bauseitigen Verschäumung Langlochstanzungen in der Dichtungsaufnahme und mörteldichte Bandaufnahmen wählen
- Für Duo 15Z mit Schattennut fordern Sie bitte unser Detailblatt an

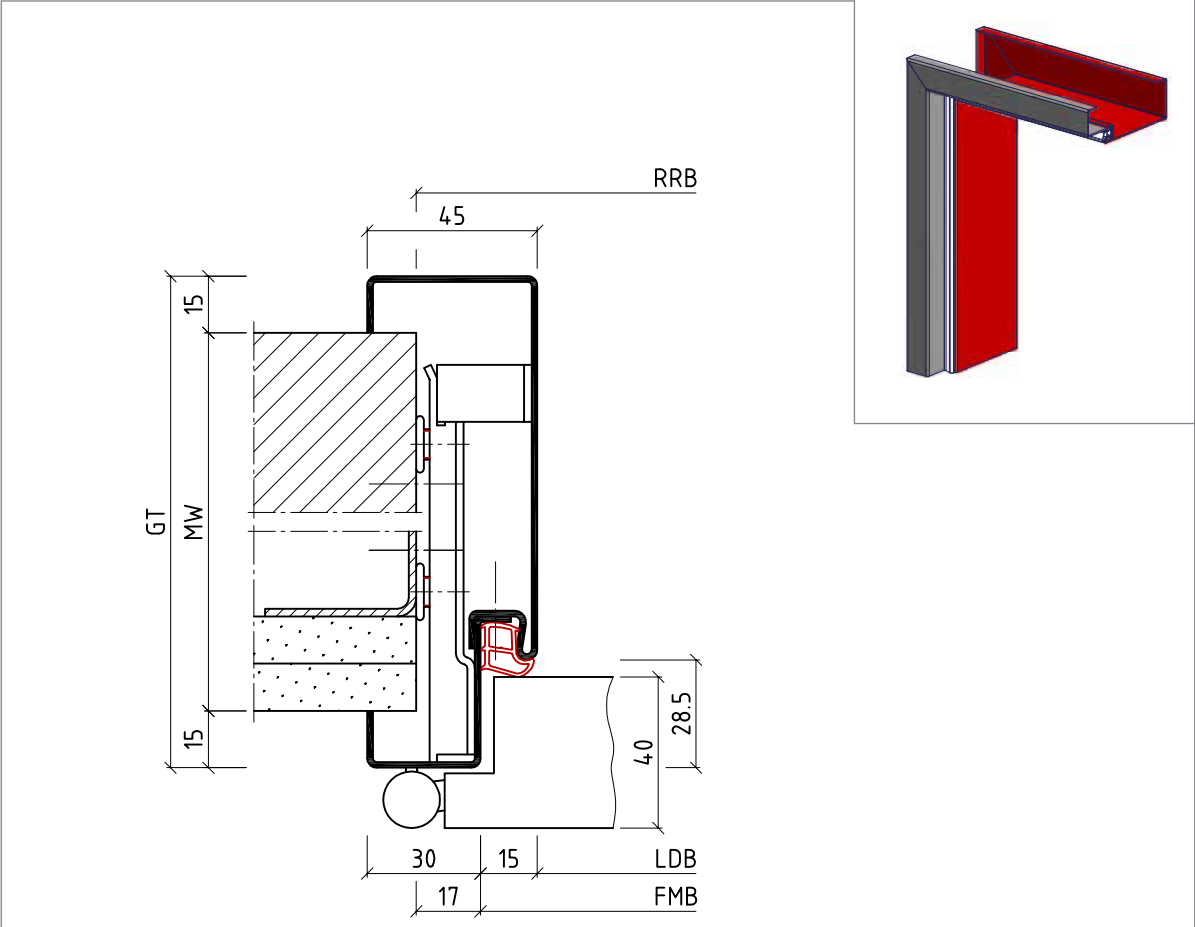
2-schalige Stahlzargen Duo 15Z



15ZBud (FT=28,5)
15ZBsd (FT=46,5)

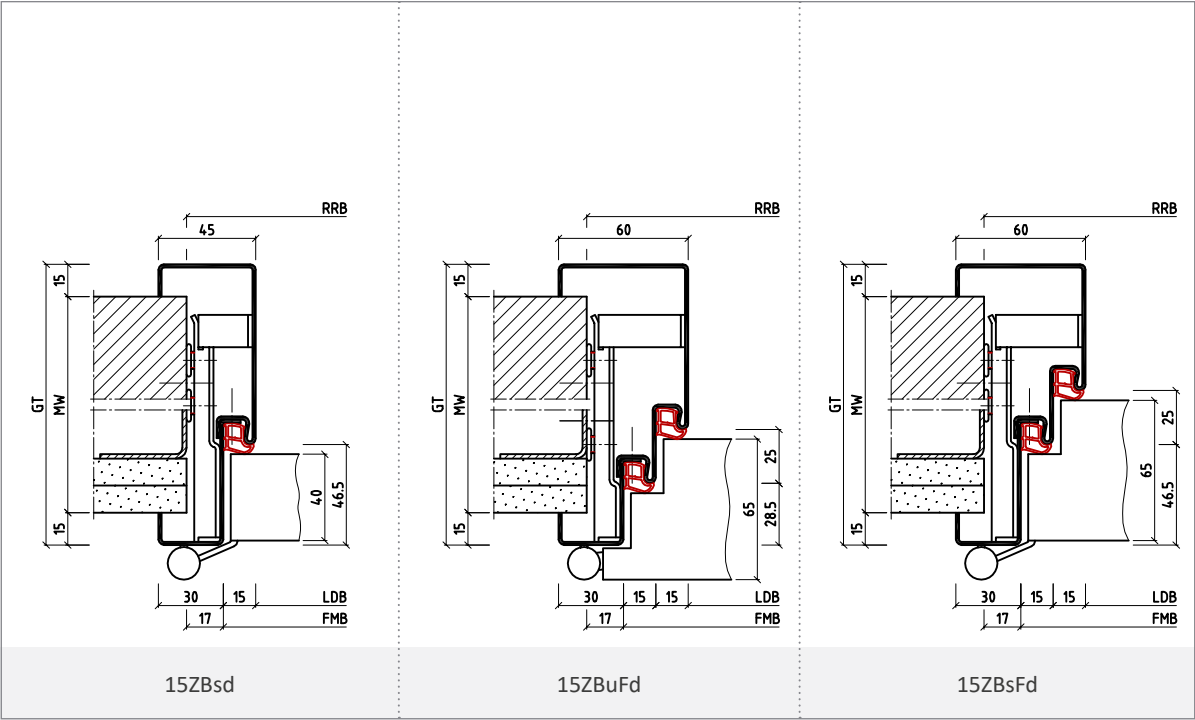
- Umfassungszarge als Blockprofil (2-schalig)
- für nahezu alle Wandarten
- zum nachträglichen Einbau

2-schalige Stahlzargen Duo 15Z

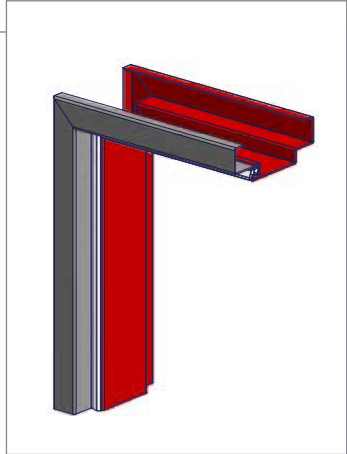
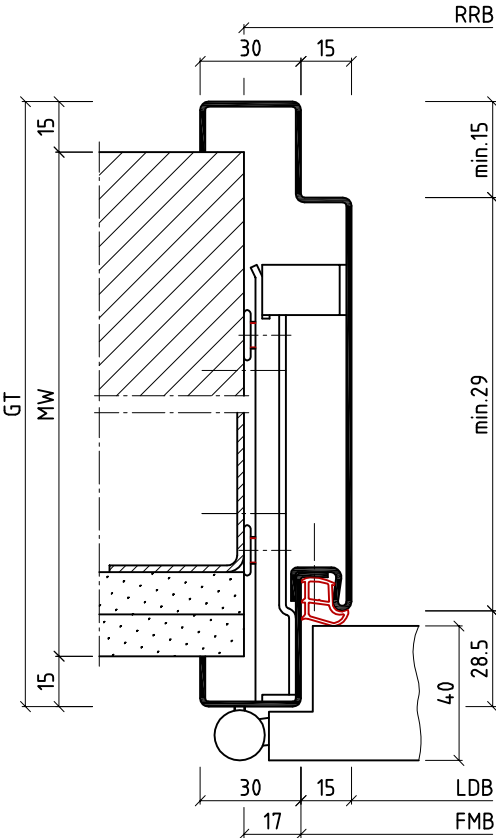


15ZBud

- Umfassungszarge als Blockprofil (2-schalig)
- für nahezu alle Wandarten
- Darstellung mit Nivellieranker



2-schalige Stahlzargen Duo 15Z



Info:
Die Tiefe der Zierfalz wird standardmäßig wie die Falztiefe ausgeführt.

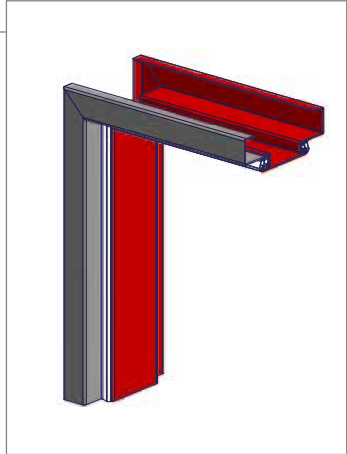
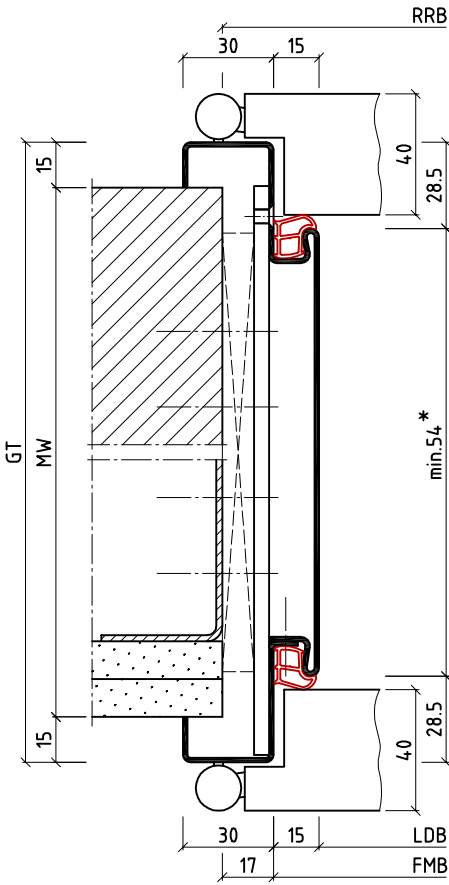
<p>15ZAud</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Zierfalzzarge (2-schalig) · für nahezu alle Wandarten · Darstellung mit Nivellieranker
---------------	--

<p>15ZAsd</p>	<p>15ZAuFd</p>	<p>15ZAsFd</p>
---------------	----------------	----------------

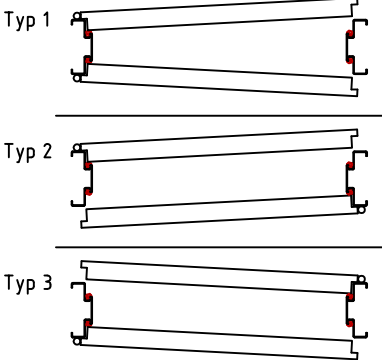
2-schalige Stahlzargen

Duo 15Z

ACHTUNG:
 * Mindestmaß=54mm
 Drückertiefen
 beachten

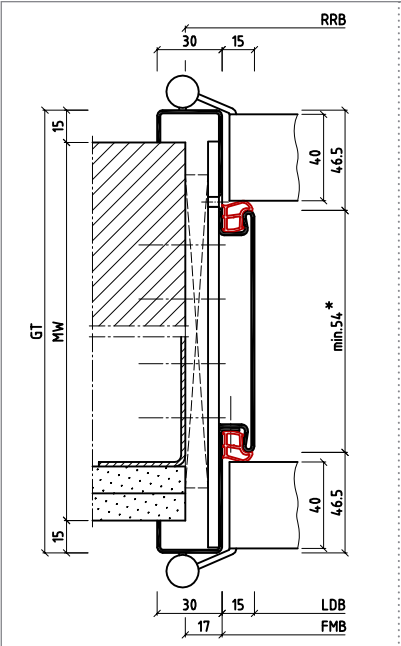


Anschlagarten

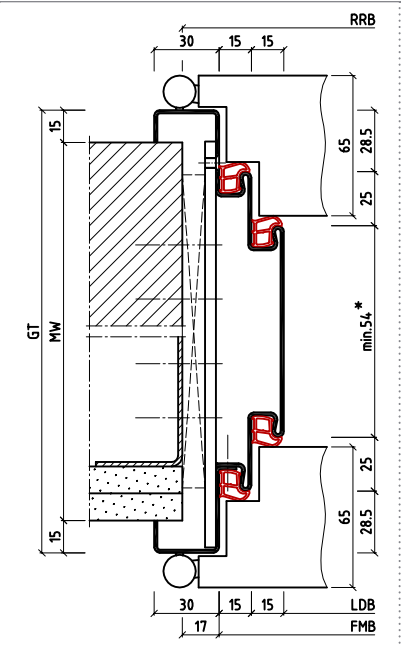


15ZOud

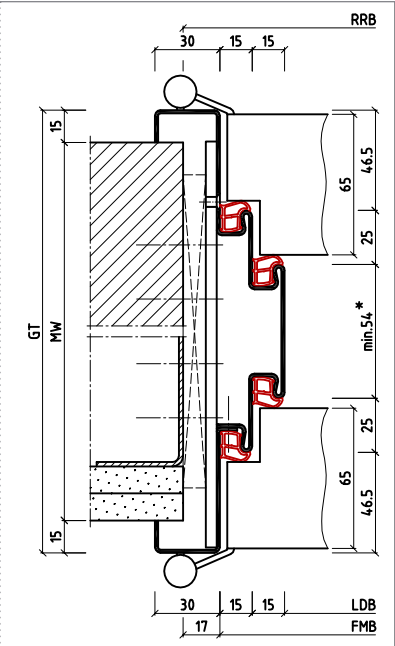
- Doppeltürzarge (2-schalig)
- für nahezu alle Wandarten
- Darstellung mit Flachstahllanker



15ZOsd



15ZOuFd

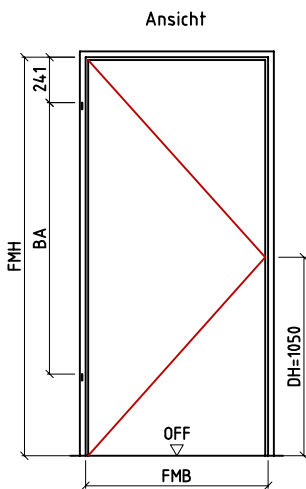


15ZOsfD

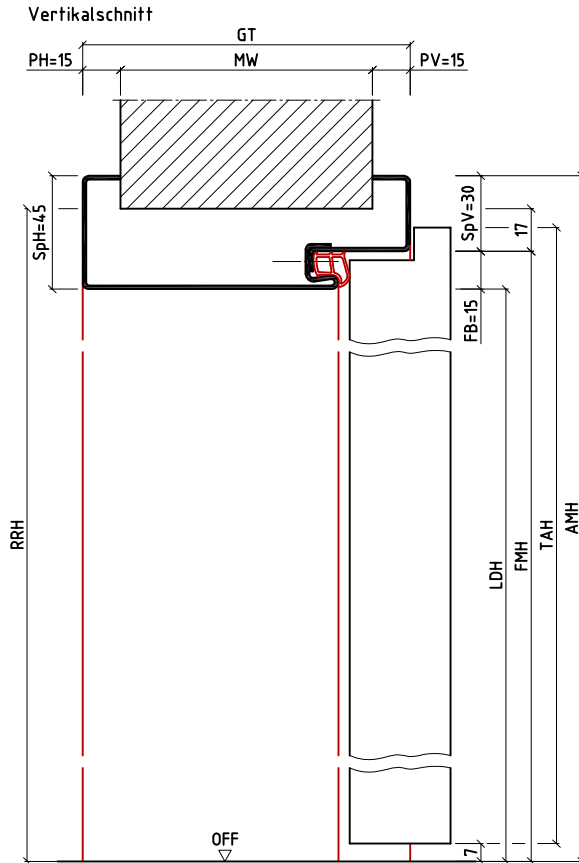
2-schalige Stahlzargen Duo 15Z

RRB	=	FMB + 34 mm	=	TAB + 15 mm
RRH	=	FMH + 17 mm	=	TAH + 15 mm
FMB	=	TAB - 19 mm	=	RRB - 34 mm
FMH	=	TAH - 2 mm	=	RRH - 17 mm
LDB	=	FMB - 30 mm	=	RRB - 64 mm
LDH	=	FMH - 15 mm	=	RRH - 32 mm
AMB	=	FMB + 60 mm	=	RRB + 26 mm
AMH	=	FMH + 30 mm	=	RRH + 13 mm
TAB	=	FMB + 19 mm	=	RRB - 15 mm
TAH	=	FMH + 2 mm	=	RRH - 15 mm

Diese Berechnungsgrundlage
gilt nur für überfälzte Türblätter.

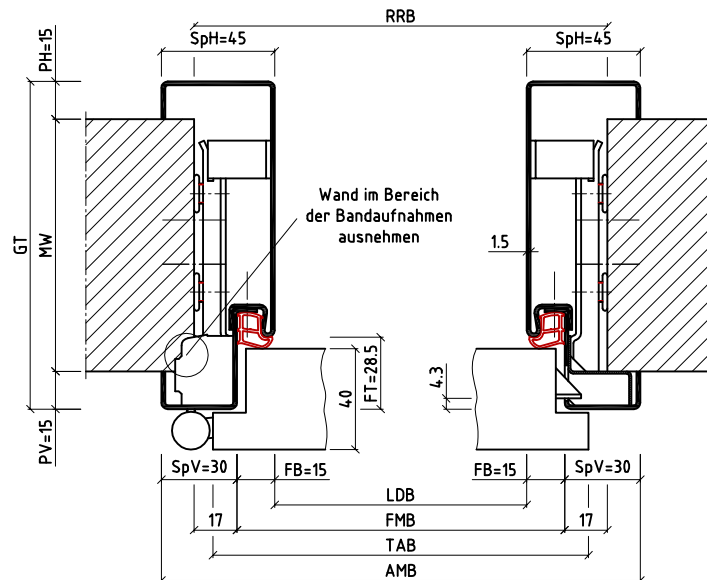


Ansicht = DIN links
spiegelbildlich = DIN rechts



Falzgegenseite der Zarge

Horizontalschnitt



Bandseite der Zarge Falzseite der Zarge Schlossseite der Zarge

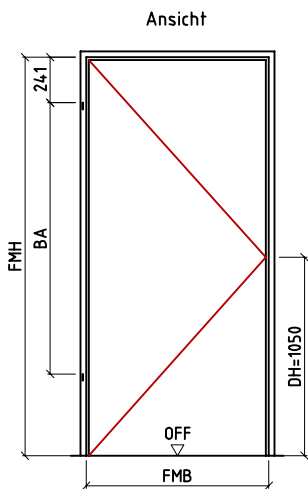
15ZBud

- Berechnungsgrundlage
- für Mauerwerk

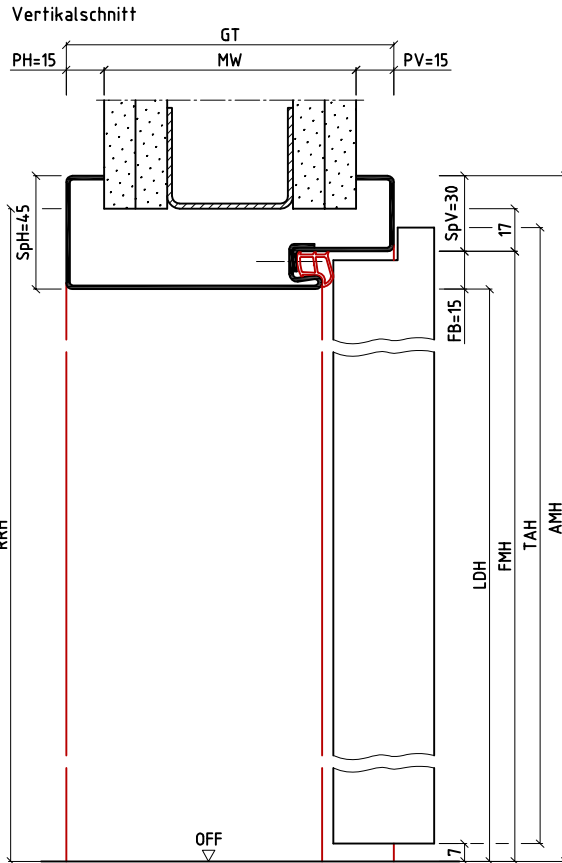
2-schalige Stahlzargen Duo 15Z

RRB	=	FMB + 34 mm	=	TAB + 15 mm
RRH	=	FMH + 17 mm	=	TAH + 15 mm
FMB	=	TAB - 19 mm	=	RRB - 34 mm
FMH	=	TAH - 2 mm	=	RRH - 17 mm
LDB	=	FMB - 30 mm	=	RRB - 64 mm
LDH	=	FMH - 15 mm	=	RRH - 32 mm
AMB	=	FMB + 60 mm	=	RRB + 26 mm
AMH	=	FMH + 30 mm	=	RRH + 13 mm
TAB	=	FMB + 19 mm	=	RRB - 15 mm
TAH	=	FMH + 2 mm	=	RRH - 15 mm

Diese Berechnungsgrundlage
gilt nur für überfällzte Türblätter.

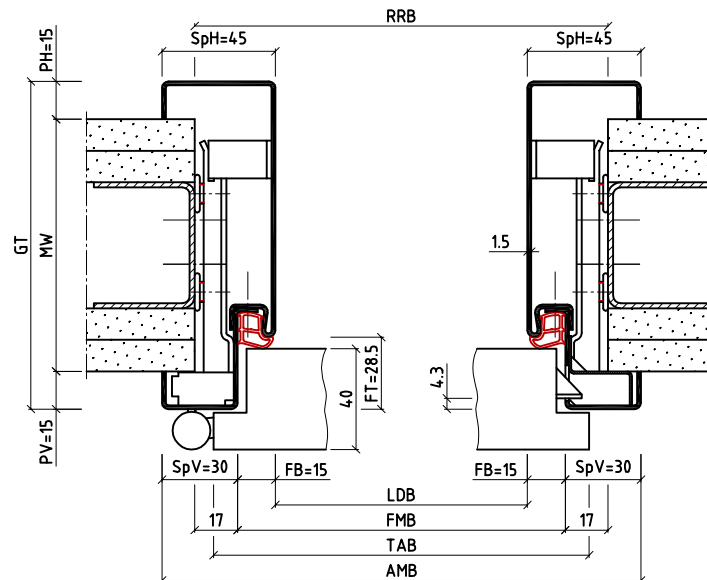


Ansicht = DIN links
spiegelbildlich = DIN rechts



Falzgegenseite der Zarge

Horizontalschnitt



Bandseite der Zarge

Falzseite der Zarge

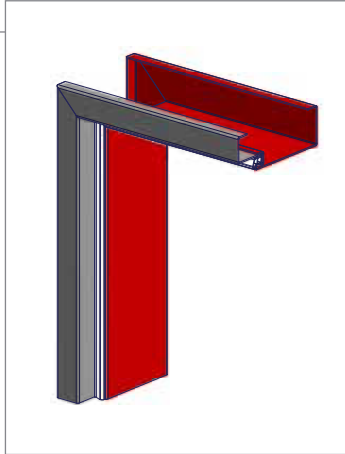
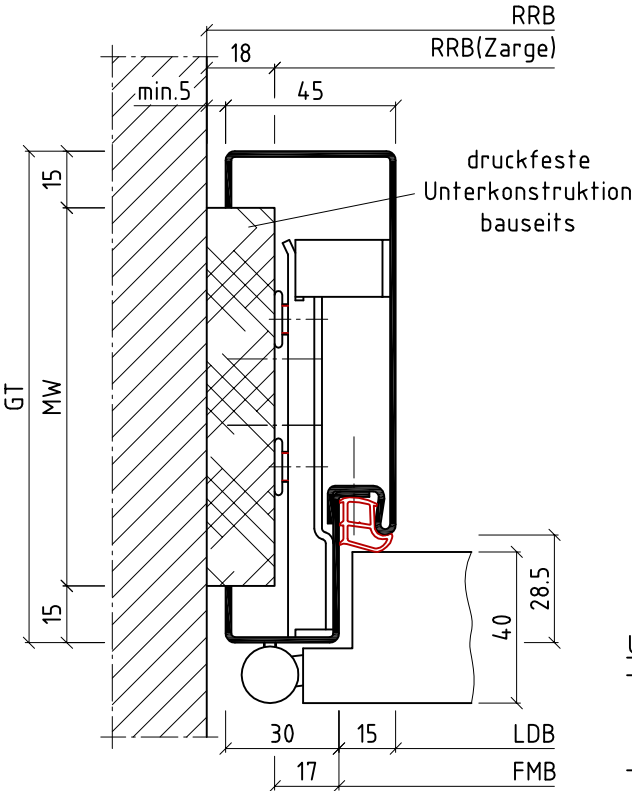
Schlossseite der Zarge

15ZBud

- Berechnungsgrundlage
- für Ständerwerk

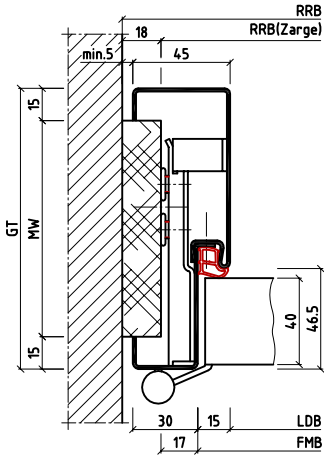
2-schalige Stahlzargen Duo 15Z

ACHTUNG:
Tür lässt sich nicht bis 90° öffnen.

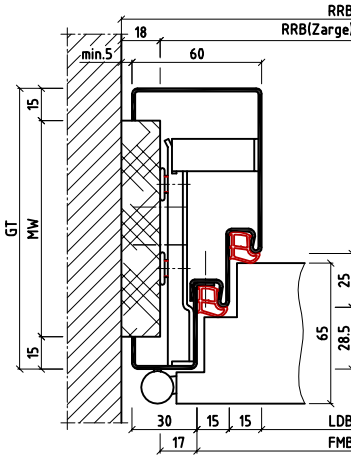


Unsere Empfehlungen:
- Türstopper setzen, um mögliche Beschädigungen der Wand durch Türdrücker und OTS zu vermeiden.
- Beim Einsatz eines Türschließers ITS bevorzugen.

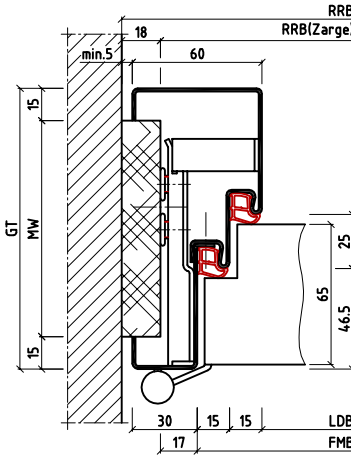
- 15ZBud**
- Blockzarge (2-schalig)
 - zwischen zwei Wänden
 - Darstellung mit Nivellieranker



15ZBsd



15ZBuFd

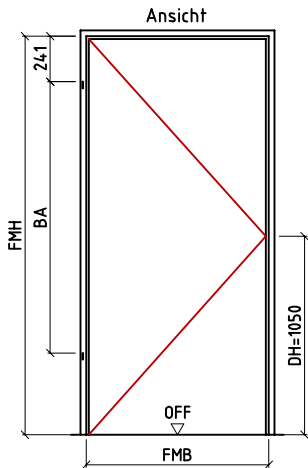


15ZBsFd

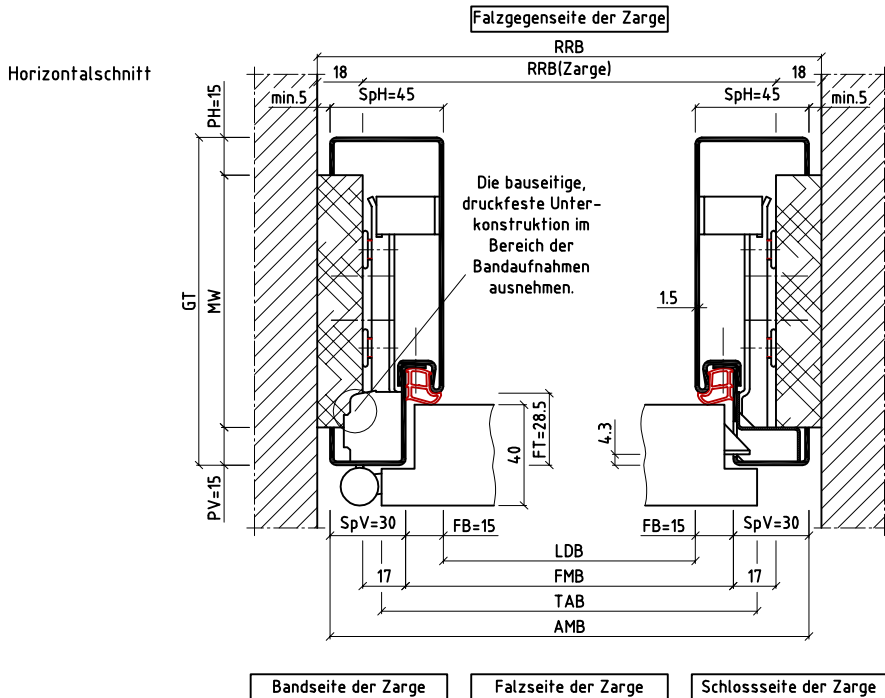
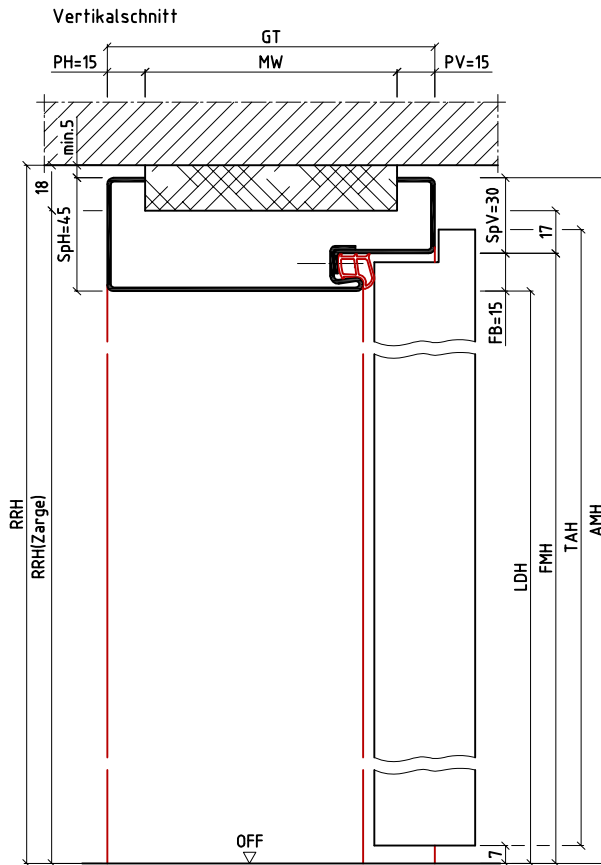
2-schalige Stahlzargen Duo 15Z

RRB	=	FMB + 70 mm	=	TAB + 51 mm
RRH	=	FMH + 35 mm	=	TAH + 33 mm
RRB(Zarge)	=	FMB + 34 mm	=	TAB + 15 mm
RRH(Zarge)	=	FMH + 17 mm	=	TAH + 15 mm
FMB	=	TAB - 19 mm	=	RRB - 70 mm
FMH	=	TAH - 2 mm	=	RRH - 35 mm
LDB	=	FMB - 30 mm	=	RRB - 100 mm
LDH	=	FMH - 15 mm	=	RRH - 50 mm
AMB	=	FMB + 60 mm	=	RRB - 10 mm
AMH	=	FMH + 30 mm	=	RRH - 5 mm
TAB	=	FMB + 19 mm	=	RRB - 51 mm
TAH	=	FMH + 2 mm	=	RRH - 33 mm

Diese Berechnungsgrundlage
gilt nur für überfälzte Türblätter.



Ansicht = DIN links
spiegelbildlich = DIN rechts



15ZBud

- Berechnungsgrundlage
- zwischen zwei Wänden



2-schalige Stahlzargen mit Verstellbereich

Die 2-schaligen Zargen mit Verstellbereich können in **nahezu alle Wandarten** eingesetzt werden.

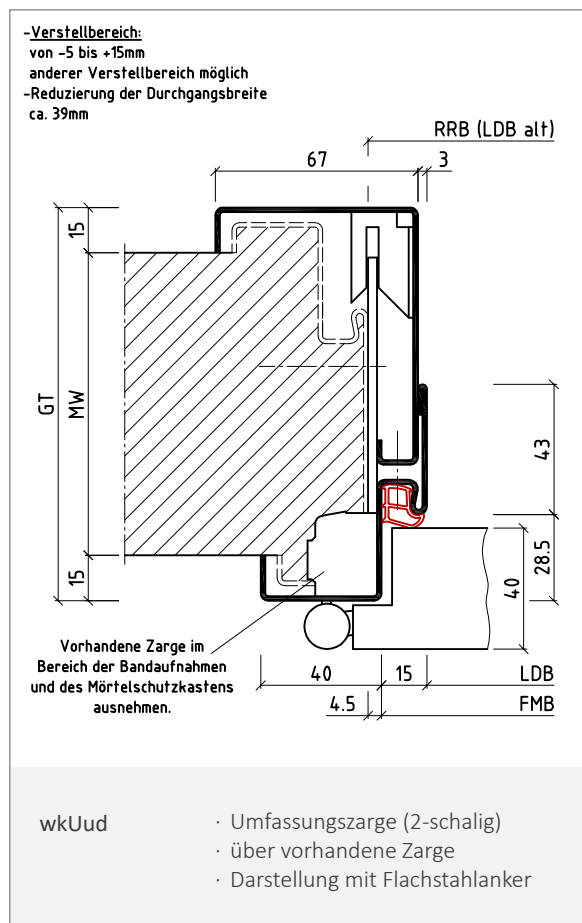
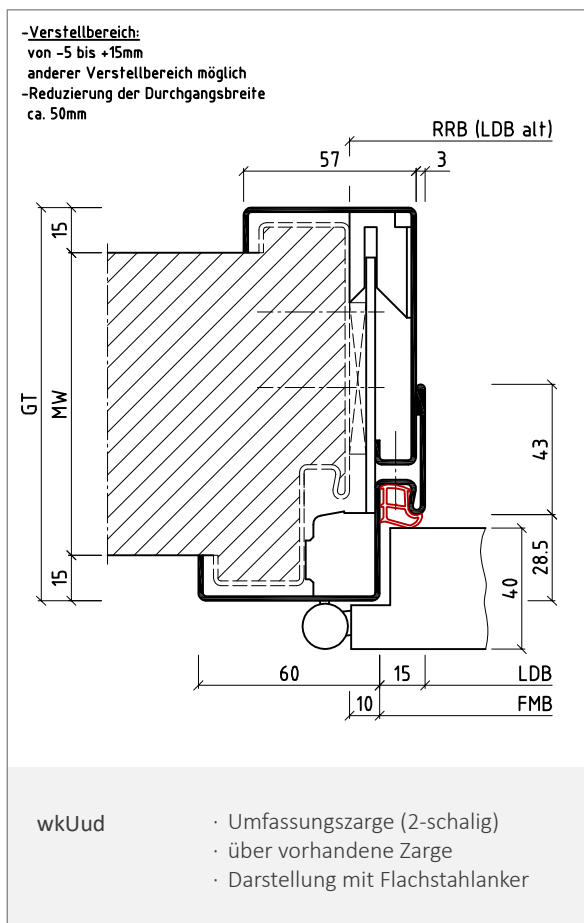
Ihre Vorteile

- 2-schalige Zargen können in fertig ausgebauten Räumen zeitgleich mit der Tür eingebaut werden
- Mit verschiedenen Verstellbereichen (Maulweitentoleranzen) zum Wanddickenausgleich lieferbar

Unsere Empfehlungen

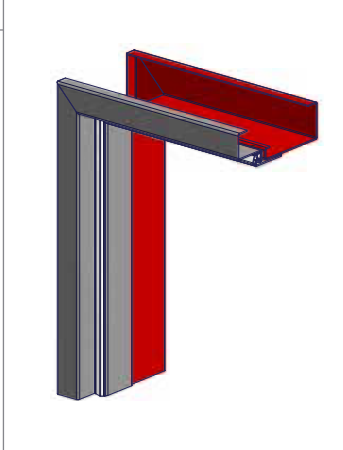
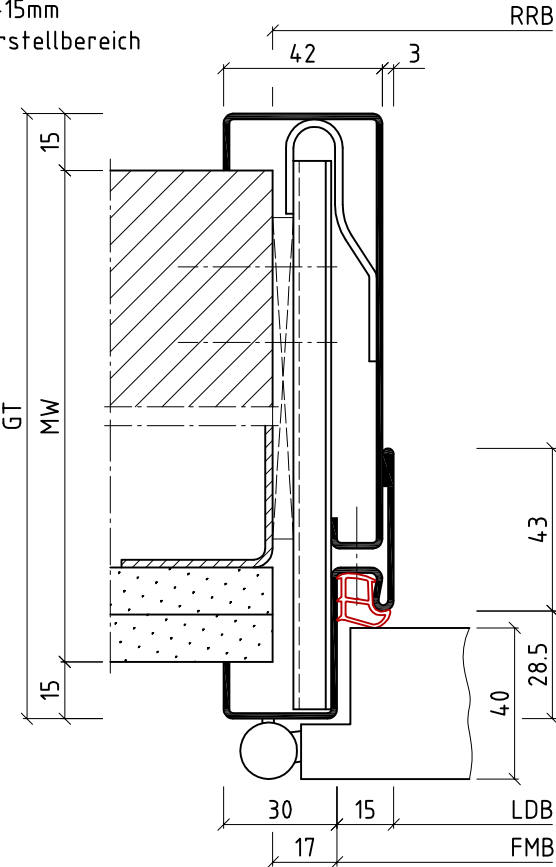
- Pulverbeschichtete Oberflächen in bewährter BOS-Qualität für den Einsatz in Räumen mit oberflächenfertigen Wänden
- Bei einer Maulweite unter 125 mm empfehlen wir für stumpfe Varianten und Ausführungen mit Doppelfalz zusätzliche Verschraubungen in der Falz.

4



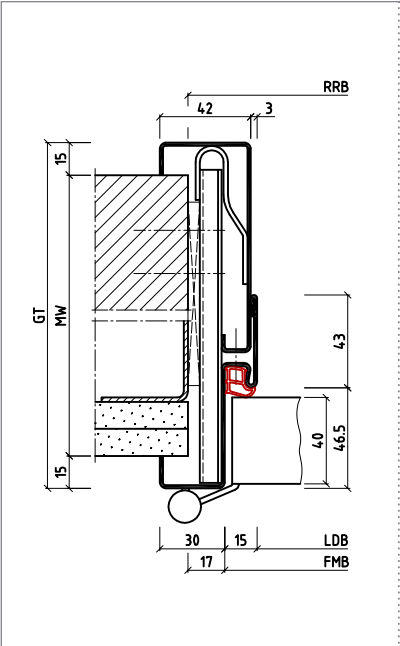
2-schalige Stahlzargen mit Verstellbereich

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

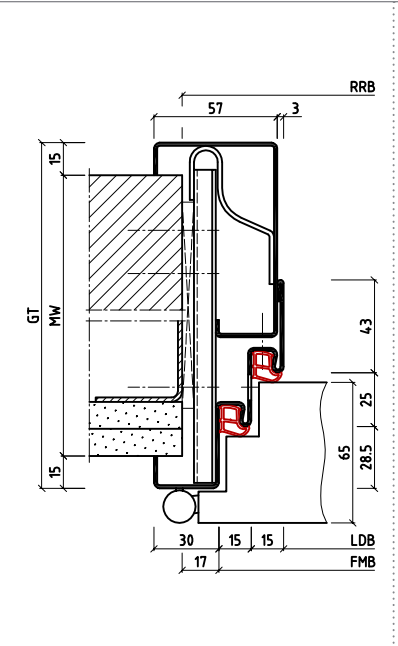


wkBud

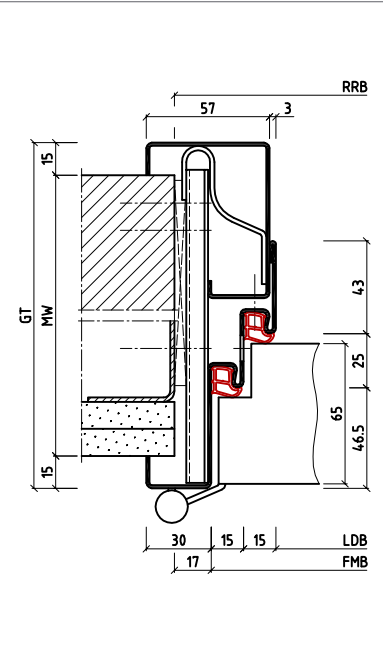
- Umfassungszarge als Blockprofil (2-schalig)
- für nahezu alle Wandarten
- Darstellung mit Trapezanker



wkBsd



wkBuFd

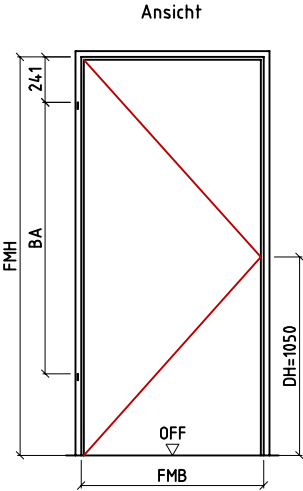


wkBsFd

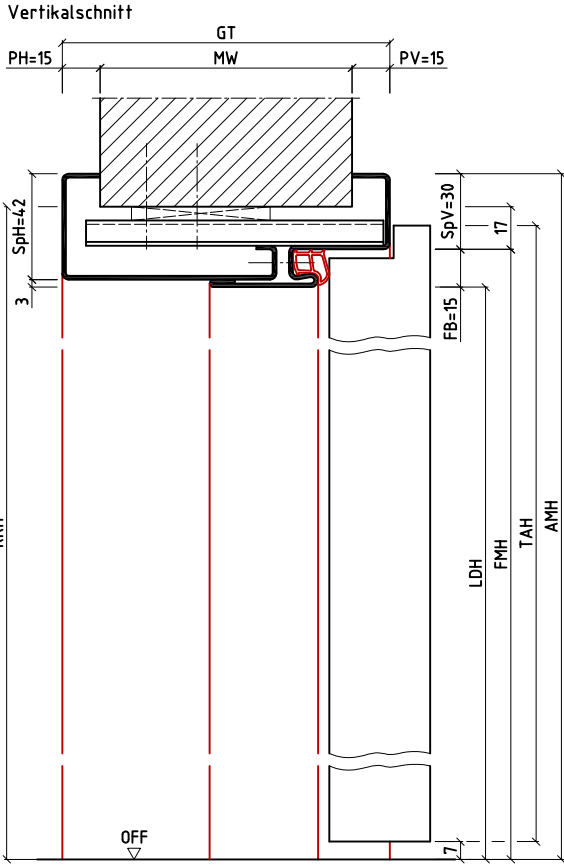
2-schalige Stahlzargen mit Verstellbereich

RRB	=	FMB + 34 mm	=	TAB + 15 mm
RRH	=	FMH + 17 mm	=	TAH + 15 mm
FMB	=	TAB - 19 mm	=	RRB - 34 mm
FMH	=	TAH - 2 mm	=	RRH - 17 mm
LDB	=	FMB - 30 mm	=	RRB - 64 mm
LDH	=	FMH - 15 mm	=	RRH - 32 mm
AMB	=	FMB + 60 mm	=	RRB + 26 mm
AMH	=	FMH + 30 mm	=	RRH + 13 mm
TAB	=	FMB + 19 mm	=	RRB - 15 mm
TAH	=	FMH + 2 mm	=	RRH - 15 mm

Diese Berechnungsgrundlage gilt nur für überfällte Türblätter.

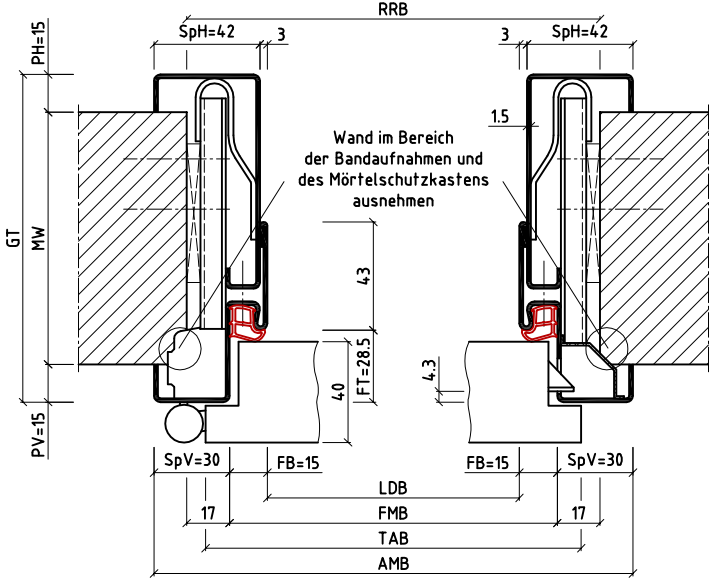


Ansicht = DIN links
spiegelbildlich = DIN rechts



Falzgegenseite der Zarge

Horizontalschnitt



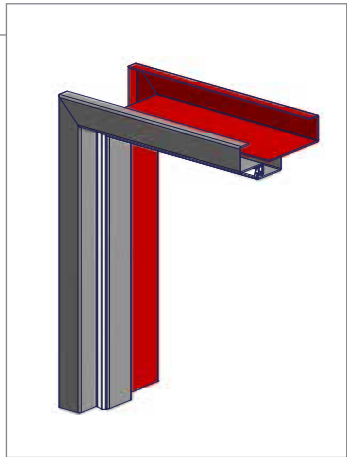
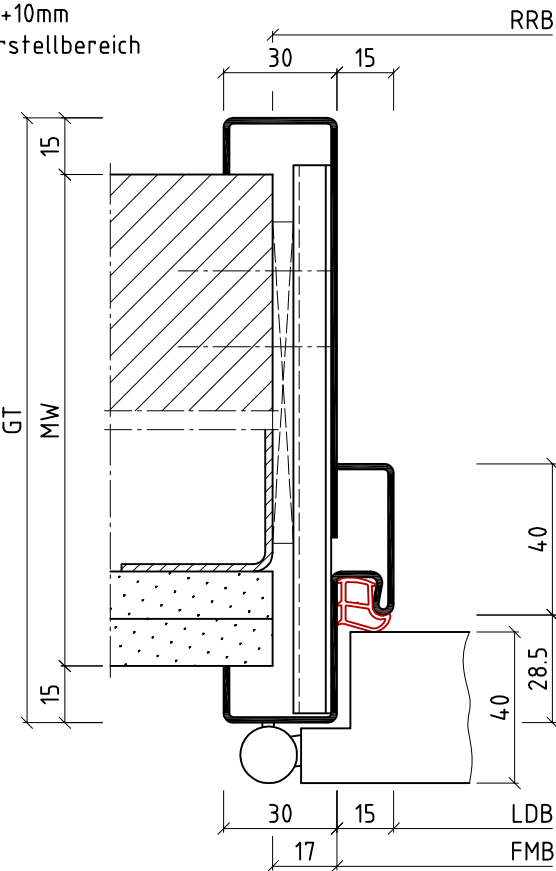
Bandseite der Zarge Falzseite der Zarge Schlossseite der Zarge

wkBud

- Berechnungsgrundlage
- für Mauerwerk

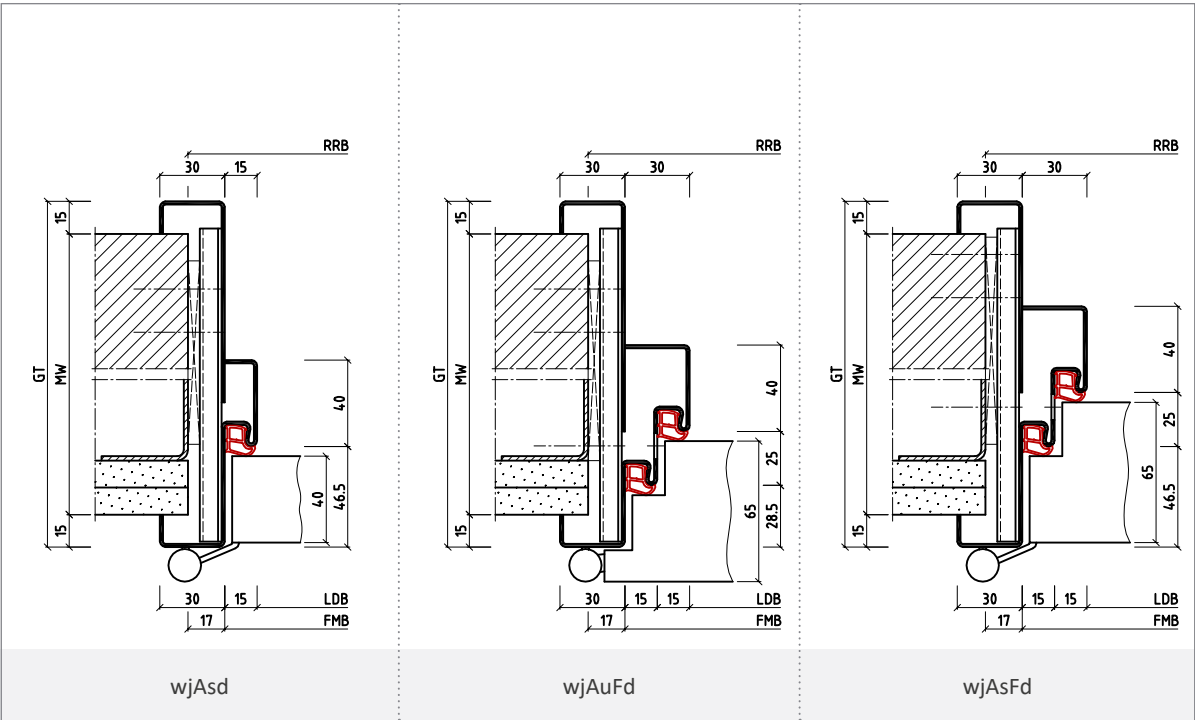
2-schalige Stahlzargen mit Verstellbereich

Verstellbereich:
 von -10 bis +10mm
 anderer Verstellbereich
 möglich



wjAud

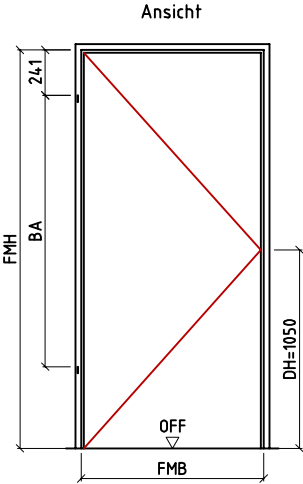
- Umfassungszarge als Blockprofil mit Zierfalz (2-schalig)
- für nahezu alle Wandarten
- Darstellung mit Trapezanker



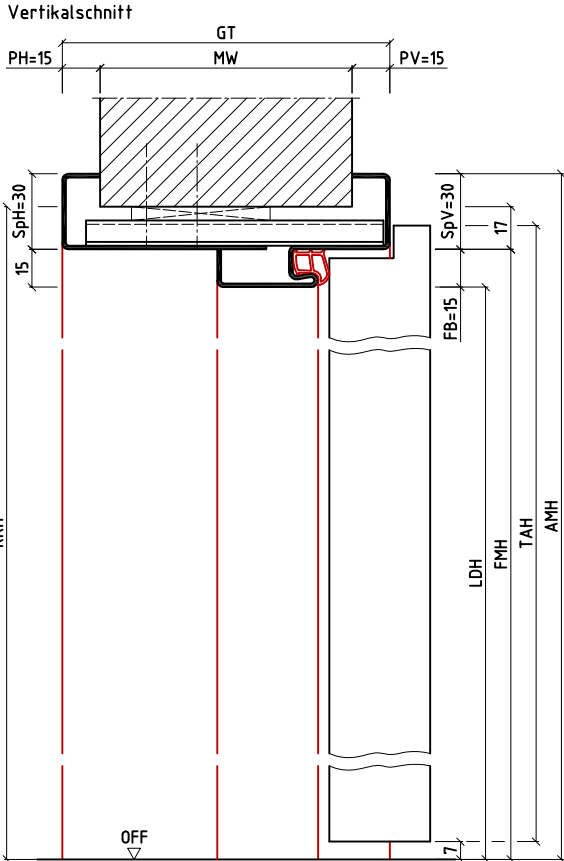
2-schalige Stahlzargen mit Verstellbereich

RRB	=	FMB + 34 mm	=	TAB + 15 mm
RRH	=	FMH + 17 mm	=	TAH + 15 mm
FMB	=	TAB - 19 mm	=	RRB - 34 mm
FMH	=	TAH - 2 mm	=	RRH - 17 mm
LDB	=	FMB - 30 mm	=	RRB - 64 mm
LDH	=	FMH - 15 mm	=	RRH - 32 mm
AMB	=	FMB + 60 mm	=	RRB + 26 mm
AMH	=	FMH + 30 mm	=	RRH + 13 mm
TAB	=	FMB + 19 mm	=	RRB - 15 mm
TAH	=	FMH + 2 mm	=	RRH - 15 mm

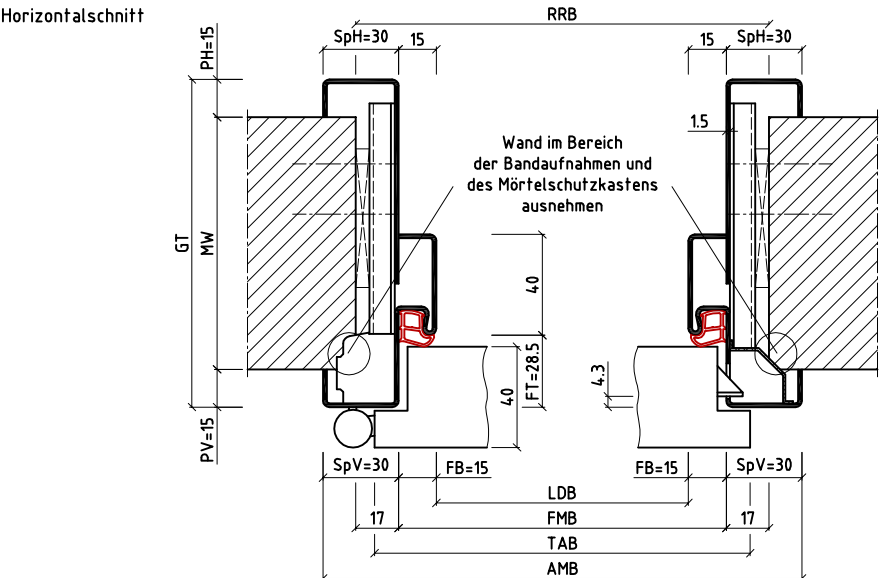
Diese Berechnungsgrundlage gilt nur für überfällte Türblätter.



Ansicht = DIN links
spiegelbildlich = DIN rechts



Falzgegenseite der Zarge



Bandseite der Zarge Falzseite der Zarge Schlossseite der Zarge

wjAud

- Berechnungsgrundlage
- für Mauerwerk



Transportzerlegte Stahlzargen

Die 3-teiligen oder 6-teiligen Stahlzargen senken aufgrund der zerlegten Bauweise die Kosten für die Lagerung und den Transport.

Je nach Profilvariante kann die Montage nachträglich oder in dem fertig ausgebauten Raum zeitgleich mit der Tür erfolgen.

Für den Einsatz in der Renovierung gibt es auch eine 2-schalige Ausführung. Hierbei besteht die Vorder- und die Hinterschale der Zarge jeweils aus 3 Teilen, die vor der Montage in der Gehrung miteinander verschraubt werden (d. h. 6-teilig).

Eine rationelle Lösung für alle Arten der Wandanbindung.

5

Inhalt	Seite
ECON ³ -Zargen	58 – 60

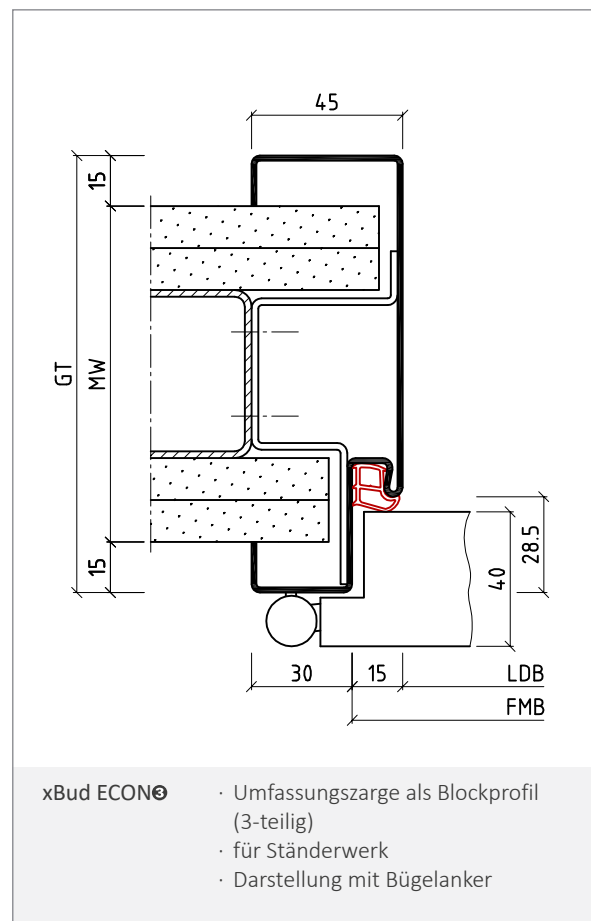
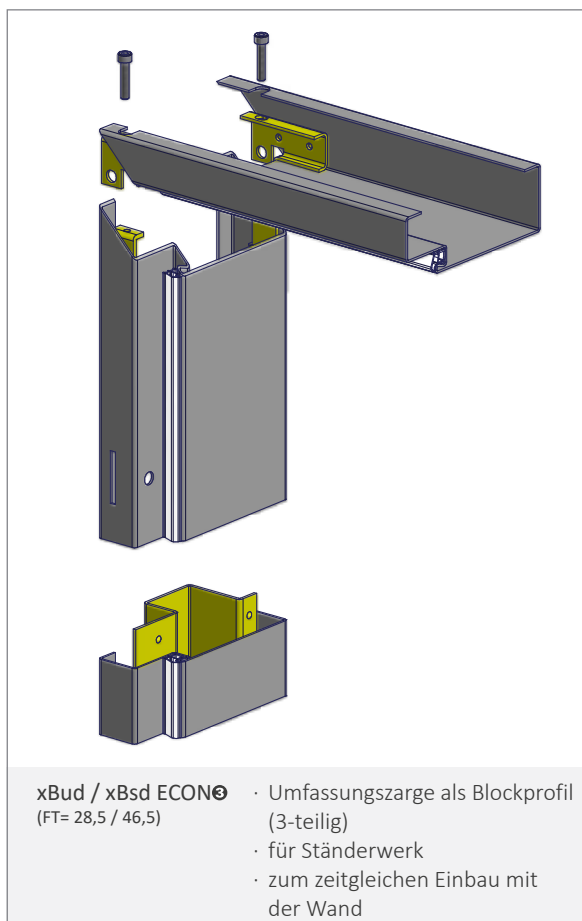
Transportzerlegte Stahlzargen

ECON³

Die ECON³ mit spezieller Gehrungsverbindung sind 3-teilige oder 6-teilige Zargen, welche in allen gängigen Profilvarianten lieferbar sind.

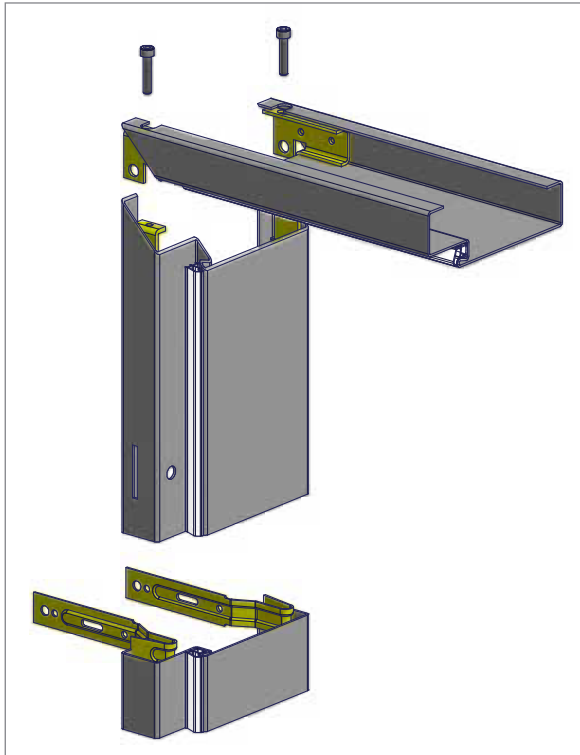
Ihre Vorteile

- ECON³ bietet durch seine Verbindungstechnik eine optimale Passgenauigkeit für 3-teilige oder 6-teilige Ausführungen
- Ankerausführung je nach Profilvariante
- Die zerlegte Bauweise ist optimal für den kostengünstigen Versand, z. B. per Paketdienst
- Kostengünstige Lagerung

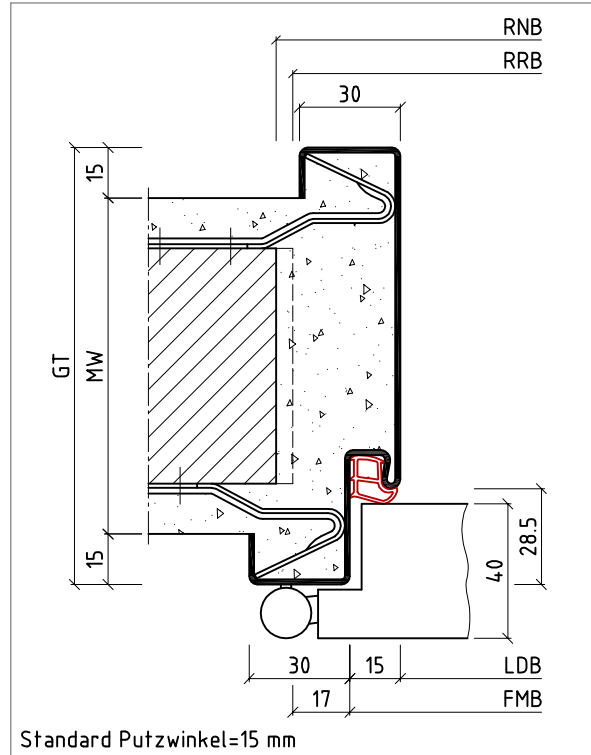


Transportzerlegte Stahlzargen

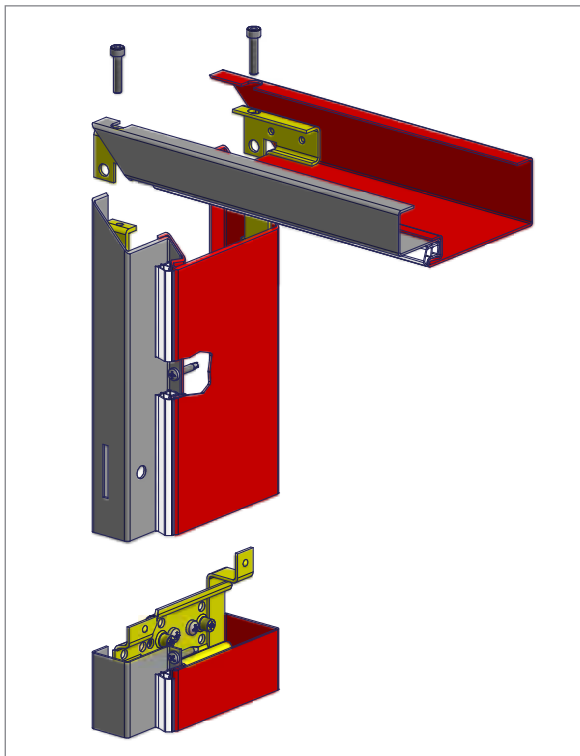
ECON³



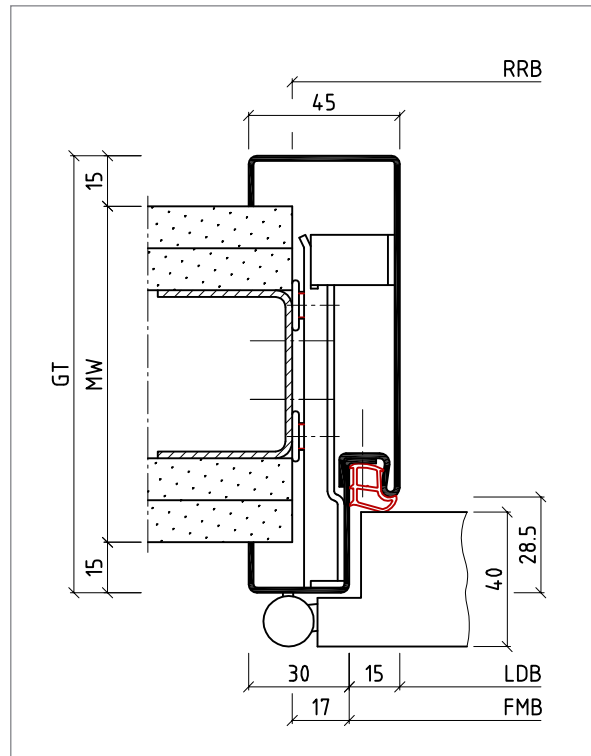
- xUud / xUsd ECON³ (FT= 28,5 / 46,5)
- Umfassungszarge (3-teilig)
 - für Mauerwerk
 - zur nachträglichen Hinterfüllung



- xUud ECON³
- Umfassungszarge (3-teilig)
 - für Mauerwerk
 - Darstellung mit Nagelanker



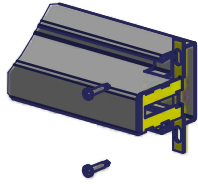
- x15ZBud / x15ZBsd ECON³ (FT= 28,5 / 46,5)
- Umfassungszarge als Blockprofil (6-teilig)
 - für nahezu alle Wandarten
 - zum nachträglichen Einbau



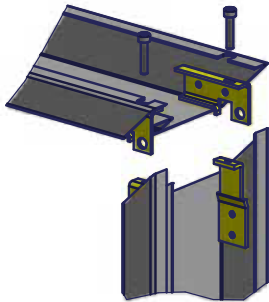
- x15ZBud ECON³
- Umfassungszarge als Blockprofil (6-teilig)
 - für nahezu alle Wandarten
 - Darstellung mit Nivellieranker

Transportzerlegte Stahlzargen ECON³

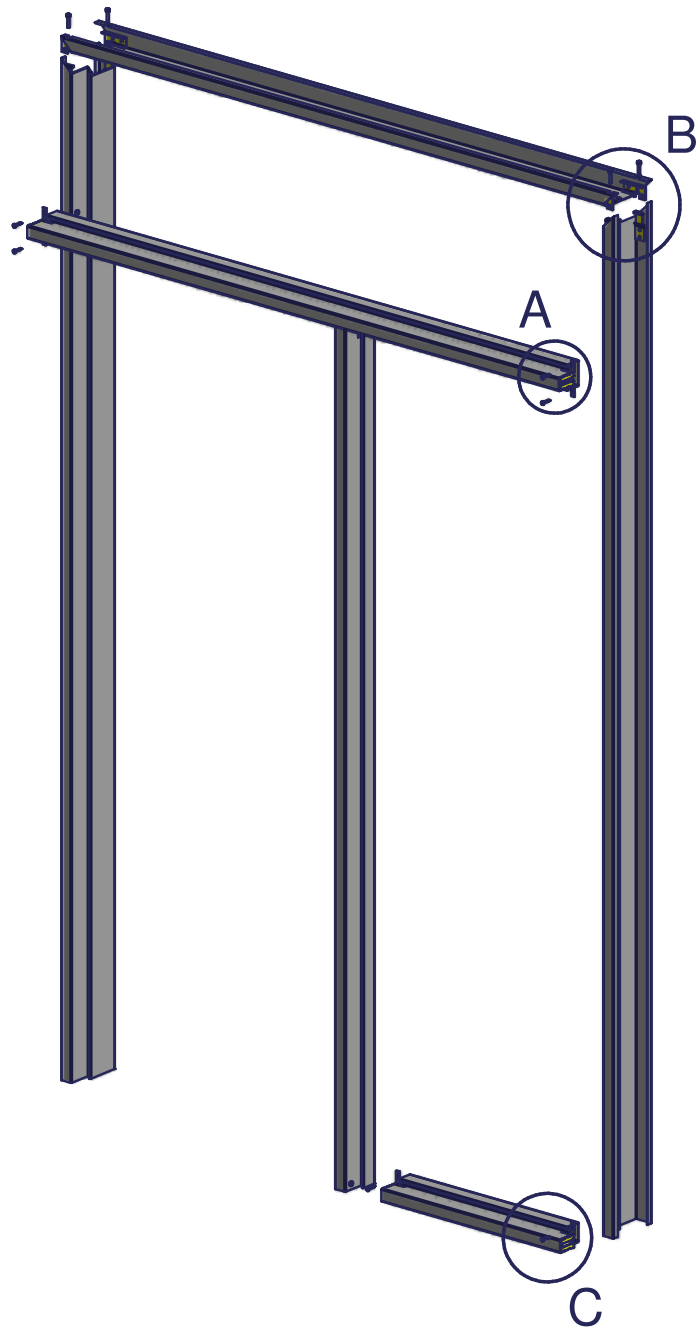
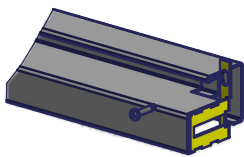
A (1 : 5)



B (1 : 5)



C (1 : 5)



xBsd/KEsd ECON³
xBud/KEud ECON³

- Oberlicht-/Seitenteilzarge (zerlegt)
- für nahezu alle Wandarten
- andere Ausführungen möglich



Sonderzargen

Viele Lösungen hat BOS bereits in der „Schublade“, spezielle Lösungen werden mit dem Kunden individuell ausgearbeitet.

Sonderzargen werden spezifisch nach Kunden-Vorgaben produziert und das bereits ab Losgröße 1. Profilformen, Maße und Ausstattungen werden gemäß den entsprechenden Erfordernissen des Projektes ausgewählt.

BOS-Sonderzargen erfüllen alle Anforderungen an Design, Funktion und Wirtschaftlichkeit.

Inhalt	Seite
Dehnungsfugenzargen	65 – 67
Doppeltürzargen	68 – 69
Duplex-Zargen	70 – 71
Durchgangs- und Gegenzargen	73 – 75
Eckzargen	76 – 79
Leibungszargen Planar (Turnhallenzargen) / Leibungszargen	81 – 86
Pendeltürzargen / Kellnertürzargen	88 – 92
Radienwandzargen	95 – 97
Rundbogenzargen	98 – 99
Rundspiegelzargen	101 – 113
SafetyDesign-Zargen	114 – 115
Schattennutzzargen	117 – 133
Schrägleibungszargen	135 – 141
Sino-Zargen mit äußerst schmalem Spiegel	142 – 143
Spezialzargen für Raumspartüren	145 – 147
Turnhallenzargen (Leibungszargen Planar)	81 – 84
Umfassungszargen	148 – 149
Umfassungszargen als Blockprofil	150 – 151
Wandabschluss- und Eckschutzprofile	153 – 154
Zargenprofile mit Bleiauskleidung	156 – 159
Zierfalzzargen	160 – 161



Sonderzargen

Dehnungsfugenzargen

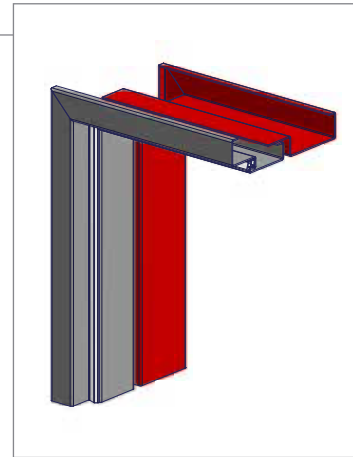
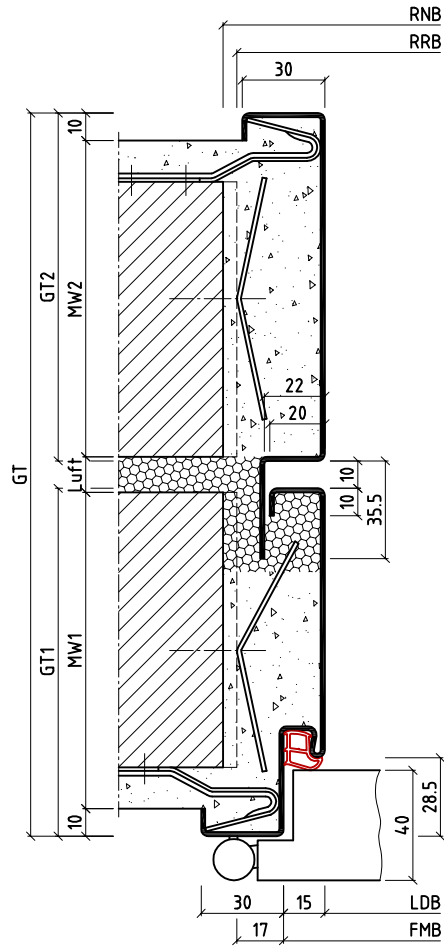
BOS-Dehnungsfugenzargen sind für den Einsatz in Gebäuden mit zwei parallel laufenden Wänden geeignet (z. B. bei Anbauten).

Ihre Vorteile

- Können sowohl bei gleichen Wandarten (Mauerwerk/Mauerwerk oder Ständerwerk/Ständerwerk) als auch bei ungleichen Wandarten (Mauerwerk/Ständerwerk) eingesetzt werden.

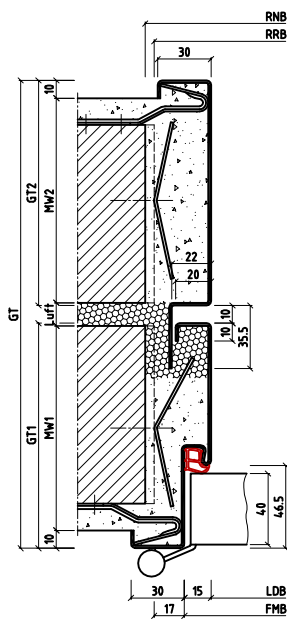
Sonderzargen

Dehnungsfugenzargen

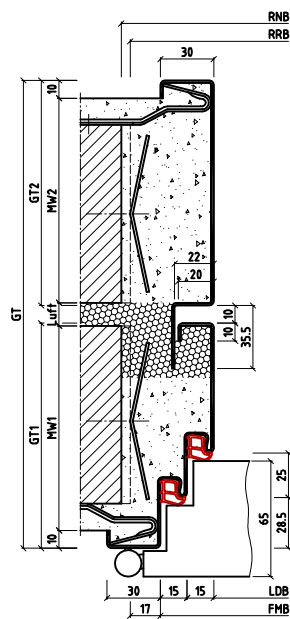


UuHd1

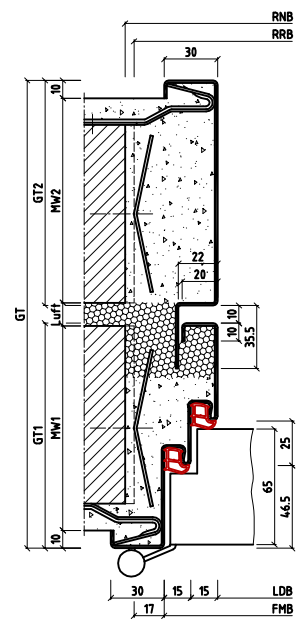
- Dehnungsfugenzarge (2-schalig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Propeller- und Nagelanker (Einsatz Propelleranker nur bei großen Maulweiten)



UsHd1



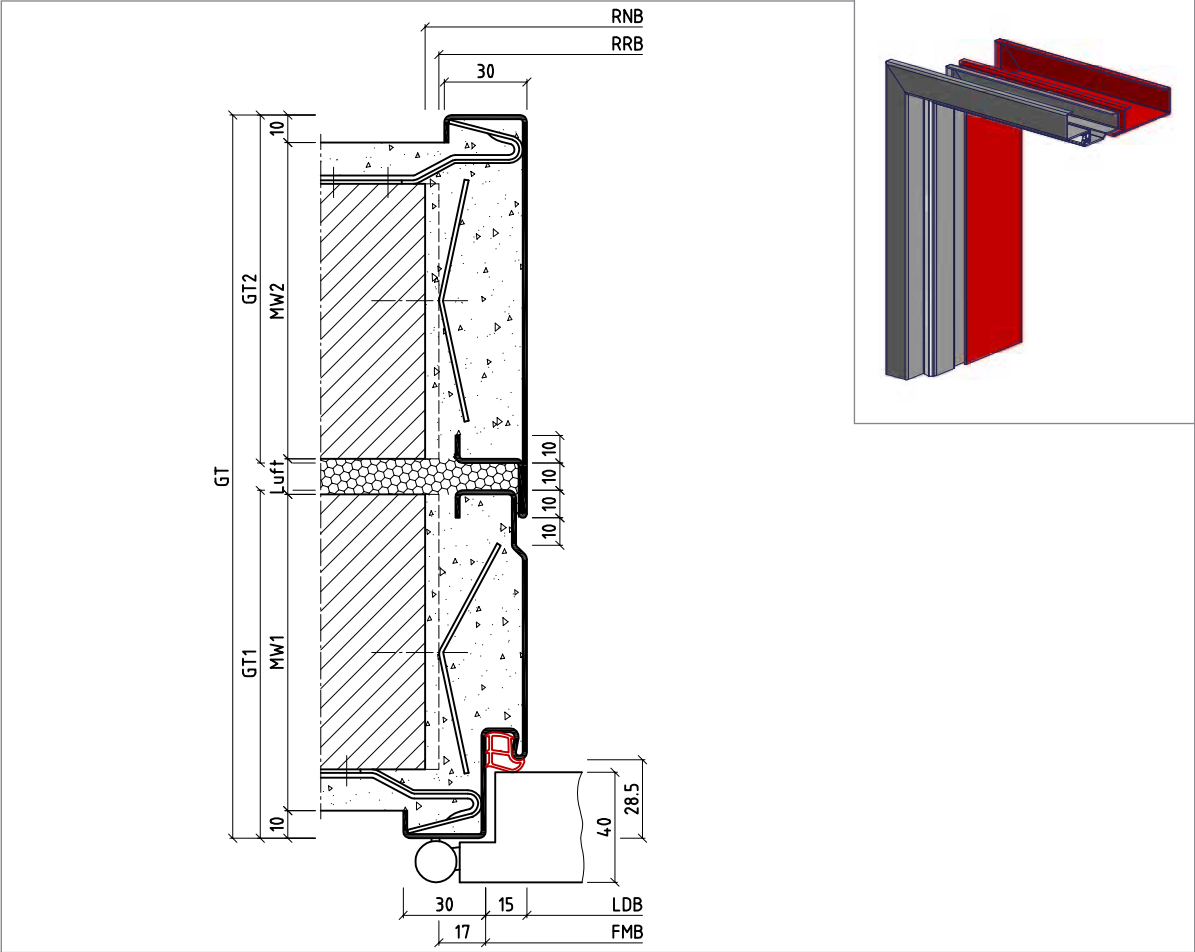
UuFHd1



UsFHd1

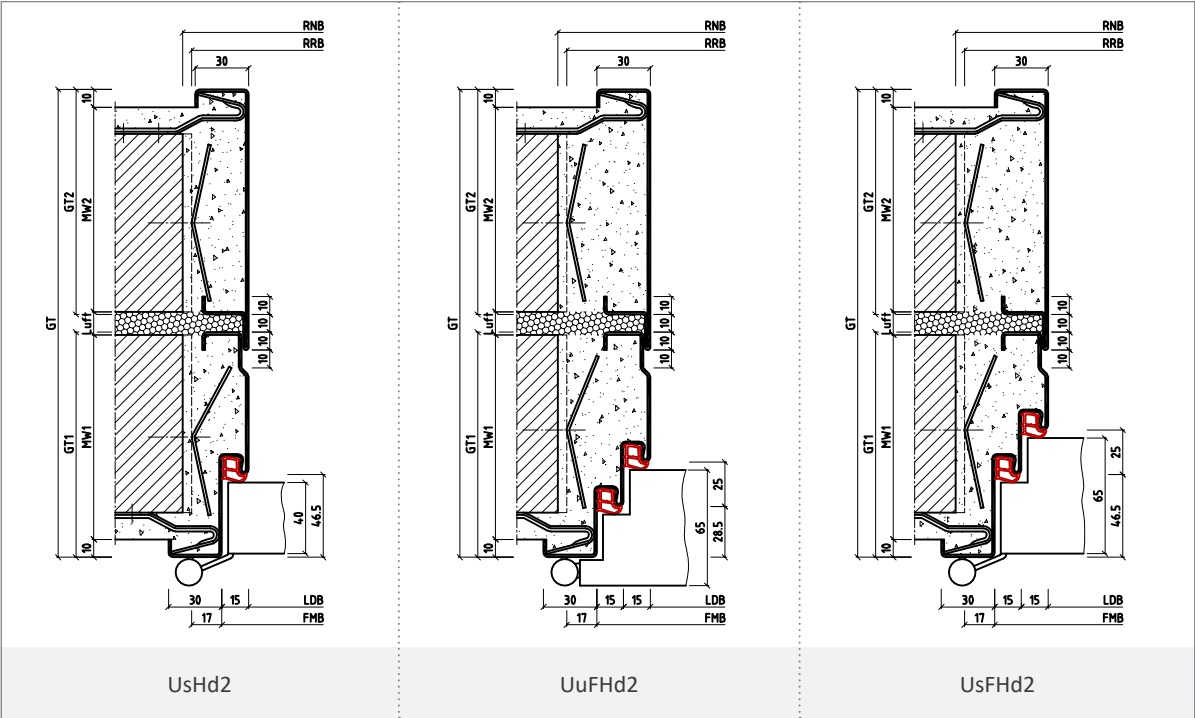
Sonderzargen

Dehnungsfugenzargen



UuHd2

- Dehnungsfugenzarge (2-schalig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Propeller- und Nagelanker



UsHd2

UuFHd2

UuFHd2

Sonderzargen

Doppeltürzargen

ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
RRM größer
wählen.

* Mindestmaß=54mm
Drückertiefen
beachten.

RNB
RRB

Anschlagarten

Typ 1

Typ 2

Typ 3

LDB
FMB

Oud

- Doppeltürzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Nagelanker

RNB
RRB

RNB
RRB

RNB
RRB

Osd

OuFd

OsFd

LDB
FMB

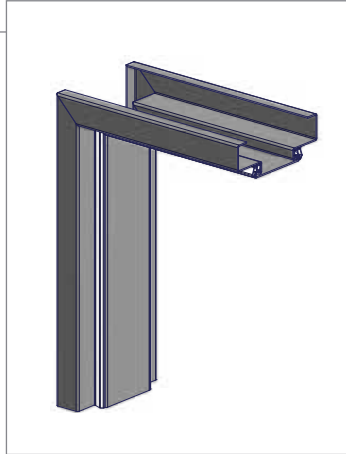
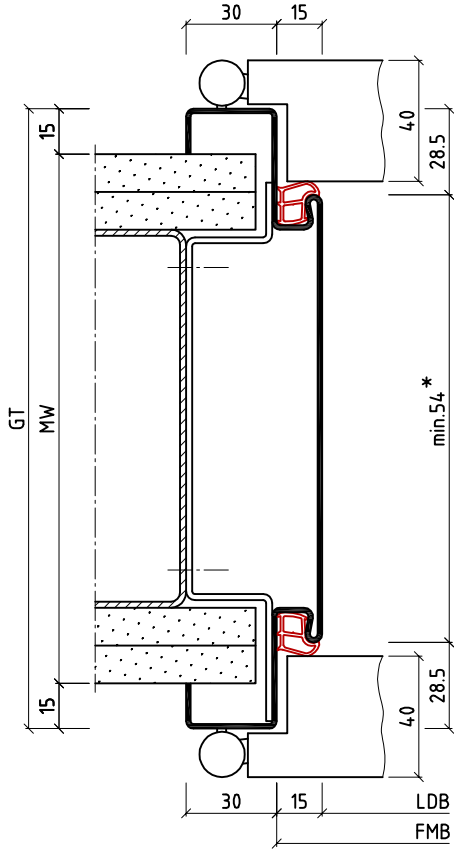
LDB
FMB

LDB
FMB

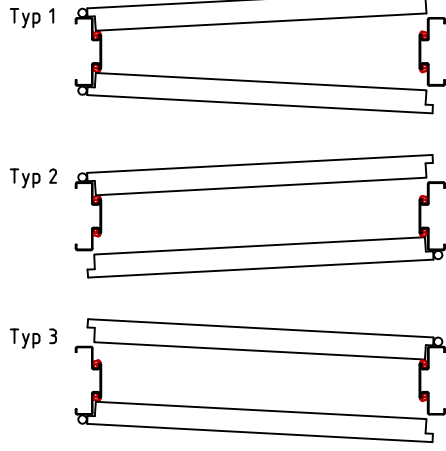
Sonderzargen

Doppeltürzargen

ACHTUNG:
 * Mindestmaß=54mm
 Drückertiefen
 beachten.

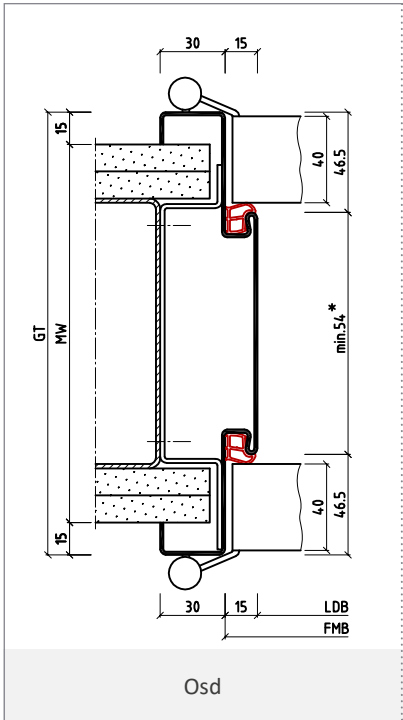


Anschlagarten

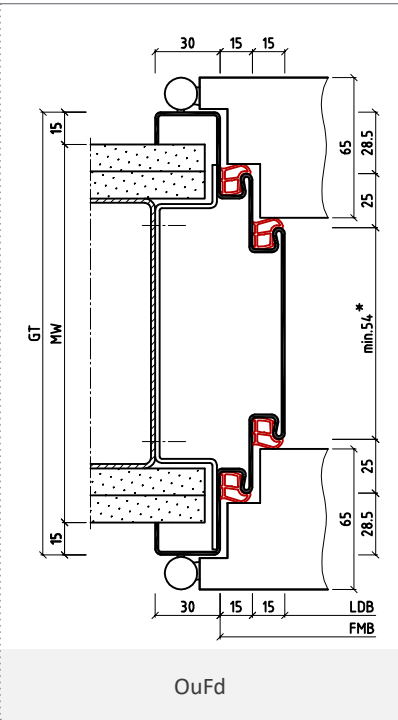


Oud

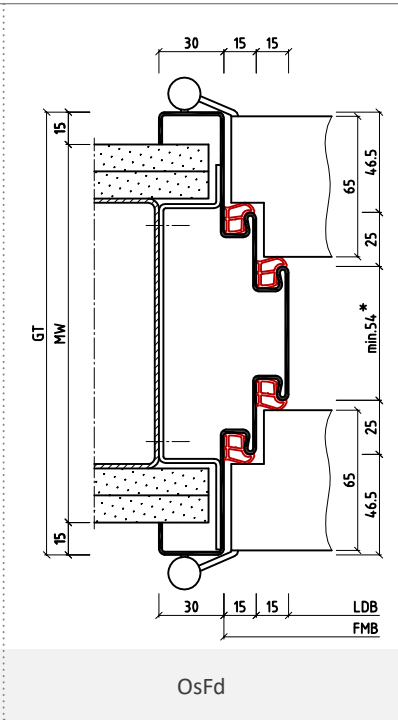
- Doppeltürzarge (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



Osd



OuFd



OsFd

Sonderzargen

Duplex-Zargen

BOS-Duplex-Zargen werden eingesetzt, um drei Räume mit nur einem Türelement zu bedienen. Sie sind für Ständerwerkswände für den wandbegleitenden Einbau geeignet und können nur mit dem Band Simonswerk VX 7700 ER verwendet werden.

Ihre Vorteile

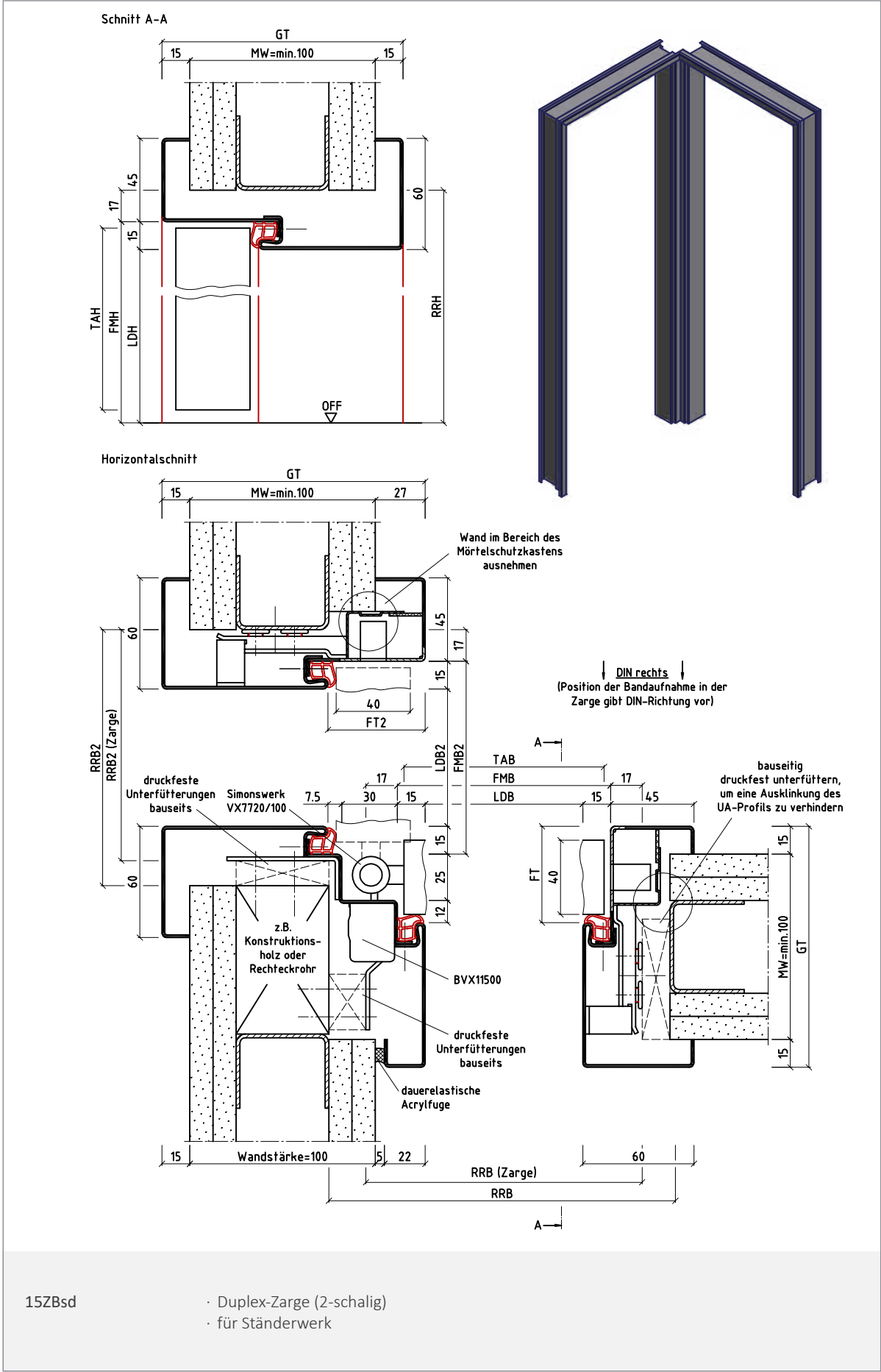
- Das Türblatt kann in zwei Richtungen geschlossen werden
- Eine wirtschaftliche und innovative Idee, z. B. im Hotel zur Trennung von WC- und Badbereich
- 3 Räume – 1 Zarge – 1 Türblatt

Unsere Empfehlungen

- Verwendung eines Magnet-Einsteckschlusses
- Um die Klemmschrauben der Bandaufnahme zu betätigen, ist ein Inbusschlüssel mit Kugelkopf notwendig.



Sonderzargen Duplex-Zargen



15ZBsd

- Duplex-Zarge (2-schalig)
- für Ständerwerk



Sonderzargen

Durchgangs- und Gegenzargen

BOS-Durchgangs- und Gegenzargen bieten einen effektiven Schutz von Wandabschlüssen und sind für nahezu alle Wandarten geeignet.

Ihre Vorteile

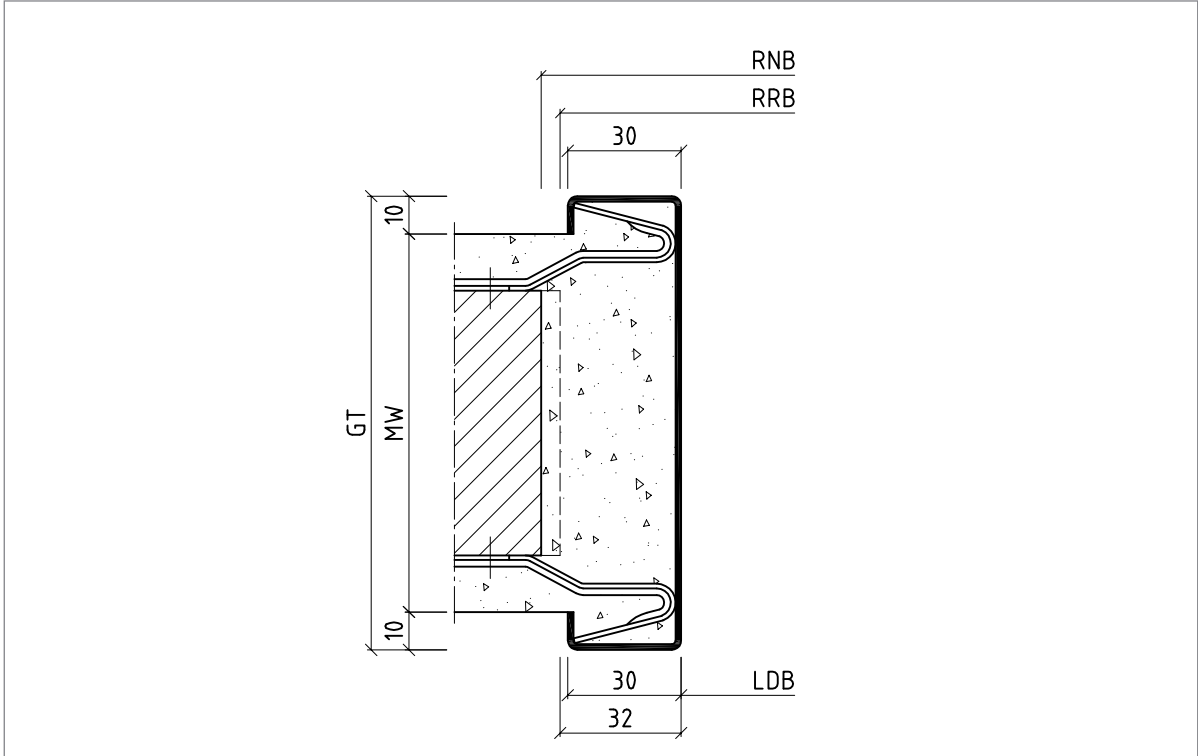
- Außergewöhnliche Formen wie Rundbogen, mit Schattennut oder mit schrägen Kopfstücken (z. B. Spitzdach) sind möglich
- Auch 2-schalig lieferbar

Unsere Empfehlungen

- Einbaumaße beachten, da diese bei Durchgangszargen von der Norm abweichen

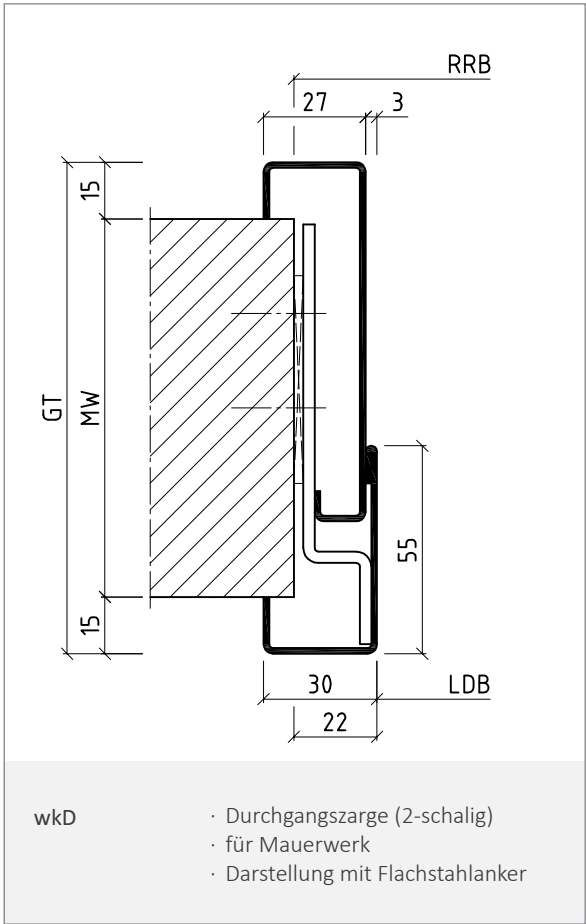
Sonderzargen

Durchgangs- und Gegenzargen



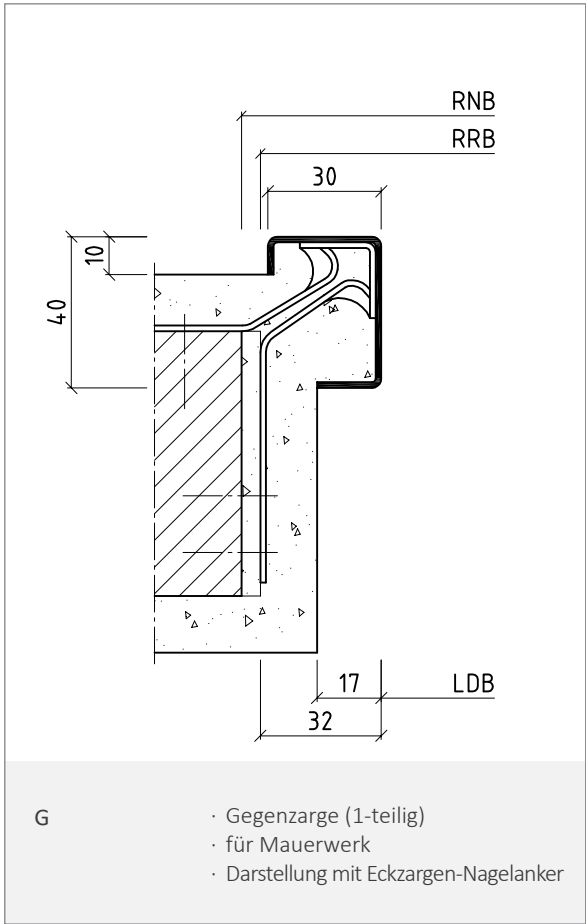
D

- Durchgangszarge (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Nagelanker



wkD

- Durchgangszarge (2-schalig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Flachstahlanker

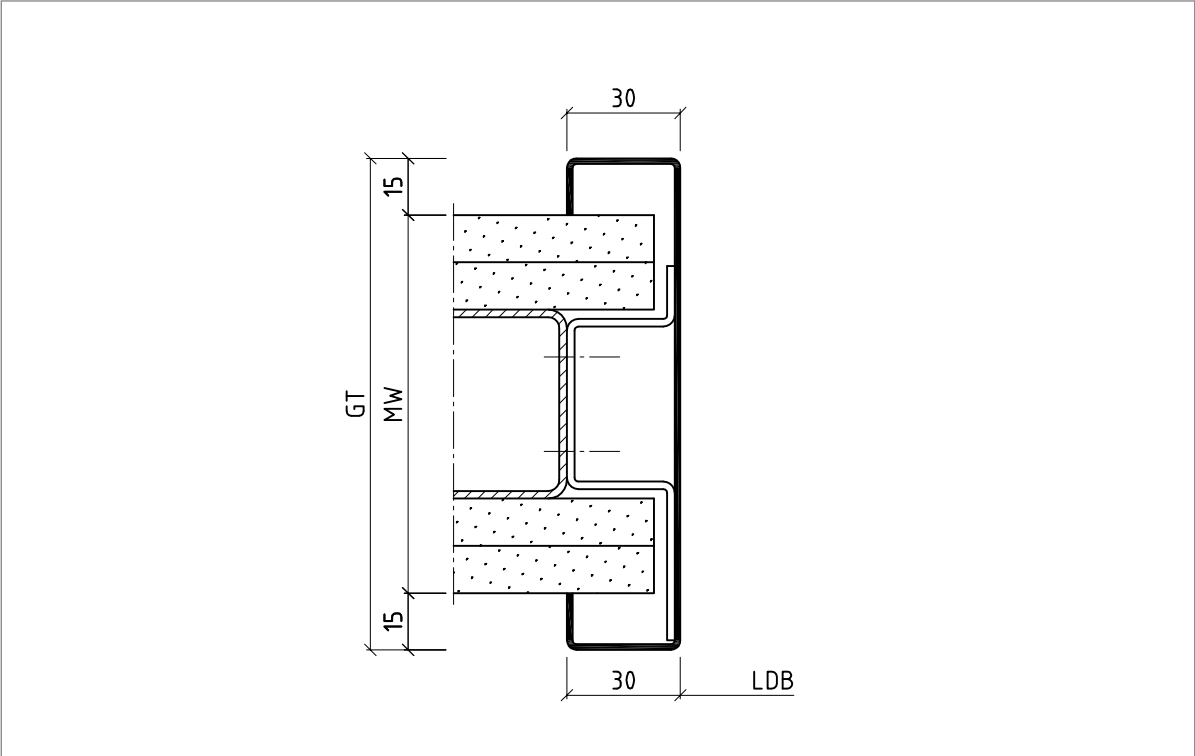


G

- Gegenzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Eckzargen-Nagelanker

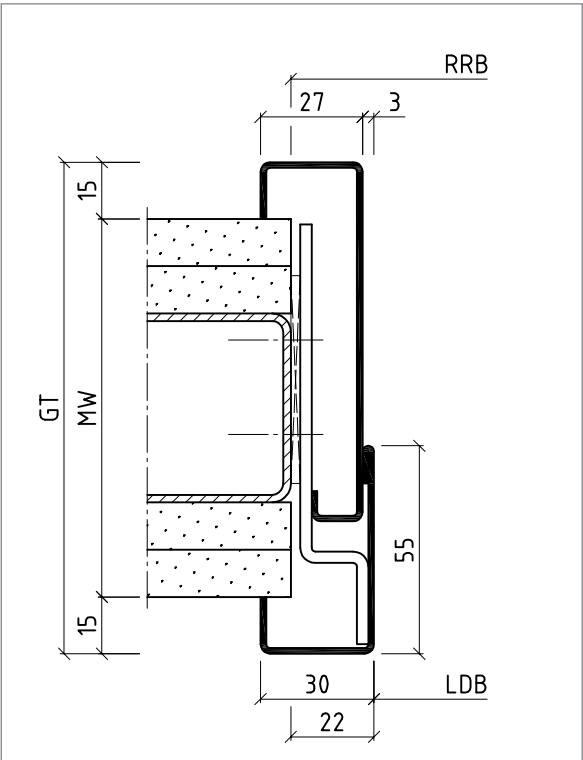
Sonderzargen

Durchgangs- und Gegenzargen



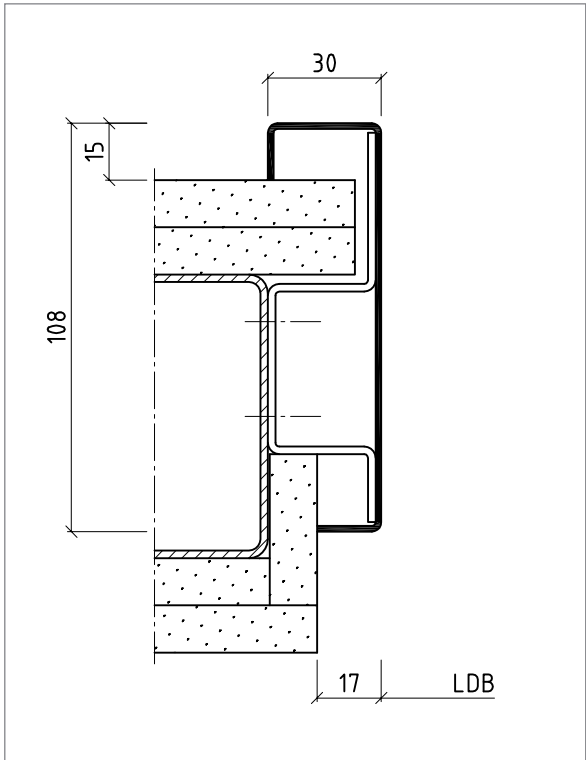
D

- Durchgangszarge (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



wkD

- Durchgangszarge (2-schalig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Flachstahlanker

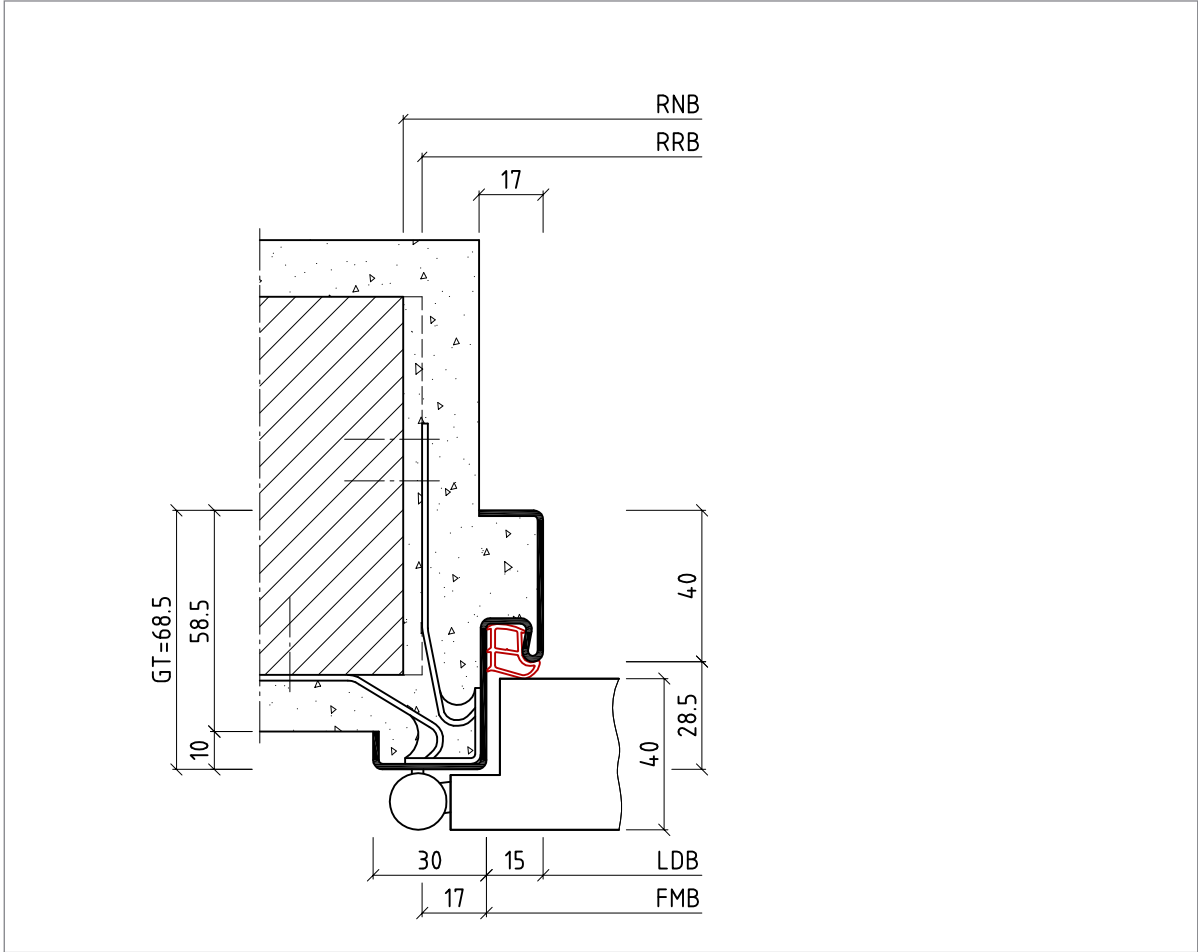


G

- Gegenzarge (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker

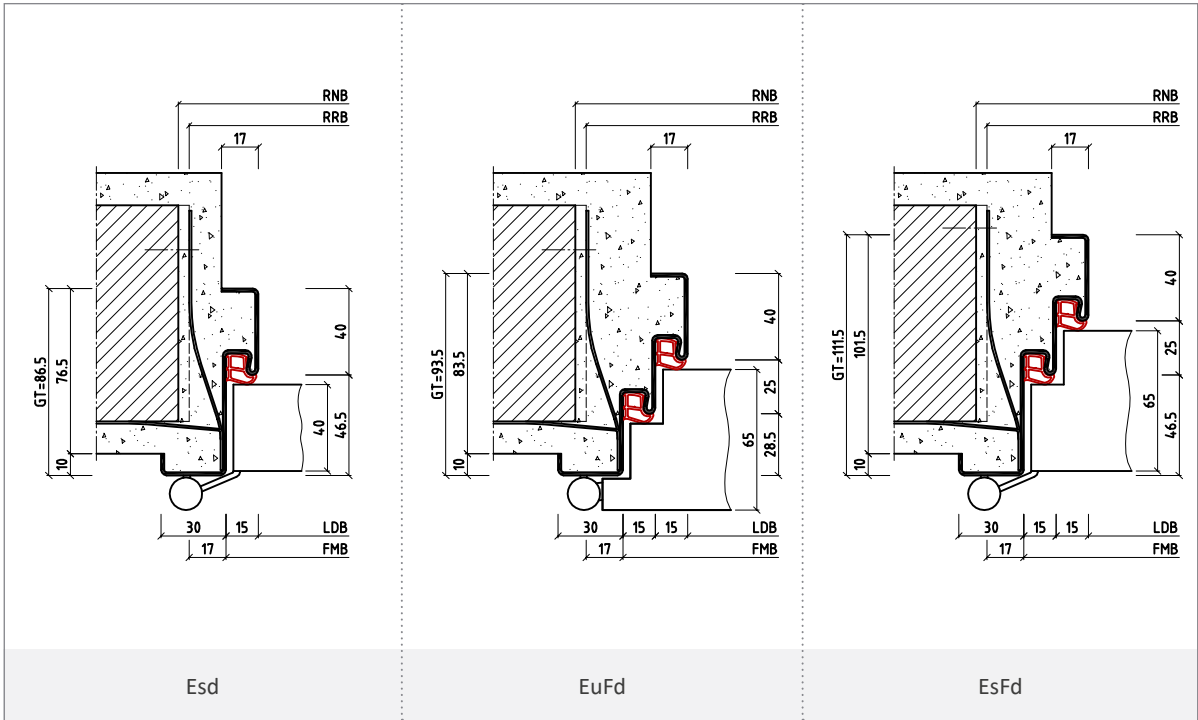
Sonderzargen

Eckzargen



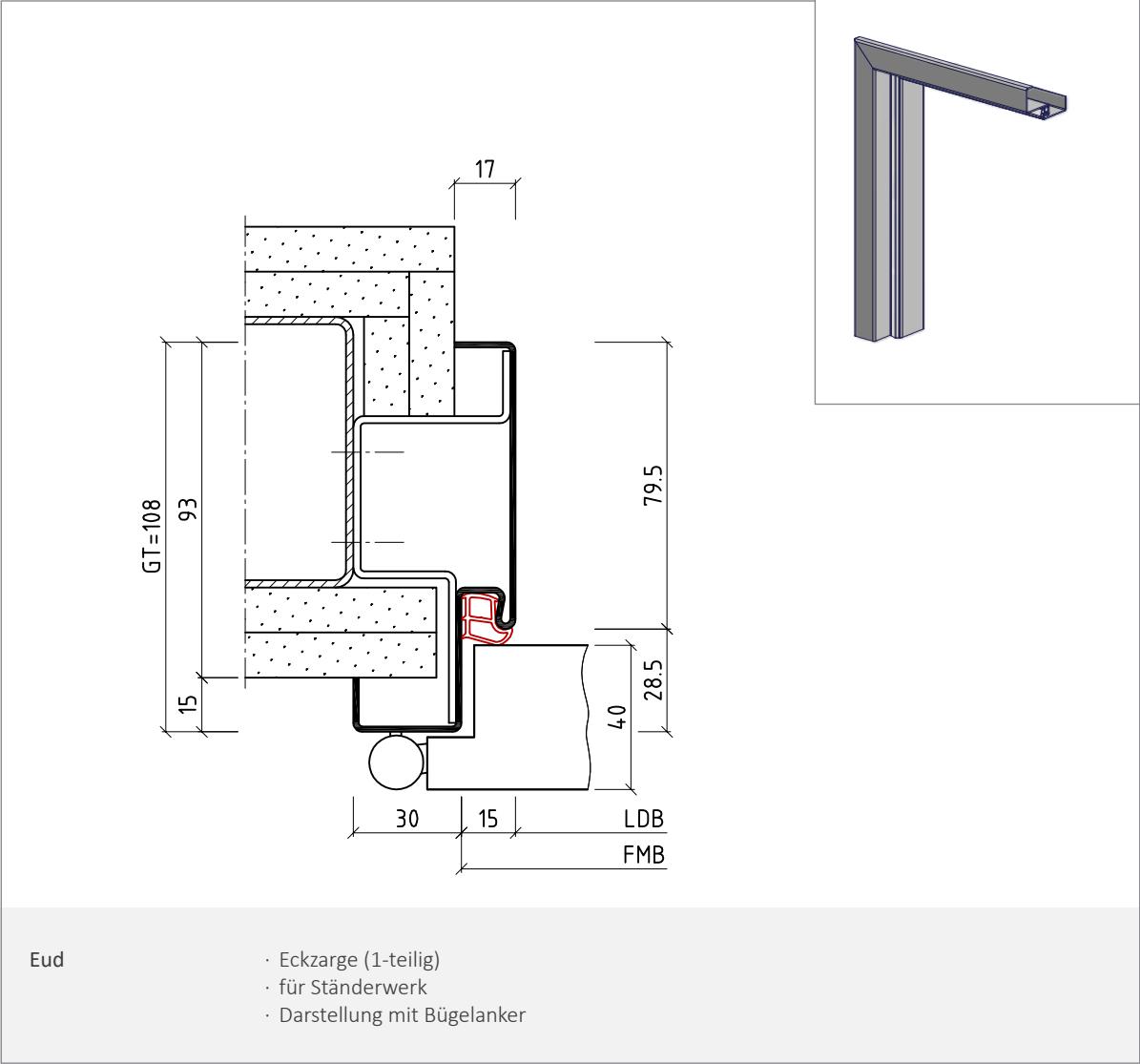
Eud

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



Esd EuFd EsFd

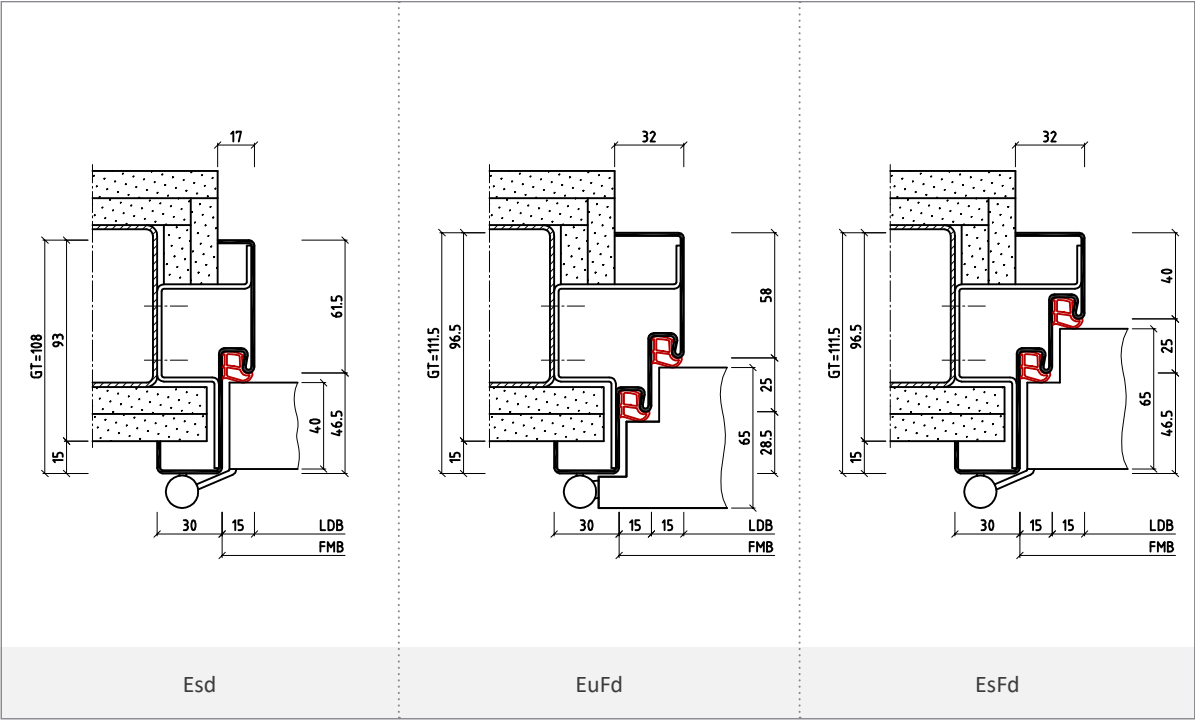
Sonderzargen Eckzargen



GT=108
93
15
17
79.5
4.0
28.5
30 15 LDB
FMB

Eud

- Eckzarge (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



GT=108
93
15
17
61.5
4.0
46.5
30 15 LDB
FMB

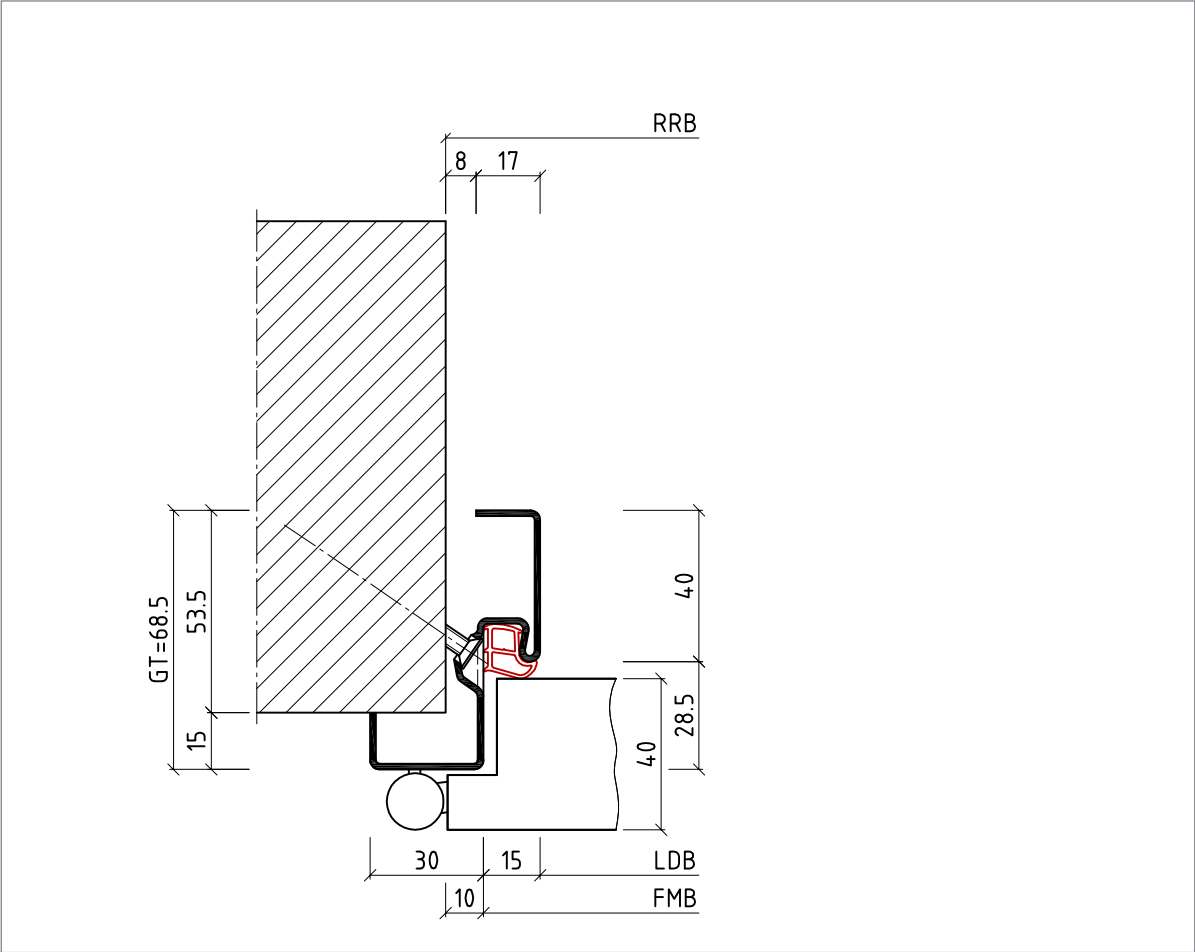
GT=111.5
96.5
15
32
58
65
28.5 25 LDB
FMB

GT=111.5
96.5
15
32
40
65
46.5 25 LDB
FMB

Esd EuFd EsFd

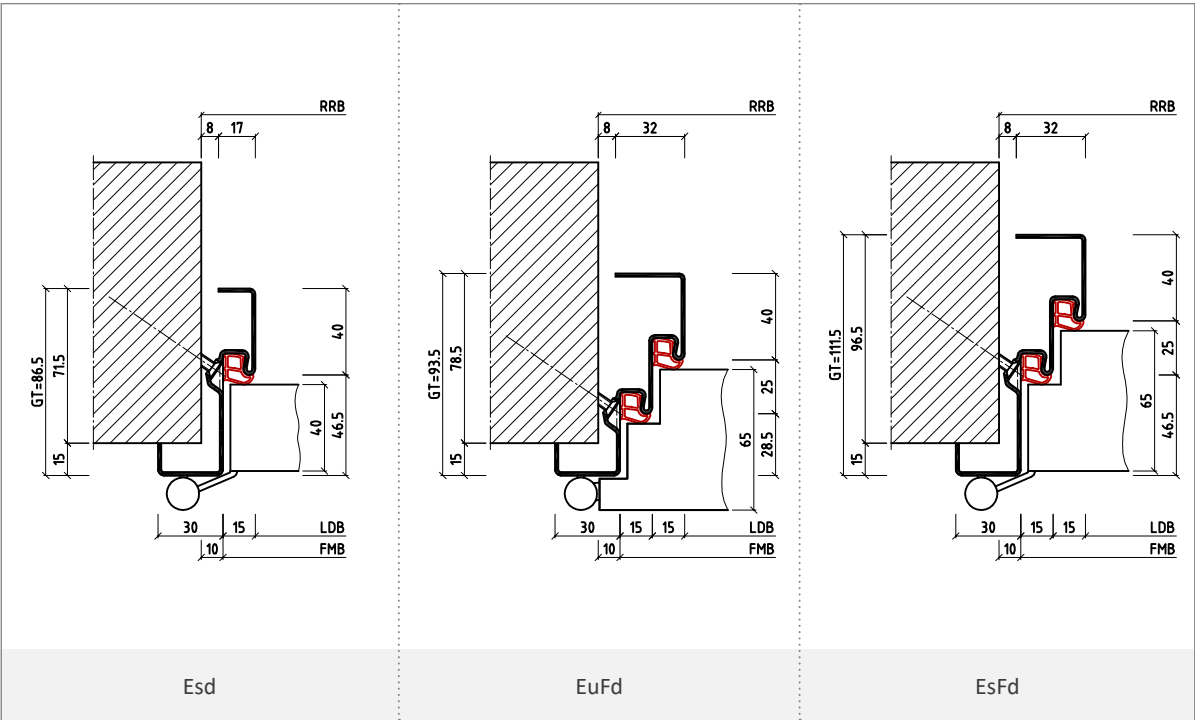
Sonderzargen

Eckzargen



Eud

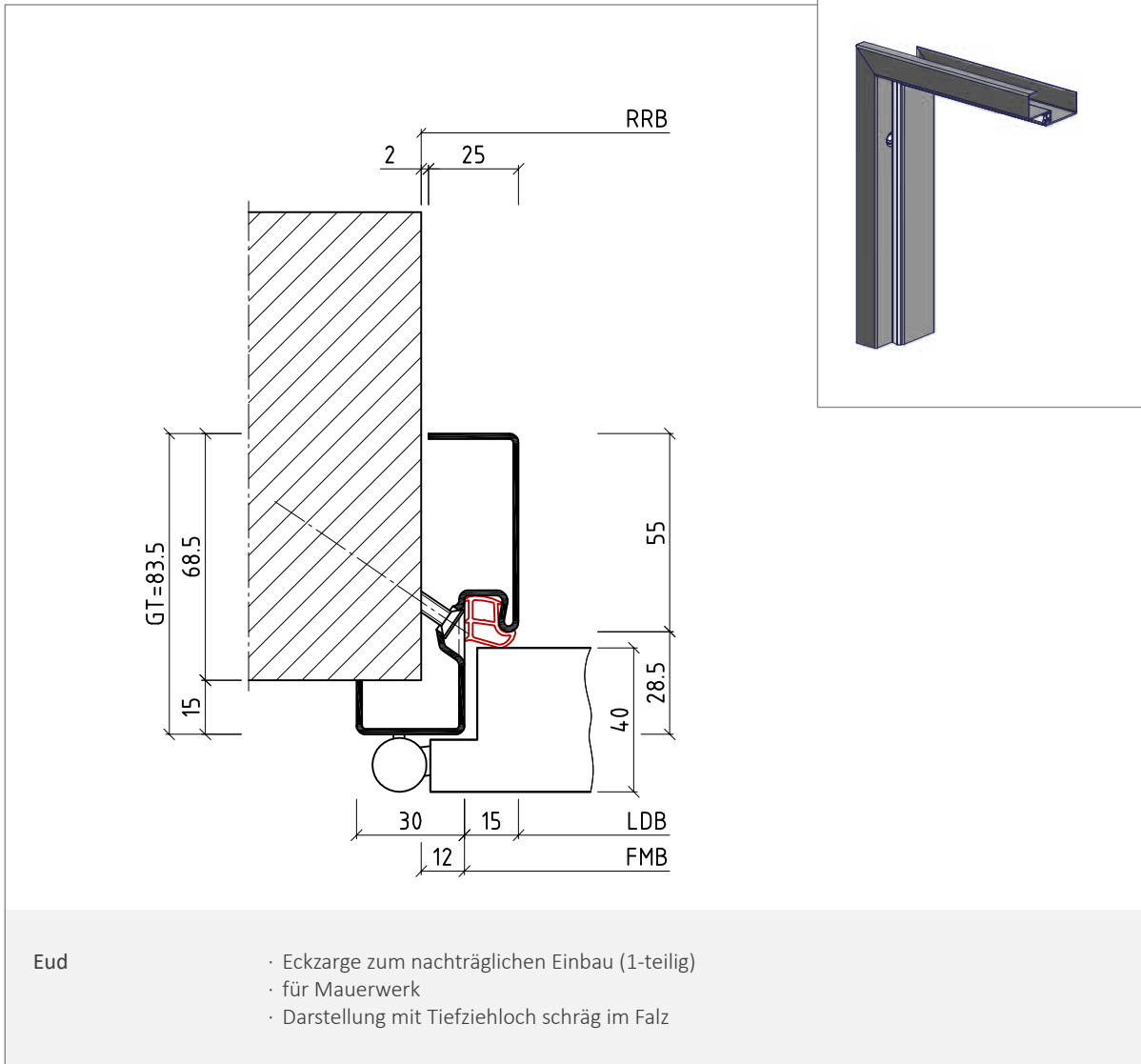
- Eckzarge zum nachträglichen Einbau (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Tiefziehloch schräg im Falz



Esd **EuFd** **EsFd**

Sonderzargen

Eckzargen



Technical drawing of an L-shaped corner handle (Eud) showing dimensions and a 3D perspective view.

Dimensions:

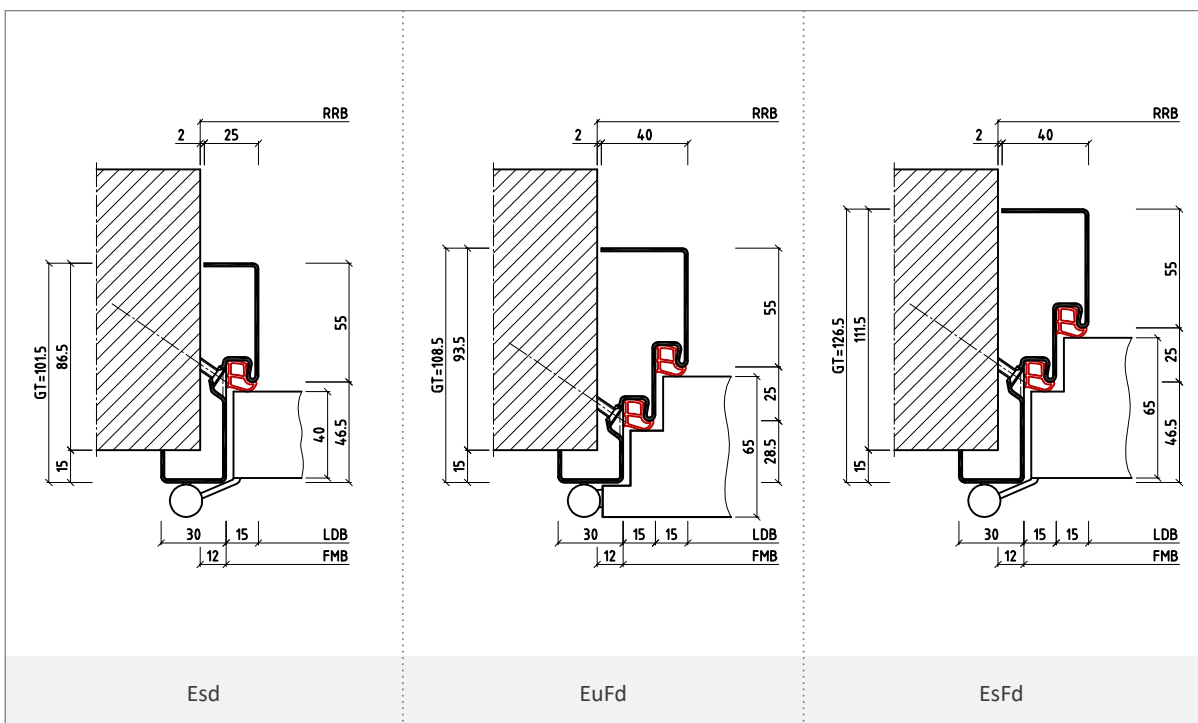
- RRB: 25
- GT=83.5
- 68.5
- 15
- 2
- 55
- 4.0
- 28.5
- LDB: 30, 15
- FMB: 12

3D perspective view showing the L-shaped profile of the handle.

Eud

- Eckzarge zum nachträglichen Einbau (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Tiefziehloch schräg im Falz

6



Technical drawings of three corner handle variants: Esd, EuFd, and EsFd.

Esd

- RRB: 25
- GT=101.5
- 86.5
- 15
- 2
- 55
- 4.0
- 46.5
- LDB: 30, 15
- FMB: 12

EuFd

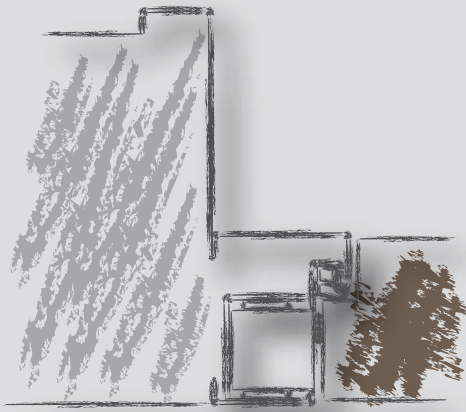
- RRB: 40
- GT=108.5
- 93.5
- 15
- 2
- 55
- 6.5
- 28.5
- 25
- LDB: 30, 15, 15
- FMB: 12

EsFd

- RRB: 40
- GT=126.5
- 111.5
- 15
- 2
- 55
- 6.5
- 25
- 46.5
- LDB: 30, 15, 15
- FMB: 12



Eine flächenbündige Optik ...



Sonderzargen

Leibungszargen Planar (Turnhallenzargen) / Leibungszargen

BOS-Leibungszargen Planar sind so konstruiert, dass Tür und Zarge flächenbündig mit der (Flur-) Wand sind – auch bei Öffnungsrichtung der Türen in die Räume hinein.

Die BOS-Leibungszargen Planar als Turnhallenzargen sind so konstruiert, dass das Türelement innen (in der Halle) wandbündig abschließt und die Tür beim Öffnen nicht in die Halle hinein aufschlägt.

Die BOS-Leibungszargen sind so konstruiert, dass die Tür beim Öffnen nicht in den Raum hinein aufschlägt.

Ihre Vorteile

- Auf langen (Büro- oder Krankenhaus-) Fluren mit unterschiedlichen Öffnungsrichtungen der Türen ist durch die Leibungszarge Planar eine einheitliche Optik möglich und sorgt damit für Ruhe und Homogenität.
- Beim Einsatz in Turnhallen wird die Verletzungsgefahr reduziert durch die besondere Konstruktion der Leibungszargen Planar (Turnhallenzarge) und dem wandbündigen Abschluss.

Unsere Empfehlungen

- Türstopper setzen, damit die Tür beim Öffnen nicht gegen die Zarge bzw. Wand schlägt
- 3D-Bandaufnahmen und 2 mm Blechstärke für mehr Sicherheit und Stabilität



Sonderzargen

Leibungszargen Planar

RNB
RRB

30 60

10
GT
Wandstärke
MW

10

23
65
46.5

45 15 LDB
55 FMB

Kellenschnitt

QTUsd

- Leibungszarge Planar (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit verdeckt liegendem Band

Achtung:
Nur in 1,5 mm Materialstärke.

RNB
RRB

30 60

10
GT
Wandstärke
MW

10

13
55
46.5

45 15 LDB
55 FMB

Kellenschnitt

Achtung:
Nur in 1,5 mm Materialstärke.

30 60

15
GT
Wandstärke
MW

10

13
55
46.5

45 15 LDB
55 FMB

dauerelastische Acrylfuge

Achtung:
Nur in 1,5 mm Materialstärke.

30 60

15
GT
Wandstärke
MW

10

13
55
46.5

45 15 LDB
55 FMB

dauerelastische Acrylfuge

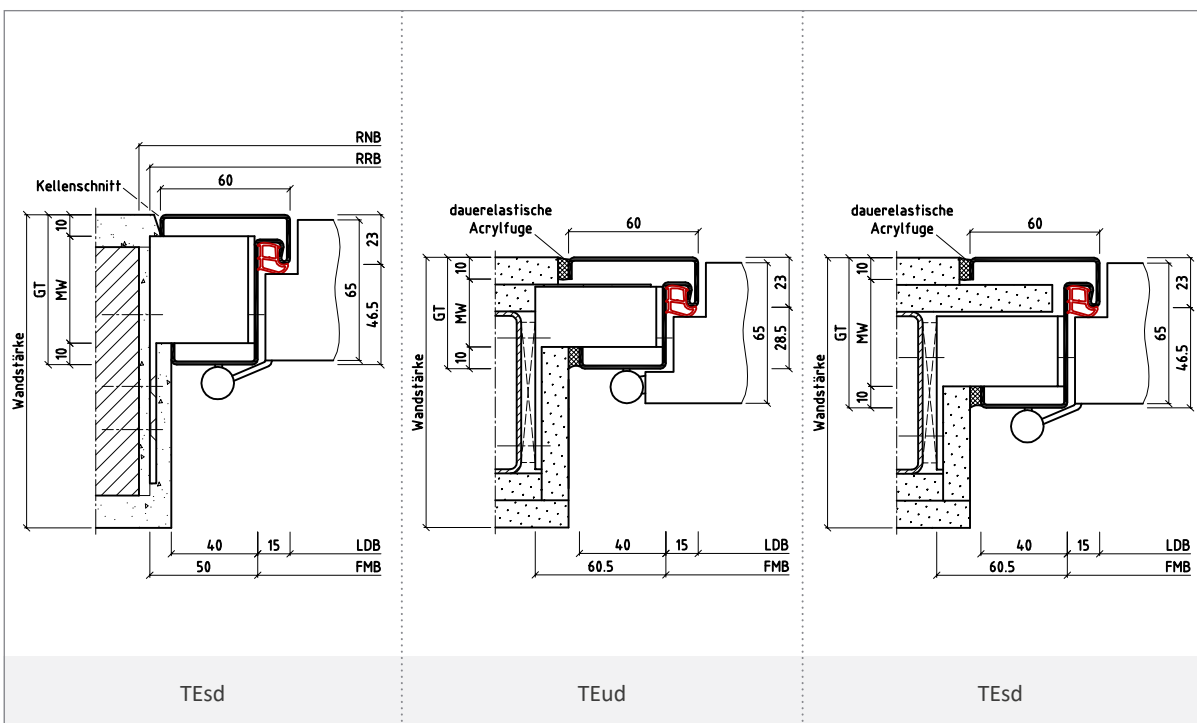
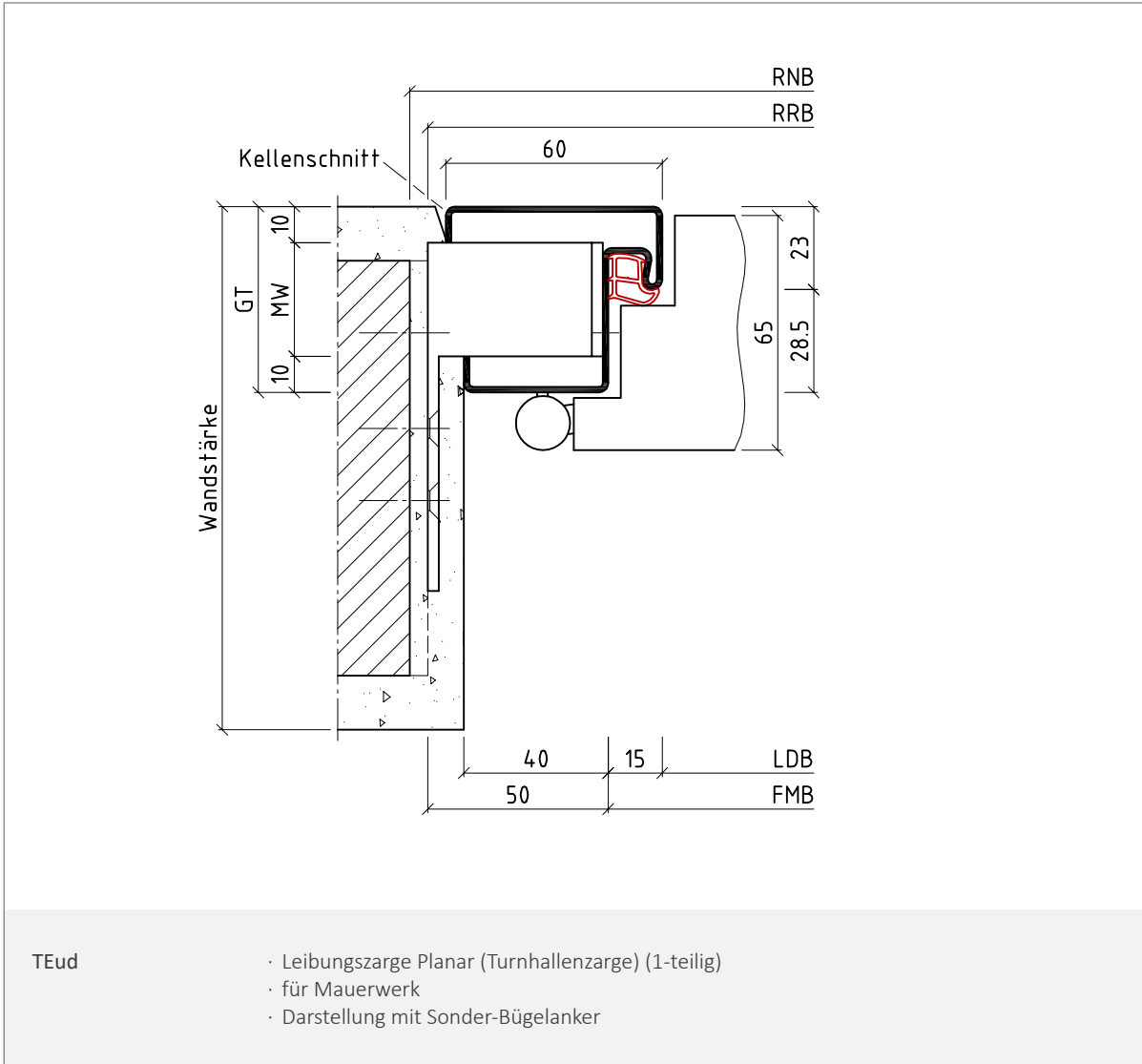
QTUsd (für Mauerwerk)

QTUsd (für Ständerwerk)

QTUsd (für Ständerwerk)

Sonderzargen

Leibungszargen Planar (Turnhallenzargen)



Sonderzargen

Leibungszargen Planar (Turnhallenzargen)

The drawing shows a cross-section of a window frame (Leibungszarge) with the following dimensions and labels:

- Vertical dimensions:** GT (Gesamthöhe), Wandstärke (wall thickness), MW (Mauerwerk), 10 (top and bottom offsets), 65 (total height of the frame), 28.5 (height of the frame body), 23 (height of the top flange).
- Horizontal dimensions:** 60 (width of the top flange), 30 (width of the frame body), 45 (width of the frame body), 15 (width of the frame body), 55 (total width of the frame body), LDB (Lagebohrung), FMB (Festbohrung).
- Labels:** Kellenschnitt (cross-section), RNB (Rechtsbohrung), RRB (Rechtsbohrung), LDB (Lagebohrung), FMB (Festbohrung).

A 3D perspective view of the frame is shown to the right.

TUud

- Leibungszarge Planar (Turnhallenzarge) (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Nagelanker

The drawing shows three variants of the window frame (Leibungszarge) with the following dimensions and labels:

- Vertical dimensions:** GT (Gesamthöhe), Wandstärke (wall thickness), MW (Mauerwerk), 10 (top and bottom offsets), 65 (total height of the frame), 28.5 (height of the frame body), 23 (height of the top flange).
- Horizontal dimensions:** 60 (width of the top flange), 15 (width of the frame body), 30 (width of the frame body), 45 (width of the frame body), 15 (width of the frame body), 55 (total width of the frame body), LDB (Lagebohrung), FMB (Festbohrung).
- Labels:** Kellenschnitt (cross-section), RNB (Rechtsbohrung), RRB (Rechtsbohrung), LDB (Lagebohrung), FMB (Festbohrung), dauerelastische Acrylfuge (durable elastic acrylic joint).

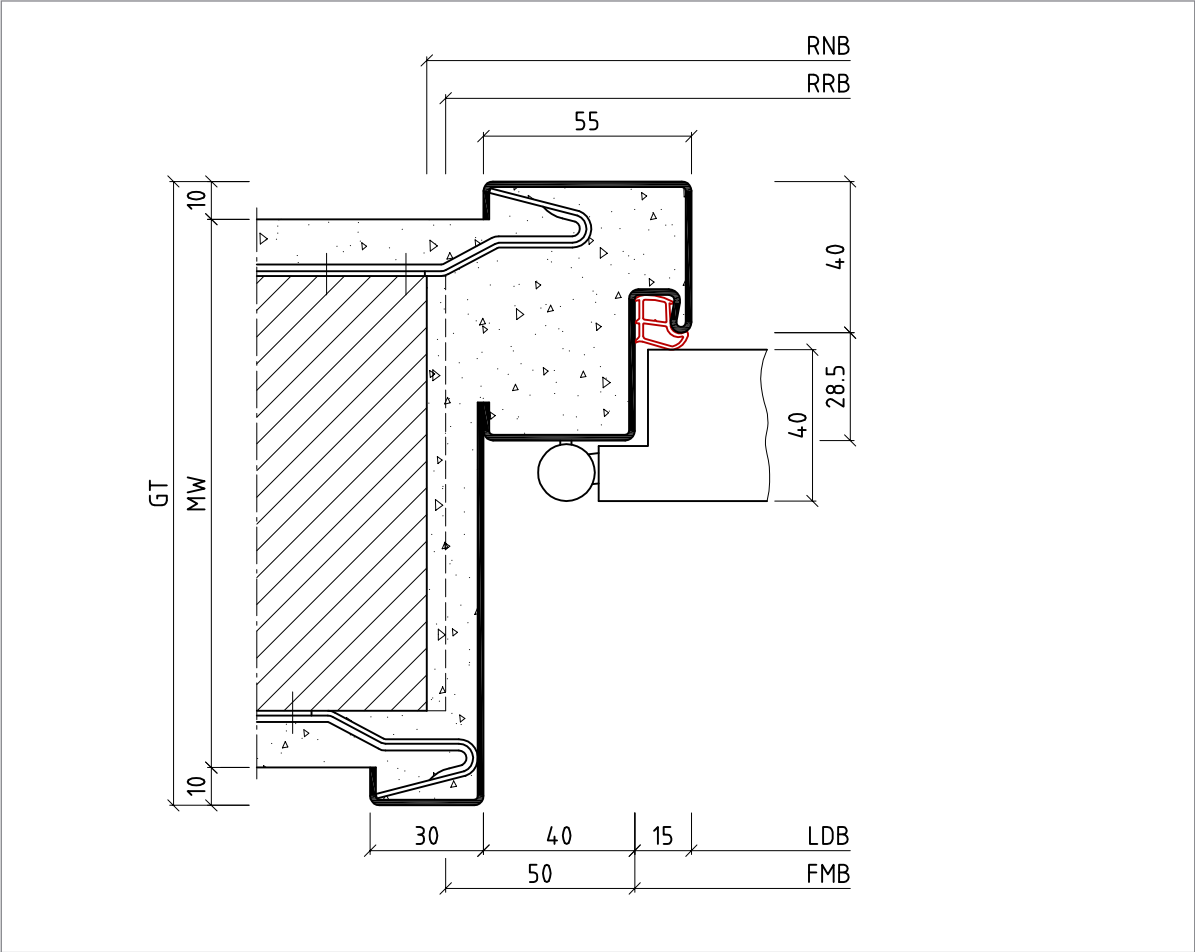
TUsd

TUud

TUsd

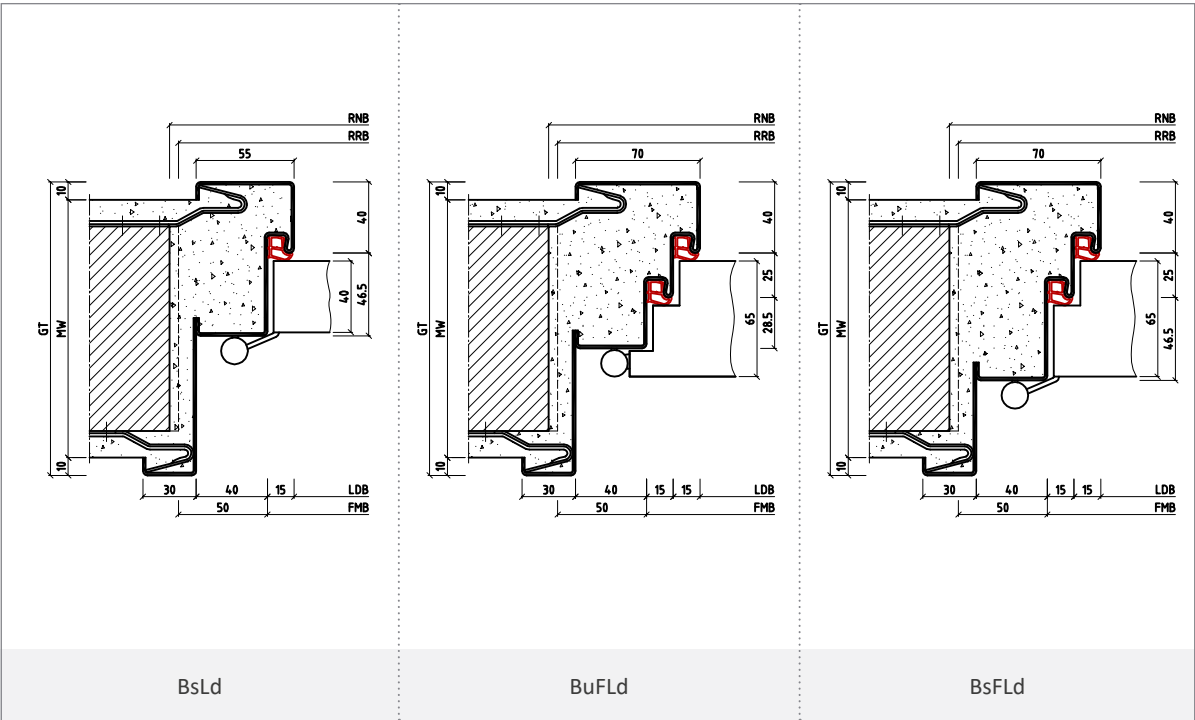
Sonderzargen

Leibungszargen



BuLd

- Leibungszarge (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Nagelanker



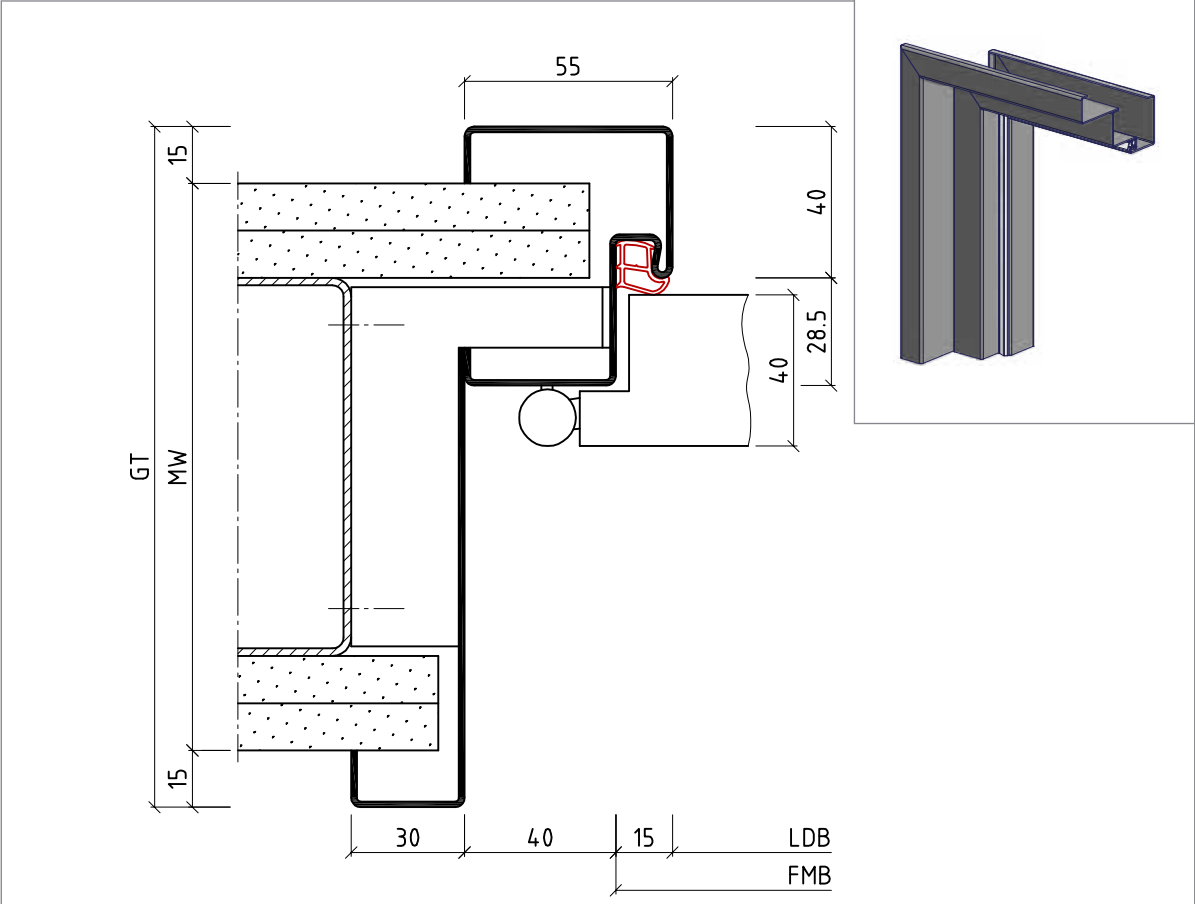
BsLd

BuFLd

BsFLd

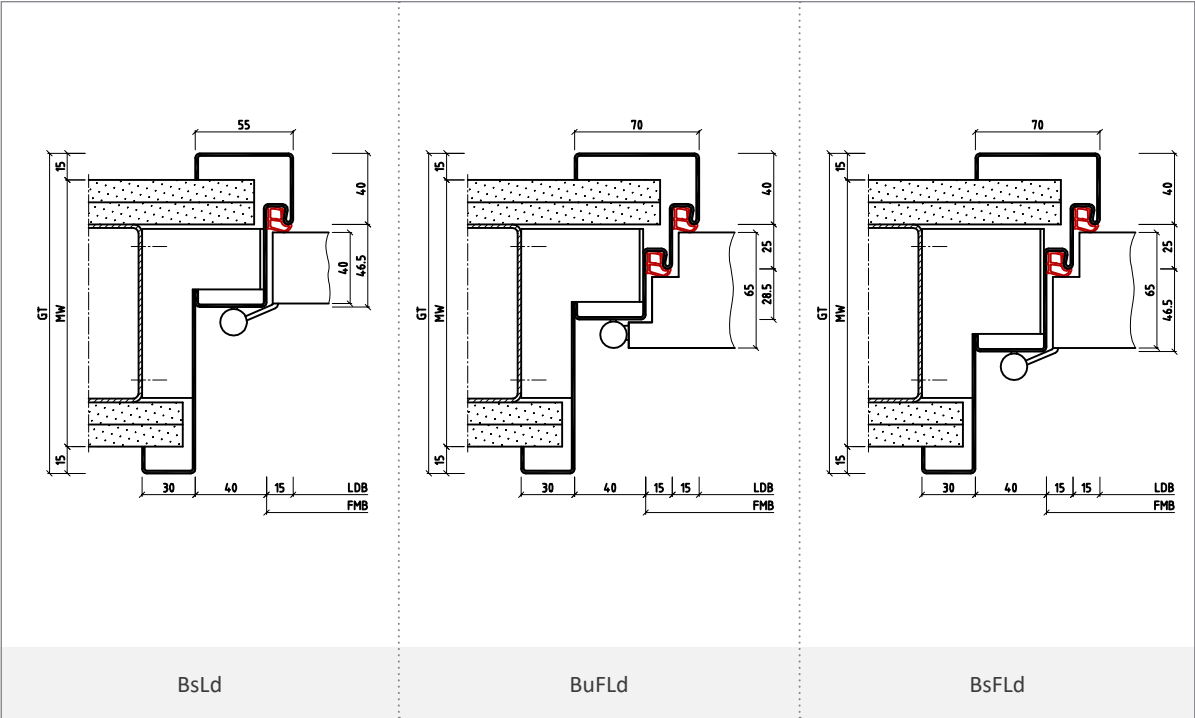
Sonderzargen

Leibungszargen



BuLd

- Leibungszarge (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Sonderbügelanker



Sonderzargen

Pendeltürzargen

Bei BOS-Pendeltürzargen ist ein Türaufschlag in beide Richtungen möglich. Sie finden optimalen Einsatz in der Gastronomie und sind für Mauer- und Ständerwerkswände geeignet.

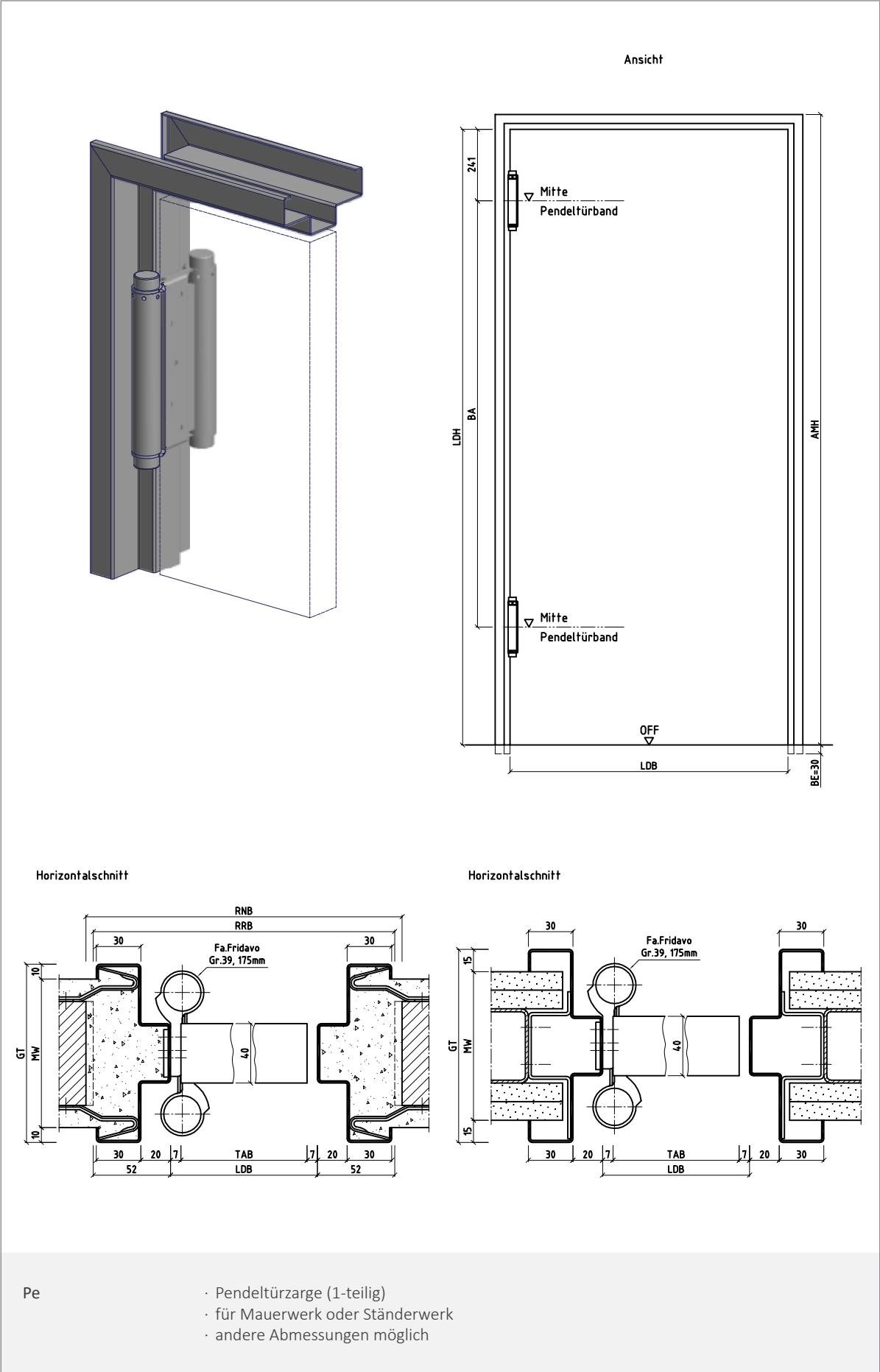
Ihre Vorteile

- Mit speziellen Bändern auch für Ganzglastüren geeignet
- Türaufschlag in beide Richtungen
- Vorrichtung für ein Rollenfallenschloss möglich
- Lieferung inklusive Pendeltürbänder

Unsere Empfehlungen

- Bei 2-flügeligen Pendeltürzargen ist zwischen den Türblättern ein Luftspalt von 15 mm erforderlich (Türblattberechnung beachten)
- Abstimmung der Pendeltürbänder auf die Türgewichte

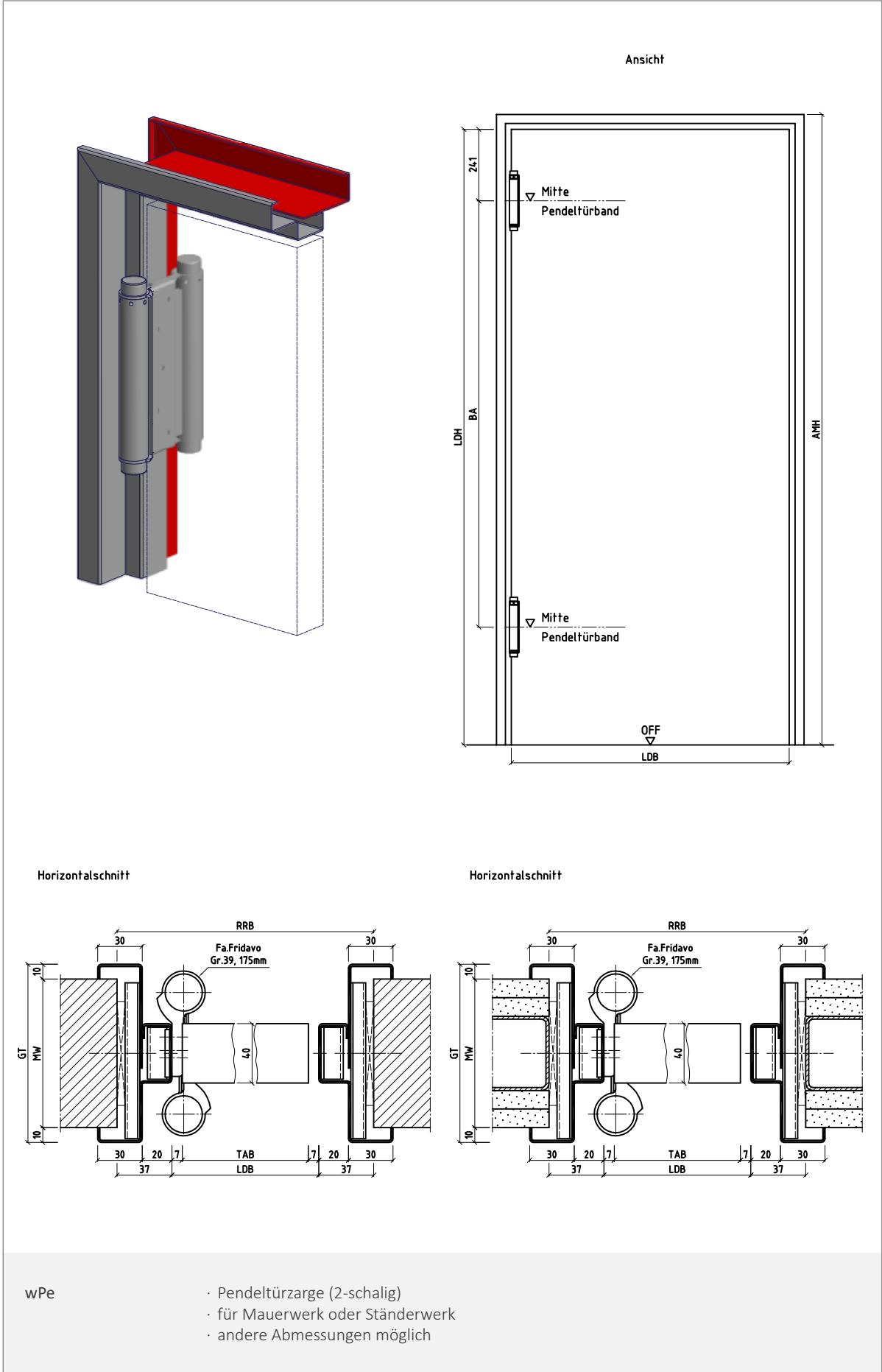
Sonderzargen Pendeltürzargen



- Pe
- Pendeltürzarge (1-teilig)
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Abmessungen möglich

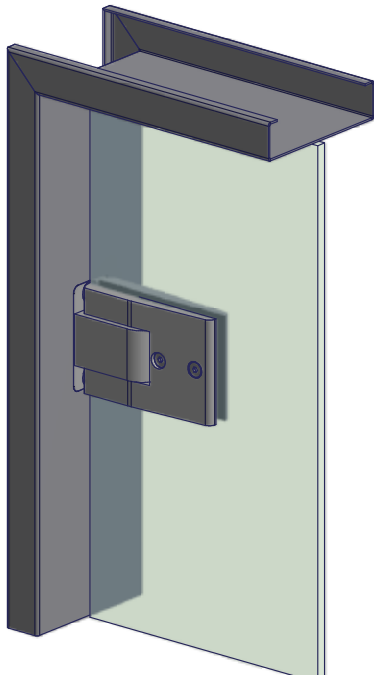
Sonderzargen

Pendeltürzargen

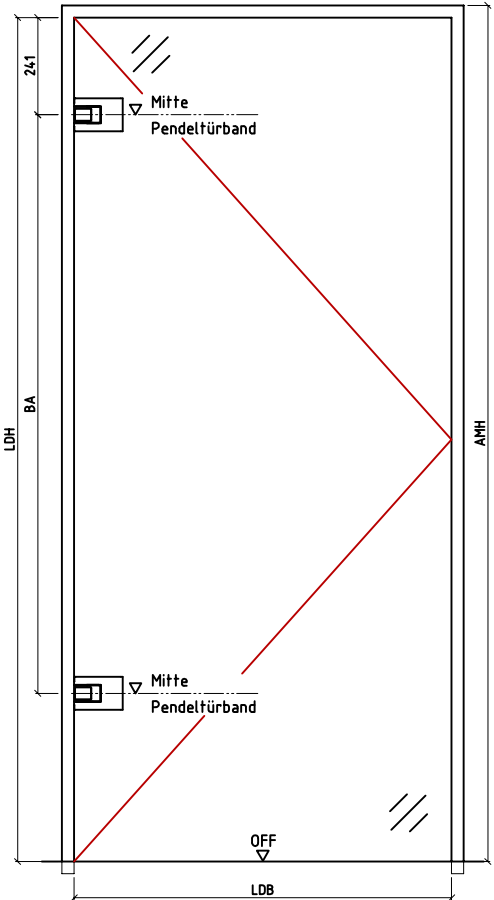


Sonderzargen

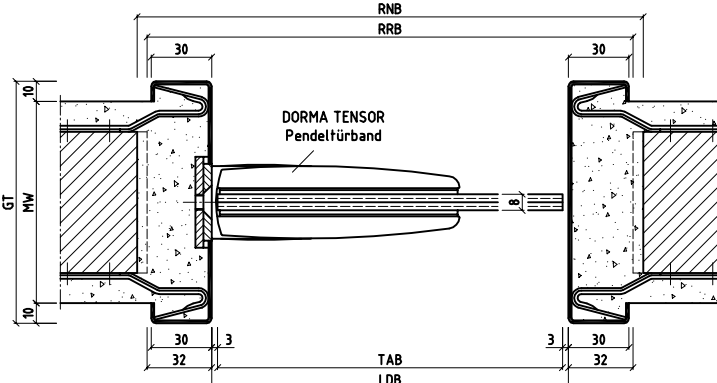
Pendeltürzargen



Ansicht



Horizontalschnitt



Hinweis:
Bei 90°-Öffnung der Tür verringert sich die Lichte Durchgangs Breite um ca. 68 mm.

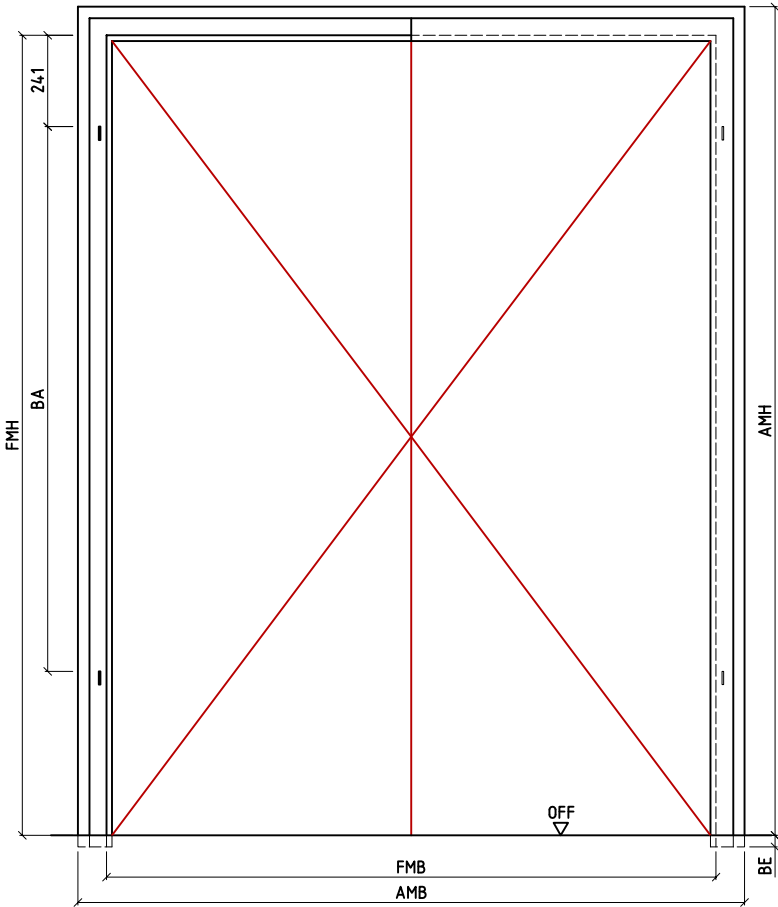
D

- Pendeltürzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk
- andere Abmessungen möglich

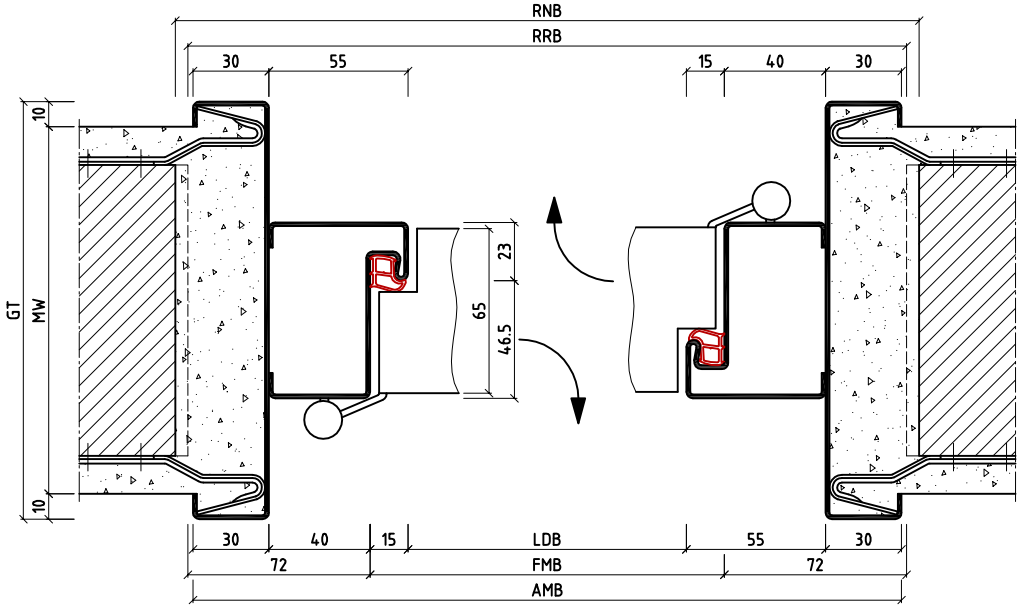
Sonderzargen

Kellertürzargen

Ansicht



Horizontalschnitt



DBsd

- Kellertürzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk
- andere Abmessungen möglich





Sonderzargen

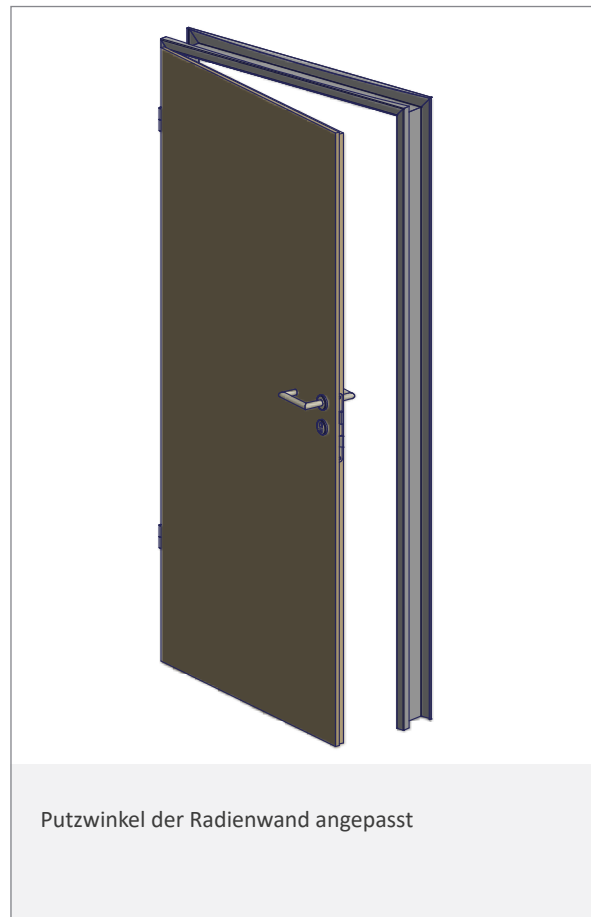
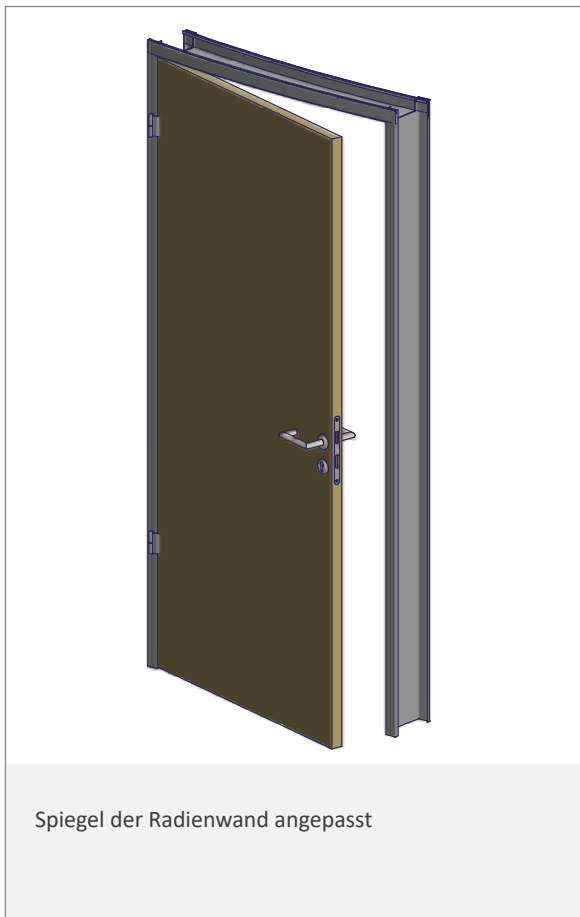
Radienwandzargen

Bei den BOS-Zargen für Radienwände können die Spiegel oder die Putzwinkel dem Wandverlauf optimal angepasst werden.

Unsere Empfehlungen

- Genaue Maßangaben bei der Bestellung erforderlich
- Eventuell Schablone zur Zargenherstellung anfertigen

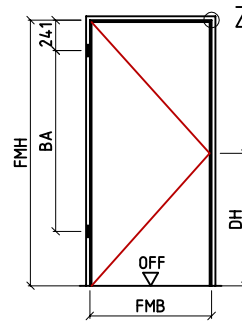
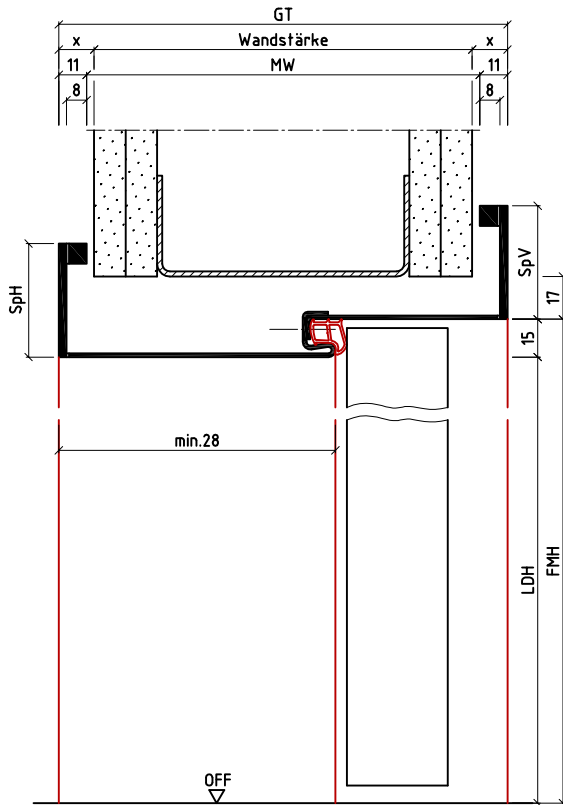
6



Sonderzargen

Radienwandzargen

Vertikalschnitt



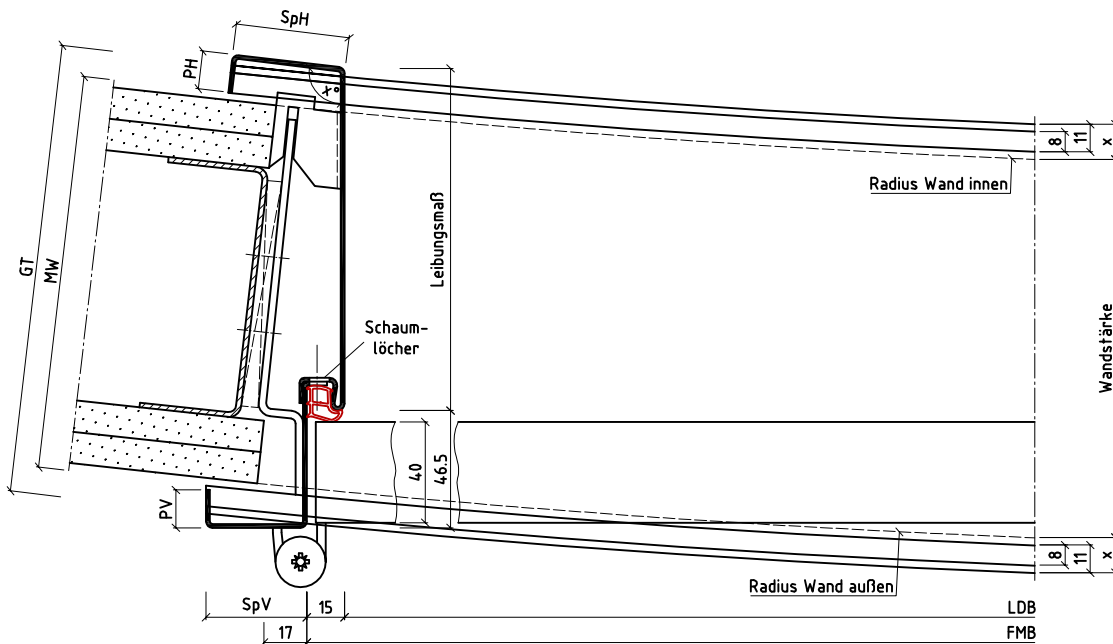
Ansicht: DIN links
spiegelbildlich: DIN rechts

Z 4:1



Kopfstück wird stumpf zwischen die Seitenteile gesetzt

Horizontalschnitt

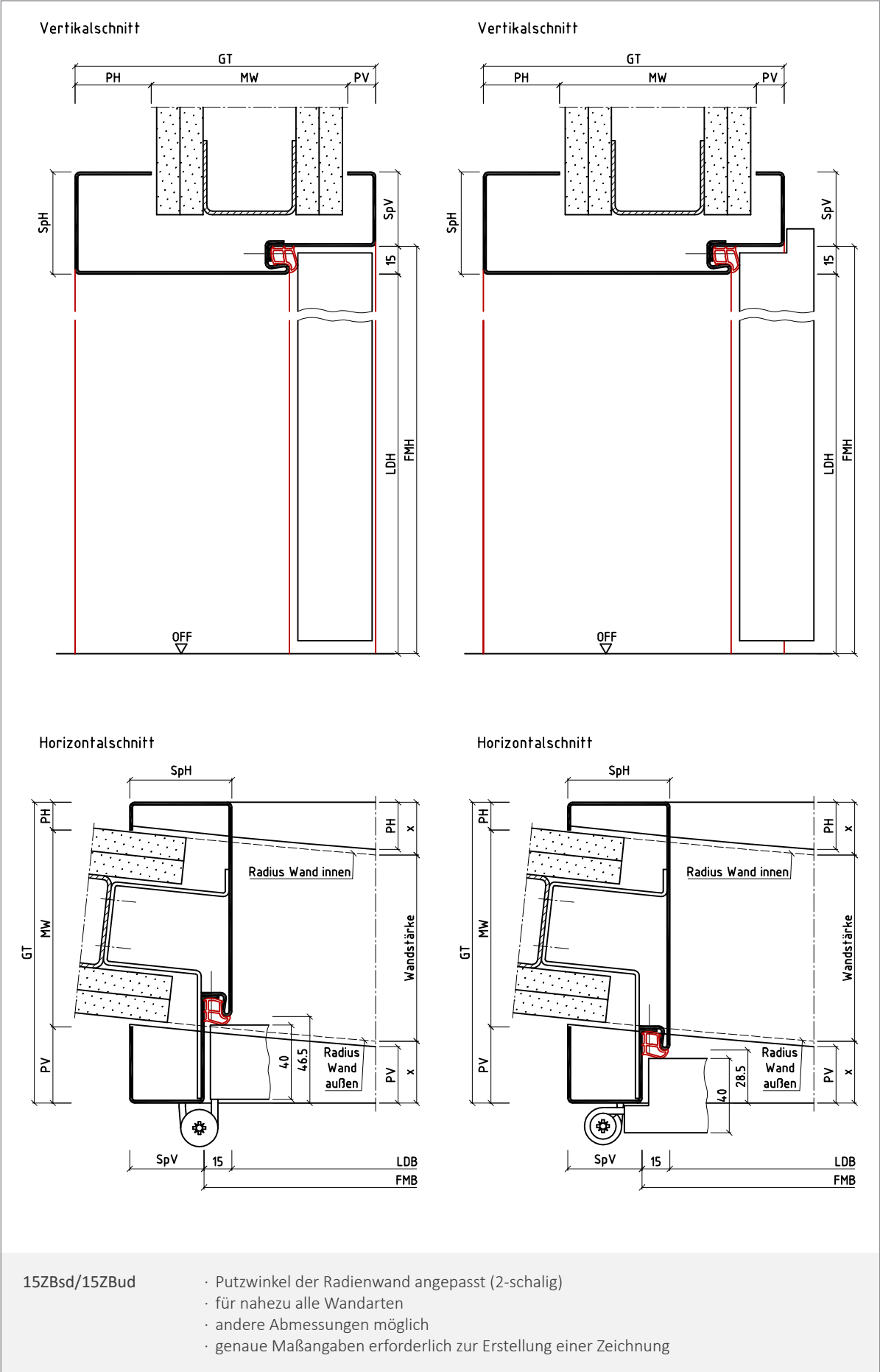


Nur in verzinkt und grundiert lieferbar

15ZUsd

- Spiegel der Radienwand angepasst (2-schalig)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich
- genaue Maßangaben erforderlich zur Erstellung einer Zeichnung

Sonderzargen Radenwandzargen



Sonderzargen

Rundbogenzargen

BOS-Rundbogenzargen sind besonders dekorative Zargen und für nahezu alle Wandarten geeignet. Ausführungen sind auch als Stichbogen möglich.

Unsere Empfehlungen

- Genaue Maßangaben bei der Bestellung erforderlich
- Eventuell Schablone zur Zargenherstellung anfertigen



Sonderzargen Rundbogenzargen

Vertikalschnitt

Vertikalschnitt

Horizontalschnitt

Horizontalschnitt

Nur in verzinkt und grundiert lieferbar

Usd/Uud	<ul style="list-style-type: none"> · Rundbogenzarge (1-teilig) · für Mauerwerk oder Ständerwerk · andere Abmessungen möglich · genaue Maßangaben erforderlich zur Erstellung einer Zeichnung
---------	--



Sonderzargen

Rundspiegelzargen

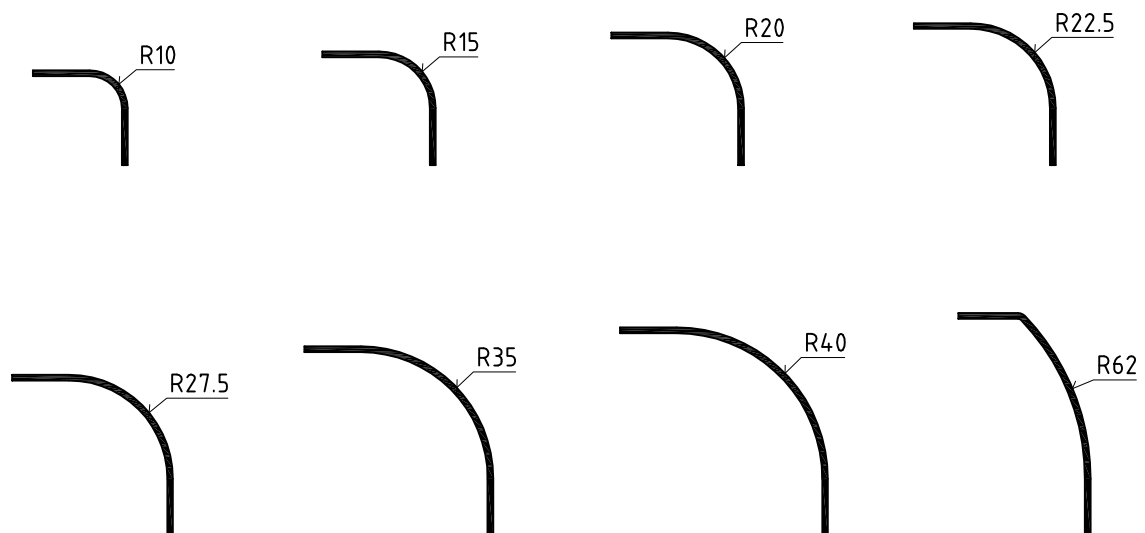
BOS-Rundspiegelzargen werden aufgrund ihrer besonderen, abgerundeten Formgebung zu dekorativen Zwecken eingesetzt und sind für nahezu alle Wandarten geeignet.

Ihre Vorteile

- Mehrere Spiegelradien zur Auswahl
- Unterschiedliche Radiengrößen auf Anfrage

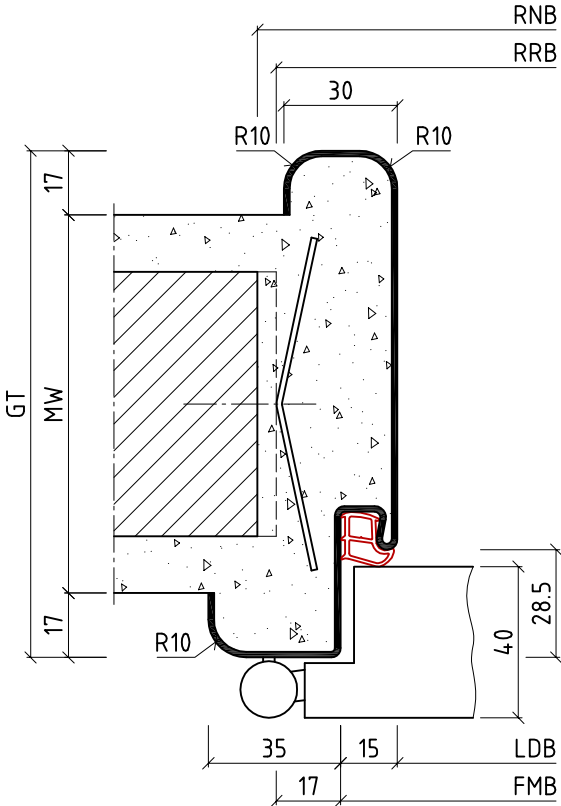
Unsere Empfehlungen

- Rundspiegelzargen mit einer elliptischen Form eignen sich optimal für den Einsatz in Krankenhäusern

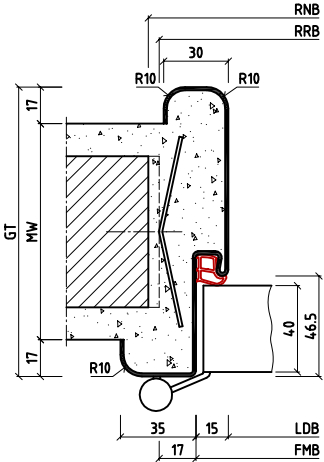


Sonderzargen

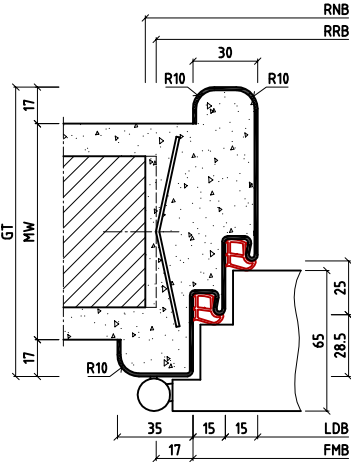
Rundspiegelzargen



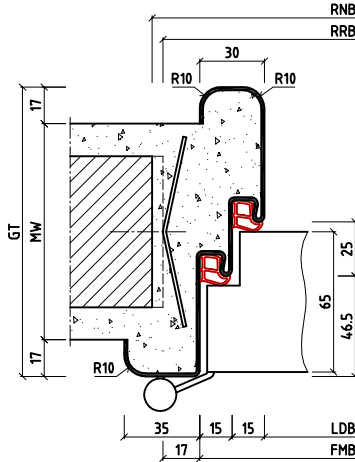
- 1rUud
- Umfassungszarge mit Rundspiegel (1-teilig)
 - für Mauerwerk
 - Darstellung mit Propelleranker



1rUsd



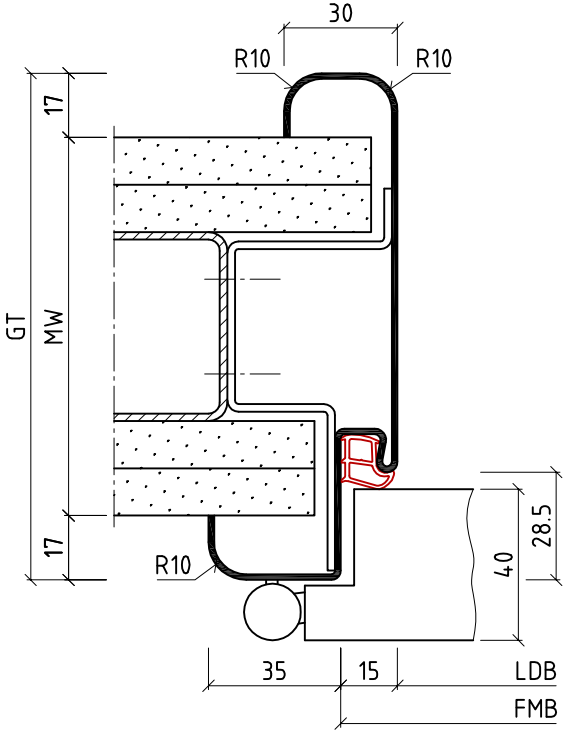
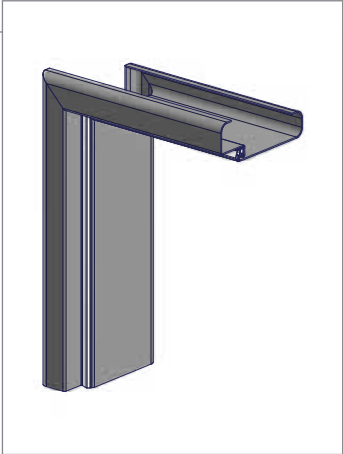
1rUuFd



1rUsFd

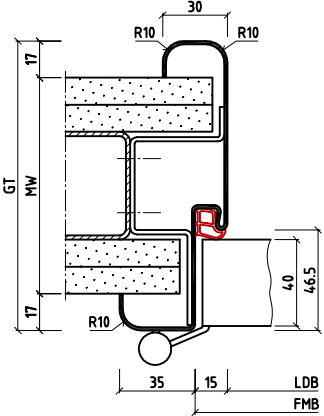
Sonderzargen

Rundspiegelzargen

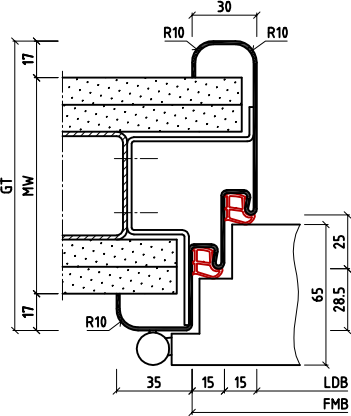


1rUud

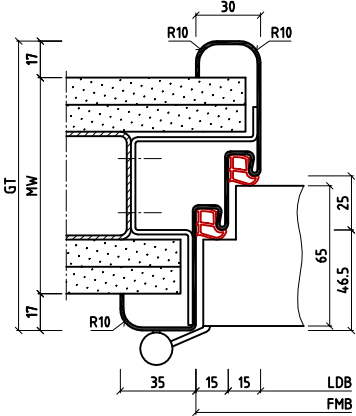
- Umfassungszarge mit Rundspiegel (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



1rUsd



1rUuFd

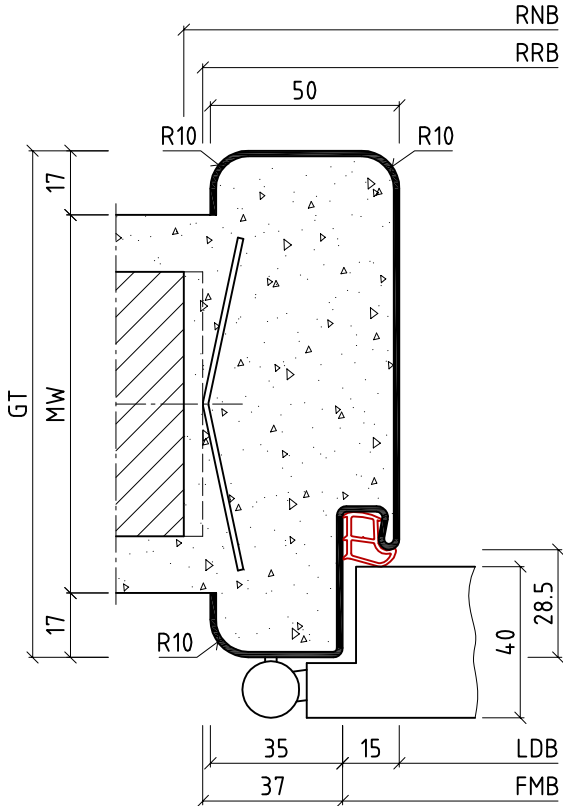


1rUsFd

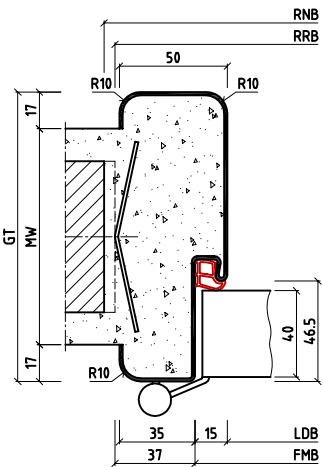
Sonderzargen

Rundspiegelzargen

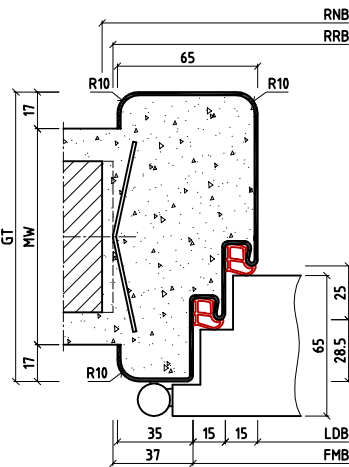
ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
RRM größer
wählen.



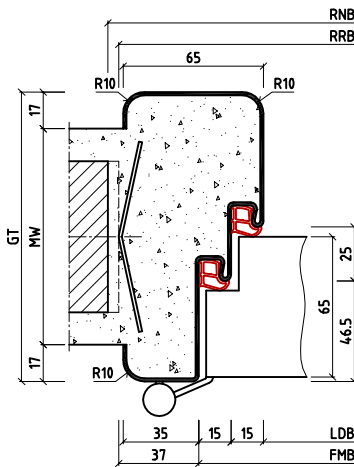
- 1rBud**
- Umfassungszarge als Blockprofil mit Rundspiegel (1-teilig)
 - für Mauerwerk
 - Darstellung mit Propelleranker



1rBsd



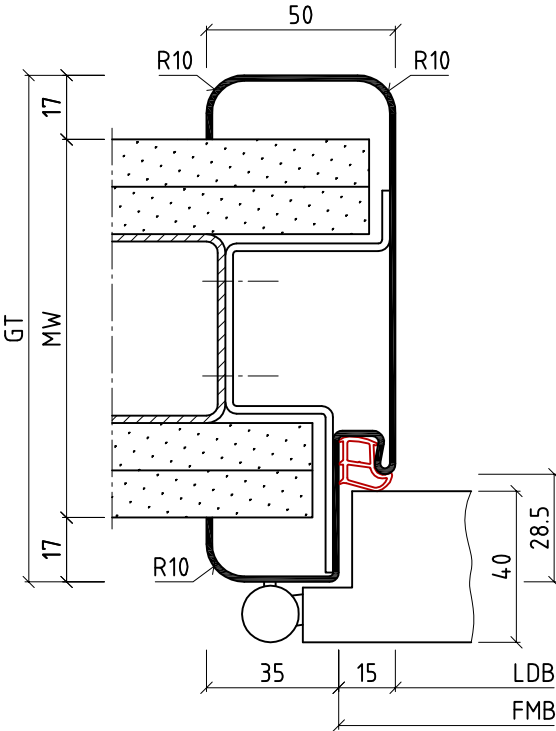
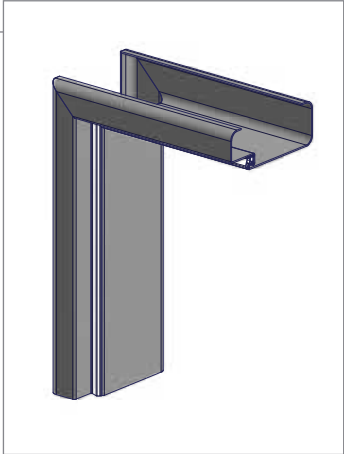
1rBuFd



1rBsFd

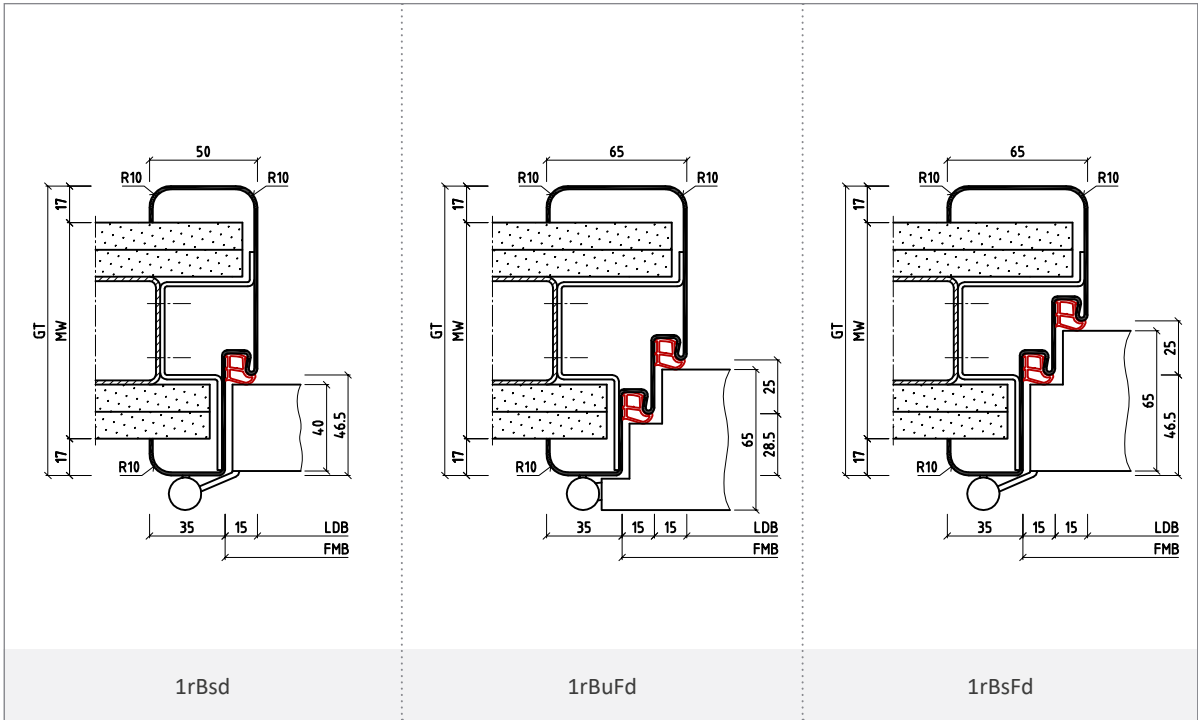
Sonderzargen

Rundspiegelzargen



1rBud

- Umfassungszarge als Blockprofil mit Rundspiegel (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



1rBsd

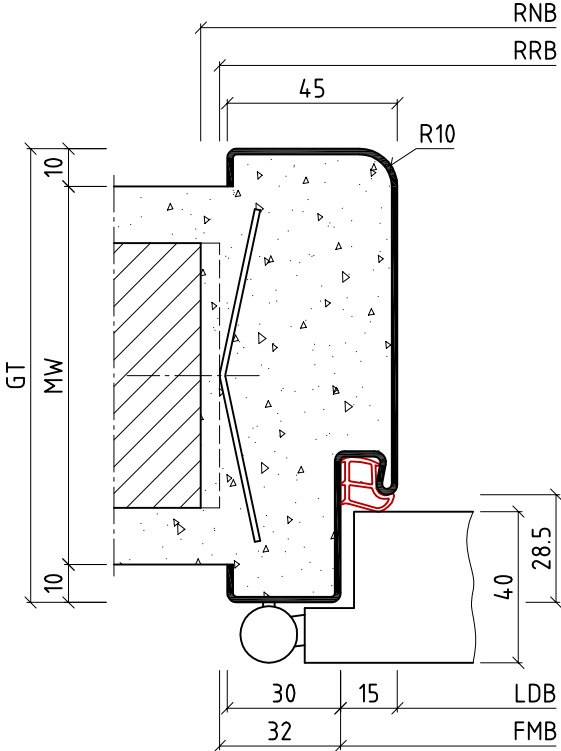
1rBuFd

1rBsFd

Sonderzargen

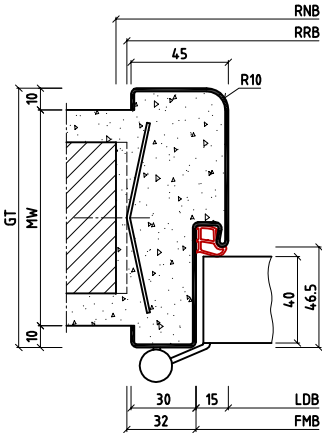
Rundspiegelzargen

ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
RRM größer
wählen.

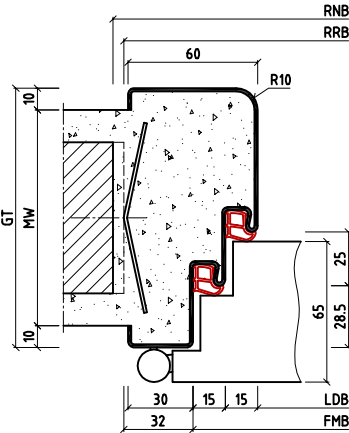


5rBud

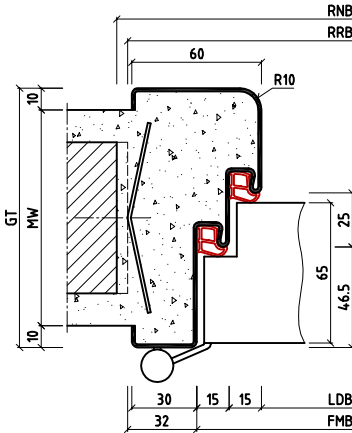
- Umfassungszarge als Blockprofil mit Rundspiegel (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Propelleranker



5rBsd

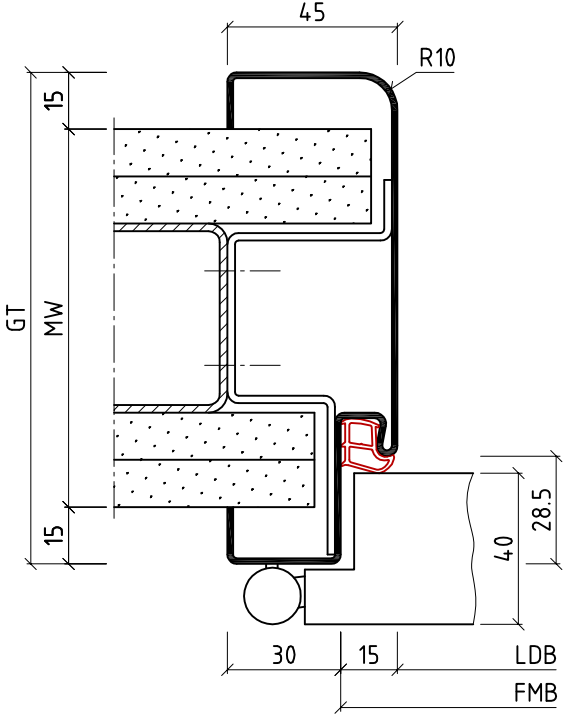
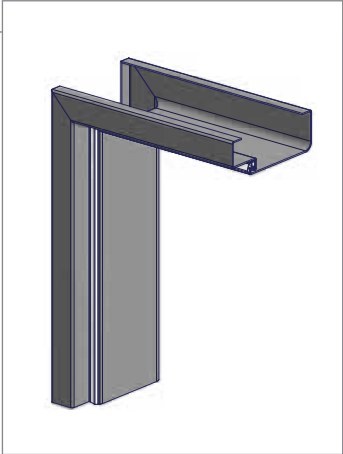


5rBuFd



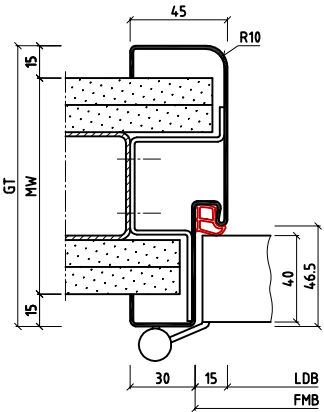
5rBsFd

Sonderzargen Rundspiegelzargen

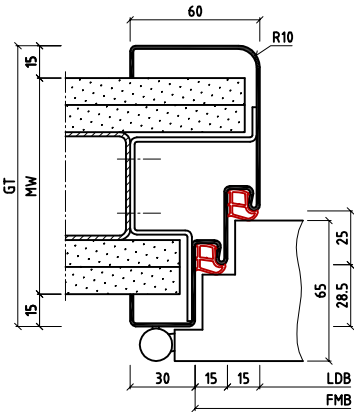


5rBud

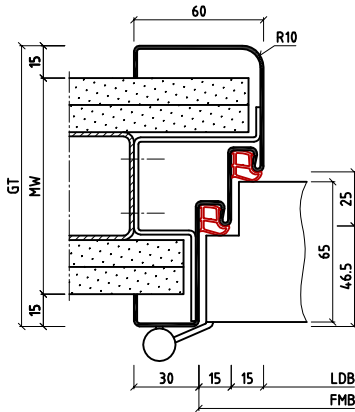
- Umfassungszarge als Blockprofil mit Rundspiegel (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



5rBsd



5rBuFd

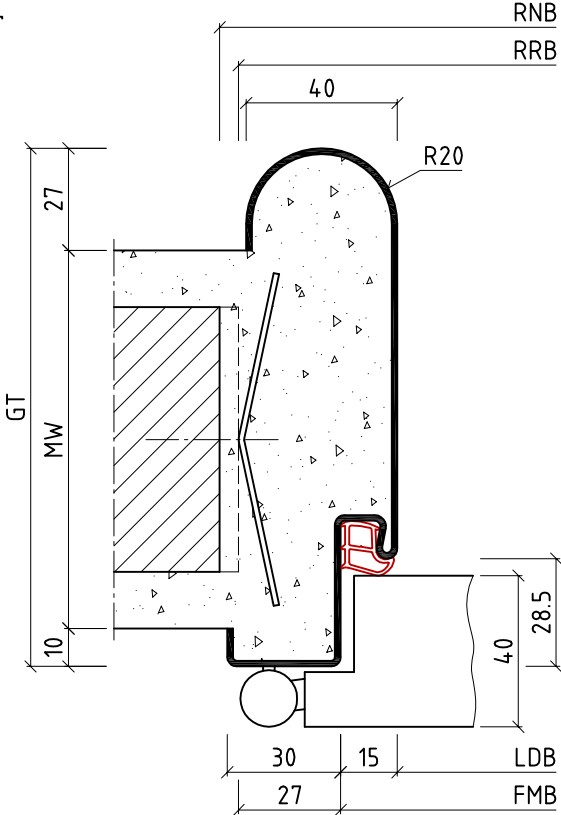


5rBsFd

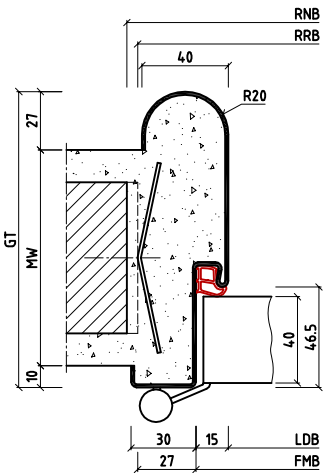
Sonderzargen

Rundspiegelzargen

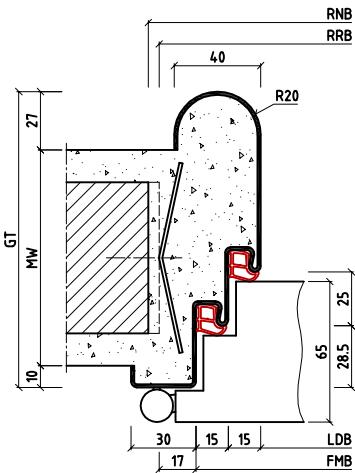
ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
und Einfachfalz
RRM größer
wählen.



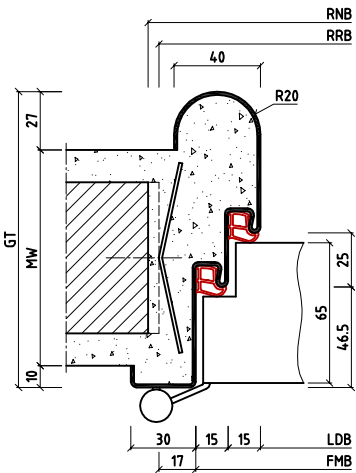
- RgUud**
- Umfassungszarge mit Rundspiegel (1-teilig)
 - für Mauerwerk
 - Darstellung mit Propelleranker



RgUsd



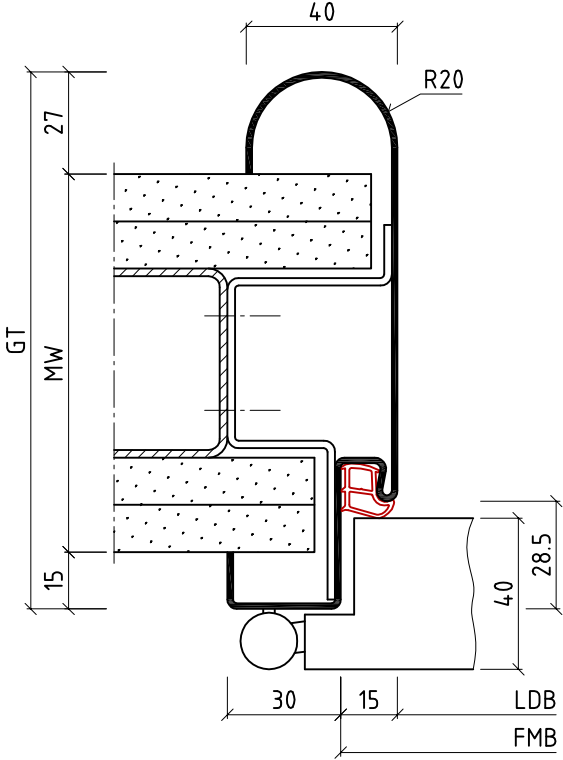
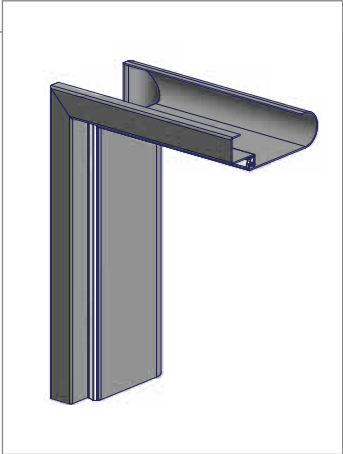
RgUuFd



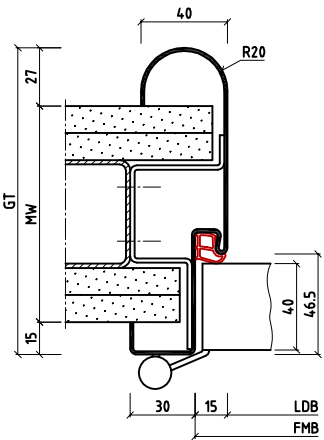
RgUsFd

Sonderzargen

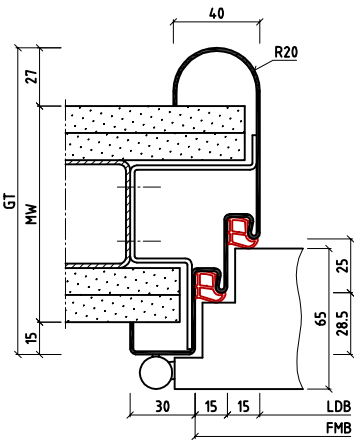
Rundspiegelzargen



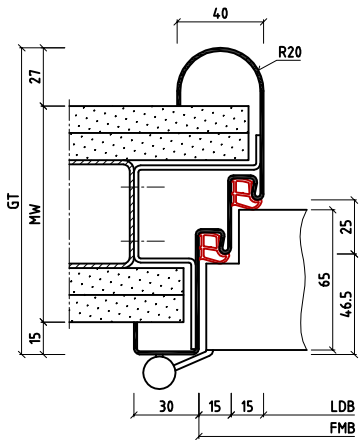
- RgUud**
- Umfassungszarge mit Rundspiegel (1-teilig)
 - für Ständerwerk
 - Darstellung mit Bügelanker



RgUsd



RgUuFd

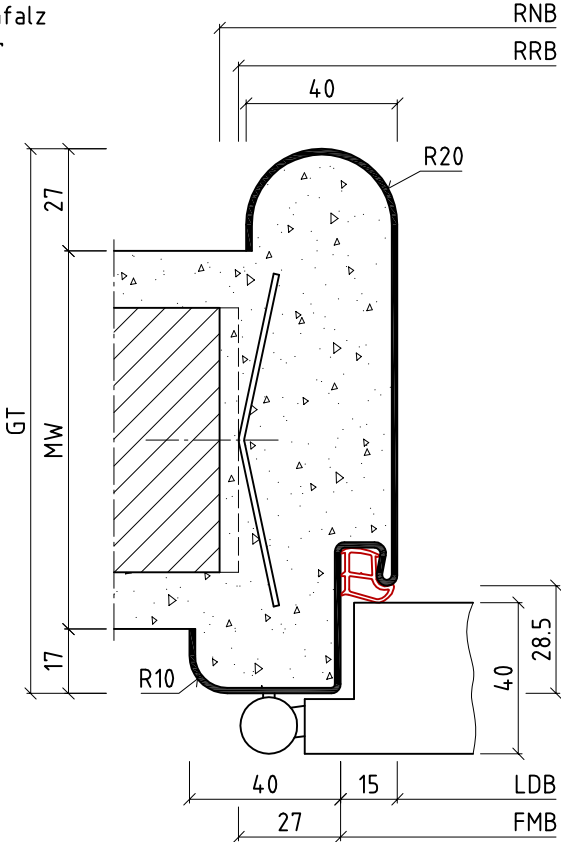


RgUsFd

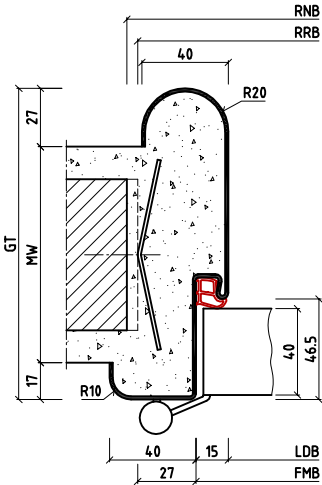
Sonderzargen

Rundspiegelzargen

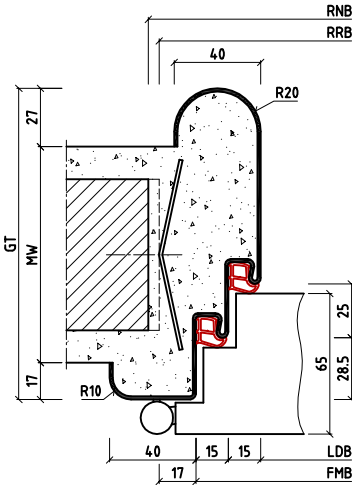
ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
und Einfachfalz
RRM größer
wählen.



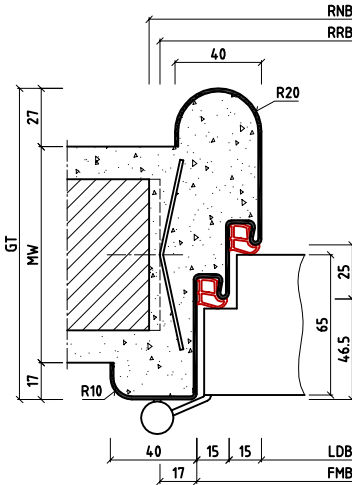
- Rg7rUud
- Umfassungszarge mit Rundspiegel (1-teilig)
 - für Mauerwerk
 - Darstellung mit Propelleranker



Rg7rUsd



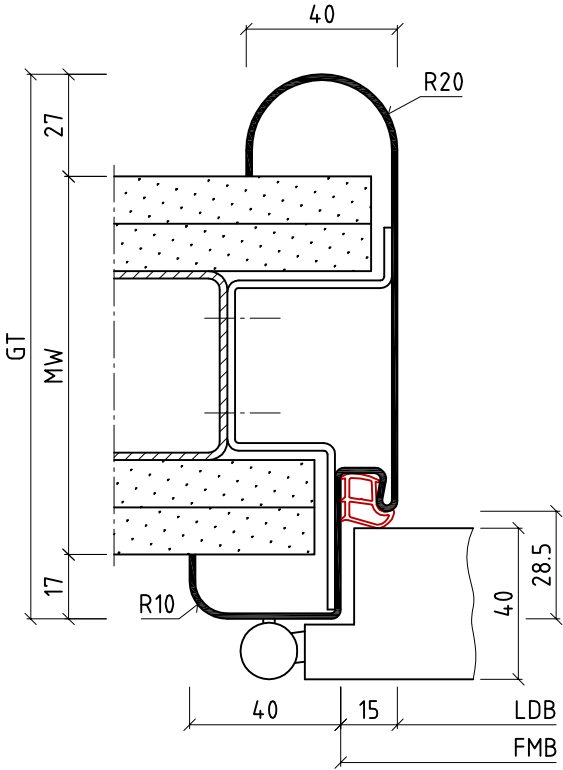
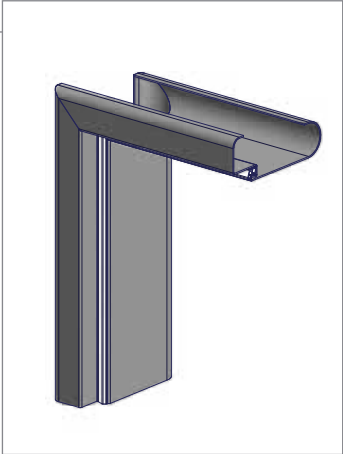
Rg7rUuFd



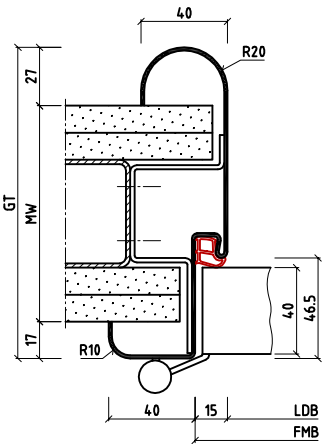
Rg7rUsFd

Sonderzargen

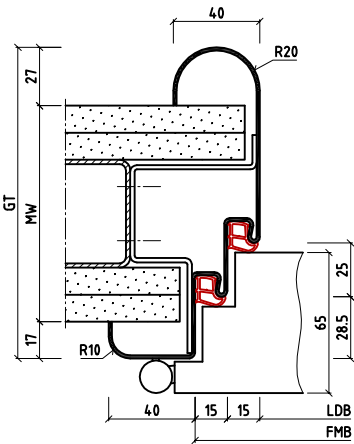
Rundspiegelzargen



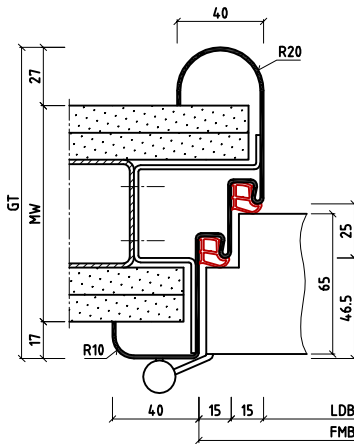
- Rg7rUud**
- Umfassungszarge mit Rundspiegel (1-teilig)
 - für Ständerwerk
 - Darstellung mit Bügelanker



Rg7rUsd



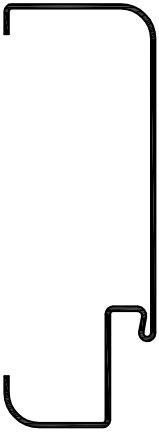
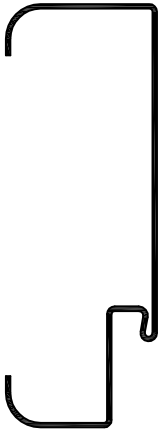
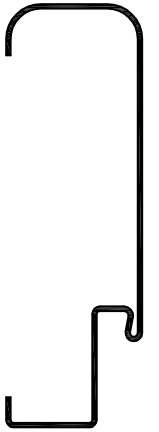
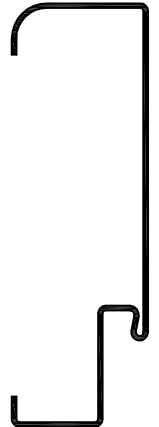
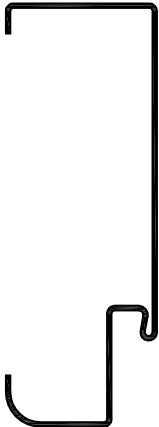
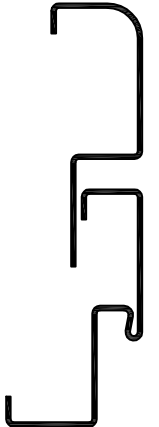
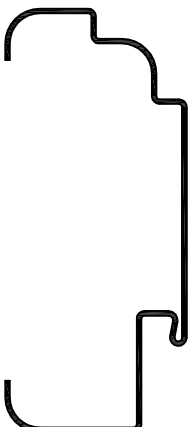


Rg7rUuFd



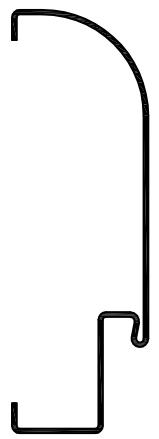
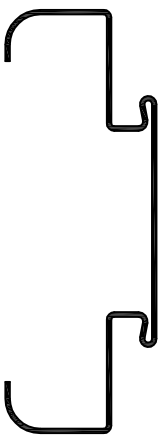
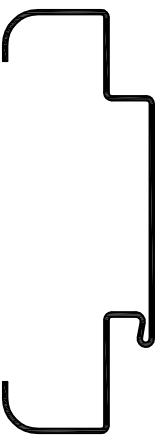
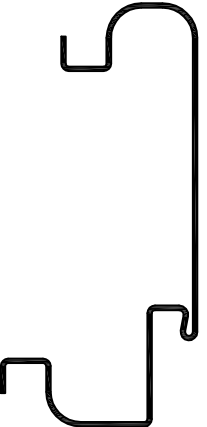
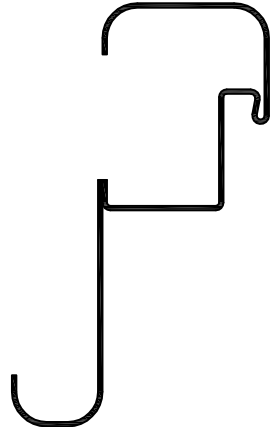
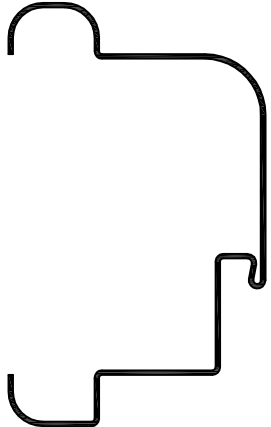
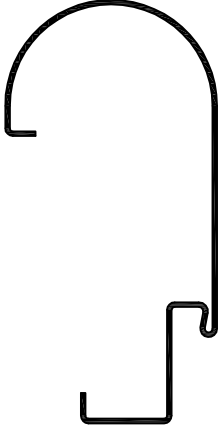
Rg7rUsFd

Sonderzargen

Profilbeispiele

<p>①</p>  <p>2rBud</p>	<p>②</p>  <p>3rBud</p>	<p>③</p>  <p>4rBud</p>
<p>④</p>  <p>6rBud</p>	<p>⑤</p>  <p>7rBud</p>	<p>⑥</p>  <p>5rUuHd1</p>
<p>⑦</p>  <p>Q1rAud</p>	<p>⑧</p>  <p>5rD</p>	<p>⑨</p>  <p>5rG</p>
<p>Profilbeispiele</p> <ul style="list-style-type: none">· Rundspiegelzargen in verschiedenen Ausführungen· für Mauerwerk oder Ständerwerk· auch als 2-schalige Variante möglich		

Sonderzargen Profilbeispiele

<p>①</p>  <p>5rBud (R35)</p>	<p>②</p>  <p>3r0ud</p>	<p>③</p>  <p>3rAud</p>
<p>④</p>  <p>15Nz1rUud</p>	<p>⑤</p>  <p>1rBuLd</p>	<p>⑥</p>  <p>Q1rAud</p>
<p>⑦</p>  <p>YgRgBud</p>	<p>Weitere Profilformen und Radien möglich.</p> <p>Besondere Merkmale und Einbauschritte beachten!</p>	

Profilbeispiele

- Rundspiegelzargen in verschiedenen Ausführungen
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- auch als 2-schalige Variante möglich

Sonderzargen

SafetyDesign-Zargen

BOS-SafetyDesign-Zargen (Fingerklemmschutzzargen) sind für nahezu alle Wandarten geeignet und verbinden höchste Sicherheitsansprüche mit ansprechender Optik.

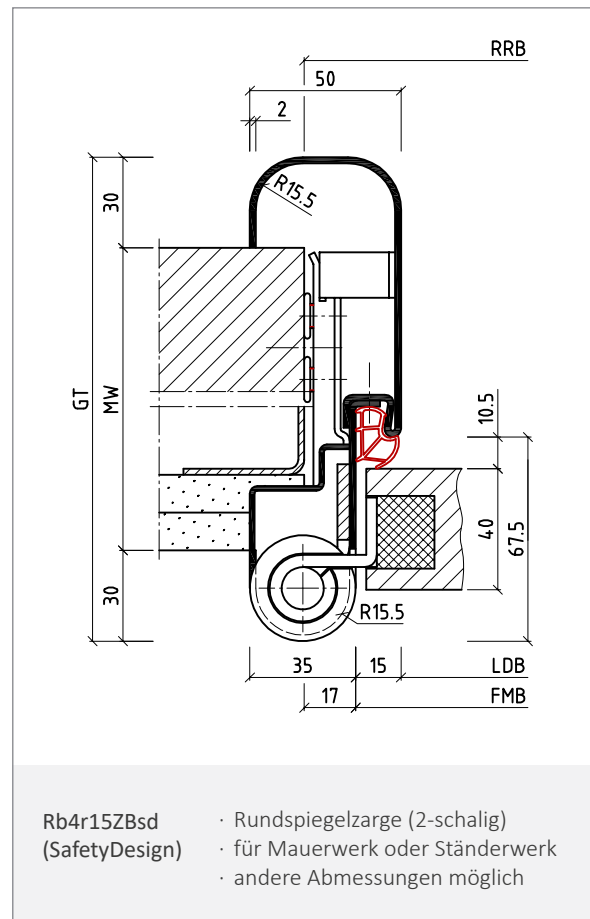
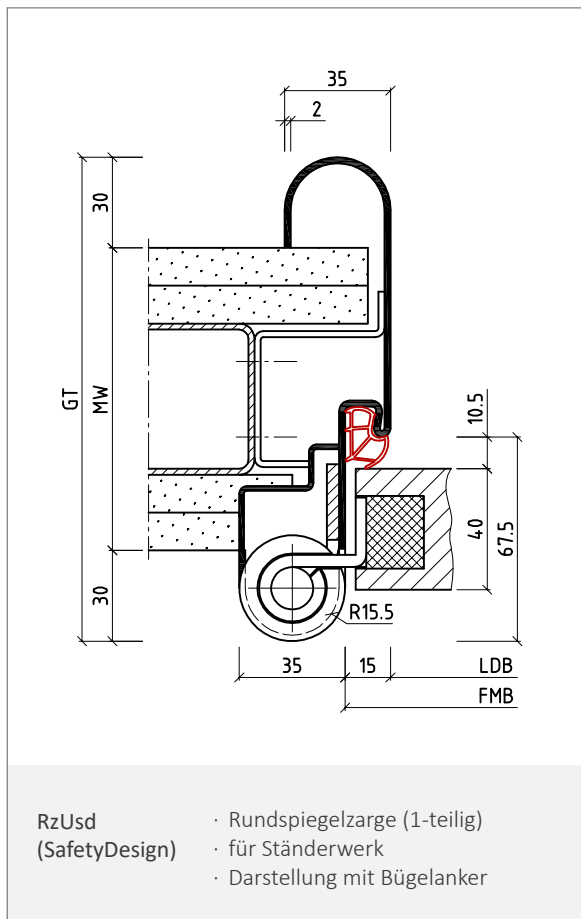
SafetyDesign-Zargen eignen sich ausschließlich für stumpfe Türen.

Ihre Vorteile

- Inklusive VA-Schließblech zum Schutz der Oberfläche im Schlossbereich
- Inklusive Spezialbänder (GLOBUS STGR 3D 160.4.00)
- SafetyDesign-Rundspiegelzargen kombiniert mit den Spezialbändern bieten höchsten Fingerklemmschutz bei gleichzeitig attraktiver Optik
- Überhöhte Dichtung sorgt für mehr Sicherheit im Falzbereich

Unsere Empfehlungen

- Einsatz in Kindergärten, Kindertagesstätten, Schulen und Krankenhäusern



Sonderzargen SafetyDesign-Zargen





Sonderzargen

Schattennutzargen

BOS-Schattennutzargen sind designorientierte Zargen, die mit einem flächenbündigen Übergang von Zarge zur Wand für eine ungewöhnliche Optik sorgen. Sie sind für nahezu alle Wandarten geeignet.

Ihre Vorteile

- Je nach Einbausituation oder Optik kann zwischen der U-, V- oder Z-Form ausgewählt werden
- Auch mit Rundspiegel oder Schrägleibung kombinierbar

Unsere Empfehlungen

- Einbaumaße beachten, da diese bei Schattennutzargen von der Norm abweichen
- Verdeckt liegende Bänder und stumpfe Türblätter verwenden für einen komplett wandbündigen Einbau
- Mit Spiegelbreiten vorne 30 mm und hinten 18 mm sind bei Mauerwerk Normöffnungen für Normtürblätter möglich

6



10er U-Form



15er U-Form
(Standard)



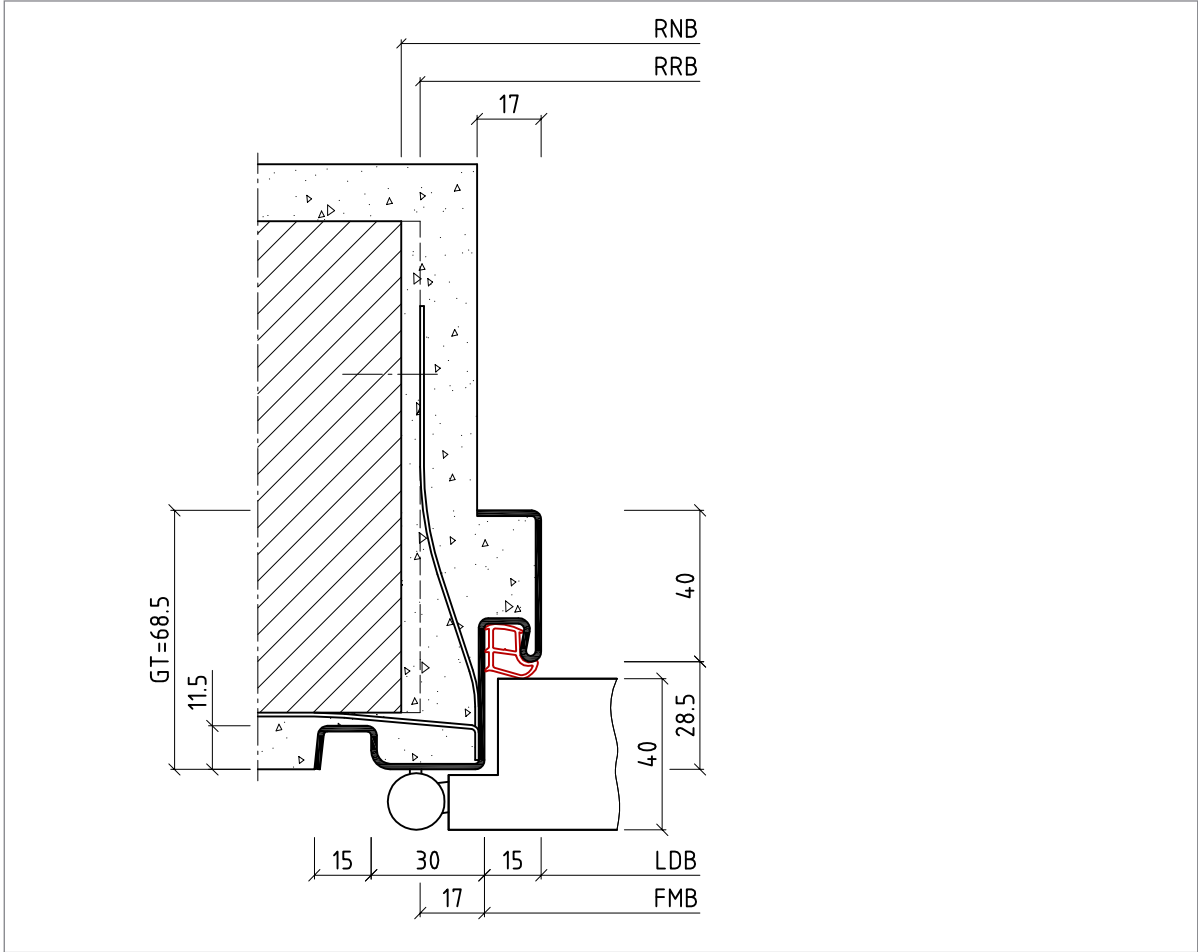
V-Form



Z-Form

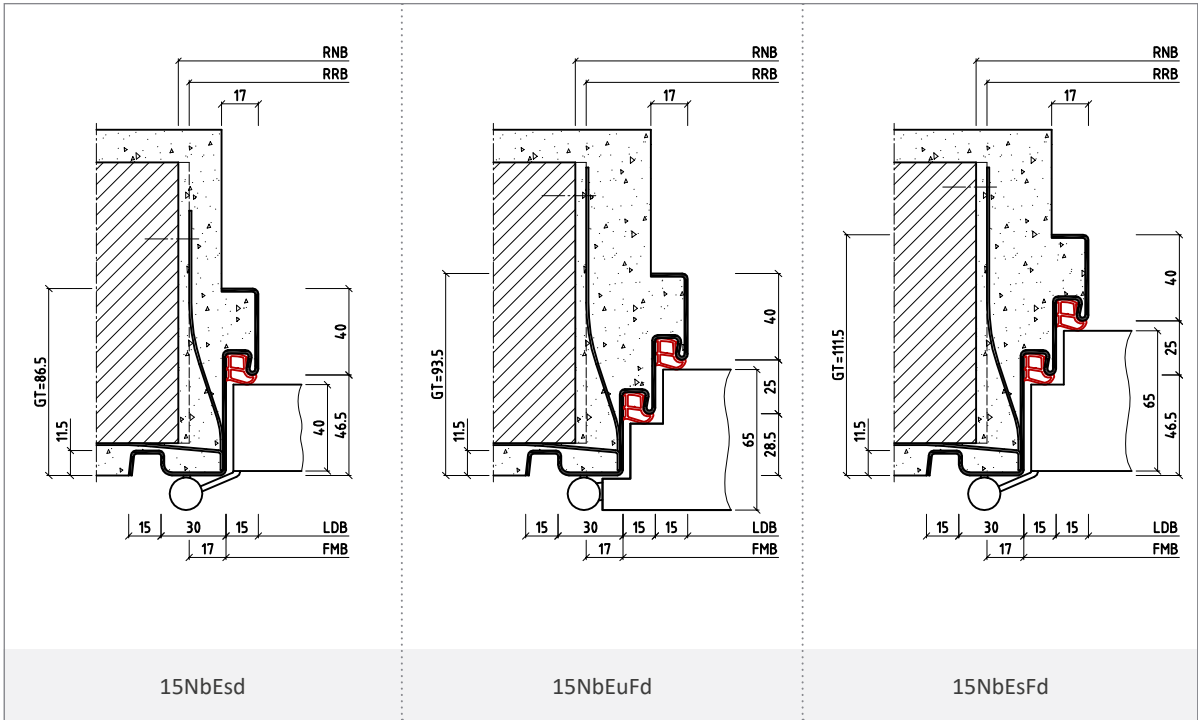
Sonderzargen

Schattennutzargen



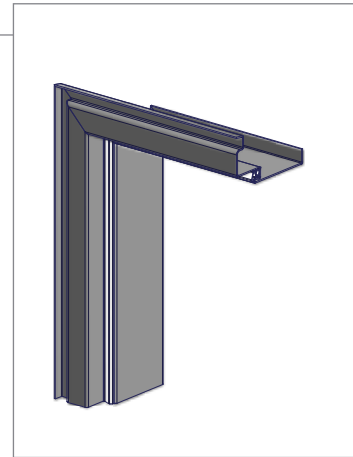
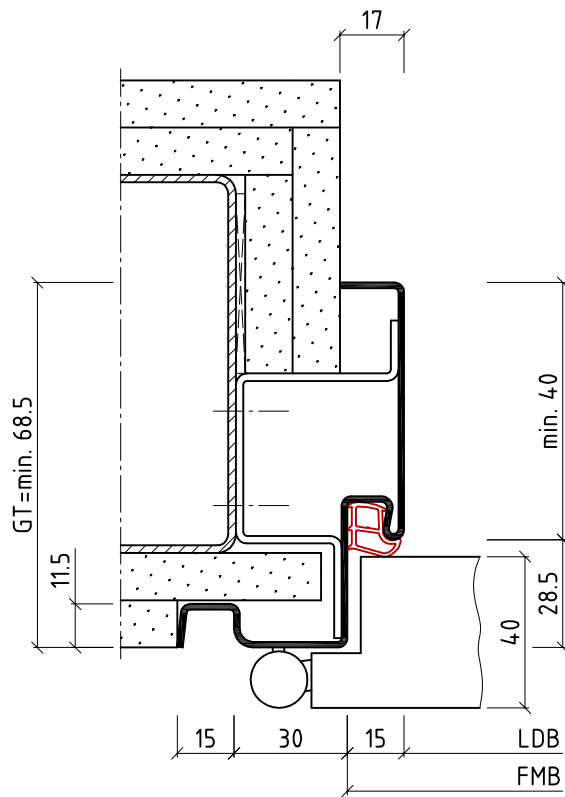
15NbEud

- Eckzarge mit Schattennut (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Steinanker



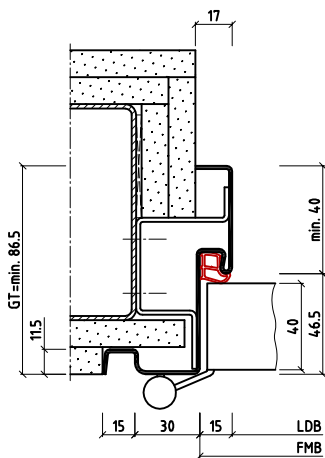
15NbEsd **15NbEuFd** **15NbEsFd**

Sonderzargen Schattennutzargen

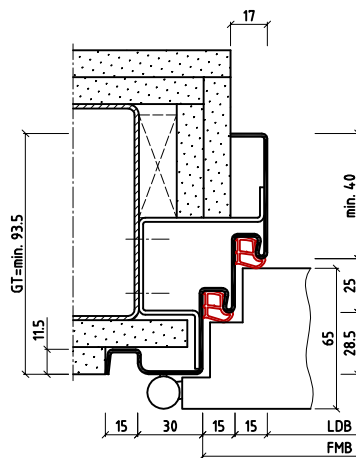


15NbEud

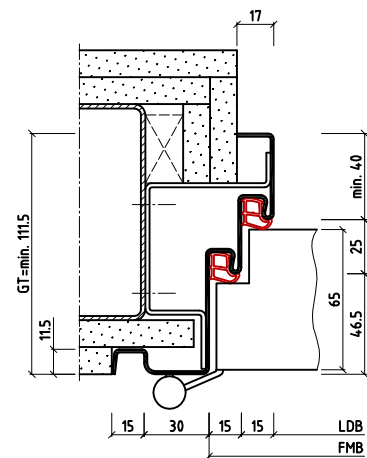
- Eckzarge mit Schattennut (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



15NbEsd



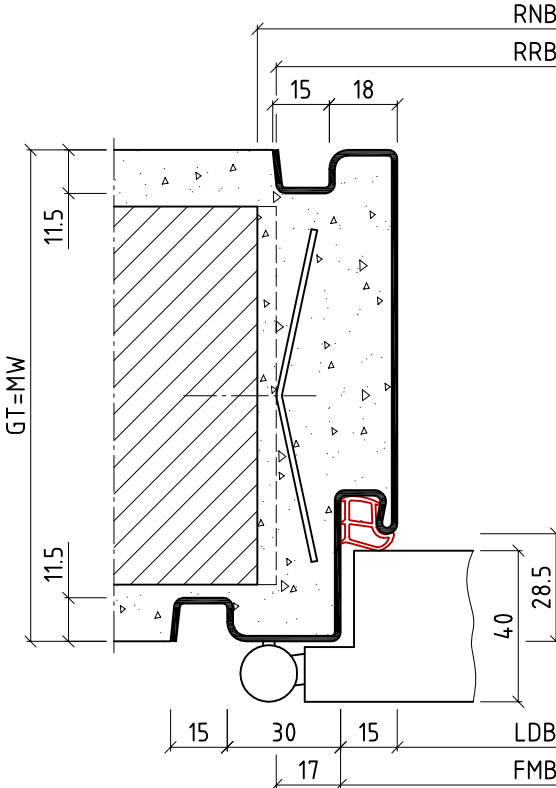
15NbEuFd



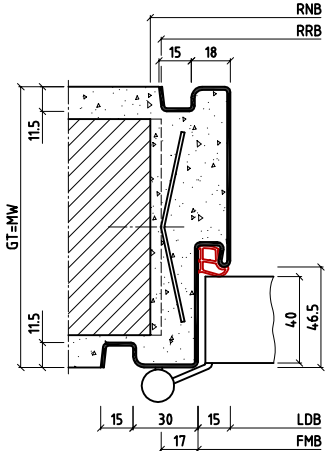
15NbEsFd

Sonderzargen

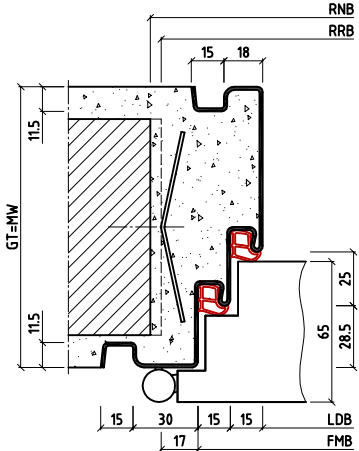
Schattennutzargen



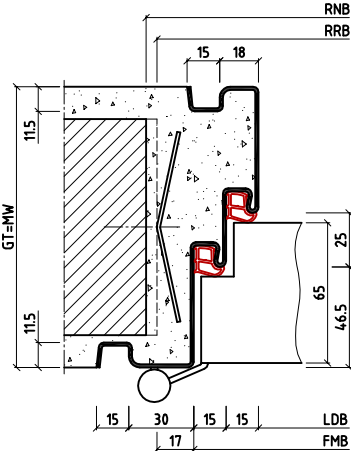
15NzUud (SpH=18) · Umfassungszarge mit Schattennut (1-teilig)
 · für Mauerwerk
 · Darstellung mit Propelleranker



15NzUsd (SpH=18)

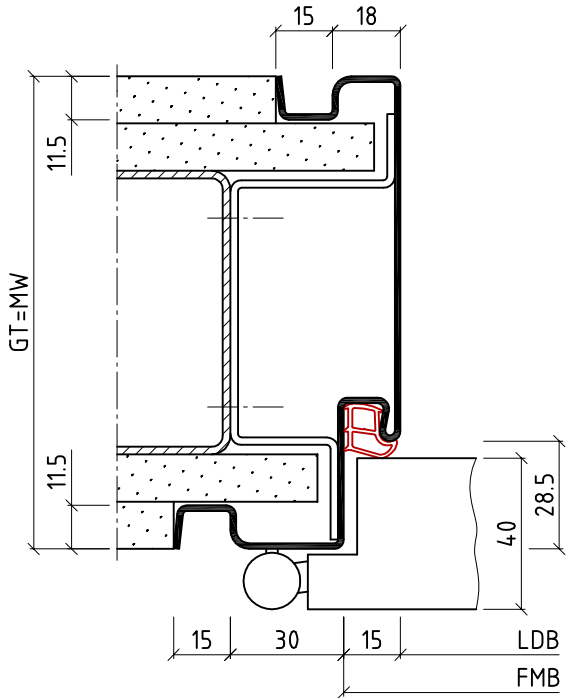
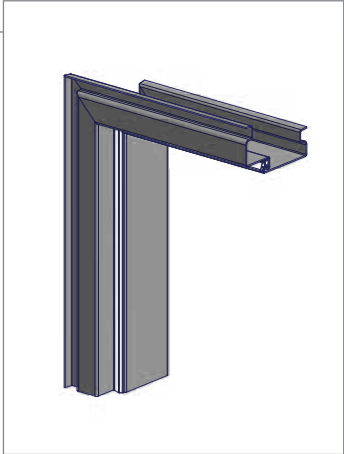


15NzUuFd (SpH=18)

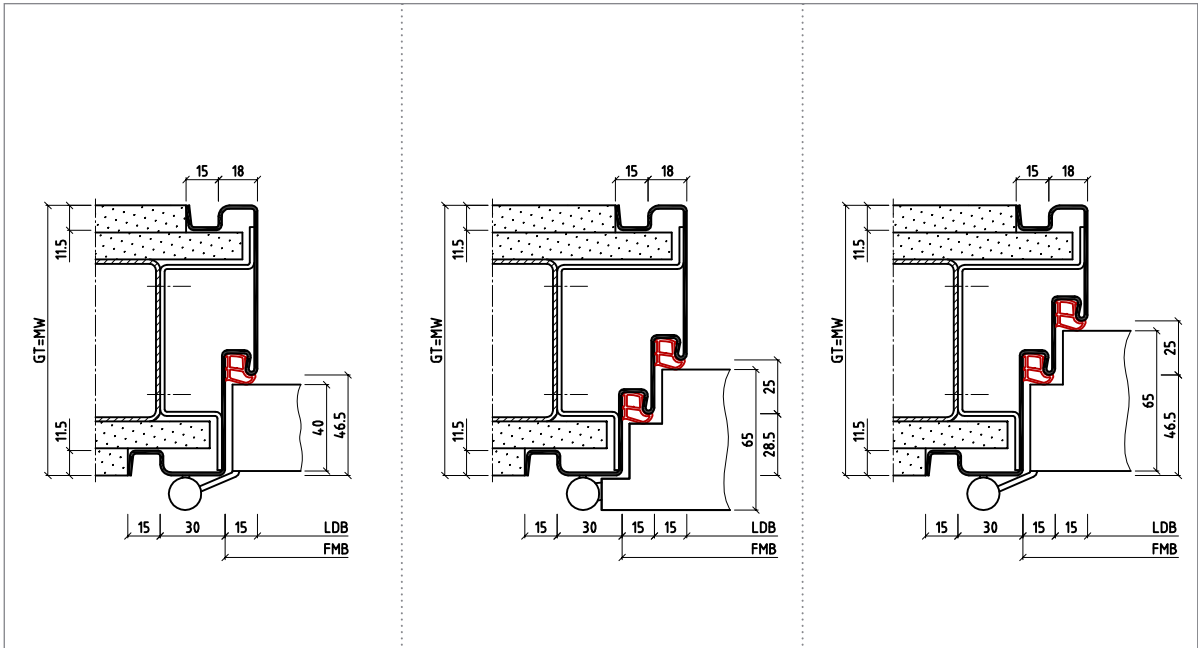


15NzUsFd (SpH=18)

Sonderzargen Schattennutzargen



15NzUud (SpH=18) · Umfassungszarge mit Schattennut (1-teilig)
 · für Ständerwerk
 · Darstellung mit Bügelanker

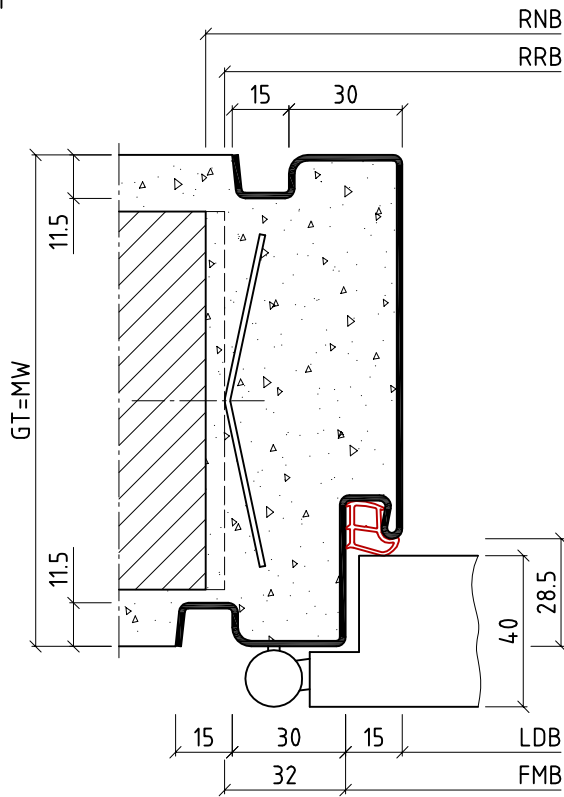


15NzUsd (SpH=18) 15NzUuFd (SpH=18) 15NzUsFd (SpH=18)

Sonderzargen

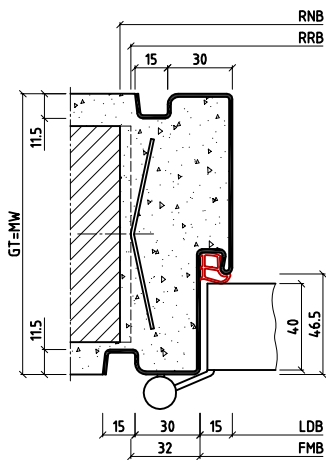
Schattennutzargen

ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
und Einfachfalz
RRM größer
wählen.

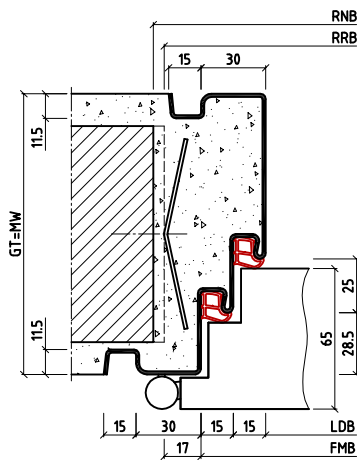


15NzUud

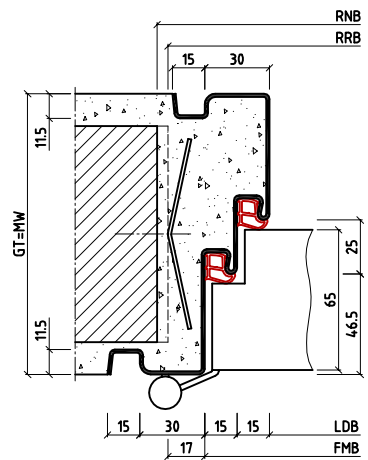
- Umfassungszarge mit Schattennut (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Propelleranker



15NzUsd

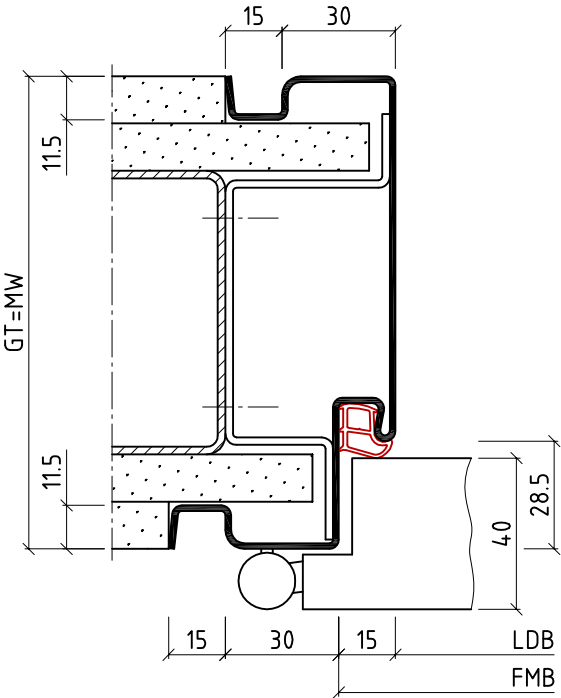
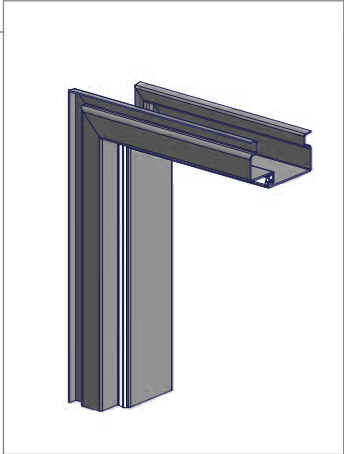


15NzUuFd



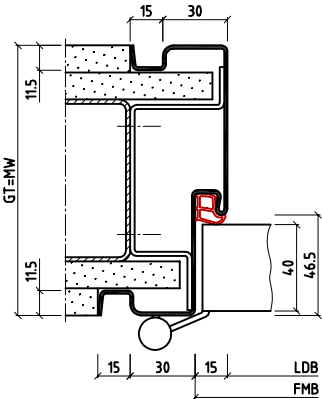
15NzUsFd

Sonderzargen Schattennutzargen

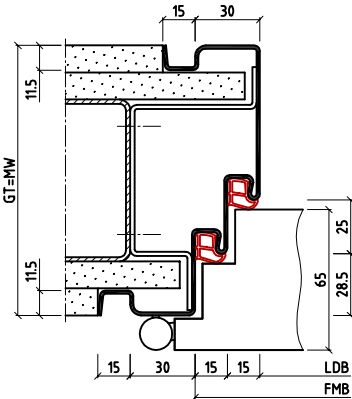


15NzUud

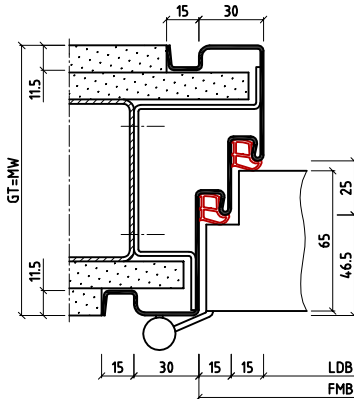
- Umfassungszarge mit Schattennut (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



15NzUsd



15NzUuFd

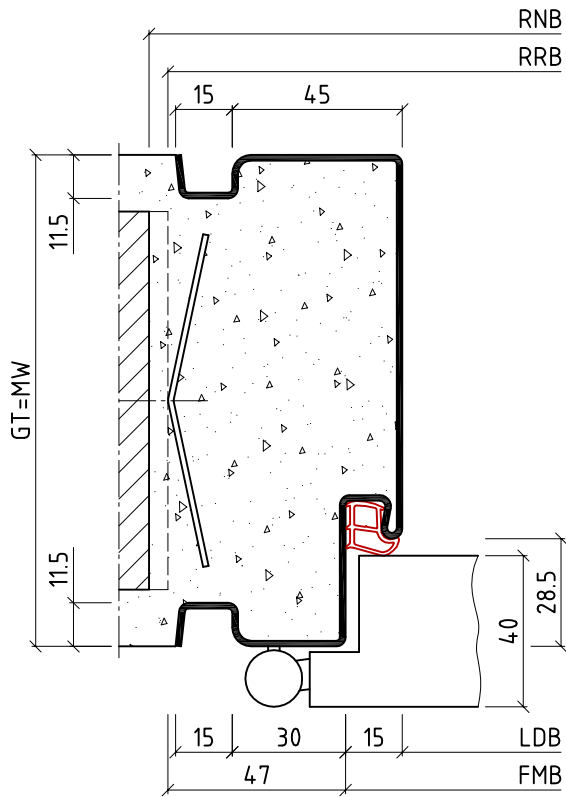


15NzUsFd

Sonderzargen

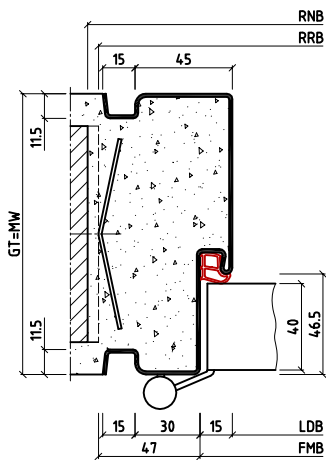
Schattennutzargen

ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
RRM größer
wählen.

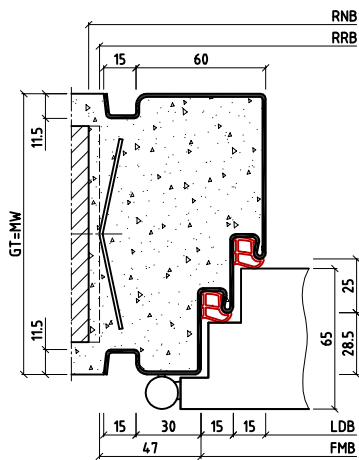


15NzBud

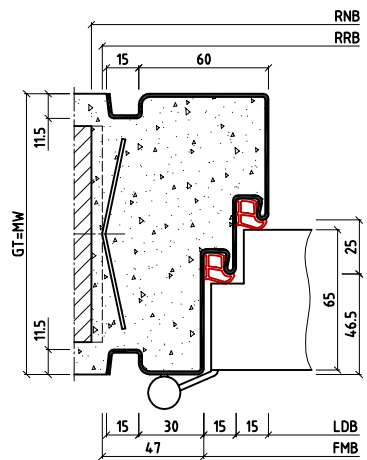
- Umfassungszarge als Blockprofil mit Schattennut (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Propelleranker



15NzBsd



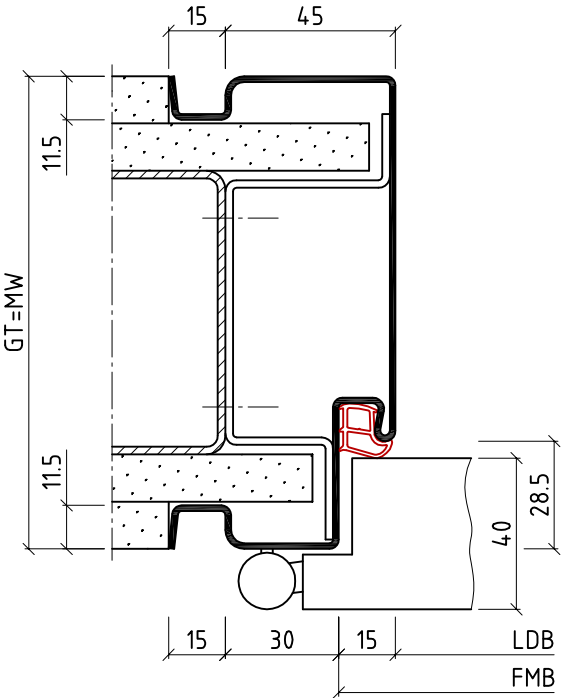
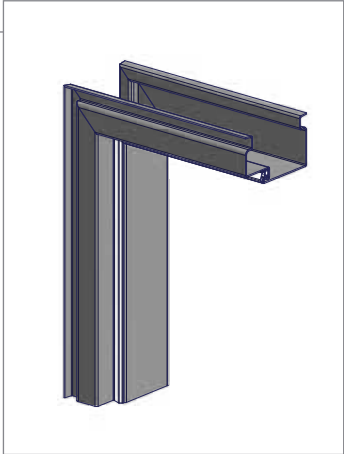
15NzBuFd



15NzBsFd

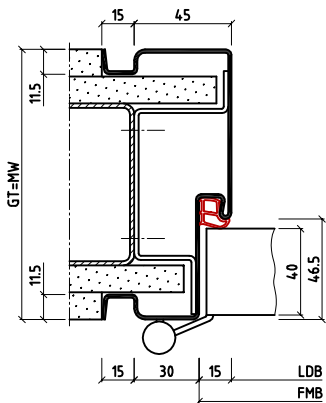
Sonderzargen

Schattennutzargen

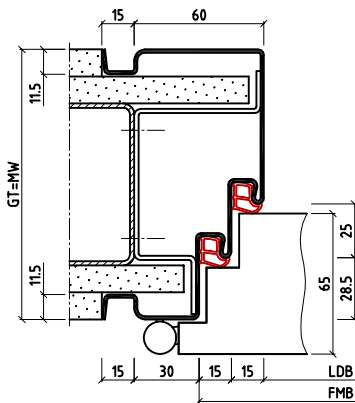


15NzBud

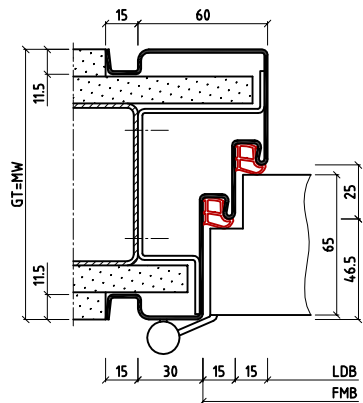
- Umfassungszarge als Blockprofil mit Schattennutz (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



15NzBsd



15NzBuFd

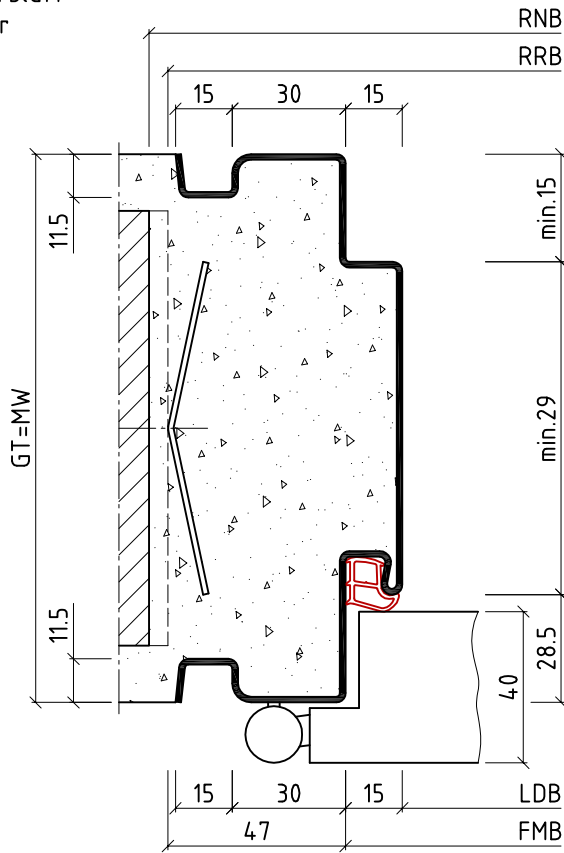


15NzBsFd

Sonderzargen

Schattennutzargen

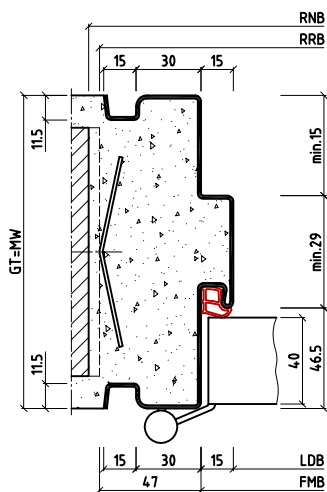
ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
RRM größer
wählen.



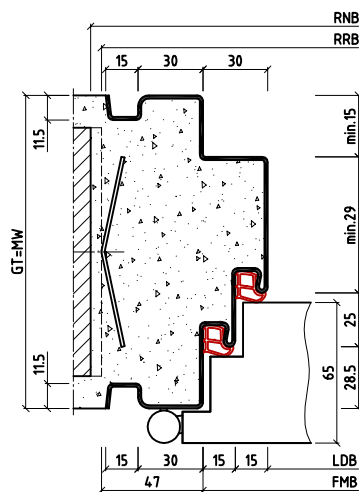
Info:
Die Tiefe der Zierfalz
wird standardmäßig
wie die Falztiefe
ausgeführt.

15NzAud

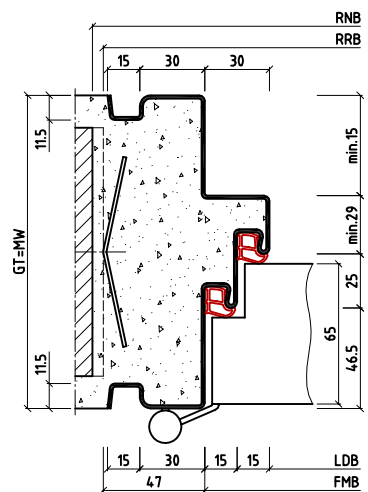
- Zierfalzzarge mit Schattennut (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Propelleranker



15NzAsd

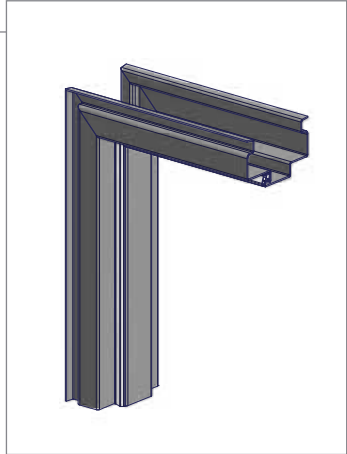
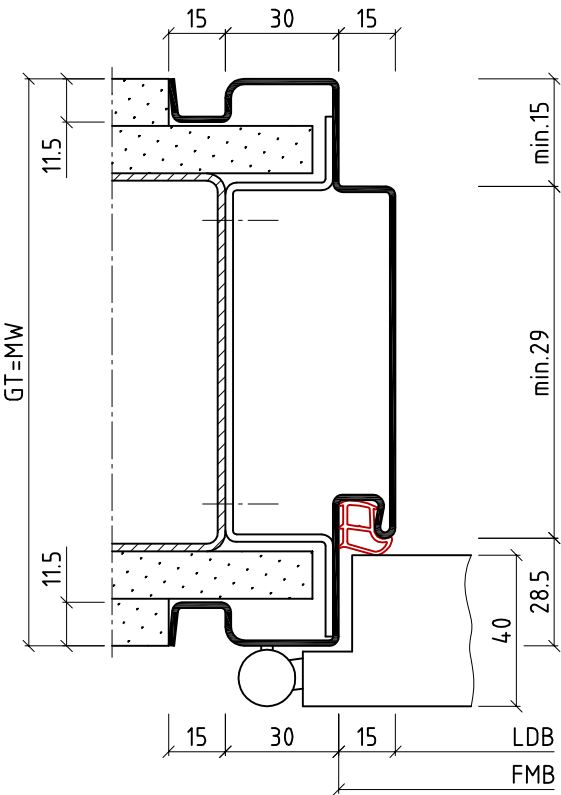


15NzAuFd



15NzAsFd

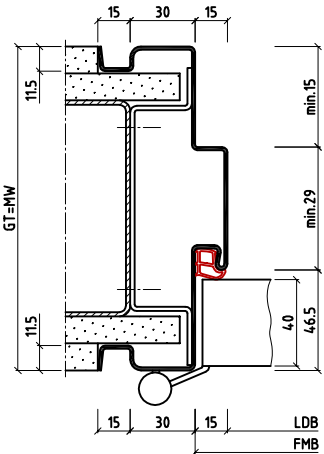
Sonderzargen Schattennutzargen



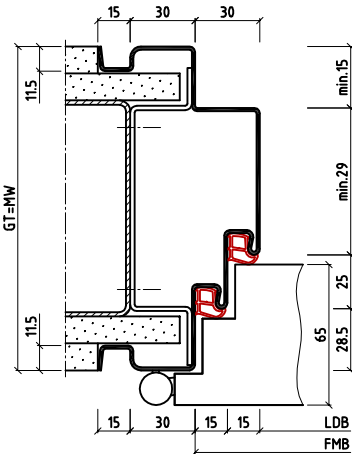
Info:
Die Tiefe der Zierfalz wird standardmäßig wie die Falztiefe ausgeführt.

15NzAud

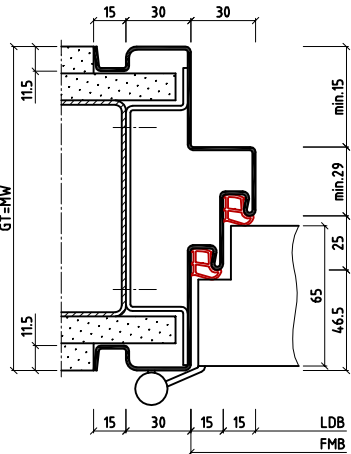
- Zierfalzzarge mit Schattennut (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



15NzAsd



15NzAuFd

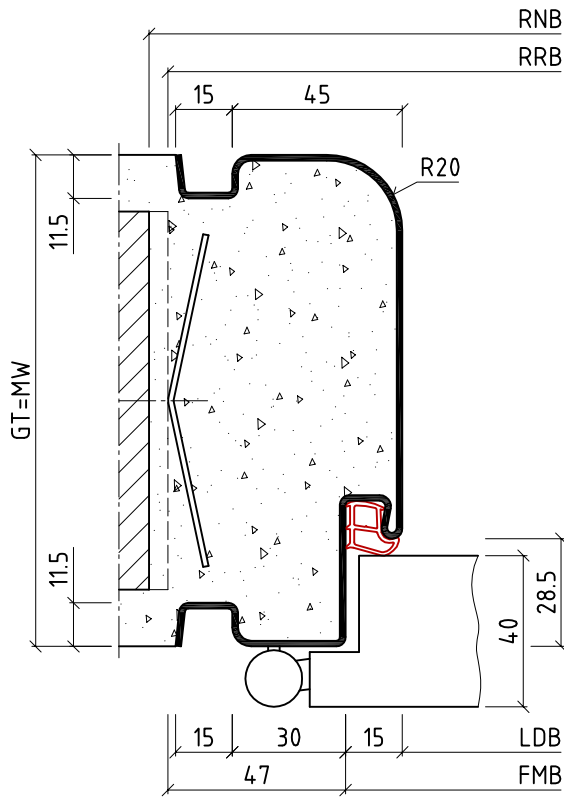


15NzAsFd

Sonderzargen

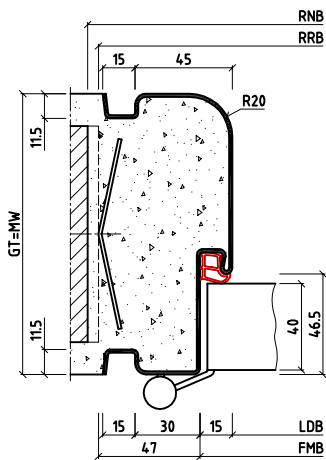
Schattennutzargen

ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
RRM größer
wählen.

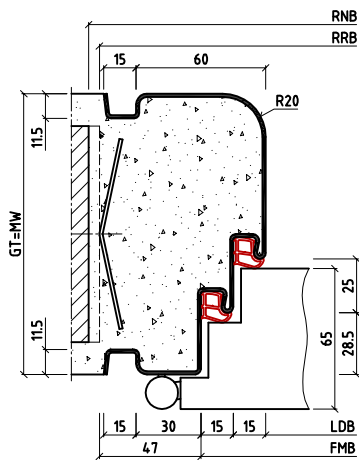


15Nz5rBud

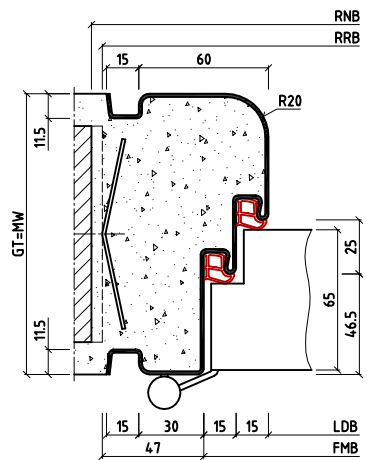
- Rundspiegelzarge mit Schattennut (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Propelleranker



15Nz5rBsd

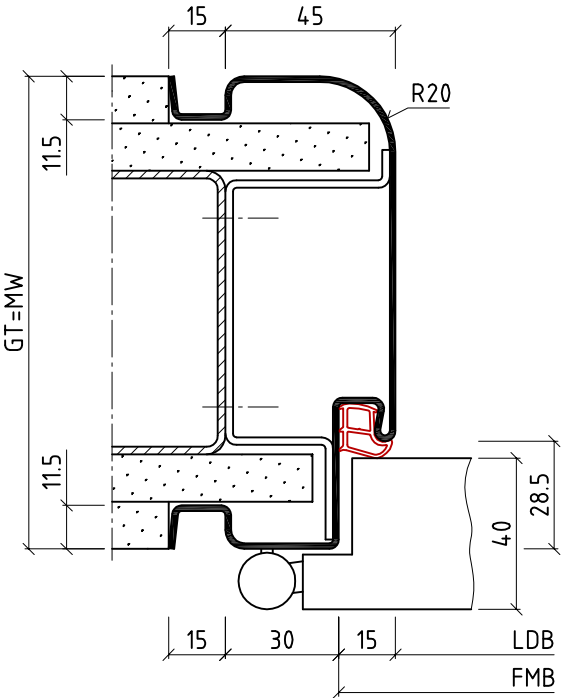
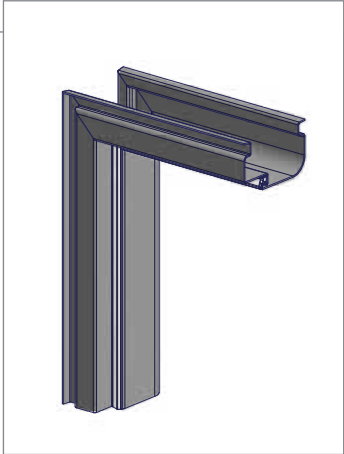


15Nz5rBuFd



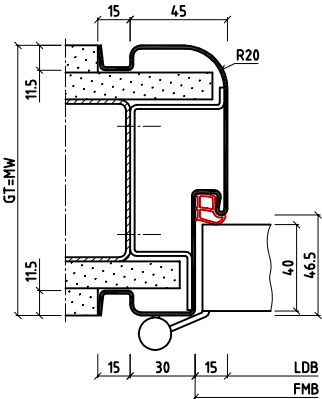
15Nz5rBsFd

Sonderzargen Schattennutzargen

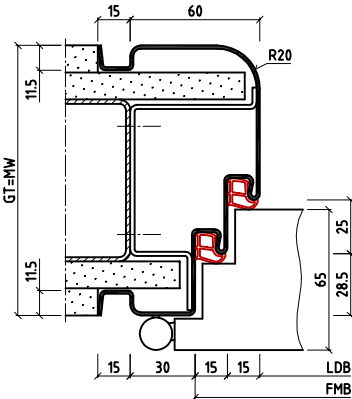


15Nz5rBud

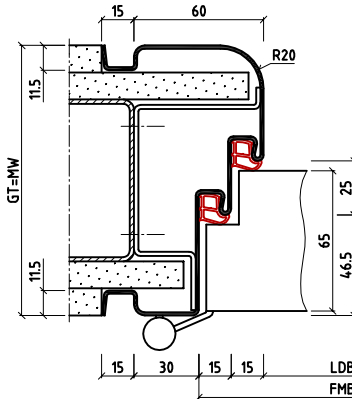
- Rundspiegelzarge mit Schattennut (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



15Nz5rBsd



15Nz5rBuFd

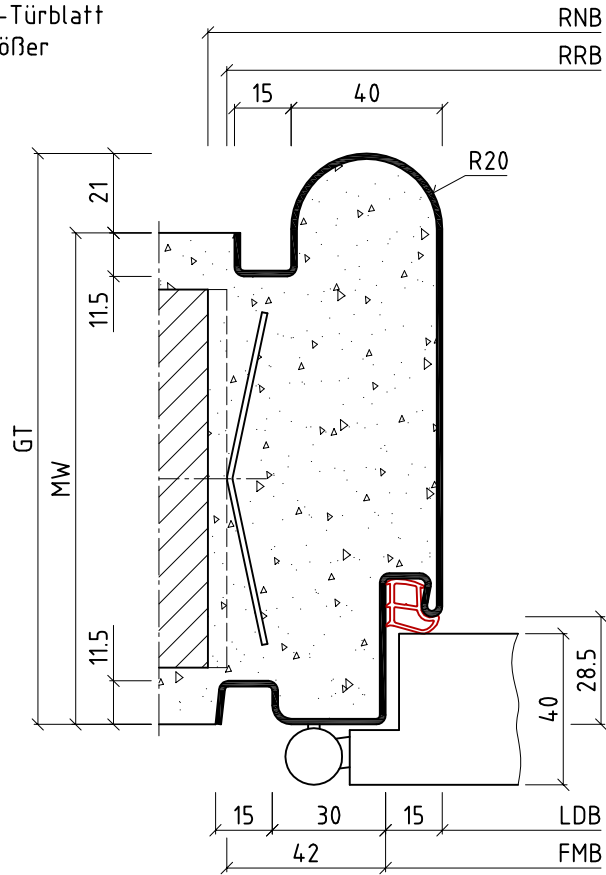


15Nz5rBsFd

Sonderzargen

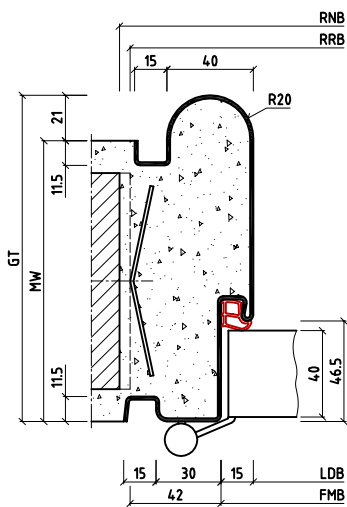
Schattennutzargen

ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
RRM größer
wählen.

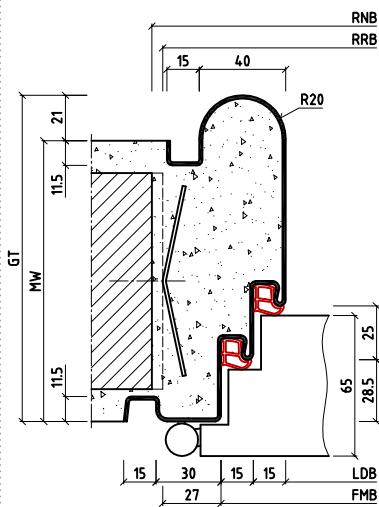


15NzRgUud

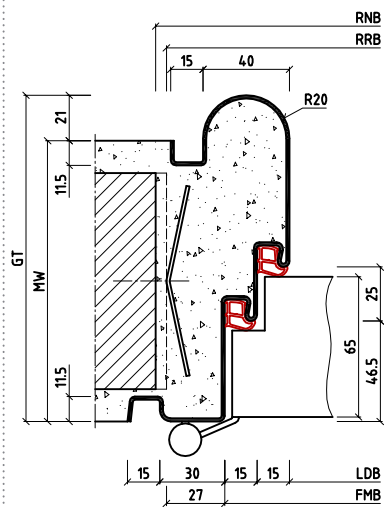
- Rundspiegelzarge mit Schattennut (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Propelleranker



15NzRgUsd



15NzRgUuFd



15NzRgUsFd

Sonderzargen Schattennutzargen

15NzRgUud

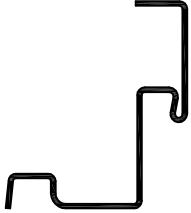
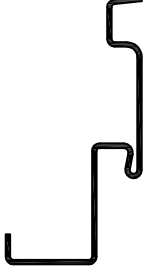
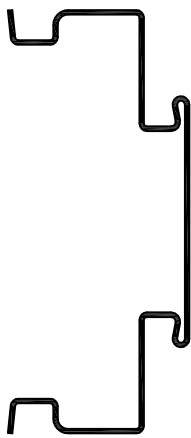
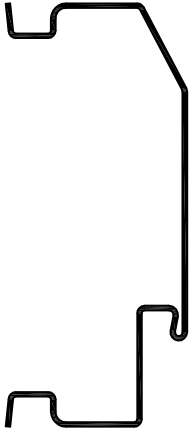
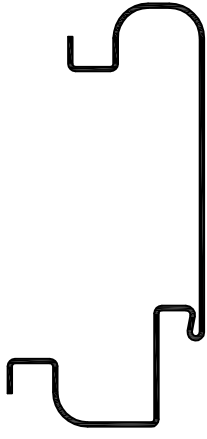
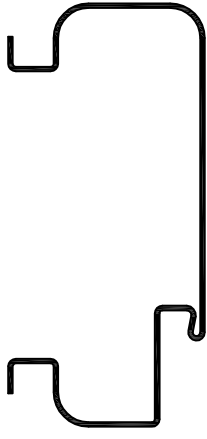
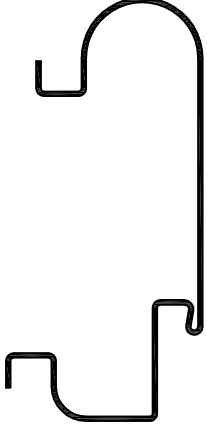
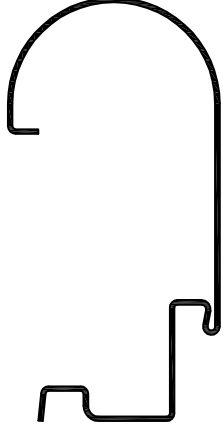

- Rundspiegelzarge mit Schattennut (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker

15NzRgUsd

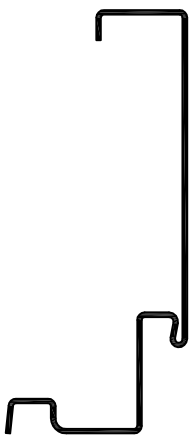
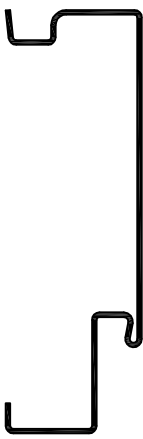
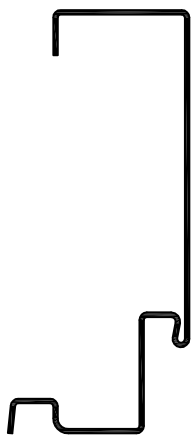
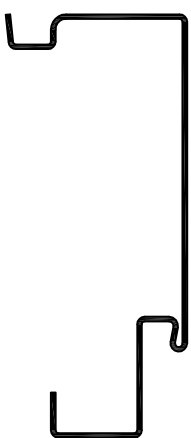
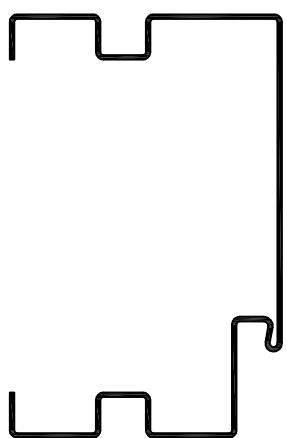
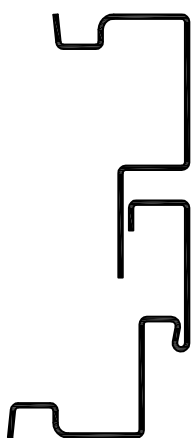
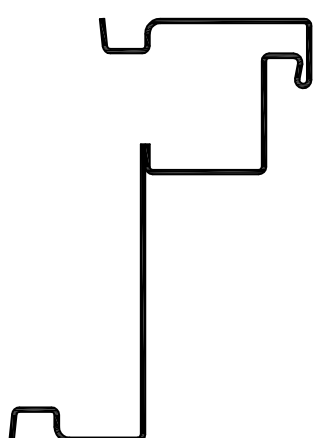
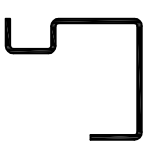
15NzRgUuFd

15NzRgUsFd

Sonderzargen Profilbeispiele

<p>①</p>  <p>15NbEud</p>	<p>②</p>  <p>15NgEud</p>	<p>③</p>  <p>15Nz0ud</p>
<p>④</p>  <p>15NzcBud</p>	<p>⑤</p>  <p>15Nz1rUud</p>	<p>⑥</p>  <p>15Nz1rBud</p>
<p>⑦</p>  <p>15NzRg7rUud</p>	<p>⑧</p>  <p>15NbYgRgBud</p>	<p>⑨</p>  <p>15NzD</p>
<p>Profilbeispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> · Schattennutzargen in verschiedenen Ausführungen · für Mauerwerk oder Ständerwerk · auch als 2-schalige Variante möglich 		

Sonderzargen Profilbeispiele

<p>①</p>  <p>15NbUud</p>	<p>②</p>  <p>15NgUud</p>	<p>③</p>  <p>15NbBud</p>
<p>④</p>  <p>15NgBud</p>	<p>⑤</p>  <p>15NzmBud</p>	<p>⑥</p>  <p>15NzUuHd1</p>
<p>⑦</p>  <p>15NzTUud</p>	<p>⑧</p>  <p>15NgG</p>	<p>Weitere Profilformen sowie 10er oder 15er Schattennut möglich.</p> <p>Besondere Merkmale und Einbauschritte beachten!</p>

Profilbeispiele

- Schattennutzargen in verschiedenen Ausführungen
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- auch als 2-schalige Variante möglich



Sonderzargen

Schrägreibungszargen

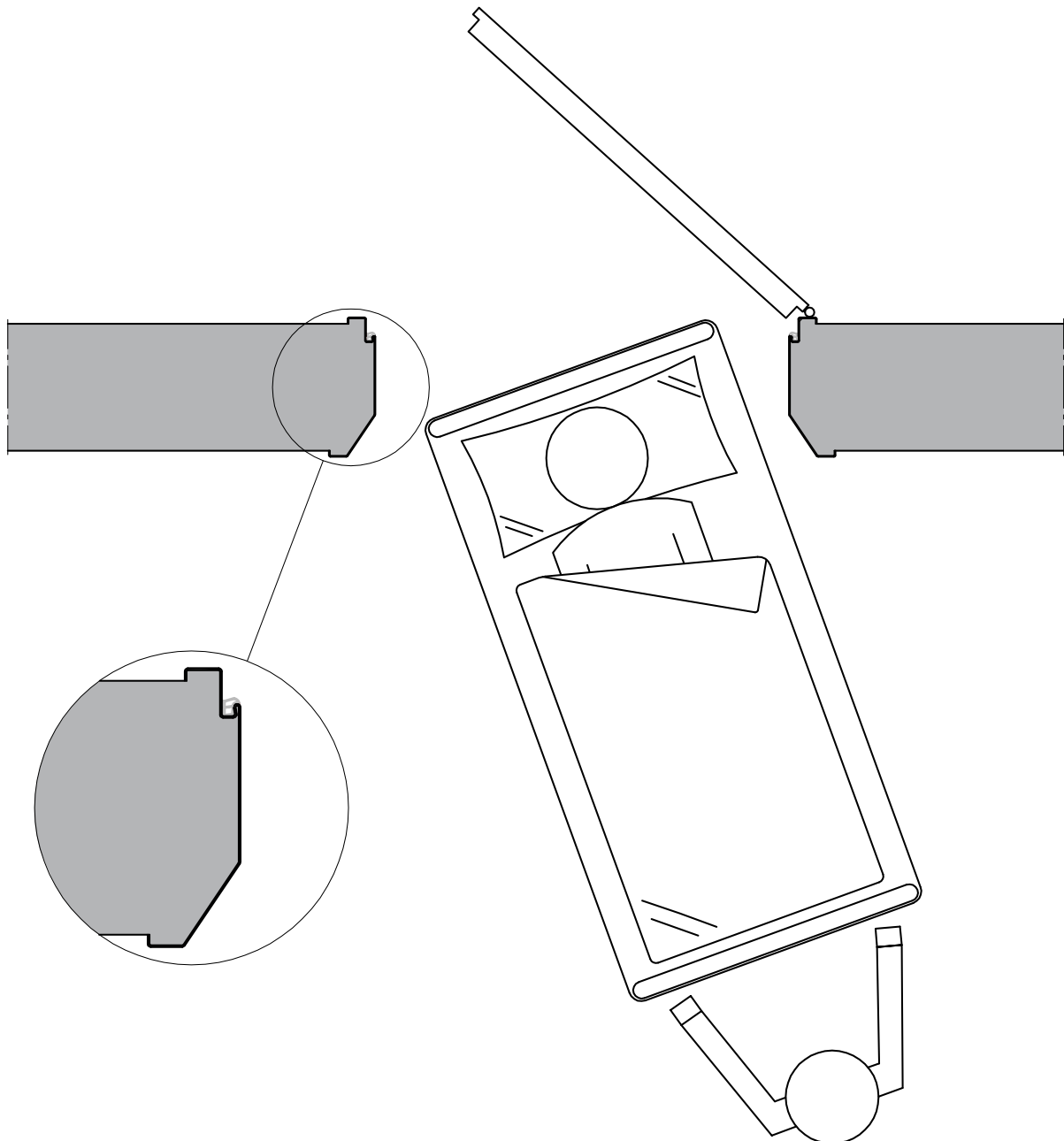
BOS-Schrägreibungszargen sind aufgrund ihrer speziellen Geometrie für den Einsatz in Krankenhäusern, Alten- bzw. Pflegeheimen und für das barrierefreie Bauen konzipiert und für nahezu alle Wandarten geeignet.

Ihre Vorteile

- Deutlich größerer Einfahrwinkel in den Raum hinein
- Krankenhausbetten oder Rollstühle lassen sich leichter durch die Türöffnung schieben

Unsere Empfehlungen

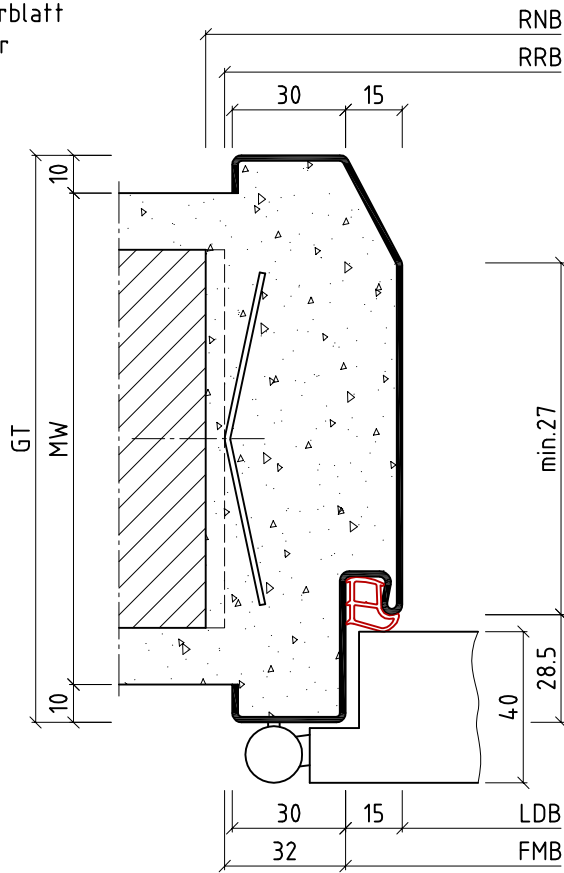
- Einbaumaße beachten, da diese bei Schrägleibungszargen von der Norm abweichen
- Ideal für barrierefreies Bauen



Sonderzargen

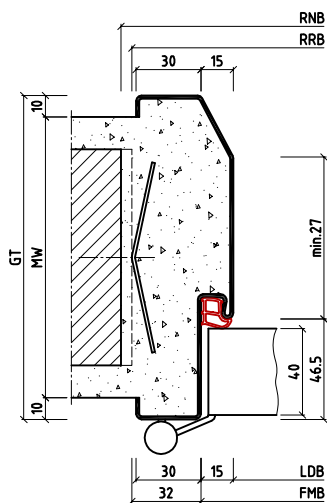
Schrägreibungszargen

ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
RRM größer
wählen.

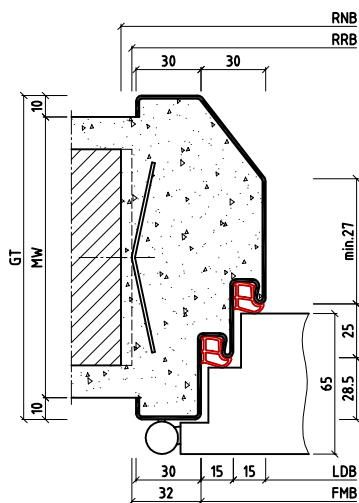


cBud

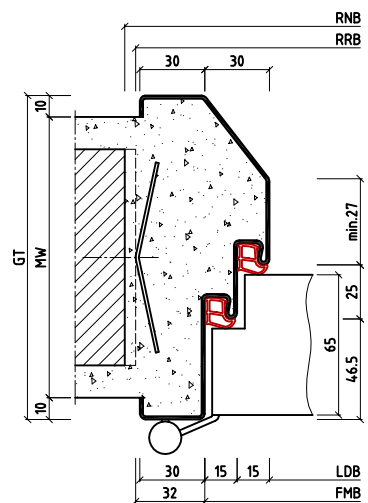
- Umfassungszarge als Blockprofil mit Schrägleibung (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Propelleranker



cBsd



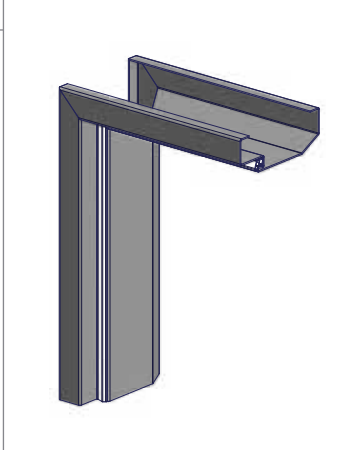
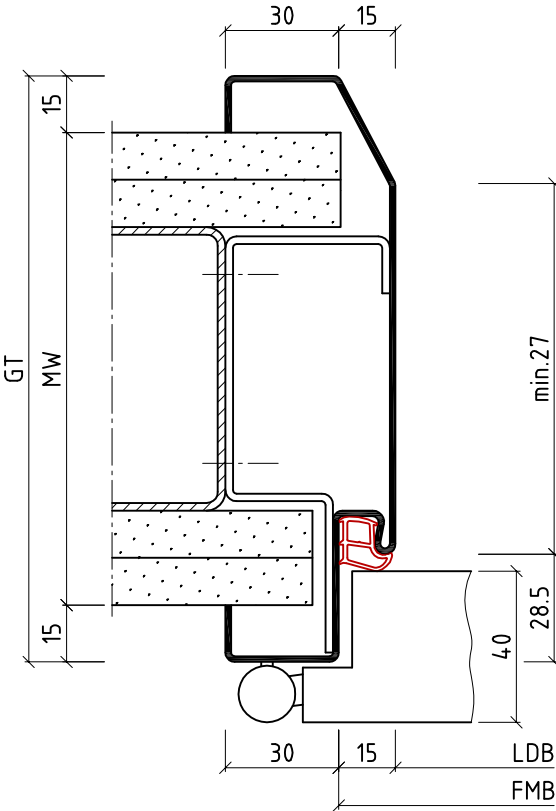
cBuFd



cBsFd

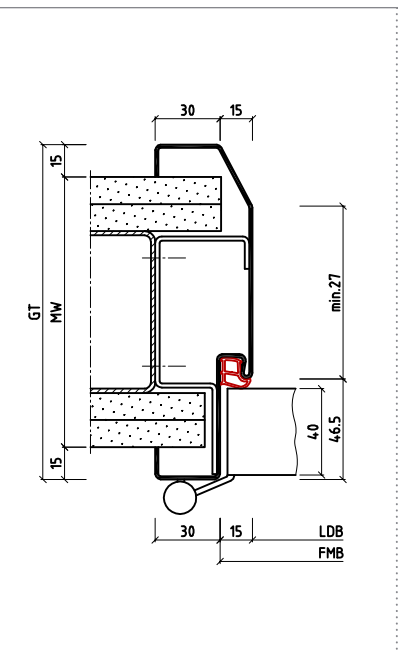
Sonderzargen

Schrägreibungszargen

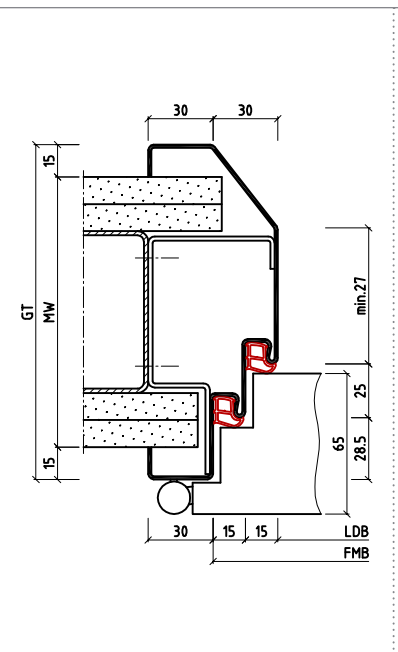


cBud

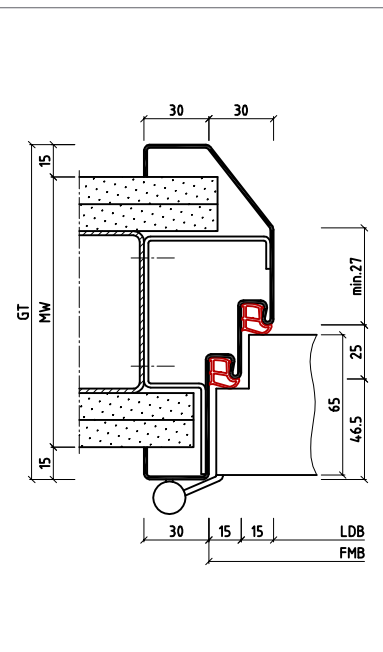
- Umfassungszarge als Blockprofil mit Schrägleibung (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



cBsd



cBuFd

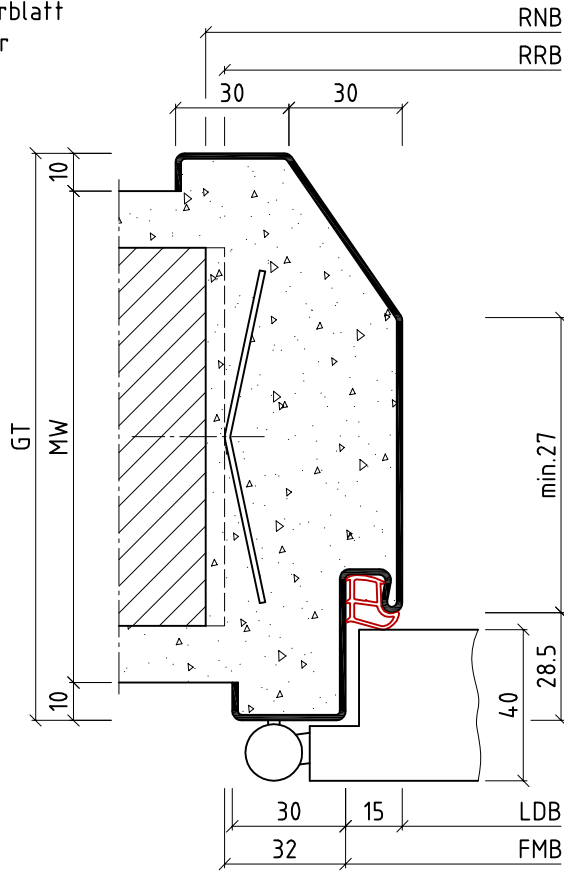


cBsFd

Sonderzargen

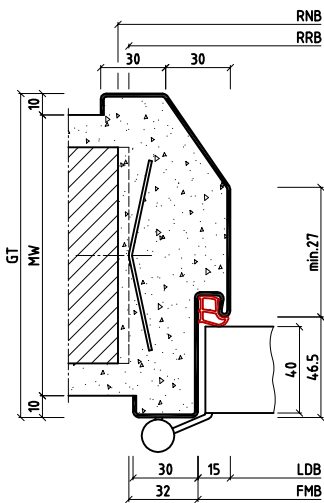
Schrägreibungszargen

ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
RRM größer
wählen.

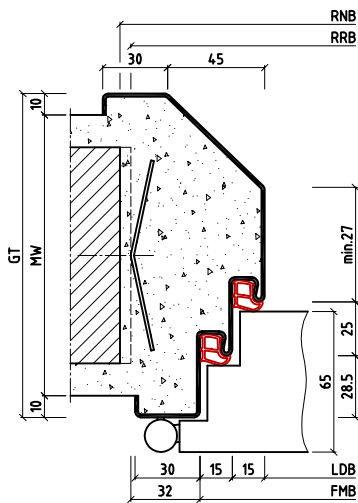


cUud

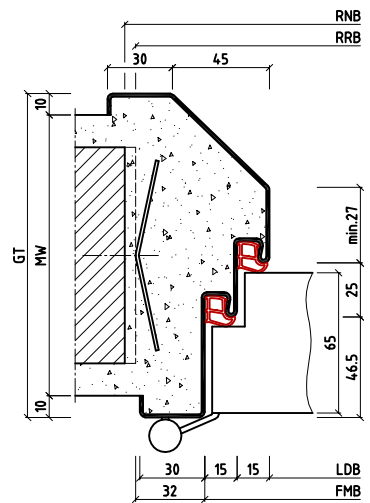
- Umfassungszarge mit Schrägleibung (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Propelleranker



cUsd



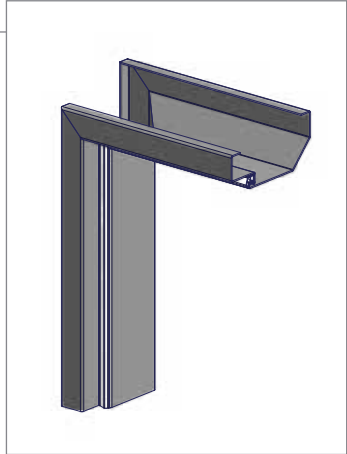
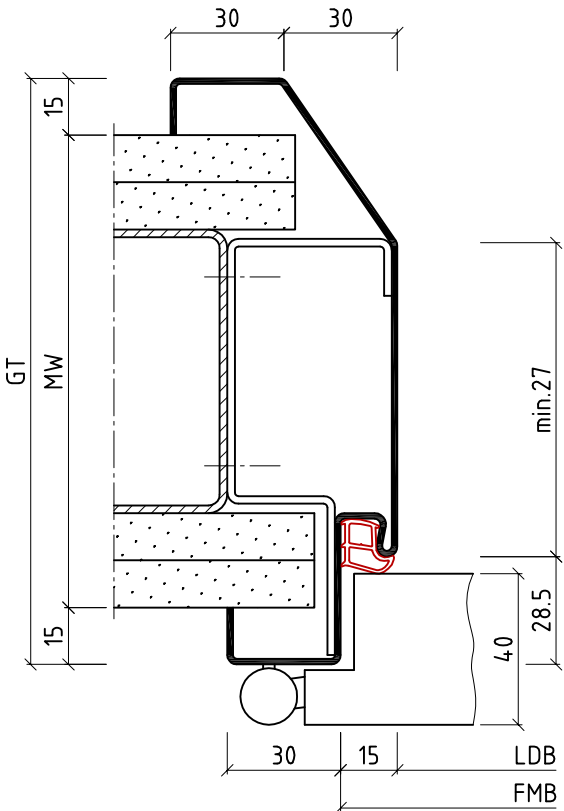
cUuFd



cUsFd

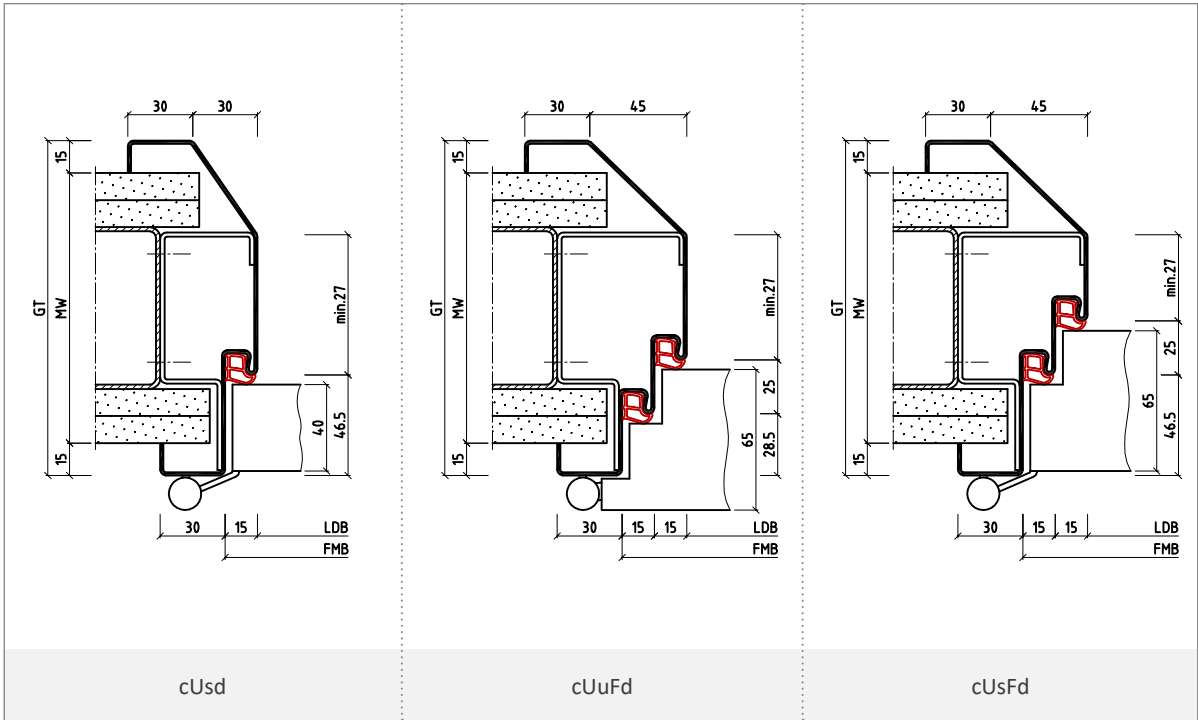
Sonderzargen

Schrägreibungszargen



cUud

- Umfassungszarge mit Schrägleibung (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker

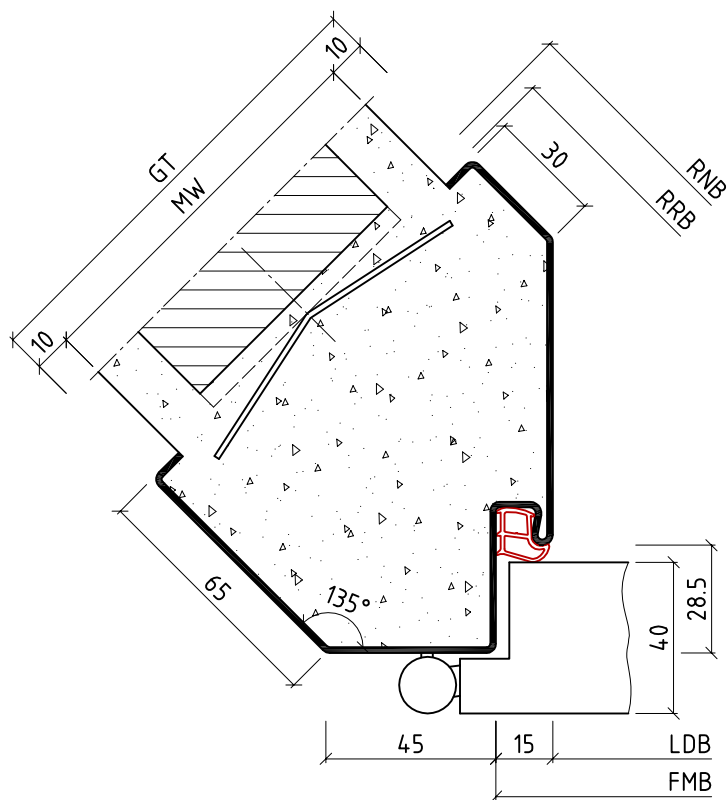
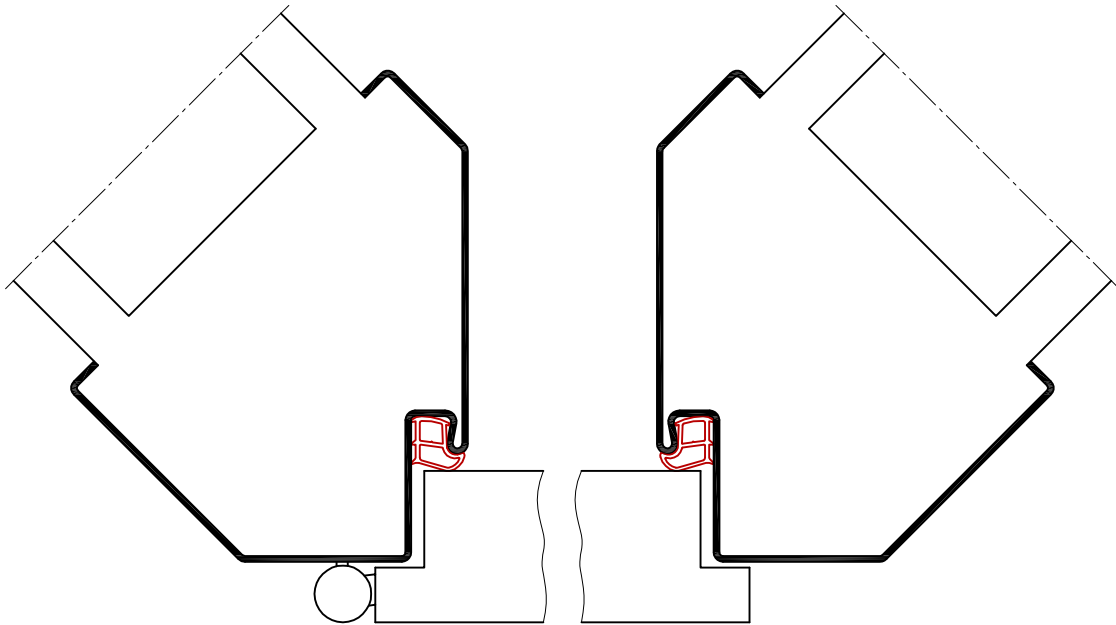


Sonderzargen

Schrägreibungszargen

Hinweis:

Zarge besteht aus zwei Seitenteilen ohne Kopfstück.



QcBud

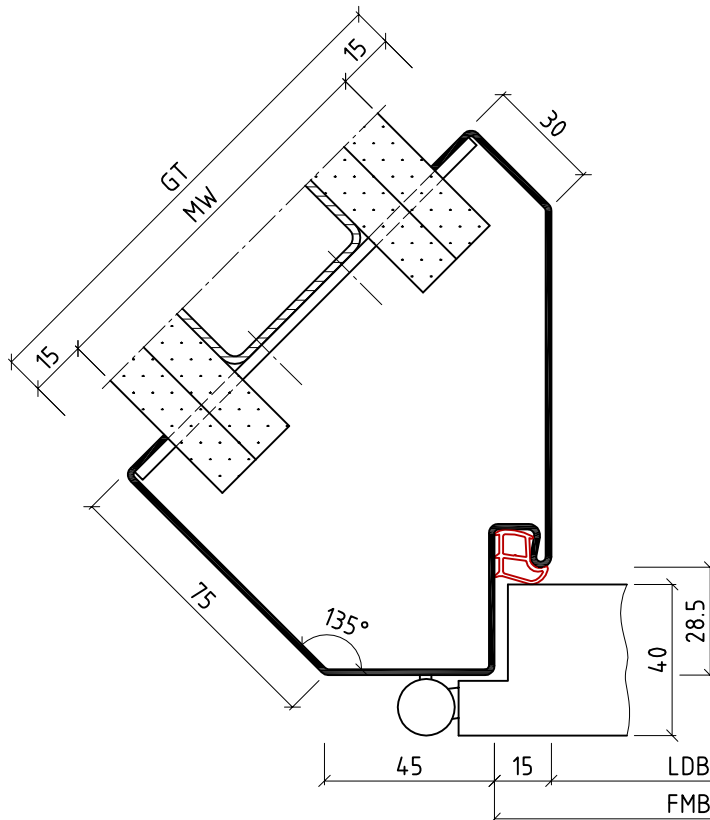
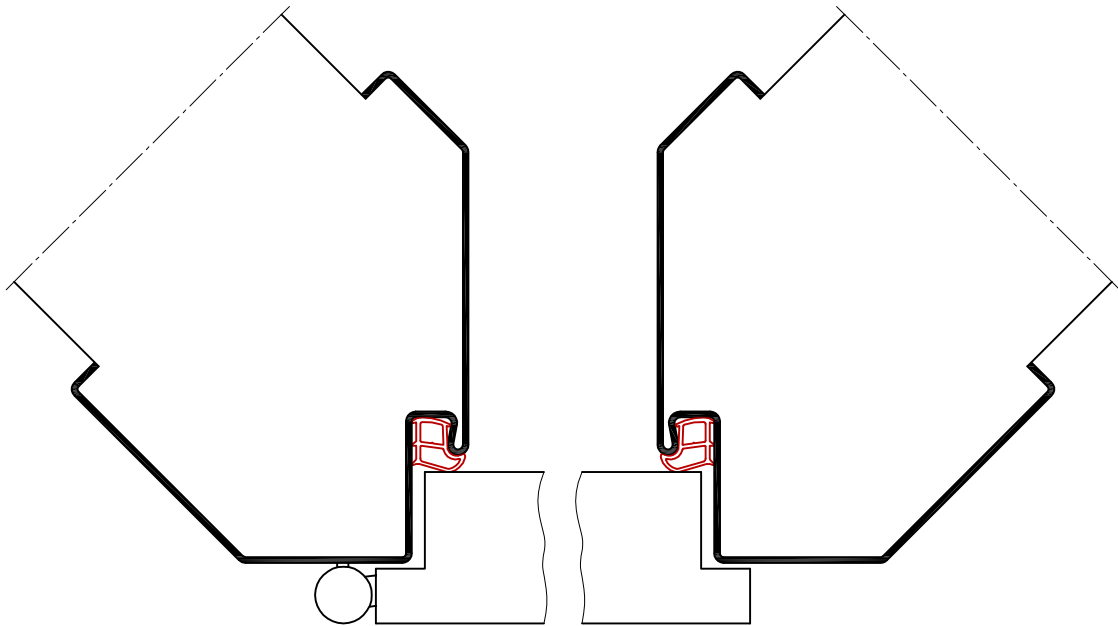
- Stahlzarge für 45° Wandanschluss (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Propelleranker

Sonderzargen

Schrägreibungszargen

Hinweis:

Zarge besteht aus zwei Seitenteilen ohne Kopfstück.



QcBud

- Stahlzarge für 45° Wandanschluss (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Flachstahlanker

Sonderzargen

Sino-Zargen mit äußerst schmalen Spiegel

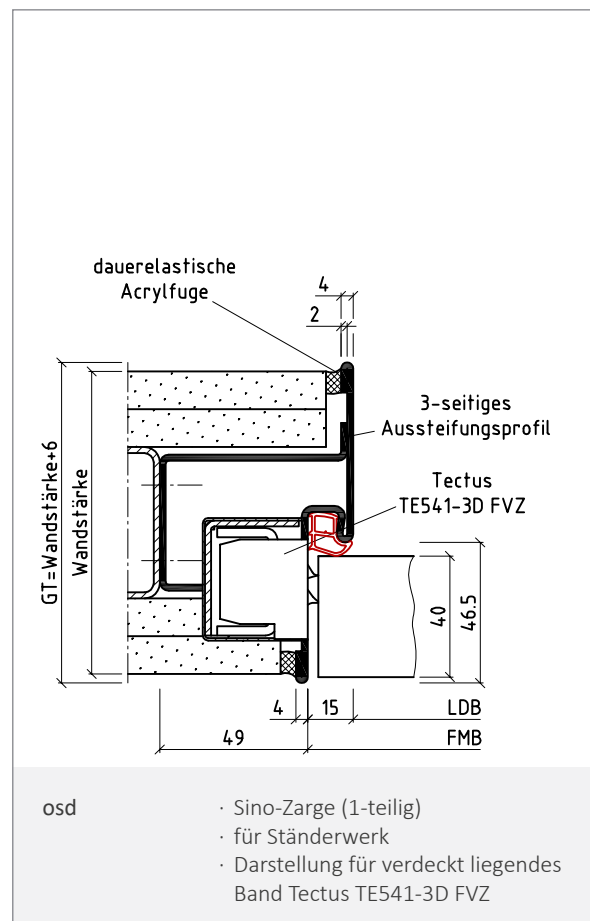
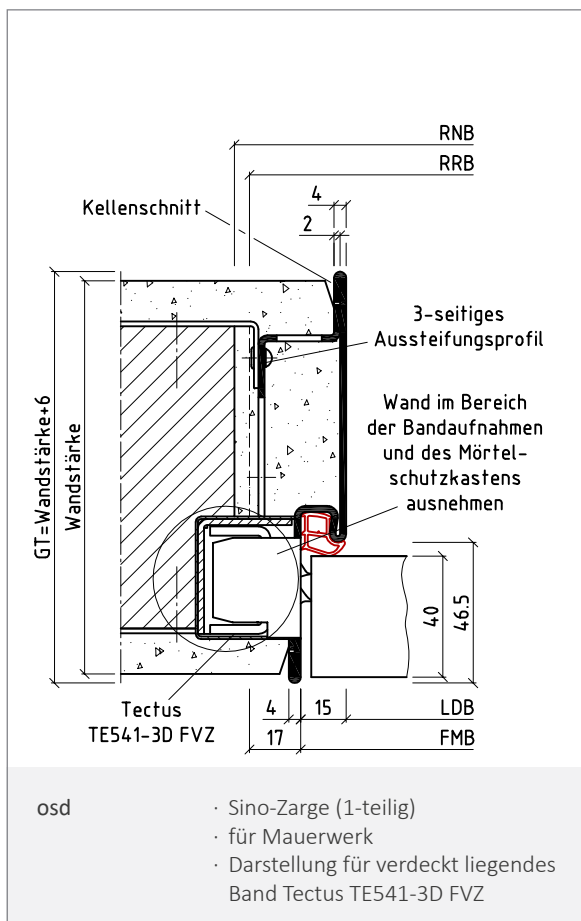
Die filigrane Sino-Zarge ist für Mauer- und Ständerwerk geeignet. Sie zeichnet sich besonders durch den äußerst schmalen Zargenspiegel aus und bietet dadurch eine unverwechselbare Optik. Sino-Zargen eignen sich ausschließlich für stumpfe Türen und sind als 1-teilige Version verfügbar.

Ihre Vorteile

- Ansprechende Optik durch Flächenbündigkeit von Wand, Zarge und Tür
- Mit dreiseitigem Aussteifungsprofil für mehr Stabilität
- Verdeckt liegende Bänder Tectus TE541-3D FVZ für flächenbündige Optik
- Für einen sauberen Wandanschluss ist die Zarge auf beiden Seite der Wand je 3 mm breiter als die Wandstärke

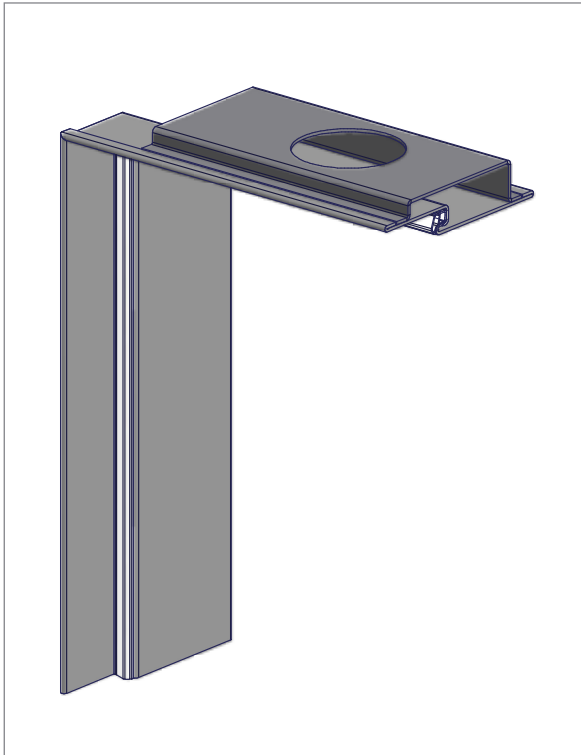
Unsere Empfehlungen

- Für Gebäude mit moderner Architektur
- Für eine dauerelastische Versiegelung am Wandanschluss einen Kellenschnitt bei Mauerwerk und eine schmale Fuge bei Ständerwerk vorsehen



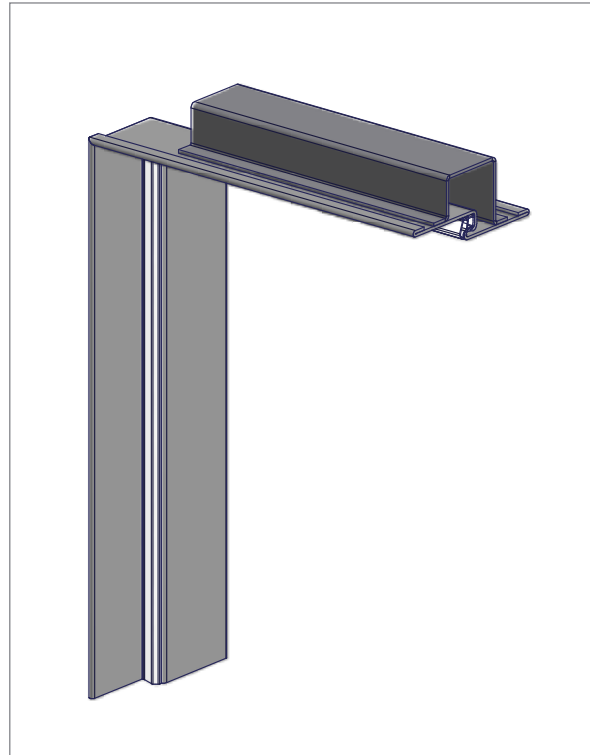
Sonderzargen

Sino-Zargen mit äußerst schmalem Spiegel



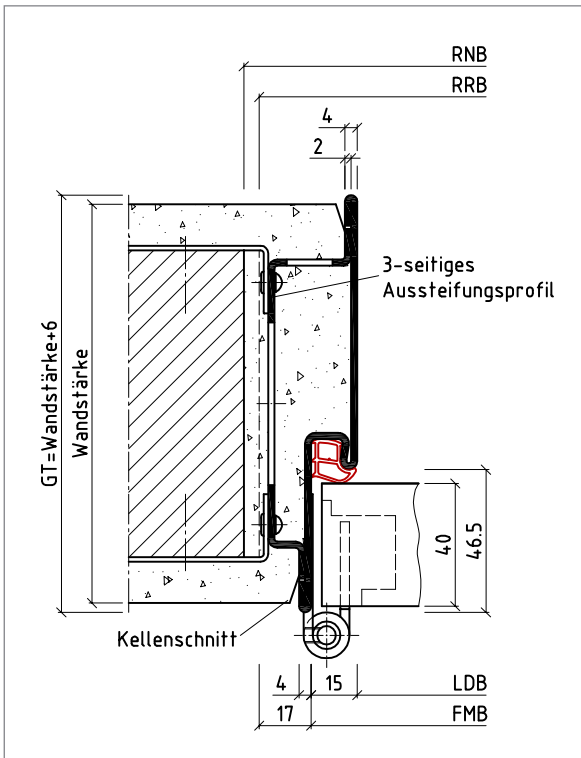
osd

- Sino-Zarge (1-teilig)
- für Mauerwerk
- zur nachträglichen Hinterfüllung



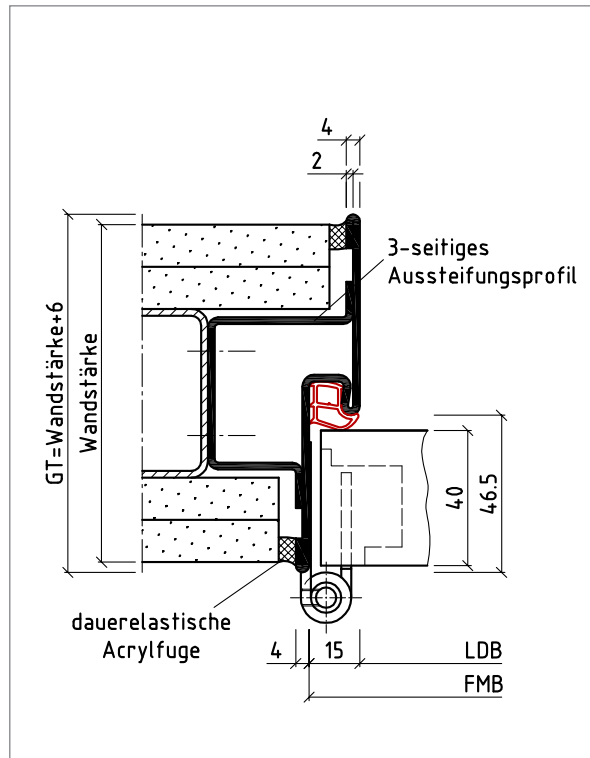
osd

- Sino-Zarge (1-teilig)
- für Ständerwerk
- zum zeitgleichen Einbau mit der Wand



osd

- Sino-Zarge (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung für Band BaSys 1529/120/56 D15 Gracila



osd

- Sino-Zarge (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung für Band BaSys 1529/120/56 D15 Gracila



Sonderzargen

Spezialzargen für Raumpartüren

BOS-Spezialzargen für Raumpartüren sind Zargen mit integrierter Laufschiene. Raumpartüren eignen sich hervorragend in Gebäuden, in denen aus Platzgründen keine Schiebetür eingebaut werden kann.

Ihre Vorteile

- Mehr Bewegungsfreiraum durch geringen Schwenkbereich der Tür (besondere Öffnungstechnik)
- Barrierefreier Raumzugang
- Einfache Bedienbarkeit für Nutzer von Rollstuhl oder Rollator
- Diverse Ausführungen Ihren Wünschen und baulichen Gegebenheiten entsprechend möglich
- Zarge auch in Edelstahl für besondere Hygieneansprüche lieferbar

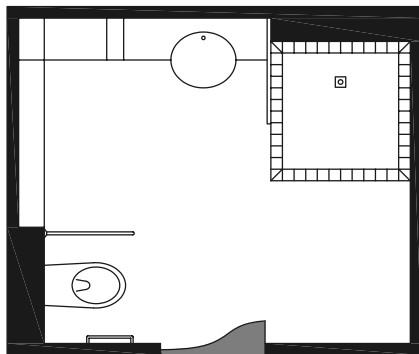
Unsere Empfehlungen

- Bei der Berechnung des lichten Durchgangs unbedingt die Faltung des Türblatts beachten

6

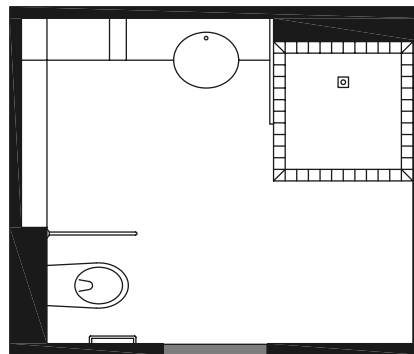
Ideal für barrierefreies Bauen!

mit Raumpartür



Raumbedarf für
Raumpartür

mit Drehflügeltür



Raumbedarf
für Drehflügeltür

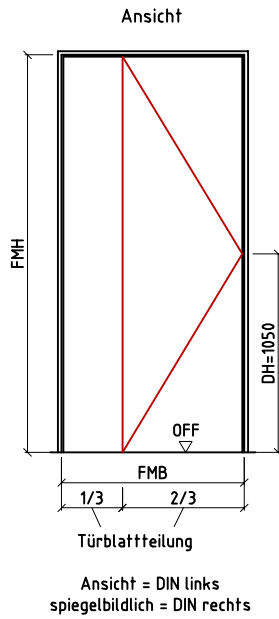


Reg.-Nr.:
PZ-FP-042

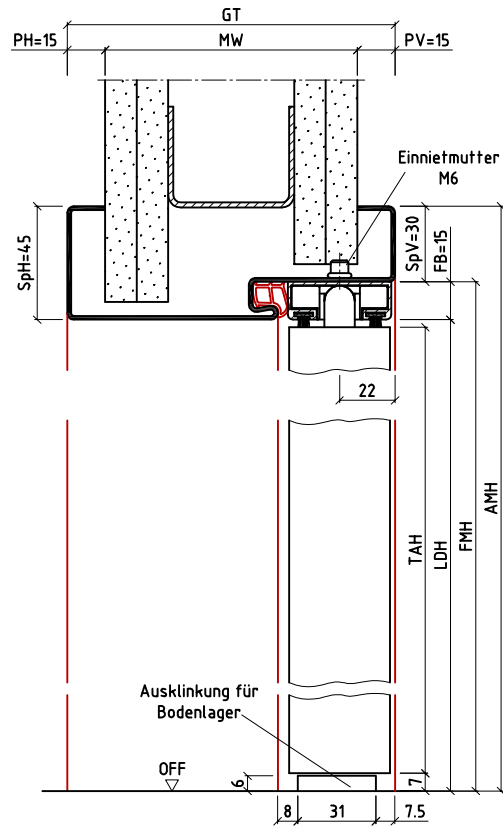
Sonderzargen

Spezialzargen für Raumpartüren

- FMB = TAB + 11 mm
- FMH = TAH + 25 mm
- LDB = FMB - 30 mm
- LDH = FMB - 15 mm
- AMB = FMB + 60 mm
- AMH = FMH + 30 mm
- TAB = FMB - 11 mm
- TAH = FMH - 25 mm

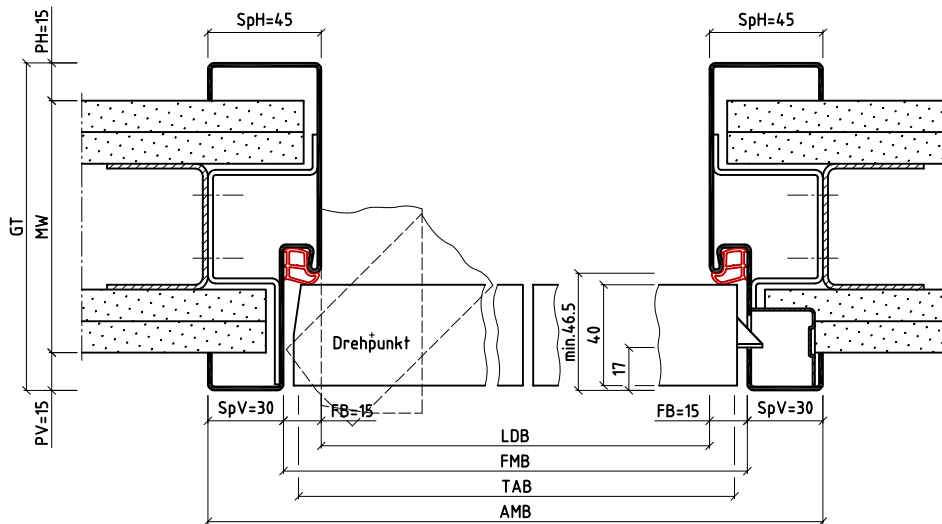


Vertikalschnitt



Falzgegenseite der Zarge

Horizontalschnitt



Bandseite der Zarge

Falzseite der Zarge

Schlosseite der Zarge

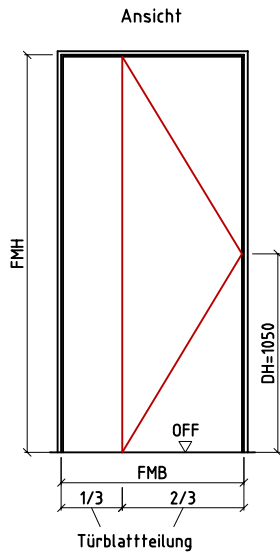
Bsd

- Spezialzarge für Raumpartüren (1-teilig)
- Berechnungsgrundlage
- für Ständerwerk

Sonderzargen

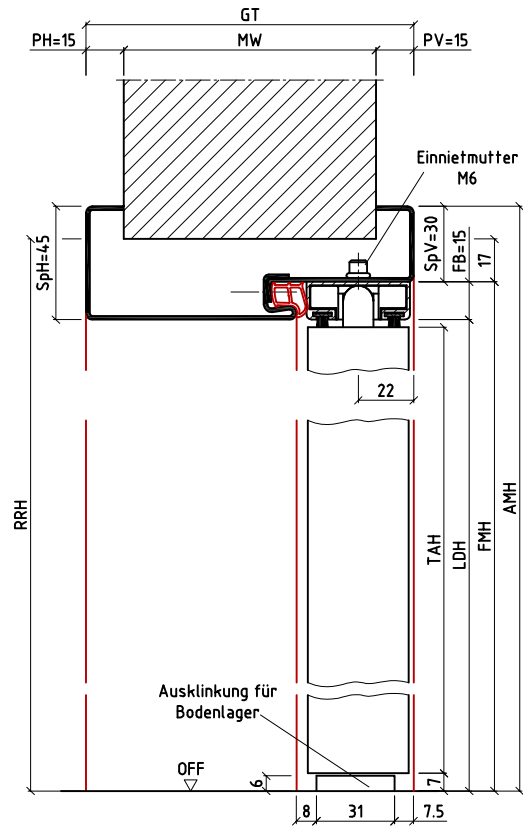
Spezialzargen für Raumpartüren

RRB	=	FMB + 34 mm	=	TAB + 45 mm
RRH	=	FMH + 17 mm	=	TAH + 42 mm
FMB	=	TAB + 11 mm	=	RRB - 34 mm
FMH	=	TAH + 25 mm	=	RRH - 17 mm
LDB	=	FMB - 30 mm	=	RRB - 64 mm
LDH	=	FMH - 15 mm	=	RRH - 32 mm
AMB	=	FMB + 60 mm	=	RRB + 26 mm
AMH	=	FMH + 30 mm	=	RRH + 13 mm
TAB	=	FMB - 11 mm	=	RRB - 45 mm
TAH	=	FMH - 25 mm	=	RRH - 42 mm



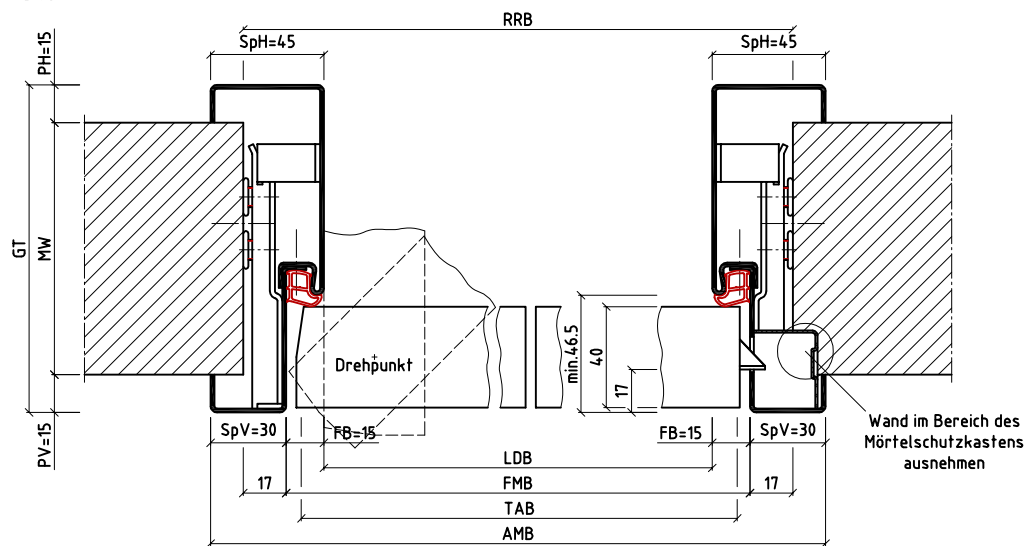
Ansicht = DIN links
spiegelbildlich = DIN rechts

Vertikalschnitt



Falzgegenseite der Zarge

Horizontalschnitt



Bandseite der Zarge

Falzseite der Zarge

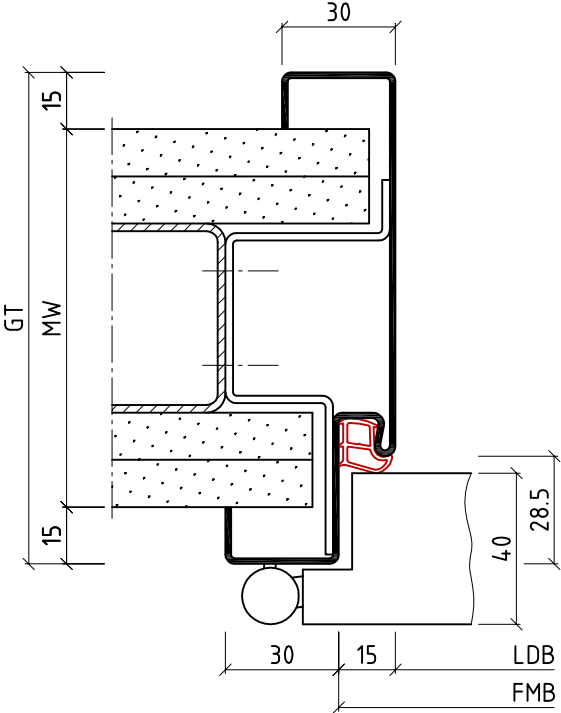
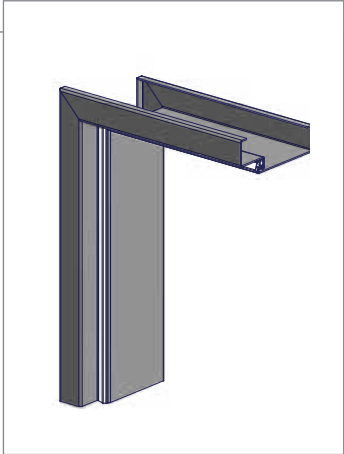
Schlossseite der Zarge

15ZBsd

- Spezialzarge für Raumpartüren (2-schalig)
- Berechnungsgrundlage
- für Mauerwerk

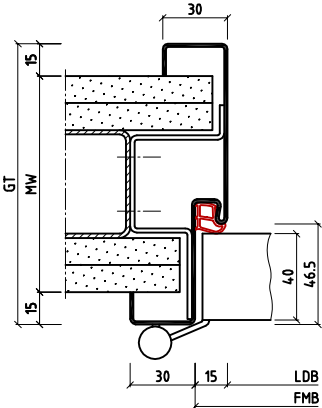
Sonderzargen

Umfassungszargen

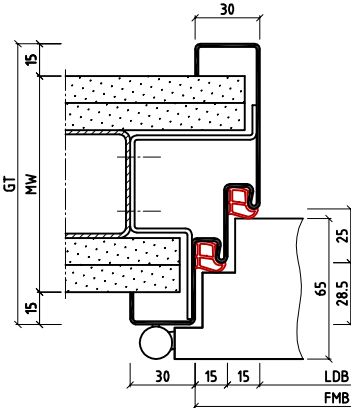


Uud

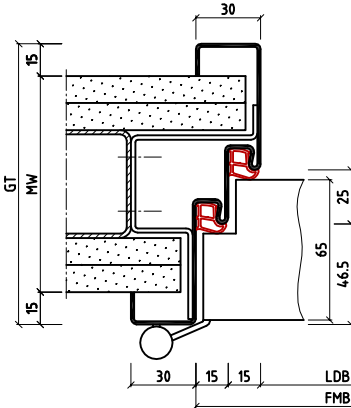
- Umfassungszarge (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



Usd



UuFd

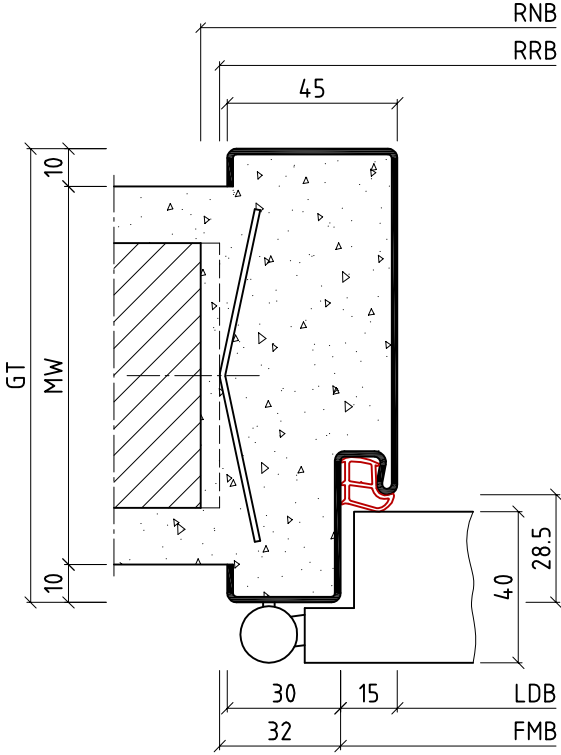


UsFd

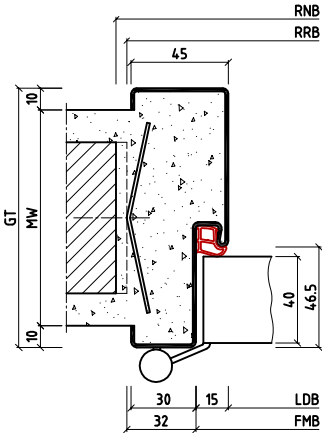
Sonderzargen

Umfassungszargen als Blockprofil

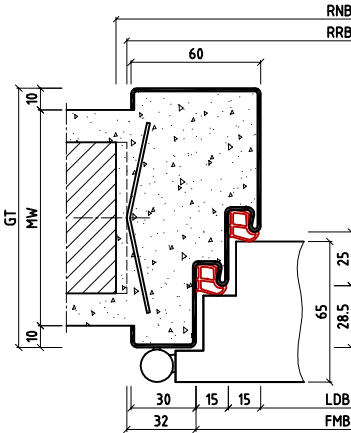
ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
RRM größer
wählen.



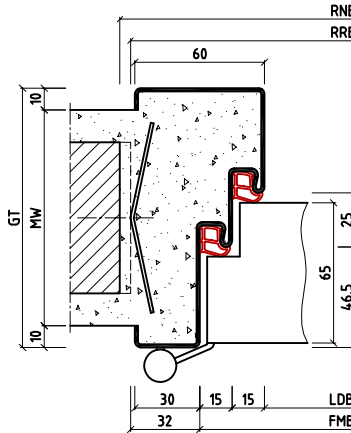
- Bud**
- Umfassungszarge als Blockprofil (1-teilig)
 - für Mauerwerk
 - Darstellung mit Propelleranker



Bsd



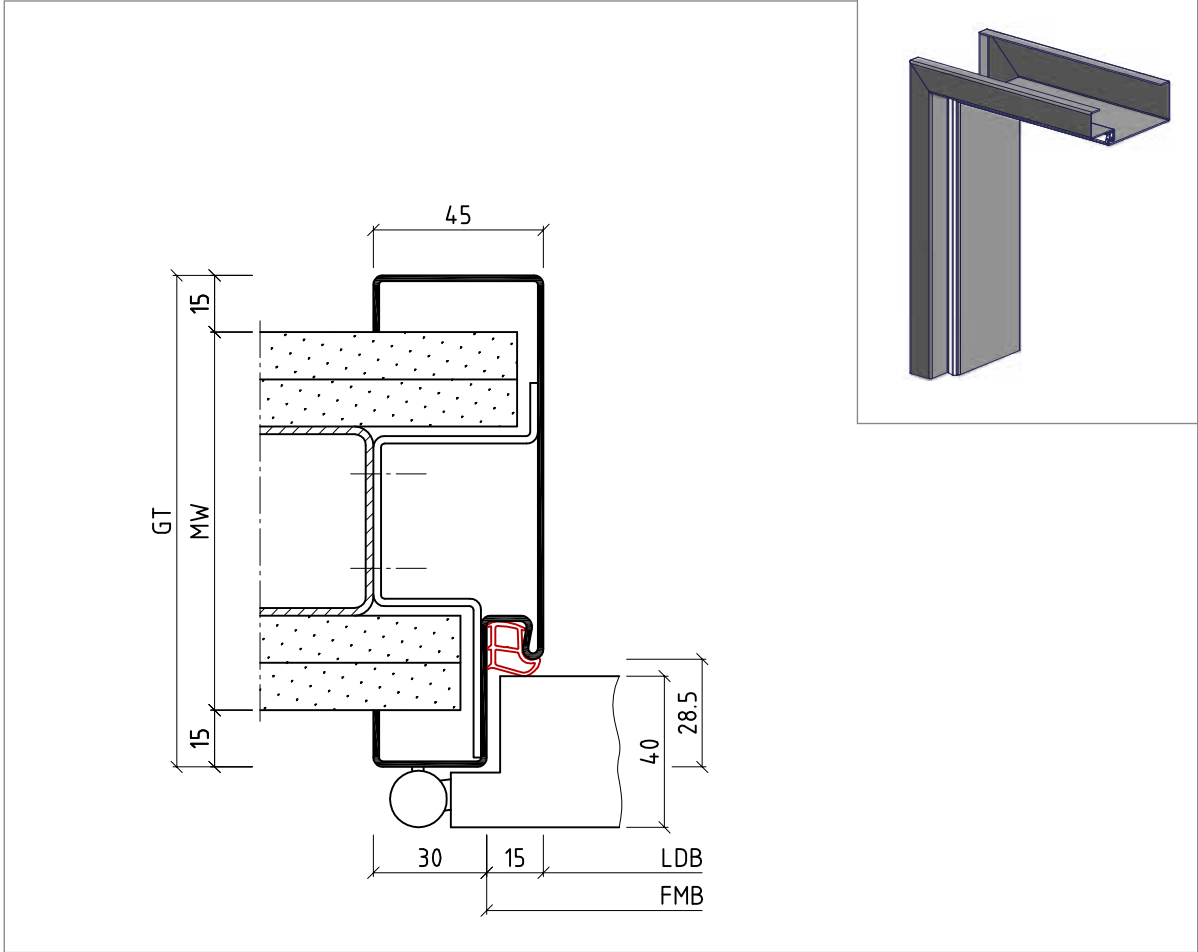
BuFd



BsFd

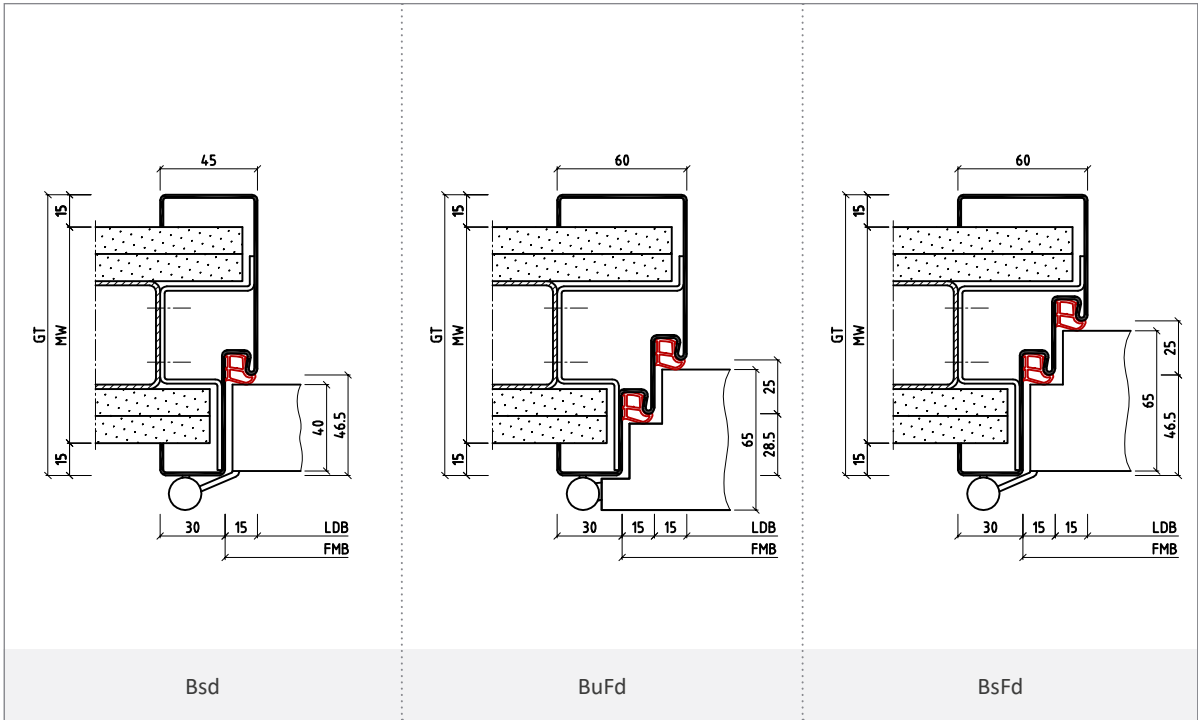
Sonderzargen

Umfassungszargen als Blockprofil



Bud

- Umfassungszarge als Blockprofil (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker





Sonderzargen

Wandabschluss- und Eckschutzprofile

Wandabschluss- und Eckschutzprofile in vielen Variationen schützen Ecken und Kanten von Wänden oder Wandleibungen. Die Profile vermeiden ein Abplatzen des Putzes von der Wand. Ein gepflegter optischer Eindruck ist damit dauerhaft gewährleistet.

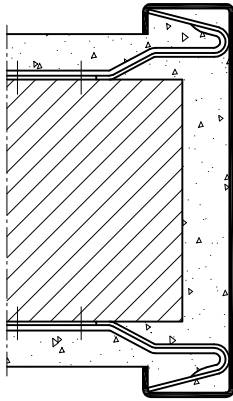
Ihre Vorteile

- Lieferung auf Längenmaß
- In Edelstahl lieferbar

Sonderzargen

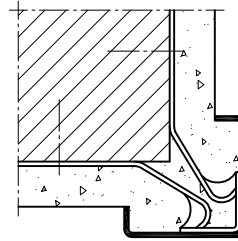
Wandabschluss- und Eckschutzprofile

①



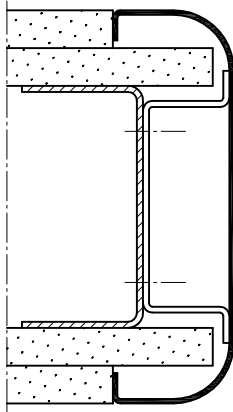
Wandabschlussprofil Typ 1

②



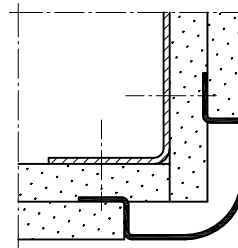
Eckschutzprofil Typ 1

③



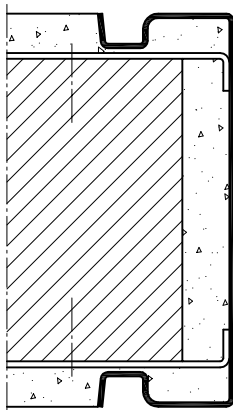
Wandabschlussprofil Typ 2

④



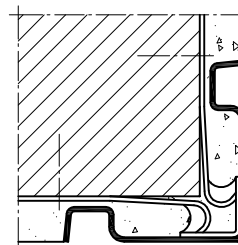
Eckschutzprofil Typ 2

⑤



Wandabschlussprofil Typ 3

⑥



Eckschutzprofil Typ 3

Profilbeispiele

- Wandabschluss- und Eckschutzprofile
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Profilformen möglich

Sonderzargen

Zargenprofile mit Bleiauskleidung

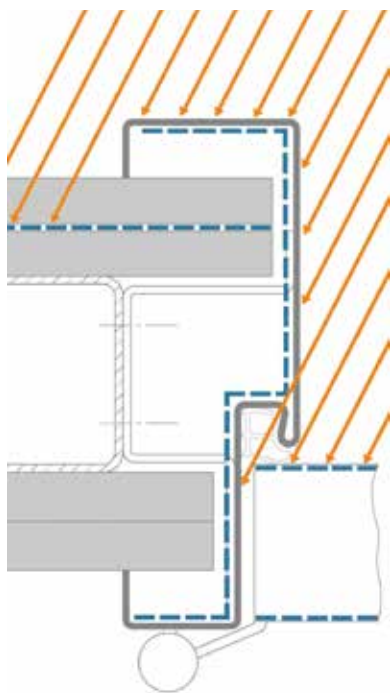
Fast alle BOS-Zargenprofile können mit Blei (Voll- oder Teilauskleidung) hinterlegt werden, so dass der Durchgang von Röntgen-, Elektronen- und Gammastrahlen weitestgehend verhindert wird. Je nach Röhrenspannungsbereich werden verschiedene Bleigleichwerte benötigt, die durch den Einsatz unterschiedlich vieler Bleischichten erreicht werden.

Ihre Vorteile

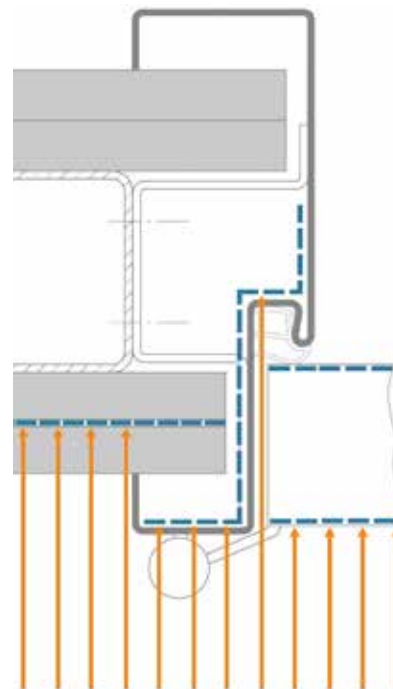
- Passende Bleieinlagen (Bleigleichwert) für fast jeden Röhrenspannungsbereich
- Zur Verstärkung bandseitig mit zusätzlichen XXL-Ankern (siehe Seite 258)

Unsere Empfehlungen

- 3D-Bandaufnahmen und 2 mm Blechstärke, da die Türgewichte durch Bleieinlagen höher sind
- Wenn die Wand blattgegenseitig mit Blei ausgeführt wird, ist eine Vollauskleidung der Zarge zwingend notwendig (siehe schematische Darstellung)
- Zulässige Belastungswerte der Bänder beachten



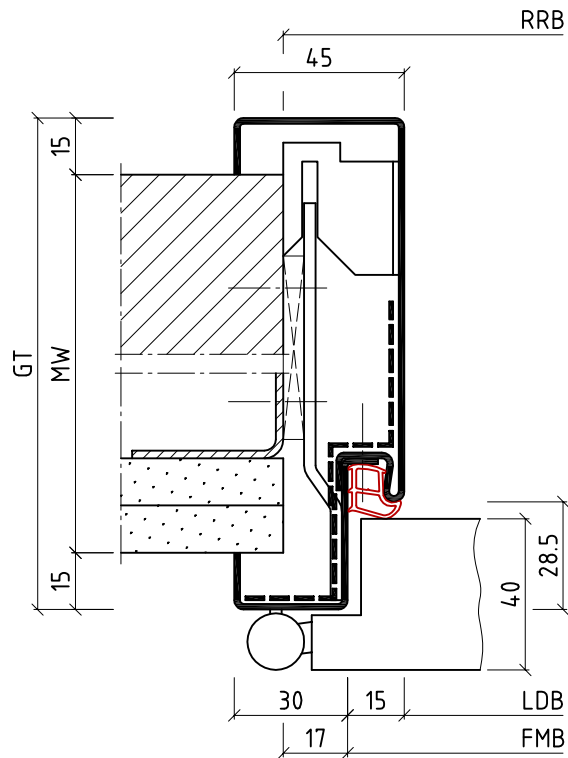
Bleivollauskleidung Wenn die Wand blattgegenseitig mit Blei ausgeführt wird, ist eine Vollauskleidung der Zarge zwingend notwendig.



Bleiteilauskleidung Wenn die Wand blattseitig mit Blei ausgeführt wird, ist eine Teilauskleidung der Zarge ausreichend.

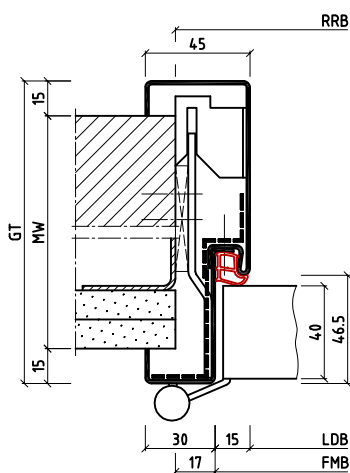
Sonderzargen

Zargenprofile mit Bleiauskleidung

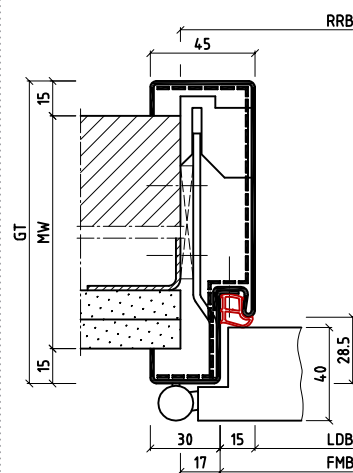


15ZBud

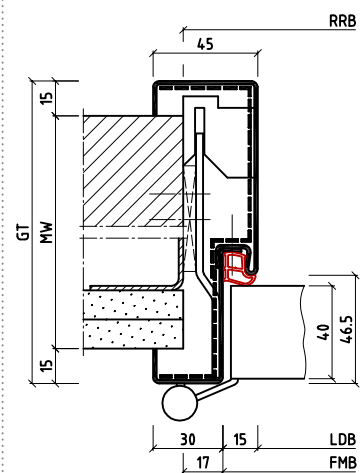
- Umfassungszarge als Blockprofil mit Bleiteilauskleidung (2-schalig)
- für nahezu alle Wandarten
- Darstellung mit Flachstahlanker



15ZBsd (Teilauskleidung)



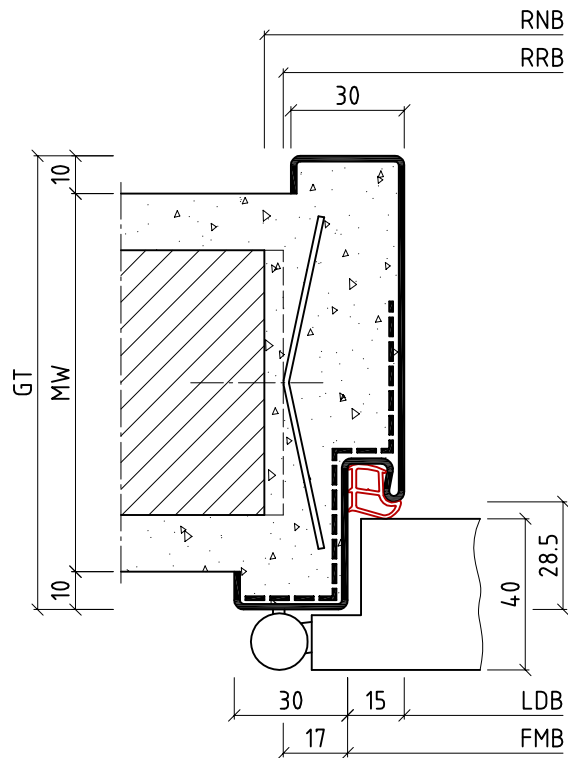
15ZBud (Vollauskleidung)



15ZBsd (Vollauskleidung)

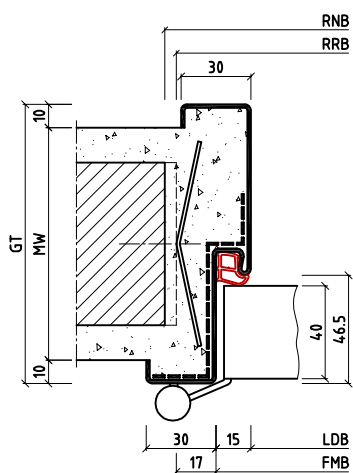
Sonderzargen

Zargenprofile mit Bleiauskleidung

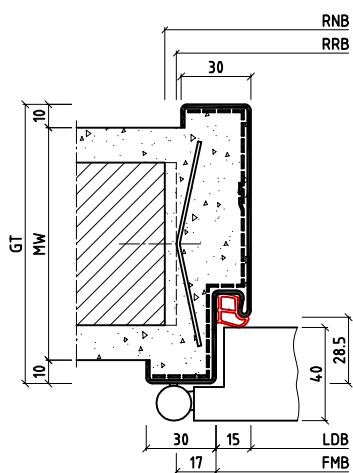


Uud

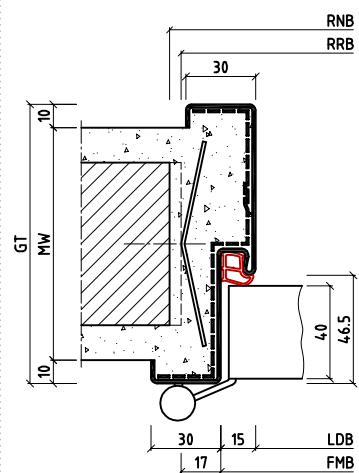
- Umfassungszarge mit Bleiteilauskleidung (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Propelleranker



Uud (Teilauskleidung)



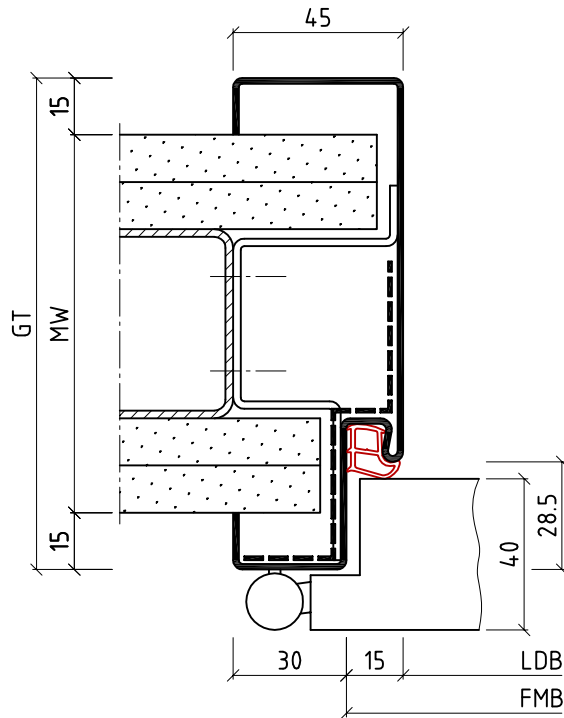
Uud (Vollauskleidung)



Uud (Vollauskleidung)

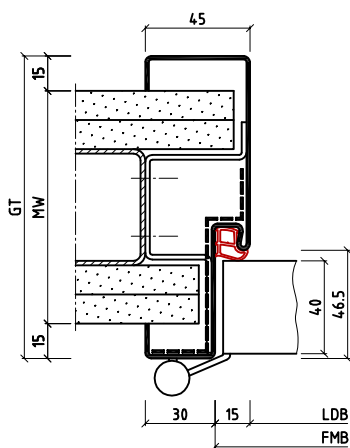
Sonderzargen

Zargenprofile mit Bleiauskleidung

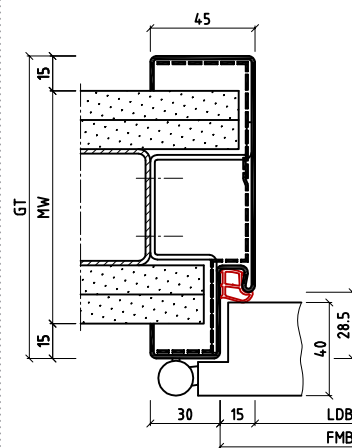


Bud

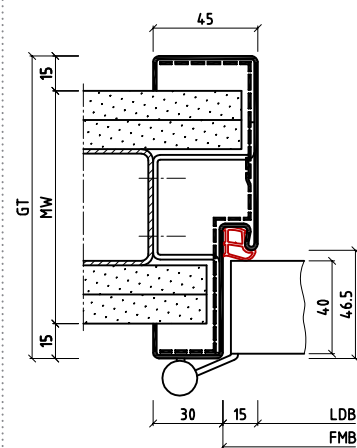
- Umfassungszarge als Blockprofil mit Bleiteilauskleidung (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



Bsd (Teilauskleidung)



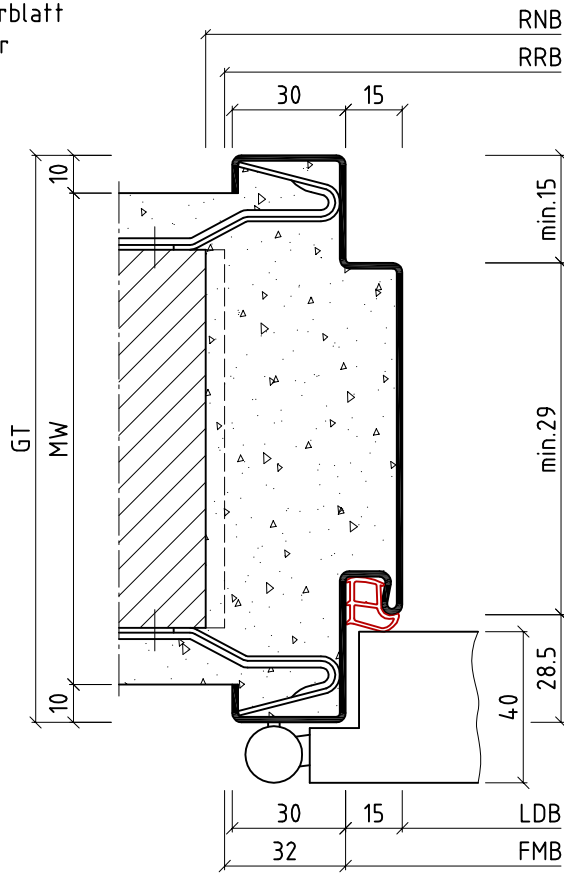
Bud (Vollauskleidung)



Bsd (Vollauskleidung)

Sonderzargen Zierfalzzargen

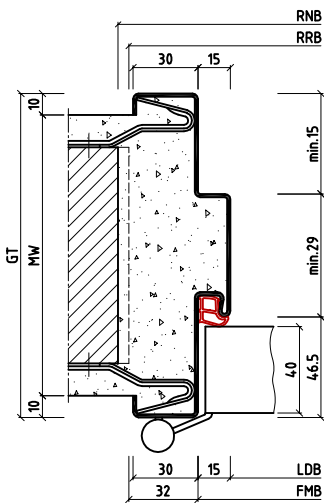
ACHTUNG:
Bei DIN-Türblatt
RRM größer
wählen.



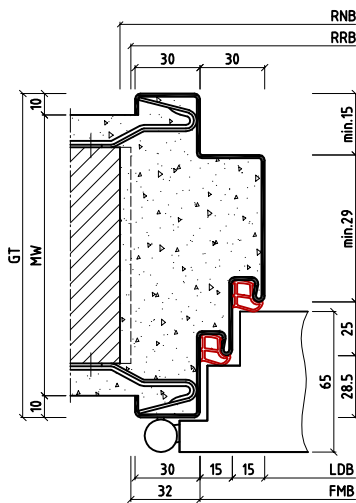
Info:
Die Tiefe der Zierfalz wird standardmäßig wie die Falztiefe ausgeführt.

Aud

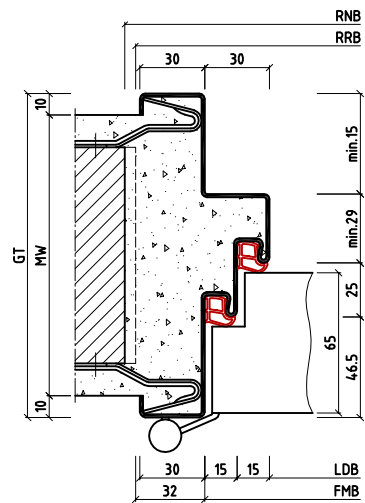
- Zierfalzzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Nagelanker



Asd

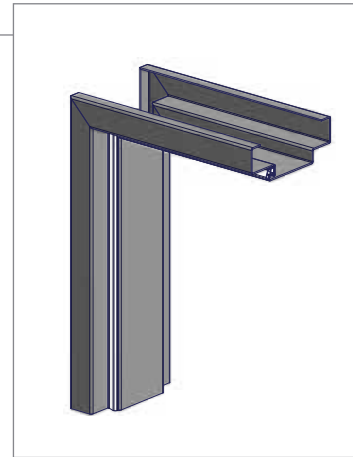
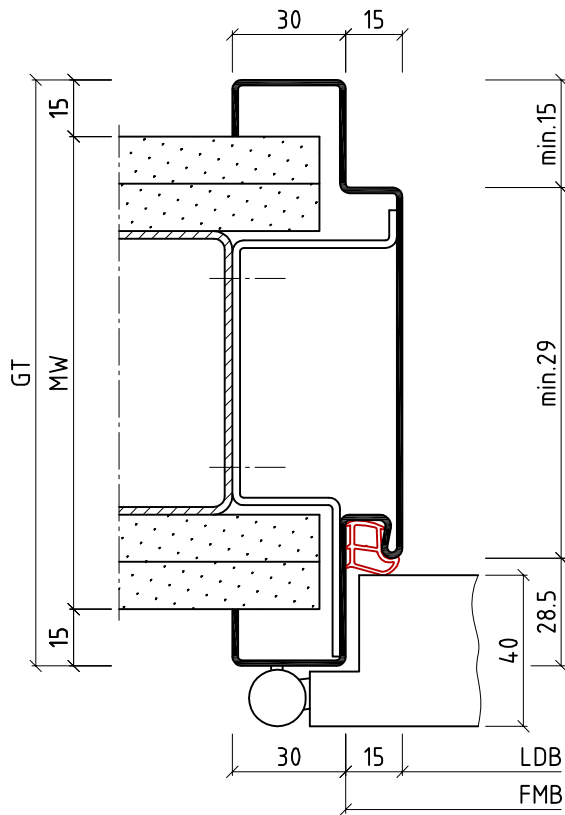


AuFd



AsFd

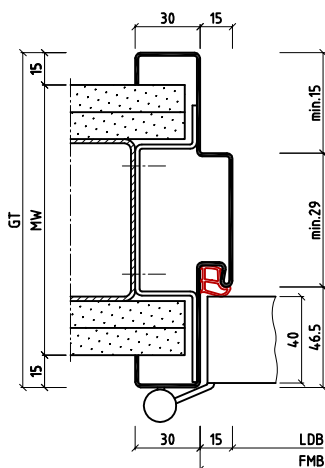
Sonderzargen Zierfalzzargen



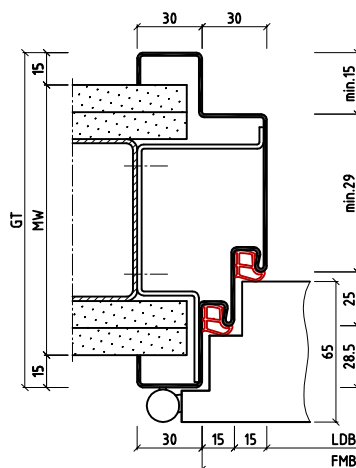
Info:
Die Tiefe der Zierfalz wird standardmäßig wie die Falztiefe ausgeführt.

Aud

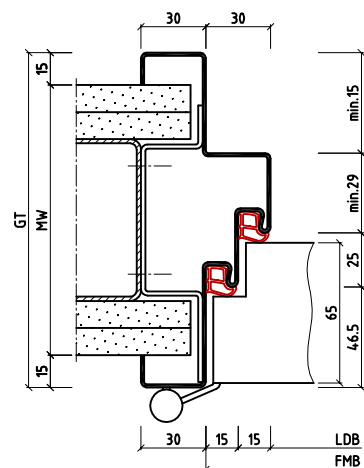
- Zierfalzzarge (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker



Asd



AuFd



AsFd



Elementzargen

BOS-Elementzargen verfügen über zusätzliche Fensterflächen und schaffen somit helle und freundliche Innenräume.

Durch optimale Lichtverhältnisse in Innenräumen wirken diese größer und es entsteht eine angenehme Atmosphäre.

Inhalt	Seite
Oberlichtzargen	165 – 169
Seitenteilzargen	170 – 175
Oberlicht-/Seitenteilzargen	176 – 183
Schalterblendenzargen	184
Holzblendenzargen	185 – 187
Glasblendenzargen	188
Kämpferprofile	190 – 191
Berechnungsgrundlagen	192 – 193



Elementzargen

Oberlichtzargen

BOS-Oberlichtzargen sind für nahezu alle Wandarten geeignet und können für verschiedene Glasstärken und mit vielfältigen Kämpferausführungen ausgestattet werden. Versionen mit Kippflügel-Oberlicht oder als H-Zarge ohne Kopfstück sind ebenfalls lieferbar.

Ihre Vorteile

- Hellere Räume durch Glasoberlicht
- Mit Glastüren und Glasoberlicht durchgehende, ansprechende Optik
- Alle Oberlichtzargen werden standardmäßig mit Eckkämpferprofilen zur erhöhten Stabilität geliefert

Unsere Empfehlungen

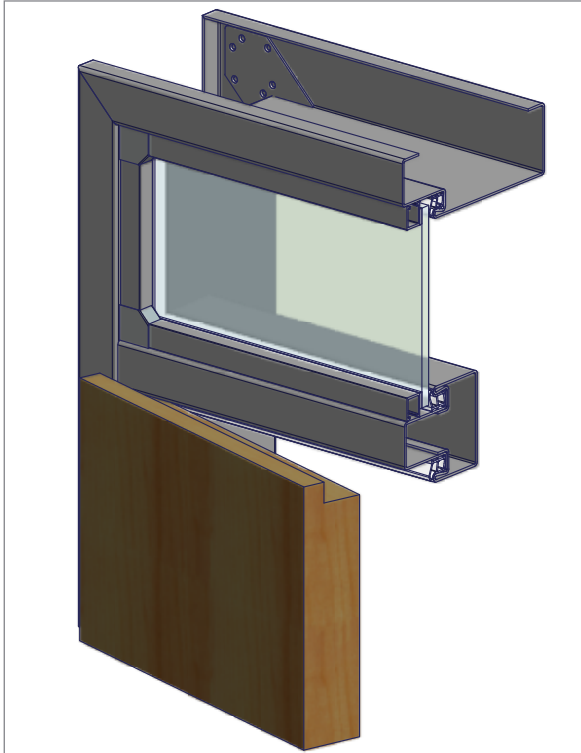
- Bitte beachten Sie die Vorschriften für die Verwendung von Sicherheitsglas

Eine Übersicht der unterschiedlichen Glasleisten finden Sie auf den Seiten 230 bis 233.

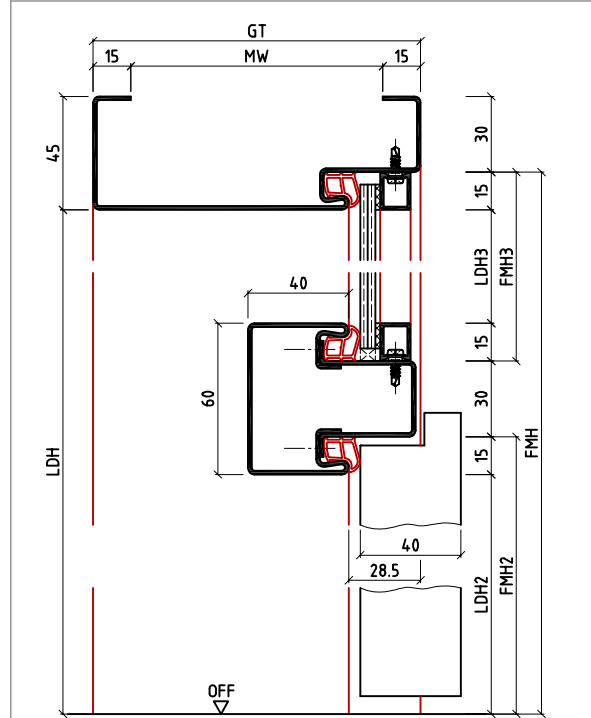
Eine Übersicht der unterschiedlichen Kämpferprofile finden Sie auf der Seite 190.

Elementzargen

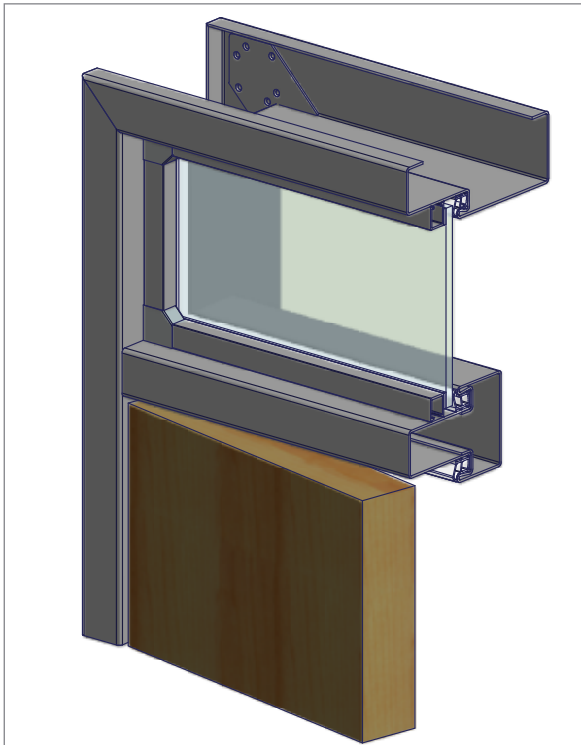
Oberlichtzargen



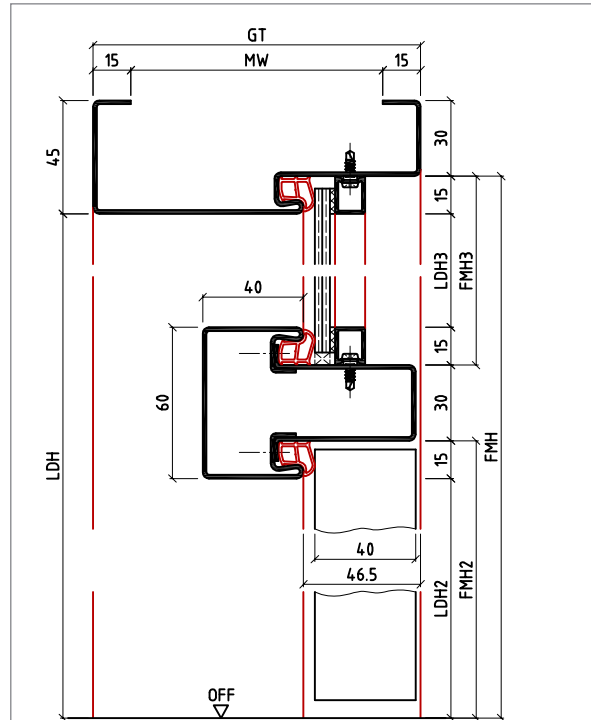
- Bud/KEud**
- Oberlichtzarge mit Eckkämpfer (1-teilig)
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Profilformen möglich



- Bud/KEud**
- Oberlichtzarge mit Eckkämpfer (1-teilig)
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Abmessungen möglich



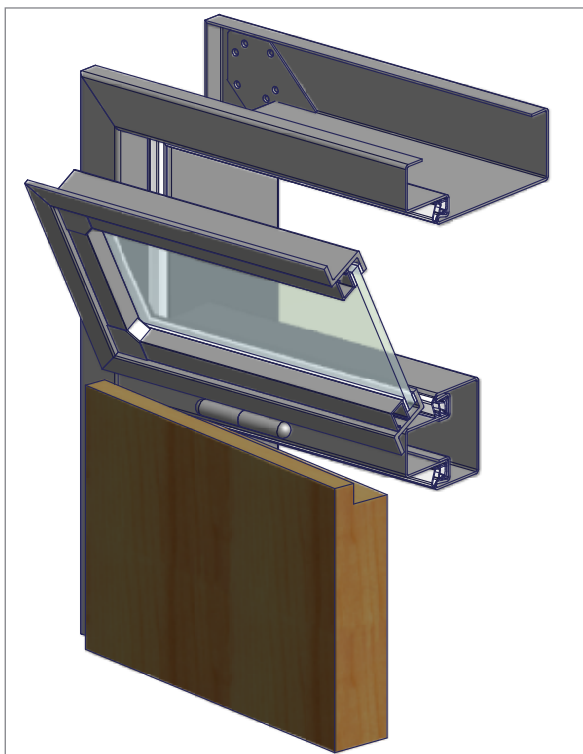
- Bsd/KEsd**
- Oberlichtzarge mit Eckkämpfer (1-teilig)
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Profilformen möglich



- Bsd/KEsd**
- Oberlichtzarge mit Eckkämpfer (1-teilig)
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Abmessungen möglich

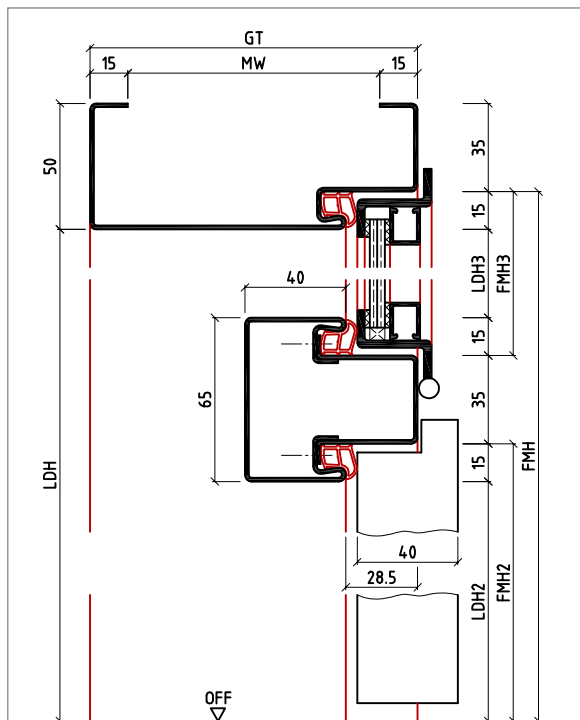
Elementzargen

Oberlichtzargen



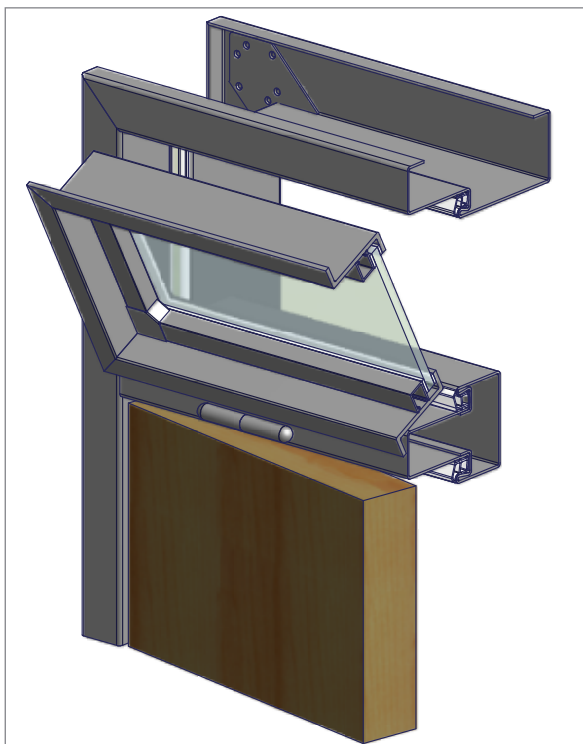
Bud/KEud

- Oberlichtzarge mit Kippflügel (1-teilig)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Profilformen möglich



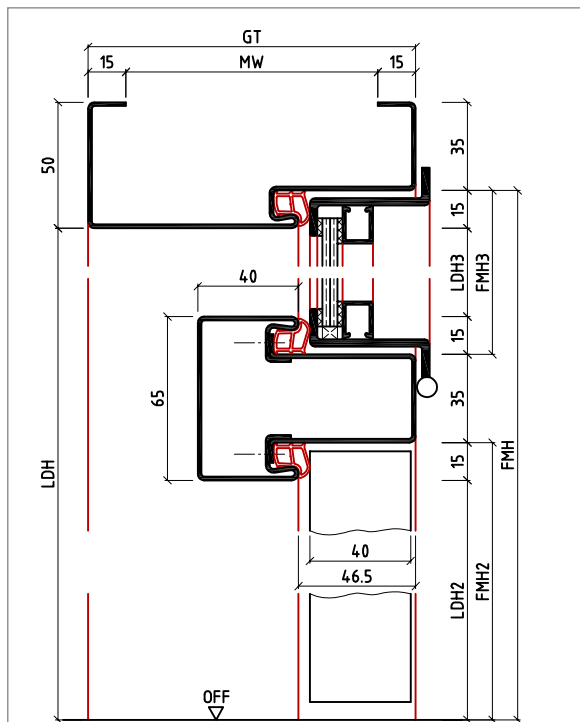
Bud/KEud

- Oberlichtzarge mit Kippflügel (1-teilig)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich



Bsd/KEsd

- Oberlichtzarge mit Kippflügel (1-teilig)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Profilformen möglich

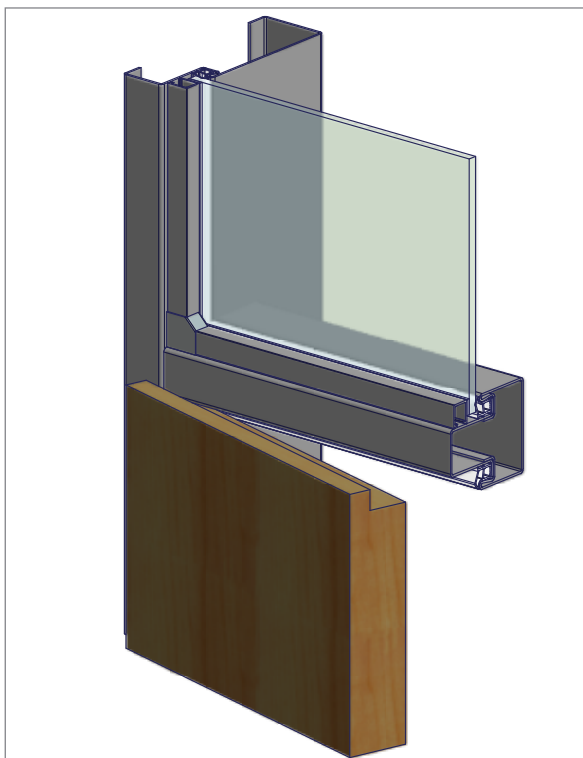


Bsd/KEsd

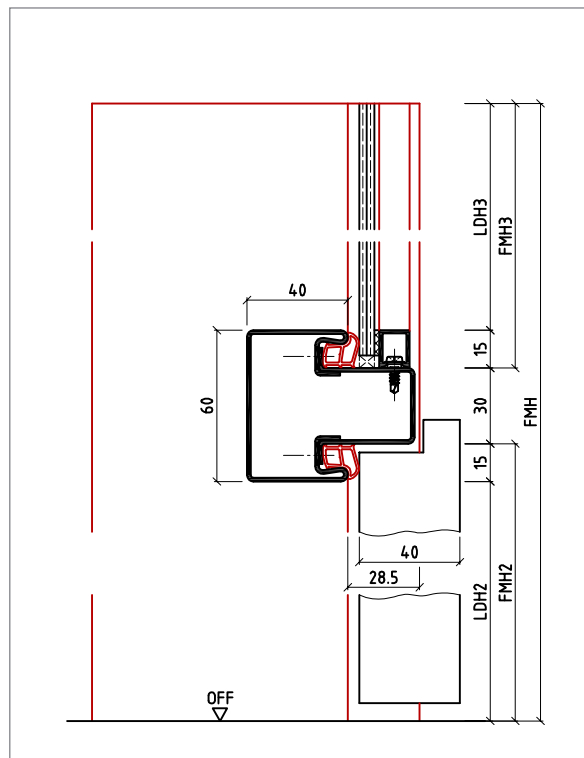
- Oberlichtzarge mit Kippflügel (1-teilig)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich

Elementzargen

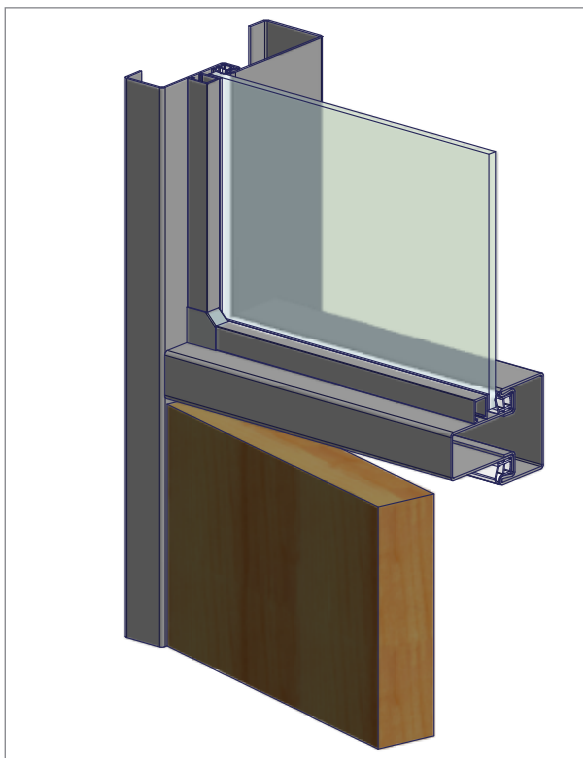
Oberlichtzargen



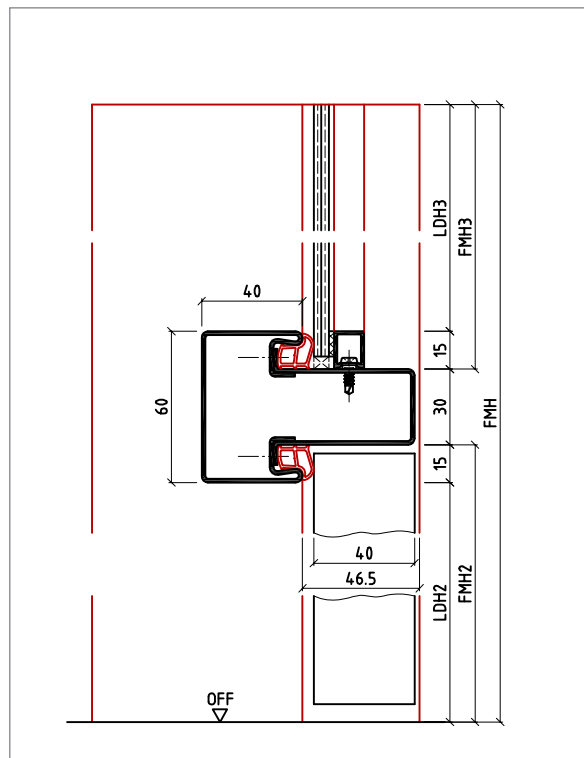
- Bud/KEud**
- Oberlichtzarge als H-Zarge (1-teilig)
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Profilformen möglich



- Bud/KEud**
- Oberlichtzarge als H-Zarge (1-teilig)
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Abmessungen möglich



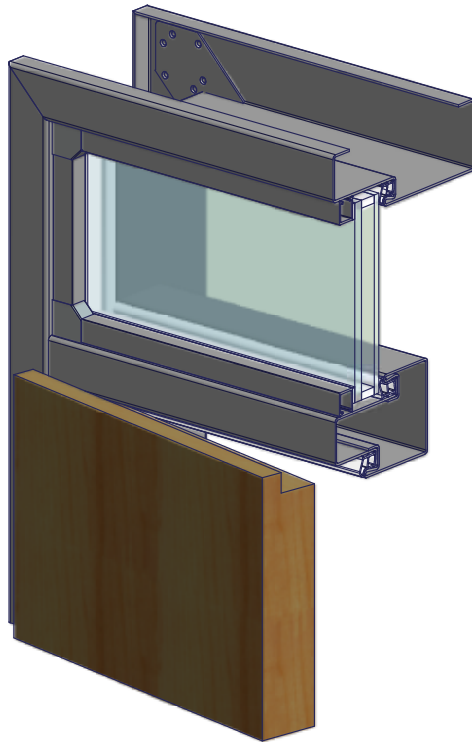
- Bsd/KEsd**
- Oberlichtzarge als H-Zarge (1-teilig)
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Profilformen möglich



- Bsd/KEsd**
- Oberlichtzarge als H-Zarge (1-teilig)
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Abmessungen möglich

Elementzargen

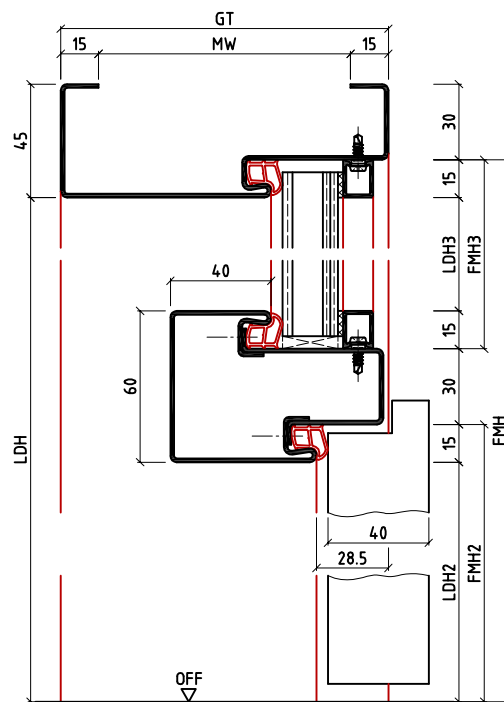
Oberlichtzargen



7

Bud/QKEusd

- Oberlichtzarge mit Sonderkämpfer (1-teilig)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Profilformen möglich



Bud/QKEusd

- Oberlichtzarge mit Sonderkämpfer (1-teilig)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich

Elementzargen

Seitenteilzargen

BOS-Seitenteilzargen sind für nahezu alle Wandarten geeignet und können für verschiedene Glasstärken und mit vielfältigen Kämpferausführungen ausgestattet werden. Ausführungen mit mehreren Seitenteilen sind ebenfalls lieferbar.

Ihre Vorteile

- Hellere Räume durch verglaste Seitenteile
- Mit Glastüren und verglasten Seitenteilen durchgehende, ansprechende Optik
- Alle Seitenteilzargen werden standardmäßig mit Eckkämpferprofilen zur erhöhten Stabilität geliefert

Unsere Empfehlungen

- Bei Bestellung den Türanschlag und die Anordnung des Seitenteils angeben
- Bitte beachten Sie die Vorschriften für die Verwendung von Sicherheitsglas

Eine Übersicht der unterschiedlichen Glasleisten finden Sie auf den Seiten 230 bis 233.

Eine Übersicht der unterschiedlichen Kämpferprofile finden Sie auf der Seite 190.

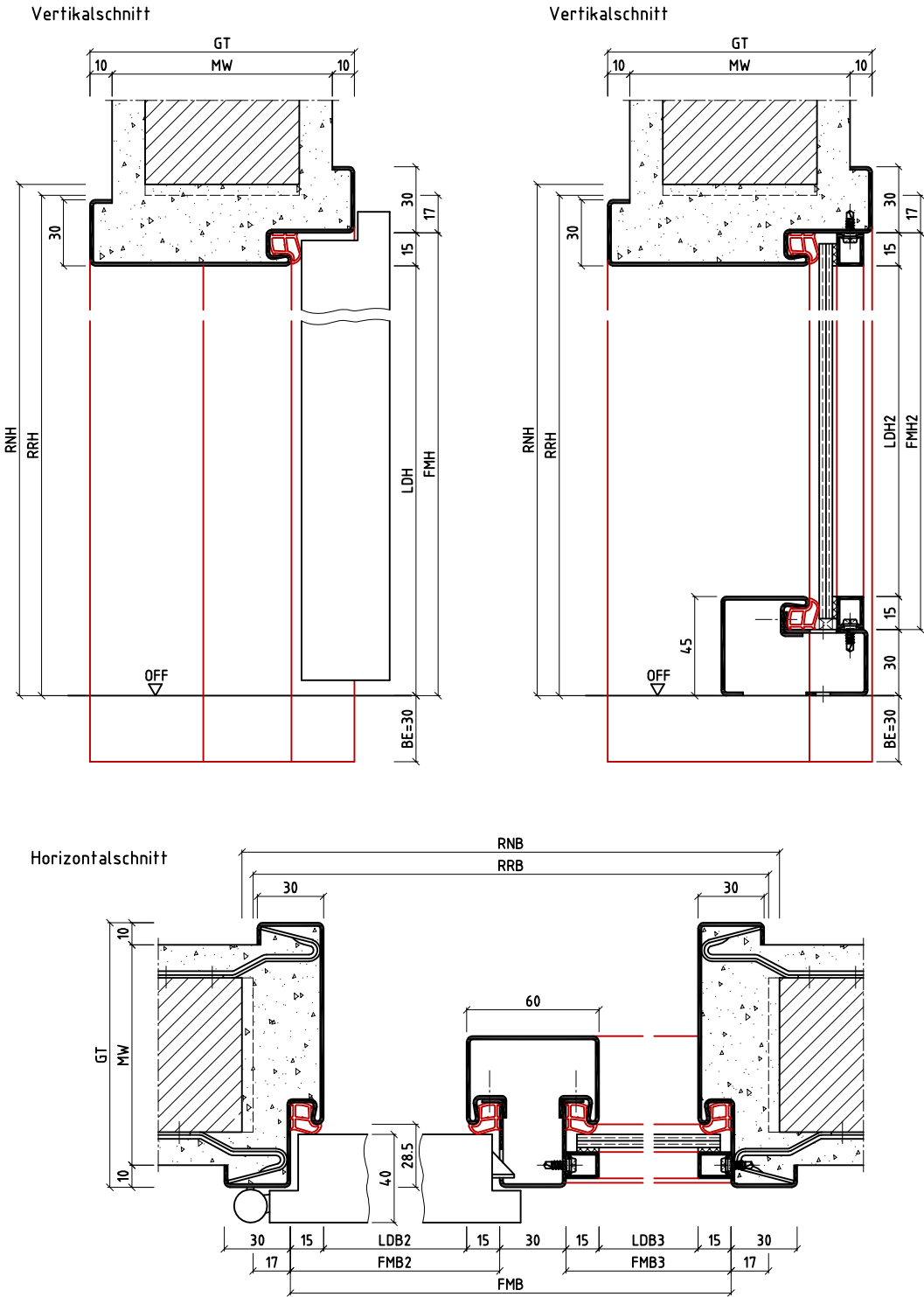
Elementzargen

Seitenteilzargen

<p>Fall 1</p> <p>DIN Links</p>	<p>Fall 2</p> <p>DIN Rechts</p>
<p>Fall 3</p> <p>DIN Rechts</p>	<p>Fall 4</p> <p>DIN Links</p>
<p>Fall 1/4</p> <p>DIN Links</p>	<p>Fall 2/3</p> <p>DIN Rechts</p>
<p>Beispiele</p> <ul style="list-style-type: none">· Seitenteilzargen· für Mauerwerk oder Ständerwerk· andere Varianten möglich	

Elementzargen Seitenteilzargen

Darstellung Fall1



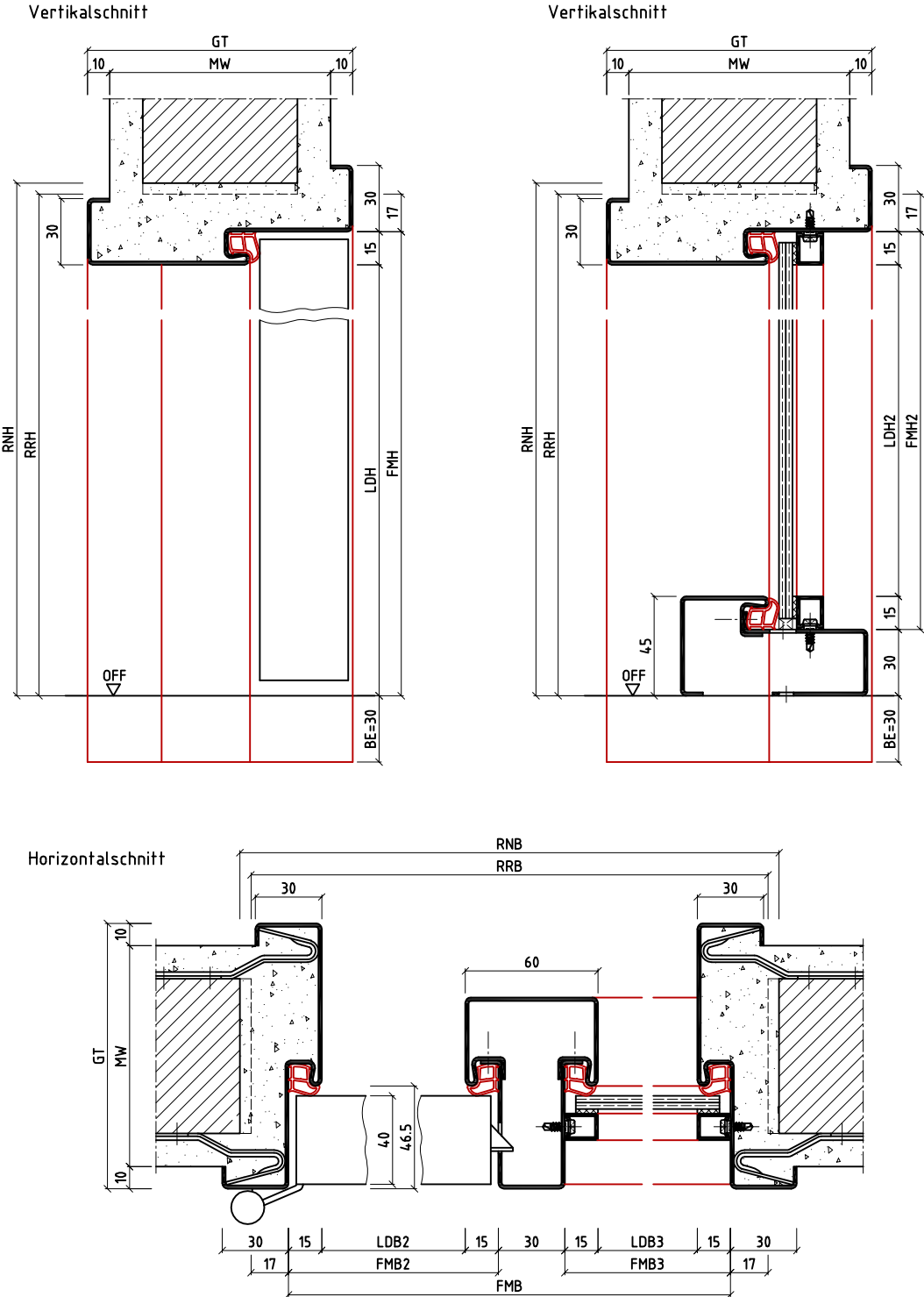
Uud/KEud

- Seitenteilzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Nagelanker

Elementzargen

Seitenteilzargen

Darstellung Fall1



Usd/KEsd

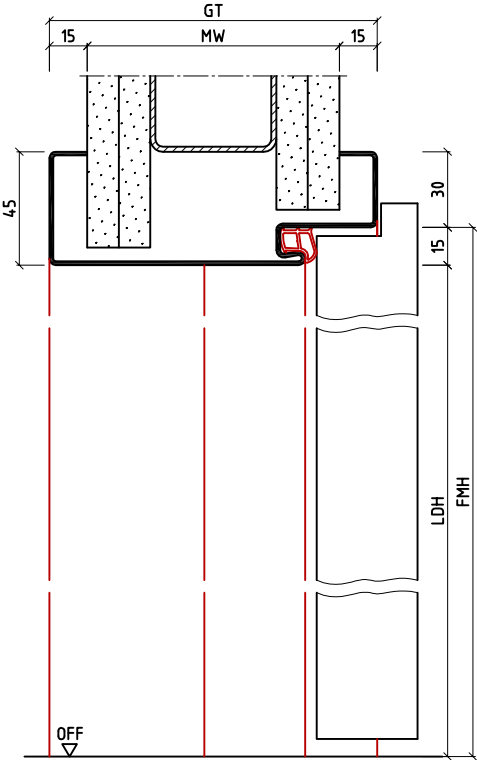
- Seitenteilzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Nagelanker

Elementzargen

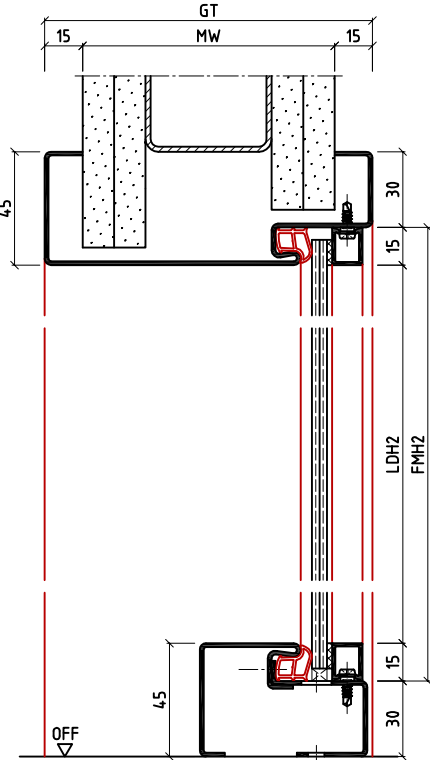
Seitenteilzargen

Darstellung Fall1

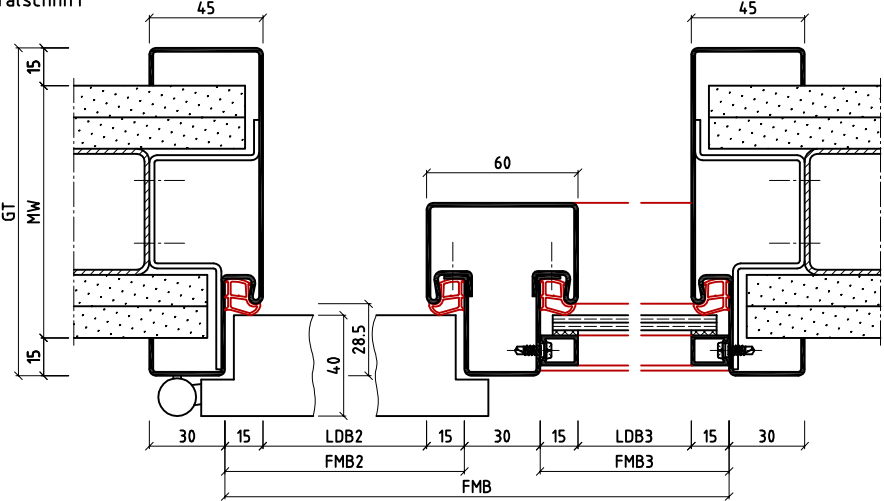
Vertikalschnitt



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



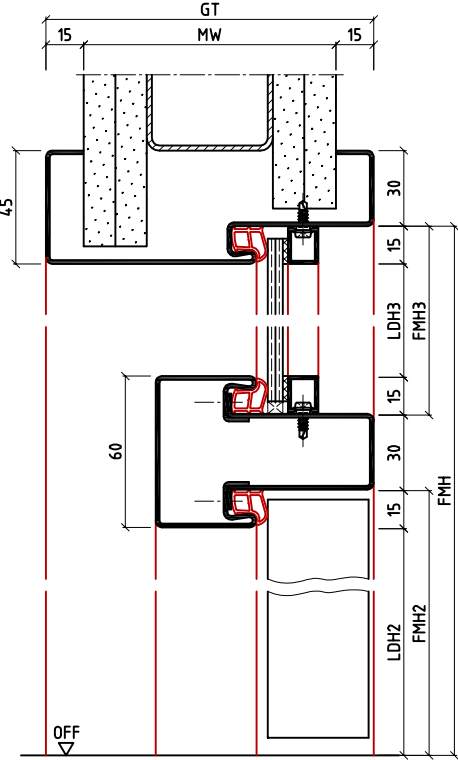
Bud/KEud

- Seitenteilzarge (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker

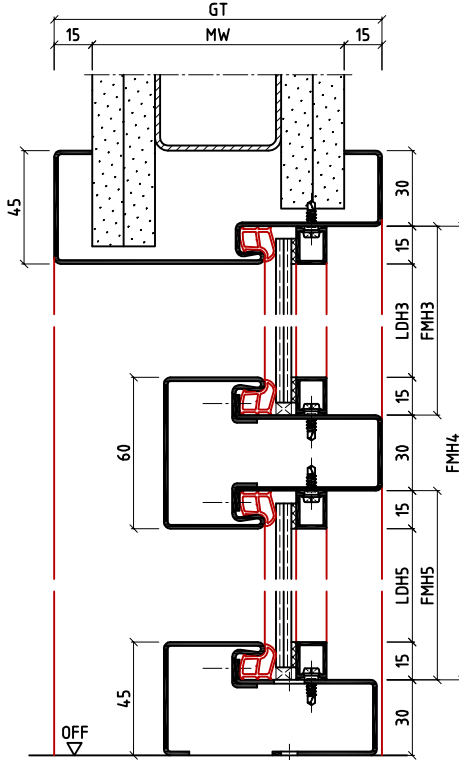
Elementzargen Seitenteilzargen

Darstellung Fall1

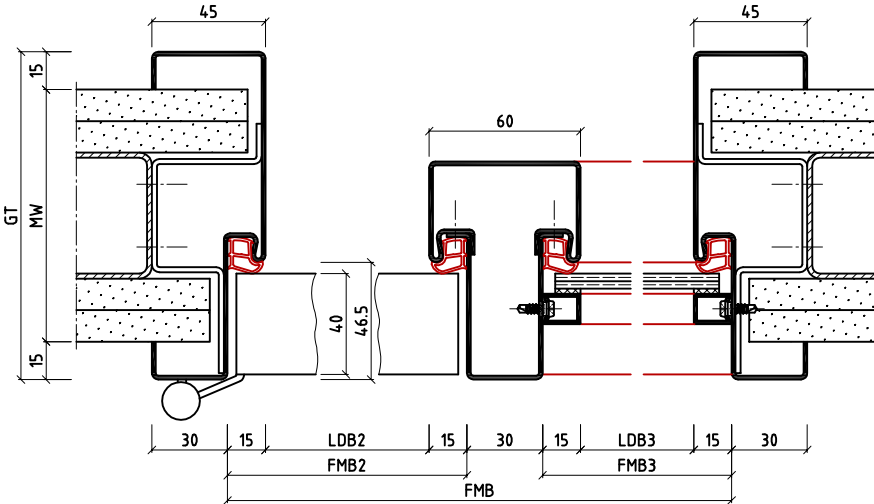
Vertikalschnitt



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



Bsd/KEsd

- Seitenteilzarge (1-teilig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker

Elementzargen

Oberlicht-/Seitenteilzargen

BOS-Oberlicht-/Seitenteilzargen sind für nahezu alle Wandarten geeignet und können für verschiedene Glasstärken und mit vielfältigen Kämpferausführungen ausgestattet werden.

Elemente mit mehreren Oberlicht- und Seitenteilfeldern sind ebenfalls lieferbar.

Ihre Vorteile

- Hellere Räume durch verglaste Oberlicht-/Seitenteilfelder
- Mit Glastüren und verglasten Oberlicht-/Seitenteilfeldern durchgehende, ansprechende Optik
- Alle Oberlicht-/Seitenteilzargen werden standardmäßig mit Eckkämpferprofilen zur erhöhten Stabilität geliefert

Unsere Empfehlungen

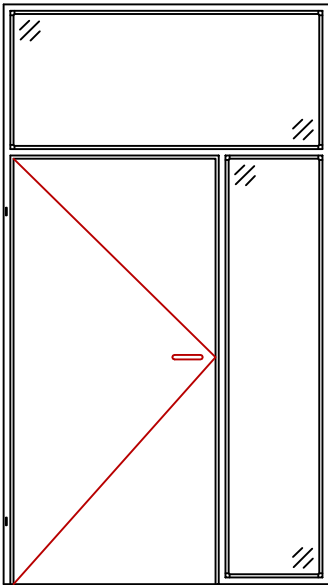
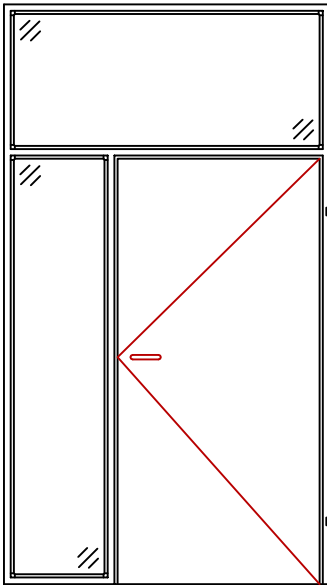
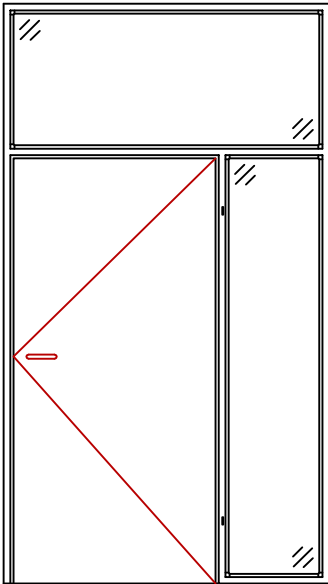
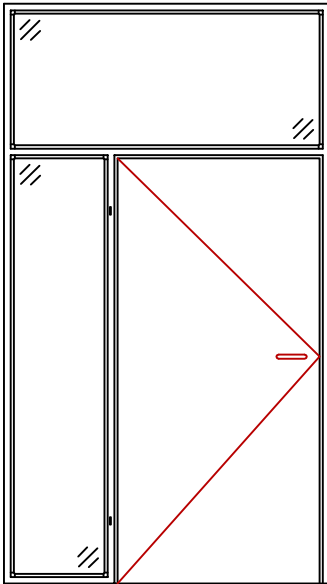
- Bei Bestellung den Türanschlag und die Anordnung des Seitenteils angeben
- Genaue Angabe der Türmaße
- Bitte beachten Sie die Vorschriften für die Verwendung von Sicherheitsglas

Eine Übersicht der unterschiedlichen Glasleisten finden Sie auf den Seiten 230 bis 233.

Eine Übersicht der unterschiedlichen Kämpferprofile finden Sie auf der Seite 190.

Elementzargen

Oberlicht-/Seitenteilzargen

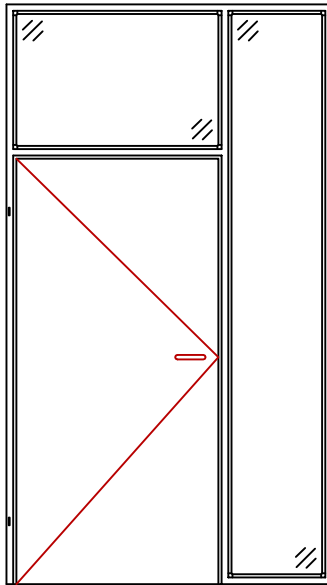
<p>Fall 1</p> <p>DIN Links</p> 	<p>Fall 2</p> <p>DIN Rechts</p> 
<p>Fall 3</p> <p>DIN Rechts</p> 	<p>Fall 4</p> <p>DIN Links</p> 
<p>Beispiele</p> <ul style="list-style-type: none">· Oberlicht-/Seitenteilzarge (Oberlicht durchgehend)· für Mauerwerk oder Ständerwerk· andere Varianten möglich	

Elementzargen

Oberlicht-/Seitenteilzargen

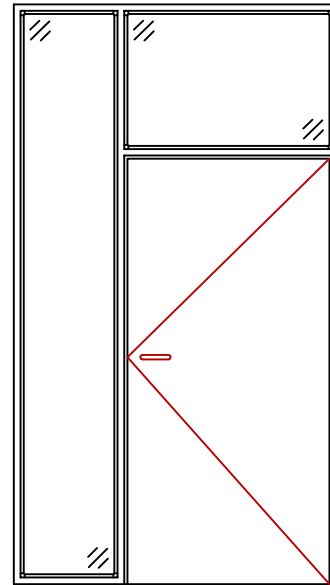
Fall 1

DIN Links



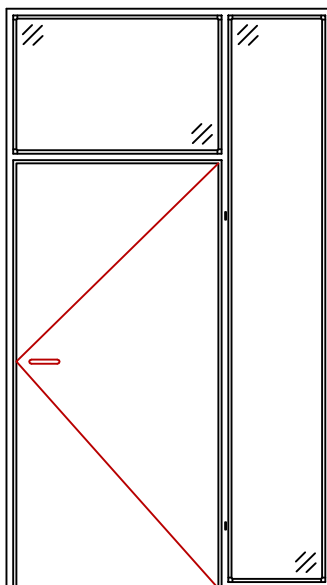
Fall 2

DIN Rechts



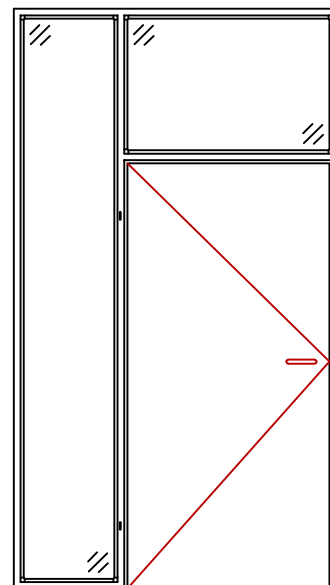
Fall 3

DIN Rechts



Fall 4

DIN Links



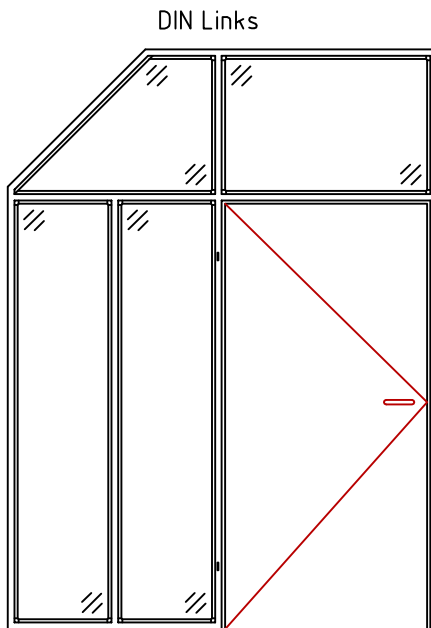
Beispiele

- Oberlicht-/Seitenteilzarge (Seitenteil durchgehend)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Varianten möglich

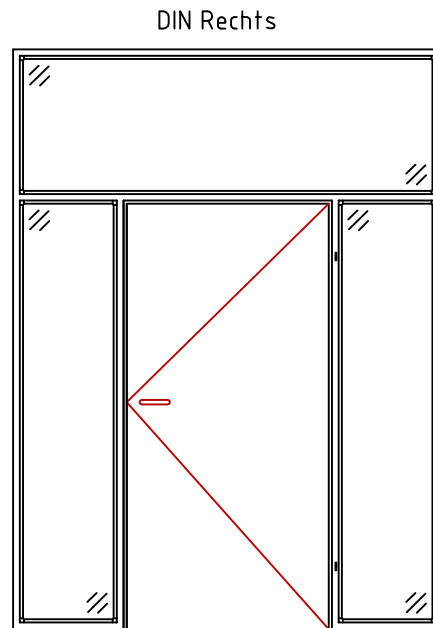
Elementzargen

Oberlicht-/Seitenteilzargen

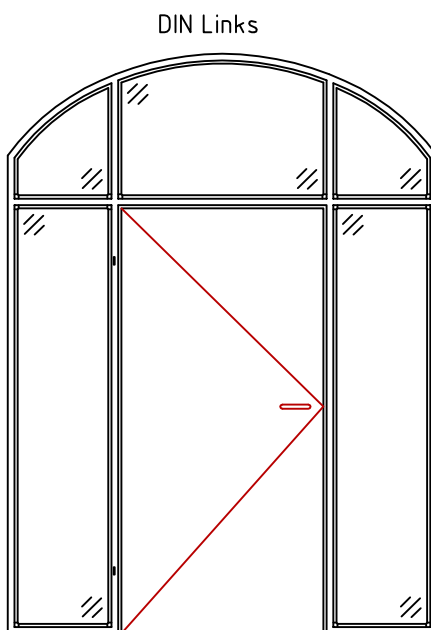
Fall 4



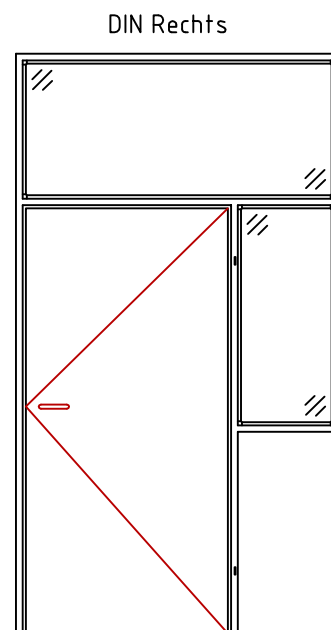
Fall 2/3



Fall 1/4



Fall 3



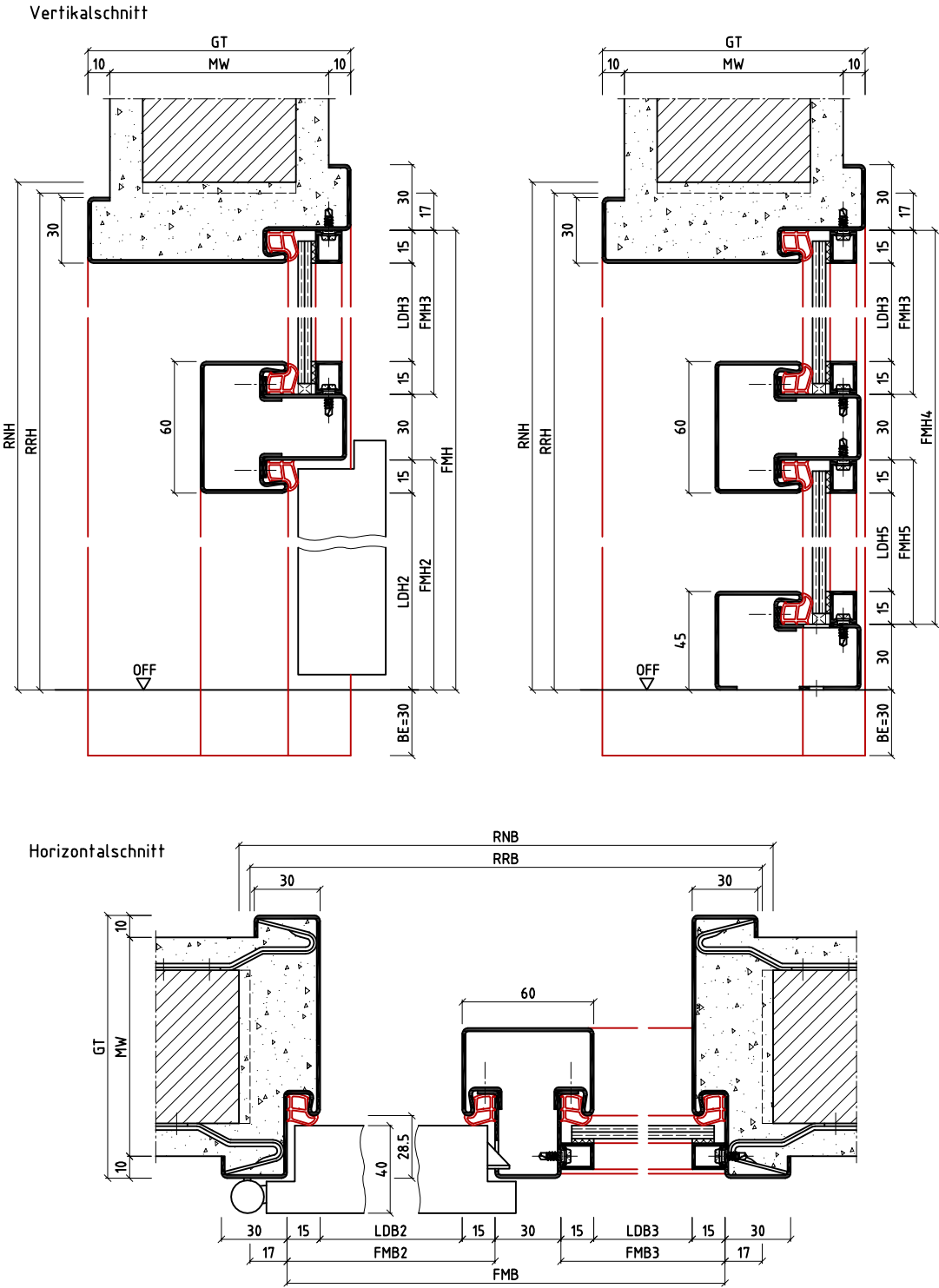
Beispiele

- Oberlicht-/Seitenteilzarge
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Varianten möglich

Elementzargen

Oberlicht-/Seitenteilzargen

Darstellung Fall1



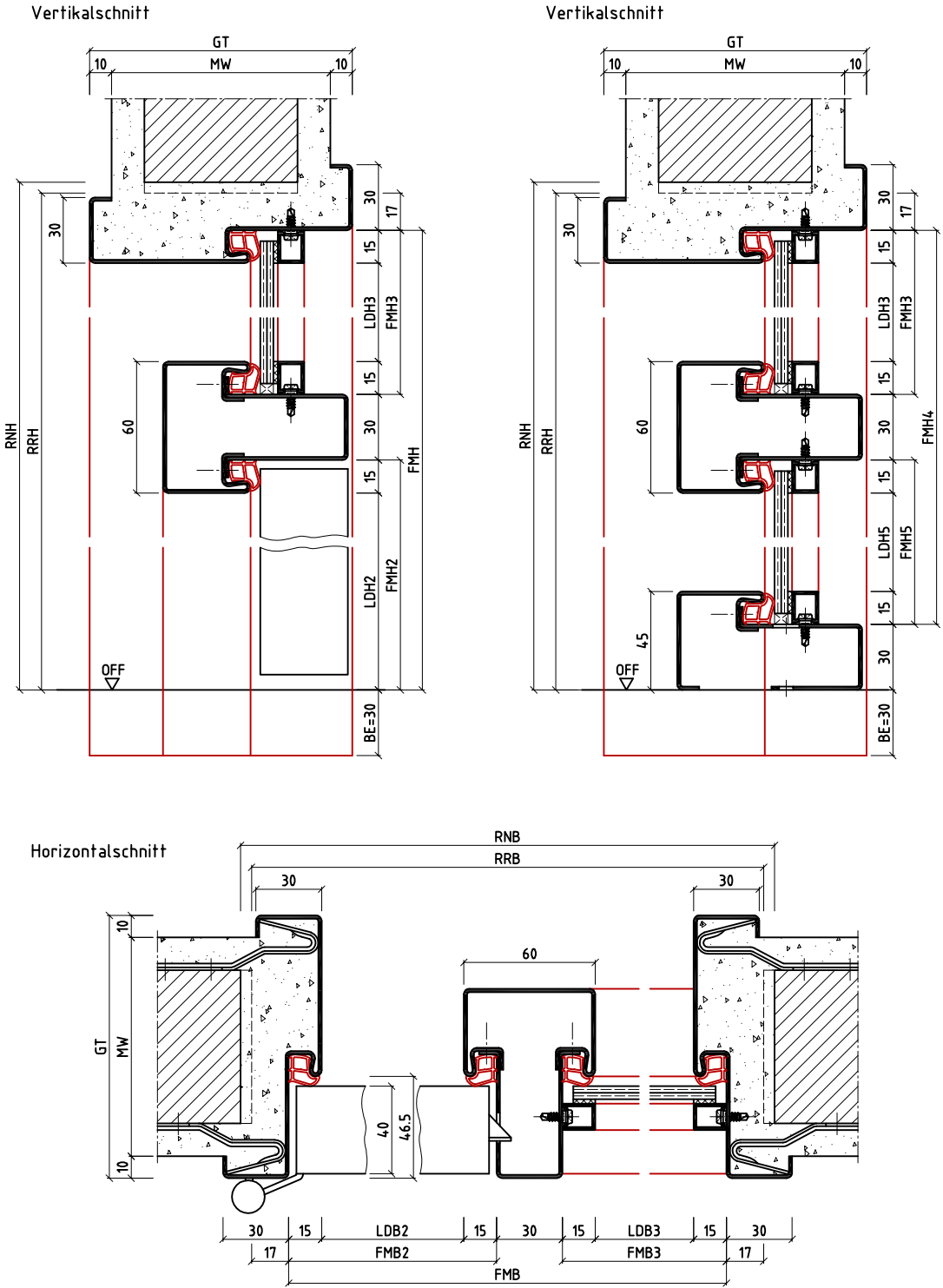
Uud/KEud

- Oberlicht-/Seitenteilzarge (1-teilig) (Oberlicht durchgehend)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Nagelanker

Elementzargen

Oberlicht-/Seitenteilzargen

Darstellung Fall1



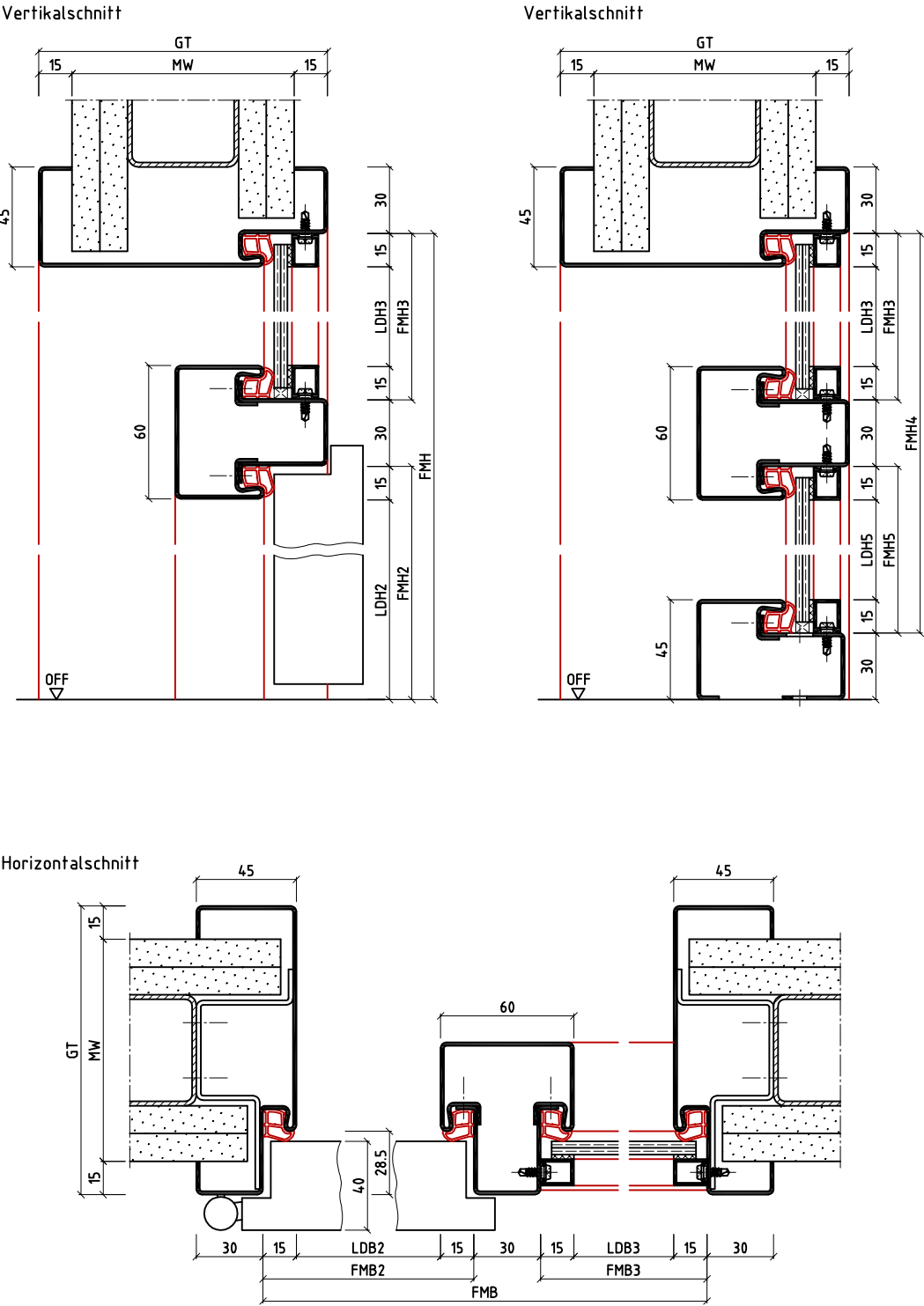
Usd/KEsd

- Oberlicht-/Seitenteilzarge (1-teilig) (Oberlicht durchgehend)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Nagelanker

Elementzargen

Oberlicht-/Seitenteilzargen

Darstellung Fall1



Bud/KEud

- Oberlicht-/Seitenteilzarge (1-teilig) (Oberlicht durchgehend)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Bügelanker

Elementzargen

Schalterblendenzargen

BOS-Schalterblendenzargen sind für nahezu alle Wandarten geeignet und auch als Seitenteil- oder Oberlicht-/Seitenteilzarge mit Vorrichtungen für Schalter lieferbar.

Ihre Vorteile

- Integrierte Schalter in der Zarge
- Verkabelung in der Zarge (bauseits)
- Kein Aufstemmen der Wand
- Bei 2-schaligen Zargen jederzeit Zugang zur Elektronik

Unsere Empfehlungen

- Werkseitige Vorrichtungen für zusätzliche Beleuchtung oder Lesegeräte
- Genaue Angabe der Lochbilder bei der Bestellung
- Tiefe der Einbauteile in Bezug auf die Kämpferprofile beachten
- Bitte beachten Sie die Vorschriften für die Verwendung von Sicherheitsglas



Elementzargen

Holzblendenzargen

BOS-Holzblendenzargen sind für nahezu alle Wandarten geeignet und werden mit einer verdeckt liegenden Vorrichtung für die bauseitige Oberblendenmontage geliefert.

Ausführungen mit Kämpfer sind ebenfalls möglich.

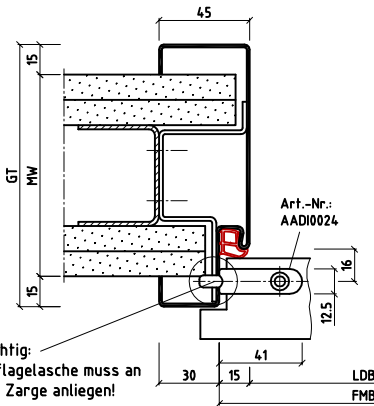
Ihre Vorteile

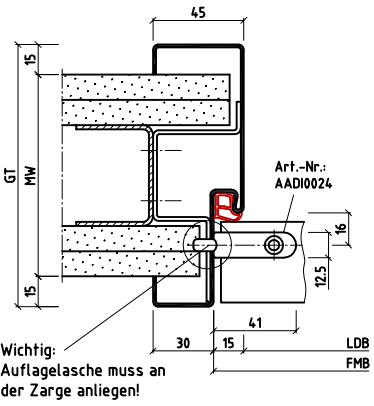
- Durchgängige, einheitliche Holzoptik durch Tür mit Holzblende

Unsere Empfehlungen

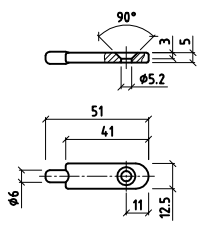
- Ab einem Holzblendengewicht von 25 kg empfehlen wir eine Aufgelasche für schwere Blenden

7

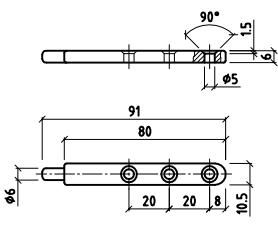




Holzblenden-Aufgelaschen
(2 Stück je Zarge, lose)



Achtung:
Ab Holzblendengewicht $\geq 25\text{kg}$ empfehlen wir die Aufgelasche für schwere Blenden (AADI0025) zu wählen!

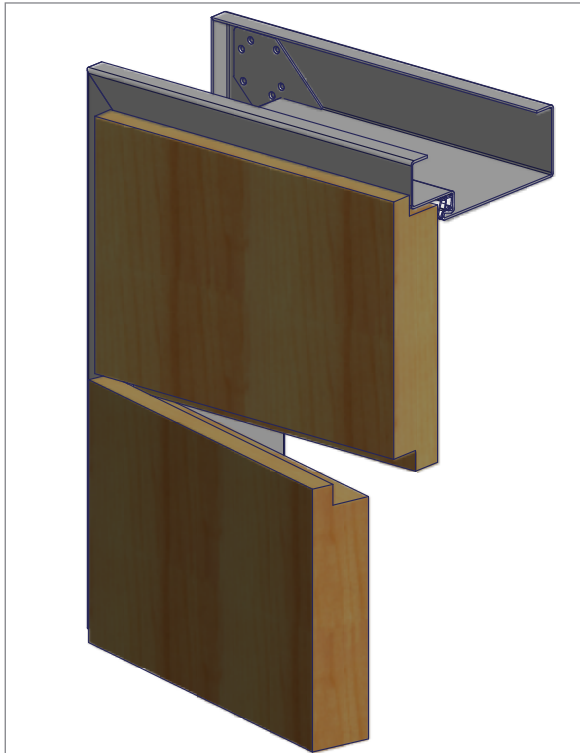


Holzblendenhalter

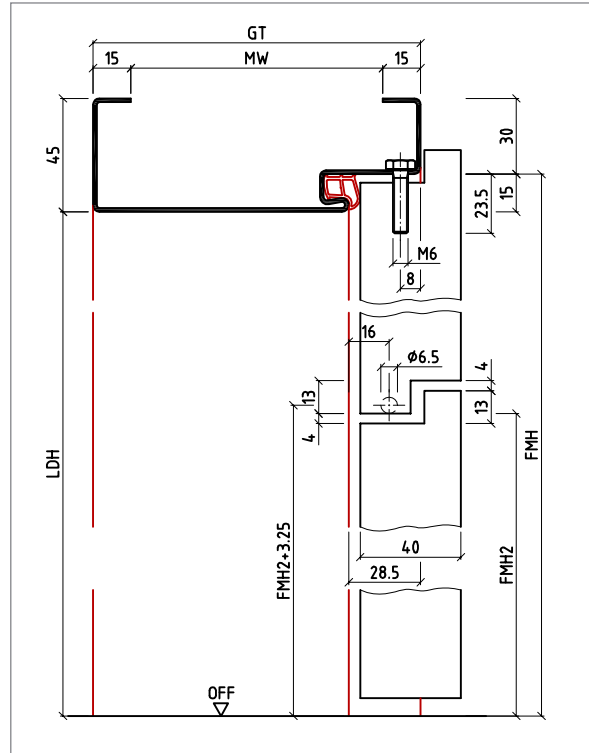
- Sitz der Holzblendenhalter
- für stumpfe oder überfälzte Stahlzargen

Elementzargen

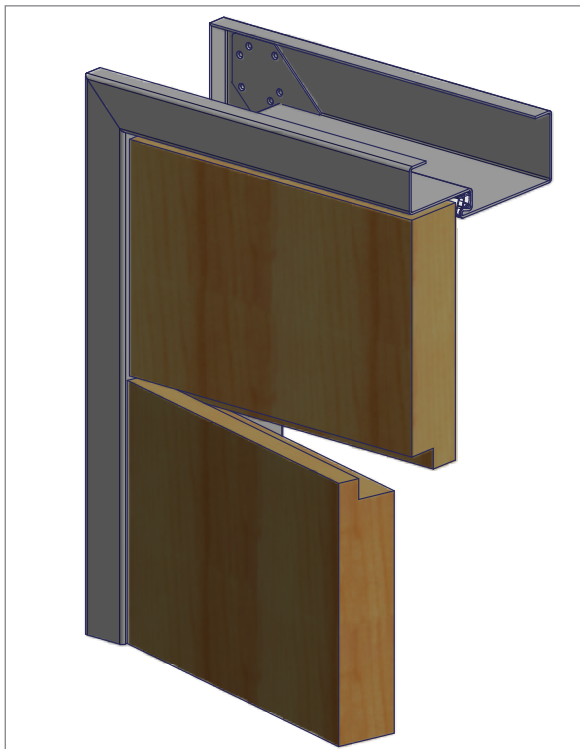
Holzblendenzargen



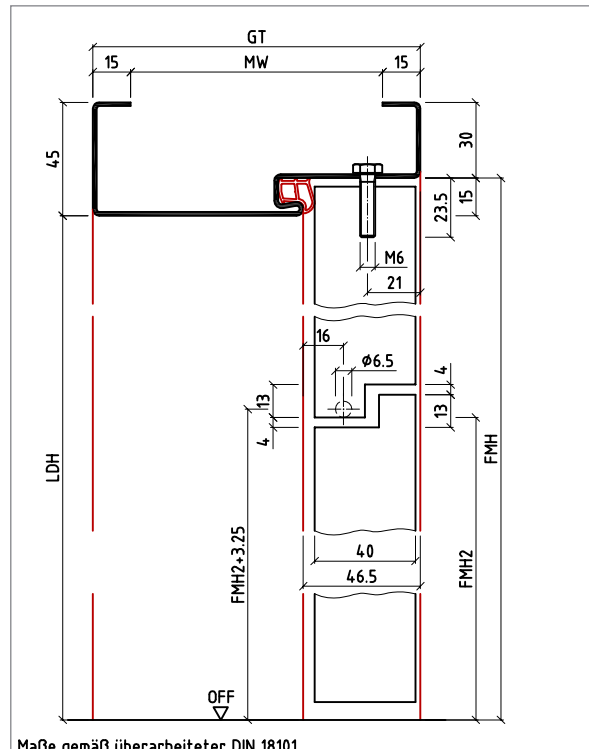
- Bud**
- Holzblendenzarge (1-teilig)
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Profilformen möglich



- Bud**
- Holzblendenzarge (1-teilig)
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Abmessungen möglich



- Bsd**
- Holzblendenzarge (1-teilig)
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Profilformen möglich

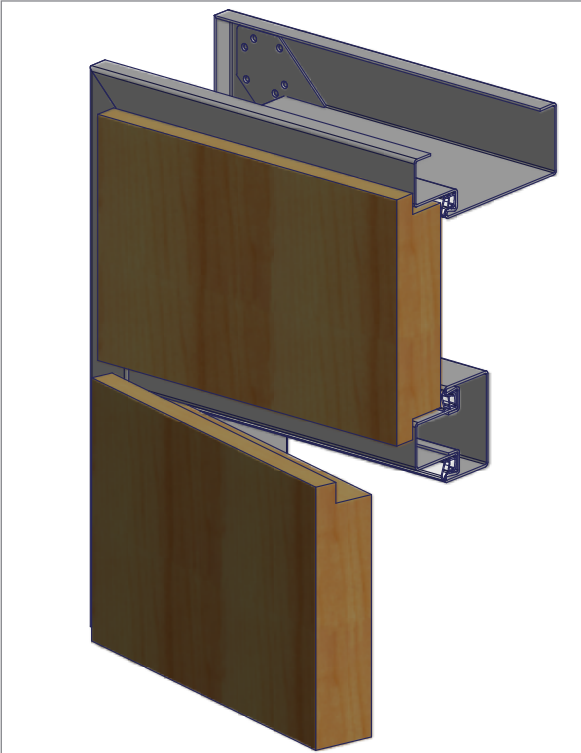


Maße gemäß überarbeiteter DIN 18101.

- Bsd**
- Holzblendenzarge (1-teilig)
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Abmessungen möglich

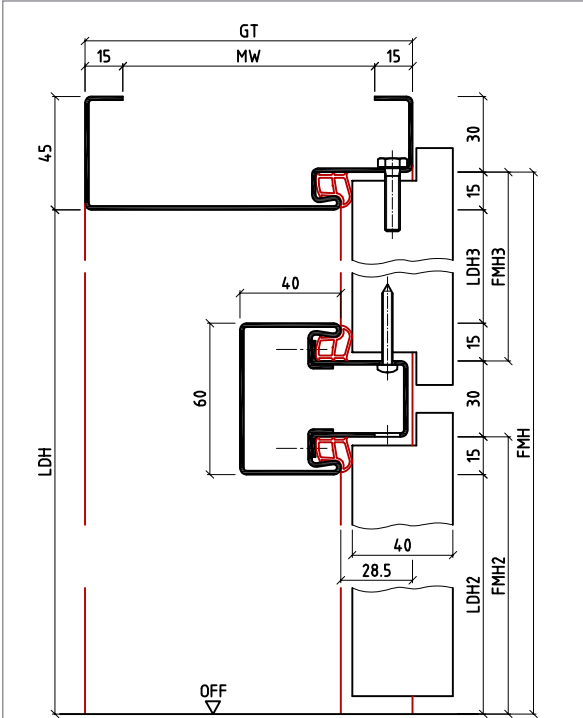
Elementzargen

Holzblendenzargen



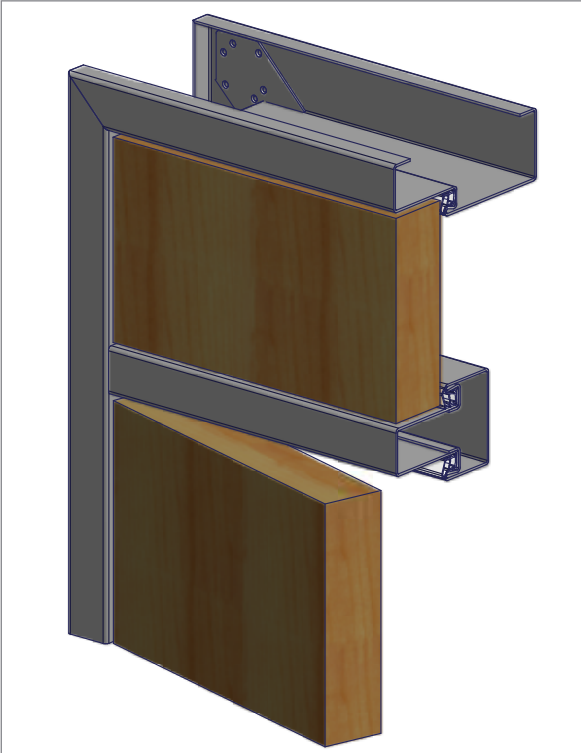
Bud/KEud

- Holzblendenzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Profilformen möglich



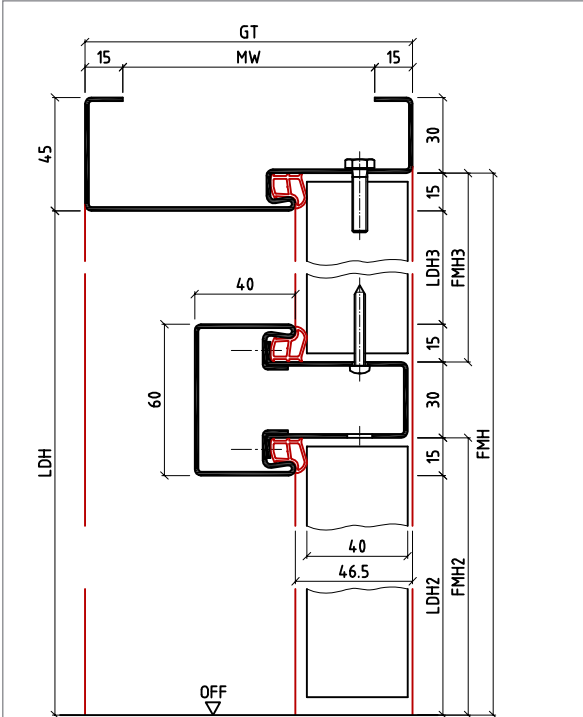
Bud/KEud

- Holzblendenzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich



Bsd/KEsd

- Holzblendenzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Profilformen möglich



Bsd/KEsd

- Holzblendenzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich

Elementzargen

Glasblendenzargen

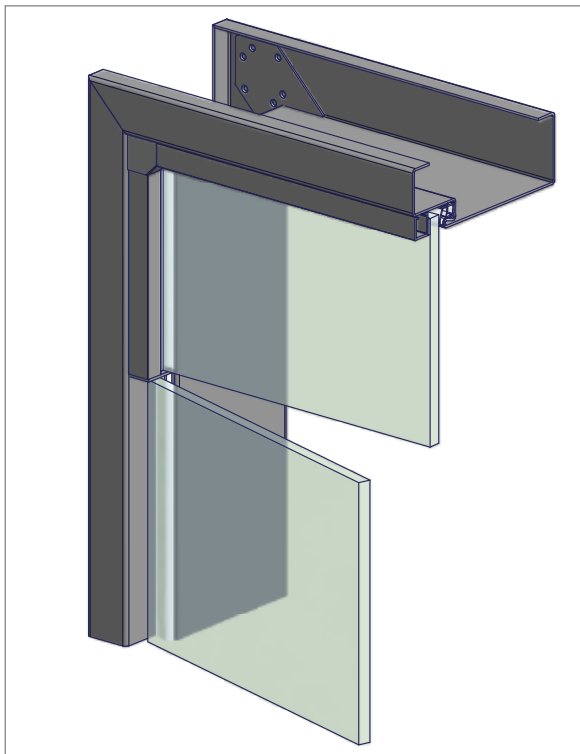
BOS-Glasblendenzargen sind für nahezu alle Wandarten geeignet und werden mit einer Vorrichtung für Oberblenden geliefert.

Ihre Vorteile

- Durchgängige, einheitliche Glasoptik durch Tür mit Glasblende

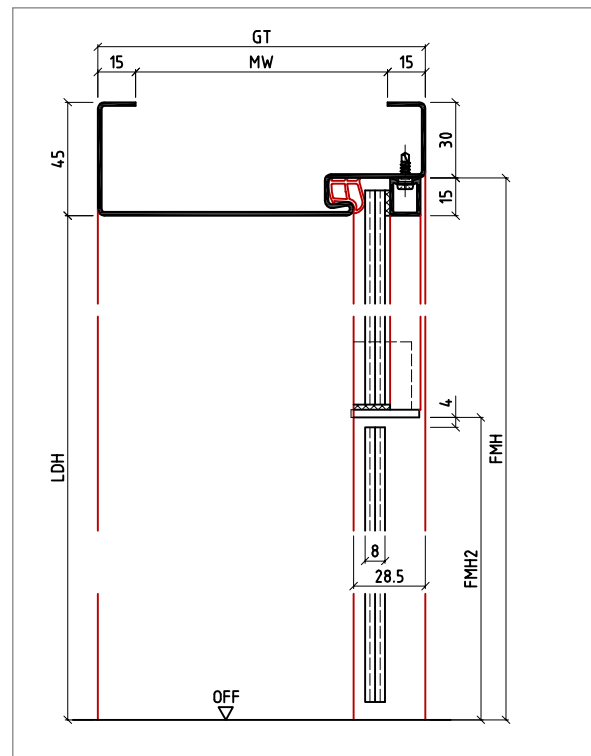
Unsere Empfehlungen

- Glasstärken angeben
- Bei Ganzglastüren die Schließlochanordnung angeben (1 oder 2 Stanzungen)
- Bitte beachten Sie die Vorschriften für die Verwendung von Sicherheitsglas



Bud

- Glasblendenzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Profilformen möglich



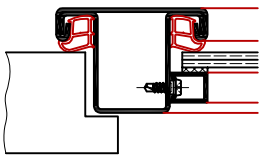
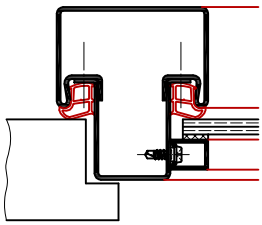
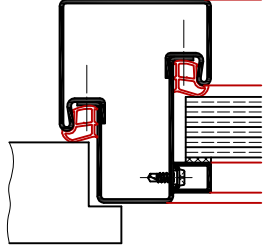
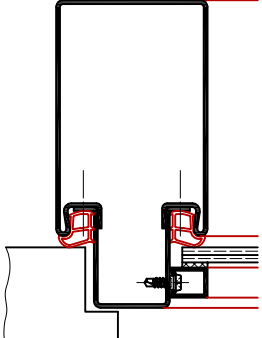
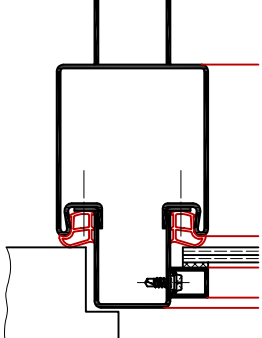
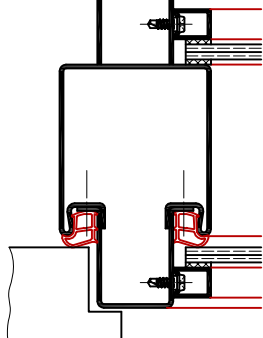
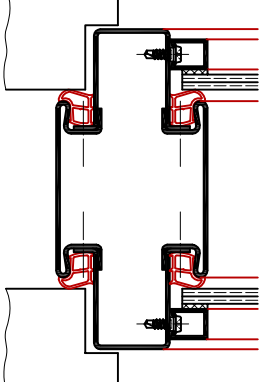
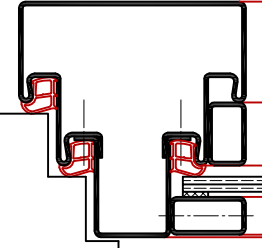
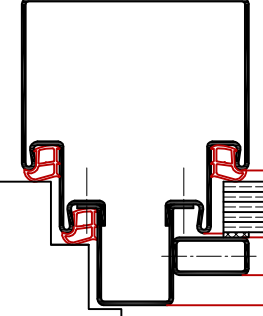
Bud

- Glasblendenzarge (1-teilig)
- für Mauerwerk oder Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich



7

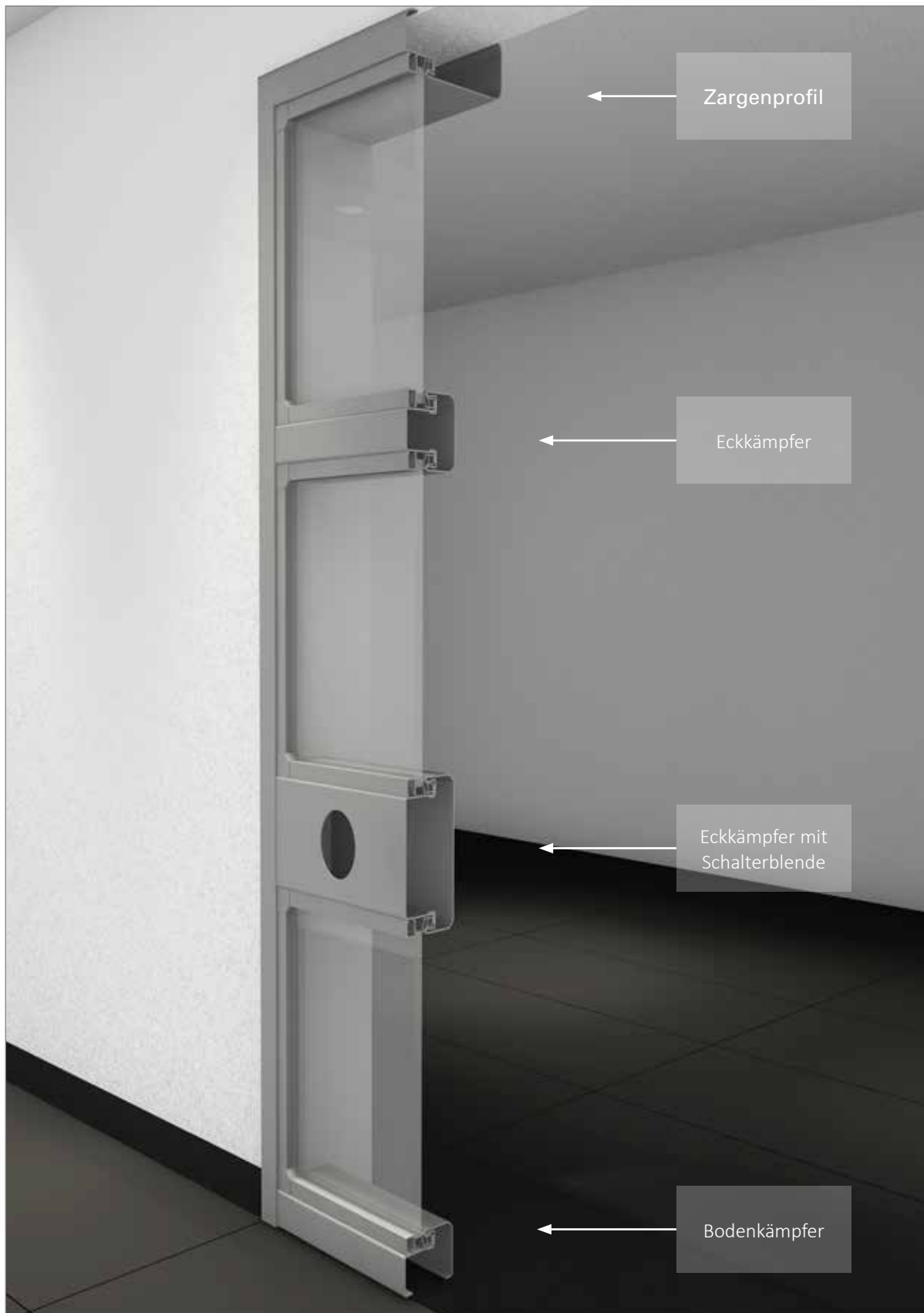
Elementzargen Kämpferprofile

<p>①</p>  <p>Kud</p>	<p>②</p>  <p>KEud (Standard)</p>	<p>③</p>  <p>QKEusd</p>
<p>④</p>  <p>KVud</p>	<p>⑤</p>  <p>KAud</p>	<p>⑥</p>  <p>KAud</p>
<p>⑦</p>  <p>KOud</p>	<p>⑧</p>  <p>KEuFd (Füllprofile gegen Aufpreis)</p>	<p>⑨</p>  <p>KVuFd</p>

Kämpferprofile

- Horizontal- oder Vertikalkämpfer
- andere Profilformen, Abmessungen, Glasstärken und Glasleisten möglich

Elementzargen Kämpferprofile



7

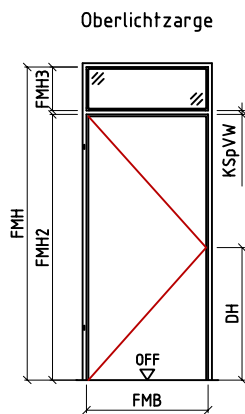
1rBud/1rKEud

- Elementzarge auf Oberkante Fertigfußboden (Beispiel)
- für Einfachverglasung
- andere Abmessungen und Ausführungen möglich

Elementzargen

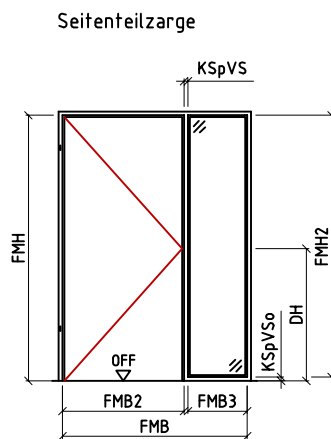
Berechnungsgrundlagen

①



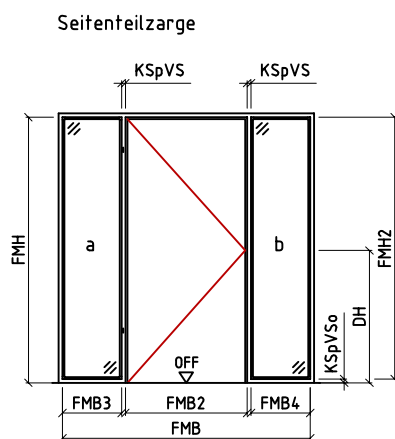
Glasbreite = $FMB - 10$
 Glashöhe = $FMH - FMH2 - KSpVW - 10$

②



Glasbreite = $FMB - FMB2 - KSpVS - 10$
 Glashöhe = $FMH - KSpVSo - 10$

③



Glasbreite a = $FMB - FMB2 - FMB4 - (2 \times KSpVS) - 10$
 Glasbreite b = $FMB - FMB2 - FMB3 - (2 \times KSpVS) - 10$
 Glashöhe = $FMH - KSpVSo - 10$



Bei Doppelfalzzargen:
 Die Berechnungen gelten nur bei
 Glasscheiben, die in die erste Falz
 eingesetzt werden!

Die Berechnungen gelten nicht für Winkelglasleisten!

FMB/FMH = Falzmaß Breite/-Höhe
 KSpVW = vordere Spiegelbreite des waagerechten Kämpfers
 KSpVS = vordere Spiegelbreite des senkrechten Kämpfers
 KSpVSo = vordere Spiegelbreite des Bodensockels
 OFF = Oberfläche fertiger Fußboden
 DH = Drückerhöhe

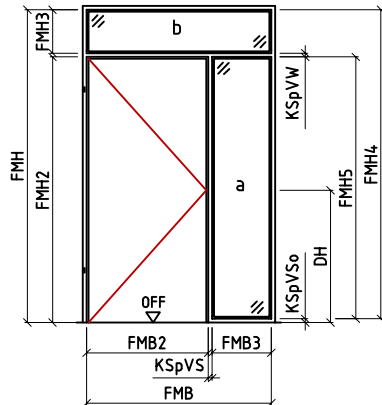
Glasmaßberechnung · Berechnungsgrundlage
 · Glasmaße für Elementzargen

Elementzargen

Berechnungsgrundlagen

④

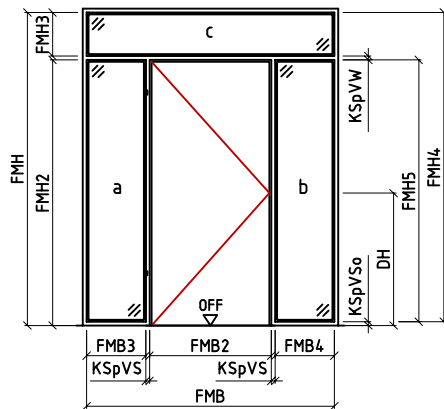
Oberlicht-/Seitenteilzarge



Glasbreite a = $FMB - FMB2 - KSpVS - 10$
 Glasbreite b = $FMB - 10$
 Glashöhe a = $FMH2 - KSpVSo - 10$
 Glashöhe b = $FMH - FMH2 - KSpVW - 10$

⑤

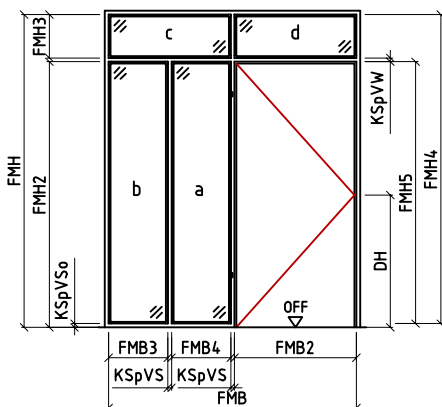
Oberlicht-/Seitenteilzarge



Glasbreite a = $FMB - FMB2 - FMB4 - (2 \times KSpVS) - 10$
 Glasbreite b = $FMB - FMB2 - FMB3 - (2 \times KSpVS) - 10$
 Glasbreite c = $FMB - 10$
 Glashöhe a/b = $FMH2 - KSpVSo - 10$
 Glashöhe c = $FMH - FMH2 - KSpVW - 10$

⑥

Oberlicht-/Seitenteilzarge



Glasbreite a = $FMB - FMB2 - FMB3 - (2 \times KSpVS) - 10$
 Glasbreite b = $FMB - FMB2 - FMB4 - (2 \times KSpVS) - 10$
 Glasbreite c = $FMB - FMB2 - KSpVS - 10$
 Glasbreite d = $FMB2 - 10$
 Glashöhe a/b = $FMH2 - KSpVSo - 10$
 Glashöhe c/d = $FMH - FMH2 - KSpVW - 10$



Bei Doppelfalzzargen:
 Die Berechnungen gelten nur bei
 Glasscheiben, die in die erste Falz
 eingesetzt werden!

Die Berechnungen gelten nicht für Winkelglasleisten!

FMB/FMH = Falzmaß Breite/-Höhe
 KSpVW = vordere Spiegelbreite des waagerechten Kämpfers
 KSpVS = vordere Spiegelbreite des senkrechten Kämpfers
 KSpVSo = vordere Spiegelbreite des Bodensockels
 OFF = Oberfläche fertiger Fußboden
 DH = Drückerhöhe

Glasmaßberechnung · Berechnungsgrundlage
 · Glasmaße für Elementzargen

LineaOutside

Schiebetürzargen für vor der
Wand laufende Schiebetüren



LineaLevel

Schiebetürzargen für in der
Nische laufende Schiebetüren



Linea Inside

Schiebetürzargen für in der
Wand laufende Schiebetüren

LineaCompact

Mit integriertem Einlaufkasten
für in der Wand laufende
Schiebetüren



Schiebetürzargen LineaLine

Flexibel mit Schiebetüren

Die BOS-Produktfamilie LineaLine bietet für alle Schiebetürvarianten den richtigen Rahmen und beinhaltet Stahlzargen für Schiebetüren vor oder in der Wand sowie in der Nische laufend.

Bei in der Wand laufenden Schiebetüren empfiehlt sich für den besonders schnellen Einbau die LineaCompact. Diese Schiebetürzarge ist komplett vormontiert. Die Kastenbauweise ermöglicht einen schnellen, sicheren und kostensparenden Einbau.

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

Weitere Informationen finden Sie in der „Arbeitsmappe Schiebetürzargen LineaLine“ unter www.BestOfSteel.de/tools-downloads

Inhalt	Seite
Schiebetürzargen LineaLine	195 – 197
Laufkastenlängen / DIN-Richtungen / Schließlochstanzen / Schiebetürbeschläge	198 – 203
LineaOutside – für Schiebetüren vor der Wand laufend	204 – 208
LineaLevel – für Schiebetüren in der Nische laufend	209 – 211
LineaInside – für Schiebetüren in der Wand laufend	212 – 213
LineaCompact – für Schiebetüren in der Wand laufend	214 – 220
LineaBox und LineaSet – für Schiebetüren in der Wand laufend	221

LineaCompact

Mit integriertem Einlaufkasten für in der Wand laufende Schiebetüren



LineaBox

Rahmenloser Schiebetürkasten



LineaSet

Zerlegter Schiebetürkasten für in der Wand laufende Schiebetüren



Schiebetürzargen LineaLine

BOS-Schiebetürzargen sind in den folgenden Ausführungen lieferbar:

- LineaOutside – für Schiebetüren vor der Wand laufend (SvdW)
- LineaLevel – für Schiebetüren in der Nische laufend (SidN)
- LineaInside – für Schiebetüren in der Wand laufend (SidW)
- LineaCompact – in Kastenbauweise für in der Wand laufende Schiebetüren (ISidW)
- LineaBox – Schiebetürkasten für in der Wand laufende Schiebetüren
- LineaSet – zerlegter Schiebetürkasten für in der Wand laufende Schiebetüren

Ihre Vorteile

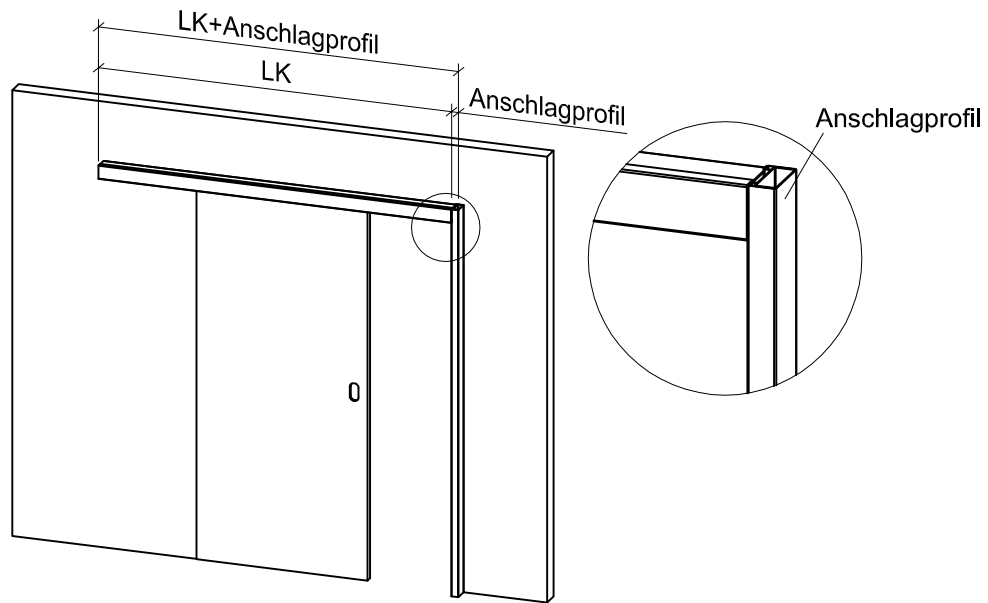
- Schiebetürbeschlag Tiger ALU 80 ist serienmäßig im Lieferumfang enthalten
- Laufschiene der Schiebetürbeschläge für Türen bis max. 80 kg sind serienmäßig montiert
- Weitere Schiebetürbeschläge je nach technischer Beanspruchung lieferbar
- Auch in 2-flügeliger Ausführung lieferbar
- Auch für Ganzglastüren lieferbar
- Schließlochstanzungen nach Ihren Vorgaben

Unsere Empfehlungen

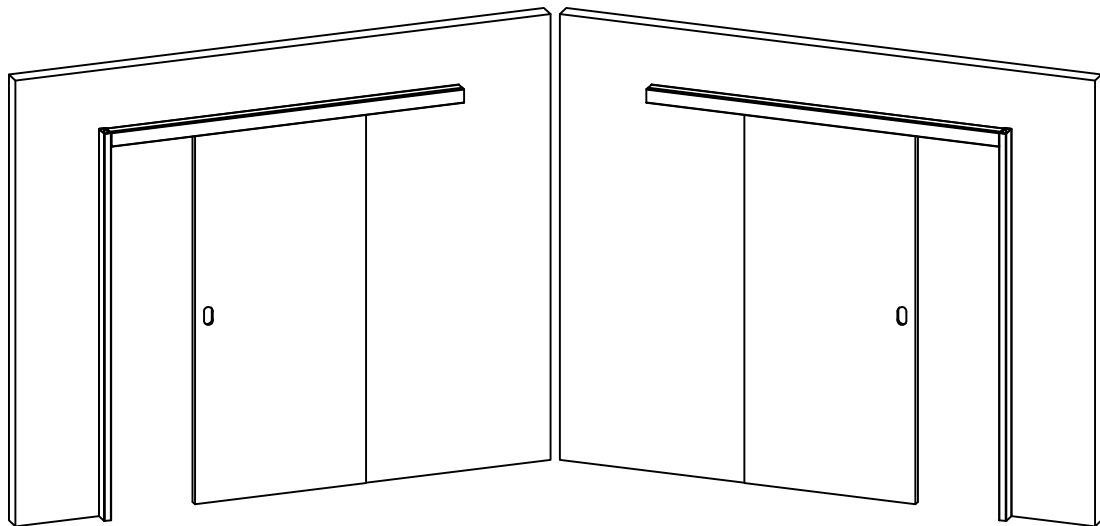
- Bei Bestellungen die DIN-Richtung (gemäß DIN 107) beachten
- Die Maße für Holz- oder Ganzglastüren variieren je nach Beschlag

Schiebetürzargen LineaLine

Laufkastenlängen/DIN-Richtungen



Laufkastenlänge (LK)



DIN links
(links schließend)

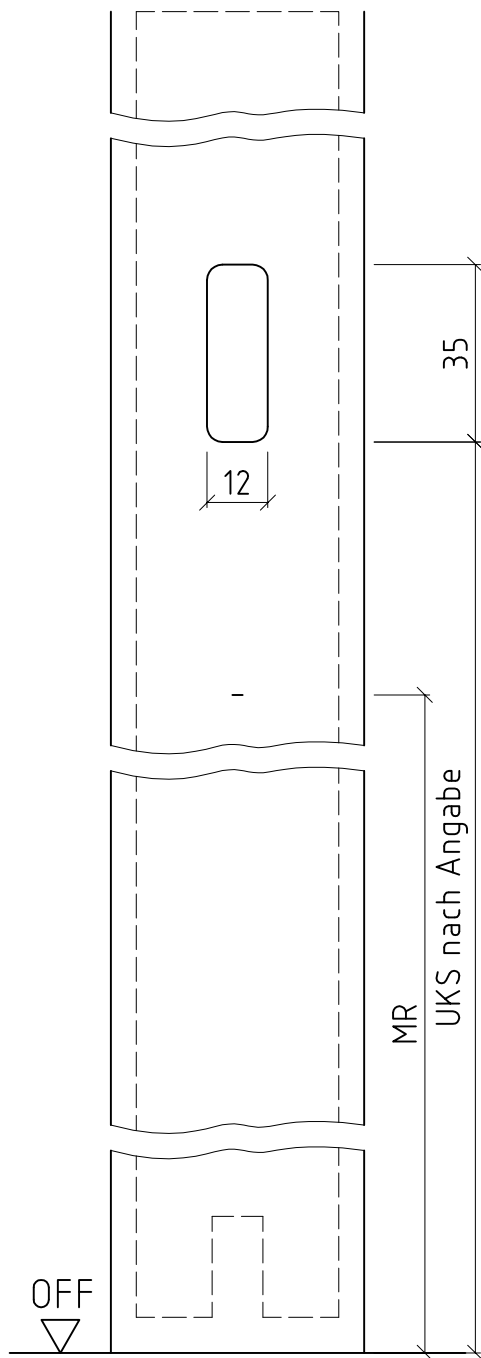
DIN rechts
(rechts schließend)

DIN-Richtungen gemäß DIN 107

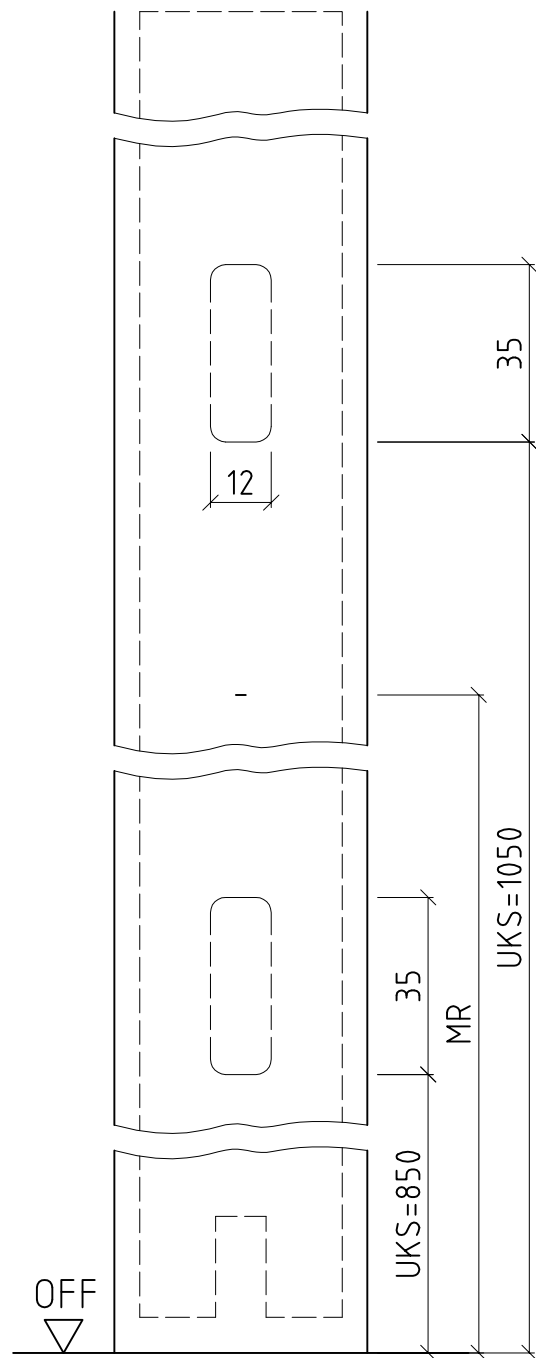
Schiebetürzargen LineaLine Schließlochstanzen

Schließlochstanzen für Zirkelriegel-/Hakenfallenschloss

Stanzbild bei SidN / SidW



Stanzbild bei SvdW



Schließlochstanzung

- Sitz gemäß Ihren Angaben
- BOS-Empfehlung: Verwendung eines Zirkelriegelschlosses

Schiebetürzargen LineaLine

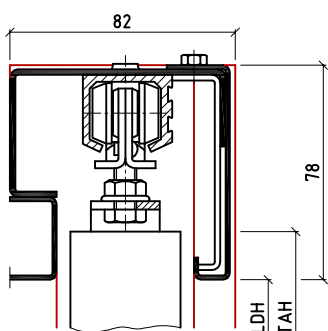
Schiebetürbeschläge

Je nach Türblattgewicht und Anforderung müssen unterschiedliche Schiebetürbeschläge zum Einsatz kommen. Bei der Verwendung von schweren Türen bzw. großen Schiebetürelementen empfiehlt BOS eine Sonderausführung mit verstärktem Laufkasten.

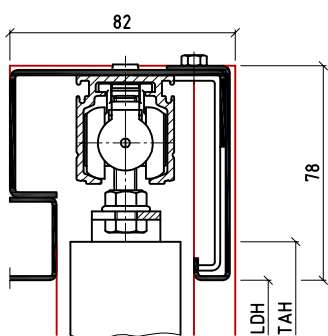
Auf den nächsten Seiten finden Sie eine kleine Auswahl an Schiebetürbeschlägen namhafter Hersteller, welche in Beispielzeichnungen in unterschiedlichen Einbausituationen dargestellt sind.

Über den Standardbeschlag mit Alulaufschiene hinaus werden von BOS auch Beschläge für Automatantriebe mit vielen Sonderfunktionen angeboten.

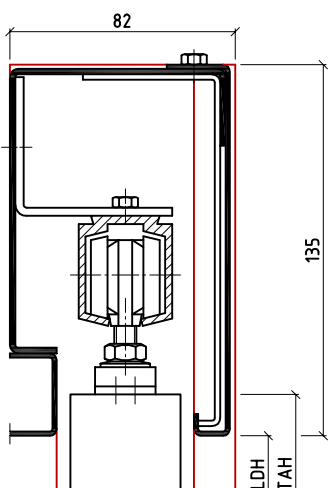
Weitere technische Informationen über den Einsatz anderer Schiebetürbeschläge erhalten Sie von uns auf Anfrage.



Bezeichnung:	Tiger ALU 80 (manuell) für Holztürblätter
Türflügelgewicht:	80 kg für ein- und mehrflügelige Schiebetüren
Darstellung:	Schiebetürzarge für eine vor der Wand laufende Schiebetür



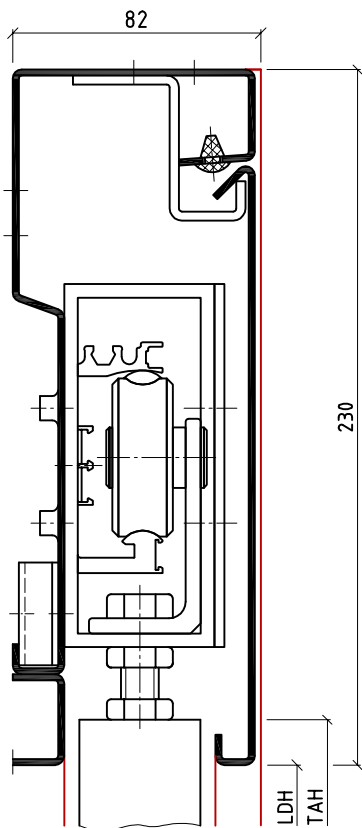
Bezeichnung:	Tiger ALU 100 (manuell) für Holztürblätter
Türflügelgewicht:	100 kg für ein- und mehrflügelige Schiebetüren
Darstellung:	Schiebetür für eine vor der Wand laufende Schiebetür



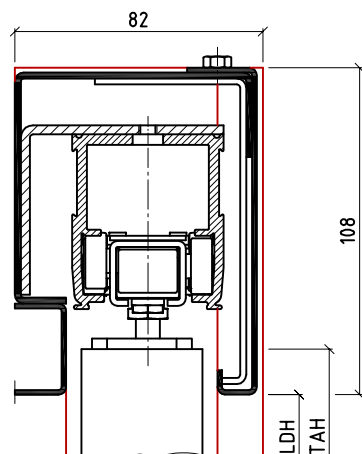
Bezeichnung:	GEZE Perlan 140 (manuell) für Holztürblätter
Türflügelgewicht:	140 kg für ein- und mehrflügelige Schiebetüren
Darstellung:	Schiebetürzarge für eine vor der Wand laufende Schiebetür

Schiebetürzargen LineaLine

Schiebetürbeschläge



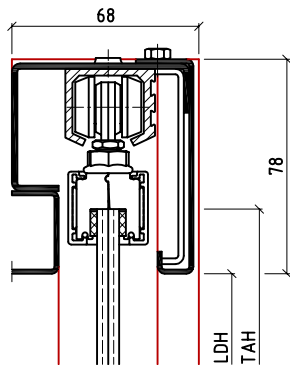
Bezeichnung:	Reisinger S4000 (Automatik) für Holztürlblätter
Türflügelgewicht:	für einflügelige Schiebetüren 150 kg für mehrflügelige Schiebetüren 2x150 kg
Darstellung:	Schiebetürzarge für eine vor der Wand laufende Schiebetür



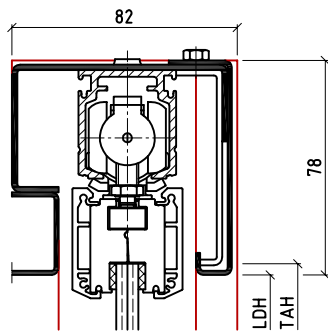
Bezeichnung:	DORMA CS 80 MAGNEO (Automatik) für Holztürlblätter
Türflügelgewicht:	80 kg für einflügelige Schiebetüren
Darstellung:	Schiebetürzarge für eine vor der Wand laufende Schiebetür

Schiebetürzargen LineaLine

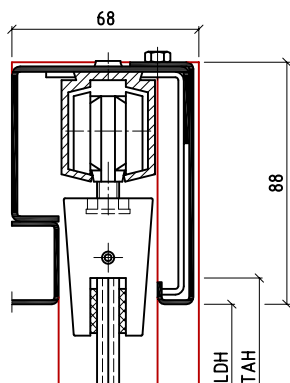
Schiebetürbeschläge



Bezeichnung:	Tiger ALU 80 GLK (manuell) für Ganzglastürblätter
Türflügelgewicht:	80 kg für ein- und mehrflügelige Schiebetüren
Darstellung:	Schiebetürzarge für eine vor der Wand laufende Schiebetür



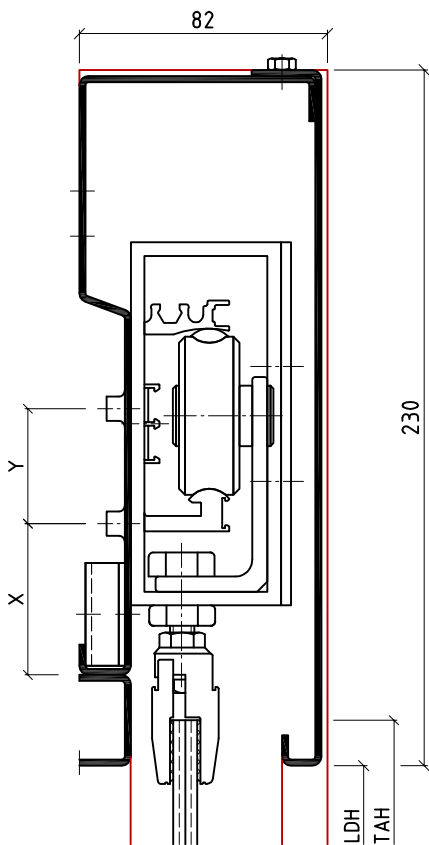
Bezeichnung:	Tiger ALU 100 GLX (manuell) für Ganzglastürblätter
Türflügelgewicht:	100 kg für ein- und mehrflügelige Schiebetüren
Darstellung:	Schiebetür für eine vor der Wand laufende Schiebetür



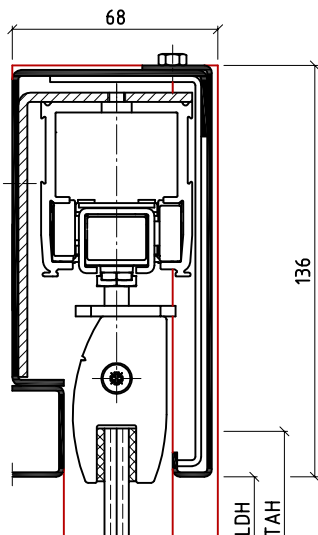
Bezeichnung:	GEZE Perlan 140 (manuell) für Ganzglastürblätter
Türflügelgewicht:	140 kg für ein- und mehrflügelige Schiebetüren
Darstellung:	Schiebetürzarge für eine vor der Wand laufende Schiebetür

Schiebetürzargen LineaLine

Schiebetürbeschläge

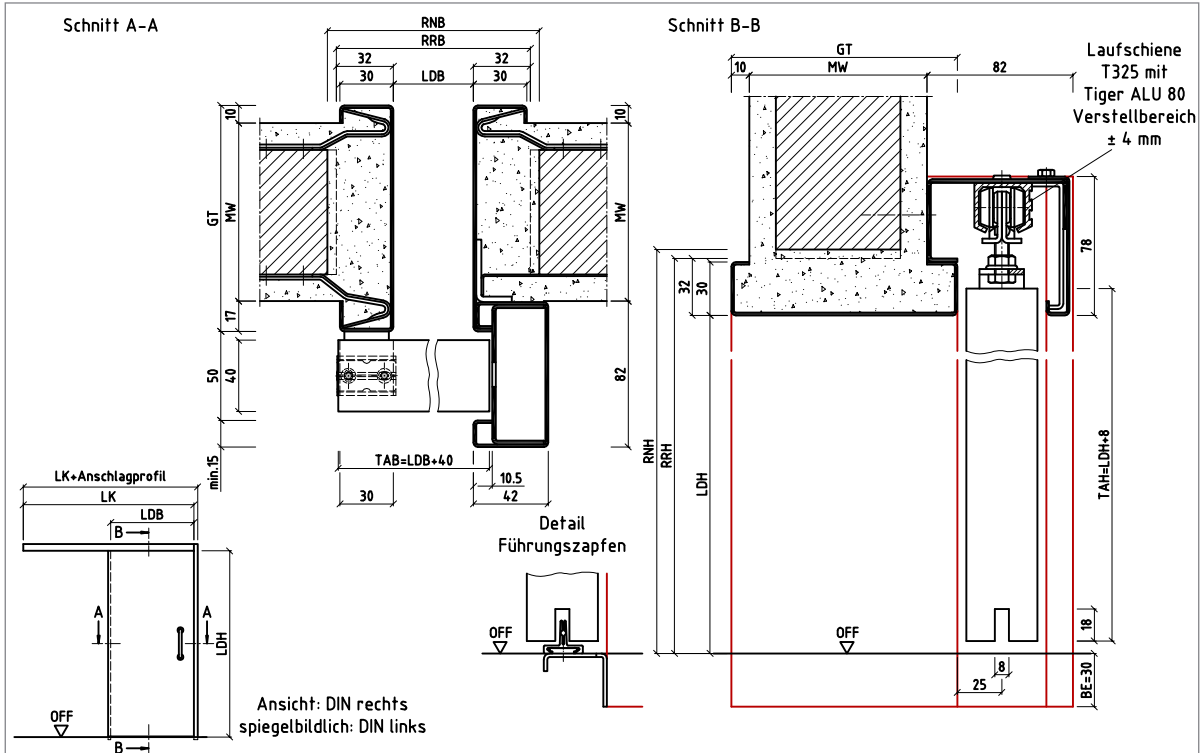


Bezeichnung:	Reisinger S4000 (Automatik) für Ganzglastürblätter
Türflügelgewicht:	für einflügelige Schiebetüren 150 kg für mehrflügelige Schiebetüren 2x150 kg
Darstellung:	Schiebetürzarge für eine vor der Wand laufende Schiebetür



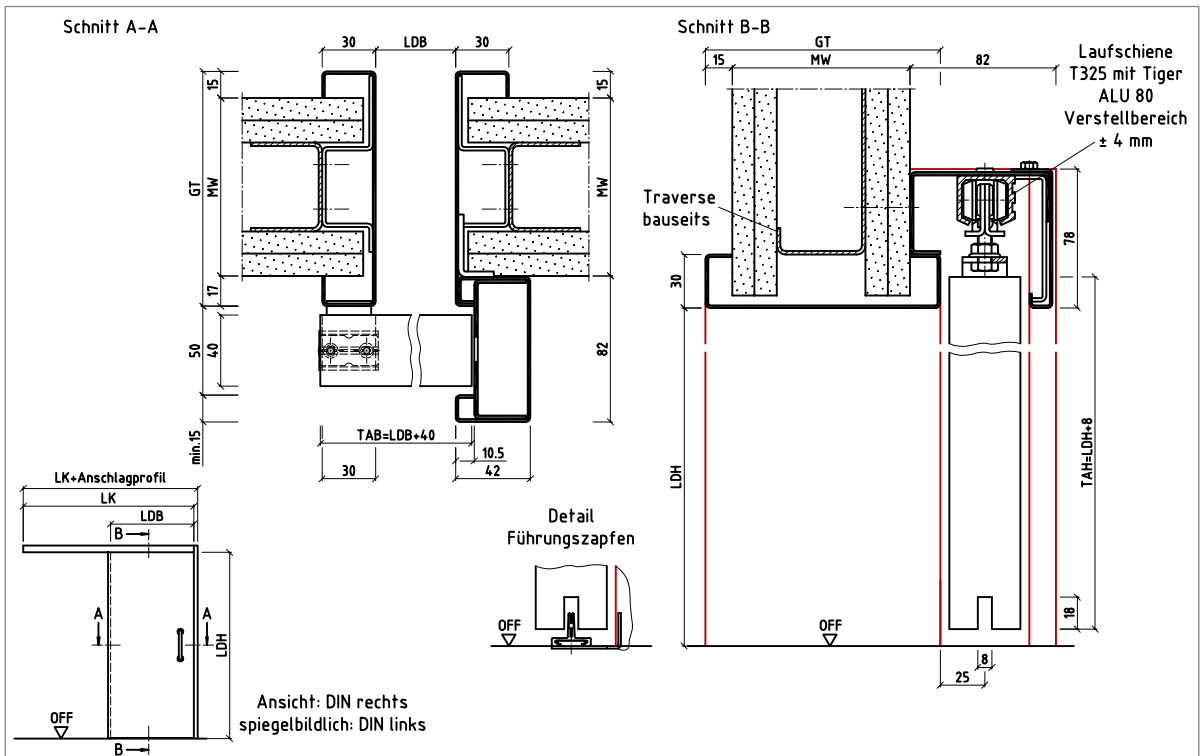
Bezeichnung:	DORMA CS 80 MAGNEO (Automatik) für Ganzglastürblätter
Türflügelgewicht:	80 kg für einflügelige Schiebetüren
Darstellung:	Schiebetürzarge für eine vor der Wand laufende Schiebetür

Schiebetürzargen LineaLine LineaOutside – vor der Wand



SvdW
LineaOutside

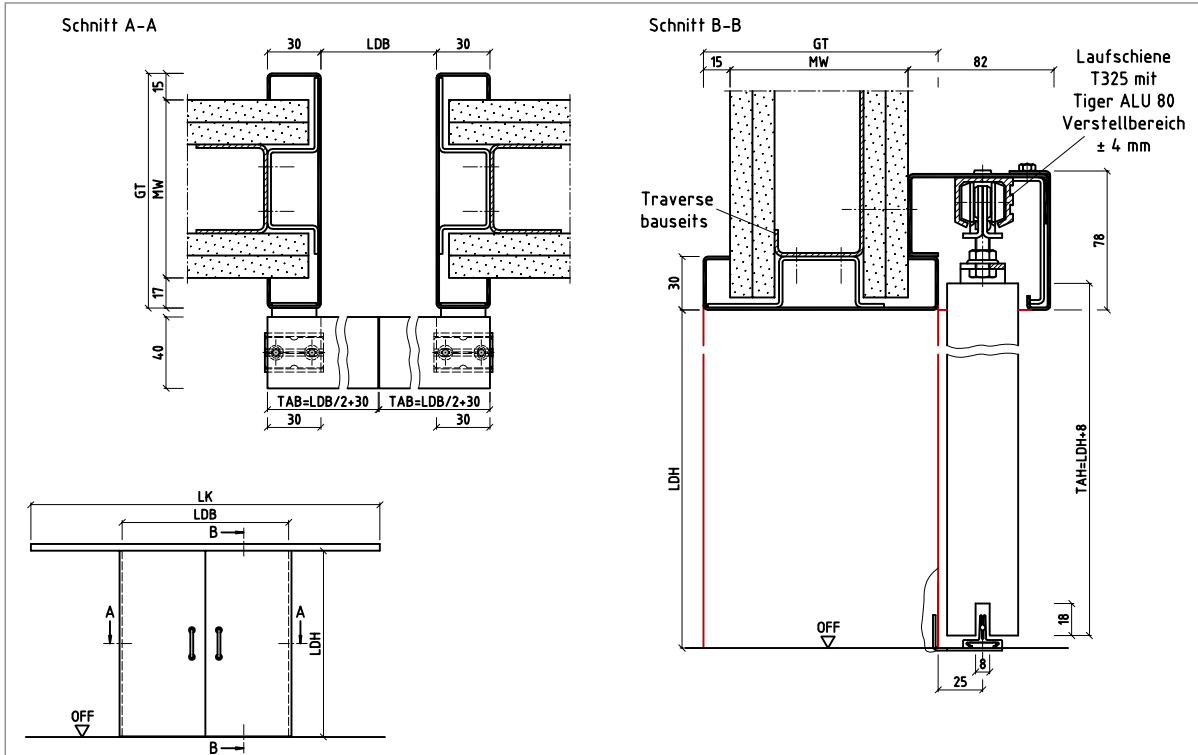
- Schiebetürzarge für vor der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig)
- für Mauerwerk
- andere Abmessungen möglich



SvdW
LineaOutside

- Schiebetürzarge für vor der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig)
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich

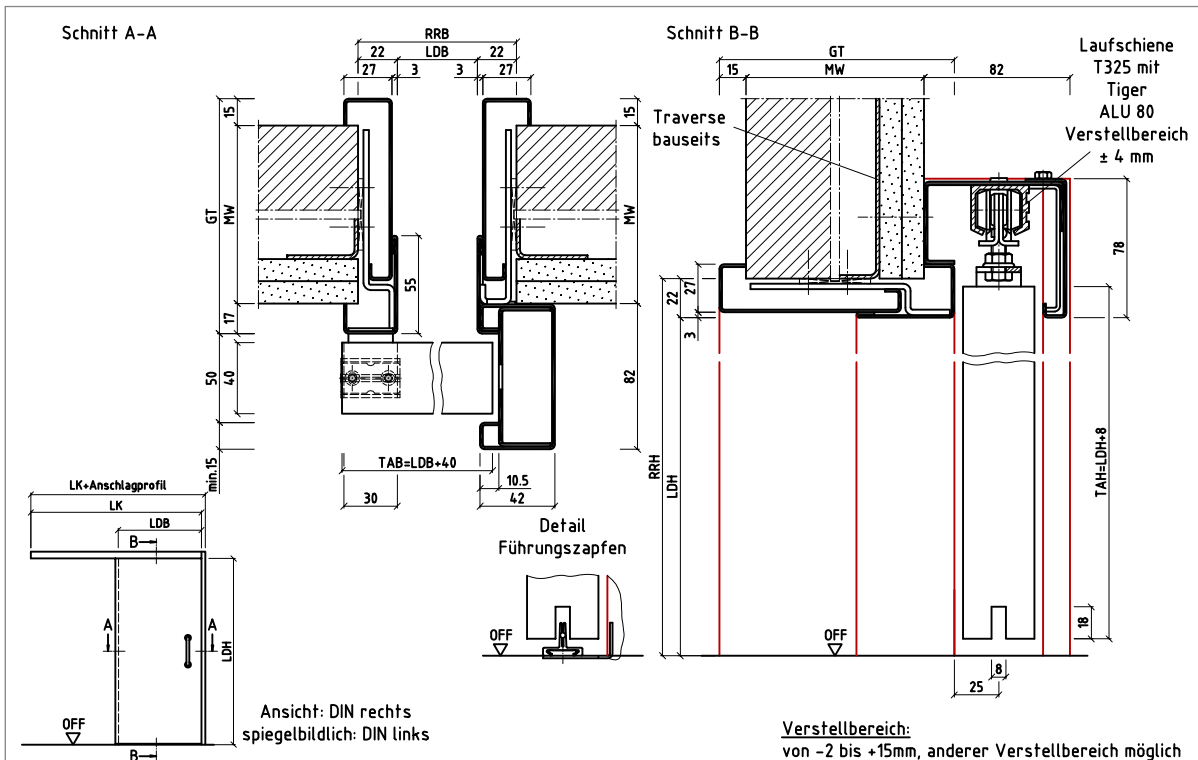
Schiebetürzargen LineaLine LineaOutside – vor der Wand



SvdW
LineaOutside

- 2-flügelige Schiebetürzarge für vor der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig)
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich

8

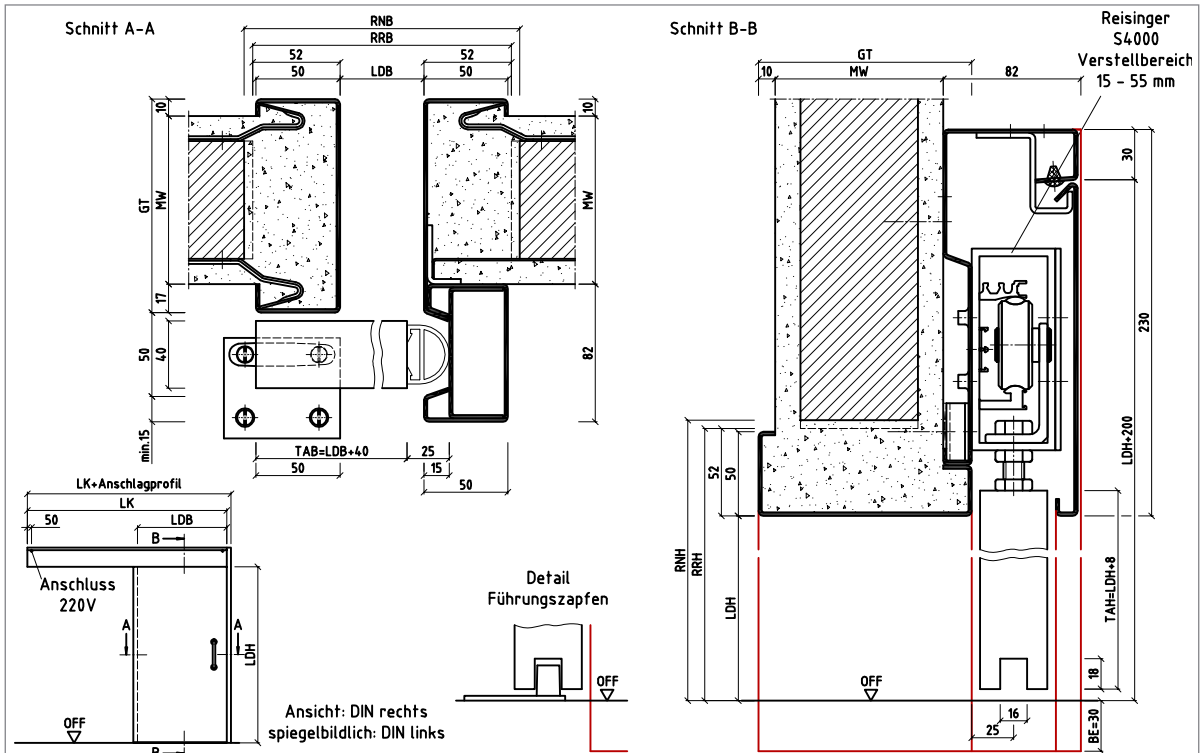


wSvdW
LineaOutside

- Schiebetürzarge für vor der Wand laufende Schiebetüren (2-schalig)
- für nahezu alle Wandarten
- andere Abmessungen möglich

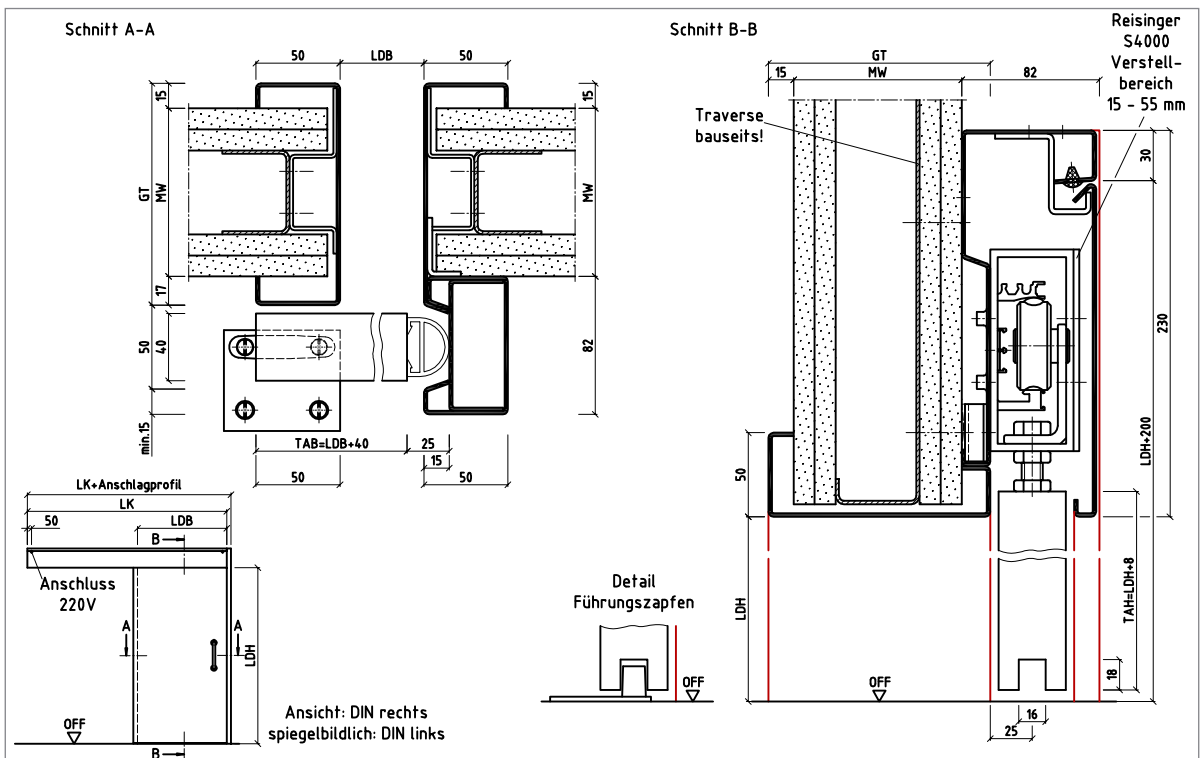
Verstellbereich:
von -2 bis +15mm, anderer Verstellbereich möglich

Schiebetürzargen LineaLine LineaOutside – vor der Wand



SvdW OP
LineaOutside OP

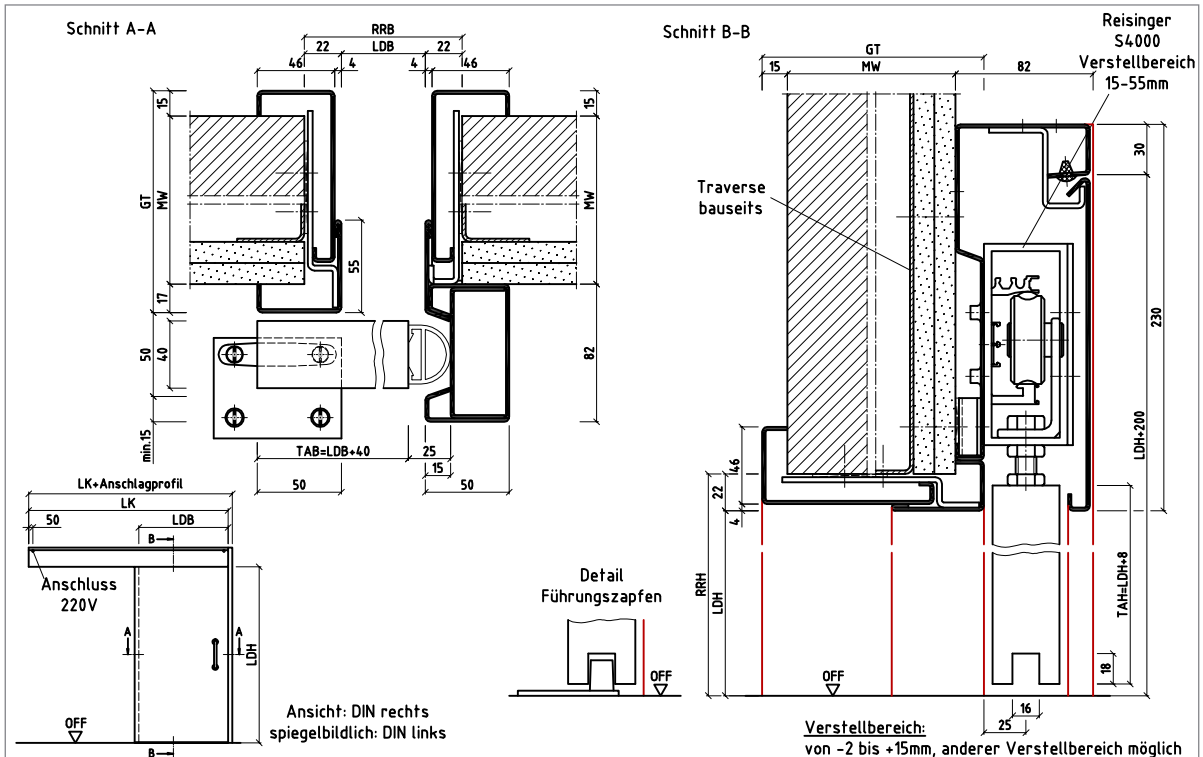
- OP-Schiebetürzarge für vor der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig)
- für Mauerwerk
- andere Abmessungen möglich



SvdW OP
LineaOutside OP

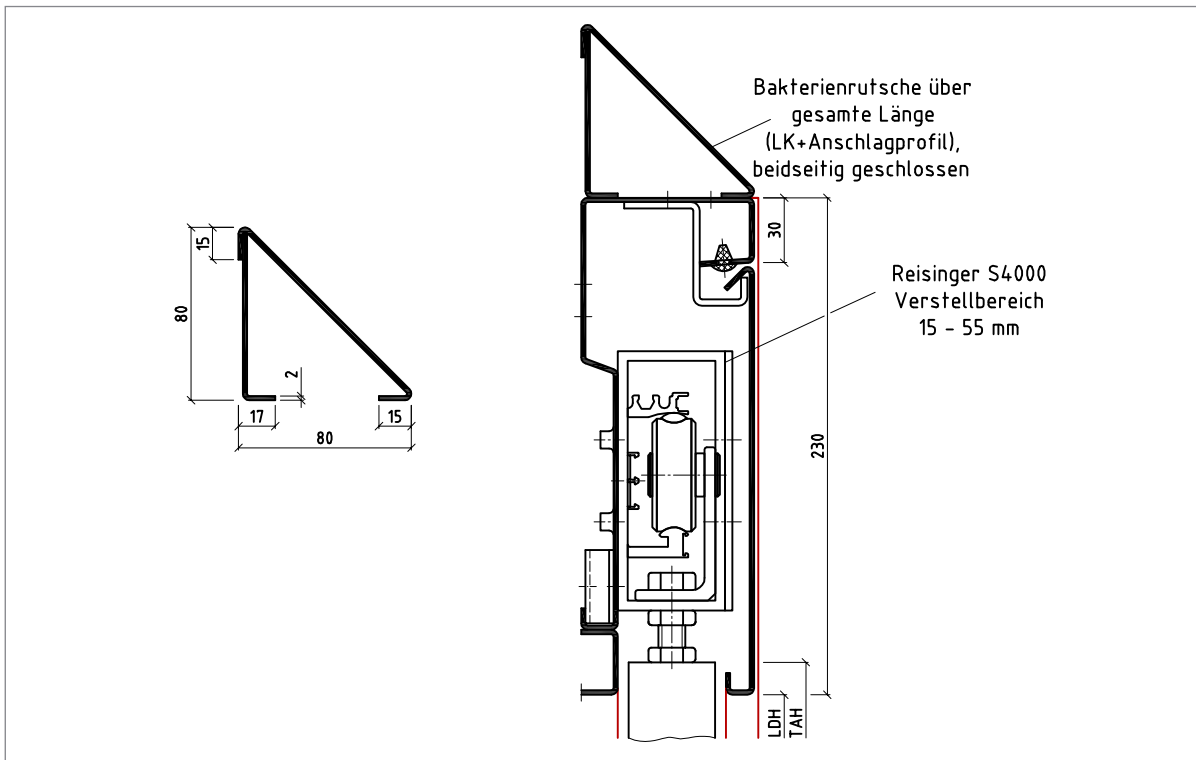
- OP-Schiebetürzarge für vor der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig)
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich

Schiebetürzargen LineaLine LineaOutside – vor der Wand



wSvdW OP
LineaOutside OP

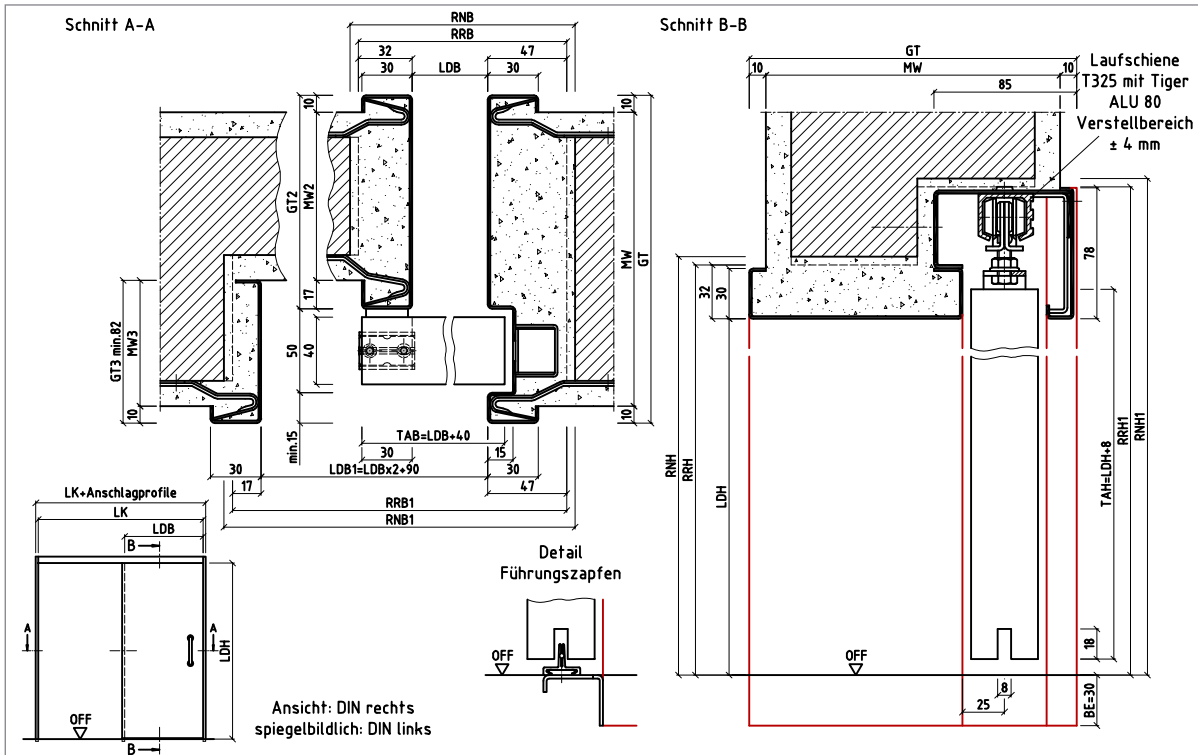
- OP-Schiebetürzarge für vor der Wand laufende Schiebetüren (2-schalig)
- für nahezu alle Wandarten
- andere Abmessungen möglich



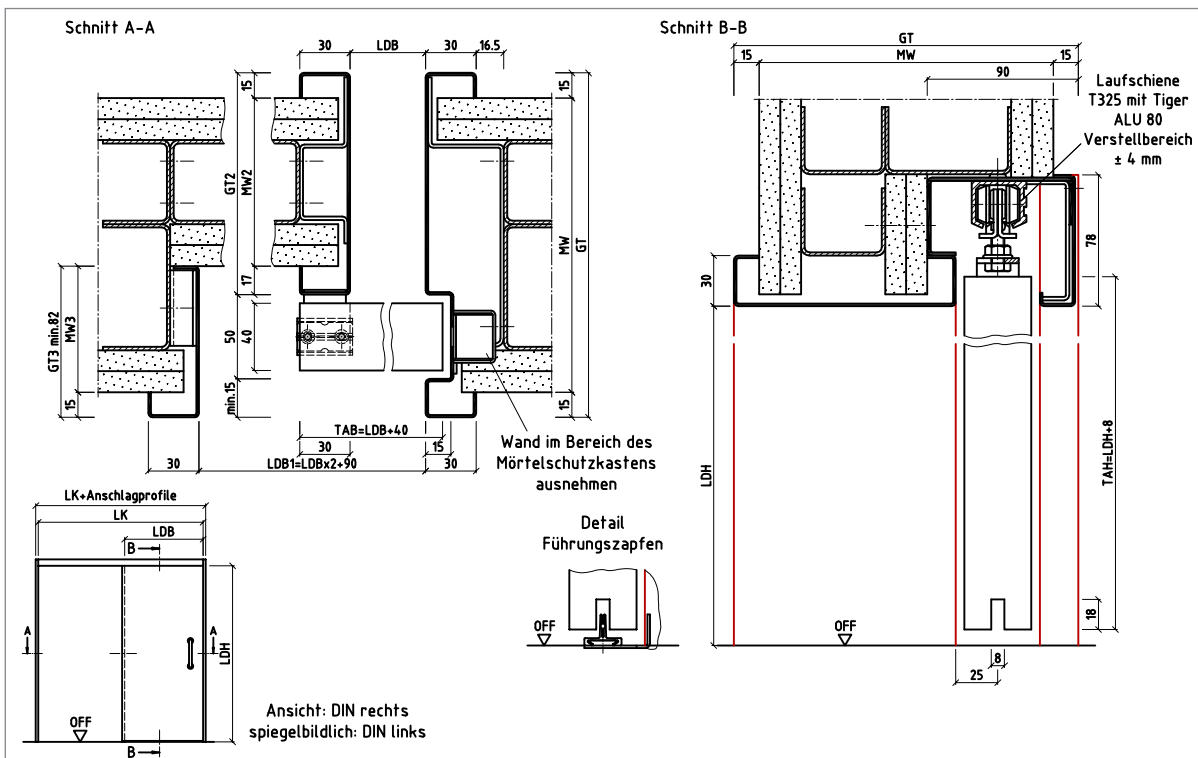
Bakterienrutsche

- Bakterienrutsche für Schiebetürzargen für vor der Wand laufende Schiebetüren
- für nahezu alle Wandarten
- andere Abmessungen möglich

Schiebetürzargen LineaLine LineaLevel – in der Nische

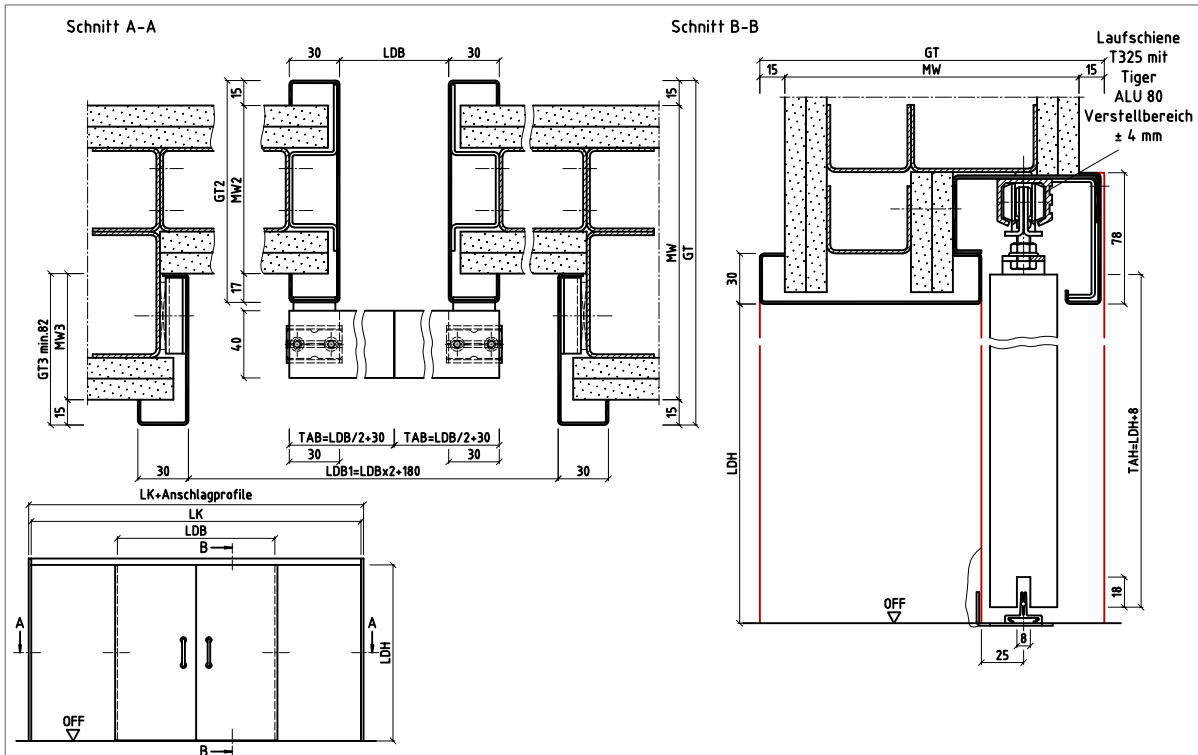


- SidN
LineaLevel
- Schiebetürzarge für in der Nische laufende Schiebetüren (1-teilig)
 - für Mauerwerk
 - andere Abmessungen möglich



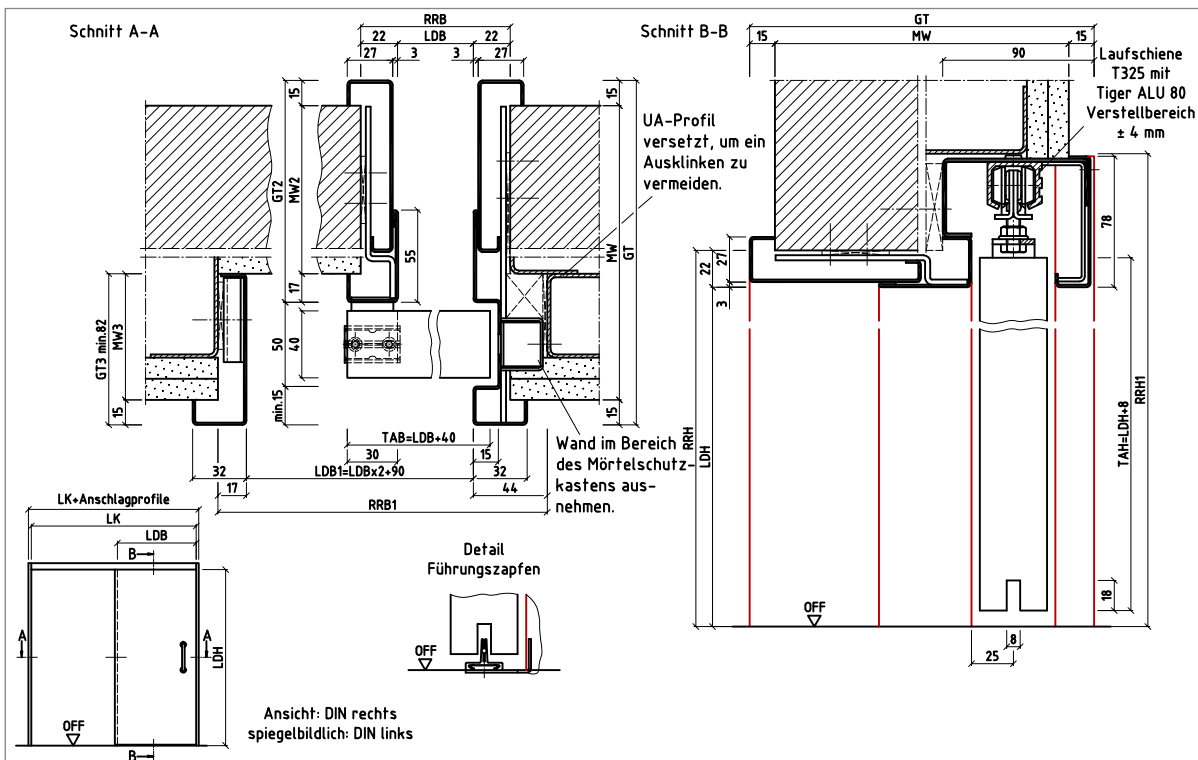
- SidN
LineaLevel
- Schiebetürzarge für in der Nische laufende Schiebetüren (1-teilig)
 - für Ständerwerk
 - andere Abmessungen möglich

Schiebetürzargen LineaLine LineaLevel – in der Nische



SidN
LineaLevel

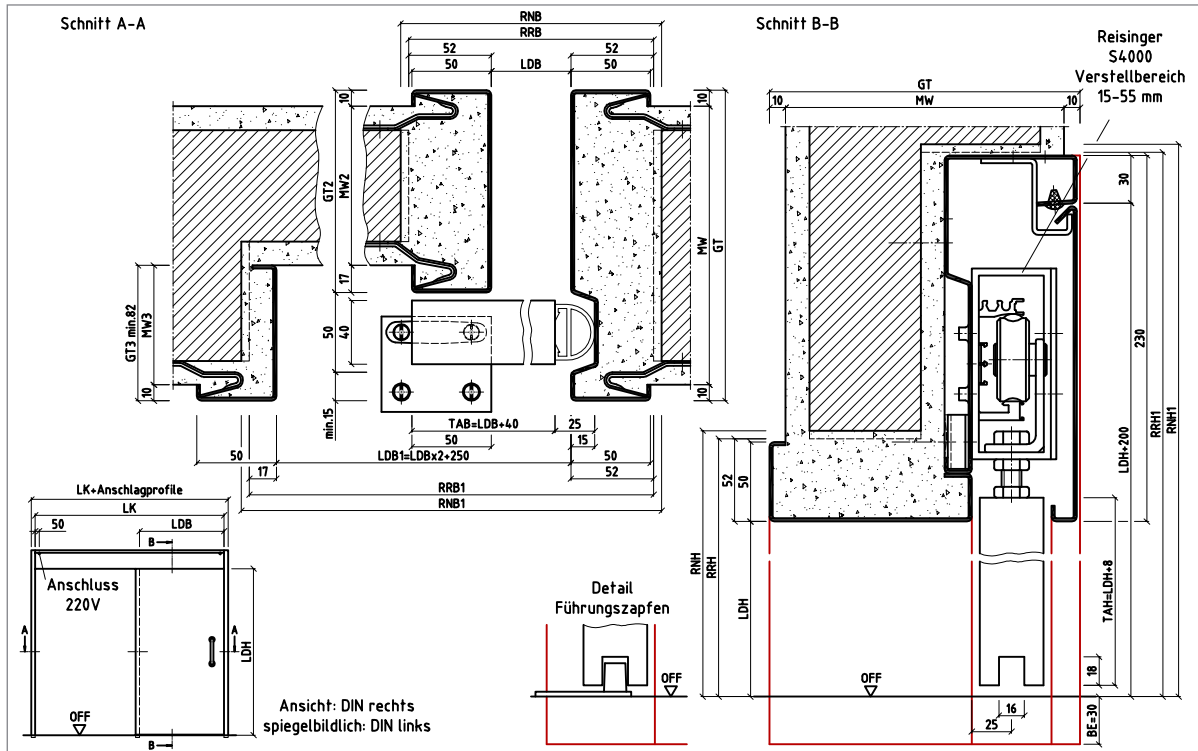
- 2-flügelige Schiebetürzarge für in der Nische laufende Schiebetüren (1-teilig)
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich



wSidN
LineaLevel

- Schiebetürzarge für in der Nische laufende Schiebetüren (2-schalig)
- für nahezu alle Wandarten
- andere Abmessungen möglich

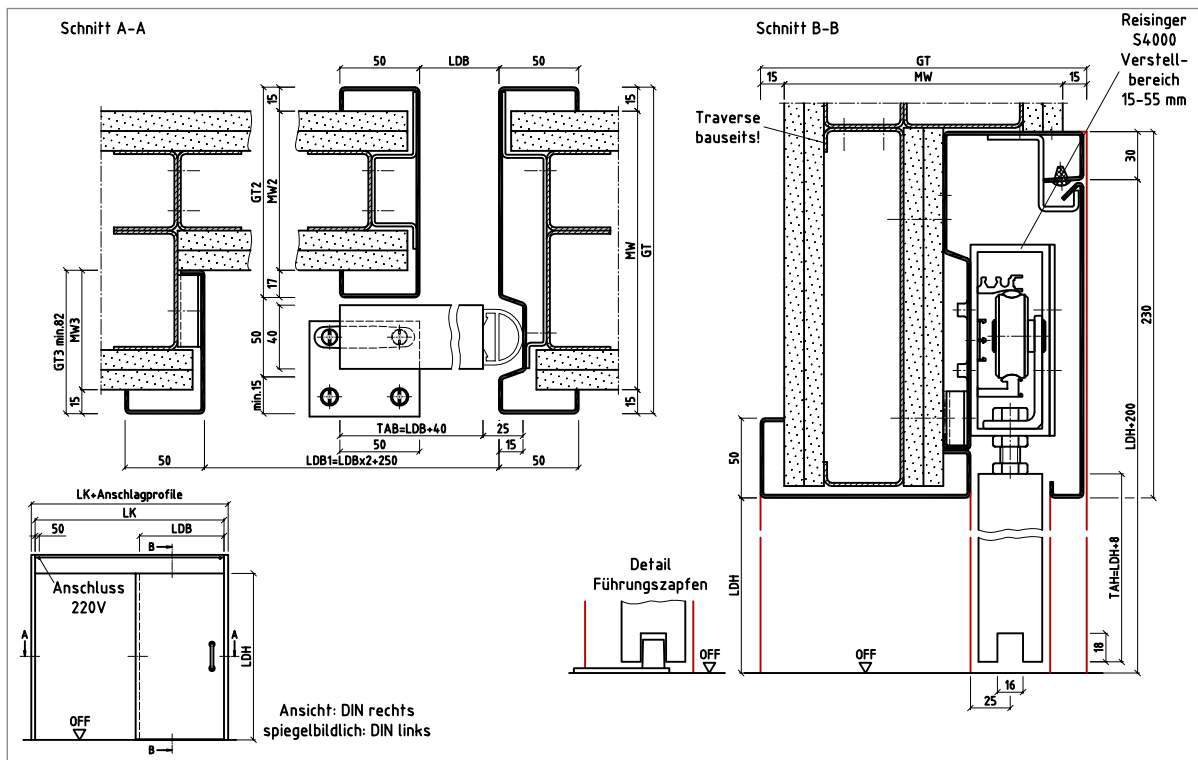
Schiebetürzargen LineaLine LineaLevel – in der Nische



SidN OP
LineaLevel OP

- OP-Schiebetürzarge für in der Nische laufende Schiebetüren (1-teilig)
- für Mauerwerk
- andere Abmessungen möglich

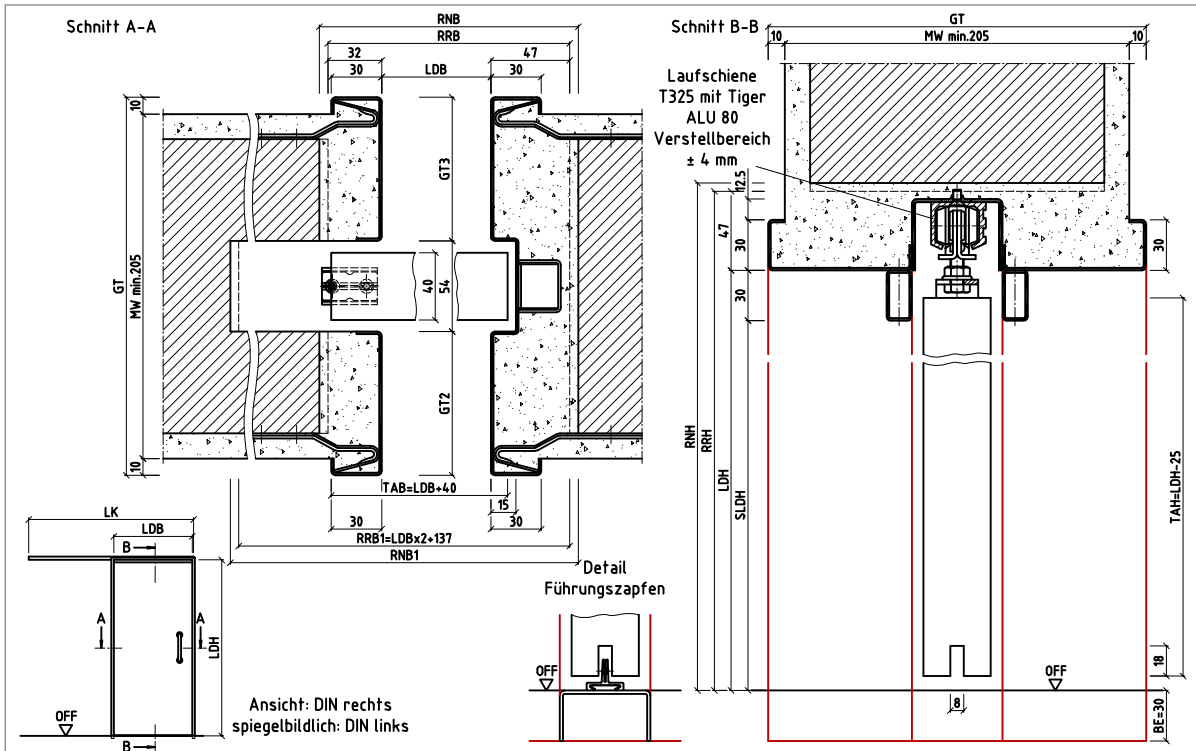
8



SidN OP
LineaLevel OP

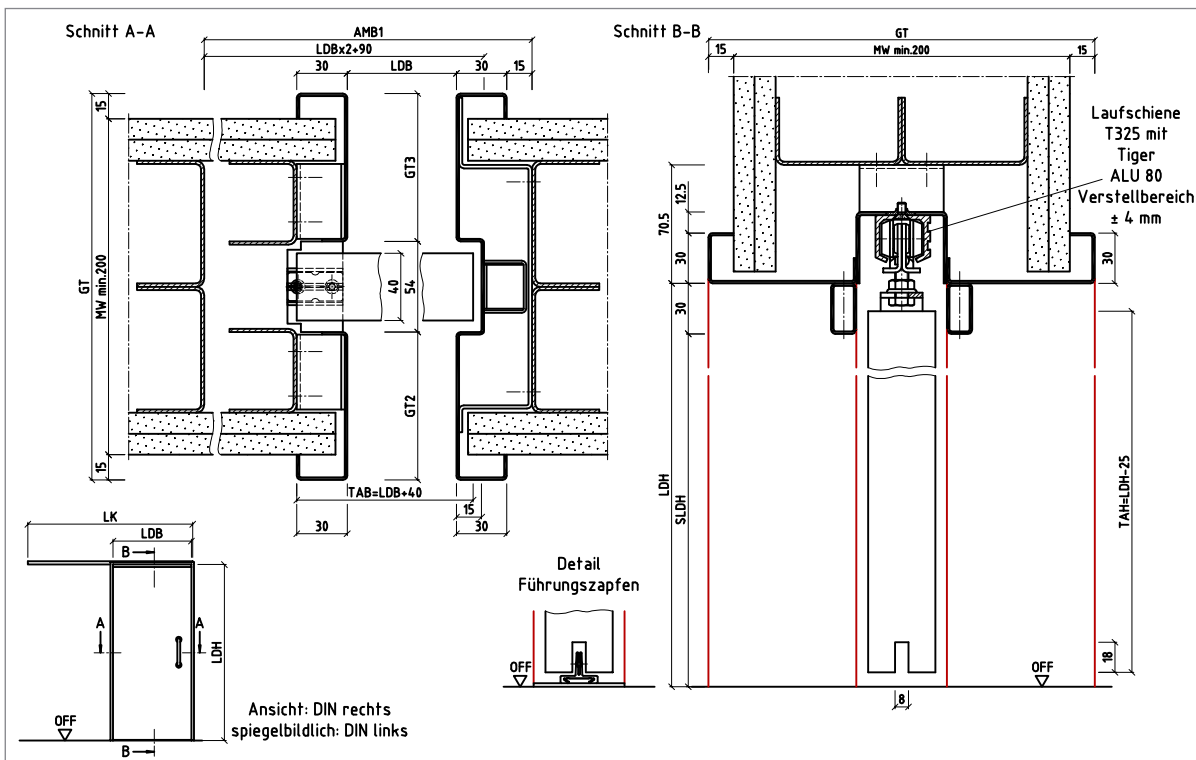
- OP-Schiebetürzarge für in der Nische laufende Schiebetüren (1-teilig)
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich

Schiebetürzargen LineaLine Linea Inside – in der Wand



SidW
Linea Inside

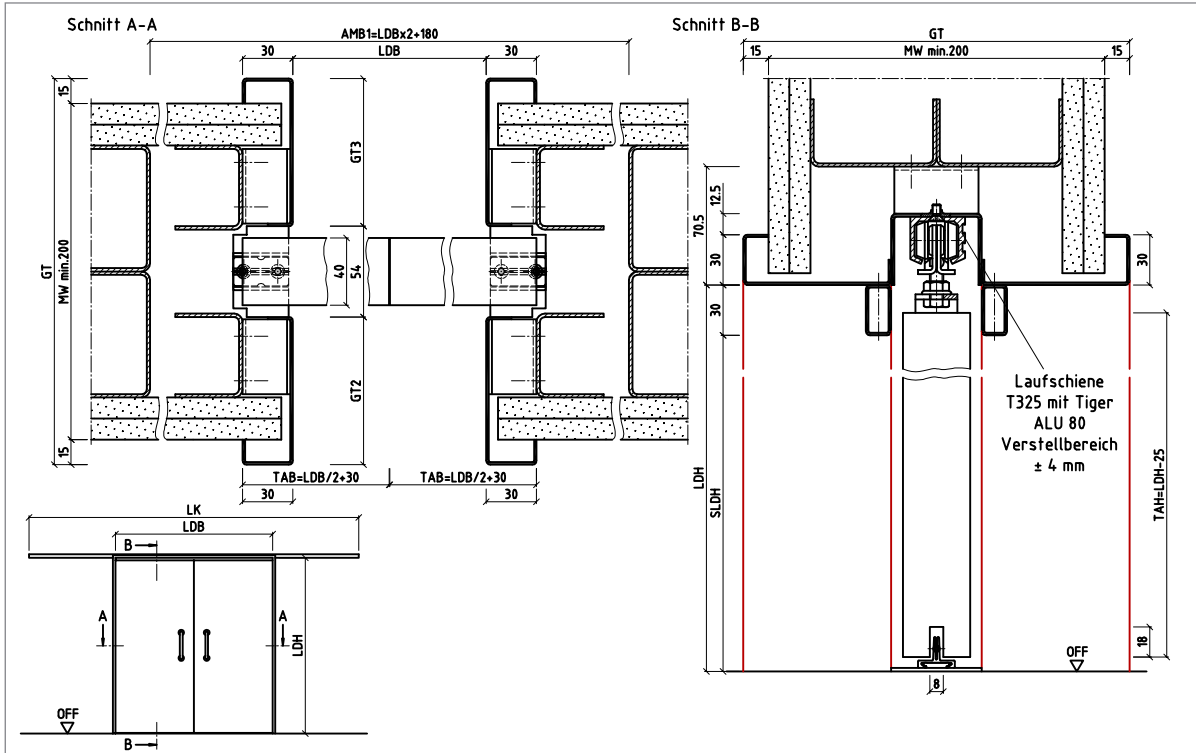
- Schiebetürzarge für in der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig)
- für Mauerwerk
- andere Abmessungen möglich



SidW
Linea Inside

- Schiebetürzarge für in der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig)
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich

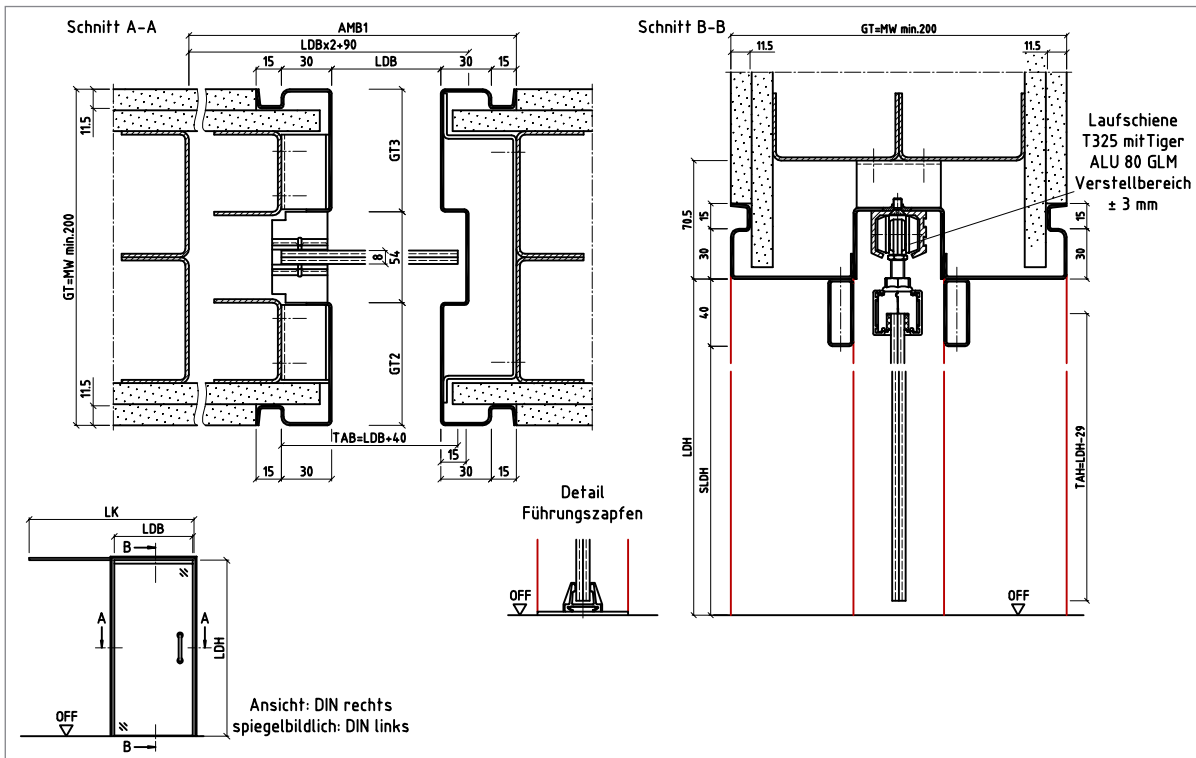
Schiebetürzargen LineaLine Linea Inside – in der Wand



SidW
Linea Inside

- 2-flügelige Schiebetürzarge für in der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig)
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich

8



15NzSidW
Linea Inside

- Schiebetürzarge für in der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig) mit beidseitiger Schattennut
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich

Schiebetürzargen LineaLine LineaCompact – in der Wand

BOS-LineaCompact ist eine Schiebetürzarge für in der Wand laufende Schiebetüren in spezieller Kastenbauweise für Mauer- oder Ständerwerk.

Ihre Vorteile

- LineaCompact ist bereits für Wandstärken ab 100 mm bei Ständerwerk und ab 145 mm bei Mauerwerk einsetzbar
- Kostengünstige und zeitsparende Montage durch vorgefertigte Kastenbauweise, komplett vormontiert mit integriertem Einlaufkasten
- Bei der LineaCompact für Mauerwerk sind Putzträgerplatten im Lieferumfang enthalten
- Bei der LineaCompact für Ständerwerk sind die Schrauben für die Beplankung im Lieferumfang enthalten
- Auch in 2-flügeliger Ausführung lieferbar
- Auch für Ganzglastüren lieferbar
- Schließlochstanzen nach Ihren Vorgaben

Unsere Empfehlungen

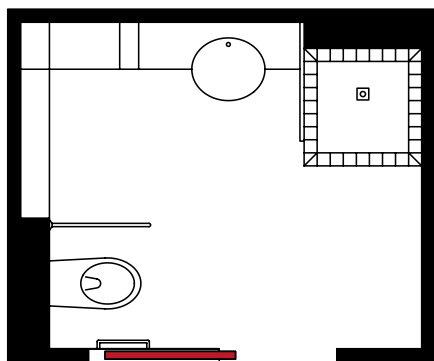
- Besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen
- Bei Bestellungen die DIN-Richtung (gemäß DIN 107) beachten



Reg.-Nr.: PZ-FP-042

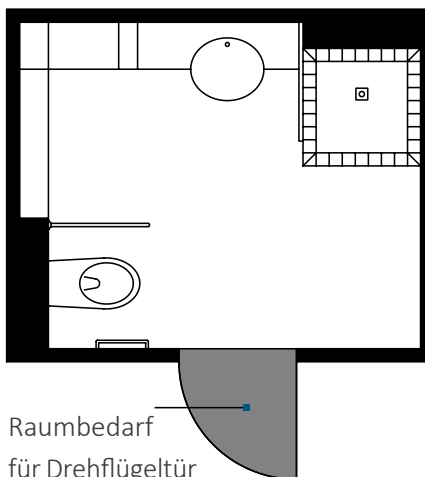
Ideal für barrierefreies Bauen!

mit LineaCompact



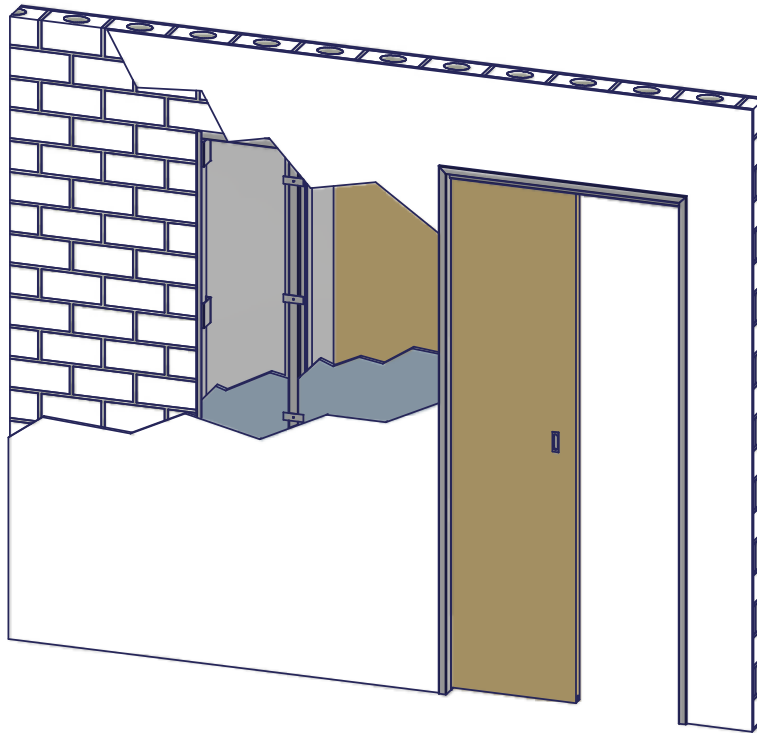
Kein Raumbedarf, da die Schiebetür in der Wand läuft

mit Drehflügeltür



Raumbedarf für Drehflügeltür

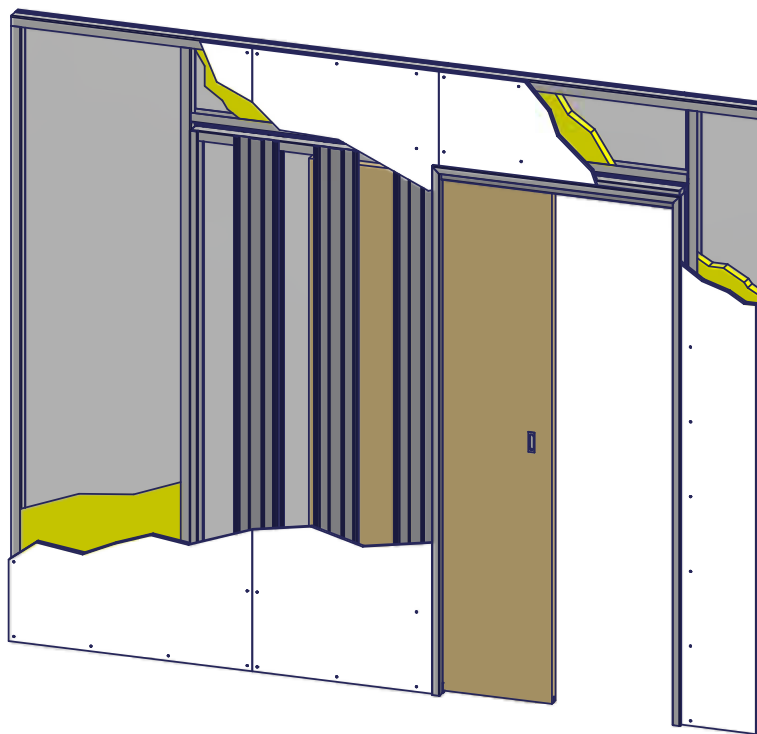
Schiebetürzargen LineaLine LineaCompact – in der Wand



ISidW
LineaCompact

- LineaCompact (1-teilig)
- für Mauerwerk

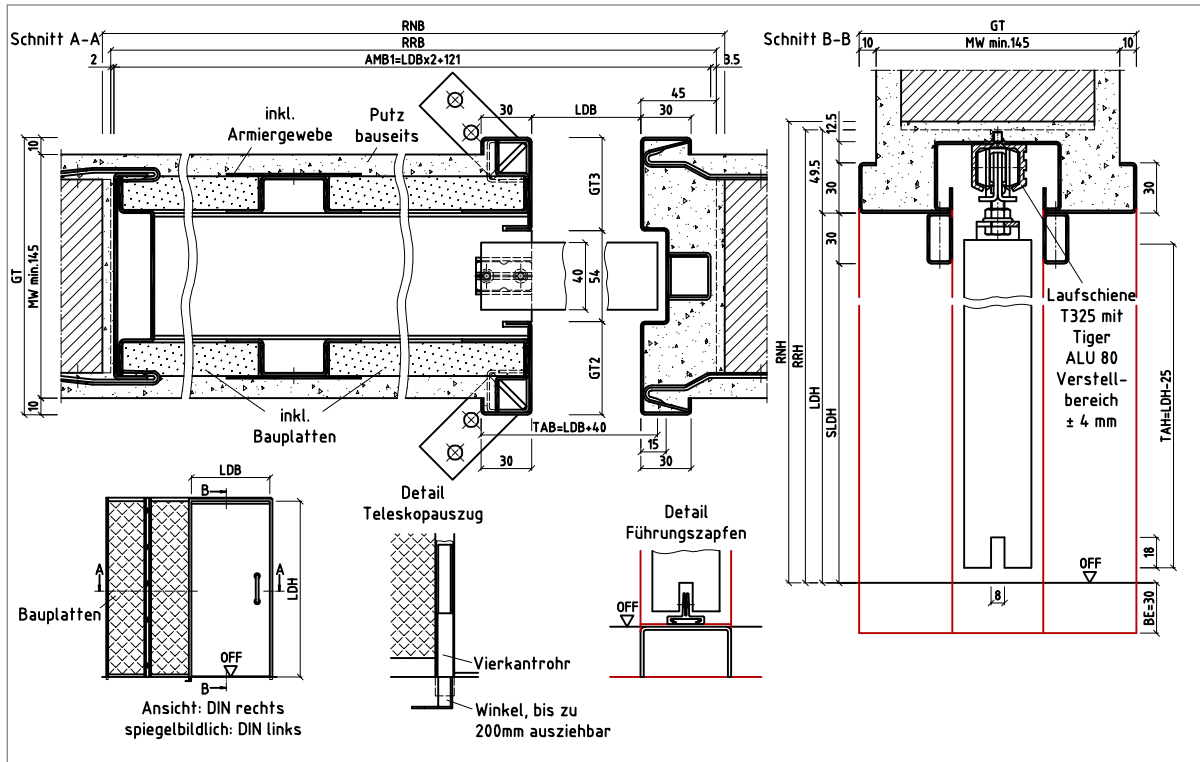
8



ISidW
LineaCompact

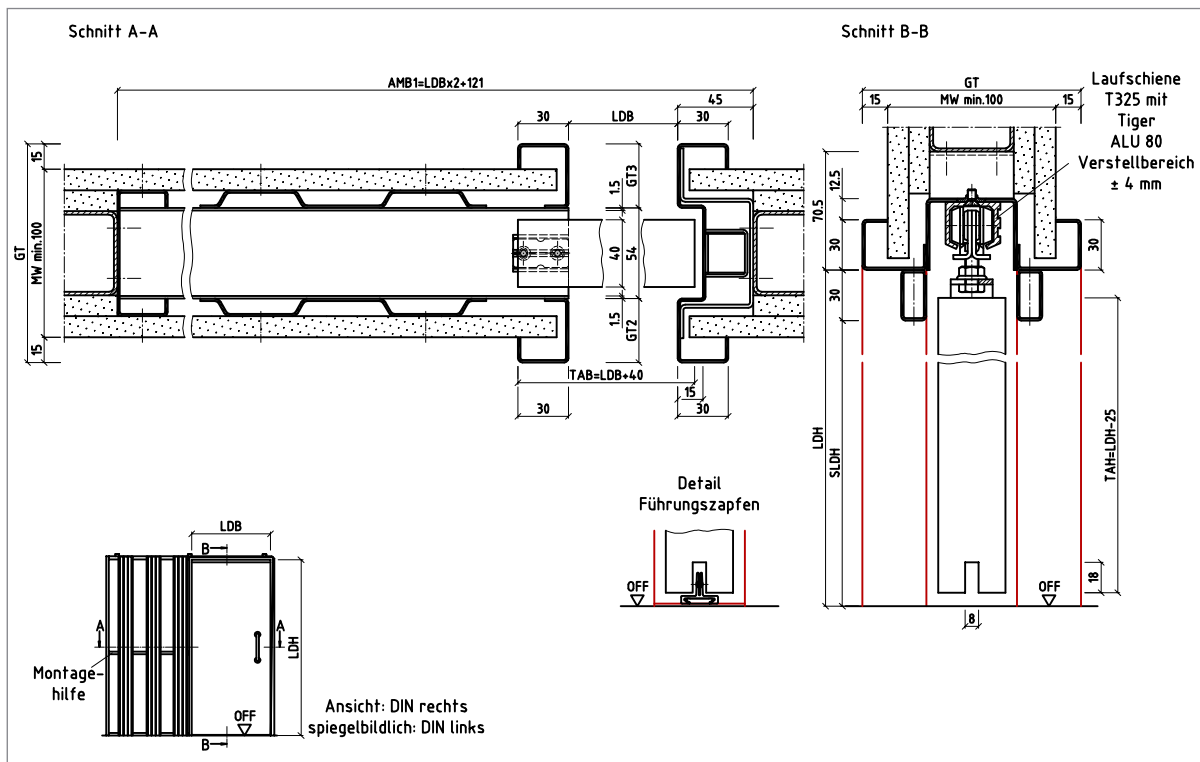
- LineaCompact (1-teilig)
- für Ständerwerk

Schiebetürzargen LineaLine LineaCompact – in der Wand



ISidW
LineaCompact

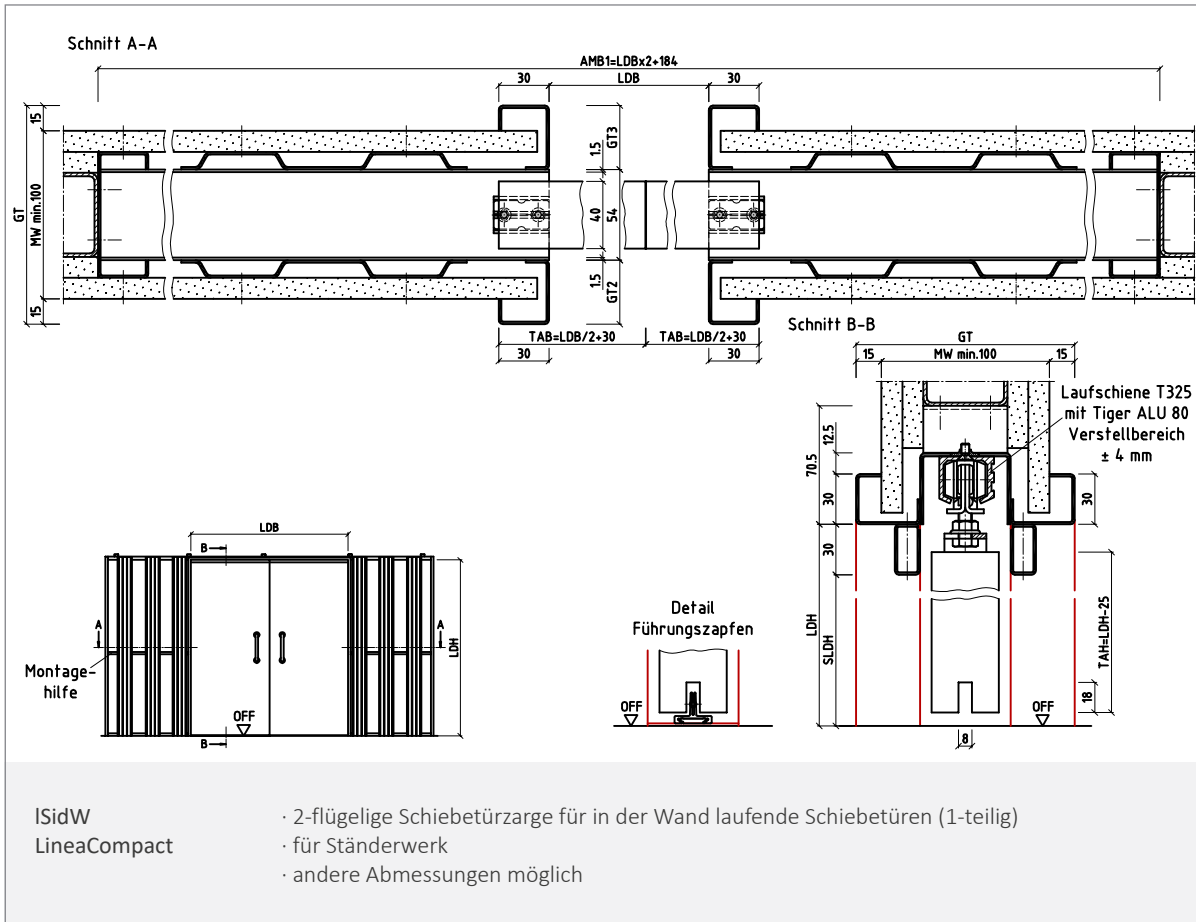
- Schiebetürzarge für in der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig)
- für Mauerwerk
- andere Abmessungen möglich



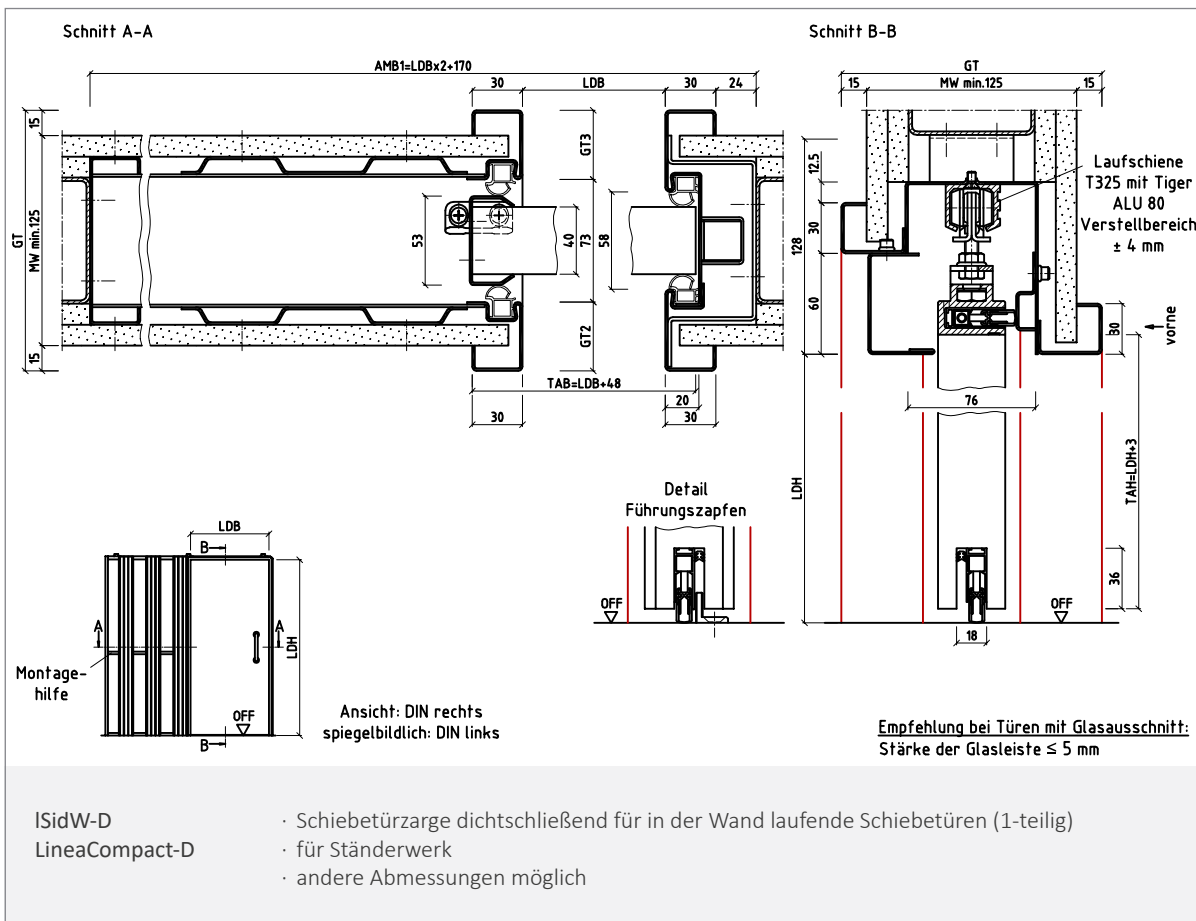
ISidW
LineaCompact

- Schiebetürzarge für in der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig)
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich

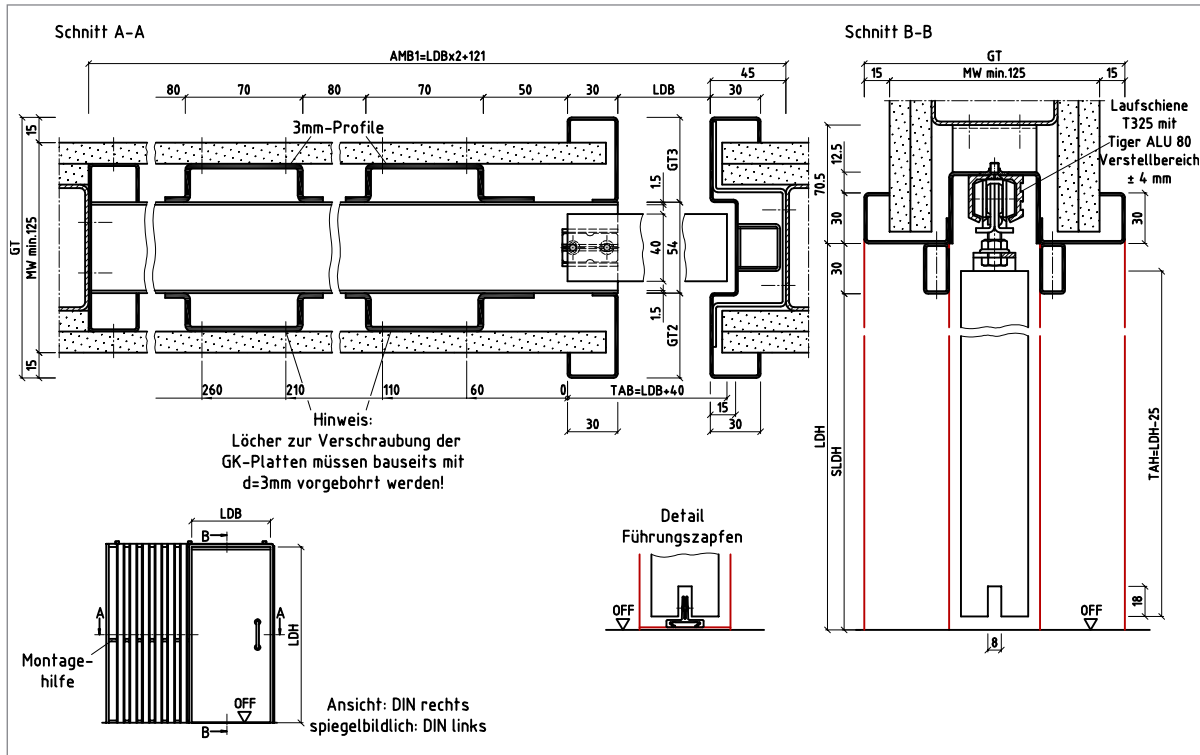
Schiebetürzargen LineaLine LineaCompact – in der Wand



8

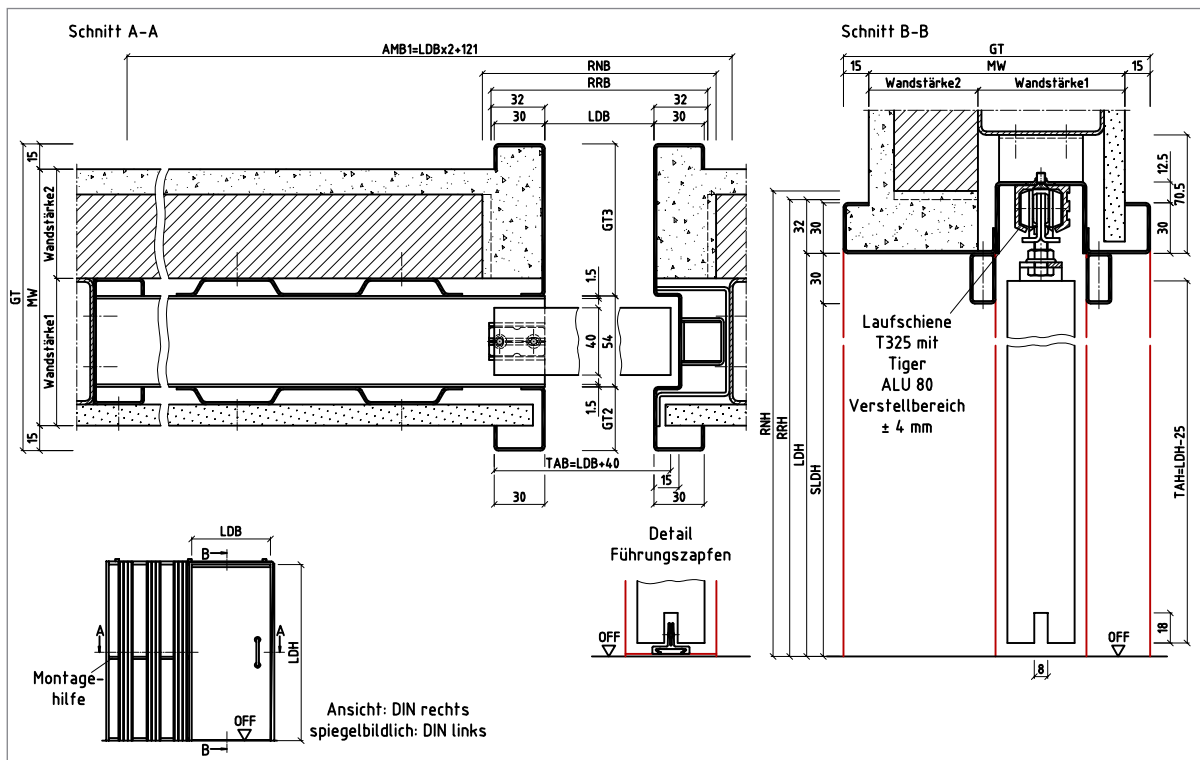


Schiebetürzargen LineaLine LineaCompact – in der Wand



ISidW-S
LineaCompact-S

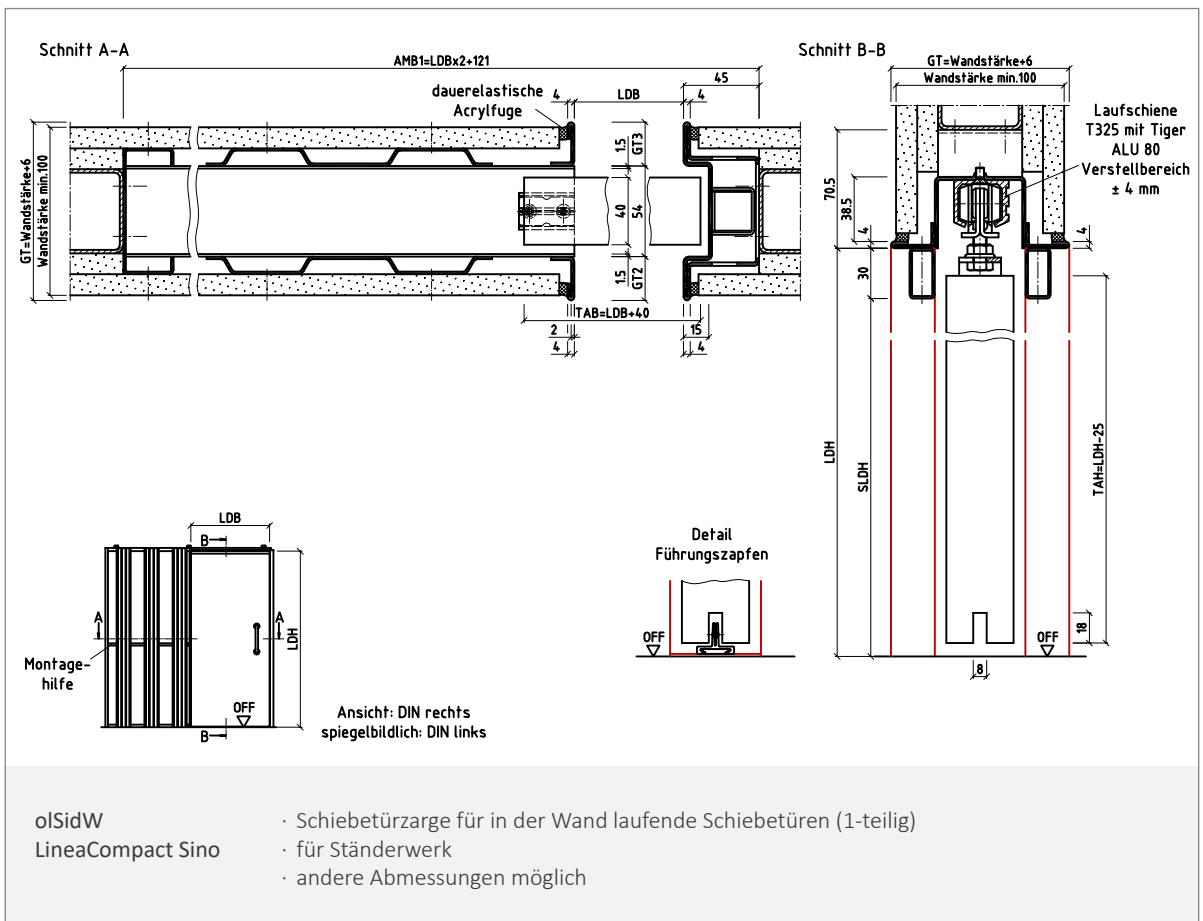
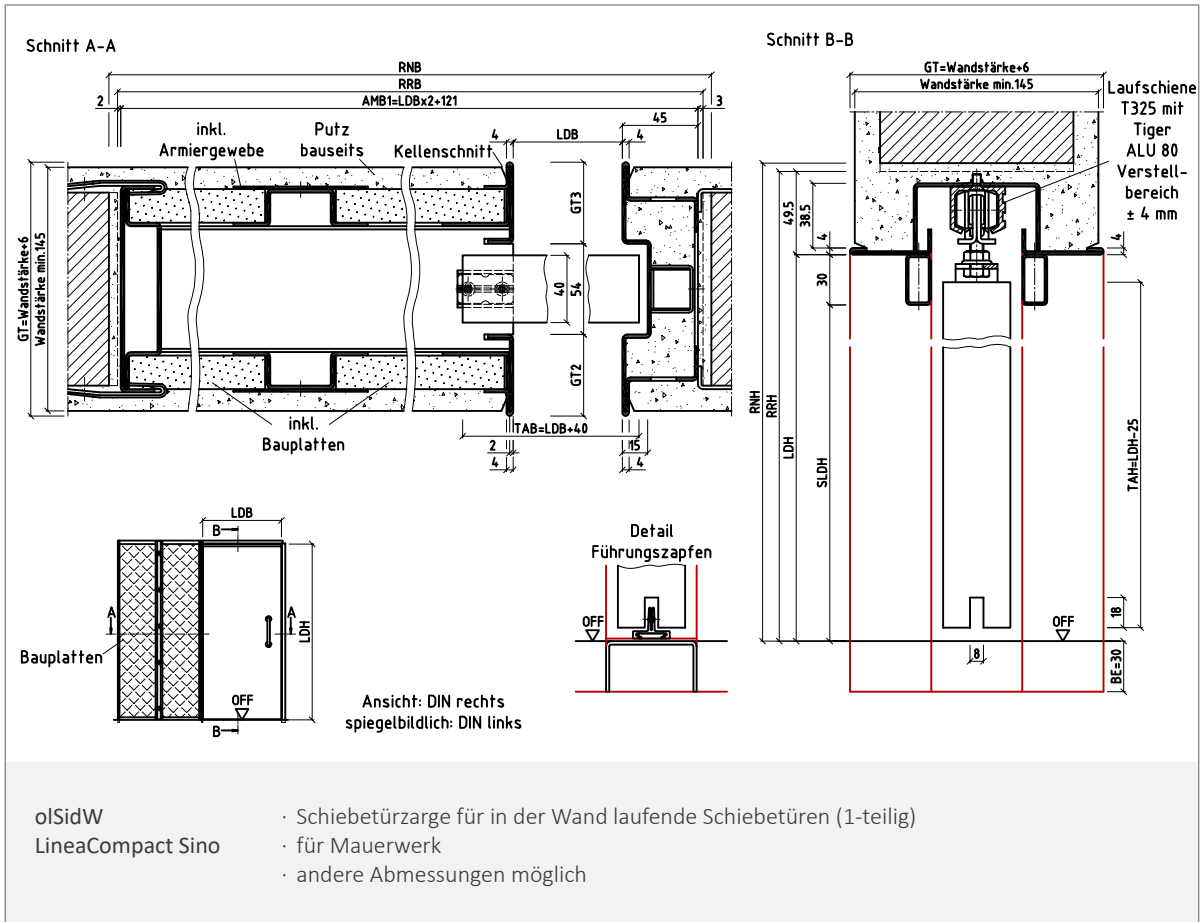
- Schiebetürzarge für in der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig) mit verstärkten Aufnahmeprofilen
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich



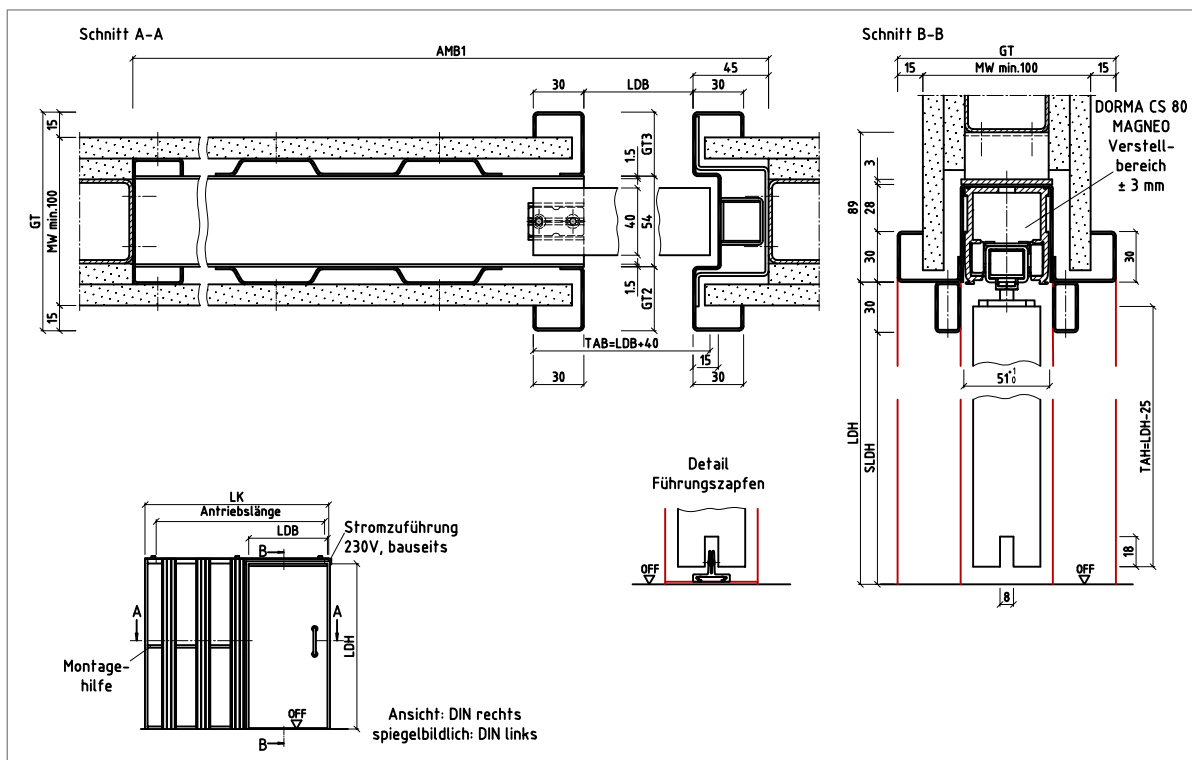
ISidW
LineaCompact

- Schiebetürzarge für in der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig)
- als Vorsatzschale
- andere Abmessungen möglich

Schiebetürzargen LineaLine LineaCompact – in der Wand



Schiebetürzargen LineaLine LineaCompact – in der Wand



- ISidW-E · Schiebetürzarge für in der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig) mit Automatik-Antrieb
 LineaCompact-E · für Ständerwerk
 · andere Abmessungen möglich

Maximale Abmessungen der Schiebetürzarge LineaCompact bei geringen Wandstärken

LineaCompact für Ständerwerk, 1-flügelig

Wandstärke	Maximale Abmessungen				Beklattung
	Breite	LDB	Höhe	LDH	
100	1250	1186	2125	2093	1-fach
125	1250	1186	2250	2218	2-fach

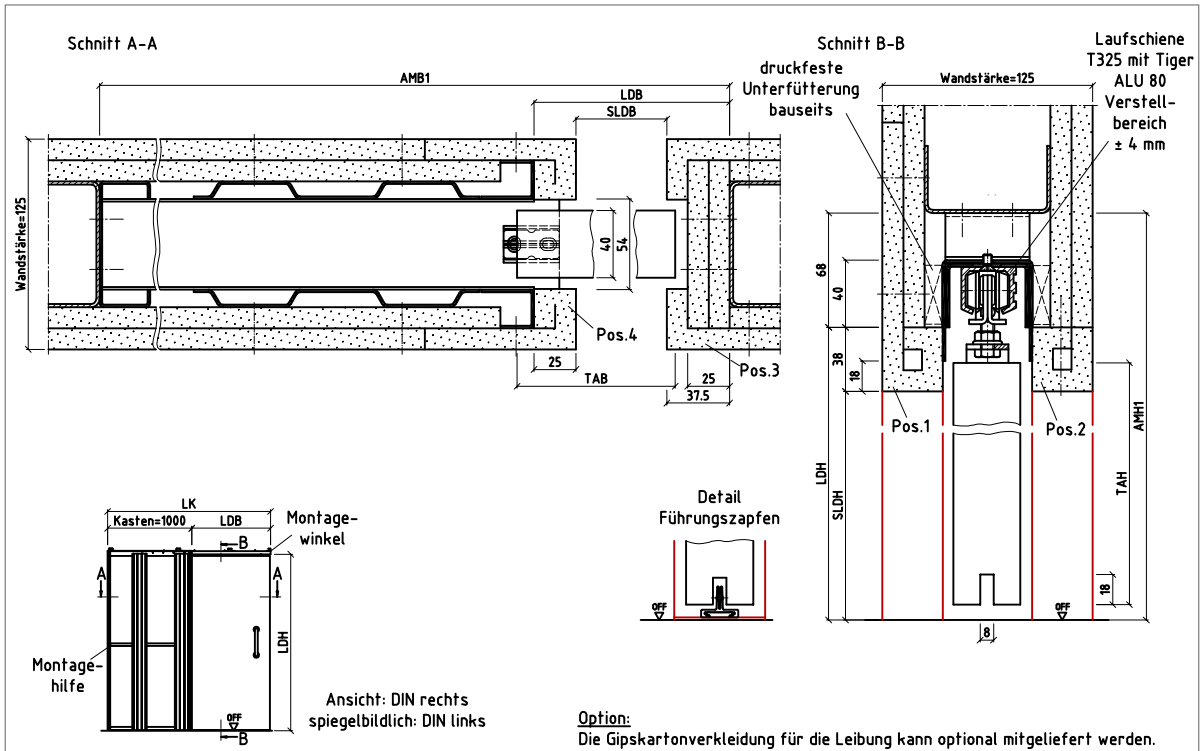
LineaCompact für Mauerwerk, 1-flügelig

Wandstärke	Maximale Abmessungen			
	Breite	LDB	Höhe	LDH
145	1250	1186	2250	2218

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Bitte achten Sie auf die Gegebenheiten vor Ort. Sind die Öffnungen im Gebäude ausreichend für den Transport zum Einbauort oder ist eine Teilung der Zarge nötig?

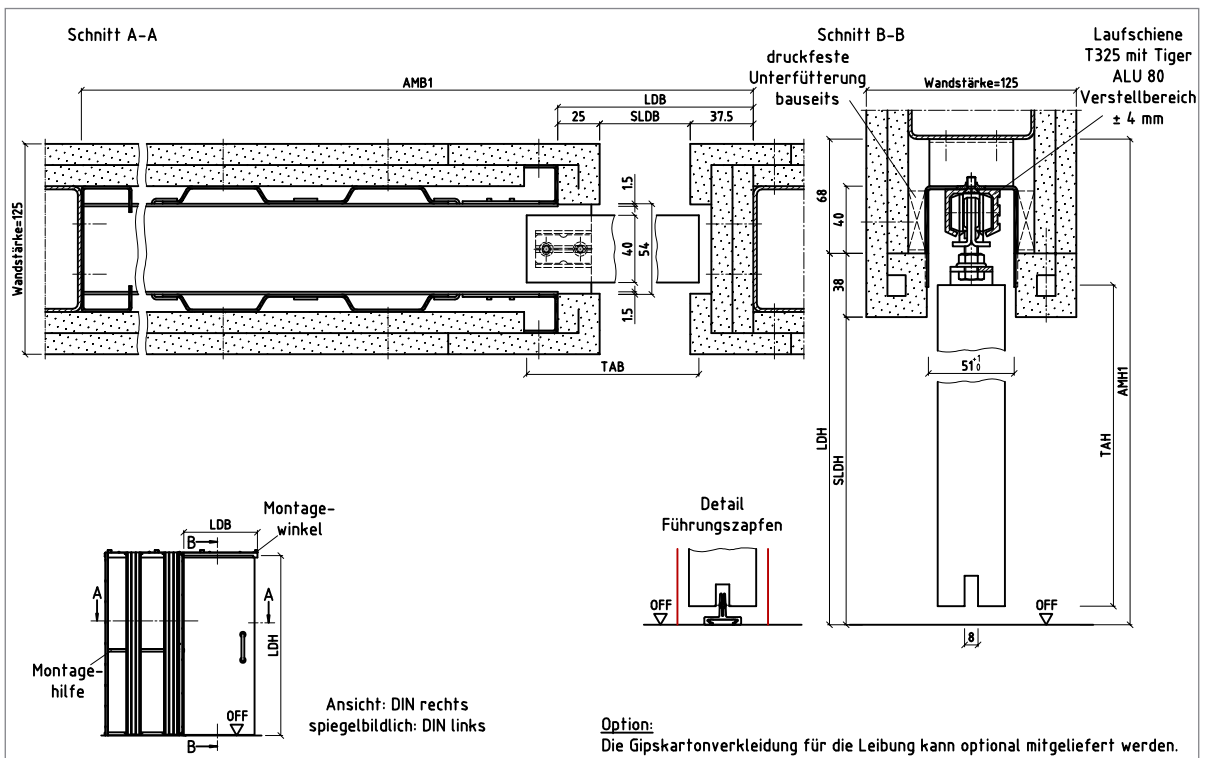
Schiebetürzargen LineaLine LineaBox und LineaSet



LineaBox

- Schiebetürkasten für in der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig) ohne Zarge
- für Ständerwerk
- andere Abmessungen möglich

8



LineaSet

- zerlegter Schiebetürkasten für in der Wand laufende Schiebetüren (1-teilig) ohne Zarge
- für Ständerwerk
- ab Sommer 2017: 5-teilige Zarge LineaECON5 als Ergänzung zur LineaSet



Fensterzargen

BOS-Fensterzargen sorgen für optimale Lichtverhältnisse in Innenräumen und gewähren Einblick in Räume, ohne diese zu betreten.

Die Fensterzargen sind für Einfach-, Doppel- und Isolierverglasung geeignet und können auch mit innenliegender Jalousie geliefert werden.

Inhalt	Seite
GlasTec	225 – 229
Glasleisten-Beispiele	230 – 233



Fensterzargen

GlasTec®

BOS-Fensterzargen sind für nahezu alle Wandarten in Innenräumen geeignet und für Einfach-, Doppel- oder Isolierverglasung lieferbar. Die Glasscheibe und die Vorlegebänder gehören nicht zum Lieferumfang. Standardmäßig sind die Fensterelemente mit streichfähigen Aluminium-Glasleisten und mit Edelstahl-Übersteckecken ausgestattet.

Ihre Vorteile

- Optional für erhöhten Schallschutz
- 2-schalig lieferbar
- Lieferbar für innenliegende Jalousien oder verschließbare Fensterflügel
- 1-teilige Fensterzargen für Einfachverglasung in Vorzugsgrößen kurzfristig ab Lager lieferbar

Unsere Empfehlungen

- Für eine einheitliche Optik Profile passend zu den Tüorzargen wählen
- Rohrglasleisten als Rahmen verschweißt
- Bitte beachten Sie die Vorschriften für die Verwendung von Sicherheitsglas

Weitere Informationen zu Verglasungssystemen finden Sie auf der Homepage unserer Schwesterfirma BBE DOMOFERM unter www.Domoferm.de:

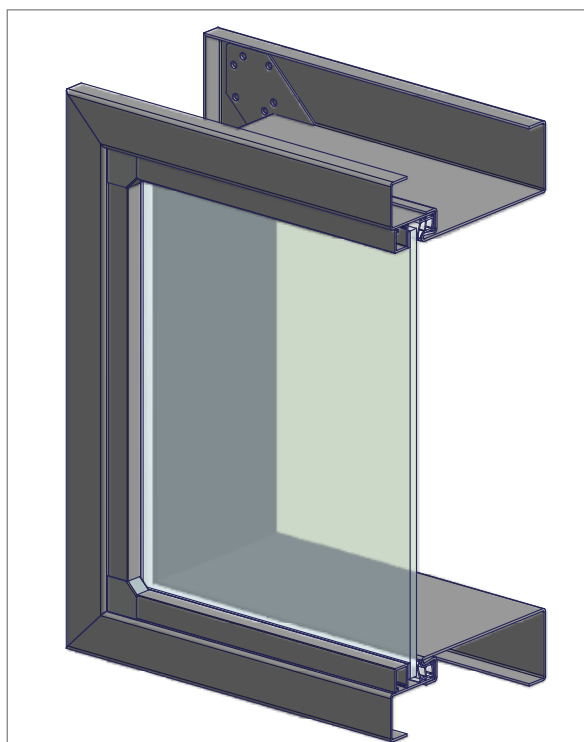
 GlasTec® Verglasungssysteme

 SoundTec® Schallschutzverglasungen

 ProTec Sicherheitsverglasungen

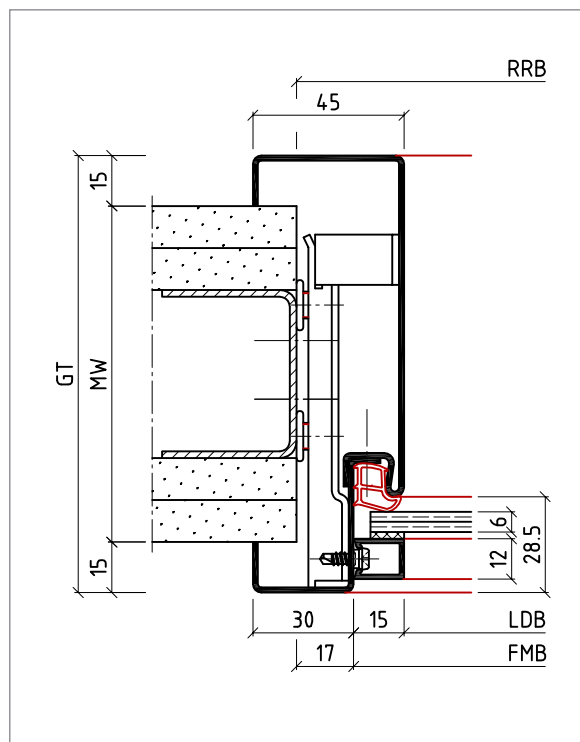
 RadioTec® Strahlenschutzverglasungen

 FlamTec® Feuerschutzverglasungen



**15ZBud/
15ZBsd**

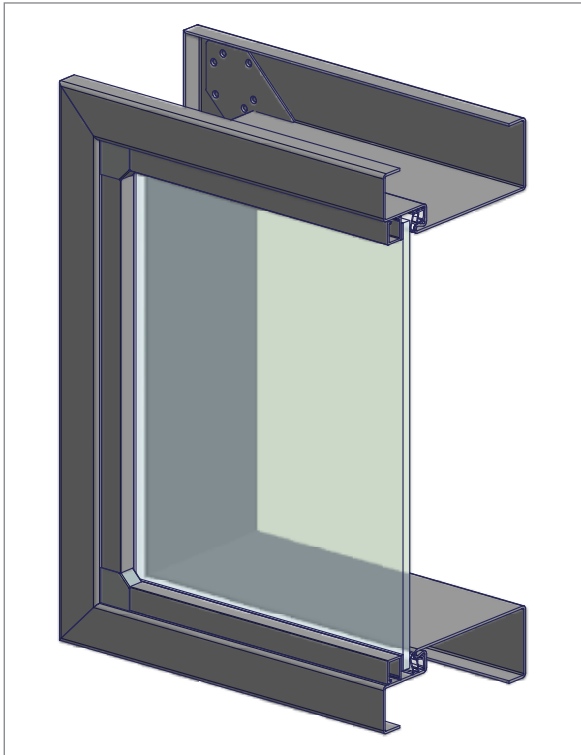
- GlasTec für Einfachverglasung (2-schalig)
- für nahezu alle Wandarten
- zum nachträglichen Einbau



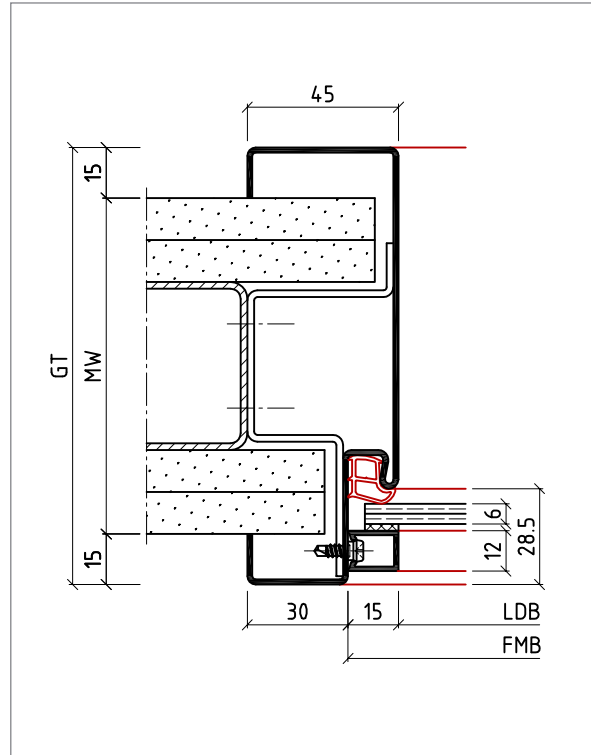
15ZBud

- GlasTec für Einfachverglasung (2-schalig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Nivellieranker

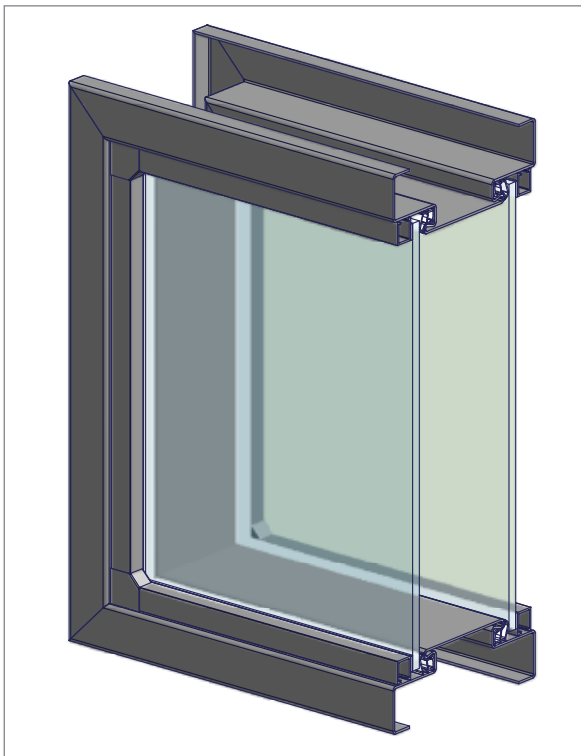
Fensterzargen GlasTec®



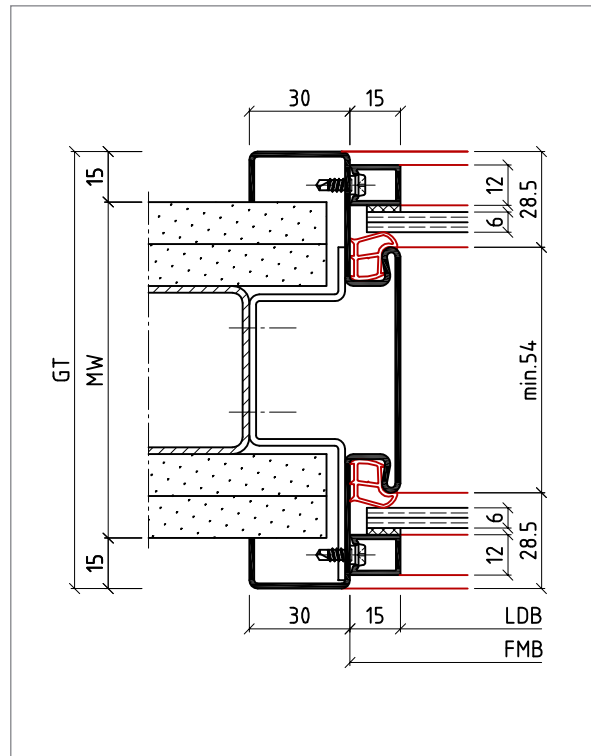
- Bud/Bsd**
- GlasTec für Einfachverglasung (1-teilig)
 - für Ständerwerk
 - zum zeitgleichen Einbau mit der Wand



- Bud**
- GlasTec für Einfachverglasung (1-teilig)
 - für Ständerwerk
 - Darstellung mit Bügelanker

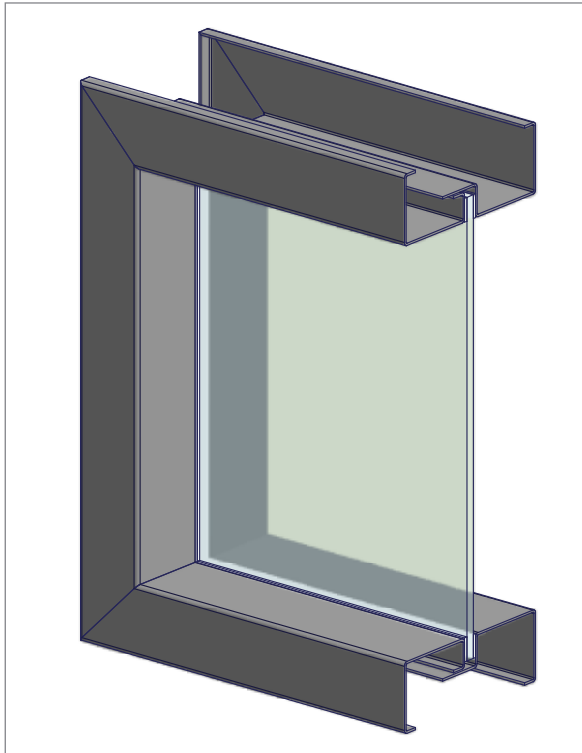


- Oud/Osd**
- GlasTec für Doppelverglasung (1-teilig)
 - für Ständerwerk
 - zum zeitgleichen Einbau mit der Wand



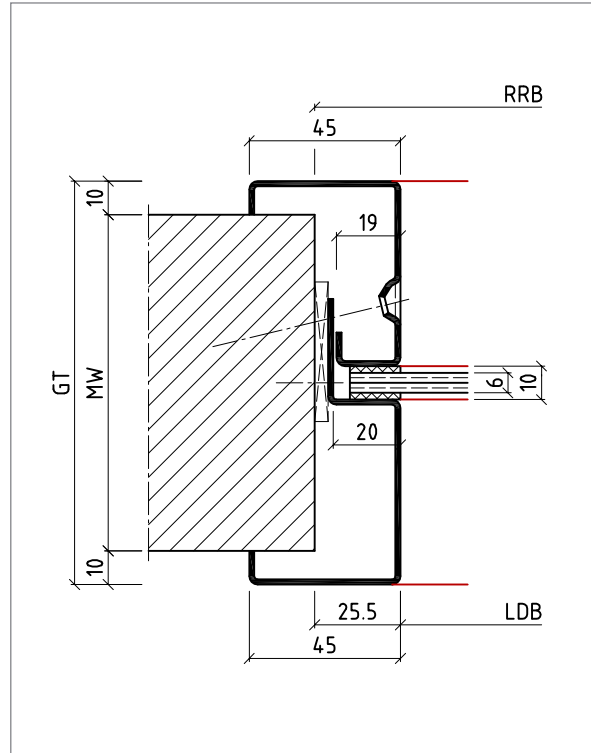
- Oud**
- GlasTec für Doppelverglasung (1-teilig)
 - für Ständerwerk
 - Darstellung mit Bügelanker

Fensterzargen GlasTec®



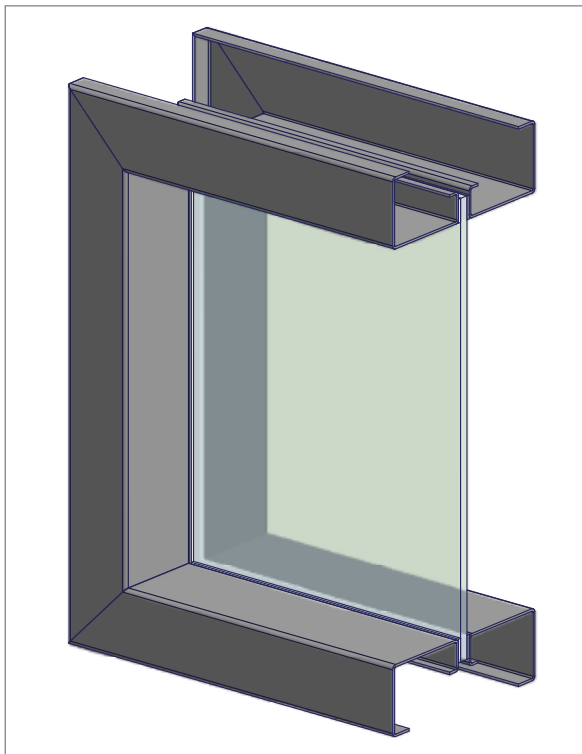
wD

- GlasTec für mittige Einfachverglasung (2-schalig)
- für nahezu alle Wandarten
- zum nachträglichen Einbau



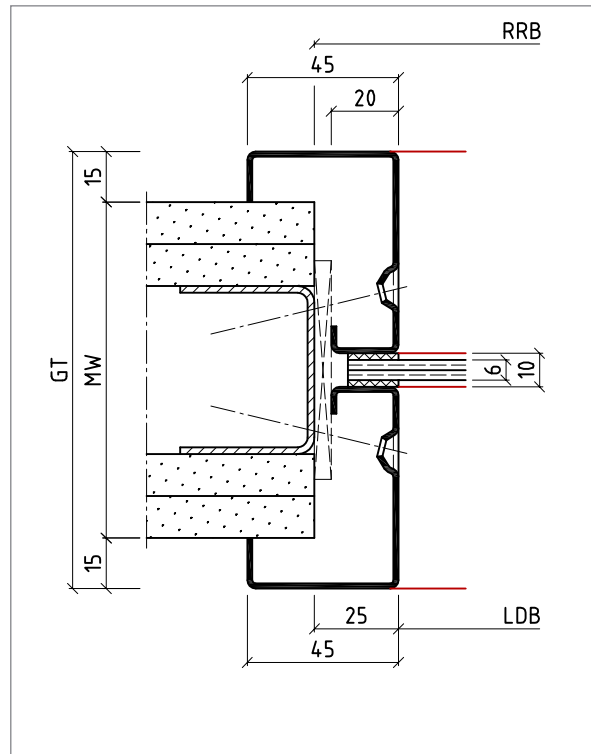
wD

- GlasTec für mittige Einfachverglasung (2-schalig)
- für Mauerwerk
- Darstellung mit Rahmendübel



Gv

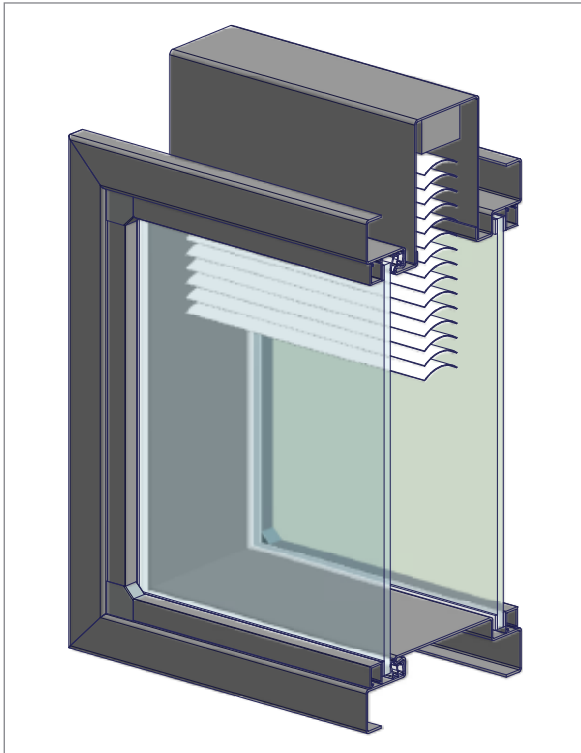
- GlasTec für mittige Einfachverglasung (2-schalig)
- für nahezu alle Wandarten
- zum nachträglichen Einbau



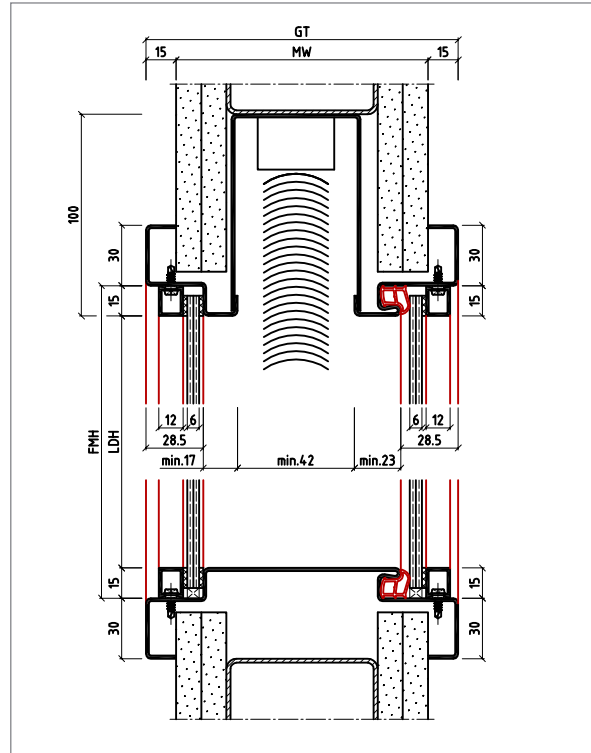
Gv

- GlasTec für mittige Einfachverglasung (2-schalig)
- für Ständerwerk
- Darstellung mit Rahmendübel

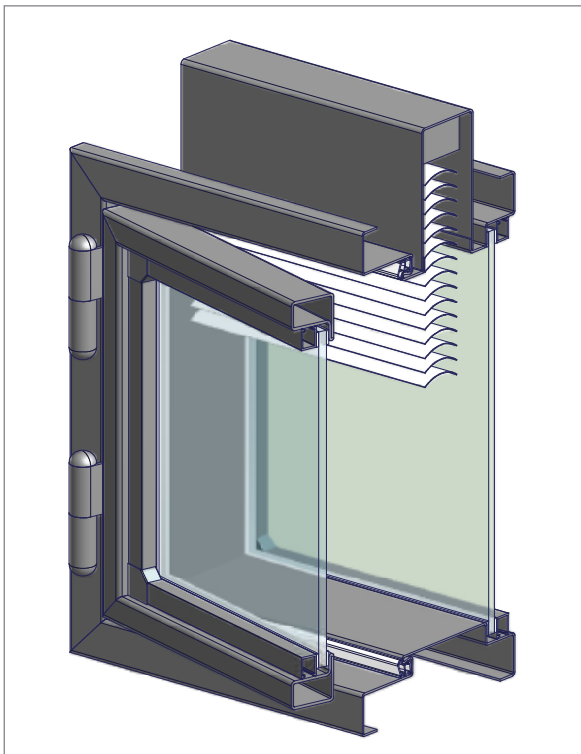
Fensterzargen GlasTec®



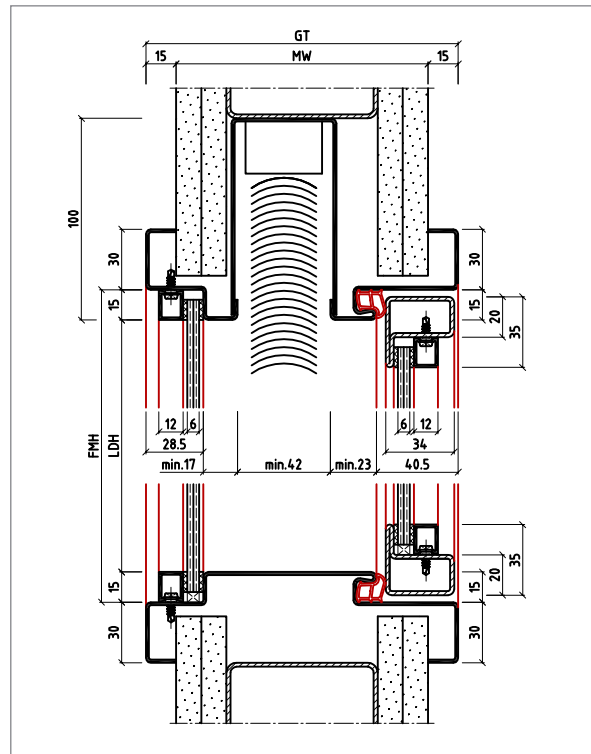
- JAud/JAsd**
- GlasTec für Doppelverglasung und Jalousette (1-teilig)
 - für Ständerwerk
 - zum zeitgleichen Einbau mit der Wand



- JAud**
- GlasTec für Doppelverglasung und Jalousette (1-teilig)
 - für Ständerwerk

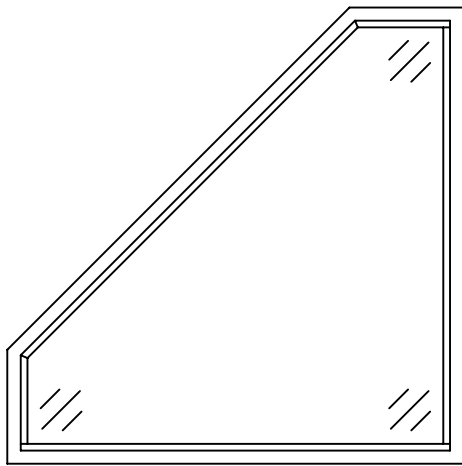


- JAud/JAsd**
- GlasTec zum Öffnen (1-teilig)
 - für Ständerwerk
 - zum zeitgleichen Einbau mit der Wand

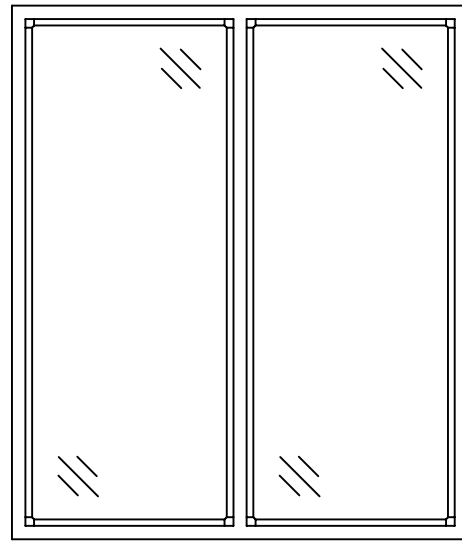


- JAud**
- GlasTec zum Öffnen (1-teilig)
 - für Ständerwerk

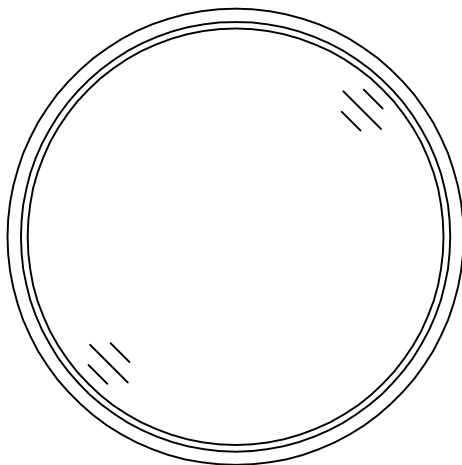
Fensterzargen GlasTec®



- GlasTec (Beispiel 1)**
- 4-seitig umlaufend mit abgeschrägtem Kopfstück
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Varianten möglich

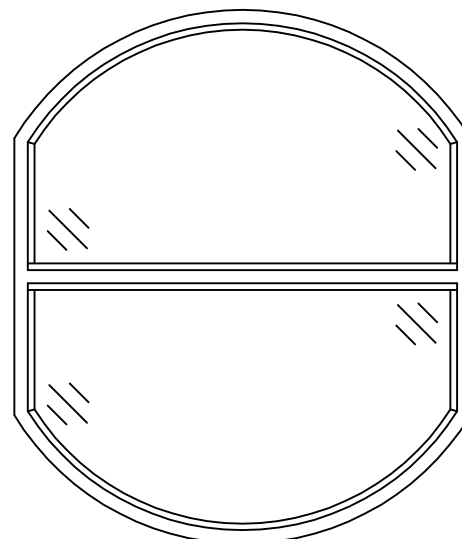


- GlasTec (Beispiel 2)**
- 4-seitig umlaufend mit Vertikalkämpfer
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Varianten möglich



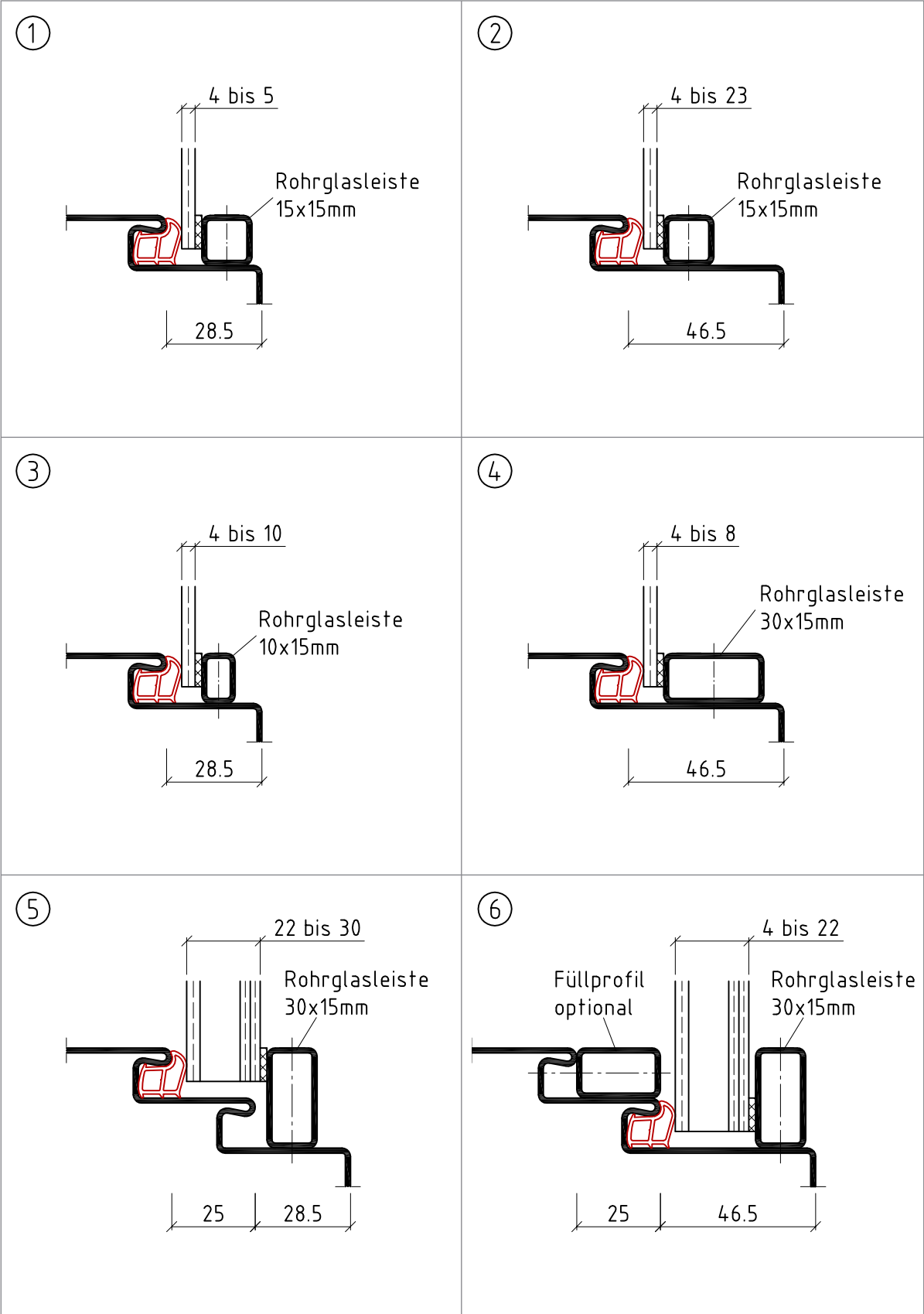
Mindest-Durchmesser:
bei 15er Falz $\phi 400\text{mm}$
bei 20er Falz $\phi 570\text{mm}$

- GlasTec (Beispiel 3)**
- rund
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Varianten möglich



- GlasTec (Beispiel 4)**
- Rundbogen mit Horizontalkämpfer
 - für Mauerwerk oder Ständerwerk
 - andere Varianten möglich

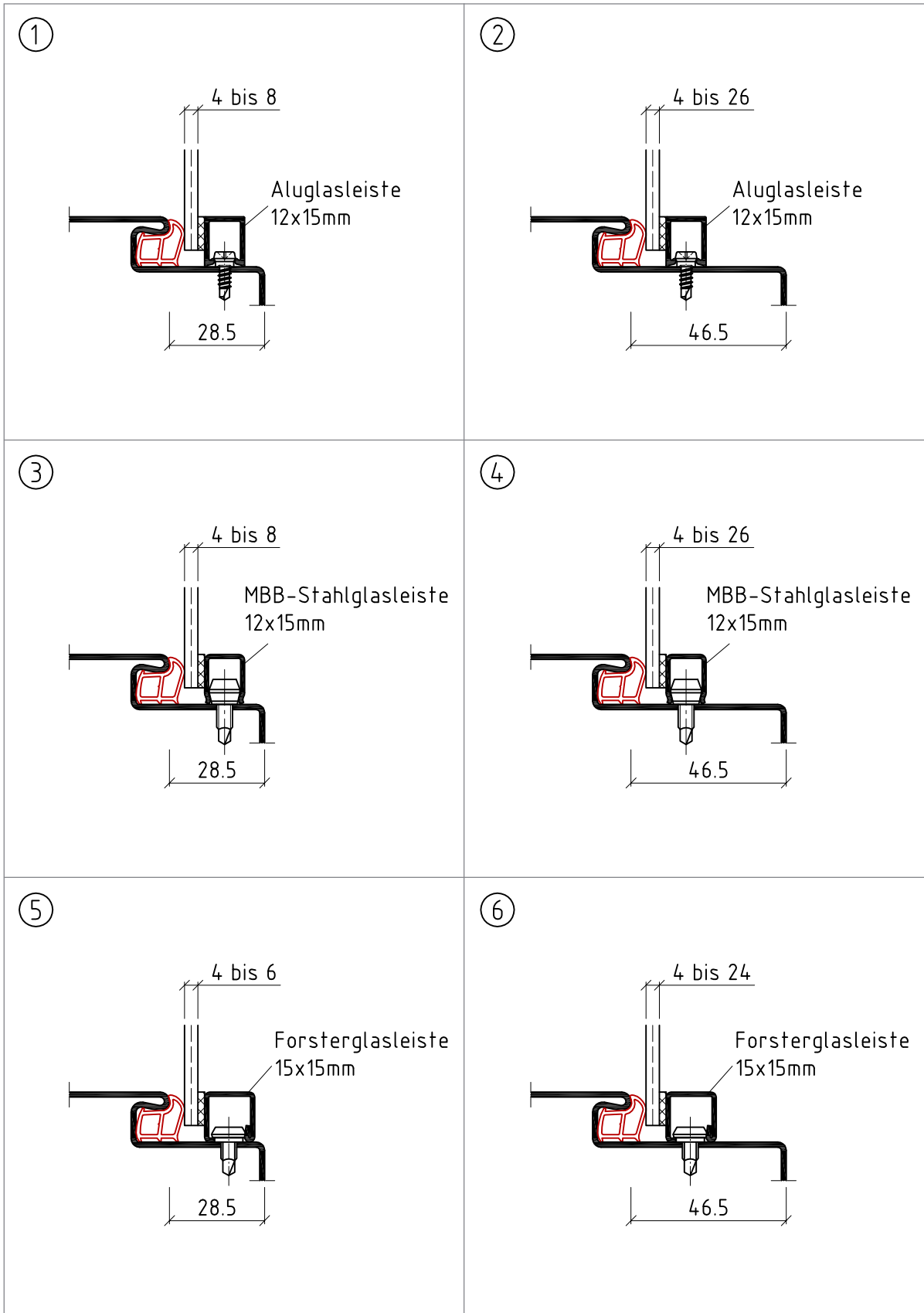
Fensterzargen Glasleisten-Beispiele



Glasleisten-Beispiele

- Glasleisten
- BOS-Empfehlung: Rohrglasleisten als Rahmen verschweißt
- andere Abmessungen, Glasstärken und Varianten möglich

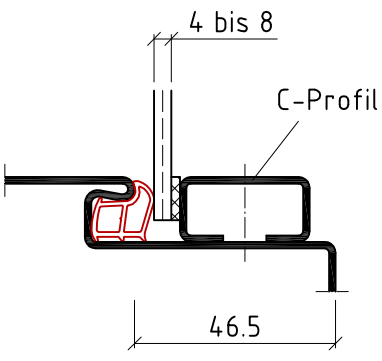
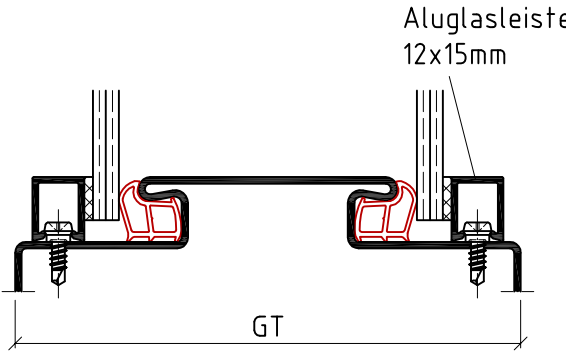
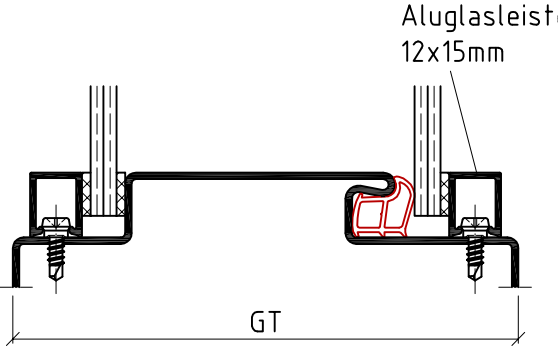
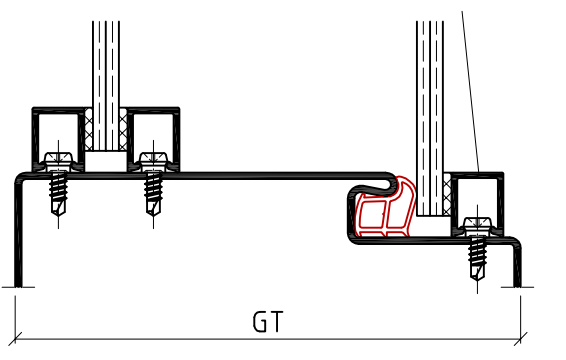
Fensterzargen Glasleisten-Beispiele









Glasleisten-Beispiele

- Glasleisten mit Edelstahl-Übersteckecken
- BOS-Empfehlung: Rohrglasleisten als Rahmen verschweißt
- andere Abmessungen, Glasstärken und Varianten möglich

Fensterzargen Glasleisten-Beispiele

<p>①</p>  <p>4 bis 8</p> <p>C-Profil</p> <p>46.5</p>	<p>②</p>  <p>Aluglasleiste 12x15mm</p> <p>GT</p>
<p>③</p>  <p>Aluglasleiste 12x15mm</p> <p>GT</p>	<p>④</p>  <p>Aluglasleiste 12x15mm</p> <p>GT</p>
<p>Glasleisten-Beispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> · Glasleisten mit Edelstahl-Übersteckecken · BOS-Empfehlung: Rohrglasleisten als Rahmen verschweißt · andere Abmessungen, Glasstärken und Varianten möglich 	

Fensterzargen Glasleisten-Beispiele

<p>Aluminium-Glasleisten</p>  <p>· mit Eckabdeckung GL 45 (Standard)</p>	<p>MBB-Stahlglasleisten</p>  <p>· mit Eckabdeckung GL 45</p>	<p>Rohrglasleisten</p>  <p>· als Rahmen verschweißt</p>
<p>Aluminium-Glasleisten</p>  <p>· mit Eckabdeckung GL 90</p>	<p>MBB-Stahlglasleisten</p>  <p>· stumpf gestoßen · waagerechte Leiste durchgehend</p>	<p>Rohrglasleisten</p>  <p>· stumpf gestoßen · waagerechte Leiste durchgehend</p>
<p>Glasleisten-Beispiele</p> <ul style="list-style-type: none"> · BOS-Empfehlung: Rohrglasleisten als Rahmen verschweißt · andere Abmessungen und Varianten möglich 		



CasePlus Solutions

CasePlus Solutions sind Systeme zur professionellen Aufnahme von elektronischen Komponenten der Tür- und Gebäudetechnik.

Die Technik wird geschützt und ist jederzeit für Wartung und Modifikationen zugänglich.

Wand, Zarge und Tür können harmonisch gestaltet werden, da die Bauteile in CasePlus Solutions aufgenommen werden.

Inhalt	Seite
Auf einen Blick	237
CasePlus Front	238 – 239
CasePlus Design	240 – 241
CasePlus LED	242 – 243
Einsatzgebiete	244
Eine Auswahl an Funktionen	245



CasePlus Solutions

Auf einen Blick

Die Tür und der Rahmen bieten sich als zentrales, immer vorhandenes Raumelement geradezu an, Funktionen der Türtechnik, der Gebäudesteuerung, Visualisierung und Orientierung aufzunehmen. Hier identifiziert man sich, betritt den Raum und initiiert einen großen Teil der Raumfunktionen. So hat sich der Eingangsbereich zu einer Schaltstelle für Kommunikation entwickelt.



CasePlus Front:

Eine abnehmbare Funktionsblende schützt den Bauraum für die elektronischen Module und Schalter. Die Zarge ist integriert.

Seite 238



CasePlus Design:

Designorientierte Glaselemente schützen den Bauraum für die elektronischen Module und Schalter. Die Zarge ist integriert.



Seite 240



CasePlus LED:

Eine Acrylscheibe schützt den Bauraum für die LED-Beleuchtung. Die Zarge ist integriert.

Seite 242

CasePlus Solutions

CasePlus Front

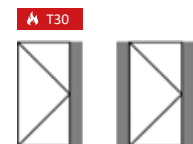
CasePlus Front bietet Flexibilität und Investitionssicherheit für die zukünftige Entwicklung von Haus- und Bussystemen. Bei CasePlus Front liegen die notwendigen Verkabelungen für die technischen Komponenten nicht mehr unter Putz neben der Tür, sondern dort in einem Installationskanal verdeckt von der BOS-Funktionsblende.

Die Funktionsblende des Installationskanals lässt sich für Umrüstungen einfach abnehmen und gewährleistet jederzeit Zugriff auf die technischen Komponenten. So ist eine schnelle Umrüstung durch nur einen Handwerker möglich. Das spart Zeit und Kosten.

Hinzu kommt eine ansprechende Optik, da die technischen Komponenten nun in einem System zusammengefasst werden.

Das bietet CasePlus Front:

- Flächenbündiger Wandabschluss des gesamten Elements.
- Ausführung des Installationsbereiches:
ein- oder zweiseitig jeweils auf der Vorder- und Rückseite des Türrahmens



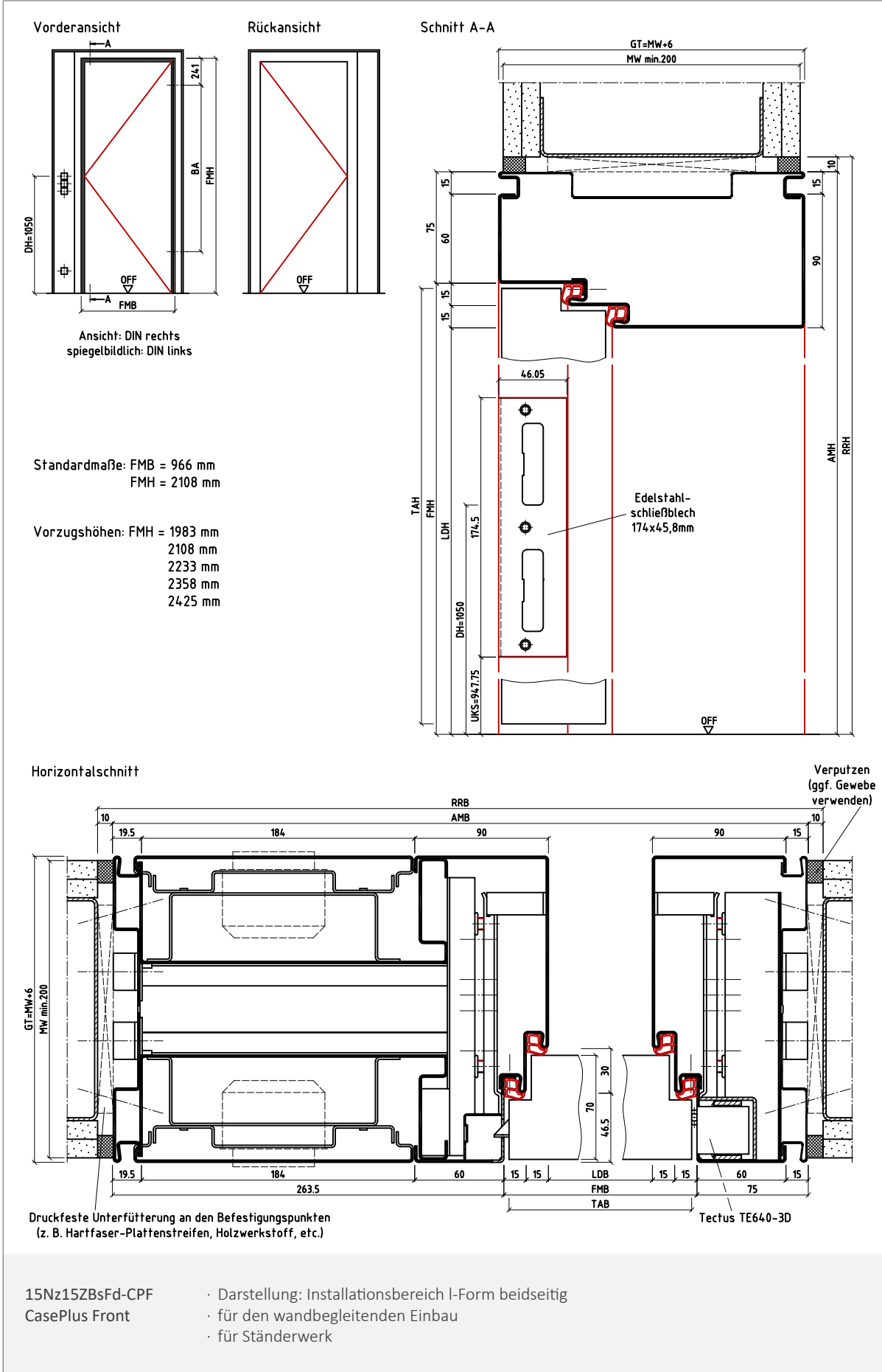
In die Funktionsblende können beispielsweise folgende technische Komponenten eingesetzt werden:

- Türkommunikations-Systeme
- Tastsensoren
- Zugangskontrollen
- Steckdosen sowie Kommunikations- und Netzwerk-Anschlüsse
- Lichtschalter, Automatikschalter und Dimmer
- Weitere technische Komponenten, die in einer Unterputzdose Aufnahme finden



CasePlus Solutions

CasePlus Front



CasePlus Solutions

CasePlus Design

Minimalistische Architektur – maximale Funktion:

CasePlus Design ist ein System für den einfachen Zugriff auf technische Komponenten. Die Technik wird von Glaskacheln verdeckt – dadurch ergibt sich ein sauberes, einheitliches Design. Änderungen und Wartungsarbeiten können ohne Schmutz, Stemm- und Putzarbeiten durchgeführt werden.

Das bietet CasePlus Design:

- In die Glaselemente können unterschiedliche Beleuchtungsmöglichkeiten integriert werden (z. B. Fluchtwege, Flurbeleuchtung, Wegweiser)
- Verschiedene Ausführungen des Installationsbereiches möglich: ein-, zwei- oder dreiseitig jeweils auf der Vorder- und Rückseite des Türrahmens



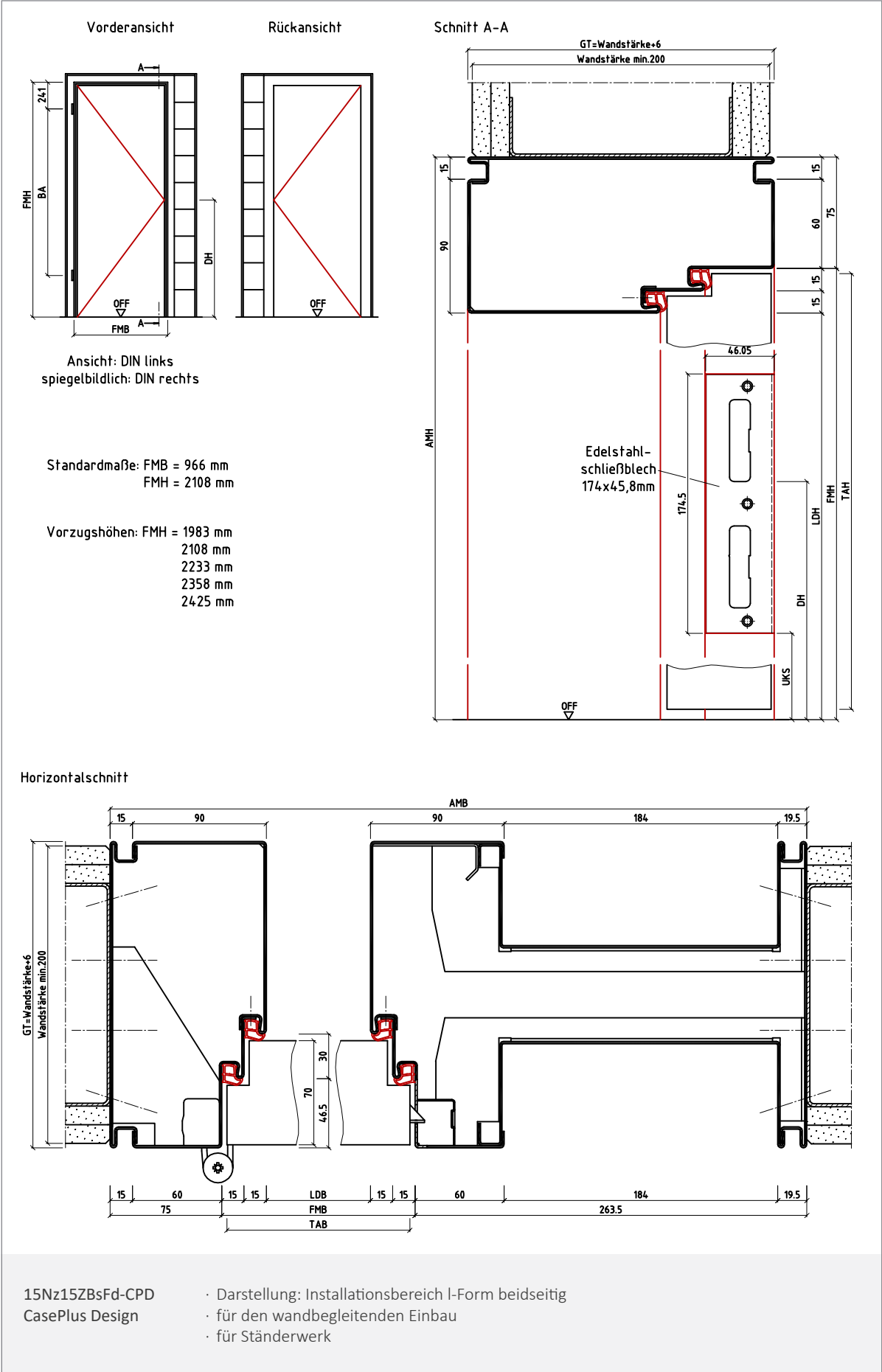
In die Glaselemente können beispielsweise folgende Komponenten der GIRA Modularen Funktionssäule eingesetzt werden:

- Türkommunikations-Systeme (mit oder ohne Display)
- Tastsensoren und Info-Displays
- Zugangskontrollen
- Raumtemperatur-Regler
- Steckdosen sowie Kommunikations- und Netzwerk-Anschlüsse
- Lichtschalter, Automatikschalter und Dimmer



CasePlus Solutions

CasePlus Design



CasePlus Solutions

CasePlus LED

CasePlus LED ist ein innovatives System, mit dessen Hilfe Beleuchtungskonzepte realisiert und Räume in Szene gesetzt werden können. Eine Acrylscheibe entlang der Tür kann mittels LEDs sowohl weiß als auch farbig beleuchtet werden und dient dadurch als Orientierungshilfe, Wegweiser oder optisches Highlight. Die flächenbündige Zarge ist integriert.

Das bietet CasePlus LED:

- Vollflächige LED-Beleuchtung
- Die Beleuchtung kann separat gesteuert oder programmiert werden.
- Verschiedene Ausführungen des Installationsbereiches möglich:
ein-, zwei- oder dreiseitig jeweils auf der Vorder- und Rückseite
des Türrahmens



Beispiel für ein Beleuchtungskonzept – CasePlus LED als innovatives Produkt bei der Patientenpflege

Ein Patientenzimmer ist mit einer CasePlus LED ausgestattet, die mit den Farben Rot, Gelb und Grün nach dem Prinzip einer Ampel signalisiert:

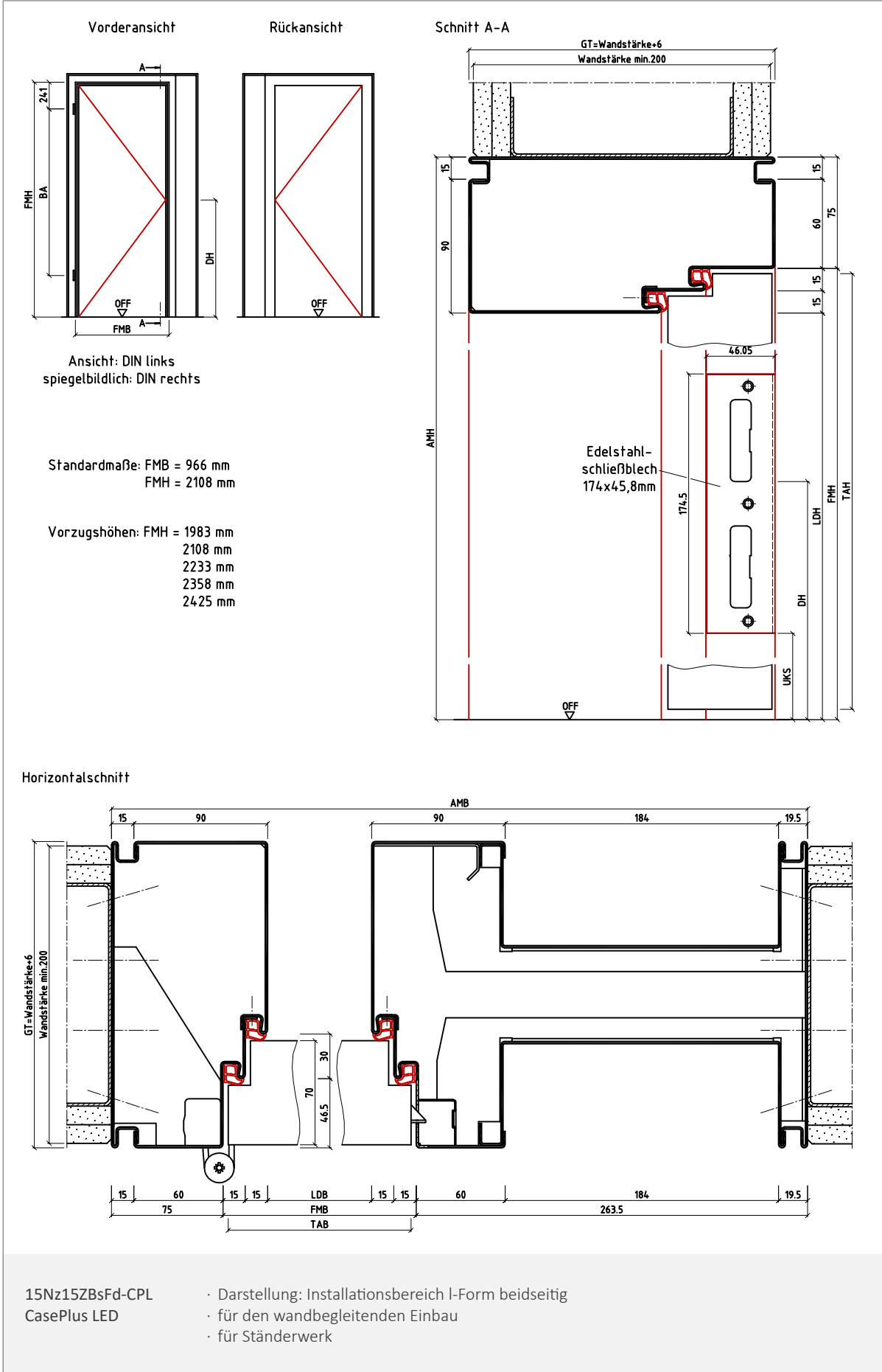
- Rot = Achtung Notfall
- Gelb = Bitte bald nachsehen
- Grün = Alles in Ordnung

So erkennt das Pflegepersonal auf einen Blick den Status der verschiedenen Patientenzimmer.



CasePlus Solutions

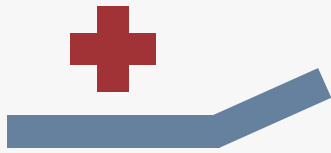
CasePlus LED



CasePlus Solutions

Einsatzgebiete

Bei allen Nutzungsänderungen, speziellen Mieterwünschen oder Umstrukturierungen beweist CasePlus Solutions seine unübertroffene Flexibilität.



Kliniken haben vielfältige Anforderungen. Besucher müssen von den OP-Bereichen ferngehalten werden, Medikamente und medizinisches Zubehör müssen **zugänglich, aber gleichzeitig gesichert** sein. Lösungen, die **Flexibilität, einfache Wartung und einfaches Auf-/Nachrüsten** von neuen Technologien bieten, sind hier die erste Wahl. CasePlus Solutions ist die Lösung.



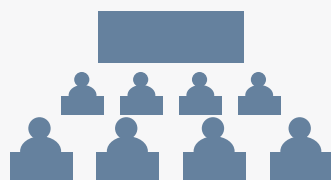
Hotels bieten ihren Gästen einen ständig steigenden Service, daher werden auch die Anforderungen immer anspruchsvoller. **Aussehen und Funktionalität** der eingesetzten Produkte im Hotel sind von größter Bedeutung. CasePlus Solutions ist die Lösung.



Verwaltungsbau: Vom Büro bis zur Konzernzentrale sind **Ästhetik und Sicherheit** entscheidend. CasePlus Solutions ist die Lösung.



Banken haben höchste Ansprüche an Sicherheit. **Zugangskontrollen** zwischen Bereichen des Publikumsverkehrs und den internen Abteilungen sowie in IT- und Personalbereichen schaffen **Sicherheit**. CasePlus Solutions ist die Lösung.



Schulen haben Bereiche, in denen **Zugangskontrollen und automatische Türöffner** wichtig sind. Personalräume, Vorschul-Klassenzimmer, Computerräume sowie wertvolles Zubehör benötigen **Schutz und Sicherheit**. CasePlus Solutions ist die Lösung.



Flughäfen und Gebäude der nationalen Sicherheit setzen **permanent verbesserte Technologien** ein. CasePlus Solutions ist die Lösung.

CasePlus Solutions

Eine Auswahl an Funktionen

Hier finden Sie eine Auswahl an Funktionen, die in CasePlus Solutions integriert werden können.

Ein verdeckter Antrieb öffnet die Tür automatisch, wenn:

- ich meinen Transponder (Chip) vor das Lesegerät halte.
- ich meine Karte durch das Lesegerät ziehe.
- ich meinen Finger auf das biometrische Lesegerät lege.
- ich meinen Zugangscode auf der Tastatur eingebe.
- ich meinen Schlüssel im Schlüsselschalter drehe.
- ich einen Schalter an der Seite der Tür betätige.
- ich einfach auf die Tür zugehe.

Die Tür schließt sich automatisch, wenn:

- ich den Eingang passiert habe.
- ich meine Karte in die Energiesparvorrichtung des Hotels eingesteckt habe.
- ein Feueralarm aktiviert wurde.

Wie verschließt sich die Tür?

- Durch einfaches Umdrehen des Schlüssels im Schloss.
- Durch einen elektronischen Auslöser, der sich in der Zarge befindet.
- Durch eine Fernbedienung.

Welche Funktionen gibt es noch?

- Videogesteuertes Zutrittskontrollsystem
- Integrierte Klingelschalter
- Hinweise wie „Bitte nicht stören“ und „Bitte Zimmer aufräumen“
- Integrierte Zimmernummern mit Beleuchtung

Mehr zum Thema Beleuchtung

- CasePlus Solutions kann entweder seitlich oder rundherum beleuchtet werden.
- Beleuchtung als Wegweiser, ideal in Hotels und Krankenhäusern.
- Bei der Beleuchtung ist Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt.

Bin ich in meiner Wahl der Funktionen eingeschränkt?

- Dieses System wurde zusammen mit vielen System-Partnern entwickelt.
CasePlus Solutions ist daher absolut flexibel.



Edelstahl

Edelstahl entspricht modernen ästhetischen Anforderungen und wird bevorzugt in der exklusiven Innenarchitektur eingesetzt, z. B. in Hotels, in Wellness-Bereichen, in Schwimmbädern und in der Gastronomie.

Gleichzeitig eignet sich Edelstahl hervorragend für den Einsatz in extremen Umgebungsbedingungen, da der Werkstoff korrosionsbeständig ist, eine hohe Resistenz aufweist und vielfältigste Hygieneanforderungen optimal erfüllt. Edelstahl findet Anwendung in Krankenhäusern, OP-Räumen, Bereichen mit strengen Hygienevorschriften, in der Lebensmittelverarbeitung usw.

Weitere Informationen finden Sie in der „Arbeitsmappe Edelstahl“ unter www.BestOfSteel.de/tools-downloads



Inhalt	Seite
Einsatzgebiete	248
Schleifbilder	249

Edelstahl

Einsatzgebiete

Je nach Einsatzzweck werden BOS-Edelstahlzargen in 1,5 mm und 2,0 mm Materialstärke in V2A (1.4301) und in V4A (1.4571) geliefert.

Der Werkstoff V4A wird für extreme Umgebungsbedingungen empfohlen, da dieser Edelstahl säure- und solebeständiger ist und bis zu vier Mal beständiger gegen Chloride (Schwimmbad) als V2A. V4A hat eine besonders hohe Beständigkeit gegen örtliche Korrosion.


BOS bietet individuelle Lösungen für Ihre Ansprüche:

- Komplette Systeme: Edelstahlzargen und-türen werden aufeinander abgestimmt
- Eine große Auswahl verschiedener Zargen (für Drehflügel- und Schiebetüren)
- Vielfältige Profilformen für die Gestaltung
- Schleifbilder: Premium Qualität und Top P Qualität
- Je nach Einsatzzweck Edelstahl V2A (1.4301) oder V4A (1.4571) mit folgenden Oberflächen:
 - Sichtflächen Korn 240 geschliffen und gebürstet
 - Sichtflächen unbehandelt für bauseitige Weiterbearbeitung
 - Sichtflächen grundiert
 - Sichtflächen werkseitig mit einer Pulverbeschichtung in RAL-Farben
- Eine Auswahl an Zargen ist auch 2-schalig, 3-teilig oder 6-teilig lieferbar.

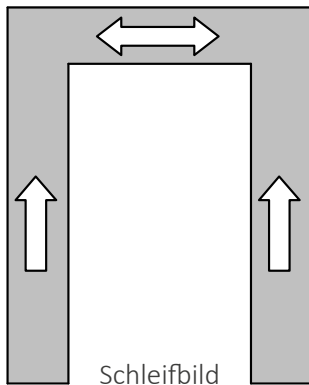
Bitte sprechen Sie uns an!

	V2A (1.4301)		V4A (1.4571)	
	Premium Qualität	Top P Qualität	Premium Qualität	Top P Qualität
Umgebungsbedingungen				
normal / trocken	●	●	○	○
feucht	●	○	●	○
aggressiv			●	
Blechstärke				
1,5 mm		✓		✓
2,0 mm		✓		✓

- Empfehlung
- Alternative

 Hinweis:
Alle Anbauteile werden standardmäßig in Edelstahl ausgeführt.

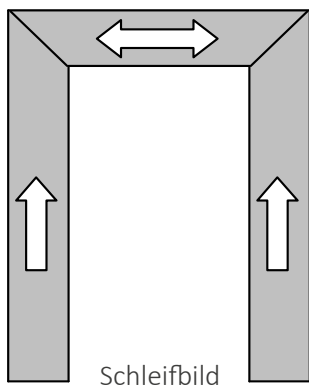
Edelstahl Schleifbilder



UNSERE EMPFEHLUNG:

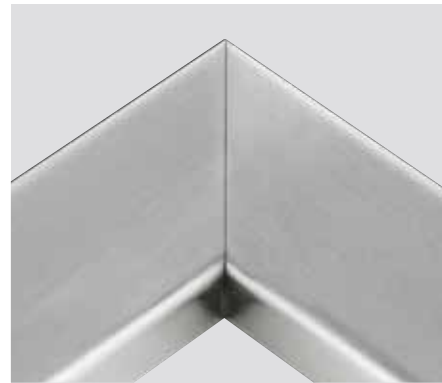
Premium Qualität

(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 oder in der BOS-Arbeitsmappe Edelstahl unter www.BestOfSteel.de/tools-downloads



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





Darstellung mit Nivellieranker

Anker

Für die sichere Verbindung der Zarge mit der Wand bietet BOS eine große Auswahl von Ankersystemen an.

Inhalt	Seite
Anker	253 – 258
Auf einen Blick (Tabelle)	259



Darstellung mit Bügelanker

Anker

Übersicht

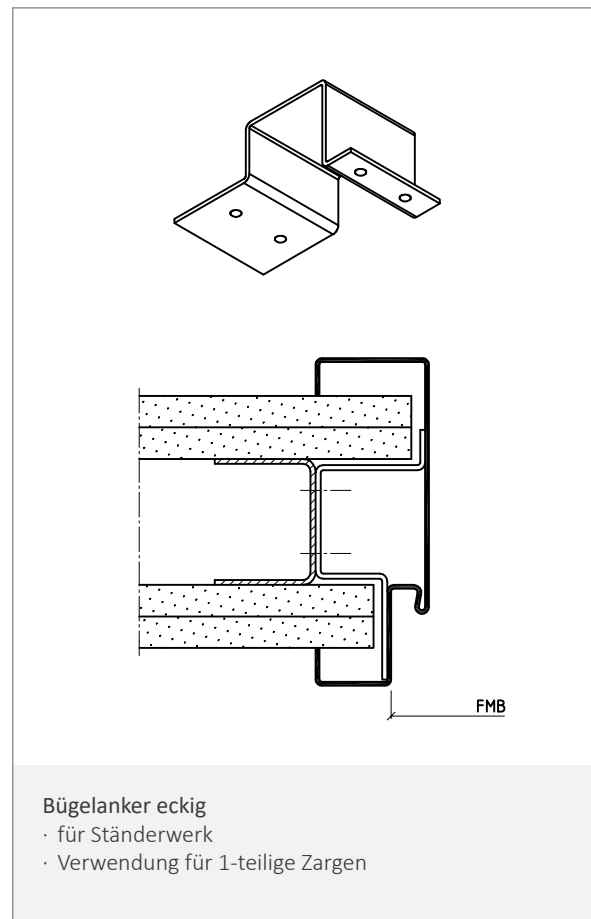
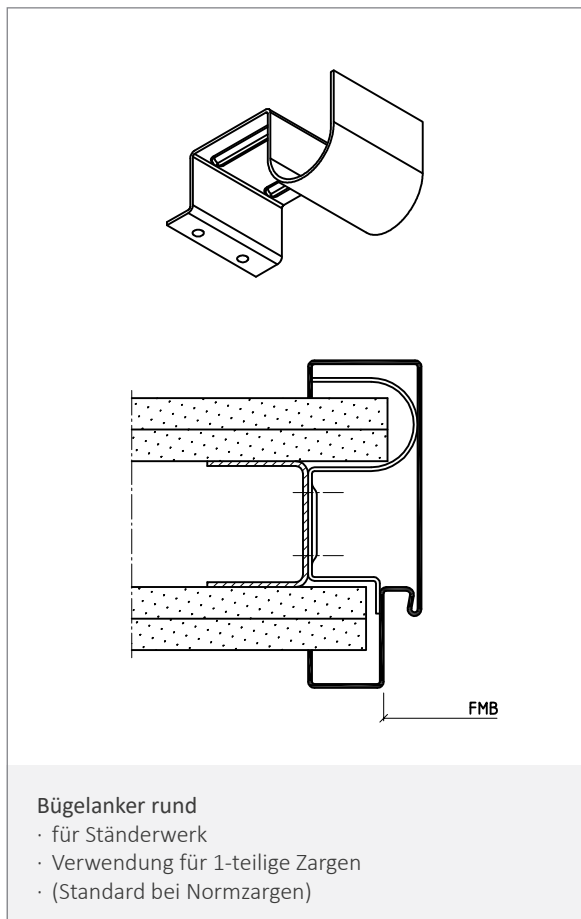
BOS bietet ein umfangreiches Programm von Anker- und Befestigungssystemen für nahezu alle Wandarten an.

Ihre Vorteile

- Ankersysteme abgestimmt auf verschiedene Wandarten und Montagesysteme

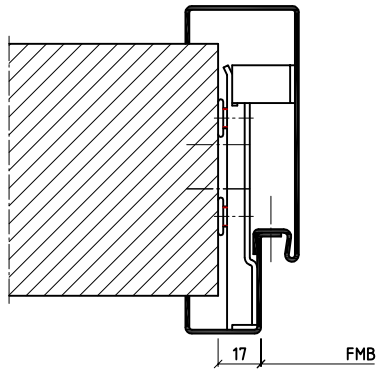
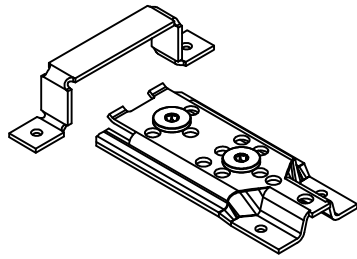
Unsere Empfehlungen

- Die Vorgaben des Wandherstellers sind zu beachten
- Bei besonders hohen Türblattgewichten XXL-Anker verwenden



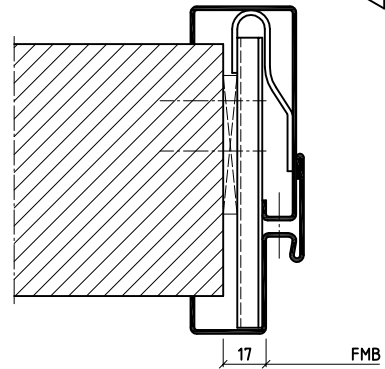
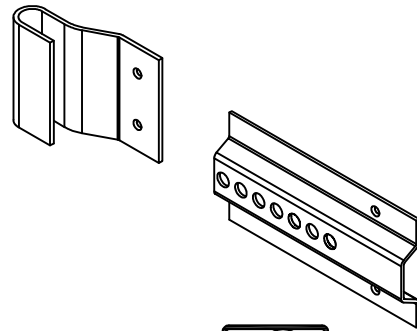
Anker

Übersicht



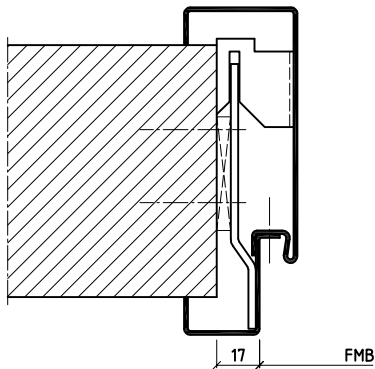
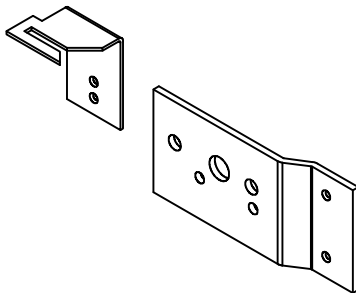
Nivellieranker

- für nahezu alle Wandarten
- Verwendung für 2-schalige Zargen
- Darstellung mit Führungsglasche



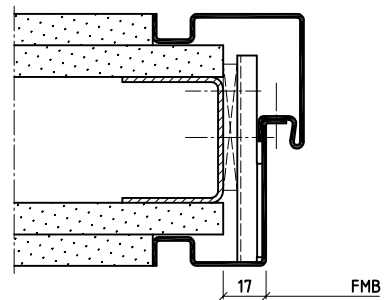
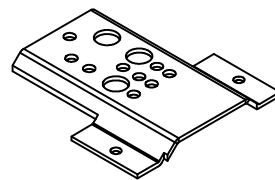
Trapezanker

- für nahezu alle Wandarten
- Verwendung für 2-schalige Zargen
- Darstellung mit Führungsglasche



verkröpfter Flachstahlanker

- für nahezu alle Wandarten
- Verwendung für 2-schalige Zargen
- Darstellung mit Führungsglasche

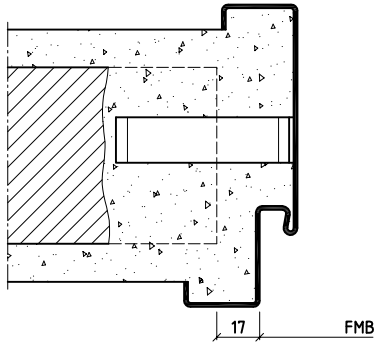
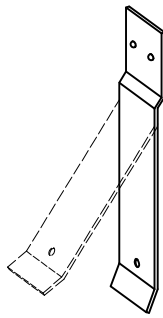


U-Anker Typ 2

- für nahezu alle Wandarten
- Verwendung für Schattennutzargen
- GT = 100 bis 119 mm

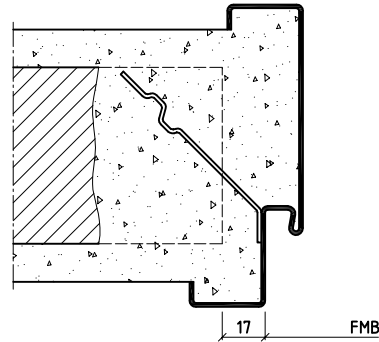
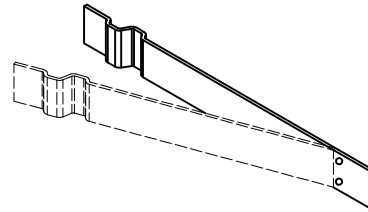
Anker

Übersicht



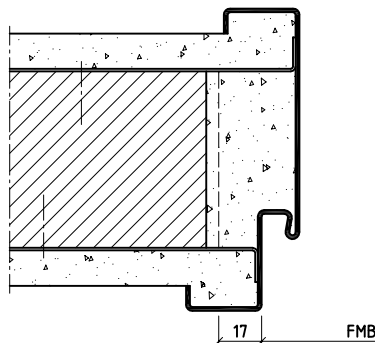
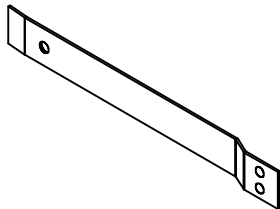
fester Steinanker

- für Mauerwerk
- Verwendung für 1-teilige Zargen



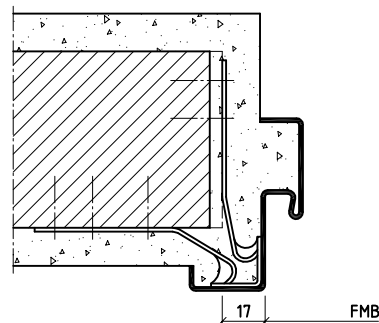
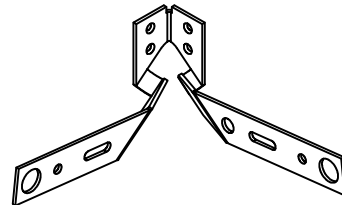
gewellter Steinanker

- für Mauerwerk
- Verwendung für 1-teilige Zargen



fester Doppelanker

- für Mauerwerk und Betonwände
- Verwendung für 1-teilige Zargen

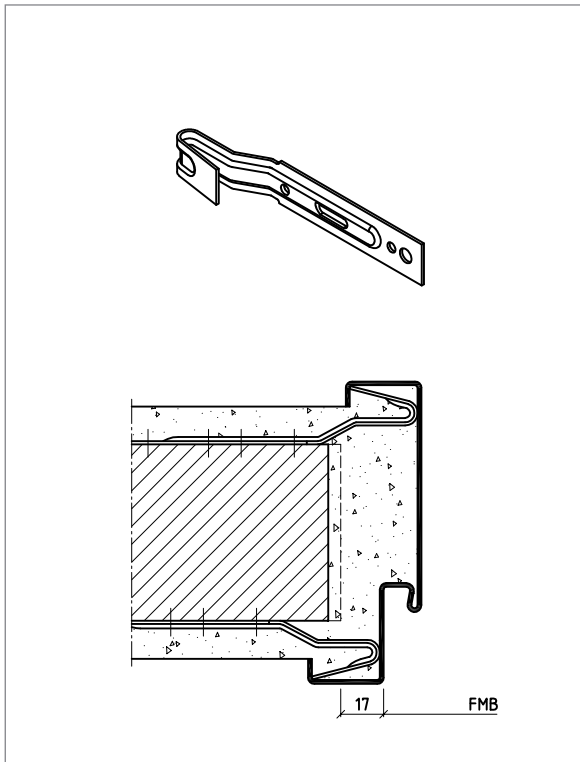


Eckzargen-Nagelanker

- für Mauerwerk und Betonwände
- Verwendung für Eckzargen

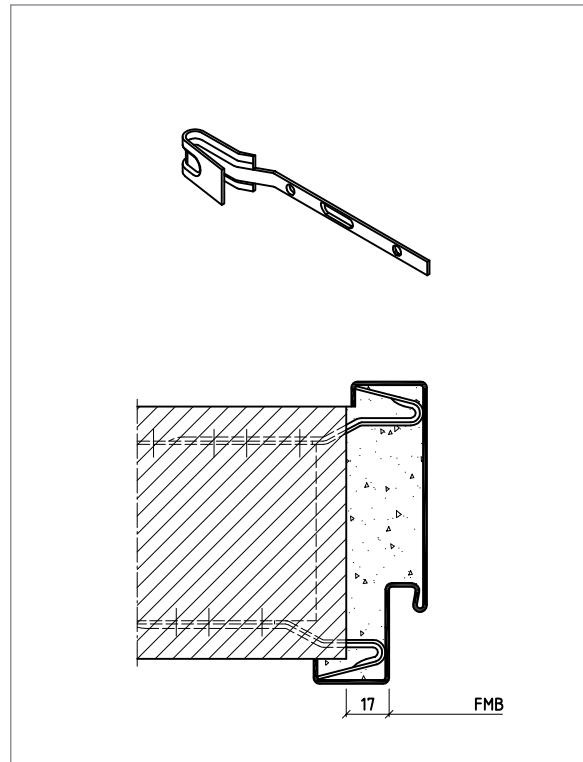
Anker

Übersicht



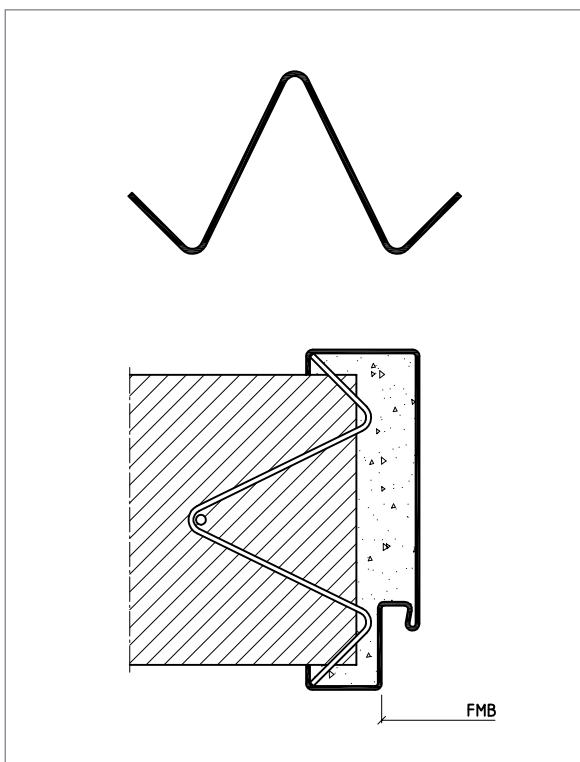
loser Nagelanker

- für Mauerwerk und Betonwände
- Verwendung für 1-teilige Zargen
- (Standard bei Normzargen)



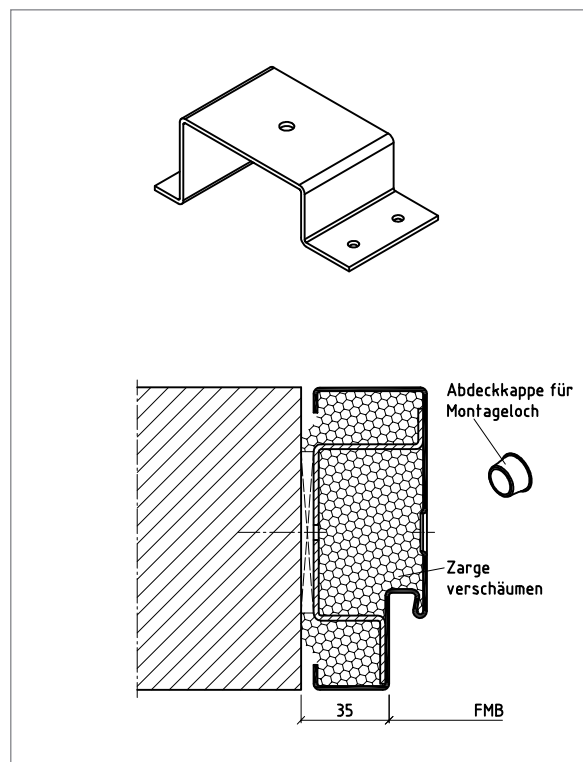
loser Fugenanker

- für Mauerwerk und Sichtmauerwerk
- Verwendung für 1-teilige Zargen



loser Drahtschiebeanker

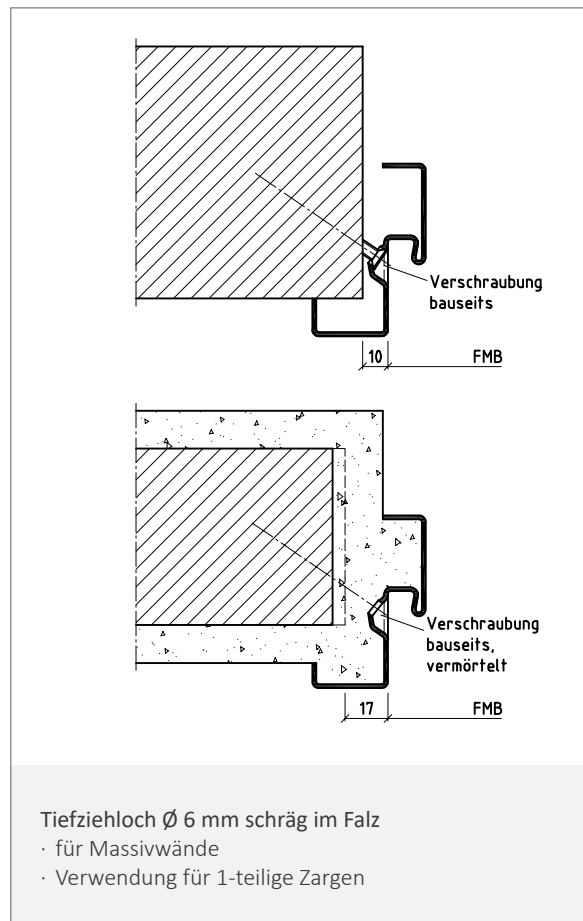
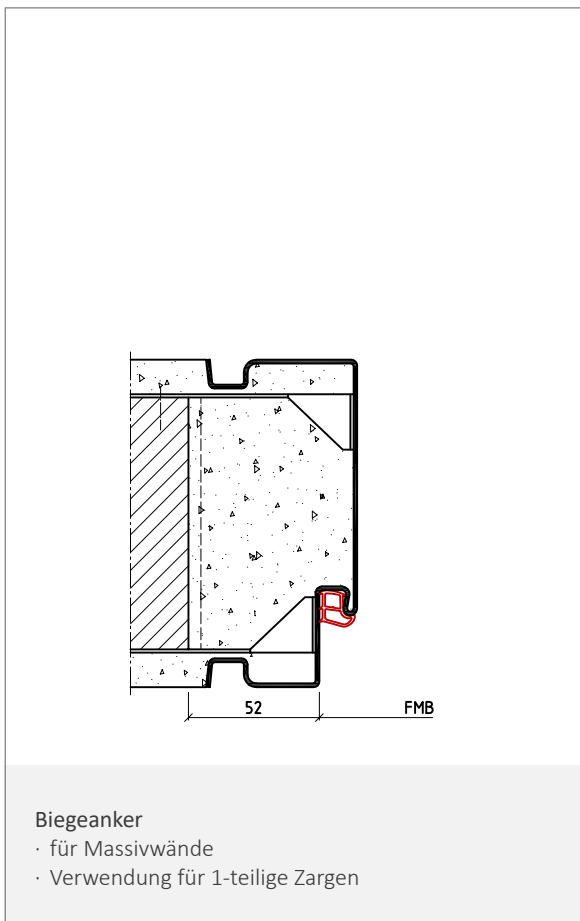
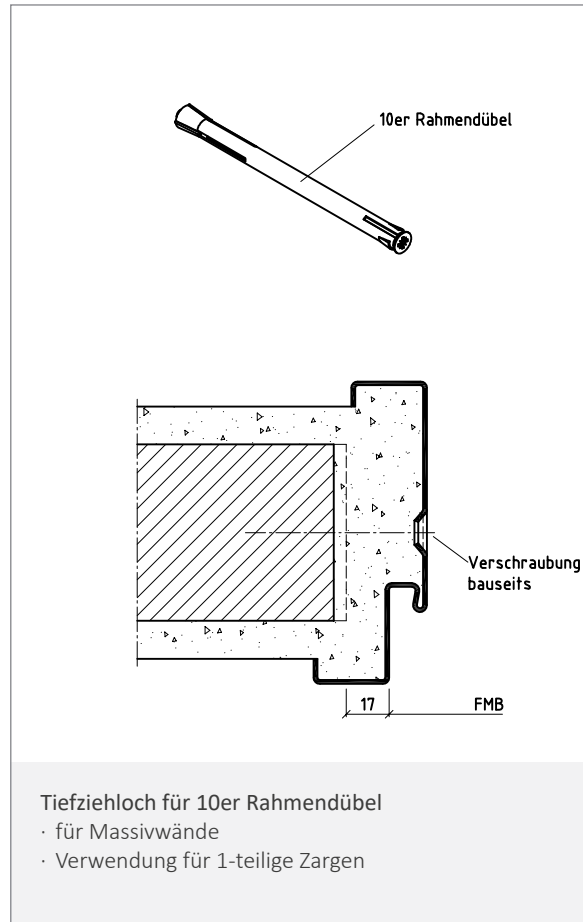
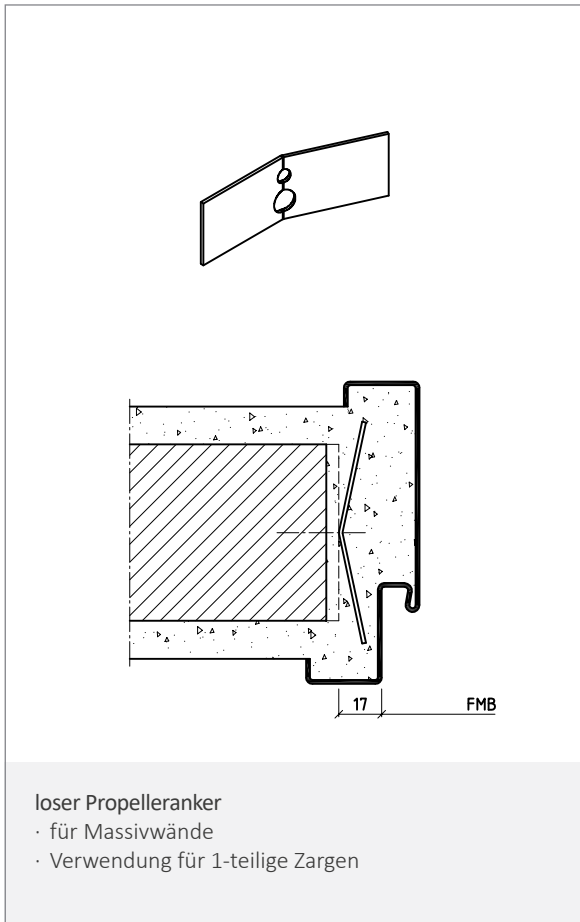
- für Gipsdielenwände
- Verwendung für 1-teilige Zargen



Bügelanker mit Montageloch \varnothing 14,9 mm

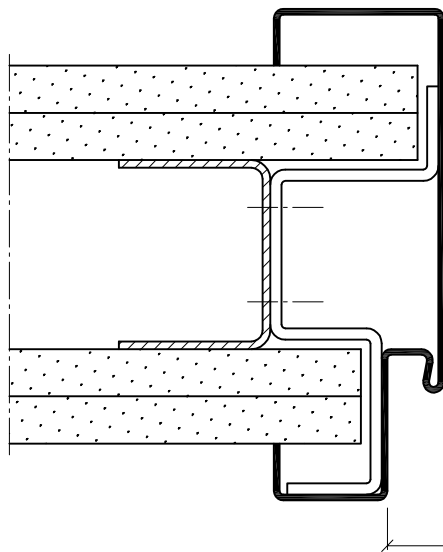
- für nahezu alle Wandarten
- Verwendung für 1-teilige Zargen

Anker Übersicht

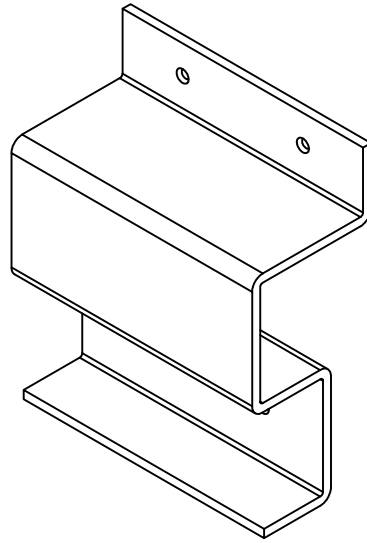


Anker

Übersicht

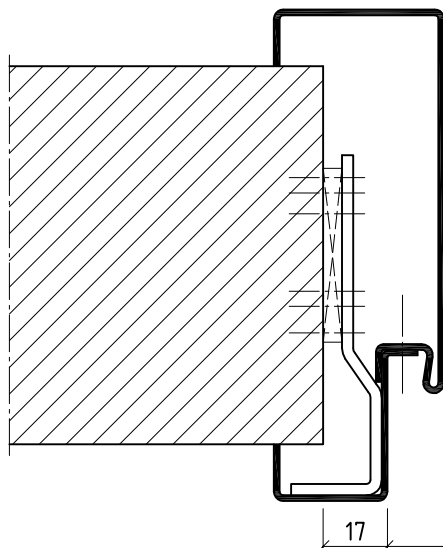


FMB

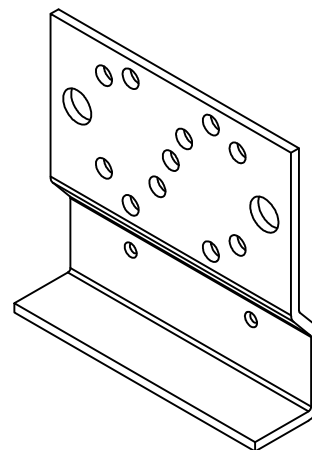


XXL-Bügelanker

- für Ständerwerk
- Verwendung bei schweren Türen
- für z. B. 1-teilige Strahlenschutzgarnen



FMB



XXL-Flachstahlanker

- für nahezu alle Wandarten
- Verwendung bei schweren Türen
- für z. B. 1-teilige oder 2-schalige Strahlenschutzgarnen

Anker

Auf einen Blick

	geeignet für						Ausführung			Hinterfüllung		
	Mauerwerk	Ständerwerk	Sichtmauerwerk	Gipsdielenwände	Betonwände	Sichtbetonwände	einteilig	zweischalig	Eckzarge	Mörtel	PU-Schaum	ohne Hinterfüllung
Biegeanker	X				X		X			X	X	
Bügelanker eckig		X					X		X			X
Bügelanker rund		X					X					X
Bügelanker mit Montageloch Ø14,9 mm	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Doppelanker fest	X				X		X			X	X	
Drahtschiebeanker lose				X			X			X		
Eckzargen-Nagelanker	X				X				X	X	X	
Flachstahlanker verkröpft	X	X	X	X	X	X		X			X	X
Fugenanker lose	X		X				X			X	X	
Nagelanker lose	X				X		X			X	X	
Nivellieranker	X	X	X	X	X	X		X			X	X
Propelleranker lose	X		X		X	X	X			X	X	
Steinanker fest	X						X			X	X	
Steinanker gewellt	X						X			X	X	
Tiefziehloch für 10er Rahmendübel	X		X		X	X	X			X	X	
Tiefziehloch Ø 6 mm schräg im Falz	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Trapezanker	X	X	X	X	X	X		X			X	X
U-Anker Typ 2	X	X	X	X	X	X		X			X	X
XXL-Bügelanker		X					X					X
XXL-Flachstahlanker	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Darstellung mit verdeckt liegendem Band Tectus

Bandaufnahmen

BOS bietet eine große Auswahl an Bandaufnahmen für die unterschiedlichsten Anforderungen an. Ob für große oder schwere Türen, für hochfrequentierte Bereiche oder für die Forderung nach verdeckt liegenden Bändern – wir bieten für jedes Einsatzgebiet die optimale Lösung!

Inhalt	Seite
Bandaufnahmen	263 – 275
Bänder	276 – 279



Darstellung mit VX-Band

Bandaufnahmen

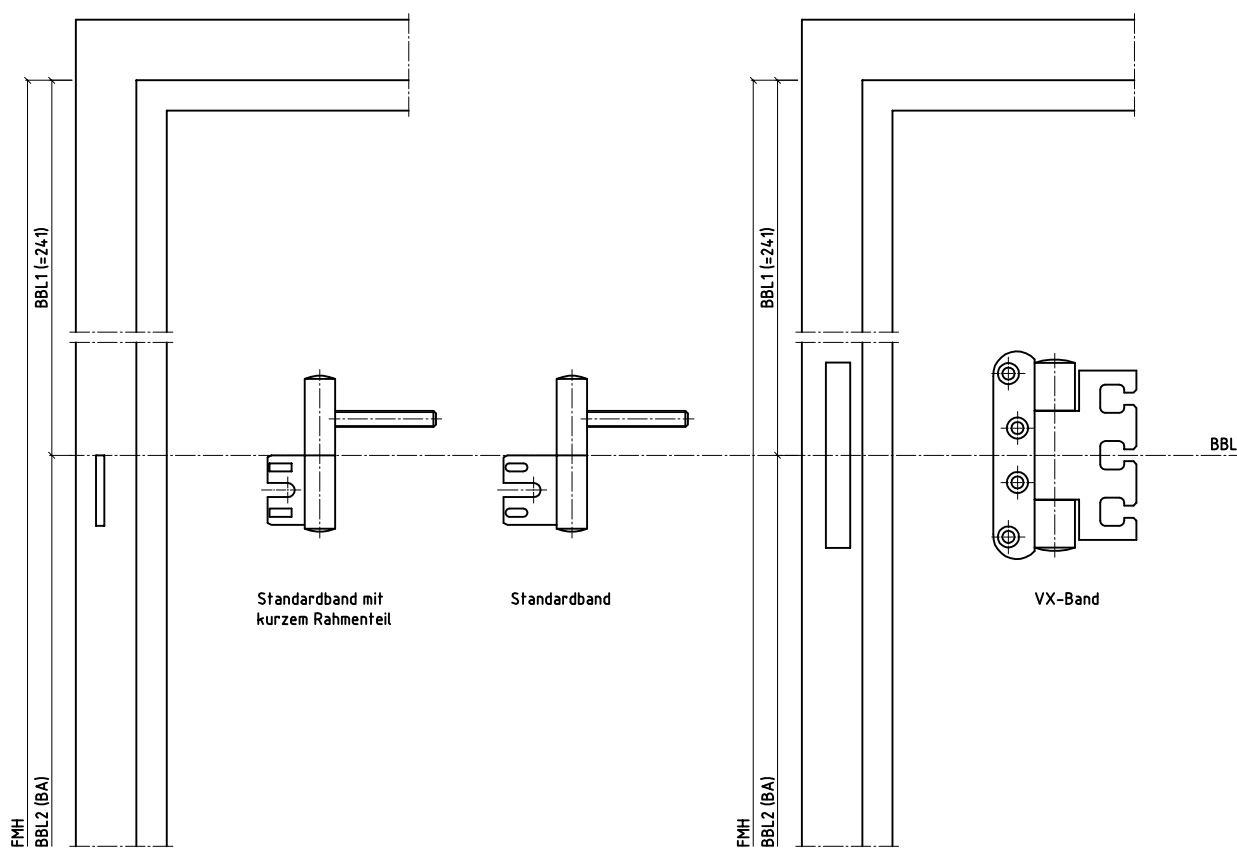
BOS liefert Zargen mit diversen Bandaufnahmen für unterschiedliche Beanspruchungen.

Ihre Vorteile

- Mörteldichte Ausführungen (außer Bandaufnahme V8618)
- Montagefreundliche Ausführung V8618 (ohne Ausklinken der GK-Platten)
- Bandaufnahmen für verdeckt liegende Bänder lieferbar

Unsere Empfehlungen

- Bei hohen Türgewichten oder starker Frequentierung entsprechende Bandaufnahmen wählen
- Bandaufnahmen für VX-Bänder



Bandaufnahmen

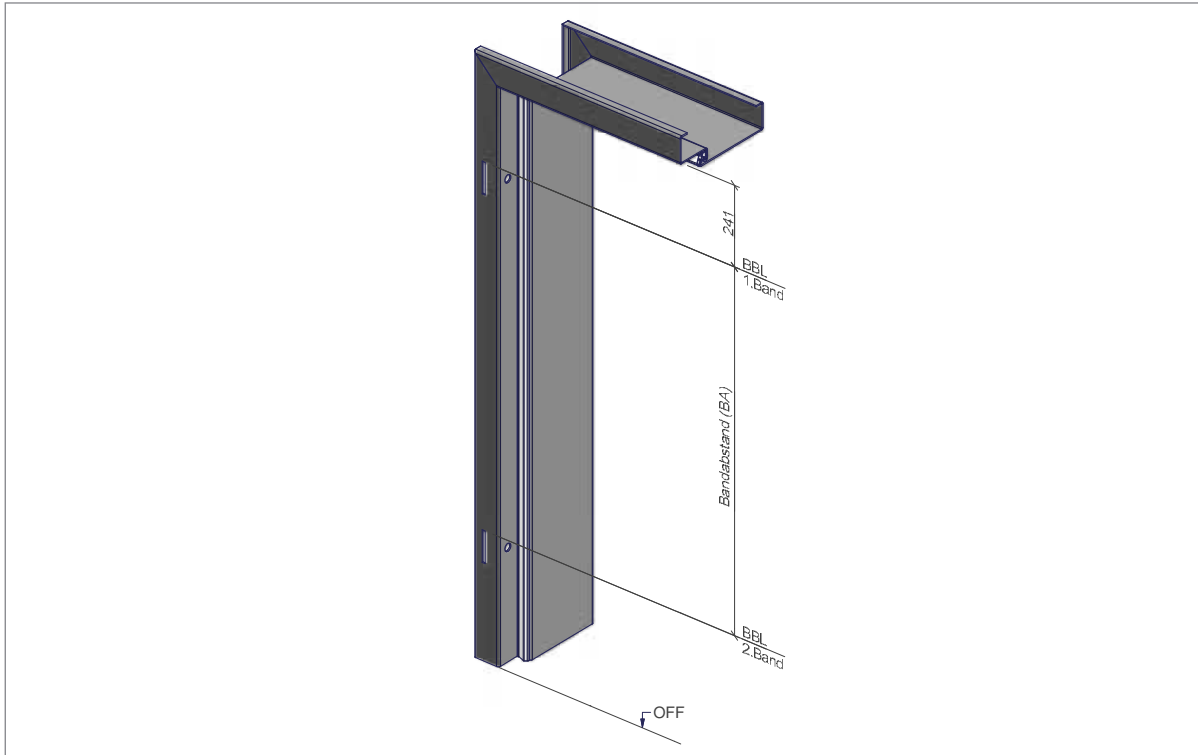
Bandabstände nach DIN 18101

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

Andere Bandabstände (BA) und Bandbezugslinien (BBL) möglich.

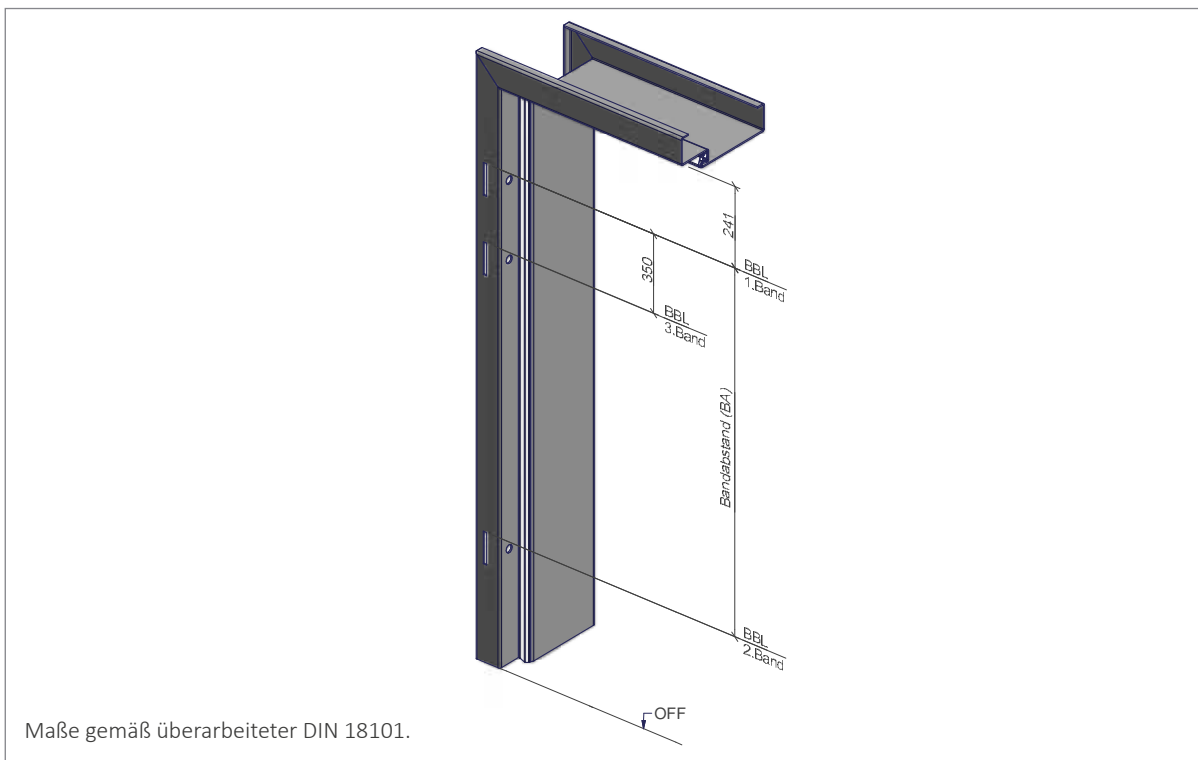
Falzmaße (FMH)	Bandabstand (BA)
in mm	in mm
1358- 1482	935
1483- 1607	1060
1608- 1732	1185
1733- 1857	1310
1858- 2108	1435
2109- 2233	1560
2234- 2358	1685
2359- 2483	1810
2484- 2608	1935
2609- 2733	2060
2734- 2858	2185
2859- 2983	2310
2984- 3108	2435
3109- 3233	2560
3234- 3358	2685
3359- 3483	2810

Bandaufnahmen V8618/BTV10200



Bandbezugslinien

- Bandaufnahmen V8618 und BTV10200
- Darstellung: zwei Bandaufnahmen



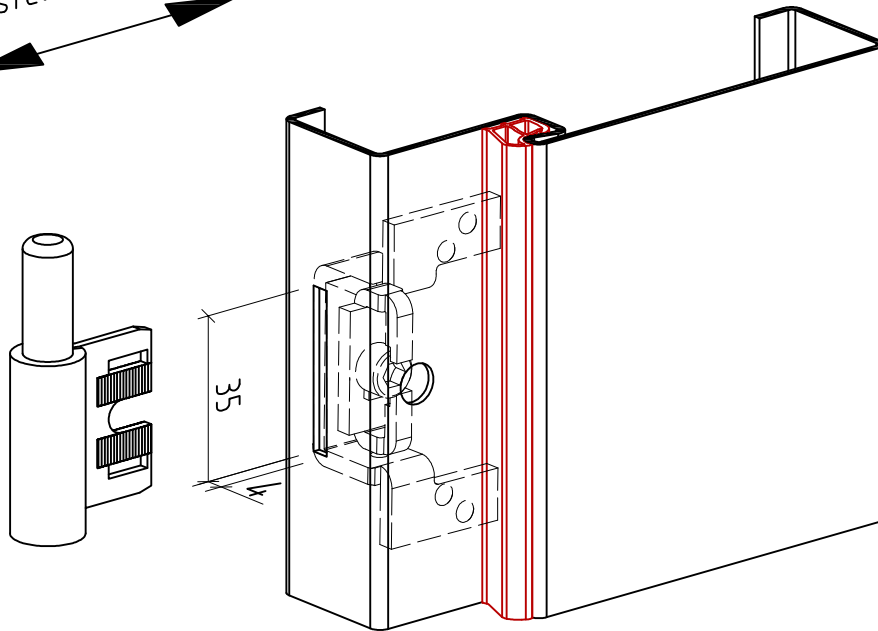
Maße gemäß überarbeiteter DIN 18101.

Bandbezugslinien

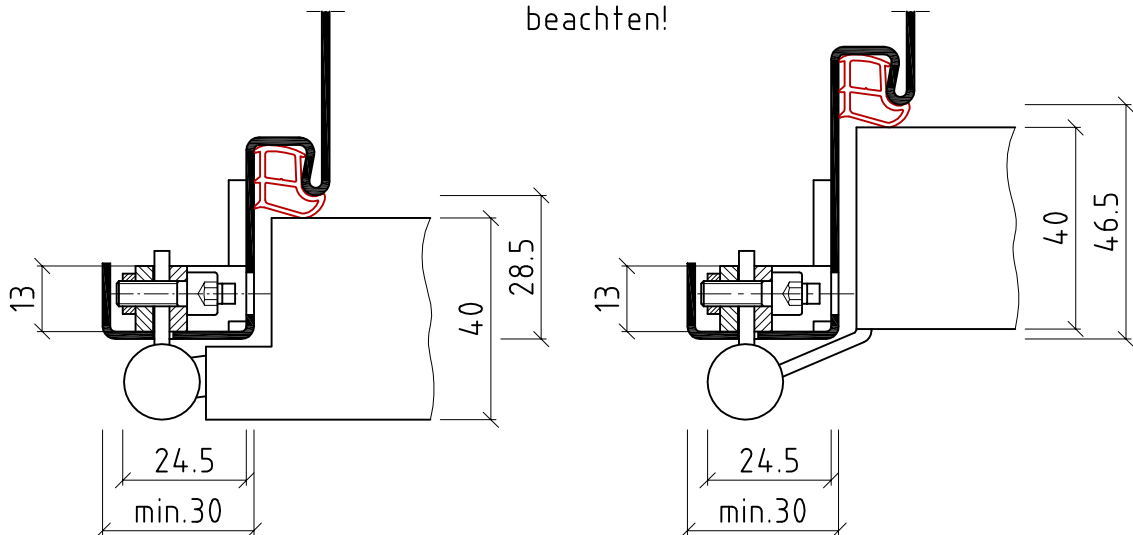
- Bandaufnahmen V8618 und BTV10200
- Darstellung: drei Bandaufnahmen

Bandaufnahmen V8618

Einstellmöglichkeit



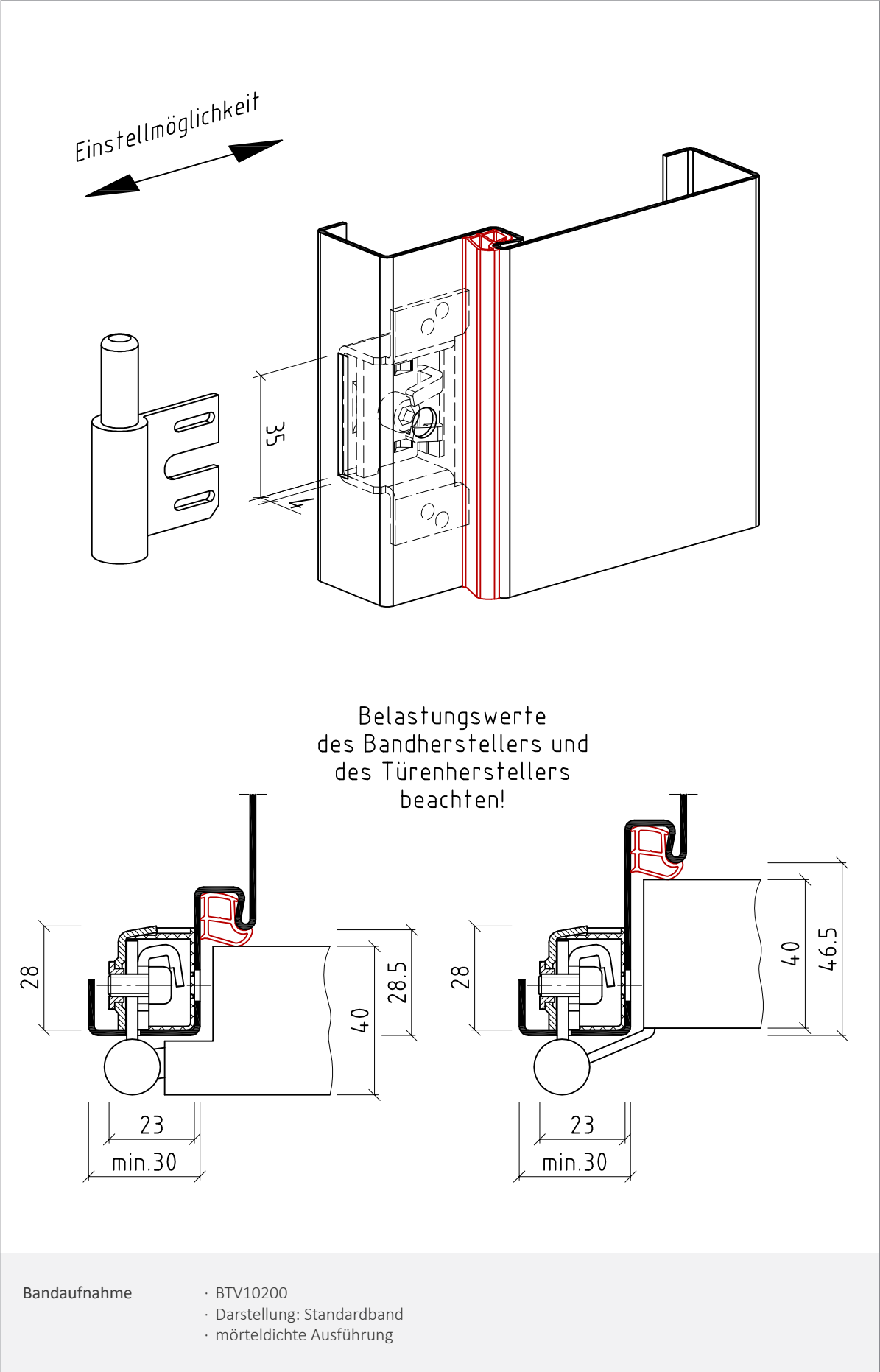
Belastungswerte
des Bandherstellers und
des Türrahmentherstellers
beachten!



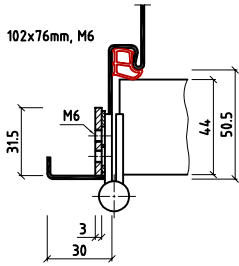
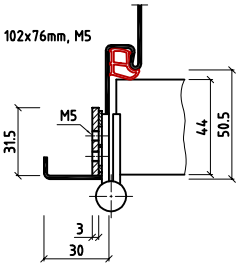
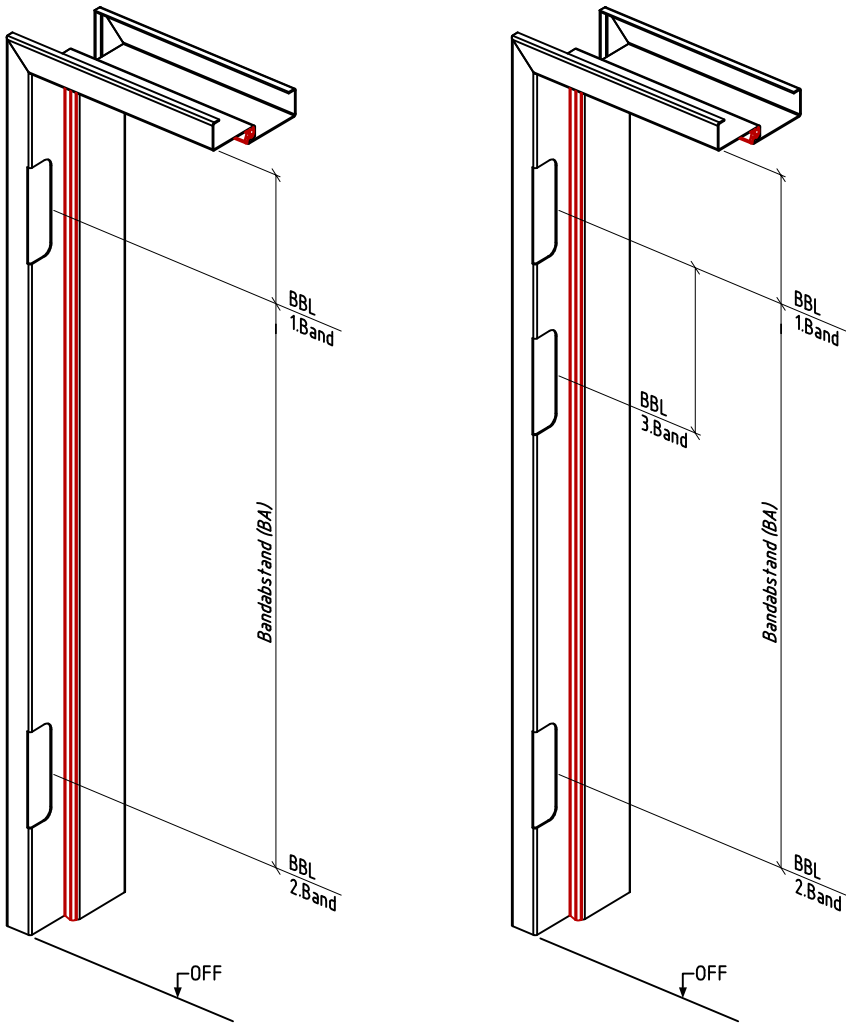
Bandaufnahme

- V8618
- Darstellung: Standardband mit kurzem Rahmenteil
- montagefreundliche Ausführung (ohne Ausklinken der GK-Platten)

Bandaufnahmen BTV10200



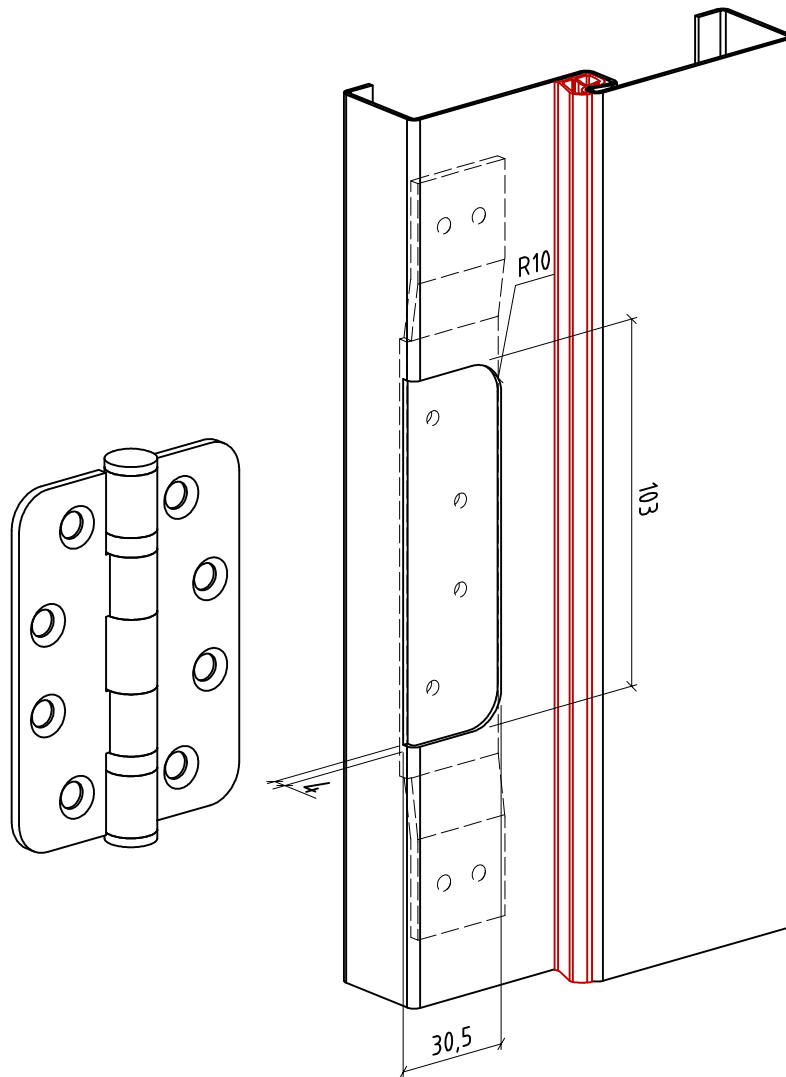
Bandaufnahmen Lappenbänder



Belastungswerte
des Bandherstellers und
des Türenherstellers
beachten!

- Bandbezugslinien
- Bandaufnahme Lappenband 102 x 76 mm
 - Darstellung: zwei und drei Bandaufnahmen
 - andere Ausführungen möglich

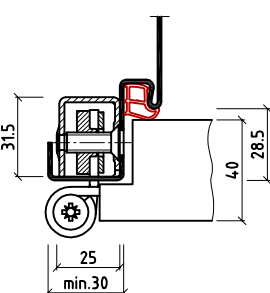
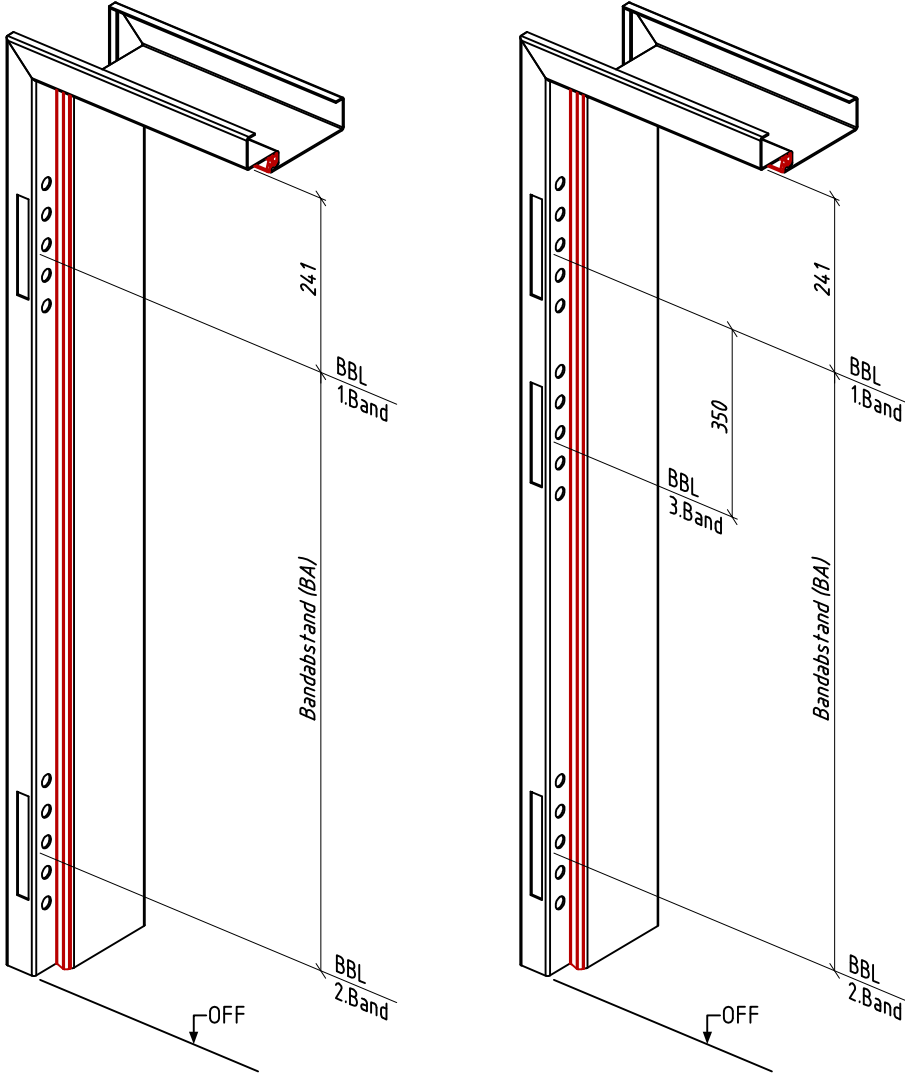
Bandaufnahmen Lappenbänder



Bandaufnahme

- Lappenband 102 x 76 mm
- Darstellung: für 4 Schrauben M5
- andere Ausführungen möglich

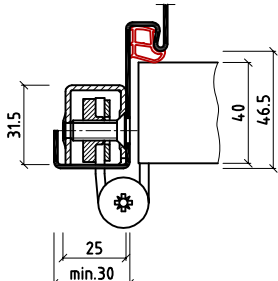
Bandaufnahmen BVX11000



BVX11000
3D-verstellbar

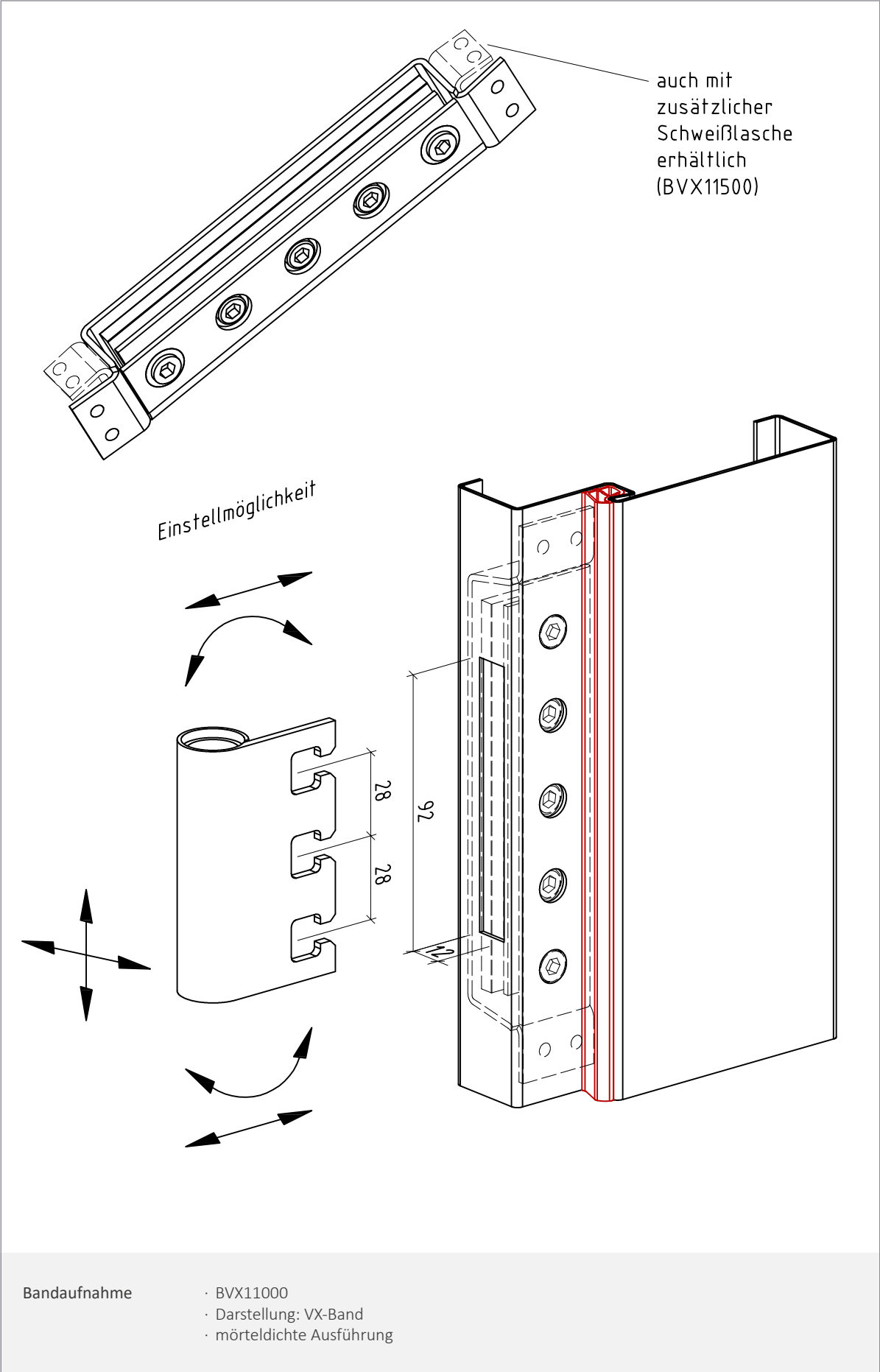
Verstellbereich	
Seite	+/- 3,0 mm
Höhe	+/- 3,0 mm
Andruck	+/- 3,0 mm

Belastungswerte
des Bandherstellers und
des Türherstellers
beachten!



- Bandbezugslinien
- Bandaufnahme BVX11000
 - Darstellung: zwei und drei Bandaufnahmen
 - mörteldichte Ausführung

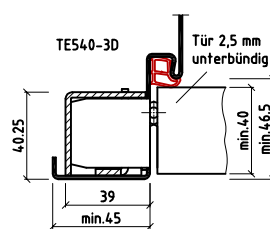
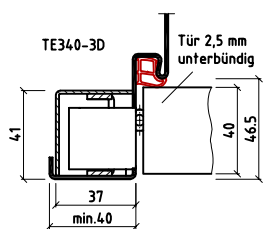
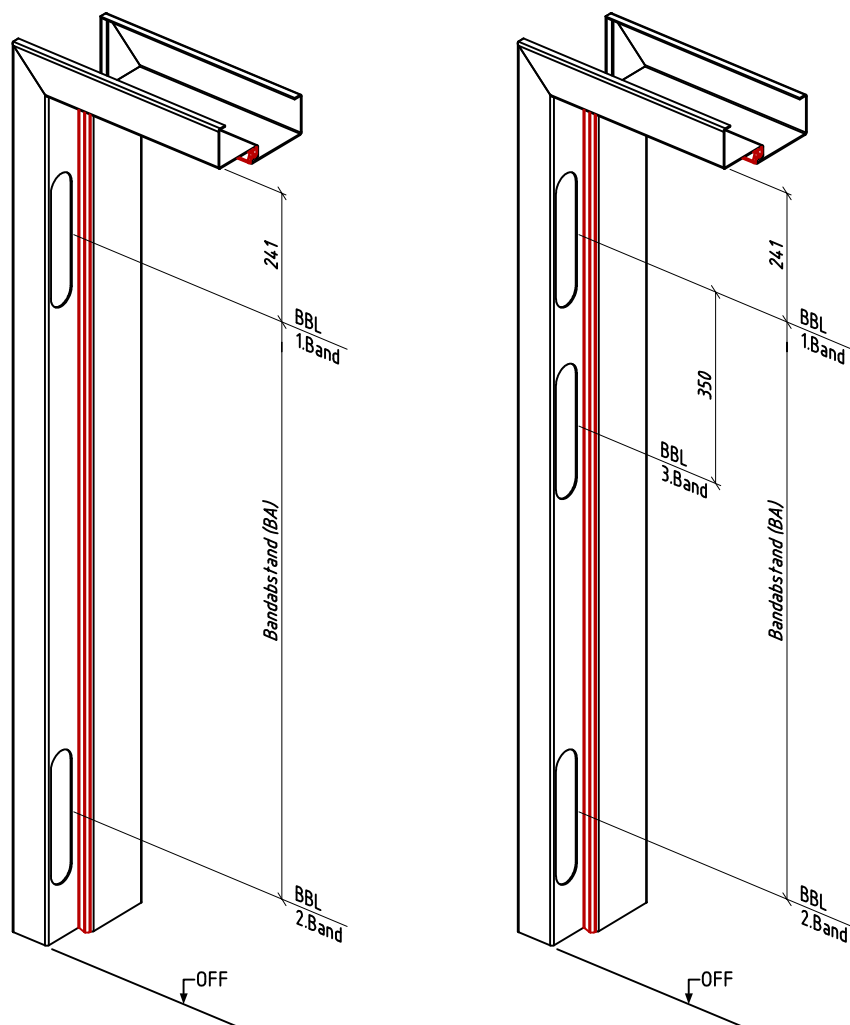
Bandaufnahmen BVX11000



Bandaufnahme

- BVX11000
- Darstellung: VX-Band
- mörteldichte Ausführung

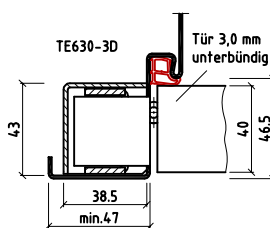
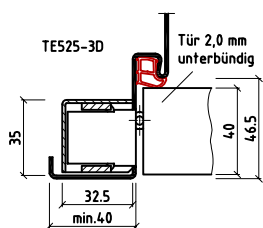
Bandaufnahmen für verdeckt liegende Bänder Tectus



Tectus 3D-verstellbar

Verstellbereich	
Seite	+/- 3,0 mm
Höhe	+/- 3,0 mm
Andruck	+/- 1,0 mm

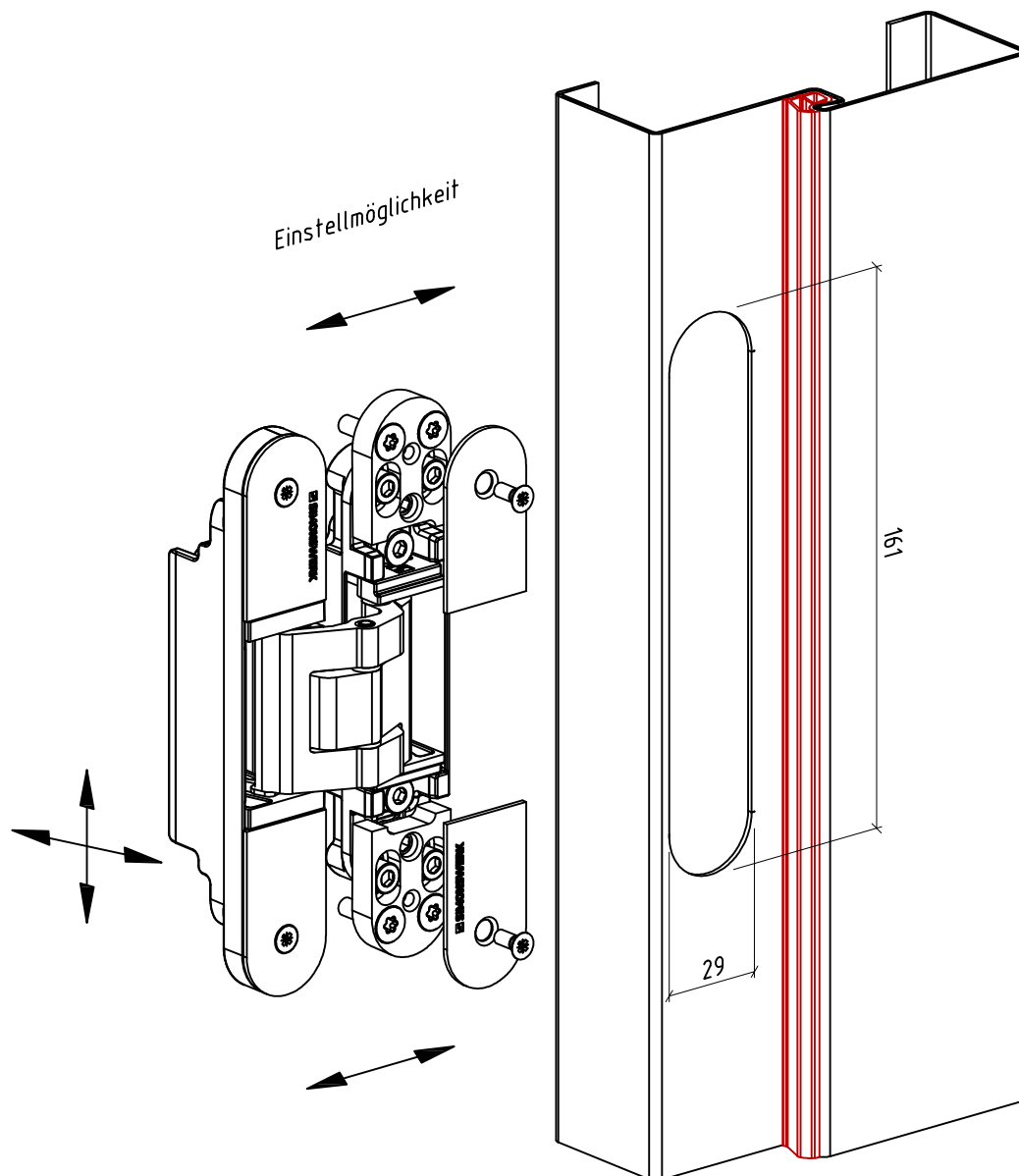
Belastungswerte
des Bandherstellers und
des Türrherstellers
beachten!



Bandbezugslinien

- Bandaufnahmen für verdeckt liegende Bänder Tectus (Simonswerk)
- Darstellung: zwei und drei Bandaufnahmen
- mörteldichte Ausführung

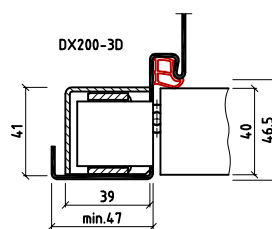
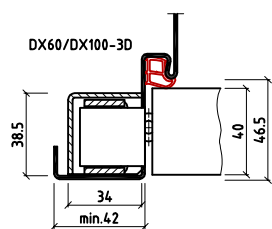
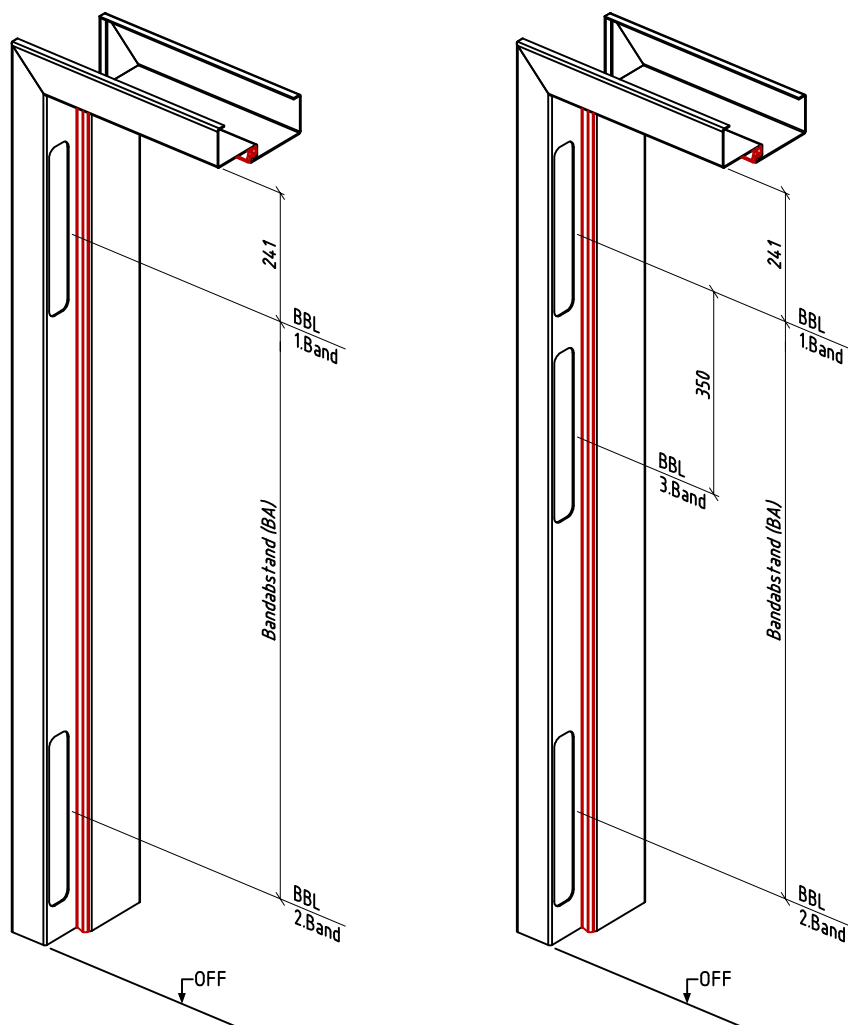
Bandaufnahmen für verdeckt liegende Bänder Tectus



Bandaufnahme

- für verdeckt liegende Bänder Tectus (Simonswerk)
- Darstellung: verdeckt liegendes Band Tectus TE 340
- mörteldichte Ausführung

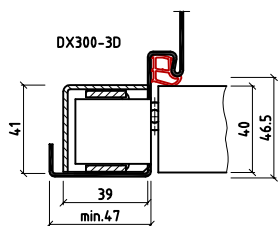
Bandaufnahmen für verdeckt liegende Bänder Pivota DX



BaSys
3D-verstellbar

Verstellbereich	
Seite	+/- 3,0 mm
Höhe	+/- 3,0 mm
Andruck	
DX60/DX100	+ 2,0/- 1,0 mm
DX200/DX300	+/- 1,0 mm

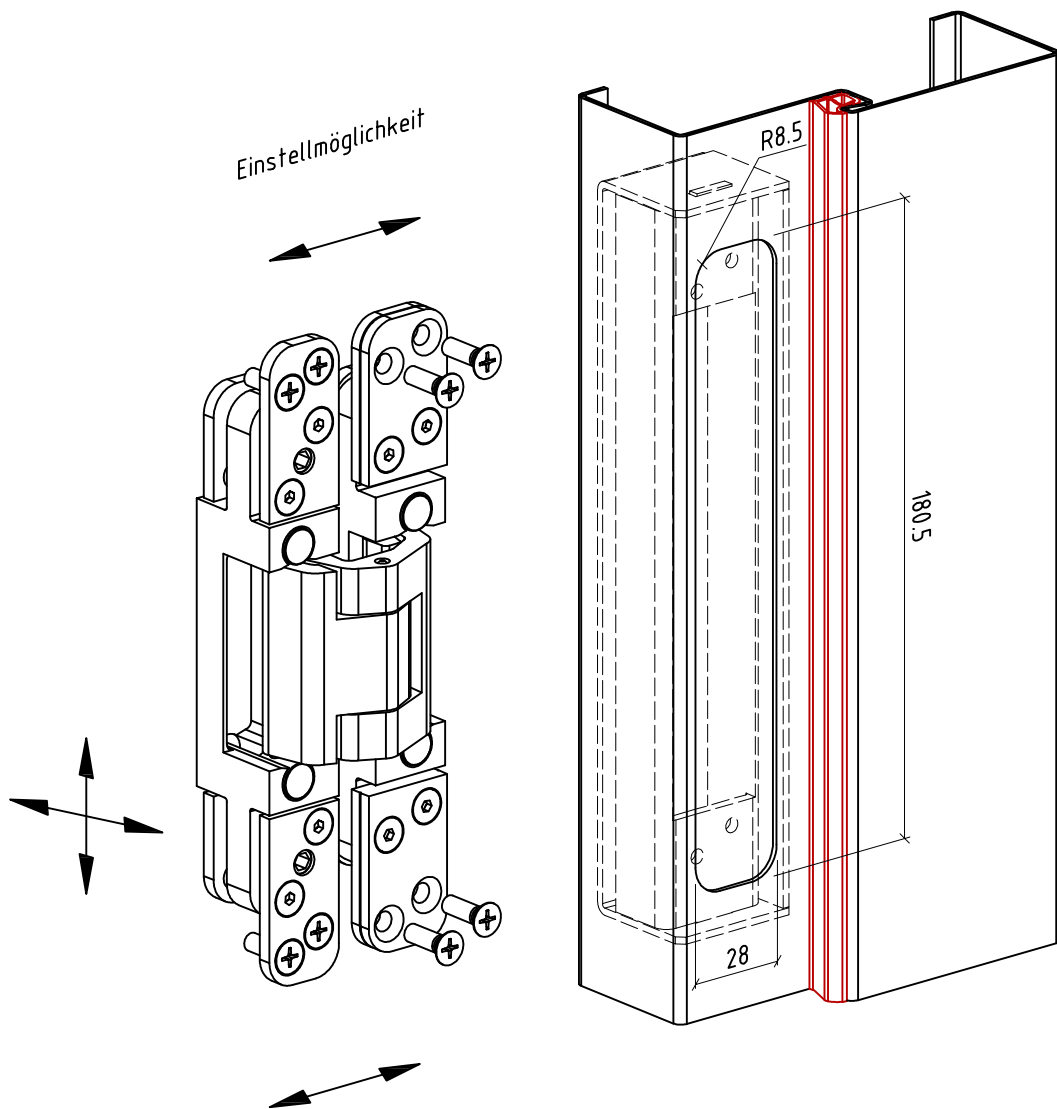
Belastungswerte
des Bandherstellers und
des Türenherstellers
beachten!



Bandbezugslinien

- Bandaufnahmen für verdeckt liegende Bänder Pivota DX (BaSys)
- Darstellung: zwei und drei Bandaufnahmen
- mörteldichte Ausführung

Bandaufnahmen für verdeckt liegende Bänder Pivota DX



Bandaufnahme

- für verdeckt liegende Bänder Pivota DX (BaSys)
- Darstellung: verdeckt liegendes Band Pivota DX 100
- mörteldichte Ausführung

Bandaufnahmen Bänder

BaSys www.basys.biz

Stand: 02/2016

BTV 10 200	BVN 11 100	BVN 11 160	BVX 11 000	PIVOTA
	OBJECTA * 2081/100/48	OBJECTA * 2081/160/96	OBJECTA * 2027/100/56	Pivota DX60/100-3D
COMBICA * 1581 WF	OBJECTA * 2081/100/48 TZ	OBJECTA * 2081/160/96 FD	OBJECTA * 2029/100/56 D18	Pivota DX62/102-3D
	OBJECTA * 2086/100/48	OBJECTA * 2081/160/96 SI	OBJECTA * 2029/100/56	Pivota DX200-3D
COMBICA * 2680 WF	OBJECTA * 2086/100/48 TZ	OBJECTA * 2082/160/96	OBJECTA * 2029/100/56 TZ	Pivota DX300-3D
COMBICA * 2681 WF	OBJECTA * 2049/100/48 FD	OBJECTA * 2086/160/96	OBJECTA * 2039/100/56 D18	
COMBICA * 2682 WF	OBJECTA * 2028/120/48	OBJECTA * 2086/160/96 TZ	OBJECTA * 2039/100/56	
	OBJECTA * 2029/120/48	OBJECTA * 2027/160/96	OBJECTA * 2039/100/56 TZ	
	OBJECTA * 2081/120/48		OBJECTA * 2049/100/56 FD	
OBJECTA * 2039/2080/100	OBJECTA * 2081/120/48 TZ		OBJECTA * 2091/100/56 GL	
OBJECTA * 2049/2080/100 FD	OBJECTA * 2086/120/48		OBJECTA * 2094/100/56 GL	
OBJECTA * 2044/2080/100	OBJECTA * 2086/120/48 TZ		OBJECTA * 2027/120/56	
OBJECTA * 2039/2080/160			OBJECTA * 2029/120/56 D18	
			OBJECTA * 2029/120/56	
OBJECTA * 2881 WF M10-"Reno"	OBJECTA * 2028/160/48		OBJECTA * 2029/120/56 TZ	
OBJECTA * 2881 WF FD M10-"Reno"	OBJECTA * 2029/160/48		OBJECTA * 2082/120/56	
	OBJECTA * 2029/160/48 TZ		OBJECTA * 2039/120/56 D18	
	OBJECTA * 2039/160/48		OBJECTA * 2039/120/56	
	OBJECTA * 2049/160/48 FD		OBJECTA * 2039/120/56 TZ	
	OBJECTA * 2529/160/48-4		OBJECTA * 2027/160/56	
	OBJECTA * 2229/160/48-4		OBJECTA * 2029/160/56	
	OBJECTA * 2269/160/48-4		OBJECTA * 2029/160/56 TZ	
	OBJECTA * 2540/160/48/60-4		OBJECTA * 2029/160/56 D18	
	OBJECTA * 2539/160/48-4		OBJECTA * 2039/160/56	
			OBJECTA * 2039/160/56 SI	
			OBJECTA * 2039/160/56 TZ	
			OBJECTA * 2039/160/56 D18	
			OBJECTA * 2049/160/56 FD	
			OBJECTA * 2049/160/56 FD TZ	
			OBJECTA * Federband 2039/160/56	
			OBJECTA * Federband 2029/160/56	
			OBJECTA * 2529/160/56-4	
			OBJECTA * 2229/160/56-4	
			OBJECTA * 2239/160/56-4	
			OBJECTA * 2539/160/56-4	
			OBJECTA * 2082/160/56	

BOS übernimmt für die Aktualität der angegebenen Bänder keine Gewährleistung. Technische Änderungen bzw. aktuelle Liefermöglichkeiten müssen direkt beim Hersteller erfragt werden.

Bandaufnahmen Bänder

BSW www.breuerundschmitz.de

Stand: 02/2016

BTV 10 200	BVN 11 100	BVN 11 160	BVX 11 000
060- 9 / 100	060- 1 / 100	060- 1 / 160	060- 21 / 100
060- 9 / 100 DF	060- 1 / 100 DF	060- 1 / 160 DF	060- 21 / 100 DF
060- 9 / 120	060- 1 / 120	060- 3 / 160	060- 21 / 120
060- 9 / 120 DF	060- 3 / 100	060- 4 / 160	060- 21 / 120 DF
060- 10 / 100	060- 3 / 120		060- 21 / 160
060- 10 / 120	060- 4 / 100		060- 21 / 160 DF
	060- 4 / 120		060- 22 / 100
			060- 22 / 120
			060- 22 / 160
			060- 24 / 100
			060- 24 / 120
			060- 24 / 160

BOS übernimmt für die Aktualität der angegebenen Bänder keine Gewährleistung. Technische Änderungen bzw. aktuelle Liefermöglichkeiten müssen direkt beim Hersteller erfragt werden.

HEWI www.hewi.de

Stand: 02/2016

BTV 10 200	BVN 11 100	BVN 11 160	BVX 11 000
B 8108.100	B 8106.100	B 8106.160	B 8107.100
B 8108.100 FS	B 8106.100 FS	B 8106.160 FS	B 8107.100 FS
B 9108.100	B 9106.100	B 9106.160	B 9107.100
B 9108.100 FS	B 9106.100 FS	B 9106.160 FS	B 9107.100 FS
			B 8107.160
			B 8107.160 FS
			B 9107.160
			B 9107.160 FS

BOS übernimmt für die Aktualität der angegebenen Bänder keine Gewährleistung. Technische Änderungen bzw. aktuelle Liefermöglichkeiten müssen direkt beim Hersteller erfragt werden.

Bandaufnahmen Bänder

Kauls www.gustav-kauls.de

Stand: 02/2016

BTV 10 200	BVN 11 100	BVN 11 160	BVX 11 000
306 A / 100 ZS V8600	Junior-V Typ ZK / 120	Senior-V Typ ZK / 160	Junior-VI Typ ZK / 100 / UE
Junior-V ZK / 100 / V 8600	Junior-V Typ ZS / 120	Senior-V Typ ZS / 160	Junior-VI Typ ZS / 100 / 38 / UE
Junior-V ZS / 100 / V 8600	Junior-VII Typ ZK / 120 / NUD	Senior-VII Typ ZK / 160 / NUD	Junior-VI Typ ZK / 120 / UE
Junior-VII ZK / 120 / V 8600 NUD	Junior-S Typ ZK / 120	Senior-S Typ ZK / 160	Junior-VI Typ ZS / 120 / 38 / UE
Junior-S Typ ZK / 100 / V 8600	Junior-S Typ ZS / 120	Senior-S Typ ZS / 160	Junior-VII Typ ZK / 120 / NUD / UE
Junior-S Typ ZK / 120 / V 8600			Senior-VI Typ ZK / 160 / UE
Junior-S Typ ZS / 100 / V 8600			Senior-VI Typ ZS / 160 / 38 / UE
Junior-S Typ ZS / 120 / V 8600			Senior-VII Typ ZK / 160 / NUD / UE

BOS übernimmt für die Aktualität der angegebenen Bänder keine Gewährleistung. Technische Änderungen bzw. aktuelle Liefermöglichkeiten müssen direkt beim Hersteller erfragt werden.

Simonswerk www.simonswerk.de

Stand: 02/2016

BTV 10 200	BVN 11 100	BVN 11 160	BVX 11 000	TECTUS
V 8000	VN 7729 / 120	VN 7728 / 160	VX 7728 / 100	Tectus TE340-3D
V 8000 WF	VN 7729 / 120	VN 7729 / 160	VX 7728 / 120	Tectus TE510-3D
V 8100 WF		VN 7939 / 160	VX 7728 / 160	Tectus TE540-3D
V 8100 WF HV stop		VN 7939 / 160 FD	VX 7729 / 100	Tectus TE541-3D FVZ
V 8535			VX 7729 / 120	Tectus TE640-3D
V 8550			VX 7729 / 160	
VG 8790			VX 7729 / 160-4	
VN 8849 / 100			VX 7729 / 160-18-3	
VN 8939 / 100			VX 7729 / 160 Planum	
VN 8939 / 100 FD			VX 7859 / 120	
			VX 7859 / 160	
			VX 7859 / 160 FD	
			VX 7939 / 100	
			VX 7939 / 100 FD	
			VX 7939 / 120	
			VX 7939 / 160	
			VX 7939 / 160-4 FD	
			VX 7939 / 160-18-3	
			VX 7939 / 160-18-3 FD	
			VX 7939 / 160 FD 18/5	
			VX 7939 / 160 FD	
			VX 7939 / 160 FD S	
			VX 7939 / 160 FD S WK MSTs	
			VX 7939 / 160 Planum	
			VX 7939 / 160 S	
			VX 7939 / 160 S WK MSTs	
			VXG 7780 / 100 K	
			VXG 7780 / 120	

BOS übernimmt für die Aktualität der angegebenen Bänder keine Gewährleistung. Technische Änderungen bzw. aktuelle Liefermöglichkeiten müssen direkt beim Hersteller erfragt werden.

Bandaufnahmen Bänder

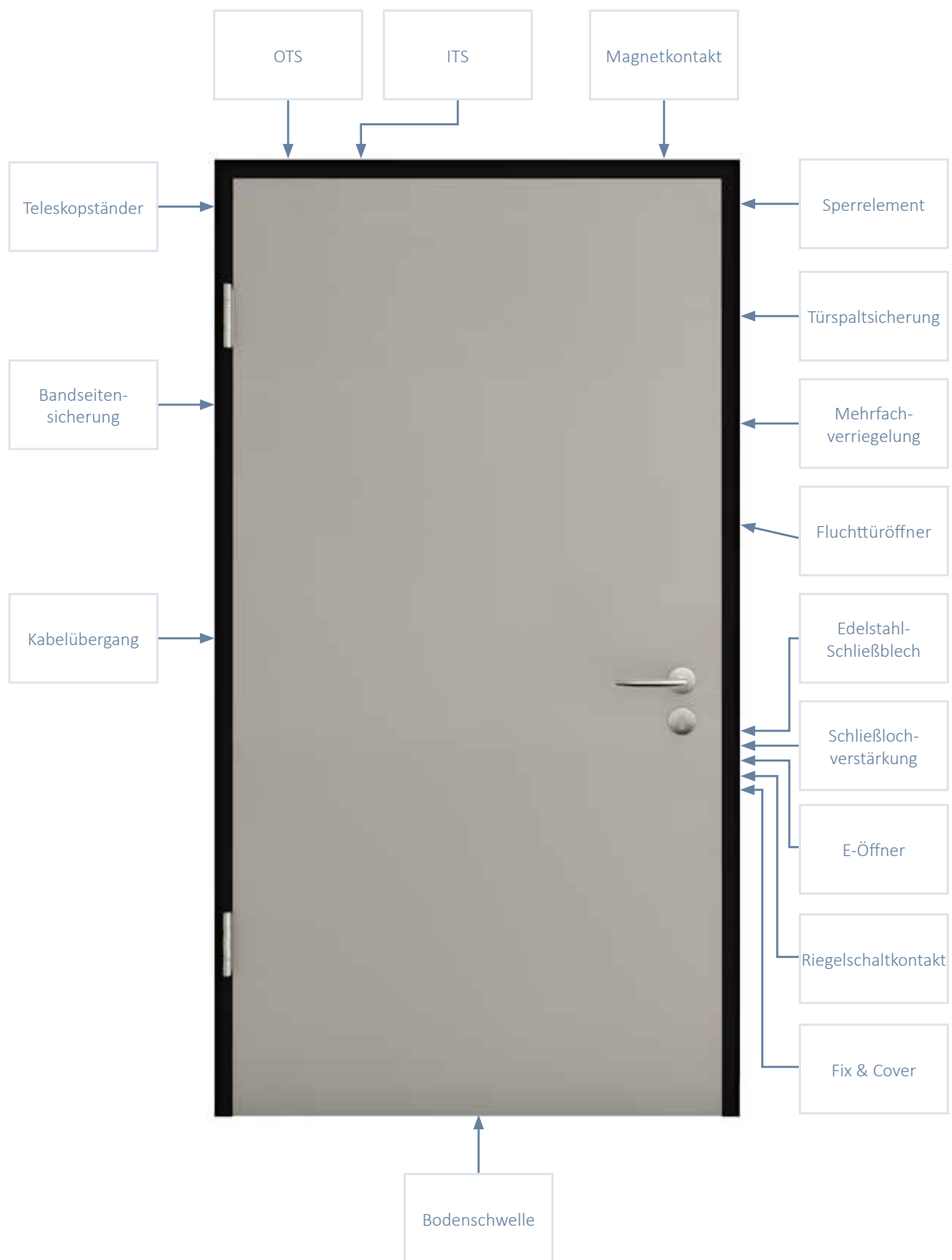
VIELER www.vieler.com

Stand: 02/2016

BTV 10 200	BVN 11 100	BVN 11 160	BVX 11 000
			ER.TB120.332.S ER.TB120.332.SSI ER.TB120.337.F ER.TB120.337.FSI ER.TB120.372.ST ER.TB120.372.SSIT ER.TB120.377.FT ER.TB120.377.FSIT ER.TB160.332.S ER.TB160.332.SSI ER.TB160.337.F ER.TB160.337.FSI ER.TB160.372.ST ER.TB160.372.SSIT ER.TB160.377.FT ER.TB160.377.FSIT

BOS übernimmt für die Aktualität der angegebenen Bänder keine Gewährleistung. Technische Änderungen bzw. aktuelle Liefermöglichkeiten müssen direkt beim Hersteller erfragt werden.

Ausstattungen und Vorrichtungen



Ausstattungen und Vorrichtungen

Zur optimalen Funktion liefert BOS spezielle Anbauteile (lose oder montiert) sowie Vorrichtungen für verschiedene Anbauteile und Ausstattungen.

Ob integrierte Tür-Schließsysteme, Türantriebe oder elektrische Ausstattungen: Zargen können perfekt in das Raumkonzept integriert werden.

Inhalt	Seite
Schließlochverstärkung	283
Edelstahl-Schließblech	284 – 286
Mehrfachverriegelung	287
Bandseitensicherung	288 – 289
ITS Integrierter Türschließer	290
OTS Obentürschließer	291
E-Öffner	292 – 293
Magnetkontakt	294
Fluchttüröffner	295
Riegelschaltkontakt	296 – 297
Kabelübergang	298 – 299
Teleskopständer	300 – 301
Türspaltsicherung	302
Potenzialausgleich	303
Bodenschwellen	304 – 305

Ausstattungen und Vorrichtungen

BOS liefert Zargen mit speziellen Anbauteilen (montiert oder lose) oder mit Vorrichtungen für verschiedene Anbauteile und Ausstattungen.

Ihre Vorteile

- Passgenau für besondere technische Anforderungen

Unsere Empfehlungen

- Zusätzliche Anbauteile schon bei der Planung berücksichtigen, da ein späterer Einbau auf der Baustelle nur begrenzt möglich ist und mit hohen Kosten sowie Qualitätsverlusten verbunden sein kann

Von BOS mitgeliefert werden

(montiert oder lose):

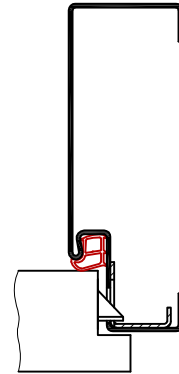
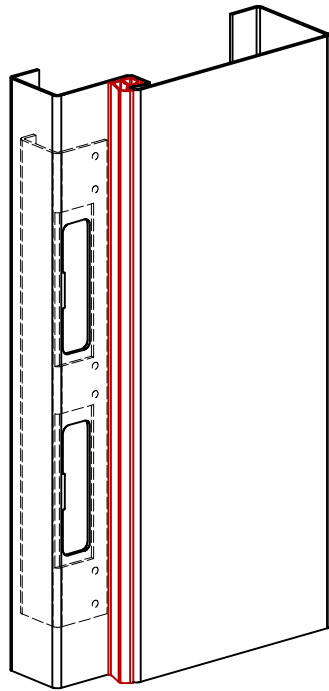
- Bandaufnahmen
- BOS-Edelstahl-Schließbleche
- Edelstahl-Schließlochverstärkungen
- Fallenverstellungen
- Potenzialausgleich

Von BOS vorgerichtet werden:

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

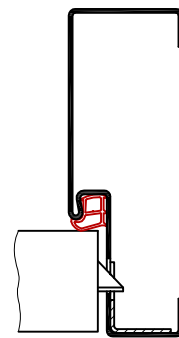
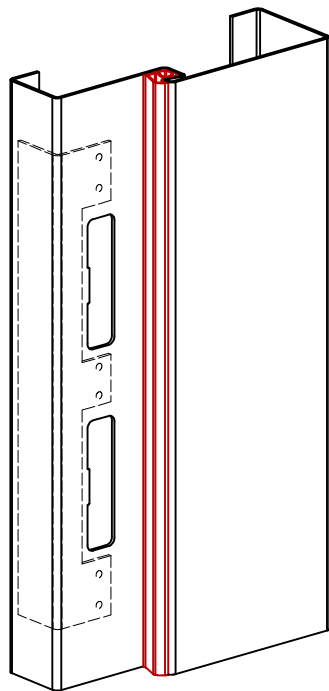
Ausstattungen und Vorrichtungen

Schließlochverstärkung



Schließloch-
verstärkung

- für überfälzte Stahlzargen
- aus Edelstahl
- wird mitgeliefert (montiert)



Schließloch-
verstärkung

- für stumpfe Stahlzargen
- aus Edelstahl
- wird mitgeliefert (montiert)

Ausstattungen und Vorrichtungen

Edelstahl-Schließblech



Protect

- für überfälszte Stahlzargen
- wird mitgeliefert (montiert)



Protect

- für stumpfe Stahlzargen
- wird mitgeliefert (montiert)



Fallenverstellung

- für überfälszte Stahlzargen
- ohne Schließblech
- wird mitgeliefert (montiert)



Fallenverstellung

- für stumpfe Stahlzargen
- ohne Schließblech
- wird mitgeliefert (montiert)

Ausstattungen und Vorrichtungen

Edelstahl-Schließblech



**Protect mit
Fallenverstellung**

- für überfällzte Stahlzargen
- wird mitgeliefert (montiert)



**Protect mit
Fallenverstellung**

- für stumpfe Stahlzargen
- wird mitgeliefert (montiert)



Protect & Clean

- für überfällzte Stahlzargen
- Öffnungen für Falle und Riegel von hinten geschlossen
- wird mitgeliefert (montiert)



Protect & Clean

- für stumpfe Stahlzargen
- Öffnungen für Falle und Riegel von hinten geschlossen
- wird mitgeliefert (montiert)
- optional mit Fallenverstellung

Ausstattungen und Vorrichtungen

Edelstahl-Schließblech

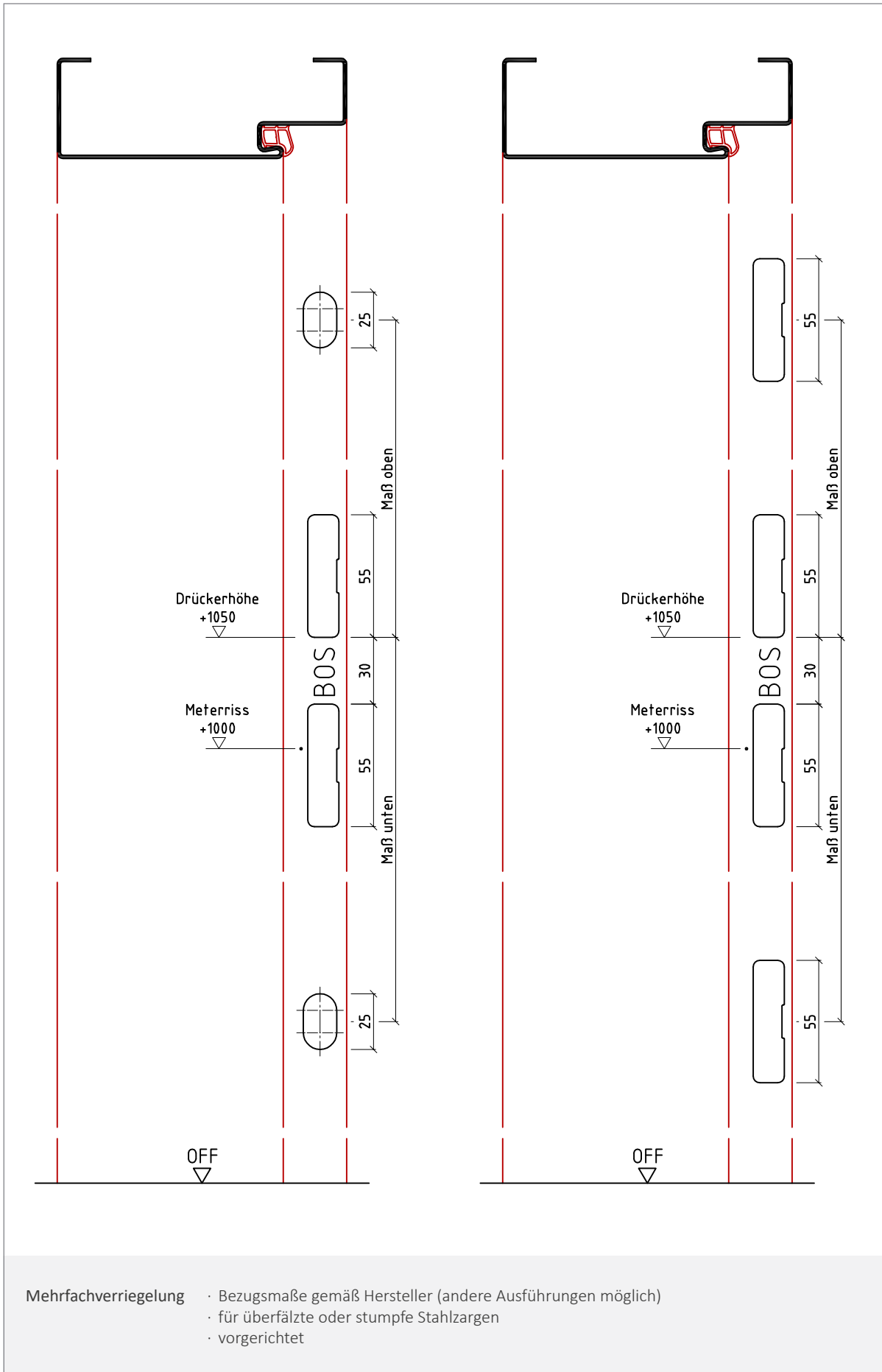


Protect für
Magnetschloss

- für stumpfe Stahlzargen
- für Magnetschloss Häfele 116 / KFV 116
- wird mitgeliefert (montiert)

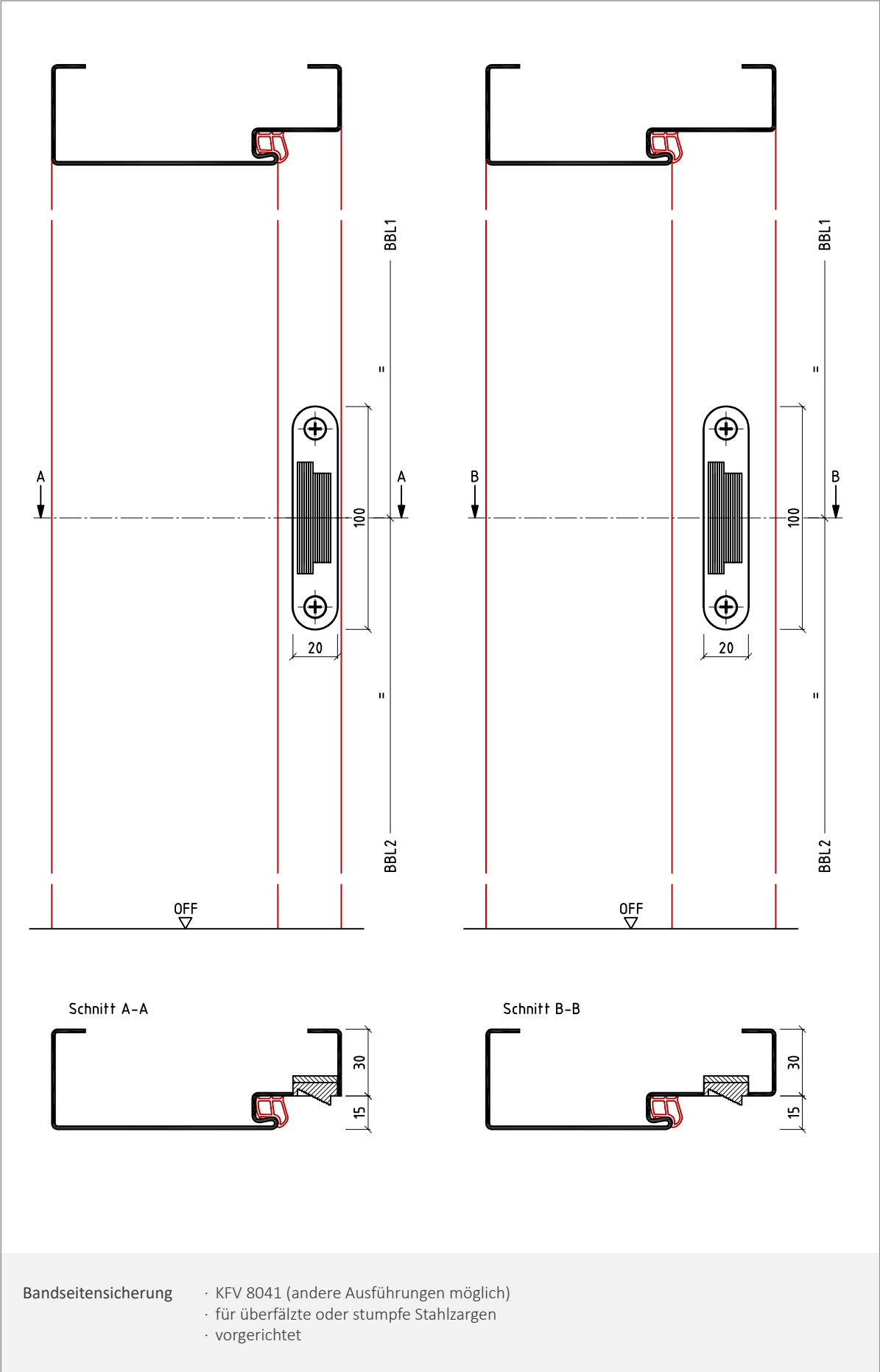
Ausstattungen und Vorrichtungen

Mehrfachverriegelung



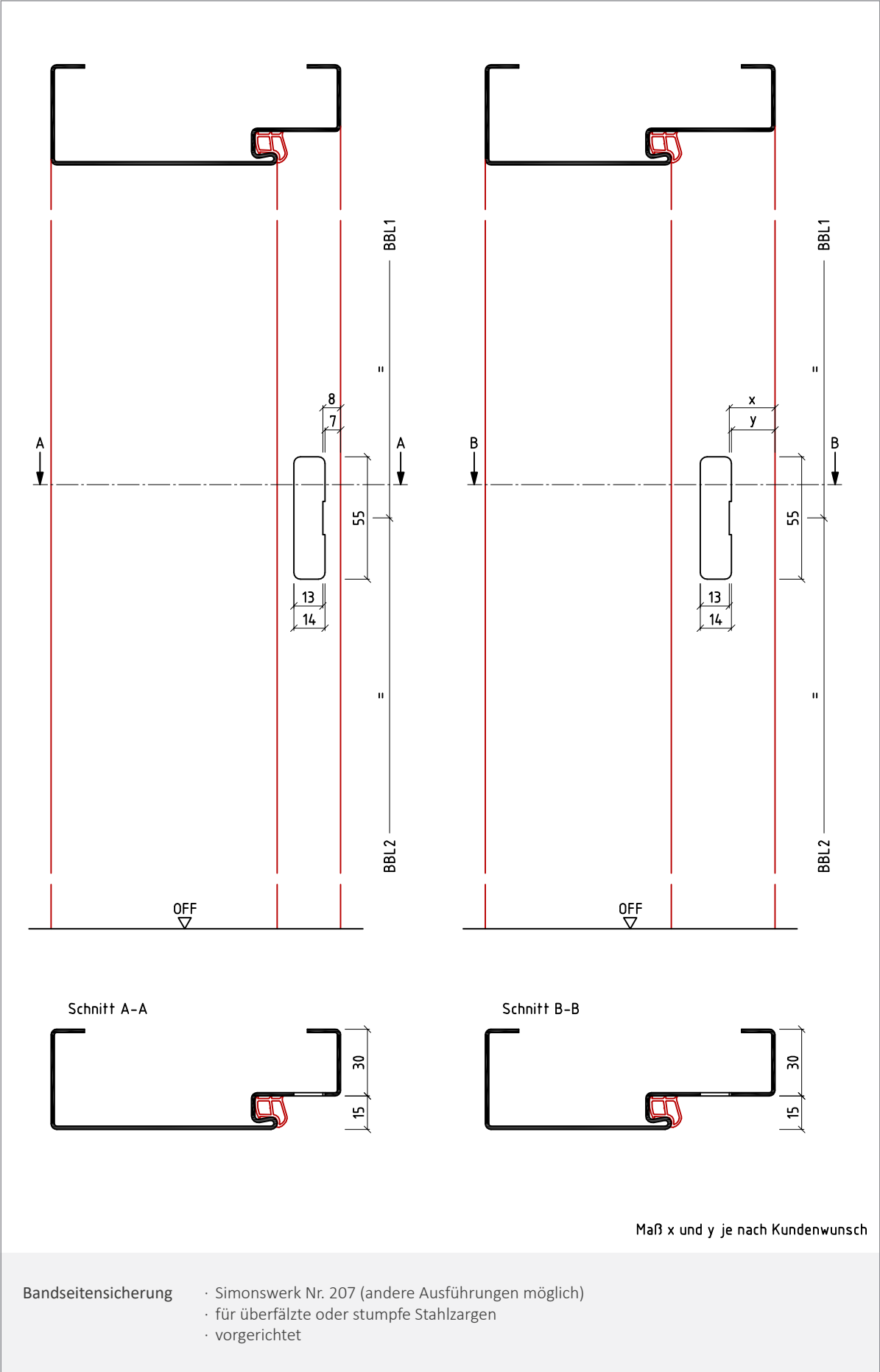
Ausstattungen und Vorrichtungen

Bandseitensicherung



Ausstattungen und Vorrichtungen

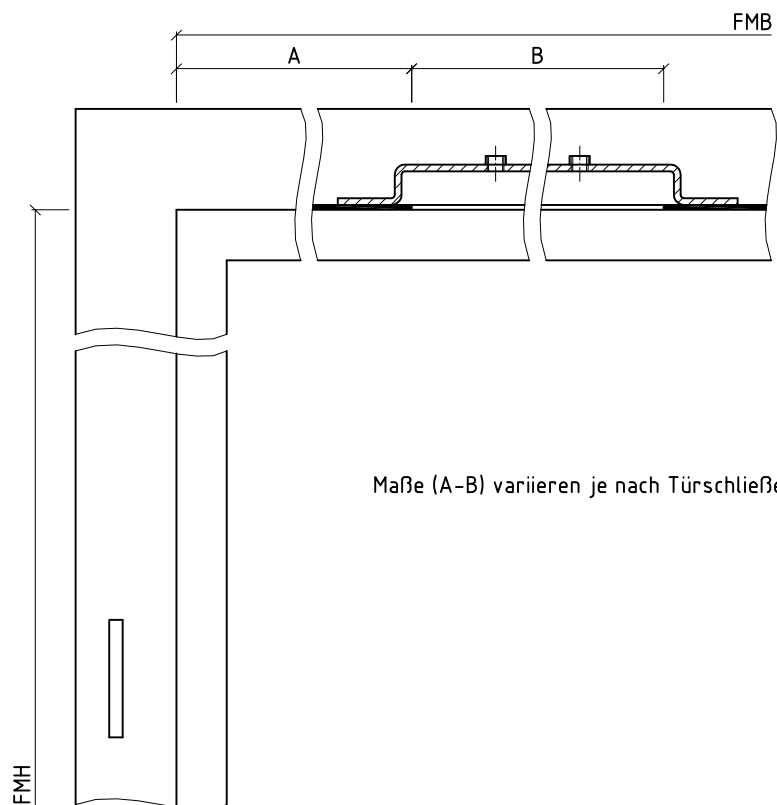
Bandseitensicherung



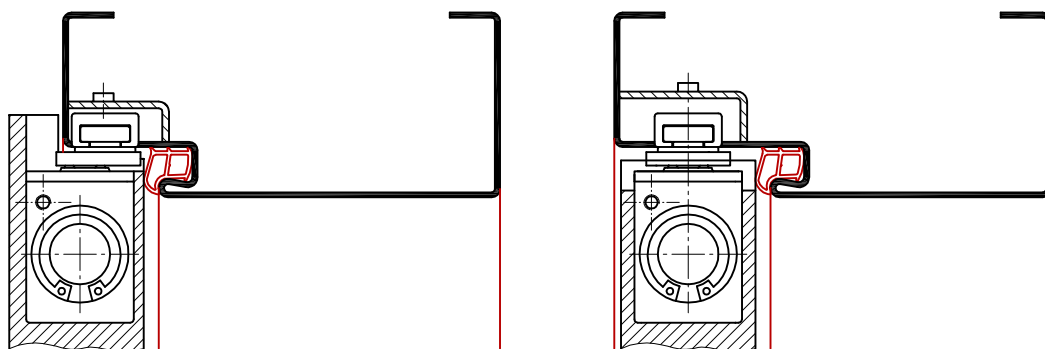
Bandseitensicherung · Simonswerk Nr. 207 (andere Ausführungen möglich)
 · für überfälzte oder stumpfe Stahlzargen
 · vorgerichtet

Ausstattungen und Vorrichtungen

ITS Integrierter Türschließer



Maße (A-B) variieren je nach Türschließer

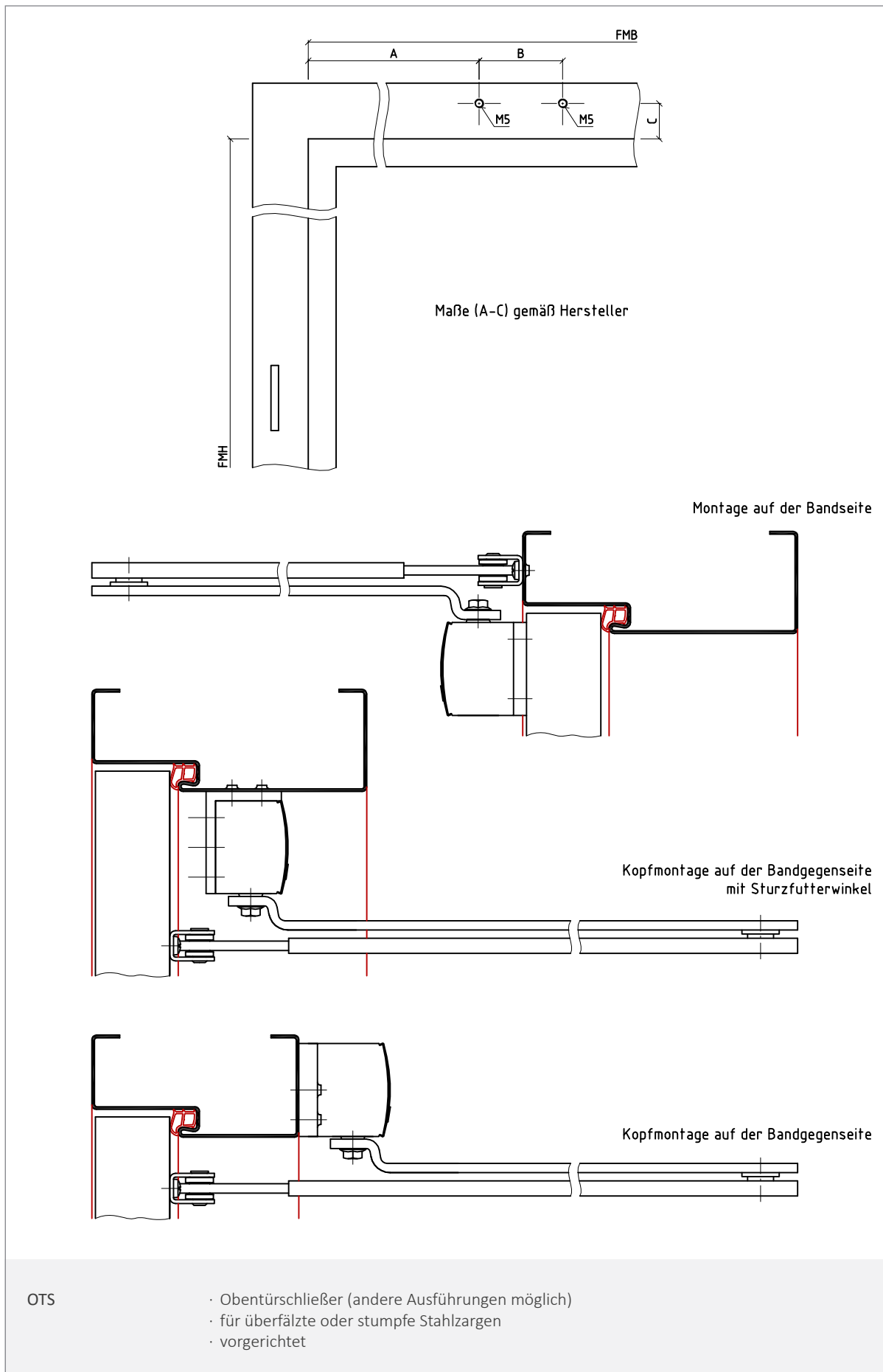


ITS

- Integrierter Türschließer (andere Ausführungen möglich)
- für überfälzte oder stumpfe Stahlzargen
- vorgefertigt

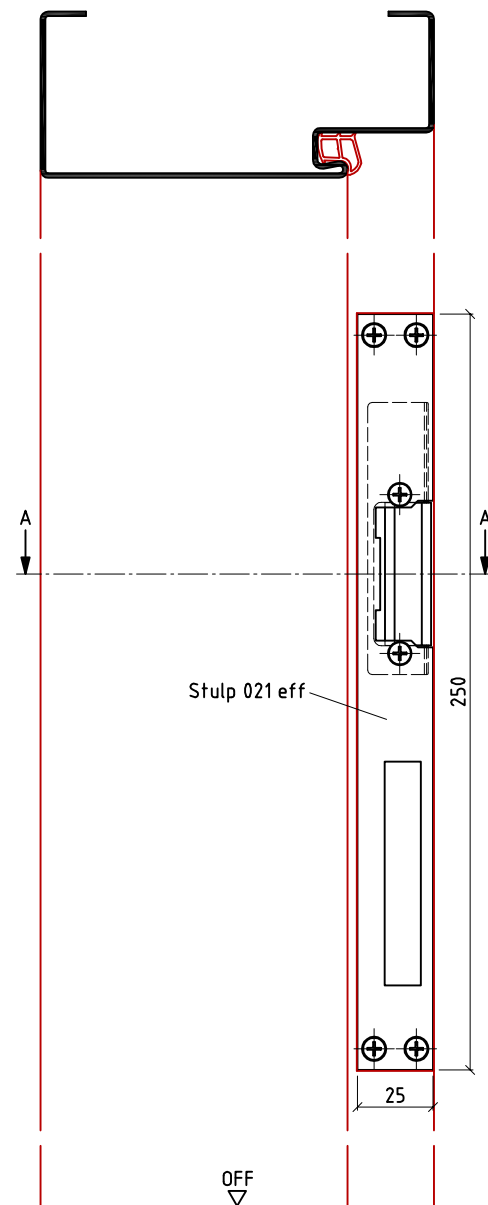
Ausstattungen und Vorrichtungen

OTS Obentürschließer



Ausstattungen und Vorrichtungen

E-Öffner



Schnitt A-A

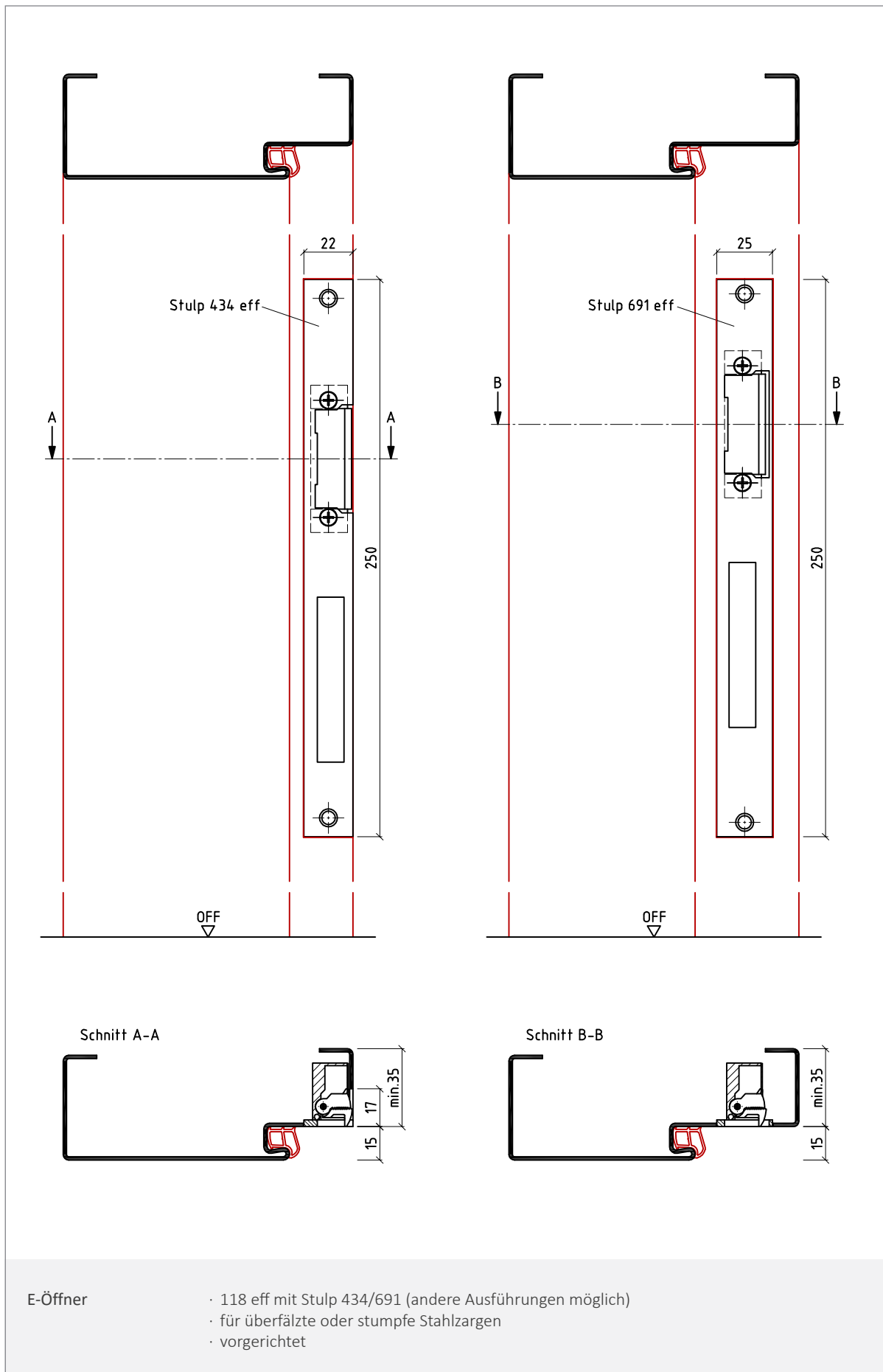


E-Öffner

- 14 eff mit Stulp 021/033 (andere Ausführungen möglich)
- für überfälzte oder stumpfe Stahlzargen
- vorgefertigt

Ausstattungen und Vorrichtungen

E-Öffner

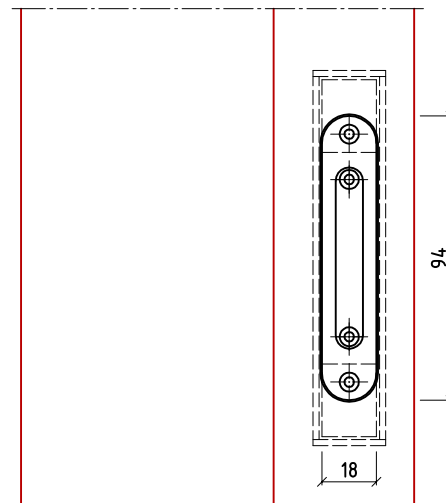
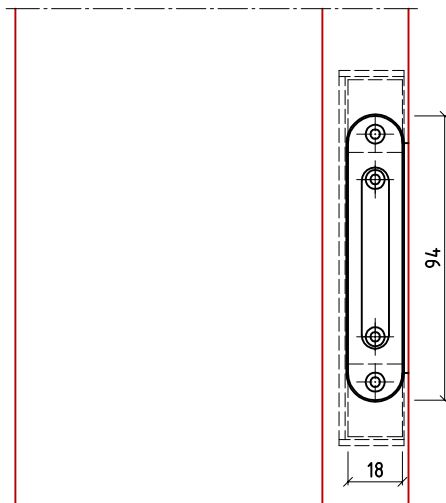
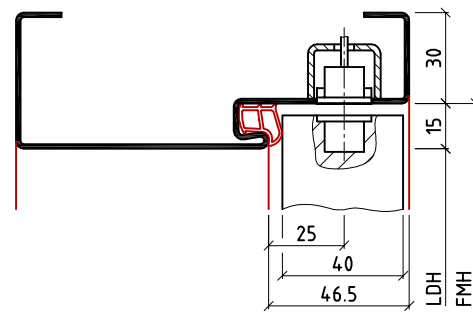
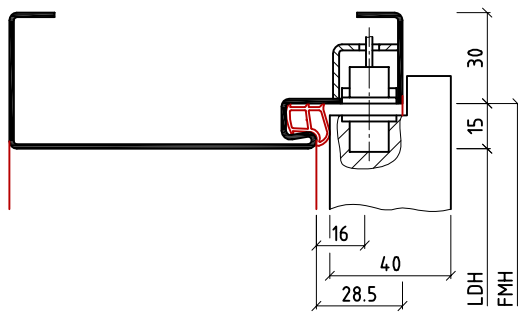
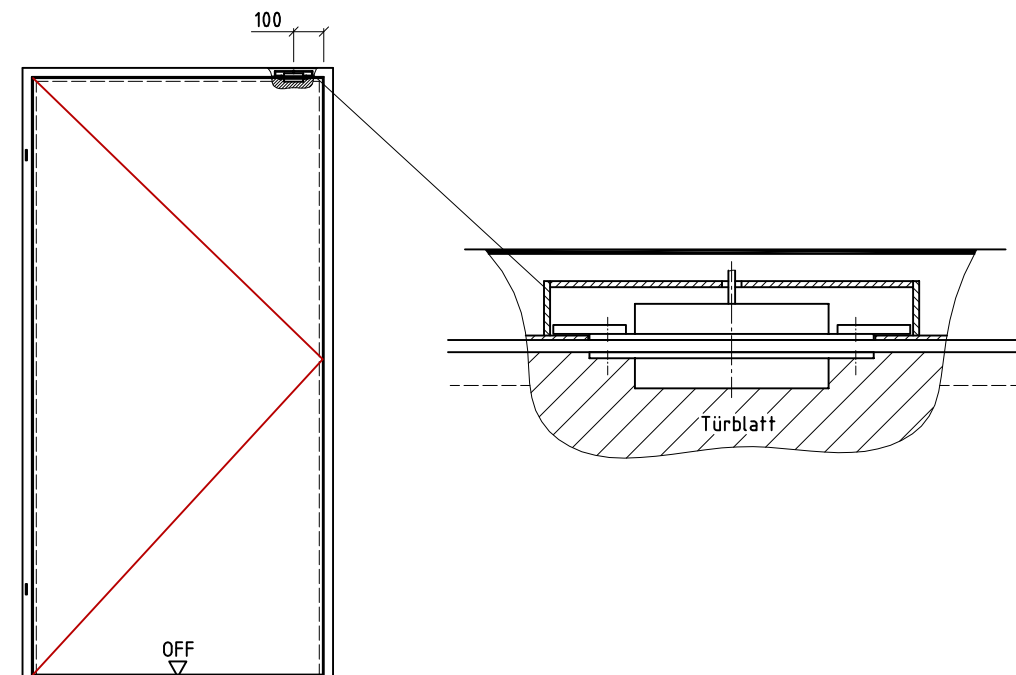


E-Öffner

- 118 eff mit Stulp 434/691 (andere Ausführungen möglich)
- für überfälzte oder stumpfe Stahlzargen
- vorgefertigt

Ausstattungen und Vorrichtungen

Magnetkontakt

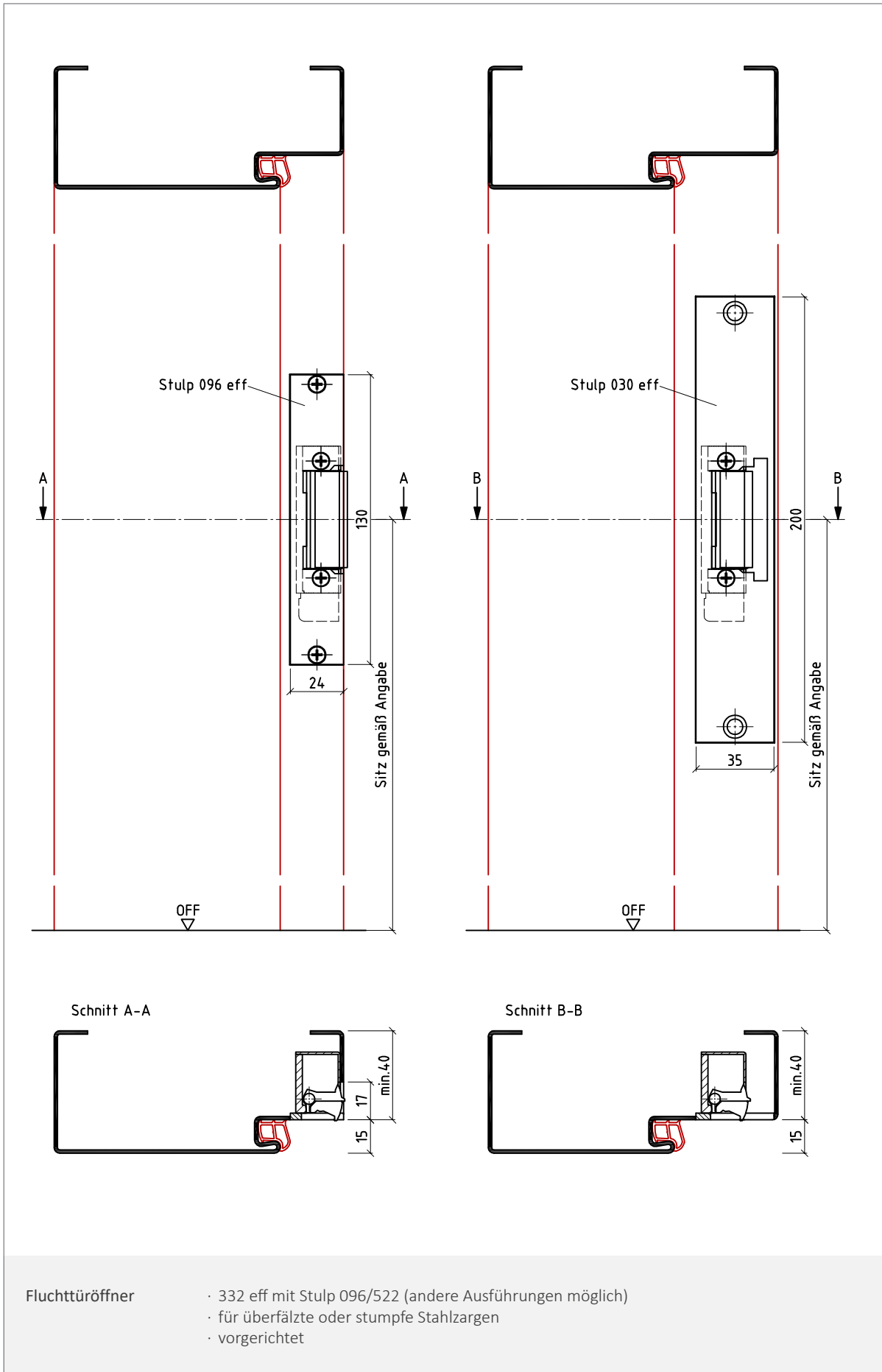


Magnetkontakt

- Halterung 10361 eff mit Magnetkontakt 10360 eff
- für überfälzte oder stumpfe Stahlzargen
- vorgefertigt

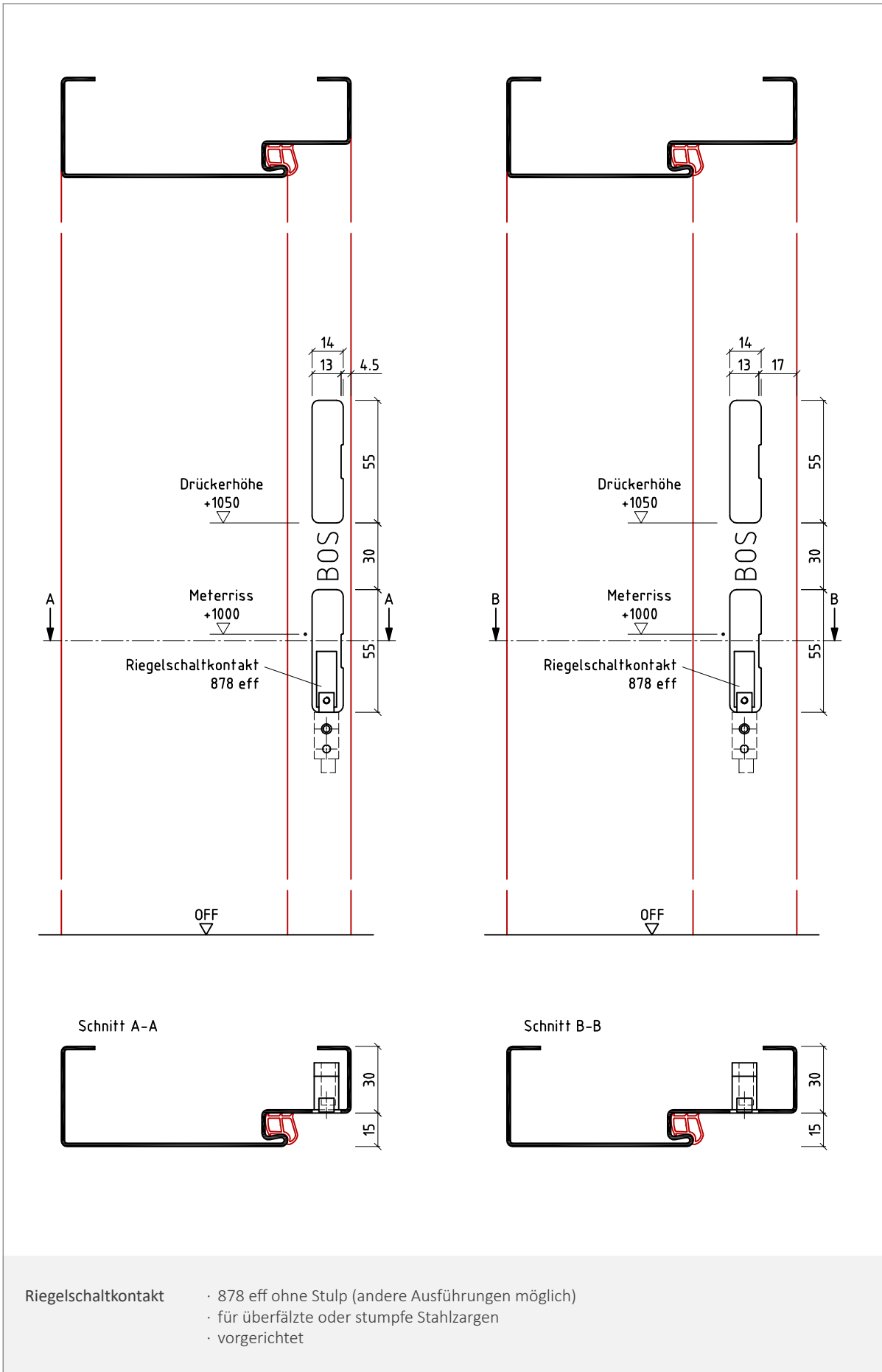
Ausstattungen und Vorrichtungen

Fluchttüröffner



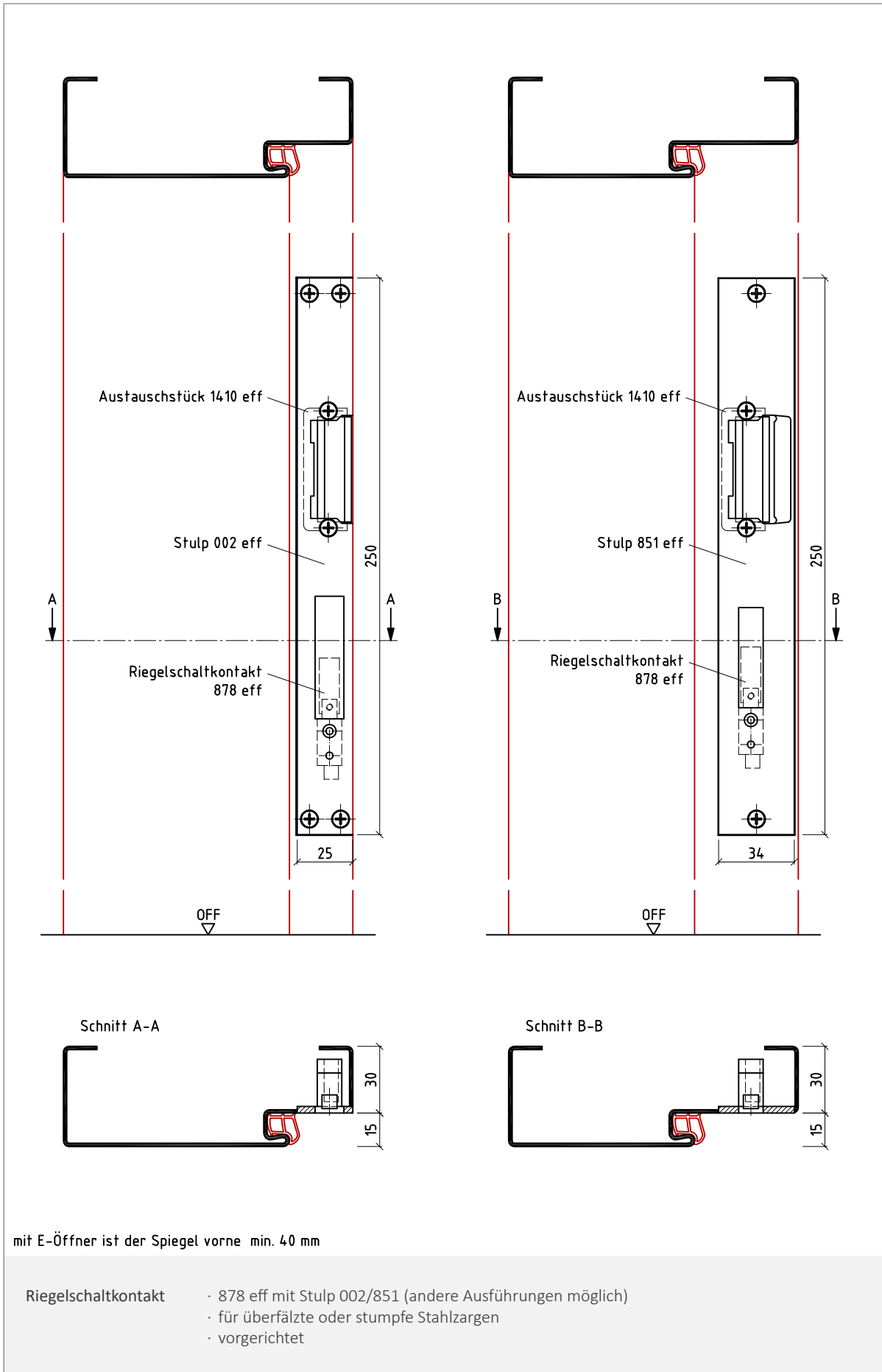
Ausstattungen und Vorrichtungen

Riegelschaltkontakt



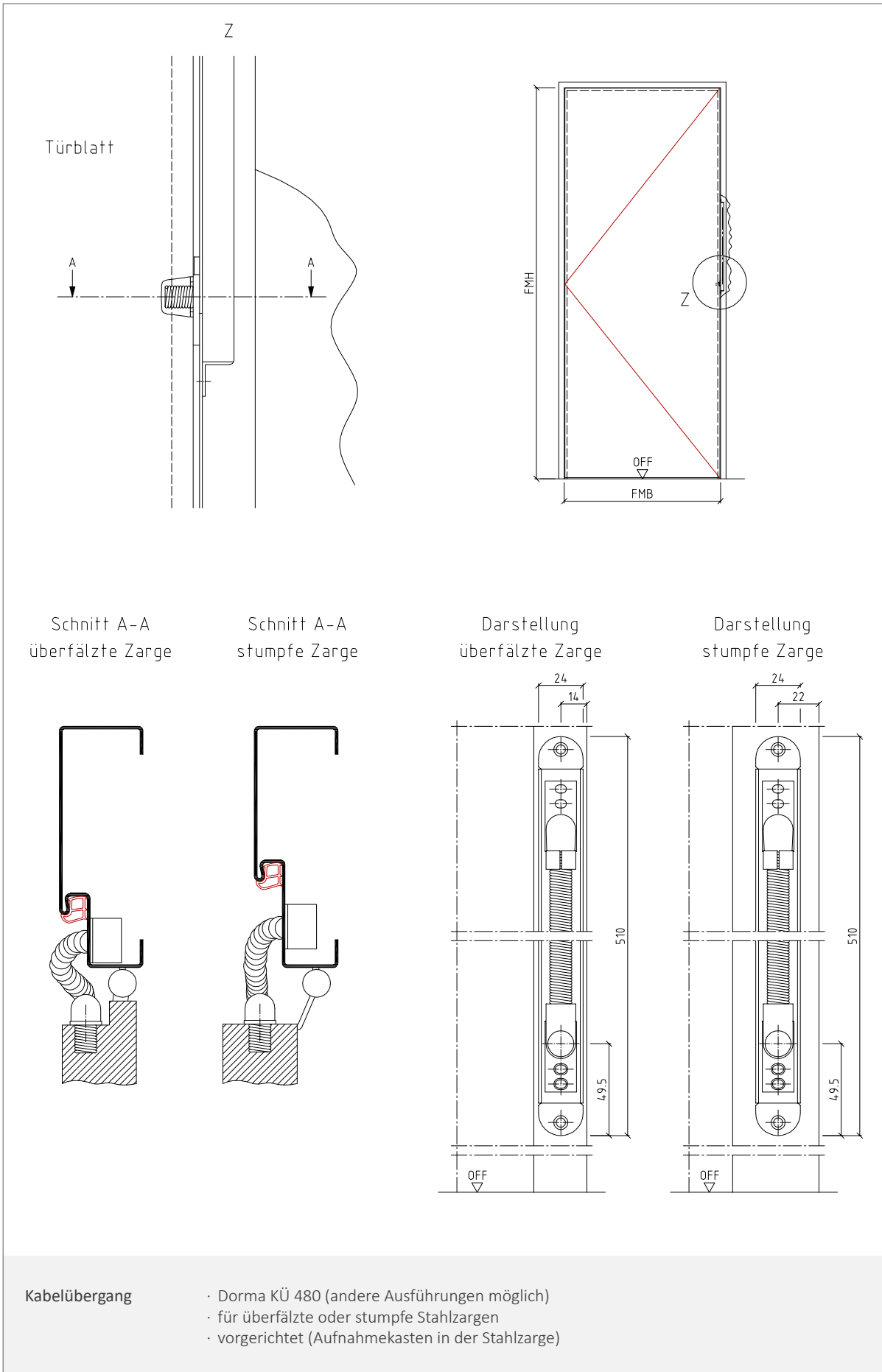
Ausstattungen und Vorrichtungen

Riegelschaltkontakt



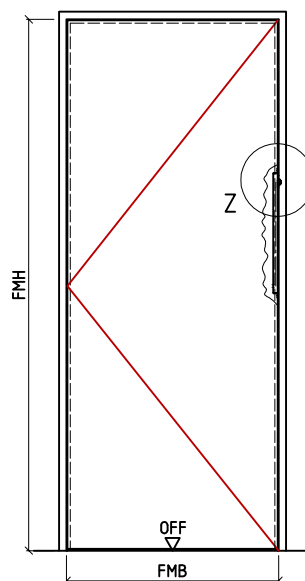
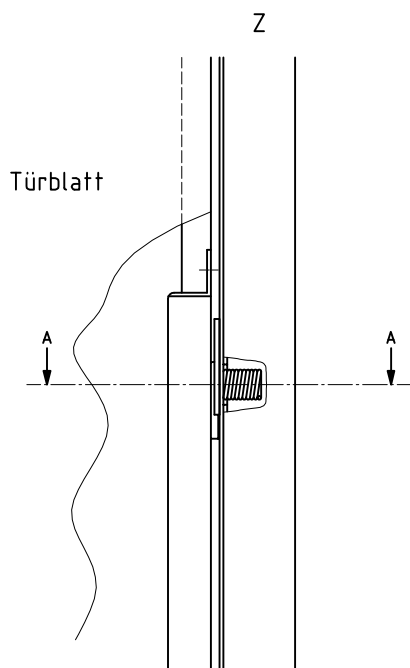
Ausstattungen und Vorrichtungen

Kabelübergang

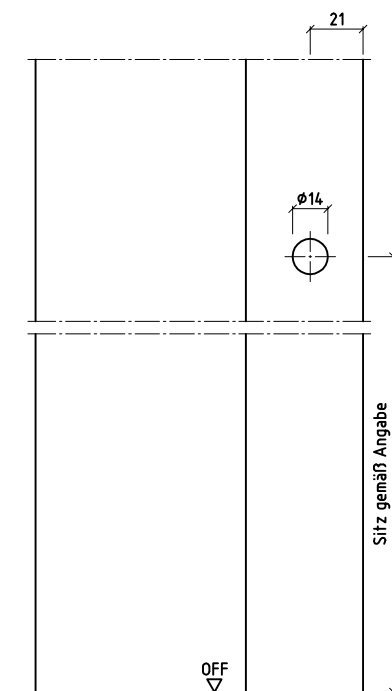
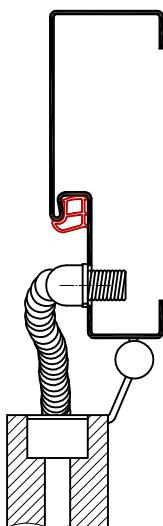


Ausstattungen und Vorrichtungen

Kabelübergang



Schnitt A-A



Kabelübergang

- Dorma KÜ 480 (andere Ausführungen möglich)
- für stumpfe Stahlzargen
- vorbereitet (Bohrung in der Zarge)

Ausstattungen und Vorrichtungen

Teleskopständer

BOS liefert Teleskopständerprofile, die an die Zarge eingeschweißt oder lose beigelegt sind. Teleskopständerzargen sind für Ständerwerk geeignet.

Ihre Vorteile

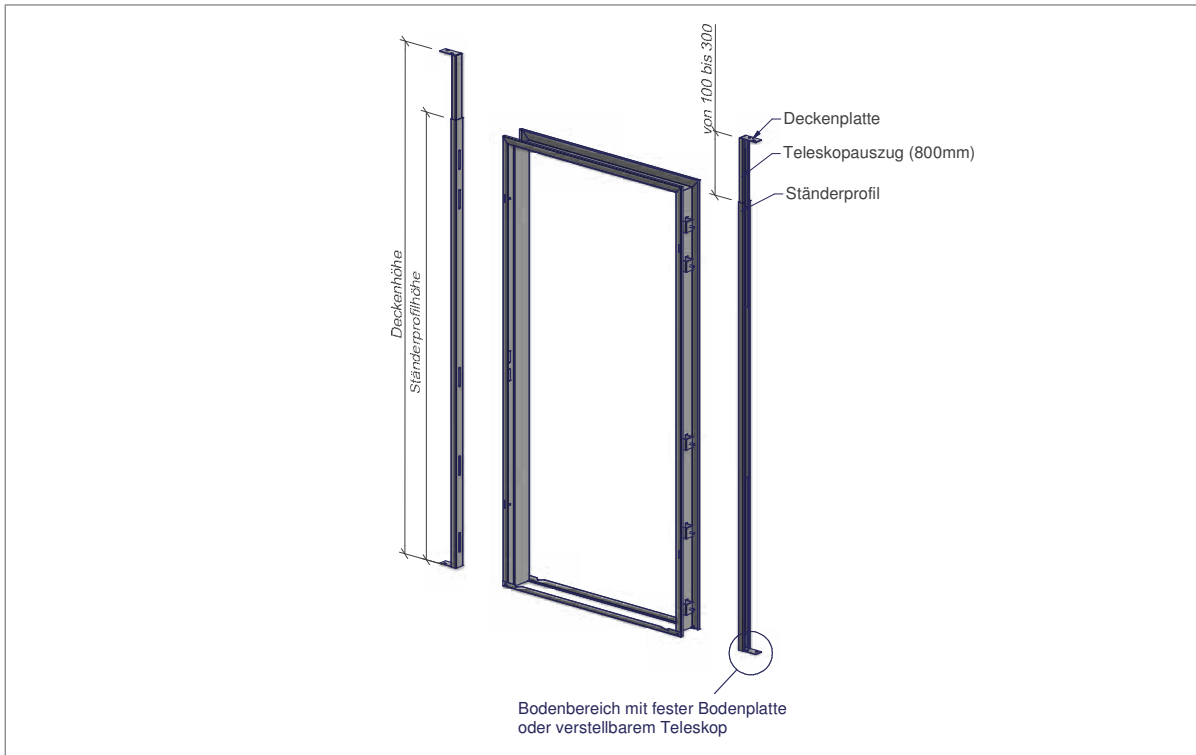
- Bessere Stabilität bei starker Elementbelastung, z. B. durch hohe Türgewichte, große Türabmessungen und häufige Frequentierung

Unsere Empfehlungen

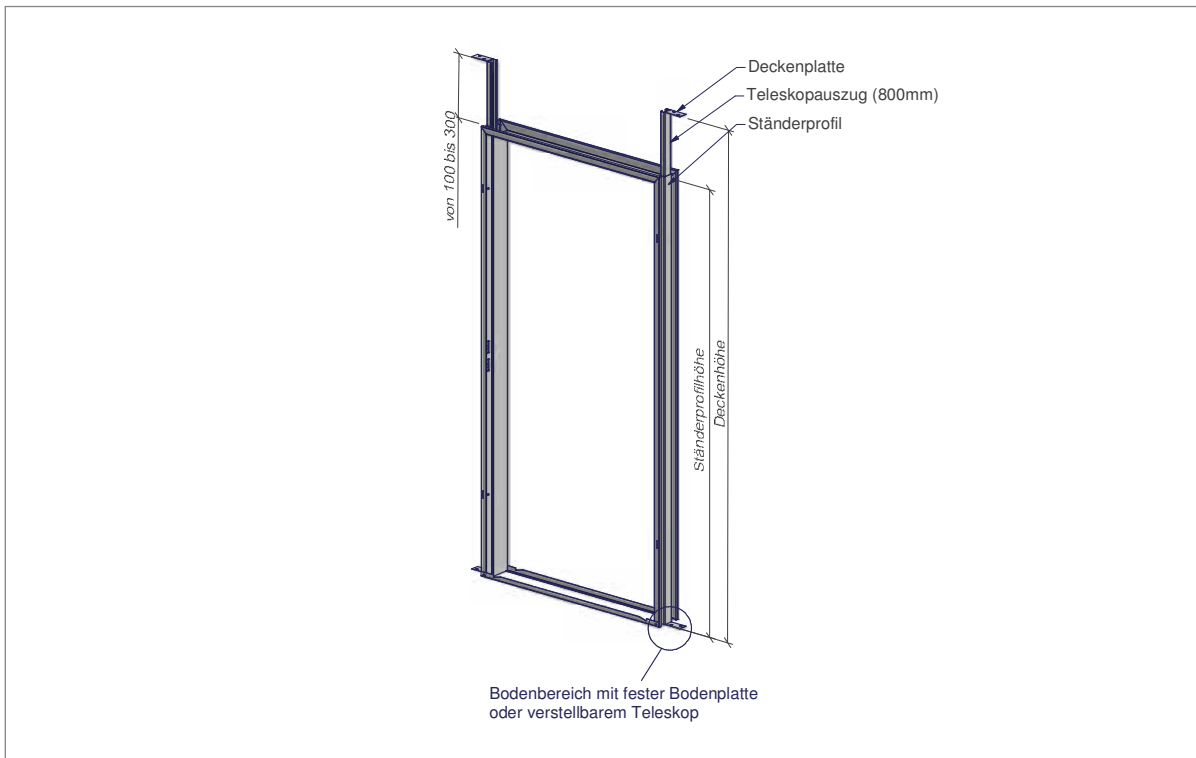
- Teleskopständerprofile wählen, wenn die Zarge ständig hoher Beanspruchung ausgesetzt ist, z. B. in öffentlichen Gebäuden
- Bei Bestellung genaue Höhenmaße von Oberkante Fertigfußboden bis Unterkante Fertigdecke angeben

Ausstattungen und Vorrichtungen

Teleskopständer



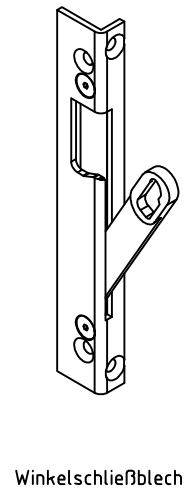
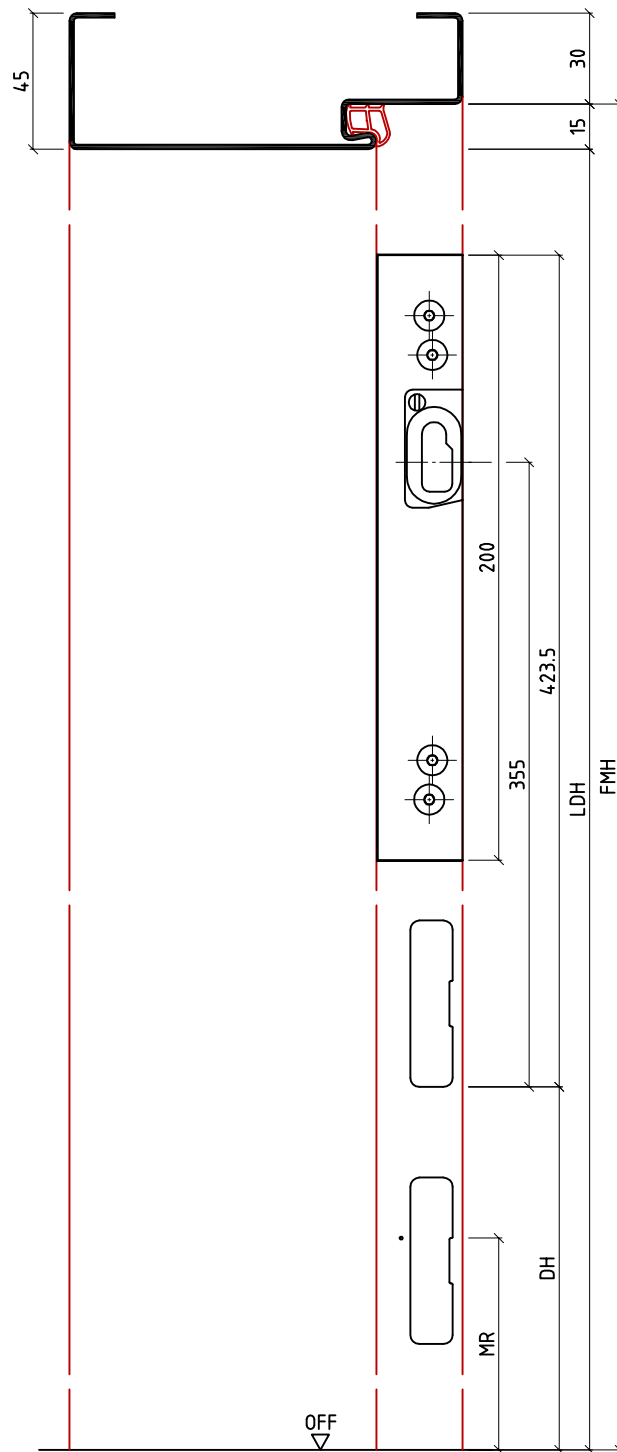
- Bud**
- Umfassungszarge als Blockprofil mit losem Teleskopständerprofil
 - für Ständerwerk
 - andere Abmessungen und Profilformen möglich



- Bud**
- Umfassungszarge als Blockprofil mit angeschweißtem Teleskopständerprofil
 - für Ständerwerk
 - andere Abmessungen und Profilformen möglich

Ausstattungen und Vorrichtungen

Türspaltsicherung



Winkelschließblech

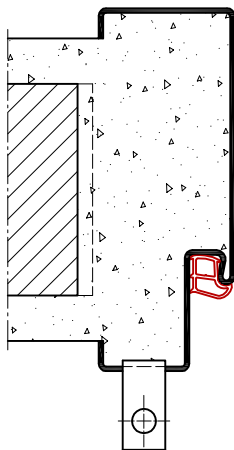
Türspaltsicherung

- mit Sperrbügel KFV (andere Ausführungen möglich)
- für überfälzte Stahlzargen
- vorgefertigt

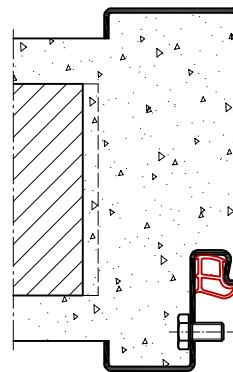
Ausstattungen und Vorrichtungen

Potenzialausgleich

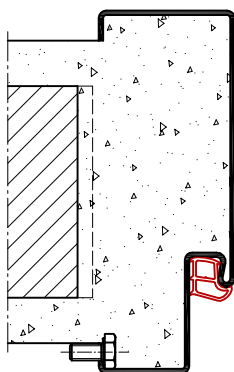
Potenzialausgleich
Erdungsanschlussfahne im BE-Bereich



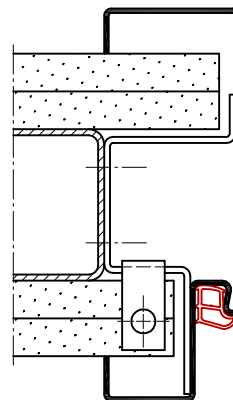
Potenzialausgleich
Erdungsanschlusschraube M6 im BE-Bereich



Potenzialausgleich
Erdungsanschlusschraube M6 im BE-Bereich



Potenzialausgleich
Erdungsanschlussfahne bei Ständerwerk
am untersten Anker



Potenzialausgleich

- Erdungsanschlussfahne oder -schraube
- für überfälzte oder stumpfe Zargen
- wird mitgeliefert (montiert)

Ausstattungen und Vorrichtungen

Bodenschwellen

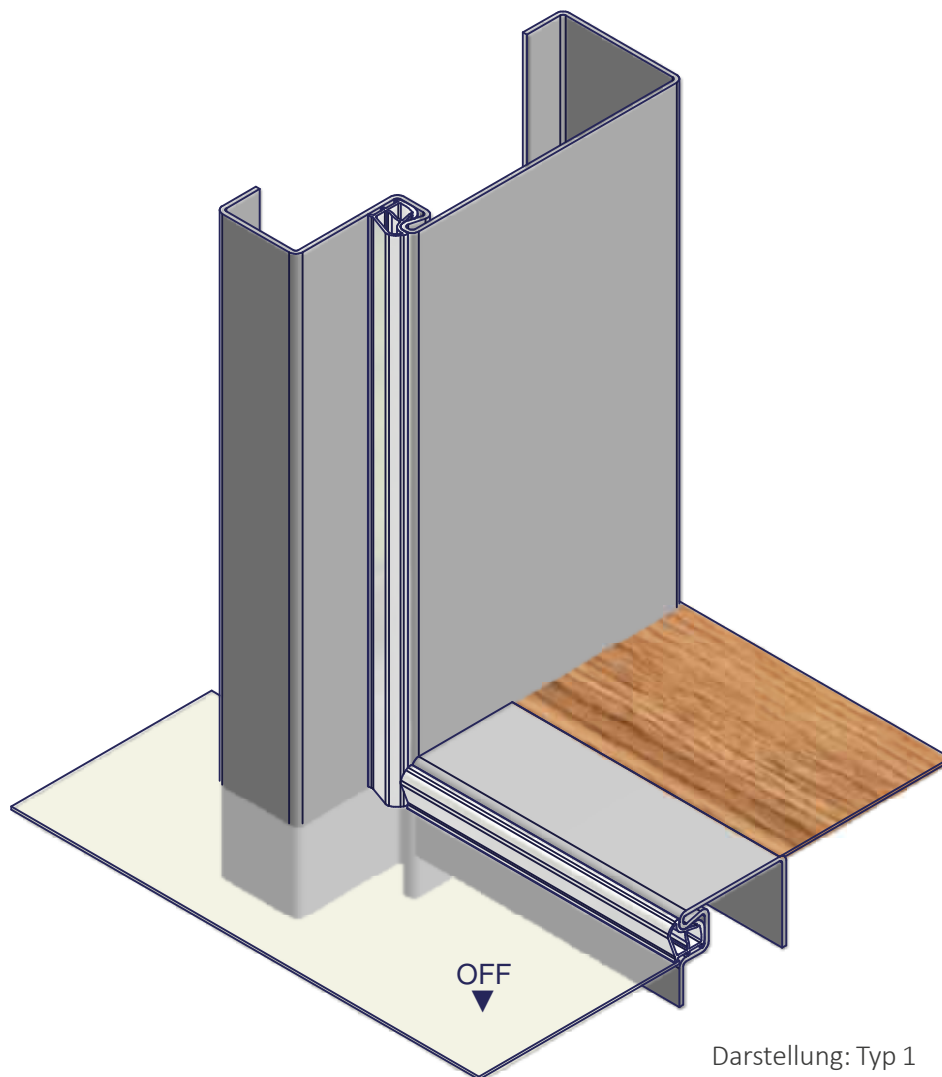
BOS liefert diverse Bodenschwellen in grundierter Ausführung oder in Edelstahl. Die Bodenschwellen werden entweder lose beigelegt, mit der Zarge verschraubt oder in die Zarge eingeschweißt.

Ihre Vorteile

- Ausgleich unterschiedlicher Fußbodenhöhen
- Umlaufende Dichtungsebene für erhöhten Schallschutz und weniger Zugluft

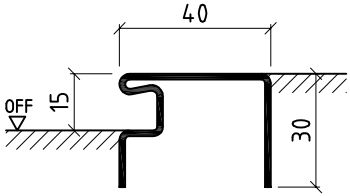
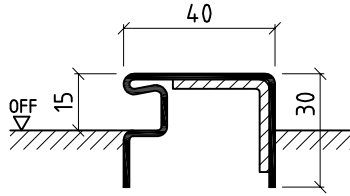
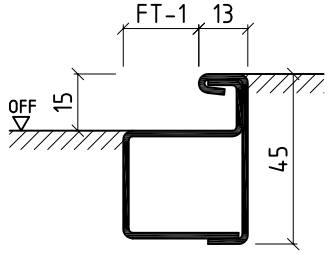
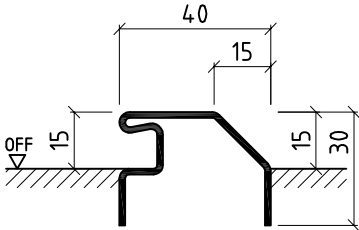
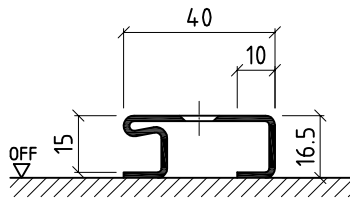
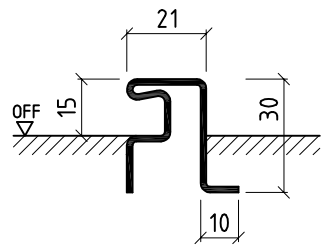
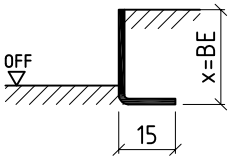
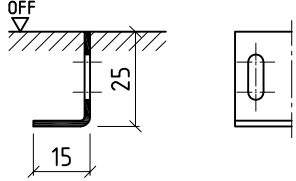
Unsere Empfehlungen

- Bei der Zargenmontage Bodenschwelle mittig unterfüttern, verankern und ausmörteln



Ausstattungen und Vorrichtungen

Bodenschwellen

<p>①</p>  <p>Typ 1</p>	<p>②</p>  <p>Typ 2 (verstärkt)</p>	<p>③</p>  <p>Typ 3</p>
<p>④</p>  <p>Typ 4</p>	<p>⑤</p>  <p>Typ 5</p>	<p>⑥</p>  <p>Typ 6</p>
<p>⑦</p>  <p>Typ 7</p>	<p>⑧</p>  <p>Typ 8 (höhenverstellbar)</p>	

Beispiele

- Bodenschwellen
- andere Abmessungen und Varianten möglich
- mitgeliefert (lose), verschraubt oder eingeschweißt



Darstellung Doppelfalz mit TPE-Lippendichtung

Dichtungen

Erst mit der Dichtung wird die Zarge den Anforderungen an Schall-, Rauch- und Feuerschutz gerecht, Zugluft wird verhindert und die Tür schließt angenehm leise.

Inhalt	Seite
Dichtungen	309 – 310



Darstellung Einfachfalz mit Elastik-Hohlkammer-Dichtung

Dichtungen

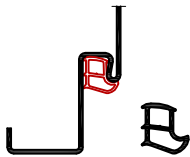
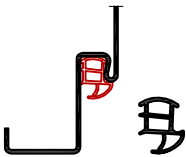
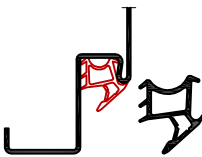
BOS liefert diverse Dichtungen lose mit. Zur Auswahl stehen Dichtungen in verschiedenen Materialien und Farben sowie in überhöhten Ausführungen.

Ihre Vorteile

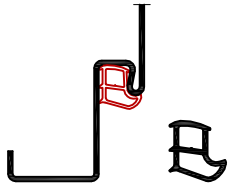
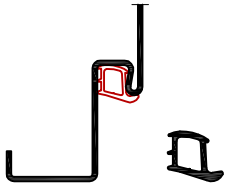
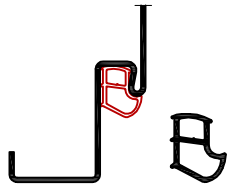
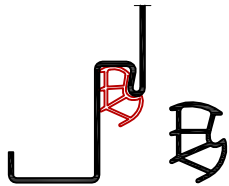
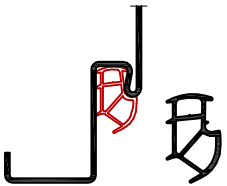
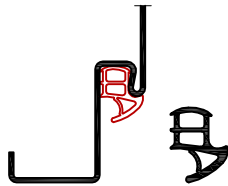
- Für den jeweiligen Einsatz die richtige Dichtung, z. B. für Schall-, Rauch- oder Feuerschutz
- Hinweise zur Montage befinden sich auf den Verpackungen der Standard-Dichtungen
- Die Dichtungen werden ohne Gehrungsschnitt eingesetzt
- Ein Verschweißen der Dichtungen ist nicht vorgesehen, da dies zu einem Qualitätsverlust führen kann
- TPE-Dichtungen sind mit nahezu allen Lacken verträglich

Unsere Empfehlungen

- Bei der Lagerung sollte die Dichtung vor Verformung und gegen direkte Sonneneinstrahlung geschützt werden
- BOS-Fallenverstellung zum Ausgleich des Anpressdrucks bei nachlassender Elastizität der Dichtung

		
TPE-Hohlkammer-Dichtung (15 mm Falz)	TPE-Lippendichtung (15 mm Falz)	TPE-Lippendichtung (20 mm Falz)
· AADC0037: grau	· AADC0023: grau · AADC0024: schwarz · AADC0025: weiß	· AADC0026: grau · AADC0027: schwarz

Dichtungen

		
<p>PVC-Elastik-Hohlkammer-Dichtung (15 mm Falz)</p> <ul style="list-style-type: none"> · AADC0001: grau · AADC0006: schwarz · AADC0008: braun · AADC0009: weiß 	<p>PVC-Elastik-1-Kammer-Flachbett-Dichtung -3 mm (15 mm Falz)</p> <ul style="list-style-type: none"> · AADC0020: grau · AADC0021: schwarz · AADC0022: braun 	<p>PVC-Elastik-Hohlkammer-Dichtung 2 mm überhöht (15 mm Falz)</p> <ul style="list-style-type: none"> · AADC0016: grau · AADC0017: schwarz · AADC0018: braun · AADC0019: weiß
		
<p>PVC-Elastik-Hohlkammer-Dichtung 4 mm überhöht (15 mm Falz)</p> <ul style="list-style-type: none"> · AADC0013: grau · AADC0014: schwarz · AADC0015: weiß 	<p>PVC-Elastik-Hohlkammer-Dichtung 7 mm überhöht (15 mm Falz)</p> <ul style="list-style-type: none"> · AADC0010: grau · AADC0011: schwarz · AADC0012: braun 	<p>APTK-Lippendichtung (15 mm Falz)</p> <ul style="list-style-type: none"> · AADC0034: schwarz · AADC0038: grau

Einbaurichtlinien

Die Richtlinie des Industrieverbandes TTZ soll Planungssicherheit für den qualitätsgerechten Einbau von Stahlzargen geben.



DIE RICHTLINIEN FÜR DEN EINBAU VON STAHLZARGEN

Inhalt	Seite
1 Ziel und Zweck der Richtlinie	339
2 Anwendungsbereich	339
3 Allgemeine Hinweise vor dem Einbau	339
3.1 Stahlzargen	339
3.2 Baustelle / Einbauort	340
4 Einbau	341
4.1 Allgemeine Anforderungen	341
4.2 Spezielle Anforderungen	343
4.2.1 Stahlzargen in Mauerwerkswänden	343
4.2.2 Stahlzargen in Ständerwerkswänden bzw. Montagewänden	346
4.2.3 Sonderstahlzargen	347
5 Maßliche Prüfung der eingebauten Stahlzarge	347
6 Empfehlungen / Hinweise	347

In Ergänzung zur vorliegenden *Richtlinie für den Einbau von Stahlzargen* gibt es eine elektronische Version.

Die elektronische Version der *Richtlinie für den Einbau von Stahlzargen* können Sie direkt von unserer Website unter www.ttz-online.de herunterladen.



www.ttz-online.de

Einbaurichtlinien

1. Ziel und Zweck der Richtlinie

Diese Richtlinie des Industrieverbandes Tore Türen Zargen ttz soll Planungssicherheit für den qualitätsgerechten Einbau von Stahlzargen geben.

Die Angaben in dieser Richtlinie basieren auf den Erfahrungen und der Kompetenz der Mitgliedsunternehmen des Industrieverbandes und vermitteln Hilfestellungen für den Architekten, Planer und Einbauer von Stahlzargen.

Es sind die Einbauanleitungen der Hersteller zu beachten – die Richtlinie für den Einbau von Stahlzargen ist immer in Ergänzung zu den o. g. Dokumenten zu verstehen.

2. Anwendungsbereich

Diese Richtlinie gilt für den Einbau von Mauer-, Ständerwerks- und Sonderzargen.

Sie ersetzt nicht die Normenreihe DIN 18111.

Die Stahlzargenausführungen werden in den Normen DIN 18111: August 2004, Teil 1 bis Teil 3, beschrieben. Der Teil 4 der DIN 18111 legt Grundlagen für den Einbau (Montage) von Stahlzargen fest:

DIN 18111 Teil 1 - Standardzargen für gefälzte Türen in Mauerwerkswänden

DIN 18111 Teil 2 - Standardzargen für gefälzte Türen in Ständerwerkswänden

DIN 18111 Teil 3 - Sonderzargen für gefälzte und ungefälzte Türblätter

DIN 18111 Teil 4 - Einbau von Stahlzargen

Diese Richtlinie gilt nicht für Stahlzargen für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, für einbruchhemmende bzw. schalldämmende Elemente, Luftschutztüren, Zargen für den Containerbau, für Sandwichwände und Holzfachwerkbau sowie für Stahlzargen in Betonwänden im Eingießverfahren.

Es sind die entsprechenden bzw. zugehörigen Normen und/oder Vorschriften zu beachten.

3. Allgemeine Hinweise vor dem Einbau

3.1 Stahlzargen

Vor dem Einbau sind Bestell- und Lieferzustand zu kontrollieren, speziell folgende Punkte sind zu überprüfen:

- Die **Ausführung** der Stahlzargen in Verbindung mit den Planungsvorgaben
- **Konstruktive Merkmale** der Stahlzarge - diese „Identitätsprüfung“ stellt sicher, dass die „richtige“ Stahlzarge Verwendung findet.
- Die **Kennzeichnung** der Stahlzarge (gem. DIN18111) - hierbei können die Angaben auf dem Lieferschein herangezogen werden.

Einbaurichtlinien

- Die **Vollständigkeit** der Stahlzarge - hierzu sollte ein besonderes Augenmerk auf z. B. Zubehör, Dichtungen, Montagematerial, usw. gelegt werden.

3.2 Baustelle / Einbauort

Vor Beginn des Einbaus sind die Beschaffenheit der Wand, Wandöffnung, Wandkonstruktion bzw. der verwendeten Materialien und die allgemeine Situation vor Ort zu prüfen, besonders hervorzuheben sind u. a.:

- Meterriss

Das Schaffen der erforderlichen Meterrisse und Messpunkte sowie deren Erhaltung bis zur Abnahme der davon abhängigen Arbeiten ist Sache des Auftraggebers.

- Bauöffnungsmaße
- Wanddicke

Es ist zu prüfen, ob die Stahlzarge den Planungsvorgaben des Auftraggebers entspricht (z. B.: Breiten- und Höhenmaße, Bandunterkonstruktion, Anschlagrichtung, usw.).

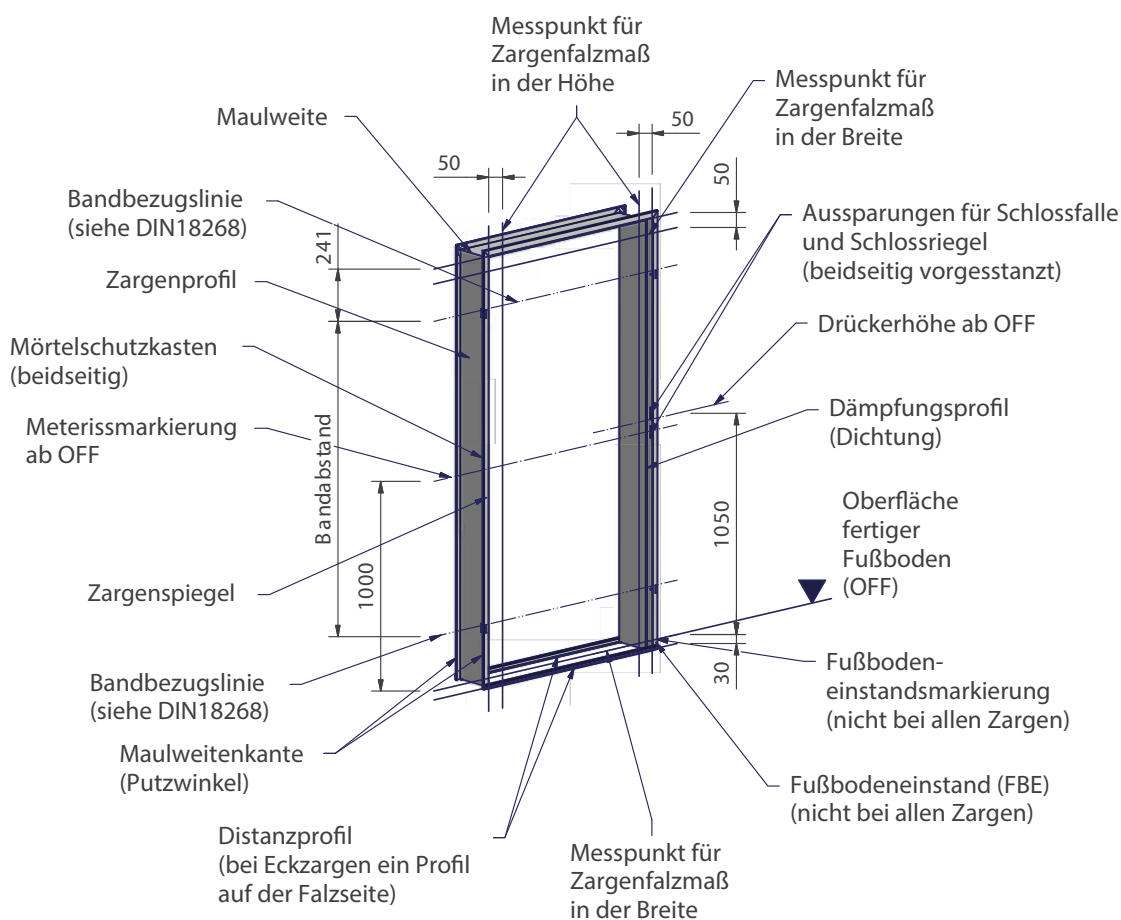


Bild 1 – Begriffe an einer Stahlzarge

Einbaurichtlinien

Abweichungen von Sollvorgaben sind schriftlich anzuzeigen und Bedenken sind vor der Weiterverarbeitung bzw. vor dem Einbau geltend zu machen.

4 Einbau

4.1 Allgemeine Anforderungen

Vor dem Einbau ist die Winkeligkeit der Stahlzarge zu überprüfen - ggf. durch vorsichtiges Aufstoßen des rechten oder linken Seitenteils über Eck nachrichten (siehe Bild 2).

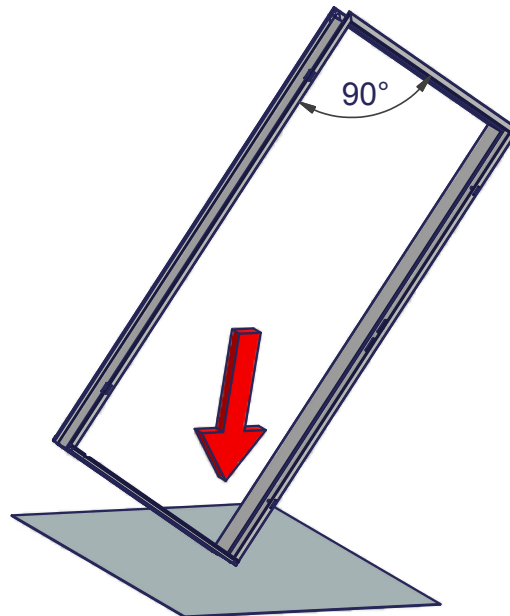


Bild 2 – Winkeligkeit der Stahlzarge

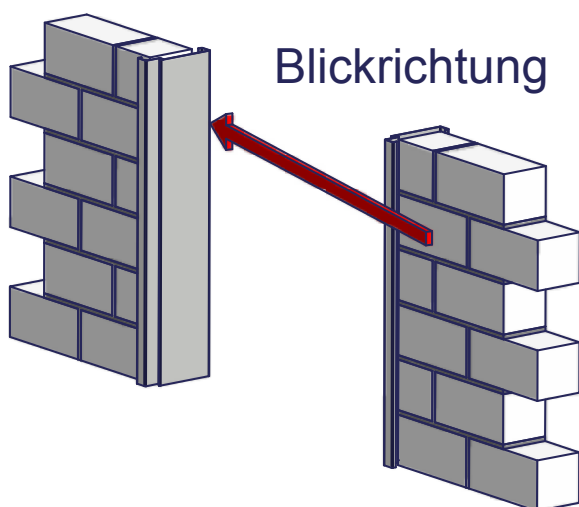


Bild 3a – Lotrechter Einbau von Stahlzargen

Die Stahlzarge ist nach dem Meterriss auszurichten und festzusetzen. Die Höhentoleranz zum Meterriss darf maximal ± 1 mm betragen.

Einbaurichtlinien

Die Stahlzarge ist mit lot- und waagrecht auszurichten (siehe Bilder 3a und 3b). Die Toleranzen, d.h. die Abweichungen von der waagrechten oder vertikalen Solllage, dürfen jeweils ± 1 mm pro Meter betragen.

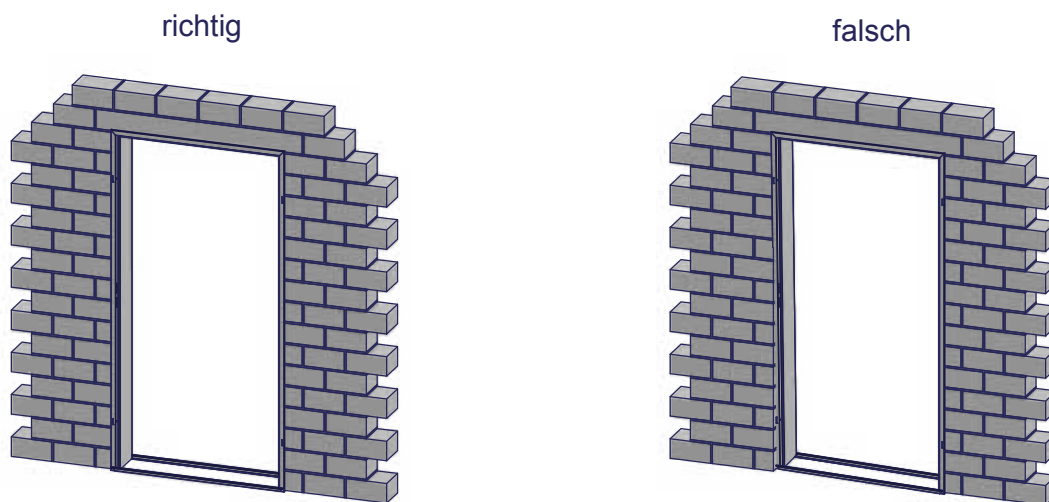


Bild 3b – Lotrechter Einbau von Stahlzargen

Die erforderlichen Meterrisse und Messpunkte müssen bis zur Abnahme eingehalten werden – diese Aufgabe fällt in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers.

Die erforderlichen Maße und Toleranzen sind mit geeigneten Messwerkzeugen zu überprüfen.

Die etwas in X-Form vorgespannte, leicht nach innen gewölbte Stahlzarge ist so auszuspreizen, dass das Stahlzargenfalzmaß auf der gesamten Höhe eingehalten wird (siehe Bild 4).

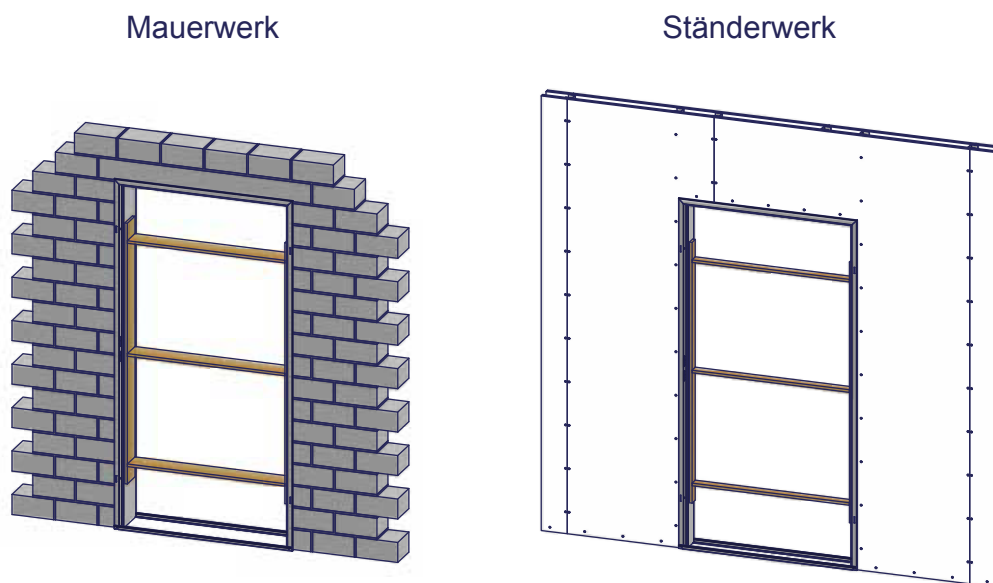


Bild 4 – Auffangen der Durchbiegung der Stahlzarge

4.2 Spezielle Anforderungen

Die eingebauten Stahlzargen sind entsprechend den Stahlzargentypen weiter zu bearbeiten:

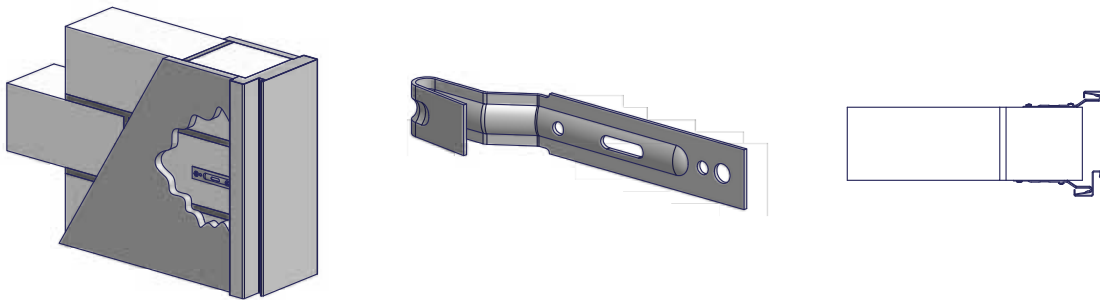
4.2.1 Stahlzargen in Mauerwerkswänden

Ablauf der notwendigen Maßnahmen:

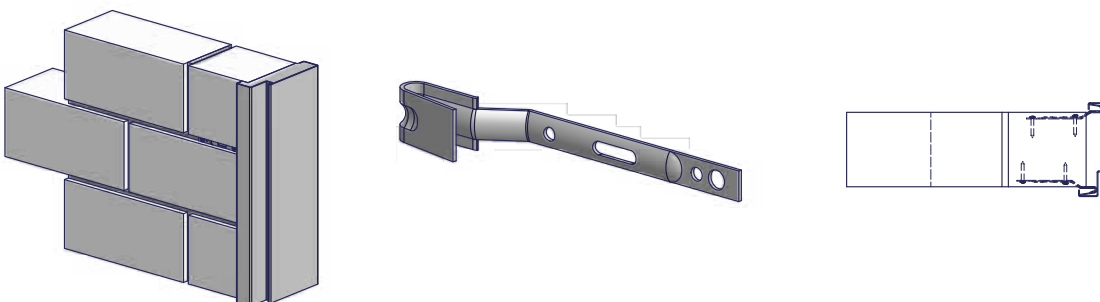
- Stahlzargen an die Wandöffnung anhalten
- Bandtaschen / Schlosskästen vorbereiten / markieren
- Bandtaschen / Schlosskästen ausnehmen
- Evtl. erforderliche Öffnungen zum Einfüllen des Hinterfüllstoffes schaffen

Hinweis: Montageschäume und dünnflüssige Hinterfüllstoffe erfordern ein zusätzliches Abdichten der Bandtaschen und Schlosskästen.

- Stahlzarge einsetzen
- Lotrecht ausrichten und ausspreizen, Stahlzarge unterfüttern (mit Meterriss in Deckung bringen) und Transportschienen unterlegen
- Verbindung Anker – Mauerwerk herstellen

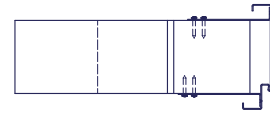
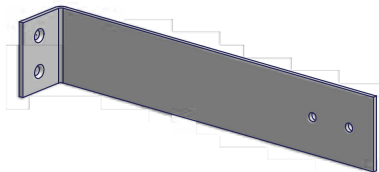
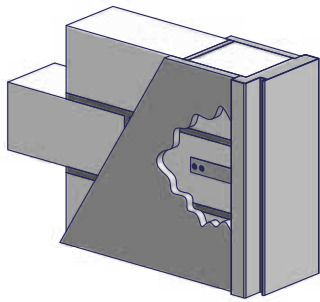


- Ruckzuckanker (lose mitgeliefert)

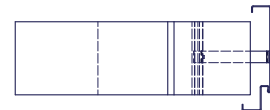
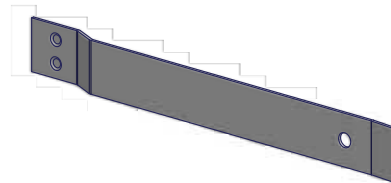
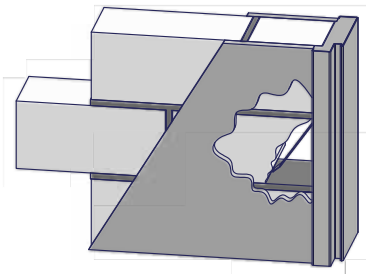


- Fugenanker (lose mitgeliefert)

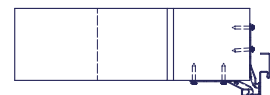
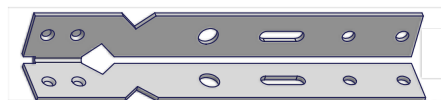
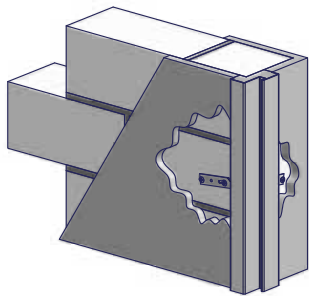
Einbaurichtlinien



- Fester Nagel / Dübelanker



- Fester Steinanker



- Fester Eckzargenspreizanker

- Maßkontrolle vor dem Hinterfüllen
- Stahlzargenfalzmaß (Breite und Höhe)
- Hinterfüllung

Einbaurichtlinien

Die für das **Hinterfüllen** zu verwendenden Stoffe sind vom Auftraggeber festzulegen:

- Hinterfüllstoffe

Standardmörtel 4:1, erdfeucht (DIN 1053-1)

Stahlzargenvergussmörtel

2-Komponenten-Montageschäume (Expansionsklebstoffe, formstabil)

NICHT verwendet werden dürfen:

Hinterfüllstoffe, die mit anderen Stoffen eine Verbindung eingehen, die zur Korrosion oder andere chem. Reaktionen führen (z. B. Frostschutzmittel)

1-Komponenten-Montageschäume

reine Gipsmörtel

○ Ausmörtelung

Bei der Ausmörtelung sind folgende Punkte zu beachten:

- Der Hohlraum zwischen Stahlzarge und Wand ist vollständig auszufüllen.
- Stoffschlüssige Verbindung zur Wand, nicht zur Stahlzarge
- Durch die Eigenspannung des kaltverformten Bleches und durch den Schrumpfungsprozess des Mörtels kann es im Leibungsbereich der Stahlzargen zur Trennung zwischen Blechfläche und Mörtel kommen. Daraus kann ein Einbaumangel nicht hergeleitet werden.

○ Ausschäumung

Bei der Ausschäumung sind folgende Punkte zu beachten:

- Die Klebeflächen müssen sauber und staubfrei sein. Die Verarbeitungstemperaturen dürfen 5° C nicht unterschreiten. Es sind die Verarbeitungsvorschriften des Montageschaumherstellers zu beachten.
- Der Hohlraum zwischen Stahlzarge und Wand ist vollständig auszufüllen
- Montageschäume stellen eine stoffschlüssige Verbindung zur Wand und zur Stahlzarge her.

Einbaurichtlinien

- Entfernen der Transport- / Distanzwinkel und der Spreizen

Die Transport- / Distanzwinkel und die Spreizen müssen nach Abbinden der Hinterfüllung entfernt werden. Hierbei sollte ein Abschlagen der Winkel unterbleiben.

4.2.2 Stahlzargen in Ständerwerkswänden bzw. Montagewänden

Ablauf der notwendigen Maßnahmen:

- Stahlzarge lotrecht ausrichten und ausspreizen (siehe Bilder 3a, 3b und 4)
- Die Stahlzarge wird einseitig mit dem UA-Profil verschraubt. Dabei müssen die Abstände zwischen Maulweitenkanten und dem UA-Profil vermittelt werden.
- Die Stahlzarge wird mit dem zweiten UA-Profil verschraubt.

Hinweis: Für die Montage müssen selbstschneidende (selbstbohrende), ausreichend dimensionierte Schrauben verwendet werden, die eine dauerhafte, kraftschlüssige Verbindung sicherstellen. Je Anker müssen zwei Schrauben verwendet werden, die diagonal versetzt zu positionieren sind.

- Ankertypen

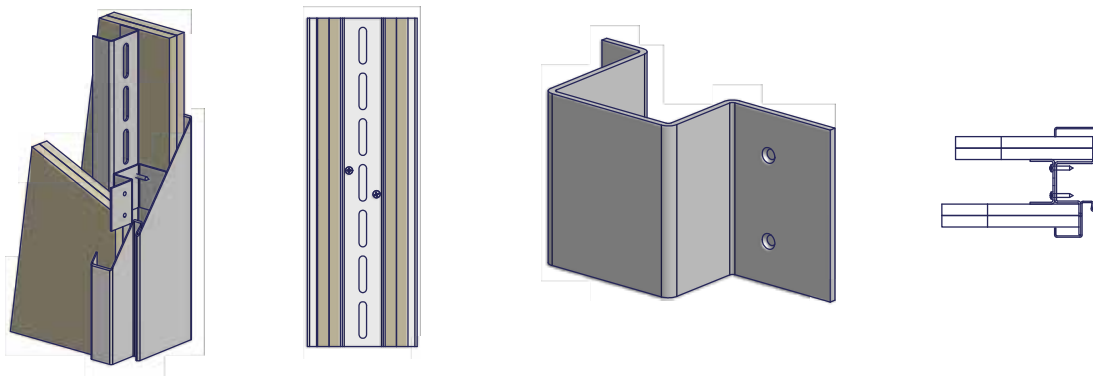


Bild 5 – Verwendung des Hutankers

- Hutanker

- Maßkontrolle vor der Beplankung

- Stahlzargenfalzmaß (Breite und Höhe)

- Entfernen der Transport- / Distanzwinkel und der Spreizen

Die Transport- / Distanzwinkel und die Spreizen müssen nach der Beplankung entfernt werden. Die Befestigungslöcher der Winkel sind im Zuge der Endbehandlung der Stahlzarge zu schließen.

4.2.3 Sonderstahlzargen

Für Sonderstahlzargen nach DIN 18111-3 gelten die o. g. Einbauanforderungen.

Für Sonderstahlzargen, die nicht in den Geltungsbereich der DIN 18111 Teil 3 fallen (z. B. zweischalige Stahlzargen, dreiteilige Stahlzargen, ...), sind besonders für den Einbau (auf Grund der unterschiedlichen Ausführungen der Stahlzargen) die konkreten Angaben des Herstellers und die planerischen Vorgaben zu beachten.

5 Maßliche Prüfung der eingebauten Stahlzarge

- Das Falzmaß (Bezugsmaß) muss 50mm unterhalb der waagrecht liegenden Falzkante sowie in der Mitte und im Bereich der Bodeneinstandsmarkierung gemessen werden (siehe Bild 1).
Maßtoleranzen: +2 –1 mm
- Das Falzmaß in der Höhe ist an den senkrechten Profilen zu prüfen (siehe Bild 1). Maßtoleranz zwischen Unterkante der Stahlzarge und Sturzteil: ± 2 mm
- Höhentoleranz zum Meterriss überprüfen, Maßtoleranz: ± 2 mm

6 Empfehlungen / Hinweise

- Feilnasen

Die Feilnasen der Schließlochstanzungen können bei der Feineinstellung des Türblattes (Toleranzausgleich) nachgearbeitet werden.

- Bodeneinstandsmarkierung

Die Bodeneinstandsmarkierung „OFF“ kennzeichnet die Höhe des fertigen Fußbodens (d. h.: Estrich + Bodenbelag).

- Höhenausspreizung

Bei breiten Stahlzargen (z. B. 2-flügelige Stahlzargen) ist das Stahlzargenfalzmaß der Höhe zu prüfen und vor dem Hinterfüllen auszuspreizen.

- Ausschäumen

Nach Absprache zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer kann auch eine teilweise Hinterfüllung von mindestens 50% des Hohlraumes zwischen Wand und Stahlzarge vereinbart werden.

Montageschäume sind dann dort einzubringen, wo die höchsten Belastungen auftreten, z. B. im Band- und Schlossbereich (siehe Bild 6).

Die Richtlinie für den Einbau von Stahlzargen

1. Auflage Januar 2007

Herausgeber:

Industrieverband Tore Türen Zargen (ttz) in der
WIB Wirtschaftsvereinigung Industrie- und Bau-Systeme e.V.
WIB Service- und Verwaltungs GmbH
Postfach 1020, D-58010 Hagen
Hochstraße 113-115, D-58095 Hagen
Tel: +49 (0) 23 31 / 20 08 – 0, Fax: +49 (0) 23 31 / 20 08 – 40
www.ttz-online.de, eMail: info@ttz-online.de

Text/Redaktion:

Arbeitskreis Technik ttz – Zargen
Dipl.-Ing. Olaf Heptner

Die dieser Veröffentlichung zu Grunde liegenden Informationen wurden mit größter Sorgfalt recherchiert und redaktionell bearbeitet. Eine Haftung ist jedoch ausgeschlossen.

Ein Nachdruck – auch auszugsweise – ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers und bei deutlicher Quellenangabe gestattet.

Wissenswertes

Hier finden Sie zusätzliche Informationen und Erklärungen zu den Fachbegriffen, die im Kompendium benutzt werden.

Wissenswertes

2-schalige Stahlzargen

2-schalige Stahlzargen werden für den nachträglichen Einbau verwendet. Die Vorder- und Hinterschale der Stahlzarge werden getrennt voneinander (entgegengesetzt) in die Wandöffnung eingesetzt. Die 2-Schaligkeit der Stahlzarge kann sichtbar oder nicht sichtbar (in der Falz verschraubt) ausgeführt werden. [\(weitere Infos Kapitel 4\)](#)

3-teilige Stahlzargen

Die 3-teilige Stahlzarge besteht aus einem Kopfstück und zwei Seitenteilen. Dies ist aus Transportgründen für den Export sehr vorteilhaft. Die Zarge wird bauseits zusammengesetzt und wie eine 1-teilige Zarge eingebaut. Zur nachträglichen Montage: Die Zarge kann mit Senklöchern im Spiegel in die bestehende Wand eingebaut werden (Rohbaumaße beachten). [\(weitere Infos Kapitel 5\)](#)

Anker

(Anker- und Befestigungssysteme)

Mit den Ankern wird die Stahlzarge an der Wand fixiert. Für die verschiedenen Wandarten und Profilformen der Stahlzarge werden unterschiedliche Ankervarianten verwendet. Einige Anker sind bereits ab Werk in der Zarge befestigt, andere werden lose mitgeliefert.

[\(weitere Infos Kapitel 12\)](#)

Bandaufnahmen

(Bandunterkonstruktionen)

In den Bandaufnahmen werden die Rahmenteile der Bänder befestigt. Bandaufnahmen werden je nach Variante der Bänder ausgewählt und sind fest mit der Zarge verbunden. Zur Auswahl stehen mehrere Bandaufnahmen für unterschiedliche Bandtypen, maximale Belastungen und Verstellbereiche.

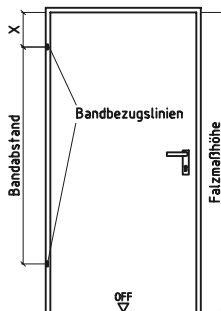
[\(weitere Infos Kapitel 13\)](#)

Bandbezugslinien (BBL)

Bandabstand (BA)

Die Bandbezugslinien legen den

vertikalen Sitz der Bänder fest. Die erste Bandbezugslinie (X) wird vom Falzmaß der Zarge aus gemessen. Der Bandabstand, welcher durch die Falzmaßhöhe der Zarge festgelegt wird, ist der Abstand zwischen der ersten und zweiten Bandbezugslinie. Die Bandbezugslinie für ein drittes Band wird durch einen festen Wert vorgegeben.



[\(weitere Infos Kapitel 13\)](#)

Brandschutz

(FlamTec; F30; F90; G30, G90)

Unter Brandschutz versteht man alle Maßnahmen, die der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch (Brandausbreitung) vorbeugen. Bei einigen Gebäuden müssen Verglasungselemente gemäß der DIN 4102 Teil 13 für unterschiedliche Brandschutzanforderungen ausgestattet sein. Je nach Zulassung sind die Anforderungen an die Bauteile unterschiedlich.

F30:

Verglasung, die mindestens 30 Minuten lang vor Rauch und Feuer schützt und darüber hinaus den Durchtritt der Wärmestrahlung verhindert (feuerhemmende Bauteile).

F90:

Verglasung, die mindestens 90 Minuten lang vor Rauch und Feuer schützt und darüber hinaus den Durchtritt der Wärmestrahlung verhindert (feuerhemmende Bauteile).

G30:

Verglasung, die mindestens 30 Minuten lang vor Rauch und Feuer

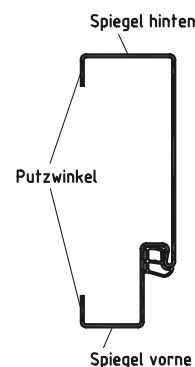
schützt, jedoch den Hitzedurchgang nicht verhindert (gegen Feuer widerstandsfähige Bauteile).

G90:

Verglasung, die mindestens 90 Minuten lang vor Rauch und Feuer schützt, jedoch den Hitzedurchgang nicht verhindert (gegen Feuer widerstandsfähige Bauteile).

Blockzargen

Blockzargen haben unterschiedliche Spiegelmaße, so dass die Putzwinkel hinten und vorne bündig sind. Diese können sowohl wandumfassend als auch wandbündig eingesetzt werden.

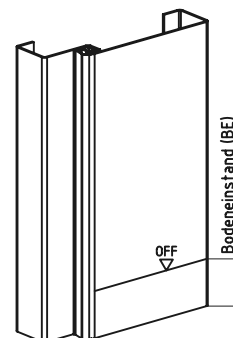


[\(weitere Infos Kapitel 3\)](#)

Bodeneinstand (BE)

(Fußbodeneinstand)

Der Bodeneinstand liegt unterhalb der Oberkante Fertigfußboden (OFF) und wird nach Einlegen des Estrichs/Fertigfußbodens verdeckt.



Wissenswertes

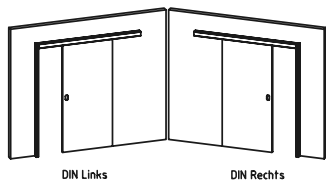
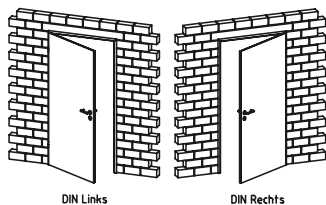
CasePlus Solutions

CasePlus Solutions sind Systeme zur professionellen Aufnahme von elektronischen Komponenten der Tür- und Gebäudetechnik. Die Technik wird geschützt und ist jederzeit für Wartung und Modifikationen zugänglich. Wand, Zarge und Tür können harmonisch gestaltet werden, da die Bauteile in CasePlus Solutions verschwinden.

(weitere Infos Kapitel 10)

DIN-Richtungen

DIN-Richtungen sind die Anschlagrichtungen der Türblätter.



(weitere Infos Kapitel 2 und 8)

Distanzschienen (Distanzprofile)

Distanzschienen sind Transporthilfen, die am unteren Ende der Stahlzarge an den Seitenteilen befestigt sind.

Einbruchhemmende Stahlzargen

Einbruchhemmende Stahlzargen werden überwiegend für Wohnungseingänge verwendet. Zusätzliche Anbauteile, z. B. Mehrfachverriegelungen, Bandseitensicherungen oder Schließlochverstärkungen und die dazu passenden Vorrichtungen in der Stahlzarge, geben dem Türelement eine höhere Sicherheit vor Einbrüchen.

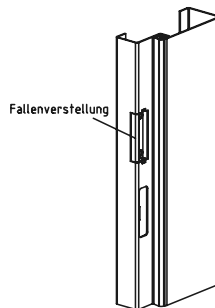
Erdungsschraube oder -anschlussfahne (Potenzialausgleich)

Die Erdungsschraube bzw.

-anschlussfahne dient zur Ableitung statischer Aufladung.

Fallenverstellung

Die Fallenverstellung ist ein universeller Türschließmechanismus, der werkseitig montiert wird. Durch die Justierung kann der Schließbereich nachträglich angepasst werden.



(weitere Infos Kapitel 14)

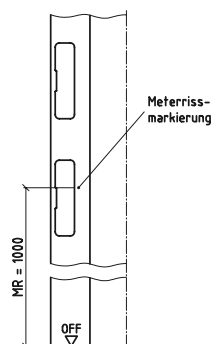
Mehrfachverriegelung

Mehrfachverriegelungen werden für Sicherheitstüren oder auch Wohnungseingangstüren verwendet. Mit den dazu passenden Vorrichtungen in der Stahlzarge geben sie dem Türelement eine höhere Sicherheit vor Einbrüchen.

(weitere Infos Kapitel 14)

Meterriss

Die Meterrissmarkierung liegt im Abstand von 1000 mm zur OFF-Markierung und kann z. B. als Kerbe ausgeführt werden. Nach dem Meterriss richtet sich der Einbau der Stahlzargen.

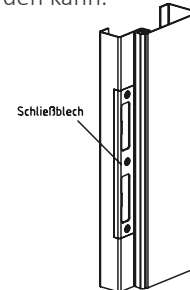


(weitere Infos Kapitel 2)

Schließblech

Das Edelstahlschließblech wird anstelle der Fallen-/Riegelstanzungen in die Zarge eingelassen.

Das hochwertige Material verhindert ein Ausreißen der Schließlochstanzung sowie das Abblättern der Farbe in diesem Bereich, welches durch das Schließen der Tür hervorgerufen werden kann.



(weitere Infos Kapitel 14)

Strahlenschutz

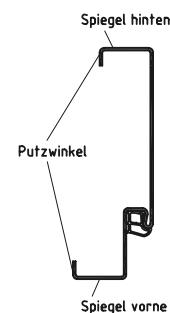
Strahlenschutzzargen werden mit Blei (Voll- oder Teilauskleidung) hinterlegt. Je nach Röhrenspannungsbereich werden unterschiedliche Bleigleichwerte (Bleischichten) benötigt.

Die BOS-Stahlzarge kann mit der entsprechenden Bleieinlage und einem zugelassenen Türblatt die Strahlenschutzprüfung bestehen.

(weitere Infos Kapitel 6)

Umfassungszargen

Umfassungszargen haben gleiche Spiegelmaße, so dass die Putzwinkel hinten und vorne nicht bündig sind. Standardmäßig wird die Umfassungszarge in Mauerwerk eingesetzt.



(weitere Infos Kapitel 3)

Verdeckt liegende Bänder

Diese Bänder sind bei geschlossener Tür nicht sichtbar und sorgen aufgrund der nicht vorhandenen Bandrolle für eine ansprechende Optik.

(weitere Infos Kapitel 13)

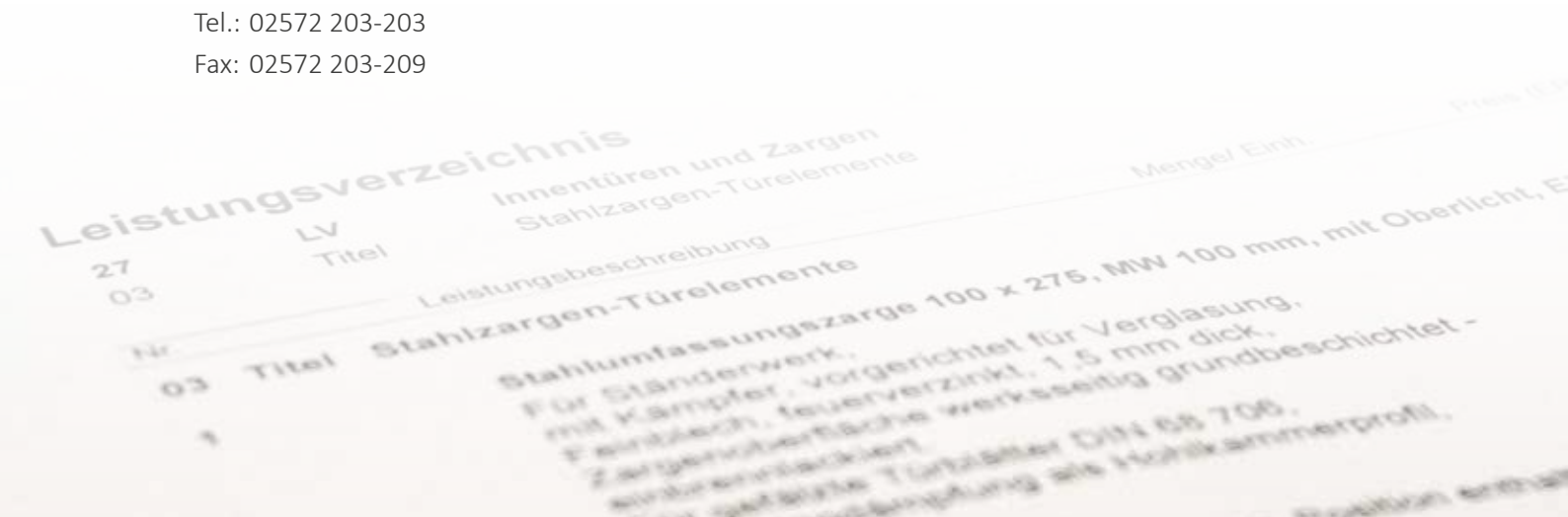
Ausschreibungstexte

Ausschreibungstexte für gängige Profilarten stellt Ihnen unsere Architekten-Beratung gern zur Verfügung – im Word-, pdf- oder Gaeb-Format oder als Download unter www.BestOfSteel.de.

Die BOS-Architekten-Beratung:

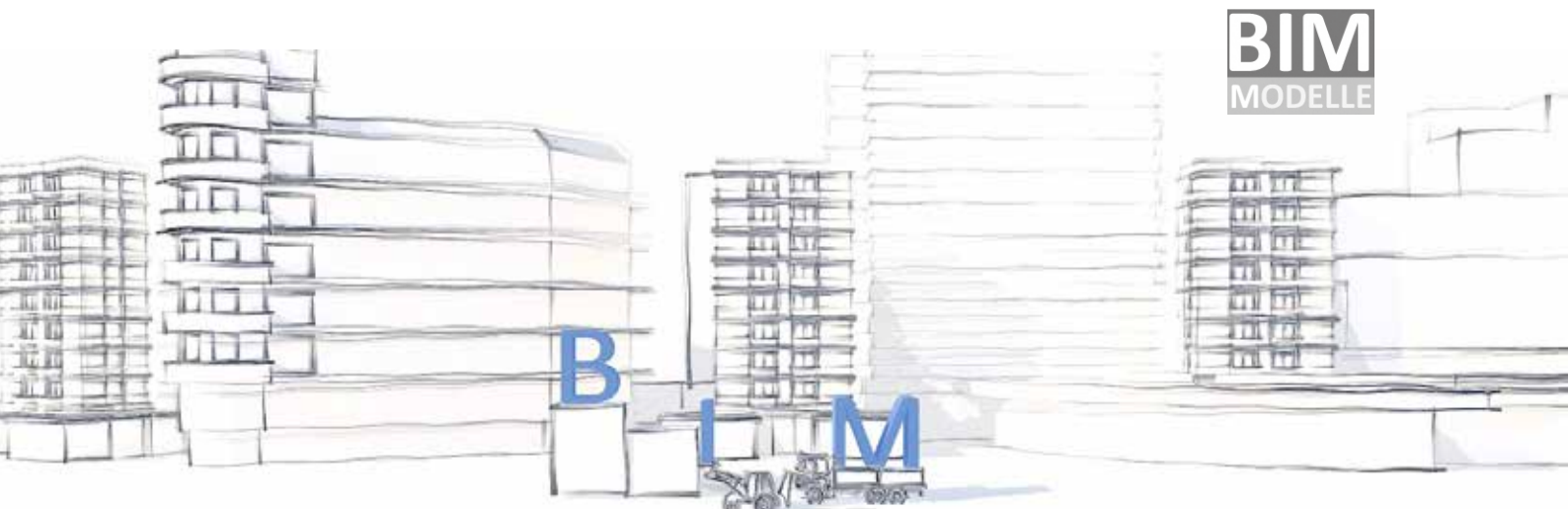
Tel.: 02572 203-203

Fax: 02572 203-209



BIM-Modelle

Building Information Modeling (BIM) bezeichnet eine Methode, Bauwerke über ihren gesamten Lebenszyklus mit all ihren relevanten Informationen abzubilden. Das Gebäude wird im virtuellen Raum als 3D-Modell geplant. BOS stellt dazu Zargen als Modell zur Verfügung.



Stichwortverzeichnis

Stichwortverzeichnis

2	
2-schalige Stahlzargen	41
2-schalige Stahlzargen mit Verstellbereich	51
3	
3-teilige Stahlzargen	37 / 58
6	
6-teilige Stahlzargen	59
A	
Allgemeine Geschäftsbedingungen	9
Aluminium-Glasleisten	231
Anker	251
Anschlagrichtung (Drehflügeltüren)	17
Anschlagrichtung (Schiebetüren)	198
Ausschreibungstexte	330
Außendienstmitarbeiter	Webseite
Ausstattungen	281
B	
Bänder	276
Bakterienrutsche	208
Bandabstand (BA)	21 / 264
Bandaufnahmen (Bandunterkonstruktionen)	261
Bandbezugslinien (BBL)	21 / 328
Bandseitensicherung	288
BBE DOMOFERM	12
Befestigungssysteme	253
Bemaßungsabkürzungen	21
Beschläge	200
BIM-Modelle	330
Blechstärke	28
Bleiauskleidungen	156
Blindfalzzargen (Zierfalzzargen)	160
Blockzargen	328
Bodeneinstand (BE)	21 / 328
Bodeneinstandsmarkierung	18
Bodenschwellen	304
Bodentürschließer BTS	282
Brandschutzverglasung	13
BTV10200	265
BVX11000	270
C	
CasePlus Design	240
CasePlus Front	238
CasePlus LED	242
CasePlus Solutions	235 / 329
D	
Deckenanschlüsse	31
Dehnungsfugen zargen	65
Dichtschließende Schiebetürzargen	206 / 217
Dichtungen	307
DIN-Maßtabelle	22
DIN-Normzargen	33
DIN-Richtungen (Drehflügeltüren)	17 / 329
DIN-Richtungen (Schiebetüren)	198 / 329
Distanzschiene (Distanzprofil)	18 / 329

DOMOFERM	12
Doppelfalz	25
Doppeltürzargen	68
Doppelverglasung	226
Dreiteilige Zargen	37 / 58
Duo 15Z	41
Duplex-Zargen	70
Durchgangszargen	73
E	
Eckschutzprofile	153
Eckzargen	34 / 76
ECON [®] -Zargen	58
Edelstahl	28 / 247
Edelstahl-Schließbleche	284
Einbaurichtlinien/-empfehlungen	313
Einbruchhemmung	329
Einfachfalz	25
Einfachverglasung	225
Elektrische Türöffner (E-Öffner)	292
Elementzargen	163
Erdungsanschlussfahne	303
Erdungsschraube	303
F	
F30 Fensterzargen	328
F90 Fensterzargen	328
Fachbegriffe	17
Falleneinlaufschutz Fix & Cover	286
Fallen-/Riegelstanzung	23
Fallenverstellung	284 / 329
Falzausbildungen	24
Fensterzargen	223
Feuerschutzverglasungen	13
Fingerklemmschutz zargen	114
Fix & Cover	286
FlamTec	13 / 225 / 328
Fluchttüröffner	295
Fußbodeneinstand	18
Fußbodeneinstandsmarkierung	18
G	
G30 Fensterzargen	328
G90 Fensterzargen	328
Gegenzargen	73
Geschäftsbedingungen	9
Geschichte der Stahlzarge	16
Gipsdielenwände	36
Glasblendenzargen	188
Glasleisten	230
Glasoberlicht	165
GlasTec	13 / 225
Grundierung	28
H	
Holzblendenzargen	185
H-Zargen	168

Stichwortverzeichnis

I	
Inhaltsverzeichnis	4
Integrierter Türschließer (ITS)	290
J	
Jalousette	228
K	
Kabelübergänge	298
Kämpferprofile	190
Kellnertürzargen	92
Kennzeichnung der Stahlzargen	29
Kindergartenzargen	114
Kippflügel	167
L	
Lagerung der Stahlzargen	29
Lappenbänder	268
Laufkastenlänge	198
Leibungstiefe	18
Leibungszargen	81
Leibungszargen Planar	81
LineaBox	221
LineaCompact	214
LineaCompact Sino	219
Linea Inside	212
LineaLevel	209
LineaLine	195
LineaOutside	204
LineaSet	221
M	
Magnetkontakt	294
Maßtabelle	22
Materialübersicht	28
Mehrfachverriegelungen	287 / 329
Mehrteilige Stahlzargen	57
Messpunkte für Zargenfalzmaß	18
Meterriss (MR)	21 / 329
Mörtelschutzkasten	18
Montageanleitungen	Webseite
N	
Nachträgliche Montage	39
Nivellieranker	254
Normzargen	33
O	
Obentürschließer (OTS)	291
Oberflächen	28
Oberlicht-/Seitenteilzargen	176
Oberlichtzargen	165
OP-Schiebetürzargen	207 / 211
P	
Pendeltürzargen	88
Pflegeanleitung	28
Pivota (Bandaufnahmen)	275
Planar-Zargen	81

Potenzialausgleich	303 / 329
Profilschlüssel	26
Prospekte	Webseite
ProTec	13 / 225
Protect	284
Protect & Clean	285
Pulverbeschichtung	28
Q	
Quick-Set	37
R	
Radienwandzargen	95
RadioTec	13 / 225
Raumspartürzargen	145
Renovierungszargen	39
Richtlinie für den Einbau von Stahlzargen	313
Riegelschaltkontakt	296
Rohrglasleisten	230
Rundbogenzargen	98
Rundspiegelzargen	101
S	
SafetyDesign-Zargen	114
Schallschutzfenster	13
Schalterblendenzargen	184
Schattennutzargen	117
Schiebetürbeschläge	200
Schiebetürkasten	221
Schiebetürzargen (LineaLine)	195
Schleifbilder Edelstahl	249
Schließbleche	284 / 329
Schließlochanordnung	23
Schließlochstanzung Schiebetüren	199
Schließlochverstärkung	283
Schlossfalle	18
Schlossriegel	18
Schrägleibungszargen	135
Sechsteilige Stahlzargen	59
Seitenteilzargen	170
Service	9
Sino-Zargen	142
Sonderzargen	63
SoundTec	13 / 225
Sperrelemente	282
Spezialzargen für Raumspartüren	145
Stahlglasleisten	231
Stahltüren	12
Stahlzarge (Übersicht)	18
Strahlenschutzverglasungen	13
Strahlenschutzzargen	329
Stromüberträger	282
T	
Tectus (Bandaufnahmen)	272
Teilauskleidung (Blei)	156

Stichwortverzeichnis

Teleskopständer	300
Toleranzausgleich	41
Transport der Stahlzarge	29
Transportschienen (Distanzschienen)	18
Transporterlegte Stahlzargen	57
ttz Richtlinien	313
Türblatt (Übersicht)	19
Türblattmaße	22
Türen	12
Türöffner	292 / 295
Türschließer	290
Türspaltsicherungen	302
Turnhallenzargen	81
U	
Umfassungszargen	34 / 148 / 329
Umfassungszargen als Blockprofil	35 / 150
V	
V2A	28 / 248
V4A	28 / 248
V8618	265
VA-Schließbleche	284
Verdeckt liegende Bänder (Bandaufnahmen)	272 / 329
Verglasungssysteme	13
Verpackung der Stahlzarge	29
Verstärkte Schiebetürzargen	218
Verzinktes Stahlblech	28
Vollauskleidung (Blei)	156
Vorrichtungen	281
W	
Wandabschlussprofile	153
Wandanschlüsse	30
Werkstoff	28
Wissenswertes	327
X	
XXL-Bügelanker	258
XXL-Flachstahlanker	258
Y	
Z	
Zargenprofile mit Bleiauskleidung	156
Zerlegter Schiebetürkasten	221
Zertifikate	10
Zierfalzzargen	160
Zweischalige Zargen	41

Herausgeber

BOS GmbH Best Of Steel
Lütkenfelde 4
D-48282 Emsdetten

Tel: +49 2572 203-0
Fax: +49 2572 203-109

E-Mail: info@BestOfSteel.de
www.BestOfSteel.de

Technische Weiterentwicklungen, Innovationen in Material, Oberfläche und Design sind auch in Zukunft gefordert; Änderungen im laufenden Lieferprogramm müssen wir uns deshalb vorbehalten.

Die Illustrationen dienen nicht der statischen Information, sondern nur der Veranschaulichung.

Wir bitten um Verständnis, dass trotz größter Sorgfalt für Druckfehler oder Irrtümer keine Gewähr übernommen werden kann.

Der Nachdruck ist, auch auszugsweise, ohne ausdrückliche Genehmigung nicht gestattet.

DSWE0227
© 2017 Alle Rechte bei
BOS GmbH, D-48282 Emsdetten
Satz: gerberCom. WERBEAGENTUR, Porta Westfalica
Druck: Bruns Druckwelt GmbH & Co. KG, Minden

Erscheinungsdatum: Januar 2017

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

BOS-Architekten-Beratung:
Tel.: +49 (0) 2572 203-203, Fax -209
E-Mail: architekten@BestOfSteel.de

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

BOS GmbH Best Of Steel
Lütkenfelde 4
D-48282 Emsdetten

www.BestOfSteel.de

Version 7.0 Schutzgebühr: 20 €



Download PDF