



Schiebetore FST

Drehflügeltore DFT, Hubtor FHT, Flexfire FSV

Einbaudaten

Stand 01.07.2019

T30

EI₂30

T90

EI₂90

RS

S₂₀₀

MZ

HÖRMANN

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsübersicht	Seite
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS normal einlaufend, Wandmontage	04
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb SupraMatic und Antrieb ITO 400 Typ FST 30-1, FST 90-1 normal einlaufend, Wandmontage	05-06
1-flügliges Schnelllauf-Schiebetor Typ FST-S 30-1, FST-S MZ-1 normal einlaufend, Wandmontage	07
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS normal einlaufend, direkte Deckenmontage	08
normal einlaufend, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich	09
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb SupraMatic und Antrieb ITO 400 Typ FST 30-1, FST 90-1 normal einlaufend, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich	10-11
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage	12
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb SupraMatic und Antrieb ITO 400 Typ FST 30-1, FST 90-1 normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich	13-14
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, direkte Deckenmontage	15
normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich	16
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb SupraMatic und Antrieb ITO 400 Typ FST 30-1, FST 90-1 normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich	17-18
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage	19
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb SupraMatic und Antrieb ITO 400 Typ FST 30-1, FST 90-1 stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage	20-21
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, direkte Deckenmontage	22
stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich	23
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb SupraMatic und Antrieb ITO 400 Typ FST 30-1, FST 90-1 stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich	24-25
2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor Typ FST 30-2, FST 90-2, FST 30-2-RS, FST 90-2-RS Wandmontage	26
2-flügliges Schnelllauf-Schiebetor Typ FST-S 30-2, FST-S MZ-2 Wandmontage	27

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsübersicht	Seite
2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor	
Typ FST 30-2, FST 90-2, FST 30-2-RS, FST 90-2-RS	
direkte Deckenmontage	28
Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich	29
Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor, 1-flügelig, 2-teilig	
Typ FST 30-1-T2, FST 90-1-T2	
normal einlaufend, Wandmontage	30
normal einlaufend, direkte Deckenmontage	31
normal einlaufend, abgehängte Deckenmontage	32
normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage	33
normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, direkte Deckenmontage	34
normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, abgehängte Deckenmontage	35
stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage	36
stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, direkte Deckenmontage	37
stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich	38
Drehflügelator Typ DFT 30-1, DFT MZ-1	
stumpf einschlagend mit Blockzarge 140/75	39
Feuerschutz-Hubtor Typ FHT 30	40
Feuerschutzvorhang Flexfire Typ FSV 30-120	41
Wände und Bauteile FST, DFT, FHT	42-44
Befestigung von künstlichem Sturz und Seitenanschlag	45
Deckenklappen und Nischenklappen	
1-flügliges und 2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor	46
Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor	47
Deckenklappen und Nischenklappen mit Beplankungsrahmen	
1-flügliges und 2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor	48
Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor	49
Nischenklappen mit Vormontage	50
Feuerschutz-Schiebetore mit Schlupftüren	
Mindestabstand der Schlupftür zur labyrinthseitigen Laibungskante minimale Torbreite beim Einbau einer Schlupftür	51
Verglasung	52
Feuerschutz-Schiebetore mit Öffnungshilfe	
benötigter Platz im Abstellbereich der Öffnungshilfe <i>Schnetz</i>	53
Schlupftür, Drückerpaarungen	54-55
Umlenkfaktor und Gewichtskasten	
Typ FST 30-1	56-57
Typ FST 90-1	58-59
Typ FST 30-2	60-61
Typ FST 90-2	62-63
Typ FST 30-1-T2	64-65
Typ FST 90-1-T2	66-67
Anordnung von Rauchmeldern	68

Hinweis:

Für Varianten der Mehrzweck-Schiebetore gelten die gleichen Einbaudaten, jedoch ohne Berücksichtigung der Gewichtskästen.

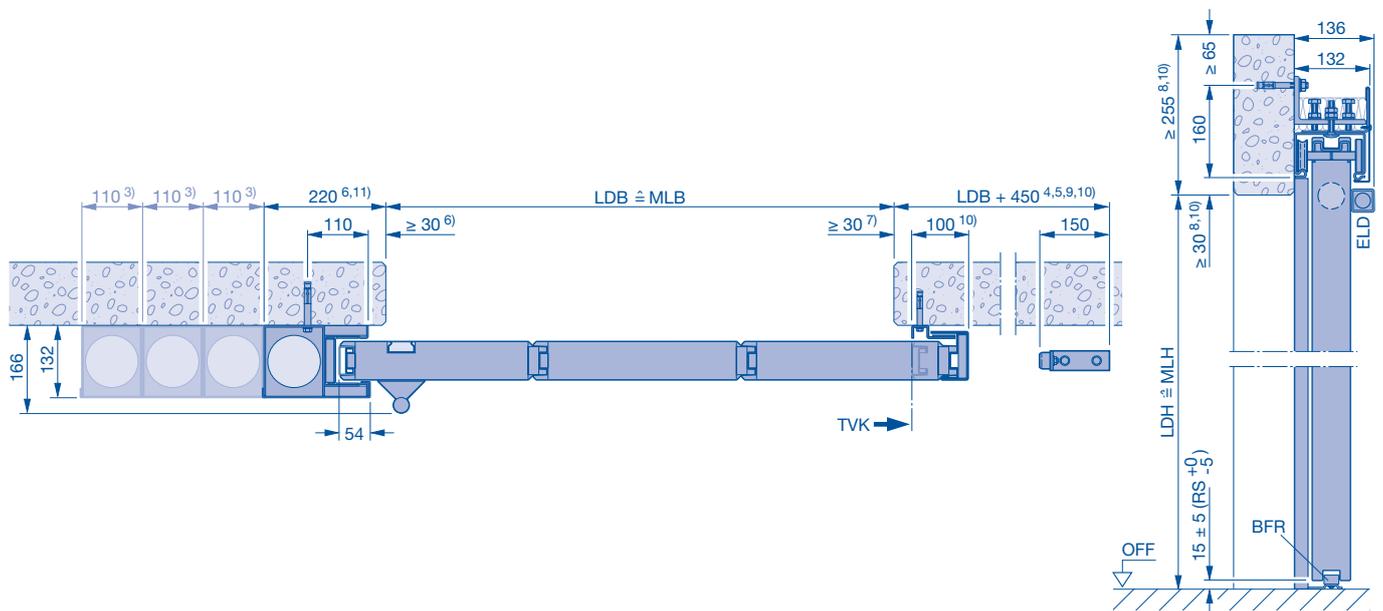
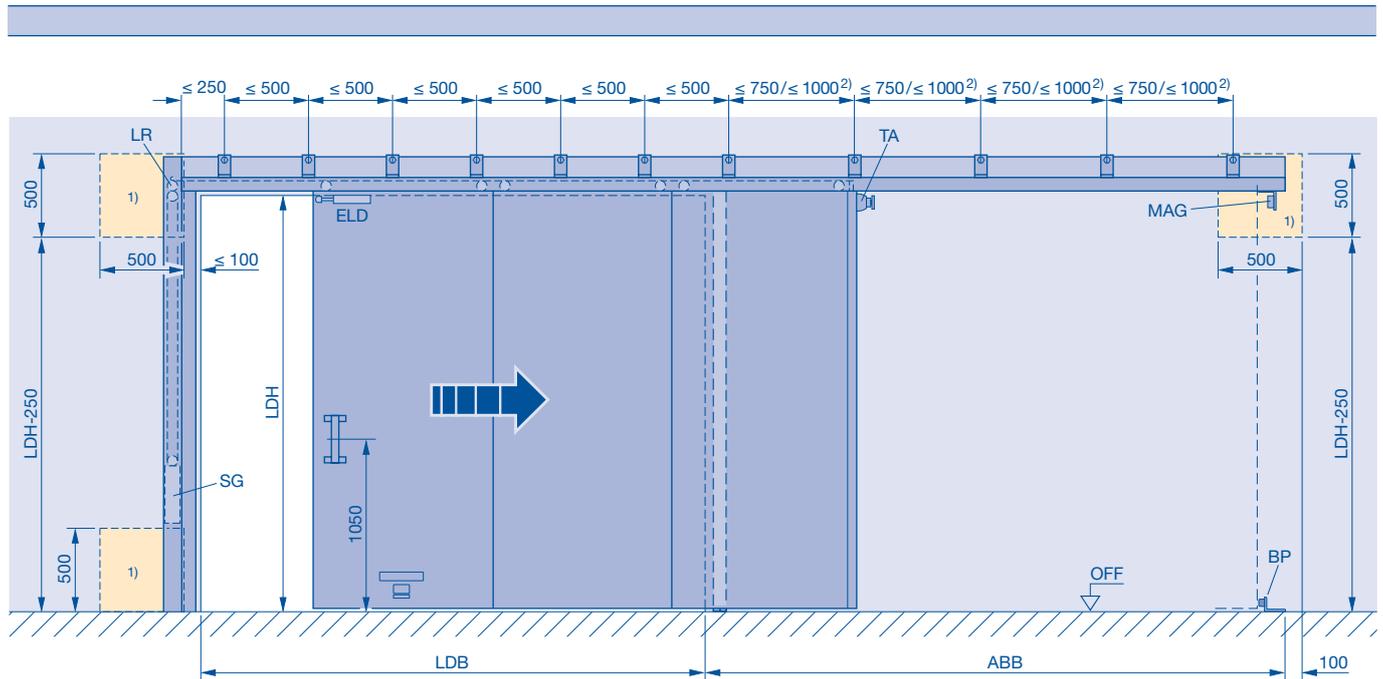
Nachdruck (auch auszugsweise) nur mit Herstellergenehmigung
Urheberrechtlich geschützt

alle Maße in mm
Konstruktionsänderungen vorbehalten

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS

normal einlaufend, Wandmontage



dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**

spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**

Ausführung 30-RS und 90-RS mit aufgesetzten Streifdichtungen

- 1) Revisionsöffnung 500 × 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 × 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 9) mit Freilauf + 250 mm

10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

11) mit E-Öffner + 25 mm

ABB Abstellbereich

BFR Bodenführungsrolle

BP Bodenpuffer

ELD Endlagendämpfer

LR Laufregler

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MAG Magnet 24 V DC

MLB mauerlichte Breite

MLH mauerlichte Höhe

OFF Oberkante Fertigfußboden

SG Schließgewicht

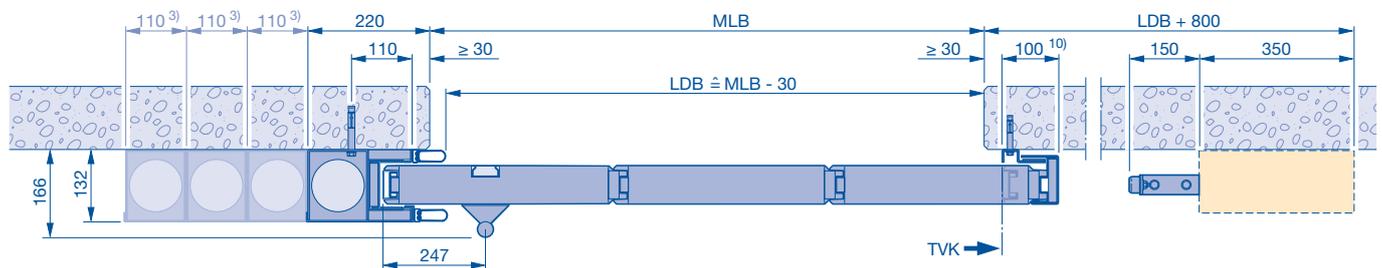
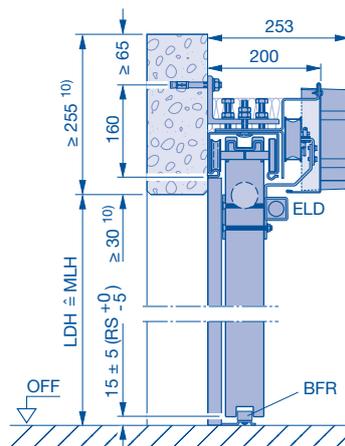
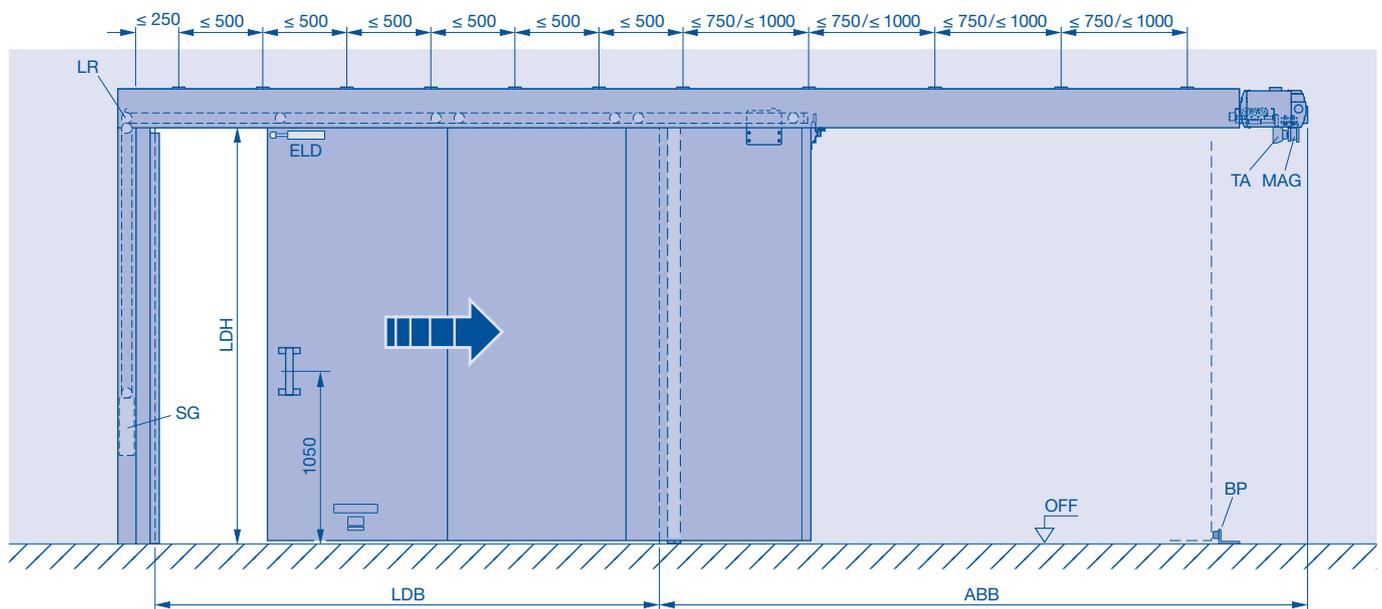
TA Teleskopanker

TVK Torvorderkante in Offenstellung

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb SupraMatic

Typ FST 30-1, FST 90-1

normal einlaufend, Wandmontage



Wegen der schnellen Öffnungsbewegung und Schließbewegung ist bei der Ausführung mit Schlupftür der Einbau einer 22 mm hohen Schlupftürschwelle empfehlenswert.

- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

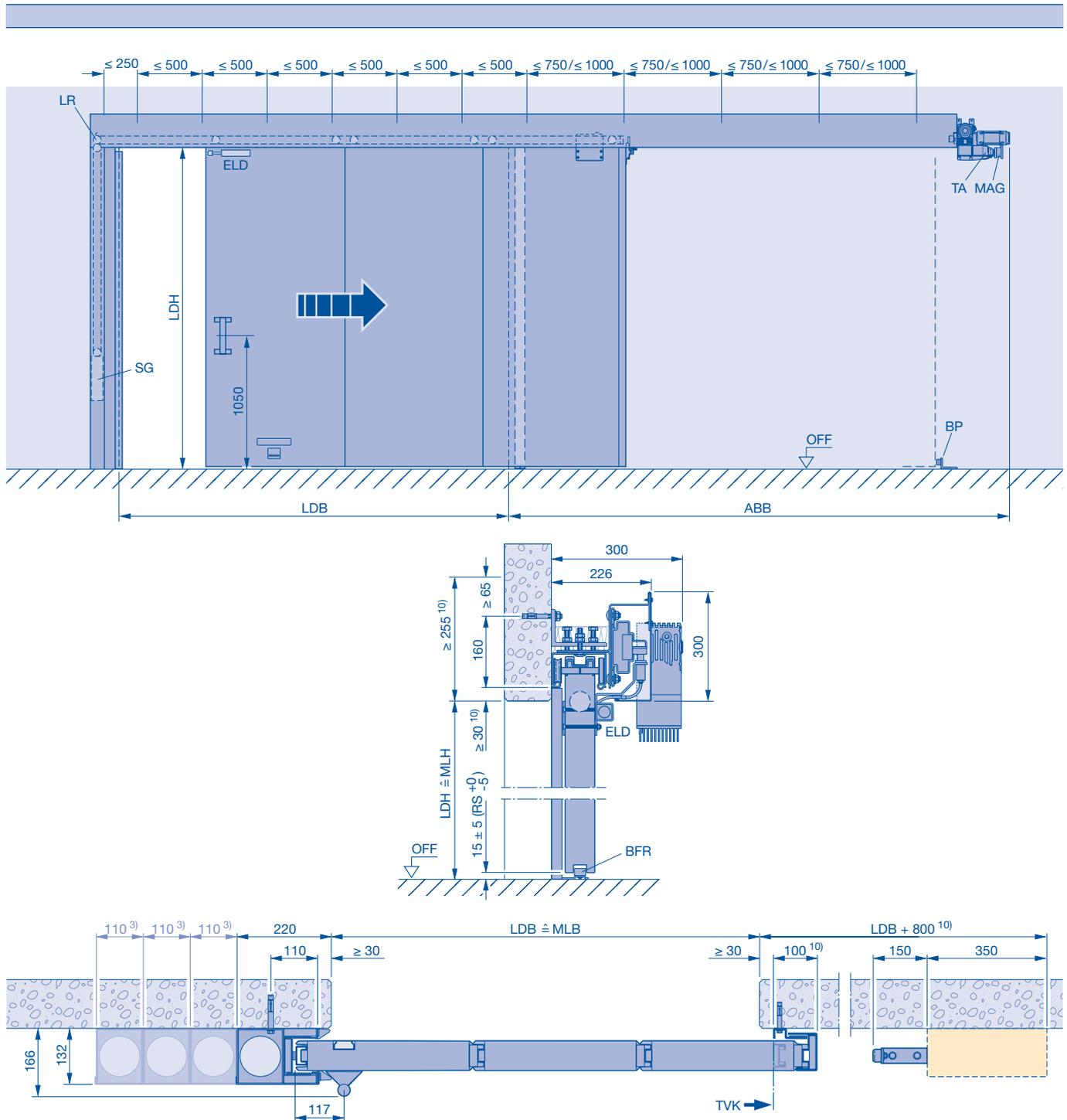
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC

- MLB** mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb ITO 400

Typ FST 30-1, FST 90-1

normal einlaufend, Wandmontage



- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST-OD-Version

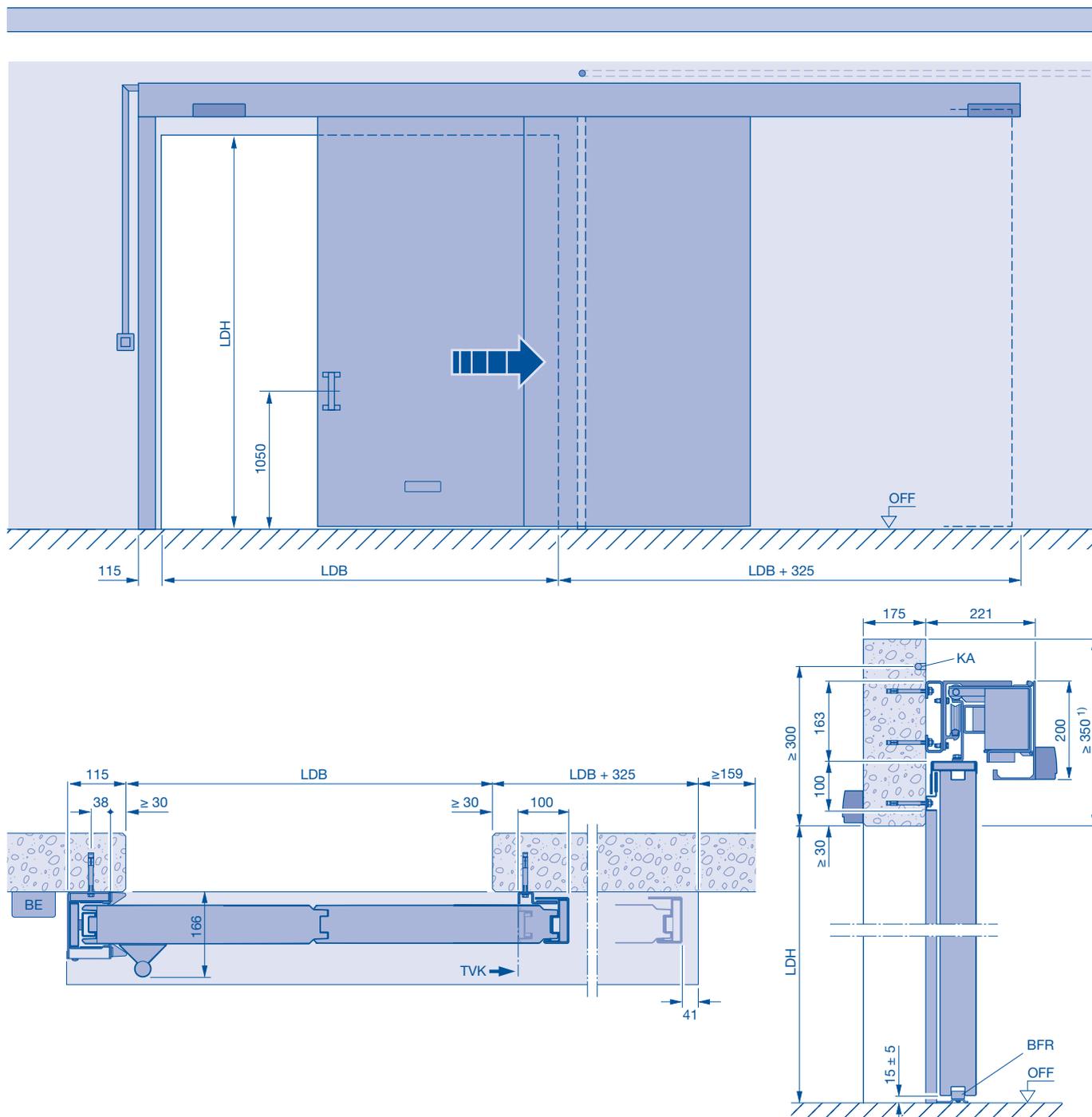
ABB Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden

SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung

1-flügliges Schnelllauf-Schiebetor

Typ FST-S 30-1, FST-S MZ-1

normal einlaufend, Wandmontage



Wegen der schnellen Öffnungsbewegung und Schließbewegung ist bei der Ausführung mit Schlupftür der Einbau einer 22 mm hohen Schlupftürschwelle empfehlenswert.

zugelassen in Österreich und der Schweiz

Verkauf in Deutschland nur nach Absprache mit dem Werk und mit Zustimmung im Einzelfall

Beachten Sie die länderspezifischen Bestimmungen.

1) Sturzhöhe mindestens 350 mm zur Öffnung der Antriebsverschalung

BE Bedieneinheit MCU 32

BFR Bodenführungsrolle

KA Leerverrohrung 230 V DC

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

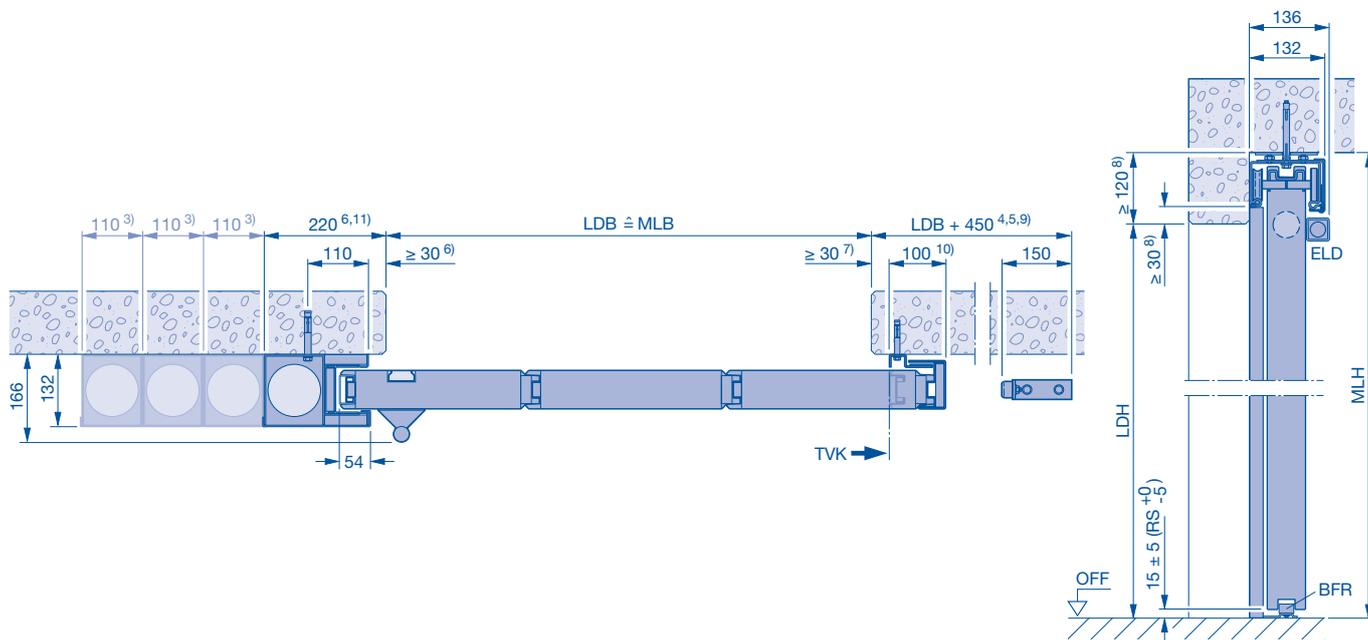
OFF Oberkante Fertigfußboden

TVK Torvorderkante in Offenstellung

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS

normal einlaufend, direkte Deckenmontage



dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**
spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**

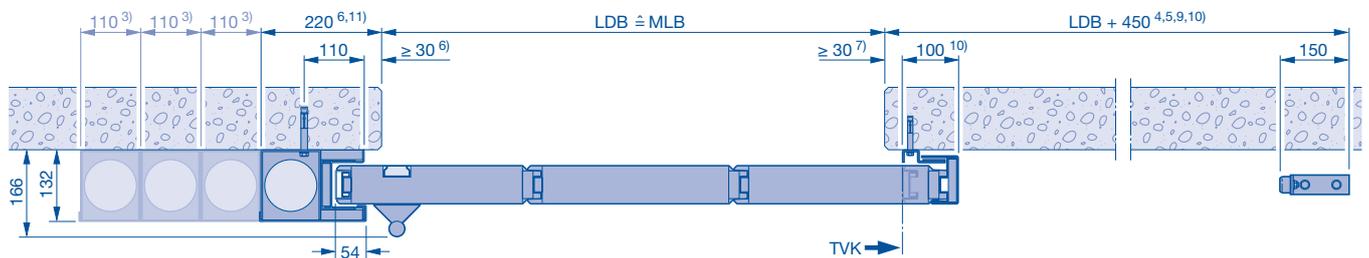
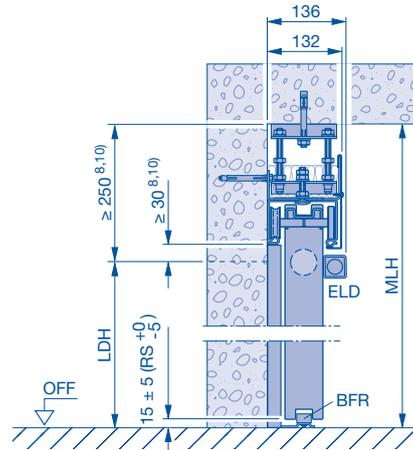
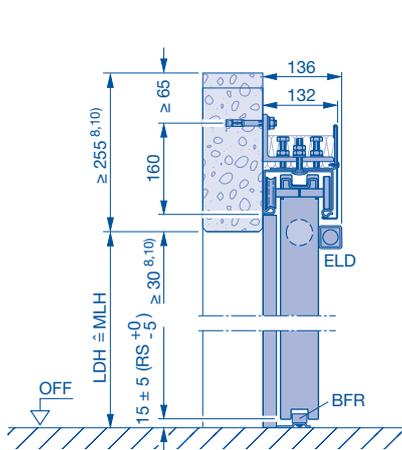
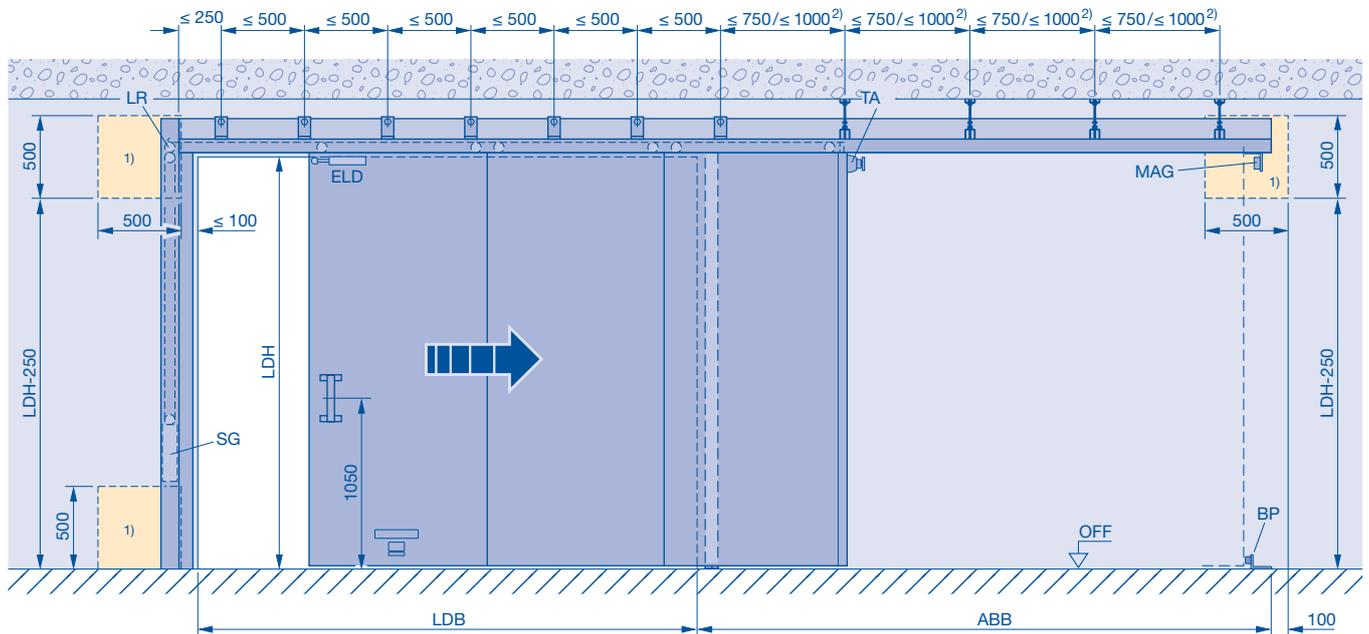
- Ausführung 30-RS und 90-RS mit aufgesetzten Streifdichtungen
- 1) Revisionsöffnung 500 × 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 × 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
 - 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
 - 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 - 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
 - 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
 - 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
 - 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
 - 8) mit Deckenklappe + 45 mm
 - 9) mit Freilauf + 250 mm

- 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version
 - 11) mit E-Öffner + 25 mm
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS

normal einlaufend, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**

spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**

Ausführung 30-RS und 90-RS mit aufgesetzten Streifdichtungen

- 1) Revisionsöffnung 500 × 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 × 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 9) mit Freilauf + 250 mm

10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm,

nur FST - OD - Version

11) mit E-Öffner + 25 mm

ABB Abstellbereich

BFR Bodenführungsrolle

BP Bodenpuffer

ELD Endlagendämpfer

LR Laufregler

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MAG Magnet 24 V DC

MLB mauerlichte Breite

MLH mauerlichte Höhe

OFF Oberkante Fertigfußboden

SG Schließgewicht

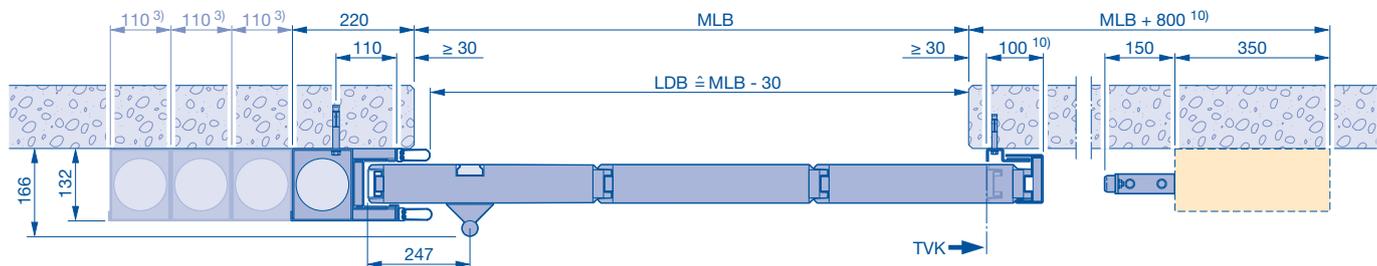
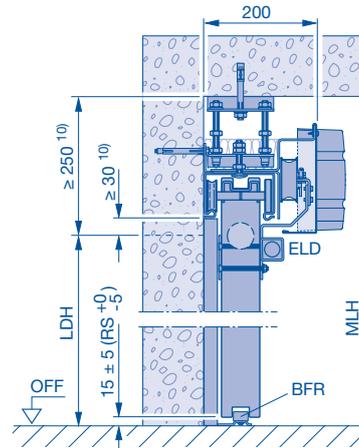
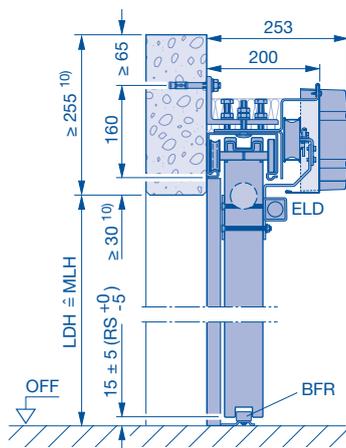
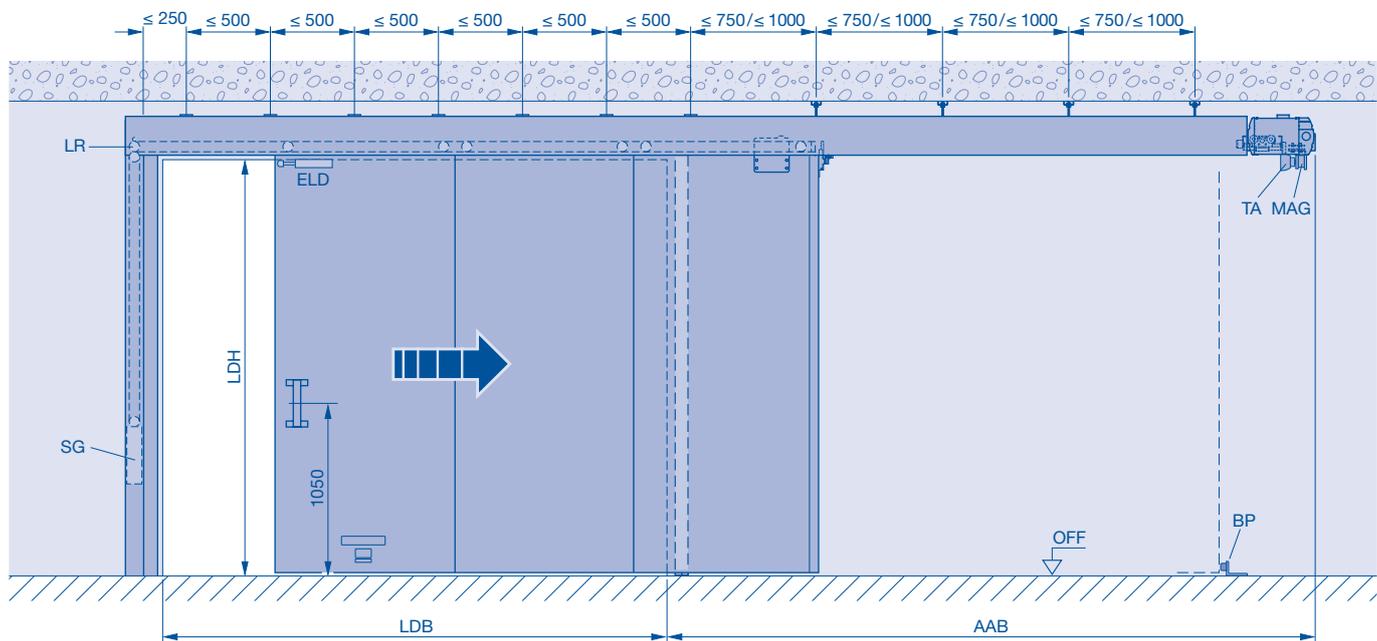
TA Teleskoppanker

TVK Torvorderkante in Offenstellung

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb SupraMatic

Typ FST 30-1, FST 90-1

normal einlaufend, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



Wegen der schnellen Öffnungsbewegung und Schließbewegung ist bei der Ausführung mit Schlupftür der Einbau einer 22 mm hohen Schlupftürschwelle empfehlenswert.

- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

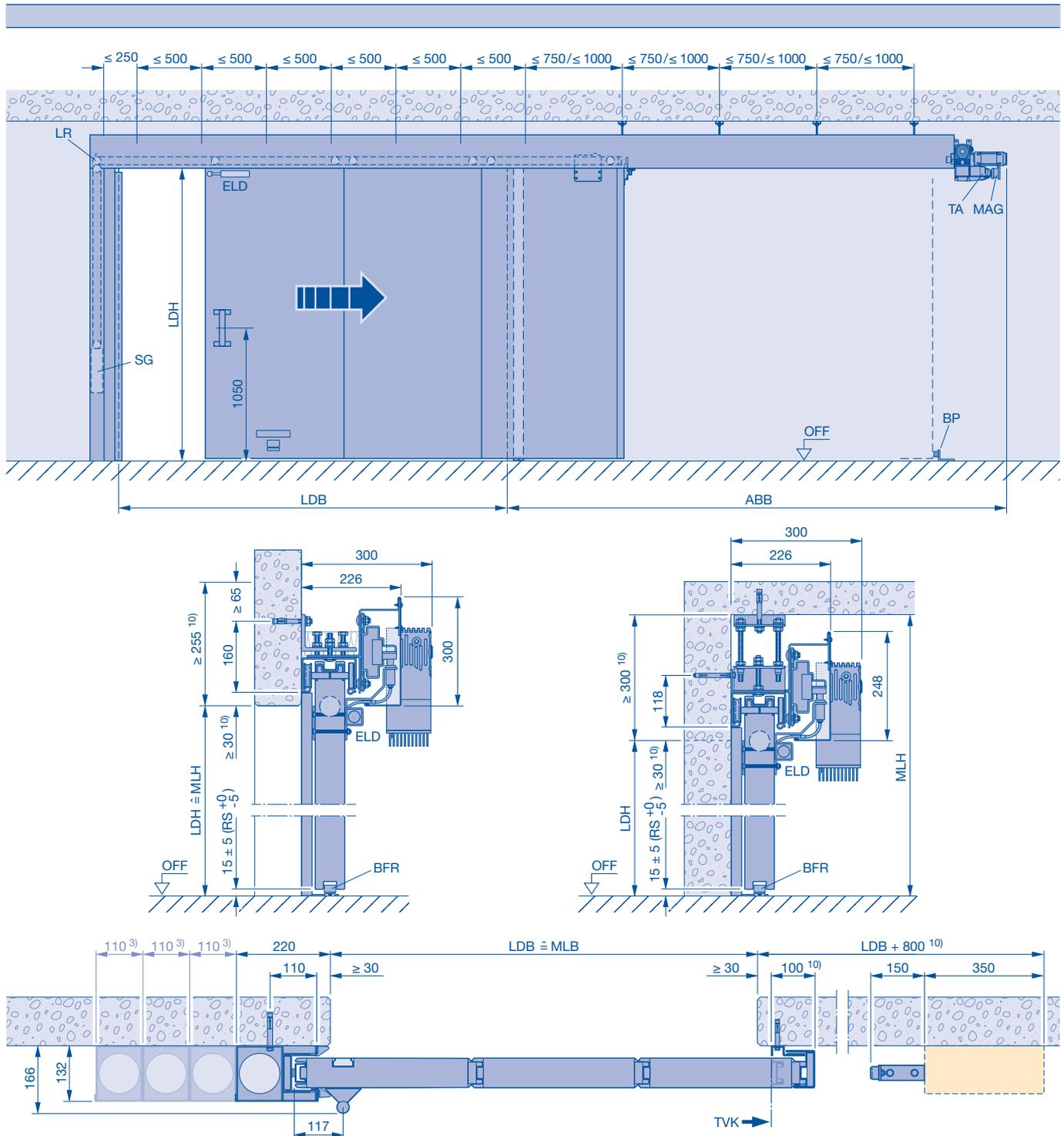
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC

- MLB** mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb ITO 400

Typ FST 30-1, FST 90-1

normal einlaufend, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

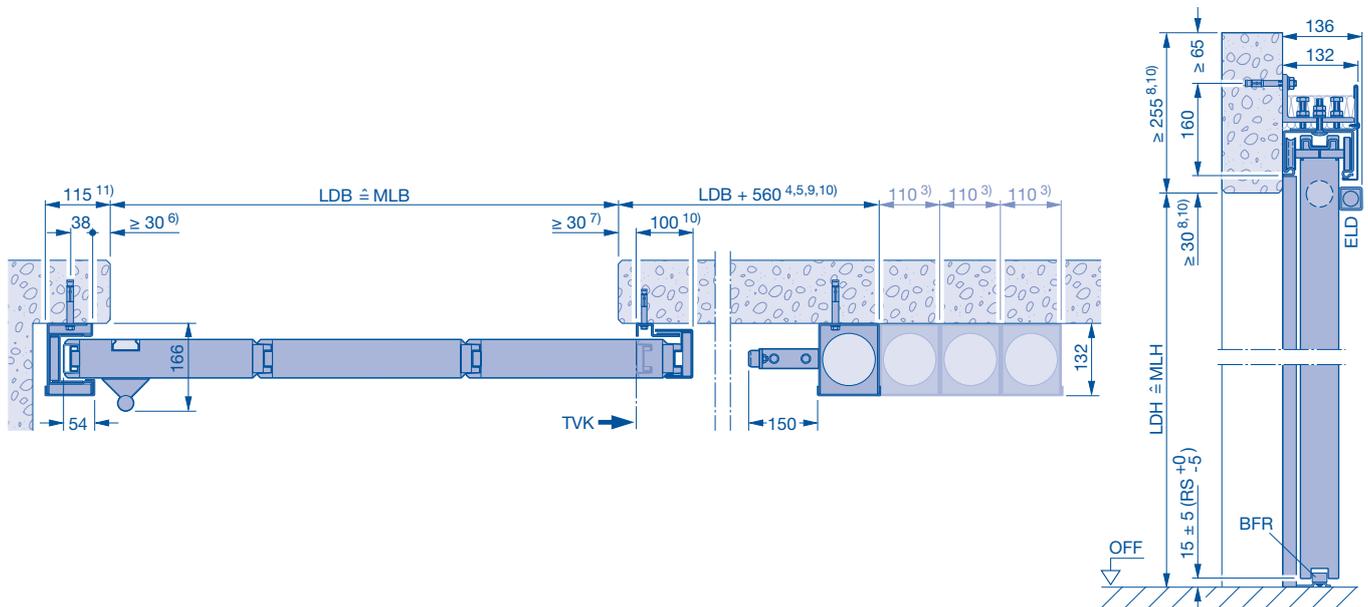
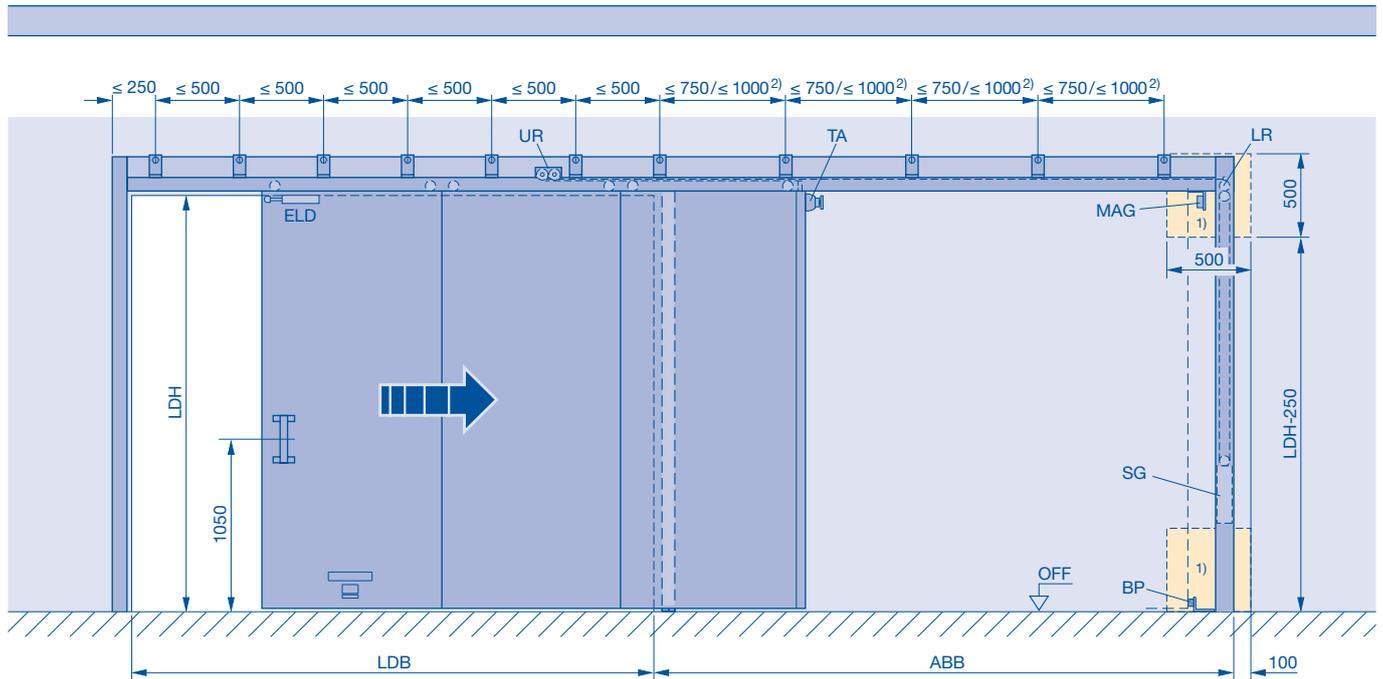
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden

- SG** Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS

normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage



dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**

spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**

Ausführung 30-RS und 90-RS mit aufgesetzten Streifdichtungen

- 1) Revisionsöffnung 500 × 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 × 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 9) mit Freilauf + 250 mm

10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm,

nur FST - OD - Version

11) mit E-Öffner + 25 mm

ABB Abstellbereich

BFR Bodenführungsrolle

BP Bodenpuffer

ELD Endlagendämpfer

LR Laufregler

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MAG Magnet 24 V DC

MLB mauerlichte Breite

MLH mauerlichte Höhe

OFF Oberkante Fertigfußboden

SG Schließgewicht

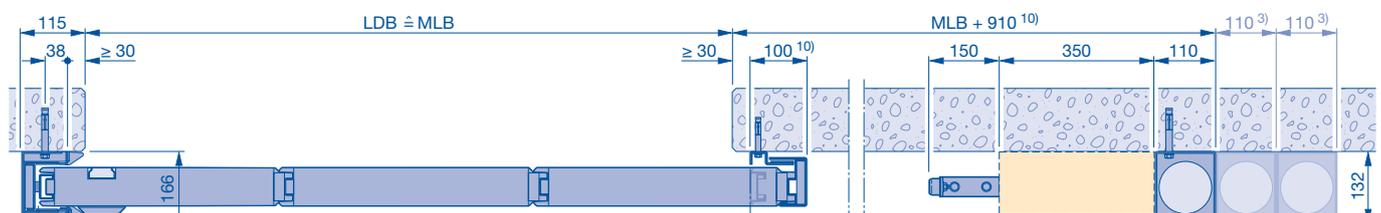
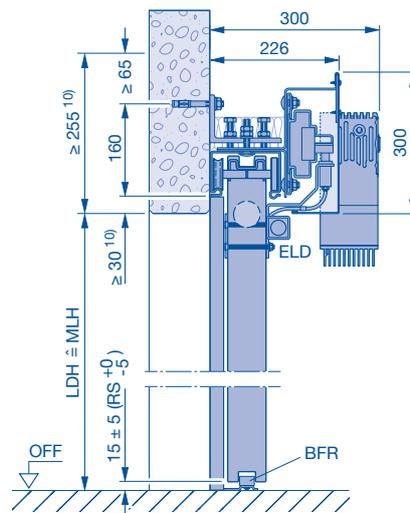
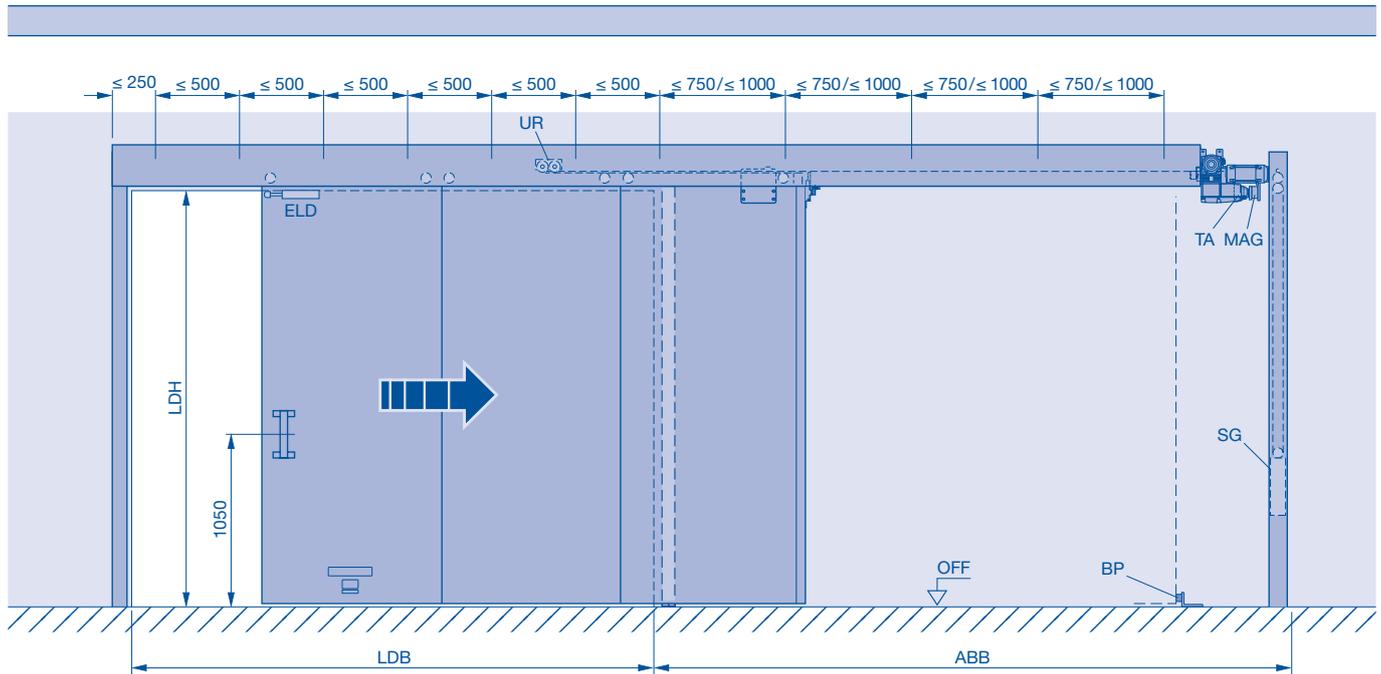
TA Teleskopanker

TVK Torvorderkante in Offenstellung

UR Umlenkrollen

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb ITO 400

Typ FST 30-1, FST 90-1, normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

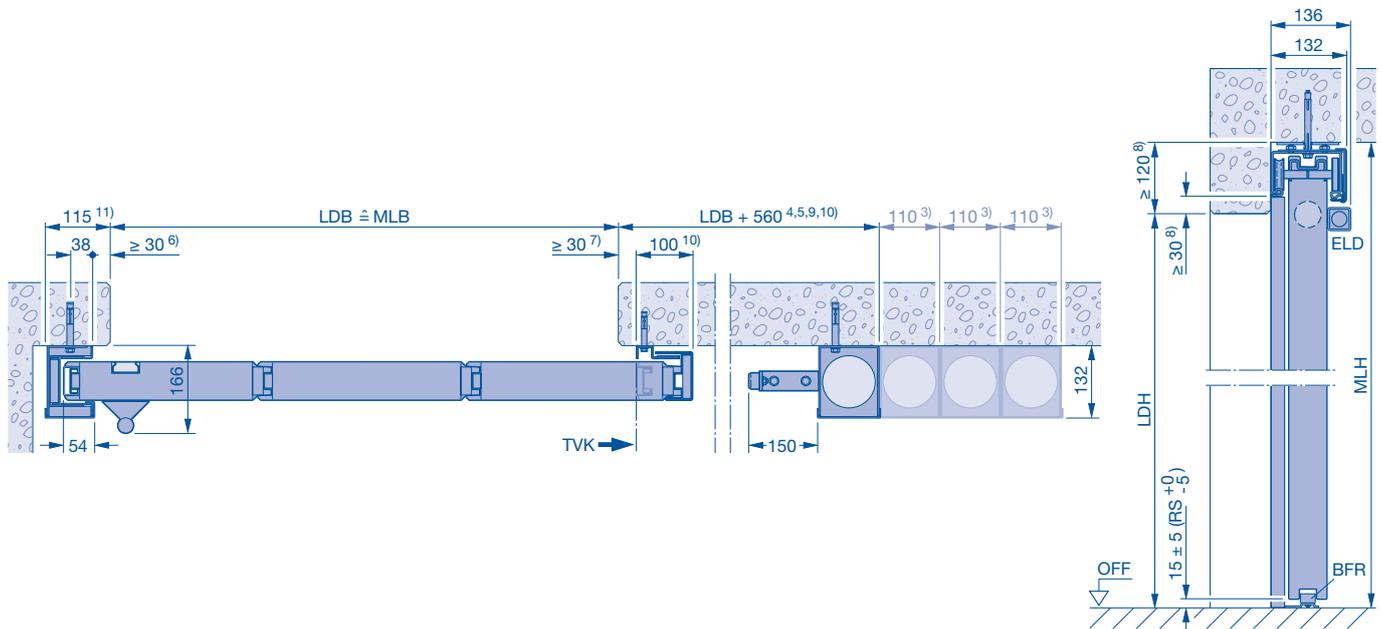
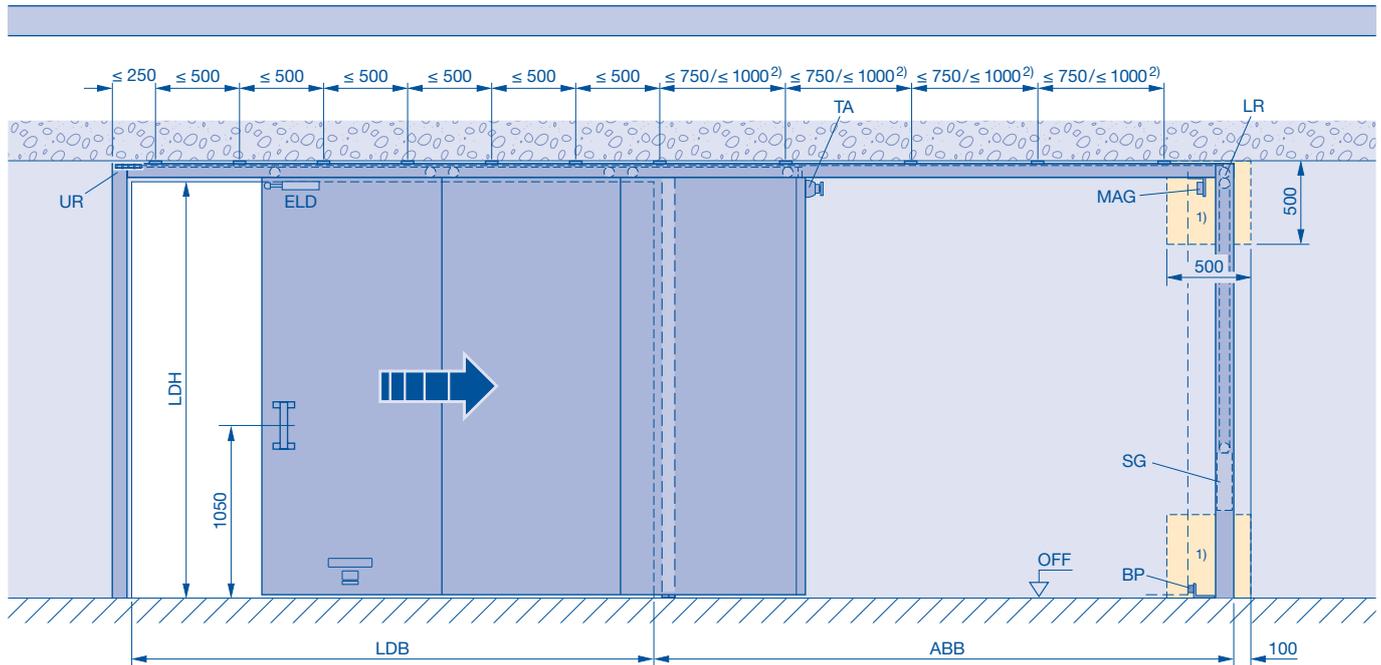
- TA Teleskopanker
 TVK Torvorderkante in Offenstellung

- ABB Abstellbereich
 BFR Bodenführungsrolle
 BP Bodenpuffer
 ELD Endlagendämpfer
 LR Laufregler
 LDB lichte Durchgangsbreite
 LDH lichte Durchgangshöhe
 MAG Magnet 24 V DC
 MLB mauerlichte Breite
 MLH mauerlichte Höhe
 OFF Oberkante Fertigfußboden
 SG Schließgewicht

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS

normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, direkte Deckenmontage



dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**

spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**

Ausführung 30-RS und 90-RS mit aufgesetzten Streifdichtungen

- 1) Revisionsöffnung 500 × 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 × 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 9) mit Freilauf + 250 mm

10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

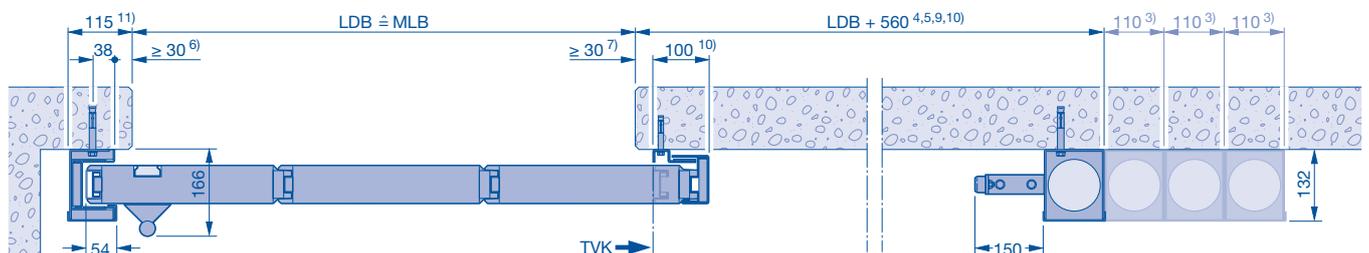
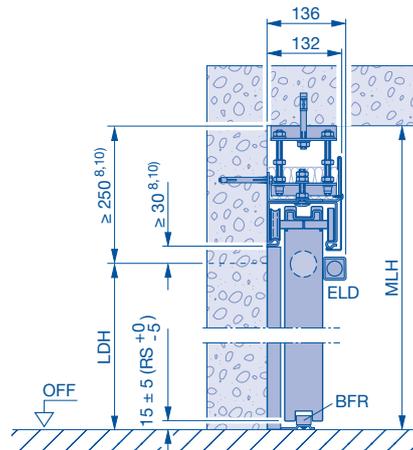
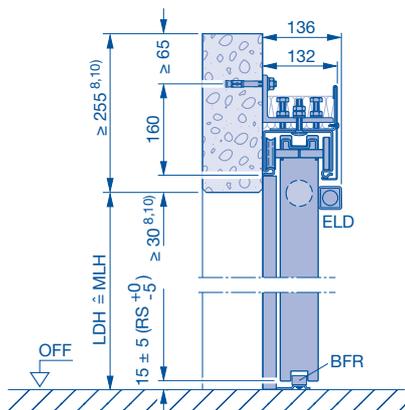
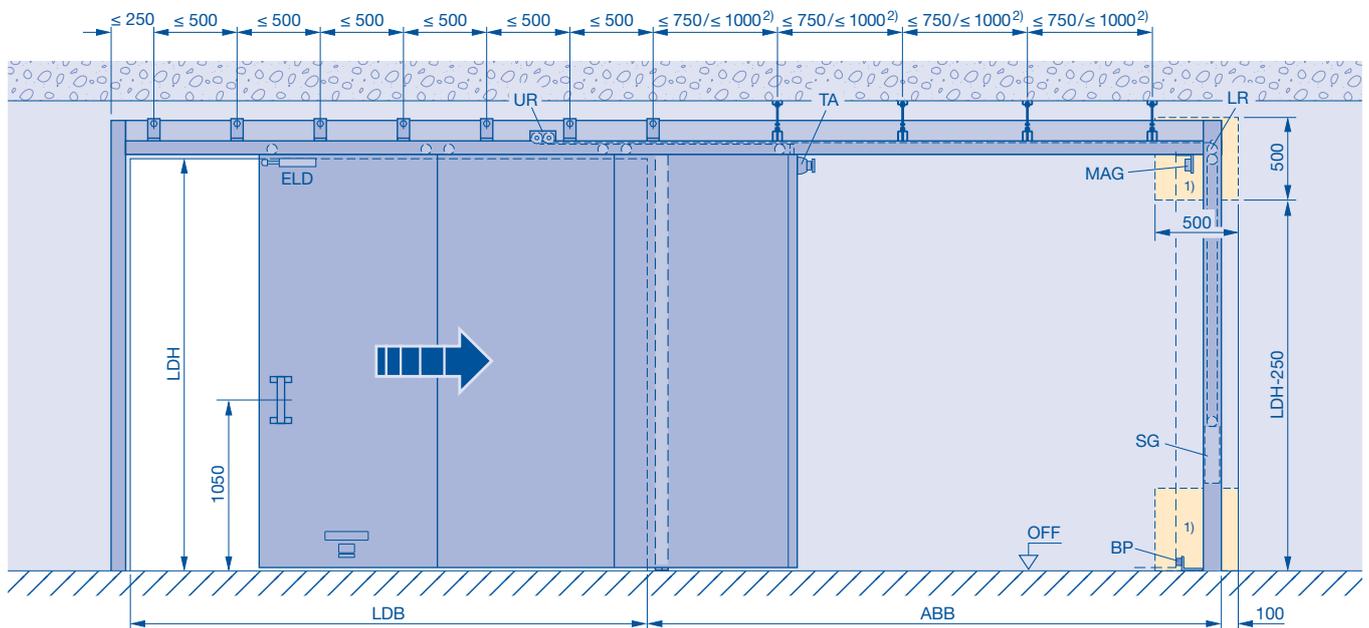
11) mit E-Öffner + 25 mm

- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung
UR Umlenkrollen

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS

normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



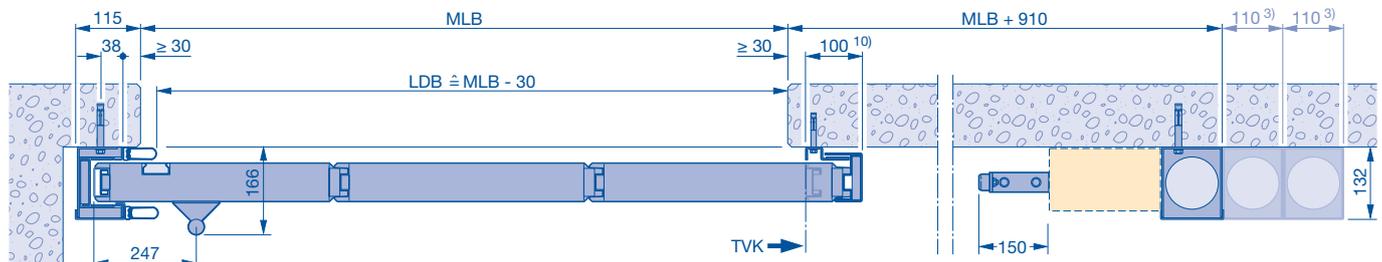
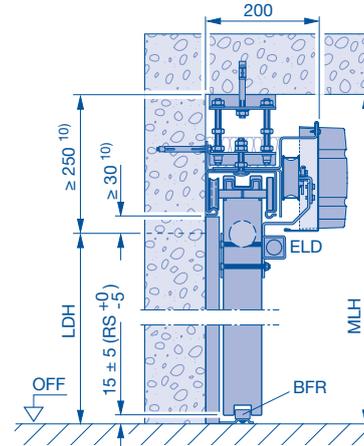
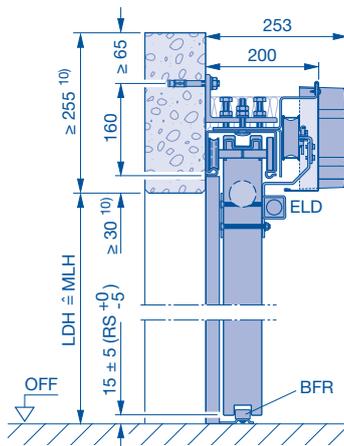
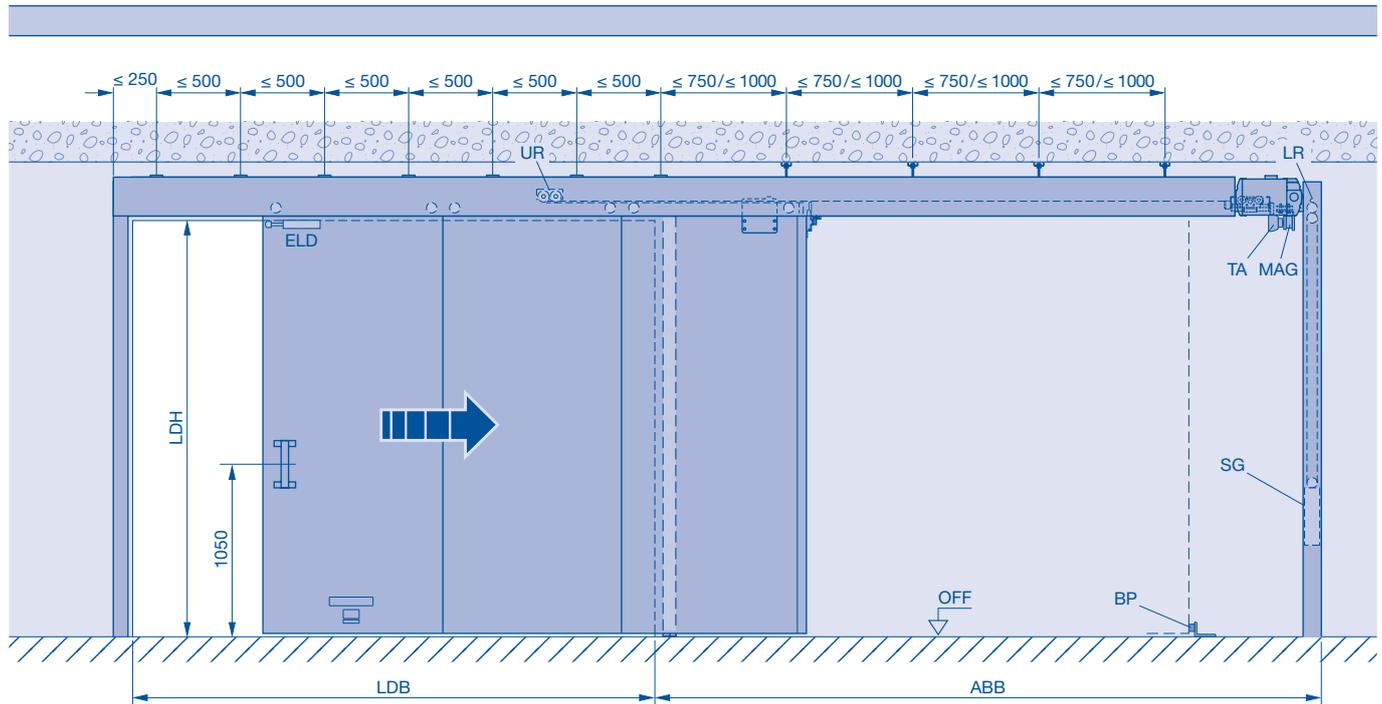
dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**
spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**

- 1) Revisionsöffnung 500 x 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 x 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 9) mit Freilauf + 250 mm

- 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version
 - 11) mit E-Öffner + 25 mm
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung
UR Umlenkrollen

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb SupraMatic

Typ FST 30-1, FST 90-1, normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



Wegen der schnellen Öffnungsbewegung und Schließbewegung ist bei der Ausführung mit Schlupftür der Einbau einer 22 mm hohen Schlupftürschwelle empfehlenswert.

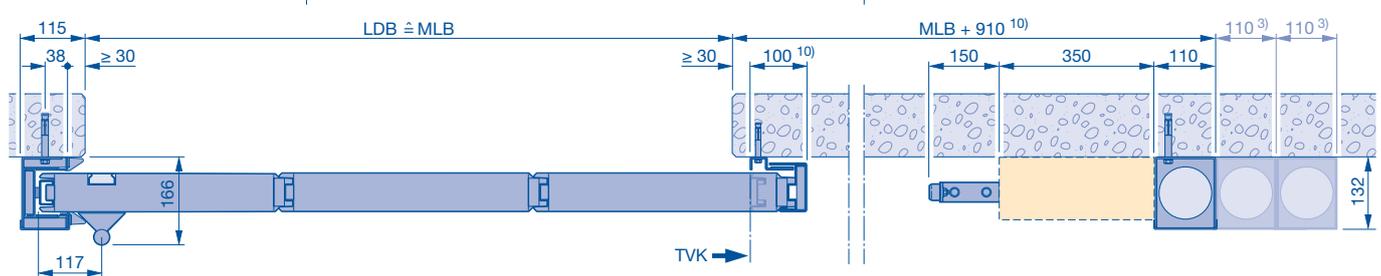
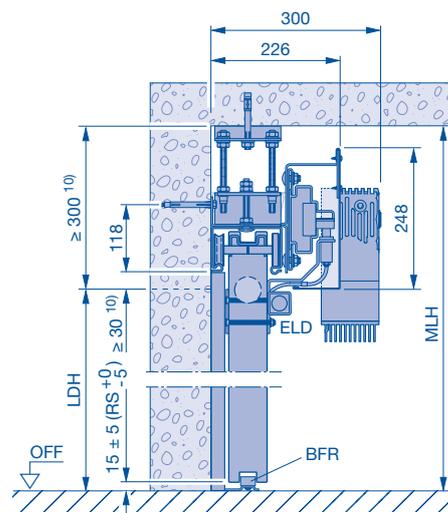
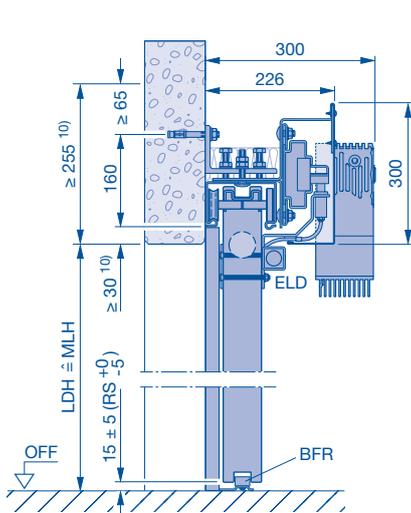
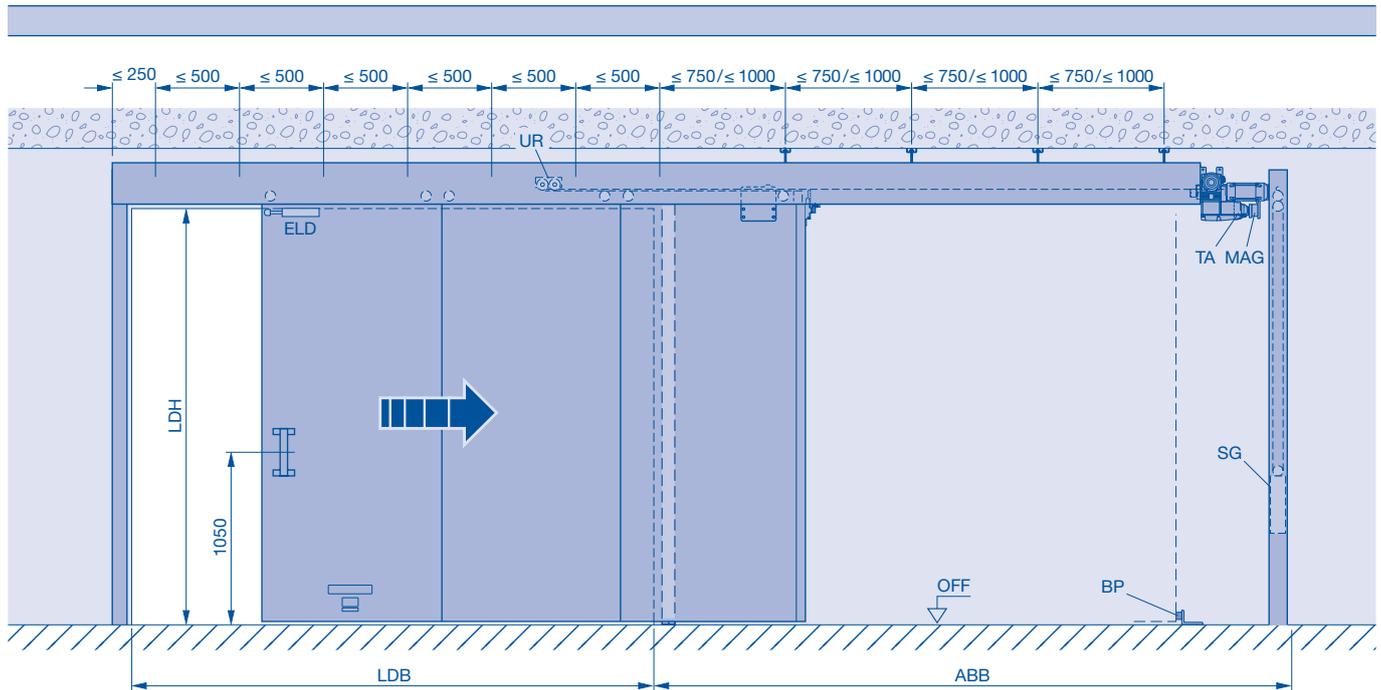
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

ABB Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe

MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung
UR Umlenkrollen

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb ITO 400

Typ FST 30-1, FST 90-1, normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



Wegen der schnellen Öffnungsbewegung und Schließbewegung ist bei der Ausführung mit Schlupftür der Einbau einer 22 mm hohen Schlupfschwelle empfehlenswert.

- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

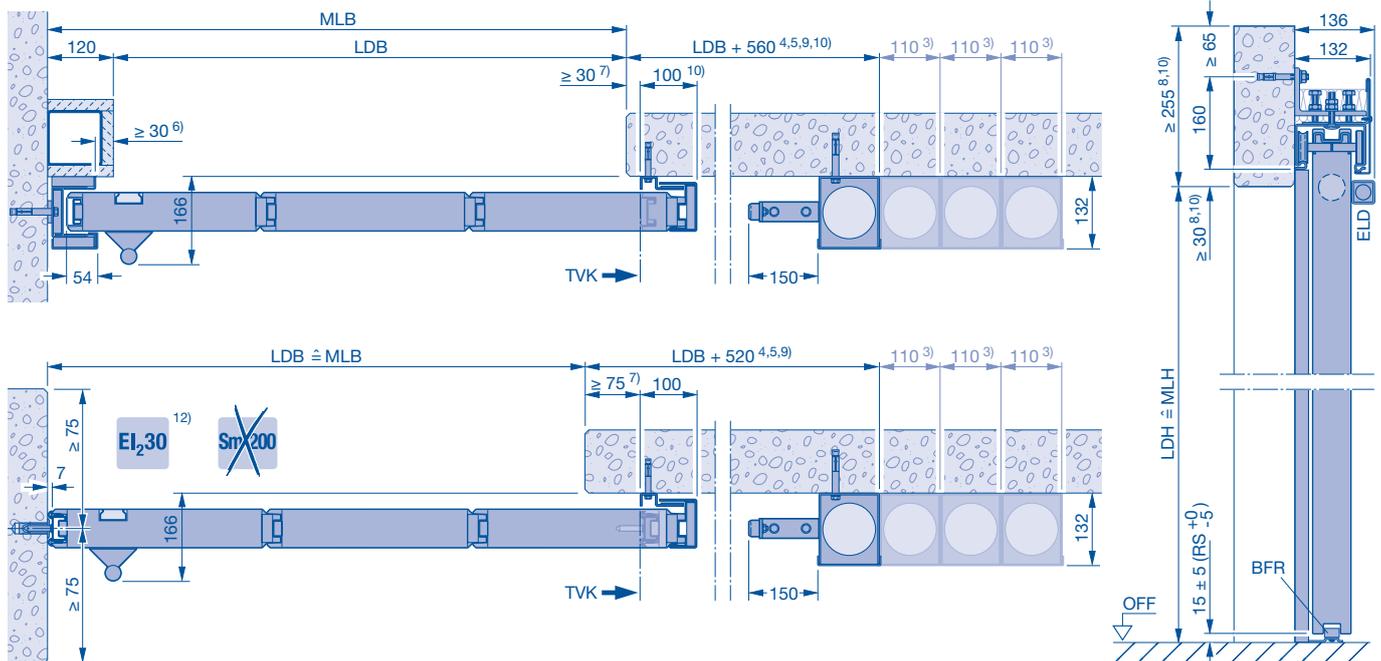
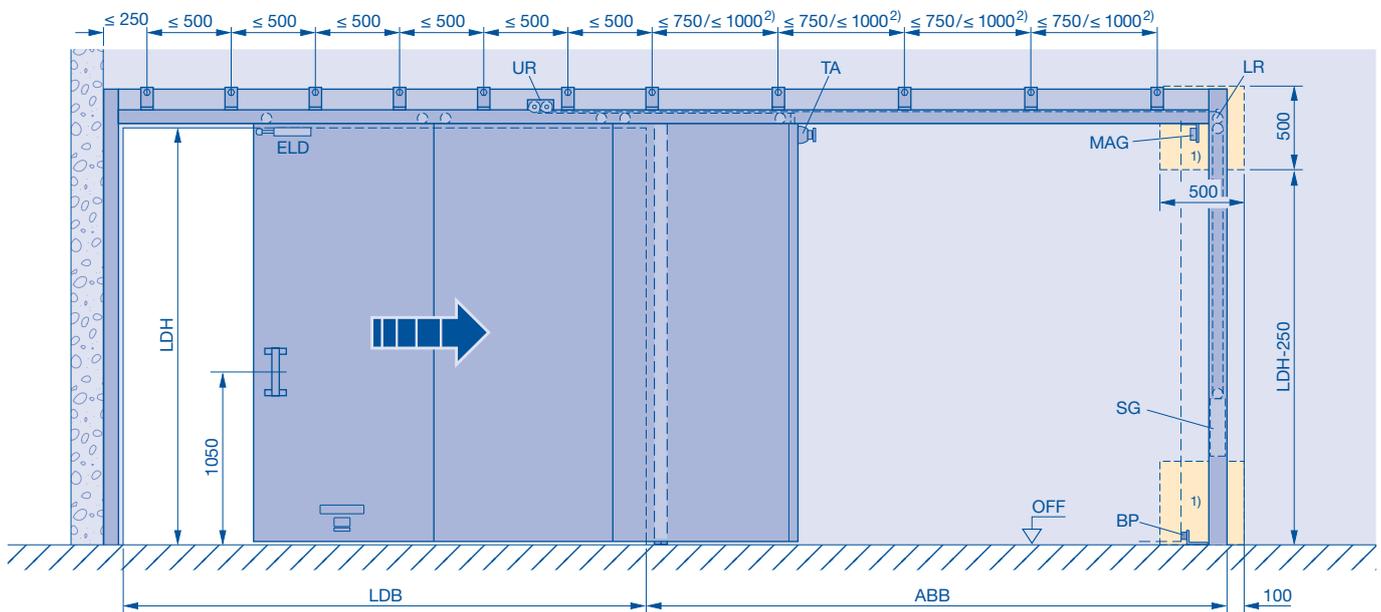
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe

- MAG** Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung
UR Umlenkrollen

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS

stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage



dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**

spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**

Ausführung 30-RS und 90-RS mit aufgesetzten Streifdichtungen

- 1) Revisionsöffnung 500 x 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 x 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei $LDH > 4000$ mm
 ≤ 1000 mm wenn FST 30 bei $LDH \le 4000$ mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 9) mit Freilauf + 250 mm
- 10) + 80 mm bei $LDB > 8000$ mm und bzw. oder $LDH > 5000$ mm, nur FST - OD - Version

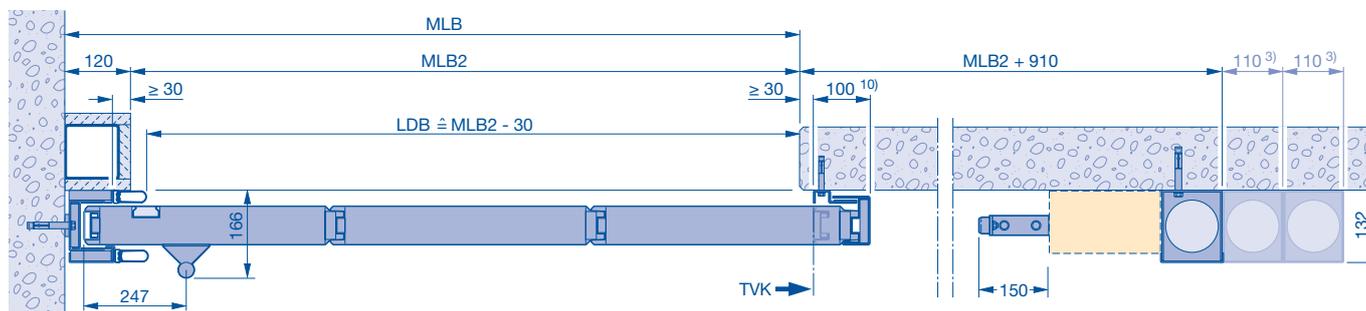
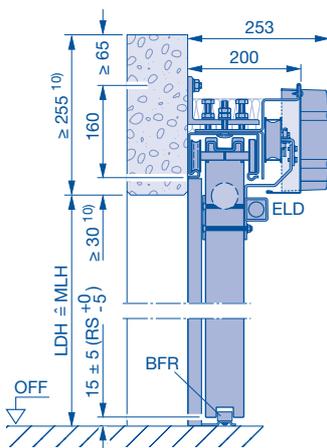
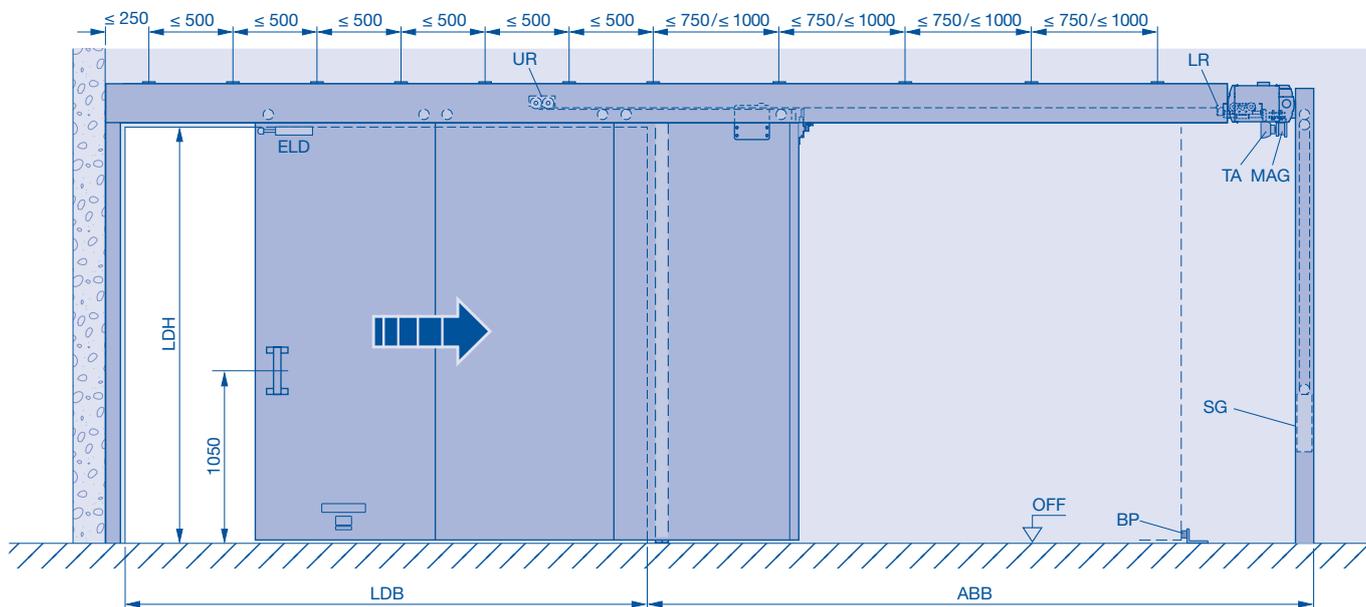
12) Die Wand muss im Auflaufbereich lotrecht sein.

- ABB Abstellbereich
- BFR Bodenführungsrolle
- BP Bodenpuffer
- ELD Endlagendämpfer
- LR Laufregler
- LDB lichte Durchgangsbreite
- LDH lichte Durchgangshöhe
- MAG Magnet 24 V DC
- MLB mauerlichte Breite
- MLH mauerlichte Höhe
- OFF Oberkante Fertigfußboden
- SG Schließgewicht
- TA Teleskopanker
- TVK Torvorderkante in Offenstellung
- UR Umlenkrollen

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb SupraMatic

Typ FST 30-1, FST 90-1

Stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage



Wegen der schnellen Öffnungsbewegung und Schließbewegung ist bei der Ausführung mit Schlupftür der Einbau einer 22 mm hohen Schlupfürschwelle empfehlenswert.

- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

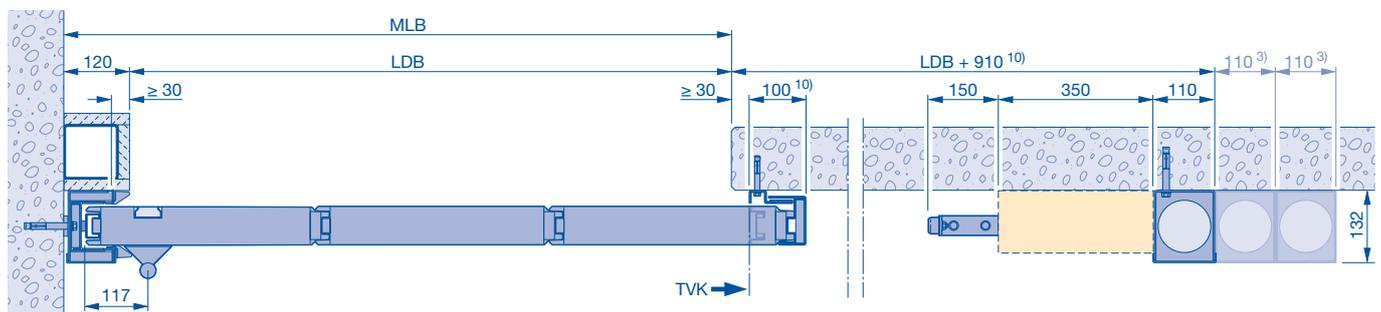
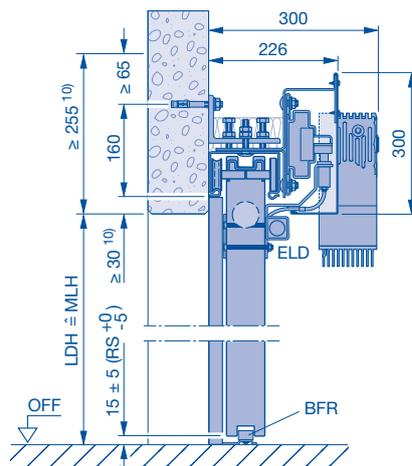
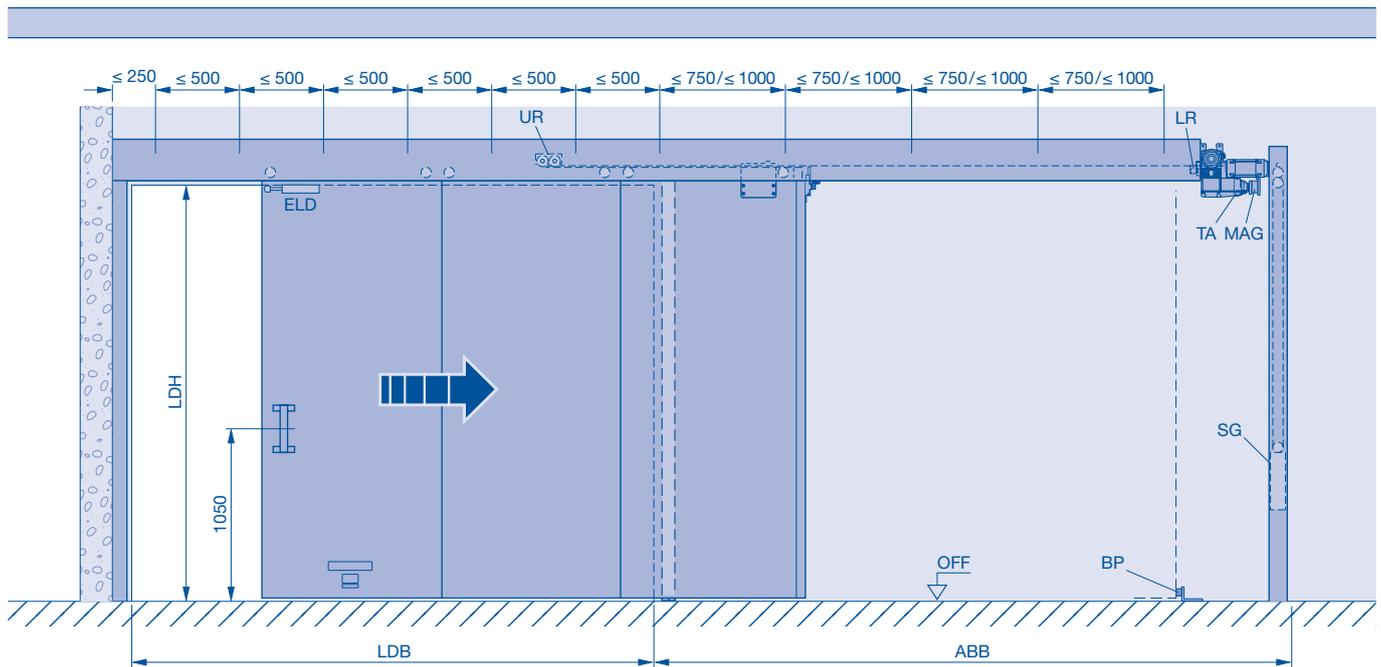
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC

- MLB** mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung
UR Umlenkrollen

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb ITO 400

Typ FST 30-1, FST 90-1

Stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage



3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

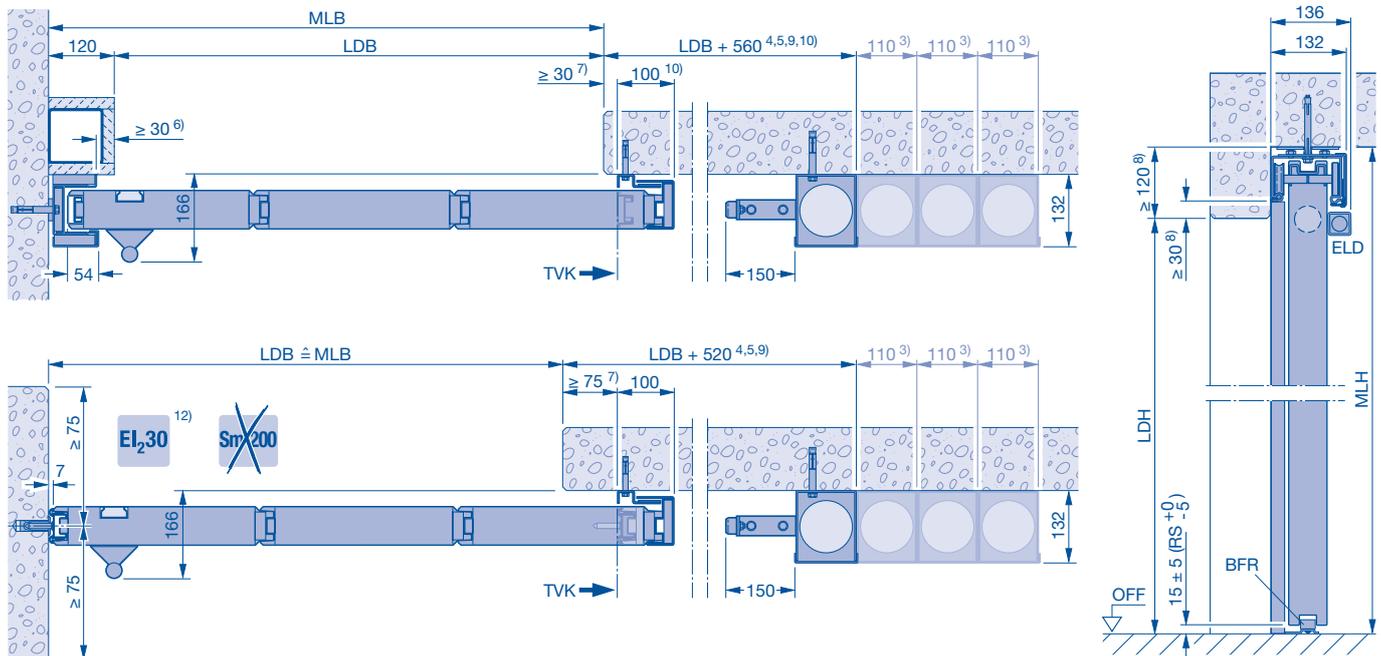
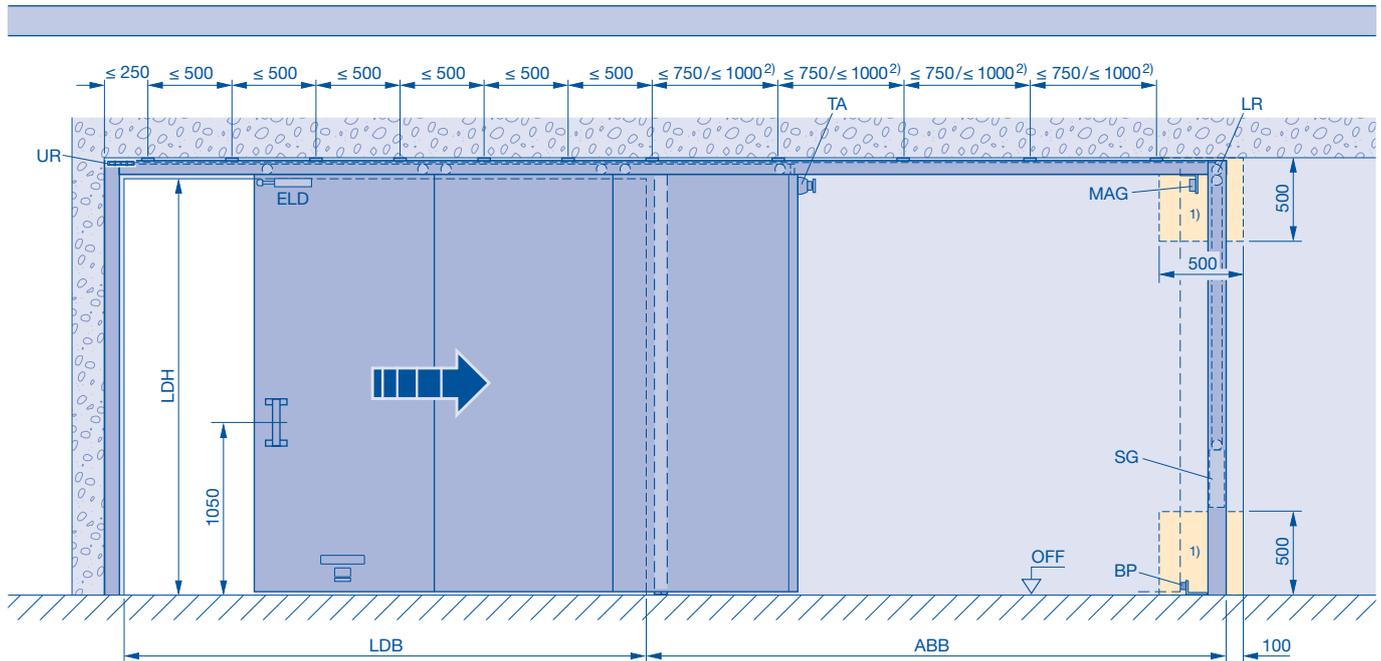
ABB Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden

SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung
UR Umlenkrollen

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS

stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, direkte Deckenmontage



dargestellt: rechts öffnend, links schließend

spiegelbildlich: links öffnend, rechts schließend

Ausführung 30-RS und 90-RS mit aufgesetzten Streifdichtungen

- 1) Revisionsöffnung 500 x 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 x 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe Schnetz + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 9) mit Freilauf + 250 mm

- 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

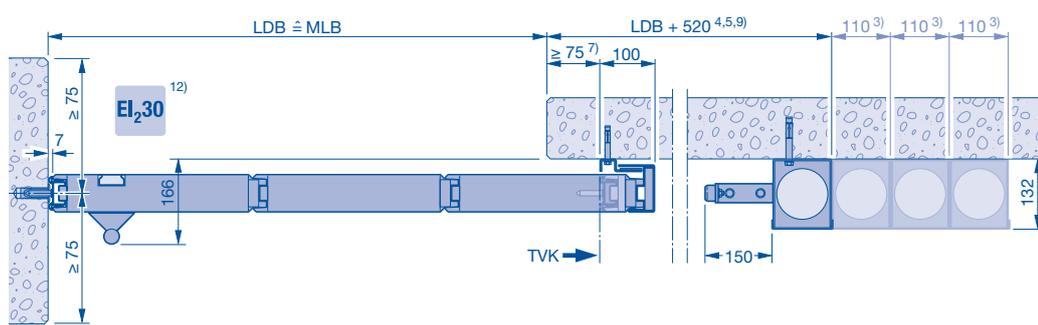
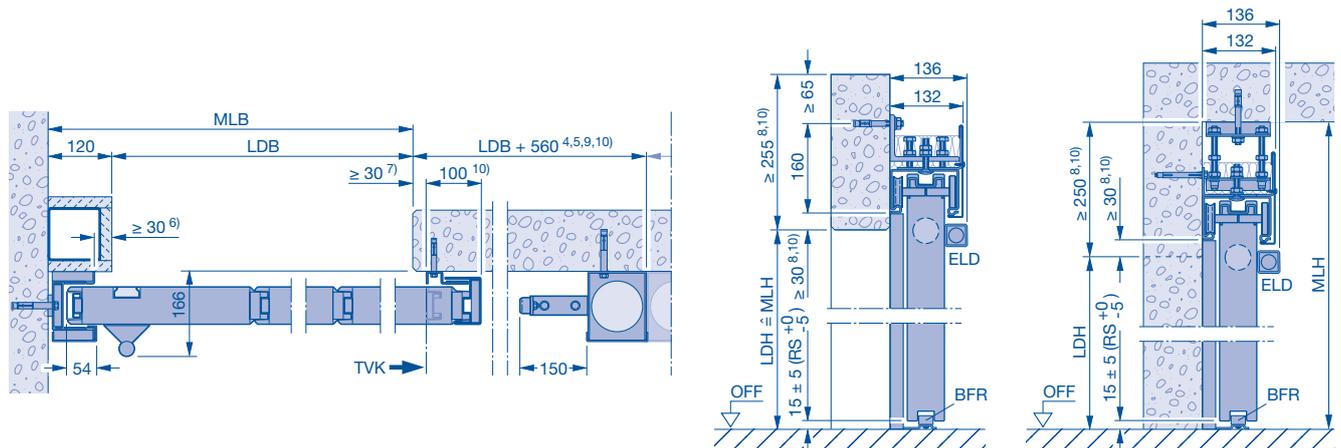
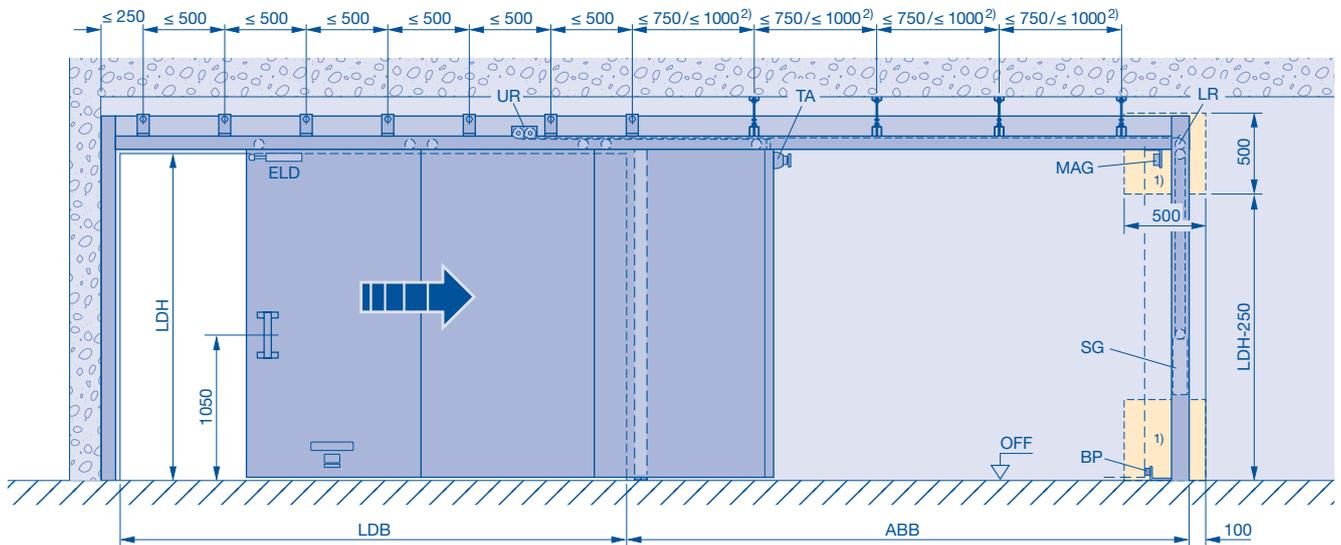
12) Die Wand muss im Aufaufbereich lotrecht sein.

- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung
UR Umlenkrollen

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1, FST 90-1, FST 30-1-RS, FST 90-1-RS

stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



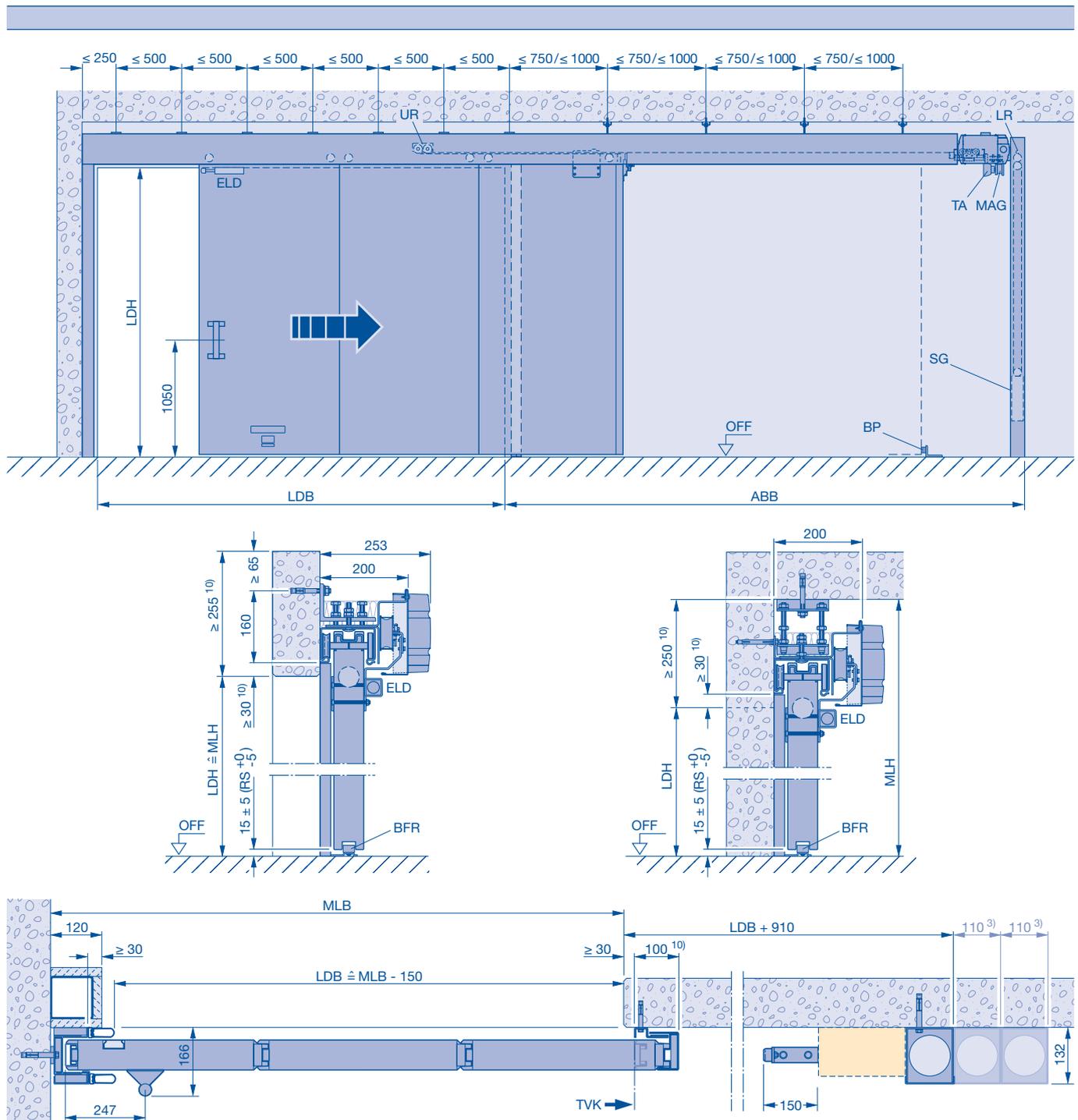
dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**
 spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**
 Ausführung 30-RS und 90-RS mit aufgesetzten Streifdichtungen

- 1) Revisionsöffnung 500 x 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 x 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
 ≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
 mit Auslaufklappe + 40 mm
 mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 9) mit Freilauf + 250 mm

- 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version
 - 12) Die Wand muss im Aufaufbereich lotrecht sein.
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung
UR Umlenkrollen

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb SupraMatic

Typ FST 30-1, FST 90-1, stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST-OD-Version
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden

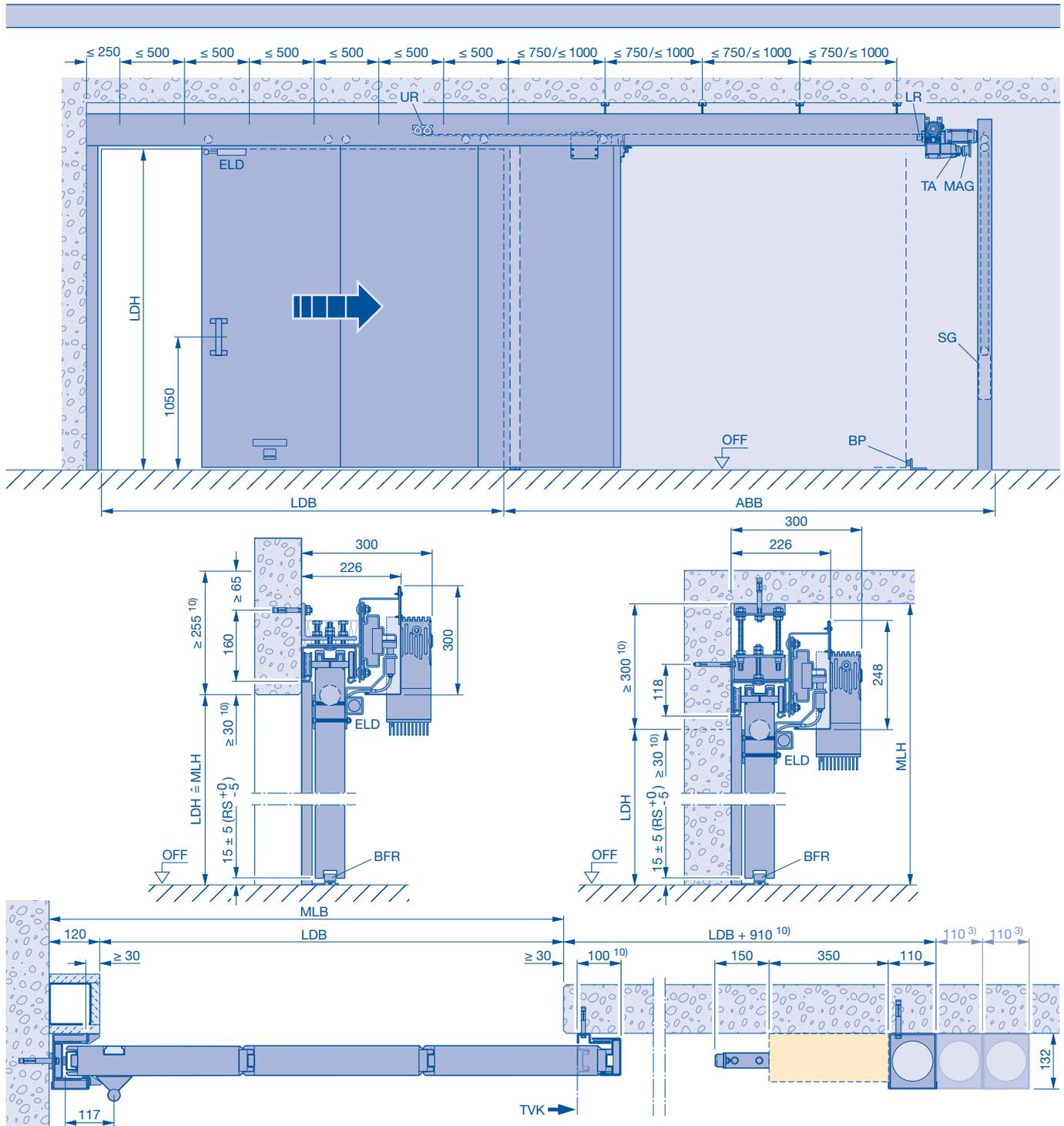
- SG** Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung
UR Umlenkrollen

Hinweis:

Wegen der schnellen Öffnungsbewegung und Schließbewegung ist bei der Ausführung mit Schlupftür der Einbau einer 22 mm hohen Schlupftürschwelle empfehlenswert.

1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor mit Antrieb ITO 400

Typ FST 30-1, FST 90-1, stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

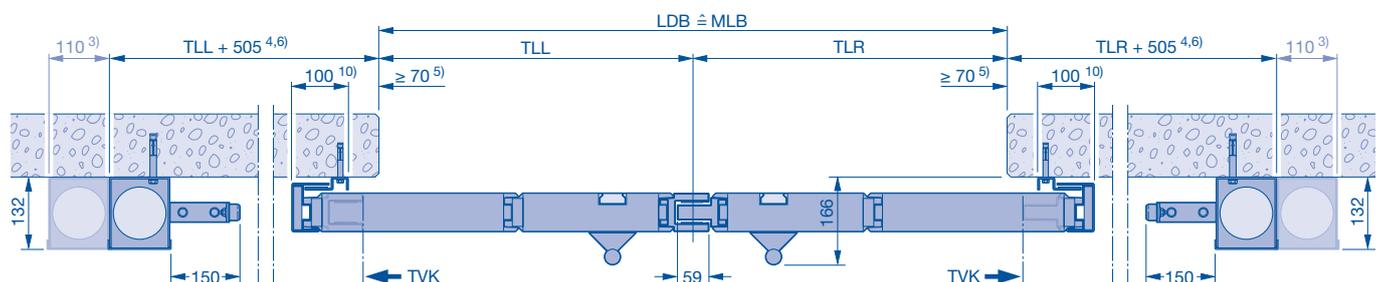
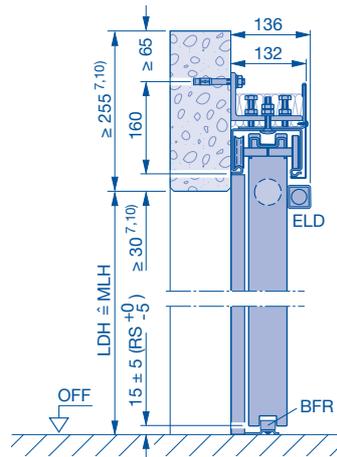
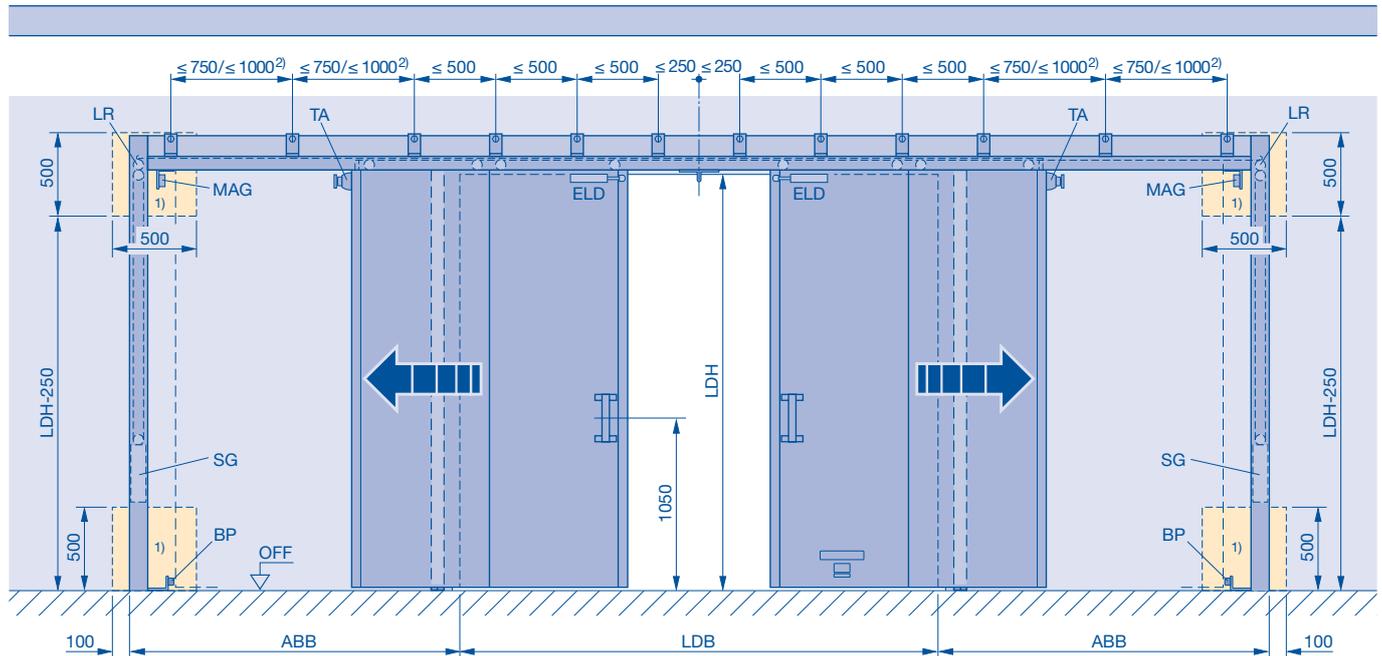
ABB Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden

SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung
UR Umlenkrollen

2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-2, FST 90-2, FST 30-2-RS, FST 90-2-RS

Wandmontage



dargestellt: **beidseitig öffnend, mittig schließend, gleiche Teilung**

Auch eine ungleiche Teilung ist möglich.

Ausführung 30-RS und 90-RS mit aufgesetzten Streifdichtungen

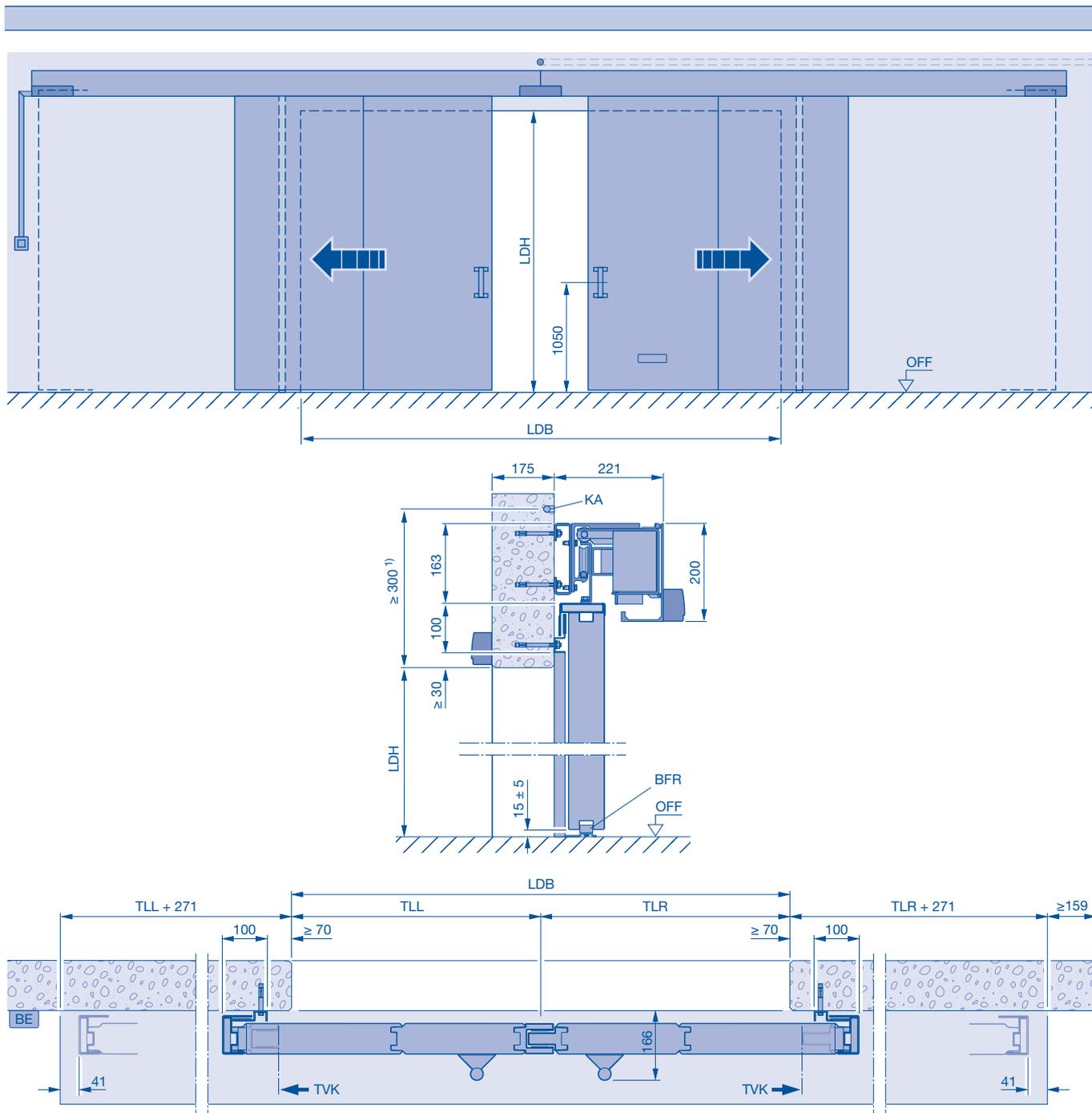
- 1) Revisionsöffnung 500 x 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 x 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
 ≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
Hinweis: Bei asymmetrischer Teilung sind 2 Öffnungshilfen erforderlich (jeweils am Laufschienenende).
- 5) mit Auslaufklappe + 15 mm
- 6) mit Auslaufklappe + 30 mm
- 7) mit Deckenklappe + 45 mm
- 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

- ABB** Abstellbereich
- BFR** Bodenführungsrolle
- BP** Bodenpuffer
- ELD** Endlagendämpfer
- LR** Laufregler
- LDB** lichte Durchgangsbreite
- LDH** lichte Durchgangshöhe
- MAG** Magnet 24 V DC
- MLB** mauerlichte Breite
- MLH** mauerlichte Höhe
- OFF** Oberkante Fertigfußboden
- SG** Schließgewicht
- TA** Teleskopanker
- TLL** Teilung links
- TLR** Teilung rechts
- TVK** Torvorderkante in Offenstellung

2-flügliges Schnelllauf-Schiebetor

Typ FST-S 30-2, FST-S MZ-2

Wandmontage



Wegen der schnellen Öffnungsbewegung und Schließbewegung ist bei der Ausführung mit Schlupftür der Einbau einer 22 mm hohen Schlupftürschwelle empfehlenswert.

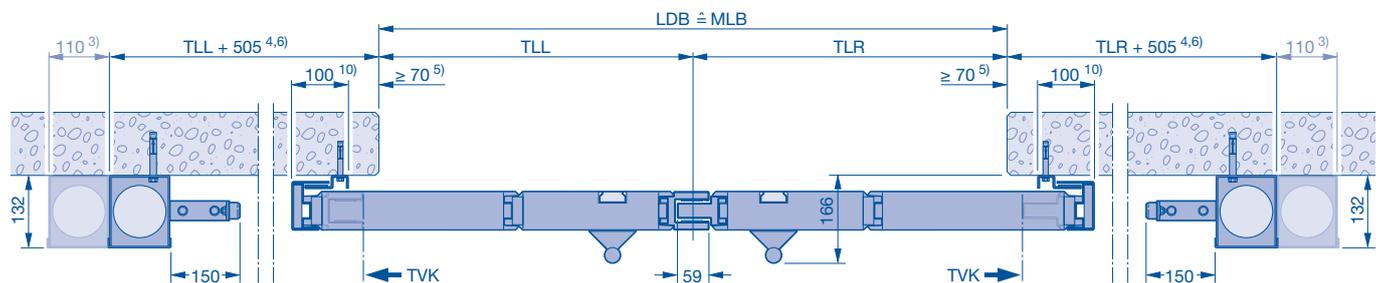
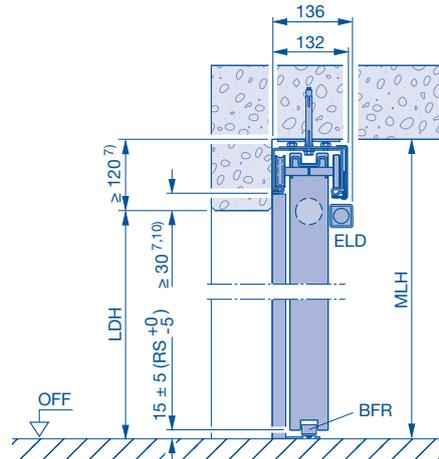
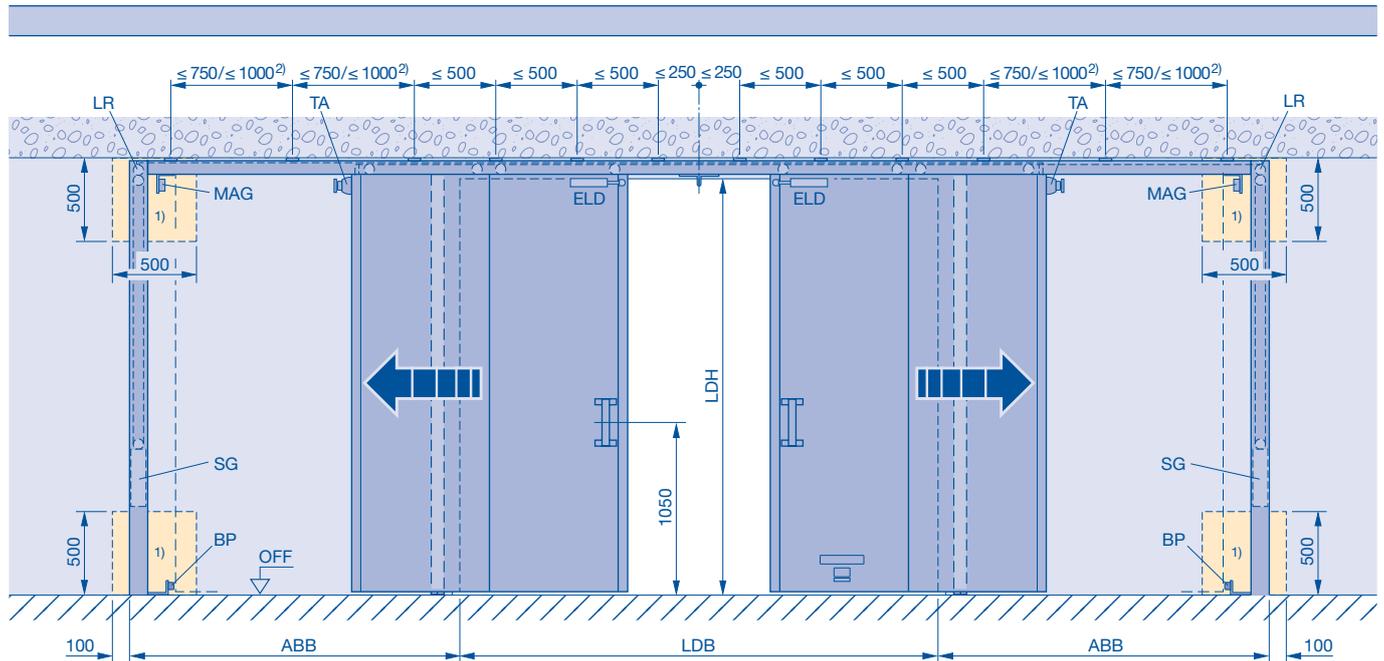
Verkauf in Deutschland nur nach Absprache mit dem Werk und mit Zustimmung im Einzelfall

- 1) Sturzhöhe min. 350 mm zur Öffnung der Antriebsverschalung
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- BF Bedienfeld MCU 32
- KA Leerverrohrung für 230 V DC
- LDB lichte Durchgangsbreite
- LDH lichte Durchgangshöhe
- TLL Teilung links
- TLR Teilung rechts
- TVK Torvorderkante in Offenstellung
- OFF Oberkante Fertigfußboden

2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-2, FST 90-2, FST 30-2-RS, FST 90-2-RS

direkte Deckenmontage



dargestellt: **beidseitig öffnend, mittig schließend, gleiche Teilung**

Auch eine ungleiche Teilung ist möglich.

Ausführung 30-RS und 90-RS mit aufgesetzten Streifdichtungen

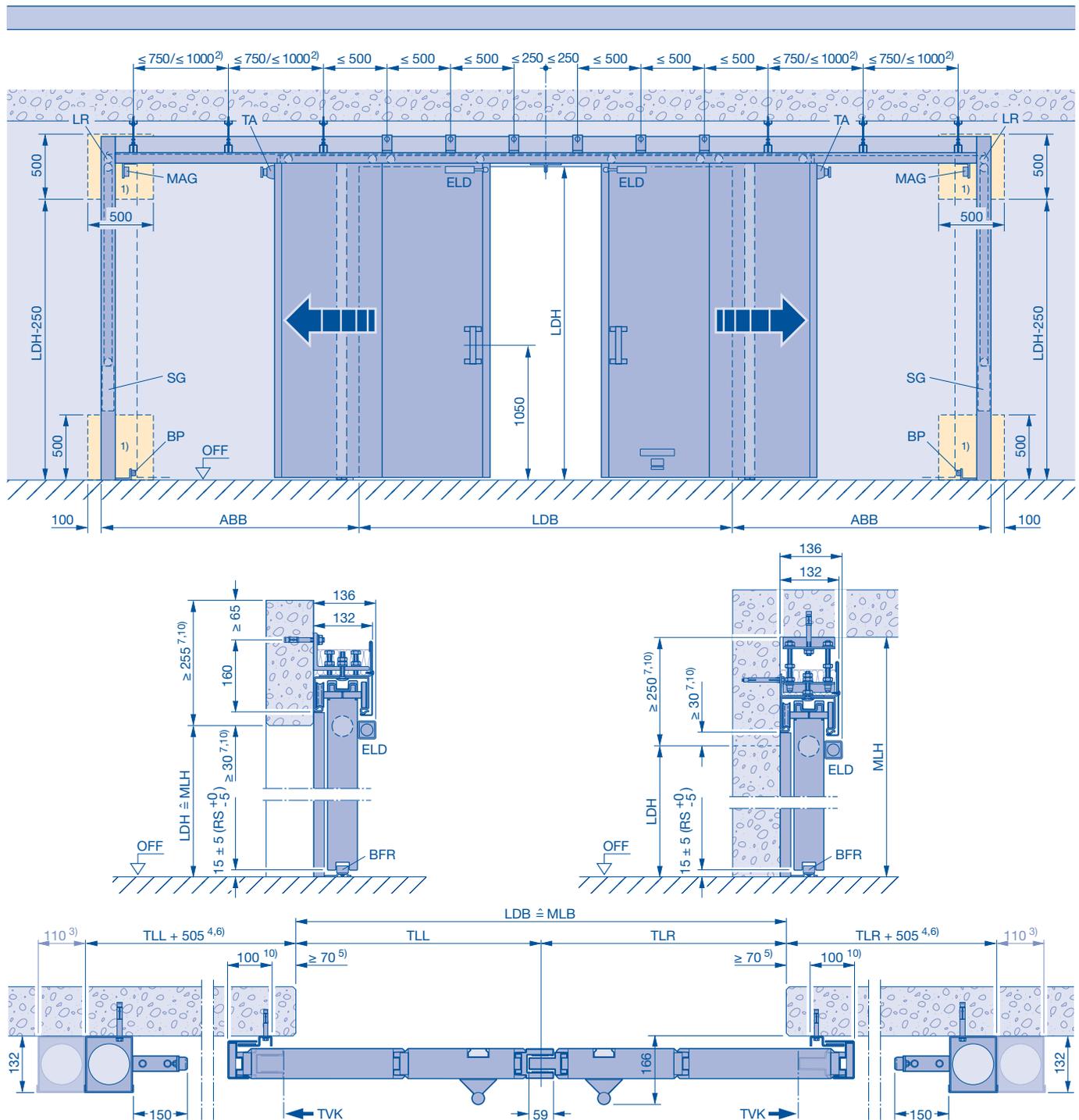
- 1) Revisionsöffnung 500 x 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 x 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
Hinweis: Bei asymmetrischer Teilung sind 2 Öffnungshilfen erforderlich (jeweils am Laufschieneende).
- 5) mit Auslaufklappe + 15 mm
- 6) mit Auslaufklappe + 30 mm
- 7) mit Deckenklappe + 45 mm
- 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

- ABB Abstellbereich
- BFR Bodenführungsrolle
- BP Bodenpuffer
- ELD Endlagendämpfer
- LR Laufregler
- LDB lichte Durchgangsbreite
- LDH lichte Durchgangshöhe
- MAG Magnet 24 V DC
- MLB mauerlichte Breite
- MLH mauerlichte Höhe
- OFF Oberkante Fertigfußboden
- SG Schließgewicht
- TA Teleskopanker
- TLL Teilung links
- TLR Teilung rechts
- TVK Torvorderkante in Offenstellung

2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-2, FST 90-2, FST 30-2-RS, FST 90-2-RS

Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



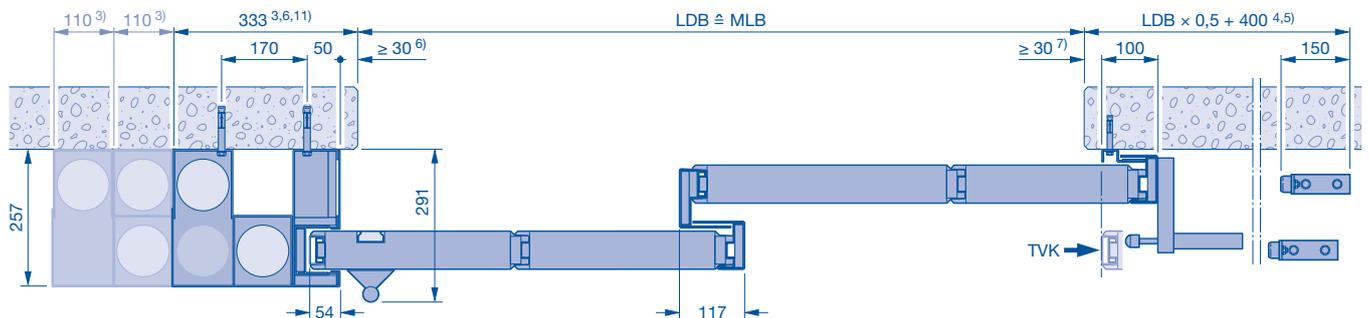
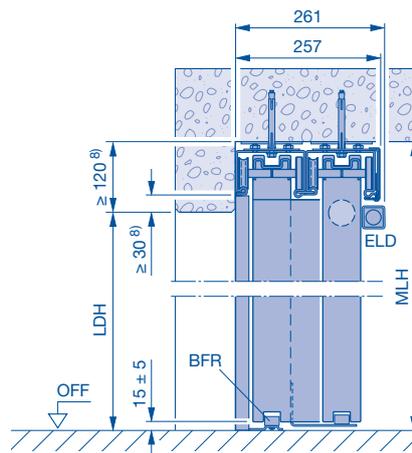
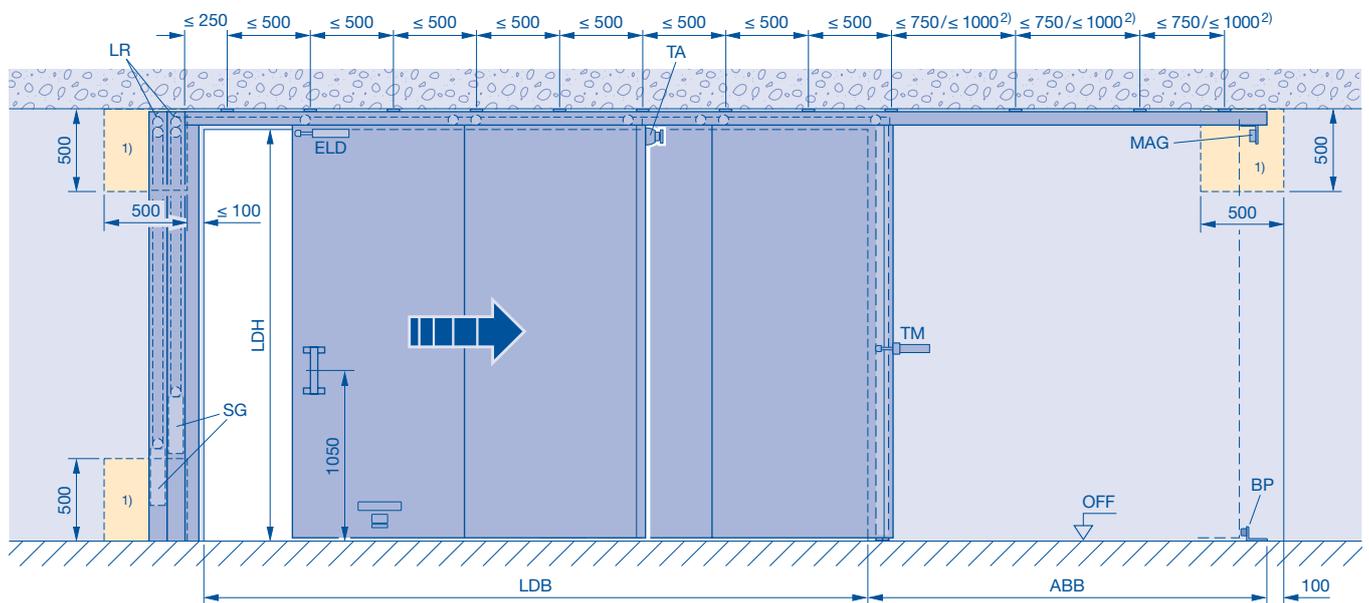
- dargestellt: **beidseitig öffnend, mittig schließend, gleiche Teilung**
 Auch eine ungleiche Teilung ist möglich.
 Ausführung 30-RS und 90-RS mit aufgesetzten Streifdichtungen
- 1) Revisionsöffnung 500 × 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 × 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
 - 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
 ≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
 - 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 - 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
Hinweis: Bei asymmetrischer Teilung sind 2 Öffnungshilfen erforderlich (jeweils am Laufschienenende).
 - 5) mit Auslaufklappe + 15 mm
 - 6) mit Auslaufklappe + 30 mm
 - 7) mit Deckenklappe + 45 mm
 - 10) + 80 mm bei LDB > 8000 mm und bzw. oder LDH > 5000 mm, nur FST - OD - Version

- ABB** Abstellbereich
- BFR** Bodenführungsrolle
- BP** Bodenpuffer
- ELD** Endlagendämpfer
- LR** Laufregler
- LDB** lichte Durchgangsbreite
- LDH** lichte Durchgangshöhe
- MAG** Magnet 24 V DC
- MLB** mauerlichte Breite
- MLH** mauerlichte Höhe
- OFF** Oberkante Fertigfußboden
- SG** Schließgewicht
- TA** Teleskopanker
- TLL** Teilung links
- TLR** Teilung rechts
- TVK** Torvorderkante in Offenstellung

Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1-T2, FST 90-1-T2

normal einlaufend, direkte Deckenmontage



dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**
spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**

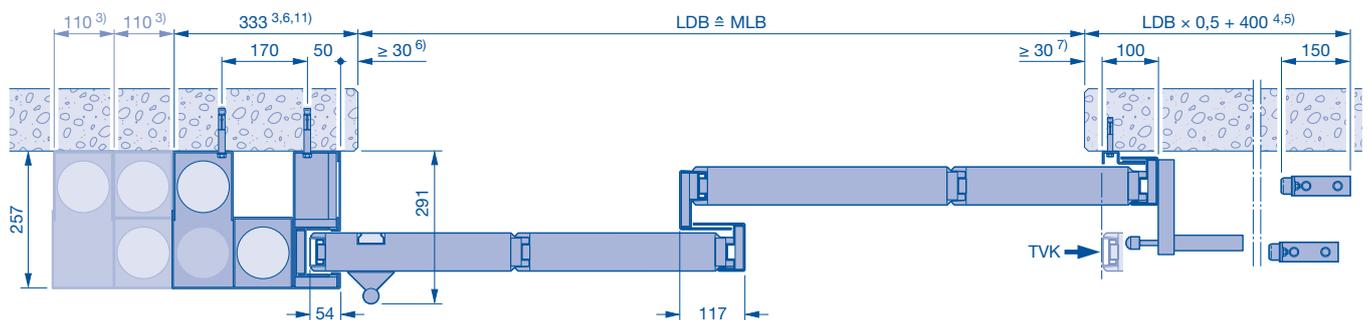
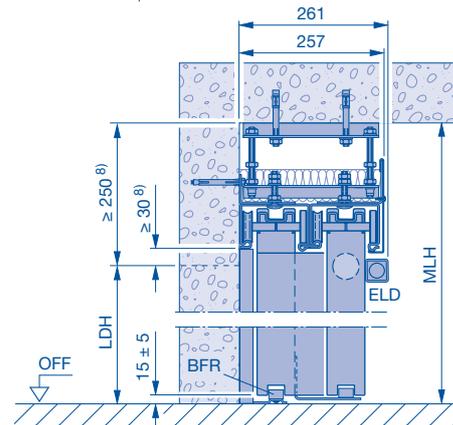
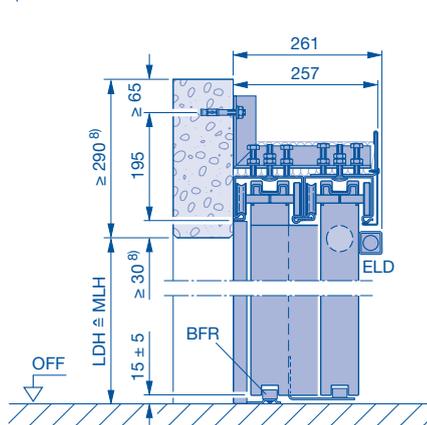
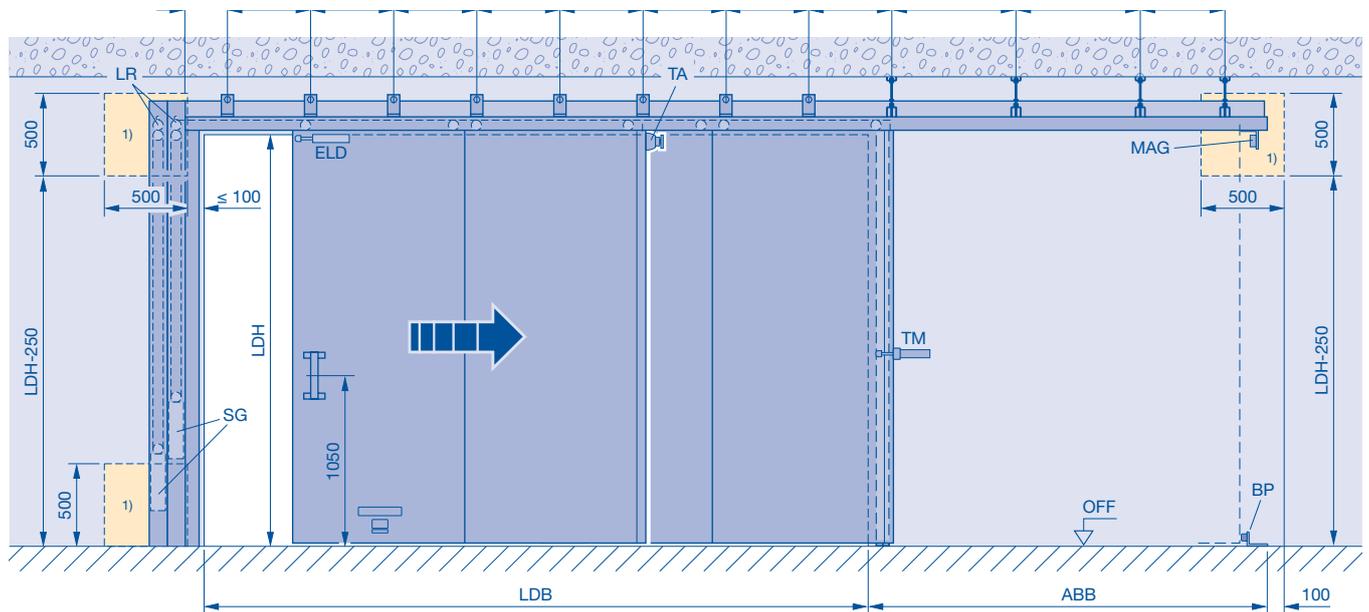
- 1) Revisionsöffnung 500 x 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 x 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 11) mit E-Öffner + 25 mm

- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TM Tormitnehmer
TVK Torvorderkante in Offenstellung

Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1-T2, FST 90-1-T2

normal einlaufend, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**
spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**

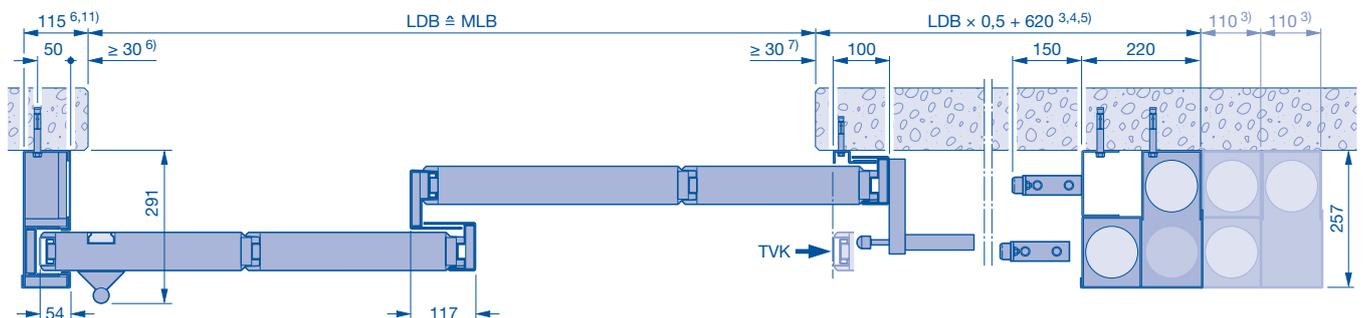
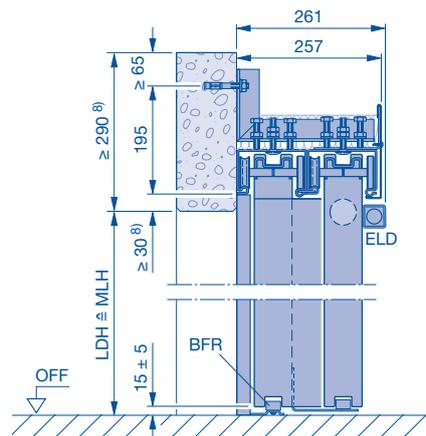
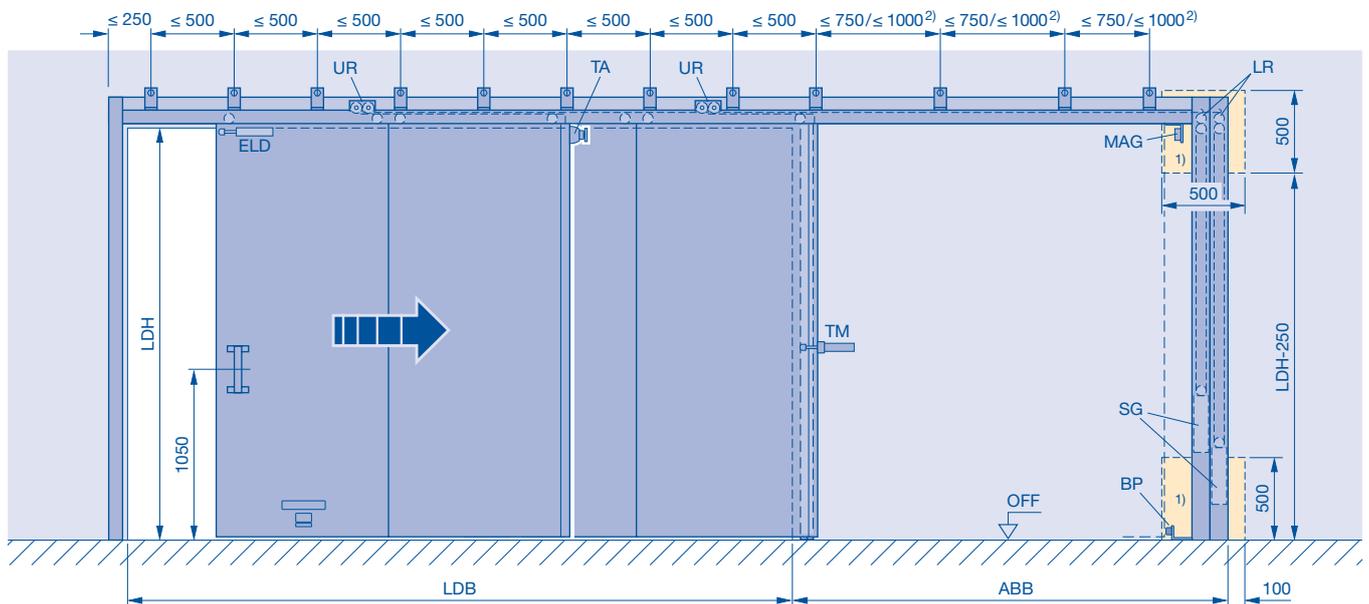
- 1) Revisionsöffnung 500 x 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 x 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 11) mit E-Öffner + 25 mm

- ABB** Abstellbereich
- BFR** Bodenführungsrolle
- BP** Bodenpuffer
- ELD** Endlagendämpfer
- LR** Laufregler
- LDB** lichte Durchgangsbreite
- LDH** lichte Durchgangshöhe
- MAG** Magnet 24 V DC
- MLB** mauerlichte Breite
- MLH** mauerlichte Höhe
- OFF** Oberkante Fertigfußboden
- SG** Schließgewicht
- TA** Teleskopanker
- TM** Tormitnehmer
- TVK** Torvorderkante in Offenstellung

Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1-T2, FST 90-1-T2

normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage



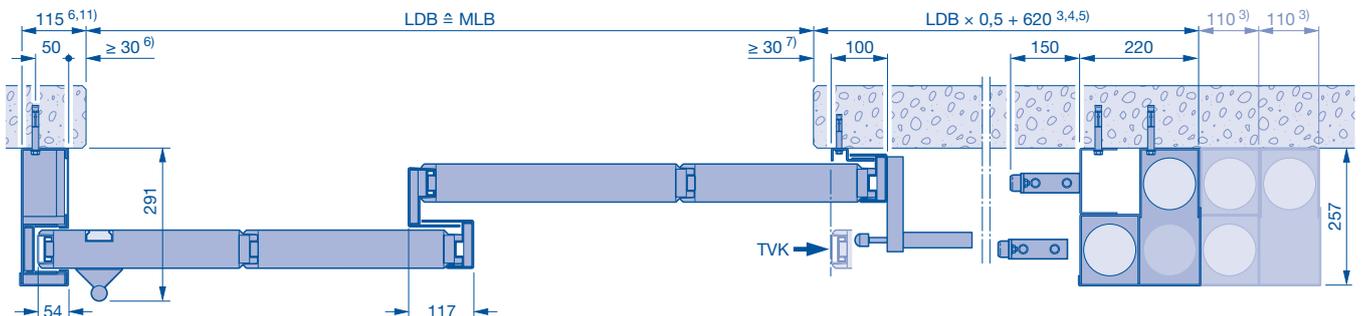
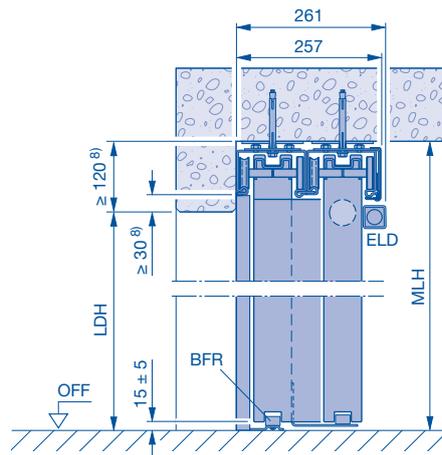
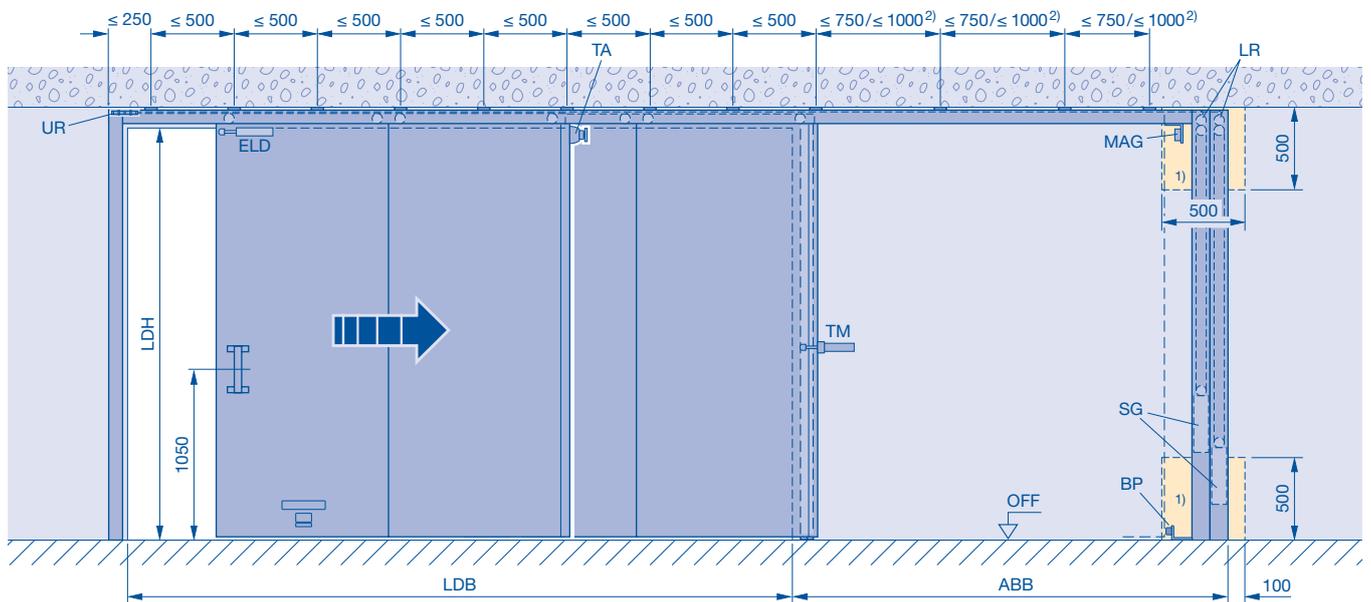
- dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**
 spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**
- 1) Revisionsöffnung 500 × 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 × 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
 - 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
 ≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
 - 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 - 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
 - 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
 mit Auslaufklappe + 40 mm
 mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
 - 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
 - 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
 - 8) mit Deckenklappe + 45 mm
 - 11) mit E-Öffner + 25 mm

- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TM Tormitnehmer
TVK Torvorderkante in Offenstellung

Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1-T2, FST 90-1-T2

normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, direkte Deckenmontage



dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**
spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**

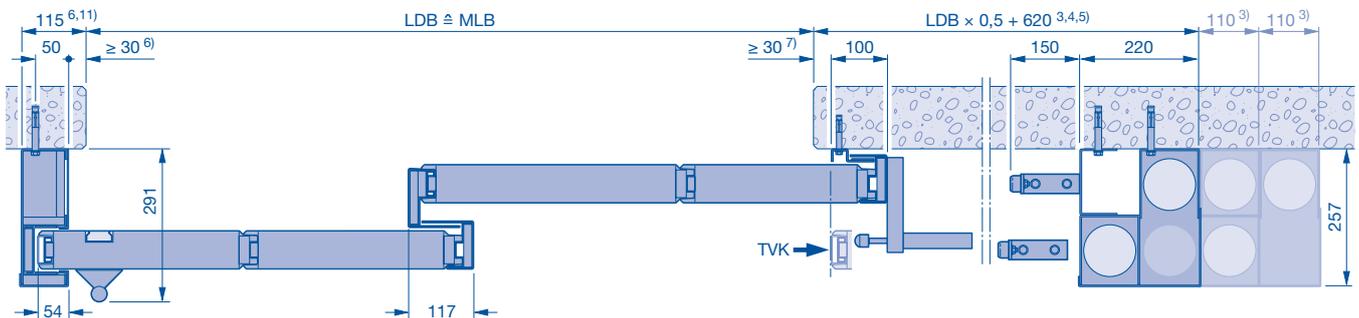
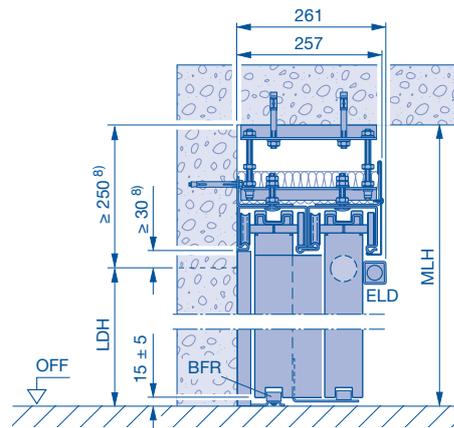
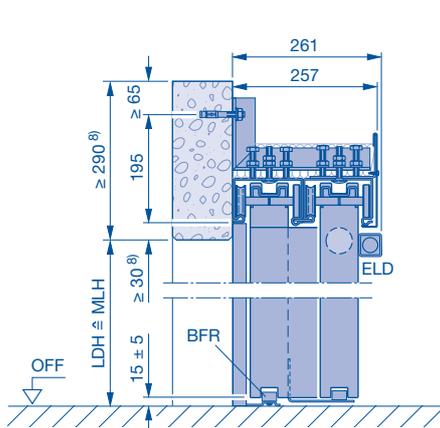
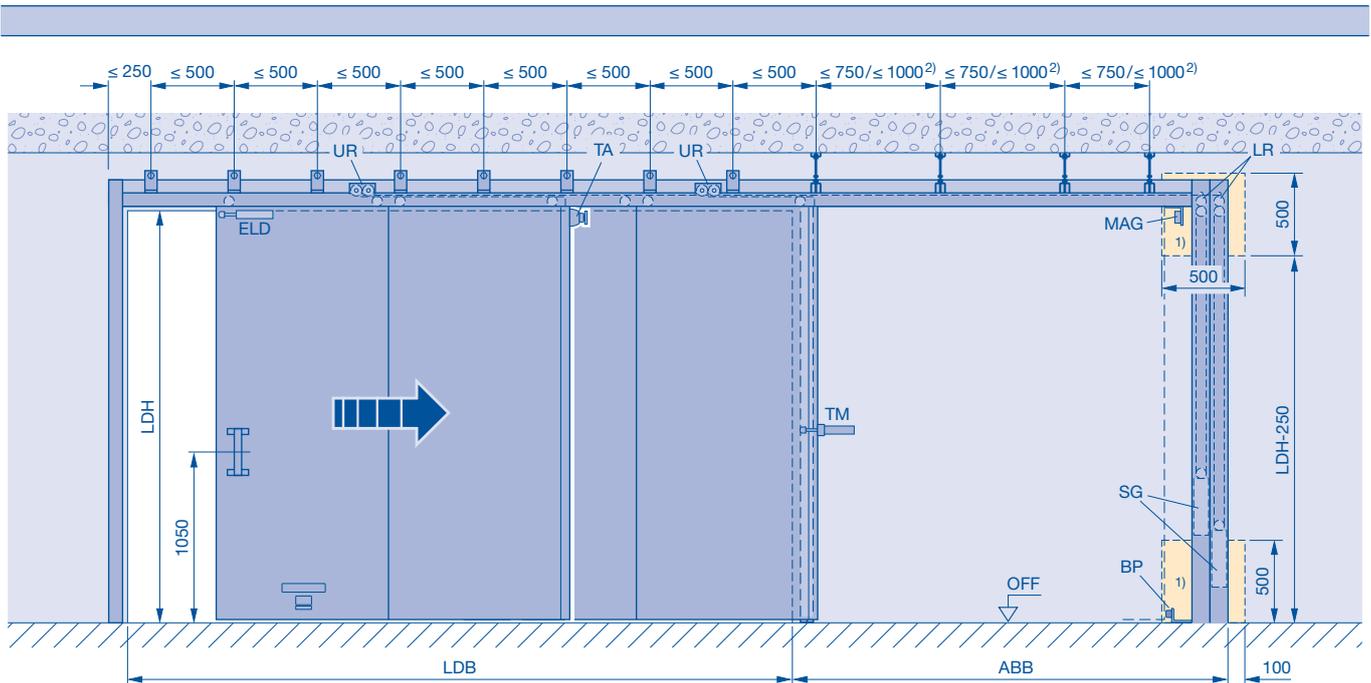
- 1) Revisionsöffnung 500 × 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 × 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 11) mit E-Öffner + 25 mm

- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TM Tormitnehmer
TVK Torvorderkante in Offenstellung

Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1-T2, FST 90-1-T2

normal einlaufend, Gewicht umgelenkt, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



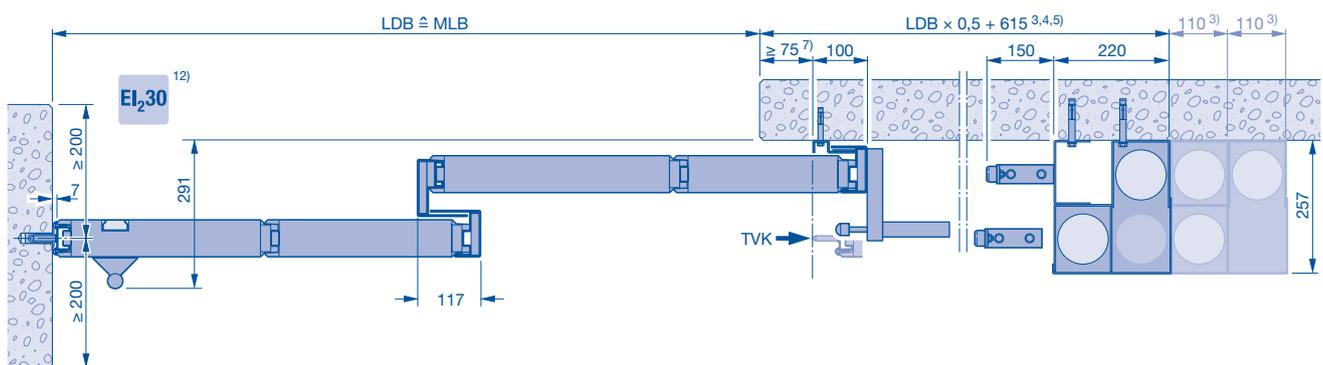
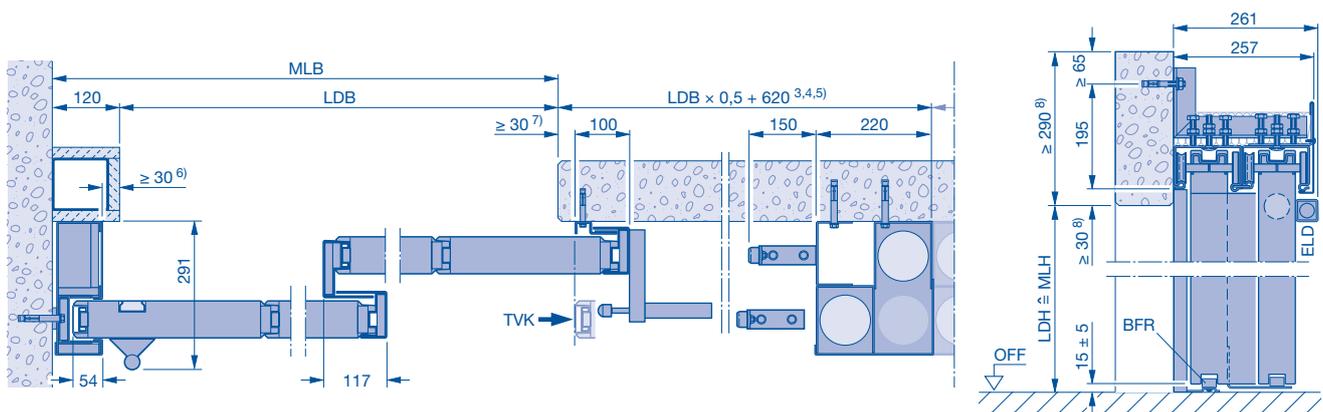
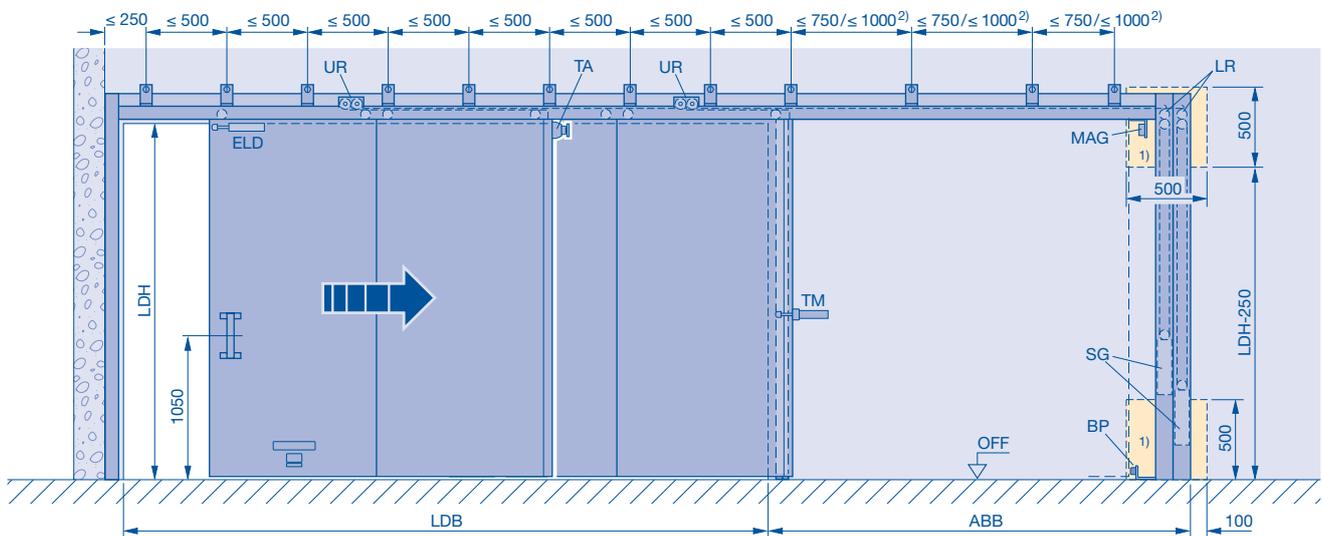
- dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**
 spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**
- 1) Revisionsöffnung 500 x 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 x 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
 - 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
 ≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
 - 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
 - 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
 - 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
 mit Auslaufklappe + 40 mm
 mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
 - 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
 - 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
 - 8) mit Deckenklappe + 45 mm
 - 11) mit E-Öffner + 25 mm

- ABB** Abstellbereich
- BFR** Bodenführungsrolle
- BP** Bodenpuffer
- ELD** Endlagendämpfer
- LR** Laufregler
- LDB** lichte Durchgangsbreite
- LDH** lichte Durchgangshöhe
- MAG** Magnet 24 V DC
- MLB** mauerlichte Breite
- MLH** mauerlichte Höhe
- OFF** Oberkante Fertigfußboden
- SG** Schließgewicht
- TA** Teleskopanker
- TM** Tormitnehmer
- TVK** Torvorderkante in Offenstellung

Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1-T2, FST 90-1-T2

stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage



dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**
spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**

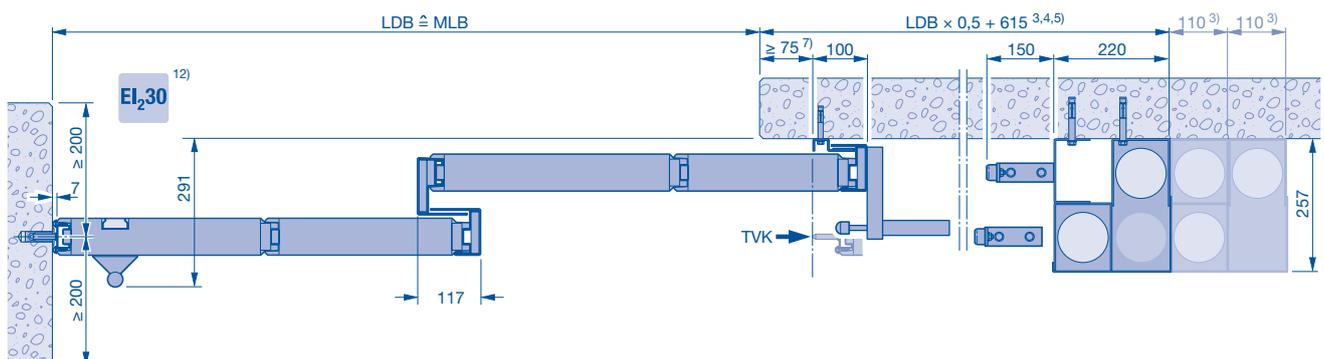
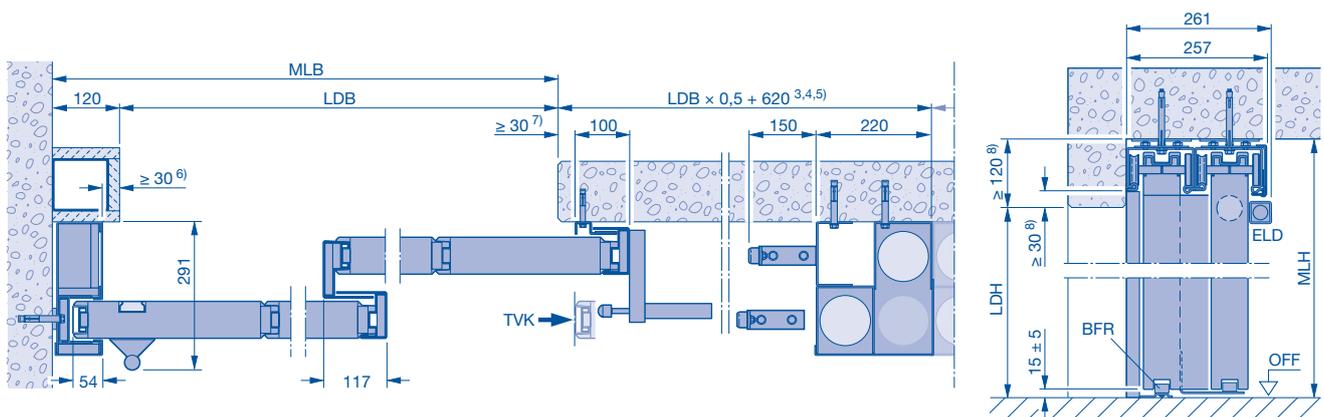
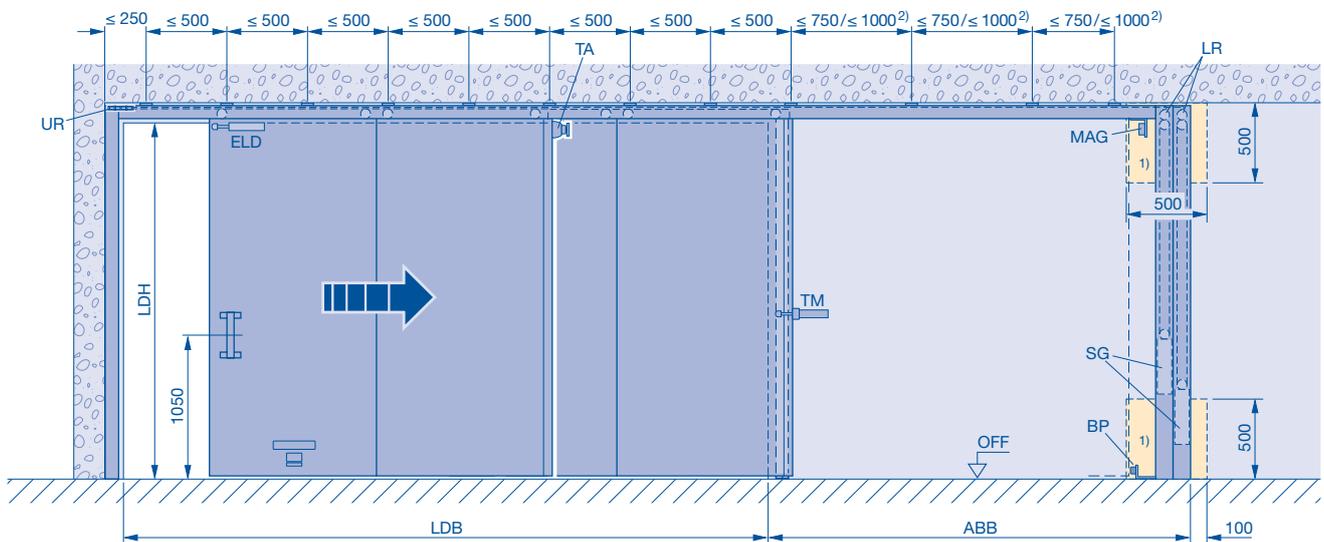
- 1) Revisionsöffnung 500 × 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 × 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 12) Die Wand muss im Auflaufbereich lotrecht sein.

- ABB Abstellbereich
- BFR Bodenführungsrolle
- BP Bodenpuffer
- ELD Endlagendämpfer
- LR Laufregler
- LDB lichte Durchgangsbreite
- LDH lichte Durchgangshöhe
- MAG Magnet 24 V DC
- MLB mauerlichte Breite
- MLH mauerlichte Höhe
- OFF Oberkante Fertigfußboden
- SG Schließgewicht
- TA Teleskopanker
- TM Tormitnehmer
- TVK Torvorderkante in Offenstellung

Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1-T2, FST 90-1-T2

stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, direkte Deckenmontage



dargestellt: rechts öffnend, links schließend
spiegelbildlich: links öffnend, rechts schließend

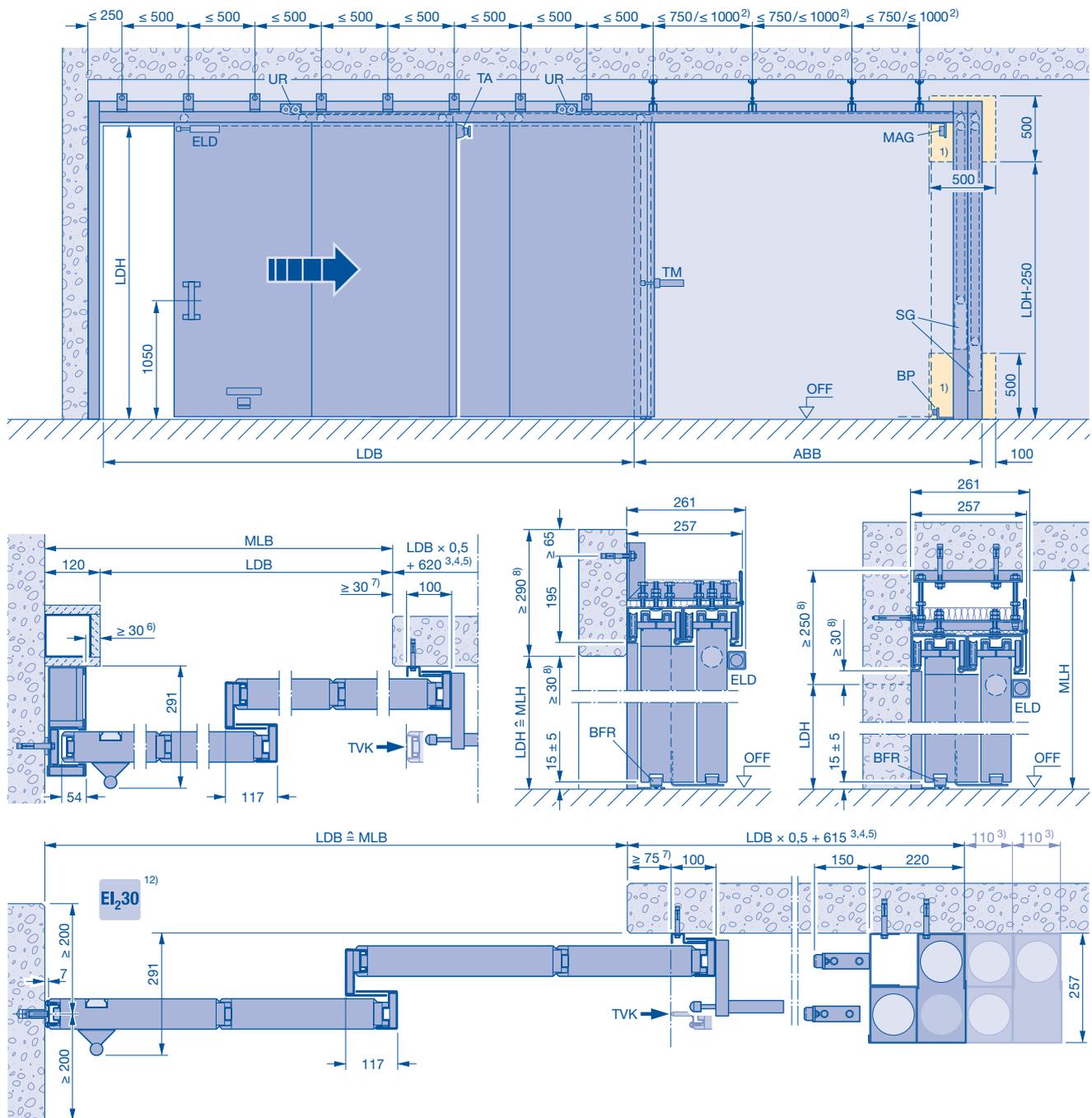
- 1) Revisionsöffnung 500 x 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 x 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
 ≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe Schnetz + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 12) Die Wand muss im Auflaufbereich lotrecht sein.

- ABB Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TM Tormitnehmer
TVK Torvorderkante in Offenstellung

Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor

Typ FST 30-1-T2, FST 90-1-T2

stumpf einlaufend, Gewicht umgelenkt, Wandmontage, abgehängte Deckenmontage im Abstellbereich



dargestellt: **rechts öffnend, links schließend**
 spiegelbildlich: **links öffnend, rechts schließend**

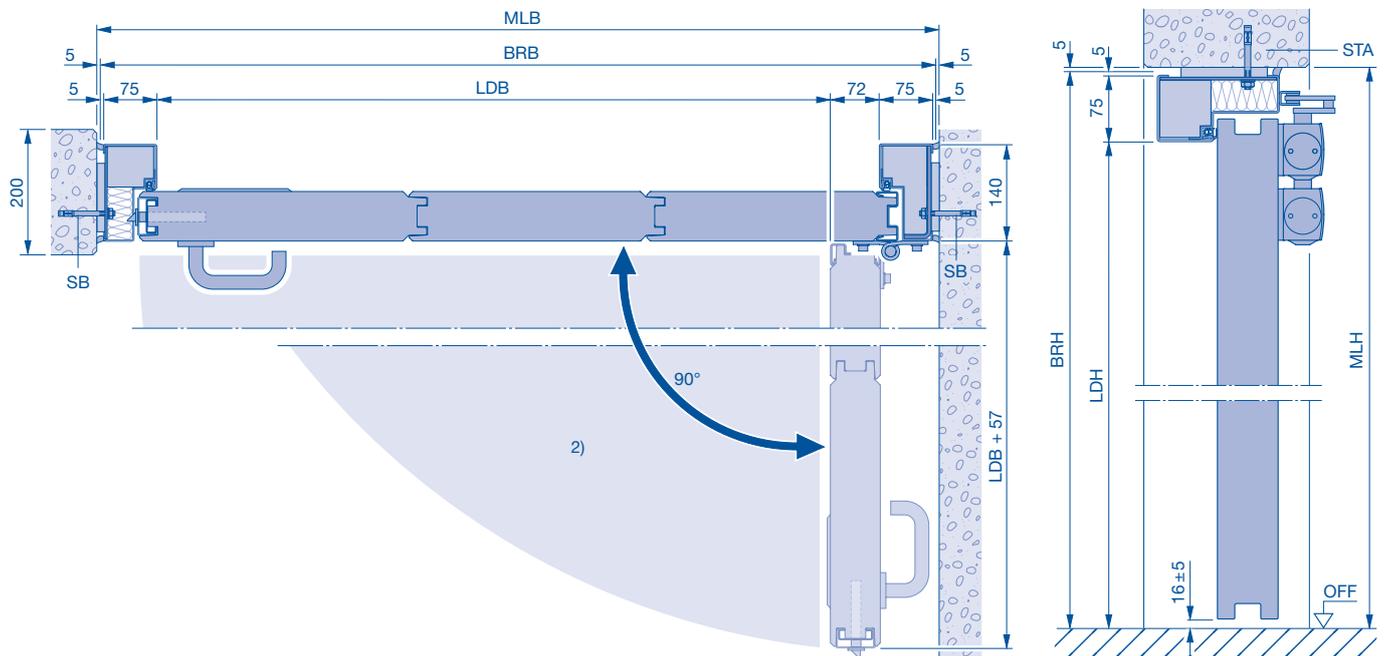
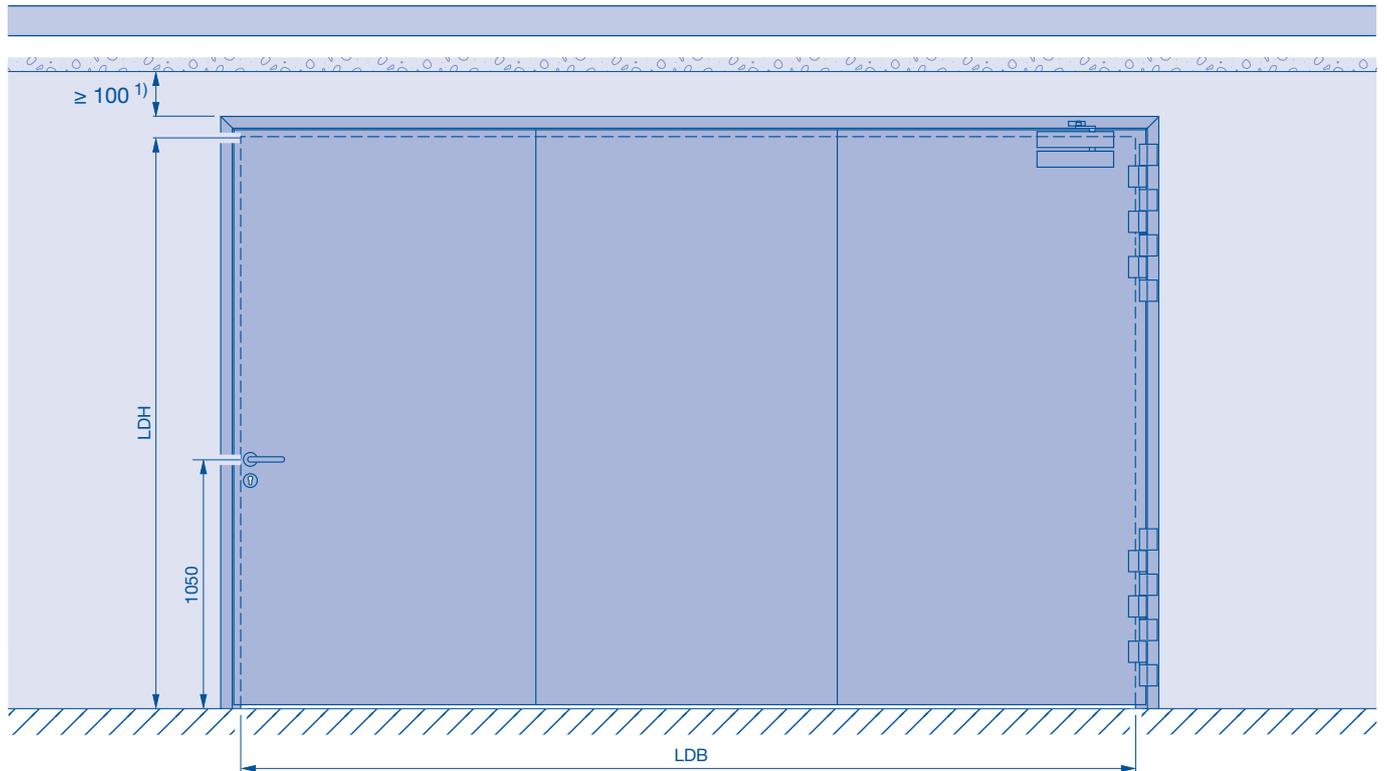
- 1) Revisionsöffnung 500 x 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 x 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) ≤ 750 mm wenn FST 90, FST 30 bei LDH > 4000 mm
 ≤ 1000 mm wenn FST 30 bei LDH ≤ 4000 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
 mit Auslaufklappe + 40 mm
 mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 12) Die Wand muss im Auflaufbereich lotrecht sein.

- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TM Tormitnehmer
TVK Torvorderkante in Offenstellung

Drehflügeltor

Typ DFT 30-1, DFT MZ-1

stumpf einschlagend mit Blockzarge 140/75



1) Die Mindeststurzhöhe für die Verschraubung der einzelnen Torelemente beträgt 100 mm.

2) Beachten Sie den Bodenverlauf im Schwenkbereich des Torflügels.

BRB Baurichtmaß Breite

BRH Baurichtmaß Höhe

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MLB mauerlichte Breite

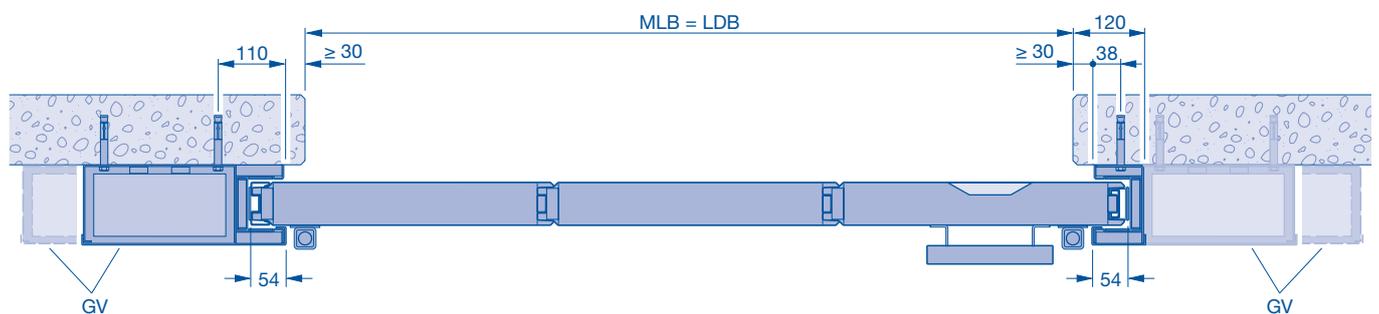
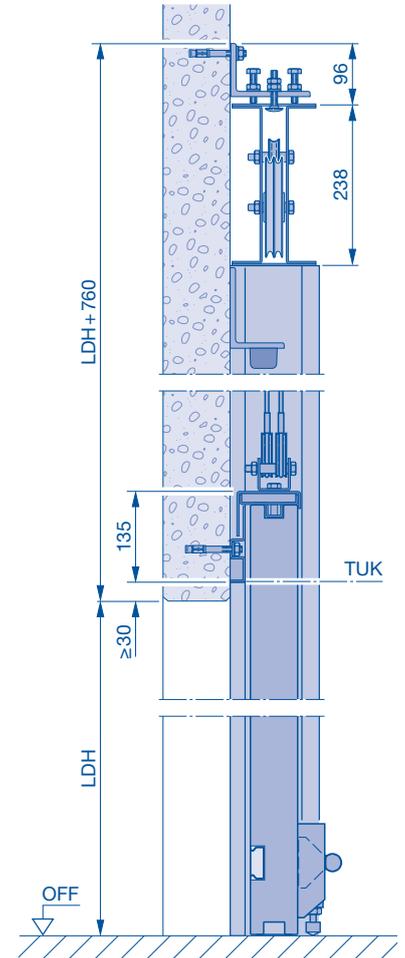
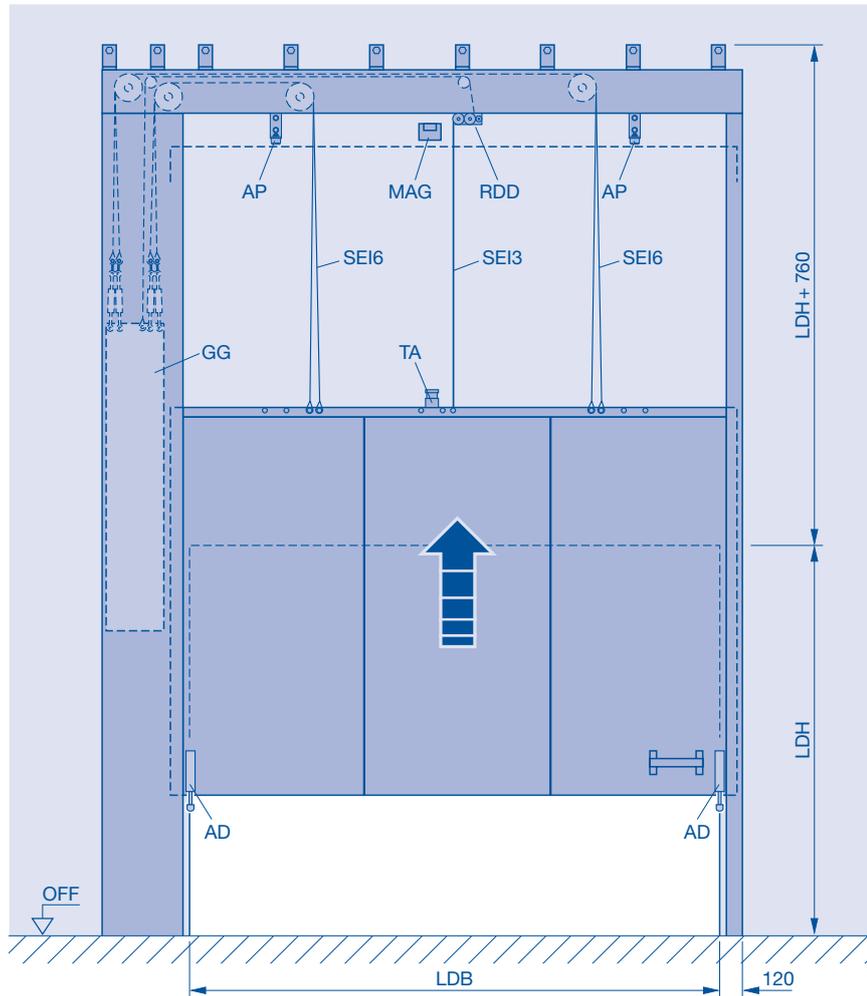
MLH mauerlichte Höhe

OFF Oberkante Fertigfußboden

STA Stahllanker $\varnothing 10$ (M10) $\times \geq 80$

Feuerschutz-Hubtor

Typ FHT 30

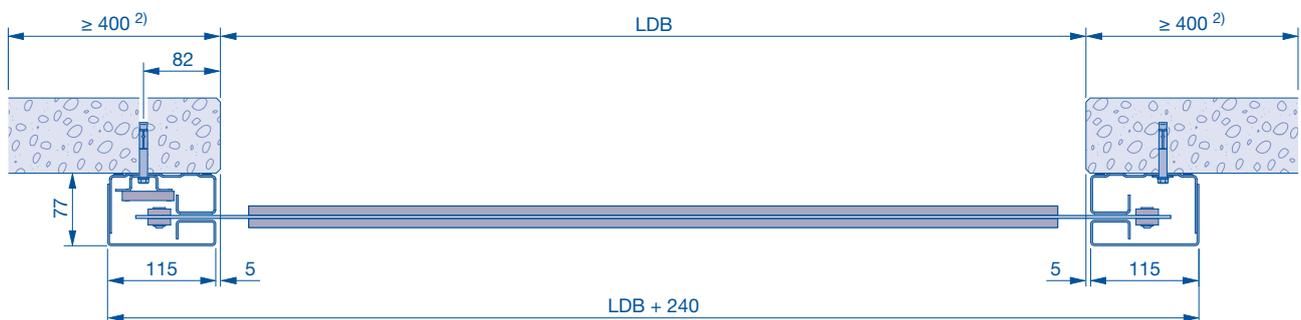
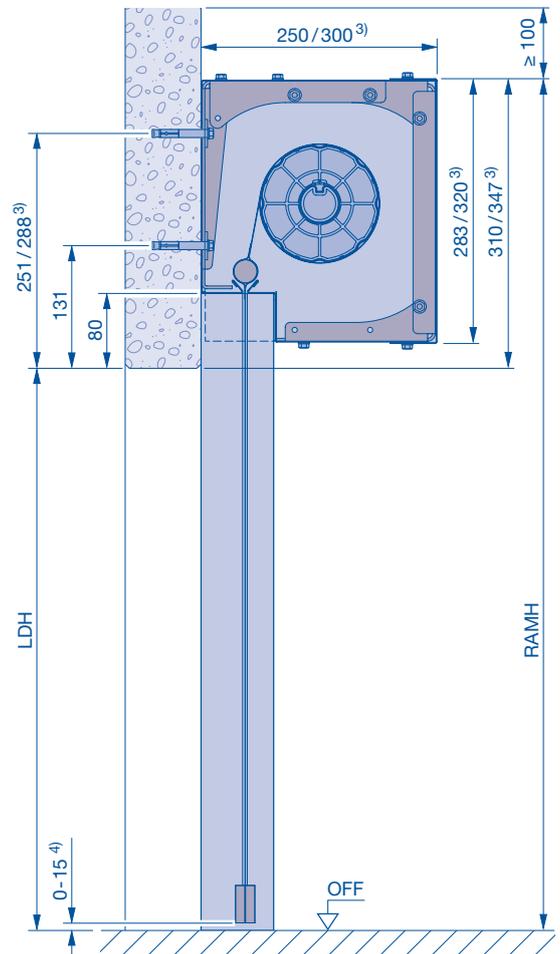
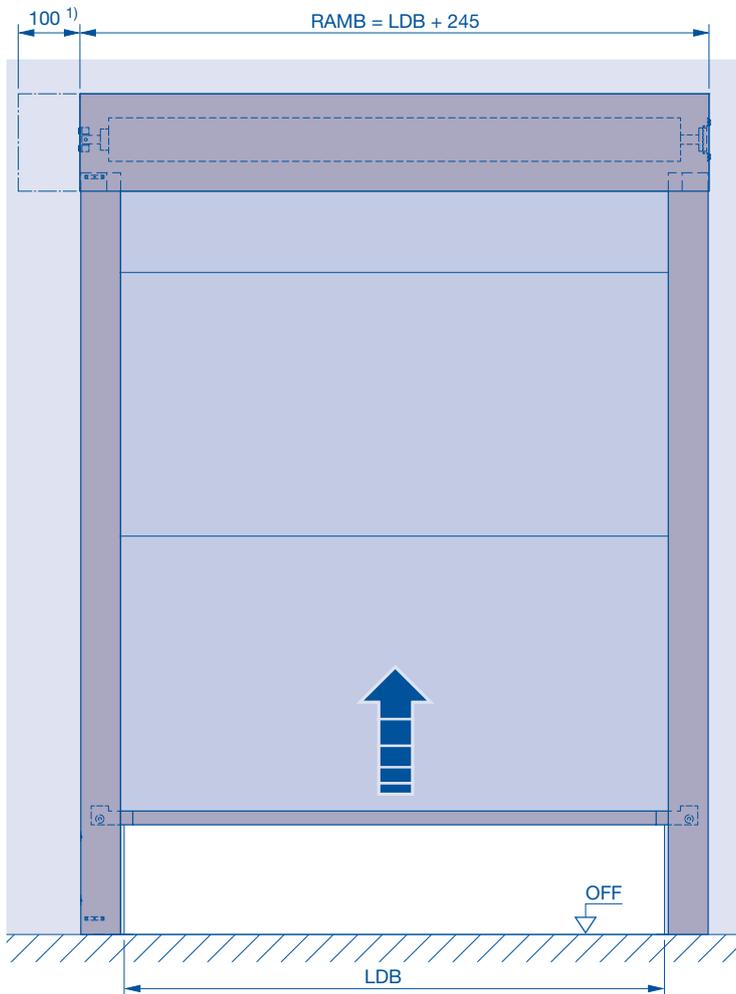


- dargestellt: **Gewichtskasten links**
 spiegelbildlich: **Gewichtskasten rechts**
 optional: **Gewichtskasten beidseitig**
- AD** Auflaufdämpfer
 - AP** Auflaufpuffer
 - GG** Gegengewicht
 - GV** Gewichtskästen variabel
 - LDB** lichte Durchgangsbreite
 - LDH** lichte Durchgangshöhe
 - MAG** Magnet 24 V DC

- MLB** mauerlichte Breite
- OFF** Oberkante Fertigfußboden
- RDD** Radialdämpfer
- SEI3** Seil 3,0 mm
- SEI6** 2× Seil 6,0 mm
- TA** Teleskopanker
- TUK** Torunterkante in Offenstellung

Feuerschutzvorhang Flexfire

Typ FSV 30-120



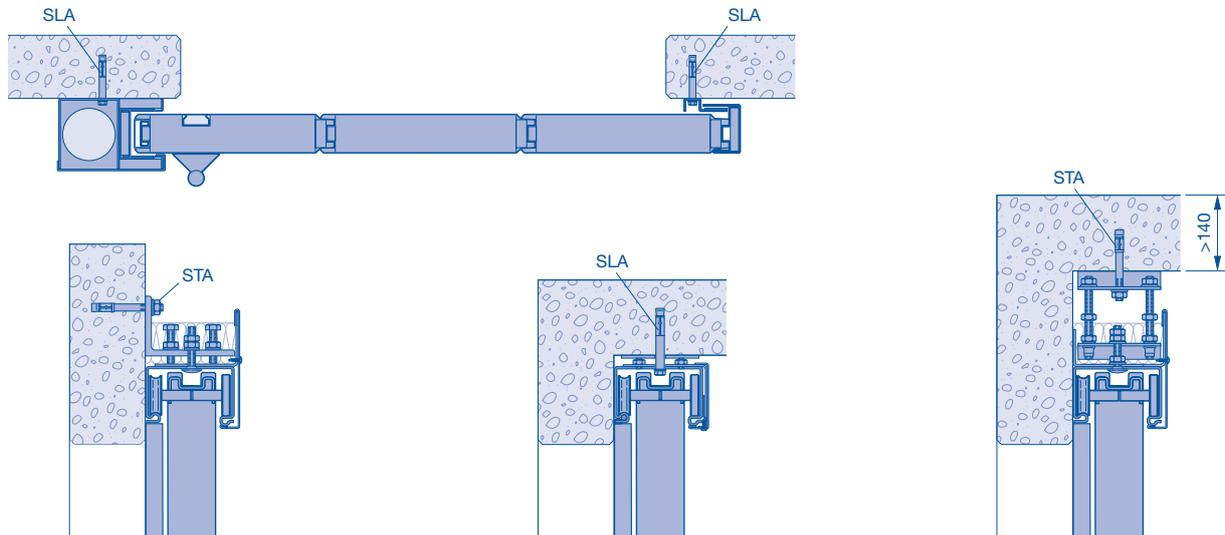
Beachten Sie beim Aufmaß des Vorhangs, dass der größte Abstand zwischen OFF und Sturzunterkante ausschlaggebend ist für die Fertigung.

- 1) Platzbedarf bei der Kabelausführung
- 2) nur bei Steuerungsmontage
- 3) ab 3500 mm
- 4) maximale Bodenluft

LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
OFF Oberkante Fertigfußboden

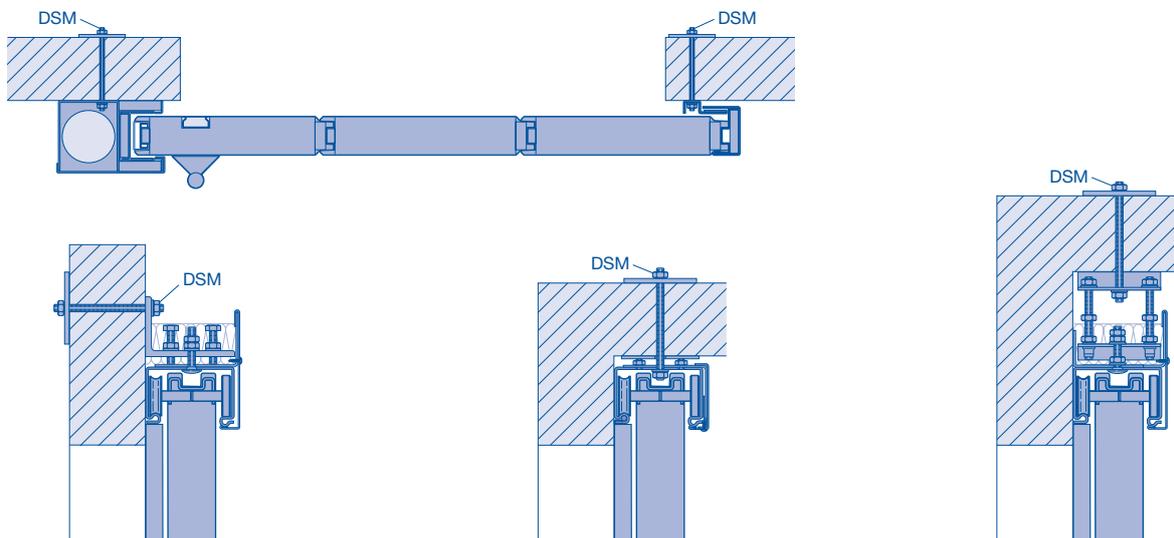
Wände und Bauteile

Wände aus Beton



Wände aus Mauerwerk ³⁾

Wände und Bauteile	Mindestdicke (mm)
Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Festigkeitsklasse mindestens C 12/15	140



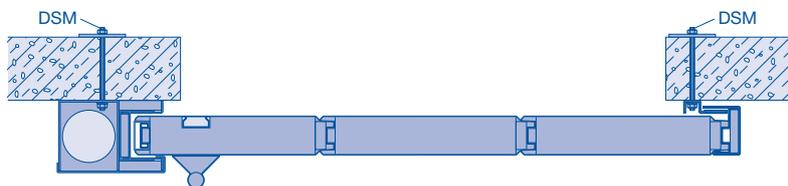
Wände und Bauteile	Mindestdicke (mm)
Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1 ²⁾ , Steinfestigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe \geq II	175

- DSM** Durchschraubmontage mit Gewindestange ³⁾ M10, Mutter, Scheibe und Gegenplatte 80 x 80 x 5 mm
- STA** Stahlanker \varnothing 10 (M10) \times \geq 80
- SLA** Schwerlastanker \varnothing 10 (M6) \times \geq 200

Sie können das Feuerschutz-Schiebetor mit einer Durchschraubmontage am Mauerwerk befestigen. Aus statischen Gründen muss über der Öffnung ein Ziegelsturz und bzw. oder Betonsturz bzw. ein Sturz aus bekleideten Stahlträgern vorhanden sein. Die Feuerwiderstandsklasse muss mindestens F90-A nach DIN 4101-4 betragen.

Wände und Bauteile

Wände aus Porenbeton

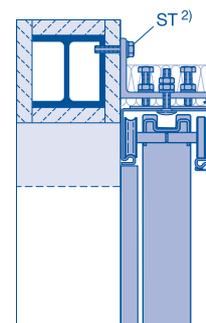
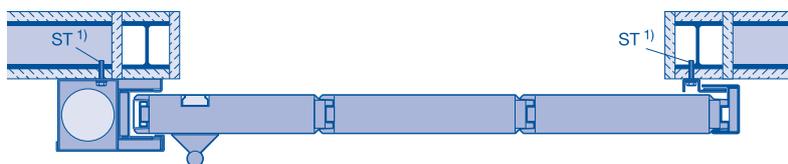


Wände und Bauteile	Mindestdicke (mm)	
Wände aus Porenbeton-Blocksteinen oder Porenbeton-Plansteinen nach DIN 41654 Teil 3, Festigkeitsklasse 4	240	
Wände aus bewehrten, liegenden oder stehenden, Porenbetonplatten mit einer allgemeinen Zulassung der Festigkeitsklasse 4.4	200	240 ³⁾

Hinweis:

Gilt nur in Verbindung mit einem Stahlbetonsturz oder beplankten Stahl-Bauteil gem. statischem Nachweis. Verlängern Sie den Sturz entlang der gesamten Laufschiene Länge über den Toröffnungsbereich hinaus. Höhe Betonsturz ≥ 255 mm

bekleidete Stahl-Bauteile



Beispiele für bekleidete Stahl-Bauteile:



Wände und Bauteile
bekleidete Stahlstützen und bzw. oder Stahlträger mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 90, Kurzbezeichnung F 90-A nach DIN 4102-4

DSM Durchschraubmontage mit Gewindestange M10, Mutter, Scheibe und Gegenplatte 80 x 80 x 5 mm

- 1) Stahlschraube M8
- 2) Stahlschraube M10
- 3) nur in Deutschland

Wände und Bauteile FST, FSV

zulässige Wände und Bauteile FST

	zulässige Wände und Bauteile	Mindestdicke [mm]	
		T30 / EI ₂ 30	T90 / EI ₂ 90
A	feuerbeständige Wände aus Mauerwerk und Steinen, Festigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe ≥ II	175	
B	feuerbeständige Wände aus Beton, Festigkeitsklasse mindestens 12 C12/15	140	
C	feuerbeständige Wände aus Porenbeton-Blocksteinen bzw. Porenbeton-Plansteinen, Festigkeitsklasse mindestens 4 Gilt nur in Verbindung mit einem Stahlbetonsturz oder beplankten Stahl-Bauteil gem. statischem Nachweis. Verlängern Sie den Sturz entlang der gesamten Laufschielenlänge über den Toröffnungsbereich hinaus. Höhe Betonsturz ≥ 255 mm ¹⁾	240	
D	feuerbeständige Wände aus bewehrten, liegenden oder stehenden, Porenbetonplatten mindestens der Festigkeitsklasse 4.4 Gilt nur in Verbindung mit einem Stahlbetonsturz oder beplankten Stahl-Bauteil gem. statischem Nachweis. Verlängern Sie den Sturz entlang der gesamten Laufschielenlänge über den Toröffnungsbereich hinaus. Höhe Betonsturz ≥ 255 mm ¹⁾	200 240 ¹⁾	
E	feuerbeständige Leichtbauwände (Unterkonstruktion nach statischer Erfordernis) nach DIN 4102-4-1/EN 1363-1	150 ²⁾	
F	feuerbeständige ummantelte Stahl-Bauteile (Konstruktion nach statischer Erfordernis)	stat. Erfordernis	

zulässige Befestigungen FST

A	Kunststoffdübel mit Stahlschraube M10 × ≥ 120 Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte	nur seitlich ja
B	Stahlanker Ø10 × ≥ 80 Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte Klebeanker mit Stahlbolzen M10 × ≥ 80 oder Innengewinde-Stahlhülse M10 × ≥ 85	ja
C	Kunststoffdübel mit Stahlschraube M10 × ≥ 120 Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte	nur seitlich
D	Kunststoffdübel mit Stahlschraube M10 × ≥ 120 Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte	nur seitlich
E	Stahlschraube M10 Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte	ja
F	Stahlschraube M10 Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte	ja

zulässige Wände und Bauteile FSV

	zulässige Wände und Bauteile FSV	Mindestdicke [mm]
		E 30, E 60, E 90, E 120
G	feuerbeständige Wände aus Mauerwerk und Steinen, Festigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe ≥ II	175
H	feuerbeständige Wände aus Beton, Festigkeitsklasse mindestens C12/15	140
I	feuerbeständige Leichtbauwände (Untergrund nach statischer Erfordernis) nach EN 1363-1	135
J	feuerbeständige ummantelte Stahl-Bauteile (Konstruktion nach statischer Erfordernis)	

zulässige Befestigungen FSV

G	Kunststoffdübel mit Stahlschraube 10 / 140 mm mit ETA-Zulassung
H	Schwerlastanker 10 / 80 mm mit ETA-Zulassung
I, J	Selbstbohrschraube 6,3 × 80 mm

Hinweis:

Verwenden Sie nur Befestigungselemente mit ETA-Zulassung und Brandschutzzulassung.

Die effektive Mindestverankerungstiefe für Klebeanker ist 85 mm.

Die effektive Mindestverankerungstiefe für Stahldübel und Kunststoffdübel mit Stahlschrauben ist 70 mm.

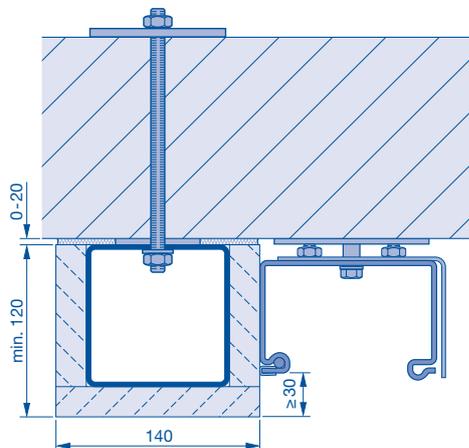
Die Mindestankergröße ist M10.

1) nur in Deutschland
2) in Deutschland nicht erlaubt

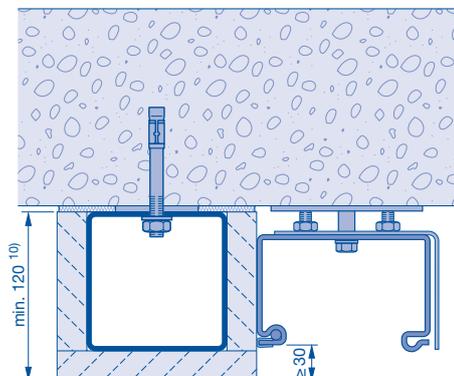
Befestigung von künstlichem Sturz und Seitenanschlag

künstlicher Sturz

Durchschraubmontage mit Gewindestange M10

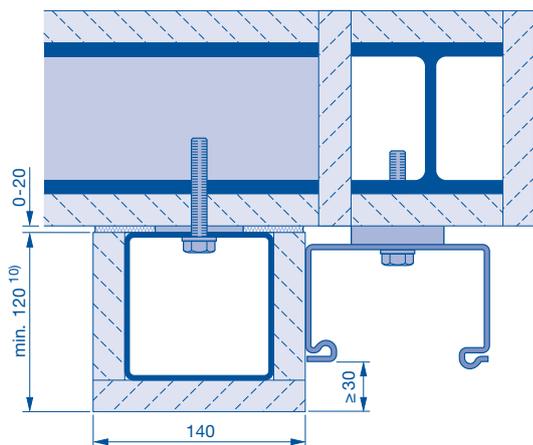


Stahlanker $\text{Ø} 10$ (M10) $\times \geq 80$
alternativ: Kunststoffdübel



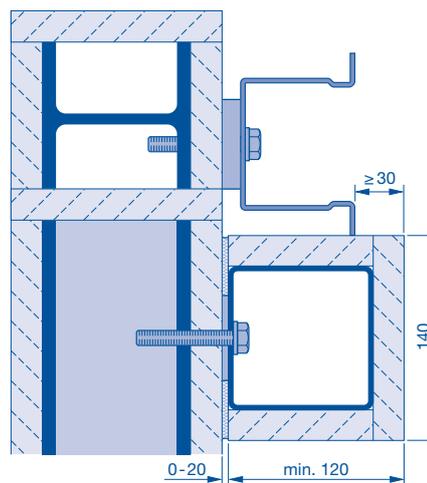
künstlicher Sturz an bekleidetem Stahl-Bauteil

Befestigung mit Schraube M6, M8, M10



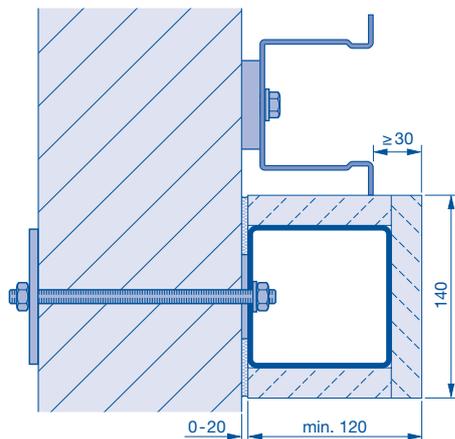
künstlicher Sturz an bekleidetem Stahl-Bauteil

Befestigung mit Schraube M6, M8, M10

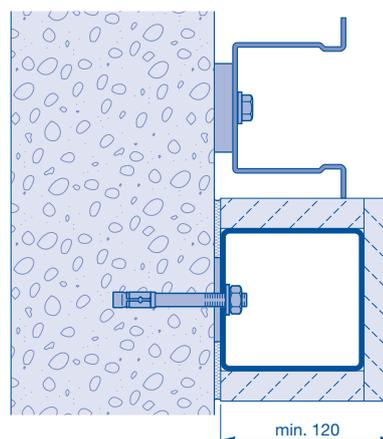


künstlicher Seitenanschlag

Durchschraubmontage mit Gewindestange M10



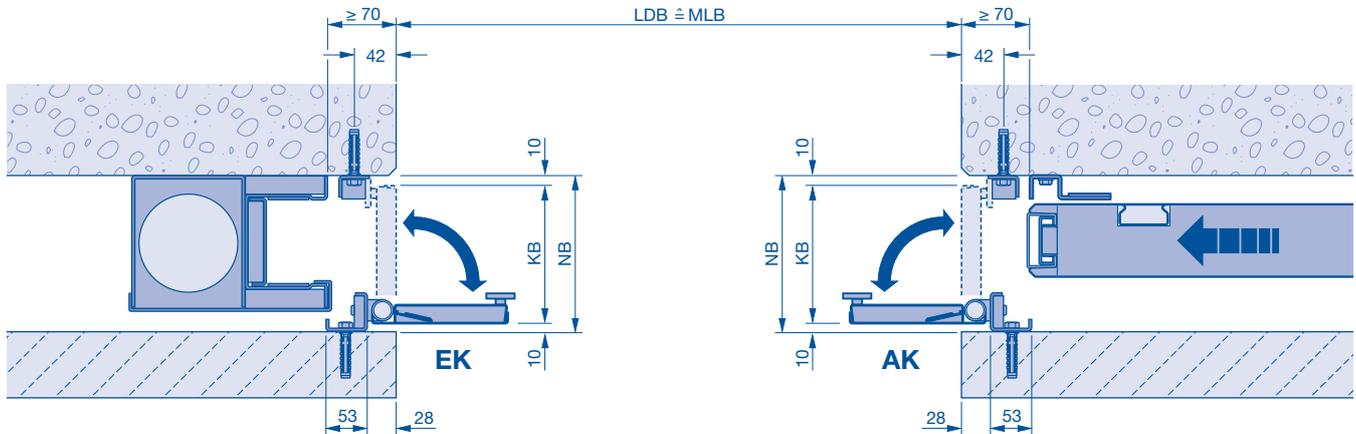
Stahlanker $\text{Ø} 10$ (M10) $\times \geq 80$
alternativ: Kunststoffdübel



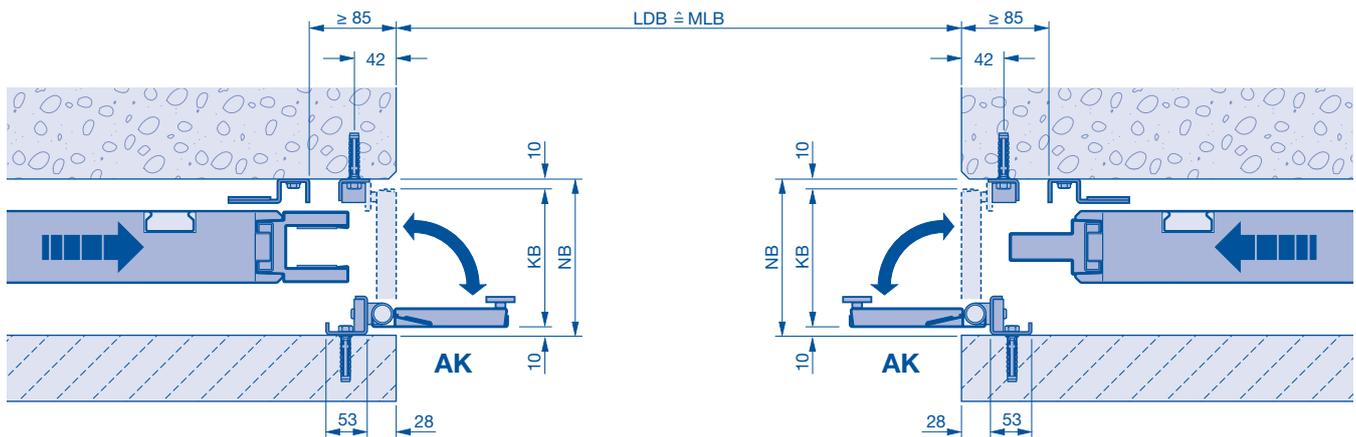
Nischenklappen und Deckenklappen

1-flügliges und 2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

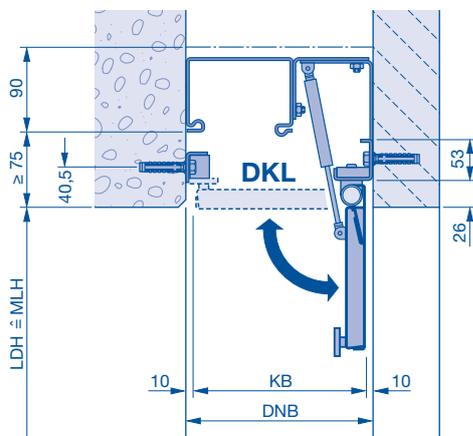
Einlaufnischenklappe und Auslaufnischenklappe, 1-flüglig



Auslaufnischenklappe, 2-flüglig



Deckennischenklappe, 1-flüglig, 2-flüglig



Hinweis:

Nischenbreite ≤ 215 mm:

Bei Auslaufnischenklappen ist ein Torblatt mit beidseitig höhenversetztem Muschelgriff erforderlich. Bei der Option mit eingebauter Schlupftür sind beidseitig flächenbündige Bedienelemente und ein Dorma ITS 96 erforderlich. Da eine größere Torüberdeckung erforderlich ist, ist der nachträgliche Einbau von Nischenklappen in bestehende Toranlagen ist nicht möglich.

DKL Deckenklappe
EK Einlaufklappe
AK Auslaufklappe
KB Klappenbreite
NB Die Nischenbreite beträgt 180 bis 380 mm. Bei der Option Öffnungshilfe *Schnetz* muss die Nischenbreite mindestens 250 mm betragen.

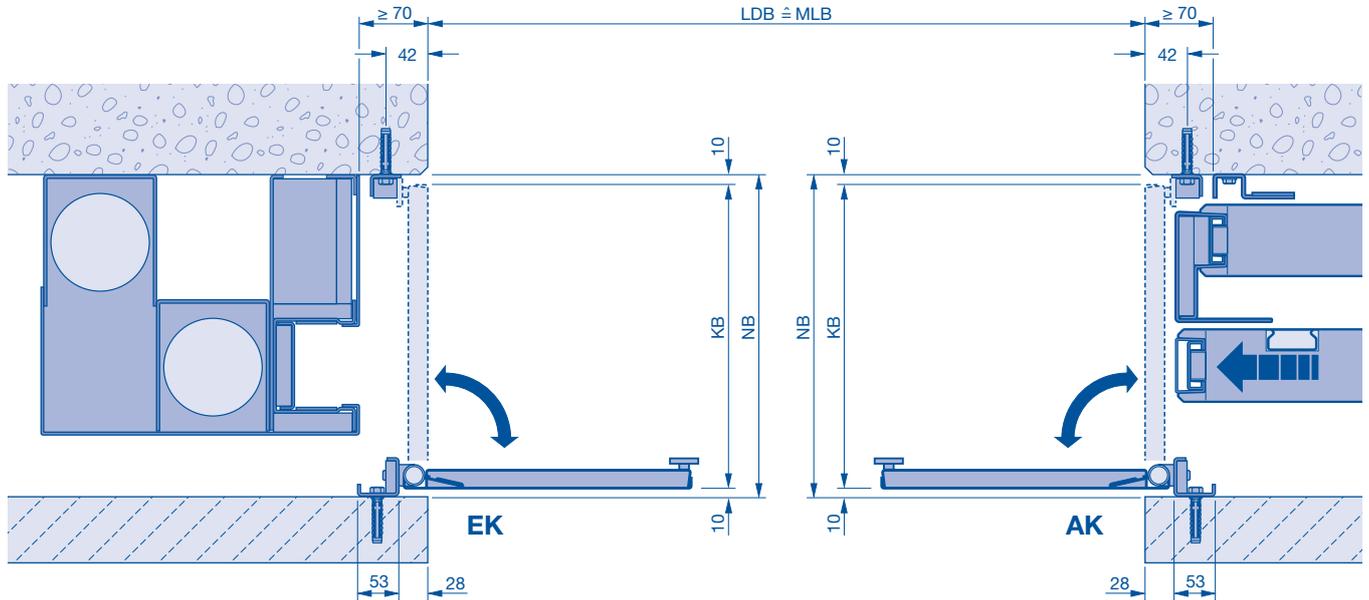
DNB Die Nischenbreite beträgt 205 bis 380 mm. Bei der Option Öffnungshilfe *Schnetz* muss die Nischenbreite mindestens 265 mm, maximal 380 mm betragen. Bei der Kombination Einlaufklappe und bzw. oder Auslaufklappe entspricht die Deckennischenbreite der Einlaufnischenbreite oder Auslaufnischenbreite + 45 mm.

LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe

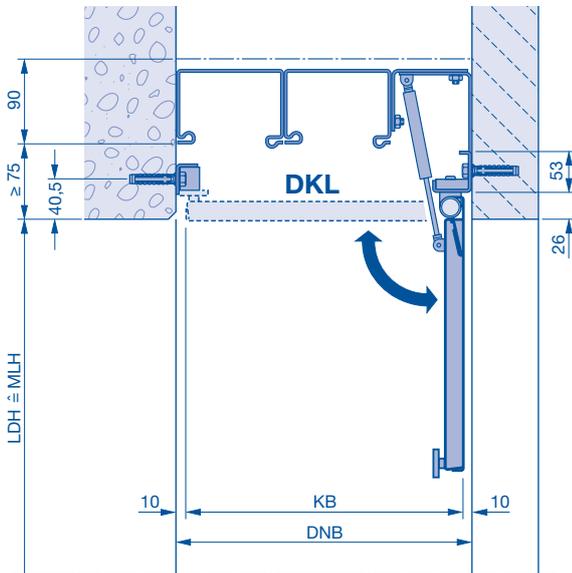
Nischenklappen und Deckenklappen

Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor

Einlauf-Nischenklappe und Auslauf-Nischenklappe, Teleskoptor



Deckennischenklappe, Teleskoptor



Hinweis:

Nischenbreite ≤ 340 mm:

Nischenbreite ≤ 340 mm:

Bei Auslaufnischenklappen ist ein Torblatt mit beidseitig höhenversetztem Muschelgriff erforderlich. Bei der Option mit eingebauter Schlupftür sind beidseitig flächenbündige Bedienelemente und ein Dorma ITS 96 erforderlich.

Da eine größere Torüberdeckung erforderlich ist, ist der nachträgliche Einbau von Nischenklappen in bestehende Toranlagen nicht möglich.

DK Deckenklappe
EK Einlaufklappe
AK Auslaufklappe
KB Klappenbreite
NB Die Nischenbreite beträgt 305 bis 380 mm. Bei der Option Öffnungshilfe *Schnetz* muss die Nischenbreite mindestens 375 mm betragen.

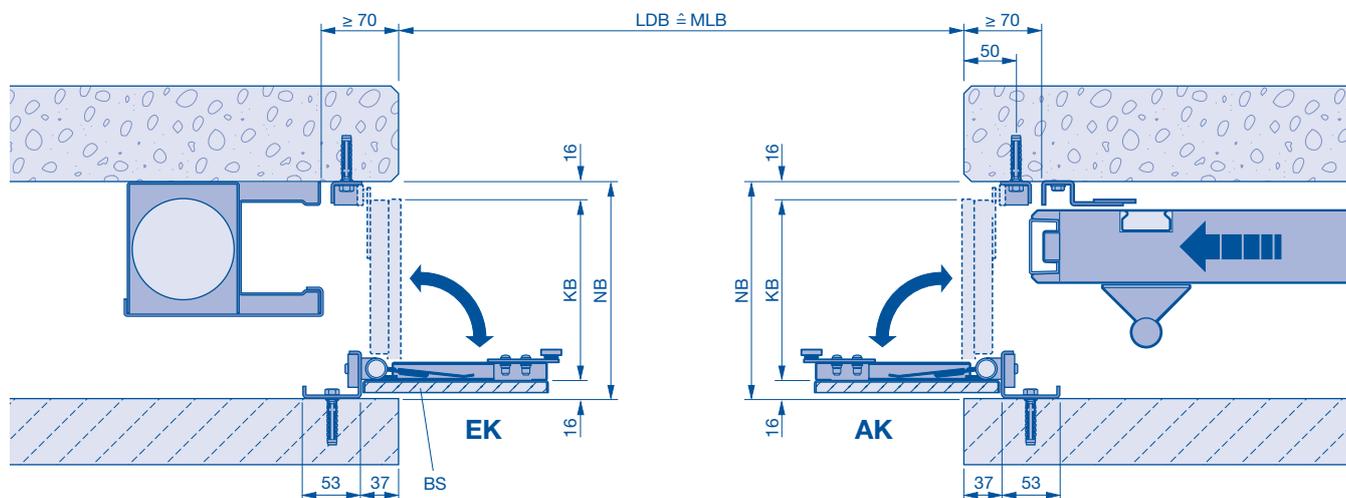
DNB Die Nischenbreite beträgt 330 bis 380 mm. Bei der Option Öffnungshilfe *Schnetz* muss die Nischenbreite mindestens 390 mm betragen (ACHTUNG: Nischenbreite > 380 mm nur in Absprache mit dem Werk). Bei der Kombination mit Einlaufklappe und bzw. oder Auslaufklappe entspricht die Deckennischenbreite der Einlaufnischenbreite oder Auslaufnischenbreite + 45 mm.

LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe

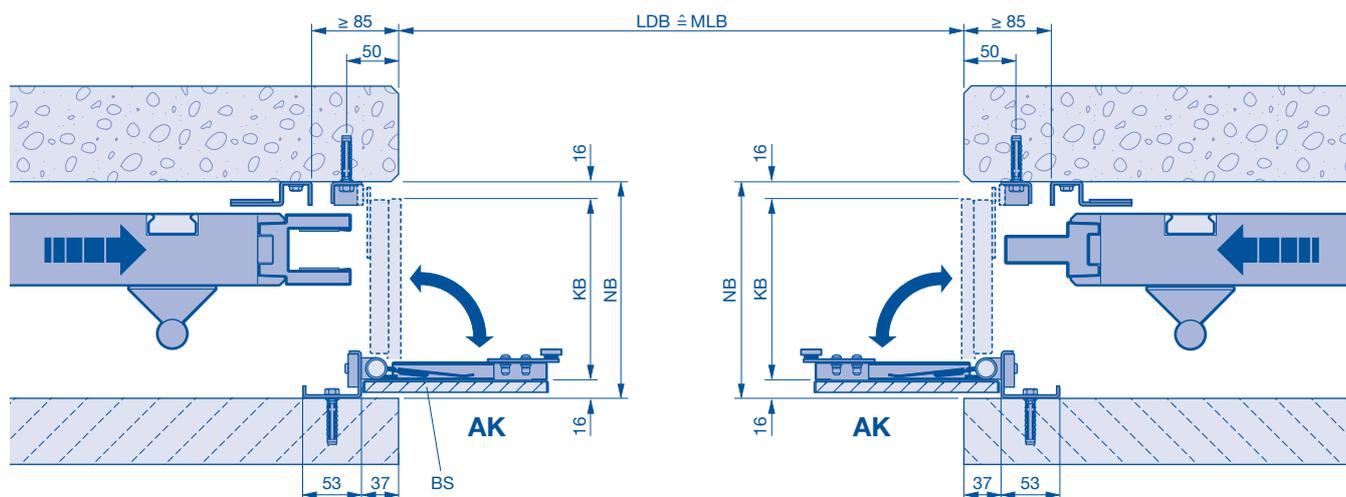
Nischenklappen mit Beplankungsrahmen

1-flügliges und 2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

Einlaufnischenklappe und Auslaufnischenklappe, 1-flüglig mit Beplankungsrahmen



Auslaufnischenklappe, 2-flüglig mit Beplankungsrahmen



BS bauseitige Füllung (10 mm, max. 25 kg/m²)
EK Einlaufklappe
AK Auslaufklappe
KB Klappenbreite

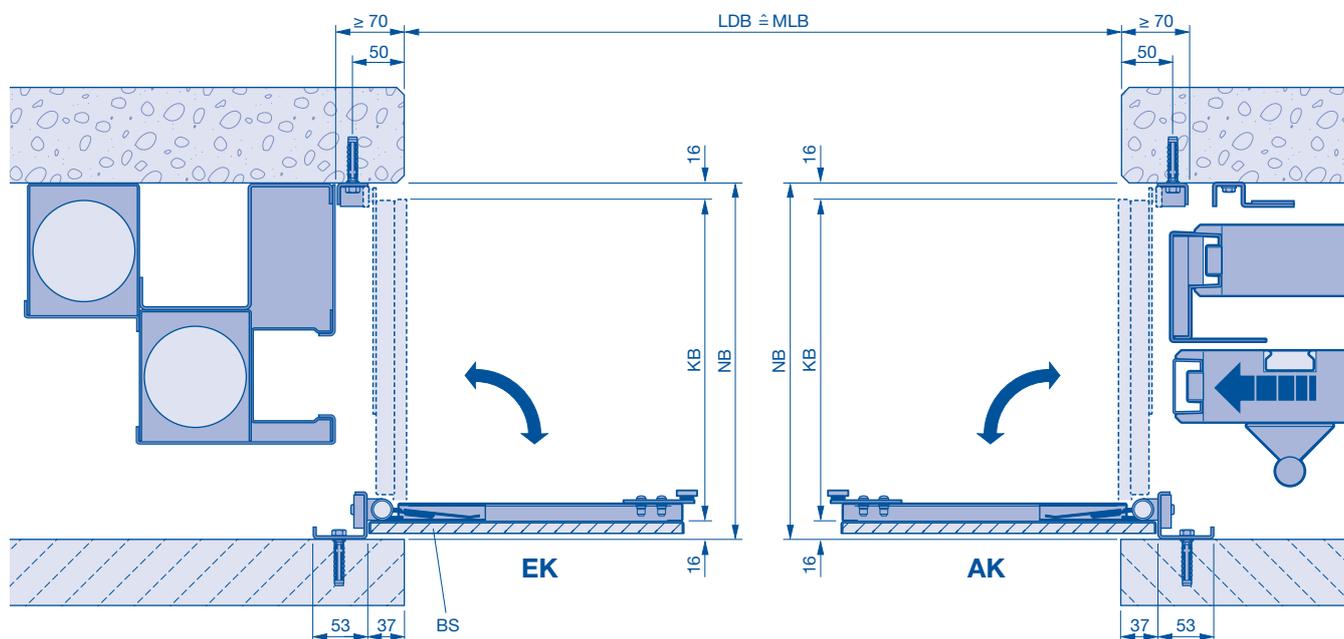
NB Die Nischenbreite beträgt 180 bis 380 mm.
 Bei der Option Öffnungshilfe *Schnetz*
 muss die Nischenbreite mindestens
 250 mm betragen.
LDB lichte Durchgangsbreite

MLB mauerlichte Breite

Nischenklappen mit Beplankungsrahmen

Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor

Einlaufnischenklappen und Auslaufnischenklappe, Teleskoptor mit Beplankungsrahmen

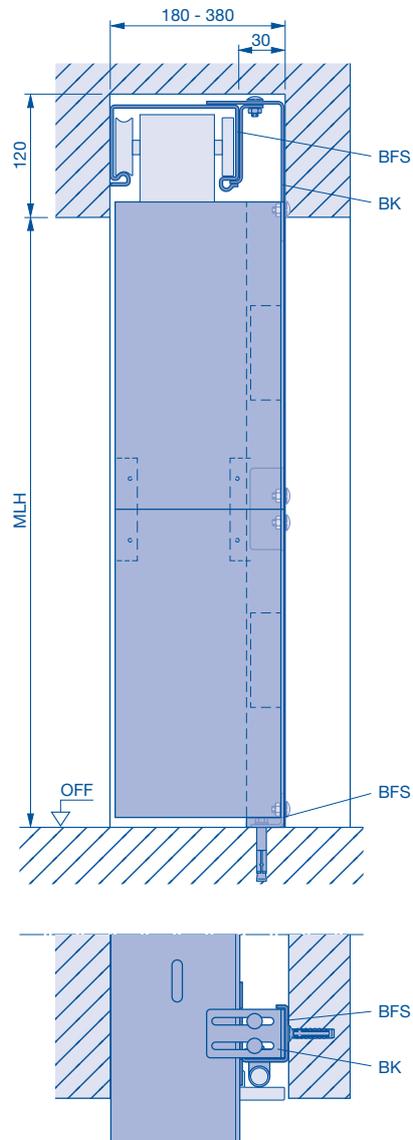


BS bauseitige Füllung (10 mm, max. 25 kg/m²)
EK Einlaufklappe
AK Auslaufklappe
KB Klappenbreite

NB Die Nischenbreite beträgt 180 bis 360 mm.
 Bei der Option Öffnungshilfe muss die Nischenbreite mindestens 250 mm betragen.
LDB lichte Durchgangsbreite

MLB mauerlichte Breite

Nischenklappen mit Vorabmontage

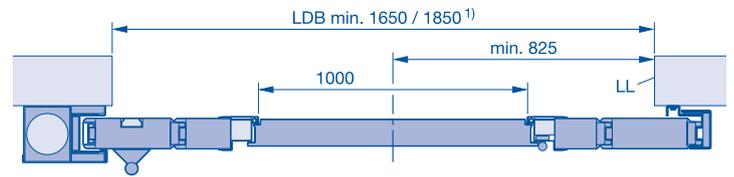


BK Befestigungskonsole
BFS Befestigungsset
MLH mauerlichte Höhe

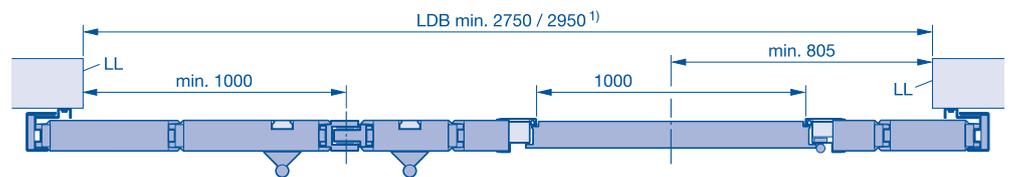
Feuerschutz-Schiebetore mit Schlupftüren

Mindestabstand der Schlupftür von der labyrinthseitigen Laibungskante und minimale Torbreite beim Einbau einer Schlupftür

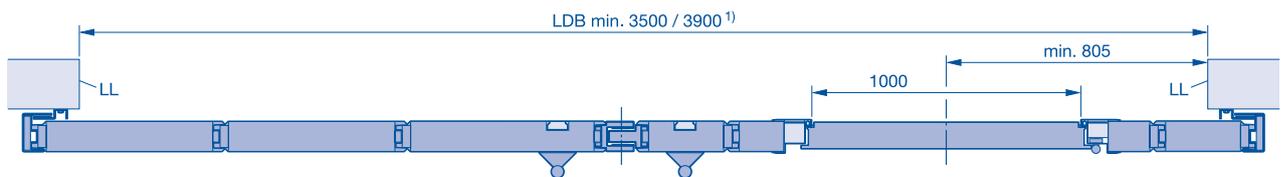
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor



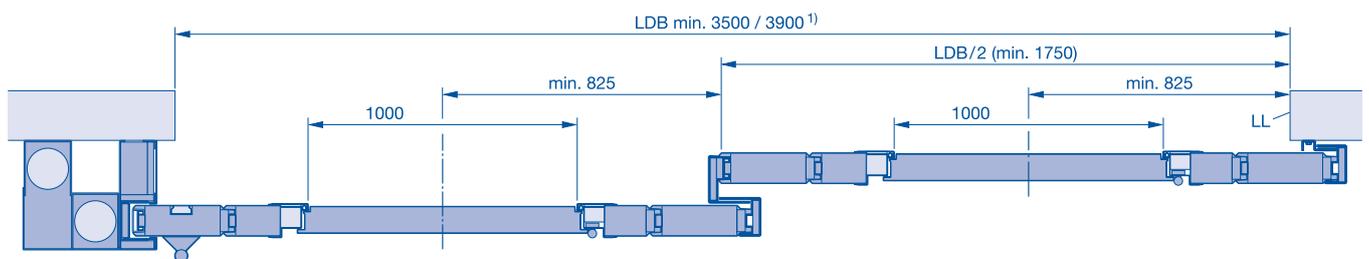
2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor, asymmetrisch



2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor, gleiche Teilung



Teleskoptor

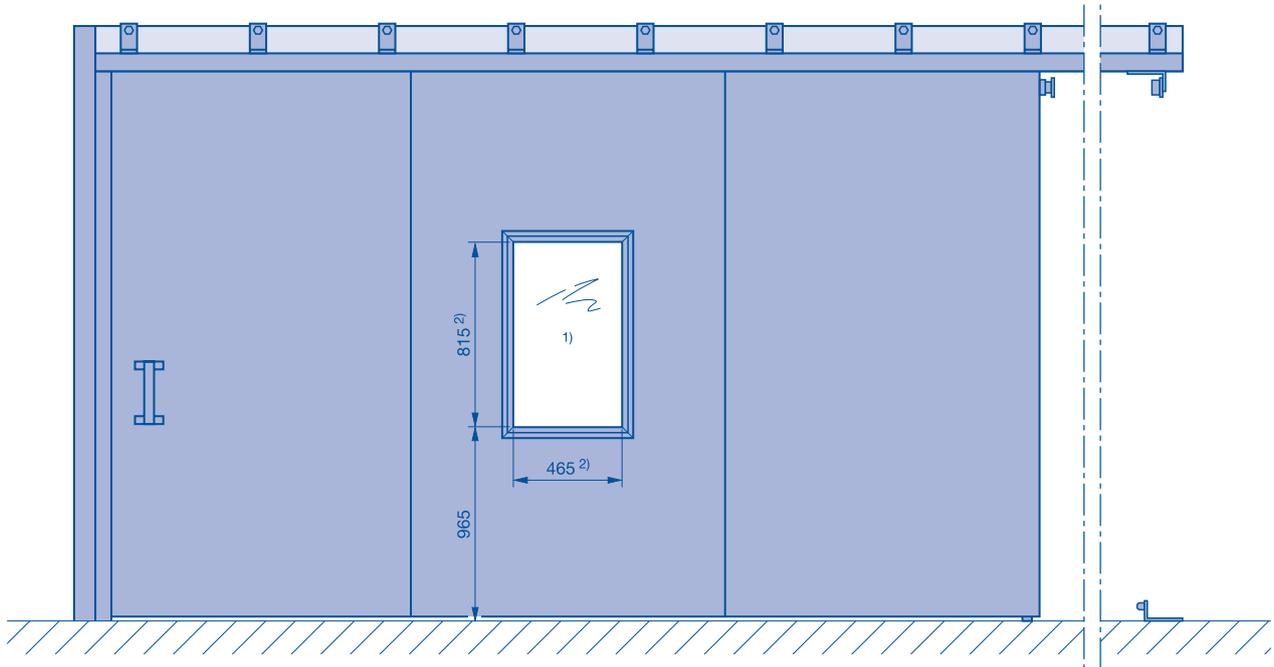


1) Schlupftüren mit einer lichten Durchgangsbreite > 1000 mm

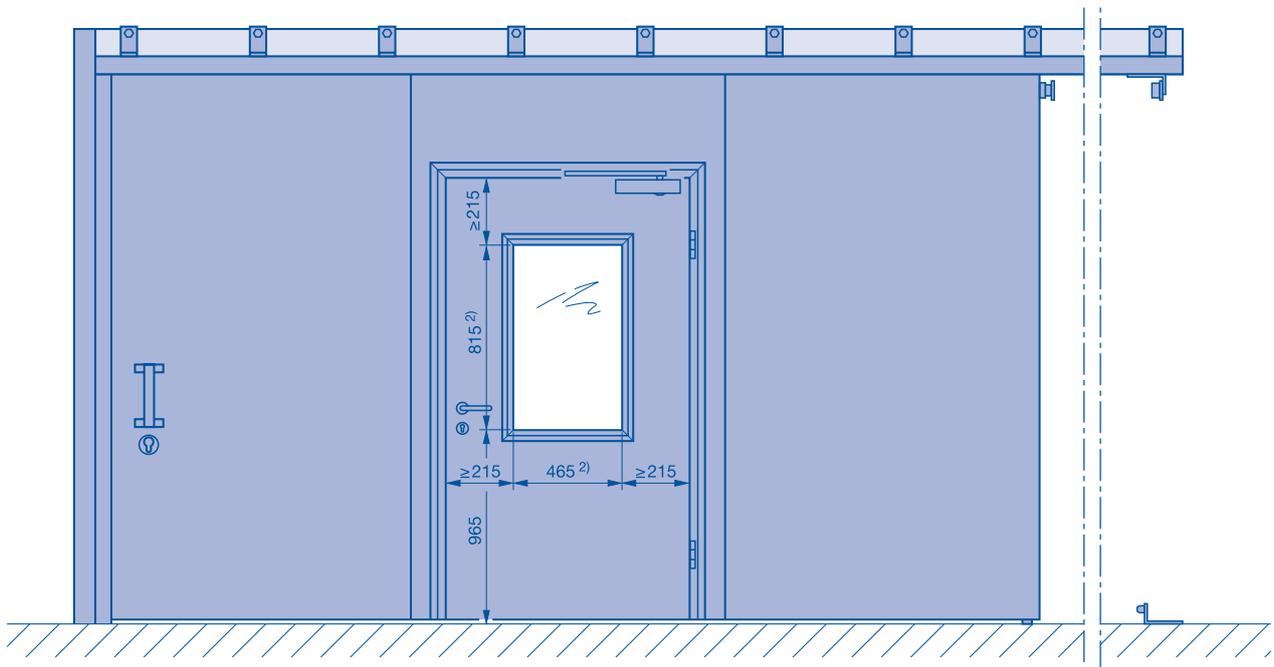
LDB lichte Durchgangsbreite
LL labyrinthseitige Laibungskante

Verglasung

Verglasung im Element



Verglasung in der Schlupftür

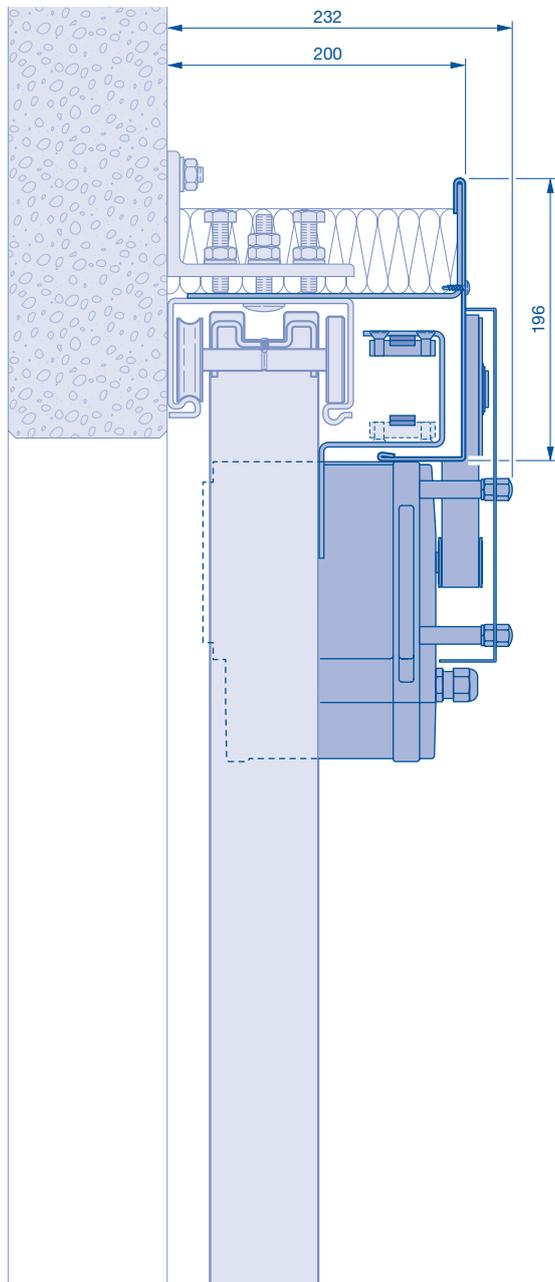


- 1) Position der Verglasung im Torblatt auf Anfrage
- 2) Standardglaslichte 465 x 815 mm, maximale Glaslichte 500 x 1000 mm

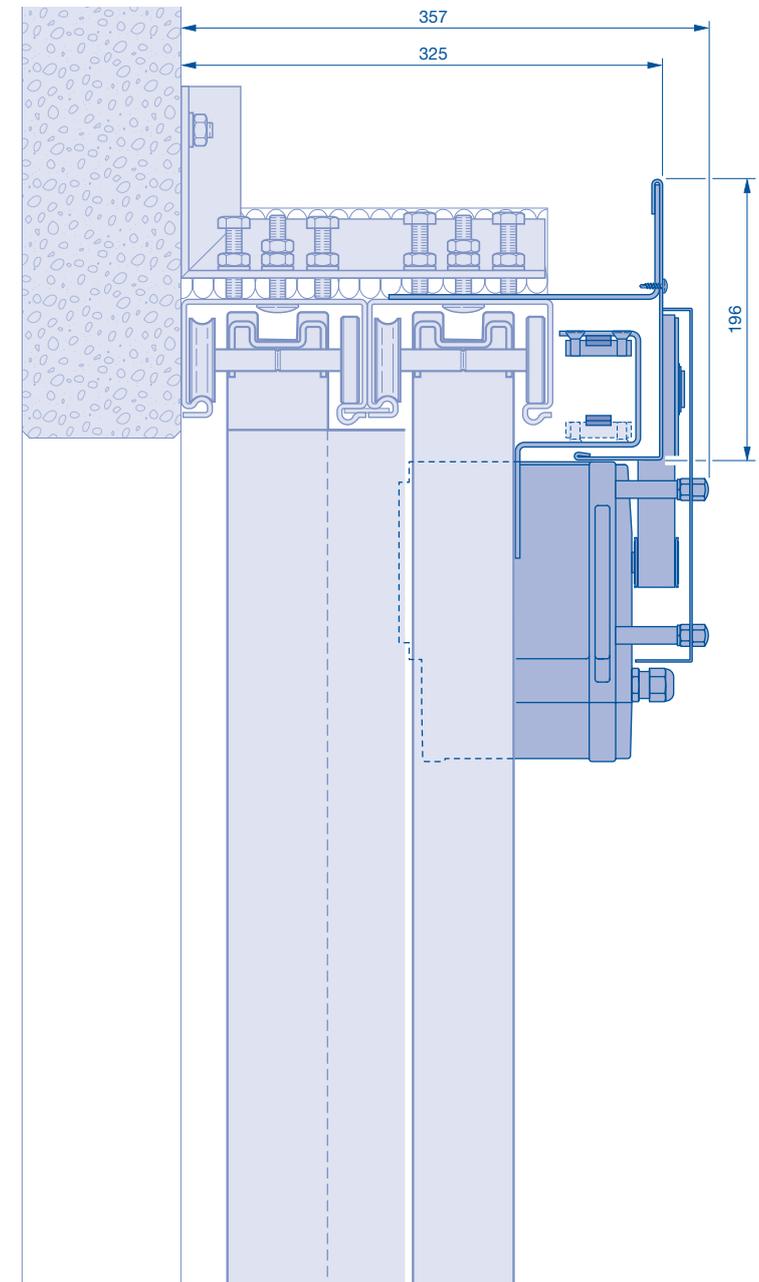
Feuerschutz-Schiebetore mit Öffnungshilfe

benötigter Platz im Abstellbereich Öffnungshilfe *Schnetz*

1-flügliges und 2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

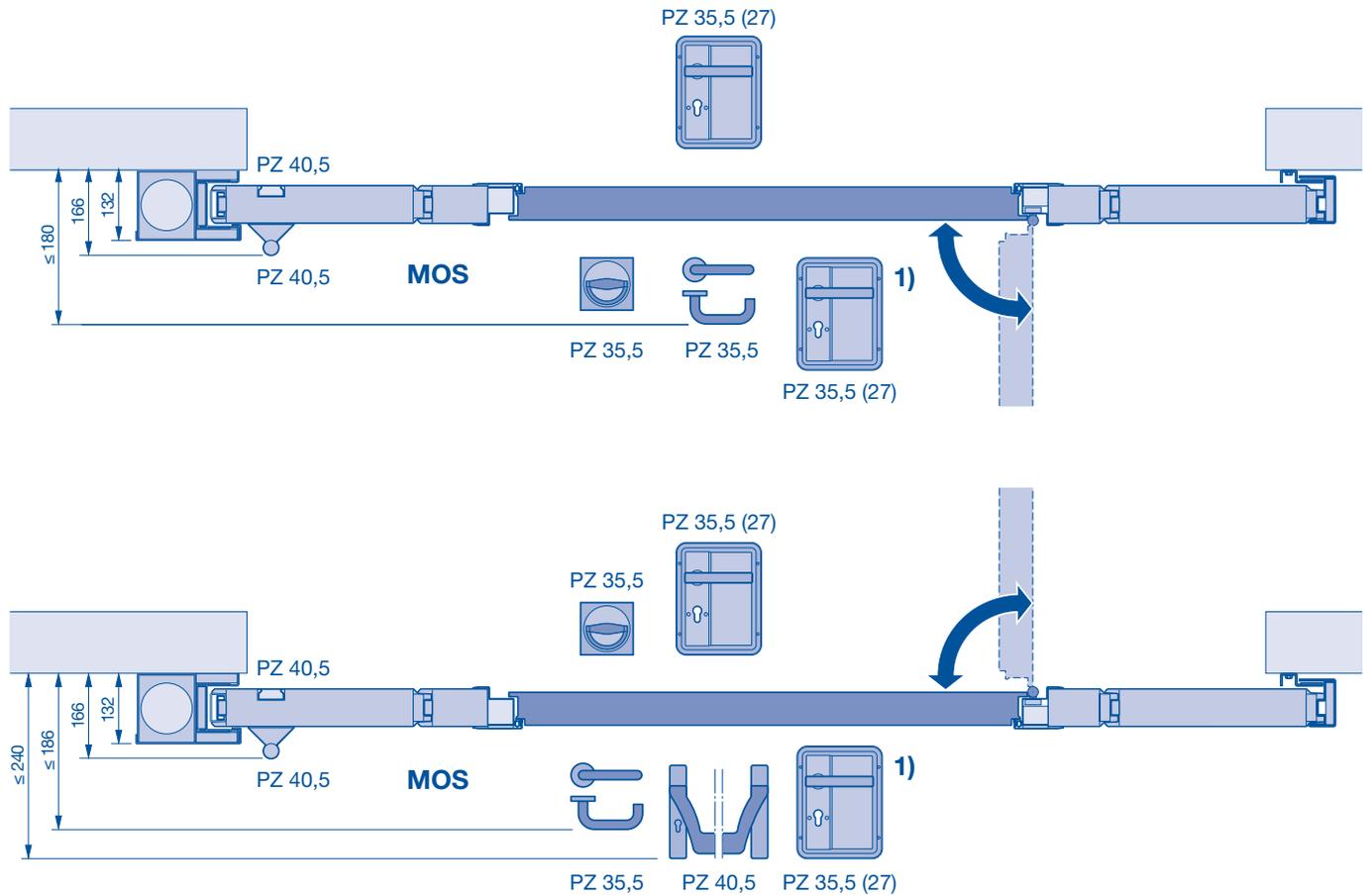


Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor



Schlupftür und Drückerpaarungen

T30 Schlupftür und Drückerkombinationen

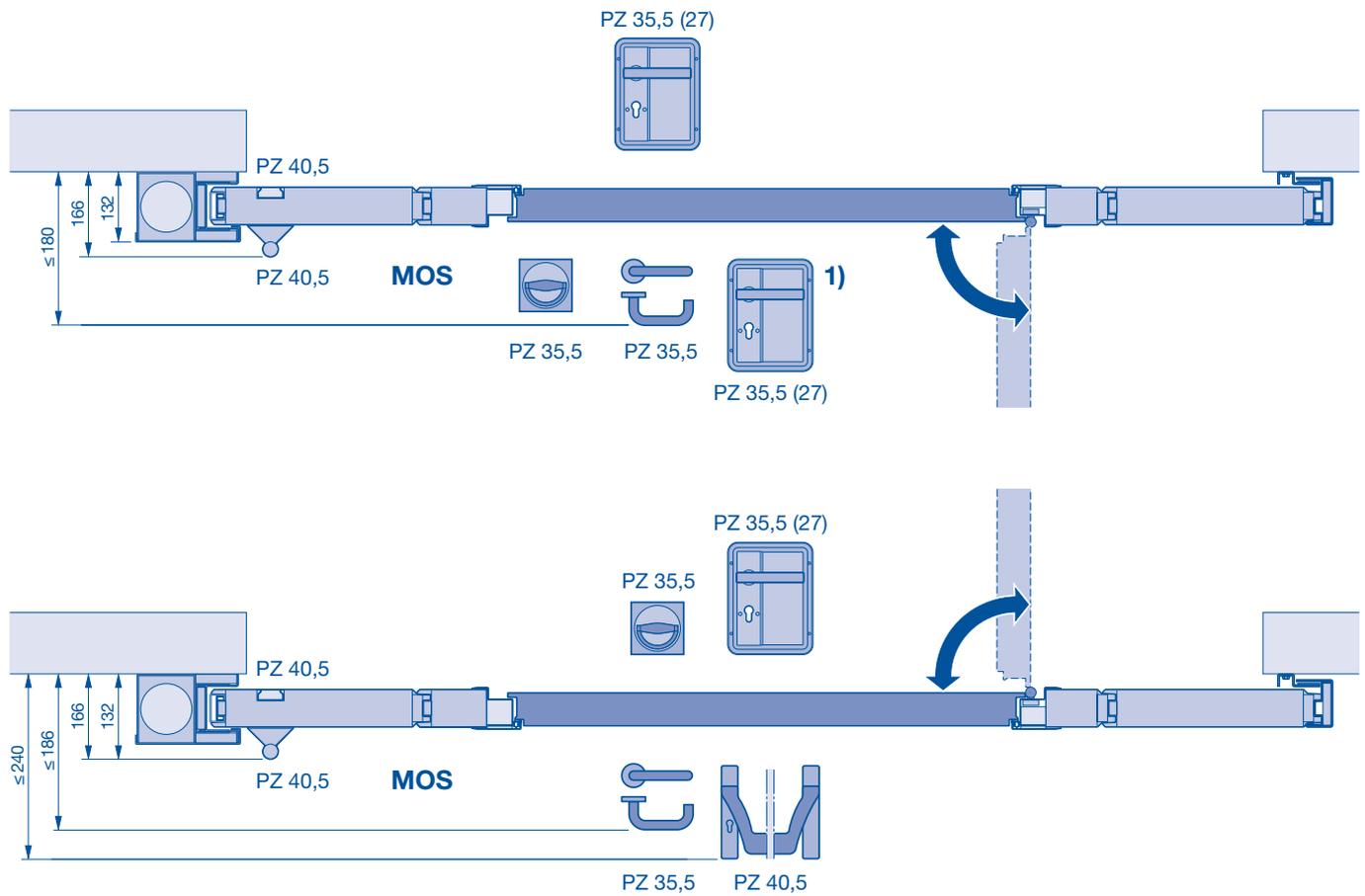


1) nur in A und CH beidseitiger Turnhallen-Muscheldrücker, nicht bei OD-Varianten

MOS Montageseite
PZ Profilzylinder

Schlupftür und Drückerpaarungen

T90



- 1) nur in A und CH
- MOS** Montageseite
- PZ** Profilzylinder

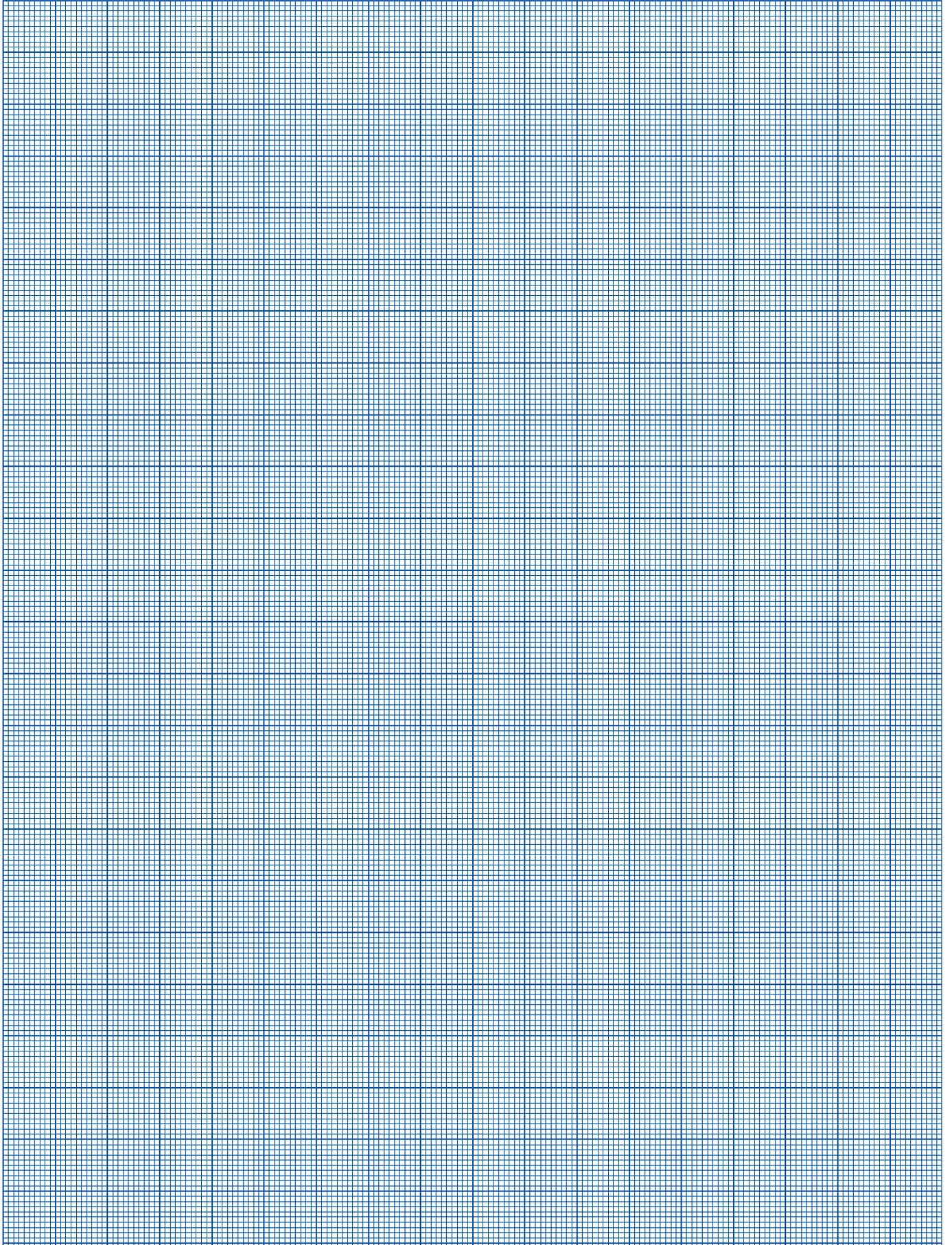
Anordnung von Rauchmeldern

NEU: Die Feststellanlage muss im Erfassungsbereich der Rauchmelder liegen.

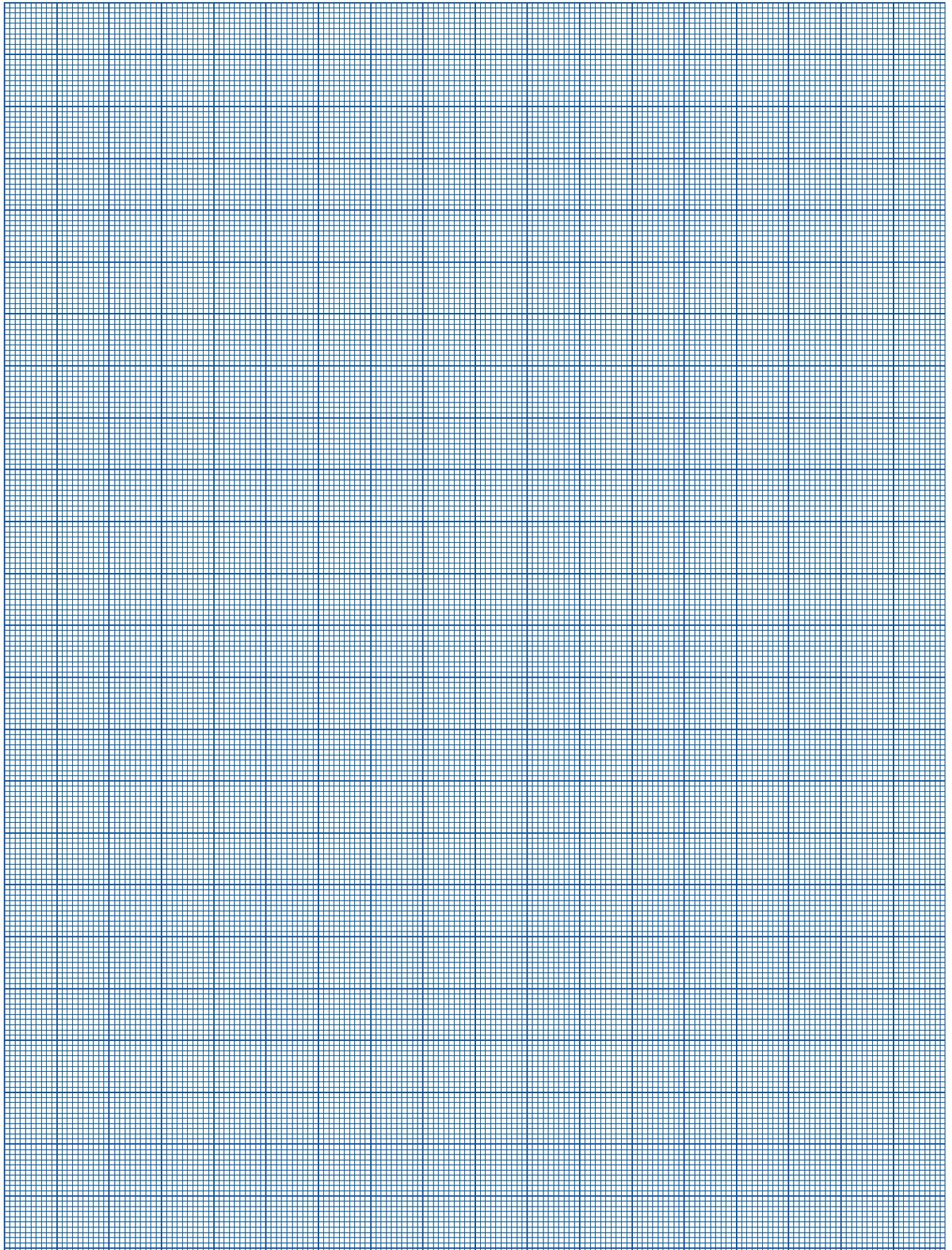
Öffnungsbreite			
Sturzhöhe	2 Deckenrauchmelder	4 Deckenrauchmelder	6 Deckenrauchmelder
Sturzhöhe	2 Deckenrauchmelder, 1 Sturzrauchmelder	4 Deckenrauchmelder, 2 Sturzrauchmelder	6 Deckenrauchmelder, 3 Sturzrauchmelder
Sturzhöhe	3 Sturzrauchmelder	6 Sturzrauchmelder	9 Sturzrauchmelder

Voraussetzung für den Einbau der Feststellanlage ist die Zulassung des Herstellers. Informieren Sie sich über kurzfristige Änderungen der Einbaubedingungen.

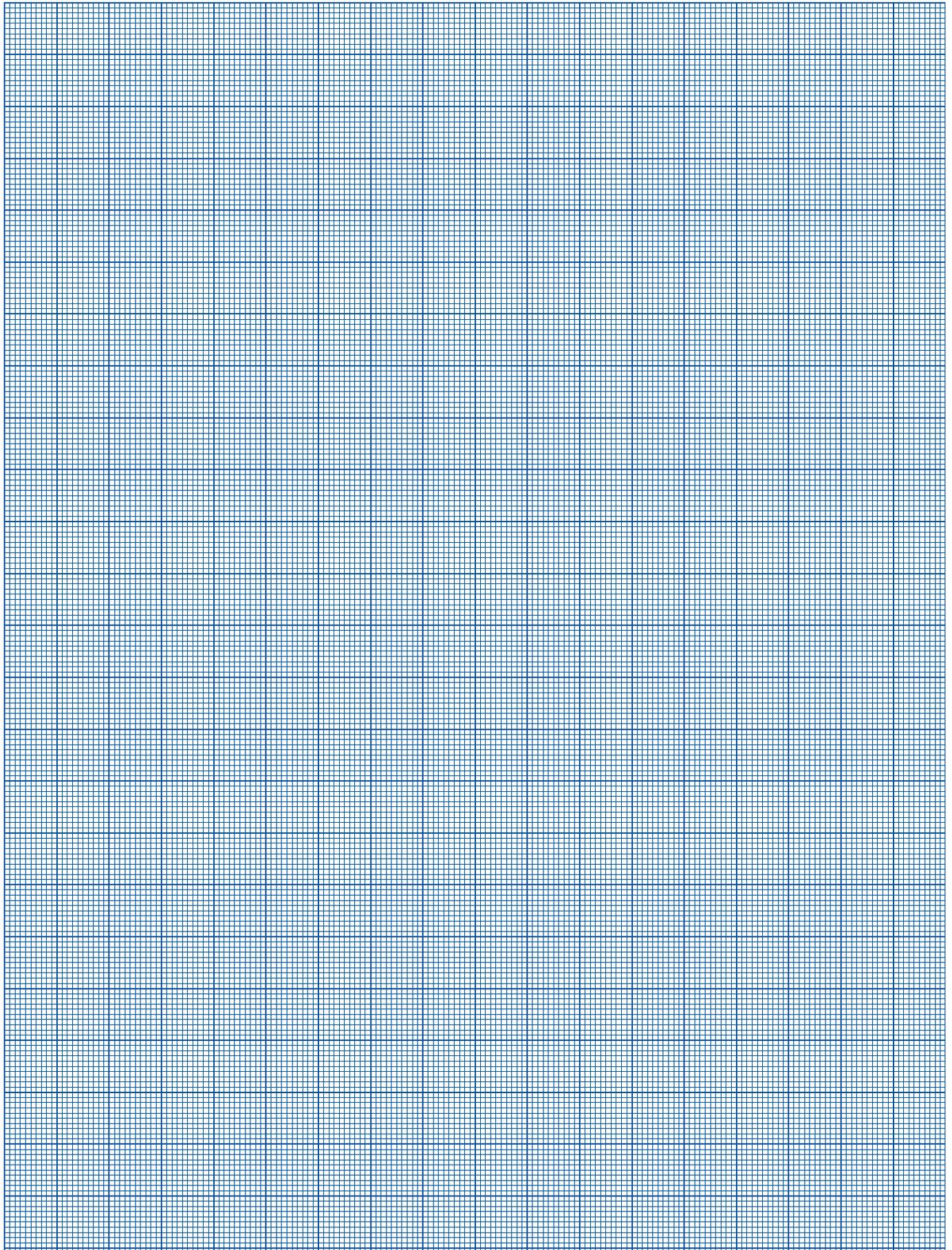
Notizen



Notizen



Notizen



Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichtershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Ltd., Indien

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und Asien ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE
ANTRIEBE
INDUSTRIETORE
VERLADETECHNIK
TÜREN
ZARGEN

HÖRMANN