



Stahl- und Edelstahl - Schiebetore FST OD

Drehflügeltore DFT, Hubtor FHT, FlexFire FSV

Einbaudaten

Stand 01.11.2019

El₂30

El₂90

MZ

HÖRMANN

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsübersicht	Seite
1-flüglige Feuerschutz-Schiebetore mit / ohne Antrieb	
normal einlaufend	03 – 10
normal einlaufend, Gewicht umgelenkt	11 – 24
stumpf einlaufend	25 – 31
stumpf auflaufend ohne Einlaufprofil	32
2-flüglige Feuerschutz-Schiebetore	33 – 36
1-flüglige-, 2-flüglige Teleskop Feuerschutz-Schiebetore	
normal einlaufend	37 – 39
normal einlaufend, Gewicht umgelenkt	40 – 45
stumpf einlaufend	46 – 48
stumpf auflaufend ohne Einlaufprofil	49
Drehflügeltor	50
Feuerschutz-Hubtor	51
Feuerschutzvorhang FlexFire	52
Wände und Bauteile	53 – 55
Befestigung von künstlichem Sturz und Seitenanschlag	56
Deckenklappen und Nischenklappen	57 – 61
Verglasung	62
Öffnungshilfe <i>Schnet</i>	63
Schlupftür und Drückerpaarungen	64 – 66
Umlenkfaktor / Gewichtskasten	
1-flüglige Tore	68 – 71
2-flüglige Tore	72 – 75
1-flüglige, 2-flüglige Teleskoptore	76 – 79
Anordnung von Rauchmeldern	80

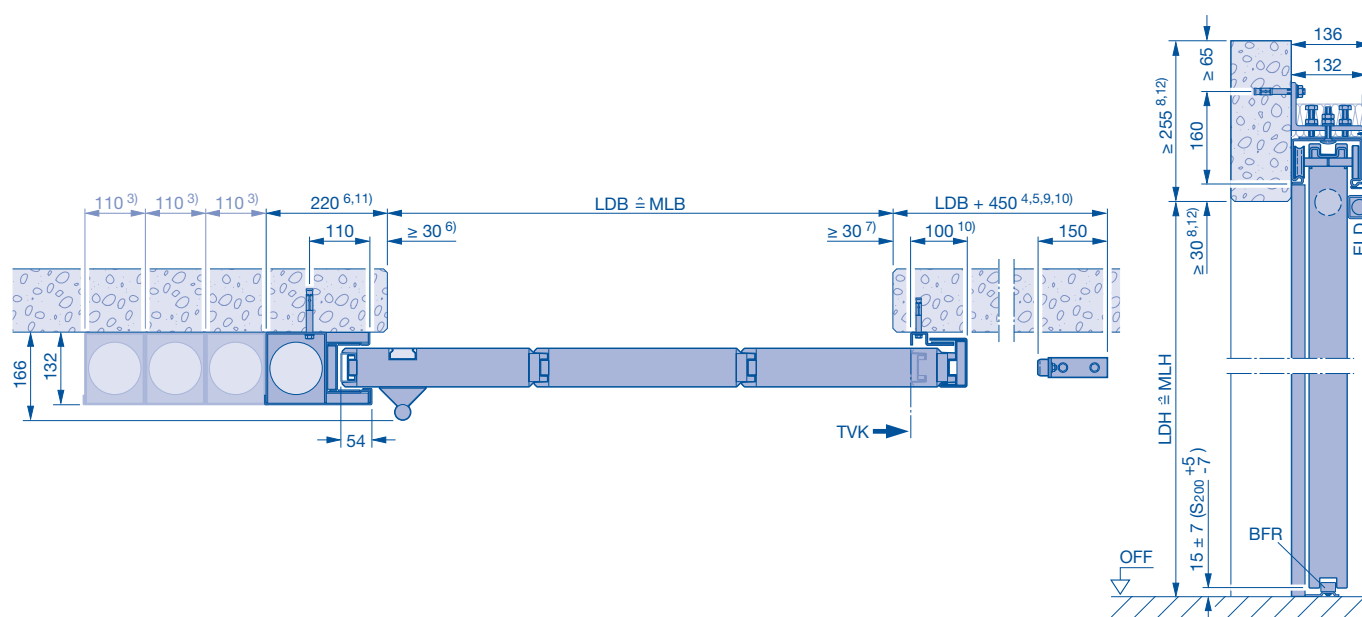
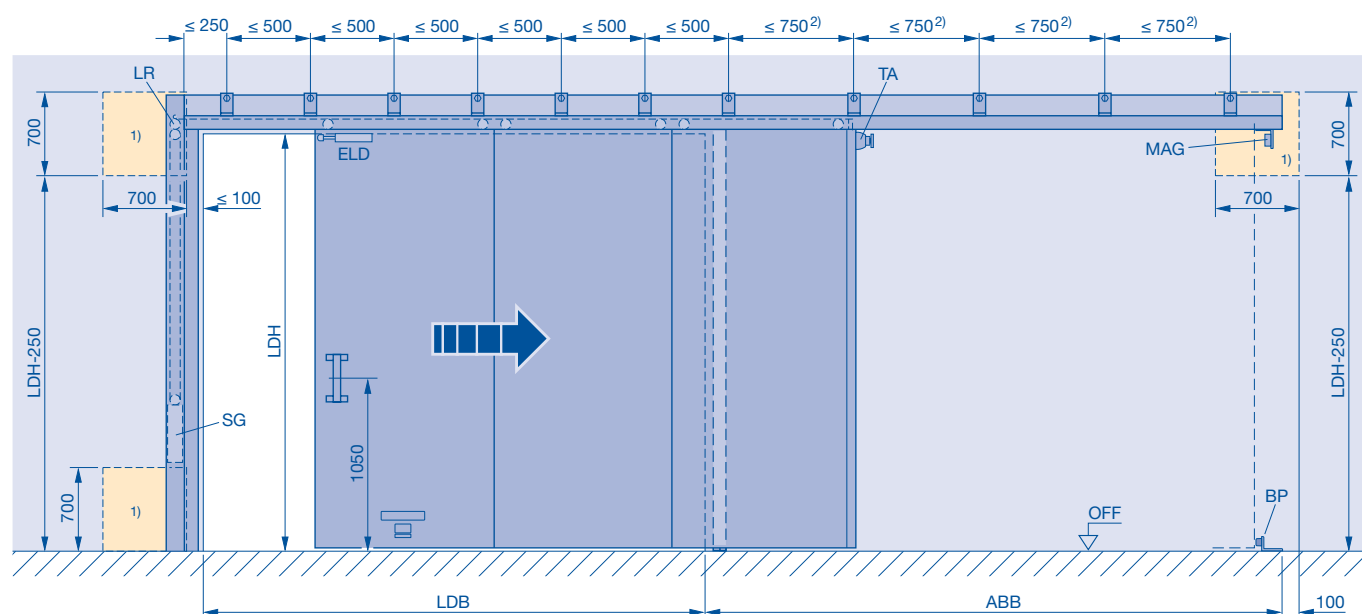
Hinweis:

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

FST 30-1 OD / FST 90-1 OD

normal einlaufend

Wandmontage



- 1) Revisionsöffnung 700 × 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 × 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 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) nicht berücksichtigen
- 9) mit Freilauf + 250 mm
- 10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm
El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm
El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm

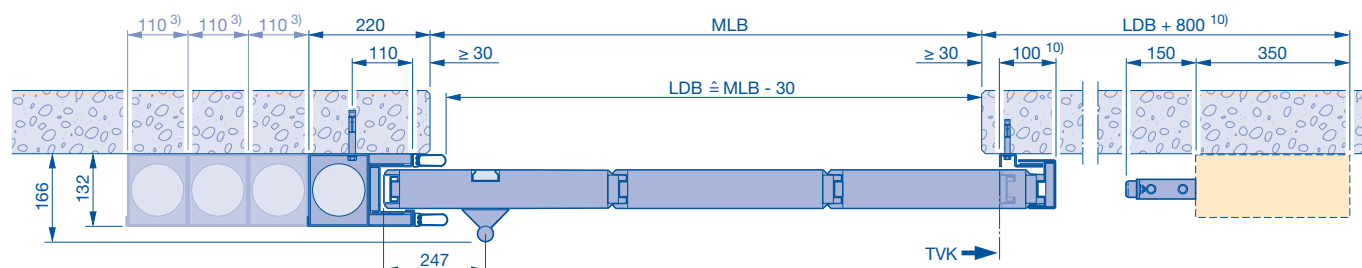
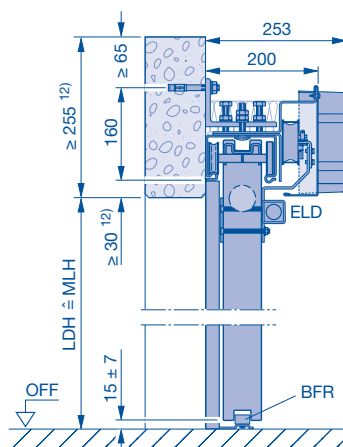
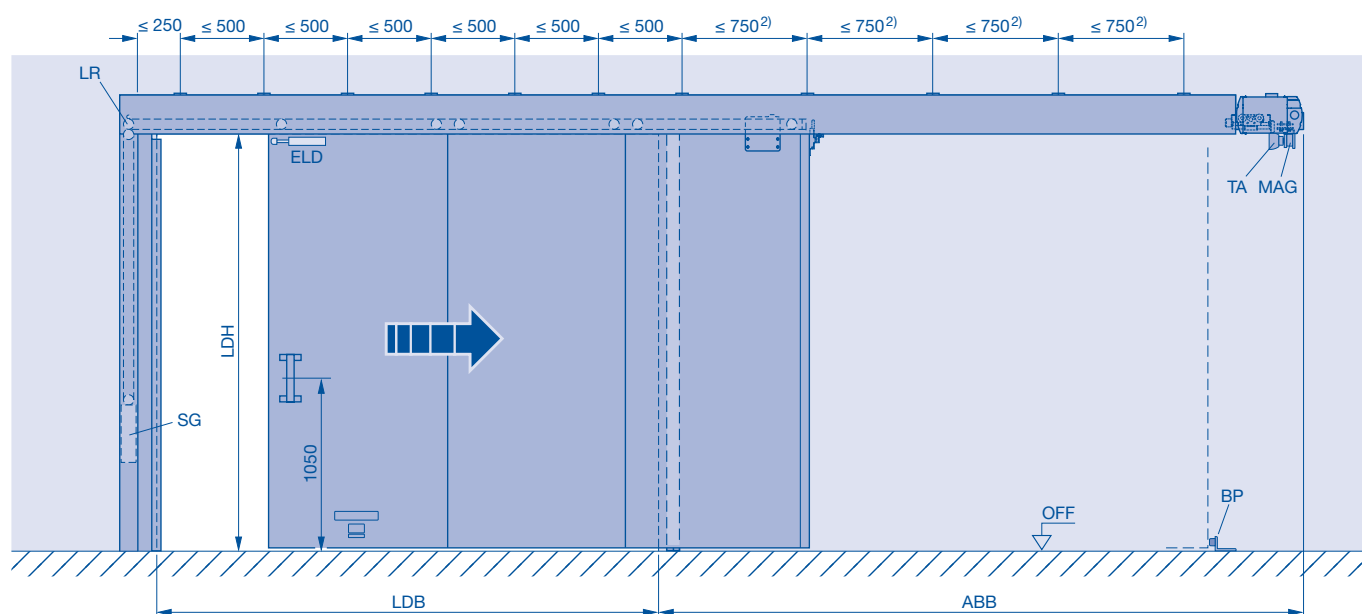
- 11) mit E-Öffner + 25 mm
 - 12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 mm
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung

FST 30-1 OD / FST 90-1 OD mit Antrieb SupraMatic

Torblattgewicht max. 800 kg

normal einlaufend

Wandmontage



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

2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm

El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm

3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm

El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm

El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm

12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

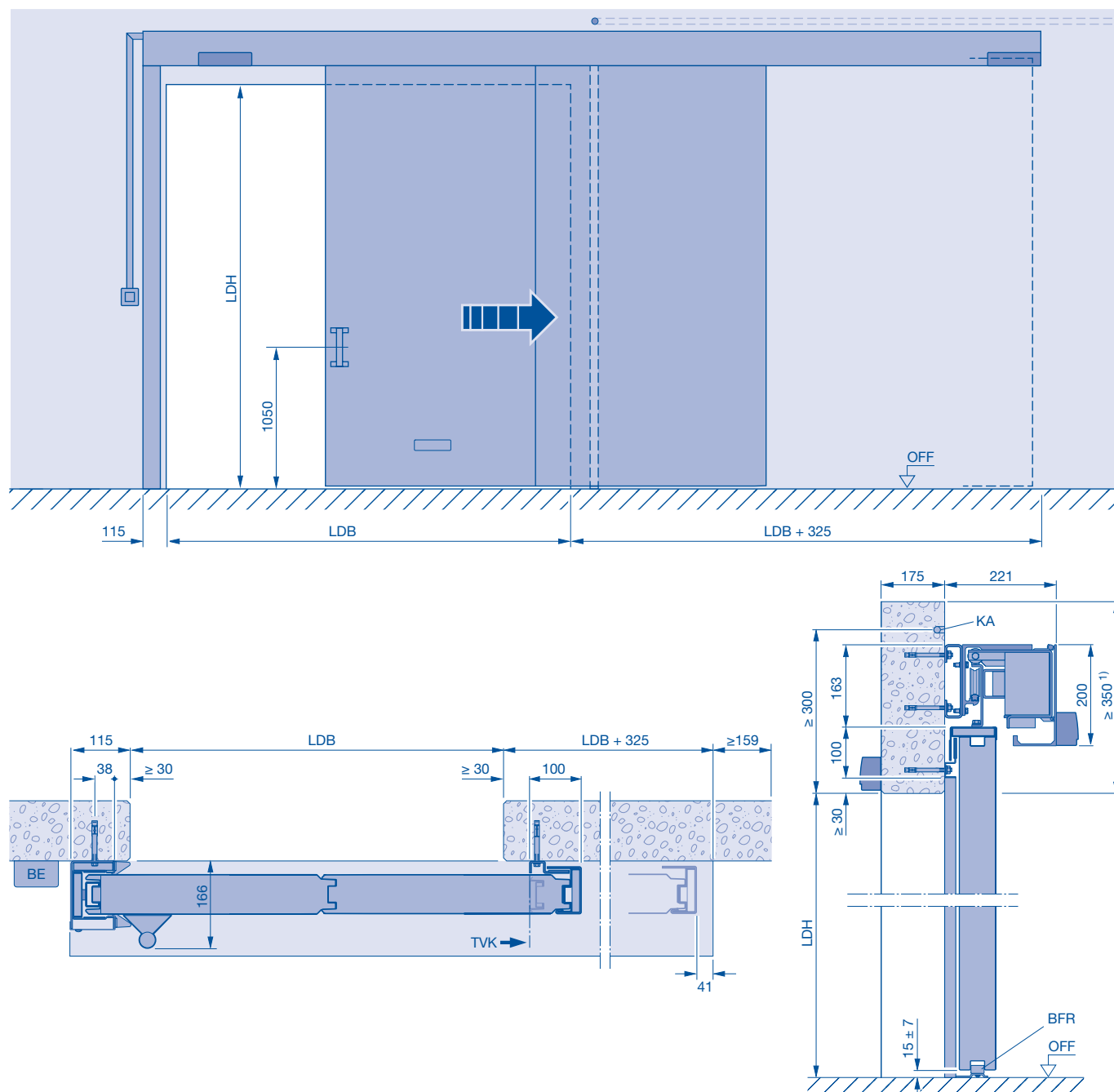
TA Teleskopanker

TVK Torvorderkante in Offenstellung

FST-S 30-1 OD* / FST-S MZ-1 OD

normal einlaufend

Wandmontage



* Nicht mit CE Kennzeichnung lieferbar (Stand 10.2019)
Wegen der schnellen Öffnungsbewegung und Schließbewegung ist bei der Ausführung mit Schlupftür der Einbau einer 22 mm hohen Schlupftürschwelle empfehlenswert.

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

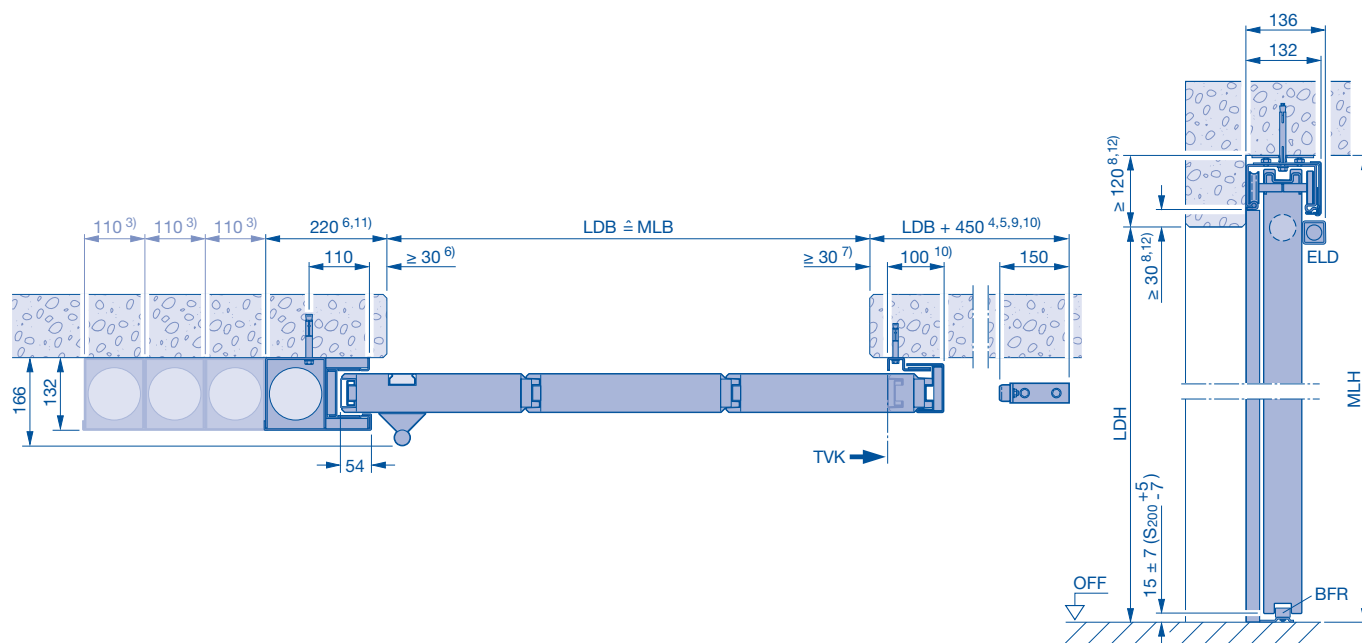
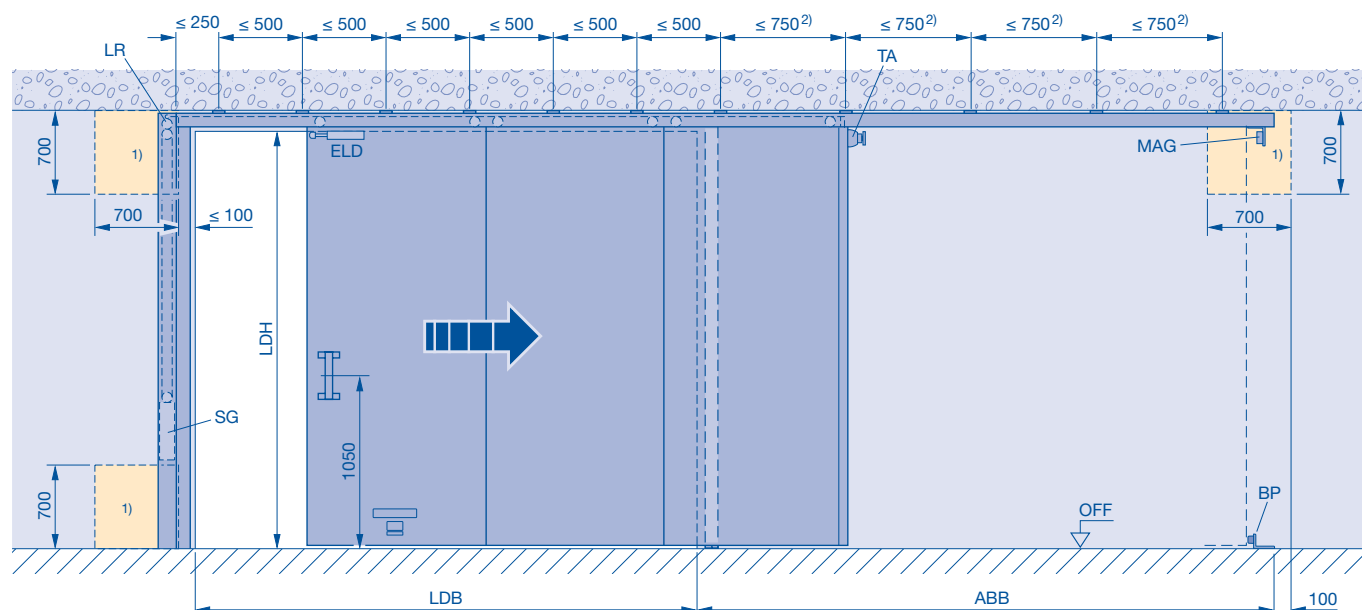
OFF Oberkante Fertigfußboden

TVK Torvorderkante in Offenstellung

FST 30-1 OD / FST 90-1 OD

normal einlaufend

direkte Deckenmontage



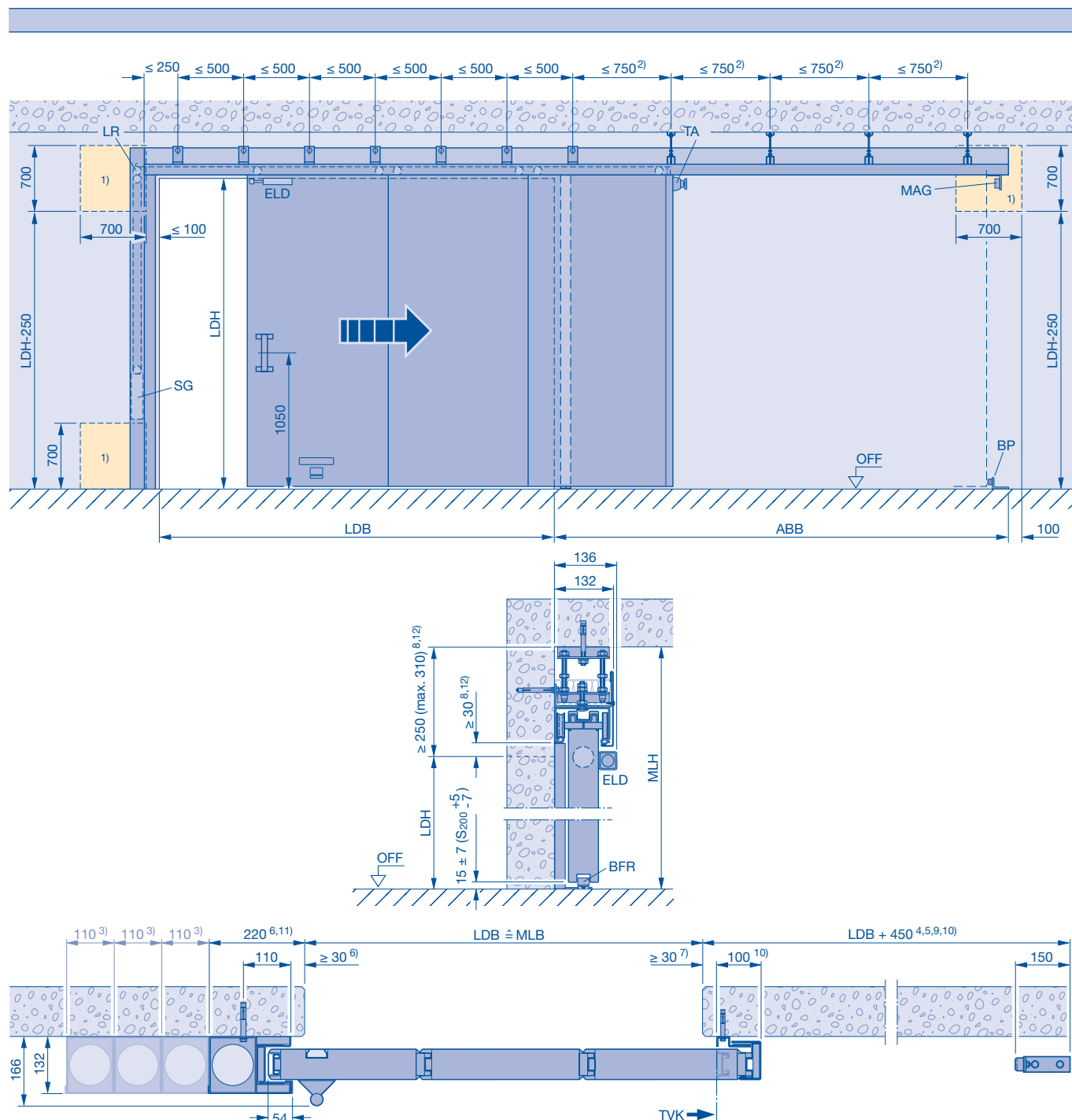
- 1) Revisionsöffnung 500 x 500 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 500 x 500 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 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) nicht berücksichtigen
- 9) mit Freilauf + 250 mm
- 10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm
El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm
El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm
- 11) mit E-Öffner + 25 mm
- 12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

FST 30-1 OD / FST 90-1 OD

normal einlaufend,

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



- 1) Revisionsöffnung 700 × 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 × 700 mm bis 3 Gewichstskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichstskasten + 110 mm
- 2) EI₂₃₀, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
EI₂₉₀, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm
- 3) jeder weitere Gewichstskasten + 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) nicht berücksichtigen
- 9) mit Freilauf + 250 mm
- 10) EI₂₃₀, LDB > 8000 mm + 55 mm
EI₂₉₀, LDB > 4540 mm + 55 mm
EI₂₉₀, LDB > 8000 mm + 100 mm

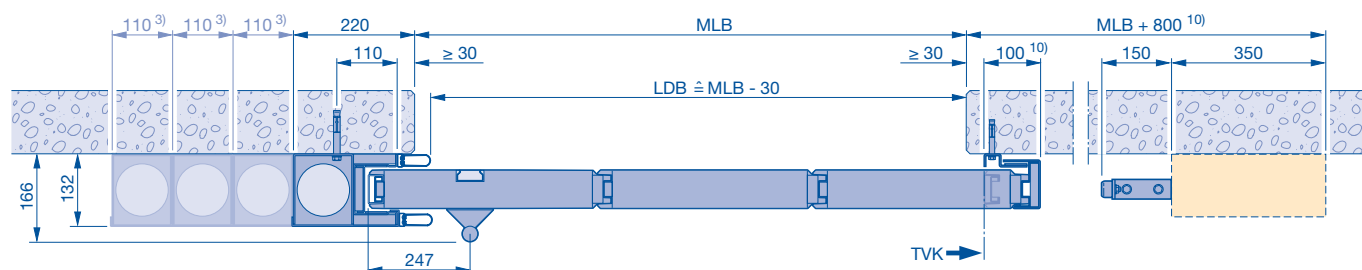
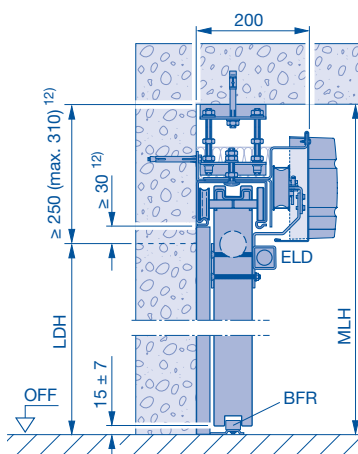
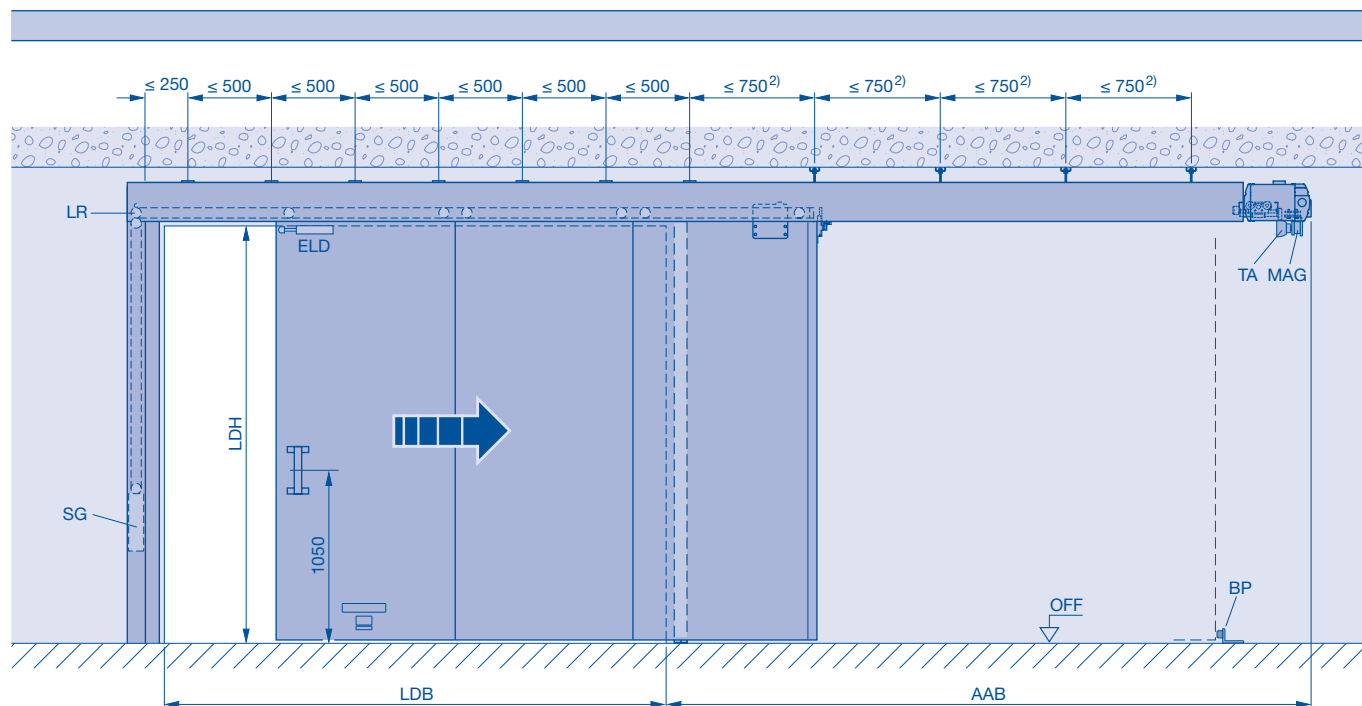
- 11) mit E-Öffner + 25 mm
 - 12) + 40 mm, LDH > 5000 mm, FST 30 OD, FST 90 OD
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung

FST 30-1 OD / FST 90-1 OD mit Antrieb SupraMatic

Torblattgewicht max. 800 kg

normal einlaufend

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



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

2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm

El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm

3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm

El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm

El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm

12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

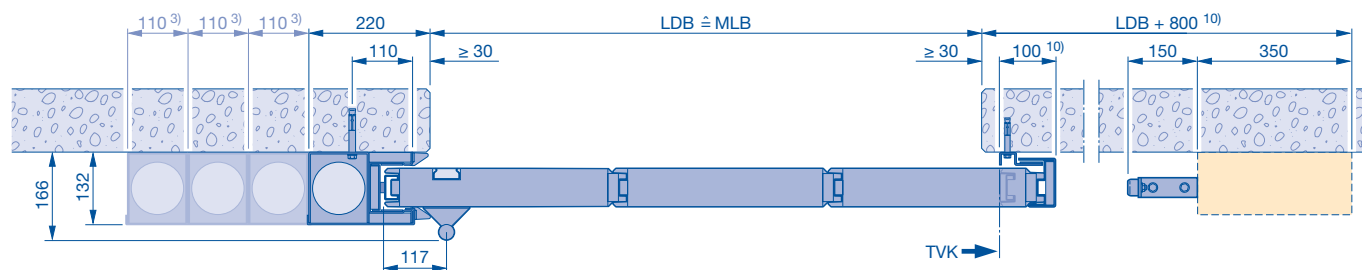
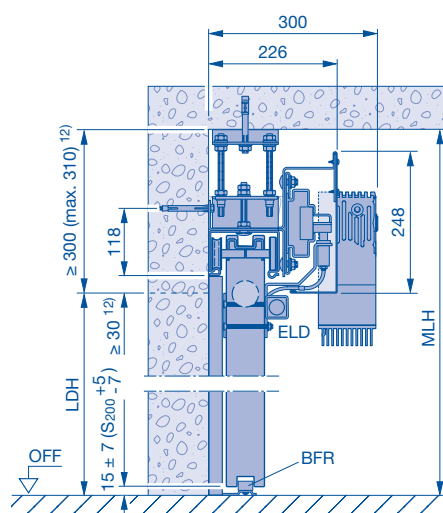
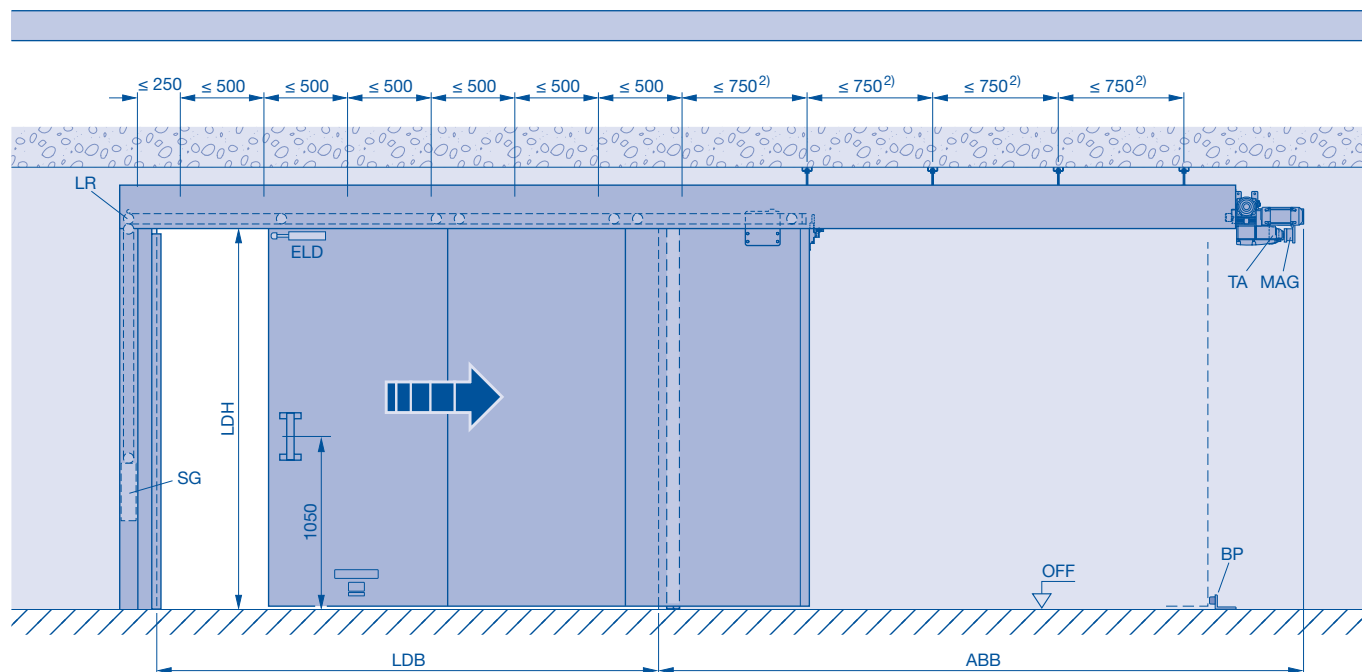
TVK Torvorderkante in Offenstellung

FST 30-1 OD / FST 90-1 OD mit Antrieb ITO 400

Torblattgewicht max. 2500 kg

normal einlaufend

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm

- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

- 10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm

- El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm

- El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm

- 12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

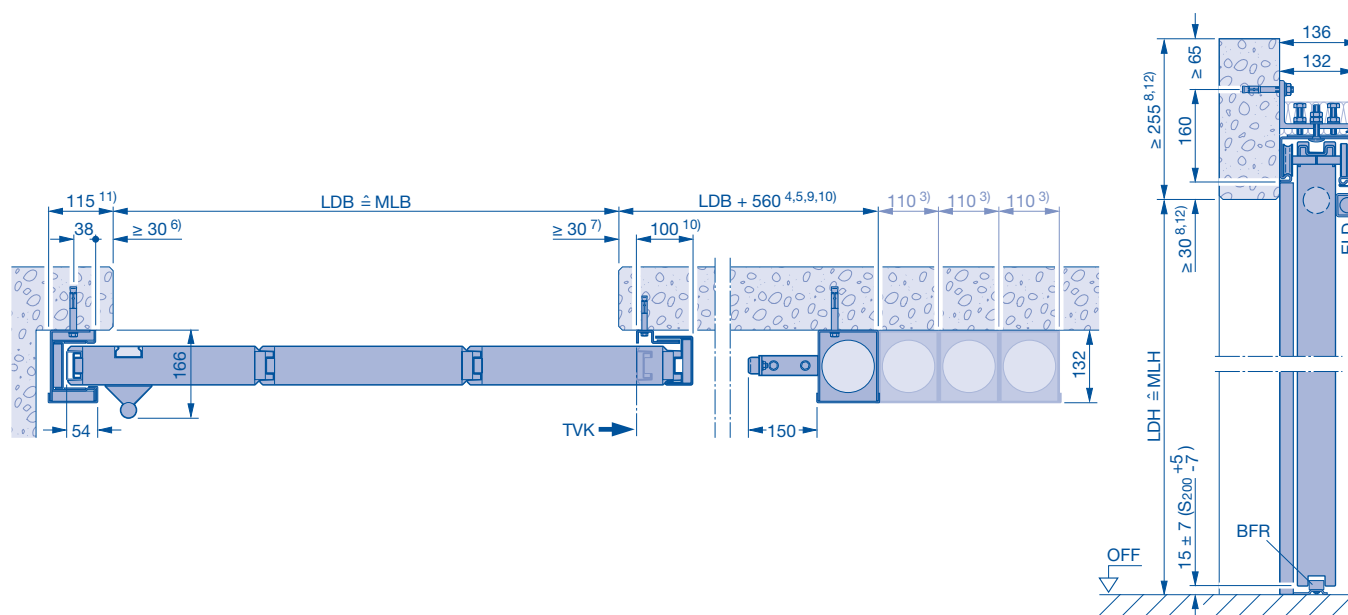
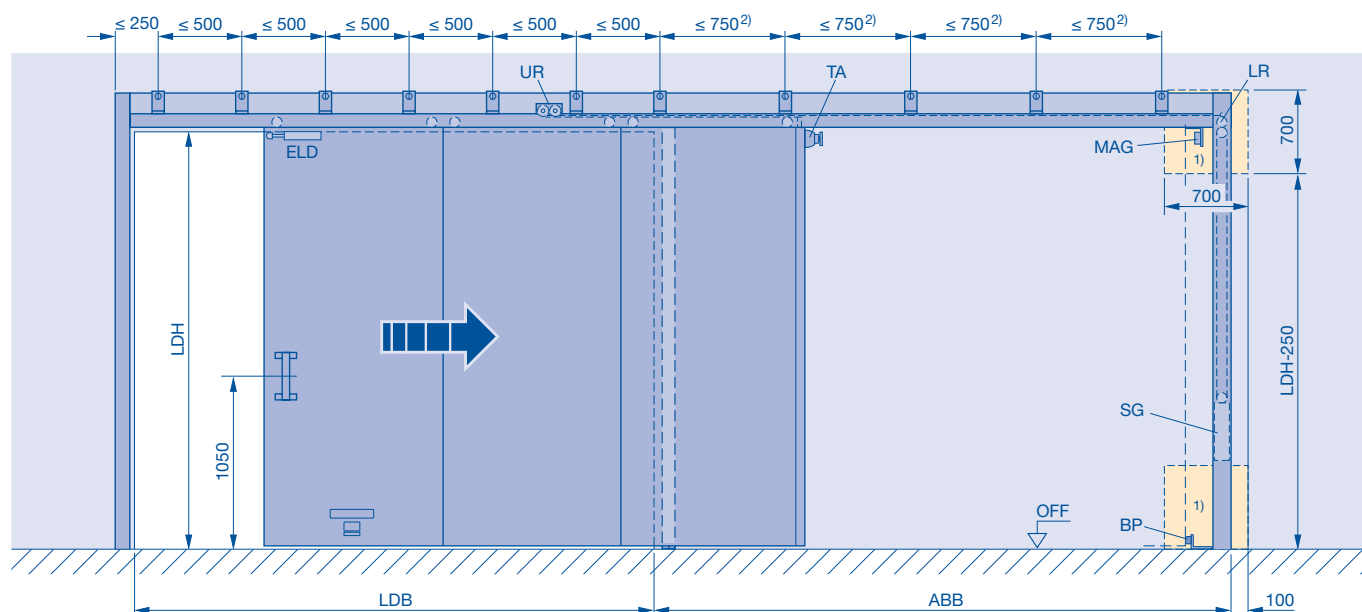
TVK Torvorderkante in Offenstellung

FST 30-1 OD

normal einlaufend

Gewicht umgelenkt

Wandmontage



- 1) Revisionsöffnung 700 x 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 x 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 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) nicht berücksichtigen
- 9) mit Freilauf + 250 mm
- 10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm
- 12) El₂30, LDH > 5000 mm + 40 mm
- 11) mit E-Öffner + 25 mm

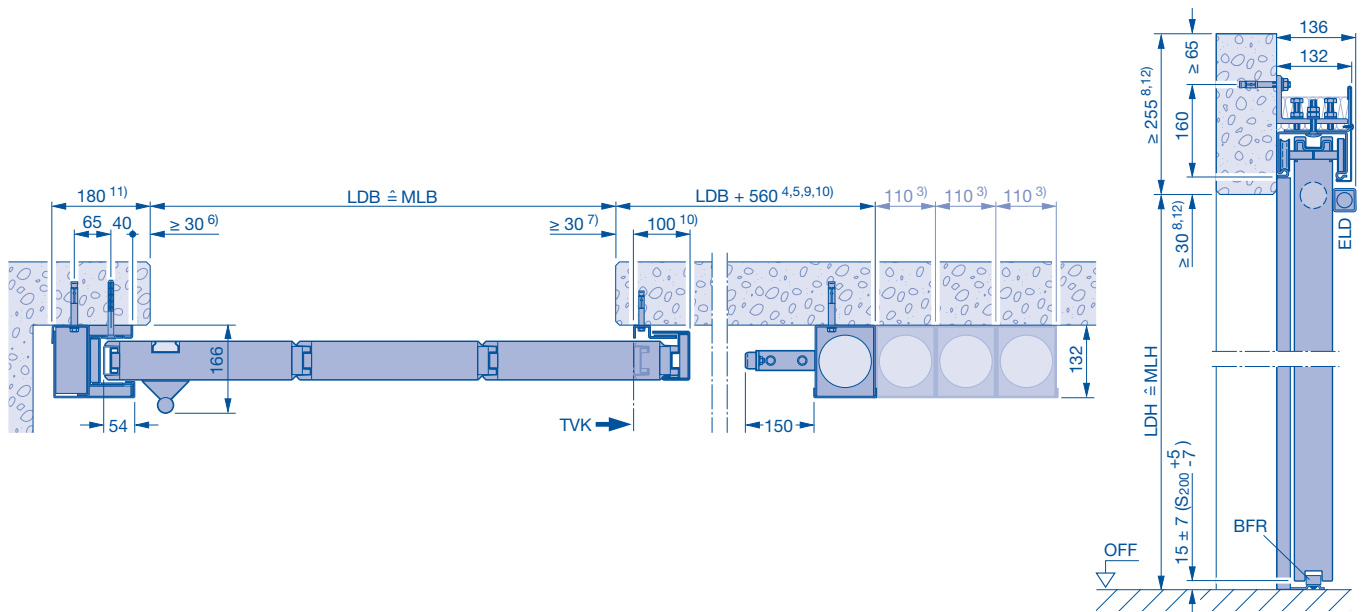
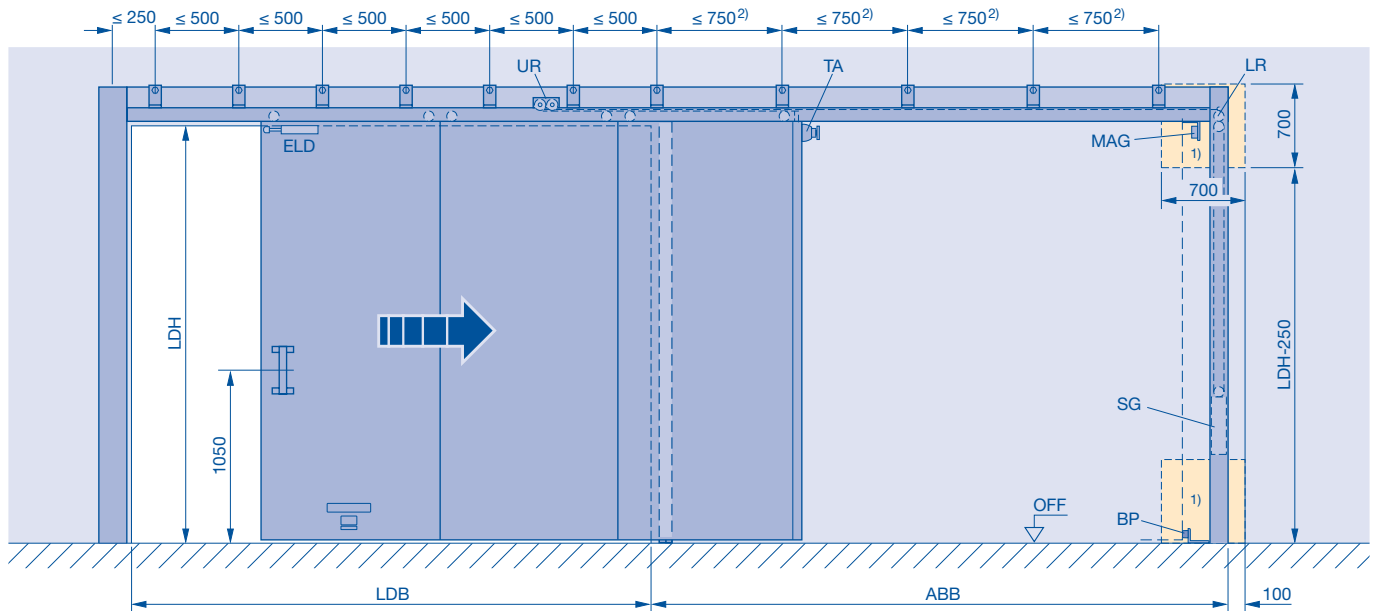
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung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

FST 90-1 OD

normal einlaufend

Gewicht umgelenkt

Wandmontage



- 1) Revisionsöffnung 700 × 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 × 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
 - 2) EI₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 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) nicht berücksichtigen
 - 9) mit Freilauf + 250 mm
 - 10) EI₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm
EI₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm
 - 12) EI₂90, LDH > 5000 mm + 40 mm
- ABB** Abstellbereich

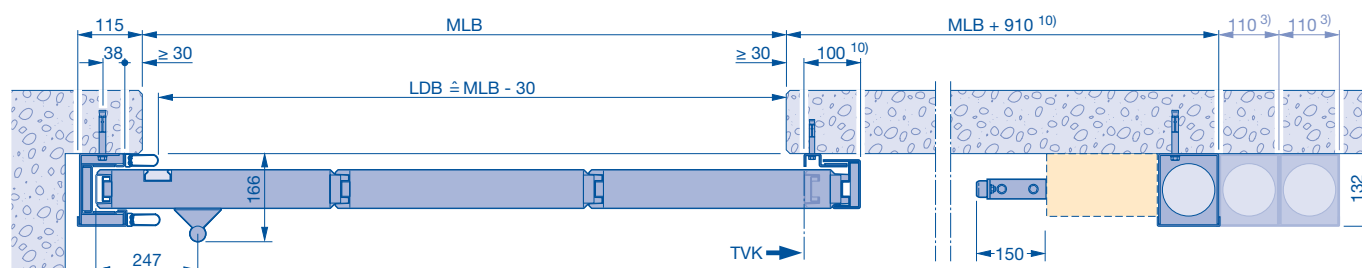
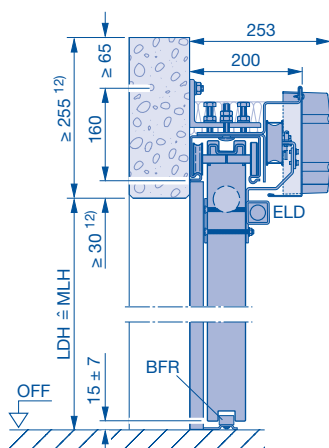
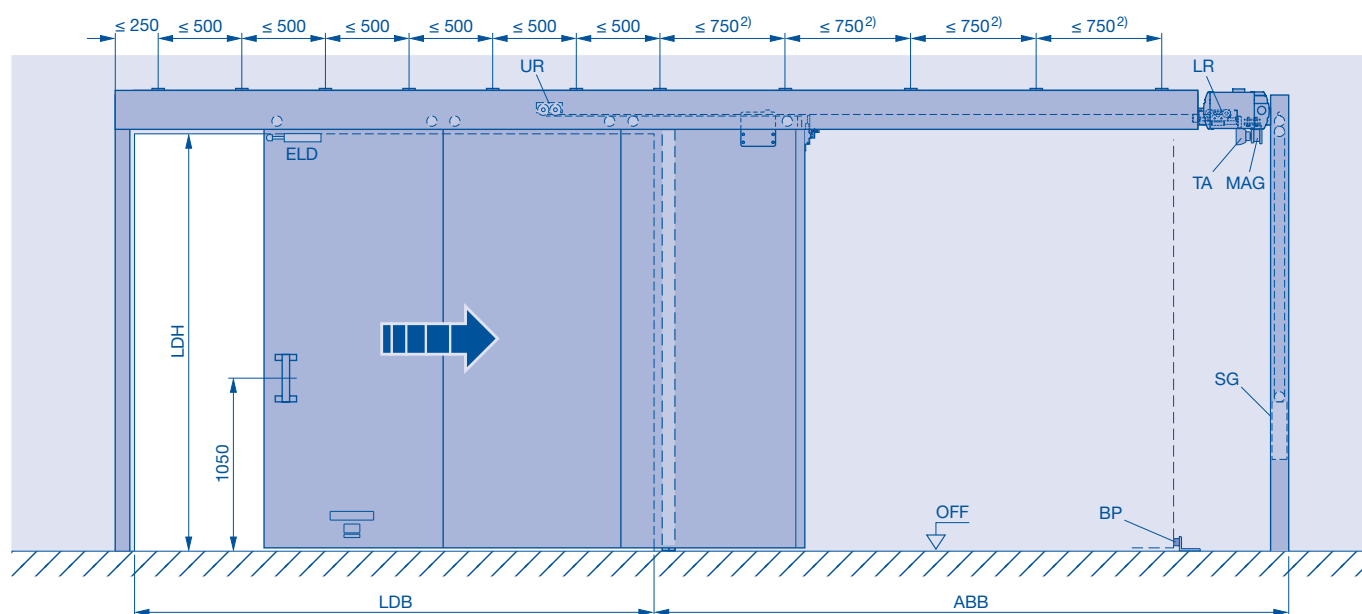
- BFR** Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung
UR Umlenkrollen

FST 30-1 OD mit Antrieb SupraMatic

Torblattgewicht max. 800 kg

normal einlaufend

Gewicht umgelenkt, Wandmontage



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

2) El_230 , $LDB > 12000$ oder $LDH > 7000$ mm = 500 mm

3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

10) El_230 , $LDB > 8000$ mm + 55 mm

12) El_230 , $LDH > 5000$ mm + 40 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

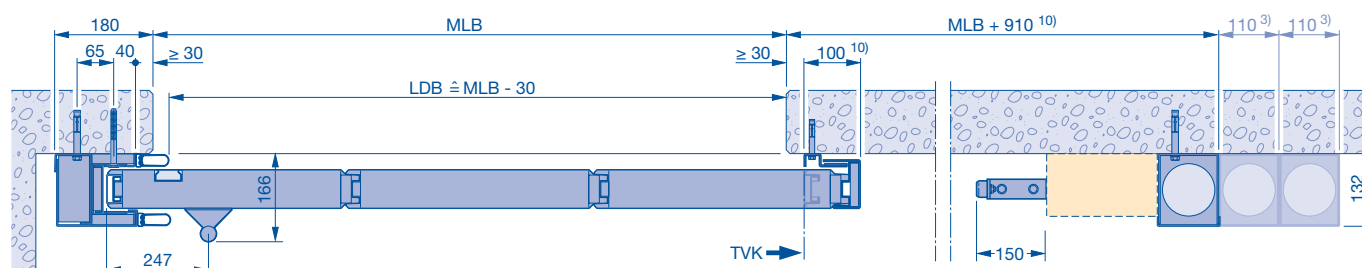
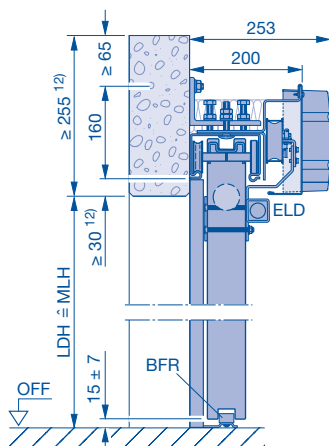
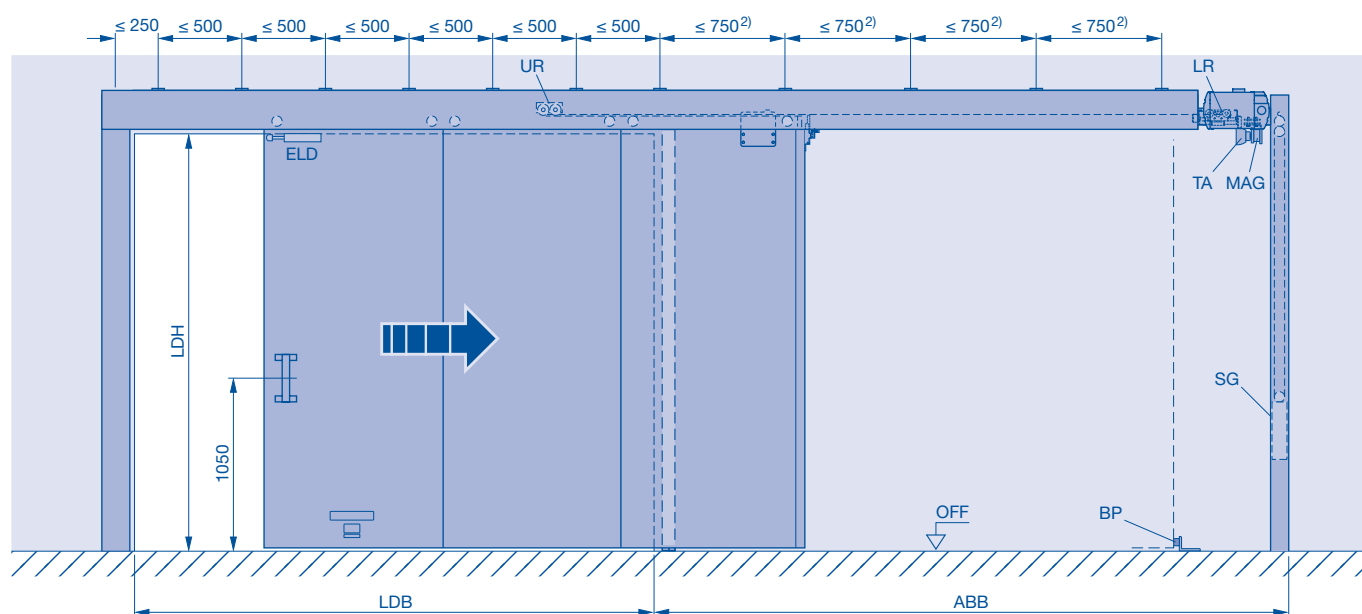
TVK Torvorderkante in Offenstellung

FST 90-1 OD mit Antrieb SupraMatic

Torblattgewicht max. 800 kg

normal einlaufend

Gewicht umgelenkt, Wandmontage



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

2) El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm

3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

10) El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm

El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm

12) El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

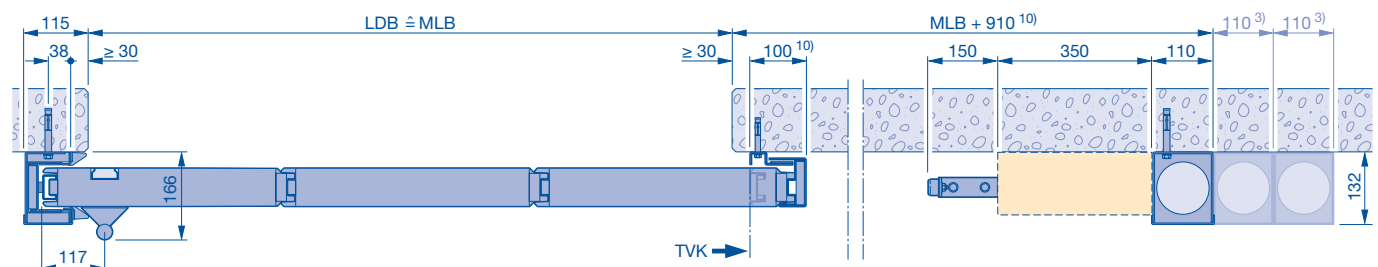
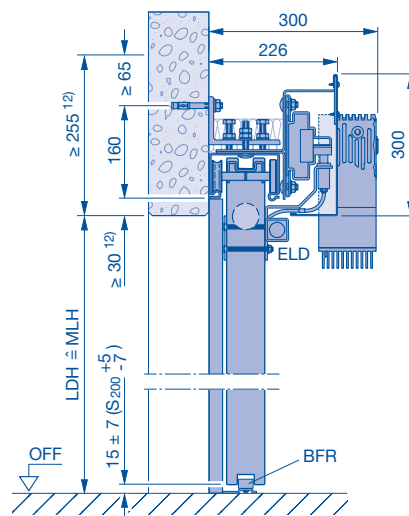
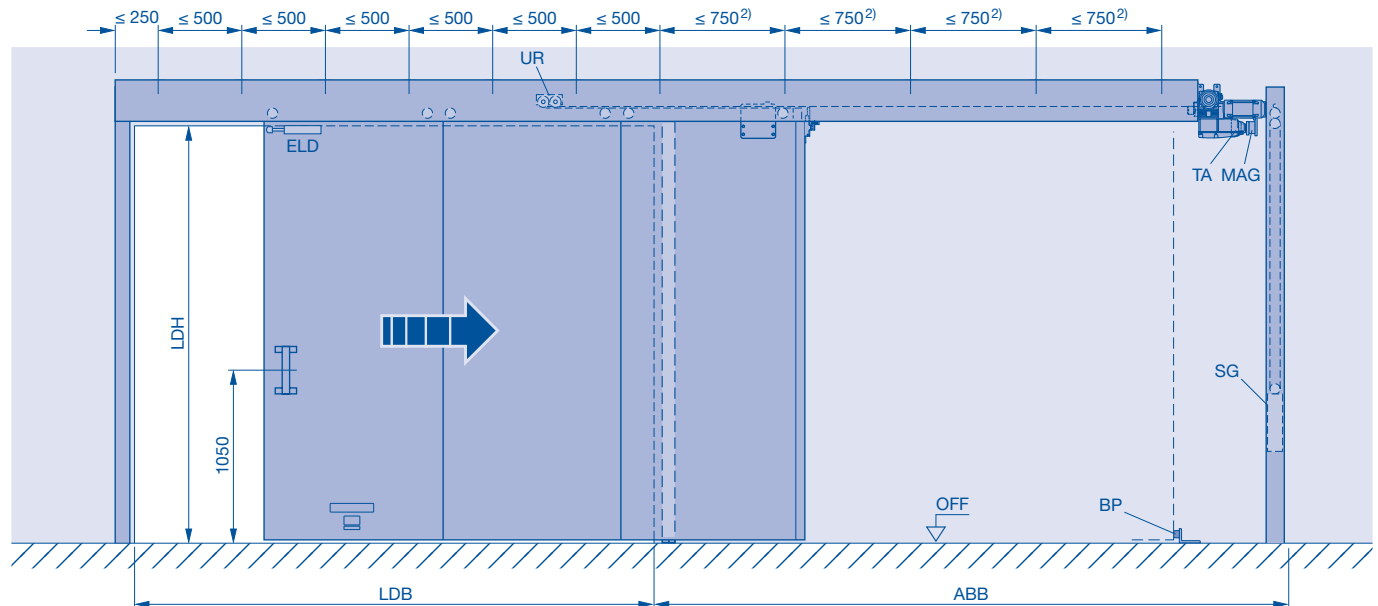
TVK Torvorderkante in Offenstellung

FST 30-1 OD mit Antrieb ITO 400

Torblattgewicht max. 2500 kg

normal einlaufend

Gewicht umgelenkt, Wandmontage



2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm

3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm

12) El₂30, LDH > 5000 mm + 40 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

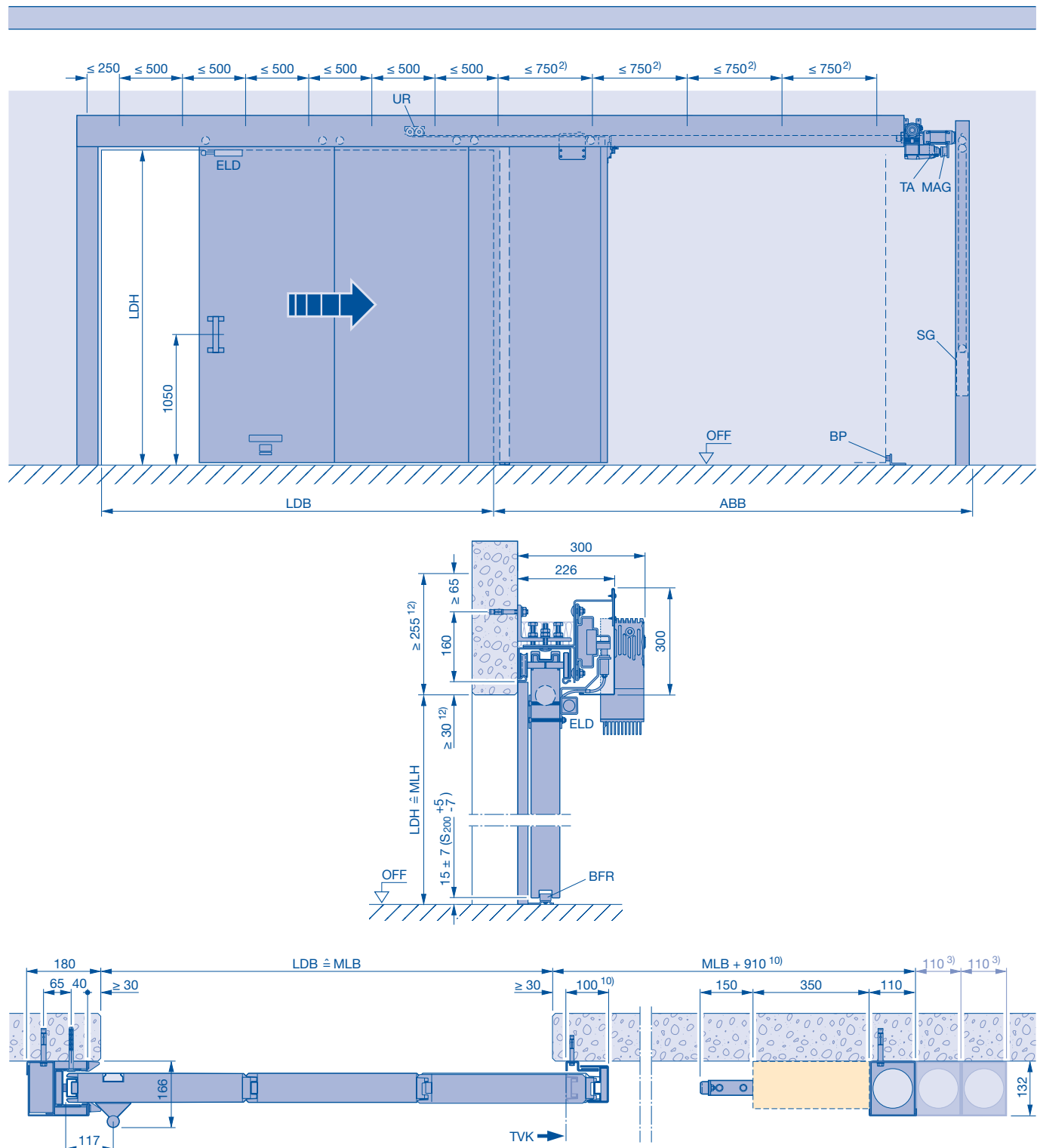
TVK Torvorderkante in Offenstellung

FST 90-1 OD mit Antrieb ITO 400

Torblattgewicht max. 2500 kg

normal einlaufend

Gewicht umgelenkt, Wandmontage



2) El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm

3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

10) El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm

El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm

12) El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

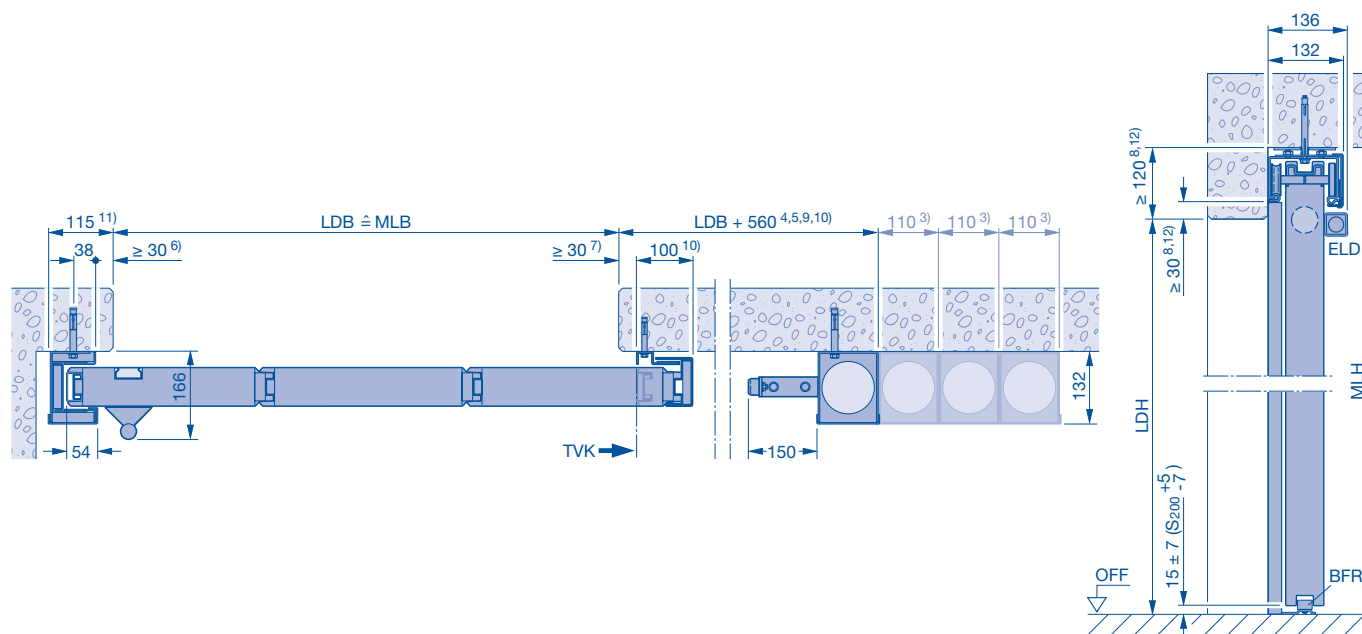
OFF Oberkante Fertigfußboden

SG Schließgewicht

TA Teleskopanker

TVK Torvorderkante in Offenstellung

normal einlaufend
Gewicht umgelenkt
direkte Deckenmontage



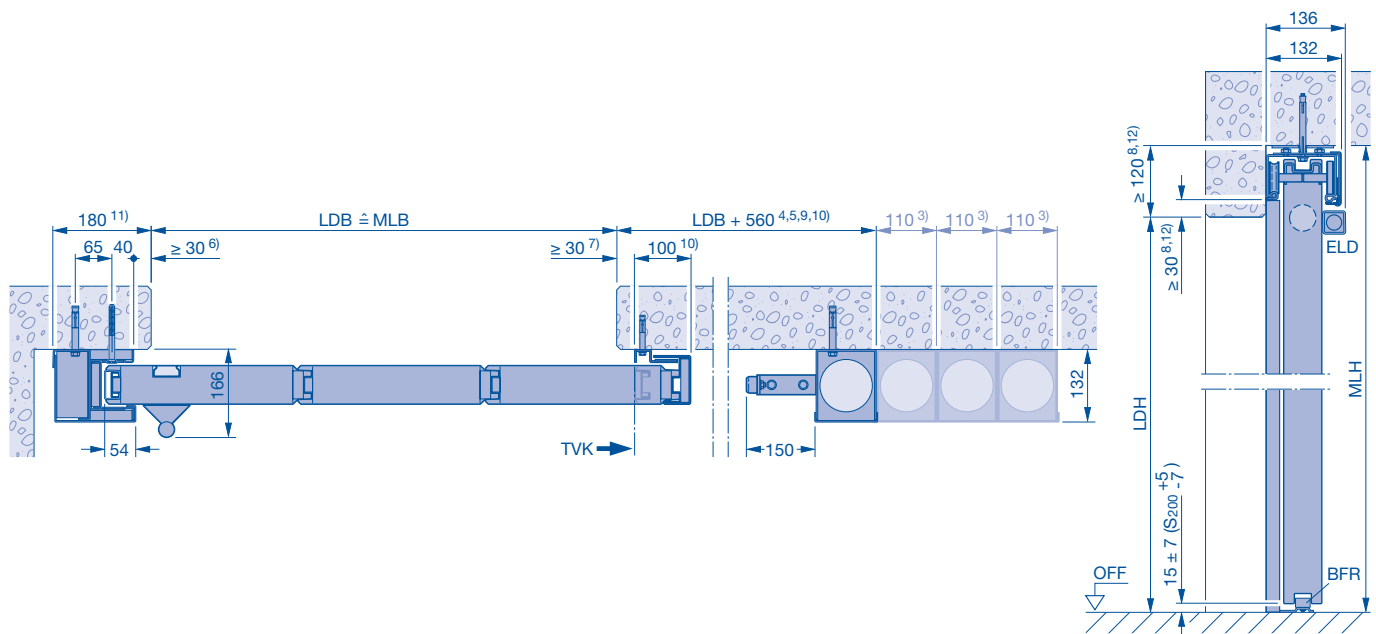
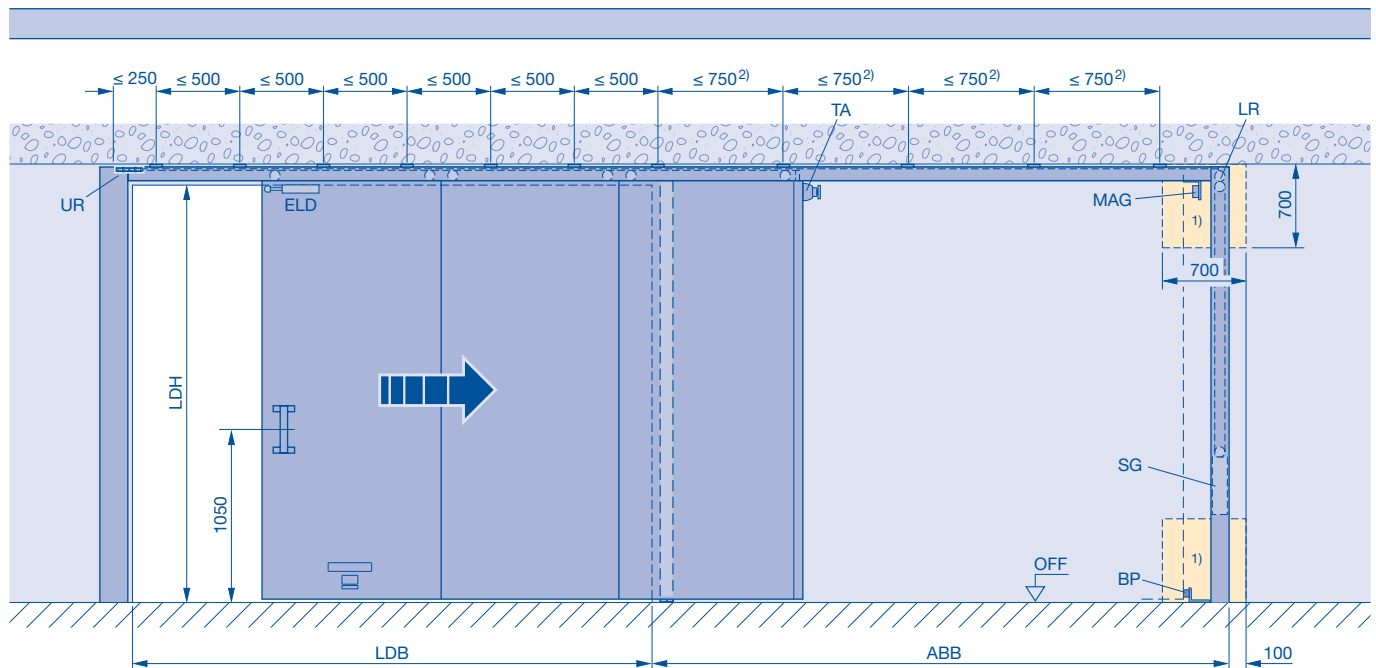
- | | |
|------------|---------------------------------|
| BP | Bodenpuffer |
| ELD | Endlagendämpfer |
| LR | Laufregler |
| LDB | lichte Durchgangsbreite |
| LDH | lichte Durchgangshöhe |
| MAG | Magnet 24 V DC |
| MLB | mauerlichte Breite |
| MLH | mauerlichte Höhe |
| OFF | Oberkante Fertigfußboden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

FST 90-1 OD

normal einlaufend

Gewicht umgelenkt

direkte Deckenmontage



- 1) Revisionsöffnung 700 x 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 x 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
 - 2) El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 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) nicht berücksichtigen
 - 9) mit Freilauf + 250 mm
 - 10) El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm
El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm
 - 12) El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich

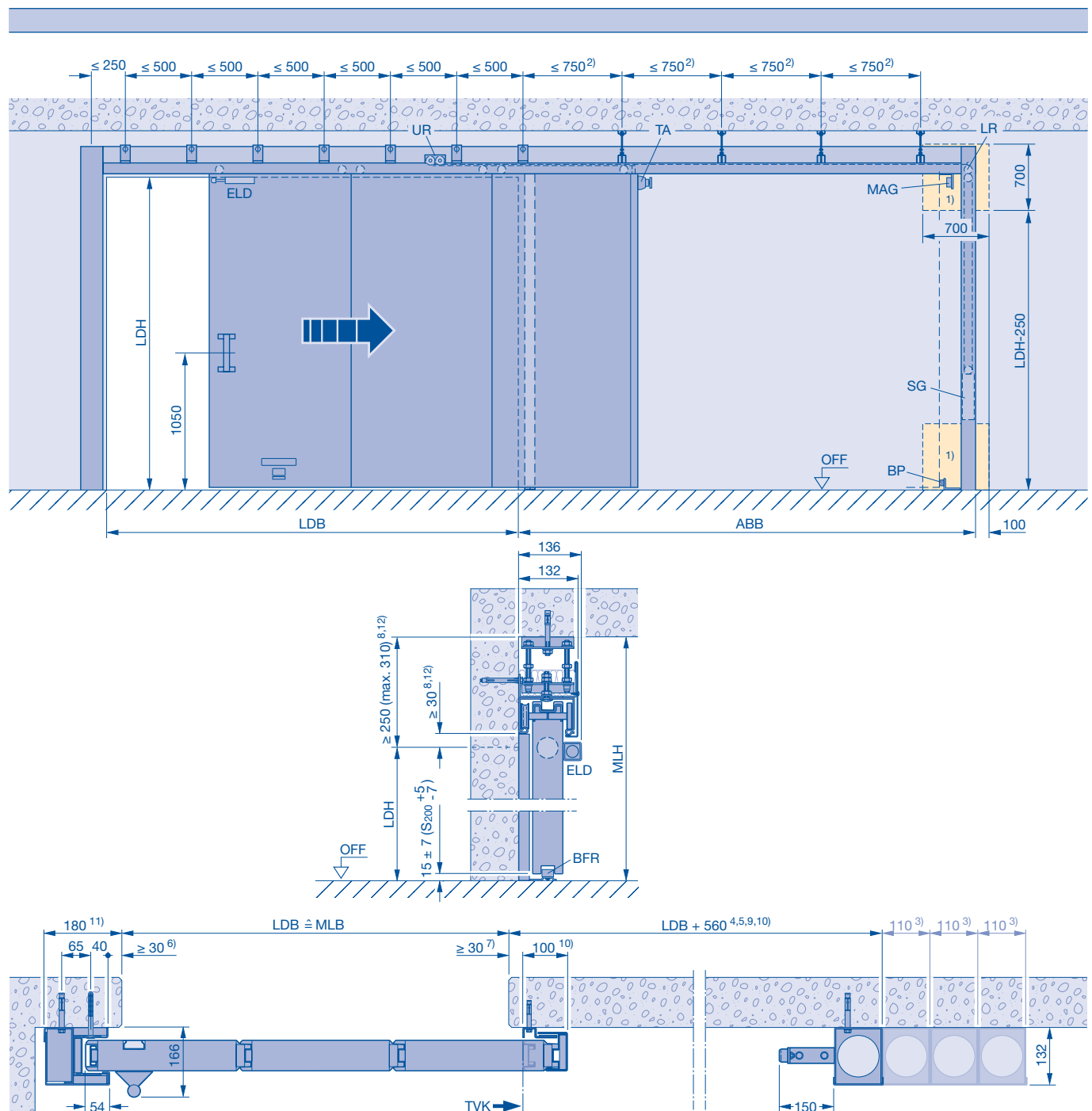


FST 90-1 OD

normal einlaufend

Gewicht umgelenkt

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



- 1) Revisionsöffnung 700 x 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 x 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) EI₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 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
mit Auslaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm, 12) nicht berücksichtigen
- 9) mit Freilauf + 250 mm
- 10) EI₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm
EI₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm
- 11) mit E-Öffner + 25 mm
- 12) EI₂90, LDH > 5000 mm + 40 mm

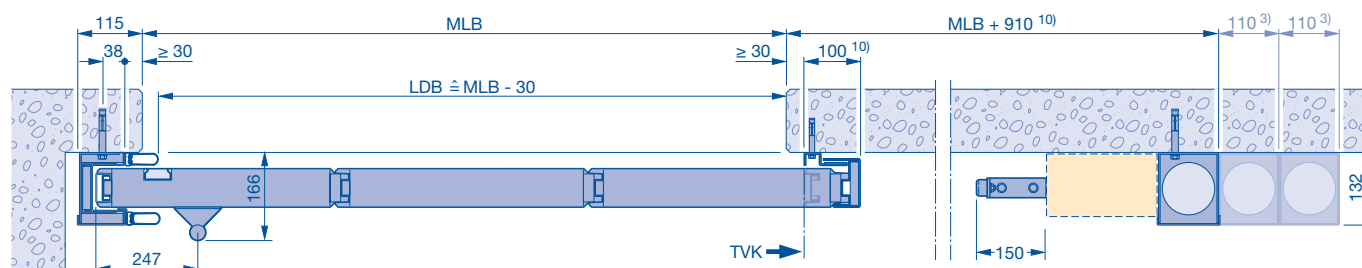
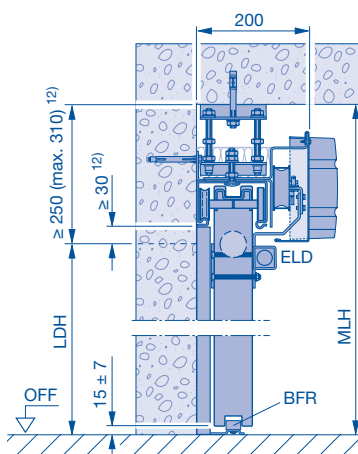
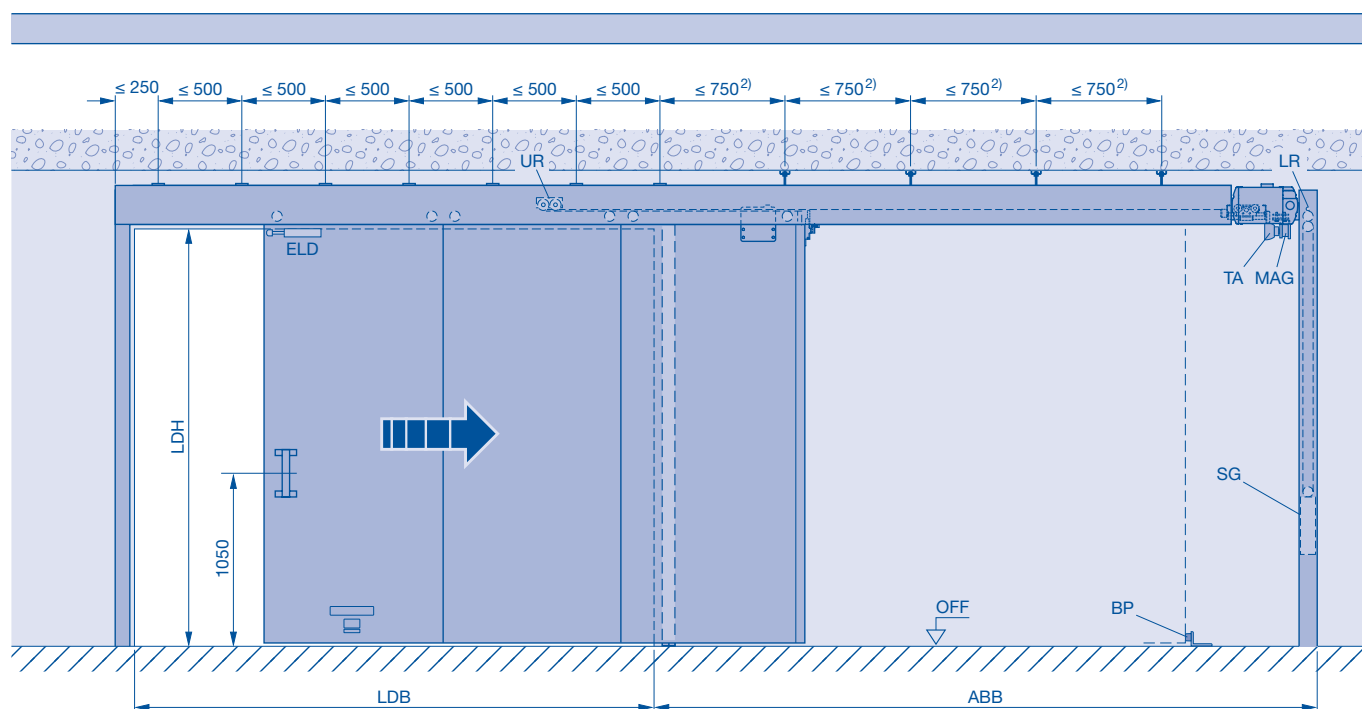
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung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

FST 30-1 OD mit Antrieb SupraMatic

Torblattgewicht max. 800 kg

normal einlaufend, Gewicht umgelenkt

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



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

2) EI₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm

3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

10) EI₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm

12) EI₂30, LDH > 5000 mm + 40 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

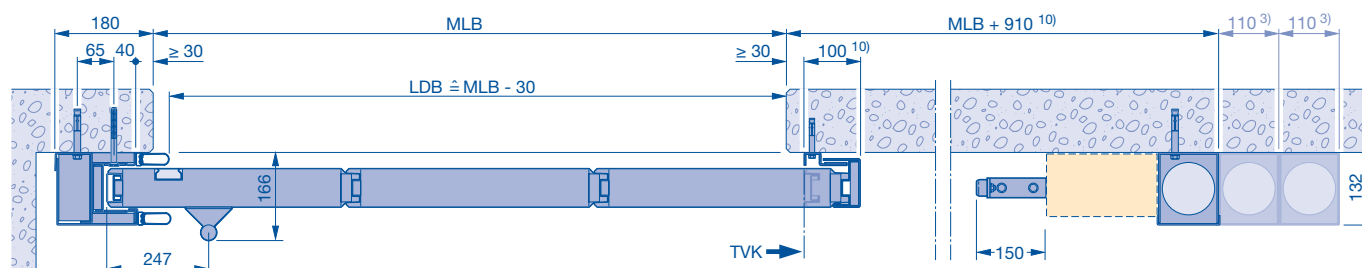
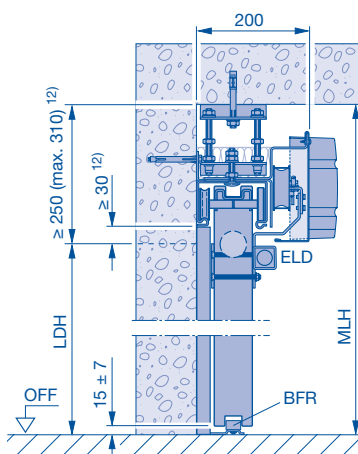
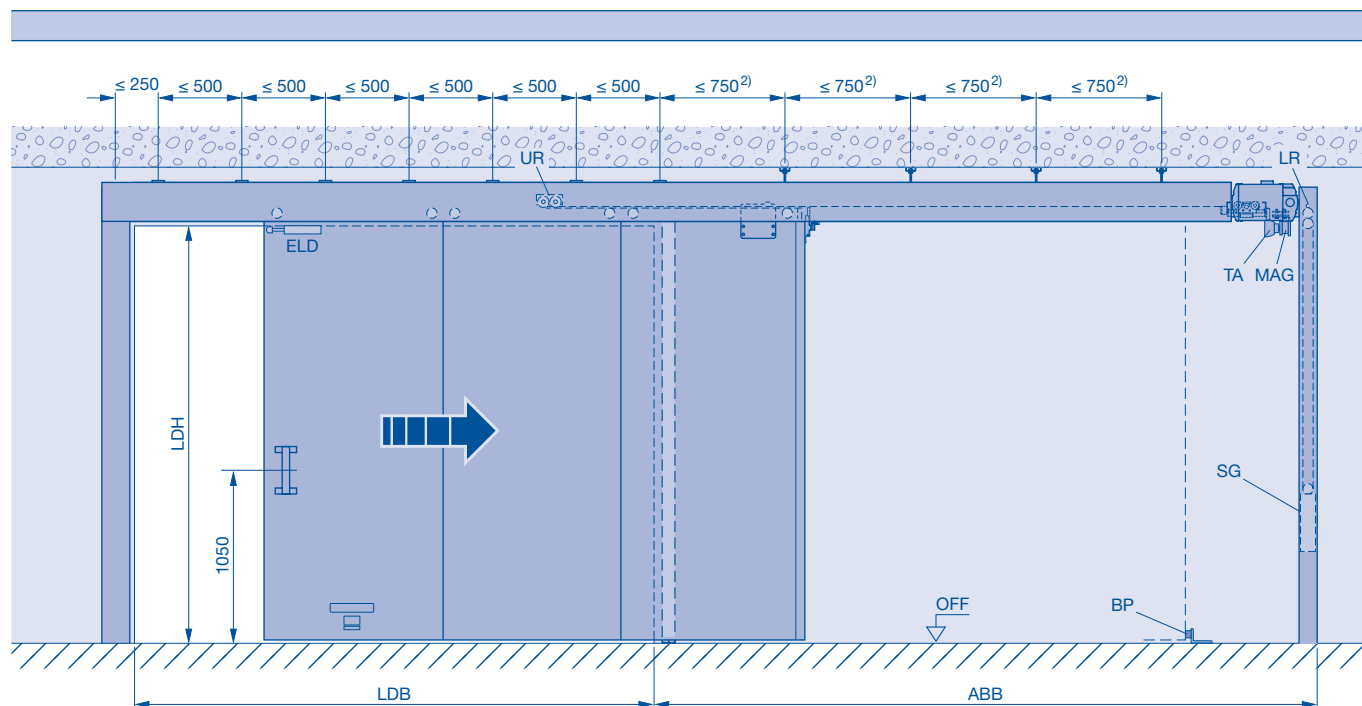
UR Umlenkrollen

FST 90-1 OD mit Antrieb SupraMatic

Torblattgewicht max. 800 kg

normal einlaufend, Gewicht umgelenkt

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



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

2) El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm

3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

10) El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm

El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm

12) El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

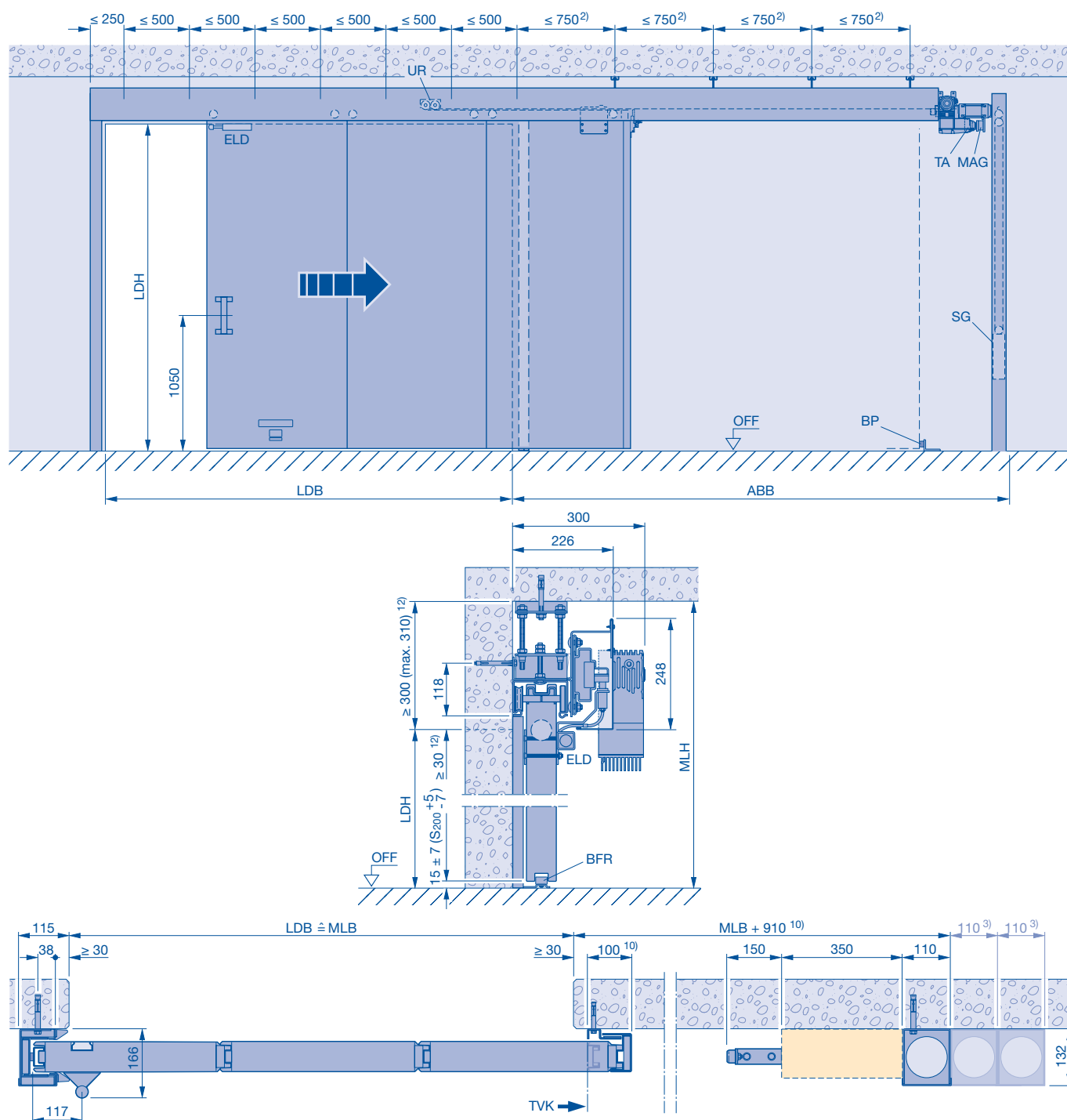
UR Umlenkrollen

FST 30-1 OD mit Antrieb ITO 400

Torblattgewicht max. 2500 kg

normal einlaufend, Gewicht umgelenkt

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



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

2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm

3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm

12) El₂30, LDH > 5000 mm + 40 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

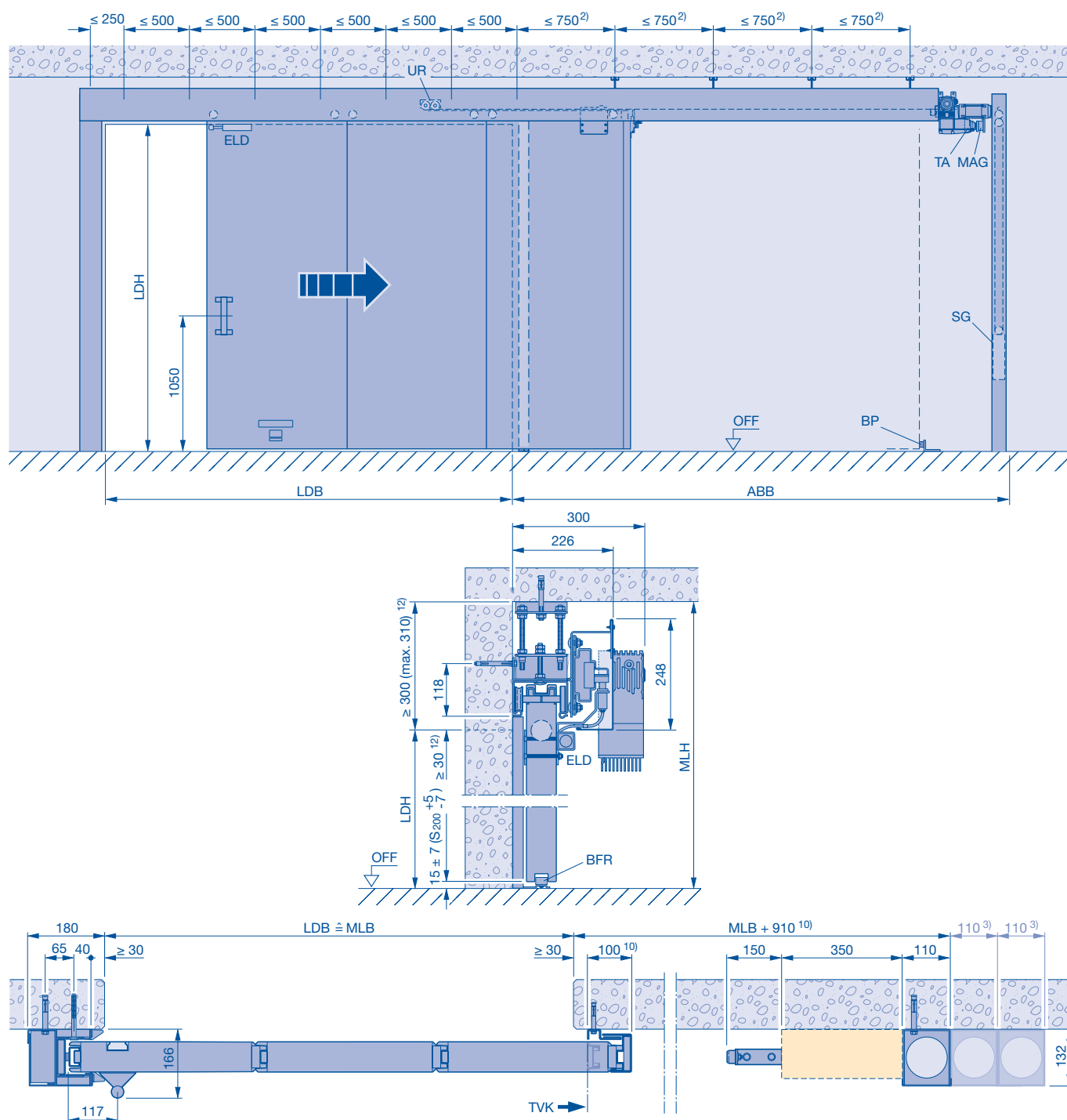
UR Umlenkrollen

FST 90-1 OD mit Antrieb ITO 400

Torblattgewicht max. 2500 kg

normal einlaufend, Gewicht umgelenkt

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



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

2) El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm

3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

10) El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm

El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm

12) El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

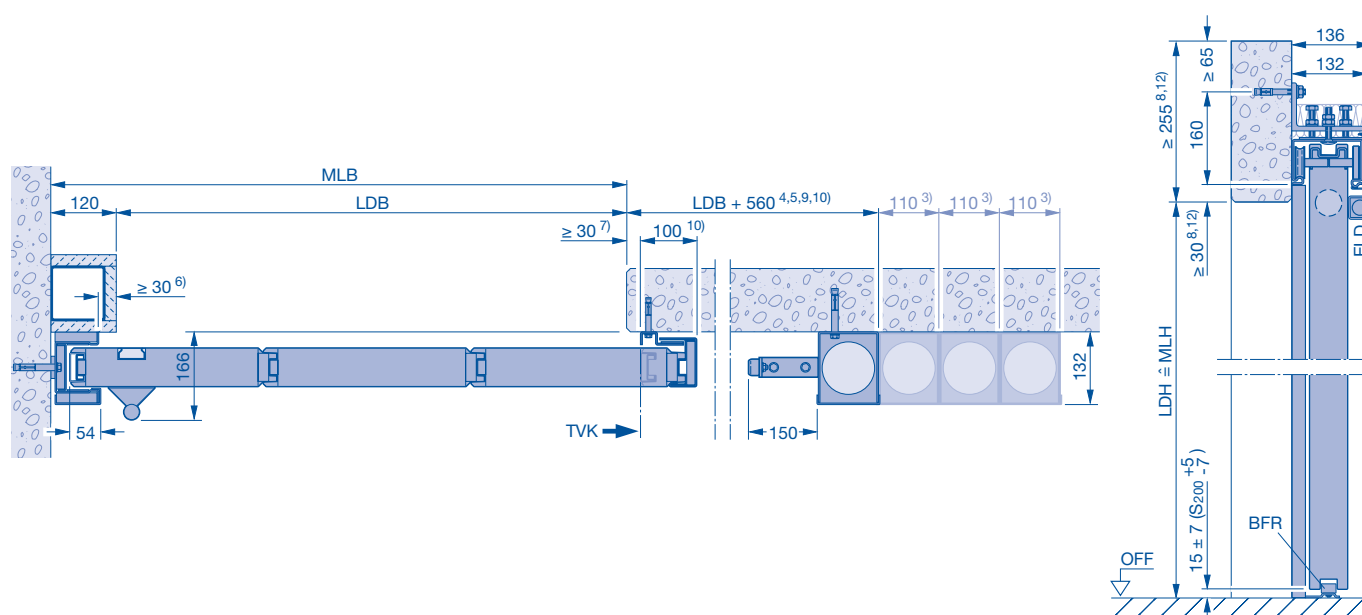
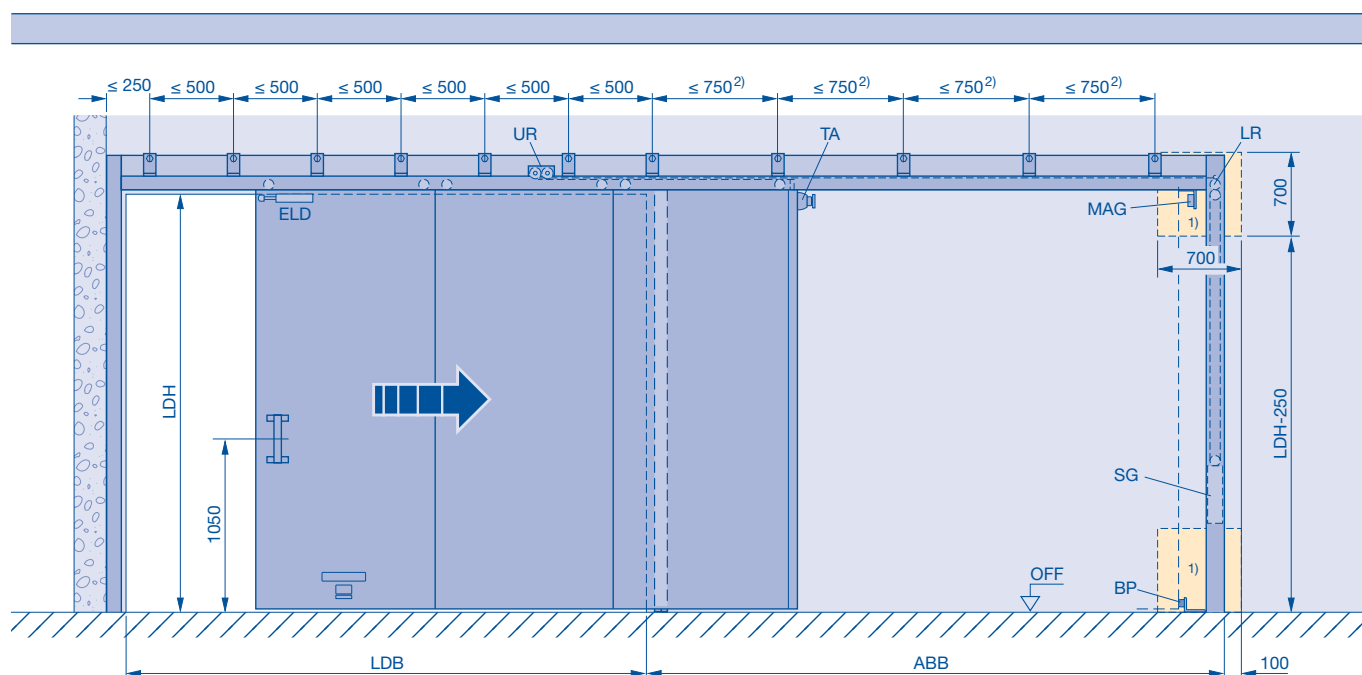
TVK Torvorderkante in Offenstellung

UR Umlenkrollen

FST 30-1 OD / FST 90-1 OD

stumpf einlaufend

Wandmontage



- 1) Revisionsöffnung 700 x 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 x 700 mm bis 3 Gewichstskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichstskasten + 110 mm
- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm
- 3) jeder weitere Gewichstskasten + 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)** nicht berücksichtigen
- 9) mit Freilauf + 250 mm
- 10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm
El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm
El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm
- 12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 mm

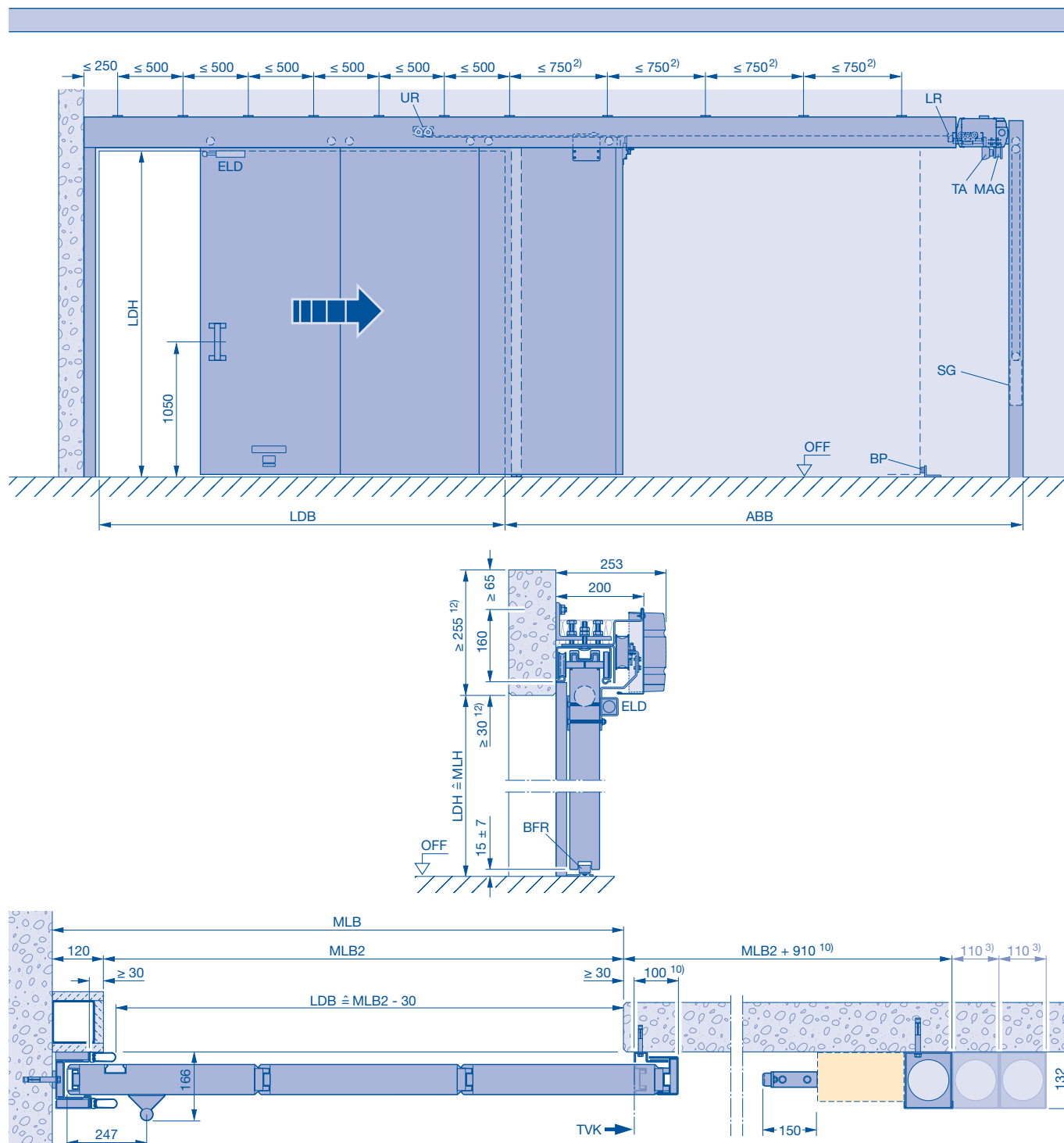
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung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

FST 30-1 OD / FST 90-1 OD mit Antrieb SupraMatic

Torblattgewicht max. 800 kg

stumpf 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 Gewichtsasten + 110 mm
 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
 El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm
 10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm
 El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm
 El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm
 12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 mm

ABB Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer

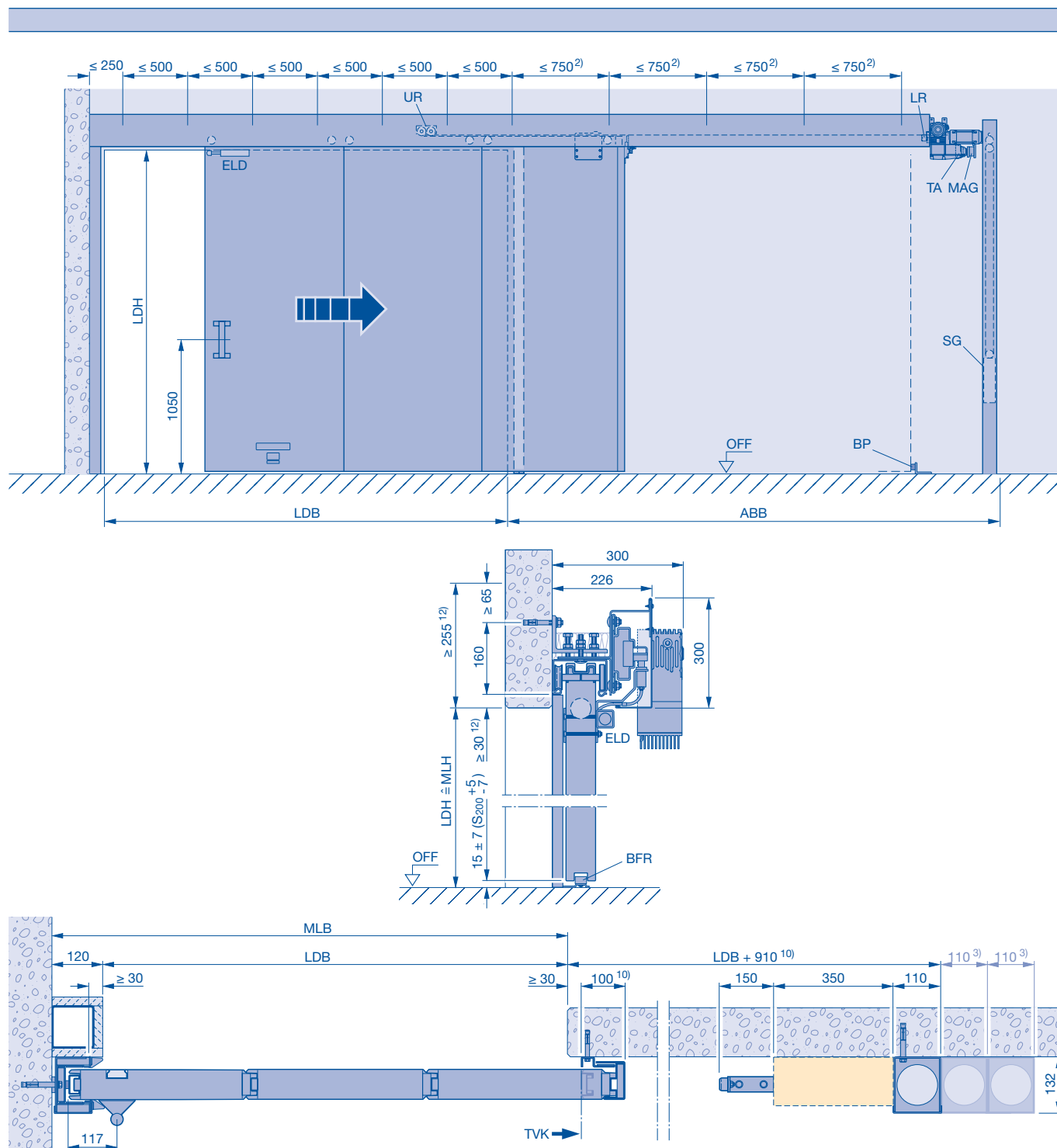
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TVK Torvorderkante in Offenstellung
UR Umlenkrollen

FST 30-1 OD / FST 90-1 OD mit Antrieb ITO 400

Torblattgewicht max. 2500 kg

stumpf einlaufend

Wandmontage



- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm

- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

- 10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm

- El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm

- El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm

- 12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

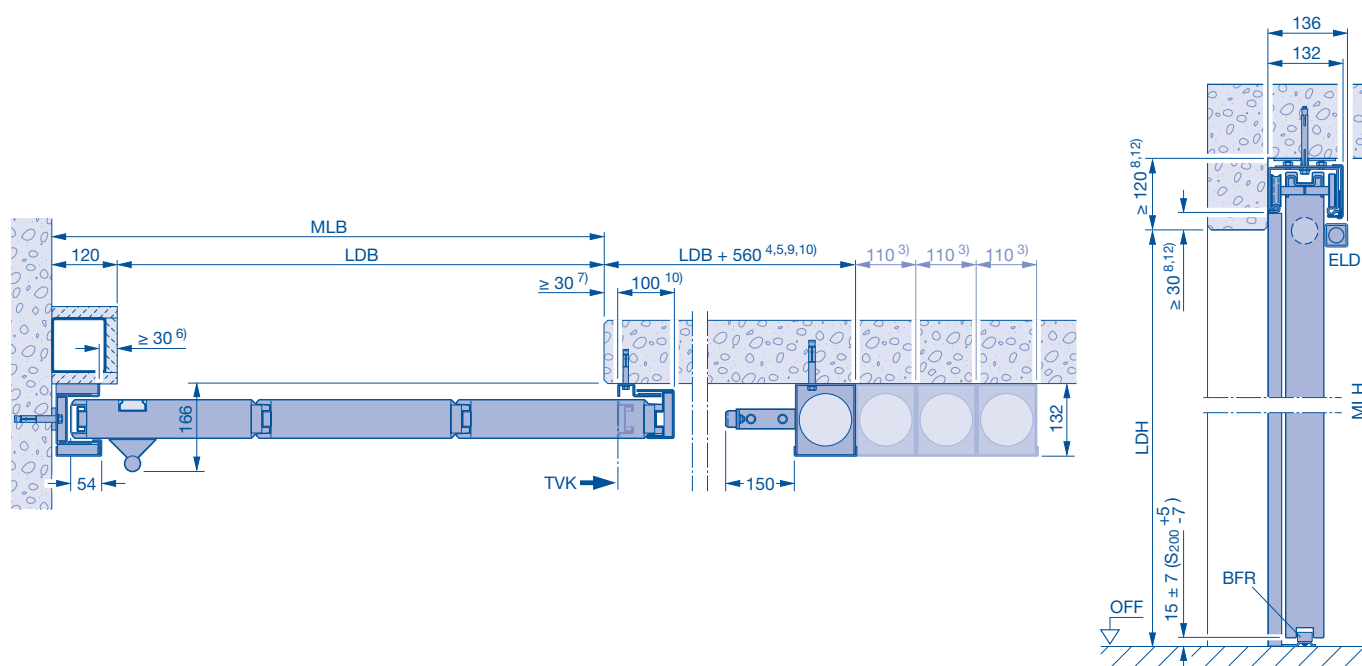
SG Schließgewicht

TA Teleskopanker

TVK Torvorderkante in Offenstellung

UR Umlenkrollen

stumpf einlaufend
direkte Deckenmontage

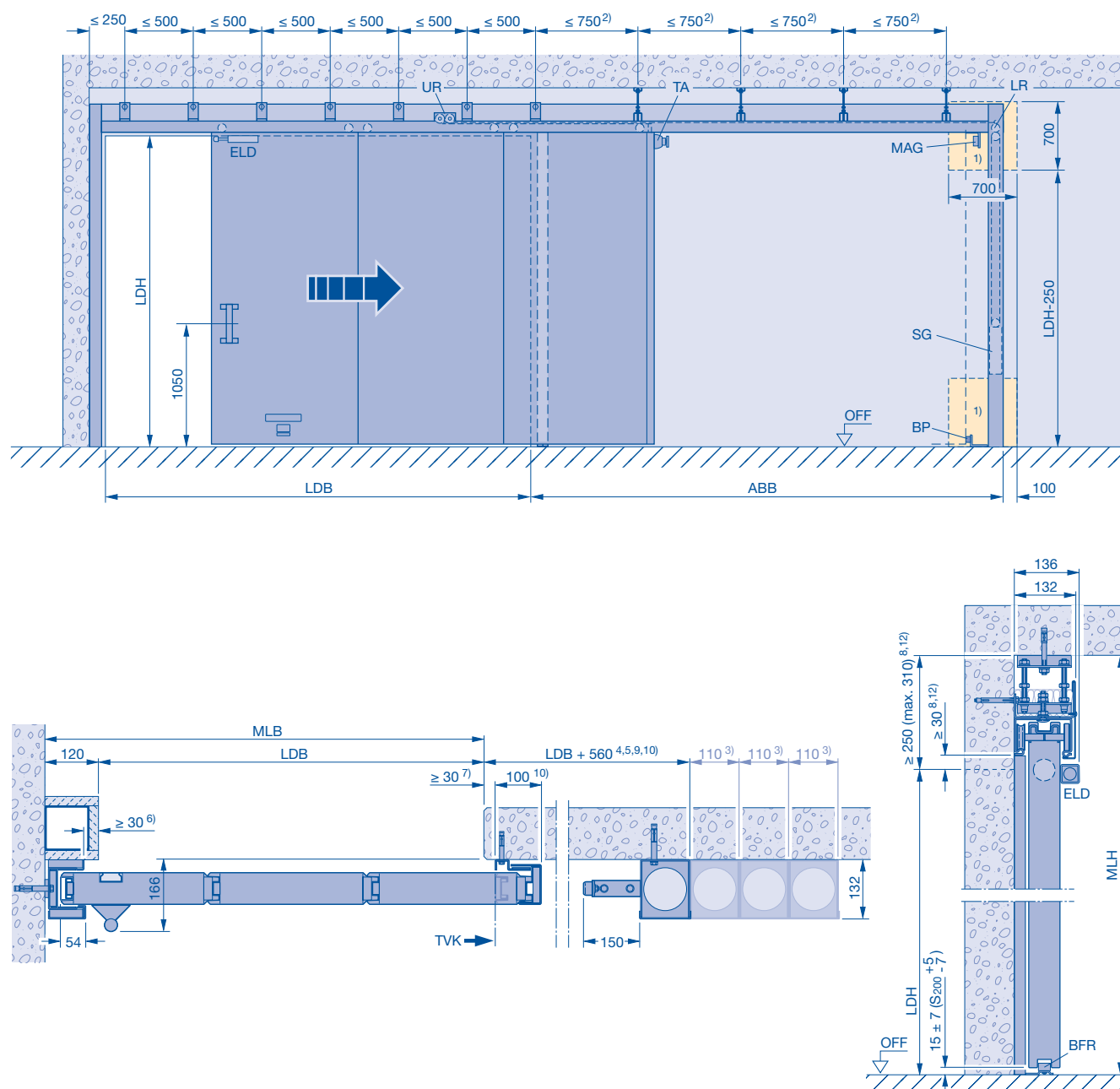


- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 1) | Revisionsöffnung 700 x 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 x 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm | 12) | El ₂ 30, El ₂ 90, LDH > 5000 mm + 40 mm |
| 2) | El ₂ 30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El ₂ 90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm | ABB | Abstellbereich |
| 3) | jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm | BFR | Bodenführungsrolle |
| 4) | mit Öffnungshilfe <i>Schnetz</i> + 380 mm | BP | Bodenpuffer |
| 5) | mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm | ELD | Endlagendämpfer |
| 6) | mit Einlaufklappe + 40 mm | LR | Laufregler |
| 7) | mit Auslaufklappe + 40 mm | LDB | lichte Durchgangsbreite |
| 8) | mit Deckenklappe + 45 mm, 12) nicht berücksichtigen | LDH | lichte Durchgangshöhe |
| 9) | mit Freilauf + 250 mm | MAG | Magnet 24 V DC |
| 10) | El ₂ 30, LDB > 8000 mm + 55 mm
El ₂ 90, LDB > 4540 mm + 55 mm
El ₂ 90, LDB > 8000 mm + 100 mm | MLB | mauerlichte Breite |
| | | MLH | mauerlichte Höhe |
| | | OFF | Oberkante Fertigfußboden |
| | | SG | Schließgewicht |
| | | TA | Teleskopanker |
| | | TVK | Torvorderkante in Offenstellung |
| | | UR | Umlenkrollen |

FST 30-1 OD / FST 90-1 OD

stumpf einlaufend

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



- 1) Revisionsöffnung 700 × 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 × 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 380 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) nicht berücksichtigen
- 9) mit Freilauf + 250 mm
- 10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm
El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm
El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm

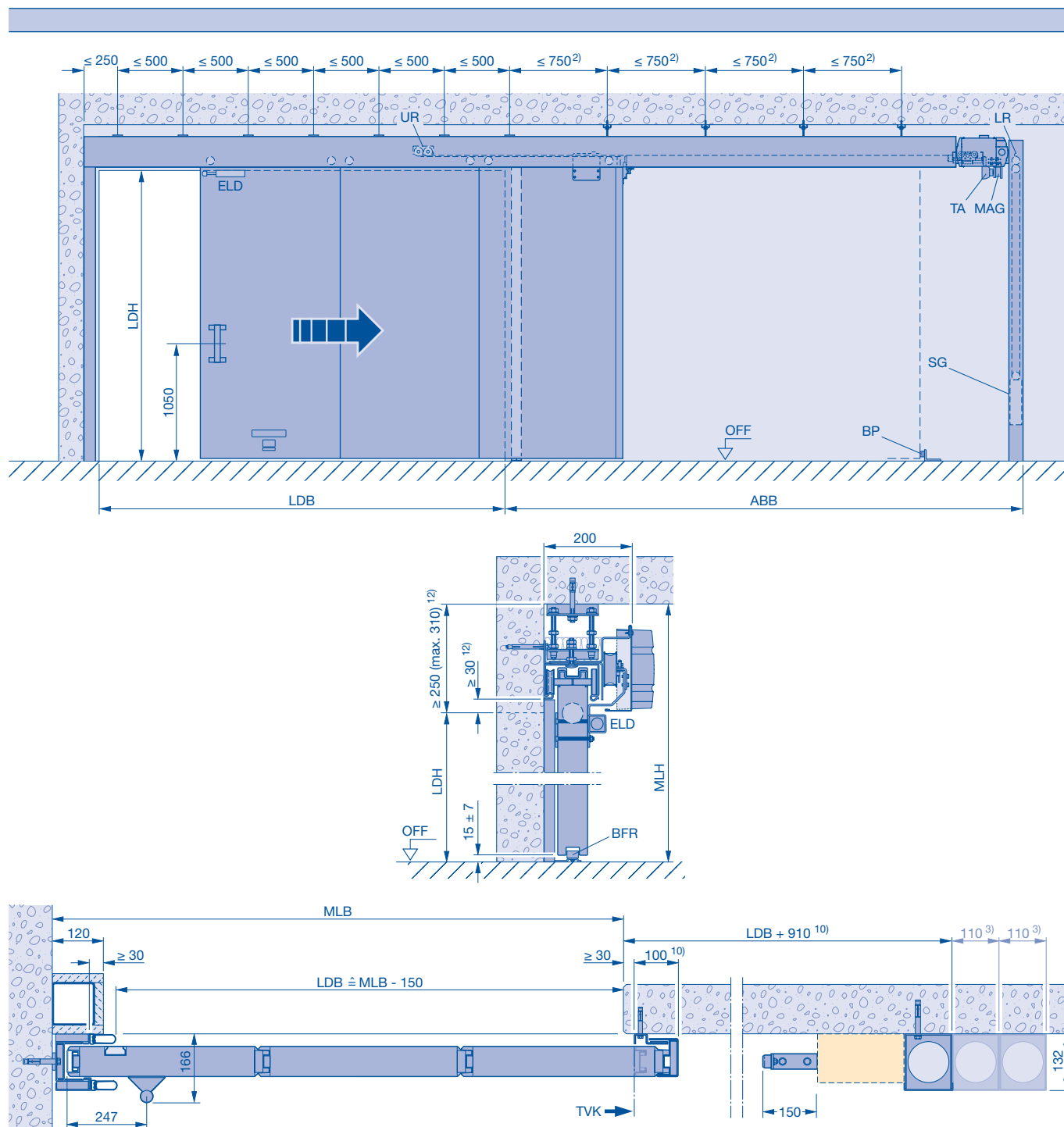
- 12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 mm
- ABB Abstellbereich
- BFR Bodenführungsrolle
- BP Bodenpuffer
- ELD Endlagendämpfer
- LR Laufregler
- LDB lichte Durchgangsbreite
- LDH lichte Durchgangshöhe
- MAG Magnet 24 V DC
- MLB mauerlichte Breite
- MLH mauerlichte Höhe
- OFF Oberkante Fertigfußboden
- SG Schließgewicht
- TA Teleskopanker
- TVK Torvorderkante in Offenstellung
- UR Umlenkrollen

FST 30-1 OD / FST 90-1 OD mit Antrieb SupraMatic

Torblattgewicht max. 800 kg

stumpf einlaufend

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm

3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm

El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm

El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm

El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

Hinweis:

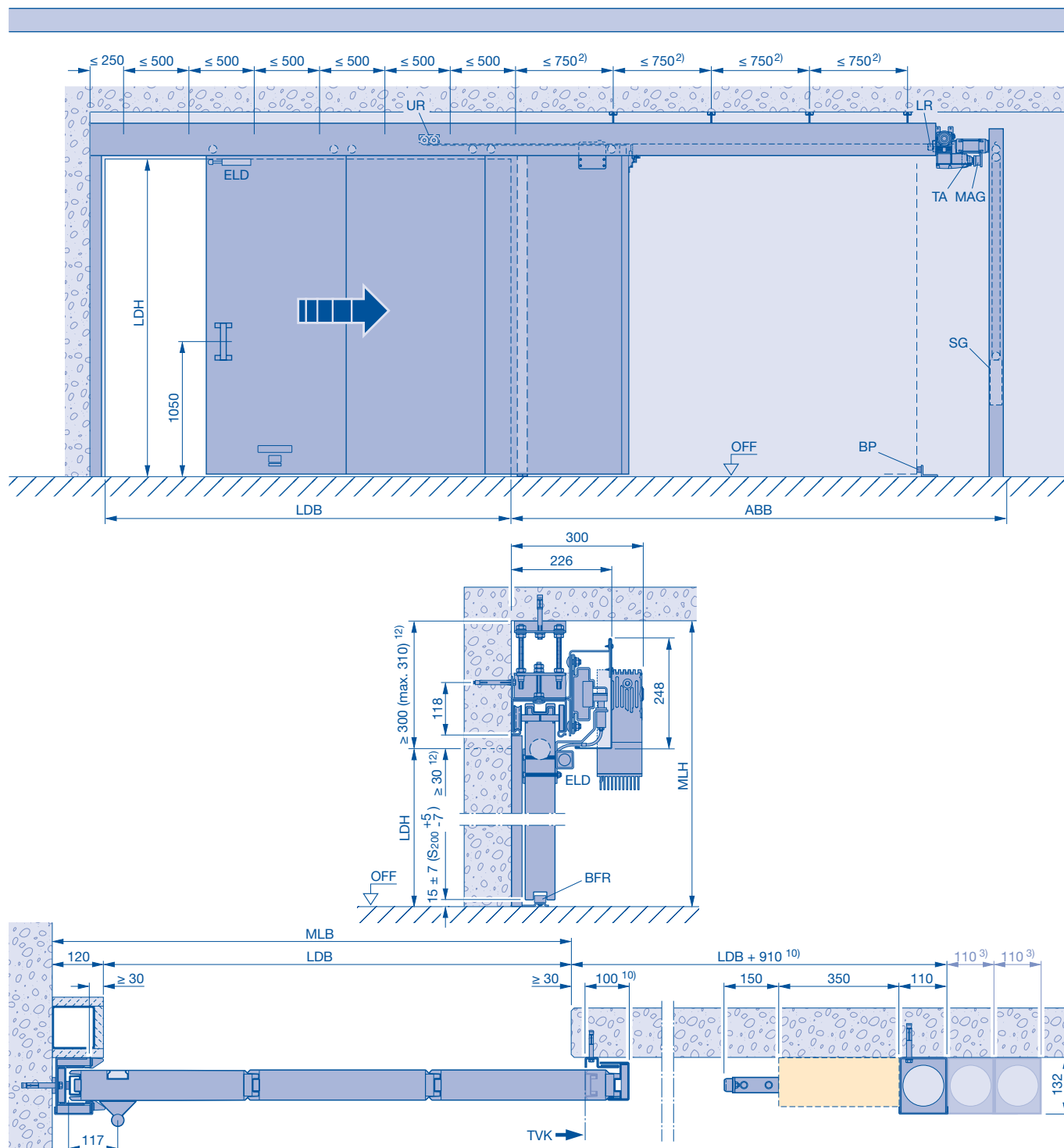
Wegen der schnellen Öffnungsbewegung und Schließbewegung ist bei der Ausführung mit Schlupftür der Einbau einer 22 mm hohen Schlupftürschwelle empfehlenswert.

FST 30-1 OD / FST 90-1 OD mit Antrieb ITO 400

Torblattgewicht max. 2500 kg

stumpf einlaufend

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm

El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm

3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm

10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm

El₂90, LDB > 4540 mm + 55 mm

El₂90, LDB > 8000 mm + 100 mm

12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

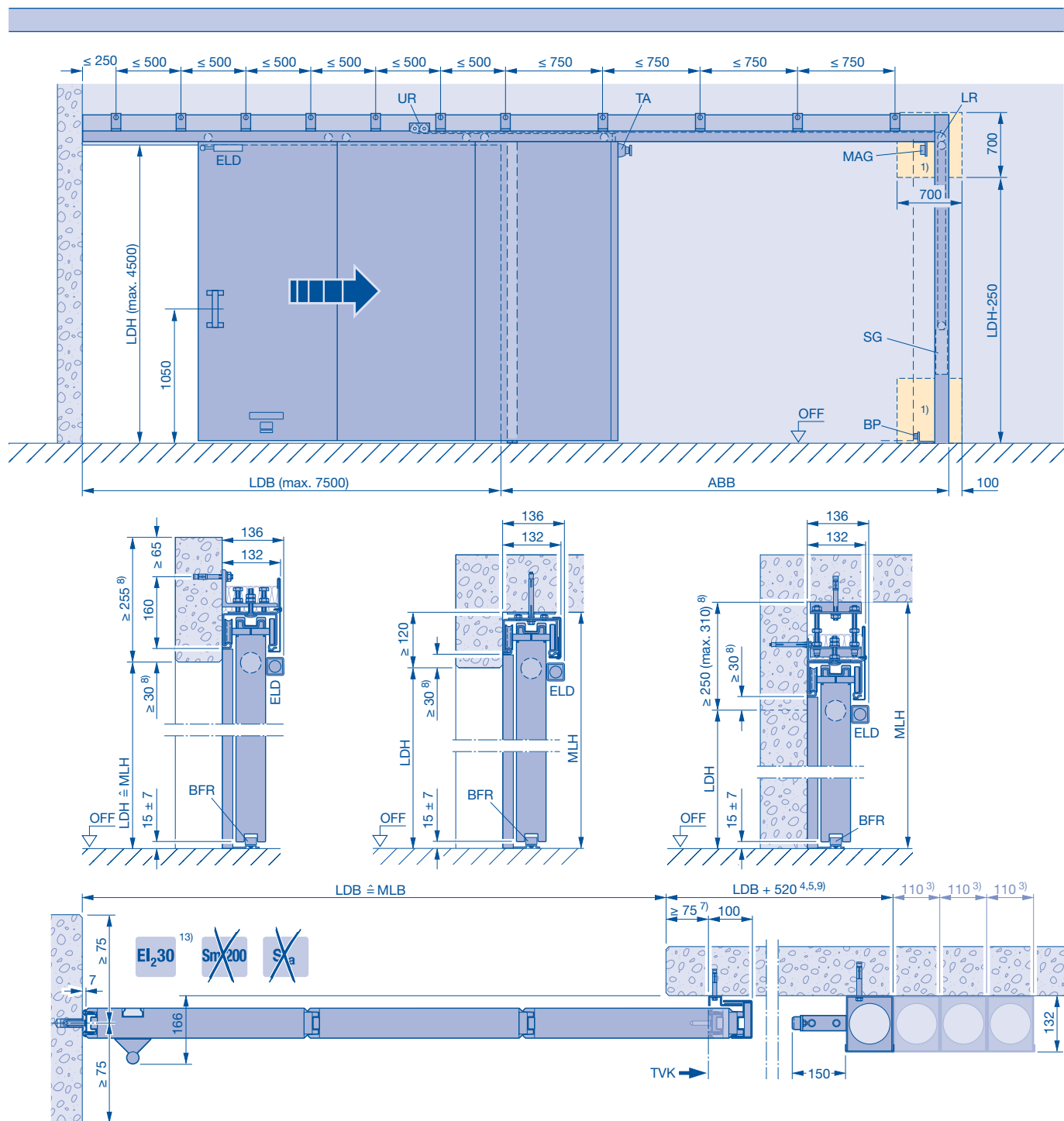
UR Umlenkrollen

FST 30-1 OD

stumpf auflaufend

ohne Einlaufprofil

Wandmontage

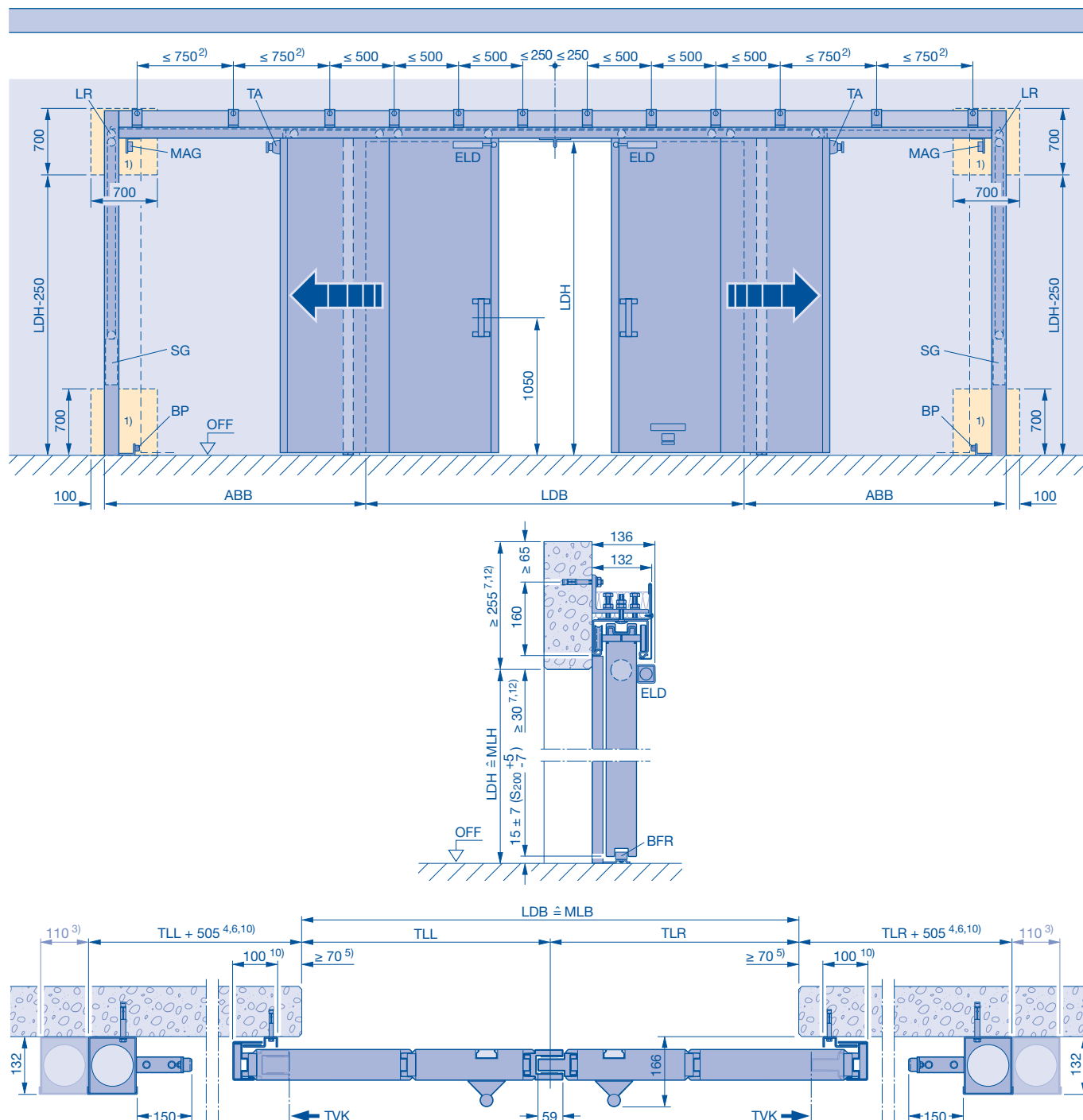


- 1) Revisionsöffnung 700×700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700×700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 5) mit Einlaufklappe + 40 mm
mit Auslaufklappe + 40 mm
mit Einlaufklappe und Auslaufklappe + 80 mm
- 6) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 7) mit Auslaufklappe + 40 mm
- 8) mit Deckenklappe + 45 mm
- 9) mit Freilauf + 250 mm
- 13) 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

FST 30-2 OD / FST 90-2 OD

Wandmontage

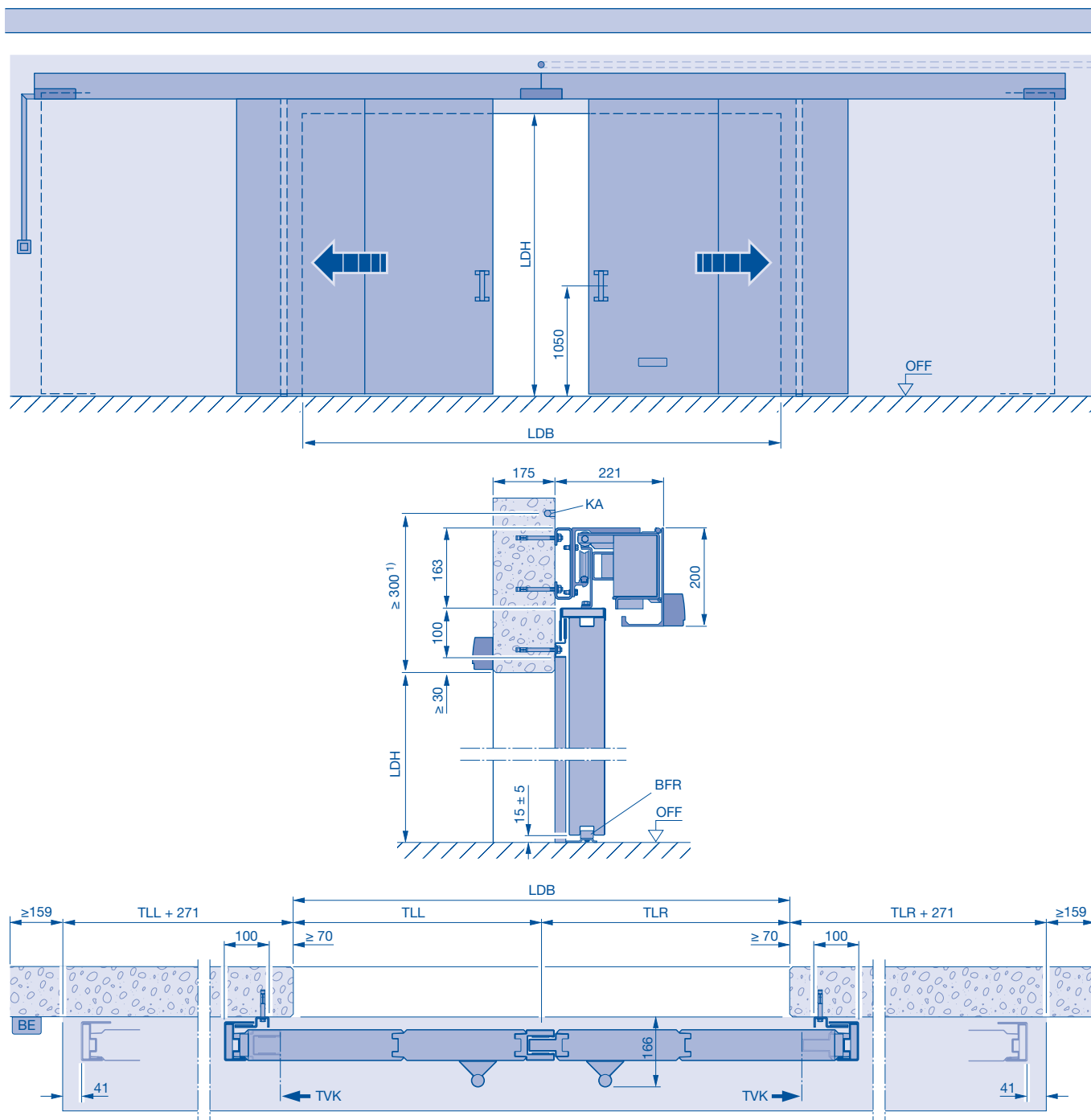


- 1) Revisionsöffnung 700 × 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 × 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
mit Öffnungshilfe Schnetz + 380 mm
- 4) **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, 12) nicht berücksichtigen
- 10) El₂30, 1 Flügel > 8000 mm + 55 mm
El₂90, 1 Flügel > 4540 mm, + 55 mm
El₂90, 1 Flügel > 8000 mm + 100 mm
- 12) El₂30, El₂90, LDH > 4720 mm + 40 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
TLL Teilung links
TLR Teilung rechts
TVK Torvorderkante in Offenstellung

* FST-S 30-2 / FST-S MZ-2 Schnelllauf-Schiebetor

Wandmontage



- * Nicht mit CE Kennzeichnung lieferbar (Stand 11.2019)
- Wegen der schnellen Öffnungsbewegung und Schließbewegung ist bei der Ausführung mit Schlupftür der Einbau einer 22 mm hohen Schlupftürschwelle empfehlenswert.

- 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

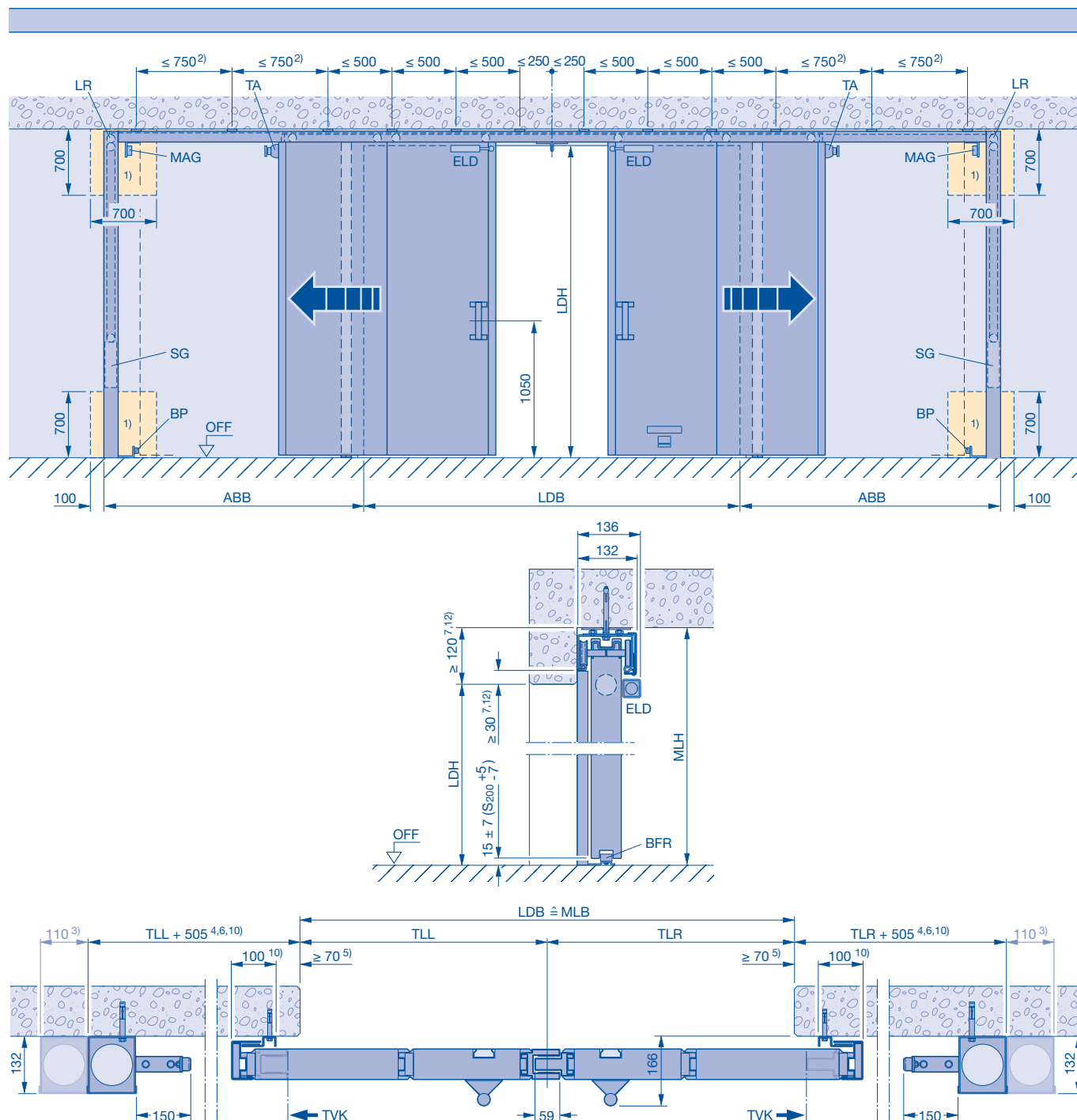
- TLR Teilung rechts

- TVK Torvorderkante in Offenstellung

- OFF Oberkante Fertigfußboden

FST 30-2 OD / FST 90-2 OD

direkte Deckenmontage



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

Auch eine ungleiche Teilung ist möglich.

- 1) Revisionsöffnung 700 x 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 x 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) EI₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
EI₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 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) EI₂30, 1 Flügel > 8000 mm + 55 mm
EI₂90, 1 Flügel > 4540 mm, + 55 mm
EI₂90, 1 Flügel > 8000 mm + 100 mm

12) EI₂30, EI₂90, LDH > 4720 mm + 40 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

TLL Teilung links

TLR Teilung rechts

TVK Torvorderkante in Offenstellung

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich

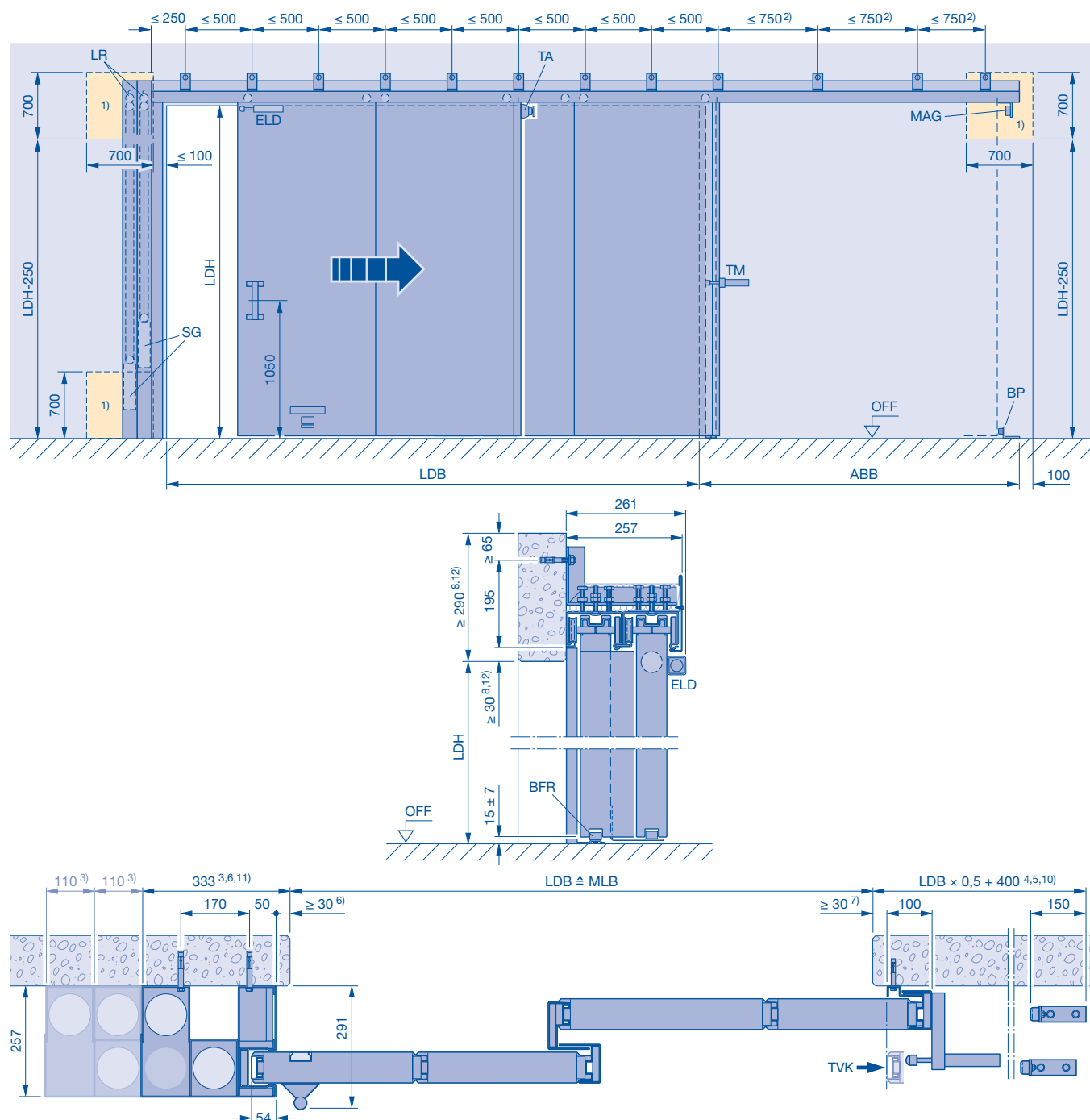


- 36

FST 30-1 T2 OD / FST 90-1 T2 OD

normal einlaufend

Wandmontage



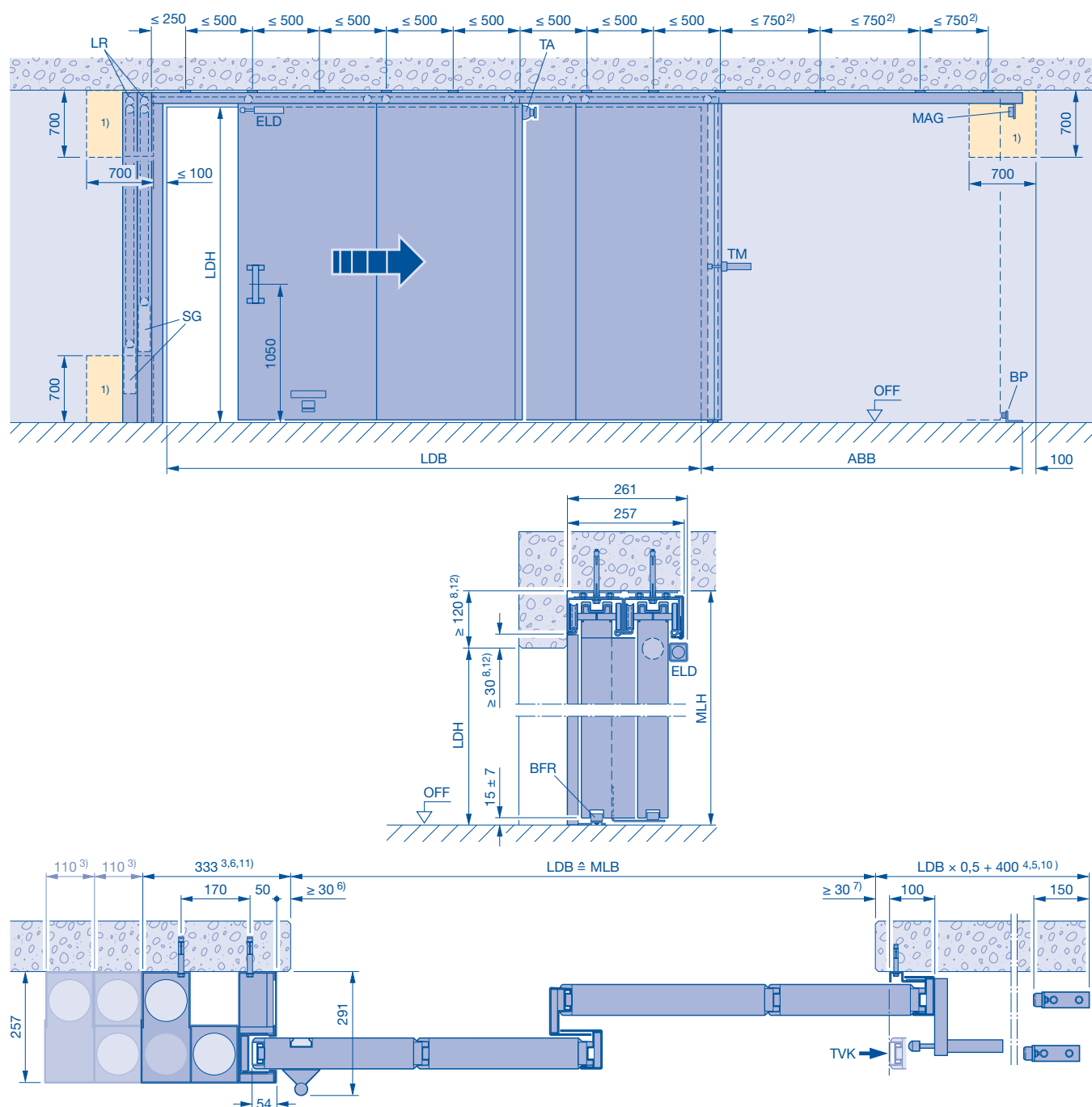
- 1) Revisionsöffnung 700 x 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 x 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm
jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 3) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 4) 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) nicht berücksichtigen
- 10) El₂30, El₂90, LDB > 8000 mm + 55 mm
- 11) mit E-Öffner + 25 mm
- 12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

FST 30-1 T2 OD / FST 90-1 T2 OD

normal einlaufend

direkte Deckenmontage



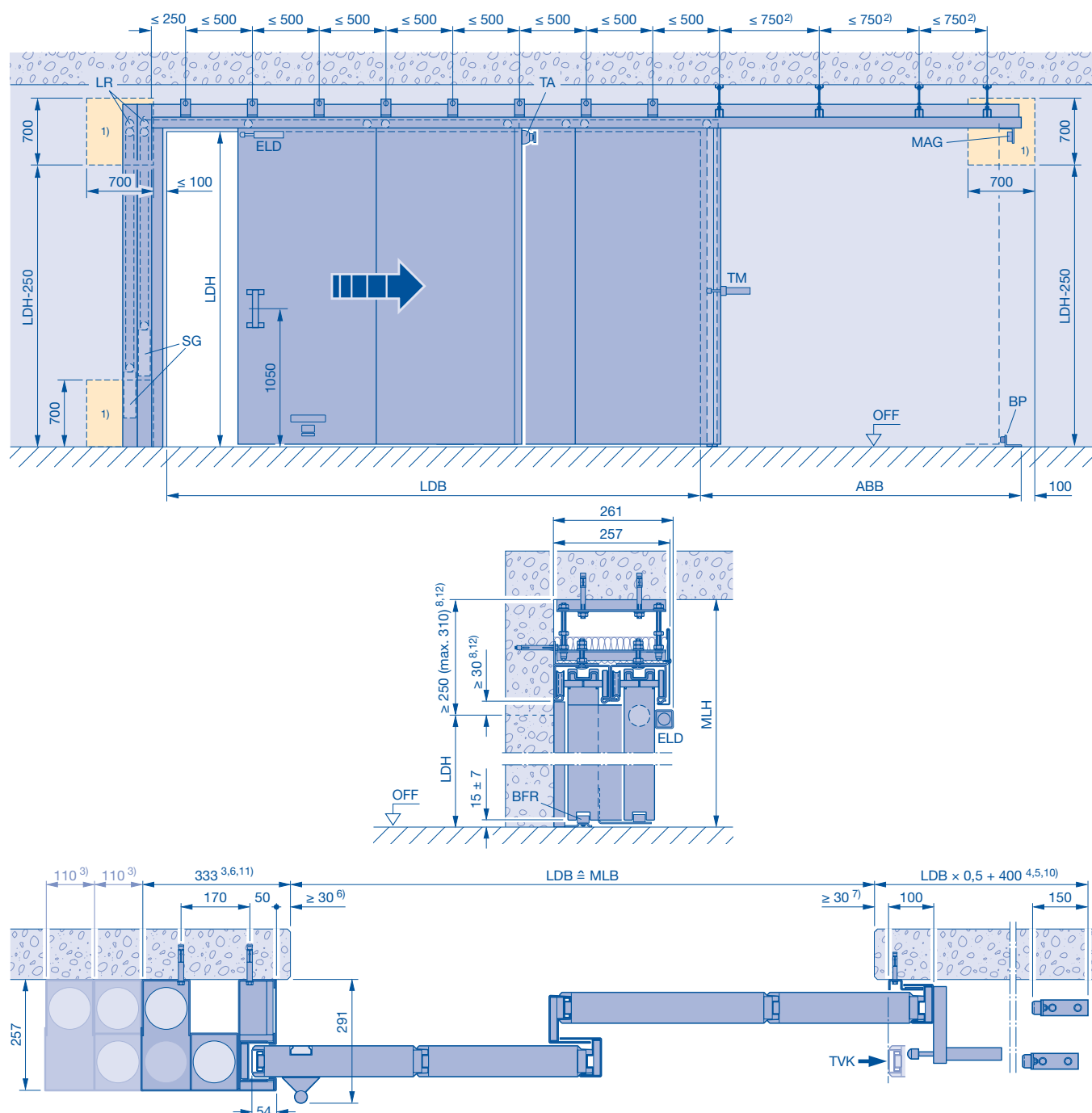
- 1) Revisionsöffnung 700 x 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 x 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm
jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 3) mit Öffnungshilfe *Schnetz* + 380 mm
- 4) mit Einlaufklappe + 40 mm
- 5) 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) nicht berücksichtigen
- 10) El₂30, El₂90, LDB > 8000 mm + 55 mm
- 11) mit E-Öffner + 25 mm
- 12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

FST 30-1 T2 OD / FST 90-1 T2 OD

normal einlaufend

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



- 1) Revisionsöffnung 700 x 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 x 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 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) nicht berücksichtigen
- 10) El₂30, El₂90, LDB > 8000 mm + 55 mm
- 11) mit E-Öffner + 25 mm
- 12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 mm

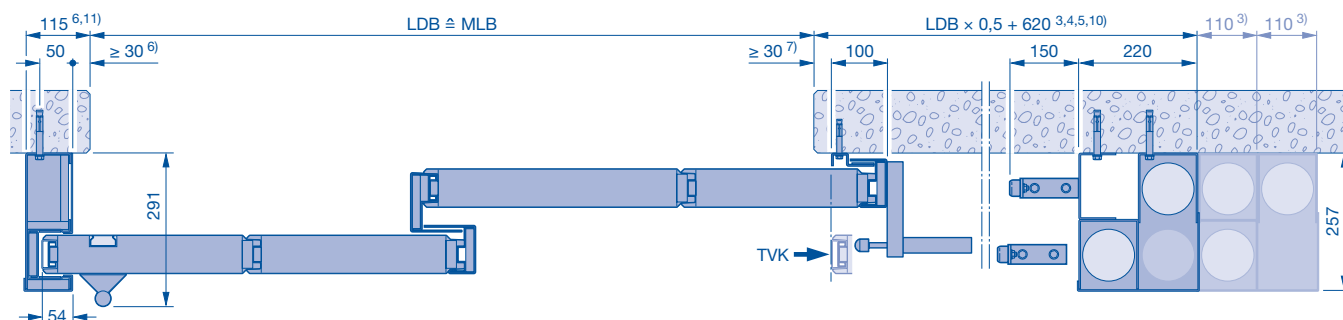
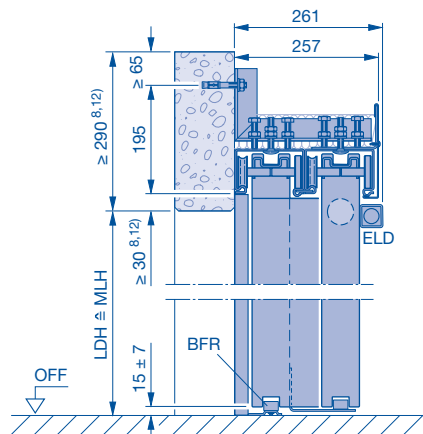
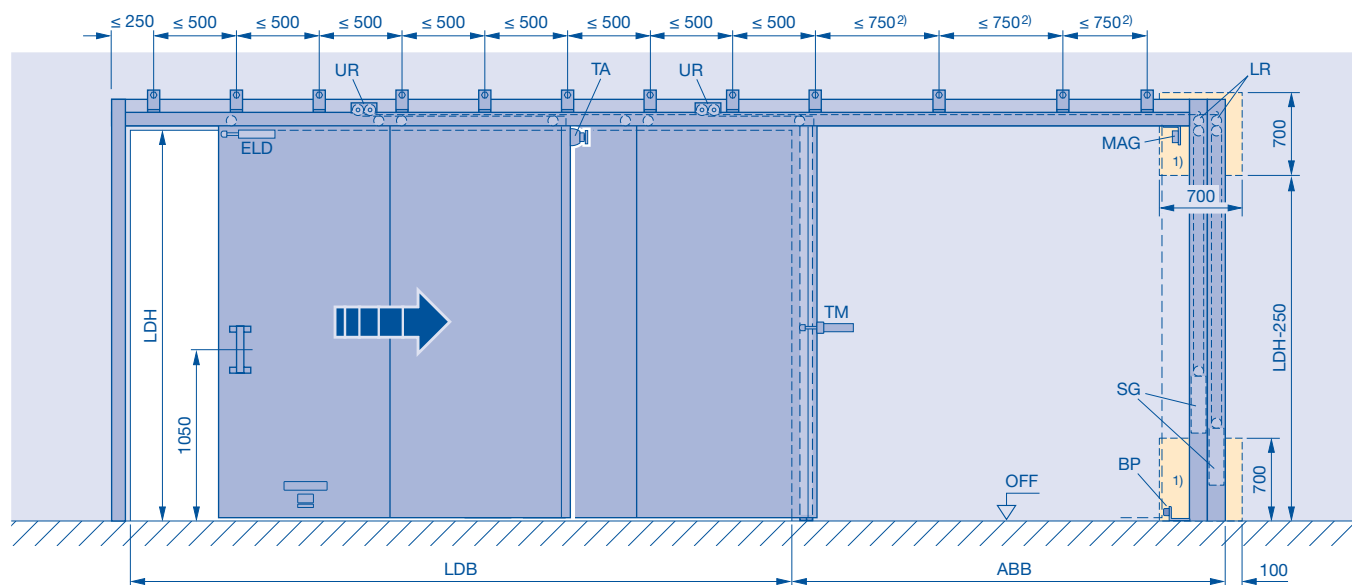
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TM Tormitnehmer
TVK Torvorderkante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

FST 30-1 T2 OD

normal einlaufend

Gewicht umgelenkt

Wandmontage



- 1) Revisionsöffnung 700×700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700×700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El_{230} , $LDB > 12000$ oder $LDH > 7000$ mm = 500 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)** nicht berücksichtigen
- 10) El_{230} , $LDB > 8000$ mm + 55 mm
- 11) mit E-Öffner + 25 mm
- 12) El_{230} , $LDH > 5000$ mm + 40 mm

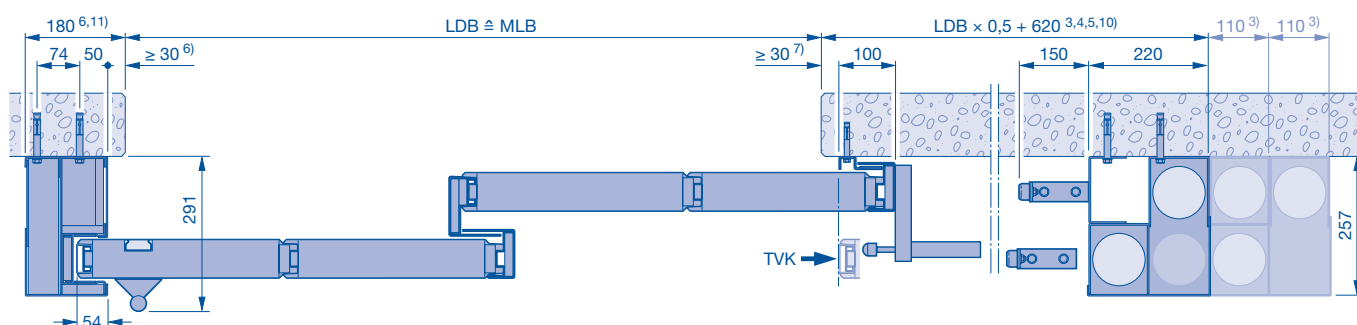
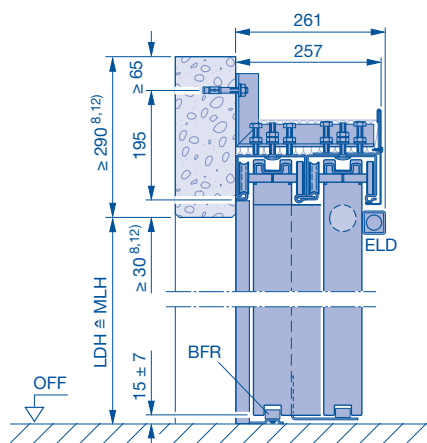
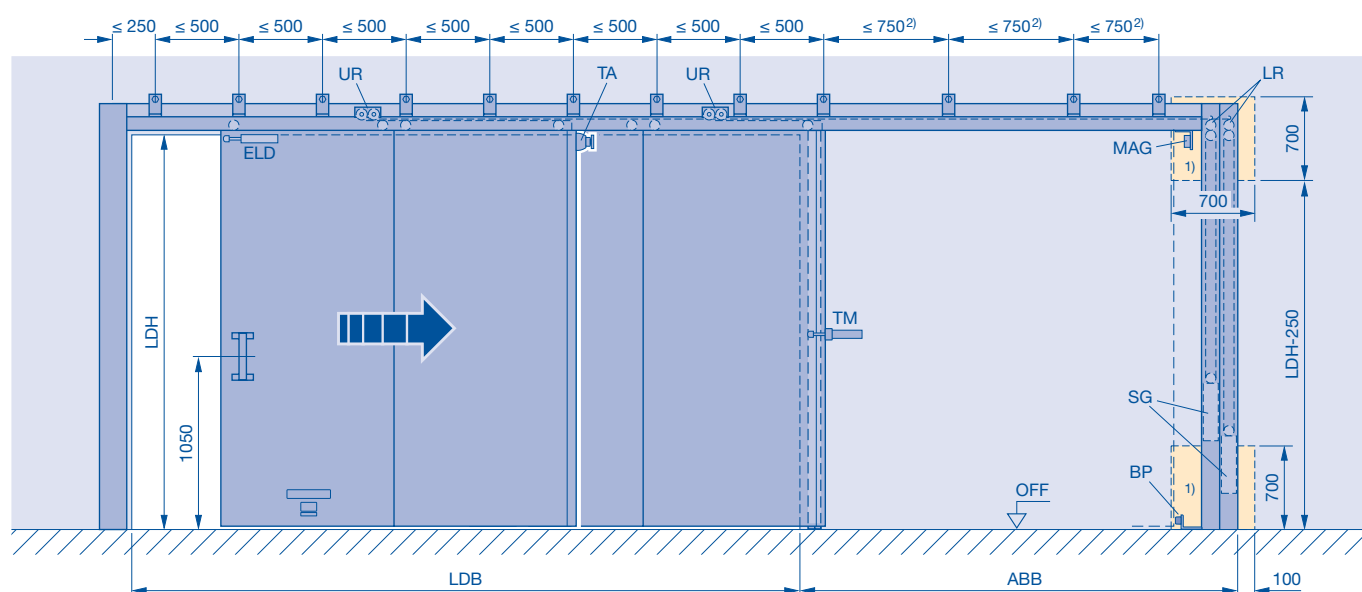
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TM Tormitnehmer
TVK Torvorderkante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

FST 90-1 T2 OD

normal einlaufend

Gewicht umgelenkt

Wandmontage



- 1) Revisionsöffnung 700×700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700×700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) EL_{90} , $LDB > 4700$ oder $LDH > 4720$ mm = 500 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)** nicht berücksichtigen
- 10) EL_{90} , $LDB > 8000$ mm + 55 mm
- 11) mit E-Öffner + 25 mm
- 12) EL_{90} , $LDH > 5000$ mm + 40 mm

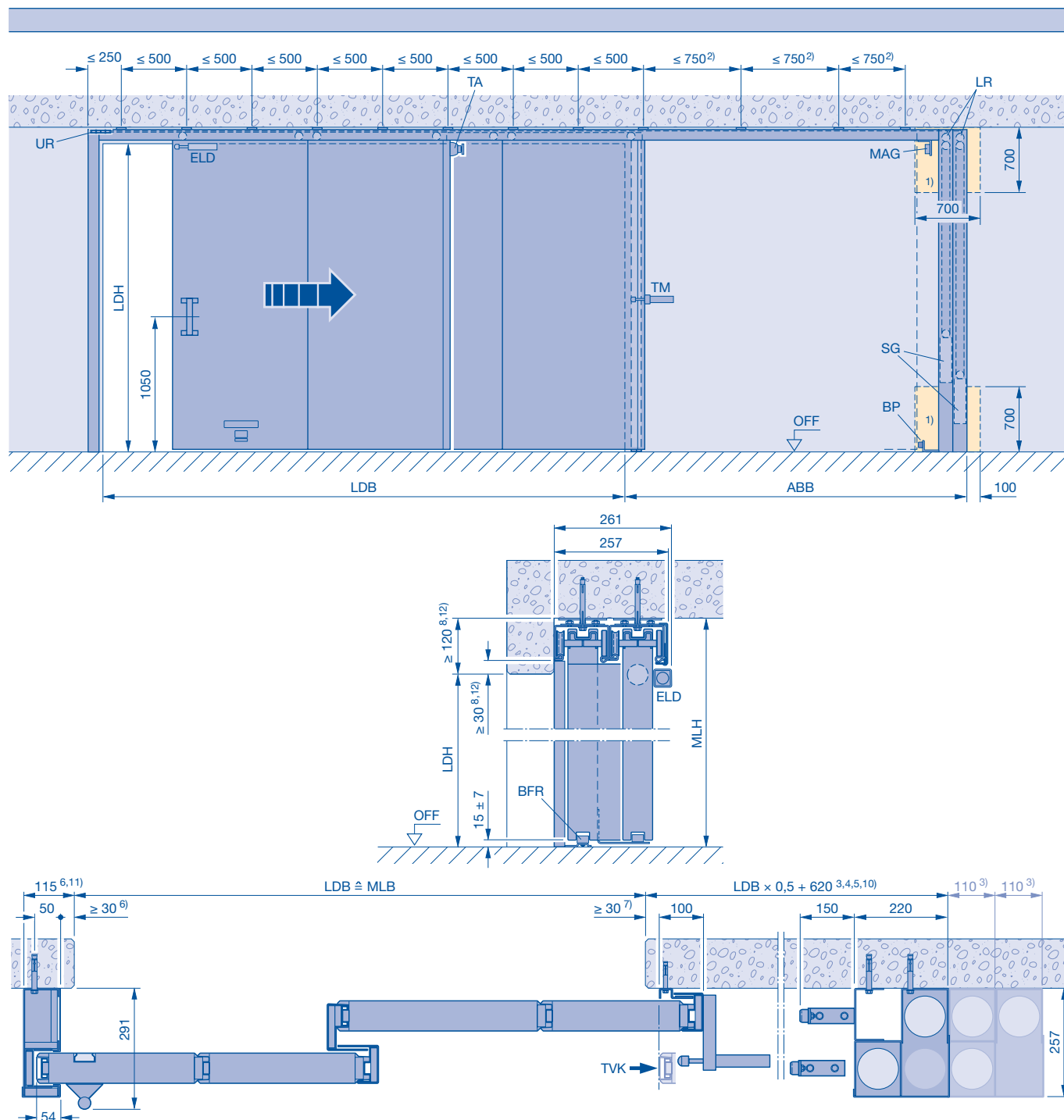
- ABB** Abstellbereich
BFR Bodenführungsrolle
BP Bodenpuffer
ELD Endlagendämpfer
LR Laufregler
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MAG Magnet 24 V DC
MLB mauerlichte Breite
MLH mauerlichte Höhe
OFF Oberkante Fertigfußboden
SG Schließgewicht
TA Teleskopanker
TM Tormitnehmer
TVK Torvorderkante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

FST 30-1 T2 OD

normal einlaufend

Gewicht umgelenkt

direkte Deckenmontage



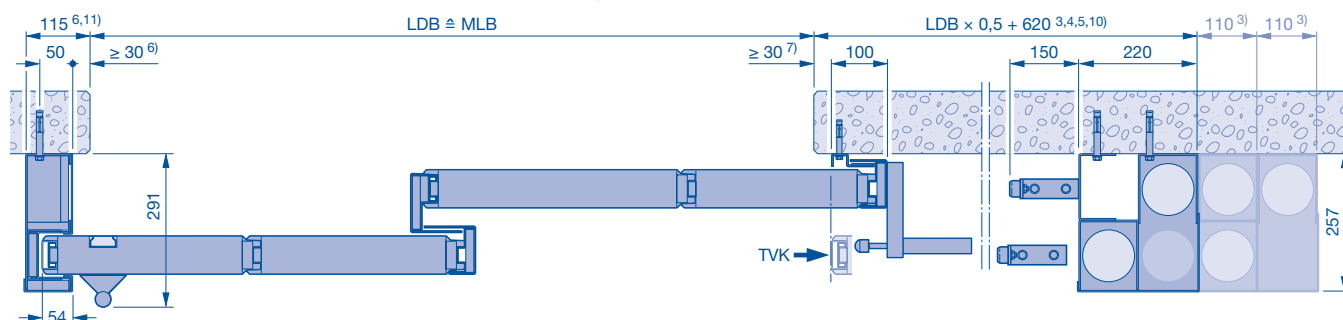
- 1) Revisionsöffnung 700 × 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 × 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe Schnetz + 380 mm
- 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) nicht berücksichtigen
- 10) El₂30, LDB > 8000 mm + 55 mm
- 11) mit E-Öffner + 25 mm
- 12) El₂30, LDH > 5000 mm + 40 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

direkte Deckenmontage



abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



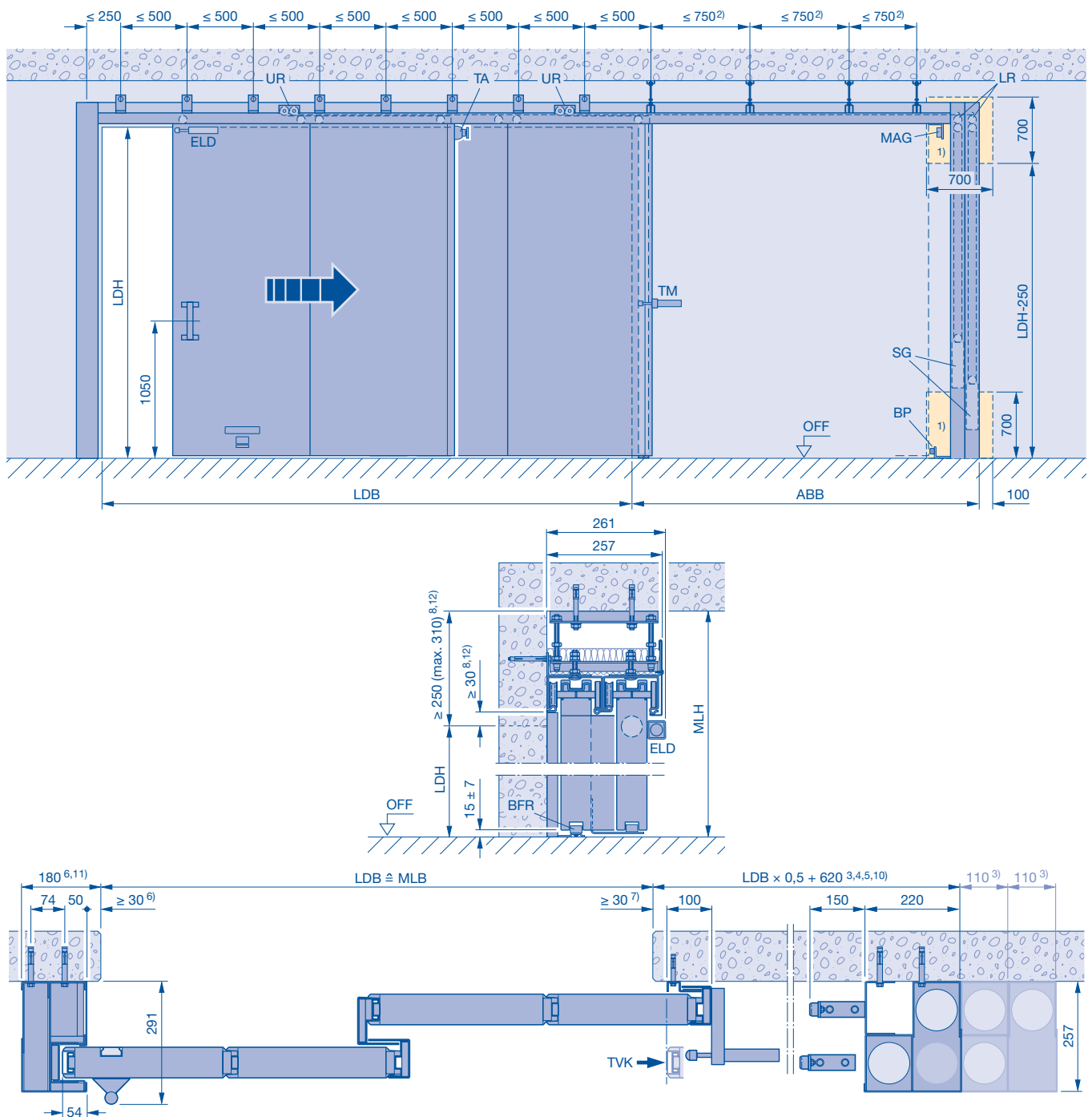
- ABB** Abstellbereich
- BFR** Bodenführungsrolle
- BP** Bodenpuffer
- ELD** Endlagendämpfer
- LR** Laufregler
- LDB** lichte Durchgangsbreite
- LDH** lichte Durchgangshöhe
- MAG** Magnet 24 V DC
- MLB** mauerlichte Breite
- MLH** mauerlichte Höhe
- OFF** Oberkante Fertigfußboden
- SG** Schließgewicht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

FST 90-1 T2 OD

normal einlaufend

Gewicht umgelenkt

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



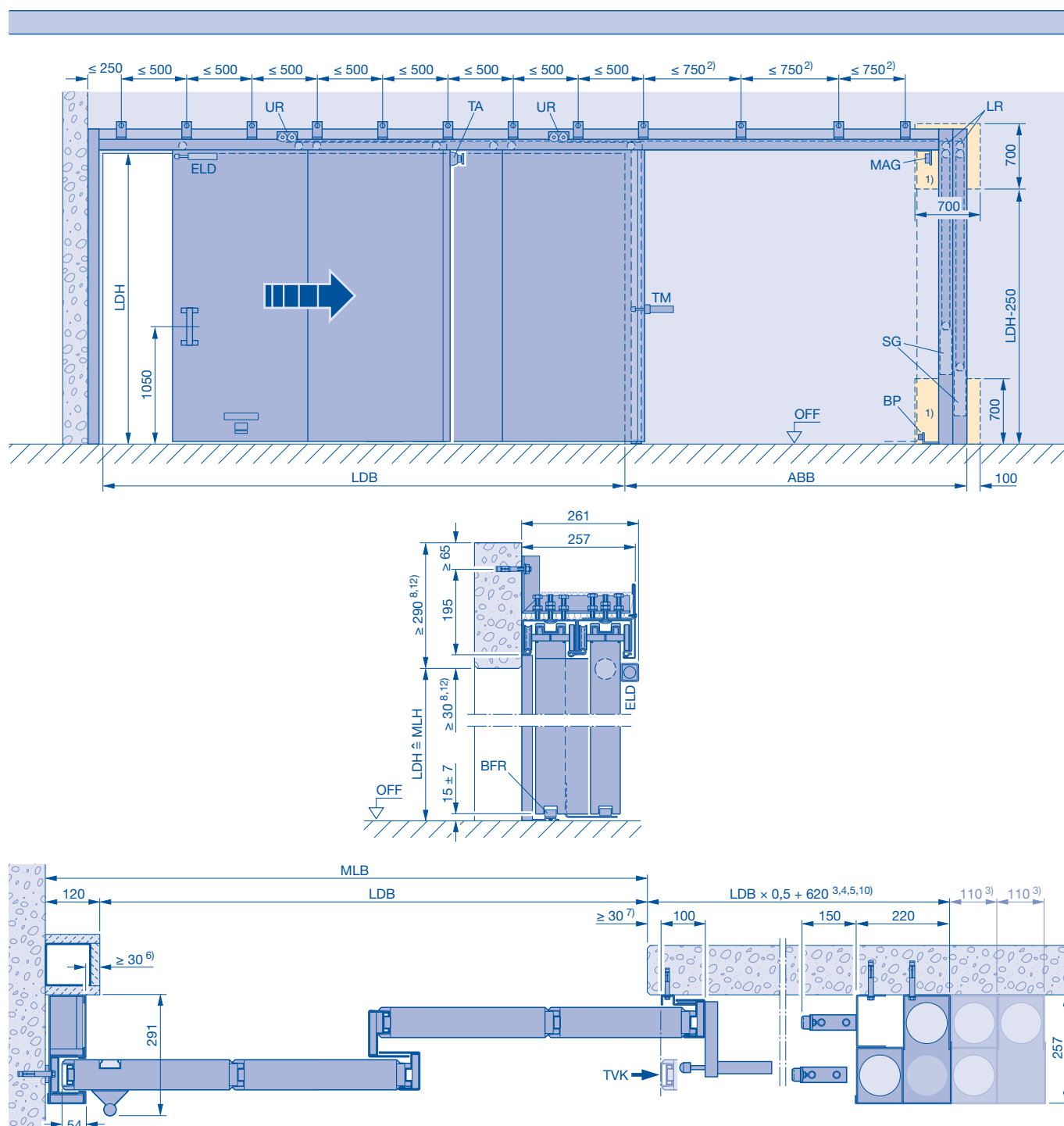
- 1) Revisionsöffnung 700 × 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 × 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 mm
- 4) mit Öffnungshilfe Schnetz + 380 mm
- 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) nicht berücksichtigen
- 10) El₂90, LDB > 8000 mm + 55 mm
- 11) mit E-Öffner + 25 mm
- 12) El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

FST 30-1 T2 OD / FST 90-1 T2 OD

stumpf einlaufend

Wandmontage

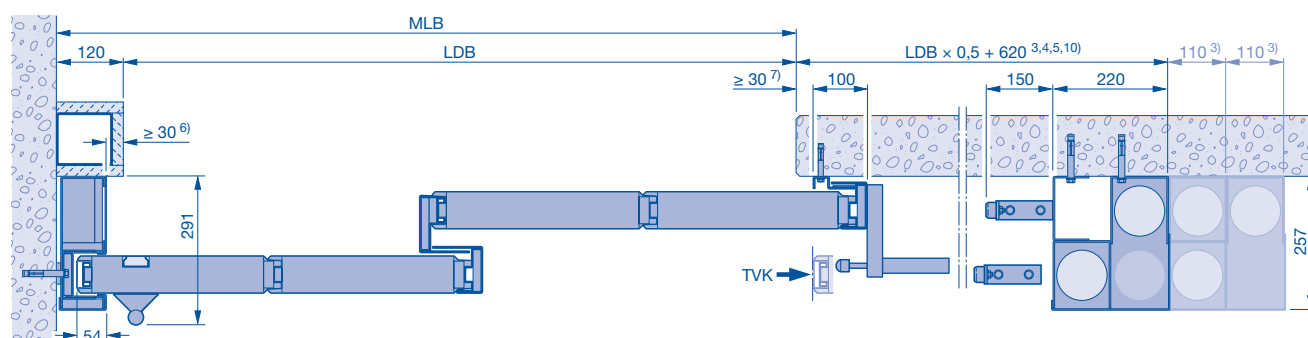
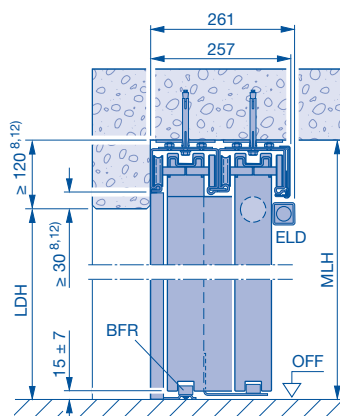
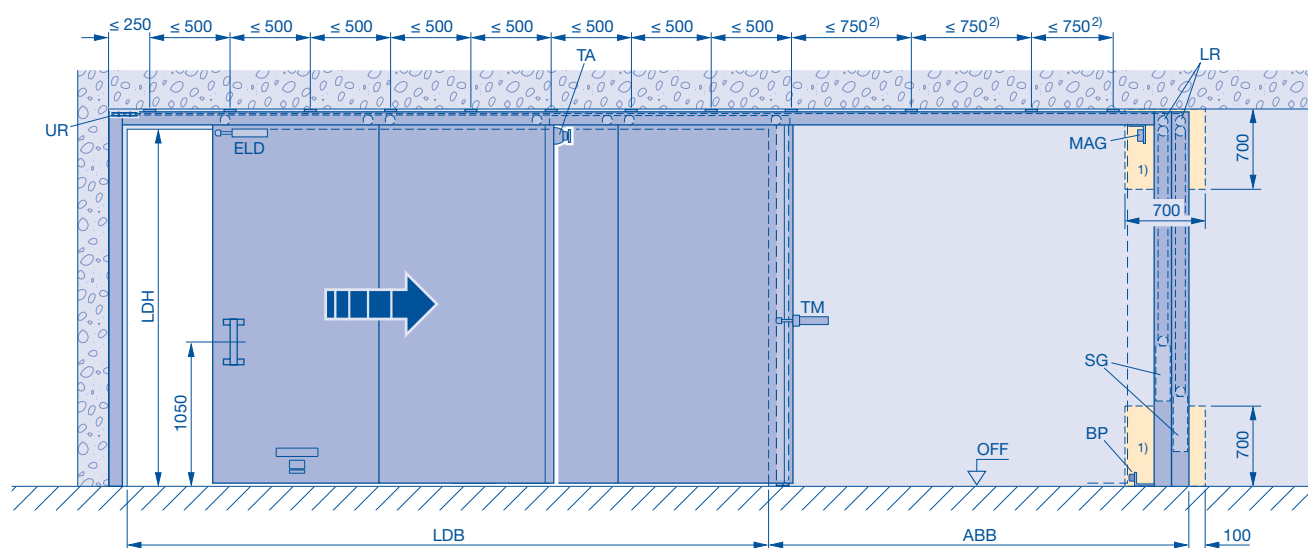


- 1) Revisionsöffnung 700 × 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 × 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 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) nicht berücksichtigen
- 10) El₂30, El₂90, LDB > 8000 mm + 55 mm
- 12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

FST 30-1 T2 OD / FST 90-1 T2 OD

stumpf einlaufend
direkte Deckenmontage



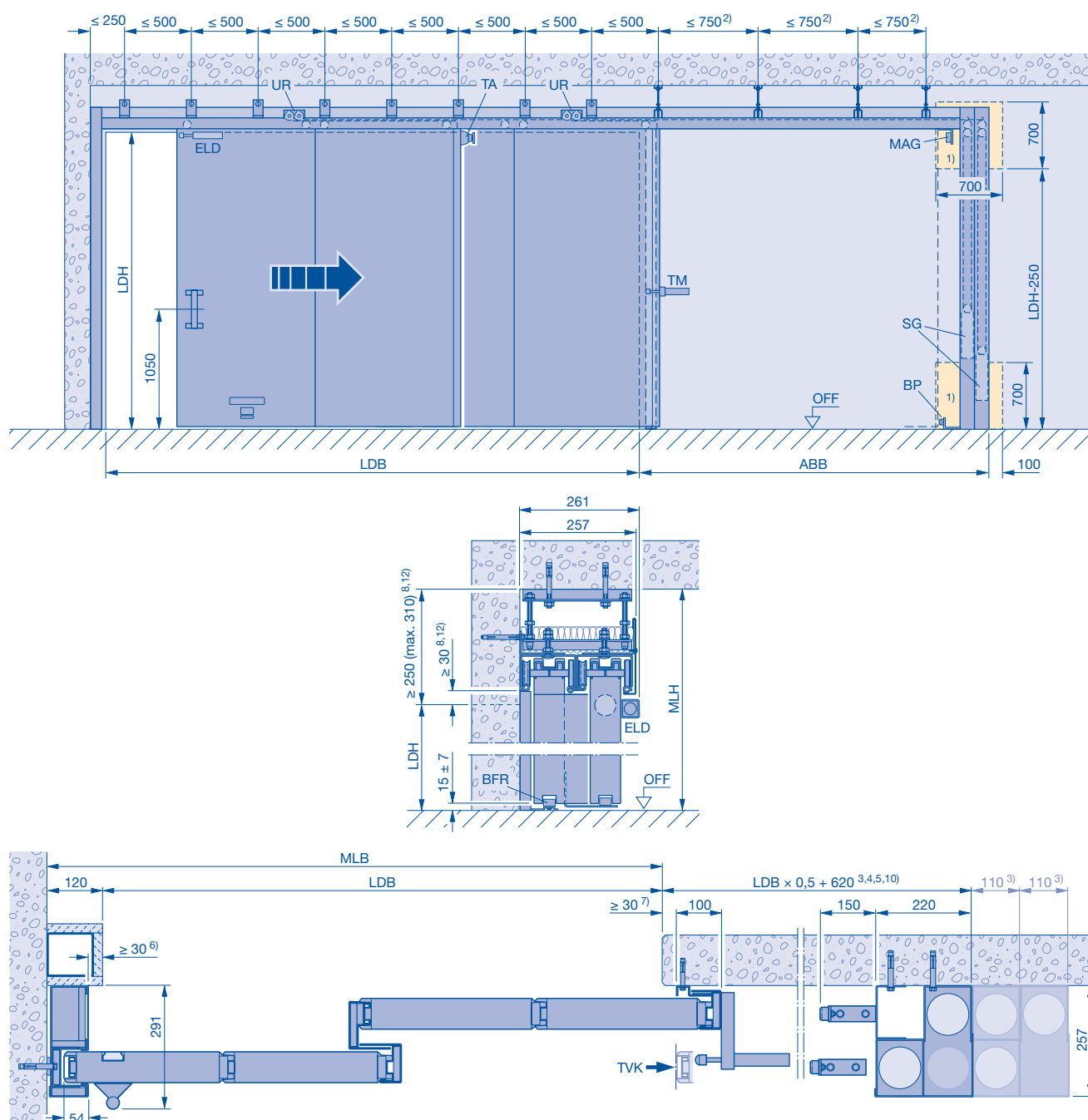
- 1) Revisionsöffnung 700 x 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 x 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsbreite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 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
- 10) El₂30, El₂90, LDB > 8000 mm + 55 mm
- 12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

FST 30-1 T2 OD / FST 90-1 T2 OD

stumpf einlaufend

abgehängte Deckenmontage im Öffnungs- und / oder Abstellbereich



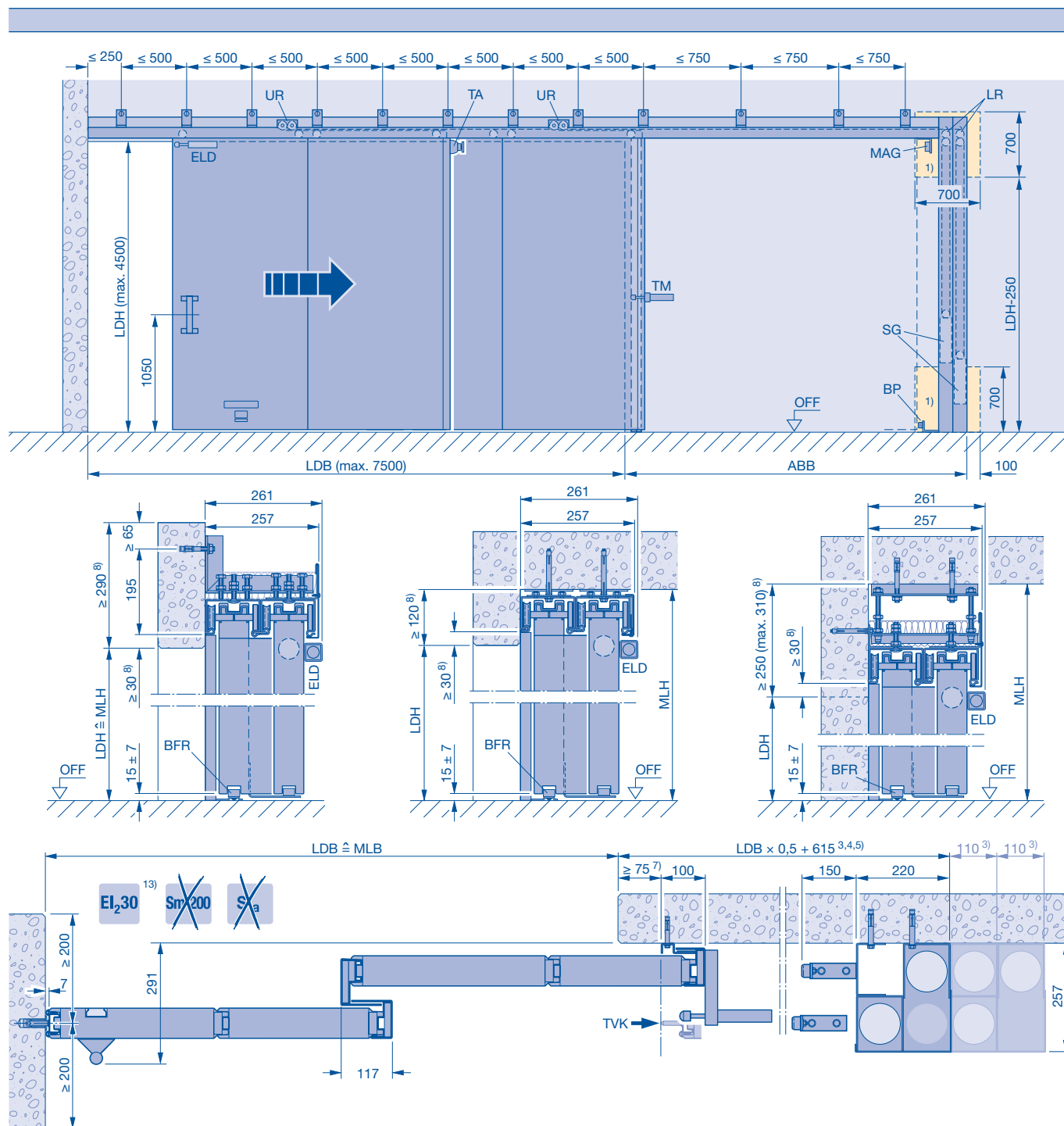
- 1) Revisionsöffnung 700 × 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 × 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 mm
- 2) El₂30, LDB > 12000 oder LDH > 7000 mm = 500 mm
El₂90, LDB > 4700 oder LDH > 4720 mm = 500 mm
- 3) jeder weitere Gewichtskasten + 110 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
- 10) El₂30, El₂90, LDB > 8000 mm + 55 mm
- 12) El₂30, El₂90, LDH > 5000 mm + 40 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

FST 30-1 T2 OD

stumpf auflaufend ohne Einlaufprofil

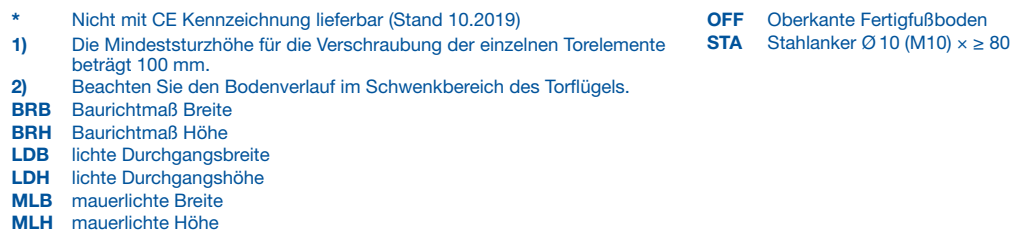
Wandmontage



- 1) Revisionsöffnung 700 x 700 mm bei Vorsatzwand erforderlich, 700 x 700 mm bis 3 Gewichtskästen, Revisionsöffnungsweite für jeden weiteren Gewichtskasten + 110 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
- 13) Die Wand muss im Auflaufbereich lotrecht sein.
- ABB** Abstellbereich
- BFR** Bodenführungsrolle
- BP** Bodenpuffer
- ELD** Endlagendämpfer

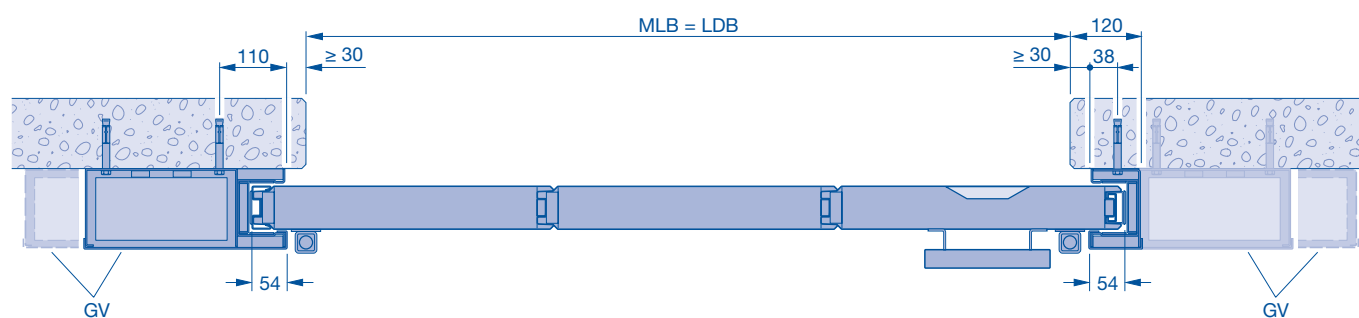
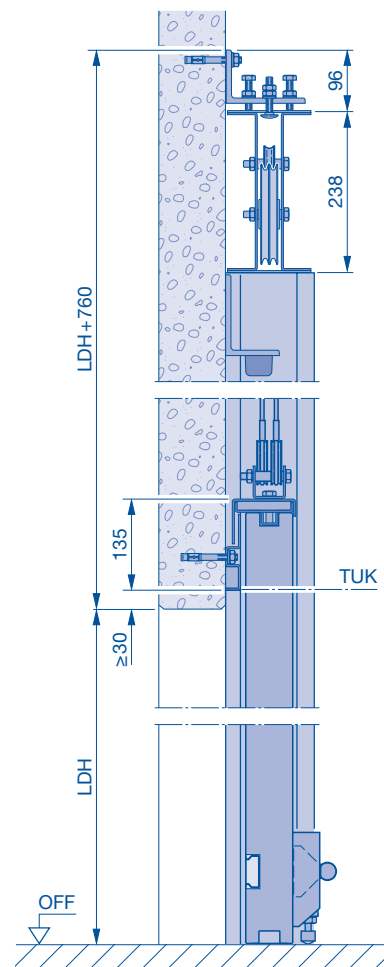
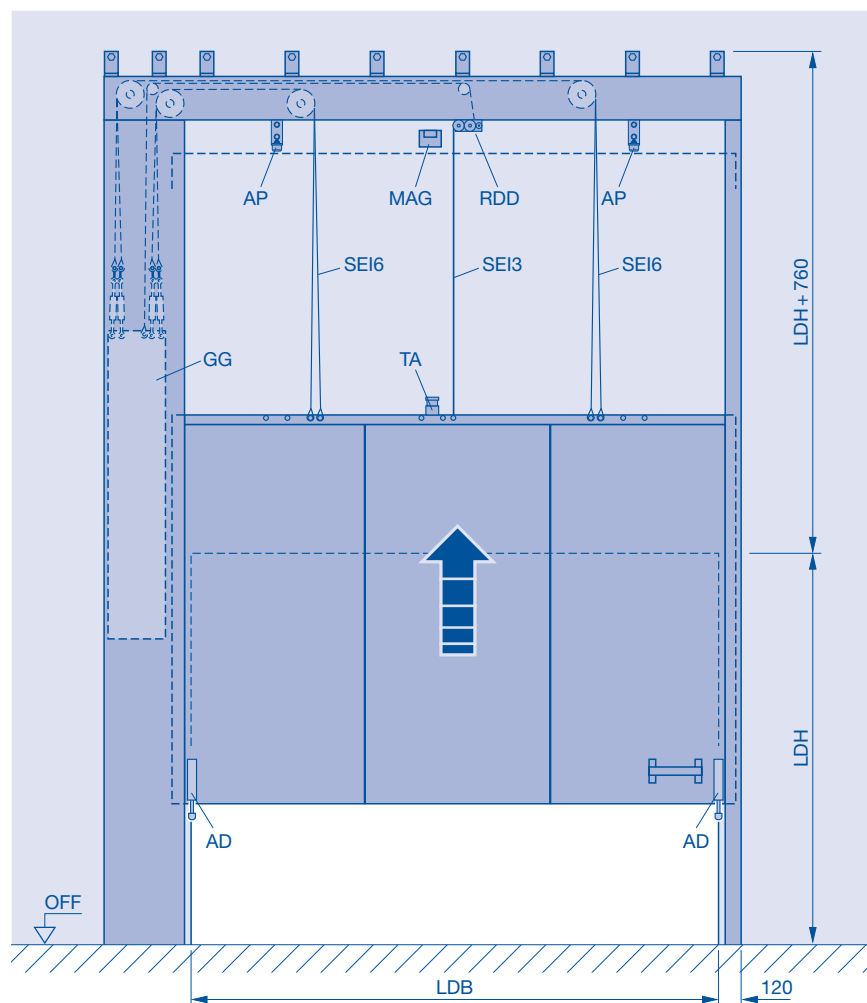
- LR** Laufregler
- LDB** lichte Durchgangsbreite
- LDH** lichte Durchgangshöhe
- MAG** Magnet 24 V DC
- MLB** mauerlichte Breite
- MLH** mauerlichte Höhe
- OFF** Oberkante Fertigfußboden
- SG** Schließgewicht
- TA** Teleskopanker
- TM** Tormitnehmer
- TVK** Torvorderkante in Offenstellung

stumpf einschlagend mit Blockzarge 140/75



Feuerschutz-Hubtor

FHT 30 *



* Nicht mit CE Kennzeichnung lieferbar (Stand 10.2019)

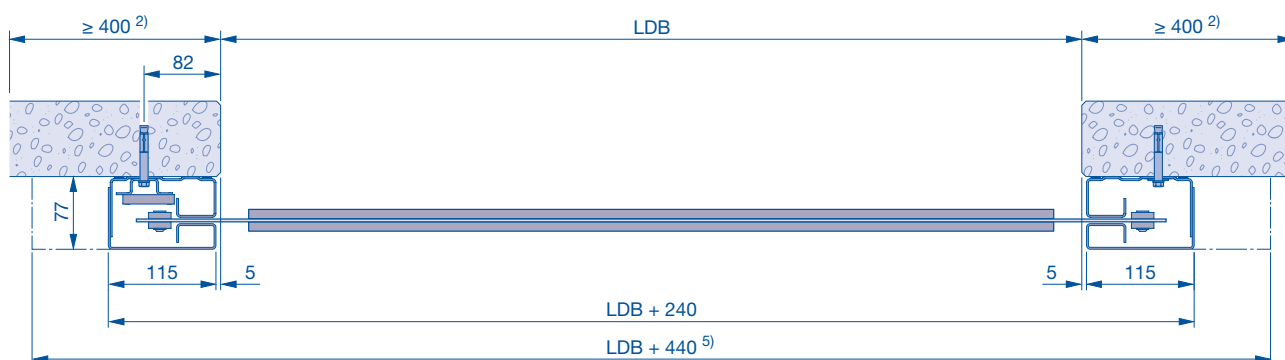
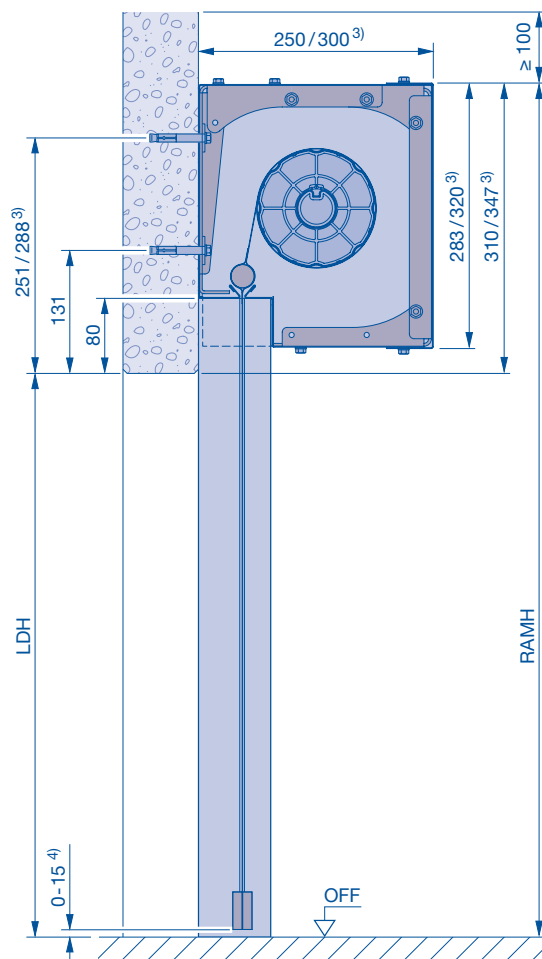
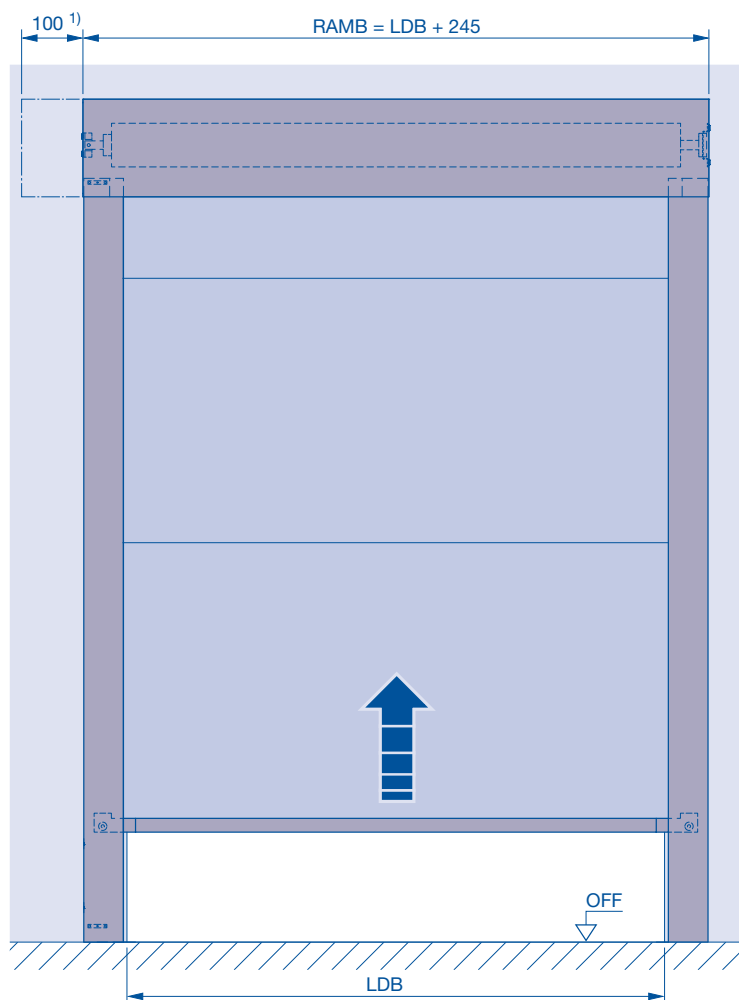
dargestellt: **Gewichtskasten links**
spiegelbildlich: **Gewichtskasten rechts**
optional: **Gewichtskasten beidseitig**

AD Auflaufdämpfer
AP Auflaufpuffer
GG Gegengewicht
GV Gewichtskasten 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 2x Seil 6,0 mm
TA Teleskopanker
TUK Torunterkante in Offenstellung

Feuerschutzvorhang FlexFire

FSV 30-120



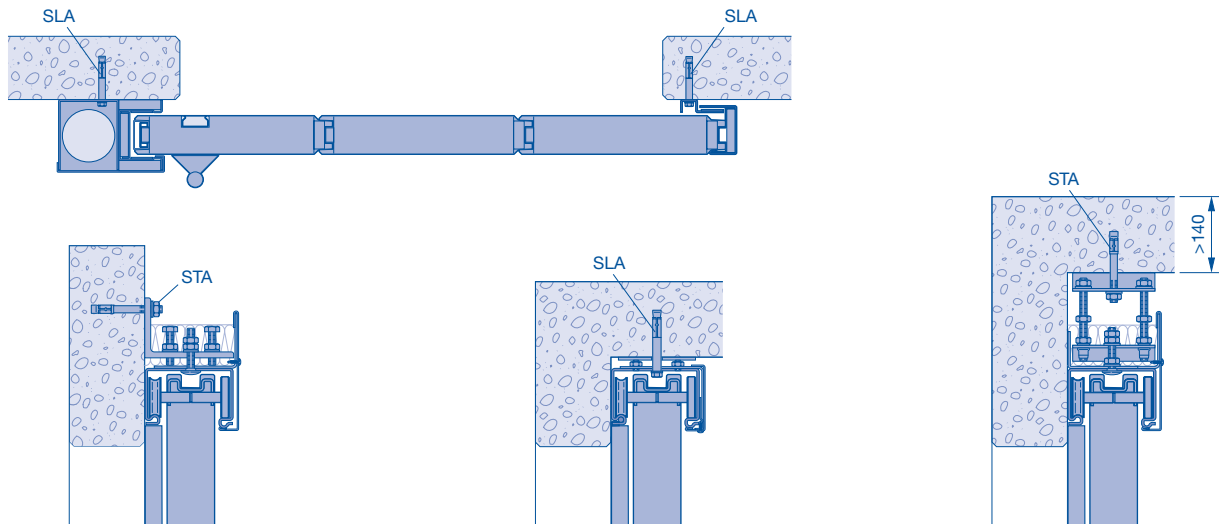
Beachten Sie beim Aufmaß des Vorhangs, dass der größte Abstand zwischen OFF und Sturzunterkante ausschlaggebend ist für die Fertigung.

- 1) Platzbedarf bei der Kabelführung
- 2) nur bei Steuerungsmontage
- 3) ab 3500 mm
- 4) maximale Bodenluft
- 5) Montagefreiraum zum Verschrauben der seitlichen Führungsschiene

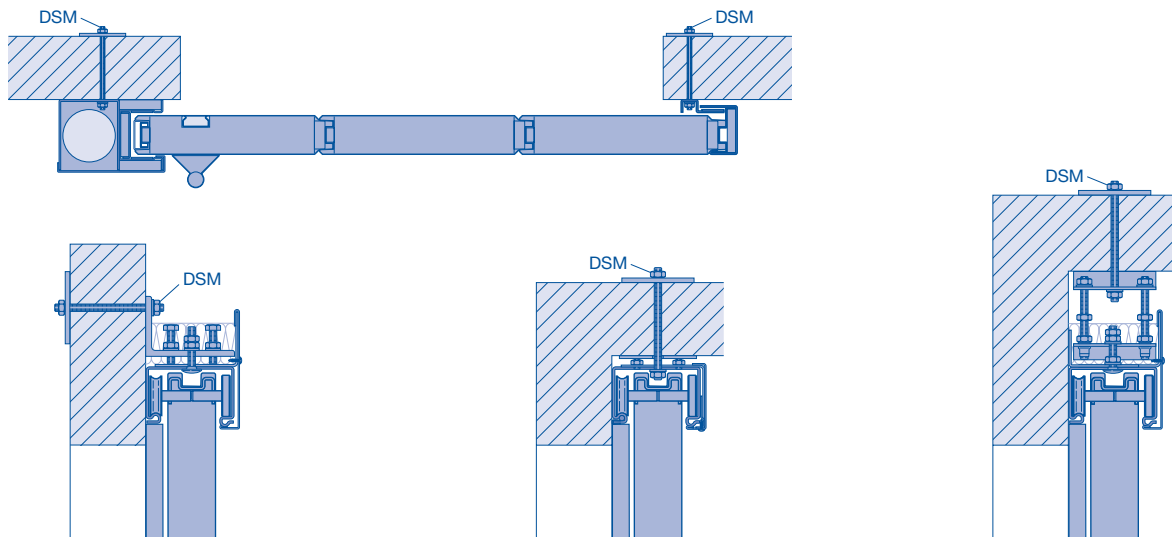
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
OFF Oberkante Fertigfußboden

Wände und Bauteile

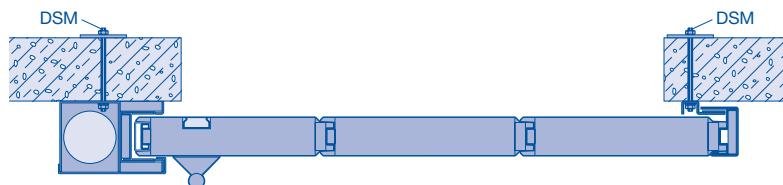
Wände aus Beton [A]



Wände aus Mauerwerk [B], [C] ³⁾



Wände aus Porenbeton [D]



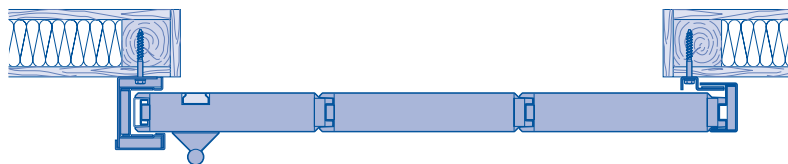
Hinweis:

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

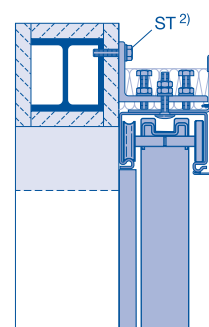
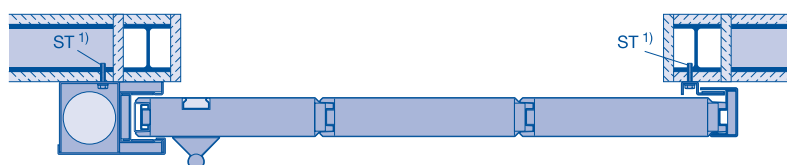
- | | | |
|----|---|--|
| 3) | <p>Sie können das Feuerschutz-Schiebetor mit einer Durchschraubmontage am Mauerwerk befestigen. Aus statischen Gründen muss über der Öffnung ein Ziegelsturz und bzw. oder Betonsturz bzw. ein Sturz aus bekleideten Stahlträgern vorhanden sein.</p> | <p>DSM Durchschraubmontage mit Gewindestange M10, Mutter, Scheibe und Gegenplatte 80 x 80 x 5 mm</p> <p>STA Stahllanker Ø 10 (M10) x ≥ 80</p> <p>SLA Schwerlastanker Ø 10 (M6) x ≥ 80</p> |
|----|---|--|

Wände und Bauteile

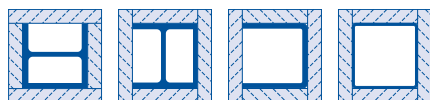
Wände aus Holz [E] ⁴⁾



bekleidete Stahl-Bauteile [F]



Beispiele für bekleidete Stahl-Bauteile:



- 1) Stahlschraube M8
- 2) Stahlschraube M10
- 4) Ein Vollholz Riegel muss im gesamten Laufschienenbereich, Einlaufbereich und im Bereich vom Wandlabyrinth als Befestigungsuntergrund für die Montagekonsolen und Rahmenteile vorhanden sein.

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

Wände und Bauteile

FST, FSV, DFT

zulässige Wände und Bauteile FST

		Mindestdicke [mm]	
		El ₂ 30	El ₂ 90
A	Stahlbeton nach EN 1996-1-1	140	
B	Mauerwerk nach EN 771-1, Druckfestigkeitsklasse mind. M12, Rohdichteklasse mindestens 0,9 Mörtel nach 998-2, mindestens Druckfestigkeitsklasse M5	175	
C	Kalksandstein nach EN 771-2, Druckfestigkeitsklasse mindestens M12, Rohdichteklasse mindestens 0,9 Mörtel nach 998-2, mindestens Druckfestigkeitsklasse M5, max. 3500 × 3500 mm (LDB × LDH)	150	–
D	Porenbeton nach EN 771-4, Druckfestigkeitsklasse mindestens M4, mindestens Rohdichteklasse 0,5 Mörtel nach DIN EN 998-2, mindestens Druckfestigkeitsklasse M3 (Nur in Verbindung mit einem Stahlbetonsturz über die gesamte Laufschiellänge)	175	240
E	Holzständerwand mit OSB-Platten beplankte Holzständerwand gemäß beschriebenen Aufbau Dicke mindestens 110 mm, max. 3500 × 3700 mm (LDB × LDH)	110	–
F	Stahlträger brandschutztechnisch ummantelte Stahl-Bauteile (Konstruktion nach statischer Erfordernis)	min. REI 30	min. REI 90

zulässige Befestigungen FST

A	Stahlanker Ø 10 × ≥ 80 mm Klebeanker mit Stahlbolzen M10 × ≥ 80 mm	✓
B	Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte Kunststoffdübel mit Stahlschraube M10 × ≥ 120 mm	✓ nur seitlich
C	Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte Kunststoffdübel mit Stahlschraube M10 × ≥ 120 mm	✓ nur seitlich
D	Stahlanker Ø 10 × 80 mm Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte Kunststoffdübel mit Stahlschraube M10 × ≥ 120 mm	✓ nur seitlich nur seitlich
E	Sechskantschrauben M10 × 100 mm Sechskantschrauben M8 × 80 mm	✓ nur seitlich
F	Stahlschraube M10 × 60 mm Stahlschraube M8 × 60 mm	✓ nur seitlich

zulässige Wände und Bauteile FSV

		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	brandschutztechnische Leichtbauwände (Untergrund nach statischer Erfordernis) nach EN 1363-1	135
J	brandschutztechnisch ummantelte Stahl-Bauteile (Konstruktion nach statischer Erfordernis)	REI 30 – REI 120

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	✓

zulässige Wände und Bauteile DFT

		El ₂ 30
K	Stahlbeton nach EN 1996-1-1	140
L	feuerbeständige ummantelte Stahl-Bauteile (Konstruktion nach statischer Erfordernis)	min. REI 30

zulässige Befestigungen DFT

K	Stahlanker Ø 10 × ≥ 80 mm	✓
L	Stahlschraube M10	✓

Hinweis:

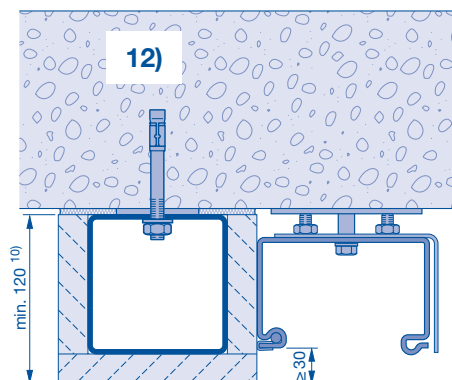
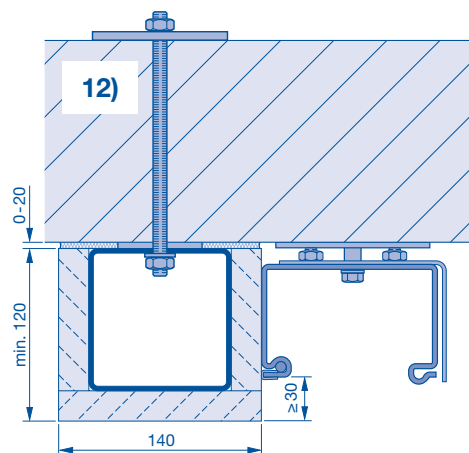
Verwenden Sie nur Befestigungselemente mit ETA-Zulassung und Brandschutzzulassung.
Die effektive Mindestverankerungstiefe für Stahldübel und Kunststoffdübel mit Stahlschrauben ist 70 mm.
Die Mindestankergröße ist M10.
Kunststoffdübel mit Stahlschraube Fischer FUR 10 oder vergleichbare.
Stahlanker MKT B 10/15 oder vergleichbare. Schwerlastanker MKT SZ-S Stahl oder vergleichbare.

Befestigung von künstlichem Sturz und Seitenanschlag

künstlicher Sturz

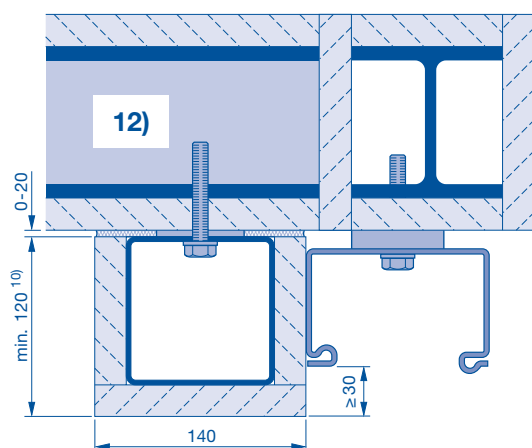
Durchschraubmontage mit Gewindestange M10

Stahlanker $\varnothing 10$ (M10) $\times \geq 80$
alternativ: Kunststoffdübel



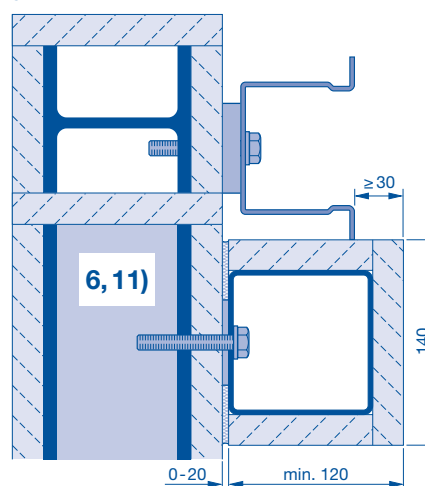
künstlicher Sturz an bekleidetem Stahl-Bauteil

Befestigung mit Schraube M6, M8, M10



künstlicher Seitenanschlag an bekleidetem Stahl-Bauteil

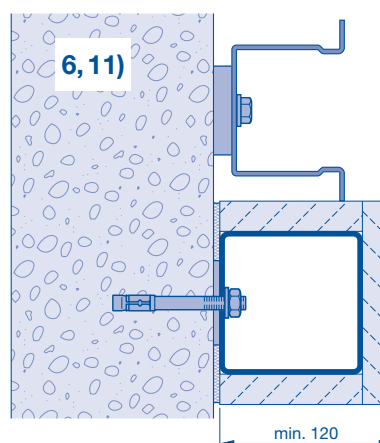
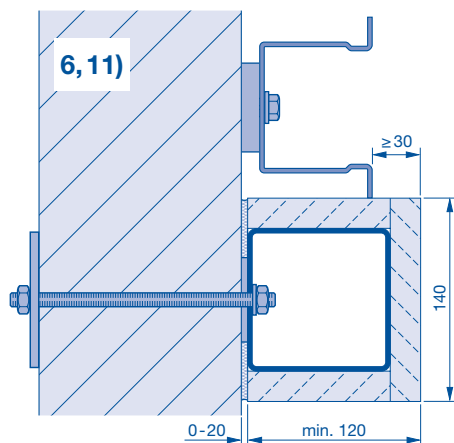
Befestigung mit Schraube M6, M8, M10



künstlicher Seitenanschlag

Durchschraubmontage mit Gewindestange M10

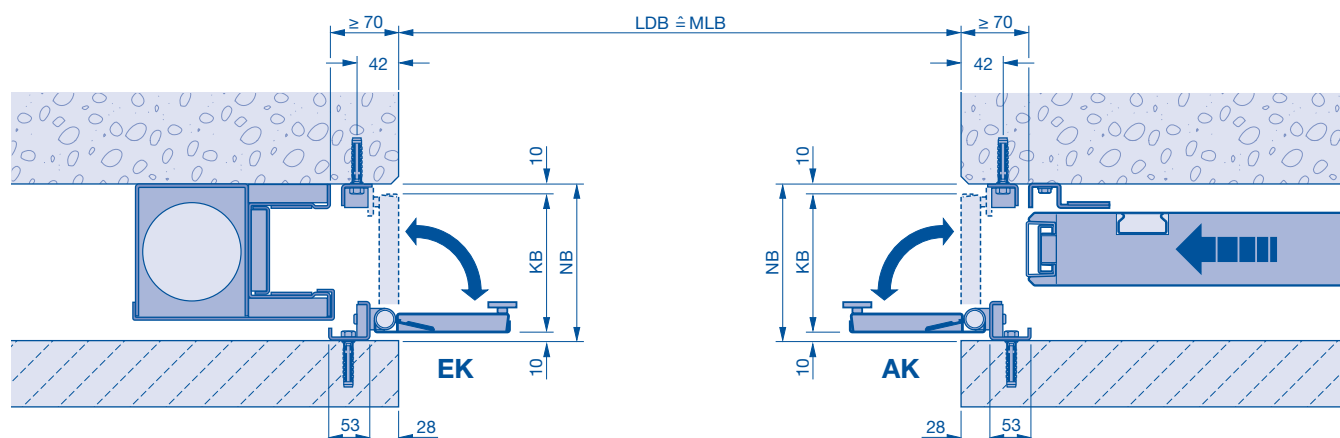
Stahlanker $\varnothing 10$ (M10) $\times \geq 80$
alternativ: Kunststoffdübel



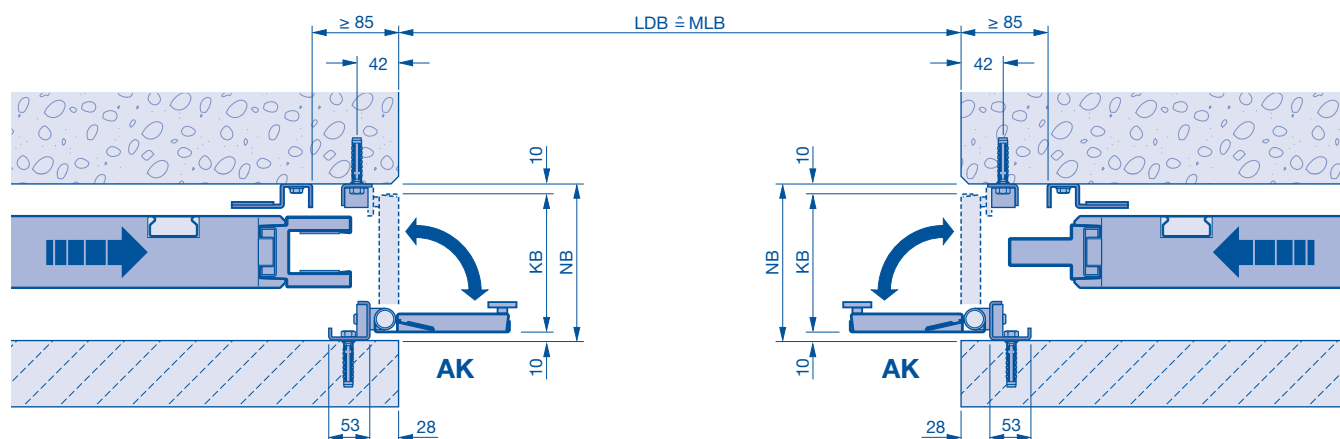
Nischenklappen und Deckenklappen

1-flügliges und 2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor

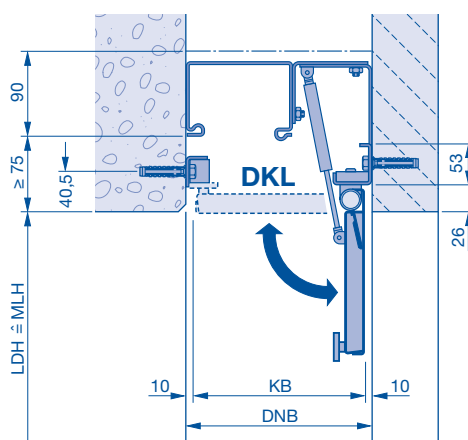
Einlaufnischenklappe und Auslaufnischenklappe, 1-flüglig



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.

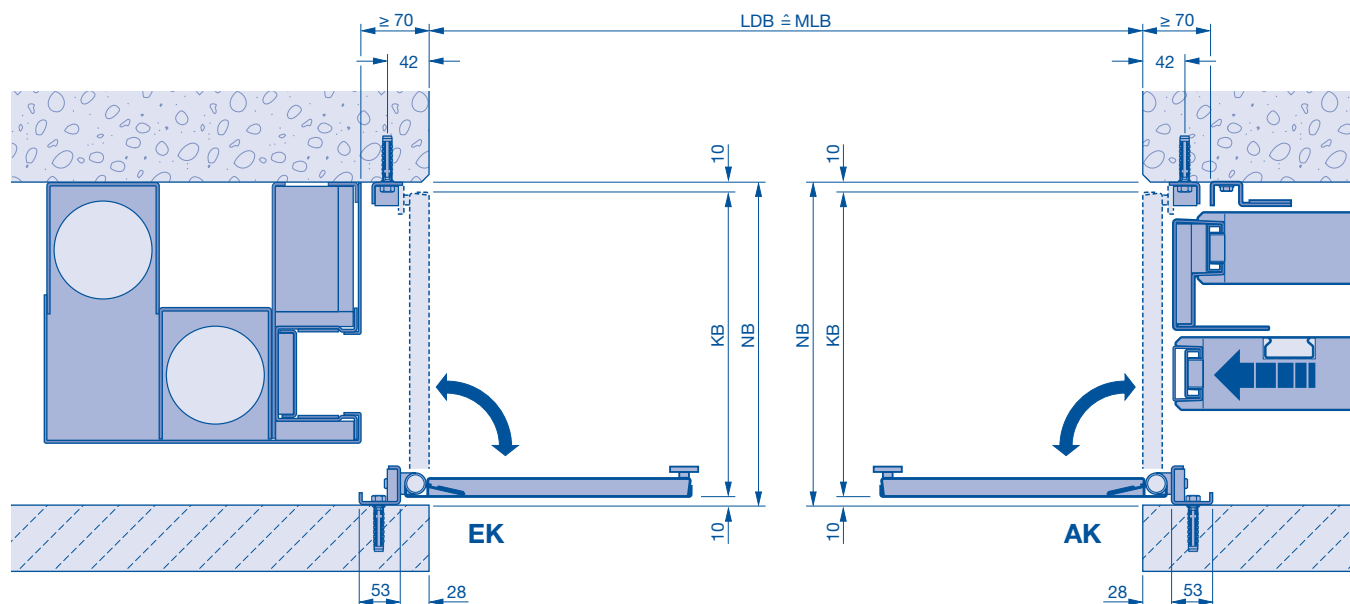
DNB Die Nischenbreite beträgt 185 bis 380 mm. Bei der Option Öffnungshilfe *Schnetz* muss die Nischenbreite mindestens 265 mm, maximal 380 mm betragen. Bei der Kombination Einlaufklappe und bzw. oder Auslaufklappe entspricht die Deckennischenbreite der Einlaufnischenbreite oder Auslaufnischenbreite + 45 mm.

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

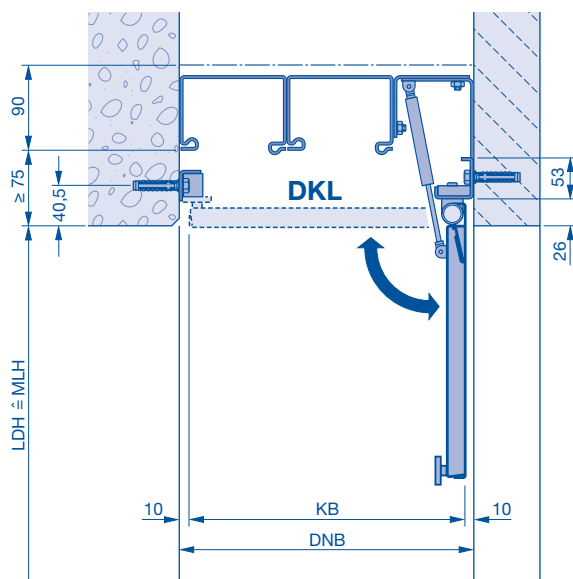
Nischenklappen und Deckenklappen

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.

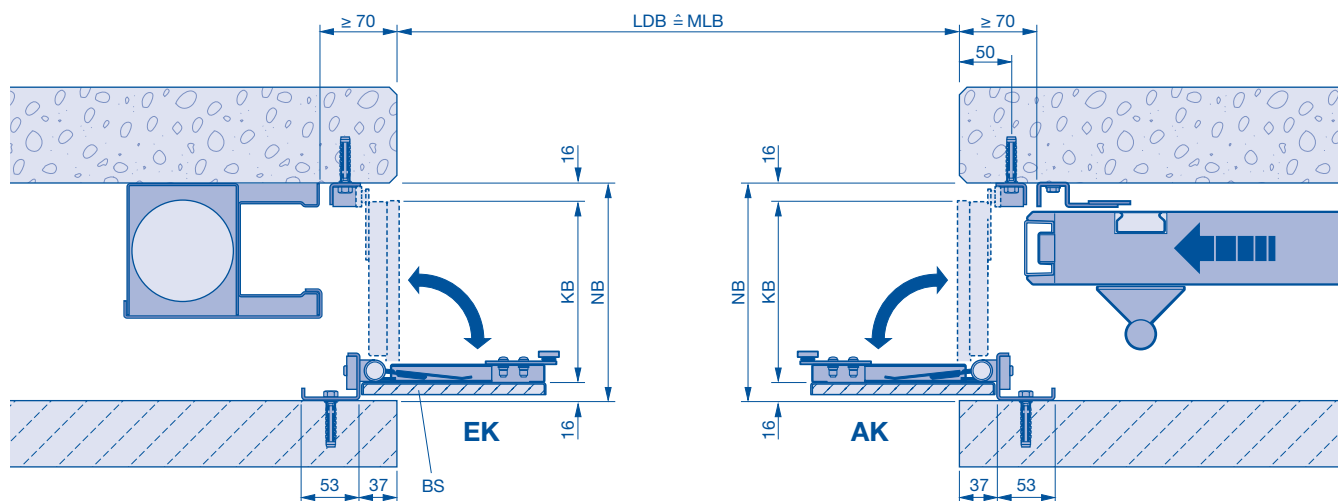
DNB Die Nischenbreite beträgt 330 bis 380 mm. Bei der Option Öffnungshilfe *Schnetz* muss die Nischenbreite mindestens 390 mm betragen (ACHTUNG: Nischenbreite > 380 mm nur in Absprache mit dem Werk). Bei der Kombination mit Einlaufklappe und bzw. oder Auslaufklappe entspricht die Deckennischenbreite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

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

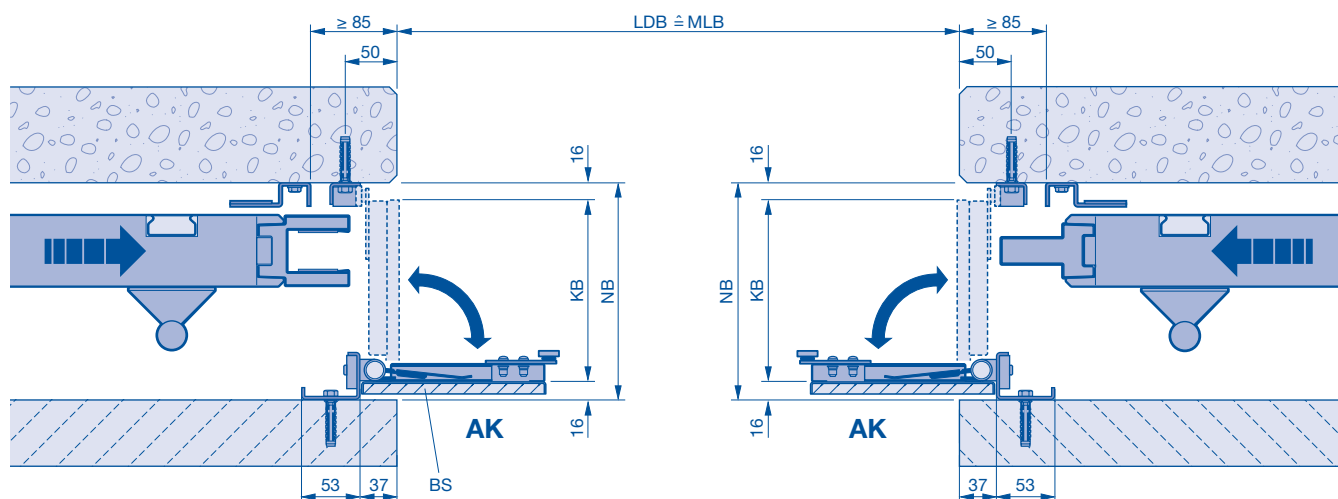
Nischenklappen mit Beplankungsrahmen

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

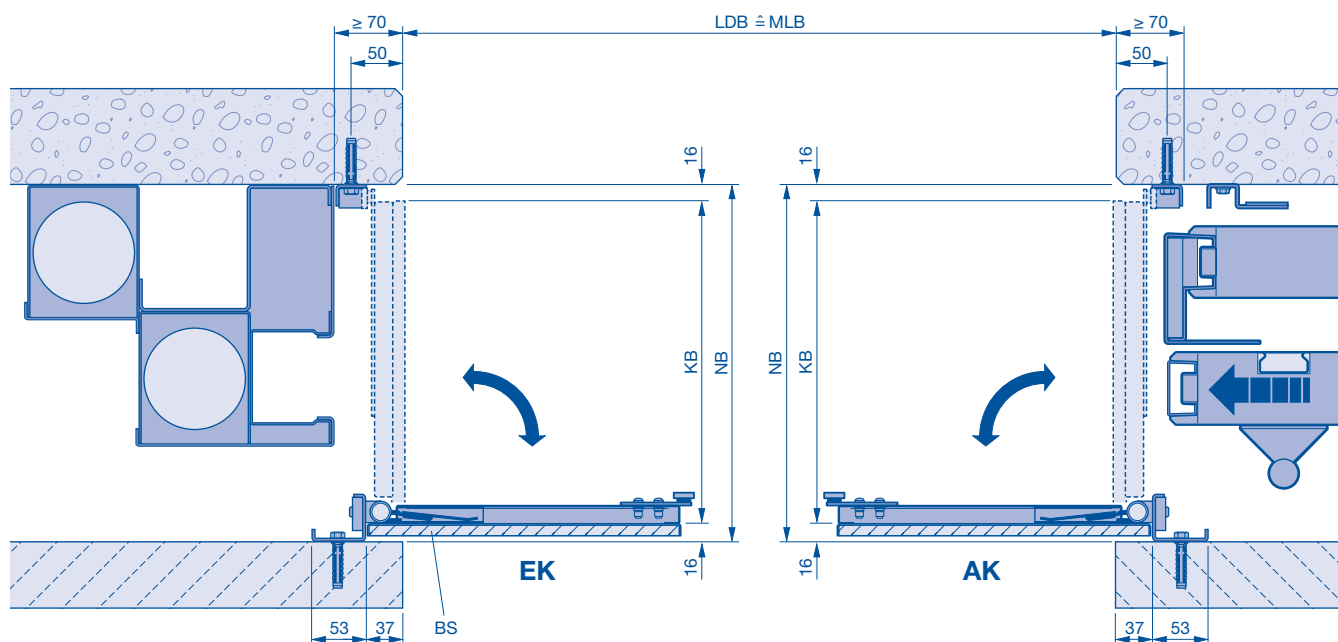
NB Die Nischenbreite beträgt 185 bis 380 mm.
 Bei der Option Öffnungshilfe *Schnetz*
 muss die Nischenbreite mindestens
 250 mm betragen.
LDB lichte Durchgangsbreite

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

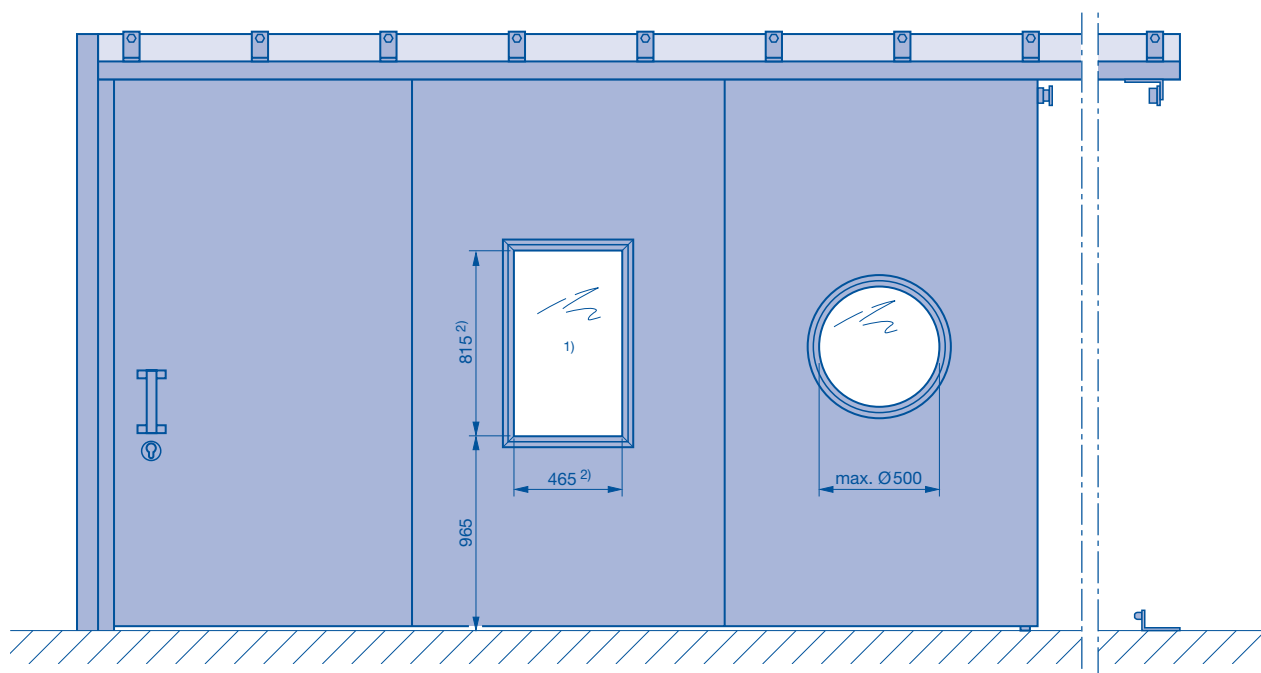
NB Die Nischenbreite beträgt 310 bis 380 mm.
 Bei der Option Öffnungshilfe muss die Nischenbreite mindestens 375 mm betragen.
LDB lichte Durchgangsbreite

MLB mauerlichte Breite

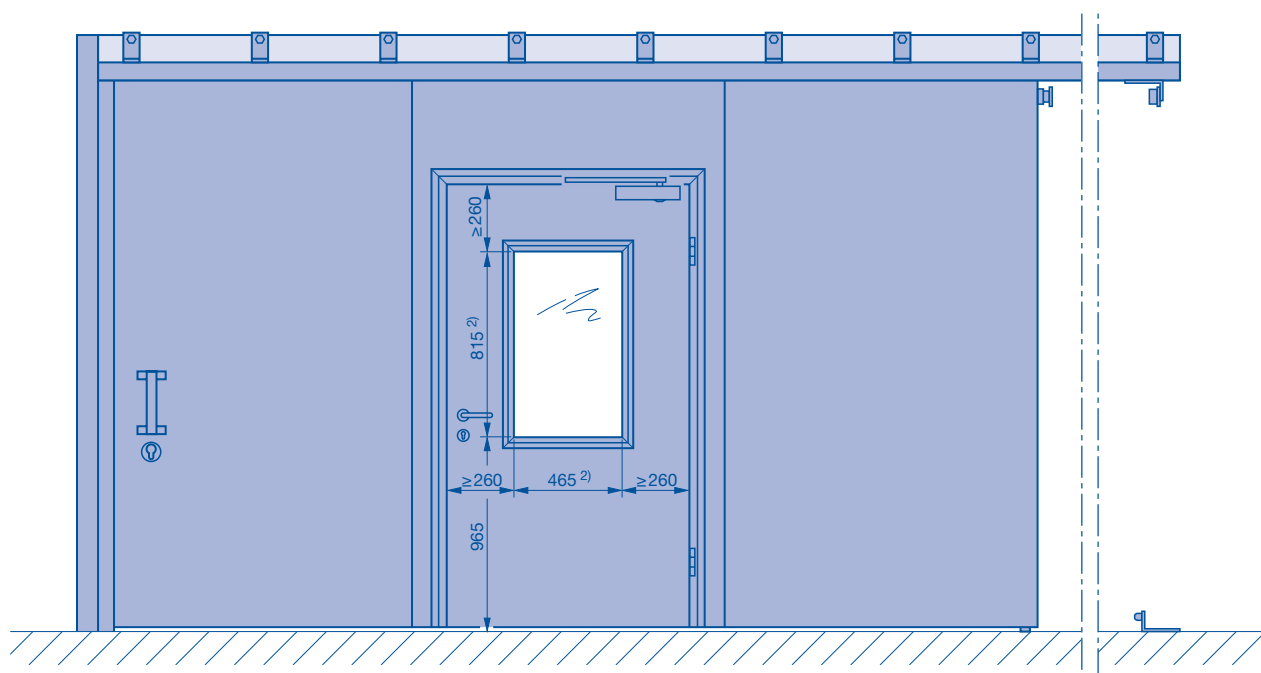


Verglasung

Verglasung im Element



Verglasung in der Schlupftür

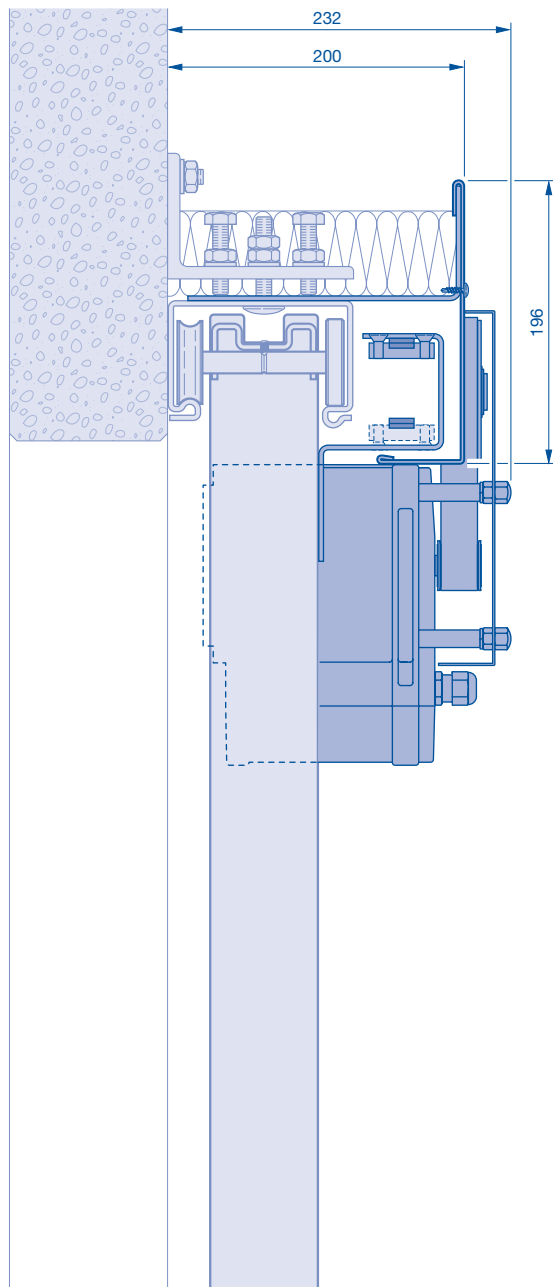


- 1) Position der Verglasung im Torblatt auf Anfrage
- 2) Standardglaslichte 465 × 815 mm, maximale Glaslichte 500 × 1000 mm

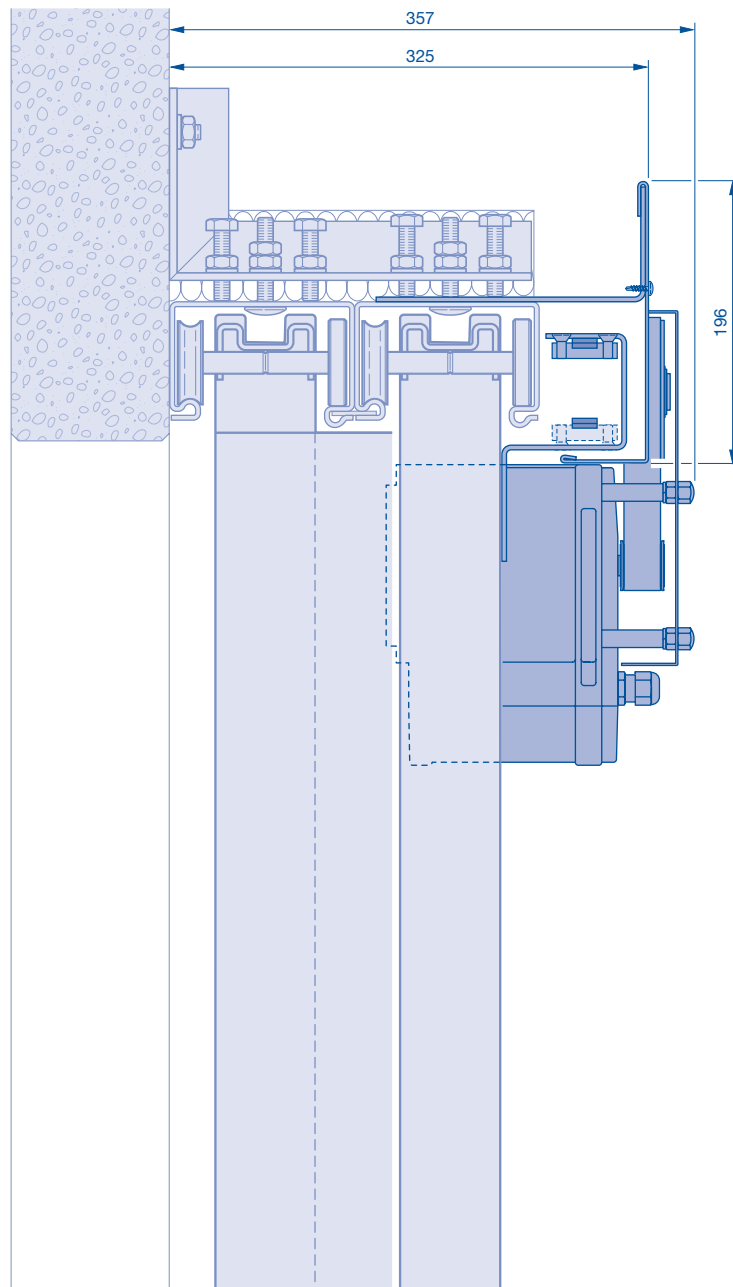
Feuerschutz-Schiebetore mit Öffnungshilfe

benötigter Platz im Abstellbereich Öffnungshilfe *Schnetz*

1-flügliges und 2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor



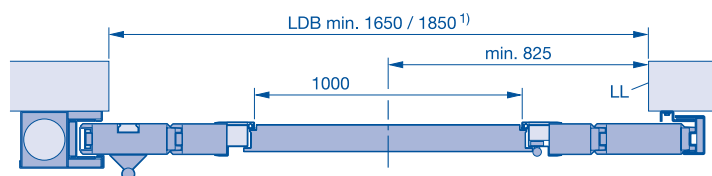
Teleskop-Feuerschutz-Schiebetor



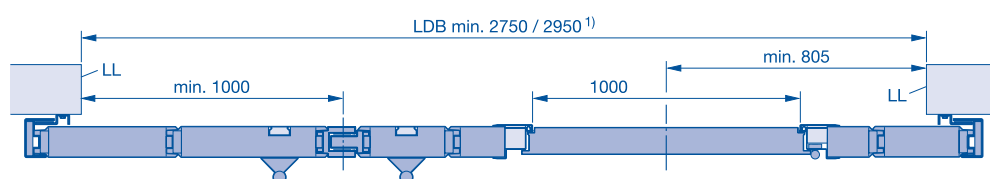
Feuerschutz-Schiebetore mit Schlupftüren

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

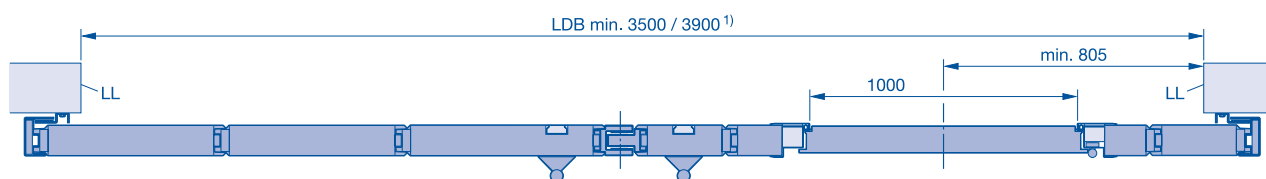
1-flügliges Feuerschutz-Schiebetor



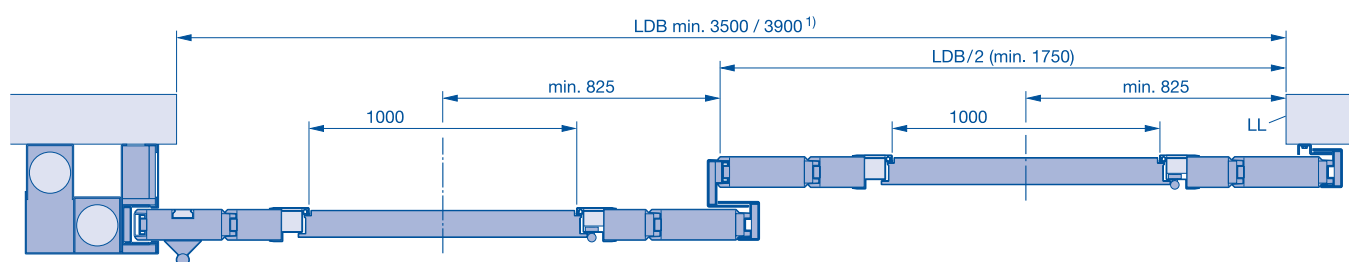
2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor, asymmetrisch



2-flügliges Feuerschutz-Schiebetor, gleiche Teilung



Teleskoptor

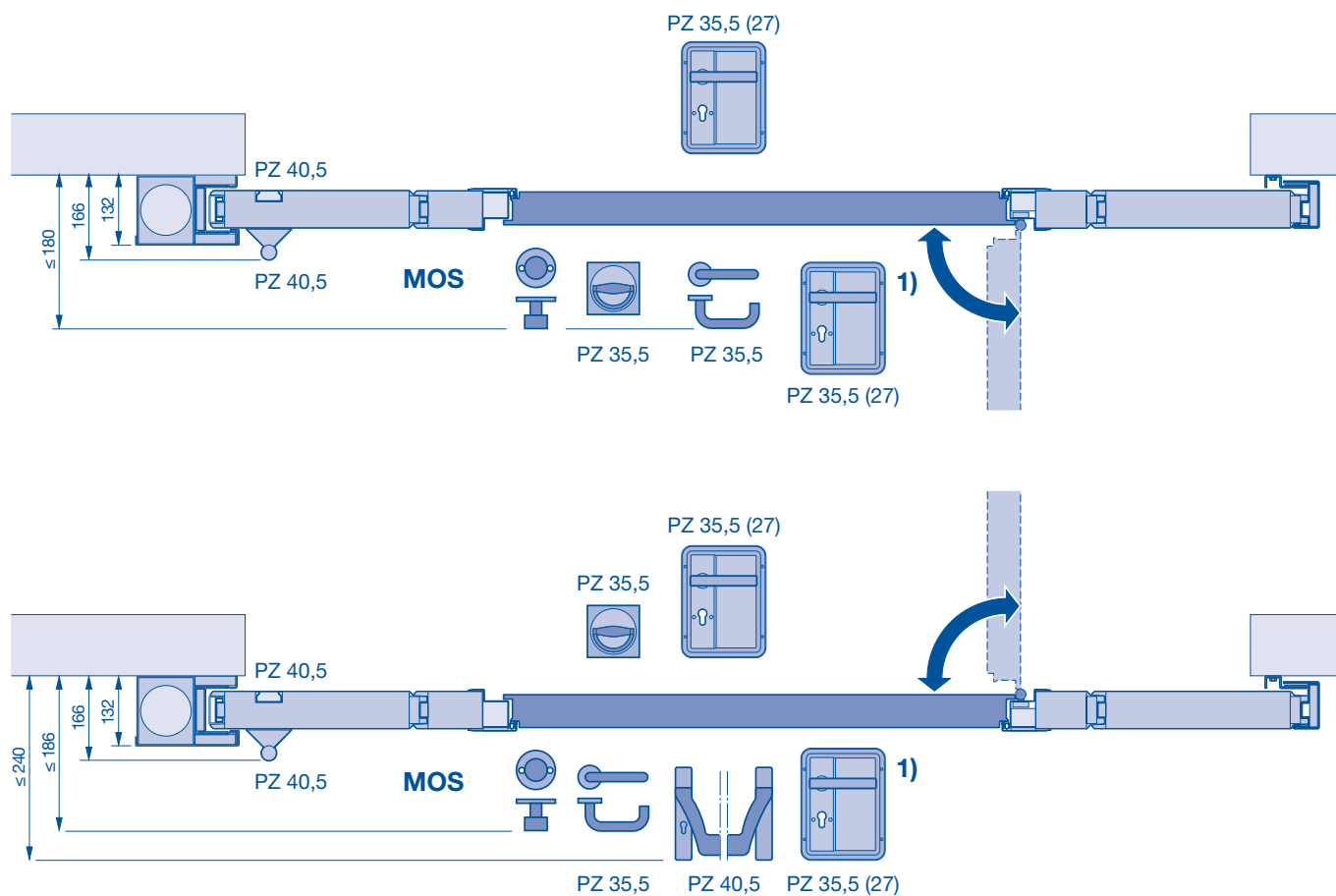


1) Schlupftüren mit einer lichten Durchgangsbreite > 1000 mm

LDB lichte Durchgangsbreite
LL labyrinthseitige Laibungskante

Schlupftür und Drückerpaarungen

T30 Schlupftür und Drückerkombinationen

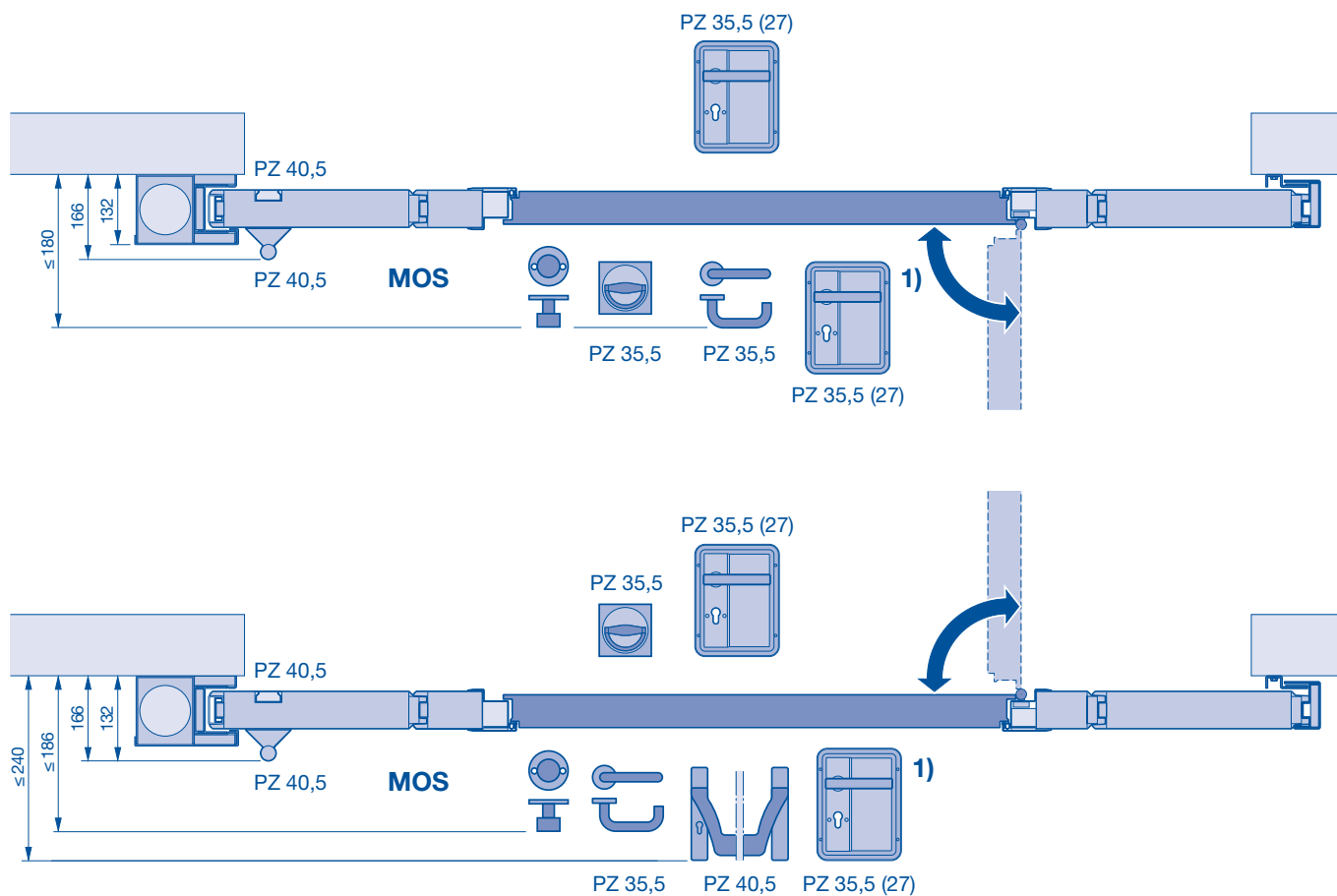


1) beidseitiger Turnhallen-Muscheldrucker
möglich
MOS Montageseite

PZ Profilzylinder

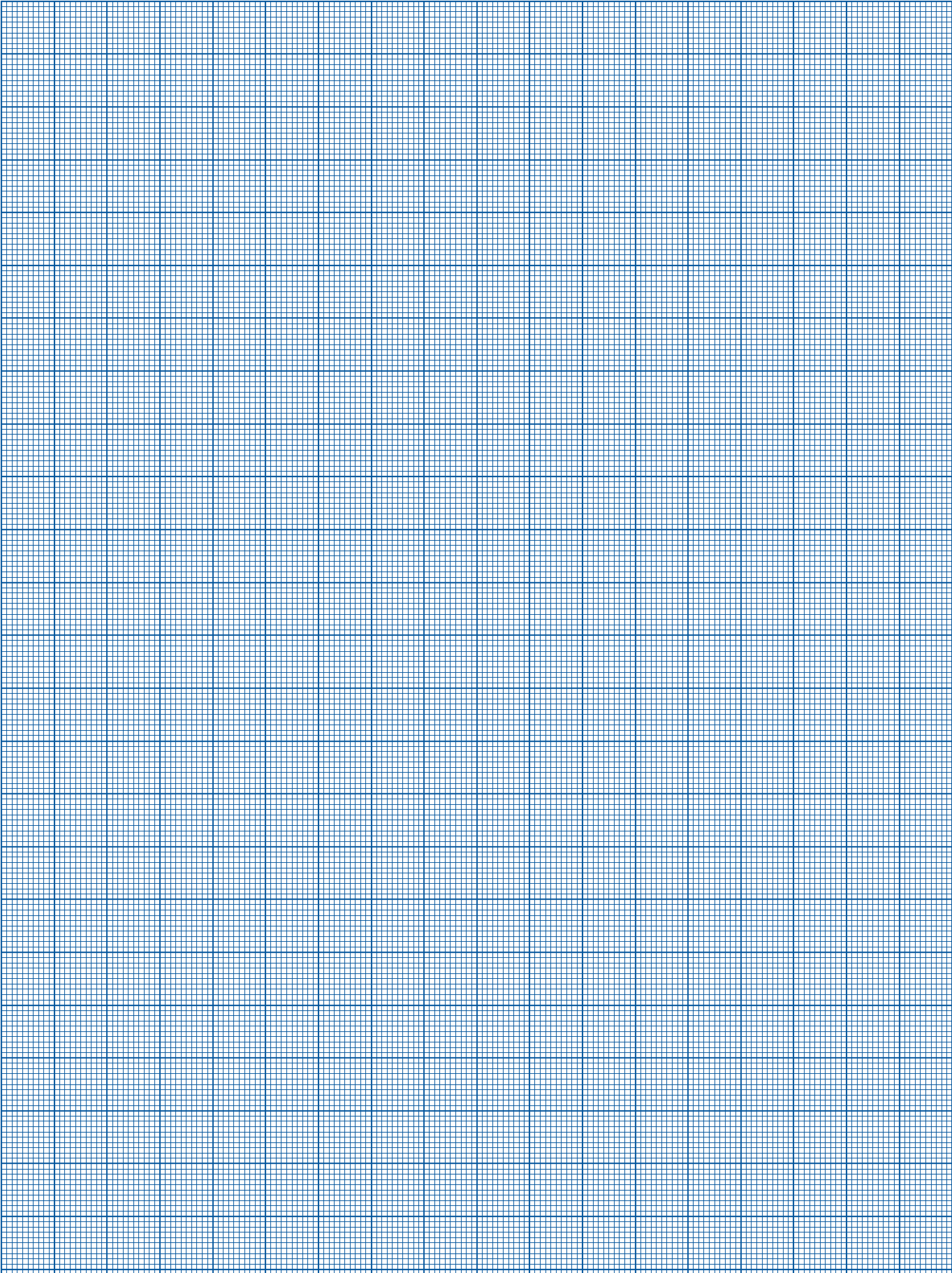
Schlupftür und Drückerpaarungen

T90



1) beidseitiger Turnhallen-Muscheldrücker
nicht möglich
MOS Montageseite

PZ Profilzylinder



FST 30-1

- ☐ 1 Gewichtskasten
- ☐ 2 Gewichtskästen
- ☐ 3 Gewichtskästen
- ☐ 4 Gewichtskästen
- ☐ 5 Gewichtskästen
- ☐ mehr als 5 Gewichtskästen

LDH lichte Durchgangshöhe
LDB lichte Durchgangsbreite

69

FST 90-1

- ☐ 1 Gewichtskasten
- ☐ 2 Gewichtskästen
- ☐ 3 Gewichtskästen
- ☐ 4 Gewichtskästen
- ☐ 5 Gewichtskästen
- ☐ mehr als 5 Gewichtskästen

LDH lichte Durchgangshöhe
LDB lichte Durchgangsbreite

71

FST 30-2

- ☐ 1 Gewichtskasten
- ☐ 2 Gewichtskästen
- ☐ 3 Gewichtskästen
- ☐ 4 Gewichtskästen
- ☐ 5 Gewichtskästen
- ☐ mehr als 5 Gewichtskästen

LDH lichte Durchgangshöhe
LDB lichte Durchgangsbreite

73

FST 90-2

- ☐ 1 Gewichtskasten
- ☐ 2 Gewichtskästen
- ☐ 3 Gewichtskästen
- ☐ 4 Gewichtskästen
- ☐ 5 Gewichtskästen
- ☐ mehr als 5 Gewichtskästen

LDH Lichte Durchgangshöhe
LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH [mm]

FST 30-1-T2

-  1 Gewichtskasten
-  2 Gewichtskästen
-  3 Gewichtskästen
-  4 Gewichtskästen
-  5 Gewichtskästen
-  6 Gewichtskästen

LDH lichte Durchgangshöhe
LDB lichte Durchgangsbreite

77

FST 90-1-T2

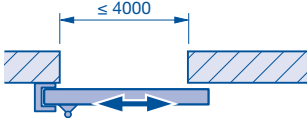
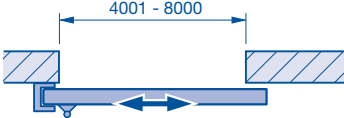
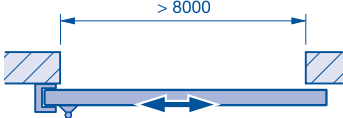
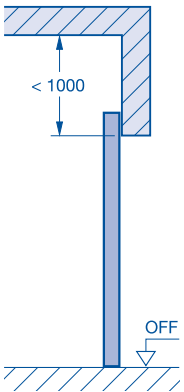
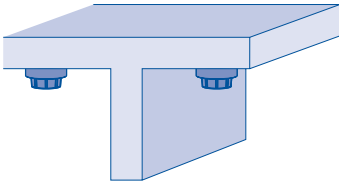
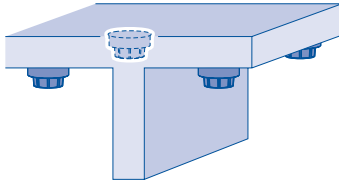
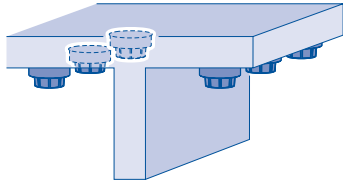
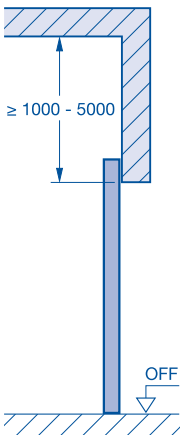
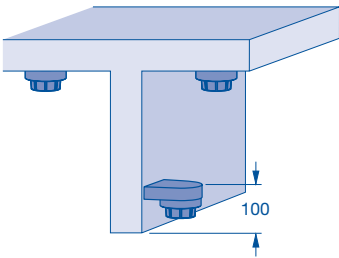
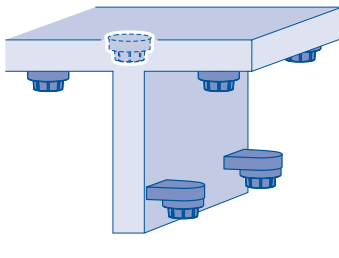
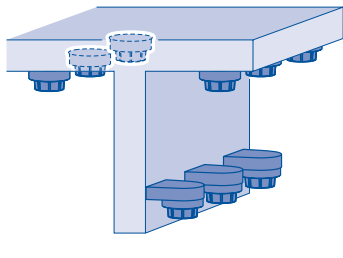
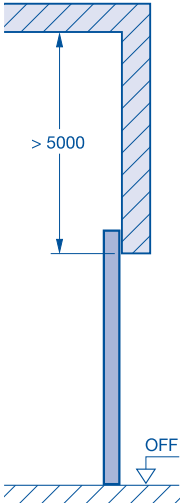
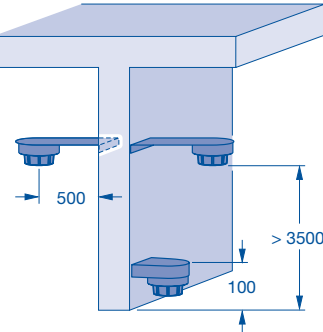
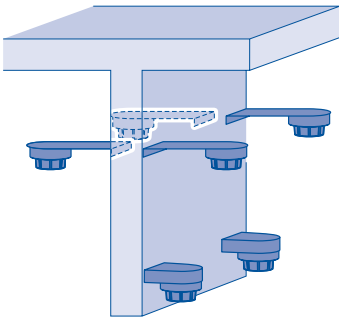
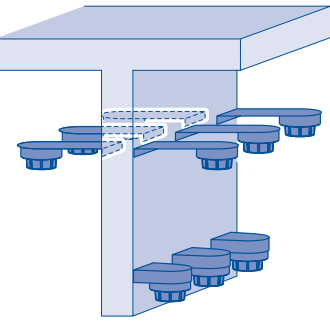
- ☐ 1 Gewichtskasten
- ☐ 2 Gewichtskästen
- ☒ 3 Gewichtskästen
- ☐ 4 Gewichtskästen
- ☐ 5 Gewichtskästen
- ☐ 6 Gewichtskästen

78

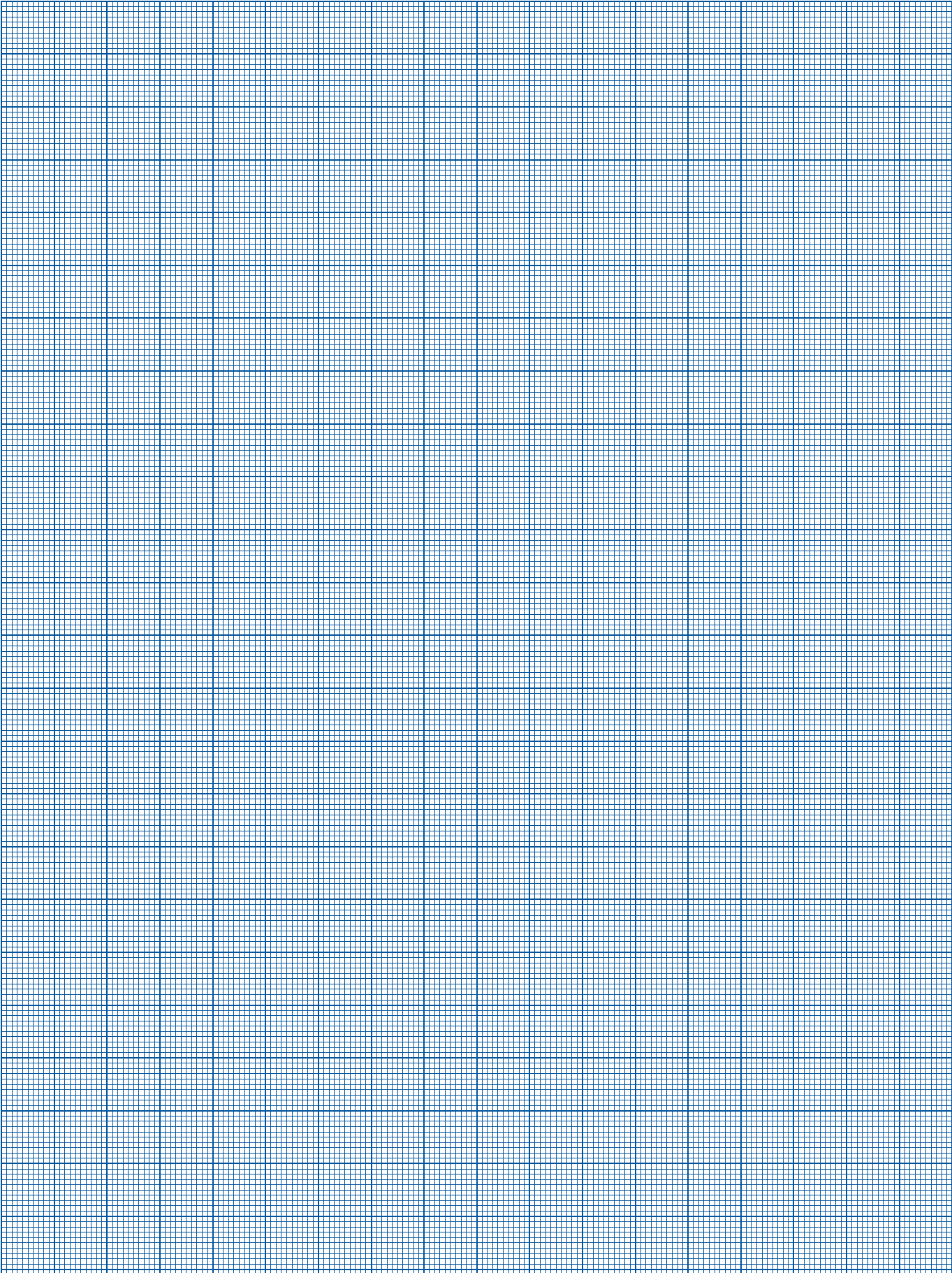
79

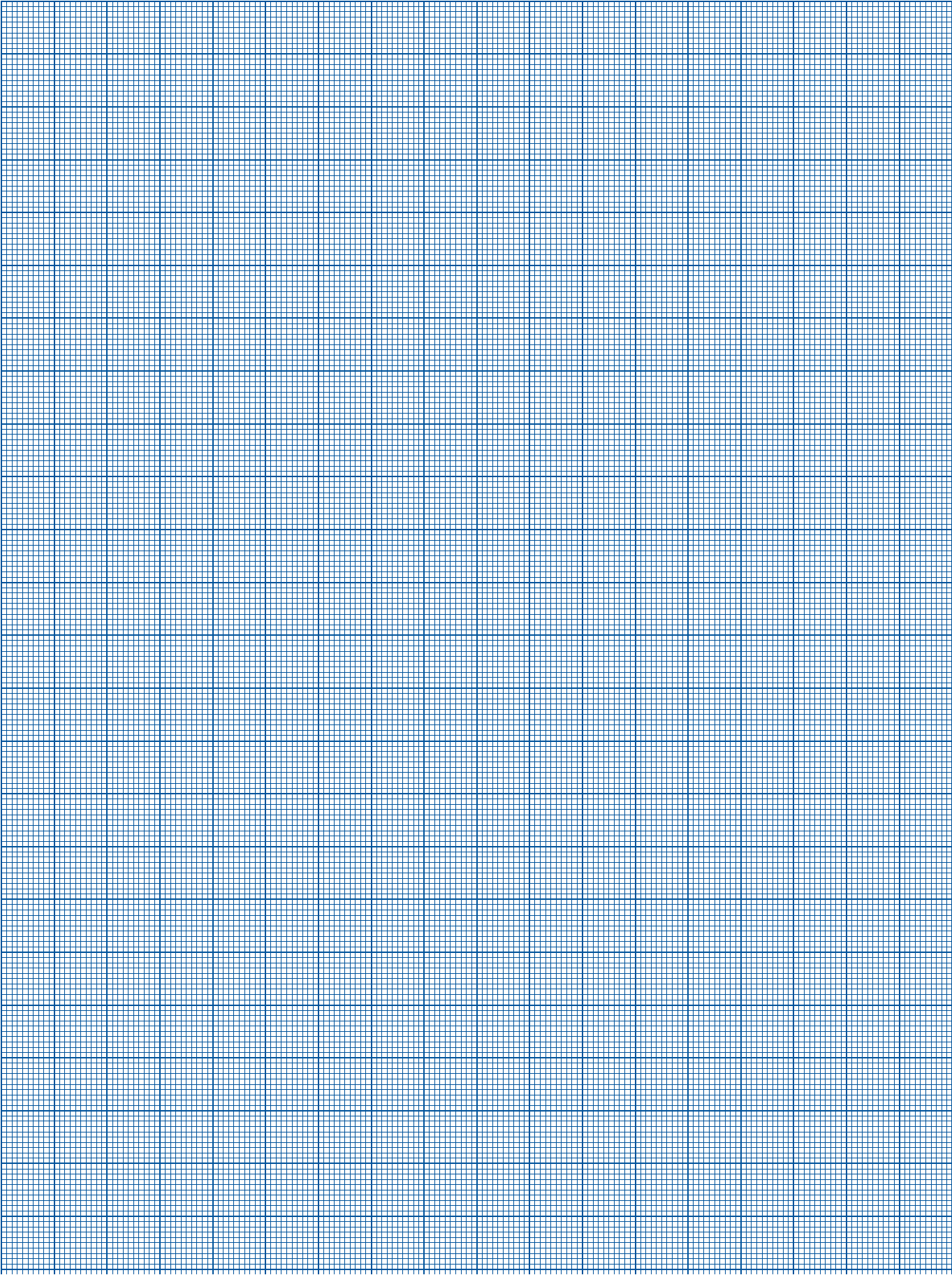
Anordnung von Rauchmeldern

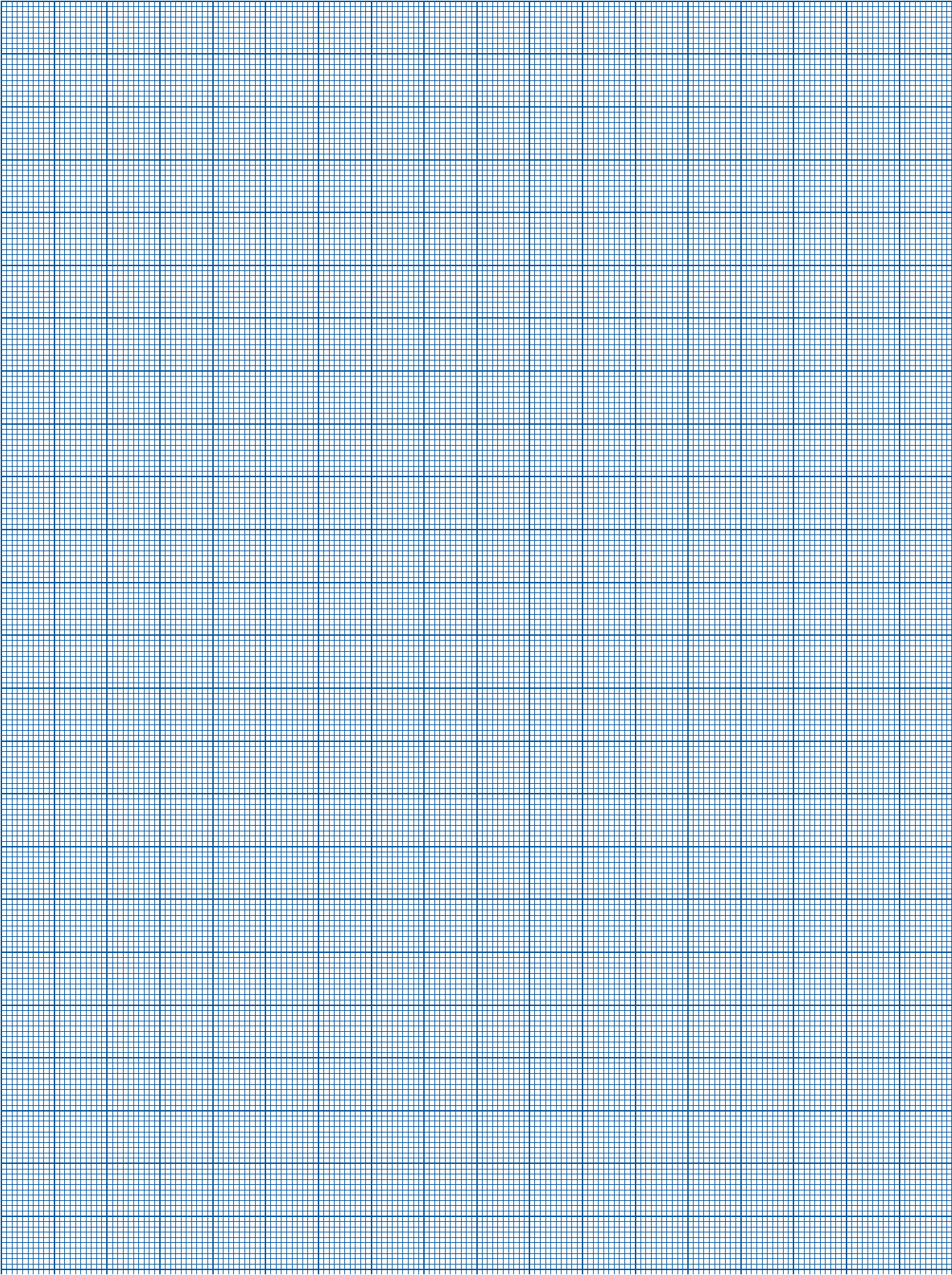
NEU: Die Feststellanlage muss im Erfassungsbereich der Rauchmelder liegen.

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.







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