

Einbaudaten

Stand 01.06.2024

Schnellauftore



Hörmann Schnellauftore

Das breite Programm für innen und außen

Vom preiswerten Grundmodell bis zum sicheren Hallennachtsabschluss

Hörmann Schnellauftore zeichnen sich aus durch hohe Materialqualität und sichere Dauerfunktion. Schnellauftore werden eingesetzt im Außenbereich und im Innenbereich. Schnellauftore optimieren den Verkehrsfluss, verbessern das Raumklima und sparen Energie.

Hörmann Schnellauftore entsprechen den hohen europäischen Sicherheitsanforderungen.



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsübersicht	Seite
Turbo-Spiraltore	
Technische Daten	4 – 5
HS 5040 TurboLux / HS 5040 TurboLux S	6
Spiraltore und Speed-Sektionaltore	
Technische Daten	8 – 9
HS 7030 PU 42	10 – 12
HS 5012 PU 42 S	13 – 15
HS 5015 PU N 42	16
HS 5015 PU H 42	17
HS 6015 PU V 42	18
Panzeraufbau	19
Technische Daten	20 – 21
Panzeraufbau	22
HS 5015 Acoustic H	23
HS 7030 Acoustic	24 – 26
HS 6015 Acoustic V	27
Iso Speed Cold H 100	28
Iso Speed Cold V 100	29
Schnellauftore mit flexiblem Torblatt	
Innentore	
Technische Daten	30 – 31
V 4020 SEL Alu-R	32 – 33
V 4008 SEL	34 – 35
V 5015 SEL	36 – 38
V 5030 SEL	39 – 44
Außentore	
Technische Daten	46 – 47
V 6030 SEL	48 – 51
V 6020 TRL	52 – 54
V 10008	55 – 56
Innentore für spezielle Einsatzbereiche	
Technische Daten	58 – 59
V 4015 Iso L	60 – 61
V 4020 Cold	62
V 2515 Food L	63
V 2012	64
V 3015 Clean	65
Innentore für individuelle Anforderungen	
Technische Daten	66 – 67
V 4020 Protect	68
V 5030 MSL	69 – 72
V 3009 Conveyor	73 – 75
V 6030 Atex	76 – 78

Nachdruck (auch auszugsweise) nur mit unserer Genehmigung.
Urheberrechtlich geschützt
Alle Maße in mm
Konstruktionsänderungen vorbehalten

Turbo-Spiraltore

Technische Daten

Verwendung	Innentor	
	Außentor	
Torgrößen	maximale Breite LDB	
	maximale Höhe LDH	
Geschwindigkeit	FU-Steuerung, 3-phasig	maximales Öffnen ca. m/s
	FU-Steuerung, 1-phasig	maximales Öffnen ca. m/s
		maximales Schließen ca. m/s
Sicherheitsausstattung	EN 13241.1	
Widerstand gegen Windbelastung	EN 12424	Windklasse 2
		Windklasse 4
Torkonstruktion	selbsttragend	
Torblatt Gewichtsausgleich	Federn	
	Gurtmechanismus mit Gegengewichten	
Torblatt	Polycarbonat in mm	
	Lamellenhöhe in mm	
Folierung Torblatt in ausgewählten Farben	ähnlich RAL 1021 gelb, RAL 2004 orange, RAL 3000 rot, RAL 5002 blau, RAL 9006 hellgrau, RAL 7012 dunkelgrau	
Antrieb und Steuerung	Frequenzumrichter	
	Anschlussspannung	1-phasig, 1-230 V, N, PE
		3-phasig, 3-400 V, N, PE
	Taster Auf-Halt-Zu	
	Hauptschalter allpolig abschaltbar	1-phasig
		3-phasig
	Not-Aus-Taster	1-phasig
		3-phasig
	Absicherung	1-phasig, 3-phasig
	Schutzart für Steuerung	
	Schutzart für Antrieb	
	Überwachung Schließebene	Sicherheitslichtgitter IP 67
	Aufhaltezeit Sekunden	
	elektronischer Endschalter Multiturn	
Notöffnung	Nothandkette	
	Gesicherte Entriegelung	
potentialfreie Kontakte		
steckerfertige Steuerungsverkabelung		

● = Standard

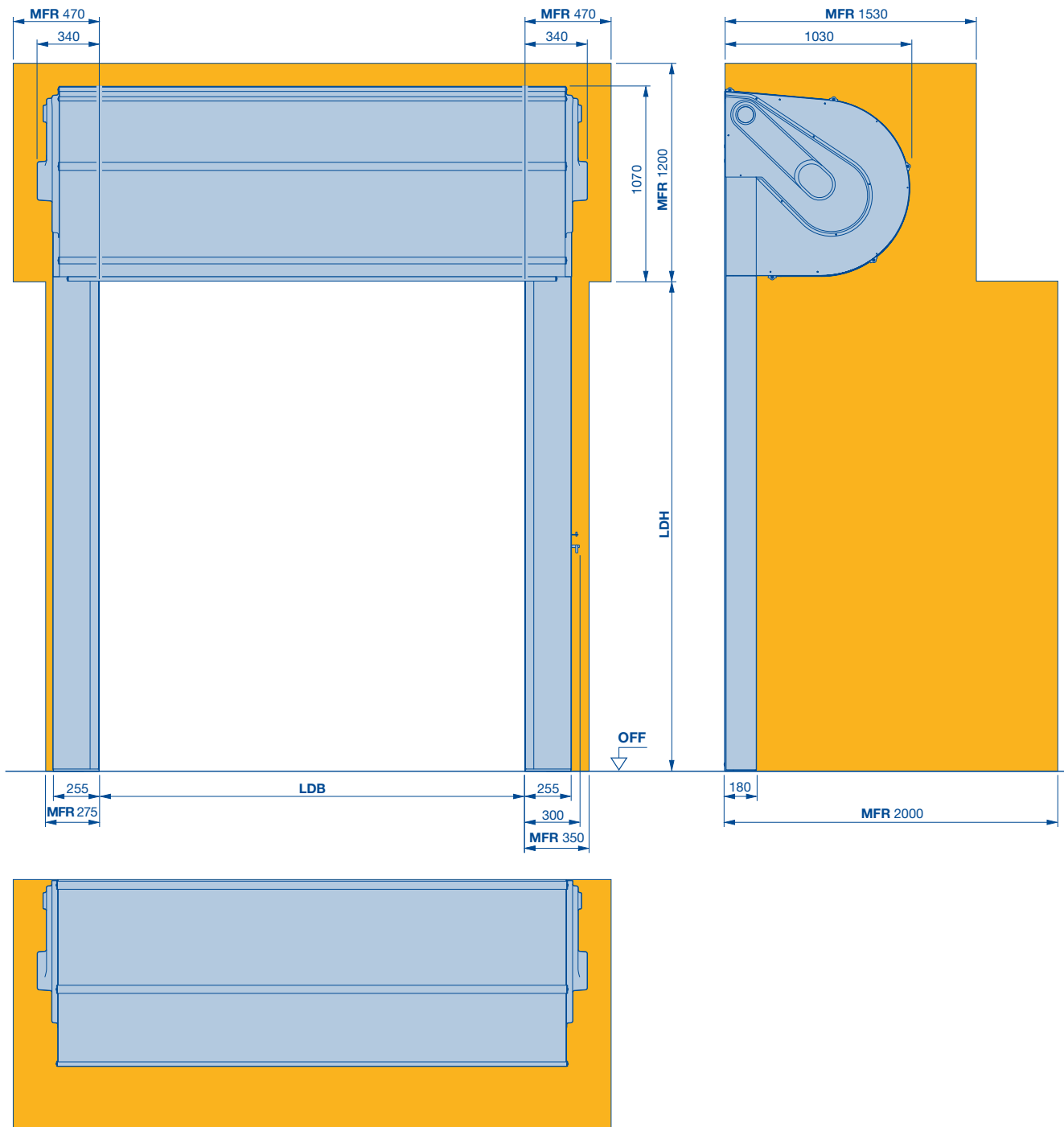
○ = optional

HS 5040 TurboLux	HS 5040 TurboLux S
●	●
●	●
5000	5000
5000	5000
3,5	—
—	> 4,0
1,0	1,0
●	●
●	●
0	0
—	—
—	●
●	—
1,5	1,5
550	550
0	0
●	●
—	●
●	—
●	●
—	0
●	—
—	0
●	—
16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik
IP 65	IP 65
IP 54	IP 54
●	●
1 – 200	1 – 200
●	●
●	●
—	●
3	3
●	●

Spiraltore und Speed-Sektionaltore

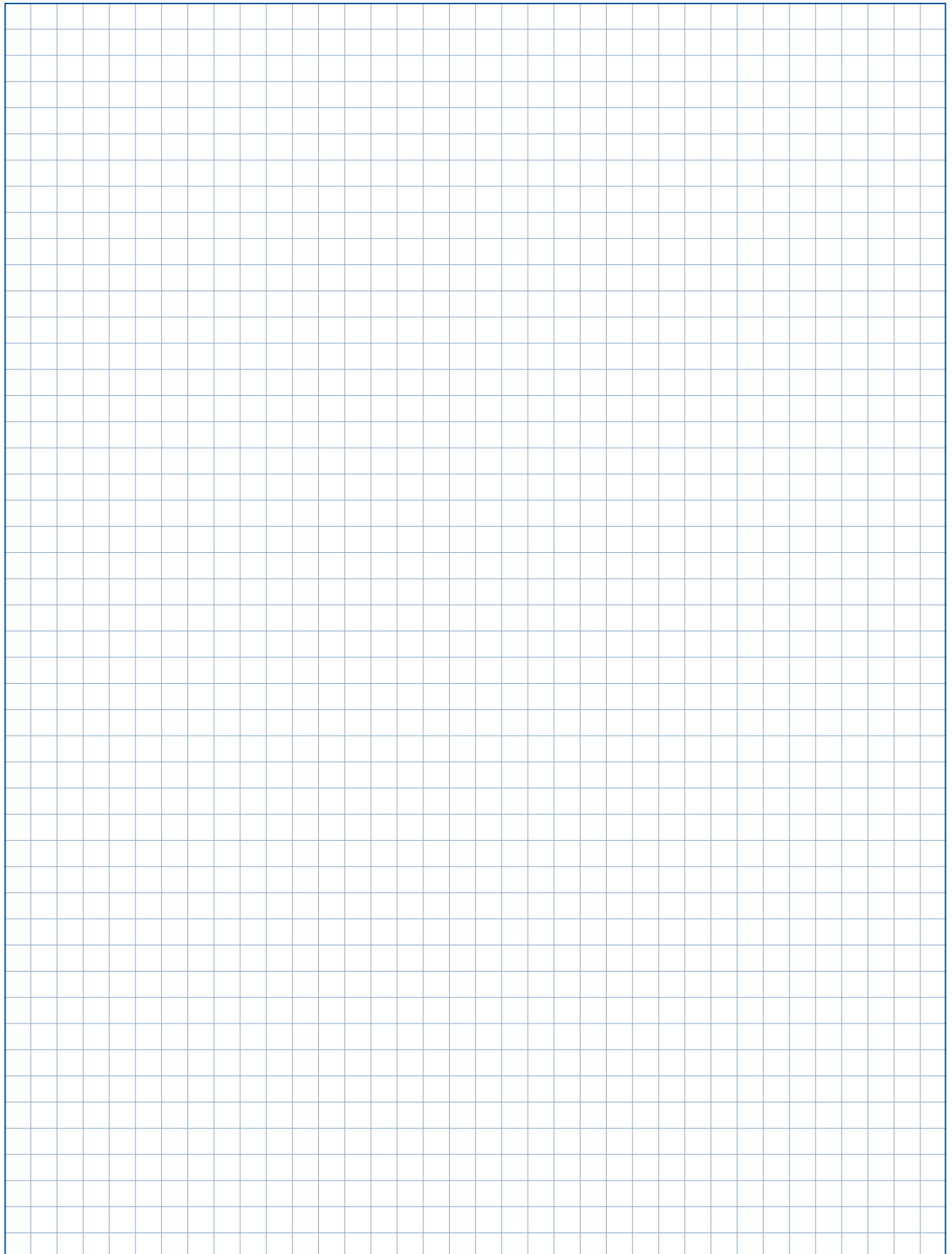
HS 5040 TurboLux / HS 5040 TurboLux S

ohne / mit Verkleidung



- BPA** benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchfahrtsbreite
LDH lichte Durchfahrtshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau

Notizen



Spiraltore und Speed-Sektionaltore

Technische Daten

Verwendung	Innentor		
	Außentor		
Torgrößen	maximale Breite LDB		
	maximale Höhe LDH		
Geschwindigkeit	FU-Steuerung, 3-phasig	maximales Öffnen ca. m/s	
		maximales Schließen ca. m/s	
		maximales Öffnen ca. m/s >6500 mm	
Sicherheitsausstattung	EN 13241.1		
Widerstand gegen Windbelastung	EN 12424	Torbreite ≤ 5000 mm	
		Torbreite > 5000 mm ≤ 6000 mm	
		Torbreite > 6000 mm	
Wärmedämmung	EN 13241-1, ISO 12567-1	Torgroße 4000 × 4000 mm, ohne Verglasung mit ThermoFrame	
Widerstand gegen eindringendes Wasser	EN 12425		
Luftdurchlässigkeit	EN 12426		
Schalldämmung	EN ISO 717-1, EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2		
Einbruchhemmung	DIN/TS 18194		
Torkonstruktion	selbsttragend		
Torblatt Gewichtsausgleich	Kettenmechanismus und Federn		
	Gurtmechanismus und Gegengewicht		
Torblatt	Gewichtsausgleich	Ohne	
		Gurtmechanismus und Gegengewicht	
		Kettenmechanismus mit Federn	
	Stahl-Sandwich, PU-ausgeschäumt		
	thermisch getrennte Lamellen		
	Bautiefe in mm		
	Lamellenhöhe in mm		
Material und Oberfläche Torblatt	Oberfläche außen und innen		
	Standardfarbe		
	nasslackbeschichtet, RAL nach Wahl		
	Aluminium-Sprossenfenster, Aluminium eloxiert E6 / EV1		
Verglasung	Kunststoffscheiben doppelt		
	thermisch getrennte Verglasung		
Lüftungsgitter	Lüftungsquerschnitt 54%		
ThermoFrame			
Antrieb und Steuerung	Frequenzumrichter		
	Anschlussspannung	1-phasig, 1-230 V, N, PE	
		optional bis max. 3000 × 3000 mm	
		3-phasig, 3-400 V, N, PE	
	Taster Auf-Halt-Zu		
	Hauptschalter allpolig abschaltbar	1-phasig, optional bis max. 3000 × 3000 mm	
		3-phasig	
	Not-Aus-Taster	1-phasig, optional bis max. 3000 × 3000 mm	
		3-phasig	
	Absicherung	1-phasig, 3-phasig	
	Schutzart für Steuerung		
	Schutzart für Antrieb		
	Überwachung Schließebene	Sicherheitslichtgitter IP 67	
	Aufhaltezeit Sekunden		
elektronischer Endschalter DES			
Notöffnung	Nothandkurbel		
	Nothandkette		
	USV im Kunststoffschränk (200 × 400 × 200) für FU-Steuerung 230 V, 1-phasig (bis 9 m² auf Anfrage)		
potentialfreie Kontakte			
steckerfertige Steuerungsverkabelung			

● = Standard

O = optional

HS 7030 PU 42	HS 5012 PU 42 S	HS 5015 PU N 42	HS 5015 PU H 42	HS 6015 PU V 42
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
6500	5000	5000	5000	6500
8000 ¹⁾	5000	6500	6500	6500
1,5 – 2,5	1,2	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1,2	—	—	—	—
●	●	●	●	●
Klasse 5	Klasse 5	Klasse 5	Klasse 5	Klasse 5
Klasse 4	—	—	—	Klasse 4
Klasse 2	—	—	—	Klasse 2
1,04 / W/(m²K)	1,04 / W/(m²K)	1,04 / W/(m²K)	1,04 / W/(m²K)	1,04 / W/(m²K)
Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2
26	26	26	26	26
RC2	RC2	RC2	—	—
—	—	—	—	—
●	—	●	—	—
O	—	—	●	●
● ²⁾	●	—	—	—
● ³⁾	—	—	●	●
● ⁴⁾	—	●	—	—
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
42	42	42	42	42
250	250	250	250	250
Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco
RAL 9006	RAL 9006	RAL 9006	RAL 9006	RAL 9006
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
—	—	—	—	—
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
●	●	●	●	●
O	—	O	O	O
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
O	—	O	O	O
●	●	●	●	●
O	—	O	O	O
●	●	●	●	●
16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik
IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●	●	●
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
O	—	O	—	O
3	3	3	3	3
●	●	●	●	●

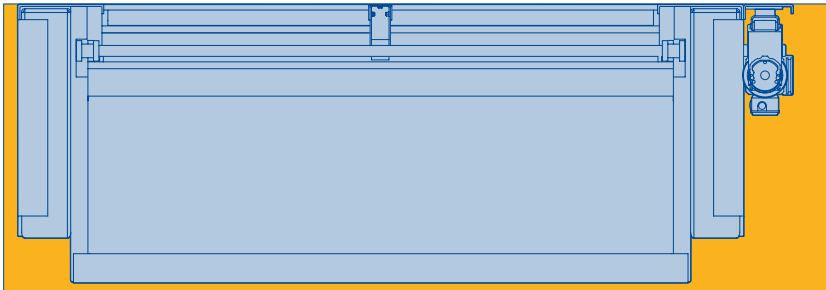
1) ab 6500 mm Breite, maximale Höhe 5000 mm

2) bis 3000 × 3000 mm

3) bis 5000 × 5000 mm und 5 Verglasungsreihen

4) 2 Tore mit mehr als 5 Verglasungsreihen oder größer als 5000 × 5000 mm

mit PU-Isolierpaneelen



- 1) - 3) LDB $\leq$ 7000
4) LDH $\leq$ 5000
LDB $>$ 7000 – $\leq$ 8000

BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)

LDB lichte Durchfahrtsbreite

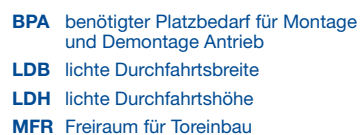
LDH lichte Durchfahrtshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

SD Sturzdichtung

WH Wellenhalter
LDB > 3500 mm (1x)
LDB > 5000 mm (2x)

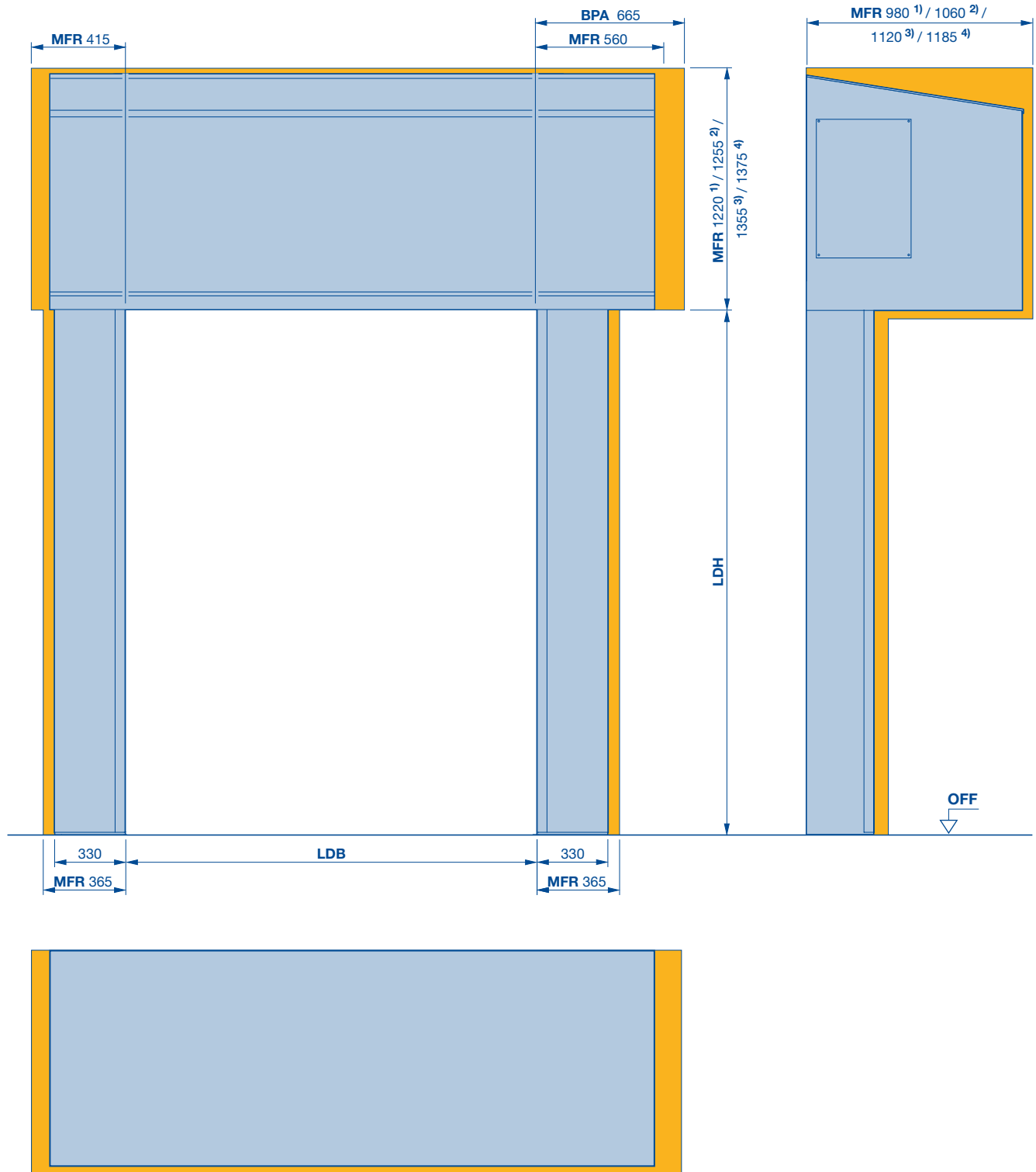
Vollverkleidung gerade



Spiraltore und Speed-Sektionaltore HS 7030 PU 42

mit PU-Isolierpaneelen

Vollverkleidung schräg

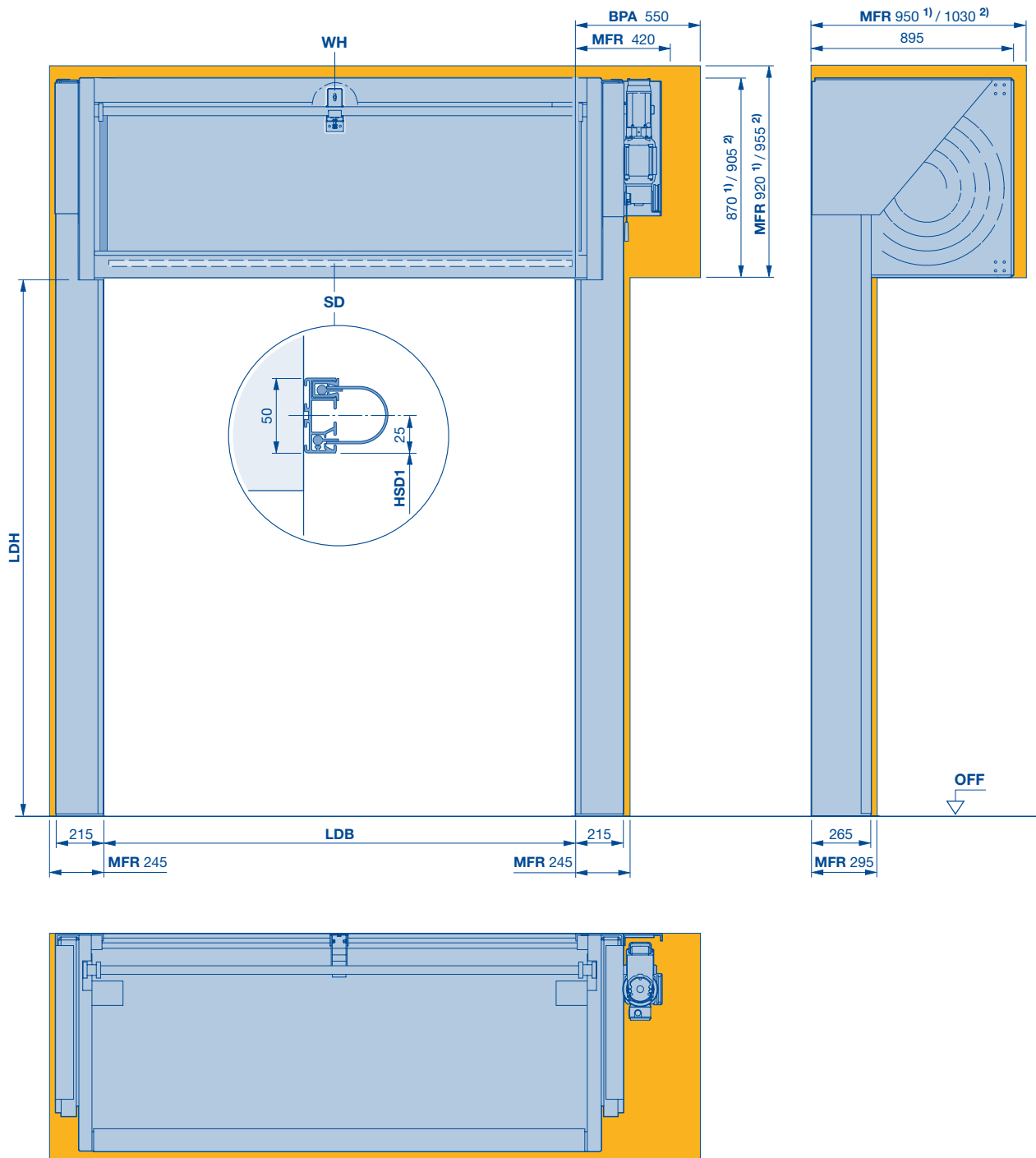


- 1) LDH ≤ 4500
- 2) LDH > 4500 – ≤ 5500
- 3) LDH > 5500 – ≤ 6500
- 1) - 3) LDB ≤ 7000
- 4) LDH ≤ 5000
LDB > 7000 – ≤ 8000

- BPA** benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
- LDB** lichte Durchfahrtsbreite
- LDH** lichte Durchfahrtshöhe
- MFR** Freiraum für Toreinbau

Spiraltore und Speed-Sektionaltore HS 5012 PU 42 S

mit berührungsloser Aufrolltechnik und schmalen Seitenteilen



1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500

BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)

LDB lichte Durchfahrtsbreite

LDH lichte Durchfahrtshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

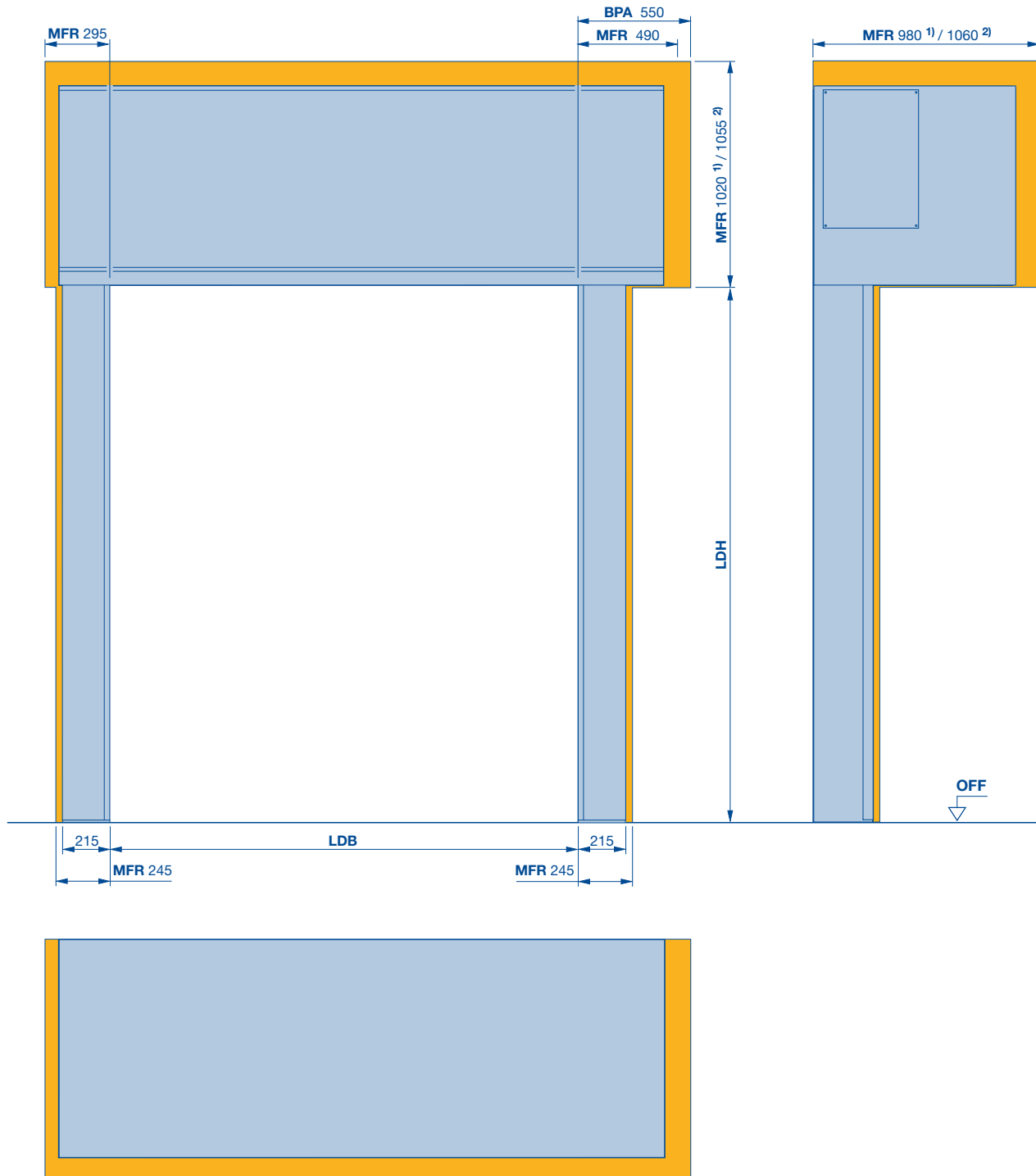
SD Sturzdichtung

WH Wellenhalter
LDB > 3500 mm (1x)

Spiraltore und Speed-Sektionaltore HS 5012 PU 42 S

mit berührungsloser Aufrolltechnik und schmalen Seitenteilen

Vollverkleidung gerade



1) $LDH \leq 4500$

2) $LDH > 4500$

BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchfahrtsbreite

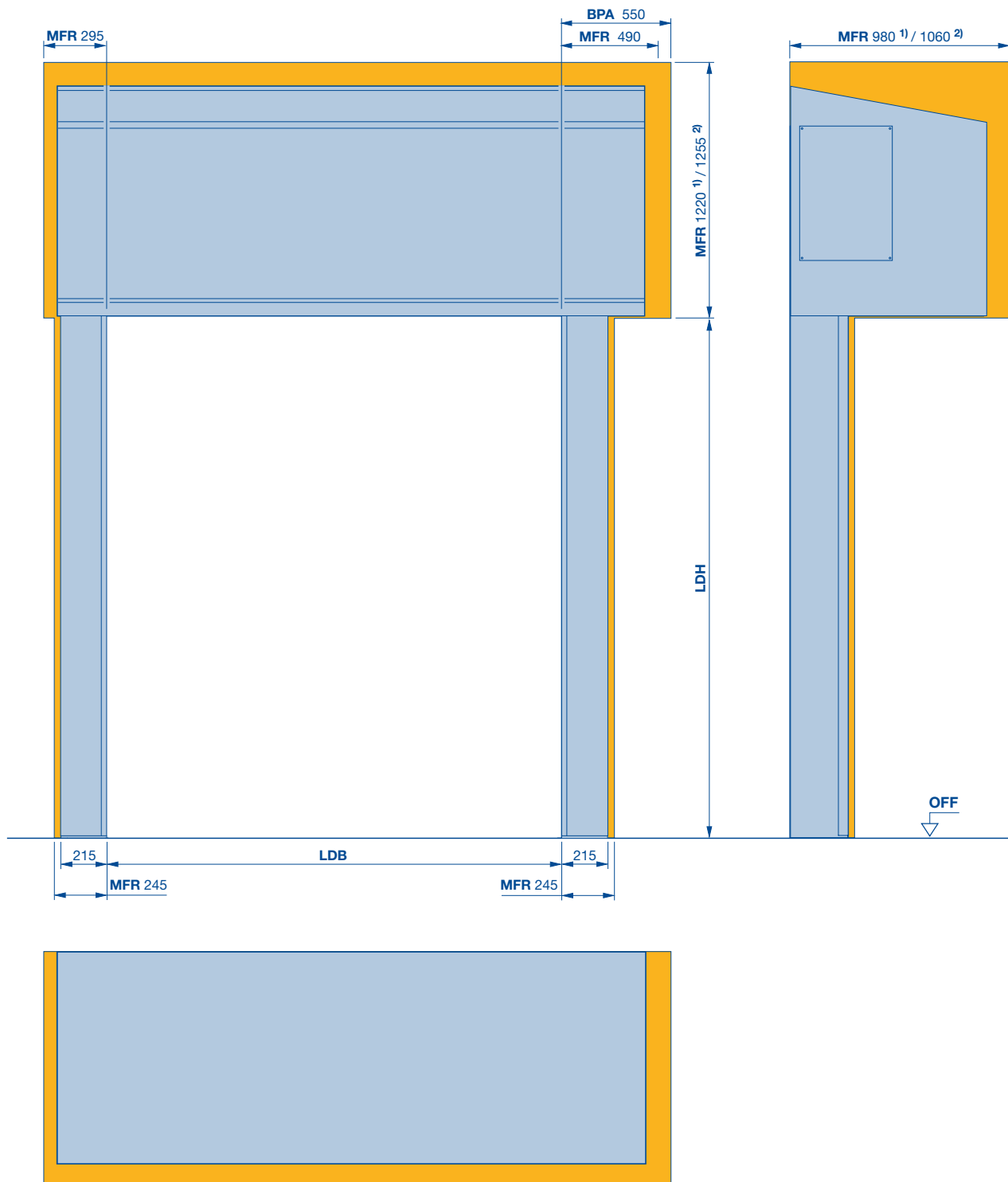
LDH lichte Durchfahrtshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

Spiraltore und Speed-Sektionaltore HS 5012 PU 42 S

mit berührungsloser Aufrolltechnik und schmalen Seitenteilen

Vollverkleidung schräg



1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500

BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

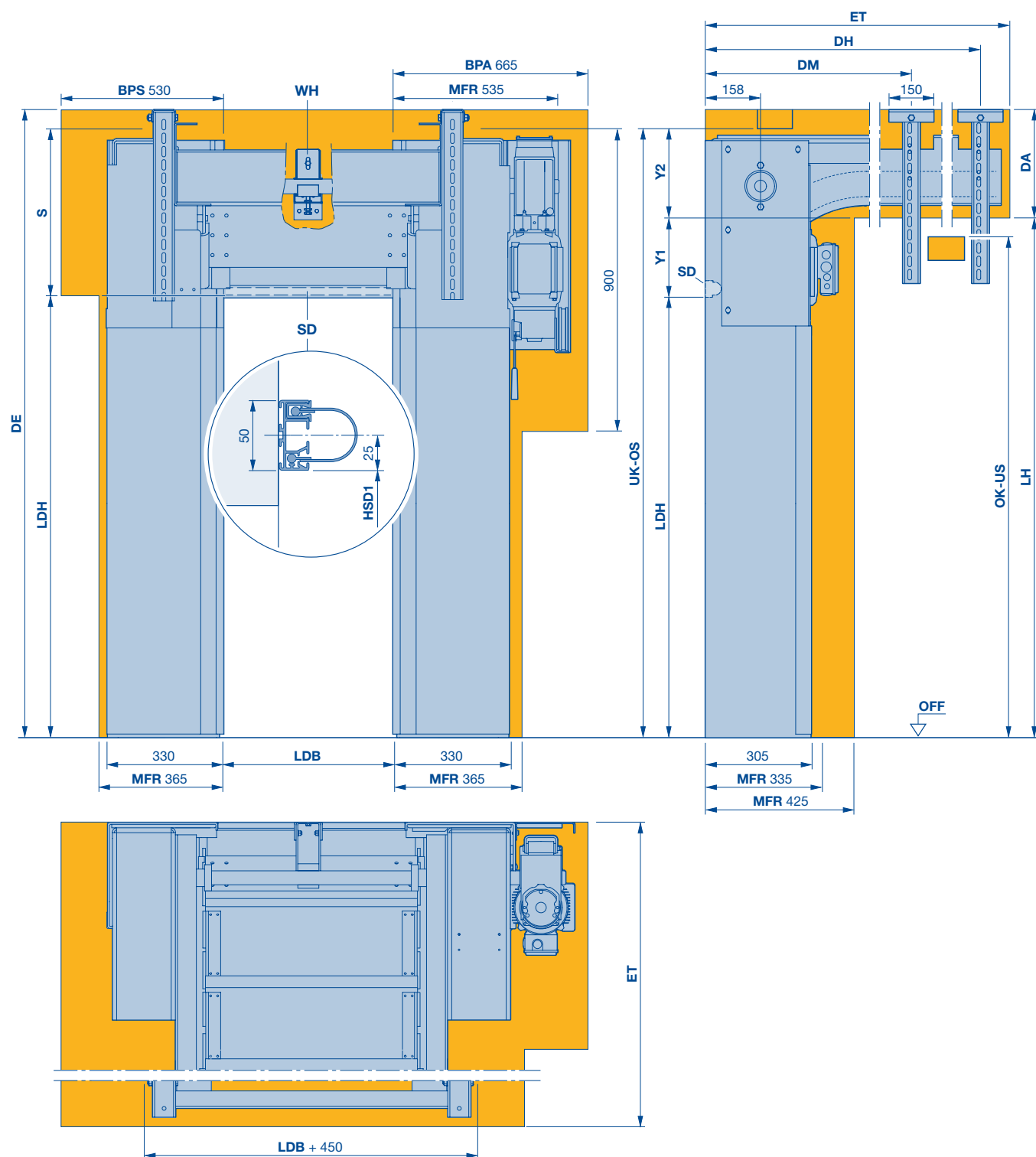
LDB lichte Durchfahrtsbreite

LDH lichte Durchfahrtshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

Spiraltore und Speed-Sektionaltore HS 5015 PU N 42

mit PU-Isolierpaneelen



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

BPS benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage seitliche Abdeckung

DA Deckenabstand $DE - LDH - S + Y2$

DE Deckenhöhe $DA + LDH + S - Y2$

DH Deckenanker hinten $ET - 120$

DM Deckenankermitte 960 ($ET > 1250$)

ET minimale Einschubtiefe $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min 1250)

HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)

LDB lichte Durchfahrtsbreite

LDH lichte Durchfahrtshöhe

LH Laufschienenhöhe $LDH + S - Y2$ ($\geq LDH + Y1$)

MFR Freiraum für Toreinbau

OK Oberkante

OS obere Störkontur

S Sturzbedarf $\geq 480, \leq 750$

SD Sturzdichtung

UK Unterkante

US untere Störkontur

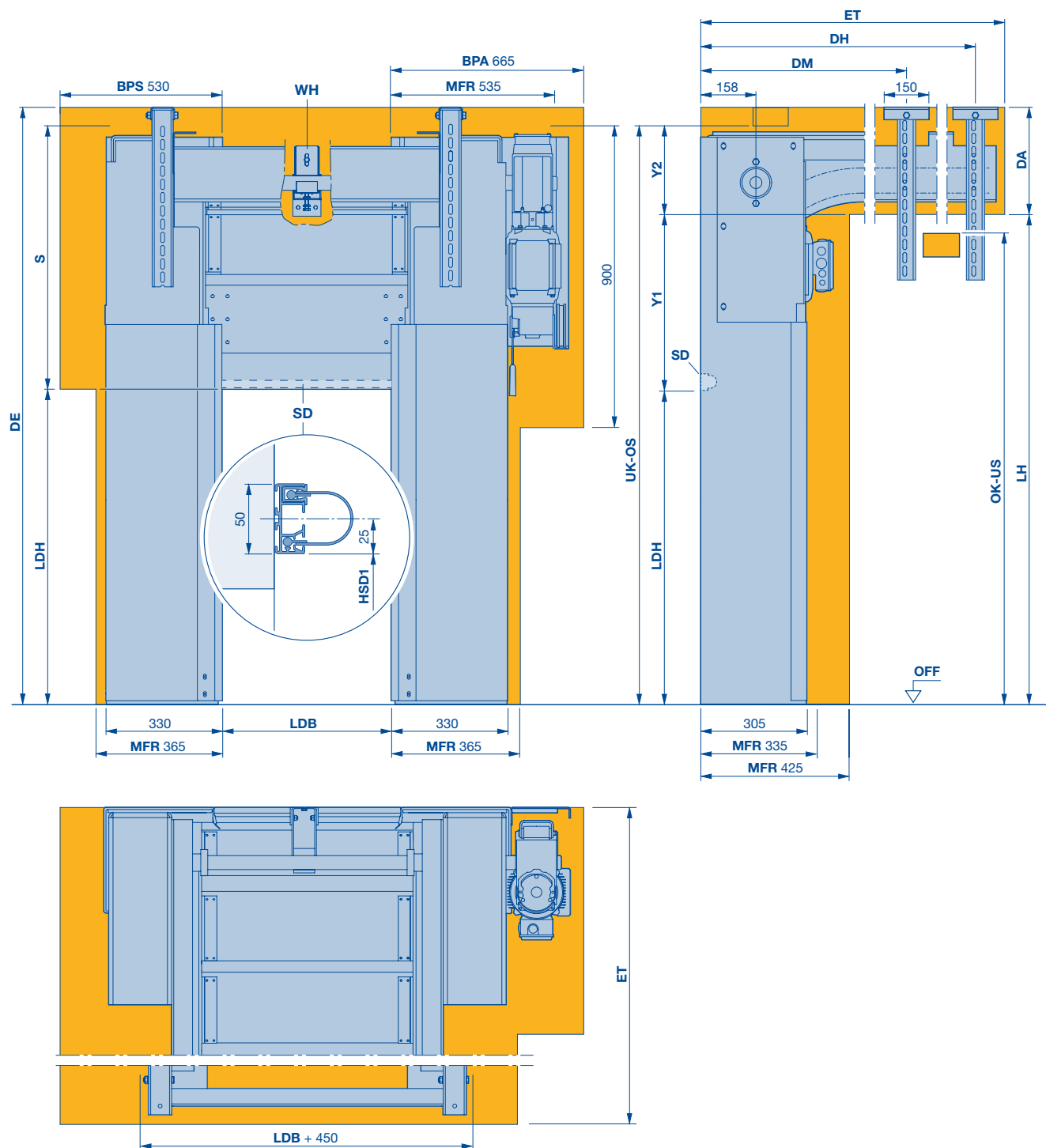
WH Wellenhalter

Y1 $LDH < 2500$: 170, $LDH \geq 2500$: 225

Y2 $LDH < 2500$: 310, $LDH \geq 2500$: 255

Spiraltore und Speed-Sektionaltore HS 5015 PU H 42

mit PU-Isolierpaneelen



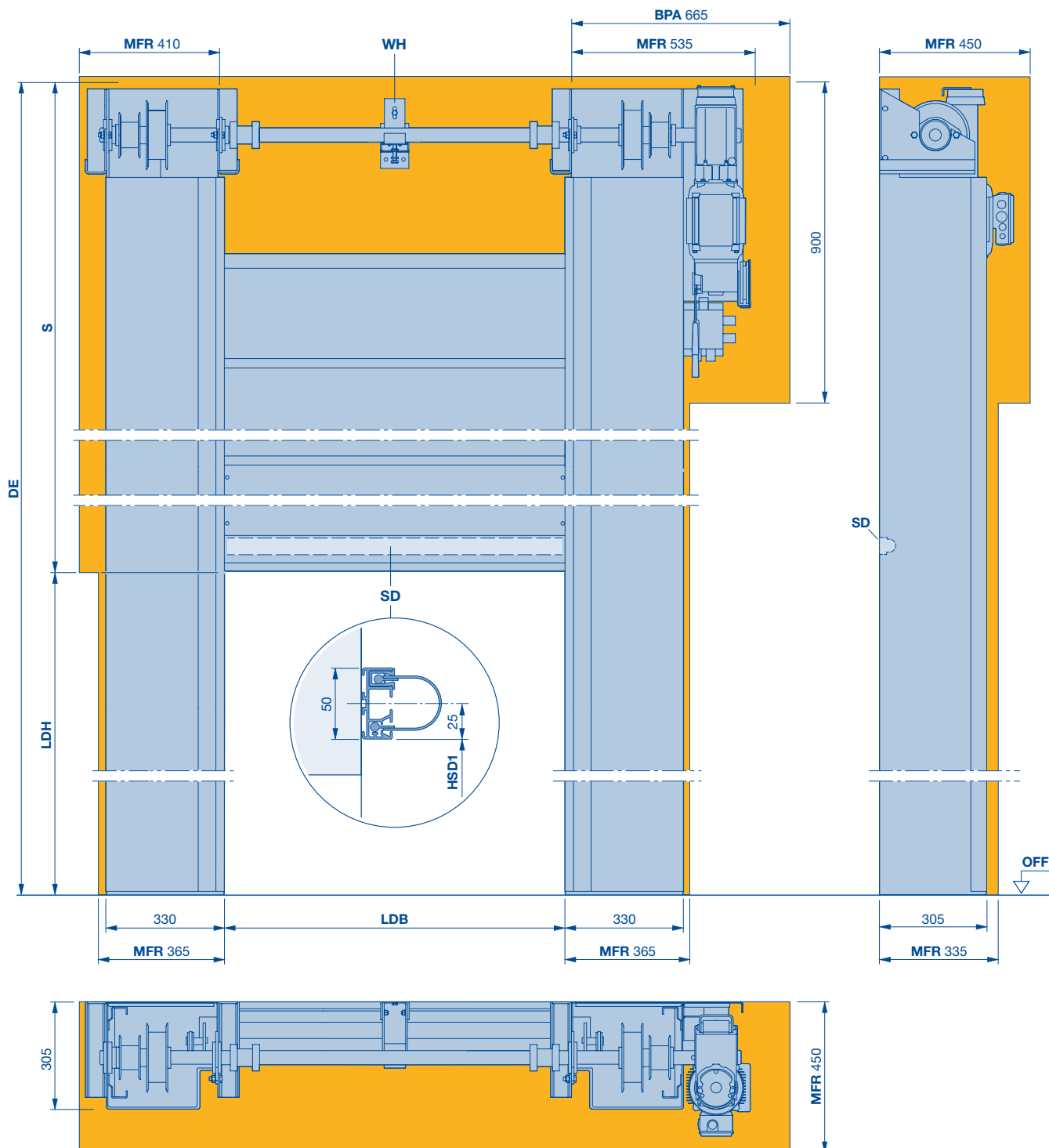
BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
BPS benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage seitliche Abdeckung
DA Deckenabstand $DE - LDH - S + Y2$
DE Deckenhöhe $DA + LDH + S - Y2$
DH Deckenanker hinten $ET - 145$
DM Deckenankermittle 935 ($ET > 1250$)
ET minimale Einschubtiefe $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (≥ 1250)
HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)

LDB lichte Durchfahrtsbreite
LDH lichte Durchfahrtshöhe
LH Laufschienehöhe $LDH + S - Y2$ ($\geq LDH + Y1$)
MFR Freiraum für Toreinbau
OK Oberkante
OS obere Störkontur
S Sturzbedarf $\geq 750, \leq LDH + 585$
SD Sturzdichtung
UK Unterkante

US untere Störkontur
WH Wellenhalter
 $LDH + S - 405 < 2845: LH + 76$
 $LDH + S - 405 \geq 2845: LH + 21$
Y1 $LDH + S - 405 < 2845: 440$
 $LDH + S - 405 \geq 2845: 495$
Y2 $LDH + S - 405 < 2845: 310$
 $LDH + S - 405 \geq 2845: 255$

Spiraltore und Speed-Sektionaltore HS 6015 PU V 42

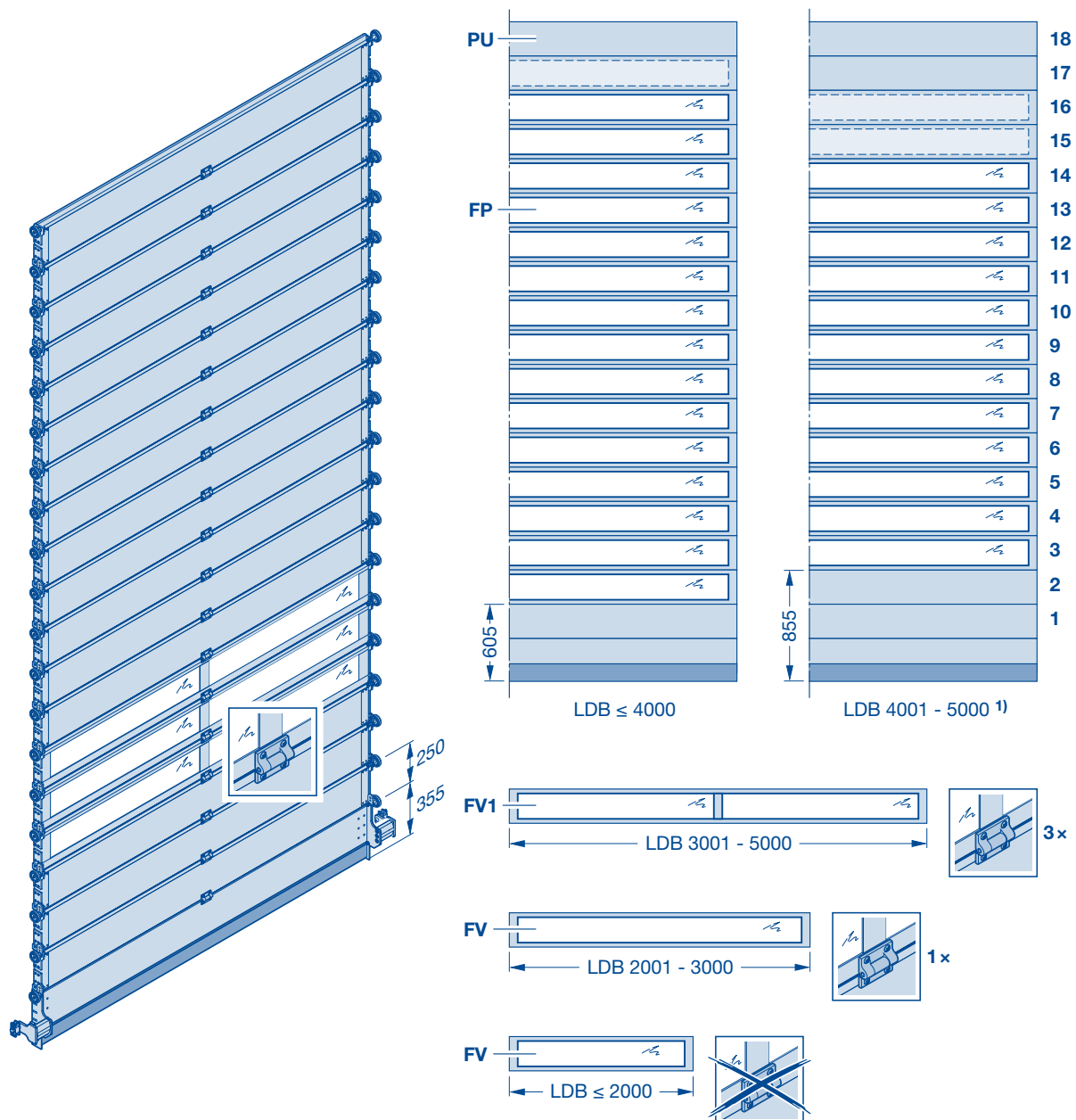
mit PU-Isolierpaneelen



- BPA** benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
- DE** Deckenhöhe $2 \times LDH + 585$
- HSD1** Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)
- LDH** lichte Durchfahrthöhe
- LDB** lichte Durchfahrtsbreite
 $LDB > 3500$ (1 x)
 $LDB > 5000$ (2 x)
- MFR** Freiraum für Toreinbau

- S** Sturzbedarf mindestens $LDH + 585$
- SD** Sturzdichtung
- WH** Wellenhalter

Panzeraufbau HS 5012 PU 42 S



LDB lichte Durchfahrtsbreite
LDH lichte Durchfahrtshöhe
PU PU-Lamelle 42 mm
 RAL 9006

FP Fensterprofil, E6 / C0 DURATEC
 Kunststoffverglasung 26 mm
FV Fensterprofil ohne Verbindungssteg
FV1 Fensterprofil mit 1 Verbindungssteg
FV2 Fensterprofil mit 2 Verbindungsstegen

1) Ab einer lichten Höhe von 4500 mm sind nur noch 5 Lichtprofile möglich.

Spiraltore und Speed-Sektionaltore

Technische Daten

Verwendung	Innentor	
	Außentor	
Torgrößen	maximale Breite LDB	
	maximale Höhe LDH	
Geschwindigkeit	FU-Steuerung, 3-phasig	maximales Öffnen ca. m / s
		maximales Schließen ca. m / s
Sicherheitsausstattung	EN 13241-1	
Widerstand gegen Windbelastung	EN 12424	Torbreite ≤ 5000 mm
		Torbreite > 5000 mm ≤ 6000 mm
		Torbreite > 6000 mm
Wärmedämmung	EN 13241-1, ISO 12567-1	Torgröße 4000 x 4000 mm, ohne Verglasung mit ThermoFrame
Widerstand gegen eindringendes Wasser	EN ISO 12425	
Luftdurchlässigkeit	EN 12426	
Schalldämmung	EN ISO 717-1, EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2	
Torkonstruktion	selbsttragend	
Torblatt Gewichtsausgleich	Kettenmechanismus und Feder	
	Gurtmechanismus und Gegengewicht	
Torblatt	Stahl-Sandwich, PU-ausgeschäumt	
	Aluminiumlamelle E6 / E0, 5 mm PVC und 30 mm PU-Schaum	
	thermisch getrennte Lamellen	
	Bautiefe in mm	
	Lamellenhöhe in mm	
Material und Oberfläche Torblatt	Oberfläche außen und innen	
	Standardfarbe	
	nasslackbeschichtet, RAL nach Wahl	
	Aluminium-Sprossenfenster, Aluminium eloxiert E6/EV1	
	Kunststoffscheiben 3-fach	
	thermisch getrennte Verglasung	
ThermoFrame		
Antrieb und Steuerung	Frequenzumrichter	
	Anschlussspannung	3-phasig, 3-400 V, N, PE
	Taster Auf-Halt-Zu	
	Hauptschalter allpolig, abschaltbar	3-phasig
	Not-Aus-Taster	3-phasig
	Absicherung	3-phasig
	Schutzart für Steuerung	
	Schutzart für Antrieb	
	Überwachung Schließebene	Sicherheitslichtgitter IP 67
	Aufhaltezeit Sekunden	
	elektronischer Endschalter DES	
Notöffnung	Nothandkurbel	
	Nothandkette	
potentialfreie Kontakte		
steckerfertige Steuerungsverkabelung		

● = Standard

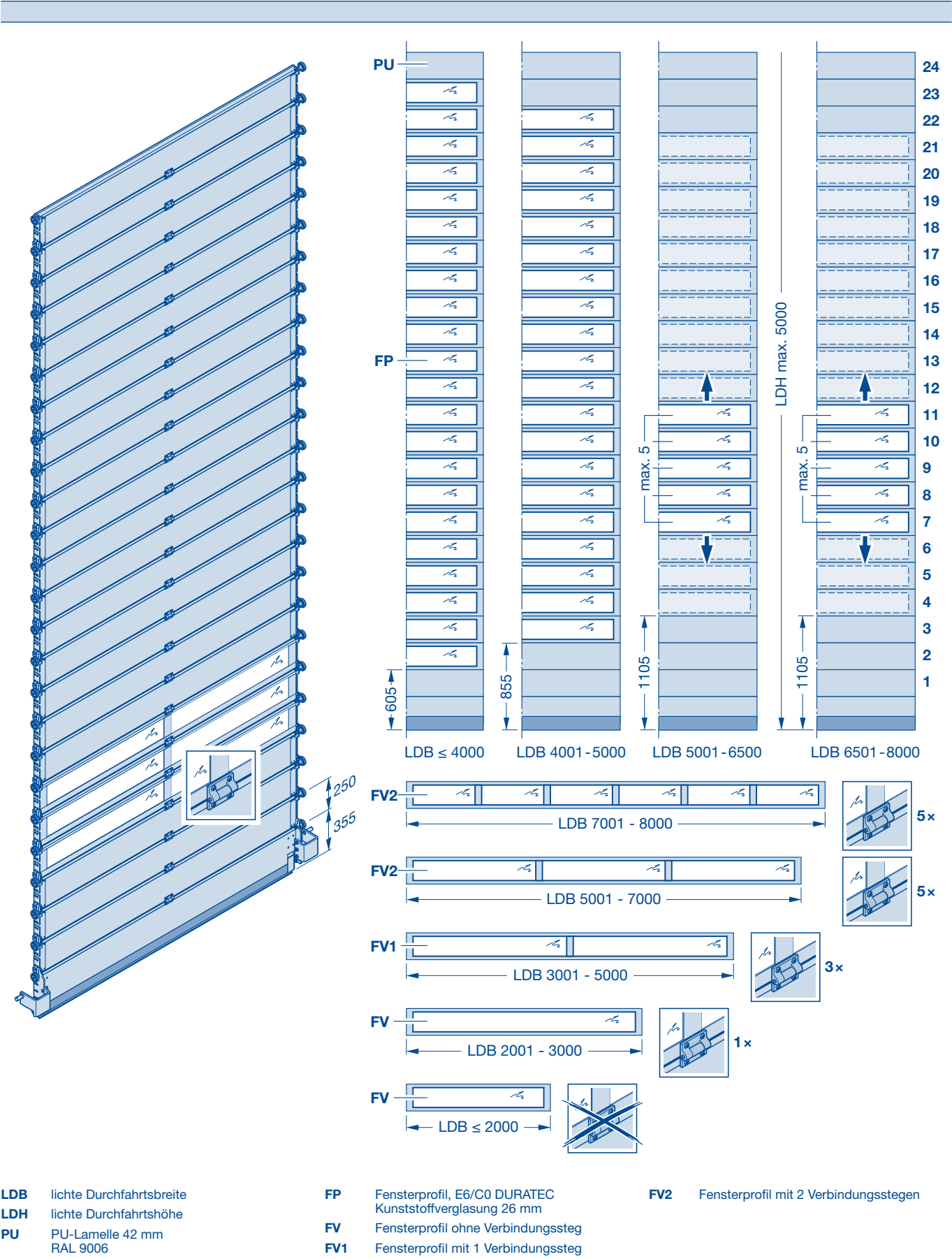
O = optional

HS 5015 Acoustic H	HS 7030 Acoustic	HS 6015 Acoustic	Iso Speed Cold H 100 ¹⁾	Iso Speed Cold V 100 ¹⁾
●	●	●	●	●
●	●	●	—	—
5000	5000	5000	5000	5000
5000	5000	5000	5000	5000
1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	2,0	2,0
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●	●
Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 5	Klasse 5
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	0,57 / W/(m²K)	0,57 / W/(m²K)
—	—	—	Klasse 3	Klasse 3
—	—	—	Klasse 3	Klasse 3
31	31	31	26	26
—	—	—	—	—
—	●	—	—	—
●	—	●	●	●
—	—	—	●	●
●	●	●	—	—
—	—	—	●	●
42	42	42	100	100
225	225	225	500	500
Aluminium E6	Aluminium E6	Aluminium E6	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco
C0 eloxiert	C0 eloxiert	C0 eloxiert	RAL 9002	RAL 9002
O	O	O	O	O
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
O	O	O	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik
IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●	●	●
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
3	3	3	3	3
—	—	—	●	●

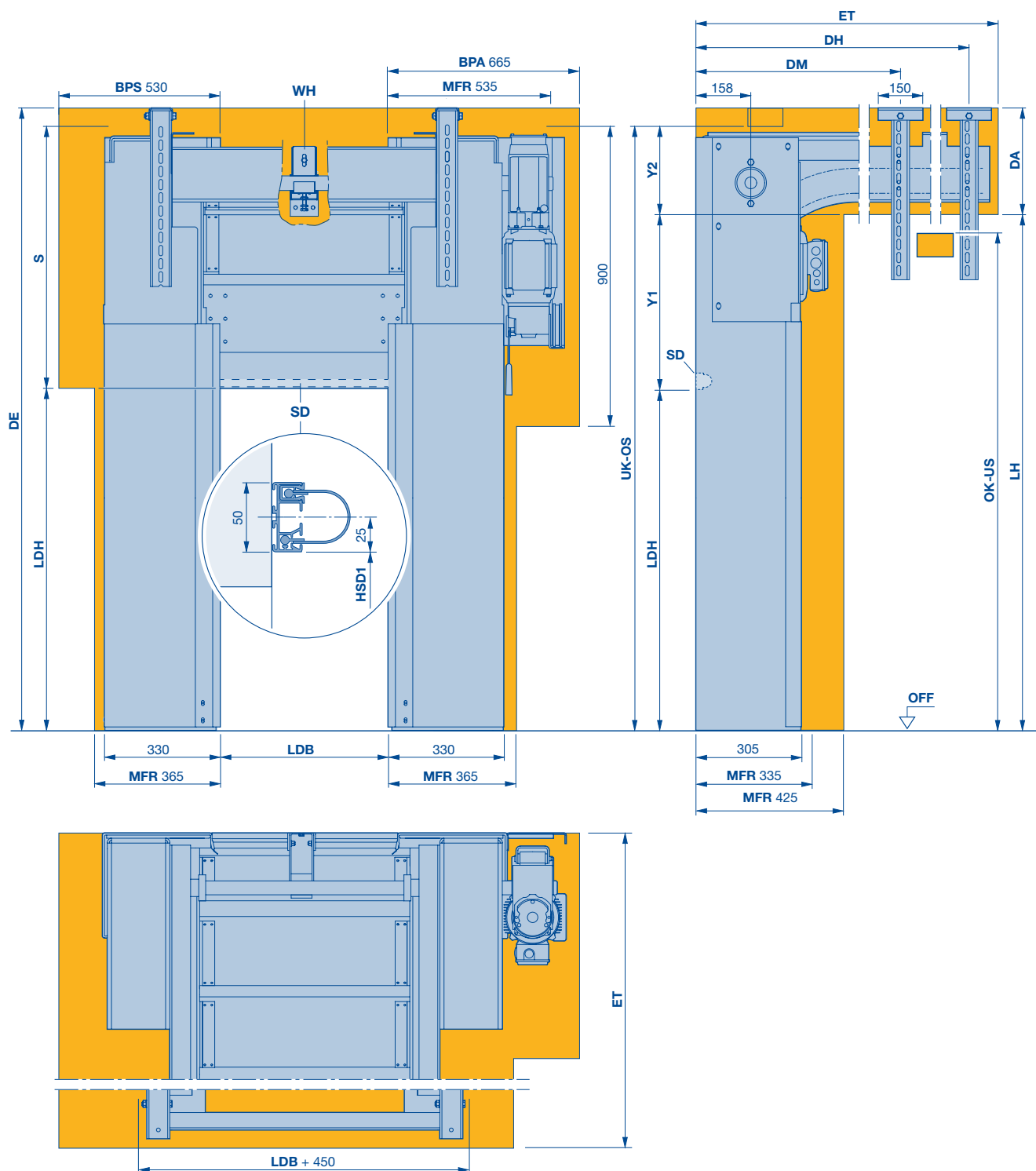
Hinweise: ¹⁾

- Beim Einsatz im Tiefkühlbereich ist eine Fußbodenheizung in der Umgebung der Bodendichtung zwingend erforderlich. So vermeiden Sie das Anfrieren der Bodendichtung. Diese Fußbodenheizung muss bauseits gestellt werden.
- Legen Sie die Zuleitung für die Heizung getrennt von der Zuleitung zur Steuerung. Beide Zuleitung sind nach den identischen, technischen Voraussetzungen zu erstellen: mindestens 5 × 2,5 mm², 16 A und C-Charakteristik oder K-Charakteristik. Absicherung der Heizung jedoch zusätzlich mit einem Fehlerstromschutzschalter 3 × 25 A / 0,03 A. Legen Sie diese Leitung bauseitig bis zum Antrieb.
- Außerdem ist im Tiefkühlbereich eine Luftschleieranlage empfehlenswert. Der eingeschaltete Türluftschleier hält den überwiegenden Feuchteintrag (Dampfschwaden) zurück. So verliert das TK-Lager weniger Energie. Die Eisbildung im Torbereich verringert sich. Folgeschäden werden minimiert.

Panzeraufbau HS PU 42



Spiraltore und Speed-Sektionaltore HS 5015 Acoustic H mit Aluminiumlamellen



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

BPS benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage seitliche Abdeckung

DA Deckenabstand $DE - LDH - S + Y2$

DE Deckenhöhe $DA + LDH + S - Y2$

DH Deckenanker hinten $ET - 120$

DM Deckenanker Mitte 960 ($ET > 1250$)

ET minimale Einschubtiefe $2 \times LDH - (LDH + S) + 1000$ (min 1250)

HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)

LDB lichte Durchfahrtsbreite

LDH lichte Durchfahrtshöhe

LH Laufschienenhöhe $LDH + S - Y2$ ($\geq LDH + Y1$)

MFR Freiraum für Toreinbau

OK Oberkante

OS obere Störkontur

S Sturzbedarf ≥ 1000

SD Sturzdichtung

UK Unterkante

US untere Störkontur

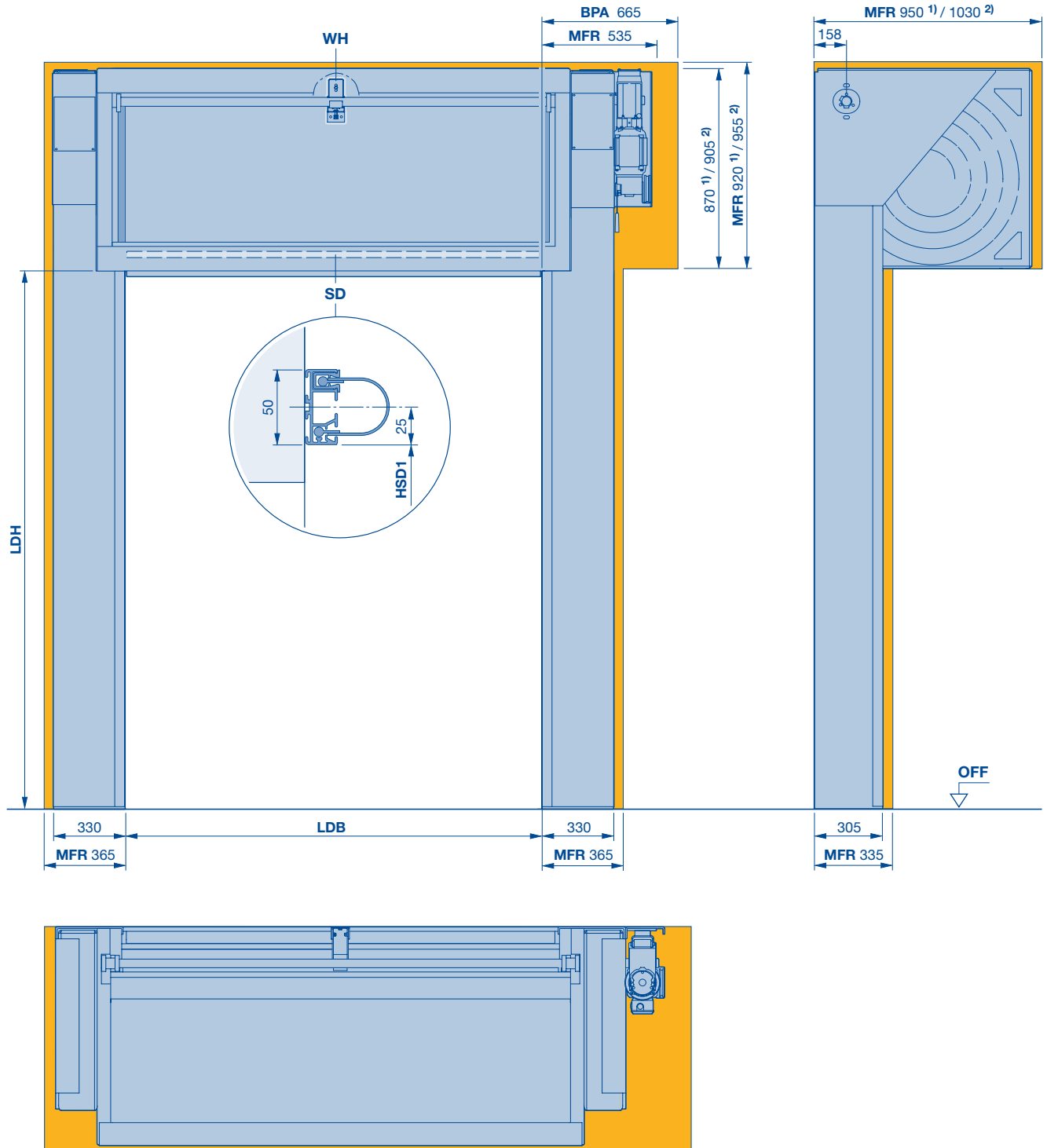
WH Wellenhalter

Y1 $LDH < 2500 = 440$, $LDH > 2500 = 495$

Y2 $LDH < 2500 = 310$, $LDH > 2500 = 255$

Spiraltore und Speed-Sektionaltore HS 7030 Acoustic

mit Aluminiumlamellen



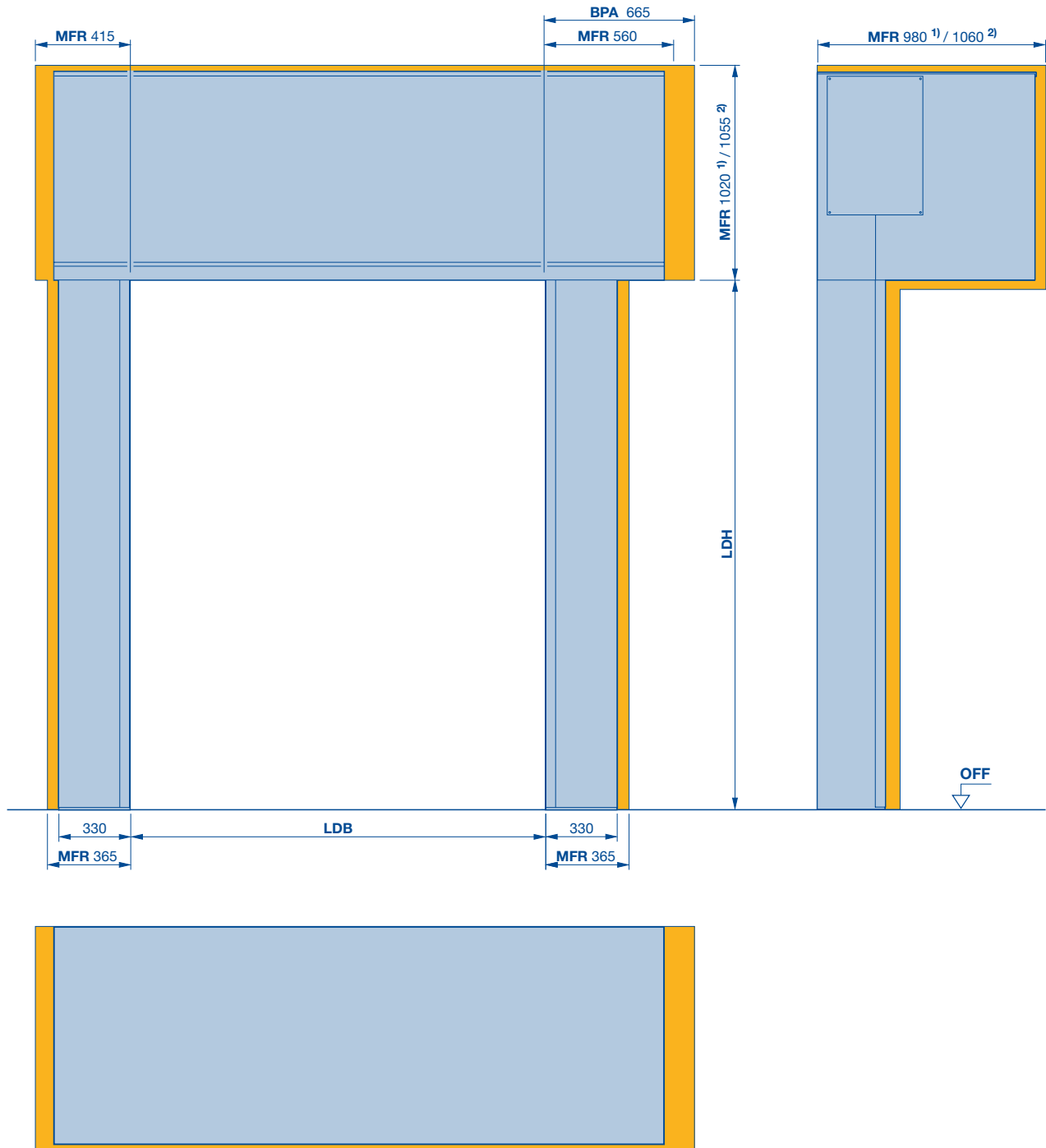
- 1) LDH ≤ 4500
 2) LDH > 4500 – ≤ 5000
 B bis 5000 mm
 BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
 HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)
 LDB lichte Durchfahrtsbreite

- LDH lichte Durchfahrtsbreite
 MFR Freiraum für Toreinbau
 SD Sturzdichtung
 WH Wellenhalter
 LDB > 3500 mm (1x)

Spiraltore und Speed-Sektionaltore HS 7030 Acoustic

mit Aluminiumlamellen

Vollverkleidung gerade



1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500 – ≤ 5000

BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)

LDB lichte Durchfahrtsbreite

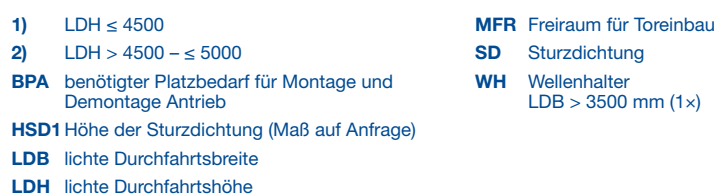
LDH lichte Durchfahrtshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

SD Sturzdichtung

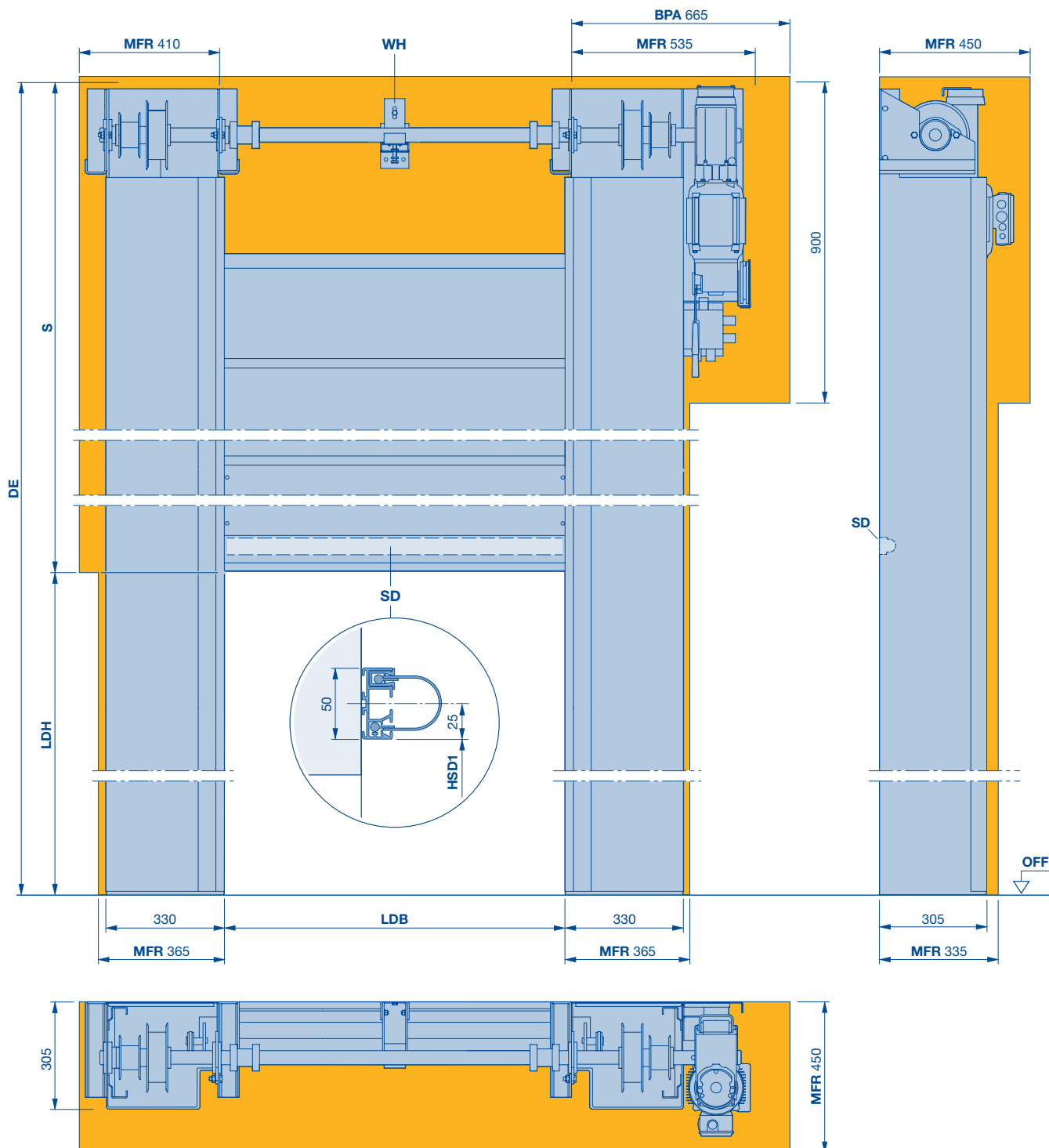
WH Wellenhalter
LDB > 3500 mm (1x)

Vollverkleidung schräg



Spiraltore und Speed-Sektionaltore HS 6015 Acoustic

mit Aluminiumlamellen

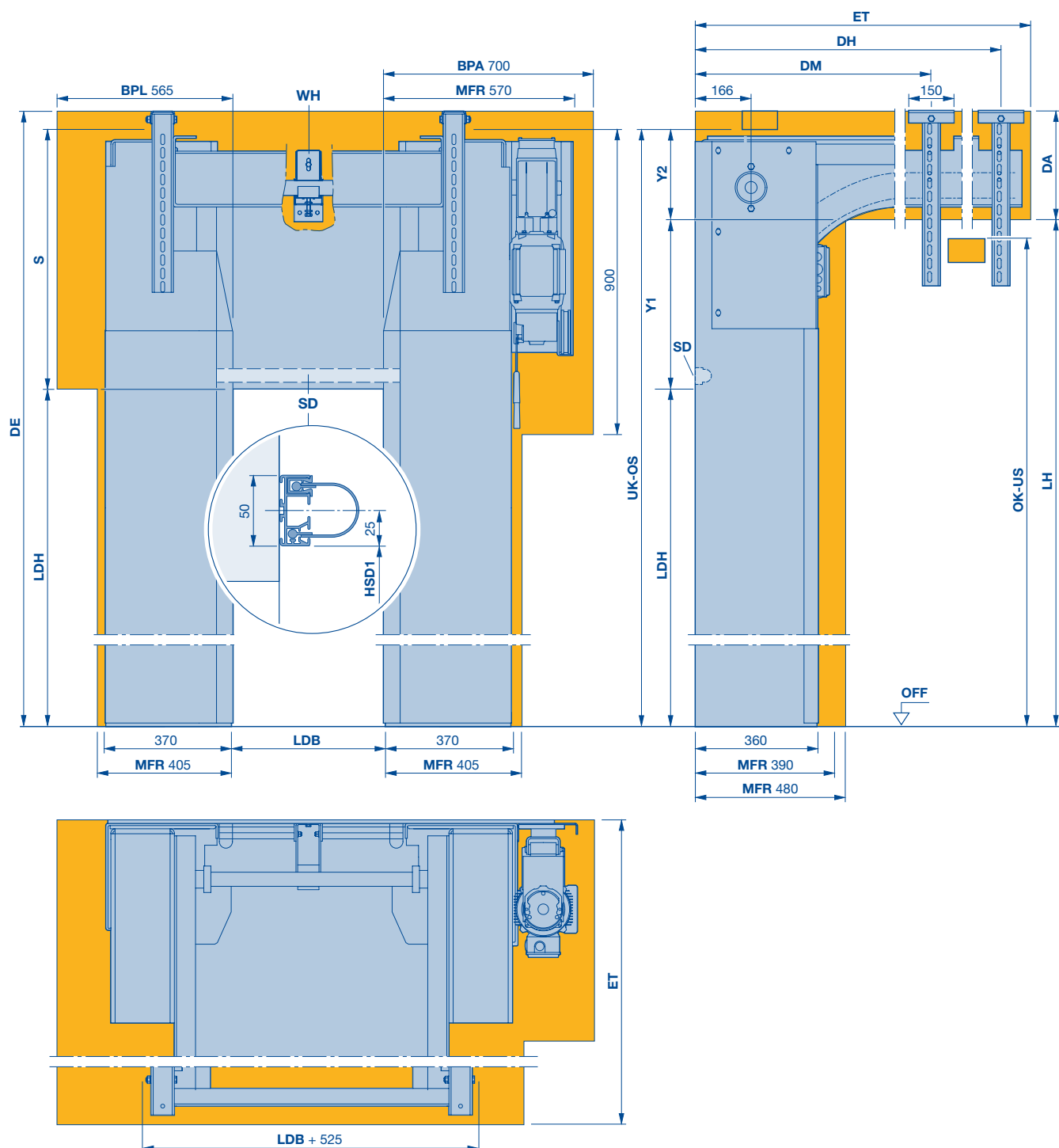


BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
DE Deckenhöhe $2 \times LDH + 585$
HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)
LDH lichte Durchfahrthöhe
LDB lichte Durchfahrtsbreite
 $LDB > 3500$ (1 x)
MFR Freiraum für Toreinbau

S Sturzbedarf $\geq LDH + 585$
SD Sturzdichtung
WH Wellenhalter

Spiraltore und Speed-Sektionaltore Iso Speed Cold H 100

mit PU-Isolierpaneelen und H-Beschlag (Kühlraumtor und Tiefkühlraumtor)



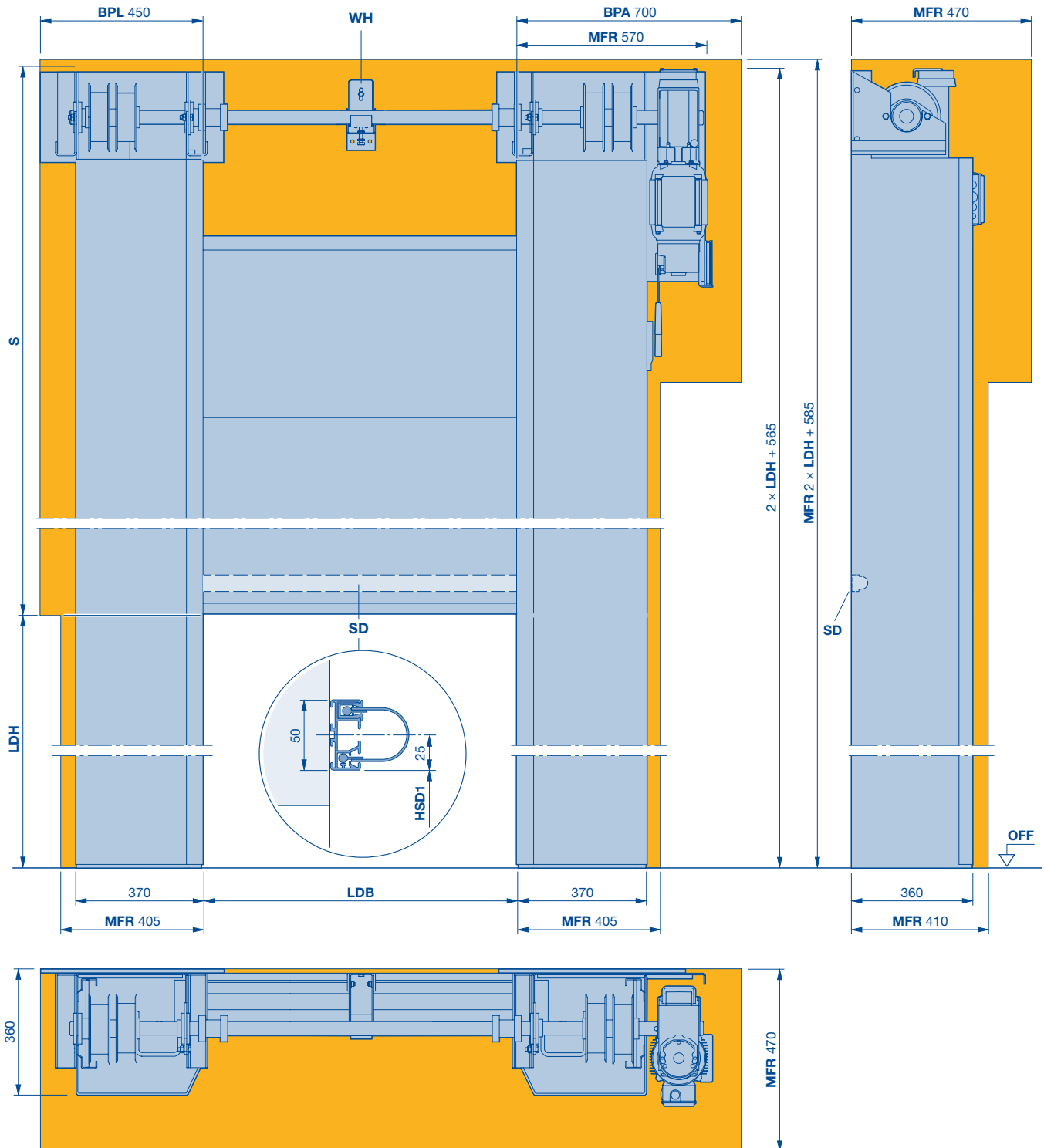
BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
BPL benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Stützlager
DA Deckenabstand $DE - LDH - S + Y2$
DE Deckenhöhe $DA + LDH + S - Y2$
DH Deckenanker hinten $ET - 120$
DM Deckenanker Mitte 1015 ($ET > 1250$)
ET minimale Einschiebtiefe
 $2 \times LDH - (LDH + S) + 1060$, min. 1250

HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)
LDB lichte Durchfahrtsbreite
LDH lichte Durchfahrtshöhe
LH Laufschienenhöhe $LDH + S - Y2$ (mindestens $LDH + Y1$)
MFR Freiraum für Toreinbau
OK Oberkante
OS obere Störkontur
S Sturzbedarf ≥ 750 , maximal $LDH + 585$

SD Sturzdichtung
UK Unterkante
US untere Störkontur
WH Wellenhalter
 $LDH + S - 405 < 2845$: $LH + 76$
 $LDH + S - 405 \geq 2845$: $LH + 21$
Y1 $LDH + S - 405 < 2845$: 440
 $LDH + S - 405 \geq 2845$: 495
Y2 $LDH + S - 405 < 2845$: 310
 $LDH + S - 405 \geq 2845$: 255

Spiraltore und Speed-Sektionaltore Iso Speed Cold V 100

mit PU-Isolierpaneelen und V-Beschlag (Kühlraumtor und Tiefkühlraumtor)



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
BPL benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Stützlager
DE Deckenhöhe $2 \times LDH + 585$
HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)
LDB lichte Durchfahrtsbreite

LDH lichte Durchfahrtshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
S Sturzbedarf $\geq LDH + 585$
SD Sturzdichtung
WH Wellenhalter

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt

Technische Daten Innentore

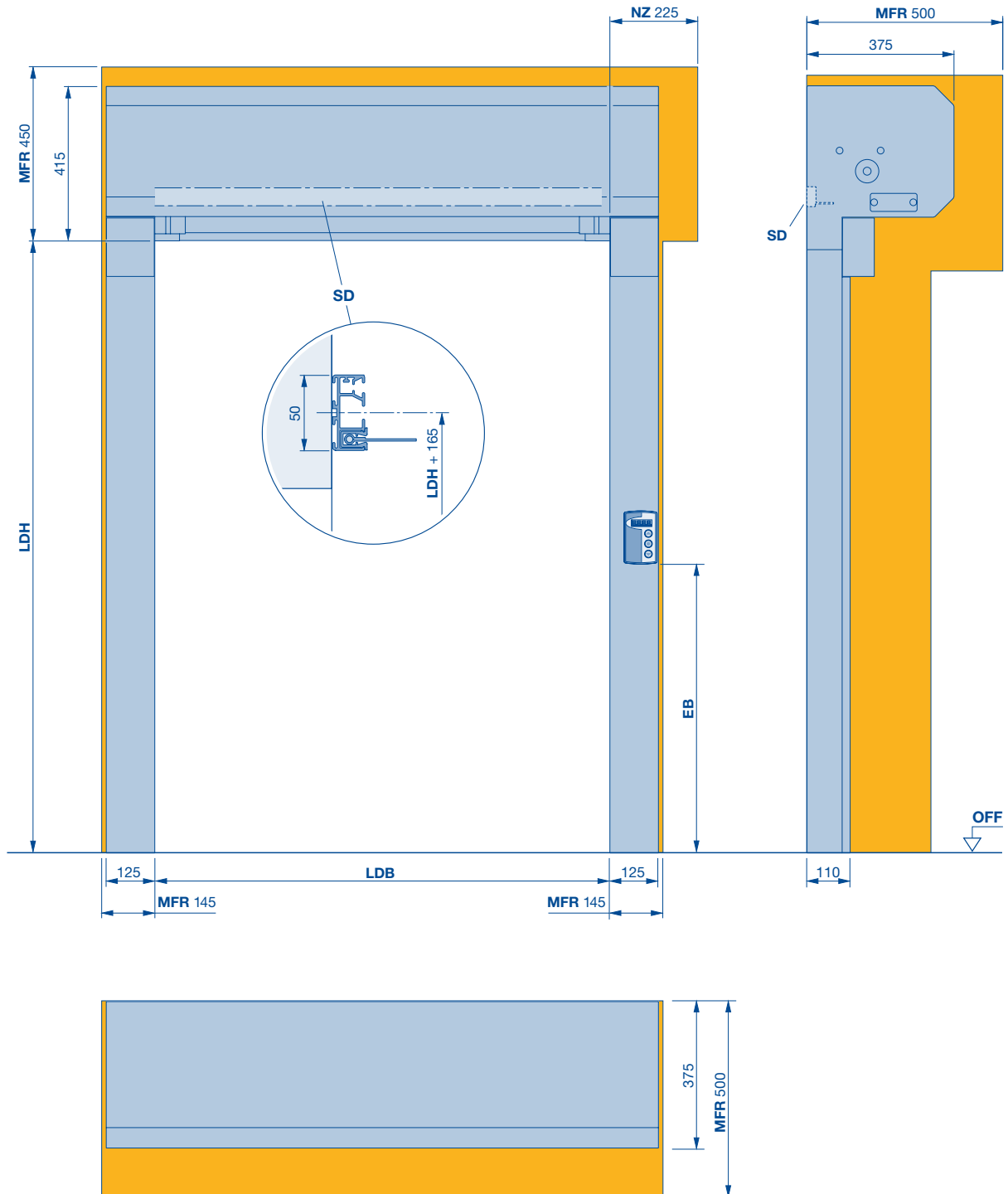
Verwendung	Innentor	
	Außentor	
Torgrößen	maximale Breite LDB	
	maximale Höhe LDH	
Geschwindigkeit	FU-Steuerung, 3-phasig	maximales Öffnen ca. m / s
	FU-Steuerung, 1-phasig	maximales Öffnen ca. m / s
		maximales Schließen ca. m / s
Sicherheitsausstattung	EN 13241	
Widerstand gegen Windbelastung	EN 12424	
Wärmedämmung Up	EN ISO 6946	Gewebebehang 1,5 mm
		transparenter Behang 2,0 mm
Torkonstruktion	selbsttragend	
Material	Stahl verzinkt	
	Aluminium	
	Edelstahl V2A geschliffen	
Antriebsverkleidung und Wellenverkleidung	gerade	
	30° schräg	
Torblatt	Gewebe, transparent	1,5 / 2,0 mm
	Windsicherung Aluminium bzw. Federstahl, Behanggleiter	
	Torblattspannung	
SoftEdge bzw. Aluminium-Bodenprofil		
Antrieb und Steuerung	Frequenzumrichter	
	Anschlussspannung	1-phasig, 1-230 V, N, PE
		3-phasig, 3-400 V, N, PE
	Taster Auf-Halt-Zu	
	Hauptschalter allpolig, abschaltbar	1-phasig
		3-phasig
	Not-Aus-Taster	1-phasig
		3-phasig
	Absicherung	1-phasig, 3-phasig
	Schutzart für Steuerung	
	Schutzart für Antrieb	
	Überwachung Schließebene	Sicherheitslichtgitter IP 67
	Aufhaltezeit Sekunden	
	elektronischer Endschalter DES	
	elektronischer Endschalter Multiturn	
Notöffnung	Nothandkurbel	
	Nothandkette	
	Notöffnung mit ½ Zoll Antrieb	
	USV im Kunststoffschrank	
potentialfreie Kontakte		
steckerfertige Steuerungsverkabelung		
● = Standard ○ = optional		

V 4020 SEL Alu-R	V 4008 SEL	V 5015 SEL	V 5030 SEL
●	●	●	●
—	—	—	—
4500	4000	5000	5000
5000	4000	5000	5000
—	—	—	2,0
2,2	0,8	1,5	2,0
0,8	0,8	0,8	0,8
●	●	●	●
npd, Klasse 3 mit Aluminium-Unterteil	npd	npd	npd, Klasse 1 mit Aluminium-Unterteil
5,57 / W/(m²K)	5,57 / W/(m²K)	5,57 / W/(m²K)	5,57 / W/(m²K)
4,93 / W/(m²K)	4,93 / W/(m²K)	4,93 / W/(m²K)	4,93 / W/(m²K)
●	●	●	●
● 1)	●	●	●
●	—	—	—
—	—	○	○
●	○	○	○
—	—	○	○
●	●	●	●
- / ● / -	- / - / ●	● / - / -	- / ● / -
—	—	—	—
● / ○	● / -	● / -	● / ○
●	—	●	●
●	—	●	●
—	●	—	○
●	●	●	●
○	—	○	○
—	●	—	●
○	—	○	○
—	●	—	●
16 A, K-Charakteristik	10 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik
IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
—	●	●	●
●	—	—	—
—	●	●	●
—	—	○	○
●	—	—	—
○	—	○	○
3	2	3	3
●	—	●	●

1) Wellenverkleidung, lackiert in RAL 9006

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 4020 SEL Alu-R

mit Rohrmotor und externer Bedieneinheit,
SoftEdge- / Aluminium-Unterteil

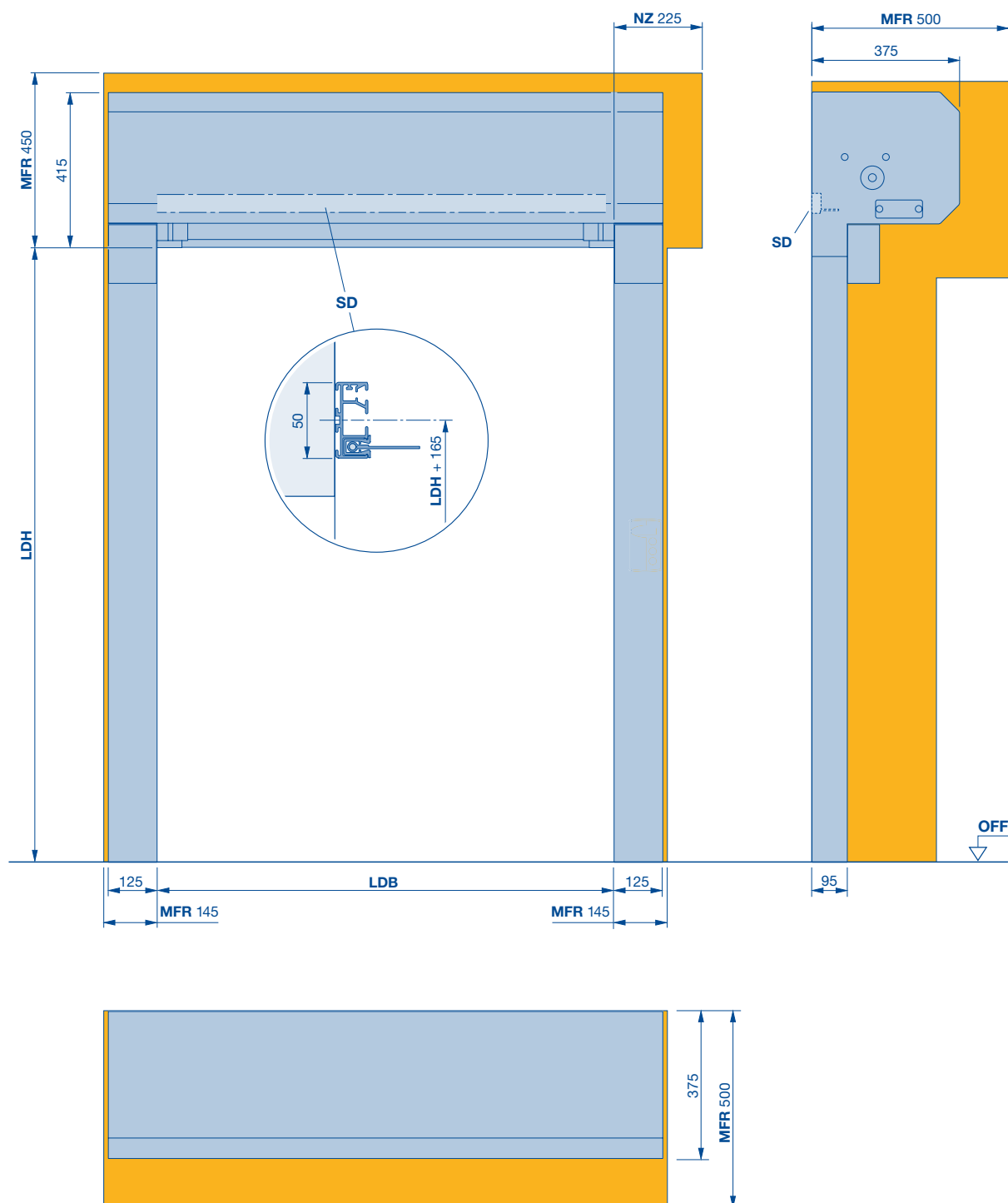


BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
EB externe Bedieneinheit
LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe
SD Sturzdichtung
MFR Freiraum für Toreinbau Seitenteil
NZ Notöffnung mit 1/2 Zoll Antrieb

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 4020 SEL Alu-R

mit Rohrmotor, SoftEdge- / Aluminium-Unterteil



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

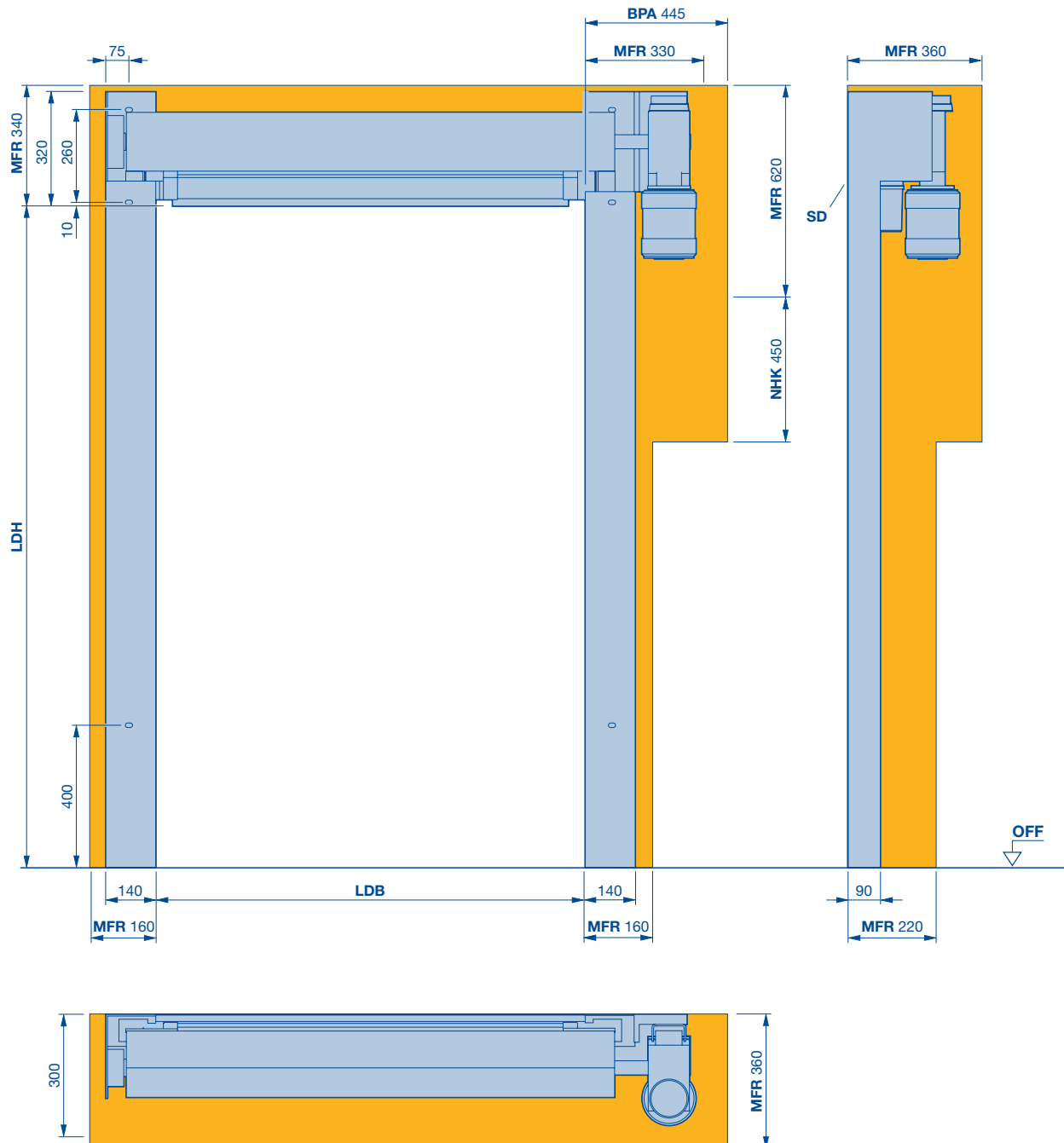
SD Sturzdichtung

MFR Freiraum für Toreinbau Seitenteil

NZ Notöffnung mit ½ Zoll Antrieb

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 4008 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

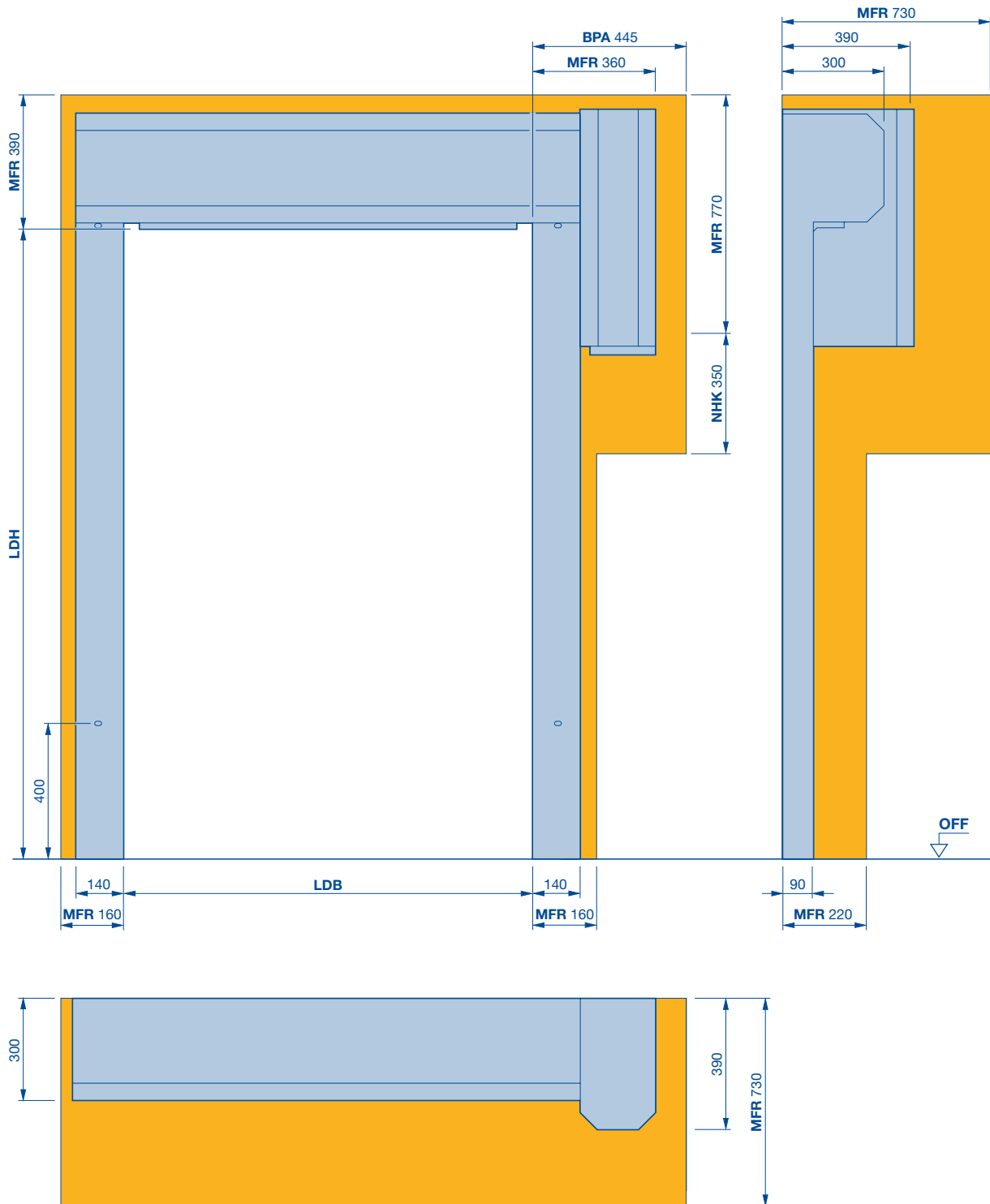
SD Sturzdichtung

MFR Freiraum für Toreinbau Seitenteil

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 4008 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung gerade



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

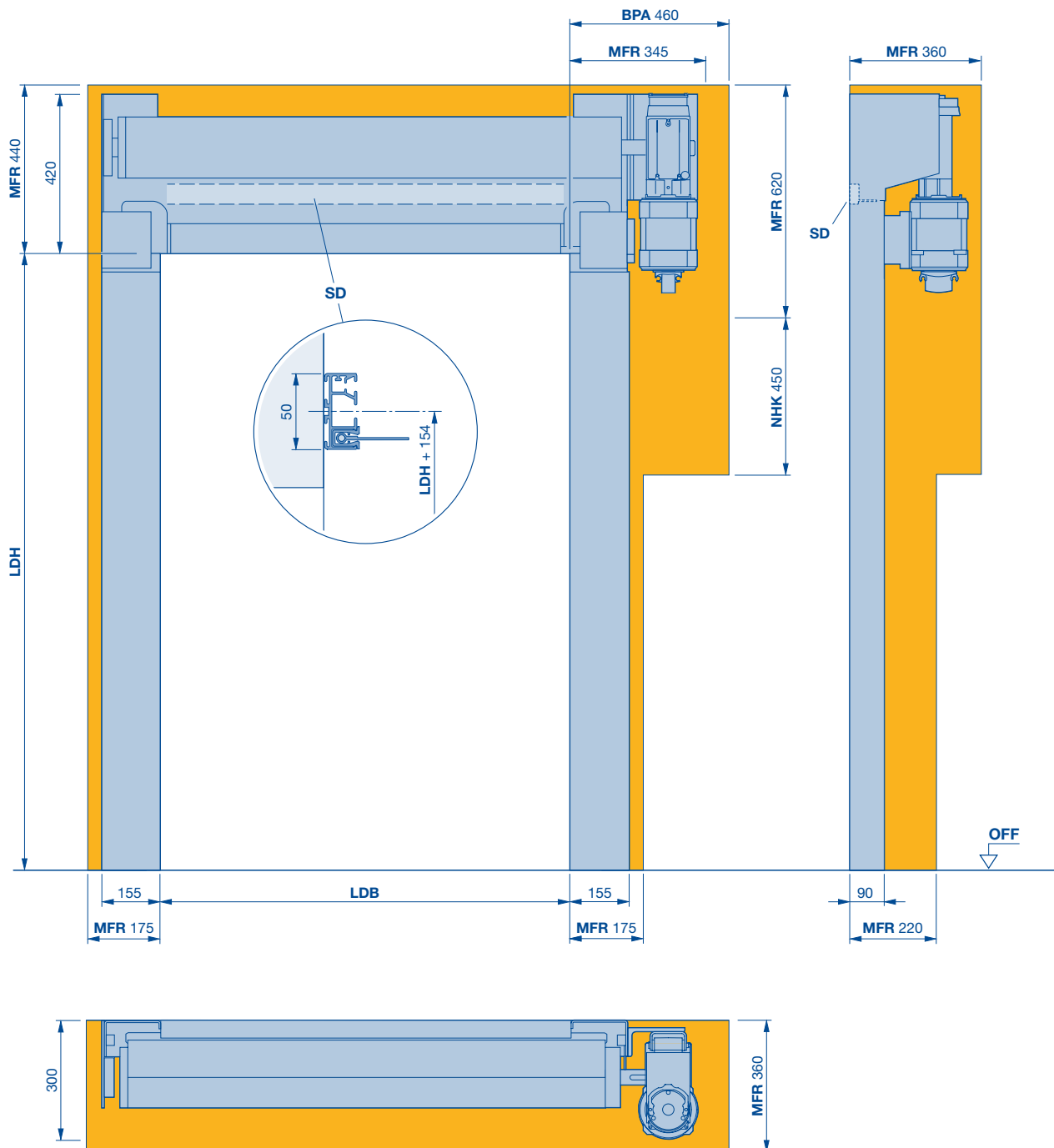
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

SD Sturzdichtung

MFR Freiraum für Toreinbau Seitenteil

Schnellauftore als Innentore V 5015 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

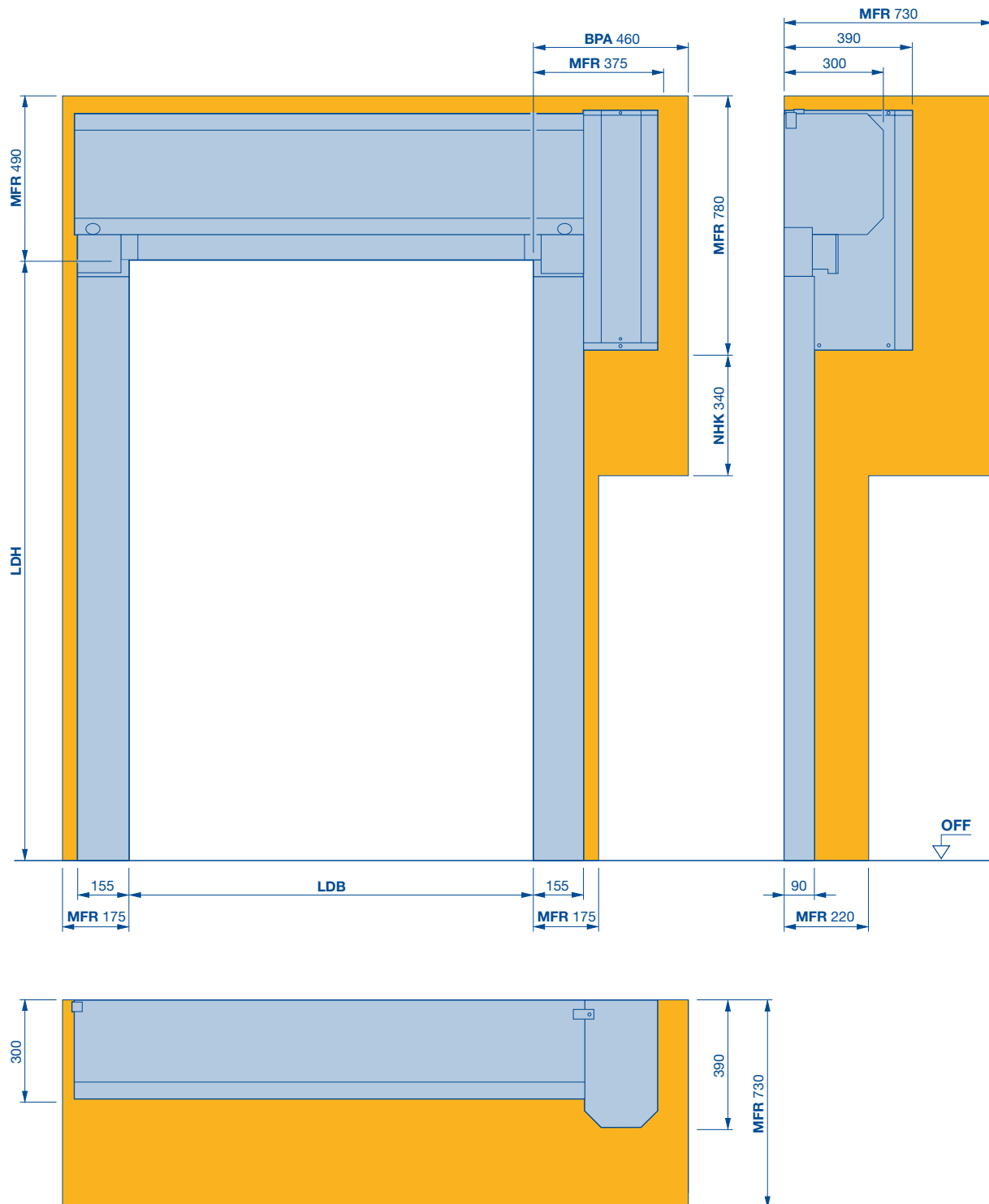
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

SD Sturzdichtung

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 5015 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung gerade



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

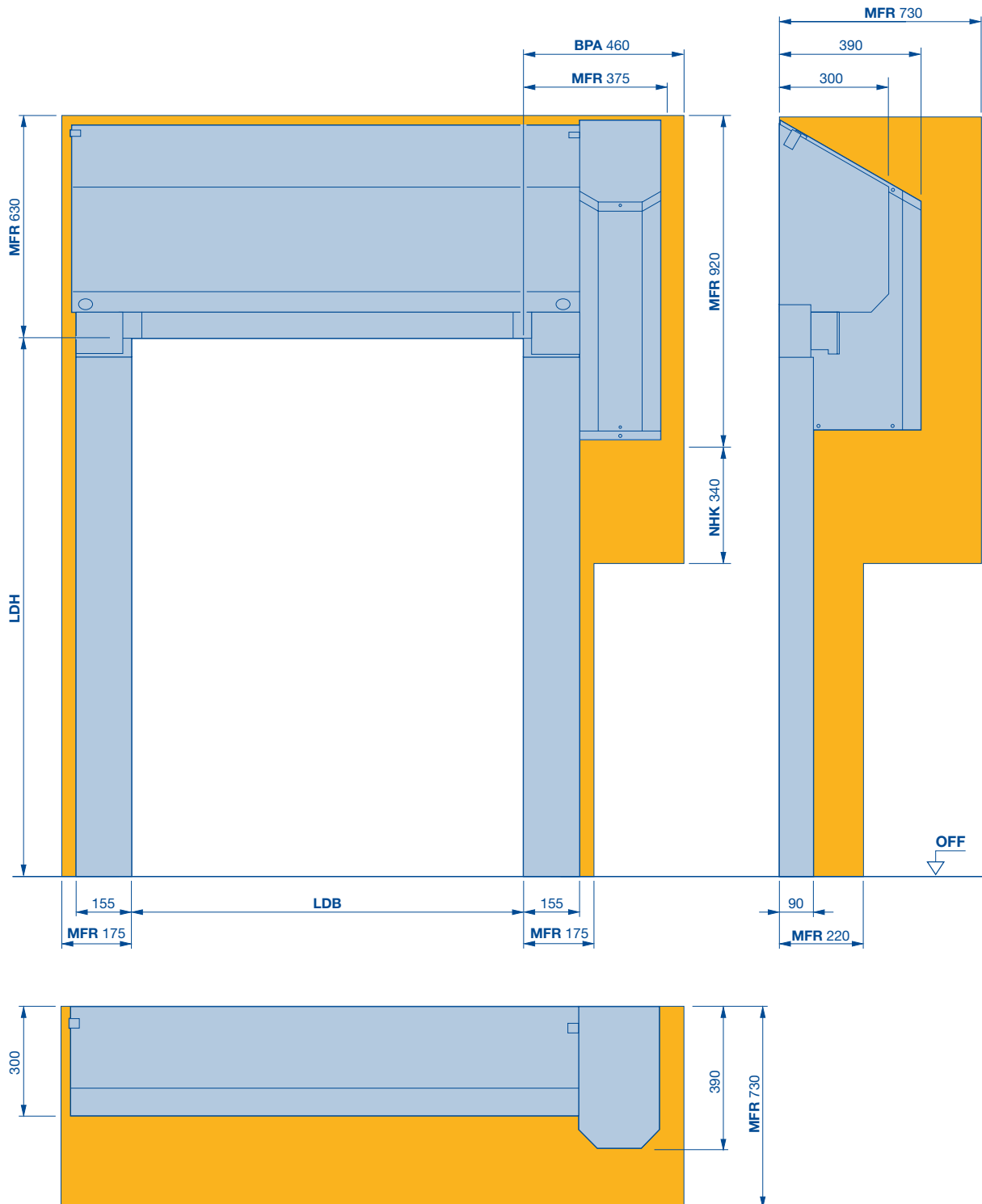
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 5015 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung schräg



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

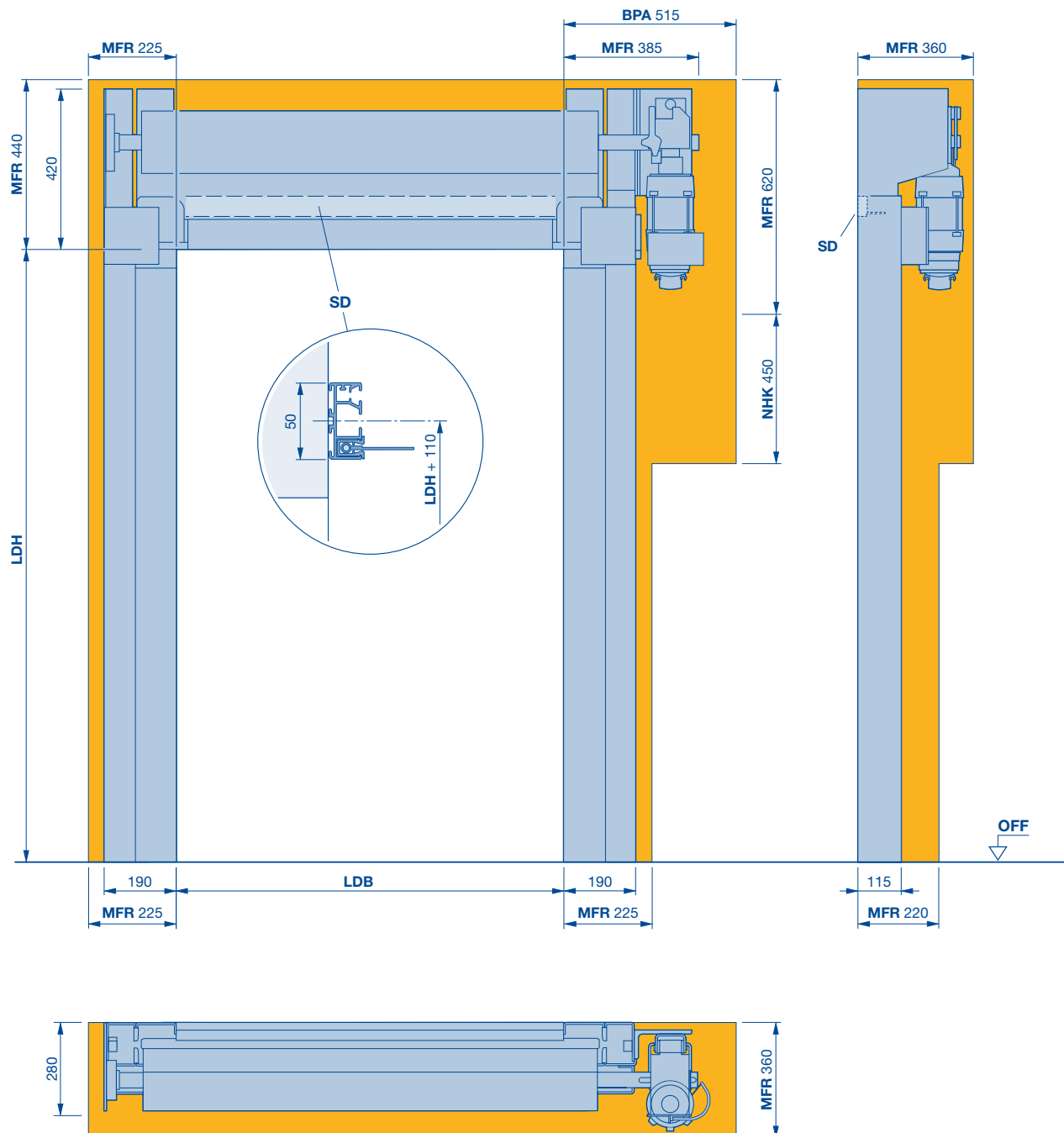
LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 5030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

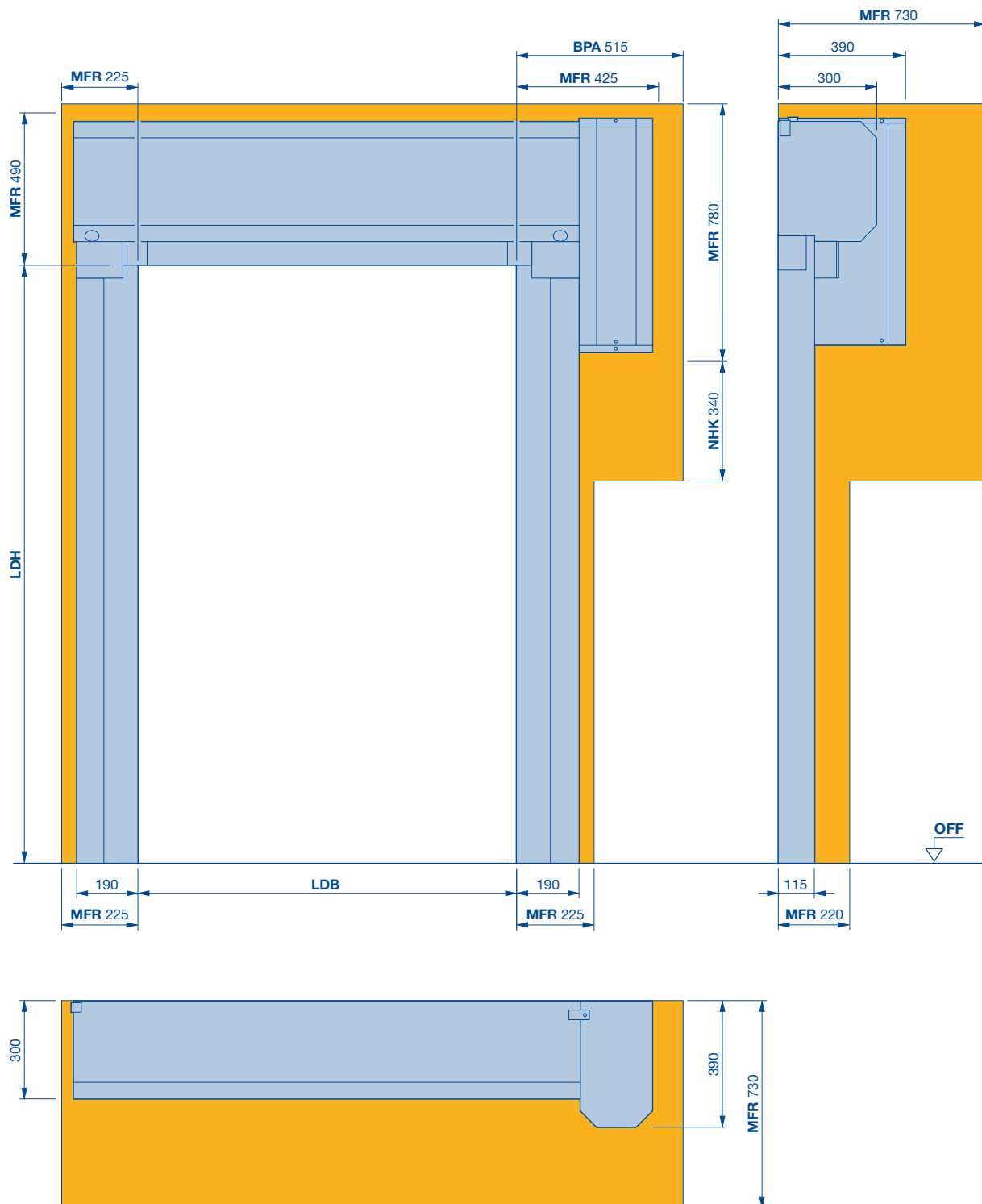
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

SD Sturzdichtung

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 5030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung gerade



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

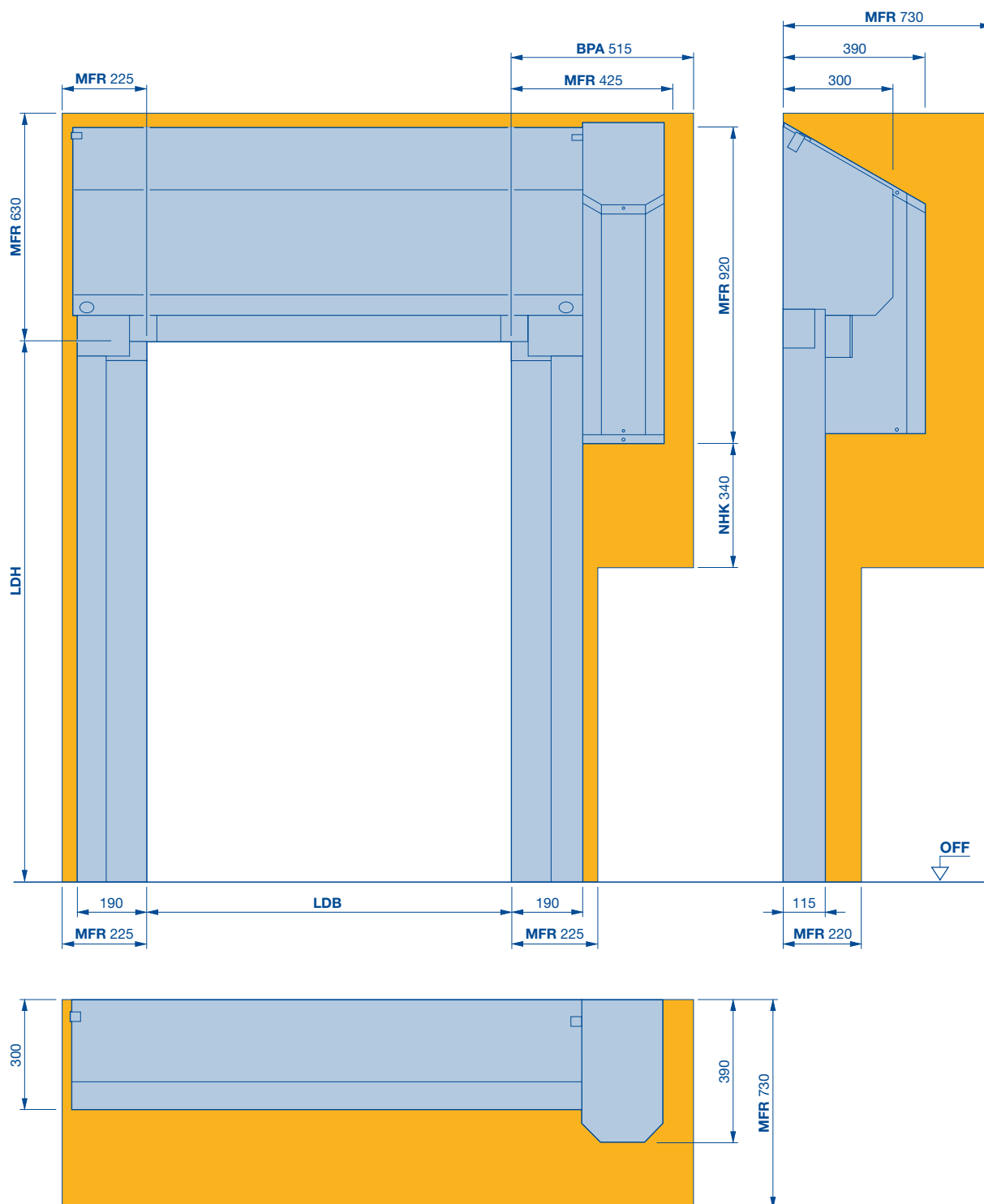
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 5030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung schräg



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

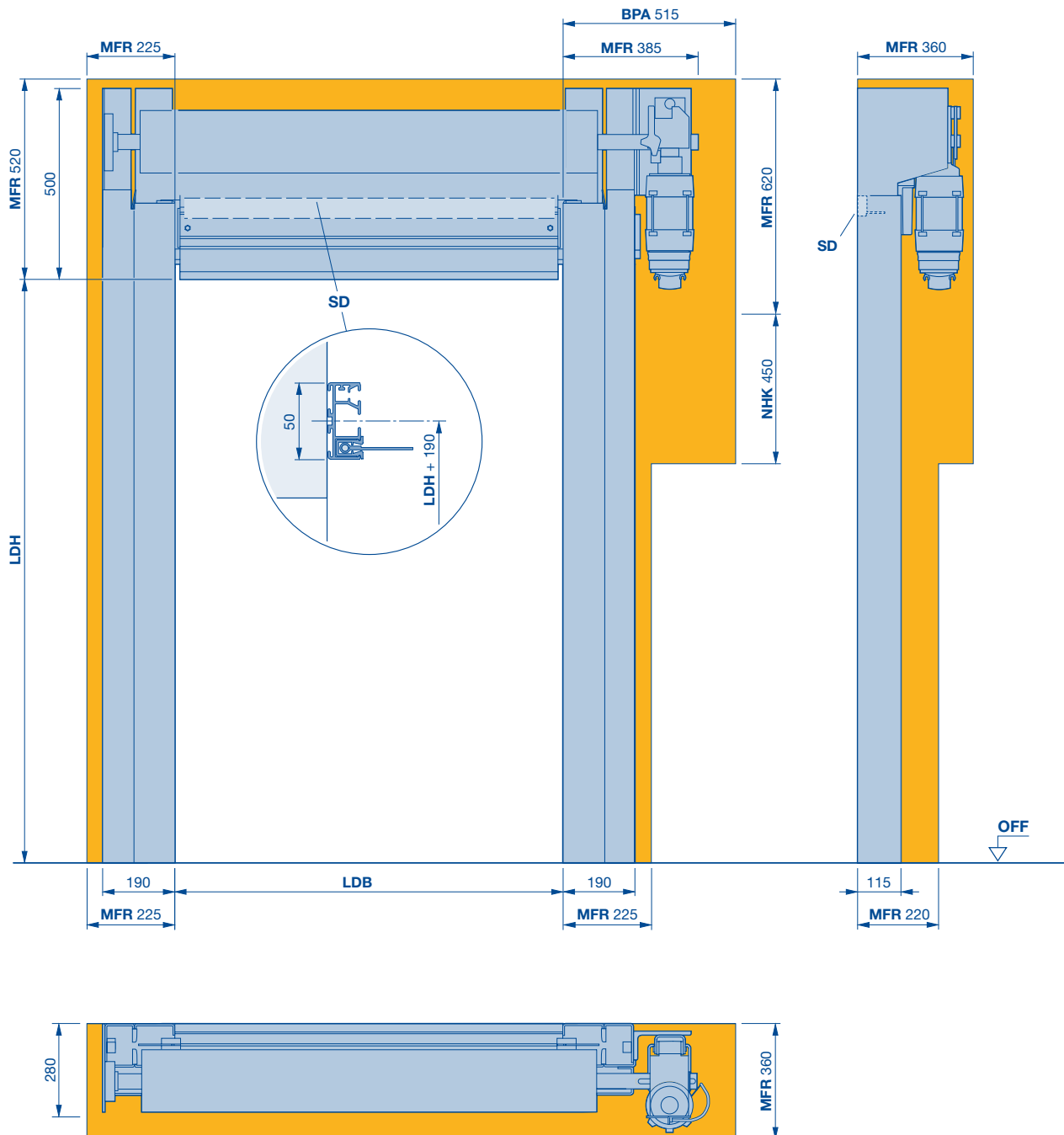
LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 5030 SEL



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

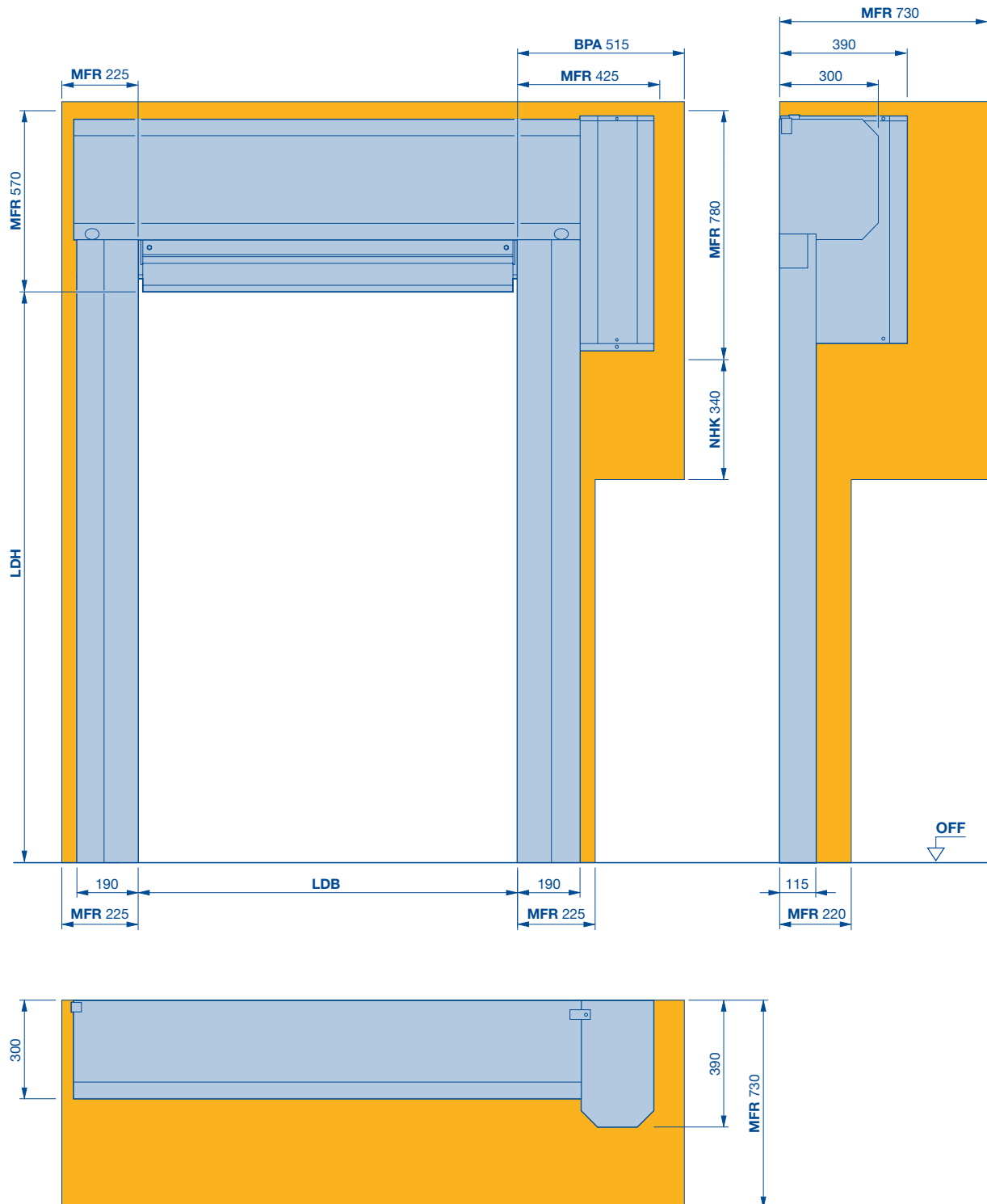
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

SD Sturzdichtung

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 5030 SEL

Vollverkleidung gerade



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

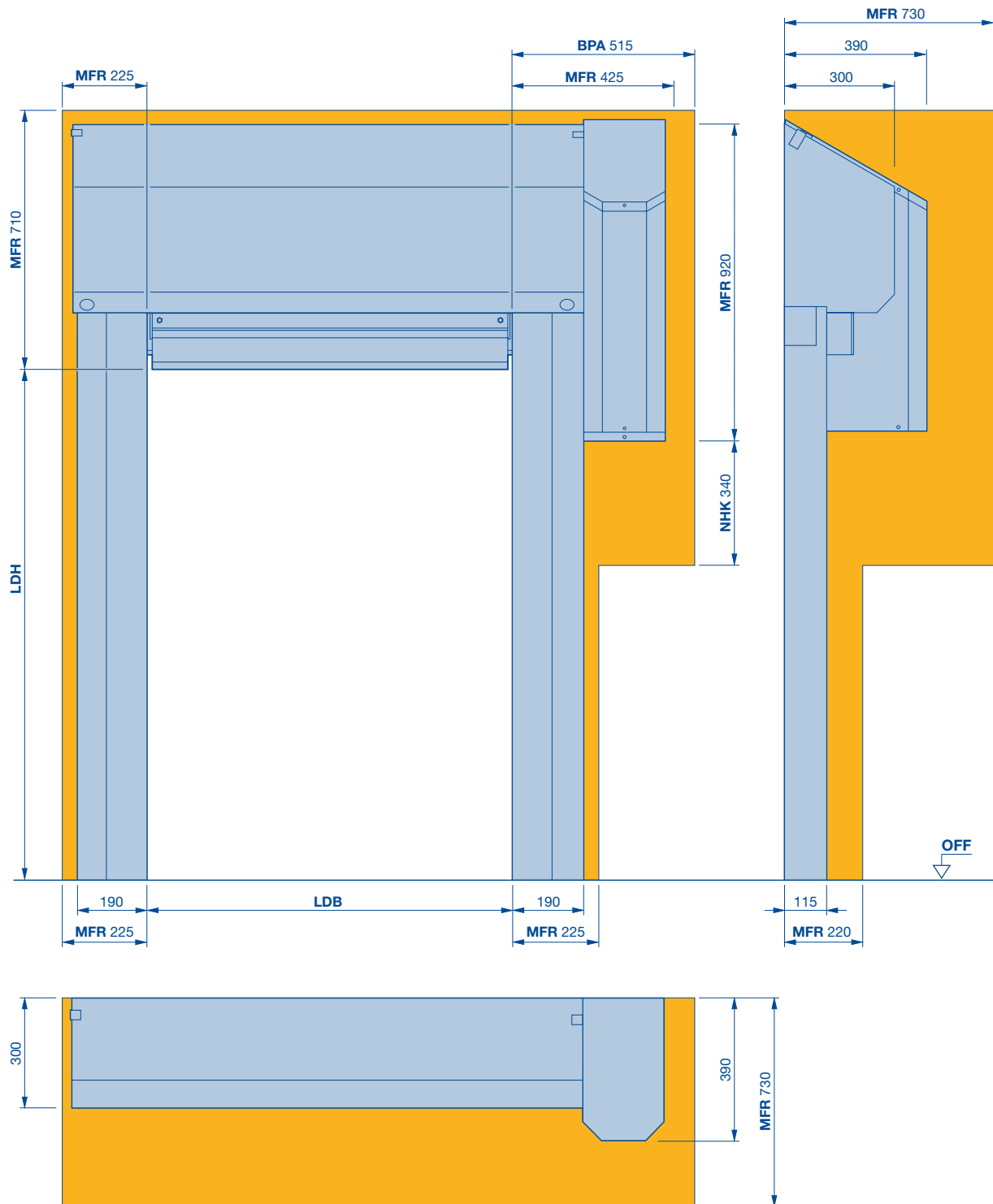
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 5030 SEL

mit Aluminium-Unterteil und Anti-Crash

Vollverkleidung schräg



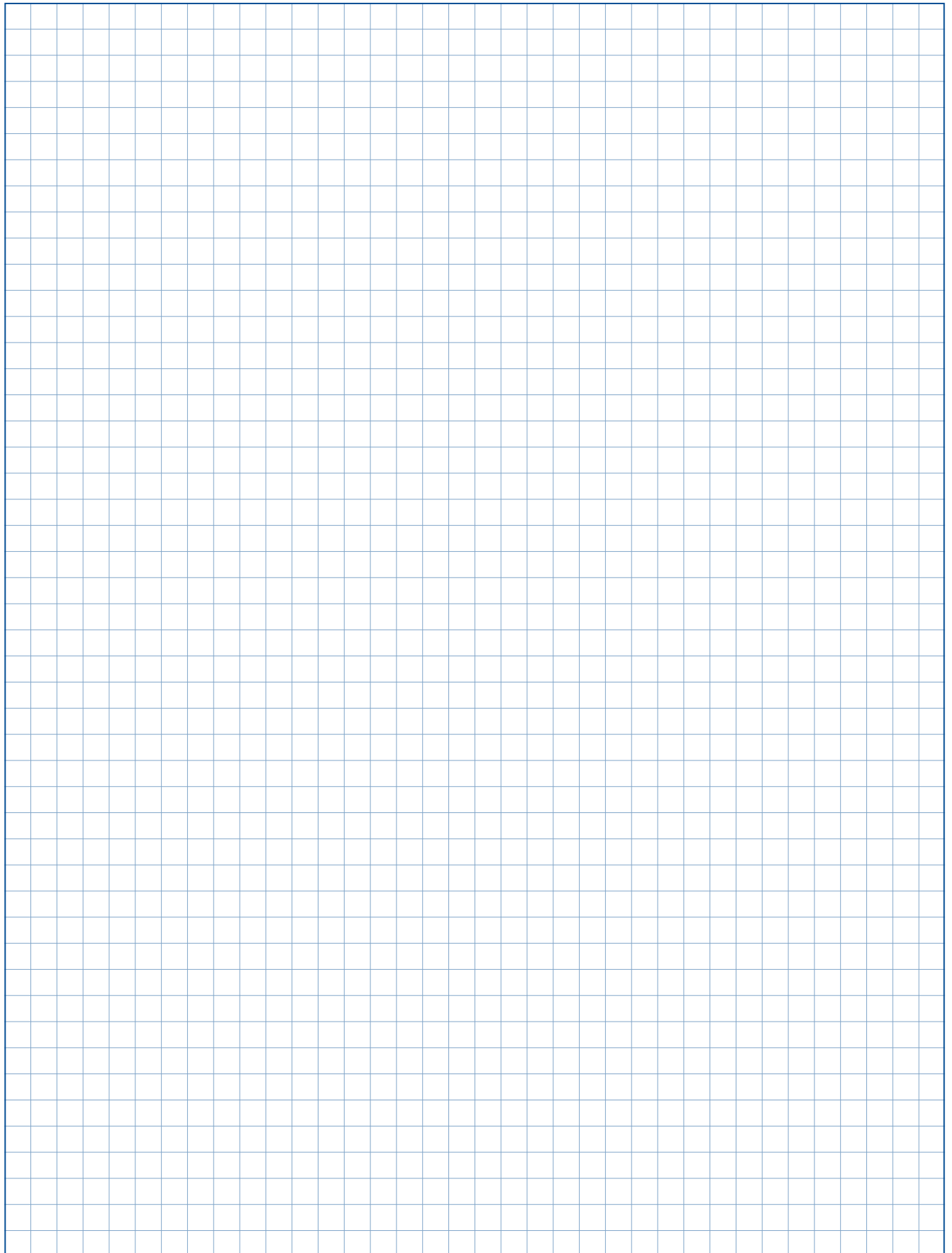
BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel



Schnellauftore mit flexiblem Torblatt

Technische Daten Außentore und Innentore

Verwendung	Innentor	
	Außentor	
Torgrößen	maximale Breite LDB	
	maximale Höhe LDH	
Geschwindigkeit	FU-Steuerung, 1-phasig	maximales Öffnen ca. m / s
	FU-Steuerung, 3-phasig	maximales Öffnen ca. m / s
Sicherheitsausstattung	EN 13241	
Widerstand gegen Windbelastung	EN 12424	LDB ≤ 4000 mm
		LDB > 4000 mm, ≤ 5000 mm
		LDB > 5000 mm
Wärmedämmung Up	EN ISO 6946	Gewebebehang 1,5 mm
		transparenter Behang 2,0 mm
		Gewebebehang 3,5 mm/ transparenter Behang 4,0 mm
Torkonstruktion	selbsttragend	
Material und Oberfläche Torblatt	Stahl verzinkt	
	Stahl verzinkt, beschichtet, Farben nach RAL	
	Edelstahl V2A geschliffen	
Antriebsverkleidung und Wellenverkleidung	gerade	
	30° schräg (5°)	
Torblatt	Gewebe, transparent	1,5 / 2,0 mm
		2,4 / 4,0 mm
	transparent	4,0 mm
	Windsicherung Aluminium, Federstahl	
	Torblattspannung	
SoftEdge, Aluminium-Bodenprofil		
Antrieb und Steuerung	Frequenzumrichter	
	Anschlussspannung	1-phasig, 1-230 V, N, PE
		3-phasig, 3-400 V, N, PE
	Taster Auf-Halt-Zu	
	Hauptschalter allpolig, abschaltbar	1-phasig
		3-phasig
	Not-Aus-Taster	1-phasig
		3-phasig
	Absicherung	1-phasig, 3-phasig
	Schutzart für Steuerung	
	Schutzart für Antrieb	
	Überwachung Schließebene	Sicherheitslichtgitter IP 67
		Schließkantensicherung und Lichtschanke
Aufhaltezeit Sekunden		
elektronischer Endschalter DES		
Notöffnung	Kurbel	
	Nothandkette	
	USV im Kunststoffschrank für FU-Steuerung 230 V, 1-phasig	
potentialfreie Kontakte		
steckerfertige Steuerungsverkabelung		

● = Standard

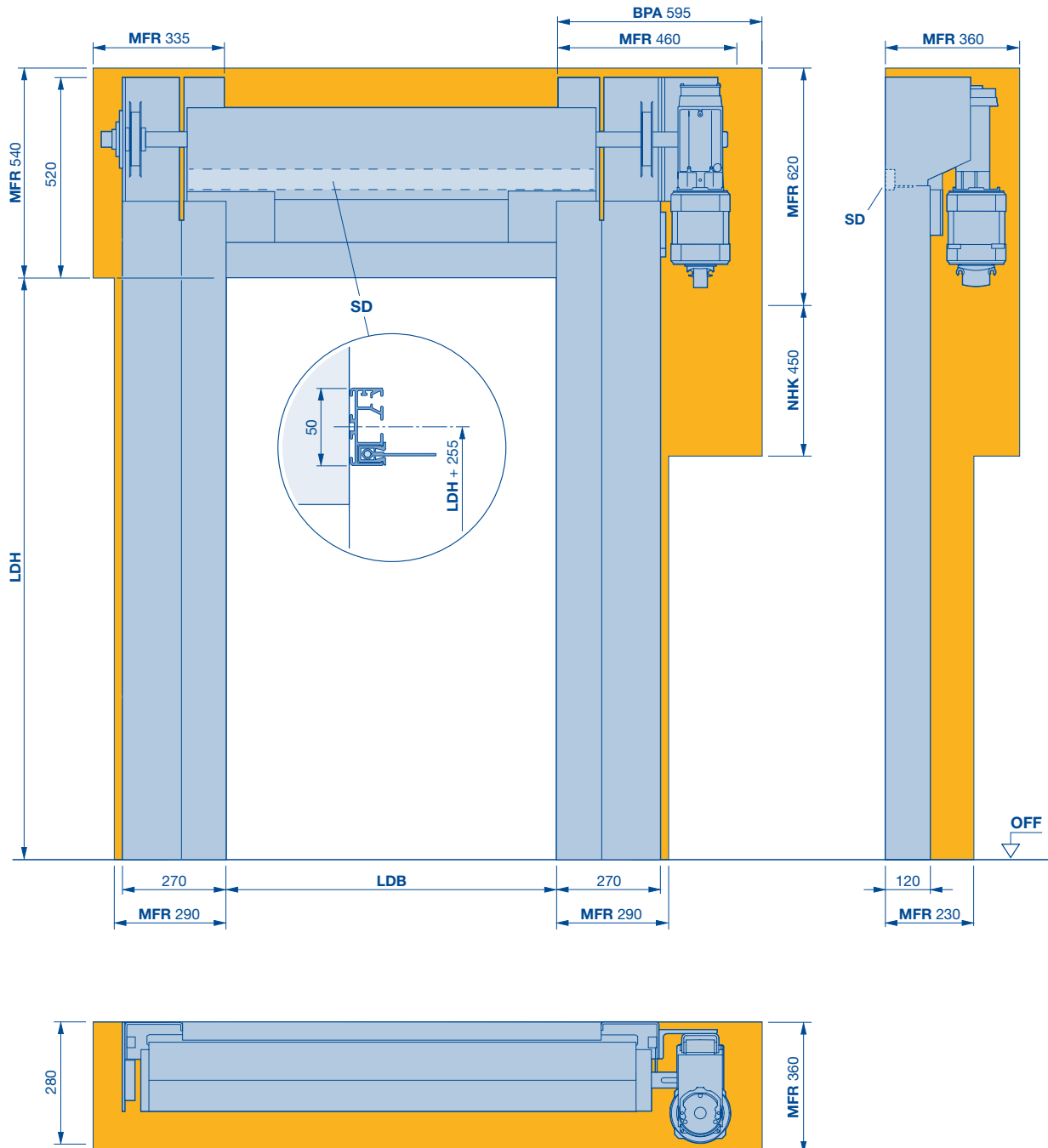
○ = optional

V 6030 SEL	V 6020 TRL	V 10008
●	●	●
●	●	●
5000	6000	10000
6000	7000	6250
2,0	2,0	—
2,0	1,0 – 2,0	1,5 / 0,8 1)
●	●	●
Klasse 3	Klasse 2	Klasse 4
Klasse 3	Klasse 2	Klasse 3
Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2
5,57 / W/(m²K)	—	5,57 / W/(m²K)
4,93 / W/(m²K)	—	4,93 / W/(m²K)
—	5,04 / W/(m²K)	—
●	—	—
●	●	●
○	○	○
○	○	—
○	○	—
○	○	(○)
●	—	●
—	○	—
—	●	—
- / ●	- / ●	- / ●
●	●	●
● / ○	- / ●	- / ●
●	●	●
●	●	—
○	● / ○	●
●	●	●
○	○	—
●	●	●
○	○	—
●	●	●
16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik
IP 65	IP 65	IP 65
IP 54	IP 54	IP 54
●	●	—
—	—	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●
●	●	—
○	○	●
○	○	—
3	3	3
●	●	—

1) wenn LB > 6000 mm

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 6030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash / Aluminium-Unterteil



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

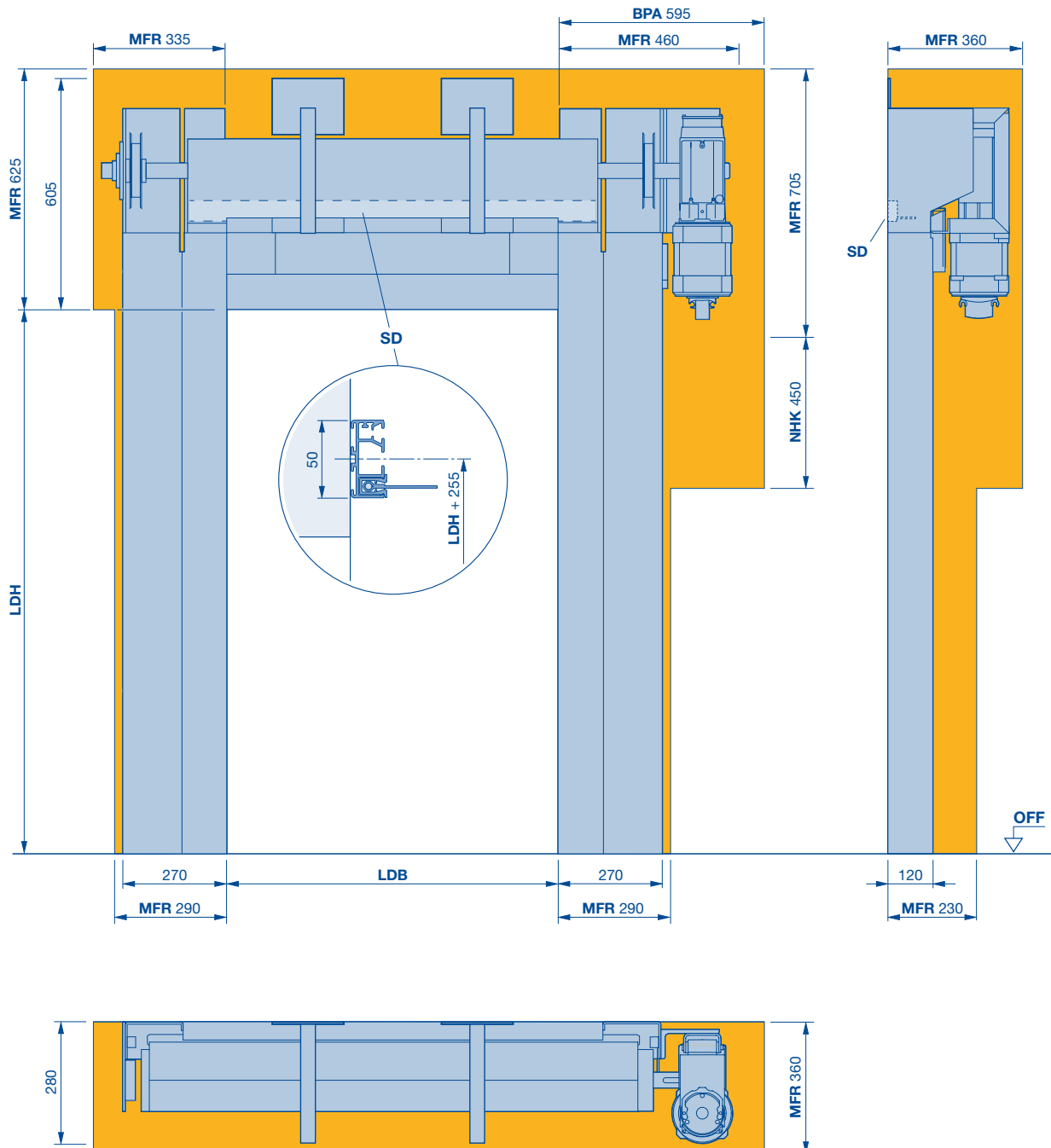
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

SD Sturzdichtung

Schnellaufstore mit flexiblem Torblatt V 6030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Behangfixierung



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

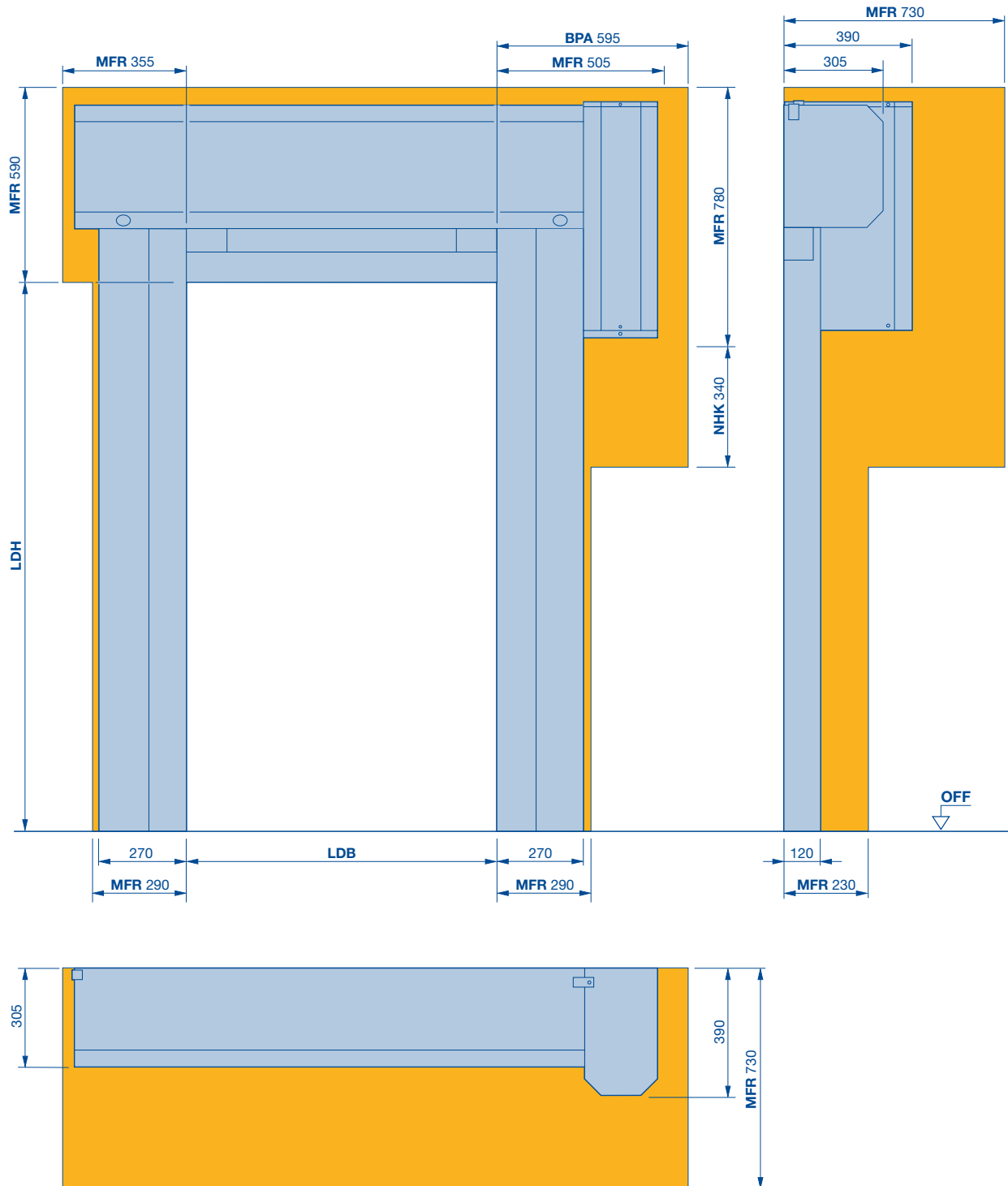
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

SD Sturzdichtung

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 6030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung gerade



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

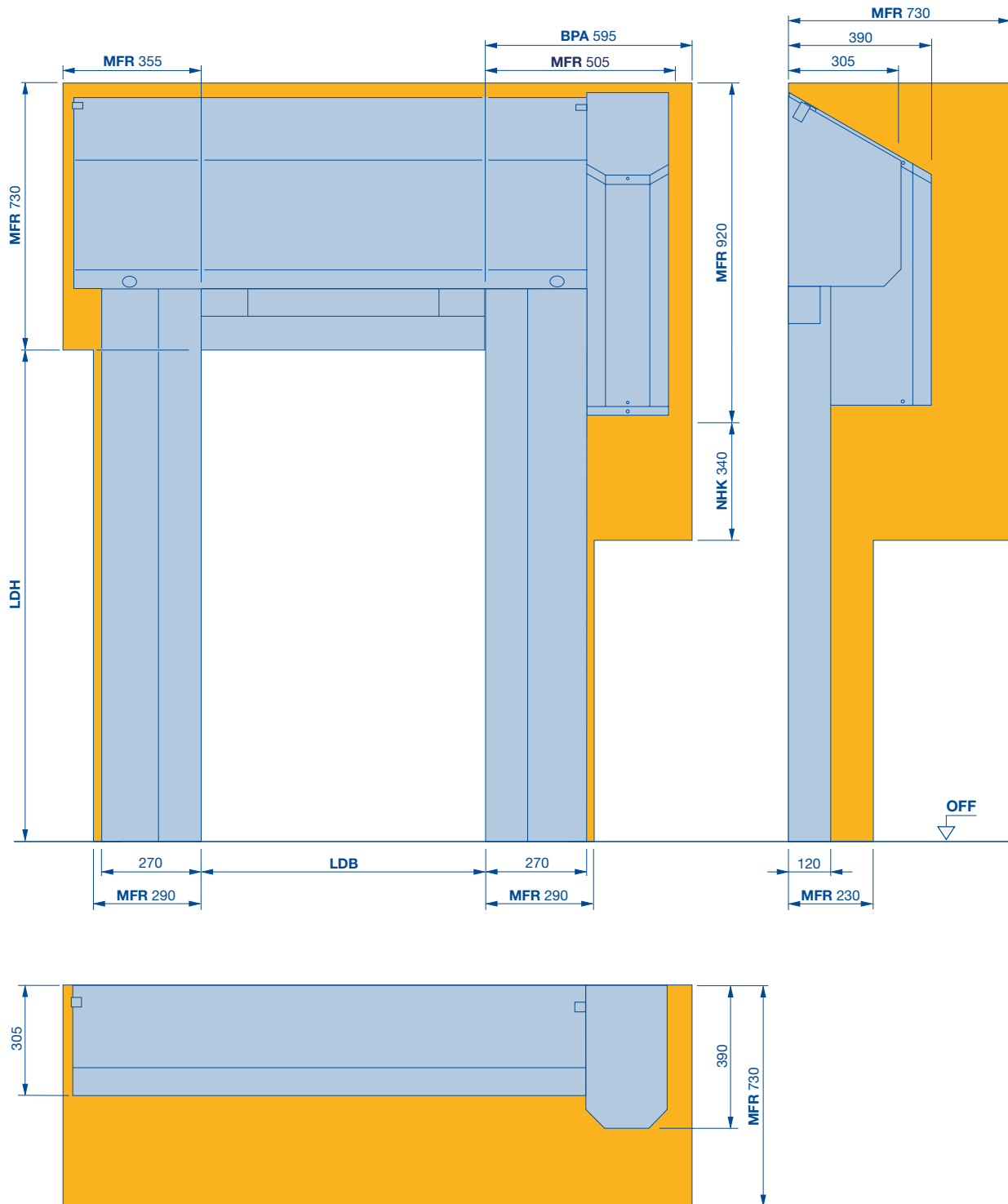
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 6030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung schräg



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

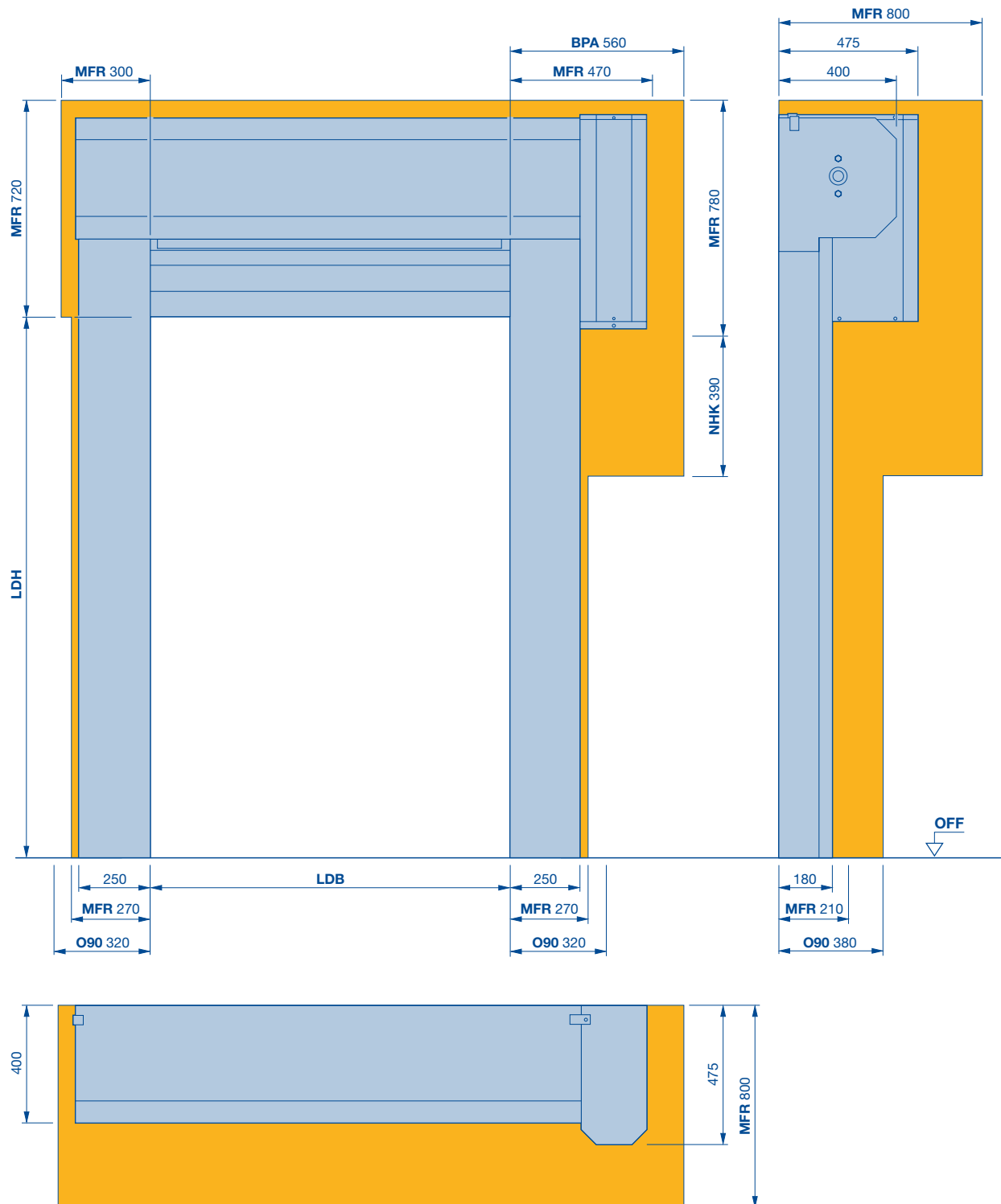
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 6020 TRL

Volltransparent

Vollverkleidung gerade



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

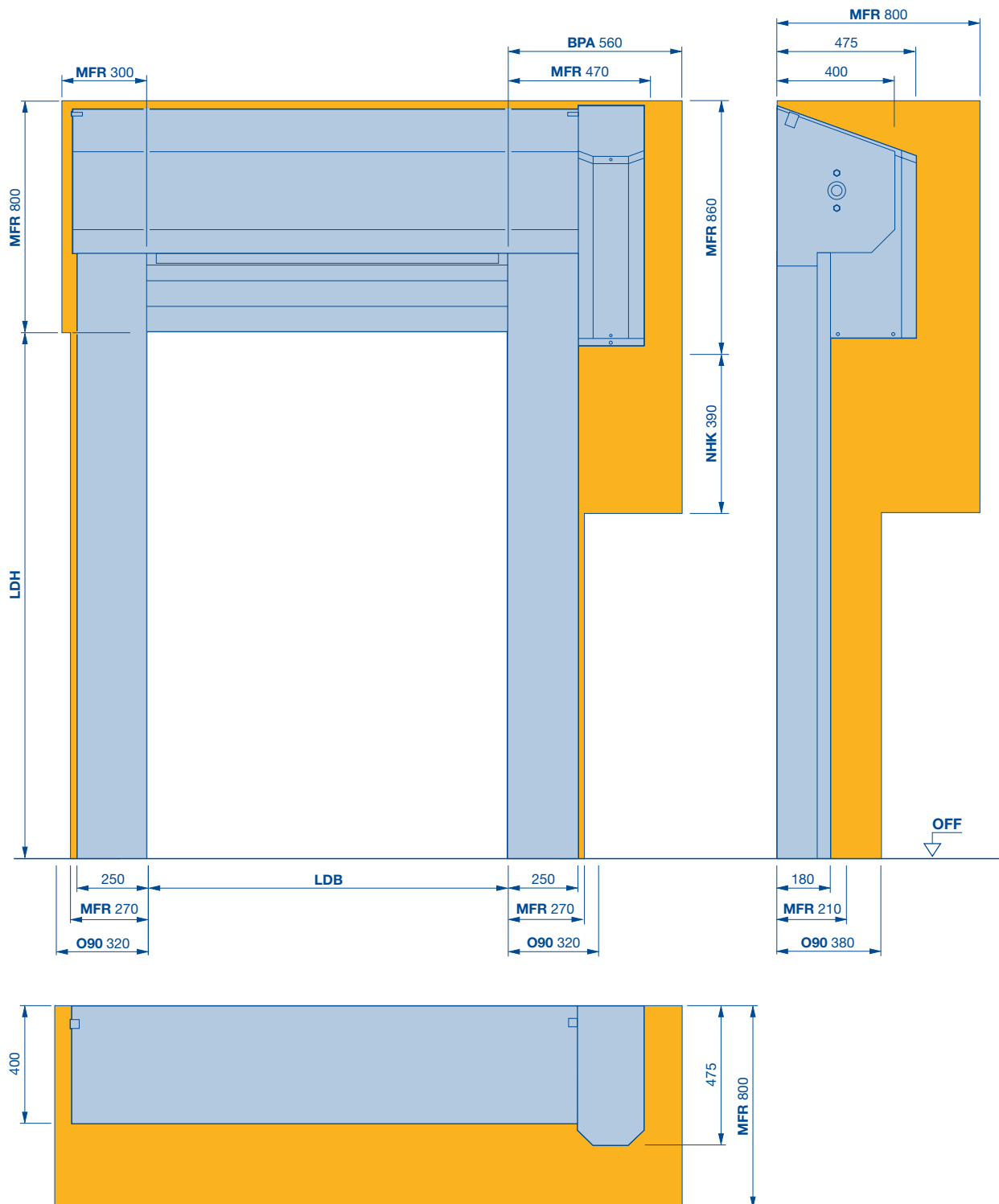
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

O90 zum Öffnen 90°

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 6020 TRL

Volltransparent

Vollverkleidung schräg



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

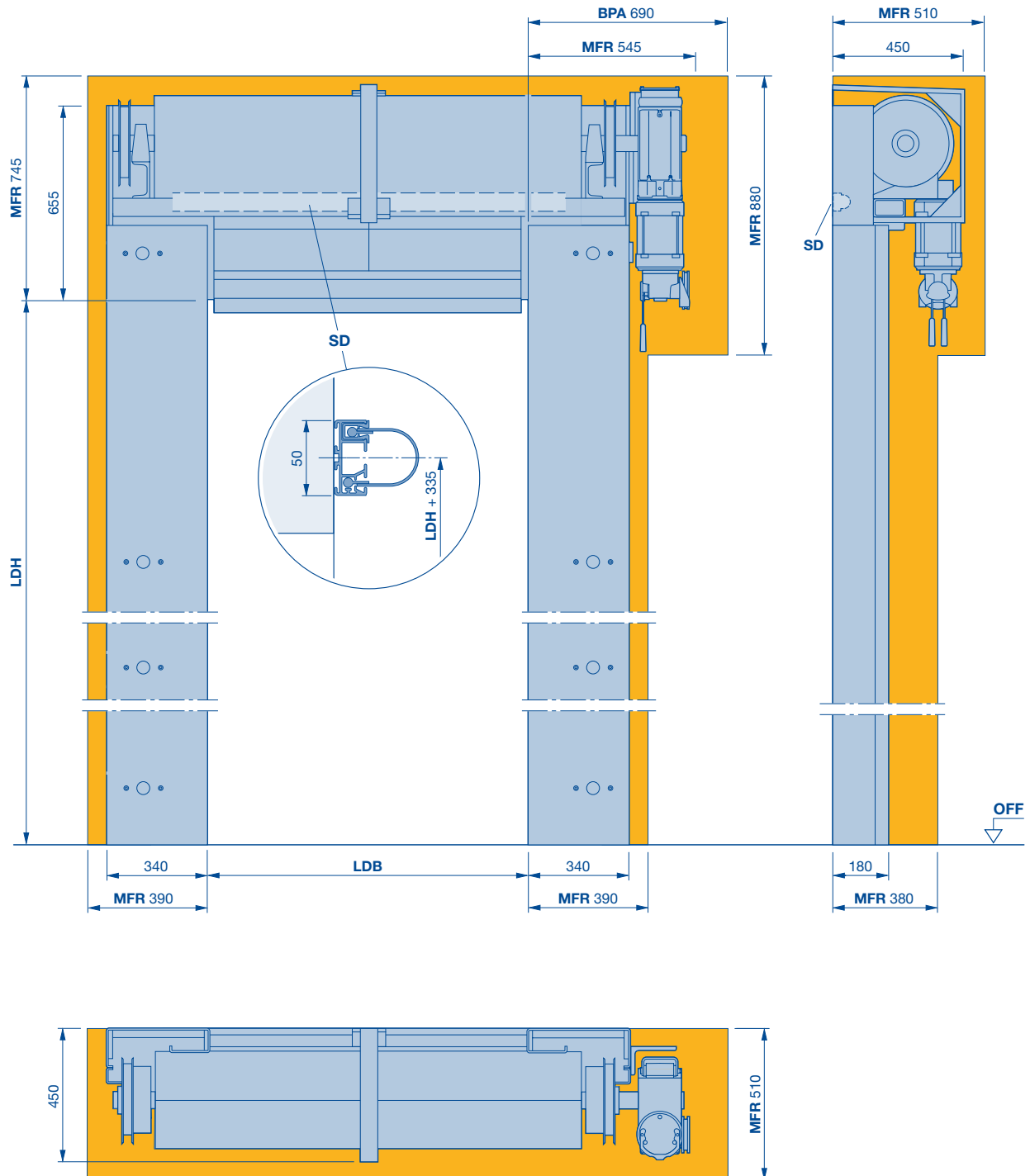
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

O90 zum Öffnen 90°

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 10008

Großtor



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

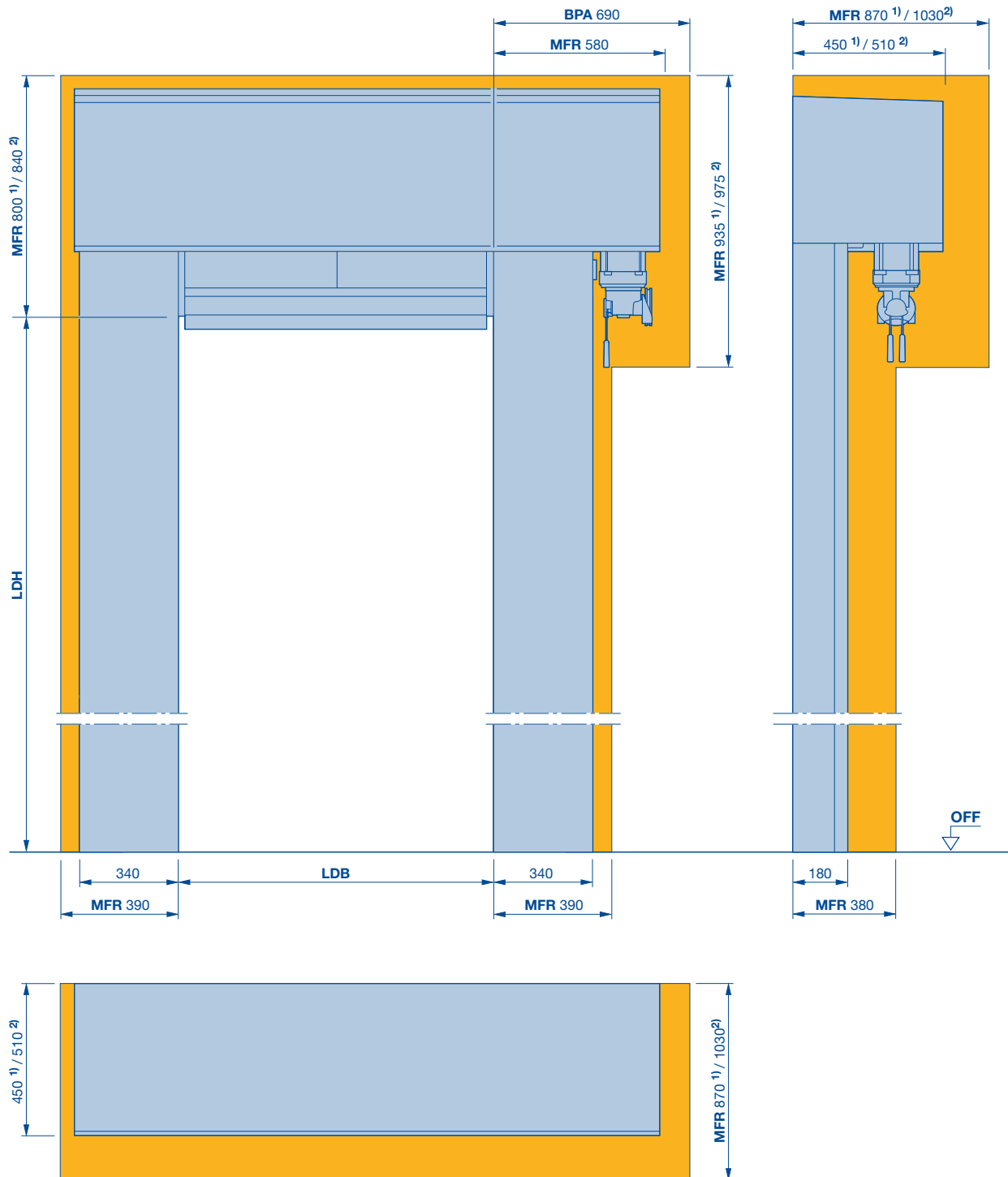
MFR Freiraum für Toreinbau

SD Sturzdichtung

Schnellauftore mit flexiblem Torblatt V 10008

Großtor

Vollverkleidung



1) LDB ≤ 7300 und LDH ≤ 6500

2) LDB > 7300 oder LDH > 6500

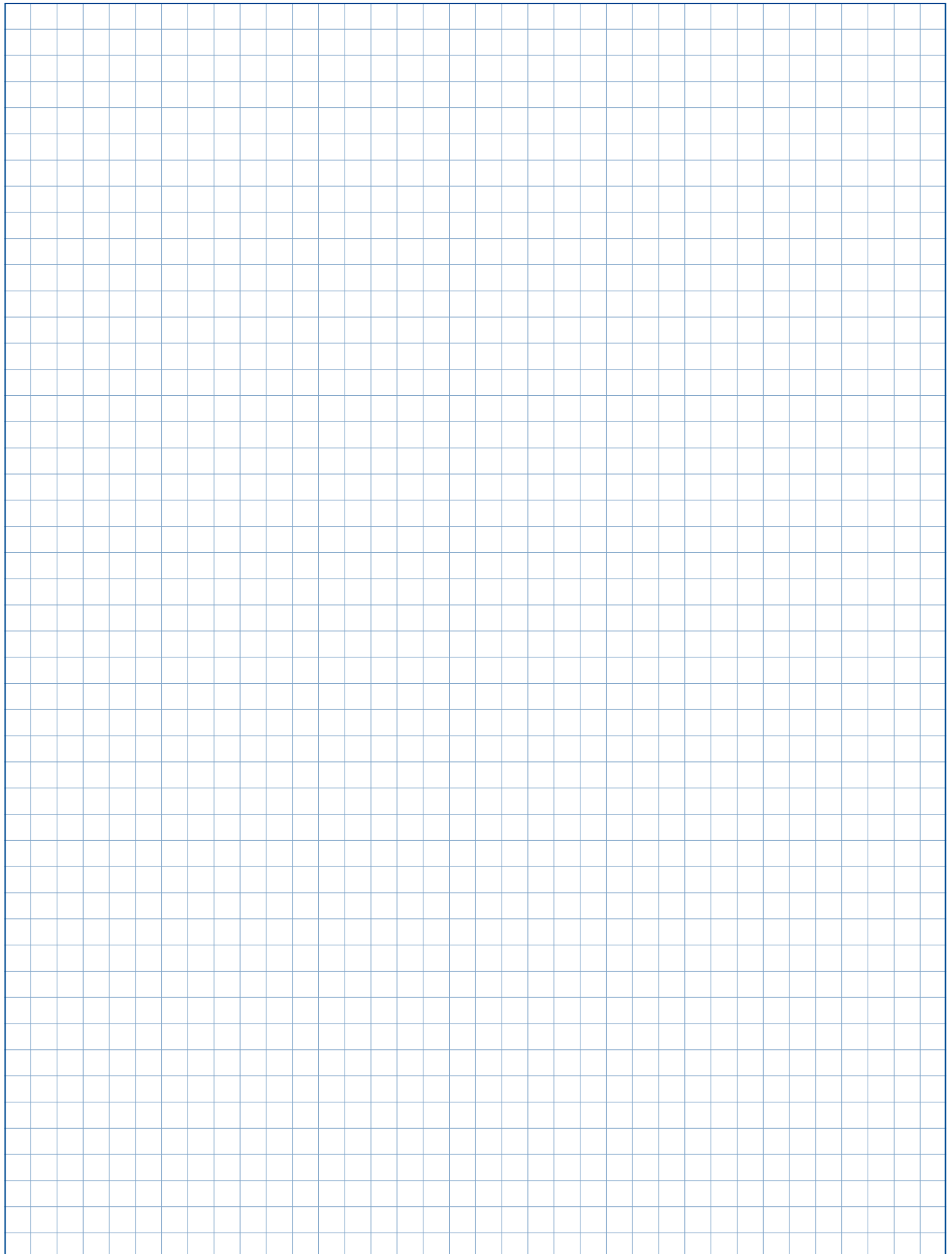
BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

Notizen



Innentore für spezielle Einsatzbereiche

Technische Daten

Verwendung	Innentor		
	Außentor		
Torgrößen	maximale Breite LDB		
	maximale Höhe LDH		
	FU-Steuerung, 1-phasig		maximales Öffnen ca. m/s
			maximales Schließen, ca. m/s
Sicherheitsausstattung	EN 13241		
Widerstand gegen Windbelastung	EN 12424		
Wärmedämmung	EN 13241-1, ISO 12567-1		Isolierbehang
	EN ISO 6946		Gewebebehang 1,5 mm
			transparenter Behang 2,0 mm
			transpaneter Behang 4,0 mm
	Angelehnt an EN ISO 12567-1		Reflect curtain 0,6 mm
Torkonstruktion	selbsttragend		
Material und Oberfläche Torblatt	Stahl verzinkt		
	Aluminium		
	Stahl verzinkt, beschichtet, Farben nach RAL		
	Edelstahl V2A geschliffen		
Antriebsverkleidung und Wellenverkleidung	gerade		
	5° schräg		
Torblatt	Gewebe, transparent		1,5/2,0 mm
	transparent		4,0 mm
	Isolierbehang, Behangtaschen mit 20 mm starker PE-Schaumstoff-Füllung		
	Reflect Curtain Gewebe		0,6 mm
	Windsicherung Alu / Federstahl / Behanggleiter		
SoftEdge, Aluminium-Bodenprofil			
Antrieb und Steuerung	Frequenzumrichter		
	Anschlussspannung		1-phasig, 1-230 V, N, PE
	Taster Auf-Halt-Zu		
	Hauptschalter allpolig, abschaltbar		1-phasig
	Not-Aus-Taster		1-phasig
	Absicherung		1-phasig
	Schutzart für Steuerung		
	Schutzart für Antrieb		
	Überwachung Schließebene		Sicherheitslichtgitter IP 67
			Schließkantensicherung und Lichtschanke
			Lichtgitter
	Aufhaltezeit Sekunden		
	elektronischer Endschalter DES		
	elektronischer Endschalter Mutliturn		
Notöffnung	Nothandkurbel		
	Notöffnung miz 1/2 Zoll Antrieb		
	Gegengewicht und Arbeitsstrombremse		
	USV im Kunststoffschrank für FU-Steuerung 230 V, 1-phasig		
potentialfreie Kontakte			
steckerfertige Steuerungsverkabelung			

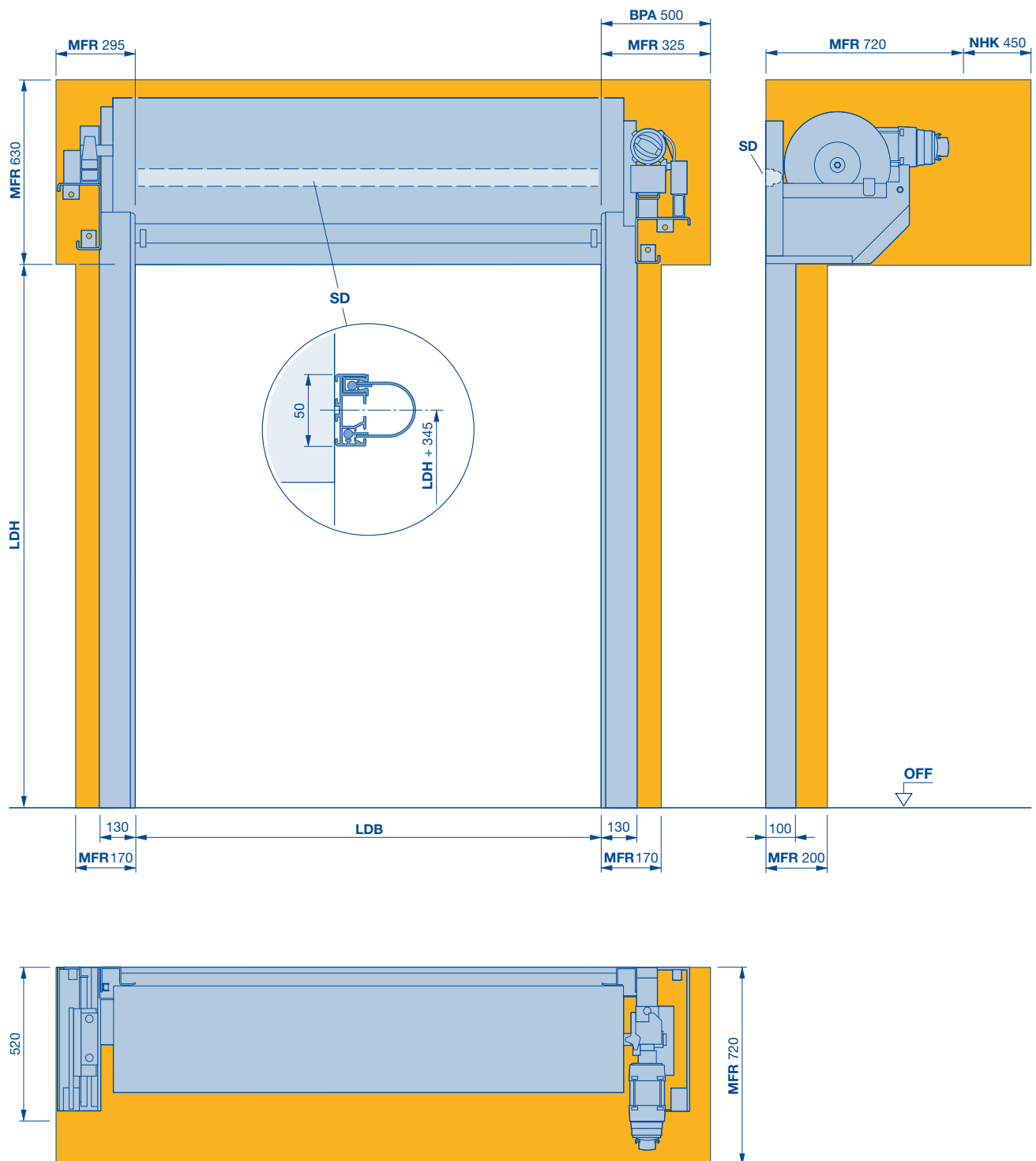
● = Standard

O = optional

V 4015 Iso L	V 4020 Cold	V 2515 Food L	V 2012	V 3015 Clean
●	●	●	●	●
—	—	—	—	—
4000	4000	2500	2500	2500
4500	5000	4000	2500	3000
1,5	2,2	1,2	1,2	1,5
0,5	0,8	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●	●
npd	npd	npd	npd	npd
1,6	—	—	—	—
—	—	5,57 / W/(m²K)	5,57 / W/(m²K)	—
—	—	4,93 / W/(m²K)	4,93 / W/(m²K)	—
—	—	—	—	5,04 / W/(m²K)
—	2,4 W/(m²K)	—	—	—
●	●	●	●	●
●	—	—	●	—
—	●	—	—	—
O	O	—	O	—
O	—	●	O	●
—	● RAL 9006	—	●	—
O	—	●	—	●
—	—	●	●	—
—	—	—	—	●
●	—	—	—	—
—	●	—	—	—
●/-/-	-/-/●	-/●/-	-/●/-	-/●/-
-/●	●/-	●/-	●/-	-/●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	O	●	●
●	●	O	●	●
16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik
IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
IP 54	IP 54	IP 65	IP 54	IP 54
●	●	●	—	—
—	—	—	—	●
—	—	—	●	—
1-200	1-200	1-200	1-200	1-200
●	—	●	●	●
—	●	—	—	—
●	—	—	●	●
—	●	—	—	—
—	—	—	●	—
O	O	O	—	O
3	3	3	3	3
●	●	●	—	—

Schnellauftore für spezielle Einsatzbereiche

V 4015 Iso L



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

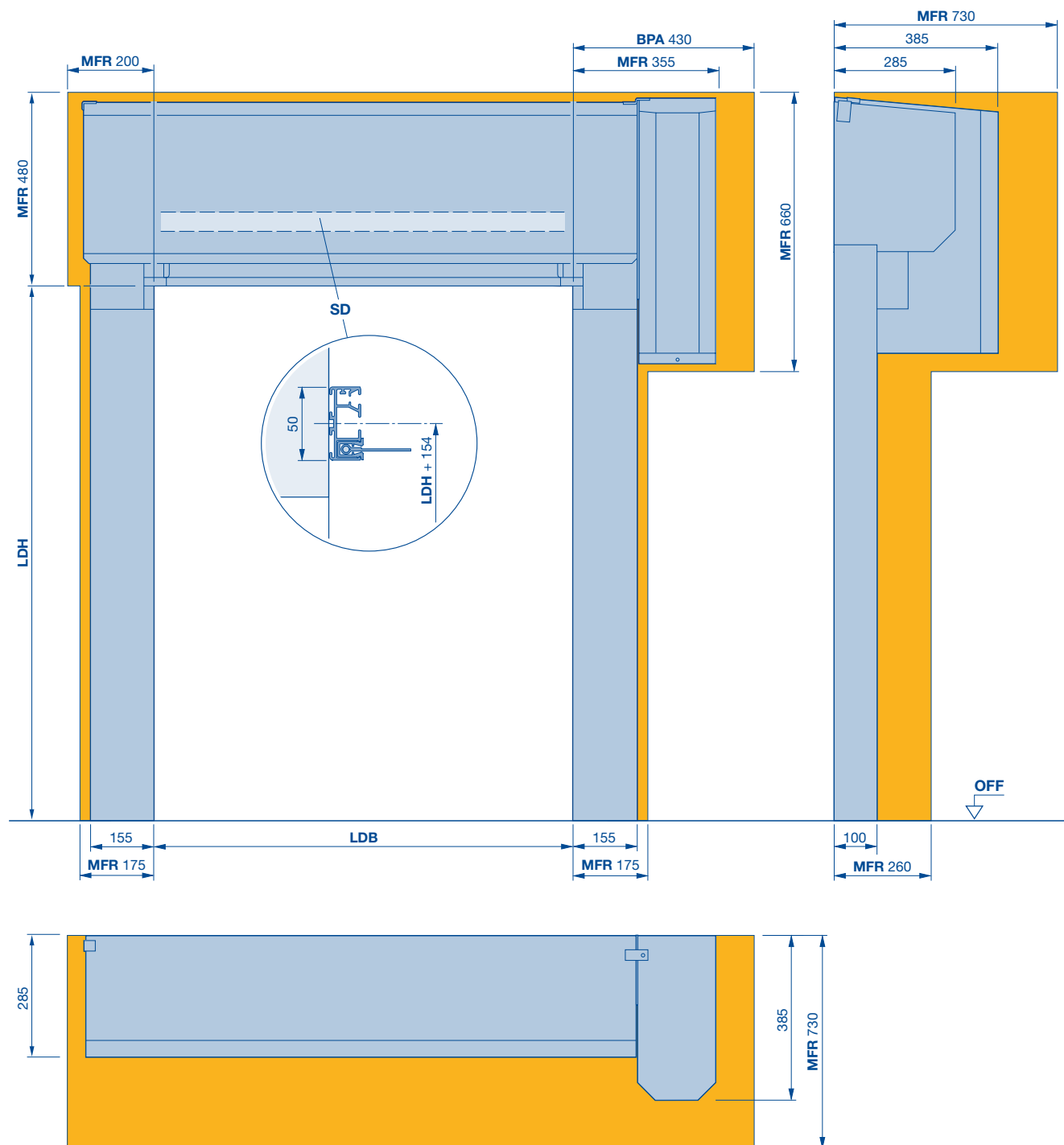
SD Sturzdichtung



Schnellauftore für spezielle Einsatzbereiche

V 2515 Food L

Lebensmittelindustrie



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

SD Sturzdichtung

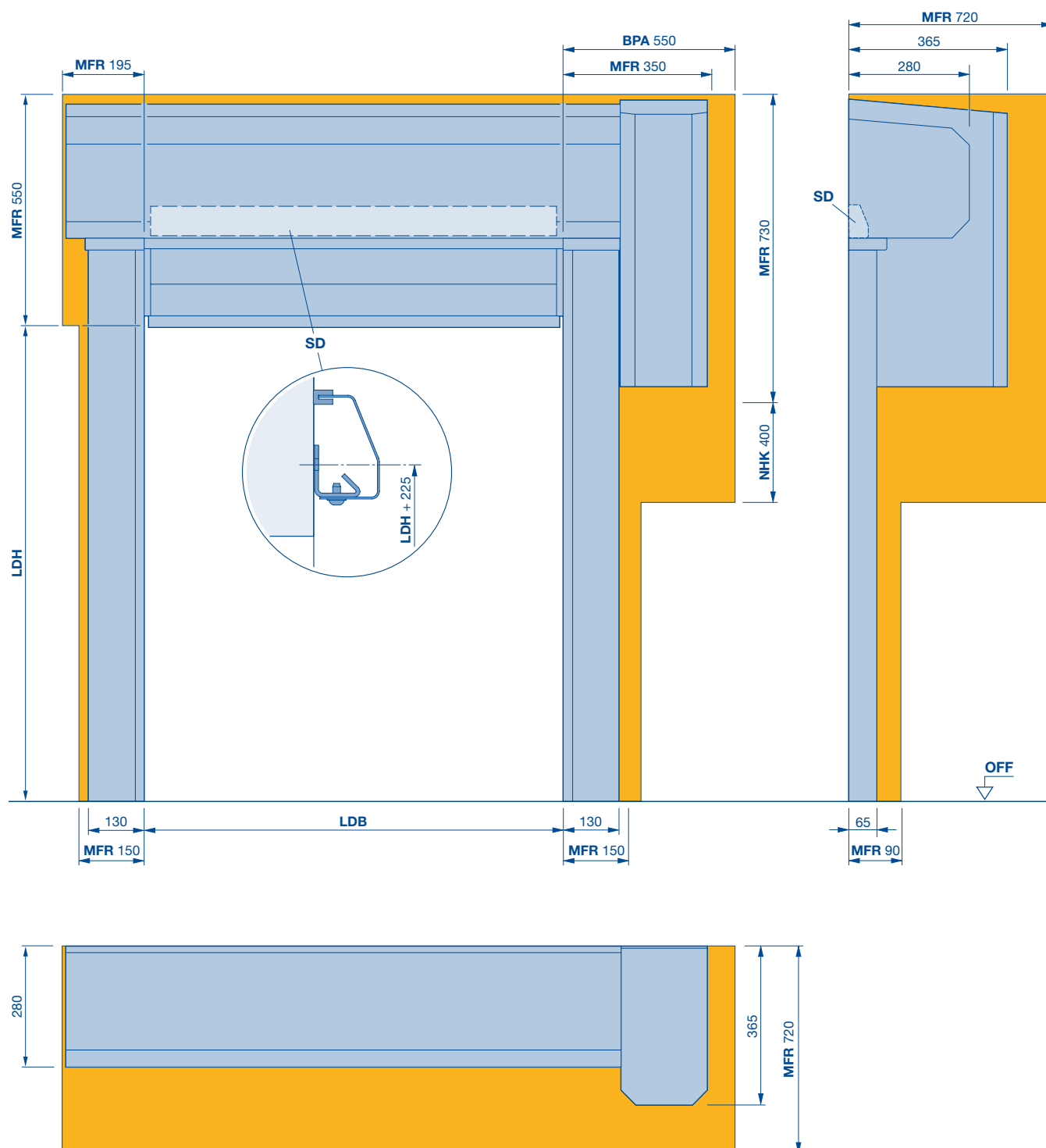
Supermarkttor

Einbaudaten: Schnellauftore / 06.2024 **HÖRMANN**

Schnellauftore für spezielle Einsatzbereiche

V 3015 Clean

Reinräume



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchfahrtsbreite

LDH lichte Durchfahrtshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

SD Sturzdichtung

Innentore für individuelle Anforderungen

Technische Daten

Verwendung	Innentor	
	Außentor	
Torgrößen	maximale Breite LDB	
	maximale Höhe LDH	
Geschwindigkeit	FU-Steuerung, 1-phasig	maximales Öffnen, ca. m/s
	FU-Steuerung, 3-phasig	maximales Öffnen, ca. m/s
	Schützsteuerung, 3-phasig	maximales Öffnen, ca. m/s
		maximales Schließen, ca. m/s
Sicherheitsausstattung	EN 13241	
Widerstand gegen Windbelastung	EN 12424	
Wärmedämmung	EN ISO 6946	Gewebebehang 1,5 mm
		transparenter Behang 2,0 mm
		transpaneter Behang 4,0 mm
Torkonstruktion	selbsttragend	
Material und Oberfläche Torblatt	Stahl verzinkt	
	Aluminium	
	Stahl verzinkt, beschichtet, Farben nach RAL	
	Edelstahl V2A geschliffen	
Antriebsverkleidung und Wellenverkleidung	gerade	
	30° schräg	
Torblatt	Gewebe, transparent	1,5/2,0 mm
		2,4/4,0 mm
	transparent	4,0 mm
	Windsicherung Aluminium, Federstahl	
SoftEdge, Aluminium-Bodenprofil		
Antrieb und Steuerung	Frequenzumrichter	
	Anschlussspannung	1-phasig, 1-230 V, N, PE
		3-phasig, 3-400 V, N, PE
	Taster Auf-Halt-Zu	
	Hauptschalter allpolig abschaltbar	1-phasig
		3-phasig
	Not-Aus-Taster	1-phasig
		3-phasig
	Absicherung	1-phasig, 3-phasig
	Schutzart für Steuerung	
	Schutzart für Antrieb	
	Überwachung Schließebene	Sicherheitslichtgitter IP 67
		Schließkantensicherung und Lichtschränke
	Aufhaltezeit Sekunden	
	elektronischer Endschalter DES	
elektronischer Endschalter Multiturn		
Notöffnung	Nothandkurbel	
	Nothandkette	
	Notöffnung mit ½ Zoll Antrieb	
	USV im Kunststoffschrank für FU-Steuerung 230 V, 1-phasig	
potentialfreie Kontakte		
steckerfertige Steuerungsverkabelung		

● = Standard

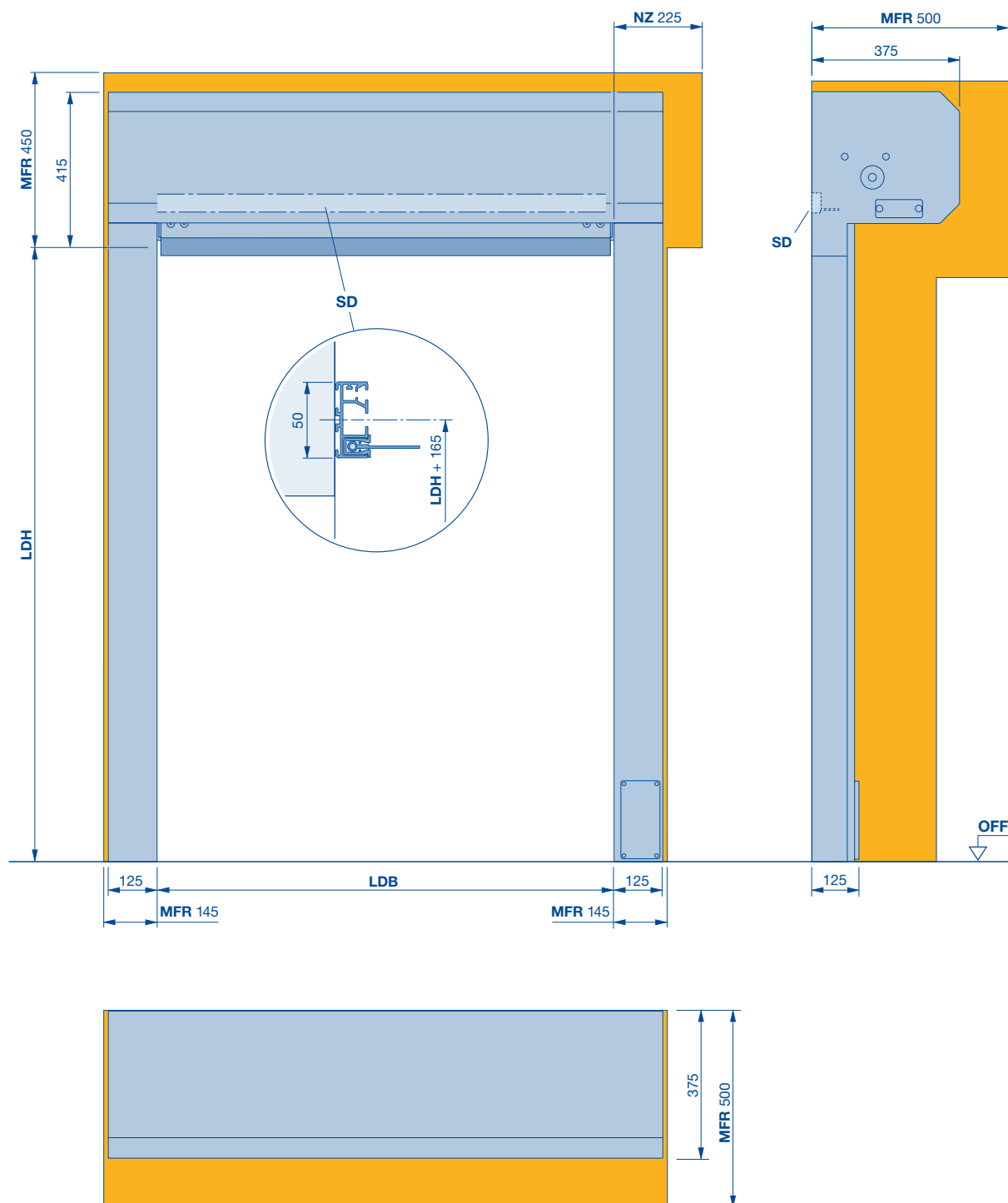
O = optional

V 4020 Protect	V 5030 MSL	V 3009	V 6030 Atex
●	●	●	●
—	—	—	—
4000	4000	3500	4000
5000	4000	3500	4000
—	1,5	—	—
2,2	1,5	1,2	1,5
—	—	0,8	—
0,8	0,8	0,8	0,8
●	●	●	●
Klasse 3	Klasse 1	npd	npd
5,57 / W/(m²K)	5,57 / W/(m²K)	5,57 / W/(m²K)	5,57 / W/(m²K)
4,93 / W/(m²K)	4,93 / W/(m²K)	4,93 / W/(m²K)	4,93 / W/(m²K)
—	5,04 / W/(m²K)	—	—
●	●	●	●
—	●	●	●
●	—	—	—
—	○	○	—
—	○	○	○
●	○	○	○
—	○	○	○
●	—	●	●
—	○	—	—
—	●	—	—
- / ●	- / ●	● / -	- / ●
- / ●	- / ●	- / ●	- / ●
●	●	○	●
●	●	○	●
—	●	●	—
●	●	●	●
●	○	○	●
—	●	●	—
●	○	○	●
—	●	●	—
16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik
IP 65	IP 65	IP 54	IP 65
IP 54	IP 54	IP 54	IP 65
●	●	—	—
—	—	●	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
—	●	●	●
●	—	—	—
—	●	●	○
—	○	—	○
●	—	—	—
○	○	—	—
3	3	2	8
●	●	—	—

Schnellaufstore für individuelle Einsatzbereiche

V 4020 Protect

mit Rohrmotor, Antriebsseite rechts, Aluminium-Unterteil



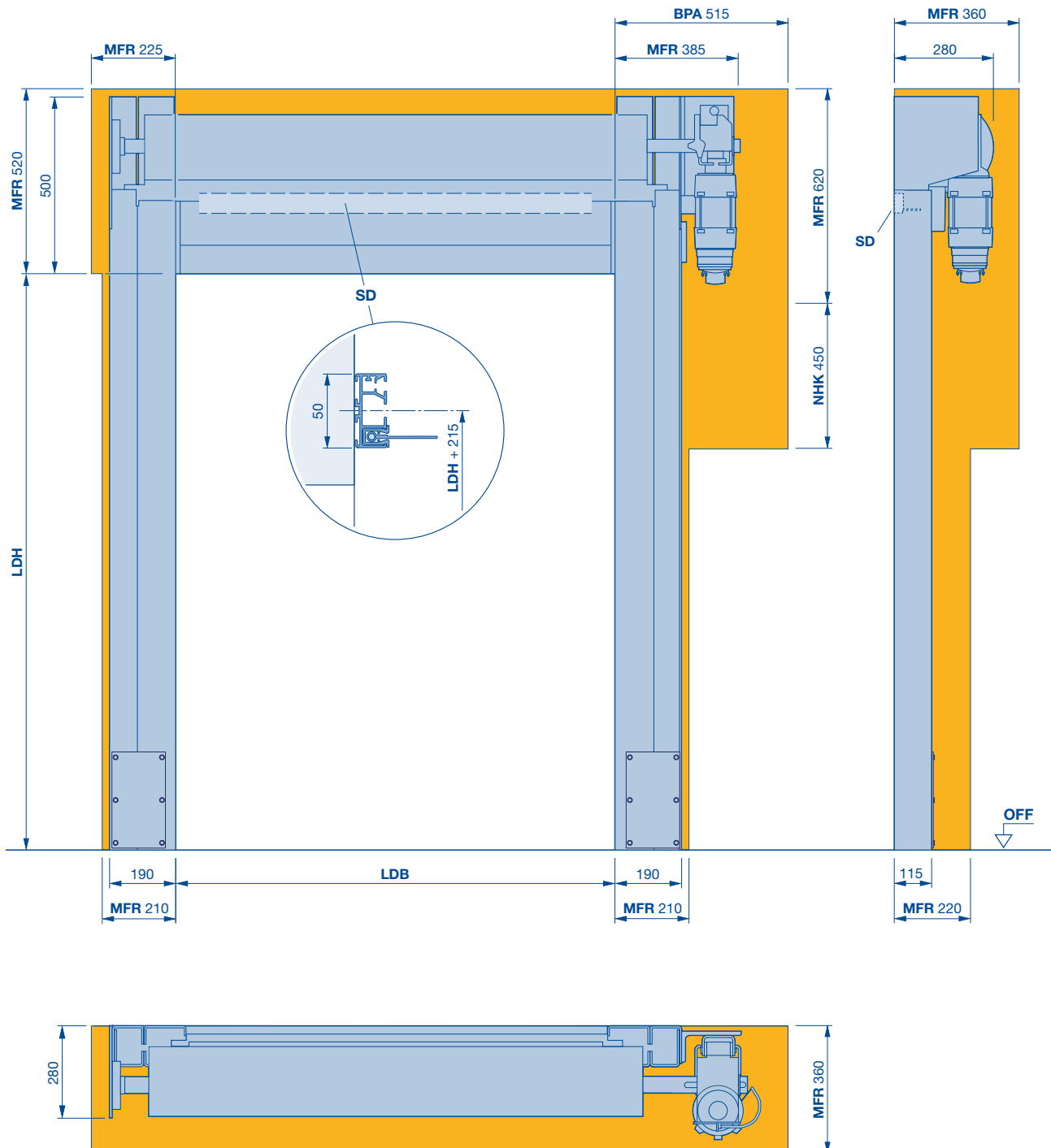
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
SD Sturzdichtung
MFR Freiraum für Toreinbau Seitenteil

NZ Notöffnung mit 1/2 Zoll Antrieb

Schnellaufstore für individuelle Einsatzbereiche

V 5030 MSL

Maschinenschutz



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

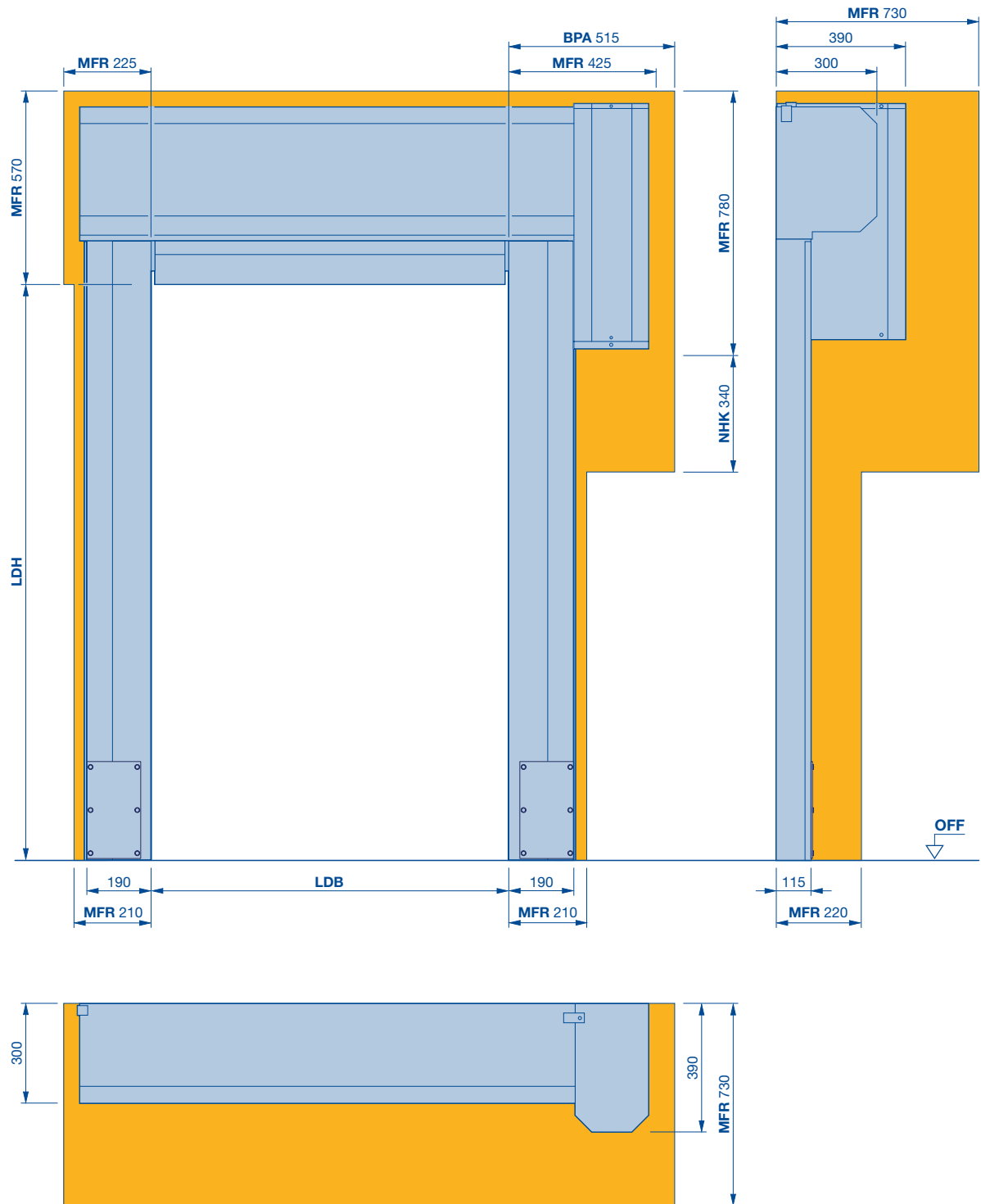
SD Sturzdichtung

Schnellauftore für individuelle Einsatzbereiche

V 5030 MSL

Maschinenschutz

Vollverkleidung gerade



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

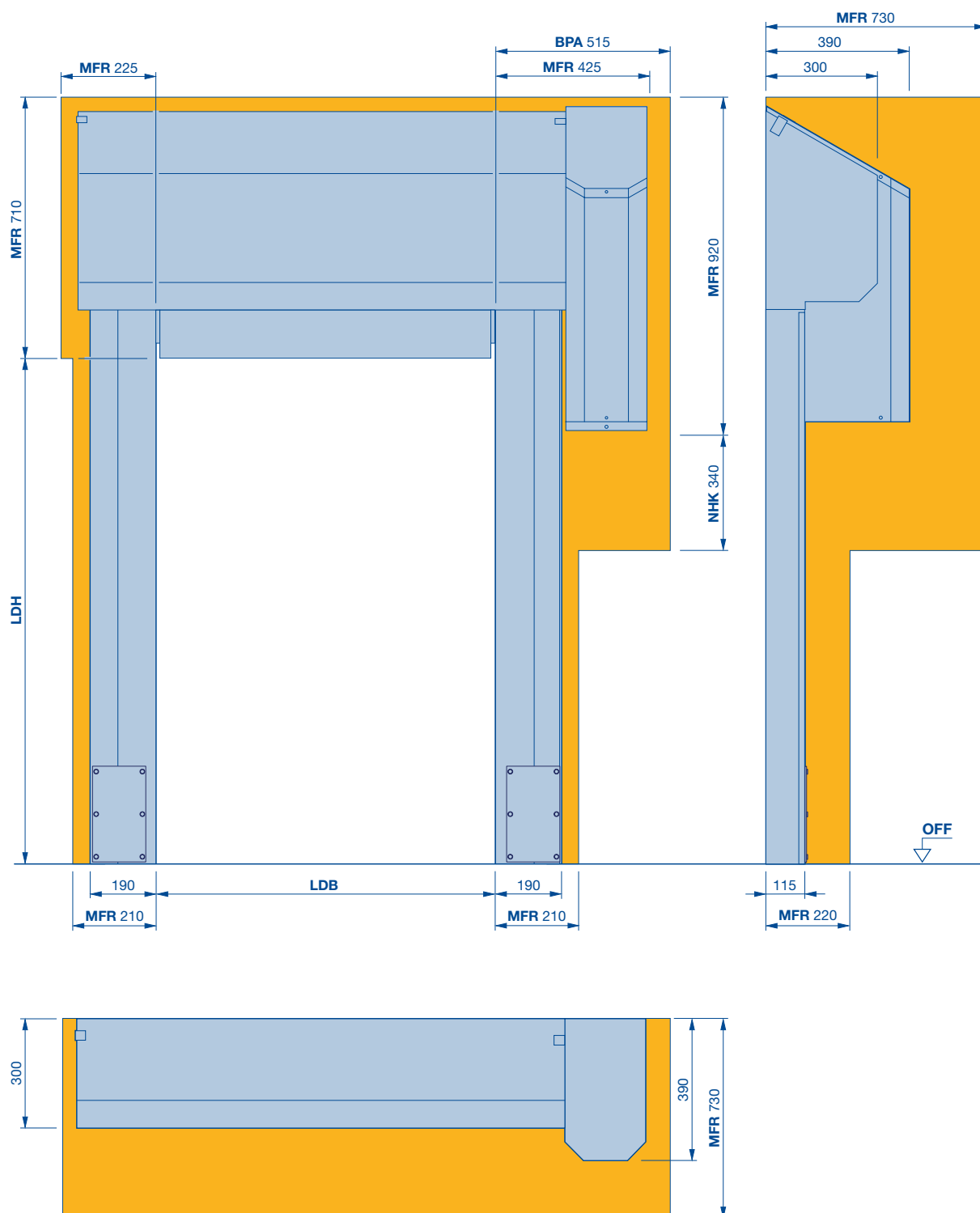
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore für individuelle Einsatzbereiche

V 5030 MSL

Maschinenschutz

Vollverkleidung schräg



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

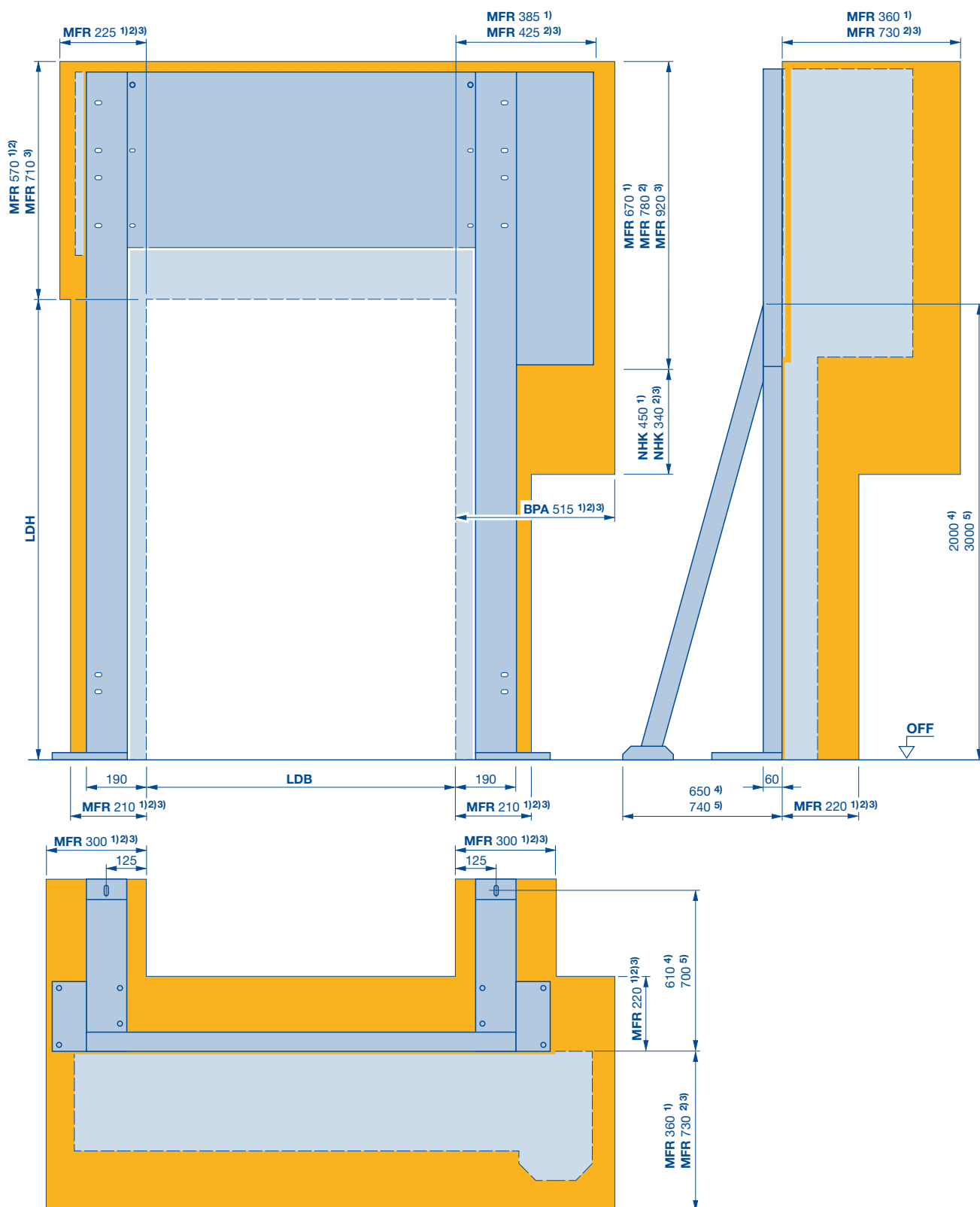
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellaufstore für individuelle Einsatzbereiche

V 5030 MSL

Maschinenschutz

Einbaurahmen



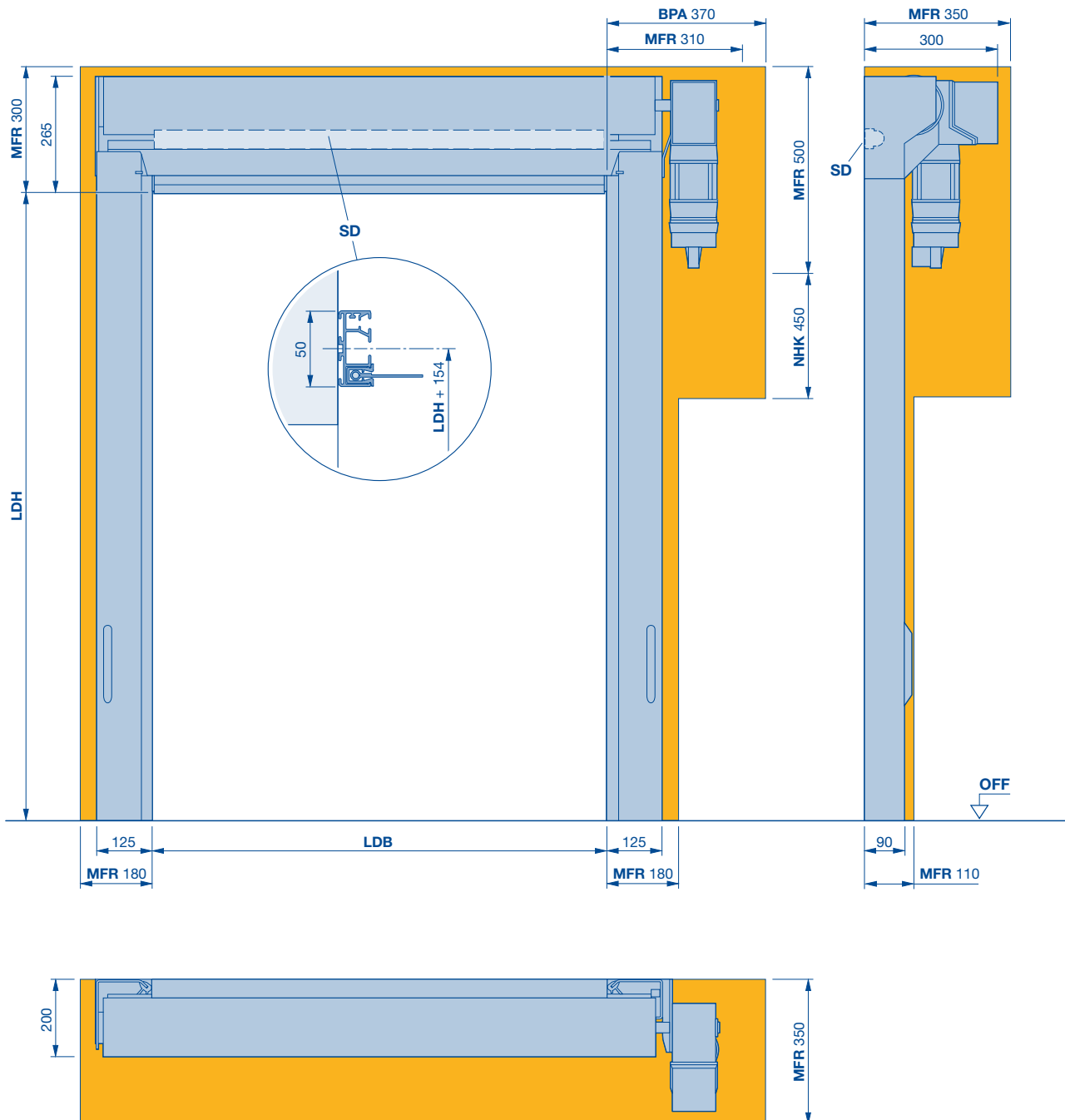
- 1) ohne Verkleidung
- 2) Vollverkleidung gerade
- 3) Vollverkleidung schräg
- 4) Seitenteillänge ≤ 3500

- 5) Seitenteillänge > 3500
- BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
- LDB lichte Durchgangsbreite

- LDH lichte Durchgangshöhe
- MFR Freiraum für Toreinbau
- NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore für individuelle Einsatzbereiche V 3009

Fördertechnik



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

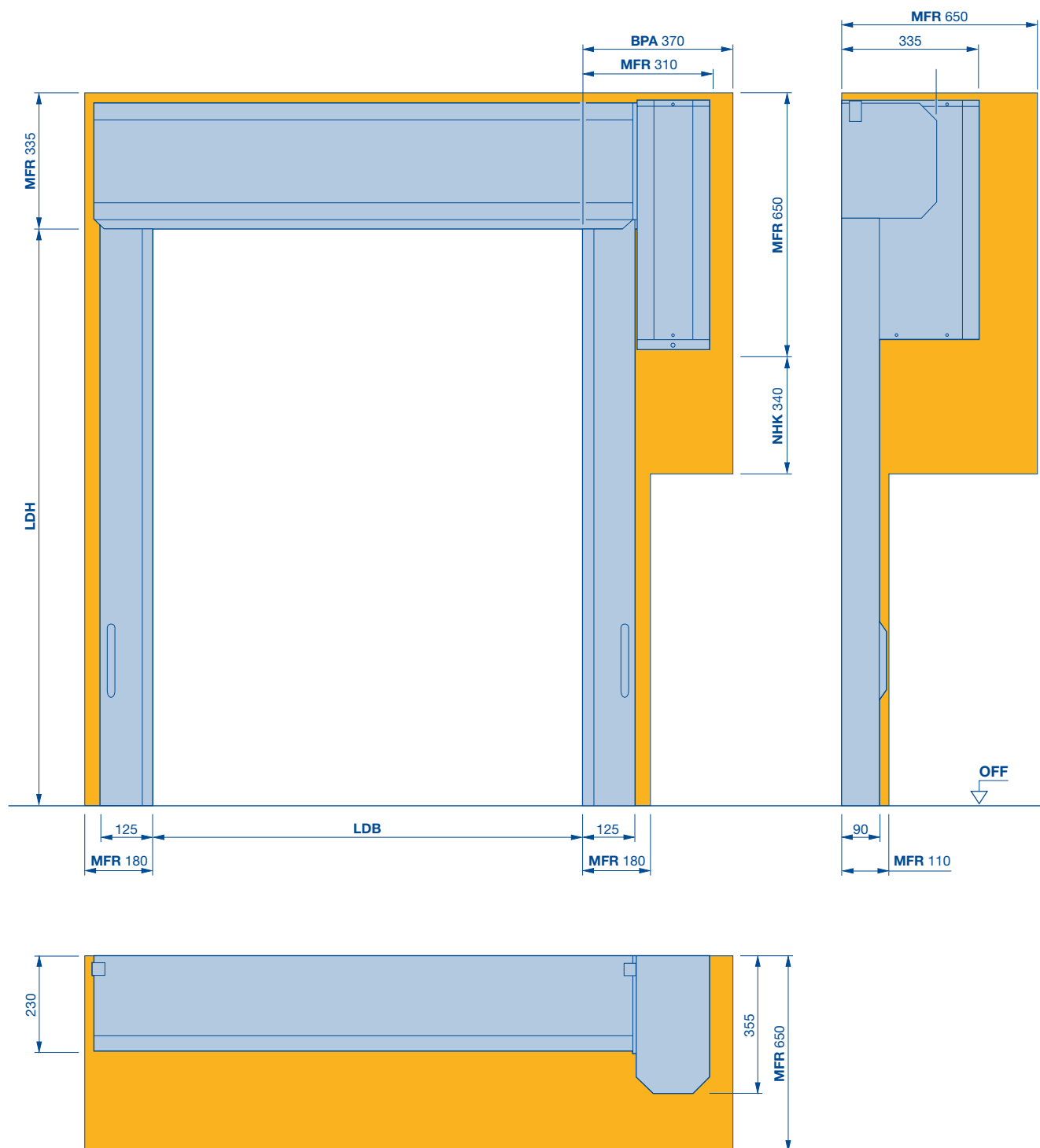
SD Sturzdichtung

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore für individuelle Einsatzbereiche V 3009

Fördertechnik

Vollverkleidung gerade



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

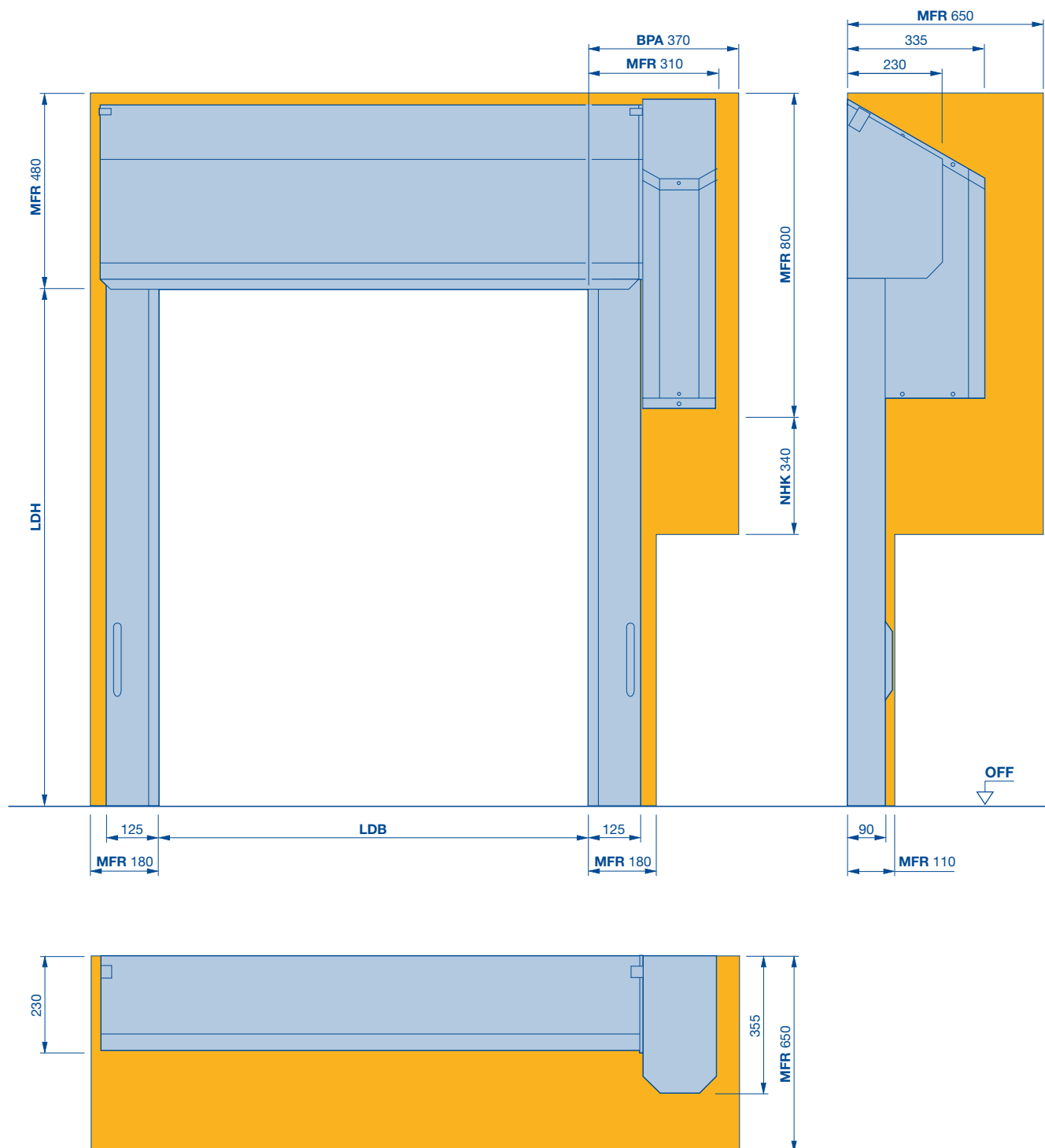
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellaufstore für individuelle Einsatzbereiche V 3009

Fördertechnik

Vollverkleidung schräg



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

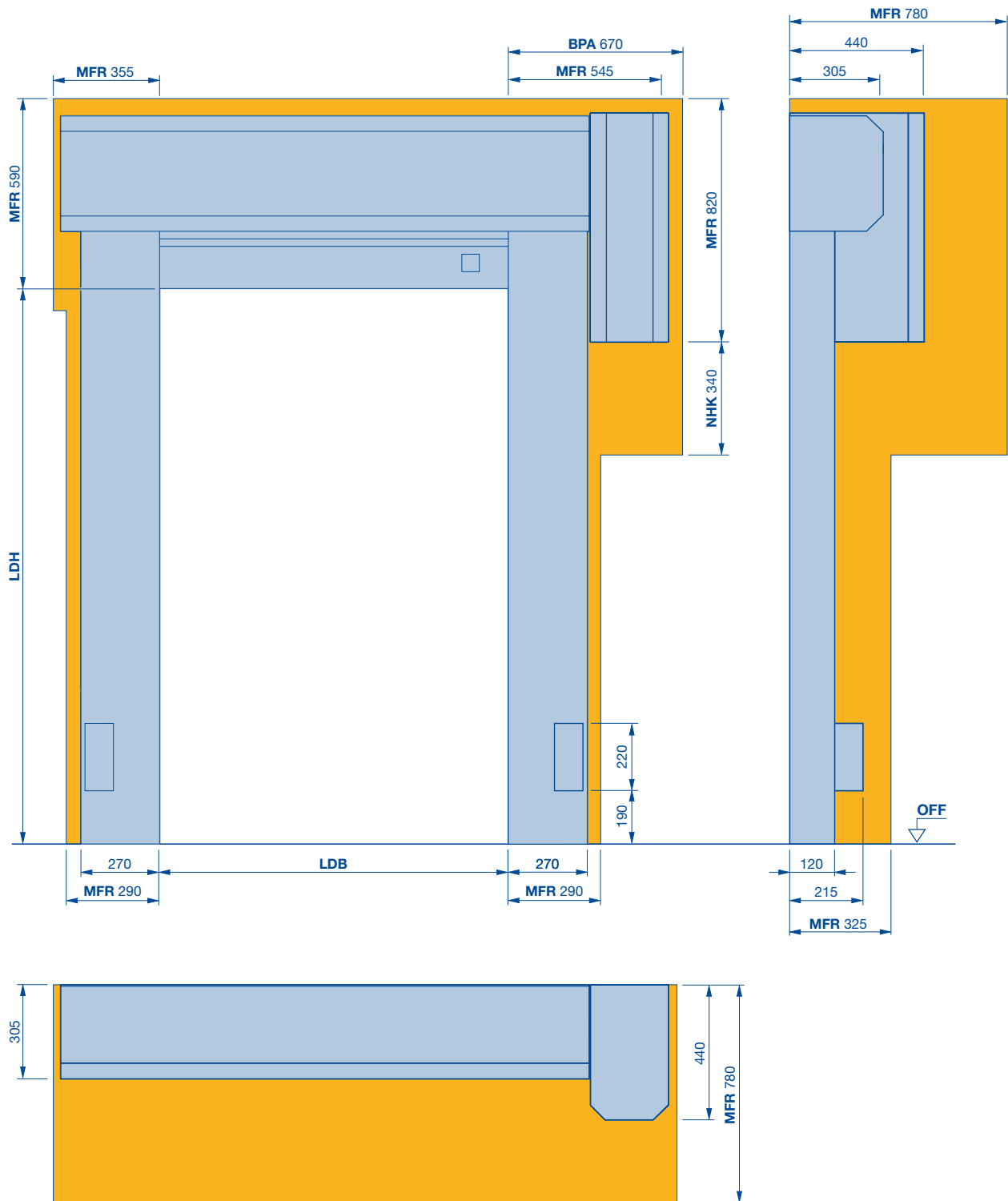
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellaufstore für individuelle Einsatzbereiche

V 6030 Atex

Explosionsgefährdete Bereiche

Vollverkleidung gerade



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

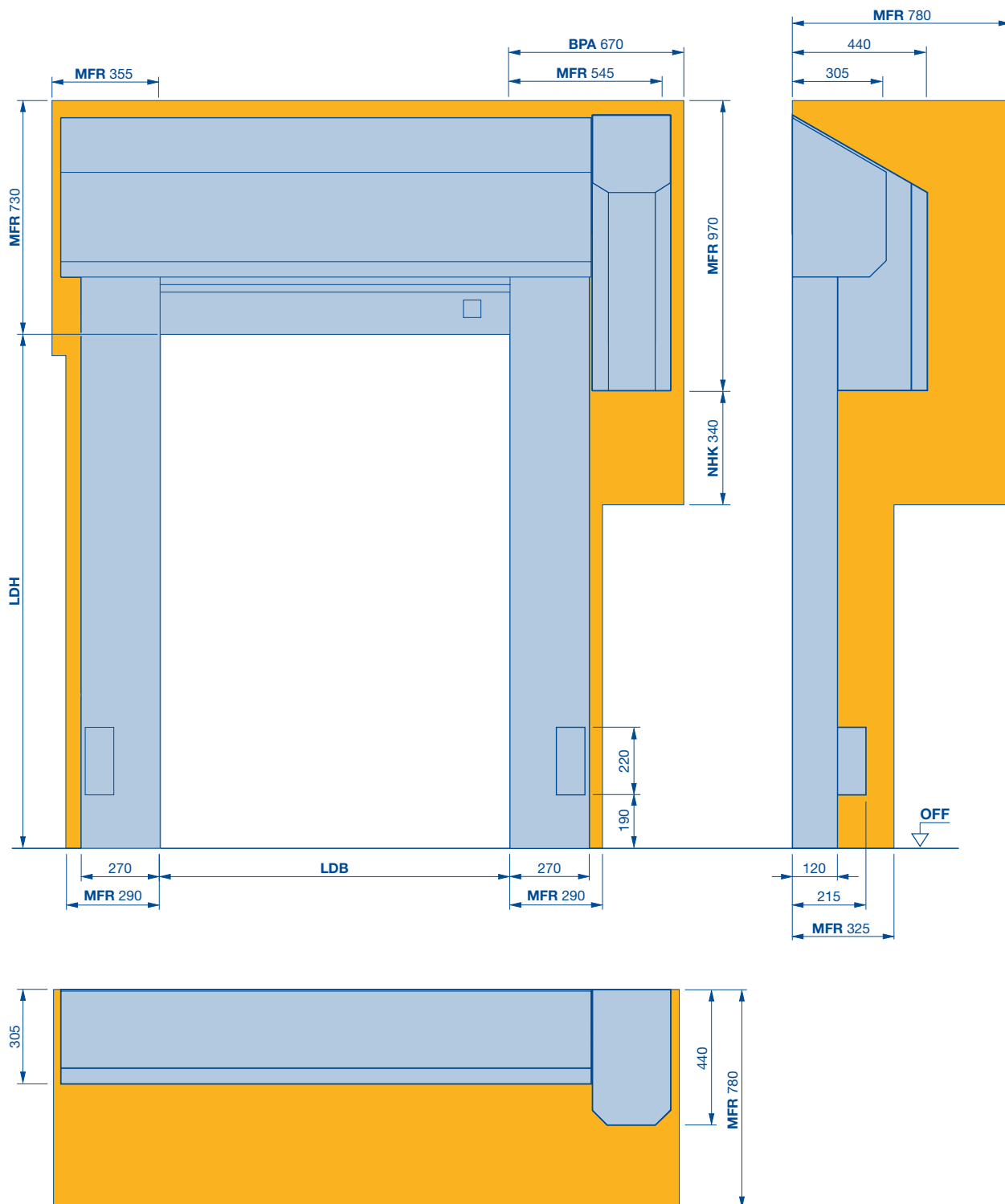
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnellauftore für individuelle Einsatzbereiche

V 6030 Atex

Explosionsgefährdete Bereiche

Vollverkleidung schräg



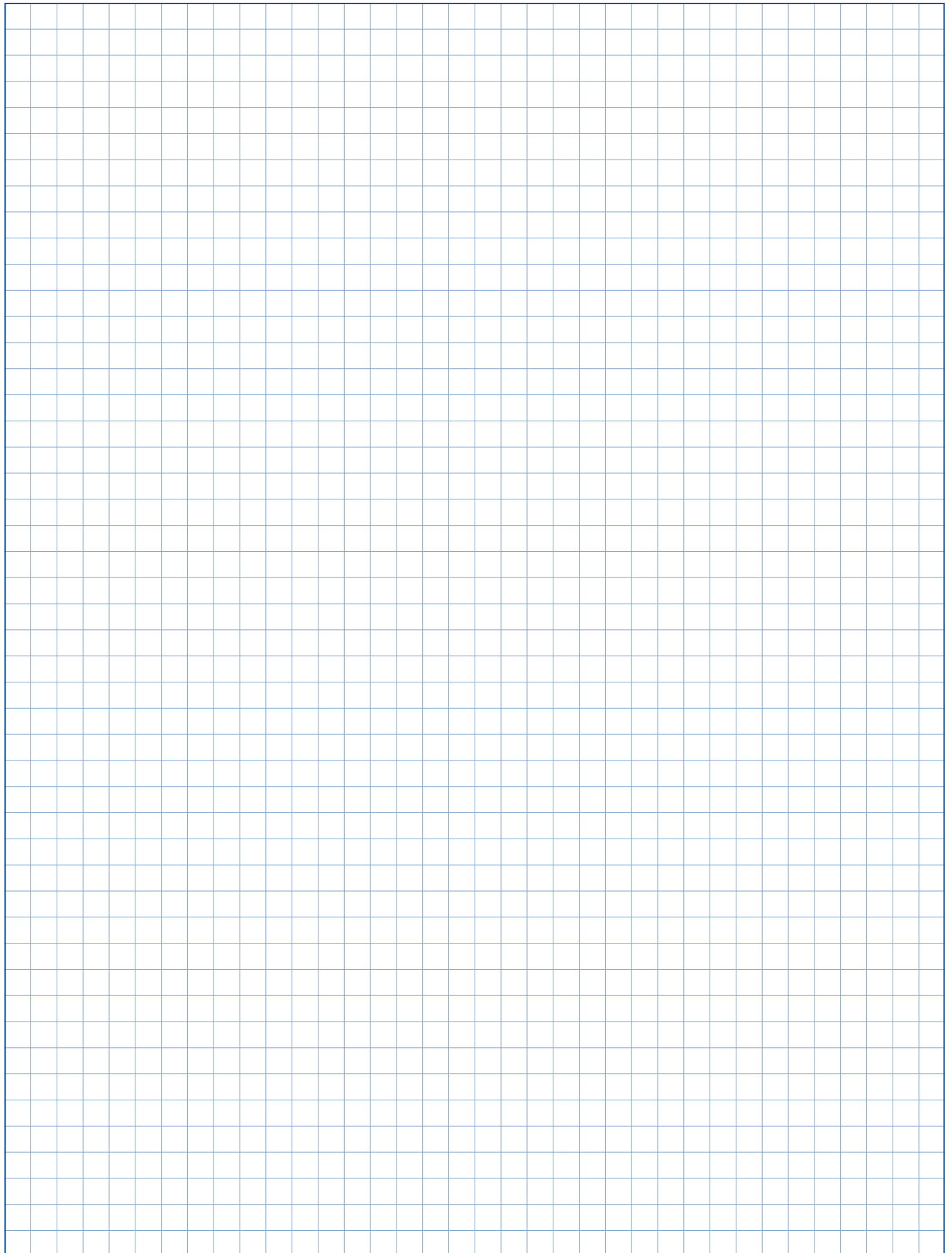
BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

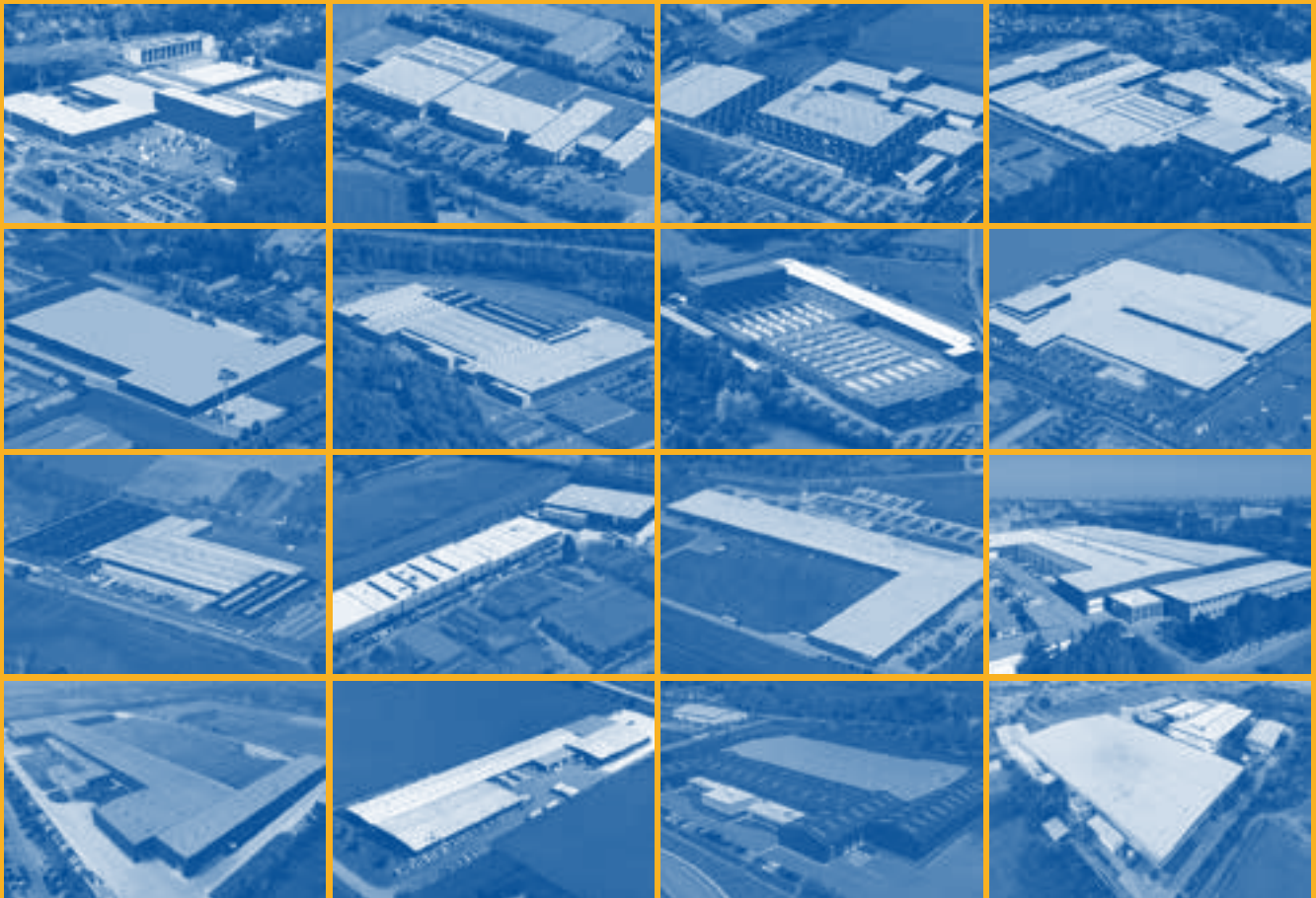
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel



Markenqualität für den Wohnungs- und Gewerbebau

Das Familienunternehmen Hörmann bietet alle wichtigen Bauelemente fürs Bauen und Modernisieren aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Darüber hinaus arbeiten unsere Mitarbeiter intensiv an neuen Produkten, ständigen Weiterentwicklungen und Detailverbesserungen. So entstehen Patente und Alleinstellungen am Markt.



HÖRMANN