Schnelllauftore

HS 5012 PU 42 S
Isoliertes Spiraltor mit berührungsloser Aufrolltechnik und schmalen Seitenteilen

Einbaudaten
Stand 01.03.2019

HÖRMANN

Hörmann Schnelllauftore

Das breite Programm für innen und außen

Vom preiswerten Grundmodell bis zum sicheren Hallen-Nachtabschluss

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

Hörmann Schnelllauftore entsprechen den hohen europäischen Sicherheitsanforderungen.

ift ZERTIFIZIERT

CE

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsübersicht	Seite
Spiraltore und Speed Sectionaltore	
Technische Daten	4 – 5
HS 7030 PU 42	6 – 8
HS 5015 PU N 42	9
HS 5015 PU H 42	10
HS 6015 PU V 42	11
HS 5012 PU 42 S	12 – 14
Panzeraufbau	15
Technische Daten	16 – 17
HS 5015 PU H 67	18
HS 6015 PU V 67	19
Panzeraufbau	20 – 21
HS 5015 Acoustic H	22
Iso Speed Cold H 100	23
Iso Speed Cold V 100	24
Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt	
Innentore	
Technische Daten	26 – 27
V 4015 SEL Alu-R	28 – 29
V 5015 SEL	30 – 31
V 5030 SEL	32 – 34
Außentore	
Technische Daten	40 – 41
V 6030 SEL	42 – 45
V 6020 TRL	46 – 48
V 10008	49 – 50
Innentore für spezielle Einsatzbereiche	
Technische Daten	52 – 53
V 4015 Iso L	54 – 55
V 2515 Food L	56
V 2012	57
V 3015 Clean	58
Innentore für individuelle Anforderungen	
Technische Daten	60 – 61
V 5030 MSL	62 – 63
V 3009 Conveyor	64 – 65
V 6030 Atex	66 – 68

Nachdruck (auch auszugsweise) nur mit unserer Genehmigung.
Urheberrechtlich geschützt

Alle Maße in mm
Konstruktionsänderungen vorbehalten

Spiral- und Speed Sectionaltore

Technische Daten

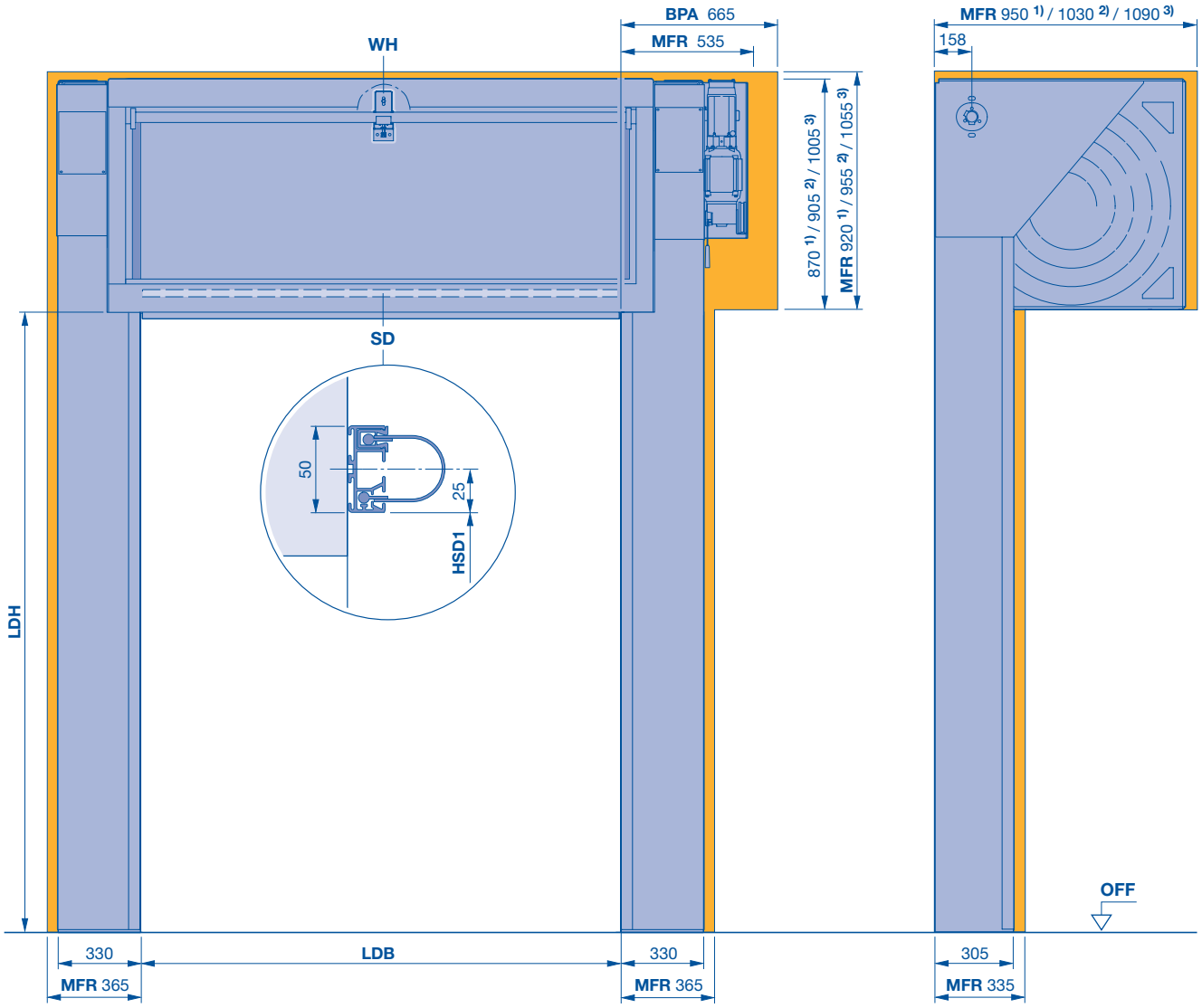
Verwendung	Innentor	
	Außentor	
Torgrößen	maximale Breite LDB	
	maximale Höhe LDH	
Geschwindigkeit	FU-Steuerung, 3-phasig	maximales Öffnen ca. m / s
		maximales Schließen ca. m / s
Sicherheitsausstattung	EN 13241.1	
Widerstand gegen Windbelastung	EN 12424	Torbreite ≤ 5000 mm
		Torbreite > 5000 mm ≤ 6000 mm
		Torbreite > 6000 mm
Wärmedämmung	EN 13241-1; ISO 12567-1	Torgröße 4000 × 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	
Torkonstruktion	selbsttragend	
Torblatt Gewichtsausgleich	Kettenmechanismus und Federn	
	Gurtmechanismus und Gegengewicht	
Torblatt	Stahl-Sandwich, PU-ausgeschäumt	
	thermisch getrennte Lamellen	
	Bautiefe in mm	
	Lamellenhöhe in mm	
Material / Oberfläche Torblatt	Oberfläche außen und innen	
	Standardfarbe	
	nasslackbeschichtet, RAL nach Wahl	
	Aluminium-Sprossenfenster, Aluminium eloxiert E6 / EV1	
Verglasung	Kunststoffscheiben doppelt	
	Kunststoffscheiben 3-fach	
	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 Antrieb und Steuerung	
	Überwachung Schließebene	Sicherheitslichtgitter IP 67
	Aufhaltezeit Sekunden	
	elektronischer Endschalter DES	
Notöffnung	Nothandkurbel	
	Nothandkette	
	USV im Kunststoffschrank (200 × 400 × 200) für FU-Steuerung 230 V, 1-phasig (bis 9 m² auf Anfrage)	
potentialfreie Kontakte		
steckerfertige Steuerungsverkabelung		

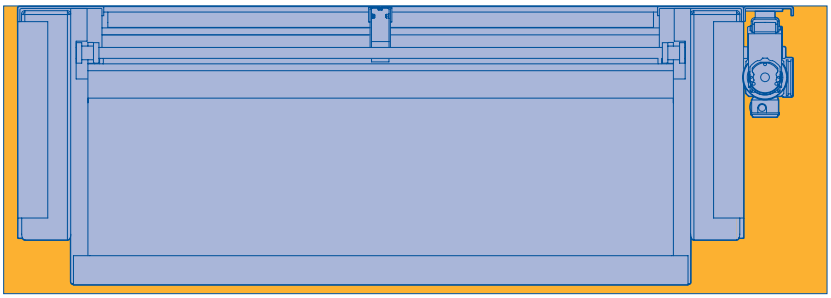
● = Standard O = optional

HS 7030 PU 42	HS 5015 PU N 42	HS 5015 PU H 42	HS 6015 PU V 42	HS 5012 PU 42 S
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
6500	5000	5000	6500	5000
6500	6500	6500	6500	5000
1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●	●
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 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 1
Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 2
26	26	26	26	26
—	—	—	—	—
●	●	—	—	—
—	—	●	●	—
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
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	O	—
●	●	●	●	●
O	O	O	O	—
●	●	●	●	●
16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●	●	●
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
O	O	—	O	O
3	3	3	3	3
●	●	●	●	●

Spiraltore und Speed Sectionaltore HS 7030 PU 42

mit PU-Isolierpaneelen





1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500 – ≤ 5500

3) LDH > 5500 – ≤ 6500

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

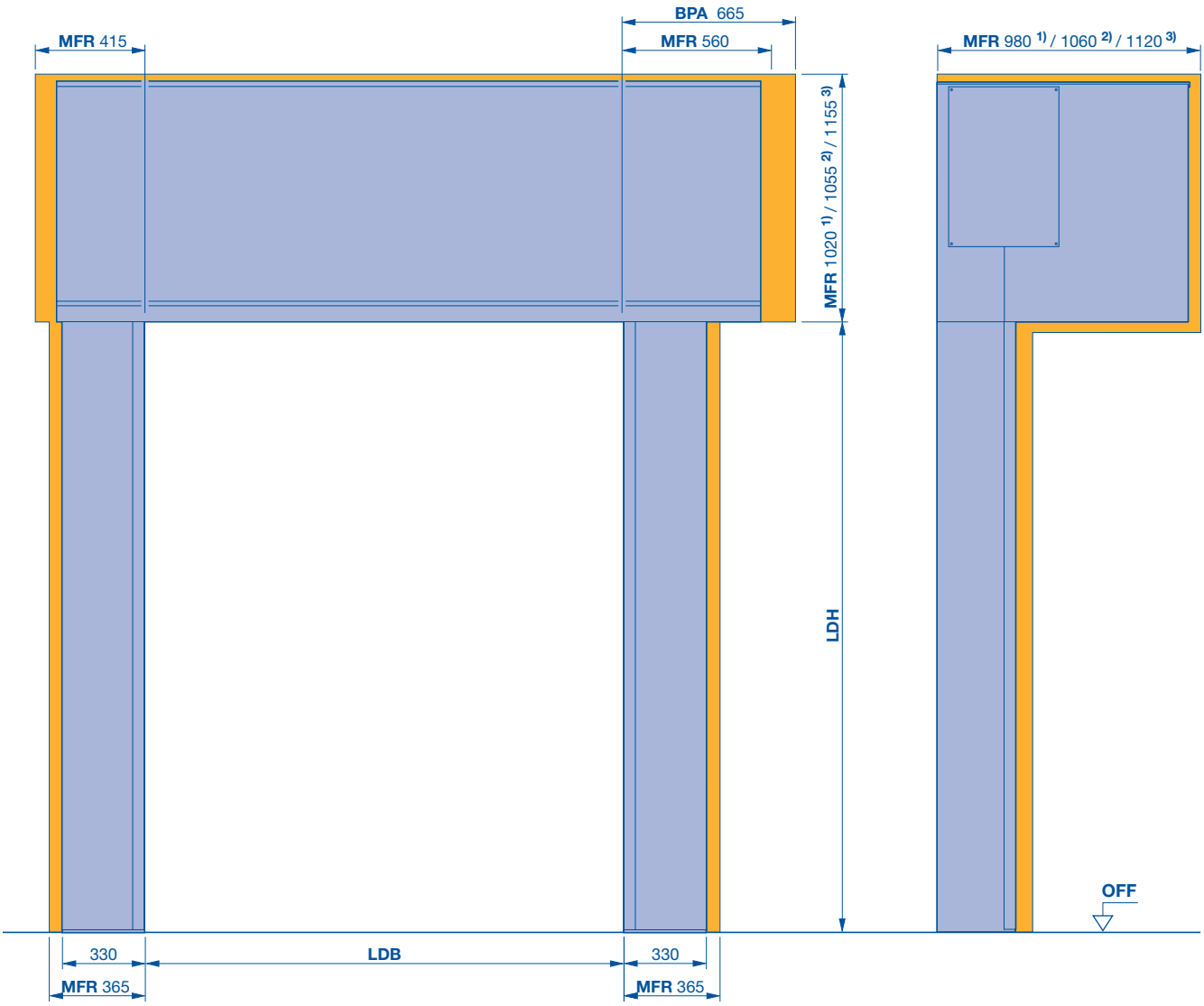
SD Sturzdichtung

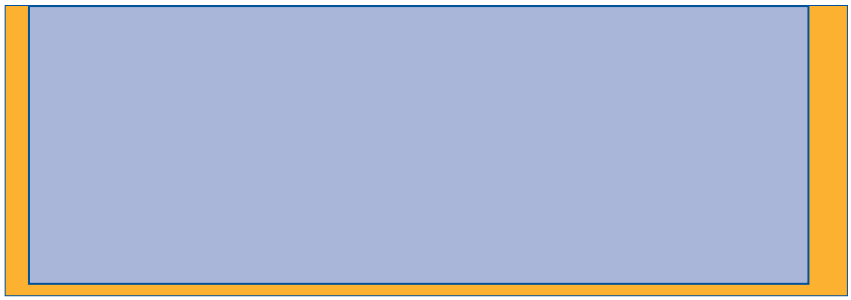
WH Wellenhalter
LDB > 3500 mm (1×)
LDB > 5000 mm (2×)

Spiraltore und Speed Sectionaltore HS 7030 PU 42

mit PU-Isolierpaneelen

Vollverkleidung gerade





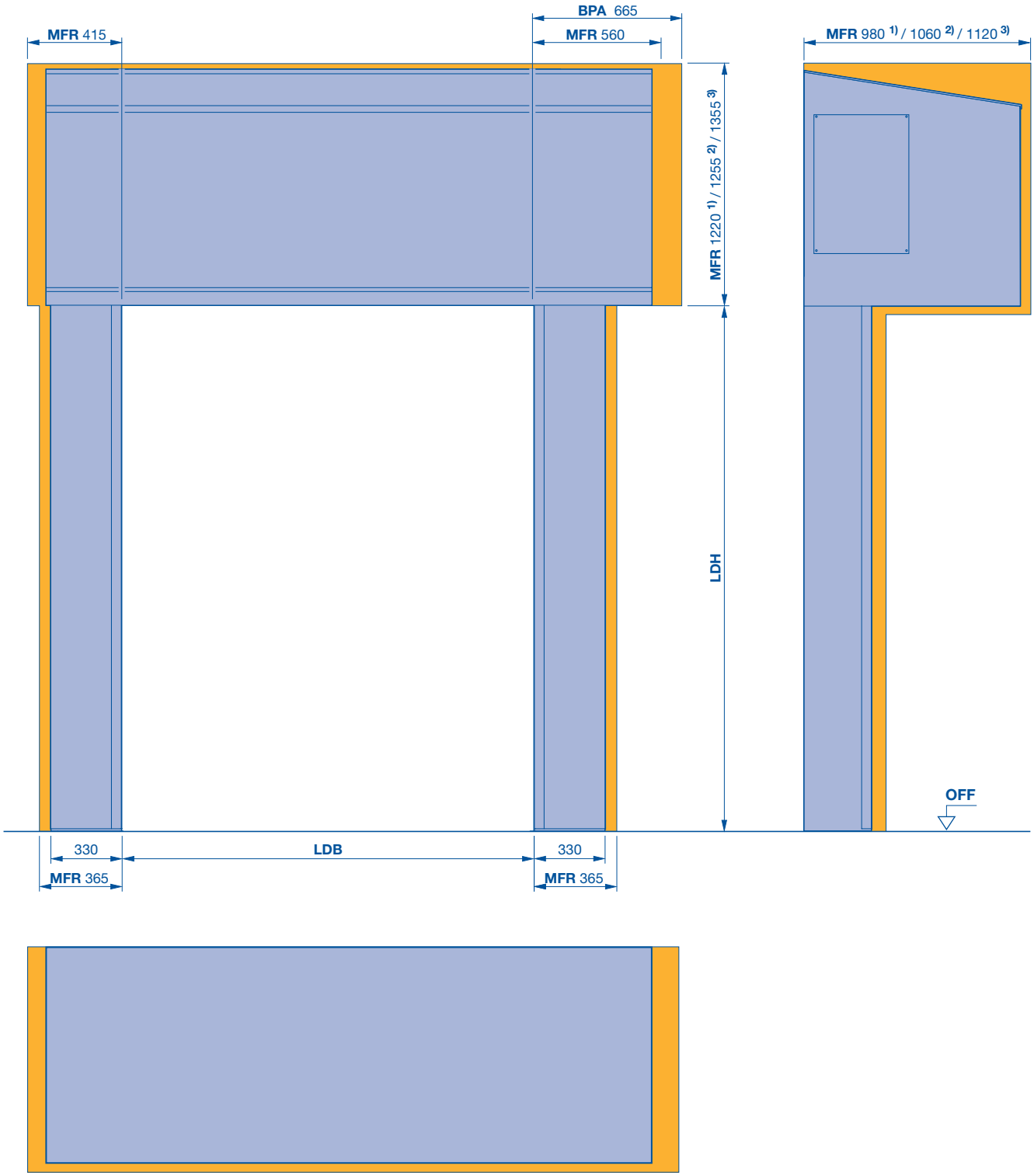
1) LDH ≤ 4500
2) LDH > 4500 – ≤ 5500
3) LDH > 5500 – ≤ 6500
BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchfahrtsbreite
LDH lichte Durchfahrtshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

Spiraltore und Speed Sectionaltore HS 7030 PU 42

mit PU-Isolierpaneelen

Vollverkleidung schräg



1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500 – ≤ 5500

3) LDH > 5500 – ≤ 6500

BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

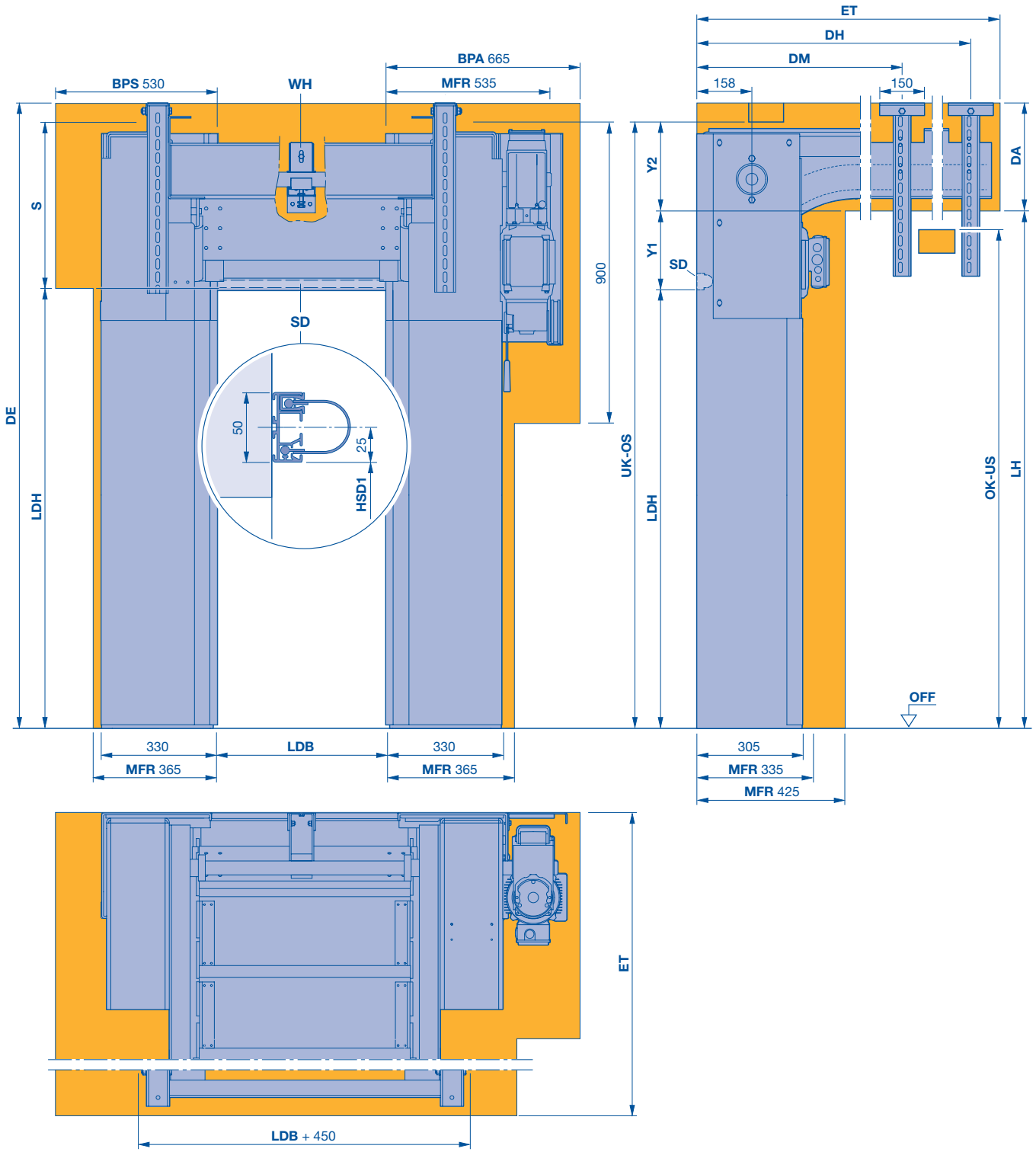
LDB lichte Durchfahrtsbreite

LDH lichte Durchfahrtshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

Spiraltore und Speed Sectionaltore HS 5015 PU N 42

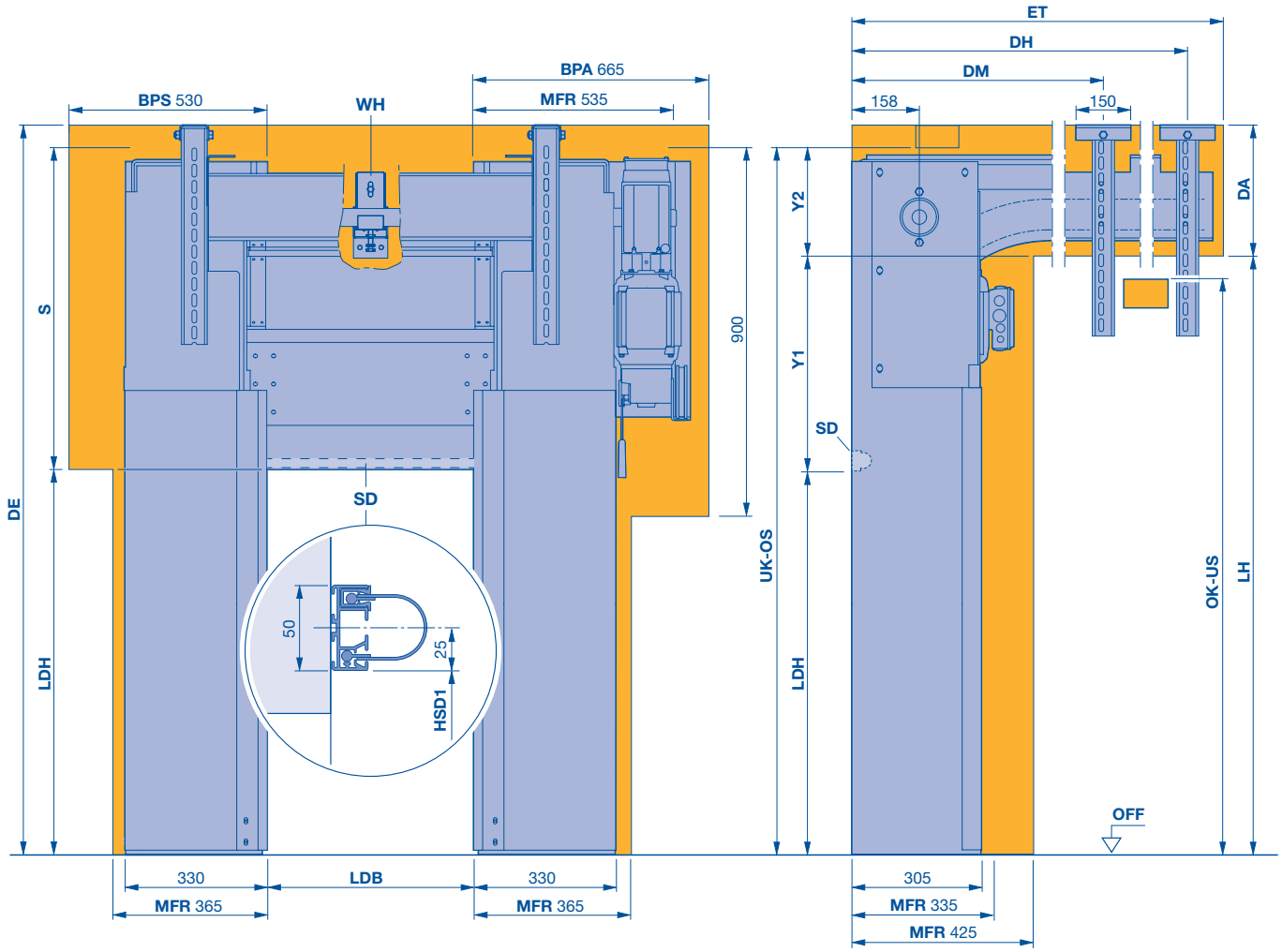
mit PU-Isolierpaneelen

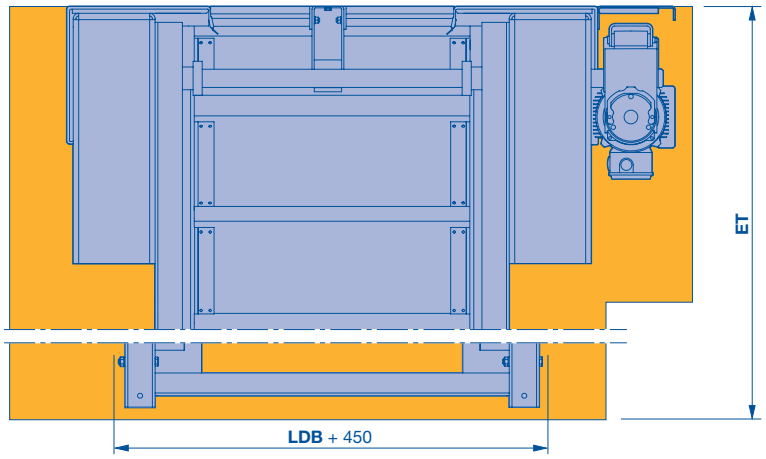


BPA	benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
BPS	benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage seitliche Abdeckung
DA	Deckenabstand DE – LDH – S + Y2
DE	Deckenhöhe DA + LDH + S – Y2
DH	Deckenanker hinten ET – 120
DM	Deckenankermitte 960 (ET > 1250)
ET	minimale Einschubtiefe 2× LDH – (LDH + S) + 1000 (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 mindestens 480, maximal 750
SD	Sturzdichtung
UK	Unterkante
US	untere Storkontur
WH	Wellenhalter
Y1	LDH < 2500: 170; LDH ≥ 2500: 225
Y2	LDH < 2500: 310; LDH ≥ 2500: 255

Spiraltore und Speed Sectionaltore HS 5015 PU H 42

mit PU-Isolierpaneelen

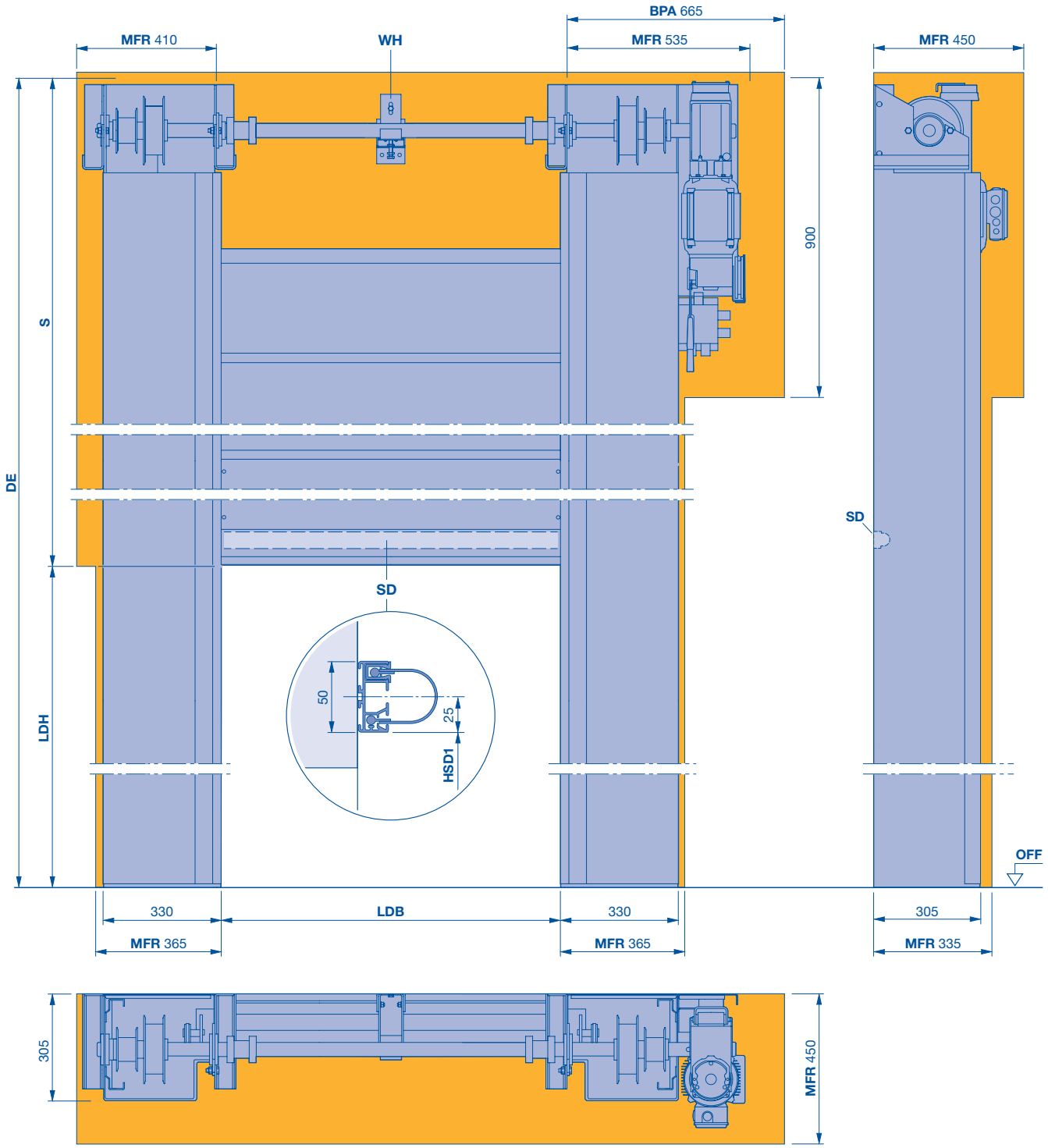




BPA	benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
BPS	benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage seitliche Abdeckung
DA	Deckenabstand DE – LDH – S + Y2
DE	Deckenhöhe DA + LDH + S – Y2
DH	Deckenanker hinten ET – 145
DM	Deckenankermitte 935 (ET > 1250)
ET	minimale Einschubtiefe 2× LDH – (LDH + S) + 1000 (mindestens1250)
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 mindestens 750, maximal LDH + 585
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 Sectionaltore HS 6015 PU V 42

mit PU-Isolierpaneelen



BPA Benötiger Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

DE Deckenhöhe 2 × LDH + 585

HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)

LDH Lichte Durchfahrtshöhe

LDB Lichte Durchfahrtsbreite
LDB > 3500 (1 ×)
LDB > 5000 (2 ×)

MFR Freiraum für Toreinbau

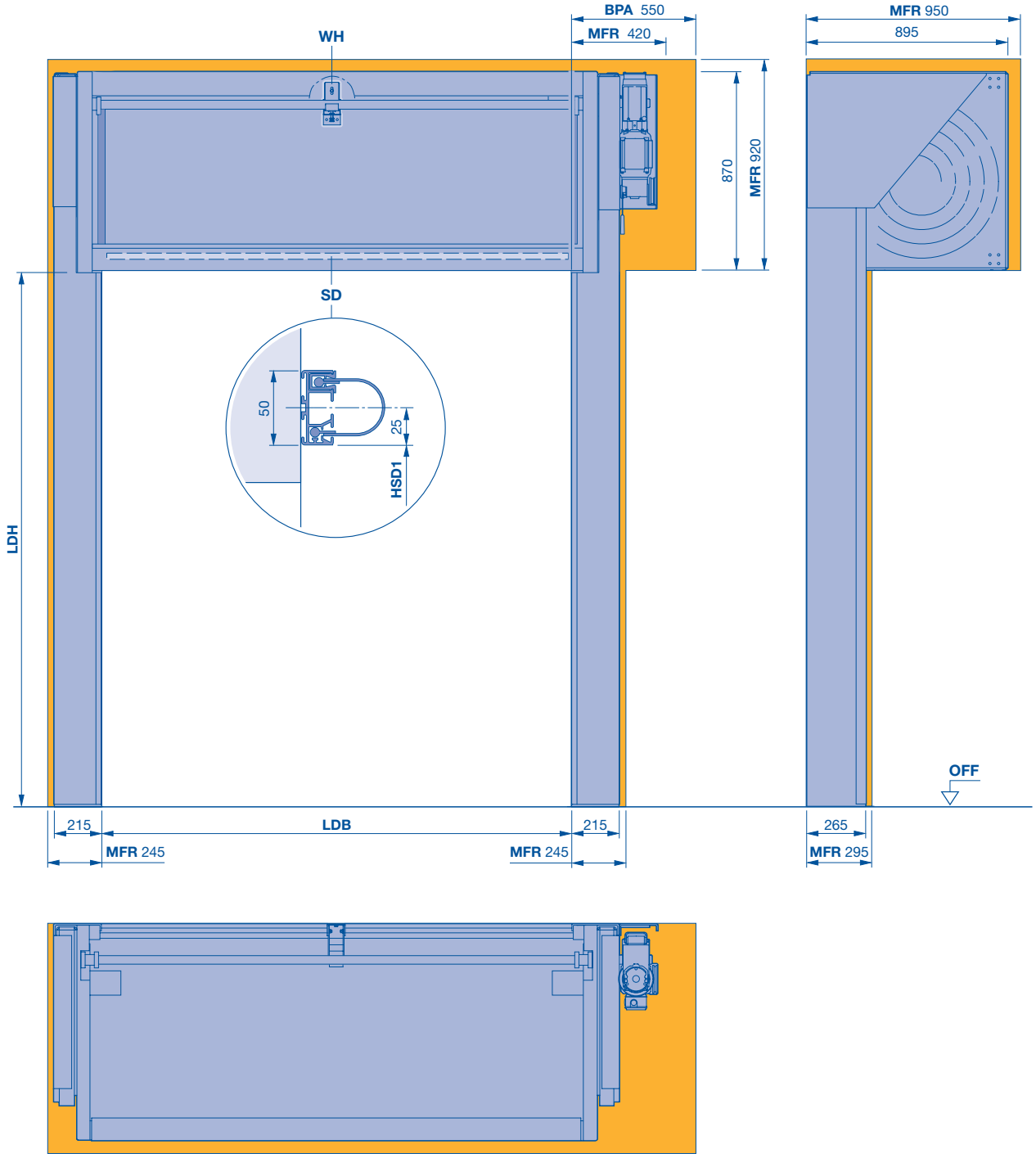
S Sturzbedarf mindestens LDH + 585

SD Sturzdichtung

WH Wellenhalter

Spiraltore und Speed Sectionaltore HS 5012 PU 42 S

mit berührungsloser Aufrolltechnik und schmalen Seitenteilen



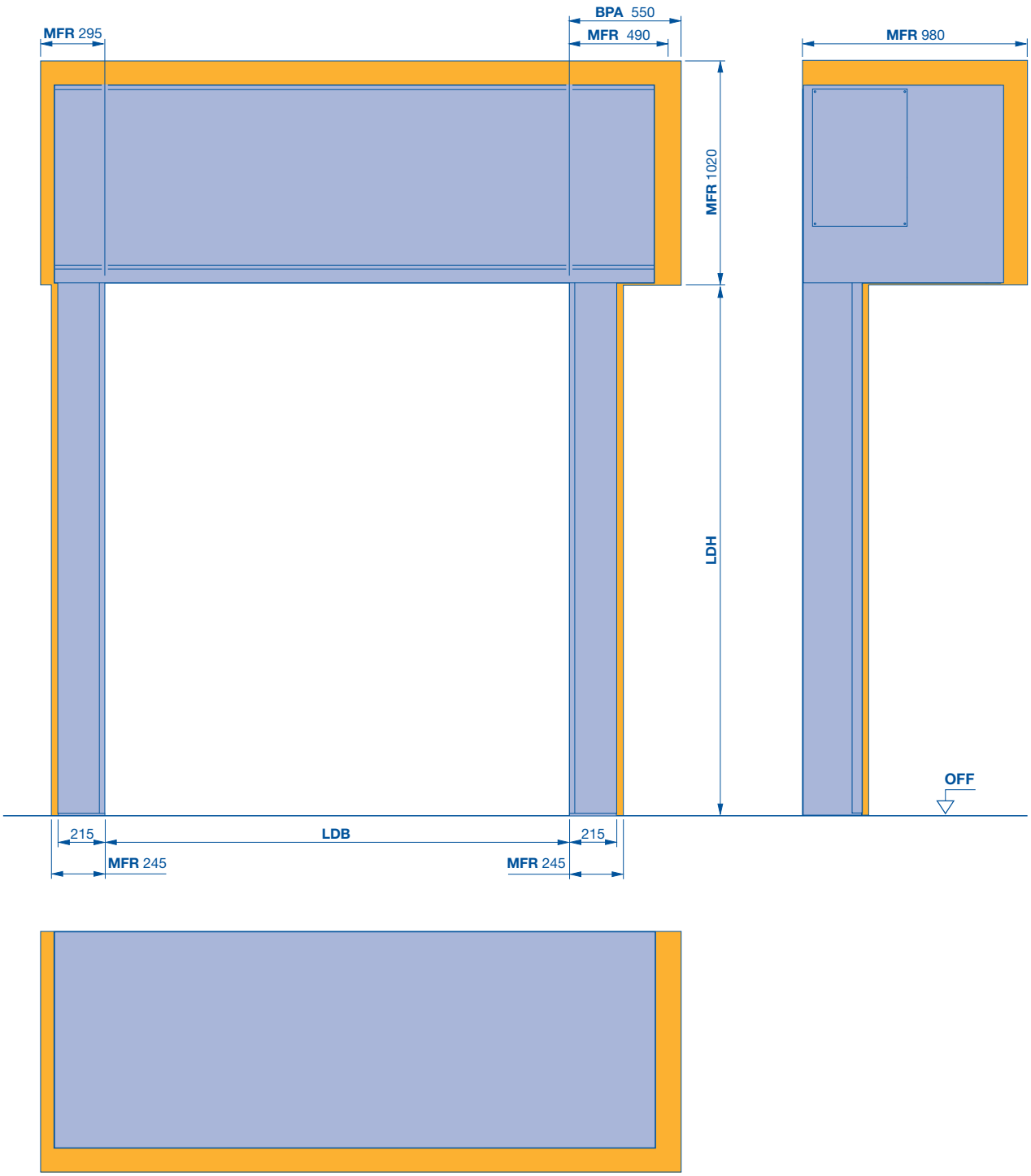
BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)
LDB lichte Durchfahrtsbreite
LDH lichte Durchfahrtshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
SD Sturzdichtung

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

Spiraltore und Speed Sectionaltore HS 5012 PU 42 S

mit berührungsloser Aufrolltechnik und schmalen Seitenteilen

Vollverkleidung gerade



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchfahrtsbreite

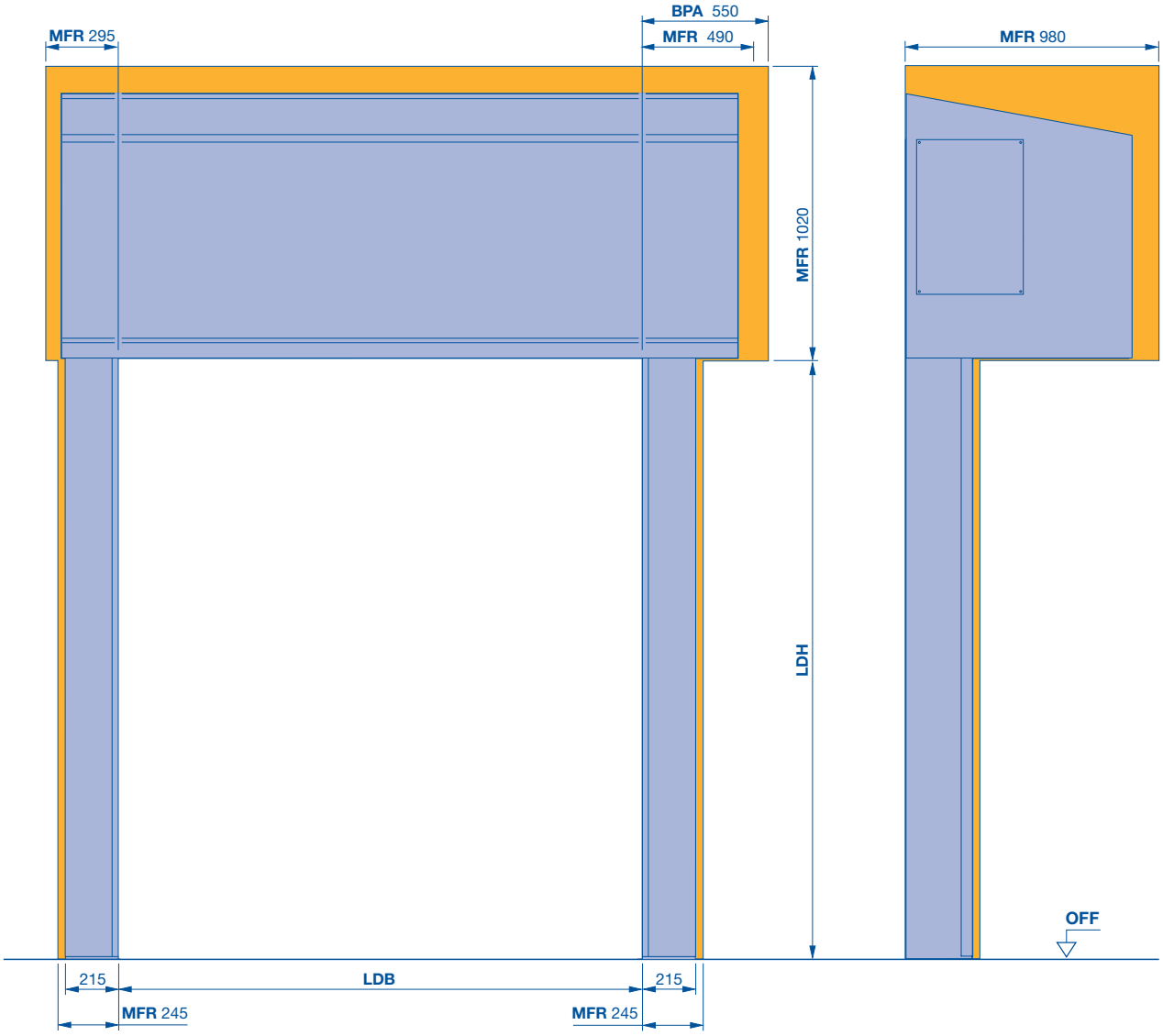
LDH lichte Durchfahrtshöhe

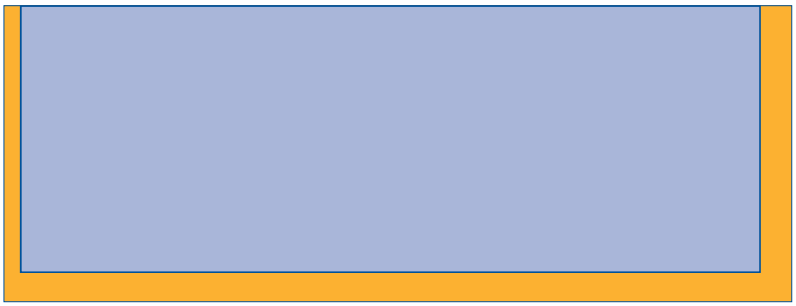
MFR Freiraum für Toreinbau

Spiraltore und Speed Sectionaltore HS 5012 PU 42 S

mit berührungsloser Aufrolltechnik und schmalen Seitenteilen

Vollverkleidung schräg





1) LDH ≤ 4500

2) LDH > 4500 – ≤ 5500

3) LDH > 5500 – ≤ 6500

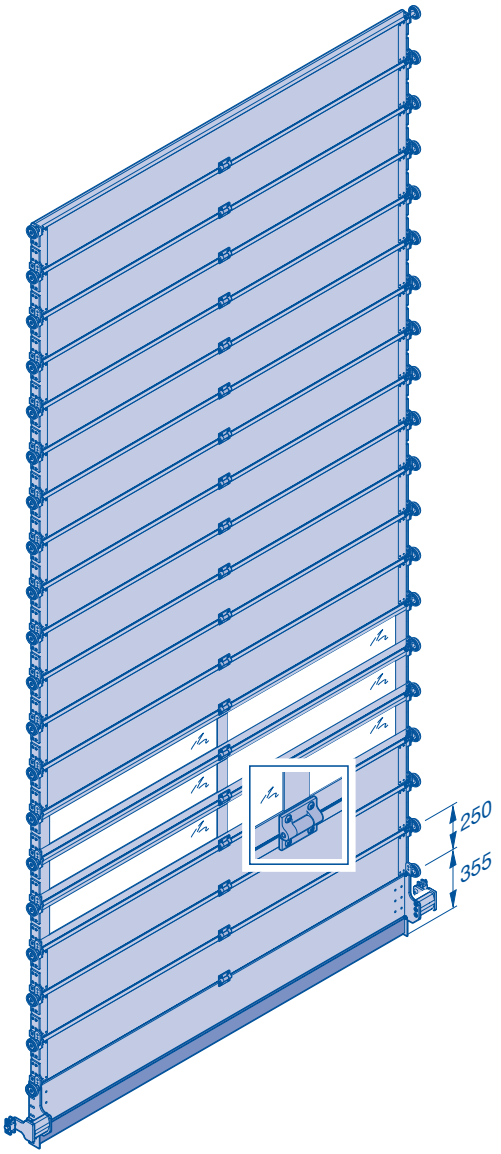
BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

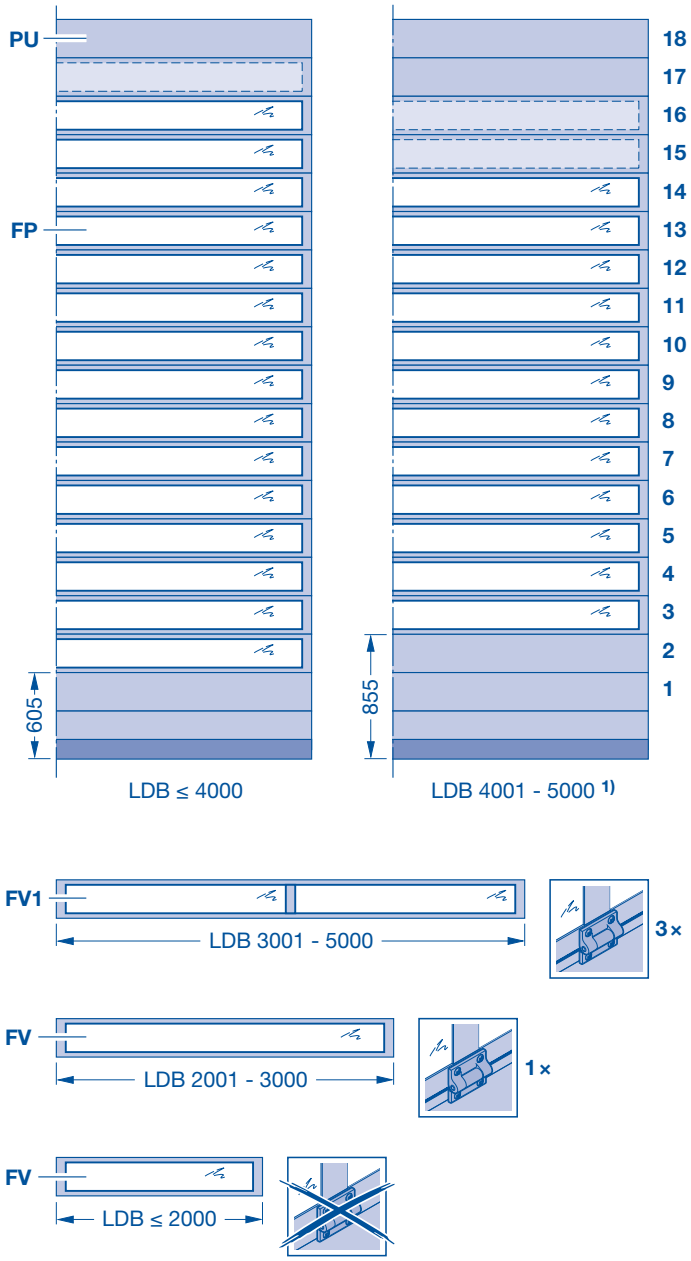
LDB lichte Durchfahrtsbreite

LDH lichte Durchfahrtshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

Panzeraufbau HS 5012 PU 42 S





LDB lichte Durchfahrtsbreite
LDH lichte Durchfahrtshöhe
PU PU-Lamelle 67 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 Sectionaltore

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 × 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 Antrieb und Steuerung	
	Überwachung Schließebene	Sicherheitslichtgitter IP 67
	Aufhaltezeit Sekunden	
	elektronischer Endschalter DES	
Notöffnung	Nothandkurbel	
	Nothandkette	
potentialfreie Kontakte		
steckerfertige Steuerungsverkabelung		

● = Standard O = optional

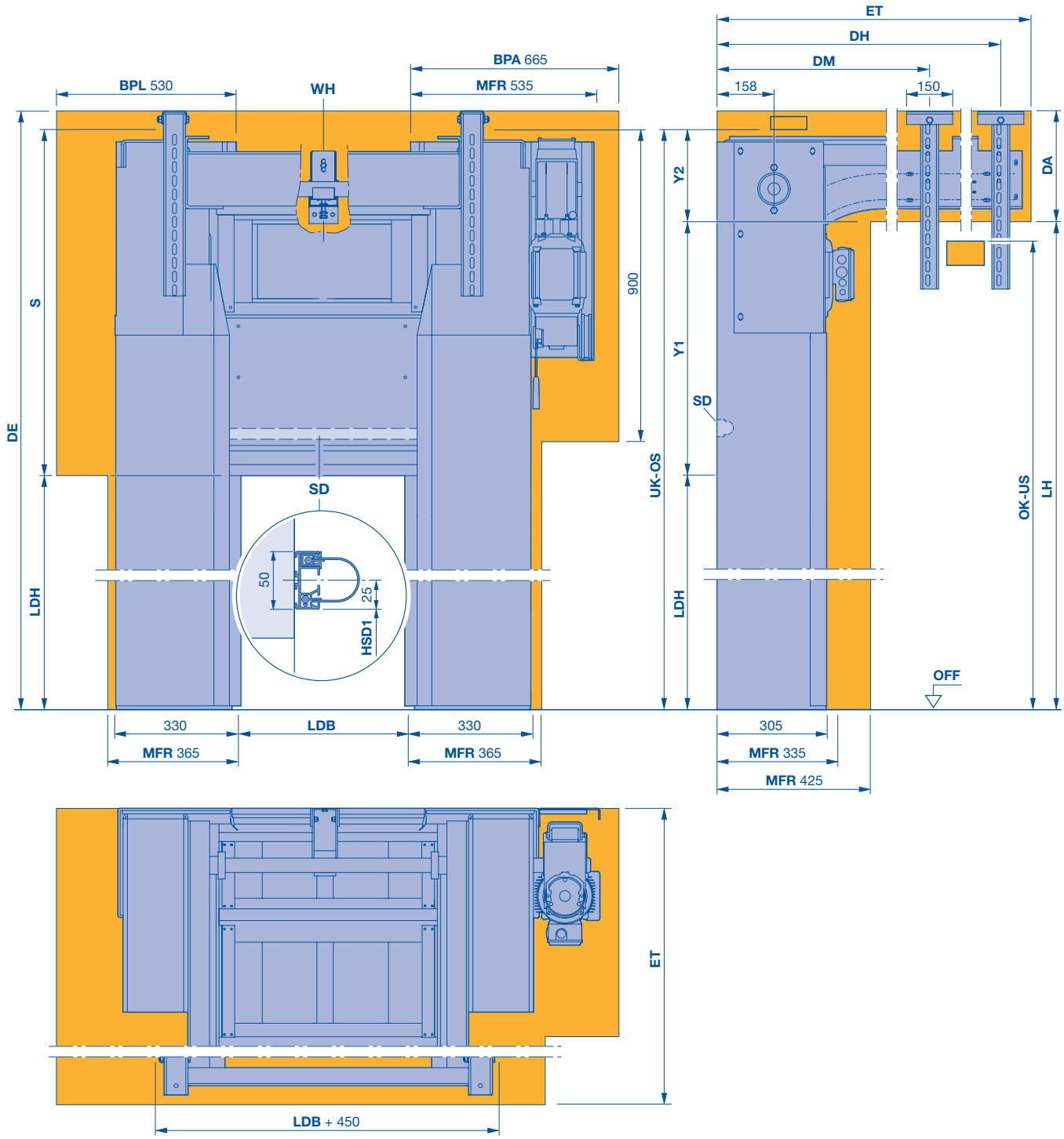
HS 5015 PU H 67	HS 6015 PU V 67	HS 5015 Acoustic H	Iso Speed Cold H 100 [1]	Iso Speed Cold V 100 [1]
●	●	●	●	●
●	●	●	—	—
5000	6500	5000	5000	5000
6500	6500	5000	5000	5000
1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	2,0	2,0
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●	●
Klasse 5	Klasse 5	Klasse 4	Klasse 5	Klasse 5
Klasse 4	Klasse 4	—	—	—
—	Klasse 2	—	—	—
0,64 / W/(m²K)	0,64 / W/(m²K)	—	0,57 / W/(m²K)	0,57 / W/(m²K)
Klasse 2	Klasse 2	—	Klasse 3	Klasse 3
Klasse 1	Klasse 1	—	Klasse 3	Klasse 3
26	26	31	26	26
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
●	●	—	●	●
—	—	●	—	—
●	●	—	●	●
67	67	42	100	100
375	375	225	500	500
Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Aluminium E6	Stucco / Stucco	Stucco / Stucco
RAL 9006	RAL 9006	C0 eloxiert	RAL 9002	RAL 9002
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 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 Zuleitungen haben die gleichen Maße: mindestens 5 × 2,5 mm², 16 A und C-Charakteristik oder K-Charakteristik. Legen Sie diese Leitung bauseitig bis zum Antrieb.
- Außerdem ist im Tiefkühlbereich eine Luftschleieranlage empfehlenswert. Der eingeschaltete Türluftschleier hält den Feuchteeintrag (Dampfschwaden) größtenteils zurück. So verliert das TK-Lager weniger Energie. Die Eisbildung im Torbereich verringert sich. Folgeschäden werden minimiert.

Spiraltore und Speed Sectionaltore HS 5015 PU H 67

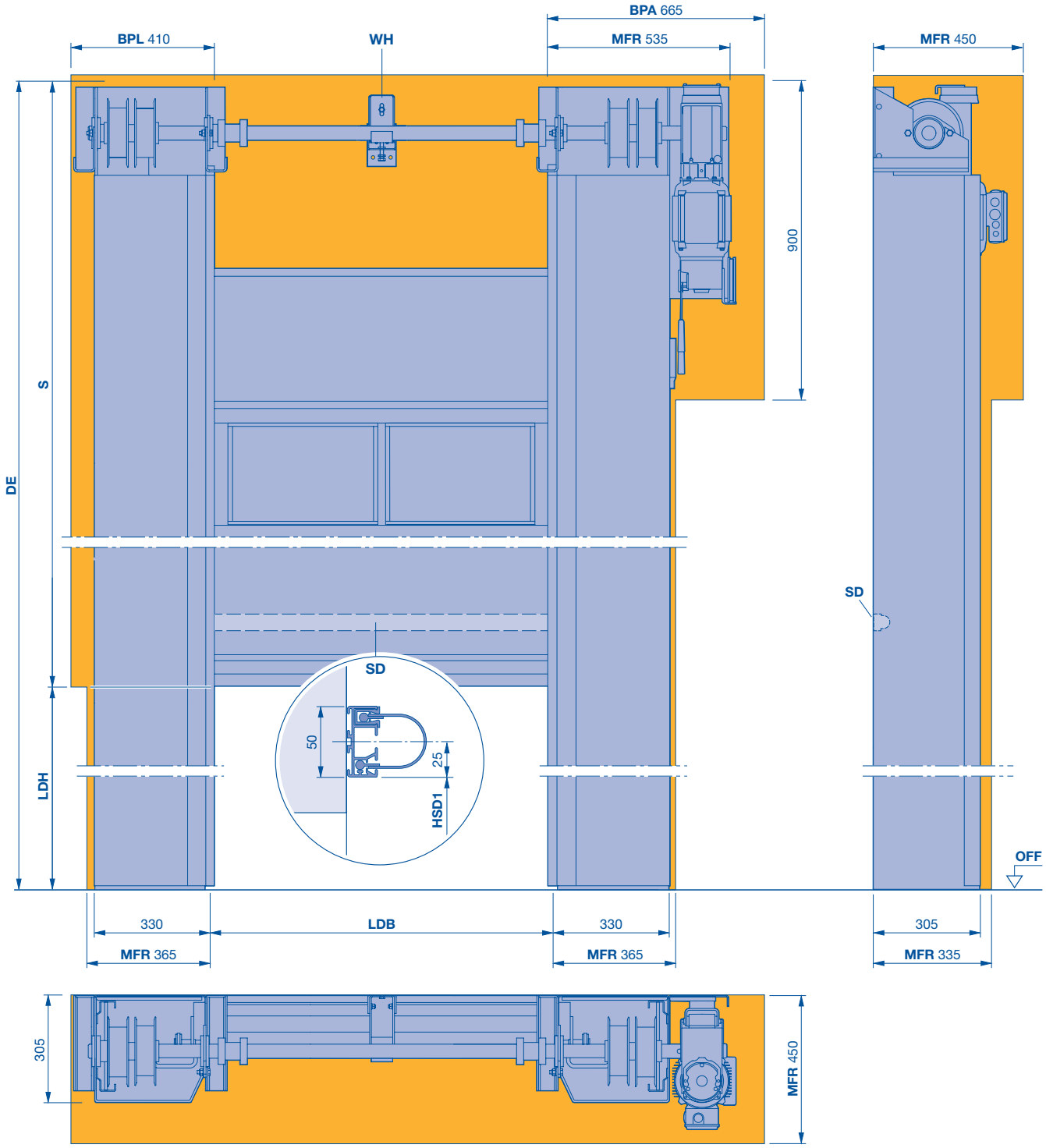
mit PU-Isolierpaneelen



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, 960 (ET > 1250)
ET	minimale Einschubtiefe 2 × LDH - (LDH + S) + 1200, mindestens 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 mindestens 950, maximal LDH + 735
SD	Sturzdichtung
STL	Seitenteillänge
UK	Unterkante
US	untere Störkontur
WH	Wellenhalter
Y1	LDH + S - 400 < 2500 = 640 LDH + S - 400 ≥ 2500 = 695
Y2	LDH + S - 400 < 2500 = 310 LDH + S - 400 ≥ 2500 = 255

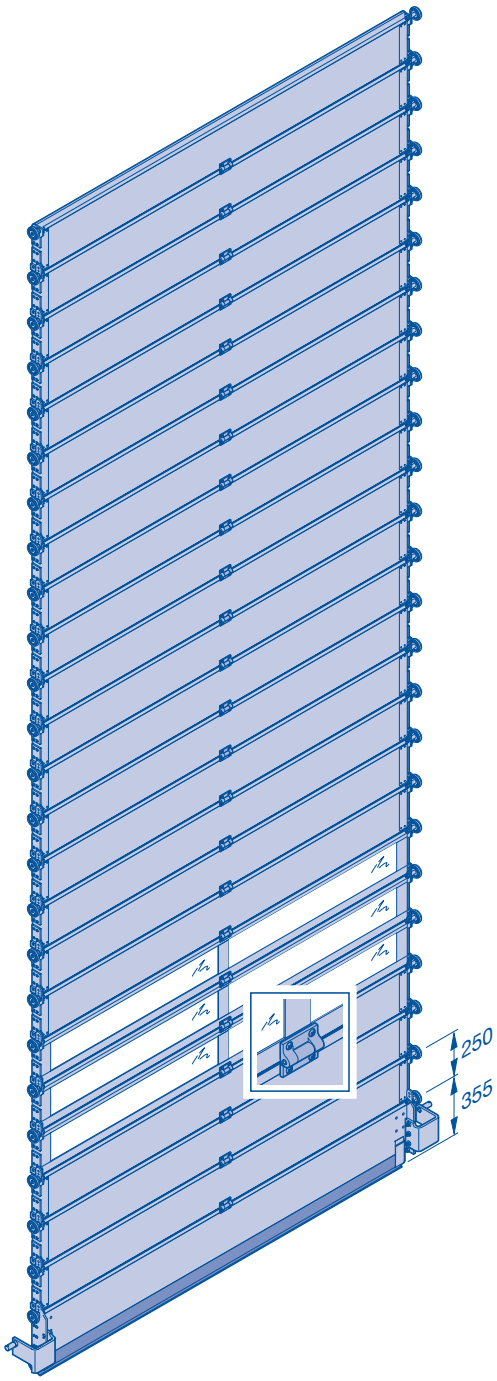
Spiraltore und Speed Sectionaltore HS 6015 PU V 67

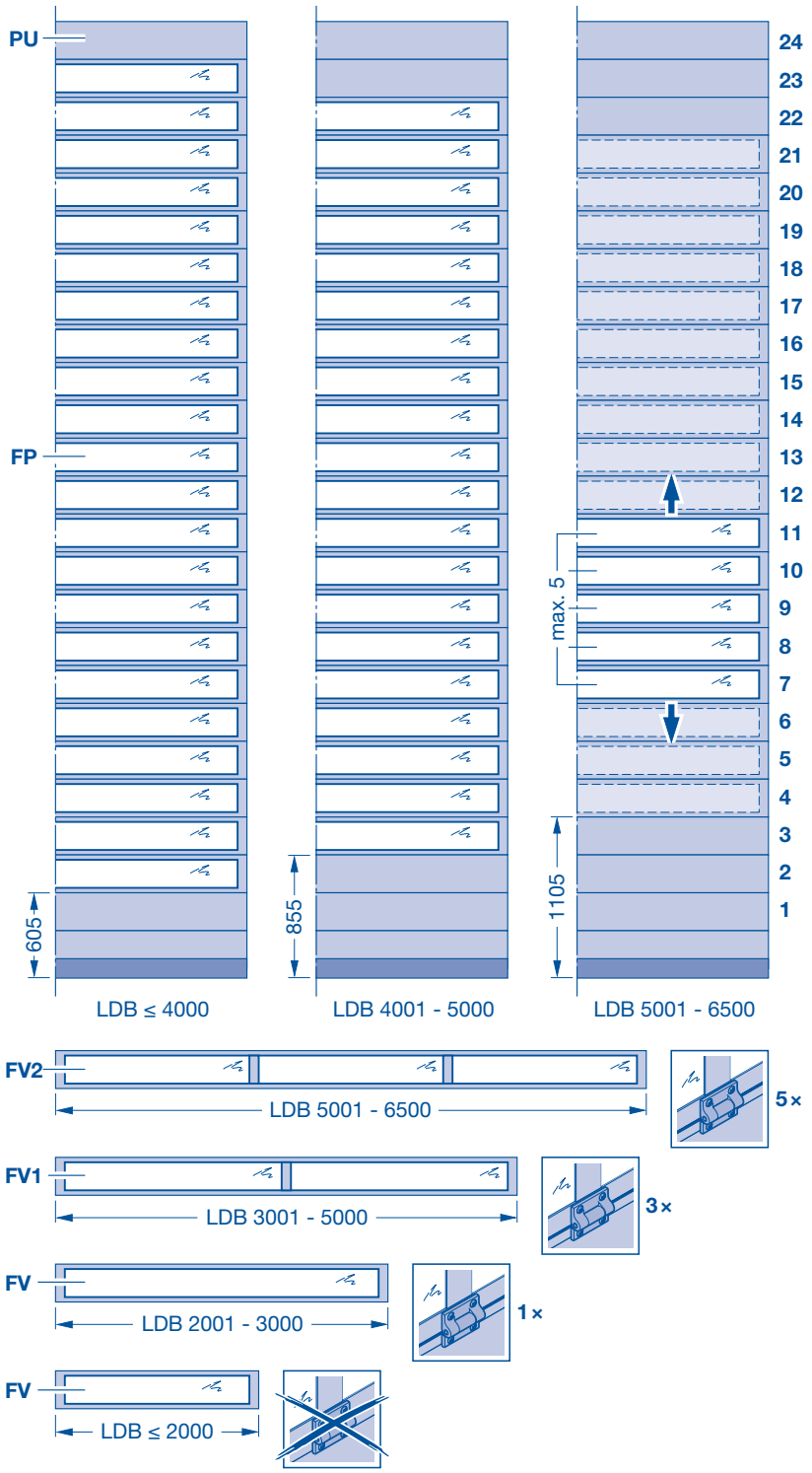
mit PU-Isolierpaneelen



BPA	benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
BPL	benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Stützlager
DE	Deckenhöhe 2 × LDH + 735
HSD1	Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)
LDB	lichte Durchfahrtsbreite
LDH	lichte Durchfahrtshöhe
MFR	Freiraum für Toreinbau
S	LDH + 735
SD	Sturzdichtung
WH	Wellenhalter LDB > 3500 (1×) LDB > 5000 (2×)

Panzeraufbau HS PU 42



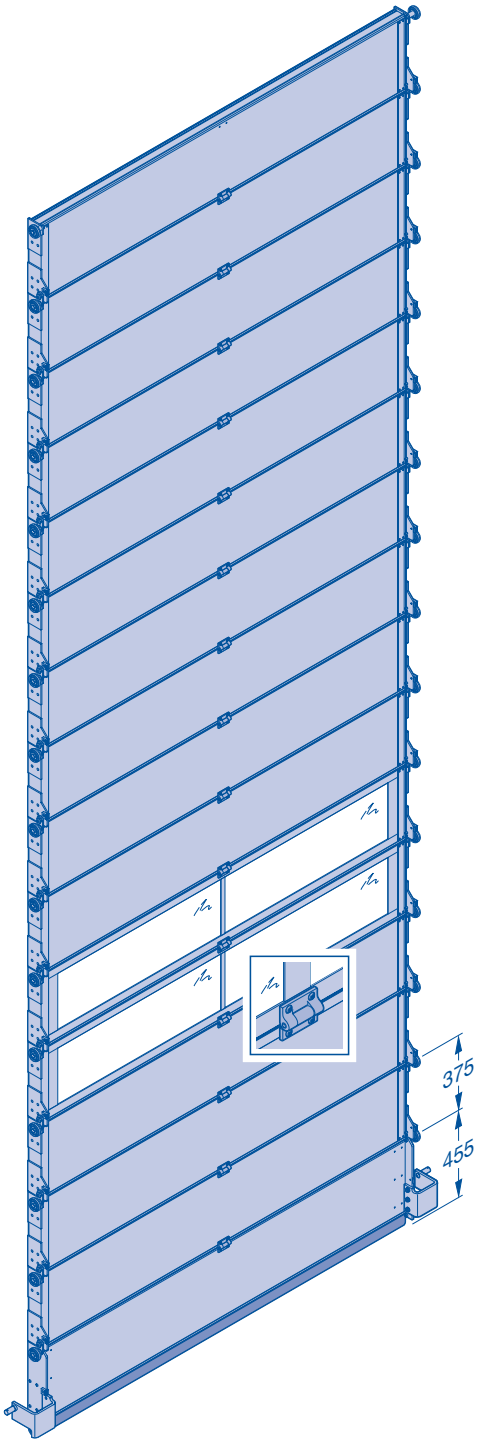


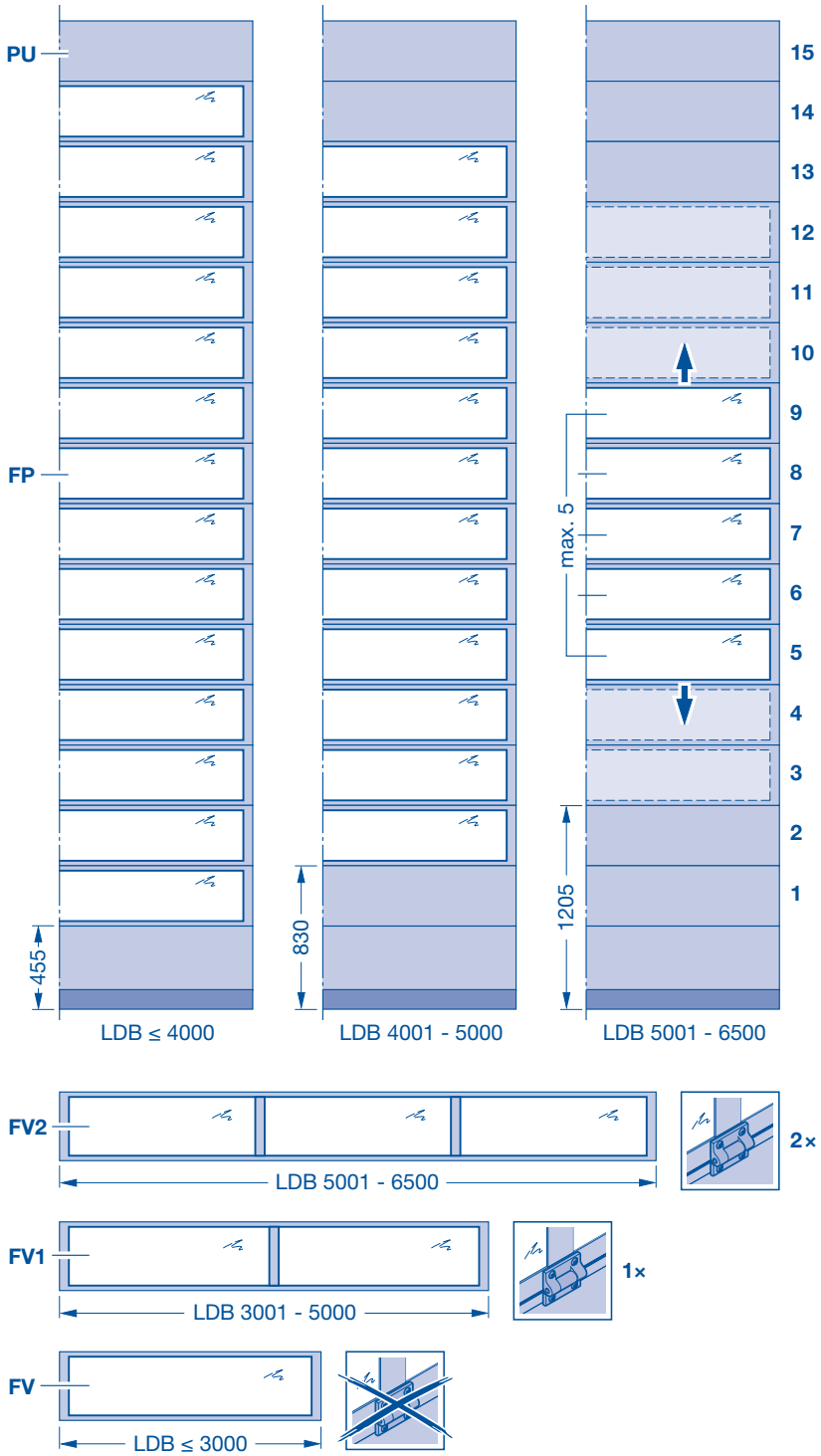
LDB lichte Durchfahrtsbreite
LDH lichte Durchfahrtshöhe
PU PU-Lamelle RAL 9006

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

FV2 Fensterprofil mit 2 Verbindungsstegen

Panzeraufbau HS PU 67





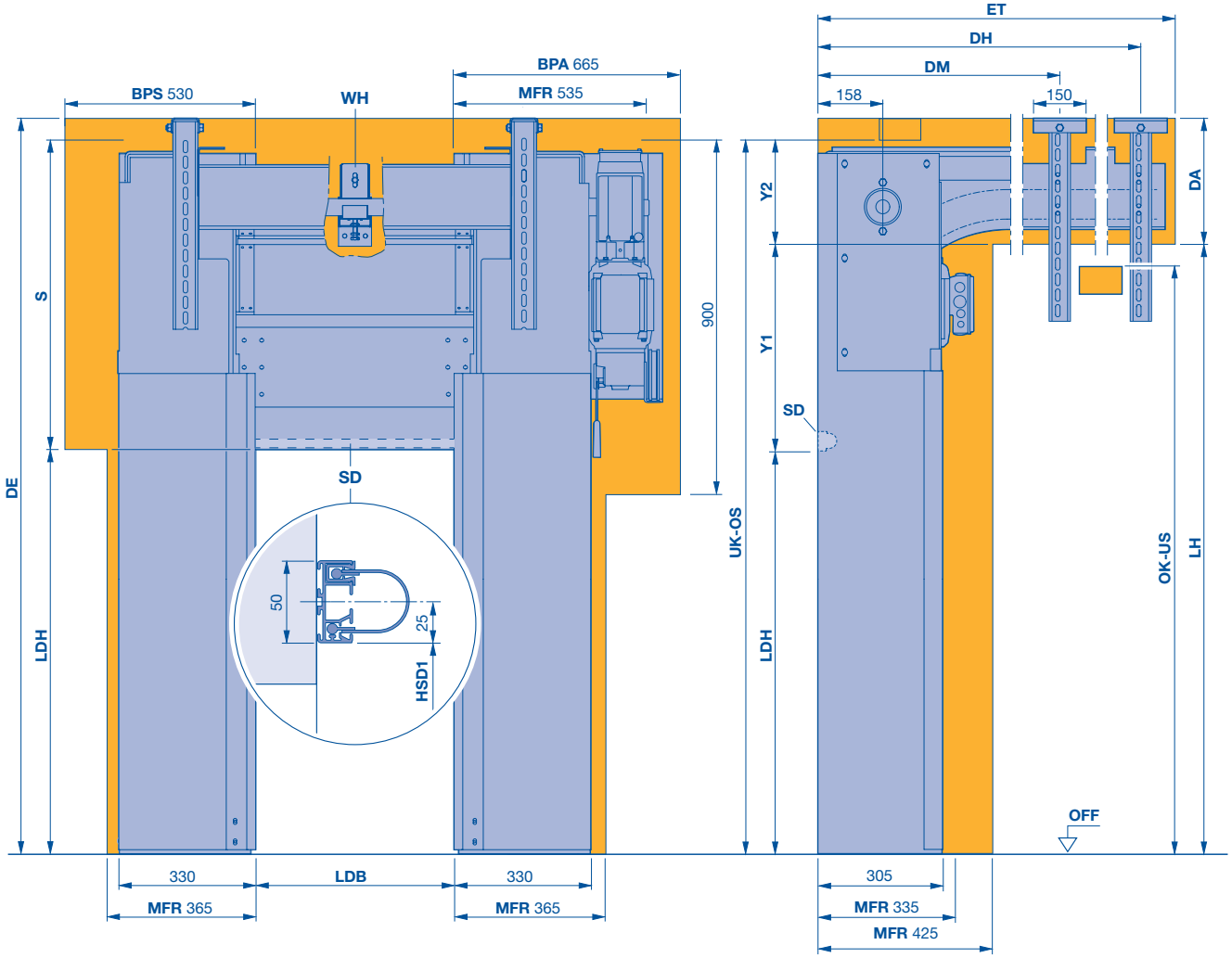
LDB lichte Durchfahrtsbreite
LDH lichte Durchfahrtshöhe
PU PU-Lamelle 67 mm RAL 9006

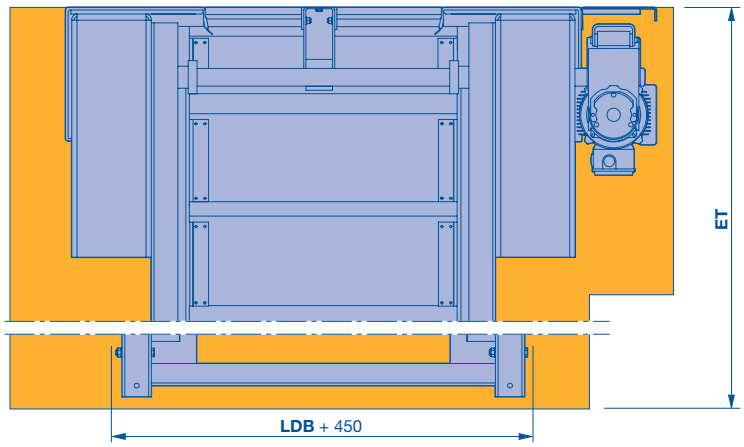
FP Fensterprofil, E6/C0 DURATEC Kunststoffverglasung 26 mm
FV Fensterprofil ohne Verbindungssteg
FV1 Fensterprofil mit 1 Verbindungssteg

FV2 Fensterprofil mit 2 Verbindungsstegen

Spiraltore und Speed Sectionaltore 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× LDH – (LDH + S) + 1000 (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 mindestens 1000

SD Sturzdichtung

UK Unterkante

US untere Storkontur

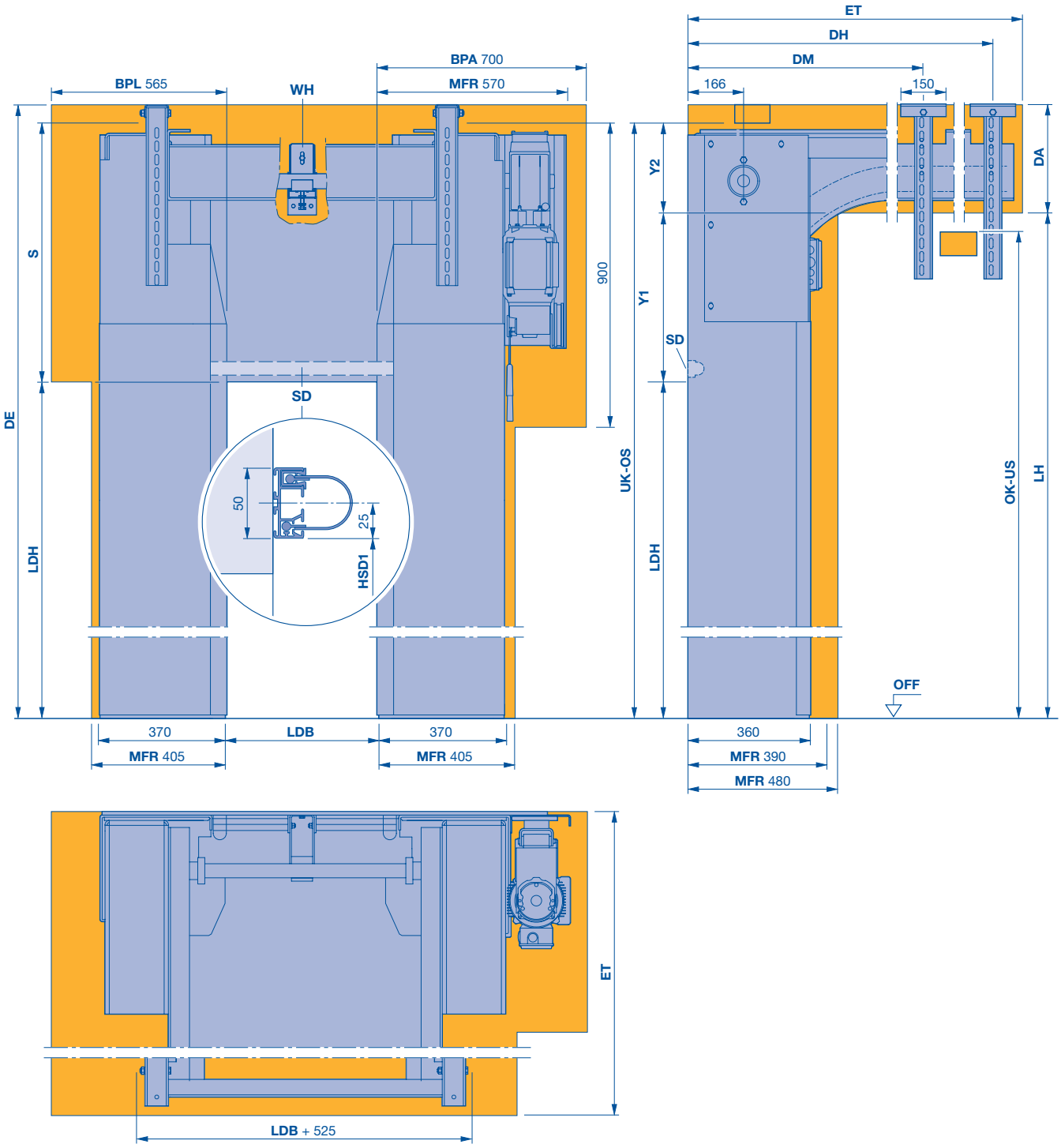
WH Wellenhalter

Y1 LDH < 2500 = 440; LDH > 2500 = 495

Y2 LDH < 2500 = 310; LDH > 2500 = 255

Spiraltore und Speed Sectionaltore 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 Einschubtiefe
2 × 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 mindestens 750, maximal LDH + 585

SD Sturzdichtung

UK Unterkante

US untere Störkontur

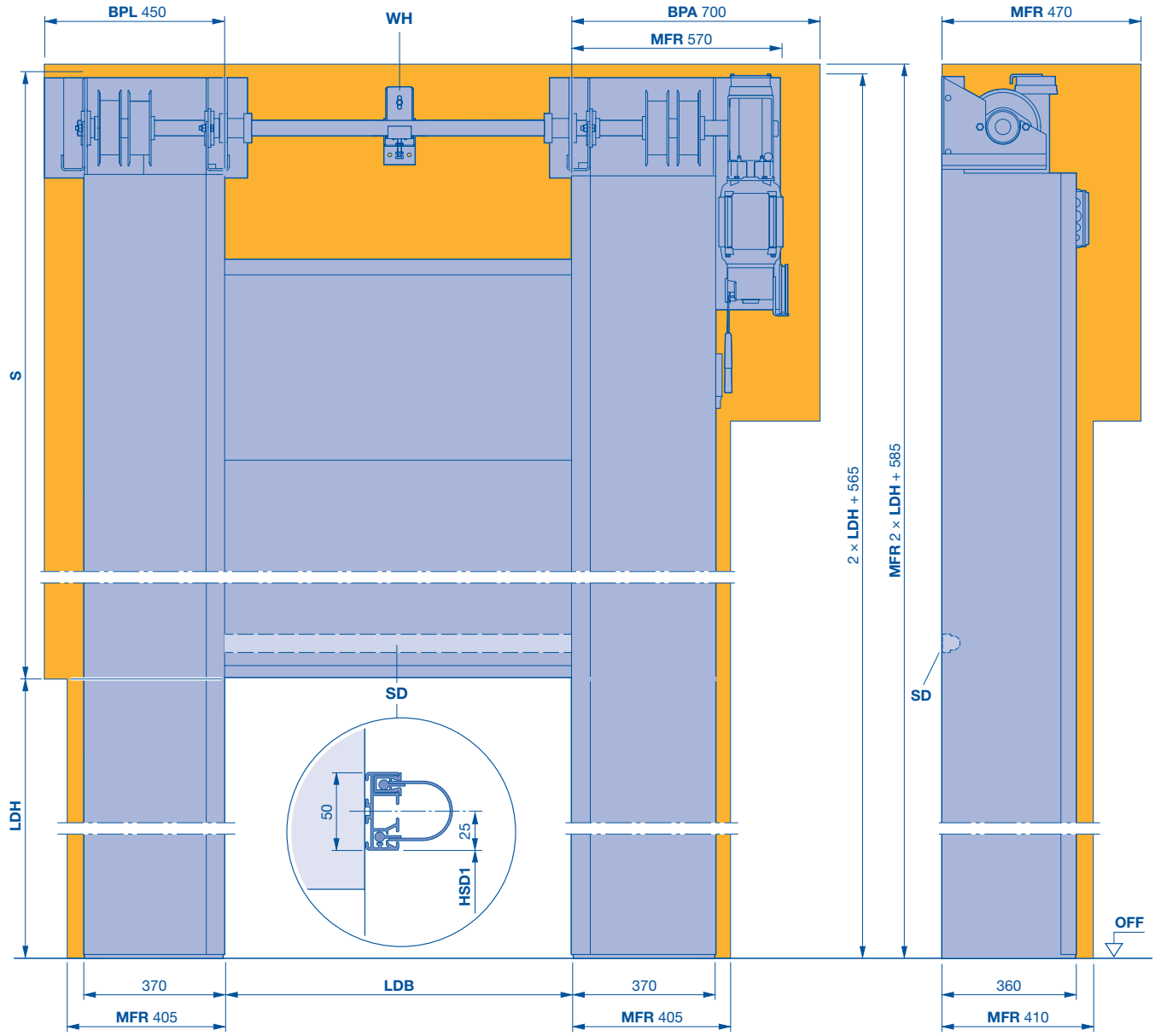
WH Wellenhalter

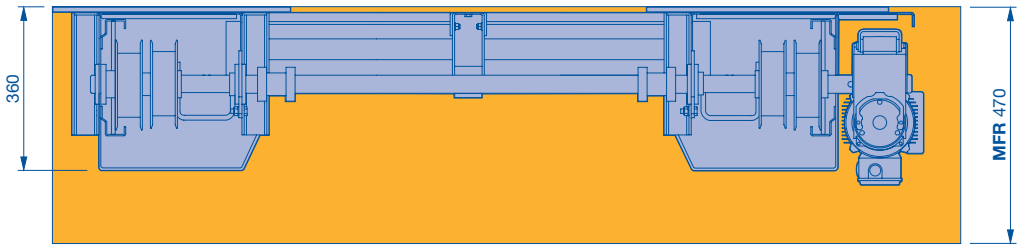
Y1 LDH + S - 400 < 2500 = 440
LDH + S - 400 ≥ 2500 = 495

Y2 LDH + S - 400 < 2500 = 310
LDH + S - 400 ≥ 2500 = 255

Spiraltore und Speed Sectionaltore 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 × LDH + 585

HSD1 Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage)

LDB lichte Durchfahrtsbreite

LDH lichte Durchfahrtshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

S Sturzbedarf mindestens LDH + 585

SD Sturzdichtung

WH Wellenhalter

Notizen

Schnelllauftore 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	
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	
	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 Antrieb und Steuerung	
	Überwachung Schließebene	Sicherheitslichtgitter IP 67
	Aufhaltezeit Sekunden	
	elektronischer Endschalter DES	
Notöffnung	Nothandkurbel	
	Nothandkette	
	USV im Kunststoffschrank	
potentialfreie Kontakte		
steckerfertige Steuerungsverkabelung		

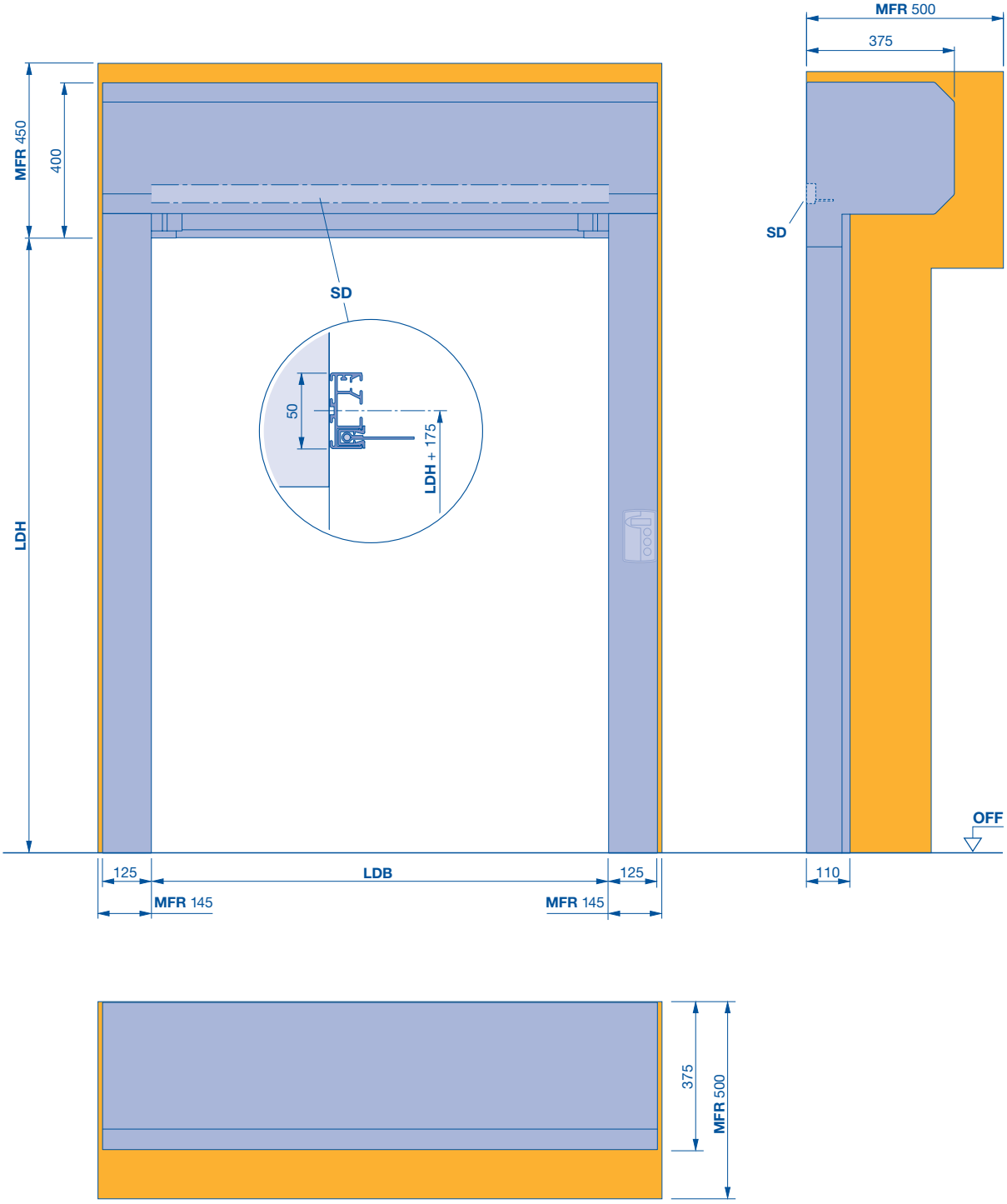
● = Standard O = optional

V 4015 SEL Alu-R	V 5015 SEL	V 5030 SEL
●	●	●
—	—	—
4000	5000	5000
4000	5000	5000
—	—	3,0
1,5	1,5	2,0
0,8	0,8	0,8
●	●	●
npd, Klasse 1 mit Aluminium Unterteil	npd	npd, Klasse 1 mit Aluminium-Unterteil
●	●	●
● **1)**	●	●
●	—	—
—	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
IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●
—	●	●
—	O	O
O	O	O
3	3	3
●	●	●

1) Wellenverkleidung, lackiert in RAL 9006

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 4015 SEL Alu-R

mit Rohrmotor und SoftEdge



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

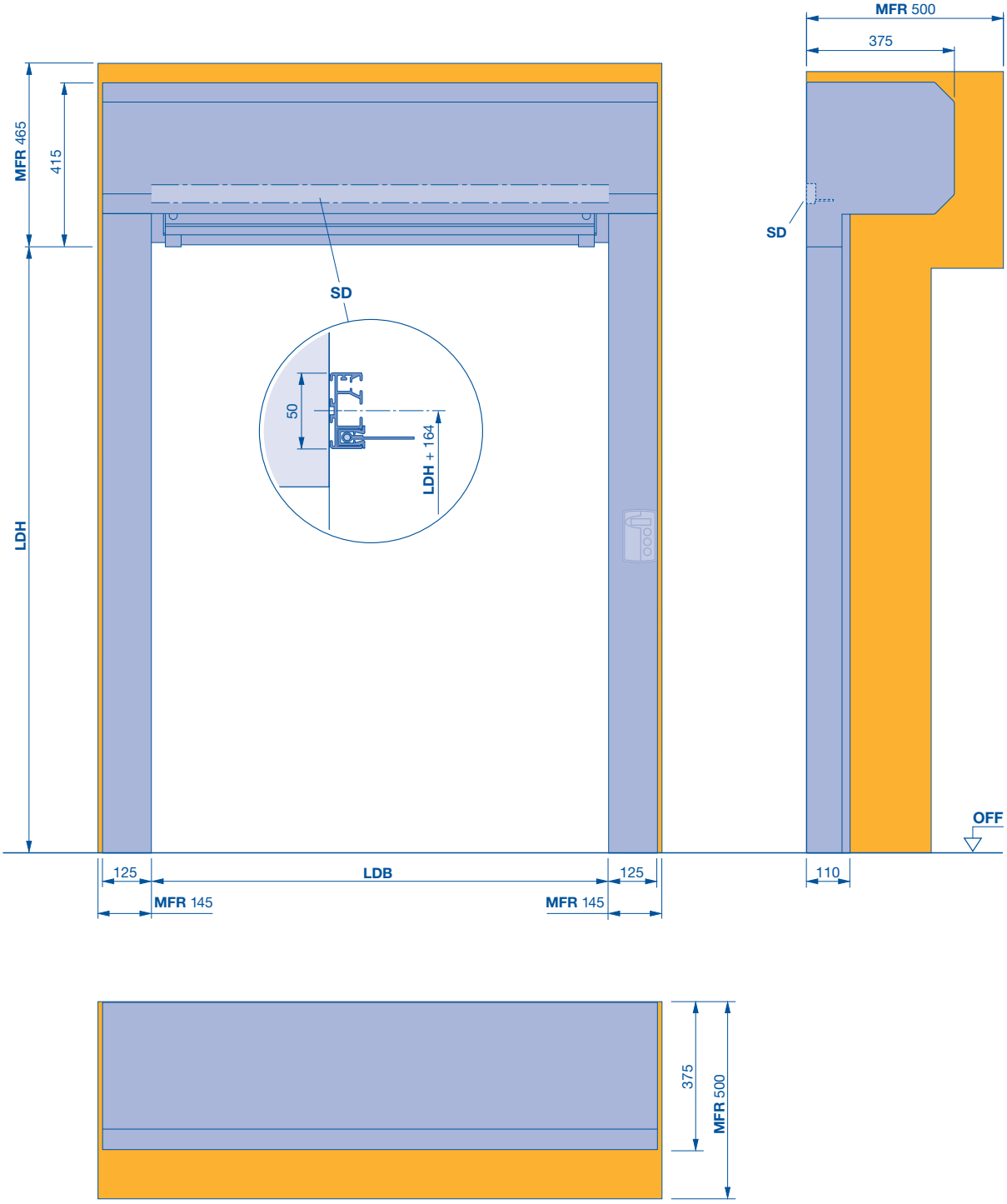
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

SD Sturzdichtung

MFR Freiraum für Toreinbau Seitenteil

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 4015 SEL Alu-R

mit Rohrmotor und Aluminium-Unterteil



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

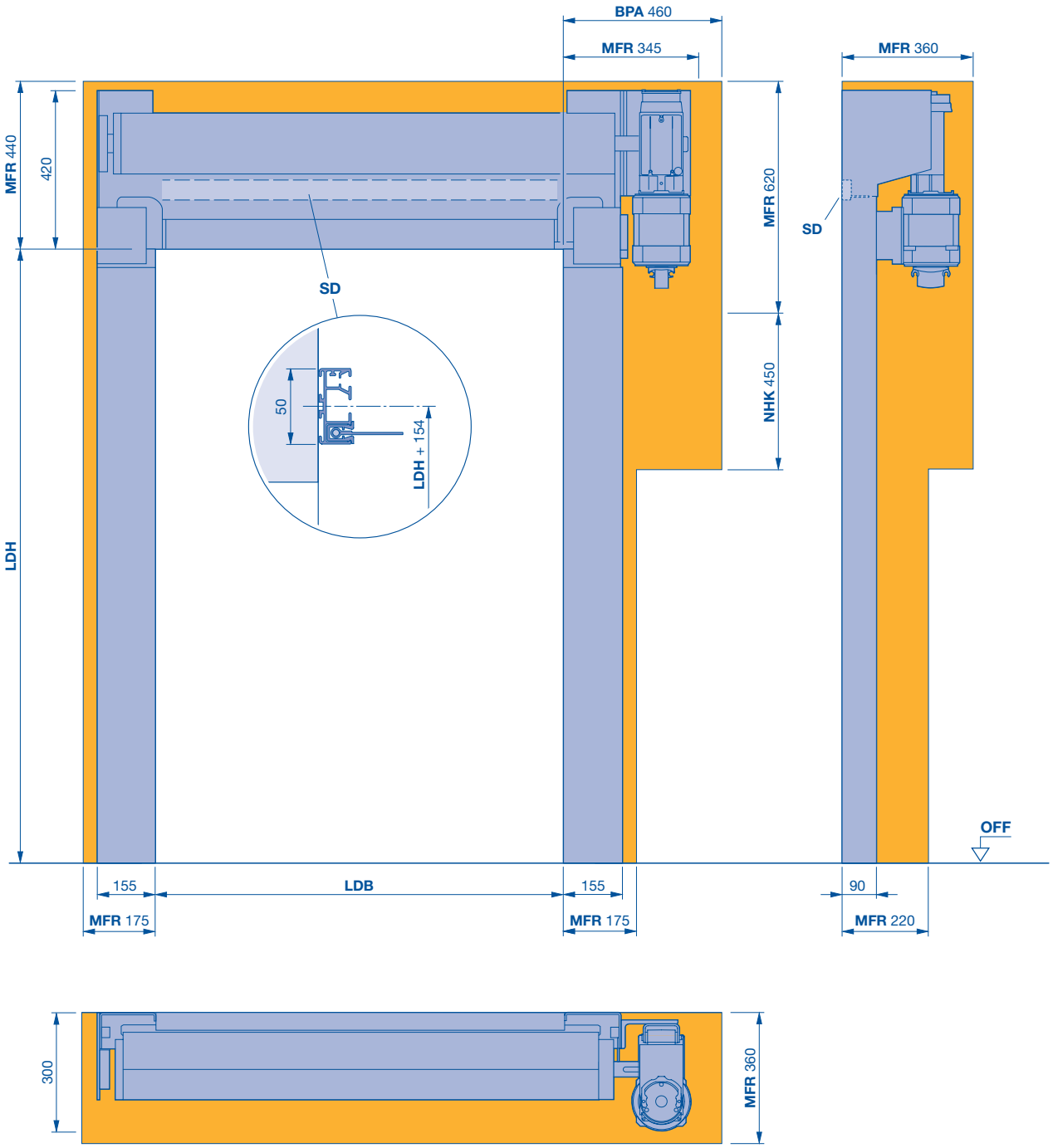
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

SD Sturzdichtung

MFR Freiraum für Toreinbau Seitenteil

Schnelllauf-Innentor V 5015 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

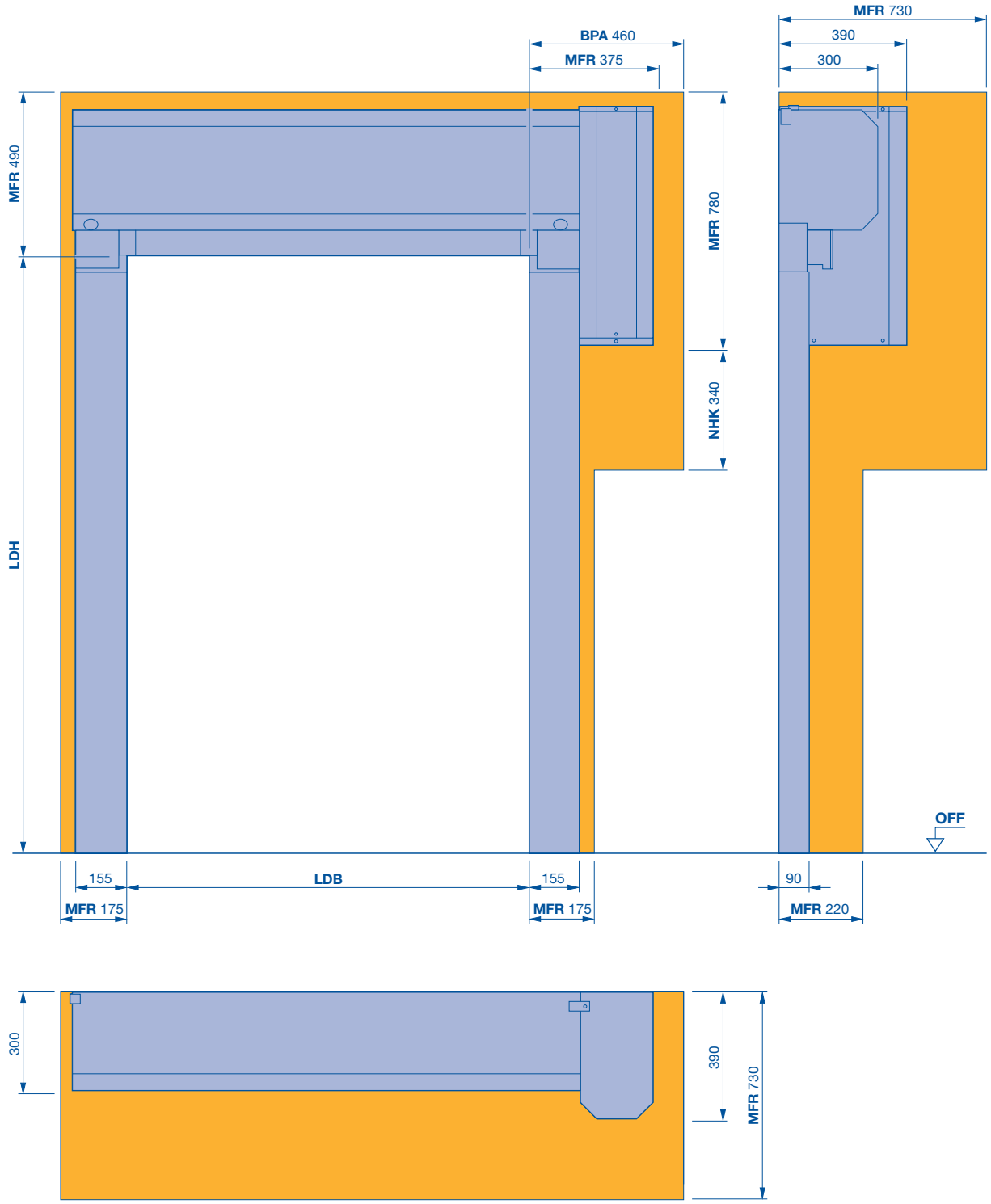


BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel
SD Sturzdichtung

Schnelllauftore 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

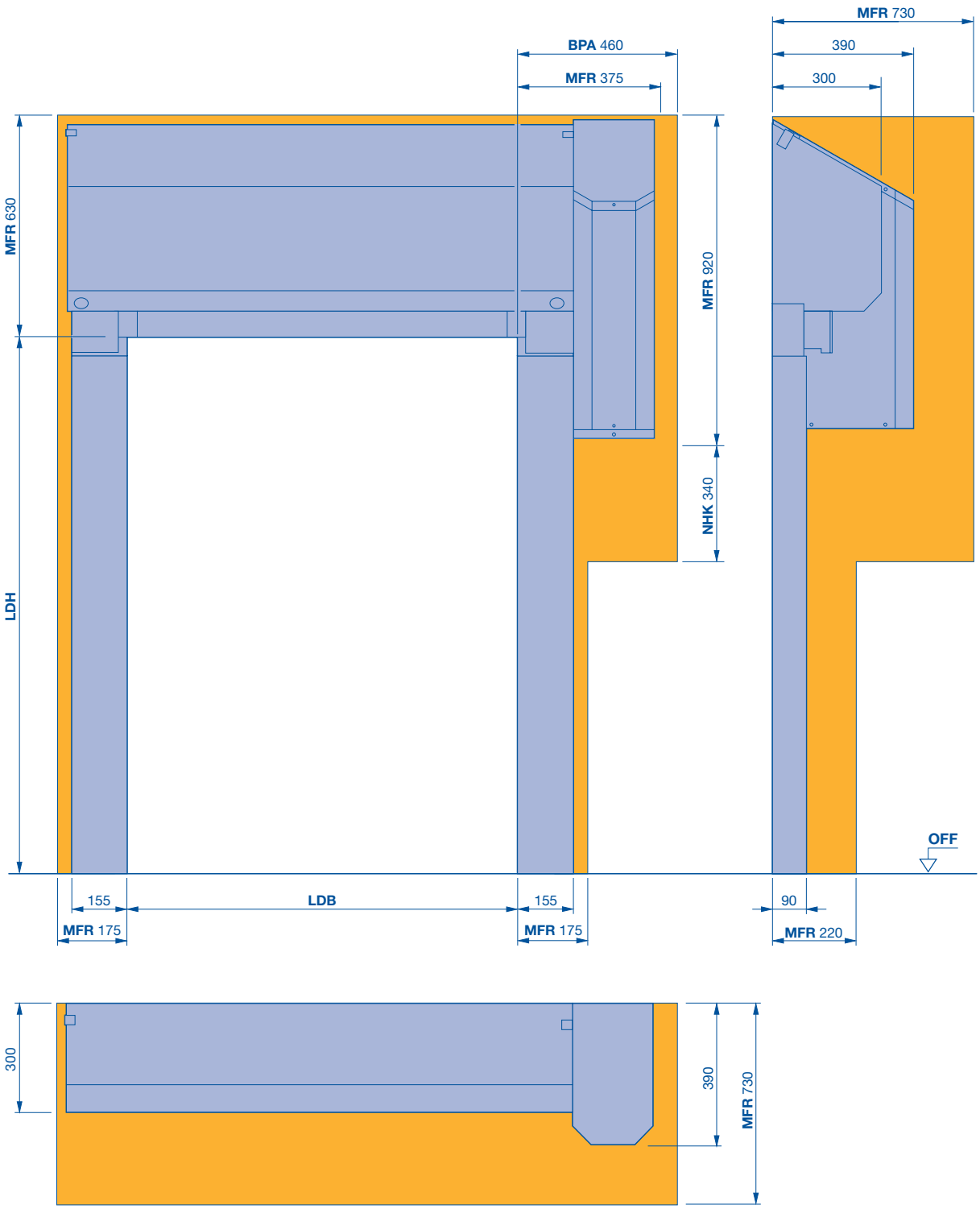
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 5015 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung schräg



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

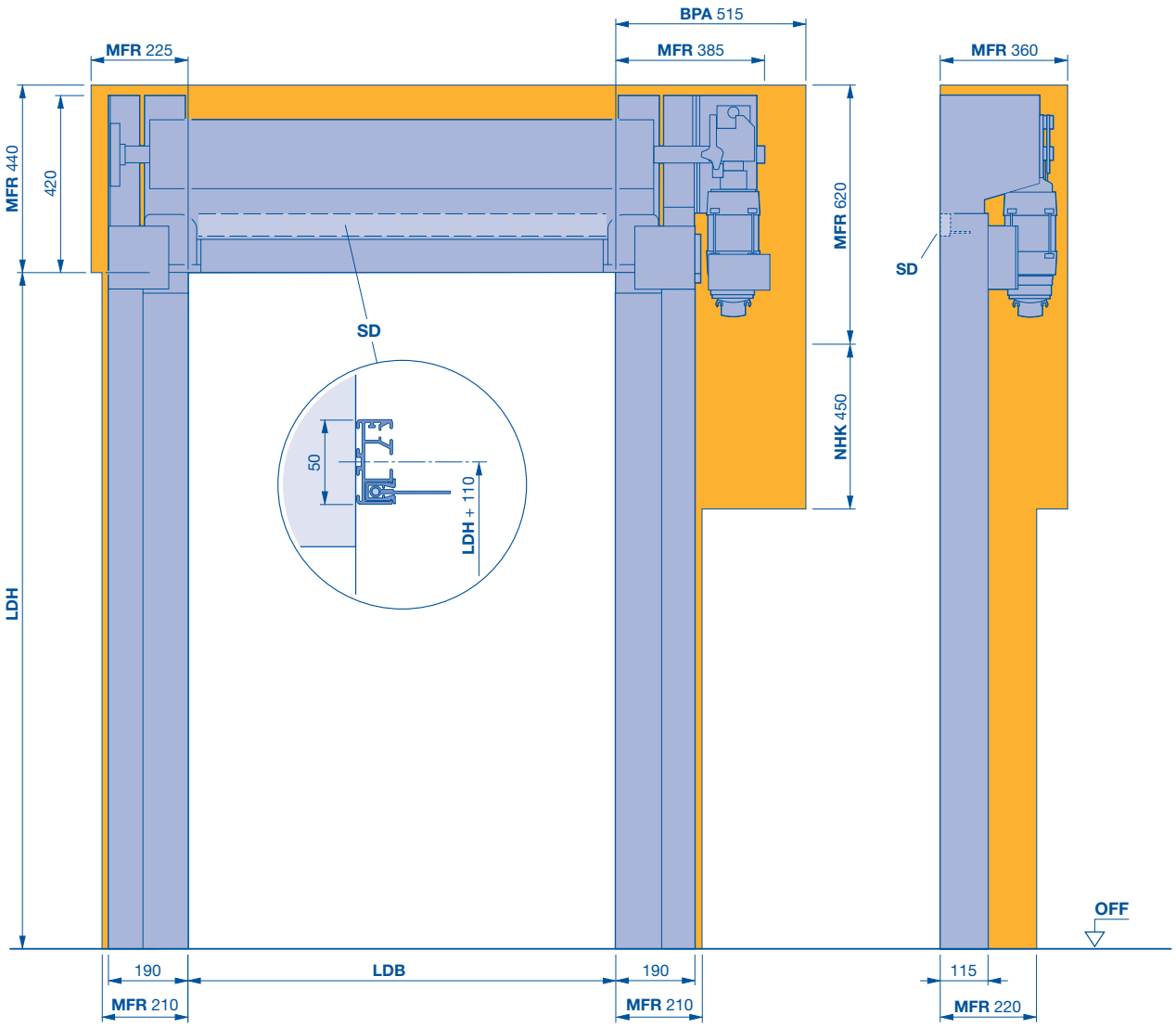
LDH lichte Durchgangshöhe

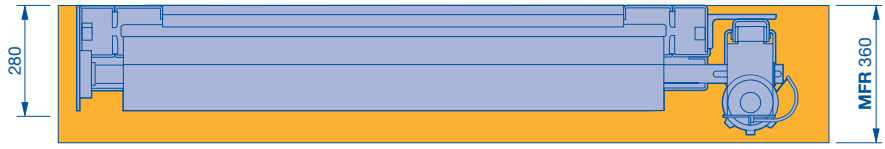
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 5030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash



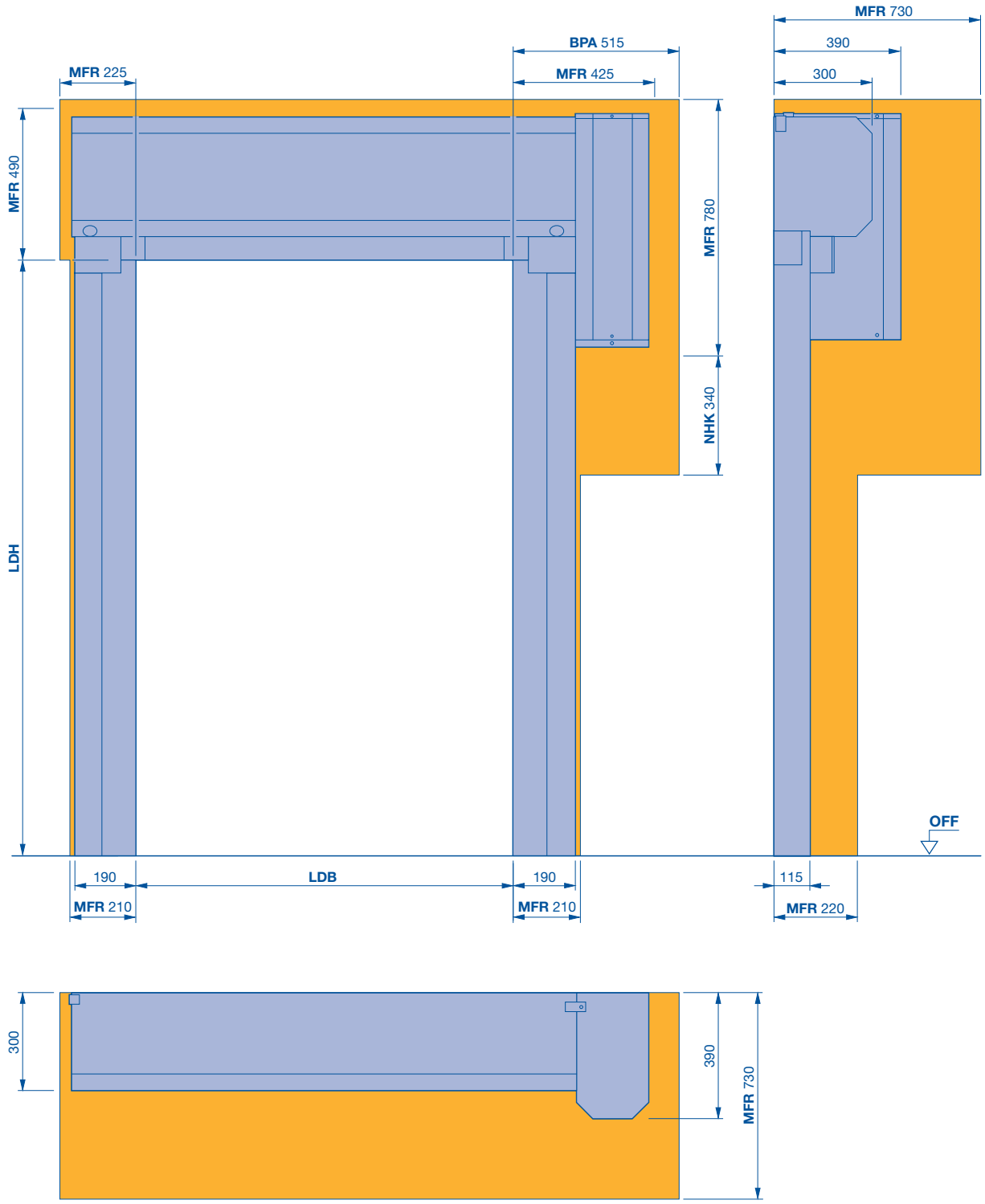


BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel
SD Sturzdichtung

Schnelllauftore 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

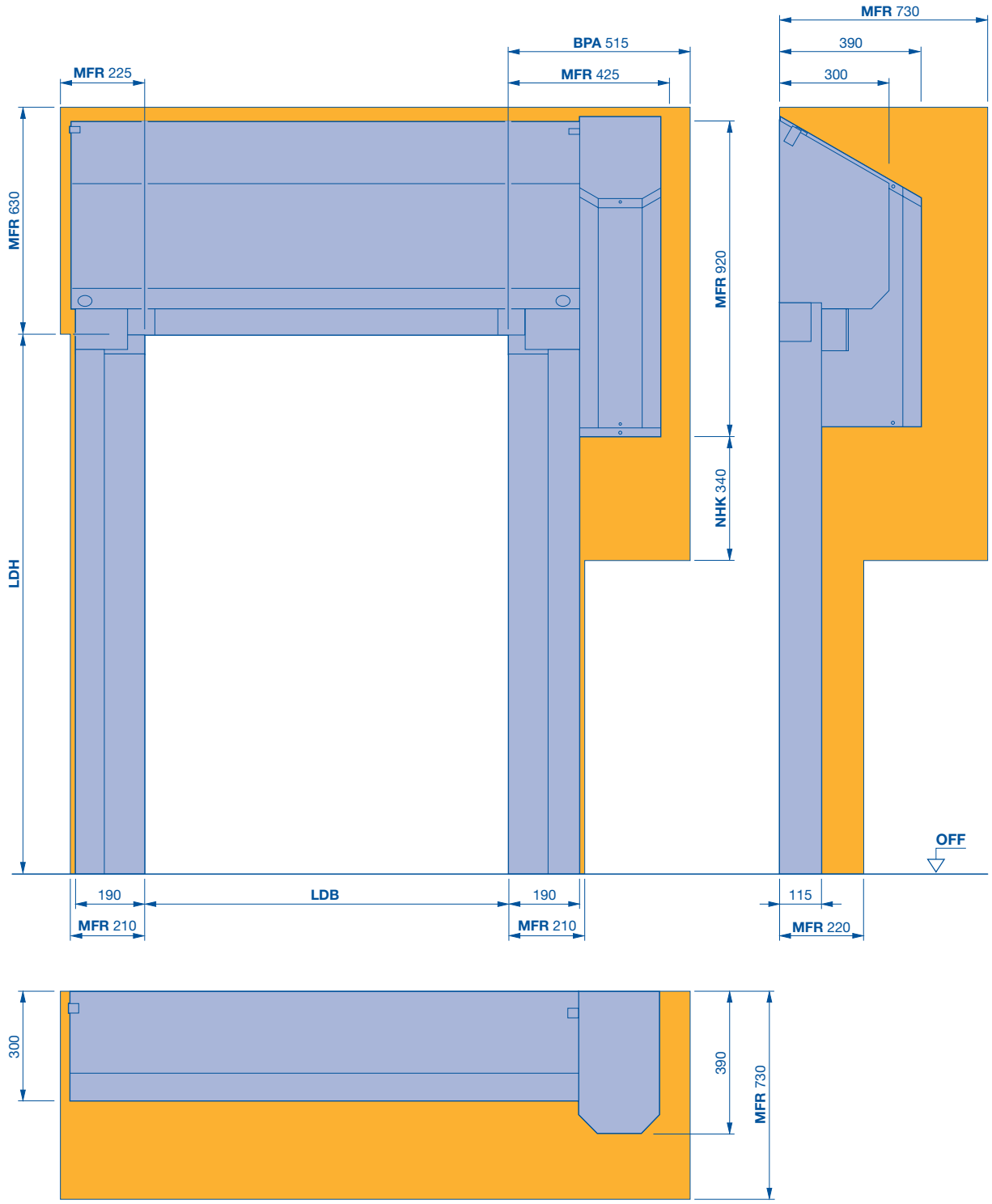
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 5030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung schräg



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

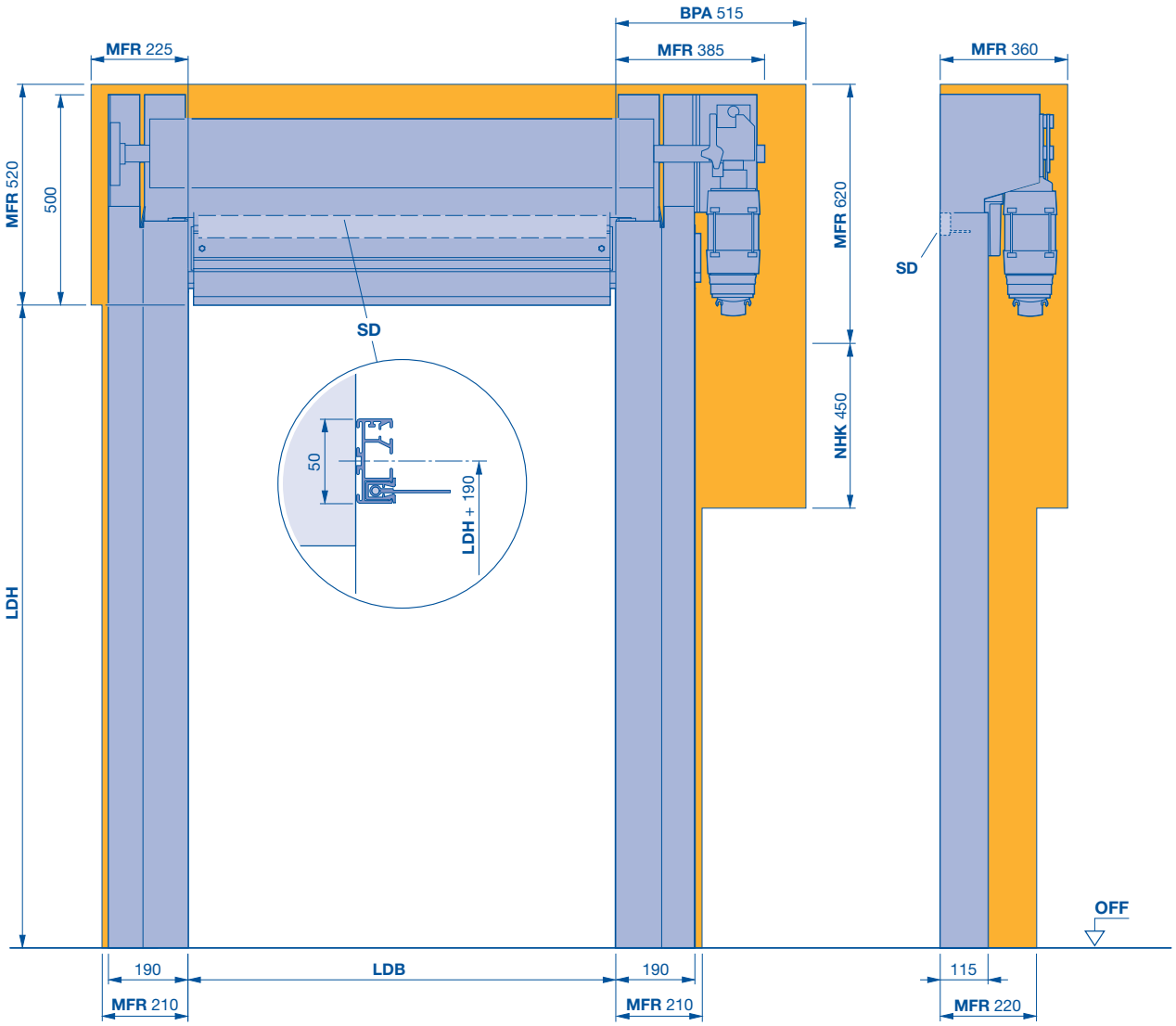
LDH lichte Durchgangshöhe

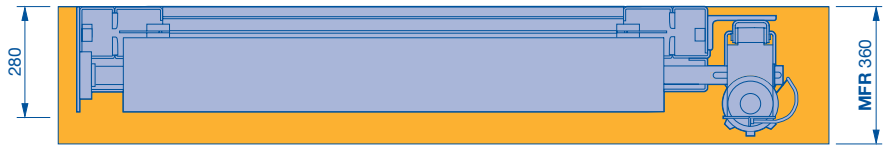
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 5030 SEL

mit Aluminium-Unterteil und Anti-Crash



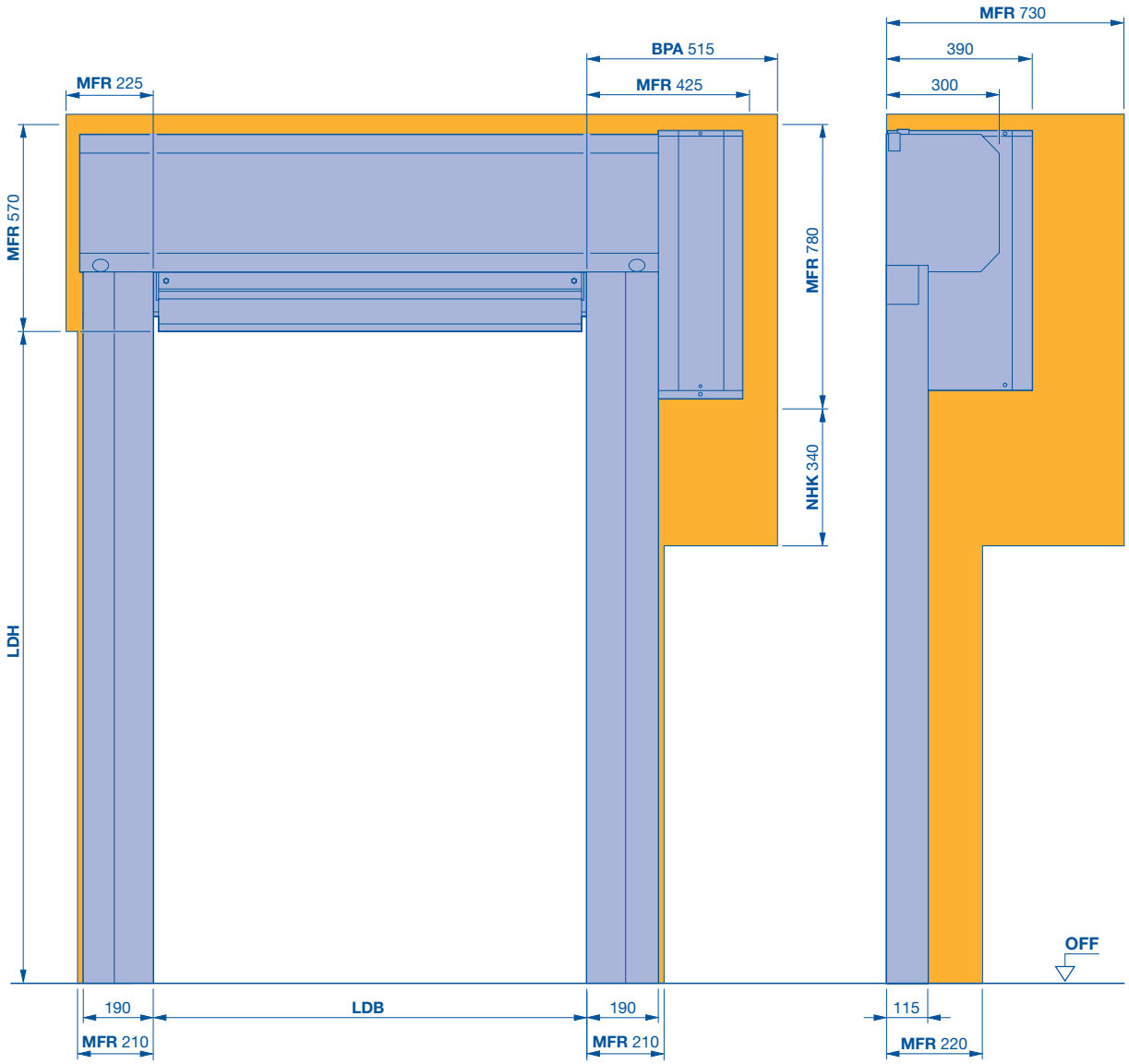


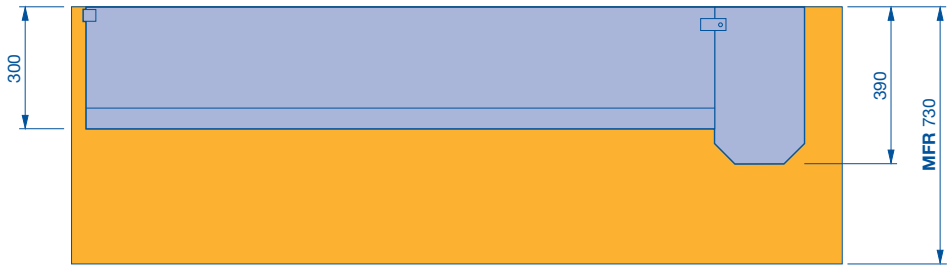
BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel
SD Sturzdichtung

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 5030 SEL

mit Aluminium-Unterteil und Anti-Crash

Vollverkleidung gerade





BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

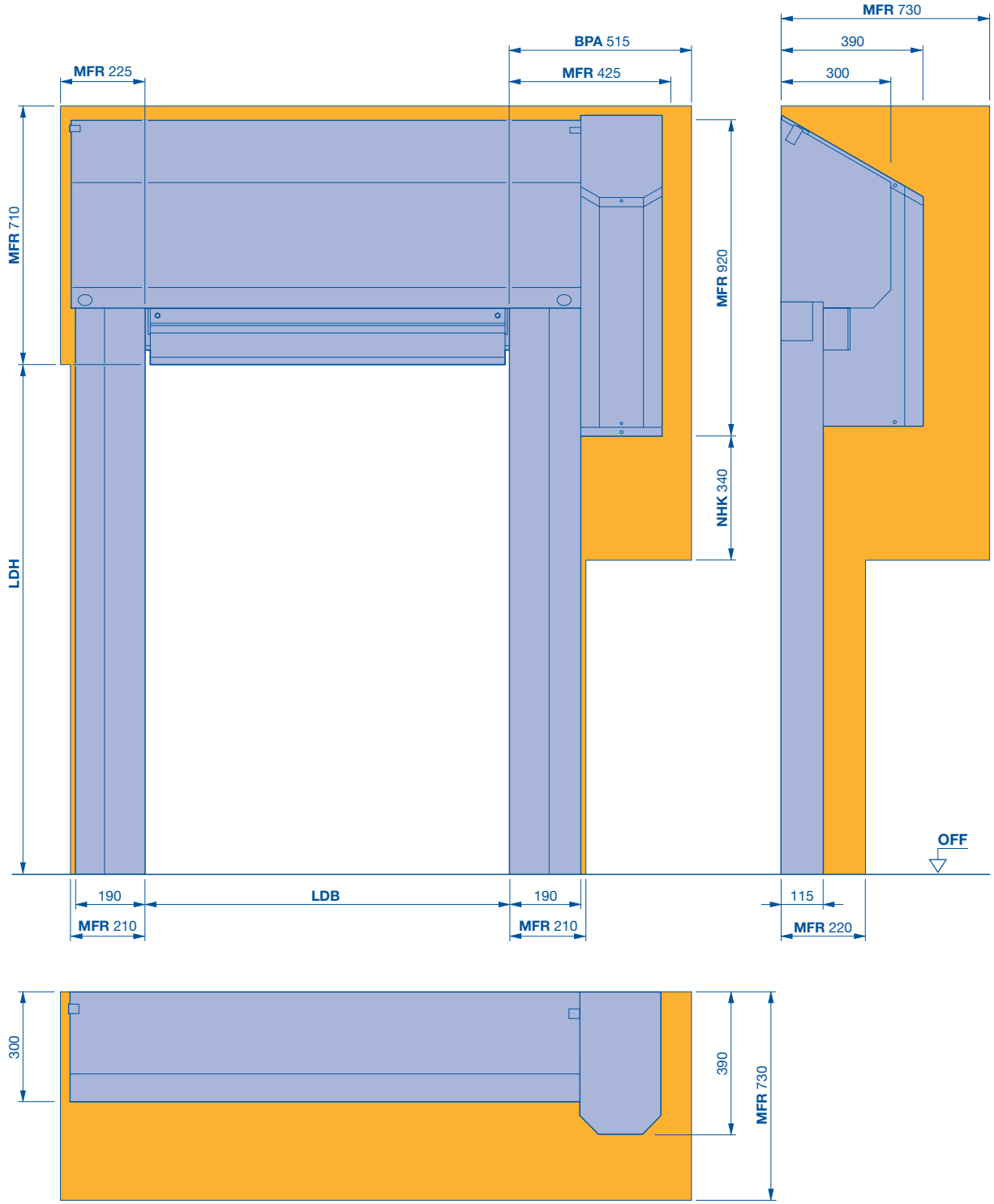
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnelllauftore 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

Notizen

Schnelllauftore 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
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 Antrieb und Steuerung	
	Überwachung Schließebene	Sicherheitslichtgitter IP 67
		Schließkantensicherung und Lichtschranke
	Aufhaltezeit Sekunden	
	elektronischer Endschalter DES	
Notöffnung	Kurbel	
	Nothandkette	
	USV im Kunsstoffschrank für FU-Steuerung 230 V, 1-phasig	
potentialfreie Kontakte		
steckerfertige Steuerungsverkabelung		

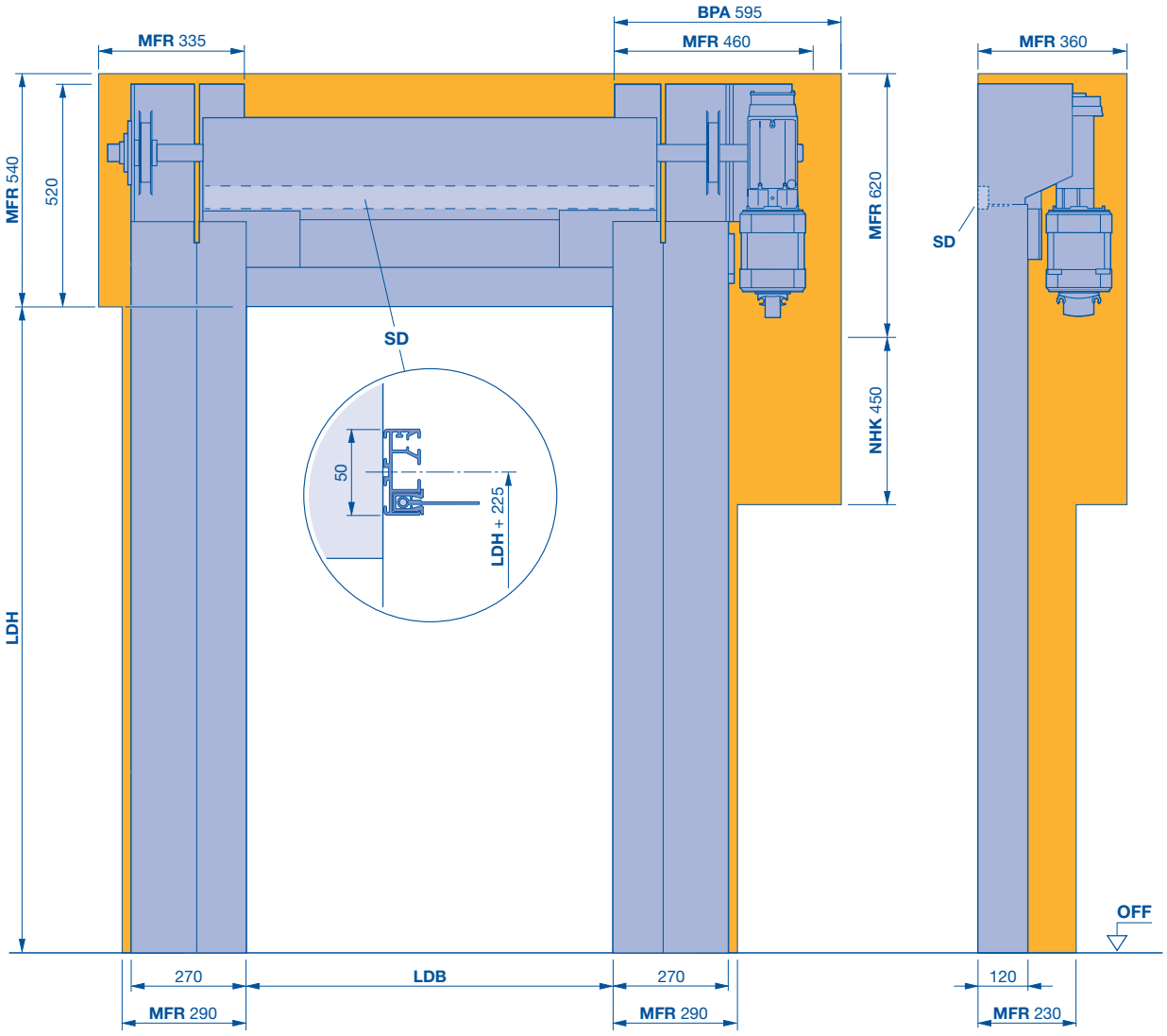
● = Standard O = optional

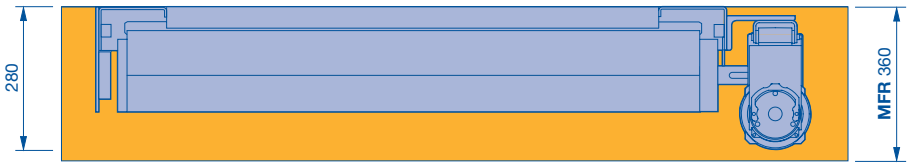
V 6030 SEL	V 6020 TRL	V 10008
●	●	●
●	●	●
5000	6000	10000
6000	7000	6250
2,0	2,0	—
3,0	2,0	1,5 / 0,8 **1)**
●	●	●
Klasse 2	Klasse 2	Klasse 4
Klasse 2	Klasse 2	Klasse 3
Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2
●	—	—
●	●	●
O	O	O
O	O	—
O	O	—
O	O	(O)
●	—	●
—	O	—
—	●	—
– / ●	– / ●	– / ●
●	●	●
● / O	– / ●	– / ●
●	●	●
●	●	—
O	● / O	●
●	●	●
O	O	—
●	●	●
O	O	—
●	●	●
16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik
IP 54	IP 54	IP 54
●	●	—
—	—	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●
●	●	—
O	O	●
O	O	—
3	3	3
●	●	—

1) wenn LB > 6000 mm

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 6030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash



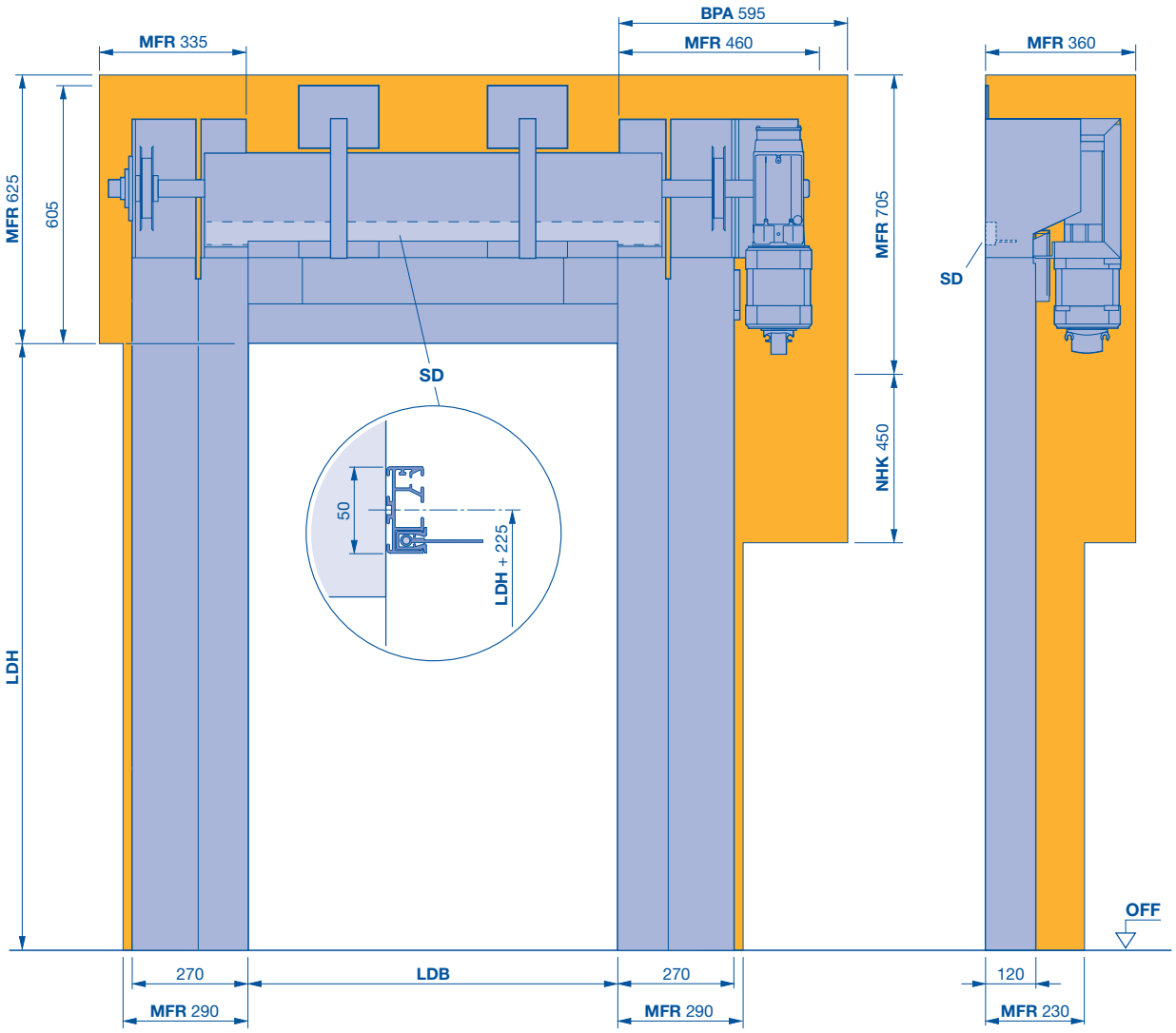


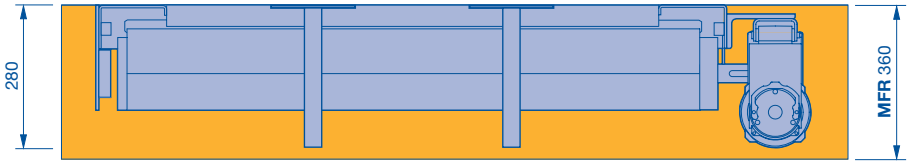
BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel
SD Sturzdichtung

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 6030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Behangfixierung



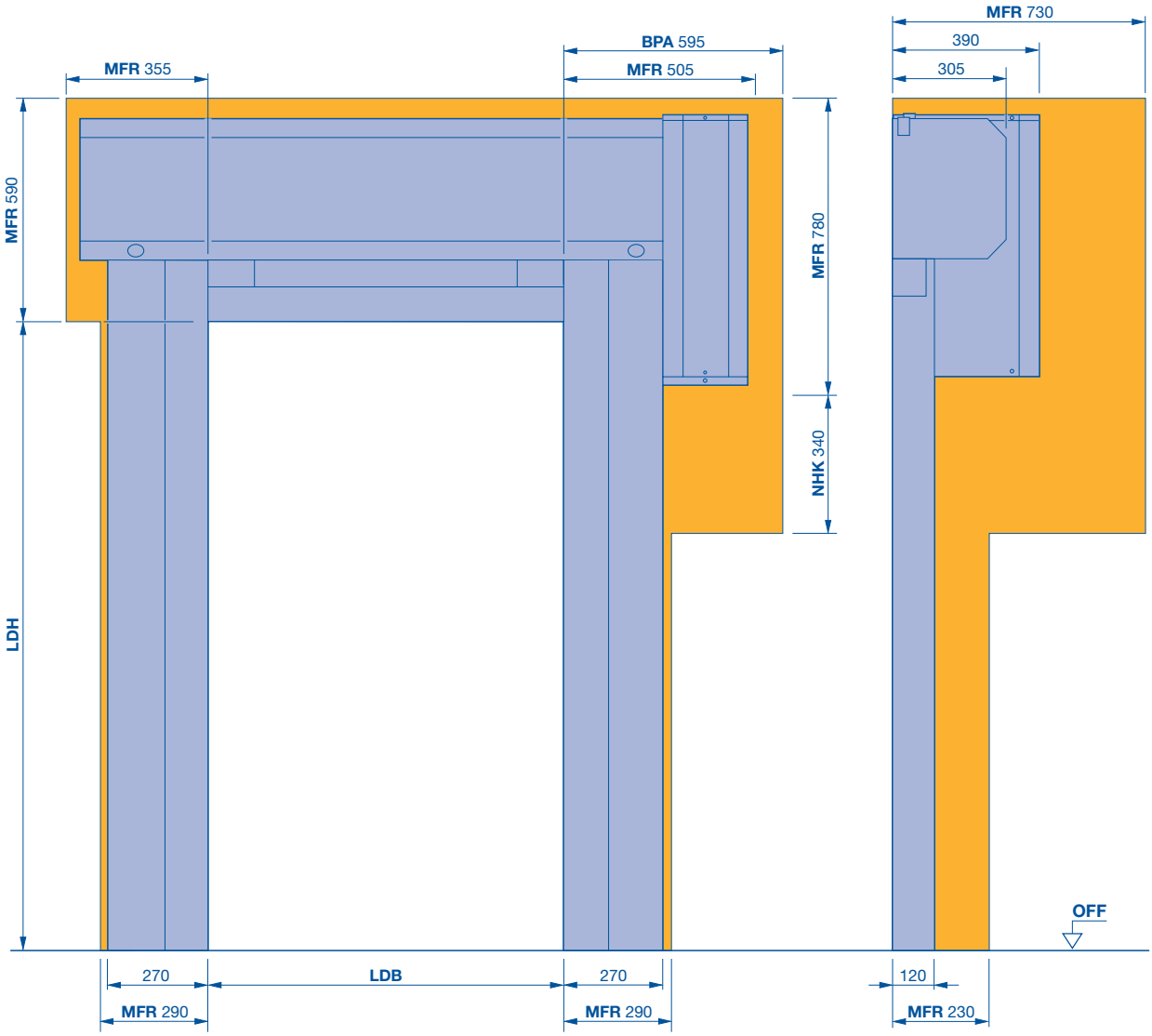


BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel
SD Sturzdichtung

Schnelllauftore 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

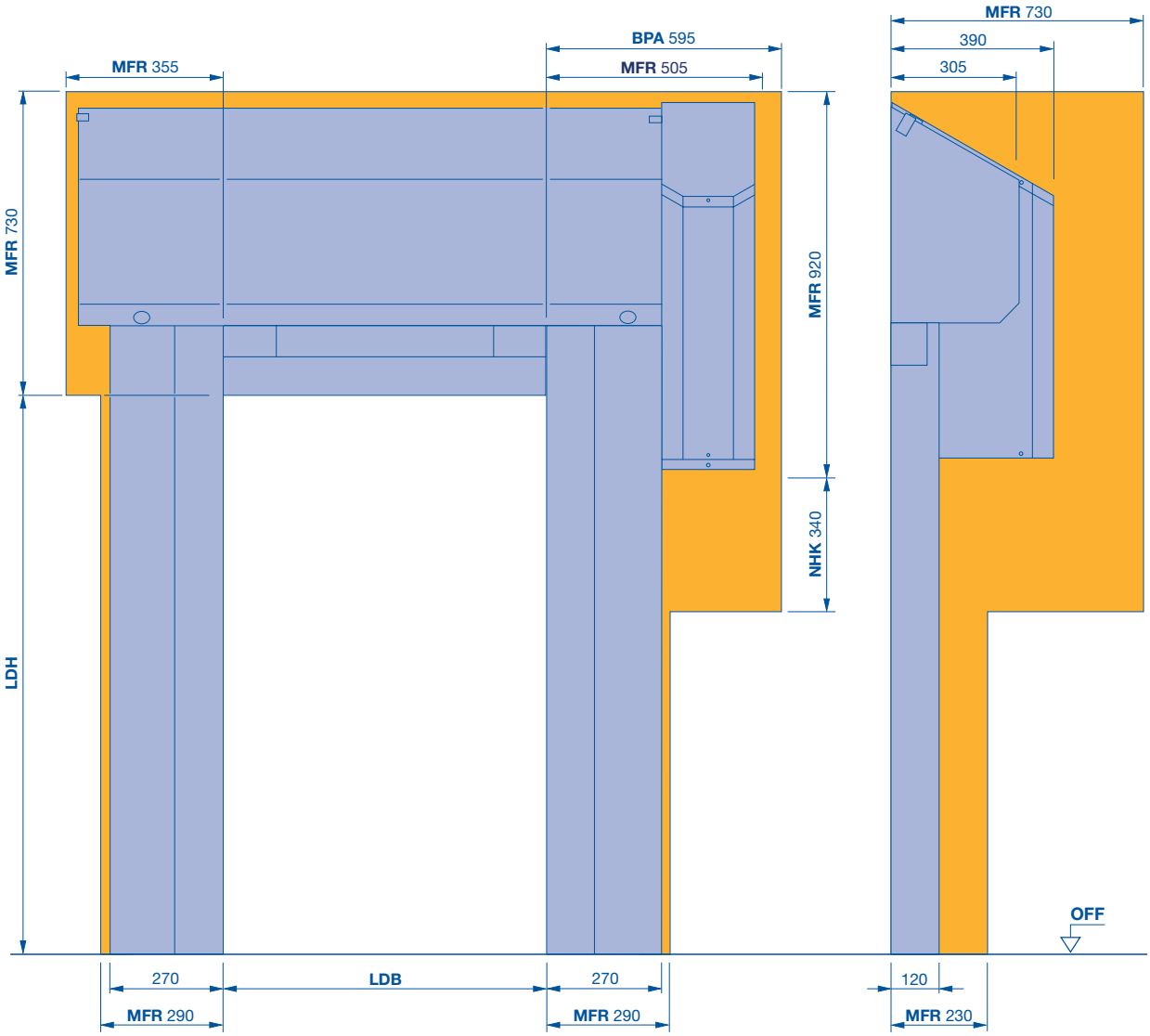
MFR Freiraum für Toreinbau

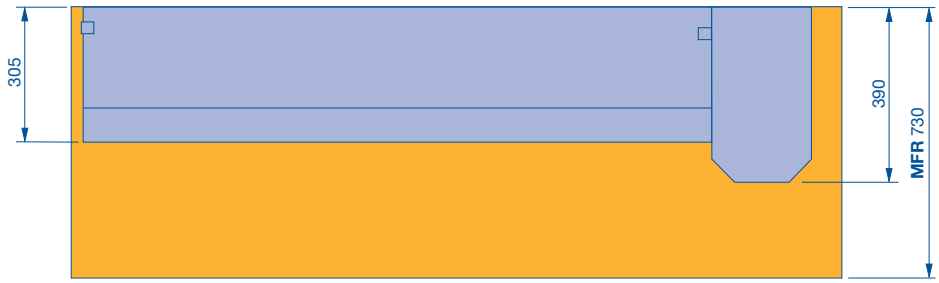
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 6030 SEL

mit SoftEdge und Anti-Crash

Vollverkleidung schräg





BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

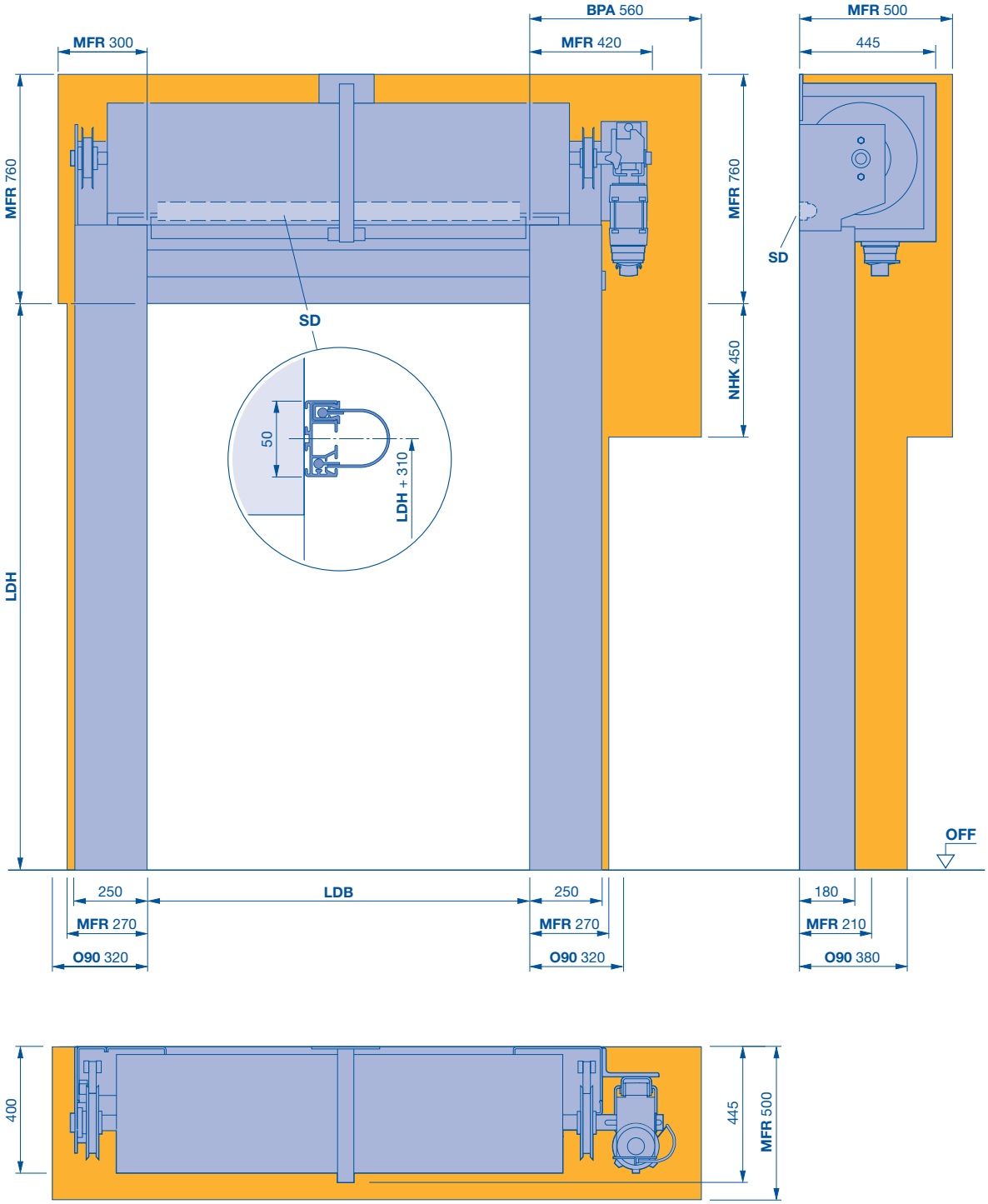
LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 6020 TRL

Volltransparent

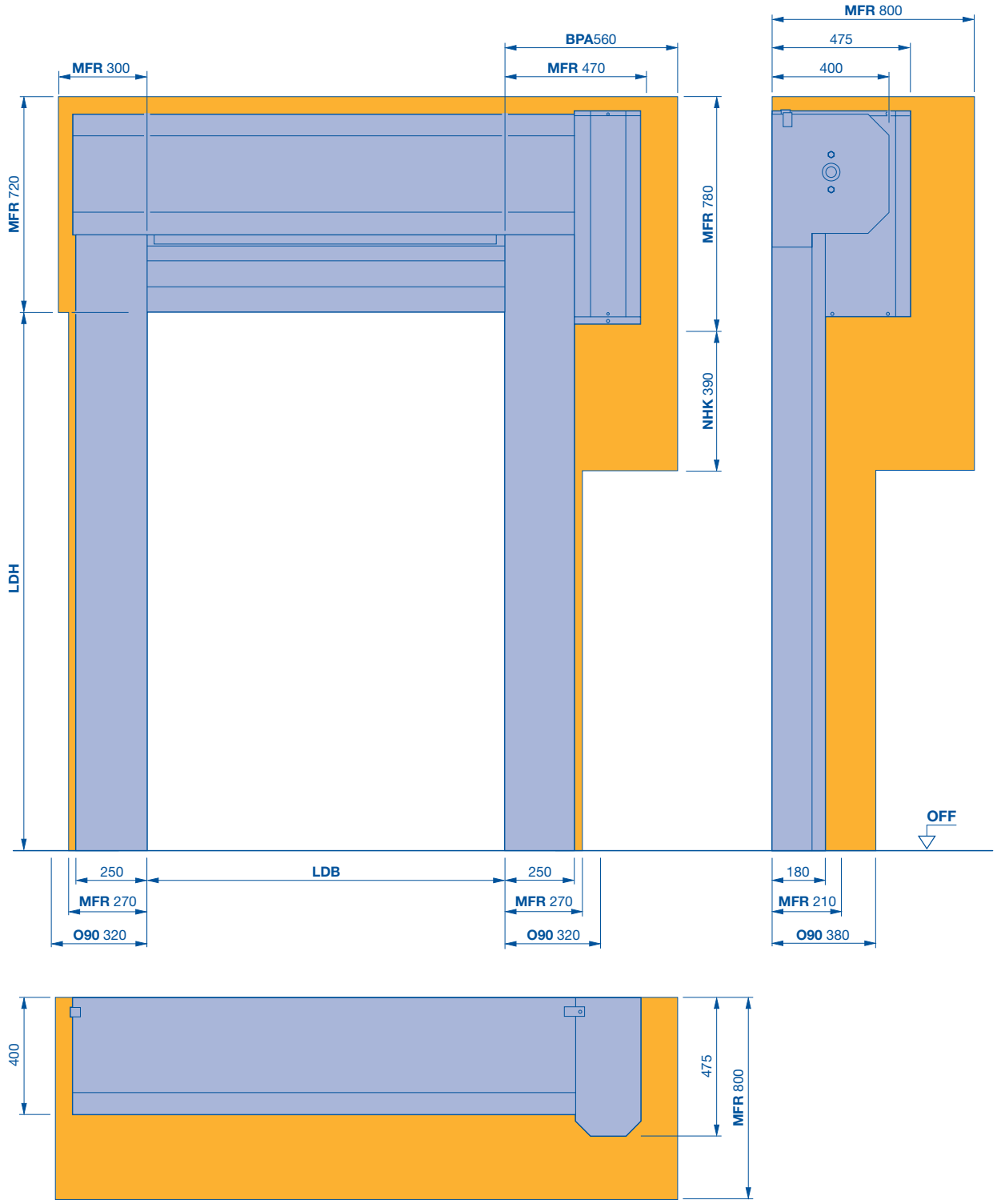


BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel
O90 zum Öffnen 90°
SD Sturzdichtung

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 6020 TRL

Volltransparent

Vollverkleidung gerade

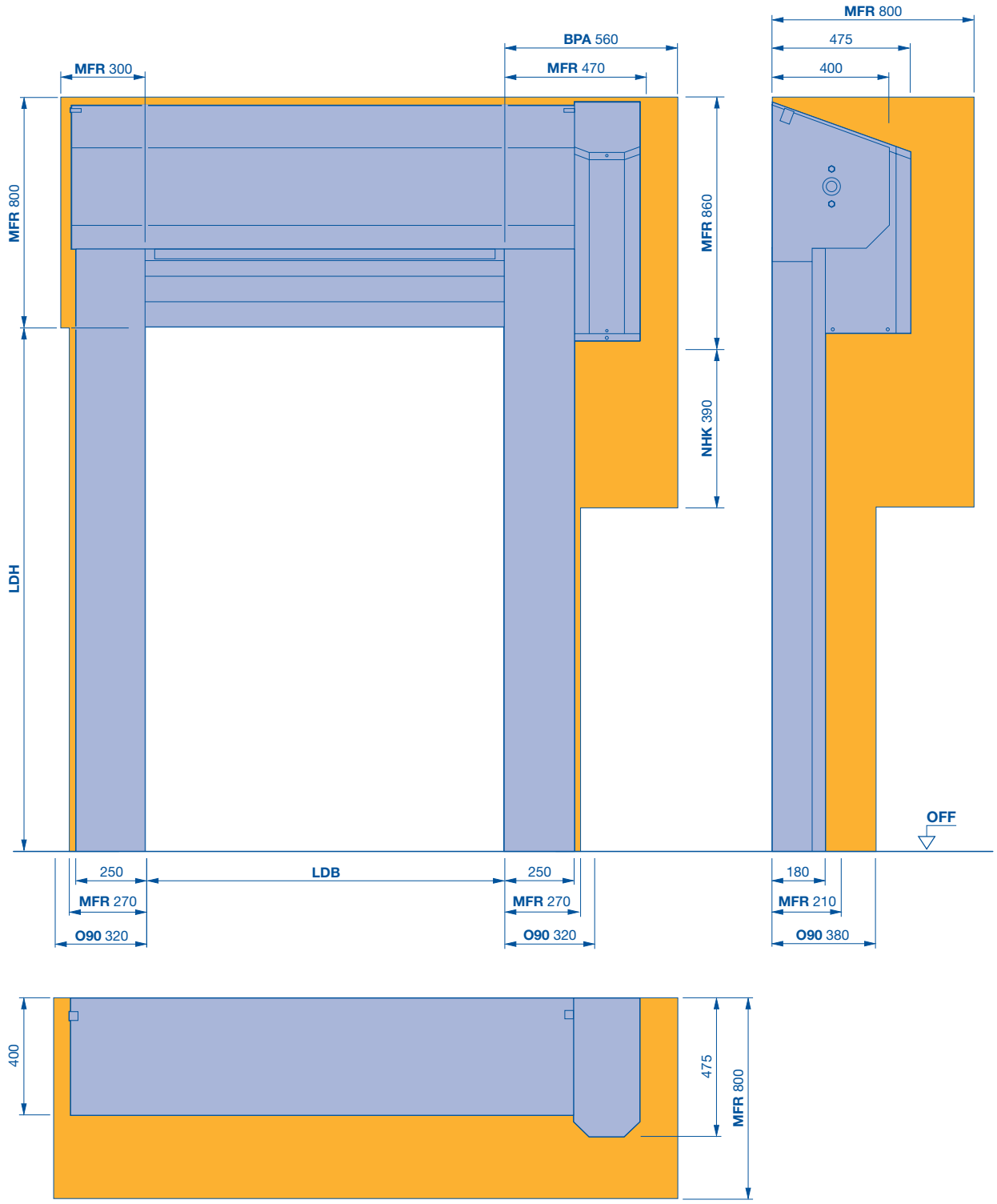


BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel
O90 zum Öffnen 90°

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 6020 TRL

Volltransparent

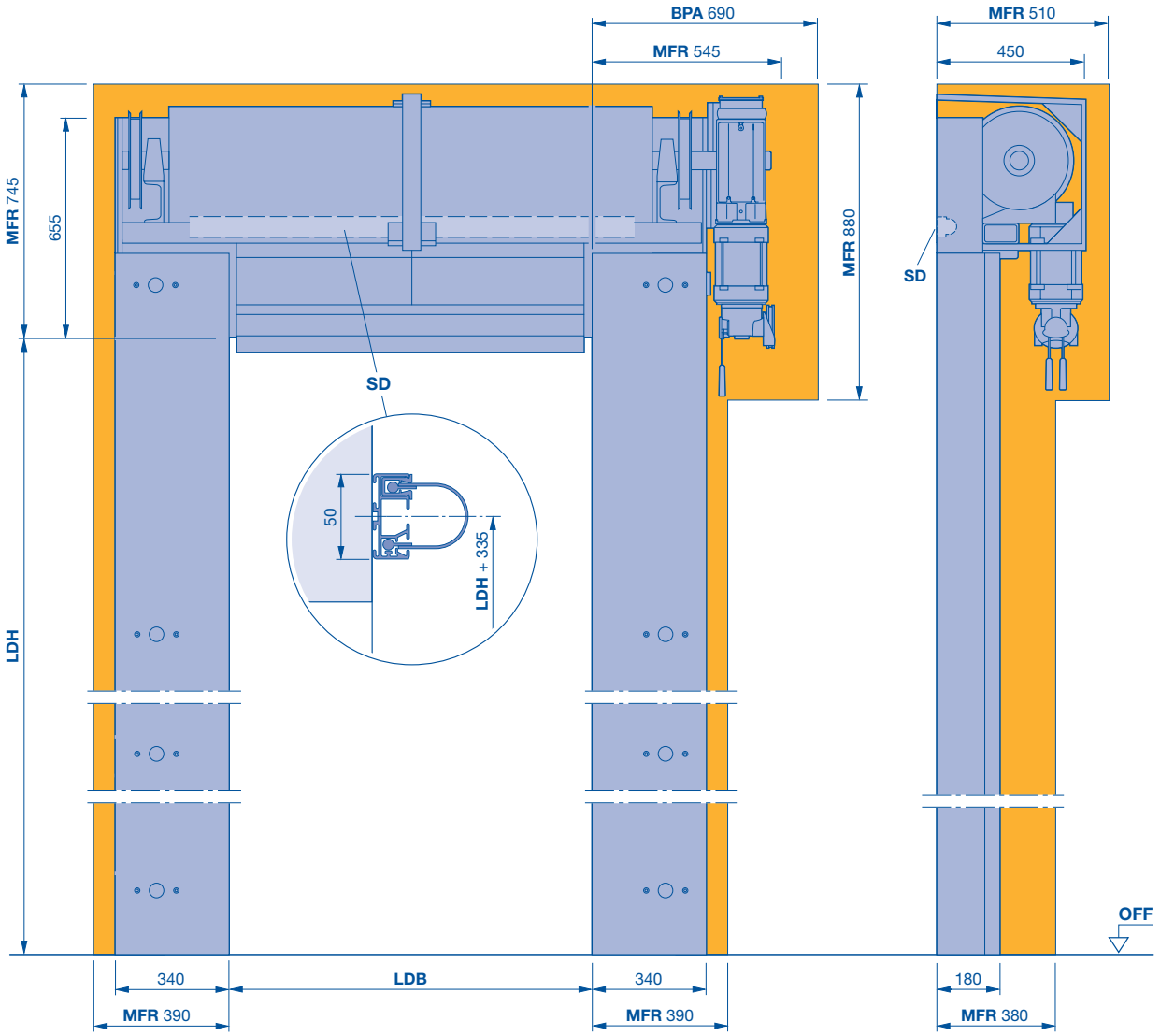
Vollverkleidung schräg

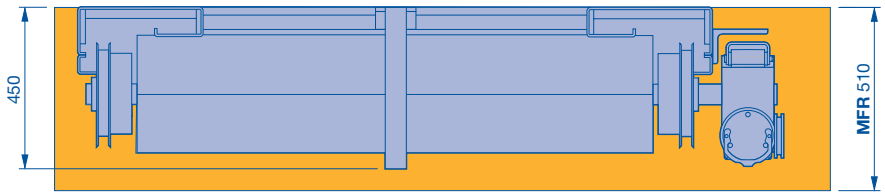


BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel
O90 zum Öffnen 90°

Schnelllauftore mit flexiblem Torblatt V 10008

Großtor



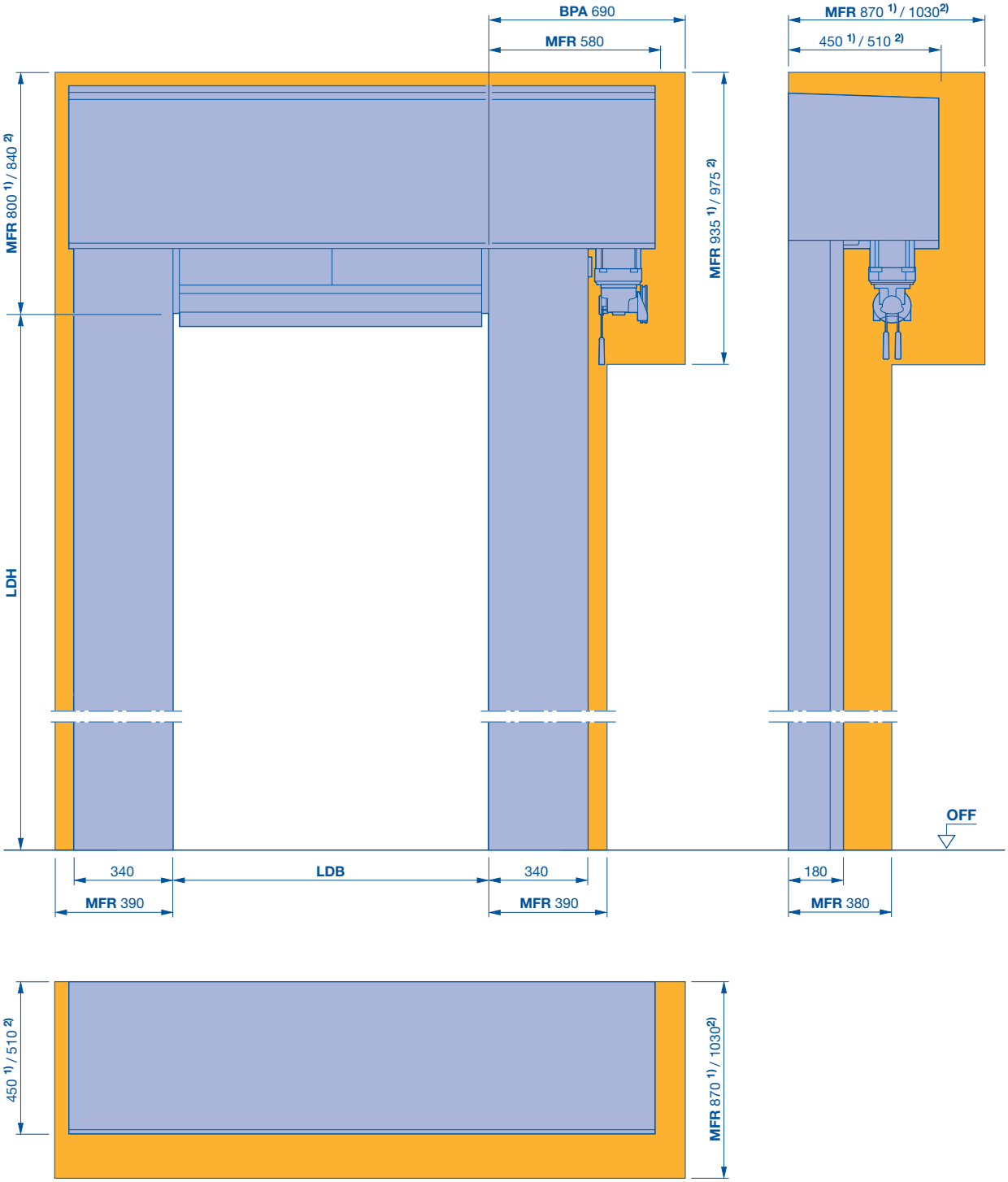


BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
SD Sturzdichtung

Schnelllauftore 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

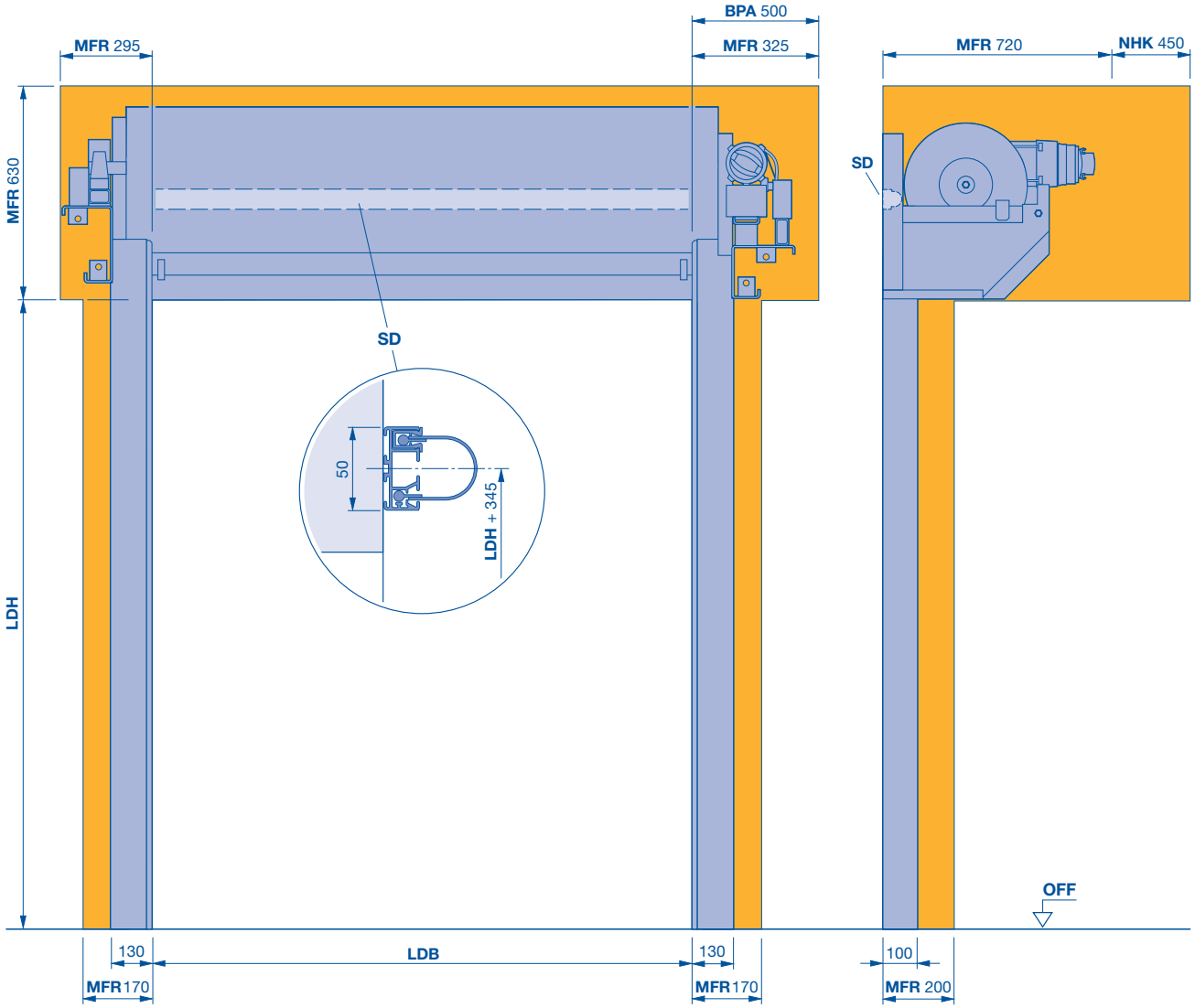
Technische Daten

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	
Torkonstruktion	selbsttragend	
Material und Oberfläche Torblatt	Stahl verzinkt	
	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	
	Windsicherung Aluminium, Federstahl	
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 Antrieb und Steuerung	
	Überwachung Schließebene	Sicherheitslichtgitter IP 67
		Schließkantensicherung und Lichtschranke
	Aufhaltezeit Sekunden	
	elektronischer Endschalter DES	
Notöffnung	Nothandkurbel	
	Gegengewicht und Arbeitsstrombremse	
	USV im Kunststoffschrank für FU-Steuerung 230 V, 1-phasig	
potentialfreie Kontakte		
steckerfertige Steuerungsverkabelung		

● = Standard O = optional

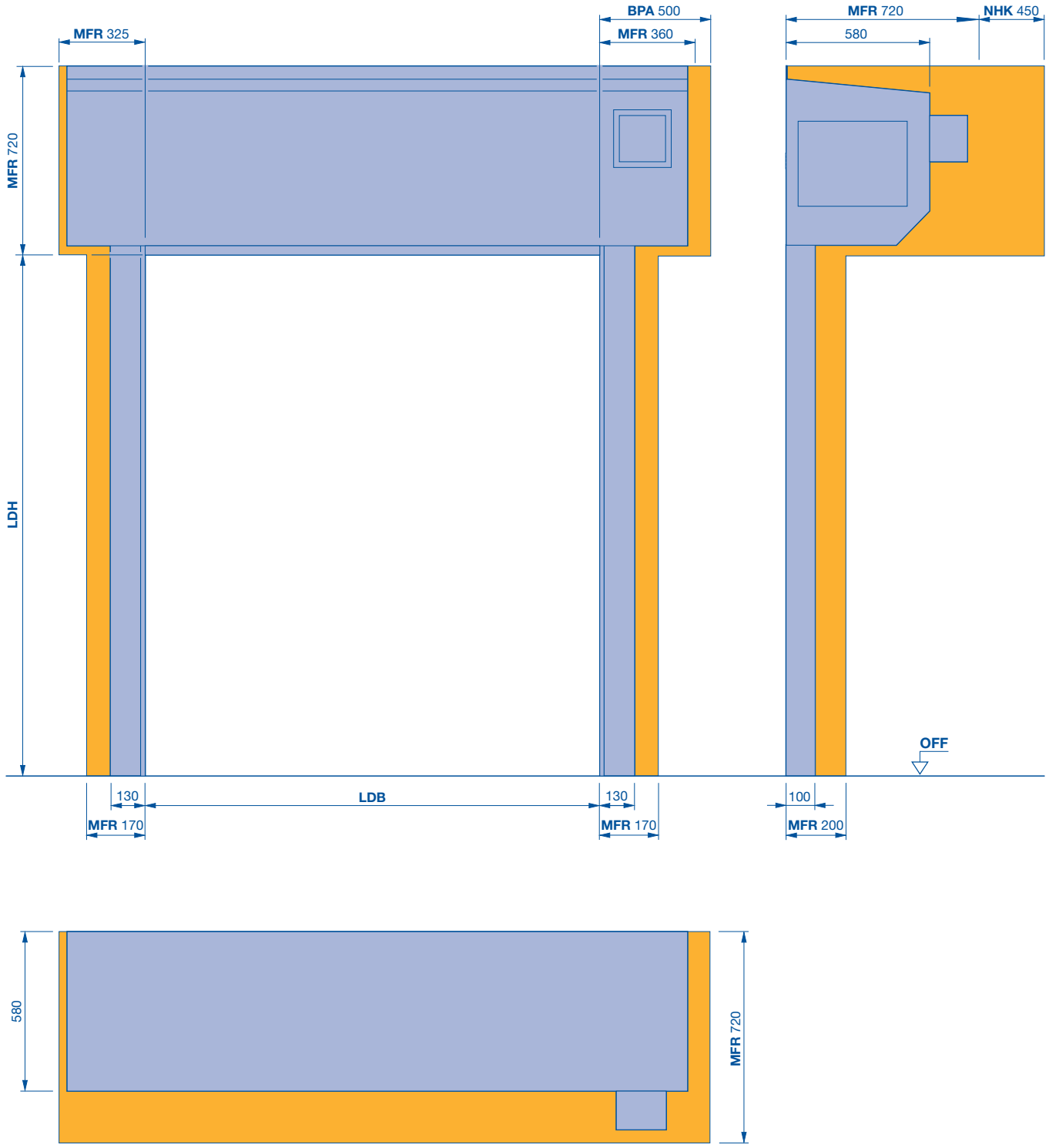
V 4015 Iso L	V 2515 Food L	V 2012	V 3015 Clean
●	●	●	●
—	—	—	—
4000	2500	2500	2500
4500	4000	2500	3000
1,5	1,2	1,2	1,5
0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●
npd	npd	npd	npd
1,6	—	—	—
—	●	●	●
●	—	●	—
O	—	O	—
O	●	O	●
—	—	●	—
O	●	—	●
—	●	●	—
—	—	—	●
●	—	—	—
●/–	–/●	–/●	–/●
–/●	●/–	●/–	–/●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
O	●	●	●
O	●	●	●
16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik	16 A, K-Charakteristik
IP 54	IP 65	IP 54	IP 54 / IP 65
●	●	—	—
—	—	—	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●	●
●	—	●	●
—	—	●	—
O	O	—	O
3	3	3	3
●	●	—	—

Schnelllauftore für spezielle Einsatzbereiche
V 4015 Iso L



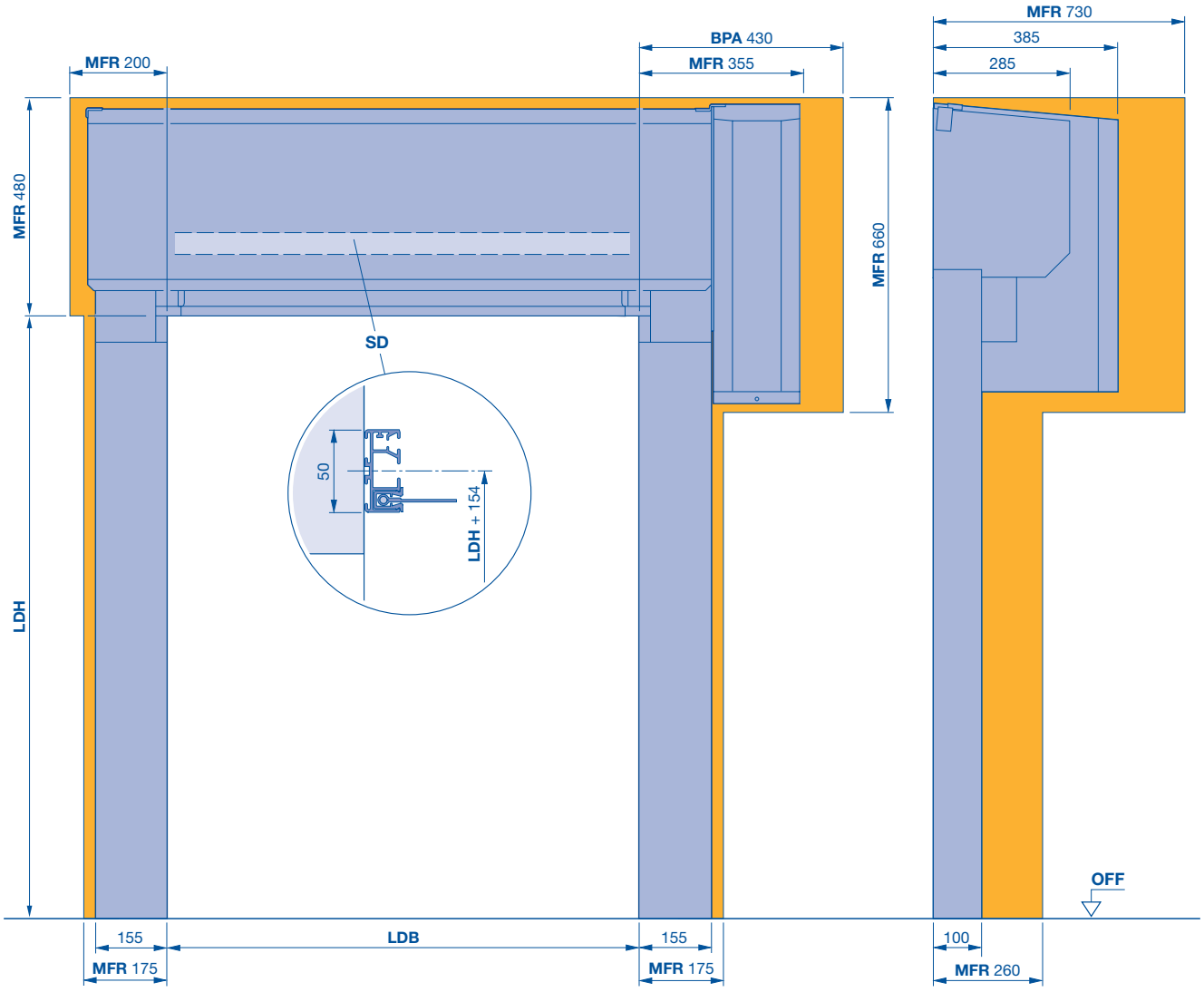
BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel
SD Sturzdichtung

Schnelllauftore für spezielle Einsatzbereiche
V 4015 Iso L
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

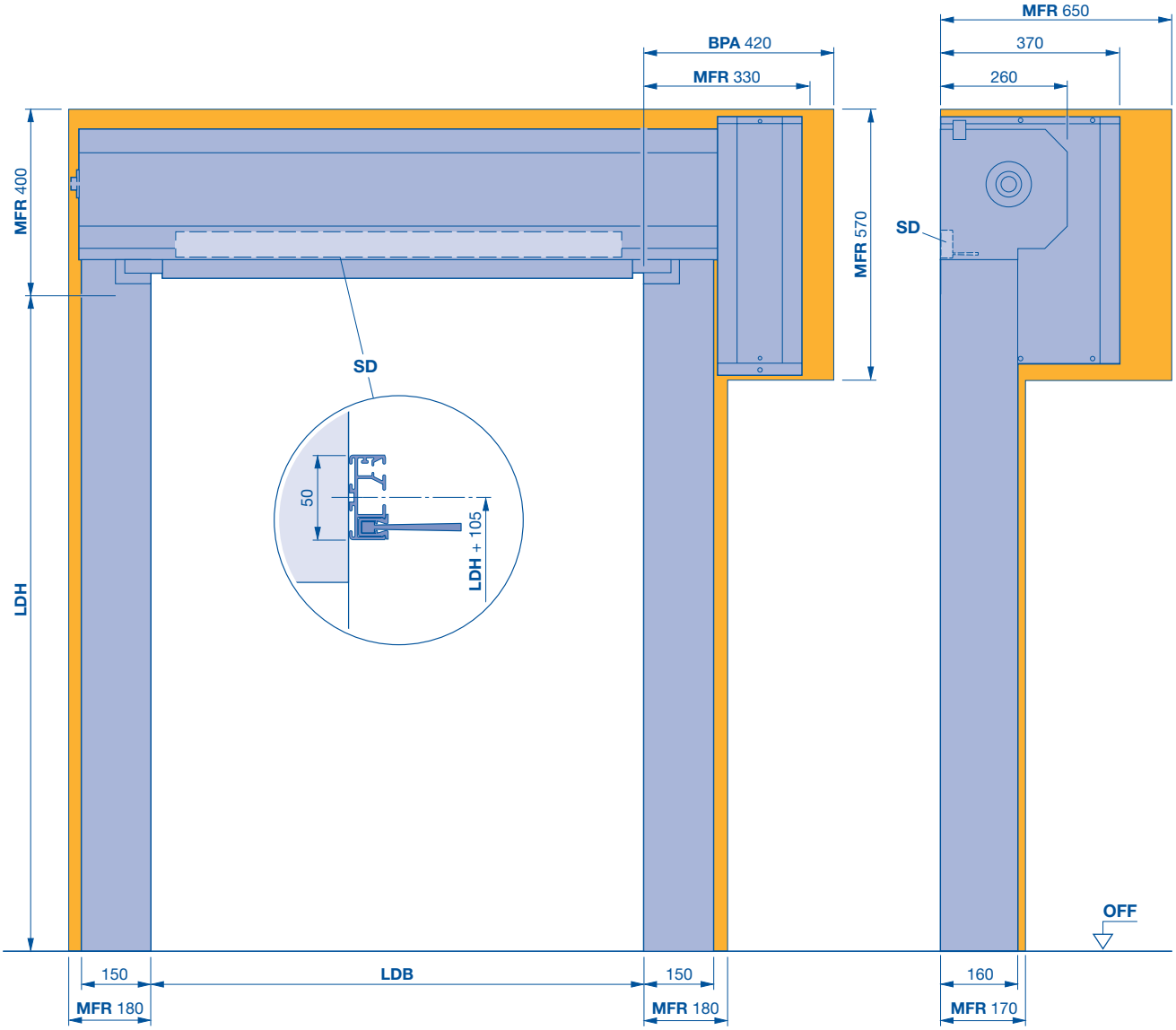
Schnelllauftore für spezielle Einsatzbereiche
V 2515 Food L
Lebensmittelindustrie

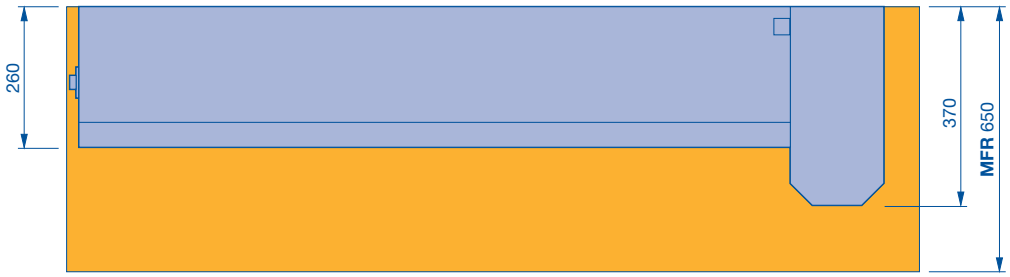


BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
SD Sturzdichtung

Schnelllauftore für spezielle Einsatzbereiche V 2012

Supermarkttor





BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

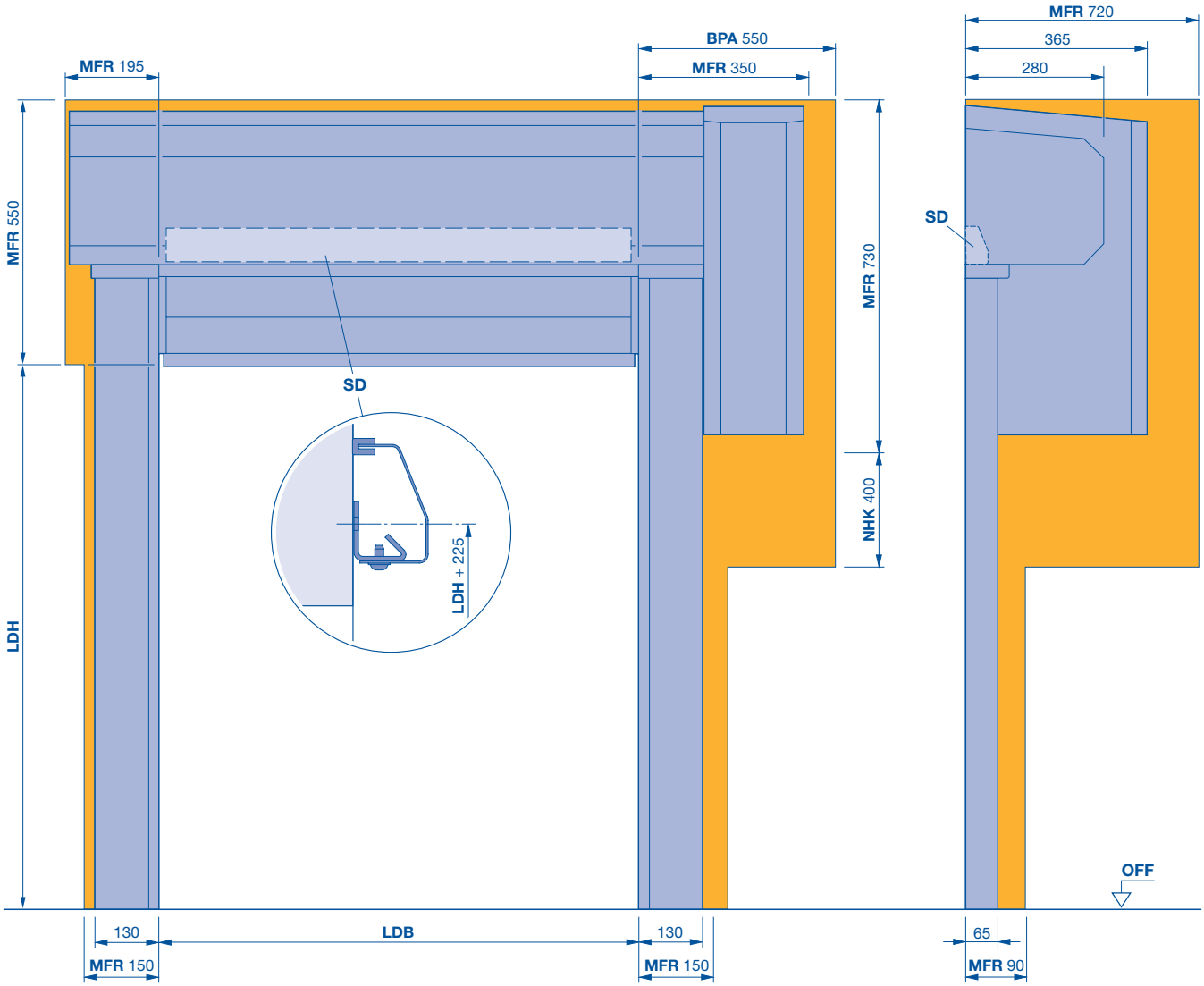
LDB lichte Durchfahrtsbreite

LDH lichte Durchfahrtshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

SD Sturzdichtung

Schnelllauftore 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

Notizen

Innentore für individuelle Anforderungen

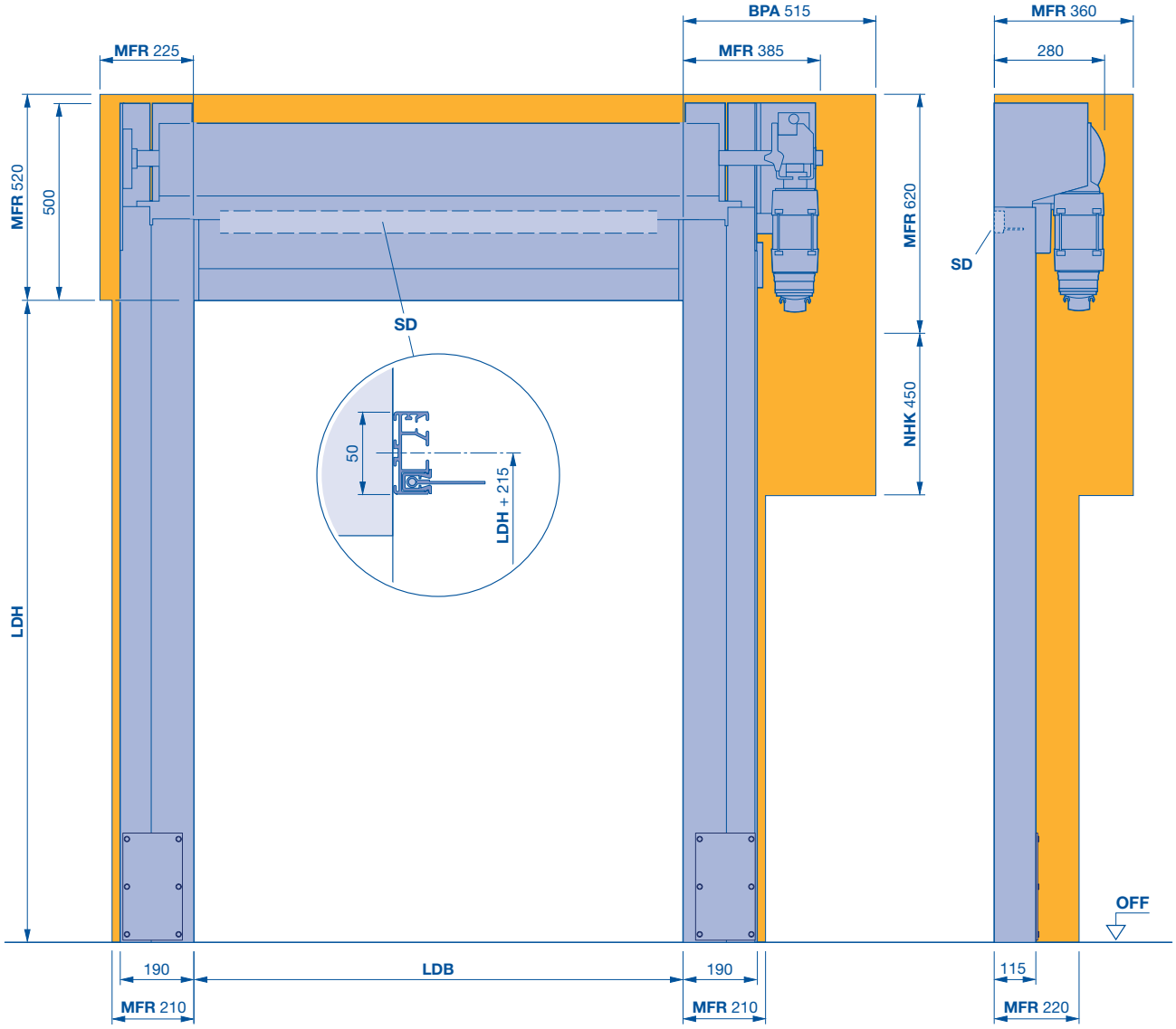
Technische Daten

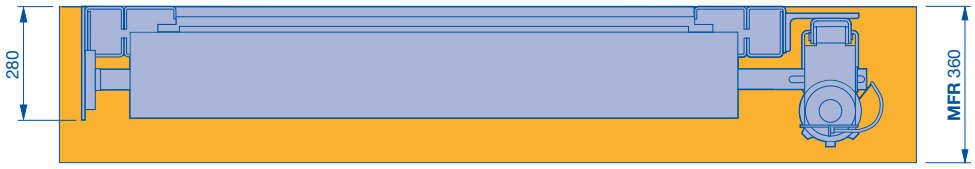
Verwendung	Innentor	
	Außentor	
Torgrößen	maximale Breite LDB	
	maximale Höhe LDH	
Geschwindigkeit	FU-Steuerung, 1-phasig	maximales Öffnen, ca. m / s
	FU-Steuerung, 3-phasig	maximales Öffnen, ca. m / s
	Schützsteuerung, 3-phasig	maximales Öffnen, ca. m / s
		maximales Schließen, ca. m / s
Sicherheitsausstattung	EN 13241	
Widerstand gegen Windbelastung	EN 12424	
Torkonstruktion	selbsttragend	
Material und Oberfläche Torblatt	Stahl verzinkt	
	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 Antrieb und Steuerung	
	Überwachung Schließebene	Sicherheitslichtgitter IP 67
		Schließkantensicherung und Lichtschranke
	Aufhaltezeit Sekunden	
	elektronischer Endschalter DES	
Notöffnung	Nothandkurbel	
	Nothandkette	
	USV im Kunststoffschrank für FU-Steuerung 230 V, 1-phasig	
potentialfreie Kontakte		
steckerfertige Steuerungsverkabelung		

● = Standard O = optional

V 5030 MSL	V 3009	V 6030 Atex
●	●	●
—	—	●
4000	3500	4000
4000	3500	4000
1,5	1,2	1,5
1,5	—	—
—	0,8	—
0,8	0,8	0,8
●	●	●
Klasse 1	npd	Klasse 2
●	●	●
●	●	●
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
IP 54	IP 54	IP 54
●	—	—
—	●	●
1 – 200	1 – 200	1 – 200
●	●	●
●	●	●
O	O	—
O	—	—
3	3	2
●	—	—

Schnelllauftore für individuelle Einsatzbereiche
V 5030 MSL
Maschinenschutz



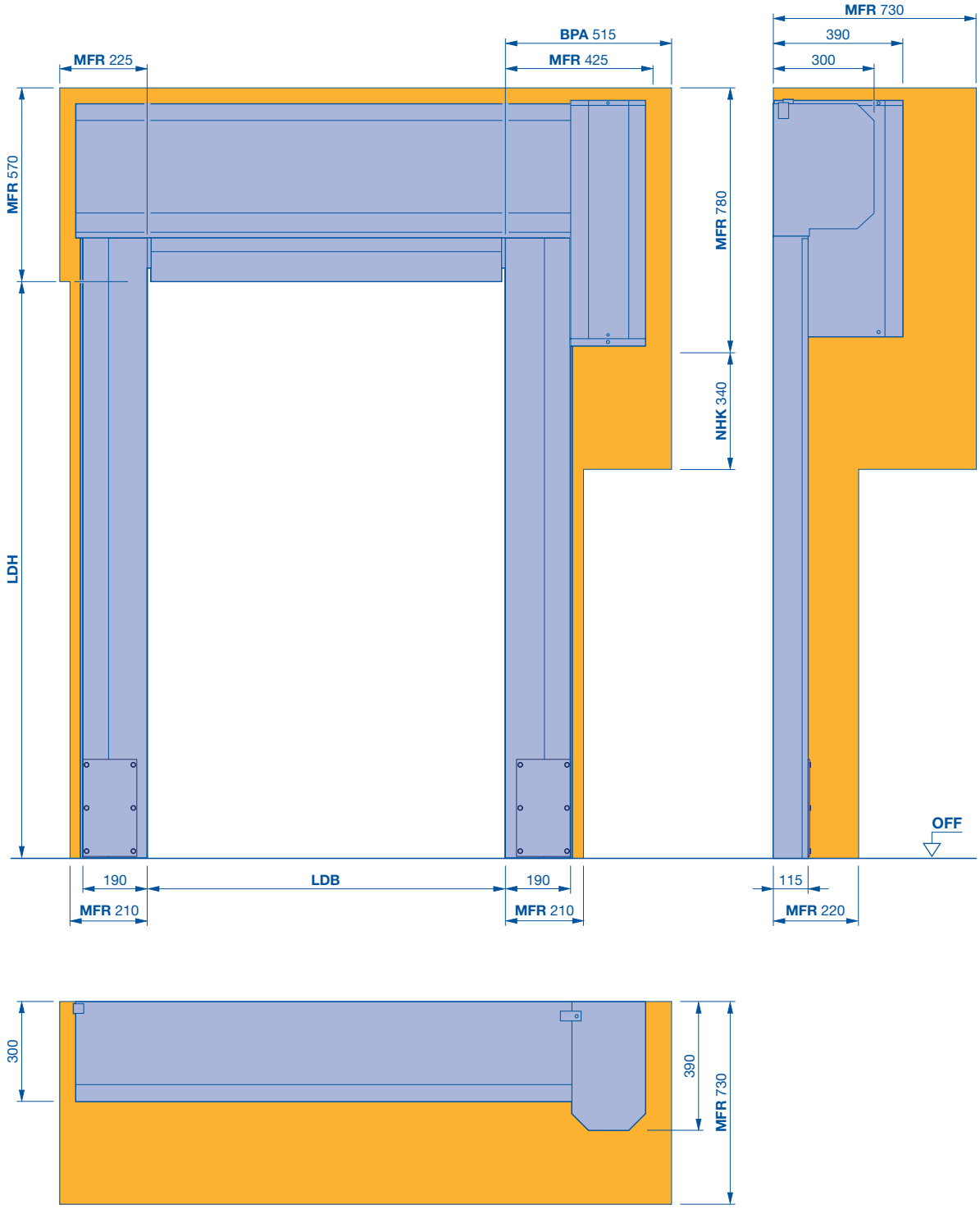


BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel
SD Sturzdichtung

Schnelllauftore für individuelle Einsatzbereiche
V 5030 MSL

Maschinenschutz

Vollverkleidung gerade



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

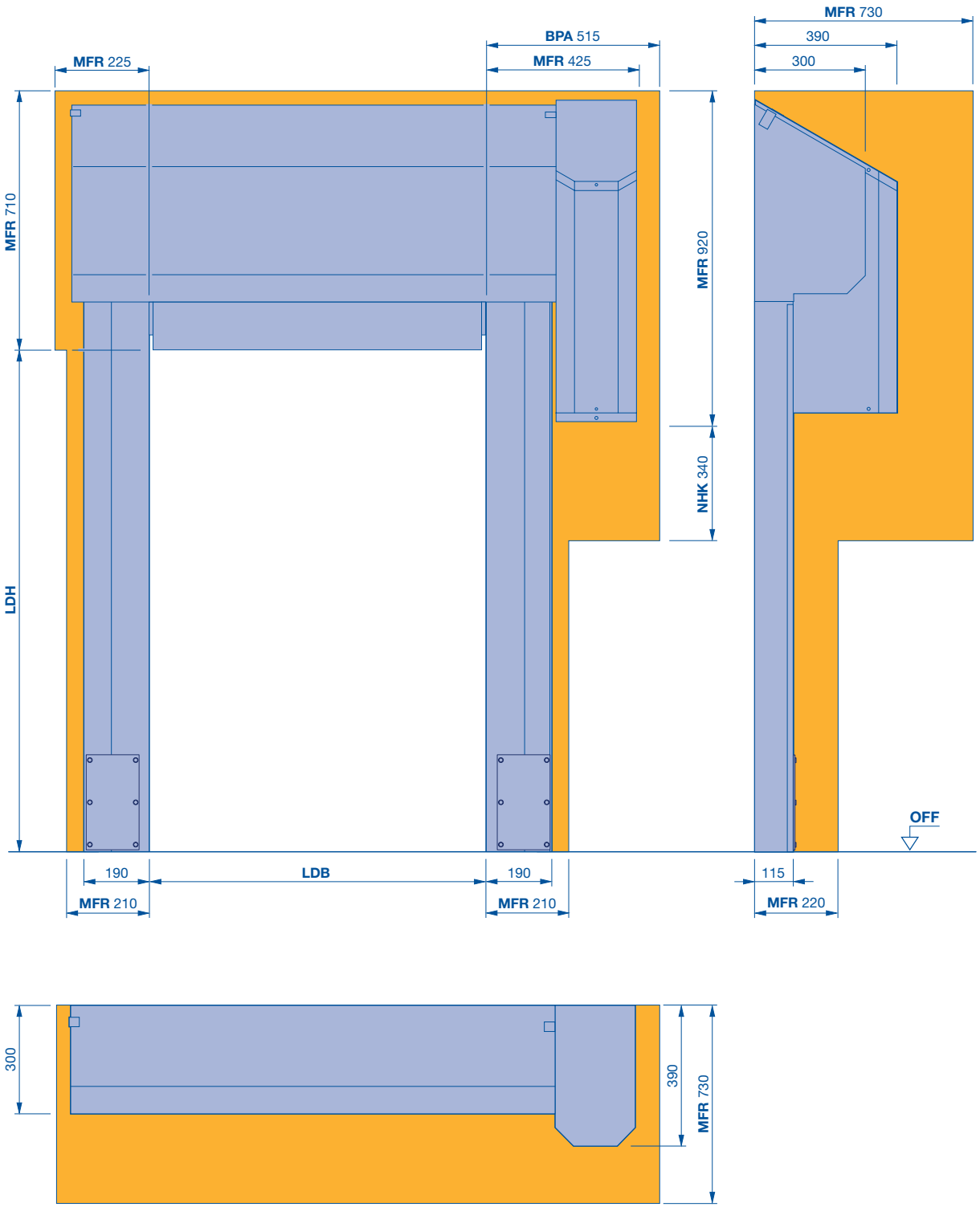
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnelllauftore für individuelle Einsatzbereiche
V 5030 MSL

Maschinenschutz

Vollverkleidung schräg



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

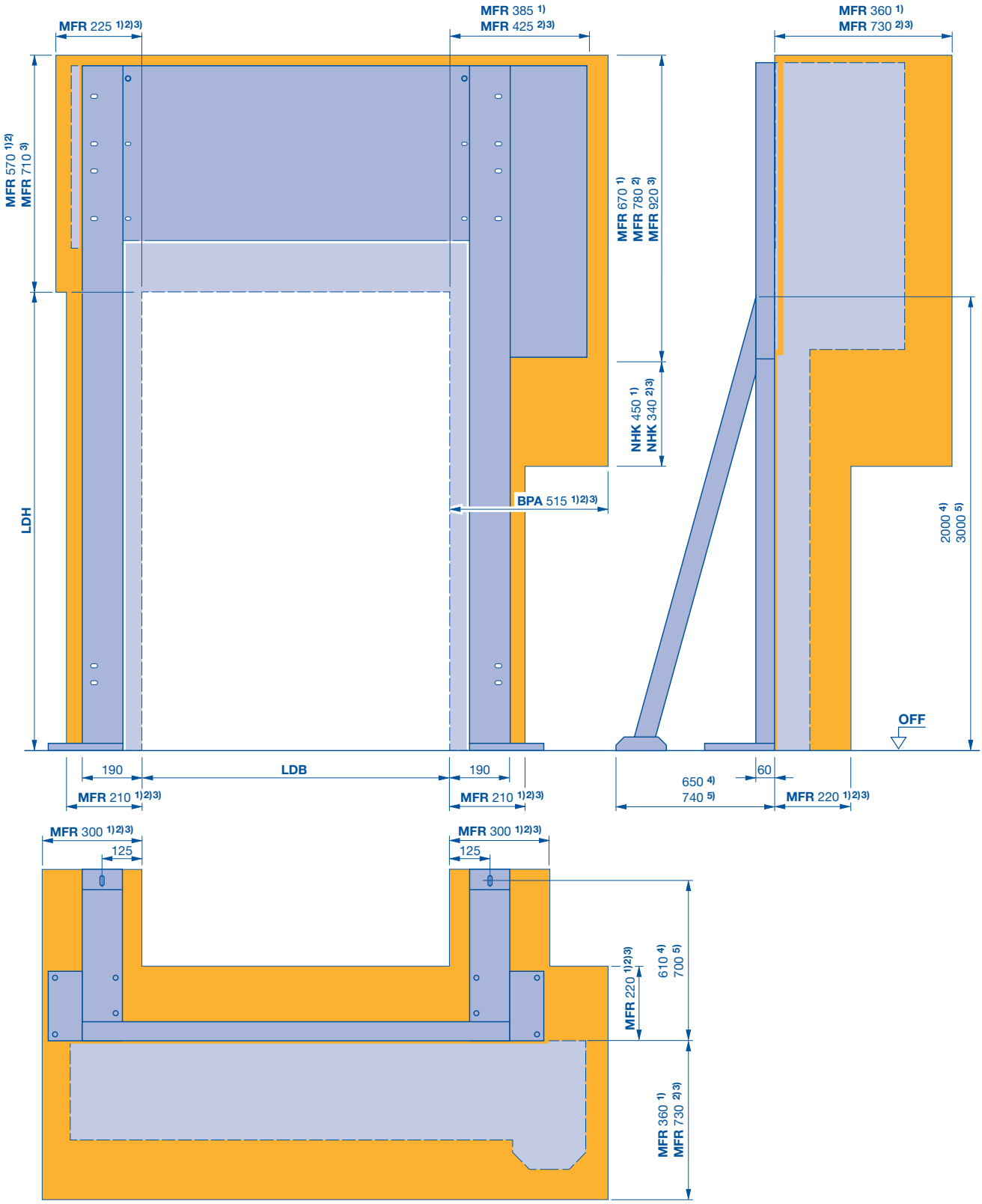
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnelllauftore für individuelle Einsatzbereiche
V 5030 MSL

Maschinenschutz

Einbaurahmen

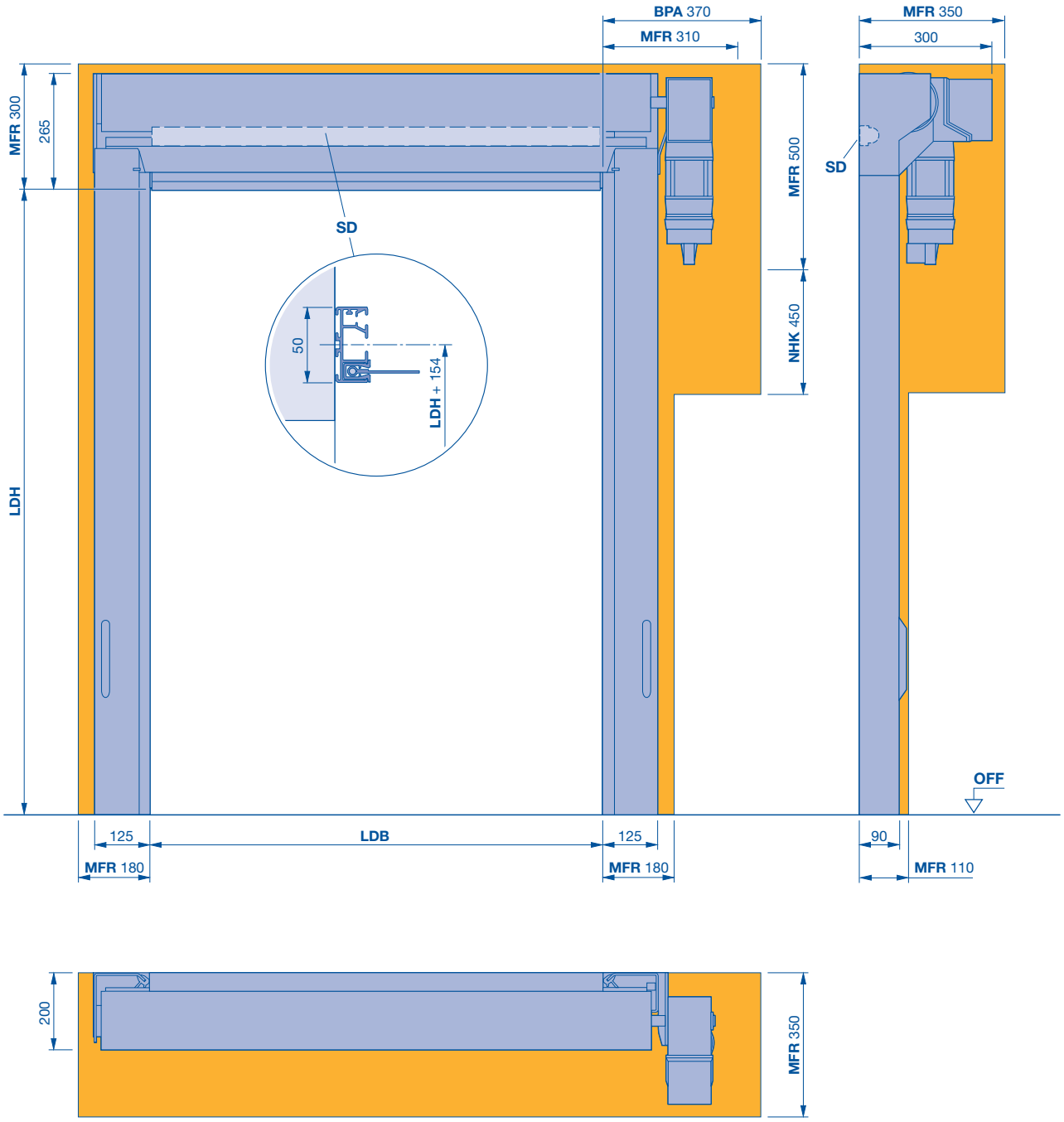


1) ohne Verkleidung
2) Vollverkleidung gerade
3) Vollverkleidung schräg
4) Seitenteillänge ≤ 3500
5) Seitenteillänge > 3500

BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnelllauftore für individuelle Einsatzbereiche V 3009

Fördertechnik

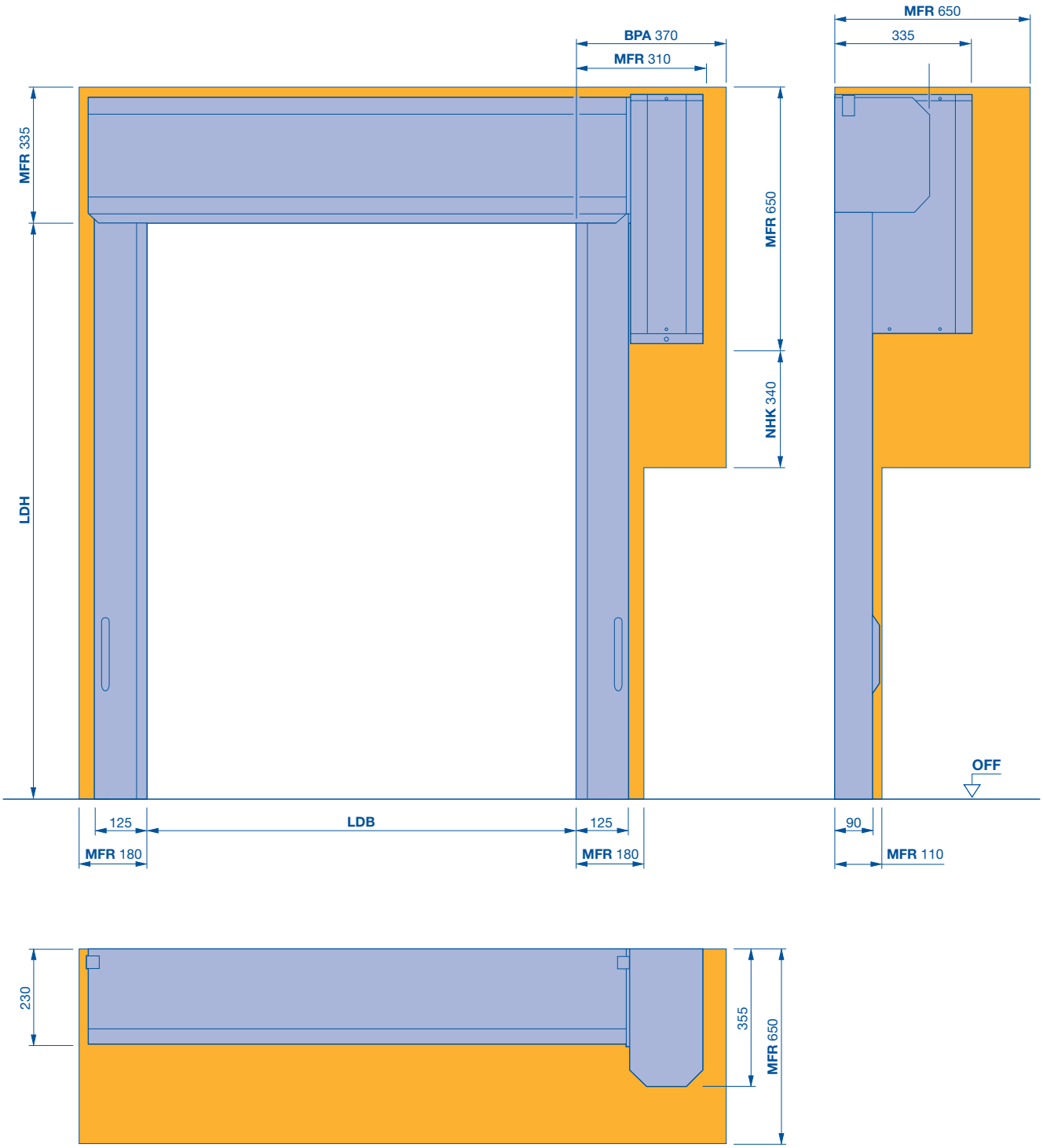


BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
SD Sturzdichtung
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnelllauftore für individuelle Einsatzbereiche V 3009

Fördertechnik

Vollverkleidung gerade



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

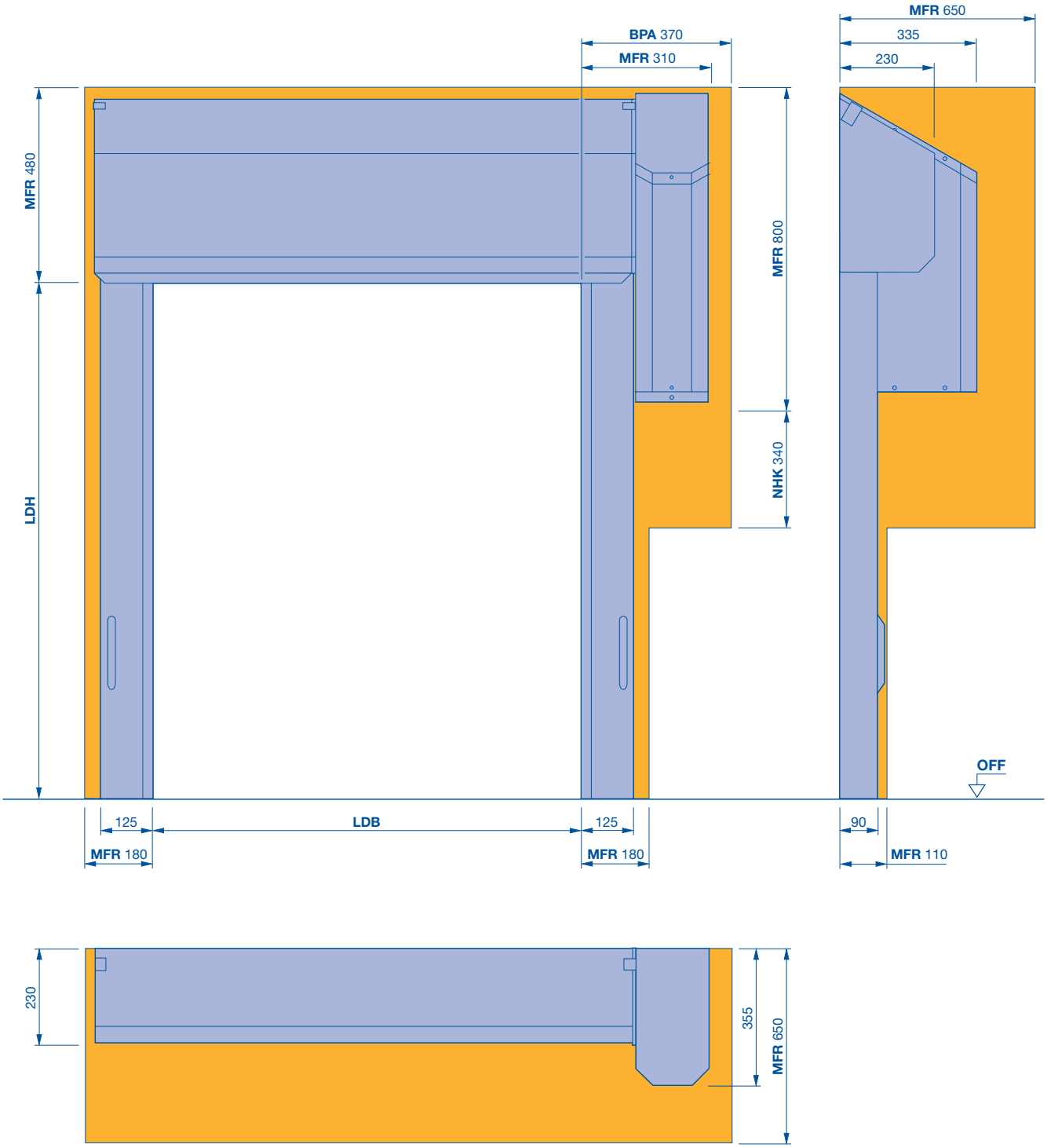
MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnelllauftore für individuelle Einsatzbereiche V 3009

Fördertechnik

Vollverkleidung schräg



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb

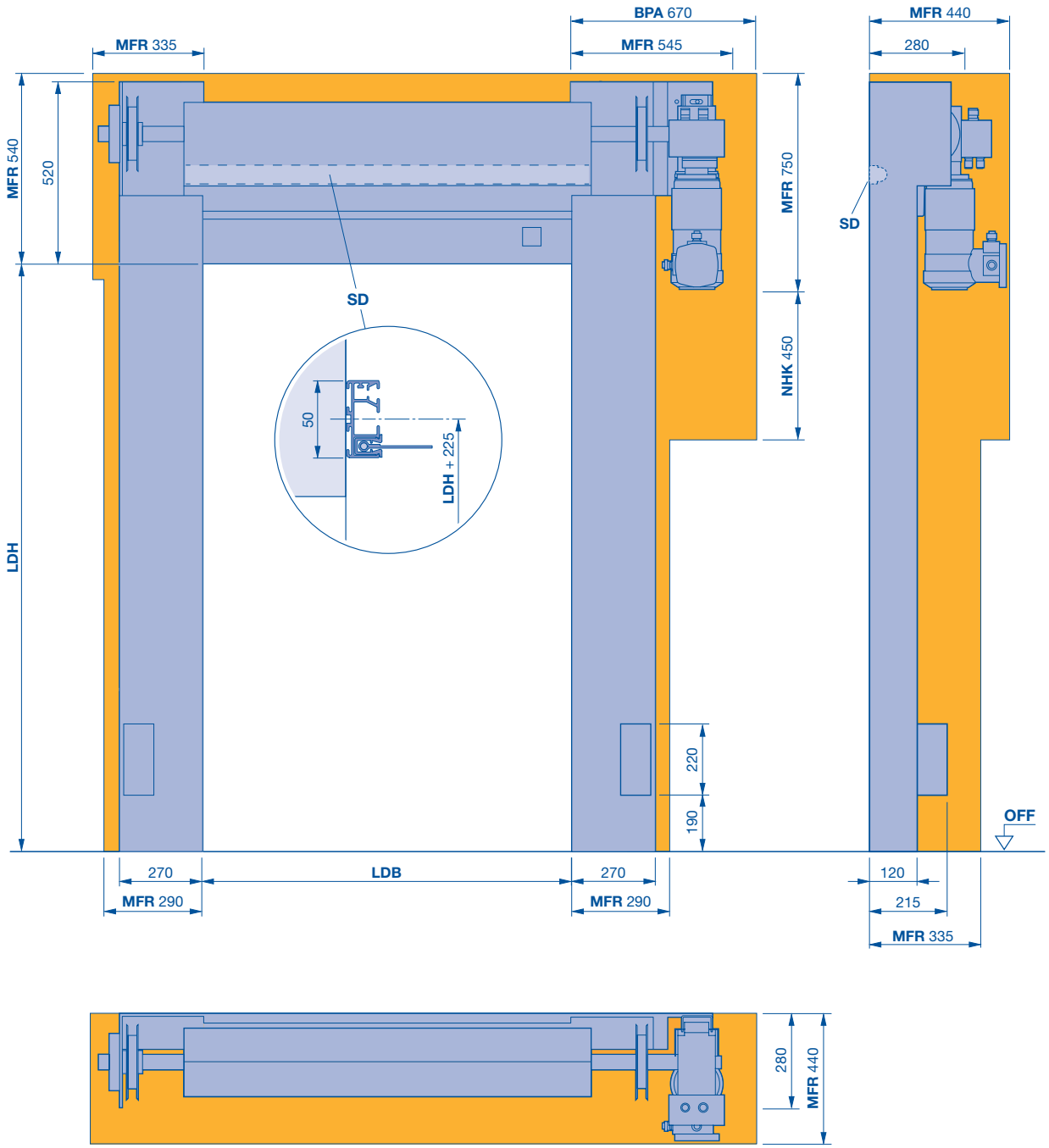
LDB lichte Durchgangsbreite

LDH lichte Durchgangshöhe

MFR Freiraum für Toreinbau

NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

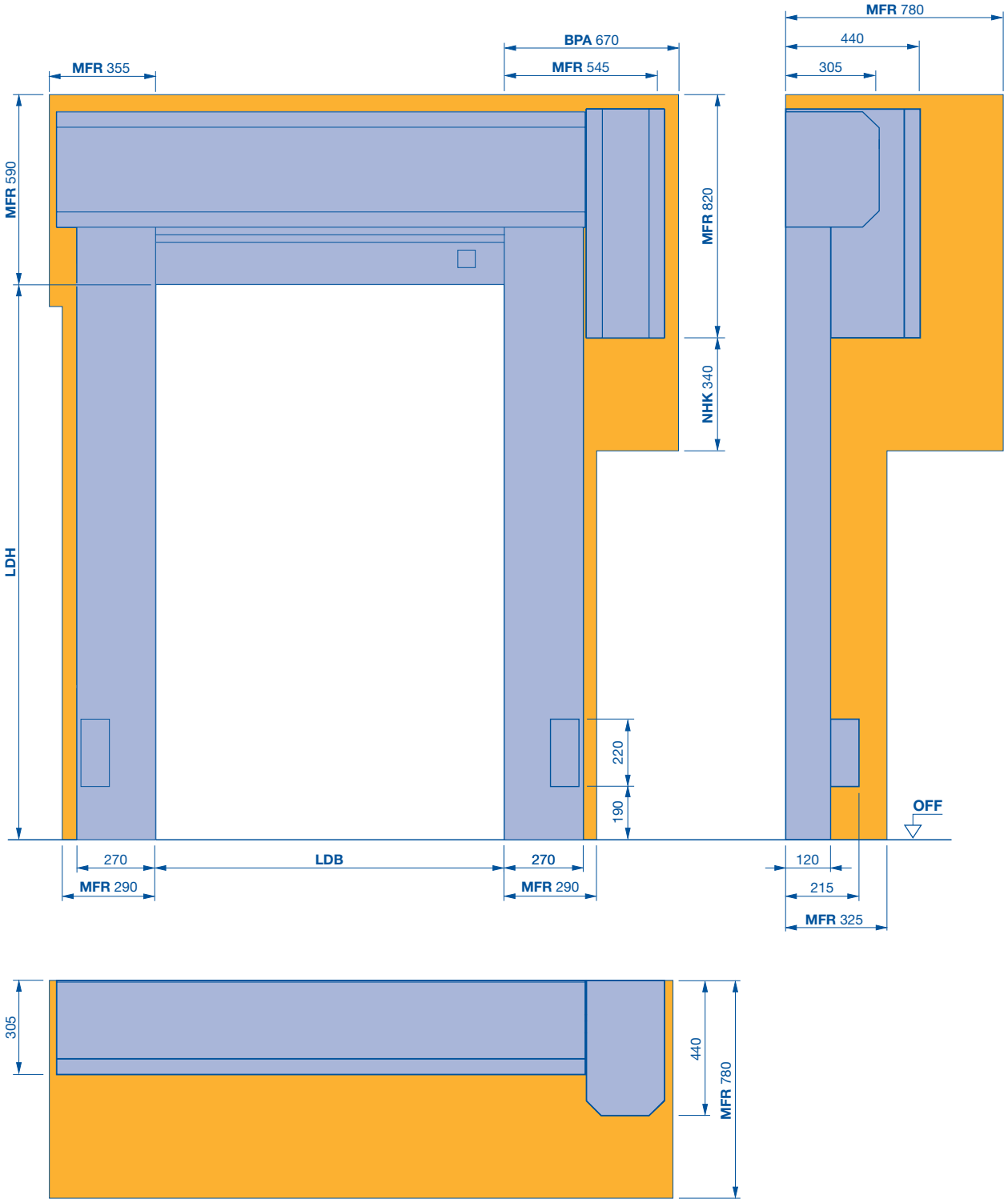
Schnelllauftore für individuelle Einsatzbereiche
V 6030 Atex
Explosionsgefährdete Bereiche



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

Schnelllauftore für individuelle Einsatzbereiche
V 6030 Atex

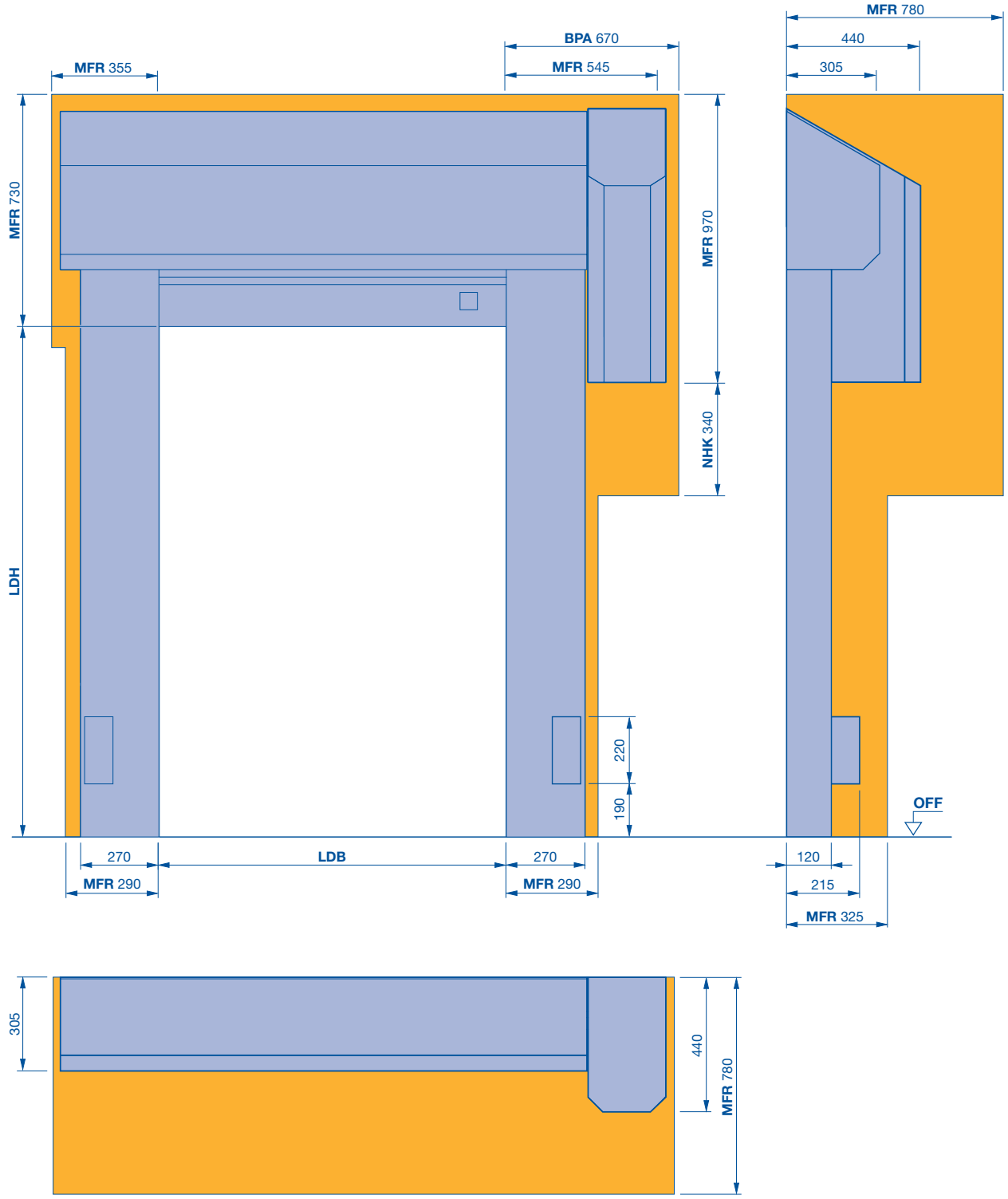
Explosionsgefährdete Bereiche
Vollverkleidung gerade



BPA benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb
LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
MFR Freiraum für Toreinbau
NHK benötigter Platzbedarf für Nothandkurbel

Schnelllauftore 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

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

Stand 03.2019 / Druck 03.2019 / HF 84900 DE www.hoermann.com

HÖRMANN