



Einbaudaten

für Industrie-Sectionaltore

Gültig ab 1. April 2010



Türen · Tore · Zargen

1. Inhaltsverzeichnis

1.	Inhaltsverzeichnis	2
2.	Allgemeine Hinweise	3
3.	Fachwörter und Abkürzungsverzeichnis	3
4.	Tor-Kombinationsmöglichkeiten	4
5.	Fenster und Sectionsansichten	12
6.	Platzbedarf Typ "N" - Normal-Beschlag	14
7.	Platzbedarf Typ "ND" - Normal-Beschlag mit Dachfolge	15
8.	Platzbedarf Typ "HL" - Höhergeführter Beschlag	16
9.	Platzbedarf Typ "HLU" - Höhergeführter Beschlag Federwelle unten	17
10.	Platzbedarf Typ "HLD" - Höhergeführter Beschlag mit Dachfolge	18
11.	Platzbedarf Typ "HLDU" - Höhergeführter Beschlag mit Dachfolge Federwelle unten	19
12.	Platzbedarf Typ "VL" - Vertikal-Beschlag mit Federwelle oben	20
13.	Platzbedarf Typ "VLU" - Vertikal-Beschlag mit Federwelle unten	21
14.	Platzbedarf Typ "NSH" - Niedrigsturz-Beschlag	22
15.	Platzbedarf Typ "NSD" - Niedrigsturz-Beschlag mit Dachfolge	23
16.	Platzbedarf federloser Typ "N" - Normal-Beschlag	24
17.	Platzbedarf federloser Typ "ND" - Normal-Beschlag mit Dachfolge	25
18.	Platzbedarf federloser Typ "HL" - Höhergeführter Beschlag	26
19.	Platzbedarf federloser Typ "HLU" - Höhergeführter Beschlag	27
20.	Platzbedarf federloser Typ "HLD" - Höhergeführter Beschlag mit Dachfolge	28
21.	Platzbedarf federloser Typ "HLDU" - Höhergeführter Beschlag mit Dachfolge	29
22.	Platzbedarf federloser Typ "VL" - Vertikal-Beschlag	30
23.	Platzbedarf federloser Typ "VLU" - Vertikal-Beschlag	31
24.	Bauteilzuordnung für federloses System	32
25.	Nebentür N 53.	33
26.	Sectional-Tor SW	34
27.	Sectional-Tor SW 80.	37
28.	Sectional-Tor SLW	39
29.	Sectional-Tor SL	42

2. Allgemeine Hinweise

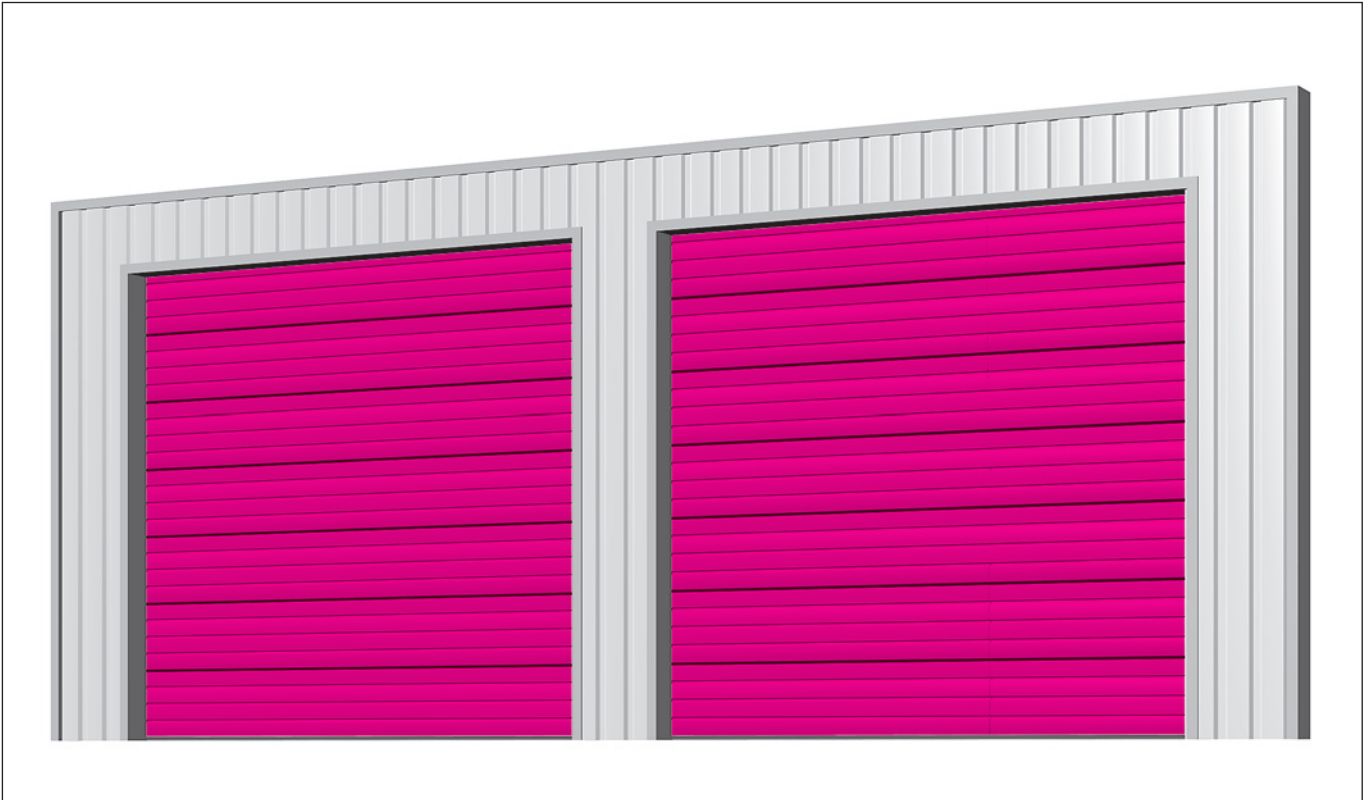


- Das Einbaubeispiel zeigt die Antriebsseite rechts, auf Wunsch auch links lieferbar.
- Die Mindeststurzhöhen entnehmen Sie bitte den Tabellen ab Seite 14.
- Maßgaben für Sonderkonstruktionen bzw. Sonderwandanschlüsse - wo der erforderliche Platzbedarf nicht vorhanden ist - auf Anfrage.
- Technische Änderungen vorbehalten

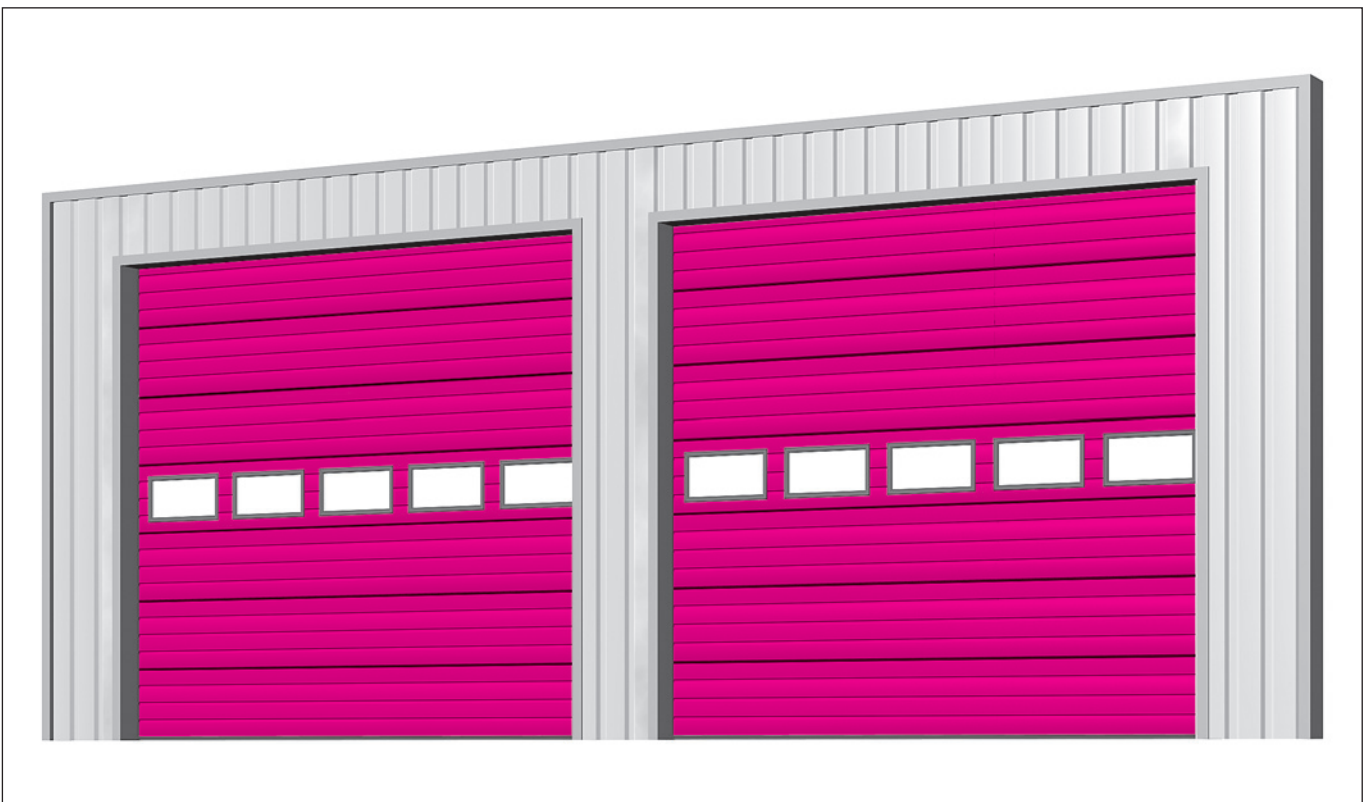
3. Fachwörter und Abkürzungsverzeichnis

A:	angepasst auf Torhöhe	FA:	Fensterabstand
AS:	Anschlagbreite Antriebsseite	LDB:	Lichte- Durchgangs breite
AZ:	Anschlagbreite Zarge	LDH:	Lichte- Durchgang shöhe
BB:	Bestellmaß-Breite	LS:	Anschlagbreite Lagerseite
BH:	Bestellmaß-Höhe	MF:	Mitte Federwelle
DA:	Deckenabstand	OFF:	Oberkante-Fertig-Fußboden
DAS:	benötigter Sturz	RAM:	Rahmen-Außen-Maß
DH:	Drückerhöhe	S:	Sturzhöhe
ET:	Einschubtiefe	X:	Überstand Federpuffer
F:	Feldbreite		

4. Tor-Kombinationsmöglichkeiten

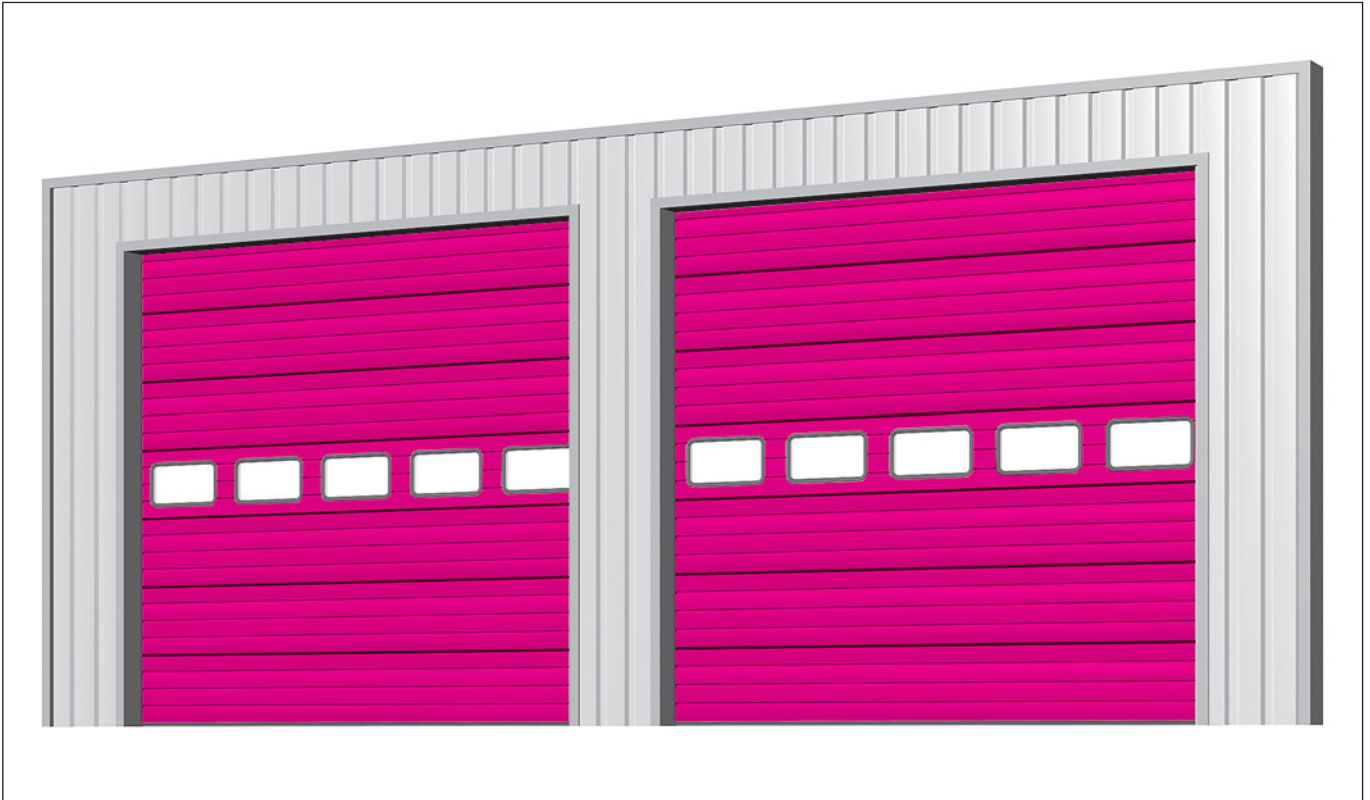


SW-Tor, gesickt

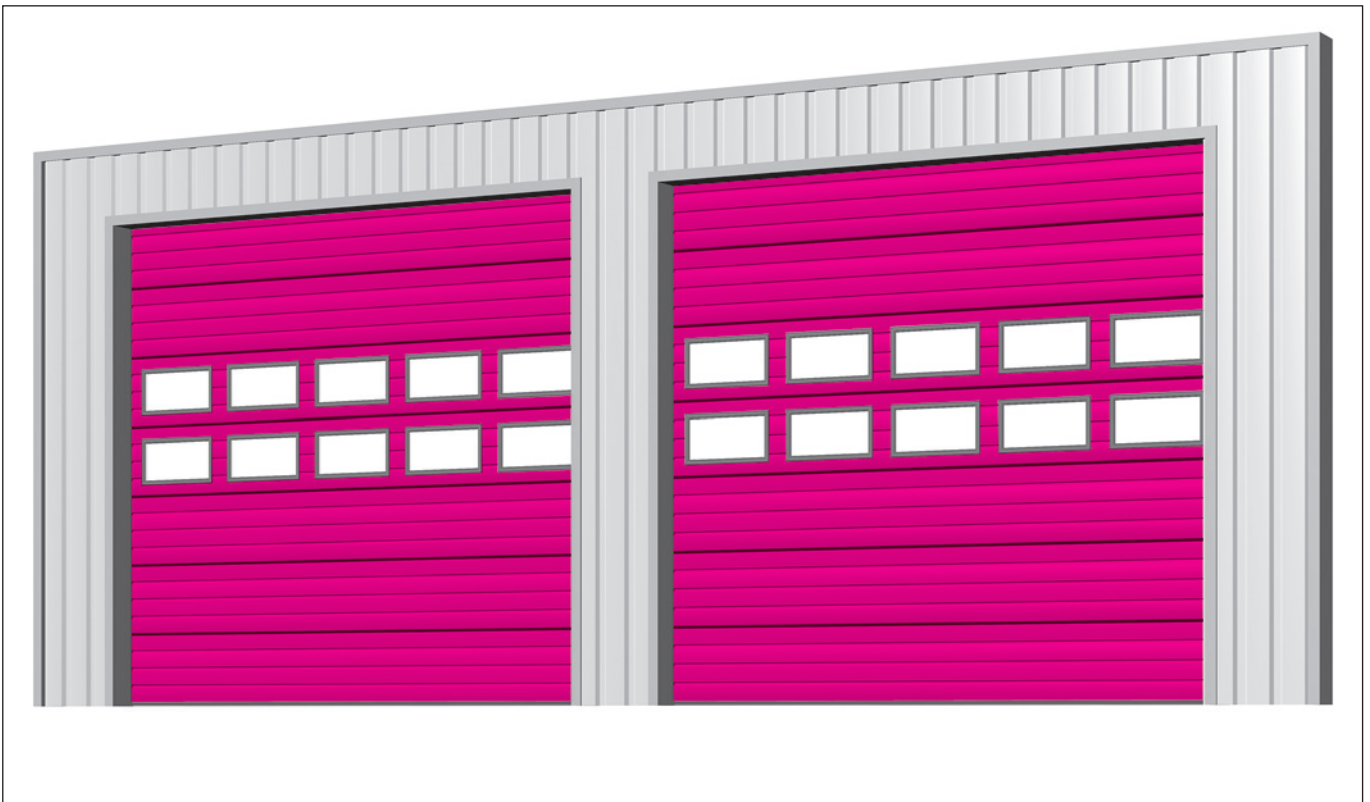


SW-Tor, gesickt mit einer Fenster-Section Typ A (eckig)

4. Tor-Kombinationsmöglichkeiten

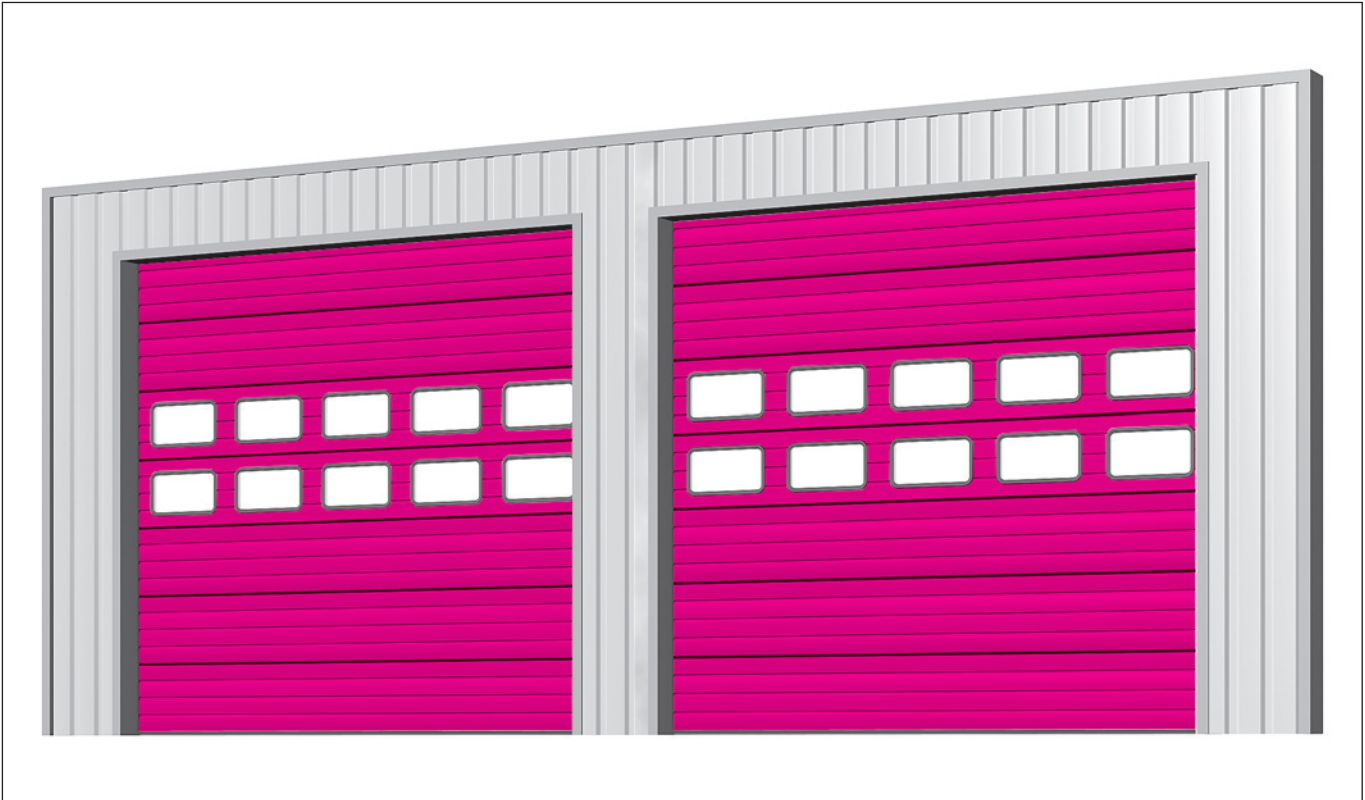


SW-Tor, gesickt mit einer Fenster-Section Typ B (rund – nicht SW 80)

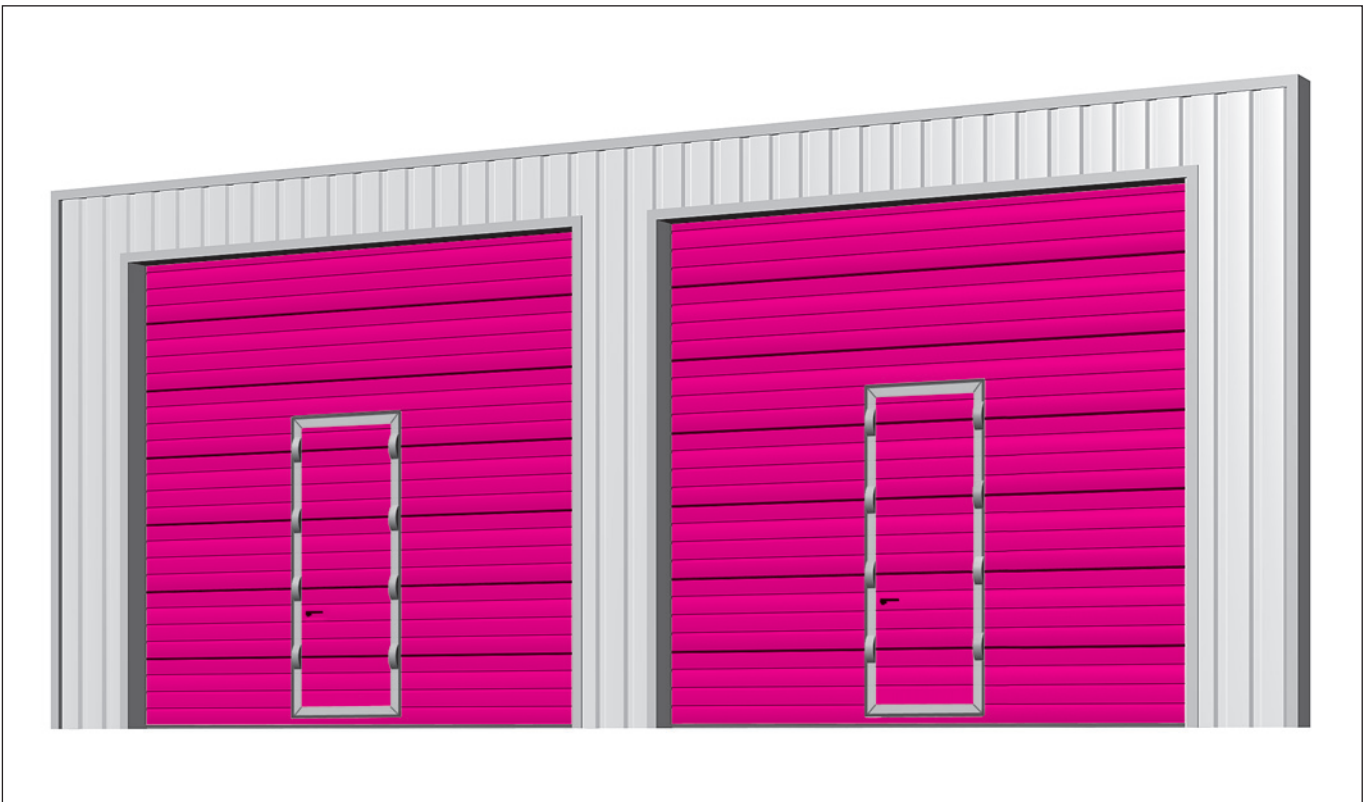


SW-Tor, gesickt mit zwei Fenster-Sectionen Typ A (eckig)

4. Tor-Kombinationsmöglichkeiten

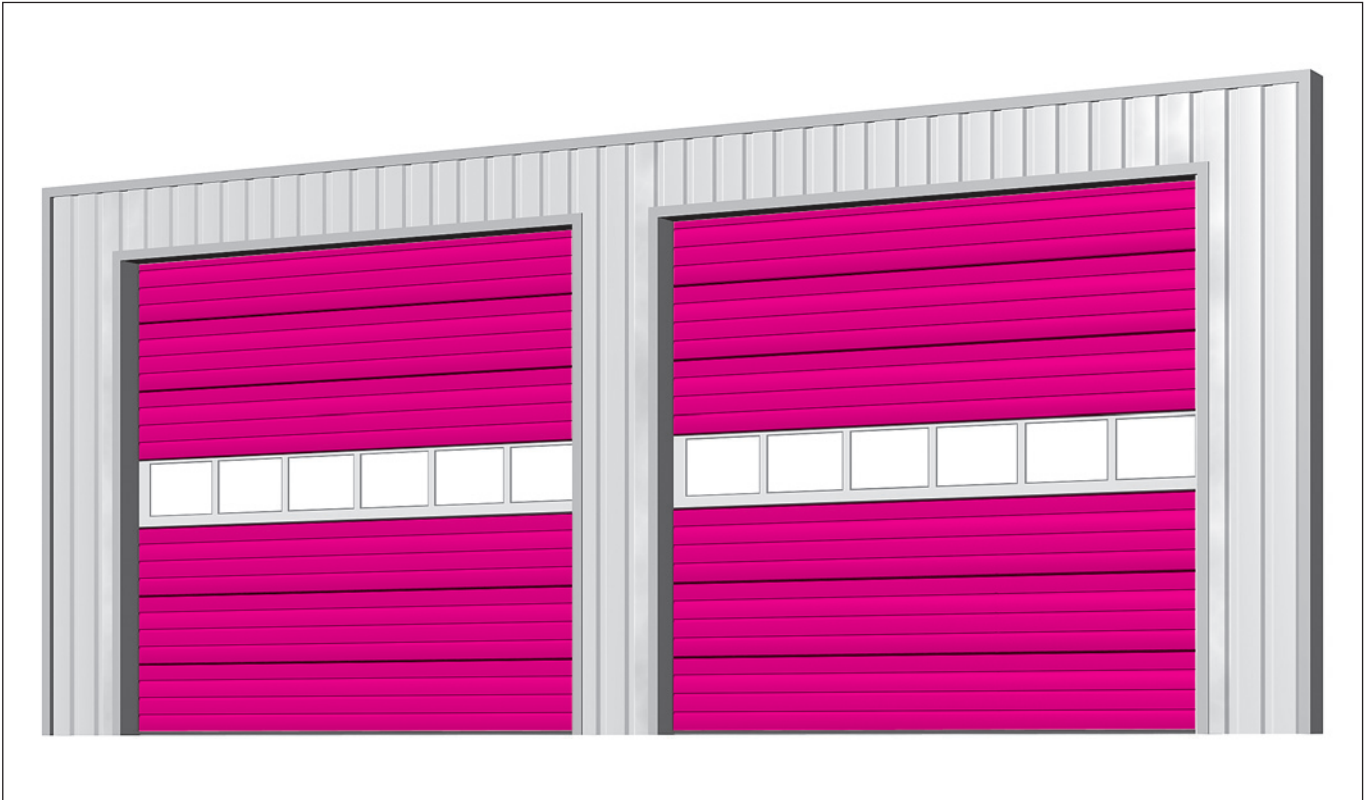


SW-Tor, gesickt mit zwei Fenster-Sectionen Typ B (rund – nicht SW 80)

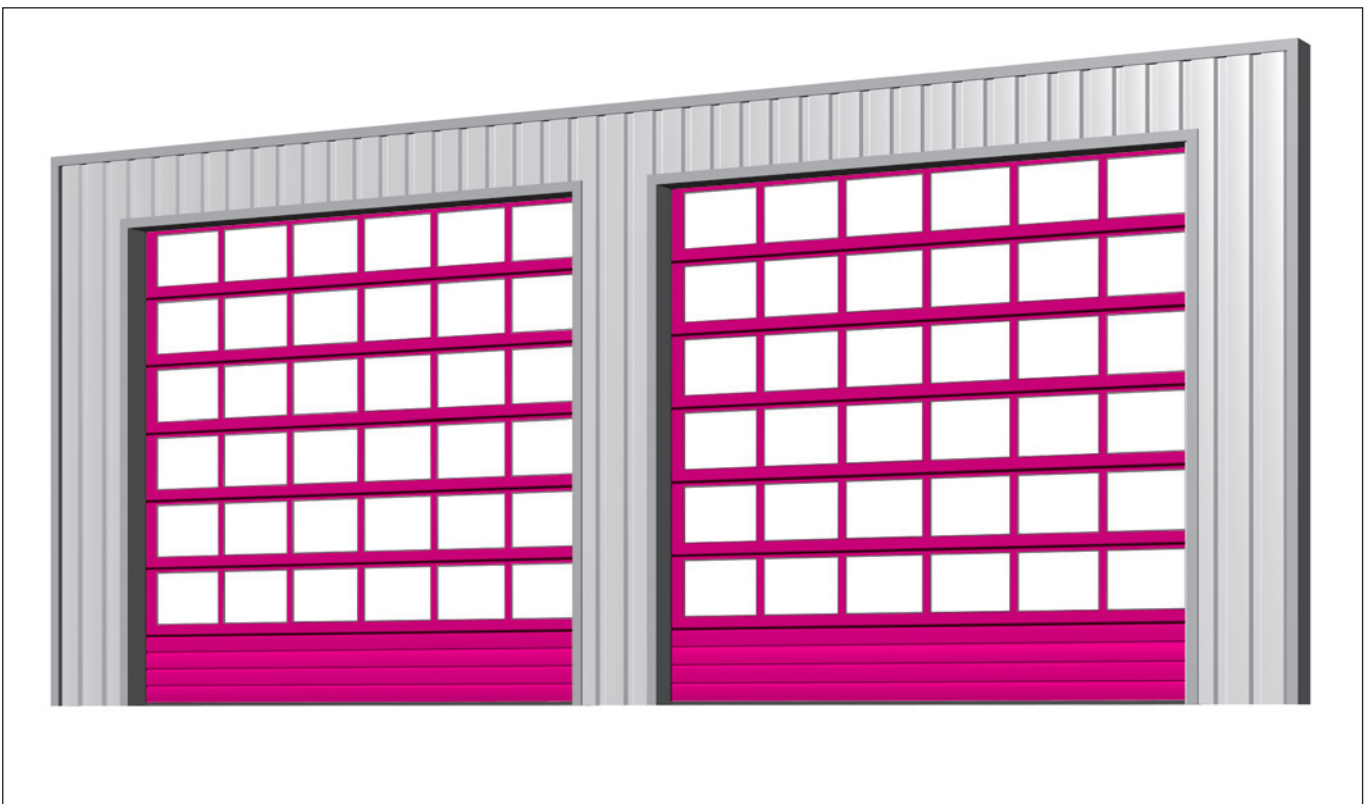


SW-Tor, gesickt mit integrierter Schlupftür (nicht SW 80)

4. Tor-Kombinationsmöglichkeiten

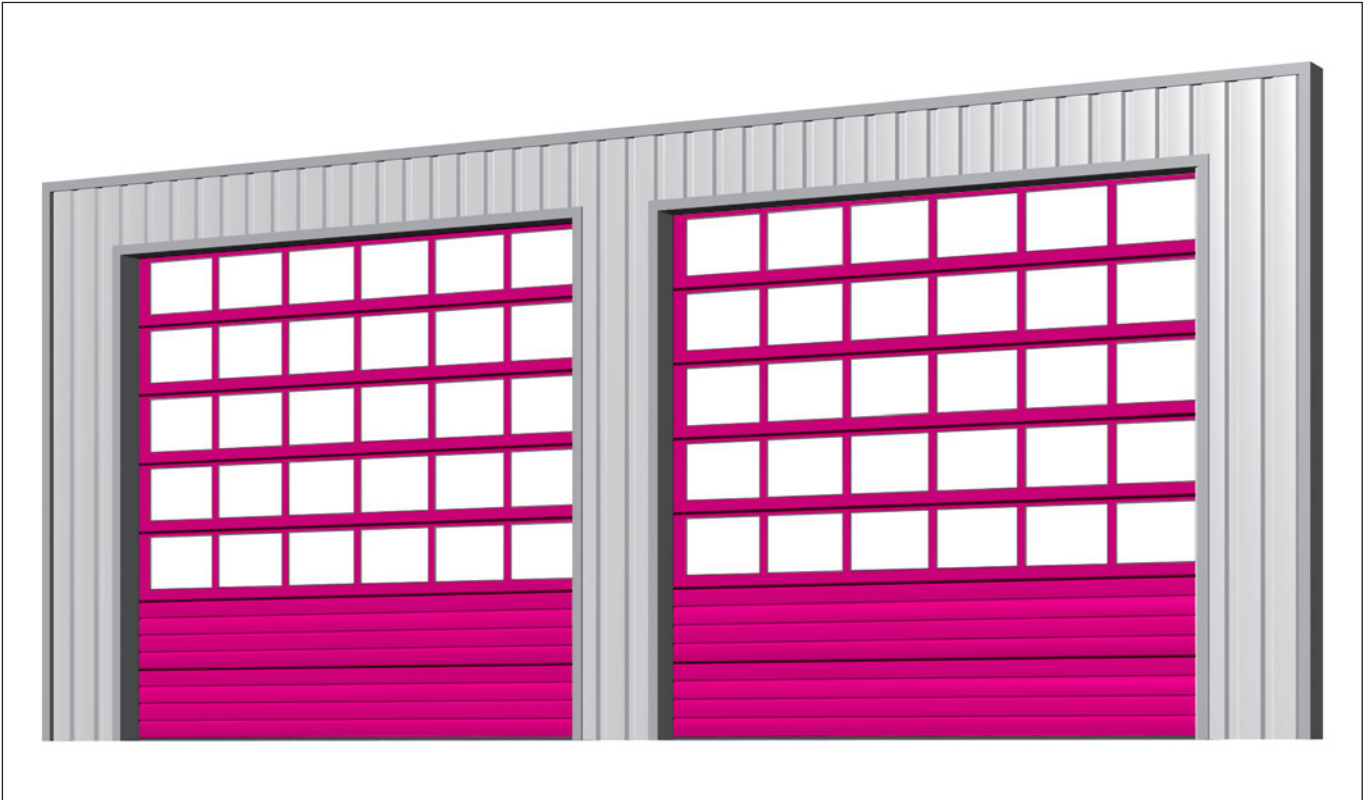


SW-Tor, gesiekt mit einer SL-Section verglast (nicht SW 80)

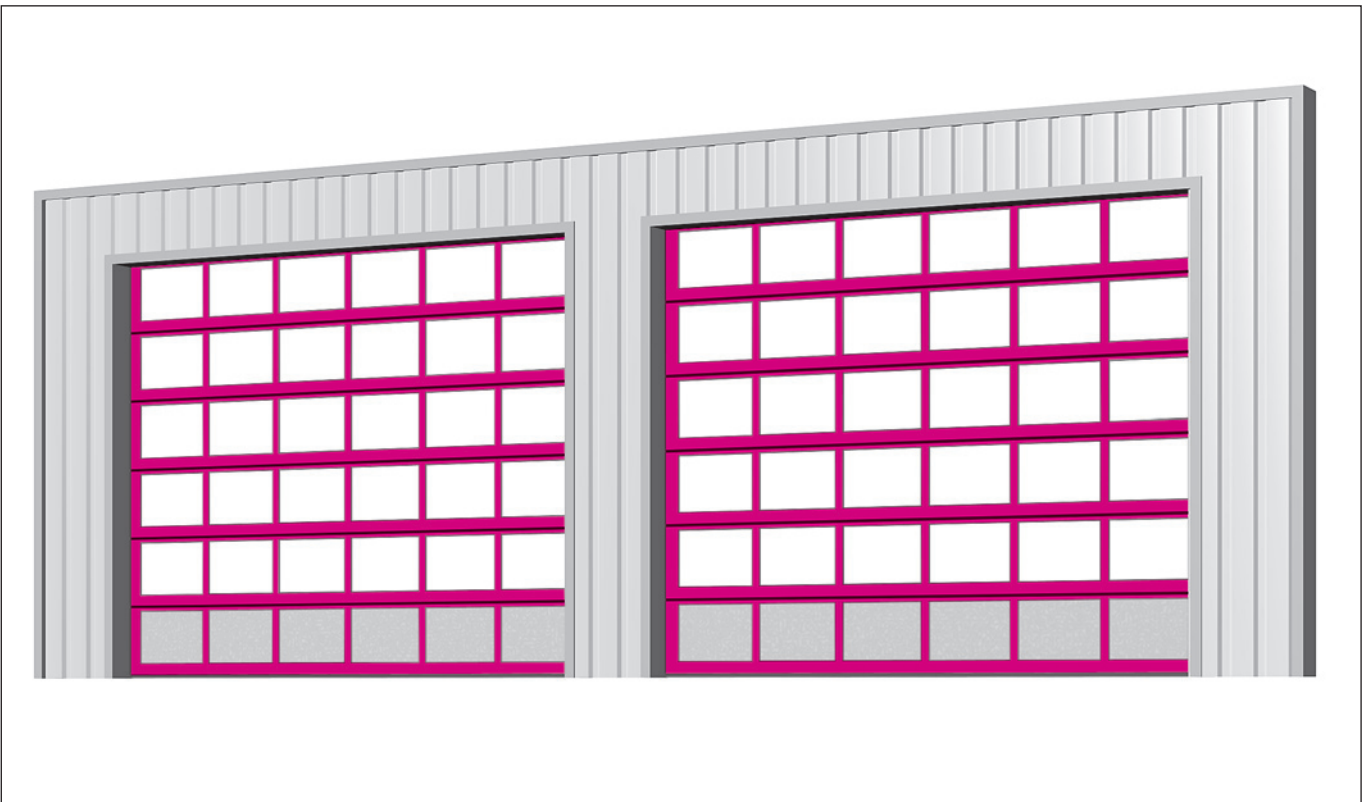


SLW-Tor mit Verglasung und 625 mm Sockel (nicht SW 80)

4. Tor-Kombinationsmöglichkeiten

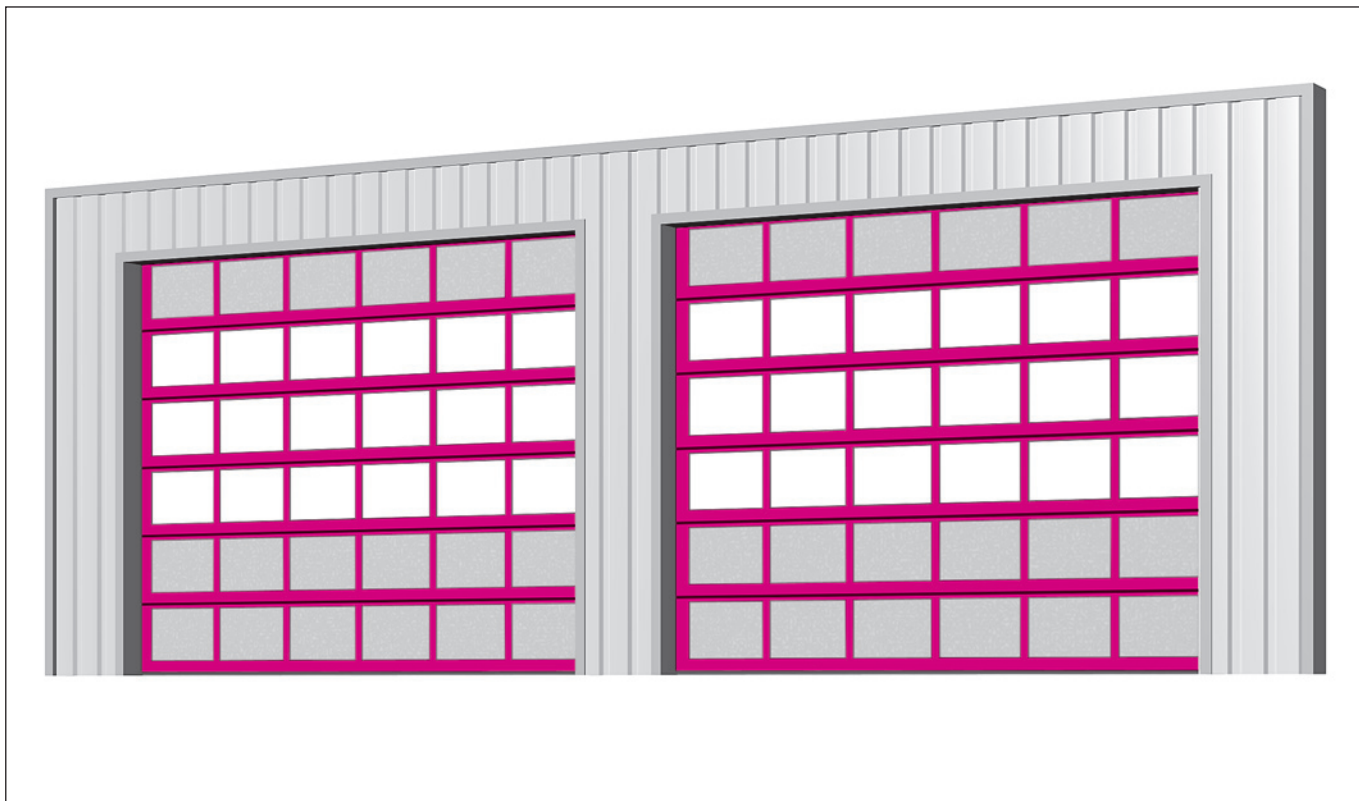


SLW-Tor mit Verglasung und 1250 mm Sockel (nicht SW 80)

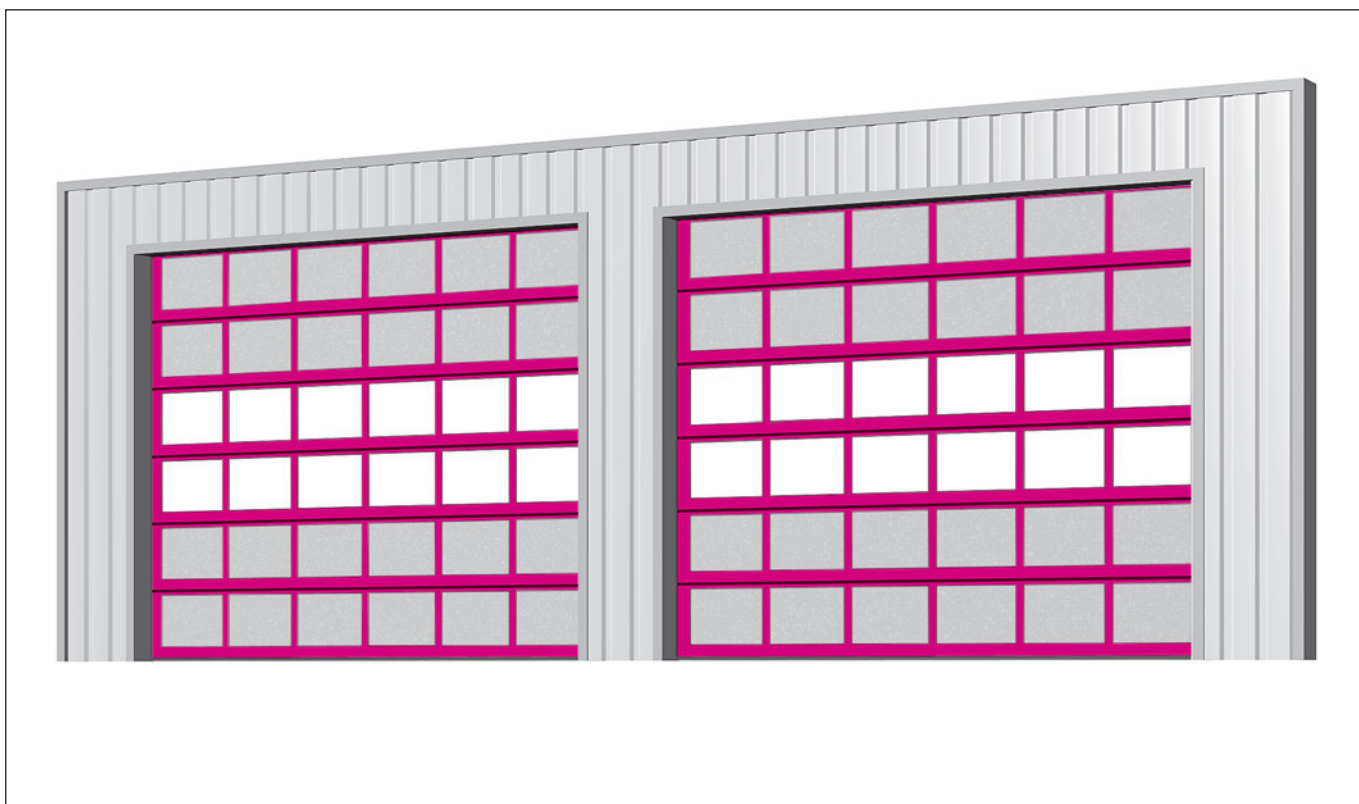


SL-Tor mit Verglasung (unterste Section mit Sandwichplatte, 16 mm - Stucco)

4. Tor-Kombinationsmöglichkeiten

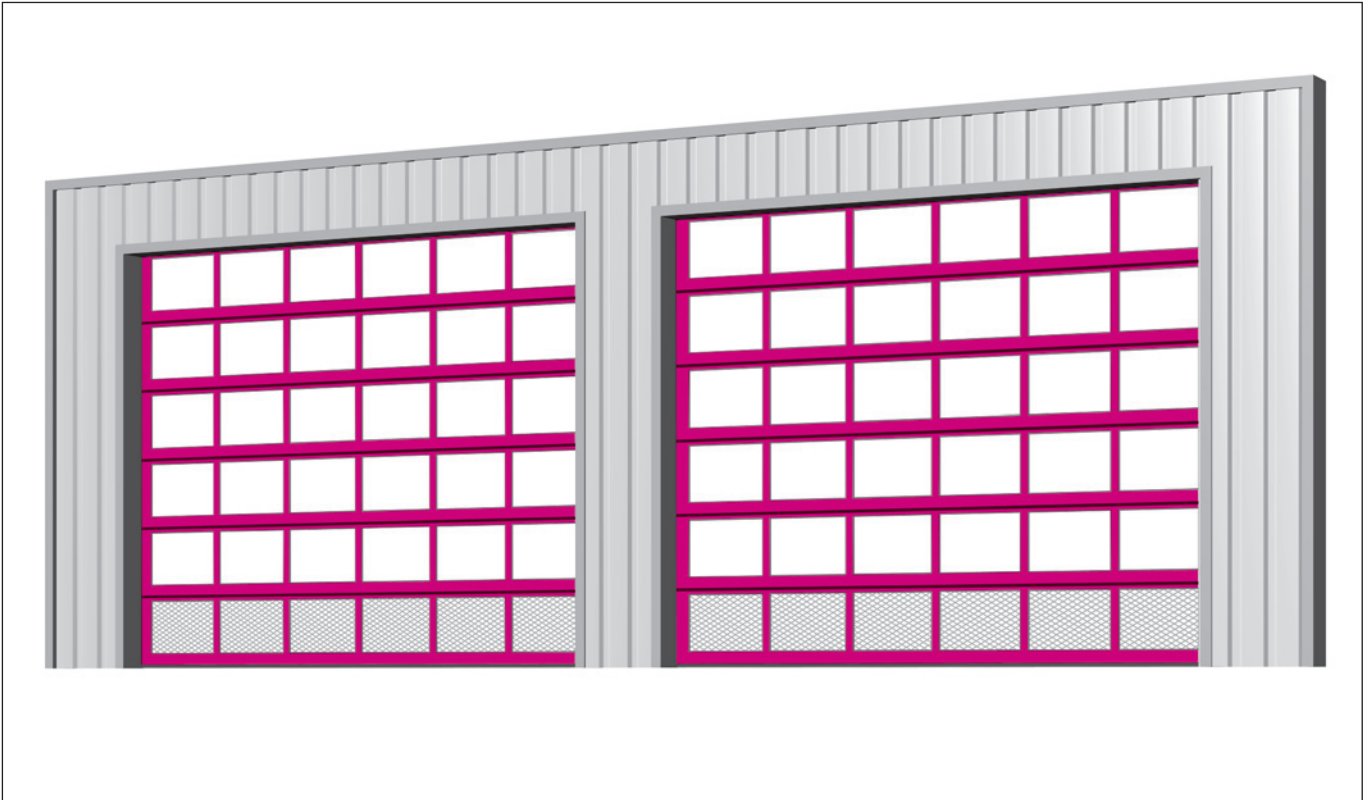


SL-Tor mit Verglasung (untersten beiden Sectionen und oberste Section mit Sandwichplatte, 16 mm - Stucco)

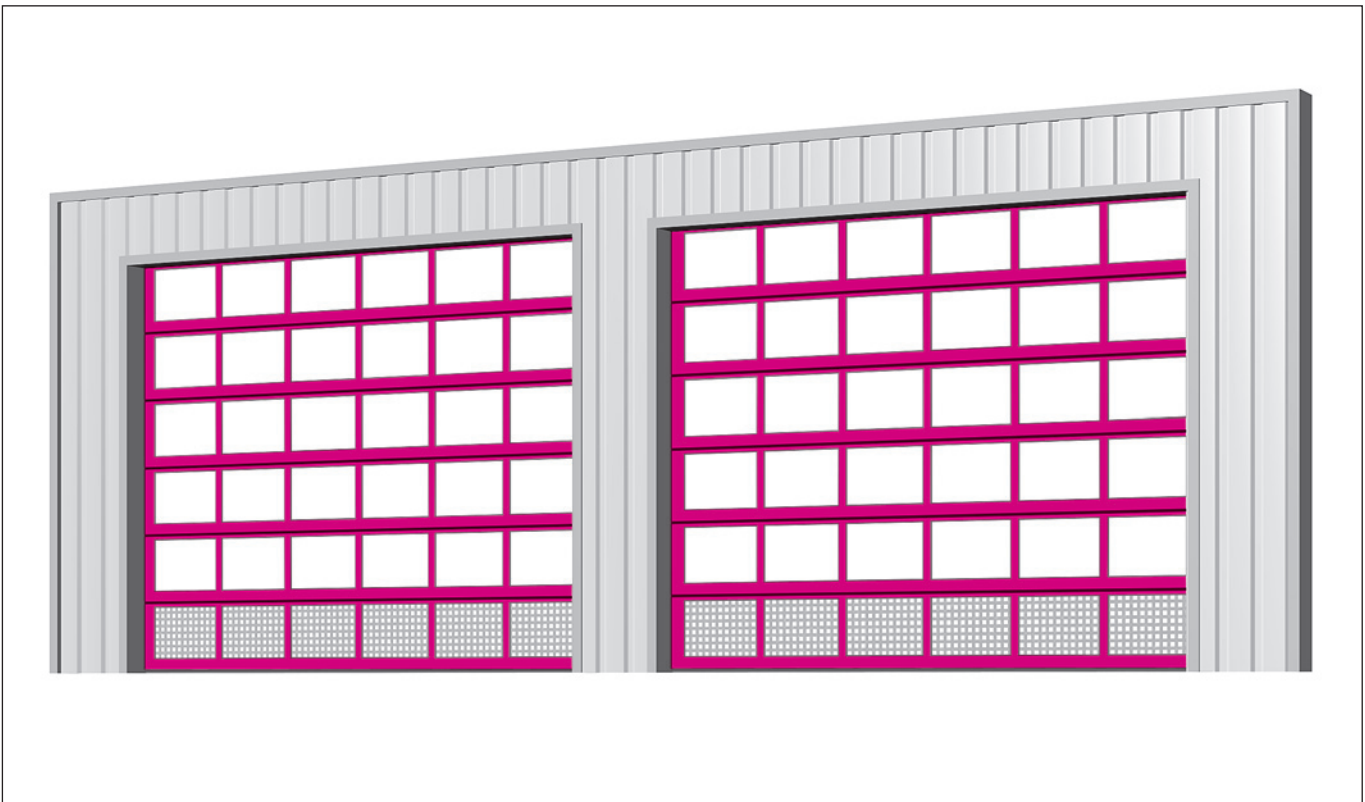


SL-Tor mit Verglasung (untersten beiden Sectionen und obersten beiden Sectionen mit Sandwichplatte, 16 mm - Stucco)

4. Tor-Kombinationsmöglichkeiten



SL-Tor mit Verglasung (unterste Section Streckgitter V2A)

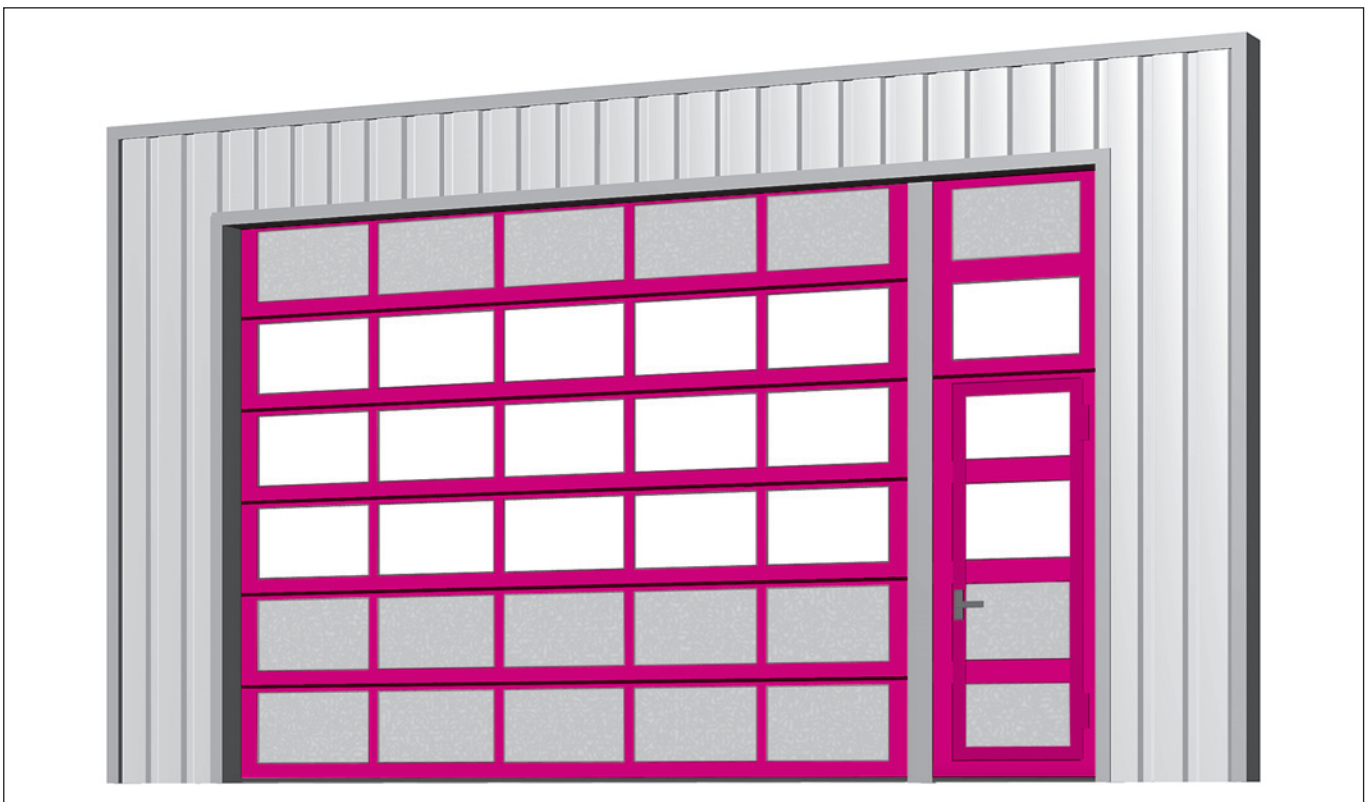


SL-Tor mit Verglasung (unterste Section Lochblech E6/EV1)

4. Tor-Kombinationsmöglichkeiten



SL-Tor mit Verglasung, Sandwichplatte 16 mm und integrierter Schlupftür

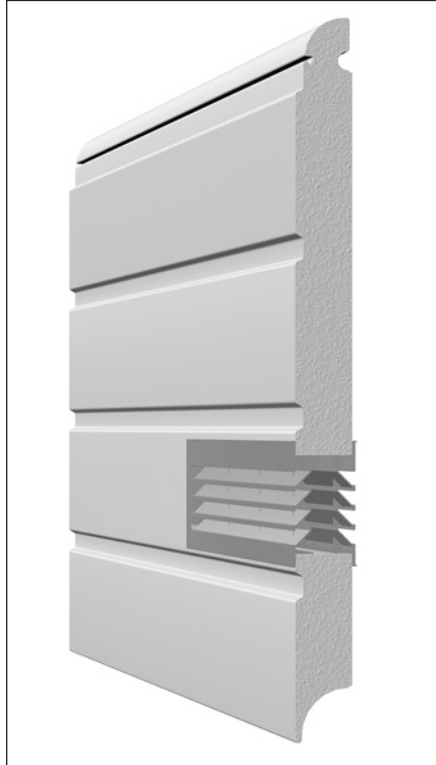


SL-Tor mit Verglasung, Sandwichplatte 16 mm und Nebentür N 53 mit oberer Blende

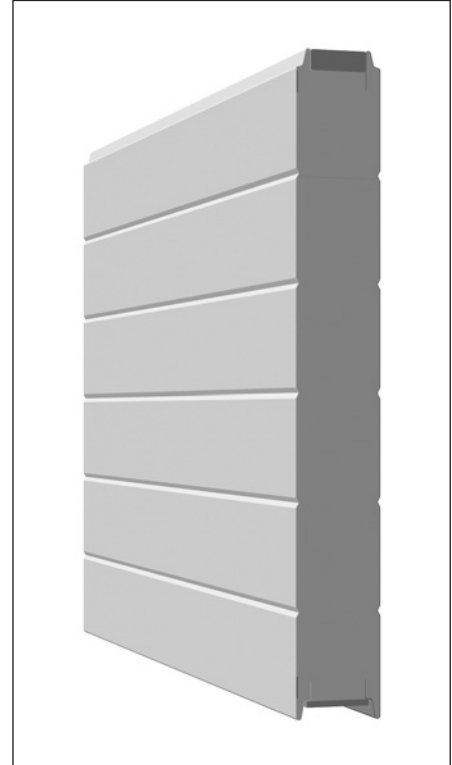
5. Fenster und Sectionsansichten



Section, gesickt



Section, gesickt mit Lüftungsgitter
(429 x 71 mm,
Lüftungsquerschnitt 143 cm²)



Section SW 80, waagrecht liniert



Section, gesickt mit Fenster Typ A
(eckig)

Fenstermaße siehe Seite 34.



Section, gesickt mit Fenster Typ B
(rund)

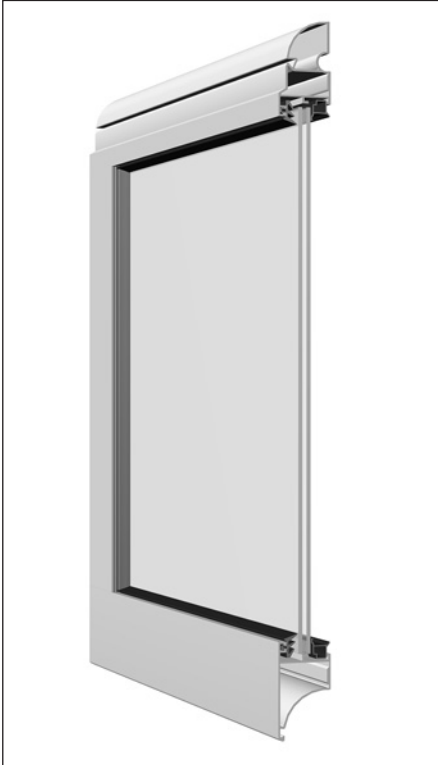
Fenstermaße siehe Seite 34.



Section SW 80, waagrecht liniert
mit Fenster (eckig)

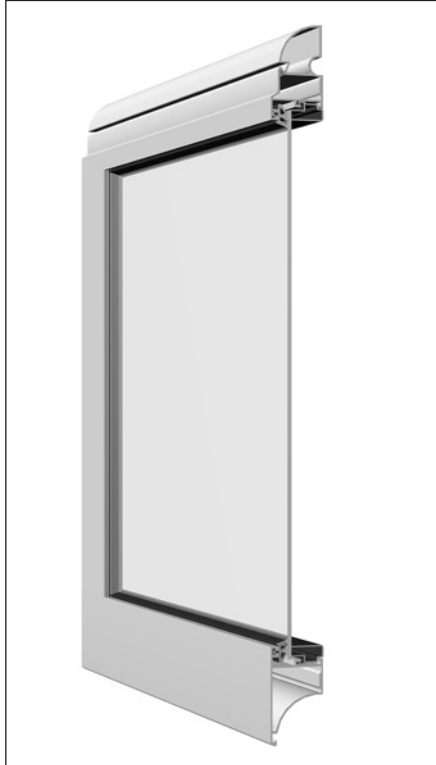
Fenstermaße siehe Seite 37.

5. Fenster und Sectionsansichten



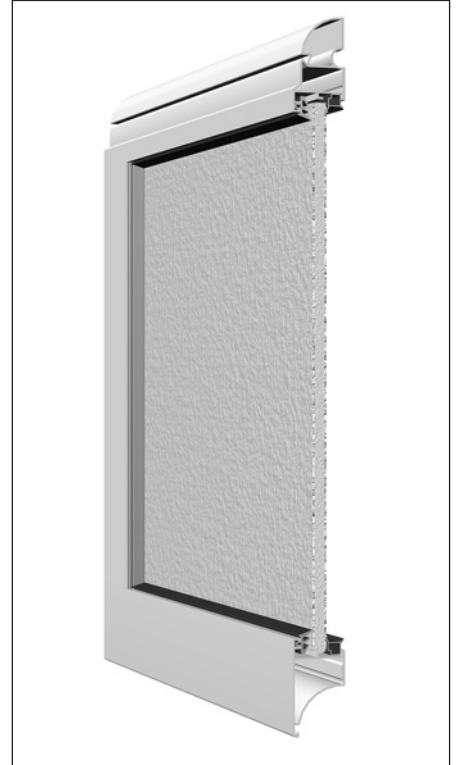
SL-Section mit doppelwandiger SAN-
Verglasung (16 mm)

Fenstermaße siehe Seite 42.

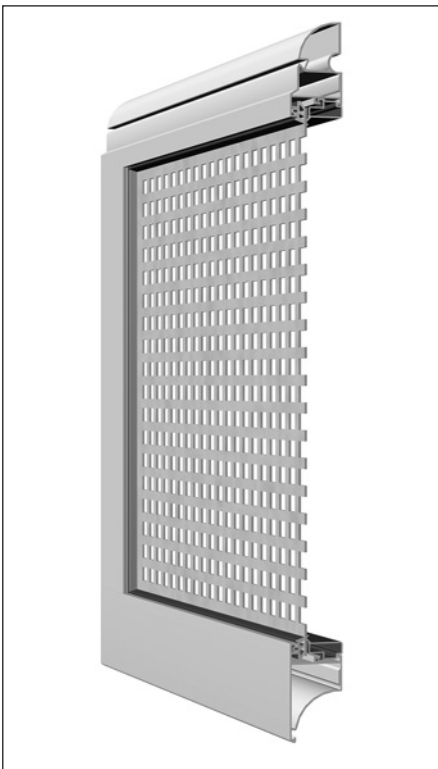


SL-Section mit einwandiger SAN-
Verglasung (3 mm)

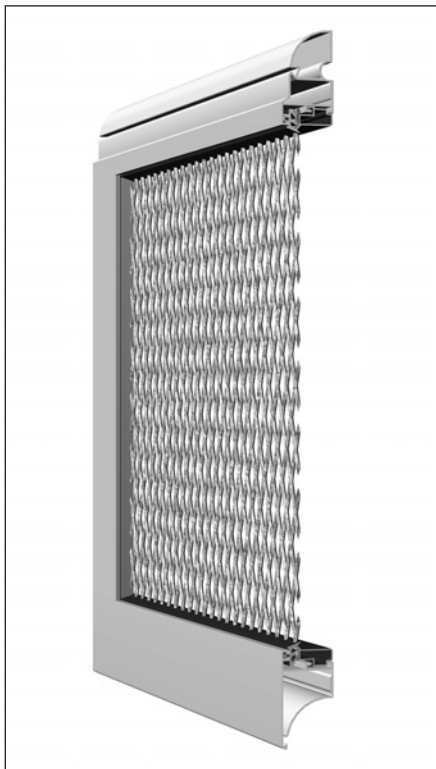
Fenstermaße siehe Seite 42.



SL-Section mit Alu-Sandwichplatte
(16 mm)



SL-Section mit Lochgitter (E6/EV1)
Lochung: 8 mm
Lüftungsquerschnitt: 44 %



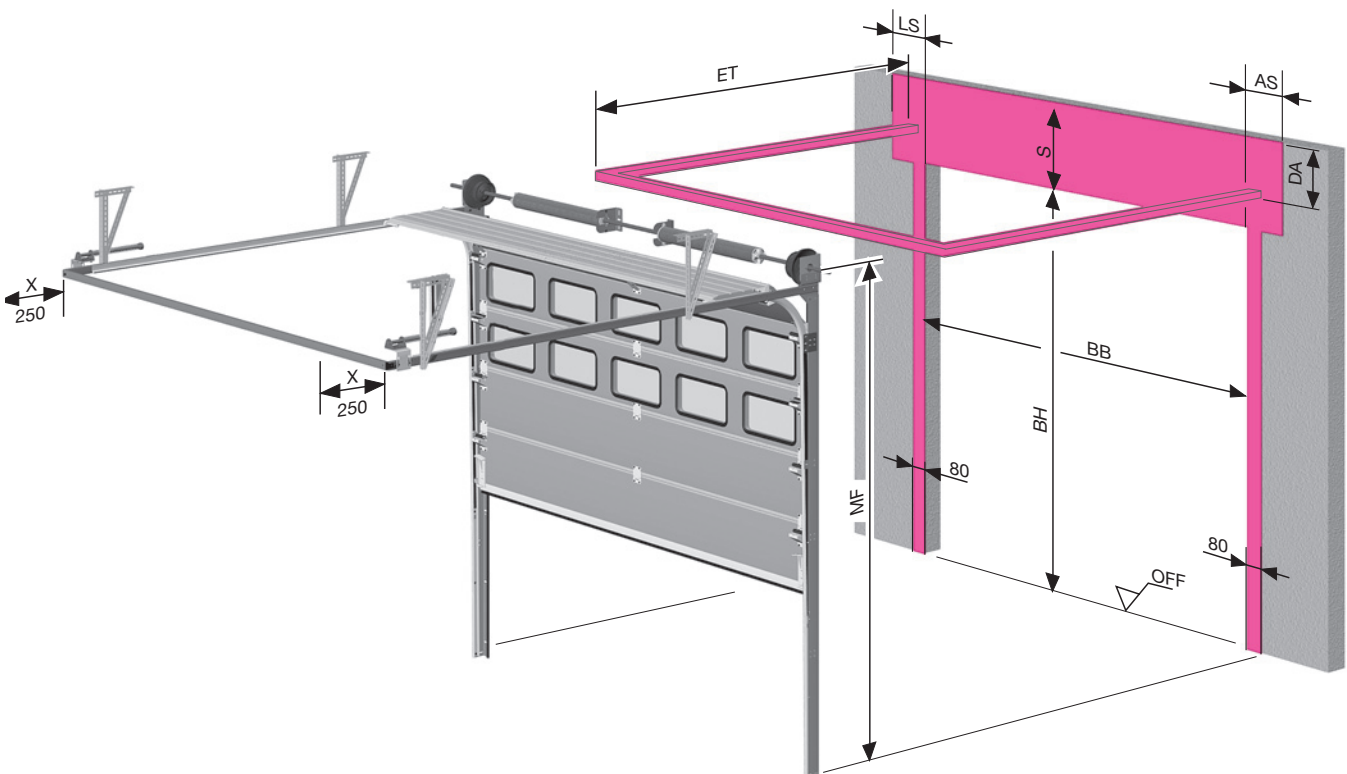
SL-Section mit Streckgitter (V2A)
Lüftungsquerschnitt: 60 %

6. Platzbedarf Typ "N" - Normal-Beschlag

Erforderliche Anschlagbreiten	LS	AS
Handbedienung	110	110
Haspelkette	110	185
Aufsteckantrieb	110	210
Kettenantrieb	110	150
Handkettenzug 1:1 (max. Torblattgewicht 250 Kg)	120	200
Deckenschlepper IT 252.2 - bis 3000 mm Torhöhe - max. 48 Betätigungen / Tag	110	110
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Erforderliche Sturzhöhen	DA	S	MF
BH ≤ 3600	260	400	BH + 310
BH ≥ 3601 ≤ 5500	310	450	BH + 350
BH ≥ 5501 ≤ 6000	360	500	BH + 375
BH über 6000 auf Anfrage			
Einschubtiefe	ET		
SW	BH + 525 + X		
SW 80	BH + 575 + X		



AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 DA: Deckenabstand
 ET: Einschubtiefe

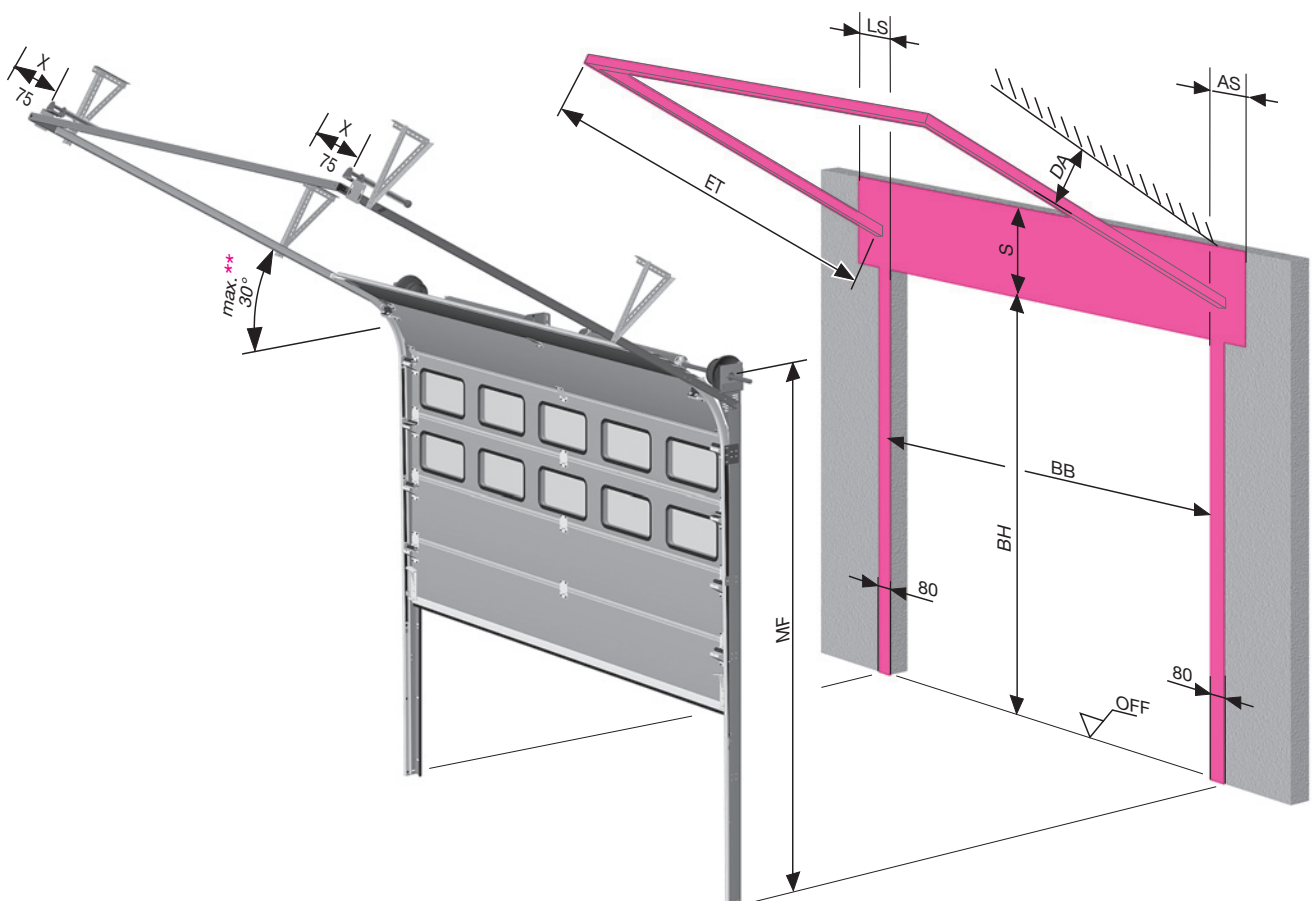
LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MF: Mitte Federwelle
 S: Sturzhöhe
 X: Überstand Federpuffer

7. Platzbedarf Typ "ND" - Normal-Beschlag mit Dachfolge

Erforderliche Anschlagbreiten	LS	AS
Handbedienung	110	110
Haspelkette	110	185
Aufsteckantrieb	110	210
Kettenantrieb	110	150
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Erforderliche Sturzhöhen	DA 5°	DA 10°	DA 15°	DA 20°	DA 25°	DA 30°	S	MF
BH ≤ 3600	260	295	325	350	370	385	470*	BH + 380
BH ≥ 3601 ≤ 5500	320	355	385	380	400	410	530*	BH + 430
BH ≥ 5501 ≤ 6000	340	375	405	400	415	430	550*	BH + 430
BH über 6000 auf Anfrage								
Einschubtiefe		ET						
SW Dachfolge ≤ 30°**		BH + 575** + X						
SW 80 Dachfolge ≤ 30°**		BH + 625** + X						



AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 DA: Deckenabstand
 ET: Einschubtiefe
 LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MF: Mitte Federwelle

S: Sturzhöhe
 X: Überstand Federpuffer
 ** Richtwert

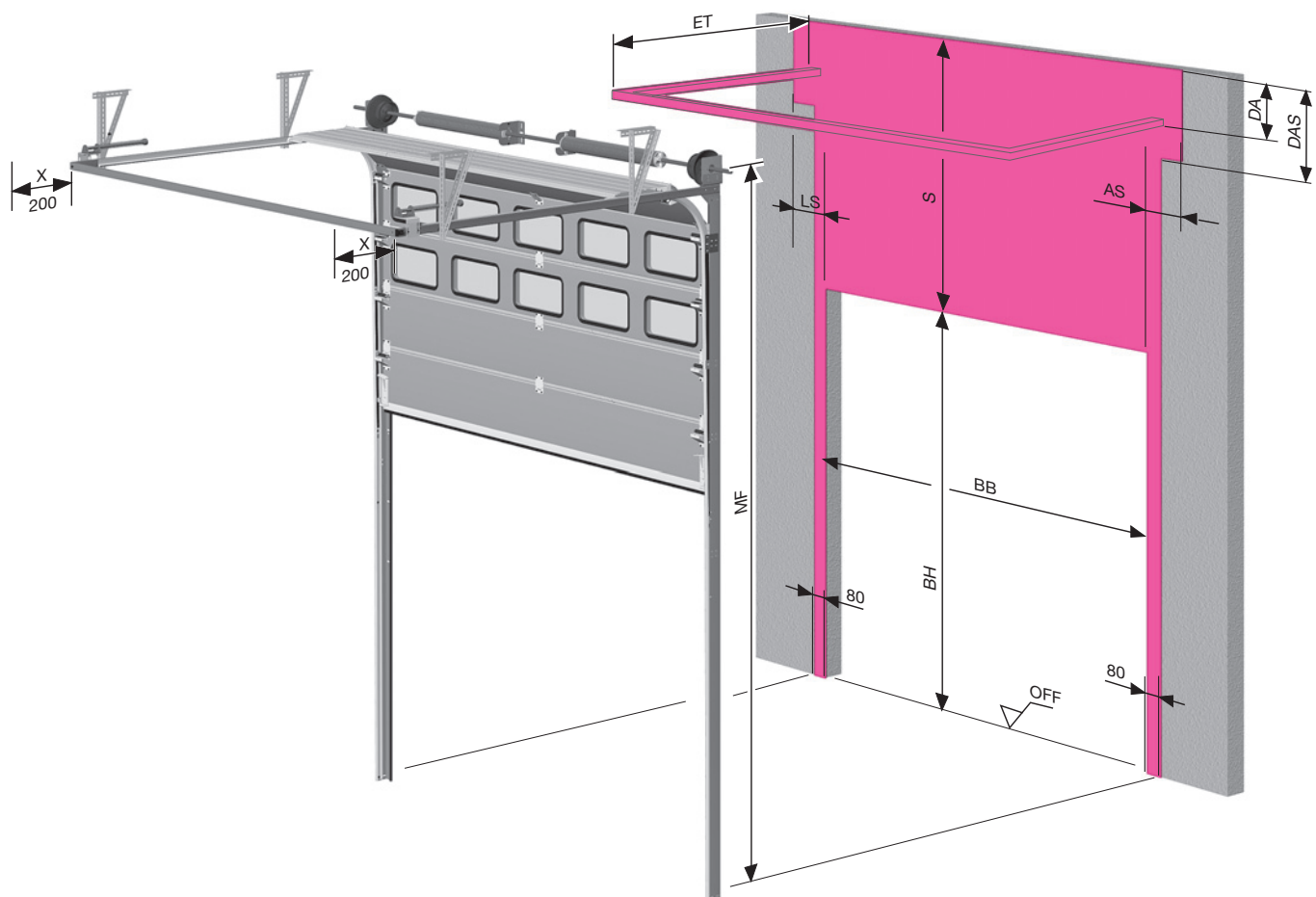
Die Gradzahl ist abhängig vom Torblattgewicht und kann ggf. vom Richtwert abweichen.
 Über 15° auf Anfrage.

8. Platzbedarf Typ "HL" - Höhergeführter Beschlag

Erforderliche Anschlagbreiten	LS	AS
Handbedienung	110	110
Haspelkette	110	185
Aufsteckantrieb	110	210
Kettenantrieb	110	150
Handkettenzug 1:1 (max. Torblattgewicht 250 Kg)	120	200
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Mindest-Deckenabstand	DA	MF
BH ≤ 4500 S ≤ 1825	310	BH + S - 105
BH ≤ 3600 S ≤ 3550	360	BH + S - 130
BH ≤ 6000 S ≤ 3600	410	BH + S - 165
BH ≤ 5500 S ≤ 4715	410	BH + S - 165
BH über 6000 auf Anfrage		
Einschubtiefe	ET	
SW	BH - S + 1350 + X	
SW 80	BH - S + 1400 + X	



AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 DA: Deckenabstand
 DAS: benötigter Sturz

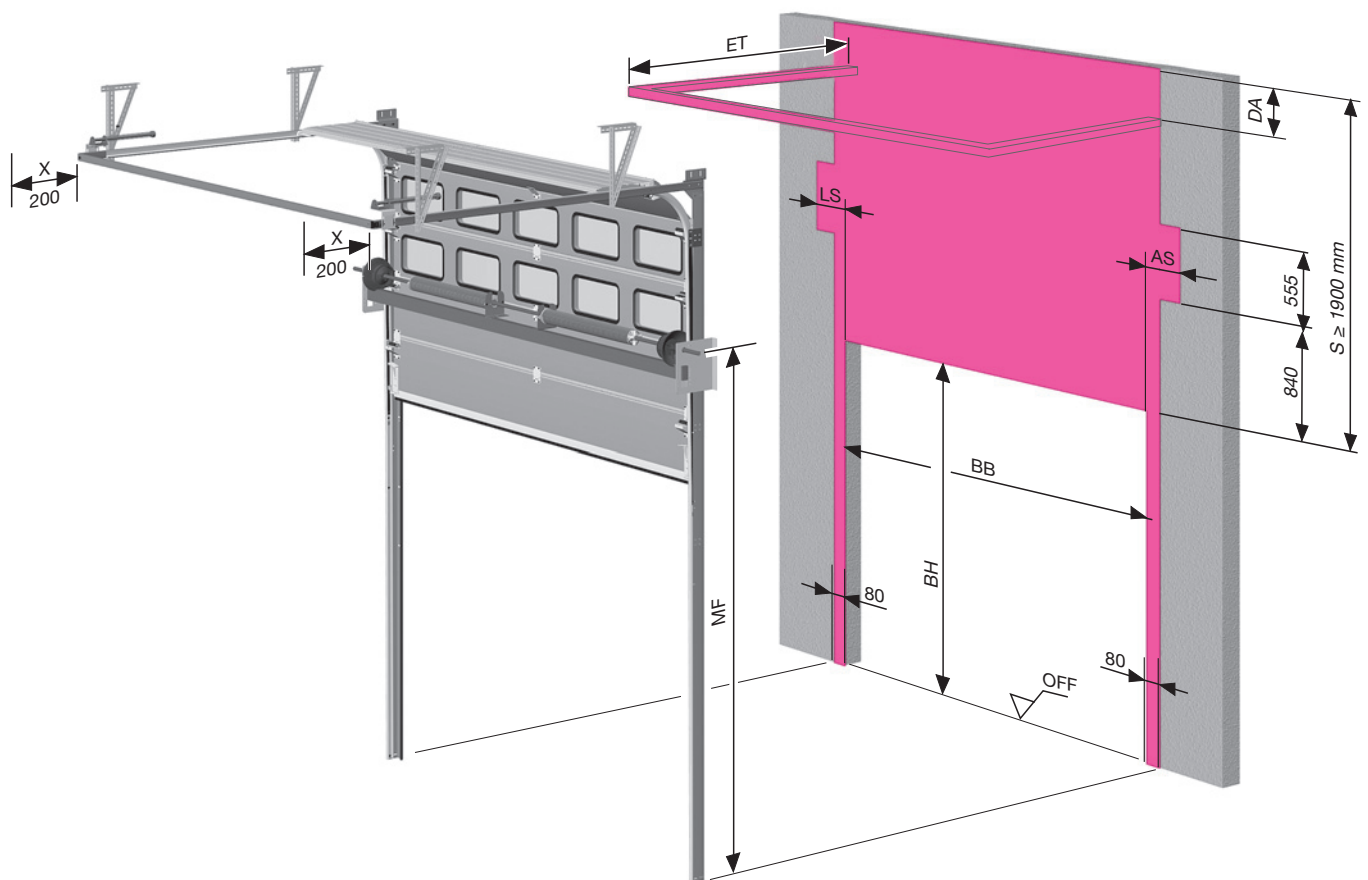
ET: Einschubtiefe
 LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MF: Mitte Federwelle
 S: Sturzhöhe
 X: Überstand Federpuffer

9. Platzbedarf Typ "HLU" - Höhergeführter Beschlag Federwelle unten

Erforderliche Anschlagbreiten	LS	AS
Handbedienung	120	120
Haspelkette	120	160
Aufsteckantrieb	120	195
Kettenantrieb	120	135
Handkettenzug 1:1 (max. Torblattgewicht 250 Kg)	120	200
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Mindest-Deckenabstand	DA	MF
BH ≤ 3600 S ≤ 3390	200	BH + 1250
BH ≤ 6000 S ≤ 3390		
BH ≤ 5500 S ≤ 4505		
BH über 6000 auf Anfrage		
Sturzhöhe min. ≥ 1900		
Einschubtiefe		ET
SW	BH - S + 1150 + X	
SW 80	BH - S + 1200 + X	



AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 DA: Deckenabstand
 DAS: benötigter Sturz

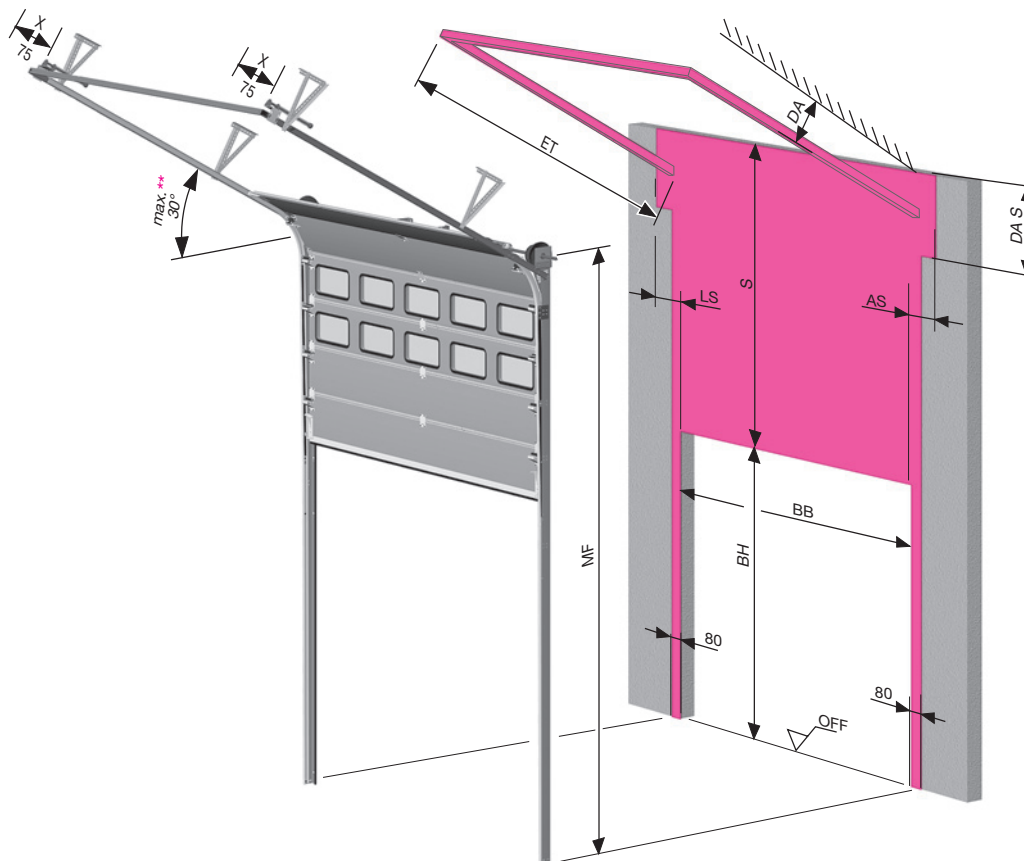
ET: Einschubtiefe
 LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MF: Mitte Federwelle
 S: Sturzhöhe
 X: Überstand Federpuffer

10. Platzbedarf Typ "HLD" - Höhergeführter Beschlag mit Dachfolge

Erforderliche Anschlagbreiten	LS	AS
Handbedienung	110	110
Haspelkette	110	185
Aufsteckantrieb	110	210
Kettenantrieb	110	150
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Mindest-Deckenabstand	DA 5°	DA 10°	DA 15°	DA 20°	DA 25°	DA 30°	MF
BH ≤ 4500 S ≤ 1900	320	360	390	370	395	410	BH + S - 100
BH ≤ 3600 S ≤ 3615	360	400	430	410	430	445	BH + S - 125
BH ≤ 6000 S ≤ 3645	390	430	460	440	455	470	BH + S - 150
BH ≤ 5500 S ≤ 4760	390	430	460	440	455	470	BH + S - 150
BH über 6000 auf Anfrage							
Einschubtiefe	ET						
SW Dachfolge ≤ 30°**	BH - S + 1300** + X						
SW 80 Dachfolge ≤ 30°**	BH - S + 1350** + X						



- AS: Anschlagbreite Antriebsseite
- BB: Bestellmaß-Breite
- BH: Bestellmaß-Höhe
- DA: Deckenabstand
- DAS: benötigter Sturz
- ET: Einschubtiefe
- LS: Anschlagbreite Lagerseite

- MF: Mitte Federwelle
- S: Sturzhöhe
- X: Überstand Federpuffer
- ** Richtwert

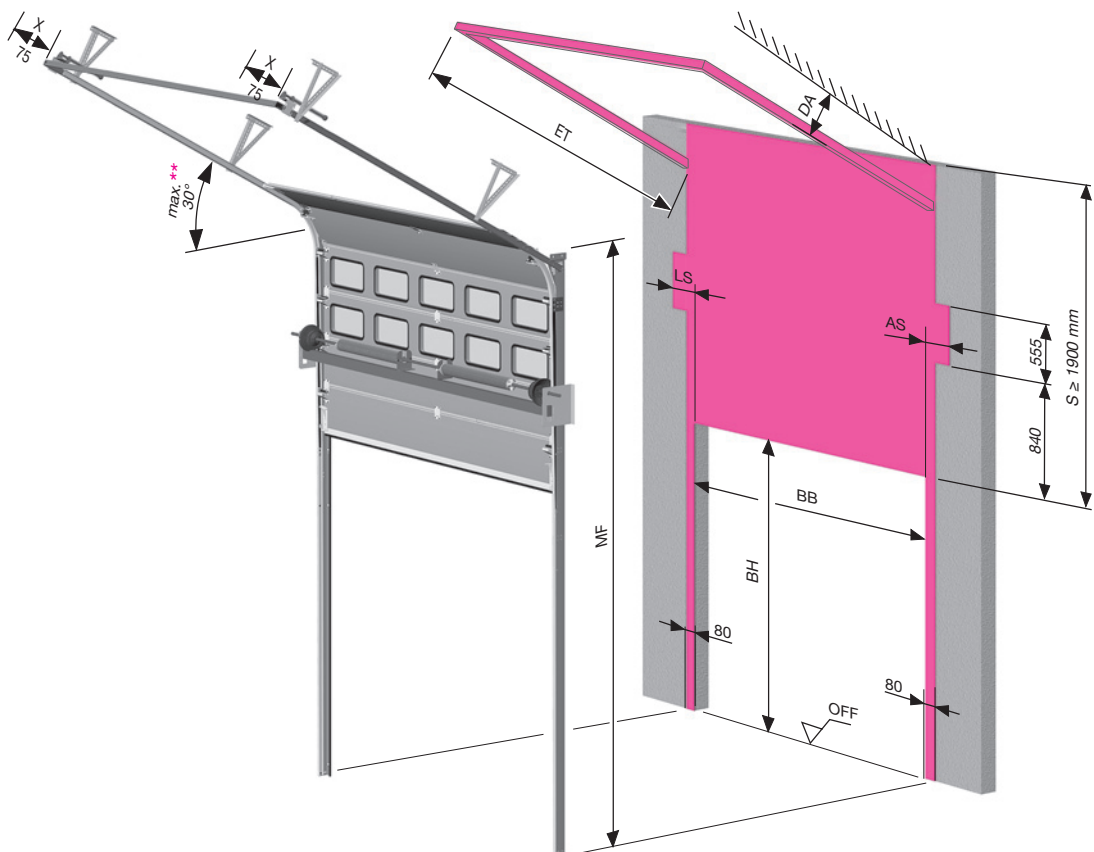
Die Gradzahl ist abhängig vom Torblattgewicht und kann ggf. vom Richtwert abweichen.
Über 15° auf Anfrage.

11. Platzbedarf Typ "HLDU" - Höhergeführter Beschlag mit Dachfolge Federwelle unten

Erforderliche Anschlagbreiten	LS	AS
Handbedienung	120	120
Haspelkette	120	160
Aufsteckantrieb	120	195
Kettenantrieb	120	135
Handkettenzug 1:1 (max. Torblattgewicht 250 Kg)	120	200
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Mindest-Deckenabstand	DA 5°	DA 10°	DA 15°	DA 20°	DA 25°	DA 30°	MF
BH ≤ 3600 S ≤ 3460	210	250	285	260	290	310	BH + 1250
BH ≤ 6000 S ≤ 3460							
BH ≤ 5500 S ≤ 4575							
BH über 6000 auf Anfrage							
Sturzhöhe min. ≥ 1900							
Einschubtiefe	ET						
SW Dachfolge ≤ 30°**	BH - S + 1100** + X						
SW 80 Dachfolge ≤ 30°**	BH - S + 1150** + X						



- AS: Anschlagbreite Antriebsseite
- BB: Bestellmaß-Breite
- BH: Bestellmaß-Höhe
- DA: Deckenabstand
- ET: Einschubtiefe
- LS: Anschlagbreite Lagerseite
- MF: Mitte Federwelle

- S: Sturzhöhe
- X: Überstand Federpuffer
- ** Richtwert

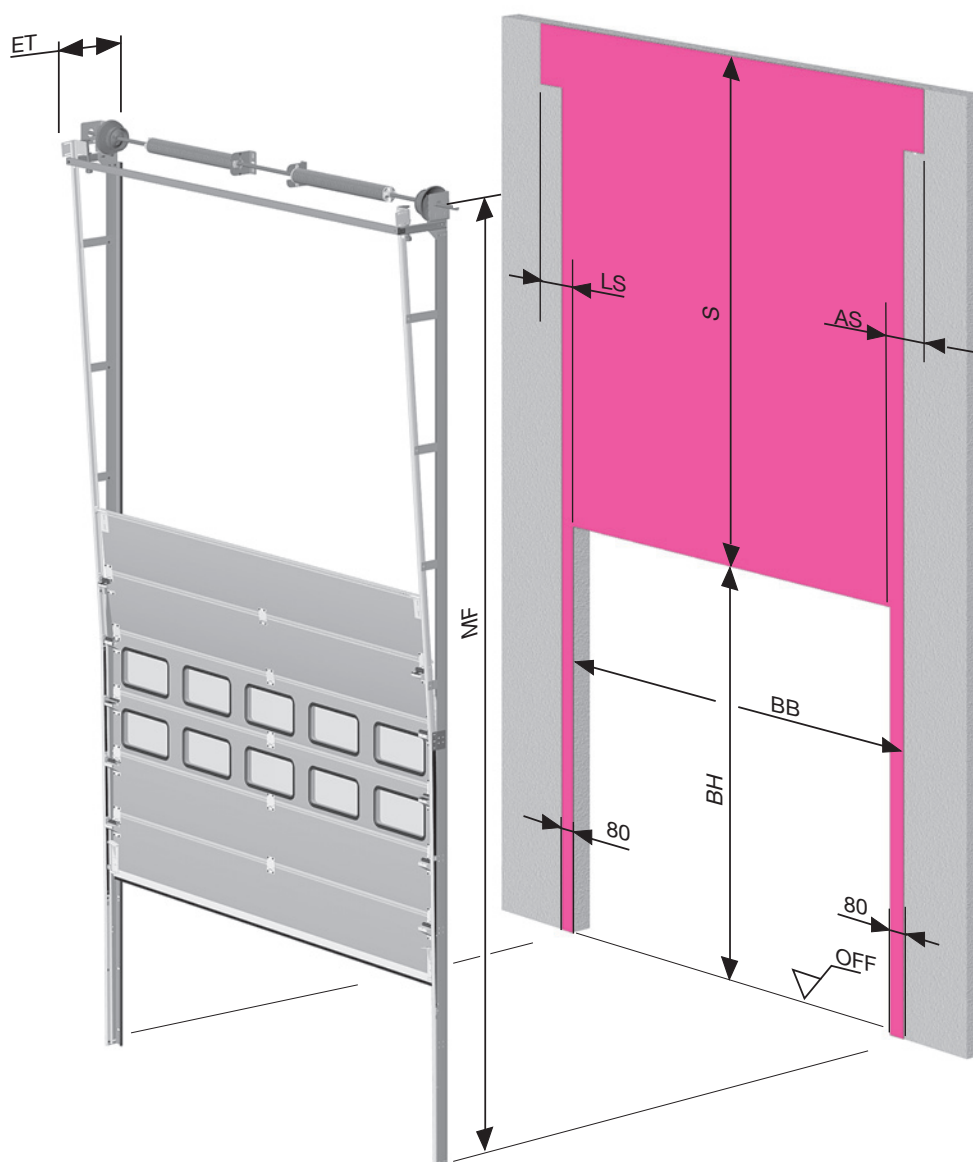
Die Gradzahl ist abhängig vom Torblattgewicht und kann ggf. vom Richtwert abweichen.
Über 15° auf Anfrage.



12. Platzbedarf Typ "VL" - Vertikal-Beschlag mit Federwelle oben

Erforderliche Anschlagbreiten	LS	AS
Handbedienung	110	110
Haspelkette	110	185
Aufsteckantrieb	110	210
Kettenantrieb	110	150
Achskette	110	165
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Sturzhöhen	S	MF
$BH \leq 5000$	$BH + 500$	$BH + S - 150$
$BH \geq 5001 \leq 5500$	$BH + 550$	$BH + S - 190$
BH über 5500 auf Anfrage		
Einschubtiefe	ET	
$BH \leq 5000$	450	
$BH \geq 5001 \leq 5500$	510	



AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 ET: Einschubtiefe

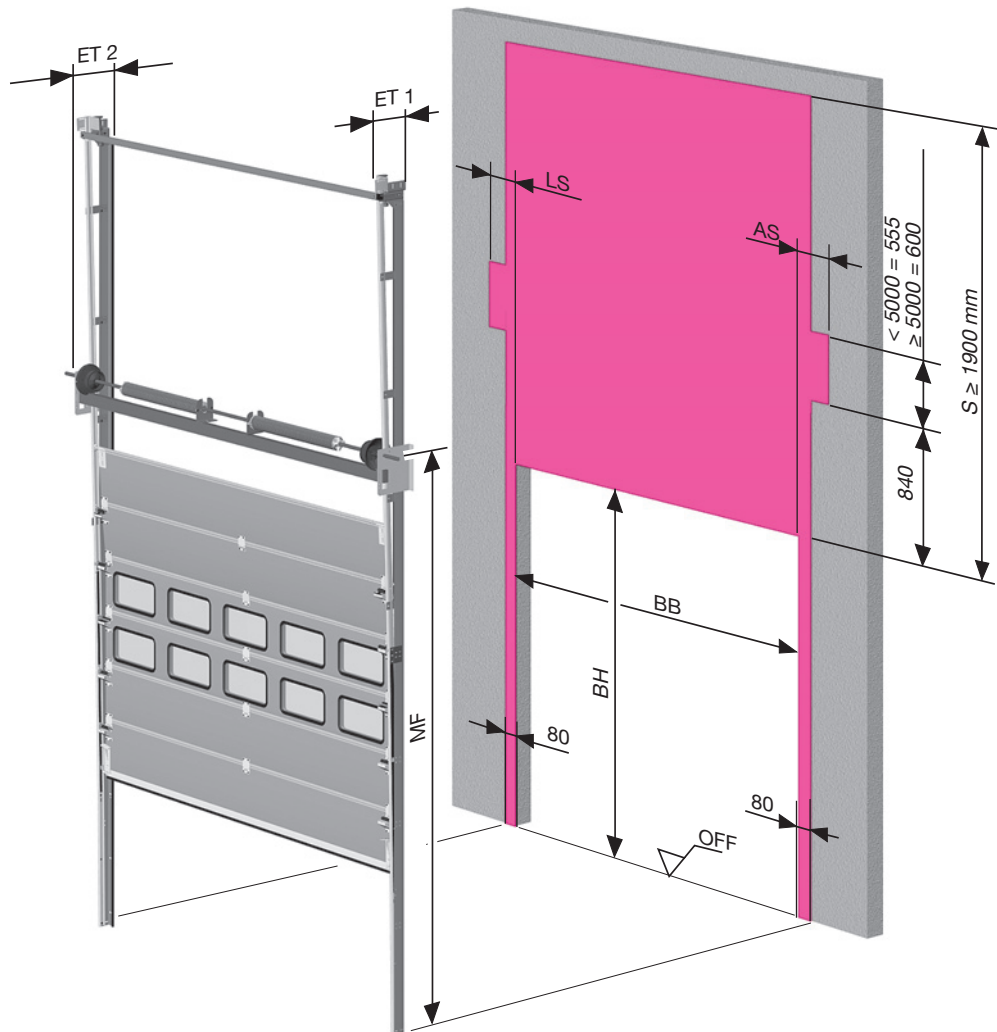
LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MF: Mitte Federwelle
 S: Sturzhöhe

13. Platzbedarf Typ "VLU" - Vertikal-Beschlag mit Federwelle unten

Erforderliche Anschlagbreiten	LS	AS
Handbedienung	90	90
Haspelkette	90	160
Aufsteckantrieb	90	195
Kettenantrieb	90	135
Achskette	90	150
Handkettenzug 1:1 (max. Torblattgewicht 250 kg)	90	200
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Sturzhöhen	S	MF
BH ≤ 5000	BH + 500	BH + 1250
BH über 5000 auf Anfrage		

Einschubtiefe	ET 1 SW	ET 2 SW	ET 1 SW 80	ET 2 SW 80
	290	495 / 535	330	535 / 575




AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 ET: Einschubtiefe

LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MF: Mitte Federwelle
 S: Sturzhöhe



14. Platzbedarf Typ "NSH" - Niedrigsturz-Beschlag

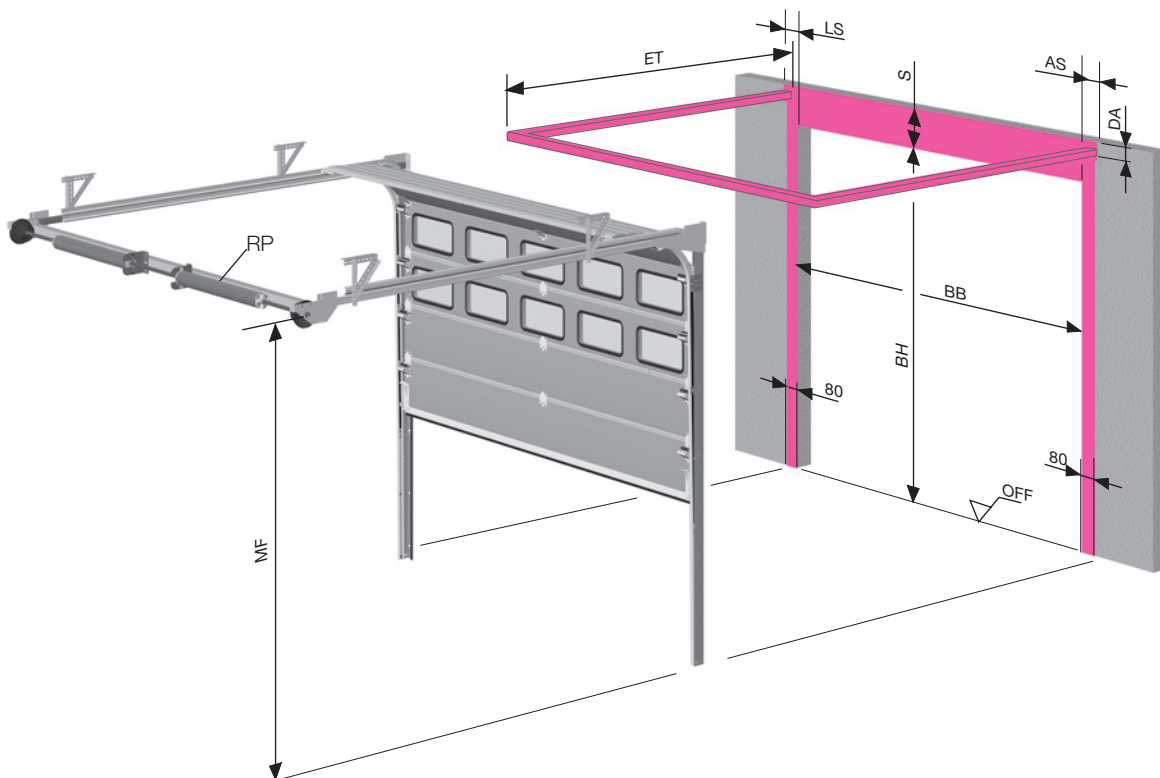
Erforderliche Anschlagbreiten	LS	AS
Handbedienung	120	120
Haspelkette	120	120/185 ¹
Aufsteckantrieb (max. 20 U/min.)	120	120/210 ²
Kettenantrieb	120	120/150 ³
Handkettenzug 1:1 (max. Torblattgewicht 250 kg)	120	180
Deckenschlepper IT 252.2 - bis 3000 mm Torhöhe - max. 48 Betätigungen / Tag	120	120
¹ wenn Haspelkette außen (Kette nur möglich bei hängender Montage / Durchfahrthöhe verringert sich) ² wenn Aufsteckantrieb außen ³ wenn Kettenantrieb außen Alle Angaben in mm		

 Wir empfehlen Antrieb mit "Überkopfmontage", Notkurbel oder Notentriegelung.

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Einschubtiefe	ET SW/SW 80
Handbetätigung, ohne Antrieb	BH + 900/950
Aufsteckantrieb hängend montiert	BH + 1000/1050
Aufsteckantrieb waagrecht montiert	BH + 1150/1200

Erforderliche Sturzhöhen	DA SW40/SW80	S SW40/SW80	MF
Handbetätigung	135/175	270/310	BH + 95
mit Deckenschlepper	185/225	300/340	BH + 95
mit Schlupftür / Deckenschlepper	185/225	300/340	BH + 95
mit Aufsteckantrieb	135/175	270/310	BH + 95
BH ≤ 5500, max. 23 m ² Torfläche			
BH über 5500 auf Anfrage			



- AS: Anschlagbreite Antriebsseite
- BB: Bestellmaß-Breite
- BH: Bestellmaß-Höhe
- DA: Deckenabstand
- ET: Einschubtiefe
- LS: Anschlagbreite Lagerseite
- MF: Mitte Federwelle
- RP: Rohrprofil zur Befestigung des Federsystems
- S: Sturzhöhe

15. Platzbedarf Typ "NSD" - Niedrigsturz-Beschlag mit Dachfolge

Erforderliche Anschlagbreiten	LS	AS
Handbedienung	120	120
Haspelkette	120	120/185 ¹
Aufsteckantrieb (max. 20 U/min.)	120	120/210 ²
Kettenantrieb	120	120/150 ³
Handkettenzug 1:1 (max. Torblattgewicht 250 Kg)	120	180

¹ wenn Haspelkette außen (Kette nur möglich bei hängender Montage / Durchfahrtshöhe verringert sich)

² wenn Aufsteckantrieb außen

³ wenn Kettenantrieb außen

Alle Angaben in mm

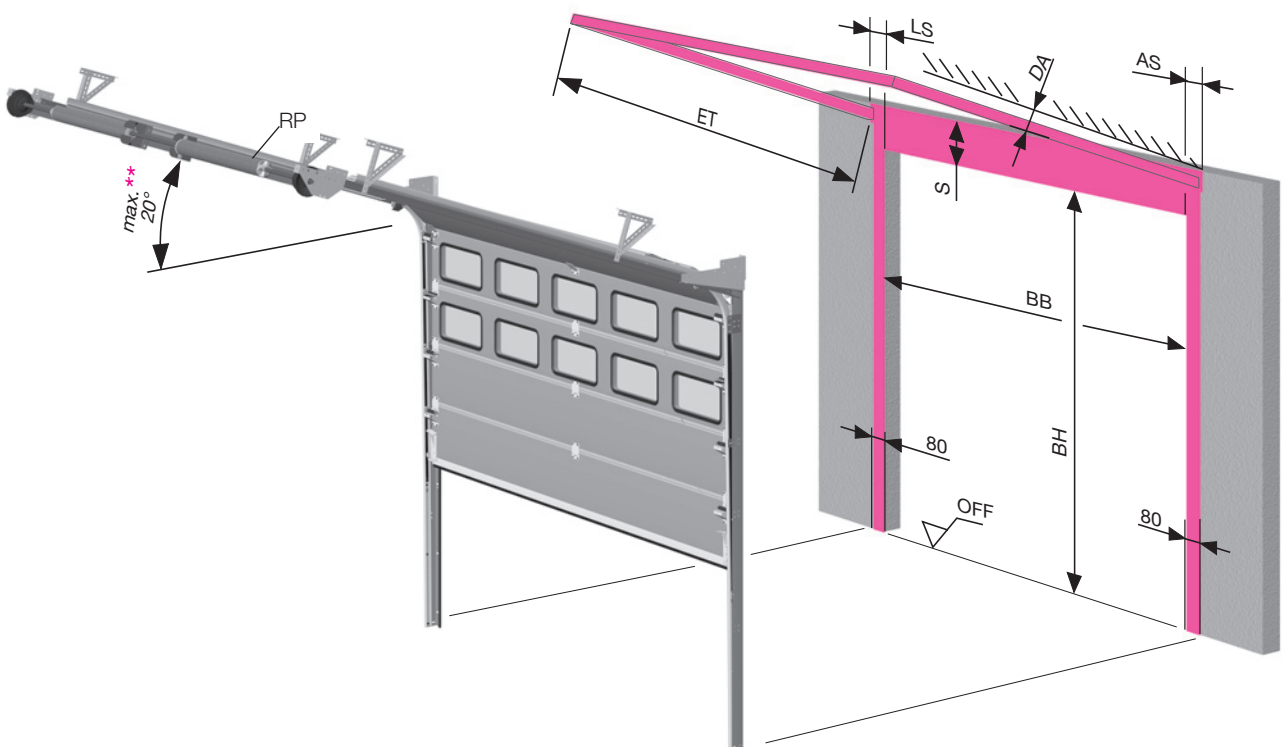


Wir empfehlen Antrieb mit "Überkopfmontage", Notkurbel oder Notentriegelung.

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Einschubtiefe	ET SW/SW 80
Handbetätigung, ohne Antrieb	BH + 830/880
Aufsteckantrieb hängend montiert	BH + 950/1000
Aufsteckantrieb waagrecht montiert	BH + 1100/1150
Dachfolge ≤ 20°**	

Erforderliche Sturzhöhen	DA 5°	DA 10°	DA 15°	DA 20°	S
Handbetätigung SW	S - 70	S - 40	S + 25	S + 50	270 ⁴
mit Aufsteckantrieb SW					
Handbetätigung SW 80	S - 30	S	S + 65	S + 90	310
mit Aufsteckantrieb SW 80					
BH ≤ 5500, max. 23 m ² Torfläche					
BH über 5500 auf Anfrage					
⁴ Sturzhöhe 250 auf Anfrage möglich					



AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 DA: Deckenabstand
 ET: Einschubtiefe
 LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MF: Mitte Federwelle

RP: Rohrprofil zur Befestigung des Federsystems
 S: Sturzhöhe
 ** Richtwert
 Die Gradzahl ist abhängig vom Torblattgewicht und kann ggf. vom Richtwert abweichen.
 Über 20° auf Anfrage.

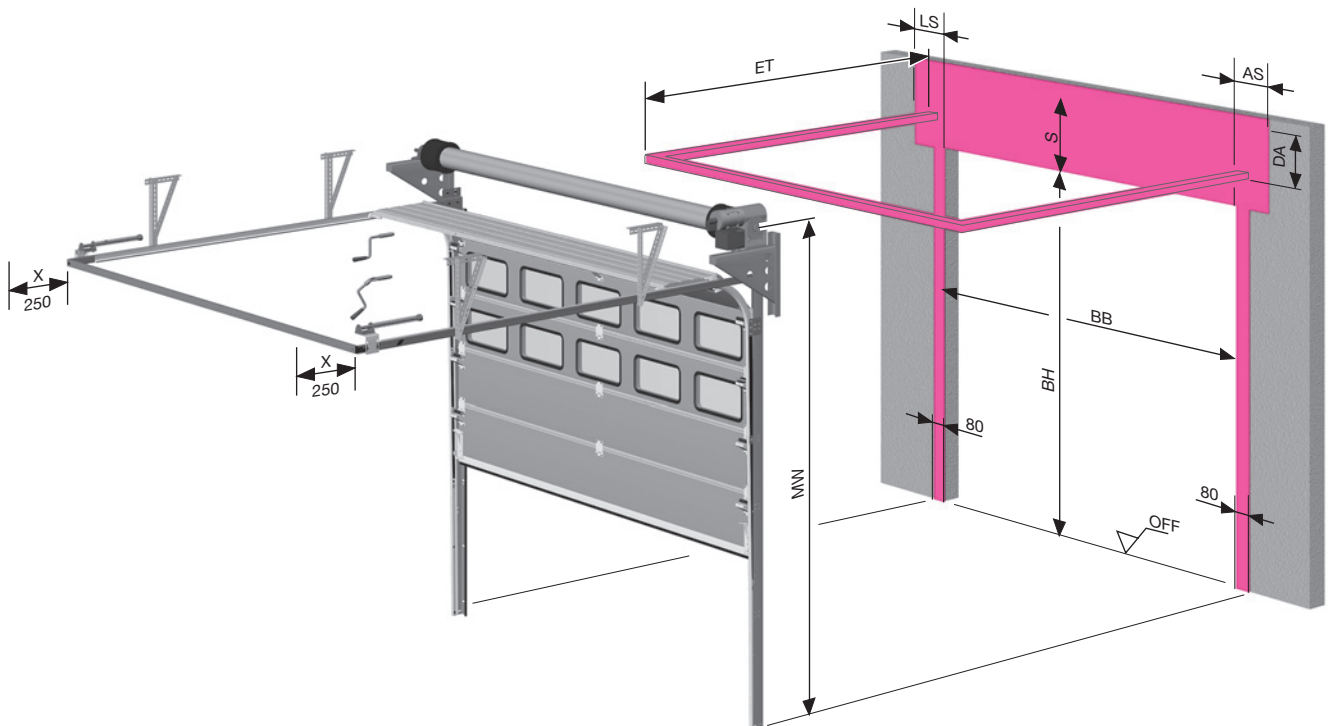


16. Platzbedarf federloser Typ "N" - Normal-Beschlag

Erforderliche Anschlagbreiten*	LS	AS
3er Motor / 5er Motor	150	250
6er Motor	150	300
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Erforderliche Sturzhöhen*	DA	S	MW
3er Motor	460	600	BH + 400
5er Motor	500	640	BH + 440
6er Motor	560	700	BH + 500
BH über 6000 auf Anfrage			
Einschubtiefe		ET	
SW		BH + 525 + X	
SW 80		BH + 575 + X	



AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 DA: Deckenabstand
 ET: Einschubtiefe

LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MW: Mitte Welle
 S: Sturzhöhe
 X: Überstand Federpuffer
 * Antriebsgröße siehe Seite 32

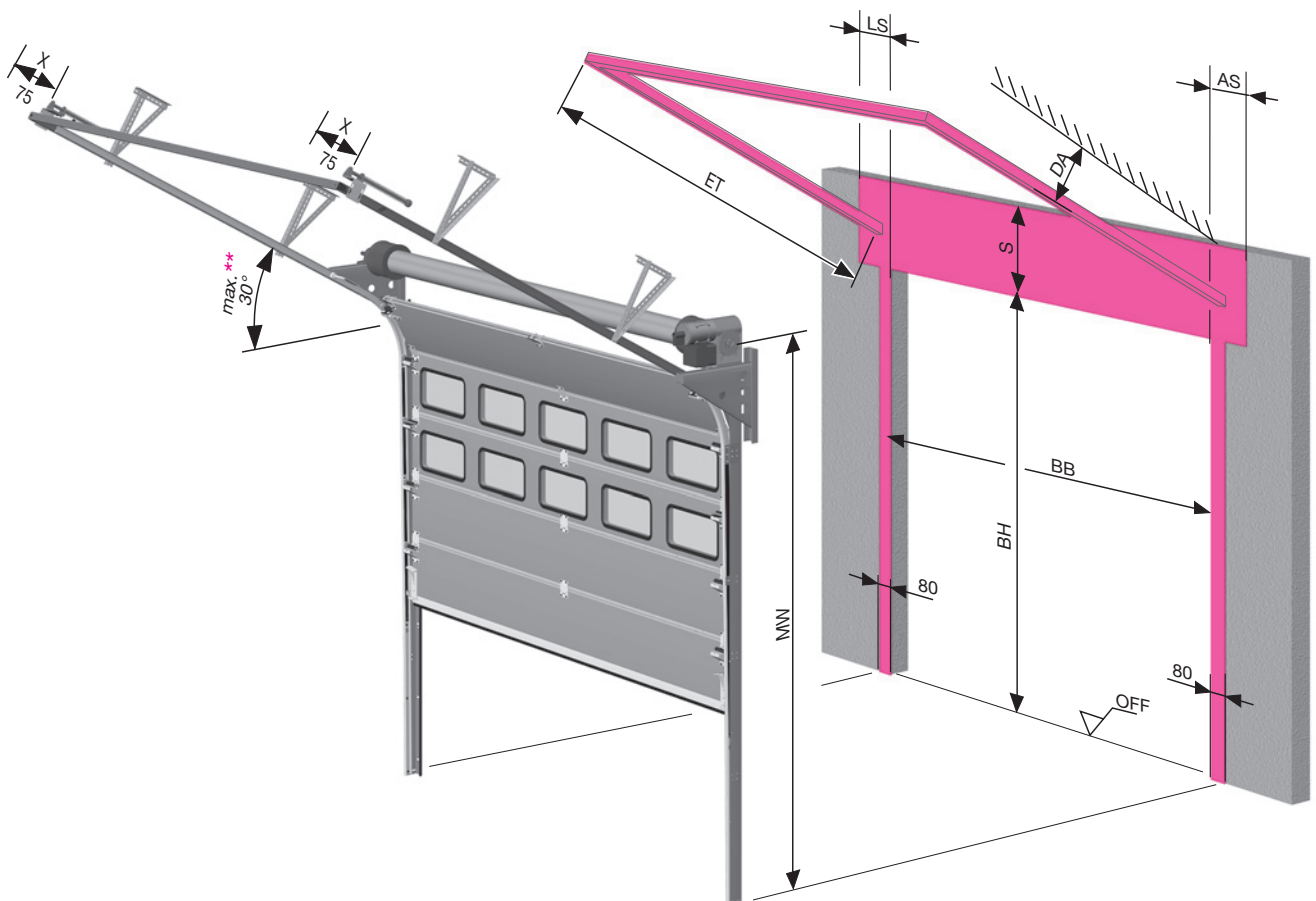
17. Platzbedarf federloser Typ "ND" - Normal-Beschlag mit Dachfolge

Erforderliche Anschlagbreiten*	LS	AS
3er Motor / 5er Motor	150	250
6er Motor	150	300
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Erforderliche Sturzhöhen*	DA	S	MW
3er Motor	460	600	BH + 400
5er Motor	500	640	BH + 440
6er Motor	560	700	BH + 500
BH über 6000 auf Anfrage			

Einschubtiefe	ET
SW Dachfolge ≤ 30°**	BH + 575** + X
SW 80 Dachfolge ≤ 30°**	BH + 625** + X



- AS: Anschlagbreite Antriebsseite
- BB: Bestellmaß-Breite
- BH: Bestellmaß-Höhe
- DA: Deckenabstand
- ET: Einschubtiefe
- LS: Anschlagbreite Lagerseite
- MW: Mitte Welle

- S: Sturzhöhe
- X: Überstand Federpuffer
- * Antriebsgröße siehe Seite 32

** Richtwert
 Die Gradzahl ist abhängig vom Torblattgewicht und kann ggf. vom Richtwert abweichen.
 Über 15° auf Anfrage.

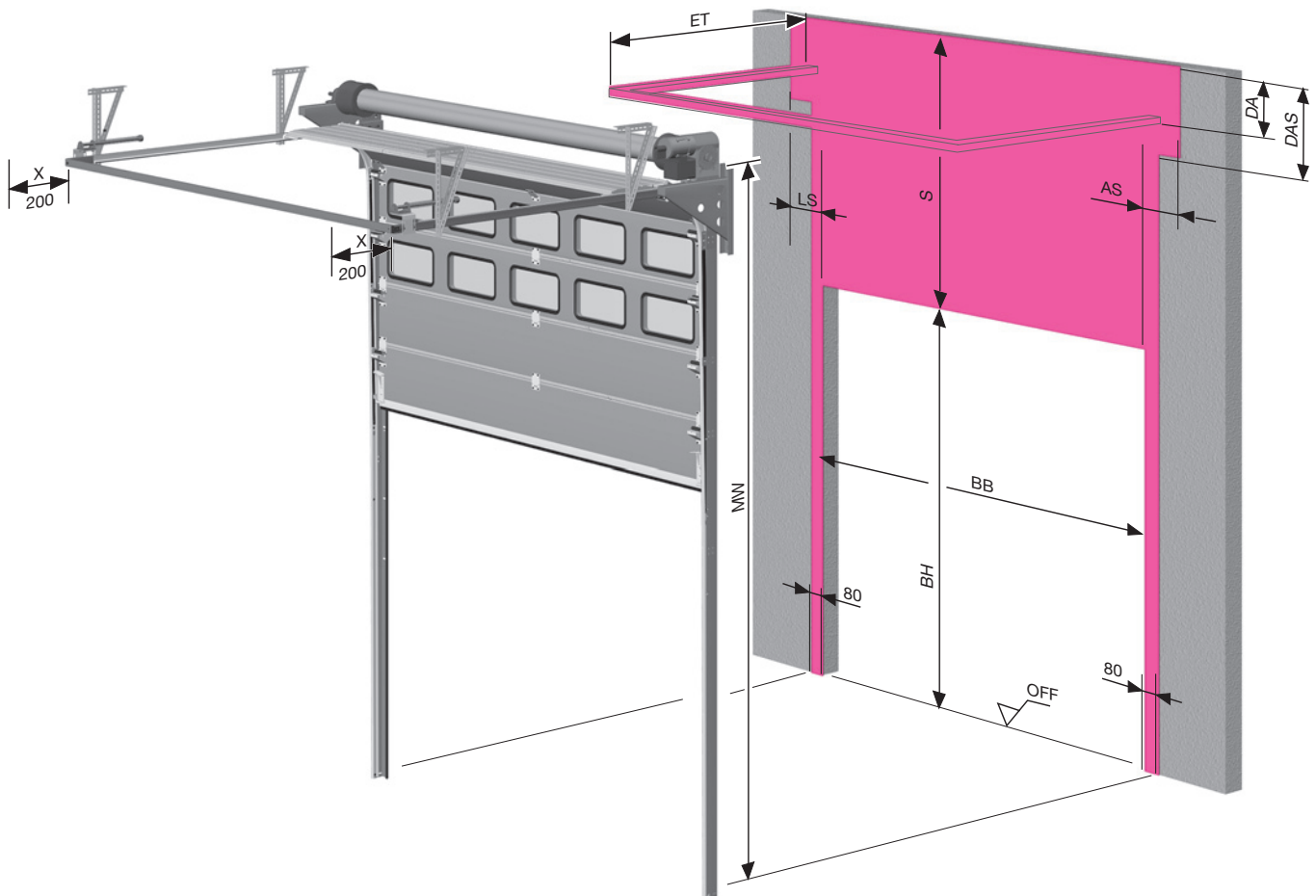


18. Platzbedarf federloser Typ "HL" - Höhergeführter Beschlag

Erforderliche Anschlagbreiten*	LS	AS
3er Motor / 5er Motor	150	250
6er Motor	150	300
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Mindest-Deckenabstand*	DA	MW
3er Motor	BH + S - 460	BH + S - 200
5er Motor	BH + S - 500	BH + S - 200
6er Motor	BH + S - 560	BH + S - 200
BH über 6000 auf Anfrage		
Einschubtiefe		ET
SW		BH - S + 1350 + X
SW 80		BH - S + 1400 + X



AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 DA: Deckenabstand
 DAS: benötigter Sturz

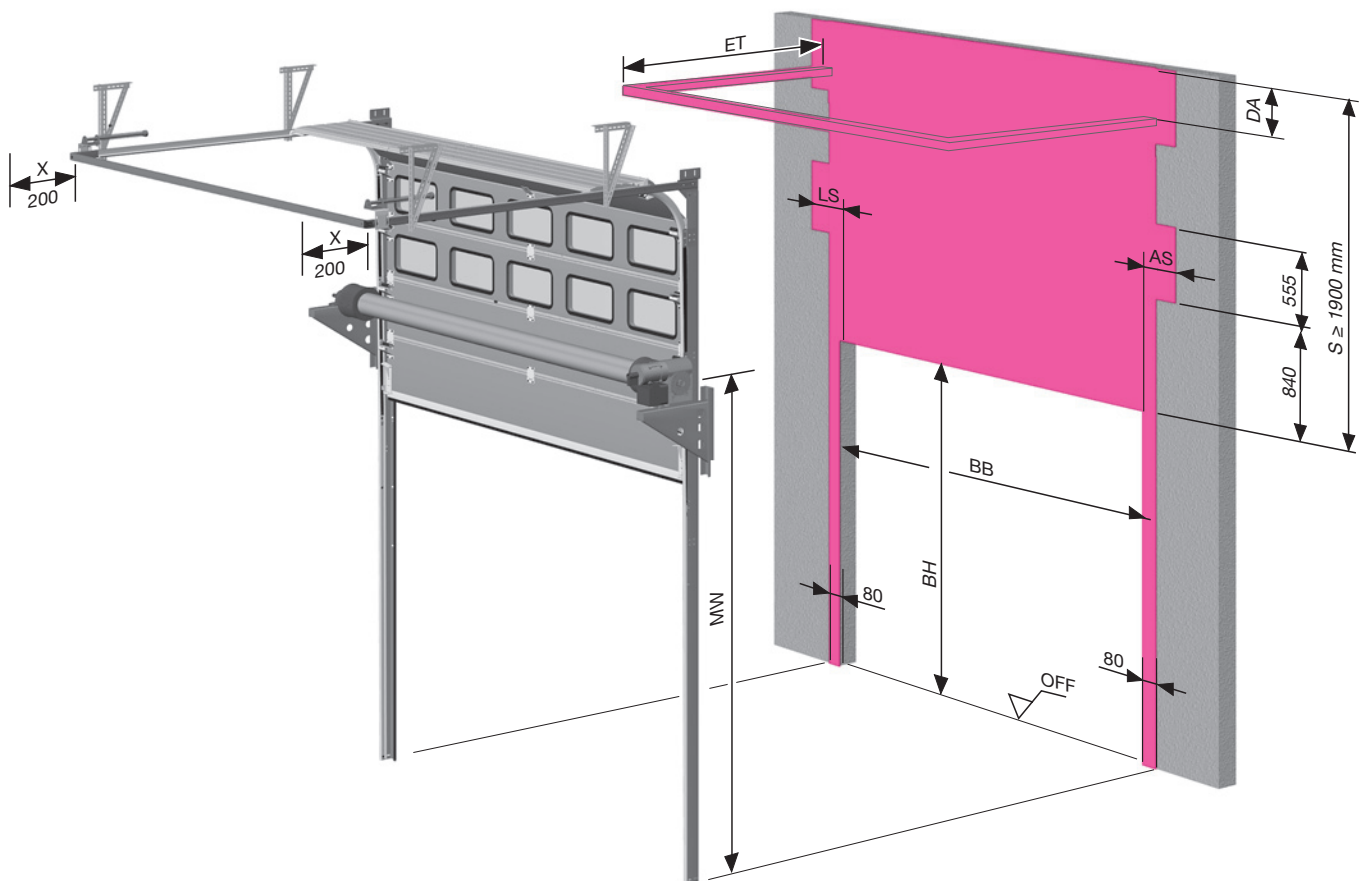
ET: Einschubtiefe
 LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MW: Mitte Welle
 S: Sturzhöhe
 X: Überstand Federpuffer
 * Antriebsgröße siehe Seite 32

19. Platzbedarf federloser Typ "HLU" - Höhergeführter Beschlag

Erforderliche Anschlagbreiten*	LS	AS
3er Motor / 5er Motor	150	250
6er Motor	150	300
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Mindest-Deckenabstand	DA	MW
alle Motoren	200	BH + 1250
BH über 6000 auf Anfrage		
Sturzhöhe min. ≥ 1900		
Einschubtiefe		ET
SW	BH - S + 1150 + X	
SW 80	BH - S + 1200 + X	



AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 DA: Deckenabstand
 DAS: benötigter Sturz

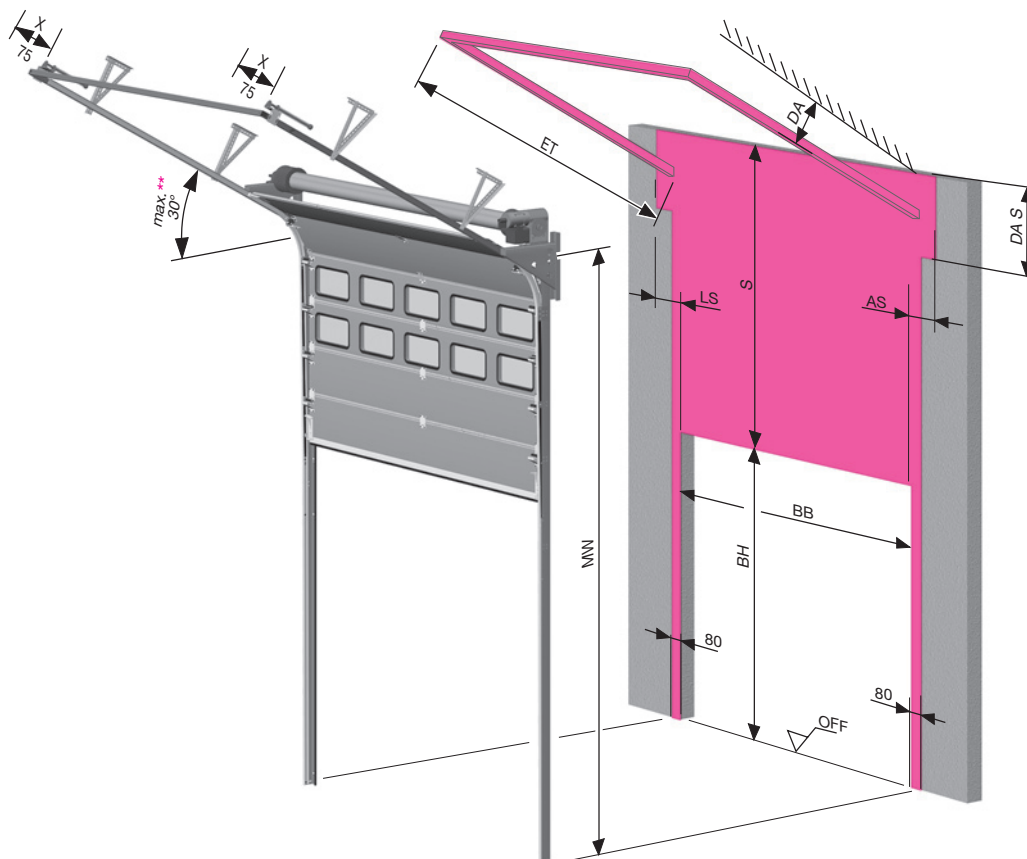
ET: Einschubtiefe
 LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MW: Mitte Welle
 S: Sturzhöhe
 X: Überstand Federpuffer
 * Antriebsgröße siehe Seite 32

20. Platzbedarf federloser Typ "HLD" - Höhergeführter Beschlag mit Dachfolge

Erforderliche Anschlagbreiten*	LS	AS
3er Motor / 5er Motor	150	250
6er Motor	150	300
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Mindest-Deckenabstand*	DA	MW
3er Motor	600	BH + S - 200
5er Motor	640	BH + S - 200
6er Motor	700	BH + S - 200
BH über 6000 auf Anfrage		
Einschubtiefe		ET
SW Dachfolge $\leq 30^{\circ**}$		BH - S + 1300** + X
SW 80 Dachfolge $\leq 30^{\circ**}$		BH - S + 1350** + X



AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 DA: Deckenabstand
 DAS: benötigter Sturz
 ET: Einschubtiefe
 LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MW: Mitte Welle

S: Sturzhöhe
 X: Überstand Federpuffer
 * Antriebsgröße siehe Seite 32
 ** Richtwert

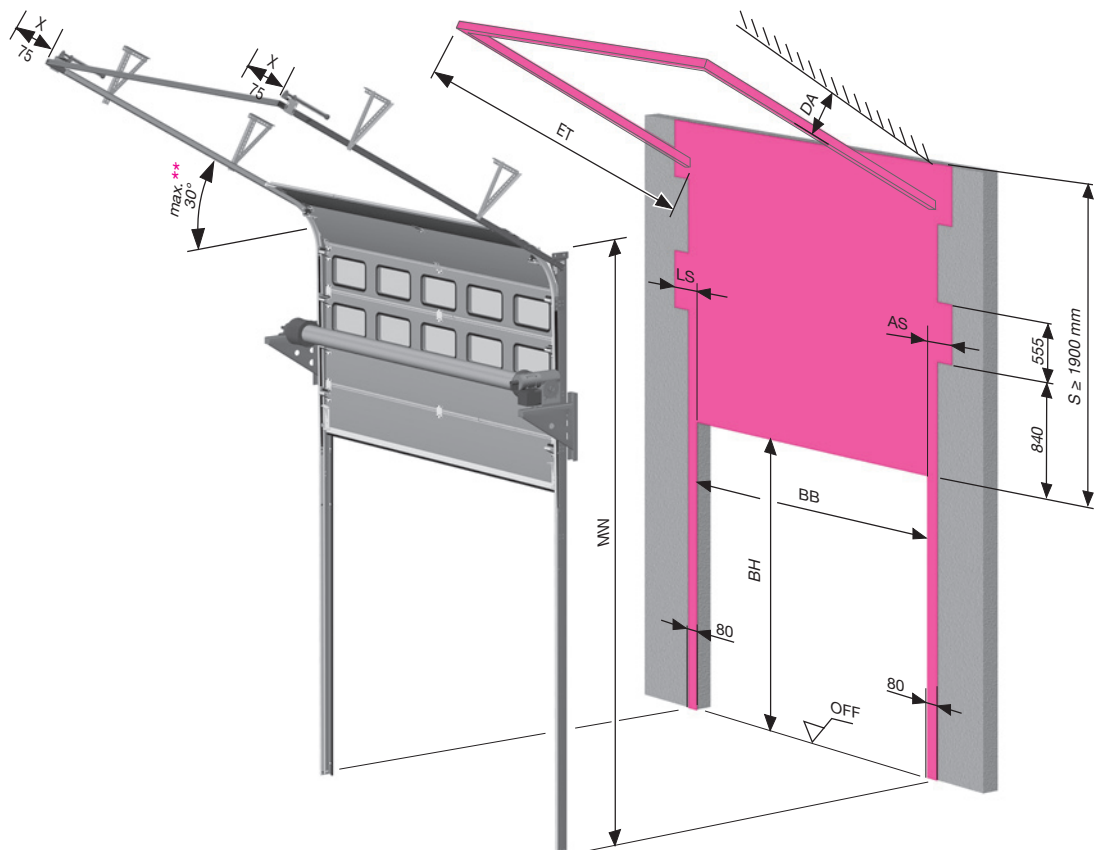
Die Gradzahl ist abhängig vom Torblattgewicht und kann ggf. vom Richtwert abweichen.
 Über 15° auf Anfrage.

21. Platzbedarf federloser Typ "HLDU" - Höhergeführter Beschlag mit Dachfolge

Erforderliche Anschlagbreiten*	LS	AS
3er Motor / 5er Motor	150	250
6er Motor	150	300
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Anzahl der Abhängungen	
Bis 3500 mm Tiefe	2 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 4500 mm Tiefe	3 Stück Abhängungen pro Seite
Bis 5500 mm Tiefe	4 Stück Abhängungen pro Seite
Über 5500 mm Tiefe	5 Stück Abhängungen pro Seite

Mindest-Deckenabstand*	DA	MW
3er Motor	600	BH + 1250
5er Motor	640	BH + 1250
6er Motor	700	BH + 1250
BH über 6000 auf Anfrage		
Einschubtiefe	ET	
SW Dachfolge $\leq 30^{\circ}$ **	BH - S + 1100** + X	
SW 80 Dachfolge $\leq 30^{\circ}$ **	BH - S + 1150** + X	



AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 DA: Deckenabstand
 ET: Einschubtiefe
 LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MW: Mitte Welle

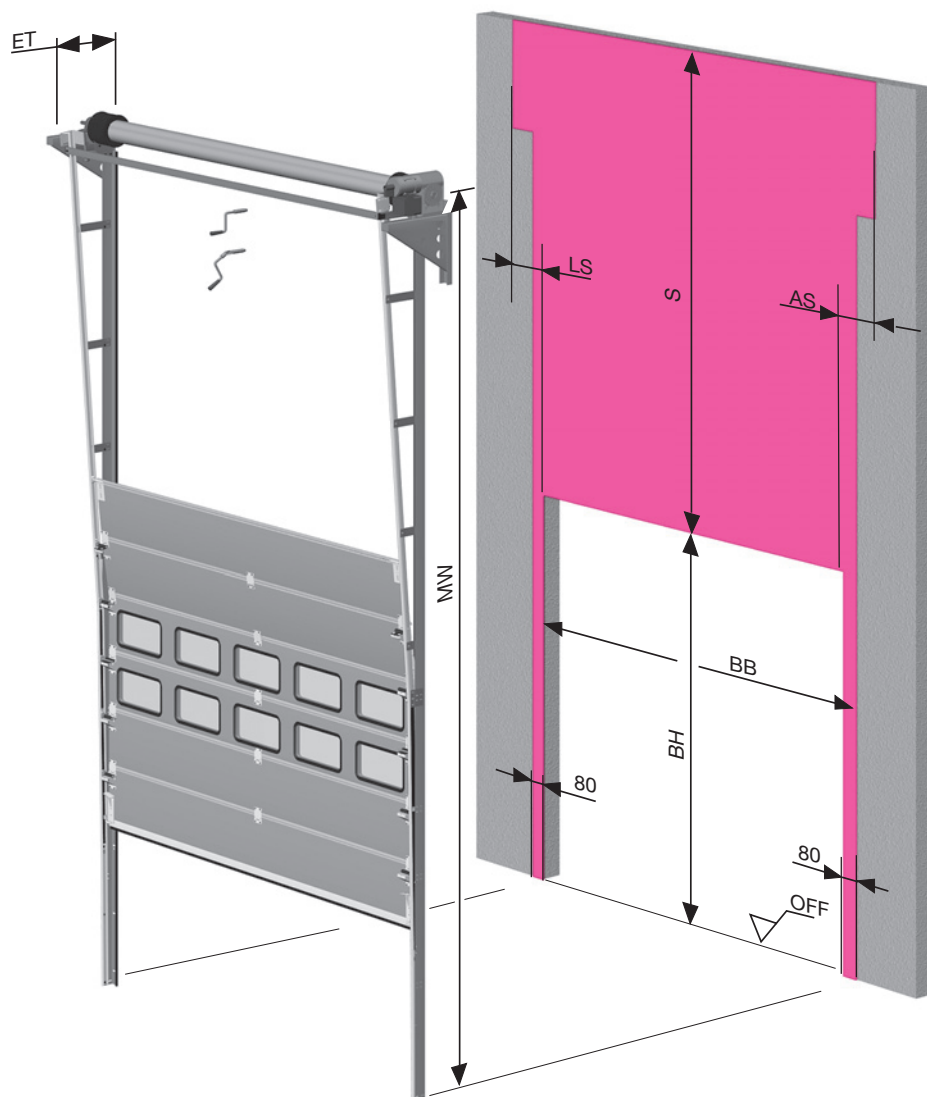
S: Sturzhöhe
 X: Überstand Federpuffer
 * Antriebsgröße siehe Seite 32
 ** Richtwert

Die Gradzahl ist abhängig vom Torblattgewicht und kann ggf. vom Richtwert abweichen.
 Über 15° auf Anfrage.

22. Platzbedarf federloser Typ "VL" - Vertikal-Beschlag

Erforderliche Anschlagbreiten*	LS	AS
3er Motor / 5er Motor	150	250
6er Motor	150	300
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Sturzhöhen*	S	MW
3er Motor	BH + BH + 600	BH + S - 200
5er Motor	BH + BH + 640	BH + S - 200
6er Motor	BH + BH + 700	BH + S - 200
BH über 5500 auf Anfrage		
Einschubtiefe	ET	
BH ≤ 5000	450	
BH ≥ 5001 ≤ 5500	510	



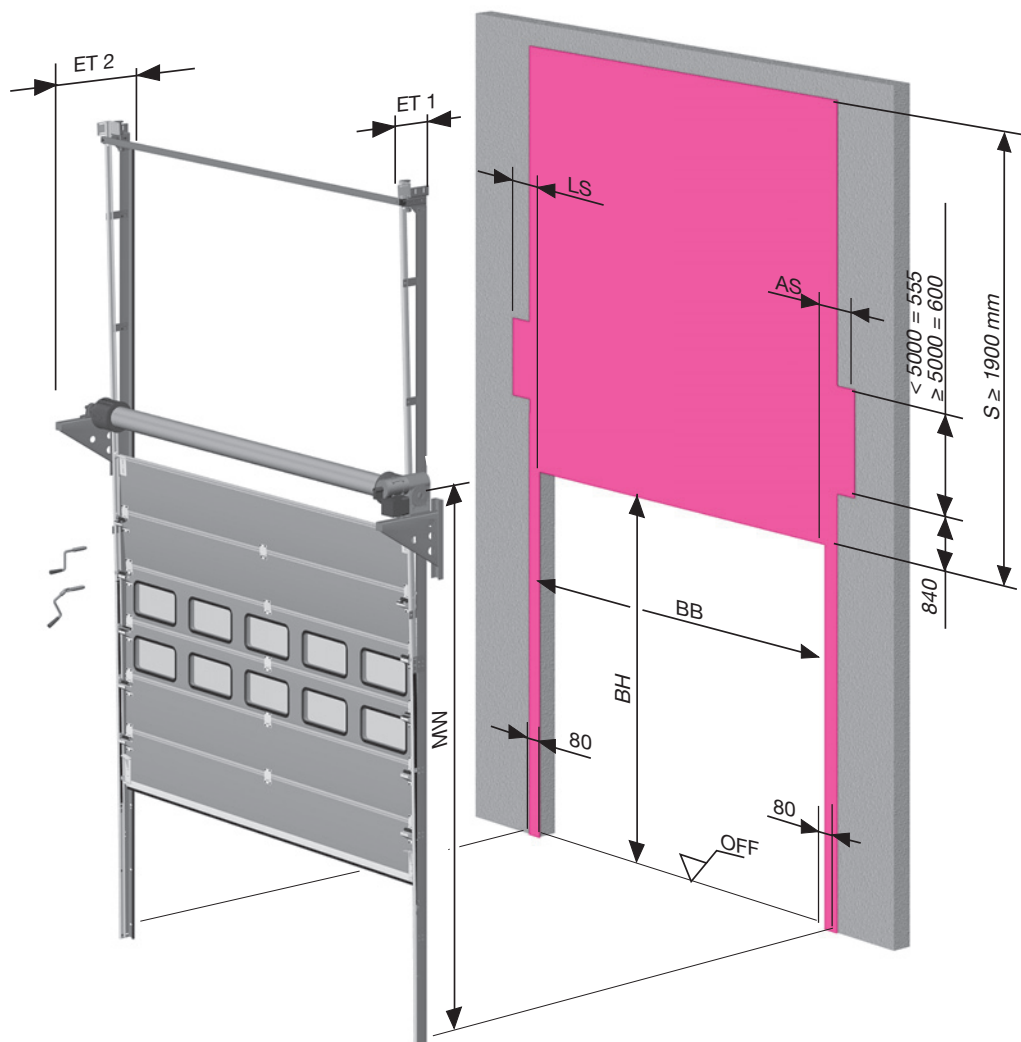
AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 ET: Einschubtiefe

LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MW: Mitte Welle
 S: Sturzhöhe
 * Antriebsgröße siehe Seite 32

23. Platzbedarf federloser Typ "VLU" - Vertikal-Beschlag

Erforderliche Anschlagbreiten*	LS	AS
3er Motor / 5er Motor	150	250
6er Motor	150	300
Alle Angaben in mm		

Erforderliche Sturzhöhen	S	MW
BH ≤ 5000 (alle Motoren)	BH + BH + 100	BH + 1250
BH über 5000 auf Anfrage		
Einschubtiefe	ET 1 federlos	ET 2 federlos
	330	740



AS: Anschlagbreite Antriebsseite
 BB: Bestellmaß-Breite
 BH: Bestellmaß-Höhe
 ET: Einschubtiefe

LS: Anschlagbreite Lagerseite
 MW: Mitte Welle
 S: Sturzhöhe
 * Antriebsgröße siehe Seite 32

24. Bauteilzuordnung für federloses System

Bauteilzuordnung für federloses System		<- Sectionaltorbhöhe ->		<- Sectionaltorbbreite ->	
8000					2000
7750					2250
7500					2500
7250					2750
7000					3000
6750					3250
6500					3500
6250					3750
6000					4000
5750					4250
5500					4500
5250					4750
5000					5000
4750					5250
4500					5500
4250					5750
4000					6000
3750					6250
3500					6500
3250					6750
3000					7000
2750					7250
2500					7500
2250					7750
2000					8000
					8250
					8500
					8750
					9000
					9250
					9500
					9750
					10000

25. Nebentür N 53

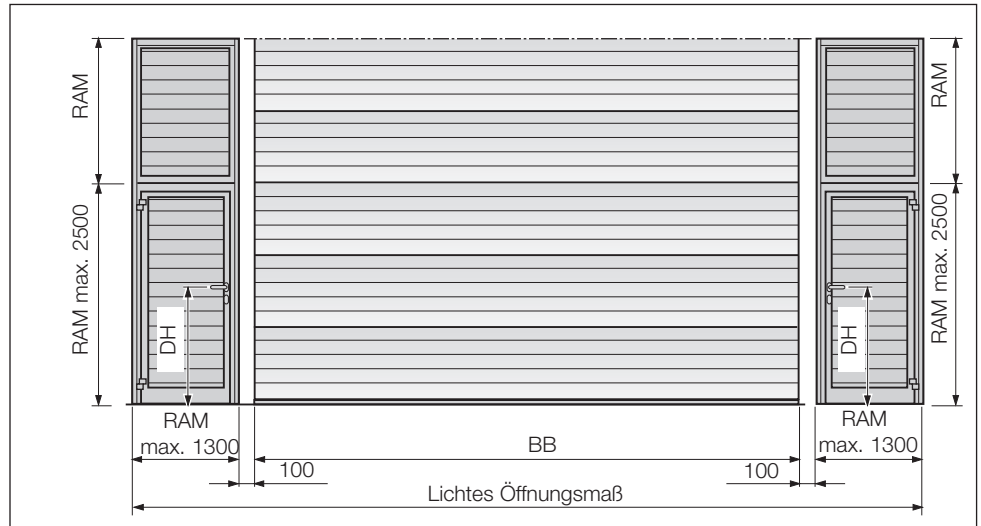
Nebentür:

Einbaufertiges Türelement mit E6/EV 1 Kunststoff schwarz Drücker/Drücker.
Schloss PZ-vorgerichtet.
Zylinderlänge 30 + 30.

Ansichtsgleich wie Torblatt.

Ausführung:

Stranggepresste Profile E6/EV1 eloxiert. Bautiefe 53 mm, 3-seitig doppelte Anschlagdichtung im Schwellenbereich.
Mit Schleifdichtung.

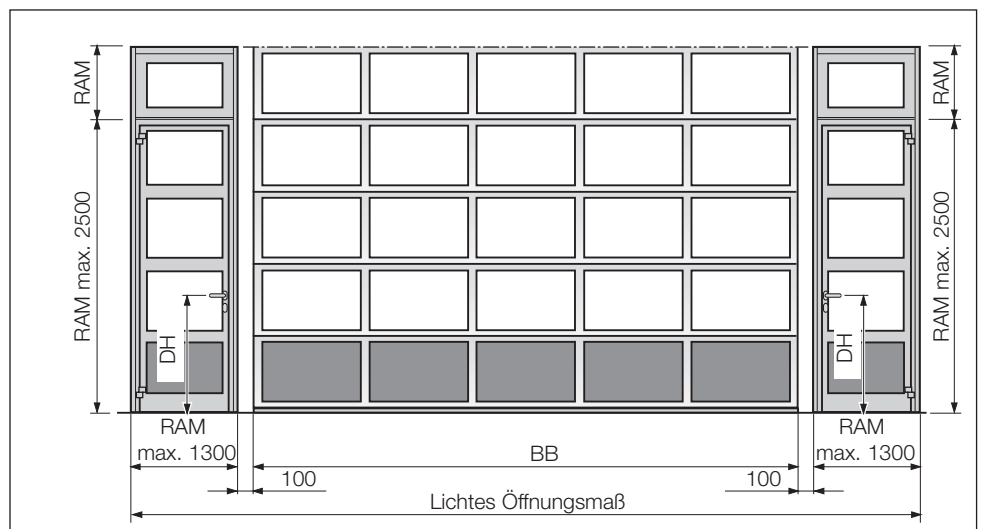
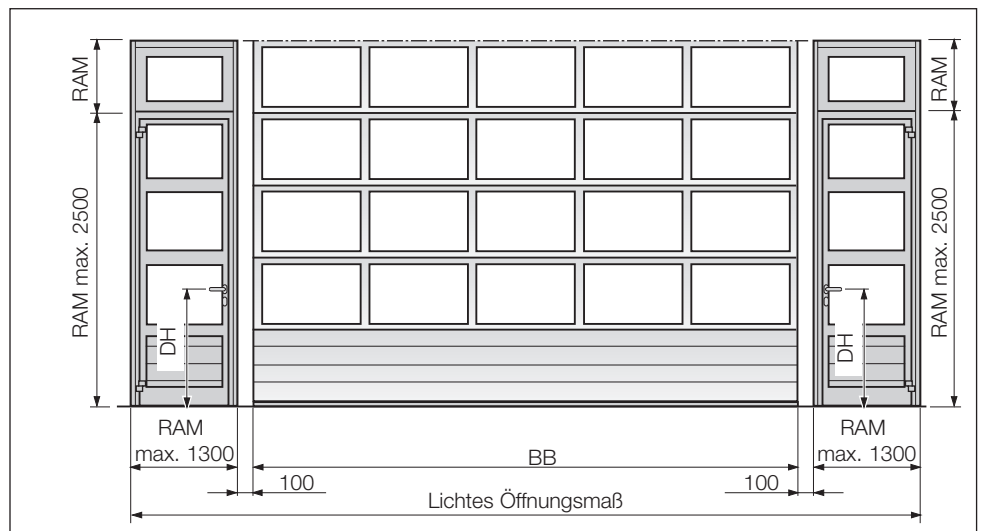


Füllung ansichtsgleich zu den Torausführungen SW, SLW und SL.

DH : Drückerhöhe
(Wert abhängig von Systemachse, ca. 1035 mm)

BB: Bestellmaß-Breite

RAM: Rahmen-Außen-Maß



Hinweis:

Die Nebentür N 53 kann nur bei SW-Toren eingebaut werden. Bei SW 80 Toren ist ein Einbau nicht möglich

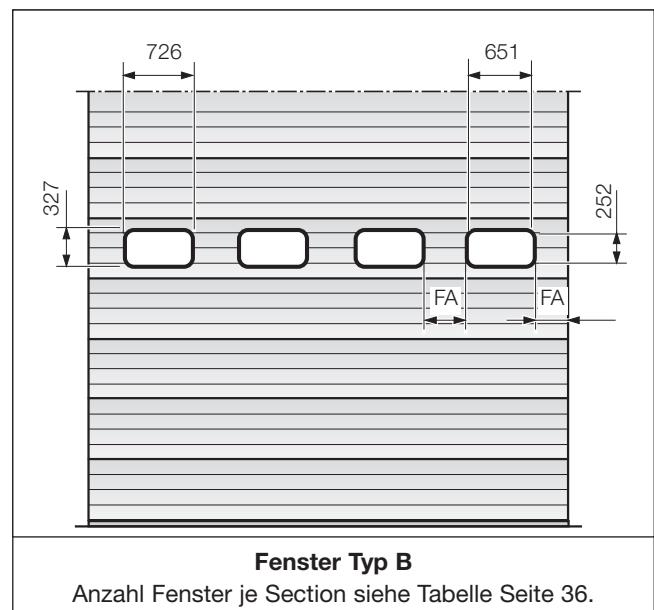
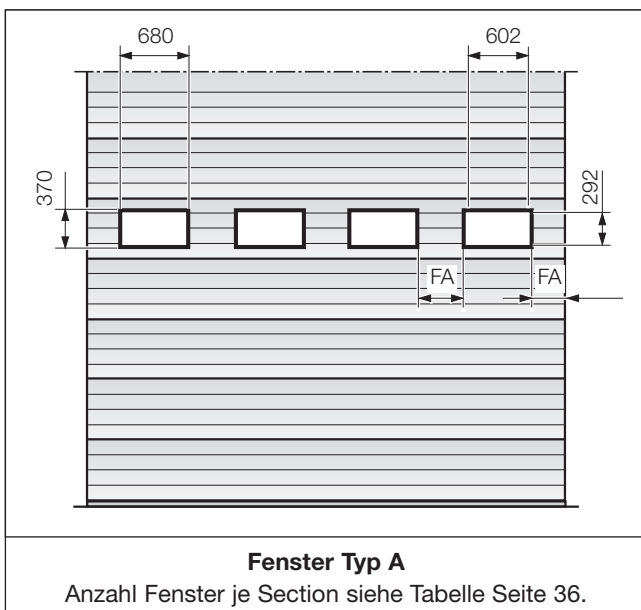
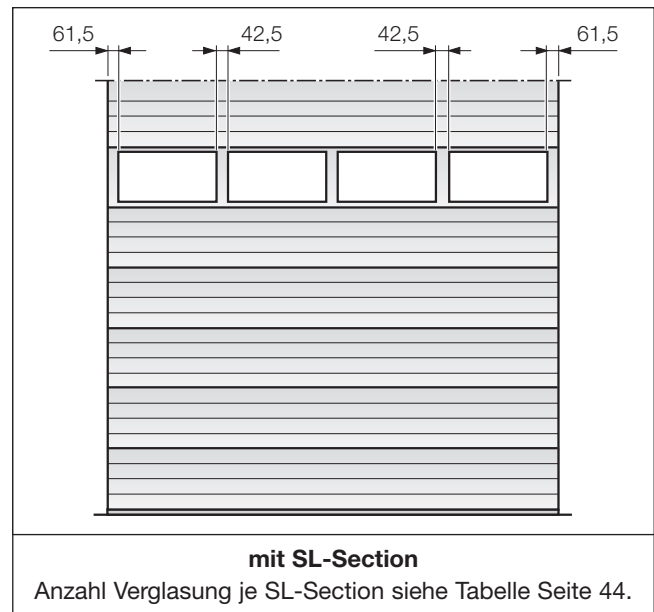
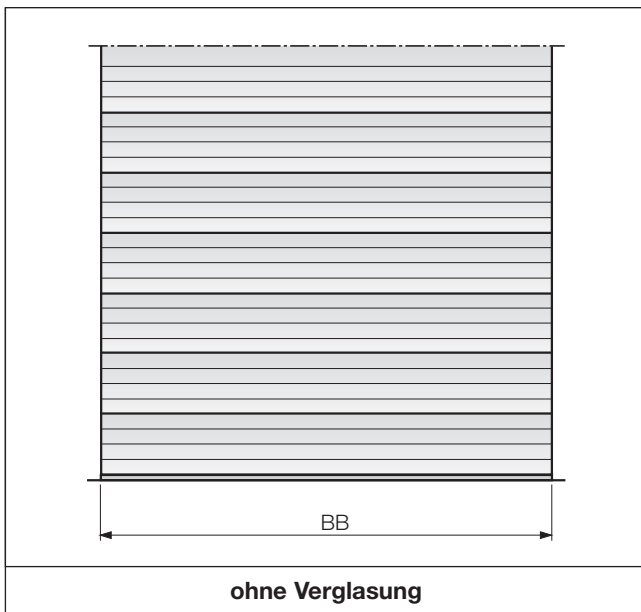
26. Sectional-Tor SW

Torblatt SW

Bautiefe: 40 mm
 Material: Stahllamelle 625 mm
 (493 mm als Ausgleichspaneel)
 PU-ausgeschäumt, doppelwandig
 Optik: außen stucco-geprägt, waagrecht gesickt
 in gleichmäßiger Aufteilung
 oder
 mit/ohne Sicke microprofiliert

Alle Sectionen mit Zwischendichtungen.
 Alle Sectionen mit Fingerklemmschutz innen und außen.

BB: Bestellmaß-Breite
 FA: Fenster-Abstand



26. Sectional-Tor SW

Torblatt SW mit Schlupftür

Bautiefe: 40 mm
 Material: Stahllamelle Systemachse 700 mm
 PU-ausgeschäumt, doppelwandig
 Optik: außen stucco-geprägt und gesickt in gleichmäßiger Aufteilung oder mit/ohne Sicke microprofiliert

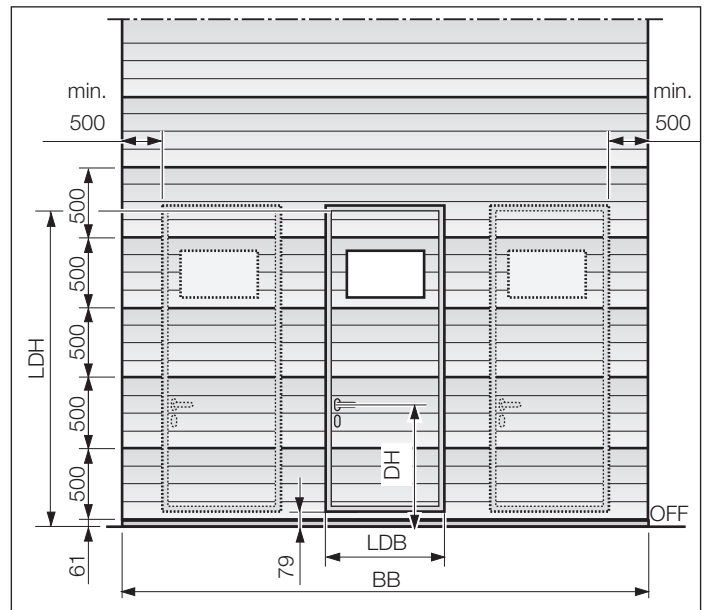
Alle Sectionen mit Zwischendichtungen.
 Alle Sectionen mit Fingerklemmschutz innen und außen.

Schlupftüranordnung wie dargestellt "Mittig".
 Schlupftür auch außerhalb der Mitte möglich (Randabstand min. 500 mm).
 Schlageleisten der Schlupftür immer E6/EV1.

Öffnung nur nach Außen.
 DIN Rechts oder Links wahlweise.

Verglasung ansichtsgleich zum Tor möglich.

LDB: Lichte Durchgangsbreite Tür
 (Standardbreite 875 mm)
 LDH: Lichte Durchgangshöhe Tür
 (Wert ist abhängig von der Systemachse, Mindestwert ca. 2000 mm)
 DH: Drückerhöhe
 (Wert abhängig von Systemachse, ca. 1035 mm)
 BB: Bestellmaß-Breite



Schlupftür ≤ 4500 mm
 Schwelle = 85 mm

Schlupftür > 4500 mm
 Schwelle = 200 mm

26. Sectional-Tor SW

SW	Ausführung Schlupf für nur bis 6000 mm Breite! Schlupf füranordnung beliebig / Mindestabstand zur Laibung 500 mm!														Anzahl der Sectionen	Beschlagsarten																	
	weitere Größen auf Anfrage															weitere Größen auf Anfrage																	
	7000	6750	6500	6250	6000	5750	5500	5250	5000	4750	4500	4250	4125	4000		3875	3750	3625	3500	3375	3250	3125	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2125	2000	1875	
-> Sectionaltorhöhe ->																	625 Sectionen																
-< Sectionaltorbreite ->																																	
Systemachse: 625 mm																																	
7000																																	
6750																																	
6500																																	
6250																																	
6000																																	
5750																																	
5500																																	
5250																																	
5000																																	
4750																																	
4500																																	
4250																																	
4125																																	
4000																																	
3875																																	
3750																																	
3625																																	
3500																																	
3375																																	
3250																																	
3125																																	
3000																																	
2875																																	
2750																																	
2625																																	
2500																																	
2375																																	
2250																																	
2125																																	
2000																																	
1875																																	

2	3	4	5	6	7	8	8	Anzahl der Füllungen je SW-Section
2	3	4	5	6	7	8	8	Anzahl der Verglasungen Typ A/B je SW-Section
3	4	5	6	8	7	8	8	Anzahl der Lüftungsgitter je SW-Section

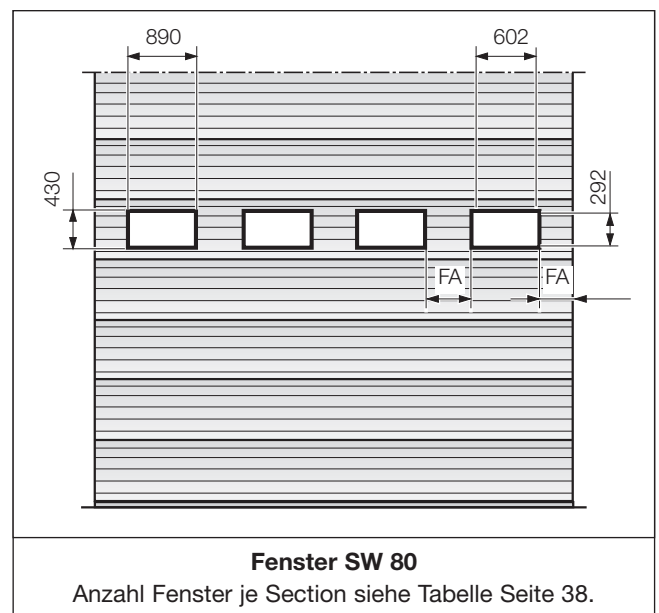
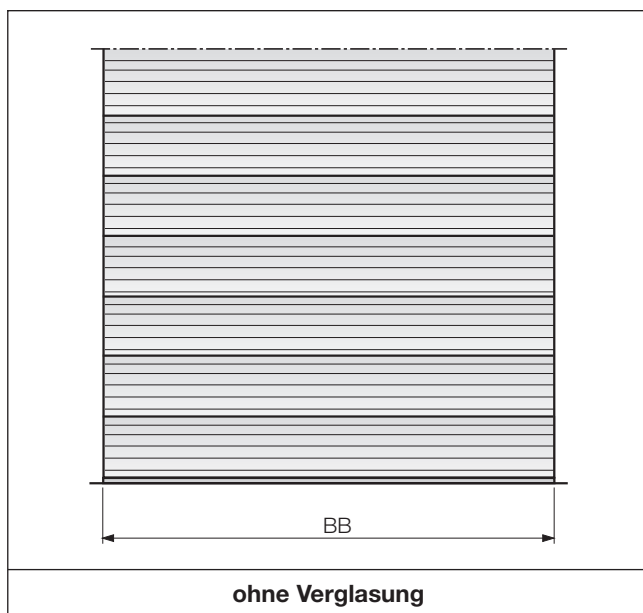
27. Sectional-Tor SW 80

Torblatt SW 80

Bautiefe: 80 mm
Material: Stahllamelle 610 mm,
PU-ausgeschäumt, doppelwandig
Optik: waagrecht liniert in gleichmäßiger
Aufteilung
oder
microprofiliert (ohne Linierung)

Alle Sectionen mit Zwischendichtungen.

BB: Bestellmaß-Breite
FA: Fenster-Abstand



27. Sectional-Tor SW 80

SW 80	Beschlagsarten											Anzahl der Sectionen																			
	N	ND	HL	HLU	HLD	HLDU	NSH	NSD	VL	VLU	8000																				
8000												14																			
7750												13																			
7500												13																			
7250												12																			
7000												12																			
6750												12																			
6500												11																			
6250												11																			
6000												10																			
5750												10																			
5500												9																			
5250												9																			
5000												9																			
4750												8																			
4500												8																			
4250												7																			
4125												7																			
4000												7																			
3875												7																			
3750												7																			
3625												6																			
3500												6																			
3375												6																			
3250												6																			
3125												6																			
3000												5																			
2875												5																			
2750												5																			
2625												5																			
2500												5																			
2375												4																			
2250												4																			
2125												4																			
2000												4																			
1875												3																			
2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	8250	8500	8750	9000	9250	9500	9750	10000

max. Torgewicht NSH + NSD = 300 kg (ca. 23 m²)

weitere Größen auf Anfrage
Systemachse: 610 mm

<- Sectionaltorbreite ->

2	3	4	5	6	7	8	Anzahl der Verglasungen je SW-Section
---	---	---	---	---	---	---	---------------------------------------

28. Sectional-Tor SLW

Torblatt SLW

Sockelhöhen: 625 mm, 1250 mm

Sockel-

ausführung: Stahllamelle, PU-ausgeschäumt,
doppelwandig, 40 mm

Weitere Sectionen oberhalb des

Sockels:

Eloxierte Alu-Rohrprofile

Optik Sockel: außen stucco-geprägt, waagrecht gesickt in
gleichmäßiger Aufteilung
oder
mit/ohne Sicke microprofiliert

Alle Torglieder mit Zwischendichtungen.

Alle Torglieder mit Fingerklemmschutz innen und außen.

Füllung aus 16 mm SAN-Doppelscheiben, klar.

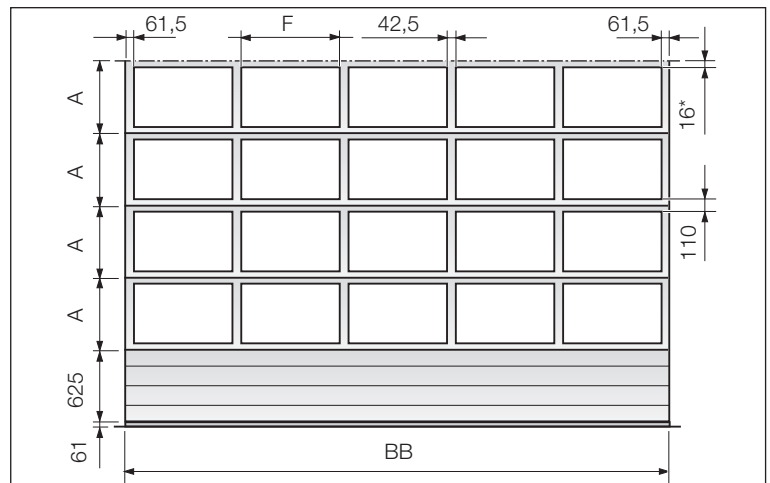
Außenansicht Torblatt

Sockelhöhe 625

- A: angepasst auf Torhöhe
AF: Anzahl der Füllungen je Verglasungssection
BB: Bestellmaß-Breite
F: Feldbreite
SP: Sprossen

$$SP = (AF - 1)$$

$$F = \frac{(BB - (SP \times 42,5) - (2 \times 61,5))}{AF}$$



Anzahl der Felder (F) pro Tor siehe Tabelle auf Seite 41.

* ab Torbreiten von über 5000 mm = 47 mm

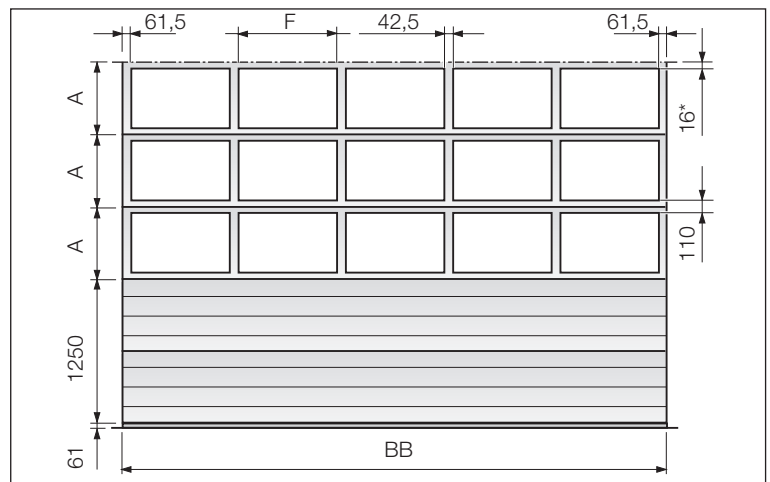
Außenansicht Torblatt

Sockelhöhe 1250

- A: angepasst auf Torhöhe
AF: Anzahl der Füllungen je Verglasungssection
BB: Bestellmaß-Breite
F: Feldbreite
SP: Sprossen

$$SP = (AF - 1)$$

$$F = \frac{(BB - (SP \times 42,5) - (2 \times 61,5))}{AF}$$



Anzahl der Felder (F) pro Tor siehe Tabelle auf Seite 41.

* ab Torbreiten von über 5000 mm = 47 mm

28. Sectional-Tor SLW

Torblatt SLW mit Schlupftür

Sockelhöhen: 625 mm, 1250 mm

Sockel-

ausführung: Stahllamelle, PU-ausgeschäumt,
doppelwandig, 40 mm

Weitere Sectionen oberhalb des

Sockels:

Eloxierte Alu-Rohrprofile

Optik Sockel: außen stucco-geprägt, waagrecht gesickt in
gleichmäßiger Aufteilung
oder
mit/ohne Sicke microprofiliert

Alle Torglieder mit Zwischendichtungen.

Alle Torglieder mit Fingerklemmschutz innen und außen.

Füllung aus 16 mm SAN-Doppelscheiben, klar.

Außenansicht Torblatt mit Schlupftür Sockelhöhe 625

A: angepasst auf Torhöhe

AF: Anzahl der Füllungen je Verglasungssection

BB: Bestellmaß-Breite

DH: Drückerhöhe
(Wert abhängig von Systemachse,
ca. 1035 mm)

F: Feldbreite

LDB: Lichte Durchgangsbreite Tür

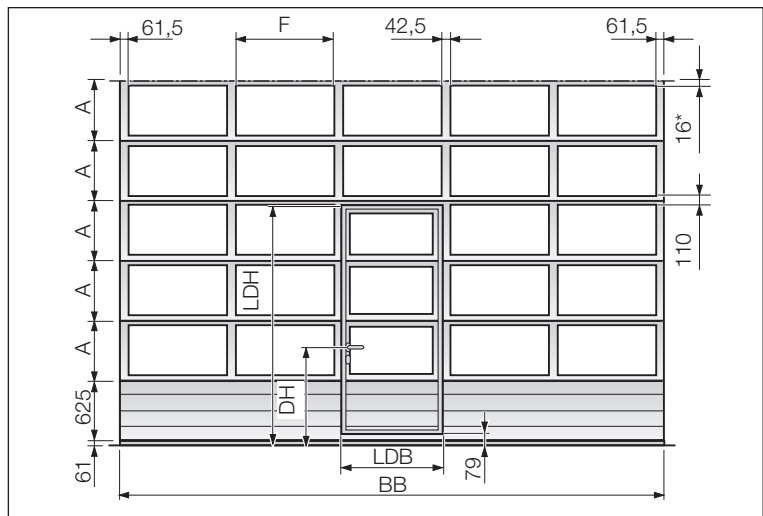
LDH: Lichte Durchgangshöhe Tür (auf Anfrage)

SP: Sprossen

$$SP = (AF - 1)$$

$$F = \frac{(BB - (SP \times 42,5) - (2 \times 61,5))}{AF}$$

$$LDB = F - 170 \text{ mm}$$



Anzahl der Felder (F) pro Tor siehe Tabelle auf Seite 41.

* ab Torbreiten von über 5000 mm = 47 mm

Schlupftür > 4500 mm

Schwelle = 200 mm

Außenansicht Torblatt mit Schlupftür Sockelhöhe 1250

A: angepasst auf Torhöhe

AF: Anzahl der Füllungen je Verglasungssection

BB: Bestellmaß Breite

DH: Drückerhöhe
(Wert abhängig von Systemachse,
ca. 1035 mm)

F: Feldbreite

LDB: Lichte Durchgangsbreite Tür

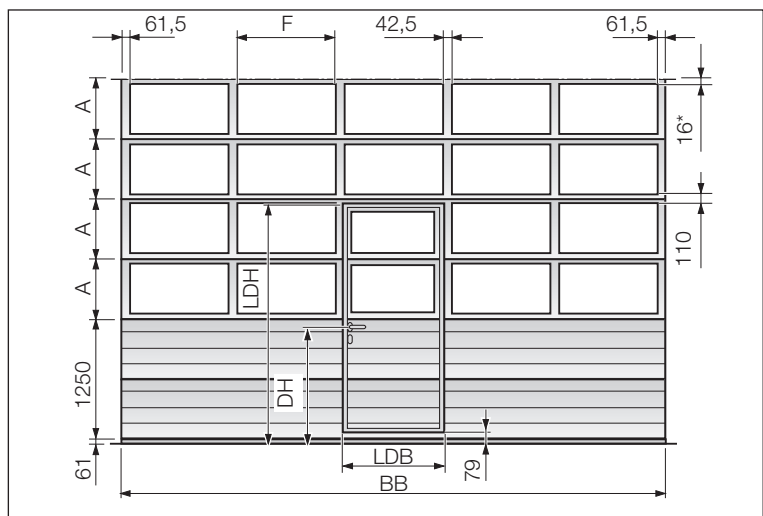
LDH: Lichte Durchgangshöhe Tür (auf Anfrage)

SP: Sprossen

$$SP = (AF - 1)$$

$$F = \frac{(BB - (SP \times 42,5) - (2 \times 61,5))}{AF}$$

$$LDB = F - 170 \text{ mm}$$



Anzahl der Felder (F) pro Tor siehe Tabelle auf Seite 41.

* ab Torbreiten von über 5000 mm = 47 mm

29. Sectional-Tor SL

Torblatt SL

Material: Eloxierte Alu-Rohrprofile
 Bautiefe: 40 mm
 Optik
 Bodensection: 16 mm Alu-Sandwichplatten
 Beidseitig Alu-stucco-dessiniert E6/EV1

Optik weitere
 Section: Füllung aus 16 mm SAN-Doppelscheiben, klar
 Alle Torglieder mit Zwischendichtungen.
 Alle Torglieder mit Fingerklemmschutz innen und außen.

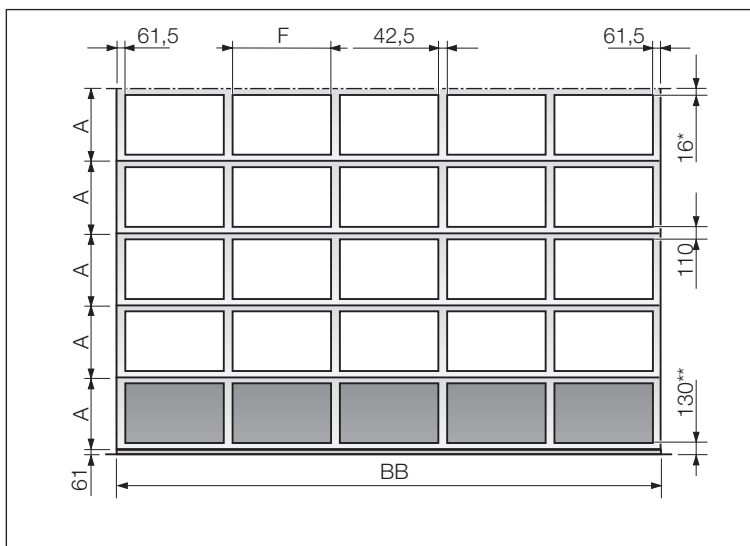
Außenansicht Torblatt

A: Anzahl der Sektionen auf Torhöhe angepasst
 AF: Anzahl der Füllungen je Verglasungssection
 BB: Bestellmaß-Breite
 F: Feldbreite
 SP: Sprossen

$$SP = (AF - 1)$$

$$F = \frac{(BB - (SP \times 42,5) - (2 \times 61,5))}{AF}$$

$$LDB = F - 170 \text{ mm}$$



Anzahl der Felder (F) pro Tor siehe Tabelle auf Seite 44.

* ab Torbreiten von über 5000 mm = 47 mm

** ab Torbreiten von über 5000 mm = 193 mm

29. Sectional-Tor SL

Torblatt SL mit Schlupftür

Material: Eloxierete Alu-Rohrprofile
 Bautiefe: 40 mm
 Optik
 Bodensection: 16 mm Alu-Sandwichplatten
 Beidseitig Alu-stucco-dessiniert E6/EV1
 Optik
 weitere Section: Füllung aus 16 mm SAN-Doppelscheiben,
 klar

Alle Torglieder mit Zwischendichtungen.
 Alle Torglieder mit Fingerklemmschutz innen und außen.

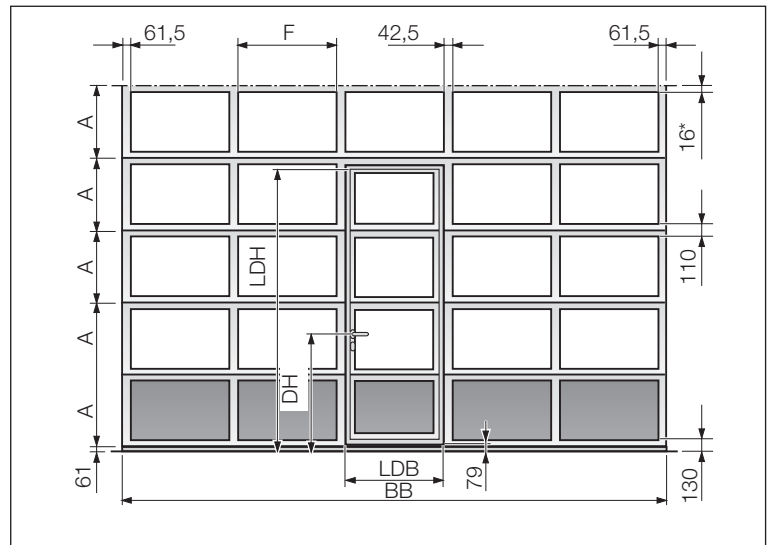
Außenansicht Torblatt mit Schlupftür

A: Anzahl der Sektionen auf Torhöhe angepasst
 AF: Anzahl der Füllungen je Verglasungssection
 BB: Bestellmaß-Breite
 DH: Drückerhöhe
 (Wert abhängig von Systemachse, ca. 1035 mm)
 F: Feldbreite
 LDB: Lichte Durchgangsbreite Tür
 LDH: Lichte Durchgangshöhe Tür (auf Anfrage)

$$SP = (AF - 1)$$

$$F = \frac{(BB - (SP \times 42,5) - (2 \times 61,5))}{AF}$$

$$LDB = F - 170 \text{ mm}$$



Anzahl der Felder (F) pro Tor siehe Tabelle auf Seite 44.

* ab Torbreiten von über 5000 mm = 47 mm

Schlupftür ≤ 4500 mm

Schwelle = 85 mm

Schlupftür > 4500 mm

Schwelle = 200 mm

29. Sectional-Tor SL

SL	Ausführung Schlupftür nur bis 6000 mm Breite!																	Anzahl der Sectionen																	
	7000	6750	6500	6250	6000	5750	5500	5250	5000	4750	4500	4250	4125	4000	3875	3750	3625		3500	3375	3250	3125	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2125	2000	1875			
SL		weitere Größen auf Anfrage																	weitere Größen auf Anfrage																
SL		weitere Größen auf Anfrage																	weitere Größen auf Anfrage																
8																		8																	
8																		8																	
8																		8																	
7																		7																	
7																		7																	
7																		7																	
6																		6																	
6																		6																	
6																		6																	
6																		6																	
6																		6																	
5																		5																	
5																		5																	
5																		5																	
5																		5																	
5																		5																	
5																		5																	
5																		5																	
5																		5																	
4																		4																	
4																		4																	
4																		4																	
4																		4																	
4																		4																	
4																		4																	
3																		3																	
3																		3																	
3																		3																	
3																		3																	
2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000												

↘ Sectionalhöhe ↘
↗ Sectionaltorbreite ↗

max. Torgewicht NSH + NSD = 300 kg (ca. 23 m³)
 max. Torbreite = 6000 mm
 max. Torbreite = 5000 mm

		2	3	4	5	6	7	8	Anzahl der Füllungen je SL-Section	
Schlupftür nur bei 3 Feldern (Mitte)				Schlupftür nur in Feld 2 / 3	Schlupftür nur in Feld 2 / 3 / 4	Schlupftür nur in Feld 2 / 3 / 4 / 5				



Technische Änderungen vorbehalten
1/04/10 (D) 121.664