



# Garagen-Seiten-Sectionaltore

Einbaudaten: Stand 01.06.2014



# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsübersicht	Seite
Tortyp/Torblatt	3
HST, M-Sicke , Woodgrain	4
HST, M-Sicke , Sandgrain, Silkgrain, Decograin	5
HST, L-Sicke , Sandgrain, Silkgrain, Decograin	6
HST, S-Kassette , Woodgrain	7
HST, S-Kassette , Decograin	8
ES-Beschlag – Antrieb Wandmontage	9
DS-Beschlag – Antrieb Wandmontage kleiner Seitenanschlag X	10
ES-Beschlag – Antrieb Deckenmontage A	11
ES-Beschlag – Antrieb Deckenmontage B	12
ES-Beschlag – Antrieb Deckenmontage B Schiebetor	13
Details	14

Torblatt- und Beschlagsausstattungen mit Einbaubeispielen sind diesem Handbuch zu entnehmen.

Vor dem Einbau der Sectionaltore müssen die Toröffnung und der Garagenboden fertig sein.

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

Alle Maße in mm  
Konstruktionsänderungen vorbehalten

Tortyp	Torblatt
<b>Seiten-Sectionaltor HST – Stahl-Lamellen doppelwandig</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>M-Sicke Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain oder Decograin</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain-, Sandgrain-, Silkgrain- oder Decograin-, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Gleichbreite Torglieder, senkrecht gesickt, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung (bei Decograin Kunststoff-Folienbeschichtung außen)</li> <li>• Verglasungen im oberen Torbereich möglich</li> <li>• Lüftungsgitter im unteren Torbereich möglich</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>L-Sicke Sandgrain, Silkgrain oder Decograin</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Sandgrain-, Silkgrain- oder Decograin-, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Gleichbreite Torglieder, ohne Sicken, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung</li> <li>• Verglasungen im oberen Torbereich möglich</li> <li>• Lüftungsgitter im unteren Torbereich möglich</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S-Kassette Woodgrain oder Decograin</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain- oder Decograin-, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Gleichbreite Torglieder mit Kassetten, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung (bei Decograin Kunststoff-Folienbeschichtung außen)</li> <li>• Verglasungen im oberen Torbereich möglich</li> <li>• Lüftungsgitter im unteren Torbereich möglich</li> </ul>

Weitere Einzelheiten finden Sie im Prospekt.

# Seiten-Sectionaltor HST

M-Sicke

Woodgrain

## Außenansichten

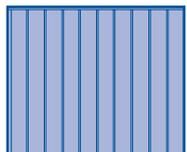
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2500 x 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen.)

 Größenbereich bei dem ein Antrieb ProMatic eingesetzt werden kann.

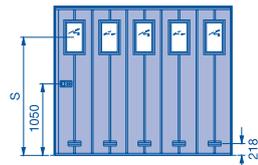
 Größenbereich bei dem ein Antrieb SupraMatic erforderlich ist.

## Normgrößen

### Grundmodell



### mit Verglasung S0, S1, S2

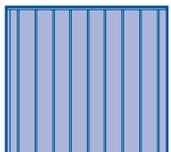


Zwischenhöhen im 5-mm Raster, Zwischenbreiten sind nicht möglich.

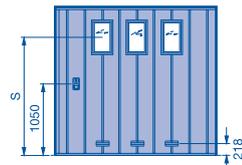
Rasterhöhe	Normgrößen													S																	
	4			5			6		7		8		9		10		11		12		13	Anzahl Torglieder, Verglasung Typ S, Lüftungsgitter									
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	Torgliederhöhe				
3000	[Orange]																												2658		
2875	[Orange]																														2487
2750	[Orange]																														2382
2625	[Orange]																														2281
2500	[Orange]																														2156
2375	[Orange]																														1995
2250	[Orange]																														1845
2205	[Orange]																														1821
2125	[Orange]																														1731
2080	[Orange]																														1708
2000	[Orange]																														1668
1875	[Orange]																														-
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500					
	Rasterbreite																														

## Sondergrößen

### Grundmodell



### mit Verglasung S0, S1, S2



Zwischenhöhen im 5-mm Raster, Zwischenbreiten im 1-mm Raster möglich.

Rasterhöhe	Sondergrößen													S																																
	4			5			6		7		8		9		10		11		12		13	Anzahl Torglieder																								
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	525	500	525	500	525	6499	Anzahl Verglasung Typ S, Lüftungsgitter													
3000	[Orange]																																	2658												
2875	[Orange]																																							2487						
2750	[Orange]																																									2382				
2625	[Orange]																																											2281		
2500	[Orange]																																											2156		
2375	[Orange]																																											1995		
2250	[Orange]																																											1845		
2205	[Orange]																																												1821	
2125	[Orange]																																												1731	
2080	[Orange]																																												1708	
2000	[Orange]																																												1668	
1875	[Orange]																																													-
1800	[Orange]																																													-
	1776	1901	1981	2026	2101	2151	2276	2401	2526	2651	2776	2901	3021	3176	3401	3651	3901	4151	4401	4651	4901	5151	5401	5601	5901	6201	6401	6499																		
	Zwischenbreite																																													

# Seiten-Sectionaltor HST

## M-Sicke

Sandgrain, Silkgrain oder Decograin

### Außenansichten

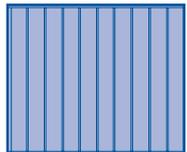
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2500 x 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen.)

 Größenbereich bei dem ein Antrieb ProMatic eingesetzt werden kann.

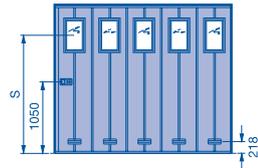
 Größenbereich bei dem ein Antrieb SupraMatic erforderlich ist.

### Normgrößen

#### Grundmodell



#### mit Verglasung S0, S1, S2

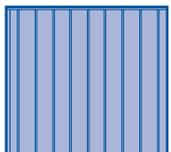


Zwischenhöhen im 5-mm Raster, Zwischenbreiten sind nicht möglich.

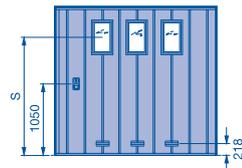
Rasterhöhe	Rasterbreite													S														
	4			5			6		7		8		9		10		11		12		13	Anzahl Torglieder, Verglasung Typ S, Lüftungsgitter						
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	Torgliederhöhe	
3000																											2658	
2875																												2487
2750																												2382
2625																												2281
2500																												2156
2375																												1995
2250																												1845
2205																												1821
2125																												1731
2080																												1708
2000																												1668
1875																												-

### Sondergrößen

#### Grundmodell



#### mit Verglasung S0, S1, S2



Zwischenhöhen im 5-mm Raster, Zwischenbreiten im 1-mm Raster möglich.

Rasterhöhe	Zwischenbreite													S																							
	4			5			6		7		8		9		10		11		12		13	Anzahl Torglieder															
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	525	500	525	500	525	500	525	6499	Anzahl Verglasung Typ S, Lüftungsgitter		
3000																																					2658
2875																																					2487
2750																																					2382
2625																																					2281
2500																																					2156
2375																																					1995
2250																																					1845
2205																																					1821
2125																																					1731
2080																																					1708
2000																																					1668
1875																																					-
1800																																					-

# Seiten-Sectionaltor HST

## L-Sicke

### Sandgrain, Silkgrain oder Decograin

#### Außenansichten

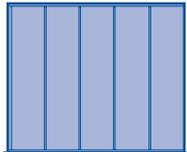
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2500 × 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen.)

 Größenbereich bei dem ein Antrieb ProMatic eingesetzt werden kann.

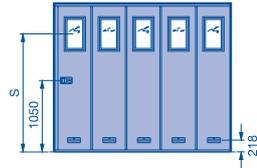
 Größenbereich bei dem ein Antrieb SupraMatic erforderlich ist.

#### Normgrößen

##### Grundmodell



##### mit Verglasung S0, S1, S2

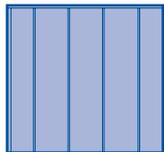


Zwischenhöhen im 5-mm Raster, Zwischenbreiten sind nicht möglich.

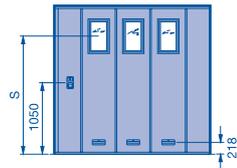
Rasterhöhe	Rasterbreite													S													
	4				5				6		7		8		9		10		11		12		13		Anzahl Torglieder, Verglasung Typ S, Lüftungsgitter		
3000																								2658			
2875																									2487		
2750																									2382		
2625																									2281		
2500																									2156		
2375																									1995		
2250																									1845		
2205																									1821		
2125																									1731		
2080																									1708		
2000																									1668		
1875																									-		
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	Torgliederhöhe
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	

#### Sondergrößen

##### Grundmodell



##### mit Verglasung S0, S1, S2



Zwischenhöhen im 5-mm Raster, Zwischenbreiten im 1-mm Raster möglich.

Rasterhöhe	Zwischenbreite													S														
	4				5				6		7		8		9		10		11		13		Anzahl Torglieder					
3000																										2658		
2875																											2487	
2750																											2382	
2625																											2281	
2500																											2156	
2375																											1995	
2250																											1845	
2205																											1821	
2125																											1731	
2080																											1708	
2000																											1668	
1875																											-	
1800																											-	
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	525	Torgliederhöhe
	1776	1901	1981	2026	2101	2151	2276	2401	2526	2651	2776	2901	3021	3176	3401	3651	3901	4151	4401	4651	4901	5151	5401	5601	5901	6201	6401	6499

# Seiten-Sectionaltor HST

## S-Kassette

### Woodgrain

#### Außenansichten

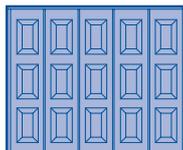
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2500 x 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen.)

 Größenbereich bei dem ein Antrieb ProMatic eingesetzt werden kann.

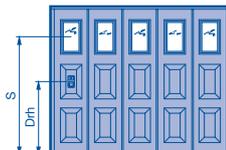
 Größenbereich bei dem ein Antrieb SupraMatic erforderlich ist.

#### Normgrößen

##### Grundmodell



##### mit Verglasung S0, S1, S2



Zwischenhöhen im 5-mm Raster, Zwischenbreiten sind nicht möglich.

Rasterhöhe	Rasterbreite													K	S	Drh										
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Anzahl Torglieder, Verglasung Typ S															
3000																4	2658	1155								
2875																4	2487	1129								
2750																4	2382	1081								
2625																4	2281	1031								
2500																4	2156	989								
2375																3	1995	1219								
2250																3	1845	1156								
2205																3	1821	1134								
2125																3	1731	1093								
2080																3	1708	1071								
2000																3	1668	1031								
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500
	Rasterbreite																									



# Seiten-Sectionaltor HST

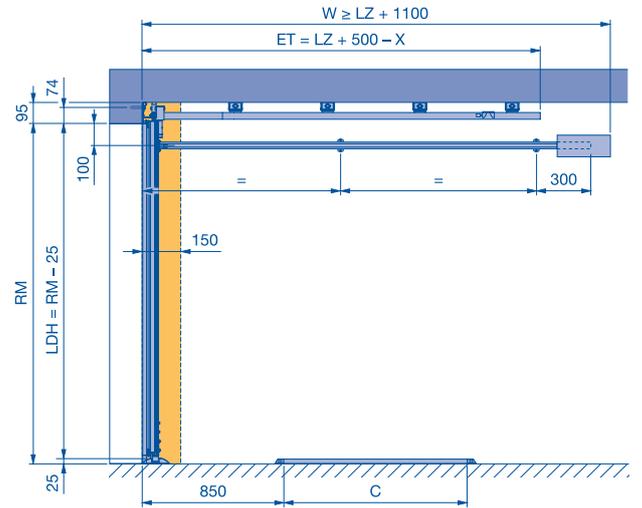
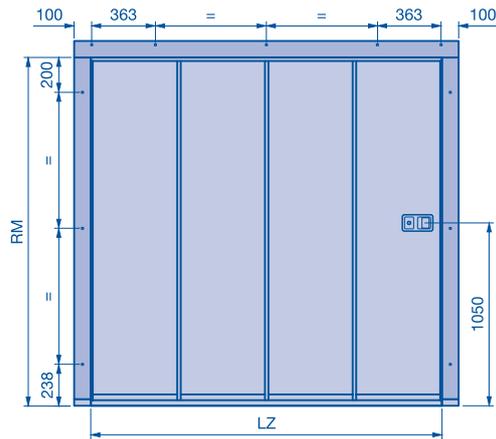
## ES-Beschlag

### Antrieb Wandmontage

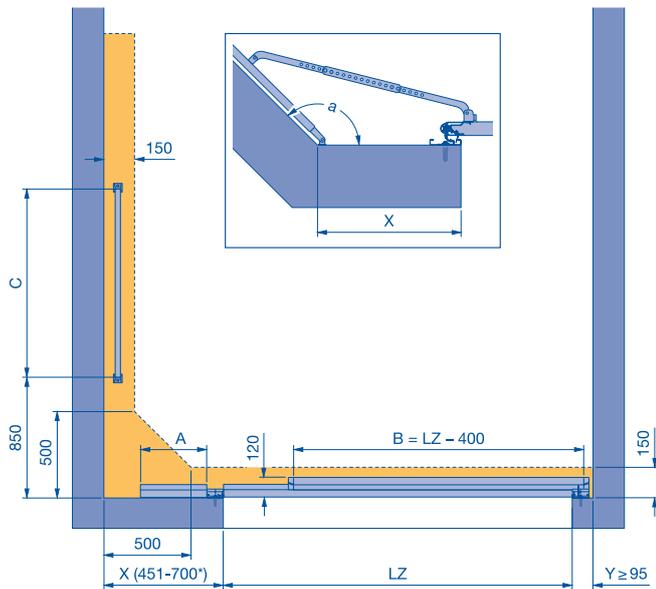
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2250 x 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen.)

#### Hinweis:

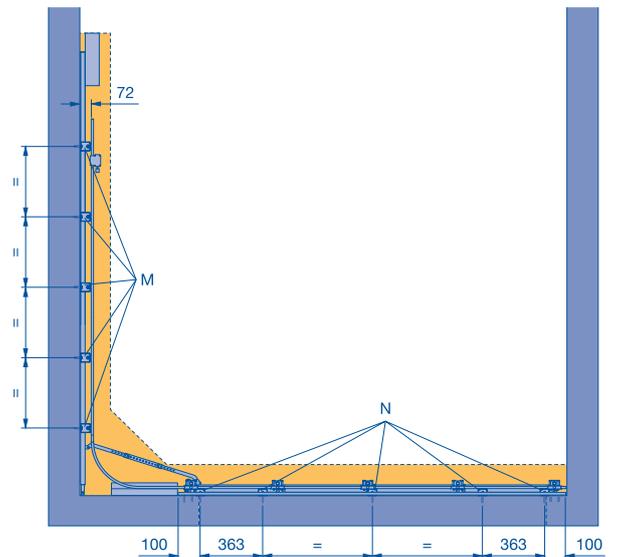
Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.



Schnitt Bodenschiene



Schnitt Laufschiene



A = Länge Bodenschiene kurz	
$451 \leq X \leq 605$	A = 300
$605 < X \leq 900$	A = X - 305

B = Länge innere Bodenschiene	
$X \leq 700$	B = LZ - 400
$X > 700$	B = LZ + 130

C = Länge seitliche Bodenschiene	
$LZ \leq 4000$	C = 1500
$LZ > 4000$	C = 2800

Befestigung seitlich	
LZ	M
1776 - 2374	5
2375 - 2999	6
3000 - 3499	7
3500 - 3999	8
4000 - 4499	9
4500 - 4999	10
5000 - 5249	11
5250 - 5999	12
6000 - 6500	14

Befestigung Oberzarge	
LZ	N
1776 - 2249	5
2250 - 2624	6
2625 - 3124	7
3125 - 3999	8
4000 - 4499	9
4500 - 4999	10
5000 - 5249	11
5250 - 5749	12
5750 - 6500	14

Kurvenwinkel [a]	max. X
135°	458
130°	497
125°	531
120°	561
115°	587
110°	612
105°	635
100°	657
95°	697
90°	700

\* X-Werte > 700 bis 900 bei Toren ohne Antrieb möglich

\* X-Werte > 900 bei Toren ohne Antrieb mit Set „Erweiterung Leibungstiefe HST“ möglich

# Seiten-Sectionaltor HST

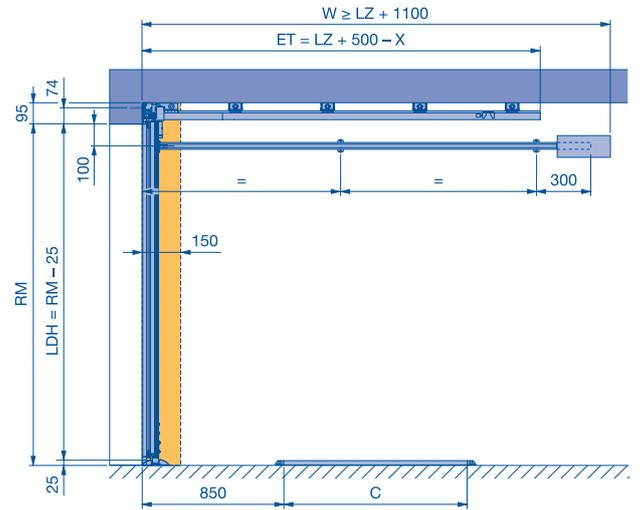
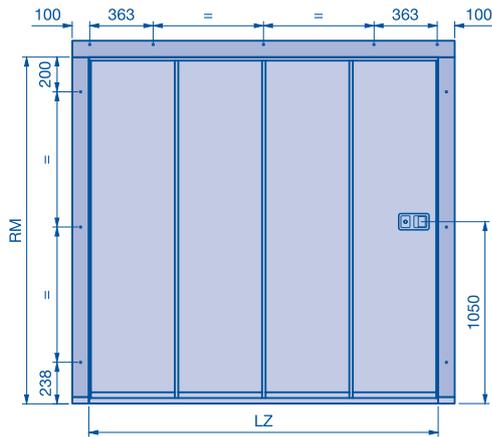
## DS-Beschlag

### Antrieb Wandmontage kleiner Seitenanschlag X

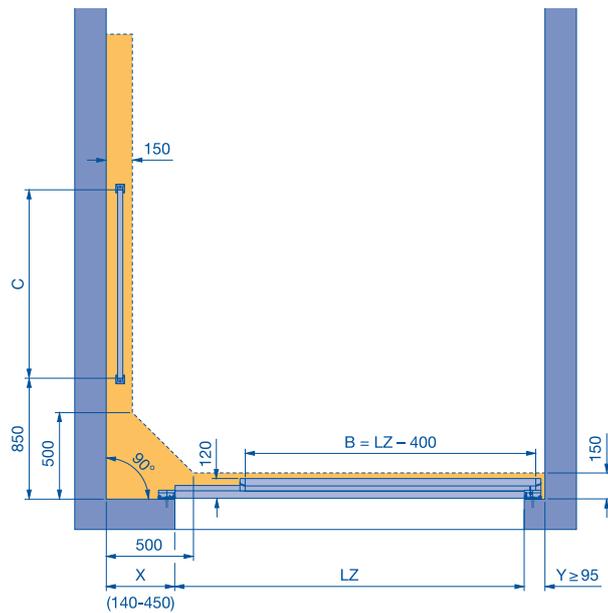
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2250 x 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen.)

#### Hinweis:

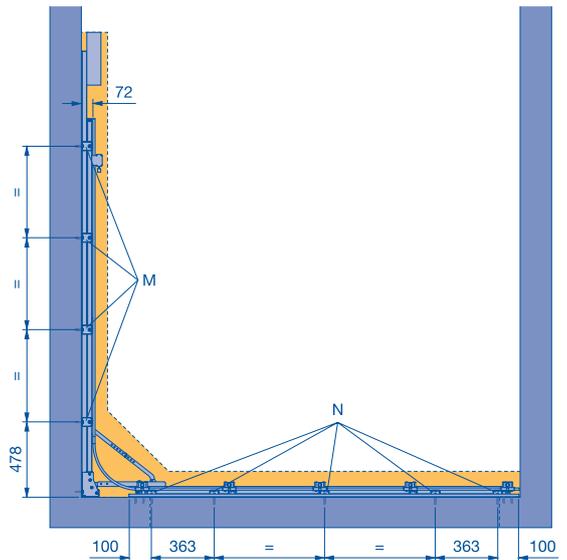
Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.



Schnitt Bodenschiene



Schnitt Laufschiene



C = Länge seitliche Bodenschiene	
LZ ≤ 4000	C = 1500
LZ > 4000	C = 2800

Befestigung seitlich	
LZ	M
1776 – 2374	4
2375 – 2999	5
3000 – 3499	6
3500 – 3999	7
4000 – 4499	8
4500 – 4999	9
5000 – 5999	10
6000 – 6500	12

Befestigung Oberzarge	
LZ	N
1776 – 2249	5
2250 – 2624	6
2625 – 3124	7
3125 – 3999	8
4000 – 4499	9
4500 – 4999	10
5000 – 5249	11
5250 – 5749	12
5750 – 6500	14

# Seiten-Sectionaltor HST

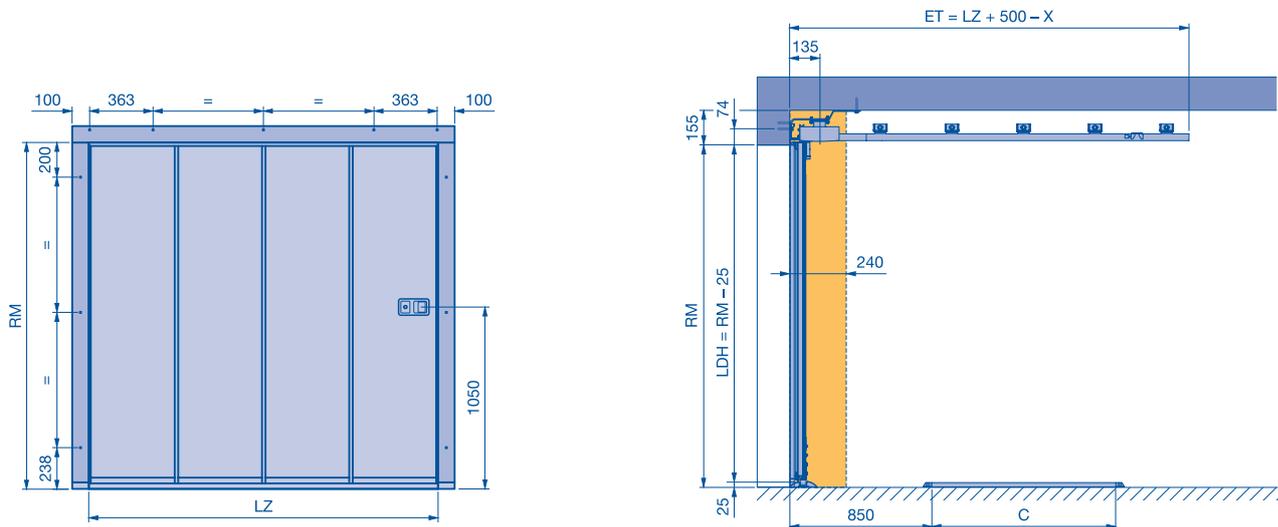
## ES-Beschlag

### Antrieb Deckenmontage A

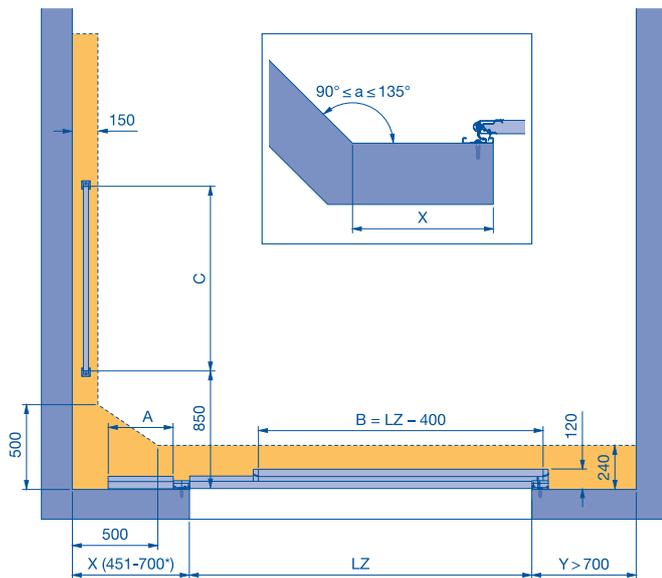
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2250 x 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen.)

#### Hinweis:

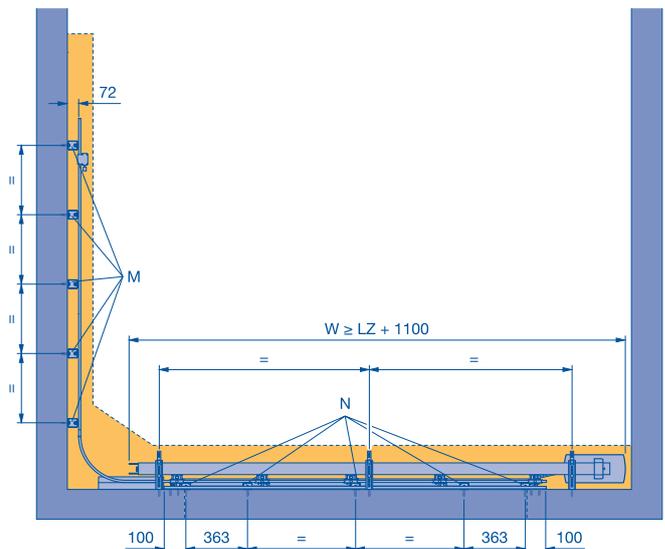
Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.



Schnitt Bodenschiene



Schnitt Laufschiene



A = Länge Bodenschiene kurz	
$451 \leq X \leq 605$	A = 300
$605 < X \leq 900$	A = X - 305

B = Länge innere Bodenschiene	
$X \leq 700$	B = LZ - 400
$X > 700$	B = LZ + 130

C = Länge seitliche Bodenschiene	
$LZ \leq 4000$	C = 1500
$LZ > 4000$	C = 2800

Befestigung seitlich	
LZ	M
1776 - 2374	5
2375 - 2999	6
3000 - 3499	7
3500 - 3999	8
4000 - 4499	9
4500 - 4999	10
5000 - 5249	11
5250 - 5999	12
6000 - 6500	14

Befestigung Oberzarge	
LZ	N
1776 - 2249	5
2250 - 2624	6
2625 - 3124	7
3125 - 3999	8
4000 - 4499	9
4500 - 4999	10
5000 - 5249	11
5250 - 5749	12
5750 - 6500	14

\* X-Werte > 900 mit Set „Erweiterung Leibungstiefe HST“ möglich

# Seiten-Sectionaltor HST

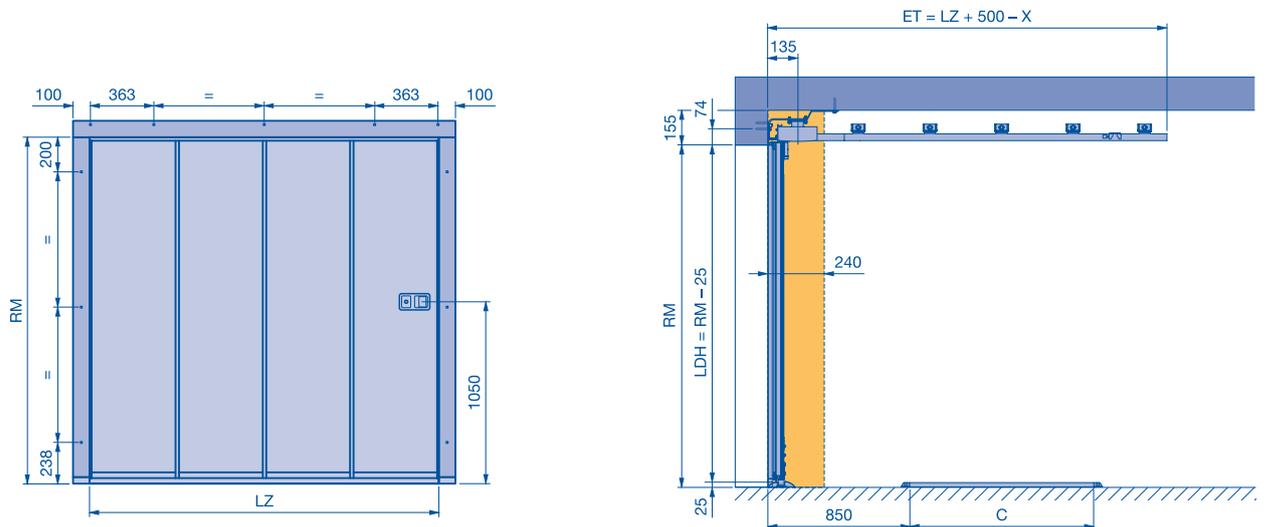
## ES-Beschlag

### Antrieb Deckenmontage B

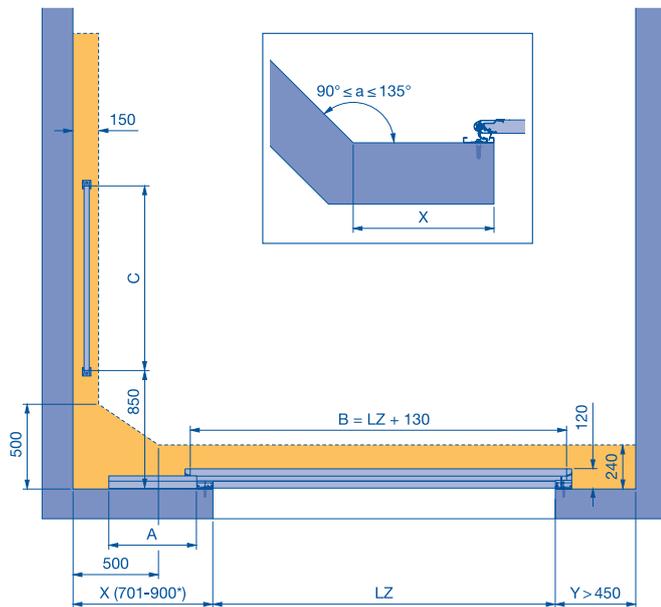
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2250 x 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen.)

#### Hinweis:

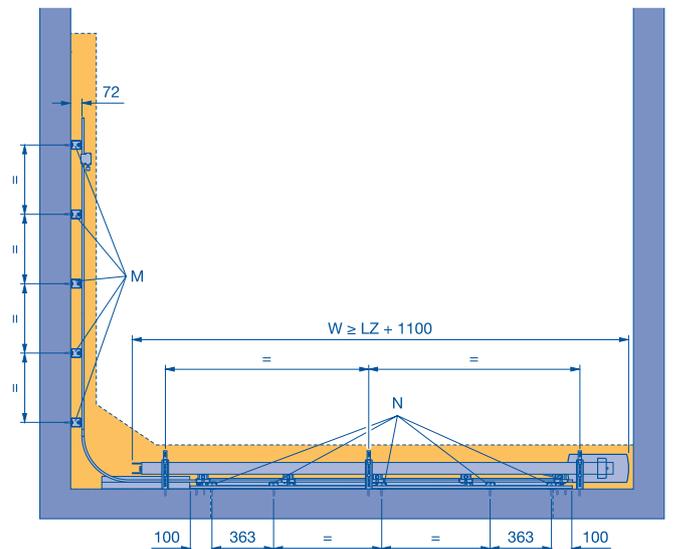
Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.



Schnitt Bodenschiene



Schnitt Laufschiene



A = Länge Bodenschiene kurz	
$451 \leq X \leq 605$	A = 300
$605 < X \leq 900$	A = X - 305

B = Länge innere Bodenschiene	
$X \leq 700$	B = LZ - 400
$X > 700$	B = LZ + 130

C = Länge seitliche Bodenschiene	
$LZ \leq 4000$	C = 1500
$LZ > 4000$	C = 2800

Befestigung seitlich	
LZ	M
1776 - 2374	5
2375 - 2999	6
3000 - 3499	7
3500 - 3999	8
4000 - 4499	9
4500 - 4999	10
5000 - 5249	11
5250 - 5999	12
6000 - 6500	14

Befestigung Oberzarge	
LZ	N
1776 - 2249	5
2250 - 2624	6
2625 - 3124	7
3125 - 3999	8
4000 - 4499	9
4500 - 4999	10
5000 - 5249	11
5250 - 5749	12
5750 - 6500	14

\* X-Werte > 900 mit Set „Erweiterung Leibungstiefe HST“ möglich

# Seiten-Sectionaltor HST

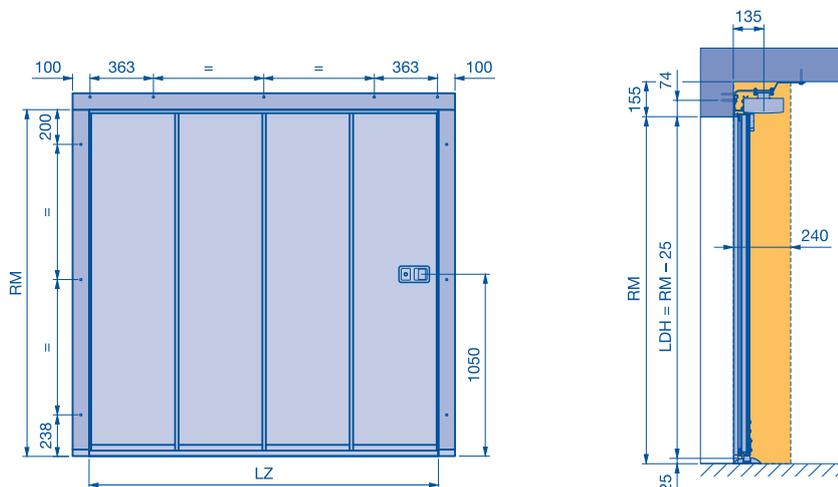
## ES-Beschlag

### Antrieb Deckenmontage B Schiebetor

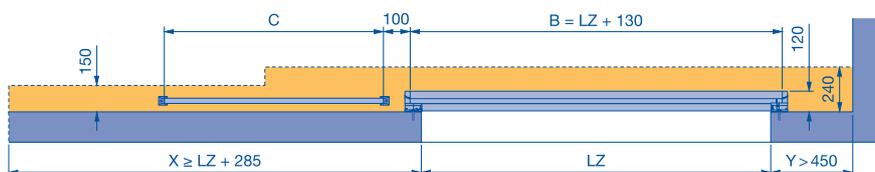
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2250 x 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen.)

#### Hinweis:

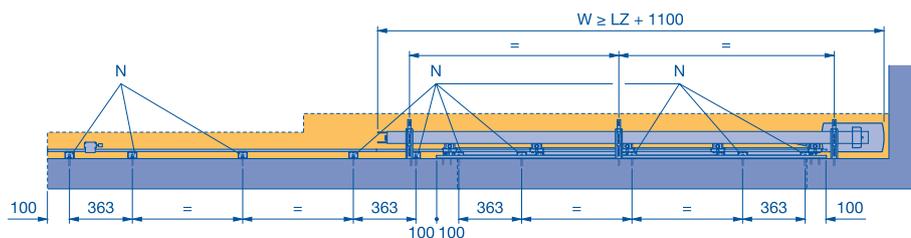
Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.



#### Schnitt Bodenschiene



#### Schnitt Laufschiene



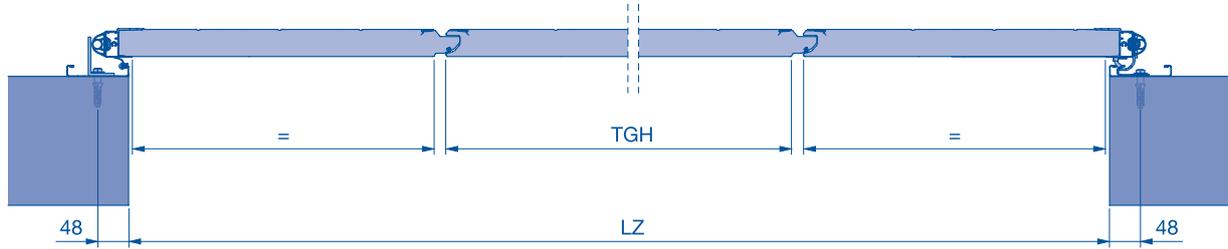
C = Länge seitliche Bodenschiene	
LZ ≤ 4000	C = 1500
LZ > 4000	C = 2800

Befestigung Oberzarge	
LZ	N
1776 – 2249	10
2250 – 2624	12
2625 – 3124	14
3125 – 3999	16
4000 – 4499	18
4500 – 4999	20
5000 – 5249	22
5250 – 5749	24
5750 – 6500	28

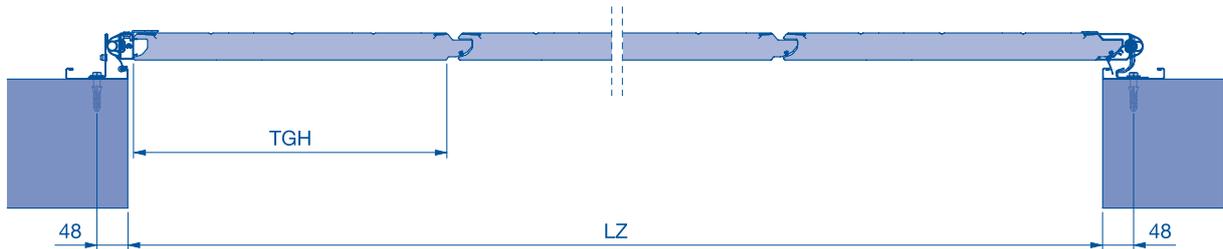
# Seiten-Sectionaltor HST

## Details

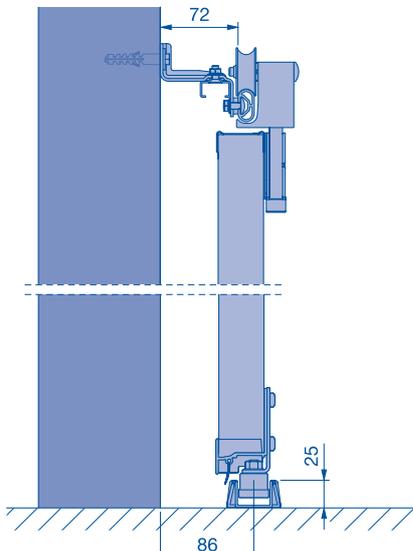
Tor in Zwischenbreite



Tor in Rasterbreite

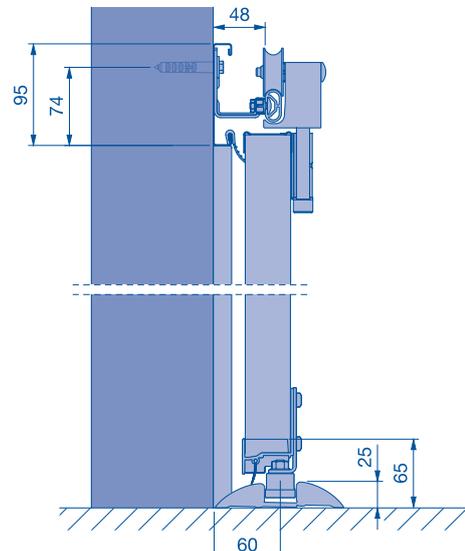


Seitenwand  
Oberer Abschluss



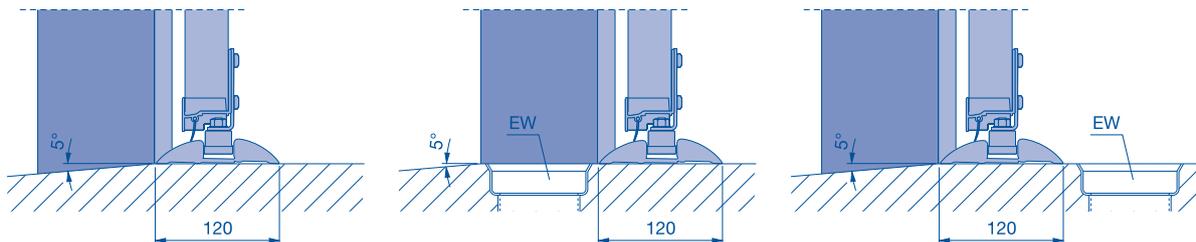
Bodenabschluss

Vorderwand  
Oberer Abschluss



Bodenabschluss

Bodenabschlüsse mit Entwässerung (EW)





# 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 Ichttershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Genk NV, Belgien



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, Leetsdale PA, USA

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 China ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

**GARAGENTORE**  
**ANTRIEBE**  
**INDUSTRIETORE**  
**VERLADETECHNIK**  
**TÜREN**  
**ZARGEN**

