

# Garagen-Sectionaltore

Einbaudaten: Stand 01.03.2011



# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsübersicht	Seite
Tortyp/Torblatt	3–4
Türtyp/Türblatt	4
LTE 40, S-Sicke, Woodgrain	5
LTE 40, M-Sicke, Woodgrain	6
LTE 40, S-Kassette, Woodgrain	7
EPU 40, M-Sicke, Woodgrain	8
EPU 40, S-Kassette, Woodgrain	9
LPU 40, S-Sicke, Woodgrain	10
LPU 40, M-Sicke, Woodgrain	11
LPU 40, M-Sicke, Silkgrain	12
LPU 40, M-Sicke, Micrograin	13
LPU 40, M-Sicke, Decograin	14
LPU 40, L-Sicke, Woodgrain	15
LPU 40, L-Sicke, Silkgrain	16
LPU 40, L-Sicke, Micrograin	17
LPU 40, L-Sicke, Decograin	18
LPU 40, S-Kassette, Woodgrain	19
LPU 40, S-Kassette, Decograin	20
Sunrise-Verglasung LTE 40/EPU 40/LPU 40	21
Design-Element LPU 40	22
LPU 40 mit Schlupftür, S-, M-, L-Sicke, Woodgrain, Micrograin oder Decograin	23
LPU 40 mit Schlupftür, S-, M-, L-Sicke, Außenansicht ansichtsgleich bei Toren mit Verglasung	24
LPU 40 mit Schlupftür, S-Kassette, Woodgrain	25
LPU 40 mit Schlupftür, Anordnung der Schlupftür	26
LPU 40 XXL, S-, M-, L-Sicke, Woodgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin	27
LTH 40, S-, M-, L-Sicke, V-Kassette	28
LTH 40 mit Motiven	29
LPU 40, S-Sicke, Woodgrain, Einbau vor der Leibung	30
LPU 40, M-Sicke, Woodgrain, Einbau vor der Leibung	31
LPU 40, M-Sicke, Silkgrain, Einbau vor der Leibung	32
LPU 40, M-Sicke, Micrograin, Einbau vor der Leibung	33
LPU 40, L-Sicke, Woodgrain, Einbau vor der Leibung	34
LPU 40, L-Sicke, Silkgrain, Einbau vor der Leibung	35
LPU 40, L-Sicke, Micrograin, Einbau vor der Leibung	36
Beschlagsart Z und N	37
Beschlagsart L und H	38
Beschlagsart N mit Schlupftür	39
Beschlagsart L mit Schlupftür	40
Beschlagsart ND	41
Beschlagsart N, L für LPU 40 XXL in Industrietorgrößen	42
Beschlagsart BZ und BL	43
Beschlagsart BL mit Schlupftür	44
Beschlagsart Z, Einbau vor der Leibung	45
Seitenanschläge	46
Seitenanschläge und Sturzanschlag mit ThermoFrame	47
Seitenanschläge, Einbau vor der Leibung	48
Sturzanschläge mit Blenden	49
Bodenabschluss	50
Nebentüren mit Eckzarge aus Alu-Profilen, Normgrößen	51–52
Nebentüren mit Blockzarge aus Alu-Profilen, Normgrößen	53–54
Nebentüren mit Blockzarge aus Alu-Profilen, Sondergrößen	55–56
Nebentüren aus Holz, Normgrößen/Sondergrößen	57
Garagentor-Antriebe ProMatic, SupraMatic E, P, H und HD	58–60

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>Sectionaltor LTE 40 – Stahl-Lamellen einwandig</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• S-Sicke Woodgrain</li> <li>• M-Sicke Woodgrain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einwandige Torglieder mit Woodgrain-Prägung</li> <li>• Gleichhohe Torglieder, waagrecht gesickt, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung</li> <li>• Verglasungen in den unteren beiden Torgliedern nicht möglich</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• S-Kassette Woodgrain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einwandige Torglieder mit Woodgrain-Prägung</li> <li>• Gleichhohe Torglieder mit Kassetten, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung</li> <li>• Verglasungen in den unteren beiden Torgliedern nicht möglich</li> </ul>
<b>Sectionaltor EPU 40 – Stahl-Lamellen doppelwandig</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M-Sicke Woodgrain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder 42/20 mm, außen mit Woodgrain-, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Gleichhohe Torglieder, waagrecht gesickt, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung</li> <li>• Verglasungen in den unteren beiden Torgliedern nicht möglich</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• S-Kassette Woodgrain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder 42/20 mm, außen mit Woodgrain-, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Gleichhohe Torglieder mit Kassetten, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung</li> <li>• Verglasungen in den unteren beiden Torgliedern nicht möglich</li> </ul>
<b>Sectionaltor LPU 40 – Stahl-Lamellen doppelwandig</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• S-Sicke Woodgrain</li> <li>• M-Sicke Woodgrain, Silkgrain, Micrograin oder Decograin</li> <li>• L-Sicke Woodgrain, Silkgrain, Micrograin oder Decograin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain-, Silkgrain-, Micrograin- oder Decograin-, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Gleichhohe Torglieder, waagrecht gesickt oder ohne Sicken, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung (bei Decograin Kunststoff-Folienbeschichtung außen)</li> <li>• Verglasungen in den unteren beiden Torgliedern nicht möglich</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• S-Kassette Decograin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain- oder Decograin-, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Gleichhohe Torglieder mit Kassetten, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung (bei Decograin Kunststoff-Folienbeschichtung außen)</li> <li>• Verglasungen in den unteren beiden Torgliedern nicht möglich</li> </ul>
<b>Einbau vor der Leibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S-Sicke Woodgrain</li> <li>• M-Sicke Woodgrain oder Silkgrain</li> <li>• L-Sicke Woodgrain, Silkgrain oder Micrograin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain-, Silkgrain-, oder Micrograin-, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Gleichhohe Torglieder, waagrecht gesickt oder ohne Sicken, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung</li> <li>• Verglasungen in den unteren beiden Torgliedern nicht möglich</li> </ul>
<b>Einbau vor der Leibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S-Kassette Woodgrain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain-, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Gleichhohe Torglieder mit Kassetten, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung</li> <li>• Verglasungen in den unteren beiden Torgliedern nicht möglich</li> </ul>
<b>Sectionaltor LPU 40 mit Schlupftür – Stahl-Lamellen doppelwandig</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• S-Sicke Woodgrain</li> <li>• M-Sicke Woodgrain, Micrograin oder Decograin</li> <li>• L-Sicke Woodgrain, Micrograin oder Decograin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain-, Micrograin- oder Decograin-, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Gleichhohe Torglieder, waagrecht gesickt oder ohne Sicken, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung (bei Decograin Kunststoff-Folienbeschichtung außen)</li> <li>• Verglasungen in den unteren beiden Torgliedern nicht möglich</li> <li>• Ohne Torgriffgarnitur, ohne Innenverriegelung, ohne einwandige Stahlblende, oberes Torglied mit Sturzdichtung</li> <li>• Wir empfehlen den Einbau eines Garagentor-Antriebes Supramatic P.</li> </ul>

Weitere Einzelheiten finden Sie im Prospekt.

Tortyp	Torblatt
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S-Kassette Woodgrain</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain-, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Gleichhohe Torglieder, mit Kassetten, gefertigt aus feuerverzinkten Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung</li> <li>• Verglasungen in den unteren beiden Torgliedern nicht möglich</li> <li>• Ohne Torgriffgarnitur, ohne Innenverriegelung, ohne einwandige Stahlblende, oberes Torglied mit Sturzdichtung</li> <li>• Wir empfehlen den Einbau eines Garagentor-Antriebes Supramatic P.</li> </ul>

#### Sectionaltor LPU 40 XXL – Stahl-Lamellen doppelwandig

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S-Sicke Woodgrain</b></li> <li>• <b>M-Sicke Woodgrain, Silkgrain, Micrograin oder Decograin</b></li> <li>• <b>L-Sicke Woodgrain, Silkgrain, Micrograin oder Decograin</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain-, Silkgrain-, Micrograin- oder Decograin-, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Gleichhohe Torglieder, waagrecht gesickt, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung</li> <li>• Verglasungen in den unteren beiden Torgliedern nicht möglich</li> </ul>
--	---

#### Sectionaltor LTH 40

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S-Sicke Nordische Fichte/ Hemlock</b></li> <li>• <b>M-Sicke Nordische Fichte/ Hemlock</b></li> <li>• <b>L-Sicke Nordische Fichte/ Hemlock</b></li> <li>• <b>V-Kassette Nordische Fichte/ Hemlock</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Torglieder aus Massivholz mit S-, M-, L-Sicke oder V-Kassette</li> <li>• Gleichhohe Torglieder</li> <li>• Oberfläche mit Pinie-Imprägnierung gegen Blaufäule und Holzschädlinge</li> <li>• Verglasungen in den unteren beiden Torgliedern nicht möglich</li> </ul>
---	---

#### Sectionaltor LTH 40 mit Motiven

<b>Nordische Fichte/ Hemlock</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Torglieder aus Massivholz mit Motiven</li> <li>• Gleichhohe Torglieder</li> <li>• Oberfläche mit Pinie-Imprägnierung gegen Blaufäule und Holzschädlinge</li> <li>• Motiv 403 und 404 auf Wunsch mit Natursteinfüllung</li> </ul>
----------------------------------	---

Weitere Einzelheiten finden Sie im Prospekt.

Türtyp	Türblatt
--------	----------

#### Nebentüren mit Eckzarge aus Alu-Profilen

<b>Normgrößen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansicht wie LTE 40 / EPU 40 / LPU 40, Türblattrahmen aus stranggepressten Alu-Profilen, Bautiefe 60 mm</li> <li>• Türfüllung aus PU-ausgeschäumten Stahl-Lamellen, außen Woodgrain geprägt, Decograin oder Silkgrain, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung (bei Decograin Kunststoff-Folienbeschichtung außen)</li> <li>• Lamellen-, Sicken- bzw. Kassettenflucht nur mit Toren gleicher Höhe möglich</li> </ul>
-------------------	---

#### Nebentüren mit Blockzarge aus Alu-Profilen

<b>Normgrößen / Sondergrößen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansicht wie LTE 40 / EPU 40 / LPU 40, Türblattrahmen und Zarge aus stranggepressten Alu-Profilen (nicht thermisch getrennt), Bautiefe 60 mm, 3-seitige doppelte Anschlagdichtung</li> <li>• Standardmäßig sind die Dübellöcher in der Zarge gem. Einbauanordnung vorgebohrt (siehe Bestellformular-Rückseite)</li> <li>• Türfüllung aus PU-ausgeschäumten Stahl-Lamellen, außen Woodgrain geprägt, Decograin oder Silkgrain, innen mit Stucco-Prägung</li> <li>• Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung (bei Decograin Kunststoff-Folienbeschichtung außen)</li> <li>• Lamellen-, Sicken- bzw. Kassettenflucht nur mit Toren gleicher Höhe möglich</li> </ul>
----------------------------------	--

#### Nebentüren aus Holz

<b>Normgrößen / Sondergrößen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansicht wie LTH 40</li> <li>• Türblatt und Zarge aus Massivholz Nordische Fichte oder Hemlock, Bautiefe Türblatt 42 mm, 3-seitige Anschlagdichtung</li> <li>• Doppeldichtung im Schwellenbereich</li> <li>• Oberfläche mit Pinie-Imprägnierung gegen Blaufäule und Holzschädlinge</li> </ul>
----------------------------------	---

Weitere Einzelheiten finden Sie in den Prospekten.

# Sectionaltor LTE 40

Stahl-Lamellen einwandig

S-Sicke

Woodgrain

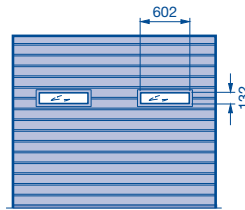
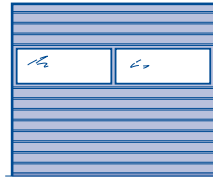
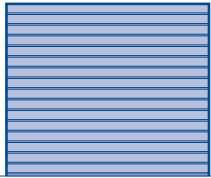
## Außenansichten

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

Grundmodell

mit Alu-Rahmen

mit Verglasung  
Typ D



**Hinweis:**

Abweichende Verglasungsanordnung nicht möglich!

## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind nicht möglich.

		A	B	C										
RM	3000	6	500	125										
	2875	6	479	120										
	2750	5	550	138										
	2625	5	525	131										
	2500	5	500	125										
	2375	5	475	119										
	2250	4	562	141										
	2205	4	550	138										
	2125	4	531	133										
	2080	4	520	130										
	2000	4	500	125										
	1955	4	488	122										
	1875	4	468	117										
		Anzahl der Füllungen je Torglied mit Verglasung												
		2	3	4	5									
LZ		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik

**A** Anzahl der Torglieder

**B** Torgliederhöhe

**C** Sickenabstand

**RM** Rastermaßhöhe

**LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze im unteren Torglied, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF)
- Verglasung Typ D, 3 mm

# Sectionaltor LTE 40

Stahl-Lamellen einwandig

M-Sicke

Woodgrain

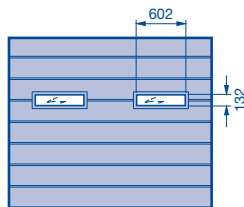
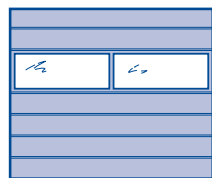
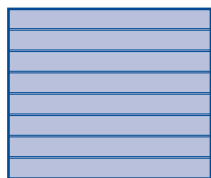
## Außenansichten

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

Grundmodell

mit Alu-Rahmen

mit Verglasung  
Typ D



**Hinweis:**

Abweichende Verglasungsanordnung nicht möglich!

## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind nicht möglich.

		A	B	C
RM	3000	6	500	250
	2875	6	479	239
	2750	5	550	275
	2625	5	525	262
	2500	5	500	250
	2375	5	475	237
	2250	4	562	281
	2205	4	550	275
	2125	4	531	265
	2080	4	520	260
	2000	4	500	250
	1955	4	488	244
	1875	4	468	234
		Anzahl der Füllungen je Torglied mit Verglasung		
		2	3	
		2250	2875	2500
		2750	3000	3250
		3500	3750	4000
		4250	4500	4750
		5000		
		LZ		

Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik

**A** Anzahl der Torglieder

**B** Torgliederhöhe

**C** Sickenabstand

**RM** Rastermaßhöhe

**LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze im unteren Torglied, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF)
- Verglasung Typ D, 3 mm

# Sectionaltor LTE 40

Stahl-Lamellen einwandig

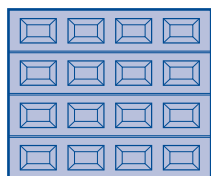
S-Kassette

Woodgrain

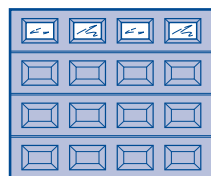
## Außenansichten

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

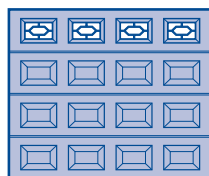
Grundmodell



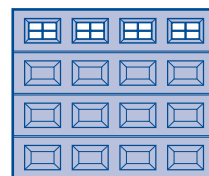
Motiv S0



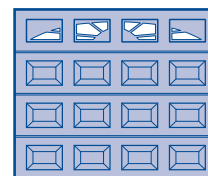
Motiv S1 mit  
Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit  
Ziersprosse (Kreuz)




Motiv S10



## Größenbereich

Torbreite, im 5-mm-Raster, Torhöhe nur Rasterhöhen. Zwischenhöhen sind nicht möglich.

		A	B
RM	3000	6	500
	2875	6	479
	2750	5	550
	2625	5	525
	2500	5	500
	2375	5	475
	2250	4	562
	2205	4	550
	2125	4	531
	2080	4	520
	2000	4	500
	1955	4	488
	1875	4	468
3 → 2070		Anzahl der Kassetten je Torglied	
4 → 2740			
5			
		LZ	
		2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000	

 Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

→ bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze im unteren Torglied, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite

### Verglasungsmöglichkeiten - Kassettfenster

Scheiben in klar oder in Kristallstruktur, 3 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20 (siehe Seite 21)

# Sectionaltor EPU 40

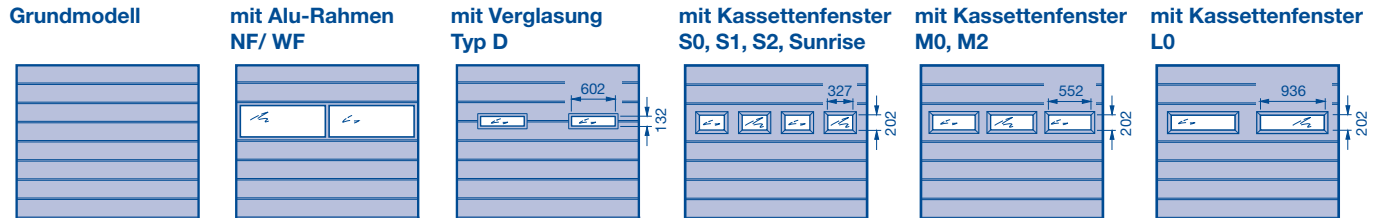
Stahl-Lamellen doppelwandig

M-Sicke

Woodgrain

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen auf Anfrage.

						A	B	C					
RM	3000					6	500	250					
	2875					6	479	239					
	2750					5	550	275					
	2625					5	525	262					
	2500					5	500	250					
	2375					5	475	237					
	2250					4	562	281					
	2205					4	550	275					
	2125					4	531	265					
	2080					4	520	260					
	2000					4	500	250					
	1955					4	488	244					
	1875					4	468	234					
		4	6	8	10	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro St. Lüftungsquerschnitt							
		2	3	4	5	Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D							
3 → 2125	4	5	6	7	8	Anzahl der Verglasungen – Typ S							
2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6		Anzahl der Verglasungen – Typ M							
	2 → 3400	3 → 4490	4			Anzahl der Verglasungen – Typ L							
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
	LZ												

- Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik
- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- C** Sickenabstand
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)
- bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor EPU 40

Stahl-Lamellen doppelwandig

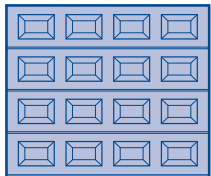
S-Kassette

Woodgrain

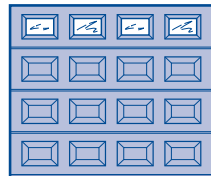
## Außenansichten

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

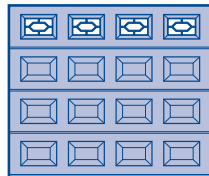
Grundmodell



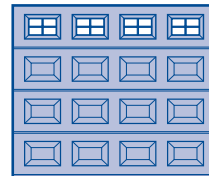
Motiv S0



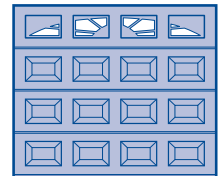
Motiv S1 mit  
Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit  
Ziersprosse (Kreuz)

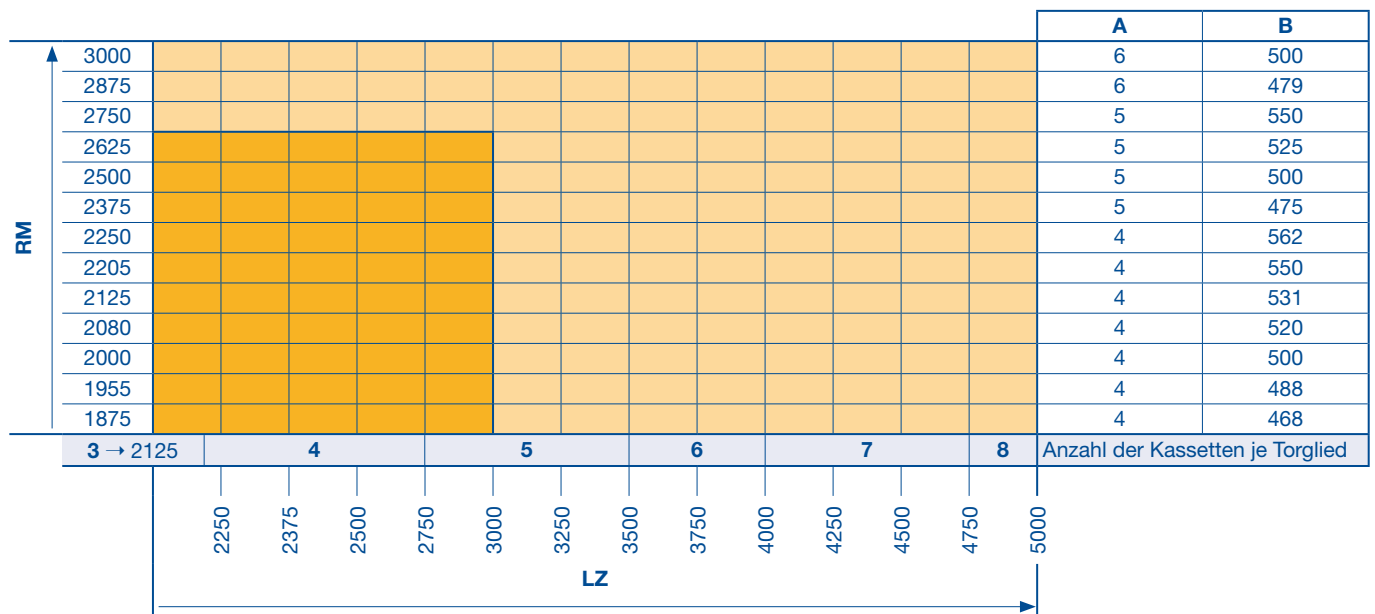


Motiv S10



## Größenbereich

Torbreite, im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind nicht möglich.



Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

→ bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite

### Verglasungsmöglichkeiten - Kassettfenster

Doppelscheiben in klar oder in Kristallstruktur, 16 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20, S30, S40, S50, S60 (siehe Seite 21)



# Sectionaltor LPU 40

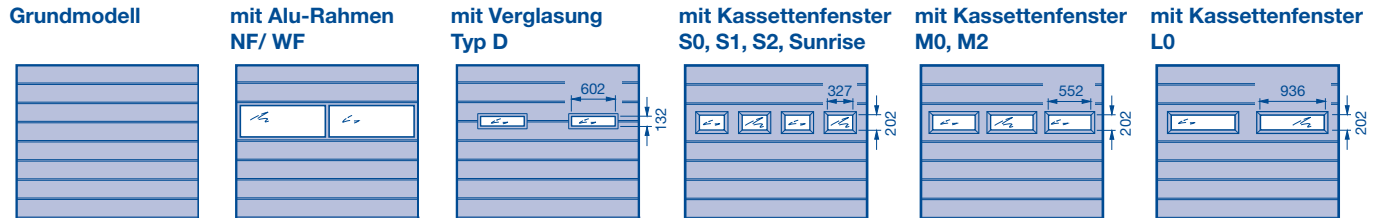
Stahl-Lamellen doppelwandig

M-Sicke

Woodgrain

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

RM												A	B	C		
	3000												6	500	250	
2875												6	479	239		
2750												5	550	275		
2625												5	525	262		
2500												5	500	250		
2375												5	475	237		
2250												4	562	281		
2205												4	550	275		
2125												4	531	265		
2080												4	520	260		
2000												4	500	250		
1955												4	488	244		
1875												4	468	234		
		4		6		8		10				Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro St. Lüftungsquerschnitt				
		2		3		4		5				Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D				
	3 → 2125	4		5		6	7	8				Anzahl der Verglasungen – Typ S				
	2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420	6 → 5140	7				Anzahl der Verglasungen – Typ M				
		2 → 3400		3 → 4490		4				Anzahl der Verglasungen – Typ L						
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
		LZ														

- Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik
- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- C** Sickenabstand
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)
- bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

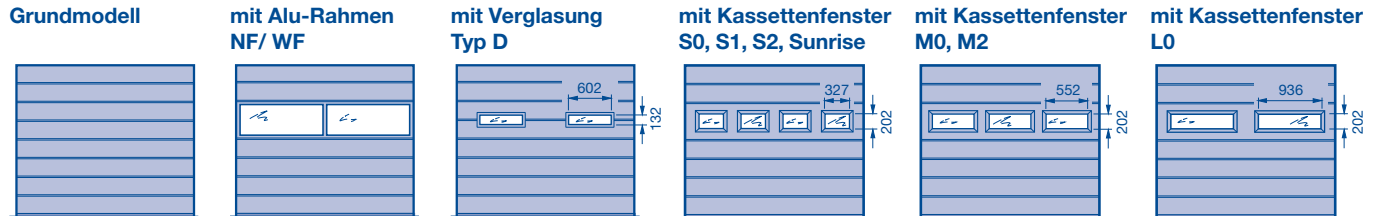
Stahl-Lamellen doppelwandig

M-Sicke

Silkgrain

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

													A	B	C															
RM	3000												6	500	250															
	2875																													
	2750												5	550	275															
	2625																													
	2500												5	500	250															
	2375												5	475	237															
	2250												4	562	281															
	2205												4	550	275															
	2125												4	531	265															
	2080												4	520	260															
	2000												4	500	250															
	1955												4	488	244															
	1875												4	468	234															
	4				6			8			10			Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro St. Lüftungsquerschnitt																
	2		3		4		5		6		7		8		Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D															
	3 → 2125		4		5		6		7		8		Anzahl der Verglasungen – Typ S																	
	2 → 2240		3 → 2970			4 → 3690			5 → 4420			6 → 5140		7		Anzahl der Verglasungen – Typ M														
	2 → 3400					3 → 4490				4			Anzahl der Verglasungen – Typ L																	
	2250		2375		2500		2750		3000		3250		3500		3750		4000		4250		4500		4750		5000		5250		5500	
	LZ																													

- Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik
- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- C** Sickenabstand
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)
- bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

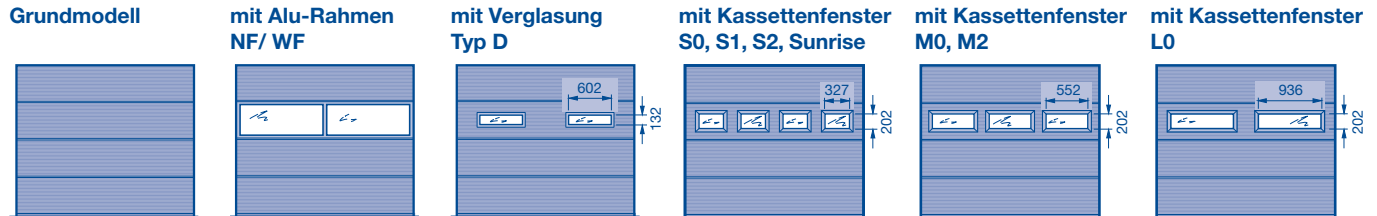
Stahl-Lamellen doppelwandig

M-Sicke

Micrograin

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

												A	B	C					
RM	3000											6	500	250					
	2875																		
	2750											5	550	275					
	2625																		
	2500											5	500	250					
	2375											5	475	237					
	2250											4	562	281					
	2205											4	550	275					
	2125											4	531	265					
	2080											4	520	260					
	2000											4	500	250					
	1955											4	488	244					
	1875											4	468	234					
	4				6				8				10				Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro St. Lüftungsquerschnitt		
	2		4		3		5		6		7		8		Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D				
	3 → 2125		4		5		6		7		8		Anzahl der Verglasungen – Typ S						
	2 → 2240		3 → 2970			4 → 3690			5 → 4420			6 → 5140		7		Anzahl der Verglasungen – Typ M			
	2 → 3400				3 → 4490				4				Anzahl der Verglasungen – Typ L						
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	LZ		

- Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik
- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- C** Sickenabstand
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)
- bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

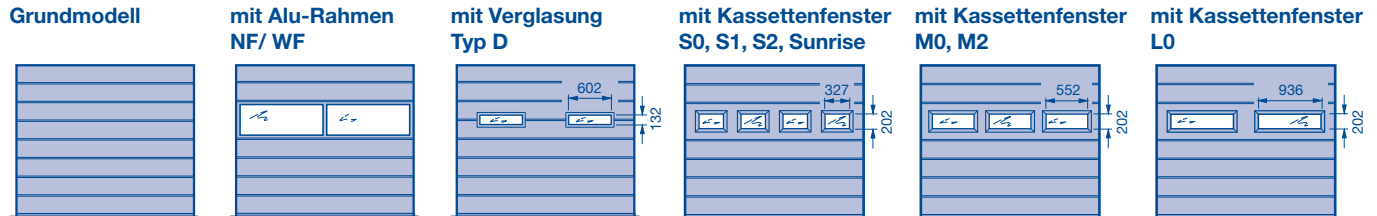
Stahl-Lamellen doppelwandig

M-Sicke

Decograin

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

												A	B	C		
RM	3000											6	500	250		
	2875															
	2750											5	550	275		
	2625															
	2500											5	500	250		
	2375											5	475	237		
	2250											4	562	281		
	2205											4	550	275		
	2125											4	531	265		
	2080											4	520	260		
	2000											4	500	250		
	1955											4	488	244		
	1875											4	468	234		
		4		6		8		10		Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro St. Lüftungsquerschnitt						
		2		3		4		5		Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D						
3 → 2125		4		5		6		7		8		Anzahl der Verglasungen – Typ S				
2 → 2240		3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		Anzahl der Verglasungen – Typ M				
		2 → 3400		3 → 4490		4		Anzahl der Verglasungen – Typ L								
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
		LZ														

- Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik
- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- C** Sickenabstand
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)
- bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

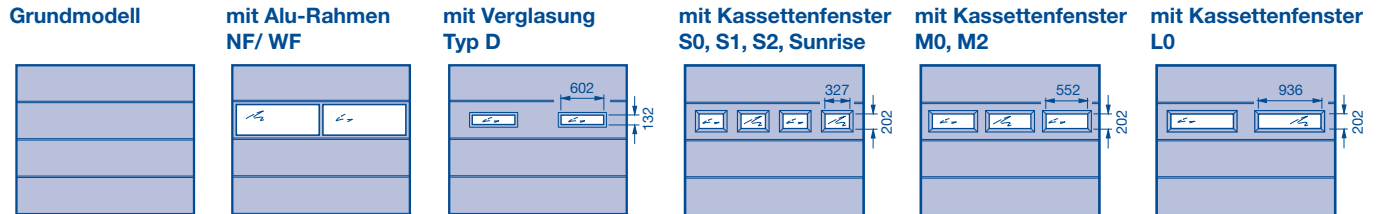
Stahl-Lamellen doppelwandig

L-Sicke

Woodgrain

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

RM											A	B						
	3000											6	500					
2875											6	479						
2750											5	550						
2625											5	525						
2500											5	500						
2375											5	475						
2250											4	562						
2205											4	550						
2125											4	531						
2080											4	520						
2000											4	500						
1955											4	488						
1875											4	468						
		4		6		8		10			Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro St. Lüftungsquerschnitt							
		3		3		4		5			Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D							
	3 → 2125	4		5		6		7		8	Anzahl der Verglasungen – Typ S							
	2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7	Anzahl der Verglasungen – Typ M							
		2 → 3400		3 → 4490		4					Anzahl der Verglasungen – Typ L							
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	LZ	

- Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik
- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)
- bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

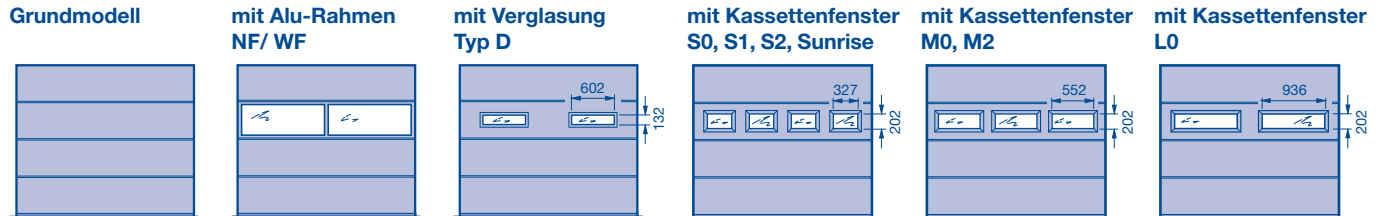
Stahl-Lamellen doppelwandig

L-Sicke

Silkgrain

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

												A	B			
RM	3000											6	500			
	2875															
	2750											5	550			
	2625															
	2500											5	500			
	2375											5	475			
	2250											4	562			
	2205											4	550			
	2125											4	531			
	2080											4	520			
	2000											4	500			
	1955											4	488			
	1875											4	468			
		4	6	8	10	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro St. Lüftungsquerschnitt										
		2	3	4	5	Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D										
	3 → 2125	4	5	6	7	8	Anzahl der Verglasungen – Typ S									
	2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140	7	Anzahl der Verglasungen – Typ M									
		2 → 3400	3 → 4490	4	Anzahl der Verglasungen – Typ L											
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
		LZ														

- Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik
- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)
- bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter, Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

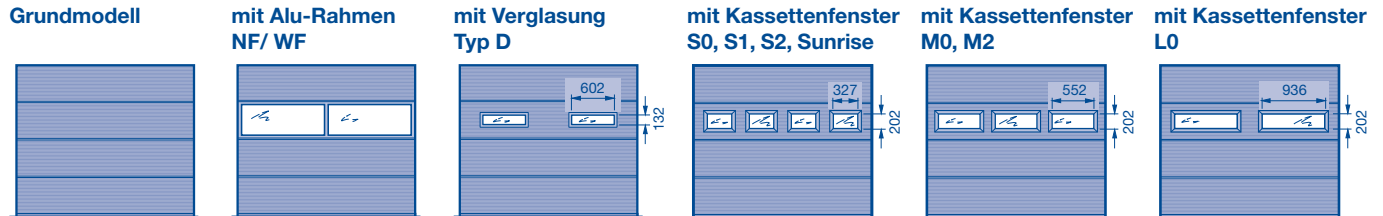
Stahl-Lamellen doppelwandig

L-Sicke

Micrograin

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

RM											A	B			
	3000											6	500		
2875															
2750											5	550			
2625															
2500											5	500			
2375											5	475			
2250											4	562			
2205											4	550			
2125											4	531			
2080											4	520			
2000											4	500			
1955											4	488			
1875											4	468			
	4		6		8		10			Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro St. Lüftungsquerschnitt					
	2		3		4		5			Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D					
	3 → 2125	4	5	6	7	8	Anzahl der Verglasungen – Typ S								
	2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7	Anzahl der Verglasungen – Typ M				
	2 → 3400			3 → 4490			4				Anzahl der Verglasungen – Typ L				
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	LZ														

- Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik
- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)
- bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

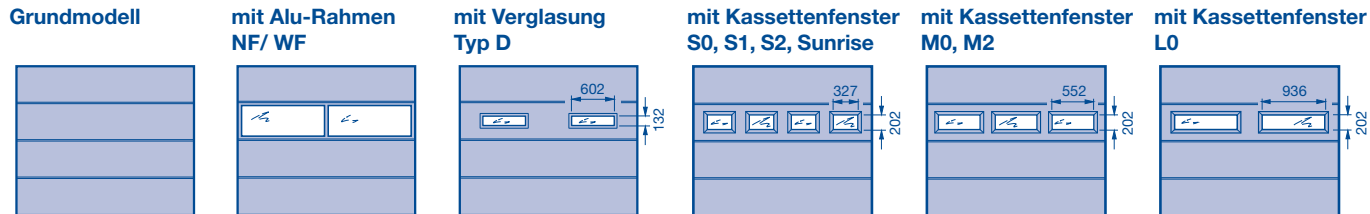
Stahl-Lamellen doppelwandig

L-Sicke

Decograin

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

RM											A	B				
	3000											6	500			
2875																
2750											5	550				
2625																
2500											5	500				
2375											5	475				
2250											4	562				
2205											4	550				
2125											4	531				
2080											4	520				
2000											4	500				
1955											4	488				
1875											4	468				
		4		6		8		10		Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro St. Lüftungsquerschnitt						
		2		3		4		5		Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D						
	3 → 2125		4		5		6		7		8	Anzahl der Verglasungen – Typ S				
	2 → 2240		3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7	Anzahl der Verglasungen – Typ M				
			2 → 3400		3 → 4490		4		Anzahl der Verglasungen – Typ L							
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
		LZ														

- Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik
- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)
- bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

Stahl-Lamellen doppelwandig

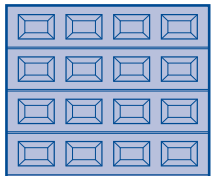
S-Kassette

Woodgrain

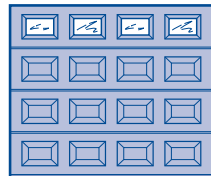
## Außenansichten

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

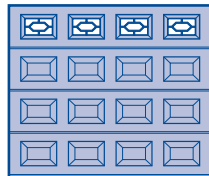
Grundmodell



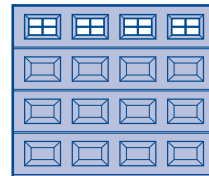
Motiv S0



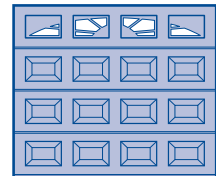
Motiv S1 mit  
Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit  
Ziersprosse (Kreuz)

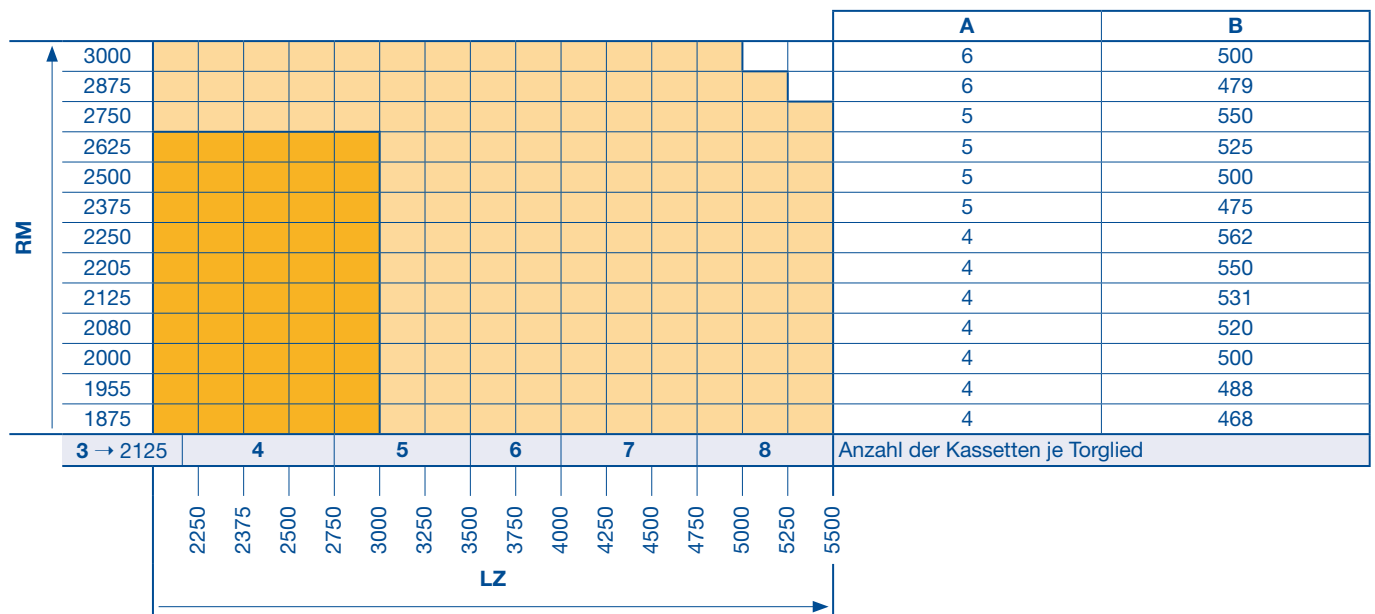


Motiv S10



## Größenbereich

Torbreite, im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind nicht möglich.



Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

→ bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung,  
Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite

### Verglasungsmöglichkeiten - Kassettfenster

Doppelscheiben in klar oder in Kristallstruktur, 16 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20, S30, S40, S50, S60 (siehe Seite 21)



# Sunrise-Verglasung

für Sectionaltore

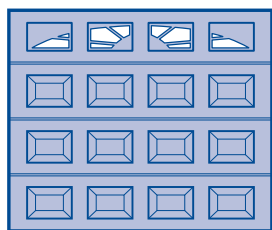
LTE 40/EPU 40/LPU 40

## Außenansichten

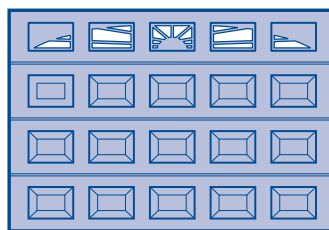
Sunrise-Verglasung für Sectionaltore LTE/EPU/LPU 40 für Norm- und Sondergrößen

Verglasungsmöglichkeiten für Typ S-Kassette (für Tore mit 3 Kassetten pro Lamelle nicht möglich)

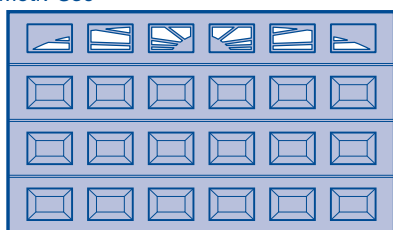
Motiv S10



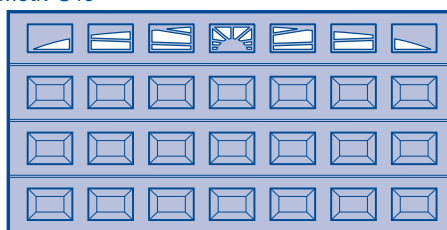
Motiv S20



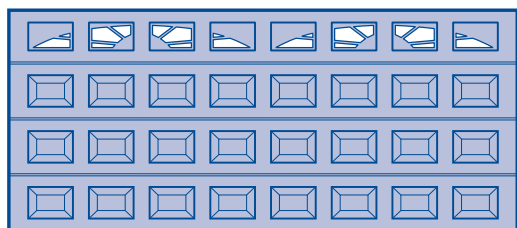
Motiv S30



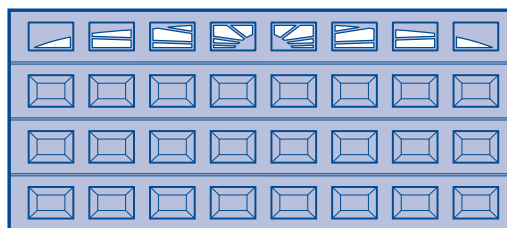
Motiv S40



Motiv S50



Motiv S60



# Design-Element

für Sectionaltore

LPU 40, L-Sicke

Silkgrain

## Außenansichten

### Ansicht Tor

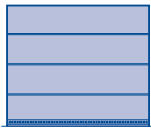
2500 x 2125 mm

### Ansicht Tor

5000 x 2125 mm

### Ansicht Nebentür

1000 x 2125 mm



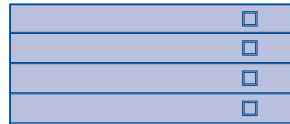
Motiv 450



ähnlich Haustür 693



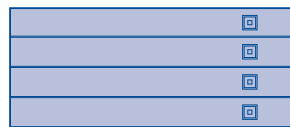
Motiv 451/461<sup>1)</sup>



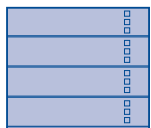
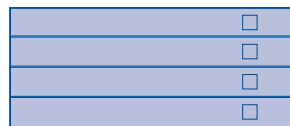
ähnlich Haustür 173



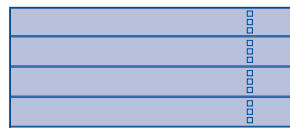
Motiv 452/462<sup>1)</sup>



Motiv 454



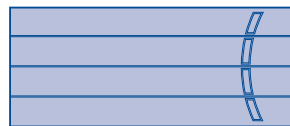
Motiv 456



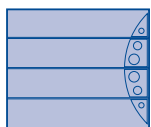
ähnlich Haustür 866



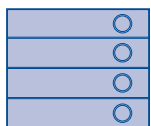
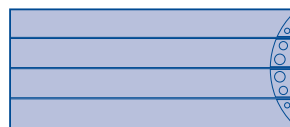
Motiv 457



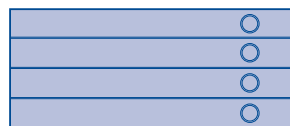
ähnlich Haustür 188



Motiv 458



Motiv 459/469<sup>1)</sup>



1) Verglasung mit Doppelscheibe

# Sectionaltor LPU 40 mit Schlupftür

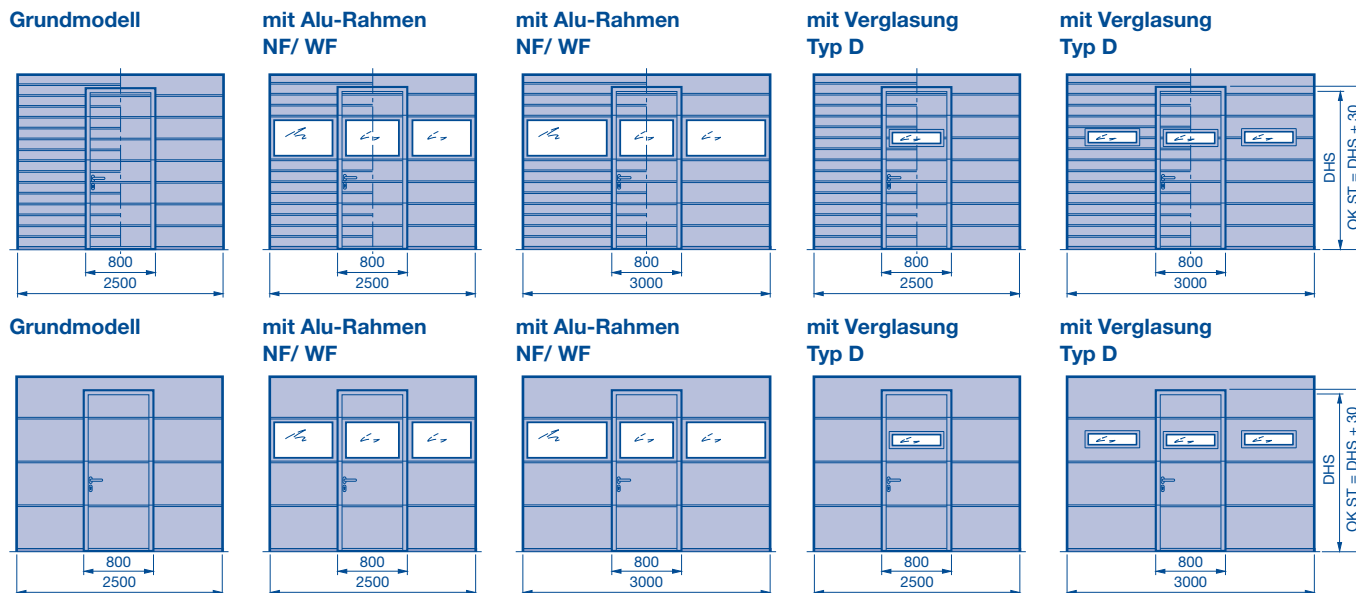
Stahl-Lamellen doppelwandig

S-Sicke, M-Sicke, L-Sicke

Woodgrain, Micrograin oder Decograin

## Außenansichten

(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Torhöhe 2125 mm. Bei anderen Torhöhen bestehen Abweichungen. Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 50.)



## Schlupftüren

Die Schlupftüren sind immer vierteilig und bei Ausführung mit S-Sicke nur in gleichmäßiger Aufteilung. Die lichte Durchgangsbreite der Schlupftür ist 800 mm, die Schwellenhöhe beträgt 5 mm ansteigend auf 10 mm. Schlupftüren **ohne** Verglasung sind ausserhalb ihrer Standard Anordnungen auf einen festen Randabstand von 500 mm versetzbar.

## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster. Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen ab 5 Torglieder auf Anfrage. Deckenhöhe und lichte Durchfahrt siehe Beschlagsarten (Seite 39-40). **Größenbereiche der Torarten sind zu beachten.**

RM	A	B	C	D	DrH
3000	6	500	1955	1955	831
2875	6	479	1871	1871	799
2750	5	550	2155	2155	906
2625	5	525	2055	2055	868
2500	5	500	1955	1955	831
2375	5	475	1855	1855	793
2250	4	562	2123	2203	924
2205	4	550	2075	2155	906
2125	4	531	1999	2079	877
2080	4	520	1955	2035	861
2000	4	500	1875	1955	831
1955	4	488	1827	1907	813
1875	4	468	1747	1827	782

3 → 2500	5 → 3500	7 → 4000	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro Stück Lüftungsquerschnitt
3		4	Anzahl der Füllungen im Alu-Rahmen je Torglied
1 → 2500	3 → 3500	4 → 4000	Anzahl der Verglasungen Typ D, M je Torglied
1 → 2370	3 → 3500	4 → 4000	Anzahl der Verglasungen Typ S je Torglied

2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
LZ							

- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- C** Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS)
- D** Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS) bei oberer Verglasung Typ D, S, M
- DrH** Drückerhöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2250)
- OK ST** Oberkante Schlupftür
- bis Breite
- Rastermaßhöhen RM nicht möglich bei Decograin und Micrograin

### Hinweis:

Ab LZ ≥ 3510 mm ist die Schlupftür außermittig angeordnet!

Sectionaltor mit Schlupftür nur mit Beschlagsart N oder L möglich!

### Hinweis:

Bei Toren bis RM 2250 und oberer Verglasung Typ D, S, M muss das Maß von OFF bis Unterkante Sturz gleich oder größer als das Bestellmaß (RM) sein.

## Belüftung mit S-/M-/L-Sicke

- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück Anordnung



- Alu-Rahmen mit Streckgitter, Lüftungsquerschnitt 58 %

## Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettfenster Typ S, 22 mm

# Sectionaltor LPU 40 mit Schlupftür

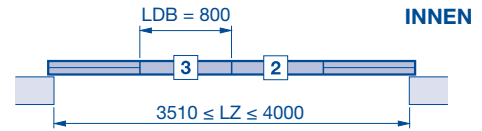
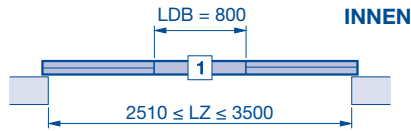
Stahl-Lamellen doppelwandig

S-Sicke, M-Sicke, L-Sicke

Woodgrain, Micrograin oder Decograin

Außenansicht ansichtsgleich bei Toren mit Verglasung

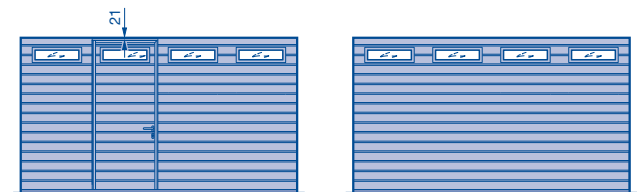
Außenansichten Außenansichten



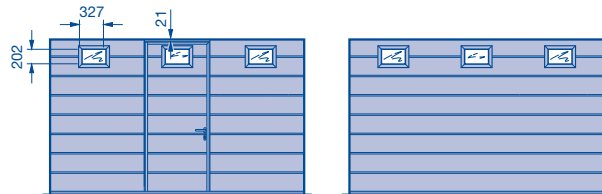
Verglasung Typ D



Verglasung Typ D



Verglasung Typ S



Verglasung Typ S



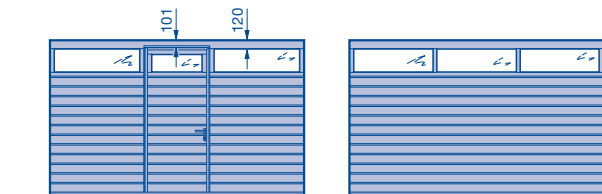
Verglasung Typ M



Verglasung Typ M



Alu-Rahmen NF/ WF



Alu-Rahmen NF/ WF



Die Abbildungen entsprechen den Proportionen der Torhöhe 2125 mm und Anordnung 3.

# Sectionaltor LPU 40 mit Schlupftür

Stahl-Lamellen doppelwandig

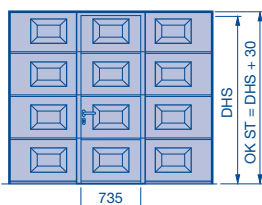
S-Kassette

Woodgrain / Decograin

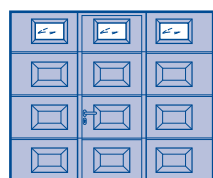
## Außenansichten

(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2500 x 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen. Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 50.)

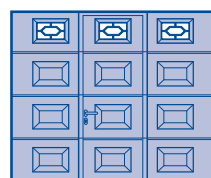
### Grundmodell



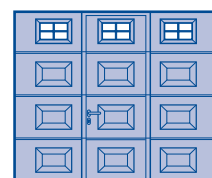
### Motiv S0



### Motiv S1 mit Ziersprosse (Raute)



### Motiv S2 mit Ziersprosse (Kreuz)



## Schlupftüren

Die Schlupftüren sind immer vierteilig. Die lichte Durchgangsbreite der Schlupftür ist 735 mm, die Schwellenhöhe beträgt 5 mm ansteigend auf 10 mm.

## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe nur in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind nicht möglich. Deckenhöhe und lichte Durchfahrt siehe Beschlagsarten (Seite 39-40).

		A	B	C	DrH			
RM	3000	6	500	1955	831			
	2875	6	479	1871	799			
	2750	5	550	2155	906			
	2625	5	525	2055	868			
	2500	5	500	1955	831			
	2375	5	475	1855	793			
	2250	4	562	2203	924			
	2205	4	550	2155	906			
	2125	4	531	2079	877			
	2080	4	520	2035	861			
	2000	4	500	1955	831			
	1955	4	488	1907	813			
		Anzahl der Kassetten bzw. Kassettenverglasungen je Torglied						
LZ		3	4	5				
		2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000

- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- C** Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS)
- DrH** Drückerhöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2250)
- OK ST** Oberkante Schlupftür
- bis Breite
- Rastermaßhöhen RM nicht möglich bei Decograin

### Hinweis:

Bei 4 Kassetten ist die Schlupftür außermittig angeordnet!  
Sectionaltor mit Schlupftür nur mit Beschlagsart N oder L möglich!

### Hinweis:

Bei Toren bis 2250 muss das Maß von OFF bis Unterkante Sturz gleich oder größer als das Bestellmaß (RM) sein.

## Sonderausstattungen

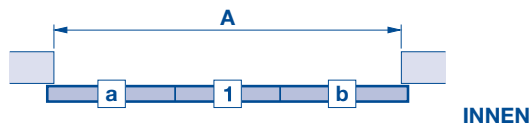
### Verglasungsmöglichkeiten - Kassettenfenster

Doppelscheiben in klar oder in Kristallstruktur, 16 mm

- Motiv S0
- Motiv S1
- Motiv S2
- Motiv S10, S20 (siehe Seite 21)

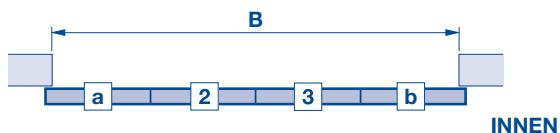
# Sectionaltor LPU 40 mit Schlupftür

## Anordnung der Schlupftür



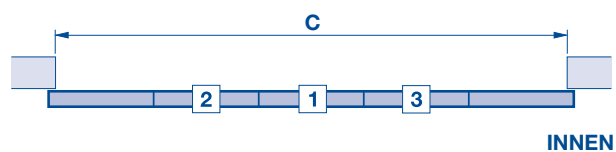
**Hinweis:**

Anordnung „a“ und „b“ nur bei S-, M- und L-Sicke ohne Verglasung. Fester Randabstand 500 mm.



**Hinweis:**

Schlupftür nur nach außen öffnend.



	A	B	C
Sectionaltor mit S-, M- oder L-Sicke	2250 - 3500	3510 - 4000	-
Sectionaltor mit S-Kassette	2250 - 2500	2505 - 3250	3255 - 4000

# Sectionaltor LPU 40 XXL

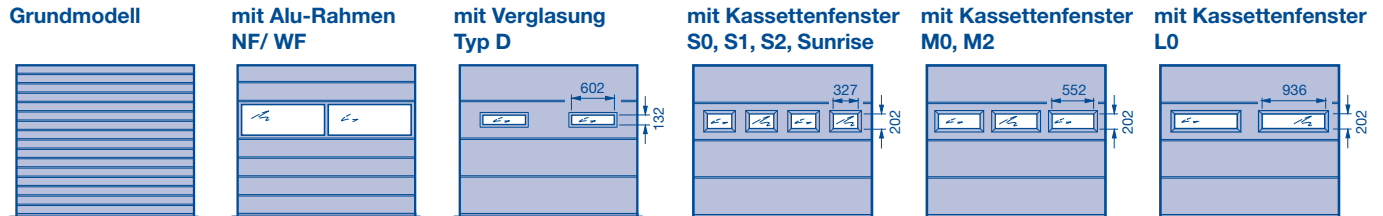
Stahl-Lamellen doppelwandig

S-Sicke, M-Sicke, L-Sicke

Woodgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

				A	B
RM	3000				
	2875				
	2750				
	2625				
	2500				
	2375				
	2250			4	562
	2125			4	531
	2000			4	500
	1875				
		12		Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro St. Lüftungsquerschnitt <sup>2)</sup>	
		6		Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D	
		9 <sup>1)</sup> → 6250	10 <sup>1)</sup>	Anzahl der Verglasungen – Typ S	
		8		Anzahl der Verglasungen – Typ M	
		5		Anzahl der Verglasungen – Typ L	
		6500		7000	
		LZ			

**A** Anzahl der Torglieder  
**B** Torgliederhöhe  
**RM** Rastermaßhöhe  
**LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 6000)  
 → bis Breite

1) Sunrise-Verglasungen sind bei 3, 9 und 10 Kassetten nicht möglich  
 2) Lüftungsgitter nur bei den Ausführungen S-Sicke, M-Sicke und L-Sicke möglich

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LTH 40

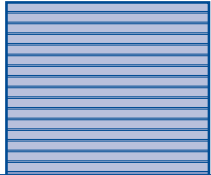
S-Sicke, V-Kassette

Nordische Fichte/ Hemlock

## Außenansichten

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

Grundmodell mit S-Sicke



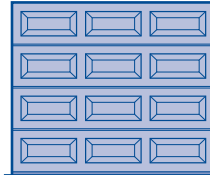
Grundmodell mit M-Sicke



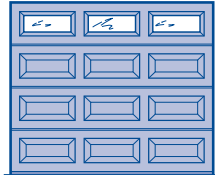
Grundmodell mit L-Sicke



Grundmodell mit V-Kassette

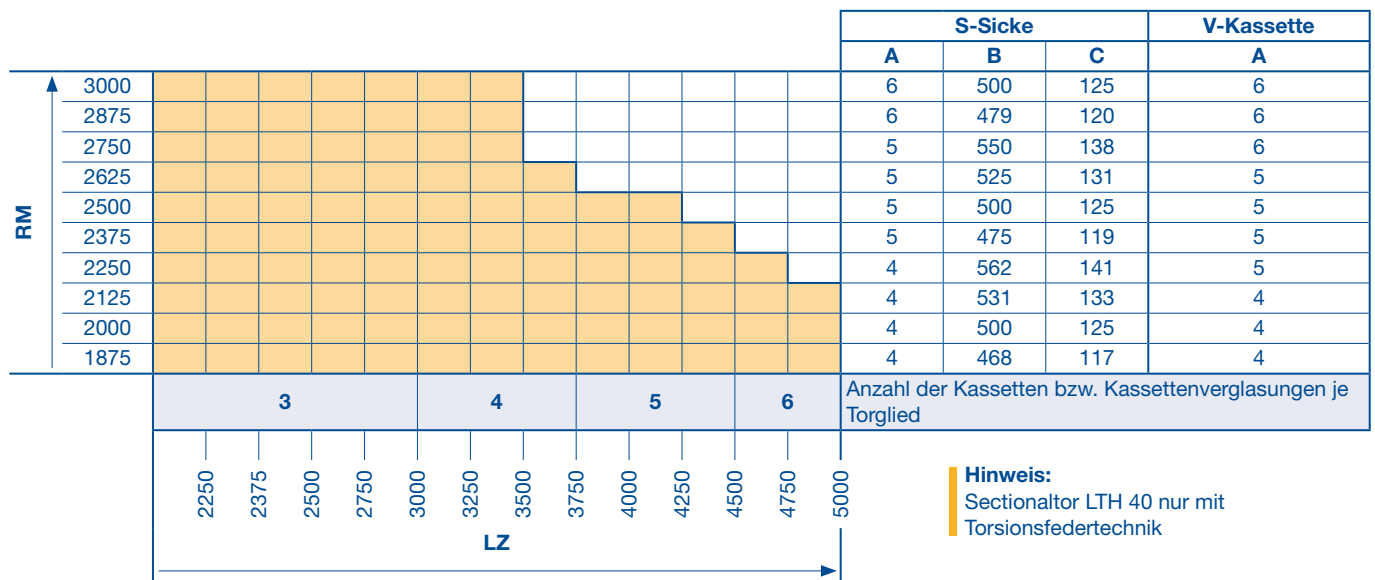


mit Verglasung V0



## Größenbereich

Torbreite im 10-mm-Raster. Zwischenhöhen sind bei V-Kassette möglich (bei S-Sicke auf Anfrage).



A Anzahl der Torglieder  
B Torgliederhöhe  
C Sickenabstand

RM Rastermaßhöhe  
LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

## Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung (Standard), Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite

## Verglasungsmöglichkeiten (nur bei Kassettenausführung)

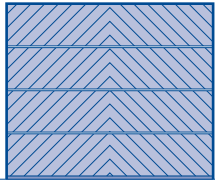
- Kassettenglasungen in klar oder in Kristallstruktur, 3 mm

# Sectionaltor LTH 40 mit Motiven

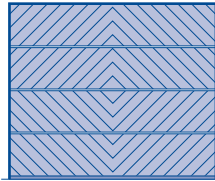
Nordische Fichte/Hemlock

## Außenansichten

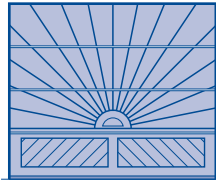
Motiv 401



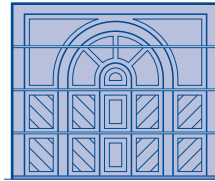
Motiv 402



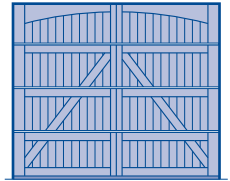
Motiv 403



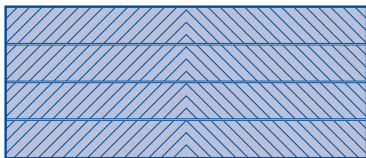
Motiv 404



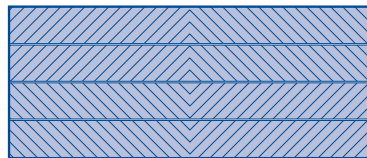
Motiv 405



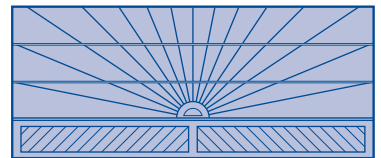
Motiv 401



Motiv 402



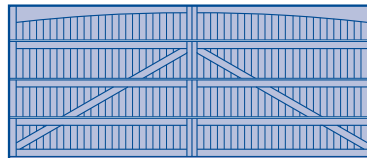
Motiv 403



Motiv 404



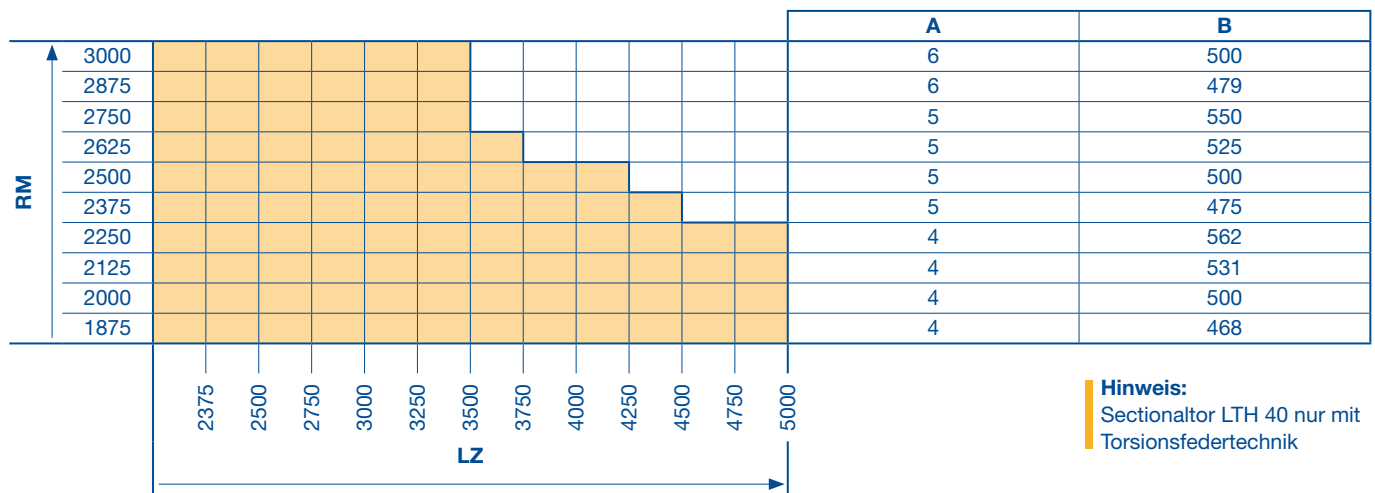
Motiv 405



Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2500 x 2125 mm (obere Reihe) sowie der Größe 5000 x 2125 mm (mittlere und untere Reihe). Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen.

## Größenbereich

Torbreite im 10-mm-Raster. Zwischenhöhen auf Anfrage. Weitere Motive auf Kundenwunsch.



**Hinweis:**  
Sectionaltor LTH 40 nur mit Torsionsfedertechnik

**A** Anzahl der Torglieder  
**B** Torgliederhöhe  
**RM** Rastermaßhöhe

**LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2250)

## Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung (Standard), Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite

# Sectionaltor LPU 40

Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

S-Sicke

Woodgrain

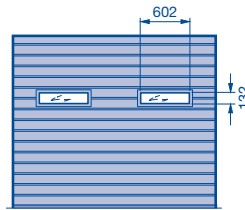
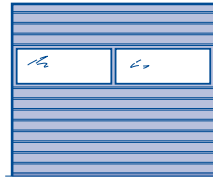
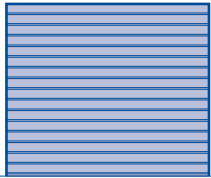
## Außenansichten

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

Grundmodell

mit Alu-Rahmen  
NF/ WF

mit Verglasung  
Typ D



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

														A	B	C				
RM	2205														4	550	138			
	2125														4	531	133			
	2080														4	520	130			
	2000														4	500	125			
	1955														4	488	122			
	1875														4	468	117			
		4		6														Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro Stück Lüftungsquerschnitt		
		2		3														Anzahl der Füllungen je Torglied mit Verglasung		
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	LZ					

Tore bis 3000 x 2500 mm mit Zugfedertechnik

**A** Anzahl der Torglieder

**B** Torgliederhöhe

**C** Sickenabstand

**RM** Rastermaßhöhe

**LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

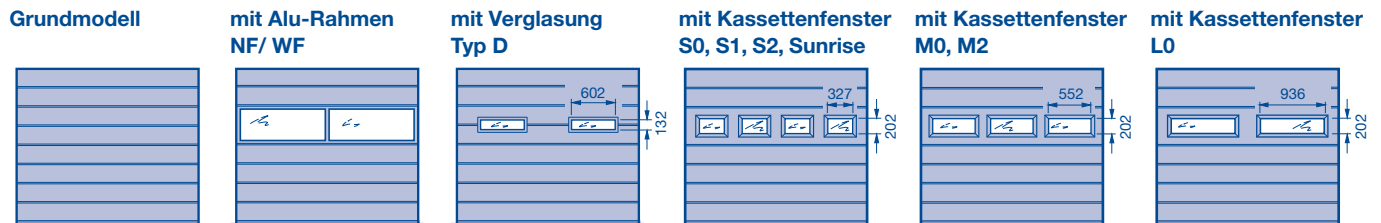
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

M-Sicke

Woodgrain

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

												A	B	C			
RM	2205											4	550	275			
	2125											4	531	265			
	2080											4	520	260			
	2000											4	500	250			
	1955											4	488	244			
	1875											4	468	234			
			4	6											Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro Stück Lüftungsquerschnitt		
		2	3											Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D			
	3 → 2125	4	5											Anzahl der Verglasungen – Typ S			
	2 → 2240	3												Anzahl der Verglasungen – Typ M			
		2												Anzahl der Verglasungen – Typ L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	LZ		

**A** Anzahl der Torglieder  
**B** Torgliederhöhe  
**C** Sickenabstand  
**RM** Rastermaßhöhe

**LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)  
 → bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

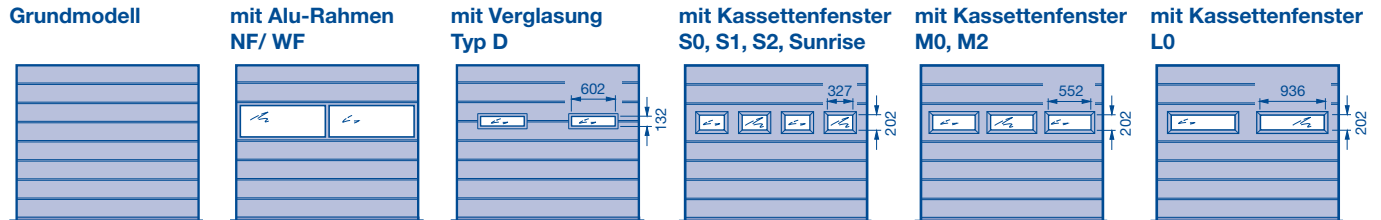
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

M-Sicke

Silkgrain

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

												A	B	C			
RM	2205											4	550	275			
	2125											4	531	265			
	2080											4	520	260			
	2000											4	500	250			
	1955											4	488	244			
	1875											4	468	234			
		4	6											Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro Stück Lüftungsquerschnitt			
		2	3											Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D			
	3 → 2125	4	5											Anzahl der Verglasungen – Typ S			
	2 → 2240	3												Anzahl der Verglasungen – Typ M			
		2												Anzahl der Verglasungen – Typ L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000			
		LZ															

**A** Anzahl der Torglieder  
**B** Torgliederhöhe  
**C** Sickenabstand  
**RM** Rastermaßhöhe

**LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)  
 → bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

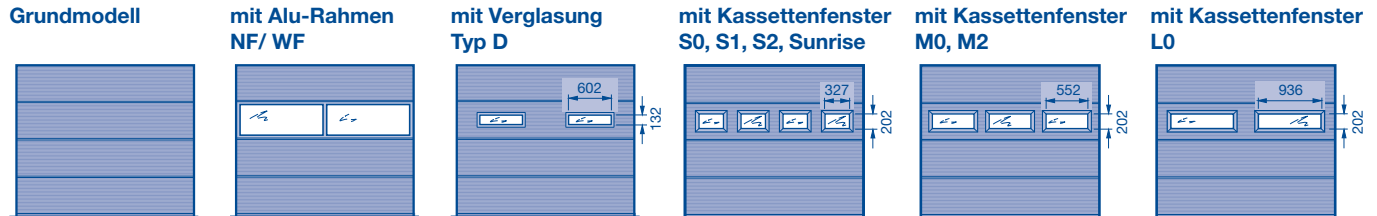
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

M-Sicke

Micrograin

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

												A	B	C			
RM	2205											4	550	275			
	2125											4	531	265			
	2080											4	520	260			
	2000											4	500	250			
	1955											4	488	244			
	1875											4	468	234			
			4	6											Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro Stück Lüftungsquerschnitt		
		2	3											Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D			
	3 → 2125	4	5											Anzahl der Verglasungen – Typ S			
	2 → 2240	3											Anzahl der Verglasungen – Typ M				
		2											Anzahl der Verglasungen – Typ L				
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000			
		LZ															

- A Anzahl der Torglieder
- B Torgliederhöhe
- C Sickenabstand
- RM Rastermaßhöhe

- LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)  
→ bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter  
Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

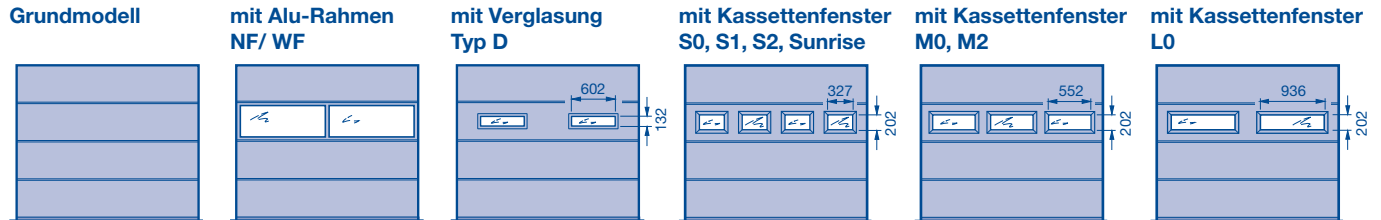
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

L-Sicke

Woodgrain

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

												A	B			
RM	2205												4	550		
	2125												4	531		
	2080												4	520		
	2000												4	500		
	1955												4	488		
	1875												4	468		
		4	6											Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro Stück Lüftungsquerschnitt		
		2	3											Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D		
	3 → 2125	4	5											Anzahl der Verglasungen – Typ S		
	2 → 2240	3											Anzahl der Verglasungen – Typ M			
		2											Anzahl der Verglasungen – Typ L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
		LZ														

A Anzahl der Torglieder  
B Torgliederhöhe  
RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)  
→ bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

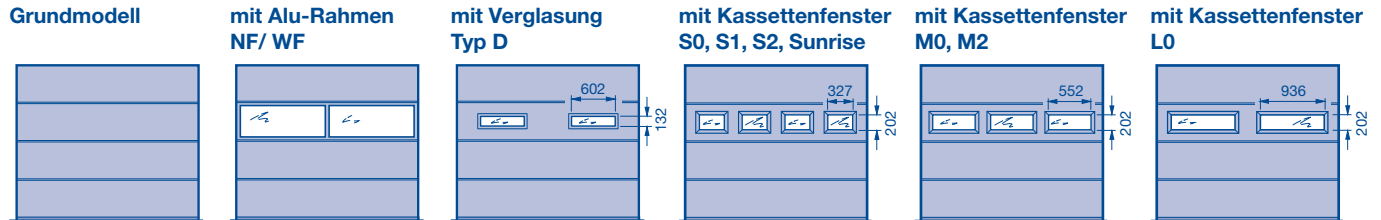
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

L-Sicke

Silkgrain

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

												A	B			
RM	2205											4	550			
	2125											4	531			
	2080											4	520			
	2000											4	500			
	1955											4	488			
	1875											4	468			
		4	6											Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro Stück Lüftungsquerschnitt		
		2	3											Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D		
	3 → 2125	4	5											Anzahl der Verglasungen – Typ S		
	2 → 2240	3											Anzahl der Verglasungen – Typ M			
		2											Anzahl der Verglasungen – Typ L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
		LZ														

**A** Anzahl der Torglieder  
**B** Torgliederhöhe  
**RM** Rastermaßhöhe

**LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)  
 → bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Sectionaltor LPU 40

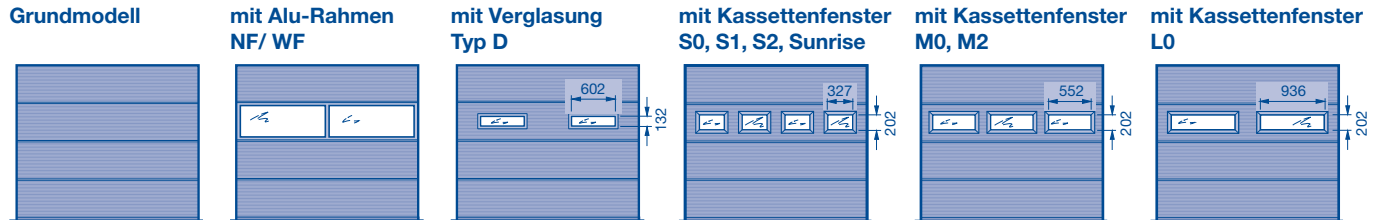
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

L-Sicke

Micrograin

## Außenansichten

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



## Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

												A	B			
RM	2205											4	550			
	2125											4	531			
	2080											4	520			
	2000											4	500			
	1955											4	488			
	1875											4	468			
		4	6											Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm <sup>2</sup> pro Stück Lüftungsquerschnitt		
		2	3											Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D		
	3 → 2125	4	5											Anzahl der Verglasungen – Typ S		
	2 → 2240	3											Anzahl der Verglasungen – Typ M			
		2											Anzahl der Verglasungen – Typ L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
		LZ														

**A** Anzahl der Torglieder  
**B** Torgliederhöhe  
**RM** Rastermaßhöhe

**LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2000)  
→ bis Breite

## Sonderausstattungen

### Belüftung

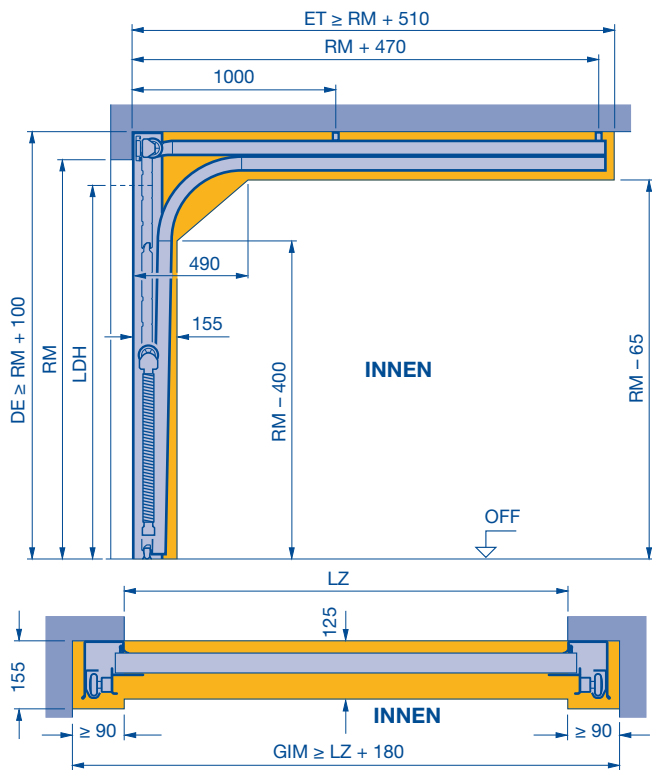
- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm<sup>2</sup> pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm<sup>2</sup> pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter  
Lüftungsquerschnitt 58 %

### Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 21)

# Beschlagsarten: Z, N

## Z: Zugfeder-Beschlag



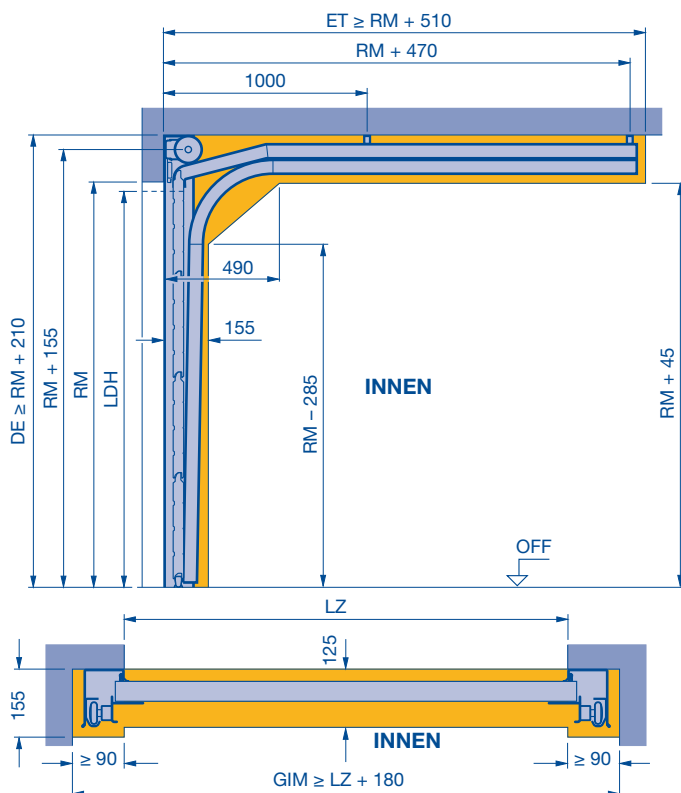
RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE mit Thermo Frame	LDH
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM + 145	RM - 30
1875	1975	1795	1990	2020	1845
1955	2055	1875	2070	2100	1925
2000	2100	1920	2115	2145	1970
2080	2180	2000	2195	2225	2050
2125	2225	2045	2240	2270	2095
2205	2305	2125	2320	2350	2175
2250	2350	2170	2365	2395	2220
2375	2475	2295	2490	2520	2345
2500	2600	2420	2615	2645	2470
2625	2725	2545	2740	2765	2595

- LDH** Lichte Durchfahrtshöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß
- DE** Deckenhöhe
- ET** Einschubtiefe
- GIM** Garageninnenmaß

### Hinweis:

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

## N: Normal-Beschlag



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE mit Thermo Frame	LDH
	RM + 210	RM - 50	RM + 210	RM + 255	RM
1875	2085	1825	2085	2130	1875
1955	2165	1905	2165	2210	1955
2000	2210	1950	2210	2255	2000
2080	2290	2030	2290	2335	2080
2125	2335	2075	2335	2380	2125
2205	2415	2155	2415	2460	2205
2250	2460	2200	2460	2505	2250
2375	2585	2325	2585	2630	2375
2500	2710	2450	2710	2755	2500
2625	2835	2575	2835	2880	2625
2750	2960	2700	2960	3005	2750
2875	3085	2825	3085	3130	2875
3000	3210	2950	3210	3255	3000

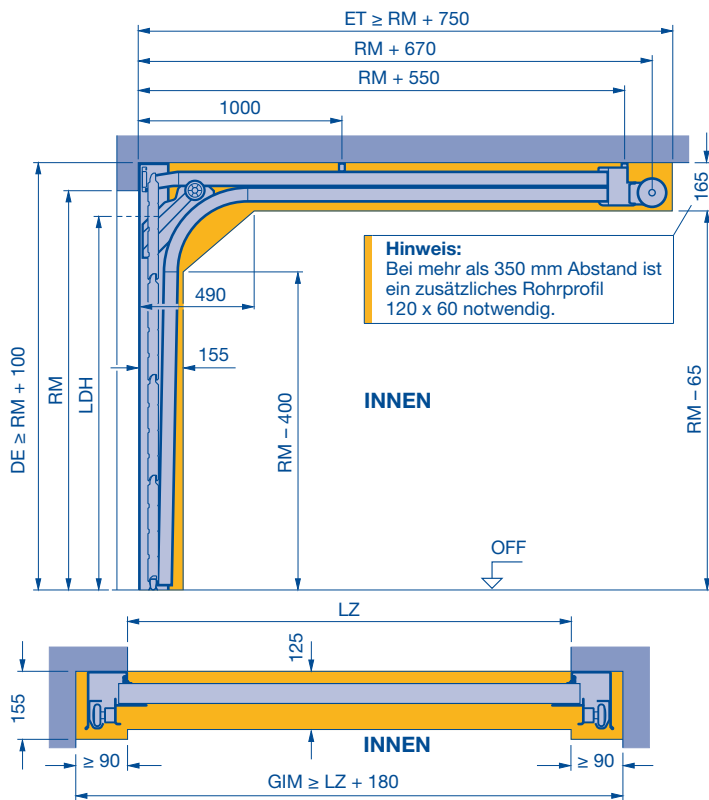
- LDH** Lichte Durchfahrtshöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß
- DE** Deckenhöhe
- ET** Einschubtiefe
- GIM** Garageninnenmaß

### Hinweis:

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

# Beschlagsarten: L, H

## L: Niedrig-Sturz-Beschlag

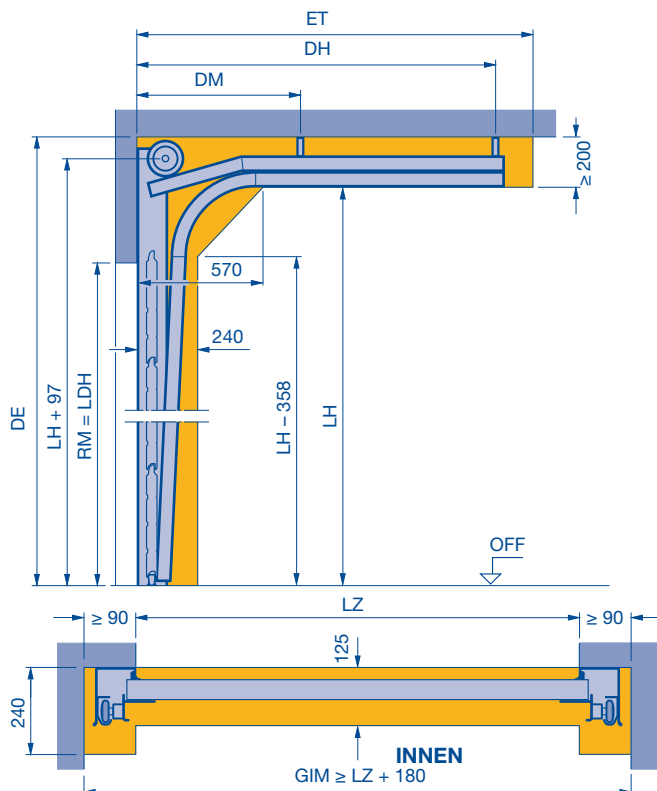


RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb			
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE mit Thermo Frame	LDH bis LZ = 3000 mm	LDH ab LZ = 3010 mm
	RM + 100	RM - 100	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 80
1875	1975	1775	1990	2020	1845	1795
1955	2055	1855	2070	2100	1925	1875
2000	2100	1900	2115	2145	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2225	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2270	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2350	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2395	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2520	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2645	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2790	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2895	2720	2670
2875	2975	2775	2990	3020	2845	2795
3000	3100	2900	3115	3145	2970	2920

LDH Lichte Durchfahrtshöhe  
 RM Rastermaßhöhe  
 LZ Lichtes Zargenmaß  
 DE Deckenhöhe  
 ET Einschubtiefe  
 GIM Garageninnenmaß

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

## H: Höhergeführter-Laufschienen-Beschlag



Nicht bei EPU 40 sowie in Ausführung mit Schlupftritt.  
 Bei LTH 40 ist ein SupraMatic-Antrieb erforderlich.

Torhöhe RM Höhe	Laufschienehöhe			
	(1) mit Federstopper		(2) mit Anschlagdämpfer	
	min.	max.	min.	max.
1875	2260	2634	2635	3190
1955	2340	2714	2715	3270
2000	2385	2759	2760	3315
2080	2465	2839	2840	3395
2125	2510	2884	2885	3440
2205	2590	2964	2965	3520
2250	2635	3009	3010	3565
2375	2760	3134	3135	3690
2500	2885	3259	3260	3815
2625	3010	3384	3385	3940
2750	3135	3509	3510	4065
2875	3315	3634	3635	4190
3000	3565	3759	3760	4315

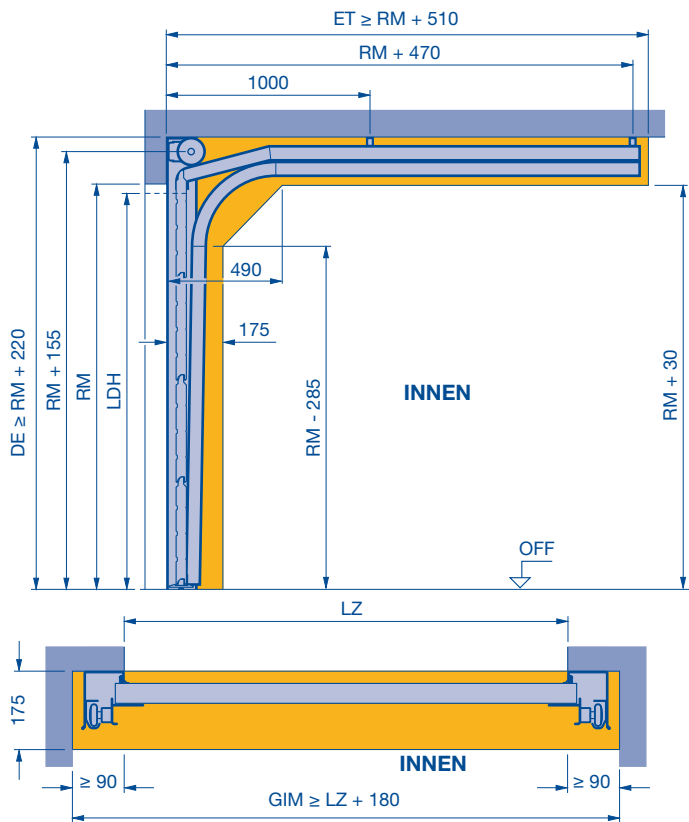
LDH Lichte Durchfahrtshöhe  
 RM Rastermaßhöhe  
 LF Lichtes Fertigmaß  
 LH Laufschienehöhe  
 LZ Lichtes Zargenmaß  
 DE Deckenhöhe  
 DH Deckenanker, hinten = ET - 200  
 DM Deckenanker, Mitte = DH/2  
 ET Einschubtiefe  
 (1) = 2 x RM + 690 - LH  
 (2) = 2 x RM + 490 - LH  
 GIM minimales Garageninnenmaß

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

# Beschlagsarten: N

(LPU 40) Schlupftür

## N: Normal-Beschlag



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE mit Thermo Frame	LDH
	RM + 220	RM - 160	RM + 235	RM + 255	RM - 100
1875	2095	1715	2110	2130	1775
1955	2175	1795	2190	2210	1855
2000	2220	1840	2235	2255	1900
2080	2300	1920	2315	2335	1980
2125	2345	1965	2360	2380	2025
2205	2425	2045	2440	2460	2105
2250	2470	2090	2485	2505	2150
2375	2595	2215	2610	2630	2275
2500	2720	2340	2735	2755	2400
2625	2845	2465	2860	2880	2525
2750	2970	2590	2985	3005	2650
2875	3095	2715	3110	3130	2775
3000	3220	2840	3235	3255	2900

**LDH** Lichte Durchfahrthöhe  
**RM** Rastermaßhöhe  
**LZ** Lichtes Zargenmaß  
**DE** Deckenhöhe  
**ET** Einschubtiefe  
**GIM** Garageninnenmaß

### Hinweis:

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

### Hinweis:

Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 50.

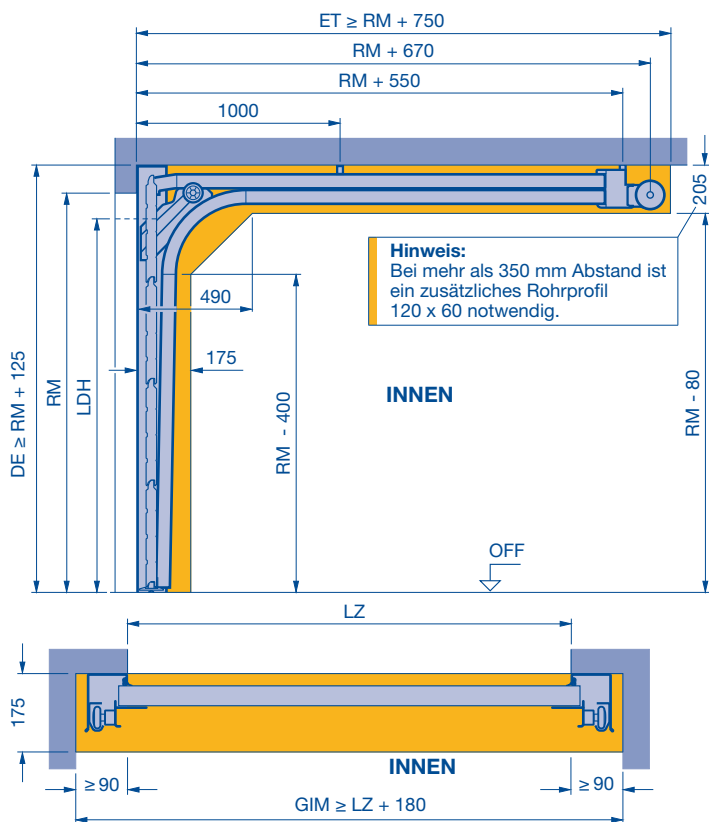
### Hinweis:

Bei Toren bis RM 2250 in Ausführung mit S-Kassette oder in Ausführung mit S, M oder L-Sicke und oberer Verglasung Typ D, S und M muss das Maß von OFF bis Unterkante Sturz gleich oder größer als das Bestellmaß (RM) sein. Abweichendes Maß auf Anfrage!

# Beschlagsarten: L

## (LPU 40) Schlupftür

### L: Niedrig-Sturz-Beschlag



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE mit Thermo Frame	LDH
	RM + 125	RM - 160	RM + 125	RM + 145	RM - 160
1875*	2000	1715	2000	2020	1715
1955	2080	1795	2080	2100	1795
2000	2125	1840	2125	2145	1840
2080	2205	1920	2205	2225	1920
2125	2250	1965	2250	2270	1965
2205	2330	2045	2330	2350	2045
2250	2375	2090	2375	2395	2090
2375	2500	2215	2500	2520	2215
2500	2625	2340	2625	2645	2340
2625	2750	2465	2750	2770	2465
2750	2875	2590	2875	2895	2590
2875	3000	2715	3000	3020	2715
3000	3125	2840	3125	3145	2840

\* Diese Ausführungen gelten nur für Tore mit S-/M-/L-Sicke

**LDH** Lichte Durchfahrthöhe  
**RM** Rastermaßhöhe  
**LZ** Lichtes Zargenmaß  
**DE** Deckenhöhe  
**ET** Einschubtiefe  
**GIM** Garageninnenmaß

#### Hinweis:

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

#### Hinweis:

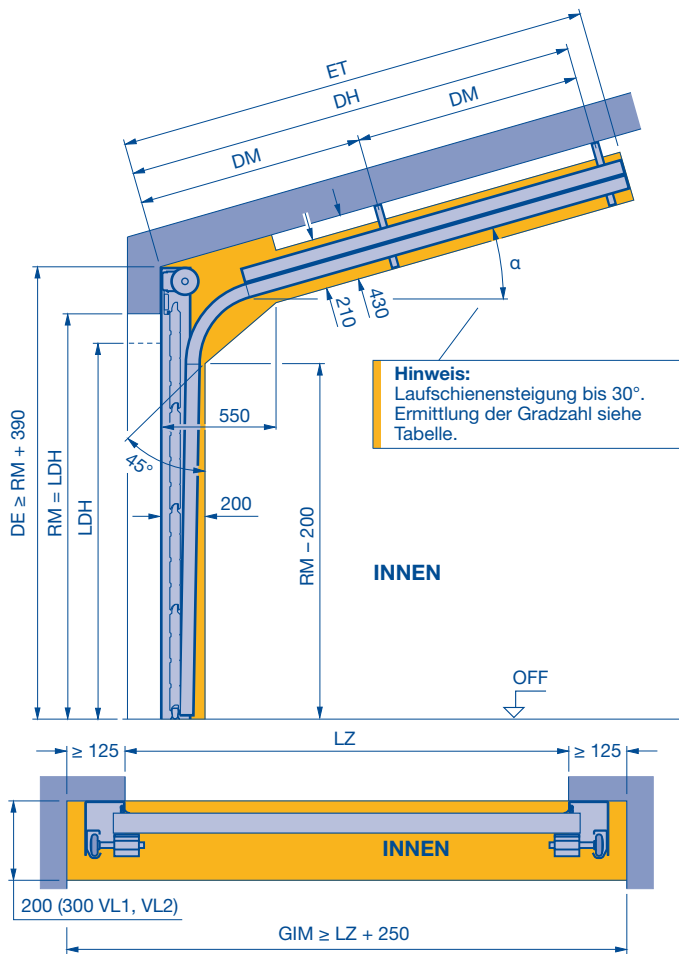
Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 50.

#### Hinweis:

Bei Toren bis RM 2250 in Ausführung mit S-Kassette oder in Ausführung mit S, M oder L-Sicke und oberer Verglasung Typ D, S und M muss das Maß von OFF bis Unterkante Sturz gleich oder größer als das Bestellmaß (RM) sein. Abweichendes Maß auf Anfrage!

# Beschlagsart: ND

**ND: Normal-Beschlag mit Dachfolge bis max. 30° wie Industrie (Zarge verzinkt)**



(nicht bei LTE 40, EPU 40 und LPU 40 mit S-Kassette)

**Hinweis:**

Antriebe SupraMatic und ProMatic sind nicht möglich!

RM Höhe	Handbedienung			mit Antrieb
	min. DE	LDH ohne Schluftpür	LDH mit Schluftpür	min. DE
	RM + 390	RM	RM - 150	
1875	2265	1875	1725	siehe Einbaudaten Sectionaltore für Industrie und Gewerbe Baureihe 40
1955	2345	1955	1805	
2000	2390	2000	1850	
2080	2470	2080	1930	
2125	2515	2125	1975	
2205	2595	2205	2055	
2250	2640	2250	2100	
2375	2765	2375	2225	
2500	2890	2500	2350	
2625	3015	2625	2475	
2750	3140	2750	2600	
2875	3265	2875	2725	
3000	3390	3000	2850	

**LDH** Lichte Durchfahrthöhe

**DA** Deckenabstand

**RM** Rastermaßhöhe

**GIM** Garageninnenmaß

**LZ** Lichtes Zargenmaß

**DE** Deckenhöhe

**ET** minimale Einschubtiefe =  $RM + 450 - \alpha \times 6,5$

**DH** Deckenanker, hinten =  $RM + 195 - \alpha \times 6,5$

**DM** Deckenanker, Mitte

Nur zur Ermittlung der Dachschräge in Grad ( $\alpha$ )					
$\alpha$	%	X (mm)	$\alpha$	%	X (mm)
1	1,75	17,5	16	28,67	286,7
2	3,49	34,9	17	30,57	305,7
3	5,24	52,4	18	32,49	324,9
4	6,99	69,9	19	34,43	343,3
5	8,75	87,5	20	36,40	364,0
6	10,41	105,1	21	38,39	383,9
7	12,28	122,8	22	40,40	404,0
8	14,05	140,5	23	42,45	424,5
9	15,84	158,4	24	44,52	445,2
10	17,63	176,3	25	46,63	466,3
11	19,44	194,4	26	48,77	487,7
12	21,26	212,6	27	50,95	509,5
13	23,09	230,9	28	53,17	531,7
14	24,93	249,3	29	55,43	554,3
15	26,79	267,9	30	57,74	577,4

**Hinweis:**

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

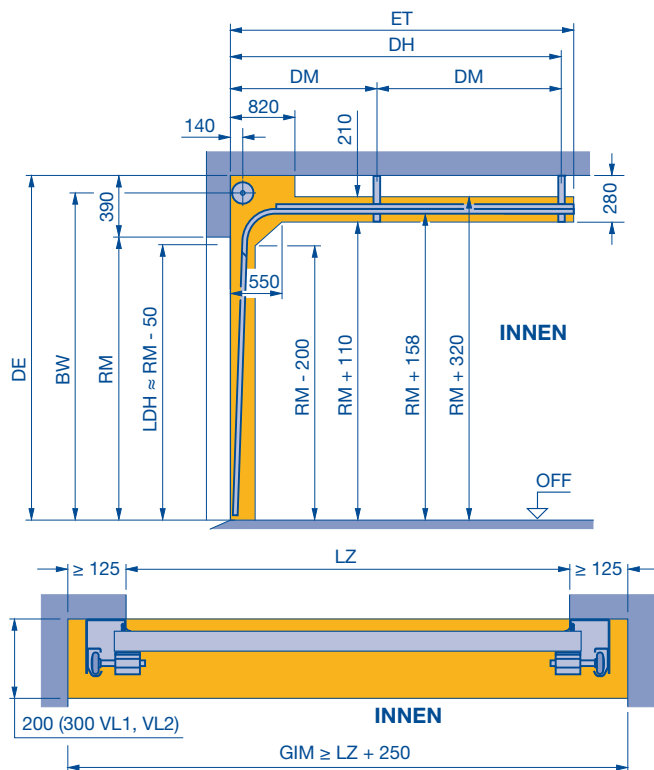
**Hinweis:**

Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schluftpür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 50.

# Beschlagsarten: N, L

## für LPU 40 XXL in Industrietorgrößen

### N: Normal-Beschlag wie Industrie (Zarge verzinkt)



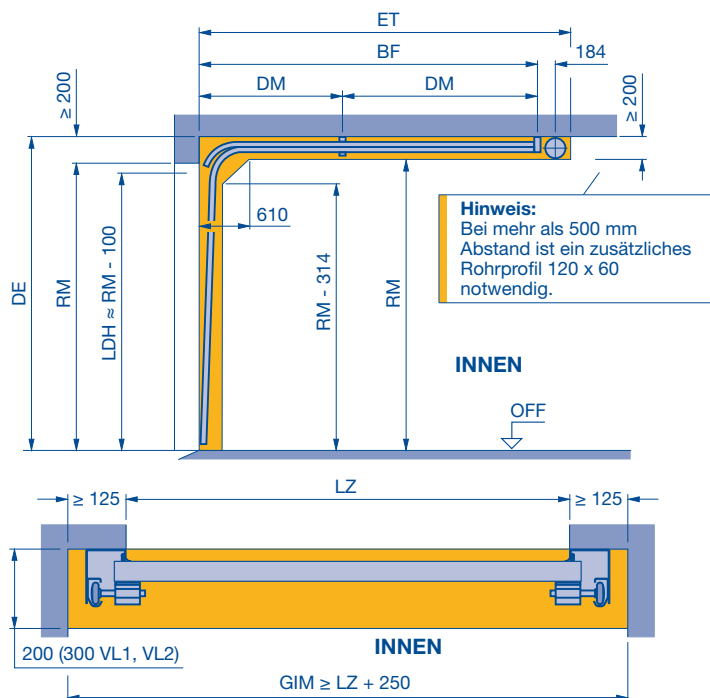
RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb	
	min. DE RM + 390	LDH RM - 50	min. DE RM + 390	LDH RM - 50
2000	2390	1950	2390	1950
2125	2515	2075	2515	2075
2250	2640	2200	2640	2200

**LDH** Lichte Durchfahrtshöhe  
**RM** Rastermaßhöhe  
**LZ** Lichtes Zargenmaß  
**DE** Deckenhöhe  
**ET** min. Einschubtiefe = RM + 440  
**BW** Befestigung Wellenhalter = RM + 310  
**DH** Deckenanker hinten = RM + 195  
**DM** Deckenanker, mitte  
**GIM** Garageninnenmaß

#### Hinweis:

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

### L: Niedrig-Sturz-Beschlag wie Industrie (Zarge verzinkt)



**Hinweis:**  
 Bei mehr als 500 mm Abstand ist ein zusätzliches Rohrprofil 120 x 60 notwendig.

RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb	
	min. DE RM + 200	LDH RM - 100	min. DE RM + 260	LDH RM - 100
2000	2200	1900	2260	1900
2125	2325	2025	2385	2025
2250	2450	2150	2510	2150

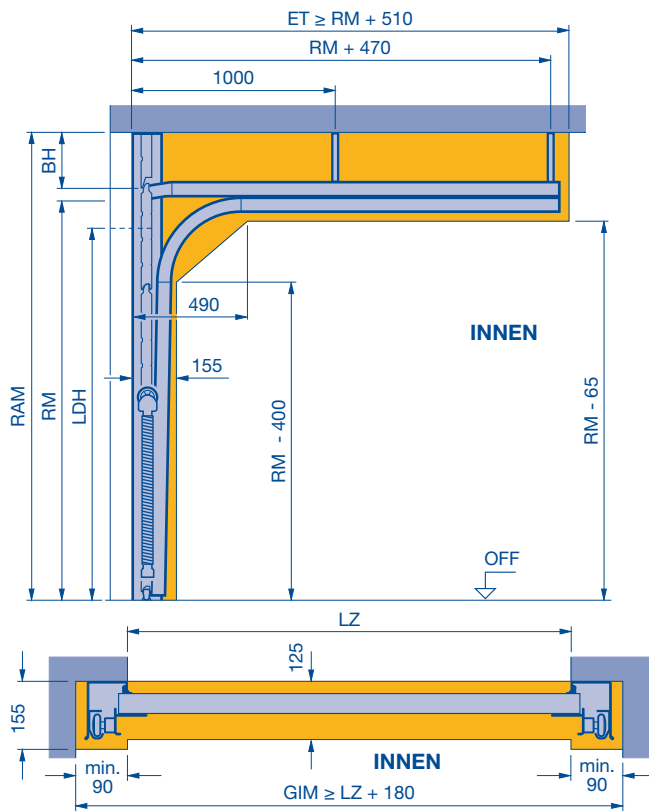
**LDH** Lichte Durchfahrtshöhe  
**RM** Rastermaßhöhe  
**LZ** Lichtes Zargenmaß  
**DE** Deckenhöhe  
**ET** min. Einschubtiefe = RM + 990  
**BF** Befestigung Federwelle = RM + 682  
**DM** Deckenanker mitte, bis RM 3500 = BF/2, ab RM 3510 = BF/3  
**GIM** Garageninnenmaß

#### Hinweis:

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

# Beschlagsarten: BZ, BL

## BZ: Beschlag - Z / Beschlag für Blende flächenbündig



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb	
	min. DE RM + 100	LDH RM - 80	min. DE RM + 115	LDH RM - 30
1875	1975	1795	1990	1845
1955	2055	1875	2070	1925
2000	2100	1920	2115	1970
2080	2180	2000	2195	2050
2125	2225	2045	2240	2095
2205	2305	2125	2320	2175
2250	2350	2170	2365	2220
2375	2475	2295	2490	2345
2500	2600	2420	2615	2470
2625	2725	2545	2740	2595

**LDH** Lichte Durchfahrthöhe  
**RM** Rastermaßhöhe  
**LZ** Lichtes Zargenmaß  
**DE** Deckenhöhe  
**ET** min. Einschubtiefe = RM + 440  
**GIM** Garageninnenmaß  
**BH** Blendenhöhe  
**RAM** Lichtes Fertigmaß = Bestellmaß  
 min. RAM = RM + 240  
 max. RAM = RM + 600

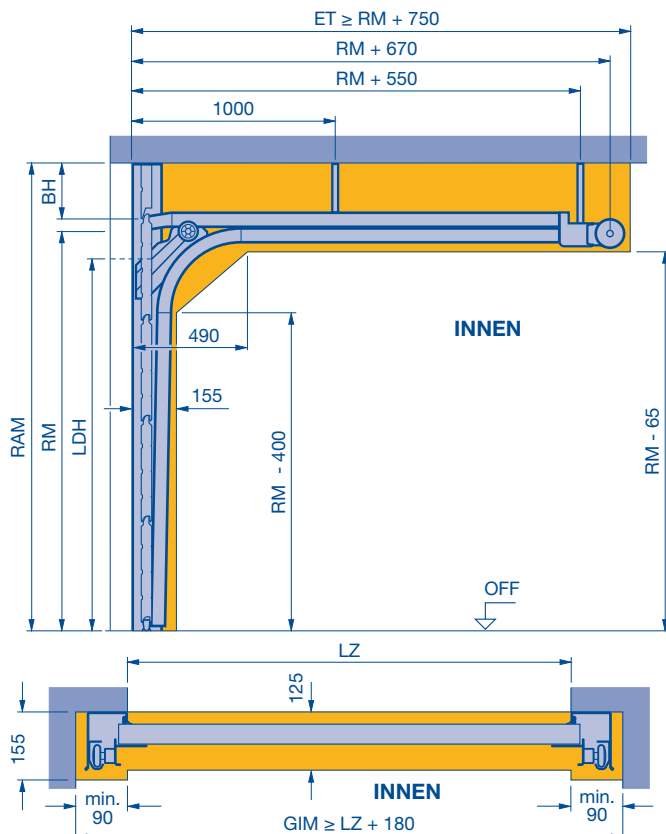
### Hinweis:

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

### Hinweis:

Gekürztes oberes Torglied oder oberer Alu-Rahmen ist nicht möglich.

## BL: Beschlag - L / Beschlag für Blende flächenbündig



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb		
	min. DE RM + 100	LDH RM - 100	min. DE RM + 115	LDH bis LZ = 3000 mm RM - 30	LDH ab LZ = 3010 mm RM - 80
1875	1975	1775	1990	1845	1795
1955	2055	1855	2070	1925	1875
2000	2100	1900	2115	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2720	2670
2875	2975	2775	2990	2845	2795
3000	3100	2900	3115	2970	2920

**LDH** Lichte Durchfahrthöhe  
**RM** Rastermaßhöhe  
**LZ** Lichtes Zargenmaß  
**DE** Deckenhöhe  
**ET** Einschubtiefe  
**GIM** Garageninnenmaß  
**BH** Blendenhöhe  
**RAM** Lichtes Fertigmaß = Bestellmaß  
 min. RAM = RM + 240  
 max. RAM = RM + 600

### Hinweis:

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

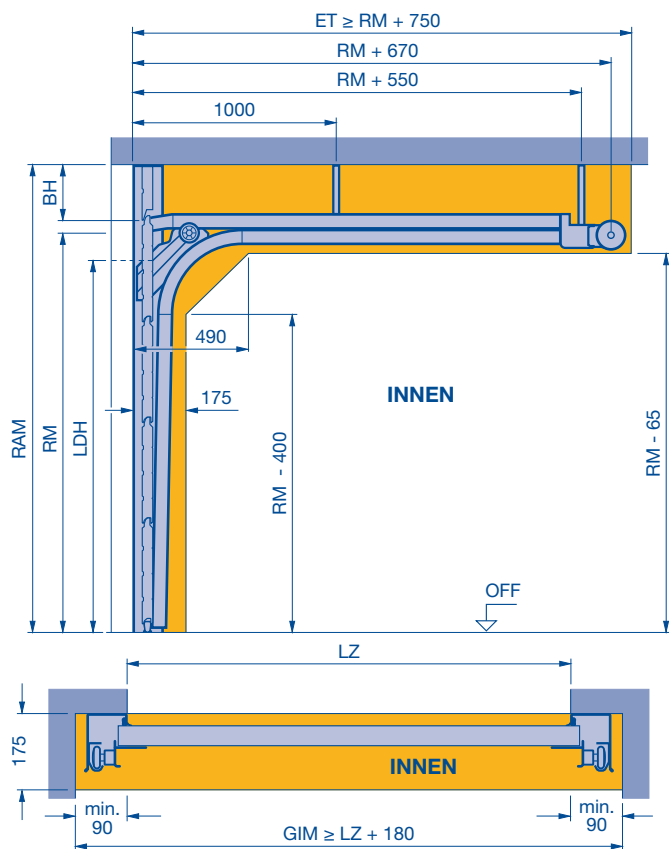
### Hinweis:

Gekürztes oberes Torglied oder oberer Alu-Rahmen ist nicht möglich.

# Beschlagsarten: BL

(LPU 40) Schlupftür

## BL: Beschlag L / Beschlag für Blende flächenbündig



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb	
	min. DE	LDH	min. DE	LDH
	RM + 125	RM - 160	RM + 125	RM - 160
1875*	2000	1715	2000	1715
1955	2080	1795	2080	1795
2000	2125	1840	2125	1840
2080	2205	1920	2205	1920
2125	2250	1965	2250	1965
2205	2330	2045	2330	2045
2250	2375	2090	2375	2090
2375	2500	2215	2500	2215
2500	2625	2340	2625	2340
2625	2750	2465	2750	2465
2750	2875	2590	2875	2590
2875	3000	2715	3000	2715
3000	3125	2840	3125	2840

\* Diese Ausführungen gelten nur für Tore mit S-/M-/L-Sicke

- LDH** Lichte Durchfahrthöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß
- DE** Deckenhöhe
- ET** Einschubtiefe
- GIM** Garageninnenmaß
- BH** Blendenhöhe
- RAM** Lichtes Fertigmaß = Bestellmaß  
min. RAM = RM + 240  
max. RAM = RM + 600

### Hinweis:

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

### Hinweis:

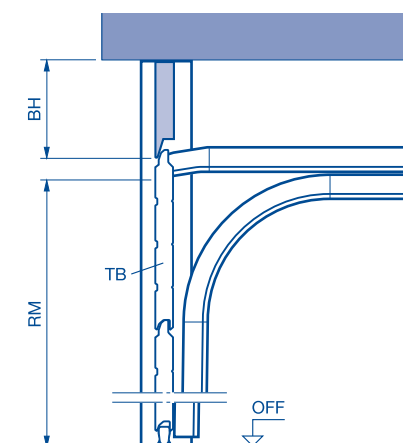
Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 50.

### Hinweis:

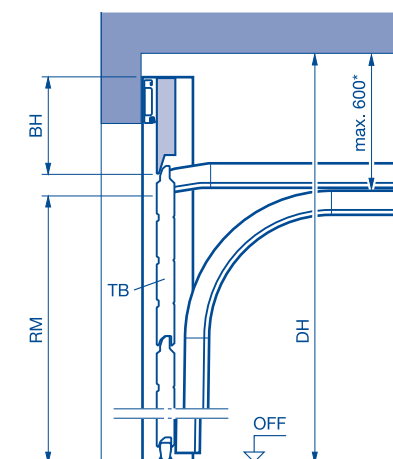
Gekürztes oberes Torglied oder oberer Alu-Rahmen ist nicht möglich.

## Freiraum für Sturzanschlag mit flächenbündig Blende

### ohne Sturz



### mit Sturz



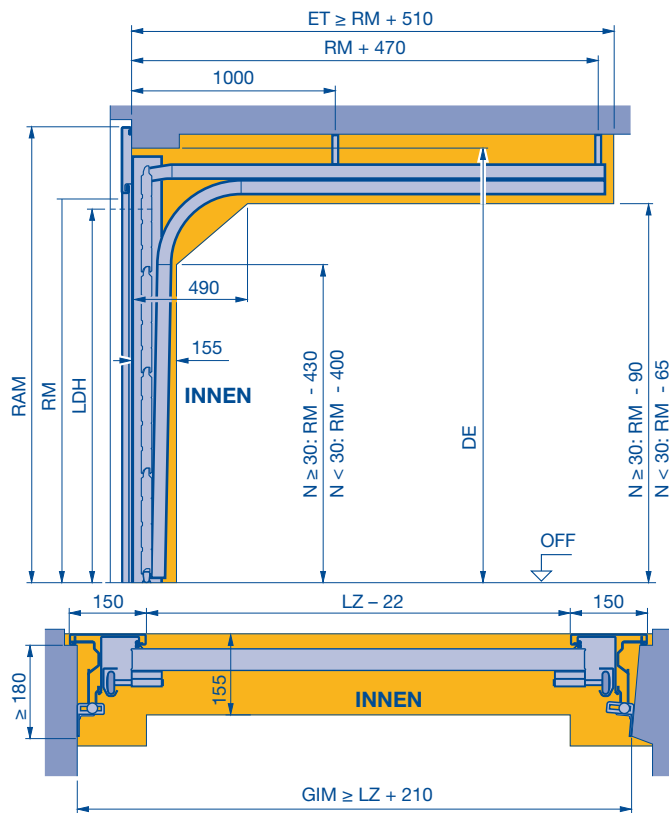
Beschlagsart	Blendenausführung
BZ und BL	PU-Blende mit S-/M- und L-Sicke
	S-Kassette auf Anfrage

- DH** Deckenhöhe
- TB** Torblatt
- \* Abhängung =  $DH - RM = max. 600 mm$

# Beschlagsart: Z

## Einbau vor der Leibung

### Z: Zugfeder-Beschlag



RM Höhe	N ≥ 30			
	Handbedienung		mit Antrieb	
	min. DE RM + 75	LDH RM - 110	min. DE RM + 90	LDH RM - 60
1875	1950	1765	1965	1815
1955	2030	1845	2045	1895
2000	2075	1890	2090	1940
2080	2155	1970	2170	2020
2125	2200	2015	2215	2065
2205	2280	2095	2295	2145

RM Höhe	N < 30			
	Handbedienung		mit Antrieb	
	min. DE RM + 100	LDH RM - 80	min. DE RM + 115	LDH RM - 30
1875	1975	1795	1990	1845
1955	2055	1875	2070	1925
2000	2100	1920	2115	1970
2080	2180	2000	2195	2050
2125	2225	2045	2240	2095
2205	2305	2125	2320	2175

- LDH** Lichte Durchfahrtshöhe
  - RM** Rastermaßhöhe
  - LZ** Lichtes Zargenmaß
  - DE** Deckenhöhe
  - ET** Einschubtiefe
  - GIM** Garageninnenmaß
  - N** Höhendifferenz zwischen Innen- und Außenboden der Garage
  - RAM** Rahmenaußenmaß
- RAM-Höhe** min. = RM + 115 mm  
max. = RM + 185 mm

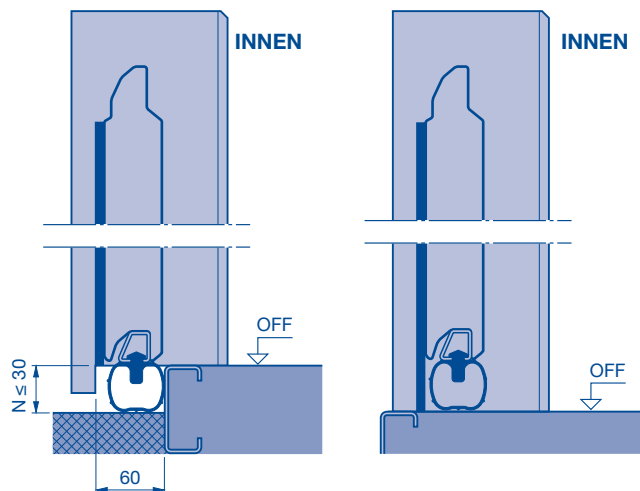
### Beispiele zur Einbausituation

bei N ≥ 30 mm

LDH = RM - 110 mm ohne Antrieb

bei N < 30 mm

LDH = RM - 80 mm ohne Antrieb



**Einschubtiefe ohne Antrieb:**

RM + 510 mm

**Einschubtiefe mit ProMatic und SupraMatic:**

3200 mm bei Torhöhe bis 2125 mm (Schiene K)

3450 mm bei Torhöhe bis 2375 mm (Schiene M)

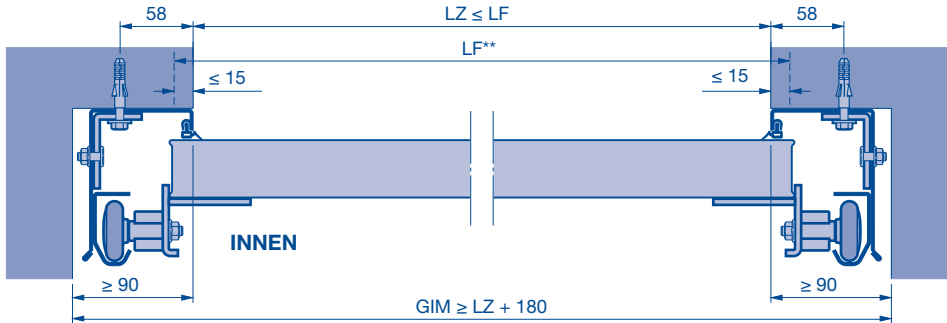
#### Hinweis:

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

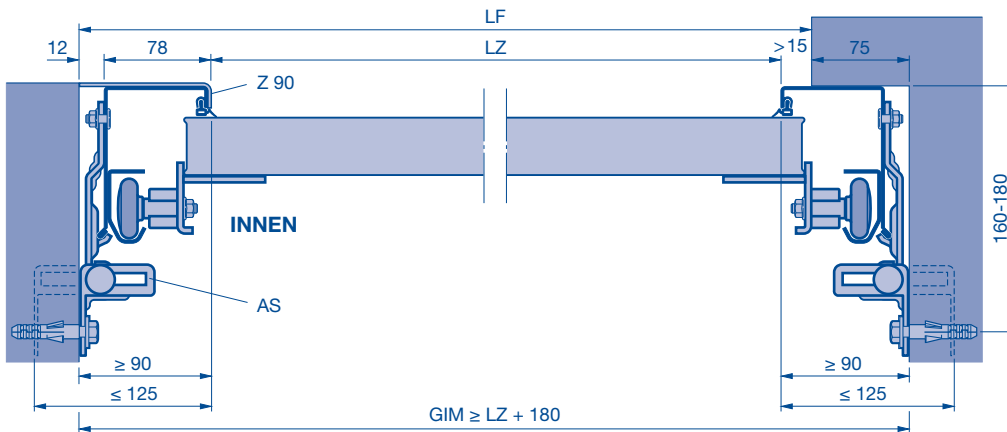
# Seitenanschläge

## Beschlagsarten Z, N, L, H

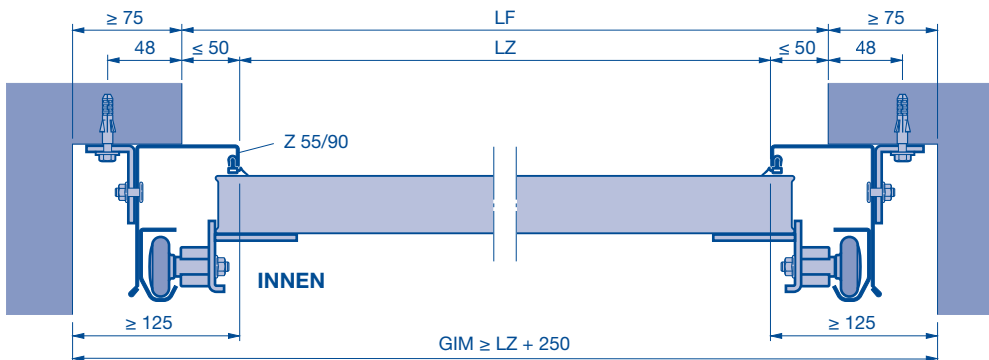
Normaler Anschlag, **Anschlagbreite 90 mm**, Befestigung innerhalb der Zarge



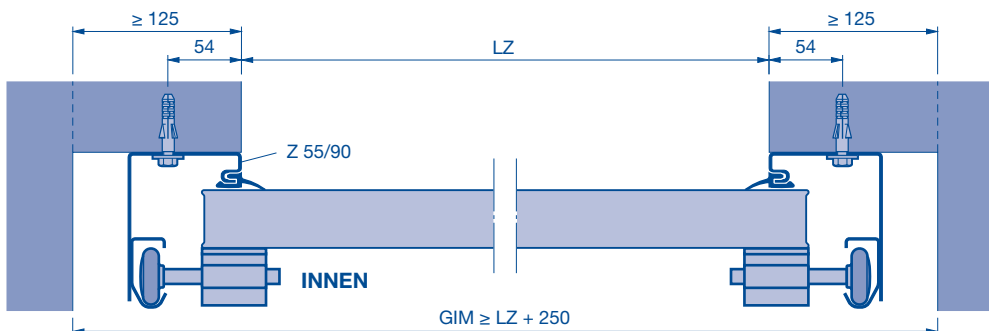
**Anschlagbreite unter 75 mm**, bzw. ohne Anschlag. Befestigung der Zarge mit Spezial-Anker



**Anschlagbreite min. 75 mm**, Befestigung außerhalb der Zarge



## Beschlagsart N, ND, L wie Industrie (Zarge verzinkt)

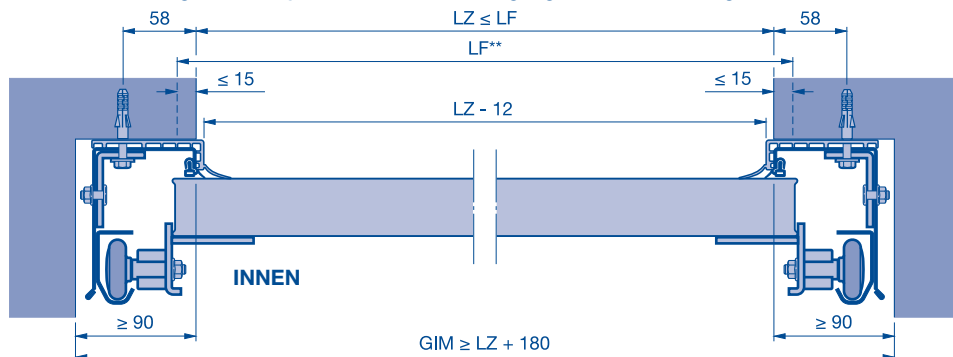


(Legende siehe nächste Seite.)

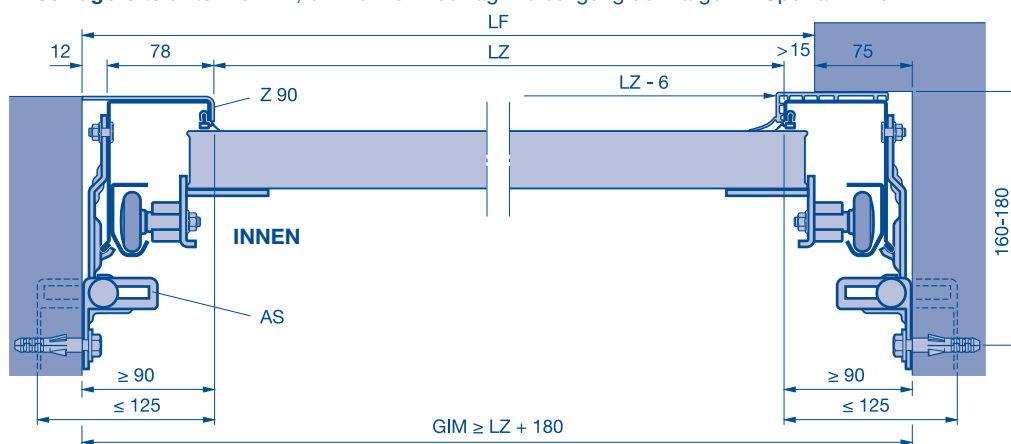
# Seitenanschläge und Sturzanschlag mit ThermoFrame

## Beschlagsarten Z, N, L, H mit ThermoFrame

Normaler Anschlag, **Anschlagbreite 90 mm**, Befestigung innerhalb der Zarge

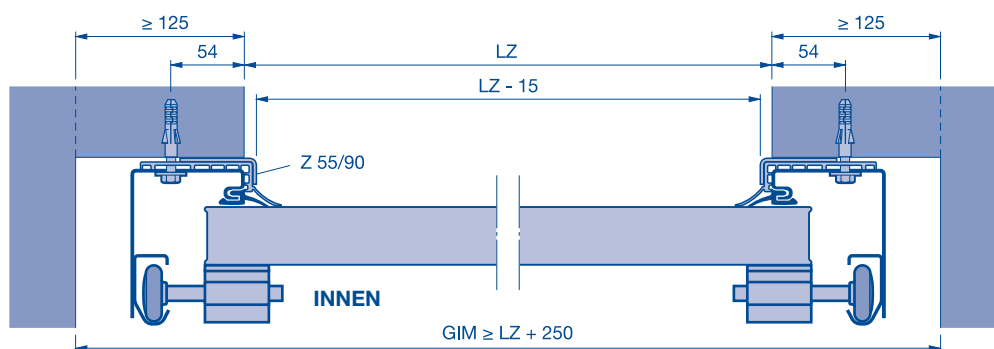


**Anschlagbreite unter 75 mm**, bzw. ohne Anschlag. Befestigung der Zarge mit Spezial-Anker

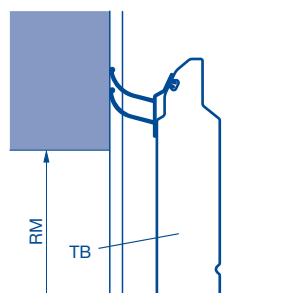


**Anschlagbreite min. 75 mm**, Befestigung außerhalb der Zarge

## Beschlagsart N, ND, L wie Industrie mit ThermoFrame (Zarge verzinkt)



## Sturzanschlag mit ThermoFrame

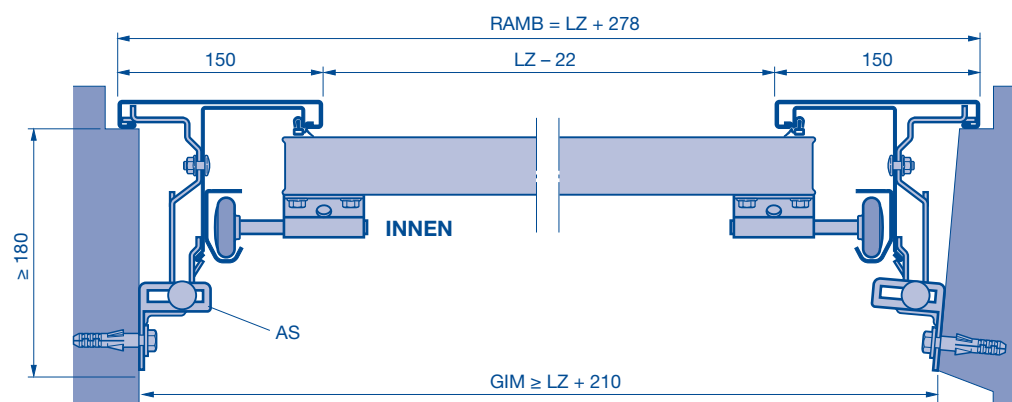


(Legende siehe nächste Seite.)

# Seitenanschläge

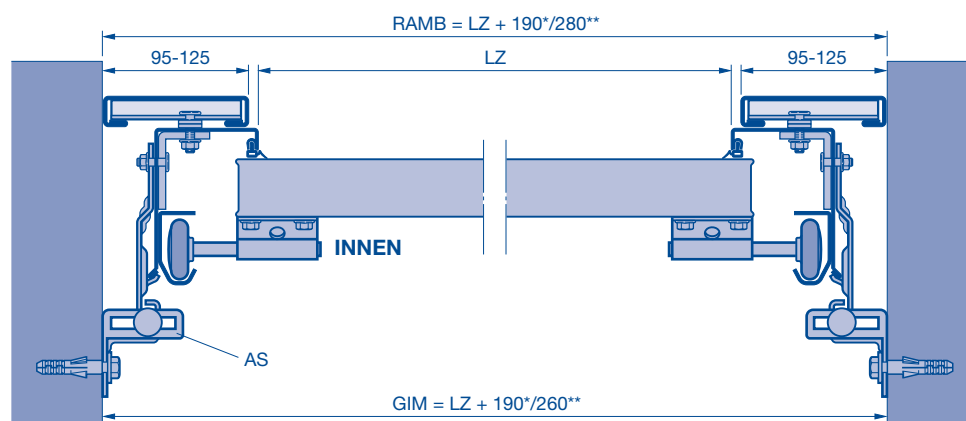
## Einbau vor der Leibung

### Einbau vor der Leibung



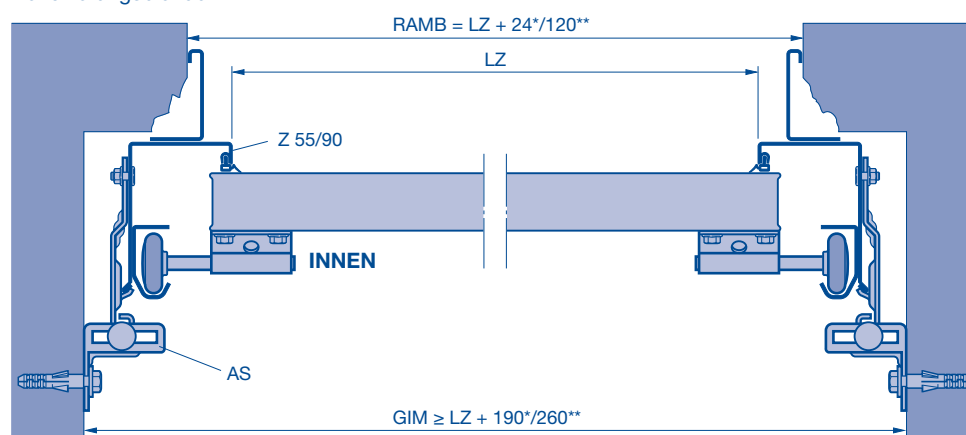
### Einbau in der Öffnung

Blendrahmen -95-



### Einbau hinter der Öffnung

Renovierungsblende



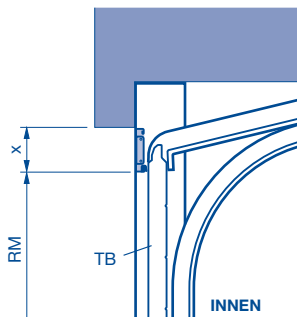
- \* min.
- \*\* max.
- LZ Lichtes Zargenmaß
- LF Lichtes Fertigmaß
- GIM Garageninnenmaß
- Z 55 Zargenverkleidung 55

- Z 90 Zargenverkleidung 90
- AS Spezial-Anker
- RAMB Rahmenaußenmaß-Breite
- TB Torblatt

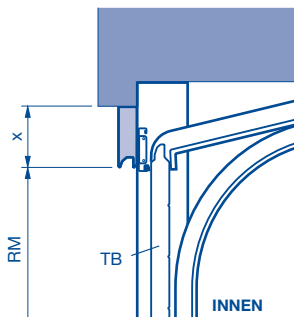
# Sturzanschlage mit Blenden

## LTE 40, EPU 40, LPU 40

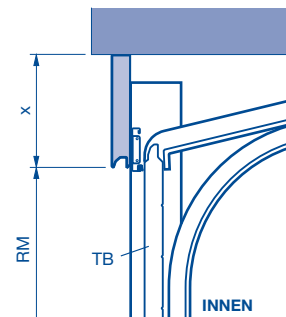
Darstellung A



Darstellung B



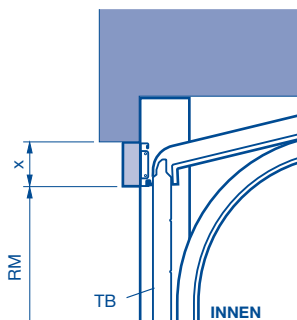
Darstellung C



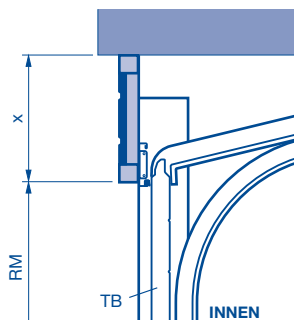
Beschlagsart	Blendenausfuhrung	Maß x		
		Darstellung A	Darstellung B	Darstellung C
Z, N und L	Stahlblende (im Lieferumfang)	bis 100 mm	-	-
	PU-Blende mit S-/L-Sicke	-	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	PU-Blende mit M-Sicke	-	250 – 562 mm	250 – 562 mm
	PU-Blende mit S-Kassette	-	-	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

## LTH 40 (Bei LTH 40 Toren ist eine Stahlblende im Lieferumfang enthalten!)

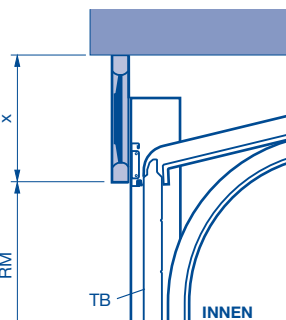
Darstellung A



Darstellung B



Darstellung C

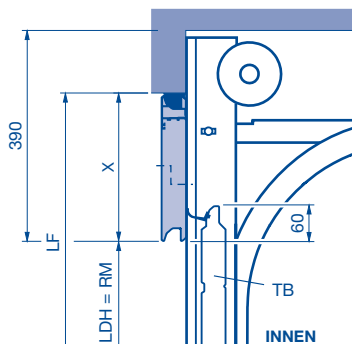


Beschlagsart	Blendenausfuhrung	Maß x		
		Darstellung A	Darstellung B	Darstellung C
N und L	Glatte Holzblende	31 – 290 mm	-	-
	Holzblende mit S-Sicke	-	146 – 562 mm	-
	Holzblende mit V-Kassetten	-	-	291 – 562 mm

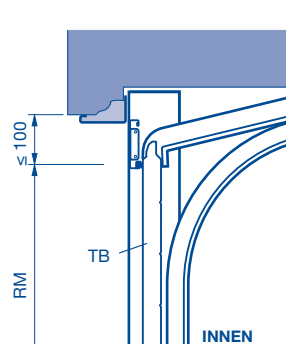
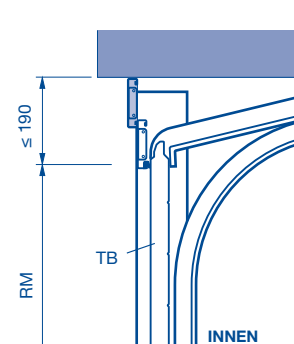
## LTE 40, LPU 40

### Renovierungsblenden

Blendrahmen -95-



Winkelprofil



Beschlagsart N, ND, L wie Industrie (Zarge verzinkt)	Maß x
PU-Blende mit S-/L-Sicke	100 – 562 mm
PU-Blende mit M-Sicke	250 – 562 mm
PU-Blende mit S-Kassette	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

### Achtung:

Dubelstellen der Zarge im Sturzbereich beachten, da bei Beschlagsart N (Torsionsfeder) ein erhohotes Drehmoment.

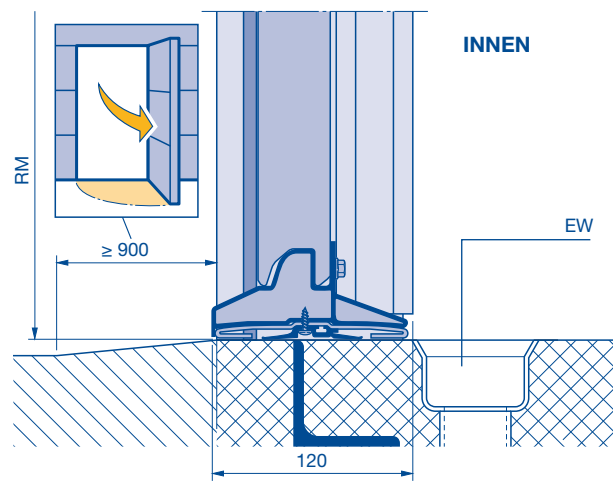
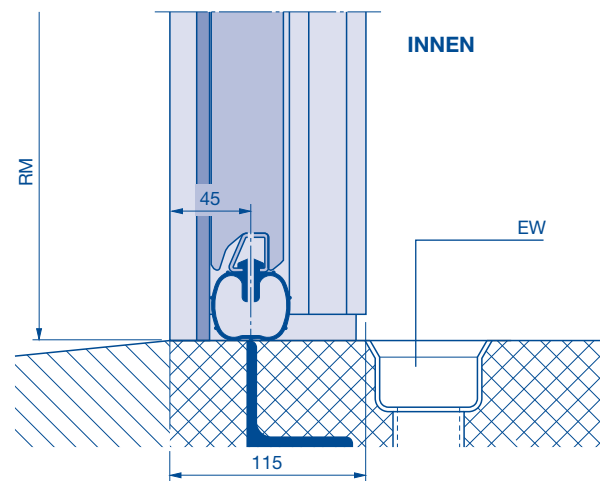
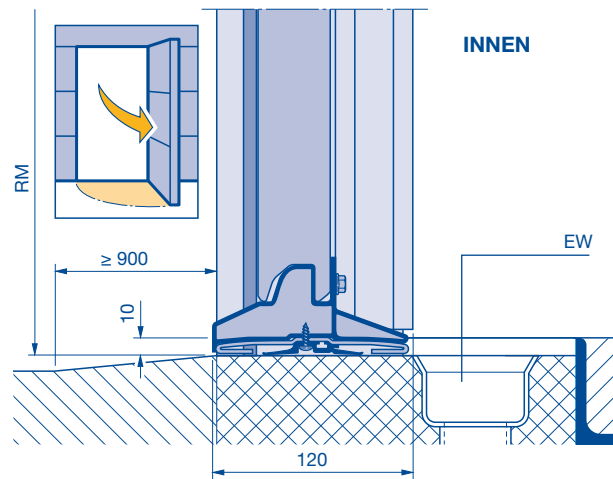
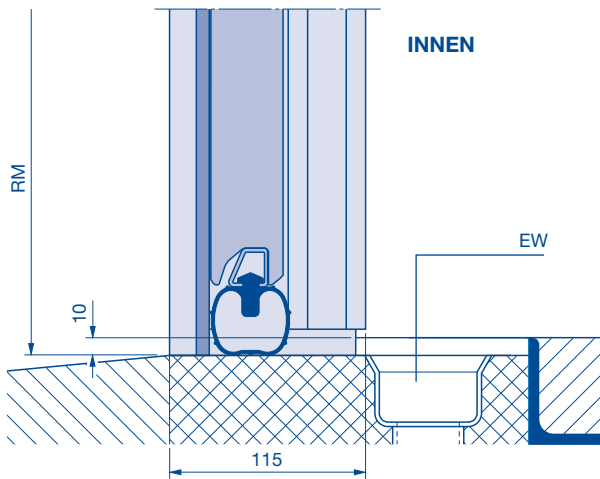
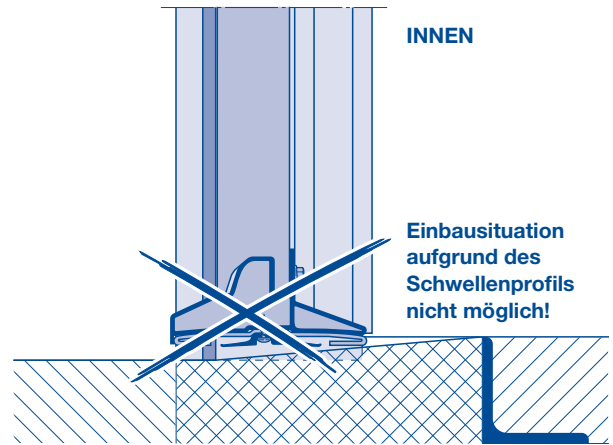
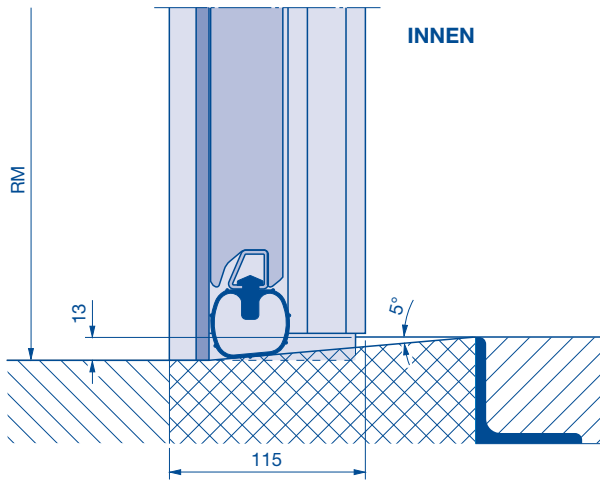
**TB** Torblatt  
**RM** Rastermashohe

**LDH** Lichte Durchfahrthöhe  
**LF** Lichtes Fertigmaß

# Bodenabschluss

ohne Schlupftür

mit Schlupftür



EW Entwässerung  
RM Rastermaß

# Nebentüren

## mit Eckzarge aus Alu-Profilen

### Normgrößen / Sondergrößen

#### Außenansichten

(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen dem lichten Fertigmaß der Öffnung 1000 x 2125 mm. Bei anderen Türgrößen bestehen Abweichungen.)

\* Nebentürausführung mit Motiv (siehe Seite 24) nur bei Profiltyp 1 möglich

#### Profiltyp 1 und 3



#### Profiltyp 2



#### Normgrößen

Profiltyp 1, nur nach innen öffnend, mit S-, M-, L-Sicke oder S-Kassette Einbau: Innenanschlag		
Bestellmaße = BRB	DrH ab OFF	Sickenabstand
875 x 2000	955	125/250
875 x 2125	1010	133/265
1000 x 2000	955	125/250
1000 x 2125	1010	133/265

Profiltyp 2 mit S-, M-, L-Sicke Einbau: Innen- oder Außenanschlag		
Bestellmaße = BRB	DrH ab OFF	Sickenabstand
875 x 2000	1050	125/250
875 x 2125	1050	133/265
1000 x 2000	1050	125/250
1000 x 2125	1050	133/265

Profiltyp 3 mit S-, M-, L-Sicke oder S-Kassette Einbau: Außenanschlag		
Bestellmaße = BRB	DrH ab OFF	Sickenabstand
875 x 2000	955	125/250
875 x 2125	1010	133/265
1000 x 2000	955	125/250
1000 x 2125	1010	133/265

#### Sondergrößen

Profiltyp 1 oder 3 mit S-Kassette oder Design-Element Einbau: Innenanschlag bei Profiltyp 1, Außenanschlag bei Profiltyp 3	
Bestellmaße = BRB	DrH ab OFF
875 – 1250 x 2000 oder 2125	935 – 1268
875 – 1250 x 2000, 2080, 2125, 2205 2250, 2375 oder 2500	935 – 1268

Profiltyp 1, 2 oder 3 mit S-, M-, L-Sicke Einbau: Innenanschlag bei Profiltyp 1, Innen- oder Außenanschlag bei Profiltyp 2, Außenanschlag bei Profiltyp 3			
Bestellmaße = BRB	DrH ab OFF		
	Profiltyp 1	Profiltyp 2	Profiltyp 3
875 – 1250 x 1875 – 2500	935 – 1268	1050	935 – 1268

Beachte bei Verglasung Typ D:  
RAM-Breite min. 980 mm und RAM-Höhe min. 2115 mm bei Verglasung des oberen Türgliedes.

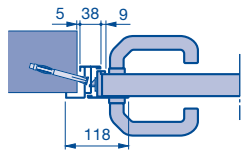
(Legende siehe nächste Seite.)

# Nebentüren

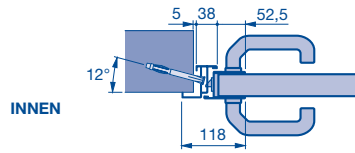
mit Eckzarge aus Alu-Profilen

Normgrößen / Sondergrößen

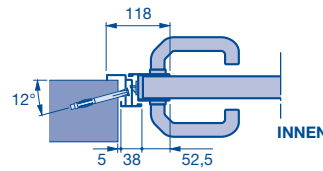
**Profiltyp 1**  
(nur nach innen öffnend)



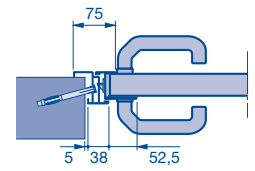
**Profiltyp 2**  
(nach innen öffnend)



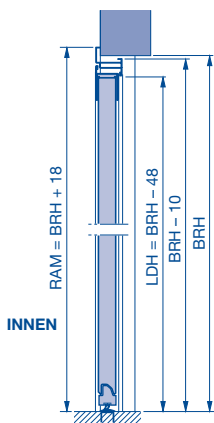
**Profiltyp 2**  
(nach außen öffnend)



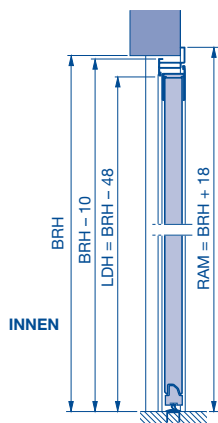
**Profiltyp 3**  
(nur nach außen öffnend)



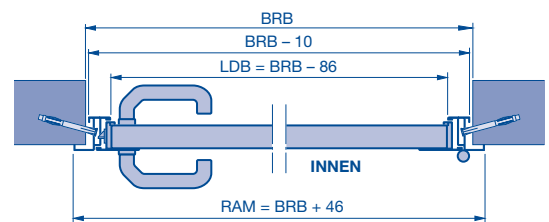
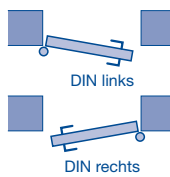
**Innenanschlag**



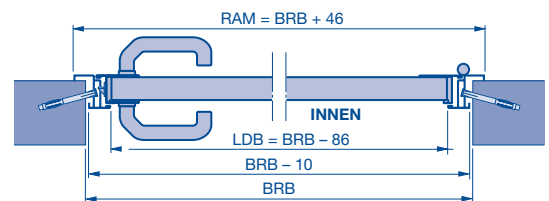
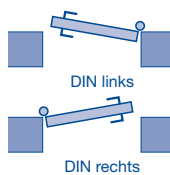
**Außenanschlag**



**Innenanschlag (nach innen öffnend), Profiltyp 1 oder 2**



**Außenanschlag (nach außen öffnend), Profiltyp 2 oder 3**



**LF** Lichtes Fertigmaß  
**LDH** Lichte Durchgangshöhe  
**LDB** Lichte Durchgangsbreite  
**RM** Rastermaßhöhe  
**RAM** Rahmenaußenmaß

**BRH** Baurichtmaß  
**BRB** Baurichtmaß  
**DrH** Drückerhöhe

# Nebentüren

## mit Blockzarge aus Alu-Profilen

### Normgrößen

#### Außenansichten

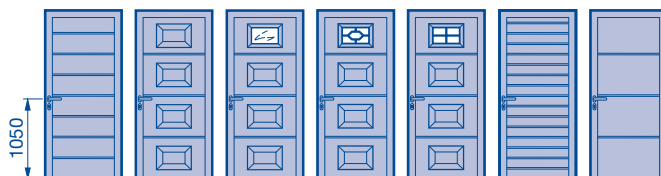
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen dem lichten Fertigmaß der Öffnung 1000 x 2125 mm. Bei anderen Türgrößen bestehen Abweichungen.)

\* Nebentürausführung mit Motiv (siehe Seite 24) nur bei Profiltyp 1 möglich

#### Profiltyp 1



#### Profiltyp 2



#### Normgrößen (Profiltyp 1 nur nach innen öffnend)

Profiltyp 1 (Einbau hinter der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke, mit S-Kassette			
LF der Öffnung	Bestellmaße = RAM	DrH ab OFF	Sickenabstand
855-875 x 1990-2000	<b>990 x 2058</b>	955	125/250
855-875 x 2115-2125	<b>990 x 2183</b>	1010	133/265
980-1000 x 1990-2000	<b>1115 x 2058</b>	955	125/250
980-1000 x 2115-2125	<b>1115 x 2183</b>	1010	133/265

Profiltyp 2 (Einbau hinter der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke, mit S-Kassette			
LF der Öffnung	Bestellmaße = RAM	DrH ab OFF	Sickenabstand
855-875 x 1990-2000	<b>990 x 2058</b>	1050	125/250
855-875 x 2115-2125	<b>990 x 2183</b>	1050	133/265
980-1000 x 1990-2000	<b>1115 x 2058</b>	1050	125/250
980-1000 x 2115-2125	<b>1115 x 2183</b>	1050	133/265

Profiltyp 2 (Einbau in der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke			
LF der Öffnung	Bestellmaße = RAM	DrH ab OFF	Sickenabstand
875 x 2000	<b>855 x 1990</b>	1050	125/250
875 x 2125	<b>855 x 2115</b>	1050	133/265
1000 x 2000	<b>980 x 1990</b>	1050	125/250
1000 x 2125	<b>980 x 2115</b>	1050	133/265

Beachte bei Verglasung Typ D: RAM-Breite min. 980 mm und RAM-Höhe min. 2115 mm bei Verglasung des oberen Türgliedes.

(Legende siehe nächste Seite.)

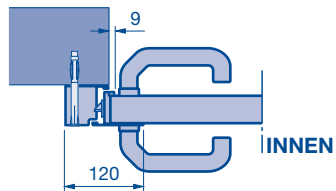
# Nebentüren

mit Blockzarge aus Alu-Profilen

Normgrößen

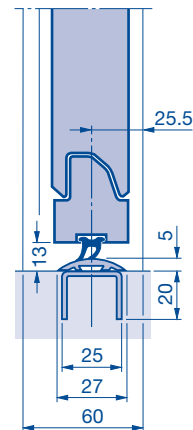
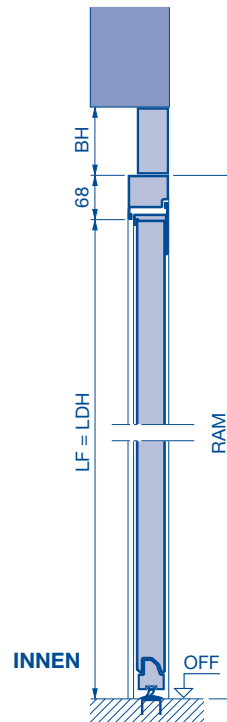
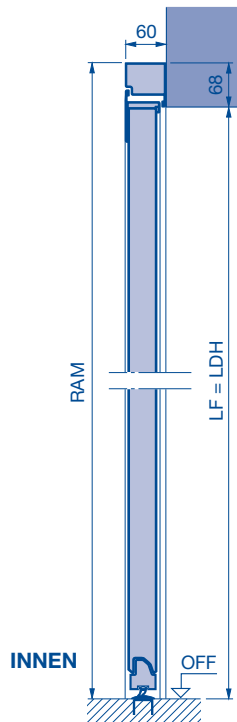
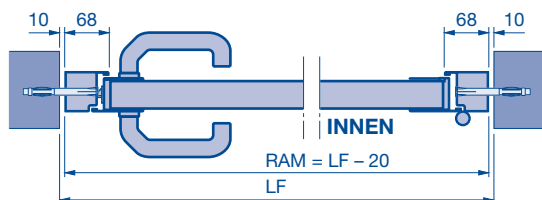
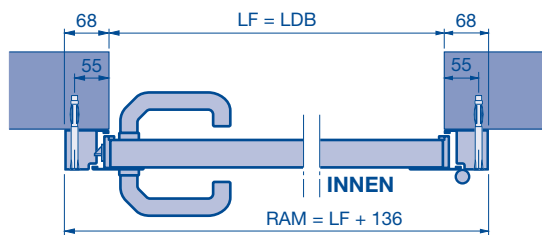
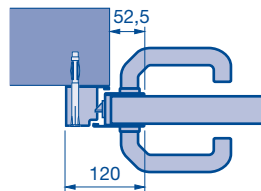
## Profiltyp 1

Schmaler Türblattraahmen

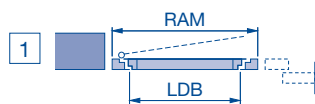


## Profiltyp 2

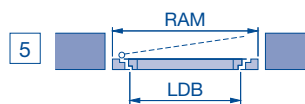
Breiter Türblattraahmen



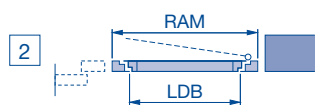
## Einbau-Anordnungen



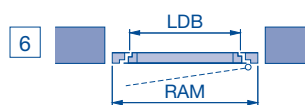
Einbau neben dem Tor, nach außen öffnend, DIN rechts



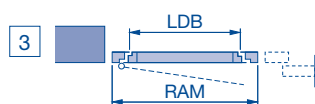
Einbau in der Öffnung, nach außen öffnend, DIN rechts oder links



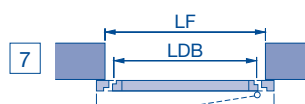
Einbau neben dem Tor, nach außen öffnend, DIN links



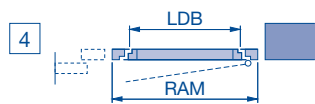
Einbau in der Öffnung, nach innen öffnend, DIN rechts oder links



Einbau neben dem Tor, nach innen öffnend, DIN links



Einbau hinter der Öffnung, nur nach innen öffnend, DIN rechts oder links



Einbau neben dem Tor, nach innen öffnend, DIN rechts

INNEN

INNEN

LF Lichtes Fertigmaß  
LDH Lichte Durchgangshöhe  
LDB Lichte Durchgangsbreite  
RAM Rahmenaußenmaß

BH Blendenhöhe  
DrH Drückerhöhe

# Nebentüren

mit Blockzarge aus Alu-Profilen

Sondergrößen

## Außenansichten

(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen dem lichten Fertigmaß der Öffnung 1000 x 2125 mm. Bei anderen Türgrößen bestehen Abweichungen.)

### Profiltyp 2



## Sondergrößen (Profiltyp 1 nur nach innen öffnend)

Profiltyp 1 (Einbau in oder hinter der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke	
Bestellmaße = RAM	DrH
855 – 1250 x 1990 – 2300	935 – 1268
855 – 1300 x 1990 – 2558	935 – 1268

Profiltyp 2 (Einbau in oder hinter der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke	
Bestellmaße = RAM	DrH
855 – 1250 x 1933 – 2300	1050
855 – 1300 x 1933 – 2558	1050

Profiltyp 1 (Einbau nur hinter der Öffnung) mit S-Kassette oder mit Motiv	
Bestellmaße = RAM	DrH
950 – 1250 x 2058 oder 2183	935 – 1268
950 – 1300 x 2013, 2058, 2138, 2183, 2263, 2308, 2433 oder 2558	935 – 1268

Profiltyp 2 (Einbau nur hinter der Öffnung, in der Öffnung nach außen öffnend auf Anfrage) mit S-Kassette	
Bestellmaße = RAM	DrH
950 – 1250 x 2058 oder 2183	1050
950 – 1300 x 1943, 2013, 2058, 2138, 2183, 2263, 2308, 2443 oder 2558	1050

Beachte bei Verglasung Typ D: RAM-Breite min. 980 mm und RAM-Höhe min. 2115 mm bei Verglasung des oberen Türgliedes.

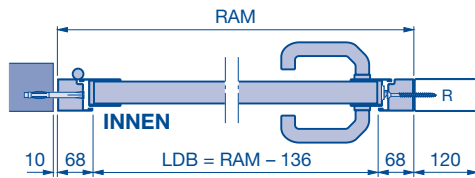
(Legende siehe nächste Seite.)

# Nebentüren

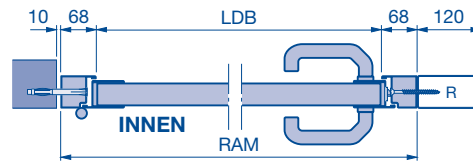
mit Blockzarge aus Alu-Profilen

Sondergrößen

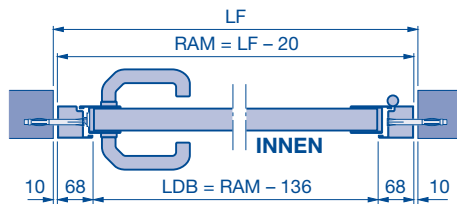
Einbau neben dem Tor, nach außen öffnend, DIN rechts oder DIN links



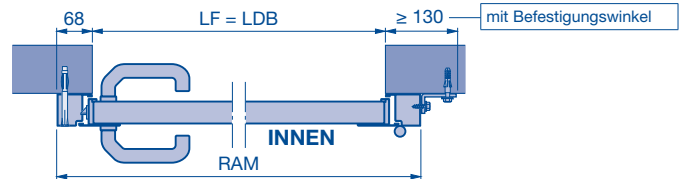
Einbau neben dem Tor, nach innen öffnend, DIN rechts oder DIN links



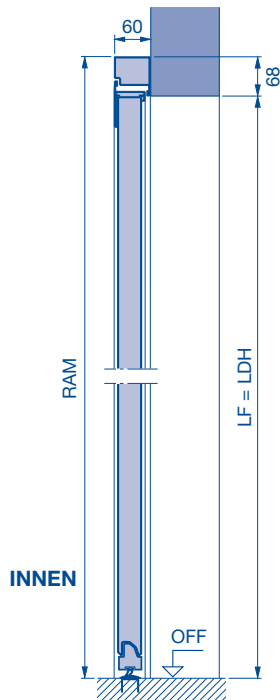
Einbau in der Öffnung, nach innen oder außen öffnend, DIN rechts oder DIN links



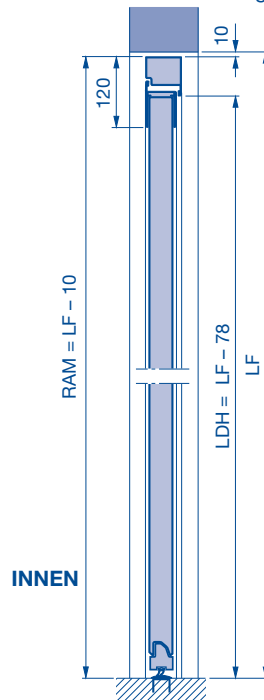
Einbau hinter der Öffnung, nach innen öffnend, DIN rechts oder DIN links



Einbau hinter der Öffnung



Einbau in der Öffnung



**R** Rohr  
**LF** Lichtes Fertigmaß  
**LDH** Lichte Durchgangshöhe  
**LDB** Lichte Durchgangsbreite

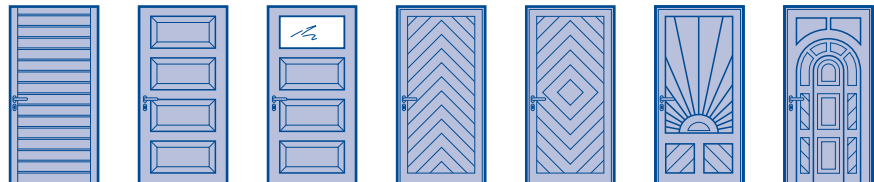
**RAM** Rahmenaußenmaß  
**DrH** Drückerhöhe

# Nebentüren aus Holz

## Normgrößen/Sondergrößen

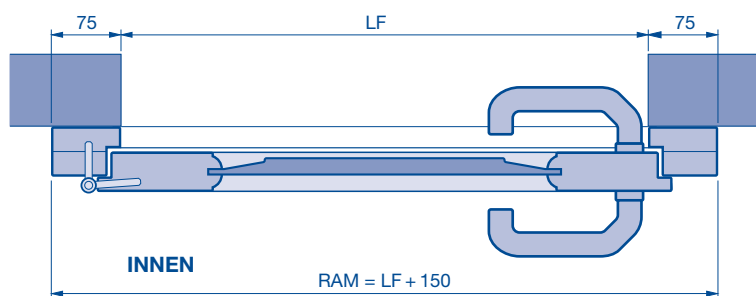
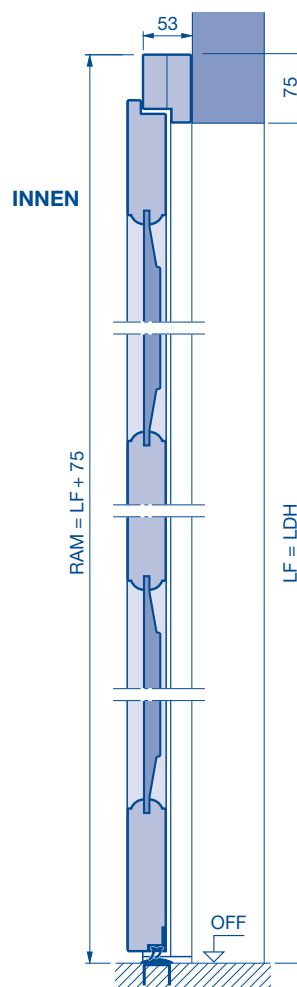
### Außenansichten

(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen dem lichten Fertigmaß der Öffnung 1000 x 2125 mm. Bei anderen Türgrößen bestehen Abweichungen.)



Ausführung mit S-Sicke oder mit V-Kassette			
Lichtes Fertigmaß der Öffnung	Bestellmaße = RAM	Drückerhöhe ab OFF	Sickenabstand
<b>Normgrößen</b>			
855–875 x 2115–2125	1005–2190	1050	133
980–1000 x 2115–2125	1130–2190	1050	133
<b>Sondergrößen</b>			
	990–1250 x 1940–2315	1050	

Ausführung mit Motiven		
Lichtes Fertigmaß der Öffnung	Bestellmaße = RAM	Drückerhöhe ab OFF
<b>Normgrößen</b>		
980–1000 x 2115–2125	1130–2190	1050
<b>Sondergrößen</b>		
	1130–1250 x 1940–2315	1050

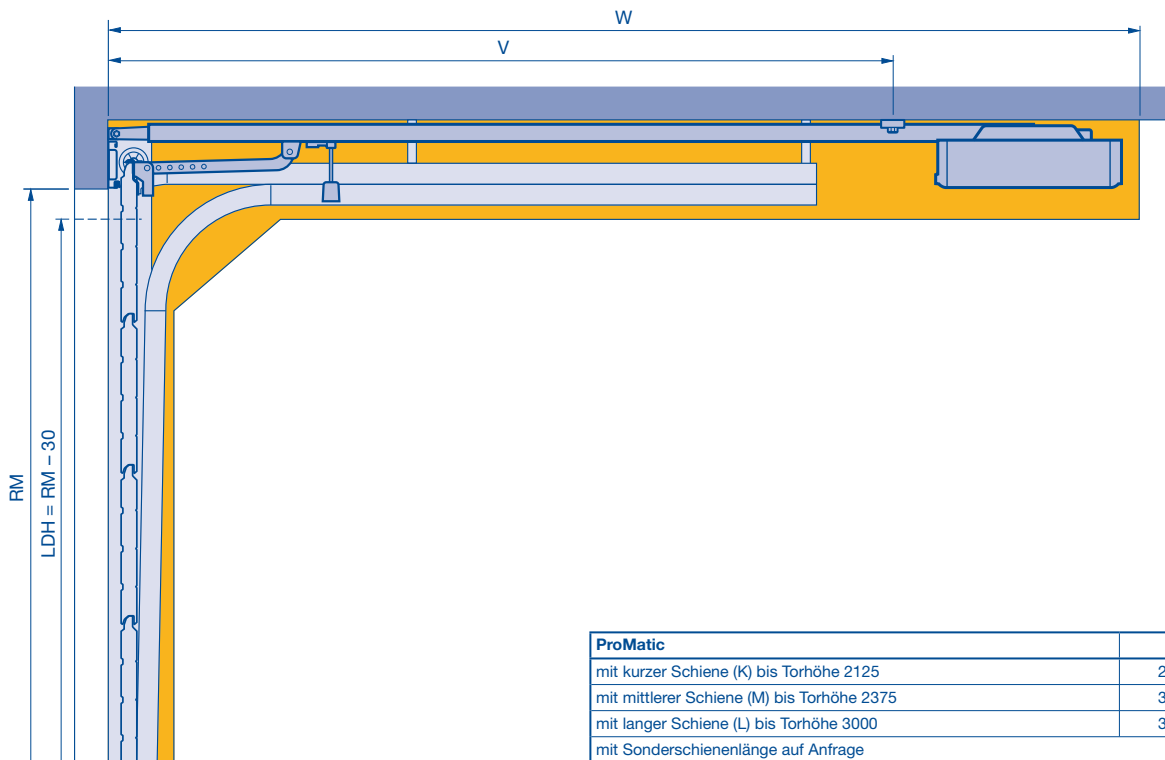


**LF** Lichtes Fertigmaß  
**LDH** Lichte Durchgangshöhe  
**RAM** Rahmenaußenmaße

# Garagentor-Antriebe

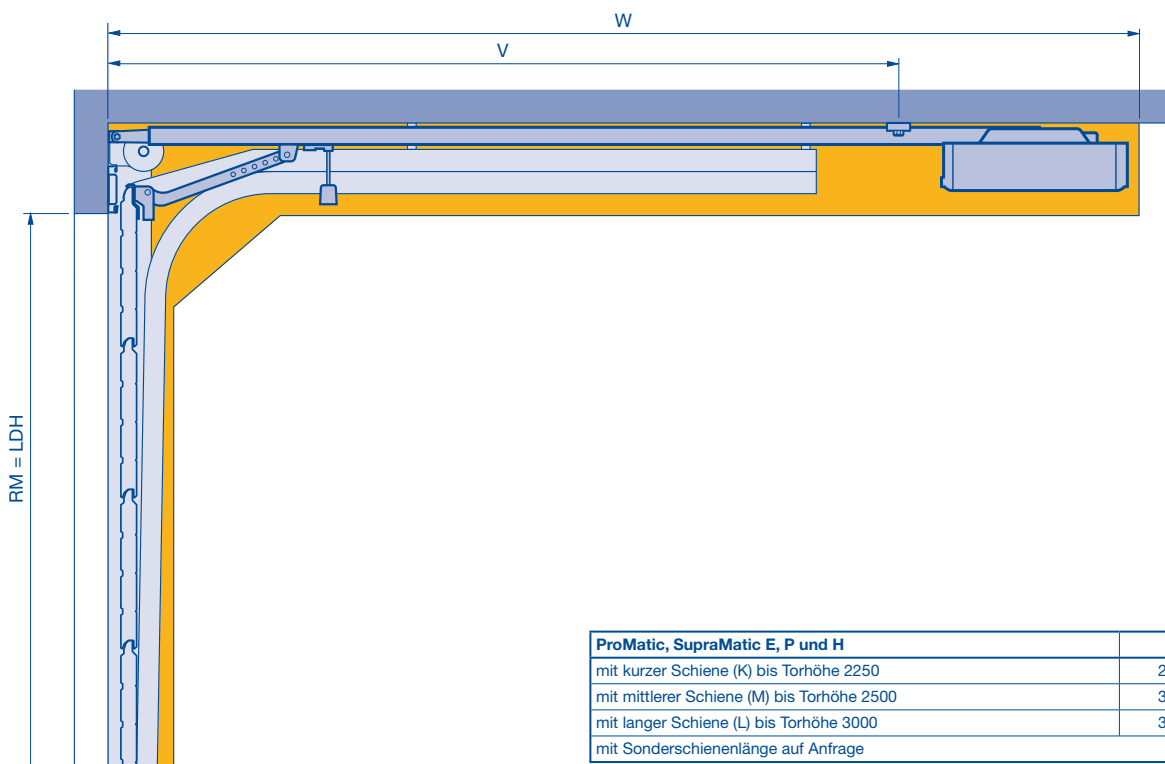
ProMatic, SupraMatic E, P, H

## Beschlagsart Z



ProMatic	V	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2125	2775	3200
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2375	3025	3450
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	3700	4125
mit Sonderschiene auf Anfrage		

## Beschlagsart N



ProMatic, SupraMatic E, P und H	V	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2250	2775	3200
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2500	3025	3450
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	3700	4125
mit Sonderschiene auf Anfrage		

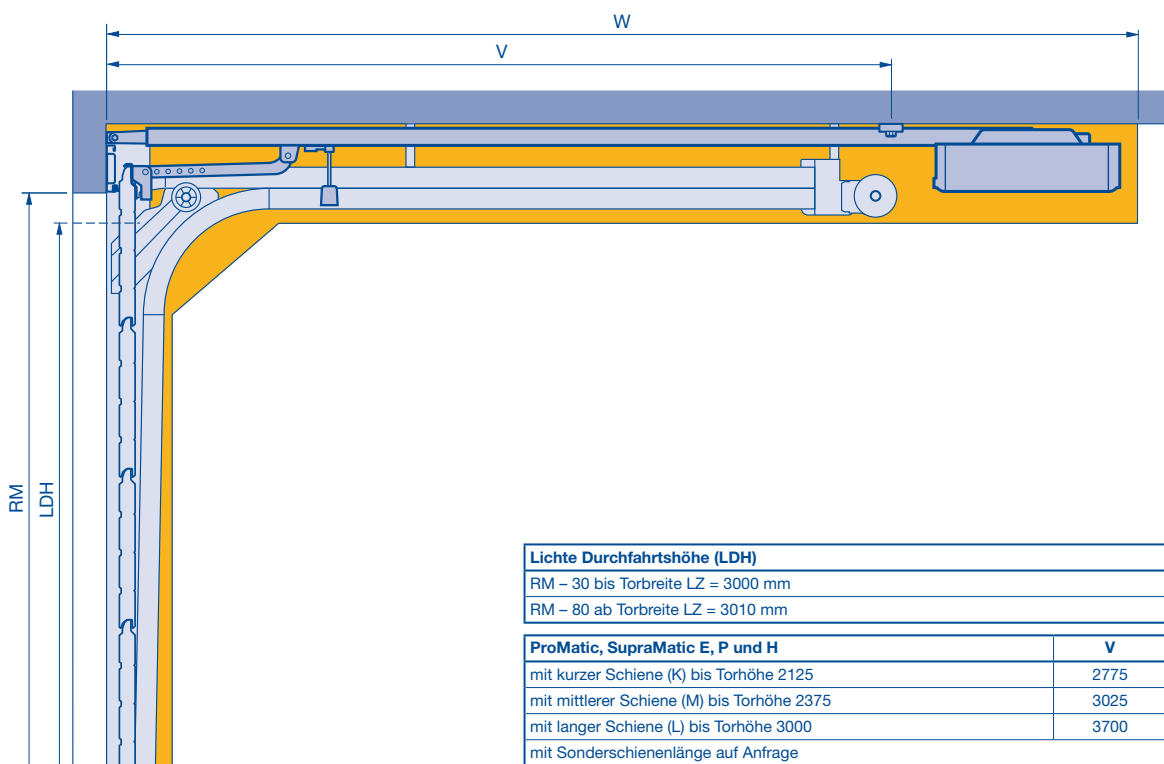
Weitere Details sind der Anleitung für Montage und Betrieb ProMatic und SupraMatic E/P/H zu entnehmen.

**RM** Rastermaßhöhe  
**LDH** Lichte Durchgangshöhe

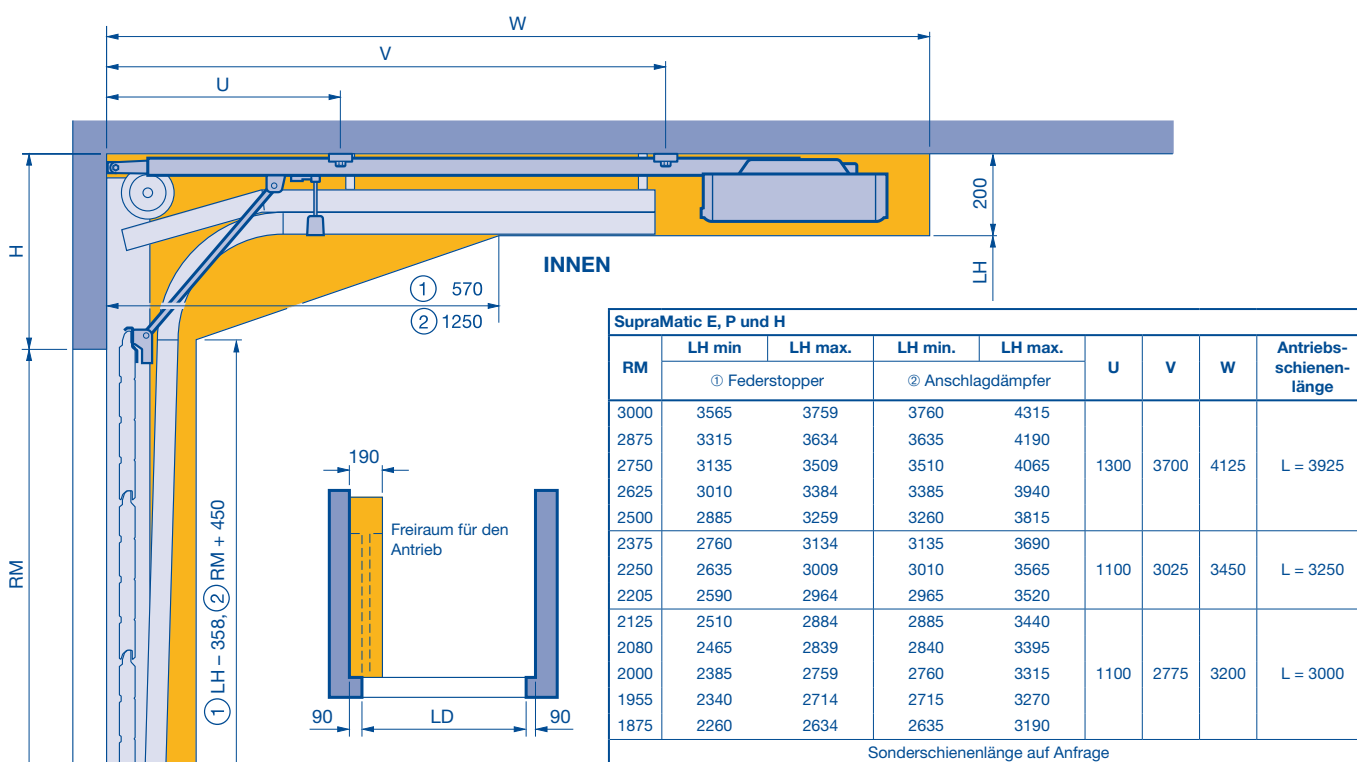
# Garagentor-Antriebe

ProMatic, SupraMatic E, P, H

## Beschlagsart L



## Beschlagsart H



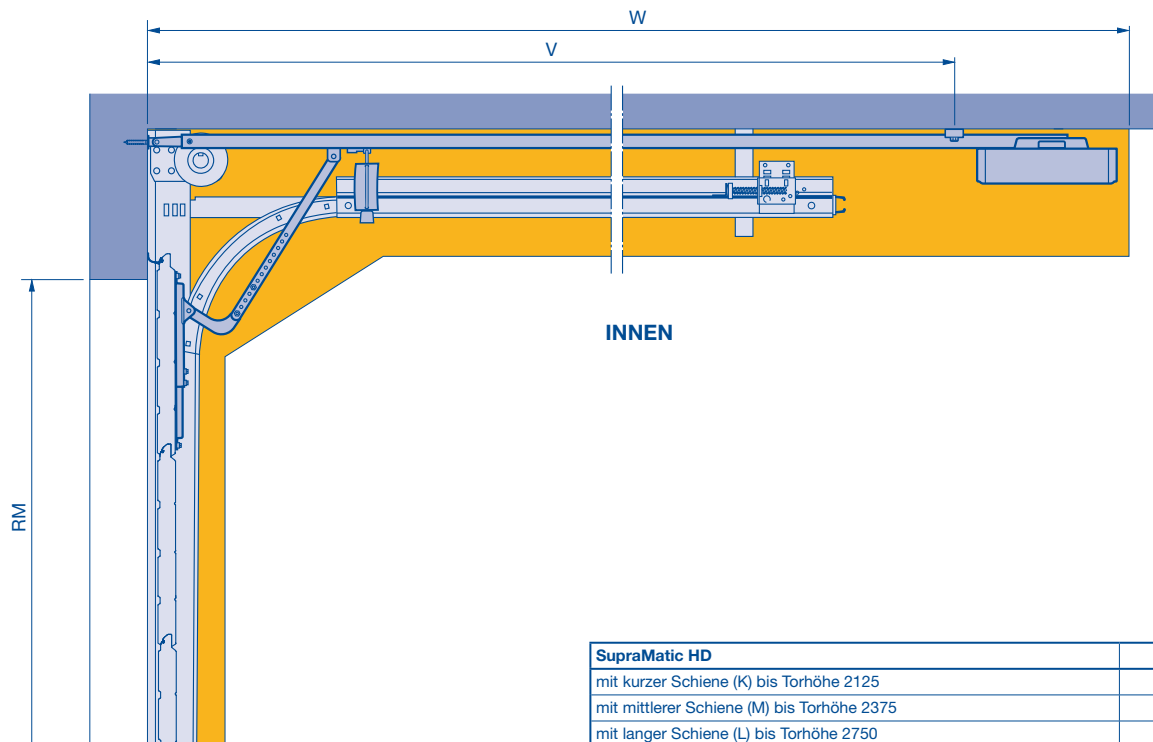
Weitere Details sind der Anleitung für Montage und Betrieb ProMatic und SupraMatic E/P/H zu entnehmen.

RM Rastermaßhöhe  
LDH Lichte Durchgangshöhe

# Garagentor-Antriebe

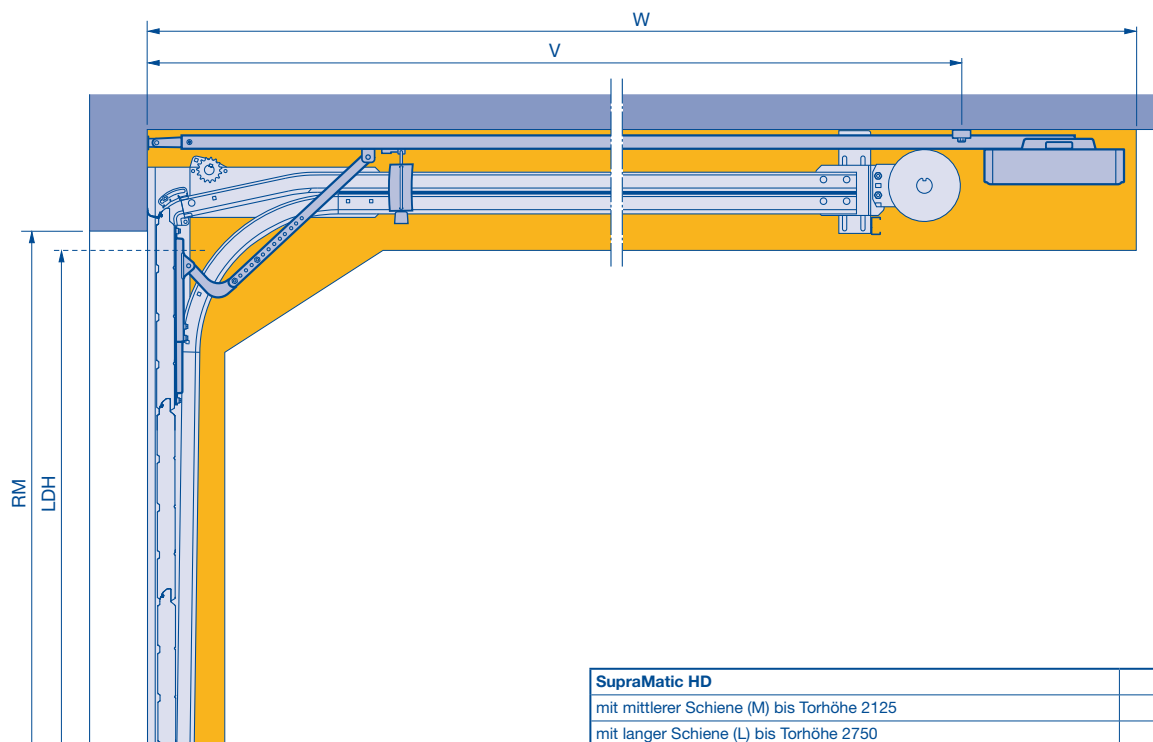
## SupraMatic HD

### Beschlagsart N wie Industrie (Zarge verzinkt)



SupraMatic HD	V	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2125	2775	3200
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2375	3025	3450
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 2750	3700	4125

### Beschlagsart L wie Industrie (Zarge verzinkt)

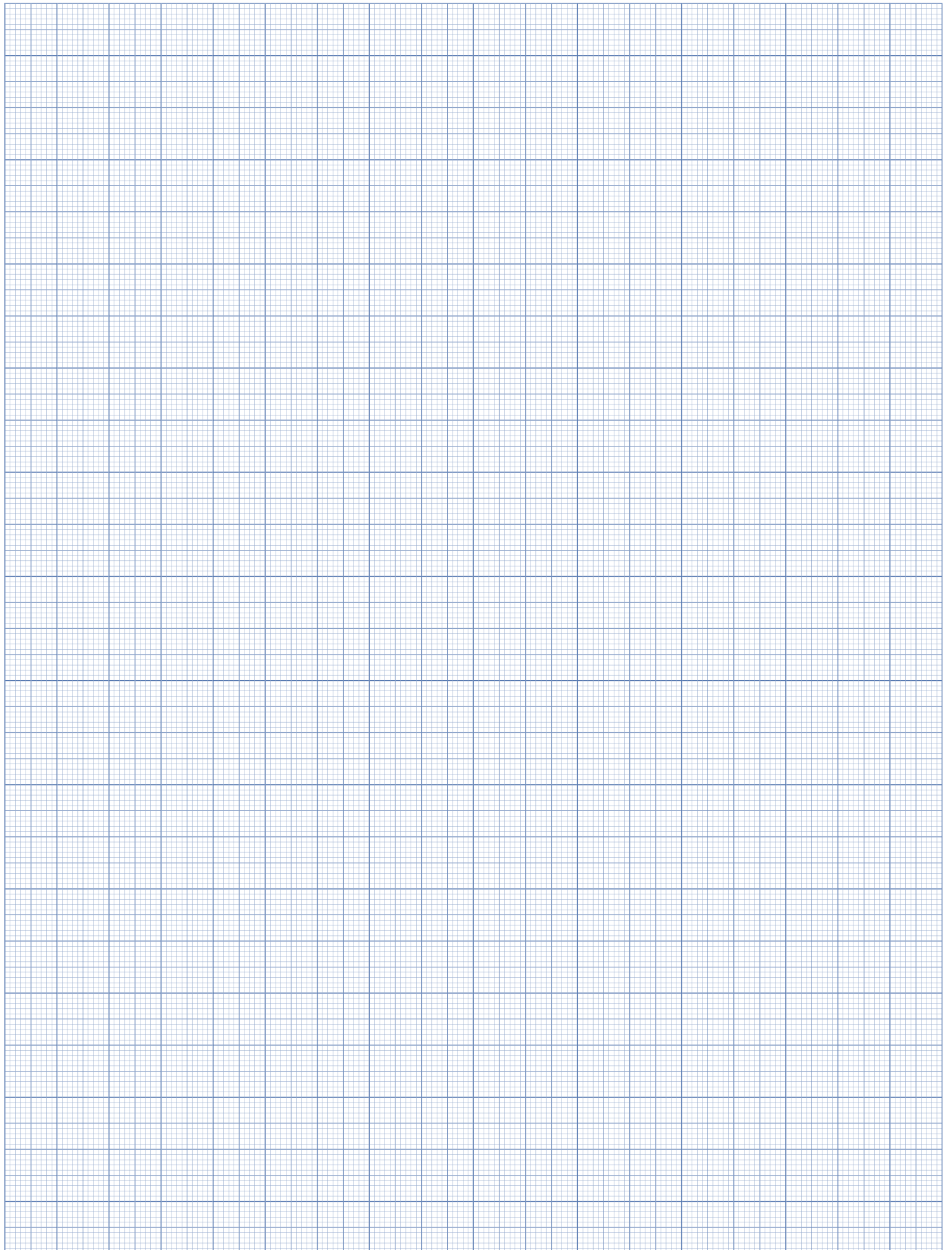


SupraMatic HD	V	W
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2125	3025	3450
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 2750	3700	4125

Weitere Details sind der Anleitung für Montage und Betrieb SupraMatic HD zu entnehmen.

**RM** Rastermaßhöhe  
**LDH** Lichte Durchgangshöhe

# Notizen



# Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Brockhagen, 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 Ictershausen, 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**

