



Garagen-Sectionaltore

Einbaudaten: Stand 01.03.2012



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
LTH 40, S-, M-, L-Sicke, V-Kassette	27
LTH 40 mit Motiven	28
LPU 40, S-Sicke, Woodgrain, Einbau vor der Leibung	29
LPU 40, M-Sicke, Woodgrain, Einbau vor der Leibung	30
LPU 40, M-Sicke, Silkgrain, Einbau vor der Leibung	31
LPU 40, M-Sicke, Micrograin, Einbau vor der Leibung	32
LPU 40, L-Sicke, Woodgrain, Einbau vor der Leibung	33
LPU 40, L-Sicke, Silkgrain, Einbau vor der Leibung	34
LPU 40, L-Sicke, Micrograin, Einbau vor der Leibung	35
Beschlagsart Z und N	36
Beschlagsart L und H	37
Beschlagsart N mit Schlupftür	38
Beschlagsart L mit Schlupftür	39
Beschlagsart BZ und BL	40
Beschlagsart BL mit Schlupftür	41
Beschlagsart Z, Einbau vor der Leibung	42
Seitenanschlüge	43
Seitenanschlüge und Sturzanschlag mit ThermoFrame	44
Seitenanschlüge, Einbau vor der Leibung	45
Sturzanschlüge mit Blenden	46
Bodenabschluss	47
Nebentüren mit Eckzarge aus Alu-Profilen, Normgrößen	48–49
Nebentüren mit Blockzarge aus Alu-Profilen, Normgrößen	50–51
Nebentüren mit Blockzarge aus Alu-Profilen, Sondergrößen	52–53
Nebentüren aus Holz, Normgrößen/Sondergrößen	54
Garagentor-Antriebe ProMatic, SupraMatic E, P, H und HD	55–57

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

Weitere Einzelheiten finden Sie im Prospekt.

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

Sectionaltor LTH 40

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

Sectionaltor LTH 40 mit Motiven

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

Weitere Einzelheiten finden Sie im Prospekt.

Türtyp	Türblatt
---------------	-----------------

Nebentüren mit Eckzarge aus Alu-Profilen

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

Nebentüren mit Blockzarge aus Alu-Profilen

Normgrößen / Sondergrößen	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Standardmäßig sind die Dübellöcher in der Zarge gem. Einbauanordnung vorgebohrt (siehe Bestellformular-Rückseite) • Türfüllung aus PU-ausgeschäumten Stahl-Lamellen, außen Woodgrain geprägt, Decograin oder Silkgrain, innen mit Stucco-Prägung • Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung (bei Decograin Kunststoff-Folienbeschichtung außen) • Lamellen-, Sicken- bzw. Kassettenflucht nur mit Toren gleicher Höhe möglich
----------------------------------	--

Nebentüren aus Holz

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

Weitere Einzelheiten finden Sie in den Prospekten.

Sectionaltor LTE 40

Stahl-Lamellen einwandig

S-Sicke

Woodgrain

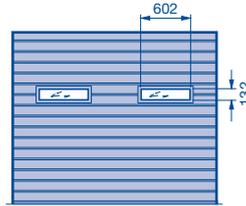
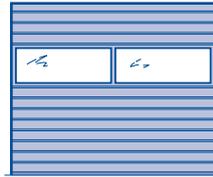
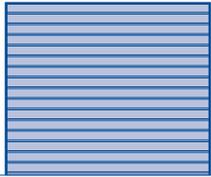
Außenansichten

(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									
		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)

Sonderausstattungen

Belüftung

- Lüftungsschlitze im unteren Torglied, Lüftungsquerschnitt 65 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm² 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

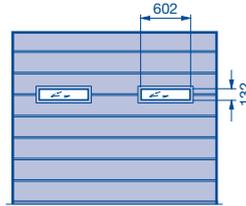
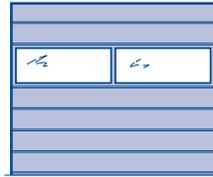
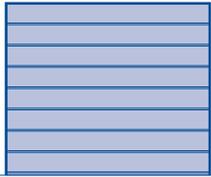
Außenansichten

(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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm² 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

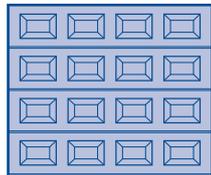
S-Kassette

Woodgrain

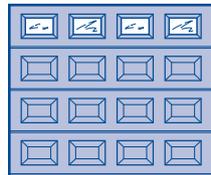
Außenansichten

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

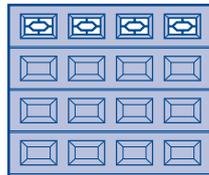
Grundmodell



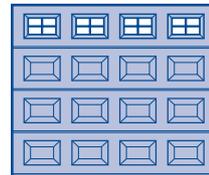
Motiv S0



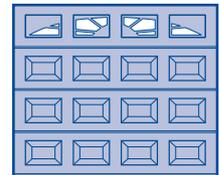
Motiv S1 mit
Ziersprosse (Raute)



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			

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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm² pro Meter Torbreite

Verglasungsmöglichkeiten - Kassettenfenster

Scheiben in klar oder in Kristallstruktur, 3 mm

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

Sectionaltor EPU 40

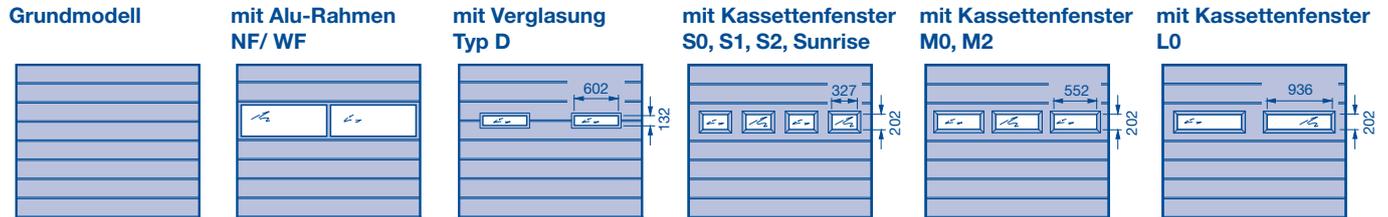
Stahl-Lamellen doppelwandig

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 ² 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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

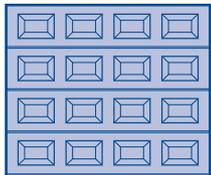
S-Kassette

Woodgrain

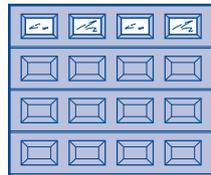
Außenansichten

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

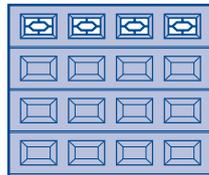
Grundmodell



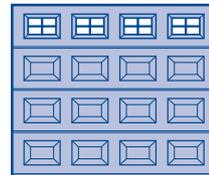
Motiv S0



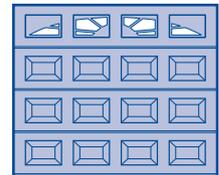
Motiv S1 mit
Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit
Ziersprosse (Kreuz)

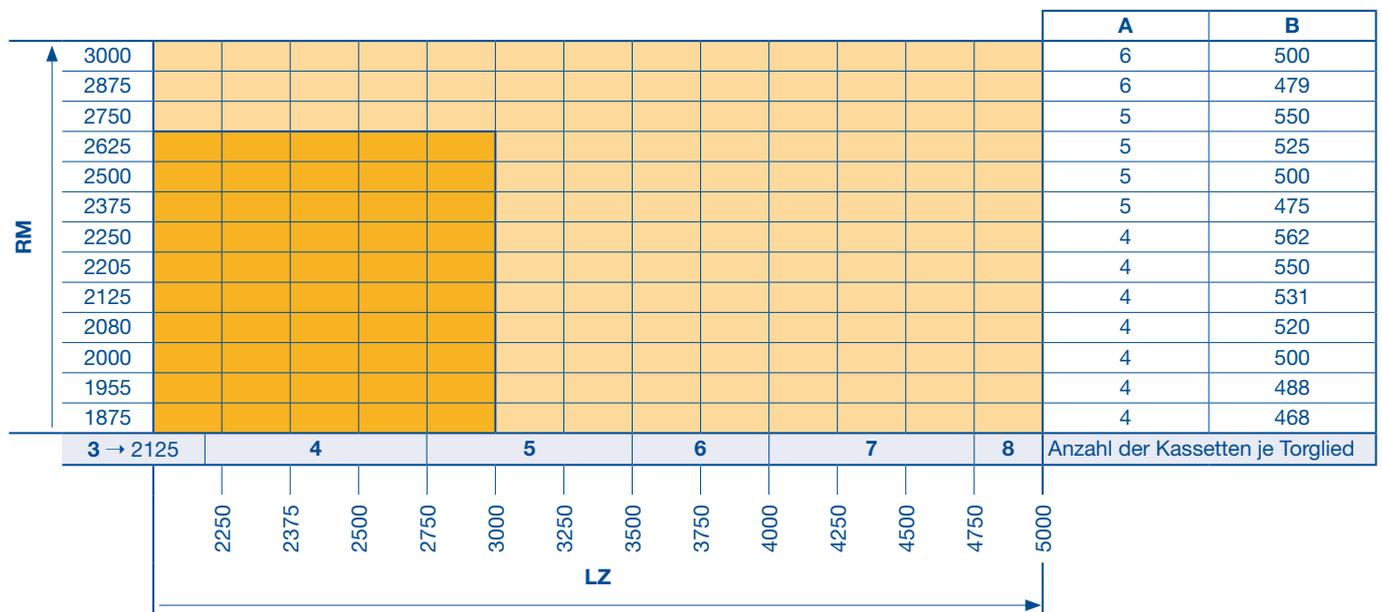


Motiv S10



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 cm² 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

S-Sicke

Woodgrain

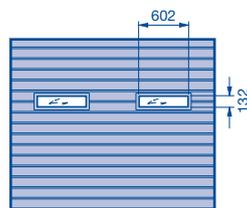
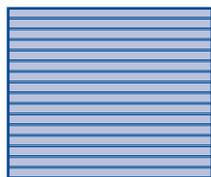
Außenansichten

(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 bis LZ = 5500 mm, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind 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								
		4	6	8	10	12	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro St. Lüftungsquerschnitt										
		2	3	4	5	6	Anzahl der Füllungen je Torglied mit Verglasung										
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
		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 in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

Verglasungsmöglichkeiten

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

Sectionaltor LPU 40

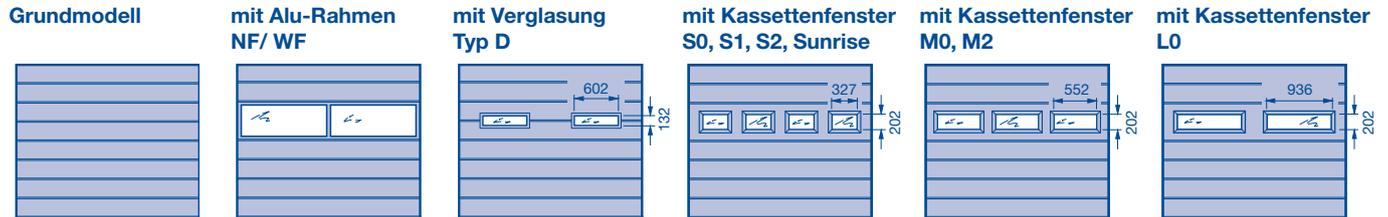
Stahl-Lamellen doppelwandig

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 bis LZ = 5500 mm, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind 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		
		4	6	8	10	12	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro St. Lüftungsquerschnitt										
		2	3	4	5	6	Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D										
	3 → 2125	4	5	6	7	8	9	Anzahl der Verglasungen – Typ S									
	2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140	7	8	Anzahl der Verglasungen – Typ M									
		2 → 3400	3 → 4490	4	5	Anzahl der Verglasungen – Typ L											
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
		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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

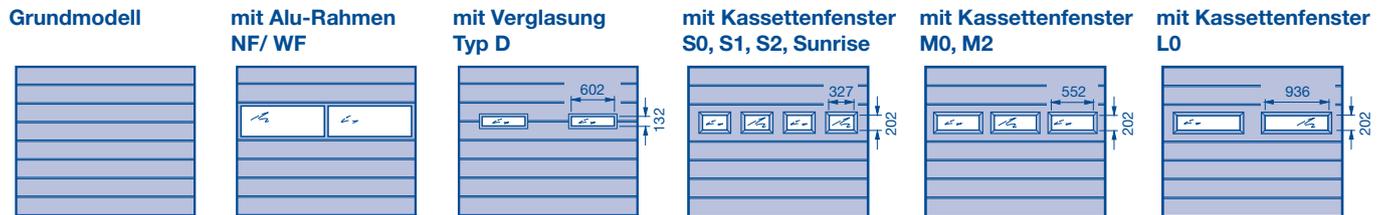
Stahl-Lamellen doppelwandig

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 bis LZ = 5500 mm, 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	12	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro St. Lüftungsquerschnitt										
		2	3	4	5	6	Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D										
	3 → 2125	4	5	6	7	8	9	Anzahl der Verglasungen – Typ S									
	2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140	7	8	Anzahl der Verglasungen – Typ M									
		2 → 3400		3 → 4490		4	5	Anzahl der Verglasungen – Typ L									
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
		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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

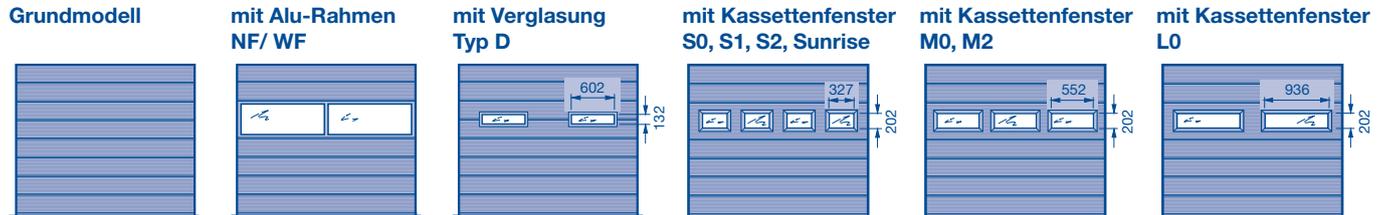
Stahl-Lamellen doppelwandig

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 bis LZ = 5500 mm, 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		12		Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro St. Lüftungsquerschnitt						
	2		3		4		5		6		Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D						
	3 → 2125	4		5		6		7		8		9		Anzahl der Verglasungen – Typ S			
	2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		8		Anzahl der Verglasungen – Typ M			
		2 → 3400			3 → 4490			4			5		Anzahl der Verglasungen – Typ L				
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
		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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

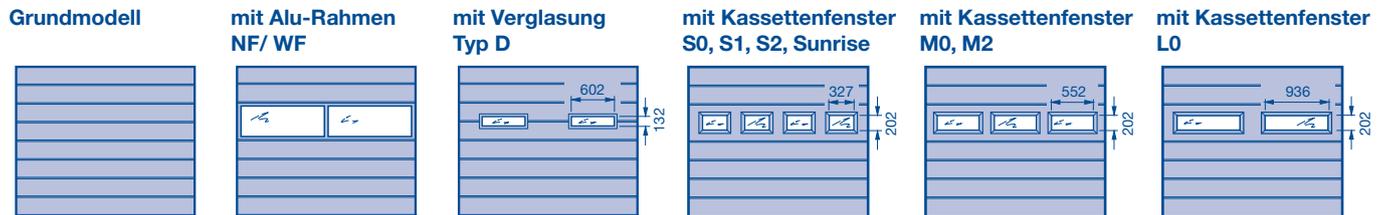
Stahl-Lamellen doppelwandig

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 bis LZ = 5500 mm, 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	12	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro St. Lüftungsquerschnitt										
		2	3	4	5	6	Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D										
	3 → 2125	4	5	6	7	8	9	Anzahl der Verglasungen – Typ S									
	2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140	7	8	Anzahl der Verglasungen – Typ M									
		2 → 3400	3 → 4490	4	5	Anzahl der Verglasungen – Typ L											
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
		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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

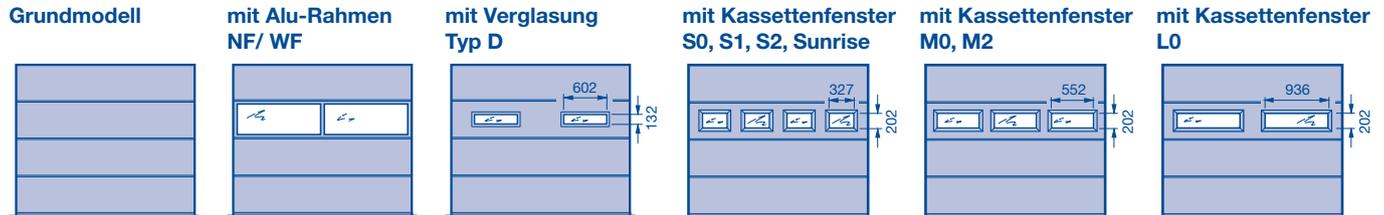
Stahl-Lamellen doppelwandig

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 bis LZ = 5500 mm, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind 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			
			4	6	8	10	12	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro St. Lüftungsquerschnitt									
		3	3	4	5	6	Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D										
	3 → 2125	4	5	6	7	8	9	Anzahl der Verglasungen – Typ S									
	2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140	7	8	Anzahl der Verglasungen – Typ M									
		2 → 3400	3 → 4490	4	5	Anzahl der Verglasungen – Typ L											
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
		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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

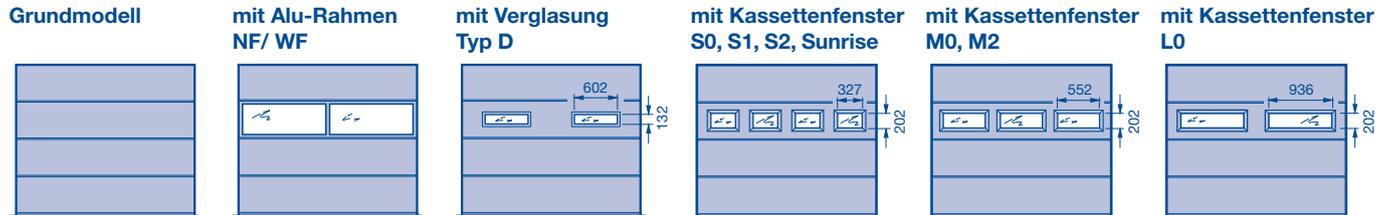
Stahl-Lamellen doppelwandig

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 bis LZ = 5500 mm, 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	12	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro St. Lüftungsquerschnitt										
		2	3	4	5	6	Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D										
	3 → 2125	4	5	6	7	8	9	Anzahl der Verglasungen – Typ S									
	2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140	7	8	Anzahl der Verglasungen – Typ M									
		2 → 3400		3 → 4490			4	5	Anzahl der Verglasungen – Typ L								
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
		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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

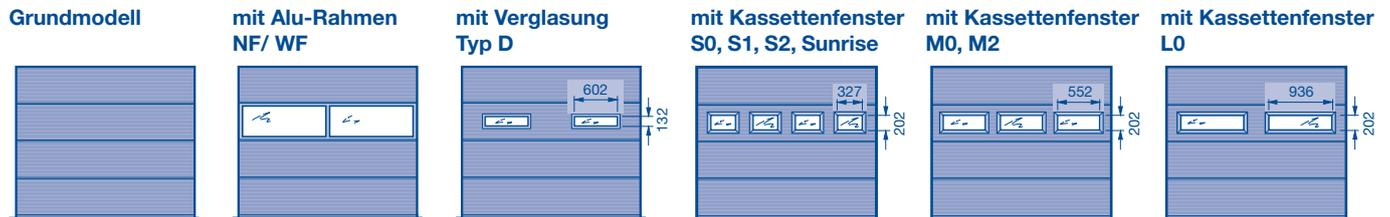
Stahl-Lamellen doppelwandig

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 bis LZ = 5500 mm, 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		12		Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro St. Lüftungsquerschnitt					
	2		3		4		5		6		Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D					
	3 → 2125	4		5		6		7		8		9		Anzahl der Verglasungen – Typ S		
	2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		8		Anzahl der Verglasungen – Typ M		
	2 → 3400		3 → 4490		4		5		Anzahl der Verglasungen – Typ L							
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
	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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

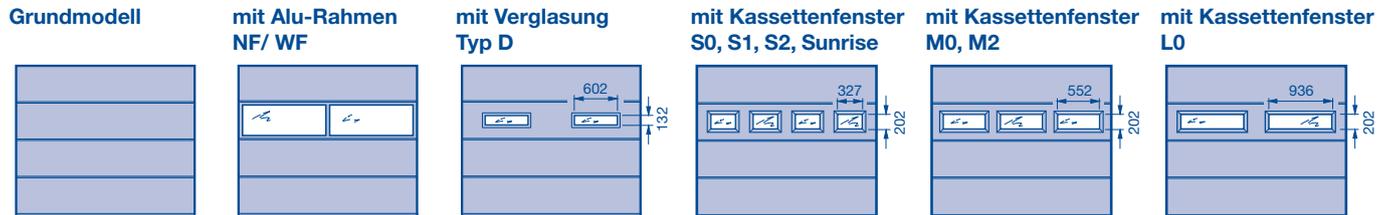
Stahl-Lamellen doppelwandig

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 bis LZ = 5500 mm, 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		12		Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro St. Lüftungsquerschnitt				
	2		3		4		5		6		Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D					
	3 → 2125	4		5		6		7		8		9		Anzahl der Verglasungen – Typ S		
	2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		8		Anzahl der Verglasungen – Typ M		
	2 → 3400		3 → 4490		4		5		Anzahl der Verglasungen – Typ L							
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
	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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

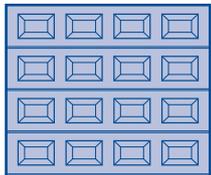
S-Kassette

Woodgrain

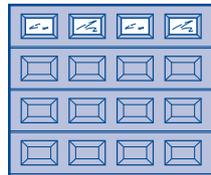
Außenansichten

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

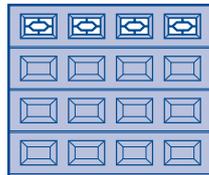
Grundmodell



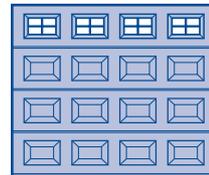
Motiv S0



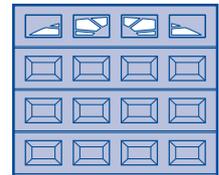
Motiv S1 mit
Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit
Ziersprosse (Kreuz)

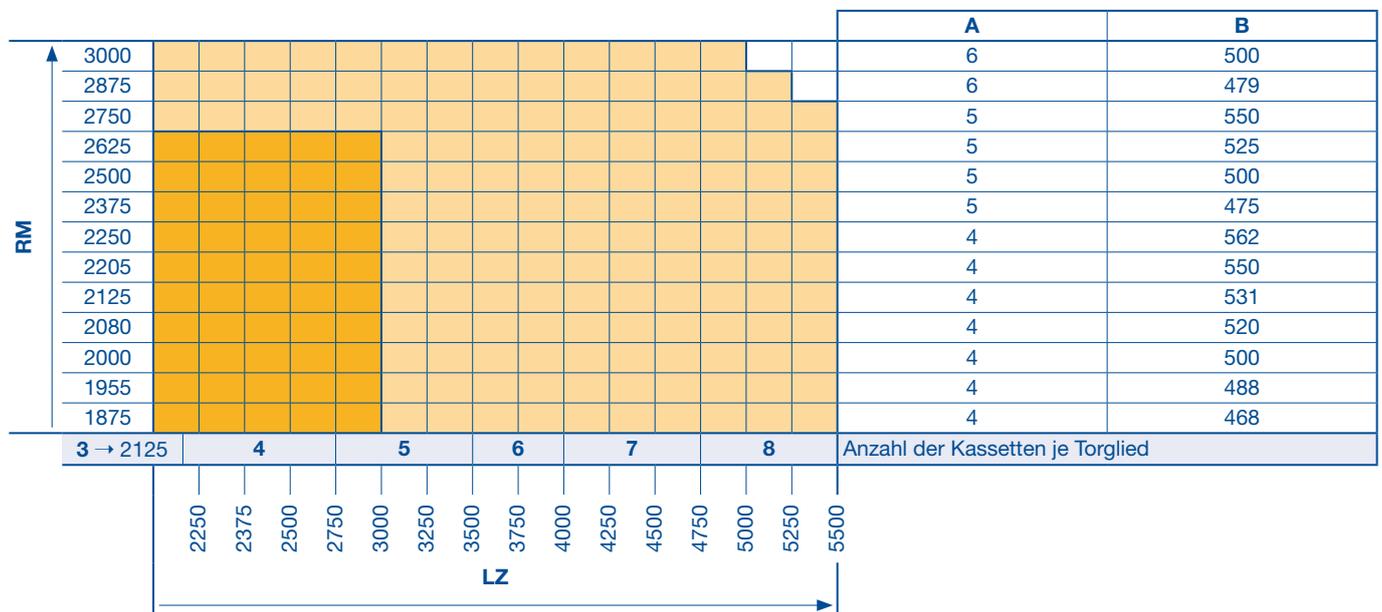


Motiv S10



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 cm² 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

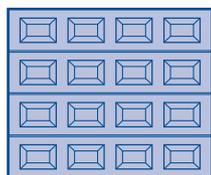
S-Kassette

Decograin

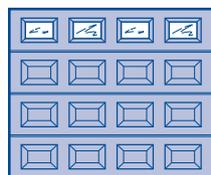
Außenansichten

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

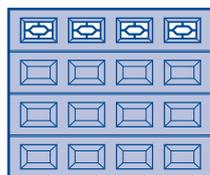
Grundmodell



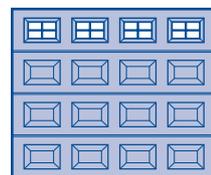
Motiv S0



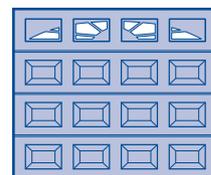
Motiv S1 mit
Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit
Ziersprosse (Kreuz)



Motiv S10



Größenbereich

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

		A	B
RM	3000	6	500
	2875		
	2750		
	2625		
	2500	5	500
	2375	5	475
	2250	4	562
	2205		
	2125	4	531
	2080		
	2000	4	500
	1955		
	1875	4	468
3 → 2125		Anzahl der Kassetten je Torglied	
LZ			
2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500			

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 cm² 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

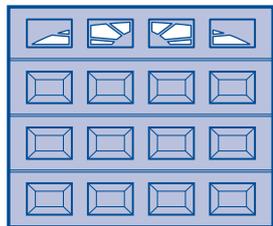
LTE 40/EPU 40/LPU 40

Außenansichten

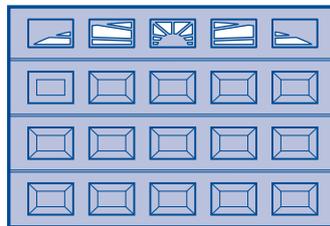
Sunrise-Verglasung für Sectionaltore LTE/EPU/LPU 40 für Norm- und Sondergrößen

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

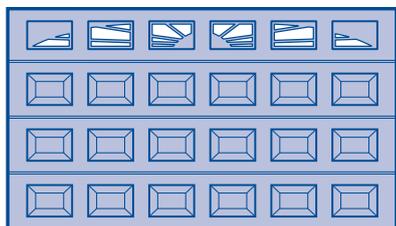
Motiv S10



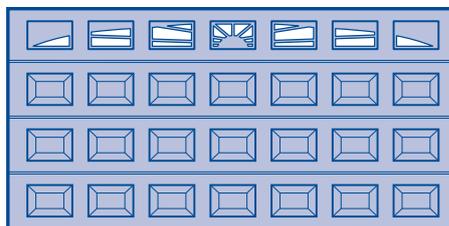
Motiv S20



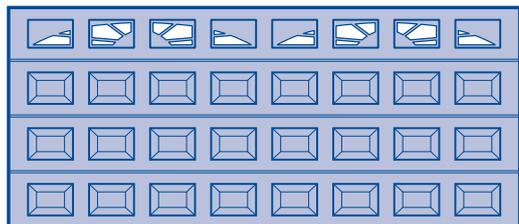
Motiv S30



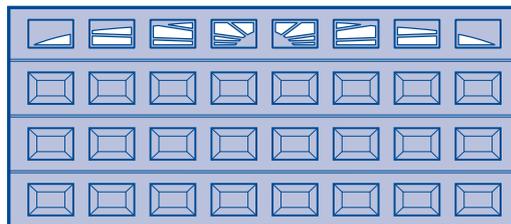
Motiv S40



Motiv S50



Motiv S60



Design-Element

für Sectionaltore

LPU 40, L-Sicke

Silkgrain

Außenansichten

Ansicht Tor

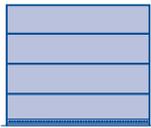
2500 x 2125 mm

Ansicht Tor

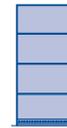
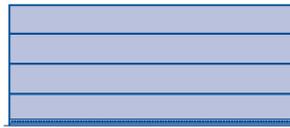
5000 x 2125 mm

Ansicht Nebentür

1000 x 2125 mm



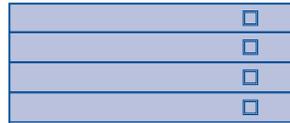
Motiv 450



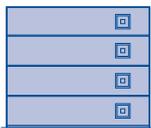
ähnlich Haustür 693



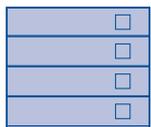
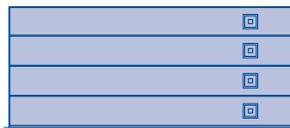
Motiv 451/461¹)



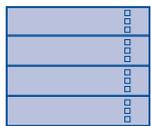
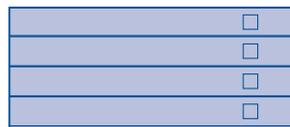
ähnlich Haustür 173



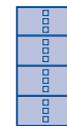
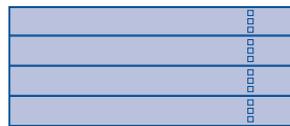
Motiv 452/462¹)



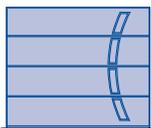
Motiv 454



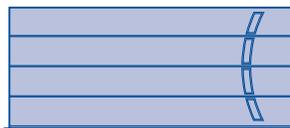
Motiv 456



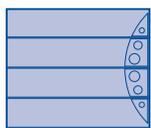
ähnlich Haustür 866



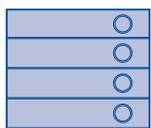
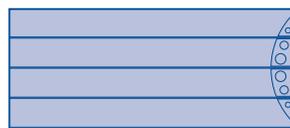
Motiv 457



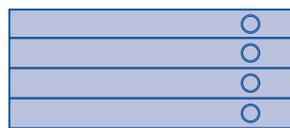
ähnlich Haustür 188



Motiv 458



Motiv 459/469¹)



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 47.)

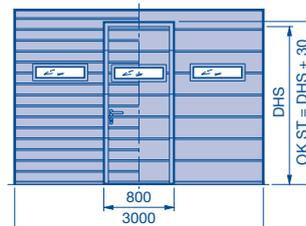
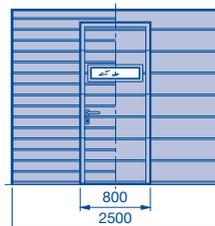
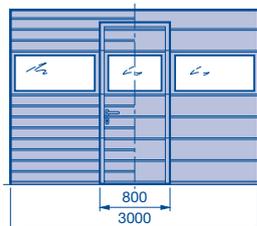
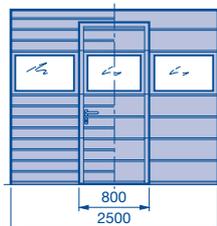
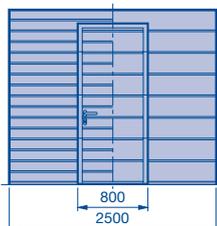
Grundmodell

mit Alu-Rahmen NF/ WF

mit Alu-Rahmen NF/ WF

mit Verglasung Typ D

mit Verglasung Typ D



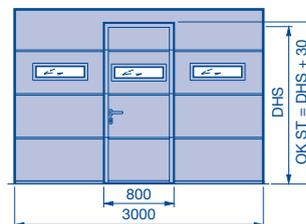
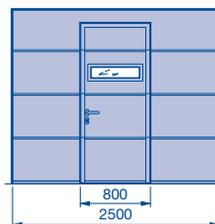
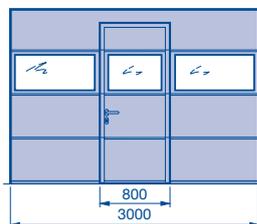
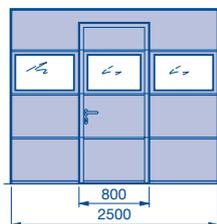
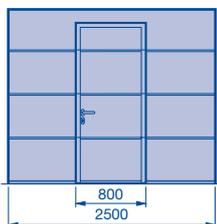
Grundmodell

mit Alu-Rahmen NF/ WF

mit Alu-Rahmen NF/ WF

mit Verglasung Typ D

mit Verglasung Typ D



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 38-39). **Größenbereiche der Tortypen sind zu beachten.**

		A	B	C	D	DrH
RM	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	
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!

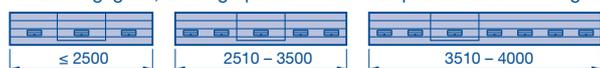
Sectionaltor mit Schlupftür nur mit Beschlagsart N oder L möglich!

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 cm² pro Stück Anordnung



- 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
- bei Schlupftür-Mehrfachverriegelung Verglasungen oberhalb der Schlupftür möglich (ab 5. Lamelle von unten)
- bei integrierten Obentürschließer keine Verglasung Typ S, M, NF & WF möglich; im 4. Schlupftürglied möglich (nur rechts und links neben der ST, außer ST-Anordnung „a“ & „b“)

Sectionaltor LPU 40 mit Schlupftür

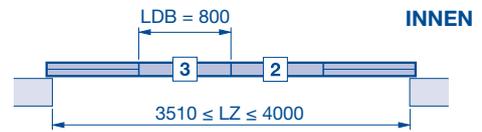
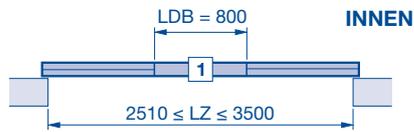
Stahl-Lamellen doppelwandig

S-Sicke, M-Sicke, L-Sicke

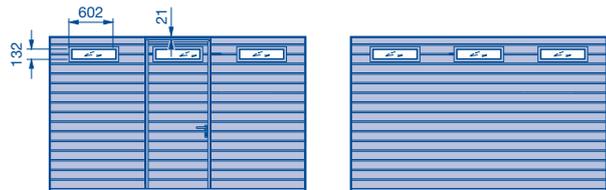
Woodgrain, Micrograin oder Decograin

Außenansicht ansichtsgleich bei Toren mit Verglasung

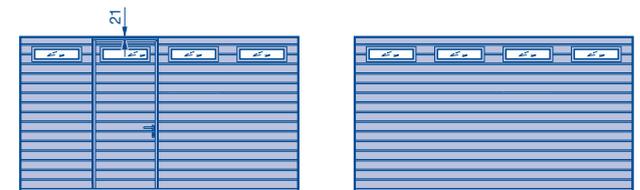
Außenansichten **Außenansichten**



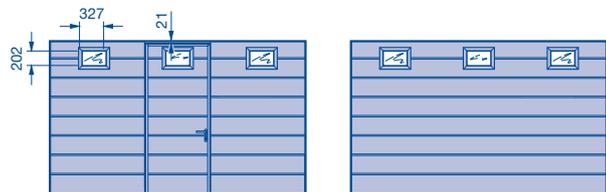
Verglasung Typ D



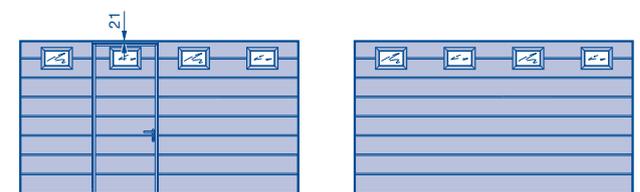
Verglasung Typ D



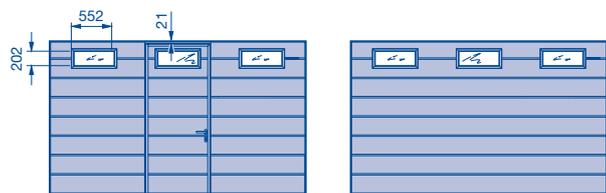
Verglasung Typ S



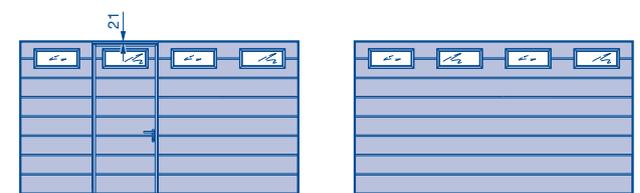
Verglasung Typ S



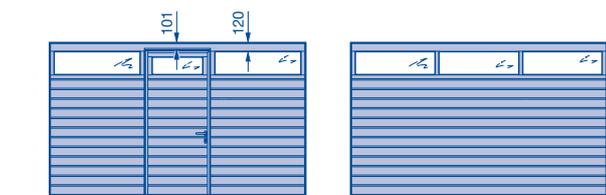
Verglasung Typ M



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

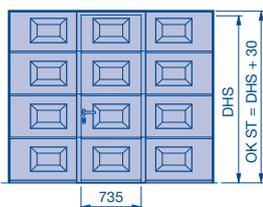
S-Kassette

Woodgrain / Decograin

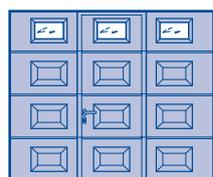
Außenansichten

(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 47.)

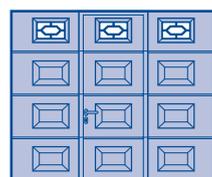
Grundmodell



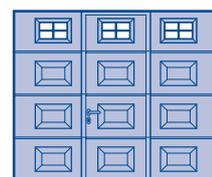
Motiv S0



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 38-39).

		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

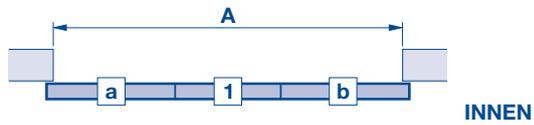
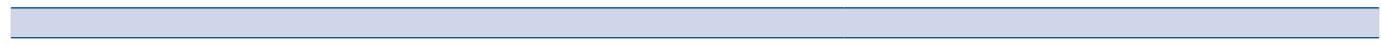
Verglasungsmöglichkeiten - Kassettenfenster

Doppelscheiben in klar oder in Kristallstruktur, 16 mm

- Motiv S0
- Motiv S1
- Motiv S2
- Motiv S10, S20 (siehe Seite 21)
- bei Schlupftür-Mehrfachverriegelung Verglasungen oberhalb der Schlupftür möglich (ab 5. Lamelle von unten)
- bei integrierten Obentürschließer keine Verglasung Typ S, M, NF & WF möglich; im 4. Schlupftürglied möglich (nur rechts und links neben der ST)

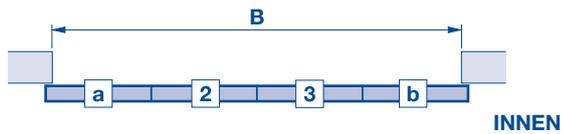
Sectionaltor LPU 40 mit Schlupftür

Anordnung der Schlupftür



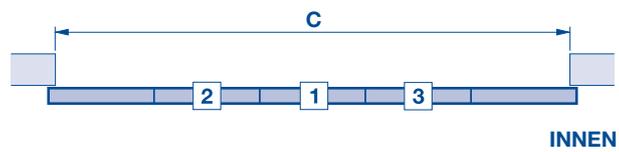
Hinweis:

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 LTH 40

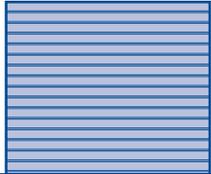
S-Sicke, V-Kassette

Nordische Fichte/ Hemlock

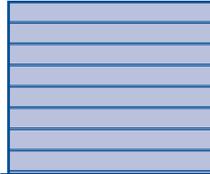
Außenansichten

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

Grundmodell mit S-Sicke



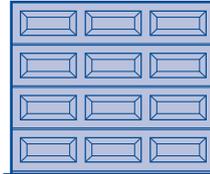
Grundmodell mit M-Sicke



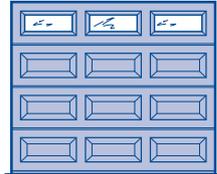
Grundmodell mit L-Sicke



Grundmodell mit V-Kassette

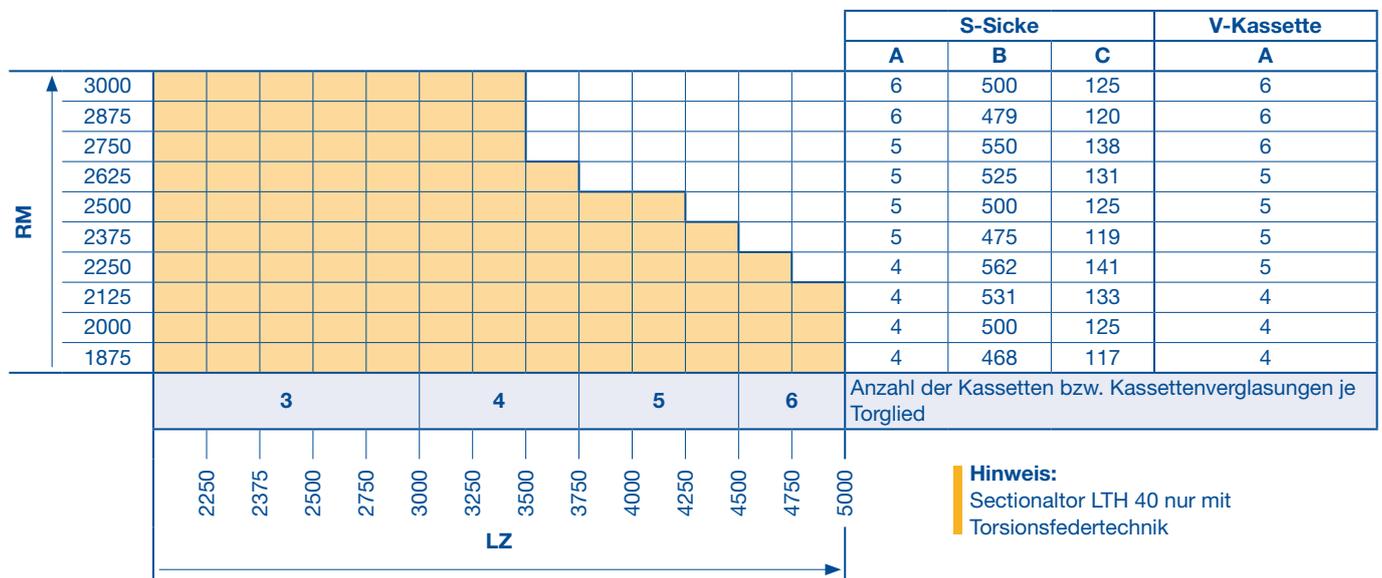


mit Verglasung V0



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 cm² pro Meter Torbreite

Verglasungsmöglichkeiten (nur bei Kassettenausführung)

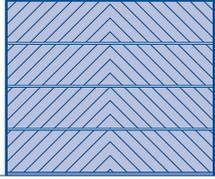
- Kassettfenster in klar oder in Kristallstruktur, 3 mm

Sectionaltor LTH 40 mit Motiven

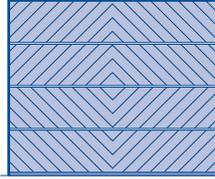
Nordische Fichte/Hemlock

Außenansichten

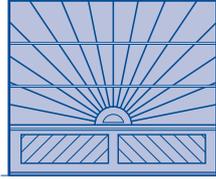
Motiv 401



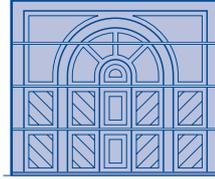
Motiv 402



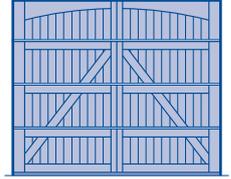
Motiv 403



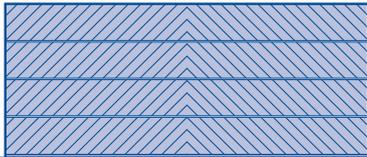
Motiv 404



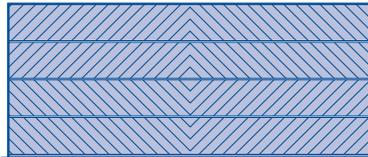
Motiv 405



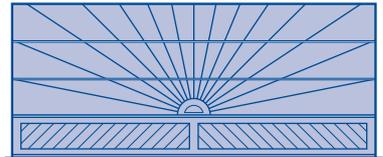
Motiv 401



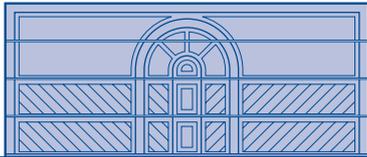
Motiv 402



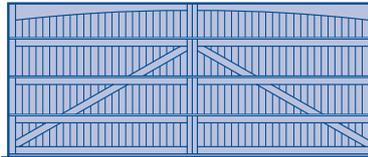
Motiv 403



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 cm² pro Meter Torbreite

Sectionaltor LPU 40

Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

S-Sicke

Woodgrain

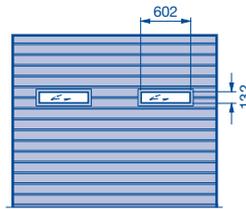
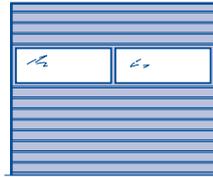
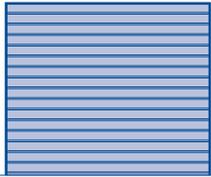
Außenansichten

(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 ² 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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

Verglasungsmöglichkeiten

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

Sectionaltor LPU 40

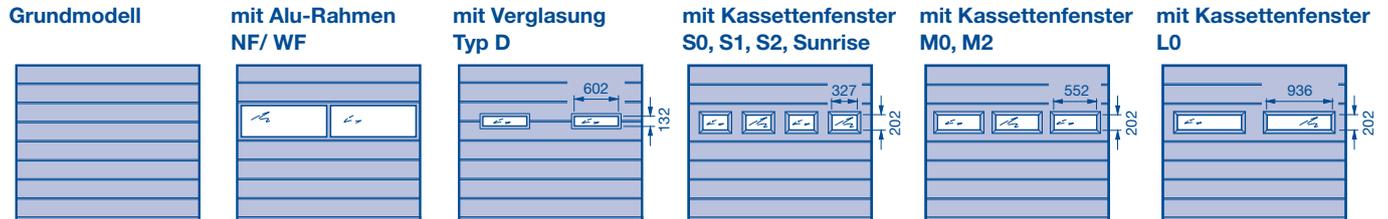
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

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 ² 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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

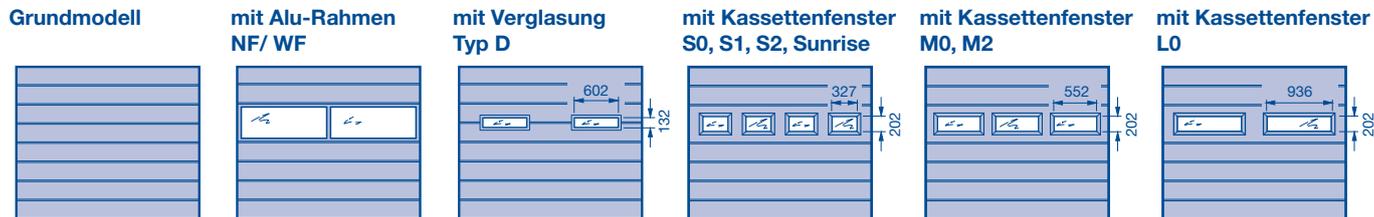
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

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 ² 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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

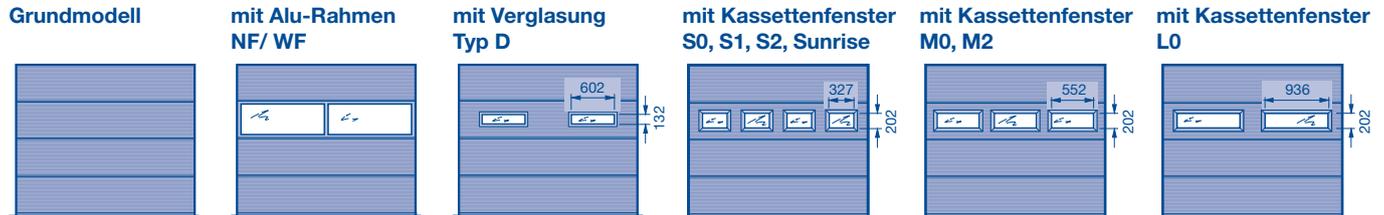
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

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 ² 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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

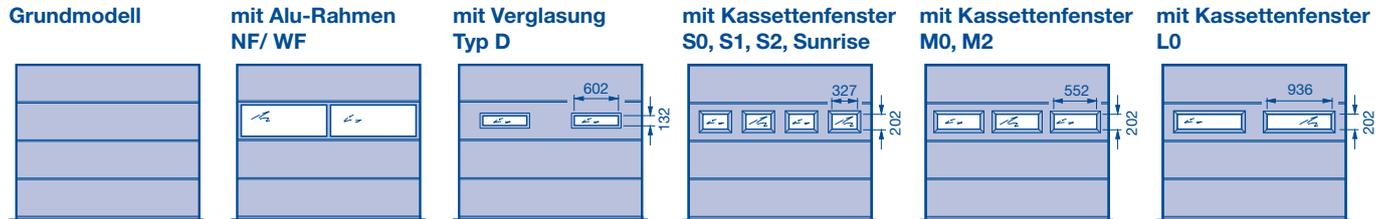
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

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 ² 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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

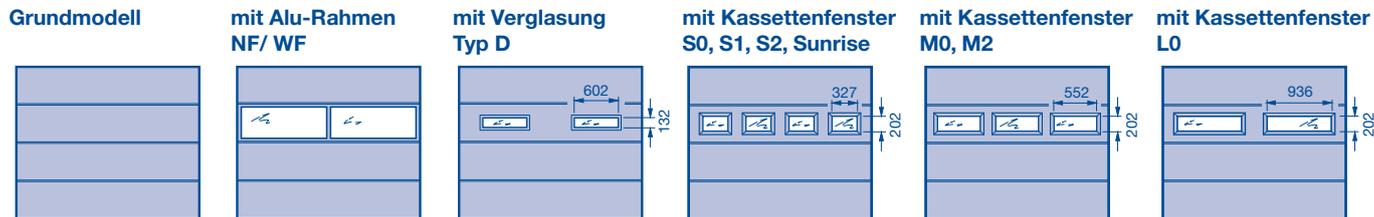
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

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 ² 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 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² 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

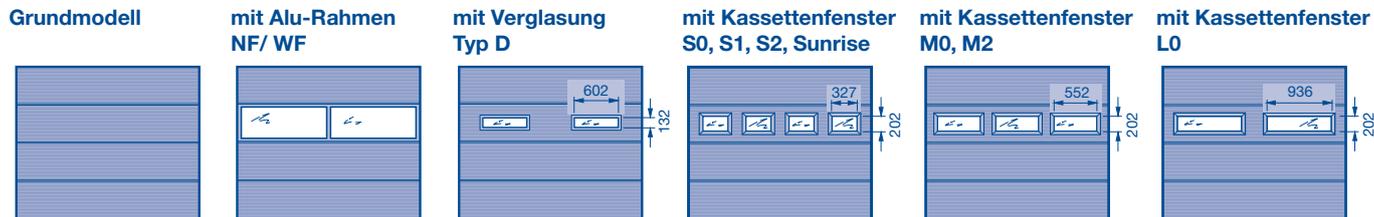
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

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 ² 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

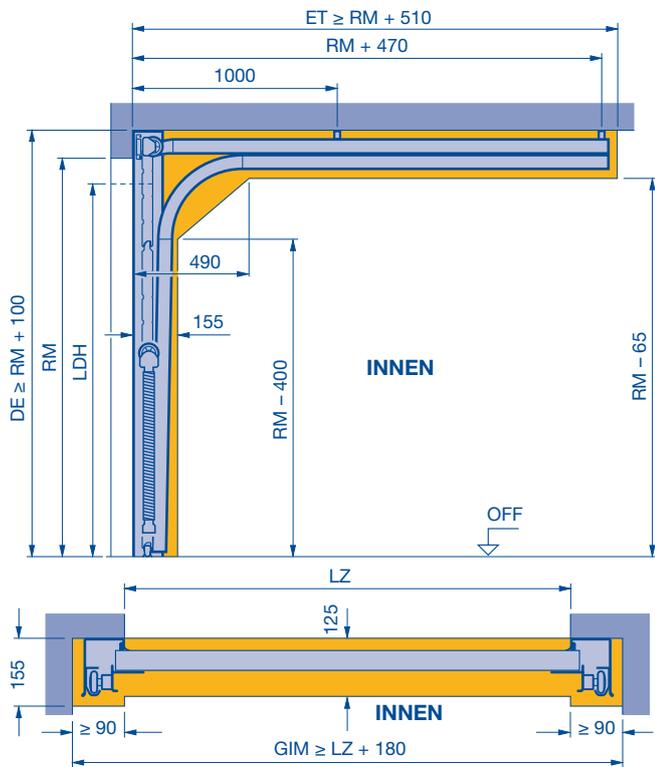
- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

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



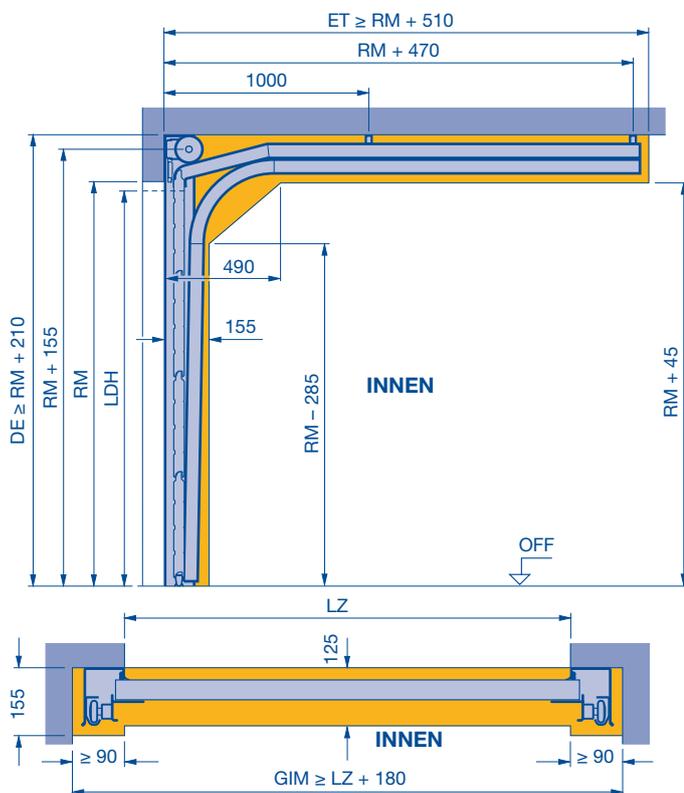
RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE mit Thermo Frame	LDH
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM + 145	RM - 30
1875	1975	1795	1990	2020	1845
1955	2055	1875	2070	2100	1925
2000	2100	1920	2115	2145	1970
2080	2180	2000	2195	2225	2050
2125	2225	2045	2240	2270	2095
2205	2305	2125	2320	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

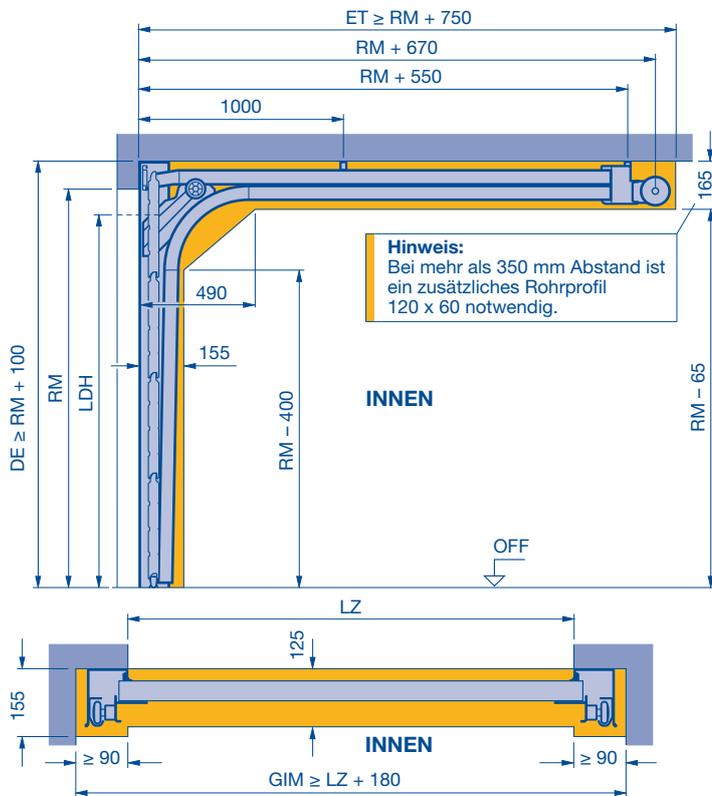
LDH Lichte Durchfahrtshöhe
 RM Rastermaßhöhe
 LZ Lichtes Zargenmaß
 DE Deckenhöhe
 ET Einschubtiefe
 GIM Garageninnenmaß

Hinweis:

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

Beschlagsarten: L, H

L: Niedrig-Sturz-Beschlag

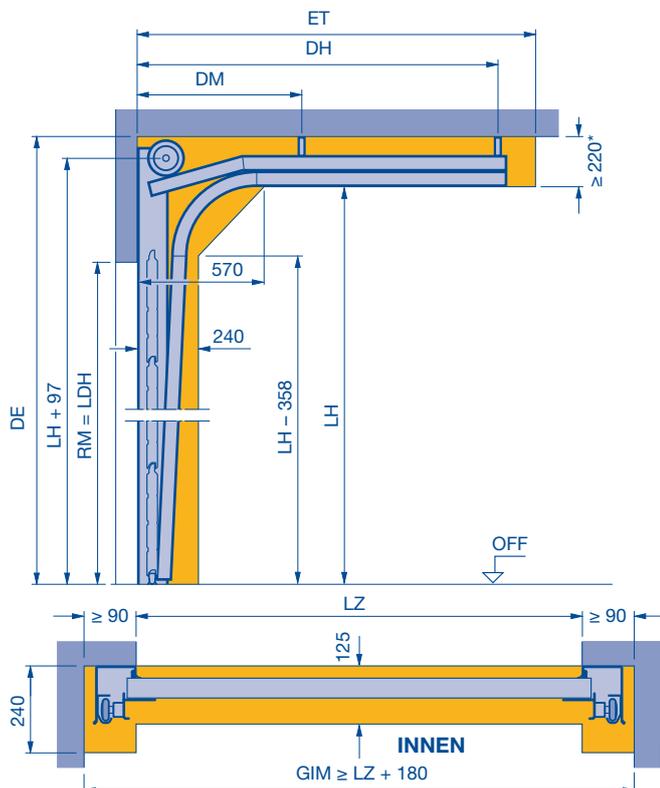


RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb			
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE mit Thermo Frame	LDH bis LZ = 3000 mm	LDH ab LZ = 3010 mm
	RM + 100	RM - 100	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 80
1875	1975	1775	1990	2020	1845	1795
1955	2055	1855	2070	2100	1925	1875
2000	2100	1900	2115	2145	1970	1920
2080	2180	1980	2195	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 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.

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

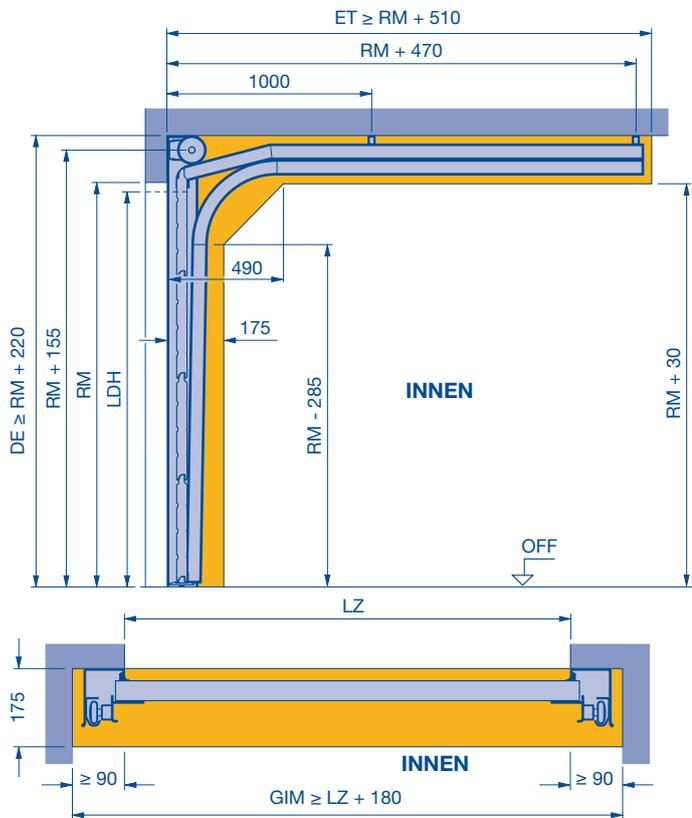
LDH Lichte Durchfahrthöhe
 RM Rastermaßhöhe
 LF Lichtes Fertigmaß
 LH Laufschienehöhe
 LZ Lichtes Zargenmaß
 DE Deckenhöhe
 DH Deckenanker, hinten = ET - 200
 DM Deckenanker, Mitte = DH/2
 ET Einschubtiefe
 (1) = 2 x RM + 690 - LH
 (2) = 2 x RM + 490 - LH
 GIM minimales Garageninnenmaß
 * mit ThermoFrame \geq 255

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 47.

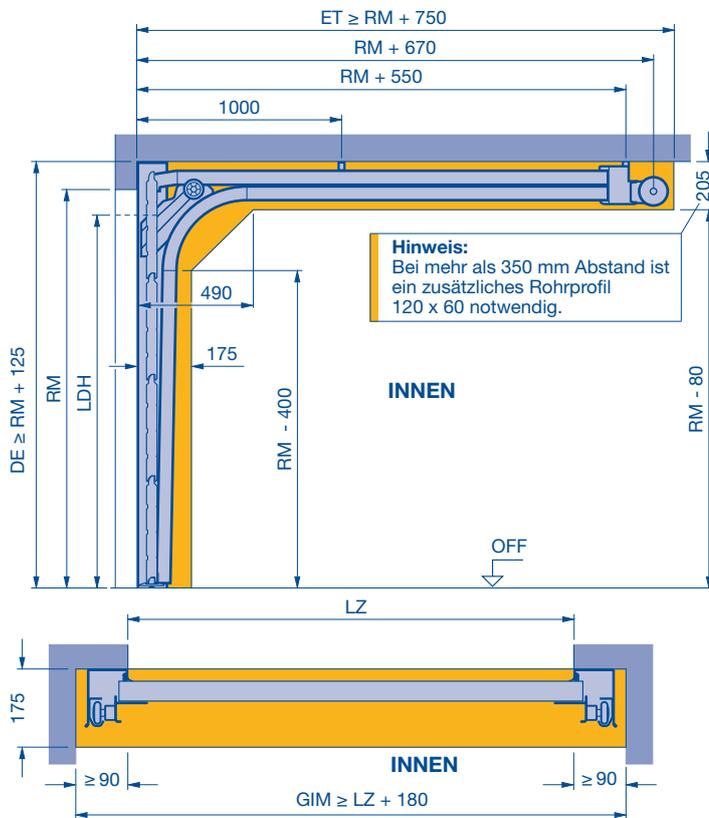
Hinweis:

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:

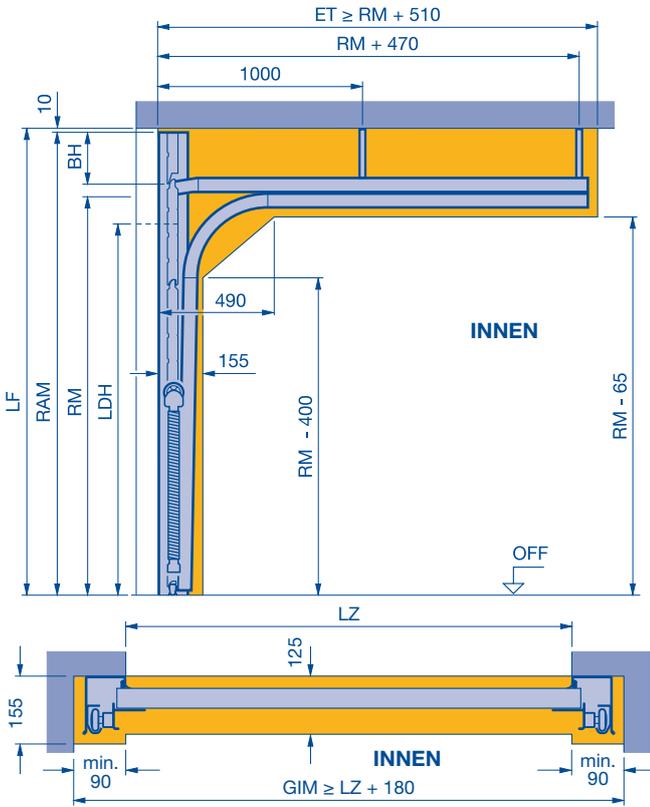
Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 47.

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: BZ, BL

BZ: Beschlag - Z / Beschlag für Blende flächenbündig



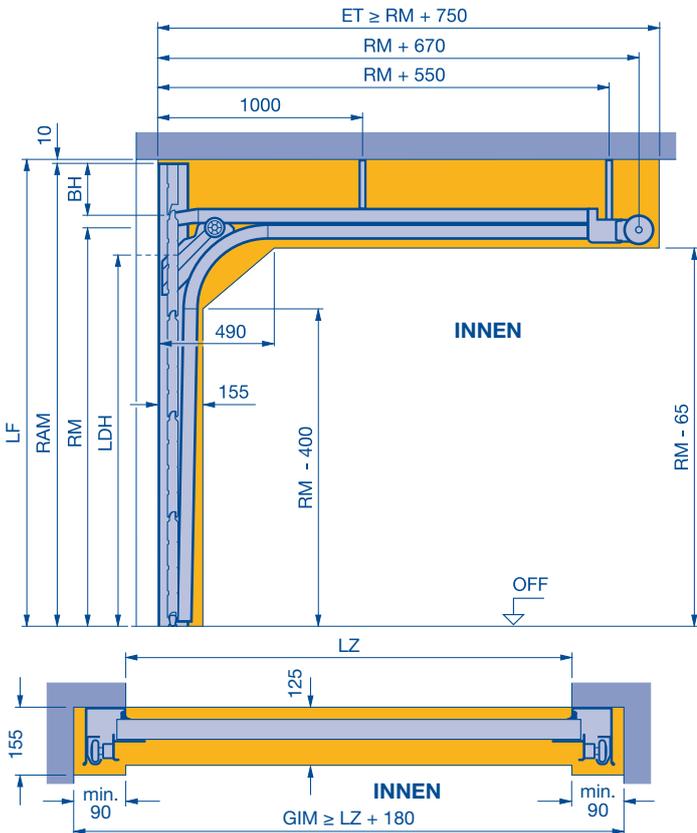
RM Höhe	RAM		Handbedienung	mit Antrieb
	min. RM + 240	max	LDH RM - 80	LDH RM - 30
1875	2115	2379	1795	1845
1955	2195	2479	1875	1925
2000	2240	2539	1920	1970
2080	2320	2639	2000	2050
2125	2365	2694	2045	2095
2205	2445	2789	2125	2175
2250	2490	2849	2170	2220
2375	2615	2889	2295	2345
2500	2740	3039	2420	2470
2625	2865	3189	2545	2595

- LDH** Lichte Durchfahrthöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß
- DE** Deckenhöhe
- ET** min. Einschubtiefe = RM + 440
- GIM** Garageninnenmaß
- BH** Blendenhöhe
- RAM** Rahmenaußenmaß = Bestellmaß
min. RAM = RM + 240
max. RAM = 3189
- LF** Lichtes Fertigmaß

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	RAM		Handbedienung	mit Antrieb	
	min. RM + 240	max	LDH RM - 100	LDH bis LZ ≤ 3000 RM - 30	LDH ab LZ ≥ 3010 RM - 80
1875	2115	2379	1775	1845	1795
1955	2195	2479	1855	1925	1875
2000	2240	2539	1900	1970	1920
2080	2320	2639	1980	2050	2000
2125	2365	2694	2025	2095	2045
2205	2445	2789	2105	2175	2125
2250	2490	2849	2150	2220	2170
2375	2615	2889	2275	2345	2295
2500	2740	3039	2400	2470	2420
2625	2865	3189	2525	2595	2545
2750	2990	3339	2650	2720	2670
2875	3115	3392	2775	2845	2795
3000	3240	3539	2900	2970	2920

- LDH** Lichte Durchfahrthöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß
- DE** Deckenhöhe
- ET** Einschubtiefe
- GIM** Garageninnenmaß
- BH** Blendenhöhe
- RAM** Rahmenaußenmaß = Bestellmaß
min. RAM = RM + 240
max. RAM = 3539
- LF** Lichtes Fertigmaß

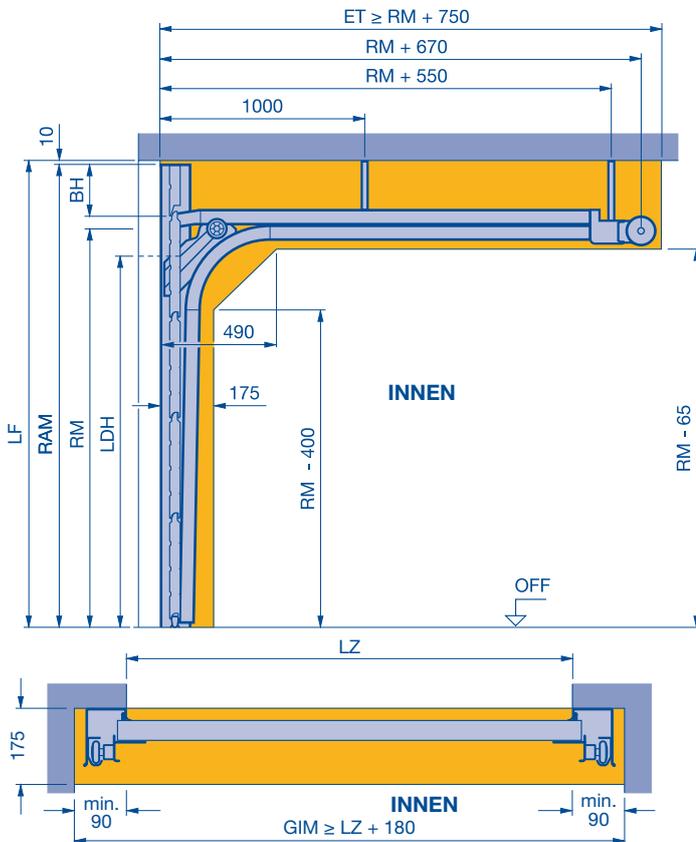
Hinweis:
Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.

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	RAM		Handbedienung	mit Antrieb
	min. RM + 240	max	LDH RM - 160	LDH RM - 160
1875	2115	2379	1715	1715
1955	2195	2479	1795	1795
2000	2240	2539	1840	1840
2080	2320	2639	1920	1920
2125	2365	2694	1965	1965
2205	2445	2789	2045	2045
2250	2490	2849	2090	2090
2375	2615	2889	2215	2215
2500	2740	3039	2340	2340
2625	2865	3189	2465	2465
2750	2990	3339	2590	2590
2875	3115	3392	2715	2715
3000	3240	3539	2840	2840

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

Hinweis:

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

Hinweis:

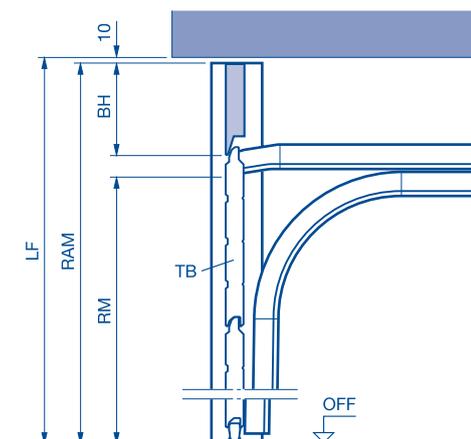
Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 47.

Hinweis:

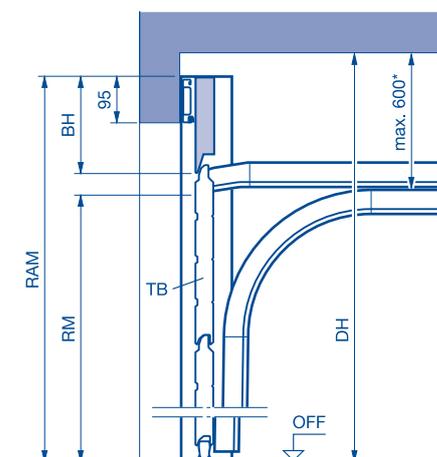
Gekürztes oberes Torglied oder oberer Alu-Rahmen ist nicht möglich.

Freiraum für Sturzanschlag mit flächenbündig Blende

ohne Sturz



mit Sturz



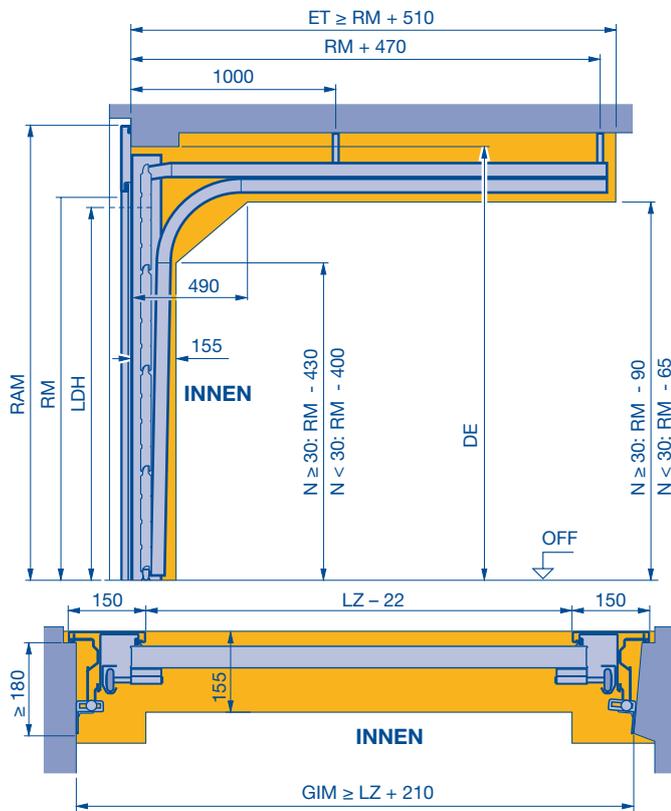
Beschlagsart	Blendenausführung
BZ und BL	PU-Blende mit S-/M- und L-Sicke
	S-Kassette auf Anfrage

- 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

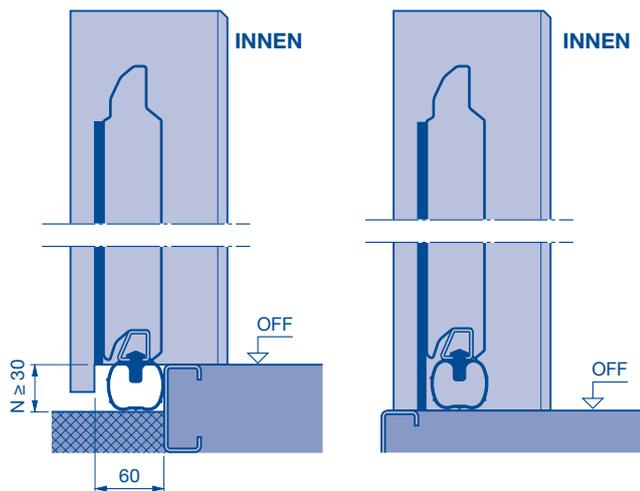
Beispiele zur Einbausituation

bei $N \geq 30$ 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)

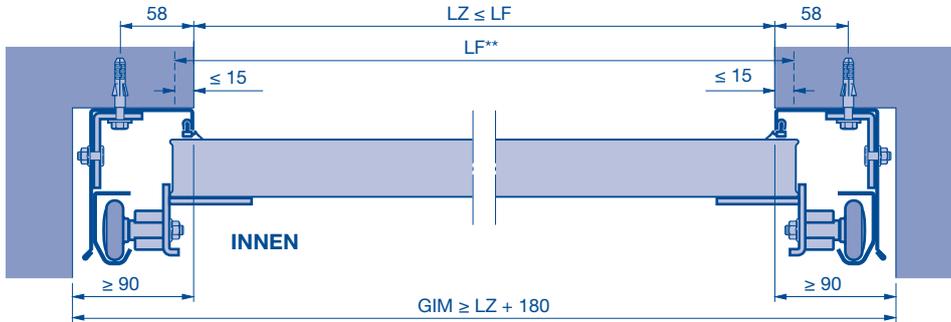
Hinweis:

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

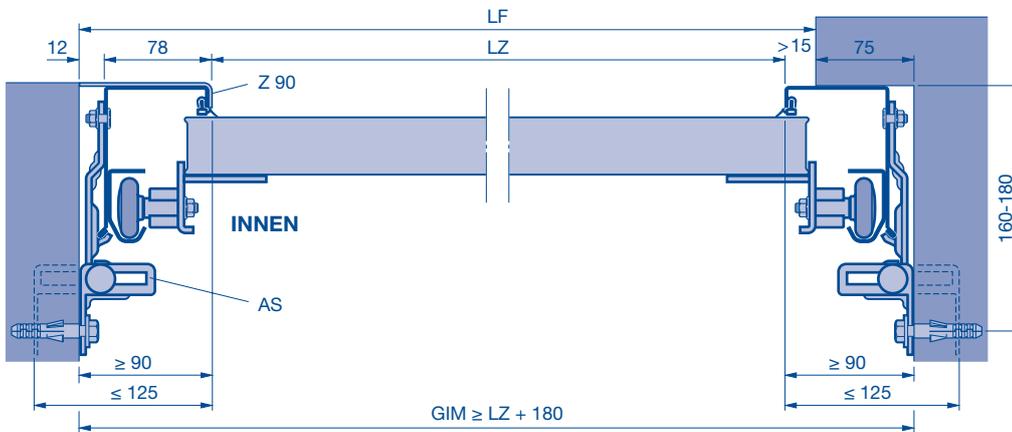
Seitenanschlage

Beschlagsarten Z, N, L, H

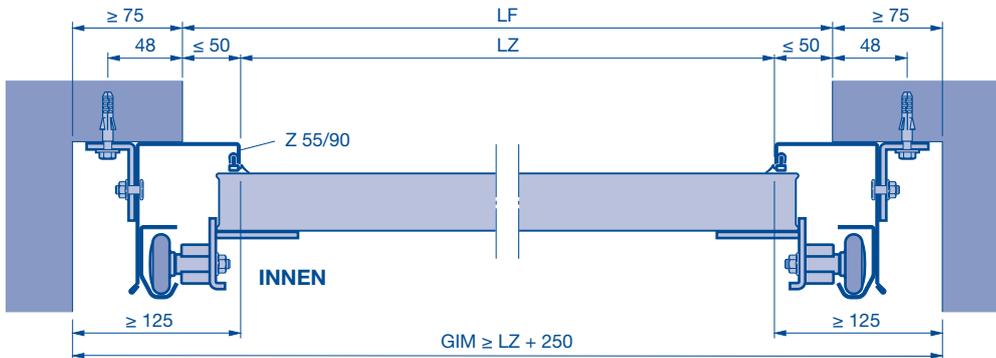
Normaler Anschlag, **Anschlagbreite 90 mm**, Befestigung innerhalb der Zarge



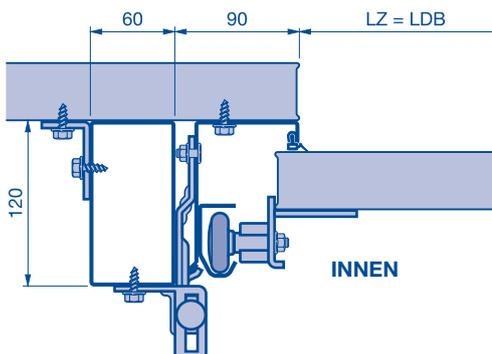
Anschlagbreite unter 75 mm, bzw. ohne Anschlag. Befestigung der Zarge mit Spezial-Anker



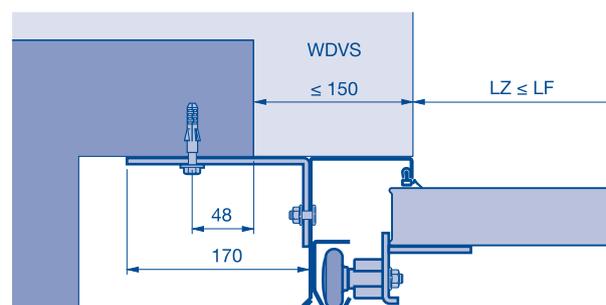
Anschlagbreite min. 75 mm, Befestigung außerhalb der Zarge



Befestigung der Zarge mit Spezial-Anker an Rohr mit Feststehendem Element



Befestigung der Zarge bei Einsatz eines Wärmedämmverbundsystems

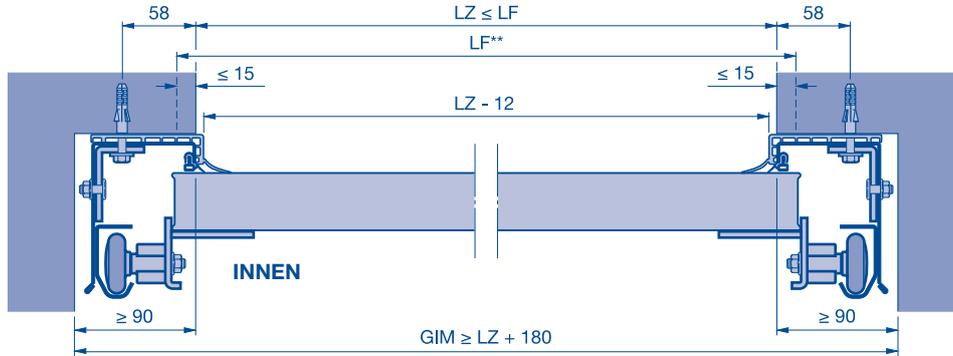


(Legende siehe nächste Seite.)

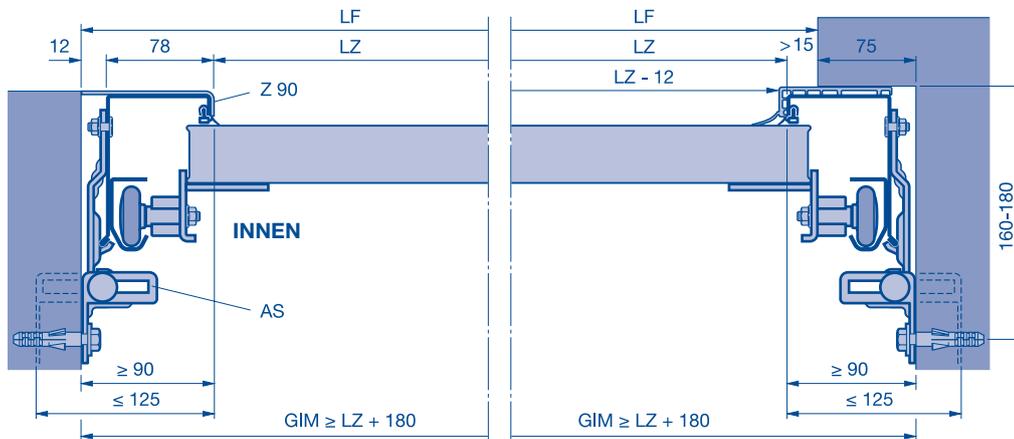
Seitenanschlage und Sturzanschlag mit ThermoFrame

Beschlagsarten Z, N, L, H mit ThermoFrame

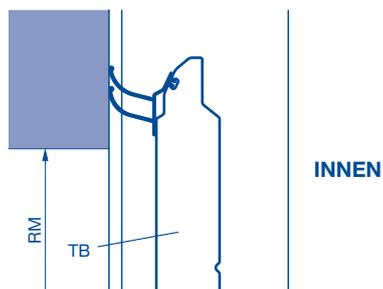
Normaler Anschlag, **Anschlagbreite 90 mm**, Befestigung innerhalb der Zarge



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



Sturzanschlag mit ThermoFrame



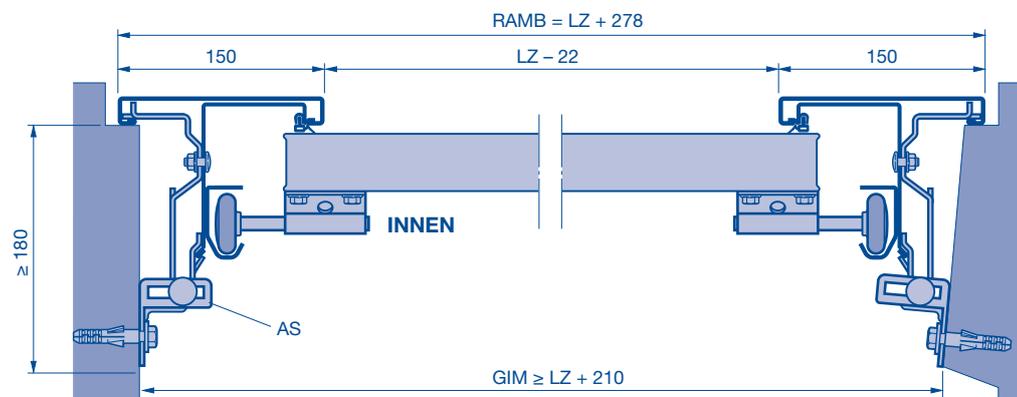
* min.
** max.
LZ Lichtes Zargenmaß
LF Lichtes Fertigmaß
GIM Garageninnenmaß
Z 55 Zargenverkleidung 55

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

Seitenanschlage

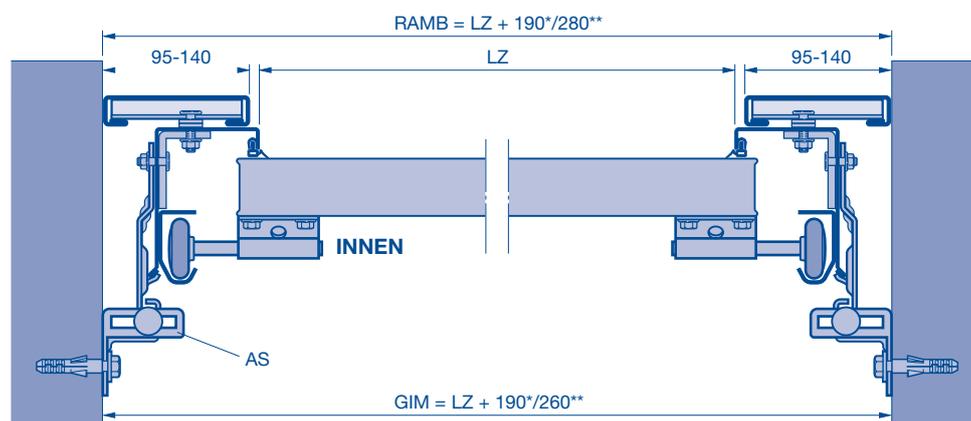
Einbau vor der Leibung

Einbau vor der Leibung



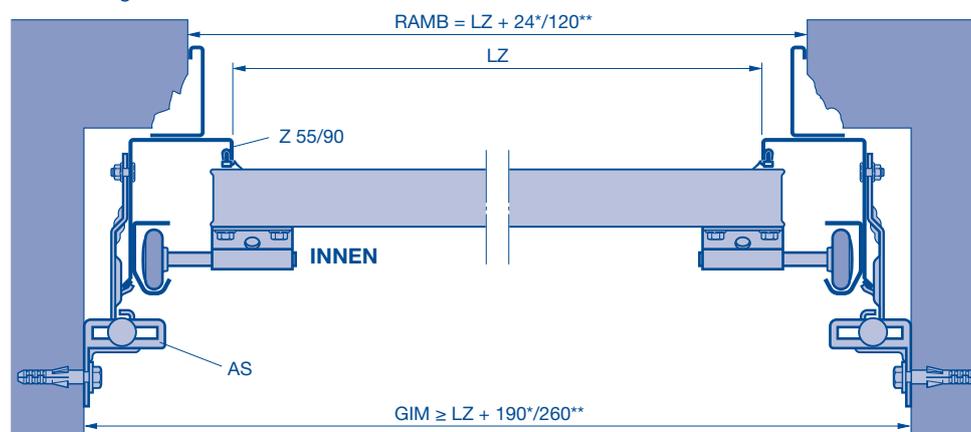
Einbau in der Öffnung

Blendrahmen -95-



Einbau hinter der Öffnung

Renovierungsblende



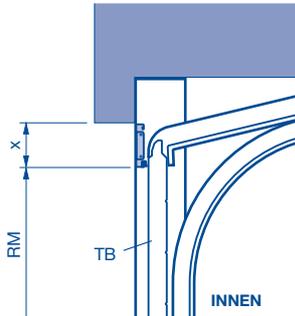
- * min.
- ** max.
- LZ Lichtes Zargenmaß
- LF Lichtes Fertigmaß
- GIM Garageninnenmaß
- Z 55 Zargenverkleidung 55

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

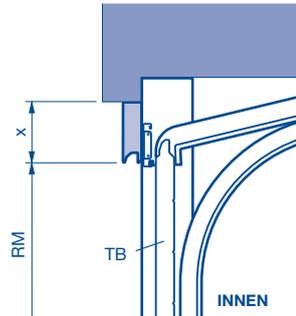
Sturzanschlage mit Blenden

LTE 40, EPU 40, LPU 40

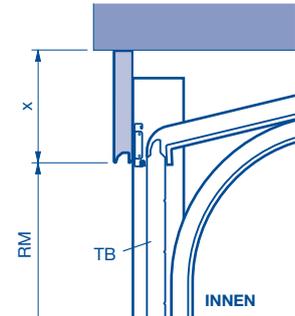
Darstellung A



Darstellung B



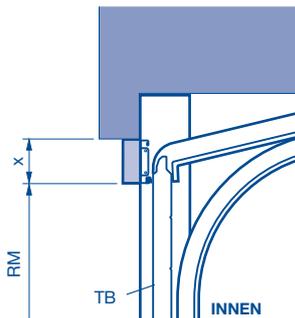
Darstellung C



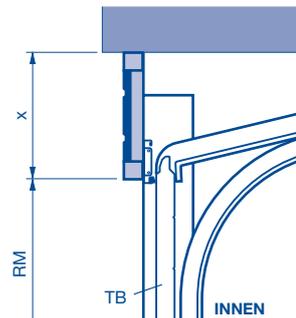
Beschlagsart	Blendenausfuhrung	Maß x		
		Darstellung A	Darstellung B	Darstellung C
Z, N und L	Stahlblende (im Lieferumfang)	bis 100 mm	-	-
	PU-Blende mit S-/L-Sicke	-	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	PU-Blende mit M-Sicke	-	250 – 562 mm	250 – 562 mm
	PU-Blende mit S-Kassette	-	-	468, 475, 479, 488, 500, 520,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

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

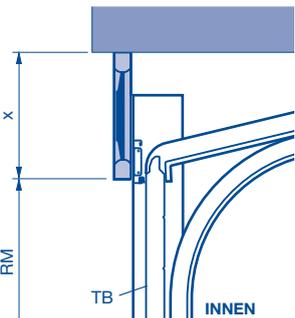
Darstellung A



Darstellung B



Darstellung C

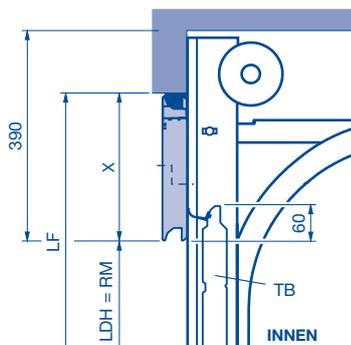


Beschlagsart	Blendenausfuhrung	Maß x		
		Darstellung A	Darstellung B	Darstellung C
N und L	Glatte Holzblende	31 – 290 mm	-	-
	Holzblende mit S-Sicke	-	146 – 562 mm	-
	Holzblende mit V-Kassetten	-	-	291 – 562 mm

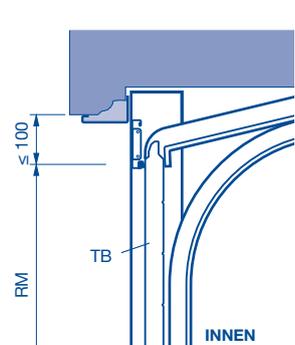
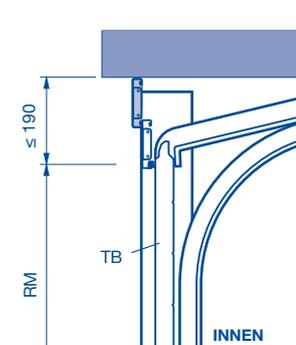
LTE 40, LPU 40

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.

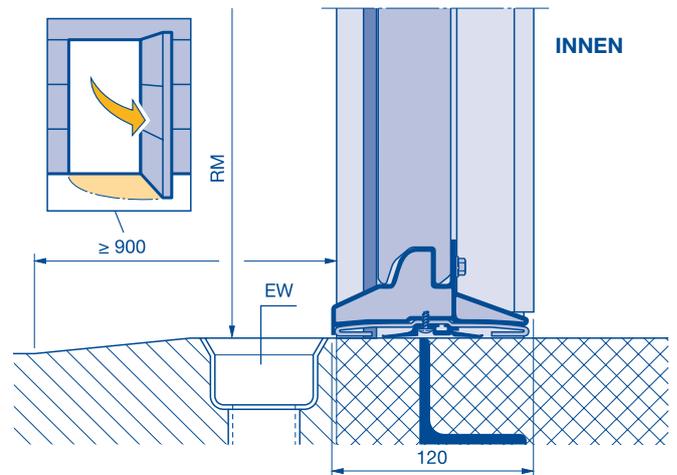
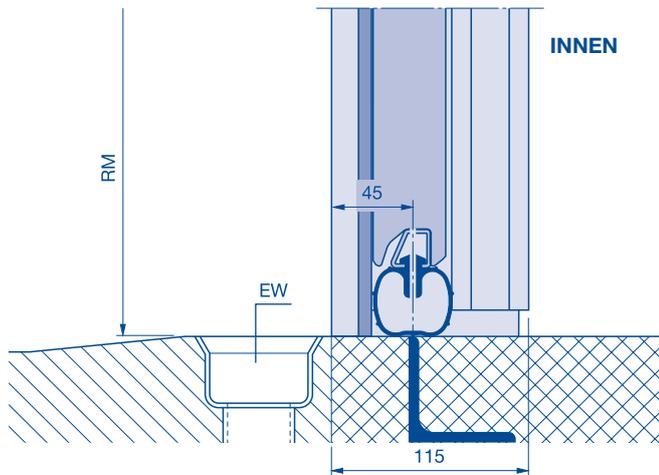
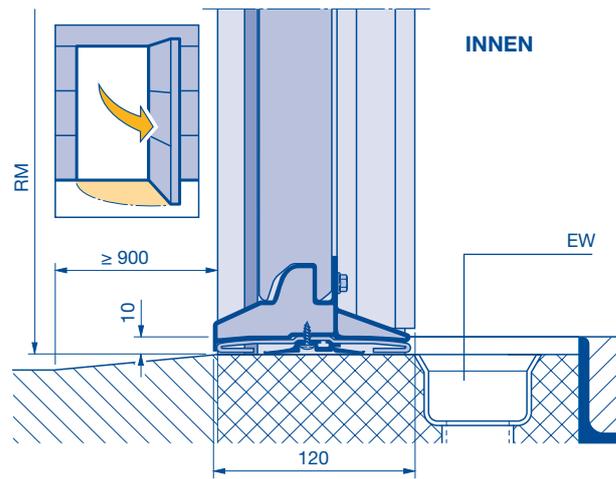
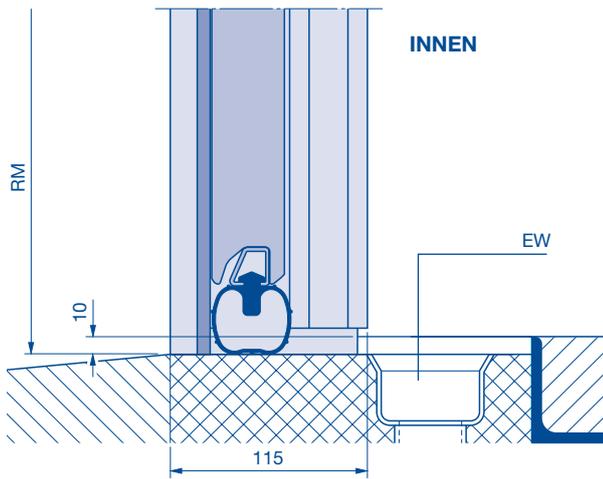
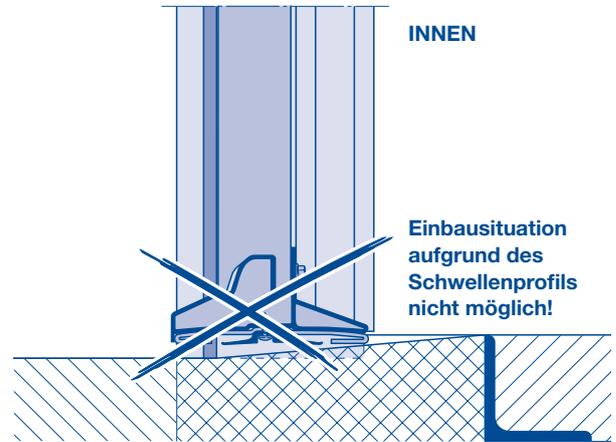
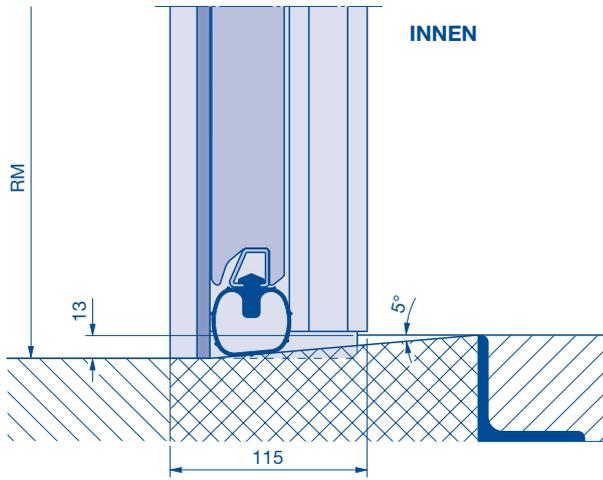
TB Torblatt
RM Rastermaßhöhe

LDH Lichte Durchfahrthöhe
LF Lichtes Fertigmaß

Bodenabschluss

ohne Schlupftür

mit Schlupftür



EW Entwässerung
RM Rastermaß

Nebentüren

mit Eckzarge aus Alu-Profilen

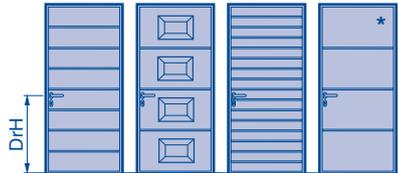
Normgrößen / Sondergrößen

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	B
875 x 2000	955	500
875 x 2125	1010	531
1000 x 2000	955	500
1000 x 2125	1010	531

Profiltyp 2 mit S-, M-, L-Sicke Einbau: Innen- oder Außenanschlag		
Bestellmaße = BRB	DrH ab OFF	B
875 x 2000	1050	500
875 x 2125	1050	531
1000 x 2000	1050	500
1000 x 2125	1050	531

Profiltyp 3 mit S-, M-, L-Sicke oder S-Kassette Einbau: Außenanschlag		
Bestellmaße = BRB	DrH ab OFF	B
875 x 2000	955	500
875 x 2125	1010	531
1000 x 2000	955	500
1000 x 2125	1010	531

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	898 – 1064
875 – 1250 x 2000, 2080, 2125, 2205 2250, 2375 oder 2500	898 – 1064

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	898 – 1064	1050	898 – 1064

Profiltyp 1 + 3	
B	DrH ab OFF
468	898
475	911
479	917
488	934
500	955
520	990
525	1000
531	1010
550	1043
562	1064

Beachte bei Verglasung Typ D:

RAM-Breite min. 980 mm und RAM-Höhe min. 2115 mm bei Verglasung des oberen Türgliedes.

Hinweis:

3-fach Verriegelung nur mit Profiltyp 2 möglich.

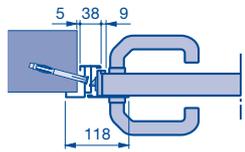
(Legende siehe nächste Seite.)

Nebentüren

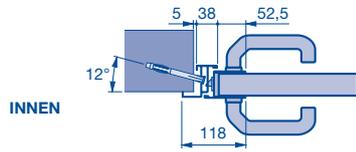
mit Eckzarge aus Alu-Profilen

Normgrößen / Sondergrößen

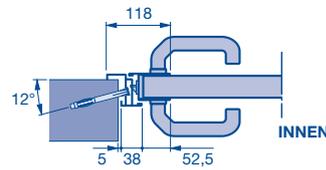
Profiltyp 1
(nur nach innen öffnend)



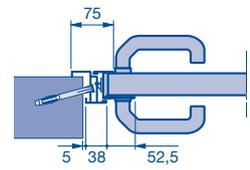
Profiltyp 2
(nach innen öffnend)



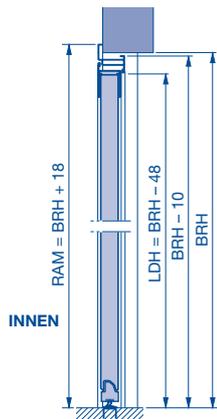
Profiltyp 2
(nach außen öffnend)



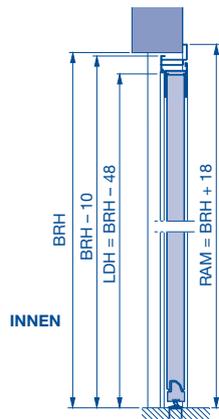
Profiltyp 3
(nur nach außen öffnend)



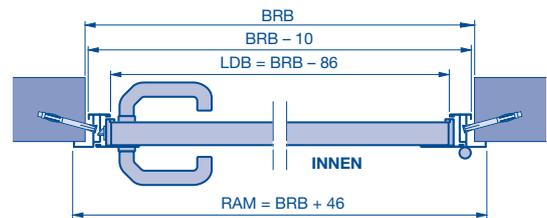
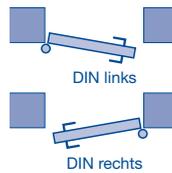
Innenanschlag



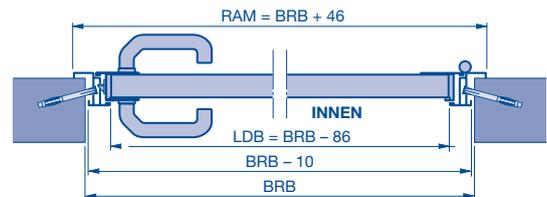
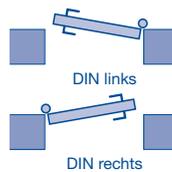
Außenanschlag



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

B Torgliederhöhe
BRH Baurichtmaß
BRB Baurichtmaß
DrH Drückerhöhe

Nebentüren

mit Blockzarge aus Alu-Profilen

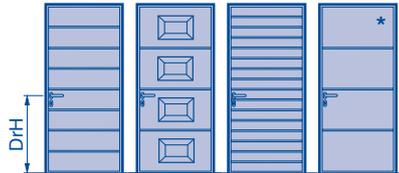
Normgrößen

Außenansichten

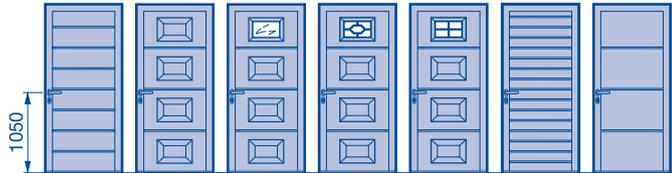
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen dem lichten Fertigmaß der Öffnung 1000 x 2125 mm. Bei anderen Türgrößen bestehen Abweichungen.)

* 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	B
855-875 x 1990-2000	990 x 2058	955	500
855-875 x 2115-2125	990 x 2183	1010	531
980-1000 x 1990-2000	1115 x 2058	955	500
980-1000 x 2115-2125	1115 x 2183	1010	531

Profiltyp 2 (Einbau hinter der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke, mit S-Kassette			
LF der Öffnung	Bestellmaße = RAM	DrH ab OFF	B
855-875 x 1990-2000	990 x 2058	1050	500
855-875 x 2115-2125	990 x 2183	1050	531
980-1000 x 1990-2000	1115 x 2058	1050	500
980-1000 x 2115-2125	1115 x 2183	1050	531

Profiltyp 2 (Einbau in der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke			
LF der Öffnung	Bestellmaße = RAM	DrH ab OFF	B
875 x 2000	855 x 1990	1050	500
875 x 2125	855 x 2115	1050	531
1000 x 2000	980 x 1990	1050	500
1000 x 2125	980 x 2115	1050	531

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

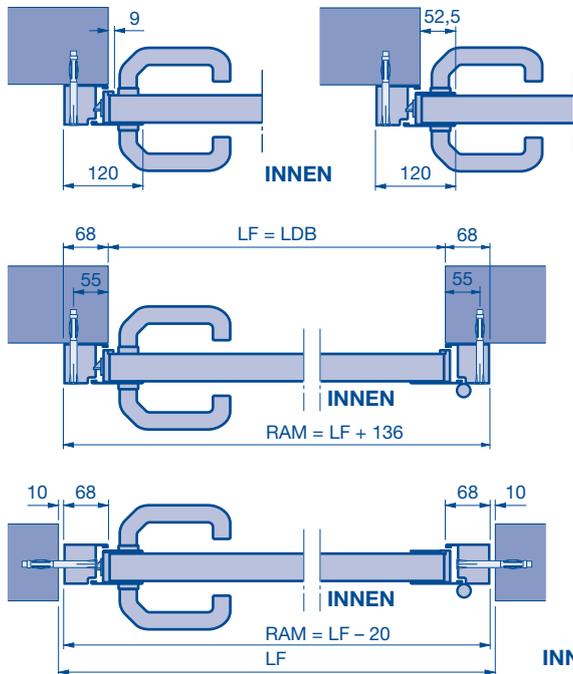
(Legende siehe nächste Seite.)

Nebentüren

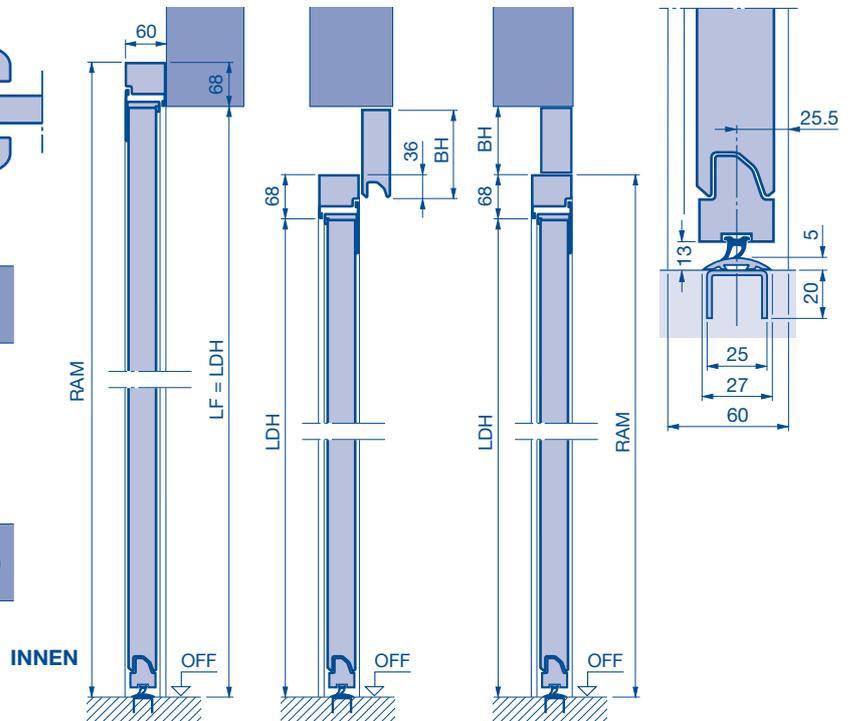
mit Blockzarge aus Alu-Profilen

Normgrößen

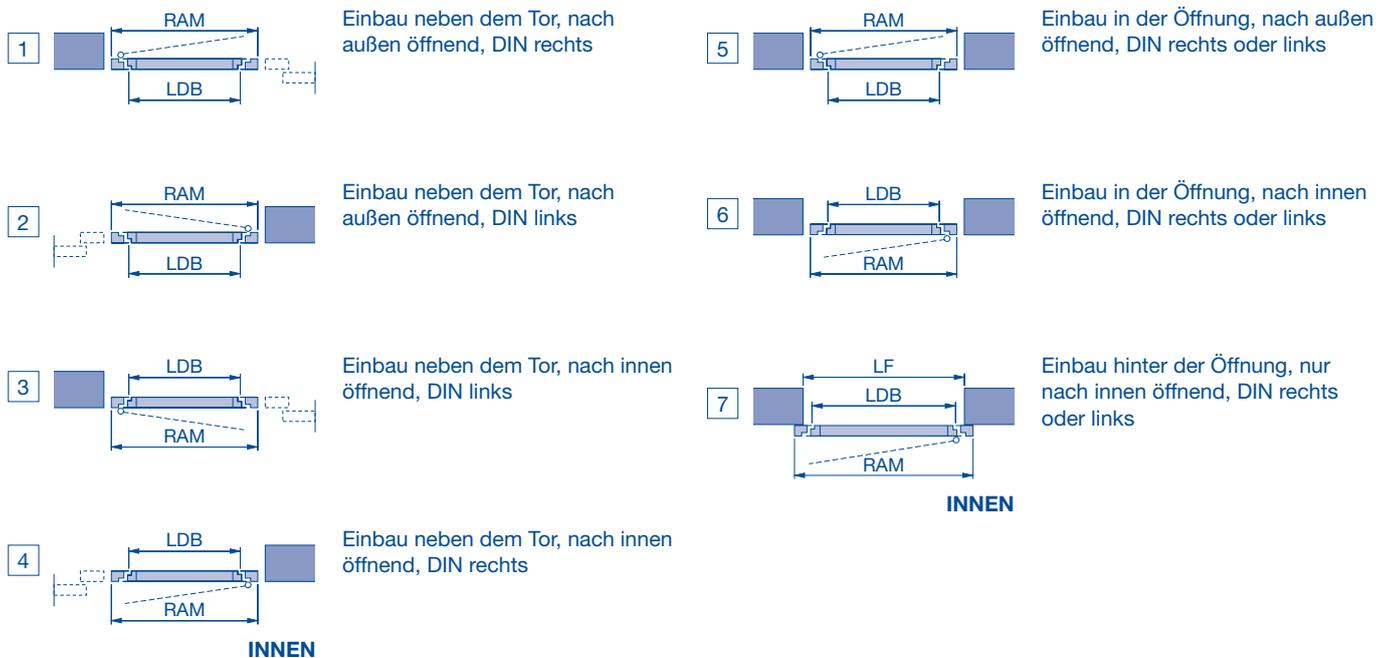
Profiltyp 1 Schmaler Türblattraahmen



Profiltyp 2 Breiter Türblattraahmen



Einbau-Anordnungen



LF Lichtes Fertigmaß
LDH Lichte Durchgangshöhe
LDB Lichte Durchgangsbreite
RAM Rahmenaußenmaß

B Torgliederhöhe
BH Blendenhöhe
DrH Drückerhöhe

Nebentüren

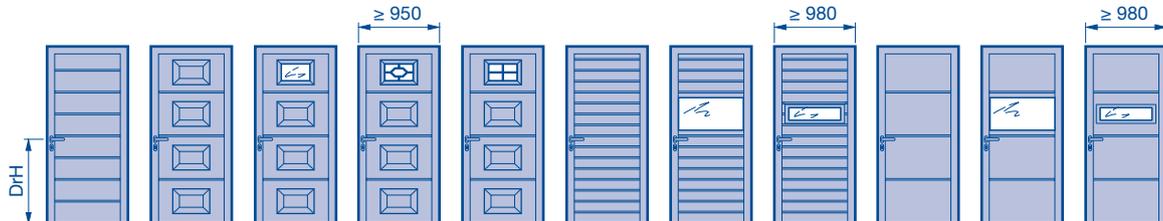
mit Blockzarge aus Alu-Profilen

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	898 – 1064
855 – 1300 x 1990 – 2558	898 – 1064

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	898 – 1064
950 – 1300 x 2013, 2058, 2138, 2183, 2263, 2308, 2433 oder 2558	898 – 1064

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.

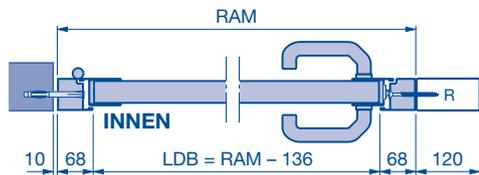
(Legende siehe nächste Seite.)

Nebentüren

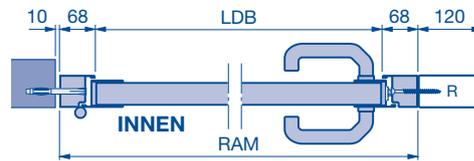
mit Blockzarge aus Alu-Profilen

Sondergrößen

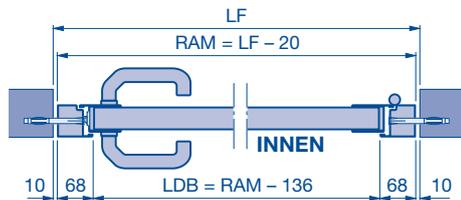
Einbau neben dem Tor, nach außen öffnend, DIN rechts oder DIN links



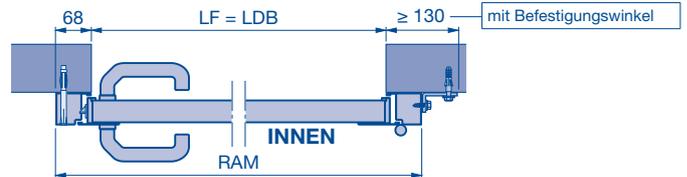
Einbau neben dem Tor, nach innen öffnend, DIN rechts oder DIN links



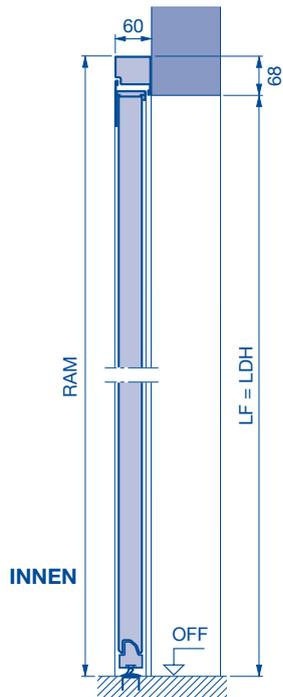
Einbau in der Öffnung, nach innen oder außen öffnend, DIN rechts oder DIN links



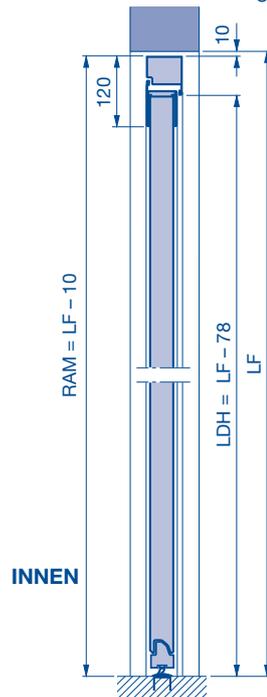
Einbau hinter der Öffnung, nach innen öffnend, DIN rechts oder DIN links



Einbau hinter der Öffnung



Einbau in der Öffnung



R Rohr
LF Lichtes Fertigmaß
LDH Lichte Durchgangshöhe
LDB Lichte Durchgangsbreite

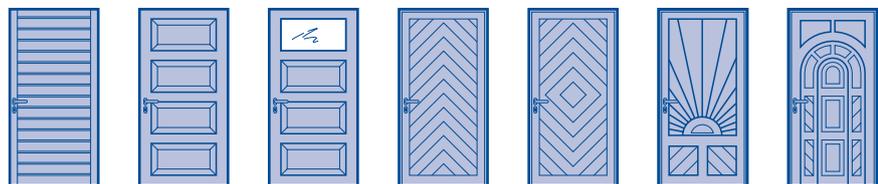
RAM Rahmenaußenmaß
DrH Drückerhöhe

Nebentüren aus Holz

Normgrößen/Sondergrößen

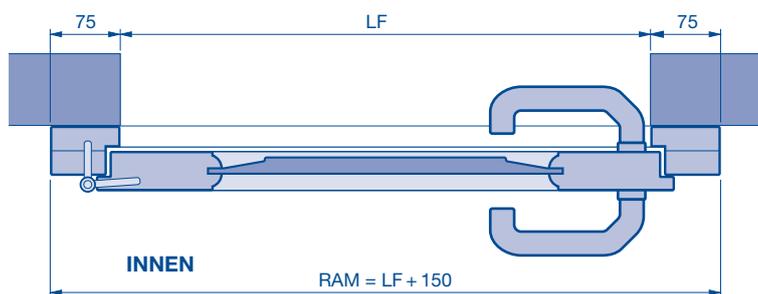
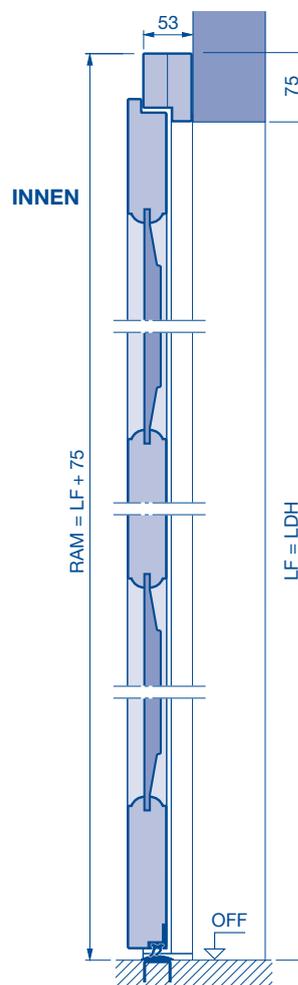
Außenansichten

(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
Normgrößen			
855 – 875 x 2115 – 2125	1005 – 2190	1050	133
980 – 1000 x 2115 – 2125	1130 – 2190	1050	133
Sondergrößen			
	990 – 1250 x 1940 – 2315	1050	

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

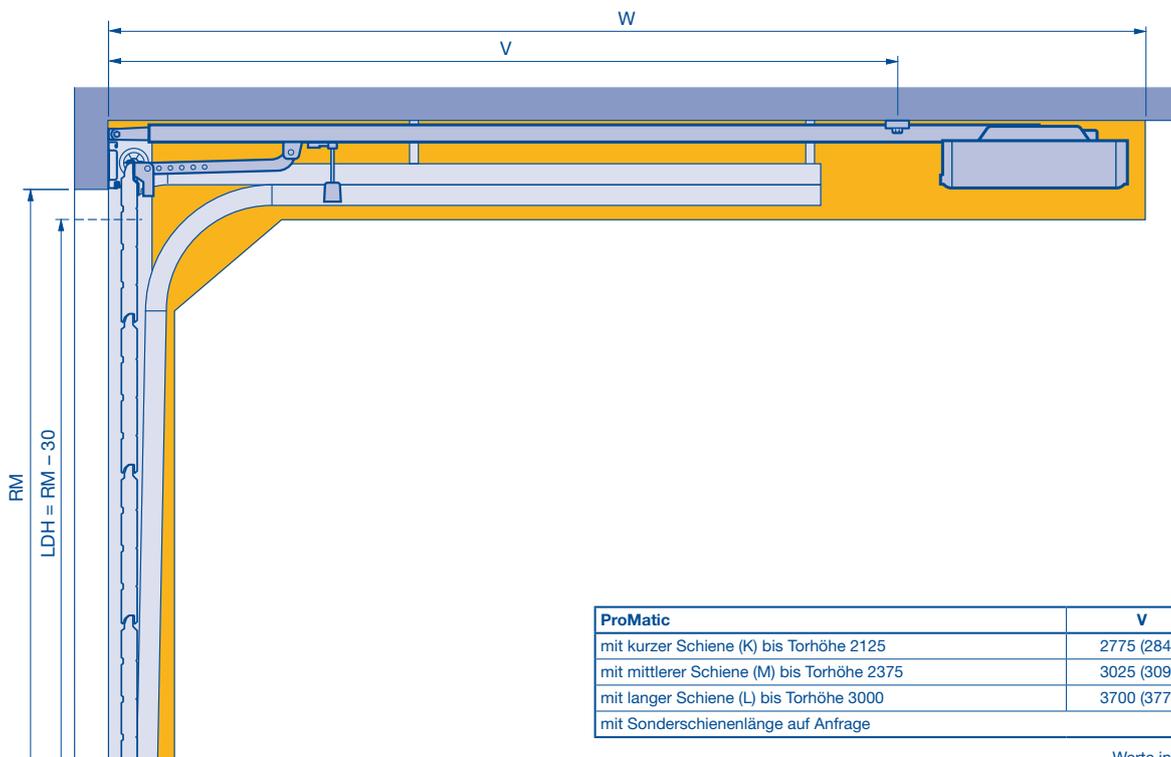


LF Lichtes Fertigmaß
LDH Lichte Durchgangshöhe
RAM Rahmenaußenmaße

Garagentor-Antriebe

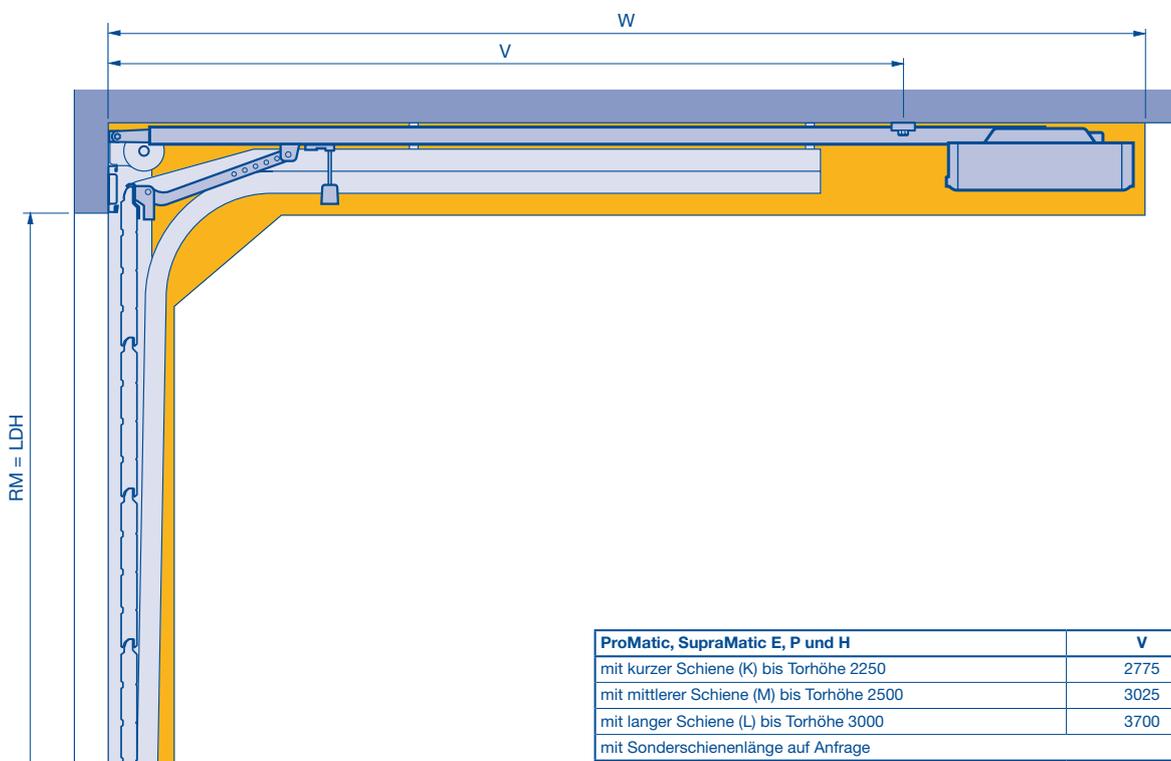
ProMatic, SupraMatic E, P, H

Beschlagsart Z



Werte in Klammern für BZ-Beschlag

Beschlagsart N



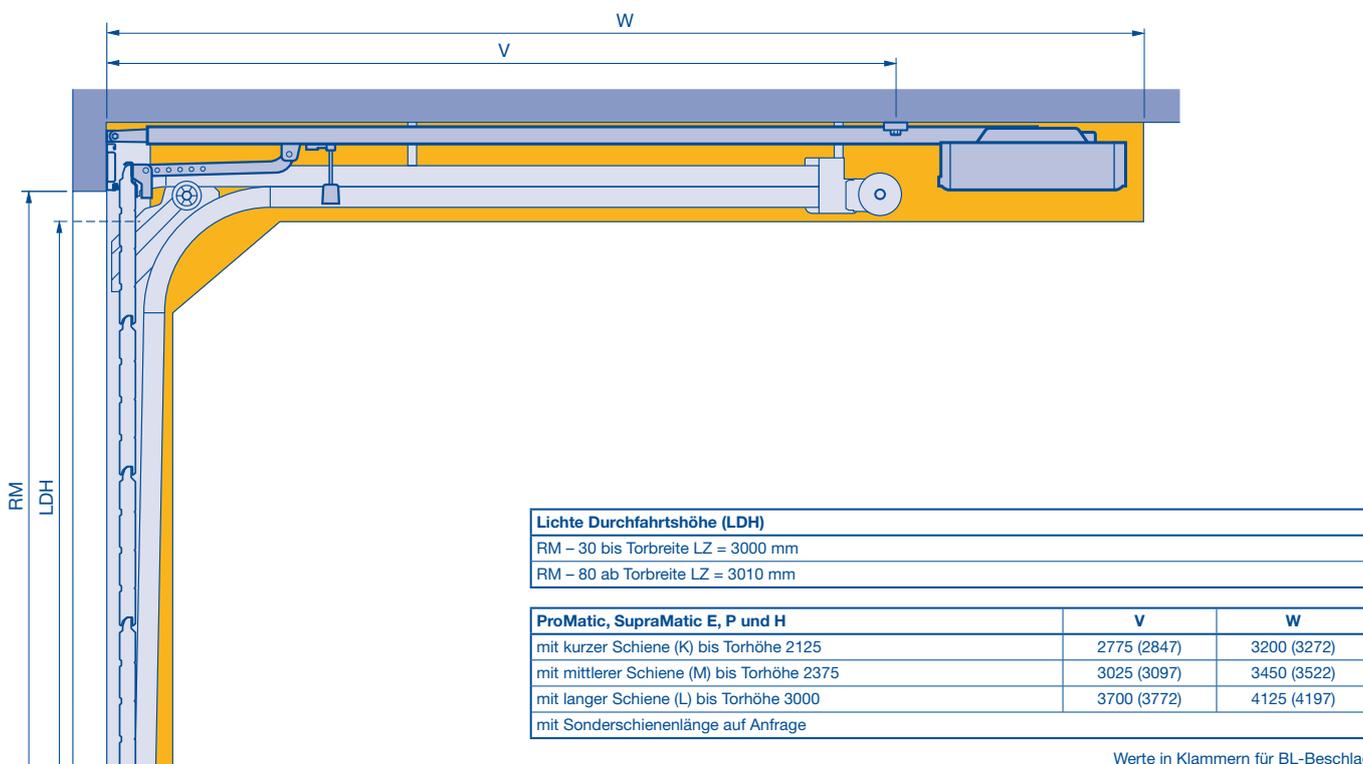
Weitere Details sind der Anleitung für Montage und Betrieb ProMatic und SupraMatic E/P/H zu entnehmen.

RM Rastermaßhöhe
LDH Lichte Durchgangshöhe

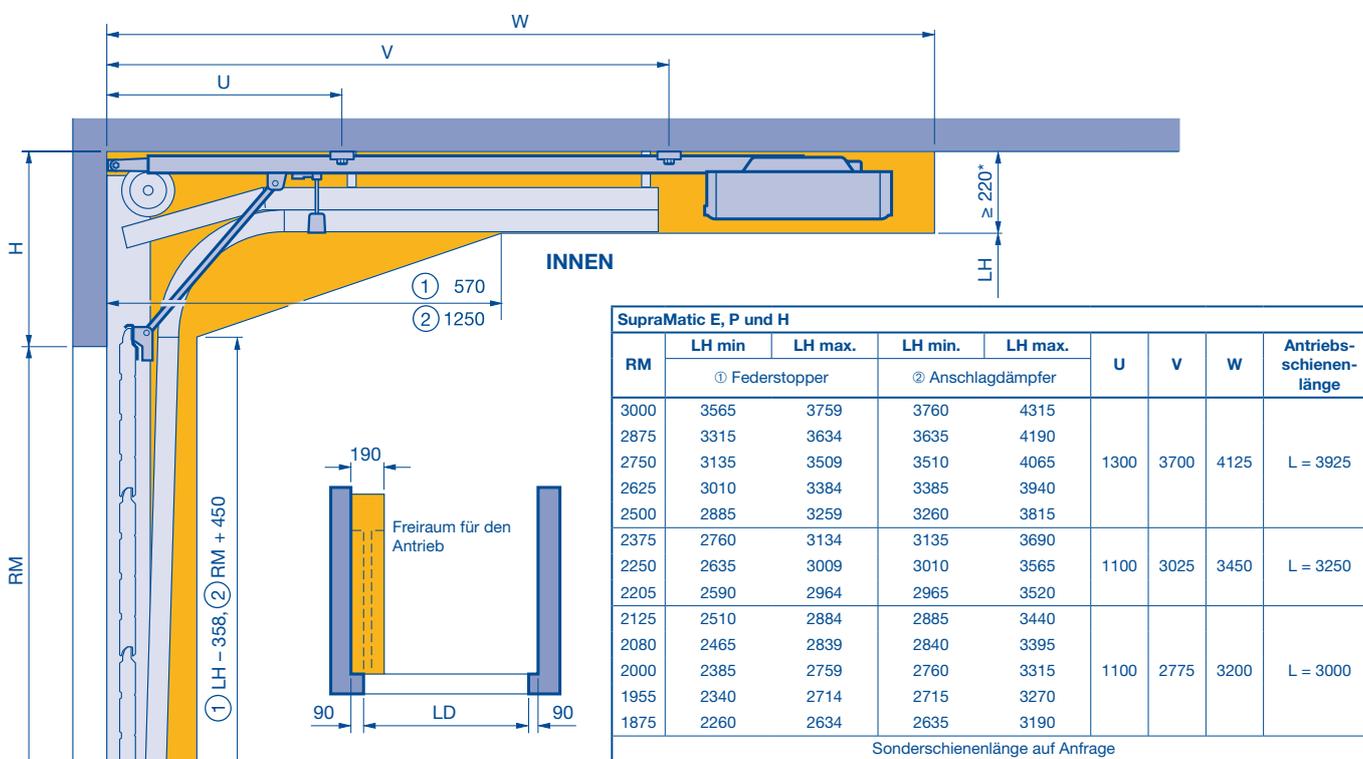
Garagentor-Antriebe

ProMatic, SupraMatic E, P, H

Beschlagsart L



Beschlagsart H



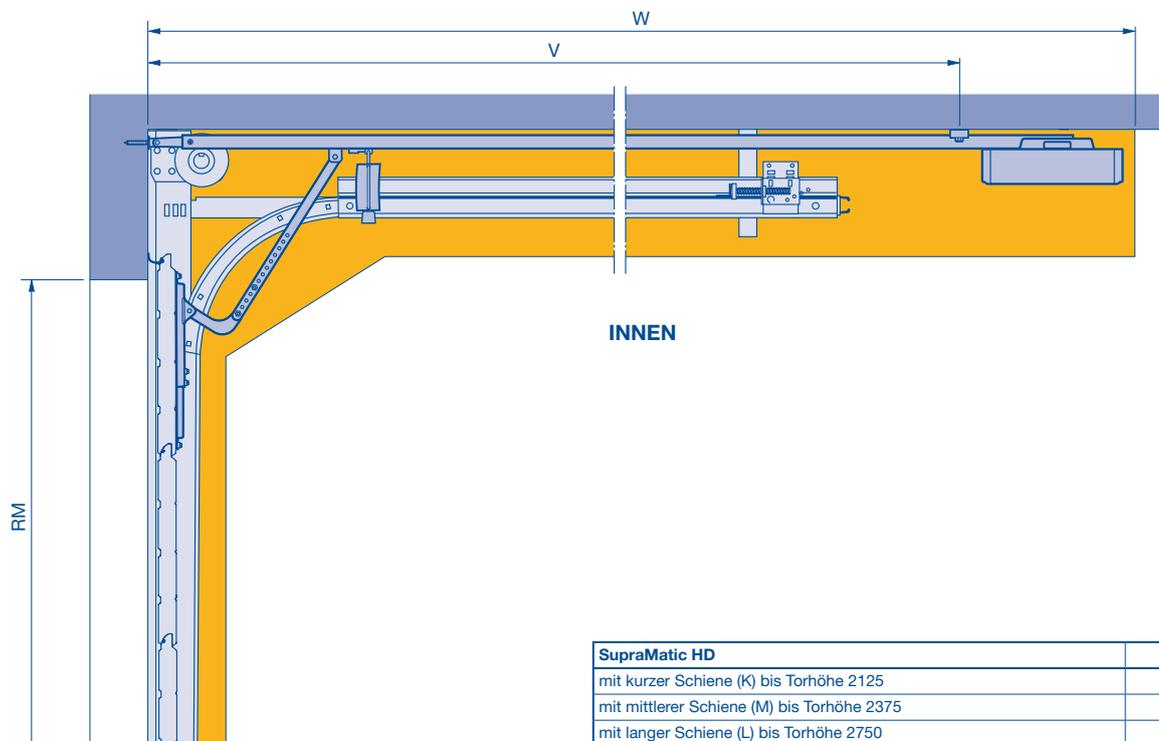
Weitere Details sind der Anleitung für Montage und Betrieb ProMatic und SupraMatic E/P/H zu entnehmen.

RM Rastermaßhöhe * mit Thermoframe \geq 255
 LDH Lichte Durchgangshöhe

Garagentor-Antriebe

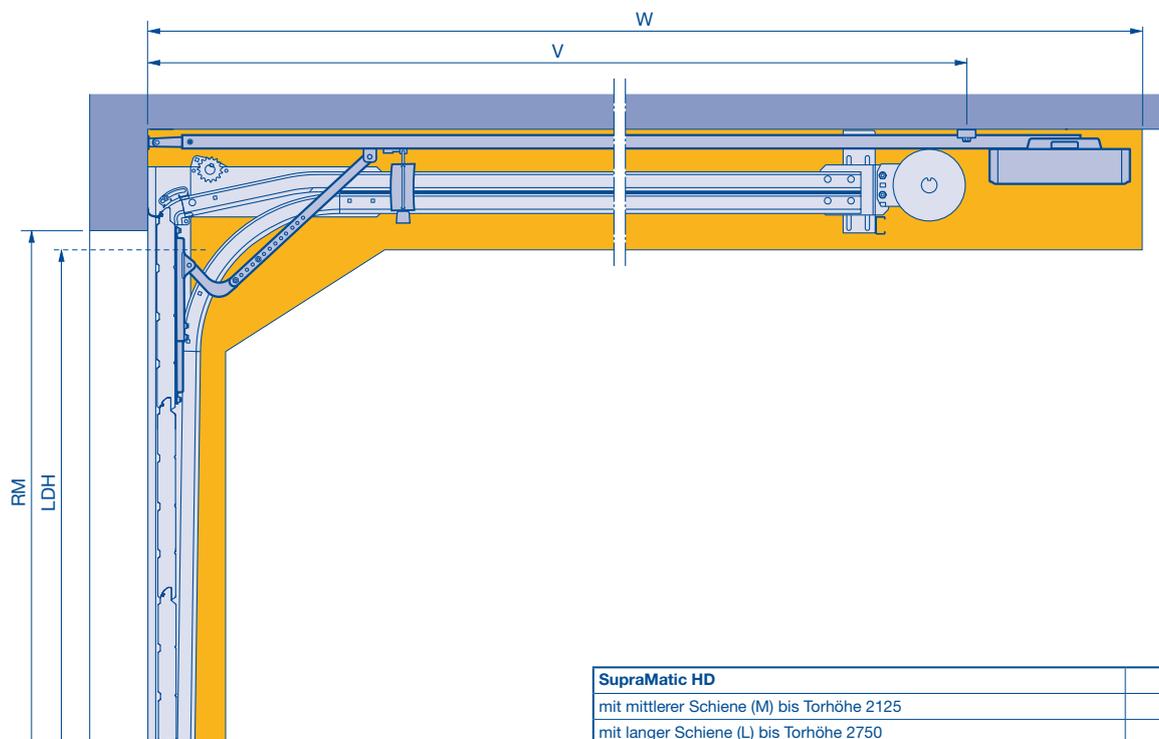
SupraMatic HD

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)

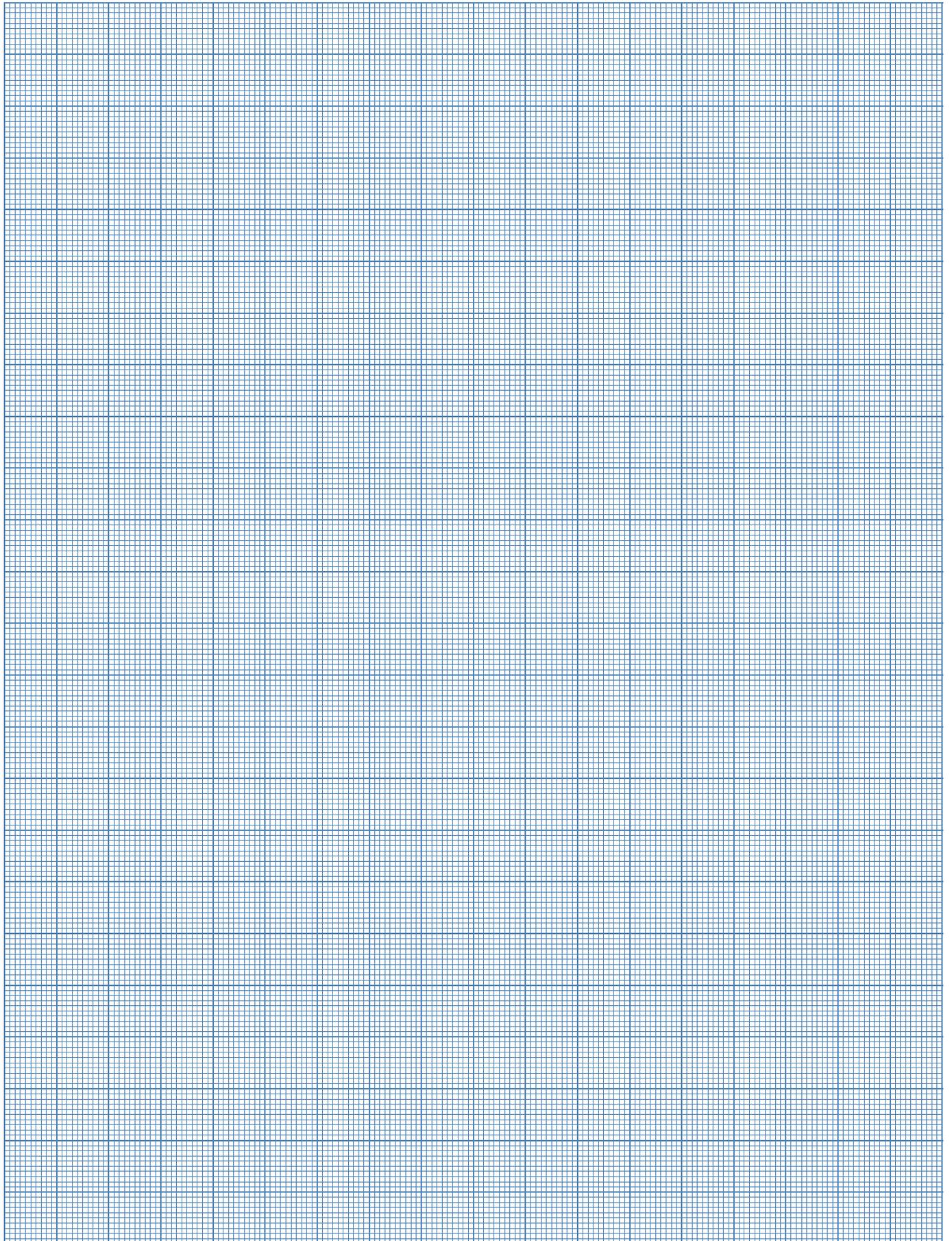


SupraMatic HD	V	W
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2125	3025	3450
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 2750	3700	4125

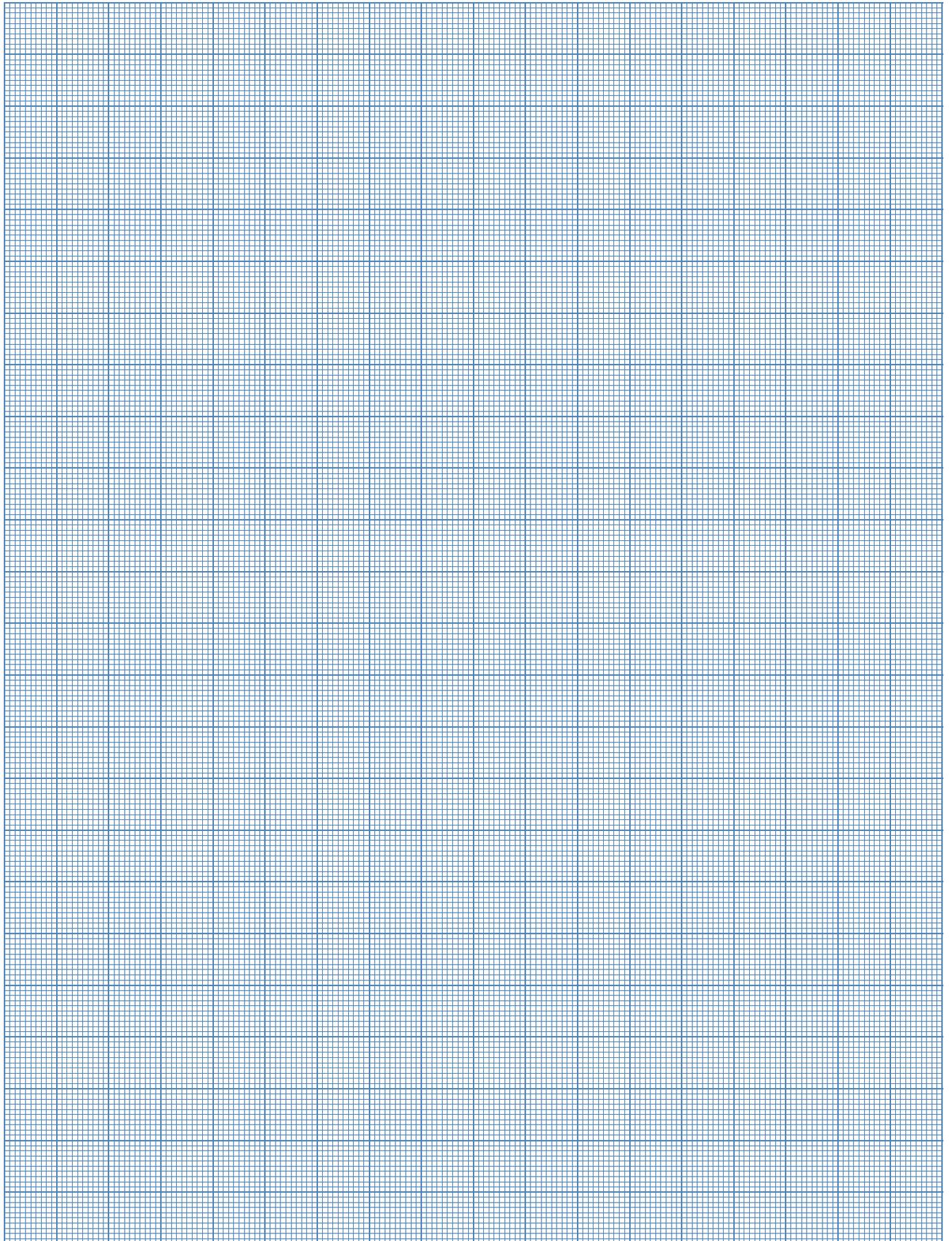
Weitere Details sind der Anleitung für Montage und Betrieb SupraMatic HD zu entnehmen.

RM Rastermaßhöhe
LDH Lichte Durchgangshöhe

Notizen



Notizen



Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



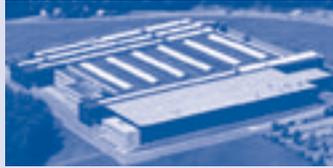
Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichtershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann 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

