Garagen-Sectionaltore

Einbaudaten
Stand 07.2017

HÖRMANN

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsübersicht	Seite
Tortyp / Torblatt	3 – 4
Türtyp / Türblatt	4
LTE 42, S-Sicke, Woodgrain	5
LTE 42, M-Sicke, Woodgrain	6
LTE 42, S-Kassette, Woodgrain	7
LPU 42, S-Sicke, Woodgrain	8
LPU 42, M-Sicke, Woodgrain	9
LPU 42, M-Sicke, Sandgrain, Silkgrain oder Decograin	10
LPU 42, L-Sicke, Woodgrain	11
LPU 42, L-Sicke, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin	12
LPU 42, D-Sicke, T-Sicke, Silkgrain	13
LPU 42, S-Kassette, Woodgrain	14
LPU 42, S-Kassette, Decograin	15
LPU 67 Thermo, M-, L-Sicke, Silkgrain oder Decograin	16
Sunrise-Verglasung LTE 42 / LPU 42	17
Design-Element LPU 42, L-Sicke	18
Design-Element LPU 42, T-Sicke	19
LPU 42 mit Schlupftür ohne Stolperschwelle, S-, M-, L-Sicke, Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin	20
LPU 42 mit Schlupftür ohne Stolperschwelle, S-, M-, L-Sicke, Außenansicht ansichtsgleich bei Toren mit Verglasung	21
LPU 42 mit Schlupftür ohne Stolperschwelle, S-Kassette, Woodgrain oder Decograin	22
LPU 42 mit Schlupftür ohne Stolperschwelle, Anordnung der Schlupftür	23
LPU 42 mit Schlupftür und Schwelle, S-, M-, L-, D-, T-Sicke, Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin	24
LPU 42 mit Schlupftür und Schwelle, S-Kassette, Woodgrain oder Decograin	25
LTH 42, S-, M-, L-Sicke, V-Kassette	26
LTH 42 mit Motiven	27
LPU 42, S-Sicke, Woodgrain, Einbau vor der Leibung	28
LPU 42, M-Sicke, Woodgrain oder Silkgrain, Einbau vor der Leibung	29
LPU 42, L-Sicke, Woodgrain oder Silkgrain, Einbau vor der Leibung	30
LPU 42, S-Kassette, Woodgrain, Einbau vor der Leibung	31
Beschlagsart Z	32
Beschlagsart N	33
Beschlagsart L	34
Beschlagsart H	35
Beschlagsart N mit Schlupftür ohne Stolperschwelle	36
Beschlagsart L mit Schlupftür ohne Stolperschwelle	37
Beschlagsart N mit Schlupftür und Schwelle	38
Beschlagsart L mit Schlupftür und Schwelle	39
Beschlagsart BZ	40
Beschlagsart BL	41
Beschlagsart BL mit Schlupftür ohne Stolperschwelle	42
Beschlagsart Z, Einbau vor der Leibung	43
Seitenanschläge	44
Seitenanschläge und Sturzanschlag mit ThermoFrame	45
Seitenanschläge, Einbau vor der Leibung	46
Sturzanschläge mit Blenden	47
Bodenabschluss	48 – 49
Feststehende Elemente	50
Nebentüren NT 60 mit Eckzarge aus Alu-Profilen, Norm- und Sondergrößen	51 – 52
Nebentüren NT 60 mit Blockzarge aus Alu-Profilen, Normgrößen	53 – 54
Nebentüren NT 60 mit Blockzarge aus Alu-Profilen, Sondergrößen	55 – 56
2-flügelige Nebentüren NT 60 mit Blockzarge aus Alu-Profilen	57
Nebentüren NT 60 aus Holz, Normgrößen/Sondergrößen	58

Bitte immer die länderspezifischen Bauverordnungen berücksichtigen!
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 42 – Stahl-Lamellen einwandig	
• **S-Sicke Woodgrain** • **M-Sicke Woodgrain**	• Einwandige Torglieder mit Woodgrain-Prägung • Gleichhohe Torglieder, waagerecht gesickt, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech • Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung
• **S-Kassette Woodgrain**	• Einwandige Torglieder mit Woodgrain-Prägung • Gleichhohe Torglieder mit Kassetten, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech • Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung
Sectionaltor LPU 42 – Stahl-Lamellen doppelwandig	
• **S-Sicke Woodgrain** • **M-Sicke Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain oder Decograin** • **L-Sicke Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin** • **D- und T-Sicke Silkgrain**	• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain-, Sandgrain-, Micrograin-, Silkgrain- oder Decograin-, innen mit Stucco-Prägung • Gleichhohe Torglieder, waagerecht gesickt oder ohne Sicken, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech • Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung (bei Decograin Kunststoff-Folienbeschichtung außen)
• **S-Kassette Woodgrain oder Decograin**	• 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)
Einbau vor der Leibung • **S-Sicke Woodgrain** • **M-Sicke Woodgrain oder Silkgrain** • **L-Sicke Woodgrain oder Silkgrain** • **D- und T-Sicke Silkgrain**	• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain- oder Silkgrain-, innen mit Stucco-Prägung • Gleichhohe Torglieder, waagerecht gesickt oder ohne Sicken, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech • Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung
Einbau vor der Leibung • **S-Kassette Woodgrain**	• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain-, innen mit Stucco-Prägung • Gleichhohe Torglieder mit Kassetten, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech • Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung
Sectionaltor LPU 67 Thermo – Stahl-Lamellen doppelwandig thermisch getrennt	
• **M-Sicke Silkgrain oder Decograin** • **L-Sicke Silkgrain oder Decograin**	• Doppelwandige, thermisch getrennte, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Silkgrain- oder Decograin-, innen mit Stucco-Prägung • Gleichhohe Torglieder, waagerecht gesickt oder ohne Sicken, gefertigt aus feuerverzinktem Stahlblech • Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung (bei Decograin Kunststoff-Folienbeschichtung außen)
Sectionaltor LPU 42 mit Schlupftür – Stahl-Lamellen doppelwandig	
• **M-Sicke Silkgrain oder Decograin** • **L-Sicke Silkgrain oder Decograin**	• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain-, Sandgrain-, Micrograin-, Silkgrain- oder Decograin-, innen mit Stucco-Prägung • Gleichhohe Torglieder, waagerecht gesickt oder ohne Sicken, gefertigt aus feuerverzinkten Stahlblech • Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung (bei Decograin Kunststoff-Folienbeschichtung außen) • Ohne Torgriffgarnitur, ohne Innenverriegelung, ohne einwandige Stahlblende, ohne Designelemente, oberes Torglied mit Sturzdichtung • Wir empfehlen den Einbau eines Garagentor-Antriebes Supramatic P.
• **S-Kassette Woodgrain oder Decograin**	• Doppelwandige, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Woodgrain- oder Decograin-, innen mit Stucco-Prägung • Gleichhohe Torglieder, mit Kassetten, gefertigt aus feuerverzinkten Stahlblech • Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung • 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.

Türtyp	Türblatt
Sectionaltor LTH 42	
• **S-Sicke Nordische Fichte / Hemlock** • **M-Sicke Nordische Fichte / Hemlock** • **L-Sicke Nordische Fichte / Hemlock** • **V-Kassette Nordische Fichte / Hemlock**	• Torglieder aus Massivholz mit S-, M-, L-Sicke oder V-Kassette • Gleichhohe Torglieder • Oberfläche mit Imprägnierung gegen Blaufäule und Holzschädlinge • Verglasungen in den unteren beiden Torgliedern nicht möglich
Sectionaltor LTH 42 mit Motiven	
Nordische Fichte / Hemlock	• Torglieder aus Massivholz mit Motiven • Gleichhohe Torglieder • Oberfläche mit Imprägnierung gegen Blaufäule und Holzschädlinge • Motiv 403 und 404 auf Wunsch mit Natursteinfüllung
Nebentüren mit Eckzarge aus Alu-Profilen	
Normgrößen	• Ansicht wie LTE 42 / LPU 42, Türblattrahmen aus stranggepressten Alu-Profilen, Bautiefe 60 mm • Türfüllung aus PU-ausgeschäumten Stahl-Lamellen, außen mit Woodgrain-, Sandgrain-, Micrograin-, Silkgrain- oder Decograin-, innen mit Stucco-Prägung • Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung (bei Decograin Kunststoff-Folienbeschichtung außen)
Nebentüren mit Blockzarge aus Alu-Profilen	
Normgrößen / Sondergrößen	• Ansicht wie LTE 42 / LPU 42, Türblattrahmen und Zarge aus stranggepreßten Alu-Profilen (nicht thermisch getrennt), Bautiefe 60 mm, 3-seitige doppelte Anschlagdichtung • Türfüllung aus PU-ausgeschäumten Stahl-Lamellen, außen mit Woodgrain-, Sandgrain-, Micrograin-, Silkgrain- oder Decograin-, innen mit Stucco-Prägung • Oberfläche mit Polyester-Grundbeschichtung (bei Decograin Kunststoff-Folienbeschichtung außen)
Nebentüren aus Holz	
Normgrößen / Sondergrößen	• 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 Imprägnierung gegen Blaufäule und Holzschädlinge

Weitere Einzelheiten finden Sie in den Prospekten.

Sectionaltor LTE 42

Stahl-Lamellen einwandig

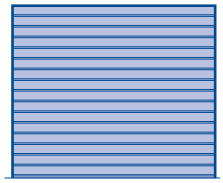
S-Sicke

Woodgrain

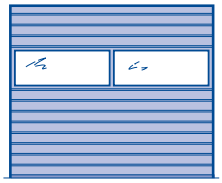
Außenansichten

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

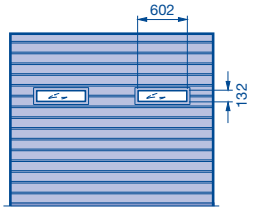
Grundmodell



mit Alu-Rahmen



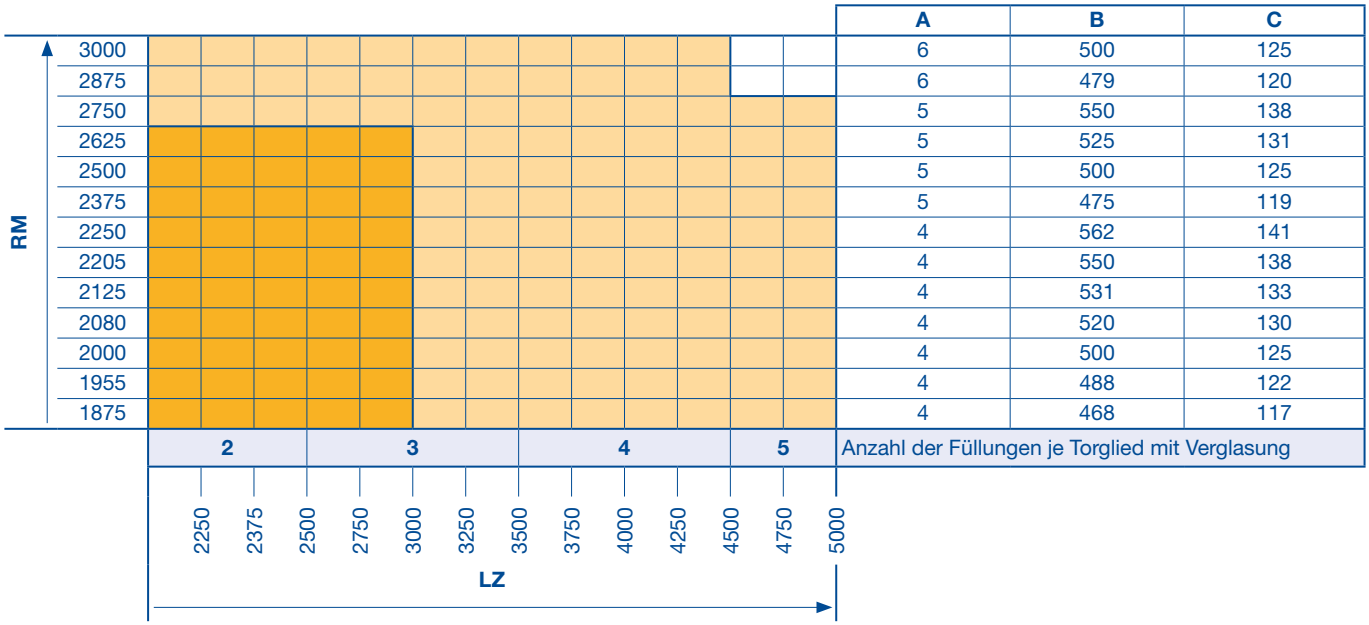
mit Verglasung Typ D



Hinweis:
Abweichende Verglasungsanordnung nicht möglich!

Größenbereich

Torbreite im 1-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind nicht möglich.



A	B	C
6	500	125
6	479	120
5	550	138
5	525	131
5	500	125
5	475	119
4	562	141
4	550	138
4	531	133
4	520	130
4	500	125
4	488	122
4	468	117

Tore bis 3000 × 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 42

Stahl-Lamellen einwandig

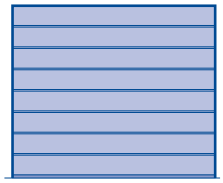
M-Sicke

Woodgrain

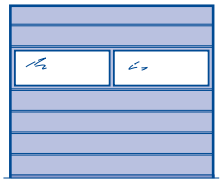
Außenansichten

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

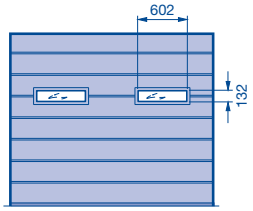
Grundmodell



mit Alu-Rahmen



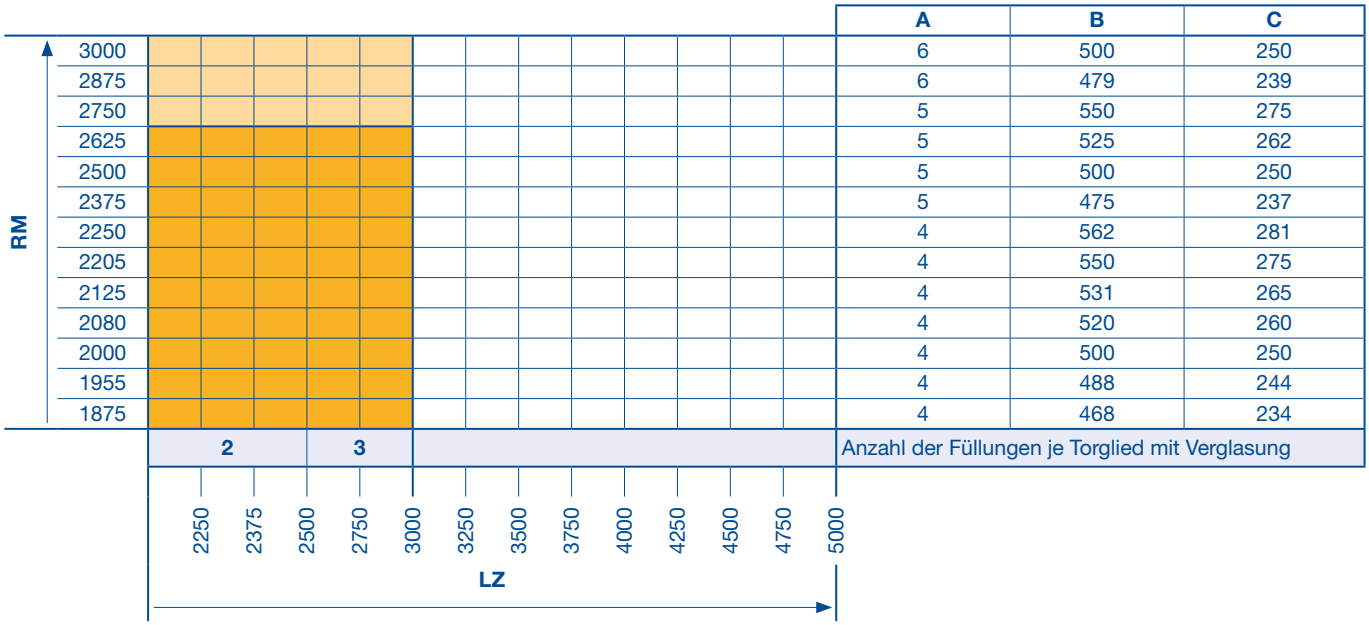
mit Verglasung Typ D



Hinweis:
Abweichende Verglasungsanordnung nicht möglich!

Größenbereich

Torbreite im 1-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind nicht möglich.



RM	A	B	C
3000	6	500	250
2875	6	479	239
2750	5	550	275
2625	5	525	262
2500	5	500	250
2375	5	475	237
2250	4	562	281
2205	4	550	275
2125	4	531	265
2080	4	520	260
2000	4	500	250
1955	4	488	244
1875	4	468	234

Anzahl der Füllungen je Torglied mit Verglasung

Tore bis 3000 × 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 42

Stahl-Lamellen einwandig

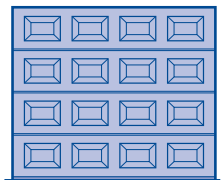
S-Kassette

Woodgrain

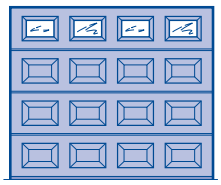
Außenansichten

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

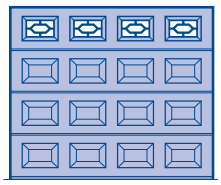
Grundmodell



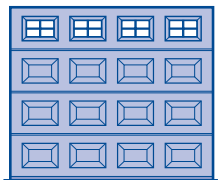
Motiv S0



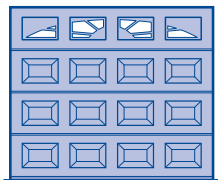
Motiv S1 mit Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit Ziersprosse (Kreuz)

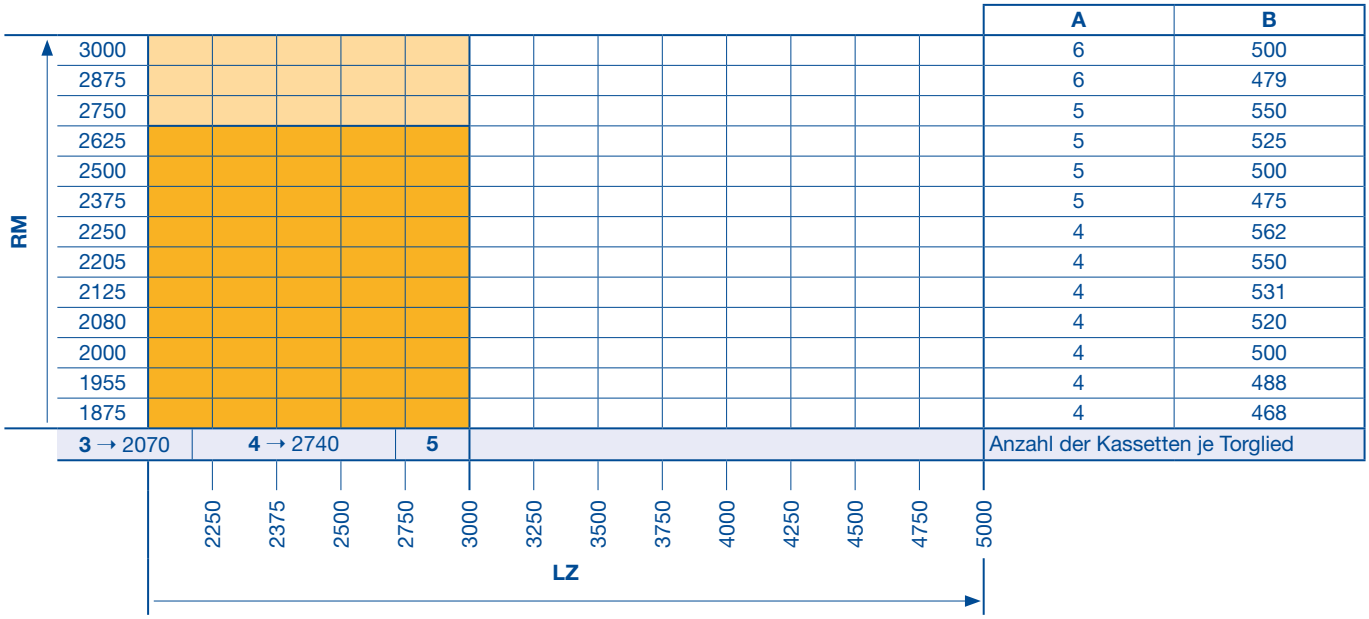


Motiv S10



Größenbereich

Torbreite, im 1-mm-Raster, Torhöhe nur Rasterhöhen. Zwischenhöhen sind nicht möglich.



A	B
6	500
6	479
5	550
5	525
5	500
5	475
4	562
4	550
4	531
4	520
4	500
4	488
4	468
Anzahl der Kassetten je Torglied	

Tore bis 3000 × 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 17)

Sectionaltor LPU 42

Stahl-Lamellen doppelwandig

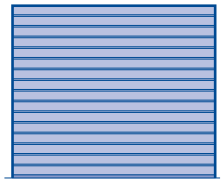
S-Sicke

Woodgrain

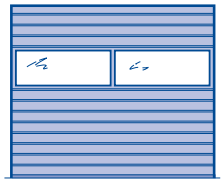
Außenansichten

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

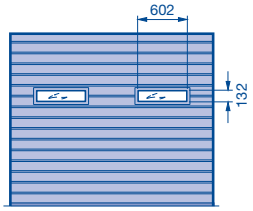
Grundmodell



mit Alu-Rahmen NF/ WF

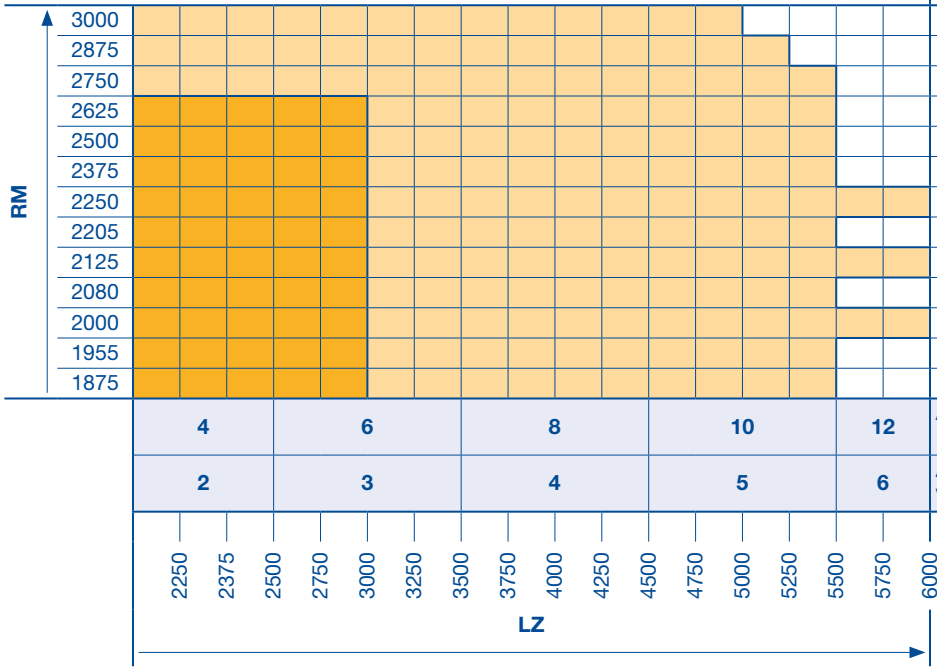


mit Verglasung Typ D



Größenbereich

Torbreite, im 1-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich bis LZ = 5500 mm. Alle Rasterhöhen auch mit S-Sondersicke 125 mm möglich (zur Herstellung von Ansichtsgleichen Toren mit unterschiedlichem RM).



A	B	C	F
6	500	125	2880 - 2920
6	479	120	2755 - 2800
5	550	138	2630 - 2655
5	525	131	2505 - 2535
5	500	125	2380 - 2420
5	475	119	2255 - 2300
4	562	141	
4	550	138	
4	531	133	
4	520	130	
4	500	125	
4	488	122	
4	468	117	

4	6	8	10	12	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm² pro St. Lüftungsquerschnitt
2	3	4	5	6	Anzahl der Füllungen je Torglied mit Verglasung

Tore bis 3000 × 2625 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
C Sickenabstand
F nicht kürzbarer Bereich (Zwischenhöhen)
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 42

Stahl-Lamellen doppelwandig

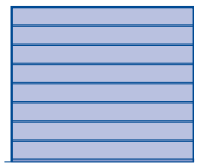
M-Sicke

Woodgrain

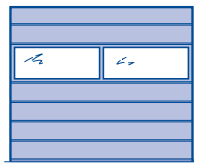
Außenansichten

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

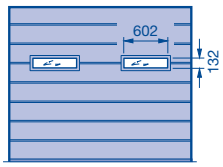
Grundmodell



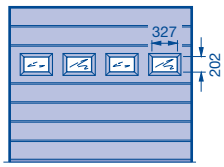
mit Alu-Rahmen NF/WF



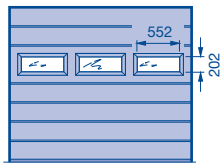
mit Verglasung Typ D



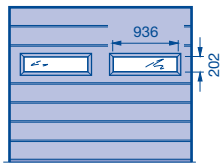
mit Kassettenfenster S0, S1, S2, Sunrise



mit Kassettenfenster M0



mit Kassettenfenster L0



Größenbereich

Torbreite im 1-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich bis LZ = 5500 mm.

RM	A	B	C
3000	6	500	250
2875	6	479	239
2750	5	550	275
2625	5	525	262
2500	5	500	250
2375	5	475	237
2250	4	562	281
2205	4	550	275
2125	4	531	265
2080	4	520	260
2000	4	500	250
1955	4	488	244
1875	4	468	234

4	6	8	10	12		Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm² 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	5750	6000

LZ

Tore bis 3000 × 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, M, L, 22 mm

Sectionaltor LPU 42

Stahl-Lamellen doppelwandig

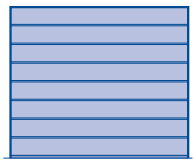
M-Sicke

Sandgrain, Silkgrain oder Decograin

Außenansichten

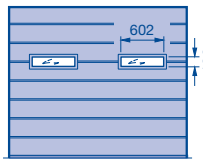
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2500 × 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen.)

Grundmodell

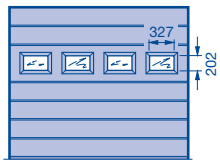


mit Alu-Rahmen NF/ WF

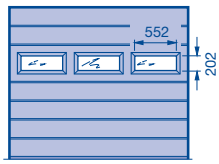
mit Verglasung Typ D



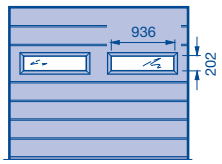
mit Kassettenfenster S0, S1, S2, Sunrise



mit Kassettenfenster M0



mit Kassettenfenster L0



Größenbereich

Torbreite im 1-mm-Raster bis LZ = 5500 mm, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

RM	A	B	C
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 cm² 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

LZ: 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500 5750 6000

Tore bis 3000 × 2625 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

C Sickenabstand

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß **(ab 2000)**

→ bis Breite

● Torgröße nicht möglich bei Silkgrain

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, M, L, 22 mm

Sectionaltor LPU 42

Stahl-Lamellen doppelwandig

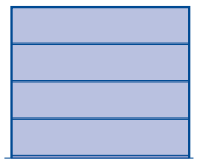
L-Sicke

Woodgrain

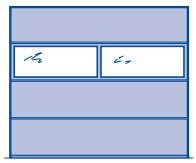
Außenansichten

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

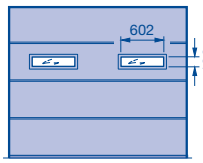
Grundmodell



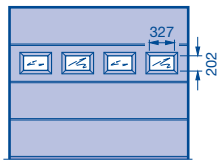
mit Alu-Rahmen NF/WF



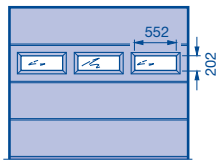
mit Verglasung Typ D



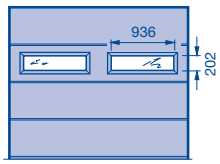
mit Kassettenfenster S0, S1, S2, Sunrise



mit Kassettenfenster M0

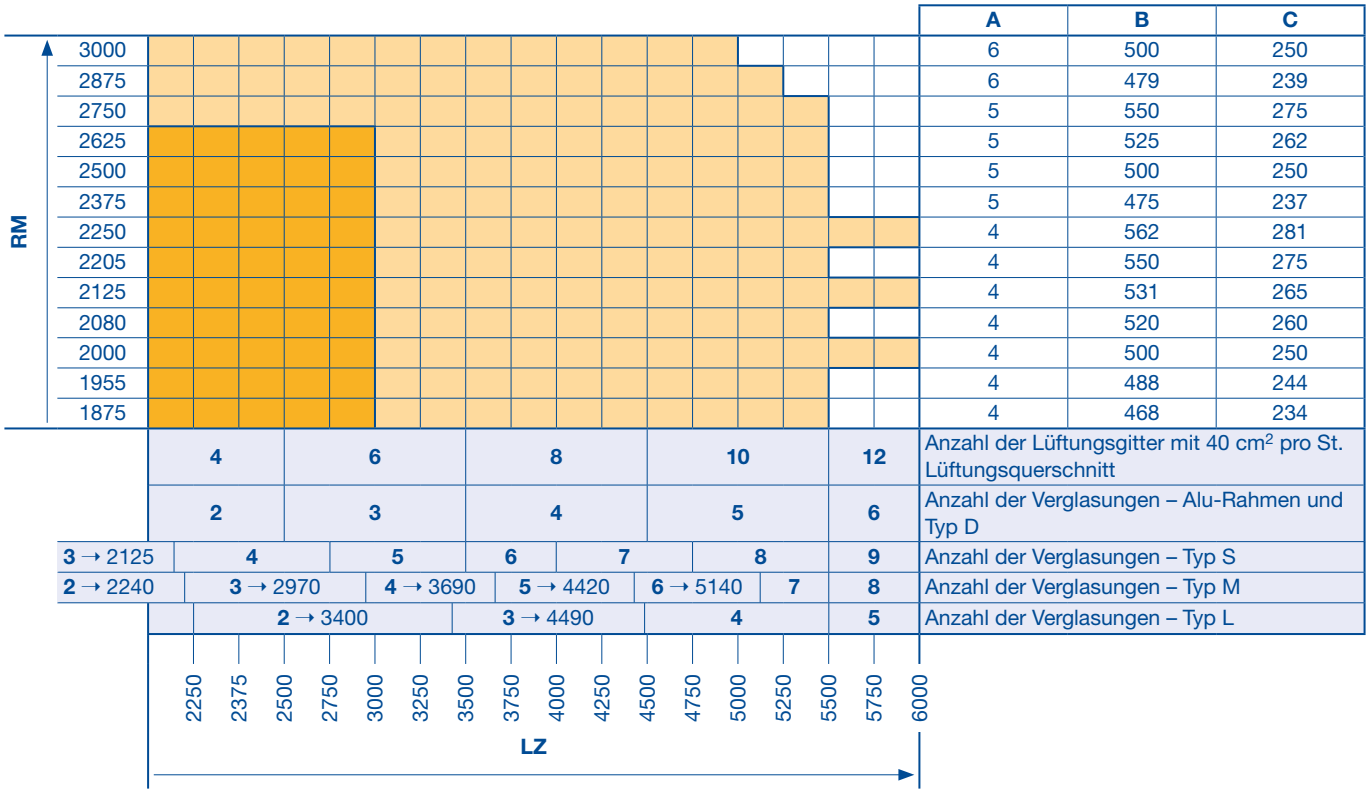


mit Kassettenfenster L0



Größenbereich

Torbreite im 1-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich bis LZ = 5500 mm.



A	B	C
6	500	250
6	479	239
5	550	275
5	525	262
5	500	250
5	475	237
4	562	281
4	550	275
4	531	265
4	520	260
4	500	250
4	488	244
4	468	234

	4		6		8		10		12	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm² 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

Tore bis 3000 × 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, M, L, 22 mm

Sectionaltor LPU 42

Stahl-Lamellen doppelwandig

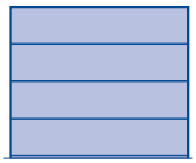
L-Sicke

Sandgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin

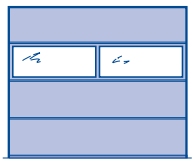
Außenansichten

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

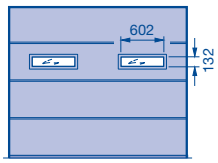
Grundmodell



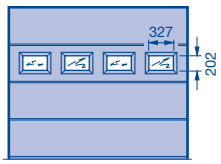
mit Alu-Rahmen NF/ WF



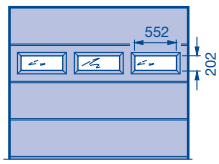
mit Verglasung Typ D



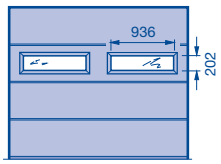
mit Kassettenfenster S0, S1, S2, Sunrise



mit Kassettenfenster M0, M2



mit Kassettenfenster L0



Größenbereich

Torbreite im 1-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich bis LZ = 5500 mm.

RM	A	B
3000	6	500
2875		
2750	5	550
2625		
2500	5	500
2375	5	475
2250	4	562
2205	4	550
2125	4	531
2080	4	520
2000	4	500
1955	4	488
1875	4	468

	4	6	8	10	12	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm² 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

LZ: 2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500 5750 6000

Tore bis 3000 × 2625 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß **(ab 2000)**

→ bis Breite

● Torgröße nicht möglich bei Silkgrain

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, M, L, 22 mm

Sectionaltor LPU 42

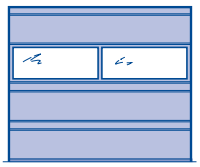
Stahl-Lamellen doppelwandig
D-Sicke, T-Sicke
Silkgrain

Außenansichten

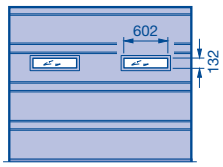
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2500 × 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen.)

D-Sicke Grundmodell

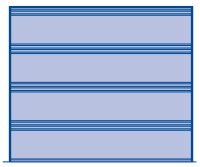
D-Sicke mit Alu-Rahmen NF/WF



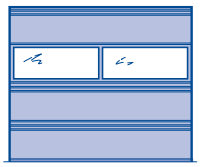
D-Sicke mit Verglasung Typ D



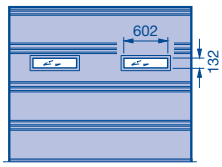
T-Sicke Grundmodell



T-Sicke mit Alu-Rahmen NF/WF

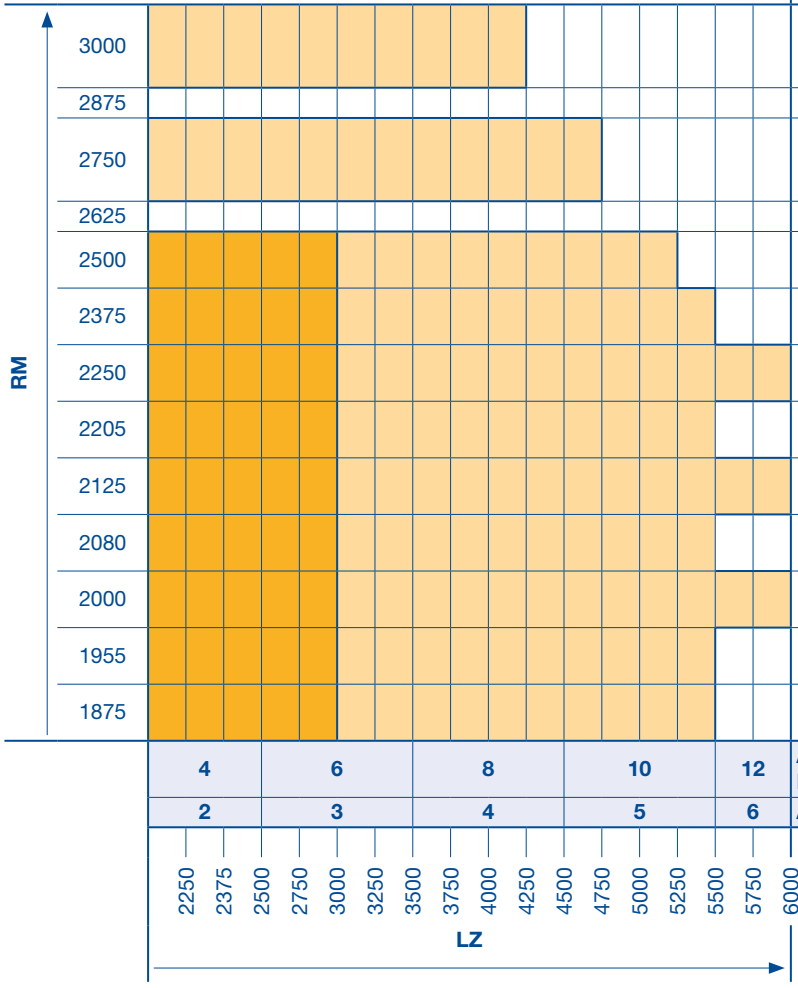


T-Sicke mit Verglasung Typ D



Größenbereich

Torbreite im 1-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich bis LZ = 5500 mm.



A	B	F (D-Sicke)	F (T-Sicke)
6	500	2895 - 2930 2755 - 2870	2950 - 2985 2895 - 2930 2755 - 2870
5	550	2645 - 2680 2505 - 2570	2700 - 2735 2645 - 2680 2505 - 2570
5	500	2395 - 2430	2450 - 2485 2380 - 2430
5	475	2255 - 2305	2325 - 2360 2255 - 2305
4	562		2210 - 2235
4	550	2130	2150 - 2185 2130 - 2135
4	531		2085 - 2110
4	520	2005 - 2010	2030 - 2065 2005 - 2010
4	500		1960 - 1985
4	488	1880 - 1885	1900 - 1940 1880 - 1885
4	468	1805 - 1880	1820 - 1860 1800 - 1805

Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm² pro St. Lüftungsquerschnitt

Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D

Tore bis 3000 × 2625 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

F nicht kürzbarer Bereich (Zwischenhöhen)

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

Sectionaltor LPU 42

Stahl-Lamellen doppelwandig

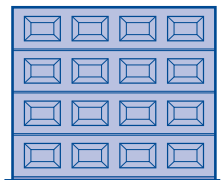
S-Kassette

Woodgrain

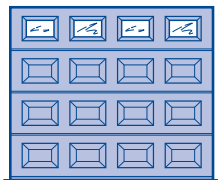
Außenansichten

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

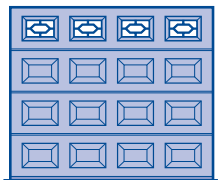
Grundmodell



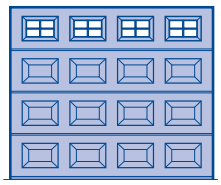
Motiv S0



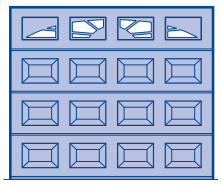
Motiv S1 mit Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit Ziersprosse (Kreuz)

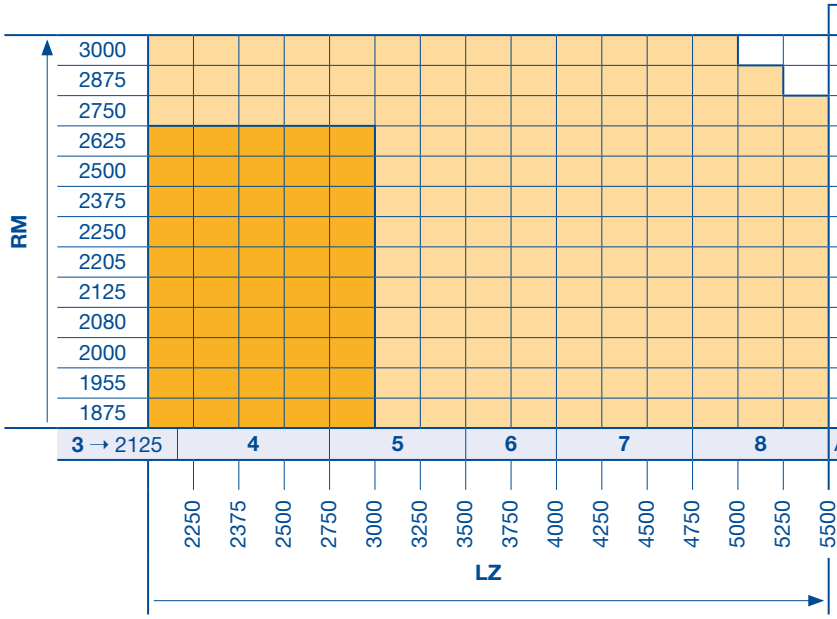


Motiv S10



Größenbereich

Torbreite, im 1-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich bis LZ 5500 mm in bestimmten Bereichen.



A	B	E
6	500	2948 - 3000
6	479	2834 - 2875
5	550	2673 - 2750
5	525	2560 - 2625
5	500	2448 - 2500
5	475	2336 - 2375
4	562	2167 - 2250
4	550	2128 - 2205
4	531	2058 - 2125
4	520	2018 - 2080
4	500	1948 - 2000
4	488	1909 - 1955
4	468	1839 - 1875

Tore bis 3000 × 2625 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

E kürzbarer Bereich
(Zwischenhöhen, Kürzung nur von oben möglich)

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß **(ab 2000)**

→ bis Breite

Sonderausstattungen

Belüftung

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

Verglasungsmöglichkeiten - Kassettenfenster

Doppelscheiben in klar oder in Kristallstruktur, 16 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20, S30, S40, S50, S60 (siehe Seite 17)

Sectionaltor LPU 42

Stahl-Lamellen doppelwandig

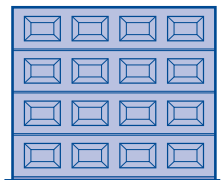
S-Kassette

Decograin

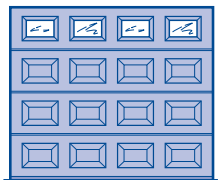
Außenansichten

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

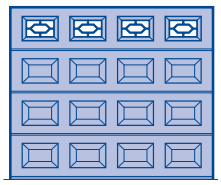
Grundmodell



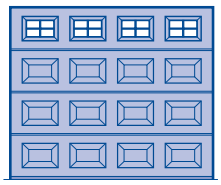
Motiv S0



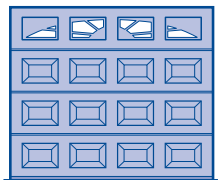
Motiv S1 mit Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit Ziersprosse (Kreuz)

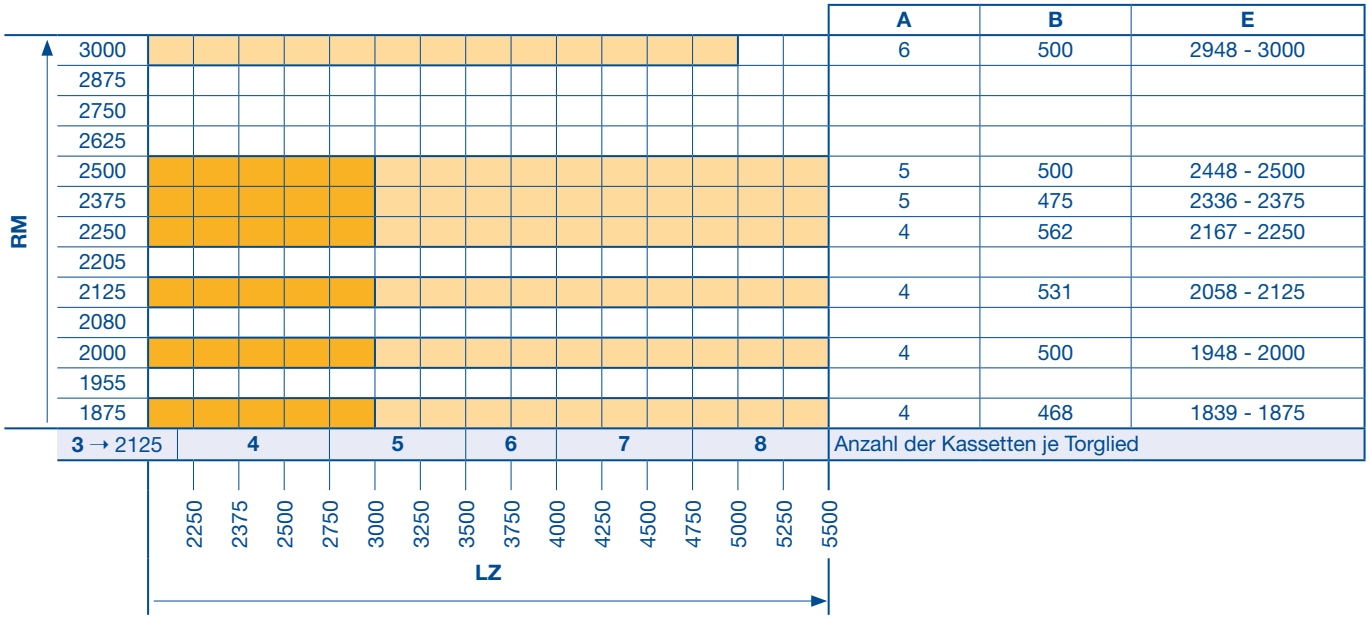


Motiv S10



Größenbereich

Torbreite, im 1-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich bis LZ 5500 mm in bestimmten Bereichen.



RM	A	B	E
3000	6	500	2948 - 3000
2875			
2750			
2625			
2500	5	500	2448 - 2500
2375	5	475	2336 - 2375
2250	4	562	2167 - 2250
2205			
2125	4	531	2058 - 2125
2080			
2000	4	500	1948 - 2000
1955			
1875	4	468	1839 - 1875
3 → 2125	4	5	6	7	8	Anzahl der Kassetten je Torglied

Tore bis 3000 × 2625 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

E kürzbarer Bereich
(Zwischenhöhen, Kürzung nur von oben möglich)

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß **(ab 2000)**

→ bis Breite

Sonderausstattungen

Belüftung

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

Verglasungsmöglichkeiten - Kassettenfenster

Doppelscheiben in klar oder in Kristallstruktur, 16 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20, S30, S40, S50, S60 (siehe Seite 17)

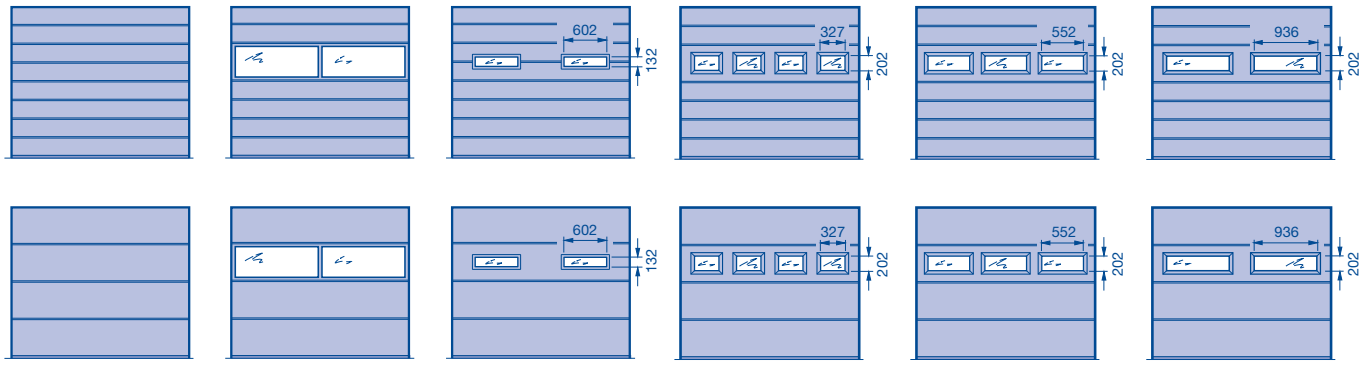
Sectionaltor LPU 67 Thermo

Stahl-Lamellen doppelwandig thermisch getrennt / Bautiefe 67 mm
M-Sicke, L-Sicke
Silkgrain oder Decograin

Außenansichten

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

Grundmodell | **mit Alu-Rahmen** | **mit Verglasung Typ D** | **mit Kassettenfenster S0, S1, S2, Sunrise** | **mit Kassettenfenster M0** | **mit Kassettenfenster L0**



Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster bis LZ = 5000 mm, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

RM	A	B
3000	6	500
2875		
2750	5	550
2625		
2500	5	500
2375	5	475
2250	4	562
2205	4	550
2125	4	531
2080	4	520
2000	4	500
1955	4	488
1875	4	468

	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 × 2500 mm mit Zugfedertechnik (Nicht möglich bei Alu-Rahmen)

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß **(ab 2000)**

→ bis Breite

● Torgröße nicht möglich bei Silkgrain

■ Torgröße bei Silkgrain nur mit Beschlagsart N oder L möglich

Sunrise-Verglasung

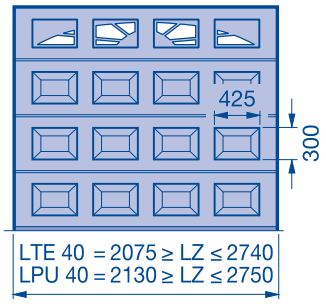
für Sectionaltore

LTE 42 / LPU 42

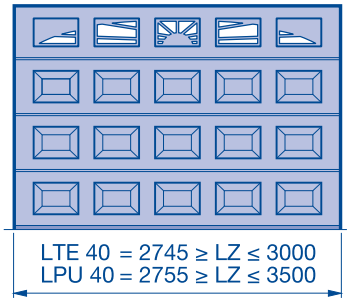
Außenansichten

Sunrise-Verglasung für Sectionaltore LTE / LPU 42 für Norm- und Sondergrößen
Verglasungsmöglichkeiten für Typ S-Kassette (für Tore mit 3 Kassetten pro Lamelle nicht möglich)

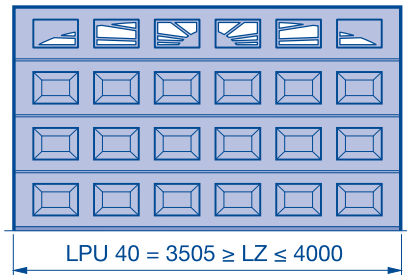
Motiv S10



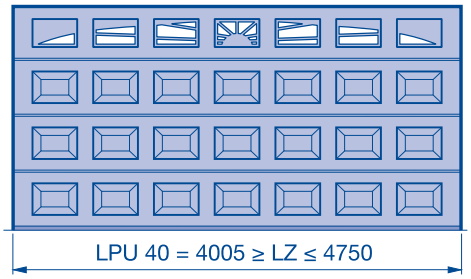
Motiv S20



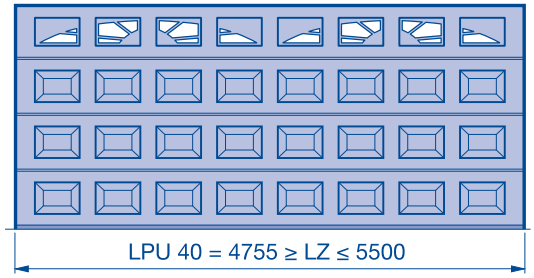
Motiv S30



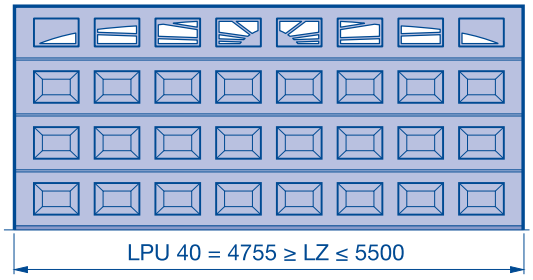
Motiv S40



Motiv S50



Motiv S60



Design-Element

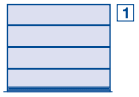
für Sectionaltore[1] und Nebentüren

LPU 67 Decograin und Silkgrain

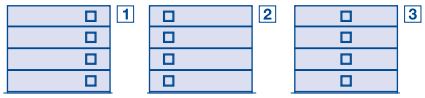
LPU 42 alle Oberflächen

Ansicht Tor

Motiv-Anordnungen (Außen-Ansichten entsprechen der Torgröße 2500 × 2125 mm).
Motiv Seitenabstand 200 mm bis LZ 3000 mm und 400 mm ab LZ 3005 mm.



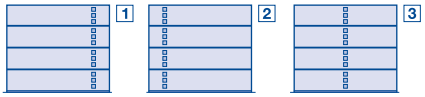
Motiv 450 mit Edelstahl-Sockelleiste, mit quadratischer Lochung (über 3000 mm Breite 2-teilig)



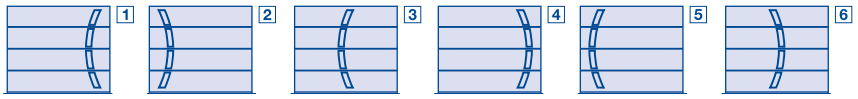
Motiv 451, Edelstahl-Rahmen optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450[3]
Motiv 461, Edelstahl-Rahmen und Kunststoff-Doppelscheibe[2] optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450[3]

Motiv 452, gefüllter Edelstahl-Rahmen optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450[3]
Motiv 462, gefüllter Edelstahl-Rahmen und Kunststoff-Doppelscheibe[2] optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450[3]

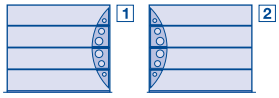
Motiv 454, großes Edelstahl-Quadrat optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450



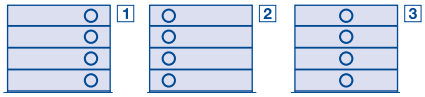
Motiv 456, kleine Edelstahl-Quadrate optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450[3] untere Lamelle bei Sockelleiste nur mit 2 Quadraten



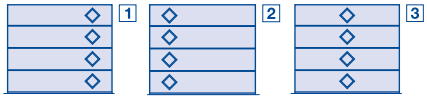
Motiv 457, Edelstahl-Rahmen im Bogen



Motiv 458, Edelstahl-Lochbogen



Motiv 459, mit Edelstahl-Kreisring
Motiv 469, mit Edelstahl-Kreisring und Kunststoff-Doppelscheibe[2].

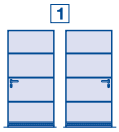


Motiv 471, Edelstahl-Rahmen optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450[3]
Motiv 481, Edelstahl-Rahmen und Kunststoff-Doppelscheibe[2] optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450[3]

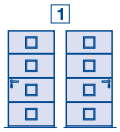
Ansicht Nebentür

Motiv-Anordnungen
(Außen-Ansichten entsprechen der Türgröße 1000 × 2125 mm, bei anderen Türgrößen bestehen Abweichungen in der Ansicht)

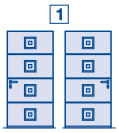
Motiv 450



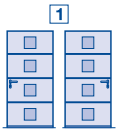
Motiv 451, 461[2]



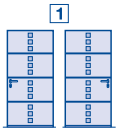
Motiv 452, 462[2]



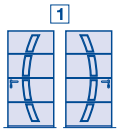
Motiv 454

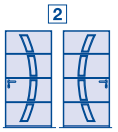


Motiv 456

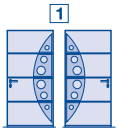


Motiv 457

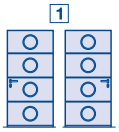




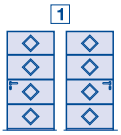
Motiv 458



Motiv 459, 469[2]



Motiv 471, 481



Motiv 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 und 481 optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450 (nur bei Tür für Torhöhe RM 2125 mm und 2250 mm)

1) außer Schlupftür-Tore
2) LPU 42 Verglasung mit Kunststoff-Doppelscheiben klar (DS) oder Kristallstruktur (DK), lichte Durchsicht 160 × 160 mm, Scheibenstärke 41 mm;
LPU 67 Kunststoff-Dreifachscheibe klar (S3) oder Kristallstruktur (U3), lichte Durchsicht 160 × 160 mm, Scheibenstärke 66 mm
3) nur bei RM Höhe 2125 und 2250 mm

Design-Element

für Sectionaltore

LPU 42, T-Sicke

Silkgrain

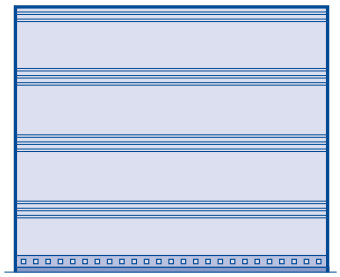
Ansicht der Design-Inlay-Elemente

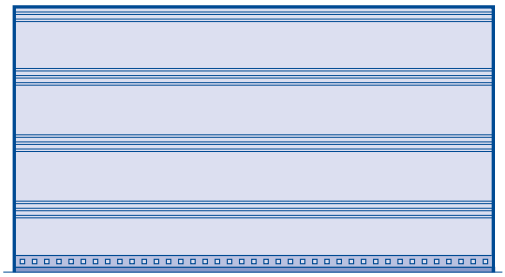
Motiv-Anordnungen (andere Anordnungen auf Wusch)

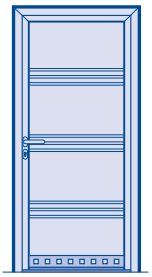
Ansicht Sectionaltor
2500 × 2125

Ansicht Sectionaltor
5000 × 2125

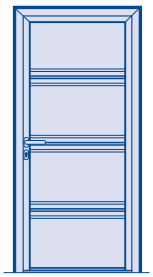
Ansicht Nebentür
1000 × 2125



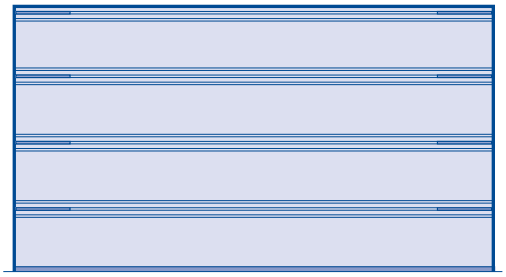




Motiv 450
mit Edelstahl-Sockelleiste
mit / ohne quadratischer Lochung
Bestellmaß Breite:
bis 3000 mm 1-teilig
über 3000 mm 2-teilig



Motiv 501
mit durchgehenden Inlays
in Edelstahl-, Holz-Optik
oder in RAL nach Wahl



Motiv 500
mit geteilten Inlays
(2 × 435 mm) in Edelstahl-
oder Holz-Optik

Sectionaltor LPU 42 mit Schlupftür ohne Stolperschwelle

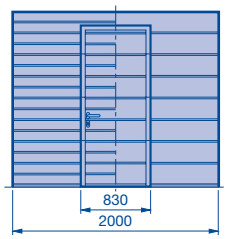
S-Sicke, M-Sicke, L-Sicke

Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin

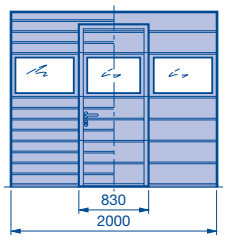
Außenansichten

(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 48.)

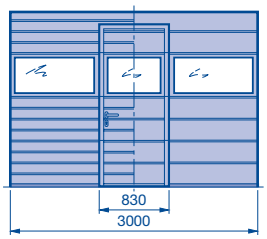
Grundmodell



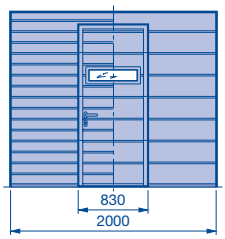
mit Alu-Rahmen NF / WF



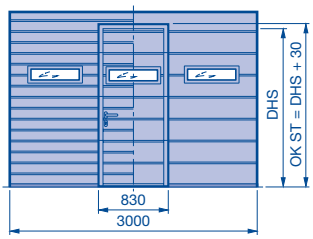
mit Alu-Rahmen NF / WF



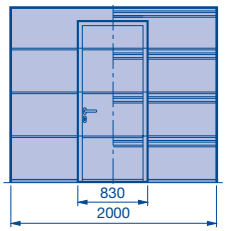
mit Verglasung Typ D



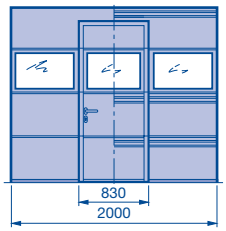
mit Verglasung Typ D



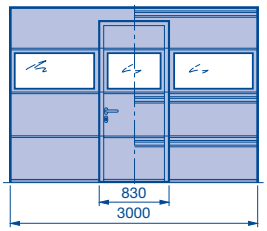
Grundmodell



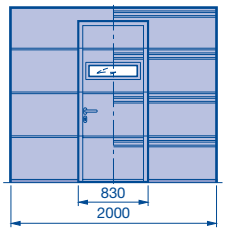
mit Alu-Rahmen NF / WF



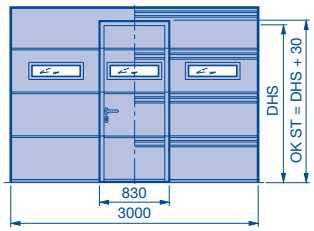
mit Alu-Rahmen NF / WF



mit Verglasung Typ D



mit Verglasung Typ D

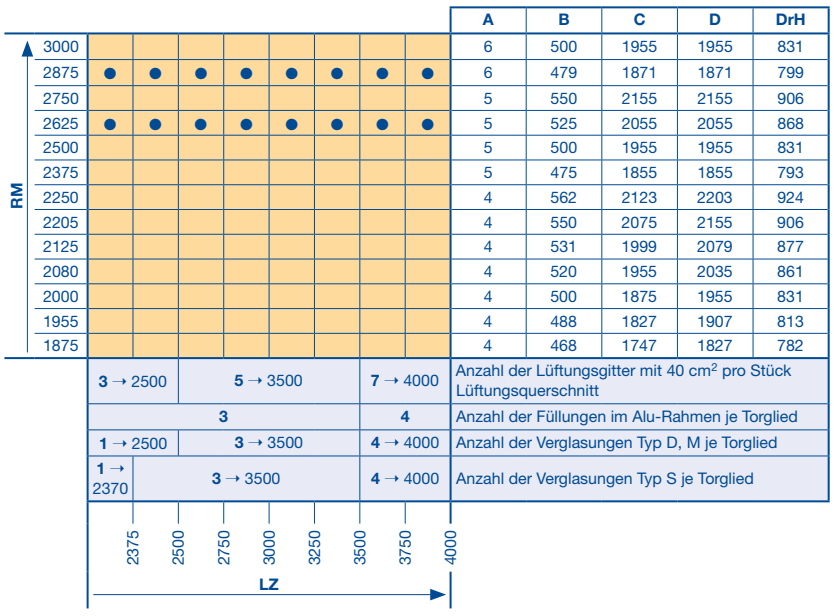


Schlupftüren

Die Schlupftüren sind immer vierteilig und bei Ausführung mit S-Sicke nur in gleichmäßiger Aufteilung. Die lichte Durchgangsbreite der Schlupftür ist 830 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. Keine Design-Elemente möglich.

Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster. Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen ab 5 Torglieder möglich. Deckenhöhe und lichte Durchfahrt siehe Beschlagsarten (Seite 38 - 39, 42). **Größenbereiche der Tortypen sind zu beachten.**



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

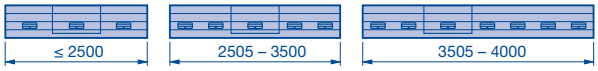
A	Anzahl der Torglieder
B	Torgliederhöhe
C	Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS)
D	Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS) bei oberer Verglasung Typ D, S, M
DrH	Drückerhöhe
RM	Rastermaßhöhe
LZ	Lichtes Zargenmaß **(ab 2000)**
OK ST	Oberkante Schlupftür = DHS + 30 mm
→	bis Breite
●	Nur in Zwischenhöhe bei Sandgrain, Micrograin, Silkgrain und Decograin möglich. Zwischenhöhe ab 2875 aus RM 3000 und ab 2575 aus RM 2750.

Hinweise:

- Ab LZ ≥ 3505 mm ist die Schlupftür außermittig angeordnet!
- Sectionaltor mit Schlupftür nur mit Beschlagsart N oder L möglich!
- 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.
- Für die Montage des Gestänges für die Mehrfachverriegelung bei Schlupftürtoren mit 4 Lamellen, ist oberhalb des Tores im Außenbereich ein Freiraum vom 500 mm erforderlich (siehe Seite 36).

Belüftung mit S-/M-/L-Sicke

- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² pro Stück Anordnung



- Alu-Rahmen mit Streckgitter, Lüftungsquerschnitt 58 %

Verglasungsmöglichkeiten

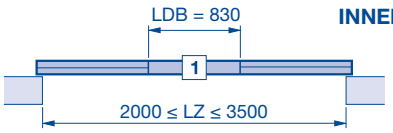
- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S oder M, 22 mm
- bei Schlupftür mit Mehrfachverriegelung sind Verglasungen nur oberhalb der Schlupftür möglich (ab 5. Lamelle von unten)
- bei integriertem Obentürschließer keine Verglasung Typ S, M, NF & WF im 4. Schlupfturglied möglich, nur rechts und links neben der ST (außer bei ST-Anordnung „a“ & „b“, hier nur auf Anfrage)
- Verglasung in der 1. und 2. Lamelle auf Anfrage

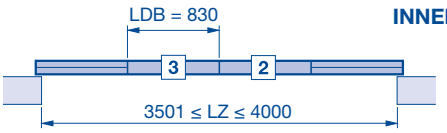
Sectionaltor LPU 42 mit Schlupftür ohne Stolperschwelle

S-Sicke, M-Sicke, L-Sicke

Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin

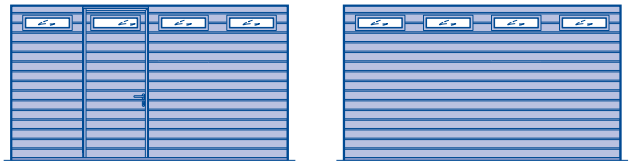
Außenansichten (ansichtsgleich bei Toren mit Verglasung)



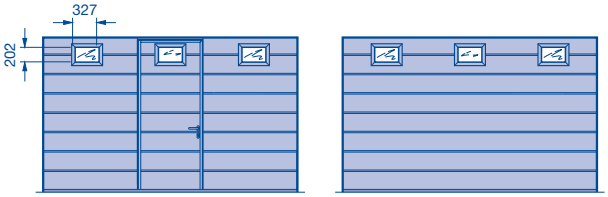


Verglasung Typ D

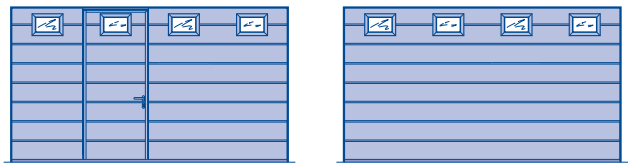
Verglasung Typ D



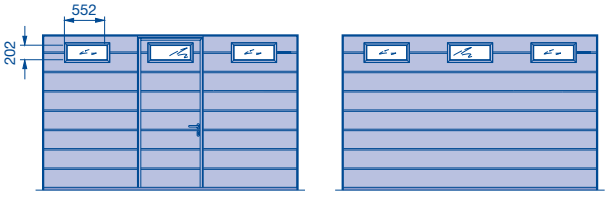
Verglasung Typ S



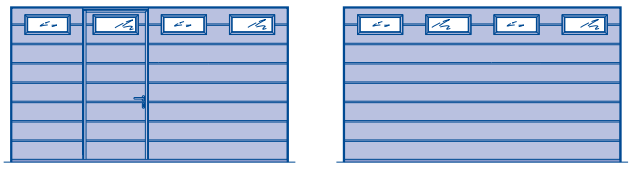
Verglasung Typ S



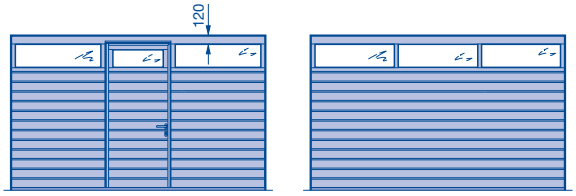
Verglasung Typ M



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 42 mit Schlupftür ohne Stolperschwelle

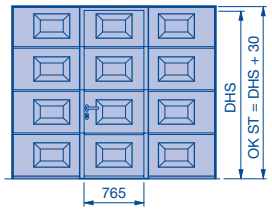
S-Kassette

Woodgrain oder Decograin

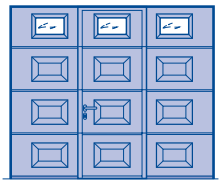
Außenansichten

(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2500 × 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 48.)

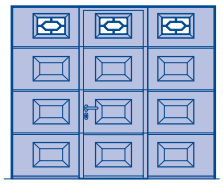
Grundmodell



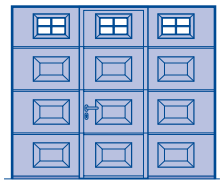
Motiv S0



Motiv S1 mit Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit Ziersprosse (Kreuz)



Schlupftüren

Die Schlupftüren sind immer vierteilig. Die lichte Durchgangsbreite der Schlupftür ist 765 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, 42).

RM	3	4	5	A	B	C	DrH
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			

2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000

LZ

A	Anzahl der Torglieder
B	Torgliederhöhe
C	Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS)
DrH	Drückerhöhe
RM	Rastermaßhöhe
LZ	Lichtes Zargenmaß **(ab 2000 mm)**
OK ST	Oberkante Schlupftür = DHS + 30 mm
→	bis Breite
●	Rastermaßhöhen RM nicht möglich bei Decograin

Hinweise:

- Bei 4 Kassetten ist die Schlupftür außermittig angeordnet!
- Sectionaltor mit Schlupftür nur mit Beschlagsart N oder L möglich!
- Bei Toren bis 2250 mm muss das Maß von OFF bis Unterkante Sturz gleich oder größer als das Bestellmaß (RM) sein.
- Für die Montage des Gestänges für die Mehrfachverriegelung bei Schlupftürtoren mit 4 Lamellen, ist oberhalb des Tores im Außenbereich ein Freiraum vom 500 mm erforderlich (siehe Seite 36).

Sonderausstattungen

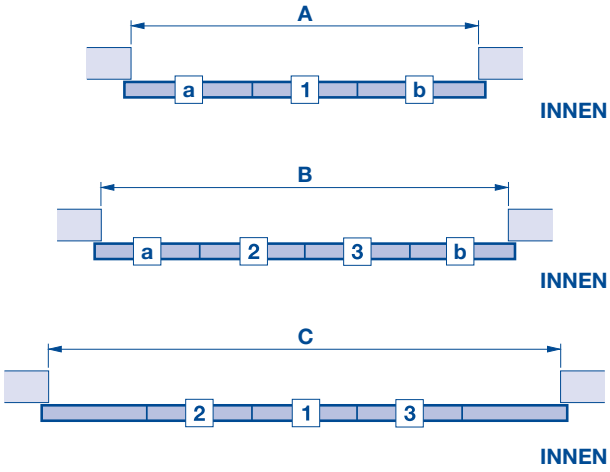
Verglasungsmöglichkeiten - Kassettenfenster

Doppelscheiben in klar oder in Kristallstruktur, 16 mm

- Verglasung S0
- Verglasung S1
- Verglasung S2
- Verglasung S10, S20 (siehe Seite 17)
- bei Schlupftür mit Mehrfachverriegelung sind Verglasungen nur oberhalb der Schlupftür möglich (ab 5. Lamelle von unten)
- bei integrierten Obentürschließer keine Verglasung Typ S im 4. Schlupftürglied möglich (nur rechts und links neben der ST)
- Verglasung in der 1. und 2. Lamelle auf Anfrage

Sectionaltor LPU 42 mit Schlupftür ohne Stolperschwelle

Anordnung der Schlupftür



Hinweis:
Anordnung „a“ und „b“ nur bei S-, M- und L-Sicke (Verglasungen auf Anfrage möglich). Fester Randabstand 500 mm.

Hinweis:
Schlupftür nur nach außen öffnend.

	A	B	C
Sectionaltor mit S-, M-, L-, D- oder T-Sicke	2000 – 3500	3501 – 4000	–
Sectionaltor mit S-Kassette	2000 – 2500	2501 – 3250	3251 – 4000

Sectionaltor LPU 42 mit Schlupftür und Schwelle

Stahl-Lamellen doppelwandig

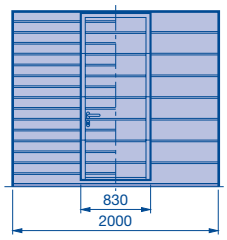
S-Sicke, M-Sicke, L-Sicke, D-Sicke, T-Sicke

Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin

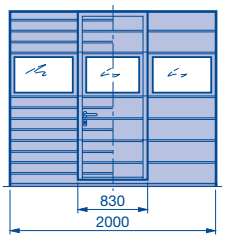
Außenansichten

(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) zu gewährleisten – siehe Seite 48.)

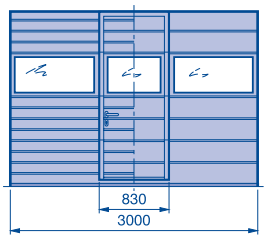
Grundmodell



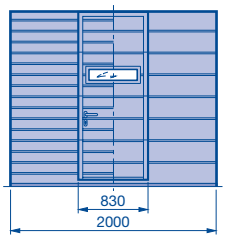
mit Alu-Rahmen NF / WF



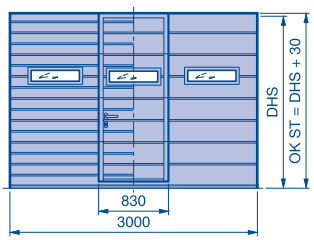
mit Alu-Rahmen NF / WF



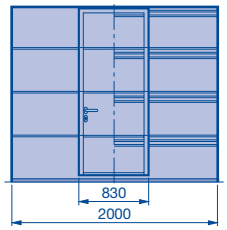
mit Verglasung Typ D



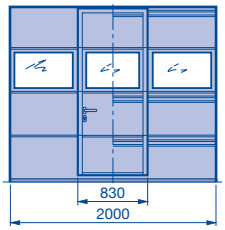
mit Verglasung Typ D



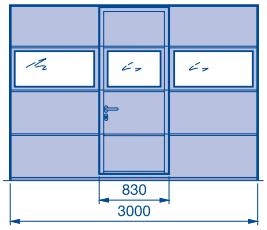
Grundmodell



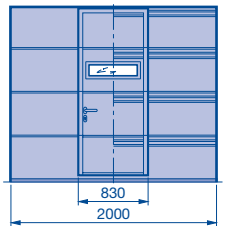
mit Alu-Rahmen NF / WF



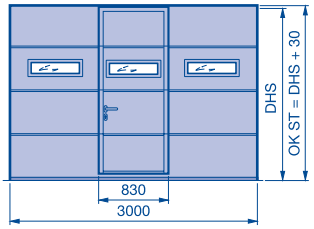
mit Alu-Rahmen NF / WF



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 830 mm, die Schwellenhöhe beträgt 60 mm (Abstand von Unterkante Schlupftür bis OFF beträgt 38,5 mm).
Keine Design-Elemente möglich.

Größenbereich

Torbreite im 1-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.**

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

3 → 2500	5	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm² pro Stück Lüftungsquerschnitt
3		Anzahl der Füllungen im Alu-Rahmen je Torglied
1 → 2500	3	Anzahl der Verglasungen Typ D, M je Torglied
1 → 2370	3	Anzahl der Verglasungen Typ S je Torglied

2375 2500 2750 3000
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 2000 mm)**
OK ST	Oberkante Schlupftür = DHS + 30 mm
→	bis Breite
●	Nur in Zwischenhöhe bei Sandgrain, Micrograin, Silkgrain und Decograin möglich. Zwischenhöhe ab 2875 aus RM 3000 und ab 2575 aus RM 2750.

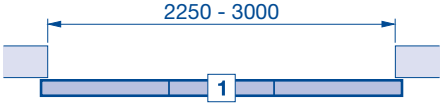
Hinweise:

- Sectionaltor mit Schlupftür nur mit Beschlagsart N oder L möglich!
- Schlupftür-Mehrfachverriegelung nicht möglich.
- Schlupftürposition nur mittig möglich.

Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S oder M, 22 mm
- Verglasung ab dem 3. Schlupftürtorglied und oberhalb der Schluptür möglich (ab 3. Lamelle von unten)
- Verglasung in der 1. und 2. Lamelle auf Anfrage

Anordnung der Schlupftür



Sectionaltor LPU 42 mit Schlupftür und Schwelle

Stahl-Lamellen doppelwandig

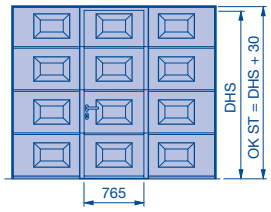
S-Kassette

Woodgrain oder Decograin

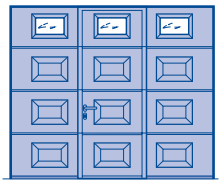
Außenansichten

(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2500 × 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) zu gewährleisten – siehe Seite 48.)

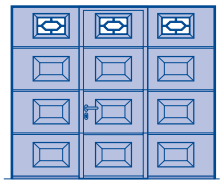
Grundmodell



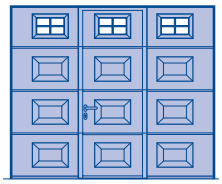
Motiv S0



Motiv S1 mit Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit Ziersprosse (Kreuz)



Schlupftüren

Die Schlupftüren sind immer vierteilig. Die lichte Durchgangsbreite der Schlupftür ist 765 mm, die Schwellenhöhe beträgt 60 mm (Abstand von Unterkante Schlupftür bis OFF beträgt 38,5 mm).

Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe nur in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind nicht möglich. Deckenhöhe und lichte Durchfahrt siehe Beschlagsarten (Seite 38 - 39). **Größenbereiche der Tortypen sind zu beachten.**

RM	3	4	A	B	C	DrH
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
	3	4	Anzahl der Kassetten bzw. Kassettenverglasungen je Torglied			

A	Anzahl der Torglieder
B	Torgliederhöhe
C	Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS)
DrH	Drückerhöhe
RM	Rastermaßhöhe
LZ	Lichtes Zargenmaß **(ab 2250 mm)**
OK ST	Oberkante Schlupftür = DHS + 30 mm
→	bis Breite
●	Rastermaßhöhen RM nicht möglich bei Decograin

Hinweise:

- Sectionaltor mit Schlupftür nur mit Beschlagsart N oder L möglich!
- Schlupftür-Mehrfachverriegelung nicht möglich.
- Schlupftürposition nur mittig möglich.

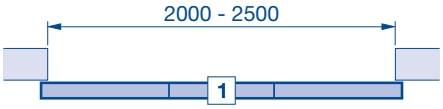
Sonderausstattungen

Verglasungsmöglichkeiten - Kassettenfenster

Doppelscheiben in klar oder in Kristallstruktur, 16 mm

- Verglasung S0
- Verglasung S1
- Verglasung S2
- Verglasung S10, S20 (siehe Seite 17)
- Verglasung ab dem 3. Schlupftürtorglied und oberhalb der Schluptür möglich (ab 3. Lamelle von unten)
- Verglasung in der 1. und 2. Lamelle auf Anfrage

Anordnung der Schlupftür



Sectionaltor LTH 42

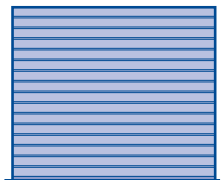
S-Sicke, M-Sicke, L-Sicke, V-Kassette

Nordische Fichte / Hemlock

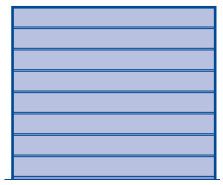
Außenansichten

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

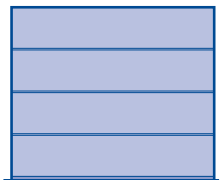
Grundmodell mit S-Sicke



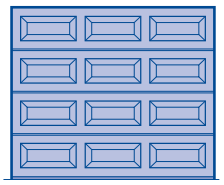
Grundmodell mit M-Sicke



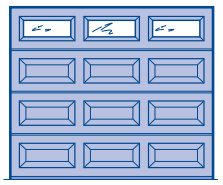
Grundmodell mit L-Sicke



Grundmodell mit V-Kassette

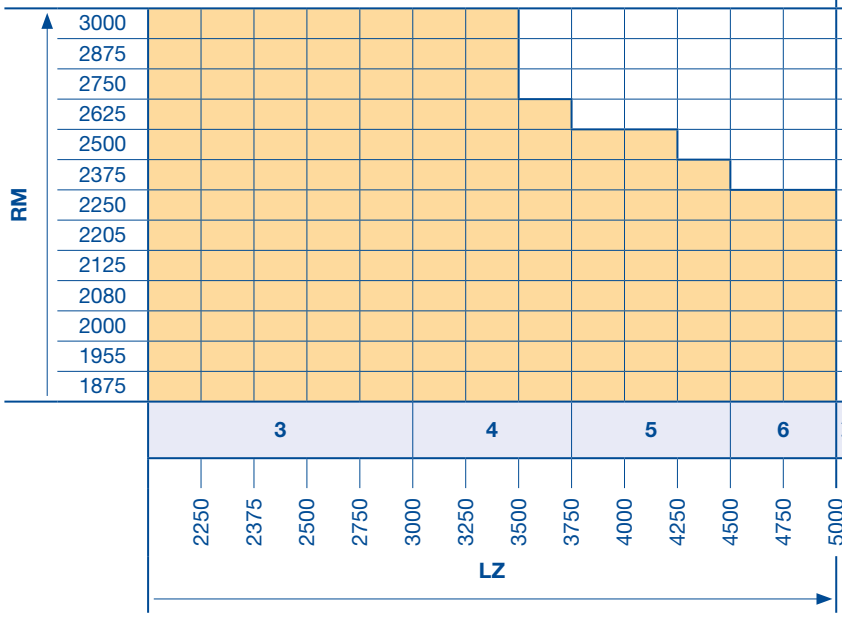


mit Verglasung V0



Größenbereich

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



	S-/M-/L-Sicke					V-Kassette
	A	B	C_1	C_2	C_3	A
3000	6	500	125	250	–	6
2875	6	479	120	239	–	6
2750	5	550	138	275	–	6
2625	5	525	131	262	–	5
2500	5	500	125	250	–	5
2375	5	475	119	237	–	5
2250	4	562	141	281	–	5
2205	4	550	138	275		
2125	4	531	133	265	–	4
2080	4	520	130	260		
2000	4	500	125	250	–	4
1955	4	488	122	234		
1875	4	468	117	234	–	4

Anzahl der Kassetten bzw. Kassettenverglasungen je Torglied

Hinweis:
Sectionaltor LTH 42 nur mit Torsionsfedertechnik

A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
C_1 Sickenabstand S-Sicke
C_2 Sickenabstand M-Sicke
C_3 Sickenabstand L-Sicke
RM Rastermaßhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß **(ab 2000 mm)**

Belüftung

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

Verglasungsmöglichkeiten (nur bei Kassettenausführung)

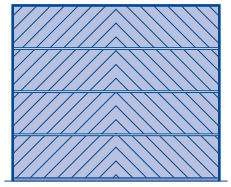
- Kassettenfenster in klar oder in Kristallstruktur, 3 mm

Sectionaltor LTH 42 mit Motiven

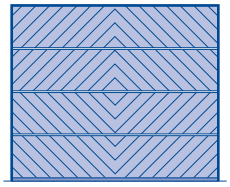
Nordische Fichte / Hemlock

Außenansichten

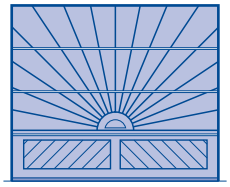
Motiv 401



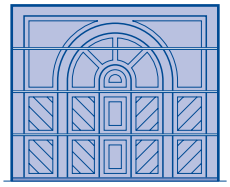
Motiv 402



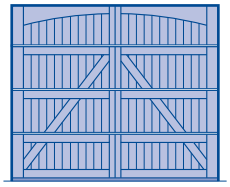
Motiv 403



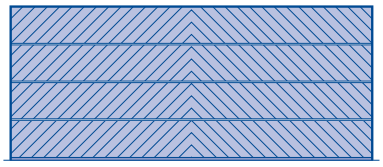
Motiv 404



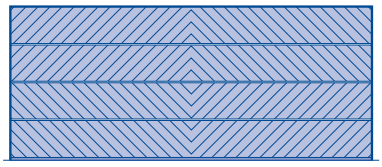
Motiv 405



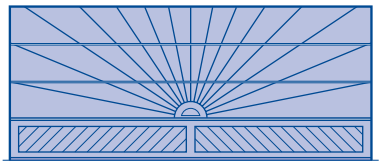
Motiv 401



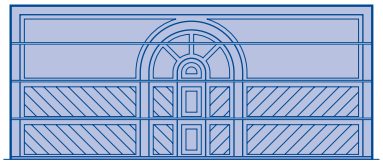
Motiv 402



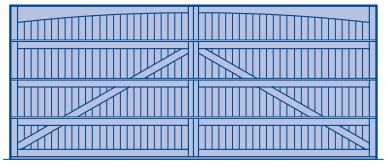
Motiv 403



Motiv 404



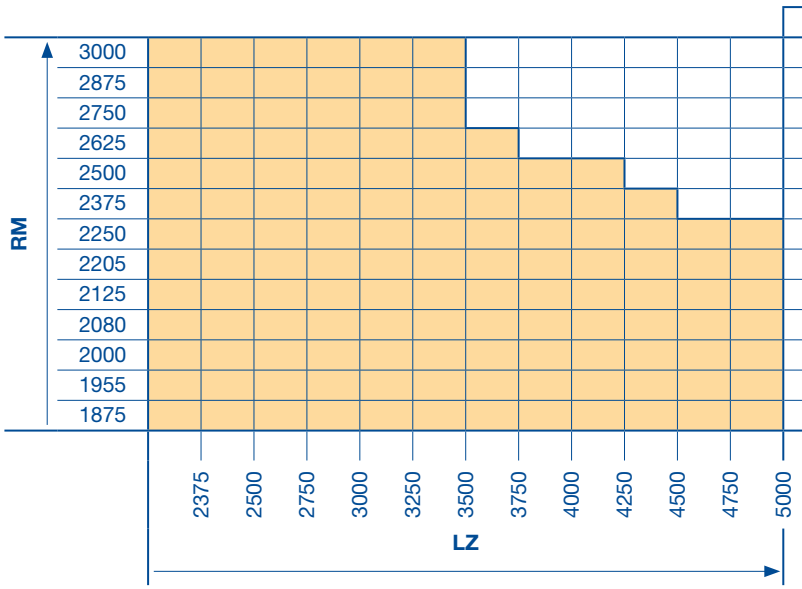
Motiv 405



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

Größenbereich

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



A	B
6	500
6	479
5	550
5	525
5	500
5	475
4	562
4	550
4	531
4	520
4	500
4	488
4	468

Hinweis:
Sectionaltor LTH 42 nur mit Torsionsfedertechnik

A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß **(ab 2250 mm)**

Belüftung

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

Sectionaltor LPU 42

Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

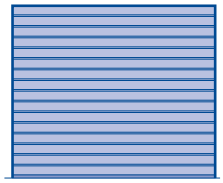
S-Sicke

Woodgrain

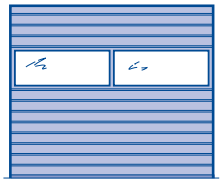
Außenansichten

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

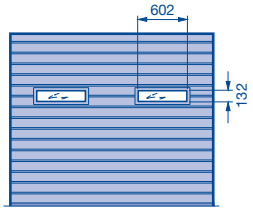
Grundmodell



mit Alu-Rahmen NF / WF

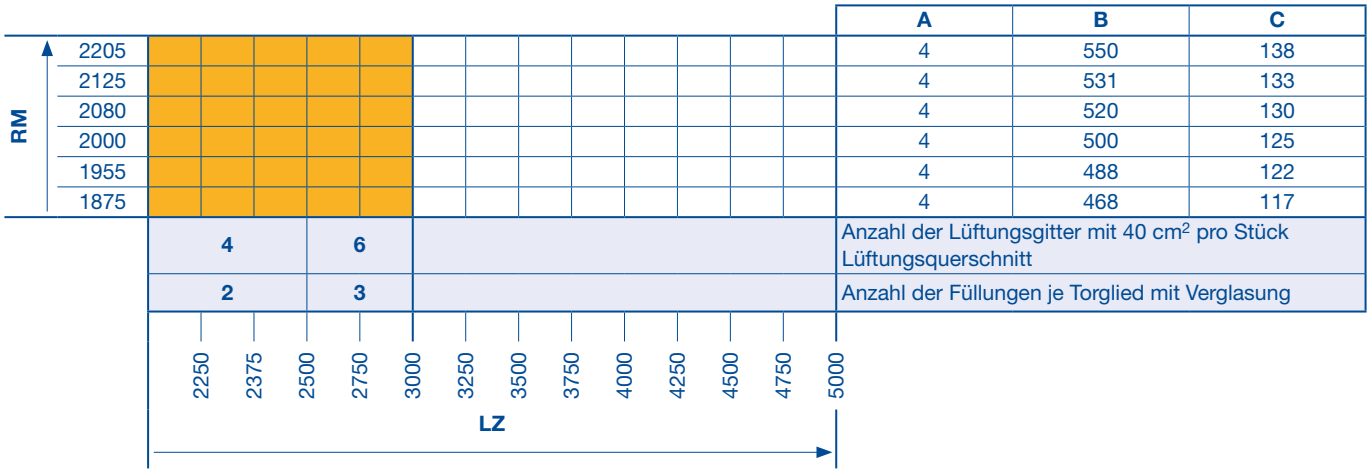


mit Verglasung Typ D



Größenbereich

Torbreite im 1-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.



	A	B	C
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 cm² pro Stück Lüftungsquerschnitt		
2 / 3	Anzahl der Füllungen je Torglied mit Verglasung		

Tore bis 3000 × 2500 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

C Sickenabstand

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß **(ab 2000 mm)**

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 42

Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

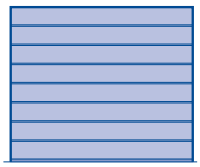
M-Sicke

Woodgrain oder Silkgrain

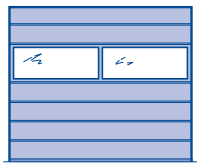
Außenansichten

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

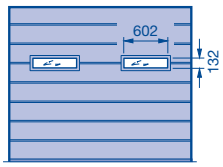
Grundmodell



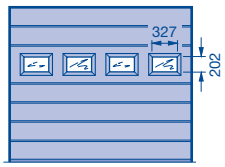
mit Alu-Rahmen NF / WF



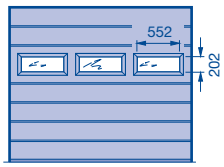
mit Verglasung Typ D



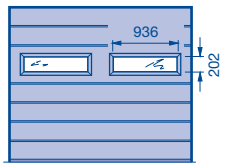
mit Kassettenfenster S0, S1, S2, Sunrise



mit Kassettenfenster M0

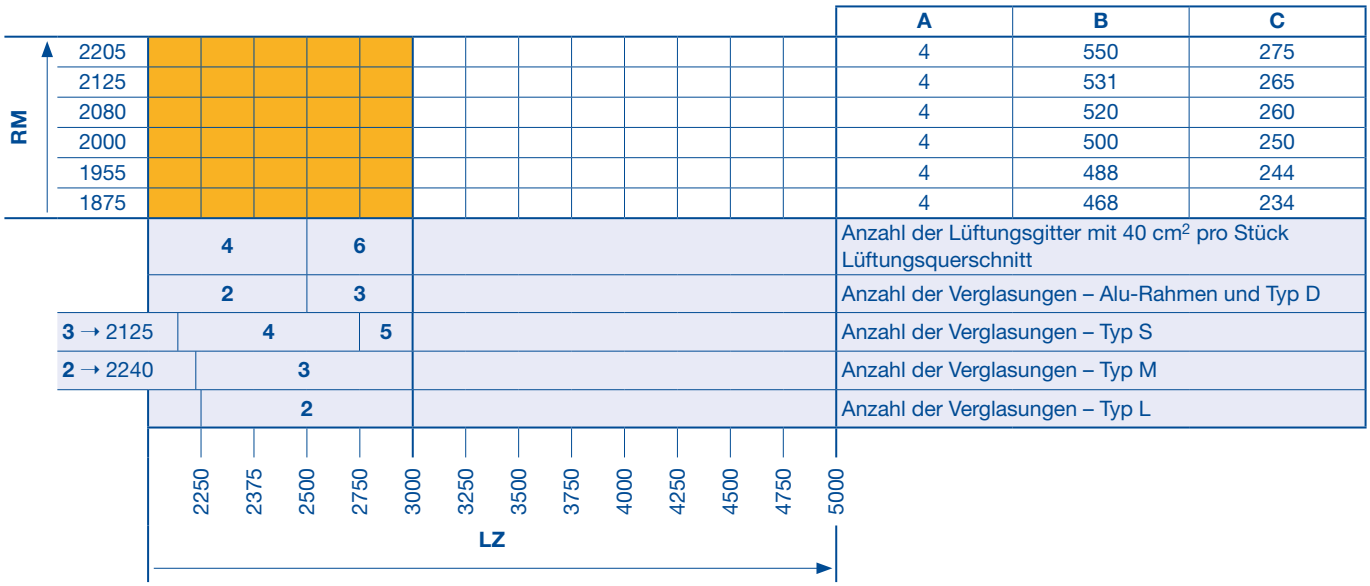


mit Kassettenfenster L0



Größenbereich

Torbreite im 1-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.



	A	B	C
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 cm² 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		

A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
C Sickenabstand
RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß **(ab 2000 mm)**
→ 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, M, L, 22 mm

Sectionaltor LPU 42

Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

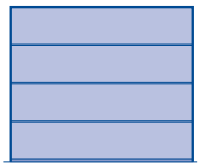
L-Sicke

Woodgrain oder Silkgrain

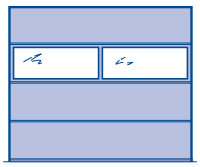
Außenansichten

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

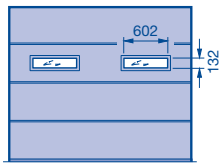
Grundmodell



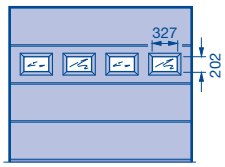
mit Alu-Rahmen NF / WF



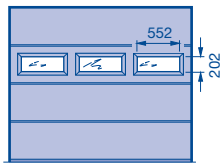
mit Verglasung Typ D



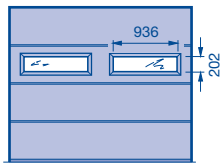
mit Kassettenfenster S0, S1, S2, Sunrise



mit Kassettenfenster M0, M2

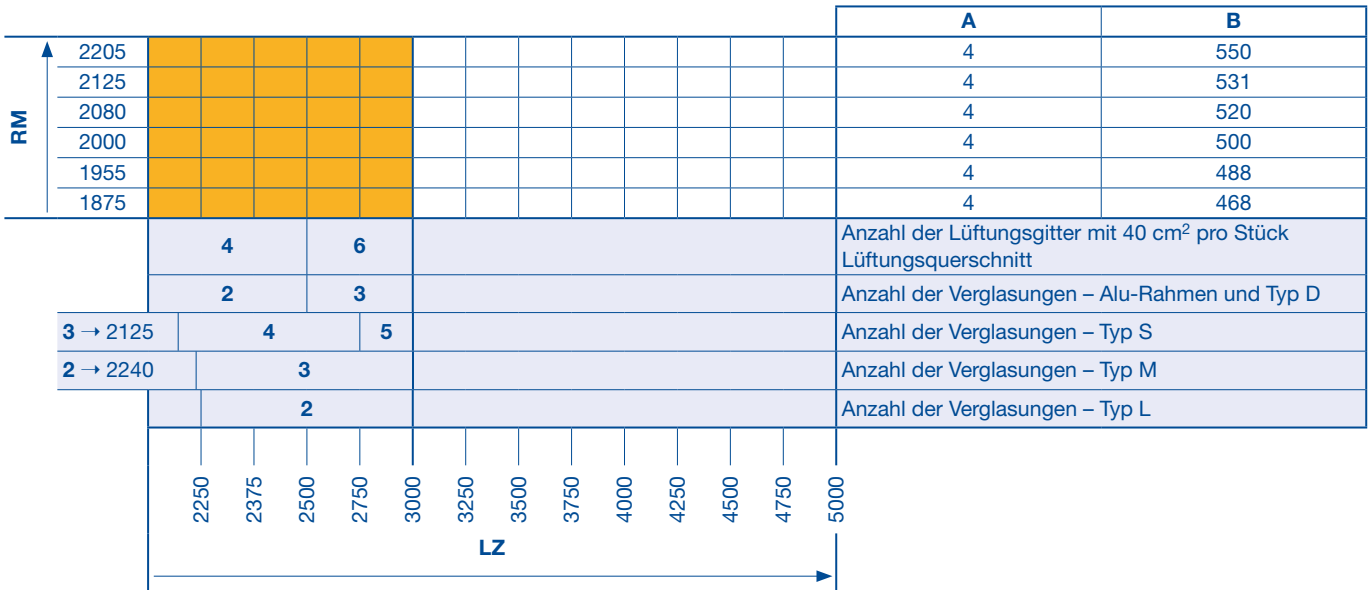


mit Kassettenfenster L0



Größenbereich

Torbreite im 1-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.



	A	B
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 cm² 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	

A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
RM Rastermaßhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß **(ab 2000 mm)**
→ 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, M, L, 22 mm

Sectionaltor LPU 42

Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

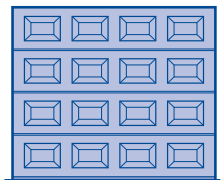
S-Kassette

Woodgrain

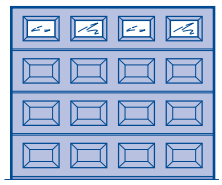
Außenansichten

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

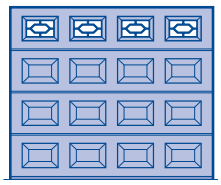
Grundmodell



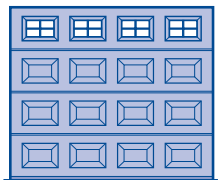
Motiv S0



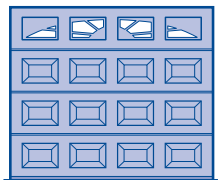
Motiv S1 mit Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit Ziersprosse (Kreuz)

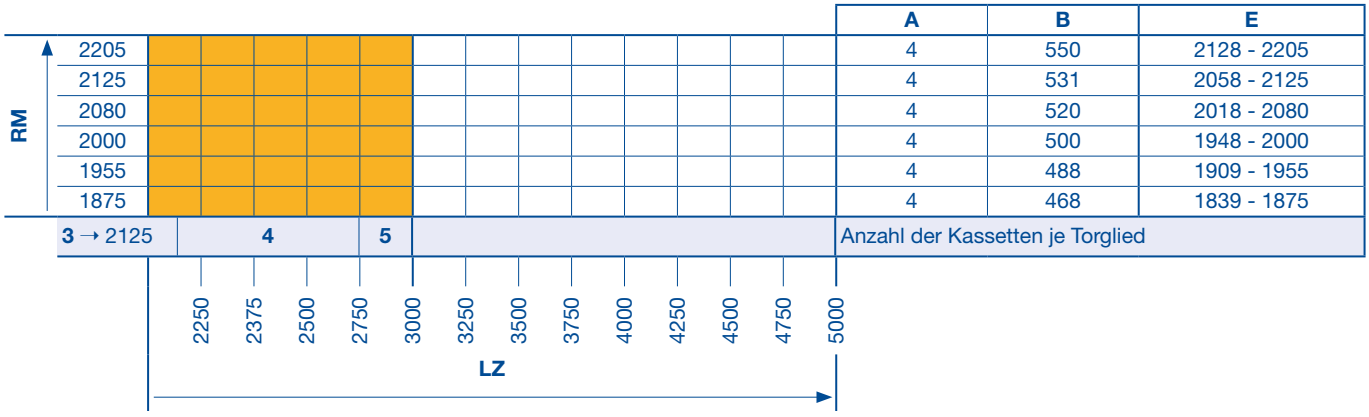


Motiv S10



Größenbereich

Torbreite im 1-mm-Raster, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.



A	B	E
4	550	2128 - 2205
4	531	2058 - 2125
4	520	2018 - 2080
4	500	1948 - 2000
4	488	1909 - 1955
4	468	1839 - 1875
Anzahl der Kassetten je Torglied		

A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
E kürzbarer Bereich (Zwischenhöhen, Kürzung nur von oben möglich)
RM Rastermaßhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß **(ab 2000 mm)**
→ bis Breite

Sonderausstattungen

Belüftung

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

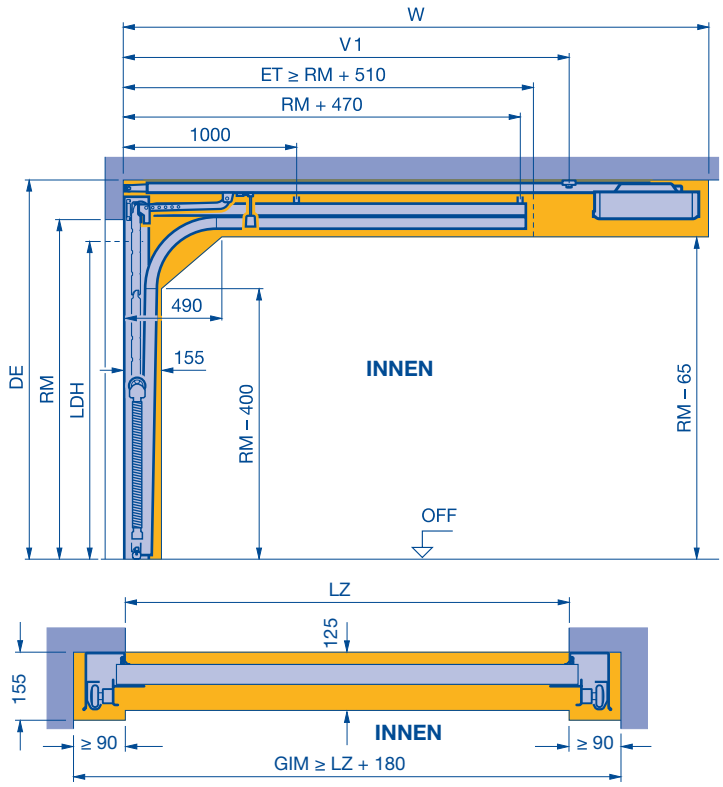
Verglasungsmöglichkeiten - Kassettenfenster

Doppelscheiben in klar oder in Kristallstruktur, 16 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20 (siehe Seite 17)

Beschlagsarten: Z

Z: Zugfeder-Beschlag



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb			
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE mit Thermo Frame Set 1	LDH	LDH (LPU 67 Thermo)
	RM + 100	RM – 80	RM + 115	RM + 145	RM – 30	RM – 55
1875	1975	1795	1990	2020	1845	1820
1955	2055	1875	2070	2100	1925	1900
2000	2100	1920	2115	2145	1970	1945
2080	2180	2000	2195	2225	2050	2025
2125	2225	2045	2240	2270	2095	2070
2205	2305	2125	2320	2350	2175	2150
2250	2350	2170	2365	2395	2220	2195
2375	2475	2295	2490	2520	2345	2320
2500	2600	2420	2615	2645	2470	2445
2625	2725	2545	2740	2765	2595	–

LDH Lichte Durchfahrtshöhe
RM Rastermaßhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß
DE Deckenhöhe
max. DE Normabhängung = RM + 400
max. DE mit Set Laufschienenabhängung = RM + 740
ET Einschubtiefe
GIM Garageninnenmaß
V_1 hinter Abhängung der Antriebsschiene
W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

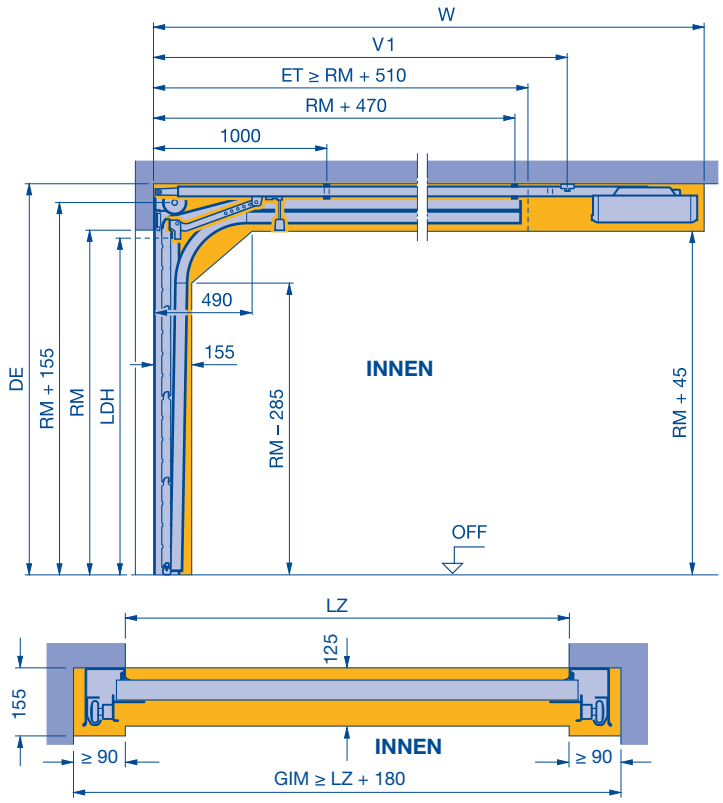
Hinweise:

- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- Bei Thermo Frame Set 4 - 5 ist kein zusätzlicher Sturzbedarf erforderlich.
- LPU 67 Thermo nicht möglich mit Antrieb ProMatic.
- LPU 67 Thermo nicht möglich mit Alu-Rahmen.

ProMatic, SupraMatic E, P und HT	V_1	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2125	2775	3200
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2375	3025	3450
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	3700	4125
mit Sonderschienenlänge auf Anfrage		

Beschlagsarten: N

N: Normal-Beschlag



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb		
	min. DE	LDH	min. DE *	min. DE mit Thermo Frame Set 1 - 2, 6, 7, 8, 9	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
max. DE Normabhängung = RM + 515
max. DE mit Set Laufschienenabhängung = RM + 850
ET Einschubtiefe
GIM Garageninnenmaß
V_1 hinter Abhängung der Antriebsschiene
W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

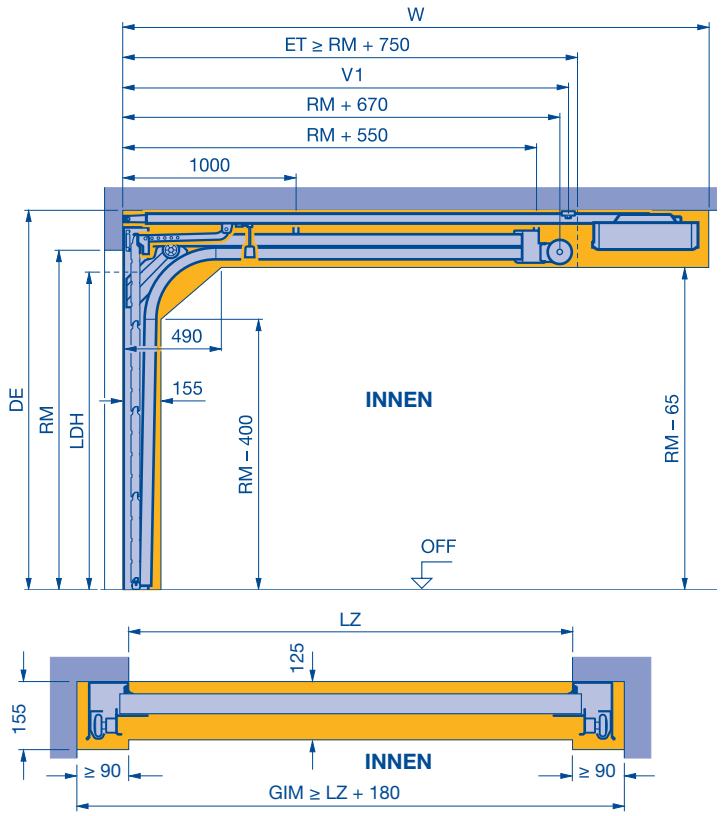
Hinweise:
- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- Bei Thermo Frame Set 4 - 5 ist kein zusätzlicher Sturzbedarf erforderlich.
- LPU 67 Thermo nicht möglich mit Antrieb ProMatic.

Hinweis:
* Bei Toren unter thermischer Belastung ist der Antrieb bei Bedarf 40 mm höher zu setzen (RM + 210 + 40).

ProMatic, SupraMatic E, P und HT	LPU 42	LPU 67	V_1	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2250	2250	2125	2775	3200
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2500	2500	2375	3025	3450
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	3000	3000	3700	4125
mit Sonderschienenlänge auf Anfrage				

Beschlagsarten: L

L: Niedrig-Sturz-Beschlag



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb			
	min. DE	LDH	min. DE *	min. DE mit Thermo Frame Set 1 - 2, 6, 7, 8, 9	LPU 42	
					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

RM Höhe	LPU 67 Thermo mit Antrieb	
	LDH bis LZ = 3000 mm	LDH ab LZ = 3010 mm
	RM – 55	RM – 105
1875	1820	1770
1955	1900	1850
2000	1945	1895
2080	2025	1975
2125	2070	2020
2205	2150	2100
2250	2195	2145
2375	2320	2270
2500	2445	2395
2625	–	–
2750	2695	2645
2875	–	–
3000	2945	2895

LDH Lichte Durchfahrtshöhe
RM Rastermaßhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß
DE Deckenhöhe
max. DE mit Set Laufschienenabhängung = RM + 740
ET Einschubtiefe
GIM Garageninnenmaß
V_1 hinter Abhängung der Antriebsschiene
W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

Hinweise:

- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- Bei DE > RM + 285 ist ein zusätzliches Rohrprofil 120 × 60 zur Verstärkung der Abhängkonstruktion im Bereich der Torsionsfedern notwendig.
- Bei Thermo Frame Set 4 - 5 ist kein zusätzlicher Sturzbedarf erforderlich.
- LPU 67 Thermo nicht möglich mit Antrieb ProMatic.

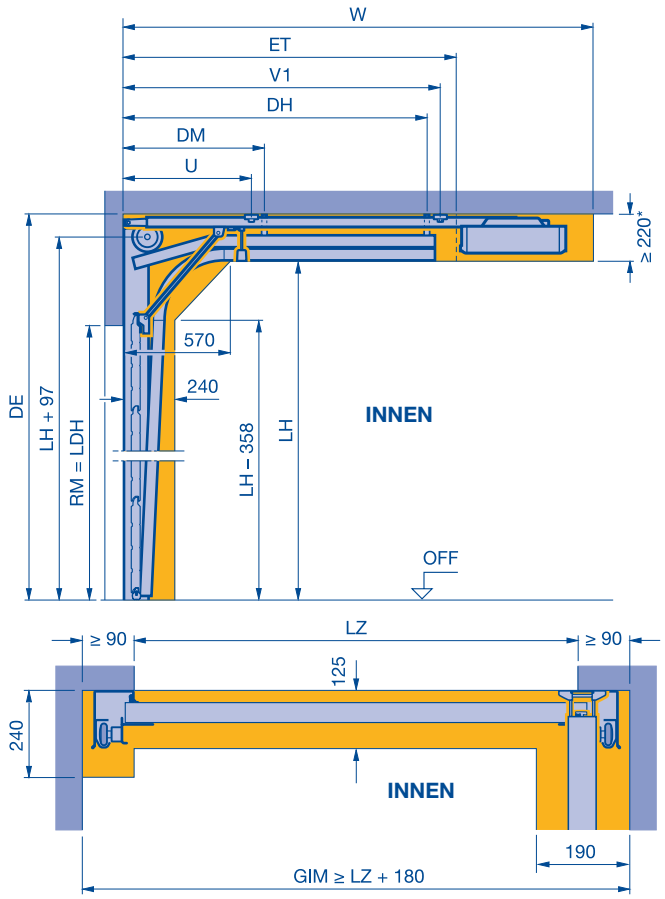
Hinweis:

* Bei Toren unter thermischer Belastung ist der Antrieb bei Bedarf 40 mm höher zu setzen (RM + 115 + 40).

ProMatic, SupraMatic E, P und HT	V_1	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2125	2775	3200
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2375	3025	3450
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	3700	4125
mit Sonderschienenlänge auf Anfrage		

Beschlagsarten: H

H: Höhergeführter-Laufschienen-Beschlag



Nicht in Ausführung mit Schlupftür.

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

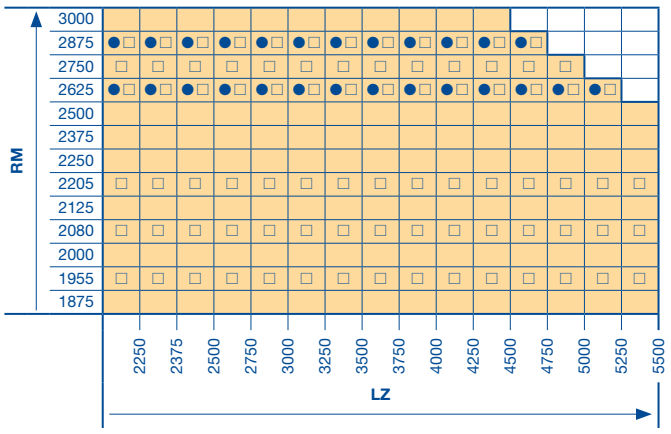
LDH Lichte Durchfahrtshöhe
RM Rastermaßhöhe
LF Lichtes Fertigmaß
LH Laufschienenhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß
DE Deckenhöhe
DH Deckenanker, hinten = ET – 200
DM Deckenanker, Mitte = DH / 2
ET Einschubtiefe
(1) = 2 × RM + 690 – LH
(2) = 2 × RM + 490 – LH

GIM minimales Garageninnenmaß
U vordere Abhängung der Antriebsschiene
V_1 hinter Abhängung der Antriebsschiene
W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf
* mit Thermoframe ≥ 255

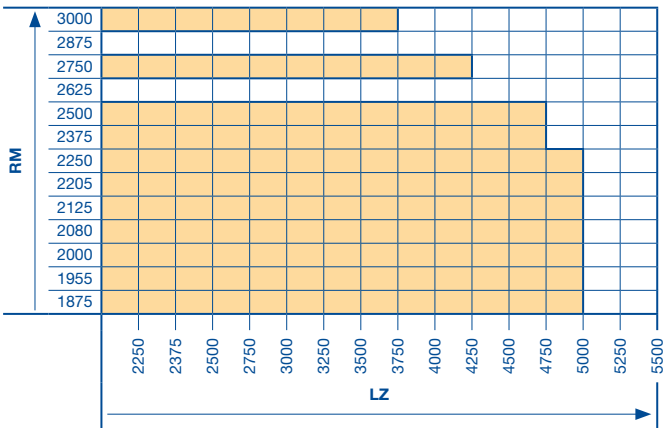
Hinweise:
- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- Nicht möglich als LPU 67 Thermo.

ProMatic, SupraMatic E, P und HT	U	V_1	W	Antriebsschienen-länge
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2125	1100	2775	3200	3000
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2375	1100	3025	3450	3250
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	1300	3700	4125	3925
mit Sonderschienenlänge auf Anfrage				

Größenbereich für LPU 42 mit Oberfläche Woodgrain, Sandgrain, Micrograin und Decograin



Größenbereich für LPU 42 mit Oberfläche Silkgrain

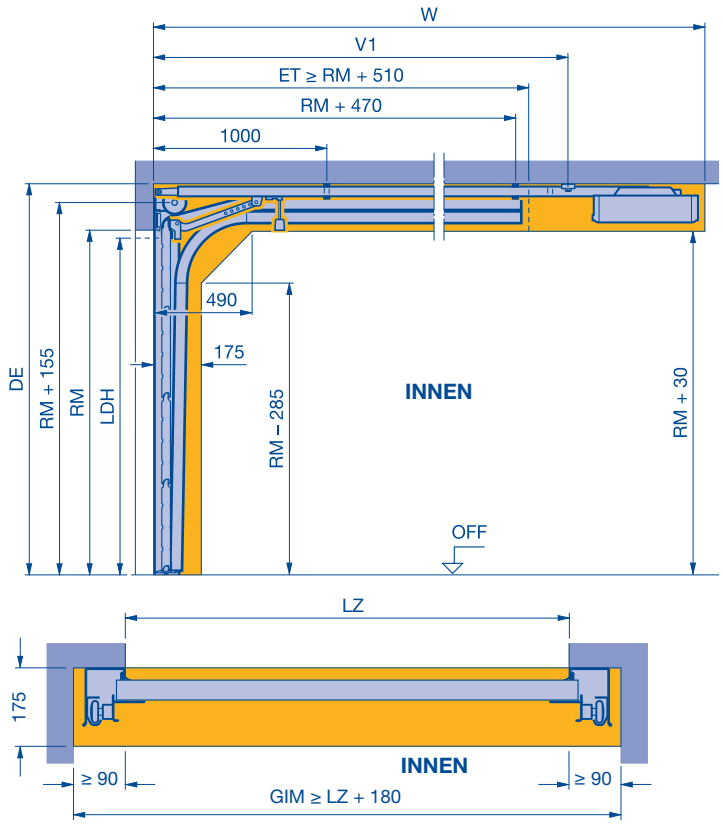


● Rastermaßhöhen RM nicht möglich bei Decograin, Sandgrain, Silkgrain und Micrograin
□ Rastermaßhöhen RM nicht möglich bei Decograin mit S-Kassette

Beschlagsarten: N

(LPU 42) Schlupftür ohne Stolperschwelle

N: Normal-Beschlag



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb		
	min. DE	LDH	min. DE *	min. DE mit Thermo Frame Set 1 - 2	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 Durchfahrtshöhe
RM Rastermaßhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß
DE Deckenhöhe
max. DE Normabhängung = RM + 515
max. DE mit Set Laufschienenabhängung = RM + 740
ET Einschubtiefe
GIM Garageninnenmaß
V_1 hinter Abhängung der Antriebsschiene
W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

Hinweise:

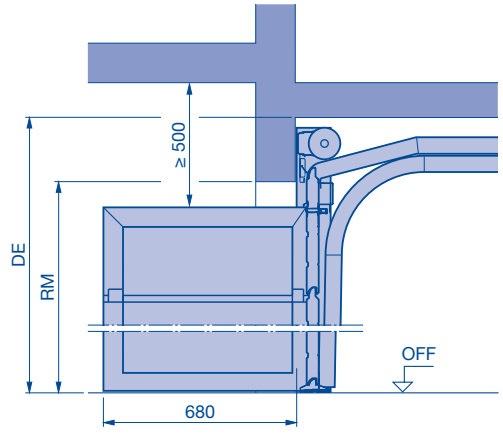
- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 48.
- Bei Toren bis RM 2250 mm 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!
- Nicht möglich als LPU 67 Thermo.

Hinweis:

* Bei Toren unter thermischer Belastung ist der Antrieb bei Bedarf 40 mm höher zu setzen (RM + 235 + 40).

ProMatic, SupraMatic E, P und HT	V_1	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2250	2775	3200
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2500	3025	3450
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	3700	4125
mit Sonderschienenlänge auf Anfrage		

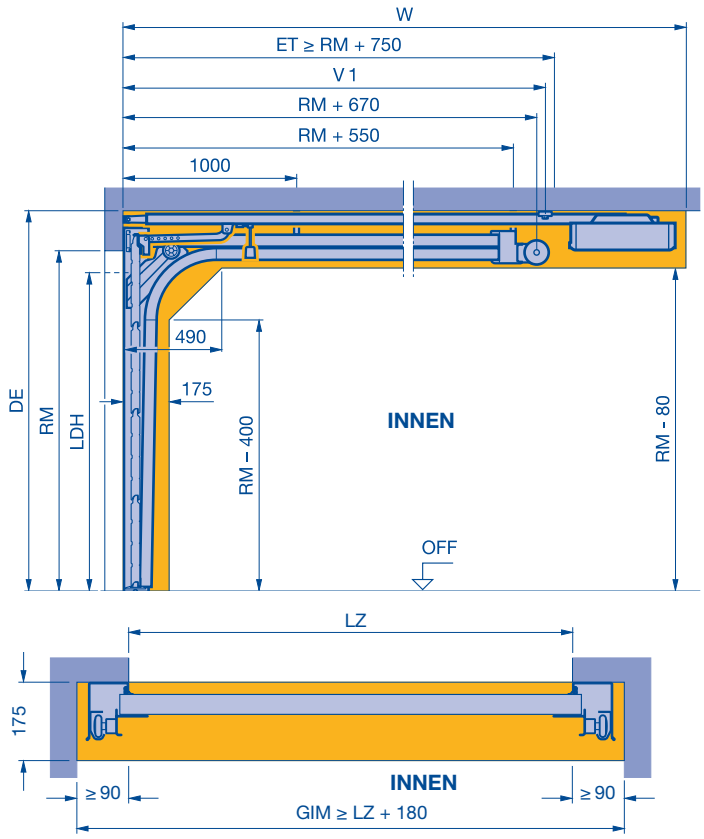
Benötigter Freiraum für die Montage der Schubstäbe Mehrfachverriegelung



Beschlagsarten: L

(LPU 42) Schlupftür ohne Stolperschwelle

L: Niedrig-Sturz-Beschlag



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb		
	min. DE	LDH	min. DE *	min. DE mit Thermo Frame Set 1 - 2	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 Durchfahrtshöhe
RM Rastermaßhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß
DE Deckenhöhe
max. DE Normabhängung = RM + 400
max. DE mit Set Laufschienenabhängung = RM + 740 mm
ET Einschubtiefe
GIM Garageninnenmaß
V_1 hinter Abhängung der Antriebsschiene
W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

Hinweise:

- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- 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 48.
- 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!
- Bei DE > RM + 285 mm ist ein zusätzliches Rohrprofil 120 × 60 mm zur Verstärkung der Abhängkonstruktion im Bereich der Torsionsfedern notwendig.
- Nicht möglich als LPU 67 Thermo.

Hinweis:

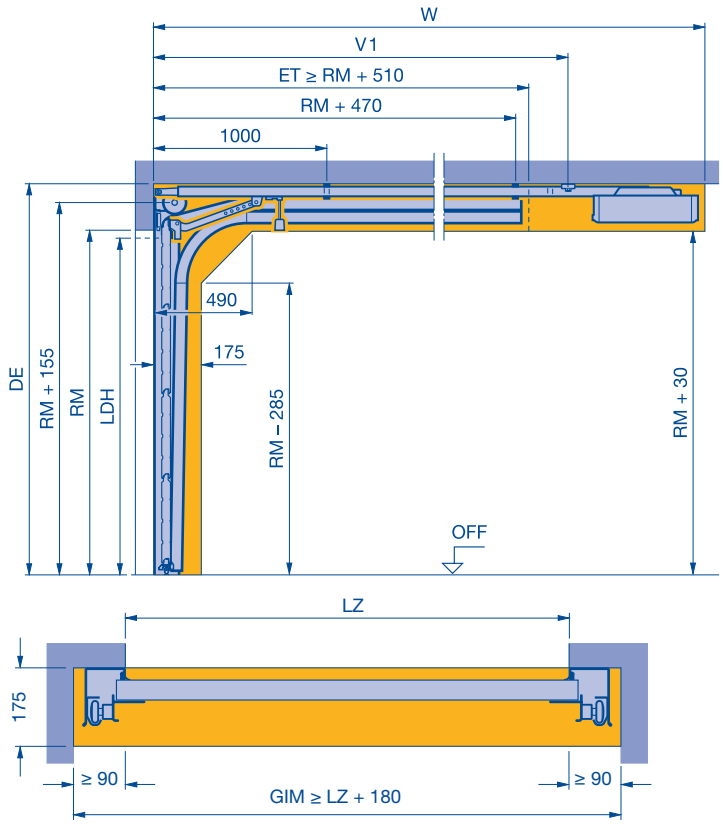
* Bei Toren unter thermischer Belastung ist der Antrieb bei Bedarf 40 mm höher zu setzen (RM + 125 + 40).

ProMatic, SupraMatic E, P und HT	V_1	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2125	2775	3200
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2375	3025	3450
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	3700	4125
mit Sonderschienenlänge auf Anfrage		

Beschlagsarten: N

(LPU 42) Schlupftür mit Schwelle

N: Normal-Beschlag



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb		
	min. DE	LDH	min. DE *	min. DE mit Thermo Frame Set 1 - 2	LDH
	RM + 220	RM – 100	RM + 235	RM + 255	RM – 70
1875	2095	1775	2110	2130	1805
1955	2175	1855	2190	2210	1885
2000	2220	1900	2235	2255	1930
2080	2300	1980	2315	2335	2010
2125	2345	2025	2360	2380	2055
2205	2425	2105	2440	2460	2135
2250	2470	2150	2485	2505	2180
2375	2595	2275	2610	2630	2305
2500	2720	2400	2735	2755	2430
2625	2845	2525	2860	2880	2555
2750	2970	2650	2985	3005	2680
2875	3095	2775	3110	3130	2805
3000	3220	2900	3235	3255	2930

LDH Lichte Durchfahrtshöhe
RM Rastermaßhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß
DE Deckenhöhe
max. DE Normabhängung = RM + 515
max. DE mit Set Laufschienenabhängung = RM + 740
ET Einschubtiefe
GIM Garageninnenmaß
V_1 hinter Abhängung der Antriebsschiene
W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

Hinweise:

- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- 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 48.
- Bei Toren bis RM 2250 mm 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!
- Nicht möglich als LPU 67 Thermo.

Hinweis:

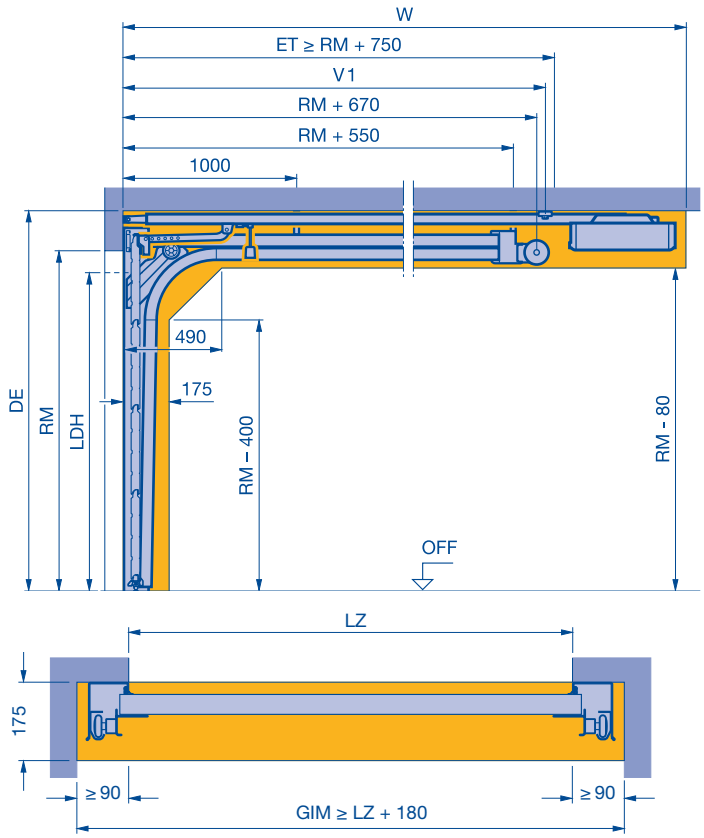
* Bei Toren unter thermischer Belastung ist der Antrieb bei Bedarf 40 mm höher zu setzen (RM + 235 + 40).

ProMatic, SupraMatic E, P und HT	V_1	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2250	2775	3200
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2500	3025	3450
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	3700	4125
mit Sonderschienenlänge auf Anfrage		

Beschlagsarten: L

(LPU 42) Schlupftür mit Schwelle

L: Niedrig-Sturz-Beschlag



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb		
	min. DE	LDH	min. DE *	min. DE mit Thermo Frame Set 1 - 2	LDH
	RM + 125	RM – 150	RM + 125	RM + 145	RM – 120
1875*	2000	1725	2000	2020	1755
1955	2080	1805	2080	2100	1835
2000	2125	1850	2125	2145	1880
2080	2205	1930	2205	2225	1960
2125	2250	1975	2250	2270	2005
2205	2330	2055	2330	2350	2285
2250	2375	2100	2375	2395	2130
2375	2500	2225	2500	2520	2255
2500	2625	2350	2625	2645	2380
2625	2750	2475	2750	2770	2505
2750	2875	2600	2875	2895	2630
2875	3000	2725	3000	3020	2755
3000	3125	2850	3125	3145	2880

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

LDH Lichte Durchfahrtshöhe
RM Rastermaßhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß
DE Deckenhöhe
max. DE Normabhängung = RM + 400
max. DE mit Set Laufschienenabhängung = RM + 740 mm
ET Einschubtiefe
GIM Garageninnenmaß
V_1 hinter Abhängung der Antriebsschiene
W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

Hinweise:

- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- 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 48.
- 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!
- Bei DE > RM + 285 ist ein zusätzliches Rohrprofil 120 × 60 zur Verstärkung der Abhängkonstruktion im Bereich der Torsionsfedern notwendig.
- Nicht möglich als LPU 67 Thermo.

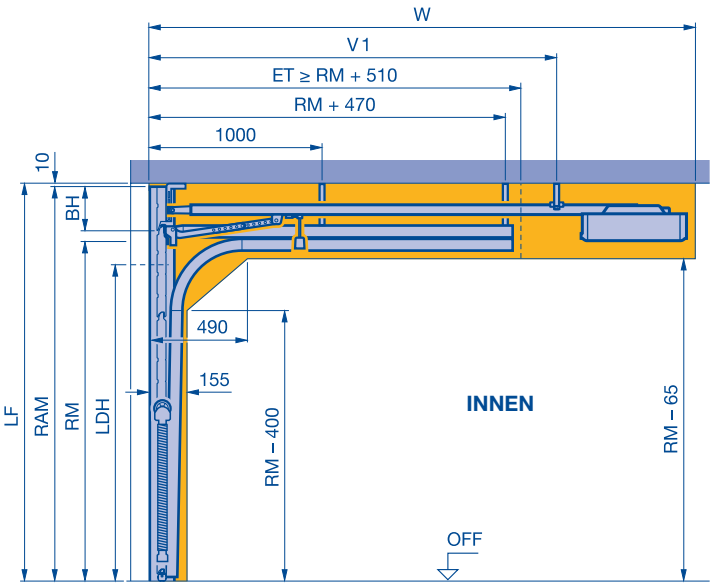
Hinweis:

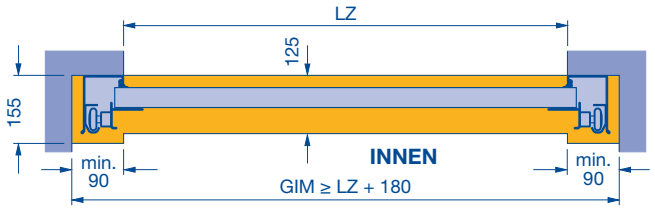
* Bei Toren unter thermischer Belastung ist der Antrieb bei Bedarf 40 mm höher zu setzen (RM + 125 + 40).

ProMatic, SupraMatic E, P und HT	V_1	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2125	2775	3200
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2375	3025	3450
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	3700	4125
mit Sonderschienenlänge auf Anfrage		

Beschlagsarten: BZ

BZ: Beschlag - Z / Beschlag für Blende flächenbündig





RM Höhe	RAM		Handbedienung	mit Antrieb
	min.	max	LDH	LDH
	RM + 190		RM – 80	RM – 30
1875	2065	2360	1795	1845
1955	2145	2460	1875	1925
2000	2190	2520	1920	1970
2080	2270	2620	2000	2050
2125	2375	2675	2045	2095
2205	2395	2770	2125	2175
2250	2440	2830	2170	2220
2375	2565	2870	2295	2345
2500	2690	3020	2420	2470
2625	2815	3170	2545	2595

LDH Lichte Durchfahrtshöhe
RM Rastermaßhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß
DE Deckenhöhe
ET min. Einschubtiefe = RM + 440
GIM Garageninnenmaß
BH Blendenhöhe

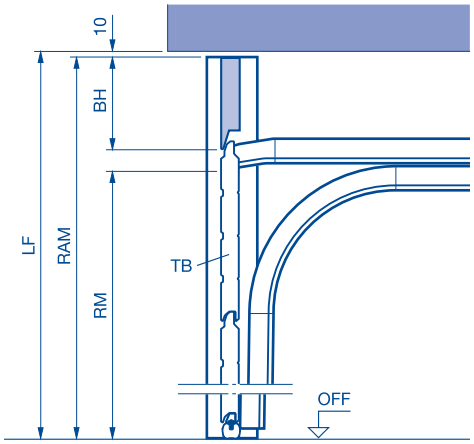
RAM Rahmenaußenmaß = Bestellmaß
min. RAM = RM + 190
max. RAM = 3189
LF Lichtes Fertigmaß
V_1 hinter Abhängung der Antriebsschiene
W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

Hinweise:
- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- Gekürztes oberes Torglied oder oberer Alu-Rahmen ist nicht möglich.
- Zwischengrößen möglich, mit Kürzung von unten.
- Nicht möglich als LPU 67 Thermo.

ProMatic	V_1	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2125	2847	3272
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2375	3097	3522
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	3772	4197
mit Sonderschienenlänge auf Anfrage		

Freiraum für Sturzanschlag mit flächenbündiger Blende

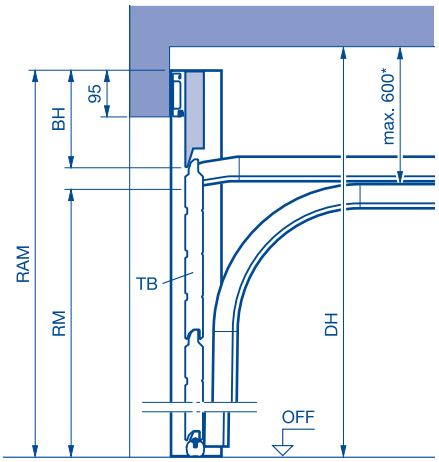
ohne Sturz



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

RAM LF - 10 mm

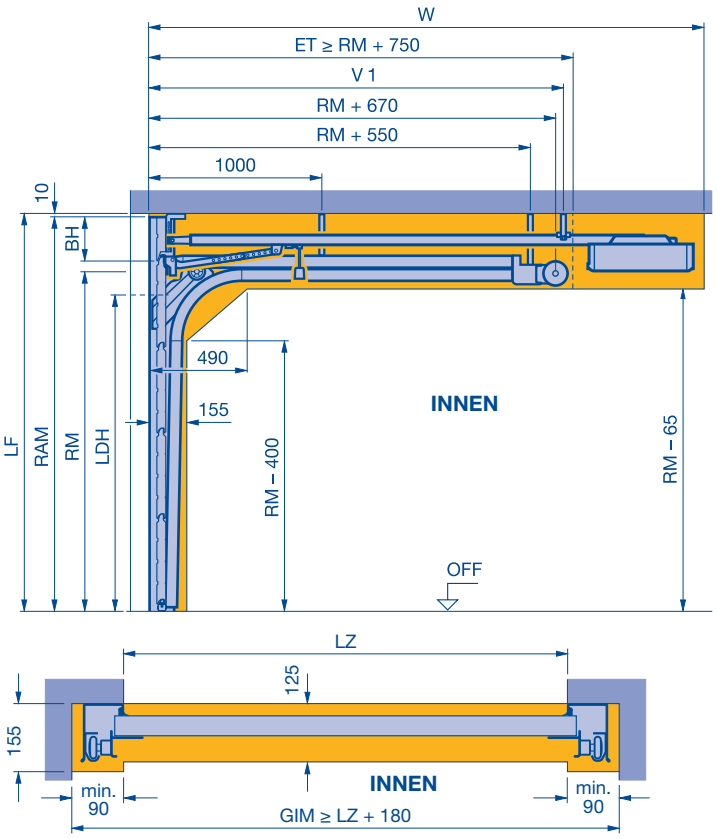
mit Sturz



DH Deckenhöhe
RAM UK Sturz + 95 mm
TB Torblatt
* Abhängung = DH – RM = max. 600 mm

Beschlagsarten: BL

BL: Beschlag - L / Beschlag für Blende flächenbündig



RM Höhe	RAM		Handbedienung	mit Antrieb	
	min.	max	LDH	LDH bis LZ ≤ 3000	LDH ab LZ ≥ 3010
	RM + 190		RM – 100	RM – 30	RM – 80
1875	2065	2360	1775	1845	1795
1955	2145	2460	1855	1925	1875
2000	2190	2520	1900	1970	1920
2080	2270	2620	1980	2050	2000
2125	2315	2675	2025	2095	2045
2205	2395	2770	2105	2175	2125
2250	2440	2830	2150	2220	2170
2375	2565	2870	2275	2345	2295
2500	2690	3020	2400	2470	2420
2625	2815	3170	2525	2595	2545
2750	2940	3320	2650	2720	2670
2875	3065	3373	2775	2845	2795
3000	3190	3520	2900	2970	2920

LDH Lichte Durchfahrtshöhe
RM Rastermaßhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß
DE Deckenhöhe
ET Einschubtiefe
GIM Garageninnenmaß
BH Blendenhöhe
RAM Rahmenaußenmaß = Bestellmaß
min. RAM = RM + 190
max. RAM = 3539
LF Lichtes Fertigmaß
V_1 hinter Abhängung der Antriebsschiene
W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

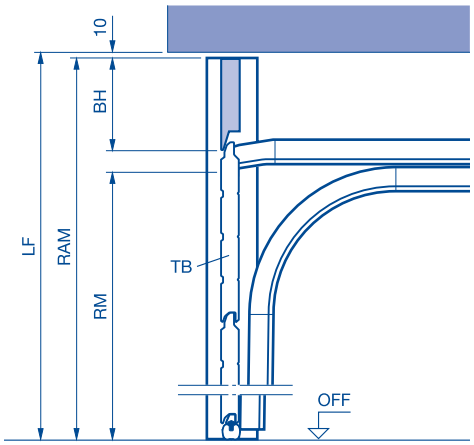
Hinweise:

- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- Gekürztes oberes Torglied oder oberer Alu-Rahmen ist nicht möglich.
- Zwischengrößen möglich, mit Kürzung von unten.
- Nicht möglich als LPU 67 Thermo.

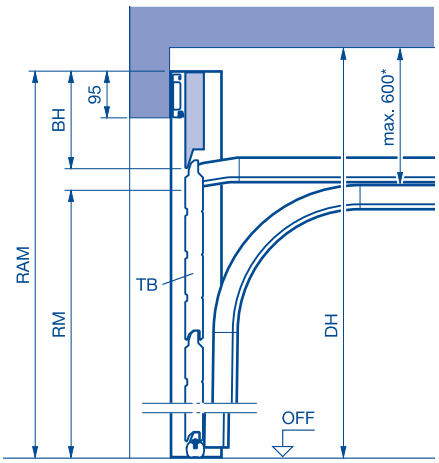
ProMatic, SupraMatic E, P und HT	V_1	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2125	2847	3272
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2375	3097	3522
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	3772	4197
mit Sonderschienenlänge auf Anfrage		

Freiraum für Sturzanschlag mit flächenbündiger Blende

ohne Sturz



mit Sturz



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

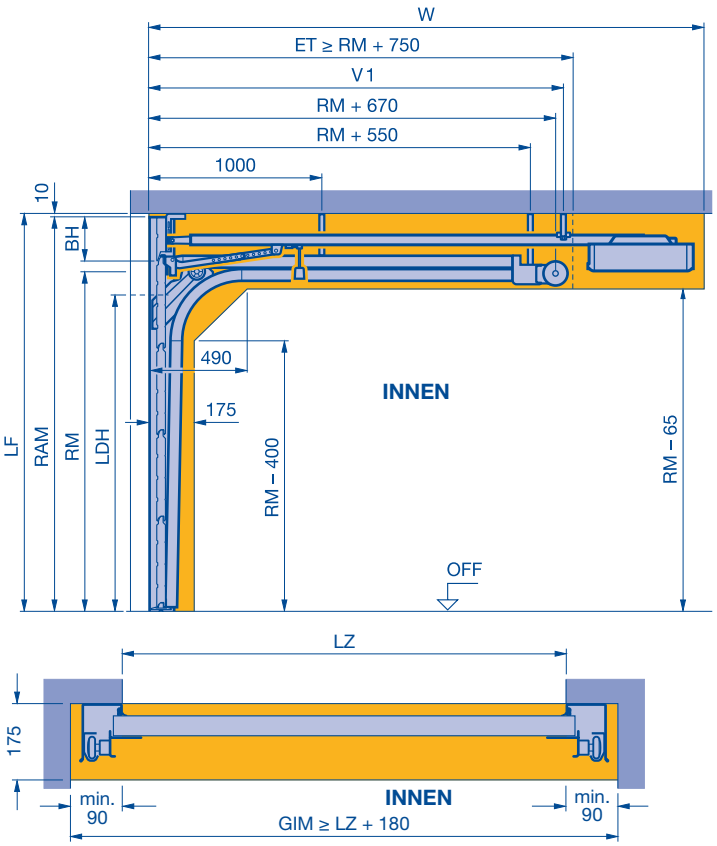
RAM LF - 10 mm

DH Deckenhöhe
RAM UK Sturz + 95 mm
TB Torblatt
* Abhängung = DH – RM = max. 600 mm

Beschlagsarten: BL

(LPU 42) Schlupftür ohne Stolperschwelle

BL: Beschlag L / Beschlag für Blende flächenbündig



RM Höhe	RAM		Handbedienung	mit Antrieb
	min.	max	LDH	LDH
	RM + 190		RM – 160	RM – 160
1875	2065	2360	1715	1715
1955	2145	2460	1795	1795
2000	2190	2520	1840	1840
2080	2270	2620	1920	1920
2125	2315	2675	1965	1965
2205	2395	2770	2045	2045
2250	2440	2830	2090	2090
2375	2565	2870	2215	2215
2500	2690	3020	2340	2340
2625	2815	3170	2465	2465
2750	2940	3320	2590	2590
2875	3065	3373	2715	2715
3000	3190	3520	2840	2840

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

RAM Rahmenaußenmaß = Bestellmaß
min. RAM = RM + 190
max. RAM = 3539
LF Lichtes Fertigmaß
V_1 hinter Abhängung der Antriebsschiene
W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

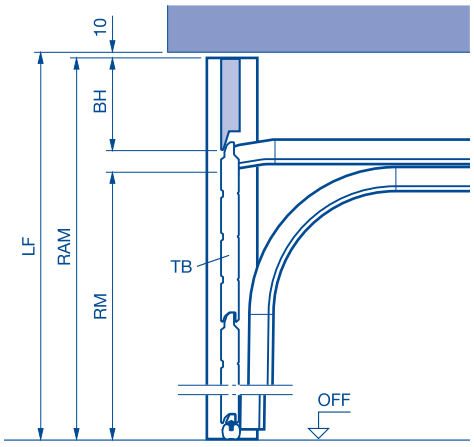
Hinweise:

- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- 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 48.
- Gekürztes oberes Torglied oder oberer Alu-Rahmen ist nicht möglich.
- Nicht möglich als LPU 67 Thermo.

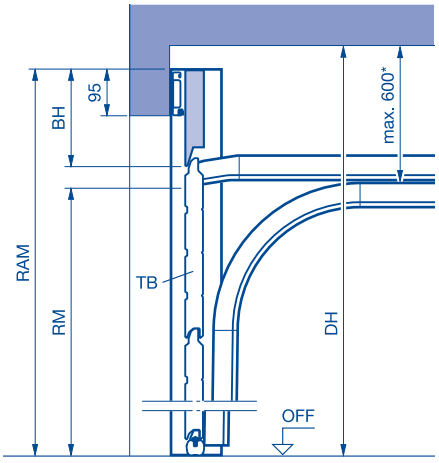
ProMatic, SupraMatic E, P und HT	V_1	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2125	2847	3272
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2375	3097	3522
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	3772	4197
mit Sonderschienenlänge auf Anfrage		

Freiraum für Sturzanschlag mit flächenbündiger Blende

ohne Sturz



mit Sturz



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

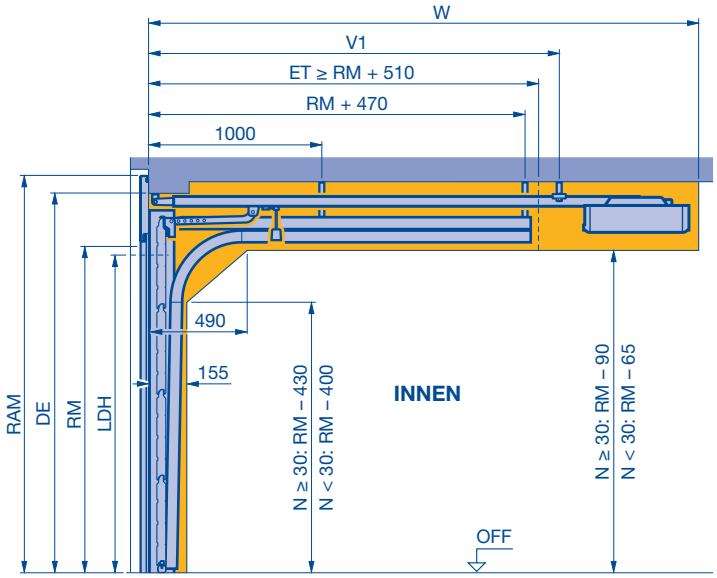
RAM LF - 10 mm

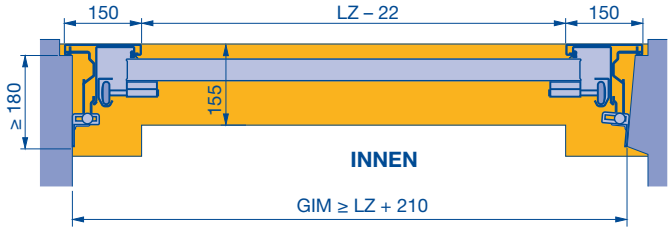
DH Deckenhöhe
RAM UK Sturz + 95 mm
TB Torblatt
* Abhängung = DH – RM = max. 600 mm

Beschlagsart: Z

Einbau vor der Leibung

Z: Zugfeder-Beschlag





RM Höhe	N ≥ 30			
	Handbedienung		mit Antrieb	
	min. DE	LDH	min. DE	LDH
	RM + 75	RM – 110	RM + 90	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	LDH	min. DE	LDH
	RM + 100	RM – 80	RM + 115	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

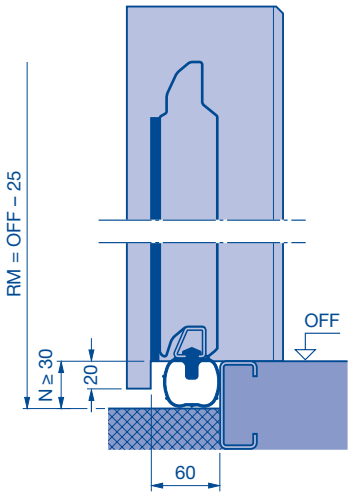
LDH Lichte Durchfahrtshöhe
RM Rastermaßhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß
DE Deckenhöhe
ET Einschubtiefe
GIM Garageninnenmaß
N Höhendifferenz zwischen Innen- und Außenboden der Garage
RAM Rahmenaußenmaß

RAM-Höhe min. = RM + 115 mm, max. = RM + 185 mm
V_1 hinter Abhängung der Antriebsschiene
W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

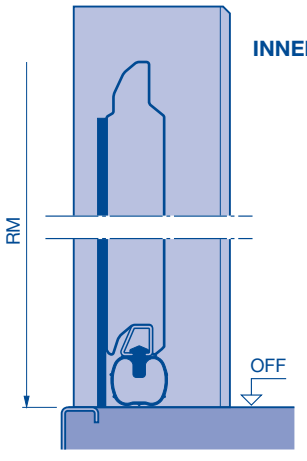
Einschubtiefe ohne Antrieb:
RM + 510 mm

Beispiele zur Einbausituation

bei N ≥ 30 mm
LDH = RM – 110 mm ohne Antrieb



bei N < 30 mm
LDH = RM – 80 mm ohne Antrieb



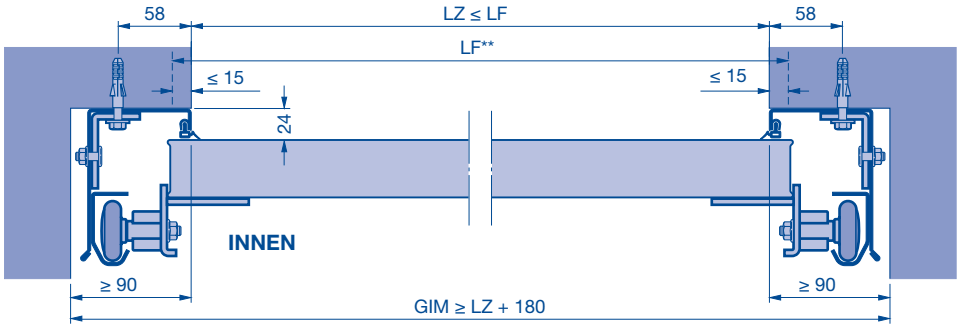
Hinweise:
- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- Nicht möglich als LPU 67 Thermo.

ProMatic, SupraMatic E, P und HT	V_1	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2125	2775	3200
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2375	3025	3450

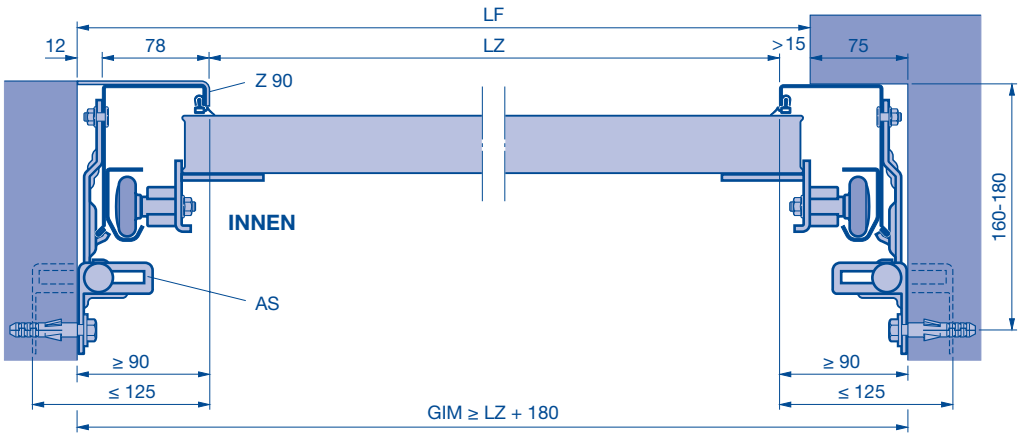
Seitenanschläge

Beschlagsarten Z, N, L, H

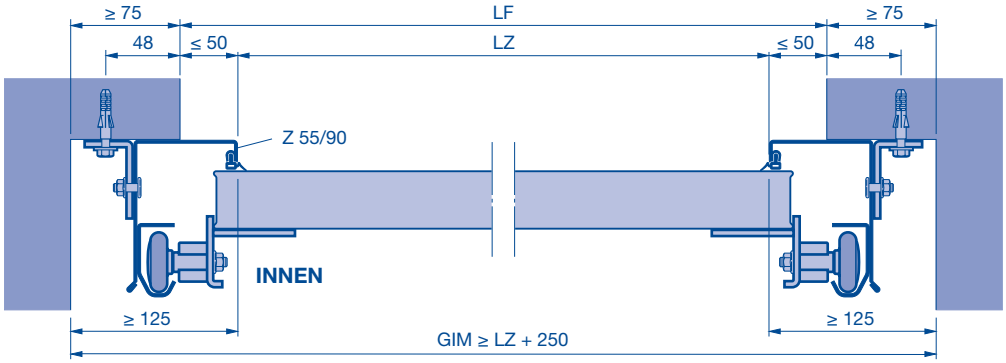
Normaler Anschlag, **Anschlagbreite 90 mm**, Befestigung innerhalb der Zarge



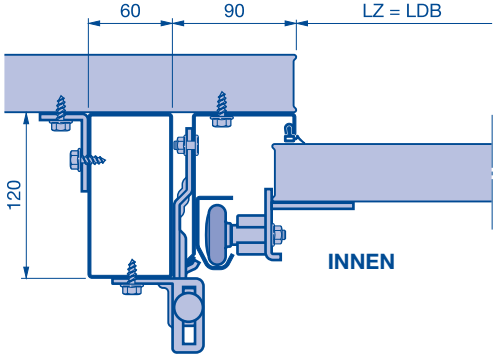
Anschlagbreite unter 75 mm, bzw. ohne Anschlag. Befestigung der Zarge mit Spezial-Anker



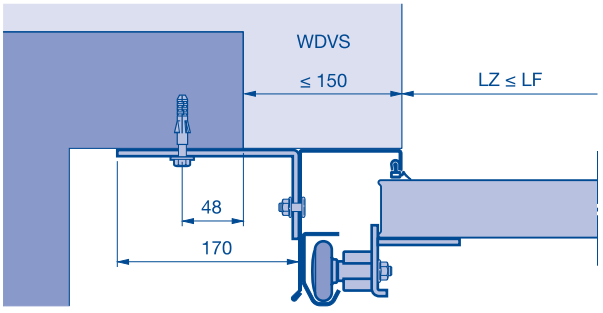
Anschlagbreite min. 75 mm, Befestigung außerhalb der Zarge



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



Befestigung der Zarge bei Einsatz eines Wärmedämmverbundsystems

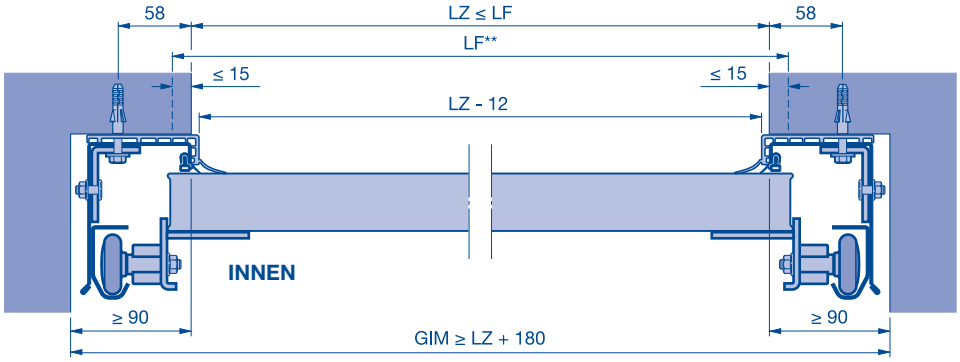


(Legende siehe nächste Seite.)

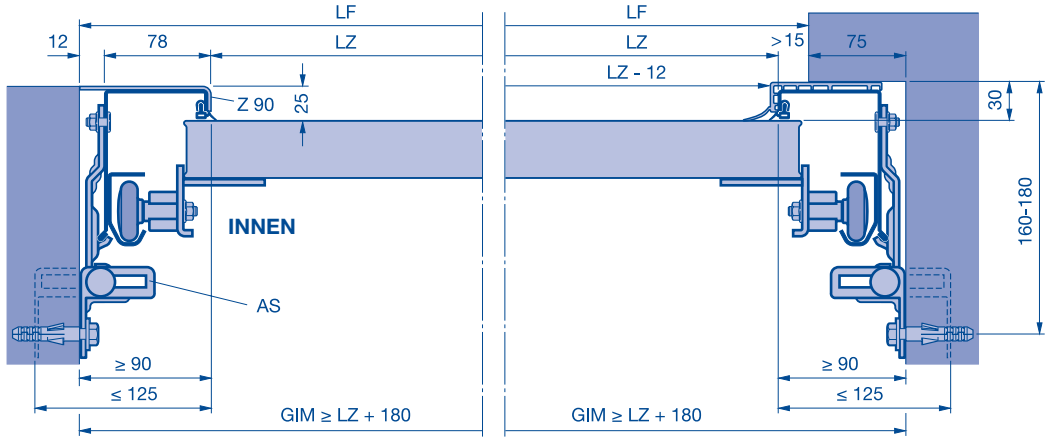
Seitenanschläge und Sturzanschlag mit ThermoFrame

Beschlagsarten Z, N, L, H mit ThermoFrame

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

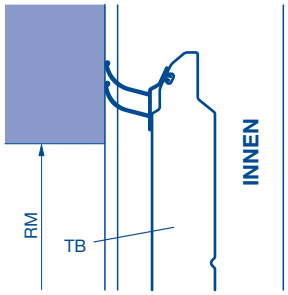


Anschlagbreite unter 75 mm, bzw. ohne Anschlag. Befestigung der Zarge mit Spezial-Anker

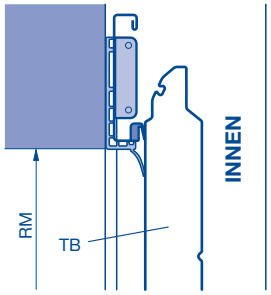


Sturzanschlag mit ThermoFrame

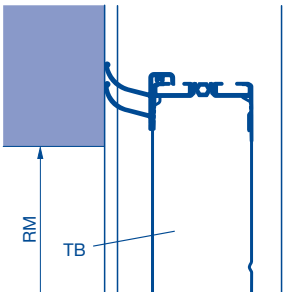
LPU 42 (Set 1 - 3)



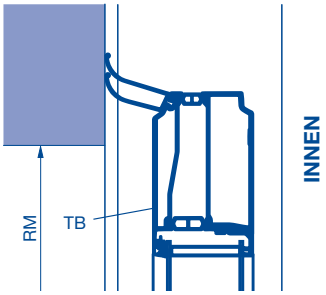
LPU 42 (Set 4 - 5)



LPU 67 Thermo (Set 6 - 7)



LPU 67 Thermo mit Alu-Rahmen (Set 8 - 9)

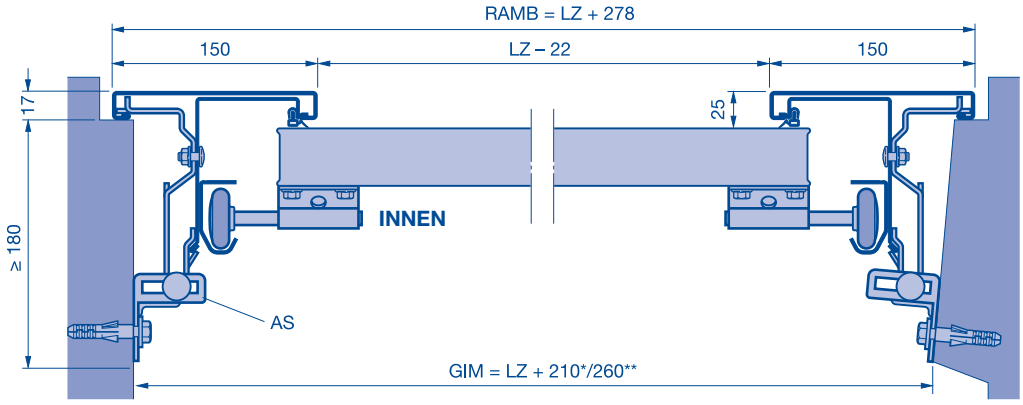


*	min.
**	max.
LZ	Lichtes Zargenmaß
LF	Lichtes Fertigmaß
GIM	Garageninnenmaß
Z 55	Zargenverkleidung 55
Z 90	Zargenverkleidung 90 mm
AS	Spezial-Anker
RAMB	Rahmenaußenmaß-Breite
TB	Torblatt
WDVS	Wärmedämmverbundsystem

Seitenanschläge

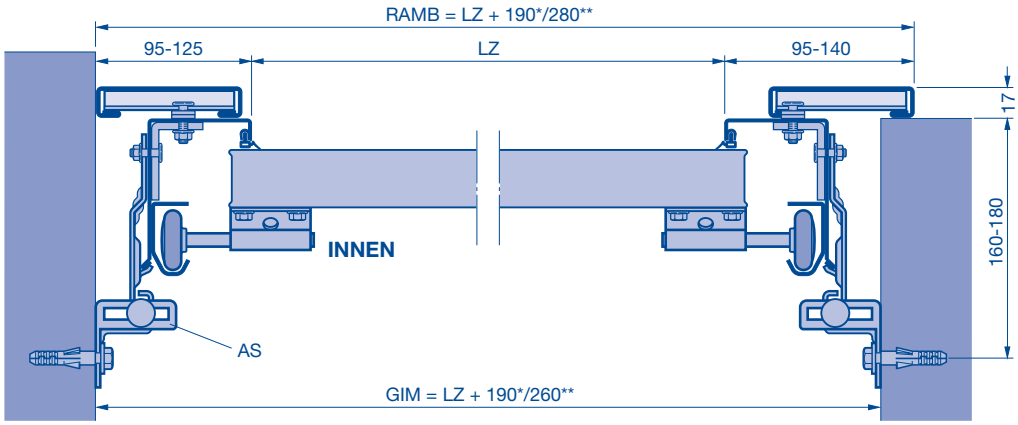
Einbau vor der Leibung

Einbau vor der Leibung



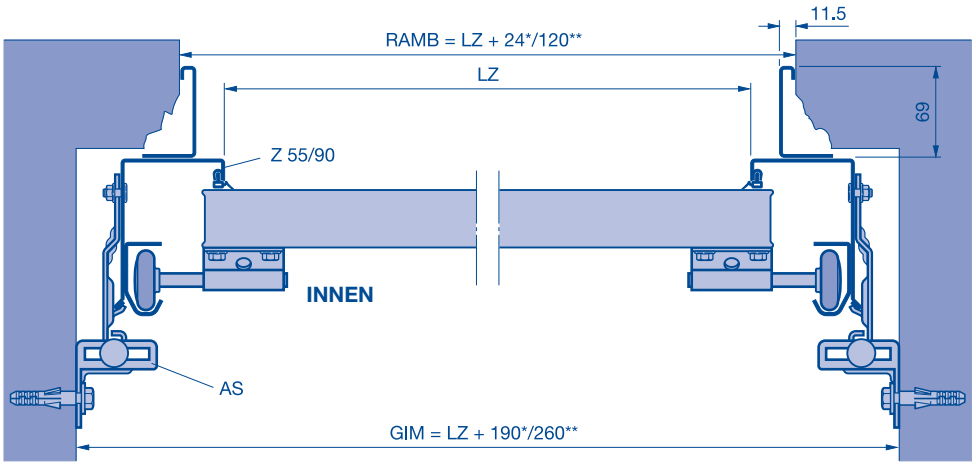
Einbau in der Öffnung

Blendrahmen -95-



Einbau hinter der Öffnung

Renovierungsblende

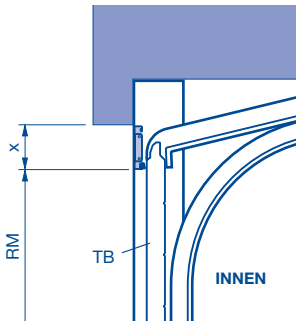


*	min.
**	max.
LZ	Lichtes Zargenmaß
LF	Lichtes Fertigmaß
GIM	Garageninnenmaß
Z 55	Zargenverkleidung 55
Z 90	Zargenverkleidung 90
AS	Spezial-Anker
RAMB	Rahmenaußenmaß-Breite
TB	Torblatt

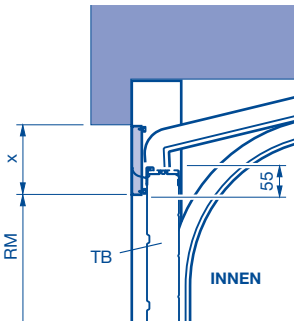
Sturzanschläge mit Blenden

LTE 42, LPU 42, LPU 67 Thermo

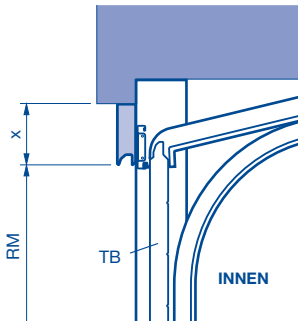
Darstellung A
LTE 42, LPU 42



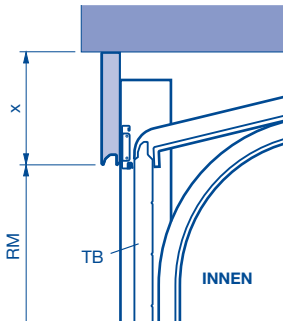
LPU 67 Thermo



Darstellung B



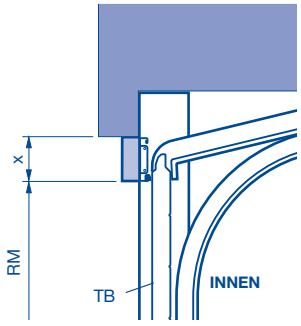
Darstellung C



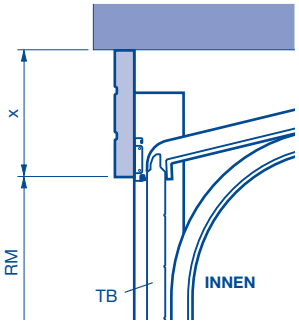
Beschlagsart	Blendenausführung	Maß x		
		Darstellung A	Darstellung B	Darstellung C
Z, N und L	Stahlblende (im Lieferumfang)	bis 100 mm	–	–
	PU-Blende mit S- / L-Sicke	–	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	PU-Blende mit M-Sicke	–	250 – 562 mm	250 – 562 mm
	PU-Blende mit S-Kassette	–	–	468, 475, 479, 488, 500, 520,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

LTH 42 (Bei LTH 42 Toren ist eine Stahlblende im Lieferumfang enthalten!)

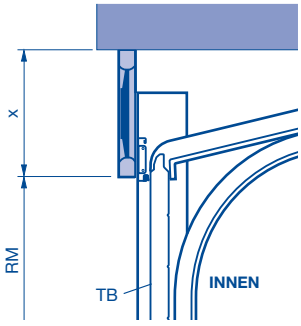
Darstellung A



Darstellung B



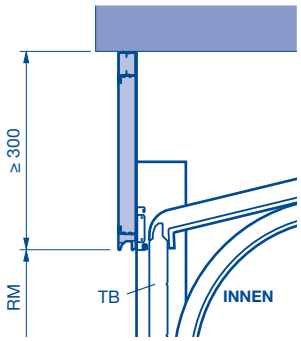
Darstellung C



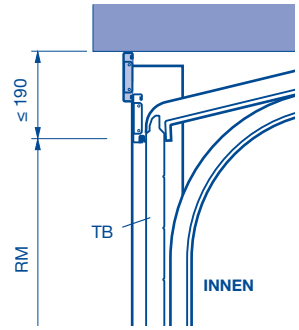
Beschlagsart	Blendenausführung	Maß x		
		Darstellung A	Darstellung B	Darstellung C
N und L	Glatte Holzblende	31 – 290 mm	–	–
	Holzblende mit S-Sicke	–	146 – 562 mm	–
	Holzblende mit V-Kassetten	–	–	291 – 562 mm

LTE 42, LPU 42 — Renovierungsblenden

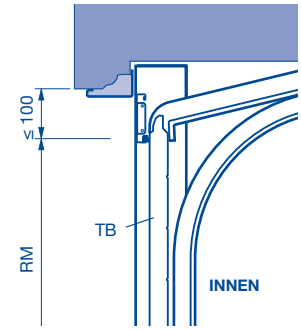
Alurahmenblende



Blendrahmen -95-



Winkelprofil

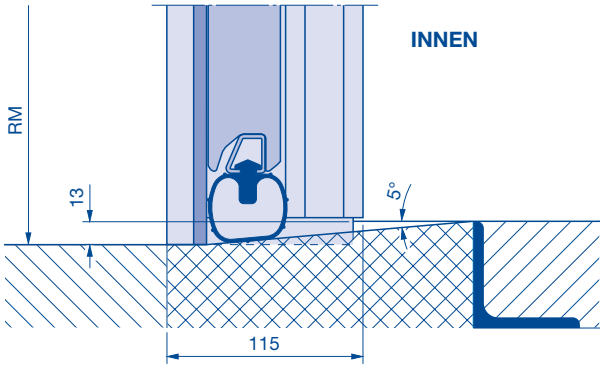


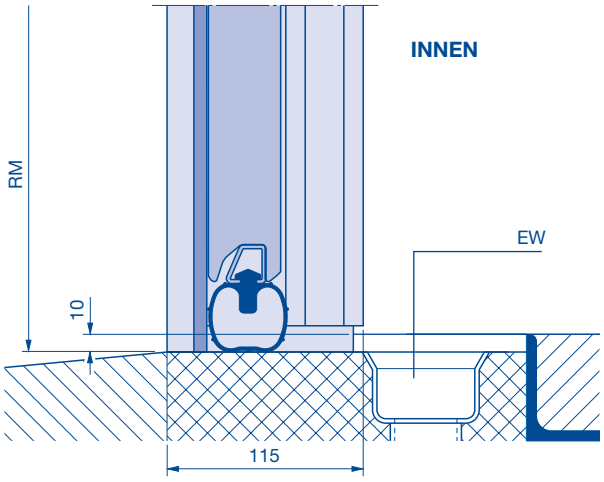
Achtung:
Dübelstellen der Zarge im Sturzbereich beachten, da bei Beschlagsart N (Torsionsfeder) ein erhöhtes Drehmoment.

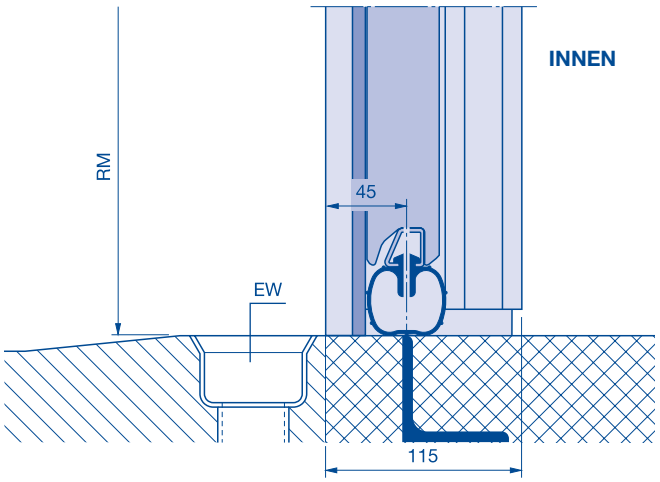
TB	Torblatt	**LDH**	Lichte Durchfahrtshöhe
RM	Rastermaßhöhe	**LF**	Lichtes Fertigmaß

Bodenabschluss

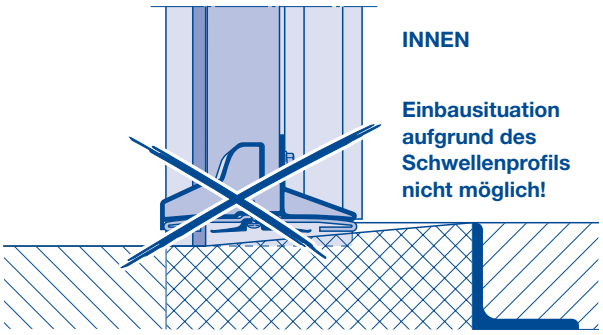
ohne Schlupftür

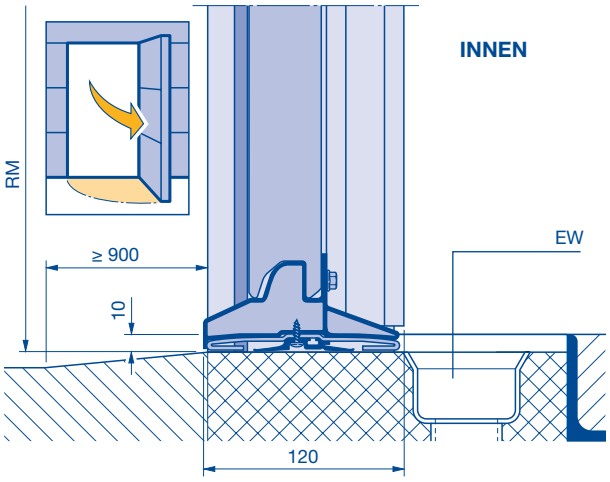


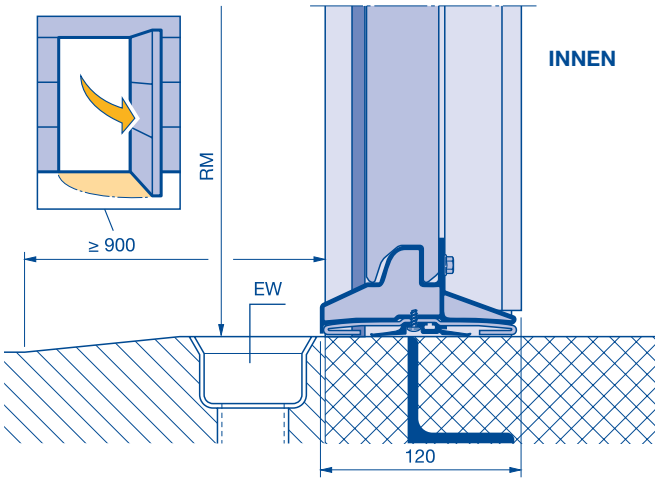




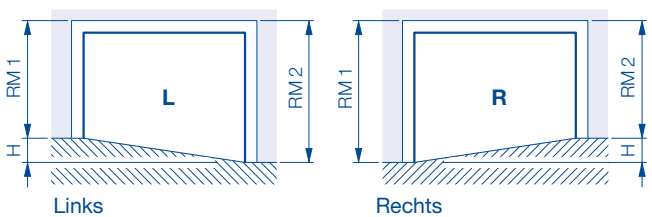
mit Schlupftür







Schräge Höhenkürzung des unteren Torgliedes



Schräge untere Lamelle – Ansicht Anschlagseite (von innen)

H = Höhendifferenz max. 300 mm

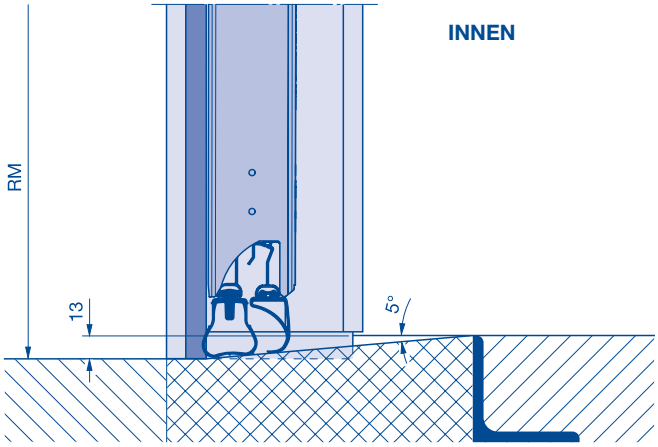
Hinweise:

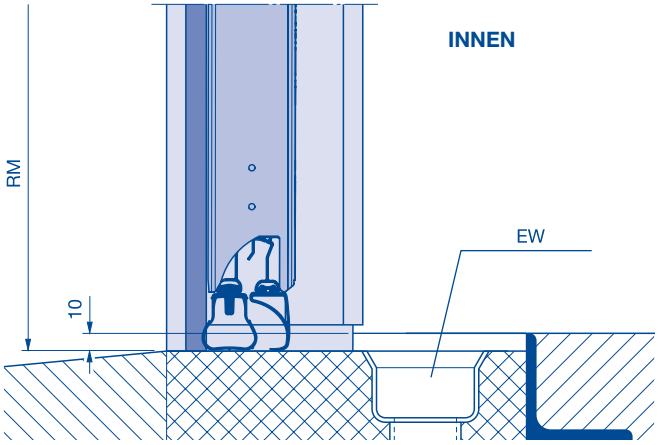
- Nur bei LPU 42 mit Beschlagsart N oder L bis LZ ≤ 4500 mm möglich!
- Nicht möglich bei Ausführung mit Schlupftür oder Kassettentoren!
- LDH verringert sich um H.
- min. RM 1 / RM 2 = 2000 mm.

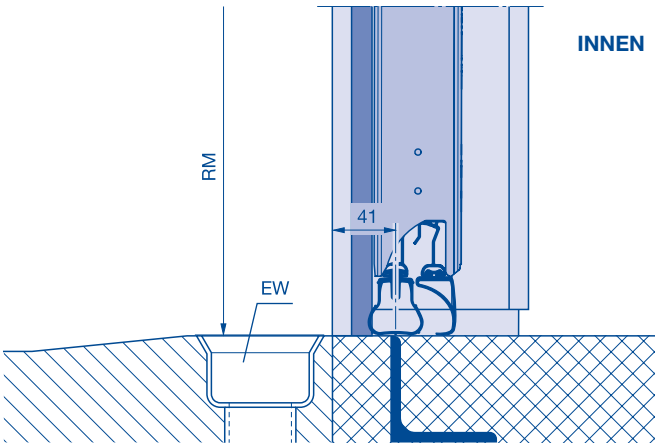
EW Entwässerung
LDH Lichte Durchfahrtshöhe
RM Rastermaß

Bodenabschluss LPU 67 Thermo

ohne Schlupftür





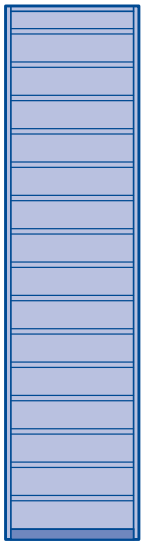


EW Entwässerung
RM Rastermaß

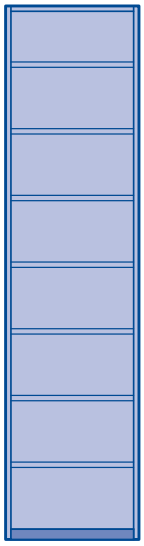
Feststehende Elemente

Außenansichten

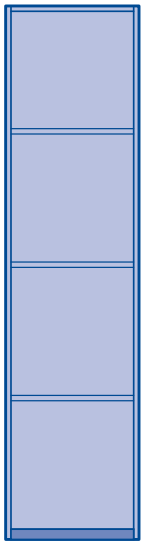
S-Sicke



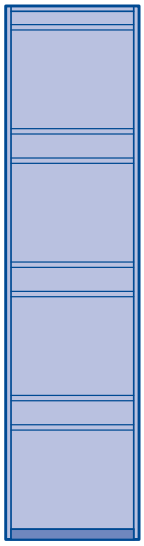
M-Sicke



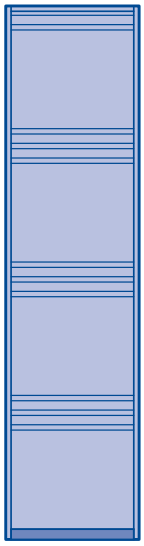
L-Sicke



D-Sicke

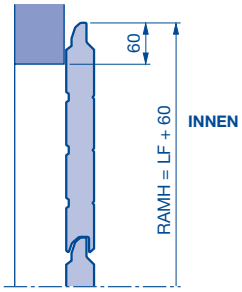


T-Sicke

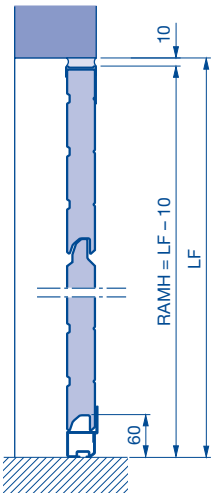


mögliche Einbauarten

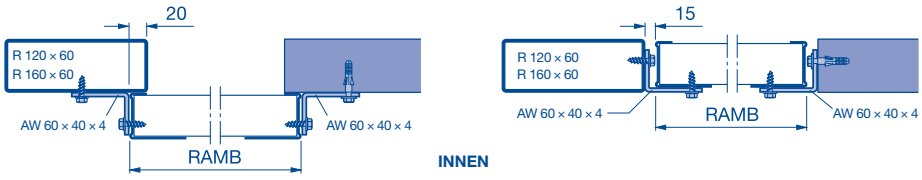
Hinter der Öffnung



In der Öffnung



Einbau-Beispiele



Höhentabelle Sickenausführung

B	RM	A	In der Öffnung min RAMH	In der Öffnung max RAMH	Hinter der Öffnung RAMH
468	1875	1	100	506	528
468	1875	2	568	974	997
468	1875	3	1036	1442	1466
468	1875	4	1504	1910	1935
468	1875	5	1972	2378	2403
468	1875	6	2440	2846	2872
475	2375	1	100	513	535
475	2375	2	575	988	1010
475	2375	3	1050	1463	1485
475	2375	4	1525	1938	1960
475	2375	5	2000	2413	2435
475	2375	6	2475	2888	2910
479	2875	1	100	517	539
479	2875	2	579	996	1058
479	2875	3	1058	1475	1497
479	2875	4	1537	1954	1976
479	2875	5	2016	2433	2455
479	2875	6	2495	2912	2935
488	1955	1	100	526	548
488	1955	2	588	1014	1037
488	1955	3	1076	1502	1526
488	1955	4	1564	1990	2015
488	1955	5	2052	2478	2503
488	1955	6	2540	2966	2992
500	2000, 2500,3000	1	100	538	560
500	2000, 2500,3000	2	600	1038	1060
500	2000, 2500,3000	3	1100	1538	1560
500	2000, 2500,3000	4	1600	2038	2060
500	2000, 2500,3000	5	2100	2538	2560
500	2000, 2500,3000	6	2600	3038	3060

B	RM	A	In der Öffnung min RAMH	In der Öffnung max RAMH	Hinter der Öffnung RAMH
520	2080	1	100	558	580
520	2080	2	620	1078	1100
520	2080	3	1140	1598	1620
520	2080	4	1660	2118	2140
520	2080	5	2180	2638	2660
520	2080	6	2700	3158	3180
525	2625	1	100	563	585
525	2625	2	625	1088	1110
525	2625	3	1150	1613	1635
525	2625	4	1675	2138	2160
525	2625	5	2200	2663	2685
525	2625	6	2725	3188	3210
531	2125	1	100	569	591
531	2125	2	631	1100	1122
531	2125	3	1162	1631	1653
531	2125	4	1693	2162	2185
531	2125	5	2224	2963	2716
531	2125	6	2755	3224	3247
550	2205, 2750	1	100	588	610
550	2205, 2750	2	650	1138	1160
550	2205, 2750	3	1200	1688	1710
550	2205, 2750	4	1750	2238	2260
550	2205, 2750	5	2300	2788	2810
550	2205, 2750	6	2850	3338	3360
562	2250	1	100	600	622
562	2250	2	662	1162	1185
562	2250	3	1224	1724	1747
562	2250	4	1786	2286	2310
562	2250	5	2348	2848	2872
562	2250	6	2910	3410	3435

Hinweis:
RAMB mindestens 135 mm.

nicht in Silk-, Sand-, Deco- und Micrograin möglich

A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
AW Aluwinkel
LF Lichtes Fertigmaß
RAMB Rahmenaußenmaßbreite
RAMH Rahmenaußenmaßhöhe
RM Rastermaßhöhe

Nebentüren NT 60

mit Eckzarge aus Alu-Profilen

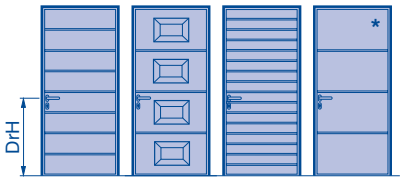
Normgrößen / Sondergrößen

Außenansichten

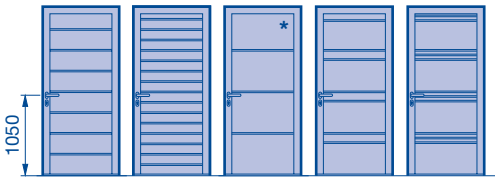
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen dem lichten Fertigmaß der Öffnung 1000 × 2125 mm. Bei anderen Türgrößen bestehen Abweichungen.)

* Design-Elemente siehe Seite 18 für Türen mit L-Sicke in Silkgrain und Sandgrain möglich (Anzahl der Elemente entsprechend technischer Machbarkeit)

Profiltyp 1



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 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

Profiltyp 2
mit S-, M-, L-Sicke
Einbau: Innen- oder Außenanschlag

Bestellmaße = BRB	DrH ab OFF	B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Sondergrößen

Profiltyp 1 Innenanschlag mit S-, M-, L-Sicke

B	RM	A	BRB*	min BRH	max BRH	DrH
468	1875	4	550-1284	1800	1935	898
475	2375	4	550-1284	1800	1963	911
479	2875	4	550-1284	1800	1979	917
488	1955	4	550-1284	1800	2015	934
500	2000	4	550-1284	1800	2063	955
520	2080	4	550-1284	1800	2143	990
525	2625	4	550-1284	1800	2163	1000
531	2125	4	550-1284	1800	2187	1010
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2263	1043
562	2250	4	550-1284	1804	2311	1064
468	1875	5	550-1284	1990	2403	898
475	2375	5	550-1284	2018	2438	911
479	2875	5	550-1284	2034	2458	917
488	1955	5	550-1284	2070	2500	934
500	2000	5	550-1284	2118	2500	955
520	2080	5	550-1284	2198	2500	990
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1000
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1010
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1043
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1064

Profiltyp 1 Innenanschlag mit S-Kassette

B	RM	A	BRB**	min BRH*	max BRH	DrH
468	1875	4	633-1284	1886	1935	898
475	2375	4	633-1284	1911	1963	911
479	2875	4	633-1284	1925	1979	917
488	1955	4	633-1284	1956	2015	934
500	2000	4	633-1284	1998	2063	955
520	2080	4	633-1284	2068	2143	990
525	2625	4	633-1284	2086	2163	1000
531	2125	4	633-1284	2107	2187	1010
550	2205/2750	4	633-1284	2173	2263	1043
562	2250	4	633-1284	2215	2311	1064
468	1875	5	633-1284	2354	2403	898
475	2375	5	633-1284	2386	2438	911
479	2875	5	633-1284	2404	2458	917
488	1955	5	633-1284	2444	2500	934
500	2000	5	633-1284	2498	2500	955

Profiltyp 2 Innen- oder Aussenanschlag mit S-, M-, L-Sicke***

B	RM	A	BRB*	min BRH**	max BRH	DrH
468	1875	4	550-1284	1800	1958	1050
475	2375	4	550-1284	1800	1986	1050
479	2875	4	550-1284	1800	2002	1050
488	1955	4	550-1284	1800	2038	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080	4	550-1284	1800	2166	1050
525	2625	4	550-1284	1800	2186	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
468	1875	5	550-1284	1990	2426	1050
475	2375	5	550-1284	2018	2461	1050
479	2875	5	550-1284	2034	2481	1050
488	1955	5	550-1284	2070	2500	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080	5	550-1284	2198	2500	1050
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050

* Verglasung min BRB: Aluminum-Rahmen = 550 mm, S-Fenster (S-; M-; L-Sicke) = 603 mm, S-Fenster (S-Kassette) = 633 mm, M-Fenster = 828 mm, D-Fenster = 888 mm
** BRH < 1800 nur mit Profiltyp 2 und DRH = BRH / 2 auf Anfrage möglich
*** 3-fach Verriegelung ab BRH > 1960 mm

Hinweis:
Kleinere Türen auf Anfrage möglich.

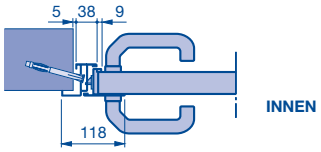
A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
BRB Baurichtmaßbreite
BRH Baurichtmaßhöhe
DrH Drückerhöhe
RM Rastermaßhöhe

Nebentüren NT 60

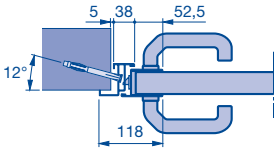
mit Eckzarge aus Alu-Profilen

Normgrößen / Sondergrößen

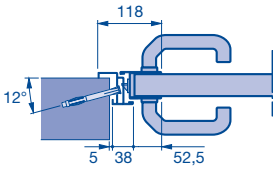
Profiltyp 1
(nur nach innen öffnend)



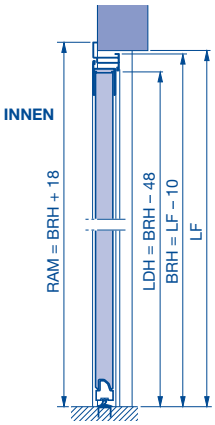
Profiltyp 2
(nach innen öffnend)



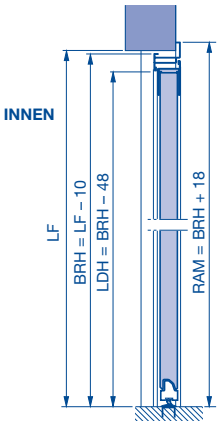
Profiltyp 2
(nach außen öffnend)



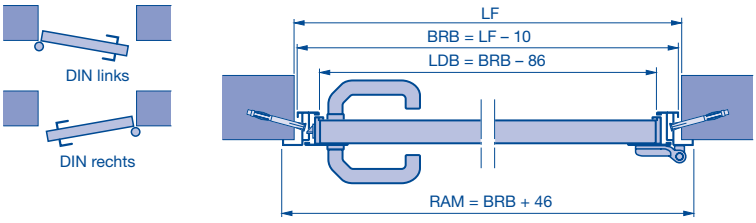
Innenanschlag



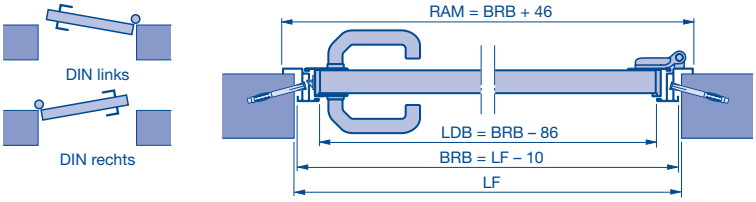
Außenanschlag



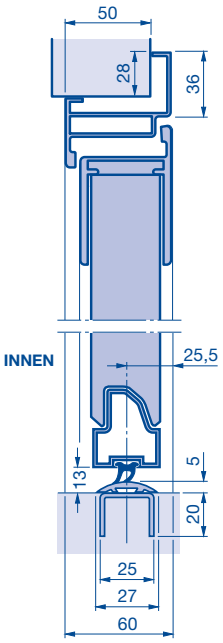
Innenanschlag (nach innen öffnend), **Profiltyp 1 oder 2**



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



Profiltyp 1, 2



BRB	Baurichtmaßbreite	**LDH**	Lichte Durchgangshöhe
BRH	Baurichtmaßhöhe	**LF**	Lichtes Fertigmaß
LDB	Lichte Durchgangsbreite	**RAM**	Rahmenaußenmaß

Nebentüren NT 60

mit Blockzarge aus Alu-Profilen

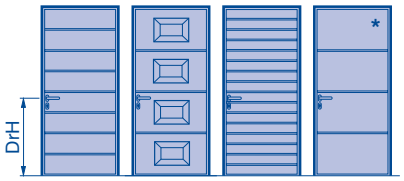
Normgrößen

Außenansichten

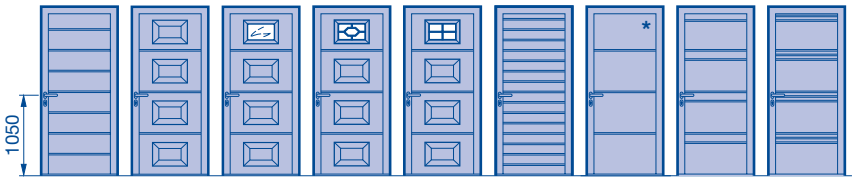
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen dem lichten Fertigmaß der Öffnung 1000 × 2125 mm. Bei anderen Türgrößen bestehen Abweichungen.)

* Design-Elemente siehe Seite 18 für Türen mit L-Sicke in Silkgrain und Sandgrain möglich (Anzahl der Elemente entsprechend technischer Machbarkeit)

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 × 1990 – 2000	**990 × 2058**	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	**990 × 2183**	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	**1115 × 2058**	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	**1115 × 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 × 1990 – 2000	**990 × 2058**	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	**990 × 2183**	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	**1115 × 2058**	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	**1115 × 2183**	1050	531

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

Beachte bei Verglasung Typ D: RAM-Breite min. 935 mm.

(Legende siehe nächste Seite.)

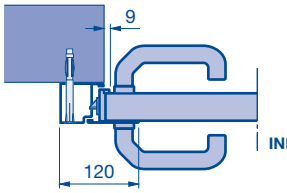
B Torgliederhöhe
DrH Drückerhöhe
LF Lichtes Fertigmaß
RAM Rahmenaußenmaß

Nebentüren NT 60

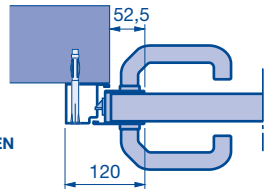
mit Blockzarge aus Alu-Profilen

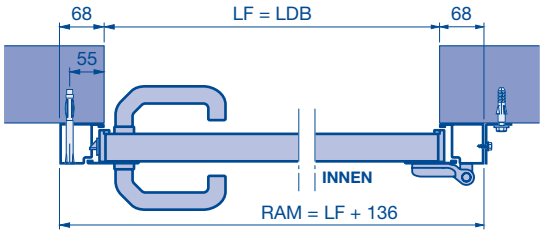
Normgrößen

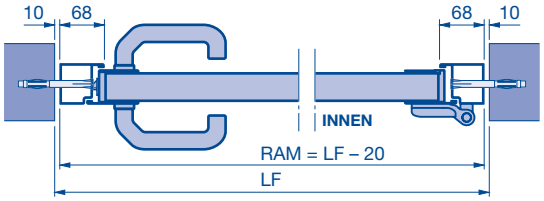
Profiltyp 1



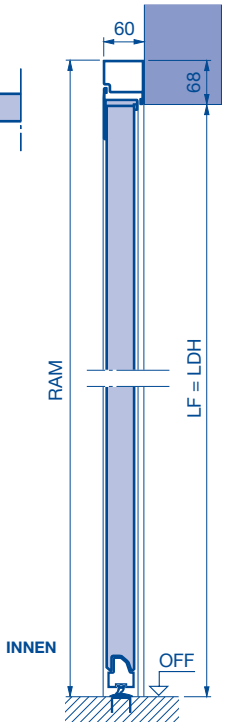
Profiltyp 2



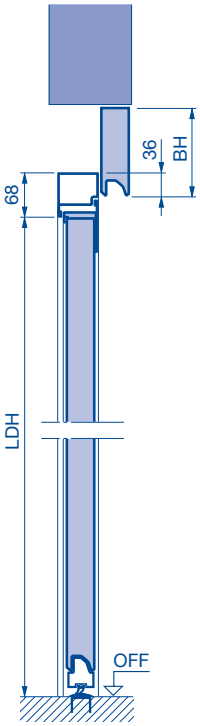




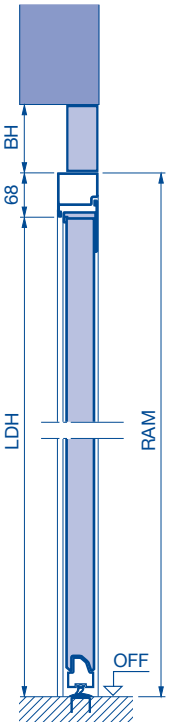
Profiltyp 1/2



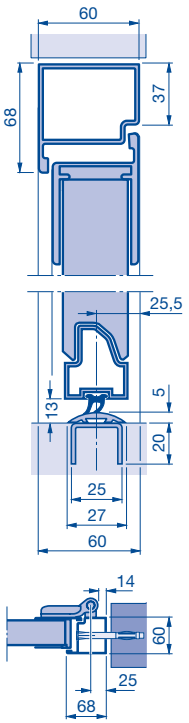
Profiltyp 1/2
Blende vor der Nebentür



Profiltyp 1/2
Blende über der Nebentür

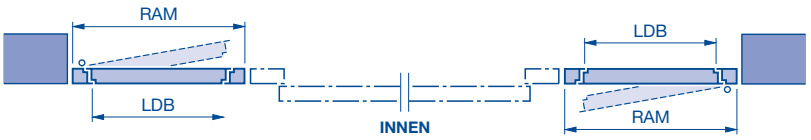


Profiltyp 1/2



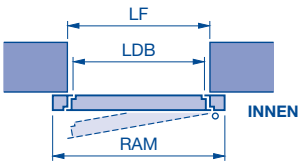
Einbau-Anordnungen

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



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

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



Hinweis:
Dübellöcher in der Zarge müssen zusätzlich ausgewählt werden (kein Standard).

BH Blendenhöhe
LDB Lichte Durchgangsbreite
LDH Lichte Durchgangshöhe
LF Lichtes Fertigmaß
RAM Rahmenaußenmaß

Nebentüren NT 60

mit Blockzarge aus Alu-Profilen

Sondergrößen

Außenansichten

(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen dem lichten Fertigmaß der Öffnung 1000 × 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

B	RM	A	RAMB*	min RAMH	max RAMH	DrH
468	1875	4	550-1330	1800	1955	898
475	2375	4	550-1330	1800	1983	911
479	2875	4	550-1330	1800	1999	917
488	1955	4	550-1330	1800	2035	934
500	2000	4	550-1330	1800	2083	955
520	2080	4	550-1330	1800	2163	990
525	2625	4	550-1330	1800	2183	1000
531	2125	4	550-1330	1800	2207	1010
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2283	1043
562	2250	4	550-1330	1825	2331	1064
468	1875	5	550-1330	2011	2423	898
475	2375	5	550-1330	2039	2458	911
479	2875	5	550-1330	2055	2478	917
488	1955	5	550-1330	2091	2523	934
500	2000	5	550-1330	2139	2558	955
520	2080	5	550-1330	2219	2558	990
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1000
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1010
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1043
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1064

Profiltyp 2 (Einbau in oder hinter der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke*

B	RM	A	RAMB*	min RAMH**	max RAMH	DrH
468	1875	4	550-1330	1800	1979	1050
475	2375	4	550-1330	1800	2007	1050
479	2875	4	550-1330	1800	2023	1050
488	1955	4	550-1330	1800	2059	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080	4	550-1330	1800	2187	1050
525	2625	4	550-1330	1800	2207	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
468	1875	5	550-1330	2011	2447	1050
475	2375	5	550-1330	2039	2482	1050
479	2875	5	550-1330	2055	2502	1050
488	1955	5	550-1330	2091	2547	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080	5	550-1330	2219	2558	1050
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050

Profiltyp 1 (Einbau hinter der Öffnung) mit S-Kassette

B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DrH
468	1875	4	725-1330	1907	1955	898
475	2375	4	725-1330	1931	1983	911
479	2875	4	725-1330	1945	1999	917
488	1955	4	725-1330	1977	2035	934
500	2000	4	725-1330	2019	2083	955
520	2080	4	725-1330	2089	2163	990
525	2625	4	725-1330	2106	2183	1000
531	2125	4	725-1330	2127	2207	1010
550	2205/2750	4	725-1330	2194	2283	1043
562	2250	4	725-1330	2236	2331	1064
468	1875	5	725-1330	2375	2423	898
475	2375	5	725-1330	2406	2458	911
479	2875	5	725-1330	2424	2478	917
488	1955	5	725-1330	2465	2523	934
500	2000	5	725-1330	2519	2558	955

Profiltyp 2 (Einbau hinter der Öffnung) mit S-Kassette

B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DrH
468	1875	4	725-1330	1949	1979	1050
475	2375	4	725-1330	1973	2007	1050
479	2875	4	725-1330	1987	2023	1050
488	1955	4	725-1330	2019	2059	1050
500	2000	4	725-1330	2061	2107	1050
520	2080	4	725-1330	2131	2187	1050
525	2625	4	725-1330	2148	2207	1050
531	2125	4	725-1330	2169	2231	1050
550	2205/2750	4	725-1330	2236	2307	1050
562	2250	4	725-1330	2278	2355	1050
468	1875	5	725-1330	2417	2447	1050
475	2375	5	725-1330	2448	2482	1050
479	2875	5	725-1330	2466	2502	1050
488	1955	5	725-1330	2507	2547	1050

* Verglasung Typ D: min RAMB = 935 mm oder Kassettenfenster Typ M: min RAMB = 875 mm
** RAMH < 1800 nur mit Profiltyp 2 und DRH = RAMH / 2 auf Anfrage möglich
*** 3-fach Verriegelung ab RAMH > 1940 mm

Hinweis:
Kleinere Türen auf Anfrage möglich.

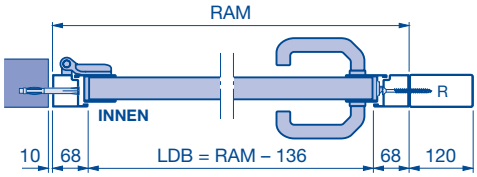
A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
DrH Drückerhöhe
RAMB Rahmenaußenmaß Breite
RAMH Rahmenaußenmaß Höhe
RM Rastermaßhöhe

Nebentüren NT 60

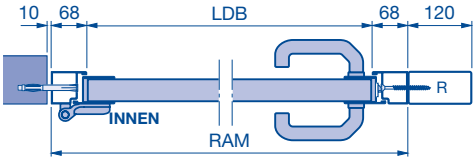
mit Blockzarge aus Alu-Profilen

Sondergrößen

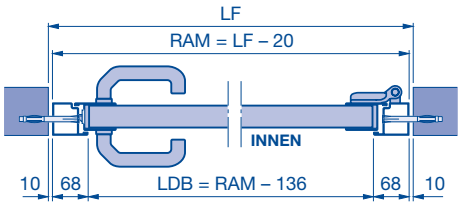
Einbau neben dem Tor, nach außen öffnend, DIN rechts oder DIN links



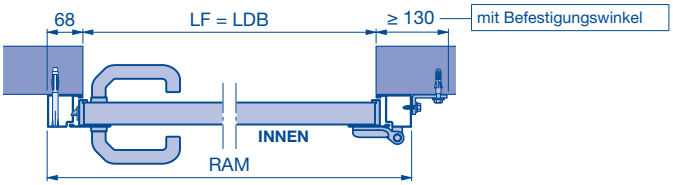
Einbau neben dem Tor, nach innen öffnend, DIN rechts oder DIN links



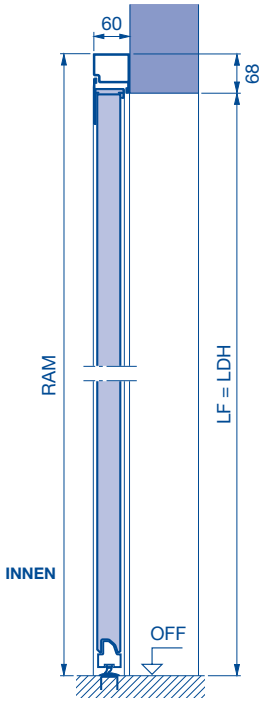
Einbau in der Öffnung, nach innen oder außen öffnend, DIN rechts oder DIN links



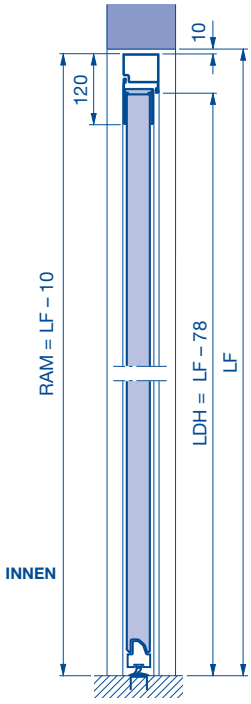
Einbau hinter der Öffnung, nach innen öffnend, DIN rechts oder DIN links



Einbau hinter der Öffnung



Einbau in der Öffnung



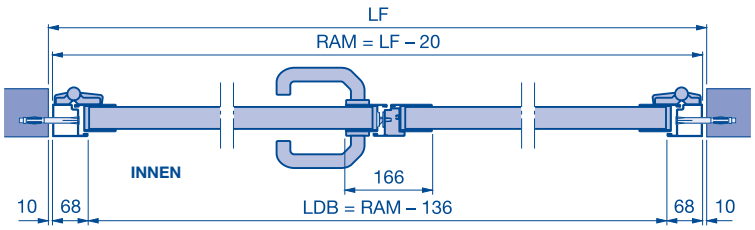
Hinweis:
Dübellöcher in der Zarge müssen zusätzlich ausgewählt werden (kein Standard).

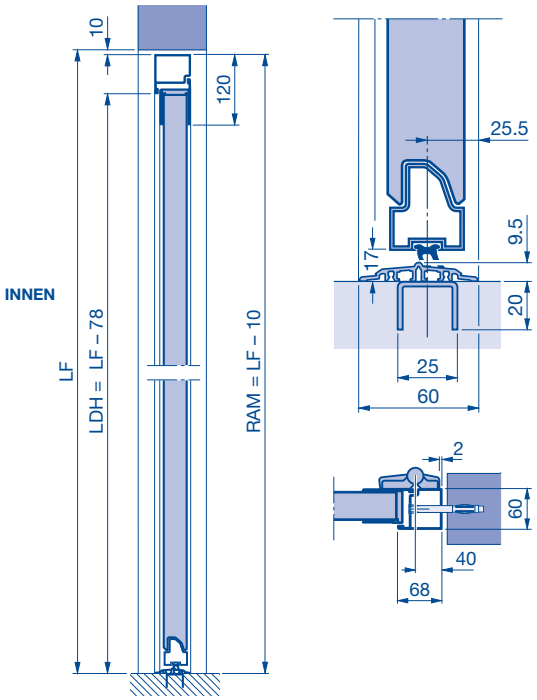
DrH	Drückerhöhe	**R**	Rohr
LDB	Lichte Durchgangsbreite	**RAM**	Rahmenaußenmaß
LDH	Lichte Durchgangshöhe		
LF	Lichtes Fertigmaß		

Nebentüren NT 60

2-flügelige Nebentüren mit Blockzarge aus Alu-Profilen

Einbau in der Öffnung, Profiltyp 2, nach innen oder außen öffnend, DIN rechts oder DIN links



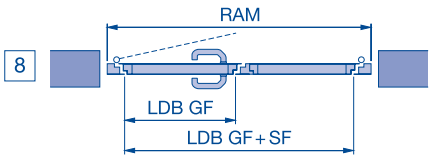


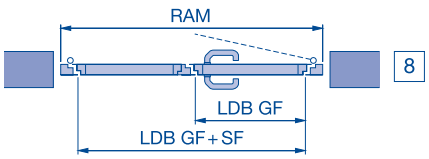
Hinweis:

- Der Boden muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der 2-flügeligen Nebentür zu gewährleisten.
- Asymmetrische Teilung ab einen RAMB ≤ 2000 mm möglich.
- Bei asymmetrischer Teilung beträgt die Lichte Durchgangsbreite beim Gangflügel immer 870 mm.
- Nebentür „nach innen öffnend“ kein RC2 möglich!

Einbau-Anordnungen

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





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

Sondergrößen

Profiltyp 2 (Einbau in der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke

B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DrH
468	1875	4	1200 – 2500	1960	1979	1050
475	2375				2007	
479	2875				2023	
488	1955				2059	
500	2000				2107	
520	2080				2187	
525	2625				2207	
531	2125				2231	
550	2205/2750				2307	
562	2250				2355	
468	1875	5		2011	2447	
475	2375			2039	2482	
479	2875			2055	2502	
488	1955			2091	2547	
500	2000			2139	2558	
520	2080			2219	2558	
525	2625			2239	2558	
531	2125			2263	2558	
550	2205/2750			2339	2558	
562	2250			2387	2558	

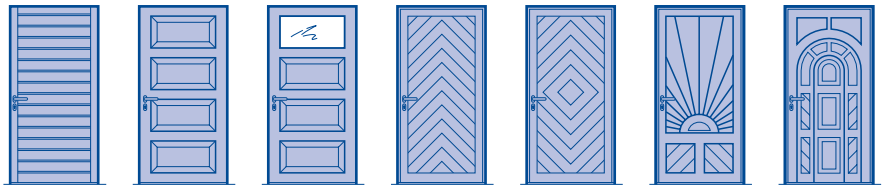
A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
DrH Drückerhöhe
LF Lichtes Fertigmaß
LDB Lichte Durchgangsbreite
GF Gehflügel
SF Standflügel
LDH Lichte Durchgangshöhe
RAM Rahmenaußenmaß
RAMB Rahmenaußenmaßbreite
RAMH Rahmenaußenmaßhöhe
RM Rastermaßhöhe

Nebentüren NT 60 aus Holz

Normgrößen / Sondergrößen

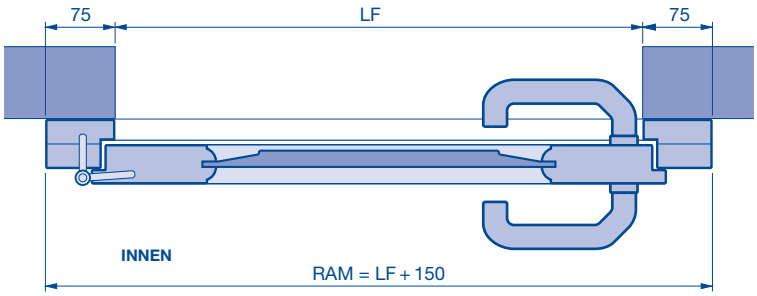
Außenansichten

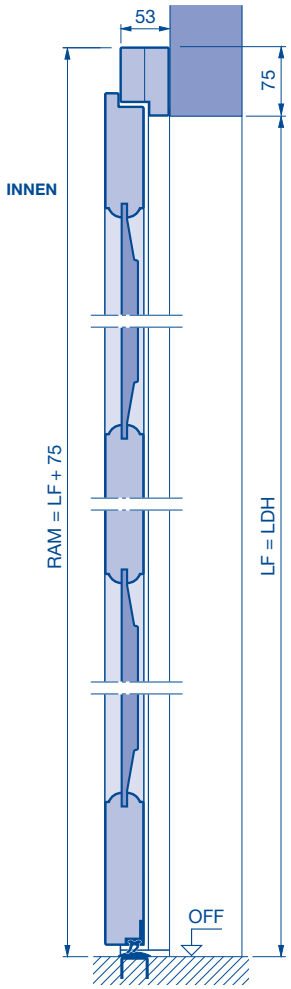
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen dem lichten Fertigmaß der Öffnung 1000 × 2125 mm. Bei anderen Türgrößen bestehen Abweichungen.)



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

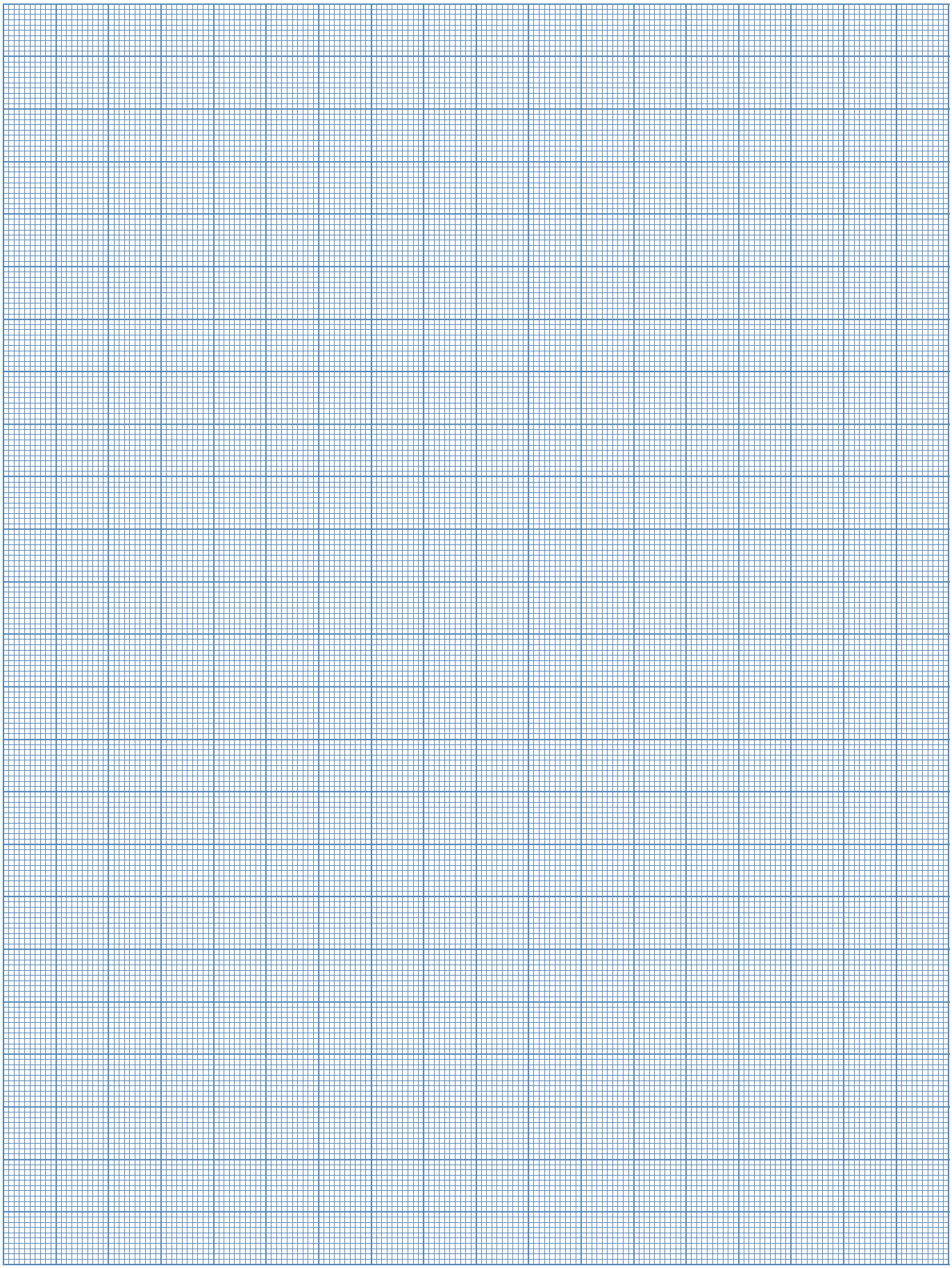
Ausführung mit Motiven		
Lichtes Fertigmaß der Öffnung	Bestellmaße = RAM	Drückerhöhe ab OFF
Normgrößen		
980 – 1000 × 2115 – 2125	1130 – 2190	1050
Sondergrößen	1130 – 1250 × 1940 – 2315	1050





LF Lichtes Fertigmaß
LDH Lichte Durchgangshöhe
RAM Rahmenaußenmaße

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 Alkmaar B.V., Niederlande

Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen

Hörmann Beijing, China

Hörmann Tianjin, China

Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Shakti Hörmann Ltd., Indien

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und Asien ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE

ANTRIEBE

INDUSTRIETORE

VERLADETECHNIK

TÜREN

ZARGEN

HÖRMANN

Stand: 07.2017 / Druck: 07.2017 / HF 84607 / Art.-Nr.: 3056219 RE / DE www.hoermann.com