

Garagen-Sectionaltore

Einbaudaten Stand 07.2017



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 einwa	andiq
S-Sicke WoodgrainM-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 dopp	pelwandig
 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-, inner 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
Continue hard DU C7 Thousand Chald Lowel	I an along along all a thousand a long and a sale and a
Sectionaltor LPU 67 Thermo – Stahl-Lamel M-Sicke Silkgrain oder Decograin L-Sicke Silkgrain oder Decograin	 Doppelwandig trermisch getrennt Doppelwandige, thermisch getrennte, PU-ausgeschäumte Torglieder, außen mit Silkgrainoder 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)
Continuation I DI 140 mit Cohlumbin Chabl	Lorellar deprehendia
Sectionaltor LPU 42 mit Schlupftür – Stahl 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-Profile	en en
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

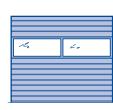
Woodgrain

Außenansichten

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

Grundmodell





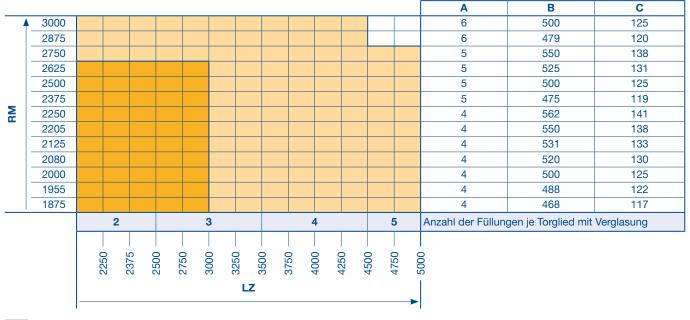


Hinweis:

Abweichende Verglasungsanordnung nicht möglich!

Größenbereich

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



Tore bis 3000 × 2625 mm mit Zugfedertechnik

RM Rastermaßhöhe

Anzahl der Torglieder

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

- B TorgliederhöheC Sickenabstand

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 %

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

Sectionaltor LTE 42

Stahl-Lamellen einwandig

M-Sicke

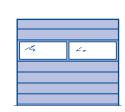
Woodgrain

Außenansichten

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

Grundmodell



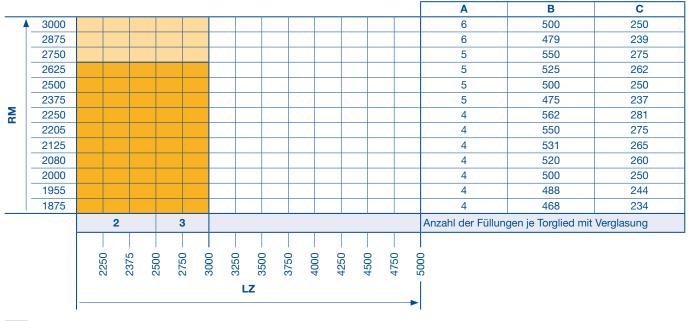




Abweichende Verglasungsanordnung nicht möglich!

Größenbereich

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



Tore bis 3000 × 2625 mm mit Zugfedertechnik

RM

Anzahl der Torglieder Torgliederhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

- C Sickenabstand
- 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 %

- 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 Motiv S2 mit Motiv S10 Ziersprosse (Raute) Ziersprosse (Kreuz)

Größenbereich

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



Anzahl der Torglieder

→ bis Breite

B Torgliederhöhe RM Rastermaßhöhe

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)

Stahl-Lamellen doppelwandig

S-Sicke

Woodgrain

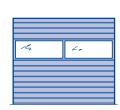
Außenansichten

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

Grundmodell



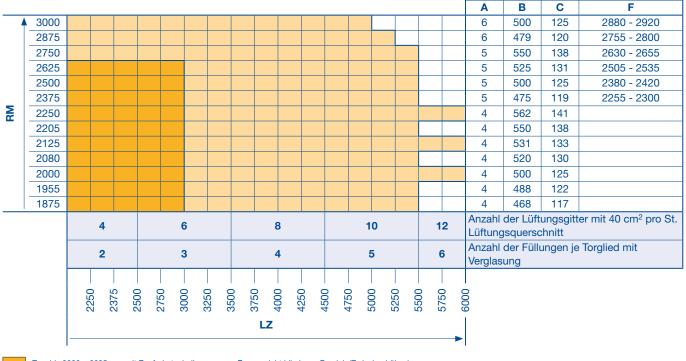
mit Alu-Rahmen NF/ WF





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).



Tore bis 3000 × 2625 mm mit Zugfedertechnik

Anzahl der Torglieder

B TorgliederhöheC 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 %

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

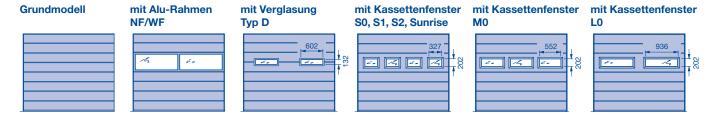
Stahl-Lamellen doppelwandig

M-Sicke

Woodgrain

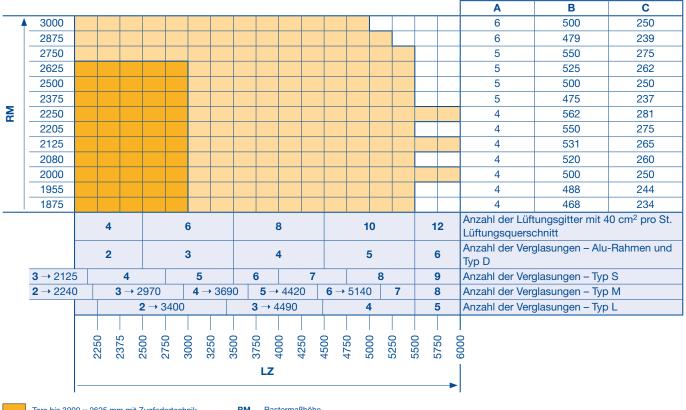
Außenansichten

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



Größenbereich

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



Tore bis 3000 × 2625 mm mit Zugfedertechnik

RM Rastermaßhöhe

Anzahl der Torglieder

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

Toraliederhöhe Sickenabstand 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 %

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

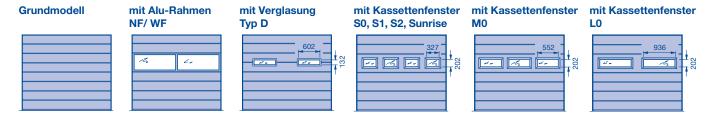
Stahl-Lamellen doppelwandig

M-Sicke

Sandgrain, Silkgrain oder Decograin

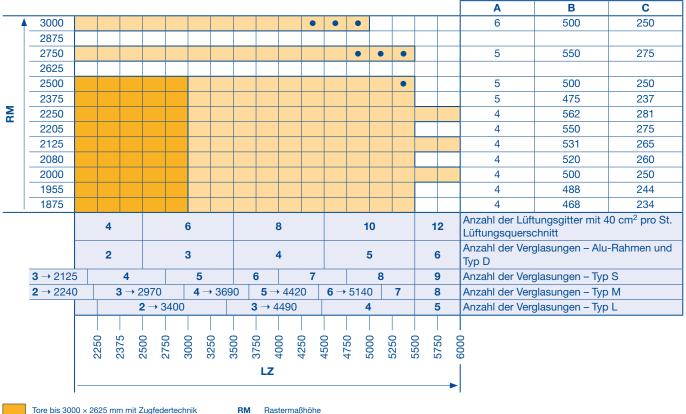
Außenansichten

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



Größenbereich

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



Anzahl der Torglieder Toraliederhöhe

Sickenabstand

Rastermaßhöhe **RM**

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 %

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

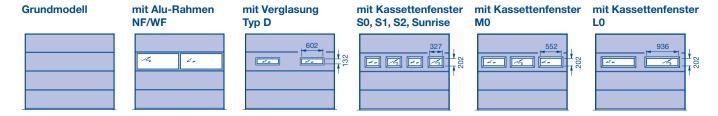
Stahl-Lamellen doppelwandig

L-Sicke

Woodgrain

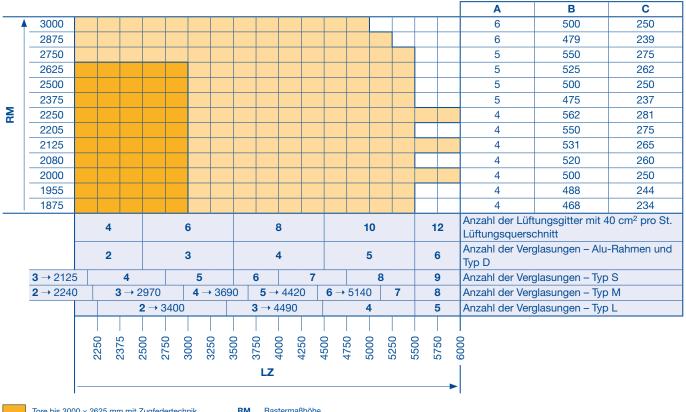
Außenansichten

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



Größenbereich

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



Tore bis 3000×2625 mm mit Zugfedertechnik

RM Rastermaßhöhe

Anzahl der Torglieder

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

Toraliederhöhe Sickenabstand 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 %

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

Stahl-Lamellen doppelwandig

L-Sicke

Sandgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin

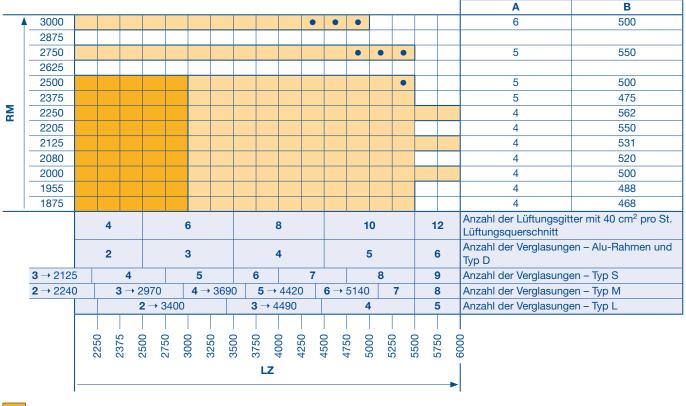
Außenansichten

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

Grundmodell mit Alu-Rahmen mit Verglasung mit Kassettenfenster mit Kassettenfenster mit Kassettenfenster NF/WF Typ D S0, S1, S2, Sunrise M0, M2 L0 602 936 1 202 **1** 4 202

Größenbereich

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



Tore bis 3000 × 2625 mm mit Zugfedertechnik

Lichtes Zargenmaß (ab 2000) LZ

Anzahl der Torglieder Toraliederhöhe Rastermaßhöhe

bis Breite

Torgröße nicht möglich bei Silkgrain

Sonderausstattungen

Belüftung

RM

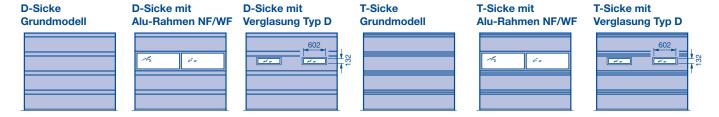
- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsgitter, Lüftungsguerschnitt 40 cm² pro Stück
- Alu-Rahmen mit Streckgitter, Lüftungsquerschnitt 58 %

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

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

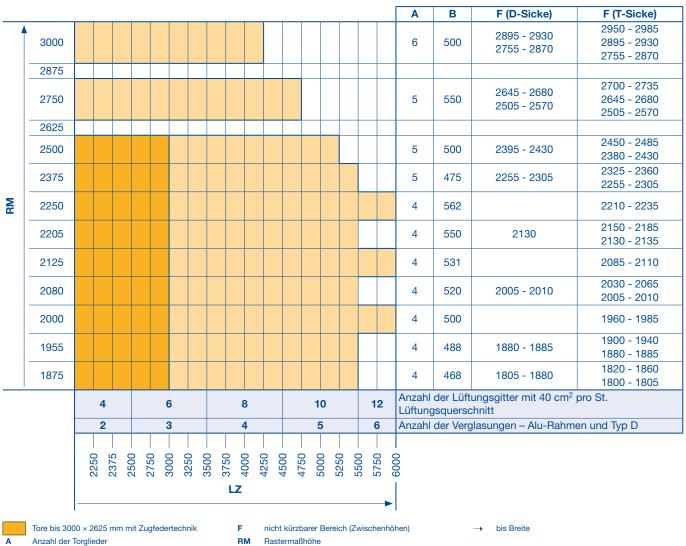
Außenansichten

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



Größenbereich

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



Torgliederhöhe

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 %

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

Stahl-Lamellen doppelwandig

S-Kassette

Woodgrain

Grundmodell

Außenansichten

(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2500 x 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen.) Motiv S1 mit

Motiv S0



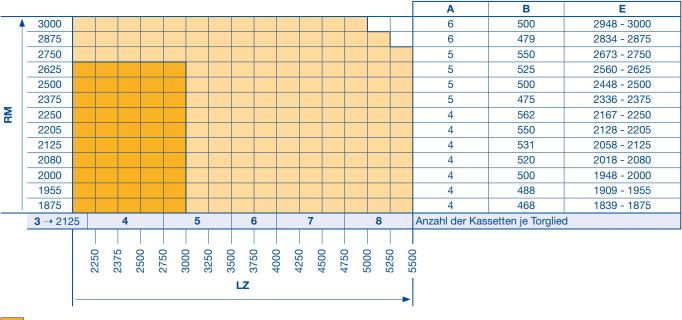




Motiv S10

Größenbereich

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



Tore bis 3000 × 2625 mm mit Zugfedertechnik

Rastermaßhöhe

Α Anzahl der Torglieder LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

Torgliederhöhe

bis Breite

kürzbarer Bereich (Zwischenhöhen, Kürzung nur von oben möglich)

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)

Stahl-Lamellen doppelwandig

S-Kassette

Decograin

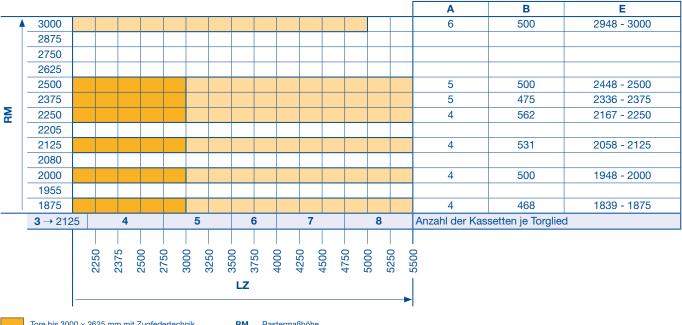
Außenansichten

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

Grundmodell Motiv S0 Motiv S1 mit Motiv S2 mit Motiv S10 Ziersprosse (Raute) Ziersprosse (Kreuz) 로 로 로 면

Größenbereich

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



Tore bis 3000 × 2625 mm mit Zugfedertechnik

RM Rastermaßhöhe

Anzahl der Torglieder

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

Torgliederhöhe kürzbarer Bereich bis Breite

(Zwischenhöhen, Kürzung nur von oben möglich)

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

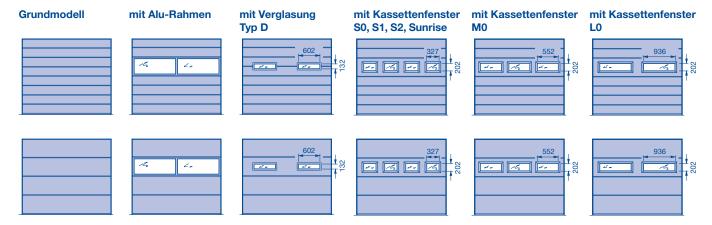
Stahl-Lamellen doppelwandig thermisch getrennt / Bautiefe 67 mm

M-Sicke, L-Sicke

Silkgrain oder Decograin

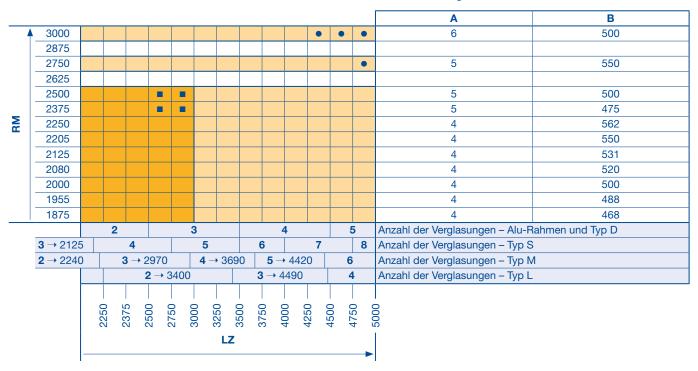
Außenansichten

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



Größenbereich

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



Tore bis 3000×2500 mm mit Zugfedertechnik (Nicht möglich bei Alu-Rahmen)

- Anzahl der Torglieder
- 3 Torgliederhöhe

- RM Rastermaßhöhe
- LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)
- → bis Breit
- Torgröße nicht möglich bei Silkgrain
- Torgröße bei Silkgrain nur mit Beschlagsart N oder L möglich

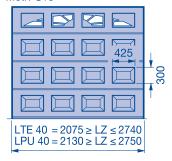
Sunrise-Verglasung

für Sectionaltore LTE 42 / LPU 42

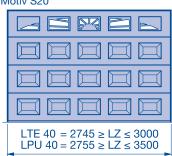
Außenansichten

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)

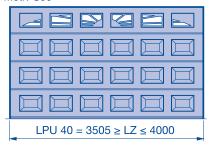
Motiv S10



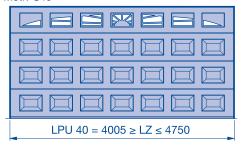
Motiv S20



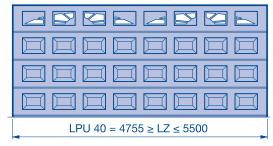
Motiv S30



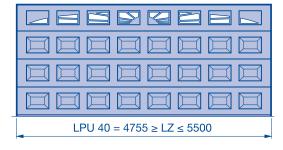
Motiv S40



Motiv S50



Motiv S60



Design-Element

für Sectionaltore¹⁾ 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 3 Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 4503) Motiv 461, Edelstahl-Rahmen und Kunststoff-Doppelscheibe²⁾ optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 4503) Motiv 452, gefüllter Edelstahl-Rahmen optional 3 mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 4503) 0 0 Motiv 462, gefüllter Edelstahl-Rahmen und 0 0 0 Kunststoff-Doppelscheibe²⁾ optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450³⁾ Motiv 454, großes Edelstahl-Quadrat optional mit 3 Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450 Motiv 456, kleine Edelstahl-Quadrate optional mit 2 3 1 Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 4503) untere Lamelle bei Sockelleiste nur mit 2 Quadraten Motiv 457, Edelstahl-Rahmen im Bogen Motiv 458, Edelstahl-Lochbogen 2 3 Motiv 459, mit Edelstahl-Kreisring 000 Motiv 469, mit Edelstahl-Kreisring und Kunststoff-Doppelscheibe²⁾. Motiv 471, Edelstahl-Rahmen optional mit 3 Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 4503) Motiv 481, Edelstahl-Rahmen und Kunststoff-Doppelscheibe²⁾ optional mit Edelstahl-

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	
				1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
Motiv 457		Motiv 458	Motiv 459, 469 ²⁾	Motiv 471, 481	

¹⁾ außer Schlupftür-Tore

Sockelleiste wie Motiv 4503)

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

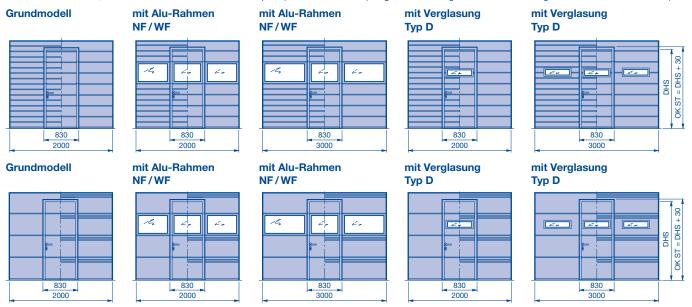
Ansicht der Design-Inlay-Elemente Motiv-Anordnungen (andere Anordnungen auf Wusch) **Ansicht Sectionaltor Ansicht Sectionaltor** Ansicht Nebentür 5000 × 2125 2500×2125 1000×2125 Motiv 450 mit Edelstahl-Sockelleiste mit/ohne quadratischer Lochung Bestellmaß Breite: bis 3000 mm 1-teilig über 3000 mm 2-teilig Motiv 501 mit durchgehenden Inlays in Edelstahl-, Holz-Optik oder in RAL nach Wahl Motiv 500 mit geteilten Inlays (2 × 435 mm) in Edelstahloder Holz-Optik

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.)



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.**

										Α	В	С	D	DrH
4	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
Σ	2250									4	562	2123	2203	924
	2205									4	550	2075	2155	906
	2125									4	531	1999	2079	877
	2080									4	520	1955	2035	861
	2000									4	500	1875	1955	831
	1955									4	488	1827	1907	813
	1875									4	468	1747	1827	782
		3 →	2500		5 →	3500		7 →	4000	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm² pro Stück Lüftungsquerschnitt				
				;	3			4	1	Anzahl de	r Füllunger	n im Alu-Ra	ahmen je To	orglied
		1 → :	2500		3 →	3500		4 →	4000	Anzahl der Verglasungen Typ D, M je Torglied				
	1 → 2370 3 → 3500				4 →	4 → 4000 Anzahl der Verglasungen Typ S je Torglied								
	2375 — 2750 — 2750 — 3250 — 3250 — 3500 — 35							37.30	000					
					L	Z			-					

- Anzahl der Torglieder
- B Torgliederhöhe
- C Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS)
- D Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS) bei oberer Voralesung Tro D. S. M.
- 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

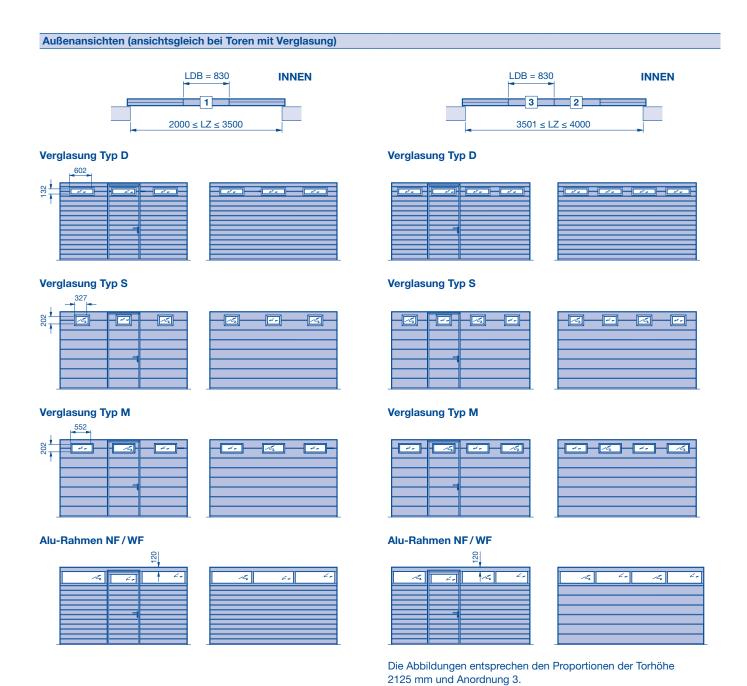


Alu-Rahmen mit Streckgitter, Lüftungsquerschnitt 58 %

- 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

S-Sicke, M-Sicke, L-Sicke

Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin



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.)

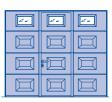
Grundmodell

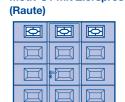
Motiv S0

. 30

ST = DHS + DHS

ð







Schlupftüren

回

765

Die Schlupftüren sind immer vierteilig. Die lichte Durchgangsbreite der Schlupftür ist 765 mm, die Schwellenhöhe beträgt 5 mm ansteigend auf

Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe nur in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind nicht möglich. Deckenhöhe und lichte Durchfahrt siehe Beschlagsarten (Seite 38 - 39, 42).

									Α	В	С	DrH
4	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
E.	2375								5	475	1855	793
Œ	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			5		Anzahl der Kass	setten bzw. Kasse	ettenverglasunge	n je Torglied
		-	2500	2/50	000g LZ	3250	3500	3/50	4000			

Α	Anzahl der Torglieder
В	Torgliederhöhe
С	Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS)
DrH	Drückerhöhe
RM	Rastermaßhöhe
LZ	Lichtes Zargenmaß (ab 2000 mm)
OK ST	Oberkante Schlupftür = DHS + 30 mm
\rightarrow	bis Breite

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.

Rastermaßhöhen RM nicht möglich bei Decograin

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).

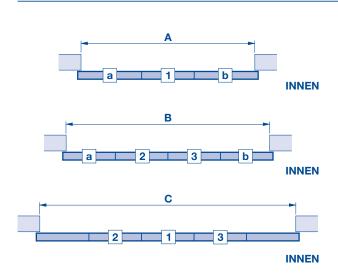
Sonderausstattungen

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

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.

	Α	В	С
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

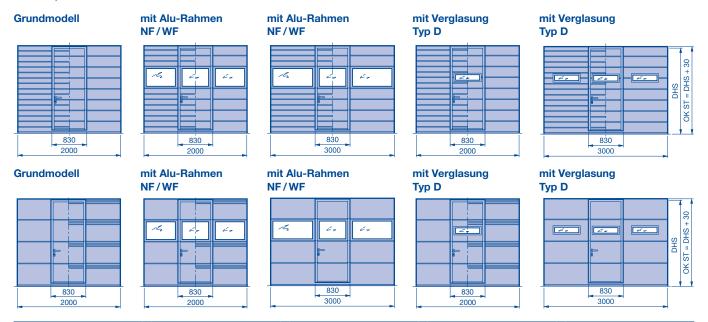
Stahl-Lamellen doppelwandig

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.)



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.

						Α	В	С	D	DrH
4	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
R	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 Lüt	ftungsgitter mit	40 cm² pro Sti	ick Lüftungsqu	erschnitt
			;	3		Anzahl der Füllungen im Alu-Rahmen je Torglied				
		1 →	2500	;	3	Anzahl der Vei	rglasungen Typ	D, M je Torglie	d	
		1 → 2370 3		Anzahl der Vei	rglasungen Typ	S je Torglied				
		7.00		7. Z	06/2	00000				
				_	-					

- Anzahl der Torglieder
- В Torgliederhöhe
- Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS) C
- D Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS) bei oberer Verglasung Typ D, S, M
- Drückerhöhe
- RM Rastermaßhöhe
- LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000 mm)
- OK ST Oberkante Schlupftür = DHS + 30 mm

 - 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

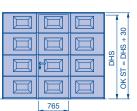
S-Kassette

Woodgrain oder Decograin

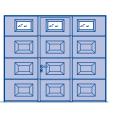
Außenansichten

(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.)

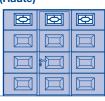
Grundmodell



Motiv S0



(Raute)



Motiv S1 mit Ziersprosse 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.

				Α	В	С	DrH	
4	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	
R	2375			5	475	1855	793	
Œ	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	Anzahl der Kassetten bzw. Kassettenverglasungen je Torglied			
		7		0000				

- Α Anzahl der Torglieder
- В Toraliederhöhe С 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**

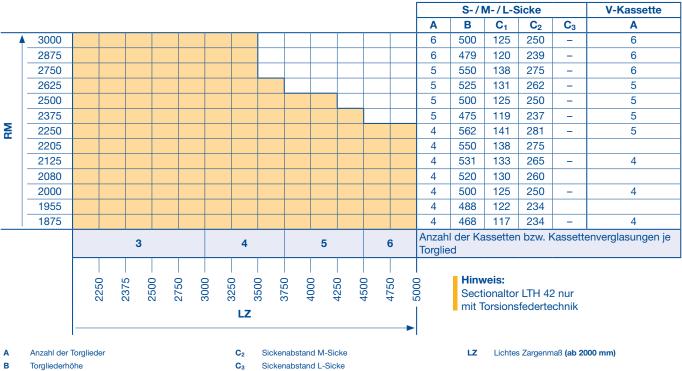
Außenansichten

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



Größenbereich

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



C₁ Sickenabstand S-Sicke

- RM Rastermaßhöhe

Verglasungsmöglichkeiten (nur bei Kassettenausführung)

· Kassettenfenster in klar oder in Kristallstruktur, 3 mm

Belüftung

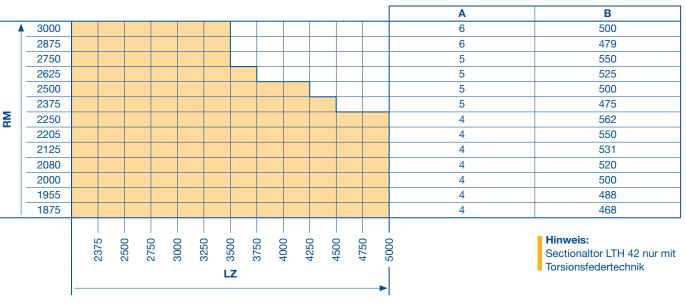
Lüftungsschlitze in der Bodendichtung (Standard), Lüftungsquerschnitt 65 cm² pro Meter Torbreite

Sectionaltor LTH 42 mit Motiven

Nordische Fichte / Hemlock

Außenansichten Motiv 401 Motiv 404 Motiv 405 Motiv 402 Motiv 403 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 Anzahl der Torglieder

B TorgliederhöheRM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2250 mm)

Belüftung

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

Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

S-Sicke

Woodgrain

Außenansichten

Grundmodell

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

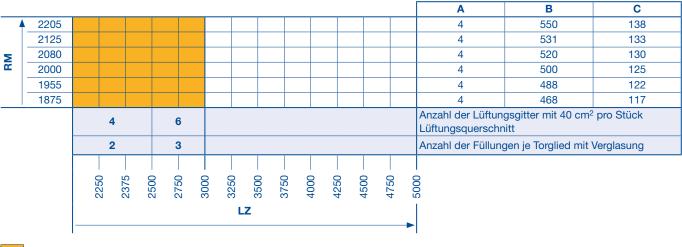


mit Alu-Rahmen



Größenbereich

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



Tore bis 3000 × 2500 mm mit Zugfedertechnik

RM Rastermaßhöhe

Anzahl der Torglieder

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000 mm)

B TorgliederhöheC Sickenabstand

Sonderausstattungen

Belüftung

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

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

Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

M-Sicke

Woodgrain oder Silkgrain

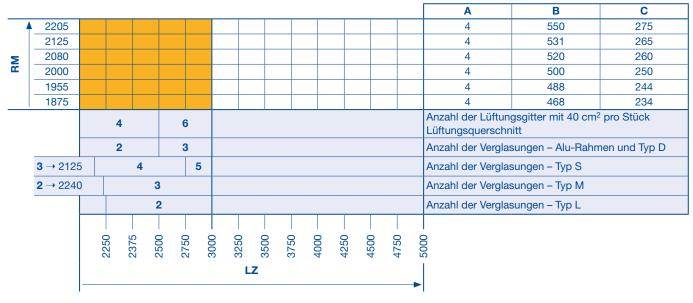
Außenansichten

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

Grundmodell	mit Alu-Rahmen	mit Verglasung	mit Kassettenfenster	mit Kassettenfenster	mit Kassettenfenster
	NF / WF	Typ D	S0, S1, S2, Sunrise	M0	L0
	Ma La	602	327	552	936

Größenbereich

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



- 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 %

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

Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

L-Sicke

Woodgrain oder Silkgrain

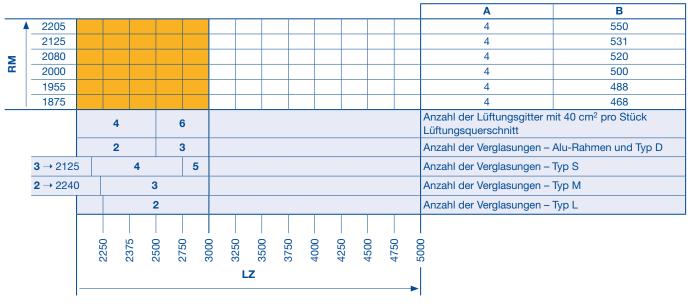
Außenansichten

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

Grundmodell	mit Alu-Rahmen	mit Verglasung	mit Kassettenfenster	mit Kassettenfenster	mit Kassettenfenster
	NF / WF	Typ D	S0, S1, S2, Sunrise	M0, M2	L0
	1/2 E-	602	327	552	936

Größenbereich

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



- 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 %

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

Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

S-Kassette

Woodgrain

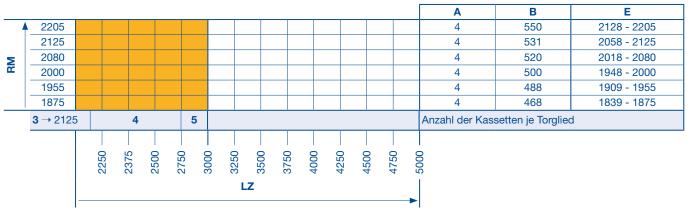
Außenansichten

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



Größenbereich

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



- A Anzahl der Torglieder
- **B** Torgliederhöhe
- 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 W V 1 ET ≥ RM + 510 RM + 470 1000 INNEN RM - 65 BM H OFF LZ 125 **INNEN** ≥ 90 ≥ 90

 $GIM \ge LZ + 180$

	Handbe	Handbedienung		mit Antrieb				
RM Höhe	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

Lichtes Zargenmaß
Deckenhöhe

DE

max. DE Normabhängung = RM + 400

max. DE mit Set Laufschienenabhängung = RM + 740 Einschubtiefe

ET

Garageninnenmaß

hinter Abhängung der Antriebsschiene

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
- 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 W V1 ET ≥ RM + 510 RM + 470 1000 490 155 RM + 155 INNEN В H R OFF LZ **INNEN** ≥ 90 📮 ≥ 90

GIM ≥ LZ + 180

	Handbe	Handbedienung		mit Antrieb			
RM Höhe	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

Lichtes Zargenmaß

DE

Deckenhöhe max. DE Normabhängung = RM + 515 max. DE mit Set Laufschienenabhängung = RM + 850

ET Einschubtiefe

GIM Garageninnenmaß
V₁ hinter Abhängung der Antriebsschiene

Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

Hinweise:

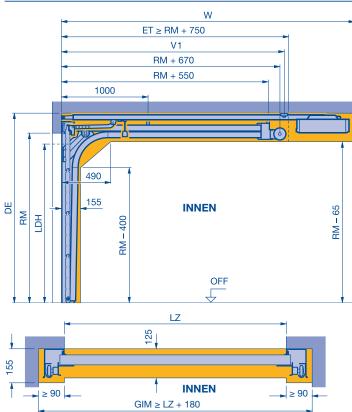
- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- Bei Thermo Frame Set 4-5 ist kein zusätzlicher Sturzbedarf erforderlich.
- LPU 67 Thermo nicht möglich mit Antrieb ProMatic.

* 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



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

	LPU 67 Thermo mit Antrieb				
RM Höhe	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

V₁ 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 x 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.

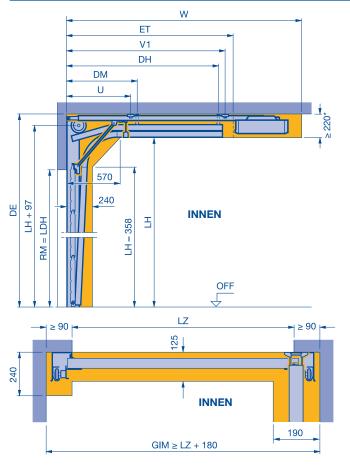
Hinweis

*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	Laufschienenhöhe					
RM	(1) mit Fed	erstopper	(2) mit Anschlagdämpfe			
Höhe	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 FertigmaßLH Laufschienenhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß

DE Deckenhöhe

DH Deckenanker, hinten = ET – 200

DM Deckenanker, Mitte = DH/2

ET Einschubtiefe

(1) = $2 \times RM + 690 - LH$ (2) = $2 \times RM + 490 - LH$ GIM minimales Garageninnenmaß
U vordere Abhängung der

Antriebsschiene

hinter Abhängung der Antriebsschiene

W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

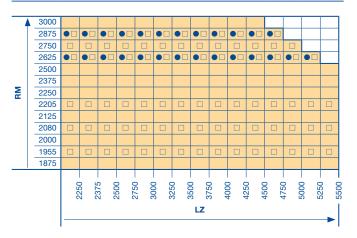
mit Thermoframe ≥ 255

Hinweise

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

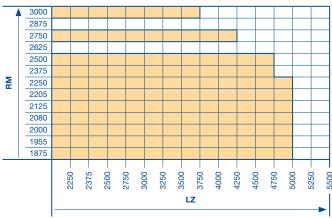
ProMatic, SupraMatic E, P und HT	U	V ₁	W	Antriebsschienen- länge		
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2125	1100	2775	3200	3000		
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2375	1100	3025	3450	3250		
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	1300	3700	4125	3925		
mit Sonderschienenlänge auf Anfrage						

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



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

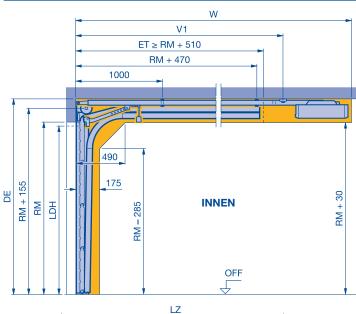
Größenbereich für LPU 42 mit Oberfläche Silkgrain

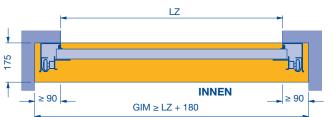


Beschlagsarten: N

(LPU 42) Schlupftür ohne Stolperschwelle

N: Normal-Beschlag





	Handbe	dienung		mit Antrieb	
RM Höhe	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 LZ Rastermaßhöhe

Lichtes Zargenmaß

DE Deckenhöhe

max. DE Normabhängung = RM + 515

max. DE mit Set Laufschienenabhängung = RM + 740

ET Einschubtiefe

GIM Garageninnenmaß

hinter Abhängung der Antriebsschiene

Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

Hinweise:

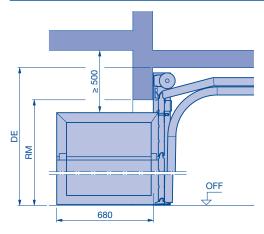
- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 48.
- 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		

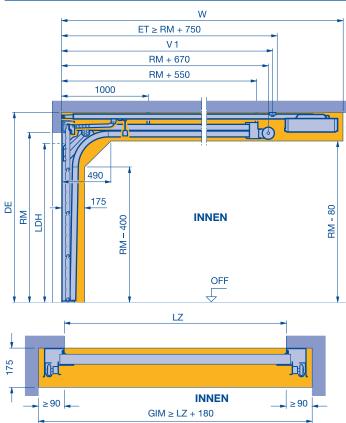
Benötigter Freiraum für die Montage der Schubstäbe Mehrfachverriegelung



Beschlagsarten: L

(LPU 42) Schlupftür ohne Stolperschwelle

L: Niedrig-Sturz-Beschlag



_	Handbe	dienung			
RM Höhe	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

 $\begin{aligned} &\text{max. DE Normabhängung} = \text{RM} + 400 \\ &\text{max. DE mit Set Laufschienenabhängung} = \text{RM} + 740 \text{ mm} \end{aligned}$

Einschubtiefe

GIM Garageninnenmaß

hinter Abhängung der Antriebsschiene Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

Hinweise:

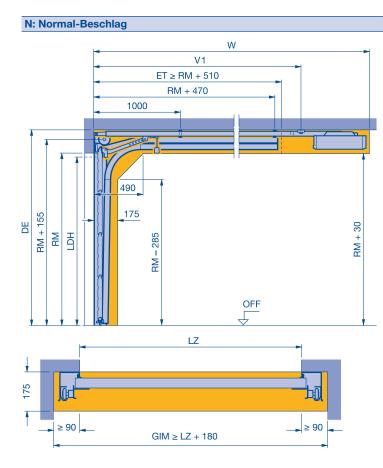
- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 48.
- 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 $120 \times 60 \text{ mm}$ zur Verstärkung der Abhängkonstruktion im Bereich der Torsionsfedern notwendig.
- Nicht möglich als LPU 67 Thermo.

*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



	Handbe	dienung	mit Antrieb		
RM Höhe	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 LZ

Rastermaßhöhe Lichtes Zargenmaß

DE Deckenhöhe

max. DE Normabhängung = RM + 515

max. DE mit Set Laufschienenabhängung = RM + 740

ΕT Einschubtiefe

GIM Garageninnenmaß

hinter Abhängung der Antriebsschiene

Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

- 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 Unterkant Sturz gleich oder größer als das Bestellmaß (RM) sein. Abweichendes Maß auf Anfrage!
- Nicht möglich als LPU 67 Thermo.

*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

≥90

(LPU 42) Schlupftür mit Schwelle

L: Niedrig-Sturz-Beschlag W ET ≥ RM + 750 RM + 670 RM + 550 1000 490 175 80 RΜ H RM-S OFF LZ

GIM ≥ LZ + 180

	Handbe	dienung	mit Antrieb		
RM Höhe	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

Lichtes Zargenmaß

DE Deckenhöhe

max. DE Normabhängung = RM + 400 max. DE mit Set Laufschienenabhängung = RM + 740 mm

ET Einschubtiefe

GIM Garageninnenmaß

hinter Abhängung der Antriebsschiene

Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

Hinweise:

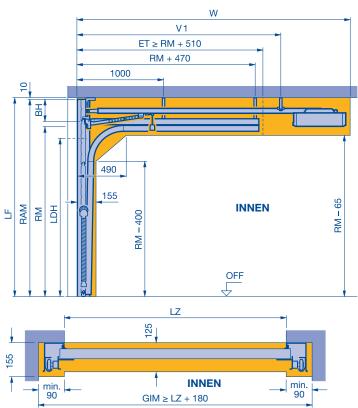
- Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.
- Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe
- zu gewährleisten siehe Seite 48. 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.

* 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



	RA	M	Handbedienung	mit Antrieb
RM Höhe	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

Lichtes Fertigmaß

V₁ hinter Abhängung der Antriebsschiene

W Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

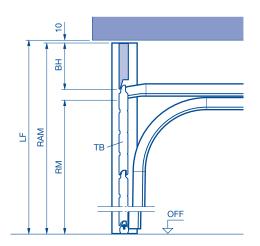
Hinweise:

- 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

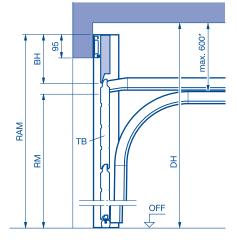
ohne Sturz



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

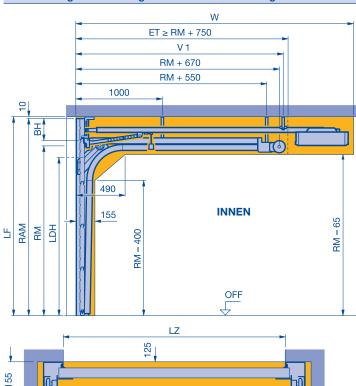
RAM UK Sturz + 95 mm

TB Torblat

Abhängung = DH – RM = max. 600 mm

Beschlagsarten: BL

BL: Beschlag - L/Beschlag für Blende flächenbündig



 $GIM \ge LZ + 180$

	RA	M	Handbedienung	mit A	ntrieb
RM Höhe	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 Deckenhöhe ET Einschubtiefe GIM Garageninnenmaß Blendenhöhe вн

RAM Rahmenaußenmaß = Bestellmaß min. RAM = RM + 190 max. RAM = 3539 Lichtes Fertigmaß hinter Abhängung der Antriebsschiene

Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

Hinweise:

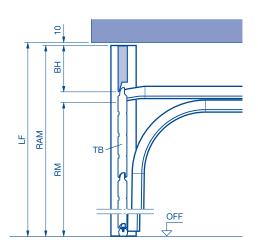
min

- 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

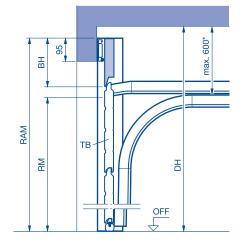
ohne Sturz



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

RAM LF - 10 mm

mit Sturz



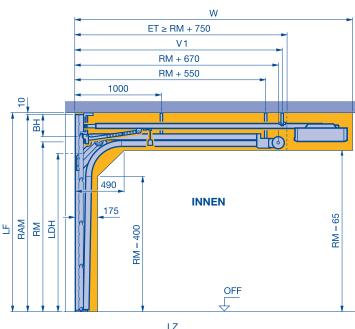
Deckenhöhe RAM UK Sturz + 95 mm ТВ Torblatt

Abhängung = DH – RM = max. 600 mm

Beschlagsarten: BL

(LPU 42) Schlupftür ohne Stolperschwelle

BL: Beschlag L/Beschlag für Blende flächenbündig



	⊢	LZ	
1			
175			
-	MILL I		T-U
-			
1	min.	INNEN	_ min.
	90	$GIM \ge LZ + 180$	90
	-	CHIVIE LE 1 100	-

	RAM		Handbedienung	mit Antrieb
RM Höhe	min.	max	LDH	LDH
Hone	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

RAM Rahmenaußenmaß = Bestellmaß
min. RAM = RM + 190
max. RAM = 3539

LF Lichtes Fertigmaß
V₁ hinter Abhängung der
Antriebsschiene
W Gesamt-Einschubtiefe

einschließlich Antriebskopf

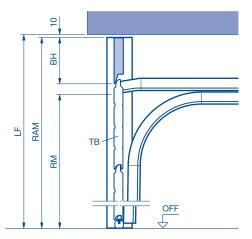
Hinweise:

- 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

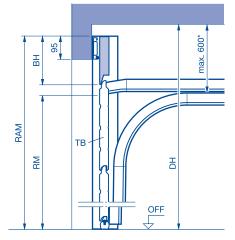
ohne Sturz



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

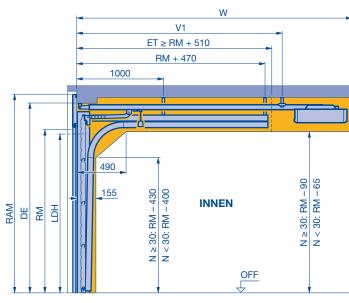
TB Torblatt

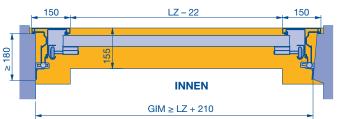
* Abhängung = DH – RM = max. 600 mm

Beschlagsart: Z

Einbau vor der Leibung

Z: Zugfeder-Beschlag





	N ≥ 30					
RM	Handbedienung		mit Antrieb			
Höhe	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		

	N < 30					
RM	Handbedienung		mit Antrieb			
Höhe	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 DE Lichtes Zargenmaß Deckenhöhe ET Einschubtiefe GIM Garageninnenmaß

Höhendifferenz zwischen Innenund Außenboden der Garage

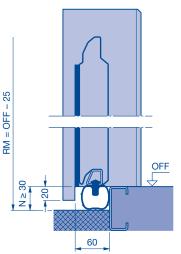
Rahmenaußenmaß

RAM- min. = RM + 115 mm Höhe max. = RM + 185 mm**V**₁ hinter Abhängung der Antriebsschiene Gesamt-Einschubtiefe einschließlich Antriebskopf

Beispiele zur Einbausituation

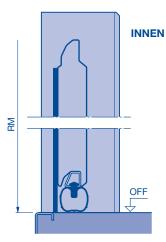
bei N ≥ 30 mm

LDH = RM - 110 mm ohne Antrieb



bei N < 30 mm

LDH = RM - 80 mm ohne Antrieb



Einschubtiefe ohne Antrieb:

RM + 510 mm

Hinweise:

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

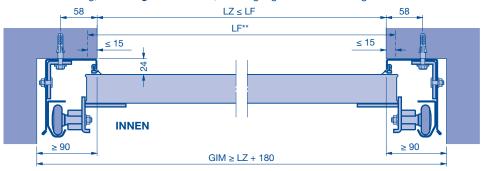
 Nicht möglich als LPU 67 Thermo.

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

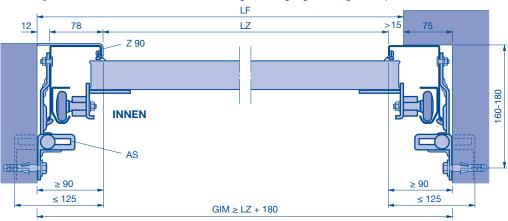
Seitenanschläge

Beschlagsarten Z, N, L, H

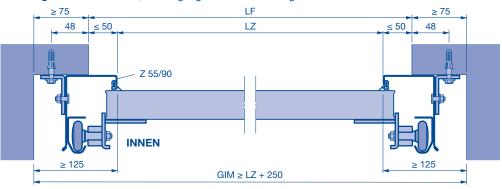
Normaler Anschlag, Anschlagbreite 90 mm, Befestigung innerhalb der Zarge



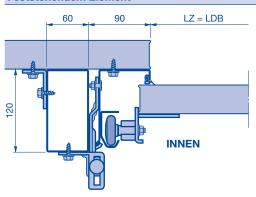
Anschlagbreite unter 75 mm, bzw. ohne Anschlag. Befestigung der Zarge mit Spezial-Anker



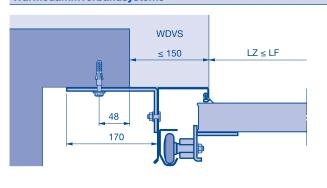
Anschlagbreite min. 75 mm, Befestigung außerhalb der Zarge



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



Befestigung der Zarge bei Einsatz eines Wärmedämmverbundsystems

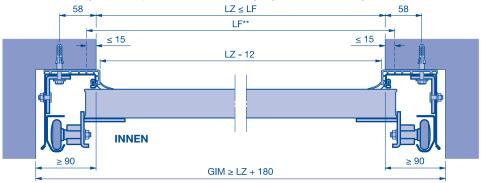


(Legende siehe nächste Seite.)

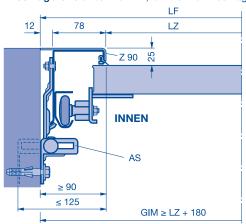
Seitenanschläge und Sturzanschlag mit ThermoFrame

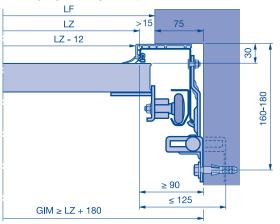
Beschlagsarten Z, N, L, H mit ThermoFrame

Normaler Anschlag, Anschlagbreite 90 mm, Befestigung innerhalb der Zarge



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



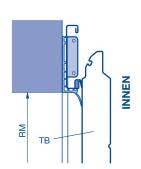


Sturzanschlag mit ThermoFrame

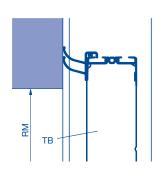
LPU 42 (Set 1 - 3)

M

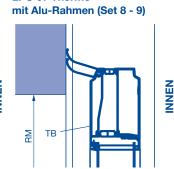
LPU 42 (Set 4 - 5)



LPU 67 Thermo (Set 6 - 7)



LPU 67 Thermo



max. LZ Lichtes Zargenmaß LF GIM Lichtes Fertigmaß Garageninnenmaß Zargenverkleidung 55

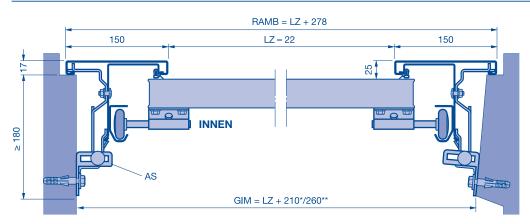
min.

Z 90 Zargenverkleidung 90 mm Spezial-Anker RAMB WDVS Wärmedämmverbundsystem

Seitenanschläge

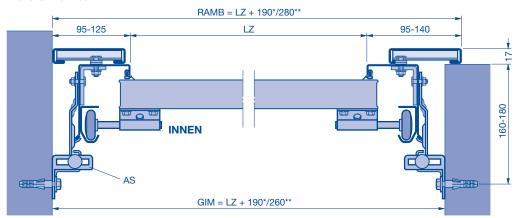
Einbau vor der Leibung

Einbau vor der Leibung



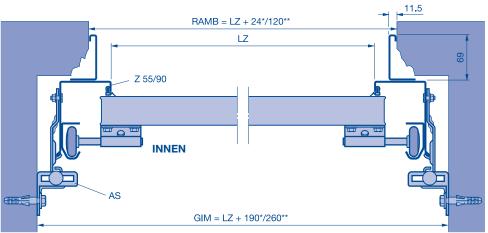
Einbau in der Öffnung

Blendrahmen -95-



Einbau hinter der Öffnung

Renovierungsblende



min. max. Lichtes Zargenmaß

LZ LF GIM Lichtes Fertigmaß Garageninnenmaß **Z** 55 Zargenverkleidung 55 Z 90 Zargenverkleidung 90 Spezial-Anker RAMB Rahmenaußenmaß-Breite

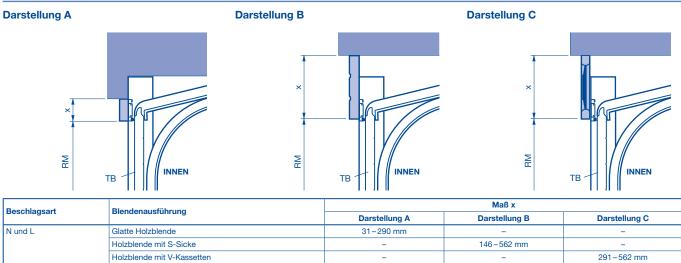
Torblatt

Sturzanschläge mit Blenden

LTE 42, LPU 42, LPU 67 Thermo **Darstellung A Darstellung B Darstellung C** LTE 42, LPU 42 **LPU 67 Thermo** R R Ε R TB TB TB TB INNEN INNEN

Beschlagsart	Blendenausführung		Мав х			
Descrilagsart	biendenausiumung	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!)

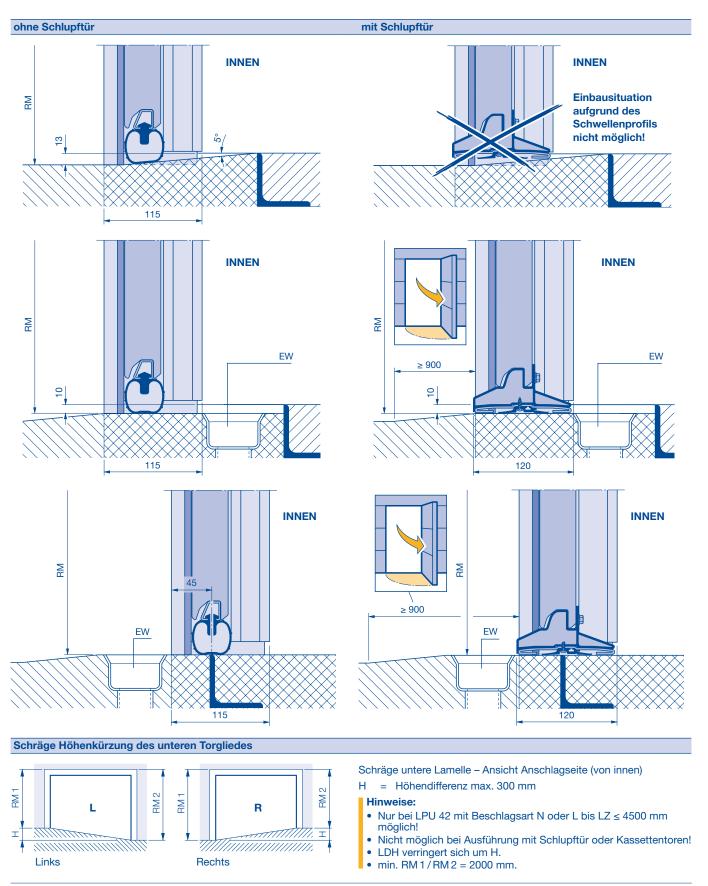


LTE 42, LPU 42 Renovierungsblenden Alurahmenblende Blendrahmen -95-Winkelprofil > 300 ТВ TB Ä R ÄΖ INNEN INNEN INNEN Achtung: Dübelstellen der Zarge im Sturzbereich beachten, da bei Beschlagsart N (Torsionsfeder) ein erhöhtes Drehmoment. ТВ Torblatt LDH Lichte Durchfahrtshöhe Rastermaßhöhe

Lichtes Fertigmaß

RM

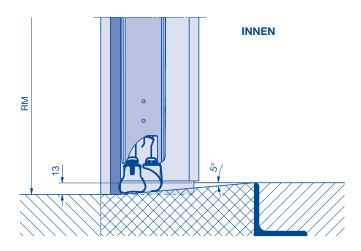
Bodenabschluss

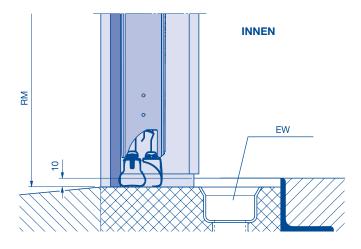


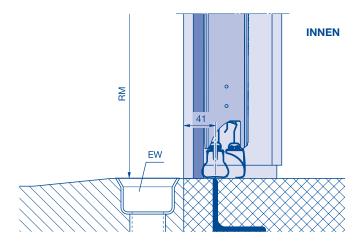
EW LDH RM Entwässerung Lichte Durchfahrtshöhe Rastermaß

Bodenabschluss LPU 67 Thermo

ohne Schlupftür

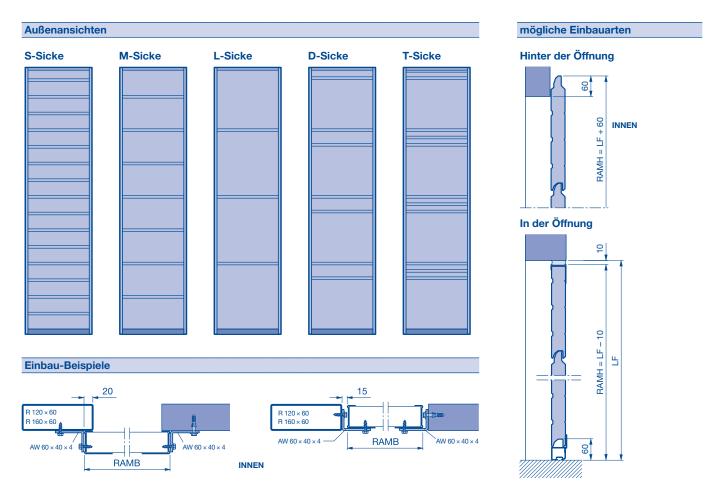






EW RM Entwässerung Rastermaß

Feststehende Elemente



Höhentabelle Sickenausführung

			In der Öffnung		Hinter der Öffnung
В	RM	Α	min RAMH	max RAMH	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

			In der Öffnung		Hinter der Öffnung
В	RM	Α	min RAMH	max RAMH	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

mit Eckzarge aus Alu-Profilen Normgrößen / Sondergrößen

Außenansichten

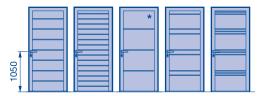
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen dem lichten Fertigmaß der Öffnung 1000 × 2125 mm. Bei anderen Türgrößen bestehen

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	В				
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	В					
875 × 2000	1050	500					
875 × 2125	1050	531					
1000 × 2000	1050	500					
1000 x 2125	1050	531					

Sondergrößen

	Profiltyp 1 Innenanschlag mit S-, M-, L-Sicke									
В	RM	Α	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									
В	RM	Α	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***							
В	RM	Α	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

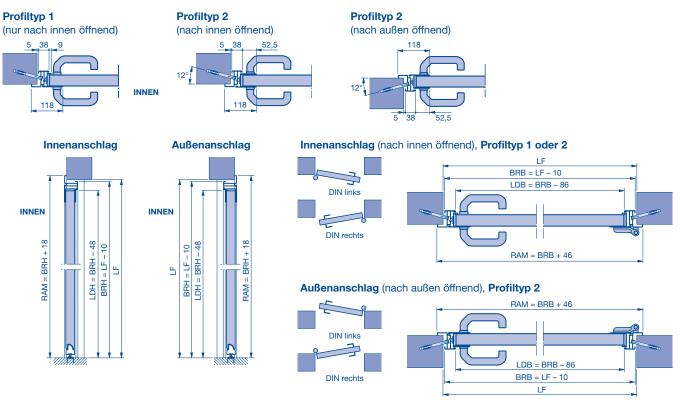
Hinweis:

Kleinere Türen auf Anfrage möglich.

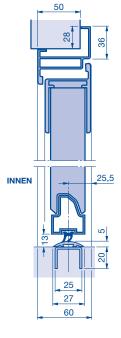
Anzahl der Torglieder Torgliederhöhe BRB Baurichtmaßbreite

BRH Baurichtmaßhöhe DrH Drückerhöhe Rastermaßhöhe

mit Eckzarge aus Alu-Profilen Normgrößen / Sondergrößen



Profiltyp 1, 2



BRB Baurichtmaßbreite
BRH Baurichtmaßhöhe
LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe
LF Lichtes Fertigmaß
RAM Rahmenaußenmaß

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	В						
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	В						
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						

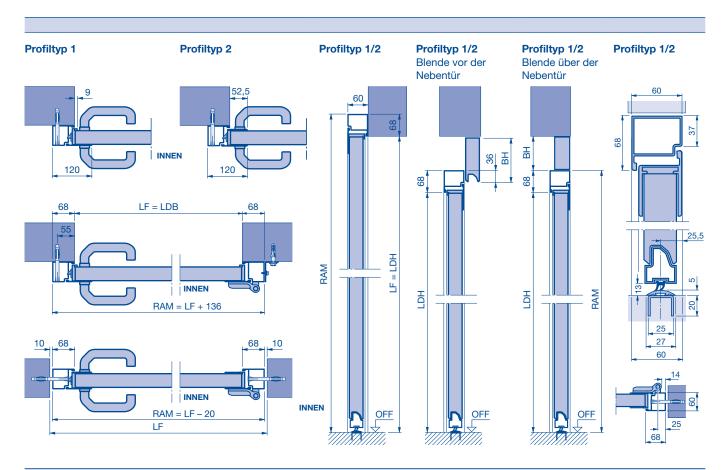
Profiltyp 2 (Einbau in der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke								
LF der Öffnung Bestellmaße = DrH ab OFF B RAM								
875 × 2000	855 × 1990	1050	500					
875 × 2125	855 × 2115	1050	531					
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500					
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531					

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

(Legende siehe nächste Seite.)

B Torgliederhöhe
DrH Drückerhöhe
LF Lichtes Fertigmaß
RAM Rahmenaußenmaß

mit Blockzarge aus Alu-Profilen Normgrößen

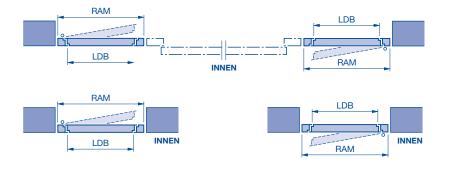


Einbau-Anordnungen

Einbau in der Öffnung

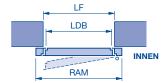
Einbau neben dem Tor, nach außen oder innen öffnend, DIN rechts oder DIN links

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

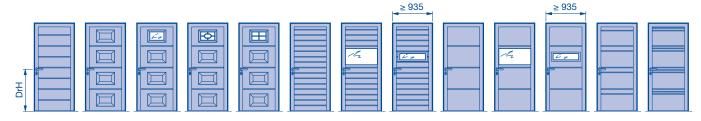
RAM Rahmenaußenmaß

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									
В	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				

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

Kleinere Türen auf Anfrage möglich.

Anzahl der Torglieder Torgliederhöhe **DrH** Drückerhöhe **RAMB** Rahmenaußenmaß Breite RAMH Rahmenaußenmaß Höhe

Rastermaßhöhe

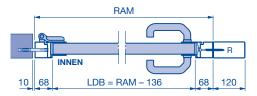
Verglasung Typ D: min RAMB = 935 mm oder Kassettenfenster Typ M: min RAMB = 875 mm

RAMH < 1800 nur mit Profiltyp 2 und DRH = RAMH / 2 auf Anfrage möglich

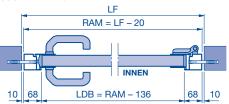
^{*** 3-}fach Verriegelung ab RAMH > 1940 mm

mit Blockzarge aus Alu-Profilen Sondergrößen

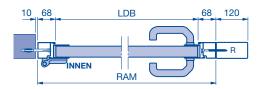
Einbau neben dem Tor, nach außen öffnend, DIN rechts oder DIN links



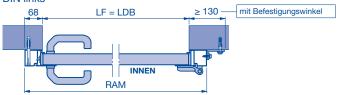
Einbau in der Öffnung, nach innen oder außen öffnend, DIN rechts oder DIN links

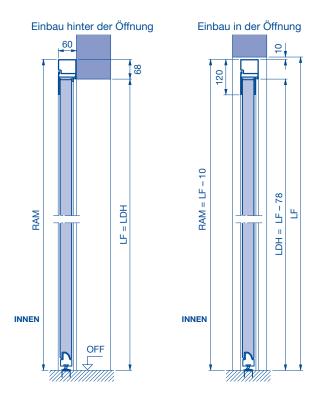


Einbau neben dem Tor, nach innen öffnend, DIN rechts oder DIN links



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



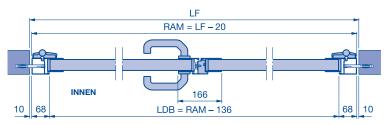


Hinweis:

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

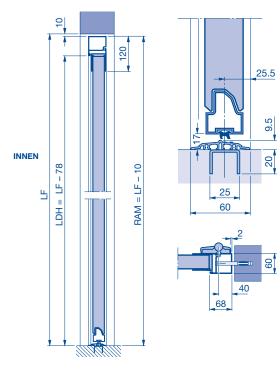
2-flügelige Nebentüren mit Blockzarge aus Alu-Profilen

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



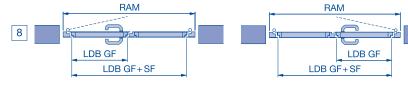
Hinweis:

- 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								
В	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DrH		
468	1875				1979			
475	2375				2007			
479	2875				2023			
488	1955				2059			
500	2000	4		1000	2107			
520	2080	4		1960	2187			
525	2625		4000 0500		2207			
531	2125				2231			
550	2205/2750				2307			
562	2250				2355	4056		
468	1875		1200 – 2500	2011	2447	1050		
475	2375			2039	2482			
479	2875			2055	2502			
488	1955			2091	2547			
500	2000	5		2139	2558			
520	2080	5		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 $1000 \times 2125 \text{ mm}$. Bei anderen Türgrößen bestehen Abweichungen.)









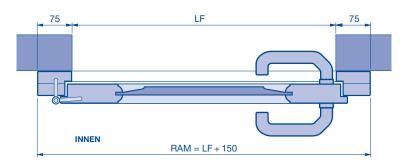


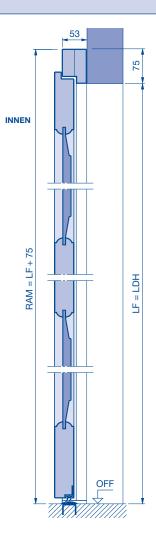




Ausführung mit S-Sicke oder mit V-Kassette									
Lichtes Fertigmaß der Öffnung	Bestellmaße = RAM	Drückerhöhe ab OFF	Sickenabstand						
Normgrößen									
855-875 × 2115-2125	1005-2190	1050	133						
980-1000 × 2115-2125	1130-2190	1050	133						
Sondergrößen	990-1250 × 1940-2315	1050							

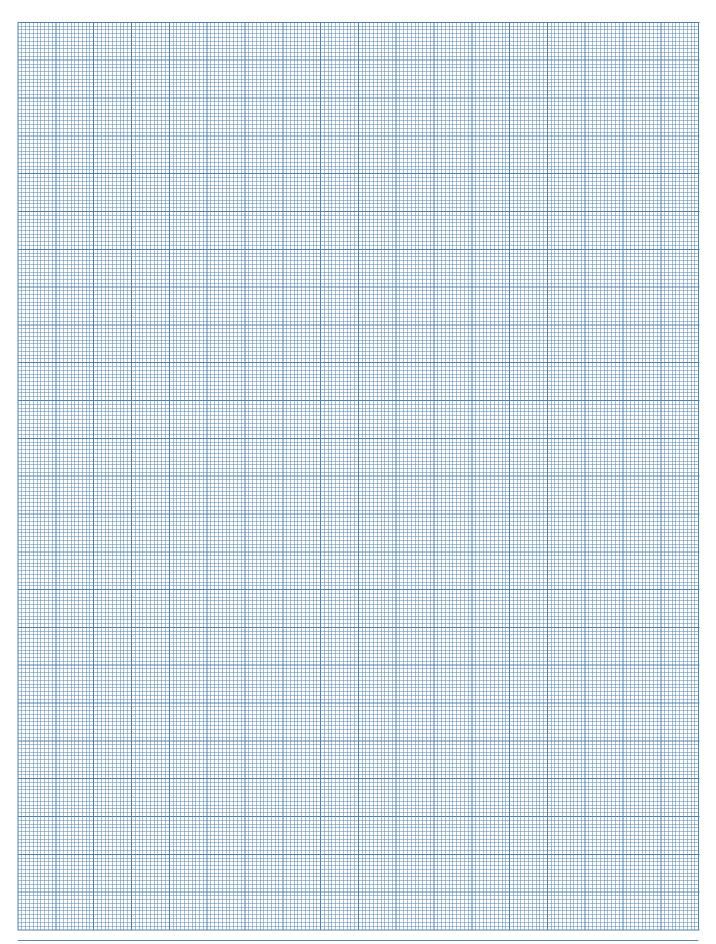
Ausführung mit Motiven		
Lichtes Fertigmaß der Öffnung	Bestellmaße = RAM	Drückerhöhe ab OFF
Normgrößen		
980-1000 × 2115-2125	1130-2190	1050
Sondergrößen	1130-1250 × 1940-2315	1050





LDH RAM Lichtes Fertigmaß Lichte Durchgangshöhe 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 Vertriebsund 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

