



Garagen-Sectionaltore

Einbaudaten: Stand 01.07.2014



Inhaltsverzeichnis

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

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

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

Nachdruck (auch auszugsweise) nur mit unserer Genehmigung.
Urheberrechtlich geschützt
Alle Maße in mm
Konstruktionsänderungen vorbehalten

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

Weitere Einzelheiten finden Sie im Prospekt.

Tortyp	Torblatt
--------	----------

Sectionaltor LTH 40

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

Sectionaltor LTH 40 mit Motiven

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

Weitere Einzelheiten finden Sie im Prospekt.

Türtyp	Türblatt
--------	----------

Nebentüren mit Eckzarge aus Alu-Profilen

- | | |
|-------------------|--|
| Normgrößen | <ul style="list-style-type: none"> • Ansicht wie LTE 40 / LPU 40, 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) • Lamellen-, Sicken- bzw. Kassettenflucht nur mit Toren gleicher Höhe möglich |
|-------------------|--|

Nebentüren mit Blockzarge aus Alu-Profilen

- | | |
|----------------------------------|--|
| Normgrößen / Sondergrößen | <ul style="list-style-type: none"> • Ansicht wie LTE 40 / LPU 40, 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) • Lamellen-, Sicken- bzw. Kassettenflucht nur mit Toren gleicher Höhe möglich |
|----------------------------------|--|

Nebentüren aus Holz

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

Weitere Einzelheiten finden Sie in den Prospekten.

Sectionaltor LTE 40

Stahl-Lamellen einwandig

S-Sicke

Woodgrain

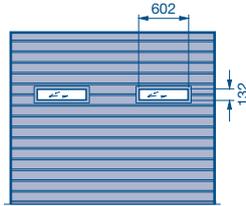
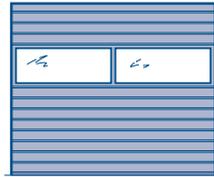
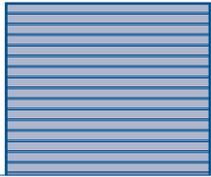
Außenansichten

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

Grundmodell

mit Alu-Rahmen

mit Verglasung
Typ D



Hinweis:

Abweichende Verglasungsanordnung nicht möglich!

Größenbereich

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

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

 Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

C Sickenabstand

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

Sonderausstattungen

Belüftung

- Lüftungsschlitze im unteren Torglied, Lüftungsquerschnitt 65 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm² pro Meter Torbreite
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

Verglasungsmöglichkeiten

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

Sectionaltor LTE 40

Stahl-Lamellen einwandig

M-Sicke

Woodgrain

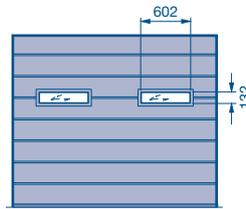
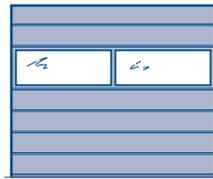
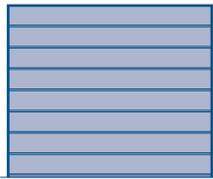
Außenansichten

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

Grundmodell

mit Alu-Rahmen

mit Verglasung
Typ D



Hinweis:

Abweichende Verglasungsanordnung nicht möglich!

Größenbereich

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

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

Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

C Sickenabstand

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

Sonderausstattungen

Belüftung

- Lüftungsschlitze im unteren Torglied, Lüftungsquerschnitt 65 cm² pro Meter Torbreite
- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm² pro Meter Torbreite
- Alu-Rahmen mit Streckgitter Lüftungsquerschnitt 58 %

Verglasungsmöglichkeiten

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

Sectionaltor LTE 40

Stahl-Lamellen einwandig

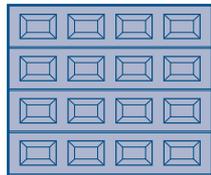
S-Kassette

Woodgrain

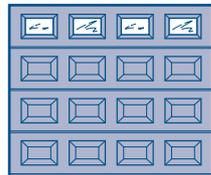
Außenansichten

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

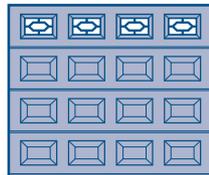
Grundmodell



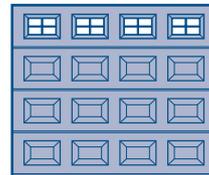
Motiv S0



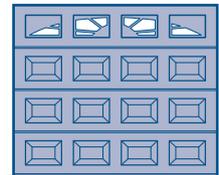
Motiv S1 mit
Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit
Ziersprosse (Kreuz)



Motiv S10



Größenbereich

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

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

Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

→ bis Breite

Sonderausstattungen

Belüftung

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

Verglasungsmöglichkeiten - Kassettfenster

Scheiben in klar oder in Kristallstruktur, 3 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20 (siehe Seite 14)

Sectionaltor LPU 40

Stahl-Lamellen doppelwandig

S-Sicke

Woodgrain

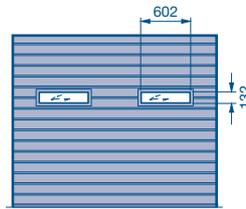
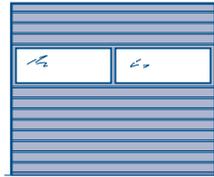
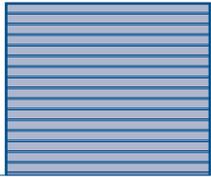
Außenansichten

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

Grundmodell

mit Alu-Rahmen
NF/ WF

mit Verglasung
Typ D



Größenbereich

Torbreite, im 5-mm-Raster bis LZ = 5500 mm, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich. Alle Rasterhöhen auch mit S-Sondersicke 125 mm möglich (zur Herstellung von Ansichtsgleichen Toren mit unterschiedlichem RM).

		A	B	C													
RM	3000	6	500	125													
	2875	6	479	120													
	2750	5	550	138													
	2625	5	525	131													
	2500	5	500	125													
	2375	5	475	119													
	2250	4	562	141													
	2205	4	550	138													
	2125	4	531	133													
	2080	4	520	130													
	2000	4	500	125													
	1955	4	488	122													
	1875	4	468	117													
		4	6	8	10	12	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro St. Lüftungsquerschnitt										
		2	3	4	5	6		Anzahl der Füllungen je Torglied mit Verglasung									
LZ		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000

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

Sonderausstattungen

Belüftung

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

Verglasungsmöglichkeiten

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

Sectionaltor LPU 40

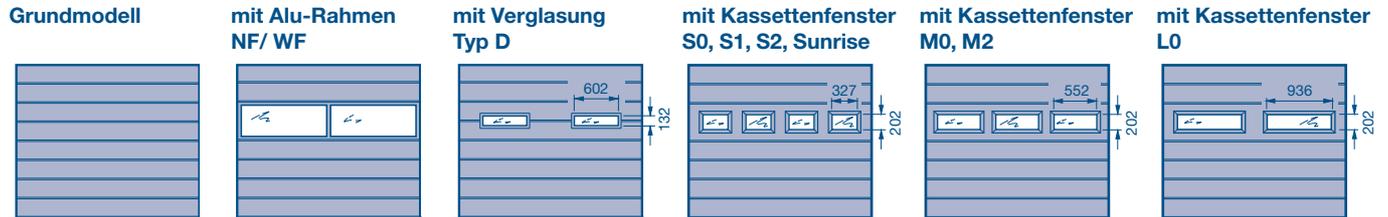
Stahl-Lamellen doppelwandig

M-Sicke

Woodgrain

Außenansichten

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



Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster bis LZ = 5500 mm, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

												A	B	C			
RM	3000												6	500	250		
	2875												6	479	239		
	2750												5	550	275		
	2625												5	525	262		
	2500												5	500	250		
	2375												5	475	237		
	2250												4	562	281		
	2205												4	550	275		
	2125												4	531	265		
	2080												4	520	260		
	2000												4	500	250		
	1955												4	488	244		
	1875												4	468	234		
		4	6	8	10	12	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro St. Lüftungsquerschnitt										
		2	3	4	5	6	Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D										
	3 → 2125	4	5	6	7	8	9	Anzahl der Verglasungen – Typ S									
	2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140	7	8	Anzahl der Verglasungen – Typ M									
		2 → 3400	3 → 4490	4	5	Anzahl der Verglasungen – Typ L											
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
		LZ															

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

Sonderausstattungen

Belüftung

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

Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 14)

Sectionaltor LPU 40

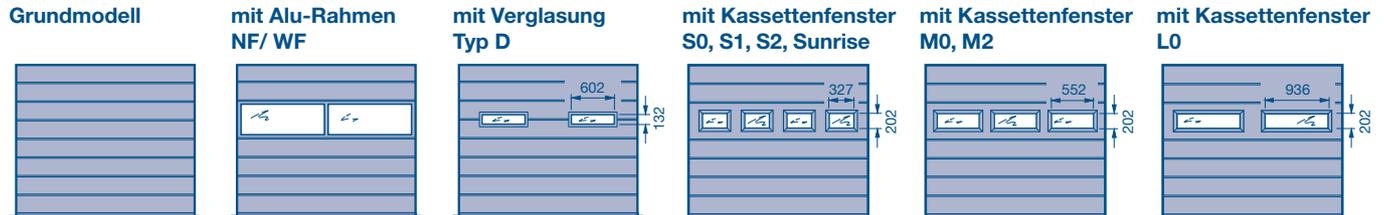
Stahl-Lamellen doppelwandig

M-Sicke

Sandgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin

Außenansichten

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



Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster bis LZ = 5500 mm, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

								A	B	C						
RM	3000							6	500	250						
	2875															
	2750							5	550	275						
	2625															
	2500							5	500	250						
	2375							5	475	237						
	2250							4	562	281						
	2205							4	550	275						
	2125							4	531	265						
	2080							4	520	260						
	2000							4	500	250						
	1955							4	488	244						
	1875							4	468	234						
	4		6		8		10		12	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro St. Lüftungsquerschnitt						
	2		3		4		5		6	Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D						
	3 → 2125	4		5		6		7		8	9	Anzahl der Verglasungen – Typ S				
	2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		8	Anzahl der Verglasungen – Typ M			
	2 → 3400		3 → 4490		4		5		5			Anzahl der Verglasungen – Typ L				
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
	LZ															

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

Sonderausstattungen

Belüftung

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

Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 14)

Sectionaltor LPU 40

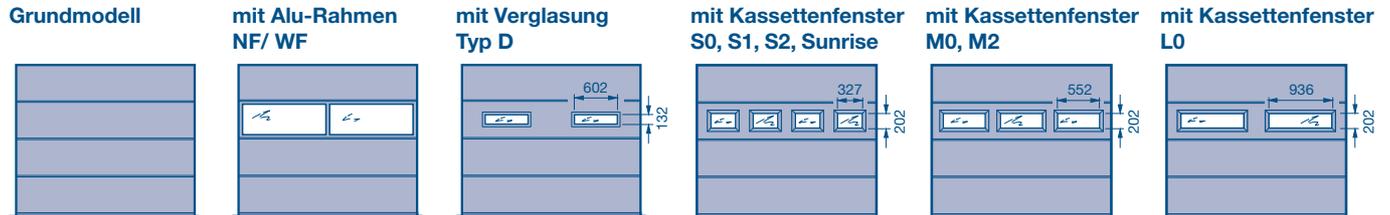
Stahl-Lamellen doppelwandig

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.)



Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster bis LZ = 5500 mm, Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind möglich.

												A	B				
RM	3000									●	●	●	6	500			
	2875																
	2750										●	●	●	5	550		
	2625																
	2500											●	5	500			
	2375												5	475			
	2250												4	562			
	2205												4	550			
	2125												4	531			
	2080												4	520			
	2000												4	500			
	1955												4	488			
	1875												4	468			
		4	6	8	10	12	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro St. Lüftungsquerschnitt										
		2	3	4	5	6	Anzahl der Verglasungen – Alu-Rahmen und Typ D										
	3 → 2125	4	5	6	7	8	9	Anzahl der Verglasungen – Typ S									
	2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140	7	8	Anzahl der Verglasungen – Typ M									
		2 → 3400	3 → 4490	4	5	Anzahl der Verglasungen – Typ L											
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000
		LZ															

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

Sonderausstattungen

Belüftung

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

Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 14)

Sectionaltor LPU 40

Stahl-Lamellen doppelwandig

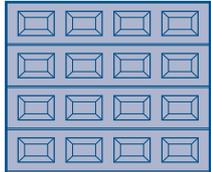
S-Kassette

Woodgrain

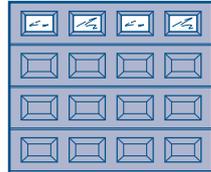
Außenansichten

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

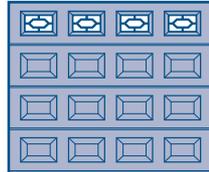
Grundmodell



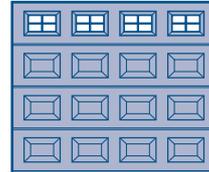
Motiv S0



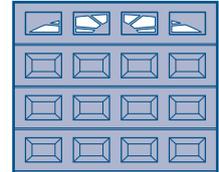
Motiv S1 mit Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit Ziersprosse (Kreuz)

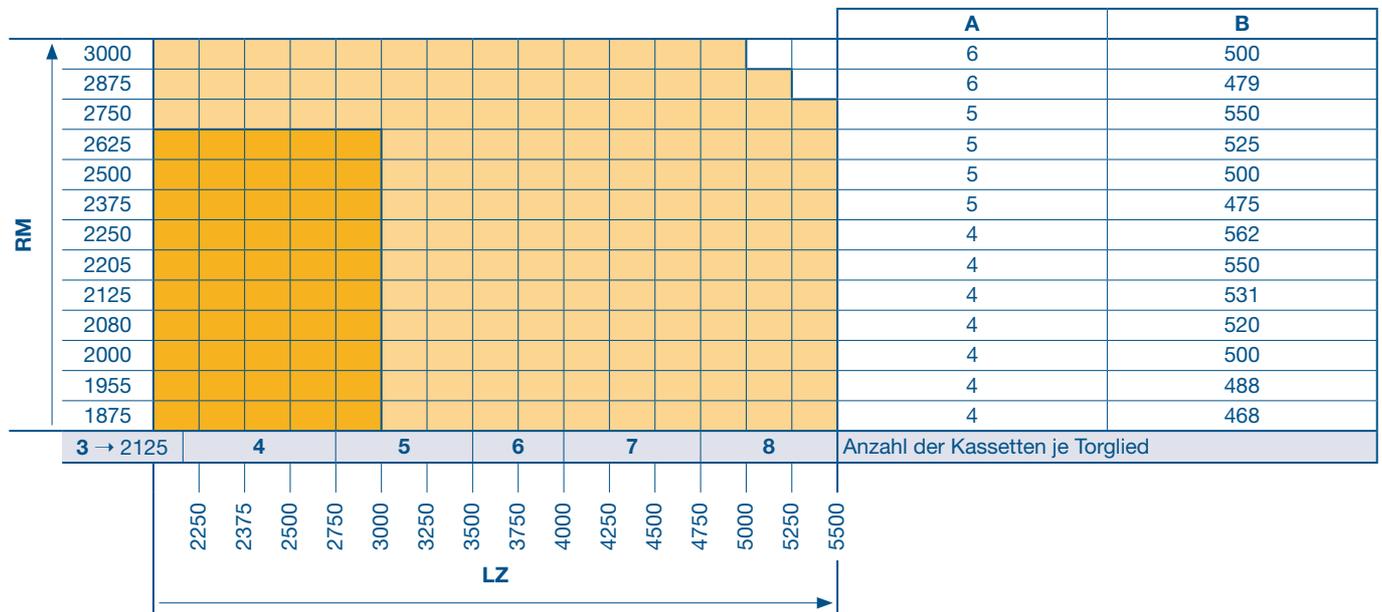


Motiv S10



Größenbereich

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



Tore bis 3000 x 2625 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

→ bis Breite

Sonderausstattungen

Belüftung

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

Verglasungsmöglichkeiten - Kassettfenster

Doppelscheiben in klar oder in Kristallstruktur, 16 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20, S30, S40, S50, S60 (siehe Seite 14)

Sunrise-Verglasung

für Sectionaltore

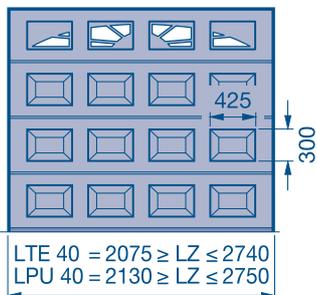
LTE 40 / LPU 40

Außenansichten

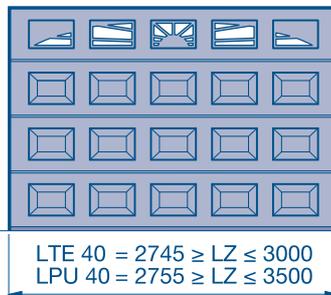
Sunrise-Verglasung für Sectionaltore LTE / LPU 40 für Norm- und Sondergrößen

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

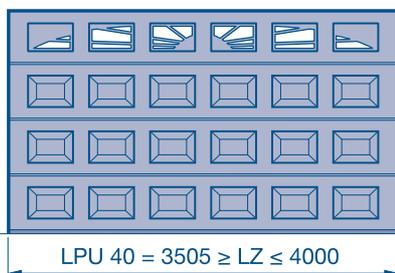
Motiv S10



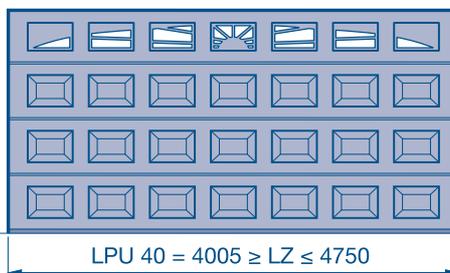
Motiv S20



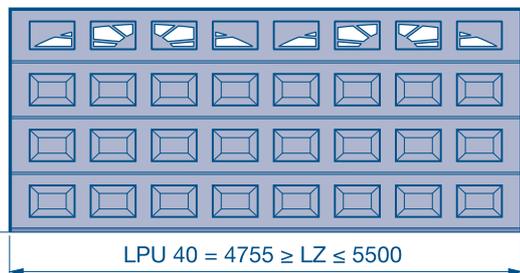
Motiv S30



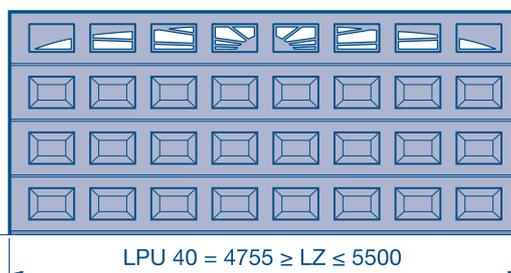
Motiv S40



Motiv S50



Motiv S60



Design-Element

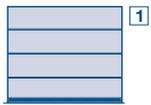
für Sectionaltore¹⁾ und Nebentüren

LPU 40, L-Sicke

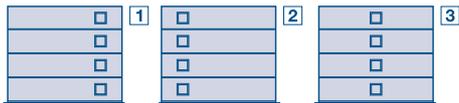
Sandgrain oder Silkgrain

Ansicht Tor

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



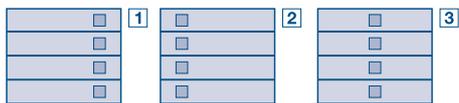
Motiv 450 mit Edelstahl-Sockelleiste, mit quadratischer Lochung (über 3000 mm Breite 2-teilig)



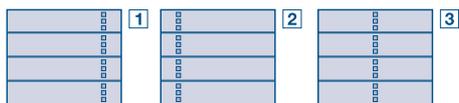
Motiv 451, Edelstahl-Rahmen optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450³⁾
Motiv 461, Edelstahl-Rahmen und Kunststoff-Doppelscheibe²⁾ optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450³⁾



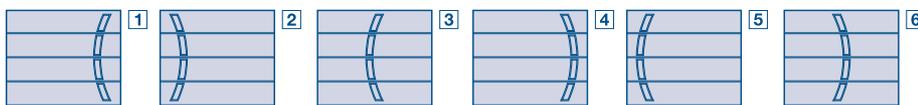
Motiv 452, gefüllter Edelstahl-Rahmen optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450³⁾
Motiv 462, gefüllter Edelstahl-Rahmen und Kunststoff-Doppelscheibe²⁾ optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450³⁾



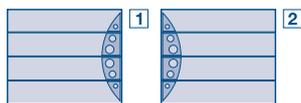
Motiv 454, großes Edelstahl-Quadrat optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450



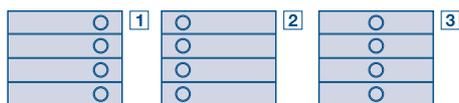
Motiv 456, kleine Edelstahl-Quadrate optional mit Edelstahl-Sockelleiste wie Motiv 450³⁾ untere Lamelle bei Sockelleiste nur mit 2 Quadraten



Motiv 457, Edelstahl-Rahmen im Bogen



Motiv 458, Edelstahl-Lochbogen



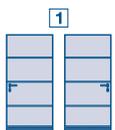
Motiv 459, mit Edelstahl-Kreisring
Motiv 469, mit Edelstahl-Kreisring und Kunststoff-Doppelscheibe²⁾.

Ansicht Nebentür

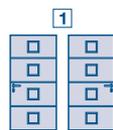
Motiv-Anordnungen

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

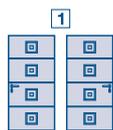
Motiv 450



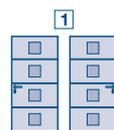
Motiv 451, 461²⁾



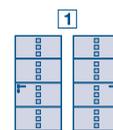
Motiv 452, 462²⁾



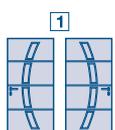
Motiv 454



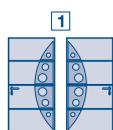
Motiv 456



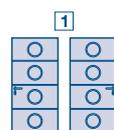
Motiv 457



Motiv 458



Motiv 459, 469²⁾



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

1) außer Schlupftür-Tore

2) Verglasung mit Kunststoff-Doppelscheiben klar (DS) oder Kristallstruktur (DK), 41 mm, lichte Durchsicht 160 x 160 mm

3) nur bei RM Höhe 2125 und 2250 mm

Sectionaltor LPU 40 mit Schlupftür ohne Stolperschwelle

Stahl-Lamellen doppelwandig

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 44.)

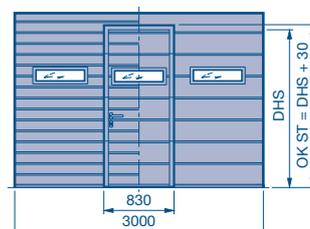
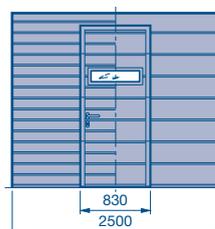
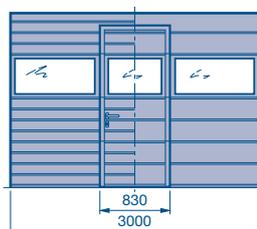
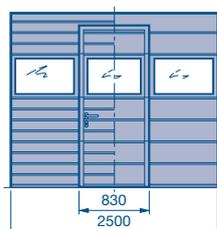
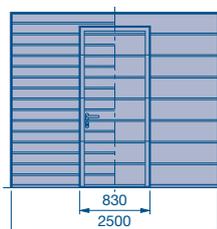
Grundmodell

mit Alu-Rahmen NF/WF

mit Alu-Rahmen NF/WF

mit Verglasung Typ D

mit Verglasung Typ D



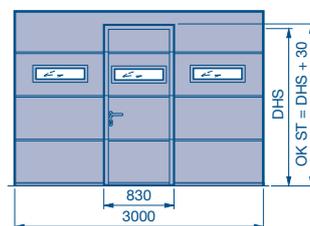
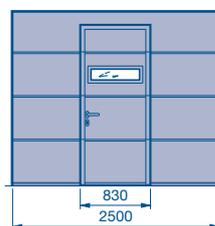
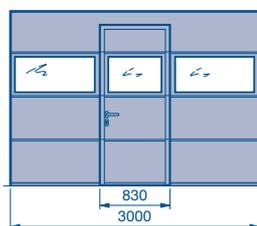
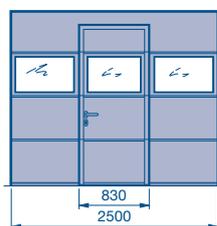
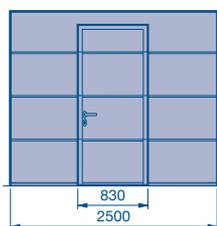
Grundmodell

mit Alu-Rahmen NF/WF

mit Alu-Rahmen NF/WF

mit Verglasung Typ D

mit Verglasung Typ D



Schlupftüren

Die Schlupftüren sind immer vierteilig und bei Ausführung mit S-Sicke nur in gleichmäßiger Aufteilung. Die lichte Durchgangsbreite der Schlupftür ist 830 mm, die Schwellenhöhe beträgt 5 mm ansteigend auf 10 mm. Schlupftüren **ohne** Verglasung sind ausserhalb ihrer Standard Anordnungen auf einen festen Randabstand von 500 mm versetzbar. Keine Design-Elemente möglich.

Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster. Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen ab 5 Torglieder möglich. Deckenhöhe und lichte Durchfahrt siehe Beschlagsarten (Seite 32-33). **Größenbereiche der Tortypen sind zu beachten.**

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

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

LZ	A	B	C	D	DrH
3 → 2500	5 → 3500	7 → 4000	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro Stück Lüftungsquerschnitt		
3			4		
Anzahl der Füllungen im Alu-Rahmen je Torglied					
1 → 2500	3 → 3500	4 → 4000	Anzahl der Verglasungen Typ D, M je Torglied		
1 → 2370	3 → 3500	4 → 4000	Anzahl der Verglasungen Typ S je Torglied		

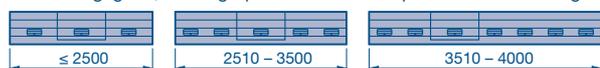
- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- C** Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS)
- D** Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS) bei oberer Verglasung Typ D, S, M
- DrH** Drückerhöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2250)
- OK ST** Oberkante Schlupftür = DHS + 30 mm
- bis Breite
- 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 ≥ 3510 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 32).

Belüftung mit S-/M-/L-Sicke

- Lüftungsgitter, Lüftungsquerschnitt 40 cm² pro Stück Anordnung



- Alu-Rahmen mit Streckgitter, Lüftungsquerschnitt 58 %

Verglasungsmöglichkeiten

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

Sectionaltor LPU 40 mit Schlupftür ohne Stolperschwelle

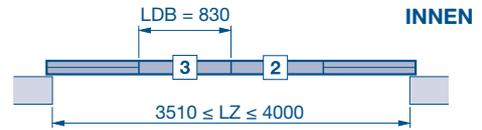
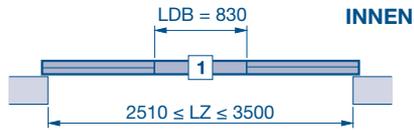
Stahl-Lamellen doppelwandig

S-Sicke, M-Sicke, L-Sicke

Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain oder Decograin

Außenansicht ansichtsgleich bei Toren mit Verglasung

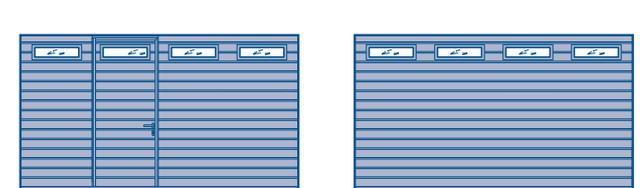
Außenansichten Außenansichten



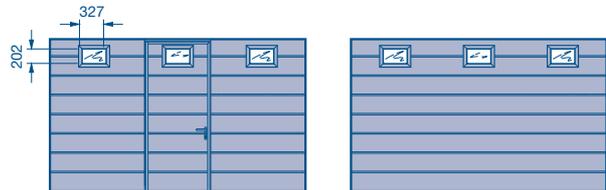
Verglasung Typ D



Verglasung Typ D



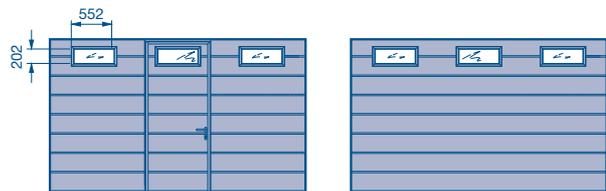
Verglasung Typ S



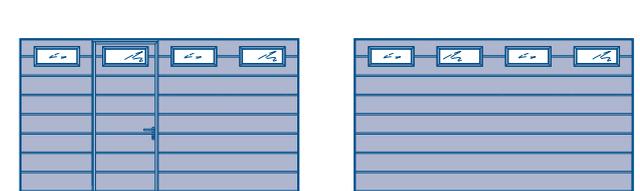
Verglasung Typ S



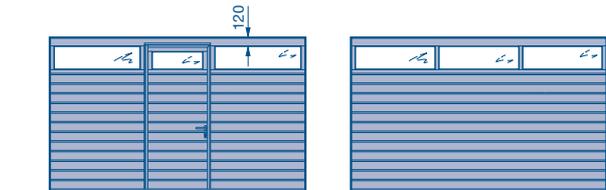
Verglasung Typ M



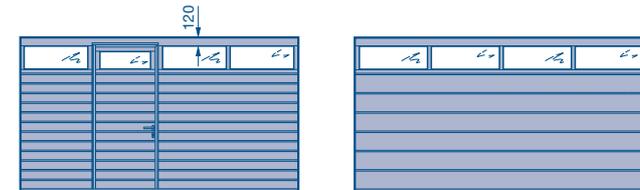
Verglasung Typ M



Alu-Rahmen NF/ WF



Alu-Rahmen NF/ WF



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

Sectionaltor LPU 40 mit Schlupftür ohne Stolperschwelle

Stahl-Lamellen doppelwandig

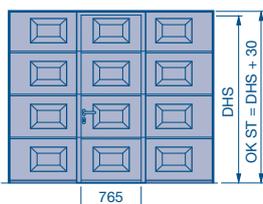
S-Kassette

Woodgrain oder Decograin

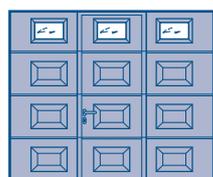
Außenansichten

(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2500 x 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen. Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 44.)

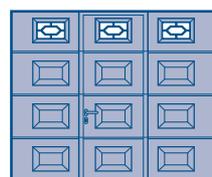
Grundmodell



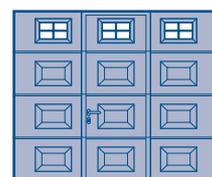
Motiv S0



Motiv S1 mit Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit Ziersprosse (Kreuz)



Schlupftüren

Die Schlupftüren sind immer vierteilig. Die lichte Durchgangsbreite der Schlupftür ist 765 mm, die Schwellenhöhe beträgt 5 mm ansteigend auf 10 mm.

Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe nur in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind nicht möglich. Deckenhöhe und lichte Durchfahrt siehe Beschlagsarten (Seite 32-33).

		A	B	C	DrH		
RM	3000						
	2875	●	●	●	●		
	2750	●	●	●	●		
	2625	●	●	●	●		
	2500						
	2375						
	2250						
	2205	●	●	●	●		
	2125						
	2080	●	●	●	●		
	2000						
	1955	●	●	●	●		
	3	4	5	Anzahl der Kassetten bzw. Kassettenglasungen je Torglied			
	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	LZ						

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

Hinweise:

- Bei 4 Kassetten ist die Schlupftür außermittig angeordnet!
- Sectionaltor mit Schlupftür nur mit Beschlagsart N oder L möglich!
- Bei Toren bis 2250 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 32).

Sonderausstattungen

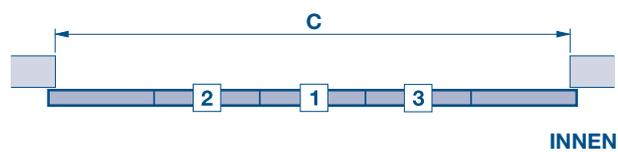
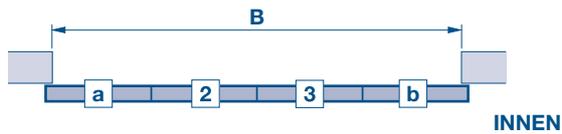
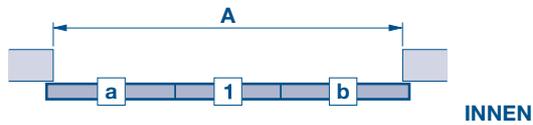
Verglasungsmöglichkeiten - Kassettfenster

Doppelscheiben in klar oder in Kristallstruktur, 16 mm

- Verglasung S0
- Verglasung S1
- Verglasung S2
- Verglasung S10, S20 (siehe Seite 14)
- bei Schlupftür mit Mehrfachverriegelung sind Verglasungen nur oberhalb der Schlupftür möglich (ab 5. Lamelle von unten)
- bei integrierten Obentürschließer keine Verglasung Typ S im 4. Schlupftürglied möglich (nur rechts und links neben der ST)
- Verglasung in der 1. und 2. Lamelle auf Anfrage

Sectionaltor LPU 40 mit Schlupftür ohne Stolperschwelle

Anordnung der Schlupftür



Hinweis:

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

Hinweis:

Schlupftür nur nach außen öffnend.

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

Sectionaltor LPU 40 mit Schlupftür und Schwelle

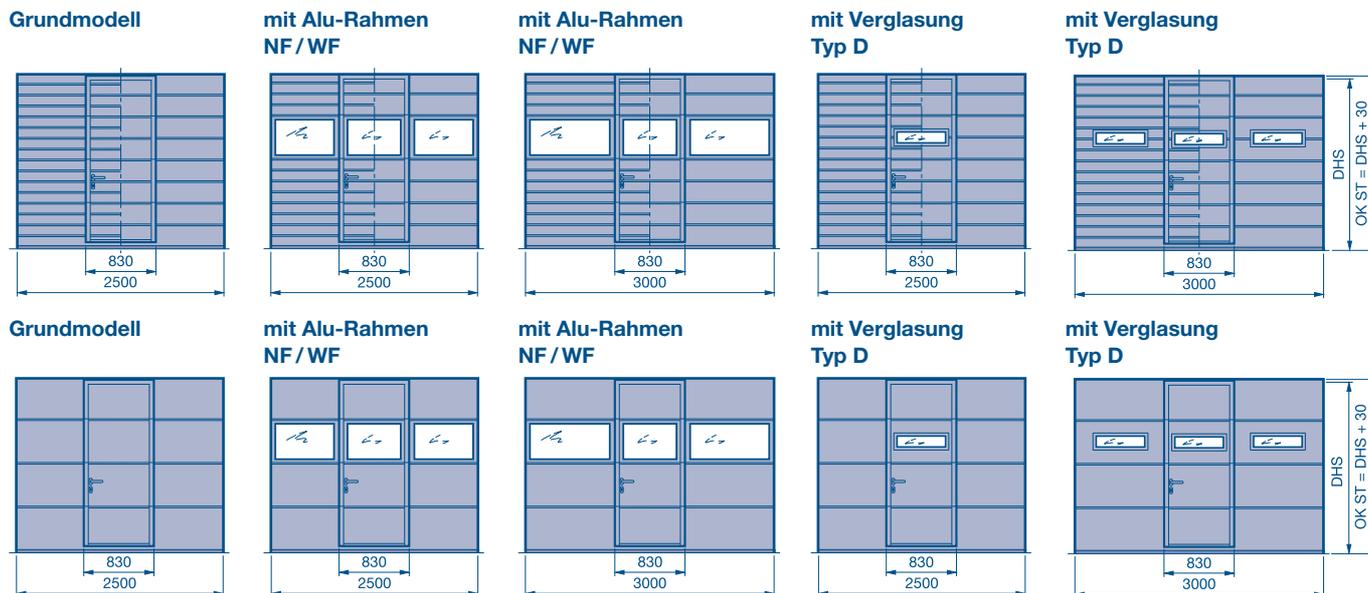
Stahl-Lamellen doppelwandig

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) zu gewährleisten - siehe Seite 44.)



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 5-mm-Raster. Torhöhe in Rasterhöhe. Zwischenhöhen ab 5 Torglieder auf Anfrage. Deckenhöhe und lichte Durchfahrt siehe Beschlagsarten (Seite 34 - 35). **Größenbereiche der Tortypen sind zu beachten.**

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

3 → 2500	5	Anzahl der Lüftungsgitter mit 40 cm ² pro Stück Lüftungsquerschnitt
3	3	Anzahl der Füllungen im Alu-Rahmen je Torglied
1 → 2500	3	Anzahl der Verglasungen Typ D, M je Torglied
1 → 2370	3	Anzahl der Verglasungen Typ S je Torglied

- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- C** Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS)
- D** Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS) bei oberer Verglasung Typ D, S, M
- DrH** Drückerhöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2250)
- OK ST** Oberkante Schlupftür = DHS + 30 mm
→ bis Breite
- Nur in Zwischenhöhe bei Sandgrain, Micrograin, Silkgrain und Decograin möglich. Zwischenhöhe ab 2875 aus RM 3000 und ab 2575 aus RM 2750.

Hinweise:

- Sectionaltor mit Schlupftür nur mit Beschlagsart N oder L möglich!
- Schlupftür-Mehrfachverriegelung und integrierter Obentürschließer 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 Schlupftür möglich (ab 3. Lamelle von unten)
- Verglasung in der 1. und 2. Lamelle auf Anfrage

Anordnung der Schlupftür



Sectionaltor LPU 40 mit Schlupftür und Schwelle

Stahl-Lamellen doppelwandig

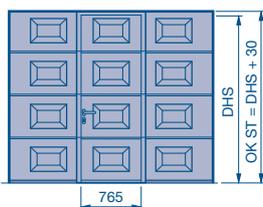
S-Kassette

Woodgrain oder Decograin

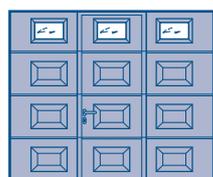
Außenansichten

(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen der Größe 2500 x 2125 mm. Bei anderen Torgrößen bestehen Abweichungen. Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) zu gewährleisten - siehe Seite 44.)

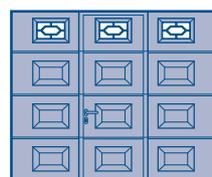
Grundmodell



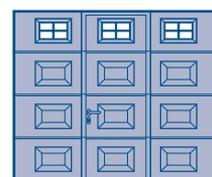
Motiv S0



Motiv S1 mit Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit Ziersprosse (Kreuz)



Schlupftüren

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

Größenbereich

Torbreite im 5-mm-Raster, Torhöhe nur in Rasterhöhe. Zwischenhöhen sind nicht möglich. Deckenhöhe und lichte Durchfahrt siehe Beschlagsarten (Seite 34 - 35). **Größenbereiche der Tortypen sind zu beachten.**

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

- A** Anzahl der Torglieder
- B** Torgliederhöhe
- C** Durchgangshöhe der Schlupftür (DHS)
- DrH** Drückerhöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß (ab 2250)
- 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 und integrierter Obentürschließer nicht möglich.
- Schlupftürposition nur mittig möglich.

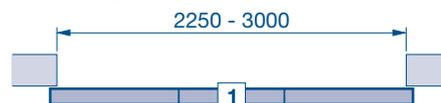
Sonderausstattungen

Verglasungsmöglichkeiten - Kassettfenster

Doppelscheiben in klar oder in Kristallstruktur, 16 mm

- Verglasung S0
- Verglasung S1
- Verglasung S2
- Verglasung S10, S20 (siehe Seite 14)
- Verglasung ab dem 3. Schlupftürglied und oberhalb der Schlupftür möglich (ab 3. Lamelle von unten)
- Verglasung in der 1. und 2. Lamelle auf Anfrage

Anordnung der Schlupftür



Sectionaltor LTH 40

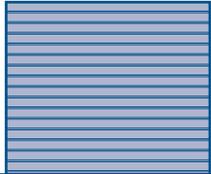
S-Sicke, M-Sicke, L-Sicke, V-Kassette

Nordische Fichte / Hemlock

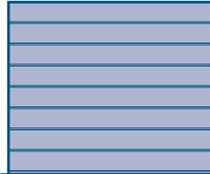
Außenansichten

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

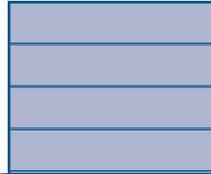
Grundmodell mit S-Sicke



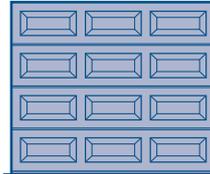
Grundmodell mit M-Sicke



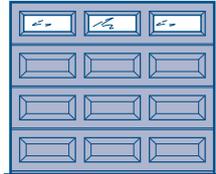
Grundmodell mit L-Sicke



Grundmodell mit V-Kassette

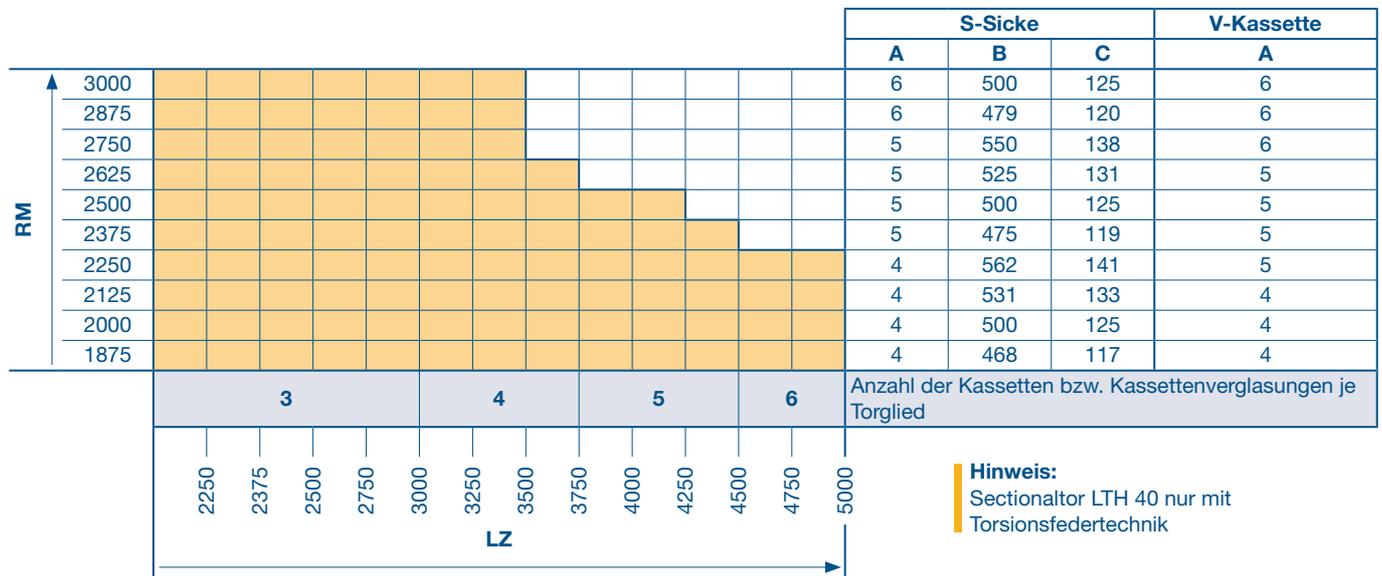


mit Verglasung V0



Größenbereich

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



A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
C Sickenabstand

RM Rastermaßhöhe
LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

Belüftung

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

Verglasungsmöglichkeiten (nur bei Kassettenausführung)

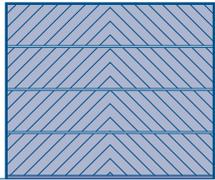
- Kassettfenster in klar oder in Kristallstruktur, 3 mm

Sectionaltor LTH 40 mit Motiven

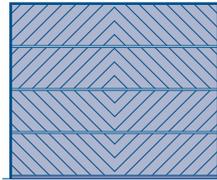
Nordische Fichte / Hemlock

Außenansichten

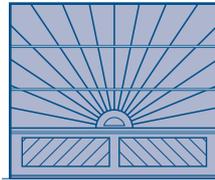
Motiv 401



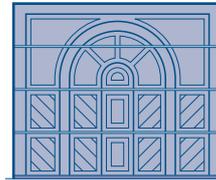
Motiv 402



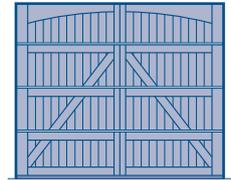
Motiv 403



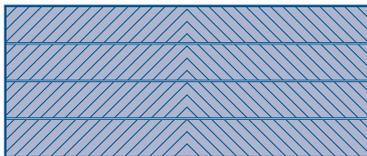
Motiv 404



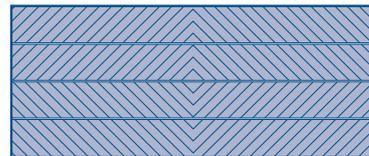
Motiv 405



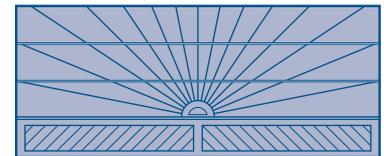
Motiv 401



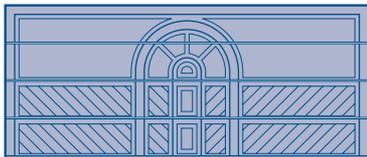
Motiv 402



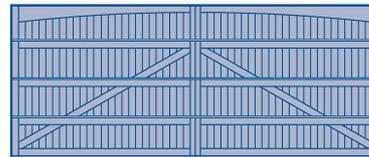
Motiv 403



Motiv 404



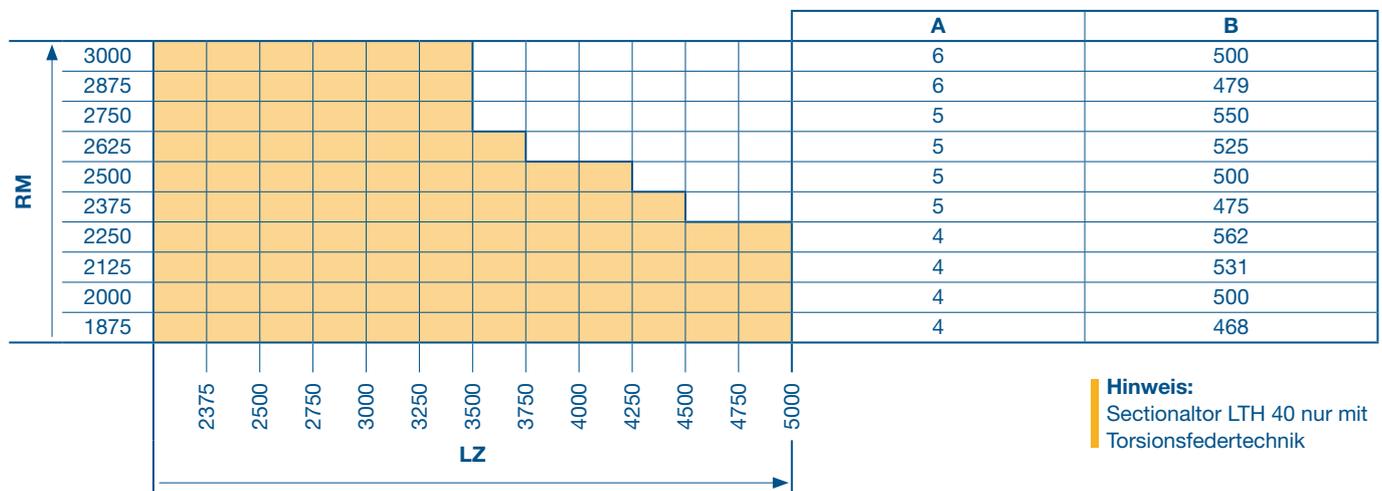
Motiv 405



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

Größenbereich

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



Hinweis:
Sectionaltor LTH 40 nur mit Torsionsfedertechnik

A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2250)

Belüftung

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

Sectionaltor LPU 40

Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

S-Sicke

Woodgrain

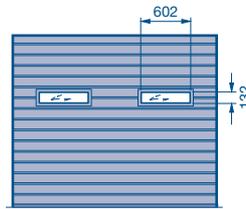
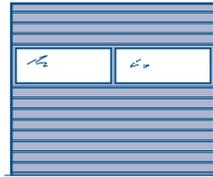
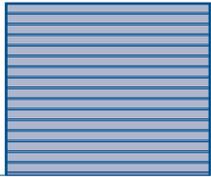
Außenansichten

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

Grundmodell

mit Alu-Rahmen
NF / WF

mit Verglasung
Typ D



Größenbereich

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

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

Tore bis 3000 x 2500 mm mit Zugfedertechnik

A Anzahl der Torglieder

B Torgliederhöhe

C Sickenabstand

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)

Sonderausstattungen

Belüftung

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

Verglasungsmöglichkeiten

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

Sectionaltor LPU 40

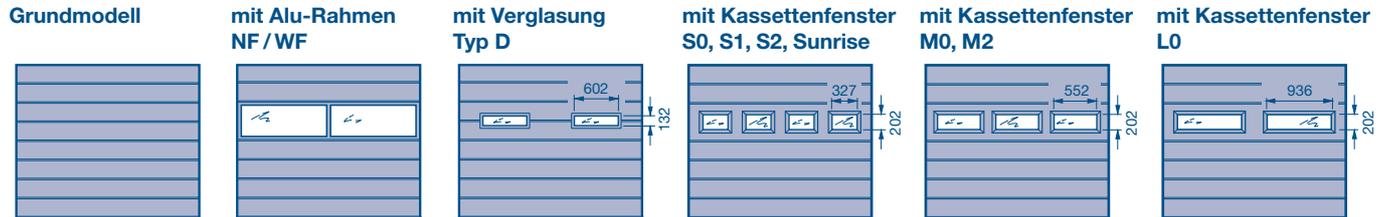
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

M-Sicke

Woodgrain oder Silkgrain

Außenansichten

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



Größenbereich

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

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

A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
C Sickenabstand
RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)
 → bis Breite

Sonderausstattungen

Belüftung

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

Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 14)

Sectionaltor LPU 40

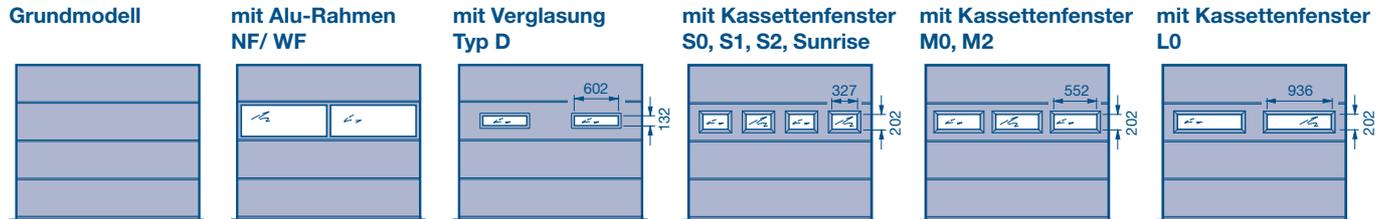
Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

L-Sicke

Silkgrain

Außenansichten

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



Größenbereich

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

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

A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)
→ bis Breite

Sonderausstattungen

Belüftung

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

Verglasungsmöglichkeiten

- Alu-Rahmen (Normalprofil NF oder thermisch getrenntes Profil WF)
- Verglasung Typ D, 16 mm
- Kassettenfenster Typ S, 22 mm (siehe Seite 14)

Sectionaltor LPU 40

Stahl-Lamellen doppelwandig, Einbau vor der Leibung

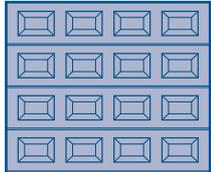
S-Kassette

Woodgrain

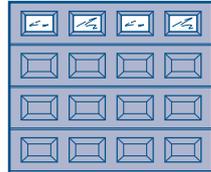
Außenansichten

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

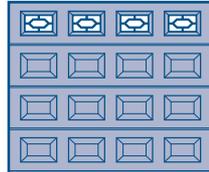
Grundmodell



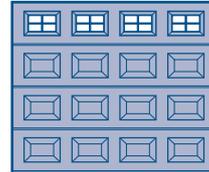
Motiv S0



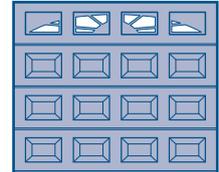
Motiv S1 mit
Ziersprosse (Raute)



Motiv S2 mit
Ziersprosse (Kreuz)



Motiv S10



Größenbereich

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

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

A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß (ab 2000)
→ bis Breite

Sonderausstattungen

Belüftung

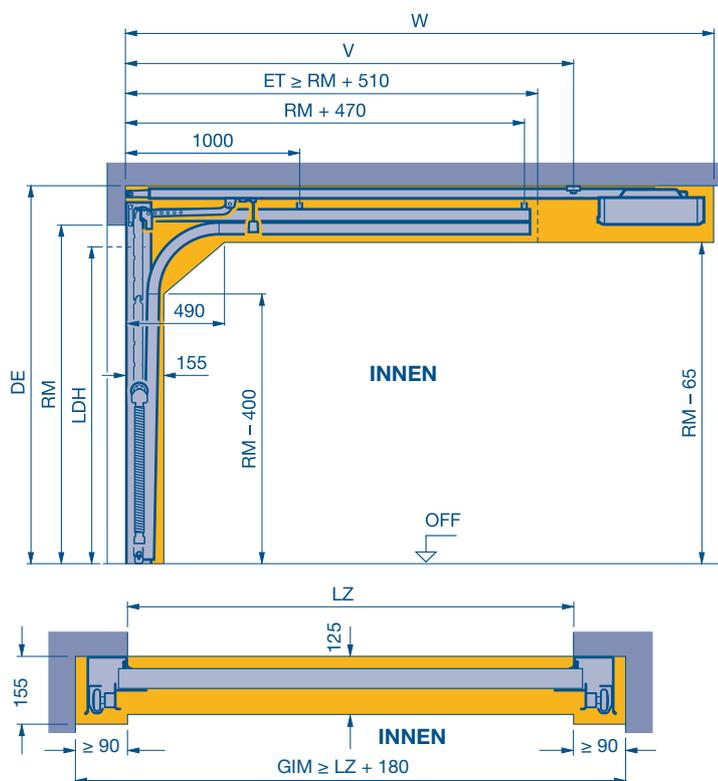
- Lüftungsschlitze in der Bodendichtung, Lüftungsquerschnitt 65 cm² pro Meter Torbreite

Verglasungsmöglichkeiten - Kassettfenster

- Doppelscheiben in klar oder in Kristallstruktur, 16 mm
- Motiv S0, S1, S2
 - Motiv S10, S20 (siehe Seite 14)

Beschlagsarten: Z

Z: Zugfeder-Beschlag



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

LDH Lichte Durchfahrthöhe

RM Rastermaßhöhe

LZ Lichtes Zargenmaß

DE Deckenhöhe
max. DE mit Set Laufschienenabhangung = RM + 740

ET Einschubtiefe

GIM Garageninnenmaß

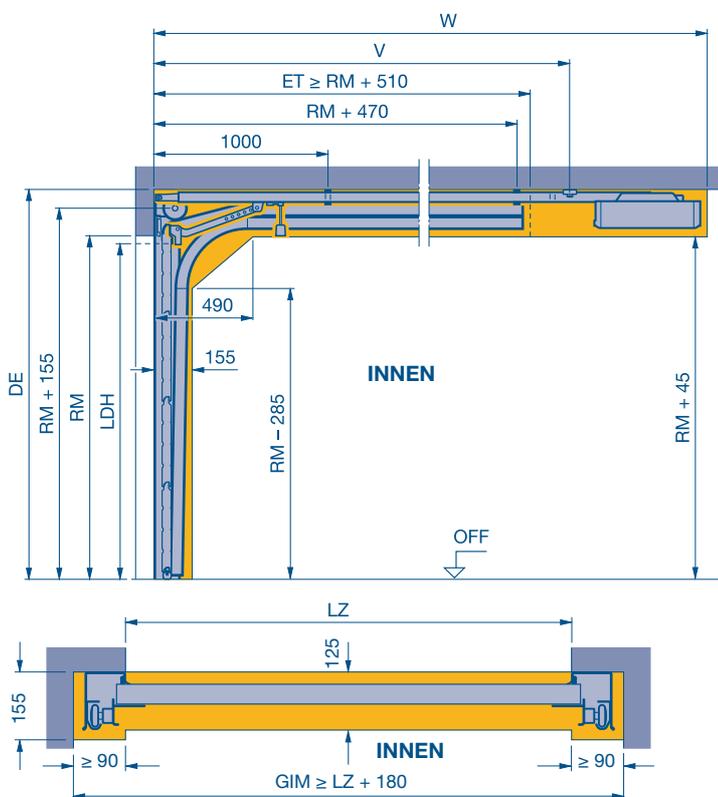
Hinweis:

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

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

Beschlagsarten: N

N: Normal-Beschlag



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

- LDH** Lichte Durchfahrtshöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß
- DE** Deckenhöhe
max. DE mit Set Laufschieneabhängung = RM + 850
- ET** Einschubtiefe
- GIM** Garageninnenmaß

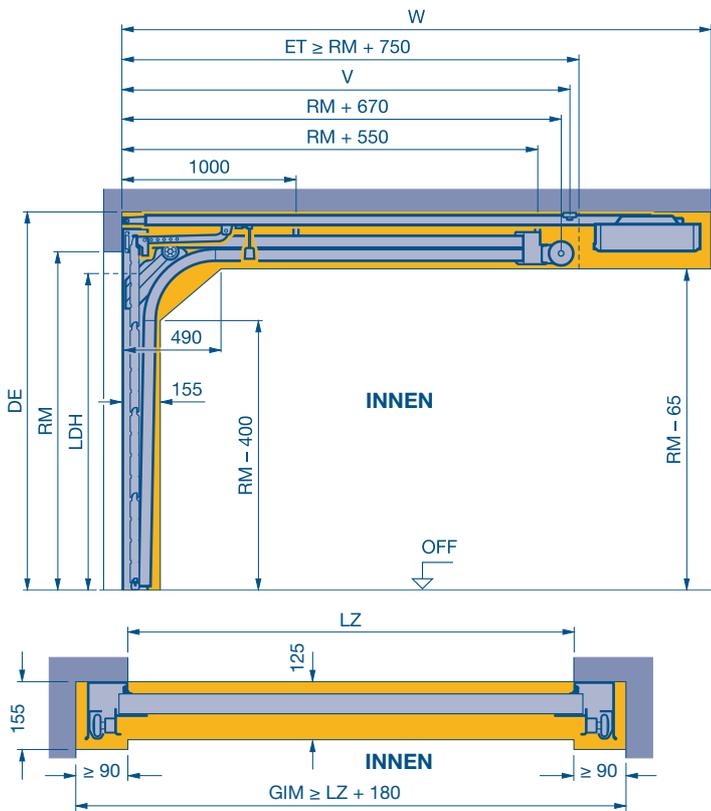
Hinweis:

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

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

Beschlagsarten: L

L: Niedrig-Sturz-Beschlag



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

- LDH** Lichte Durchfahrthöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß
- DE** Deckenhöhe
max. DE mit Set Laufschienenabhangung = RM + 740
- ET** Einschubtiefe
- GIM** Garageninnenmaß

Hinweis:

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

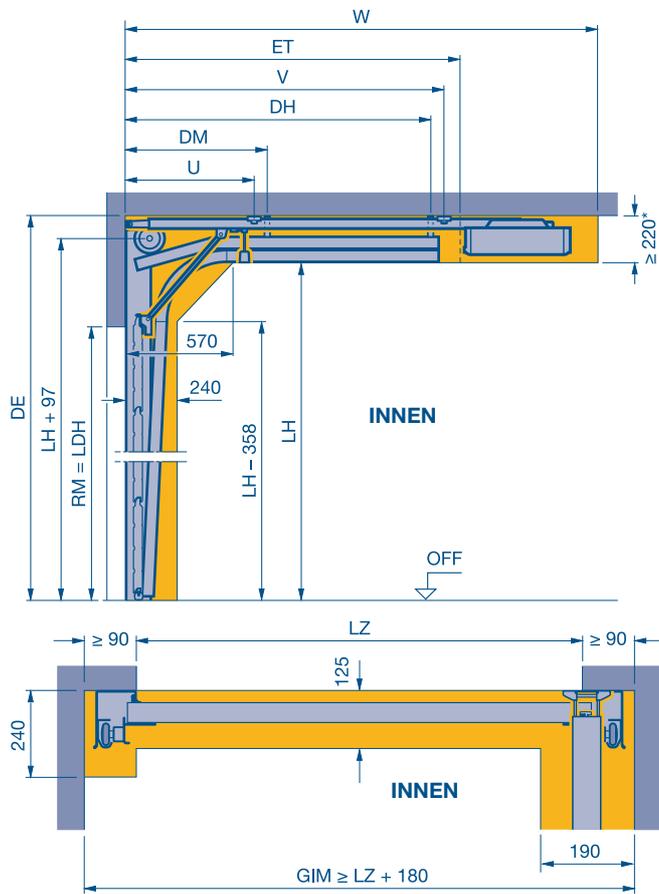
Hinweis:

Bei DE > RM + 285 ist ein zusätzliches Rohrprofil 120 x 60 zur Verstärkung der Abhängkonstruktion im Bereich der Torsionsfedern notwendig.

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

Beschlagsarten: H

H: Höhergeführter-Laufschienen-Beschlag



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

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

- LDH** Lichter Durchfahrthöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LF** Lichtes Fertigmaß
- LH** Laufschienenhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß
- DE** Deckenhöhe
- DH** Deckenanker, hinten = $ET - 200$
- DM** Deckenanker, Mitte = $DH/2$
- ET** Einschubtiefe
(1) = $2 \times RM + 690 - LH$
(2) = $2 \times RM + 490 - LH$
- GIM** minimales Garageninnenmaß
* mit Thermoframe ≥ 255

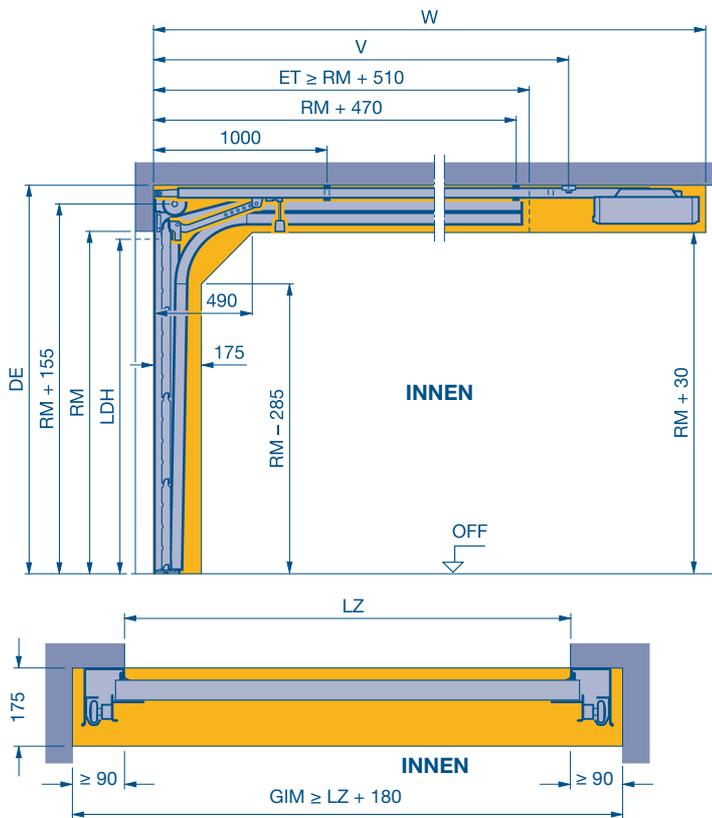
Hinweis:
Der Freiraum für die Montage und den späteren Betrieb des Tores muss zwingend freigehalten werden.

ProMatic, SupraMatic E, P und H	U	V	W	Antriebsschienenlänge
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				

Beschlagsarten: N

(LPU 40) Schlupftür ohne Stolperschwelle

N: Normal-Beschlag



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

- LDH** Lichte Durchfahrthöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß
- DE** Deckenhöhe
max. DE mit Set Laufschieneabhängung = RM + 740
- ET** Einschubtiefe
- GIM** Garageninnenmaß

Hinweis:

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

Hinweis:

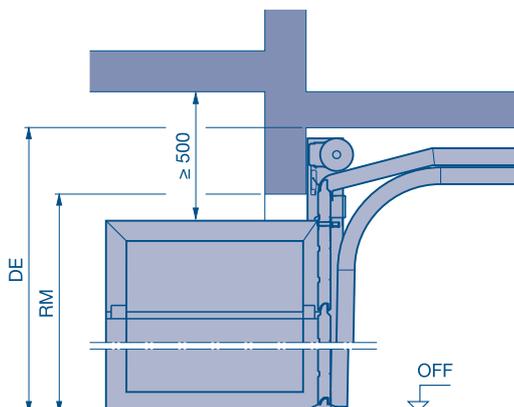
Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 44.

Hinweis:

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

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

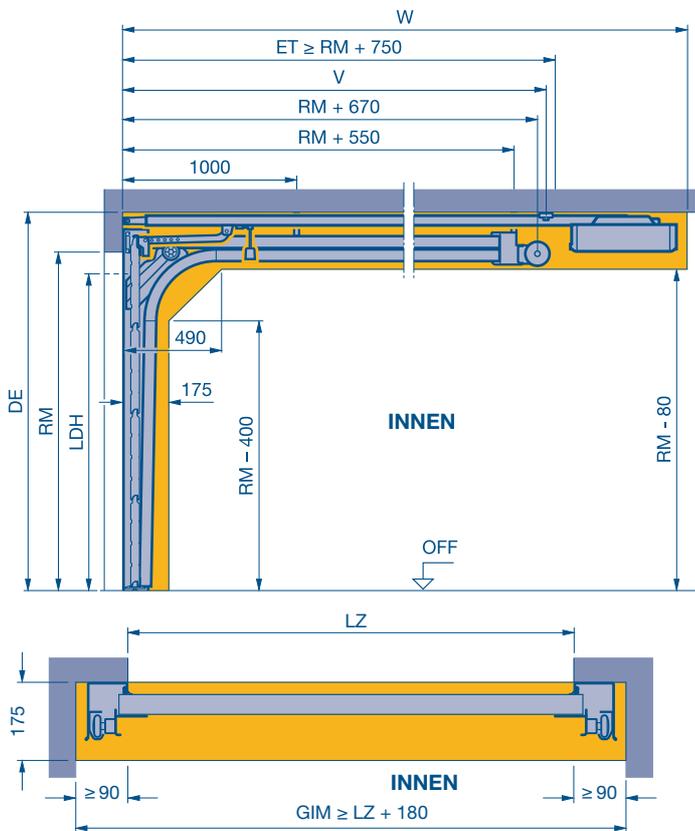
Benötigter Freiraum für die Montage der Schubstäbe Mehrfachverriegelung



Beschlagsarten: L

(LPU 40) Schlupftür ohne Stolperschwelle

L: Niedrig-Sturz-Beschlag



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

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

- LDH** Lichte Durchfahrthöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß
- DE** Deckenhöhe
max. DE mit Set Laufschieneabhängung = RM + 740
- ET** Einschubtiefe
- GIM** Garageninnenmaß

Hinweis:

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

Hinweis:

Bei DE > RM + 285 ist ein zusätzliches Rohrprofil 120 × 60 zur Verstärkung der Abhängkonstruktion im Bereich der Torsionsfedern notwendig.

Hinweis:

Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 44.

Hinweis:

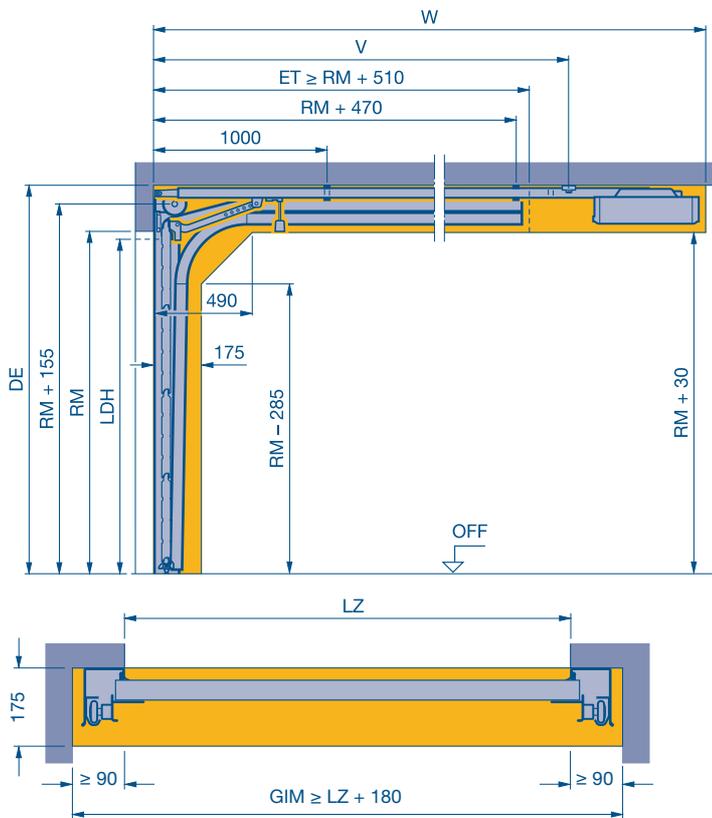
Bei Toren bis RM 2250 in Ausführung mit S-Kassette oder in Ausführung mit S, M oder L-Sicke und oberer Verglasung Typ D, S und M muss das Maß von OFF bis Unterkante Sturz gleich oder größer als das Bestellmaß (RM) sein. Abweichendes Maß auf Anfrage!

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

Beschlagsarten: N

(LPU 40) Schlupftür mit Schwelle

N: Normal-Beschlag



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE mit Thermo Frame	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 Durchfahrthöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß
- DE** Deckenhöhe
max. DE mit Set Laufschieneabhängung = RM + 740
- ET** Einschubtiefe
- GIM** Garageninnenmaß

Hinweis:

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

Hinweis:

Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 44.

Hinweis:

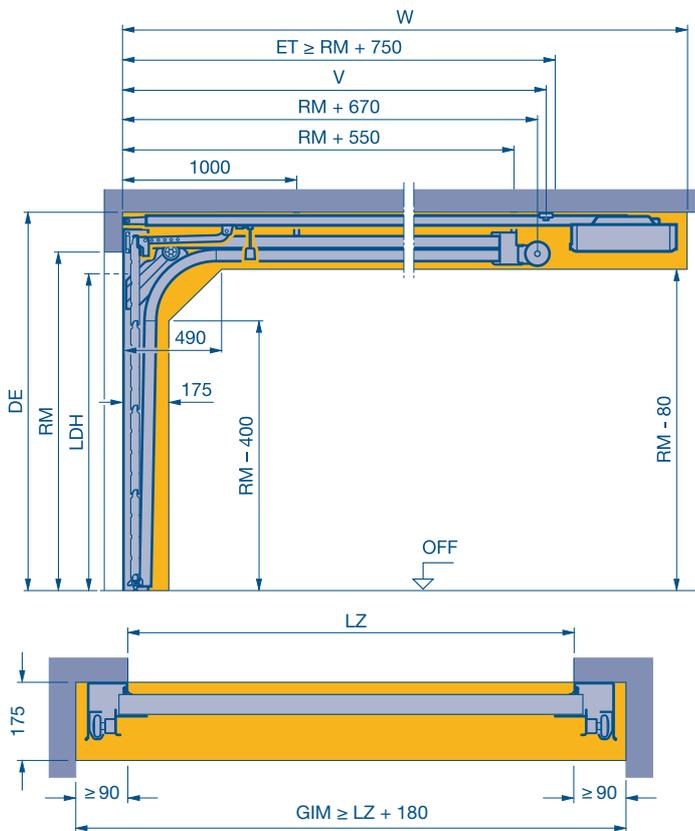
Bei Toren bis RM 2250 in Ausführung mit S-Kassette oder in Ausführung mit S, M oder L-Sicke und oberer Verglasung Typ D, S und M muss das Maß von OFF bis Unterkante Sturz gleich oder größer als das Bestellmaß (RM) sein. Abweichendes Maß auf Anfrage!

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

Beschlagsarten: L

(LPU 40) Schlupftür mit Schwelle

L: Niedrig-Sturz-Beschlag



RM Höhe	Handbedienung		mit Antrieb		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE mit Thermo Frame	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 Durchfahrthöhe
- RM** Rastermaßhöhe
- LZ** Lichtes Zargenmaß
- DE** Deckenhöhe
max. DE mit Set Laufschieneabhängung = RM + 740
- ET** Einschubtiefe
- GIM** Garageninnenmaß

Hinweis:

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

Hinweis:

Bei DE > RM + 285 ist ein zusätzliches Rohrprofil 120 x 60 zur Verstärkung der Abhängkonstruktion im Bereich der Torsionsfedern notwendig.

Hinweis:

Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 44.

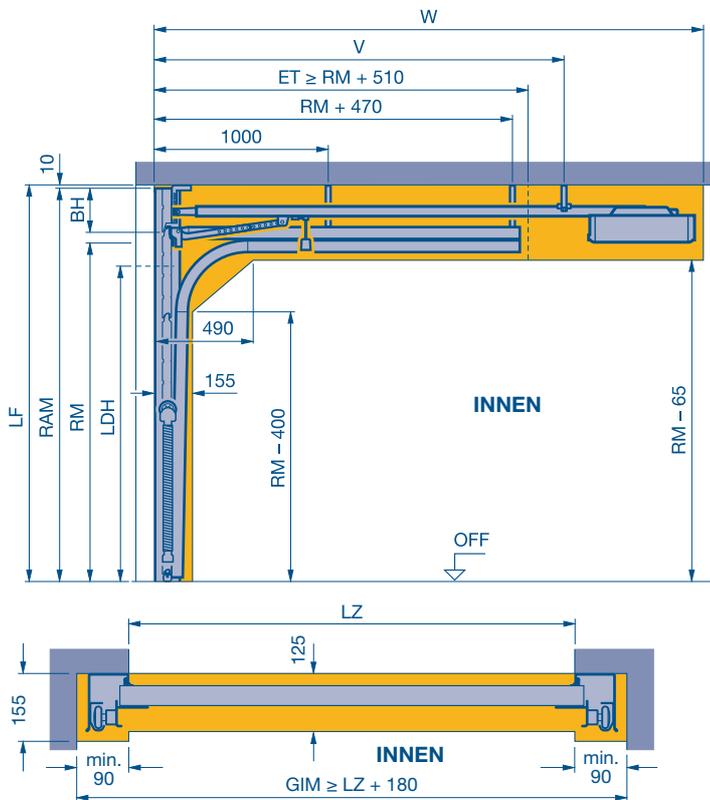
Hinweis:

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

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

Beschlagsarten: BZ

BZ: Beschlag - Z / Beschlag für Blende flächenbündig



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

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

Hinweis:

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

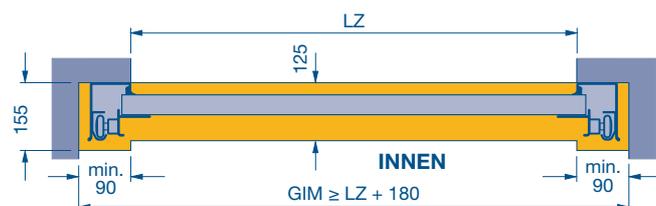
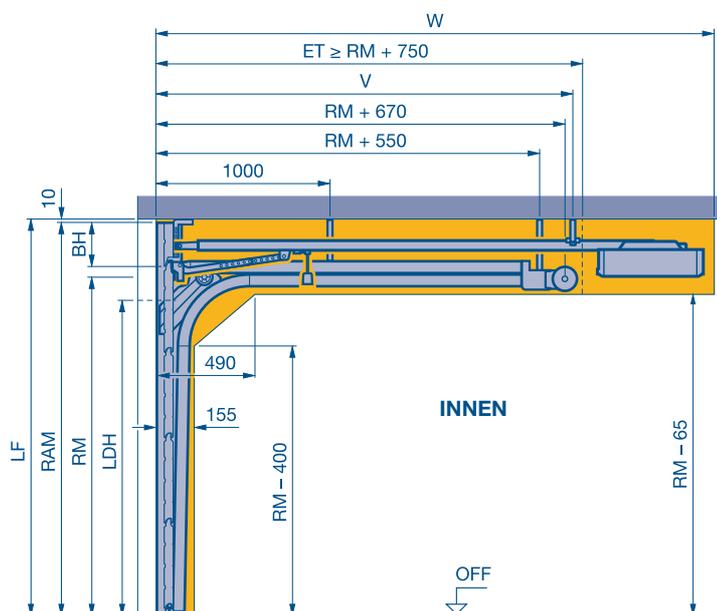
Hinweis:

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

ProMatic	V	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 Sonderschielenlänge auf Anfrage		

Beschlagsarten: BL

BL: Beschlag - L / Beschlag für Blende flächenbündig



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

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

BH Blendenhöhe
RAM Rahmenaußenmaß = Bestellmaß
 min. RAM = RM + 240
 max. RAM = 3539
LF Lichtes Fertigmaß

Hinweis:

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

Hinweis:

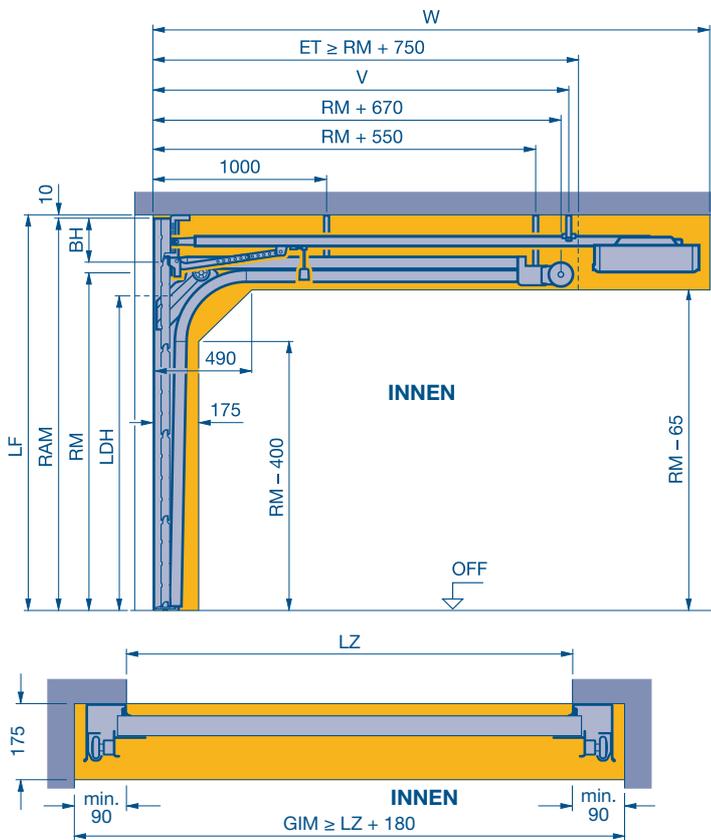
Gekürztes oberes Torglied oder oberer Alu-Rahmen ist nicht möglich.

ProMatic, SupraMatic E, P und H	V	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 Sonderschiene auf Anfrage		

Beschlagsarten: BL

(LPU 40) Schlupftür ohne Stolperschwelle

BL: Beschlag L / Beschlag für Blende flächenbündig



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

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

Hinweis:

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

Hinweis:

Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der Schlupftür (nach außen öffnend) aufgrund der niedrigen Schwellenhöhe zu gewährleisten - siehe Seite 44.

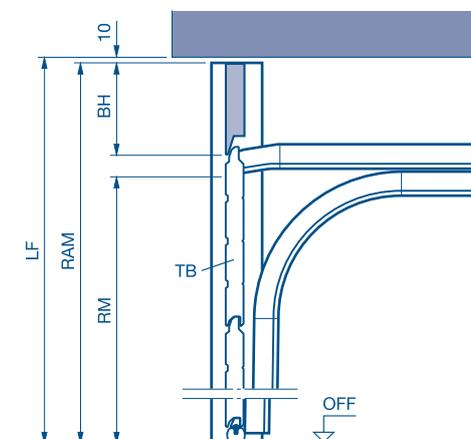
Hinweis:

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

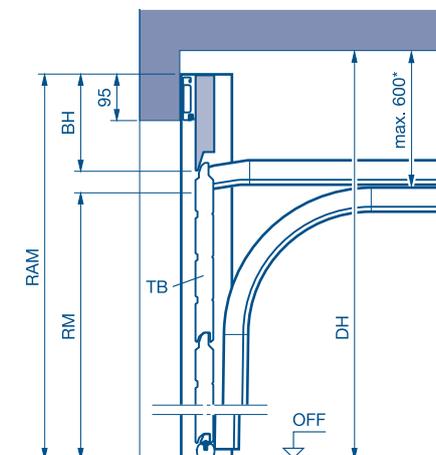
ProMatic, SupraMatic E, P und H	V	W
mit kurzer Schiene (K) bis Torhöhe 2125	2847	3272
mit mittlerer Schiene (M) bis Torhöhe 2375	3097	3522
mit langer Schiene (L) bis Torhöhe 3000	3772	4197
mit Sonderschielenlänge auf Anfrage		

Freiraum für Sturzanschlag mit flächenbündig Blende

ohne Sturz



mit Sturz



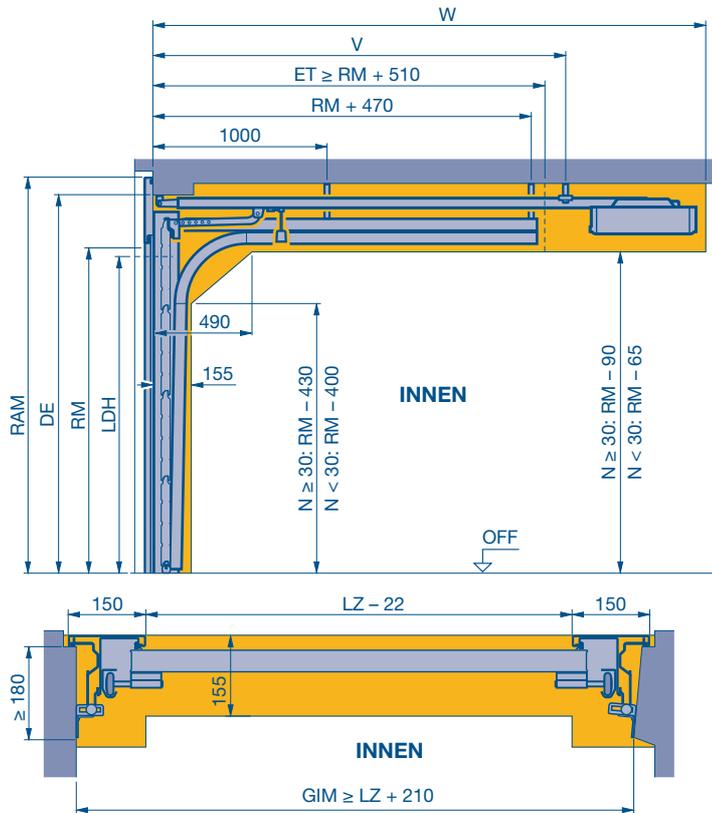
Beschlagsart	Blendenausführung
BZ und BL	PU-Blende mit S-/M- und L-Sicke S-Kassette auf Anfrage

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

Beschlagsart: Z

Einbau vor der Leibung

Z: Zugfeder-Beschlag



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

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

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

Einschubtiefe ohne Antrieb:
RM + 510 mm

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

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

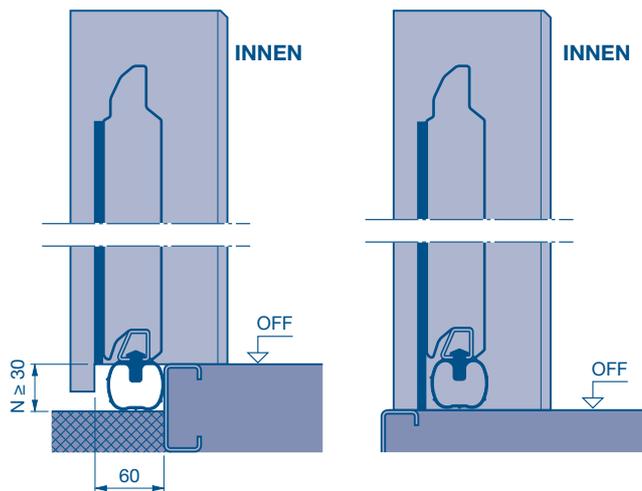
Beispiele zur Einbausituation

bei N ≥ 30 mm

LDH = RM - 110 mm ohne Antrieb

bei N < 30 mm

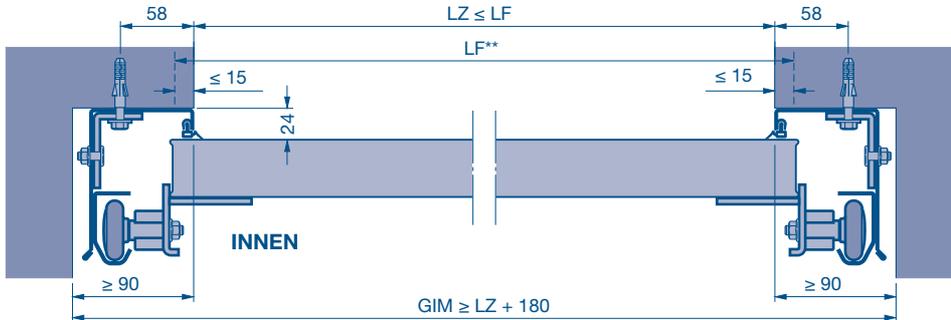
LDH = RM - 80 mm ohne Antrieb



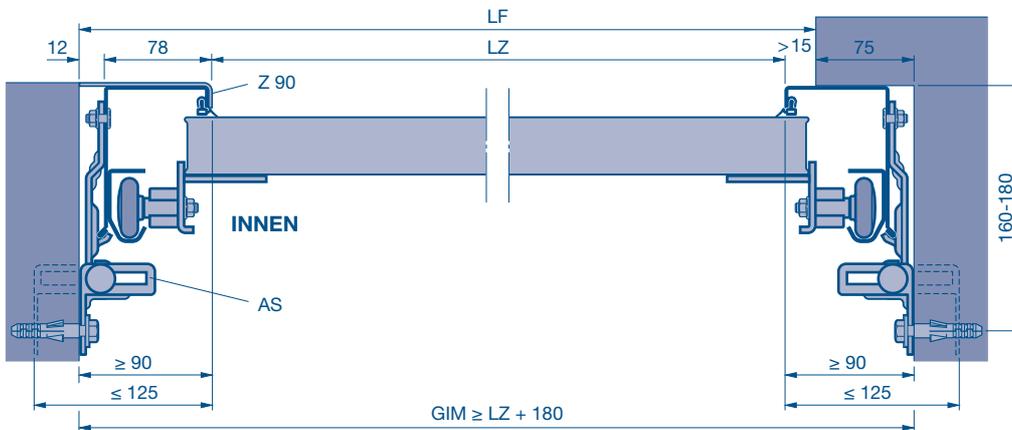
Seitenanschlage

Beschlagsarten Z, N, L, H

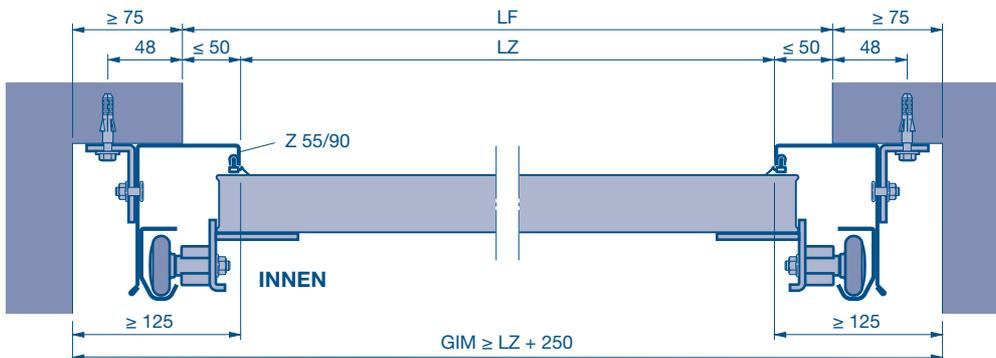
Normaler Anschlag, **Anschlagbreite 90 mm**, Befestigung innerhalb der Zarge



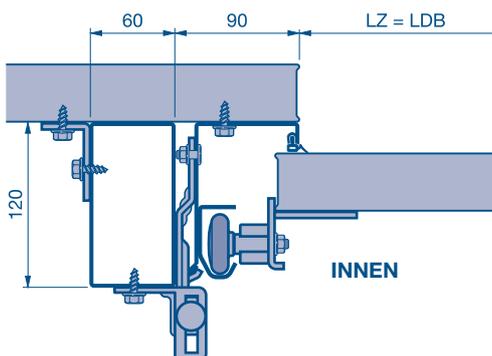
Anschlagbreite unter 75 mm, bzw. ohne Anschlag. Befestigung der Zarge mit Spezial-Anker



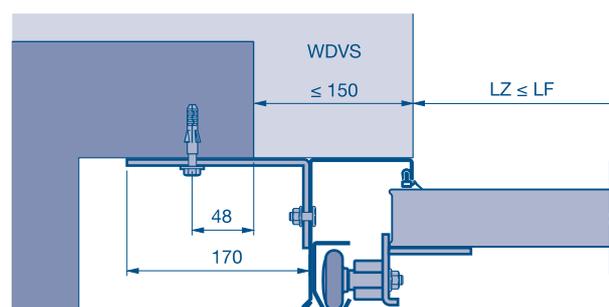
Anschlagbreite min. 75 mm, Befestigung außerhalb der Zarge



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



Befestigung der Zarge bei Einsatz eines Warmedammverbundsystems

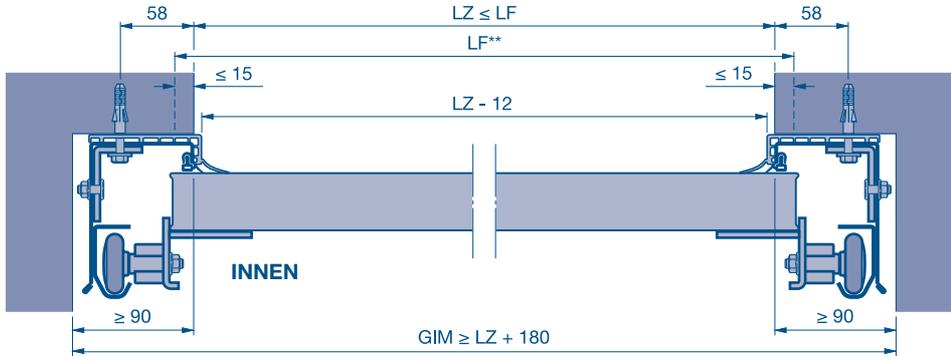


(Legende siehe nachste Seite.)

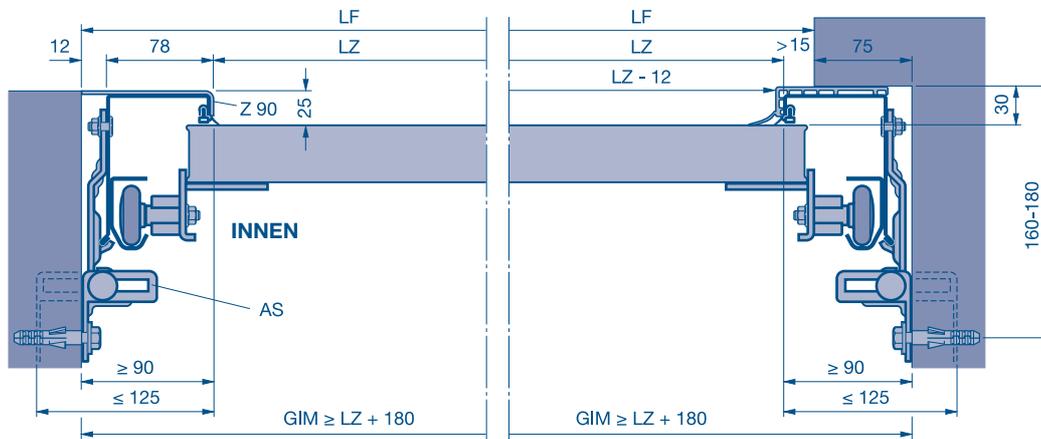
Seitenanschlage und Sturzanschlag mit ThermoFrame

Beschlagsarten Z, N, L, H mit ThermoFrame

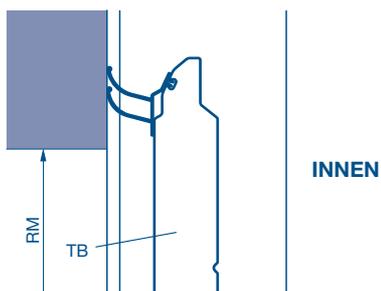
Normaler Anschlag, **Anschlagbreite 90 mm**, Befestigung innerhalb der Zarge



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



Sturzanschlag mit ThermoFrame



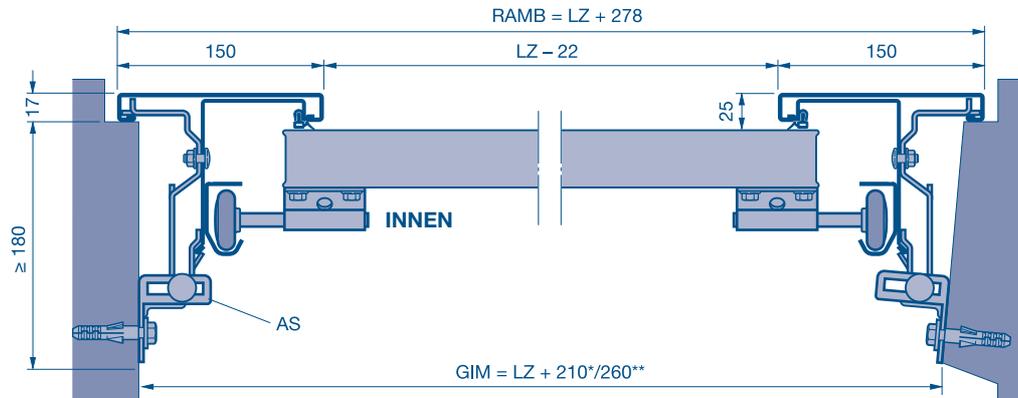
* min.
 ** max.
LZ Lichtes Zargenmaß
LF Lichtes Fertigmaß
GIM Garageninnenmaß
Z 55 Zargenverkleidung 55

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

Seitenanschlage

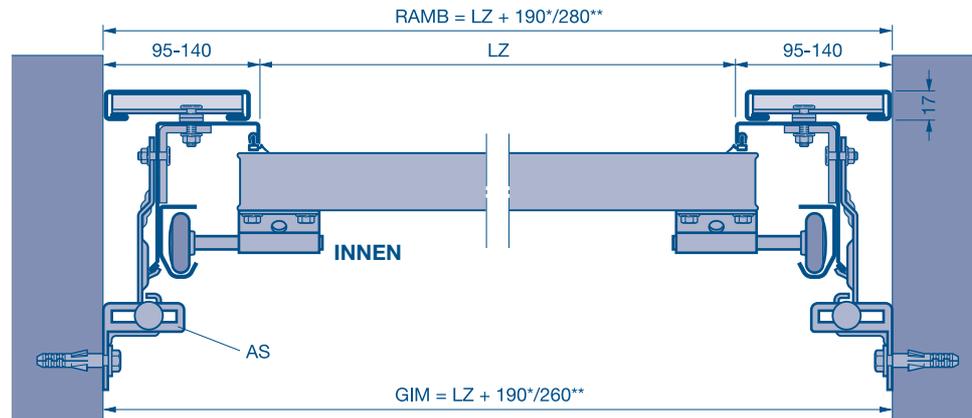
Einbau vor der Leibung

Einbau vor der Leibung



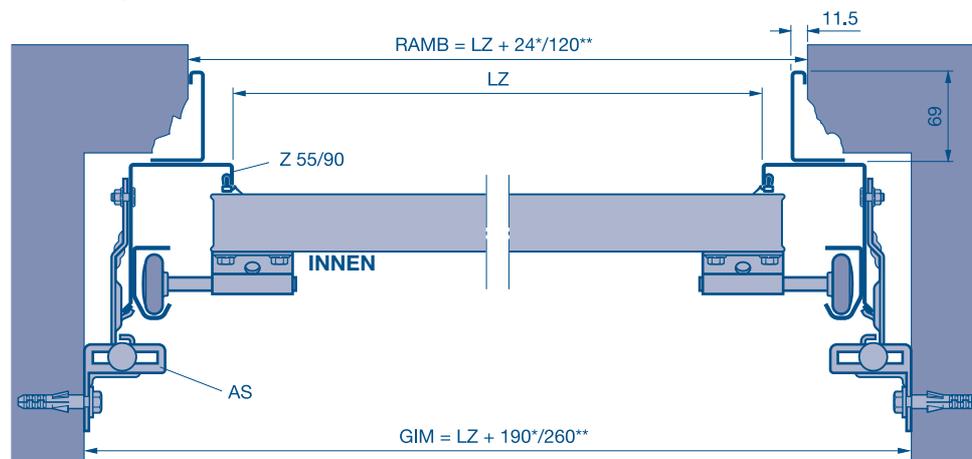
Einbau in der offnung

Blendrahmen -95-



Einbau hinter der offnung

Renovierungsblende



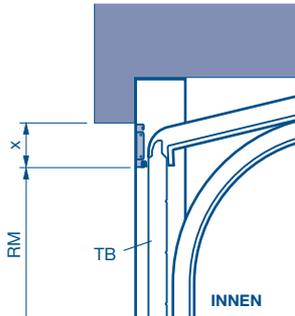
- * min.
- ** max.
- LZ Lichtes Zargenmaß
- LF Lichtes Fertigmaß
- GIM Garageninnenmaß
- Z 55 Zargenverkleidung 55

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

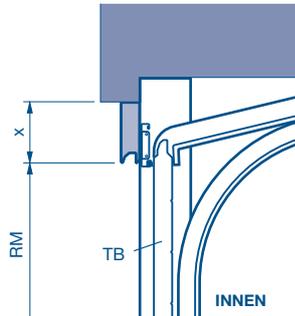
Sturzanschlage mit Blenden

LTE 40, LPU 40

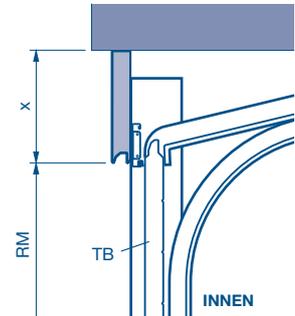
Darstellung A



Darstellung B



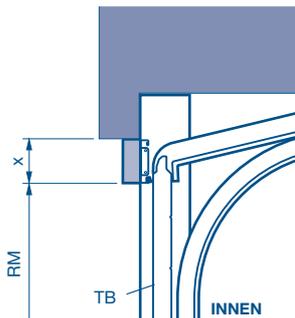
Darstellung C



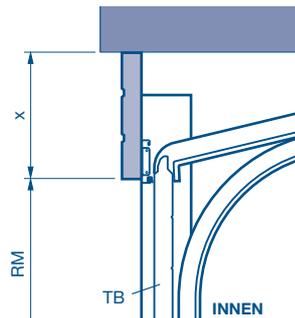
Beschlagsart	Blendenausfuhrung	Maß x		
		Darstellung A	Darstellung B	Darstellung C
Z, N und L	Stahlblende (im Lieferumfang)	bis 100 mm	-	-
	PU-Blende mit S-/L-Sicke	-	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	PU-Blende mit M-Sicke	-	250 – 562 mm	250 – 562 mm
	PU-Blende mit S-Kassette	-	-	468, 475, 479, 488, 500, 520,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

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

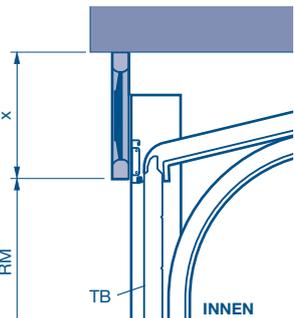
Darstellung A



Darstellung B



Darstellung C

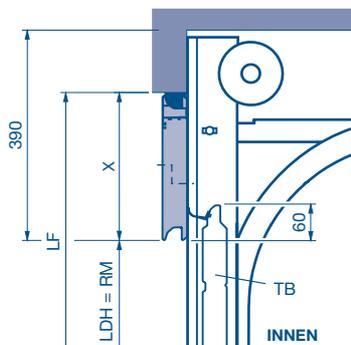


Beschlagsart	Blendenausfuhrung	Maß x		
		Darstellung A	Darstellung B	Darstellung C
N und L	Glatte Holzblende	31 – 290 mm	-	-
	Holzblende mit S-Sicke	-	146 – 562 mm	-
	Holzblende mit V-Kassetten	-	-	291 – 562 mm

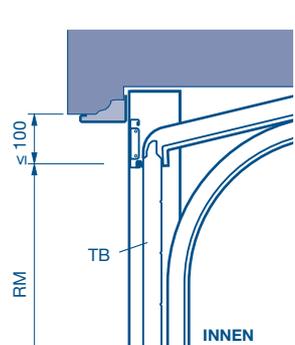
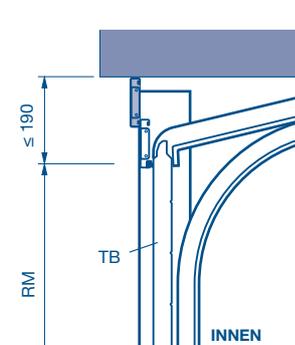
LTE 40, LPU 40

Renovierungsblenden

Blendrahmen -95-



Winkelprofil



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

Achtung:

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

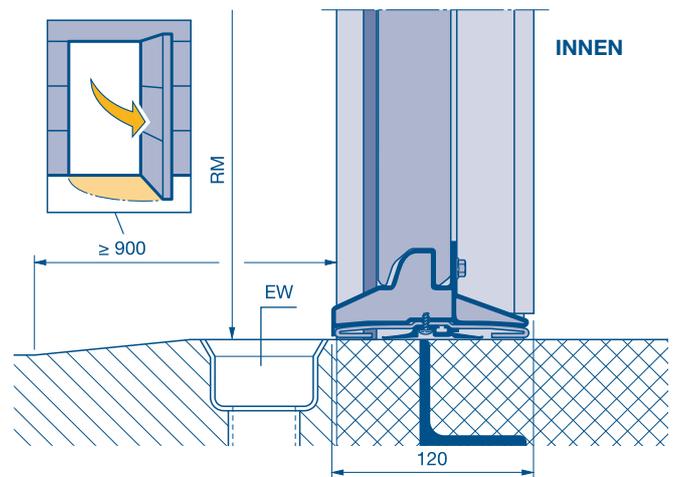
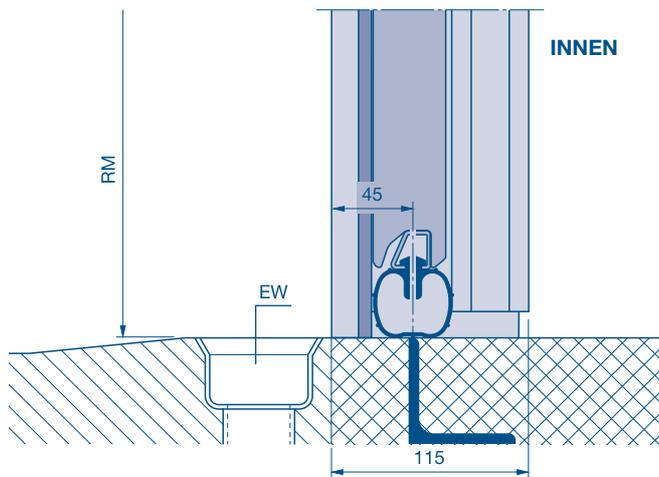
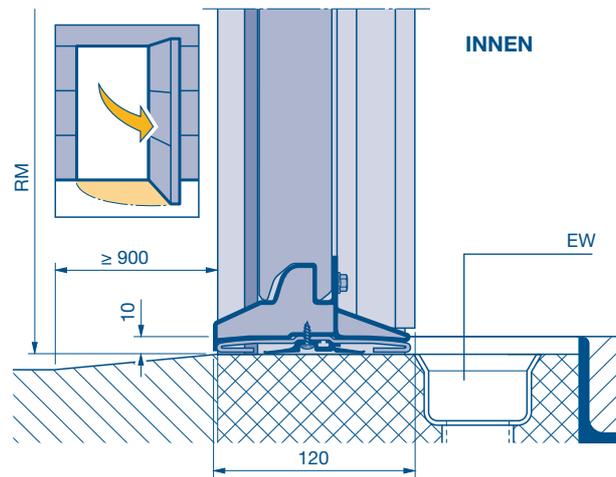
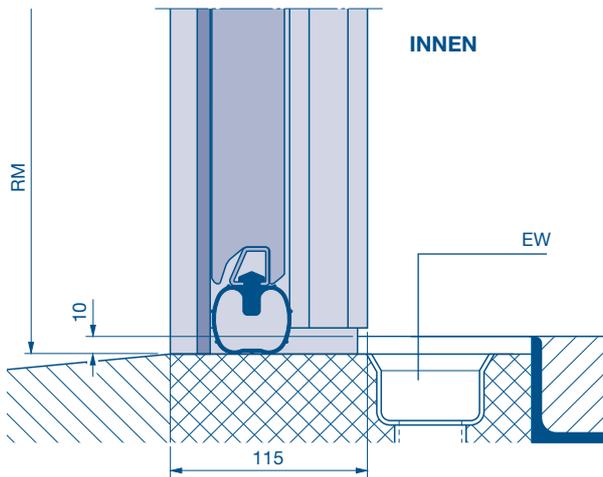
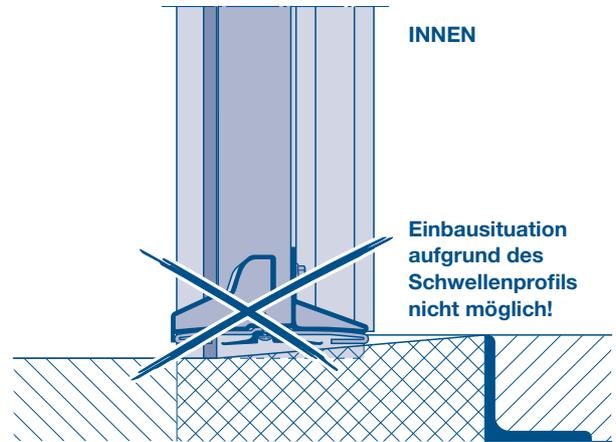
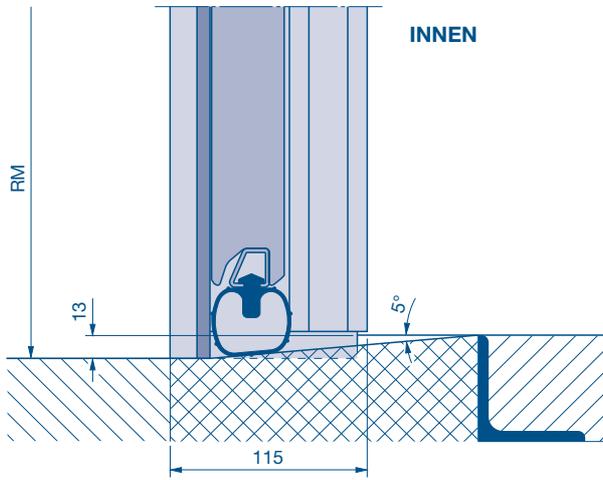
TB Torblatt
RM Rastermashohe

LDH Lichte Durchfahrthohe
LF Lichtes Fertigmaß

Bodenabschluss

ohne Schlupftür

mit Schlupftür



EW Entwässerung
RM Rastermaß

Nebentüren

mit Eckzarge aus Alu-Profilen

Normgrößen / Sondergrößen

Außenansichten

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

* Design-Elemente siehe Seite 15 für Türen mit L-Sicke in Silkgrain und Sandgrain möglich (Anzahl der Elemente entsprechend technischer Machbarkeit)

Profiltyp 1 und 3



Profiltyp 2



Normgrößen

Profiltyp 1, nur nach innen öffnend, mit S-, M-, L-Sicke oder S-Kassette Einbau: Innenanschlag		
Profiltyp 3, mit S-, M-, L-Sicke oder S-Kassette Einbau: Außenanschlag		
Bestellmaße = BRB	DrH ab OFF	B
875 x 2000	955	500
875 x 2125	1010	531
1000 x 2000	955	500
1000 x 2125	1010	531

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

Sondergrößen

Profiltyp 1 Innenanschlag Profiltyp 3 Aussenanschlag mit S-, M-, L-Sicke						
B	RM	A	BRB*	min BRH	max BRH	DrH
468	1875	4	550-1284	1800	1935	898
475	2375	4	550-1284	1800	1963	911
479	2875	4	550-1284	1800	1979	917
488	1955	4	550-1284	1800	2015	934
500	2000	4	550-1284	1800	2063	955
520	2080	4	550-1284	1800	2143	990
525	2625	4	550-1284	1800	2163	1000
531	2125	4	550-1284	1800	2187	1010
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2263	1043
562	2250	4	550-1284	1804	2311	1064
468	1875	5	550-1284	1990	2403	898
475	2375	5	550-1284	2018	2438	911
479	2875	5	550-1284	2034	2458	917
488	1955	5	550-1284	2070	2500	934
500	2000	5	550-1284	2118	2500	955
520	2080	5	550-1284	2198	2500	990
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1000
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1010
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1043
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1064

Profiltyp 2 Innen- oder Aussenanschlag mit S-, M-, L-Sicke***						
B	RM	A	BRB*	min BRH**	max BRH	DrH
468	1875	4	550-1284	1800	1958	1050
475	2375	4	550-1284	1800	1986	1050
479	2875	4	550-1284	1800	2002	1050
488	1955	4	550-1284	1800	2038	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080	4	550-1284	1800	2166	1050
525	2625	4	550-1284	1800	2186	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
468	1875	5	550-1284	1990	2426	1050
475	2375	5	550-1284	2018	2461	1050
479	2875	5	550-1284	2034	2481	1050
488	1955	5	550-1284	2070	2500	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080	5	550-1284	2198	2500	1050
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050

Profiltyp 1 Innenanschlag Profiltyp 3 Aussenanschlag mit S-Kassette						
B	RM	A	BRB**	min BRH*	max BRH	DrH
468	1875	4	725-1284	1886	1935	898
475	2375	4	725-1284	1911	1963	911
479	2875	4	725-1284	1925	1979	917
488	1955	4	725-1284	1956	2015	934
500	2000	4	725-1284	1998	2063	955
520	2080	4	725-1284	2068	2143	990
525	2625	4	725-1284	2086	2163	1000
531	2125	4	725-1284	2107	2187	1010
550	2205/2750	4	725-1284	2173	2263	1043
562	2250	4	725-1284	2215	2311	1064
468	1875	5	725-1284	2354	2403	898
475	2375	5	725-1284	2386	2438	911
479	2875	5	725-1284	2404	2458	917
488	1955	5	725-1284	2444	2500	934
500	2000	5	725-1284	2498	2500	955

* Verglasung Typ D: min BRB = 874 oder Kassettenfenster Typ M: min BRB = 857

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

*** 3-fach Verriegelung ab BRH > 1960 mm

Hinweis:
Kleinere Türen auf Anfrage möglich.

A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
BRB Baurichtmaßbreite

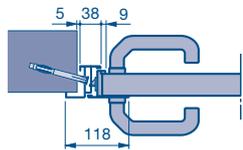
BRH Baurichtmaßhöhe
DrH Drückerhöhe
RM Rastermaßhöhe

Nebentüren

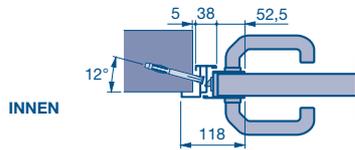
mit Eckzarge aus Alu-Profilen

Normgrößen / Sondergrößen

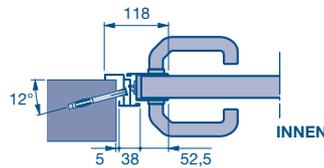
Profiltyp 1
(nur nach innen öffnend)



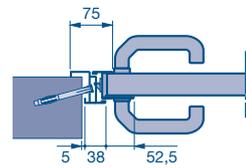
Profiltyp 2
(nach innen öffnend)



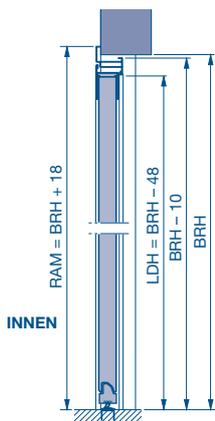
Profiltyp 2
(nach außen öffnend)



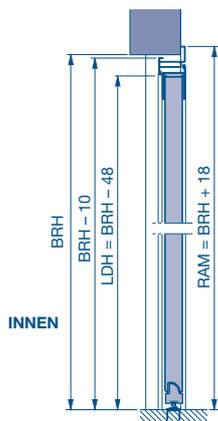
Profiltyp 3
(nur nach außen öffnend)



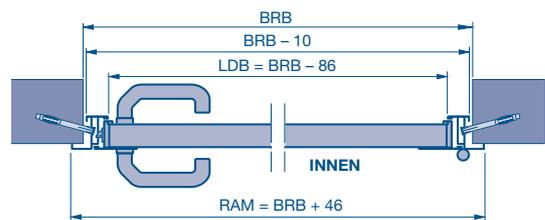
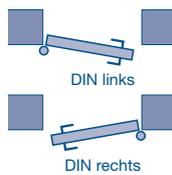
Innenanschlag



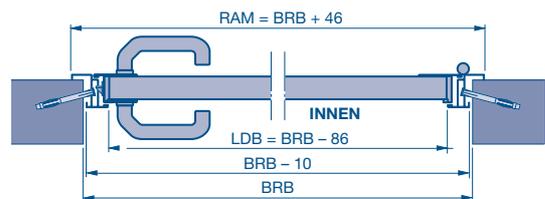
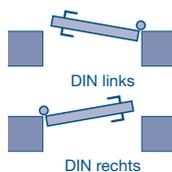
Außenanschlag



Innenanschlag (nach innen öffnend), Profiltyp 1 oder 2



Außenanschlag (nach außen öffnend), Profiltyp 2 oder 3



BRB Baurichtmaßbreite
BRH Baurichtmaßhöhe
LDB Lichte Durchgangsbreite

LDH Lichte Durchgangshöhe
RAM Rahmenaußenmaß

Nebentüren

mit Blockzarge aus Alu-Profilen

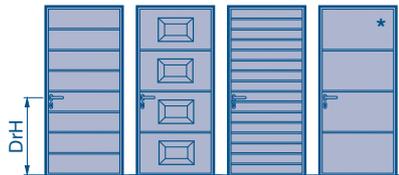
Normgrößen

Außenansichten

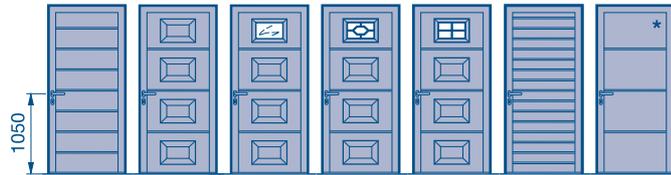
(Die Abbildungen entsprechen in den Proportionen dem lichten Fertigmaß der Öffnung 1000 x 2125 mm. Bei anderen Türgrößen bestehen Abweichungen.)

* Design-Elemente siehe Seite 15 für Türen mit L-Sicke in Silkgrain und Sandgrain möglich (Anzahl der Elemente entsprechend technischer Machbarkeit)

Profiltyp 1



Profiltyp 2



Normgrößen (Profiltyp 1 nur nach innen öffnend)

Profiltyp 1 (Einbau hinter der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke, mit S-Kassette			
LF der Öffnung	Bestellmaße = RAM	DrH ab OFF	B
855-875 x 1990-2000	990 x 2058	955	500
855-875 x 2115-2125	990 x 2183	1010	531
980-1000 x 1990-2000	1115 x 2058	955	500
980-1000 x 2115-2125	1115 x 2183	1010	531

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

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

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

(Legende siehe nächste Seite.)

B Torgliederhöhe
DrH Drückerhöhe
LF Lichtes Fertigmaß
RAM Rahmenaußenmaß

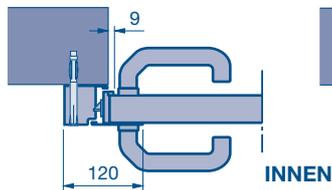
Nebentüren

mit Blockzarge aus Alu-Profilen

Normgrößen

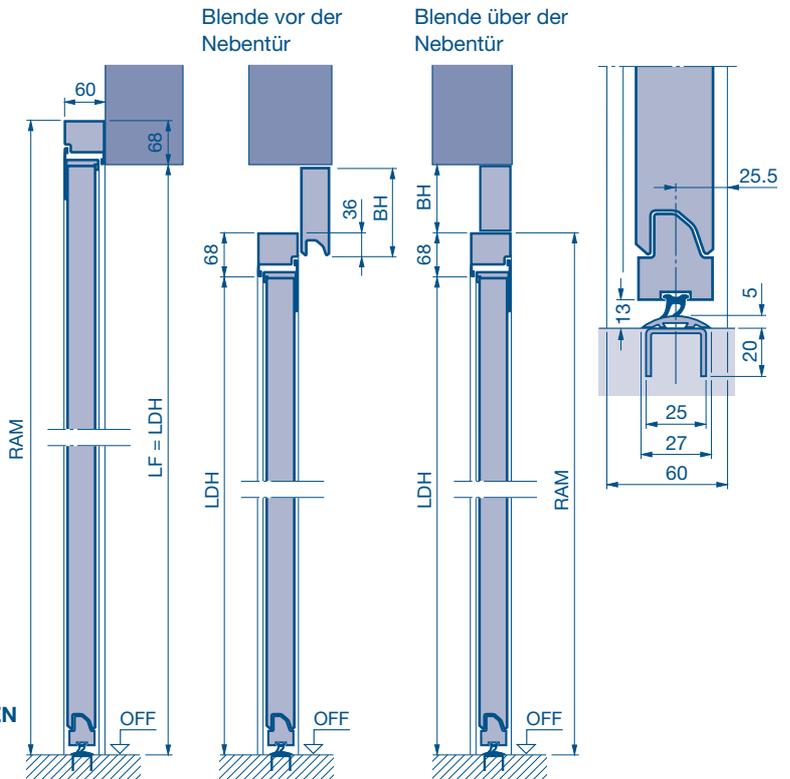
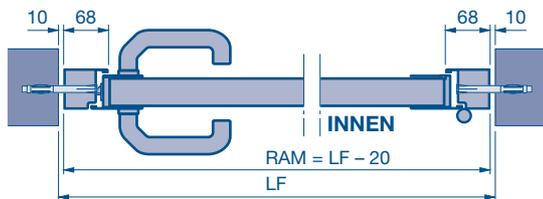
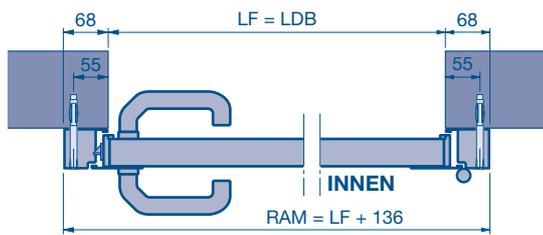
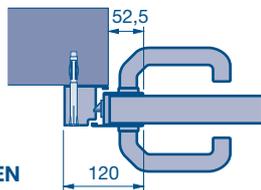
Profiltyp 1

Schmaler Türblattrahmen

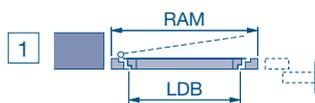


Profiltyp 2

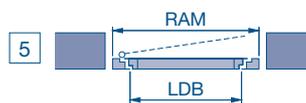
Breiter Türblattrahmen



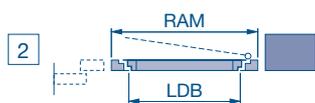
Einbau-Anordnungen



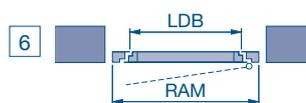
Einbau neben dem Tor, nach außen öffnend, DIN rechts, nur Profiltyp 2



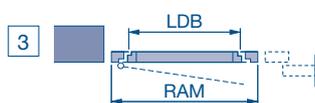
Einbau in der Öffnung, nach außen öffnend, DIN rechts oder links, nur Profiltyp 2



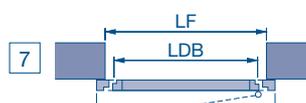
Einbau neben dem Tor, nach außen öffnend, DIN links, nur Profiltyp 2



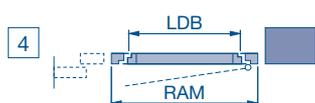
Einbau in der Öffnung, nach innen öffnend, DIN rechts oder links



Einbau neben dem Tor, nach innen öffnend, DIN links



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



Einbau neben dem Tor, nach innen öffnend, DIN rechts

INNEN

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

BH Blendenhöhe
LDB Lichte Durchgangsbreite
LDH Lichte Durchgangshöhe
LF Lichtes Fertigmaß

RAM Rahmenaußenmaß

Nebentüren

mit Blockzarge aus Alu-Profilen

Sondergrößen

Außenansichten

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

Profiltyp 2



Sondergrößen (Profiltyp 1 nur nach innen öffnend)

Profiltyp 1 (Einbau in oder hinter der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke						
B	RM	A	RAMB*	min RAMH	max RAMH	DrH
468	1875	4	550-1330	1800	1955	898
475	2375	4	550-1330	1800	1983	911
479	2875	4	550-1330	1800	1999	917
488	1955	4	550-1330	1800	2035	934
500	2000	4	550-1330	1800	2083	955
520	2080	4	550-1330	1800	2163	990
525	2625	4	550-1330	1800	2183	1000
531	2125	4	550-1330	1800	2207	1010
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2283	1043
562	2250	4	550-1330	1825	2331	1064
468	1875	5	550-1330	2011	2423	898
475	2375	5	550-1330	2039	2458	911
479	2875	5	550-1330	2055	2478	917
488	1955	5	550-1330	2091	2523	934
500	2000	5	550-1330	2139	2558	955
520	2080	5	550-1330	2219	2558	990
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1000
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1010
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1043
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1064

Profiltyp 2 (Einbau in oder hinter der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke***						
B	RM	A	RAMB*	min RAMH**	max RAMH	DrH
468	1875	4	550-1330	1800	1979	1050
475	2375	4	550-1330	1800	2007	1050
479	2875	4	550-1330	1800	2023	1050
488	1955	4	550-1330	1800	2059	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080	4	550-1330	1800	2187	1050
525	2625	4	550-1330	1800	2207	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
468	1875	5	550-1330	2011	2447	1050
475	2375	5	550-1330	2039	2482	1050
479	2875	5	550-1330	2055	2502	1050
488	1955	5	550-1330	2091	2547	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080	5	550-1330	2219	2558	1050
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050

Profiltyp 1 (Einbau hinter der Öffnung) mit S-Kassette						
B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DrH
468	1875	4	725-1330	1907	1955	898
475	2375	4	725-1330	1931	1983	911
479	2875	4	725-1330	1945	1999	917
488	1955	4	725-1330	1977	2035	934
500	2000	4	725-1330	2019	2083	955
520	2080	4	725-1330	2089	2163	990
525	2625	4	725-1330	2106	2183	1000
531	2125	4	725-1330	2127	2207	1010
550	2205/2750	4	725-1330	2194	2283	1043
562	2250	4	725-1330	2236	2331	1064
468	1875	5	725-1330	2375	2423	898
475	2375	5	725-1330	2406	2458	911
479	2875	5	725-1330	2424	2478	917
488	1955	5	725-1330	2465	2523	934
500	2000	5	725-1330	2519	2558	955

Profiltyp 2 (Einbau hinter der Öffnung) mit S-Kassette						
B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DrH
468	1875	4	725-1330	1949	1979	1050
475	2375	4	725-1330	1973	2007	1050
479	2875	4	725-1330	1987	2023	1050
488	1955	4	725-1330	2019	2059	1050
500	2000	4	725-1330	2061	2107	1050
520	2080	4	725-1330	2131	2187	1050
525	2625	4	725-1330	2148	2207	1050
531	2125	4	725-1330	2169	2231	1050
550	2205/2750	4	725-1330	2236	2307	1050
562	2250	4	725-1330	2278	2355	1050
468	1875	5	725-1330	2417	2447	1050
475	2375	5	725-1330	2448	2482	1050
479	2875	5	725-1330	2466	2502	1050
488	1955	5	725-1330	2507	2547	1050

* Verglasung Typ D: min RAMB = 923 oder Kassettfenster Typ M: min RAMB = 905
 ** RAMH < 1800 nur mit Profiltyp 2 und DrH = RAMH/2 auf Anfrage möglich
 *** 3-fach Verriegelung ab RAMH > 1960 mm

Hinweis:
 Kleinere Türen auf Anfrage möglich.

A Anzahl der Torglieder
 B Torgliederhöhe
 DrH Drückerhöhe
 RAMB Rahmenaußenmaßbreite

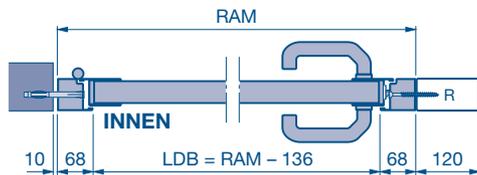
RAMH Rahmenaußenmaßhöhe
 RM Rastermaßhöhe

Nebentüren

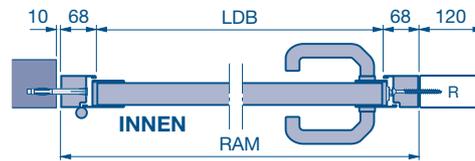
mit Blockzarge aus Alu-Profilen

Sondergrößen

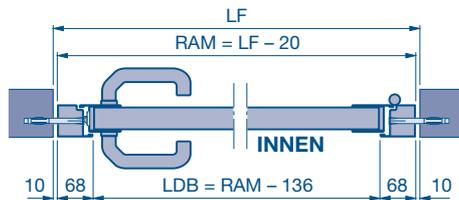
Einbau neben dem Tor, nach außen öffnend, DIN rechts oder DIN links



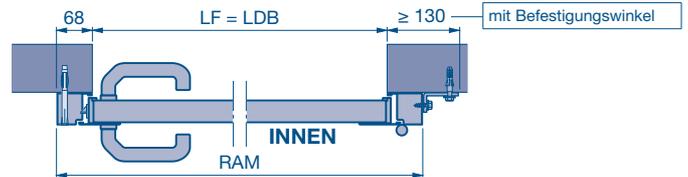
Einbau neben dem Tor, nach innen öffnend, DIN rechts oder DIN links



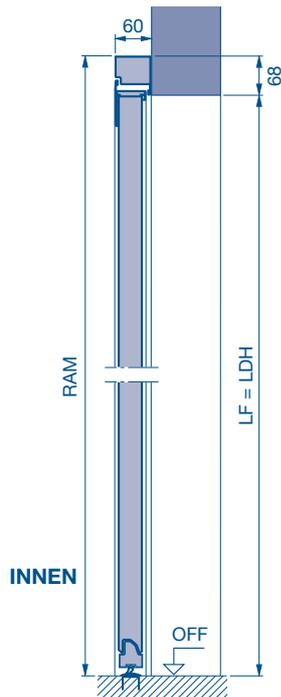
Einbau in der Öffnung, nach innen oder außen öffnend, DIN rechts oder DIN links



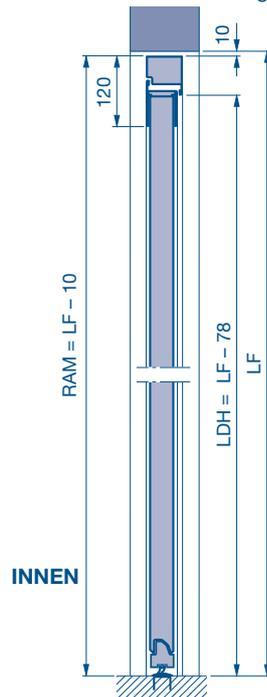
Einbau hinter der Öffnung, nach innen öffnend, DIN rechts oder DIN links



Einbau hinter der Öffnung



Einbau in der Öffnung



Hinweis:

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

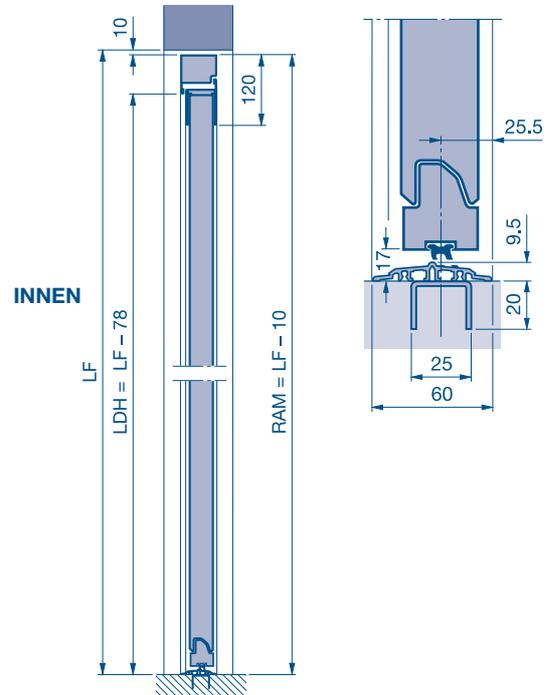
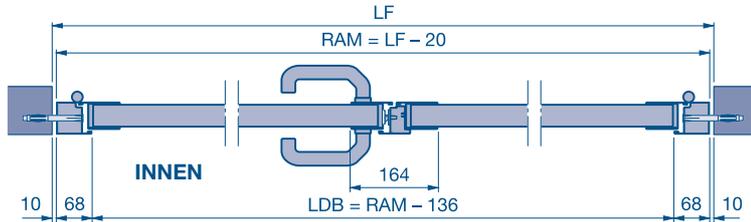
DrH Drückerhöhe
LDB Lichte Durchgangsbreite
LDH Lichte Durchgangshöhe
LF Lichtes Fertigmaß

R Rohr
RAM Rahmenaußenmaß

Nebentüren

2-flügelige Nebentüren mit Blockzarge aus Alu-Profilen

Einbau in der Öffnung, Profiltyp 2

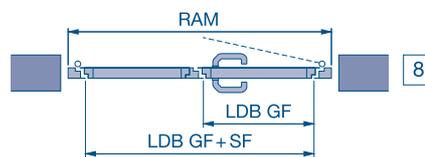
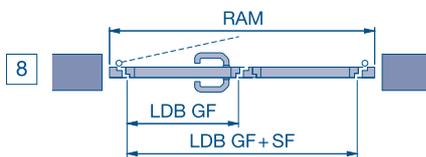


Hinweis:

Der Boden vor der Garage muss eben sein bzw. Gefälle aufweisen, um ein einwandfreies Öffnen der 2-flügeligen Nebentür (nur nach außen öffnend) zu gewährleisten.

Einbau-Anordnungen

Einbau in der Öffnung, nach außen öffnend, DIN rechts



Einbau in der Öffnung, nach außen öffnend, DIN links

Sondergrößen

Profiltyp 2 (Einbau in der Öffnung) mit S-, M-, L-Sicke						
B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DrH
468	1875	4	1200-2500	1960	1979	1050
475	2375	4	1200-2500	1960	2007	1050
479	2875	4	1200-2500	1960	2023	1050
488	1955	4	1200-2500	1960	2059	1050
500	2000	4	1200-2500	1960	2107	1050
520	2080	4	1200-2500	1960	2187	1050
525	2625	4	1200-2500	1960	2207	1050
531	2125	4	1200-2500	1960	2231	1050
550	2205/2750	4	1200-2500	1960	2307	1050
562	2250	4	1200-2500	1960	2355	1050
468	1875	5	1200-2500	2011	2447	1050
475	2375	5	1200-2500	2039	2482	1050
479	2875	5	1200-2500	2055	2502	1050
488	1955	5	1200-2500	2091	2547	1050
500	2000	5	1200-2500	2139	2558	1050
520	2080	5	1200-2500	2219	2558	1050
525	2625	5	1200-2500	2239	2558	1050
531	2125	5	1200-2500	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	1200-2500	2339	2558	1050
562	2250	5	1200-2500	2387	2558	1050

A Anzahl der Torglieder
B Torgliederhöhe
DrH Drückerhöhe
LF Lichtes Fertigmaß

LDB Lichte Durchgangsbreite
GF Gehflügel
SF Standflügel
LDH Lichte Durchgangshöhe

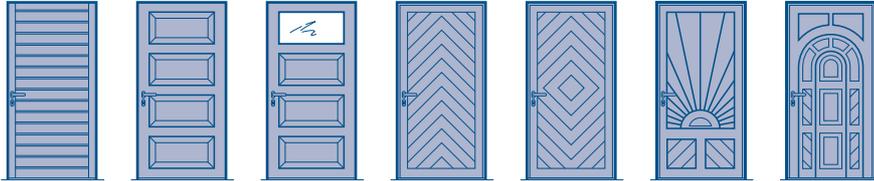
RAM Rahmenaußenmaß
RAMB Rahmenaußenmaßbreite
RAMH Rahmenaußenmaßhöhe
RM Rastermaßhöhe

Nebentüren aus Holz

Normgrößen/Sondergrößen

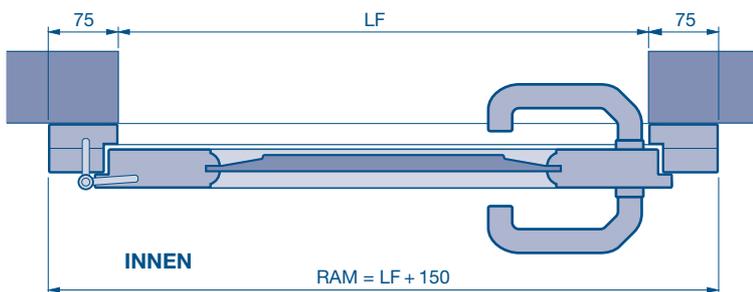
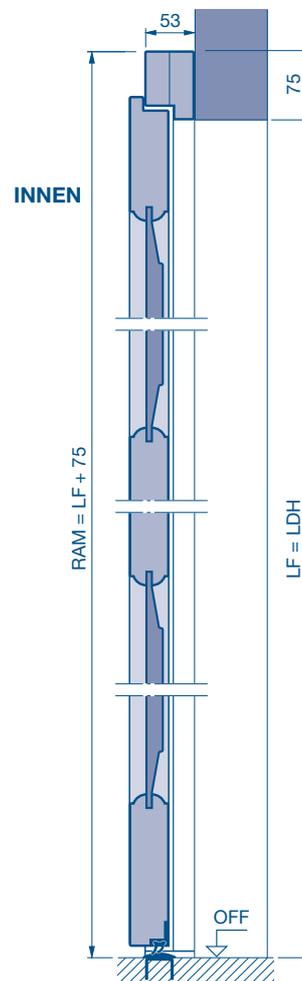
Außenansichten

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



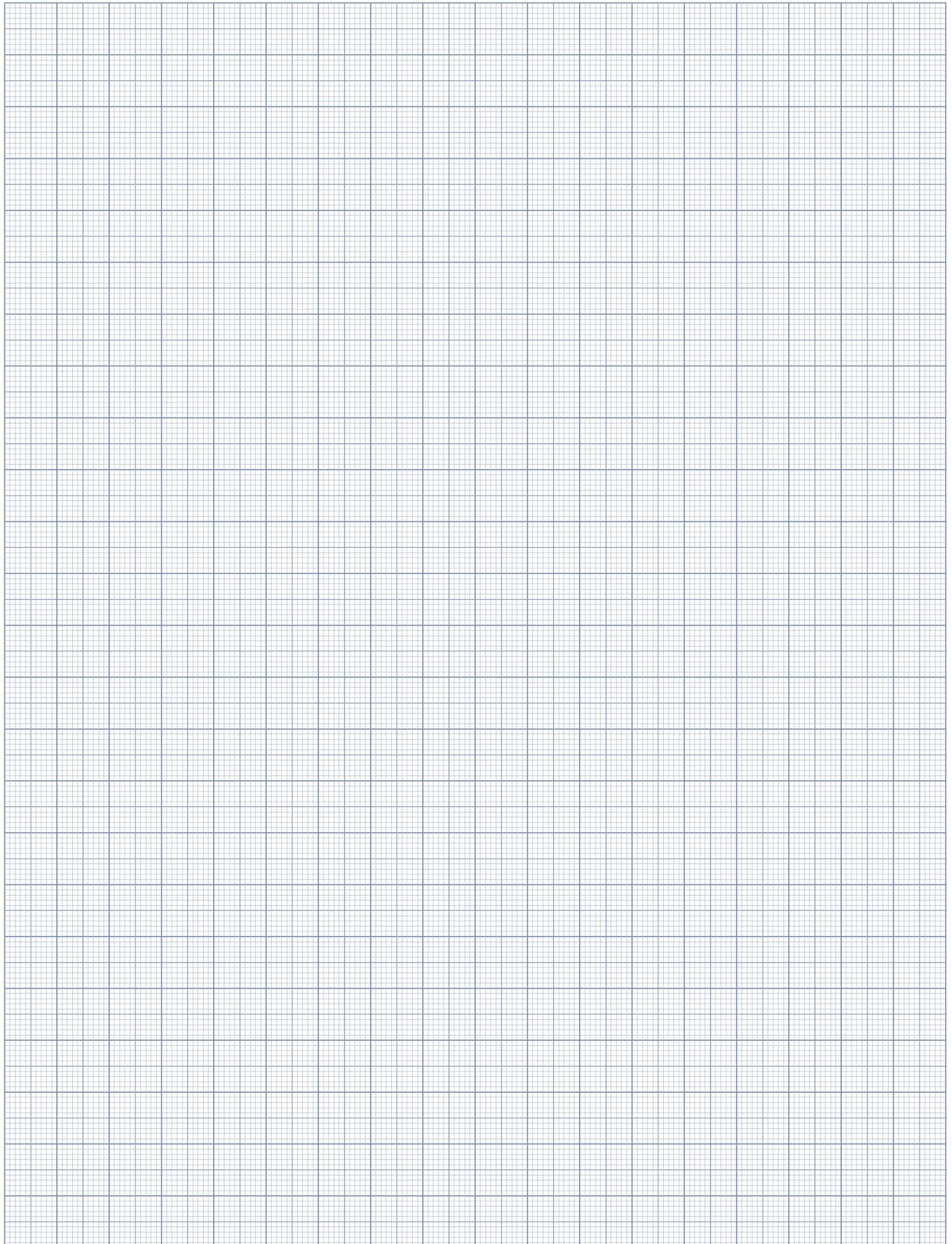
Ausführung mit S-Sicke oder mit V-Kassette			
Lichtes Fertigmaß der Öffnung	Bestellmaße = RAM	Drückerhöhe ab OFF	Sickenabstand
Normgrößen			
855–875 x 2115–2125	1005–2190	1050	133
980–1000 x 2115–2125	1130–2190	1050	133
Sondergrößen			
	990–1250 x 1940–2315	1050	

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

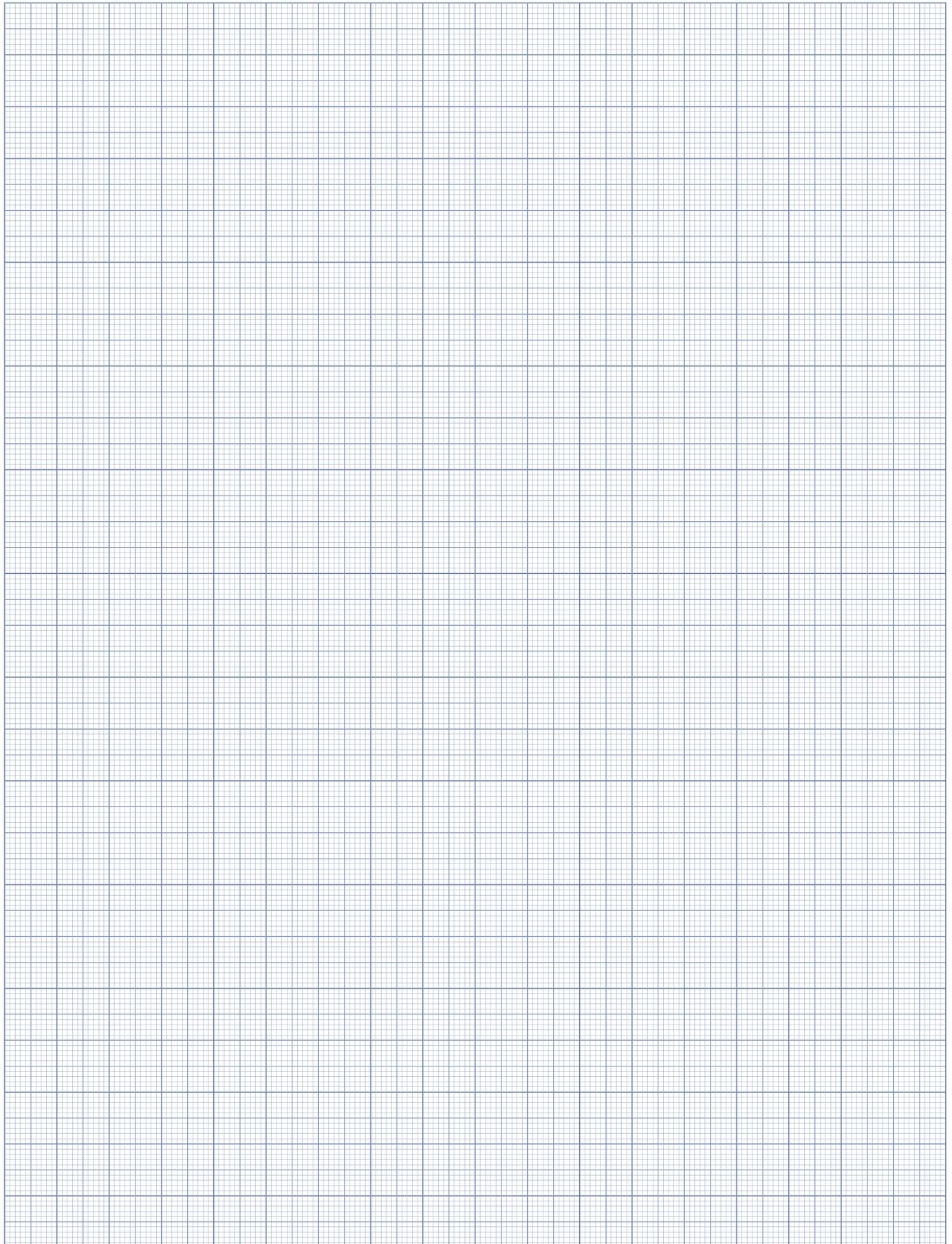


LF Lichtes Fertigmaß
LDH Lichte Durchgangshöhe
RAM Rahmenaußenmaße

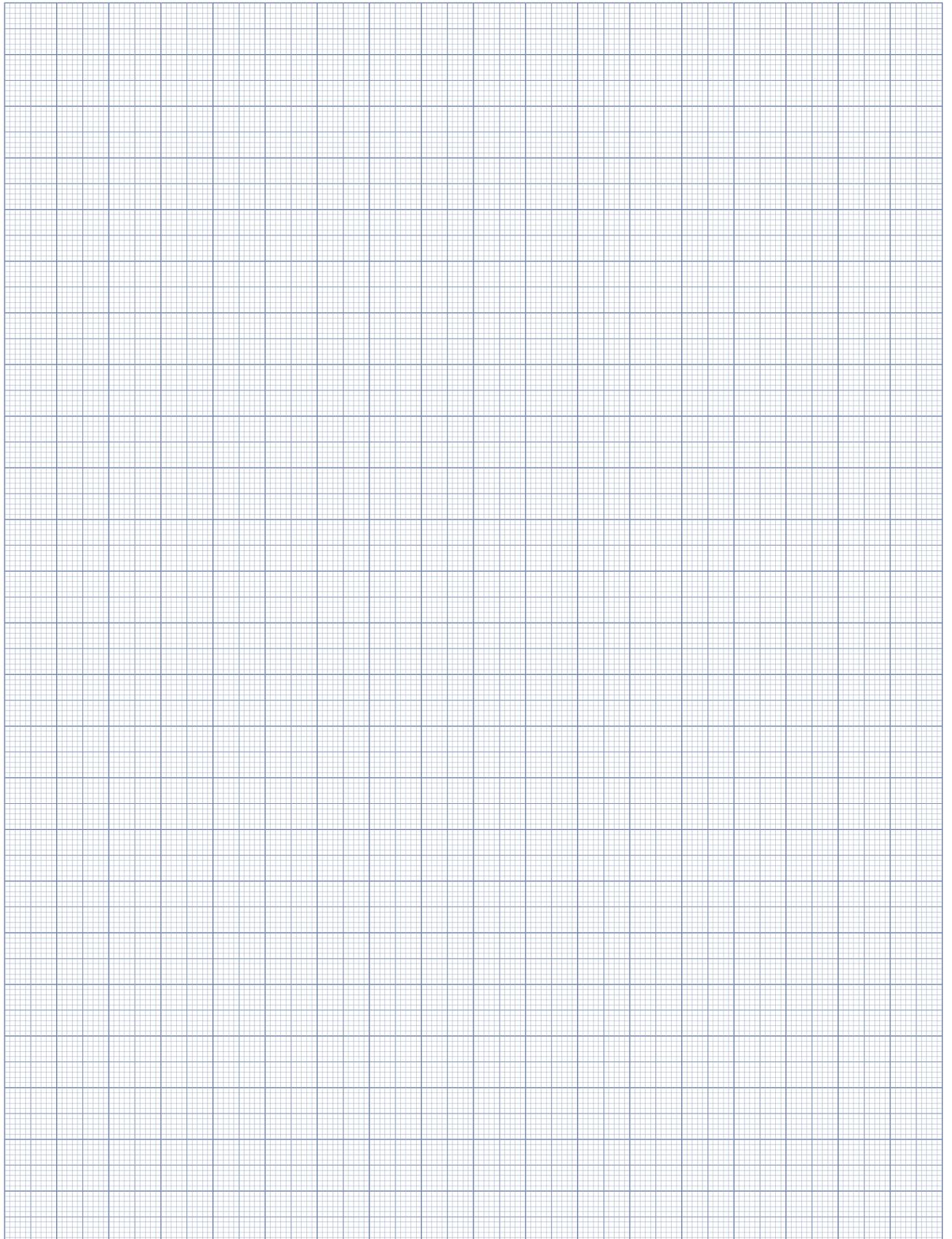
Notizen



Notizen



Notizen



Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichttershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

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

GARAGENTORE
ANTRIEBE
INDUSTRIETORE
VERLADETECHNIK
TÜREN
ZARGEN

