

 LITEX

KATALOG

VORHANGSCHIENENSYSTEME

LITEX GmbH

Warnstedtstraße 14b · 22525 Hamburg · Telefon: 040 39 11 44 · Fax: 040 390 63 42
info@litex-gmbh.de · www.litex-gmbh.de

Stand 05 | 2021



Inhaltsverzeichnis

ALUMINIUM-VORHANGSCHIENEN SYSTEME



FÜR JEDES INTERIEUR
DIE PASSENDE LÖSUNG



Unser Vorhang-Aluminiumschienen Programm erfüllt alle Wünsche, ob modern, eckiges Design, runde Eleganz oder funktional praktisch. Gestalten Sie die Wohnräume Ihrer Kunden ganz nach deren individuellen Wünschen.

DESIGNSCHIENEN

9



577

Designschiene Luna

10 – 11



Piet Hein

Designschiene

12 – 13



458-/1/2

Designschiene
Black & White

14 – 15

SCHLEUDERSCHIENEN

17



101

Schleuderschiene

18 – 19



466

Schleuderschiene

20 – 21



100

Schleuderschiene

110



1100

Schleuderschiene

110



8060

Schleuderschiene

22 – 23



8010

Schleuderschiene

24 – 25



401

Schleuderschiene

26 – 27



388

Schleuderschiene

28 – 29



351

Schleuderschiene

30 – 31



589

Schleuderschiene

32 – 33



417

Schleuderschiene







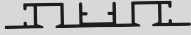

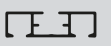



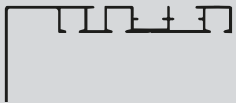

34 – 35



412

Schleuderschiene

36 – 37

Inhaltsverzeichnis	System		Seite
	462	Schleuderschiene	38 – 39
	464	Schleuderschiene	40 – 41
	RAUMTRENNNSCHIENEN		43
	458	Raumtrennschiene	44 – 45
	464	Raumtrennschiene	46 – 47
	OBJEKTSCHIENEN		49
	235	Objektschiene	50 – 51
	335	Objektschiene	50 – 51
	340	Objektschiene	50 – 51
	345	Objektschiene	50 – 51
	350	Objektschiene	50 – 51
	360	Objektschiene	50 – 51
	370	Objektschiene	50 – 51
	380	Objektschiene	50 – 51
	375	Objektschiene	51 – 52
	275	Blende (Zubehör)	110

SCHNURZUGSCHIENEN**53****311**

Schnurzugschiene

54 – 55

**322**

Schnurzugschiene

54 – 55

**1600**

Schnurzugschiene

56 – 57

**542 S**

Schnurzugschiene

58 – 59

**490**

Schnurzugschiene

60 – 61

**490**

WAVE Schnurzugschiene

62 – 63

**202**

Schnurzugschiene

64 – 65

**404**

Schnurzugschiene

66 – 67

ELEKTROVORHANGZÜGE**69****5060**

Elektrovorhangzug

70 – 73

**5062**

Elektrovorhangzug

70 – 73

**GLYDEA**

Elektrovorhangzug

74 – 77

**591**

Elektrovorhangzug

78 – 80

**592**

Elektrovorhangzug

78 – 80

FLÄCHENVORHÄNGE

81



542 Flächenvorhang

82 – 84



543 Flächenvorhang

82 – 84



544 Flächenvorhang

82 – 84



545 Flächenvorhang

82– 84



520 Flächenvorhang

82– 84



542-545 Einbauprofile

85– 86

RAFFROLLOS

87



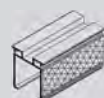
2001 Raffrollo

88 – 89



2002 Raffrollo

90 – 91



436 Raffrollo

92 – 93



630 Raffrollo

94 – 95



444 Raffrollo

96 – 97



550-554 Raffrollo

98



560/561 Raffrollo

99

BILDERSCHIENE

101



417 Bilderschiene

102 – 103

**SONDERVERSCHATTUNG****105****5066**

Sonderverschattung

106

**5070**

Sonderverschattung

106

**5072**

Sonderverschattung

106

ZUBEHÖR**107****Univ.**

Zubehör

108 – 110

Elektro

Zubehör

111 – 114

Farbe

Farblackierung

114

SONSTIGES**115**

Aufmaß/Biegung

116

WAVE

117

Kindersicherung

118

Bestellformular

119

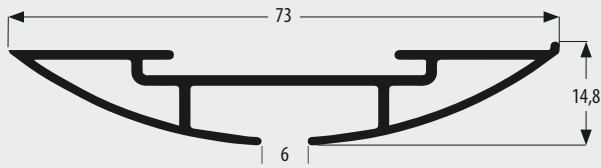
AGB

120



Designschiene





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Besonders gut geeignet für Vorhänge mit WAVE-System.

FARBEN: Weiß matt, Alu-satiniert.

BEFESTIGUNG: Alle 40 – 60 cm.

SONSTIGES: Einsatz von Rollern möglich

GARNITUREN

- Inkl.
- ▶ Gleiter 4263
- ▶ Haken 605
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Enddeckel kurz 4626
- ▶ Spannriegel 4483

GARNITUREN WAVE


- Inkl.
- ▶ WAVE Gleiterkette 8980
- ▶ WAVE Gleiterabstand 8 cm
- ▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte) 8974
- ▶ Haken 8971
- ▶ Spannriegel 4483
- ▶ Enddeckel 4626
- ▶ Schrauben Dübel (3 x 20 mm) 4389

Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!






Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.



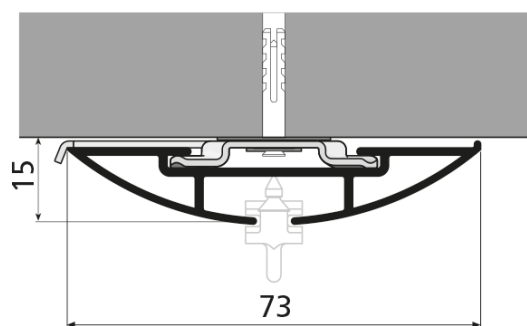
BELASTUNGSTABELLE

		Meter		
Mit Gleiter 4263		2	4	6
KG		6	8	8

BREITE CM	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER
100	16	14
110	18	14
120	20	16
130	21	18
140	23	18
150	24	20
160	26	20
170	28	22
180	29	24
190	31	24
200	32	26
210	34	28
220	36	28
230	37	30
240	39	30
250	40	32
260	42	34
270	44	34
280	45	36
290	46	38
300	48	38
310	50	40
320	52	40
330	53	42
340	54	44
350	56	44
360	58	46
370	60	48
380	61	48
390	63	50
400	64	50
410	66	52
420	68	54
430	69	54
440	71	56
450	72	58
460	74	58
470	76	60
480	77	60
490	79	62
500	80	64
510	82	64
520	84	66
530	85	68
540	87	68
550	88	70
560	90	70
570	92	72
580	93	74
590	95	74
600	96	76

		ART. NR.	VPE
	Weiß/Alu-Satiniert	577	1 x 6 m
	Enddeckel kurz Weiß/Alu-Satiniert	4626	1 Paar
	Enddeckel lang Weiß Alu-Satiniert	4629 4630	1 Paar 1 Paar
	Schnellspanner	4483	1
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10

		ART. NR.	VPE
	Gelenkgleiter (6 mm)	926	100
	Clickgleiter (6 mm)	400	100
	Clickgleiter mit Haken (6 mm)	310	100
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm)	4263	100
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100
	Objektroller	996	100
	Roller auf Nylonachse	4144	10
	auf Stahlachse	4330	10



WAVE ZUBEHÖR

	WAVE Band	8970	1 m 50 m
	WAVE Haken für Band 8970	8973	100
	WAVE Sinus Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	8974	1



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß, Schwarz und Edelstahl gebürstet.

BEFESTIGUNG: Mittels gebogenem Wandträger.

GARNITUREN

Inkl.

▶ Gleiter	4263
▶ Haken	605
▶ Feststeller	4277
▶ Enddeckel	1906
▶ Wandträger	191707

GARNITUREN WAVE

Inkl.

▶ WAVE Gleiterkette	8980
▶ WAVE Gleiterabstand	8 cm
▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte)	8974
▶ Haken	8971
▶ Spannriegel	4483
▶ Enddeckel	4626




Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!

Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.

BREITE CM	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER	ANZAHL TRÄGER
100	16	14	2
110	18	14	2
120	20	16	2
130	21	18	2
140	23	18	2
150	24	20	2
160	26	20	2
170	28	22	2
180	29	24	2
190	31	24	3
200	32	26	3
210	34	28	3
220	36	28	3
230	37	30	3
240	39	30	3
250	40	32	3
260	42	34	3
270	44	34	3
280	45	36	3
290	46	38	3
300	48	38	3
310	50	40	3
320	52	40	3
330	53	42	3
340	54	44	3
350	56	44	4
360	58	46	4
370	60	48	4
380	61	48	4
390	63	50	4
400	64	50	4
410	66	52	4
420	68	54	4
430	69	54	4
440	71	56	4
450	72	58	4
460	74	58	5
470	76	60	5
480	77	60	5
490	79	62	5
500	80	64	5
510	82	64	5
520	84	66	5
530	85	68	5
540	87	68	5
550	88	70	5
560	90	70	5
570	92	72	5
580	93	74	5
590	95	74	5
600	96	76	6

BELASTUNGSTABELLE

		Meter		
Mit Gleiter 4263		2	4	6
KG		6	8	8

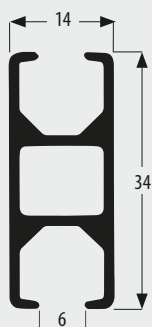
	ART. NR.	VPE
	Weiß, Schwarz, Edelstahl gebürstet	1 x 6 m 1 x 4 m
	Enddeckel Metall mit Haken Weiß, Schwarz, Edelstahl gebürstet	1906 1 Paar
	Enddeckel Metall Weiß, Schwarz, Edelstahl gebürstet	1907 1 Paar
	Deckenträger Metall Weiß, Schwarz, Edelstahl	1910 1
	Wandträger 7 cm Weiß, Schwarz, Edelstahl	191707 1
	Wandträger 12 cm Weiß, Schwarz, Edelstahl	191712 1

	ART. NR.	VPE
	Profilverbinder	1915 1
	Eckverbinder	1990 1
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm)	
	Weiß	4263 100
	Schwarz	4264 100
	Spalthaken	605 100
	Objektroller	996 100
	Roller auf Nylonachse auf Stahlachse	4144 10 4330 10
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277 10

WAVE ZUBEHÖR

	WAVE Band	8970	1 m 50 m
	WAVE Haken für Band 8970	8973	100
	WAVE Sinus Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	8974	1





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß und Schwarz pulverbeschichtet

BEFESTIGUNG: Wandmontage

BIEGERADIUS: Standard Biegeradius

bei 90° Bögen 25 cm.

SONSTIGES: Geeignet für schwere Vorhänge. Einsatz von Gleitern und Rollern möglich.

GARNITUREN

Inkl.

- ▶ Gleiter 4263
- ▶ Haken 605
- ▶ Wandträger 2432
- ▶ Enddeckel 4066

GARNITUREN WAVE

Inkl.

- ▶ WAVE Gleiterkette 8980
- ▶ WAVE Gleiterabstand 8 cm
- ▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte) 8974
- ▶ Haken 8973
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Enddeckel 402








Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!

Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.

BREITE CM	458/1		458/2
	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER	ANZAHL TRÄGER
100	16	14	2
110	18	14	2
120	20	16	2
130	21	18	2
140	23	18	2
150	24	20	2
160	26	20	2
170	28	22	2
180	29	24	2
190	31	24	3
200	32	26	3
210	34	28	3
220	36	28	3
230	37	30	3
240	39	30	3
250	40	32	3
260	42	34	3
270	44	34	3
280	45	36	3
290	46	38	3
300	48	38	3
310	50	40	3
320	52	40	3
330	53	42	3
340	54	44	3
350	56	44	4
360	58	46	4
370	60	48	4
380	61	48	4
390	63	50	4
400	64	50	4
410	66	52	4
420	68	54	4
430	69	54	4
440	71	56	4
450	72	58	4
460	74	58	5
470	76	60	5
480	77	60	5
490	79	62	5
500	80	64	5
510	82	64	5
520	84	66	5
530	85	68	5
540	87	68	5
550	88	70	5
560	90	70	5
570	92	72	5
580	93	74	5
590	95	74	5
600	96	76	6



BELASTUNGSTABELLE

	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
KG		8	11	11		3	5	5
		7	9	9		3	5	5

		ART. NR.	VPE
	Weiß/Alu	458	1 x 6 m
	Schwarz	458	1 x 6 m
	Paar Enddeckel Kunststoff		
	Weiß	4066	1
	Wandlager		
	Weiß	4059	1
	Schwarz	5040	1
	Profilverbinder	906	1
	Winkel 10 cm 1-läufig		
	Weiß	2031/4	1
	Schwarz	2031/6	1
	Winkel 17 cm 2-läufig		
	Weiß	2432/1	1
	Schwarz	2432/3	1

		ART. NR.	VPE
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm)		
	Weiß	4263	100
	Schwarz	4264	100
	Spalthaken	605	100
	Objektroller	996	100
	Roller auf Nylonachse auf Stahlachse	4144 4330	10 10
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10

WAVE ZUBEHÖR

	WAVE Band	8970	1 m 50 m
	WAVE Haken für Band 8970	8973	100
	WAVE Sinus Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	8974	1



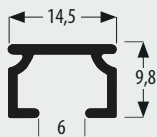
458/2

Wandabstand der hinteren Schiene 6,5 cm
Wandabstand der vorderen Schiene 16,0 cm

 LITEX

Schleuderschienen



**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet,
silber E6 EV1 eloxiert auf Anfrage.

BEFESTIGUNG: Die Schiene ist zum direkten Anschrauben
alle 25 cm vorgebohrt.

BIEGERADIUS: Standard 10 cm, größere Radien möglich.

GARNITUREN

Inkl.

▶ Gleiter	4263
▶ Haken	605
▶ Feststeller	4277
▶ Enddeckel	1010
▶ Schrauben Dübel (3 x 20 mm)	4389

GARNITUREN WAVE

Inkl.

▶ WAVE Gleiterkette	8980
▶ WAVE Gleiterabstand	8 cm
▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte)	8974
▶ Haken	8973
▶ Feststeller	4277
▶ Enddeckel	1010
▶ Schrauben Dübel (3 x 20 mm)	4389

Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne
Ausklüngen!

Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.

BREITE CM	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER
200	32	26
210	34	28
220	36	28
230	37	30
240	39	30
250	40	32
260	42	34
270	44	34
280	45	36
290	46	38
300	48	38
310	50	40
320	52	40
330	53	42
340	54	44
350	56	44
360	58	46
370	60	48
380	61	48
390	63	50
400	64	50
410	66	52
420	68	54
430	69	54
440	71	56
450	72	58
460	74	58
470	76	60
480	77	60
490	79	62
500	80	64
510	82	64
520	84	66
530	85	68
540	87	68
550	88	70
560	90	70
570	92	72
580	93	74
590	95	74
600	96	76

BELASTUNGSTABELLE

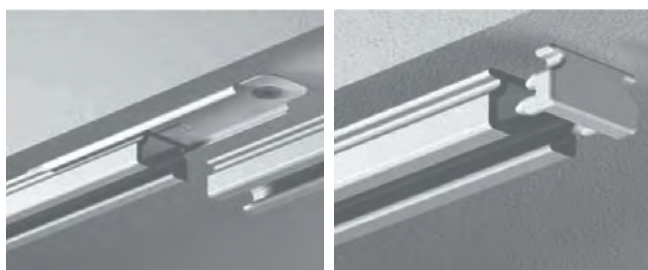
	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
KG		6	8	8		3	2	2
		4	3	3		3	2	2

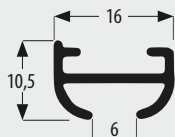
		ART. NR.	VPE
	Weiß, Silber eloxiert	101	1 x 6 m
	Enddeckel Weiß, Grau	1010	1 Paar
	Schrauben 3 x 20 mm mit Dübel	4389	100
	Profilverbinder	1018	1
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10
	Verschlussstopfen (6 mm)	918L	10
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm)	4263	100
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100

		ART. NR.	VPE
	Gelenkgleiter (6 mm)	926	100
	Clickgleiter (6 mm)	400	100
	Clickgleiter mit Haken (6 mm)	310	100

WAVE ZUBEHÖR

	WAVE Band	8970	1 m 50 m
	WAVE Haken für Band 8970	8973	100
	WAVE Sinus Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	8974	1



**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

FARBEN: Weiß oder Schwarz pulverbeschichtet und silber E6 EV1 eloxiert.

BEFESTIGUNG: Mittels versenkten Spannern oder Montageclips.

MONTAGEPUNKTE: Alle 30 – 40 cm.

BIEGERADIUS: Standard 7 cm, größere Radien (11 cm) möglich.

GARNITUREN

Inkl.

▶ Gleiter	4263
▶ Haken	605
▶ Feststeller	4277
▶ Schnellspanner	170
▶ Enddeckel	171

GARNITUREN WAVE

Inkl.

▶ WAVE Gleiterkette	8980
▶ WAVE Gleiterabstand	8 cm
▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte)	8974
▶ Haken	8973
▶ Feststeller	4277
▶ Schnellspanner	170
▶ Enddeckel	171

Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!

Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.

BREITE CM	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER
200	32	26
210	34	28
220	36	28
230	37	30
240	39	30
250	40	32
260	42	34
270	44	34
280	45	36
290	46	38
300	48	38
310	50	40
320	52	40
330	53	42
340	54	44
350	56	44
360	58	46
370	60	48
380	61	48
390	63	50
400	64	50
410	66	52
420	68	54
430	69	54
440	71	56
450	72	58
460	74	58
470	76	60
480	77	60
490	79	62
500	80	64
510	82	64
520	84	66
530	85	68
540	87	68
550	88	70
560	90	70
570	92	72
580	93	74
590	95	74
600	96	76

BELASTUNGSTABELLE

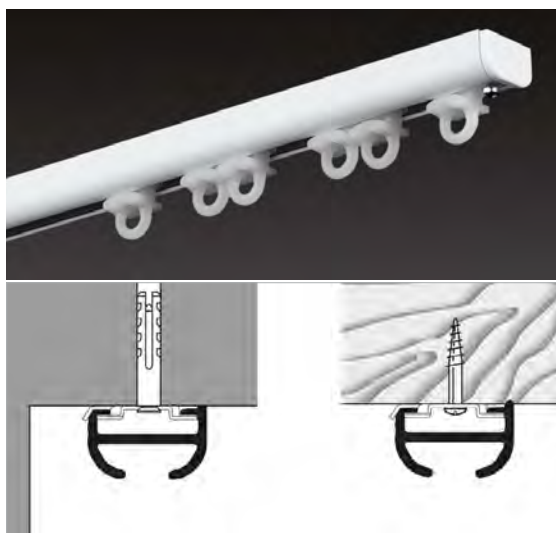
	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
KG		6	8	8		3	4	4
		5	6	6		3	4	4

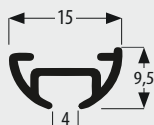
		ART. NR.	VPE
	Weiß/Silber eloxiert/ Schwarz	466	1 x 6 m 10 x 6 m 20 x 6 m
	Enddeckel Weiß/Grau/Schwarz	171	1 Paar
	Schnellspanner Kunststoff Weiß	170	10
	Schnellspanner Metall mit Unterlegscheibe Silber	4521	10
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10
	Deckenclip	175	10
	Profilverbinder	172	1
	Kedersatz für Biegegerät, Länge 50 cm	K466	1

		ART. NR.	VPE
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm)		
	Weiß	4263	100
	Schwarz	4264	100
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100
	Gelenkgleiter (6 mm)	926	100
	Clickgleiter (6 mm)	400	100
	Clickgleiter mit Haken (6 mm)	310	100
	Verschlussstopfen (6 mm)	918L	10

WAVE ZUBEHÖR

	WAVE Band	8970	1 m 50 m
	WAVE Haken für Band 8970	8973	100
	WAVE Sinus Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	8974	1



**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet

BEFESTIGUNG: Deckenmontage mittels Spannriegel.

MONTAGEPUNKTE: Alle 30 – 40 cm.

BIEGERADIUS: 11 cm.

GARNITUREN




Inkl.









- ▶ Gleiter 4361
- ▶ Haken 605
- ▶ Feststeller 4276
- ▶ Enddeckel 8061
- ▶ Spannriegel 8062

Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!

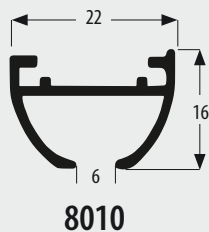
BREITE CM	ANZAHL GLEITER
200	32
210	34
220	36
230	37
240	39
250	40
260	42
270	44
280	45
290	46
300	48
310	50
320	52
330	53
340	54
350	56
360	58
370	60
380	61
390	63
400	64
410	66
420	68
430	69
440	71
450	72
460	74
470	76
480	77
490	79
500	80
510	82
520	84
530	85
540	87
550	88
560	90
570	92
580	93
590	95
600	96

BELASTUNGSTABELLE

	Mit Gleiter 4361	Meter			Mit Gleiter 4361	Meter		
		2	4	6		2	4	6
KG		3	5	5		2	3	3
		2	4	4				

		ART. NR.	VPE			ART. NR.	VPE
	Weiß	8060	1 x 6 m		Spalthaken	605	100
	Enddeckel Weiß	8061	1 Paar		Einfachhaken	385	100
	Schnellspanner Metall mit Unterlegscheibe	8062	10		Stopper mit Metallkralle (4 mm)	4276	10
	Gleiter 10 Stück auf Stange (4 mm)	4361	100		Verschlussstopfen (4 mm)	917L	10





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet und silber E6 EV1 eloxiert.

BEFESTIGUNG: Deckenmontage mittels Spannriegel.

MONTAGEPUNKTE: Alle 30 – 40 cm.

BIEGERADIUS 8010: 16 cm.

GARNITUREN

Inkl.

- ▶ Gleiter 4263
- ▶ Haken 605
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Enddeckel 8011
- ▶ Spannriegel 8012

GARNITUREN WAVE

Inkl.

- ▶ WAVE Gleiterkette 8980
- ▶ WAVE Gleiterabstand 8 cm
- ▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte) 8974
- ▶ Haken 8973
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Enddeckel 8011
- ▶ Spannriegel 8012

Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!

Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.

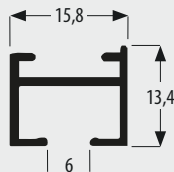
BREITE CM	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER
200	32	26
210	34	28
220	36	28
230	37	30
240	39	30
250	40	32
260	42	34
270	44	34
280	45	36
290	46	38
300	48	38
310	50	40
320	52	40
330	53	42
340	54	44
350	56	44
360	58	46
370	60	48
380	61	48
390	63	50
400	64	50
410	66	52
420	68	54
430	69	54
440	71	56
450	72	58
460	74	58
470	76	60
480	77	60
490	79	62
500	80	64
510	82	64
520	84	66
530	85	68
540	87	68
550	88	70
560	90	70
570	92	72
580	93	74
590	95	74
600	96	76

BELASTUNGSTABELLE

	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
KG		6	8	8		3	4	4
		5	6	6				

		ART. NR.	VPE
	Weiß, Silber eloxiert	8010	1 x 6 m
	Enddeckel	8011	1 Paar
	Schnellspanner Metall mit Unterlegscheibe	8012	10
	Profilverbinder	8013	1
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm) Weiß	4263	100
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10
	Verschlussstopfen (6 mm)	918L	10

		ART. NR.	VPE
WAVE ZUBEHÖR			
	WAVE Band	8970	1 m 50 m
	WAVE Haken für Band 8970	8973	100
	WAVE Sinus Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	8974	1



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß oder Schwarz pulverbeschichtet und Silber E6 EV1 eloxiert.

BEFESTIGUNG: Deckenmontage mit versenkten Spannern oder Clips.

MONTAGEPUNKTE: Alle 30 – 40 cm.

BIEGERADIUS: Standard Biegeradius bei 90° Bögen 9 cm. (12 cm auf Anfrage)

GARNITUREN

Inkl.

- ▶ Gleiter 4263
- ▶ Haken 605
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Schnellspanner 170
- ▶ Enddeckel 402

GARNITUREN WAVE

Inkl.

- ▶ WAVE Gleiterkette 8980
- ▶ WAVE Gleiterabstand 8 cm
- ▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte) 8974
- ▶ Haken 8973
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Schnellspanner 170
- ▶ Enddeckel 402

Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!

Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.

BREITE CM	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER
200	32	26
210	34	28
220	36	28
230	37	30
240	39	30
250	40	32
260	42	34
270	44	34
280	45	36
290	46	38
300	48	38
310	50	40
320	52	40
330	53	42
340	54	44
350	56	44
360	58	46
370	60	48
380	61	48
390	63	50
400	64	50
410	66	52
420	68	54
430	69	54
440	71	56
450	72	58
460	74	58
470	76	60
480	77	60
490	79	62
500	80	64
510	82	64
520	84	66
530	85	68
540	87	68
550	88	70
560	90	70
570	92	72
580	93	74
590	95	74
600	96	76

BELASTUNGSTABELLE

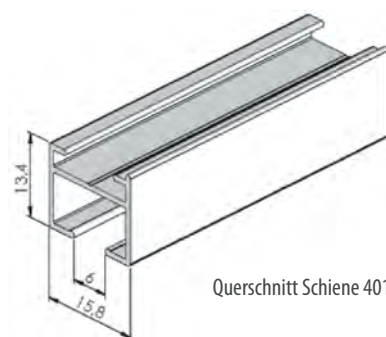
	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
KG		8	7	7		3	3	2
		6	5	5		3	3	2

		ART. NR.	VPE
	Weiß/Silber/Schwarz	401	1 x 6 m 10 x 6 m 20 x 6 m
	Enddeckel Weiß//Grau/Schwarz	402	1 Paar
	Schnellspanner Kunststoff Weiß	170	10
	Schnellspanner Metall mit Unterlegscheibe Silber	4521	10
	Deckenclip	175	10
	Profilverbinder	172	1
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm) Weiß Schwarz	4263 4264	100 100
	Spalthaken Weiß Schwarz	605 604	100 100

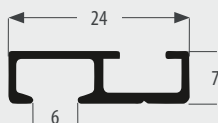
		ART. NR.	VPE
	Einfachhaken	385	100
	Gelenkgleiter (6 mm)	926	100
	Clickgleiter (6 mm)	400	100
	Clickgleiter mit Haken (6 mm)	310	100
	Objektroller	996	100
	Roller auf Nylonachse auf Stahlachse	4144 4330	10 10
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10
	Verschlussstopfen (6 mm)	918L	10

WAVE ZUBEHÖR

	WAVE Band	8970	1 m 50 m
	WAVE Haken für Band 8970	8973	100
	WAVE Sinus Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	8974	1



Querschnitt Schiene 401

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

FARBEN: Weiß und Schwarz pulverbeschichtet.

BEFESTIGUNG: Die Schiene ist zum direkten anschrauben alle 30 cm vorgebohrt.

Montage mit Spannriegel möglich.

BIEGERADIUS: Radius 13 cm.

GARNITUREN

Inkl.

- ▶ Gleiter 4263
- ▶ Haken 605
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Schrauben + Abdeckkappen
(4,0 x 40 mm) 4390
- ▶ Enddeckel 387

GARNITUREN WAVE

Inkl.

- ▶ WAVE Gleiterkette 8980
- ▶ WAVE Gleiterabstand 8 cm
- ▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte) 8974
- ▶ Haken 8973
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Schrauben + Abdeckkappen
(4,0 x 40 mm) 4390
- ▶ Enddeckel 387


















Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklüngen!

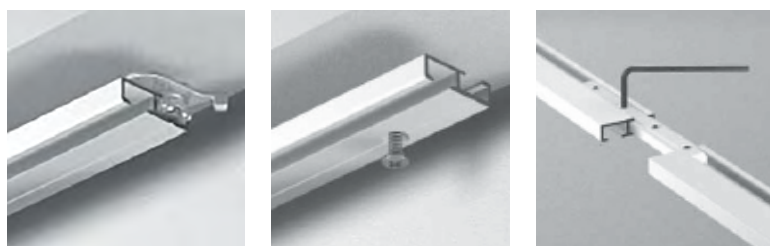
Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.

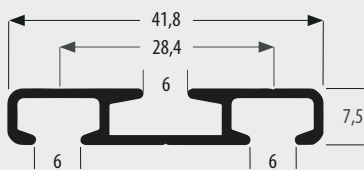
BREITE CM	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER
200	32	26
210	34	28
220	36	28
230	37	30
240	39	30
250	40	32
260	42	34
270	44	34
280	45	36
290	46	38
300	48	38
310	50	40
320	52	40
330	53	42
340	54	44
350	56	44
360	58	46
370	60	48
380	61	48
390	63	50
400	64	50
410	66	52
420	68	54
430	69	54
440	71	56
450	72	58
460	74	58
470	76	60
480	77	60
490	79	62
500	80	64
510	82	64
520	84	66
530	85	68
540	87	68
550	88	70
560	90	70
570	92	72
580	93	74
590	95	74
600	96	76

BELASTUNGSTABELLE

	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
KG		6	8	8		3	4	4
		5	6	6				

		ART. NR.	VPE			ART. NR.	VPE
	Weiß Schwarz	388 389	1 x 6 m 1 x 6 m		Clickgleiter (6 mm)	400	100
	Enddeckel Weiß/Schwarz	387	1 Paar		Clickgleiter mit Haken (6 mm)	310	100
	Schrauben 4,0 x 40 mm mit Abdeckkappen	4390	100 500		Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10
	Spannriegel	391	10		Verschlussstopfen (6 mm)	918L	10
	Profilverbinder	390	1	WAVE ZUBEHÖR			
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm)	4263	100		WAVE Band	8970	1 m 50 m
	Spalthaken	605	100		WAVE Haken für Band 8970	8973	100
	Einfachhaken	385	100		WAVE Sinus Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	Gelenkgleiter (6 mm)	926	100		WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	8974	1





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet.

BEFESTIGUNG: Die Schiene ist zum direkten Anschrauben alle 25 cm vorgebohrt.

BIEGERADIUS: Standard 13 cm, größere Radien möglich.

GARNITUREN

Inkl.

- ▶ Gleiter 4263
- ▶ Haken 605
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Schrauben mit Abdeckkappen 4390
- ▶ Enddeckel 3511












Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!

BREITE CM	ANZAHL GLEITER
200	32
210	34
220	36
230	37
240	39
250	40
260	42
270	44
280	45
290	46
300	48
310	50
320	52
330	53
340	54
350	56
360	58
370	60
380	61
390	63
400	64
410	66
420	68
430	69
440	71
450	72
460	74
470	76
480	77
490	79
500	80
510	82
520	84
530	85
540	87
550	88
560	90
570	92
580	93
590	95
600	96

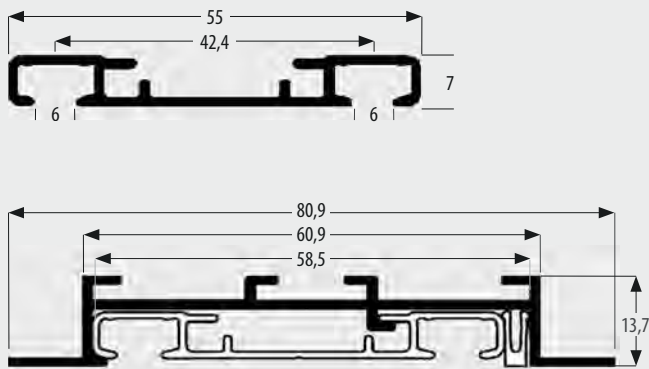


BELASTUNGSTABELLE

	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
KG		6	8	8		3	4	4
		5	6	6		3	4	4

		ART. NR.	VPE			ART. NR.	VPE
	Weiß	351	1 x 6 m		Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm)	4263	100
	Enddeckel Weiß	3511	1 Paar		Clickgleiter mit Haken (6 mm)	310	100
	Schrauben 4,0 x 40 mm mit Abdeckkappen	4390	100 500		Spalthaken	605	100
	Profilverbinder	352	1		Einfachhaken	385	100
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10		Gelenkgleiter (6 mm)	926	100
	Verschlussstopfen (6 mm)	918L	10		Clickgleiter (6 mm)	400	100





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016.
BEFESTIGUNG: Mittels Spannriegel oder im Einbauprofil mittels Klemmclip.
MONTAGEPUNKTE: Alle 30 – 40 cm.

GARNITUREN

Inkl.















▶ Gleiter	4263
▶ Haken	605
▶ Feststeller	4277
▶ Schnellspanner	595
▶ Enddeckel	590

Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!

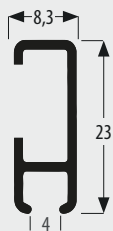
BELASTUNGSTABELLE

		Meter		
Mit Gleiter 4263		2	4	6
KG		6	8	8

BREITE CM	ANZAHL GLEITER
200	64
210	67
220	70
230	74
240	77
250	80
260	83
270	86
280	90
290	93
300	96
310	99
320	102
330	106
340	109
350	112
360	115
370	118
380	122
390	125
400	128
410	131
420	134
430	138
440	141
450	144
460	147
470	150
480	154
490	157
500	160
510	163
520	166
530	170
540	173
550	176
560	179
570	182
580	186
590	189
600	192

		ART. NR.	VPE		ART. NR.	VPE
	Weiß	589	1 x 6 m		Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm)	
	Enddeckel	590	1 Paar		Clickgleiter mit Haken (6 mm)	4263 100 4264 100
	Spannriegel	595	10		Spalthaken	605 100 604 100
	Schienenverbinder	591	1		Einfachhaken	385 100
	Einbauprofil Weiß	596	1 x 6 m		Gelenkgleiter (6 mm)	926 100
	Clip für Einbauprofil	593	1		Clickgleiter (6 mm)	400 100
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10			
	Verschlussstopfen (6 mm)	918L	10			





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet und silber E6 EV1 eloxiert.
BEFESTIGUNG: Das System ist für Wand- und Deckenmontage geeignet.
MONTAGEPUNKTE: Alle 30 – 40 cm.
BIEGERADIUS: Standard Biegeradius bei 90° Bögen 11 cm.

GARNITUREN








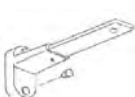


Inkl.	
▶ Gleiter	4361
▶ Haken	605
▶ Feststeller	4276
▶ Träger	2021
▶ Enddeckel	2000

Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!

BREITE CM	ANZAHL GLEITER
200	32
210	34
220	36
230	37
240	39
250	40
260	42
270	44
280	45
290	46
300	48
310	50
320	52
330	53
340	54
350	56
360	58
370	60
380	61
390	63
400	64
410	66
420	68
430	69
440	71
450	72
460	74
470	76
480	77
490	79
500	80
510	82
520	84
530	85
540	87
550	88
560	90
570	92
580	93
590	95
600	96

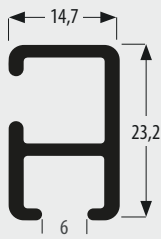
BELASTUNGSTABELLE

	Mit Gleiter 4361	Meter			Mit Gleiter 4361	Meter		
		2	4	6		2	4	6
KG		3	5	5		2	3	3
		2	4	4		2	3	3

		ART. NR.	VPE
	Weiß/Silber eloxiert	417	1 x 6 m
	Enddeckel	4063	1 Paar
	Deckträger Weiß/Grau	2021	1
	Wandträger Ausfall 3 cm Weiß/Grau	2023	1
	Wandträger Ausfall 6 cm Weiß/Grau	2026	1
	Wandträger Ausfall 8 cm Weiß/Grau	2028	1
	Retouren-Wandträger (4 mm) Weiß	6046	1
	Wandträger 15 – 19 cm Weiß Grau	7153 7152	1 1
	Deckträger 2-läufig 50 mm Laufabstand Weiß Silber	4067 4068	1 1
	Profilverbinder	4382	1

		ART. NR.	VPE
	Gleiter 10 Stück auf Stange (4 mm)	4361	100
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100
	Gelenkgleiter (4 mm)	925	100
	Clickgleiter (4 mm)	300	100
	Clickgleiter mit Haken (4 mm)	210	100
	Stopper mit Metallkralle (4 mm)	4276	10
	Verschlussstopfen (4 mm)	917L	10





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet und silber E6 EV1 eloxiert.
BEFESTIGUNG: Das System ist für Wand- und Deckenmontage geeignet.
MONTAGEPUNKTE: Alle 60 – 80 cm.
BIEGERADIUS: Kleinster Biegeradius bei 90° Bögen 11 cm. Größere Radien sind möglich.
SONSTIGES: Einsatz von Rollern möglich.

GARNITUREN

Inkl.	
▶ Gleiter	4263
▶ Haken	605
▶ Feststeller	4277
▶ Träger	270
▶ Enddeckel	4126

GARNITUREN WAVE

Inkl.	
▶ WAVE Gleiterkette	8980
▶ WAVE Gleiterabstand	8 cm
▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte)	8974
▶ Haken	8973
▶ Feststeller	4277
▶ Enddeckel	4126










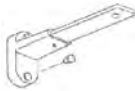



Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!

Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.

BREITE CM	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER
200	32	26
210	34	28
220	36	28
230	37	30
240	39	30
250	40	32
260	42	34
270	44	34
280	45	36
290	46	38
300	48	38
310	50	40
320	52	40
330	53	42
340	54	44
350	56	44
360	58	46
370	60	48
380	61	48
390	63	50
400	64	50
410	66	52
420	68	54
430	69	54
440	71	56
450	72	58
460	74	58
470	76	60
480	77	60
490	79	62
500	80	64
510	82	64
520	84	66
530	85	68
540	87	68
550	88	70
560	90	70
570	92	72
580	93	74
590	95	74
600	96	76

BELASTUNGSTABELLE

	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
KG		8	7	7		3	3	3
		6	5	5		3	3	3

		ART. NR.	VPE
	Weiß/Alu	412	1 x 5 m 10 x 5 m 20 x 5 m
	Weiß	412	1 x 6 m 10 x 6 m
	Paar Enddeckel Weiß/Alu	4126	1
	Wandclip	4112	1
	Deckenträger 2,5 cm	270	1
	Wandträger 2,5 cm	271	1
	Deckenträger	4081	1
	Kombiträger	4083	1
	Wandträger 5,5 cm	4084	1
	7,5 cm	4085	1
	Retouren-Wandträger (6 mm)	6042	1
	Wandträger 15 – 19 cm Weiß	7153	1
	Grau	7152	1
	Deckenträger 2-läufig 50 mm Laufabstand Weiß	4067	1
	Alu	4068	1
	Profilverbinder	4381	1
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm) Weiß	4263	100

		ART. NR.	VPE
	Gelenkgleiter (6 mm)	926	100
	Clickgleiter (6 mm)	400	100
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100
	Clickgleiter mit Haken (6 mm)	310	100
	Objektroller	996	100
	Roller auf Nylonachse	4144	10
	auf Stahlachse	4330	10
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10
	Verschlussstopfen (6 mm)	918L	10

WAVE ZUBEHÖR

	WAVE Band	8970	1 m 50 m
	WAVE Haken für Band 8970	8973	100
	WAVE Sinus Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	8974	1



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet.

Silber E6 EV1 eloxiert auf Anfrage.

BEFESTIGUNG: Das System ist für Wand- und Deckenmontage geeignet.

MONTAGEPUNKTE: Alle 30 – 40 cm.

BIEGERADIUS: Standard Biegeradius bei 90° Bögen 13 cm.

GARNITUREN

Inkl.

- ▶ Gleiter 4263
- ▶ Haken 605
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Deckenträger 4055
- ▶ Enddeckel 415

GARNITUREN WAVE

Inkl.

- ▶ WAVE Gleiterkette 8980
- ▶ WAVE Gleiterabstand 8 cm
- ▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte) 8974
- ▶ Haken 8973
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Enddeckel 415

Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!

Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.

BREITE CM	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER
200	32	26
210	34	28
220	36	28
230	37	30
240	39	30
250	40	32
260	42	34
270	44	34
280	45	36
290	46	38
300	48	38
310	50	40
320	52	40
330	53	42
340	54	44
350	56	44
360	58	46
370	60	48
380	61	48
390	63	50
400	64	50
410	66	52
420	68	54
430	69	54
440	71	56
450	72	58
460	74	58
470	76	60
480	77	60
490	79	62
500	80	64
510	82	64
520	84	66
530	85	68
540	87	68
550	88	70
560	90	70
570	92	72
580	93	74
590	95	74
600	96	76

BELASTUNGSTABELLE

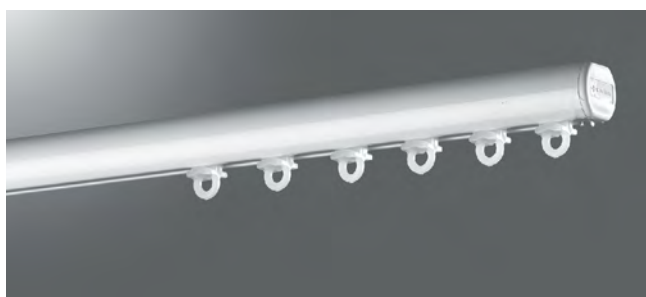
	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
KG		6	8	8		3	4	4
		5	6	6		3	4	4

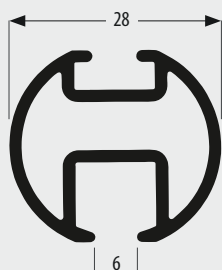
		ART. NR.	VPE
	Weiß	462	1 x 6 m
	Enddeckel Weiß/Grau	415	1 Paar
	Deckenträger Weiß/Silber	4055	1
	Deckenträger 2-läufig 50 mm Laufabstand		
	Weiß	4067	1
	Silber	4068	1
	Wandträger 15 – 19 cm		
	Weiß	7153	1
	Grau	7152	1
	Deckenhänger bis 100 cm Weiß/Alu	4083	1
	Deckenabhängiger 3 cm Weiß	4056	1
	Wandlager	418	1
	Profilverbinder	4352	1
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm) Weiß	4263	100
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100

		ART. NR.	VPE
	Gelenkgleiter (6 mm)	926	100
	Clickgleiter (6 mm)	400	100
	Clickgleiter mit Haken (6 mm)	310	100
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10
	Verschlussstopfen (6 mm)	918L	10
	Abdeckeder (Meterware)	4060	1 m

WAVE ZUBEHÖR

	WAVE Band	8970	1 m 50 m
	WAVE Haken für Band 8970	8973	100
	WAVE Sinus Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	8974	1



**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

FARBEN: Weiß pulverbeschichte. Silber E6 EV1 eloxiert auf Anfrage. Einsatz von Rollern möglich.

BEFESTIGUNG: Das System ist für Wand- und Deckenmontage geeignet.

MONTAGEPUNKTE: Alle 40 – 80 cm.

BIEGERADIUS: Standard Biegeradius bei 90° Bögen 26 cm.

GARNITUREN

Inkl.

▶ Gleiter	4263
▶ Haken	605
▶ Feststeller	4277
▶ Deckenträger	4055
▶ Enddeckel	4524

GARNITUREN WAVE

Inkl.

▶ WAVE Gleiterkette	8990
▶ WAVE Gleiterabstand	8 cm
▶ WAVE Bügel (für erste Falte)	8974
▶ Haken	8973
▶ Feststeller	4277
▶ Deckenträger	4055
▶ Enddeckel	4524

Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!

Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.

BREITE CM	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER
200	32	26
210	34	28
220	36	28
230	37	30
240	39	30
250	40	32
260	42	34
270	44	34
280	45	36
290	46	38
300	48	38
310	50	40
320	52	40
330	53	42
340	54	44
350	56	44
360	58	46
370	60	48
380	61	48
390	63	50
400	64	50
410	66	52
420	68	54
430	69	54
440	71	56
450	72	58
460	74	58
470	76	60
480	77	60
490	79	62
500	80	64
510	82	64
520	84	66
530	85	68
540	87	68
550	88	70
560	90	70
570	92	72
580	93	74
590	95	74
600	96	76

BELASTUNGSTABELLE

	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
KG		8	11	11		4	5	5
		7	9	9		4	5	5

		ART. NR.	VPE
	Weiß	464	1 x 6 m
	Enddeckel Weiß/Grau	4524	1 Paar
	Wandlager Weiß/Silber	4526	1
	Deckenhänger bis 100 cm, Weiß/Alu	4057	1
	Deckenabhänger 3 cm Weiß/Silber	4056	1
	Deckenträger Weiß	4055	1
	Wandträger Metall ausziehbar		
	Weiß 100 - 150 mm	59312	1
	Verzinkt 100 - 150 mm	59313	1
	Weiß 150 - 230 mm	59326	1
	Verzinkt 150 - 230 mm	59327	1
	Abdeckkappe für Montagewinkel	2390	1
	Wandträger 15 – 19 cm		
	Weiß	7153	1
	Grau	7152	1
	Profilverbinder	906	1
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm)	4263	100
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100

		ART. NR.	VPE
	Gelenkgleiter (6 mm)	926	100
	Clickgleiter (6 mm)	400	100
	Clickgleiter mit Haken (6 mm)	310	100
	Objektroller	996	100
	Roller auf Nylonachse auf Stahlachse	4144 4330	10 10
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10
	Verschlussstopfen (6 mm)	918L	10
	Abdeckkeder (Meterware)	4060	1 m

WAVE ZUBEHÖR

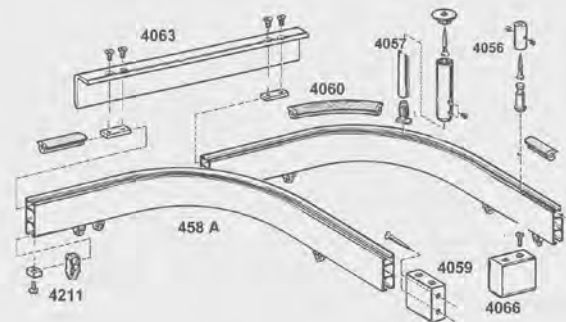
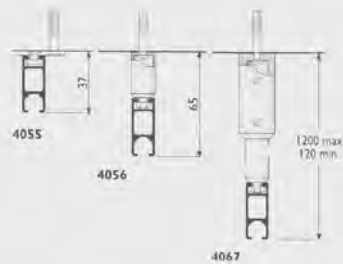
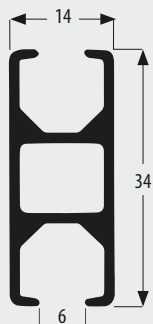
	WAVE Band	8970	1 m 50 m
	WAVE Haken für Band 8970	8973	100
	WAVE Sinus Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	8974	1





Raumtrennschienen





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß und Schwarz pulverbeschichtet.

Silber E6 EV1 eloxiert.

BEFESTIGUNG: Decken- und Wand sowie abgehängte Montage mit versenkten Spannern oder Clips möglich.

MONTAGEPUNKTE: Alle 50 – 90 cm.

BIEGERADIUS: Standard Biegeradius

bei 90° Bögen 26 cm.

SONSTIGES: Geeignet für schwere Vorhänge. Einsatz von Gleitern und Rollern möglich.

GARNITUREN

Inkl.

- ▶ Gleiter 4263
- ▶ Haken 605
- ▶ Deckenträger 4055
- ▶ Enddeckel 4066/5041

GARNITUREN WAVE

Inkl.

- ▶ WAVE Gleiterkette 8971
- ▶ WAVE Gleiterabstand 8 cm
- ▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte) 8974
- ▶ Haken 8971
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Enddeckel 4066/5041

Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!


Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.

BREITE CM	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER
200	32	26
210	34	28
220	36	28
230	37	30
240	39	30
250	40	32
260	42	34
270	44	34
280	45	36
290	46	38
300	48	38
310	50	40
320	52	40
330	53	42
340	54	44
350	56	44
360	58	46
370	60	48
380	61	48
390	63	50
400	64	50
410	66	52
420	68	54
430	69	54
440	71	56
450	72	58
460	74	58
470	76	60
480	77	60
490	79	62
500	80	64
510	82	64
520	84	66
530	85	68
540	87	68
550	88	70
560	90	70
570	92	72
580	93	74
590	95	74
600	96	76

BELASTUNGSTABELLE

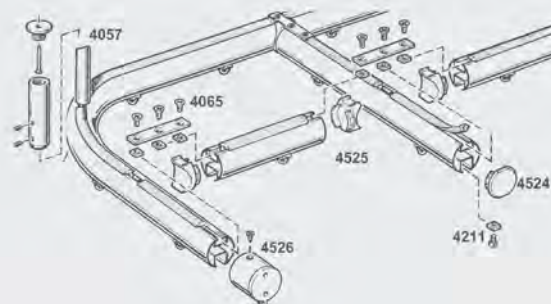
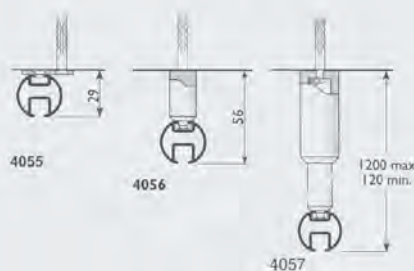
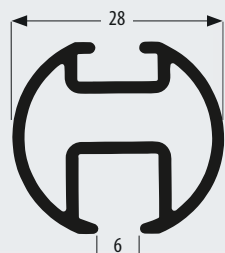
KG	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
		8	11	11		3	5	5
		7	9	9		3	5	5

		ART. NR.	VPE
	Weiß/Alu	458	1 x 6 m
	Schwarz	458	1 x 6 m
	Enddeckel Kunststoff		
	Weiß/Grau	4066	1 Paar
	Deckenhänger bis 100 cm	4057	1
	Weiß/Alu		
	Deckenabhängiger 3 cm	4056	1
	Weiß/Silber		
	V-Deckenhänger		
	Weiß	4075A	1
	Silber	4075B	1
	Deckenträger	4055	1
	Weiß/Silber/Schwarz		
	Deckenträger 2-läufig		
	50 mm Laufabstand	Weiß	4067
	Alu	4068	1
	Wandlager		
	Weiß	4059	1
	Schwarz	5040	1
	Brücke	4064	1
	Weiß/Grau		
	Kreuzverbinder	4065	1
	Profilverbinder	906	1
	Eckverbinder	980/01	1
	Wandträger 15 – 19 cm		
	Weiß	7153	1
	Grau	7152	1

		ART. NR.	VPE
	Winkel 10 cm 1-läufig		
	Weiß	2031/4	1
	Schwarz	2031/6	1
	Winkel 17 cm 2-läufig		
	Weiß	2432/1	1
	Schwarz	2432/3	1
	Gleiter 10 Stück auf Stange		
	(6 mm)		
	Weiß	4263	100
	Schwarz	4264	100
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100
	Gelenkgleiter	926	100
	(6 mm)		
	Objektroller	996	100
	Haken Metall 20 mm	607	10
	Roller		
	auf Nylonachse	4144	10
	auf Stahlachse	4330	10
	Stopper mit Metallkralle	4277	10
	(6 mm)		

WAVE ZUBEHÖR

	WAVE Band	8970	1 m
			50 m
	WAVE Haken	8973	100
	für Band 8970		
	WAVE Sinus Gleiterkette	8980	1 m
	mit drehbarer Öse		100 m
	Weiß		
	WAVE Sinus Gleiter für	8974	1
	erste und letzte Falte		



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet. Silber E6 EV1 eloxiert auf Anfrage.

BEFESTIGUNG: Decken-Wand sowie abgehängte Montage möglich.

MONTAGEPUNKTE: Alle 40 – 80 cm.

BIEGERADIUS: Standard Radius bei 90°, Kurven 26 cm.

SONSTIGES: Einsatz von einfachen Rollern möglich.

GARNITUREN

Inkl.

- ▶ Feststeller 4263
- ▶ Gleiter 4263
- ▶ Haken 605
- ▶ Deckenträger 4055
- ▶ Enddeckel 4524

GARNITUREN WAVE

Inkl.

- ▶ WAVE Gleiterkette 8971
- ▶ WAVE Gleiterabstand* 8 cm
- ▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte) 8974
- ▶ Haken 8971
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Enddeckel 4524

Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!

Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.

BREITE CM	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER
200	32	26
210	34	28
220	36	28
230	37	30
240	39	30
250	40	32
260	42	34
270	44	34
280	45	36
290	46	38
300	48	38
310	50	40
320	52	40
330	53	42
340	54	44
350	56	44
360	58	46
370	60	48
380	61	48
390	63	50
400	64	50
410	66	52
420	68	54
430	69	54
440	71	56
450	72	58
460	74	58
470	76	60
480	77	60
490	79	62
500	80	64
510	82	64
520	84	66
530	85	68
540	87	68
550	88	70
560	90	70
570	92	72
580	93	74
590	95	74
600	96	76

BELASTUNGSTABELLE

	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
KG		8	11	11		3	5	5
		7	9	9		3	5	5

		ART. NR.	VPE			ART. NR.	VPE
	Weiß	464	1 x 6 m		Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm) Weiß	4263	100
	Enddeckel Kunststoff Weiß/ Grau	4524	1 Paar		Spalthaken	605	100
	Deckenhänger bis 100 cm Weiß/Alu Jede weitere 10 cm	4057	1		Einfachhaken	385	100
	Deckenabhängiger 3 cm Weiß/Silber	4056	1		Gelenkgleiter (6 mm)	926	100
	V-Deckenhänger Weiß Silber	4075A 4075B	1 1		Objektroller	996	100
	Deckenträger Weiß/Silber	4055	1		Haken Metall 20 mm	607	10
	Deckenträger 2-läufig 50 mm Laufabstand Weiß Silber	4067 4068	1 1		Roller auf Nylonachse auf Stahlachse	4144 4330	10 10
	Wandlager Weiß	4526	1		Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10
	Brücke Weiß/Alu	4528	1		Abdeckeder (Meterware)	4060	1 m
	Kreuzverbinder	4065	1	WAVE ZUBEHÖR			
	Wandträger 15 – 19 cm Weiß Grau	7153 7152	1 1		WAVE Band	8970	1 m 50 m
	Abschlußverbinder	4025	1		WAVE Haken für Band 8970	8973	100
	Profilverbinder	906	1		WAVE Sinus Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	Winkel 10 cm 1-läufig Weiß Schwarz	2031/4 2031/6	1 1		WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	8974	1
	Winkel 17 cm 2-läufig Weiß Schwarz	2432/1 2432/3	1 1				



Objektschienen





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet, alu-eloxiert und 400 cm Lagerlängen auf Anfrage lieferbar.

BEFESTIGUNG: Einputz- oder Aufputzschienen Montage möglich. Schienen ungebohrt.

MONTAGEPUNKTE: Alle 50 – 60 cm.

SONSTIGES: Bei Einsatz entsprechender Roller geeignet für schwere Behänge.

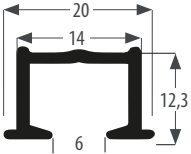
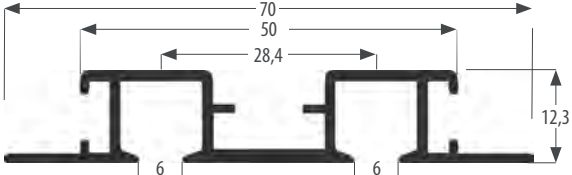
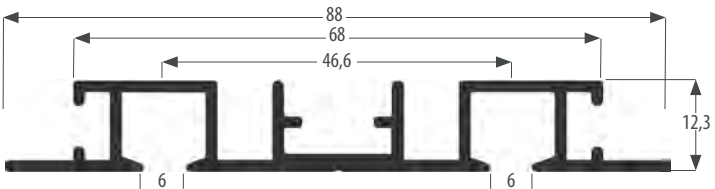
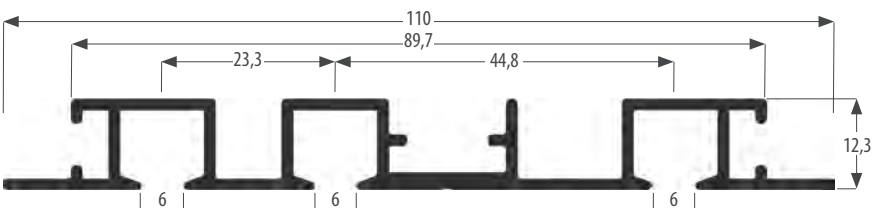
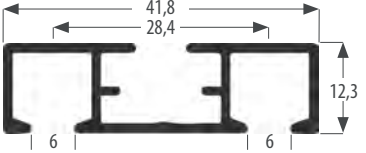
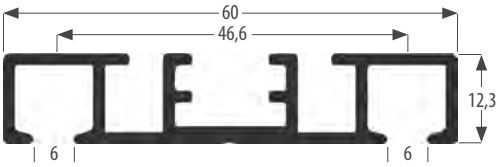
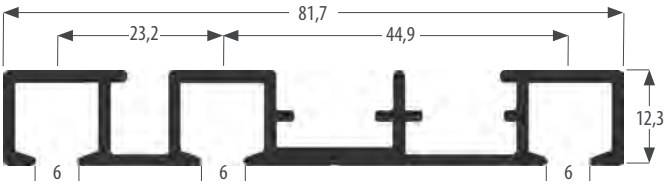
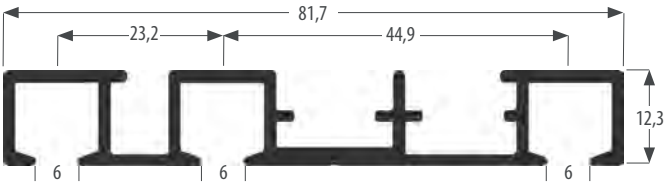

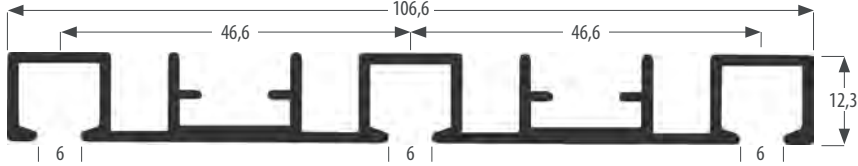
GARNITUREN


Inkl.





- ▶ Enddeckel, Schienen gebohrt 4390
- ▶ Schrauben 4,0 x 45 4263
- ▶ Gleiter 605
- ▶ Haken 4277

Wir liefern alle Garnituren, wenn nicht anders bestellt ohne Ausklinkungen!



BREITE CM	ANZAHL GLEITER 235/ 335/ 350	ANZAHL GLEITER 340/ 345/ 360/ 370	ANZAHL GLEITER 380
200	32	64	80
210	34	67	84
220	35	70	88
230	37	74	92
240	38	77	96
250	40	80	100
260	42	83	104
270	43	86	108
280	45	90	112
290	46	93	116
300	48	96	120
310	50	99	124
320	51	102	128
330	53	106	132
340	54	109	136
350	56	112	140
360	58	115	144
370	59	118	148
380	61	122	152
390	62	125	156
400	64	128	160
410	66	131	164
420	67	134	168
430	69	138	172
440	70	141	176
450	72	144	180
460	74	147	184
470	75	150	188
480	77	154	192
490	78	157	196
500	80	160	200
510	82	163	204
520	83	166	208
530	85	170	212
540	86	173	216
550	88	176	220
560	90	179	224
570	91	182	228
580	93	186	232
590	94	189	236
600	96	192	240

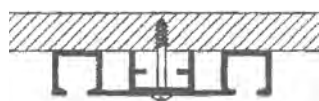
OBJEKTSCHIEN.	(Gebohrt)	SCHIENE	ART. NR.	VPE
		235 6 m 60 m 180 m	Weiß 235	1 10 30
		335 6 m 60 m 180 m	Weiß 335	1 10 30
		340 6 m 60 m 180 m	Weiß 340	1 10 30
		345 6 m 60 m 180 m	Weiß 345	1 10 30
		350 6 m 60 m 180 m	Weiß 350	1 10 30
		360 6 m 60 m 180 m	Weiß 360	1 10 30
		370 6 m 60 m 180 m	Weiß 370	1 10 30
	 <p>375 Abb. 1:1, Seite 52</p>	375 6 m 60 m 180 m	Weiß 375	1 10 30
		380 6 m 60 m 180 m	Weiß 380	1 10 30

	ART. NR.	VPE
	384	1 Paar
Enddeckel für Schienen 350, 360, 370, 380		
	4390	100 500
Schrauben 4,0 x 45 mm mit Abdeckkappen		
	1801	1
Vierkantschraube mit Öse		
	381	1
Profilverbinder		
	2720	1
Eckverbinder		
	4263	100
Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm) Weiß		
	605	100
Spalthaken		
	385	100
Einfachhaken		
	926	100
Gelenkgleiter (6 mm)		

	ART. NR.	VPE
	996	100
Objektroller		
	4144	10
Roller auf Nylonachse auf Stahlachse	4330	10
	4277	10
Stopper mit Metallkralle (6 mm)		
	918L	10
Verschlussstopfen (6 mm)		

WAVE ZUBEHÖR

	8970	1 m 50 m
WAVE Band		
	8971	1 m 100 m
WAVE Sinus Gleiterkette (6 mm Lauf) Weiß		
	310	1
WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte		
	8973	100
WAVE Haken für Band 8970		



Deckenmontage



Schiene in Decke eingelassen

3-LÄUFIGE OBJEKTSCHIENE 375 MIT EINER 50 MM BLENDE

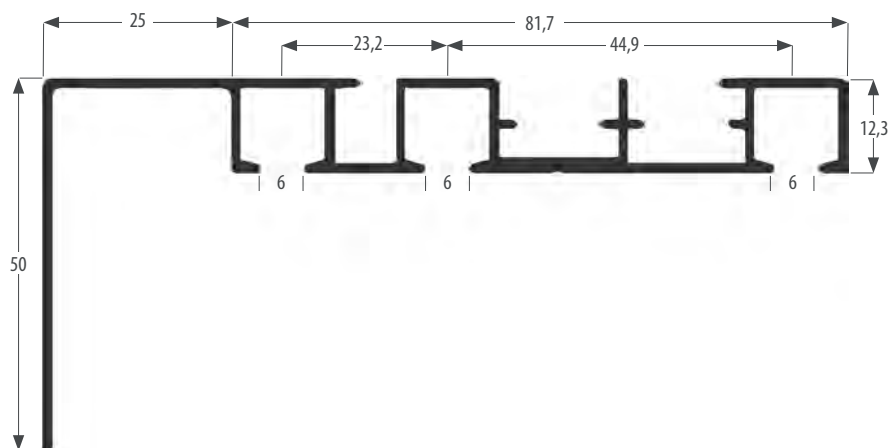
Für leichte und schwere Vorhänge

FARBEN: Weiß einbrennlackiert,
ähnlich RAL 9016.

BEFESTIGUNG: Montagepunkte
alle 40 – 80 cm.

SONSTIGES: Einsatz von Gleitern
und Roller möglich.

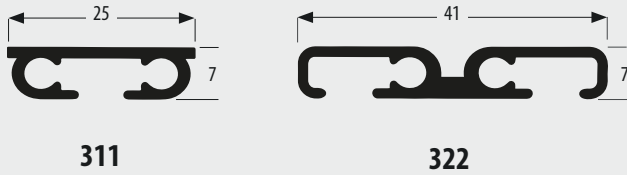
Lieferbar in 600 und 400 cm Länge.





Schnurzugschienen





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Profil in Weiß.

BEFESTIGUNG: Alle 24 cm vorgebohrt.

BIEGERADIUS: Ab 100 cm Radius geeignet für Montage im Bogenfenster.

GARNITUREN 311

Inkl.

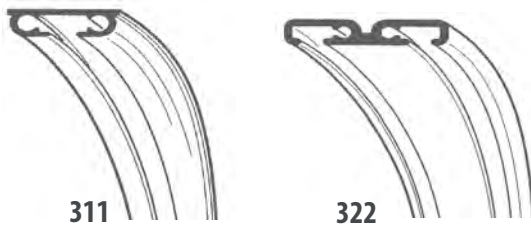
- ▶ Gleiter 4263
- ▶ Haken 605
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Überlaufwagen 4185
- ▶ Montage-Clip 4388
- ▶ Schnurhalter 8003

GARNITUREN 322

Inkl.

- ▶ Gleiter 4263
- ▶ Haken 605
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Schnurhalter 8003
- ▶ Schrauben 4390











BREITE CM	ANZAHL GLEITER
200	32
210	34
220	36
230	37
240	39
250	40
260	42
270	44
280	45
290	46
300	48
310	50
320	52
330	53
340	54
350	56
360	58
370	60
380	61
390	63
400	64
410	66
420	68
430	69
440	71
450	72
460	74
470	76
480	77
490	79
500	80
510	82
520	84
530	85
540	87
550	88
560	90
570	92
580	93
590	95
600	96

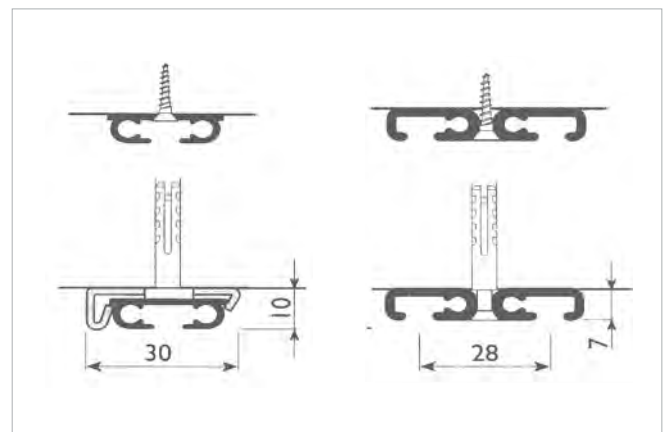


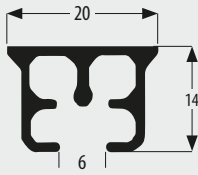
BELASTUNGSTABELLE

KG	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
		4	4	4		3	3	3

		ART. NR.	VPE
	Weiß	311	1 x 6 m
	Überlaufwagen	4185	1
	Schrauben 2,9 x 30 mm mit Dübel	4392	100
	Montage-Clip Metall	4388	1
	Schnur- und Kettenhalter Transparent	8003	1
	Schnurbeschwerer 230 g	5001	1
	Schnurspanner Kunststoff Weiß	8002	1
	Schnurspanner Metall Weiß	8001	1
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10
	Verschlussstopfen (6 mm)	918L	10
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm) Weiß	4263	100
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100
	Gelenkgleiter (6 mm)	926	100

		ART. NR.	VPE
	Weiß	322	1 x 6 m
	Schrauben 4,0 x 40 mm mit Dübel und Abdeckkappe	4390	100
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10
	Verschlussstopfen (6 mm)	918L	10
	Schnurspanner Kunststoff Weiß	8002	1
	Schnurspanner Metall Weiß	8001	1
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm) Weiß	4263	100
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100
	Gelenkgleiter (6 mm)	926	100





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet.
BEFESTIGUNG: Mittels Deckenclipl.
MONTAGEPUNKTE: Alle 30 – 40 cm.

GARNITUREN

Inkl.	
▶ Deckenclip	1605
▶ Haken	605
▶ Gleiter	4263
▶ Feststeller	4277
▶ Überlaufwagen	4185
▶ Schnurhalter	8003

GARNITUREN WAVE

Inkl.	
▶ WAVE Gleiterkette	8971
▶ WAVE Gleiterabstand	8 cm
▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte)	8974
▶ Deckenclip	1605
▶ Feststeller	4277
▶ Haken	8971
▶ Überlaufwagen	4185
▶ Schnurhalter	8003



Die Menge der Gleiter erfolgt immer in gerader Anzahl.

BREITE CM	ANZAHL GLEITER	WAVE ANZAHL GLEITER
200	32	26
210	34	28
220	36	28
230	37	30
240	39	30
250	40	32
260	42	34
270	44	34
280	45	36
290	46	38
300	48	38
310	50	40
320	52	40
330	53	42
340	54	44
350	56	44
360	58	46
370	60	48
380	61	48
390	63	50
400	64	50
410	66	52
420	68	54
430	69	54
440	71	56
450	72	58
460	74	58
470	76	60
480	77	60
490	79	62
500	80	64
510	82	64
520	84	66
530	85	68
540	87	68
550	88	70
560	90	70
570	92	72
580	93	74
590	95	74
600	96	76

BELASTUNGSTABELLE

KG	Mit Gleiter 4263	Meter			Mit Gleiter 4263	Meter		
		2	4	6		2	4	6
		5	5	5		3	3	3

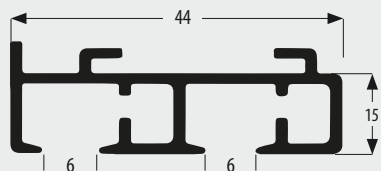
		ART. NR.	VPE
	Weiß	1600	1 x 6 m
	Deckenträger	1104	1
	Abdeckkappe Deckenträger	1105	1
	Deckenclip	1605	1
	Überlaufwagen	4185	1
	Schnur- und Kettenhalter Transparent	8003	1
	Schnurbeschwerer 230 g	5001	1
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10
	Verschlussstopfen (6 mm)	918L	10
	Schnurspanner Kunststoff Weiß	8002	1

		ART. NR.	VPE
	Schnurspanner Metall Chrom	8000	1
	Weiß	8001	1
	Schnurbeschwerer 180 g Weiß	4001	1
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm) Weiß	4263	100
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100
	Gelenkgleiter (6 mm)	926	100

WAVE ZUBEHÖR

	WAVE Band	8970	1 m 50 m
	WAVE Haken für Band 8970	8973	100
	WAVE Sinus Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	8974	1





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet.

BEFESTIGUNG: Mittels Spannriegel.

MONTAGEPUNKTE: Alle 40 – 60 cm.

SONSTIGES: Kugelgelagerte Umlenkrollen aus stoßfestem Thermoplast

HINWEIS: Schiene kann nicht gebogen werden!

GARNITUREN









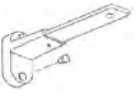











Inkl.

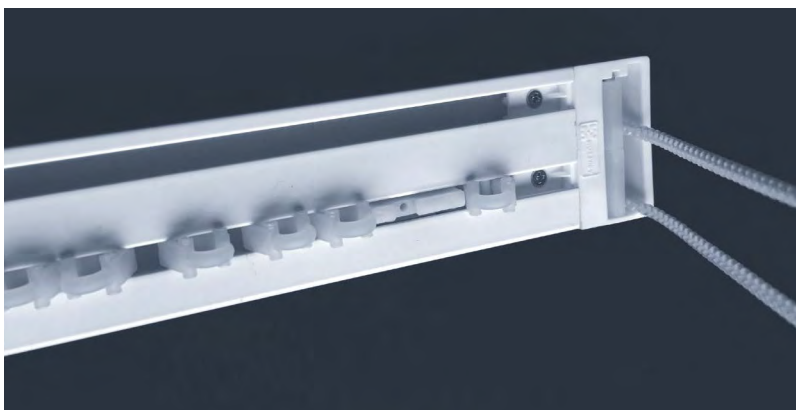
- ▶ Gleiter 4263
- ▶ Haken 605
- ▶ Spannriegel 4161
- ▶ Stopper 4211
- ▶ Schnurhalter 8003

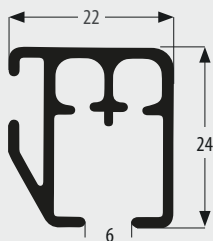
BREITE CM	ANZAHL GLEITER
200	32
210	34
220	36
230	37
240	39
250	40
260	42
270	44
280	45
290	46
300	48
310	50
320	52
330	53
340	54
350	56
360	58
370	60
380	61
390	63
400	64
410	66
420	68
430	69
440	71
450	72
460	74
470	76
480	77
490	79
500	80
510	82
520	84
530	85
540	87
550	88
560	90
570	92
580	93
590	95
600	96

BELASTUNGSTABELLE

		Meter		
Mit Gleiter 4263		2	4	6
KG		4	6	6

		ART. NR.	VPE			ART. NR.	VPE
	Weiß/Alu	542 S	1 x 6 m		Schnurbeschwerer 230 g	5001	1
	Schnellspanner für zweiläufige Schiene	4161	1		Schnurbeschwerer 180 g Weiß	4001	1
	Profilverbinder für zweiläufige Schiene	4098	1		Haken Metall 20 mm	607	10
	Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277	10		Haken Metall 40 mm	608	10
	Wandträger 15 – 19 cm Weiß	7153	1		Spalthaken	605	100
	Grau	7152	1		Objektroller	996	100
	Winkel 10 cm 1-läufig Weiß	2031	1		Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm) Weiß	4263	100
	Wandträger Metall ausziehbar Weiß 100 - 150 mm	59312	1		Gelenkgleiter (6 mm)	926	100
	Verzinkt 100 - 150 mm	59313	1		Roller auf Nylonachse auf Stahlachse	4144	10
	Weiß 150 - 230 mm	59326	1		4330	10	
	Verzinkt 150 - 230 mm	59327	1		Schnur- und Kettenhalter Transparent	8003	1
	Abdeckkappe für Montage- winkel	2390	1				
	Schnurspanner Kunststoff Weiß	8002	1				
	Schnurspanner Metall Chrom	8000	1				
	Weiß	8001	1				





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet und Silber E6 EV1 eloxiert.

MONTAGEPUNKTE: Alle 30 – 60 cm.

BIEGERADIUS: Kleinster Biegeradius bei 90° Bögen 13 cm.

SONSTIGES: Umlenkrollen aus stoßfestem Thermoplast mit Rollen auf Stahlachsen. Belastung laut Tabelle.

GARNITUREN

Inkl.

- ▶ Roller 5010
- ▶ Haken 605
- ▶ Deckenträger 4081
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Überlaufwagen 4184
- ▶ Schnurhalter 8003

BREITE CM	ANZAHL ROLLER	BREITE CM	ANZAHL ROLLER
200	20	600	60
210	21	610	61
220	22	620	62
230	23	630	63
240	24	640	64
250	25	650	65
260	26	660	66
270	27	670	67
280	28	680	68
290	29	690	69
300	30	700	70
310	31	710	71
320	32	720	72
330	33	730	73
340	34	740	74
350	35	750	75
360	36	760	76
370	37	770	77
380	38	780	78
390	39	790	79
400	40	800	80
410	41		
420	42		
430	43		
440	44		
450	45		
460	46		
470	47		
480	48		
490	49		
500	50		
510	51		
520	52		
530	53		
540	54		
550	55		
560	56		
570	57		
580	58		
590	59		
600	60		

BELASTUNGSTABELLE FÜR GERADE ANLAGEN

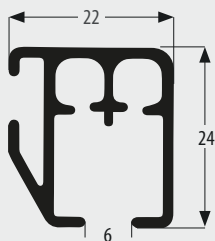
Jeder Bogen reduziert das Belastungsgewicht um 25 %.

	Mit Roller 5010	Meter				Mit Roller 5010	Meter			
		2	4	6	8		2	4	6	8
KG		7	10	8	6		4	4	3	2
		6	8	7	4		4	4	4	2

		ART. NR.	VPE
	Weiß/Alu	490	1 x 6 m
	Deckenträger	4081	1
	Kombiträger	4083	1
	Wandträger 5,5 cm	4084	1
	7,5 cm	4085	1
	Profilverbinder	4589	1
	Wandträger 15 – 19 cm Weiß	7153	1
	Grau	7152	1
	Wandträger Metall ausziehbar Weiß 100 - 150 mm		
	Verzinkt 100 - 150 mm	59312	1
	Weiß 150 - 230 mm	59313	1
	Verzinkt 150 - 230 mm	59326 59327	1 1
	Abdeckkappe für Montage- winkel Weiß/Grau	2390	1
	Überlaufwagen	4184	1
	Schnurspanner Kunststoff Weiß	8002	1
	Schnurspanner Metall Chrom	8000	1
	Weiß	8001	1
	Schnurbeschwerer 230 g	5001	1

		ART. NR.	VPE
	Haken Metall 20 mm	607	10
	Haken Metall 40 mm	608	10
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100
	Objektroller	996	100
	Gleiter 10 Stück auf Stange (6 mm) Weiß	4263	100
	Gelenkgleiter (6 mm)	926	100
	Roller mit drehbarer Öse	5010	10
	Schwerlastroller mit Stahlachse	5011	10
	Roller auf Nylonachse	4144	10
	auf Stahlachse	4330	10
	Roller mit Gummirollen und Stahlachse	6011	10
	Schnur- und Kettenhalter Transparent	8003	1





GARNITUREN WAVE

Inkl.

- ▶ WAVE Gleiterkette 8971
- ▶ WAVE Gleiterabstand 8 cm
- ▶ WAVE Bügel (für erste und letzte Falte) 310
- ▶ Haken 8971
- ▶ Feststeller 4277
- ▶ Überlaufwagen 4184

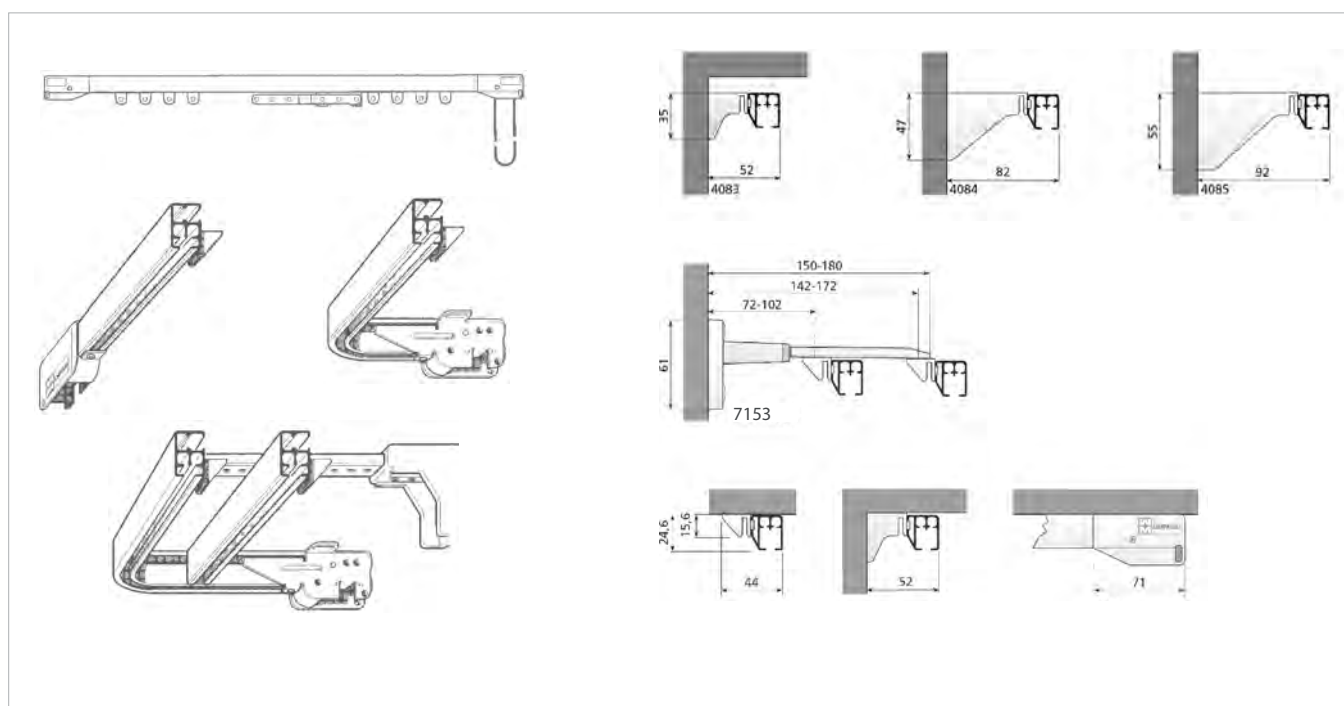
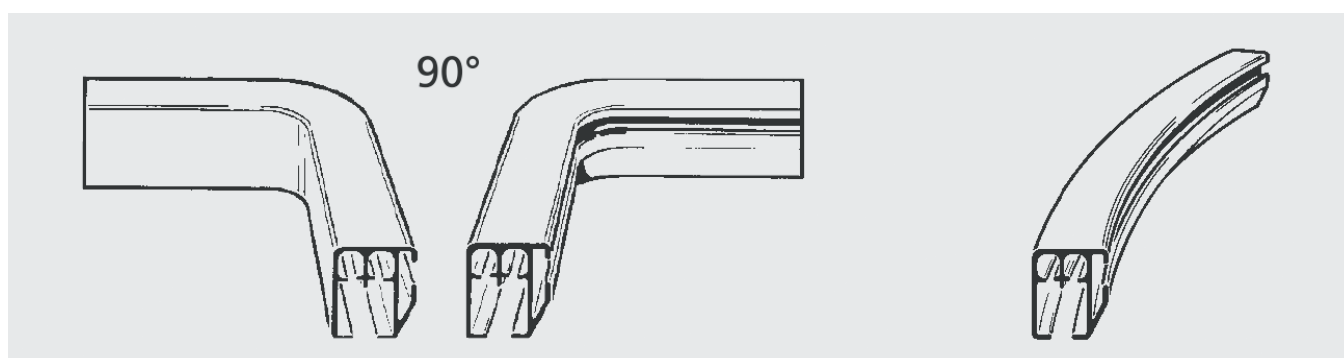
Die Anzahl Gleiter erfolgt immer in geraden Schritten. Geben Sie uns ggf. Ihre Wunschmenge an Gleiter an.

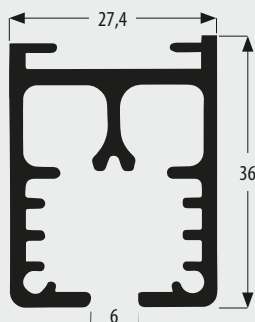
WAVE		WAVE	
BREITE CM	ANZAHL GLEITER	BREITE CM	ANZAHL GLEITER
200	26	600	76
210	28	610	78
220	28	620	78
230	30	630	80
240	30	640	80
250	32	650	82
260	34	660	84
270	34	670	84
280	36	680	86
290	38	690	88
300	38	700	88
310	40	710	90
320	40	720	90
330	42	730	92
340	44	740	94
350	44	750	94
360	46	760	96
370	48	770	98
380	48	780	98
390	50	790	100
400	50	800	100
410	52		
420	54		
430	54		
440	56		
450	58		
460	58		
470	60		
480	60		
490	62		
500	64		
510	64		
520	66		
530	68		
540	68		
550	70		
560	70		
570	72		
580	74		
590	74		
600	76		

BELASTUNGSTABELLE FÜR GERADE ANLAGEN

KG	Mit Gleiter 8971	Meter			
		2	4	6	8
		3	5	5	3

		ART. NR.	VPE		ART. NR.	VPE
	Weiß/Alu	490	1 x 6 m		WAVE Sinus Gleiter für erste und letzte Falte	310 1
	WAVE Band	8970	1 m 50 m		WAVE Haken für Band 8970	8973 100
	WAVE Sinus Gleiterkette (6 mm Lauf) Weiß	8971	1 m 100 m		Stopper mit Metallkralle (6 mm)	4277 10





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß pulverbeschichtet.

MONTAGEPUNKTE: Alle 30 – 60 cm.

BIEGERADIUS: Radius bei 90°, 30 cm.

SONSTIGES: Standardzubehör Roller mit Stahlachse 5011.

Kugelgelagerte Umlenkrollen aus stoßfestem Thermoplast. Belastung laut Tabelle.

GARNITUREN

Inkl.

▶ Roller	5011
▶ Haken	607
▶ Schnellspanner	5234
▶ Schnurhalter	8003
▶ Feststeller	3295
▶ Überlaufwagen	5540

GARNITUREN WAVE

Inkl.

▶ WAVE Roller	5005
▶ WAVE Gleiterabstand	8 cm
▶ Schnellspanner	5234
▶ Schnurhalter	8003
▶ Haken	607
▶ Feststeller	3295
▶ Überlaufwagen	5540

BREITE CM	ANZAHL ROLLER	WAVE ANZAHL ROLLER
200	20	26
250	25	32
300	30	38
350	35	44
400	40	50
450	45	58
500	50	64
550	55	70
600	60	76
650	65	82
700	70	88
750	75	94
800	80	100
850	85	108
900	90	114
950	95	120
1000	100	126
1050	105	132
1100	110	138
1150	115	144
1200	120	150
1250	125	156
1300	130	162
1350	135	168
1400	140	176
1450	145	182
1500	150	188
1550	155	194
1600	160	200

BELASTUNGSTABELLE FÜR GERADE ANLAGEN


Jeder Bogen reduziert das Behanggewicht um 25 %.

		Meter							
	MIT ROLLER 5011	2	4	6	8	10	12	14	16
KG		10	38	50	50	50	43	25	15

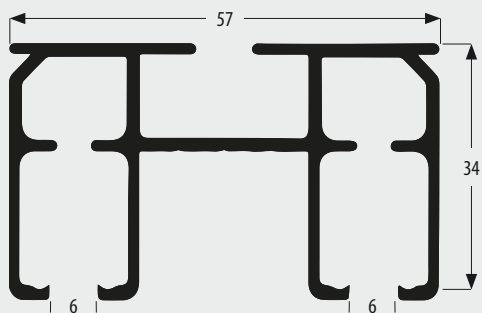
		ART. NR.	VPE
	Weiß	202	1 x 6 m
	Überlaufwagen mit kugelgelagerten Rollen	5540	1
	Profilverbinder	4057	1
	Schnellspanner mit Unterlegscheibe	5234	1
	Wandträger 15 – 19 cm		
	Weiß	7153	1
	Grau	7152	1
	Wandträger Metall ausziehbar		
	Weiß 100 - 150 mm	59312	1
	Verzinkt 100 - 150 mm	59313	1
	Weiß 150 - 230 mm	59326	1
	Verzinkt 150 - 230 mm	59327	1
	Abdeckkappe für Montagewinkel	2390	1
	Schnurbeschwerer 650 g	5088	1
	Schnurbeschwerer 230 g	5001	1
	Schnurspanner Metall Weiß	8001	1
	Schnurspanner Kunststoff Weiß	8002	1
	Schnurspanner Metall XXL	8004	1

		ART. NR.	VPE
	Haken Metall 20 mm	607	10
	Haken Metall 40 mm	608	10
	Roller mit drehbarer Öse	5010	10
	Schwerlastroller mit Stahlachse	5011	10
	Roller mit Kugellager	5028	10
	Roller mit Gummirollen und Stahlachse	6011	10
	Feststeller inkl. Zubehör	4211	1
	Schnur- und Kettenhalter Transparent	8003	1

WAVE ZUBEHÖR

	WAVE Roller	5005	1 m
--	-------------	------	-----





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN


FARBEN: Weiß pulverbeschichtet.
BEFESTIGUNG: Profil vorgebohrt.
MONTAGEPUNKTE: Alle 30 – 60 cm.
SONSTIGES: Belastung laut Tabelle.

GARNITUREN

- Inkl.
- ▶ Roller 5011
 - ▶ Haken 607
 - ▶ Schnurhalter 8003
oder
 - ▶ Schnurbeschwerer 5001

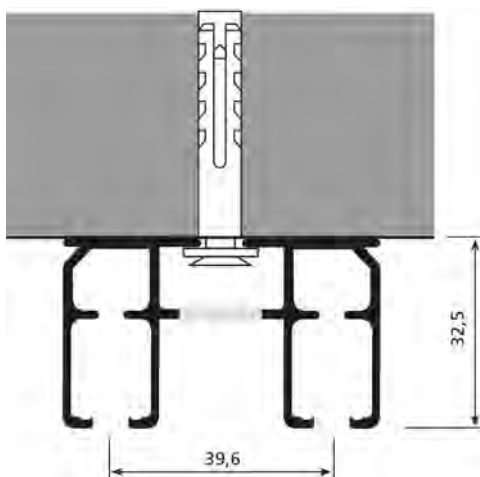
BREITE CM	ANZAHL ROLLER
200	20
250	25
300	30
350	35
400	40
450	45
500	50
550	55
600	60
650	65
700	70
750	75
800	80
850	85
900	90
950	95
1000	100
1050	105
1100	110
1150	115
1200	120
1250	125
1300	130
1350	135
1400	140
1450	145
1500	150
1550	155
1600	160

BELASTUNGSTABELLE

		Meter							
	Mit Roller 5011	2	4	6	8	10	12	14	16
KG		10	18	25	35	40	40	35	25

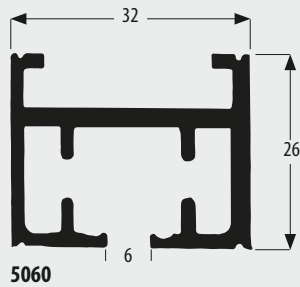
		ART. NR.	VPE
	Weiß	404	1 x 6 m
	Profilverbinder	5087	1
	Schnurbeschwerer 650 g	5088	1
	Schnurbeschwerer 230 g	5001	1
	Schnurspanner Metall	8000	1
	Chrom	8001	1
	Weiß		
	Wandträger Metall ausziehbar		
	Weiß 100 - 150 mm	59312	1
	Verzinkt 100 - 150 mm	59313	1
	Weiß 150 - 230 mm	59326	1
	Verzinkt 150 - 230 mm	59327	1
	Abdeckkappe für Wandträger	2390	1

		ART. NR.	VPE
	Schnurspanner Kunststoff Weiß	8002	1
	Schnurspanner Metall XX	8004	1
	Haken Metall 20 mm	607	10
	Haken Metall 40 mm	608	10
	Schwerlastroller mit Stahlachse	5011	10
	Roller mit Gummirollen und Stahlachse	6011	10
	Roller mit drehbarer Öse	5010	10
	Schnur- und Kettenhalter Transparent	8003	1

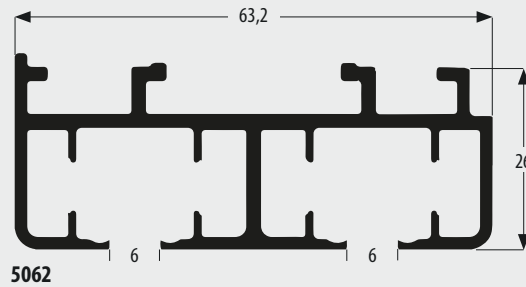


Elektrovorhänge

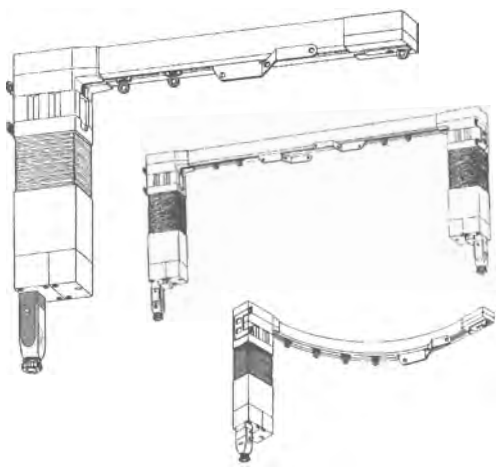
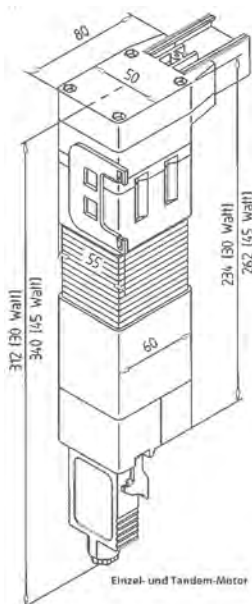




5060



5062

Motor für
Schiene 5060

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

BESCHREIBUNG: Ein- und zweiläufiges Elektro-Vorhangsystem aus stranggepresstem Aluminium.

FARBEN: Aus stranggepresstem Aluminium, im RAL-Ton Weiß 9016 bzw. natur eloxiert auf Anfrage.

BEFESTIGUNG: Mittels Spannriegel.

MONTAGEPUNKTE: Alle 40 – 60 cm.

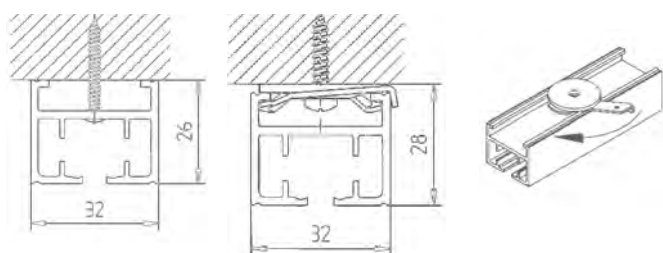
BIEGERADIUS EINLÄUFIGE SCHIENE: Minimaler Radius 35 cm

SONSTIGES: Die Antriebsachse sowie die Umlenkrolle der Getriebe sind kugelgelagert und bestehen aus hochfestem und verschleißarmem Kunststoff.

AUSFÜHRUNG/BESCHREIBUNG

Das einläufige Profil ist horizontal (minimaler Radius: 35 cm) und in großen Bögen biegsam. Die Antriebsachse sowie die Umlenkrolle der Getriebe sind kugelgelagert und bestehen aus hochfestem und verschleißarmem Kunststoff. Der Antriebsriemen ist besonders verschleiß- und dehnungsarm. Ein-, zwei oder mehrteilige Vorhangaufteilung sind möglich. Der Überzugwagen gewährleistet eine Stoffüberlappung bis 180 mm. Zur optimalen Abdeckung der Motor- und Umlenkungsseite stehen entsprechende Behangbefestigungen zur Verfügung. Die Schiene ist mit 10 Standardrollern pro Laufmeter Nr. 5010 (drehbarer Öse) bis 300 g, oder mit Schwerlastroller Nr. 5011 bis 530 g belastbar ausgestattet. Alle Laufrollen verfügen über -verzinkte Stahlachsen. Die Montage erfolgt mittels Spannriegel. Mindestens alle 40 – 60 cm sind Montagepunkte für die Spanner zu setzen. Der Anschluss von z. B. Zeitschaltuhren, Gruppensteuerungen, Aktoren und Sonnenwächtern sind möglich.

Schiene 5060



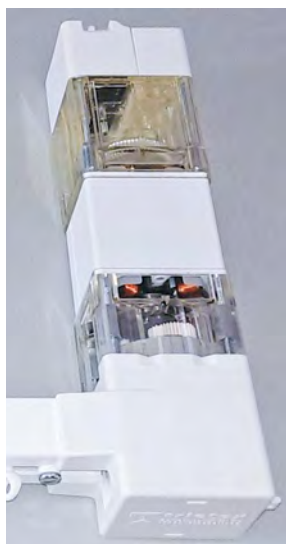
GARNITUREN

FÜR SCHIENEN MIT 30 WATT ANTRIEB

Inkl.

- ▶ Roller 5010
- ▶ Haken 607
- ▶ Schnellspanner 591
- ▶ Überlaufwagen 5063






Deckeneinbau-Getriebe







Slope-Getriebe




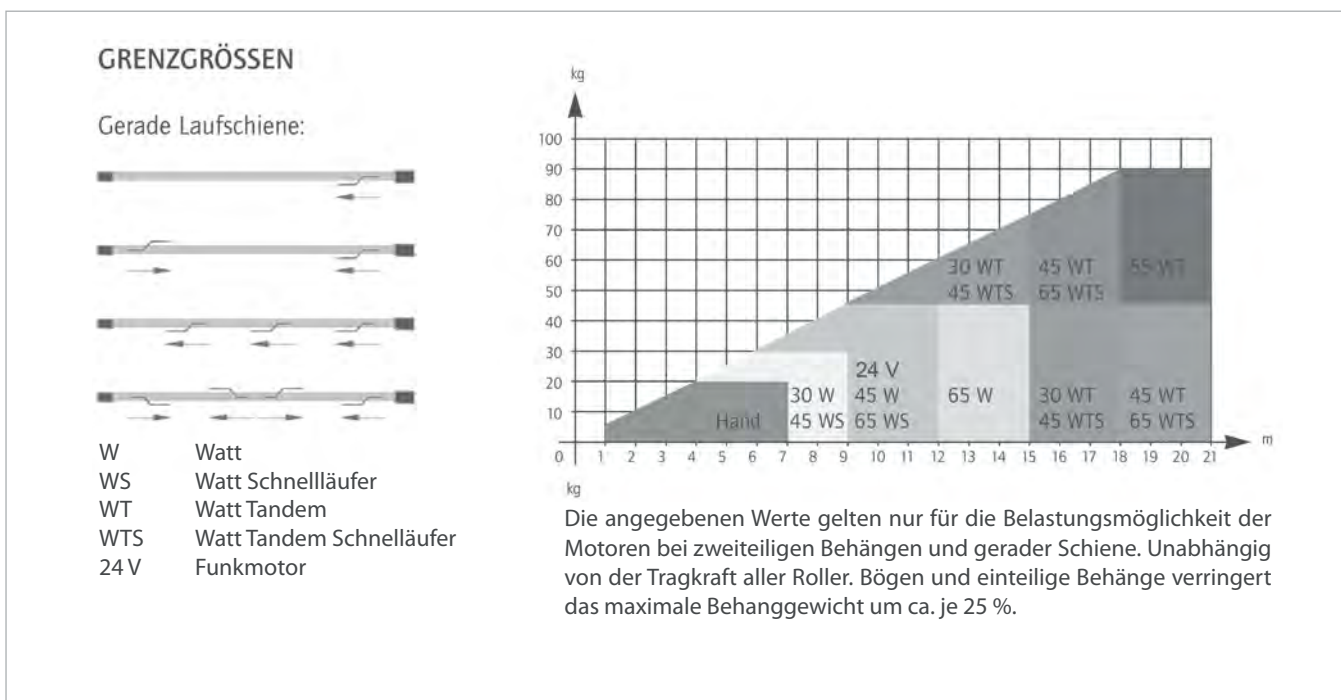
BREITE CM	ANZAHL ROLLER	2-LÄUFIGE SCHIENE 5062
		ANZAHL ROLLER
30 Watt		
200	26	20
250	32	25
300	38	30
350	44	35
400	50	40
450	58	45
500	64	50
550	70	55
600	76	60
650	82	65
700	88	70
750	94	75
800	100	80
850	108	85
900	114	90
45 Watt		
950	120	95
1000	126	100
1050	132	105
1100	138	110
1150	144	115
1200	150	120
65 Watt		
1250	156	125
1300	162	130
1350	168	135
1400	176	140
1450	182	145
1500	188	150
30 Watt Tandemantrieb		
1550	194	155
1600	200	160
1650	208	165
1700	214	170
1750	220	175
1800	226	180
45 Watt Tandemantrieb		
1850	232	185
1900	238	190

		ART. NR.	VPE
	Weiß	5060	1 x 7 m
	Montage-Spannriegel für 5060	5040	1
	Roller mit drehbarer Öse	5010	10
	Schwerlastroller mit Stahlachse	5011	10
	Überlaufwagen Edelstahl	5063	1

		ART. NR.	VPE
	Weiß/Alu	5062	1 x 7 m
	Montage-Spannriegel für 5062	5065	1
	Roller mit Gummirollen und Stahlachse	6011	10
	Haken Metall 20 mm	607	10

WAVE ZUBEHÖR FÜR 1-LÄUFIGE SCHIENE

	WAVE Roller	5005	1 m
--	-------------	------	-----



MOTORSYSTEM 220 VOLT

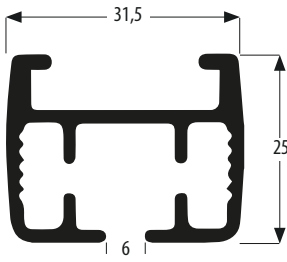
220 V Einphasen-Wechselspannungs-Synchronmotor mit Untersetzungsgetriebe. Von außen einstellbare Endlagenschalter und einer Stecker-Kupplungskombination mit Schutzkontakt. Für größere Anlagen stehen Tandemantriebe mit 30, 45 und 65 Watt zur Auswahl. Laufgeschwindigkeit ca. 13 cm /sek. Schnellläufer ca. 19 cm/sek. Verbindung zum Motor mit Bajonettverschluß und Sicherungsriegel.

ACHTUNG!
Die Belastungsgrenze je Roller 5011 beträgt 530 g.

Bei Nischenmontage 30 mm für den Bajonettverschluß von der lichten Breite abziehen.

MOTORSYSTEM MIT INTEGRIERTEM FUNKEMPFÄNGER

Der Motor mit 220 Volt Anschluss und eingebautem 24 Volt Trafo wird senkrecht an der Vorhangschiene angeflanscht und verriegelt. Transportgeschwindigkeit 16 mm/Sek. Einstellung der Endlagen über das „plug-and-play-Prinzip“. Der Motor findet bei der Inbetriebnahme und einem Stromausfall die Motorendlagen selbstständig. Zwischenstopps können zusätzlich eingegeben werden. Ein ziehen am Vorhang setzt den Vorhang automatisch in Bewegung und ersetzt in diesem Moment den Schalter. Die sogenannte „Hotelfunktion“ verhindert dadurch eine Beschädigung des Vorhanges durch Fehlbedienung. Bei Bedarf kann diese Funktion ausgestellt werden. Die Vorhänge lassen sich dann manuell per Hand ziehen ohne dass der Motor anläuft. Die eingestellten Endabschaltungspunkte bleiben dabei unverändert. Anlauf und Bremsweg werden in den Endpositionen verzögert. Die Vorhänge werden durch diese weiche Stopp & Soft Start Funktion weniger in Anspruch genommen. Die Motoren besitzen eine vollelektronische Abschaltung über Drehmomenterkennung. Mögliche Beschädigungen der Schienen oder Behänge (durch z. B. geöffnete Fenster) werden dadurch erheblich reduziert. Die Bedienung erfolgt standardgemäß über einen im Motor integrierten Funkempfänger. Der Anschluss von einer weiteren, potentialfreien Schaltstelle mittels RJ 4/4 Steckkontakte ist möglich. Hier können jedoch auch Aktoren oder zusätzliche Steueroptionen wie Helligkeitsfühler, Zeitschaltuhren oder Szenarienmanager angeschlossen werden.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Leises und flexibles Elektrozugsystem für den Wohn- und Objektbereich. Das System besteht aus einer Aluminiumschiene (30,5 x 25 mm), wahlweise weiß pulverbeschichtet (RAL 9016) oder Aluminium eloxiert (E6/ EV1) mit seitlich angeflanschem Elektroantrieb (wahlweise links oder rechts). Für einen besonders leichten und leisen Lauf befinden sich in der Schiene Laufrollen mit Stahlachse. Der Antrieb erfolgt über einen selbstschmierenden Zahnriemen für einen wartungsfreien Betrieb der Anlage. Der Überzugswagen ist für optimale Laufeigenschaften mit Mehrfachrollen ausgerüstet. Wahlweise ist eine einseitige oder mittige Öffnung des Behanges möglich. Die maximale Schienenlänge beträgt 12 m (15 m mit Tandemantrieb).

Die Schiene kann mit einem Radius von mind. 30 cm gebogen werden.



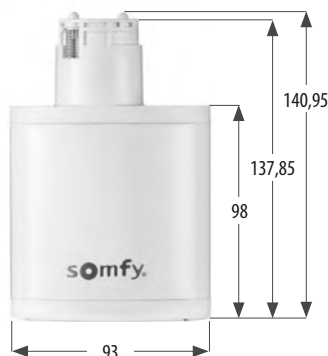
STANDARDMOTOR

AKKUMOTOR 26,5 VOLT



Maßangaben in mm

BATTERIE PACK



LEISTUNGSMERKMALE

- Sanfter Anlauf und Stopp durch spezielle Soft-Start/Soft-Stopp Technologie
- Blockiererkennung mit Überlastabschaltung während des kompletten Laufweges
- Touch motion Funktion um den Vorhangantrieb durch kurzes Ziehen am Behang zu aktivieren (nur bei Dauerspannung möglich)
- Laufgeschwindigkeit 15 cm/s (variabel einstellbar von 12,5 cm/s bis 20 cm/s)
- Geringe Geräuschemission von <43dB(A)

STEUERVARIANTEN

- Standardschalter 230 V (nicht alle Produktfeatures möglich)
- in den Motor integrierten Funkempfänger (gegen Mehrpreis)
- Bedienung über Akkuantrieb (gegen Mehrpreis)
- potentialfreie Kontakte bzw. BUS - System

ANTRIEB

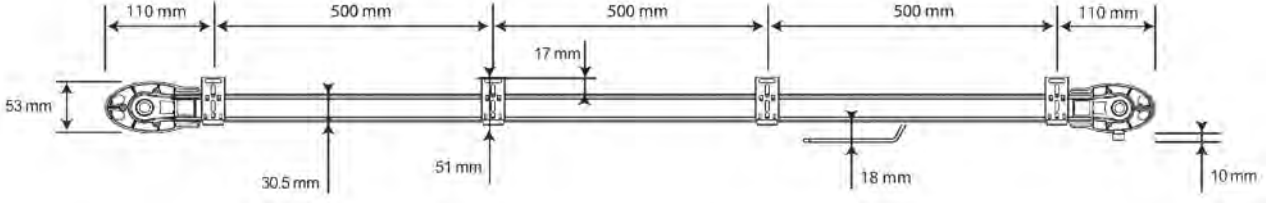
- Abmessungen Motorgehäuse (H x B x T): 312 x 93 x 53 mm
- Spannungsbereich 90 bis 260 Volt
- Zertifiziert nach CCC, TÜV, GS, CE, C -TICK, SASO
- Isolationsklasse I
- Schutzklasse: IP 30
- RJ 12 - Buchse für potentialfreien Kontakt
- Arbeitstemperatur: 0°C bis + 60°C

MONTAGE

Die Montage erfolgt mit Schnellspannern (Standard) oder Deckenclips. Die Montage des Antriebs ist nach oben bei abgehängter Decke möglich. Die Kabelführung kann verdeckt, flexibel nach oben oder unten erfolgen. So ist beispielsweise ein Kabelaustritt direkt in die abgehängte Decke möglich.

PRODUKTVARIANTEN

- Laufschiene in RAL - Farbe Standard (Mehrpreis)
- Einbauprofil für deckenbündige Montage



TECHNIK

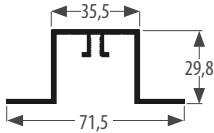
Deckeneinbauprofil (Artikel P - 8050) (35,5 x 29,8 mm), Wandstärke 2 mm, Umlenkung für Deckeneinbauprofil (Artikel P - 8051) (56,0 x 29,8 mm), Standard Profilfarbe weiß pulverbeschichtet (RAL 9016), alternativ RAL - Farbe nach Wahl (Mehrpreis).

MONTAGE

Das Deckeneinbauprofil wird an der bauseitigen Aussparung direkt durch das Profil geschraubt. Eine entsprechende Unterkonstruktion muss vorhanden sein. Die Elektrozugschiene wird anschließend in den vorhandenen Schraubkanal montiert.



EINBAUPROFIL MIT ELEKTROZUSCHIENE GLYDEA



EINBAUPROFIL GLYDEA



EINBAUPROFIL MIT ELEKTROZUGSCHIENE GLYDEA



EINBAUPROFIL MIT ELEKTROZUGSCHIENE GLYDEA („MINI“ UMLENKUNG)



EINBAUPROFIL GLYDEA ART. NR. P-8050 Lagerlängen 6 m

ZUBEHÖR



EINBAUPROFIL FÜR GLYDEA STANDARD UMLENKUNG UND GETRIEBE Art. Nr. P-8051



EINBAUPROFIL FÜR GLYDEA UMLENKUNG MOTOR OBEN Art. Nr. P-8054



UMLENKER „MINI“ FÜR EINBAUPROFIL Art. Nr. P-8054

EINBAUVARIANTEN



Einbau in Decke



Einbau in abgehängte Decke



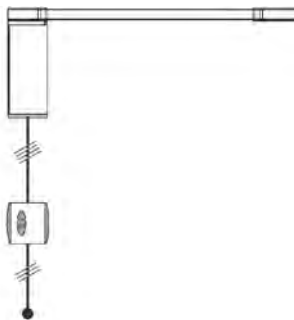
Einbau in abgehängte Metall-Decke

BELASTUNGSTABELLE FÜR GERADE ANLAGEN

Je Bogen reduziert sich das Behanggewicht um ca. 25 %

	Motor	Spurtyp	Meter				
			3	6	10	12	15
KG	AKKU		30	45	45		
KG	STANDARD/FUNK		30	60	60	55	
KG	TANDEM		30	100	100	100	100

BEDIENUNG ÜBER SCHALTER (STANDARD)



90 - 255 VAC 50/60HZ



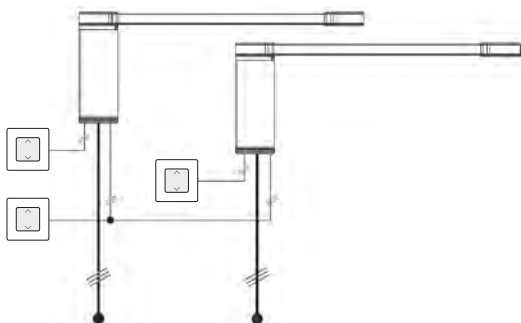
Glydea Ultra 60e WT
Art. Nr. P - 8003



Standardschalter
Iris Uno
Art. Nr. 1325

Bei dieser Anschlussmöglichkeit sind nicht alle Produktfeatures möglich,
da der Motor nicht unter Dauerspannung steht.

BEDIENUNG ÜBER POTENTIALFREIE KONTAKTE



90 - 255 Vac 50/60Hz

90 - 255 Vac 50/60Hz



Glydea Ultra 60e DCT
Art. Nr. P - 8020



Zentraltaster
Smoove Origin IB
Art. Nr. 1317

BEDIENUNG ÜBER FUNK (MEHRPREIS)



Glydea Ultra 60e RTS
Art. Nr. P - 8019



1-Kanal
Funk Wandsender
Smoove Origin RTS
Art. Nr. 1318

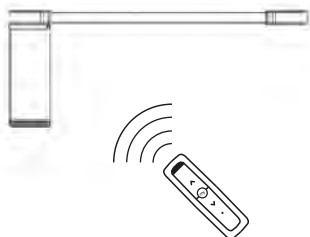


1-Kanal
Funk Handsender
Situ 1 RTS Pure II
Art. Nr. 1327



5-Kanal
Funk Handsender
Situ 5 RTS Pure II
Art. Nr. 1329

BEDIENUNG ÜBER AKKU (MEHRPREIS)



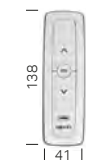
Glydea Irismo Akkuantrieb
Art. Nr. P - 8017



Ladegerät für Akkuantrieb
Art. Nr. P - 8018



1-Kanal
Funk Handsender
Situ 1 RTS Pure II
Art. Nr. 1327



5-Kanal
Funk Handsender
Situ 5 RTS Pure II
Art. Nr. 1329





GARNITUREN

Inkl.


- ▶ Motorvariante
- ▶ Spannriegel
- ▶ Roller
- ▶ Haken
- ▶ Überlaufwagen

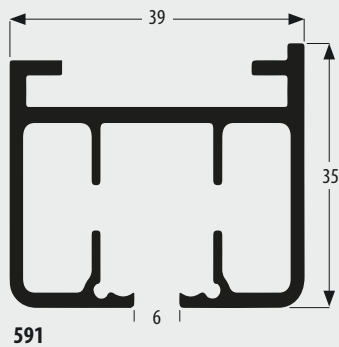
WT Oder DCT	
	8001
	8011
	607
	5859

BREITE CM	ANZAHL ROLLER	WAVE ANZAHL ROLLER
200 cm	20	26
220 cm	22	28
240 cm	24	30
260 cm	26	34
280 cm	28	36
300 cm	30	38
320 cm	32	40
340 cm	34	44
360 cm	36	46
380 cm	38	48
400 cm	40	50
420 cm	42	54
440 cm	44	56
460 cm	46	58
480 cm	48	60
500 cm	50	64
520 cm	52	66
540 cm	54	68
560 cm	56	70
580 cm	58	74
600 cm	60	76
620 cm	62	78
640 cm	64	80
660 cm	66	84
680 cm	68	86
700 cm	70	88
720 cm	72	90
740 cm	74	94
760 cm	76	96
780 cm	78	98
800 cm	80	100
820 cm	82	104
840 cm	84	106
860 cm	86	108
880 cm	88	110
900 cm	90	114
920 cm	92	116
940 cm	94	118
960 cm	96	120
980 cm	98	124
1000 cm	100	126

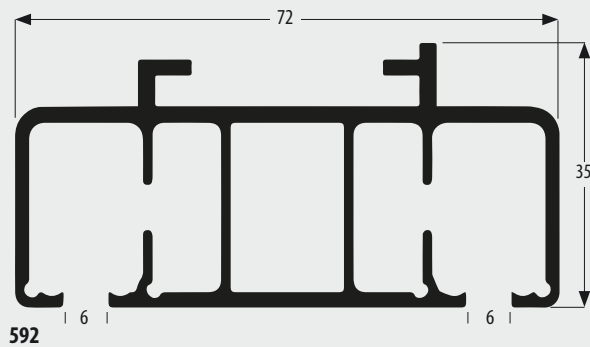
ZUBHÖR		ART. NR.	VPE
	Weiß	5040	1 x 6 m
	Roller mit drehbarer Öse	8011	10
	Haken Metall 20 mm	607	10
	Schnellspanner	8001	1

WAVE ZUBEHÖR

	Roller mit WAVE-Schnur	5005	1 m
---	------------------------	------	-----



591



592

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: RAL-Ton Weiß 9016 bzw. natureloxiert auf Anfrage.

BESCHREIBUNG: Ein- und zweiläufiges Elektro-Vorhangsystem aus stranggepresstem Aluminium.

PROFIL-GRÖSSEN

POWER 1-LÄUFIGES PROFIL 591

Breite 39 mm, Höhe 35 mm

POWER 2-LÄUFIGES PROFIL 592

Breite 72 mm, Höhe 35 mm

LAUFKANAL: 6 mm

GLEIT-GESCHWINDIGKEIT: 25 cm/sek.

MAXIMAL-LÄNGE

24 m mit 130 kg Behanggewicht






KLEINSTER BIEGERADIUS: 500 mm

GARNITUREN

Inkl.





- ▶ Roller 5028
- ▶ Haken 608
- ▶ Schnellspanner 5558
mit einteiligem Behang
und einen Überlaufwagen
- ▶ 1 Kanal Funkhandsender

BREITE CM	ANZAHL ROLLER
300	20
350	25
400	30
450	35
500	40
550	45
600	50
650	55
700	60
750	65
800	70
850	75
900	80
950	85
1000	90
1050	95
1100	100
1150	105
1200	110
1250	115
1300	120
1350	125
1400	130
1450	135
1500	140
1550	145
1600	150
1650	155
1700	160
1750	165
1800	170
1850	175
1900	180
1950	185
2000	190
2050	205
2100	210

		ART. NR.	VPE
	Weiß/Alu	591	1 x 6 m
	Weiß/Alu	592	1 x 6 m
	Haken Metall 40 mm	608	10
	Roller mit Kugellager	5028	10
	Montage-Spannriegel	5558	1



BELASTUNGSTABELLE

	Mit Roller 5011	Meter						Mit Roller 5011	Meter					
		4	8	12	16	20	24		4	8	12	16	20	24
KG		120	160	150	130	110	100		60	70	65	55	50	40
		60	130	120	110	90	80		55	70	65	55	50	40

LEISTUNGSBESCHREIBUNG ELEKTROZUG-SYSTEM 591 / 592

Die Antriebsachse sowie die Umlenkrolle sind kugellagert und bestehen aus hochfestem und verschleißarmem Kunststoff. Die Leistungsübertragung erfolgt mittels eines Zahnriemens aus Polyurethan mit Stahlritzen und Polyamidbeschichtung. Nachspannen des Antriebsriemens durch einfach zugängliche Spannschraube möglich. Ein-, zwei oder mehrteilige Vorhangaufteilung sind möglich. Der Überzugswagen gewährleistet eine Stoffüberlappung bis 180 mm. Zur optimalen Abdeckung der Motor- und Umlenkungsseite stehen entsprechende Behangbefestigungen zur Verfügung.

Die Schiene ist mit 10 Rollern Nr. 5028 per Laufmeter ausgestattet. Die Verwendung von kugellagerten Rollern gewährleistet auch im Belastungsbereich einen einwandfreien, leichtläufigen und geräuscharmen Lauf. Die Montage erfolgt mittels Spannri-

gel. Mindestens alle 40 – 50 cm sind Befestigungen mittels Spannriegeln zu setzen. Auf der Behangseite sind entsprechend dem Behanggewicht mehr Befestigungspunkte vorzunehmen.

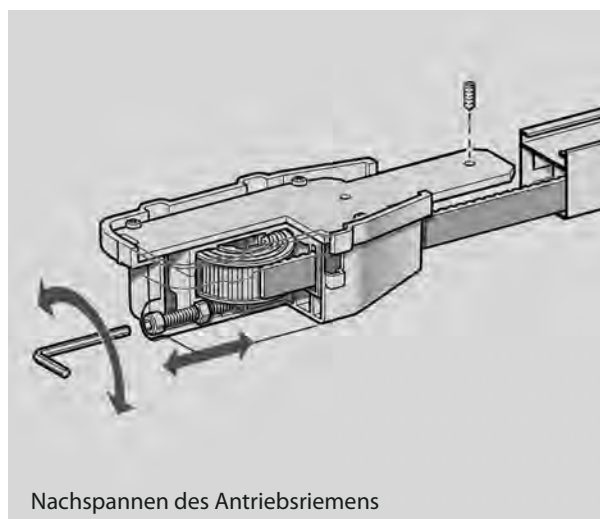
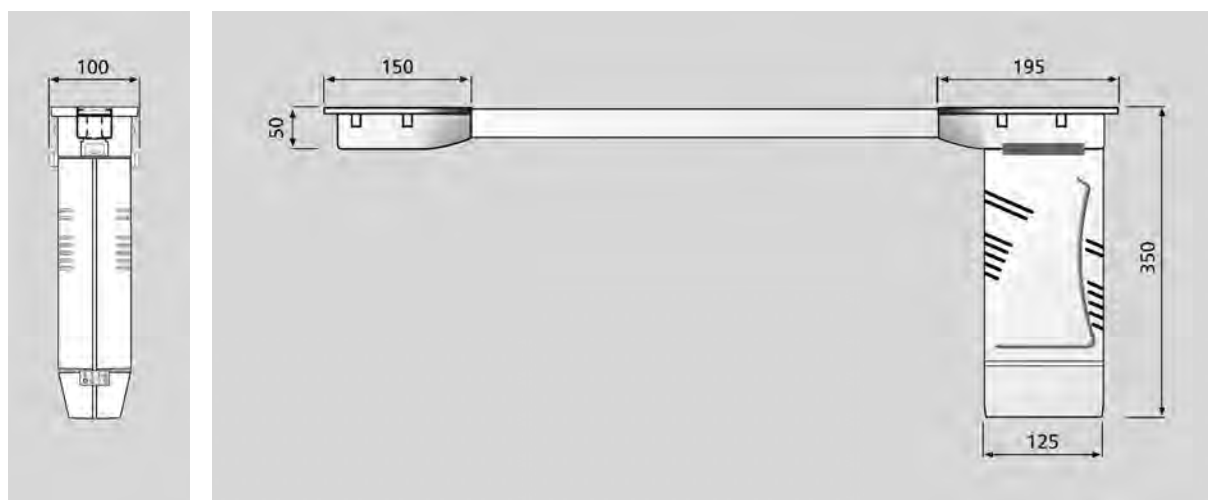
Der Motor mit 230 Volt Anschluss und eingebautem 24 Volt Trafo wird senkrecht an der Vorhangschiene angeflanscht und verriegelt. Anlauf und Bremsweg werden in den Endpositionen verzögert. Die Vorhänge werden durch diese Stopp & Soft Start Funktion weniger in Anspruch genommen. Die Motoren besitzen eine vollelektronische Abschaltung über Drehmomenterkennung. Mögliche Beschädigungen der Schienen oder Behänge (durch z. B. geöffnete Fenster) werden dadurch erheblich reduziert.

Es können Aktoren oder zusätzliche Steueroptionen wie Helligkeitsfühler, Zeitschaltuhren oder Szenarienmanager angeschlossen werden.

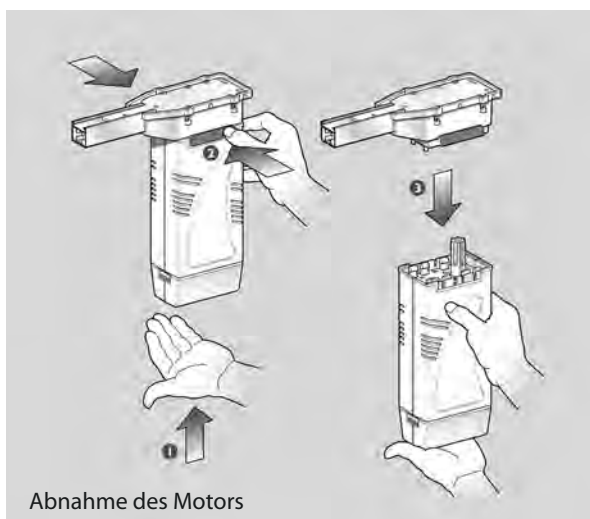
MOTORDATEN

24 V-Gleichstrommotor mit integriertem Schaltnetzteil 110 – 220 VAC/24 VDC, Funkempfänger integriert, der Lieferumfang beinhaltet einen 1 Kanal Handsender. 110 W-5 Nm/165 min-1. Der Motor kann sowohl über die 230 Volt Zuleitung, über eine gesonderte, potential freie Steuerleitung oder über den integrierten Funkempfänger gesteuert werden. Alle elektronischen Einstellungen bleiben auch nach einem Stromausfall erhalten. Die Motoren verfügen über eine automatische Endabschaltung und einen Thermoschutz gegen Überlastung zur Verminderung des Brandrisikos.

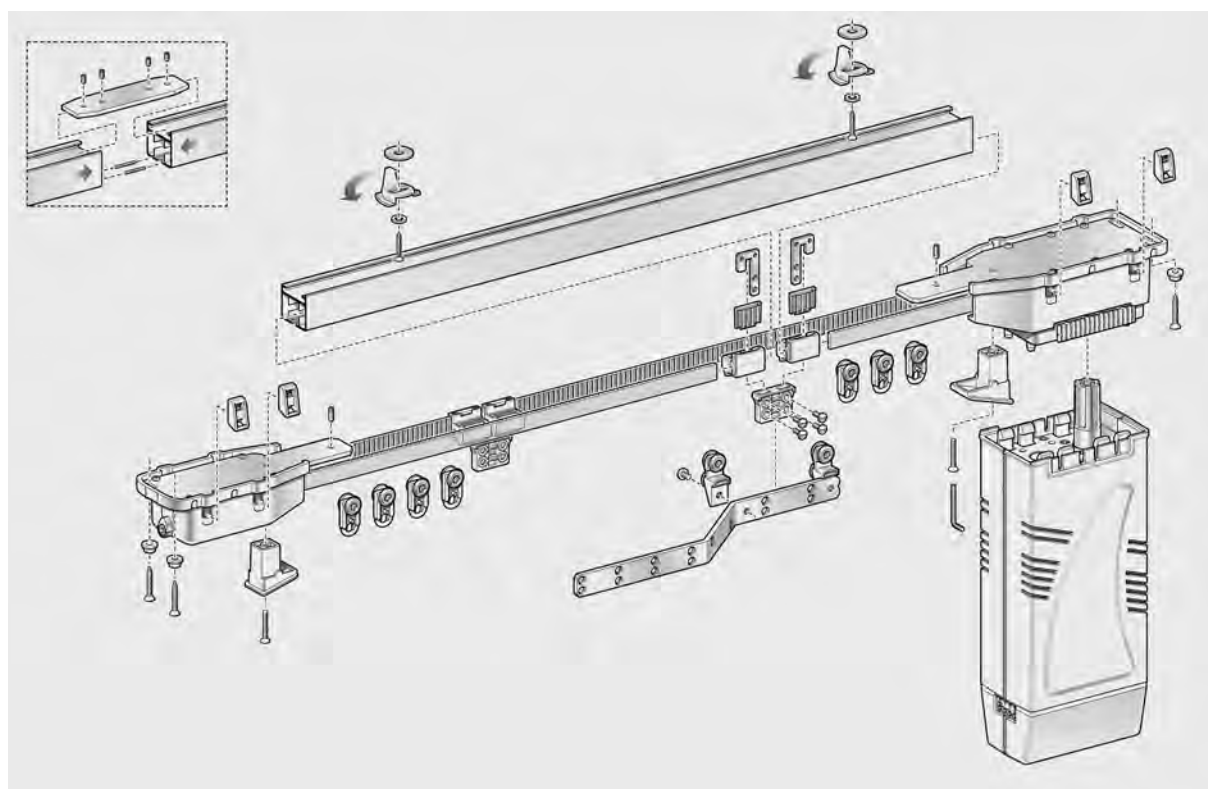
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Nachspannen des Antriebsriemens



Abnahme des Motors



Flächenvorhänge





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß und Alu eloxiert E6 EV1.

BEFESTIGUNG: Mittels Schnellspannern.

Decken- und Wandmontage möglich.

MONTAGEPUNKTE: Ca. alle 50 cm – 6 mm Lauf.

SONSTIGES: Schnurzugbedienung siehe Mehrpreise.

Elektroantrieb auf Anfrage. Paneelwagen auf Rollen gelagert.

GARNITUREN

Inkl.

- ▶ Enddeckel
- ▶ Schnellspanner
- ▶ Feststeller

PANEELSCHIENEN 520

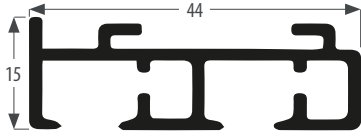
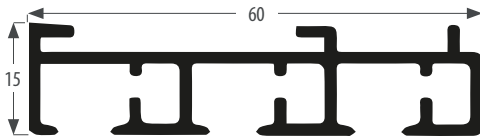
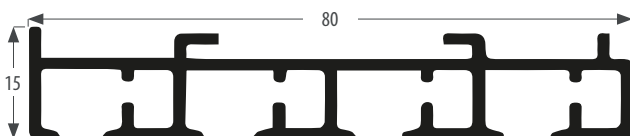
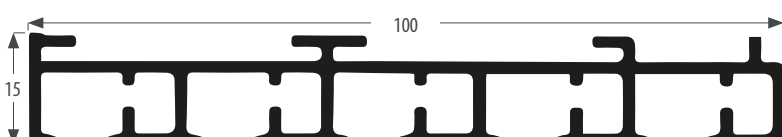

Inkl.

- ▶ Roller 4210
- ▶ Klettband und Beschwerungsprofil 4124
- ▶ Farbe: Weiß
- ▶ Clickgleiter für nachträgl. Einbau 0067

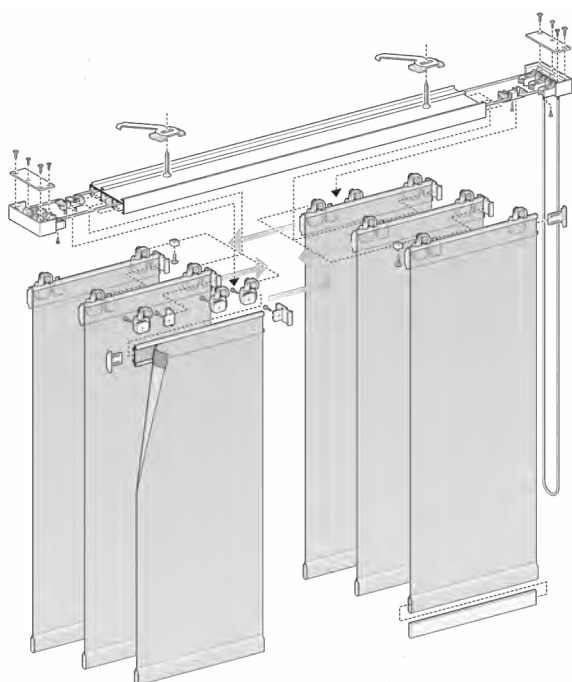
FÜR GEBOGENE PANEELSCHIENEN

- Tellergleiter mit Gelenk 4260





BREITE CM	PANEELWAGEN BREITE	ANZAHL ROLLER
200	50	2
210	60	2
220	70	2
230	80	2
240	90	2
250	100	3
260	110	3
270	120	3
280	130	3
290	140	3
300	150	3
310		
320		
330		
340		
350		
360		
370		
380		
390		
400		
410		
420		
430		
440		
450		
460		
470		
480		
490		
500		
510		
520		
530		
540		
550		
560		
570		
580		
590		
600		








SCHIENE		ART. NR.	VPE
	Weiß/Alu	542	1 x 6 m
	Weiß/Alu	543	1 x 6 m
	Weiß/Alu	544	1 x 6 m
	Weiß/Alu	545	1 x 6 m
	Alu-Paneelschiene Weiß/Alu	520	1 x 6 m

TECHNISCHE ZEICHNUNG SCHNURZUGANLAGE



ZUBEHÖR

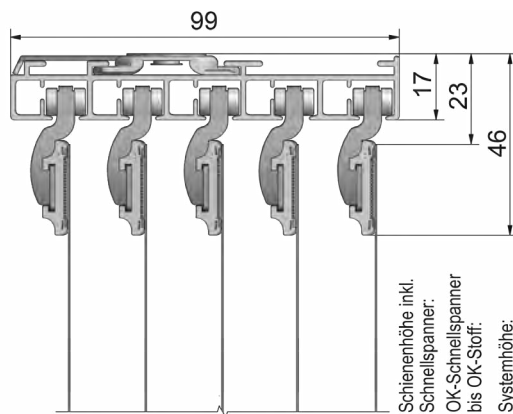
	Beschwerungsprofil 5 x 20 mm	4124	1 x 6 m
	Aluminium Magnetgriff für Paneele 35 mm		
	Alu Weiß	0281 0282	1 1
	Kunststoff Magnetgriff eckig für Paneele 40 mm		
	Chrom matt	1716 E	1
	Edelstahl	1718 E	1
	Messing	1000 E	1
	Glasklar	0000 E	1
	Kunststoff Magnetgriff rund für Paneele 40 mm		
	Chrom matt	1716 R	1
	Edelstahl	1718 R	1
	Weiß	1000 R	1
	Glasklar	0000 R	1

	ART. NR.	VPE
	4161	1
	4483	1
	4211	1
	4212	1 Paar
	4213	1 Paar
	4406	1 Paar
	4407	1 Paar

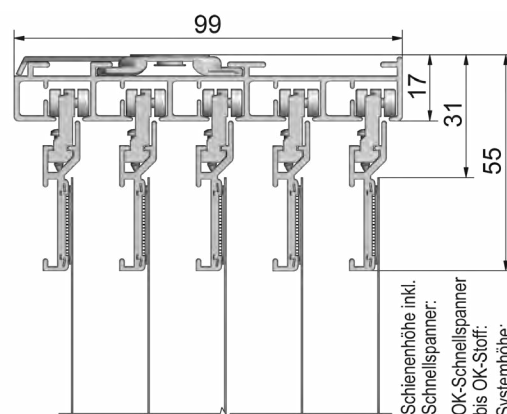
	ART. NR.	VPE
	4209	1
	4210	1
	4220	1
	4098	1
	4224	1
	4145	1
	4125	1 Paar



TECHNISCHE ZEICHNUNG

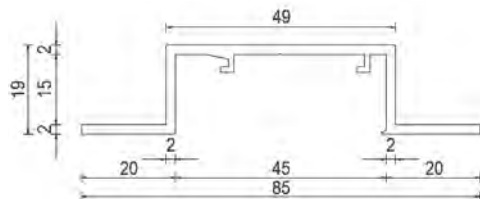


Standard, Paneelwagen 520



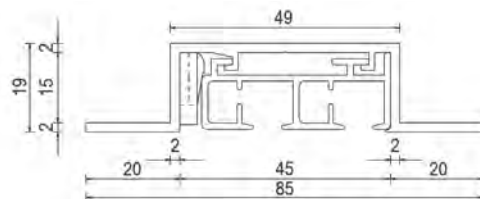
Optional, Paneelwagen 0019 mit verdeckten Laufrollen

EINBAUPROFIL FÜR FLÄCHENVORHANGSCHIENE 542 (2-LÄUFIG)



Einbauprofil

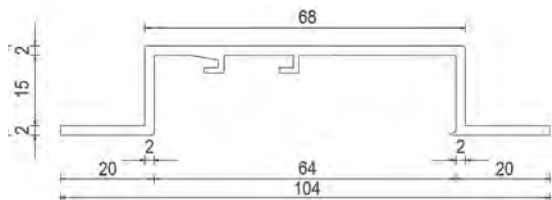
Art. Nr. F-0022 (weiß)



Fixierkeil

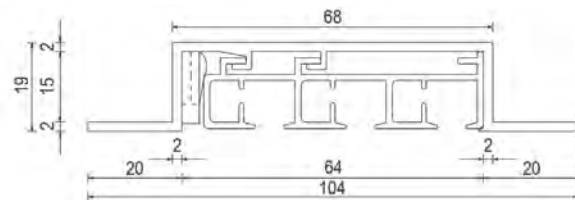
Art. Nr. F-0020

EINBAUPROFIL FÜR FLÄCHENVORHANGSCHIENE 543 (3-LÄUFIG)



Einbauprofil

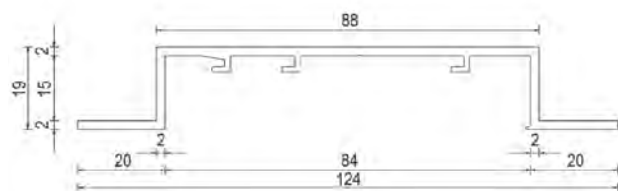
Art. Nr. F-0023 (weiß)



Fixierkeil

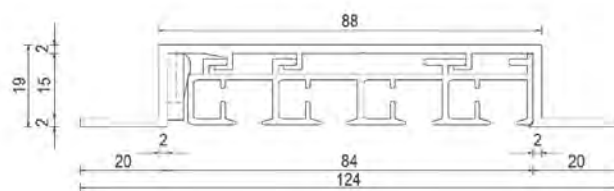
Art. Nr. F-0020

EINBAUPROFIL FÜR FLÄCHENVORHANGSCHIENE 544 (4-LÄUFIG)



Einbauprofil

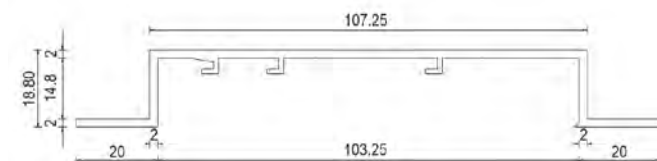
Art. Nr. F-0024 (weiß)



Fixierkeil

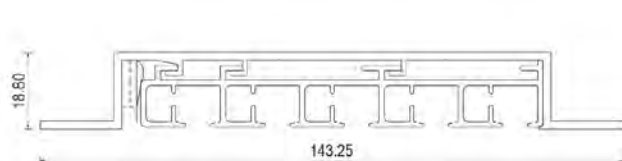
Art. Nr. F-0020

EINBAUPROFIL FÜR FLÄCHENVORHANGSCHIENE 545 (5-LÄUFIG)



Einbauprofil

Art. Nr. F-0025 (weiß)



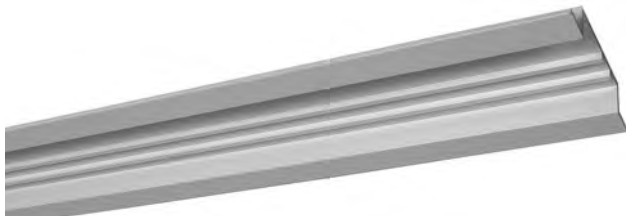
Fixierkeil

Art. Nr. F-0020

**2-LÄUFIGE SCHIENE****Preis für Einbauprofil, auf Maß zugeschnitten**

(ohne Flächenvorhangschiene, ohne Fixierkeile und ohne Montagebohrungen)

Art. Nr. F - 0022

**3-LÄUFIGE SCHIENE****Preis für Einbauprofil, auf Maß zugeschnitten**

(ohne Flächenvorhangschiene, ohne Fixierkeile und ohne Montagebohrungen)

Art. Nr. F - 0023

**4-LÄUFIGE SCHIENE****Preis für Einbauprofil, auf Maß zugeschnitten**

(ohne Flächenvorhangschiene, ohne Fixierkeile und ohne Montagebohrungen)

Art. Nr. F - 0024

**5-LÄUFIGE SCHIENE****Preis für Einbauprofil, auf Maß zugeschnitten**

(ohne Flächenvorhangschiene, ohne Fixierkeile und ohne Montagebohrungen)

Art. Nr. F - 0025

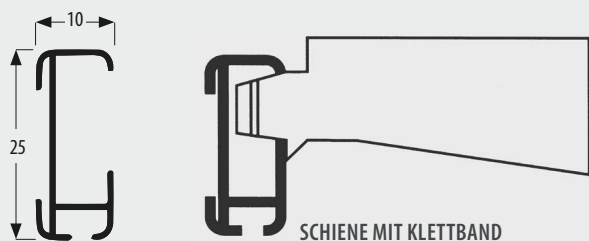
PROFILFARBENRAL 9016 Verkehrsweiß
weitere RAL-Farben auf Anfrage**ZUBEHÖR****FIXIERKEIL**Kunststoff, Weiß
(Abstand ca. 80 – 100 cm)

Art. Nr. F - 0020 (2–5 lfg.)

||||| LITEX

Raffrollos





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: Weiß.

BEFESTIGUNG: Wand- oder Deckenträger.

Für Behänge bis 3 kg geeignet. Bedienung über Schnurzug. Retouren möglich.


















GARNITUREN

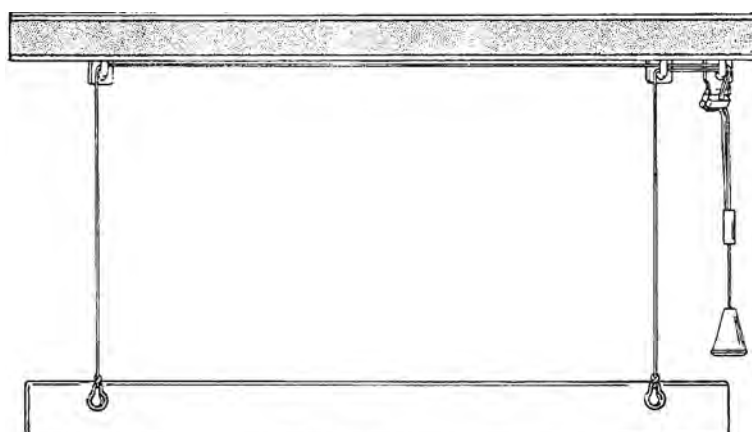
Inkl.

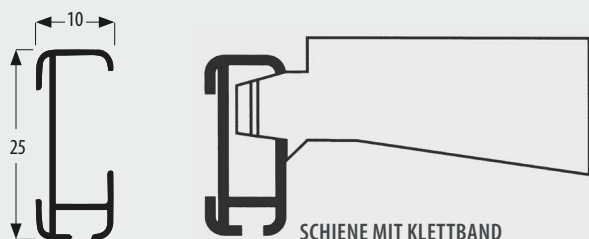
- ▶ Beschwerungsprofil 4124
- ▶ Deckenträger 2021
- ▶ Aufzugsschnur 3004
- ▶ Schnurwickler 2982
- ▶ Bandfeststeller 4143
- ▶ Schnurführung 3009
- ▶ Flauschband 3011
- ▶ Schnursammler 9913/4



BREITE CM	SCHNUR- TRÄGER	MONTAGE- TRÄGER
100	4	3
110	5	3
120	5	3
130	5	3
140	6	4
150	6	4
160	6	4
170	7	4
180	7	4
190	7	4
200	8	5
210	8	5
220	8	5
230	9	6
240	9	6
250	9	6

		ART. NR.	VPE			ART. NR.	VPE
	Weiß mit Klettband	2001	1 x 6 m		Schnurwickler Weiß/Transparent	2982	10
	Enddeckel	4063	1 Paar		Schnursammler für 4 Schnüre Alu	9913/4	1
	Beschwerungsprofil 5 x 20 mm	4124	1 x 6 m		Schnursammler für 8 Schnüre	9913/8	1
	Endkappe für Beschwerungsprofil	4125	1 Paar		Bandfeststeller Weiß	4143	10
	Schnurverschluss mit Stahlrädern	3012	1		Bandfeststeller mit Klickverschluss	9915	10
	Schnurführung Weiß	3009	10		Aufzugsschnur 1,2 mm Im Zuschnitt	3004	500 m 1 m
	Deckenträger Weiß/Grau	2021	1		Fiberglasstab 600 cm, Ø 4 mm	4078	10 x 6 m
	Wandträger Ausfall 3 cm Weiß/Grau	2023	1		Plexiglas 300 cm Ø 4 mm	4080	10 x 3 m
	Wandträger Ausfall 5 cm Weiß/Grau	2025	1				





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Besonders für den Privat- und Objektbereich.

MAXIMALGRÖSSE: Breite 260 cm
Höhe 280 cm

Behanggewicht 5 kg

KETTENGETRIEBE: 1:1 mit Friktionsbremse.
Sechskantantriebswelle.

BEDIENLÄNGEN:

Kunststoffkette Weiß: 50 – 250 cm in 10 cm Abständen




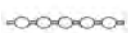

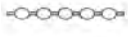

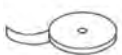









Metallkette Silber: 75 cm, 100 cm, 125 cm, 150 cm,
175 cm, 200 cm

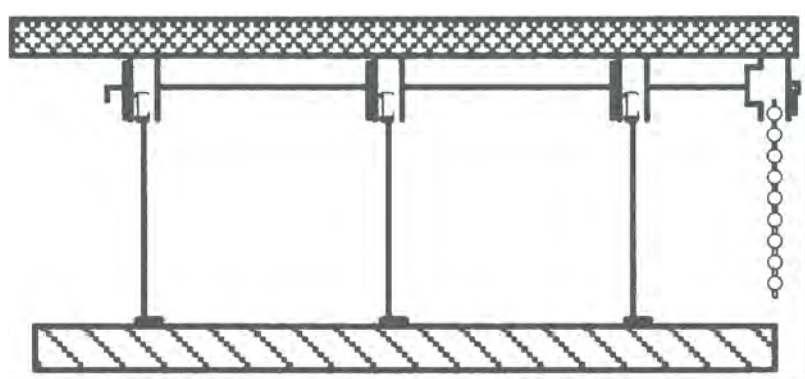
GARNITUREN

Inkl.

- ▶ Beschwerungsprofil 4124
- ▶ Deckenträger 2021
- ▶ Aufzugsband 9913
- ▶ Flauschband 3011
- ▶ Kettenhalter 8003
- ▶ Bandfeststeller 4143

BREITE CM	ANZAHL SPULEN	WAND- TRÄGER
100	4	3
110	5	3
120	5	3
130	5	4
140	6	4
150	6	4
160	6	4
170	7	4
180	7	4
190	7	5
200	8	5
210	8	5
220	8	5
230	9	5
240	9	5
250	9	6
260	10	6

	ART. NR.	VPE		ART. NR.	VPE
	2002	1 x 6 m	Weiß mit Klettband		8003 1
	4063	1 Paar	Enddeckel		9944 1 m
	3282	1 x 6 m	Sechskantwelle 6 mm		9945 1 m
	4124	1 x 6 m	Beschwerungsprofil 5 x 20 mm		9913 1 m
	4125	1 Paar	Endkappe für Beschwerungsprofil		4143 10
	9931	1	Getriebe 1:1 Weiß		9915 10
	9960	1	Spule		4078 10 x 6 m
	2021	1	Deckenträger Weiß/Grau		4080 10 x 3 m
	2025	1	Wandträger Ausfall 5 cm Weiß/Grau		





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Besonders für transparente Stoffe geeignet.

GRENZGRÖSSEN

MINIMALBREITE: Mit 2 Spulen 32 cm
Mit 3 Spulen 56 cm

MAXIMALBREITE: 300 cm

MAXIMALHÖHE: 300 cm

SPULENBREITE: 13 cm

BEHANGGEWICHT: max. 7 Kg

BEHANGGEWICHT

JE SCHNURSPULE: 0,7 Kg

BEFESTIGUNG: Für Decken und Wandmontage geeignet.

STANDARD-

ÜBERSETZUNG 1:1: Erste Bandführung von der Behangkante nach 50 mm möglich.

ÜBERSETZUNG 1:2: Erste Bandführung von der Behangkante nach 65 mm möglich.

BEDIENLÄNGEN:

Kunststoffkette Weiß: 50 – 250 cm in 10 cm Abständen

Metallkette Silber: 75 cm, 100 cm, 125 cm, 150 cm, 175 cm, 200 cm
















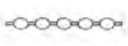
GARNITUREN

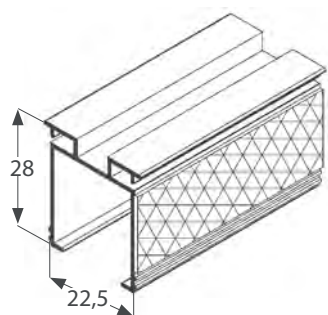
Inkl.

- ▶ Kunststoffbedienkette 9944
- ▶ Beschwerungsprofil 4124
- ▶ Universalträger 3667
- ▶ Kettenhalter 8003
- ▶ Bandfeststeller 9915
- ▶ Flauschband 3011

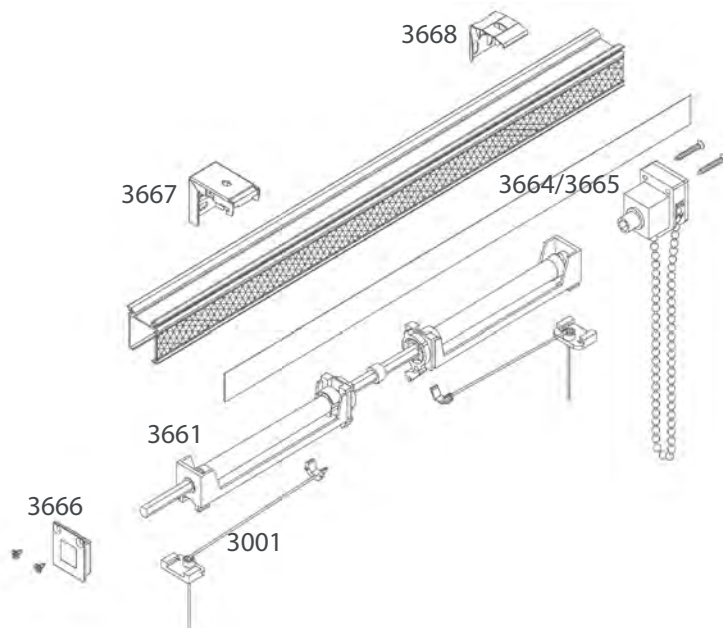
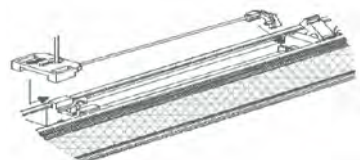
Die Bedienung erfolgt durch eine Kunststoffbedienkette. Die Schnurspulen sind mit einer Ausklinkvorrichtung für eine schnelle Demontage des Behanges ausgerüstet.

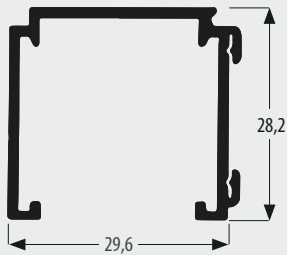
BREITE CM	ANZAHL SPULEN	ANZAHL MONTAGECLIPS
100	4	3
110	5	3
120	5	3
130	5	3
140	6	4
150	6	4
160	6	4
170	7	4
180	7	4
190	7	4
200	8	5
210	8	5
220	8	5
230	9	5
240	9	6
250	9	6
260	10	6
270	10	6

		ART. NR.	VPE			ART. NR.	VPE
	Alu	436 und	1 x 6 m		Enddeckel	3666	1 Paar
	Sechskantwelle 6 mm	3282	1 x 6 m		Schnurspule mit 320 cm Aufzugsband	3661	1
	Beschwerungsprofil 5 x 20 mm	4124	1 x 6 m		Schnur- und Kettenhalter Transparent	8003	1
	Kettengetriebe 1:1 Weiß (Ohne Bedienkette)	3664	1		Stelling	3669	1
	Kettengetriebe 1:2 Weiß (Ohne Bedienkette)	3665	1		Bandfeststeller Weiß	4143	10
	Universalträger Weiß/Chrom	3667	1		Bandfeststeller mit Klickverschluss	9915	10
	Universalträger	3668	1		Fiberglasstab 600 cm, Ø 4 mm	4078	10 x 6
	Wandträger Weiß Alu-stranggepresst 40/60/40	7156	1		Plexiglas 300 cm Ø 4 mm	4080	10 x 3
	40/80/40	7158	1				
	Bedienkugellkette Weiß Kunststoff	9944	1 m				
	Edelstahlkette	9945	1 m				



De- und Montage der Aufzugschnur





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Besonders für transparente Stoffe geeignet.

GRENZGRÖSSEN

MINIMALBREITE:	32 cm (2 Spulen)
MAXIMALBREITE:	400 cm
MAXIMALHÖHE:	350 cm
BEHANGGEWICHT:	Mit 1 : 2,5 Untersetzung 2 kg Mit 1 : 5,0 Untersetzung 5 kg

METALLBEDIENKETTEN

LÄNGEN IN CM:	75 100 125 150 175 200 250
FARBEN:	Silbern, Messingbronziert
OPTIONAL:	Auch mit Kunststoffkette
TECHNIKFARBEN:	In Weiß und Schwarz

BEFESTIGUNG: Für Decken und Wandmontage geeignet. Die Schnurspulen sind mit einer Vorrichtung für eine schnelle Demontage des Behanges ausgerüstet.

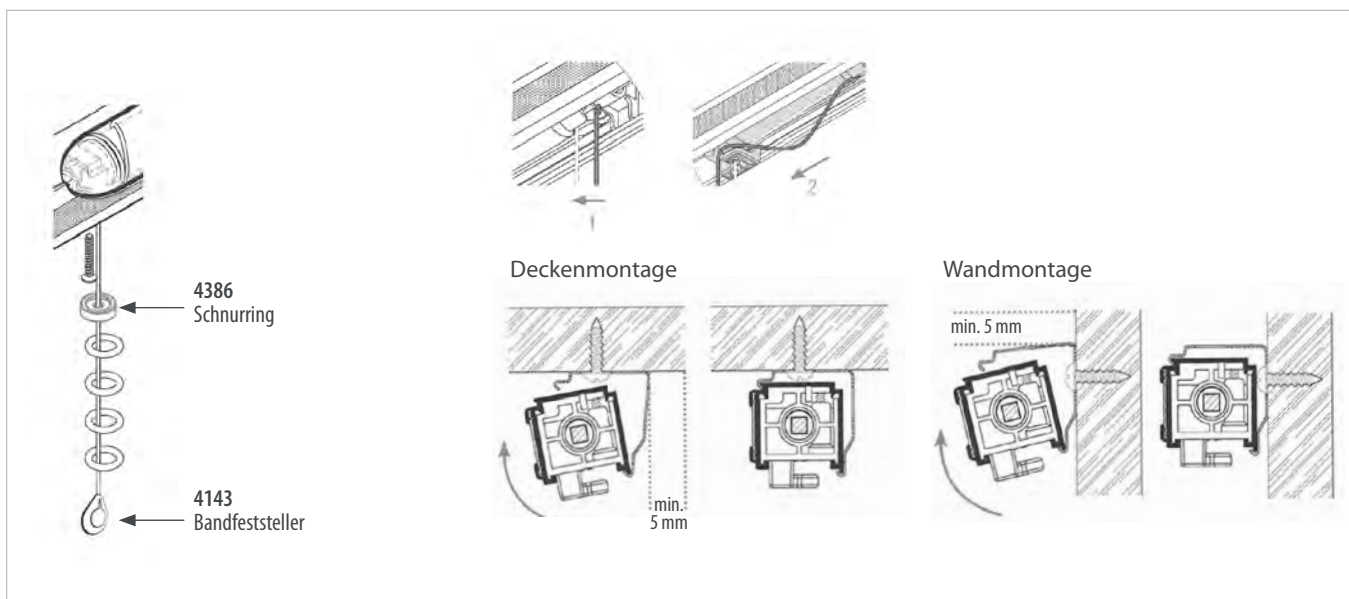
GARNITUREN

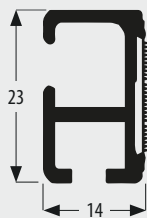
Inkl.	
▶ Beschwerungsprofil	4124
▶ Universalträger	3046
▶ Aufzugsband	3006
▶ Flauschband	3011
▶ Schnurring	4386
▶ Kettenhalter	8003
▶ Bandfeststeller	4143

BREITE CM	ANZAHL SPULEN	ANZAHL MONTAGECLIPS
100	4	3
110	5	3
120	5	3
130	5	4
140	5	4
150	6	4
160	6	4
170	6	4
180	7	4
190	7	5
200	7	5
210	8	5
220	8	5
230	8	5
240	9	5
250	9	6
260	9	6
270	10	6
280	10	6
290	10	6
300	11	7
310	11	7
320	11	7

		ART. NR.	VPE
	Weiß/Schwarz	630	1 x 6 m
	Vierkantwelle	3281	1 x 6 m
	Beschwerungsprofil 5 x 20 mm	4124	1 x 6 m
	Kettengetriebe 1:2,5	4297	1
	Enddeckel Weiß/Schwarz	3266	1
	Universalträger	3046	1
	Wandwinkel	430	1
	Wandträger Weiß Alu-stranggepresst 40/60/40	7156	1
	40/80/40	7158	1

		ART. NR.	VPE
	Schnurspule mit 320 cm Aufzugsband, Länge 12 cm Weiß/Schwarz	3661	1
	Bandfeststeller Weiß	4143	10
	Bandfeststeller mit Klickverschluss	9915	10
	Aufzugsschnur 1,4 mm	3006	500 1 m
	Schnurring	4386	1
	Fiberglasstab 600 cm, Ø 4 mm	4078	10 x 6 m
	Plexiglas 300 cm Ø 4 mm	4080	10 x 3 m





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Geeignet für den Privat- und Objektbereich.

MAXIMALGRÖSSE BEI 1:1

Getriebe: Breite 350 cm
Höhe 350 cm
Stoffgewicht 1,9 kg

MAXIMALGRÖSSE BEI 1:4

Getriebe: Breite 400 cm
Höhe 350 cm
Stoffgewicht 7,0 kg

BEDIENLÄNGEN:

Kunststoffkette Weiß: 50 – 250 cm in 10 cm Abständen
Metallkette Silber: 75 cm, 100 cm, 125 cm, 150 cm,
175 cm, 200 cm

GARNITUREN

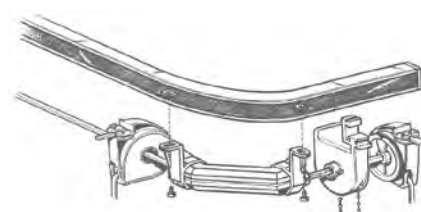
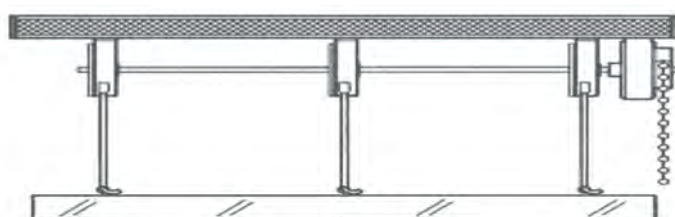
Inkl.

- ▶ Beschwerungsprofil 4124
- ▶ Träger 4081
- ▶ Aufzugsband 9913
- ▶ Kettenhalter 8003
- ▶ Bandfeststeller 9915
- ▶ Flauschband 3011

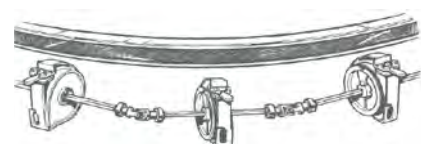
BREITE CM	ANZAHL BANDSPULE	ANZAHL TRÄGER
100	4	3
110	5	3
120	5	3
130	5	4
140	5	4
150	6	4
160	6	4
170	6	4
180	7	4
190	7	5
200	7	5
210	8	5
220	8	5
230	8	5
240	8	5
250	9	6
260	9	6
270	9	6
280	10	6
290	10	6
300	10	7
310	11	7
320	11	7
330	11	7
340	12	7
350	12	7
360	12	8
370	12	8
380	13	8
390	13	8
400	13	8

		ART. NR.	VPE
	Weiß	414B	1 x 6 m
	Vierkantwelle	3281	1 x 6 m
	Beschwerungsprofil 5 x 20 mm	4124	1 x 6 m
	Endkappe für Beschwerungsprofil	4125	1 Paar
	Kettengetriebe 1:1	3257	1
	Getriebe 1:4	4510	1
	Spulel	3295	1
	Paar Enddeckel Weiß/Alu	4126	1
	Deckenträger	4081	1
	Wandträger 5,5 cm	4084	1
	7,5 cm	4085	1

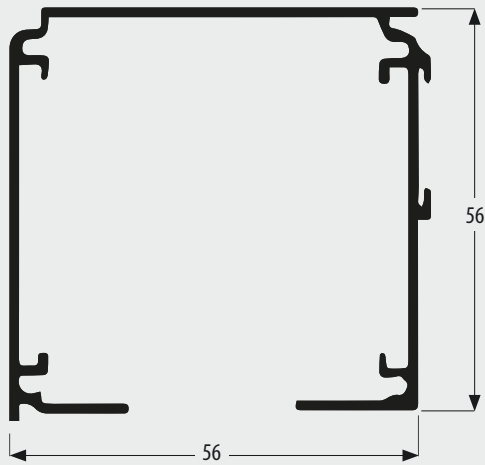
		ART. NR.	VPE
	Bedienkugellkette		
	Weiß Kunststoff	9944	1 m
	Edelstahlkette	9945	1 m
	Schnur- und Kettenhalter Transparent	8003	1
	Aufzugsband 6 mm	9913	1 m
	Bandfeststeller mit Klickverschluss	9915	10
	Fiberglasstab 600 cm, Ø 4 mm	4078	10 x 6 m
	Plexiglas 300 cm Ø 4 mm	4080	10 x 3 m
	Wandträger Metall ausziehbar		
	Weiß 100 - 150 mm	59312	1
	Verzinkt 100 - 150 mm	59313	1
	Weiß 150 - 230 mm	59326	1
	Verzinkt 150 - 230 mm	59327	1
	Abdeckkappe für Montagewinkel	2390	1



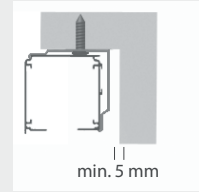
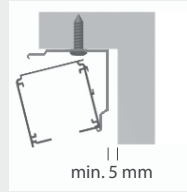
90° Gelenk, Artikel-Nr. 3292
(inkl. Schienenbiegung)



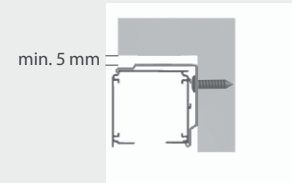
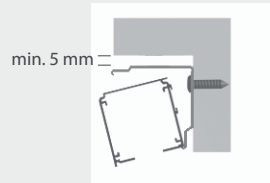
Kardangeln, Artikel-Nr. 3293
(inkl. Schienenbiegung)



DECKENBEFESTIGUNG



WANDBEFESTIGUNG



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

TECHNIK FARBE: Weiß lackiert RAL 9016.

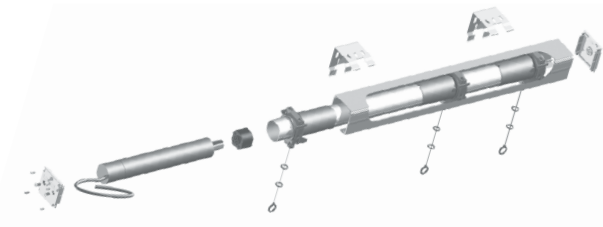
ABMESSUNG PROFIL: 56 mm x 56 mm.

Geräuscharmer Antrieb durch Somfy Sonesse.
Verschiedene Motortypen möglich.

GARNITUREN

Inkl.

- ▶ Aluminiumbeschwerungsprofil
- ▶ Montageträger
- ▶ Aufzugsband



1-Kanal 4-Kanal

Weiteres Elektrozubehör siehe
Seite 109 – 112

BREITE CM	ANZAHL SPULEN	ANZAHL TRÄGER
71 – 100	3	2
101 – 150	4	3
151 – 200	5	3
201 – 250	6	4
301 – 350	7	4
351 – 400	8	5
401 – 450	9	6
451 – 500	10	6
501 – 550	11	7
551 – 600	12	8

SOMFY SONESSE 40

	551 SOMFY SONESSE 40	552 SOMFY SONESSE 40	553 SOMFY SONESSE 40 RTS MIT FUNKEMPFÄNGER	554 SOMFY SONESSE 40 RTS MIT FUNKEMPFÄNGER
Spannung	230 V; 3 Nm; 0,4 Amp.	230 V	230 V	230 V
Wickelgeschwindigkeit	375 cm/Min.	250 cm/Min.	375 cm/Min.	250 cm/Min.
min. Breite	49 cm	53 cm	53 cm	56 cm
max. Breite	600 cm	600 cm	600 cm	600 cm
max. Gewicht	7 Kg	17 Kg	7 Kg	17 Kg
max. Höhe	550 cm	550 cm	550 cm	550 cm
Seitenabstand zum ersten Aufzugsband	8 cm	8 cm	8 cm	8 cm
Profil	56 x 56 mm	56 x 56 mm	56 x 56 mm	56 x 56 mm
Montageclip für Decke und Wand	✓	✓	✓	✓



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Geeignet für den Privat- und Objektbereich
TECHNIK FARBE: Weiß lackiert RAL 9016.
ABMESSUNG KOPFPROFIL: 29,6 x 28,2 mm
BEDIENUNG: Über Handsender.
 Motor 12 V mit integriertem Funkempfänger.
 Die Schnurspulen sind für eine schnelle Demontage der Behänge ausgerüstet.

TYP 560

STROMVERSORGUNG: Über wiederaufladbare Li-ion Akkus.
AKKULADUNG: Laufzeit bei 4 Bewegungen je Tag
 ca. 4 Monate

TYP 561

STROMVERSORGUNG: Über 12 Volt Netzteil.

GRENZGRÖSSEN

Minimalbreite 53 cm
 Maximalbreite 320 cm
 Maximalehöhe 350 cm
 Maximales Behanggewicht 7 kg

BREITE CM	ANZAHL SPULE	ANZAHL CLIPS
100	4	3
110	5	3
120	5	3
130	5	4
140	5	4
150	6	4
160	6	4
170	6	4
180	7	4
190	7	5
200	7	5
210	8	5
220	8	5
230	8	5
240	9	5
250	9	6
260	9	6
270	10	6
280	10	6
290	10	6
300	11	7
310	11	7
320	11	7

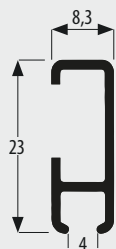
GARNITUREN

Inkl.	560	561
▶ Beschwerungsprofil	x	x
▶ Universalträger	x	x
▶ Aufzugsband	x	x
▶ Flauschband	x	x
▶ Feststeller und Bandführungen	x	x
▶ Li-ion Akku	x	
▶ Trafo 12 Volt		x



Bilderschiene





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBE: Weiß und silber E6 EV1 eloxiert

BEFESTIGUNG: Montagepunkte ca. alle 30 cm

GARNITUREN







Inkl.

- ▶ Wandclip 601
- ▶ Enddeckel 2000

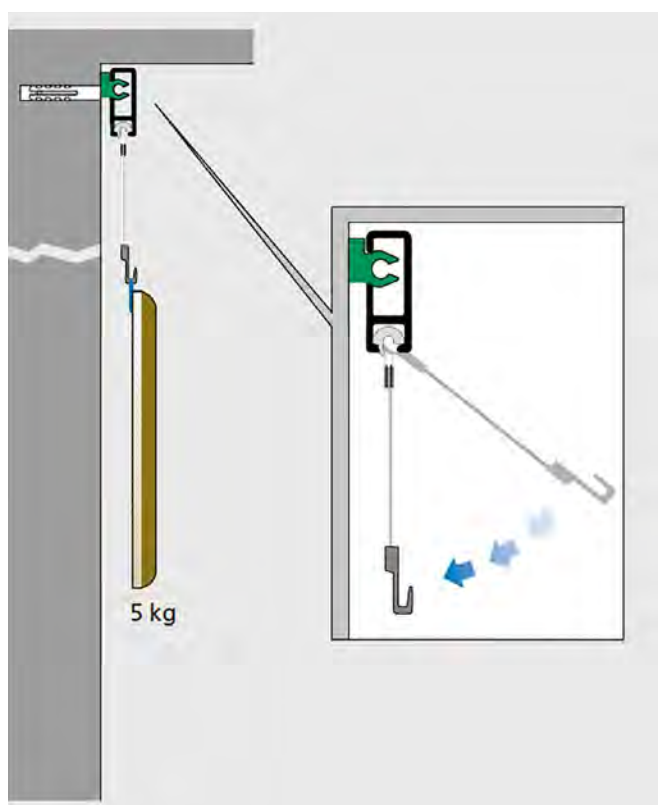
BREITE CM

200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
310
320
330
340
350
360
370
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
490
500
510
520
530
540
550
560
570
580
590
600



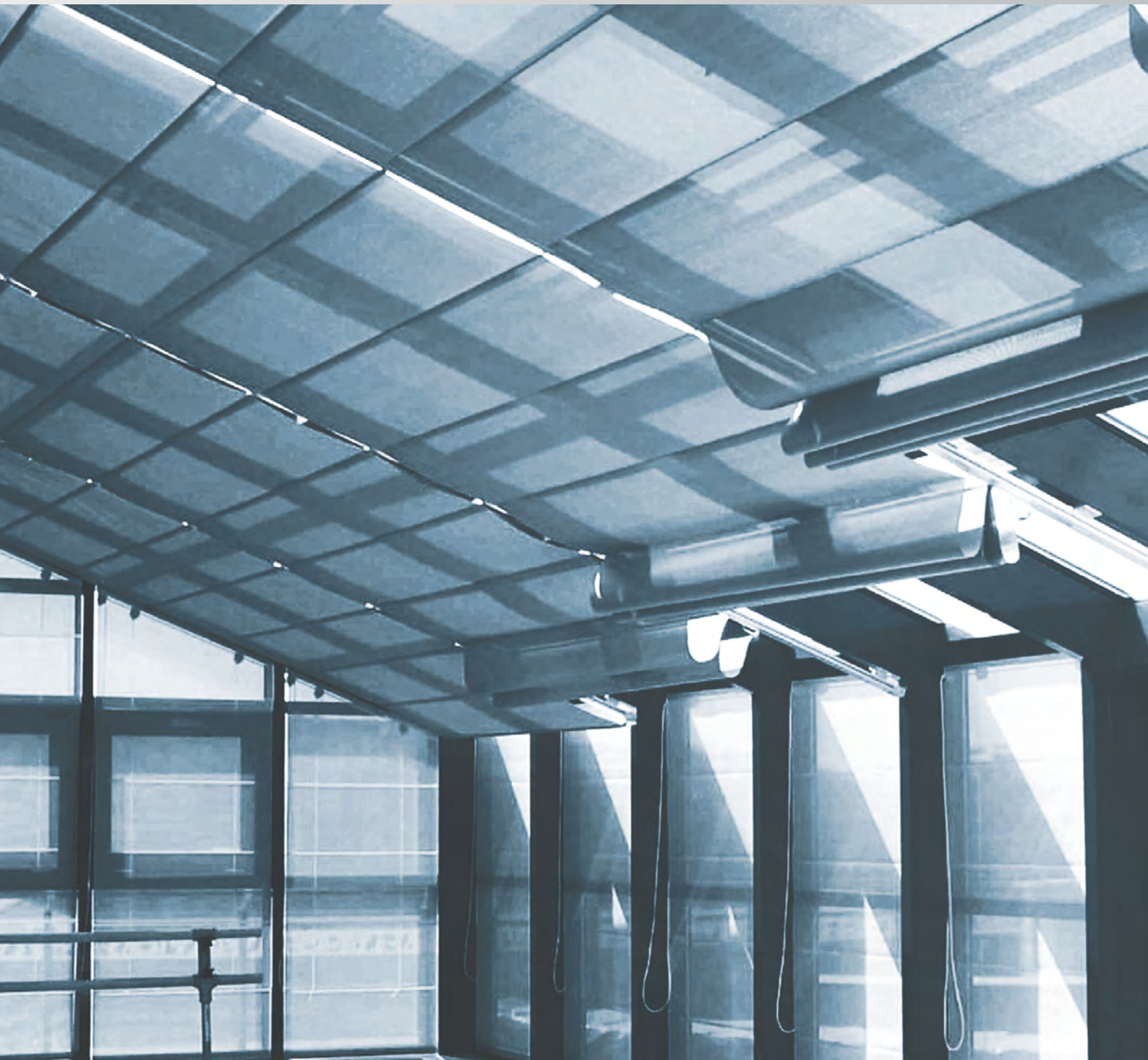
		ART. NR.	VPE
	Weiß/Alu	417	1 x 6 m
	Enddeckel	4063	1 Paar
	Wandträger – Ausfall 3 cm Weiß/Silber	2023	1
	Deckenträger Weiß/Silber	2021	1
	Profilverbinder	4380	1
	Wandclip	601	1

		ART. NR.	VPE
	Perlonseil Cobra zum nachträg- lichen Einhängen 150 cm 200 cm	5017 5018	1 1
	Perlonseil mit Tellerleiter bis 15 kg 150 cm 200 cm 250 cm 300 cm	5015 5016 5019 5020	1 1 1 1
	Bilderhaken für Perlonseil bis max. 4 kg	0036	1
	Bilderhaken bis max. 7 kg	0035	1
	Bilderhaken bis 15 kg mit Seilklemme	5019	1





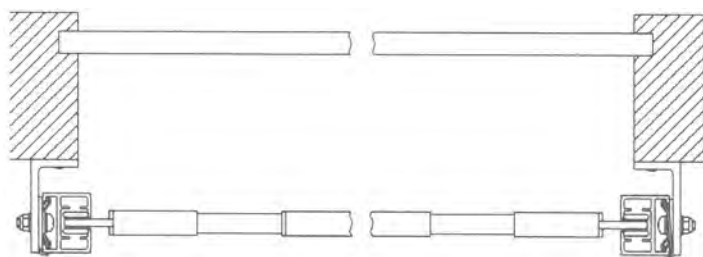
Sonderverschattung



SONDERVERSCHATTUNG

5066, 5070, 5072

Beschattung von Wintergärten, senkrechte und schrägliegende Glasfassaden.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Plafond-Verschattung für Lichtkuppeln und Glasdächer.

FARBEN: Weiß RAL 9016 und silber eloxiert.

Sonderfarben auf Anfrage.

BIEGERADIUS: 35 cm

TELESKOPSTANGEN: 13 mm und 16 mm

STANDARD: Abstand der Stäbe beträgt 40 cm

Andere Abstände und Stoffe auf Wunsch möglich.

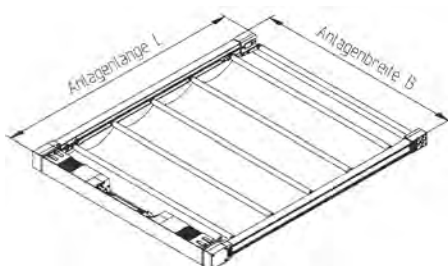
WECHSELSPANNUNGS-SYNCHRONMOTORE MIT
INTEGRIERTEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE:

Geräuscharme Einphasen

Einstellbaren Endlagenschaltern (von außen)

Geschwindigkeit: 130 mm/Sek.

Schienen: 32 x 26 mm

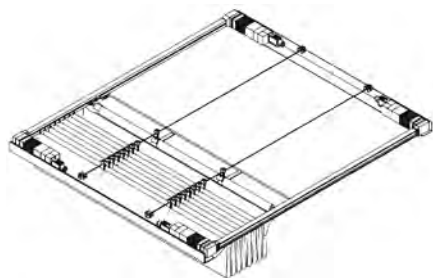


SYSTEM 5066

MAXIMALE BREITE: 270 CM

MAXIMALE LÄNGE: 1200 CM

13 mm Teleskopstangen ausklinkbar – über 250 cm
Anlagenbreite mit 16 mm Teleskopstangen

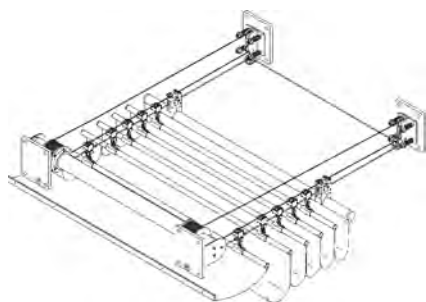


SYSTEM 5070

MAXIMALE BREITE: 600 CM

MAXIMALE LÄNGE: 1000 CM

Bis 3000 mm Breite 2 Spanndrähte mit Beschlägen
Bis 4500 mm Breite 3 Spanndrähte mit Beschlägen
Bis 6000 mm Breite 4 Spanndrähte mit Beschlägen



SYSTEM 5072

MAXIMALE BREITE: 450 CM

MAXIMALE LÄNGE: 1500 CM

EINPHASEN WECHSELSTROM ROHRMOTOR MIT
INTEGRIERTER ENDLAGENSCHALTUNG:

Antrieb: 230 Volt/50 Hz

Nennzahl: 17 U/min

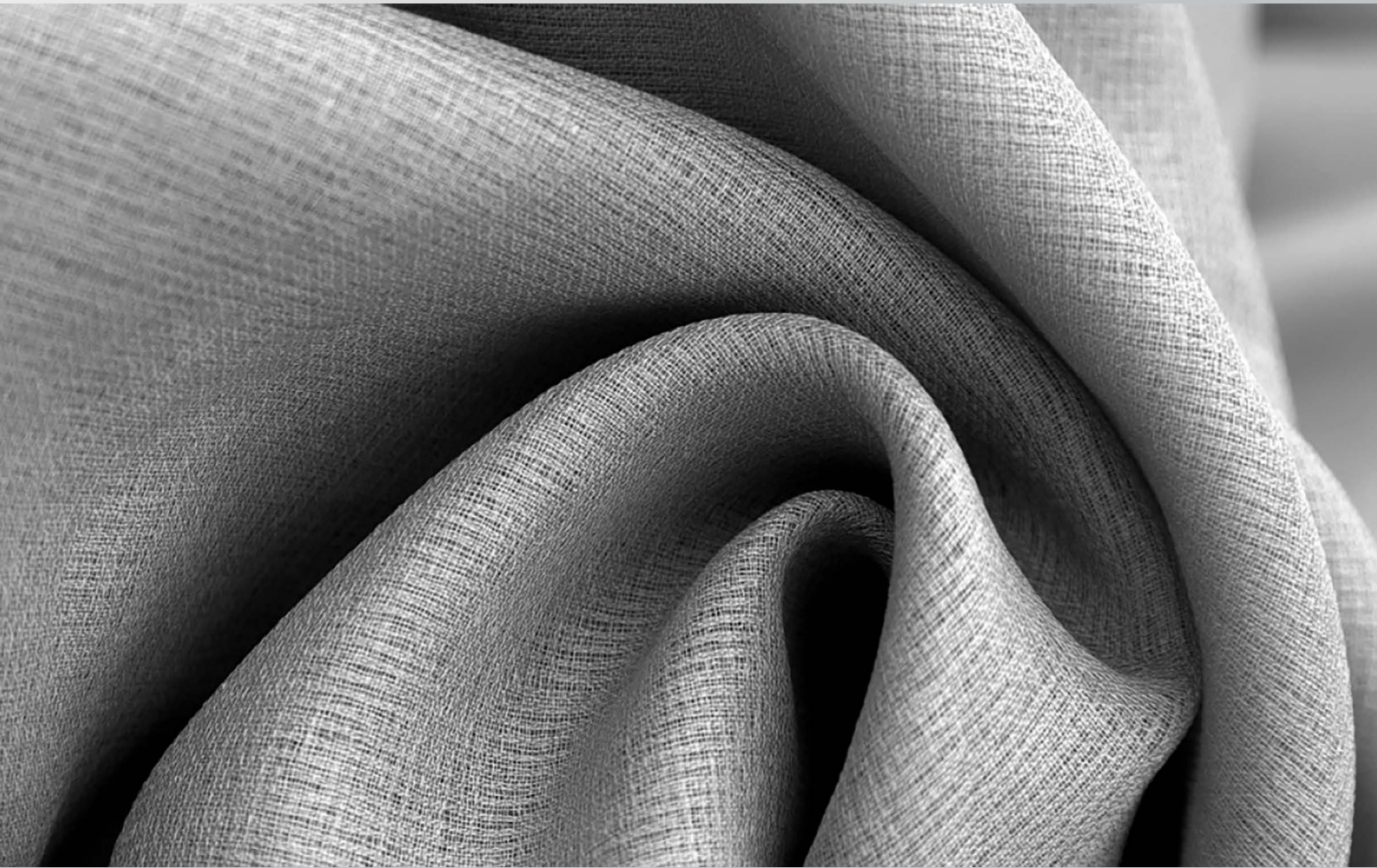
Leistungsaufnahme: 120 Watt

Nennmoment: 10 Nm

Schutzart: IP 44



Zubehör



		ART. NR.	VPE
	Gleiter 10 Stück auf Stange 4 mm	4361	100
	Gleiter 10 Stück auf Stange 6 mm	4263	100
	Weiß	4264	100
	Schwarz		
	Clickgleiter 6 mm	400	100
	4 mm	300	100
	Clickgleiter mit Haken 6 mm	310	100
	4 mm	210	100
	Gelenkgleiter 6 mm	926	100
	4 mm	925	100
	Schwerlastgleiter 6 mm	4265	100
	Objektroller	996	100
	Objektroller	998	10
	Roller auf Nylonachse	4144	10
	auf Stahlachse	4330	10
	Schwerlastroller mit Stahlachse	5011	10
	Roller mit Kugellager	5028	10
	Roller mit Gummirollen und Stahlachse	6011	10
	Roller mit drehbarer Öse	5010	10
	Stopper mit Metallkralle 6 mm	4277	10
	4 mm	4276	10
	Verschlussstopfen 6 mm	918L	10
	4 mm	917L	10

		ART. NR.	VPE
	Feststeller inkl. Zubehör	4211	1
	Spalthaken	605	100
	Einfachhaken	385	100
	Haken Metall 20 mm	607	10
	Haken Metall 40 mm	608	10

WAVE ZUBEHÖR

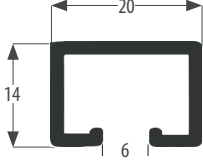

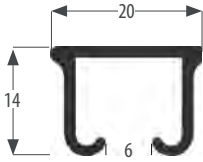


	WAVE Gleiterkette mit drehbarer Öse Weiß	8980	1 m 100 m
	WAVE Bügel für erste und letzte Falte	8974	1
	Wave Roller	5005	1 m
	WAVE Band	8970	1 m 50 m
	WAVE Haken für Band 8970	8973	100



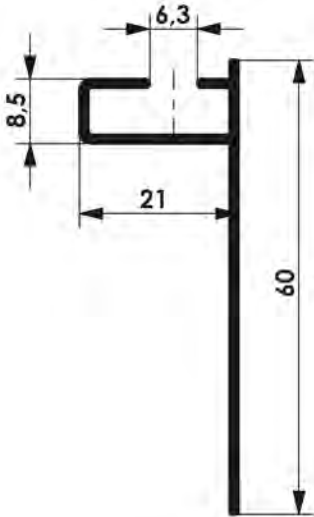
	ART. NR.	VPE
	Wandträger Metall ausziehbar	
	Weiß 100 - 150 mm	59312 1
	Verzinkt 100 - 150 mm	59313 1
	Weiß 150 - 230 mm	59326 1
	Verzinkt 150 - 230 mm	59327 1
	2390	1
	Wandträger 15 - 19 cm	
	Weiß Grau	7153 1 7152 1
	Wandträger Weiß Alu-stranggepresst	
	40/60/40 40/80/40	7156 1 7158 1
	Winkel 10 cm 1-läufig	
	Weiß Schwarz	2031/4 1 2031/6 1
	Winkel 17 cm 2-läufig	
	Weiß Schwarz	2432/1 1 2432/3 1
	Überlaufwagen	4185 1
	Schnurbeschwerer 650 g	5088 1
	Schnurbeschwerer 230 g	5001 1
	Schnurbeschwerer 180 g Weiß	4001 1
	Schnurspanner Metall Weiß/Chrom	8001 1
	Schnurspanner Kunststoff Weiß	8002 1
	Schnurspanner Metall XXL	8004 1

	ART. NR.	VPE
	Aufzugsschnur	
	0,8 mm	3001 500 m
	1,2 mm	3004 500 m
	1,4 mm	3006 500 m
	3,5 mm	3035 500 m
	Fiberglasstab 600 cm, Ø 4 mm	4078 10 x 6 m
	Plexiglas 300 cm Ø 4 mm	4080 10 x 3 m
	Kugellkette Weiß	9944 1 m
	Zugkette Edelstahl	9945 1 m
	Kettenschloß	9939 1
	Bandfeststeller mit Klickverschluss	9915 10
	Schnurwickler	2982 10
	Schnursammler für 4 Schnüre Alu	9913/4 1
	Schnursammler für 8 Schnüre	9913/8 1
	Bandfeststeller Weiß	4143 10
	Schnur- und Kettenhalter Transparent	8003 1
	Beschwerungsprofil 5 x 20 mm	4124 1 x 6 m
	Endkappe für Beschwerungsprofil	4125 1 Paar

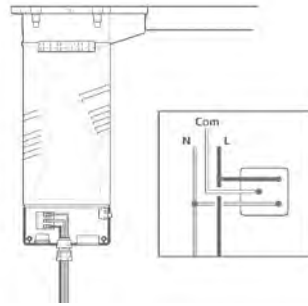
		ART. NR.	VPE
	Gardinenhakenverlängerung	4267	10
	Retouren-Wandträger Weiß		
	4 mm Lauf	6046	1
	6 mm Lauf	6042	1
	Schleuderstäbe Metall – kunststoffüberzogen		
	75 cm		1
	100 cm		1
	125 cm		1
	150 cm		1
	200 cm		1
	Ausklingszange		
	3301/6		1
	2201/4		1
	Ausklingszange ohne Stanzkopf	3304	1

		ART. NR.	VPE
	Austauschbarer Stanzkopf für 3304	3302	1
	Austauschbarer Stanzkopf für 3304	3303	1
	Handbiegegerät für Schiene 466, 401, 417, 8060 inkl. Keder	3312	1
	Gleitfix (Silikon) Sprühmittel		
	5102		150 ml
	5103		500 ml

SCHIENE 100			
			
		ART. NR.	VPE
Schiene 100, Weiß, 6 m Lagerlänge, vorgebohrt, Nur für Gleiter geeignet.		100	1 m
SCHIENE 1100			
			
		ART. NR.	VPE
Schiene 1100, Weiß, 6 m Lagerlänge, vorgebohrt. Für Objektroller geeignet.		1100	1 m
	Enddeckel Weiß	1101	1 Paar

BLENDE			
			
		ART. NR.	VPE
Blende 6 m Weiß		275	1 m
	Deckclip	4112	1
			

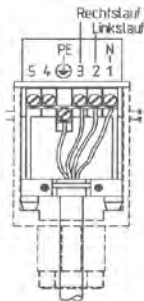
Schaltplan für Schiene 591



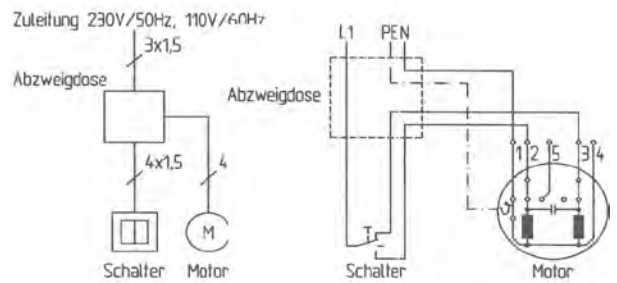
Schaltplan für Schiene 5060

STECKERBELEGUNG FÜR 5060

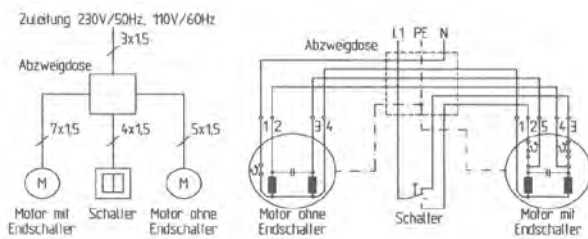
- 1 = Nulleiter (blau)
- 2 = Steuerleiter (braun)
- 3 = Steuerleiter (schwarz)
- PE = Schutzleiter (grün-gelb)



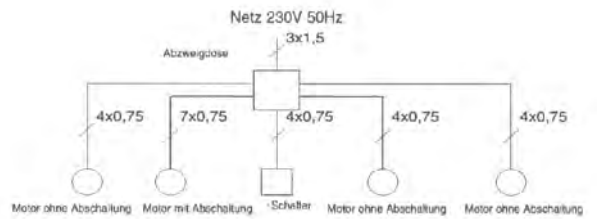
EINZELANTRIEB FÜR 5060



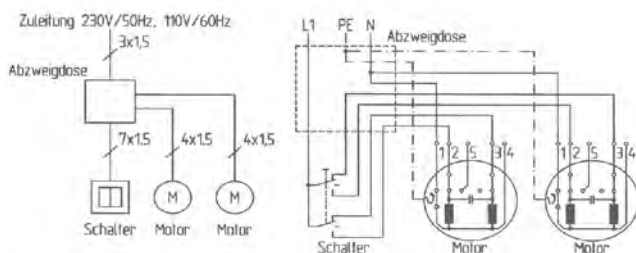
EINZELANLAGE MIT TANDEMANTRIEB



EINZELANLAGE MIT DOPPELTANDEMANTRIEB



2 ANLAGEN ÜBER 2-POLIGEN SCHALTER ANGESCHLOSSEN



Steuergeräte bei Bedienung über Schalter

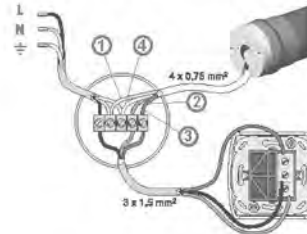
STANDARDMOTOR SOMFY SONESSE 40

Somfy Sonesse 40



Hinweis: Motoren inkl. 2,5 m Zuleitung (ohne Hirschmannstecker)

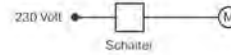
Anschlußplan Somfy Sonesse



STANDARD-WANDSCHALTER

Somfy Inis Uno, Weiß

Das Produkt Inis Uno ist ein verdrahteter Schalter mit dem Sie Ihren Sonnenschutz manuell bedienen können.



ZEITSCHALTUHR

Somfy Chronis Smoove Uno

Individuelle Einstellungen für jeden Tag oder die gesamte Woche. Automatische Umstellung zwischen Sommer und Winterzeit. Geeignet für alle kabel-gebundene Motoren, ohne Rahmen. Großes, beleuchtetes Display.

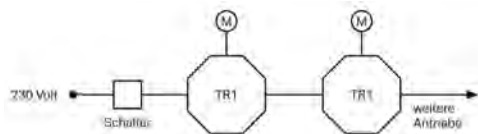


TRENNRELAIS

1-Fach Trennrelais TR1



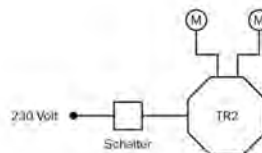
Höhe: 22 mm



2-Fach Trennrelais TR2



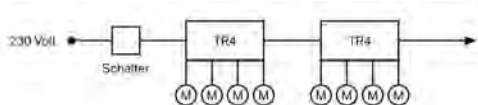
Höhe: 22 mm



4-Fach Trennrelais TR4



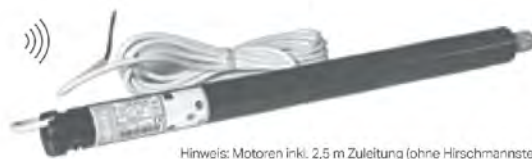
Höhe: 62 mm



Steuerung bei Bedienung über Funk – RTS

FUNKMOTOR SOMFY SONESSE RTS

Somfy Sonesse RTS

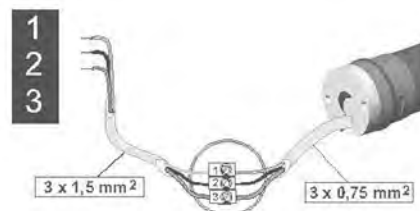


Hinweis: Motoren inkl. 2,5 m Zuleitung (ohne Hirschmannstecker)

FUNKEMPFÄNGER

Universal Slim Receiver RTS für Stecker STAS3/STAK3

Einfaches Nachrüsten auf Funkbedienung, geringer Aufwand für die Inbetriebnahme, ohne Sender.



FUNKSENDER SOMFY RTS

Drahtlos, batteriebetrieben, Wandhalter für flexible Montage.

1-Kanal Funkhandsender

5-Kanal Funkhandsender

1-Kanal Funk-Wandsender

16-Kanal Funkhandsender Telis 16 RTS PURE



1-Kanal



5-Kanal



Wandhalter



1-Kanal Funk-Wandsender



16-Kanal Telis 16 RTS PURE

Steuerung bei Bedienung über Funk – io

FUNKMOTOR SOMFY SONESSE io

Somfy Sonesse io (Smart-Home)

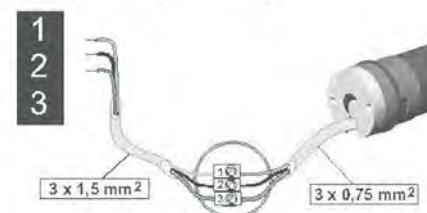


Hinweis: Motoren inkl. 2,5 m Zuleitung (ohne Hirschmannstecker)

FUNKEMPFÄNGER

Somfy Empfänger io

Machen Sie Ihr Zuhause smart und bedienen Sie ihre Jalousien vom Sofa mit einem Smartphone, Tablet oder PC-Einbau: Einfach und schnell hinter Ihre bestehenden Schalter im Unterputz anbringen. Kompatibel mit allen mechanischen oder elektronischen Somfy-Antrieben bis 80 Nm Anwesenheitssimulation ist kein Wunschgedanke mehr. Integrieren Sie ihre Jalousien einfach in intelligente Abläufe.



FUNKSENDER SOMFY io

Drahtlos, batteriebetrieben, Wandhalter für flexible Montage.

1-Kanal Funkhandsender

5-Kanal Funkhandsender

1-Kanal Funk-Wandsender

16-Kanal Funkhandsender Telis 16 RTS PURE



1-Kanal



5-Kanal



Wandhalter



1-Kanal Funk-Wandsender



16-Kanal Telis 16 io PURE

Gruppensteuerung

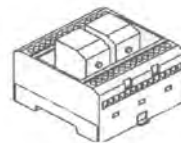
Mit Untergeordneter Einzelbedienung. 3er bis 8er Steuerungen im PVC Gehäuse. 9er und 12er Steuerungen im Blechgehäuse.



AUSFÜHRUNG

3er	Steuerung 190 x 160 x 90	206558
4er	Steuerung 190 x 160 x 90	206560

Mit untergeordneter Einzelbedienung. Alle Module können auf eine Normalprofilschiene aufgeclippt werden.



AUSFÜHRUNG

3er Modul	206557
4er Modul	206559

FARBLACKIERUNG

Pulverbeschichtung / Lackierung

PULVERBESCHICHTUNG NACH STANDARD-RAL

Maximallänge der Profile: 600 cm

Hinweis

Kunststoffteile können nicht pulverbeschichtet werden.
Auf Wunsch können wir nicht bewegliche Kunststoffteile im Nasslackverfahren beschichten. Wir gewährleisten keine 100 prozentige Farbgleichheit mit den pulverbeschichteten Profilen.

Bei Bestellung bitte den Glanzfaktor angeben:

- Glänzend
- Seidenmatt
- Matt (Mehrpreis 10 %)

Lieferzeiten: 10 – 14 Werktage

RAL-LACKIERUNG NACH STANDARDFARBEN

(Im Nasslackverfahren)

Maximallänge der Profile: 600 cm

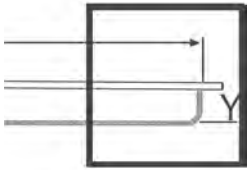
Hinweis

Auf Wunsch können wir nicht bewegliche Kunststoffteile im Nasslackverfahren beschichten.

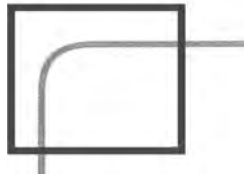
Sonstiges



RETOURE,
MASS: Y | MAX. 20 CM
 Berechnung: Garniturenpreis
 zzgl. Menge der Retouren



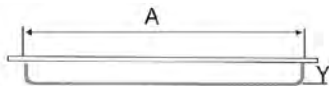
DURCHSCHLEUDERBOGEN
 Berechnung: Garniturenpreis
 zzgl. Menge der Durchschleuderbögen



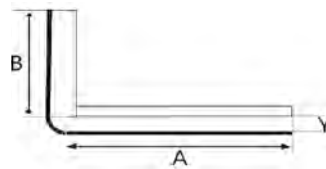
GEHRUNGSSCHNITT 90°
 Berechnung: siehe Mehrpreis in
 der jeweiligen Schienenpreisliste.



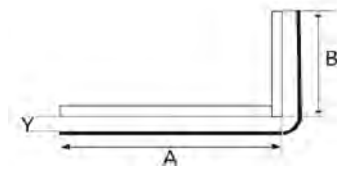
Typ 1



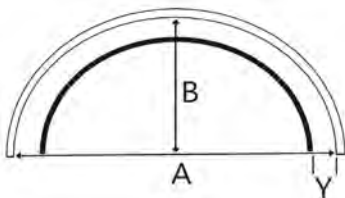
Typ 5



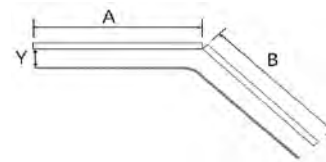
Typ 6



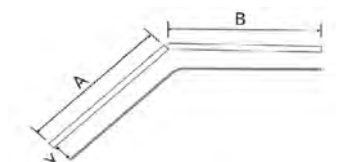
Typ 2



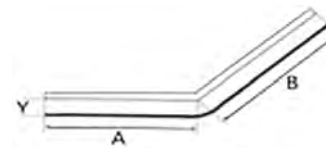
Typ 7



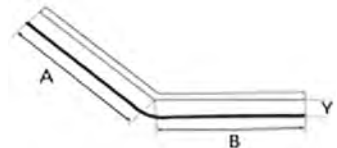
Typ 8



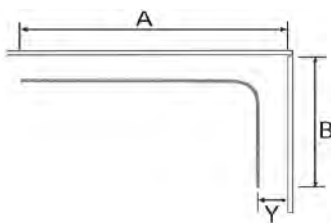
Typ 9



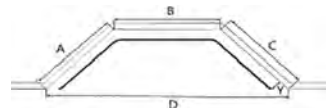
Typ 10



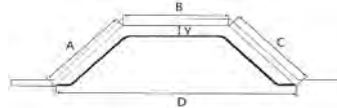
Typ 3



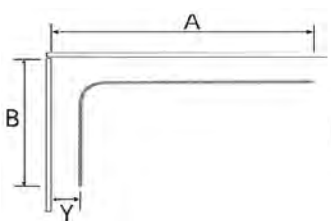
Typ 11



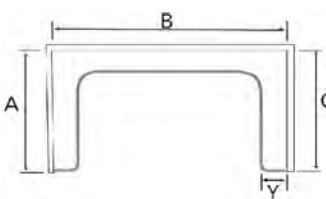
Typ 12



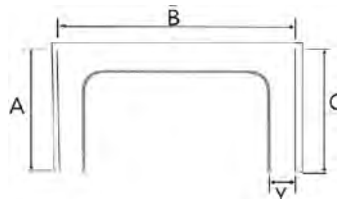
Typ 4



Typ 13



Typ 14





WAVE Gleiterkette Weiß
mit drehbarer Öse
für Laufbreite 4,6 – 6,6 mm
Art. Nr. 8980

WAVE Bügel Weiß
für erste und letzte Falte
Art. Nr. 8974

WAVE Roller
Art. Nr. 5005

Gardinenband
Art. Nr. 8970

Gardinenhaken
Art. Nr. 8973

ZUSCHNITT UND NÄHANLEITUNG

Die Stoffzugabe beeinflusst entscheidend die Erscheinung der fertigen Fensterdekoration. Der gewünschten Wirkung entsprechend sind Stoffzugaben vom 1,2-fachen der Schienbreite bis zur 2-fachen Schienenbreite denkbar.

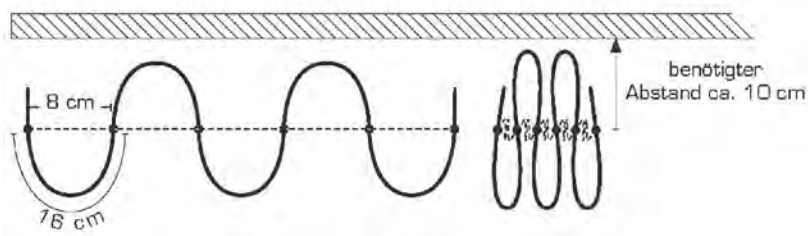
Empfohlen – 2-fach.

Bei großer Stoffzugabe benötigen die Wellen mehr Platz in der Tiefe. Achten Sie in diesem Fall darauf, dass genügend Abstand zur Wand vorhanden ist.

- Legende**
- = Gleiter
 - = Verbindungsschnur
 - = Stoff
 - ▨ = Mauer

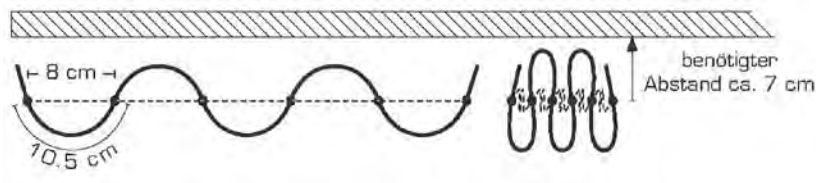
Mit großer Stoffzugabe werden die Wellen ausgeprägter und tiefer.

Beispiel 1
Stoffzugabe 1 : 2
Abstand Schnurgleiter 8 cm



Mit geringer Stoffzugabe sind die Wellen weniger ausgeprägt und flacher.

Beispiel 2
Stoffzugabe 1 : 1,3
Abstand Schnurgleiter 8 cm



Wir empfehlen eine ungerade Zahl der Wellenabstände beziehungsweise eine gerade Anzahl Gleiter.
Nur so zeigen beide Seitensäume bei der fertigen Dekoration nach hinten.



Kindersicherheit bei innenliegendem Sonnenschutz

Die EU-Kommission hat Anfang 2014 entschieden, die Sicherheitsanforderungen bei Nutzung und Montage von innenliegendem Sonnenschutz zu verschärfen. **Dabei geht es um folgende Normen:**

EN 13120 : 2009+A1 | EN 16433 : 2014 | EN 16434 : 2014

Ziel der neuen Norm ist der Schutz vor Strangulierung bei Kindern durch Zugschnüre oder Ketten bei Sonnenschutz. Diese Schnüre können Schlaufen bilden, in denen sich Kinder strangulieren können, wenn sie in der Nähe eines Fensters spielen.



MONTAGEORT UNBEKANNT:

- Die Norm muss immer erfüllt werden!

MONTAGEORT BEKANNT:

- Privatwohnung und öffentlich zugängliche Räume.**
Die Norm gilt immer unabhängig davon, ob dort Kinder wohnen!
- Gewerbliche Gebäude und nicht allgemein zugängliche Räume.**
Die Norm gilt nicht für Räume, zu denen der Zutritt von Kindern unwahrscheinlich ist.

Ketten- oder Schnurschlaufen müssen sich mindestens 150 cm über dem Fußboden befinden!

Bitte geben Sie deshalb zwingend die gewünschte Bedienhöhe an.

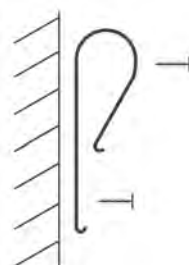
Damit die Schnur bzw. Kette nicht lose hängt, muss die mitgelieferte Sicherheitseinrichtung verwendet werden.

SONNENSCHUTZANLAGEN MIT BEDIENKETTEN

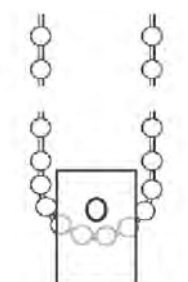
(Rolloanlagen, Plisseeanlagen, Raffrollos)

Es wird serienmäßig ein Kettenhalter mitgeliefert. Dieser wird so an der Wand montiert, dass die Bedienkette leicht auf Spannung gebracht wird und somit keine Strangulierungsgefahr für Kinder besteht.

Die Kette muss mindestens 150 cm über dem Fussboden enden!



Einfach Montage mit zwei Schrauben



Bedienkette leicht auf Spannung bringen

SONNENSCHUTZANLAGEN MIT BEDIENSCHNÜREN

(Plisseeanlagen und Vertikalanlagen)

Es wird serienmäßig ein Schnurwickler mitgeliefert. Dieser wird seitlich wie skizziert neben der Anlage angebracht. Damit die Bedienschnur aus dem Gefahrenbereich für kleine Kinder gebracht wird, muss diese am Schnurwickler aufgewickelt werden.

Die aufgewickelte Schnur muss mindestens 150 cm über dem Fussboden enden!



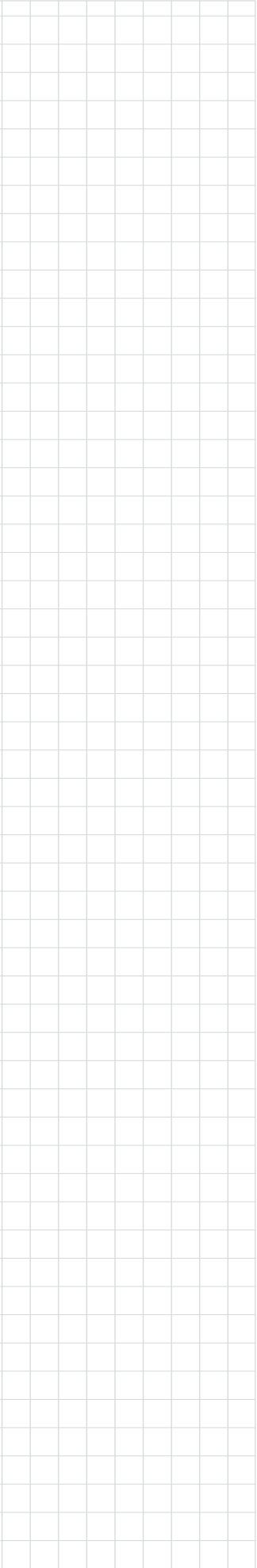
Bestellung Aluminium Vorhang-Systeme

LITEX GmbH

Warnstedtstraße 14b · 22525 Hamburg
 info@litem-gmbh.de · www.litem-gmbh.de
 Telefon: 040 39 11 44 · Fax: 040 390 63 42

Position	Stückzahl	Artikel-Nr.	Farbe		Länge	Retoure Länge cm		Ausklinkung		Zubehör Artikel-Nr.			Biegung		Schnurzug / Kette		Paket		Motor		Träger Artikel-Nr.		
			weiß	alu		schwarz	cm	R	L	R	L	Gleiter	Haken	Festst.	Wand	Erker	Maße:	Länge cm	R	L	R	L	R

Skizze /Sonderwünsche



Gewünschter Liefertermin:

Firma / Kunden-Nr.
 Auftraggeber
 Lieferadresse
 E-Mail
 Kommission

Wichtiger HINWEIS!

- Maße immer Außenkante Schiene
- Schienen werden als „Draufsicht“ gefertigt
- Bei Skizzen bitte Raumseite angeben
- Bei Wandmaß den Wandabstand bis Vorderkante Schiene angeben

Konfektionierte Anlagen sind Einzelanfertigungen und können nicht zurück genommen werden. Kosten, die durch eine spätere Änderung anfallen, werden dem Auftraggeber in Rechnung gestellt.

Allgemeinen Verkaufs- und Zahlungsbedingungen der Firma LITEX GmbH

1. Allen unseren Angeboten, Verkäufen und Lieferungen liegen ausnahmslos unsere nachstehenden Geschäftsbedingungen zugrunde. Abweichende Einkaufsbedingungen oder Gegenbestätigungen des Käufers werden auch dann durch Auftragsannahme nicht Vertragsinhalt, wenn wir ihnen nicht widersprechen. Abweichungen bedürfen in jedem einzelnen Fall unserer schriftlichen Bestätigung.
Wir behalten uns an Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen unsere Eigentums- und Urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach unserer vorherigen Zustimmung Dritten zugänglich gemacht werden und sind uns, wenn uns der Auftrag nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurück zu geben. Mit Erteilung eines Montageauftrages gelten die VOB/B, soweit unsere nachfolgenden Geschäftsbedingungen hiervon keine Abweichungen erhalten.
2. Eine Bestellung des Käufers ist für diesen bindend. Wir können diese Bestellung nach unserer Wahl innerhalb von 4 Wochen durch Zusendung einer Auftragsbestätigung oder durch seine Ausführung annehmen. Unsere Angebote erfolgen freibleibend. Für den Vertragsabschluss nach unserer Wahl gilt vorstehend Ziffer 1 entsprechend.
Der Vertrag umfasst Bau- und Montagearbeiten nur, wenn hierüber mit uns eine besondere Vereinbarung getroffen wurde und diese in unserer schriftlichen Auftragsbestätigung ausdrücklich enthalten ist. Zu unseren Leistungen gehören nicht die bauseits zu schaffenden Montagevoraussetzungen nach unseren nachfolgenden Montagebedingungen.
Eigenschaftsbeschreibungen im Rahmen von Vorgesprächen durch unsere Mitarbeiter, Prospekten oder Werbungen sowie die zu dem Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar, soweit wir sie nicht schriftlich als verbindlich bezeichnen. Änderungen der technischen Daten und Konstruktionen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.
3. Unsere Liefertermine sind unverbindlich, wenn wir sie nicht in der schriftlichen Auftragsbestätigung ausdrücklich als verbindlich bestätigt haben. Die Einhaltung der Lieferfrist steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn der Liefergegenstand bis zu ihrem Ablauf unser Betriebsgelände verlassen hat oder wir seine Versandbereitschaft gemeldet haben.
Lieferverzögerungen im Falle höherer Gewalt oder sonstiger unvorhersehbarer, außer gewöhnlicher und unverschuldeter Umstände – z. B. bei Streik, Aussperrung u.s.w. – verlängern – auch wenn sie bei Vorlieferanten eintreten – die vereinbarten Lieferfristen entsprechend. Sollte die durch den Eintritt höherer Gewalt verursachte Verzögerung der Lieferung mehr als 6 Monate betragen, sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Sind wir in Lieferverzug geraten, so hat uns der Käufer eine dem jeweiligen Liefergegenstand entsprechende angemessene Nachfrist zu setzen. Nach fruchtlosem Ablauf der Frist kann der Käufer vom Vertrag durch schriftliche Anzeige zurücktreten. Sowohl Schadensersatzansprüche des Käufers statt der Leistung als auch wegen Verzögerung der Leistung sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird.
Bestellte Liefergegenstände hat der Käufer abzunehmen. Kommt er dieser Verpflichtung nicht nach, so sind wir berechtigt, ihm nach Ablauf der Lieferfrist eine Nachfrist von 2 Wochen zur Abnahme zu setzen. Nach Ablauf dieser Frist sind wir berechtigt, nach unserer Wahl vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen. Im zuletzt genannten Fall beträgt unser Schadensersatzanspruch pauschal 100% vom Auftragswert inklusive Mehrwertsteuer, es sei denn, der Käufer weist einen niedrigeren Schaden nach.
Bei Montageaufträgen erfolgt die Lieferung aller Materialien frei Baustelle. Wir sind zu Teillieferungen und -leistungen einschließlich Bauleistungen berechtigt.
4. Unsere Lieferungen erfolgen auf Kosten und Gefahr des Käufers, unabhängig davon, von welchem Ort die Versendung erfolgt. Dieses gilt auch dann, wenn wir frachtfrei liefern. Verpackungen werden zum Selbstkostenpreis berechnet. Andere Vereinbarungen bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung. Soweit wir nach der Verpackungsverordnung verpflichtet sind, die zum Transport verwendete Verpackung zurückzunehmen, trägt der Käufer die Kosten für den Rücktransport der verwendeten Verpackung.
Verzögert sich oder unterbleibt der Versand in Folge von Umständen, die uns nicht zuzurechnen sind, geht die Gefahr vom Tage der Meldung der Versandbereitschaft auf den Käufer über.
5. Sämtliche von uns gelieferten Waren bleiben – auch wenn sie vom Käufer eingebaut wurden – bis zum Ausgleich aller Verbindlichkeiten aus unserer Geschäftsbeziehung zu dem Käufer, gleich aus welchem Rechtsgrund, unser Eigentum.
Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für unsere Saldoforderung aus dem Kontokorrent.
Eine Verarbeitung oder Umbildung der von uns gelieferten Gegenstände durch den Käufer wird stets für uns vorgenommen. Wird die Ware mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes unserer Liefergegenstände zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Im Falle der Vermischung der Vorbehaltswaren mit anderen Gegenständen bestehen in gleicher Weise Eigentums- und Miteigentumsrechte unter Begründung eines Verwarnungsverhältnisses für uns. Solange sich der Käufer uns gegenüber nicht im Zahlungsverzug befindet, darf er die in unserem Eigentum stehende Ware im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu den üblichen Bedingungen veräußern. Zur Sicherung unserer sämtlichen Forderungen aus der Geschäftsbeziehung tritt der Käufer die ihm gegen seine Abnehmer entstehenden Forderungen mit allen Nebenrechten an uns ab.
Wir nehmen diese Abtretung an. Für den Fall, dass die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit den anderen Waren zu einem Gesamtpreis verkauft wird, erfolgt diese Abtretung nur in Höhe des Betrages, den der Käufer für unsere Vorbehaltsware weiterberechnet hat. Der Käufer ist auf Widerruf zur Einziehung der abgetretenen Forderungen ermächtigt. Auf Verlangen hat uns der Käufer die Abtretung schriftlich zu bestätigen und seinen Kunden anzuzeigen. Wir werden von unserer eigenen Einzugsbefugnis solange keinen Gebrauch machen, wie der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt.
Zu anderen Verfügungen, insbesondere zu Verpfändungen, Abtretungen oder Sicherungsübergängen, ist der Käufer ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht berechtigt. Käufer hat uns von etwaigen Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware oder die abgetretenen Forderungen unverzüglich Mitteilung zu machen und gegebenenfalls eine eidesstattliche Erklärung über die Identität abzugeben. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt.
Der Käufer ist verpflichtet, die von uns unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Gegenstände auf seine Kosten gegen sicherbare Schäden (Feuer, Wasser, Diebstahl, etc.) ausreichend zu versichern. Er tritt seine Forderung aus den Versicherungsverträgen an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die Rücknahme der Vorbehaltsware gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag.
6. Unsere Preise gelten zuzüglich der jeweils gültigen Umsatzsteuer. Die in der Auftragsbestätigung angegebenen Preise sind bei einer vereinbarten Lieferzeit bis zu 4 Monaten für uns

bindend. Bei länger vereinbarten Lieferzeiten behalten wir uns im Falle der Änderung der Gestehungskosten (Material-, Energie- und Lohnkosten) eine Preisberichtigung entsprechend der eingetretenen Änderungen vor. Die Berechnung erfolgt am Tage des Versands oder der Mitteilung der Versandbereitschaft. Die Zahlung hat, sofern nichts anderes vereinbart ist, binnen 10 Tagen ab Rechnungsdatum Nettokasse ohne Abzug zu erfolgen.
Zahlungsanweisungen, Schecks und Wechsel werden nur erfüllungshalber, nicht aber an Erfüllung statt unter Berechnung aller Einziehungskosten und Diskontspesen angenommen.

Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, den gesetzlichen Zinssatz in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank zu berechnen.
Der Käufer kann nur mit einer unbeschränkten oder rechtskräftig festgestellten Forderung aufrechnen oder mit einer solchen Forderung ein Zurückbehaltungsrecht geltend machen

Tritt in den Vermögensverhältnissen des Käufers eine wesentliche Verschlechterung ein, durch die hinsichtlich seiner Kreditwürdigkeit Bedenken entstehen (z.B. fruchtlose Vollstreckungsmaßnahmen, Kreditkündigungen durch Banken o.ä.) sind wir berechtigt, unsere Leistungen zu verweigern, bis – nach unserer Wahl – eine Vorauszahlung erfolgt oder für die Zahlung eine angemessene Sicherheit geleistet ist. Wird unserem Verlangen nach Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung nicht innerhalb angemessener Frist von 2 Wochen entsprochen, so sind wir ohne Setzung einer weiteren Frist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen.

7. Der Käufer ist verpflichtet, die von uns gelieferten Gegenstände unverzüglich auf offensichtliche Sachmängel, Falschlieferungen und Mengenabweichungen zu untersuchen und diese uns gegenüber unverzüglich schriftlich zu rügen. Alle übrigen Beanstandungen sind uns gegenüber innerhalb von 7 Werktagen nach Entdeckung des Mangels anzuzeigen. Verspätete Mängelrügen führen zum Gewährleistungsausschluss.

Handelsübliche oder technisch nicht vermeidbare sowie geringfügige Farbtonveränderungen, z. B. bedingt durch Umwelteinflüsse, gelten ebenso wenig als Mangel wie entsprechende Oberflächenveränderungen sowie sonstige Erscheinungsmängel am Material, die Funktion des Liefergegenstandes nicht beeinträchtigen.
Für von uns anerkannte Mängel leisten wir nach unserer Wahl Gewähr durch kostenlose Nachbesserung oder Nachlieferung. Schlagen insgesamt 3 Nachbesserungs- bzw. Nachlieferungstermine fehl, so kann der Käufer von dem Vertrag zurücktreten oder Minderung des Kaufpreises verlangen. Die Rügeobliegenheit gemäß Ziffer 1 gilt für den Fall des Fehlschlagens der Nacherfüllung ebenso.

Darüber hinausgehende Ansprüche des Käufers, insbesondere Schadensersatzansprüche einschließlich entgangenen Gewinnes oder wegen sonstiger Vermögensschäden des Käufers sind ausgeschlossen. Diese Haftungsbeschränkung gilt nicht bei Vorsatz, bei grober Fahrlässigkeit unserer Geschäftsführer oder leitenden Angestellten, bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit, bei Mängeln, die wir arglistig verschwiegen haben sowie bei der Übernahme von Garantien für die Haltbarkeit bzw. Beschaffenheit der Liefergegenstände.

Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir auch bei grober Fahrlässigkeit nicht leitender Angestellten sowie bei leichter Fahrlässigkeit, in letzterem Falle begrenzt auf den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

Die Gewährleistung beträgt 1 Jahr ab Lieferung der Gegenstände. Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen, wenn der Mangel auf einer der folgenden Ursachen beruht: natürliche Abnutzung, ungeeignete oder unsachgemäße Lagerung und Verwendung, fehlerhafte Montage durch Dritte, vorschriftswidrige Behandlung, ungeeignete Betriebsmittel sowie Einwirkung durch Dritte. Die Gewährleistungsansprüche sind ferner ausgeschlossen, sofern der Käufer Nacharbeiten, Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt, ohne uns zuvor Gelegenheit zur Nachbesserung gegeben oder unsere schriftliche Genehmigung eingeholt zu haben. Wir haften nicht dafür, dass die gelieferten Gegenstände für die vom Käufer auf sich genommenen Zwecke geeignet sind.

8. Soweit wir Montage- und Bauleistungen übernehmen, gelten ergänzend die nachfolgenden besonderen Montagebedingungen.

Der Leistungsumfang der Montage- und Bauleistungen bestimmt sich nach unserem schriftlichen Angebot bzw. unserer schriftlichen Auftragsbestätigung.

Ergibt sich nach der Auftragserteilung die Notwendigkeit, den Auftragsumfang zu erweitern oder zu ergänzen, so verpflichtet sich der Besteller, uns entsprechende Nachtragsaufträge zu erteilen. Der Besteller ist verpflichtet, den erhöhten Material- und/oder Arbeitsaufwand gesondert zu vergüten. Dies gilt jedenfalls und unabhängig davon, ob der Auftrag auf der Grundlage von Einheitspreisen und Massen oder zum Pauschalpreis vergeben wurde.

Bau- und Montageleistungen beziehen sich auf jeden Fall nur und ausschließlich auf den Einbau der von uns gelieferten Gegenstände, keinesfalls auf deren Elektroanschluss. Diese Arbeiten sind auf Kosten und Gefahr des Bestellers von Elektrofachunternehmern auszuführen. Uns steht es frei, Bau- und Montageleistungen selbst durch eigene Mitarbeiter oder durch von uns eingewiesene Subunternehmer ausführen zu lassen.

Die von uns im Angebot, Auftragsbestätigung oder auf sonstige Weise genannten Montagestermine sind ca.-Termine, für deren Einhaltung wir keine Gewähr übernehmen. Verbindliche Montagestermine hat der Besteller spätestens 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten mit uns auf Grundlage des tatsächlichen Baufortschritts gesondert abzustimmen. Auf diese Weise verbindlich vereinbarte von uns bestätigte Montagestermine sind vom Besteller einzuhalten. Der Besteller hat Gewähr dafür zu leisten, dass die bauseitigen Vorleistungen den Montagebeginn zulassen und dass die Baustelle problemlos mit den erforderlichen Fahrzeugen erreicht werden kann.

Der Besteller hat, sofern erforderlich, uns Schutzgerüste und Auffangnetze gemäß den Unfallverhütungsvorschriften kostenlos zur Verfügung zu stellen. Ist dies nicht der Fall oder stellt sich entgegen des Verlangens des Bestellers an Ort und Stelle der Montage heraus, dass die witterungsbedingt nicht ausgeführt werden kann, so ist der Besteller verpflichtet, den entstehenden Verzögerungsschaden zu ersetzen. Die Kosten der Abnahme trägt der Besteller.

9. Die vorstehenden Regelungen geben die getroffenen Vereinbarungen vollständig wieder. Nebenabreden gibt es nicht. Änderungen und Ergänzungen bedürfen in jedem Fall der Schriftform. Dies gilt auch für die Änderung dieser Schriftformklausel. Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen berührt die Wirksamkeit der übrigen Regelungen nicht. An die Stelle der Unwirksamkeit Bestimmung soll das wirtschaftlich gewollte treten. Beide Parteien verpflichten sich, die insoweit erforderlichen Willenserklärungen abzugeben. Erfüllungsort für alle Vertragspflichten ist Hamburg.

Gerichtsstand für Kaufleute, juristische Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtliche Sondervermögen ist Hamburg. Es gilt ausschließlich des Recht der Bundesrepublik Deutschland. Der Käufer darf seine Rechte aus einem mit uns abgeschlossenen Vertrag nur mit unserer schriftlichen Zustimmung auf Dritte übertragen.