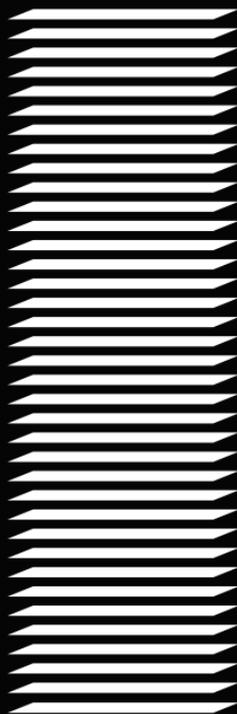


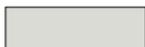
ffuss

JALOUSIE
Preise und Technik



Edition 2023

Technikfarben für TwinLine



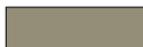
100 silber eloxiert
E6/EV1



171 weiß
pulver beschichtet
RAL 9016



257 schwarz eloxiert
E6/3180



372 bronze eloxiert



650 anthrazit
pulverbeschichtet
(ähnlich DB 703)

Technikfarben für Klebe-Set



100 silber eloxiert
E6/EV1



171 weiß
pulver beschichtet
RAL 9016



372 bronze eloxiert
E6/3145



650 anthrazit
pulverbeschichtet
(ähnlich DB 703)

Technikfarben für Standard-Modelle



100 silber eloxiert
E6/EV1



171 weiß
pulver beschichtet
RAL 9016



257 schwarz eloxiert
E6/3180



650 anthrazit
pulverbeschichtet
(ähnlich DB 703)

Weitere RAL-Farben sind erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage!

Bedienkette mit Sicherheitsspannvorrichtung

Bedienlänge ab 50 cm bis 150 cm in 10 cm Schritten, ab 175 cm bis 300 cm in 25 cm Schritten



Zur Technikfarbe:
100 silberfarbig
171 weiß



Zur Technikfarbe:
257 schwarz
650 anthrazit

* Kette in Technikfarbe **257** und **650** nicht für Modell **InLine** möglich!

Metallbedienkette mit Sicherheitsspannvorrichtung (Aufpreis)

Bedienlänge ab 50 cm bis 150 cm in 10 cm Schritten, ab 175 cm bis 300 cm in 25 cm Schritten



Zur Technikfarbe:
100 silber
171 weiß
257 schwarz
650 anthrazit

Farbabweichungen zum Original sind druckbedingt.



TWINLINE

Seite 5-10

/ Drehradbedienung

/ Drehradbedienung mit Aluminiumgriff

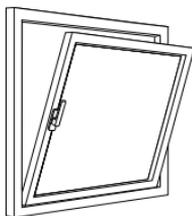
/ Drehgriff oben und unten

STANDARD-MODELLE

Seite 11-30

/ Kettenbedienung

/ Akku-Funk-Antrieb 12V / 18V



INLINE

Seite 31-37

/ Kettenbedienung

MINI

Seite 38-46

/ Schnurbedienung und Wendestab



MESSEN, BESTELLEN, PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Seite 47-55

Pflegehinweis



Eine regelmäßige und gründliche Reinigung der Horizontal-Jalousien (mit einem trockenen oder nebelfeuchten Tuch) erhöht die Lebensdauer deutlich. Auch die fachgerechte Reinigung der Zug- und Leiterbänder, die durch die Verbindung von Sonneneinstrahlung und Verschmutzung einem wesentlich schnelleren Alterungsprozess unterliegen, ist für die Anlagen entsprechend werterhaltend (www.vds-sonnenschutz.de).

Für ein einwandfreie Funktion unserer Produkte in Feuchträumen empfehlen wir, Wasser oder Wasserdampfkondensat regelmäßig von den Lamellen abzuwischen, regelmäßig zu lüften und den Kontakt mit Chemikalien wie Haushalts- und Bodenreinigern, Haarfärbemittel etc. zu vermeiden.



TWINLINE

TWINLINE

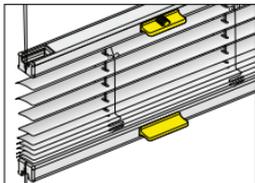
STANDARD-MODELLE

IN-LINE

MINI

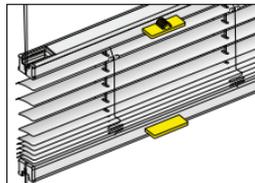
MESSEN • BESTELLEN

09-7080 16 mm
09-7180 25 mm



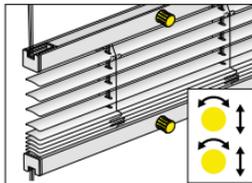
Drehbedienung

09-7070 16 mm
09-7170 25 mm



Drehbedienung
mit Aluminiumgriff
Aufpreis

09-8080 16 mm
09-8180 25 mm



Drehgriff
oben und unten
Aufpreis

Größenbereich

09-7070/09-7080

Breite: ab 290 – max. 1500 mm
Höhe: max. 2500 mm
Max. Fläche ca. 1,6 m²

09-7170/09-7180

Breite: ab 290 – max. 1500 mm
Höhe: max. 2500 mm
Max. Fläche ca. 2,0 m²

09-8080

Breite: ab 310 – max. 1600 mm
Höhe: max. 2500 mm
Max. Fläche ca. 1,6 m²

09-8180

Breite: ab 310 – max. 1800 mm
Höhe: max. 2500 mm
Max. Fläche ca. 2,0 m²

Technische Beschreibung

- / Verspannte Anlage mit zwei beweglichen Profilen
- / Bediengriff an den beweglichen Profilen
- / Zweiter Bediengriff ab 901 mm Breite, Drehrad links und rechts bedienbar
- / Bedienung mit Bedienstab nicht möglich
- / Wendung der Lamellen mittels Drehrad im Bediengriff an der Oberschiene (09-7070, 09-7170, 09-7080, 09-7180)
- / Wendung der Lamellen mittels Drehgriff an der Ober- und Unterschiene (09-8080, 09-8180)
- / Profilfarben: 100 silberfarbig eloxiert, 171 weiß pulverbeschichtet, 257 schwarz eloxiert, 372 bronze eloxiert und 650 anthrazit pulverbeschichtet
- / Klebeleisten-Set passend zu den Profilfarben, Klebeleisten-Set weiß zur Profilfarbe 257 schwarz
- / Perforierte Lamellen nicht möglich
- / Feuchtraum geeignet (Erklärung Seite 54)

Bestellhinweis

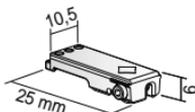
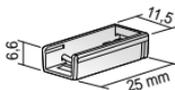
/ Ausgleichskeile entsprechend Glasleistenschräge für korrekte Funktion der Anlage wird empfohlen

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“ ab Seite 47.

/ Die für die Beratung wichtigen Hinweise zu den Produkteigenschaften finden Sie auf den Seiten 53 – 55.

Aufpreis

- | | | |
|---------------------------|---------------|---------|
| / Modell 09-7070, 09-7170 | Bis B. 900 mm | 28,- € |
| | Ab B. 901 mm | 55,- € |
| Modell 09-8080, 09-8180 | Bis B. 900 mm | 81,- € |
| | Ab B. 901 mm | 108,- € |
- / Mehrfarbiger Behang Seite 48
- / Weitere Montagemöglichkeiten Seite 7 – 8
- / Spannschnurverlängerung möglich bis 3000 mm 6,40 €

Montagezubehör

Spannschuhsockel

Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar

09-4480	2,10 €/Stück
100 grau	171 weiß
257 schwarz	372 bronze
650 anthrazit	

Spannschuhsockel unten

für Modelle 09-8080, 09-8180

Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar

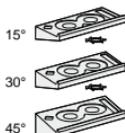
09-1843	2,10 €/Stück
100 grau	171 weiß
257 schwarz	372 bronze
650 anthrazit	

Spannschuhdeckel unten

nicht für Modelle 09-8080, 09-8180

Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar

09-4698	2,10 €/Stück
100 grau	171 weiß
257 schwarz	372 bronze
650 anthrazit	

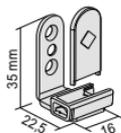


Ausgleichskeil für Spannschuh
für schräge Glasleisten

p. Anlage 15°	5,80 €/4er Set
30°	6,- €/4er Set
45°	6,30 €/4er Set

Set einzeln bestellbar

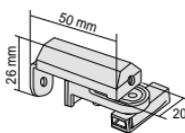
09-4506 15°	5,- €/4er Set
09-4507 30°	5,20 €/4er Set
09-4508 45°	5,40 €/4er Set
000 transparent	100 grau
171 weiß	257 schwarz
372 bronze	650 anthrazit



Winkelträger mit Spannschuh
für Wandmontage

p. Anlage 17,20 €/4er Set
Einzel bestellbar

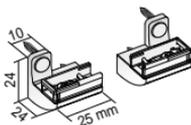
09-4406	5,80 €/Stück
100 silber	171 weiß
257 schwarz	372 bronze
650 anthrazit	



Klemmträger mit Spannschuh

p. Anlage 28,10 €/4er Set
Einzel bestellbar

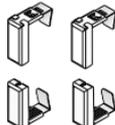
09-4409	8,20 €/Stück
100 silber und 171 weiß	
(Abdeckung weiß)	
257 schwarz und 650 anthrazit	
(Abdeckung schwarz)	
372 bronze	



Glasleistenträger mit Spannschuh
für Frontmontage

p. Anlage 9,60 €/4er Set
Set einzeln bestellbar

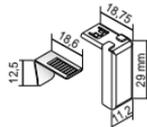
09-4723	8,30 €/4er Set
100 grau	171 weiß
257 schwarz	372 bronze
650 anthrazit	



Fensterclip-Set

Inkl. Schutzfolie und
Dichtungsaufkleber,
Verstellbereich 12 - 23 mm

p. Anlage 18,- €/4er Set	
Set einzeln bestellbar	
09-4478	23,80 €/4er Set
100 silber	171 weiß
257 schwarz	650 anthrazit



Fensterclip

Inkl. Schutzfolie und
Dichtungsaufkleber,

09-4505	6,- €/Stück
100 silber	171 weiß
257 schwarz	650 anthrazit

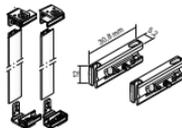
Montagezubehör



Klebeset 1 ohne Seitenführung
inkl. Winkel

Aufpreis siehe Preisliste

100 grau	171 weiß
257 schwarz	372 bronze
650 anthrazit	



Klebeset 2 mit Seitenführung
inkl. Winkel und Gleiter

Aufpreis siehe Preisliste

100 grau	171 weiß
257 schwarz	372 bronze
650 anthrazit	



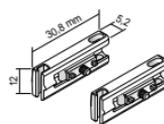
Klebeleiste für Set 1
mit Klebeband
ohne Seitenführung
Einzel bestellbar

09-4252	16,50 €/Meter
100 silber	171 weiß
372 bronze	650 anthrazit



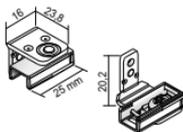
Klebeleiste für Set 2
mit Klebeband
mit Seitenführung
Einzel bestellbar

09-4262	17,90 €/Meter
100 silber	171 weiß
372 bronze	650 anthrazit



Gleiter für Klebeleistenset 2

Einzel bestellbar	
09-4263	6,- €/Stück
100 grau	171 weiß
257 schwarz	372 bronze
650 anthrazit	



Winkel für Klebeleistenset 1 + 2
mit Spannschuhsattel

Set einzeln bestellbar

09-4261	4,90 €/Set
100 grau	171 weiß
372 bronze	650 anthrazit

PREIS-GRUPPE	1 16 mm Lamelle										Klebeset		
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1	2	
Höhe in mm	800	181	194	206	220	232	247	258	272	285	298	38	46
	900	190	203	216	228	242	255	267	281	295	306	38	48
	1000	199	211	224	237	250	264	275	290	303	318	38	49
	1100	207	220	232	247	258	272	286	298	312	326	42	52
	1200	217	228	243	255	268	281	295	308	321	334	45	56
	1300	225	237	251	264	276	290	303	318	331		48	59
	1400	233	248	259	272	286	299	312	326			51	63
	1500	244	256	268	282	295	308	322				53	64
	1600	252	265	279	291	304	318					57	67
	1700	260	273	288	299	313	327					60	71
	1800	270	283	296	309	324						63	74
	1900	280	293	305	319							66	78
	2000	289	301	314	328							69	78
	2100	297	310	324								72	81
	2200	306	320	333								75	84
	2300	316	329	342								78	88
	2400	326	339									81	91
	2500	334	348									84	92

Klebeset:

- 1 - ohne Seitenführung
- 2 - mit Seitenführung

Aufpreise:

Modell 09-7070

Bis B. 900 mm

Ab B. 901 mm

28,- €

55,- €

Modell 09-8080

Bis B. 900 mm

Ab B. 901 mm

81,- €

108,- €

PREIS-GRUPPE	2 16 mm Lamelle										Klebeset		
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1	2	
Höhe in mm	800	199	213	227	243	256	272	285	299	313	328	38	46
	900	210	224	237	251	266	281	295	310	325	337	38	48
	1000	220	233	247	262	275	290	303	320	334	350	38	49
	1100	228	243	256	272	285	299	314	328	344	359	42	52
	1200	239	251	268	281	296	310	325	339	354	367	45	56
	1300	248	262	276	290	304	320	334	350	364		48	59
	1400	257	273	286	299	314	329	344	359			51	63
	1500	270	282	296	311	325	339	355				53	64
	1600	278	291	308	321	335	350					57	67
	1700	287	301	317	329	345	360					60	71
	1800	297	312	326	340	357						63	74
	1900	309	322	336	351							66	78
	2000	319	332	347	362							69	78
	2100	327	341	357								72	81
	2200	337	352	366								75	84
	2300	348	363	377								78	88
	2400	359	373									81	91
	2500	367	383									84	92

PREIS-GRUPPE	3 16 mm Lamelle										Klebeset		
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1	2	
Höhe in mm	800	218	233	248	265	279	296	310	327	342	358	38	46
	900	228	244	259	274	290	306	321	337	355	368	38	48
	1000	240	253	268	286	301	317	331	349	364	382	38	49
	1100	249	265	279	296	310	327	343	358	375	391	42	52
	1200	260	274	293	306	322	337	355	370	386	401	45	56
	1300	270	286	302	317	332	349	364	382	397		48	59
	1400	280	297	311	327	343	359	375	391			51	63
	1500	294	308	322	339	355	370	387				53	64
	1600	303	318	335	350	365	382					57	67
	1700	313	328	345	359	377	393					60	71
	1800	324	341	356	371	389						63	74
	1900	336	351	366	383							66	78
	2000	348	362	378	394							69	78
	2100	357	372	389								72	81
	2200	368	385	400								75	84
	2300	379	396	411								78	88
	2400	391	406									81	91
	2500	401	418									84	92

PREIS-GRUPPE	1 25 mm Lamelle										Klebeset		
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1	2	
Höhe in mm	800	155	167	176	186	196	206	218	227	237	248	38	46
	900	164	174	183	195	205	217	226	237	248	258	38	48
	1000	171	181	193	204	216	225	235	248	258	268	38	49
	1100	178	189	201	213	224	234	247	257	268	280	42	52
	1200	184	196	209	220	232	244	256	267	279	291	45	56
	1300	193	205	217	228	242	253	265	276	290	301	48	59
	1400	199	213	225	237	250	263	274	288	299	312	51	63
	1500	206	220	232	247	258	272	285	297	309	324	53	64
	1600	214	227	242	255	267	281	295	306	321		57	67
	1700	221	234	249	263	275	290	303	318			60	71
	1800	228	243	257	271	285	299	313				63	74
	1900	235	250	265	280	295	308	324				66	78
	2000	243	258	273	289	303	319					69	78
	2100	250	266	281	296	312						72	81
	2200	257	273	290	304	321						75	84
	2300	265	281	297	313	329						78	88
	2400	272	289	304	322							81	91
	2500	279	296	313	329							84	92

Klebeset:

- 1 - ohne Seitenführung
- 2 - mit Seitenführung

Aufpreise:

Modell 09-710

Bis B. 900 mm

Ab B. 901 mm

28,- €

55,- €

Modell 09-810

Bis B. 900 mm

Ab B. 901 mm

81,- €

108,- €

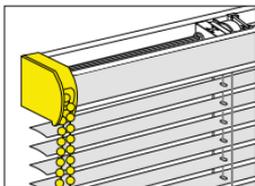
PREIS-GRUPPE	2 25 mm Lamelle										Klebeset		
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1	2	
Höhe in mm	800	171	184	195	205	216	227	240	250	262	273	38	46
	900	181	193	202	214	226	239	249	262	273	285	38	48
	1000	188	199	212	225	237	248	259	273	285	296	38	49
	1100	196	209	221	235	247	258	272	283	296	309	42	52
	1200	203	216	230	243	256	270	282	295	308	321	45	56
	1300	212	226	239	251	266	279	291	304	320	332	48	59
	1400	220	235	248	262	275	289	302	317	329	344	51	63
	1500	227	243	256	272	285	299	313	327	340	355	53	64
	1600	236	250	266	281	295	310	325	337	354		57	67
	1700	244	258	274	289	303	320	334	350			60	71
	1800	251	268	283	298	313	329	345				63	74
	1900	259	275	291	309	325	339	357				66	78
	2000	268	285	301	319	334	351					69	78
	2100	275	294	310	326	344						72	81
	2200	283	301	320	335	354						75	84
	2300	291	310	327	345	363						78	88
	2400	299	319	335	355							81	91
	2500	308	326	345	363							84	92

PREIS-GRUPPE	3 25 mm Lamelle										Klebeset		
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1	2	
Höhe in mm	800	186	201	212	224	235	248	262	273	286	297	38	46
	900	197	210	220	234	247	260	272	286	297	310	38	48
	1000	205	218	232	245	259	270	282	297	310	322	38	49
	1100	213	227	241	256	268	281	296	309	322	336	42	52
	1200	221	235	251	265	279	294	308	321	335	350	45	56
	1300	232	247	260	274	290	304	318	332	349	362	48	59
	1400	240	256	270	286	301	316	329	345	359	375	51	63
	1500	248	265	279	296	310	327	342	357	371	389	53	64
	1600	258	273	290	306	321	337	355	368	386		57	67
	1700	266	281	299	316	331	349	364	382			60	71
	1800	274	293	309	325	342	359	377				63	74
	1900	282	301	318	336	355	370	389				66	78
	2000	293	310	328	348	364	383					69	78
	2100	301	320	337	356	375						72	81
	2200	309	328	349	365	386						75	84
	2300	318	337	357	377	396						78	88
	2400	327	348	365	387							81	91
	2500	335	356	377	396							84	92



STANDARD- MODELLE

09-1067	16 mm
09-1167	25 mm
09-4467	25 mm mit nicht sichtbarer Lamellenstanzung
09-1267	35 mm



Kettenbedienung

Größenbereich

09-1067

Breite: ab 540 – max. 2700 mm
 Höhe: max. 3600 mm
 Max. Fläche ca. 8,0 m²

09-1167/09-4467

Breite: ab 540 – max. 3900 mm
 Höhe: max. 3600 mm
 Max. Fläche ca. 8,0 m²

09-1267

Breite: ab 540 – max. 4500 mm
 Höhe: max. 3600 mm
 Max. Fläche ca. 8,0 m²

Technische Beschreibung

/ Freihängende Anlage mit einem festen und einem beweglichen Profil

/ Heben, Senken und Wenden mittels Bedienkette

/ Profilfarben: 100 silber eloxiert,
 171 weiß pulverbeschichtet,
 257 schwarz eloxiert und 650 anthrazit pulverbeschichtet

/ Beim Modell 09-4467 und größeren Anlagen wird ein Planetengetriebe 3:1 verwendet

/ Bei Modell 09-4467 ist eine Glasleistenmontage nicht möglich

/ Feuchtraum geeignet (Erklärung Seite 54)

Aufpreis

/ Mehrfarbiger Behang **Seite 48**

/ Metallkette **24,40 €**

/ Pendelsicherung **31,20 €**

/ Nicht sichtbare Lamellenstanzung **Aufpreis 10 %**
 für 09-4467

/ Weitere Montagemöglichkeiten **Seite 13 – 15**

Bestellhinweis

/ Übersicht Trägeranzahl **Seite 52.**

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“
 ab **Seite 47.**

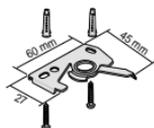
/ Die für die Beratung wichtigen
 Hinweise zu den Produkteigenschaften
 finden Sie auf den **Seiten 53 – 55.**



Kindersicherheit:

nähere Informationen auf **Seite 55.**

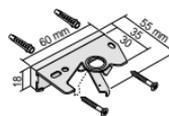
Montagezubehör



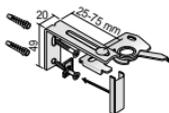
Deckenträger
für 16, 25 und 35 mm Lamellen
Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar
09-8806 4,60 €/Stück
100 silber



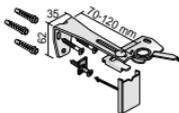
Wand- und Deckenträger
für 16 und 25 mm Lamellen
Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar
09-8804 4,60 €/Stück
100 silber



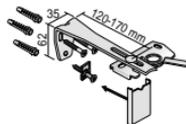
Wand- und Deckenträger
für für 35 mm Lamellen
mit Distanzstück
Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar
09-8805 4,60 €/Stück
100 silber



Träger
Wandabstand 25 - 75 mm
p. Anlage 7,90 €/Stück
Einzel bestellbar
09-8808 11,40 €/Stück
100 silber 171 weiß



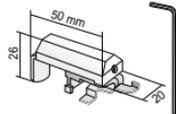
Träger
Wandabstand 70 - 120 mm
p. Anlage 19,- €/Stück
Einzel bestellbar
09-8809 21,10 €/Stück
100 silber 171 weiß



Träger
Wandabstand 120 - 170 mm
p. Anlage 20,50 €/Stück
Einzel bestellbar
09-8810 22,30 €/Stück
100 silber 171 weiß



Clip-Träger
für Standard-Modelle
p. Anlage 2,50 €/2er Set
Einzel bestellbar
09-8830 5,60 €/Stück
Metall

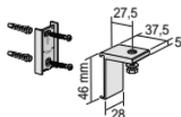


Klemmträger
p. Anlage 9,- €/Stück
Einzel bestellbar
09-8807 12,30 €/Stück
171 weiß 257 schwarz



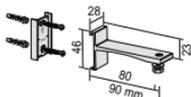
Sicherheitsspannvorrichtung
zur Kindersicherheit
Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar
09-9590 5,20 €/Stück
100 silber 171 weiß

Montagezubehör



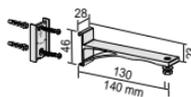
Wandträger Solit
27,5 mm

09-2916 15,90 €/Stück
100 silber 171 weiß



Wandträger Solit

80 mm
09-2917 16,40 €/Stück
100 silber 171 weiß
Auf Anfrage
257 schwarz 650 anthrazit



Wandträger Solit

130 mm
09-2918 18,50 €/Stück
100 silber 171 weiß
Auf Anfrage
257 schwarz 650 anthrazit



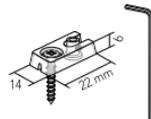
Kettenbeschwerer (optional)
40 g, satiniert

09-7109 7,70 €/Set
transparent



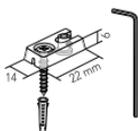
Winkel für Pendelsicherung
Plexiglas (Standard)

Im Preis der
Pendelsicherung enthalten
Einzel bestellbar
09-8811 3,20 €/Stück



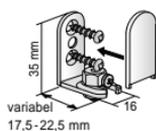
Halter Pendelsicherung
für Glasleiste

Im Preis der
Pendelsicherung enthalten
Einzel bestellbar
09-8812 3,30 €/Stück
transparent



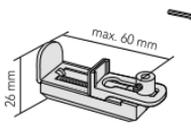
Halter Pendelsicherung
für Bodenbefestigung mit Dübel

Im Preis der
Pendelsicherung enthalten
Einzel bestellbar
09-8828 3,90 €/Stück
transparent



Winkel für Pendelsicherung
Stahl verzinkt bzw.
pulverbeschichtet

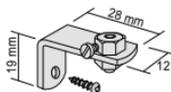
p. Anlage 7,20 €/2er Set
Einzel bestellbar
09-8826 6,30 €/Stück
100 silber 171 weiß
257 schwarz 650 anthrazit



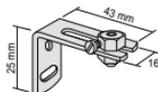
Klemmträger für Pendelsicherung
Inkl. Seilhalter und
Inbusschlüssel

p. Anlage 11,70 €/2er Set
Einzel bestellbar
09-8816 8,30 €/Stück
171 weiß 257 schwarz

Montagezubehör



Winkel für Pendelsicherung
 Stahl verzinkt
 p. Anlage 2,50 €/2er Set
 Einzel bestellbar
 09-8813 4,30 €/Stück
 100 silber



Winkel für Pendelsicherung
 Stahl verzinkt
 p. Anlage 3,60 €/2er Set
 Einzel bestellbar
 09-8814 4,80 €/Stück
 100 silber



Halter Glasleiste für Pendelsicherung
 Kunststoff/Messing
 p. Anlage 10,10 €/2er Set
 Einzel bestellbar
 09-8815 7,60 €/Stück
 171 weiß



Halter Pendelsicherung komplett für Bodenbefestigung mit Dübel
 Kunststoff/Messing
 p. Anlage 11,20 €/2er Set
 Einzel bestellbar
 09-8829 8,10 €/Stück
 171 weiß

PREIS-GRUPPE	1 16 mm Lamelle																										
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700					
Höhe in mm	800	165	174	184	195	206	217	227	237	249	259	270	281	293	303	314	326	337	348	359	371	381	393				
	900	172	182	194	205	217	227	240	250	263	273	285	296	308	320	332	343	355	367	379	390	403	416				
	1000	179	191	203	216	226	240	251	263	274	288	299	312	325	337	349	363	374	387	400	412	424	439				
	1100	186	199	211	225	237	250	263	275	289	301	314	327	341	352	367	379	393	406	419	432	447	459				
	1200	194	207	221	233	248	260	274	289	302	314	328	342	355	371	383	398	412	425	441	454	467	482				
	1300	203	217	229	244	258	272	286	301	314	329	343	358	372	387	402	416	429	446	459	474	490	503				
	1400	210	225	240	253	268	283	298	313	328	343	358	373	388	403	419	433	449	465	480	495	511	526				
	1500	218	232	249	264	280	295	310	326	342	356	373	388	404	420	437	452	467	483	500	517	532	548				
	1600	225	242	257	273	290	305	322	339	354	371	388	404	420	437	454	470	487	503	520	538	552	571				
	1700	233	250	267	283	301	318	334	350	368	385	402	419	437	454	471	489	505	524	541	558	575	593				
	1800	242	258	275	294	310	328	345	365	381	400	417	434	452	470	489	505	525	542	562	578	597	616				
	1900	249	267	285	303	322	340	358	377	395	413	431	450	469	488	505	525	543	563	580	600	618	638				
	2000	257	275	295	313	332	350	371	389	408	427	447	465	485	503	524	542	563	580	601	620	640	658				
	2100	265	285	303	324	343	364	381	402	421	442	462	481	501	521	541	562	580	601	620	641	661	681				
	2200	272	294	313	333	352	374	394	416	434	455	477	496	518	538	558	578	600	620	641	662	682	702				
	2300	281	301	322	343	365	385	406	427	449	470	492	512	533	555	575	597	618	640	661	682	703	725				
	2400	289	309	332	352	375	397	419	441	463	483	505	527	549	571	593	616	638	658	681	702	725	747				
	2500	297	319	341	364	385	408	429	452	474	497	521	543	566	588	611	632	655	678	701	724	746	769				
	2600	304	327	350	373	397	420	443	466	489	512	534	558	581	604	627	651	674	697	722	743	768	792				
	2700	312	335	360	383	408	431	455	479	502	526	549	574	598	621	646	669	693	718	741	765	788	812				
	2800	321	345	370	394	418	443	467	492	517	541	565	589	615	639	663	688	711	736	762	786	810	835				
	2900	328	354	379	404	428	454	480	504	529	555	579	605	630	655	680	704	731	756	780	805	830	855				
	3000	337	364	388	414	441	466	492	518	543	570	595	620	647	671	697	724	749	774	801	826	851	878				
	3100	344	372	398	424	451	478	503	531	557	582	609	638	663	689	716	741	769	795	820	847	873	899				
	3200	352	380	408	434	463	489	517	543	571	598	624	651	679	705	732	761	787	814	841	868	894	922				
	3300	363	389	418	446	472	501	528	556	584	612	640	667	695	723	749	778	805	833	861	888						
	3400	370	398	426	455	483	512	541	570	598	626	654	682	711	740	768	796	824	851	880	910						
	3500	378	406	437	466	495	525	552	581	612	641	669	699	727	756	785	815	843	872	900							
	3600	385	417	447	477	505	536	566	596	625	655	686	715	743	773	803	832	862	891								

In diesen Größen werden Planetengetriebe 3:1 eingesetzt. Modell 09-4467 wird grundsätzlich mit Planetengetriebe 3:1 ausgeliefert.

PREIS-GRUPPE	2 16 mm Lamelle																						
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
Höhe in mm	800	182	193	203	214	227	239	250	262	274	286	297	310	322	334	347	359	372	383	396	409	420	433
	900	189	201	213	226	239	250	264	275	289	301	313	326	339	352	365	378	390	404	417	429	443	458
	1000	197	211	224	237	249	264	276	289	302	317	329	344	358	372	385	400	412	426	440	454	466	483
	1100	205	220	233	248	262	275	289	303	319	332	347	360	375	388	404	417	433	448	462	475	492	505
	1200	213	228	244	257	273	287	302	319	333	347	362	377	390	409	423	439	454	467	486	500	515	531
	1300	224	239	252	270	285	299	314	332	347	363	378	395	410	426	442	458	473	490	505	523	540	554
	1400	232	248	264	279	296	312	328	345	362	378	395	411	427	443	462	477	494	512	528	544	563	579
	1500	240	256	274	290	309	325	341	359	377	391	411	427	446	463	481	498	515	532	550	569	586	603
	1600	248	266	283	301	320	336	355	373	389	409	427	446	463	481	500	517	536	554	573	592	608	628
	1700	257	275	295	312	332	350	367	386	405	424	442	462	481	500	518	539	556	577	595	615	633	653
	1800	266	285	303	324	341	362	380	402	420	440	459	478	498	517	539	556	578	597	618	636	657	678
	1900	274	295	313	334	355	374	395	414	435	455	474	496	516	538	556	578	598	619	639	661	680	702
	2000	283	303	325	345	365	386	409	428	449	471	492	512	534	554	577	597	619	639	662	682	704	725
	2100	291	313	334	357	378	401	420	442	464	487	509	529	551	574	595	618	639	662	682	705	727	750
	2200	299	324	345	366	388	412	434	458	478	501	525	547	570	592	615	636	661	682	705	728	751	772
	2300	310	332	355	378	402	424	448	471	494	517	541	564	587	611	633	657	680	704	727	751	774	797
	2400	319	340	365	388	413	437	462	486	510	532	556	580	604	628	653	678	702	725	750	772	797	822
	2500	327	351	375	401	424	449	473	498	523	548	574	598	624	648	673	695	720	746	771	796	820	846
	2600	335	360	386	411	437	463	488	513	539	564	588	615	640	665	690	717	742	768	794	818	845	871
	2700	344	370	397	423	449	474	501	527	552	579	604	632	658	684	711	736	763	791	816	842	868	894
	2800	354	380	408	434	460	488	515	541	569	595	623	649	677	703	730	757	782	810	839	865	892	919
	2900	362	389	417	446	472	500	528	555	582	611	638	666	693	720	749	776	804	832	858	886	914	941
	3000	372	401	427	456	486	513	541	570	598	627	655	682	712	739	768	796	825	853	881	909	937	966
	3100	379	410	439	466	497	526	554	585	613	641	670	702	730	758	788	816	846	876	903	932	961	989
	3200	388	418	449	478	510	539	569	598	628	658	687	717	747	777	805	838	866	895	926	955	984	1015
	3300	400	428	460	490	519	551	581	612	642	674	704	734	765	795	825	856	886	917	947	978		
	3400	408	439	469	501	532	564	595	627	658	689	719	751	782	813	845	877	907	937	969	1002		
	3500	416	448	481	513	544	578	608	640	674	705	736	769	801	832	864	896	929	960	991			
	3600	424	459	492	525	556	590	624	656	688	720	755	787	818	851	884	916	948	980				

In diesen Größen werden Planetengetriebe 3:1 eingesetzt. Modell 09-4467 wird grundsätzlich mit Planetengetriebe 3:1 ausgeliefert.

PREIS-GRUPPE **3** 16 mm Lamelle

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700		
800	398	210	221	234	248	260	273	286	299	311	324	337	351	364	378	391	405	418	432	446	458	472
900	206	219	233	247	260	273	288	301	316	328	342	356	370	385	398	412	426	441	455	469	483	500
1000	214	230	244	259	272	288	302	316	329	345	359	375	390	405	419	435	449	465	480	495	509	527
1100	224	240	253	270	286	301	316	331	348	362	378	393	410	424	441	455	472	488	503	518	536	551
1200	233	249	266	280	297	313	329	348	363	378	394	411	426	446	460	479	495	510	529	544	562	579
1300	244	260	275	294	310	327	343	362	378	396	412	431	447	465	482	500	516	535	551	570	589	604
1400	252	270	288	304	322	341	358	377	394	412	431	448	466	483	503	520	539	558	577	594	613	632
1500	262	279	299	317	336	355	372	391	411	427	448	466	486	504	525	543	562	580	600	620	639	658
1600	270	290	309	328	349	366	387	406	425	446	466	486	504	525	544	564	585	604	625	646	663	686
1700	280	301	321	341	362	382	401	420	442	462	482	503	525	544	565	587	607	628	649	670	690	711
1800	290	310	331	352	372	394	414	439	458	480	501	521	543	564	587	607	631	651	674	694	717	739
1900	299	321	342	364	387	408	431	452	474	496	517	541	563	586	607	631	653	676	696	720	742	765
2000	309	331	355	377	398	420	446	467	489	513	536	558	582	604	628	651	676	696	722	745	769	791
2100	318	342	364	389	412	437	458	482	506	531	555	578	601	626	649	674	696	722	745	770	793	818
2200	327	352	377	400	424	449	473	500	521	546	572	596	621	646	670	694	720	745	770	794	819	842
2300	337	362	387	412	439	462	488	513	539	564	590	615	640	666	690	717	742	769	793	819	845	870
2400	348	371	398	424	451	477	503	529	556	580	607	633	659	686	711	739	765	791	818	842	870	896
2500	357	383	410	437	462	489	516	543	570	597	626	653	680	707	734	758	786	814	841	869	895	923
2600	365	393	420	448	477	504	532	559	587	615	641	670	697	725	753	782	810	838	866	893	922	950
2700	375	403	433	460	489	517	546	575	603	632	659	689	718	746	776	803	832	862	889	918	946	976
2800	386	414	444	473	502	532	562	590	620	649	679	708	738	766	796	826	854	884	915	943	972	1003
2900	394	425	455	486	515	544	577	605	635	666	695	727	756	786	817	846	877	908	937	966	996	1026
3000	405	437	466	497	529	559	590	621	653	684	715	745	777	805	838	869	900	930	962	992	1022	1054
3100	413	447	479	509	542	573	604	638	669	700	731	765	796	827	860	889	923	955	985	1017	1048	1079
3200	424	456	489	521	556	587	620	653	686	718	749	782	815	847	879	914	945	977	1010	1041	1073	1107
3300	435	467	502	535	566	601	634	667	701	735	769	801	834	868	900	934	966	1000	1033	1067		
3400	444	479	511	546	580	615	649	684	718	751	785	819	854	888	922	956	989	1022	1056	1093		
3500	454	488	525	559	594	631	663	697	735	770	803	839	873	908	942	978	1012	1047	1080			
3600	462	501	536	572	607	644	680	716	750	786	824	858	893	929	964	999	1034	1069				

In diesen Größen werden Planetengetriebe 3:1 eingesetzt. Modell 09-4467 wird grundsätzlich mit Planetengetriebe 3:1 ausgeliefert.

PREIS-GRUPPE	1 25 + 35 mm Lamelle																								
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700			
Höhe in mm	800	140	149	158	168	178	186	196	206	217	225	234	245	255	265	273	283	294	303	313	324	333	343		
	900	145	155	166	175	184	195	206	217	226	235	247	256	267	276	288	297	308	319	328	340	349	360		
	1000	151	164	173	183	194	205	216	226	235	248	257	268	279	290	301	312	322	333	344	355	366	377		
	1100	158	170	180	191	203	214	225	234	247	257	268	280	291	302	314	326	337	348	359	371	382	394		
	1200	166	176	188	199	211	222	233	247	257	268	281	293	303	316	327	340	351	364	375	387	400	412		
	1300	172	182	195	207	219	230	244	256	267	280	293	304	318	329	341	352	366	378	390	403	416	427		
	1400	178	190	203	216	227	241	253	266	279	291	303	318	329	342	354	368	380	393	406	419	432	446		
	1500	183	197	210	224	235	250	263	275	290	302	316	328	342	355	370	381	395	409	423	434	449	463		
	1600	191	205	219	230	245	258	272	286	299	313	327	341	355	370	382	397	410	424	439	452	466	480		
	1700	197	211	226	241	255	268	282	297	310	326	340	352	368	381	397	412	425	441	454	469	482	497		
	1800	205	219	233	249	264	276	293	306	322	337	351	367	381	395	410	425	441	455	470	485	500	516		
	1900	211	226	242	257	272	288	302	319	333	348	364	379	394	409	425	441	456	471	487	502	518	533		
	2000	219	233	250	266	281	297	313	328	344	360	375	391	408	424	440	455	471	488	502	519	534	550		
	2100	225	242	257	273	291	306	324	340	355	372	388	404	421	439	454	470	487	502	520	536	551	569		
	2200	232	249	266	282	299	318	333	350	367	383	401	418	433	451	469	485	502	518	534	551	570	587		
	2300	241	257	274	291	308	326	343	360	378	395	413	429	448	465	482	500	516	534	551	570	587	604		
	2400	247	265	282	301	319	335	354	372	390	408	425	444	462	480	497	517	533	550	570	587	604	623		
	2500	253	272	291	309	328	345	365	382	402	420	440	457	474	494	512	531	549	567	586	604	623	642		
	2600	260	280	299	319	337	356	375	394	413	432	451	470	490	508	527	546	565	584	603	621	641	658		
	2700	268	289	308	327	347	367	387	405	425	446	464	483	503	523	542	563	580	601	620	640	658	678		
	2800	275	296	316	337	356	377	397	417	439	457	478	497	518	538	557	577	597	617	638	656	677	696		
	2900	283	304	325	345	365	387	408	428	449	470	490	511	531	551	572	593	613	634	654	675	695	716		
	3000	291	312	333	354	377	398	419	441	462	482	503	525	546	567	588	609	628	650	671	693	715	733		
	3100	298	321	342	365	388	409	431	453	475	496	518	539	559	581	603	624	647	667	689	710	731	754		
	3200	305	328	351	374	397	419	442	464	487	506	529	551	574	597	619	641	663	686	705	728	749			
	3300	313	337	360	382	406	428	452	474	498	521	543	566	589	612	634	656	679	701	724	746				
	3400	322	345	370	393	417	441	464	488	511	533	557	580	603	626	650	673	696	719	742	765				
	3500	329	354	378	403	426	451	474	498	524	547	571	595	618	642	665	689	713	736	761					
	3600	337	364	388	413	437	462	487	511	536	559	584	609	632	657	681	705	730	754						

In diesen Größen werden Planetengetriebe 3:1 eingesetzt. Modell 09-4467 wird grundsätzlich mit Planetengetriebe 3:1 ausgeliefert.

PREIS-GRUPPE	1 25 + 35 mm Lamelle															35 mm Lamelle									
	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500							
Höhe in mm	800	352	365	374	383	394	404	416	425	434	447	456	466	478	488	498	508	520	529						
	900	371	381	391	403	414	424	434	446	456	467	479	489	500	511	523	533	544	556						
	1000	388	400	410	421	432	444	455	466	478	489	500	512	524	534	546	558	570	580						
	1100	405	417	428	441	452	464	474	488	498	511	523	534	546	558	571	581	595	607						
	1200	423	434	448	458	471	483	496	508	521	532	544	557	570	581	595	607	619	631						
	1300	441	452	466	479	492	503	517	529	542	555	567	580	593	605	619	631	646	657						
	1400	458	471	485	497	511	524	538	549	564	577	589	603	617	630	643	656	670	684						
	1500	477	490	503	518	531	544	558	572	586	600	613	626	641	654	667	681	695	710						
	1600	494	508	523	536	550	565	578	593	607	620	635	649	664	678	693	705	722	735						
	1700	512	526	541	556	571	584	600	615	628	643	657	673	688	702	718	735	746	762						
	1800	529	544	559	575	590	605	620	636	650	665	681	696	711	726	741	757	772	787						
	1900	548	564	579	595	611	625	642	656	673	688	703	720	735	750	766	781	799	814						
	2000	567	581	598	615	630	647	663	679	695	711	726	742	758	774	792	807								
	2100	584	602	618	634	650	667	684	700	717	733	749	766	782											
	2200	603	620	639	654	671	688	704	723	739	756	773	789												
	2300	621	640	656	674	692	708	726	743	762	778														
	2400	641	658	677	694	713	730	748	766																
	2500	658	678	696	716	732	750	770																	
	2600	679	697	717	735	754																			
	2700	697	717	736	755																				
	2800	717	736	756																					
	2900	736	756																						

In diesen Größen werden Planetengetriebe 3:1 eingesetzt. Modell 09-4467 wird grundsätzlich mit Planetengetriebe 3:1 ausgeliefert.

PREIS-GRUPPE 3 25 + 35 mm Lamelle

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700		
800	168	179	190	203	213	224	235	248	260	270	281	295	306	318	328	341	352	364	377	389	400	412
900	175	186	199	211	221	234	248	260	272	282	296	308	321	332	345	357	370	383	394	408	419	433
1000	182	197	207	220	233	247	259	272	282	297	309	322	335	349	362	375	387	400	413	426	440	452
1100	190	204	217	230	244	258	270	281	296	309	322	336	350	363	378	391	405	418	432	446	459	473
1200	199	212	226	240	253	267	280	296	309	322	337	351	364	379	393	408	421	437	451	465	480	495
1300	206	219	234	249	263	276	294	308	321	336	351	365	382	396	410	424	440	454	469	483	500	515
1400	213	228	244	259	273	289	304	320	335	350	364	382	396	411	425	442	456	472	488	503	518	535
1500	220	237	252	268	282	301	316	331	349	363	379	394	411	426	444	458	474	490	508	524	539	556
1600	230	247	263	279	295	310	327	343	359	377	393	410	426	444	459	477	493	509	527	543	559	577
1700	237	253	272	289	306	322	339	357	372	391	408	424	442	458	477	495	510	529	544	563	579	597
1800	247	263	280	299	317	332	351	368	387	405	421	441	458	474	493	510	529	546	564	582	600	619
1900	253	272	290	309	327	345	363	383	400	418	437	455	473	490	510	529	548	565	585	603	621	640
2000	263	280	301	320	337	357	377	394	413	433	451	470	489	509	528	546	565	586	603	624	641	661
2100	270	290	309	328	350	368	389	408	426	447	466	486	506	527	544	564	585	603	625	644	662	682
2200	279	299	320	339	359	382	400	420	441	460	481	502	520	542	563	582	603	624	644	662	684	704
2300	289	309	329	350	370	391	412	433	454	474	496	516	538	558	579	600	621	641	662	684	704	725
2400	296	318	339	362	383	405	425	447	469	489	510	534	555	577	597	620	640	661	684	704	725	748
2500	304	327	350	371	394	414	439	459	482	504	528	549	570	593	615	638	659	681	703	725	748	771
2600	313	336	359	383	405	427	451	473	496	518	542	564	589	610	633	655	679	701	724	746	770	791
2700	322	348	370	393	417	441	465	487	510	535	558	580	604	627	651	676	696	722	745	769	791	814
2800	331	356	379	405	427	452	477	501	527	549	573	597	621	646	669	693	717	741	765	787	812	835
2900	341	365	390	414	441	465	489	515	539	564	589	613	638	662	687	711	736	762	785	811	834	860
3000	350	375	400	425	452	479	503	529	555	579	604	631	655	681	707	731	755	780	805	832	858	880
3100	358	386	411	439	465	489	516	542	569	594	621	647	672	697	724	749	777	801	827	853	877	904
3200	366	394	421	449	477	503	531	557	585	608	635	662	689	717	743	770	796	824	847	874	900	
3300	377	405	433	459	488	515	543	570	598	626	653	680	708	735	762	787	815	841	869	895		
3400	387	414	444	472	501	529	557	586	613	640	669	696	724	751	780	808	835	863	891	918		
3500	396	425	454	483	511	542	570	598	628	656	686	715	742	771	799	827	856	884	914			
3600	405	437	466	496	525	555	585	613	644	672	701	731	758	789	818	847	876	904				

In diesen Größen werden Planetengetriebe 3:1 eingesetzt. Modell 09-4467 wird grundsätzlich mit Planetengetriebe 3:1 ausgeliefert.

PREIS-GRUPPE 3 25 + 35 mm Lamelle

35 mm Lamelle

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
800	424	439	449	460	473	486	500	510	521	536	548	559	573	586	598	610	625	635						
900	446	458	470	483	497	509	521	535	548	562	575	587	600	613	627	640	654	667						
1000	466	480	493	506	518	534	546	559	573	587	600	615	628	641	655	670	684	696						
1100	487	501	515	529	543	557	570	586	598	613	627	641	655	670	686	697	715	728						
1200	508	521	538	550	565	580	596	610	626	639	654	669	684	697	715	728	743	757						
1300	529	543	559	575	590	604	620	635	651	666	681	696	711	727	743	757	776	789						
1400	550	565	582	597	613	628	646	659	677	693	708	724	741	756	772	787	804	820						
1500	572	589	604	621	638	654	670	687	703	720	736	751	770	785	801	818	834	853						
1600	593	610	627	644	661	679	694	711	728	745	764	779	797	814	832	847	866	883						
1700	615	632	649	667	686	701	720	738	755	772	789	808	826	842	862	877	895	915						
1800	635	654	672	690	709	727	745	764	780	799	818	835	854	872	889	909	927	945						
1900	658	677	695	715	734	750	771	787	808	826	845	865	883	901	920	938	958	977						
2000	681	697	718	738	756	777	796	815	834	854	872	891	910	930	950	969								
2100	701	723	742	762	780	801	820	840	861	880	900	920	939											
2200	724	745	766	785	805	826	846	868	887	908	929	948												
2300	746	769	787	810	831	849	872	893	915	934														
2400	770	791	812	833	856	876	897	920																
2500	791	814	835	860	879	901	924																	
2600	815	838	861	883	904																			
2700	838	861	884	907																				
2800	861	884	908																					
2900	884	908																						

In diesen Größen werden Planetengetriebe 3:1 eingesetzt. Modell 09-4467 wird grundsätzlich mit Planetengetriebe 3:1 ausgeliefert.

09-1085	16 mm
09-1185	25 mm
09-4485	25 mm mit nicht sichtbarer Lamellenstanzung
09-1285	35 mm


Akku-Funk-Antrieb 12 V / 18 V

Größenbereich

09-1085

Breite: ab 610 – max. 2700 mm
 Höhe: max. 3600 mm
 Max. Fläche ca. 5,0 m²

09-1185/09-4485

Breite: ab 610 – max. 3800 mm
 Höhe: max. 3600 mm
 Max. Fläche ca. 5,0 m²

09-1285

Breite: ab 610 – max. 4500 mm
 Höhe: max. 3600 mm
 Max. Fläche ca. 5,0 m²

Technische Beschreibung

/ Freihängende Anlage mit einem festen und einem beweglichen Profil

/ Heben, Senken und Wenden mittels Funk-Antrieb 12 V / 18 V

/ Profilfarben: 100 silber eloxiert, 171 weiß pulverbeschichtet, 257 schwarz eloxiert und 650 anthrazit pulverbeschichtet

/ Beim Modell 09-4485 ist eine Glasleistenmontage nicht möglich

Bestellhinweis

/ Gesamtpreis = Anlagenpreis + Elektrozubehör

/ Übersicht Trägeranzahl **Seite 52**.

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“ **ab Seite 47**.

/ Die für die Beratung wichtigen Hinweise zu den Produkteigenschaften finden Sie auf den **Seiten 53 – 55**.

Aufpreis

/ **Elektrozubehör:**

Somfy Set 1
 Funk-Antrieb 12 V, inkl. Akku **203,70 €/Set**

Somfy Set 2
 Standard – Funk-Antrieb 12 V, inkl. Akku, 1-Kanal-Funk-Handsender Situo RTS pure und Ladenetzteil **229,50 €/Set**

Somfy Set 3
 Funk-Antrieb 12 V, inkl. Akku, 5-Kanal-Funk-Handsender Situo 5 Variation RTS pure II und Ladenetzteil **348,10 €/Set**

PowerView Set 1
 Akku-Funk-Antrieb 18 V, inkl. Akku **214,20 €/Set**

PowerView Set 2
 Akku-Funk-Antrieb 18 V, inkl. Akku, 6-Kanal-Peddle-Fernbedienungsset und Ladenetzteil **310,60 €/Set**

/ Mehrfarbiger Behang **Seite 48**

/ Pendelsicherung **31,20 €**

/ Nicht sichtbare Lamellenstanzung für 09-4485 **Aufpreis 10 %**

/ Weitere Montagemöglichkeiten **Seite 23 – 24**

Montagezubehör



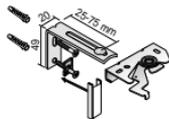
Spannhebelträger lang für
16 und 25 mm Lamellen für
Akku-Funk-Antrieb
für Decken- und Wandmontage
Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar
09-4225 4,30 €/Stück
100 silber



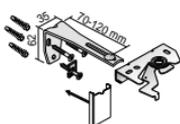
Spannhebelträger mit Distanz-
stück für 35 mm Lamellen für
Akku-Funk-Antrieb
für Decken- und Wandmontage
Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar
09-4228 4,60 €/Stück
100 silber



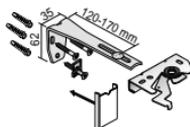
Clip-Träger
für Standard-Modelle
p. Anlage 2,40 €/2er Set
Einzel bestellbar
09-8830 5,60 €/Stück
Metall



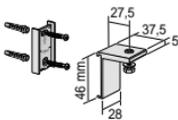
Träger
Wandabstand 25 - 75 mm
09-8831 11,40 €/Stück
100 silber 171 weiß



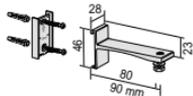
Träger
Wandabstand 70 - 120 mm
09-8832 21,10 €/Stück
100 silber 171 weiß



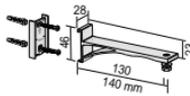
Träger
Wandabstand 120 - 170 mm
09-8833 22,30 €/Stück
100 silber 171 weiß



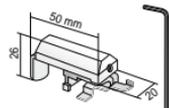
Wandträger Solit
27,5 mm
09-2916 15,90 €/Stück
100 silber 171 weiß



Wandträger Solit
80 mm
09-2917 16,40 €/Stück
100 silber 171 weiß

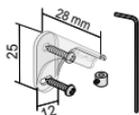


Wandträger Solit
130 mm
09-2918 18,50 €/Stück
100 silber 171 weiß

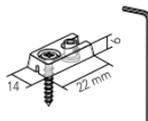


Klemmträger
p. Anlage 9,- €/Stück
Einzel bestellbar
09-8807 12,30 €/Stück
171 weiß 257 schwarz

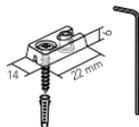
Montagezubehör



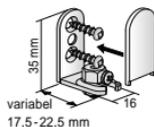
Winkel für Pendelsicherung
 Plexiglas (Standard)
Im Preis der Pendelsicherung enthalten
 Einzel bestellbar
09-8811 3,20 €/Stück



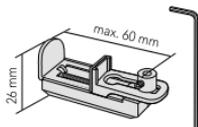
Halter Pendelsicherung
 für Glasleiste
Im Preis der Pendelsicherung enthalten
 Einzel bestellbar
09-8812 3,30 €/Stück
 transparent



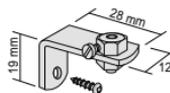
Halter Pendelsicherung
 für Bodenbefestigung mit Dübel
Im Preis der Pendelsicherung enthalten
 Einzel bestellbar
09-8828 3,90 €/Stück
 transparent



Winkel für Pendelsicherung
 Stahl verzinkt bzw.
 pulverbeschichtet
p. Anlage 7,20 €/2er Set
 Einzel bestellbar
09-8826 6,30 €/Stück
 100 silber 171 weiß
 257 schwarz 650 anthrazit



Klemmträger für Pendelsicherung
 Inkl. Seilhalter und
 Inbusschlüssel
p. Anlage 11,70 €/2er Set
 Einzel bestellbar
09-8816 8,30 €/Stück
 171 weiß 257 schwarz



Winkel für Pendelsicherung
 Stahl verzinkt
p. Anlage 2,50 €/2er Set
 Einzel bestellbar
09-8813 4,30 €/Stück
 100 silber



Winkel für Pendelsicherung
 Stahl verzinkt
p. Anlage 3,60 €/2er Set
 Einzel bestellbar
09-8814 4,80 €/Stück
 100 silber



Halter Glasleiste für Pendelsicherung
 Kunststoff/Messing
p. Anlage 10,10 €/2er Set
 Einzel bestellbar
09-8815 7,60 €/Stück
 171 weiß



Halter Pendelsicherung komplett
 für Bodenbefestigung mit Dübel
 Kunststoff/Messing
p. Anlage 11,20 €/2er Set
 Einzel bestellbar
09-8829 8,10 €/Stück
 171 weiß

PREIS-GRUPPE	1 16 mm Lamelle																										
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700					
800	222	230	241	250	258	268	276	289	298	308	319	328	339	349	359	371	380	391	402	413	424	434					
900	228	240	249	258	268	279	289	299	310	321	332	342	352	366	377	388	400	410	421	432	446	456					
1000	235	247	256	267	276	289	299	312	324	334	345	356	368	381	393	405	417	428	442	454	466	479					
1100	243	253	265	275	288	299	310	324	335	347	359	372	383	398	410	423	434	449	462	474	488	501					
1200	250	260	273	285	297	309	322	335	348	360	373	387	400	414	427	441	454	467	481	496	509	524					
1300	257	270	282	295	306	321	333	348	360	374	388	402	416	429	444	458	472	488	502	518	531	546					
1400	265	276	291	303	318	331	344	359	374	388	403	417	431	448	462	477	493	506	523	539	552	570					
1500	271	285	299	313	327	342	356	372	387	402	417	431	448	464	480	495	511	527	543	559	575	592					
1600	279	294	308	324	339	352	368	383	401	416	431	448	464	481	497	513	529	547	564	580	598	616					
1700	286	302	318	332	348	365	379	397	413	429	447	463	480	497	516	532	549	567	584	603	620	640					
1800	294	309	326	342	358	375	391	410	426	444	462	479	496	516	533	550	570	587	605	624	643	663					
1900	302	319	334	351	370	387	404	423	441	458	477	495	512	532	550	570	589	608	626	647	666	687					
2000	309	327	344	363	379	398	417	434	454	472	492	509	529	549	570	589	609	628	649	669	689	710					
2100	318	335	352	372	390	409	427	449	467	488	506	526	546	569	588	608	628	649	670	692	713						
2200	325	343	364	381	402	420	441	462	481	502	523	542	564	586	607	627	649	670	693								
2300	333	351	372	391	413	432	452	474	496	518	539	559	580	603	625	647	669	692									
2400	341	360	381	403	423	444	465	489	509	532	552	575	598	621	644	666	690										
2500	349	371	391	413	433	456	479	502	525	547	570	592	616	640	663	687											
2600	356	379	402	423	446	469	492	517	539	563	586	609	632	657	682	705											
2700	366	388	410	433	457	480	503	529	552	577	602	625	650	677	701												
2800	373	397	420	446	469	493	518	543	569	593	618	643	669	695													
2900	381	406	429	455	480	504	531	557	581	608	634	661	687														
3000	390	416	441	466	493	518	543	571	597	624	650	678	704														
3100	400	425	451	478	503	529	557	586	613	640	667	695															
3200	408	433	462	489	517	543	571	600	627	655	684	713															
3300	417	444	471	500	527	556	584	615	643	671	701																
3400	425	454	482	511	540	569	598	627	657	688	718																
3500	433	463	493	523	551	581	612	643	674	703																	
3600	443	472	502	533	565	595	625	657	689	722																	

PREIS-GRUPPE	2 16 mm Lamelle																									
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700				
Höhe in mm	800	245	253	265	275	285	296	304	319	328	339	351	362	373	385	396	409	418	431	442	455	466	478			
	900	251	264	274	285	296	308	319	329	341	354	365	377	388	403	414	427	440	451	464	475	490	502			
	1000	259	272	282	295	304	319	329	344	357	367	380	391	405	420	433	447	459	472	487	500	513	527			
	1100	268	279	291	303	317	329	341	357	370	382	396	410	423	439	451	465	478	494	509	523	538	551			
	1200	275	287	301	313	327	340	355	370	383	397	411	426	440	456	471	486	500	515	529	547	561	577			
	1300	283	297	311	325	337	354	366	383	397	412	427	442	458	473	489	504	519	538	552	570	585	601			
	1400	291	304	321	334	350	364	379	396	412	427	443	459	474	493	509	525	542	557	575	593	608	627			
	1500	298	313	329	345	360	377	391	410	426	442	459	474	493	511	528	544	563	580	598	616	633	651			
	1600	308	324	339	357	373	388	405	423	441	458	474	493	511	529	548	565	582	602	620	639	658	678			
	1700	314	333	350	365	383	402	417	437	455	473	492	510	528	548	567	586	604	625	642	664	682	704			
	1800	324	340	359	377	395	413	431	451	469	489	509	527	547	567	587	605	627	646	666	687	708	730			
	1900	333	351	367	387	408	426	446	465	486	504	525	544	564	586	605	627	649	669	689	712	733	756			
	2000	340	360	379	400	417	439	459	478	500	519	541	561	582	604	627	649	670	692	715	736	758	781			
	2100	350	370	388	410	429	450	471	494	515	538	557	579	601	626	648	669	692	715	738	762	785				
	2200	358	378	401	420	442	463	486	509	529	552	575	597	620	644	667	690	715	738	763						
	2300	366	387	410	431	455	475	498	523	547	570	593	616	639	664	688	712	736	762							
	2400	375	397	420	443	465	489	512	539	561	586	608	633	658	684	709	733	759								
	2500	385	409	431	455	477	502	527	552	578	602	627	651	678	704	730	756									
	2600	391	417	442	465	490	516	541	569	593	619	644	670	695	724	751	777									
	2700	403	427	451	477	503	528	554	582	608	635	663	688	716	745	771										
	2800	411	437	463	490	516	542	570	598	626	653	680	708	736	765											
	2900	420	448	473	501	528	555	585	613	640	669	699	727	756												
	3000	429	458	486	513	542	570	598	628	657	687	716	746	776												
	3100	440	467	497	526	554	582	613	644	676	704	734	765													
	3200	449	477	509	539	569	598	628	661	690	720	753	785													
	3300	459	489	518	550	580	612	642	677	708	739	771														
	3400	467	500	531	563	594	626	658	690	724	757	791														
	3500	477	510	542	575	607	640	674	708	742	774															
	3600	488	519	552	587	623	655	688	724	758	794															

PREIS-GRUPPE	3 16 mm Lamelle																									
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700				
800	267	276	289	301	310	322	332	348	358	370	383	394	406	419	432	446	456	470	482	496	509	521				
900	274	288	299	310	322	335	348	359	372	386	398	411	424	440	452	466	480	493	506	518	535	548				
1000	282	296	308	321	332	348	359	375	389	401	414	427	442	458	472	487	501	515	531	544	559	575				
1100	293	304	318	331	345	359	372	389	403	417	432	447	460	479	493	508	521	539	555	570	586	601				
1200	301	313	328	342	357	371	387	403	418	433	448	465	480	497	513	529	544	562	578	596	611	628				
1300	309	324	339	355	368	386	400	418	433	449	466	482	500	516	534	550	566	586	603	621	638	655				
1400	318	332	350	364	382	397	413	432	449	466	483	501	517	538	555	572	592	608	627	647	663	684				
1500	325	342	359	377	393	411	427	447	465	482	501	517	538	557	577	594	613	633	653	672	690	710				
1600	335	352	370	389	406	424	442	460	481	500	517	538	557	578	597	617	635	656	677	696	718	739				
1700	343	363	382	398	418	439	455	477	496	516	536	556	577	597	619	639	659	681	701	724	745	769				
1800	352	371	391	411	431	451	470	493	511	534	555	575	596	619	640	661	684	704	727	749	772	796				
1900	363	383	401	421	444	465	486	508	529	550	572	594	615	639	661	684	708	730	751	777	800	825				
2000	371	393	413	435	455	479	501	521	544	566	590	611	635	659	684	708	731	755	779	803	827	853				
2100	382	403	424	447	469	490	513	539	562	586	608	632	655	682	707	730	755	779	804	831	856					
2200	390	412	437	458	482	504	529	555	578	603	627	651	677	703	728	753	779	804	832							
2300	400	421	447	470	496	518	543	570	596	621	647	672	696	724	750	777	803	831								
2400	410	433	458	483	508	534	558	587	611	639	663	690	718	746	773	800	828									
2500	419	446	470	496	520	548	575	603	631	656	684	710	739	769	796	825										
2600	427	455	482	508	535	563	590	620	647	676	703	731	758	789	819	847										
2700	440	466	493	520	549	577	604	635	663	693	723	750	780	812	841											
2800	448	477	504	535	563	592	621	653	682	711	742	772	803	834												
2900	458	488	516	546	577	605	638	669	697	730	762	793	825													
3000	469	500	529	559	592	621	653	686	717	749	780	814	846													
3100	480	510	542	573	604	635	669	703	736	769	801	834														
3200	489	520	555	587	620	653	686	720	753	786	820	856														
3300	501	534	565	600	633	667	701	738	772	805	841															
3400	510	544	579	613	648	682	718	753	789	826	862															
3500	520	556	592	627	662	697	735	772	810	845																
3600	532	566	603	640	679	715	750	789	827	866																

PREIS-GRUPPE	1 25 + 35 mm Lamelle																									
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800			
Höhe in mm	800	194	202	209	218	226	234	244	253	263	271	281	291	301	312	322	332	343	352	365	375	387	398			
	900	199	207	217	225	233	243	252	263	272	282	293	302	313	325	335	347	358	370	381	393	405	418			
	1000	205	214	222	232	242	251	260	272	283	294	304	314	326	340	350	363	374	387	400	412	424	437			
	1100	210	220	229	241	250	259	271	282	294	304	316	328	340	352	366	378	390	403	417	429	443	456			
	1200	217	226	235	248	257	268	280	293	304	316	328	341	352	367	380	393	406	420	433	448	463	478			
	1300	221	232	244	255	266	276	290	303	316	328	341	352	367	381	395	409	423	439	452	467	482	497			
	1400	227	240	251	263	274	288	299	313	327	340	352	367	380	397	410	425	441	455	471	487	502	519			
	1500	233	247	258	271	283	296	309	325	339	351	366	380	395	412	426	442	457	473	490	505	523	540			
	1600	241	252	266	279	293	305	320	335	349	365	379	394	410	426	443	458	474	492	508	526	543	562			
	1700	247	259	273	288	301	316	331	347	363	377	393	408	424	443	458	474	493	509	527	546	564	581			
	1800	253	267	281	296	310	326	341	358	373	389	406	423	440	457	474	493	511	528	547	566	584	604			
	1900	259	274	290	304	320	335	351	370	385	403	420	439	455	473	493	509	528	548	567	587	605	625			
	2000	266	282	297	313	329	345	364	381	398	416	436	453	471	490	508	528	547	567	587	607	627	648			
	2100	273	290	305	322	340	356	374	393	412	428	448	466	487	505	526	546	566	587	607	627	649				
	2200	281	297	314	332	349	367	385	405	424	443	463	482	501	524	543	565	586	607	627						
	2300	288	304	324	341	359	378	397	418	437	456	478	497	518	540	562	582	604	626							
	2400	295	313	332	350	370	389	409	429	450	471	492	512	534	557	579	602	624								
	2500	302	321	341	360	380	401	420	443	464	485	506	528	550	574	597	620									
	2600	309	329	349	371	390	412	432	456	478	500	523	544	569	592	616	640									
	2700	318	339	359	380	402	423	446	469	492	516	538	562	584	611	634										
	2800	325	347	368	390	413	434	457	482	505	529	552	578	602	627											
	2900	333	355	378	401	424	447	470	496	520	544	570	595	619												
	3000	341	365	387	410	434	458	483	509	534	559	586	612	639												
	3100	349	373	397	421	447	471	496	524	549	575	602	628													
	3200	356	381	406	432	457	483	509	538	565	590	618	647													
	3300	366	391	417	443	470	496	524	551	579	607	636														
	3400	374	401	427	454	481	508	538	566	595	623	653														
	3500	382	410	439	465	494	523	550	580	611	641															
	3600	391	420	448	478	505	534	565	596	625	656															

PREIS-GRUPPE	1 25 + 35 mm Lamelle													35 mm Lamelle					
	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	
Höhe in mm	800	410	423	434	448	459	472	485	497	512	526	539	552	567	580	595	609	624	640
	900	429	444	456	470	482	496	509	524	539	552	567	581	597	612	626	642	657	673
	1000	450	465	479	493	505	521	534	549	566	580	596	612	626	643	658	676	692	707
	1100	471	487	501	516	529	544	562	575	593	608	624	641	657	674	692	707	725	743
	1200	492	508	524	539	555	570	586	602	620	638	654	670	688	705	724	741	761	778
	1300	513	529	546	563	578	596	612	628	648	665	682	701	719	738	756			
	1400	534	551	570	586	603	620	639	656	676	694	713	731	749					
	1500	556	574	592	611	627	647	665	684	703									
	1600	578	598	616	634	653	673	692											
	1700	601	620	641	658	679													
	1800	623	644	664															
	1900	647																	

PREIS-GRUPPE	25 + 35 mm Lamelle																							
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	
Höhe in mm	800	213	222	230	240	249	258	270	279	289	298	310	321	332	344	355	365	378	388	402	413	426	439	
	900	220	228	239	248	257	268	278	289	299	311	322	333	345	358	370	382	395	408	420	433	447	460	
	1000	226	236	245	256	266	276	287	299	312	324	335	347	359	374	386	400	412	426	440	454	466	481	
	1100	232	243	252	265	275	286	298	311	324	335	348	362	374	388	403	416	429	443	459	473	488	502	
	1200	239	249	259	273	283	296	309	322	335	348	362	375	388	404	418	433	448	463	477	493	510	526	
	1300	244	256	270	281	294	304	320	334	348	362	375	388	404	420	435	450	465	483	498	515	531	548	
	1400	250	264	276	289	302	317	329	345	360	374	388	404	418	437	451	467	486	501	518	536	552	572	
	1500	257	272	285	298	312	326	340	358	373	387	403	418	435	454	469	487	503	521	540	556	575	594	
	1600	265	278	294	308	322	336	352	370	385	402	417	434	451	469	488	504	523	541	559	579	598	618	
	1700	272	286	301	317	332	348	364	382	400	414	433	449	466	488	504	523	542	561	580	601	620	640	
	1800	279	295	310	326	341	359	375	395	411	428	448	465	485	503	523	542	563	581	602	624	642	665	
	1900	286	302	320	335	352	370	387	408	424	443	463	483	501	521	542	561	581	603	625	646	666	688	
	2000	294	311	327	345	363	380	401	420	439	458	477	497	517	540	559	581	602	625	646	667	690	713	
	2100	301	320	336	355	374	391	412	433	454	472	493	513	536	556	579	601	624	646	667	690	715		
	2200	310	327	347	365	385	404	424	447	466	488	510	531	551	577	598	623	644	667	690				
	2300	317	335	357	375	396	416	437	460	481	502	526	548	570	594	618	641	665	689					
	2400	325	345	365	386	408	428	450	473	496	518	541	564	588	613	638	663	687						
	2500	333	354	375	397	418	441	463	488	511	534	557	581	605	632	657	682							
	2600	340	363	385	409	429	454	475	502	526	550	575	600	626	651	678	704							
	2700	350	373	396	418	442	465	490	516	541	567	592	618	642	673	699								
	2800	358	382	405	429	455	478	503	531	556	582	608	636	663	690									
	2900	366	390	416	441	466	492	517	547	573	600	627	655	681										
	3000	375	402	426	451	478	504	532	561	588	616	644	674	703										
	3100	385	411	437	464	492	518	547	577	604	633	663	692											
	3200	391	420	448	475	503	532	561	592	623	650	680	712											
	3300	403	431	459	488	517	547	577	607	638	667	701												
	3400	412	441	471	500	529	559	592	624	655	686	718												
	3500	421	451	483	512	543	575	605	639	673	705													
	3600	431	463	493	526	556	588	623	656	688	722													

PREIS-GRUPPE	25 + 35 mm Lamelle														35 mm Lamelle										
	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500							
Höhe in mm	800	451	465	478	493	505	519	534	548	564	579	593	608	625	639	655	670	687	704						
	900	473	489	502	517	531	547	561	577	593	608	625	640	657	674	689	707	724	741						
	1000	496	512	527	542	556	574	588	604	624	639	656	674	689	708	725	743	762	778						
	1100	518	536	551	567	582	600	618	633	653	669	687	705	724	742	762	778	797	818						
	1200	541	559	577	593	611	627	644	663	682	702	719	738	757	777	796	816	838	856						
	1300	565	582	601	619	636	656	674	692	713	732	751	771	792	812	832									
	1400	588	607	627	644	664	682	703	722	743	764	785	804	825											
	1500	612	632	651	673	690	712	732	753	774															
	1600	636	658	678	699	718	741	762																	
	1700	662	682	705	725	747																			
	1800	686	709	731																					
	1900	712																							

3 25 + 35 mm Lamelle

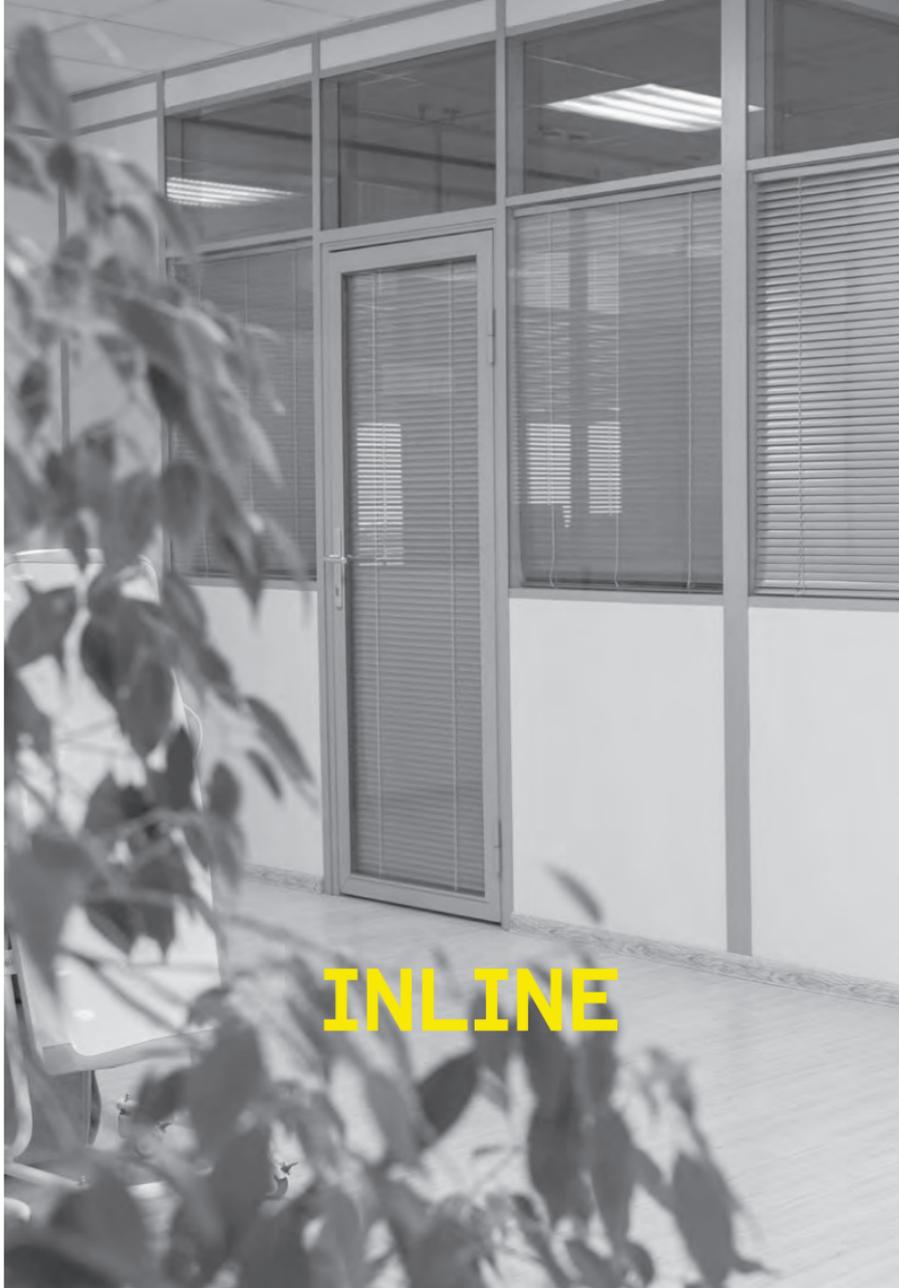
PREIS-GRUPPE	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	
Höhe in mm	800	233	242	251	262	272	281	294	304	316	325	337	350	362	375	387	398	412	424	439	451	465	479
	900	240	249	260	270	280	293	303	316	327	339	351	363	377	390	403	417	431	444	458	472	487	502
	1000	247	258	267	279	290	302	313	327	341	352	365	378	391	408	420	435	449	465	480	495	509	525
	1100	252	265	275	289	301	311	325	339	352	365	379	394	408	424	440	454	469	483	501	516	532	548
	1200	260	272	282	297	309	322	336	351	365	379	394	410	424	441	456	472	488	504	520	538	556	573
	1300	266	279	294	306	320	332	349	364	379	394	410	424	441	458	474	490	508	527	543	562	579	597
	1400	273	288	302	316	329	345	359	377	393	408	424	441	456	477	493	510	529	546	565	585	603	624
	1500	280	296	310	325	341	356	371	390	406	421	440	456	474	495	511	531	549	569	589	607	627	648
	1600	289	303	320	335	351	366	385	403	419	439	455	473	493	511	532	550	570	590	610	632	653	674
	1700	296	311	328	345	362	379	397	417	435	452	472	489	509	532	550	570	592	611	633	655	677	697
	1800	304	321	337	356	372	391	410	431	448	467	488	508	528	549	570	592	613	634	656	680	701	725
	1900	311	329	349	365	385	403	421	444	462	483	504	527	546	569	592	611	634	658	681	704	727	750
	2000	320	339	357	377	396	414	437	458	479	500	520	542	564	589	610	634	656	681	704	728	753	778
	2100	328	349	366	387	406	427	449	472	495	515	538	559	585	607	632	655	680	704	728	753	779	
	2200	337	357	378	398	419	441	462	487	509	532	556	579	601	628	653	679	703	728	753			
	2300	345	365	389	410	432	454	477	502	525	548	573	597	621	648	674	700	725	751				
	2400	355	377	398	420	444	467	490	516	541	565	590	615	641	669	695	723	749					
	2500	363	386	410	433	456	481	504	532	557	582	608	634	661	689	717	745						
	2600	371	396	419	446	469	495	518	548	573	600	627	654	682	710	739	769						
	2700	382	406	432	456	482	508	535	563	590	619	646	674	701	734	762							
	2800	390	417	442	469	496	521	549	579	607	635	663	694	723	753								
	2900	400	426	454	481	509	536	564	596	625	654	684	715	743									
	3000	410	439	465	493	521	550	580	611	641	672	703	735	766									
	3100	419	448	477	506	536	565	596	628	659	690	723	755										
	3200	427	458	488	518	549	580	611	646	679	709	742	777										
	3300	440	470	501	532	564	596	628	662	695	728	764											
	3400	449	481	513	544	578	610	646	680	715	748	784											
	3500	459	493	527	558	593	627	661	696	734	770												
	3600	470	504	538	573	607	641	679	716	750	787												

3 25 + 35 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	
Höhe in mm	800	493	508	521	538	551	566	582	597	615	632	647
	900	516	534	548	564	579	596	611	628	647	663	681
	1000	541	558	575	592	607	626	641	659	680	696	716
	1100	565	585	601	619	635	654	674	690	711	730	749
	1200	590	610	628	647	666	684	703	723	745	765	785
	1300	617	635	655	676	694	716	735	755	778	799	819
	1400	641	662	684	703	724	745	766	787	811	833	856
	1500	667	689	710	734	753	777	799	820	845		
	1600	694	718	739	762	784	808	831				
	1700	722	745	770	791	815						
	1800	748	773	797								
	1900	777										

35 mm Lamelle

3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500
663	681	696	715	731	749	769
697	717	735	751	771	789	808
735	751	772	791	811	831	848
770	789	810	831	848	870	893
804	826	847	869	889	914	934
841	863	886	908			
877	900					



INLINE

TWINLINE

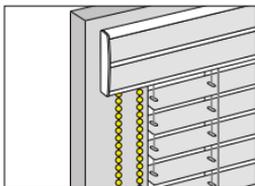
STANDARD-MODELLE

INLINE

MINI

MESSEN • BESTELLEN

09-1055	16 mm für schräge Glasleiste
09-1056	16 mm für gerade Glasleiste
09-1155	25 mm für schräge Glasleiste
09-1156	25 mm für gerade Glasleiste



Kettenbedienung

Größenbereich

09-1055/09-1056/09-1155/09-1156

Breite: ab 500 – max. 2500mm

Höhe: max. 3600 mm

Max. Fläche ca. 4,0 m²

Bestellhinweis

/ Bei Glasleistentiefe kleiner als 22 mm sollte das Montageset mitbestellt werden

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“ ab Seite 47.

/ Die für die Beratung wichtigen Hinweise zu den Produkteigenschaften finden Sie auf den Seiten 53 – 55.

Technische Beschreibung

/ Freihängende Anlage mit einem festen und einem beweglichen Profil.
Speziell für die Frontmontage auf dem Fensterflügel

/ Heben, Senken und Wenden mittels Bedienkette

/ Profilfarben: 100 silber eloxiert,
171 weiß pulverbeschichtet, 257 schwarz eloxiert und
650 anthrazit pulverbeschichtet

/ Pendelsicherung Standardausstattung

/ Planetengetriebe 3:1 bei größeren Anlagenmaßen

/ Feuchtraum geeignet (Erklärung Seite 54)

Aufpreis

/ Mehrfarbiger Behang

Seite 48

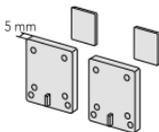
/ Oberschiene beidseitig gekürzt (je 31 mm)

12,60 €



Kindersicherheit:
nähere Informationen auf Seite 55.

Montagezubehör



Montageset für InLine

Distanzstücke mit Klebeplättchen, bei Glasleistentiefe kleiner als 22 mm

09-9955	5,- €/2er Set
100 grau	171 weiß
257 schwarz	650 anthrazit

Spanndübel Pendelsicherung für InLine

Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar

09-9948	0,50 €/Stück
171 weiß	257 schwarz
650 anthrazit	



Sicherheitsspannvorrichtung

zur Kindersicherheit

Im Preis der Anlage enthalten

Einzel bestellbar

09-9590	5,20 €/Stück
100 silber	171 weiß

1 16 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
Höhe in mm	800	180	191	204	216	227	240	250	263	273	286	297	309	321	332	344	355	368	379	391	403
900	189	202	214	226	240	252	265	276	290	302	314	327	340	352	366	378	390	403	416	427	
1000	197	211	224	237	251	265	279	293	305	319	332	345	359	373	387	400	413	426	441	454	
1100	206	220	234	249	264	276	293	306	321	335	349	365	378	393	406	421	434	450	465	479	
1200	216	229	245	259	275	291	305	321	337	351	367	381	398	413	427	443	458	473	489	503	
1300	224	241	256	272	288	303	320	335	351	368	383	401	417	432	449	465	481	497	513	529	
1400	232	249	266	283	299	318	334	350	368	385	402	419	437	452	470	488	506	524	538	555	
1500	242	258	275	295	312	329	348	366	382	402	419	439	455	472	492	508	526	544	563	579	
1600	249	268	288	305	325	343	363	380	400	418	437	455	473	493	511	531	549	569	587	605	
1700	257	276	297	318	337	355	375	395	416	433	454	473	494	513	532	551	572	592	611	630	
1800	266	288	306	328	348	370	389	410	429	451	471	493	512	533	552	574	595	616	636		
1900	274	297	319	340	360	381	403	425	447	467	489	509	532	554	576	596	617	639			
2000	283	305	328	350	373	395	418	441	462	483	505	528	550	573	596	618	641				
2100	293	316	339	363	385	408	431	454	478	501	524	547	570	593	617						
2200	301	326	349	373	397	421	446	469	494	518	541	565	589	613	638						
2300	309	334	359	383	409	433	458	483	508	533	558	582	608	632							
2400	319	344	371	395	421	448	472	498	525	549	575	602	627								
2500	327	352	380	406	433	459	488	513	540	567	593	620									
2600	335	364	390	418	446	473	501	528	556	582	611										
2700	344	373	402	428	457	487	516	543	572	600	627										
2800	352	381	412	442	470	500	528	558	587	617											
2900	363	391	421	452	482	512	542	572	603	632											
3000	371	402	432	464	495	526	556	587	618												
3100	379	410	443	474	505	539	571	602	634												
3200	388	420	452	487	519	550	584	617													
3300	397	429	464	497	531	565	598	631													
3400	405	440	473	508	543	577	612	647													
3500	414	449	485	520	555	590	625														
3600	423	458	495	531	567	603	641														

In diesen Größen werden Planetengetriebe 3:1 eingesetzt.

2 16 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
Höhe in mm	800	198	211	225	237	250	264	275	289	301	314	327	340	354	365	379	390	405	417	431	443
900	209	222	236	249	264	278	291	304	320	333	347	360	374	388	403	416	429	443	458	471	
1000	218	233	247	262	276	291	308	322	336	351	365	380	396	411	426	440	455	469	486	500	
1100	227	243	258	274	290	304	322	337	354	370	385	402	416	433	448	464	478	496	512	527	
1200	237	252	271	286	303	321	336	354	372	387	404	420	439	455	471	488	504	521	539	554	
1300	247	265	282	299	317	334	352	370	387	405	423	441	459	475	494	512	529	548	565	582	
1400	256	274	294	312	329	350	367	386	405	424	442	462	481	498	517	538	554	574	592	611	
1500	266	285	303	325	344	363	383	403	421	442	462	483	501	519	541	559	579	600	619	638	
1600	274	296	317	336	358	378	400	418	440	460	481	501	521	542	563	585	604	626	646	666	
1700	283	304	327	350	372	390	413	435	458	477	500	521	543	565	586	607	630	651	673	693	
1800	294	317	337	362	383	408	428	451	473	497	518	542	564	587	608	632	655	678	701		
1900	302	327	351	374	397	420	443	467	492	515	539	561	586	608	632	656	679	703			
2000	312	336	362	386	411	435	460	486	509	532	556	581	605	631	656	680	705				
2100	322	348	373	400	424	449	474	500	526	551	577	602	627	653	679						
2200	332	359	385	411	437	464	490	516	543	570	595	623	649	676	702						
2300	340	367	396	423	450	477	504	532	559	587	615	641	669	695							
2400	351	379	409	435	464	493	519	549	578	604	633	663	690								
2500	360	388	418	448	477	505	538	565	594	625	653	682									
2600	370	401	429	460	490	521	551	581	612	641	673										
2700	379	411	442	472	503	536	567	598	630	661	690										
2800	388	420	454	487	517	550	581	615	646	679											
2900	400	431	464	498	531	564	597	630	664	695											
3000	409	442	475	511	544	579	612	646	680												
3100	417	451	488	523	556	593	628	663	699												
3200	427	463	498	536	572	605	642	679													
3300	437	473	511	548	585	623	658	694													
3400	447	485	521	559	598	635	674	712													
3500	456	494	534	573	611	650	688														
3600	465	504	544	585	625	664	705														

In diesen Größen werden Planetengetriebe 3:1 eingesetzt.

PREIS-GRUPPE **3** 16 mm Lamelle

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500		
800	217	230	245	259	273	288	301	316	328	343	357	371	386	398	413	426	442	455	470	483
900	227	242	258	272	288	303	318	332	349	363	378	393	408	424	440	454	469	483	500	513
1000	237	253	268	286	302	318	335	351	366	383	398	414	432	448	465	480	496	511	529	544
1100	248	265	281	299	317	332	351	368	386	403	419	439	454	472	488	506	521	541	558	575
1200	259	275	295	311	331	350	366	386	405	421	441	458	479	496	513	532	550	569	587	604
1300	268	289	308	327	345	364	385	403	421	442	460	481	501	518	539	558	578	597	617	635
1400	279	299	320	341	359	382	401	420	442	462	482	503	525	543	564	586	604	626	646	666
1500	290	310	331	355	375	396	418	440	459	482	503	527	546	566	590	610	632	654	676	695
1600	299	322	345	366	390	412	435	456	480	502	525	546	569	592	613	638	659	682	704	727
1700	309	332	357	382	405	426	451	474	500	520	544	569	593	617	639	662	687	710	734	756
1800	320	345	368	394	418	444	467	493	516	542	565	592	615	640	663	689	715	739	764	
1900	329	357	383	408	433	458	483	510	536	562	587	611	639	663	689	716	741	766		
2000	341	366	394	420	448	474	502	529	555	580	607	634	661	688	716	742	770			
2100	351	379	406	435	462	489	517	544	573	601	628	656	684	711	741					
2200	362	391	419	448	477	506	535	563	593	621	649	679	708	736	765					
2300	371	401	432	460	490	520	550	580	610	640	670	700	730	758						
2400	383	413	446	474	506	538	566	598	631	659	690	723	753							
2500	393	424	456	488	520	551	586	617	648	681	711	745								
2600	403	437	469	502	535	569	601	634	667	700	734									
2700	413	448	482	515	549	585	619	653	687	720	753									
2800	424	458	495	531	564	600	634	670	704	741										
2900	435	470	506	543	579	615	651	687	724	758										
3000	446	482	518	557	594	632	667	704	742											
3100	455	493	532	570	607	647	686	723	762											
3200	466	504	543	585	624	661	701	741												
3300	477	516	557	597	638	679	718	757												
3400	487	528	569	610	653	693	735	777												
3500	497	539	582	625	666	709	750													
3600	508	550	594	638	681	724	770													

In diesen Größen werden Planetengetriebe 3:1 eingesetzt.

PREIS-GRUPPE	1 25 mm Lamelle																								
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500					
Höhe in mm	800	152	164	174	183	194	204	214	225	234	245	255	265	275	286	296	305	316	327	337	347				
900	160	172	182	193	204	216	226	237	248	258	270	281	291	302	313	323	334	345	356	368					
1000	168	180	191	203	216	226	237	249	260	272	283	296	306	319	331	342	352	366	377	388					
1100	175	188	201	213	225	237	250	260	273	286	298	310	324	335	347	359	372	383	397	409					
1200	182	196	209	222	234	249	260	273	288	299	313	326	339	351	365	378	390	403	417	428					
1300	190	204	218	230	245	258	272	286	299	313	327	341	354	368	381	395	409	423	437	450					
1400	199	213	227	242	256	270	285	298	313	327	342	355	371	383	400	413	427	442	456	470					
1500	206	221	235	251	266	281	296	310	326	341	355	371	387	402	417	431	447	462	477	492					
1600	214	228	245	260	275	293	306	324	340	354	371	387	402	418	432	449	465	480	496	512					
1700	221	237	253	270	288	303	320	335	351	368	385	402	418	433	450	466	483	500	517	532					
1800	228	247	263	280	297	314	331	348	366	381	400	417	433	450	467	485	502	519	536						
1900	235	253	271	290	306	325	343	360	378	397	414	431	449	467	485	502	520	539							
2000	244	263	281	299	318	335	354	373	391	410	427	447	465	483	502	521	539								
2100	251	270	290	308	328	347	366	385	404	424	443	462	481	500	520										
2200	258	279	298	319	339	358	378	398	418	439	457	478	497	517	536										
2300	266	288	306	328	348	370	389	410	429	451	471	493	512	533											
2400	273	295	316	337	358	380	402	423	444	465	487	507	528												
2500	281	303	326	347	370	390	413	434	456	479	500	523													
2600	289	312	334	356	379	402	424	448	470	493	516														
2700	296	320	343	367	389	413	437	459	482	505	529														
2800	303	328	351	375	401	424	448	471	496	520															
2900	312	335	360	385	410	434	459	483	508	533															
3000	320	344	370	395	420	447	471	496	523																
3100	327	352	379	405	429	456	482	508	534																
3200	334	360	388	414	442	467	495	521																	
3300	342	370	397	424	451	479	505	533																	
3400	349	378	405	433	462	490	519	546																	
3500	356	385	414	443	472	501	529																		
3600	365	394	423	452	482	512	541																		

In diesen Größen werden Planetengetriebe 1 eingesetzt.

PREIS-GRUPPE	2 25 mm Lamelle																								
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500					
Höhe in mm	800	168	181	193	202	213	225	236	248	258	271	281	291	303	314	326	336	348	360	372	382				
900	176	189	201	212	225	237	249	262	273	285	297	310	321	333	345	358	367	380	391	405					
1000	186	198	211	224	237	249	262	274	287	299	312	326	337	351	364	377	388	403	414	427					
1100	194	207	221	235	248	262	275	287	301	314	328	341	357	370	382	396	410	423	437	450					
1200	201	216	230	245	258	274	287	301	317	329	345	359	373	387	402	416	429	443	459	472					
1300	210	225	240	253	271	285	299	314	329	345	360	375	389	405	420	435	450	465	481	496					
1400	220	235	250	266	282	297	313	328	345	360	377	390	409	423	440	455	471	487	502	517					
1500	227	244	259	276	294	310	326	341	359	375	390	409	426	442	459	474	492	509	525	541					
1600	236	251	271	287	303	322	337	357	374	389	409	426	442	460	475	494	512	528	547	564					
1700	244	262	279	297	317	334	352	370	387	405	424	442	460	477	496	513	532	550	569	586					
1800	251	272	289	309	327	347	364	383	403	420	440	459	477	496	515	534	552	572	590						
1900	259	279	298	320	337	358	378	397	416	437	456	474	494	515	534	552	573	593							
2000	270	289	310	329	350	370	389	411	431	451	471	492	512	532	552	574	593								
2100	276	297	320	339	362	382	403	424	446	466	488	509	529	550	573										
2200	285	308	328	351	373	395	416	439	460	483	503	526	548	569	590										
2300	294	317	337	362	383	408	428	451	473	497	518	542	564	587											
2400	301	325	348	372	395	418	442	465	489	512	536	557	581												
2500	310	334	359	382	408	429	455	478	502	527	550	575													
2600	319	344	367	391	417	442	466	493	517	542	567														
2700	326	352	378	404	428	455	481	505	531	556	582														
2800	334	362	387	413	441	466	493	518	547	573															
2900	344	370	397	424	451	478	505	532	559	587															
3000	352	379	408	435	463	492	518	547	575																
3100	360	388	417	447	473	502	531	559	588																
3200	367	397	427	456	487	515	544	574																	
3300	377	408	437	466	497	527	556	587																	
3400	385	416	447	477	509	540	572	601																	
3500	391	424	456	488	519	551	582																		
3600	402	434	465	498	531	564	595																		

In diesen Größen werden Planetengetriebe 31 eingesetzt.

TWINLINE

STANDARD-MODELLE

IN-LINE

MINI

MESSEN + BESTELLEN

PREIS-GRUPPE **3** 25 mm Lamelle

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500		
800	183	197	210	220	233	245	258	270	281	295	306	318	331	343	356	366	379	393	405	417
900	193	206	219	232	245	259	272	286	297	310	324	337	350	363	377	390	401	414	427	442
1000	203	217	230	244	259	272	286	299	313	327	341	356	368	383	397	411	424	440	452	466
1100	211	226	241	256	270	286	301	313	328	343	358	372	389	403	417	432	447	460	477	490
1200	219	235	251	267	281	299	313	328	345	359	377	391	406	421	439	454	469	483	501	515
1300	228	245	262	276	295	310	327	343	359	377	393	410	425	442	458	474	490	508	525	541
1400	240	256	273	290	308	324	342	358	377	393	411	426	446	460	480	496	513	531	548	564
1500	248	266	282	302	320	337	356	372	391	410	426	446	465	482	501	517	536	555	572	590
1600	258	274	295	313	331	351	368	389	408	425	446	465	482	502	518	539	558	577	596	615
1700	266	286	304	324	345	364	385	403	421	442	462	482	502	520	541	559	580	600	620	639
1800	274	296	316	336	357	378	397	418	440	458	480	501	520	541	562	582	603	624	644	
1900	282	304	325	349	368	390	412	433	454	477	497	517	539	562	582	603	625	647		
2000	294	316	337	359	382	403	425	448	470	493	513	536	558	580	603	626	647			
2100	302	324	349	370	394	417	440	462	486	509	532	555	578	600	625					
2200	310	335	358	383	406	431	454	479	502	527	549	573	597	620	644					
2300	320	345	368	394	418	444	467	493	516	542	565	592	615	640						
2400	328	355	379	405	431	456	482	508	534	558	585	608	634							
2500	337	364	391	417	444	469	496	521	548	575	600	627								
2600	348	375	401	427	455	482	509	538	564	592	619									
2700	356	385	412	441	467	496	525	551	579	607	635									
2800	364	394	421	451	481	509	538	565	596	625										
2900	375	403	433	462	493	521	551	580	610	640										
3000	385	413	444	474	504	536	565	596	627											
3100	393	424	455	487	516	548	579	610	641											
3200	401	433	466	497	531	562	594	626												
3300	411	444	477	509	542	575	607	640												
3400	419	454	487	520	555	589	624	655												
3500	427	462	497	532	566	601	635													
3600	439	473	508	543	579	615	649													

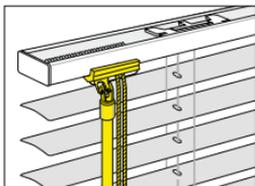
In diesen Größen werden Planetengetriebe 3:1 eingesetzt.





MINI

09-1091	16 mm
09-1191	25 mm
09-4491	25 mm nicht sichtbarer Lamellenstanzung
09-1291	35 mm



Schnurbedienung / Wendestab

Größenbereich

09-1091

Breite: ab 330 – max. 1800 mm
 Höhe: max. 3000 mm
 Max. Fläche ca. 5,0 m²

09-1191/09-4491

Breite: ab 330 – max. 2600 mm
 Höhe: max. 3000 mm
 Max. Fläche ca. 5,0 m²

09-1291

Breite: ab 450 – max. 2700 mm
 Höhe: max. 3000 mm
 Max. Fläche ca. 5,0 m²

Bestellhinweis

/ Übersicht Trägeranzahl **Seite 52.**

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“
 ab **Seite 47.**

/ Die für die Beratung wichtigen
 Hinweise zu den Produkteigenschaften
 finden Sie auf den **Seiten 53 – 55.**

Technische Beschreibung

/ Freihängende Anlage mit einem festen und einem beweglichen Profil

/ Heben, Senken und Wenden mittels
 Zugschnur. Wendung mittels Wendestab

/ Wendestab ab 3 m² mit Griffstück

/ Profilarfarben: 100 silber eloxiert, 171 weiß
 pulverbeschichtet, 257 schwarz eloxiert und
 650 anthrazit pulverbeschichtet

/ Bei Modell 09-4491 ist eine Glasleistenmontage
 nicht möglich

/ Feuchtraum geeignet (Erklärung **Seite 54**)

Aufpreis

/ Mehrfarbiger Behang **Seite 48**

/ Pendelsicherung **31,20 €**

/ Nicht sichtbare Lamellen-
 stanzung für 09-4491 **Aufpreis 10 %**

/ Weitere Montagemöglichkeiten **Seite 41 – 42**

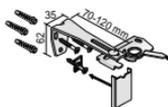


Kindersicherheit:
 nähere Informationen auf **Seite 55.**

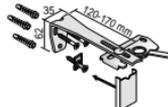
Montagezubehör



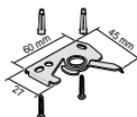
Träger
Wandabstand 25 - 75 mm
p. Anlage **7,90 €/Stück**
Einzel bestellbar
09-8808 11,40 €/Stück
100 silber 171 weiß



Träger
Wandabstand 70 - 120 mm
p. Anlage **19,- €/Stück**
Einzel bestellbar
09-8809 21,10 €/Stück
100 silber 171 weiß



Träger
Wandabstand 120 - 170 mm
p. Anlage **20,50 €/Stück**
Einzel bestellbar
09-8810 22,30 €/Stück
100 silber 171 weiß



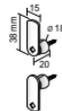
Deckenträger
für 16, 25 und 35 mm Lamellen
Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar
09-8806 4,60 €/Stück
100 silber



Wand- und Deckenträger
für 16 und 25 mm Lamellen
Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar
09-8804 4,60 €/Stück
100 silber



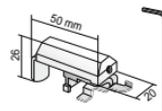
Wand- und Deckenträger
für für 35 mm Lamellen
mit Distanzstück
Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar
09-8805 4,60 €/Stück
100 silber



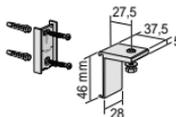
Schnurwickelhalter für MINI
Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar
09-9566 3,30 €/Stück
100 grau 171 weiß
257 schwarz 650 anthrazit



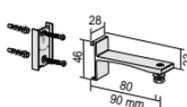
Sicherheitsquaste
zur Kindersicherheit MINI
Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar
09-4010 2,40 €/Stück
100 grau 171 weiß
257 schwarz 650 anthrazit



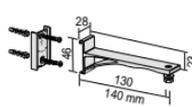
Klemmträger
p. Anlage **9,- €/Stück**
Einzel bestellbar
09-8807 12,30 €/Stück
171 weiß 257 schwarz



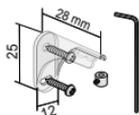
Wandträger Solit
27,5 mm
09-2916 15,90 €/Stück
100 silber 171 weiß



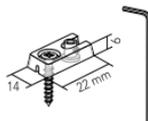
Wandträger Solit
80 mm
09-2917 16,40 €/Stück
100 silber 171 weiß



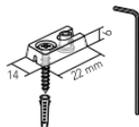
Wandträger Solit
130 mm
09-2918 18,50 €/Stück
100 silber 171 weiß

Montagezubehör


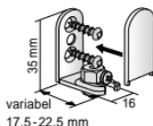
Winkel für Pendelsicherung
 Plexiglas (Standard)
Im Preis der
Pendelsicherung enthalten
 Einzel bestellbar
09-8811 3,20 €/Stück



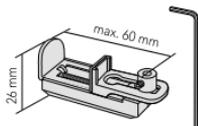
Halter Pendelsicherung
 für Glasleiste
Im Preis der
Pendelsicherung enthalten
 Einzel bestellbar
09-8812 3,30 €/Stück
 transparent



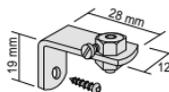
Halter Pendelsicherung
 für Bodenbefestigung mit Dübel
Im Preis der
Pendelsicherung enthalten
 Einzel bestellbar
09-8828 3,90 €/Stück
 transparent



Winkel für Pendelsicherung
 Stahl verzinkt bzw.
 pulverbeschichtet
p. Anlage 7,20 €/2er Set
 Einzel bestellbar
09-8826 6,30 €/Stück
 100 silber 171 weiß
 257 schwarz 650 anthrazit



Klemmträger für Pendelsicherung
 Inkl. Seilhalter und
 Inbusschlüssel
p. Anlage 11,70 €/2er Set
 Einzel bestellbar
09-8816 8,30 €/Stück
 171 weiß 257 schwarz



Winkel für Pendelsicherung
 Stahl verzinkt
p. Anlage 2,50 €/2er Set
 Einzel bestellbar
09-8813 4,30 €/Stück
 100 silber



Winkel für Pendelsicherung
 Stahl verzinkt
p. Anlage 3,60 €/2er Set
 Einzel bestellbar
09-8814 4,80 €/Stück
 100 silber



Halter Glasleiste für
Pendelsicherung
 Kunststoff/Messing
p. Anlage 10,10 €/2er Set
 Einzel bestellbar
09-8815 7,60 €/Stück
 171 weiß



Halter Pendelsicherung komplett
 für Bodenbefestigung mit Dübel
 Kunststoff/Messing
p. Anlage 11,20 €/2er Set
 Einzel bestellbar
09-8829 8,10 €/Stück
 171 weiß

PREIS-GRUPPE		1 16 mm Lamelle																
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800				
Höhe in mm	800	124	132	140	147	153	161	171	178	184	193	201	207	214				
	900	129	138	147	153	164	171	178	186	194	203	210	218	225				
	1000	135	144	152	161	171	179	186	195	204	211	220	228	235				
	1100	142	151	160	170	178	186	195	204	213	221	229	240	248				
	1200	148	157	167	176	184	195	204	214	222	230	241	250	258				
	1300	153	165	174	183	194	203	213	222	230	242	251	259	270				
	1400	160	171	181	191	202	211	221	230	242	251	260	271	281				
	1500	167	178	188	199	209	219	229	241	251	260	271	281	293				
	1600	173	183	195	206	217	227	240	249	259	271	281	293	303				
	1700	179	190	202	213	225	235	248	258	270	281	293	303	314				
	1800	184	196	209	220	232	244	256	267	279	291	302	313	326				
	1900	191	204	216	227	241	252	264	275	289	301	312	325	335				
	2000	197	210	222	234	248	259	272	285	297	309	322	334	348				
	2100	203	217	228	243	255	268	281	295	306	320	333	345	359				
	2200	209	222	235	250	263	275	290	303	318	329	343	356	371				
	2300	216	228	243	256	271	285	298	312	326	340	352	367	381				
	2400	221	234	250	264	279	293	306	321	335	349	365	378	393				
	2500	227	242	256	271	286	301	316	329	344	359	374	389	404				
	2600	232	249	264	279	294	308	324	340	354	370	383	401	416				
	2700	240	255	270	286	301	318	332	348	364	379	395	410	426				
	2800	245	260	276	293	308	325	341	356	373	389	405	421	439				
	2900	251	267	283	299	316	333	349	366	382	400	416	432	449				
	3000	256	273	290	306	325	341	358	375	391	409	426	444	459				

PREIS-GRUPPE		2 16 mm Lamelle																
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800				
Höhe in mm	800	136	145	155	161	170	178	188	196	203	212	221	228	236				
	900	143	152	161	170	181	188	196	205	213	224	232	240	248				
	1000	149	159	168	178	188	197	205	214	225	233	243	251	259				
	1100	157	167	176	187	196	205	214	225	235	244	252	264	273				
	1200	163	173	184	195	203	214	225	236	245	253	265	275	285				
	1300	170	182	193	202	213	224	235	245	253	266	276	286	297				
	1400	176	188	199	211	222	233	244	253	266	276	287	298	310				
	1500	184	196	207	220	230	241	252	265	276	287	298	310	322				
	1600	190	202	214	227	239	250	264	274	286	298	310	322	334				
	1700	197	210	222	235	248	259	273	285	297	310	322	334	347				
	1800	203	216	230	243	256	270	282	295	308	321	333	345	359				
	1900	211	225	237	250	265	278	290	303	319	332	344	358	370				
	2000	218	232	245	258	273	286	299	313	327	340	355	367	383				
	2100	224	239	251	268	281	296	310	325	337	352	366	380	396				
	2200	230	245	259	275	289	303	320	334	350	363	378	391	409				
	2300	237	251	268	282	298	313	328	344	359	374	388	404	420				
	2400	244	258	275	290	308	322	337	354	370	385	402	416	433				
	2500	250	266	282	298	314	332	348	363	379	396	412	428	446				
	2600	256	274	290	308	324	339	357	374	389	408	423	441	458				
	2700	264	281	297	314	332	350	365	383	401	417	435	451	469				
	2800	271	287	304	322	339	358	375	391	411	428	447	464	483				
	2900	276	295	312	329	348	366	385	403	421	440	458	475	494				
	3000	282	301	320	337	358	375	395	413	431	450	469	489	505				

PREIS-GRUPPE	3	16 mm Lamelle																		
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800						
Höhe in mm	800	149	158	168	176	184	194	205	213	221	232	241	249	258						
	900	156	166	176	184	197	205	213	224	233	244	252	262	270						
	1000	163	173	183	194	205	214	224	234	245	253	265	274	282						
	1100	171	182	193	204	213	224	234	245	256	266	275	288	297						
	1200	178	189	201	212	221	234	245	258	267	276	289	301	310						
	1300	184	198	210	220	233	244	256	267	276	290	302	311	324						
	1400	193	205	218	230	242	253	266	276	290	302	313	325	337						
	1500	201	213	226	240	251	263	275	289	302	313	325	337	351						
	1600	207	220	234	248	260	273	288	299	311	325	337	351	364						
	1700	214	228	242	256	270	282	297	310	324	337	351	364	378						
	1800	221	235	251	265	279	294	308	321	335	350	363	377	391						
	1900	230	245	259	273	289	303	317	331	348	362	375	390	403						
	2000	237	252	267	281	297	311	327	342	357	371	387	401	418						
	2100	244	260	274	293	306	322	337	355	368	385	400	414	432						
	2200	251	267	282	301	316	331	349	364	382	396	412	427	446						
	2300	259	274	293	308	325	342	358	375	391	408	424	441	458						
	2400	266	281	301	317	335	351	368	386	403	419	439	454	472						
	2500	273	290	308	325	343	362	379	396	413	432	449	467	486						
	2600	279	299	317	335	352	370	389	408	425	444	460	481	500						
	2700	288	306	324	343	362	382	398	418	437	455	474	493	511						
	2800	295	313	332	351	370	390	410	427	448	467	487	506	527						
	2900	302	321	341	359	379	400	419	440	459	480	500	518	539						
	3000	308	328	349	368	390	410	431	451	470	490	511	534	551						

PREIS-GRUPPE	1 25 + 35 mm Lamelle																	35 mm Lamelle									
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700					
Höhe in mm	800	104	111	118	126	132	138	145	151	158	166	173	179	184	193	199	206	213	220	226	233	241	248				
	900	109	117	125	132	138	145	152	160	167	174	181	189	195	203	210	218	225	230	240	247	253	260				
	1000	114	122	130	138	145	152	160	168	175	182	190	197	205	214	221	228	235	244	251	258	266	274				
	1100	121	128	135	144	151	160	168	175	183	191	201	207	217	224	231	241	248	256	264	272	280	289				
	1200	126	133	142	150	158	167	175	183	193	201	209	218	226	233	243	251	259	267	275	285	294	302				
	1300	130	140	148	156	166	174	182	191	201	209	218	226	235	245	253	263	271	280	289	297	306	316				
	1400	135	144	153	164	172	181	190	201	209	218	227	235	247	255	265	273	282	293	301	310	320	329				
	1500	141	150	158	170	179	188	197	207	218	226	235	247	256	265	274	285	295	304	313	324	333	343				
	1600	145	155	166	175	184	195	205	216	225	235	247	256	266	275	286	296	305	316	326	337	347	356				
	1700	150	160	172	181	193	203	213	224	233	245	255	265	275	286	297	306	319	328	339	349	359	371				
	1800	155	167	178	188	199	210	220	230	243	253	264	274	286	297	306	319	329	341	351	363	373	383				
	1900	160	172	182	194	205	218	228	241	251	263	273	285	296	306	319	329	341	351	365	377	389	402				
	2000	166	178	189	202	213	224	235	248	258	271	282	295	305	319	329	341	352	365	377	388	401	412				
	2100	172	182	195	207	219	230	244	256	267	280	293	303	316	328	341	351	365	377	389	402						
	2200	176	189	202	214	226	240	251	264	275	289	301	313	326	339	350	365	377	389	402							
	2300	181	194	207	220	232	247	258	271	285	297	310	324	335	349	363	375	388	402								
	2400	186	201	213	226	241	252	266	280	294	305	320	333	347	359	373	387	401									
	2500	191	205	219	232	247	259	273	288	301	314	329	343	356	371	383	398										
	2600	196	211	225	240	253	267	281	296	309	325	339	351	367	380	395											
	2700	202	217	230	245	259	274	290	303	319	333	347	363	377	391	405											
	2800	207	222	237	252	267	282	297	312	327	342	356	372	387	402												
	2900	213	227	243	258	273	289	304	320	335	350	366	381	397													
	3000	218	233	249	265	281	296	312	328	343	359	375	391	406													

PREIS-GRUPPE	2 25 + 35 mm Lamelle																	35 mm Lamelle									
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700					
Höhe in mm	800	114	122	130	138	145	152	160	167	174	183	190	197	203	212	220	227	235	243	249	257	265	273				
	900	120	129	137	145	152	160	168	176	184	193	199	209	214	224	232	240	248	253	264	272	279	287				
	1000	126	135	144	152	160	168	176	186	194	201	210	218	226	236	244	251	259	270	276	285	294	302				
	1100	134	142	149	159	167	176	186	194	202	211	221	228	239	247	253	265	273	282	290	299	309	319				
	1200	138	147	157	165	174	184	194	202	212	221	230	240	249	257	268	276	286	295	303	313	324	333				
	1300	144	155	163	172	183	193	201	211	221	230	240	249	259	271	279	289	298	309	319	327	337	348				
	1400	149	159	170	181	189	199	210	221	230	240	250	259	272	281	291	301	311	322	332	341	352	363				
	1500	156	165	174	187	197	207	218	228	240	249	259	272	282	291	302	313	325	335	345	357	366	378				
	1600	160	171	183	194	203	214	226	237	248	259	272	282	294	303	314	326	336	348	359	372	382	391				
	1700	165	176	189	199	212	224	235	247	257	271	281	291	303	314	327	337	351	363	375	387	400	411				
	1800	171	184	196	207	220	232	243	253	268	279	290	302	314	327	337	351	363	375	387	400	411	423				
	1900	176	189	201	213	226	240	251	265	276	289	301	313	326	337	351	363	375	387	402	414	428	439				
	2000	183	196	209	222	235	247	259	273	285	298	311	325	336	351	363	375	388	402	414	427	441	454				
	2100	189	201	214	228	241	253	270	282	295	309	322	334	348	362	375	387	402	414	428	442						
	2200	195	209	222	236	249	264	276	290	303	319	332	345	359	373	386	402	414	428	442							
	2300	199	213	228	243	256	272	285	298	313	327	341	357	370	385	400	413	427	442								
	2400	205	221	235	249	265	278	294	309	324	336	352	366	382	396	411	426	441									
	2500	211	226	241	256	272	286	301	317	332	347	363	378	391	409	423	439										
	2600	216	233	248	264	279	295	310	326	340	358	373	387	404	418	435											
	2700	222	239	253	271	286	302	320	334	351	366	382	400	414	431	447											
	2800	228	245	262	278	295	311	327	344	360	377	391	410	426	442												
	2900	235	250	268	285	301	319	335	352	370	386	403	420	437													
	3000	240	257	274	291	310	326	344	362	378	396	413	431	448													

PREIS-GRUPPE	3 25 + 35 mm Lamelle																35 mm Lamelle						
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	
Höhe in mm	800	125	134	142	151	158	166	175	182	190	199	207	214	221	232	240	248	256	265	272	280	289	297
	900	130	141	150	158	166	175	183	193	201	210	218	227	234	244	252	262	270	276	288	296	304	313
	1000	137	148	157	166	175	183	193	203	211	219	228	237	247	258	266	274	282	294	302	310	320	329
	1100	145	155	163	173	182	193	203	211	220	230	241	249	260	268	276	289	297	308	317	327	336	348
	1200	151	159	171	180	190	201	211	220	232	241	251	262	272	280	293	302	311	321	331	342	352	363
	1300	157	168	178	187	199	210	219	230	241	251	262	272	282	295	304	316	325	336	348	357	368	379
	1400	163	173	184	197	206	218	228	241	251	262	273	282	296	306	318	328	339	351	362	372	385	396
	1500	170	180	190	204	214	226	237	249	262	272	282	296	308	318	329	342	355	365	377	389	400	412
	1600	175	186	199	211	221	234	247	259	270	282	296	308	320	331	343	356	366	379	391	405	417	427
	1700	180	193	206	218	232	244	256	268	280	295	306	318	331	343	357	368	383	394	406	419	432	446
	1800	186	201	213	226	240	252	265	276	293	304	317	329	343	357	368	383	396	410	421	435	448	460
	1900	193	206	219	233	247	262	274	289	302	316	328	342	356	368	383	396	410	421	439	451	465	479
	2000	199	213	227	242	256	268	282	297	310	325	339	355	366	383	396	410	424	439	452	466	481	495
	2100	206	219	234	249	263	276	294	308	321	336	351	364	379	394	410	421	439	452	467	482		
	2200	212	227	242	258	272	288	302	317	331	348	362	377	391	406	420	439	452	467	482			
	2300	218	233	249	265	279	296	310	325	342	357	372	389	403	419	435	451	466	482				
	2400	224	241	256	272	289	303	320	336	352	366	385	400	417	432	448	465	481					
	2500	230	247	263	279	296	311	328	345	362	378	396	412	427	446	460	479						
	2600	235	253	270	288	304	321	337	356	371	390	406	421	441	456	474							
	2700	242	260	276	295	311	329	349	364	383	400	417	435	452	470	487							
	2800	249	267	286	303	321	339	357	375	393	411	427	447	465	482								
	2900	256	273	293	310	328	348	365	385	403	420	440	458	477									
	3000	262	280	299	318	337	356	375	394	412	432	451	470	488									



**MESSEN,
BESTELLEN,
PRODUKTEIGEN-
SCHAFTEN**

Mehrfarbiger Behang

Es können beliebig viele Farben in einem Behang kombiniert werden, um Farbakzente zu setzen oder Streifen-Optiken zu kreieren.

Beispielrechnung

Grundfarbe

Farbwechsel **21,30**

Farbwechsel **21,30**

Farbwechsel **21,30**

Farbwechsel **21,30**

Farbwechsel **21,30**

Gesamt: 106,50

Jeder zusätzliche Farbblock wird mit einem Aufpreis von 21,30 € berechnet. Ab 5 Farbwechseln wird ein maximaler Pauschal-Aufpreis von 106,50 € auf den Anlagenpreis veranschlagt.

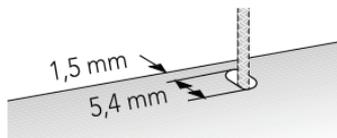
Jeder weitere Farbwechsel ist in der Aufpreispauschale erhalten.



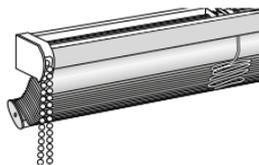
Jalousien mit nicht sichtbarer Lamellenstanzung bei geschlossenem Behang

Bei diesen Modellen sind die Stanzungen für die Aufzugsschnüre in den Lamellen verkleinert und aus der Mitte nach hinten verlegt* (siehe Abbildung). Zusätzlich wird durch Verwendung anderer Leiterkordeln die Lamellenüberlappung vergrößert. Bei geschlossener Jalousie dringt somit kein Licht mehr durch die Lamellenstanzung – das Ergebnis ist eine sehr gute und gleichmäßige Abdunklung. Besonders eignet sich diese Modellvariante für die Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen, da keine störenden Lichtpunkte aufgrund der verdeckten Lamellenstanzungen auf die Bildschirmoberfläche fallen.

z. B. Modell **09-4467***

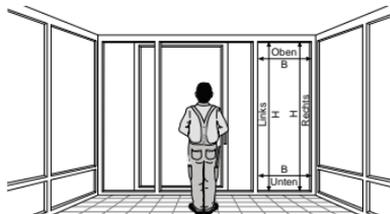


Nicht sichtbare Lamellenstanzung bei geschlossenen Lamellen durch nach hinten versetzte Lamellenstanzung.



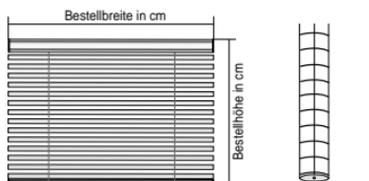
Mit nicht sichtbarer Lamellenstanzung
10 % Aufpreis auf Preistabelle

Durch die nach hinten versetzte Stanzung der Lamellen hängt der hochgezogene Behang nicht mittig unter der Oberschiene. Glasleistenmontage bei nicht sichtbarer Lamellenstanzung nicht möglich.



Für alle Jalousien im Innenbereich

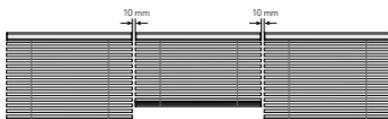
Maße und Skizzen immer aus der Sicht von innen nach außen angeben bzw. anfertigen. Maße zur Kontrolle an mehreren Stellen messen.



Für alle Rechteckfenster

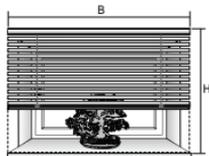
Um Ihre Bestellung korrekt ausführen zu können, benötigen wir die Angaben von **fertiger Breite** und **fertiger Höhe**.

Die Höhe der Anlagen wird mit geöffnetem Behang gemessen (Unterleiste waagrecht).



Lichtspalt bei mehreren Anlagen

Bei mehreren Anlagen nebeneinander entsteht ein Lichtspalt von ca. 10 mm zwischen den Behängen.

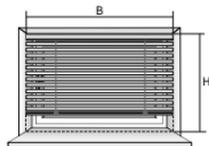


Wand- und Deckenmontage

Montage vor der Fensternische

Bestellmaße: Breite B = Nischenbreite + gewünschter Überstand
 Höhe H = Nischenhöhe + gewünschter Überstand

Bitte beachten: Technikabmessungen, Pakethöhe, Fensterbank, überstehende Beschläge, Fenstergriffe

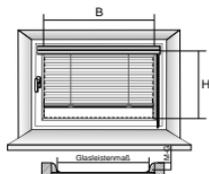


Montage in der Fensternische

Bestellmaße: Breite B = Nischenbreite - 10 mm
 Höhe H = Nischenhöhe - 10 mm

Maße an mehreren Stellen kontrollieren.

Bitte beachten: Technikabmessungen, Pakethöhe, überstehende Beschläge, Fenstergriffe

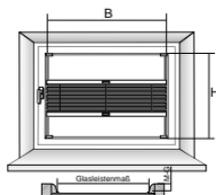


Fensterflügelmontage bei InLine

Montage vor der Fensterlinie

Bestellmaße: Breite B = Glasleistenmaß - 4 mm
 Höhe H = Glasleistenmaß

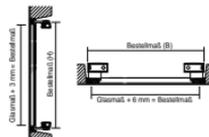
Bitte beachten: Mindest-Glasleistentiefe 17 mm für Glasleiste unten (Spanndübelmontage) ab 22 mm für Glasleiste oben (Kopfleiste) unterlegen



Montage in der Glasleiste bei TwinLine

Bestellmaße: Breite B = Glasleistenmaß - 4 mm
 Höhe H = Glasleistenmaß

Bitte beachten: Mindest-Glasleistentiefe (M - G) 17 mm

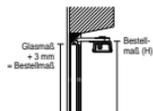


Klebeleisten-Set für TwinLine (mit und ohne Seitenführung)

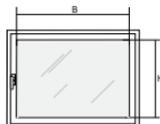
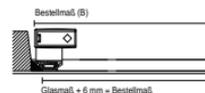
Fensterrahmen mit Gummidichtung größer als 3 mm

Bestellmaße: Breite B = Glasmaß + 6 mm
 Höhe H = Glasmaß + 3 mm

Detail Höhe (H):

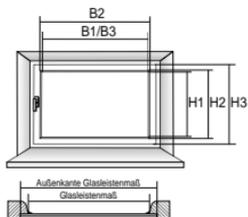


Detail Breite (B):



Fensterrahmen mit Gummidichtung kleiner/gleich als 3 mm

Bestellmaße: Breite B = Glasleistenmaß - 2 mm
 Höhe H = Glasleistenmaß - 5 mm



Fensterflügelmontage bei TwinLine mit Wand-, Klemm- oder Glasleistenträger

Wandträger

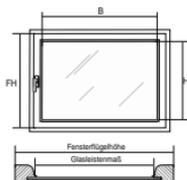
Bestellmaße: Breite B1 = Glasleistenmaß + gewünschter Überstand
Höhe H1 = Glasleistenmaß + gewünschter Überstand

Glasleistenträger

Bestellmaße: Breite B2 = Außenkante Glasleiste bis Außenkante Glasleiste
Höhe H2 = Außenkante Glasleiste bis Außenkante Glasleiste -20 mm

Klemmträger

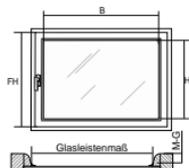
Bestellmaße: Breite B3 = Glasleistenmaß + gewünschter Überstand
Höhe H3 = Ober- bis Unterkante Fensterrahmen -25 mm



Fensterflügelmontage bei TwinLine mit Fensterclip

Gerade Glasleiste

Bestellmaße: Breite B = Glasleistenmaß -5 mm
Höhe H = Glasleistenmaß
Sowie Angabe der Fensterflügelhöhe FH



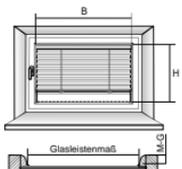
Fensterflügelmontage bei TwinLine mit Fensterclip

Schräge Glasleiste

Bestellmaße: Breite B = Glasleistenmaß
Höhe H = Glasleistenmaß
Sowie Angabe der Fensterflügelhöhe FH

Bitte beachten: Mindest-Glasleistentiefe (M - G) 17 mm

* Mindestglasleistenschräge 2,5°

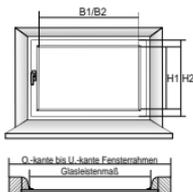


Glasleistenmontage nur für gerade Glasleisten

(alle Modelle außer InLine, TwinLine und Modelle mit nicht sichtbarer Lamellenstanzung)

Bestellmaße: Breite B = Glasleistenmaß -10 mm
Höhe H = Glasleistenmaß -10 mm

Bitte beachten: Oberschiententiefe, Lamellenbreite



Fensterflügelmontage mit Wand- oder Klemmträger

Wandträger

Bestellmaße: Breite B1 = Glasleistenmaß + gewünschter Überstand
Höhe H1 = Glasleistenmaß + gewünschter Überstand

Klemmträger

Bestellmaße: Breite B2 = Glasleistenmaß + gewünschter Überstand
Höhe H2 = Ober- bis Unterkante Fensterrahmen -30 mm
(nur Anlagen mit Pendelsicherung)

Übersicht Trägeranzahl
Kettenbedienung / Akku-Funk-Antrieb

Anlagenbreite / mm	Anzahl Träger
0 - 1400	2
1401 - 2600	3
2601 - 3800	4
3801 - 4500	5

Mini

Anlagenbreite / cm	Anzahl Träger
0 - 1000	2
1001 - 1800	3
1801 - 2600	4
2601 - 2700	5

Pakethöhen

Pakethöhen = Profile + Lamelle

TwinLine

Pakethöhen					
Anlagenhöhe bis (mm)	500	1000	1500	2000	2500
Pakethöhe 16 mm Lamellen ca. bis (mm)	55	65	80	95	110
Pakethöhe 25 mm Lamellen ca. bis (mm)	55	65	75	85	95

Kettenbedienung / Akku-Funk-Antrieb

Pakethöhen							
Anlagenhöhe bis (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Pakethöhe 16 mm Lamellen ca. bis (mm)	50	60	75	90	105	120	135
Pakethöhe 25 mm Lamellen ca. bis (mm)	50	60	70	75	85	95	105
Pakethöhe 25 mm Lamellen ca. bis (mm) mit nicht sichtbarer Lamellenstanzung	60	80	100	110	120	130	140
Pakethöhe 35 mm Lamellen ca. bis (mm)	50	60	75	85	95	105	115

InLine

Pakethöhen							
Anlagenhöhe bis (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Pakethöhe 16 mm Lamellen ca. bis (mm)	50	60	75	90	105	120	135
Pakethöhe 25 mm Lamellen ca. bis (mm)	50	60	70	75	85	95	105

MINI

Pakethöhen						
Anlagenhöhe bis (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000
Pakethöhe 16 mm Lamellen ca. bis (mm)	40	50	60	80	95	110
Pakethöhe 25 mm Lamellen ca. bis (mm)	40	50	60	65	75	85
Pakethöhe 25 mm Lamellen ca. bis (mm) mit nicht sichtbarer Lamellenstanzung	50	65	85	90	100	105
Pakethöhe 35 mm Lamellen ca. bis (mm)	40	50	60	75	85	95

Vorwort

Die Fertigung von innenliegendem Sonnenschutz erfolgt auf einem hohen Qualitätsniveau und die verschiedenen Produkte unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Dennoch kann es aufgrund technischer Grenzen oder sonstigen äußeren Einflüssen zu bestimmten Erscheinungsbildern innerhalb von Anlagen-, Motoren-, oder auch Behagetechnik kommen, die zu Beanstandungen führen können. Diese Richtlinie wurde unter Berücksichtigung aktueller Normen und dem aktuellen Stand der Technik, von einer Expertengruppe, bestehend aus den Mitgliedern des Verbandes für innenliegendes Sicht- und Sonnenschutz e.V. (VIS) in Zusammenarbeit mit dem Bundesverband der vereidigten Sachverständigen für Raum und Ausstattung e.V. (BSR) erstellt, um den Fachhändlern, Raumausstatter und Sachverständigen eine Hilfestellung zu geben, bestimmte unvermeidbare technische Gegebenheiten transparent erklären und bewerten zu können. Dieses Dokument erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die VIS-Mitgliedsunternehmen arbeiten an der stetigen Weiterentwicklung der Sicht- und Sonnenschutzprodukte. Unabhängig von diesen technischen Gegebenheiten gehört zu einem qualitativ hochwertigen innenliegenden Sonnenschutz auch immer eine fach- und sachgerechte Montage, die nicht Gegenstand dieser Richtlinie ist.

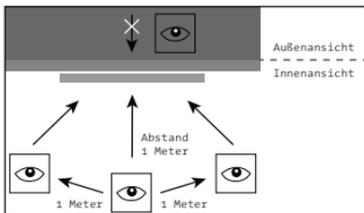
Allgemeine Informationen

1. Fachliche Betrachtung von Produkten

Um eine möglichst objektive Bewertung von Produkten zu gewährleisten müssen bei der Betrachtung des innenliegenden Sonnenschutzes die dazu gehörigen Regeln des Fachs beachtet werden und die Betrachtung muss bei diffusen Lichtverhältnissen stattfinden. Dies bedeutet, dass ein Fehler unter Berücksichtigung der folgenden Regeln erkannt werden muss:

1.1. Betrachtungsabstand

1 Meter, 3-seitig, von innen, die Außenansicht ist zu vernachlässigen.



1.2. Gegenlicht

Die Betrachtung kann auch bei Gegenlicht durchgeführt werden.

1.3. Keine zusätzliche Lichtquelle/kein Streiflicht

Bei der Betrachtung dürfen keine zusätzlichen Lichtquellen

(z.B. Strahler) verwendet werden. Unnatürliches Streiflicht muss vermieden werden.

2. Eigenschaften der Profiloberflächen

Für die Veredelung der Profiloberflächen wird entweder das ELOXAL-Verfahren oder eine Pulverbeschichtung angewandt.

2.1. Pulverbeschichtung

Das Pulverbeschichten oder die Pulverlackierung ist ein Beschichtungsverfahren, bei dem ein elektrisch leitfähiger Werkstoff mit Pulverlack beschichtet wird.

Das Aussehen der Pulverbeschichtung wird auf der signifikanten Sichtfläche ermittelt. Die signifikante Sichtfläche ist derjenige Teil der Oberfläche, der entscheidend für das Aussehen des Profils ist. Ecken, tiefe Einschnitte und zweitrangige Oberflächen stellen keine signifikanten Sichtflächen dar. Die Beschichtung auf der Sichtfläche darf keine Verletzung aufweisen, die bis aufs Grundmetall reicht. Bei der fachlichen Betrachtung (siehe Punkt 1) darf keiner der folgenden Fehler sichtbar sein: ungleichmäßige Rauheit, Läufer, Blasen, Einschlüsse, Krater, Mattstellen, Löcher und Kratzer. Die Beschichtung muss in Farbe und Glanzgrad einheitlich und deckend sein.

2.2. ELOXAL-Verfahren

ELOXAL steht für Elektrolytisch oxidiertes Aluminium. Beim Eloxieren (international auch Anodisation) handelt es sich um einen elektrochemischen Vorgang, bei dem auf der Aluminium-Oberfläche eine äußerst kratzfeeste oxydische Schutzschicht erzeugt wird. Im Gegensatz zum galvanischen Verfahren, bei dem sich die Schutzschicht auf dem Werkstück niederschlägt, wird beim Eloxal-Verfahren die oberste Metallschicht in eine Schutzschicht umgewandelt. Der Oberflächenveredelungsprozess des Eloxierens bringt nach dem Stand der Technik unvermeidbare Farbabweichungen mit sich. Durch technisch unvermeidbare Schwankungen können sich unterschiedliche Oberflächeneffekte ergeben. Im Rahmen der Qualitätssicherung werden die Werkstücke regelmäßig gegen Referenzmuster geprüft. Wichtig ist, dass die eloxierte Oberfläche nicht durch falsche Reinigungsmittel oder Reinigungshilfsmittel beschädigt wird. Bei der fachlichen Betrachtung (siehe Punkt 1) darf keiner der folgenden Fehler sichtbar sein: ungleichmäßige Rauheit, Einschlüsse, Krater, Mattstellen, Löcher, Kratzer und andere signifikante Fehler.

3. Gleichlauf bei Elektroantrieb

Die am Markt gängigen Motoren verfügen über keinen Synchronlauf. Somit ist bei einem elektrisch angetriebenen Sonnenschutzsystem ein Synchronlauf im Standard nicht möglich. Sollte ein Synchronlauf gewünscht sein, muss dies ausdrücklich vor der Auftragsvergabe spezifiziert sein. Alle bauseitigen Anforderungen sind bereits in der Planungsphase zu prüfen und in der Umsetzungsphase entsprechend zu berücksichtigen.

4. Farbabweichungen

Farbabweichungen sind produktionstechnisch oft unvermeidbar. Zusätzliche umgebungsbedingte Einflussfaktoren (z.B. Art des Lichts, Lichteinfall, Umgebungsfarben) können einen erheblichen Einfluss auf die Farbwahrnehmung haben. Farbabweichungen haben keinen Einfluss auf die Qualität, die Funktion oder die Lebensdauer des Produktes. Die Betrachtung von eventuellen Farbabweichungen muss im ausgefahrenen Zustand des Produktes erfolgen.

5. Einsatzbereich/Definition Feuchtraum

Die hier beschriebenen Produkte sind unter Berücksichtigung der in der Norm DIN EN 13120 (in ihrer jeweils gültigen Fassung) definierten „Luftfeuchte in Innenräumen“ in allen Räumen mit niedriger, mittlerer (hierzu zählen zum Beispiel nicht öffentlich genutzte Küchen und Bäder), sowie hoher und sehr hoher Luftfeuchtigkeit einsetzbar.

Die Produkte dürfen nicht eingesetzt werden:

- in ungenügend belüfteten Räumen, in Saunen und öffentlichen Schwimmbädern,
- im Bereich von direktem Spritzwasser (z.B. als Duschvorhang),
- in Orten mit aggressiver Atmosphäre (z.B. chemisch korrodierend, korrodierende Nebel usw.)
- in Kaltwintergärten,
- in Räumen mit Doppelstegplatten,
- in nicht geschlossenen Räumen (z.B. Überdachungen für Terrassen).

6. Fensterreinigung

Um Beschädigungen zu vermeiden, darf innenliegender Sicht- und Sonnenschutz weder mittelbar noch unmittelbar mit aggressiven oder Lösungsmittelhaltigen Reinigungsmitteln in Berührung kommen.

7. Messungen/Prüfungen

Messungen und Prüfungen des Produktes müssen bei einer Temperatur von $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ (gemäß DIN EN 13120 in der jeweils gültigen Fassung) und bei einer Luftfeuchte zwischen 30 und 70 % durchgeführt werden.

Warnung!

Bestimmungen der Europäischen Norm EN 13120/A1
„Abschlüsse innen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen“

/ Kleinkinder können sich unter Umständen in den Schlaufen von Schnüren, Ketten und Bändern zur Bedienung der Fensterverkleidung verfangen und erwürgen.

/ Es besteht die Gefahr, dass sie sich Schnüre um den Hals wickeln.

/ Um dies zu verhindern, sind die Schnüre aus der Reichweite von Kleinkindern zu halten.

/ Kinderbetten und Einrichtungsgegenstände sollten sich nicht in der Nähe der Bedienschnüre befinden.

/ Schnüre nicht zusammenbinden.
Darauf achten, dass Schnüre nicht verdrehen und eine Schlaufe bilden.

/ Um das Risiko derartiger Unfälle zu verringern, bitte die mitgelieferten Sicherheitsvorrichtungen gemäß der Montageanleitung installieren und verwenden.



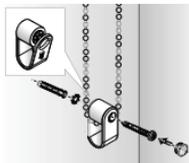
Sicherheitsspannvorrichtung mit Bedienung

(Kette aus Kunststoff und Metall)

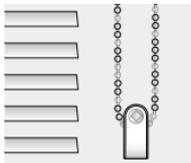
Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Kette geliefert.

Achtung: Einbaurichtung und Kettenspannung beachten. Korrekte Position der Sicherheitsspannvorrichtung muss regelmäßig kontrolliert und im Zweifelsfall nachjustiert werden.

1.) Montage



2.) Positionierung



Hinweis Bedienlänge

⚠ Bedienlänge:

Wenn vom Fachbetrieb keine anderen Vorgaben gemacht werden, werden Anlagen mit Sicherheitsspannvorrichtung abhängig von der Bestellhöhe gefertigt:

kleiner als 250 cm = Bedienlänge:

max. 100 cm

größer als 250 cm = Bedienlänge:

Bestellhöhe

minus 150 cm

⚠ Bitte beachten:

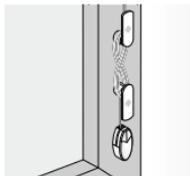
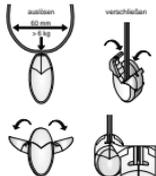
Schnur- und Kettenschlaufe mit Sicherheitsspannvorrichtung muss bei bekannter Einbauhöhe min. 150 cm über dem Boden enden.

Sicherheitsquaste zur Kindersicherheit (Mini)

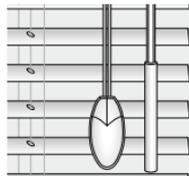
Die Sicherheitsquaste zur Kindersicherheit wird vormontiert an der Schnur geliefert.

Nach dem Bedienungsvorgang müssen Zugschnur und Sicherheitsquaste am Schnurwickelhaken fixiert werden.

1.) Montage



2.) Positionierung



Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Angebote

Unsere Angebote sind freibleibend.

2. Telefonische Bestellung

Bei telefonischen Bestellungen können Hörfehler entstehen. Die Richtigkeit solcher Bestellungen geht daher auf Risiko des Bestellers.

3. Preise, Versandkosten

Die in der Liste genannten Bruttopreise verstehen sich einschließlich der Mehrwertsteuer und sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Rabattberechnung erfolgt von den in dieser Preisliste genannten Bruttopreisen. Der Händlerabbatt (ein schließlich Mehrwertsteuerrabatt) ergibt den Nettopreis ohne Mehrwertsteuer. Die Berechnung von Elektro-Steuerungskomponenten und Zubehör erfolgt nach der gültigen Netto-Liste. Den Nettopreisen wird die Mehrwertsteuer nach dem bei Lieferung gültigen Steuersatz hinzugerechnet.

Die Preise gelten in EURO. Lieferungen ab einem Rechnungsbetrag von 100€ netto zzgl. MwSt. frei Haus. Für Lieferungen unter 100€ netto berechnen wir einen Versandkostenanteil von 5,50€. Unabhängig vom Rechnungsbetrag werden Lieferungen mit Überlängen ab 260cm mit einem Speditionsanteil von 27,50€ berechnet. Transportkosten für Lieferungen und Abholungen von Leihgaben, wie Produktmuster oder Präsentationsmodule, werden in vollem Umfang berechnet. Die Ware wird zu den am Liefertag gültigen, d.h. dem billigen Ermessen entsprechenden Preisen berechnet, auch wenn diese von unserer Auftragsbestätigung abweichen. Die Auftragsbestätigung weist lediglich den Tagespreis aus. Bei Kunden, die Verbraucher sind, gilt die Preisangabe nur, wenn die Lieferung später als vier Monate nach Vertragsabschluss erfolgt.

4. Lieferzeit, Teillieferung und Verzögerung

Im allgemeinen liefern wir kurzfristig. Genannte Lieferzeit halten wir nach Möglichkeit ein. Die Lieferzeit beginnt am Tag des Auftragsseingangs. Lieferzusagen und Terminfestlegungen stellen keine Fischgeschäfte für den Kunden dar. Teillieferungen und -berechnungen sind zulässig. Wir sind für Lieferverzögerungen nicht verantwortlich, die außerhalb unseres Willens liegen. Dies sind insbesondere höhere Gewalt, behördliche Maßnahmen, Verzug von Vorlieferanten usw. Treten solche Ereignisse ein, verlängert sich die Lieferzeit entsprechend. Im Falle einer solchen Lieferzeitverlängerung ist der Kunde nach angemessener Fristsetzung zum Rücktritt berechtigt. Im Falle eines von uns zu vertretenden Lieferverzuges stehen dem Kunden die gesetzlichen Rechte zu. Der Haftungsmaßstab bestimmt sich aus den nachstehenden Klauseln zur Haftung.

5. Verzugschäden

Soweit unser Verzug nicht auf grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz beruht, ist ein etwa gegen uns bestehender Schadensersatzanspruch wegen Verzuges auf vorhersehbare Schäden und auf 0,5% des vereinbarten Kaufpreises je Woche des Verzuges, höchstens jedoch auf 5% des mit uns vereinbarten Kaufpreises, beschränkt. Diese Haftungsbeschränkung gilt nicht für unsere Haftung für etwaige Körperschäden.

6. Haftung

Wir haften für von uns verursachte Schäden nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, es sei denn, es handelt sich um Körperschäden oder deliktisch verursachte Schäden, bei denen gesetzliche Regeln gelten.

7. Gefahrübergang, Transportschäden

Die Lieferung erfolgt ab unserem Werk oder Lager auf Gefahr des Bestellers. Bei etwaigen Transportschäden beachten Sie bitte die Feststellungsfristen des Frachtführers (ggf. 24 Stunden), weil Sie ansonsten aufgrund von transportrechtlichen Vorschriften Schadensersatzansprüche verlieren können. Vorsportverzögerungen, die nicht auf unserem Verschulden beruhen, gehen ebenso auf Gefahr und Rechnung des Bestellers. Eine Transportversicherung schließen wir auf Ihren Wunsch hin gerne für Sie auf Ihre Rechnung ab.

8. Vertragsgenüße Abweichungen

Jede Anlage ist eine Maßanfertigung, geringe Abweichungen in Farbe und Ausfall behalten wir uns als vertraglich vereinbart vor.

9. Gewährleistung

Gegenüber Unternehmen und juristischen Personen des öffentlichen Rechts gilt was folgt: Nacherfüllung erfolgt grundsätzlich nach unserer Wahl durch die Beseitigung des Mangels (Nachbesserung). Wir sind jedoch berechtigt, die Nacherfüllung auch durch Lieferung einer mangelfreien Sache zu bewirken. Im Falle des Vorliegens der gesetzlichen Voraussetzungen ist der Kunde zu Rücktritt oder Minderung berechtigt. Für Schadensersatzansprüche treten wir gewährleistungshalber nicht ein, es sei denn, wir haben eine Eigenschaft zugesichert oder einen Mangel arglistig verschwiegen. Die Gewährleistungsverjährungsfrist wird auf ein Jahr ab Ablieferung beschränkt, es sei denn wir haben einen Mangel arglistig verschwiegen. Soweit der Kunde das von uns gelieferte Produkt an Verbraucher veräußert oder aber es über die Absatzkette im Sinne von § 478 BGB in der Fassung ab dem 01.01.2002 an Verbraucher veräußert wird, bleiben dem Unternehmer die Rechte aus dem § 478 BGB in der Fassung ab dem 01.01.2002 vorbehalten. Der Unternehmer ist dann jedoch verpflichtet, gegenüber seinen Kunden dafür Sorge zu tragen, dass er hinsichtlich der Verschuldenshaftung nur für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bei Nichtpersonenschäden einsteht. Ihm trifft ferner die Verpflichtung, seinen Abnehmern diese Verpflichtung aufzuerlegen. Wenn ein Verbraucher unser Kunde ist, gilt was folgt: Wir leisten gewährleistungshalber nur Schadensersatz, soweit wir nach den vorstehenden Vorschriften den Schaden zu vertreten haben.

10. Zahlung

Die Zahlung für Warenlieferungen können Sie in bar innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum und den jeweils gültigen Kontostatungen, danach sind sie in voller Höhe zu zahlen. Kostenverzögerungen sind netto innerhalb 30 Tagen fällig. Zahlungen an unsere Vertreter bedürfen unserer ausdrücklichen Bestätigung. Schecks werden nur zahlungshalber angenommen,

ebenso Wechsel, die wir nur nach vorheriger Vereinbarung hernehmen. Zurückhaltung der Zahlung und Aufrechnung sind ausgeschlossen. Lieferung an unbekannte Besteller erfolgt nach unserer Wahl nur gegen Nachnahme oder Vorkasse minus 2% Skonto. Wenn nach Abschluss des Vertrages Umstände bekannt werden, die geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Bestellers zu mindern, können wir ebenfalls Lieferung gegen Nachnahme oder Vorkasse vornehmen, die Lieferung zurückstellen. Sicherheit verlangen und vom Vertrag zurücktreten, falls der Besteller diesem Verlangen nicht nachkommt. In diesem Falle oder falls der Besteller in Verzug gerät, sind wir auch berechtigt, noch nicht fällige Forderungen fällig zu stellen. Bei Verzug berechnen wir Verzugszinsen von 3% über dem jeweiligen Diskontsatz der Bundesbank. Kommen Sie in Zahlungsverzug, werden unsere sämtlichen Forderungen an Sie einschließlich Wechsels - unabhängig von deren Laufzeit - sofort fällig.

11. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferten Waren bleiben unser Eigentum bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung, einschließlich Nebenforderungen, Schadensersatzansprüchen und Einlösungen von Schecks und Wechsels, sowie bis zur vollständigen Freistellung von allen Eventualverbindlichkeiten, die wir in Ihrem Finanzierungsinteresse eingeworben sein mögen. Als Bezahlung gilt der Eingang des Gegenwertes bei uns. Im Falle der Bezahlung auf Scheck/Wechsel-Basis bleibt der Eigentumsvorbehalt bis zur Einlösung des Wechsels bestehen.

Die Einstellung einzelner Forderungen in eine laufende Rechnung sowie die Saldoziehung und deren Anmerkung berühren den Eigentumsvorbehalt nicht. Sie dürfen bis auf Widerruf unsere Waren im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes bearbeiten oder verkaufen (nicht aber verpfänden oder zur Sicherung übereignen), solange Sie nicht mit Ihren Zahlungen im Rückstand sind oder Ihre Zahlungen eingestellt haben. Verarbeiten oder bearbeiten Sie unsere Waren, tun Sie das für uns, ohne dass wir daraus verpflichtet werden. Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Waren steht uns der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung zu. Erwerben Sie das Alleineigentum an einer neuen Sache, so sind sich die Vertragspartner darüber einig, dass Sie uns das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der verarbeiteten bzw. verbundenen, vermischten oder vermengten Vorbehaltsware einräumen.

Durch die Verarbeitung der Vorbehaltsware erwerben Sie nicht das Eigentum gemäß § 950 BGB an der neuen Sache. Sie wahren die Vorbehaltsware für uns unentgeltlich und haben Sie gegen Gefahren wie Feuer, Diebstahl, Leitungswasser, Sturm etc. im üblichen Umfang zu versichern. Sie treten Ihre Forderungen aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware bzw. Ihre Entschädigungsansprüche, die Ihnen gegen Versicherungsgesellschaften und sonstige Ersatzverpflichtete zustehen, schon jetzt mit allen Nebenrechten an uns ab; wir nehmen diese Abtretung an. Wollen Sie Ihre Forderungen im Rahmen des echten Factoring verkaufen, bedarf das unserer vorherigen Zustimmung; sie treten damit die an die Stelle der Forderungen tretenden Ansprüche gegen den Faktor an uns ab.

Übersteigt der Wert der uns zur Verfügung stehenden Sicherheiten unsere jeweiligen Gesamtforderungen (einschließlich Eventualverbindlichkeiten) um mehr als realisierbare 10%, werden wir darüber hinausgehende Sicherheiten auf Ihr Verlangen nach unserer Wahl freigeben. Ungeachtet der Abtretung und unbeschadet des jederzeit zulässigen Widerrufs durch uns, sind Sie berechtigt, die Forderungen selbst einzuziehen. Auf unser Verlangen hin, sind Sie verpflichtet, Ihre Abnehmer sofort von unseren Eigentumsrechten und den Abtretungen an uns zu unterrichten, uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen auszuhändigen und die Überprüfung zu gestatten.

Beiträge wie Barzahlungen, Überweisungen, Schecks, Wechsel oder sonstige Zahlungsmittel, die aus den an uns abgetretenen Forderungen noch bei Ihnen eingehen, verwalten Sie nur treuhänderisch für uns und sind gesondert zu verwahren und unverzüglich an uns weiterzugeben. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange Sie Ihren Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommen, nicht in Zahlungsverzug sind und insbesondere keinen Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt oder Zahlungseinstellungen gegeben ist. In der Rücknahme oder Pfändung von Waren durch uns liegt nur dann ein Rücktritt, wenn wir das ausdrücklich erklären; aus der zurückgenommenen Vorbehaltsware können wir uns freihändig befriedigen.

Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder die abgetretenen Forderungen müssen Sie uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen unterrichten; die Interventionskosten tragen Sie.

12. Geltungsumfang

Unsere Bedingungen liegen auch künftigen Bestellungen bei uns zugrunde, sofern nichts anderes vereinbart wird oder aber von uns eine neue allgemeine Geschäftsbedingung gestellt wird.

13. Abweichende Einkaufsbedingungen und -vereinbarungen

Vom Kunden gestellte Bedingungen binden uns nicht. Dies gilt auch dann, wenn wir den gestellten Bedingungen nicht ausdrücklich widersprochen haben. Abweichende Vereinbarungen, Nebenabreden oder mündliche Abmachungen sind für uns unverbindlich, solange wir sie nicht schriftlich bestätigt haben.

14. Vereinbarung der Verkaufs- und Lieferbedingungen für die Geschäftsbeziehung

Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen werden bis zur Stellung einer neuen Verkaufs- und Lieferbedingung durch uns für die Geschäftsbeziehung zum Kunden als gültig vereinbart.

15. Anwendbares Recht, Gerichtsstand und Erfüllungsort

Auf unser gesamtes Rechtsverhältnis zum Kunden findet deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts Übereinkommens (CISG) und anderer vergleichbarer Übereinkommen Anwendung. Gegenüber Kaufleuten ist für sämtliche Ansprüche aus unserem Rechtsverhältnis zum Kunden Gerichtsstand der Sitz unserer Firma, für gegen uns gerichtete Ansprüche ist dieser Gerichtsstand ausschließend. Wir sind befugt, den Kunden auch vor jedem anderen nach den gesetzlichen Vorschriften zuständigen Gericht in Anspruch zu nehmen. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz auch für Zahlungen Erfüllungsort.



ffuss GmbH

Westerfeld 18

D-28844 Weyhe

Tel. 0421 24737-0

www.ffuss.de

info@ffuss.de