



**ammon**  
Ihre Beschläge-Experten.

Greifen Sie  
nach dem Erfolg.

Reden wir miteinander –  
handeln wir gemeinsam.

**Rolläden**

**Windwiderstand nach EN 13659**



Deutschland ist in vier verschiedene Windlastzonen unterteilt. Die Einteilung erfolgt nach der Bezugs-Windgeschwindigkeit, die als das maximale 10-Minuten-Mittel der Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe über Geländeoberkante für die Geländekategorie II bei einer jährlichen Auftretenswahrscheinlichkeit von 0,02 (wird im Allgemeinen auch als Wind mit einer Wiederkehrperiode von 50 Jahren bezeichnet) definiert ist. Des Weiteren sind Geländekategorien und Einbauhöhen zu berücksichtigen.

	<b>Windlastzone 1:</b> 22,5 m/s
	<b>Windlastzone 2:</b> 25,0 m/s
	<b>Windlastzone 3:</b> 27,5 m/s
	<b>Windlastzone 4:</b> 30,0 m/s

Mit der Europanorm 13659 wurden die Qualitätsanforderungen an Rollläden für alle Hersteller einheitlich festgelegt. Die Norm ist seit April 2006 im Rahmen der CE-Kennzeichnung für Bauprodukte europaweit für alle Hersteller und Lieferanten im Bauzuliefererbereich verpflichtend.



**Geländekategorie 1:**

Offener See, Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung; glattes flaches Land ohne Hindernisse.



**Geländekategorie 2:**

Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z. B. landwirtschaftliches Gebiet.



**Geländekategorie 3:**

Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete, Wälder.



**Geländekategorie 4:**

Stadtgebiete, bei denen mindestens 15% der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet.

**Einsatzempfehlungen nach EN 13659**

Kriterien		Einbauhöhe 0-9 m				Einbauhöhe > 9-18 m				Einbauhöhe > 18-28 m			
Geländekategorie	Anforderungen	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		I	Windwiderstandsklasse	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4
II	Windwiderstandsklasse	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5
III	Windwiderstandsklasse	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4
IV	Windwiderstandsklasse	1	1	2	3	2	2	3	3	2	3	3	4

Ab einer Einbauhöhe der äußeren Abschlüsse von 28 m, für Bauten, die keinen eckigen Grundriss aufweisen, und für Bauwerke, die über eine Geländehöhe von 800 m errichtet werden, ist ein gesonderter Nachweis für die Klassifizierung zu erbringen. Die angegebenen Werte stellen Anhaltswerte dar, eine standortspezifische Ermittlung gemäß des detaillierten Verfahrens nach DIN EN 1991-1-4/NA ist immer zu empfehlen, um die genauen Gegebenheiten zu berücksichtigen und die tatsächlich erforderliche Windwiderstandsklasse der jeweiligen Positionen zu bestimmen.

**Windwiderstandsklassen nach EN 13659**

Im Rahmen dieser Vorschrift wird eine statische Winddruckprüfung nach DIN EN 1932 durchgeführt. Die Einteilung in Windwiderstandsklassen erfolgt nach dieser Tabelle.

Klasse	0	1	2	3	4	5	6
Nominale Prüfdruck p (N/m <sup>2</sup> )	<50	50	70	100	170	270	400
Sicherheitsprüfdruck 1,5p (N/m <sup>2</sup> )	<75	75	100	150	250	400	600

⚠ In Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten können höhere Windwiderstandsklassen erforderlich sein.

**Maximale Breite in Abhängigkeit der Windklassen**

Im Rahmen dieser Vorschrift wird eine statische Winddruckprüfung nach DIN EN 1932 durchgeführt. Die Einteilung in Windwiderstandsklassen erfolgt nach dieser Tabelle.

Einstandsmaß*	20 mm		20 mm	
	A37	A52	P37	P52
Klasse 1	300	400	160	300
Klasse 2	300	400	160	280
Klasse 3	270	380	150	220
Klasse 4	240	340	125	180
Klasse 5	205	290	100	155
Klasse 6	175	220	90	130

\* Einstandsmaß: Dies bedeutet, dass der Rollladenpanzer 20 mm je Seite in den Führungsschienen einsteht. Das Nullmaß der Führungsschienen beträgt 25 mm.

Unsere Tests basieren auf einer Höhe von 225 cm.  
(Alle Werte in cm).

**Anzahl und Bestimmung der Wellenverbinder**

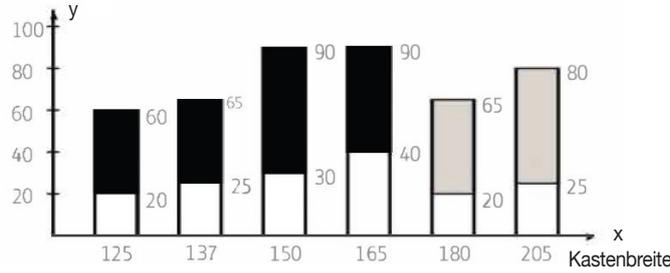
Wellenverbinder	Wellen- durchmesser	Benötigte Anzahl je Elementbreite					
	Ø 60 mm	bis 109,9 cm	von 110 bis 179,9 cm	von 180 bis 249,9 cm	von 250 bis 319,9 cm	von 320 bis 389,9 cm	von 390 bis 459,9 cm
Federband- aufhänger	x	2	3	4	5	6	7
Gliederband- aufhänger	x	2	3	4	5	6	7

Empfehlung: identische Anzahl Achsringe

**A) In Alu-Vorbaukästen** Verwendungsbereich Clip-Verbinder

- 1-gliedrig
- 2-gliedrig

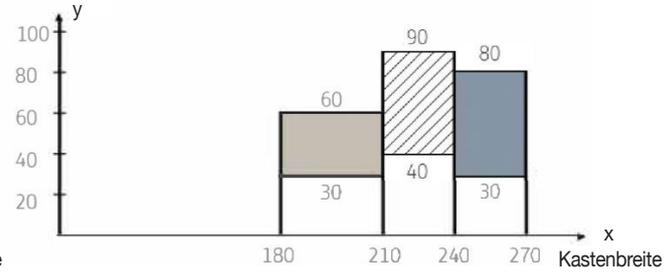
Höhe des Rollladens im Rollladenkasten



**B) In Mauerkästen (Sturz)** Verwendungsbereich Clip-Verbinder

- 2-gliedrig
- 2,5-gliedrig
- 3-gliedrig

Höhe des Rollladens im Rollladenkasten



Ist der y-Wert größer als in der Tabelle angegeben, so muss eine Lamelle entfernt werden.  
Ist der y-Wert kleiner als in der Tabelle angegeben, so muss eine Lamelle hinzugefügt werden.

**Farbübersicht Rollladenpanzer**

Nr.	Farbe	Ähnlich RAL	PVC		Aluminium	
			P37	P52	A37	A52
45	beige	–	•	•	–	–
46	weiß	–	•	•	–	–
47	grau	–	•	•	–	–
412	altweiß	–	•	•	–	–
415	hellelfenbein	≈ RAL 1015	•	•	–	–
408	Holz hell	–	•	•	–	–
409	oregon	–	•	•	–	–
411	Holz dunkel	–	•	•	–	–
422	graubraun	≈ RAL 8019	•	•	–	–
245	beige	–	–	–	•	•
246	weiß	–	–	–	•	•
247	grau	–	–	–	•	•
11	silber	≈ RAL 9006	–	–	•	•
213	cremeweiß	≈ RAL 9001	–	–	•	•
215	hellelfenbein	≈ RAL 1015	–	–	•	•
202	grauweiß	≈ RAL 9002	–	–	•	•
28	Holz hell	–	–	–	•	•
9	golden oak	–	–	–	•	•
222	graubraun	≈ RAL 8019	–	–	•	•
216	anthrazitgrau	≈ RAL 7016	–	–	•	•
203	eisenglimmer	≈ DB 703	–	–	•	•
205	moosgrün	≈ RAL 6005	–	–	•	•
207	graualuminium	≈ RAL 9007	–	–	•	•
214	perlweiß	≈ RAL 1013	–	–	•	–
218	antikweiß	–	–	–	•	–

**Farbübersicht Standard- und Winkel-Endleisten**

Farbe	Ähnlich RAL	Mini		Maxi		
		Standard-Endleiste	Einteilige Winkel-Endleiste	Standard-Endleiste	Einteilige Winkel-Endleiste	Zweiteilige Winkel-Endleiste
weiß lackiert	≈ RAL 9016	•	•	•	•	•
hellgrau lackiert	≈ RAL 7047	•	–	•	•	–
dunkelbronze eloxiert E6 C34	–	•	–	•	•	–
silber eloxiert E6 EV1	–	•	•	•	•	•
mittelbronze eloxiert E6 C33	–	•	–	•	•	–
anthrazitgrau lackiert *	≈ RAL 7016	•	–	•	•	•
graubraun lackiert *	≈ RAL 8019	•	–	•	–	•
grau lackiert	≈ RAL 7038	•	–	•	–	–
braun lackiert	≈ RAL 8014	•	–	•	–	–
creme lackiert *	≈ RAL 9001	•	–	•	–	–
moosgrün lackiert *	≈ RAL 6005	•	–	•	–	–
hellelfenbein lackiert *	≈ RAL 1015	•	–	•	–	–
grauweiß lackiert *	≈ RAL 9002	•	–	•	–	–
anthrazit eisenglimmer lackiert DB 703 *	–	•	–	•	–	–
graualuminium lackiert *	≈ RAL 9007	•	–	•	–	–
schwarzbraun *	≈ RAL 8022	–	•	–	–	–

\* Sonderfarbe gegen Aufpreis (Art.-Nr. 9399078)

Irrtümer, technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.



**Rollladenpanzer Kunststoff Mini P37**



Kunststoff-Rollladenpanzer Mini P37, mit Lichtschlitzen vorgesehen, arretiert, mit Aufhängefedern, mit Standard-Endleiste inkl. Keder, gebohrt nach Wahl, mit Stopfen (Standard: 40 mm) oder mit 1-teiliger Winkel-Endleiste.

Max. Breite: 1600 mm, max. Höhe: 2500 mm, max. Panzergröße: ca. 3 m<sup>2</sup>

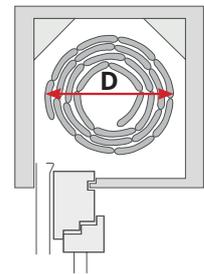
**Material** Kunststoff

Artikel-Nr.	Deckbreite in mm	Profilquerschnitt in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Anzahl der Stäbe auf 1 m
9099984	37	8	ca. 3,5	27

**Ermittlung des Ballendurchmessers**

Welle	Ø 40 mm
Rollladenhöhe	D
125 cm	12,0 cm
150 cm	12,4 cm
175 cm	13,4 cm
200 cm	14,2 cm
225 cm	15,0 cm
250 cm	15,6 cm

Ballendurchmesser: Platzbedarf = D + 2 cm



**Rollladenpanzer Aluminium Mini A37**



Aluminium-Rollladenpanzer Mini A37, mit Lichtschlitzen vorgesehen, arretiert, mit Aufhängefedern, mit Standard-Endleiste inkl. Keder, gebohrt nach Wahl, mit Stopfen (Standard: 40 mm) oder mit 1-teiliger Winkel-Endleiste.

Max. Breite: 3000 mm, max. Höhe: 2500 mm, max. Panzergröße: ca. 7 m<sup>2</sup>

**Vorteil:** stabiler und langlebiger als PVC, schalldämmend (durch Schaumkern)

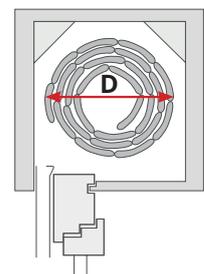
**Material** Aluminium

Artikel-Nr.	Deckbreite in mm	Profilquerschnitt in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Anzahl der Stäbe auf 1 m
9099980	37	8,3	ca. 3,2	27

**Ermittlung des Ballendurchmessers**

Welle	Ø 40 mm
Rollladenhöhe	D
125 cm	12,2 cm
150 cm	13,0 cm
175 cm	13,8 cm
200 cm	15,0 cm
225 cm	15,8 cm
250 cm	16,4 cm

Ballendurchmesser: Platzbedarf = D + 2 cm



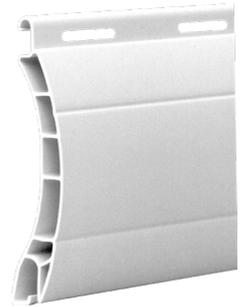
**Rollladenpanzer Kunststoff Maxi P52**

Kunststoff-Rollladenpanzer Maxi P52, mit Lichtschlitzen vorgesehen, arretiert, mit Aufhängefedern, mit Standard-Endleiste inkl. Keder, gebohrt nach Wahl, mit Stopfen (Standard: 40 mm) oder mit 1-teiliger Winkel-Endleiste\*.

\* Alternativ: 2-teilige Winkel-Endleiste gegen Aufpreis (Art.-Nr. 9099987)

Max. Breite: 2400 mm, max. Höhe: 2500 mm, max. Panzergröße: ca. 4,3 m<sup>2</sup>

**Material** Kunststoff

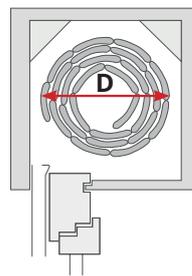


Artikel-Nr.	Deckbreite in mm	Profilquerschnitt in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Anzahl der Stäbe auf 1 m
9099985	52	14	ca. 4	19,2

**Ermittlung des Ballendurchmessers**

Welle	Ø 60 mm
Rolladenhöhe	D
125 cm	14,6 cm
150 cm	14,8 cm
175 cm	16,4 cm
200 cm	16,8 cm
225 cm	18,0 cm
250 cm	18,8 cm

Ballendurchmesser: Platzbedarf = D + 2 cm



**Rollladenpanzer Aluminium Maxi A52**

Aluminium-Rollladenpanzer Maxi A52, mit Lichtschlitzen vorgesehen, arretiert, mit Aufhängefedern, mit Standard-Endleiste inkl. Keder, gebohrt nach Wahl, mit Stopfen (Standard: 40 mm) oder mit 1-teiliger Winkel-Endleiste\*.

\* Alternativ: 2-teilige Winkel-Endleiste gegen Aufpreis (Art.-Nr. 9099987)

Max. Breite: 4000 mm, max. Höhe: 2500 mm, max. Panzergröße: ca. 7,5 m<sup>2</sup>

**Vorteil:** stabiler und langlebiger als PVC, schalldämmend (durch Schaumkern)

**Material** Aluminium

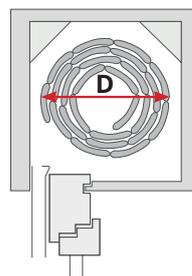


Artikel-Nr.	Deckbreite in mm	Profilquerschnitt in mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Anzahl der Stäbe auf 1 m
9099983	52	13,8	ca. 4,2	19,2

**Ermittlung des Ballendurchmessers**

Welle	Ø 60 mm
Rolladenhöhe	D
125 cm	14,4 cm
150 cm	15,0 cm
175 cm	16,6 cm
200 cm	16,6 cm
225 cm	18,8 cm
250 cm	18,8 cm

Ballendurchmesser: Platzbedarf = D + 2 cm



Übersicht Standard- und Winkel-Endleisten bei Rollladen-Panzern

Für die Rollladen-Panzer der Ausführung Mini und Maxi können unterschiedliche Standard- und Winkel-Endleisten gewählt werden.

Rollladen-Panzer Mini

Standard-Endleiste



Werksseitig ist in den folgenden Rollladen-Panzern die Standard-Endleiste mit Puffer enthalten:

- P37      Art.-Nr. 9099984 Kunststoff
- A37      Art.-Nr. 9099980 Aluminium

Winkel-Endleiste einteilig



**Optional ohne Aufpreis:**

Ist für die folgenden Rollladen-Panzer die einteilige Winkel-Endleiste lieferbar:

- P37      Art.-Nr. 9099984 Kunststoff
- A37      Art.-Nr. 9099980 Aluminium

## Übersicht Standard- und Winkel-Endleisten bei Rollladen-Panzern

Für die Rollladen-Panzer der Ausführung Mini und Maxi können unterschiedliche Standard- und Winkel-Endleisten gewählt werden.

### Rollladen-Panzer Maxi

#### Standard-Endleiste

Werkseits ist in den folgenden Rollladen-Panzern die Standard-Endleiste mit Puffer enthalten:

- P52 Art.-Nr. 9099985 Kunststoff
- A52 Art.-Nr. 9099983 Aluminium



#### Winkel-Endleiste einteilig

##### Optional ohne Aufpreis:

Ist für die folgenden Rollladen-Panzer die einteilige Winkel-Endleiste lieferbar:

- P52 Art.-Nr. 9099985 Kunststoff
- A52 Art.-Nr. 9099983 Aluminium



#### Winkel-Endleiste zweiteilig

##### Optional gegen Aufpreis:

Ist für die folgenden Rollladen-Panzer die zweiteilige Winkel-Endleiste lieferbar:

- P52 Art.-Nr. 9099985 Kunststoff
- A52 Art.-Nr. 9099983 Aluminium

Bei allen zweiteiligen Winkel-Endleisten muss zusätzlich die Art.-Nr. 9099987 mit bestellt werden.



**Rolladenführungsschiene Mini**



Rolladenführungsschiene Mini mit Keder, individuell für Sie konfektioniert (Fixmaß).  
Passend für Rolladenpanzer P37 und A37.  
**Hinweis:** Die Tiefe der Führungsschienen sollte 1% der Panzerbreite, jedoch mindestens 20 mm betragen!

Weitere Rolladenführungsschienen finden Sie in unserem aktuellen Montagekatalog.

**Material** Aluminium  
**Abzugsmaß Rolladenprofil** 20 mm  
**Maße** 29 x 22 x 29 mm

**Artikel-Nr. Farbe**

9099993	weiß lackiert
9099992	silber eloxiert E6 EV1
9099994	braun lackiert RAL 8014

**Rolladenführungsschiene Maxi**



Rolladenführungsschiene Maxi mit Keder, individuell für Sie konfektioniert (Fixmaß).  
Passend für Rolladenpanzer P52, A52.  
**Hinweis:** Die Tiefe der Führungsschienen sollte 1% der Panzerbreite, jedoch mindestens 20 mm betragen!

Weitere Rolladenführungsschienen finden Sie in unserem aktuellen Montagekatalog.

**Material** Aluminium  
**Abzugsmaß Rolladenprofil** 20 mm  
**Maße** 28 x 28 x 28 mm

**Artikel-Nr. Farbe**

9099989	weiß lackiert
9099988	silber eloxiert E6 EV1
9099990	braun lackiert RAL 8014
9099991	dunkelbronze eloxiert E6 C34

**Bearbeitungsmöglichkeiten Rolladenführungsschienen (gegen Aufpreis)**



expl. Abbildung der Bohrung

**Artikel-Nr. Ausführung**

9399076	Bohrung A stirnseitig zur seitlichen Verschraubung
---------	--



expl. Abbildung der Bohrung

**Artikel-Nr. Ausführung**

9399077	Bohrung B schenkelseitig Verschraubung zur Mauer / zum Fenster
---------	--



expl. Abbildung der Bohrung

**Artikel-Nr. Ausführung**

9099995	je Seite 5 cm geschlitz
---------	-------------------------

**gelbrot mechanischer Rollladenmotor M Mini**



Die ideale Antriebslösung für Mini-Rollläden und textilen Sonnenschutz. Diese Motoren sind auch bei engsten seitlichen Platzverhältnissen leicht einbaubar und bieten dadurch die perfekte Lösung für schmale Einbausituationen. Der mechanische Rohrmotor ist für Mini-Rollladenelemente ab 40 mm Wellendurchmesser. Inklusive vormontiertem Adaptersatz für 40 mm Achtkantwelle.



- Eigenschaften**
- Laufruhe, hochpräzise Fertigung, geräuscharmes Getriebe
  - Langlebigkeit – unsere Motoren sind auf 30.000 Zyklen getestet
  - Produktqualität gemäß internationaler Zertifizierungen (CE, VDE, NF)
  - Die Endabschaltung lässt sich einfach und fein abgestuft

**Elektrische Spannung** per Schlüssel einstellen  
230 V / 50Hz  
**Adaptersatz** 40  
**Länge Motorkabel** 2,5 m  
**Ausführung** Rundkopf

Artikel-Nr.	Nm	U/min	Leistung W	Länge in mm
9213718	9	16	110	482
9213739	13	10	110	482

**gelbrot mechanischer Rollladenmotor M**



Mechanischer Rollladenantrieb mit Endabschaltung ab 50 mm Wellendurchmesser mit kraftvoller und präziser Leistung für Rollläden und Sonnenschutz. Inklusive vormontiertem Adaptersatz für 60 mm Achtkantwelle.



- Eigenschaften**
- Laufruhe, hochpräzise Fertigung, geräuscharmes Getriebe
  - Langlebigkeit – unsere Motoren sind auf 30.000 Zyklen getestet
  - Produktqualität gemäß internationaler Zertifizierungen (CE, VDE, NF)
  - Die Endabschaltung lässt sich einfach und fein abgestuft per Schlüssel einstellen

**Elektrische Spannung** 230 V / 50Hz  
**Adaptersatz** 60  
**Länge Motorkabel** 2,5 m  
**Ausführung** Sternkopf

Artikel-Nr.	Nm	U/min	Leistung W	Länge in mm
9213706	10	17	120	526
9213707	20	17	190	576
9213708	40	17	240	576

**Mechanischer Rollladenmotor T5 DMI mit Nothandbedienung**

Mechanischer Rollladenmotor T5 DMI mit Nothandgetriebe für Nothandbedienung. Für Wellen ab 50 mm Durchmesser.



**Elektrische Spannung** 230 V / 50Hz  
**Länge Motorkabel** 2,5 m  
**Ausführung** NHK-Kopf

Artikel-Nr.	Nm	U/min	Leistung W	Länge in mm
9216182	8	17	100	617
9213726	20	17	160	617
9213727	30	17	240	617
9213728	50	12	240	617

gelbrot elektronischer Rollladenmotor E



Elektronischer Rollladenantrieb mit vollautomatischer Endlagenerkennung (Plug & Play-Modus) oder manueller Endlagenerkennung (Set-Modus) ab 50 mm Wellendurchmesser. Der Einsatz von festen Wellenverbindern und Stopperrn bzw. einer Winkelendschiene sind allerdings Voraussetzung für den Betrieb im vollautomatischen Modus, so dass bei Hinderniserkennung der Impuls dank der festen Wellenverbinder an den Motor weitergegeben wird, woraufhin dieser dann stoppt. Dadurch wird der Rollladen-, Sach- und Personenschutz gewährleistet. Bei frostbedingter Blockade der Rollladenpanzer in den Schienen, schaltet sich der Motor selbstständig ab, damit Beschädigungen verhindert werden.

Inklusive vormontiertem Adaptersatz für die 60 mm Achtkantwelle.

**Eigenschaften**

- Vollautomatische Endlagenerkennung und -korrektur (Plug & Play) oder manuelle feste Endlageneinstellung (Set-Modus)
- Regelmäßige Endlagenkorrektur im vollautomatischen Modus (alle 54 Zyklen)
- Festfrierschutz / Drehmomentabschaltung mit festen Wellenclipverbindern
- Unterscheidung zwischen Hindernis und Reibung
- Die eingestellten Endpunkte bleiben auch nach einem Stromausfall erhalten
- Produktqualität gemäß internationaler Zertifizierungen (CE, VDE, NF)
- Bitte beachten:
  - Betrieb mit automatischer Endlage unten nur mit festem Wellenverbinder
  - Betrieb mit automatischer Endlage oben nur mit festem Anschlag (Stopper oder Winkel-Endleiste)

**Elektrische Spannung** 230 V / 50Hz  
**Adaptersatz** 60  
**Länge Motorkabel** 2,5 m  
**Ausführung** Sternkopf

Artikel-Nr.	Nm	U/min	Leistung W	Länge in mm
9213709	10	17	120	576
9213710	20	17	190	601
9213711	40	17	240	601

Automatischer Kurzmotor

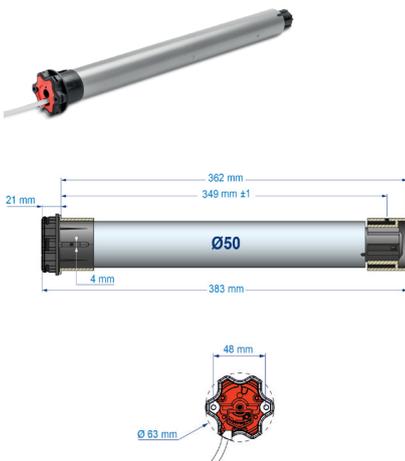
Extra kurzer Rollladenmotor, inklusive vormontiertem Adaptersatz für 60 mm Achtkantwelle, geeignet für schmale Rollläden.

**Eigenschaften**

- Höchste Sicherheit durch Festfrierschutz und Hinderniserkennung (feste Wellenverbinder nötig)
- Individuell wählbare Zwischenpositionen
- Plug & Play-Funktion (vollautomatische Einstellung)
- Stopper und feste Wellenverbinder unbedingt notwendig!
- Sternförmiger Motorausgang
- Endschalter mit elektronischem Zähler, Laufzeit max. 3 Minuten
- Verschiedene Adaptierung möglich
- Direkte Montage möglich (geringe Abmessung)

**Elektrische Spannung** 230 V  
**Adaptersatz** 60  
**Länge Motorkabel** 3,0 m  
**Ausführung** Sternkopf

Artikel-Nr.	Nm	U/min	Leistung W	Länge in mm
9219284	6	17	90	383



**gelbrot Funkmotor R Mini**



Funk-Rollladenantrieb Mini ab 40 mm Wellendurchmesser. Optimal einsetzbar für Renovierungen und Neuinstallationen. Keine sichtbare und aufwendige Verdrahtung zum Schalter oder zur Zentrale notwendig, da alles per Funk bedient werden kann. Programmieren Sie die Endlageneinstellung über den Funksender, ohne Werkzeug oder Spezialkabel. Inklusive vormontiertem Adaptersatz für die 40 mm Achtkantwelle. Jederzeit können Sie zusätzliche Sender einlernen, mit Einzelbedienung oder Gruppenbildung, ganz einfach nach Ihren Wünschen.



- Eigenschaften**
- Motor mit integrierter Funkantenne
  - Einzel- und Gruppensteuerung möglich (ohne Trennrelais)
  - Geschütztes Funksystem mit 16 Mio. Kombinationen (Rolling-Code Verschlüsselungstechnologie)
  - Einstellungen bleiben auch nach einem Stromausfall erhalten
  - Produktqualität gemäß internationaler Zertifizierungen (CE, VDE, NF)
  - Leichte Endlageneinstellung über den Funksender, ohne Werkzeug oder Spezialkabel
  - HZ Funkprotokoll: Funkfrequenz 433,42 MHz, Reichweite bis ca. 200 m im freien Feld bzw. ca. 20 m durch zwei Stahlbetonwände

**Elektrische Spannung** 230 V / 50Hz  
**Adaptersatz** 40  
**Länge Motorkabel** 3,0 m  
**Ausführung** Rundkopf

Artikel-Nr.	Nm	U/min	Leistung W	Länge in mm
9213719	9	16	110	508

**gelbrot Funkmotor R**



Funk-Rollladenantrieb ab 50 mm Wellendurchmesser. Optimal einsetzbar für Renovierungen und Neuinstallationen. Keine sichtbare und aufwendige Verdrahtung zum Schalter oder zur Zentrale notwendig, da alles per Funk bedient werden kann. Programmieren Sie die Endlageneinstellung über den Funksender, ohne Werkzeug oder Spezialkabel. Inklusive vormontiertem Adaptersatz für die 60 mm Achtkantwelle. Jederzeit können Sie zusätzliche Sender einlernen, mit Einzelbedienung oder Gruppenbildung, ganz einfach nach Ihren Wünschen.



- Eigenschaften**
- Motor mit integrierter Funkantenne
  - Einzel- und Gruppensteuerung möglich (ohne Trennrelais)
  - Geschütztes Funksystem mit 16 Mio. Kombinationen (Rolling-Code Verschlüsselungstechnologie)
  - Einstellungen bleiben auch nach einem Stromausfall erhalten
  - Produktqualität gemäß internationaler Zertifizierungen (CE, VDE, NF)
  - Leichte Endlageneinstellung über den Funksender, ohne Werkzeug oder Spezialkabel
  - HZ Funkprotokoll: Funkfrequenz 433,42 MHz, Reichweite bis ca. 200 m im freien Feld bzw. ca. 20 m durch zwei Stahlbetonwände

**Elektrische Spannung** 230 V / 50Hz  
**Adaptersatz** 60  
**Länge Motorkabel** 3,0 m  
**Ausführung** Sternkopf

Artikel-Nr.	Nm	U/min	Leistung W	Länge in mm
9213712	10	17	120	576
9213713	20	17	190	596
9213714	40	17	240	631

Zugkraft-Tabelle für Rollladen-Antrieb

**Berechnungsbeispiel Rollladen:**

Höhe x Breite x spezifisches Gewicht Rollladen  
2,0 m x 2,0 m x 5 kg = 20 kg Zugkraft (Motor)\*

**Spezifisches Gewicht Rollladen:**

PVC: 5 kg pro m<sup>2</sup>  
Aluminium: 7 kg pro m<sup>2</sup>  
Holz: 10 kg pro m<sup>2</sup>

MINI Antriebe	Artikel Nr.:	Adaptersatz	Gesamtlänge	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (U/Min)	Rollladenhöhe		
						1,5 m	2,5 m	
<b>Mechanischer Rollladenmotor</b>						<b>Welle SW 40</b>		
1	gelbrot M 9/16	9213718	40er 8kant	482 mm	9	16	25 kg	23 kg
2	gelbrot M 13/10	9213739	40er 8kant	485 mm	13	10	36 kg	33 kg
<b>Elektronischer Funk Rollladenmotor inklusive dritter Endlage</b>						<b>Welle SW 40</b>		
1	gelbrot R 9/16	9213719	40er 8kant	508 mm	9	16	25 kg	23 kg

MAXI Antriebe	Artikel Nr.:	Adaptersatz	Gesamtlänge	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (U/Min)	Rollladenhöhe		
						1,5 m	2,5 m	
<b>Mechanischer Rollladenmotor</b>						<b>Welle SW 60</b>		
1	gelbrot M 10/17	9213706	60er 8kant	526 mm	10	17	20 kg	18 kg
2	gelbrot M 20/17	9213707	60er 8kant	576 mm	20	17	41 kg	37 kg
3	gelbrot M 40/17	9213708	60er 8kant	576 mm	40	17	83 kg	74 kg
<b>Elektronischer Rollladenmotor mit Festfrierschutz/Drehmomentabschaltung</b>						<b>Welle SW 60</b>		
1	gelbrot E 10/17	9213709	60er 8kant	596 mm	10	17	20 kg	18 kg
2	gelbrot E 20/17	9213710	60er 8kant	631 mm	20	17	41 kg	37 kg
3	gelbrot E 40/17	9213711	60er 8kant	661 mm	40	17	83 kg	74 kg
<b>Elektronischer Funk Rollladenmotor inklusive dritter Endlage</b>						<b>Welle SW 60</b>		
1	gelbrot R 10/17	9213712	60er 8kant	576 mm	10	17	20 kg	18 kg
2	gelbrot R 20/17	9213713	60er 8kant	596 mm	20	17	41 kg	37 kg
3	gelbrot R 40/17	9213714	60er 8kant	631 mm	40	17	82 kg	74 kg

\* Reibungsverlust am Rollladen wurde mit berücksichtigt.

**Adaptersatz 50 mm**

Adaptersatz für 50 mm Achtkantwelle. Passend für alle Motoren mit Adaptersatz: 60.

**Material** Kunststoff



Artikel-Nr.	VE in St.
9213720	1

**Adaptersatz 60 mm**

Adaptersatz für 60 mm Achtkantwelle. Passend für alle Motoren mit Adaptersatz: 60.

**Material** Kunststoff



Artikel-Nr.	VE in St.
9231394	1

**Adaptersatz 65 mm**

Adaptersatz für 65 mm Achtkantwelle. Passend für alle Motoren mit Adaptersatz: 60.

**Material** Kunststoff



Artikel-Nr.	VE in St.
9213722	1

**Adaptersatz 70 mm**

Adaptersatz für 70 mm Achtkantwelle. Passend für alle Motoren mit Adaptersatz: 60.

**Material** Kunststoff



Artikel-Nr.	VE in St.
9213721	1

**Adaptersatz 78 mm**

Adaptersatz für 78 mm Döhnerwelle. Passend für alle Motoren mit Adaptersatz: 60.

**Material** Kunststoff



Artikel-Nr.	VE in St.
9213723	1

**Adaptersatz 85 mm**

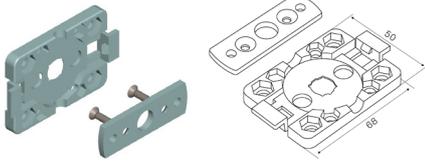
Adaptersatz für 85 mm Döhnerwelle. Passend für alle Motoren mit Adaptersatz: 60.

**Material** Kunststoff



Artikel-Nr.	VE in St.
9213724	1

### Schnellmontagelager

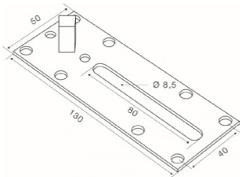


Schnellmontagelager für Motoren mit Adaptersatz: 40.

**Material** Kunststoff

Artikel-Nr.	VE in St.
9213676	1

### Fertigkastenlager mit 45° gedrehtem Vierkant

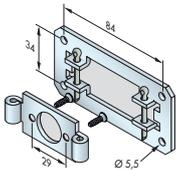


Fertigkastenlager zum Anschrauben mit 45° gedrehtem Vierkant, 10 x 10 mm für Motoren mit Rundkopf.

**Material** Metall  
**Ausführung** Rundkopf

Artikel-Nr.	Nm	VE in St.
9219120	max. 20	1

### Universallager für Mini-Motoren

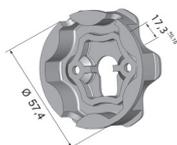


Universal-Antriebslager für Motoren mit Adaptersatz: 40.

**Material** Metall  
**Farbe** silber

Artikel-Nr.	VE in St.
9406695	1

### Adapterlager für Mini-Motoren

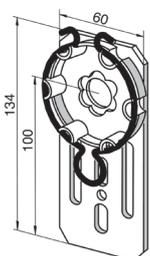


Adapterlager für Motoren mit 40er Welle.

**Ausführung** Sternkopf

Artikel-Nr.	Nm	VE in St.
9099963	max. 13	1

### Flanschtriebslager



Fertigkastenlager für Motoren mit Sternkopf.  
In Verbindung mit Adapterlager 9213678 verwendbar für Motoren mit Rundkopf.

**Eigenschaften**

- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bei Behangbeginn min. 27 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

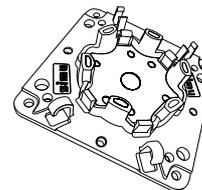
**Material** Metall  
**Farbe** verzinkt  
**Adaptersatz** 60

Artikel-Nr.	Nm	VE in St.
9213701	max. 50	1

**Motorlager zum Einklipsen**

Quadratisches Motorlager für Sternkopfaufnahme als Systemkastenlager zum Einklipsen.

**Material** Kunststoff  
**Farbe** schwarz  
**Adaptersatz** 60



Artikel-Nr.	Nm	VE in St.
9213736	max. 30	1

**Fertigkastenlager**

Fertigkastenlager für Motoren mit Sternkopf und max. 20 Nm Drehmoment. Ermöglicht das Abrollen des Panzers bei defektem Motor.

**Material** Kunststoff/Metall  
**Adaptersatz** 60  
**Ausführung** Sternkopf



Artikel-Nr.	Nm	VE in St.
9213729	max. 20	1

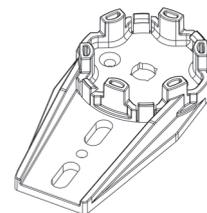
**Fertigkastenlager Kunststoff**

Kunststofflager für Fertigkästen mit Motoren mit Sternkopf und max. 25 Nm Drehmoment. Seitlicher Platzbedarf bei Behangbeginn min. 23 mm.

**Eigenschaften**

- Montage ohne Federring
- Einsetzbar bis max. 25 Nm

**Material** Kunststoff  
**Farbe** schwarz  
**Adaptersatz** 60



Artikel-Nr.	Nm	VE in St.
9213735	max. 25	1

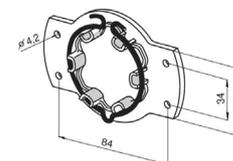
**Universal-Antriebslager**

Universal-Antriebslager mit Federring und kleiner Öse, für Blendkappen, einsetzbar bei Motoren bis max. 50 Nm.

**Material** Metall  
**Farbe** silber  
**Ausführung** Sternkopf



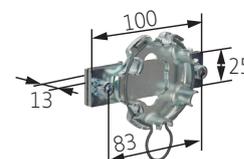
Artikel-Nr.	VE in St.
9213732	1



**Altbaulager mit Federring**

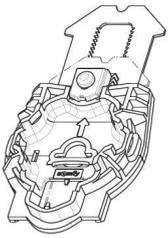
Das Altbaulager mit Federring und großer Öse ist passend für früher eingesetzte Eingipslager. Dabei wird es einfach auf bestehende Lagertulpen aufgesteckt und die Schrauben festgezogen.

**Material** Metall  
**Farbe** silber  
**Adaptersatz** 60  
**Ausführung** Sternkopf



Artikel-Nr.	Nm	VE in St.
9213557	max. 25	1

### Klemmlager für Vorbaukästen



Klemmlager/Schnellmontagelager RRS für Vorbaukästen.  
Zur Montage ohne Schrauben/Nieten.

<b>Material</b>	Kunststoff/Metall
<b>Farbe</b>	silber/schwarz
<b>Adaptersatz</b>	60
<b>Ausführung</b>	Sternkopf

Artikel-Nr.	Nm	Ausführung	VE in St.
9213733	max. 20	für Vorbaukästen 125 - 165 mm	1
9213734	max. 30	für Vorbaukästen 165 - 205 mm	1

### Kompakt-Antriebslager

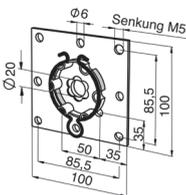


Kompakt-Antriebslager Sternkopf und Federring mit Öse, einsetzbar für Motoren mit 60er Welle bis 35 Nm Drehmoment, seitlicher Platzbedarf bei Behangbeginn min. 24 mm.

<b>Material</b>	Metall
<b>Farbe</b>	silber
<b>Ausführung</b>	Sternkopf
<b>Durchmesser</b>	60 mm

Artikel-Nr.	Nm	Ausführung	VE in St.
9213737	max. 35	mit kleiner Öse	1
9216183	max. 35	mit großer Öse	1

### Blendkastenlager



Flanschtriebslager mit Federring und großer Öse, einsetzbar für Motoren mit 60er Welle bis 85 Nm Drehmoment, seitlicher Platzbedarf bei Behangbeginn min. 28 mm, zur Befestigung am Mauerwerk und BK-Systemen.

<b>Eigenschaften</b>	große Öse
<b>Material</b>	Metall
<b>Farbe</b>	verzinkt
<b>Adaptersatz</b>	60
<b>Ausführung</b>	Sternkopf

Artikel-Nr.	VE in St.
9213738	1

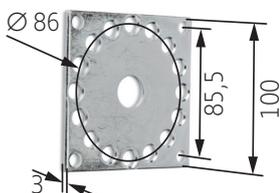
### Adapterlager



Adapterlager zur Montage in Sternkopf-Lager, inkl. je 2 Schrauben M6 x 16.

Artikel-Nr.	VE in St.
9213678	1

### Blendkastenlager für mechanische Motoren mit Nothandbedienung



Blendkastenlager für mechanische Motoren T5/T6 mit Nothandgetriebe für Nothandbedienung, Bedienung möglich per Kurbel, auch bei Stromausfall.

<b>Material</b>	Metall
<b>Farbe</b>	verzinkt
<b>Ausführung</b>	NHK-Kopf

Artikel-Nr.	Nm	VE in St.
9213731	max. 50	1

**Zentrale TaHoma Switch**

Die Somfy Smart Home-Steuerung TaHoma Switch ist die Zentrale für Ihr Smart Home System und damit mit allen TaHoma-Zubehörprodukten mit integriertem io- und RTS-Funk kompatibel. Des Weiteren kann das Funkprotokoll Zigbee 3.0 und das EnOcean Funk-Protokoll integriert werden (nicht kompatibel mit RTD; es können dazu Zusatzprodukte notwendig sein).

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Eigenschaften</b>        | Funkfrequenz io 868-870 MHz<br>Funkfrequenz RTS 433,42 MHz<br>Funkfrequenz Zigbee 3.0 2,4 GHz<br>Funkfrequenz WLAN 2,4 GHz<br>Funkreichweite io Produkte: ca. 20 m durch zwei Betonwände<br>Funkreichweite RTS Produkte: ca. 15 m durch zwei Betonwände |
| <b>Elektrische Spannung</b> | 110 / 230 V AC 50/60 Hz   |



Artikel-Nr.	VE in St.
9231395	1

**gelbrot Wandsender 1-Kanal**



gelbrot 1-Kanal Wandsender weiß. Bedienung über die großen Auf-/ Ab-Tasten.  
Maße ohne Rahmen (b x h x t): 50 x 50 x 5,5 mm.  
Maße mit Rahmen (b x h x t): 83 x 83 x 11 mm.

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Eigenschaften</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich</li> <li>• Batteriebetrieben, inkl. Knopfzelle 3V (CR 2430)</li> <li>• 50 x 50 mm passend für Schalterprogramme</li> </ul> |
| <b>Material</b>      | Kunststoff  |
| <b>Farbe</b>         | weiß (alternativ auch in schwarz bestellbar)  |



Artikel-Nr.	VE in St.
9213717	1

**gelbrot Handsender 1-Kanal**



gelbrot 1-Kanal Handsender weiß. Bedienung über die großen Auf-/ Ab-Tasten.

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Eigenschaften</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich</li> <li>• Batteriebetrieben, inkl. Knopfzelle 3V (CR 2430)</li> </ul> |
| <b>Material</b>      | Kunststoff  |
| <b>Farbe</b>         | weiß (alternativ auch in schwarz bestellbar)  |



Artikel-Nr.	VE in St.
9213715	1

**gelbrot Handsender 5-Kanal**



gelbrot 5-Kanal (4+1) Handsender weiß. Bedienung über die großen Auf-/ Ab-Tasten.

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Eigenschaften</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich</li> <li>• Batteriebetrieben, inkl. Knopfzelle 3V (CR 2430)</li> </ul> |
| <b>Material</b>      | Kunststoff  |
| <b>Farbe</b>         | weiß (alternativ auch in schwarz bestellbar)  |



Artikel-Nr.	VE in St.
9213716	1

### Zeitschaltuhr



Die Rollladenzeitschaltuhr steuert Rollläden auf einfachste Art und Weise. Sie verfügt u.a. über ein Tages- und Wochenprogramm und kann im Automatik- und Handbetrieb verwendet werden.

**Eigenschaften**

- Hergestellt in Deutschland
- Einfache und schnelle Montage
- Geringer Verdrahtungsaufwand
- Benutzerfreundliche Menüführung

**Material**

Kunststoff

**Farbe**

weiß

**Elektrische Spannung**

230 V / 50Hz

**Artikel-Nr.**

**VE in St.**

9213730

1

### Micro-Zeitschaltuhr



Mehr Komfort – steuern Sie Ihre Rollläden mit unseren Zeitschaltuhren auf einfachste Art und Weise. Sie haben eine Vielzahl an Möglichkeiten: Tages-/ Wochenprogramm, die Urlaubsschaltung oder der Sonnen- und Dämmerungssensor, um nur einige zu nennen. Integrieren Sie die Steuerungen in verschiedene Aufputz- oder Unterputzrahmen! Dank der geringen Abmessungen des Gehäuses nach DIN 49075 (50 x 50 mm) passt die Zeitschaltuhr Micro in viele gängige Schalterprogramme. Die Menüführung ist kinderleicht zu bedienen. Mit nur drei Tasten haben Sie alles im Griff!

**Eigenschaften**

- Einfache und schnelle Montage / geringer Verdrahtungsaufwand
- Kinderleichte Menüführung
- Tages- und Wochenprogramm
- Zufallsgenerator (Anwesenheitssimulation während der Urlaubszeit)
- Memoryfunktion, d. h. mit zwei einfachen Handgriffen speichert die Micro die aktuelle Uhrzeit für die tägliche Wiederholung des Herauf- und Herunterfahrens
- Gangreserve: 30 Min.

**Material**

Kunststoff

**Farbe**

weiß

**Artikel-Nr.**

**VE in St.**

9213687

1

### Universal-Einstellkabel



Universal-Einstellhilfskabel mit Folientastatur für Standardmotoren, elektronische Motoren und Funkmotoren. Wechsel zwischen den Einstellmodi für die verschiedenen Motortypen durch einfache Tastenkombination.

**Eigenschaften**

- Zuleitung 3 m mit Schukowinkelstecker
- Ableitung 0,75 m mit Wago-Einzelklemmen

**Farbe**

weiß

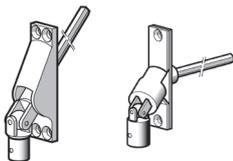
**Artikel-Nr. Ausführung**

**VE in St.**

9213688 geeignet für gelbrot Rollladenmotoren E + R

1

### Gelenklager mit Bajonettverschluss



Gelenklager mit Doppel-Kardan mit Öse zur Bedienung mit Handkurbel.

**Eigenschaften**

mit Bajonettverschluss

**Artikel-Nr. Nm**

**Ausführung**

**VE in St.**

9216180 max. 120

45°

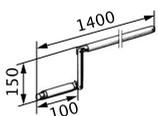
1

9216181 max. 120

90°

1

### Handkurbel für Handbedienung



Handkurbel für Rollladenmotoren mit Nothandbedienung.

**Eigenschaften**

mit Bajonettverschluss

**Material**

Aluminium

**Länge**

1400 mm

**Artikel-Nr.**

**VE in St.**

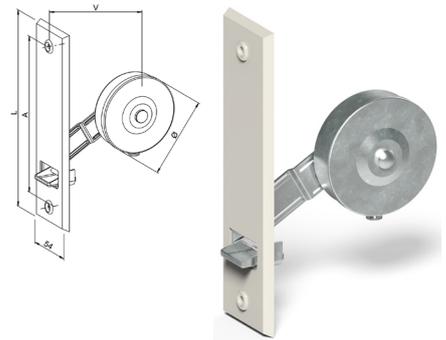
9216179

1

**Einlassgurtroller 22 mm**

Einlassgurtroller für 22 mm Gurte. Inklusive Deckplatte weiß.

Artikel-Nr.	Länge in mm	Maß A in mm	Maß V in mm	Außen-Durchmesser in mm	Gurtlänge in m	VE in St.
9099839	135	104	75 - 97	76	5,5	50
9099835	172	135	60 - 82	76	5,5	50
9099836	197	161	65 - 95	76	5,5	50
9099838	248	214	70 - 97	76	5,5	25
9099837	220	186	65 - 95	76	6	50
9099880	197	161	65 - 95	85	7	50



**Deckplatte**

Lose Deckplatte zu Einlassgurtroller.

**Material** Kunststoff  
**Farbe** weiß

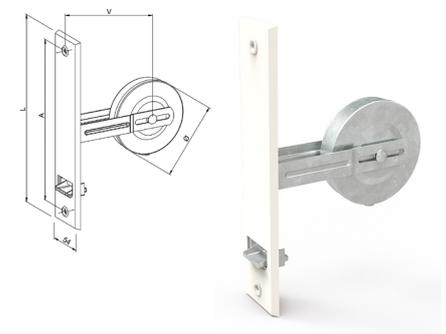
Artikel-Nr.	Maß A in mm	Maß B in mm	VE in St.
9099840	133	104	50
9099842	172	135	50
9099844	197	161	50
9099846	221	186	50
9099848	250	215	25



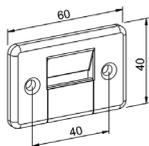
**Getriebe-Einlassgurtroller 22 mm**

Getriebe-Einlassgurtroller für 22 mm Gurte für besonders große Elemente, inklusive weißer Deckplatte.

Artikel-Nr.	Länge in mm	Maß A in mm	Maß V in mm	Außen-Durchmesser in mm	Gurtlänge in m	VE in St.
9222562	197	161	67 - 95	97	10 bis 12	25
9222561	220	186	93 - 120	97	10	25
9222560	220	186	93 - 120	97	12	25



### Gurtführung

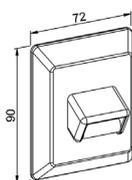


Rechteckige Gurtführung, mit Bürsteneinsatz zum Einschieben.

**Material** Kunststoff  
**Farbe** weiß

Artikel-Nr.	VE in St.
9099811	100

### Gurtführung ESM

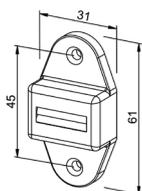


Gurtführung mit beweglicher Bürstentechnik, zur späteren Montage.  
Hohlraum: 47 mm hoch, 53 mm breit, 8 mm tief. Energieeinsparung bis zu 98%.

**Material** Kunststoff  
**Farbe** weiß

Artikel-Nr.		VE in St.
9099812	ESM, ohne Gurtausbau, 3 Bürsten	1
9099875	Gurtausbau nötig, 2 Bürsten	1

### Leitrolle



Leitrolle mit Bürste. Für 22 mm Gurte. Sichtbar verschraubt.

**Material** Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	VE in St.
9099873	weiß	100
9099874	braun	100

### Mini-Leitrolle



Mini-Leitrolle mit Bürste. Für 14 mm Gurte. Sichtbar verschraubt.

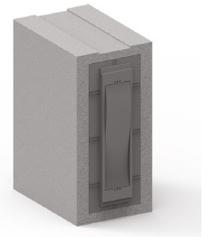
**Material** Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	VE in St.
9099813	weiß	100
9099814	braun	100

**Mauerkasten ESM**

Gedämmter Gurtwickler ESM als Mauerkastenlösung, Lambda-Wert ( $\lambda$ ) = 0,075 W/(m\*K).

**Eigenschaften** Neopor mit WLG 032  
**Material** Kunststoff  
**Farbe** schwarz/grau

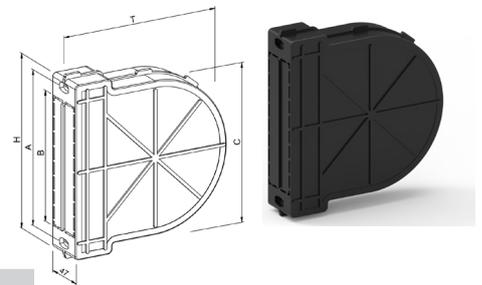


Artikel-Nr.	Ausführung (b x h x t)	Gurtlänge in m	VE in St.
9099863	120 x 249 x 175 mm	6	12
9099869	120 x 249 x 240 mm	12	12

**Mauerkasten**

Standard Kunststoff-Mauerkasten für 22 mm Gurte.

**Material** Kunststoff  
**Farbe** schwarz

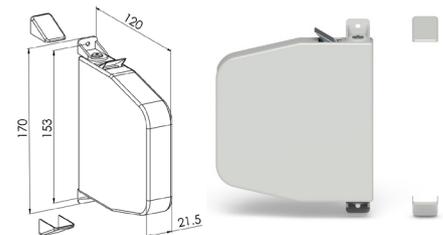


Artikel-Nr.	Maß A in mm	Maß B in mm	Maß C in mm	Maß T in mm	Maß H in mm	Ausführung	VE in St.
9099806	161	139	139	170	184	abgesetzte Form	100
9099808	161	139		190	190	runde Form	100

**Mini-Gurtroller schwenkbar**

Mini-Gurtroller, schwenkbar. Für 14 mm Gurte, ohne Kappen.  
 Bei Ausführung „ohne Gurt“ = Gurtaufnahme 4,5 m.

**Material** Kunststoff  
**Ausführung** schwenkbar

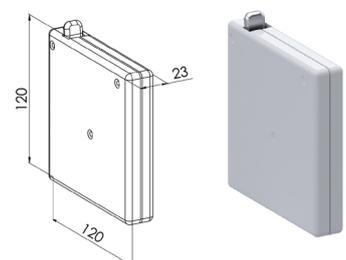


Artikel-Nr.	Ausführung	Farbe	VE in St.
9099850	mit Einfädelautomatik, ohne Gurt	weiß	25
9099851	inkl. 5 Meter Gurt (grau)	weiß	25
9099883	ohne Gurt	braun	25
9219106	inkl. 5 Meter Gurt	braun	25

**Mini-Gurtroller feststehend**

Mini-Aufschraub-Gurtroller, feststehend. Für 14 mm Gurte.

**Material** Kunststoff  
**Farbe** weiß  
**Ausführung** feststehend



Artikel-Nr.	Ausführung	Farbe	VE in St.
9099890	ohne Gurt	Gurtroller	50
9099879	inkl. 5 Meter Gurt	Gurtroller	50

**Maxi-Gurtroller schwenkbar**

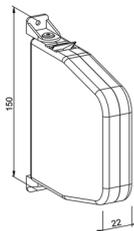


Maxi-Gurtroller gekapselt (Maxi Wickler) für 22 mm Gurte.  
Maß A = 188 mm  
Maß B = 155 mm  
Bei Ausführung „ohne Gurt“ = Gurtaufnahme 6 m.

**Material** Kunststoff  
**Ausführung** schwenkbar

Artikel-Nr.	Ausführung	Farbe	VE in St.
9099897	mit Einfädelautomatik, ohne Gurt	weiß	25
9099898	mit Einfädelautomatik, ohne Gurt	braun	25
9218614	inkl. 7,5 Meter Gurt (beige)	weiß	25

**Mini-Aufschraub-Schnurroller**

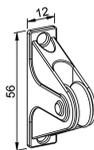


Mini-Aufschraub-Schnurroller, schwenkbar.

**Material** Kunststoff  
**Ausführung** schwenkbar

Artikel-Nr.	Ausführung	Farbe	VE in St.
9099884	inkl. 5 Meter Schnur	weiß	50

**Aufschraubrolle für Schnurdurchführung**

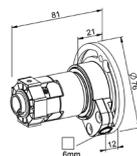


Rolle für Schnurdurchführung zur Weiterleitung der Schnur an den Schnurroller.  
Ohne Schnur (Ø 4,5 mm).

**Länge** 200 mm

Artikel-Nr.	Ausführung	VE in St.
9099885	Rolle für Schnurdurchführung	1
9406432	Schnurdurchführung 200 mm	1

**Mini-Kegelradgetriebe**



Kegelradgetriebe für Mini-Wellen Schlüsselweite 40 mm (SW 40) mit Innenvierkant 6 mm.

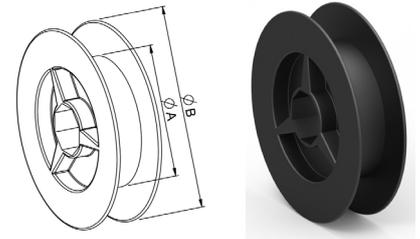
**Übersetzung** 3:1

Artikel-Nr.	Ausführung	Zugkraft in kg
9406375	links	21
9406374	rechts	21

### Mini-Gurtscheibe

Mini-Steckgurtscheibe, verschiebbar. Schlüsselweite 40 mm (SW 40). Für 14 mm Gurte.

**Material** Kunststoff  
**Farbe** schwarz

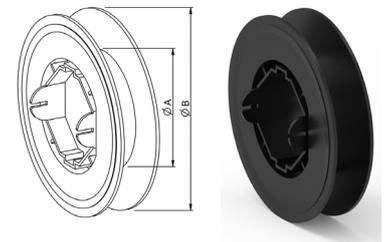


Artikel-Nr.	Durchmesser (A) in mm	Durchmesser (B) in mm	VE in St.
9099817	75	115	100

### Gurtscheibe

Kunststoff-Gurtscheibe, verschiebbar. Schlüsselweite 60 mm (SW 60). Für 22 mm Gurte.

**Material** Kunststoff  
**Farbe** schwarz



Artikel-Nr.	Durchmesser (A) in mm	Durchmesser (B) in mm	VE in St.
9099853	123	170	20
9099854	129	190	20

### Mini-Gurt

Rollladengurt Mini mit einer Breite von 14 mm.

**Eigenschaften:**

Hohe Reißfestigkeit, Vergilbungsbeständigkeit, beste Scheuerfestigkeit, optimales Wickelverhalten.



Artikel-Nr.	Länge in m	Farbe	VE in St.
9099821	50	grau	1
9099876	50	beige	1

### Maxi-Gurt

Rollladengurt Maxi mit einer Breite von 22 mm.

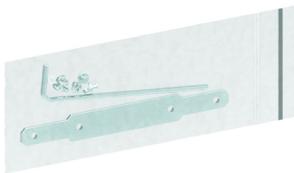
**Eigenschaften:**

Hohe Reißfestigkeit, Vergilbungsbeständigkeit, beste Scheuerfestigkeit, optimales Wickelverhalten.



Artikel-Nr.	Länge in m	Ausführung	Farbe	VE in St.
9099822	50		beige	20
9099823	50		grau	20
9099886	6		grau	100
9099882	50	Wendegurt	beige/grau	20

### Reparatur-Set



Zubehör-Set für Gurtreparatur, ohne Gurt. Mit dem Reparatur-Set können beschädigte, verschlissene oder verschmutzte Gurte einfach und schnell ersetzt werden (sofern der Gurt noch nicht abgerissen ist). Die Montage kann ohne Öffnen des Rollokastens erfolgen. Geeignet für Fenster und Türen.

Artikel-Nr.	Ausführung	VE in St.
9099830	für 14 mm Gurte	100
9099831	für 22 mm Gurte	100

### Anschlagpuffer

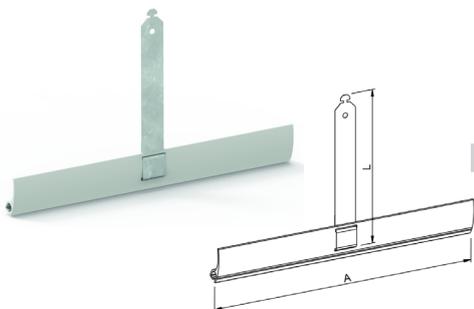


Looser Anschlagpuffer zum Nachrüsten an Endschiene von Rollladenpanzern.

**Material** Kunststoff  
**Ausführung** 40 mm

Artikel-Nr.	Farbe	VE in St.
9099935	weiß	100
9099936	grau	100
9099937	braun	100
9407844	anthrazitgrau	100

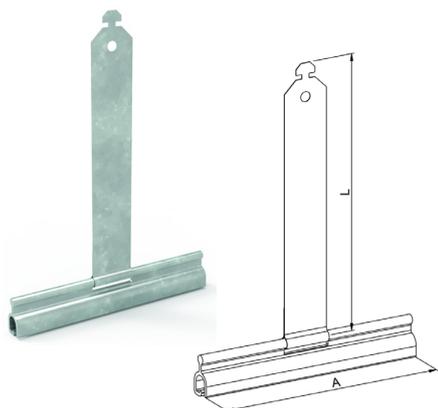
### Federn mit Kunststoffprofil



Neubau Clipfeder mit PVC-Aufhängeleiste, fertig eingeclipt.

Artikel-Nr.	Länge in mm	Maß A in mm	VE in St.
9099827	210	250	250

### Aufhängefeder Standard



Aufhängefeder mit Nase, kunststoffbeschichtet, Federstärke: 0,25 mm.

Artikel-Nr.	Länge in mm	Maß A in mm	Ausführung	VE in St.
9099828	123	100	Mini-Aufhängefeder	250
9099829	192	150	Neubau-Aufhängefeder	250

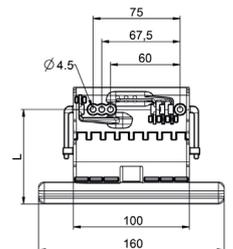
**Wellenverbinder Octoclick**

Wellenverbinder/Hochschiebesicherung „Octoclick“.  
Lochabstand: 60 / 67,5 / 70, passend für alle gängigen Achtkantwellen.

**Vorteile:**

- Einbruchhemmend, da das Hochschieben eines geschlossenen, motorisierten Rollladens verhindert wird
- Für Rollläden mit elektronischer und mechanischer Endabschaltung
- Für Rollladenmotoren mit Hinderniserkennung oder automatischer Endlagenerkennung
- Für Achtkantwellen 50 mm und 60 mm
- Für Rollladenpanzer Stärke 8 bzw. 14 mm (Aufnahmeprofil kann gedreht werden)
- Die maximale Zugleistung beträgt 7 kg Panzergewicht pro Hochschiebesicherung

**Material** Kunststoff  
**Farbe** schwarz

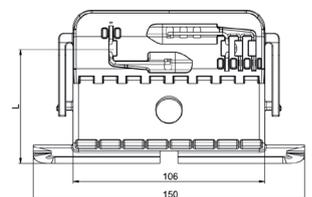


Artikel-Nr.	Länge in mm	Ausführung	VE in St.
9099862	80	1-gliedrig	200
9099833	129	2-gliedrig	150
9099864	175	3-gliedrig	100

**Wellenverbinder Clicksur**

Starrer Wellenverbinder „Clicksur“ für Vierkantlochung.  
Für 8 mm Rollladenstäbe einsetzbar.  
Lochabstand: 60 / 67,5 / 70.  
Mit Adapterschiene auch für 14 mm Rollladenstäbe verwendbar.

**Material** Kunststoff  
**Farbe** schwarz

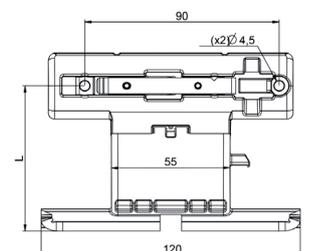


Artikel-Nr.	Länge in mm	Ausführung	VE in St.
9099865	73	1-gliedrig	225
9099866	104	2-gliedrig	200
9099867	143	3-gliedrig	125

**Wellenverbinder Octoeasy**

Wellenverbinder/Hochschiebesicherung „Octoeasy“.  
Einsetzbar für 8 mm Rollladenstäbe.  
Lochabstand: 60.  
Mit Adapterschiene auch für 14 mm Rollladenstäbe verwendbar.

**Material** Kunststoff  
**Farbe** schwarz



Artikel-Nr.	Länge in mm	Ausführung	VE in St.
9099868	68	1-gliedrig	300
9099834	93	2-gliedrig	250
9099870	119	3-gliedrig	160

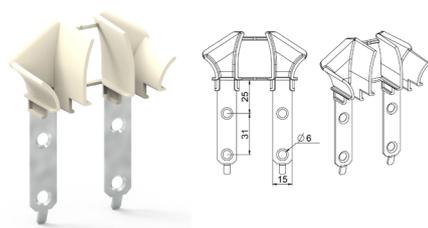
### Adapterschiene Mini



Adapterschiene Mini-Profil, von 8 auf 14 mm.

Artikel-Nr.	Länge in mm	VE in St.
9099832	150	1000

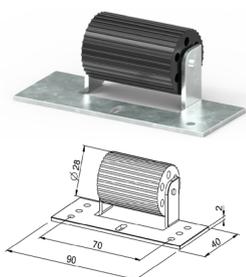
### Einlauftrichter



Einlauftrichter für Rollladenprofile. Wird in den Lauf der Führungsschiene geschraubt. Mit 15 mm Steg und flacher Rückseite.

Artikel-Nr.	Ausführung	Farbe	VE in St.
9099824	für Panzer bis 8 mm Profilquerschnitt	naturfarbig	250
9099825	für Panzer bis 14 mm Profilquerschnitt	grau	250

### Abdruckrolle



Abdruckrollen werden bei großen Rollladenpanzern eingesetzt um zu verhindern, dass der Rollladenpanzer auf dem Fensterrahmen bzw. Rollladenkasten aufsetzt. Abdruckrolle 42 mm lang. Gesamthöhe: 34 mm.

**Material** Aluminium/Kunststoff

Artikel-Nr.	VE in St.
9099815	250

### Achtkantwelle SW 60

Achtkantwelle aus verzinktem Stahl.  
Schlüsselweite von 60 mm (SW 60).  
Die Welle ist mit einer handelsüblichen Eisensäge individuell kürzbar.

**Material** verzinkter Stahl  
**Farbe** silber



Artikel-Nr.	Länge in m	Materialstärke in mm	VE in m
9099969	6	1,0	24
9099968	6	0,6	36

### Mini-Welle SW 40

Mini-Achtkantwelle.  
Mit Außenbördelung, aus verzinktem Stahl.  
Schlüsselweite von 40 mm (SW 40).  
Die Welle ist mit einer handelsüblichen Eisensäge individuell kürzbar.

**Material** verzinkter Stahl  
**Farbe** silber



Artikel-Nr.	Länge in m	Materialstärke in mm	VE in m
9099970	6	0,6	60

### Achtkantwelle SW 70

Achtkantwelle aus verzinktem Stahl.  
Schlüsselweite von 70 mm (SW 70).  
Die Welle ist mit einer handelsüblichen Eisensäge individuell kürzbar.

**Material** verzinkter Stahl  
**Farbe** silber



Artikel-Nr.	Länge in m	Materialstärke in mm	VE in m
9099996	4	1,2	12
9099971	6	1,2	18

### Teleskopwelle SW 60

Teleskopwelle aus verzinktem Stahl.  
Schlüsselweite von 60 mm (SW 60).

**Material** verzinkter Stahl  
**Farbe** silber



Artikel-Nr.	Länge in mm	VE in St.
9099997	500	30

### Teleskopwelle mit Kapsel SW 60

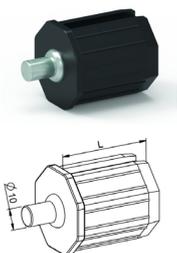
Teleskopwelle aus verzinktem Stahl.  
Schlüsselweite von 60 mm (SW 60), mit montierter Kapsel, komplett einschiebbar.

**Material** verzinkter Stahl  
**Farbe** silber



Artikel-Nr.	Länge in mm	VE in St.
9099972	500	30
9099998	350	30

### Mini-Kapsel

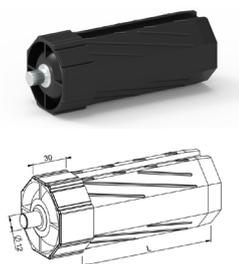


Mini-Kapsel mit Stahlzapfen außen.  
Für Stahlwellen mit Schlüsselweite 40 mm (SW 40).

**Material** Kunststoff  
**Farbe** schwarz

Artikel-Nr.	Länge in mm	VE in St.
9099818	77	100

### Kapsel

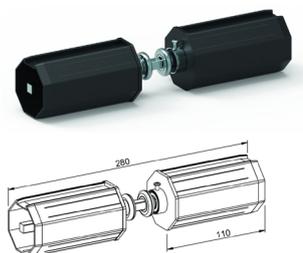


Kapsel mit Stahlzapfen außen.  
Für Stahlwellen mit Schlüsselweite 60 mm (SW 60).

**Material** Kunststoff  
**Farbe** schwarz

Artikel-Nr.	Länge in mm	Ausführung	VE in St.
9099855	115		100
9099872	45	für Teleskopwelle	100

### Kuplung mit Lager



Kuplung mit Mini-Kugellager (28 mm).  
Für Stahlwellen mit Schlüsselweiten 60 mm (SW 60).

**Material** Kunststoff  
**Farbe** schwarz

Artikel-Nr.	Länge in mm	VE in St.
9099820	280	20

### Kugellager Nylon



Nylon-Kugellager, konisch.  
Breite: 16 mm.

**Material** Nylon

Artikel-Nr.	Maß A in mm	Maß B in mm	VE in St.
9099857	40	12,3	200

### Kugellager Metall



Metall-Kugellager.  
Breite: 16 mm.

**Material** Metall

Artikel-Nr.	Maß A in mm	Maß B in mm	VE in St.
9218615	40	12,3	50

**Mini-Kugellager**

Mini-Kugellager aus Metall, ohne Bund.

**Material** Metall  
**Farbe** silber

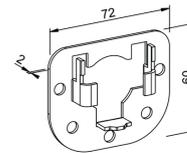


Artikel-Nr.	Innen-Durchmesser in mm	Außen-Durchmesser in mm	VE in St.
9099819	10	28	100

**Klauenlager**

Verzinktes Klauenlager mit Sicherungsbügel.

**Material** verzinkter Stahl  
**Farbe** silber

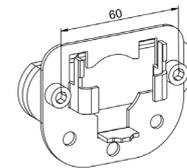


Artikel-Nr.	VE in St.
9099858	200

**Altbau-Lager**

Verzinktes Altbau-Lager, 3-teilig für Kugellager mit Sicherungsbügel.

**Material** verzinkter Stahl  
**Farbe** silber

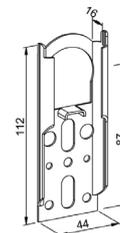


Artikel-Nr.	VE in St.
9099860	50

**Fertigkastenlager**

Fertigkastenlager, gerade, mit Sicherungsbügel.

**Material** verzinkter Stahl  
**Farbe** silber

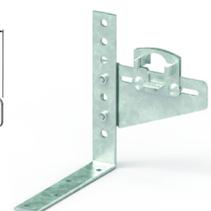
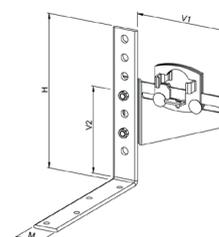


Artikel-Nr.	VE in St.
9099856	200

**Doppelbocklager**

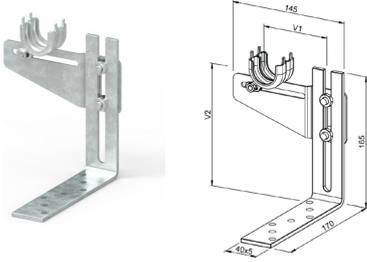
Verzinktes Doppelbocklager mit zwei geschlossenen Lagerschalen.

**Material** verzinkter Stahl  
**Farbe** silber



Artikel-Nr.	Maß H in mm	Maß V in mm	Maß V2 in mm	Maß M in mm	VE in St.
9099871	180	48 - 95	85 - 215	30 x 4	25

Zwischenlager

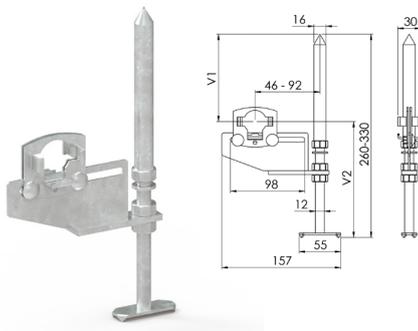


Verzinktes Zwischenlager, mit zwei Lagerschalen, Eisenstärke des Winkels 40 x 5 mm.

**Material** verzinkter Stahl  
**Farbe** silber

Artikel-Nr.	Maß V in mm	Maß V2 in mm	VE in St.
9099859	45 - 100	100 - 200	25

Spannlager mit zwei Lagerschalen



Spannlager mit zwei Lagerschalen und Krallen.

**Material** verzinkter Stahl  
**Farbe** silber

Artikel-Nr.	Maß V in mm	Maß V2 in mm	VE in St.
9099861	45 - 95	80 - 250	25

Mini-Kugellagerhalter

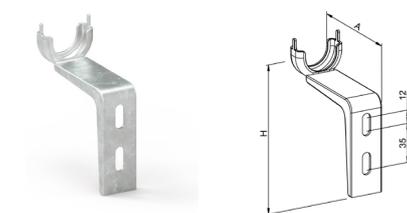


Mini-Kugellagerhalter zum Anschrauben ohne Einsatz.

**Material** Kunststoff  
**Farbe** weiß

Artikel-Nr.	VE in St.
9099816	100

Fertigkastenlager gekröpft



Fertigkastenlager, gekröpft, mit Sicherungsbügel.

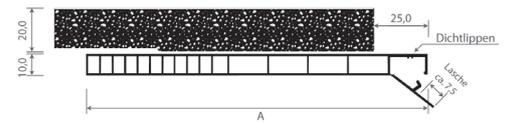
**Material** verzinkter Stahl

Artikel-Nr.	Maß A in mm	Maß H in mm	VE in St.
9218616	35	100	200
9218617	75	87	200

### Rollladenkastendeckel

Rollladenkastendeckel mit Flex-Schaumisolierung für einen von unten gedämmten Rollladenkasten.

**Werkstoff** Kunststoff  
**Ausführung** Flex-Isolierung mit Alu-Deckschicht  
**Farbe** weiß

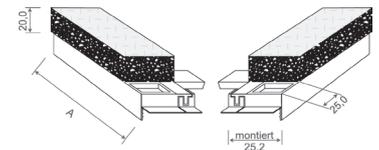


Artikel-Nr.	Größe in mm	Typ	Länge in mm	VE in m
174055	120	D 120 flex	6000	18
174056	140	D 140 flex	6000	18
174057	160	D 160 flex	6000	18
174058	180	D 180 flex	6000	18
174059	195	D 195 flex	6000	18
174060	220	D 220 flex	6000	18
174061	260	D 260 flex	6000	18
193789	280	D 280 flex	6000	18
193791	300	D 300 flex	6000	18
193793	320	D 320 flex	6000	18

### Adapter für Rollladenkastendeckel

Adapter für einen sauberen, wieder zu öffnenden seitlichen Anschluss des Rollladenkastendeckels ans Mauerwerk.

**Werkstoff** Kunststoff  
**Farbe** weiß

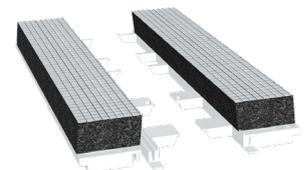


Artikel-Nr.	Größe in mm	Typ	VE Paar
174230	120	A 120 flex	50
174231	140	A 140 flex	50
174232	160	A 160 flex	50
174233	180	A 180 flex	50
174234	195	A 195 flex	50
174235	220	A 220 flex	50
174236	260	A 260 flex	50
9090912	280	A 280 flex	50
9090913	300	A 300 flex	50
9090914	320	A 320 flex	50

### Universaladapter für Rollladenkastendeckel

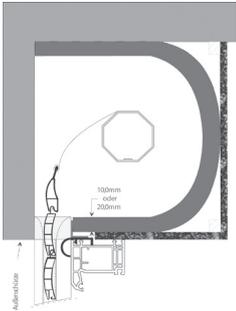
Universaladapter mit Flex-Schaum für Altbau, passend für Rollladenkastendeckel.

**Werkstoff** Kunststoff  
**Ausführung** 120 - 260 mm



Artikel-Nr.	Typ	VE Paar
193523	AU 260 flex	42

**Flex Schaum**



Flex-Isolierung auf Rolle mit Selbstklebung für Altbau-Isolierung.

**Werkstoff** Kunststoff  
**Ausführung** Wärmeleitgruppe 032  
**Ausstattung** Rollengröße 20 m x 0,75 m = 15 m<sup>2</sup>

Artikel-Nr.	Materialstärke in mm	VE in m
174237	10	20
174238	20	20

**Rolaflex Rollladenkastendämmung SK**



Zur nachträglichen Schall- und Wärmeisolierung von eingebauten / eingemauerten Rollladenkästen. Hierfür werden die Rollladenkästen nachträglich ein- oder mehrlagig ausgekleidet und erhalten somit eine wesentliche Verbesserung in den Bereichen Wärme- und Schallschutz.

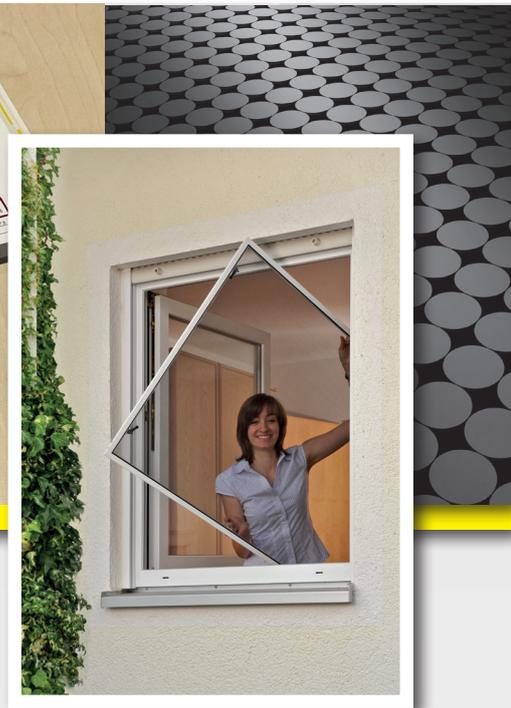
**Eigenschaften:**

- verhindert Wärmebrücken und damit verbundene Feuchtigkeits- und Schimmelschäden
- verhindert und schützt vor Zugluft
- verbessert die Schalldämmung
- die beidseitige Vlies-Oberfläche sorgt für gute Robustheit gegenüber mechanischen Beschädigungen

**Ausstattung** mit einseitiger Selbstklebung

Artikel-Nr.	Größe in mm	Materialstärke in mm	VE in St.
9039962	1000 x 600	10	34
9039964	1000 x 600	20	17

# Kennen Sie schon unser eigenes Insektenschutz-System der K-Profilssysteme?



## Insektenschutz auf Maß

Ihr Fachpartner für hochwertigen Insektenschutz.



### Unser Leistungsspektrum

- > Fertigelemente auf Maß für alle lieferbaren Produktgruppen
- > Fertigelemente oder Stangenware zur eigenen Produktion – Sie entscheiden!
- > Schulung und Einweisung für Systemverarbeiter und Systemnehmer
- > Profilzeichnungen für eigene Vermarktungsunterlagen
- > Optimale und auf das Produkt abgestimmte Verpackung
- > Oberflächen in RAL-Sonderbeschichtung oder Renolit foliert
- > Premiumqualität, handgefertigt von Experten
- > Schnelle Lieferzeiten, auch während der Saison
- > Top Preis-Leistungsverhältnis

**Jetzt unverbindlich  
beraten lassen!**



[www.k-insektenschutz.de](http://www.k-insektenschutz.de)



[info@k-insektenschutz.de](mailto:info@k-insektenschutz.de)



0911 9610-300

## Unser Angebot für Sonnenschutz:



Als Komplett-System erhalten Sie bei uns auch das **Stemeseder Sonnenschutzsystem "Suntec"**.

Wir freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen!

**Sprechen Sie uns an!**

# Unsere Standorte und Partner im ammon-Verbund



**Ammon  
Beschläge-Handels GmbH  
Stammhaus Nürnberg**

Geisseestraße 21  
90439 Nürnberg  
Tel. 0911 9610-0

[www.ammon.de](http://www.ammon.de)

## Vertriebsstandorte:

### Hermsdorf

Industriestraße 9  
07629 Hermsdorf  
Tel. 036601 570-0

### Hof

Bismarckstraße 12  
95028 Hof  
Tel. 0911 9610-0

### Immenreuth

Droiacker 2  
95505 Immenreuth  
Tel. 0911 9610-0

### München

Dieselstraße 28  
85748 Garching / OT Hochbrück  
Tel. 089 327089-0

### Neuburg

Am Burgholz 1  
86697 Oberhausen-Kreut  
Tel. 08431 6714-0

### Nürnberg

Geisseestraße 21  
90439 Nürnberg  
Tel. 0911 9610-0

### Paderborn

Alois-Lödige-Straße 13a  
33100 Paderborn  
Tel. 05251 18698-0

### Weiden

Zur Drehscheibe 4  
92637 Weiden  
Tel. 0961 391612-0

### Zwickau

Brander Weg 4  
08060 Zwickau  
Tel. 0375 544-700

## Logistikstandorte:

### Hermsdorf

### Neukirchen/Pleiße

### Nürnberg

### Passau/Windorf

### Zwickau



**DIETRICH**  
IHRE BESCHLÄGE-EXPERTEN

### Max Dietrich GmbH

Landsberger Straße 155  
80687 München  
Tel. 089 542137-0

[www.maxdietrich.de](http://www.maxdietrich.de)



### K-Profilssysteme GmbH Vertrieb

Geisseestraße 21  
90439 Nürnberg  
Tel. 0911 9610-300

### Produktion Schwarzenberg

[www.k-insektenschutz.de](http://www.k-insektenschutz.de)



### Hermann Schoell GmbH & Co. KG

Lise-Meitner-Str. 16  
73529 Schwäbisch Gmünd  
Tel. 07171 98780-0  
[www.schoell.com](http://www.schoell.com)



### Claus Hedemann GmbH & Co. KG

Käthe-Kruse-Straße 41  
26160 Bad Zwischenahn  
Tel. 04403 6209090  
[www.hedemann-handel.com](http://www.hedemann-handel.com)



### Adam Berkel GmbH

Habelbergstr. 6  
36043 Fulda  
Tel. 0661 497-0  
[www.berkel.de](http://www.berkel.de)



### ToniTec GmbH Schwedt/Oder

Ackerstraße 4  
16306 Schwedt/Oder  
Tel. 0800 0007888  
[www.tonitec.com](http://www.tonitec.com)

### ToniTec GmbH Angermünde

Grundmühlenweg 3  
16278 Angermünde  
Tel. 0800 0007888  
[www.tonitec.com](http://www.tonitec.com)

### ToniTec GmbH Berlin (Helle-Mitte)

Tel. 0800 0007888

### Gladbeck

Tel. 0800 0007888

Stand: 08/2025