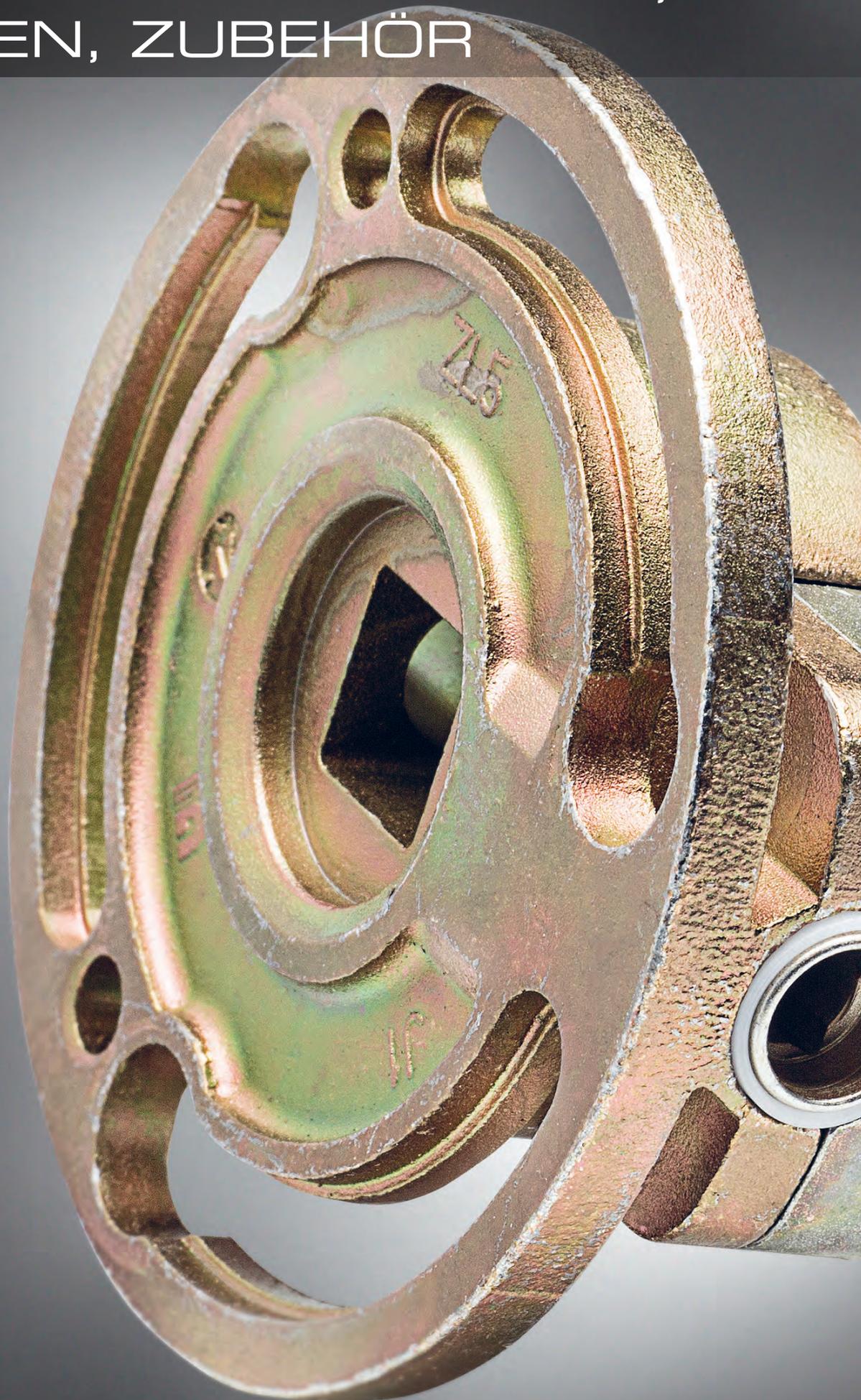


ROLLADENZUBEHÖR 2025

PANZER, EINZELTEILE UND BEDIENELEMENTE

ROLLADENBESCHLÄGE, WELLEN, ZUBEHÖR





Neuer Firmensitz der Mäule GmbH seit 2020

mäULE GmbH

Wilhelm-Herz-Ring 1-3
68623 Lampertheim
info@maeule-gmbh.de

Fon +49 (0) 62 06-155 11-0
Fax +49 (0) 62 06-155 11-30
www.maeule-gmbh.de

Mit Herausgabe dieser Preisliste (Stand **3/2025**) verlieren alle bisherigen Preislisten, Angebote und Konditionen ihre Gültigkeit. Alle angegebenen Preise sind in Euro zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer, ab Werk.

Die Basis der Auftragsabwicklung sind ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die auf der letzten Seite zu finden sind. Anderslautende Einkaufsbedingungen unserer Geschäftspartner bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

Für die Richtigkeit telefonisch erteilter Aufträge können wir keine Gewähr übernehmen. Daraus entstehende Reklamationen lehnen wir ab.

Bitte verwenden Sie unsere Bestellformulare und prüfen Sie unsere Auftragsbestätigungen. Maßanfertigungen sind von der Rücknahme oder dem Umtausch ausgeschlossen. Neuerungen und Produktänderungen, die der technischen Verbesserung dienen, behalten wir uns vor und sind jederzeit möglich. Bitte beachten Sie unsere technischen Empfehlungen sowie die Qualitätsvorgaben nach der Europanorm DIN EN 13659. Preisänderungen, abweichend dieser Preisliste behalten wir uns vor.

Für Aufträge unter 50 € netto wird eine Dienstleistungszuschlag von 20 € netto berechnet.

Jeder Auftraggeber entscheidet in eigener Verantwortung, welche Profile für seinen Einsatzbereich geeignet sind.

HERZLICH WILLKOMMEN



Wir sind gerne für Sie da
Das MÄULE-Team stellt sich vor

Dr. Boris Rothacker

Geschäftsführer

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-20

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

boris.rothacker@maeule-gmbh.de

Jana Rothacker

Kaufmännische Leiterin

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-19

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

jana.feifel@maeule-gmbh.de

Karin Feifel

Auftragsabwicklung

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-0

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

karin.feifel@maeule-gmbh.de

Alfons Feifel

Rollladenbaumeister

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-16

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

alfons.feifel@maeule-gmbh.de

Wolfram Buchholz

Vertrieb

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-15

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

wolfram.buchholz@maeule-gmbh.de

Maik Wachter

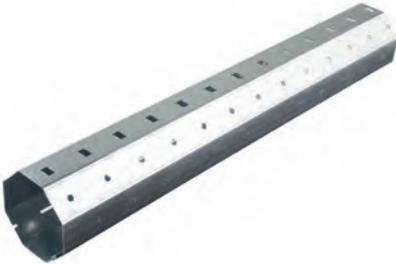
Auftragsbearbeitung

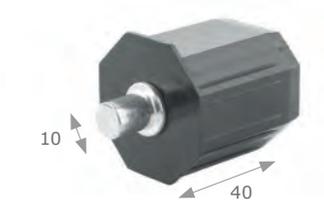
Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-14

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

maik.wachter@maeule-gmbh.de

ROLLADENBESCHLÄGE, WELLEN, ZUBEHÖR

	Art.-Nr.	Abnahme	Verpackung	Preis	einzeln	
	8-kant Stahlwelle SW 40 verzinkt (Materialstärke 0,8 mm, außenliegender Falz)		30 m (6 m)	4,90 €		
	6.687.000	Bund m (6 m) Zuschnitt		8,20 €		
	8-kant Stahlwelle SW 50 verzinkt (Materialstärke 0,8 mm, innenliegender Falz)		30 m (6 m)	7,85 €		
	6.688.000	Bund (Lagerlänge) Zuschnitt		13,11 €		
	8-kant Stahlwelle SW 60 verzinkt (Materialstärke 0,6 mm, innenliegender Falz)		30 m (6 m)	5,00 €		
	1.153.099	Bund (Lagerlänge) Zuschnitt		8,40 €		
	verzinkt (Materialstärke 0,9 mm, innenliegender Falz)		24 m (6 m)	8,00 €		
	1.153.101	Bund (Lagerlänge) Zuschnitt		15,00 €		
	8-kant Stahlwelle SW 70 verzinkt (Materialstärke 1,5 mm, innenliegender Falz)		18 m (6 m)	19,00 €		
	1.153.402	Bund (Lagerlänge) Zuschnitt		31,80 €		
	Teleskopwelle für 8-kant Stahlwellen					
			<i>passend für</i>	<i>Länge</i>		
	1.153.115	SW 40	300 mm	25	2,80 €	4,60 €
	1.153.113	SW 60	500 mm	25	4,20 €	7,00 €
	1.153.114	SW 60	350 mm	25	3,20 €	5,30 €



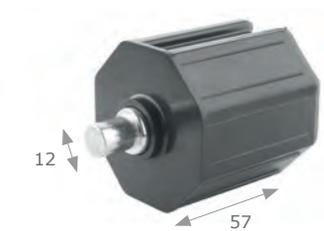
Walzenkapsel SW 40, kurz
aus Kunststoff, mit Stahlstift 10 mm

1.100.615

250

1,50 €

2,50 €



Walzenkapsel SW 60, kurz
aus Kunststoff, mit Stahlstift 12 mm

1.153.098

100

1,75 €

3,00 €



Walzenkapsel SW 70, kurz
aus Kunststoff, mit Stahlstift 12 mm

1.153.404

50

3,80 €

6,30 €



Walzenkapsel SW 40, lang
aus Kunststoff, mit Stahlstift 10 mm

1.100.615.1

250

1,50 €

2,50 €

Art.-Nr.

Verpackung Preis VP

einzeln



Walzenkapsel SW 50, lang
aus Kunststoff, mit Stahlstift 10 mm

1.100.613

100

1,80 €

3,00 €



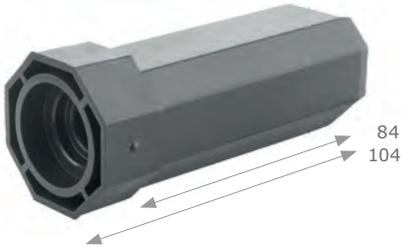
Walzenkapsel SW 60, lang
aus Kunststoff, mit Stahlstift 12 mm

1.153.097

100

1,65 €

2,75 €



passend für Kugellager 28 mm

1.100.615.2 SW 40

100

1,50 €

2,50 €

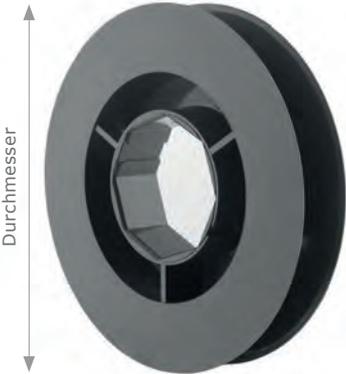
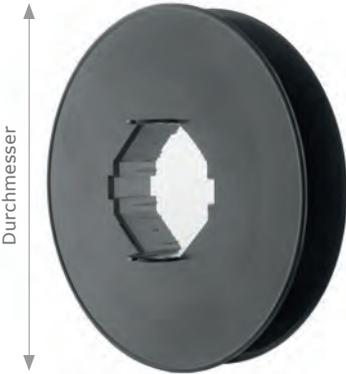
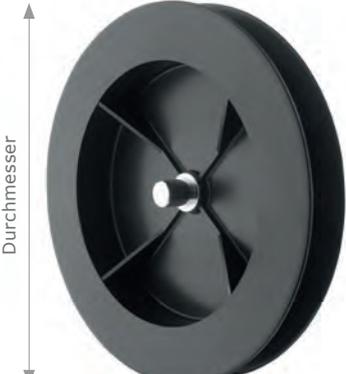
1.153.097.1 SW 60

100

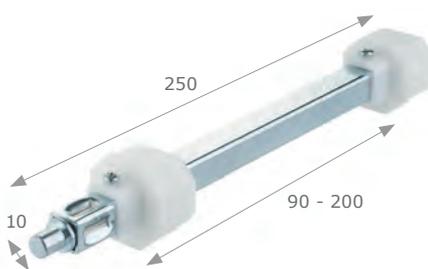
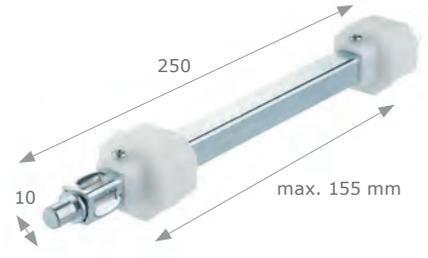
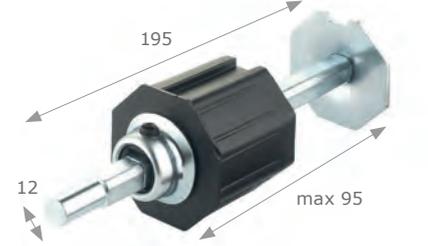
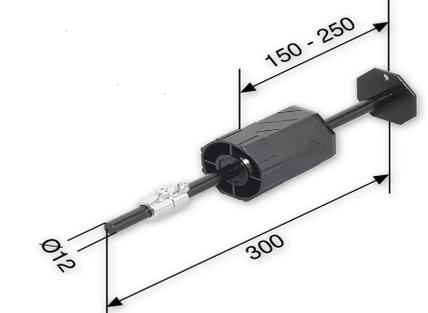
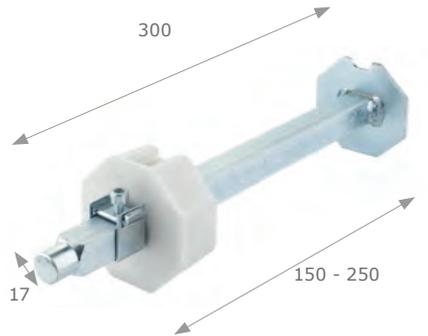
1,75 €

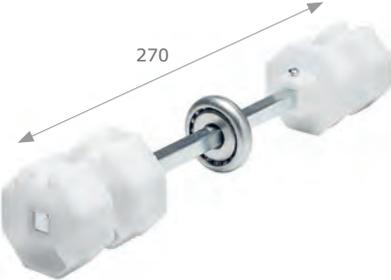
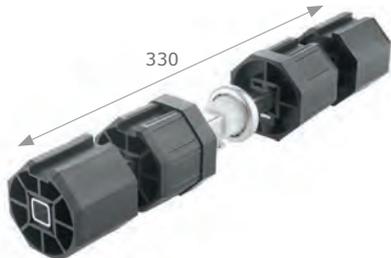
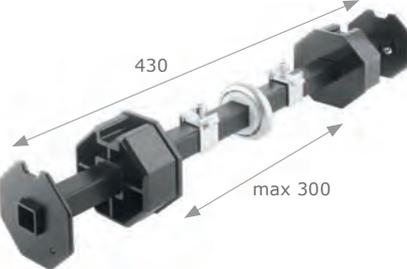
2,90 €



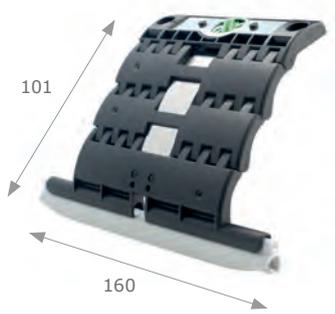
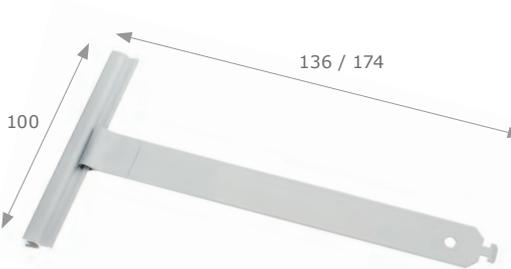
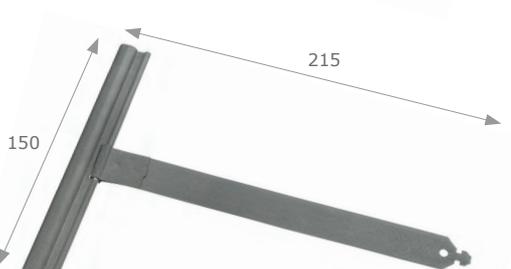
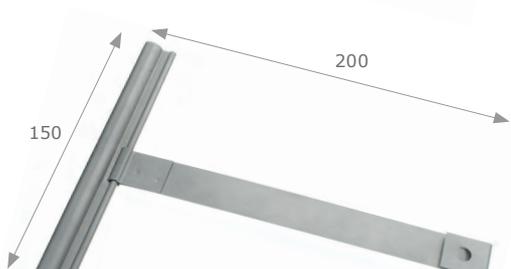
	Art.-Nr.	Durchmesser	Verpackung	Preis	Stück lose
	Mini-Steckgurtscheibe – Kunststoff <i>für Stahlwelle SW 40</i>				
	1.153.092.1	85 mm	100	2,20 €	3,70 €
	1.153.092.2	100 mm	100	2,30 €	3,80 €
	1.153.092.3	114 mm	100	2,40 €	3,90 €
	1.153.092.4	138 mm	100	2,50 €	4,00 €
	1.153.092.5	160 mm	100	2,60 €	4,10 €
	Maxi-Steckgurtscheibe – Kunststoff <i>für Stahlwelle SW 60</i>				
	1.153.092.0	130 mm	50	2,60 €	4,10 €
	1.153.094	170 mm	50	1,70 €	2,85 €
	1.153.095	190 mm	50	1,90 €	3,20 €
	1.153.096	210 mm	50	2,60 €	4,40 €
	Mini-Gurtscheibe – Kunststoff <i>für Stahlwelle SW 40, mit innenliegendem Stahlstift 10 mm</i>				
	6.651.000	85 mm	100	2,50 €	4,00 €
	6.651.001	100 mm	100	2,60 €	4,40 €
	6.651.004	120 mm	100	2,80 €	4,75 €
	6.651.008	140 mm	100	2,90 €	4,80 €
	6.651.012	160 mm	100	3,00 €	5,00 €
	Mini-Gurtscheibe – Kunststoff <i>für Stahlwelle SW 40, passend für Kugellager 28 mm</i>				
	6.651.000.1	85 mm	100	1,70 €	2,85 €
	6.651.001.1	100 mm	100	1,80 €	3,00 €
	6.651.004.1	120 mm	100	2,00 €	3,40 €
	6.651.008.1	138 mm	100	2,40 €	4,00 €
	6.651.012.1	160 mm	100	2,90 €	4,80 €

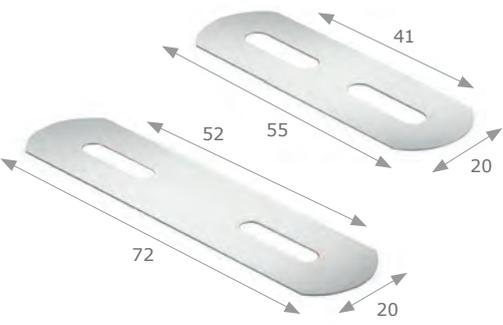
ROLLADENBESCHLÄGE, WELLEN, ZUBEHÖR

	Art.-Nr.	Länge	Verpackung	Preis	einzeln
	<p>Wellenbolzen verstellbar, für Stahlwelle SW 40</p> <p>1.100.614</p>	250 mm	10	7,60 €	12,70 €
	<p>Wellenbolzen verstellbar, für Stahlwelle SW 50</p> <p>1.100.614.1</p>	250 mm	10	12,40 €	20,50 €
	<p>Wellenbolzen verstellbar, für Stahlwelle SW 60 <i>passend für Gurtzuggetriebe (Seite 27)</i></p> <p>1.153.093</p>	195 mm	50	7,60 €	12,70 €
	<p>Wellenbolzen, verstellbar für Stahlwelle SW 60</p> <p><i>Verstellbereich 150 - 250 mm</i></p> <p>1.153.093.1</p>		25	13,50 €	22,50 €
	<p>Wellenbolzen verstellbar, für Stahlwelle SW 70</p> <p>1.153.406</p>	300 mm	10	22,50 €	

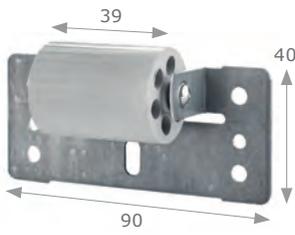
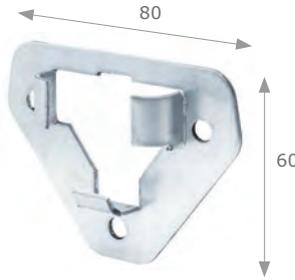
	Art.-Nr.	Länge	Verpackung	Preis	einzeln
	<p>Doppelwellenbolzen verstellbar, für Stahlwelle SW 40 <i>mit 2 Kugellagern Ø 28 mm</i></p> <p>1.153.091</p>	<p>280 mm</p>	<p>10</p>	<p>12,50 €</p>	<p>21,00 €</p>
	<p>Doppelwellenbolzen verstellbar, für Stahlwelle SW 50 <i>mit Kugellager Ø 40 mm</i></p> <p>1.153.092</p>	<p>270 mm</p>	<p>25</p>	<p>18,20 €</p>	<p>30,30 €</p>
	<p>Doppelwellenbolzen verstellbar, für Stahlwelle SW 60 <i>mit Kugellager Ø 40 mm</i></p> <p>1.153.090</p>	<p>330 mm</p>	<p>15</p>	<p>19,70 €</p>	<p>32,80 €</p>
	<p>Doppelwellenbolzen verstellbar, für Stahlwelle SW 70 <i>mit Kugellager Ø 50 mm</i></p> <p>1.153.408</p>	<p>430 mm</p>	<p>10</p>	<p>21,50 €</p>	<p>35,80 €</p>
	<p>Starrer Wellenverbinder 1-gliedrig für Welle SW 60</p> <p>650.400</p>		<p>100</p>	<p>3,60 €</p>	<p>5,92 €</p>
	<p>Starrer Wellenverbinder 2-gliedrig für Welle SW 60</p> <p>6.650.401</p>		<p>100</p>	<p>4,10 €</p>	<p>6,80 €</p>

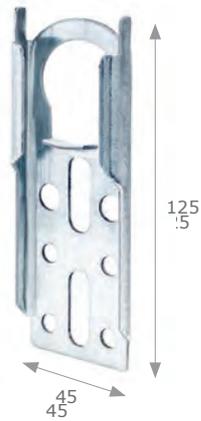
ROLLADENBESCHLÄGE, WELLEN, ZUBEHÖR

	Art.-Nr.	Länge / Maß	Stück	Preis	einzel
 <p>101 160</p>					
		<p>Blockfeder - Hochschiebesicherung für Mini- und Maxiprofil verwendbar für Welle SW 50 / 60</p> <p>6.650.408.9 148 mm</p>	25	4,70 €	7,80 €
 <p>100 136 / 174</p>					
		<p>Mini-Feder zum Einhängen und Anschrauben</p> <p>6.650.408 136 mm 6.650.409 174 mm</p>	250 250	1,60 € 1,60 €	2,70 € 2,70 €
 <p>100 140 / 180</p>					
		<p>Mini-Feder zum Einhängen für Motoren</p> <p>6.650.406 140 mm 6.650.407 180 mm</p>	100 100	2,35 € 2,35 €	3,90 € 3,90 €
 <p>150 215</p>					
		<p>Maxi-Feder zum Einhängen und Anschrauben</p> <p>6.650.409.9 215 mm</p>	100	2,70 €	4,50 €
 <p>150 200</p>					
		<p>Maxi-Feder zum Einhängen für 6-kant Stahlwelle SW 60</p> <p>1.153.112 200 m14</p>	100	3,50 €	5,80 €

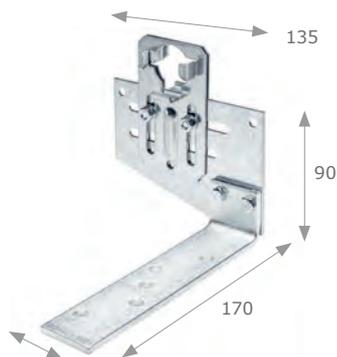
	Art.-Nr.	Länge / Maß	Stück	Preis	einzel
	6.650.409.8	230 mm	250	2,30 €	3,80 €
	1.160.558.6	300 mm	100	1,80 €	3,00 €
	1.160.590 1.160.591	55 x 20 mm 72 x 20 mm	1000 1000	0,66 € 0,75 €	1,50 € 1,80 €

ROLLADENBESCHLÄGE, WELLEN, ZUBEHÖR

	Art.-Nr.	Oberfläche	Stück	Preis	einzeln
 <p>Technical drawing of a pressure roller with dimensions: 39 mm width of the roller, 40 mm height of the bracket, and 90 mm total length.</p>	<p>Druckwalze - für breite Rollläden</p> <p>1.160.516</p>		50	1,80 €	3,00 €
 <p>Technical drawing of a round ball bearing holder with dimensions: 80 mm width and 60 mm height.</p>	<p>Kugellagerhalter - rund, verstellbar ohne Kugellager</p> <p>1.190.406</p>	verzinkt	100	1,10 €	1,80 €
 <p>Technical drawing of a ball bearing holder with a 20 mm offset, with dimensions: 90 mm height and 30 mm width.</p>	<p>Kugellagerhalter - gekröpft Ausladung: 20 mm ohne Kugellager, für Rollladenkasten, aus Flacheisen 30 / 5 mm stark</p> <p>1.190.431</p>	verzinkt	100	1,80 €	3,00 €
 <p>Technical drawing of a ball bearing holder with a 100 mm offset, with dimensions: 80 mm height, 100 mm offset, and 30 mm width.</p>	<p>Kugellagerhalter - gekröpft Ausladung: 100 mm ohne Kugellager, für Rollladenkasten, aus Flacheisen 30 / 5 mm stark</p> <p>1.190.433</p>	verzinkt	50	2,70 €	4,50 €

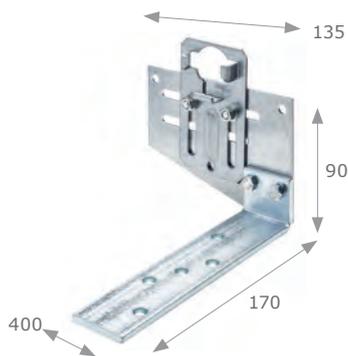
	Art.-Nr.	Oberfläche	Stück	Preis	einzeln
	<p>Kugellagerhalter - gekröpft, gepresst Ausladung: 68 mm</p> <p><i>ohne Kugellager, für Rollladenkasten, 2 mm stark</i></p> <p>1.190.437</p>	<p>verzinkt</p>	<p>100</p>	<p>1,75 €</p>	<p>2,90 €</p>
	<p>Kugellagerhalter - verstellbar</p> <p>1.190.435</p>	<p>verzinkt</p>	<p>100</p>	<p>1,00 €</p>	<p>1,60 €</p>
	<p>Kugellagerhalter - verstellbar</p> <p>1.190.415</p>	<p>verzinkt</p>	<p>100</p>	<p>0,96 €</p>	<p>1,60 €</p>

Zwischenlager – verstellbar
 ohne Kugellager mit 2 Langschlitzen und
 2 Kugellagerhaltern



1.190.463	geschraubt	verzinkt	25	8,20 €	13,60 €
------------------	------------	----------	----	--------	---------

Zwischenlager – verstellbar
 ohne Kugellager mit 2 Langschlitzen und
 1 Kugellagerhalter

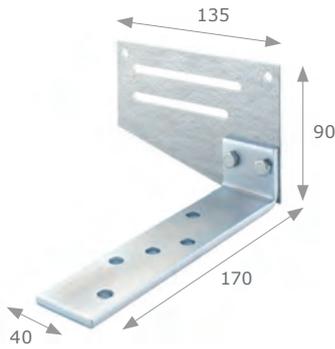


1.190.467	geschraubt	verzinkt	25	8,20 €	13,60 €
------------------	------------	----------	----	--------	---------

Zwischenlager – verstellbar
 ohne Kugellager mit Lagerschale Ø 50 mm,
 für Doppelwellenbolzen SW 70



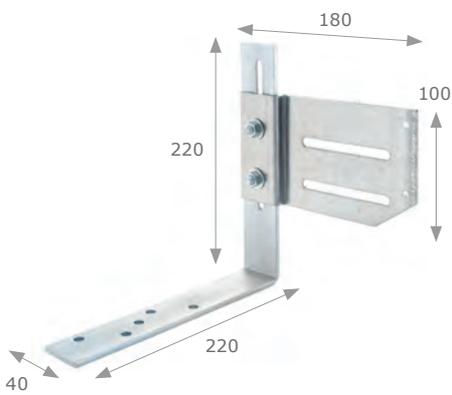
1.153.450		verzinkt	25	12,65 €	21,00 €
------------------	--	----------	----	---------	---------



Konsole mit Winkel
mit 2 Langschlitzen, Ausladung 135 mm

1.190.487 geschraubt verzinkt

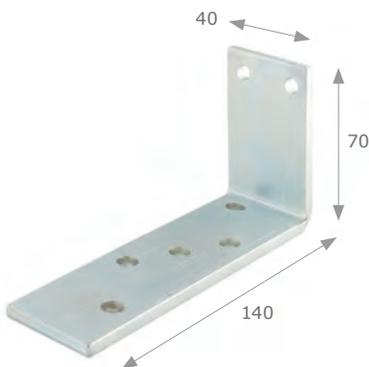
25 5,60 € 9,40 €



Konsole mit Winkel – schwere Ausführung
mit 2 Langschlitzen für Motoren

1.190.494 geschraubt verzinkt

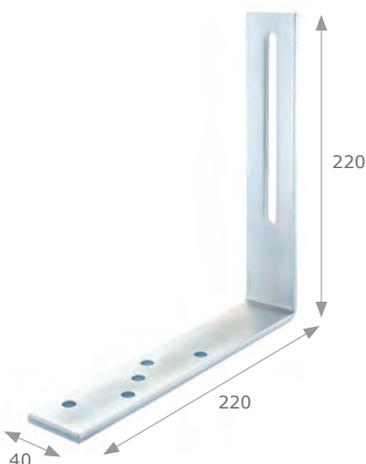
25 10,25€ 17,00 €



Winkel mit Bohrungen
5 mm stark

1.190.489.0 140 x 70 mm verzinkt

25 3,20 € 5,40 €

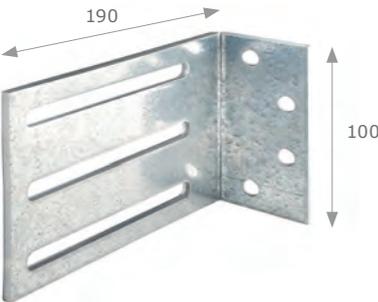


Winkel mit Langschlitz
5 mm stark

1.190.490 220 x 220 mm verzinkt

100 6,00 € 10,00 €

ROLLADENBESCHLÄGE, WELLEN, ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Oberfläche	Stück	Preis	einzeln			
	<p>Konsole – gerade <i>links und rechts verwendbar, mit 2 Langschlitzen</i></p>	1.190.479.1	2 mm stark	verzinkt	100	2,00 €	3,40 €
	<p>Konsole – abgewinkelt, verstärkte Ausführung <i>links und rechts verwendbar, mit 3 Langschlitzen</i></p>	1.190.491	4 mm stark	verzinkt	50	14,50 €	24,00 €
							
	<p>Altbau Klemmlager <i>ohne Kugellager</i></p>	6.649.751		verzinkt		7,50 €	12,50 €

	Art.-Nr.	Ausführung	Stück	Preis	einzel	
 <p>40 12</p>	Kugellager mit Kunststoffnabe					
	1.166.500	verzinkt	12 mm	500	1,10 €	1,80 €
	1.166.501	verzinkt	10 mm	500	1,40 €	2,00 €
 <p>40</p>	Kugellager mit Metallnabe					
	1.166.501.0	verzinkt	10 mm	300	2,40 €	4,00 €
	1.166.502.0	verzinkt	12 mm	300	2,40 €	4,00 €
	1.166.503.0	verzinkt	15 mm	300	2,40 €	4,00 €
	1.166.507.0	verzinkt	17 mm	300	2,40 €	4,00 €
	1.166.505.0	verzinkt	18 mm	300	2,40 €	4,00 €
	1.166.506.0	verzinkt	20 mm	300	2,40 €	4,00 €
 <p>160 / 186 90 / 100</p>	Drahtseilwinde					
		<i>Zugkraft</i>	<i>Gehäusemaß</i>			
	1.154.050	50 kg	160 x 90 x 68 mm	lose	144,00 €	
	1.154.010.0	100 kg	186 x 100 x 84 mm	lose	220,00 €	
	Drahtseil für Seilwinde					
		<i>Länge</i>	<i>Stärke</i>			
	6.661.000	7,5 m	2,4 mm	lose	18,00 €	
	6.661.004	7,5 m	3,0 mm	lose	22,50 €	



**Rollladen-Schneckengetriebe 4 : 1
mit Endanschlag (AB)**

	Antrieb	Abtrieb		
1.154.594	6 mm 6.kant	6 mm 6.kant	10	63,00 €

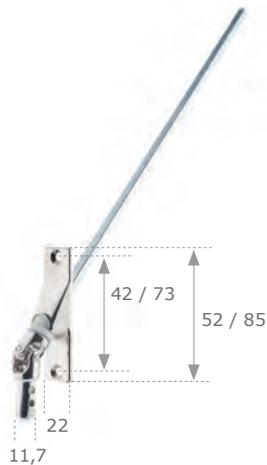
**Rollladen-Schneckengetriebe 4 : 1
mit 6-kant 12 mm 13 cm Antriebsstift**

1.154.594.4	6 mm 4-kant li	6 mm 6-kant	10	68,00 €
1.154.594.5	6 mm 4-kant re	6 mm 6-kant	10	68,00 €



**Rollladen-Schneckengetriebe 4,33 : 1
ohne Endanschlag (AB)**

	Antrieb	Abtrieb		
1.154.594.0 R	6 mm 6-kant	12 mm 6-kant	10	63,00 €
1.154.594.0 L	6 mm 6-kant	12 mm 6-kant	10	63,00 €



Gelenklager

mit Ablenkung 45°

	Stift		Platte		
1.154.599	6 mm 4-kant	300 mm	85 x 22 mm	25	16,70 €
1.154.601	6 mm 4-kant	300 mm	52 x 22 mm	25	16,70 €
1.154.700	6 mm 6-kant	300 mm	85 x 22 mm	25	16,70 €
1.154.705	8 mm 4-kant	300 mm	85 x 22 mm	25	20,00 €
1.154.705.1	7 mm 6-kant	300 mm	85 x 22 mm	25	20,00 €
1.154.706	6 mm 4-kant	500 mm	85 x 22 mm	25	19,20 €
1.154.707	6 mm 6-kant	500 mm	85 x 22 mm	25	19,20 €



mit Ablenkung 90°

1.154.599.1	6 mm 4-kant	300 mm	85 x 22 mm	25	30,70 €
1.154.710	6 mm 6-kant	300 mm	85 x 22 mm	25	30,70 €
1.154.715	8 mm 4-kant	300 mm	85 x 22 mm	25	34,10 €
1.154.715.1	7 mm 6-kant	300 mm	85 x 22 mm	25	34,10 €
1.154.716	6 mm 4-kant	500 mm	85 x 22 mm	25	33,50 €
1.154.717	6 mm 6-kant	500 mm	85 x 22 mm	25	33,50 €

ROLLADENBESCHLÄGE, WELLEN, ZUBEHÖR

Art.-Nr. Oberfläche Stück Preis einzeln

Kurbelgestänge – grau / weiß

Ø außen: 15 mm, Ø innen: 11,9 mm

bestehend aus: Kurbelstange mit Knickkurbel, Kurbelhalter, Sicherungsring und Nirostastift

gestreckte Länge

1.154.994.1	90 cm	grau eloxiert	10	25,40 €	
1.154.995	100 cm	grau eloxiert	10	25,90 €	
1.154.995.1	110 cm	grau eloxiert	10	26,50 €	
1.154.996	120 cm	grau eloxiert	10	27,10 €	
1.154.996.1	130 cm	grau eloxiert	10	27,80 €	
1.154.996.2	140 cm	grau eloxiert	10	28,40 €	
1.154.997	150 cm	grau eloxiert	10	29,10 €	
1.154.997.1	160 cm	grau eloxiert	10	29,75 €	
1.154.998	180 cm	grau eloxiert	10	31,00 €	
1.154.999	200 cm	grau eloxiert	10	39,70 €	
1.154.994.1 W	90 cm	weiß beschichtet	10	25,40 €	
1.154.995 W	100 cm	weiß beschichtet	10	25,90 €	
1.154.995.1 W	110 cm	weiß beschichtet	10	26,00 €	
1.154.996 W	120 cm	weiß beschichtet	10	27,00 €	
1.154.996.1 W	130 cm	weiß beschichtet	10	29,70 €	
1.154.996.2 W	140 cm	weiß beschichtet	10	30,30 €	
1.154.997 W	150 cm	weiß beschichtet	10	31,00 €	
1.154.997.1 W	160 cm	weiß beschichtet	10	32,30 €	
1.154.998 W	180 cm	weiß beschichtet	10	34,10 €	
1.154.999 W	200 cm	weiß beschichtet	10	39,70 €	

Sicherungsring mit Nirostastift

für Kurbel Ø außen 15 mm

1.154.599.6	grau	100	1,40 €	2,40 €
1.154.599.7	weiß	100	1,40 €	2,40 €

Klemmhalter für Kurbelgestänge

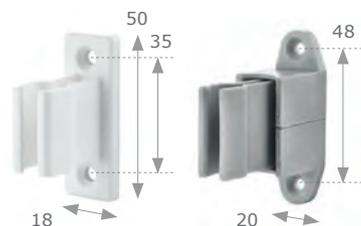
Farbe Höhe

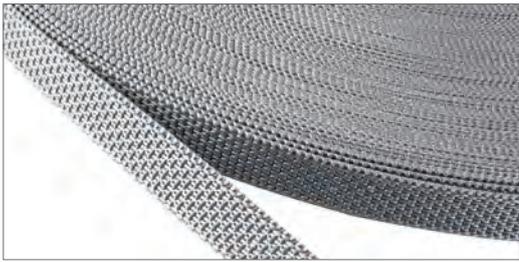
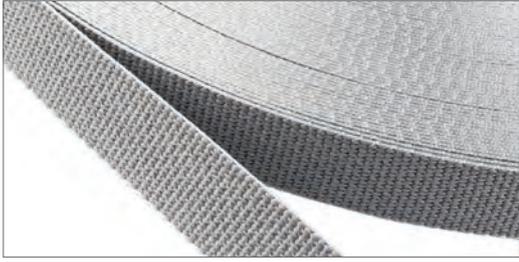
1.154.599.2	grau	30 mm	100	1,70 €	2,80 €
1.154.599.3	weiß	30 mm	100	1,70 €	2,80 €
1.154.599.5	grau	verstellbar	100	4,00 €	6,50 €

Trichter für Kurbelgestänge zum Abnehmen

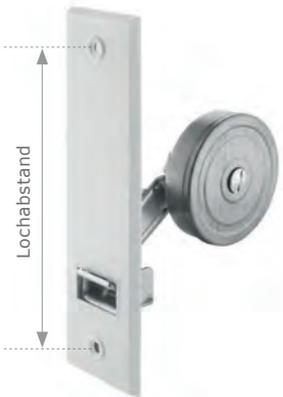
Oberfläche

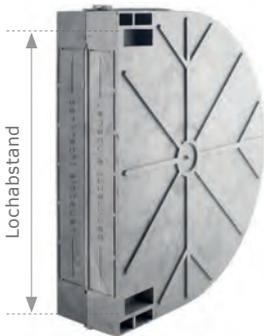
1.154.999.1	vernickelt	lose	19,00 €
--------------------	------------	------	---------



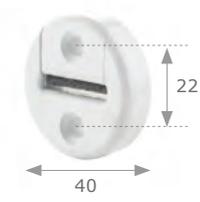
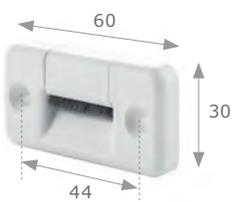
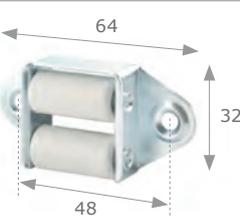
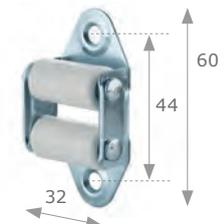
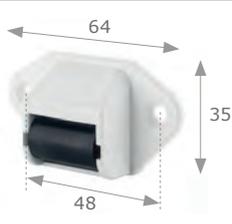
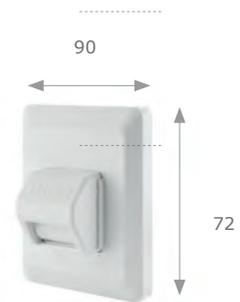
	Art.-Nr.	Länge / Rolle	Farbe	Stück	Paket	Einzelrolle
	Rollladengurt				lfm.	lfm.
	<i>Breite: 12 mm</i>				10 Rollen	1-10 R
	1.190.230	50 m	grau	Rolle	0,40 €	0,70 €
	1.190.235	50 m	beige	Rolle	0,40 €	0,70 €
	1.190.240	50 m	braun	Rolle	0,40 €	0,70 €
	<i>Breite: 14 mm</i>					
	1.160.558	50 m	grau	Rolle	0,40 €	0,70 €
	1.160.558.1	50 m	beige	Rolle	0,40 €	0,70 €
	1.160.558.2	50 m	braun	Rolle	0,40 €	0,70 €
	1.160.558.3	50 m	weiß	Rolle	0,40 €	0,70 €
	<i>Breite: 18 mm</i>					
	1.190.245	50 m	grau	Rolle	0,70 €	1,20 €
1.190.250	50 m	beige	Rolle	0,70 €	1,20 €	
1.190.255	50 m	braun	Rolle	0,70 €	1,20 €	
<i>Breite: 20 mm</i>						
1.160.560	50 m	grau	Rolle	0,80 €	1,35 €	
1.160.561	50 m	beige	Rolle	0,80 €	1,35 €	
1.160.562	50 m	braun	Rolle	0,80 €	1,35 €	
<i>Breite: 22 mm</i>						
1.160.556	50 m	grau	Rolle	0,60 €	1,00 €	
1.160.557	50 m	beige	Rolle	0,80 €	1,30 €	
1.160.557.1	50 m	braun	Rolle	0,95 €	1,60 €	
1.160.557.2	50 m	weiß	Rolle	0,80 €	1,30 €	
1.160.557.3	50 m	grau/beige	Rolle	0,80 €	1,30 €	
	Getriebegurt					
	<i>Breite: 22 mm</i>					
	1.160.557.4	50 m	grau	Rolle	0,90 €	1,50 €
1.160.557.5	50 m	beige	Rolle	0,90 €	1,50 €	
	Rollladenschnur					
	1.160.558.5		weiß	lose	1,56 €	2,60 €

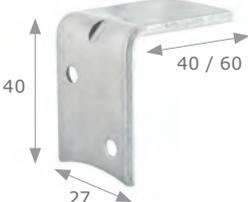
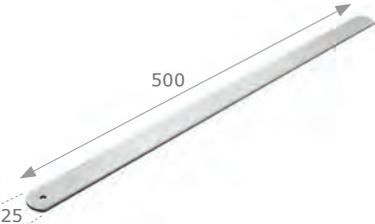
ROLLADENBESCHLÄGE, WELLEN, ZUBEHÖR

	Art.-Nr.	für Gurtlänge	Lochabstand	Stück	Preis	einzeln	
 <p>Lochabstand</p>	Einlassgurtwickler - 1-armig <i>verzinkt, inklusive Abdeckplatte - für Gurte bis 23 mm Breite</i>						
	1.160.517	bis 3 m	135 mm	50	3,75 €	7,00 €	
	1.160.517.2	bis 3 m	105 mm	50	5,33 €	8,88 €	
	1.160.518	bis 5 m	160 mm	50	3,90 €	7,70 €	
	1.160.519	bis 8 m	160 mm	25	10,50 €	21,20 €	
	1.160.520.1	bis 10 m	185 mm	25	14,00 €	28,00 €	
	1.160.521	bis 12 m	214 mm	25	17,00 €	34,80 €	
 <p>Lochabstand</p>	Einlassgurtwickler - 2-armig <i>verzinkt, inklusive Abdeckplatte - für Gurte bis 23 mm Breite</i>						
	1.160.517.1	bis 3 m	135 mm	50	5,10 €	8,45 €	
	1.160.518.1	bis 5 m	160 mm	50	5,30 €	8,83 €	
	1.160.521.0	bis 15 m	255 mm	10	35,00 €	58,00 €	
 <p>Lochabstand</p>	Ersatzabdeckplatten für Einlassgurtwickler <i>1-armig</i>						
	1.160.521.1		135 mm	50	1,10 €	1,80 €	
	1.160.521.2		160 mm	50	1,20 €	2,00 €	
	1.160.521.3		185 mm	25	1,45 €	2,40 €	
	1.160.521.4		210 mm	25	2,60 €	4,35 €	
	<i>2-armig</i>						
	1.160.521.6		135 mm	50	1,10 €	1,80 €	
	1.160.521.7		160 mm	50	1,20 €	2,00 €	
	1.160.521		255 mm	10	4,30 €	7,20 €	
		Schwenkwickler – vernickelt <i>für Gurte bis 23 mm Breite</i>					
1.160.522		bis 5,3 m		10	18,40 €	30,00 €	
1.160.523		bis 7,2 m		10	21,30 €	35,50 €	
	Aufschraubwickler – vernickelt <i>für Gurte bis 23 mm Breite</i>						
	1.160.524	bis 5,5 m	177 mm Lochabstand	lose	19,00 €		
	1.160.525	bis 11 m	212 mm Lochabstand	lose	33,00 €		
	1.160.526	bis 15 m	320 mm Lochabstand	lose	61,00 €		

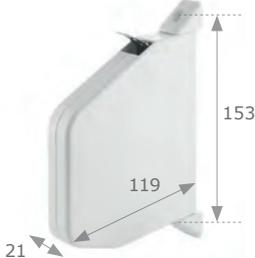
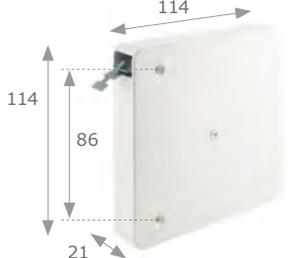
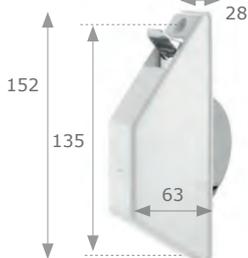
	Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	Stück	Preis	einzel
	Mauerkasten – Kunststoff für Gurte bis 23 mm Breite					
			<i>Lochabstand</i>			
	1.160.529	für 3 m Gurt	135 mm	100	1,25 €	2,10 €
	1.160.530	für 5 m Gurt	160 mm	100	1,25 €	2,10 €
	Kassettenwickler – Kunststoff für Gurte bis 23 mm Breite ohne Gurt, Gurtaufnahme bis 5 Meter					
			<i>Lochabstand</i>			
	1.160.528		weiß 170 mm	25	15,70 €	
	1.160.528.1		braun 170 mm	25	16,80 €	
	ohne Gurt, Gurtaufnahme bis 11 Meter					
	1.160.528.2		weiß 187 mm	lose	35,00 €	
	Wickler zum Einlassen für Gurte bis 23 mm Breite					
			<i>Lochabstand</i>			
	1.160.531		weiß 175 mm	50	20,50 €	25,00 €
	1.160.531.1		weiß 215 mm	50	29,50 €	35,00 €
	1.160.531.2		weiß 255 mm	50	32,50 €	39,00 €
	Gurtzuggetriebe – Kunststoff					
			<i>Durchmesser</i>			
			<i>Übersetzung</i>			
	1.154.565	190 mm	2 : 1	10	42,20 €	50,00 €
1.154.566	210 mm	2 : 1	10	43,20 €	51,00 €	
1.154.567	230 mm	2,6 : 1	10	45,30 €	55,00 €	
	Gurtzuggetriebehalter für Rollladenkasten					
			<i>Oberfläche</i>			
	1.160.570	verzinkt		10	7,80 €	13,00 €

ROLLADENBESCHLÄGE, WELLEN, ZUBEHÖR

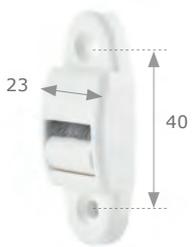
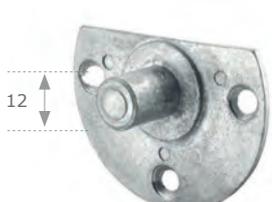
Art.-Nr.	Maß	Lochabstand	Stück	Preis	einzel
	<p>Gurtführung rund, weiß Kunststoff, zweiteilig, mit Bürste</p> <p>1.160.555.1</p>	22 mm	100	1,50 €	2,50 €
	<p>Gurtführung eckig, weiß Kunststoff, zweiteilig, mit Bürste</p> <p>1.160.555.3 60 x 30 mm</p>	44 mm	100	2,70 €	4,50 €
	<p>Gurtleitrolle waagrecht Metall, ohne Bürste</p> <p>1.160.537</p>	48 mm	100	3,00 €	5,00 €
	<p>Gurtleitrolle senkrecht Metall, ohne Bürste</p> <p>1.160.538</p>	44 mm	100	3,00 €	5,00 €
	<p>Gurtleitrolle waagrecht, weiß Kunststoff, mit Bürste</p> <p>1.160.537.1</p>	48 mm	100	3,20 €	5,30 €
	<p>Gurtleitrolle senkrecht, weiß Kunststoff, mit Bürste</p> <p>1.160.538.1</p>	50 mm	100	3,20 €	5,30 €
	<p>Gurtführung DiHa, weiß</p> <p>mit Gurtausbau</p> <p>1.160.539 72 x 90 mm</p> <p>ohne Gurtausbau</p> <p>1.160.540 72 x 90 mm</p>		lose	10,50	17,50 €
			lose	13,90 €	23,00 €

	Art.-Nr.		Länge	Stück	Preis	einzel
	Gurtführung – Kunststoff, weiß <i>für Gurte bis 23 mm Breite</i>					
	1.160.550.1	mit Bürste und Rand	23 mm	100	2,50 €	4,20 €
	1.160.551.1	mit Bürste und Rand	35 mm	100	2,80 €	4,70 €
	Anschlagpuffer mit Gewinde <i>Kunststoff</i>					
	1.160.512	braun	27 mm	100	0,45 €	0,75 €
	1.160.512.1	weiß	27 mm	100	0,45 €	0,75 €
	1.160.512.2	beige	27 mm	100	0,45 €	0,75 €
	1.160.512.3	grau	27 mm	100	0,45 €	0,75 €
	1.160.512.4	anthrazit	27 mm	100	0,45 €	0,75 €
	1.160.513	braun	40 mm	100	0,50 €	0,85 €
	1.160.513.1	weiß	40 mm	100	0,50 €	0,85 €
	1.160.513.2	beige	40 mm	100	0,50 €	0,85 €
	1.160.513.3	grau	40 mm	100	0,50 €	0,85 €
	1.160.513.4	anthrazit	40 mm	100	0,50 €	0,85 €
	1.160.514	braun	60 mm	100	0,60 €	1,00 €
	1.160.514.1	weiß	60 mm	100	0,60 €	1,00 €
	1.160.514.2	beige	60 mm	100	0,60 €	1,00 €
1.160.514.3	grau	60 mm	100	0,60 €	1,00 €	
1.160.514.4	anthrazit	60 mm	100	0,60 €	1,00 €	
	Rollladen-Anschlagwinkel, Alu blank					
	1.160.515		40 mm	400	3,50 €	5,80 €
	1.160.515.1		60 mm	400	3,70 €	6,00 €
	Endstabgleiter für Maxi-Endleiste <i>Kunststoff</i>					
	1.160.507	11 / 14 mm		100	2,00 €	3,50 €
	Beschwerungseisen für Endleisten <i>verzinkt</i>					
	1.160.506		500 mm	50	3,00 €	5,00 €

ROLLADENBESCHLÄGE, WELLEN, ZUBEHÖR

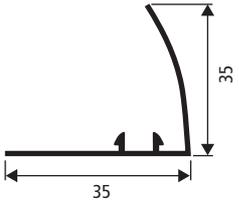
	Art.-Nr.	Farbe	Stück	Preis	einzel
	Mini-Wickler zum Schwenken (schmal) <i>mit Aufrollautomatik, ohne Gurt</i>				
	1.100.603.2	weiß	100	6,90 €	11,50 €
	1.100.603.3	braun	100	6,90 €	11,50 €
	<i>für Übersetzung</i>				
	1.100.603.4	weiß	100	18,00 €	30,00 €
	Schnurwickler zum Schwenken (schmal) <i>mit Aufrollautomatik, ohne Schnur</i>				
	1.100.603.5	weiß	100	15,80 €	25,00 €
	Mini-Wickler zum Schwenken (breit) <i>ohne Gurt, Feder vorgespannt</i>				
	1.160.160	weiß	50	6,90 €	11,50 €
	1.160.170	braun	50	6,90 €	11,50 €
	Mini-Wickler zum Anschrauben <i>mit Aufrollautomatik, ohne Gurt</i>				
	1.100.600.1	weiß	100	8,70 €	14,50 €
	1.100.600.2	braun	100	8,70 €	14,50 €
	Mini-Halbeinlasswickler <i>ohne Gurt, Feder vorgespannt</i>				
	6.689.000	weiß	25	7,70 €	12,80 €
	6.689.004	braun	25	7,70 €	12,80 €
	Mini-Wickler zum Einlassen <i>ohne Gurt, Feder vorgespannt</i>				
	1.160.180	weiß	25	13,80 €	23,00 €
	Mini-Wickler zum Einlassen mit Mauerkasten <i>ohne Gurt, Feder vorgespannt</i>				
	1.100.601.1	weiß	50	9,00 €	15,00 €
	1.100.601.2	braun	50	12,00 €	20,00 €

Gurte, Wickler + Komponenten

	Art.-Nr.	Farbe	Ausführung	Stück	Preis	einzel
	Mini-Gurtleitrolle <i>Kunststoff, mit Bürste</i>					
	6.629.006	weiß		100	1,60 €	2,70 €
	6.629.008	braun		100	1,70 €	2,80 €
	Schnurleitrolle <i>Kunststoff, mit Metallrolle</i>					
	6.629.010	weiß		100	4,80 €	8,20 €
	Mini-Einschlagtüllen <i>Kunststoff</i>					
	1.190.000	weiß		100	0,70 €	1,20 €
	1.190.005	braun		100	0,80 €	1,40 €
	Mini-Kugellager <i>mit Metallnabe 10 mm, verzinkt</i>					
	6.621.016		mit Bund	100	0,80 €	1,40 €
	6.621.017		ohne Bund	100	0,80 €	1,40 €
	<i>mit Metallnabe 12 mm, verzinkt</i>					
	6.621.018		mit Bund	100	0,80 €	1,40 €
	6.621.019		ohne Bund	100	0,80 €	1,40 €
	Aufschraubzapfen zum Aufnieten <i>Zapfen 12 mm</i>					
	1.160.541	verzinkt		50	5,40 €	9,00 €
	Einlauftrichter <i>Kunststoff, 2-teilig</i>					
	6.629.014			paarweise	3,25 €	5,50 €
	Mini-Endanschlag für Endleiste <i>Kunststoff, drehbar</i>					
	6.629.012			100	2,00 €	3,50 €

ROLLADENBESCHLÄGE, WELLEN, ZUBEHÖR

	Art.-Nr.	Farbe	Stück	Preis
	Alu-Aussteller <i>2händig, passend für Neubau- und Vorbaurollläden</i>			
	1.145.101	RAL 9006 (ähnl. EV 1 eloxiert)	paarweise	80,00 €
	1.145.102	weiß RAL 9016	paarweise	80,00 €
	1.145.103	braun RAL 8014	paarweise	80,00 €
	1.145.104	C-34 eloxiert	paarweise	80,00 €
	Alu-Scharniere <i>passend für Alu-Aussteller 41 mm Lochabstand, 20 mm breit</i>			
	1.145.121	RAL 9006 (ähnl. EV 1 eloxiert)	Stück	7,00 €
	1.145.122	weiß RAL 9016	Stück	7,00 €
	1.145.123	braun RAL 8014	Stück	7,00 €
	1.145.124	C-34 eloxiert	Stück	7,00 €
	Alu-Eckwinkel <i>passend für Alu-Aussteller</i>			
	1.145.131	RAL 9006 (ähnl. EV 1 eloxiert)	Stück	3,40 €
	1.145.132	weiß RAL 9016	Stück	3,40 €
	1.145.133	braun RAL 8014	Stück	3,40 €
	1.145.134	C-34 eloxiert	Stück	3,40 €
	Alu-Winkel <i>passend für Alu-Aussteller Maß: 30 x 20 x 2 mm</i>			
	1.145.151	silber EV 1 eloxiert	je. lfm	12,60 €
	1.145.152	weiß RAL 9016	je. lfm	12,60 €
	1.145.153	braun RAL 8014	je. lfm	12,60 €
	1.145.154	C-34 eloxiert	je. lfm	12,60 €
	1.145.156	Aussteller montieren		90,00 €

	Art.-Nr.	Maß	Stärke	Stück	Preis
	Arma-Flex - Isoliermatte <i>mit Kleberücken, gerollt</i>				
	1.160.534	10 m ² (10 x 1 m)	10 mm	lfm	18,90 €
	1.160.534.1	6 m ² (6 x 1 m)	19 mm	lfm	26,60 €
	Rollladenkasten-Deckel aus PVC mit Isolierung				Zuschnitt
	1.160.542.95	95 mm	lfm	16,80 €	21,00 €
	1.160.542.120	120 mm	lfm	17,10 €	21,40 €
	1.160.542.140	140 mm	lfm	17,40 €	21,75 €
	1.160.542.160	160 mm	lfm	18,30 €	22,80 €
	1.160.542.180	180 mm	lfm	19,30 €	24,20 €
	1.160.542.195	195 mm	lfm	20,70 €	25,90 €
	1.160.542.220	220 mm	lfm	21,90 €	27,40 €
	1.160.542.240	240 mm	lfm	23,20 €	29,00 €
	1.160.542.260	260 mm	lfm	25,20 €	31,60 €
2.297.380	Zuschnitt andere Breite	lfm	3,00 €		
	Seitenanschluss-Profil für Rollladenkasten-Deckel aus PVC				
	1.160.542		lfm	4,50 €	5,80 €
	Winkel-Klips				
	1.160.543	weiß, 35 x 35 mm	lfm	3,80 €	4,75 €



RS100 io

Extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahr-
bewegungen an den Endlagen. Zwei Fahrgeschwindigkeiten
können konfiguriert werden. Antrieb mit laufender
elektronischer Drehmomentüberwachung, Hinderniser-
kennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellen-
verbinder) und Anfrierschutz. Automatische Erkennung
der Drehrichtung. Endlagen können entweder auto-
matisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt
werden.



SW 60, ED Kabel, 3 m, schwarz

1.033.272	6 / 17	270,00 €
1.038.032	10 / 17	280,00 €
1.039.966	15 / 17	290,00 €
1.041.944	20 / 17	300,00 €

Oximo 50 io

Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüber-
wachung, Hinderniserkennung beim Schließen (bei Ver-
wendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz
beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch
(mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden.



SW 60, ED Kabel, 3 m, schwarz

1.032.786	6 / 17	245,00 €
1.037.755	10 / 17	250,00 €
1.039.644	15 / 17	258,00 €
1.041.694	20 / 17	262,00 €
1.045.568	30 / 17	277,00 €
1.049.655	40 / 17	310,00 €

Ilmo 2 50 WT

Automatische Erkennung der Drehrichtung und der
Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüber-
wachung. Hinderniserkennung beim Schließen und
Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagen-
korrektur. Adaptive Entlastungsfunktion.



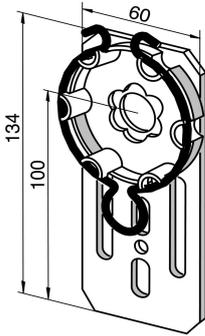
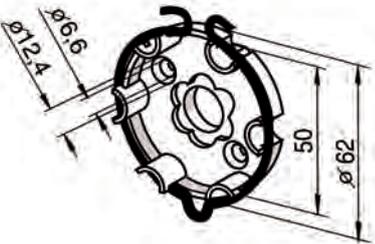
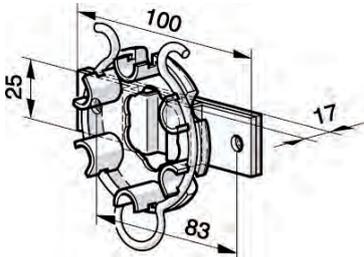
SW 60, ED Kabel, 3 m, schwarz

1.130.432	6 / 17	170,00 €
1.130.443	10 / 17	180,00 €
1.131.238	15 / 17	190,00 €
1.132.167	20 / 17	195,00 €
1.133.027	30 / 17	200,00 €
1.133.055	35 / 17	205,00 €

Solar Kit RS100 io



1.242.125	3/15 SW 60	620,00 €
1.242.126	6/15 SW 60	640,00 €
1.242.127	10/12 SW 60	680,00 €
1.242.128	15/12 SW 60	710,00 €
1.242.129	20/12 SW 60	730,00 €

Art.-Nr.	Preis	
	<p>Abrolllager Sternkopf 9.015.231</p>	8,00 €
	<p>Universalantriebslager mit Federring 9.703.948</p>	7,80 €
	<p>Blendkappenlager mit Federring 9.704.083</p>	8,00 €
	<p>Altbaulager mit Federring <i>Passend für bestehende Lagertulpen</i> 9.704.072</p>	16,00 €
	<p>KeyGo 4 io Mini Handsender für das Gragentor mit io Funk 1.841.134 KeyGo 4io</p>	87,50 €

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	<p>Smoove Origin io Pure inkl. somfy Smoove Rahmen Pur <i>1-Kanal-Funkwandsender</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedienung über Drucktasten • Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller • Einzel- oder Gruppenbedienung möglich • Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich • LED zur Sendeanzeige • Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige 	72,00 €
	<p>Smoove RS100 io PureShine <i>1-Kanal-Funkwandsender mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 Antriebe</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Innovative Bedienung Auf / Ab / Stop über Berührungstasten • Wahlschalter für Geschwindigkeitsregelung langsam / normal (bei RS100 Antrieben) • Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller • Einzel- oder Gruppenbedienung möglich • Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich • LED zur Sendeanzeige • Drahtlos und batteriebetrieben mit Batteriezustandsanzeige 	87,00 €
	<p>Smoove Origin io Pure inkl. somfy Smoove Rahmen Pur <i>4-Kanal-Funkhandsender</i></p> <p>Bedienung über Drucktasten Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller Drahtlos/ batteriebetrieben</p>	120,00 €
	<p>Situlo 1 io Pure II <i>1-Kanal io-Funkhandsender</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich • Drahtlos / batteriebetrieben • Wandhalter für flexible Montage 	78,00 €



Situo 5 io Pure II

5-Kanal io-Funkhandsender

- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Taste für Kanalauswahl
- LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalauswahl
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Wandhalter für flexible Montage

1.870.327 Situo 5 io Pure II 5-Kanal Handsender

115,00 €



Chronis io

Batteriebatterie und unidirektionale 1-Kanal Funkprogrammierschaltuhr io für Einstieg in io Automatisierung

- Großes Display mit hellblauer Hintergrundbeleuchtung für eine maximale Lesbarkeit
- Direkter Zugriff auf die Mode-Umschaltung
 - Mode ON: Funkprogrammierschaltuhr ist aktiviert
 - Mode OFF: manuelle Ansteuerung der Produkte
 - Mode Security-Urlaubsschaltung: verändert automatisch die Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich von 0 bis 30 Minuten
- Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag mit bis zu 4 Schaltzeiten einzeln programmierbar
- Cosmic-Programm (abends)
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit

1.805.227 Chronis io Funkprogrammierschaltuhr

143,00 €



TaHoma® Switch PC

- Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten über das Internet, lokal oder aus der Ferne, per PC, Tablet-PC oder Smartphone (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol®- und RTS-Produkten
- Einbindung von RTD Meldern wie Bewegungs-, Öffnungs- und Rauchwarnmelder
- Erstellung von Wenn-Dann Bedingungen
- Versand von E-Mail Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien am PC und iPad App TaHoma® HD, die manuell, zeit- oder sensorabhängig aktiviert werden können
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte und Z-Wave Empfänger
- Individuelle Benennung der Produkte, Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses

1.870.594 TaHoma® Switch PC

330,00 €



Situio 1 Variation io Pure II

- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Scrollrad zum komfortablen und präzisen Wenden der Raffstore-Lamellen bzw. Hoch- oder Runterdimmen
- LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Wandhalter für flexible Montage

1.811.634 Situio 1 Variation io PureII Scrollrad

136,00 €



Situio 5 Variation AM io Pure II

- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Scrollrad zum komfortablen und präzisen Wenden der Raffstore-Lamellen bzw. Hoch- oder Runterdimmen
- A / M Schalter: zum Ein- / Ausschalten der Automatik für alle Kanäle gleichzeitig
- „Select“-Taste für Kanalauswahl bei Situio 5 Variation A / M io
- LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalauswahl
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Wandhalter für flexible Montage

1.811.636 Situio 5 Variation AM io Pure II Scrollrad

160,00 €



Nina io

Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

- Manuelle Bedienung: Über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden
- Erstellung von Szenarien: in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

1.805.251 Nina io bidirektionale Touch-Display Steuerung

262,00 €



Nina io Timer

Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen oder automatischen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

- Manuelle Bedienung: Über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden
- Erstellung von Szenarien: in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden
- Zeitautomatik: Bis zu 8 Zeitbefehle pro Tagesablauf frei programmierbar, übersichtliche Darstellung der programmierten Zeiten, bis zu 8 Tagesabläufe können erstellt werden (z.B. Werktag, Wochenende, Urlaub...)
- Cosmic abends
- Automatik an / aus

1.811.407 Nina io Timer

310,00 €

Eolis WireFree io

Smoove Origin io Pure inkl. somfy
 SmooveWindautomatik:RahmenDer EolisPur WireFree io misst laufend die 1-Kanal-Funkwandsenderaktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise über die Bedienung der Raffstore über Drucktasten zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine eingestellte installierte Sonnenautomatik nach 12 Minuten wieder freigegeben.



- . Zuverlässiger Windschutz im stilvollen, modernen Produkt design.
- . Lösung für die Fassade, ohne störende Verkabelung
- . Einfach und schnell zu installieren durch Batteriebetrieb. und drahtlose Kommunikation zum io-Funkantrieb.
- . Einfache Einstellen der Windschwellenwerte am Easy Sun io. (in Kombination mit der Sensor Box io)
- . Anzeige des aktuellen Schwellenwertes.

1.816.084 Eolis WireFree io

150,00 €

Sunis WireFree II io

Automatische helligkeitsabhängige Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe
 Sonnenautomatik:



WireFree II io misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Er übermittelt die aktuelle Lichtintensität. Er +bermittelt die gemessenen Helligkeitswerte an die Funk - Sonnenschutzautomatik. Der Sunis WireFree II io kann ohne weitere Steuergeräte betrieben werden. Die Lichteinstellungen können am Gerät eingestellt werden.

1.818.285 Sunis WireFree II io

140,00 €



9.203.845 LT Kabel schwarz, 5 m, 4 - adrig

35,00 €

9.203.839 LT Kabel schwarz, 10 m, 4 - adrig

70,00 €



9.001.658 io/RTS Kabel schwarz, 5 m, 3 - adrig

35,00 €

9.015.038 io/RTS Kabel schwarz, 10 m, 3 - adrig

70,00 €



9.018.836 RS100 io Kabel schwarz, 5 m, 2 - adrig

35,00 €

9.015.038 RS100 io Kabel schwarz, 10 m, 2 - adrig

70,00 €



**Funkempfänger für Rollladen
 Unterputz Empfänger Rollladen io**

1.811.660 UP Empfänger Rollladen io

190,40 €

**Somfy EVB Slim Receiver
 Variation io STAS3/Stak 3**



Kompakter io Funkempfänger/sender(als Zwischenstecker für die io Ansteuerung eines Raffstoreantriebs mit mechanischer Endabschaltung

1.811.131 EVB Slim Receiver Variation io

200,00 €

ROLLADENBESCHLÄGE, WELLEN, ZUBEHÖR

Art.-Nr. Typ Drehmoment 1,50 m* 2,50 m* Preis

* Zugkraft bei angegebener Rollladenhöhe



Rohrmotor – SELVE SP

mit Spindelabschaltung

Der Klassiker unter den Rollladenantrieben, mit Adaptersystem für alle herkömmlichen Wellen, feste Einstellpunkte oben und unten, Leitung steckbar.

inkl. Adapter passend für 8-kant Stahlwelle SW 40

1.155.900 SP 1 / 10 10 Nm 25 kg 20 kg 152,00 €

inkl. Adapter passend für 8-kant Stahlwelle SW 60

1.155.902 SP 2 / 7 7 Nm 25 kg 20 kg 145,00 €

1.155.904 SP 2 / 15 15 Nm 37 kg 30 kg 150,00 €

1.155.906 SP 2 / 30 30 Nm 52 kg 45 kg 160,00 €

1.155.908 SP 2 / 40 40 Nm 73 kg 65 kg 175,00 €



Rohrmotor – SELVE SE-PRO

mit elektronischer Endabschaltung

Hinderniserkennung in Ab-Richtung, Überlastschutz in Auf-Richtung, Leitung steckbar, automatische Drehrichtungszuordnung, automatische Einstellung, feste Einstellpunkte möglich.

inkl. Adapter passend für 8-kant Stahlwelle SW 40

1.155.920 SE-Pro 1 / 10 10 Nm 25 kg 20 kg 205,00 €



inkl. Adapter passend für 8-kant Stahlwelle SW 60

1.155.921 SE PRO 2 / 7 7 Nm 17 kg 14 kg 190,00 €

1.155.924 SE PRO 2 / 15 15 Nm 37 kg 32 kg 205,00 €

1.155.926 SE PRO 2 / 30 30 Nm 52 kg 45 kg 220,00 €

1.155.928 SE PRO 2 / 40 40 Nm 73 kg 65 kg 235,00 €



Rohrmotor – SELVE SE-PRO RC commeo

der Rollladenantrieb mit sensibler Hinderniserkennung

Egal ob Rollläden, Gelenkarmmarkisen, Screens, Wintergartenbeschattung oder auch Innenrollos. Alle Standard-Vorteile der SELVE-Antriebe mit elektronischer Endabschaltung finden sich in diesem Antriebstyp wieder. Die PaRALlelschaltung mehrerer SE-PRO-RC-Antriebe ist möglich. Nach Einstellen der Endlagen erfolgt eine automatische Drehrichtungserkennung. SE-Pro-RC-Antriebe sind mit commeo- oder ivo / intronic-Funksendern bedienbar.

inkl. Adapter passend für 8-kant Stahlwelle SW 40

1.155.938 SE-PRO 1 / 10 RC 10 Nm 25 kg 20 kg 265,00 €



inkl. Adapter passend für 8-kant Stahlwelle SW 60

1.155.941 SE-Pro 2 / 7 RC 7 Nm 27 kg 22 kg 245,00 €

1.155.942 SE-Pro 2 / 15 RC 15 Nm 37 kg 32 kg 260,00 €

1.155.944 SE-Pro 2 / 30 RC 30 Nm 52 kg 45 kg 280,00 €

1.155.946 SE-Pro 2 / 40 RC 40 Nm 73 kg 65 kg 305,00 €

Rohrmotor Selve SEE/SEE-RC comneo

Einstellung entfällt völlig. Nach den ersten 3 Fahrten findet der Antrieb selbständig die obere und untere Endlage.

Feste Verbinder sind notwendig.



1.155.929	SEE 1/10	7 NM	14 kg	205,00 €
1.155.930	SEE kurz 2/7	7 NM	14 kg	205,00 €
1.155.931	SEE 2/7	7 NM	14 kg	190,00 €
1.155.933	SEE 2/15	15 NM	32 kg	205,00 €
1.155.934	SEE 2/30	30 NM	45 kg	220,00 €
1.155.935	SEE 2/40	40 NM	65 kg	235,00 €
1.155.936	SEE 2/10 Nothandkurbel		20 kg	350,00 €
1.155.937	SEE 2/15 Nothandkurbel		32 kg	370,00 €

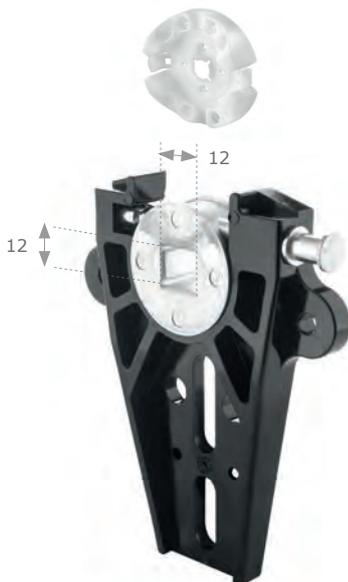
Funkmotoren comneo



1.155.959	SEE-RC 1/10	7 NM	14 kg	265,00 €
1.155.966	SEE-RC kurz 2/7	7 NM	14 kg	265,00 €
1.155.954	SEE-RC 2/7	7 NM	14 kg	245,00 €
1.155.955	SEE-RC 2/15	15 NM	32 kg	260,00 €
1.155.956	SEE-RC 2/30	30 NM	45 kg	280,00 €
1.155.957	SEE-RC 2/40	40 NM	65 kg	305,00 €

Motorlager Selve für Vorbaurollladen
1.155.958

4,50 €



Motorlager Selve für Fertigkästen abrollbar

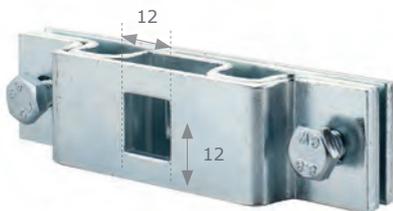
1.155.964 passend für 4-kant Zapfen 12 x 12 mm

7,80 €

Motorlager Selve für Nothandkurbel

1.155.965

12,50 €



Motorlager SELVE zum Aufstecken / Klemmlager

1.155.960 zum Aufstecken auf bestehende Kugellagerhalter, passend für 4-kant Zapfen 12 x 12 mm

10,50 €



diverse Kupplungs-Laufringadapter SELVE

1.155.962 SW 50 8-kant, SW 60 6-kant, SW 60 8-kant, SW 70 8-kant, SW 75 6-kant

8,00

Art.-Nr.

Bezeichnung

Preis



Einstellkabel für Rohrmotor SELVE
1.155.992 Einstellkabel für SEL Funk

88,00 €



Steckbare Anschlußleitung für Selve-Motoren

- | | | |
|------------------|-------------------------------------|---------|
| 1.155.993 | Länge 2,5 m 4 adrig für SE Pro | 8,50 € |
| 1.155.994 | Länge 5,0 m 4 adrig für SE Pro | 15,00 € |
| 1.155.995 | Länge 10 m 4 Adrig für SE Pro | 22,00 € |
| 1.155.996 | Länge 2,5 m 5 adrig für SE Pro Funk | 12,00 € |
| 1.155.997 | Länge 5,0 m 5 adrig für SE Pro Funk | 16,00 € |
| 1.155.998 | Länge 10 m 5 adrig für SE Pro Funk | 48,00 € |

commeo Wall Send (297708)

Bidirektionaler 1-Kanal-Wandsender mit SELVE Einzelrahmen. Läßt sich durch das Maß 50 x 50 mm in viele Rahmenprogramme integrieren. Mit Schiebeschalter zum einfachen Abschalten von automatischen Zentralbefehlen.



- | | |
|-----------------------------|------------------|
| <i>Maße:</i> | 80 x 80 x 15 mm |
| <i>Betriebsspannung:</i> | 3 V DC |
| <i>Batterie:</i> | 2 x AAAA |
| <i>Schutzart:</i> | IP20 |
| <i>Zul. Umgebungstemp.:</i> | 0° C bis + 55° C |
| <i>Montage:</i> | Aufputz |
| <i>Frequenz:</i> | 868 MHz |

1.157.971

72,00 €

iveo Key Send (298719)

Unidirektionaler 1-Kanal-Handsender mit Schlüsselanhänger. Der ivo Key Send kann in mehrere Empfänger einprogrammiert werden, so dass eine Gruppe von Empfängern mit dem Sender gesteuert werden kann.

Maße: 32 x 64 x 15 mm
Betriebsspannung: 9 V DC
Batterie: A 32
Schutzart: IP20
Zul. Umgebungstemp.: 0° C bis + 55° C
Montage: Handgerät
Frequenz: 868,3 MHz

1.155.986

40,00 €

commeo Send 1 (297713)

Bidirektionaler 1-Kanal-Handsender inkl. Wandhalterung. Der commeo Send 1 kann in mehrere Empfänger einprogrammiert werden. Gruppensteuerung ist möglich. Mit Schiebeschalter zum einfachen Abschalten von automatischen Zentralbefehlen.

Maße: 42 x 133 x 20 mm
Betriebsspannung: 3 V DC
Batterie: 2 x AAA
Schutzart: IP20
Zul. Umgebungstemp.: 0° C bis + 55° C
Montage: Wandhalterung
Frequenz: 868 MHz

1.157.974

77,00 €

commeo Send 10 (297715)

Bidirektionaler 10-Kanal-Handsender inkl. Wandhalterung. Der commeo Send 10 kann bis zu 10 einzelne Empfänger oder Gruppen steuern. Jeder Kanal kann einzeln oder alle 10 Kanäle zusammen ausgewählt werden. Mit Schiebeschalter zum einfachen Abschalten von automatischen Zentralbefehlen für alle Gruppen.

Maße: 42 x 133 x 20 mm
Betriebsspannung: 3 V DC
Batterie: 2 x AAA
Schutzart: IP20
Zul. Umgebungstemp.: 0° C bis + 55° C
Montage: Wandhalterung
Frequenz: 868 MHz

1.157.976

108,00 €



commeo Multi Send (297724)

Bidirektionaler 20-Kanal-Handsender mit 10 Schaltern, inkl. Wandhalterung. Rückmeldung auf großem, beleuchtetem Display, ob ein Befehl korrekt ausgeführt wurde. Komfortable Programmierung über kostenloses PC-Konfigurationstool möglich.

<i>Maße:</i>	42 x 169 x 20 mm
<i>Betriebsspannung:</i>	3 V DC
<i>Batterie:</i>	2 x AAA
<i>Schutzart:</i>	IP20
<i>Zul. Umgebungstemp.:</i>	0° C bis + 55°C
<i>Montage:</i>	Wandhalterung
<i>Frequenz:</i>	868 MHz

1.157.978

190,00 €



commeo Home Server 2(297797)

Smart-Home-Lösung für commeo, iveo und intronic mit Szenarien und Task-Manager.

Mit dem Selve Home Server 2 werden die Selve-Funksysteme per App für Smartphone und Tablet steuerbar gemacht .

Ebenso können Homematic IP eingebunden werden, sodass Heizung, Licht, und andere Verbraucher mit nur einer App gesteuert werden können

<i>Maße:</i>	90 x 90 x 21 mm
<i>Betriebsspannung:</i>	100 – 240 V AC
<i>Batterie:</i>	nicht vorhanden
<i>Schutzart:</i>	IP20
<i>Zul. Umgebungstemp.:</i>	+ 5° C bis + 40° C
<i>Montage:</i>	Steckdosen / Eurostecker
<i>Frequenz:</i>	868 MHz

1.155.987

590,00 €



commeo Light Send (297703)

Der Funksender commeo Light Send fährt die Rollläden in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung und der abendlichen Dämmerung. Hierzu wird der commeo Light Send mit einem Saugnapf innen an der Fensterscheibe befestigt. Erschütterungen der Fensterscheibe können über einen Glasbruchsensor erkannt werden. Ebenso ist eine manuelle Steuerung des Rollladens über den commeo Light Send möglich.

<i>Maße:</i>	<i>56 x 56 x 24 mm</i>
<i>Betriebsspannung:</i>	<i>3 V DC</i>
<i>Batterie:</i>	<i>CR 2450</i>
<i>Schutzart:</i>	<i>IP20</i>
<i>Zul. Umgebungstemp.:</i>	<i>0° C bis + 55° C</i>
<i>Montage:</i>	<i>Fensterscheibe innen</i>
<i>Frequenz:</i>	<i>868 MHz</i>

1.155.984

140,00 €



commeo Receive (297771)

Der commeo Receive steuert leitungsgebundene Antriebe, egal ob Rollläden, Markise oder Jalousie. Alternativ können auch andere elektrische Verbraucher mit dem commeo Receive angesteuert werden. Zum Anschluss eines Schalters oder Tasters besitzt der commeo Receive Nebenstelleneingänge.

<i>Maße:</i>	<i>49 x 47 x 29 mm</i>
<i>Betriebsspannung:</i>	<i>230 V AC</i>
<i>Batterie:</i>	<i>nicht vorhanden</i>
<i>Schutzart:</i>	<i>IP20</i>
<i>Zul. Umgebungstemp.:</i>	<i>- 25 °C bis + 55 °C</i>
<i>Montage:</i>	<i>UP-Dose Ø 60 mm x 40 mm</i>
<i>Frequenz:</i>	<i>868 MHz</i>

1.155.982

120,00 €



commeo Sensor WS (297751)

Die Funk-Sonnenschutzsteuerung commeo Sensor WS steuert per Funk den Sonnenschutz in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung. Zusätzlich wird die Sonnenschutzanlage vor Windschäden geschützt. Zur Stromversorgung wird ein 230 V Stromanschluss benötigt. Der commeo Sensor WS kann in jeden commeo Empfänger eingelernt werden. Die Schwellverteileinstellung der Empfänger erfolgt bequem mit dem commeo Multi Send oder commeo Send WS 10.

<i>Maße:</i>	<i>140 x 160 x 240 mm</i>
<i>Betriebsspannung:</i>	<i>230 V AC</i>
<i>Batterie:</i>	<i>nicht vorhanden</i>
<i>Schutzart:</i>	<i>IP44</i>
<i>Zul. Umgebungstemp.:</i>	<i>- 25° C bis + 55° C</i>
<i>Montage:</i>	<i>Aufputz</i>
<i>Frequenz:</i>	<i>868 MHz</i>

1.155.973

355,00 €



comceo Send WS 10 (297721)

Der comceo 10-Kanal-Handsender für Sonnenschutzanlagen comceo Send WS 10 hat 10 Sendekanäle und einen Zentralkanal. Zusätzlich lassen sich die Schwellwerte für einen in die Empfänger eingelernten comceo Sensor WS einstellen. Hierzu besitzt der Sender zwei zusätzliche Tasten auf der Rückseite, über die die Schwellwerte für die Sonnen- und Windschutzfunktion im Empfänger eingestellt werden.

<i>Maße:</i>	<i>43 x 133 x 20 mm</i>
<i>Betriebsspannung:</i>	<i>3 V DC</i>
<i>Batterie:</i>	<i>2 x AAA</i>
<i>Schutzart:</i>	<i>IP20</i>
<i>Zul. Umgebungstemp.:</i>	<i>0° C bis + 55° C</i>
<i>Montage:</i>	<i>Aufputz</i>
<i>Frequenz:</i>	<i>868 MHz</i>

1.155.980

115,00 €



comceo Receive Connect (297774)

Der comceo Receive Connect mit Hirschmannverbindung wurde für den Einsatz in Jalousie- und Markisenanlagen entwickelt. Der Anschluss des Antriebs und der Spannungsversorgung erfolgt einfach durch die Steckverbindung mit Hirschmann Stecker / -Kupplung (Stas3 / Stak3).

<i>Maße:</i>	<i>42 x 169 x 28 mm</i>
<i>Betriebsspannung:</i>	<i>230 V AC</i>
<i>Batterie:</i>	<i>nicht vorhanden</i>
<i>Schutzart:</i>	<i>IP54</i>
<i>Zul. Umgebungstemp.:</i>	<i>- 25° C bis + 55° C</i>
<i>Montage:</i>	<i>an der Kopfschiene</i>
<i>Frequenz:</i>	<i>868 MHz</i>

1.155.983

145,00 €



comceo Wind Sensor (297754)

Der comceo Wind Sensor wurde speziell für Gelenkarm-Markisen entwickelt. Der Sensor misst am Ausfallprofil der Markise die Schwingungen durch Wind und die Neigung durch einen Wassersack und fährt die Markise automatisch zur Sicherheit ein.

<i>Maße:</i>	<i>38 x 167 x 27 mm</i>
<i>Betriebsspannung:</i>	<i>3 V DC</i>
<i>Batterie:</i>	<i>2 x AAA</i>
<i>Schutzart:</i>	<i>IP54</i>
<i>Zul. Umgebungstemp.:</i>	<i>- 20° C bis + 55° C</i>
<i>Montage:</i>	<i>Innenseite Ausfallprofil</i>
<i>Frequenz:</i>	<i>868 MHz</i>

1.155.976

172,00 €

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
	<p>Easy Master Zeitschaltuhr (SIMU) 1.155.808 Automatik-Handbetrieb, Tages-Wochenprogramm, Urlaubsschaltung</p>	70,00 €
	<p>Easy Sun Zeitschaltuhr (SIMU) 1.155.809.1 Automatik-Handbetrieb, Tages- Wochenprogramm, Urlaubsschaltung, mit Anschlussmöglichkeit für einstell- baren Sonnen-Dämmerungssensor</p>	100,00 €
	<p>Easy Sun Sonnensensor (SIMU) 1.155.809.2 mit Saugknopf für die Scheibe, Kabellänge 3 m</p>	35,00 €
	<p>Wipp-Schalter mit Rastfunktion 1.155.809 mit elektronischer Gegensperre</p>	20,00 €
	<p>Aufputzrahmen 1.155.810 passend für Wipp-Schalter, Easy Master (SIMU), Easy Sun (SIMU)</p>	6,50 €

Art.-Nr. Bezeichnung

Becker Motoren R-Serie mit Adapter SW 60 mit mechanischer Endabschaltung



2010 110 100 0	R8-17-M04 3,0 m Anschlussleitung	145,00 €
2010 110 101 0	R12-17-M04 3,0 m Anschlussleitung	150,00 €
2020 110 100 0	R20-17-M04 3,0 m Anschlussleitung	160,00 €
2030 110 100 0	R30-17-M04 3,0 m Anschlussleitung	175,00 €



2010 120 139 0	R8-17-E01 3,0 m Anschlussleitung	190,00 €
2010 120 140 0	R12-17-E01 3,0 m Anschlussleitung	200,00 €
2020 120 119 0	R20-17-E01 3,0 m Anschlussleitung	205,00 €
2030 120 118 0	R30-17-E01 3,0 m Anschlussleitung	220,00 €
2040 120 115 0	R40-17-E01 3,0 m Anschlussleitung	235,00 €



2010 120 163 0	R08-17-C01 3 m Anschlussleitung	250,00 €
2010 120 164 0	R12-17-C01 3 m Anschlussleitung	255,00 €
2020 120 132 0	R20-17-C01 3 m Anschlussleitung	260,00 €
2030 120 132 0	R30-17-C01 3 m Anschlussleitung	277,00 €



4034 000 234 0	Solarkit, 40er Welle, 10 Nm	500,00 €
----------------	-----------------------------	----------

EasyControl EC411

1-Kanal Wandsender



- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Einfache Wandmontage
- Auch als Handgerät verwendbar
- Integrierbar in Schalterprogramme vieler Hersteller: Berker: S1, B3, B7 / Gira: Standard, E2, Event, Esprit / Jung: AS, A500, A-Creation, A-Creation-Glas, A-Plus / Merten: M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan-Glas, M1, Atelier, M-Star / Hager: kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art / PEHA: Aura / ELSO: Joy / Busch-Jaeger: Balance-SI, sowie weitere Hersteller mit 55x55 mm Zentralplattenmaß
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4034 000 040 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V/DC
Batterietyp	CR2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	Aufputz

60,00 €

MemoControl MC415

5-Kanal Wandsender mit Memoryfunktion



- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Einfache Wandmontage
- Auch als Handgerät verwendbar
- Integrierbar in Schalterprogramme vieler Hersteller: Berker: S1, B3, B7 / Gira: Standard, E2, Event, Esprit / Jung: AS, A500, A-Creation, A-Creation-Glas, A-Plus / Merten: M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan-Glas, M1, Atelier, M-Star / Hager: kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art / PEHA: Aura / ELSO: Joy / Busch-Jaeger: Balance-SI, sowie weitere Hersteller mit 55 x 55 mm Zentralplattenmaß
- Einzel- oder Zentralsteuerung
- 5 Kanäle mit LED-Anzeige
- Einfache Programmierung von zwei Schaltzeiten (tägliche Wiederholung) je Kanal
- Kein Verlust der Schaltzeiten bei Batteriewechsel
- Umschalter zum einfachen Wechsel zwischen manuellem und Automatik-Betrieb

Art.-Nr. 4034 000 041 0

Farbe	Weiß
Nennspannung	3 V/DC
Batterietyp	CR2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	Aufputz

120,00 €

EasyControl EC541-II

1-Kanal-Handsender



- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Wandhalter und rückseitiges Beschriftungsschild
- Einzel- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4034 000 201 0 (weiß)

Art.-Nr. 4034 000 201 1 (schwarz)

Farbe	Weiß / Schwarz
Nennspannung	3 V/DC
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz

78,00 €

115,00 €

EasyControl EC545-II

5-Kanal-Handsender



- 5 Kanäle mit LED-Anzeige
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Wandhalter und rückseitiges Beschriftungsschild
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung

Art.-Nr. 4034 000 202 0 (weiß)	
Art.-Nr. 4034 000 202 1 (schwarz)	
Farbe	Weiß/Schwarz
Nennspannung	3 V/DC
Batterietyp	CR 2430
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
UVP €/St. inkl. MwSt.	98,00

VarioControl VC420-II

Funkempfänger
Unterputz



- Beliebiger Taster anschließbar
- Verwendbar als Beleuchtungssteuerung
- Jalousie-Modus: exakte Einstellung von Jalousie-Lamellen durch Tipbetrieb
- Ermöglicht Programmierung von 2 frei wählbaren Zwischenpositionen
- Bis zu 16 Sender einlernbar
- Kompatibel zum Markisen Bewegungssensor SC211

Art.-Nr. 4034 000 209 0	
Nennspannung	230–240 V/AC / 50–60 Hz
Schaltstrom	3A / 230 V bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	Unterputz in Schalterdose Ø 58 mm
Funkfrequenz	868,3 MHz

120,00 €

VarioControl VC470-II

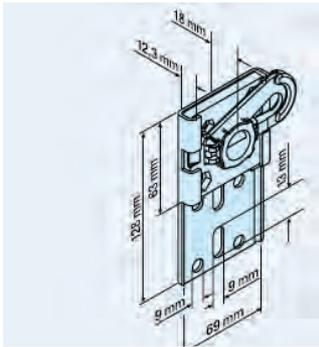
Funkempfänger
steckbar



- Markisen- und Jalousie-Modus
- Standardisierte Steckverbindung
- Zwischen- und Wendeposition
- Memofunktion
- Schwellwert-Speicherung
- Drehrichtung einstellbar
- Kompatibel zum Markisen Bewegungssensor SC211

Art.-Nr. 4034 000 212 0	
Nennspannung	230 V/AC / 50Hz
Schaltstrom	5A / 230–240 V bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II (nur nach bestimmungsgemäßer Montage)
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis +55 °C
Montageart	In oder an der Kopfschiene
Funkfrequenz	868,3 MHz

134,00 €



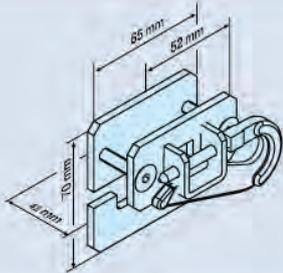
Universalwand-
lager-P/R 3/20
für Steckzapfen 3/20
und Anschlusssteil
Ø 20 mm



Antriebe für Rollläden
R7 – R50

6,20

4930 200 005 0



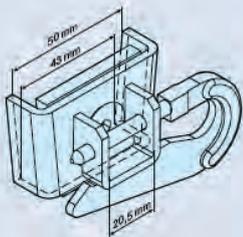
Umrüstkörper-P/R
3/20 für Eingipslager
Winkeleisen für
Steckzapfen 3/20



Antriebe für Rollläden
R7 – R30

12,40

4930 200 077 0



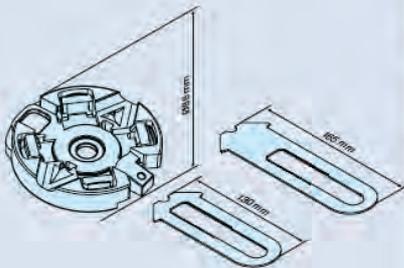
Umrüstkörper-P/R
3/20 komplett
für Eingipslager
Kugellagerschale für
Steckzapfen 3/20



Antriebe für Rollläden
R7 – R30

12,40

4930 200 207 0



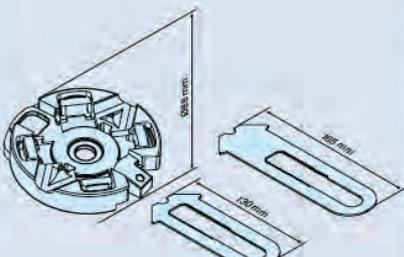
Universal-Vorbau-
Spannlager für
Blendkappengröße
125 – 165



Antriebe für Rollläden
R7 – R20

12,40

4930 200 261 0



Universal-Vorbau-
Spannlager für
Blendkappengröße
180 – 230

12,40

4930 200 264 0

Universal-Vorbau-
Spannlager für
Blendkappengröße
125 – 165



Antriebe für Rollläden
R7 – R20

12,40

4930 200 261 0

Universal-Vorbau-
Spannlager für
Blendkappengröße
180 – 230

12,40

4930 200 264 0

ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN

1.0 Umfang der Lieferung oder Leistungen

- 1.1 Für den Umfang der Lieferung oder Leistungen sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend. Ist ein Vertrag geschlossen worden, ohne dass solche beiderseitigen Erklärungen vorliegen, so ist entweder die schriftliche Auftragsbestätigung des Lieferers oder Leistenden (im folgenden: Lieferer), falls eine solche nicht erfolgt ist, der schriftliche Auftrag des Bestellers maßgebend.
- 1.2 An Kostenanschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer Eigentum und urheberrechtliche Verwertungsrechte uneingeschränkt vor, sie dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind, wenn der Auftrag dem Anbieter nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben.
- 1.3 Nebenabreden sind nur wirksam, wenn sie schriftlich bestätigt sind.

2.0 Die Preise gelten bei Lieferung

ohne Aufstellung oder Montage ab Werk ausschließlich Verpackung.

3.0 Eigentumsvorbehalt

- 3.1 Die Waren bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher in den gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüchen (Vorbehaltsware).
- 3.2 Vorher ist Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt. Eine Weiterveräußerung ist nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang außerhalb eines Kontokorrentverhältnisses und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen vollständig erfüllt hat. Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Besteller hiermit dem Lieferer mit Vorrang vor der übrigen Forderung denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der Vorbehaltsware zzgl. eines Zuschlages von 10% auf diesen Wert entspricht. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Der Widerruf ist nur zulässig, wenn der Besteller mit der Erfüllung der gegen ihn bestehenden Ansprüche aus der Geschäftsverbindung in Verzug kommt. Auf Verlangen des Lieferers hat der Besteller die Abtretung dem Kunden bekannt zu geben, dem Lieferer die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen. Alle Kosten der Einziehung und etwaiger Interventionen trägt der Besteller.
- 3.3 Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten, umzubilden oder mit anderen Gegenständen zu verbinden. Die Verarbeitung oder Umbildung erfolgt für den Lieferer. Dieser wird unmittelbarer Eigentümer der durch Verarbeitung oder Umbildung hergestellten Sache. Sollte dies aus rechtlichen Gründen nicht möglich sein, so sind sich Lieferer und Besteller darüber einig, dass der Lieferer in jedem Zeitpunkt der Verarbeitung oder Umbildung Eigentümer der neuen Sache wird. Der Besteller verwahrt die neue Sache für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die verarbeitete oder umgebildete Sache gilt als Vorbehaltsware. Bei der Verarbeitung, Umbildung oder Verbindung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen steht dem Lieferer Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zu, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Vorbehaltsware zum Wert der neuen Sache ergibt. Für den Fall der Veräußerung der neuen Sache tritt der Besteller hiermit dem Lieferer seinen Anspruch aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer mit allen Nebenrechten sicherungshalber ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf. Die Abtretung gilt jedoch nur in Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Vorbehaltsware zzgl. eines Zuschlages von 10% auf diesen Wert entspricht. Der dem Lieferer

abgetretene Forderungsanteil hat den Vorrang vor der übrigen Forderung. Wird die Vorbehaltsware von dem Besteller mit Grundstücken oder beweglichen Sachen verbunden, so tritt der Besteller auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Für die Höhe der abgetretenen Forderung gilt 3.3 Abs. 2 entsprechend.

- 3.4 Der Lieferer ist berechtigt, die Vorbehaltsware in Besitz zu nehmen, wenn der Besteller mit der Erfüllung der gegen ihn bestehenden Ansprüche aus der Geschäftsverbindung in Verzug kommt. Das Verlangen der Herausgabe oder Inbesitznahme stellt keinen Rücktritt vom Vertrag dar. Der Lieferer ist berechtigt, Vorbehaltsware zu verwerten und sich unter Anrechnung auf die offenen Ansprüche aus deren Erlös zu befriedigen.
- 3.5 Übersteigt der Wert der Sicherungen die Ansprüche des Lieferers gegen den Besteller aus der laufenden Geschäftsverbindung insgesamt um mehr als 20%, so ist der Lieferer auf Verlangen des Bestellers verpflichtet, ihm zustehende Sicherungen nach seiner Wahl insoweit freizugeben.
- 3.6 Nach vollständiger Befriedigung aller Ansprüche des Lieferers aus der laufenden Geschäftsverbindung gehen das Eigentum an der Vorbehaltsware, Miteigentumsanteile an verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Gegenständen und die abgetretenen Forderungen auf den Besteller über.
- 3.7 Bestimmungen 3.1 bis 3.7 bleiben auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte in übrigen Teilen verbindlich.

4.0 Zahlungsbedingungen

- 4.1 Die Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers.
- 4.2 Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

5.0 Fristen für Lieferungen und Leistungen

- 5.1 Hinsichtlich der Frist für Lieferungen oder Leistungen sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend, Ziffer 1.1 Satz 2 dieser AGB gilt entsprechend. Die Einhaltung der Frist setzt voraus den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen, Freigaben, die rechtzeitige Klarstellung und Genehmigung der Pläne, die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so wird die Frist angemessen verlängert.
- 5.2 Die Frist gilt als eingehalten
- a) bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn die betriebsbereite Sendung innerhalb der vereinbarten Liefer- und Leistungsfrist zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Falls die Ablieferung sich aus Gründen, die der Besteller zu vertreten hat, verzögert, so gilt die Frist als eingehalten bei der Meldung der Versandbereitschaft innerhalb der vereinbarten Frist.
- b) bei Lieferung mit Aufstellung oder Montage, sobald diese innerhalb der vereinbarten Frist erfolgt ist.
- 5.3 Ist die Nichteinhaltung der Frist für Lieferung oder Leistung nachweislich auf Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Streik, Aussperrung oder den Eintritt unvorhersehbarer Hindernisse zurückzuführen, so wird die Frist angemessen verlängert. Bei Nichteinhaltung der Frist aus anderen als den in 5.3 Abs. 1 genannten Gründen kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm aus der Verspätung Schäden erwachsen sind – eine Verzugsentschädigung für jede vollendete Woche der Verspätung von 0,5% bis zu Höhe von im ganzen 5% vom Wert desjenigen Teils der Lieferungen oder Leistungen verlangen, der wegen nicht rechtzeitiger Fertigstellung einzelner dazugehöriger

- Gegenstände nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte. Der Besteller kann die Zahlung der Verzugsentschädigung auch dann verlangen, wenn die in 5.3 Abs. 1 genannten Umstände erst nach verschuldeter Überschreitung der ursprünglich vereinbarten Frist eintreten.
Entschädigungsansprüche des Bestellers, die über die in 5.3 Abs. 2 genannten Grenzen in Höhe von 5% hinausgehen, sind in allen Fällen verspäteter Lieferung auch nach Ablauf einer dem Lieferer gesetzten Nachfrist ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird.
Das Recht des Bestellers zum Rücktritt nach fruchtlosem Ablauf einer dem Lieferer gesetzten Nachfrist bleibt unberührt.
- 5.4 Wird der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Bestellers verzögert, so kann beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, Lagergeld in Höhe von 0,5% des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat dem Besteller berechnet werden. Das Lagergeld wird auf 5% begrenzt, es sei denn, dass höhere Kosten nachgewiesen werden.
- 6.0 Gefahrübergang**
Die Gefahr geht auf den Besteller über, auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart worden ist.
- 6.1 Bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage, wenn die betriebsbereite Sendung zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Die Verpackung erfolgt mit bester Sorgfalt. Der Versand erfolgt nach bestem Ermessen des Lieferers. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers wird die Sendung vom Lieferer gegen Bruch-, Transport- und Feuerschaden versichert.
- 6.2 Bei Lieferung mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme im eigenen Betrieb.
- 6.3 Wenn der Versand, die Zustellung oder der Beginn oder die Durchführung der Aufstellung oder Montage auf Wunsch des Bestellers oder aus von ihm zu vertretenden Gründen verzögert wird, so geht die Gefahr für die Zeit der Verzögerung auf den Besteller über; jedoch ist der Lieferer verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Bestellers die von Ihm verlangten Versicherungen zu bewirken.
- 7.0 Entgegennahme**
- 7.1 Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Anstände aufweisen, vom Besteller entgegenzunehmen.
- 7.2 Teillieferungen sind zulässig.
- 8.0 Haftung und Mängel**
Für Mängel, zu denen auch das Fehlen zugesicherter Eigenschaften zählt, haften der Lieferer wie folgt:
- 8.1 Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb von 12 Monaten vom Tage des Gefahrübergangs an gerechnet, infolge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes, insbesondere wegen fehlerhafter Bauart, schlechten Materials, oder mangelhafter Ausführung unbrauchbar werden oder deren Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt wurde. Die Feststellung solcher Mängel muss dem Lieferer schriftlich gemeldet werden.
- 8.2 Der Besteller hat die ihm obliegenden Vertragsverpflichtungen, insbesondere die vereinbarten Zahlungsbedingungen einzuhalten. Wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Mängeln stehen. Gehört jedoch der Vertrag zum Betrieb eines Handelsgewerbes, so kann der Besteller Zahlungen nur zurückhalten wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann.
- 8.3 Zur Mängelbeseitigung hat der Besteller dem Lieferer die nach billigem Ermessen erforderliche Zeit und Gelegenheit zu gewähren. Verweigert er diese, so ist der Lieferer von der Mängelhaftung befreit.
- 8.4 Wenn der Lieferer eine ihm gestellte angemessene Nachfrist verstreichen lässt, ohne den Mangel zu beheben, kann der Besteller Rückgängigmachung des Vertrags (Wandlung) oder Herabsetzung der Vergütung (Minderung) verlangen.
- 8.5 Das Recht des Bestellers, Ansprüche aus Mängeln geltend zu machen, verjährt in allen Fällen von Zeitpunkt der Rüge an in 12 Monaten. Wird innerhalb dieser Frist keine Einigung erzielt, so können Lieferer und Besteller eine Verlängerung dieser Verjährungsfrist vereinbaren.
- 8.6 Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung, ferner nicht auf Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeignete Betriebsmittel und solcher Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.
- 8.7 Durch etwa seitens des Bestellers oder Dritter unsachgemäß vorgenommene Änderungen und Instandsetzungsarbeiten wird die Haftung für die darauf entstehenden Folgen aufgehoben.
- 8.8 Die Gewährleistungsfrist beträgt für Nachbesserungen 3 Monate für Ersatzlieferungen oder Ersatzleistungen 6 Monate. Sie läuft mindestens bis zum Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist für den Liefergegenstand. Die Frist für die Mängelhaftung verlängert sich um die Dauer der Unterbrechung, die dadurch eintritt, dass Nachbesserungen, Ersatzlieferungen oder Ersatzleistungen erforderlich werden, für diejenigen Teile, die wegen der Unterbrechung nicht zweckdienlich genutzt werden können.
- 8.9 Die Bestimmungen über Gewährleistungsfristen in Ziffer 8.1, 8.5 und 8.8 gelten nicht, soweit das Gesetz zwingend längere Fristen vorschreibt.
- 8.10 Weitere Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen sind ausgeschlossen, insbesondere ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, grober Fahrlässigkeit oder des Fehlens zugesicherter Eigenschaften zwingend gehaftet wird.
- 8.11 Die Ziffer 8.1 bis 8.10 gelten entsprechend für solche Ansprüche des Bestellers, auf Nachbesserung, Ersatzlieferung oder Schadensersatz, die durch im Rahmen des Vertrages erfolgende Vorschläge oder Beratungen oder durch Verletzungen vertraglicher Nebenpflichten entstanden sind.
- 8.12 Oberflächenbehandlung
Verzinkungen: Eine Gewährleistung, dass sich die Oberfläche der Beschläge nicht verändert, kann nicht übernommen werden. Die Freibwitterung sowie die unterschiedlichsten Umwelteinflüsse lassen dies nicht zu. Eine sofortige Nachbehandlung ist zwingend erforderlich.
- 9.0 Sonstige Schadensersatzansprüche**
Schadensersatzansprüche des Bestellers aus positiver Forderungsverletzung, aus der Verletzung von Pflichten bei den Vertragsverhandlungen und aus unerlaubter Handlung werden ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit des Lieferers, seines gesetzlichen Vertreters oder seiner Erfüllungsgehilfen zwingend gehaftet wird.
Diese Haftungsbegrenzung gilt für den Besteller entsprechend.
- 10.0 Gerichtsstände**
- 10.1 Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Vollkaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten Darmstadt.
- 10.2 Für die vertraglichen Beziehungen gilt deutsches Recht.
- 11.0 Verbindlichkeiten des Vertrages**
Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte in seinen übrigen Teilen verbindlich. Dies gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine der Parteien darstellen würde.



MÄULE GmbH
Wilhelm-Herz-Ring 1-3
68623 Lampertheim

Fon +49 (0) 6206-155 11-0
Fax +49 (0) 6206-155 11-30
info@maeule-gmbh.de