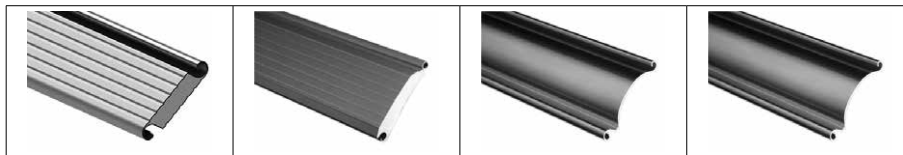




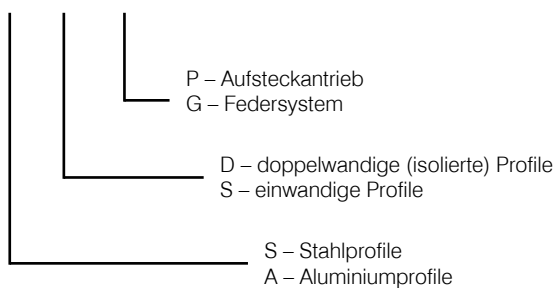
**SPEZIFIKATION**

**ROLLTORE**

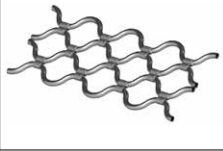
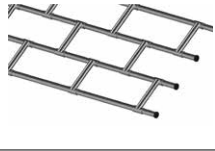









<b>Panzerprofile</b>	Material	Aluminium	Stahl	Stahl	Aluminium
	Füllung	Polyurethan-Schaum	Polyurethan-Schaum	-	-
	Profilwandstärke	0,8 mm 1,25 mm	0,4 mm	0,8 mm 1,25 mm	0,8 mm 1,25 mm
	Panzerstärke	23 mm	22 mm	-	-
	Standardfarbe	Aluminium	verzinkter Stahl	verzinkter Stahl	Aluminium
<b>untere Endleiste</b>	Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	Standardfarbe	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
<b>zusätzliche Profile</b>	Fensterprofil	-	✓	-	-
	Lüftungsprofil	-	✓	-	-
	Gitterprofil	-	-	✓	✓
	Lochblechprofil	-	-	✓	✓
<b>Widerstandsklasse</b>	Ausführung in der Einbruchwiderstandsklasse RC	-	-	RC3	RC3
<b>Wickelwelle</b>		<b>R1 ADP</b>	<b>R1 SDP</b>	<b>R1 SSP</b>	<b>R1 ASP</b>
		-	<b>R1 SDP</b>	<b>R1 SSP</b>	<b>R1 ASP</b>
		-	-	<b>R1 SSG</b>	<b>R1 ASG</b>

**R1 S D P**

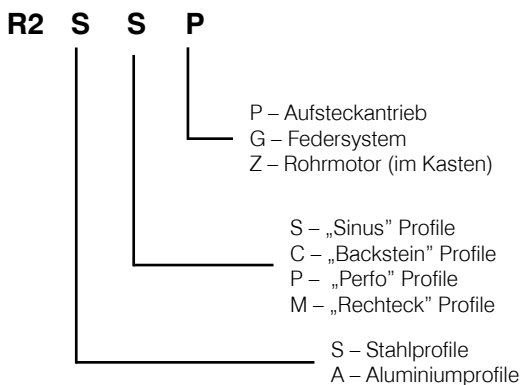


# ROLLGITTER SPEZIFIKATION

						
<b>Panzerprofile</b>	Material	Stahl	Stahl	Stahl	Aluminium	Aluminium
	Profilwandstärke	1,1 mm	1,0 mm	1,25 mm	1,25 mm	3,1 mm* / 1,8 mm**
	Standardfarbe	verzinkter Stahl	verzinkter Stahl	verzinkter Stahl	Aluminium	eloxiertes Aluminium oder beliebige RAL Farbe
<b>untere Endleiste</b>	Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	Standardfarbe	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	eloxiertes Aluminium* / Kastenfarbe**
<b>zusätzliche Profile</b>	Vollprofil	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Widerstandsklasse</b>	Ausführung in der Einbruchswiderstandsklasse RC	RC2	RC2	RC3	RC3	RC3*
<b>Wickelwelle</b>		<b>R2 SSP</b>	<b>R2 SCP</b>	<b>R2 SPP</b>	<b>R2 APP</b>	<b>R2 AMP</b>
		<b>R2 SSP</b>	<b>R2 SCP</b>	<b>R2 SPP</b>	<b>R2 APP</b>	<b>R2 AMP</b>
		<b>R2 SSG</b>	<b>R2 SCG</b>	<b>R2 SPG</b>	<b>R2 APG</b>	<b>R2 AMG</b>
		-	-	-	-	<b>R2 AMZ</b>

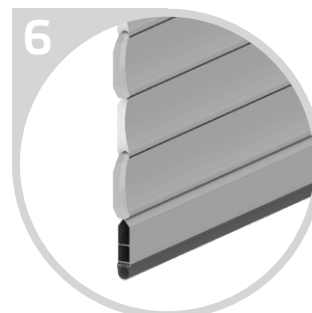
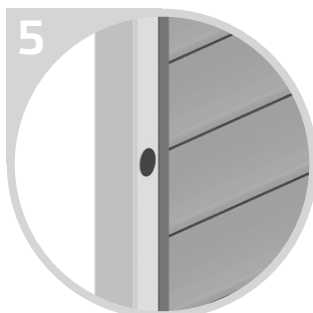
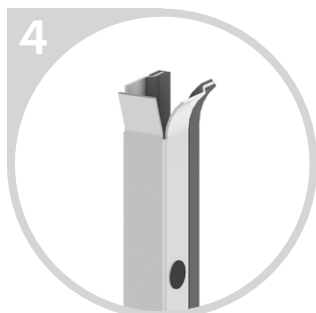
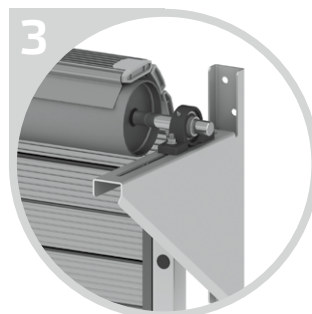
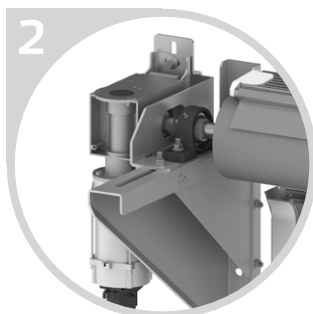
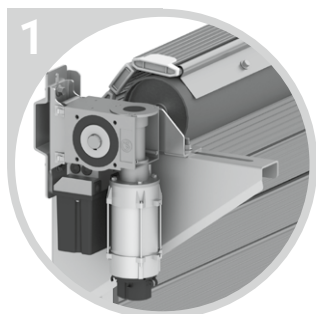
\* betrifft R2 AMP und R2 AMG

\*\* betrifft R2 AMZ



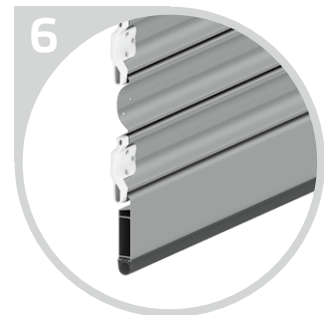
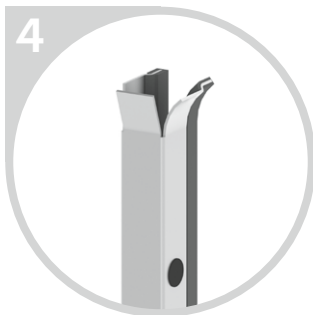
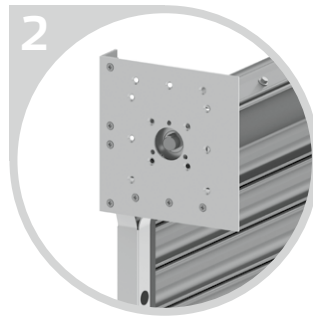
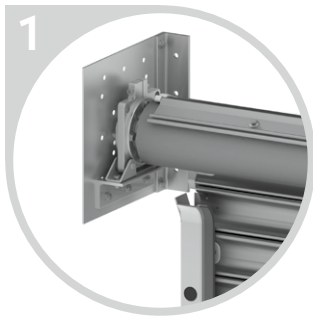
SPEZIFIKATION

ROLLTORE UND ROLLGITTER  
MIT AUFSTECKANTRIEB



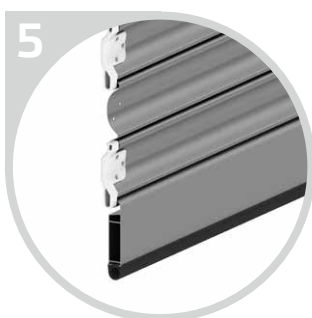
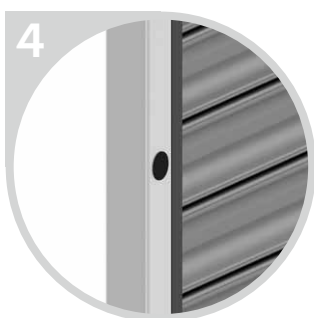
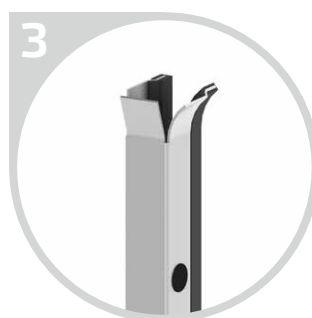
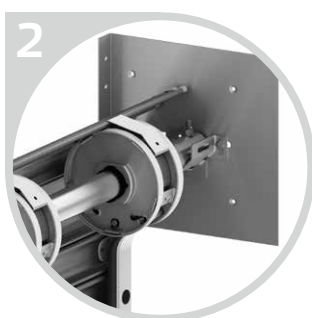
# ROLLTORE UND ROLLGITTER MIT ROHRMOTOR

## SPEZIFIKATION



SPEZIFIKATION

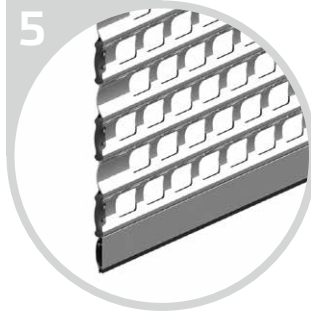
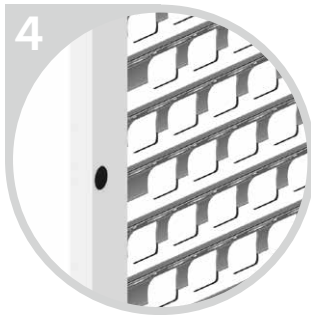
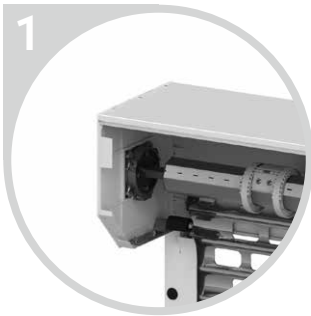
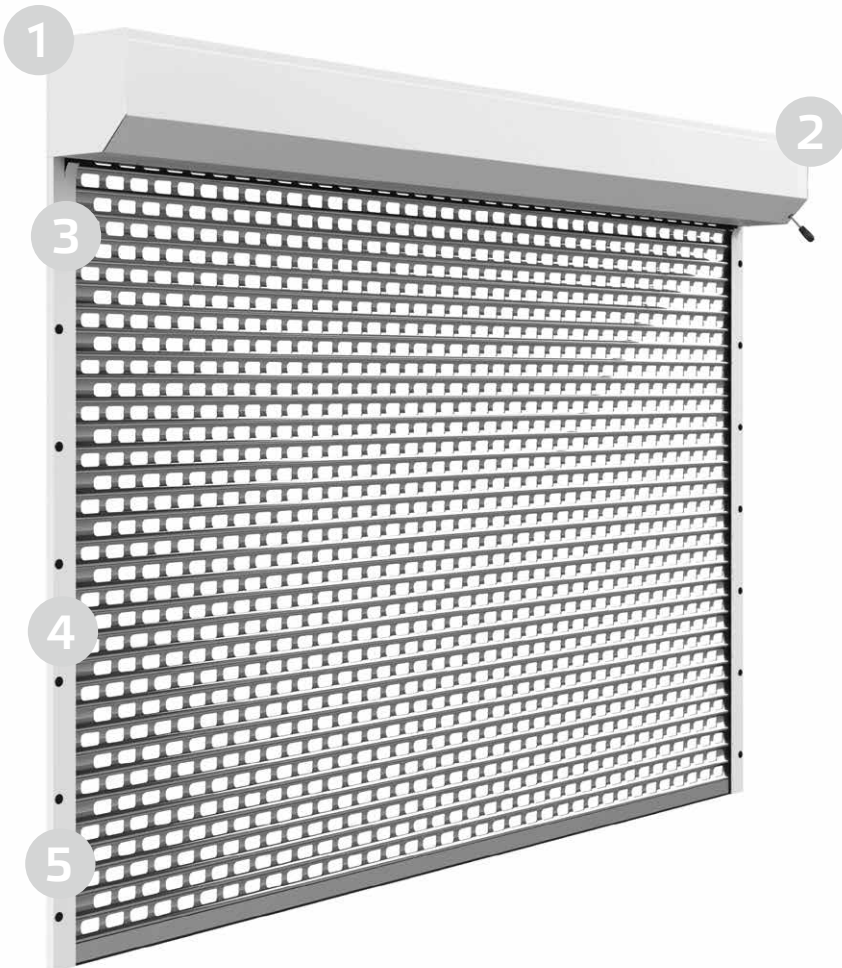
ROLLTORE UND ROLLGITTER  
MIT FEDERSYSTEM



\* Option

# ROLLGITTER MIT ROHRMOTOR

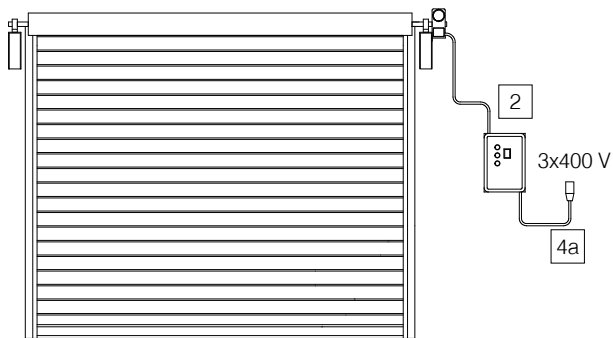
## SPEZIFIKATION



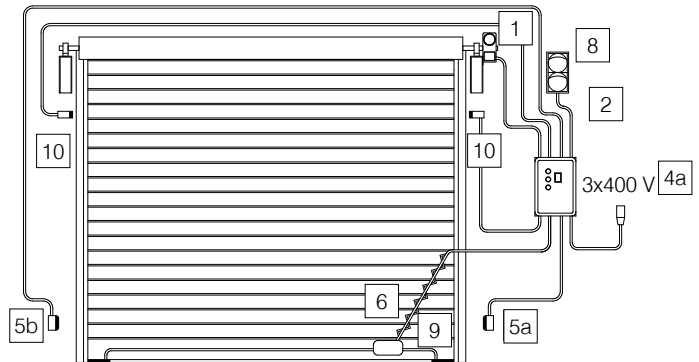
ROLLTORE R1 SDP, R1 ADP, R1 SSP, R1 ASP UND ROLLGITTER R2 SSP, R2 SCP, R2 SPP, R2 APP, R2 AMP

Aufsteckantrieb

TOTMANN



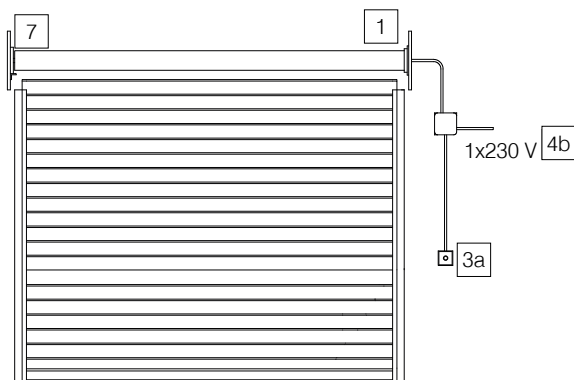
IMPULS



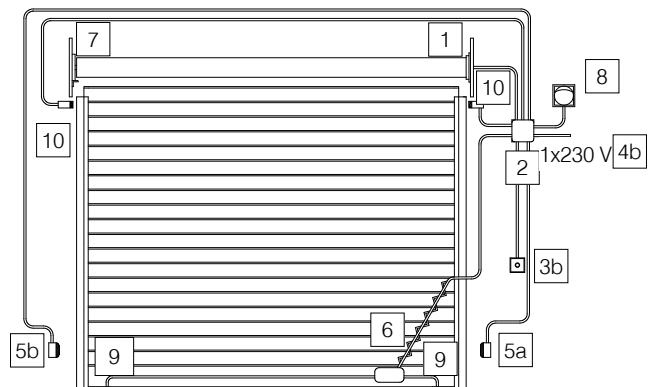
ROLLTORE R1 SSP, R1 ASP UND ROLLGITTER R2 SSP, R2 SCP, R2 SPP, R2 APP, R2 AMP

Rohrmotor

TOTMANN



IMPULS



- 1 Antrieb / Motor
- 2 Steuerungszentrale
- 3a mi 2 Stellungen Schliesselschalter
- 3b mi 1 Stellung Schliesselschalter
- 4a Stromanschluss - 1m Kabel mit CEE Stecker (5-Polig, 16 A)
- 4b Stromanschluss - Direktanschluss (ohne Stecker)
- 5a (optional) Lichtschranke
- 5b (optional) Lichtschranke (entfällt bei Lichtschranke mit Reflex)
- 6 Spiralkabel, Anschlussdose
- 7 Fangvorrichtung (Absturzsicherung)
- 8 (optional) Ampel
- 9 Opto-Sensor-Schließkantensicherung
- 10 (optional) Einzugsicherung

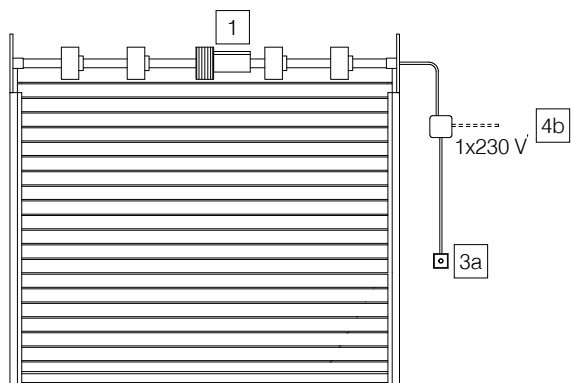


# ROLLTORE UND ROLLGITTER

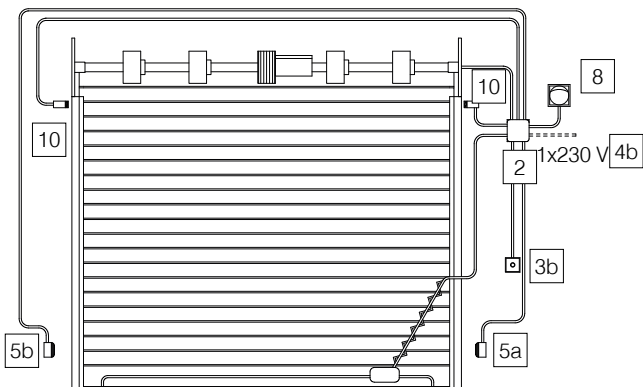
# MONTAGEDIAGRAMME

ROLLTORE R1 SSG, R1 ASG UND ROLLGITTER R2 SSG, R2 SCG, R2 SPG, R2 APG, R2 AMG

TOTMANN

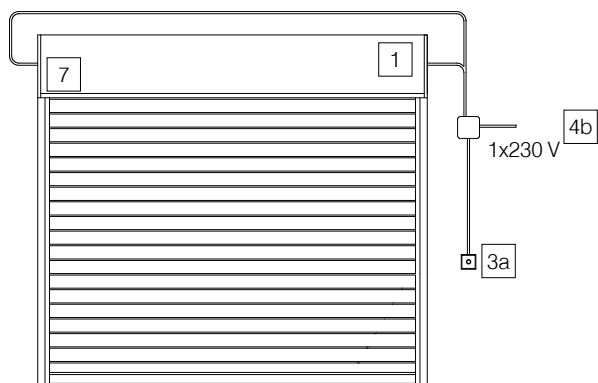


IMPULS



GITTER R2 AMZ

TOTMANN



IMPULS

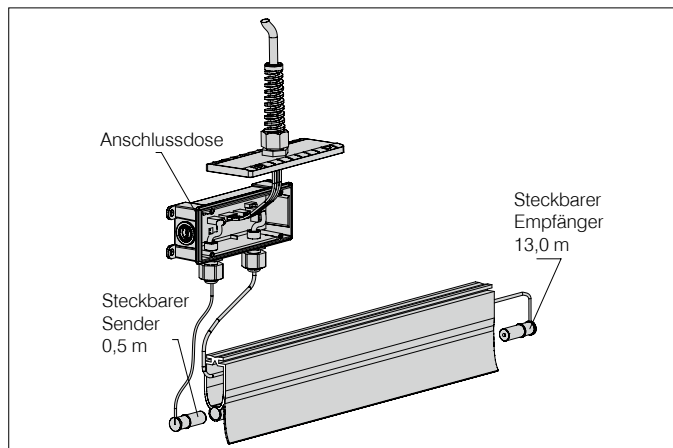


- 1 Antrieb / Motor
- 2 Steuerungszentrale
- 3a mi 2 Stellungen Schüsselschalter
- 3b mi 1 Stellung Schüsselschalter
- 4a Stromanschluss - 1m Kabel mit CEE Stecker (5-Polig, 16 A)
- 4b Stromanschluss - Direktanschluss (ohne Stecker)
- 5a (optional) Lichtschranke
- 5b (optional) Lichtschranke (entfällt bei Lichtschranke mit Reflex)
- 6 Spiralkabel, Anschlussdose
- 7 Fangvorrichtung (Absturzsischerung)
- 8 (optional) Ampel
- 9 Opto-Sensor-Schließkantensicherung
- 10 (optional) Einzugsicherung

# SICHERHEITSEINRICHTUNGEN IN IMPULS-STEUERUNGSVERSIONEN

## OPTISCHER KANTENSCHUTZ

Für jedes Tor und Rollgitter montierte Absicherung in der Version mit automatischer Steuerung (Impuls), die während des Schließvorgangs aktiv ist. Bei Auftreten eines Hindernisses erzeugt der optische Kantenschutz ein Signal an die Steuerung, um den automatischen Schließvorgang zu stoppen. Das System entspricht der Norm EN ISO 13849-1, Sicherheitskategorie 2.

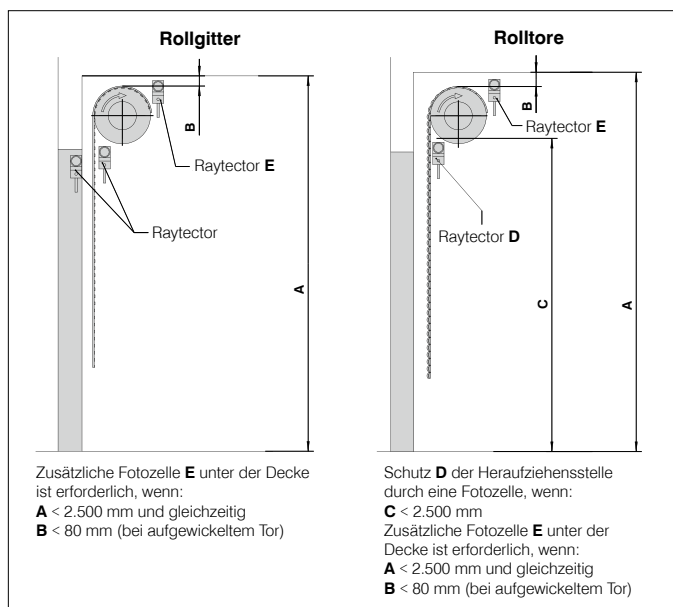


## SCHUTZ GEGEN HINAUFZIEHEN AUF DIE WELLE

Rollläden und Rollgitter, die von Benutzern in Bereichen mit Quetsch- oder Schergefahr automatisch (Impuls) betätigt werden, müssen mit automatischen Sicherheitseinrichtungen nach EN 12453, Absatz 5.1.2, ausgestattet sein. Der Einzugsschutz gehört zur Kategorie der optoelektronischen Geräte. Das System entspricht der Norm EN ISO 13849-1, Sicherheitskategorie 2.

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

Der Fotozellensender erzeugt ein Infrarotlicht, das vom Empfänger erkannt wird. Dadurch entsteht ein dynamisches Signal, das von der Steuereinheit identifiziert und ausgewertet wird. Erreicht das Signal den Empfänger nicht, z.B. durch Unterbrechung des Lichtstrahls, wird der STOP-Befehl sofort in der Steuerung erzeugt.



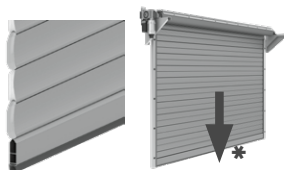
	MINIMALSCHUTZSTUFEN DES HAUPTKANTES DES SCHLIESSENDEN TORS NACH PN-EN 12453:2017		
	GARAGENTORE	INDUSTRIETORE	
Inbetriebnahmeverfahren	Geschulte Benutzer (nicht-öffentlicher Bereich) Typ 1	Geschulte Benutzer (öffentlicher Bereich) Typ 2	Ungeschulte Benutzer Typ 3
Tote Steuerung (Totmann)	<b>A</b>	<b>B</b>	Inakzeptabel
Impulssteuerung mit Toransicht	<b>C</b> oder <b>E</b>	<b>C</b> oder <b>E</b>	<b>C</b> und <b>D</b> , oder <b>E</b>
Impulssteuerung ohne Toransicht	<b>C</b> oder <b>E</b>	<b>C</b> und <b>D</b> , oder <b>E</b>	<b>C</b> und <b>D</b> , oder <b>E</b>
Automatische Steuerung (wartungsfrei)	<b>C</b> und <b>D</b> , oder <b>E</b>	<b>C</b> und <b>D</b> , oder <b>E</b>	<b>C</b> und <b>D</b> , oder <b>E</b>



**A** – Manuelle Steuerung mit einer Taste.



**B** – Manuelle Steuerung mit einem Schlüsselschalter.



**C** – Kraftbegrenzung nach Anhang A aus der Norm PN-EN 12453:2017 oder durch drucksensitive Geräte (PSPE oder ESPE).  
**PSPE** – pneumatische Kantenleisten.  
**ESPE** – elektrische Kantenleisten.  
**\*Amperometrische Kraftmessung** – Überlastsensor im Motor integriert.



**D** – Vorrichtungen zum Erfassen der Anwesenheit einer Person oder eines Hindernisses am Boden auf einer Torseite, z.B. Lichtschranken.  
**Anmerkung!** Wird eine Kombination aus C + D verwendet, muss die Vorrichtung D regelmäßig in Abständen von nicht mehr als 6 Monaten überprüft werden.



**E** – Präsenzmeldevorrichtungen, die so konzipiert und installiert sind, dass eine Person unter keinen Umständen mit einem beweglichen Torflügel in Berührung kommen darf, z.B. Radars, Lichtgitter.

# ISOLIERTES ALUMINIUMROLLTOR MIT AUFSTECKANTRIEB

## PRODUKTBE SCHREIBUNG

### PROFILE

- doppelwandige Aluminiumprofile mit einer Höhe von 100 mm und einer Stärke von 23 mm (Wandstärke 0,8 mm / 1,25 mm)
- gefüllt mit freonfreiem Polyurethan-Schaum
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Standardfarbe: Aluminium
- Gewicht: ~ 10-15 kg/m<sup>2</sup>
- Windschutzklasse EN 12424: Klasse 2, Klasse 3

### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### ABDICHTUNG

- oben: Sturzgummidichtung 80 mm hoch, in dem Torpanzer integriert
- seitlich: Bürstendichtung 65 mm hoch (optional - siehe Zubehörtabelle unten)
- unten: Gummidichtung in der untere Endleiste, korrigiert kleine Unebenheiten

### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
  - montiert auf verzinkten Standardkonsolen
  - Stehlager
  - Aufsteckantrieb (3x400 V, IP 65, Maximale Anzahl Zyklen pro Stunde:4-10\*)
- \* Frequenznutzung hängt von Motortyp ab. Bitte in der Auftragsbestätigung bzw. im Angebot nachschauen

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

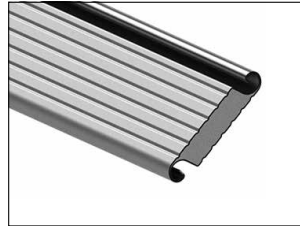
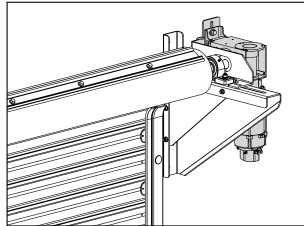
- Fangvorrichtung (Absturzsicherung) integriert im Antrieb

### BEDIENUNG

- Totmann-Steuerungsart über die Tasten auf-stop-zu (Steuerungszentrale TS 959)
- Kurbelnotentriegelung bedient vom Antriebsniveau

### ACHTUNG

- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist
- es wird auch nicht empfohlen, das Tor von außen zu installieren, was zu frühzeitigem Abrieb führen kann



## KOSTENZUSCHLAG AUF EINEN ANRIEB MIT 30 ZYKLEN PRO STUNDE

Höhe/Breite	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
2250	1255	1255	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2375	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	
2500	1255	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	
2625	1255	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083		
2750	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083			
2875	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083			
3000	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083				
3125	1161	1083	1083	1083	1083	1083					
3250	1161	1083	1083	1083	1083	1083					
3375	1161	1083	1083	1083	1083						
3500	1083	1083	1083	1083	1083						
3625	1083	1083	1083	1083	1083						
3750	1083	1083	1083	1083							
3875	1083	1083	1083	1083							
4000	1083	1083	1083	1083							
4125	1083	1083	1083								
4250	1083	1083	1083								
4375	1083	1083	1083								
4500	1083	1083									
4625	1083	1083									
4750	1083	1083									
4875	1083	1083									
5000	1083										
5125	1083										
5250	1083										
5375	1083										
5500											

## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	5900	6000	6100	6250	6400	
RAL 7016, 8019, 9016	467	493	513	537	583	609	631	656	705	726	752	778	830	857	871	881	888	898	907	
jede RAL	545	573	599	627	687	713	739	767	824	853	881	920	977	1006	1021	1032	1039	1060	1076	A
RAL 7016, 8019, 9016	602	617	644	673	728	757	785	814	871	899	928	1018	1009	1037	1058	1070	1083	1104	1117	
jede RAL	627	661	692	726	783	817	845	876	938	969	1000	1050	1107	1140	1161	1171	1182	1205	1221	B

# ISOLIERTES ALUMINIUMROLLTOR MIT AUFSTECKANTRIEB

**R1 ADP**

## PREISTABELLE

Höhe/Breite	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	5900	6000	6100	6250	6400
2250	2746	2855	3102	3210	3406	3515	3624	3732	3841	3949	4056	4414	4523	4633	4696	5712	5756	6990	7089
2375	2780	3030	3141	3252	3449	3561	3672	3782	3893	4004	4363	4474	4585	4696	4763	5808	5851	7109	7211
2500	2813	3066	3178	3380	3492	3606	3718	3832	3946	4307	4419	4534	4646	4760	4828	5940	5986	7229	7333
2625	2876	3133	3251	3456	3573	3693	3811	3927	4045	4414	4531	4647	4768	4886	4956	6137	6185	7458	7569
2750	3049	3167	3375	3497	3617	3738	3858	3978	4348	4468	4590	4710	4831	4950	5023	6213	6263	7574	7689
2875	3082	3204	3415	3538	3659	3784	3907	4029	4400	4524	4645	4770	4891	5014	5089	7320	7378	7695	7811
3000	3115	3238	3453	3579	3704	3828	3954	4327	4453	4578	4703	4831	4955	5081	5155	7801	7856	7812	8329
3125	3184	3402	3531	3660	3792	3922	4300	4431	4560	4691	4822	4950	5082	5211	5290	8033	8093	8435	8542
3250	3218	3437	3570	3702	3835	3968	4349	4482	4613	4747	4880	5012	5146	5278	5357	8188	8247	8538	8644
3375	3251	3473	3608	3743	3878	4262	4398	4531	4667	4802	4937	5073	5207	5342	5422	8298	8360	8640	8751
3500	3379	3516	3655	3792	3930	4317	4455	4592	4729	4868	5005	5146	5283	5421	6720	8468	8531	8756	8870
3625	3439	3583	3726	3869	4012	4403	4546	4688	4832	4974	5117	5260	5403	6767	6866	8694	8759	8959	11493
3750	3473	3617	3765	3909	4304	4448	4594	4738	4883	5029	5175	5319	5464	6843	6943	8783	8850	11455	11598
3875	3506	3655	3802	3951	4347	4493	4641	4789	4937	5085	5233	5379	6748	6918	7018	8957	9026	11558	11702
4000	3540	3691	3841	3991	4389	4540	4689	4839	4990	5140	5290	6647	6821	6990	7097	9045	9115	11659	11809
4125	3603	3758	3911	4317	4470	4626	4780	4936	5090	5245	5400	6779	6957	7135	7243	9271	9343	11862	12014
4250	3637	3793	3952	4356	4515	4670	4828	4987	5143	5301	6667	6850	7029	7210	7319	9424	9497	11964	12118
4375	3671	3828	3989	4398	4557	4718	4878	5035	5197	5357	6734	6918	7103	7286	7396	9536	9787	12066	12553
4500	3702	3865	4275	4438	4601	4763	4924	5086	5250	6613	6799	6987	7172	7359	7472	9856	9921	12901	13059
4625	3765	3932	4348	4515	4683	4848	5016	5181	5350	6735	6926	7118	7311	7502	7620	10052	10119	13101	13263
4750	3798	3968	4387	4554	4725	4894	5064	5233	5403	6798	6991	7188	7383	7578	7696	10131	10200	13204	13370
4875	3832	4004	4425	4596	4769	4939	5111	5284	6664	6861	7058	7257	7457	7653	7772	10284	10351	13307	13473
5000	3866	4288	4463	4637	4812	4983	5159	5334	6725	6925	7126	7327	7526	7727	7849	10360	10430	13409	13580
5125	3927	4354	4534	4713	4893	5073	5251	6635	6842	7047	7254	7461	7665	7872	8386	10566	10629	13610	13785
5250	3962	4391	4573	4754	4936	5117	5300	6691	6900	7109	7319	7530	7737	7959	8453	10690	10760	13712	13889
5375	4000	4433	4618	4803	4989	5173	5357	6760	6976	7186	7398	7611	7824	8420	8531	10800	13246	13831	14010
5500	4282	4469	4658	4844	5032	5218	6604	6821	7036	7249	7466	7681	7898	8486	8598	10934	13380	13934	14115
Widerstand gegen Windlast	Klasse 3												Klasse 2						
Stärke von Torprofile	0,8												1,25						
Sturmhaken für Rolltorprofil	NEIN												JA			NEIN			

## PREISTABELLE FÜR WINDSCHUTZKLASSE 3

Höhe/Breite	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	5900	6000	6100	6250	6400
2250														6759	6861	6929	6996	8252	8354
2375														6873	6978	7047	7114	8408	8513
2500														6983	7089	7163	7233	8607	8713
2625														7203	7312	7390	7463	8922	9035
2750														7316	7428	7505	7580	9054	9412
2875														7426	7543	7622	7699	9503	9606
3000														7539	7658	7737	7817	9619	9726
3125														7655	7789	7973	8056	9899	10008
3250														7778	8006	8473	8546	10072	10183
3375														8386	8498	8574	8649	12631	12766
3500														8497	8612	8689	8766	12818	12954
3625														8686	8805	8886	8968	13090	13235
3750														8783	8906	8989	9069	13206	13353
3875														8881	9005	9089	9157	13398	13547
4000														8978	9106	9191	9265	13514	14396
4125														9169	9301	9390	9458	14518	14672
4250														9266	9400	9488	9557	14691	14848
4375														9364	9501	9591	9660	14826	14986
4500														9460	9600	9693	9763	14999	15161
4625														9651	9795	9894	9964	15273	15439
4750														9749	10099	11095	13218	15388	15558
4875														10950	11098	11195	13318	15581	15751
5000														11048	13193	13307	13422	15696	15870
5125														13207	13386	13505	13623	15970	16147
5250														13306	13485	13606	13726	16142	16322
5375														13417	13600	13721	13843	16291	16475
5500														13515	13700	13822	13946	16465	16650
Widerstand gegen Windlast	Klasse 3																		
Stärke von Torprofile	0,8												1,25						
Sturmhaken für Rolltorprofil	NEIN												JA						

## ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpri	Einheit	Bemerkungen
Impuls-Steuerungsart TS 971	361	Satz	Opto-Sensor-Schließkantensicherung, Steuerungszentrale TS 971 mit eingebautem RTS Empfänger GFA
Impuls-Steuerungsart TS 971 XL	557	Satz	Opto-Sensor-Schließkantensicherung, Steuerungszentrale TS 971 XL mit eingebautem RTS Empfänger GFA
Impuls-Steuerungsart TS 981	852	Satz	Opto-Sensor-Schließkantensicherung, Steuerungszentrale TS 981 - Verkehrssteuerung
Lichtgitter statt optischer Sicherheitskante	353	Satz	Erhältlich nur in Impulssteuerungsversion, beinhaltet der Bausatz: Lichtvorhang, Aluminiumführungen, Kabel
Handkettenentriegelung	190	Satz	im standardmäßigen Paket - Handkette mit der Länge von 5m. (Nutzlänge der Kette 2,5 m.)
Riegelschloss in der unteren Leiste	194	Satz	einseitig, Schloss-Mikroschalter im Satz
Führungsschienen aus Aluminium	139	Satz	Standardfarbe: Aluminium
beidseitige Panzerlackierung so wie untere Leiste nach RAL Farbe (L)	36	m²	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Führungsschienenlackierung nach RAL Farbe (L)	108	Satz	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Bürstendichtung 65 mm hoch (L) (L)	288	Satz	montiert auf der Außenseite der Führungsschienen, sichtbar im Durchfahrtslicht
Antrieb mit 30 Zyklen pro Stunde	Tabelle	Set	SI 25.15-30,00GH Antrieb mit Kurbelentriegelung bedient vom Antriebsniveau



(1)

R1 SDP

# ISOLIERTES STAHLROLLTOR MIT AUFSTECKANTRIEB

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- verzinkte doppelwandige Stahlprofile mit einer Höhe von 95 mm und einer Stärke von 22 mm (Wandstärke 0,4 mm)
- gefüllt mit freonfreiem Polyurethan-Schaum
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Standardfarbe: verzinkter Stahl
- Gewicht: ~ 10 kg/m<sup>2</sup>
- Windschutzklasse EN 12424: Klasse 2, Klasse 3

### UNTERE ENDLLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### ABDICHTUNG

- oben: Sturzgummidichtung 80 mm hoch, in dem Torpanzer integriert
- seitlich: Bürstendichtung 65 mm hoch (optional - siehe Zubehörtafel unten)
- unten: Gummidichtung in der untere Endleiste, korrigiert kleine Unebenheiten

### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
- montiert auf verzinkten Standardkonsolen
- Stehlager
- Aufsteckantrieb (3x400 V, IP 65, Maximale Anzahl Zyklen pro Stunde:4-10\*)
- \* Frequenznutzung hängt von Motortyp ab. Bitte in der Auftragsbestätigung bzw. im Angebot nachschauen

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

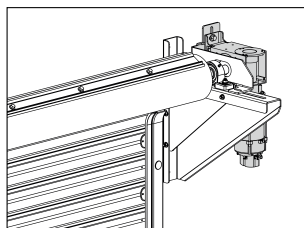
- Fangvorrichtung (Absturzsicherung) integriert im Antrieb

### BEDIENUNG

- Totmann-Steuerungsart über die Tasten auf-stop-zu (Steuerungszentrale TS 959)
- Kurbelnotentriegelung bedient vom Antriebsniveau

### ACHTUNG

- verzinkte Schutzbeschichtungen sind nicht einfarbig, so dass möglicherweise Verfärbungen vorliegen, die sich aber in keiner Weise auf die Nutzungseigenschaften des Produktes auswirken
- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist



## KOSTENZUSCHLAG AUF EINEN ANRIEB MIT 30 ZYKLEN PRO STUNDE

Höhe/Breite	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250
2250	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2375	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2500	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083		
2625	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083			
2750	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083				
2875	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083					
3000	1255	1255	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083					
3125	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083						
3250	1255	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083							
3375	1255	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083							
3500	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083								
3625	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083								
3750	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083									
3875	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083									
4000	1161	1083	1083	1083	1083	1083										
4125	1161	1083	1083	1083	1083											
4250	1161	1083	1083	1083	1083											
4375	1083	1083	1083	1083												
4500	1083	1083	1083	1083	1083											
4625	1083	1083	1083													
4750	1083	1083	1083	1083												
4875	1083	1083	1083	1083												
5000	1083	1083	1083	1083												
5125	1083	1083														
5250	1083	1083	1083													
5375	1083	1083	1083													
5500	1083	1083														

## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000
RAL 7016, 8019, 9016	467	493	513	537	583	609	631	656	705	726	752	778	830	857	881	898	933	974	985	1008	1068	1096	1120
jede RAL	545	573	599	627	687	713	739	767	824	853	881	920	977	1006	1032	1060	1109	1140	1166	1197	1249	1279	1309
RAL 7016, 8019, 9016	602	617	644	673	728	757	785	814	871	899	928	1018	1009	1037	1070	1104	1150	1182	1210	1239	1290	1318	1355
jede RAL	627	661	692	726	783	817	845	876	938	969	1000	1050	1107	1140	1171	1205	1265	1296	1335	1359	1425	1456	1485

# ISOLIERTES STAHLROLLTOR MIT AUFSTECKANTRIEB

R1 SDP

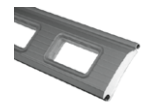



## PREISTABELLE

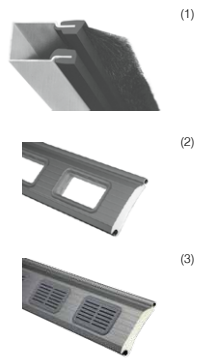
Höhe/Breite	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500
2250	2662	2769	2875	2985	3093	3336	3444	3550	3743	3852	3959	4066	4174	4281	4389	4494	4935
2375	2716	2828	2940	3053	3301	3412	3525	3721	3833	3945	4057	4168	4282	4392	4506	4947	5061
2500	2744	2859	2974	3223	3338	3451	3652	3764	3880	3994	4108	4221	4336	4451	4809	5008	5126
2625	2777	2893	3009	3261	3378	3495	3695	3812	3930	4045	4162	4277	4395	4755	4870	5071	5194
2750	2831	2951	3208	3330	3450	3656	3777	3897	4020	4140	4261	4382	4747	4868	4988	5195	5318
2875	2859	2982	3239	3365	3487	3695	3820	3941	4066	4189	4312	4678	4802	4924	5047	5257	5382
3000	2892	3015	3276	3402	3612	3738	3865	3989	4114	4239	4365	4734	4858	4985	5111	5319	5449
3125	2952	3218	3346	3476	3692	3823	3952	4082	4212	4342	4714	4844	4975	5103	5234	5449	5583
3250	2979	3248	3381	3597	3730	3861	3994	4126	4259	4633	4767	4898	5030	5161	5294	5511	6935
3375	3012	3282	3417	3636	3771	3905	4039	4173	4308	4684	4819	4952	5089	5222	5440	6853	7013
3500	3207	3346	3573	3711	3852	3991	4129	4270	4652	4791	4931	5069	5209	5350	5571	7012	7177
3625	3236	3378	3606	3747	3888	4030	4173	4312	4698	4840	4983	5123	5263	5485	6916	7083	7253
3750	3266	3410	3641	3784	3930	4072	4217	4603	4747	4892	5035	5178	5323	6818	6988	7157	7329
3875	3294	3527	3671	3820	3966	4111	4259	4648	4794	4938	5087	5232	5378	6884	7057	7228	7404
4000	3350	3586	3737	3887	4038	4189	4582	4732	4883	5034	5184	5337	5486	7014	7192	7371	7549
4125	3382	3618	3773	3925	4079	4232	4627	4781	4933	5087	5238	5392	5544	7085	7267	7448	7630
4250	3410	3650	3806	3961	4115	4514	4669	4823	4978	5133	5289	5445	5599	7151	7336	7520	7701
4375	3500	3710	3868	4028	4189	4592	4751	4910	5069	5228	5390	5548	5708	7282	7470	7660	7849
4500	3581	3743	3905	4068	4228	4633	4795	4958	5119	5281	5444	5605	5768	7351	7544	7735	7924
4625	3610	3773	3938	4101	4508	4674	4839	5001	5165	5329	5494	5658	5822	7419	7615	7807	8001
4750	3665	3832	4002	4168	4581	4749	4919	5087	5257	5423	5592	5760	7262	7549	7750	7948	8426
4875	3695	3866	4038	4208	4622	4792	4963	5133	5305	5475	5647	5816	7419	7621	7822	8024	8491
5000	3723	3895	4071	4242	4660	4831	5005	5178	5351	5524	5696	7192	7481	7685	7891	8380	8556
5125	3777	3955	4134	4554	4732	4909	5088	5262	5442	5618	5797	7313	7607	7819	8029	8501	8683
5250	3810	3989	4168	4593	4771	4951	5130	5311	5489	5670	5851	7464	7674	7888	8385	8566	8750
5375	3843	4026	4209	4634	4818	5000	5183	5365	5547	5730	7242	7538	7755	7970	8458	8643	8829
5500	3899	4085	4517	4703	4891	5076	5263	5450	5639	5826	7358	7660	7880	8385	8576	8765	8956
Widerstand gegen Windlast	Klasse 3															Klasse 2	
Stärke von Torprofile	0,4																
Sturmhaken für Rolltorprofil	NEIN																

## PREISTABELLE FÜR WINDSCHUTZKLASSE 3

Höhe/Breite	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	
2250															5639	5832	5943	6054	6164	6275	6386	9341	9512	
2375															5844	6042	6158	6271	6388	6503	6620	9616	9792	
2500															5972	6172	6291	6408	6525	6643	8226	9834	9988	
2625															6045	6246	6366	6488	6607	8185	8326	9923	10080	
2750															6232	6437	6564	6686	8286	8428	9979	10140	10303	
2875															6379	6586	7789	8319	8465	9975	10140	10304	10466	
3000															6453	7728	8261	8412	8560	10059	10225	10391	10557	
3125															6729	8342	8496	8651	8805	10276	10446	10616	10785	
3250															8335	8493	8651	8806	8965	10414	10588	10761	10933	
3375															8443	8603	8761	8922	9080	10518	10694	10866	11043	
3500															8677	8841	9006	9171	9337	10744	10923	11103	11284	
3625															8826	8993	9160	9327	9497	10882	11065	11247	12788	
3750															8908	9079	9250	9420	10783	10968	11152	12695	12880	
3875															9079	9251	9425	9598	10938	11126	12671	12857	13044	
4000															9296	9472	9653	10953	11142	12694	12884	13075	13267	
4125															9379	9560	9742	11032	12302	12777	12970	13165	13358	
4250															9530	9711	9894	11166	12721	12916	13112	13307	13503	
4375															9767	9954	10147	12462	12944	13143	13345	13545	13744	
4500															9852	10043	10224	12825	13025	13227	13430	13632	13835	
4625															10001	10188	10356	12958	13163	13368	13572	13776	13981	
4750															10149	10321	10493	13100	13309	13518	13727	13935	14145	
4875															10302	10473	10647	13255	13468	13679	13890	14100	14313	
5000															10427	10604	10780	13390	13604	13819	14033	14247	15169	
5125															10557	10737	10917	13534	13752	13967	14187	15116	15334	
5250															10687	10870	13452	13671	13892	14111	14332	15263	15485	
5375															10850	13395	13619	13842	14064	14287	15222	15444	15667	
5500															10976	13528	13755	13981	14210	15149	15378	15603	15831	
Widerstand gegen Windlast	Klasse 3																							
Stärke von Torprofile	0,4																							
Sturmhaken für Rolltorprofil	NEIN												JA											

## ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpri	Einheit	Bemerkungen
Impuls-Steuerungsart TS 971	361	Satz	Opto-Sensor-Schließkantsicherung, Steuerungszentrale TS 971 mit eingebautem RTS Empfänger GFA
Impuls-Steuerungsart TS 971 XL	557	Satz	Opto-Sensor-Schließkantsicherung, Steuerungszentrale TS 971 XL mit eingebautem RTS Empfänger GFA
Impuls-Steuerungsart TS 981	852	Satz	Opto-Sensor-Schließkantsicherung, Steuerungszentrale TS 981 - Verkehrssteuerung
Lichtgitter statt optischer Sicherheitskante	353	Satz	Erhältlich nur in Impulssteuerungsversion, beinhaltet der Bausatz: Lichtvorhang, Aluminiumführungen, Kabel
Handkettenentriegelung	190	Satz	im standardmäßigen Paket - Handkette mit der Länge von 5m. (Nutzlänge der Kette 2,5 m.)
Fensterprofil <sup>(2)</sup> 	45	lfMtr	doppelwandiges Profil, gefüllt mit Polyurethan-Schaum, Fenstergröße 100 x 55 mm, 6 Fenster je 1 Meter, max. 10 Stück - größere Menge auf Anfrage
Lüftungsgitter <sup>(2)</sup> 	45	lfMtr	doppelwandiges Profil, gefüllt mit Polyurethan-Schaum, Lüftungsgittergröße 100 x 55 mm, 6 Lüftungsgitter lfM, max. 10 Stück - größere Menge auf Anfrage
Riegelschloss in der unteren Leiste	194	Satz	einseitig, Schloss-Mikroschalter im Satz
beidseitige Panzerlackierung so wie untere Leiste nach RAL Farbe 	22	m²	Farben: RAL 3000, RAL 5010, RAL 6009, RAL 7005, RAL 7016, RAL 7044, RAL 8014, RAL 9002, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016
Führungsschienenlackierung nach RAL Farbe 	108	Satz	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Bürstendichtung 65 mm hoch <sup>(1)</sup>	288	Satz	montiert auf der Außenseite der Führungsschienen, sichtbar im Durchfahrtslicht
Führungsschienen aus Aluminium	139	Satz	Standardfarbe: Aluminium
Antrieb mit 30 Zyklen pro Stunde	Tabelle	Set	SI 25.15-30,00GH Antrieb mit Kurbelentriegelung bedient vom Antriebsniveau



R1 SSP

# STAHLROLLTOR MIT AUFSTECKANTRIEB

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- verzinkte einwandige Stahlprofile mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 0,8 mm / 1,25 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Standardfarbe: verzinkter Stahl
- Gewicht: ~ 11-17 kg/m<sup>2</sup>
- Windschutzklasse EN 12424: Klasse 2, Klasse 3

### UNTERE ENDLLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
- montiert auf verzinkten Standardkonsolen
- Stehlager
- Aufsteckantrieb (3x400 V, IP 65, Maximale Anzahl Zyklen pro Stunde:4-10\*)
- \* Frequenznutzung hängt von Motortyp ab. Bitte in der Auftragsbestätigung bzw. im Angebot nachschauen

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

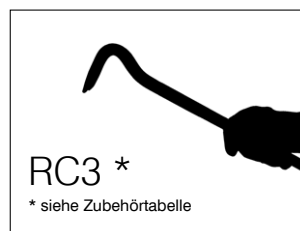
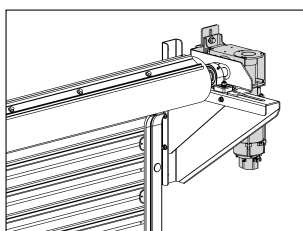
- Fangvorrichtung (Absturzsicherung) integriert im Antrieb

### BEDIENUNG

- Totmann-Steuerungsart über die Tasten auf-stop-zu (Steuerungszentrale TS 959)
- Kurbelnotentriegelung bedient vom Antriebsniveau

### ACHTUNG

- verzinkte Schutzbeschichtungen sind nicht einfarbig, so dass möglicherweise Verfärbungen vorliegen, die sich aber in keiner Weise auf die Nutzungseigenschaften des Produktes auswirken
- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist
- es wird auch nicht empfohlen, das Tor von außen zu installieren, was zu frühzeitigem Abrieb führen kann



## KOSTENZUSCHLAG AUF EINEN ANRIEB MIT 30 ZYKLEN PRO STUNDE

Höhe/Breite	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2250	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2375	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2500	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2625	1255	1255	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	
2750	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083		
2875	1255	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083			
3000	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083			
3125	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083				
3250	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083					
3375	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083					
3500	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083						
3625	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083						
3750	1083	1083	1083	1083	1083	1083							
3875	1083	1083	1083	1083	1083	1083							
4000	1083	1083	1083	1083	1083								
4125	1083	1083	1083	1083	1083								
4250	1083	1083	1083	1083									
4375	1083	1083	1083	1083									
4500	1083	1083	1083	1083									
4625	1083	1083	1083										
4750	1083	1083	1083										
4875	1083	1083											
5000	1083	1083											
5125	1083	1083											
5250	1083	1083											
5375	1083												
5500	1083												

## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6200	6250	6500	6700	6750	7000	7250	7300	7500	7750	8000
RAL 7016, 8019, 9016	513	537	583	609	631	656	705	726	752	778	830	857	881	892	898	933	960	974	985	1008	1021	1068	1096	1120
jede RAL	599	627	687	713	739	767	824	853	881	920	977	1006	1032	1052	1060	1109	1135	1140	1166	1197	1205	1249	1279	1309

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 52





R1 ASP

# ALUMINIUMROLLTOR MIT AUFSTECKANTRIEB

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- einwandige Aluminiumprofile mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 0,8 mm / 1,25 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Standardfarbe: Aluminium
- Gewicht: ~ 5-8 kg/m<sup>2</sup>
- Windschutzklasse EN 12424: Klasse 2, Klasse 3

### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
  - montiert auf verzinkten Standardkonsolen
  - Stehlager
  - Aufsteckantrieb (3x400 V, IP 65, Maximale Anzahl Zyklen pro Stunde:4-10\*)
- \* Frequenznutzung hängt von Motortyp ab. Bitte in der Auftragsbestätigung bzw. im Angebot nachschauen

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

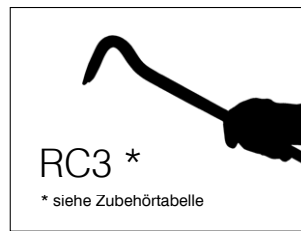
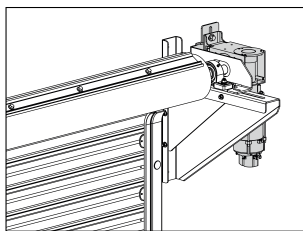
- Fangvorrichtung (Absturzsicherung) integriert im Antrieb

### BEDIENUNG

- Totmann-Steuerungsart über die Tasten auf-stop-zu (Steuerungszentrale TS 959)
- Kurbelnotentriegelung bedient vom Antriebsniveau

### ACHTUNG

- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist
- es wird auch nicht empfohlen, das Tor von außen zu installieren, was zu frühzeitigem Abrieb führen kann



## KOSTENZUSCHLAG AUF EINEN ANRIEB MIT 30 ZYKLEN PRO STUNDE

Höhe/Breite	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4300	4500	4750	4900	5000	5250	5500	5700	5800	6000	6250	6500	6750	7000	7250
2250	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2375	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2500	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2625	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2750	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2875	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3000	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3125	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3250	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3375	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3500	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3625	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3750	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3875	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
4000	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
4125	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
4250	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
4375	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161
4500	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
4625	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161
4750	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161
4875	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161
5000	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161
5125	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161
5250	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161
5375	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161	1161
5500	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083

## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4300	4500	4750	4900	5000	5250	5500	5700	5800	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000
RAL 7016, 8019, 9016	415	467	493	513	537	583	609	631	656	669	705	726	741	752	778	830	850	863	881	898	933	974	985	1008	1068	1096	1120
jede RAL	519	545	573	599	627	687	713	739	767	778	824	853	871	881	920	977	998	1011	1032	1060	1109	1140	1166	1197	1249	1279	1309

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 52



# STAHLROLLGITTER „SINUS“ MIT AUFSTECKANTRIEB

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- verzinkte profilierte Stahlrohre mit einem Durchmesser von 14 mm und einer Wandstärke von 1,1 mm
- mit Stahlklemmen verbunden
- Lochgröße 140 x 90 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 70%
- Standardfarbe: verzinkter Stahl (Panzerlackierung nicht möglich)
- Gewicht: ~ 11 kg/m<sup>2</sup>

### UNTERE ENDLLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
- montiert auf verzinkten Standardkonsolen
- Stehlager
- Aufsteckantrieb (3x400 V, IP 65, Maximale Anzahl Zyklen pro Stunde:4-10\*)
- \* Frequenznutzung hängt von Motortyp ab. Bitte in der Auftragsbestätigung bzw. im Angebot nachschauen

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

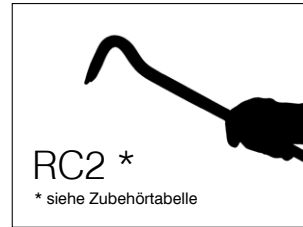
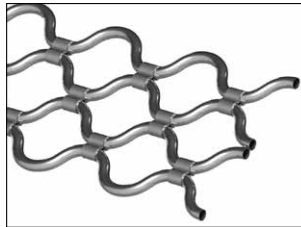
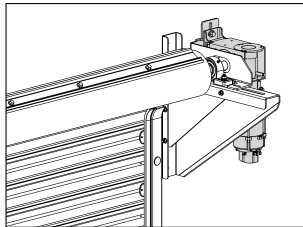
- Fangvorrichtung (Absturzicherung) integriert im Antrieb

### BEDIENUNG

- Totmann-Steuerungsart über die Tasten auf-stop-zu (Steuerungszentrale TS 959)
- Kurbelnotentriegelung bedient vom Antriebsniveau

### ACHTUNG

- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist



## KOSTENZUSCHLAG AUF EINEN ANRIEB MIT 30 ZYKLEN PRO STUNDE

Höhe/Breite	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250
2250	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2375	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2500	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2625	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2750	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083		
2875	1255	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083		
3000	1255	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083			
3125	1161	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083				
3250	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083					
3375	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083						
3500	1161	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083						
3625	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083							
3750	1161	1083	1083	1083	1083	1083	1083							
3875	1083	1083	1083	1083	1083	1083								
4000	1083	1083	1083	1083	1083	1083								
4125	1083	1083	1083	1083	1083									
4250	1083	1083	1083	1083	1083									
4375	1083	1083	1083	1083										
4500	1083	1083	1083	1083										
4625	1083	1083	1083											
4750	1083	1083												
4875	1083	1083	1083											
5000	1083	1083												
5125	1083	1083												
5250	1083	1083												
5375	1083	1083												
5500	1083													

## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	8200
RAL 7016, 8019, 9016	513	537	583	609	631	656	705	726	752	778	830	857	881	898	933	974	985	1008	1068	1096	1120	1140
jede RAL	599	627	687	713	739	767	824	853	881	920	977	1006	1032	1060	1109	1140	1166	1197	1249	1279	1309	1332

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 52



R2 SCP

# STAHLROLLGITTER „BACKSTEIN“

## MIT AUFSTECKANTRIEB

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### PROFILE

- verzinkte Stahlrohre mit einem Durchmesser von 18 mm und einer Wandstärke von 1,0 mm
- rechteckig verbunden
- Lochgröße 250 - 380 x 100 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 80%
- Standardfarbe: verzinkter Stahl (Panzerlackierung nicht möglich)
- Gewicht: ~ 9 kg/m<sup>2</sup>

#### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

#### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

#### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
- montiert auf verzinkten Standardkonsolen
- Stehlager
- Aufsteckantrieb (3x400 V, IP 65, Maximale Anzahl Zyklen pro Stunde:4-10\*)
- \* Frequenznutzung hängt von Motortyp ab. Bitte in der Auftragsbestätigung bzw. im Angebot nachschauen

#### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

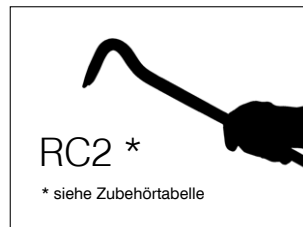
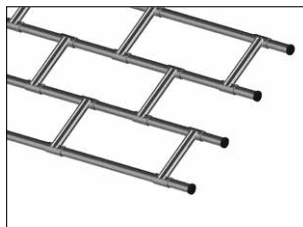
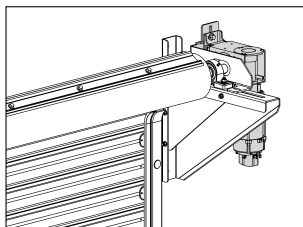
- Fangvorrichtung (Absturzsicherung) integriert im Antrieb

#### BEDIENUNG

- Totmann-Steuerungsart über die Tasten auf-stop-zu (Steuerungszentrale TS 959)
- Kurbelnotentriegelung bedient vom Antriebsniveau

#### ACHTUNG

- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist



### PREISTABELLE

Höhe/Breite	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	8200
2250	3502	3630	3760	3889	4020	4149	4279	4409	4539	4668	4799	4927	5057	5186	5317	5446	5576	5707	5836	5934	6062	6166
2375	3545	3680	3813	3945	4077	4211	4344	4477	4612	4744	4877	5010	5142	5276	5408	5542	5676	5809	5941	6043	6175	6280
2500	3591	3729	3864	4001	4137	4274	4410	4545	4682	4820	4956	5092	5230	5365	5502	5637	5774	5911	6046	6152	6287	7782
2625	3638	3777	3917	4057	4197	4336	4476	4616	4755	4896	5035	5174	5315	5454	5594	5734	5873	6013	6153	6261	7786	7913
2750	3683	3826	3970	4112	4256	4398	4542	4684	4828	4971	5113	5257	5400	5543	5686	5830	5971	6116	6261	7752	7916	8047
2875	3730	3876	4022	4169	4315	4460	4608	4754	4900	5046	5193	5340	5486	5633	5779	5924	6071	7574	7743	7878	8044	8181
3000	3775	3925	4075	4224	4373	4524	4674	4823	4973	5122	5271	5421	5572	5723	5870	6020	7521	7694	7868	8003	8176	8313
3125	3828	3980	4133	4286	4440	4592	4746	4899	5052	5205	5359	5511	5663	5816	5970	7465	7641	7819	7998	8139	8313	8455
3250	3873	4029	4186	4343	4500	4654	4811	4968	5123	5281	5438	5593	5749	5906	6374	7575	7757	7940	8120	8265	8444	8589
3375	3920	4078	4237	4398	4558	4718	4877	5037	5196	5355	5516	5676	5836	5995	7501	7687	7871	8058	8242	8390	8574	8723
3500	3972	4136	4299	4463	4626	4790	4953	5117	5281	5444	5606	5771	5934	7435	7625	7814	8004	8194	8384	8537	8725	8876
3625	4019	4185	4352	4517	4687	4851	5019	5186	5352	5519	5686	5852	7344	7539	7731	7924	8118	8312	8507	8665	8855	9078
3750	4063	4234	4404	4575	4744	4914	5084	5256	5426	5596	5764	7247	7444	7641	7841	8037	8235	8430	8629	8789	9059	9193
3875	4109	4283	4457	4629	4803	4977	5149	5323	5497	5671	5845	7341	7544	7745	7945	8147	8350	8550	8753	8997	9171	9308
4000	4156	4333	4508	4687	4862	5038	5216	5393	5571	5747	7232	7437	7643	7849	8053	8259	8464	8669	8962	9107	9283	9423
4125	4200	4382	4562	4741	4922	5103	5282	5463	5643	7117	7325	7532	7743	7952	8160	8369	8580	8888	9067	9216	9396	9538
4250	4248	4431	4615	4797	4981	5165	5347	5531	5715	7203	7416	7630	7843	8056	8268	8481	8694	8900	9173	9326	9508	9654
4375	4292	4480	4666	4852	5039	5226	5415	5600	7074	7292	7509	7726	7942	8158	8375	8593	8906	9092	9280	9434	9620	10024
4500	4339	4529	4719	4908	5100	5290	5480	5670	7160	7379	7600	7821	8042	8261	8482	8814	9004	9195	9384	9543	9988	10138
4625	4384	4578	4772	4964	5158	5352	5547	7018	7242	7467	7692	7916	8141	8365	8590	8910	9103	9298	9490	9652	10100	10254
4750	4431	4627	4824	5020	5217	5415	5611	7099	7327	7556	7784	8011	8241	8470	8808	9004	9202	9400	9596	9762	10212	10369
4875	4476	4676	4877	5076	5277	5477	5677	7181	7412	7643	7876	8109	8340	8702	8901	9100	9301	9503	9702	10125	10324	10484
5000	4522	4726	4928	5132	5337	5540	7023	7259	7496	7731	7967	8203	8441	8790	8993	9197	9401	9604	9806	10234	10438	10599
5125	4568	4775	4982	5189	5396	5602	7100	7340	7581	7819	8059	8299	8673	8880	9087	9294	9501	9706	10168	10344	10550	11729
5250	4614	4824	5034	5244	5454	6931	7177	7421	7665	7908	8151	8395	8759	8968	9178	9388	9598	9809	10274	10452	11676	11844
5375	4666	4879	5094	5308	5523	7015	7263	7513	7760	8008	8257	8642	8857	9071	9285	9499	9713	10182	10395	11594	11808	11976
5500	4713	4931	5147	5365	5580	7088	7340	7593	7844	8096	8350	8726	8943	9160	9378	9594	9813	10284	10502	11702	11918	12092

### KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	8200
RAL 7016, 8019, 9016	513	537	583	609	631	656	705	726	752	778	830	857	881	898	933	974	985	1008	1068	1096	1120	1140
jede RAL	599	627	687	713	739	767	824	853	881	920	977	1006	1032	1060	1109	1140	1166	1197	1249	1279	1309	1332
RAL 7016, 8019, 9016	644	673	728	757	785	814	871	899	928	1018	1009	1037	1070	1104	1150	1182	1210	1239	1290	1318	1355	1379
jede RAL	692	726	783	817	845	876	938	969	1000	1050	1107	1140	1171	1205	1265	1296	1335	1359	1425	1456	1485	1511



R2 SPP

# STAHLROLLGITTER „PERFO“ MIT AUFSTECKANTRIEB

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- einwandige Lochblechprofile aus verzinktem Stahl mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 1,25 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebungssicherung
- Lochdurchmesser 3,3 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 28%
- Standardfarbe: verzinkter Stahl
- Gewicht: ~ 14 kg/m<sup>2</sup>

### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
  - montiert auf verzinkten Standardkonsolen
  - Stehlager
  - Aufsteckantrieb (3x400 V, IP 65, Maximale Anzahl Zyklen pro Stunde:4-10\*)
- \* Frequenznutzung hängt von Motortyp ab. Bitte in der Auftragsbestätigung bzw. im Angebot nachschauen

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

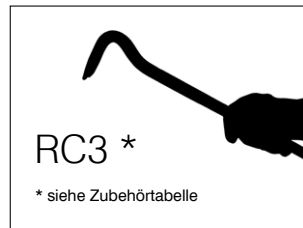
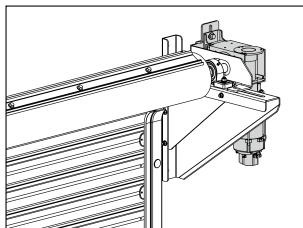
- Fangvorrichtung (Absturzsicherung) integriert im Antrieb

### BEDIENUNG

- Totmann-Steuerungsart über die Tasten auf-stop-zu (Steuerungszentrale TS 959)
- Kurbelnotentriegelung bedient vom Antriebsniveau

### ACHTUNG

- verzinkte Schutzbeschichtungen sind nicht einfarbig, so dass möglicherweise Verfärbungen vorliegen, die sich aber in keiner Weise auf die Nutzungseigenschaften des Produktes auswirken
- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist



## KOSTENZUSCHLAG AUF EINEN ANRIEB MIT 30 ZYKLEN PRO STUNDE

Höhe/Breite	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250
2250	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2375	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	
2500	1255	1255	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	
2625	1255	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083		
2750	1255	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083		
2875	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083				
3000	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083			
3125	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083				
3250	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083						
3375	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083						
3500	1160	1160	1083	1083	1083	1083							
3625	1160	1083	1083	1083	1083	1083							
3750	1160	1083	1083	1083	1083	1083							
3875	1160	1083	1083	1083	1083								
4000	1083	1083	1083	1083	1083								
4125	1083	1083	1083	1083									
4250	1083	1083	1083	1083									
4375	1083	1083	1083	1083									
4500	1083	1083	1083										
4625	1083	1083	1083										
4750	1083	1083	1083										
4875	1083	1083	1083										
5000	1083	1083											
5125	1083	1083											
5250	1083	1083											
5375	1083	1083											
5500	1083												

## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7200	7250	7500	7750	8000
RAL 7016, 8019, 9016	415	467	493	513	537	583	609	631	656	669	705	726	741	752	778	830	850	863	881	898	933	974	985	1008	1068
jede RAL	519	545	573	599	627	687	713	739	767	778	824	853	871	881	920	977	998	1011	1032	1060	1109	1140	1166	1197	1249

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 52





# ALUMINIUMROLLGITTER „PERFO“ MIT AUFSTECKANTRIEB

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- einwandige Lochblechprofile aus Aluminium mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 1,25 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Lochdurchmesser 3,3 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 28%
- Standardfarbe: Aluminium
- Gewicht: ~ 5 kg/m<sup>2</sup>

### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
- montiert auf verzinkten Standardkonsolen
- Stehlager
- Aufsteckantrieb (3x400 V, IP 65, Maximale Anzahl der Zyklen pro Stunde:4-10\*)
- \* Frequenznutzung hängt von Motortyp ab. Bitte in der Auftragsbestätigung bzw. im Angebot nachschauen

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

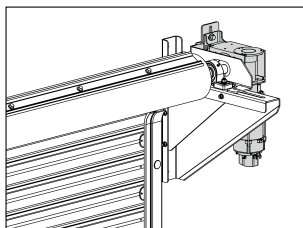
- Fangvorrichtung (Absturzsicherung) integriert im Antrieb

### BEDIENUNG

- Totmann-Steuerungsart über die Tasten auf-stop-zu (Steuerungszentrale TS 959)
- Kurbelnotentriegelung bedient vom Antriebsniveau

### ACHTUNG

- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist



## KOSTENZUSCHLAG AUF EINEN ANRIEB MIT 30 ZYKLEN PRO STUNDE

Höhe/Breite	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5300	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500
2250	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255
2375	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255
2500	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255
2625	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161
2750	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161
2875	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1083
3000	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1083	1083
3125	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1083	1083
3250	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1083	1083
3375	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
3500	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
3625	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
3750	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
3875	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
4000	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
4125	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
4250	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
4375	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
4500	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
4625	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
4750	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
4875	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
5000	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
5125	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
5250	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
5375	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083
5500	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1161	1161	1161	1083	1083

## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5300	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500
RAL 7016, 8019, 9016	415	467	493	513	537	583	609	631	656	705	726	752	778	791	830	857	881	898	933	974	985	1008	1068
jede RAL	519	545	573	599	627	687	713	739	767	824	853	881	920	925	977	1006	1032	1060	1109	1140	1166	1197	1249

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 52



R2 AMP

**ALUMINIUMROLLGITTER „RECHTECK“**   
**MIT AUFSTECKANTRIEB**

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

**PROFILE**

- einwandige Aluminiumprofile mit einer Höhe von 85 mm und einer Stärke von 3,1 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Lochgröße 83 x 52 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 46%
- Farbe: eloxiertes Aluminium oder beliebige RAL Farbe (außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben)
- Gewicht: ~ 9 kg/m<sup>2</sup>

**UNTERE ENDLEISTE**

- aus Aluminium, einwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: eloxiertes Aluminium

**FÜHRUNGSSCHIENEN**

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

**WICKELWELLE**

- aus Stahl, in der Farbe Grau
- montiert auf verzinkten Standardkonsolen
- Stehlager
- Aufsteckantrieb (3x400 V, IP 65, Maximale Anzahl Zyklen pro Stunde:4-10\*)
- \* Frequenznutzung hängt von Motortyp ab. Bitte in der Auftragsbestätigung bzw. im Angebot nachschauen

**SICHERHEITSEINRICHTUNGEN**

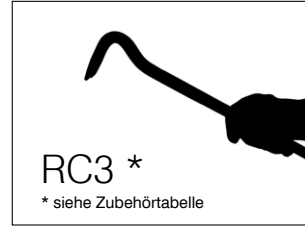
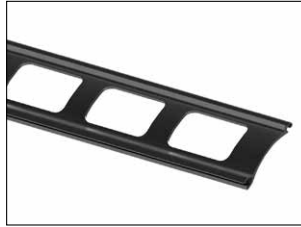
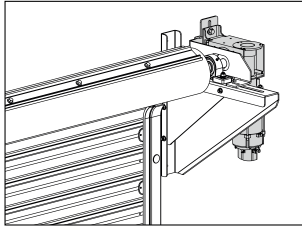
- Fangvorrichtung (Absturzsicherung) integriert im Antrieb

**BEDIENUNG**

- Totmann-Steuerungsart über die Tasten auf-stop-zu (Steuerungszentrale TS 959)
- Kurbelentriegelung bedient vom Antriebsniveau

**ACHTUNG**

- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist



**KOSTENZUSCHLAG AUF EINEN ANRIEB MIT 30 ZYKLEN PRO STUNDE**

Höhe/Breite	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750
2250	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083
2375	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2500	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2625	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2750	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
2875	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3000	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3125	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3250	1255	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3375	1255	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3500	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3625	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3750	1255	1255	1255	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
3875	1255	1255	1255	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
4000	1255	1255	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
4125	1255	1255	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
4250	1255	1255	1160	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
4375	1255	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
4500	1255	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
4625	1255	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
4750	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
4875	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
5000	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
5125	1255	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
5250	1255	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
5375	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
5500	1160	1160	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083

**KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE**

Gehäuse	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750
RAL 7016, 8019, 9016	415	467	493	513	537	583	609	631	656	705	726	752	778	830	857	881	898	933	974
jede RAL	519	545	573	599	627	687	713	739	767	824	853	881	920	977	1006	1032	1060	1109	1140

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 52



ALUMINIUMROLLGITTER „RECHTECK“ MIT AUFSTECKANTRIEB

R2 AMP

PREISTABELLE - TORBLATT ELOXIERT

Table with columns for height/breadth (Höhe/Breite) and price values for various sizes from 2250 to 6750.

PREISTABELLE - TORBLATT IN RAL LACKIERT

Table with columns for height/breadth (Höhe/Breite) and price values for various sizes from 2250 to 6750, specifically for RAL coated aluminum.

ZUBEHÖR

Table listing accessories (Zubehör) such as sensors, locks, and profiles, including their prices (Mehrpreis), units (Einheit), and descriptions (Bemerkungen).

# ISOLIERTES STAHLROLLTOR MIT ROHRMOTOR

## PRODUKTBECHREIBUNG

### PROFILE

- verzinkte doppelwandige Stahlprofile mit einer Höhe von 95 mm und einer Stärke von 22 mm (Wandstärke 0,4 mm)
- gefüllt mit freonfreiem Polyurethan-Schaum
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Standardfarbe: verzinkter Stahl
- Gewicht: ~ 10 kg/m<sup>2</sup>
- Windschutzklasse EN 12424: B ≤ 5500 Klasse 3, B > 5500 Klasse 2

### UNTERE ENBLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

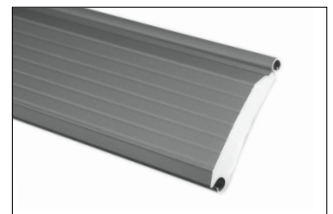
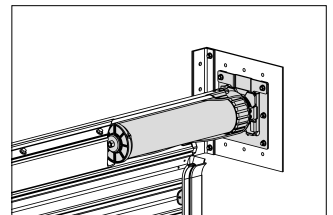
- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### ABDICHTUNG

- oben: Sturzgummidichtung 80 mm hoch, in dem Torpanzer integriert
- seitlich: Bürstendichtung 65 mm hoch (optional - siehe Zubehörtabelle unten)
- unten: Gummidichtung in der untere Endleiste, korrigiert kleine Unebenheiten

## PREISTABELLE

Höhe/Breite	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2250	2174	2264	2355	2447	2529	2618	2710	2801	2880	3033	3124	3216	3307	3380	3543
2375	2197	2291	2385	2478	2559	2652	2746	2839	2982	3075	3168	3259	3337	3500	3594
2500	2224	2319	2414	2498	2593	2689	2784	2928	3023	3118	3213	3290	3458	3552	3647
2625	2285	2385	2484	2570	2670	2770	2855	3016	3114	3213	3313	3464	3564	3663	3762
2750	2309	2410	2499	2601	2702	2803	2954	3053	3154	3254	3338	3510	3611	3711	3813
2875	2337	2439	2531	2633	2736	2888	2991	3092	3196	3280	3455	3557	3659	3764	
3000	2383	2479	2586	2692	2797	2954	3060	3166	3254	3432	3540	3646	3753		
3125	2408	2503	2613	2722	2877	2986	3094	3203	3293	3473	3583	3689			
3250	2433	2532	2642	2753	2912	3023	3134	3224	3408	3517	3628	3738			
3375	2468	2583	2697	2798	2974	3088	3203	3298	3484	3598	3712				
3500	2497	2614	2730	2897	3012	3130	3227	3416	3532	3649					
3625	2525	2642	2761	2930	3046	3166	3267	3455	3575	3692					
3750	2570	2693	2865	2986	3109	3212	3407	3529	3652						
3875	2594	2719	2893	3016	3141	3246	3442	3565	3689						
4000	2622	2748	2922	3048	3175	3353	3481	3605							



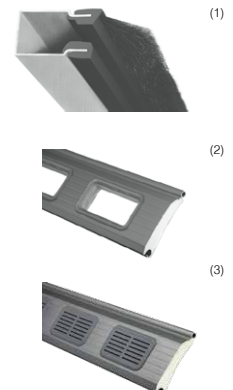
## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
RAL 7016, 8019, 9016	337	368	394	423	454	482	511	545	573	602	627	664	695	739	778
jede RAL	389	420	456	485	524	557	591	620	661	700	730	765	804	845	881

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

## ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpri	Einheit	Bemerkungen
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	246	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, Kabel 5 m lang
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	431	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, Kabel 5 m lang
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	510	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, Kabel 5 m lang
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	323	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, Kabel 5 m lang
Riegelschloss in der unteren Leiste	194	Satz	einseitig, Schloss-Mikroschalter im Satz
beidseitige Panzerlackierung so wie untere Leiste nach RAL Farbe ☺	22	m <sup>2</sup>	Farben: RAL 3000, RAL 5010, RAL 6009, RAL 7005, RAL 7016, RAL 7044, RAL 8014, RAL 9002, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016
Führungsschienenlackierung nach RAL Farbe ☺	108	Satz	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Fensterprofil ☺ ☹	45	lfMtr	doppelwandiges Profil, gefüllt mit Polyurethan-Schaum, Fenstergröße 100 x 55 mm, 6 Fenster je 1 Meter, max. 10 Stück - größere Menge auf Anfrage
Lüftungsgitter ☺ ☹	45	lfMtr	doppelwandiges Profil, gefüllt mit Polyurethan-Schaum, Lüftungsgittergröße 100 x 55 mm, 6 Lüftungsgitter lfM, max. 10 Stück - größere Menge auf Anfrage
Bürstendichtung 65 mm hoch ☺ ☹	288	Satz	montiert auf der Außenseite der Führungsschienen, sichtbar im Durchfahrtslicht



# STAHLROLLTOR MIT ROHRMOTOR

R1 SSP

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- verzinkte einwandige Stahlprofile mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 0,8 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Standardfarbe: verzinkter Stahl
- Gewicht: ~ 11 kg/m<sup>2</sup>
- Windschutzklasse EN 12424: B ≤ 5400 Klasse 3, 5400 < B Klasse 2

### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
- montiert auf verzinkten Standardkonsolen
- Rohrmotor (230V, IP 44)
- Maximale Anzahl Zyklen pro 24 Stunden: 10 Zyklen

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- Trägheitsbremse Sicherheits

### BEDIENUNG

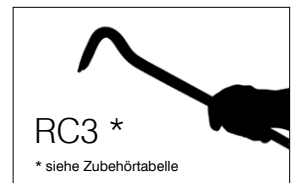
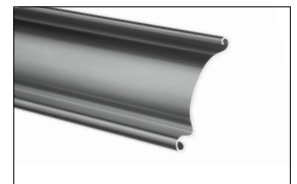
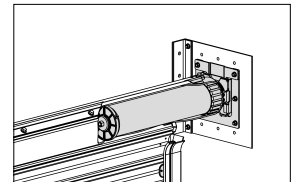
- Totmann-Steuerungsart über mit 2 Stellungen Schlüsselschalter
- Kurbelnotentriegelung bedient vom Antriebsniveau (Handkurbel mit Haken 1,8 m)

### ACHTUNG

- verzinkte Schutzbeschichtungen sind nicht einfarbig, so dass möglicherweise Verfärbungen vorliegen, die sich aber in keiner Weise auf die Nutzungseigenschaften des Produktes auswirken
- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist
- es wird auch nicht empfohlen, das Tor von außen zu installieren, was zu frühzeitigem Abrieb führen kann

## PREISTABELLE

Höhe/Breite	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2250	1953	1995	2038	2082	2121	2222	2265	2308	2348	2391	2501	2543	2587
2375	1969	2011	2054	2098	2140	2240	2284	2328	2371	2413	2526	2567	2610
2500	1997	2041	2086	2130	2235	2279	2322	2365	2411	2525	2570	2613	2658
2625	2016	2060	2106	2210	2254	2300	2346	2391	2505	2550	2595	2640	2686
2750	2043	2089	2136	2241	2290	2335	2384	2499	2545	2592	2639	2686	2833
2875	2058	2106	2212	2261	2310	2354	2403	2519	2567	2615	2663	2809	2856
3000	2077	2126	2234	2281	2330	2378	2495	2543	2591	2640	2788	2837	2884
3125	2124	2234	2283	2333	2383	2500	2551	2601	2652	2701	2851	2900	
3250	2139	2249	2300	2350	2402	2519	2573	2623	2674	2822	2875	2925	
3375	2158	2267	2318	2372	2493	2543	2595	2646	2796	2848	2900	2953	
3500	2252	2305	2360	2414	2537	2590	2643	2696	2851	2904	2957	3011	
3625	2267	2322	2377	2500	2555	2608	2664	2817	2871	2926	2982		
3750	2297	2350	2409	2531	2590	2644	2701	2856	2913	2969	3025		
3875	2314	2371	2428	2555	2610	2666	2822	2881	2938	2995			
4000	2329	2387	2513	2571	2629	2686	2843	2902	2958				
4125	2359	2417	2544	2605	2664	2821	2881	2941					
4250	2376	2505	2565	2625	2686	2843	2904	2965					
4375	2391	2519	2581	2642	2803	2863	2925						
4500	2418	2550	2613	2677	2837	2898	2963						
4625	2437	2570	2632	2695	2858	2922							
4750	2535	2600	2664	2829	2893								
4875	2548	2615	2681	2846	2913								
5000	2567	2633	2701	2867									



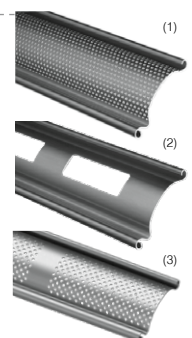
## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
RAL 7016, 8019, 9016	394	423	454	482	511	545	573	602	627	664	695	739	778
jede RAL	456	485	524	557	591	620	661	700	730	765	804	845	881

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

## ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpri	Einheit	Bemerkungen
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	246	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, Kabel 5 m lang
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	431	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, Kabel 5 m lang
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	510	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, Kabel 5 m lang
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	323	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, Kabel 5 m lang
Riegelschloss in der unteren Leiste	194	Satz	einseitig, Schloss-Mikroschalter im Satz
beidseitige Panzerlackierung so wie untere Leiste nach RAL Farbe ☺	36	m <sup>2</sup>	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Führungsschienenlackierung nach RAL Farbe ☺	108	Satz	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Lochblechprofil <sup>(1)</sup> ☺	12	m	Lochdurchmesser 3,3 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 28%, max. 10 Stück. - größere Menge auf Anfrage, max. Breite 7100 mm
Gitterprofil <sup>(2)</sup> ☺	18	m	Lochgröße 100 x 30 mm, 6 Löcher je 1 Meter, max. 10 Stück. - größere Menge auf Anfrage
Ausführung in der Einbruchwiderstandsklasse RC3 ☺	680	Satz	laut der Norm EN 1627:2012
Perforation nach Muster des Kunden <sup>(3)</sup> ☺	25	%	verfügbar nach Freigabe der Visualisierung



# ALUMINIUMROLLTOR MIT ROHRMOTOR

## PRODUKTBECHREIBUNG

### PROFILE

- einwandige Aluminiumprofile mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 0,8 mm / 1,25 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Standardfarbe: Aluminium
- Gewicht: ~ 5 kg/m<sup>2</sup> für B ≤ 4700 mm / ~ 8 kg/m<sup>2</sup> für B > 4700 mm
- Windschutzklasse EN 12424: B ≤ 4200 Klasse 3, 4200 < B ≤ 4700 Klasse 2, 4700 < B ≤ 4800 Klasse 3, B > 4800 Klasse 2

### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
- montiert auf verzinkten Standardkonsolen
- Rohrmotor (230V, IP 44)
- Maximale Anzahl der Zyklen pro 24 Stunden: 10 Zyklen

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- Trägheitsbremse Sicherheits

### BEDIENUNG

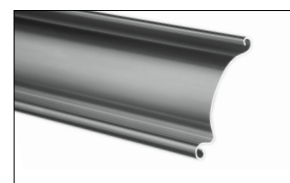
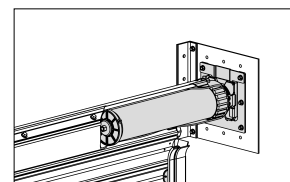
- Totmann-Steuerungsart über die zweistellige Schlüsselschalter mit 2 Stellungen
- Kurbelentriegelung bedient vom Antriebsniveau (Handkurbel mit Haken 1,8 m)

### ACHTUNG

- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist
- es wird auch nicht empfohlen, das Tor von außen zu installieren, was zu frühzeitigem Abrieb führen kann

## PREISTABELLE

Höhe/Breite	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700
2250	1979	2028	2079	2131	2182	2232	2283	2332	2384	2435	2487	2539	2591	2643	2695
2375	1995	2046	2098	2151	2204	2254	2306	2358	2409	2461	2513	2565	2617	2669	2721
2500	2027	2079	2136	2188	2242	2297	2351	2404	2459	2513	2567	2621	2675	2729	2783
2625	2046	2100	2156	2211	2268	2323	2378	2433	2488	2543	2598	2653	2708	2763	2818
2750	2077	2136	2191	2249	2307	2364	2423	2478	2536	2594	2652	2710	2768	2826	2884
2875	2095	2153	2211	2269	2328	2385	2445	2503	2561	2618	2676	2734	2792	2850	2908
3000	2114	2174	2233	2293	2352	2412	2471	2530	2591	2652	2712	2772	2832	2892	2952
3125	2163	2225	2288	2350	2411	2473	2535	2596	2657	2718	2779	2840	2901	2962	3023
3250	2181	2242	2306	2369	2433	2495	2558	2621	2686	2749	2812	2875	2938	3001	3064
3375	2200	2264	2328	2392	2457	2521	2584	2647	2713	2777	2842	2906	2971	3035	3100
3500	2239	2305	2373	2439	2505	2572	2639	2704	2774	2839	2906	2972	3039	3106	3173
3625	2254	2323	2390	2458	2526	2595	2662	2730	2799	2867	2936	3004	3073	3142	3211
3750	2287	2357	2427	2495	2568	2636	2708	2778	2848	2918	2988	3058	3128	3198	3268
3875	2306	2376	2448	2519	2591	2662	2733	2804	2876	2947	3018	3089	3160	3231	3302
4000	2323	2394	2467	2540	2612	2686	2757	2830	2900	2972	3043	3114	3185	3256	3327
4125	2353	2428	2502	2578	2653	2726	2803	2876	2950	3021	3094	3167	3240	3313	3386
4250	2374	2449	2525	2602	2677	2753	2829	2904	2980	3055	3131	3206	3282	3357	3433
4375	2390	2467	2544	2621	2698	2775	2853	2926	3006	3087	3167	3247	3327	3407	3487
4500	2420	2500	2580	2659	2738	2815	2897	2975	3055	4078	4172	4415	4512	4634	4656
4625	2441	2521	2602	2681	2761	2842	2922	3002	3083	4123	4217	4463	4562	4684	4708
4750	2473	2555	2637	2720	2803	2887	2967	3051	3133	4205	4425	4528	4655	4779	4804
4875	2491	2574	2656	2741	2824	2908	2991	3075	3159	4244	4468	4574	4702	4828	4855
5000	2511	2595	2679	2764	2848	2933	3018	3101	3259	4276	4515	4622	4751	4881	4906



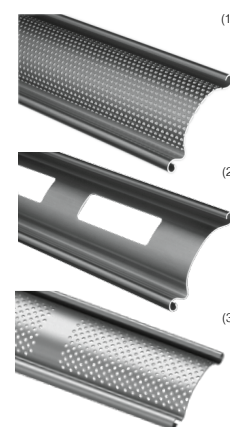
## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700
RAL 7016, 8019, 9016	311	337	368	394	423	454	482	511	545	573	602	627	664	695	723
jede RAL	363	389	420	456	485	524	557	591	620	661	700	730	765	804	830

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

## ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpri	Einheit	Bemerkungen
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	246	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, Kabel 5 m lang
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	431	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, Kabel 5 m lang
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	510	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, Kabel 5 m lang
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	323	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, Kabel 5 m lang
Riegelschloss in der unteren Leiste	194	Satz	einseitig, Schloss-Mikroschalter im Satz
Führungsschienen aus Aluminium	139	Satz	Standardfarbe: Aluminium
beidseitige Panzerlackierung so wie untere Leiste nach RAL Farbe ☺	36	m <sup>2</sup>	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Führungsschienenlackierung nach RAL Farbe ☺	108	Satz	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Lochblechprofil ☺ ☺	12	m	Lochdurchmesser 3,3 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 28%, max. 10 Stück. - größere Menge auf Anfrage, max. Breite 5200 mm
Gitterprofil ☺ ☺	18	m	Lochgröße 100 x 30 mm, 6 Löcher je 1 Meter, max. 10 Stück. - größere Menge auf Anfrage
Ausführung in der Einbruchwiderstandsklasse RC3 ☺	680	Satz	laut der Norm EN 1627:2012
Perforation nach Muster des Kunden ☺ ☺	25	%	verfügbar nach Freigabe der Visualisierung



# STAHLROLLGITTER „SINUS“ MIT ROHRMOTOR

**R2 SSP**

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- verzinkte profilierte Stahlrohre mit einem Durchmesser von 14 mm und einer Wandstärke von 1,1 mm
- mit Stahlklemmen verbunden
- Lochgröße 140 x 90 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 70%
- Standardfarbe: verzinkter Stahl (Panzerlackierung nicht möglich)
- Gewicht: ~ 11 kg/m<sup>2</sup>

### UNTERE ENDLLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
- montiert auf verzinkten Standardkonsolen
- Rohrmotor (230V, IP 44)
- Maximale Anzahl Zyklen pro 24 Stunden: 10 Zyklen

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- Trägheitsbremse Sicherheits

### BEDIENUNG

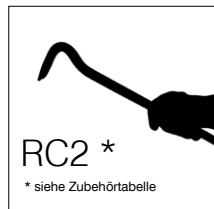
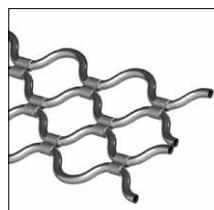
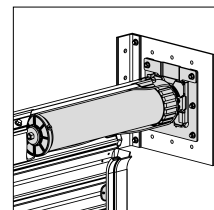
- Totmann-Steuerungsart über die mit 2 Stellungen Schlüsselschalter
- Kurbelnotentriegelung bedient vom Antriebsniveau (Handkurbel mit Haken 1,8 m)

### ACHTUNG

- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist

## PREISTABELLE

Höhe/Breite	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2250	2590	2664	2750	2824	2909	2982	3137	3210	3296	3370	3457	3532	3697
2375	2626	2703	2790	2869	2956	3100	3188	3265	3353	3431	3518	3675	3762
2500	2664	2741	2834	2911	3003	3150	3240	3318	3411	3490	3660	3739	3830
2625	2701	2781	2874	2956	3118	3200	3293	3375	3469	3628	3721	3802	3894
2750	2737	2821	2917	3068	3165	3248	3344	3427	3603	3686	3783	3868	3963
2875	2789	2878	2977	3133	3231	3318	3418	3585	3685	3772	3874	3960	4174
3000	2825	2915	3086	3177	3280	3368	3471	3640	3743	3832	3936	4137	4241
3125	2882	2977	3150	3240	3347	3439	3623	3715	3820	3913	4017	4222	
3250	2921	3084	3192	3286	3395	3567	3675	3769	3876	3973	4195	4289	
3375	2976	3140	3253	3349	3462	3639	3749	3847	3960	4172	4284	4381	
3500	3020	3188	3302	3403	3599	3699	3815	3916	4031	4245	4361	4462	
3625	3124	3226	3346	3448	3646	3748	3866	3970	4203	4305	4423		
3750	3160	3265	3386	3571	3693	3798	3919	4137	4259	4364	4484		
3875	3212	3323	3448	3633	3761	3868	3993	4216	4341	4450			
4000	3249	3361	3488	3678	3806	3919	4158	4269	4397				
4125	3287	3401	3610	3724	3854	3966	4209	4324					
4250	3324	3440	3652	3769	3901	4130	4261	4379					
4375	3378	3495	3713	3832	3969	4201	4338						
4500	3414	3614	3754	3875	4015	4250	4390						
4625	3452	3652	3797	3920	4175	4297							
4750	3487	3693	3837	3963	4222								
4875	3603	3732	3881	4122	4269								
5000	3656	3787	3940	4185									



## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
RAL 7016, 8019, 9016	394	423	454	482	511	545	573	602	627	664	695	739	778
jede RAL	456	485	524	557	591	620	661	700	730	765	804	845	881

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

## ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpri	Einheit	Bemerkungen
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	246	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, Kabel 5 m lang
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	431	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, Kabel 5 m lang
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	510	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, Kabel 5 m lang
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	323	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, Kabel 5 m lang
Einzugsicherung H>2500	538	Satz	benötigt 2 Lichtschrankenlinien
Einzugsicherung H<2500	663	Satz	benötigt 3 Lichtschrankenlinien
Riegelschloss in der unteren Leiste	194	Satz	einseitig, Schloss-Mikroschalter im Satz
Führungsschienenlackierung nach RAL Farbe ☺	108	Satz	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Vollprofil	9	m	max. 10 Stück - größere Menge auf Anfrage
Ausführung in der Einbruchwiderstandsklasse RC2 ☺	680	Satz	laut der Norm EN 1627:2012



# STAHLROLLGITTER „BACKSTEIN“

## MIT ROHRMOTOR

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### PROFILE

- verzinkte Stahlrohre mit einem Durchmesser von 18 mm und einer Wandstärke von 1,0 mm
- rechteckig verbunden
- Lochgröße 400 x 76 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 75%
- Standardfarbe: verzinkter Stahl (Panzerlackierung nicht möglich)
- Gewicht: ~ 9 kg/m<sup>2</sup>

#### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

#### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

#### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
- montiert auf verzinkten Standardkonsolen
- Rohrmotor (230V, IP 44)
- Maximale Anzahl Zyklen pro 24 Stunden: 10 Zyklen

#### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- Trägheitsbremse Sicherheits

#### BEDIENUNG

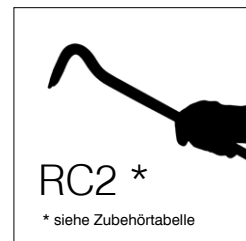
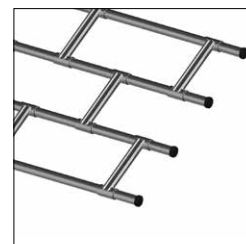
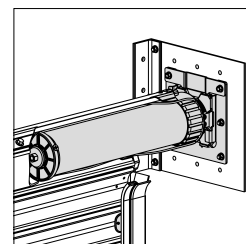
- Totmann-Steuerungsart überdie mit 2 Stellungen Schlüsselschalter
- Kurbelnotentriegelung bedient vom Antriebsniveau (Handkurbel mit Haken 1,8 m)

#### ACHTUNG

- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist

### PREISTABELLE

Höhe/Breite	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2250	2312	2386	2461	2534	2609	2741	2815	2891	2967	3037	3182	3255	3330
2375	2374	2453	2531	2609	2746	2824	2902	2982	3060	3208	3287	3364	3444
2500	2406	2487	2568	2707	2788	2868	2950	3031	3181	3260	3342	3422	3504
2625	2458	2540	2624	2764	2848	2930	3014	3164	3247	3330	3414	3497	3677
2750	2519	2606	2752	2839	2927	3012	3169	3255	3344	3432	3519	3704	3791
2875	2551	2643	2789	2878	2969	3057	3215	3305	3394	3484	3672	3761	3850
3000	2585	2734	2827	2918	3009	3169	3262	3353	3445	3633	3726	3817	3911
3125	2646	2799	2896	2993	3089	3250	3349	3444	3542	3734	3832	3928	
3250	2737	2837	2933	3033	3198	3297	3395	3494	3690	3789	3887	3984	
3375	2771	2870	2971	3073	3241	3341	3442	3638	3740	3840	3941	4043	
3500	2839	2945	3051	3222	3328	3434	3541	3741	3848	3955	4060		
3625	2873	2979	3086	3264	3371	3479	3683	3790	3899	4007	4116		
3750	2905	3015	3193	3302	3414	3521	3728	3840	3949	4061			
3875	2940	3051	3229	3343	3454	3664	3776	3888	4001				
4000	2999	3183	3300	3416	3533	3747	3863	3978	4096				





### KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
RAL 7016, 8019, 9016	394	423	454	482	511	545	573	602	627	664	695	739	778
jede RAL	456	485	524	557	591	620	661	700	730	765	804	845	881

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

### ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpreis	Einheit	Bemerkungen
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	246	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, Kabel 5 m lang
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	431	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, Kabel 5 m lang
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	510	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, Kabel 5 m lang
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	323	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, Kabel 5 m lang
Einzugsicherung H>2500	538	Satz	benötigt 2 Lichtschrankenlinien
Einzugsicherung H<2500	663	Satz	benötigt 3 Lichtschrankenlinien
Riegelschloss in der unteren Leiste	194	Satz	einseitig, Schloss-Mikroschalter im Satz
Führungsschienenlackierung nach RAL Farbe 	108	Satz	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben (auf Anfrage)
Vollprofil	9	m	max. 10 Stück - größere Menge auf Anfrage, Anwendungsmöglichkeit nur von unten
Ausführung in der Einbruchswiderstandsklasse RC2 	680	Satz	laut der Norm PN-ENV 1627:2006

# STAHLROLLGITTER „PERFO“ MIT ROHRMOTOR

R2 SPP

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- einwandige Lochblechprofile aus verzinktem Stahl mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 1,25 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Lochdurchmesser 3,3 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 28%
- Standardfarbe: verzinkter Stahl
- Gewicht: ~ 14 kg/m<sup>2</sup>

### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
  - montiert auf verzinkten Standardkonsolen
  - Rohrmotor (230V, IP 44)
  - Maximale Anzahl Zyklen pro 24 Stunden: 10 Zyklen
- ### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN
- Trägheitsbremse Sicherheits

### BEDIENUNG

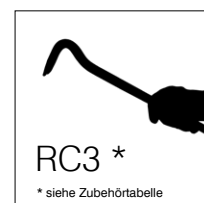
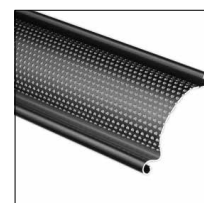
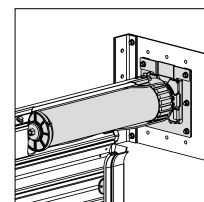
- Totmann-Steuerungsart über die zweistellige Schlüsselschalter mit 2 Stellungen
- Kurbelentriegelung bedient vom Antriebsniveau (Handkurbel mit Haken 1,8 m)

### ACHTUNG

- verzinkte Schutzbeschichtungen sind nicht einfarbig, so dass möglicherweise Verfärbungen vorliegen, die sich aber in keiner Weise auf die Nutzungseigenschaften des Produktes auswirken
- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist

## PREISTABELLE

Höhe/Breite	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2250	2136	2191	2307	2360	2417	2472	2596	2652	2709	2765	2822	2975	3030
2375	2157	2213	2329	2386	2443	2499	2625	2683	2738	2796	2951	3008	
2500	2197	2313	2373	2433	2492	2622	2680	2738	2798	2957	3017	3075	
2625	2279	2340	2400	2461	2592	2651	2712	2771	2932	2992	3053	3114	
2750	2319	2382	2445	2509	2640	2702	2766	2928	2991	3054	3118	3180	
2875	2338	2404	2468	2601	2668	2730	2795	2958	3023	3087	3150		
3000	2364	2430	2564	2630	2694	2761	2926	2991	3056	3123			
3125	2423	2491	2627	2697	2765	2931	2998	3066	3135	3203			
3250	2443	2512	2651	2721	2791	2958	3027	3097	3166				
3375	2468	2608	2677	2748	2919	2988	3059	3129					
3500	2517	2659	2732	2805	2978	3051	3126						
3625	2605	2680	2756	2928	3003	3079	3154						
3750	2644	2722	2798	2976	3053	3130							
3875	2670	2747	2826	3003	3083								
4000	2689	2769	2948	3027	3109								
4125	2730	2812	2994	3075									
4250	2753	2936	3021	3102									
4375	2775	2958	3042	3128									
4500	2814	3001	3088										
4625	2837	3025											
4750	2977	3068											
4875	2997												
5000	3022												



## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
RAL 7016, 8019, 9016	394	423	454	482	511	545	573	602	627	664	695	739	778
jede RAL	456	485	524	557	591	620	661	700	730	765	804	845	881

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

## ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpreis	Einheit	Bemerkungen
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	246	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, Kabel 5 m lang
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	431	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, Kabel 5 m lang
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	510	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, Kabel 5 m lang
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	323	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, Kabel 5 m lang
Einzugsicherung H>2500	538	Satz	benötigt 2 Lichtschrankenlinien
Einzugsicherung H<2500	663	Satz	benötigt 3 Lichtschrankenlinien
Riegelschloss in der unteren Leiste	194	Satz	einseitig, Schloss-Mikroschalter im Satz
beidseitige Panzerlackierung so wie untere Leiste nach RAL Farbe ☺	36	m <sup>2</sup>	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Führungsschienenlackierung nach RAL Farbe ☺	108	Satz	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Vollprofil	9	m	max. 10 Stück - größere Menge auf Anfrage
Ausführung in der Einbruchwiderstandsklasse RC3 ☺	680	Satz	laut der Norm EN 1627:2012

# ALUMINIUMROLLGITTER „PERFO“ MIT ROHRMOTOR

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- einwandige Lochblechprofile aus Aluminium mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 1,25 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Lochdurchmesser 3,3 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 28%
- Standardfarbe: Aluminium
- Gewicht: ~ 5 kg/m<sup>2</sup>

### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus Stahl, in der Farbe Grau
- montiert auf verzinkten Standardkonsolen
- Rohrmotor (230V, IP 44)
- Maximale Anzahl der Zyklen pro 24 Stunden: 10 Zyklen

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- Trägheitsbremse Sicherheits

### BEDIENUNG

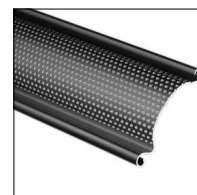
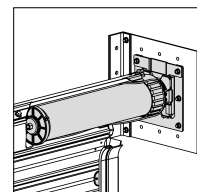
- Totmann-Steuerungsart über die zweistellige Schlüsselschalter mit 2 Stellungen
- Kurbelentriegelung bedient vom Antriebsniveau (Handkurbel mit Haken 1,8 m)

### ACHTUNG

- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist

## PREISTABELLE

Höhe/Breite	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5200
2250	2422	2498	2572	2649	2724	2798	2875	2949	3025	3102	3176	3252	3327
2375	2451	2529	2606	2682	2762	2838	2916	2993	3069	3148	3225	3303	3379
2500	2509	2590	2671	2751	2833	2913	2995	3078	3158	3239	3321	3402	3483
2625	2541	2625	2708	2790	2874	2957	3040	3123	3206	3289	3373	3455	3539
2750	2597	2683	2772	2858	2946	3033	3118	3206	3293	3380	3469	3555	3641
2875	2627	2716	2805	2894	2981	3072	3161	3249	3338	3427	3517	3606	3695
3000	2658	2750	2840	2933	3023	3112	3204	3294	3387	3477	3569	3659	3751
3125	2735	2829	2925	3020	3115	3207	3304	3399	3493	3588	3684	3777	3873
3250	2765	2861	2958	3055	3151	3248	3344	3441	3539	3634	3732	3829	3925
3375	2796	2895	2994	3092	3193	3289	3388	3487	3585	3685	3784	3883	3981
3500	2861	2965	3066	3171	3273	3377	3480	3583	3686	3791	3892	3997	4099
3625	2890	2995	3102	3206	3311	3417	3521	3626	3731	3837	3943	4048	4152
3750	2947	3056	3165	3273	3384	3492	3601	3709	3820	3928	4038	4147	4255
3875	2979	3089	3202	3312	3424	3536	3646	3755	3867	3978	4089	4201	4312
4000	3009	3122	3235	3348	3460	3572	3686	3798	3912	4024	4138	4251	4411
4125	3065	3181	3299	3417	3534	3649	3767	3883	4000	4116	4234	4351	4544
4250	3099	3218	3335	3454	3572	3692	3810	3928	4048	4168	4287	4401	4600
4375	3127	3248	3370	3491	3610	3731	3852	3971	4093	4214	4340	4461	4652
4500	3184	3310	3432	3557	3682	3807	3932	4057	4181	4307	4430	4558	4683
4625	3217	3344	3470	3595	3723	3850	3976	4103	4228	4350	4478	4606	4731
4750	3273	3404	3536	3664	3795	3924	4057	4185	4318	4452	4585	4718	4901
4875	3304	3434	3568	3699	3832	3966	4096	4228	4371	4509	4647	4781	4952
5000	3335	3470	3605	3739	3873	4006	4140	4276	4415	4559	4702	4841	4950



## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5200
RAL 7016, 8019, 9016	311	337	368	394	423	454	482	511	545	573	602	627	653
jede RAL	363	389	420	456	485	524	557	591	620	661	700	730	752

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

## ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpreis	Einheit	Bemerkungen
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	246	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, Kabel 5 m lang
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	431	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, Kabel 5 m lang
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	510	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, Kabel 5 m lang
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	323	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, Kabel 5 m lang
Einzugsicherung H>2500	538	Satz	benötigt 2 Lichtschrankenlinien
Einzugsicherung H<2500	663	Satz	benötigt 3 Lichtschrankenlinien
Riegelschloss in der unteren Leiste	194	Satz	einseitig, Schloss-Mikroschalter im Satz
Führungsschienen aus Aluminium	139	Satz	Standardfarbe: Aluminium
beidseitige Panzerlackierung so wie untere Leiste nach RAL Farbe ☺	36	m <sup>2</sup>	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Führungsschienenlackierung nach RAL Farbe ☺	108	Satz	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Vollprofil	9	m	max. 10 Stück - größere Menge auf Anfrage
Ausführung in der Einbruchwiderstandsklasse RC3 ☺	680	Satz	laut der Norm EN 1627:2012





# ALUMINIUMROLLGITTER „RECHTECK“ MIT ROHRMOTOR

**R2 AMP**

## PREISTABELLE - TORBLATT ELOXIERT

Höhe/Breite	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2250	2455	2589	2725	2860	2995	3131	3264	3399	3534	3670	3804	3940	4074	4258	4394	4529
2375	2531	2673	2816	2957	3100	3242	3385	3527	3669	3811	3954	4095	4288	4431	4571	4714
2500	2576	2722	2869	3015	3162	3308	3454	3601	3747	3894	4040	4236	4383	4530	4676	4823
2625	2621	2772	2924	3075	3226	3375	3526	3678	3828	3978	4179	4329	4481	4631	4782	4934
2750	2697	2855	3013	3171	3330	3488	3646	3804	3962	4170	4328	4486	4644	4803	4960	5177
2875	2742	2905	3066	3229	3392	3554	3716	3880	4040	4253	4415	4578	4740	4902	5122	5286
3000	2817	2986	3157	3325	3496	3666	3835	4004	4224	4394	4564	4734	4903	5131	5300	5471
3125	2878	3053	3227	3399	3574	3748	3922	4096	4321	4494	4667	4843	5075	5247	5423	5596
3250	2953	3135	3317	3497	3679	3861	4042	4273	4454	4636	4817	4998	5237	5418	5600	5781
3375	2999	3184	3370	3555	3741	3926	4112	4348	4533	4718	4903	5148	5334	5520	5705	5891
3500	3078	3272	3465	3659	3853	4046	4289	4482	4675	4869	5062	5314	5506	5702	5894	6171
3625	3188	3322	3520	3718	3916	4113	4361	4559	4755	4953	5209	5407	5606	5803	6000	6281
3750	3233	3404	3609	3815	4020	4275	4480	4685	4891	5153	5358	5563	5768	5973	6261	6467
3875	3308	3454	3663	3872	4082	4341	4550	4761	4969	5236	5446	5655	5865	6157	6365	
4000	3354	3536	3754	3971	4235	4454	4670	4885	5160	5377	5594	5811	6028	6328	6544	
4125	3430	3587	3809	4029	4299	4520	4741	4963	5242	5463	5683	5904	6208	6429	6650	
4250	3476	3670	3898	4127	4405	4634	4860	5089	5375	5603	5832	6060	6372	6601	6828	
4375	3551	3720	3950	4183	4465	4698	4931	5222	5453	5687	5919	6236	6467	6700		
4500	3597	3802	4041	4332	4571	4810	5051	5349	5588	5829	6069	6390	6630	6871		
4625	3643	3853	4096	4389	4635	4878	5180	5425	5668	5913	6240	6485	6729			
4750	3717	3902	4150	4449	4696	4946	5250	5500	5748	5996	6328	6575				
4875	3763	3985	4289	4545	4801	5057	5370	5626	5882	6221	6477					
5000	3981	4035	4345	4605	4865	5182	5442	5703	5963	6306	6566					

## PREISTABELLE - TORBLATT IN RAL LACKIERT

Höhe/Breite	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2250	2354	2477	2602	2726	2851	2974	3099	3223	3347	3470	3595	3720	3843	4017	4141	4267
2375	2424	2556	2687	2818	2949	3079	3210	3342	3471	3604	3734	3865	4046	4177	4307	4439
2500	2465	2599	2735	2869	3004	3138	3274	3409	3542	3678	3812	3996	4131	4267	4402	4535
2625	2507	2645	2784	2922	3061	3201	3338	3477	3616	3754	3942	4081	4219	4358	4496	4636
2750	2578	2723	2869	3013	3159	3304	3449	3596	3740	3935	4081	4226	4371	4517	4663	4867
2875	2617	2767	2916	3065	3214	3365	3513	3662	3811	4011	4158	4309	4457	4607	4813	4963
3000	2689	2844	3001	3157	3312	3468	3625	3781	3986	4142	4298	4455	4610	4825	4981	5136
3125	2745	2905	3064	3224	3385	3545	3704	3864	4072	4232	4391	4553	4770	4930	5089	5249
3250	2816	2982	3149	3316	3482	3649	3816	4033	4199	4365	4532	4698	4923	5089	5257	5424
3375	2856	3026	3195	3368	3538	3709	3880	4099	4270	4439	4610	4839	5009	5180	5351	5521
3500	2931	3110	3287	3465	3644	3819	4048	4226	4404	4582	4758	4995	5172	5351	5528	5788
3625	3037	3155	3337	3518	3700	3882	4113	4295	4476	4658	4897	5079	5261	5442	5623	5889
3750	3077	3232	3421	3609	3798	4037	4224	4413	4601	4847	5036	5224	5413	5601	5873	6062
3875	3148	3276	3468	3662	3853	4095	4288	4480	4671	4922	5114	5307	5499	5775	5966	
4000	3190	3353	3553	3752	4000	4200	4399	4599	4855	5055	5252	5452	5652	5934	6132	
4125	3261	3399	3603	3806	4059	4260	4463	4667	4927	5131	5334	5536	5822	6025	6227	
4250	3300	3478	3687	3897	4156	4366	4575	4786	5053	5263	5473	5683	5976	6185	6394	
4375	3372	3522	3735	3948	4211	4426	4639	4911	5124	5338	5551	5847	6061	6275		
4500	3414	3599	3818	4090	4310	4530	4751	5029	5248	5470	5689	5994	6214	6435		
4625	3454	3645	3869	4143	4366	4591	4874	5099	5321	5545	5853	6077	6302			
4750	3525	3689	3917	4195	4422	4650	4936	5163	5392	5620	5932	6159				
4875	3567	3766	4050	4286	4520	4755	5048	5284	5518	5835	6071					
5000	3780	3812	4101	4339	4578	4875	5113	5352	5590	5912	6150					

## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
RAL 7016, 8019, 9016	311	337	368	394	423	454	482	511	545	573	602	627	664	695	739	778
jede RAL	363	389	420	456	485	524	557	591	620	661	700	730	765	804	845	881

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

R1 SSG

**STAHLROLLTOR  
MIT FEDERSYSTEM**

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

**PROFILE**

- verzinkte einwandige Stahlprofile mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 0,8 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Standardfarbe: verzinkter Stahl
- Gewicht: ~ 11 kg/m<sup>2</sup>
- Windschutzklasse EN 12424: Klasse 3

**UNTERE ENDLEISTE**

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

**FÜHRUNGSSCHIENEN**

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

**WICKELWELLE**

- aus verzinktem Stahl

- montiert auf den Seitenplatten
- mit Federsystem für Panzergewichtsausgleich

**SICHERHEITSEINRICHTUNGEN**

- Federbruchsicherung
- Riegelschloss in der unteren Leiste (einseitig)

**BEDIENUNG**

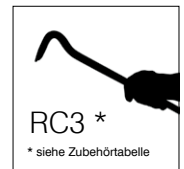
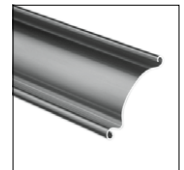
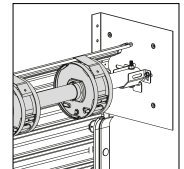
- handbetätigtes Tor mit beidseitigem Griff
- Haken zur einfachen Schließung bei Toren mit einer Höhe über 2000 mm
- bei Toren mit einer Fläche über 9 m<sup>2</sup> elektrischer Antrieb erforderlich - siehe Zubehörtabelle unten

**ACHTUNG**

- verzinkte Schutzbeschichtungen sind nicht einfarbig, so dass möglicherweise Verfärbungen vorliegen, die sich aber in keiner Weise auf die Nutzungseigenschaften des Produktes auswirken
- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist
- es wird auch nicht empfohlen, das Tor von außen zu installieren, was zu frühzeitigem Abrieb führen kann

**PREISTABELLE**

Höhe/Breite	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	Seitenplatte (t)
1500	615	645	777	809	836	866	897	927	957	987	1014	1146	1176	340
1625	636	669	802	835	865	898	929	962	996	1023	1056	1191	1222	
1750	648	681	816	850	883	916	947	982	1014	1047	1075	1217	1250	
1875	663	697	836	867	906	939	973	1006	1039	1069	1104	1244	1317	
2000	686	721	861	897	931	971	1006	1038	1074	1107	1143	1324	1359	370
2125	710	744	885	924	960	998	1034	1070	1107	1143	1177	1360	1399	
2250	729	767	914	951	992	1030	1064	1104	1140	1181	1214	1403	1447	
2375	748	783	930	971	1012	1050	1090	1127	1168	1204	1243	1439	1476	
2500	758	798	947	988	1032	1066	1106	1151	1188	1227	1384	1456	1500	400
2625	778	818	973	1016	1059	1099	1140	1182	1222	1263	1462	1504	1547	
2750	793	834	989	1034	1078	1120	1168	1209	1246	1408	1490	1534	1578	
2875	804	848	1007	1054	1097	1142	1185	1226	1268	1467	1507	1557	1603	
3000	829	869	1034	1080	1124	1170	1218	1260	1419	1508	1554	1602	1648	400
3125	845	885	1054	1099	1144	1196	1241	1286	1456	1534	1585	1631	1678	
3250	867	913	1089	1136	1185	1235	1282	1449	1497	1583	1635	1685	1733	
3375	880	925	1104	1151	1198	1251	1299	1469	1523	1610	1660	1711	1890	
3500	897	942	1121	1170	1225	1272	1321	1498	1548	1638	1689	1741	1925	400
3625	915	965	1144	1201	1255	1305	1473	1531	1624	1677	1731	1915	1959	
3750	927	975	1164	1214	1271	1323	1504	1555	1647	1702	1754	1944	1996	
3875	943	992	1181	1238	1292	1343	1525	1578	1672	1730	1916	1963	2029	
4000	962	1014	1204	1266	1323	1496	1556	1653	1712	1768	1961	2014	2075	



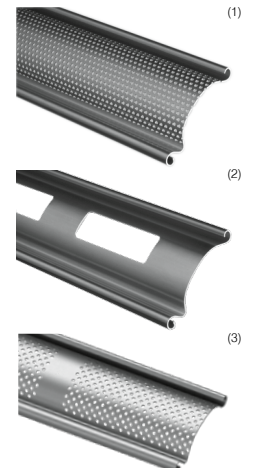
**KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE**

Gehäuse	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
RAL 7016, 8019, 9016	283	288	301	311	337	368	394	423	454	482	511	545	573
jede RAL	322	337	350	363	389	420	456	485	524	557	591	620	661

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

**ZUBEHÖR**

Zubehör	Mehrpri	Einheit	Bemerkungen
elektrischer Antrieb (1x230 V) mit Totmann-Steuerungsart	430	Satz	mit 2 Stellungen Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	708	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, einstellige Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	873	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, einstellige Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	929	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, einstellige Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	741	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, einstellige Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
beidseitige Panzerlackierung so wie untere Leiste nach RAL Farbe ☺	36	m <sup>2</sup>	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Führungsschienenlackierung nach RAL Farbe ☺	108	Satz	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Lochblechprofil (1) ☺	12	m	Lochdurchmesser 3,3 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 28%, max. 10 Stück. - größere Menge auf Anfrage
Gitterprofil (2) ☺	18	m	Lochgröße 100 x 30 mm, 6 Löcher je 1 Meter, max. 10 Stück. - größere Menge auf Anfrage
Ausführung in der Einbruchwiderstandsklasse RC3 ☺	680	Satz	laut der Norm EN 1627:2012
Perforation nach Muster des Kunden (3) ☺	25	%	verfügbar nach Freigabe der Visualisierung



# ALUMINIUMROLLTOR MIT FEDERSYSTEM

R1 ASG

## PRODUKTBE SCHREIBUNG

### PROFILE

- einwandige Aluminiumprofile mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 0,8 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Standardfarbe: Aluminium
- Gewicht: ~ 5 kg/m<sup>2</sup>
- Windschutzklasse EN 12424: 4200 < B Klasse 2, B ≤ 4200 Klasse 3

### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus verzinktem Stahl
- montiert auf den Seitenplatten
- mit Federsystem für Panzergewichtsausgleich

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- Federbruchsicherung
- Riegelschloss in der unteren Leiste (einseitig)

### BEDIENUNG

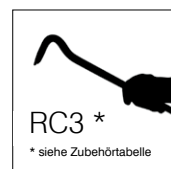
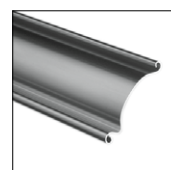
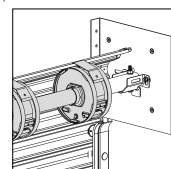
- handbetätigtes Tor mit beidseitigem Griff
- Haken zur einfachen Schließung bei Toren mit einer Höhe über 2000 mm
- bei Toren mit einer Fläche über 9 m<sup>2</sup> elektrischer Antrieb erforderlich - siehe Zubehörtabelle unten

### ACHTUNG

- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist
- es wird auch nicht empfohlen, das Tor von außen zu installieren, was zu frühzeitigem Abrieb führen kann

## PREISTABELLE

Höhe/Breite	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	Seitenplatte (h)
1500	624	657	798	832	864	898	930	964	997	1028	1062	1202	1236	340
1625	647	684	827	863	898	933	968	1003	1038	1074	1109	1252	1287	
1750	662	697	842	880	915	951	987	1025	1061	1098	1138	1280	1315	
1875	677	713	861	899	935	974	1011	1049	1086	1128	1168	1307	1346	
2000	699	745	889	928	968	1007	1049	1087	1127	1172	1212	1357	1396	370
2125	722	769	915	955	997	1037	1078	1118	1166	1205	1247	1394	1434	
2250	746	795	943	986	1028	1071	1114	1164	1205	1250	1294	1441	1484	
2375	767	810	964	1006	1050	1093	1138	1188	1234	1280	1323	1471	1514	
2500	779	824	977	1023	1067	1113	1159	1210	1254	1304	1351	1498	1542	400
2625	803	850	1006	1053	1100	1147	1202	1248	1301	1347	1397	1546	1599	
2750	818	866	1025	1071	1121	1170	1225	1273	1324	1377	1424	1575	1630	
2875	832	882	1040	1088	1138	1195	1246	1296	1347	1400	1452	1609	1658	
3000	855	907	1067	1118	1171	1229	1282	1337	1392	1445	1504	1657	1709	400
3125	872	928	1087	1139	1194	1254	1306	1362	1419	1474	1533	1687	1743	
3250	898	957	1120	1175	1238	1293	1353	1413	1468	1532	1586	1748	1803	
3375	911	973	1136	1193	1257	1313	1373	1434	1493	1556	1616	1775	1836	
3500	928	990	1154	1213	1280	1337	1397	1461	1521	1583	1645	1808	1869	400
3625	951	1015	1183	1251	1312	1374	1440	1504	1568	1631	1690	1859	1925	
3750	968	1034	1199	1268	1330	1395	1459	1525	1591	1655	1715	1886	1956	
3875	984	1051	1218	1289	1351	1417	1483	1555	1622	1682	1751	1920	1987	
4000	1007	1077	1246	1318	1389	1457	1525	1593	1661	1726	1795	1973	2043	



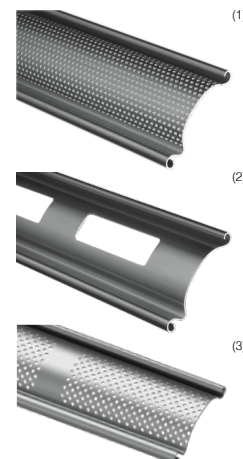
## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
RAL 7016, 8019, 9016	283	288	301	311	337	368	394	423	454	482	511	545	573
jede RAL	322	337	350	363	389	420	456	485	524	557	591	620	661

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

## ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpri s	Einheit	Bemerkungen
elektrischer Antrieb (1x230 V) mit Totmann-Steuerungsart	430	Satz	mit 2 Stellungen Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	708	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, einstellige Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	873	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, einstellige Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	929	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, einstellige Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	741	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, einstellige Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
Führungsschienen aus Aluminium	139	Satz	Standardfarbe: Aluminium
beidseitige Panzerlackierung so wie untere Leiste nach RAL Farbe ☺	36	m <sup>2</sup>	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Führungsschienenlackierung nach RAL Farbe ☺	108	Satz	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Lochblechprofil ☺ ☺	12	m	Lochdurchmesser 3,3 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 28%, max. 10 Stück. - größere Menge auf Anfrage
Gitterprofil ☺ ☺	18	m	Lochgröße 100 x 30 mm, 6 Löcher je 1 Meter, max. 10 Stück. - größere Menge auf Anfrage
Ausführung in der Einbruchwiderstandsklasse RC3 ☺	680	Satz	laut der Norm EN 1627:2012
Perforation nach Muster des Kunden ☺ ☺	25	%	verfügbar nach Freigabe der Visualisierung



# STAHLROLLGITTER „SINUS“ MIT FEDERSYSTEM

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- verzinkte profilierte Stahlrohre mit einem Durchmesser von 14 mm und einer Wandstärke von 1,1 mm
- mit Stahlklammern verbunden
- Lochgröße 140 x 90 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 70%
- Standardfarbe: verzinkter Stahl (Panzerlackierung nicht möglich)
- Gewicht: ~ 11 kg/m<sup>2</sup>

### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus verzinktem Stahl
- montiert auf den Seitenplatten
- mit Federsystem für Panzergewichtsausgleich

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- Federbruchsicherung
- Riegelschloss in der unteren Leiste (einseitig)

### BEDIENUNG

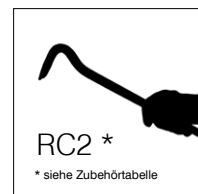
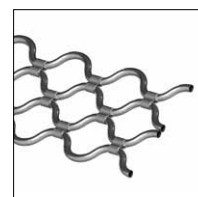
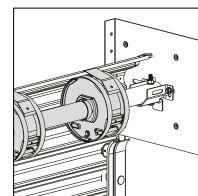
- handbetätigtes Gitter mit beidseitigem Griff
- Haken zur einfachen Schließung bei Gittern mit einer Höhe über 2000 mm
- bei Gittern mit einer Fläche über 9 m<sup>2</sup> elektrischer Antrieb erforderlich - siehe Zubehörtafel unten

### ACHTUNG

- verzinkte Schutzbeschichtungen sind nicht einfarbig, so dass möglicherweise Verfärbungen vorliegen, die sich aber in keiner Weise auf die Nutzungseigenschaften des Produktes auswirken

## PREISTABELLE

Höhe/Breite	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	Seitenplatte (h)
1500	800	857	1025	1081	1137	1186	1246	1298	1356	1409	1468	1635	1693	340
1625	822	885	1054	1119	1172	1225	1288	1343	1407	1460	1520	1689	1755	
1750	856	922	1093	1163	1217	1279	1345	1403	1470	1524	1591	1768	1835	
1875	878	948	1126	1194	1253	1314	1389	1447	1513	1571	1643	1823	1893	
2000	902	976	1157	1225	1291	1353	1425	1489	1561	1619	1691	1878	1995	370
2125	939	1014	1196	1270	1337	1405	1479	1541	1615	1681	1757	1983	2066	
2250	962	1039	1225	1306	1374	1440	1520	1586	1665	1730	1807	2039	2119	
2375	992	1075	1268	1351	1423	1495	1578	1642	1728	1798	1880	2114	2203	
2500	1019	1100	1297	1384	1458	1530	1615	1688	1773	1844	1928	2176	2261	400
2625	1042	1129	1326	1414	1495	1570	1653	1735	1821	1895	2112	2233	2320	
2750	1064	1154	1356	1451	1530	1607	1694	1777	1863	1941	2205	2284	2374	
2875	1095	1188	1400	1494	1577	1655	1755	1835	1928	2135	2279	2364	2458	
3000	1118	1215	1429	1530	1614	1699	1794	1878	1972	2227	2329	2419	2516	400
3125	1147	1244	1464	1563	1651	1736	1839	1923	2149	2284	2386	2476	2578	
3250	1175	1272	1497	1600	1688	1783	1885	1972	2207	2346	2450	2540	2647	
3375	1205	1307	1541	1651	1739	1838	1943	2161	2275	2412	2524	2617	2723	
3500	1230	1334	1571	1682	1775	1875	1983	2219	2329	2467	2578	2674	2928	400
3625	1252	1360	1600	1711	1814	1913	2164	2261	2373	2517	2631	2865	2989	
3750	1274	1385	1629	1751	1852	1952	2203	2303	2466	2565	2686	2924	3051	
3875	1298	1410	1665	1780	1886	1988	2243	2350	2514	2618	2877	2989	3099	
4000	1328	1446	1702	1830	1934	2187	2304	2449	2579	2688	2959	3069	3193	



## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
RAL 7016, 8019, 9016	283	288	301	311	337	368	394	423	454	482	511	545	573
jede RAL	322	337	350	363	389	420	456	485	524	557	591	620	661

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

## ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpreis	Einheit	Bemerkungen
elektrischer Antrieb (1x230 V) mit Totmann-Steuerungsart	430	Satz	mit 2 Stellungen Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	708	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, einstelliger Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	873	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, einstelliger Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	929	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, einstelliger Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	741	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, einstelliger Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
Einzugsicherung H>2500	538	Satz	benötigt 2 Lichtschrankenlinien
Einzugsicherung H<2500	663	Satz	benötigt 3 Lichtschrankenlinien
Führungsschielenlackierung nach RAL Farbe ☺	108	m <sup>2</sup>	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Vollprofil	9	m	max. 10 Stück - größere Menge auf Anfrage
Ausführung in der Einbruchwiderstandsklasse RC2 ☺	680	Satz	laut der Norm EN 1627:2012



# 🕒 STAHLROLLGITTER „BACKSTEIN“ MIT FEDERSYSTEM

**R2 SCG**

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- verzinkte Stahlrohre mit einem Durchmesser von 18 mm und einer Wandstärke von 1,0 mm
- rechteckig verbunden
- Lochgröße 250 - 380 x 100 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 80%
- Standardfarbe: verzinkter Stahl (Panzerlackierung nicht möglich)
- Gewicht: ~ 9 kg/m<sup>2</sup>

### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus verzinktem Stahl
- montiert auf den Seitenplatten
- mit Federsystem für Panzergewichtsausgleich

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- Federbruchsicherung
- Riegelschloss in der unteren Leiste (einseitig)

### BEDIENUNG

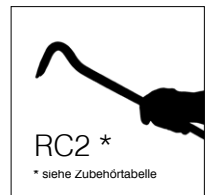
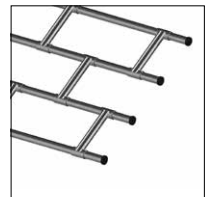
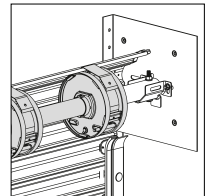
- handbetätigtes Gitter mit beidseitigem Griff
- Haken zur einfachen Schließung bei Gittern mit einer Höhe über 2000 mm
- bei Gittern mit einer Fläche über 9 m<sup>2</sup> elektrischer Antrieb erforderlich - siehe Zubehörtafel unten

### ACHTUNG

- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist

## PREISTABELLE

Höhe/Breite	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	Seitenplatte (h)
1500	979	993	1106	1129	1195	1263	1336	1402	1474	1540	1612	1776	1850	340
1625	986	998	1113	1168	1239	1316	1387	1461	1533	1607	1681	1852	1923	
1750	993	1004	1133	1208	1284	1363	1439	1515	1592	1670	1748	1922	1999	
1875	998	1012	1169	1248	1333	1412	1492	1574	1654	1736	1817	1993	2075	
2000	1004	1023	1207	1288	1376	1458	1541	1628	1715	1800	1882	2066	2150	370
2125	1021	1067	1253	1345	1429	1518	1607	1694	1784	1873	1961	2149	2237	
2250	1030	1101	1290	1385	1474	1568	1662	1753	1846	1934	2028	2222	2314	
2375	1037	1133	1325	1424	1522	1616	1713	1813	1904	2001	2092	2292	2390	
2500	1067	1167	1369	1466	1564	1667	1767	1867	1966	2060	2161	2364	2501	400
2625	1099	1201	1405	1508	1612	1715	1821	1921	2024	2129	2230	2437	2578	
2750	1129	1233	1441	1550	1656	1766	1873	1981	2082	2189	2298	2551	2660	
2875	1156	1265	1478	1592	1704	1814	1923	2035	2144	2256	2364	2621	2728	
3000	1185	1299	1518	1632	1751	1866	1980	2088	2206	2321	2432	2690	2811	400
3125	1218	1333	1556	1675	1796	1914	2033	2149	2268	2384	2502	2771	2890	
3250	1252	1371	1599	1723	1850	1967	2088	2211	2336	2457	2575	2849	2972	
3375	1280	1403	1638	1768	1895	2020	2145	2271	2396	2520	2754	2923	3051	
3500	1310	1438	1677	1809	1939	2068	2197	2330	2457	2585	2865	2990	3124	400
3625	1339	1471	1716	1851	1983	2115	2254	2386	2517	2758	2935	3071	3206	
3750	1369	1504	1754	1896	2033	2169	2305	2440	2576	2865	2996	3146	3283	
3875	1400	1536	1794	1936	2077	2217	2359	2498	2756	2934	3077	3218	3360	
4000	1428	1568	1832	1977	2119	2269	2412	2555	2816	2996	3140	3289	3436	



## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
RAL 7016, 8019, 9016	283	288	301	311	337	368	394	423	454	482	511	545	573
jede RAL	322	337	350	363	389	420	456	485	524	557	591	620	661

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

## ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpreis	Einheit	Bemerkungen
elektrischer Antrieb (1x230 V) mit Totmann-Steuerungsart	430	Satz	mit 2 Stellungen Schlüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	708	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, einstelliger Schlüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	873	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, einstelliger Schlüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	929	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, einstelliger Schlüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	741	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, einstelliger Schlüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
Einzugsicherung H>2500	538	Satz	benötigt 2 Lichtschränklinien
Einzugsicherung H<2500	663	Satz	benötigt 3 Lichtschränklinien
Führungsschielenlackierung nach RAL Farbe 🕒	108	m <sup>2</sup>	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Vollprofil	9	m	max. 10 Stück - größere Menge auf Anfrage, Anwendungsmöglichkeit nur von unten
Ausführung in der Einbruchwiderstandsklasse RC2 🕒	680	Satz	laut der Norm PN-ENV 1627:2006

# STAHLROLLGITTER „PERFO“ MIT FEDERSYSTEM

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- einwandige Lochblechprofile aus verzinktem Stahl mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 1,25 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Lochdurchmesser 3,3 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 28%
- Standardfarbe: verzinkter Stahl
- Gewicht: ~ 14 kg/m<sup>2</sup>

### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus verzinktem Stahl
- montiert auf den Seitenplatten
- mit Federsystem für Panzergewichtsausgleich

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- Federbruchsicherung
- Riegelschloss in der unteren Leiste (einseitig)

### BEDIENUNG

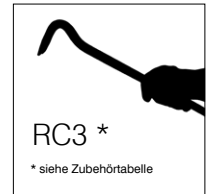
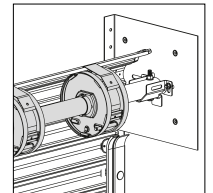
- handbetätigtes Gitter mit beidseitigem Griff
- Haken zur einfachen Schließung bei Gittern mit einer Höhe über 2000 mm
- bei Gittern mit einer Fläche über 9 m<sup>2</sup> elektrischer Antrieb erforderlich - siehe Zubehörtafel unten

### ACHTUNG

- verzinkte Schutzbeschichtungen sind nicht einfarbig, so dass möglicherweise Verfärbungen vorliegen, die sich aber in keiner Weise auf die Nutzungseigenschaften des Produktes auswirken
- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist

## PREISTABELLE

Höhe/Breite	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	Seitenplatte (h)
1500	681	717	862	901	940	981	1020	1057	1096	1135	1175	1359	1398	340
1625	707	747	893	939	980	1021	1063	1105	1144	1188	1228	1421	1460	
1750	723	763	915	956	1003	1047	1089	1131	1175	1217	1258	1450	1494	
1875	741	785	935	983	1031	1072	1113	1162	1206	1248	1289	1486	1529	
2000	766	812	970	1019	1065	1112	1158	1208	1254	1297	1497	1546	1593	
2125	793	840	1001	1052	1098	1144	1195	1243	1290	1494	1543	1591	1642	370
2250	820	867	1035	1088	1138	1188	1241	1289	1458	1549	1600	1651	1704	
2375	838	888	1058	1110	1161	1217	1267	1319	1493	1582	1634	1687	1742	
2500	852	903	1079	1131	1184	1241	1292	1459	1518	1608	1666	1720	1903	
2625	877	931	1111	1164	1225	1281	1335	1507	1569	1664	1721	1780		
2750	896	951	1131	1192	1254	1307	1479	1541	1640	1697	1758	1942		400
2875	913	967	1154	1210	1272	1330	1507	1571	1669	1729	1918			
3000	935	995	1184	1250	1311	1495	1555	1655	1719	1782	1966			
3125	955	1014	1207	1278	1338	1527	1589	1689	1753	1947				
3250	984	1048	1247	1316	1382	1573	1671	1744	1812					
3375	1000	1062	1271	1336	1522	1601	1703	1773	1973					400
3500	1019	1082	1292	1363	1560	1629	1734	1807	1999					
3625	1045	1111	1329	1398	1599	1708	1782	1853						
3750	1059	1127	1347	1415	1618	1730	1807	2014						
3875	1076	1146	1368	1438	1649	1760	1838							
4000	1103	1175	1402	1477	1718	1806	2021							



## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
RAL 7016, 8019, 9016	283	288	301	311	337	368	394	423	454	482	511	545	573
jede RAL	322	337	350	363	389	420	456	485	524	557	591	620	661

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

## ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpri	Einheit	Bemerkungen
elektrischer Antrieb (1x230 V) mit Totmann-Steuerungsart	430	Satz	mit 2 Stellungen Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	708	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, einstelliger Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	873	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, einstelliger Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	929	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, einstelliger Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	741	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, einstelliger Schüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
Einzugsicherung H>2500	538	Satz	benötigt 2 Lichtschrankenlinien
Einzugsicherung H<2500	663	Satz	benötigt 3 Lichtschrankenlinien
beidseitige Panzerlackierung so wie untere Leiste nach RAL Farbe ☺	36	m <sup>2</sup>	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Führungsschielenlackierung nach RAL Farbe ☺	108	Satz	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Vollprofil	9	m	max. 10 Stück - größere Menge auf Anfrage
Ausführung in der Einbruchswiderstandsklasse RC3 ☺	680	Satz	laut der Norm EN 1627:2012

# ALUMINIUMROLLGITTER „PERFO“ MIT FEDERSYSTEM



## PRODUKTBESCHREIBUNG

### PROFILE

- einwandige Lochblechprofile aus Aluminium mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 1,25 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Lochdurchmesser 3,3 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 28%
- Standardfarbe: Aluminium
- Gewicht: ~ 5 kg/m<sup>2</sup>

### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- Standardfarbe: Aluminium

### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Stahl, mit einer Breite von 80 mm
- mit PVC-Leisten
- Montagelöcher im Abstand von ca. 250-400 mm, Abdeckkappen in schwarz
- Standardfarbe: verzinkter Stahl

### WICKELWELLE

- aus verzinktem Stahl
- montiert auf den Seitenplatten
- mit Federsystem für Panzergewichtsausgleich

### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- Federbruchsicherung
- Riegelschloss in der unteren Leiste (einseitig)

### BEDIENUNG

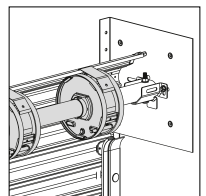
- handbetätigtes Gitter mit beidseitigem Griff
- Haken zur einfachen Schließung bei Gittern mit einer Höhe über 2000 mm
- bei Gittern mit einer Fläche über 9 m<sup>2</sup> elektrischer Antrieb erforderlich - siehe Zubehörtabelle unten

### ACHTUNG

- entsprechend dem Arbeitsverhalten kann das Auf- bzw. Abwickeln des Rollpanzers die Abnutzung der Lackierung zur Folge haben, was keine Grundlage für Reklamationen ist

## PREISTABELLE

Höhe/Breite	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	Seitenplatte (h)
1500	789	842	1012	1065	1117	1171	1224	1277	1330	1383	1436	1605	1658	340
1625	825	881	1057	1114	1171	1229	1285	1343	1399	1458	1514	1690	1745	
1750	845	903	1081	1140	1199	1257	1317	1376	1436	1494	1554	1732	1790	
1875	868	929	1109	1169	1230	1292	1352	1414	1472	1537	1598	1778	1838	
2000	902	966	1153	1219	1283	1347	1413	1478	1541	1608	1673	1859	1924	370
2125	932	999	1187	1255	1321	1390	1455	1523	1587	1656	1730	1912	1980	
2250	968	1039	1231	1303	1374	1444	1515	1586	1658	1728	1806	1995	2066	
2375	991	1062	1259	1331	1406	1479	1551	1625	1697	1776	1850	2041	2112	
2500	1010	1090	1283	1360	1433	1508	1583	1656	1739	1814	1890	2083	2158	400
2625	1045	1131	1326	1406	1485	1564	1644	1722	1809	1885	1969	2162	2242	
2750	1067	1155	1353	1435	1515	1598	1677	1766	1846	1928	2014	2208	2289	
2875	1085	1176	1378	1461	1543	1627	1709	1799	1883	1969	2052	2252	2334	
3000	1129	1215	1423	1508	1596	1682	1778	1865	1952	2043	2133	2332	2427	400
3125	1153	1241	1452	1539	1629	1717	1814	1903	1997	2085	2177	2379	2476	
3250	1191	1284	1499	1592	1688	1780	1881	1974	2072	2168	2266	2476	2571	
3375	1211	1305	1523	1619	1715	1816	1912	2014	2110	2207	2307	2520	2616	
3500	1232	1331	1551	1647	1746	1852	1951	2051	2156	2256	2357	2568	2671	
3625	1268	1375	1596	1697	1797	1908	2010	2115	2222	2327	2434	2649	2756	
3750	1290	1397	1619	1723	1836	1937	2047	2156	2263	2372	2481	2697	2804	
3875	1311	1422	1646	1751	1867	1972	2083	2192	2304	2413	2524	2744	2855	
4000	1346	1461	1691	1799	1920	2027	2142	2257	2376	2491	2601	2831	2942	



## KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE

Gehäuse	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
RAL 7016, 8019, 9016	283	288	301	311	337	368	394	423	454	482	511	545	573
jede RAL	322	337	350	363	389	420	456	485	524	557	591	620	661

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

## ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpreis	Einheit	Bemerkungen
elektrischer Antrieb (1x230 V) mit Totmann-Steuerungsart	430	Satz	mit 2 Stellungen Schlüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	708	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, einstellige Schlüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	873	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, einstellige Schlüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	929	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, einstellige Schlüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	741	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantensicherung, einstellige Schlüsselschalter (auf Putz), Kabel 5 m lang, Schloss-Mikroschalter
Einzugsicherung H>2500	538	Satz	benötigt 2 Lichtschrankenlinien
Einzugsicherung H<2500	663	Satz	benötigt 3 Lichtschrankenlinien
Führungsschienen aus Aluminium	139	Satz	Standardfarbe: Aluminium
beidseitige Panzerlackierung so wie untere Leiste nach RAL Farbe ☺	36	m <sup>2</sup>	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Führungsschienenlackierung nach RAL Farbe ☺	108	Satz	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Vollprofil	9	m	max. 10 Stück - größere Menge auf Anfrage
Ausführung in der Einbruchwiderstandsklasse RC3 ☺	680	Satz	laut der Norm EN 1627:2012



 **ALUMINIUMROLLGITTER „RECHTECK“  
MIT FEDERSYSTEM**

**R2 AMG**

**PREISTABELLE - TORBLATT ELOXIERT**

Höhe/Breite	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	Seitenplatte (h)
1500	965	1062	1245	1342	1439	1535	1636	1734	1832	1932	2030	2210	2307	340
1625	998	1099	1288	1388	1489	1596	1696	1800	1903	2007	2110	2294	2397	
1750	1052	1163	1357	1465	1578	1687	1798	1908	2017	2129	2241	2433	2543	
1875	1087	1200	1401	1514	1630	1744	1859	1975	2088	2204	2319	2517	2630	
2000	1141	1264	1469	1595	1714	1838	1960	2083	2205	2327	2448	2654	2778	
2125	1185	1312	1520	1650	1773	1900	2029	2156	2284	2410	2535	2747	2873	370
2250	1238	1373	1590	1726	1861	1994	2129	2264	2398	2533	2664	2885	3020	
2375	1273	1412	1639	1774	1913	2052	2193	2332	2468	2607	2745	2972	3110	
2500	1328	1477	1707	1855	2000	2146	2293	2438	2585	2732	2877	3112	3291	
2625	1363	1514	1749	1900	2051	2205	2355	2504	2652	2802	2953	3221	3381	
2750	1417	1575	1819	1977	2137	2297	2453	2612	2771	2927	3085	3361	3525	400
2875	1453	1615	1866	2029	2191	2356	2515	2677	2840	3004	3164	3448	3616	
3000	1488	1652	1908	2075	2245	2412	2578	2745	2912	3077	3243	3539	3701	
3125	1544	1717	1979	2156	2331	2505	2678	2852	3029	3201	3373	3676	3852	
3250	1581	1760	2030	2208	2392	2570	2745	2927	3105	3284	3554	3771	3950	
3375	1636	1821	2099	2289	2475	2662	2847	3034	3219	3405	3719	3907		
3500	1670	1860	2143	2338	2528	2717	2912	3101	3291	3580	3804	3995		
3625	1724	1921	2217	2418	2616	2814	3012	3209	3406	3733	3933			
3750	1762	1960	2263	2466	2667	2870	3076	3277	3579	3813	4016			
3875	1816	2022	2332	2543	2752	2966	3175	3384	3693	3935				
4000	1847	2059	2375	2589	2802	3022	3235	3449	3761	4012				

**PREISTABELLE - TORBLATT IN RAL LACKIERT**

Höhe/Breite	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	Seitenplatte (h)
1500	914	1004	1178	1268	1358	1447	1538	1628	1720	1811	1902	2075	2164	340
1625	945	1038	1218	1311	1403	1501	1593	1689	1784	1880	1975	2150	2245	
1750	996	1098	1284	1383	1485	1586	1689	1790	1889	1994	2096	2278	2380	
1875	1026	1133	1321	1426	1533	1638	1744	1848	1955	2060	2167	2355	2459	
2000	1078	1191	1387	1502	1612	1725	1839	1952	2063	2176	2287	2483	2598	
2125	1118	1236	1434	1552	1667	1784	1899	2018	2136	2249	2366	2567	2683	370
2250	1170	1293	1500	1625	1748	1872	1995	2121	2244	2366	2487	2698	2821	
2375	1200	1329	1543	1668	1795	1922	2054	2181	2304	2433	2560	2775	2902	
2500	1253	1388	1609	1743	1876	2011	2146	2280	2414	2548	2683	2906	3074	
2625	1286	1423	1646	1785	1922	2064	2203	2338	2475	2612	2752	3008	3155	
2750	1335	1480	1711	1857	2006	2150	2295	2440	2586	2731	2874	3139	3288	400
2875	1367	1516	1753	1903	2052	2205	2351	2497	2648	2799	2946	3216	3371	
3000	1400	1550	1791	1944	2102	2254	2408	2560	2712	2865	3017	3298	3448	
3125	1453	1611	1859	2020	2182	2341	2500	2661	2823	2979	3139	3427	3587	
3250	1485	1650	1906	2069	2237	2400	2561	2729	2892	3055	3311	3514	3677	
3375	1537	1707	1970	2145	2317	2487	2657	2829	2999	3169	3468	3640		
3500	1569	1743	2009	2187	2362	2536	2716	2891	3064	3336	3544	3719		
3625	1619	1800	2078	2264	2447	2628	2810	2990	3171	3480	3666			
3750	1653	1836	2123	2307	2493	2679	2868	3050	3336	3554	3739			
3875	1705	1894	2186	2379	2571	2770	2962	3153	3444	3668				
4000	1735	1927	2225	2422	2617	2819	3014	3210	3504	3737				

**KOSTENZUSCHLAG AUF EIN WELLEGEHÄUSE**

Gehäuse	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
RAL 7016, 8019, 9016	283	288	301	311	337	368	394	423	454	482	511	545	573
jede RAL	322	337	350	363	389	420	456	485	524	557	591	620	661

Welle und Antriebsgehäuse aus Aluminium, Abmessungen und Zeichnungen Seite 53

# ALUMINIUMROLLGITTER „RECHTECK“

## MIT ROHRMOTOR, IM KASTEN

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

#### PROFILE

- einwandige Aluminiumprofile mit einer Höhe von 60 mm und einer Stärke von 1,8 mm
- mit PVC-Endstücken als Verschiebesicherung
- Lochgröße 63 x 36 mm, Luftdurchlässigkeit ~ 46%
- Standardfarbe: eloxiertes Aluminium oder beliebige RAL Farbe (außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben)
- Gewicht: ~ 7 kg/m<sup>2</sup>

#### UNTERE ENDLEISTE

- aus Aluminium, doppelwandig
- mit Gummidichtung
- in Kastenfarbe

#### FÜHRUNGSSCHIENEN

- aus Aluminium, mit einer Breite von 75 mm
- mit PVC-Leisten
- in Kastenfarbe

#### WICKELWELLE

- aus verzinktem Stahl
- Rohrmotor (1 x 230 V)
- Rollkonsolen (betrifft nur 300 mm Kasten)

#### KASTEN

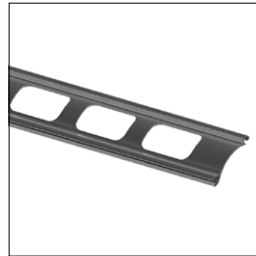
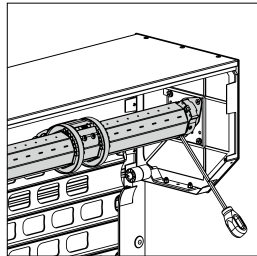
- Aluminiumkasten mit einer Höhe/Tiefe von 250 mm oder 300 mm
- mit 45° Winkel
- Standardfarbe: weiß 01, grau 02, silber 08, braun 09, dunkelbraun 21

#### SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- Panzer-Aufhänger mit Hochschiebesicherung
- Fangvorrichtung (Absturzsicherung) bei Gittern mit einer Fläche über 9 m<sup>2</sup>

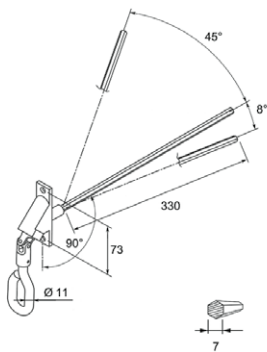
#### BEDIENUNG

- Tötman-Steuerungsart über Schlüsselschalter mit 2 Stellungen (auf Putz)
- Kurbelnotentriegelung (Kurbellänge ~ 1300 mm)

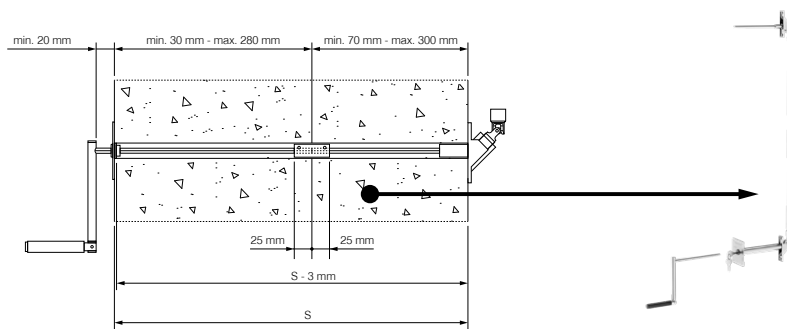


### ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpri s	Einheit	Bemerkungen
ROLLIXO OPTIMO - Impuls-Steuerungsart	246	Satz	Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, Kabel 5 m lang
ROLLIXO RTS - Impuls-Steuerungsart	431	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 RTS, Kabel 5 m lang
ROLLIXO IO - Impuls-Steuerungsart	510	Satz	Steuerungszentrale ROLLIXO mit integriertem IO Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, 2x 4-Kanal Handsender Keygo 4 IO, Kabel 5 m lang
RDC VISION+ - Impuls-Steuerungsart	323	Satz	Steuerungszentrale Sommer RDC VISION+ mit integriertem RTS Empfänger, Opto-Sensor-Schließkantsicherung, Kabel 5 m lang
Einzugsicherung H>2500	538	Satz	benötigt 2 Lichtschrankenlinien
Einzugsicherung H<2500	663	Satz	benötigt 3 Lichtschrankenlinien
Kasten, Führungsschienen, untere Endleiste in RAL Farbe	10	%	RAL Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben
Vollprofil	9	m	max. 10 Stück - größere Menge auf Anfrage
Kastenvergrößerung von 250 mm auf 300 mm mit Rollkonsolen	288	Satz	
Fangvorrichtung (Absturzsicherung)	163	Satz	betrifft nur Gittern mit einer Fläche bis zu 9 m <sup>2</sup>
Kardangeln 90° mit Öse	41	Satz	empfohlen, falls Torrmontage so wie Notbedienung auf der Innenwand folgt
Notentriegelungsatz ANR mit Zutrittsicherung über Profilzylinder	159	Satz	empfohlen, falls Torrmontage auf der Innenwand und Notbedienung auf der Aussenwand folgt



Kardangeln 90° mit Öse

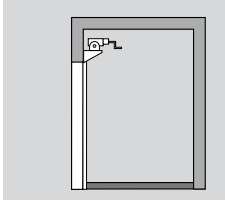


Notentriegelungsatz ANR mit Zutrittsicherung über Profilzylinder



MESSUNG UND MONTAGE

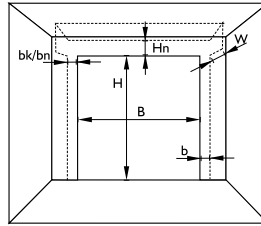
ROLLTORE R1 SDP, R1 ADP, R1 SSP, R1 ASP UND ROLLGITTER R2 SSP, R2 SCP, R2 SPP, R2 APP, R2 AMP MIT AUFSTECKANTRIEB



R1 SDP, R1 ADP, R2 SCP		
Hn min	B≤6000 mm	B>6000 mm
H≤3000 mm	680 mm	720 mm
3000 mm<H≤5000 mm	750 mm	780 mm
H>5000 mm	750 mm	830 mm

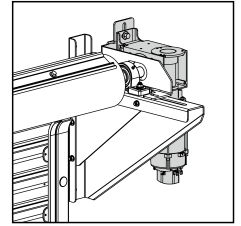
  

R1 SSP, R1 ASP, R2 SSP, R2 SPP, R2 APP, R2 AMP		
Hn min	B≤6000 mm	B>6000 mm
H≤3000 mm	575 mm	620 mm
3000 mm<H≤5000 mm	630 mm	680 mm
H>5000 mm	650 mm	700 mm



Messungsweise  
Ansicht von Innenraum

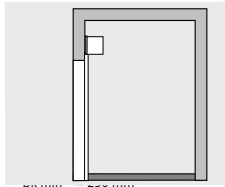
- B - Lichte Öffnungsweite
- b - Seitenanschlagsbreite
- bk - Seitenanschlagsbreite auf Konsolen Niveau
- bn - Seitenanschlagsbreite Motorseite
- H - Lichte Öffnungshöhe
- Hp - Durchfahrts Höhe
- Hn - Sturzhöhe
- W - Bautiefe
- Wn - Bautiefe auf Antriebsseite



B max = laut der Tabelle  
 b min = 90 mm  
 bk min = 270 mm  
 bn min = 500 mm  
 H max = 5500 mm  
 W min = 620 mm  
 Wn min = 620 mm  
 Hp = H

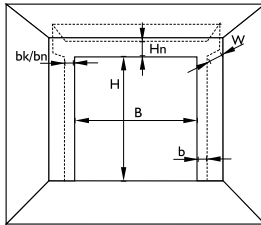
Bestellmaße B x H

ROLLTORE R1 SDP, R1 ADP, R1 SSP, R1 ASP UND ROLLGITTER R2 SSP, R2 SCP, R2 SPP, R2 APP, R2 AMP MIT ROHRMOTOR



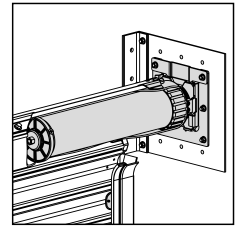
B max = 6000 mm  
 b min = 90 mm  
 hn / bk min = 140 mm  
 H max = 3000 mm  
 W min = 330 / 400 mm  
 Hp = H  
 Hn min = 500 / 570 mm

Hn min	B ≤ 6000 mm	B > 6000 mm
Ht 3000 mm	525 mm	570 mm
3000 mm < H ≤ 5000 mm	565 mm	600 mm
H > 5000 mm	610 mm	635 mm
2000 mm < H ≤ 3000 mm	370 mm	
H > 3000 mm	400 mm	



Messungsweise  
Ansicht von Innenraum  
Anschauen von Innenraum, widok od wewnątrz pomieszczenia

- B - Lichte Öffnungsweite
- b - szerokość otworu
- bn - szerokość węgarków
- bk - szerokość nadproża w miejscu wstawiania waleczki
- Hn - wysokość nadproża w miejscu wstawiania waleczki (patrz tabela poniżej)
- bn - szerokość nadproża Motorseite
- H - Lichte Öffnungshöhe
- Hn - Sturzhöhe
- Hp - Durchfahrts Höhe
- W - Bautiefe



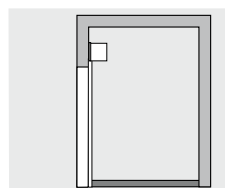
bn min = 500 mm / 650 mm\*  
 B max = 6000 mm  
 b min = 90 mm  
 W min = 330 mm  
 H max = 3000 mm  
 Hn min = h + 100 mm  
 W \* betrifft der Rollkonsolen

wymiar zamówieniowy B x H

R1 SSP, R1 ASP, R2 SSP, R2 SPP, R2 APP, R2 AMP	
Hn min	B≤6000 mm
H≤3000 mm	500 mm
H>3000 mm	570 mm

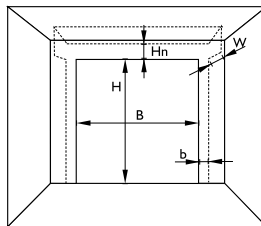
R1 SDP, R2 SCP	
Hn min	B≤6000 mm
H≤2500 mm	500 mm
H>2500 mm	570 mm

ROLLTORE R1 SSG, R1 ASG UND ROLLGITTER R2 SSG, R2 SCG, R2 SPG, R2 APG, R2 AMG



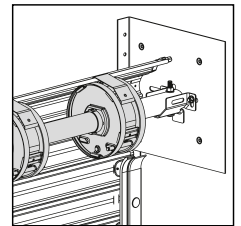
h	
H≤2000 mm	340 mm
2000 mm<H≤3000 mm	370 mm
H>3000 mm	400 mm

B max = 4500 mm  
 b min = 100 mm  
 H max = 4000 mm  
 Hn min = h + 100 mm  
 W = h  
 Hp = H - 120 mm



Messungsweise  
Ansicht von Innenraum  
Anschauen von Innenraum, widok od wewnątrz pomieszczenia

- B - Lichte Öffnungsweite
- b - szerokość otworu
- bn - szerokość węgarków
- H - Lichte Öffnungshöhe
- W - głębokość wbudowania
- Hn - Sturzhöhe
- Hp - Durchfahrts Höhe
- W - Bautiefe
- h - Welletragplatte

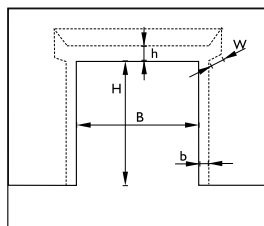
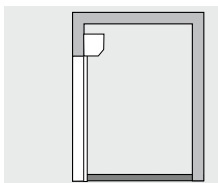
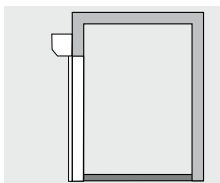


Bestellmaße B x H  
 wymiar zamówieniowy B x H

ROLLGITTER R2 AMZ

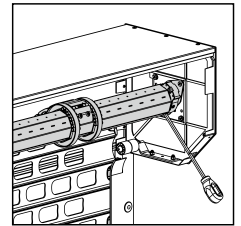
Montage auf dem Aussenwand  
 montaż na zewnątrz

Montage auf dem Innenwand  
 montaż od wewnątrz



Messungsweise, Ansicht von außen / innen (je nach Montageart)  
 Messungsweise, Ansicht von außen / innen (je nach Montageart)  
 Messungsweise, Ansicht von außen / innen (je nach Montageart)  
 W zaleznosci od sposobu montazu

- B - Lichte Öffnungsweite
- b - Seitenanschlagsbreite
- H - Lichte Öffnungshöhe
- Hn - Sturzhöhe
- W - Bautiefe
- h - Höhe des Kastens



Bestellmaße B x H

B max = 3500 mm  
 B min = 80 mm  
 H max = 4000 mm  
 Hn min = h  
 W = h  
 Hp = H - 80 mm

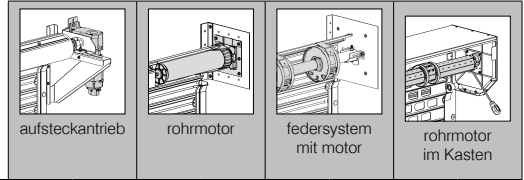
h	B≤2750 mm	B>2750 mm
H≤2500 mm	250 mm	250 mm
2500 mm<H≤2875 mm	250 mm	300 mm
H>2875 mm	300 mm	300 mm

h	B≤2750 mm	B>2750 mm
H≤2500 mm	250 mm	250 mm
2500 mm < H ≤ 2875 mm	250 mm	300 mm
H > 2875 mm	300 mm	300 mm

wymiar zamówieniowy B x H



**AUTOMATIK ZUBEHÖR**



Artikel	Name	Preis	Einheit	Bemerkungen	aufsteckantrieb		rohrmotor		federsystem mit motor		rohrmotor im Kasten	
					TOTMANN	IMPULS	TOTMANN	IMPULS	TOTMANN	IMPULS	TOTMANN	IMPULS
KON.GF.001	Steuerungskonsole auf-stop-zu	41	Stück	ohne Kabel, IP 65	✓	✓						
KON.GF.004	Steuerungskonsole auf-stop-zu (2 Schlüssel)	90	Stück	ohne Kabel, IP 65	✓	✓						
XPRE.GF.001	Deckenzugschalter mit 2,5 m Kette	227	Stück	ohne Kabel, IP 65		✓		✓		✓		✓
XPRE.PL.006	mit 1 Stellung Schlüsselschalter, unter Putz	41	Stück	ohne Kabel, IP 54, 3 Schlüssel		✓		✓		✓		✓
XPRE.PL.005	mit 1 Stellung Schlüsselschalter, auf Putz	41	Stück	ohne Kabel, IP 54, 3 Schlüssel		✓		✓		✓		✓
XPRE.PL.003	mit 2 Stellung Schlüsselschalter, unter Putz	41	Stück	ohne Kabel, IP 54, 3 Schlüssel	✓	✓	✓		✓		✓	
XPRE.PL.001	mit 2 Stellung Schlüsselschalter, auf Putz	41	Stück	ohne Kabel, IP 54, 3 Schlüssel	✓	✓	✓		✓		✓	
KAL.EK.002	4-Draht Kabel mit den Enden, 5 m	16	Stück	geeignet für Steuerungskonsole, Schlüssel- oder Zugschalter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KAL.EK.003	4-Draht Kabel mit den Enden, 9 m	26	Stück	geeignet für Steuerungskonsole, Schlüssel- oder Zugschalter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FOT.GF.001	Lichtschränke mit Reflex	147	Satz	—		✓		✓		✓		✓
FOT.GF.002	Lichtschränke Einweg	251	Satz	—		✓		✓		✓		✓
NAD.GF.001	1-Kanal Handsender midi	53	Stück	—		✓		✓		✓		✓
NAD.GF.002	2-Kanal Handsender midi	57	Stück	—		✓		✓		✓		✓
NAD.GF.006	4-Kanal Handsender	82	Stück	—		✓		✓		✓		✓
LAS.PM.001	Signallampe mit einem Griff	29	Stück	—		✓		✓		✓		✓
LAS.NI.012	Signallampe LED ERA 12/24V	57	Stück	—		✓		✓		✓		✓
LAS.NI.013	Signallampe LED ERA 230V	50	Stück	—		✓		✓		✓		✓
LAS.GF.001	Signallampe LED - rot 230V	140	Stück	IP 65		✓		✓		✓		✓
LAS.GF.002	Signallampe LED - grün 230V	140	Stück	IP 65		✓		✓		✓		✓
LAS.GF.003	Signallampe rote / grüne LED	213	Stück	IP 65		✓						
RAD.BE.001	Radarbewegungsmelder	319	Stück	unterscheidet Personen und Fahrzeuge, Richtungserkennung, Querverkehrsausblendung, Feldgrößeneinstellung, IP 65		✓						
XLAK.PL.002	Wipptaster, unter Putz	12	Stück	ohne Kabel, IP 54		✓		✓		✓		✓
PUS.IR.001	Aufputzdose einzeln	5	Stück	zur Verwendung mit XLAK.PL.001 und XLAK.PL.002 für die Aufputzmontage								
AWR.PA.001	Notentriegelung des Antriebs mit einen eingebautem Schlüsselschalter	82	Stück	geeignet für Rolltore und Rollgitter mit einem Feder-System die mit einem elektrischen Antrieb ausgestattet sind, 2 Schlüssel					✓	✓		
FOT.KK.003	Lichtschränke Einweg	55	Satz	ohne Kabel		✓		✓		✓		✓
FOT.SM.001	Lichtschränke Einweg	67	Satz	für Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO, ohne Kabel				✓		✓		✓
NAD.SM.013	2-Kanal Handsender Keytis 2NS	23	Stück	für Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO				✓		✓		✓
NAD.SM.014	4-Kanal Handsender Keytis 4NS	41	Stück	für Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO				✓		✓		✓
NAD.SM.015	4-Kanal Handsender Keygo	42	Stück	für Steuerungszentrale Somfy ROLLIXO OPTIMO				✓		✓		✓
MOD.WI.001	AOS 6230 Sicherheitsauswerter für TWIN-PRO	316	Stück			✓		✓		✓		✓
ZAB.WI.004	Einzugsicherung TWIN-PRO	140	Satz			✓		✓		✓		✓
KON.AH.002	Kontaktschalter	98	Stück	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
STI.GF.001	Steckverbinder (Stick)	85	Stück	Servicegerät zur Erleichterung der Diagnose und Überprüfung von GfA-Steuerungen		✓		✓		✓		✓

**AUTOMATIK ZUBEHÖR**



Wippstaster, unter Putz  
XLA.K.PL.002



Steuerungskonsole  
auf-stop-zu  
KON.GF.001



mit 1 Stellung Schlüsselschalter,  
unter Putz  
XPRE.PL.006 / XPRE.PL.005



mit 2 Stellung Schlüsselschalter,  
unter Putz  
XPRE.PL.003 / XPRE.PL.001



Notentriegelung des Antriebs mit  
einem eingebautem  
Schlüsselschalter  
AWR.PA.001



Kontaktschalter  
KON.AH.002



Deckenzugschalter  
mit 2,5 m Kette  
XPRE.GF.001



AOS 6230 Sicherheitsauswerter  
für TWIN-PRO  
MOD.WI.001



2-Kanal Handsender  
Keytis 2NS  
NAD.SM.013



4-Kanal Handsender  
Keygo  
NAD.SM.015



1-Kanal Handsender midi  
NAD.GF.001



2-Kanal Handsender midi  
NAD.GF.002



4-Kanal Handsender  
NAD.GF.006



2-Kanal-Empfänger SMX2R,  
universal FLOR  
ODR.NI.009



Lichtschanke Einweg  
FOT.SM.001



Lichtschanke Einweg  
FOT.KK.003



Lichtschanke mit Reflex  
FOT.GF.001



Lichtschanke Einweg  
FOT.GF.002



Radarbewegungsmelder  
RAD.BF.001



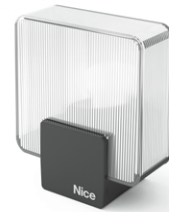
Steckverbinder (Stick)  
STI.GF.001



LED-Streifen 530 mm



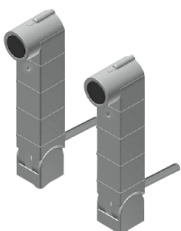
Signallampe mit einem Griff  
LAS.PM.001



Signallampe LED ERA  
LAS.NI.012 / LAS.NI.013



Signallampe rote / grüne LED  
LAS.GF.003

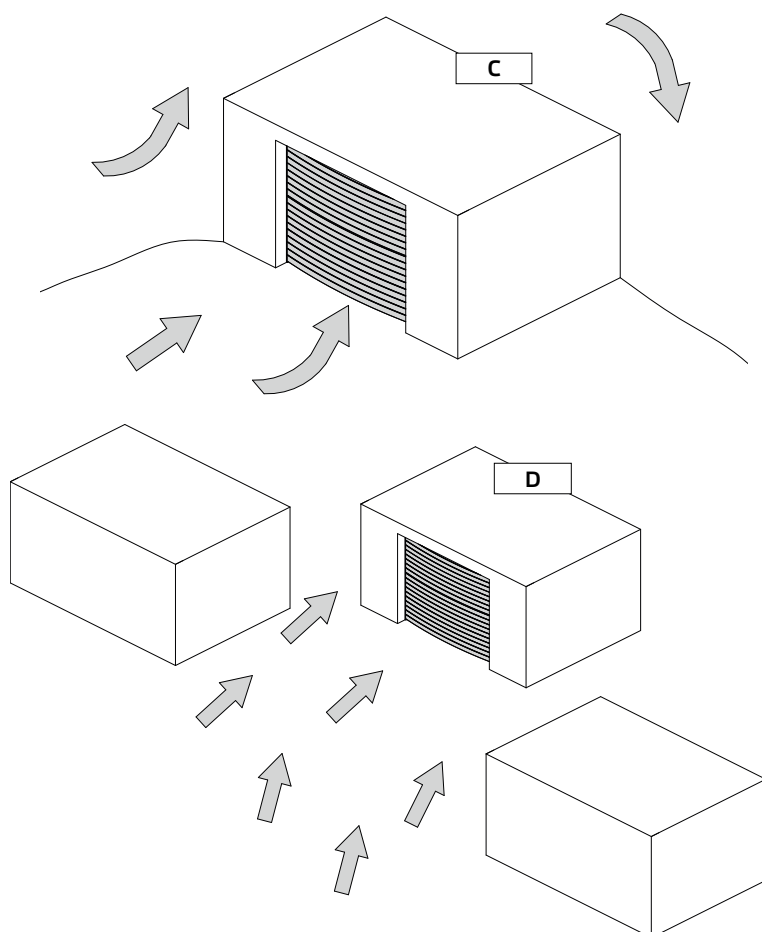
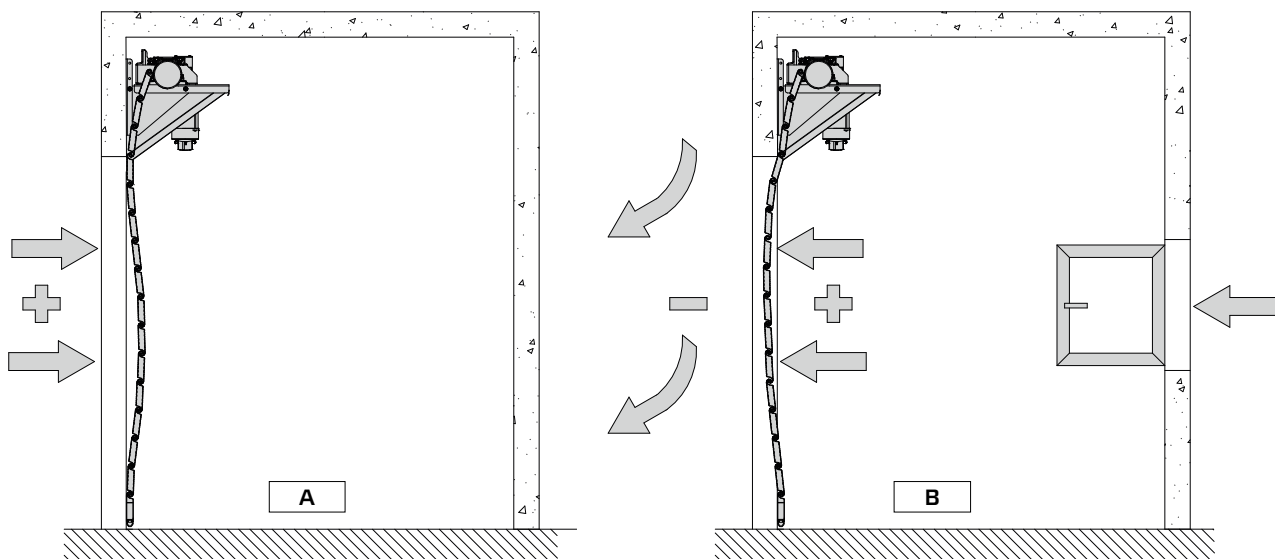


Einzugsicherung TWIN-PRO  
ZAB.WI.004

## INSTALLATIONSHINWEISE

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- Wir empfehlen dunkelfarbige Tore an stark sonnenexponierten Orten nicht einzubauen ; dies kann zu Verformungen des Torpanzers führen, was ein natürlicher Prozess ist der sich aus den Materialeigenschaften ergibt.
- Wir empfehlen Tore nicht an Orten einzubauen , die Lufttemperaturen von weniger als  $-25^{\circ}\text{C}$  und mehr als  $+55^{\circ}\text{C}$  ausgesetzt sind.
- Wir empfehlen Tore nicht an Orten einzubauen, die einem negativen Druckunterschied ausgesetzt sind (Abbildung A, B).
- Wir empfehlen Tore nicht an Orten einzubauen, welche sich in einem offenen, unbebauten Gelände befinden (Abbildung C).
- Wir empfehlen Tore nicht an Orten einzubauen, die in Gebäuden installiert sind, welche sich in einer ungünstigen Lage gegenüber anderen Gebäuden befinden (Abbildung D).



PRODUKTBESCHREIBUNG

PROFILE

- Einflügel Tür ohne Querbalken, nach innen oder außen öffnend
- System von Einkammerprofilen ohne thermische Trennung
- Standardfarbe: silber (ähnlich RAL 9006)
- an den Sperreleisten beidseitige Abdichtung
- Aluminiumschwelle Höhe 16 mm

TÜRFÜLLUNG

- SD verzinkte doppelwandige Stahlprofile mit einer Höhe von 95 mm und einer Stärke von 22 mm Wandstärke 0,4 mm
- AD doppelwandige Aluminiumprofile mit einer Höhe von 100 mm und einer Stärke von 23 mm Wandstärke 0,8 mm
- SS verzinkte einwandige Stahlprofile mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 0,8 mm
- AS einwandige Aluminiumprofile mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 0,8 mm
- SP einwandige Lochblechprofile aus verzinktem Stahl mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 1,25 mm
- AP einwandige Lochblechprofile aus Aluminium mit einer Höhe von 91 mm und einer Stärke von 1,25 mm
- Paneele von innen weiß (Lackieren von Paneelen von innen nach Garagentor-Preisliste möglich)

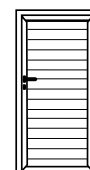
TÜRBESCHLÄGE

- Einsteckschloss
- verstellbare Türbänder
- Türbänder, Türdrücker, Türschild schwarz

minimale Türgröße: Breite 750 mm, Höhe 1800 mm  
 maximale Türgröße: Breite 1200 mm, Höhe 2400 mm



Höhe \ Breite	DB51 SS/AS/SP/AP				DB51 SD/AD			
	900	1000	1100	1200	900	1000	1100	1200
2000	599	620	650	671	666	688	724	745
	728	757	788	819	771	806	833	868
2100	631	654	682	704	698	726	761	786
	766	798	829	860	810	847	877	913
2200	662	687	714	739	732	762	794	826
	807	835	870	900	850	887	919	956
2300	694	720	744	774	766	800	832	865
	847	876	910	943	888	927	964	1001
2400	714	742	769	798	790	826	857	894
	870	904	938	971	916	955	995	1035



Standardfarbe  
RAL-Farben <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Lackierung Flügelrahmen, Zargen, Türblattfüllung - beidseitig alle RAL-Farben außer Perl-, Metallic- und Leuchtfarben

ZUBEHÖR

Zubehör	Mehrpri	Einheit	Bemerkungen
Türschließer	110	Stück	
Feststellereinheit für Türschließer	37	Stück	Stoppfunktion
zusätzliches Schloss	57	Stück	
Schloss drei-fach verriegelt	153	Stück	min Höhe 2000 mm
Schloss mit Antipanikfunktion D	187	Satz	Türdrücker - Türdrücker D-Funktion**
Schloss mit Antipanikfunktion D	340	Satz	Türdrücker - Stangengriff D-Funktion**
Schloss mit Antipanikfunktion E	187	Satz	Knopf - Türdrücker E-Funktion**
Schloss mit Antipanikfunktion E	340	Satz	Knopf - Stangengriff E-Funktion**
Schloss mit Antipanikfunktion B	261	Satz	Türdrücker - Türdrücker B-Funktion**
Wechselgarnitur mit feste Knopf in der Farbe Schwarz mit langem Schild	12	Stück	macht das Öffnen der Tür von außen ohne Schlüssel unmöglich, geeignet für E-öffner
Wechselgarnitur mit feste Knopf in der Farbe Silber mit langem Schild	80	Stück	macht das Öffnen der Tür von außen ohne Schlüssel unmöglich, geeignet für E-öffner
E-Öffner	70	Stück	
Magnetkontakt	108	Stück	für Alarmanlage
Sicherheitsprofilzylinder Klasse C	58	Stück	
Türfeststeller für Nebentüren *	84	Stück	silber, 50 mm hub
Beschläge in der Farbe Silberanode	45	Satz	Bänder, Drückergarnitur

**Achtung:** \* nach erfolgter Montage der Tür müssen für den Türfeststeller Montageöffnungen hergestellt werden;  
 \*\* min. Türbreite für Panikbeschläge 1085 mm / min. Türhöhe für Panikbeschläge 2085 mm;  
 Beschreibung der Antipanikfunktion, Abschnitt „FUNKTIONEN VON DER ANTIPANIKSCHLÖSSER“

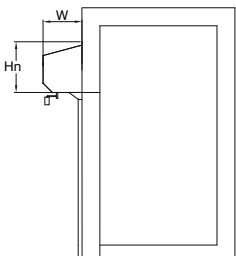


# MESSUNG UND MONTAGE, WELLENGEHÄUSE

## SEITLICH AUFGESETZTER ANTRIEB

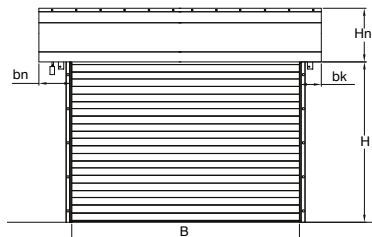


## ROLLTORE R1 SDP, R1 ADP, R1 SSP, R1 ASP UND ROLLGITTER R2 SSP, R2 SCP, R2 SPP, R2 APP, R2 AMP MIT AUFSTECKANTRIEB

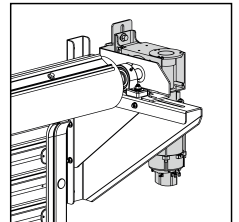


	Wellengehäuse Größe	
	A	B
bk min	350 mm	350 mm
bn min	500 mm	500 mm
Hn min*	743 - 862 mm	823 - 967 mm
W min	550 mm	680 mm

\* Hn min - die angemessene Sturzhöhe kann man im Angebot finden.

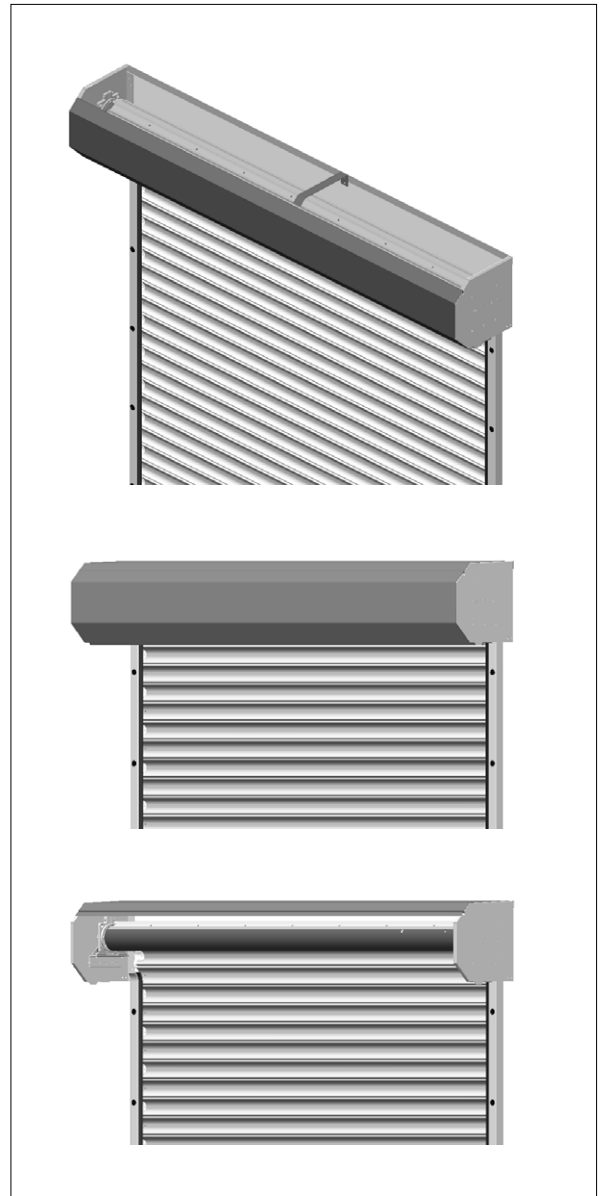
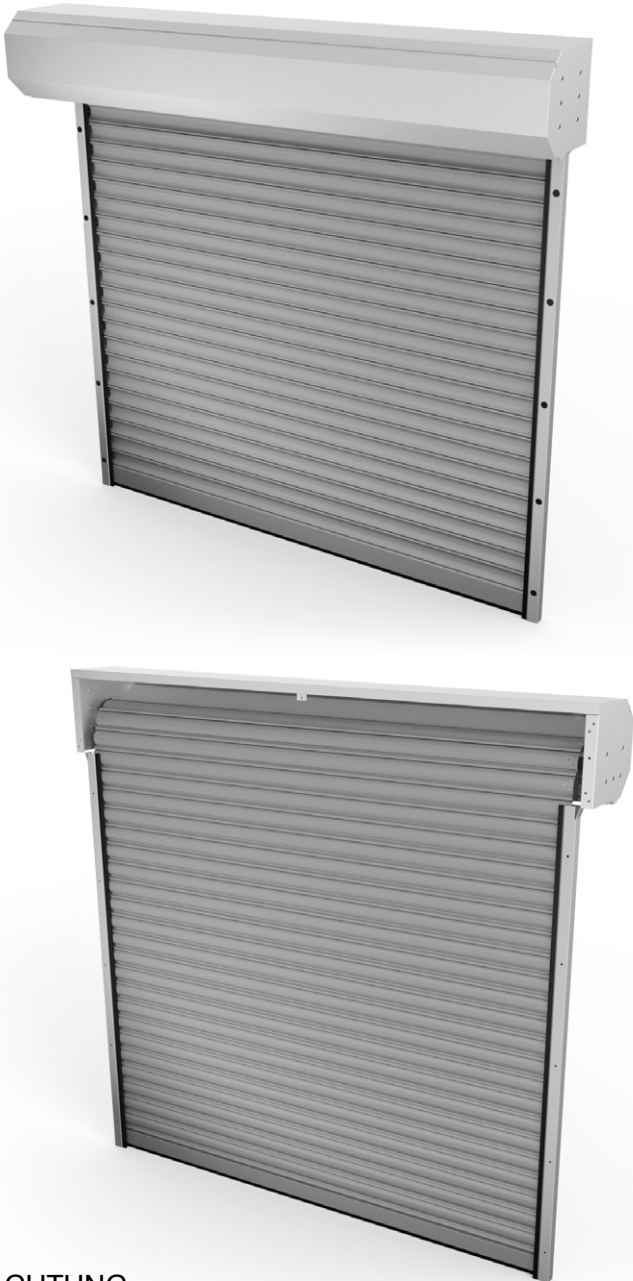


- bk - Seitenanschlagsbreite auf Konsolen niveau
- bn - Seitenanschlagsbreite Motorseite
- Hn - Sturzhöhe
- W - Bautiefe



# MESSUNG UND MONTAGE, WELLENGEHÄUSE

## SEITLICHER ROHRANTRIEB UND FEDERSYSTEM



### ACHTUNG

- Die Gehäuse sind für Rolltore und Rollgitter mit seitlichem Rohrantrieb in folgenden Produkten erhältlich: für Rolltore R1 SDP, R1 SSP, R1 ASP sowie für Rollgitter R2 SSP, R2 SCP, R2 SPP, R2 APP, R2 AMP.
- Die Gehäuse sind für federbetätigte Rolltore und Rollgitter mit Planetenantrieb in folgenden Produkten erhältlich: für Rolltore R1 SSG, R1 ASG sowie für Rollgitter R2 SSG, R2 SCG, R2 SPG, R2 APG, R2 AMG.