

Rollo

Technik & Preise



Casarex Trading GmbH
Adetswilerstr. 2 • 8344 Bäretswil
043/833 40 00 • info@casarextrading.com

Kindersicherheit - EN 13120:2014

Bestimmungen der Europäischen Norm **EN 13120:2014**
 „Abschlüsse innen, Leistungs- und Sicherheitsanforderungen“

! WARNUNG !

Schnüre, Ketten und Bänder zur Bedienung der Produkte können sich verfangen. Es besteht die Gefahr, dass sich Schnüre um den Hals von Personen wickeln.

- Um dies zu verhindern, sind die Schnüre aus der Reichweite von Kleinkindern zu halten.
- Kinderbetten und Einrichtungsgegenstände sollten sich nicht in der Nähe der Bedienschnüre befinden.
- Schnüre nicht zusammenbinden. Darauf achten, dass Schnüre sich nicht verdrehen und eine Schlaufe bilden.
- Um das Risiko derartiger Unfälle zu verringern, bitte die mitgelieferten Sicherheitsvorrichtungen gemäß der Montageanleitung installieren und verwenden.



Alle Typen mit Bedienung: Kette oder Schnur

Die Bedienungslänge ist unter Beachtung der Kindersicherheit frei wählbar.

Die Bedienkette/Bedienschnur muss mit der mitgelieferten Sicherheitsvorrichtung fixiert werden!

Montagehöhe bekannt:

→ max. Bedienungslänge = Montagehöhe – 1,50m

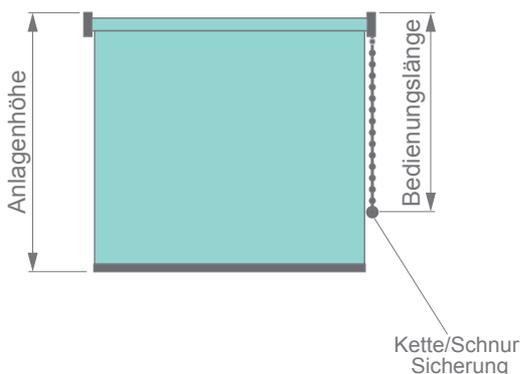
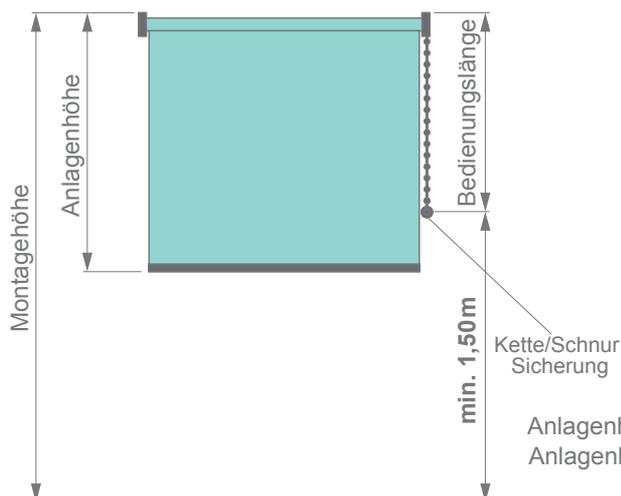
Montagehöhe unbekannt:

Anlagenhöhe ≤ 2,50m → max. Bedienungslänge = 1,00m

Anlagenhöhe > 2,50m → max. Bedienungslänge = Anlagenhöhe – 1,50m

Montagehöhe **bekannt**

Montagehöhe **unbekannt**



Anlagenhöhe ≤ 2,50m Bedienungslänge = **max. 1,00m**
 Anlagenhöhe > 2,50m Bedienungslänge = **Anlagenhöhe – 1,50m**

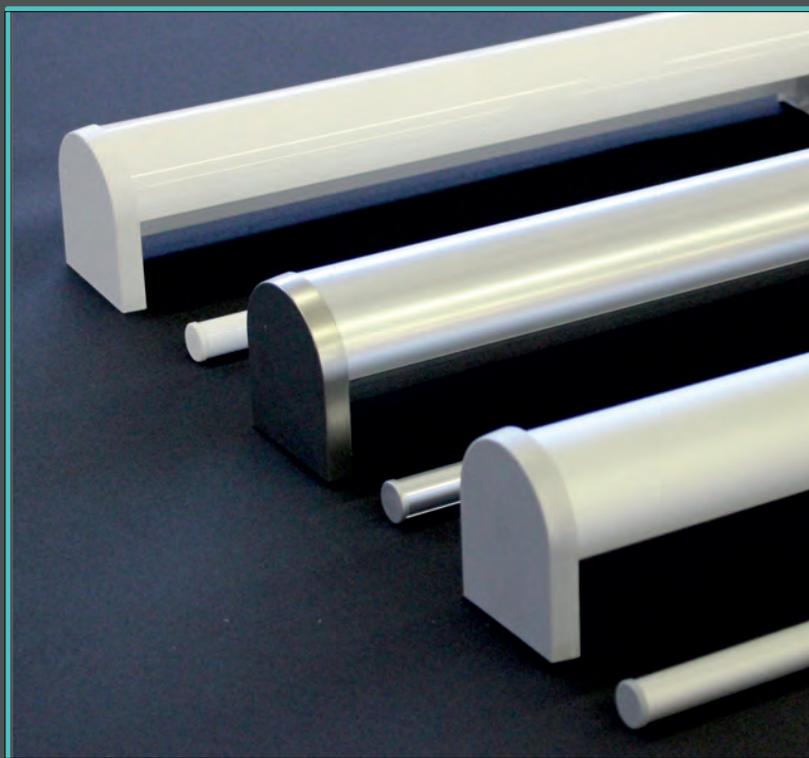
NEU!

CASSETTEN LIEFERBAR IN:

Polar-Weiss

Edelstahl-Optik

Matt-Silber



**Alle Stoffe in dieser Collection
als Rollo und Paneel Stoffe lieferbar**



Technische Änderungen vorbehalten

Modell	Weiss					Silber					Edelstahl-Optik				
	Montageprofil	Cassette	Seitenprofil	Unterleiste	Kunststoffteile	Montageprofil	Cassette	Seitenprofil	Unterleiste	Kunststoffteile	Montageprofil	Cassette	Seitenprofil	Unterleiste	Kunststoffteile
1100				●	●				●	*				●	
1300	●			●	●	●			●	*				●	
1401	●			●	●										
1500	●	●		●	●	●	●		●	*		●		●	●
2000				●	●				●	*				●	
2200	●			●	●	●			●	*				●	
2250	●			●	●	●			●	*					
2400	●	●		●	●	●	●		●	*		●		●	●
2450	●	●		●	●	●	●		●	*		●		●	●
2500	●	●		●	●	●	●		●	*	●	●		●	●
2550	●	●		●	●	●	●		●	*	●	●			●
2900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	●	●			
3100	●			●	●	●			●	*				●	
3150	●			●	●	●			●	*				●	
3200	●	●		●	●	●	●		●	*		●		●	●
3300	●	●		●	●	●	●		●	*	●	●		●	●
3350	●	●		●	●	●	●		●	*	●	●		●	●
3900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	●	●			
3950	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	●	●			
4000		●	●	●	●		●	●	●	*					
5000				●	●										
5500		●	●	●	●		●	●	●	*					
Legende:	* - Kunststoffteile in Lichtgrau														

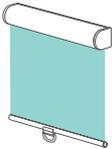
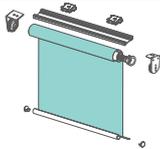
Rollos der Spitzenklasse in Technik und Design

Ein leiser und perfekter Lauf wird gewährleistet durch:

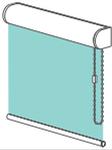
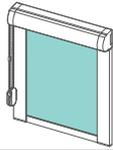
- Hochfeste, wartungsfreie und UV-stabile Spezial-Kunststoffteile
- Rollenwellen aus Aluminium
- Kunststoff-Kugelnketten

Qualitätsstoffe schrumpf- und reckfrei, Metallketten je nach Rollotyp, auf Wunsch Elektrorollos mit Somfy-Technik 24V oder 230V. Garantie: 2 Jahre auf die gesamte Technik sowie Behangstoff, fachgemässe Montage und Behandlung vorausgesetzt! Maximale Breiten und Höhen der Modelle sind stoffabhängig.

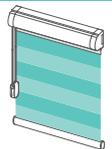
Mittelzug

<p>Typ 1100 Standard</p>  <p>Seite 4</p>	<p>Typ 1300 mit Montageprofil</p>  <p>Seite 4</p>	<p>Typ 1500 mit Montageprofil und Cassette</p>  <p>Seite 4</p>	<p>Typ 1401 Softrollo</p>  <p>Seite 6</p>
--	---	--	--

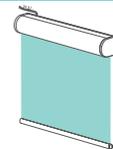
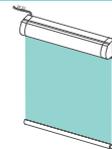
Kettenzug

<p>Typ 2000 Standard</p>  <p>Seite 8</p>	<p>Typ 2200 mit Montageprofil</p>  <p>Seite 8</p>	<p>Typ 2400 mit Montageprofil und Cassette</p>  <p>Seite 8</p>	<p>Typ 2500 mit Vario Cassette</p>  <p>Seite 14</p>	<p>Typ 2900 mit Seitenprofile und Vario Cassette</p>  <p>Seite 14</p>
--	---	--	--	---

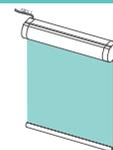
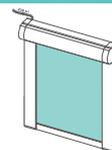
Doppelrollo

<p>Typ 2250 mit Montageprofil</p>  <p>Seite 10</p>	<p>Typ 2450 mit Montageprofil und Cassette</p>  <p>Seite 10</p>	<p>Typ 2550 mit Vario Cassette</p>  <p>Seite 12</p>
---	--	--

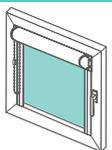
Elektrorollo 24 V

<p>Typ 3100 mit Montageprofil</p>  <p>Seite 16</p>	<p>Typ 3200 mit Montageprofil und Cassette</p>  <p>Seite 16</p>	<p>Typ 3300 mit Vario Cassette</p>  <p>Seite 20</p>	<p>Typ 3900 mit Seitenprofile und Vario Cassette</p>  <p>Seite 20</p>
--	---	---	--

Elektrorollo 230 V

<p>Typ 3150 mit Montageprofil</p>  <p>Seite 18</p>	<p>Typ 3350 mit Vario Cassette</p>  <p>Seite 22</p>	<p>Typ 3950 mit Seitenprofile und Vario Cassette</p>  <p>Seite 22</p>
--	---	---

Mini Cassettenrollo

<p>Typ 4000 mit Cassette</p>  <p>Seite 24</p>

Dachflächen Rollo

<p>Typ 5000 Standard</p>  <p>Seite 26</p>	<p>Typ 5500 Komfort</p>  <p>Seite 28</p>
---	---

Aluminiumwelle		25 ø													
Preisgruppe 1	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
	Höhe in cm	100	116	123	129	135	140	154	167	179	191	204	218	230	243
		120	121	128	133	140	147	160	175	186	198	212	226	239	253
		140	123	130	138	148	157	167	177	189	210	228	237	252	271
		160	126	134	141	151	162	176	193	207	223	238	252	272	291
		180	135	142	151	159	167	182	201	215	231	246	261	280	301
		200	142	151	161	173	185	199	214	230	249	261	274	292	311
		220	151	160	169	179	190	209	231	244	257	274	292	310	329
		240	156	166	176	190	205	224	245	257	271	285	302	322	343

Preisgruppe 2	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
	Höhe in cm	100	135	141	149	157	165	178	193	206	220	236	253	271	289
		120	140	148	156	168	173	191	203	217	231	248	266	285	305
		140	145	153	163	176	184	197	212	232	252	266	283	302	324
		160	149	159	169	180	192	209	226	246	264	283	301	320	338
		180	156	167	177	190	203	219	236	258	280	297	313	335	357
		200	166	177	189	205	221	239	257	275	295	311	327	349	373
		220	175	191	198	215	231	252	275	291	307	321	347	370	392
		240	182	194	208	225	243	266	291	306	321	341	361	384	409

Preisgruppe 3	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
	Höhe in cm	100	159	166	174	182	191	207	223	239	257	276	295	316	336
		120	166	174	182	192	203	219	236	254	273	293	313	335	356
		140	176	183	191	203	215	232	249	274	298	315	332	356	381
		160	186	192	198	212	228	247	266	290	313	334	356	380	403
		180	196	203	208	224	241	260	280	304	329	348	369	391	423
		200	207	214	221	239	260	284	305	328	349	368	386	415	443
		220	219	228	236	256	275	302	329	347	365	389	415	441	457
		240	229	239	251	273	293	320	347	364	381	403	428	457	487

Preisgruppe 4	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
	Höhe in cm	100	179	188	196	205	214	234	254	274	292	316	339	363	387
		120	188	197	208	218	229	249	272	291	311	335	361	392	413
		140	202	209	216	230	246	264	283	311	339	362	385	414	441
		160	214	221	228	245	263	286	309	371	359	383	409	437	467
		180	222	231	239	258	277	301	322	354	384	408	430	462	492
		200	238	248	257	279	302	326	349	379	408	425	442	479	515
		220	251	265	277	297	317	348	380	401	424	356	480	511	542
		240	265	278	291	315	338	368	398	419	439	471	503	535	566

Aufpreise	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
	Typ 1300 Mit Montageprofil Weiss/Silber	16	18	21	24	26	28	31	34	36	39	42	44	47
	Typ 1500 Mit Montageprofil und Cassette Weiss/Silber	40	43	46	50	55	59	65	72	78	85	91	98	104
	Mit Montageprofil und Cassette Edelstahl-Optik	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
Pendelsicherung	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt, daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer
Für Zwischengrössen gilt der nächsthöhere Preis.

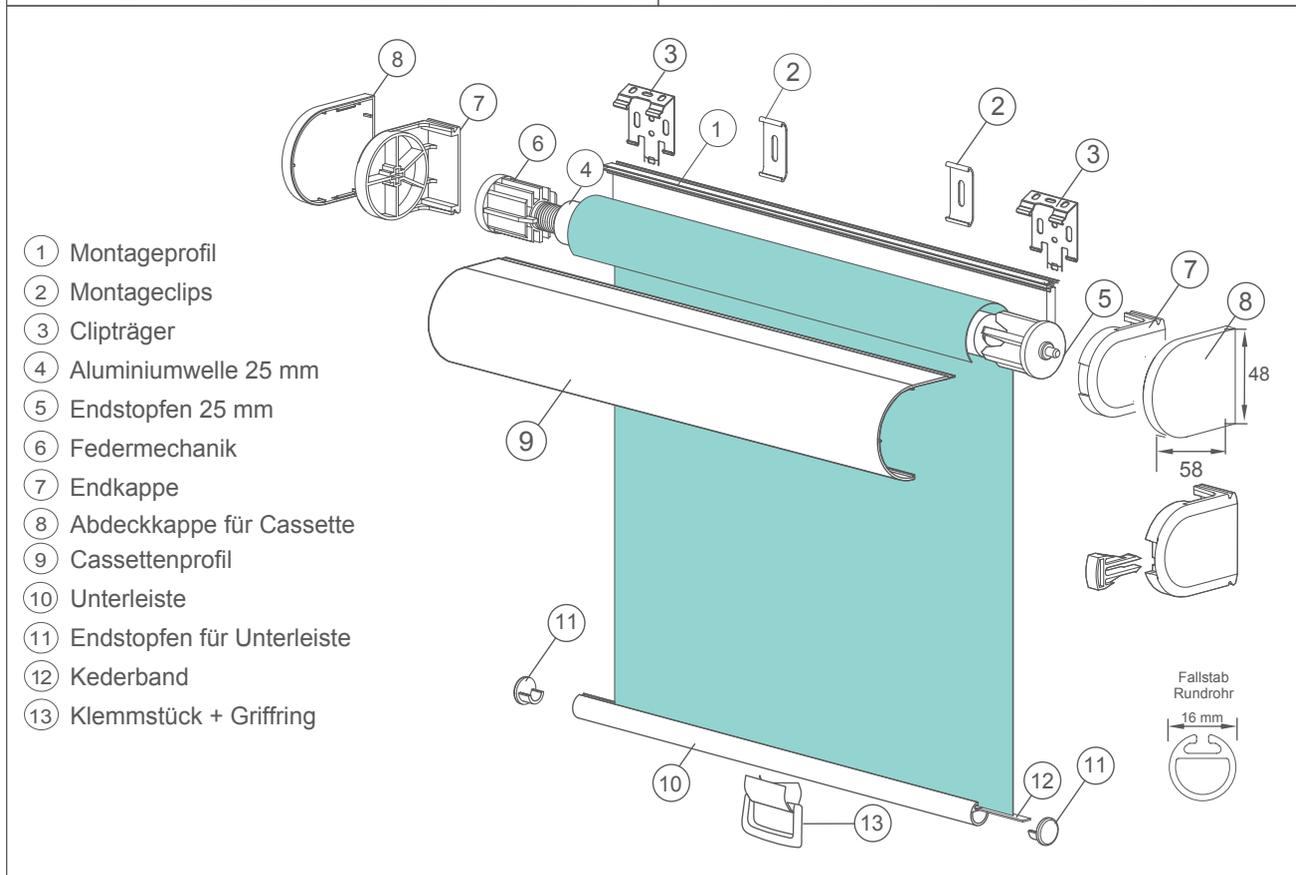


Mit dem Speedreducer (Softbremse) läuft das Rollo im letzten Drittel sanft nach oben.

Aufpreis siehe Zubehör-Preisliste

Standard Typ 1100					Mit Montageprofil Typ 1300				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
25 \emptyset	600	1800	2400	2000	25 \emptyset	600	1800	2400	2000

Mit Montageprofil und Cassette Typ 1500					Beschreibung
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	
25 \emptyset	600	1800	2200	1600	<p>Bewährtes Mittelzugrollo, mit unverwüster Mechanik durch hochverschleissfeste Kunststoffteile</p> <p>Kunststoffteile: silber, weiss oder Edelstahl-Optik Aluminiumteile: Silber oder weiss Unterleiste: Aluminium Rundrohr, wahlweise silber, weiss oder Edelstahl-Optik siehe Tabelle Seite 1</p> <p>Befestigungsmöglichkeiten: Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke Hinweis: Auch mit Speed-Reduzierung lieferbar (Aufpreis)</p> <p>Standardzubehör: Montageclips Preisfindung: Linke Seite</p> <p>Modellabhängige Aufpreise beachten.</p>



	Aluminiumwelle	36 ø								
Preisgruppe 1	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	
	Höhe in cm	100	220	230	250	269	295	333	361	381
		120	234	242	259	282	320	348	385	387
		140	243	253	266	291	338	375	403	408
		160	254	261	276	308	349	391	429	431
		180	261	274	289	321	364	407	444	454
		200	270	282	301	340	379	419	473	477

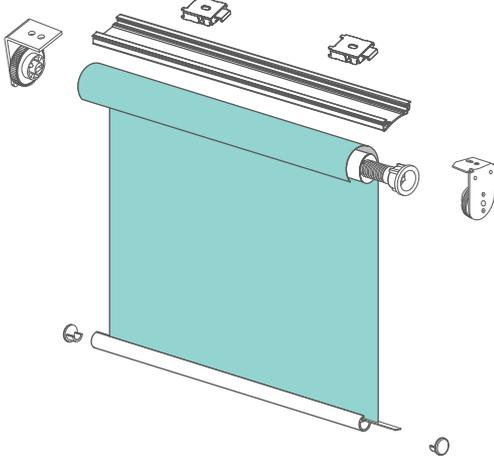
Preisgruppe 2	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	
	Höhe in cm	100	236	254	282	314	337	385	425	439
		120	243	265	293	319	357	407	434	446
		140	250	276	303	327	382	425	456	472
		160	259	284	314	347	397	441	473	496
		180	266	295	333	358	414	456	493	513
		200	276	302	343	379	427	470	509	530

Preisgruppe 3	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	
	Höhe in cm	100	269	284	305	353	385	417	452	469
		120	273	290	312	357	395	439	475	508
		140	288	296	327	365	416	459	503	521
		160	300	305	346	389	440	498	534	544
		180	307	317	357	408	467	516	567	597
		200	314	336	386	432	487	541	602	612

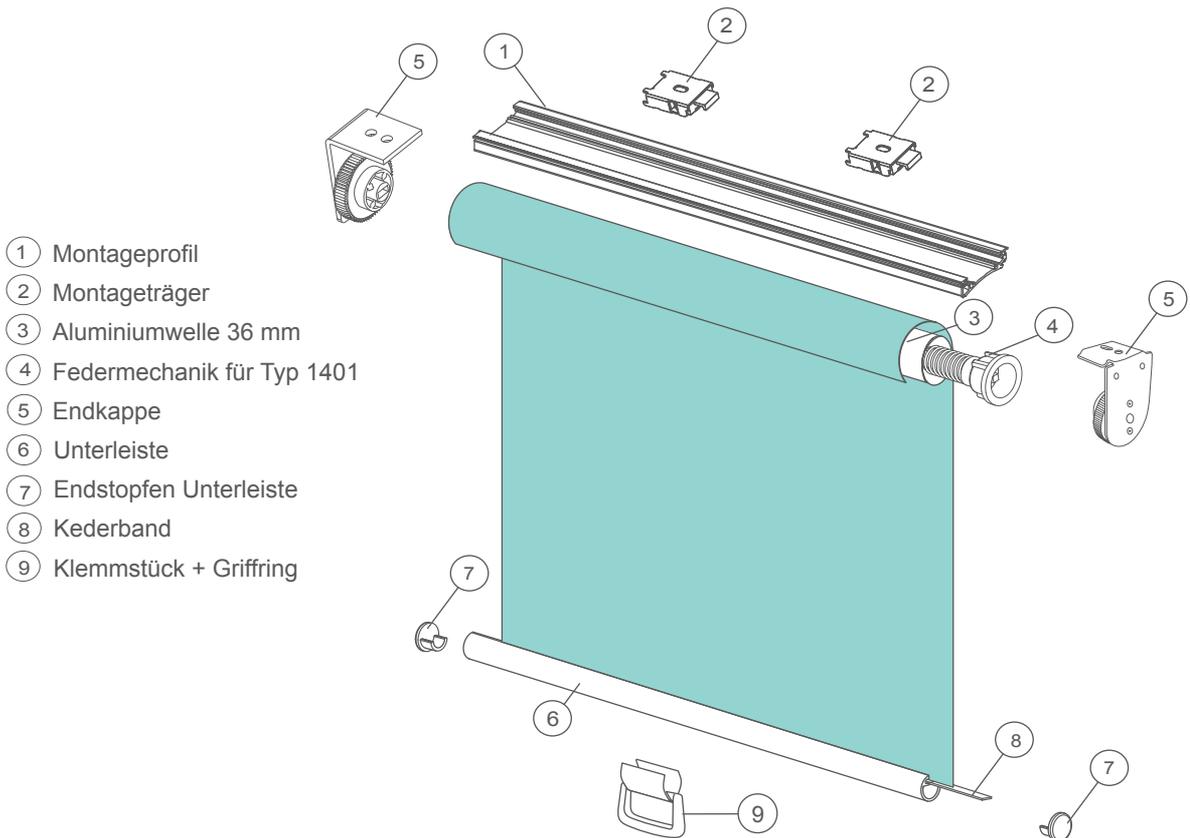
Preisgruppe 4	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	
	Höhe in cm	100	288	307	336	389	424	472	551	556
		120	302	314	341	398	431	493	568	581
		140	317	320	361	404	463	524	596	622
		160	331	330	380	435	484	547	616	637
		180	343	346	396	449	509	574	640	664
		200	357	367	418	476	536	603	664	682

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt, daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

Mittelzug Soft Rollo Typ 1401					Beschreibung
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	
36 ^o	600	2000	2000	1800	<p>Der Behang wird am Griff in die Stellung heruntergezogen, die Sie benötigen. Der Behang stoppt immer in der Höhe, die Sie wünschen. Zum Hochfahren des Behanges genügt es, etwas an der Unterleiste zu ziehen und der Behang läuft automatisch langsam nach oben zurück. Einstellbare Höhenbegrenzung und Aufrollgeschwindigkeit.</p> <p>Befestigungsmöglichkeiten: Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke Preisfindung: Linke Seite Standardzubehör: Montageträger Bedienung: Schnurquaste oder Griffing Farbe: Weiss</p>
					

Komfort-Mittelzugrollo, Halbautomatik, mit eingebautem Sofffederzug, auf Montageprofil vormontiert. Die neue Rollogeneration mit Universalträger für Wand- oder Deckenmontage. Die Höhenbegrenzung und Aufrollgeschwindigkeit ist einstellbar.

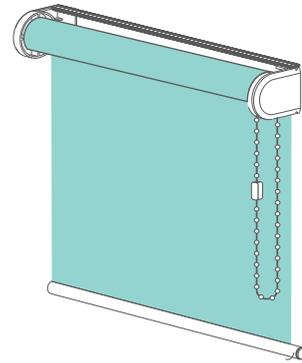
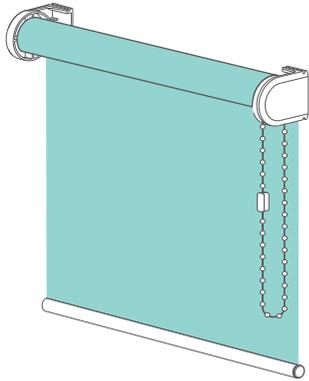


	Aluminiumwelle	25 ø	36 ø	36 ø	36 ø	36 ø							
Preisgruppe 1	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
	Höhe in cm	100	119	131	142	169	194	220	245	285	307	347	395
		120	122	135	149	176	202	229	256	297	341	361	409
		140	125	140	159	179	214	239	273	316	354	374	420
		160	129	143	164	194	226	254	293	336	365	394	437
		180	137	153	169	203	234	263	302	347	381	407	452
		200	146	163	187	216	251	275	312	359	397	434	465
		220	153	171	192	233	259	293	332	379	412	446	488
		240	158	178	207	247	273	304	345	396	428	479	510
		260	167	187	221	253	292	320	365	414	446	495	533
Preisgruppe 2	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
	Höhe in cm	100	137	151	167	194	222	256	291	332	381	405	464
		120	141	158	175	204	234	267	307	348	399	425	485
		140	147	165	186	214	256	284	326	372	418	445	492
		160	151	171	194	229	266	302	340	391	437	464	512
		180	158	179	204	239	284	316	359	410	454	483	535
		200	167	191	223	258	298	329	374	426	472	504	555
		220	176	201	233	276	309	349	394	446	491	530	578
		240	184	211	245	293	324	363	410	467	508	565	599
		260	193	221	264	302	347	380	430	486	526	586	628
Preisgruppe 3	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
	Höhe in cm	100	162	176	193	225	259	298	338	384	456	476	546
		120	167	184	204	239	275	316	358	410	481	501	574
		140	178	193	217	251	298	334	383	432	504	527	584
		160	188	201	230	267	315	357	405	464	518	554	609
		180	199	211	244	283	332	371	425	486	546	577	630
		200	209	222	262	307	353	389	445	509	576	600	657
		220	221	238	276	331	367	418	469	532	597	626	685
		240	230	253	295	349	383	430	490	559	615	675	724
		260	239	270	313	363	414	449	513	575	638	701	755
Preisgruppe 4	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
	Höhe in cm	100	183	201	219	260	298	345	394	446	511	549	632
		120	192	212	233	277	318	369	421	477	545	584	670
		140	205	221	251	289	347	394	451	510	569	620	687
		160	219	233	270	316	368	417	477	547	592	650	714
		180	229	245	284	330	393	441	504	568	624	679	738
		200	244	263	309	358	417	453	527	591	657	712	775
		220	257	284	326	389	435	491	554	625	689	741	814
		240	271	298	347	409	450	515	580	657	712	792	852
		260	279	315	368	428	485	534	607	680	740	827	891
Aufpreise	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
	Typ: 2200 Mit Montageprofil Weiss/Silber	16	21	26	31	36	42	47	52	57	62	68	
	Typ: 2400 Mit Montageprofil und Cassette Weiss/Silber	40	46	55	65	78	91	104	110	117	124	130	
	Mit Montageprofil und Cassette Edelstahl-Optik	12	14	18	22	28	30	34	38	42	46	50	
Pendelsicherung	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	

Aufpreis Metallkette Edelstahl-Optik je Anlage SFr. 25.00 Bei Rollos bis 180cm mit Technik 36mm-Welle: Aufpreis 15%
 Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt, daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich.
 Technische Änderungen vorbehalten.

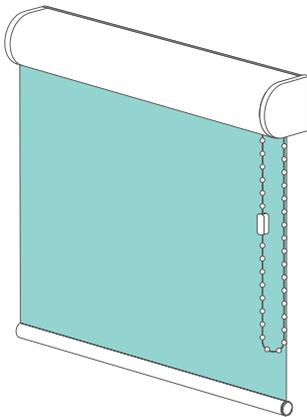
Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Für Zwischengrössen gilt der nächsthöhere Preis.

Mit Träger Typ 2000					Mit Montageprofil Typ 2200				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
25 ^o	600	1800	2400	2200	25 ^o	600	1800	2400	2200
36 ^o	600	2600	2600	2400	36 ^o	600	2400	2600	2400



Mit Montageprofil und Cassette Typ 2400

Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
25 ^o	600	1800	2200	1500
36 ^o	600	2600	2600	2200



Beschreibung

Kettenzuggetriebe mit Abrollsicherung. Eine exakte und stufenlose Arretierung des Behanges durch Perlkette.

Bedienung: Wahlweise rechts oder links. Länge der Kette 2/3 der Rollohöhe oder nach Angabe.

Kunststoffteile: Wahlweise silber, weiss oder Edelstahl-Optik

Unterleiste: Aluminium Rundrohr, wahlweise silber, weiss oder Edelstahl-Optik siehe Tabelle Seite 1

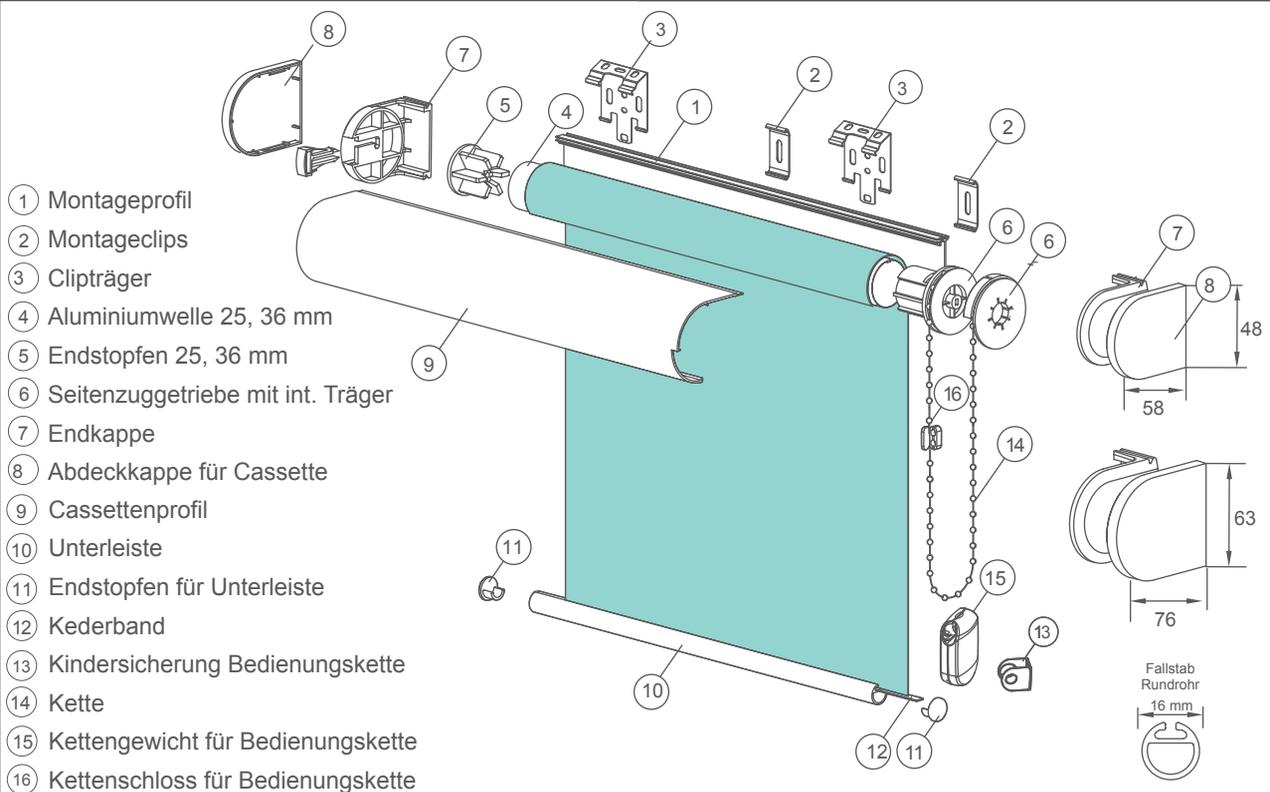
Befestigungsmöglichkeiten: Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke

Preisfindung: Linke Seite

Standardzubehör: Montageclips für Wand oder Decke

Aluminiumteile: Silber, weiss oder Edelstahl-Optik

Modellabhängige Aufpreise beachten.



Aluminiumwelle		36 Ø	36 Ø	36 Ø	36 Ø	36Ø	36Ø	36 Ø	36 Ø	36 Ø		
Preisgruppe 1	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
	Höhe in cm	100	156	184	212	240	269	297	326	386	417	448
		120	167	200	231	264	296	329	360	425	460	494
		140	179	215	251	287	323	359	395	464	502	541
		160	191	230	270	311	350	390	430	502	545	587
		180	203	246	290	333	377	421	464	541	587	634
		200	213	261	309	356	404	452	500	580	629	680
		220	225	276	329	380	431	482	534	617	671	726

Preisgruppe 2	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
	Höhe in cm	100	173	204	236	267	299	330	362	429	463	498
		120	186	222	257	293	329	365	400	472	511	549
		140	199	239	279	319	359	399	439	515	558	601
		160	212	256	300	345	389	433	478	558	605	652
		180	225	273	322	370	419	468	516	601	652	704
		200	237	290	343	396	449	502	555	644	699	755
		220	250	307	365	422	479	536	593	686	746	807

Preisgruppe 3	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
	Höhe in cm	100	190	227	265	302	339	376	413	486	526	566
		120	207	249	292	335	371	407	442	515	556	596
		140	223	272	319	368	415	463	512	595	646	696
		160	239	293	346	400	453	506	561	649	706	762
		180	256	315	373	432	492	551	609	704	765	827
		200	272	336	400	465	529	593	658	758	825	892
		220	289	358	428	498	568	638	706	812	885	958

Aufpreise	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
	Typ: 2450 Mit Cassette Weiss/Silber	23	25	29	34	42	50	57	59	61	63
	Mit Montage- profil & Cassette Edelstahl-Optik	12	14	18	22	26	30	34	38	42	46

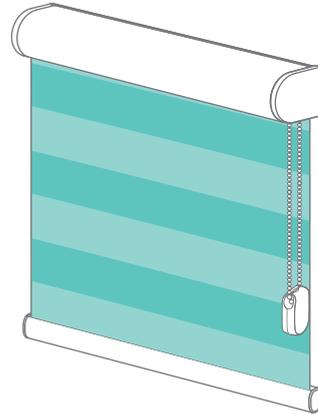
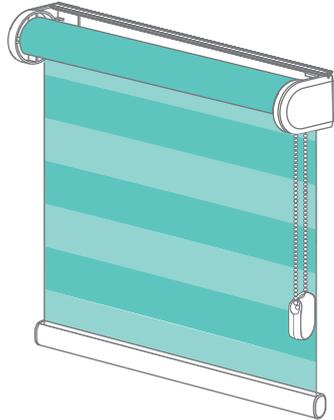
Aufpreis Metallkette Edelstahl-Optik je Anlage SFr. 25.00

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt, daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

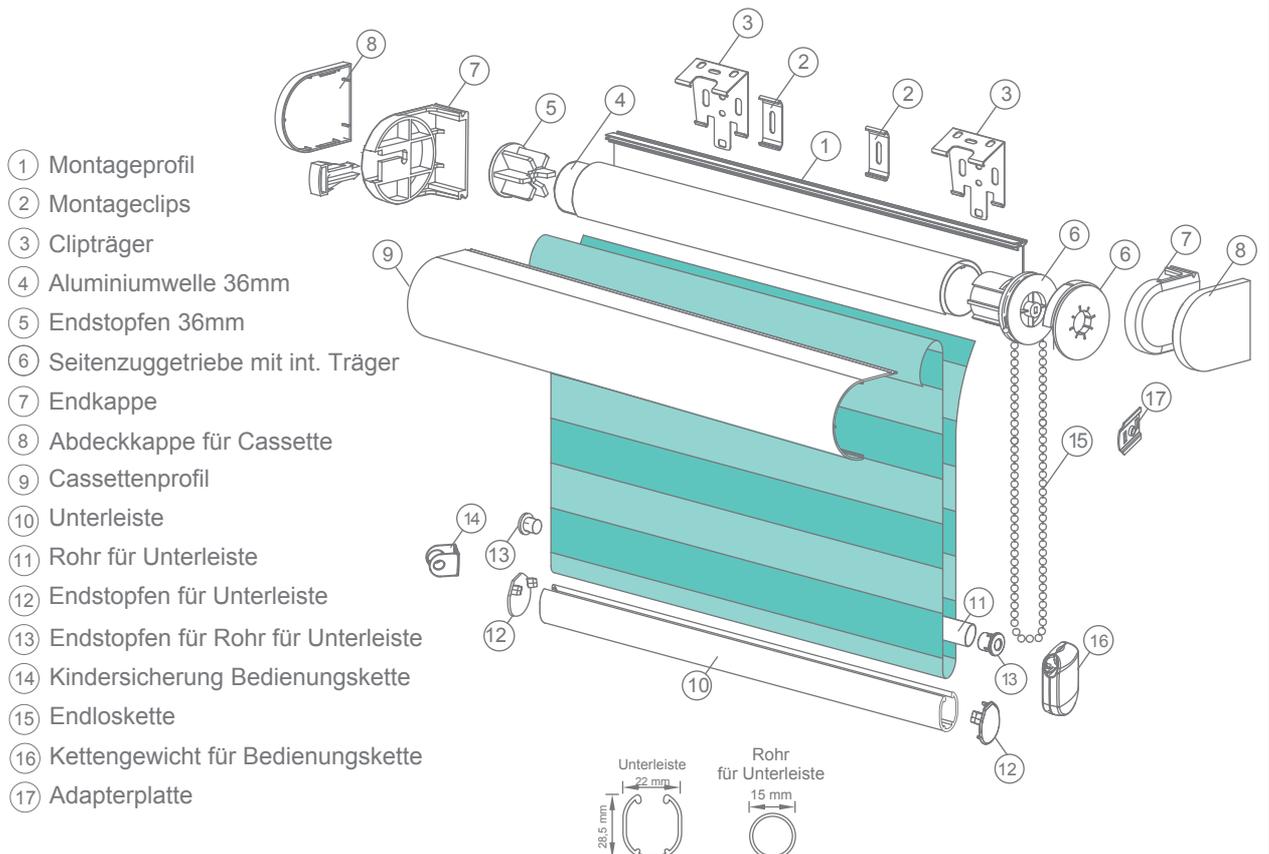
Mit Montageprofil Typ 2250					Mit Montageprofil und Cassette Typ 2450				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
36 ^o	600	2400	2200	1700	36 ^o	600	2400	2200	1700



Beschreibung

- Beschreibung:** Kettenzuggetriebe mit Abrollsicherung. Exakte und stufenlose Arretierung des Behanges durch Perlkette.
- Bedienung:** Wahlweise rechts oder links. Länge der Kette ca. 2/3 der Rollohöhe oder nach Angabe.
- Hinweis:** Auf die bestellte Rollohöhe ist der Behang (Streifen) geschlossen.
- Kunststoffteile:** Wahlweise silber, weiss oder Edelstahl-Optik
- Aluminiumteile:** Silber, weiss oder Edelstahl-Optik
- Unterleiste:** Zweiteilige Unterleiste mit Rolle & Beschwerung. Wahlweise silber oder weiss siehe Tab. S.1
- Befestigungsmöglichkeiten:** Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
- Standardzubehör:** Montageclips
- Preisfindung:** Linke Seite

Modellabhängige Aufpreise beachten.



	Aluminiumwelle	28 ø	28 ø	28ø	28ø	28 ø	28 ø	28ø	38ø	38ø	38 ø	
Preisgruppe 1	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
	Höhe in cm	100	221	263	305	347	389	431	473	543	589	632
		120	234	282	329	376	423	470	518	592	641	691
		140	249	302	354	405	457	509	561	641	695	749
		160	264	320	378	435	491	548	605	689	749	808
		180	279	341	403	464	525	587	649	739	803	868
		200	293	360	428	493	560	626	694	788	857	925
		220	308	380	452	523	595	665	737	837	910	985
		240	323	399	476	552	628	706	781	886	964	1042
		260	338	419	500	581	662	744	825	934	1018	1102
		280	353	439	525	610	697	782	869	984	1072	1161
		300	367	458	550	640	731	823	914	1032	1126	1219
Preisgruppe 2	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
	Höhe in cm	100	245	292	339	385	432	479	526	603	654	702
		120	260	313	366	418	470	522	575	658	712	768
		140	277	335	393	450	508	566	623	712	772	832
		160	293	356	420	483	546	609	672	766	832	898
		180	310	379	448	515	583	652	721	821	892	964
		200	326	400	475	548	622	696	771	875	952	1028
		220	342	422	502	581	661	739	819	930	1011	1094
		240	359	443	529	613	698	784	868	984	1071	1158
		260	375	465	556	646	736	827	917	1038	1131	1224
		280	392	488	583	678	774	869	965	1093	1191	1290
		300	408	509	611	711	812	914	1015	1147	1251	1354
Preisgruppe 3	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
	Höhe in cm	100	260	313	366	418	470	522	575	658	712	768
		120	280	339	398	456	516	575	633	722	785	847
		140	300	365	430	496	561	626	692	788	857	924
		160	320	392	463	535	606	679	751	854	928	1002
		180	339	418	496	575	652	731	809	918	1000	1081
		200	359	443	529	613	698	784	868	984	1071	1158
		220	379	469	561	652	744	835	927	1048	1143	1237
		240	398	496	593	692	789	888	985	1114	1214	1316
		260	418	522	626	731	835	940	1044	1180	1287	1394
		280	438	548	659	769	881	991	1103	1244	1359	1471
		300	456	573	692	809	927	1044	1161	1310	1430	1550
Aufpreise	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
	Mit Montageprofil & Cassette Edelstahl-Optik	16	20	26	33	39	45	52	58	65	72	

Aufpreis Metallkette Edelstahl-Optik je Anlage SFr. 25.00.

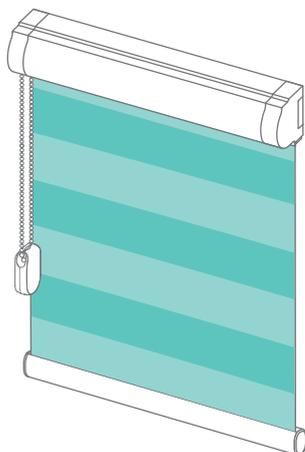
Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt, daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

Mit Vario Cassette Typ 2550

Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
28ø	600	1800	3000	2700
38ø	600	2400	2600	2000



Beschreibung

Kettenzuggetriebe mit Abrollsicherung. Exakte und stufenlose Arretierung des Behanges durch Perlkette.

Bedienung: Wahlweise rechts oder links. Länge der Kette ca. 2/3 der Rollohöhe oder nach Angabe.

Hinweis: Auf die bestellte Rollohöhe ist der Behang (Streifen) geschlossen.

Kunststoffteile: Wahlweise silber, weiss oder Edelstahl-Optik

Aluminiumteile: Silber, weiss oder Edelstahl-Optik

Unterleiste: Zweiteilige Unterleiste mit Rolle und Beschwerung, wahlweise silber oder weiss, siehe Tabelle S.1

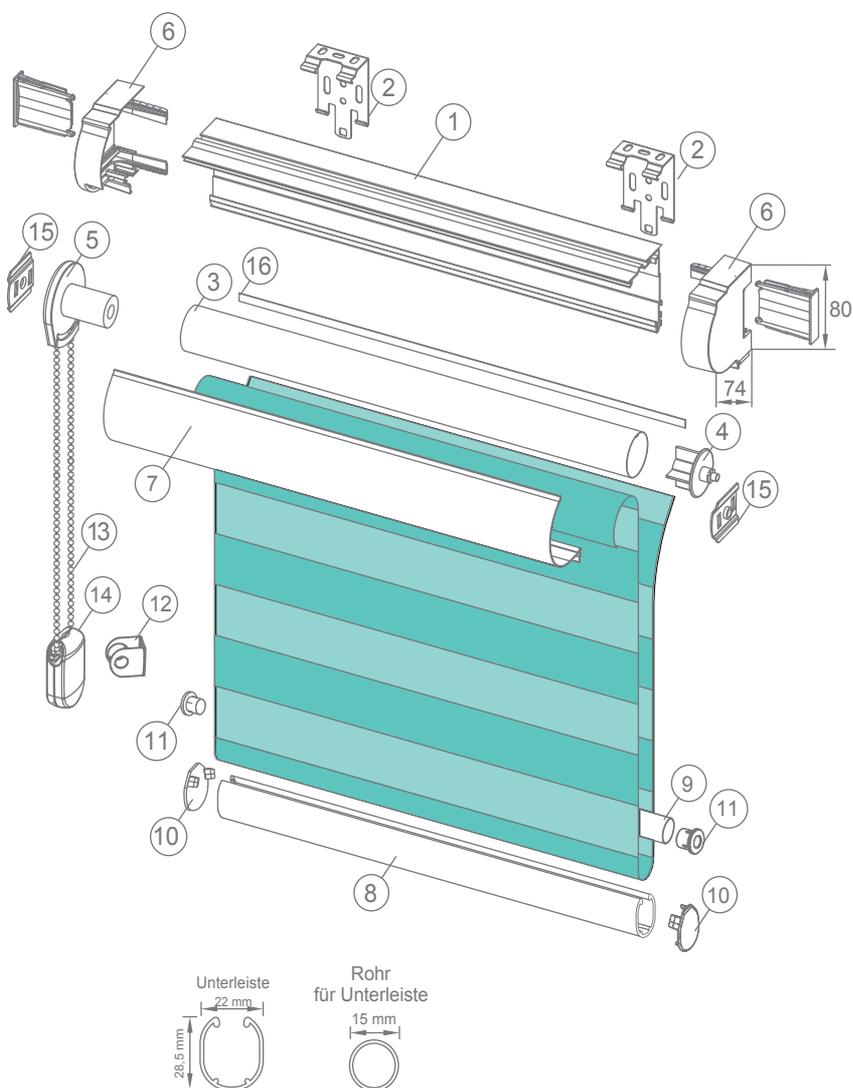
Befestigungsmöglichkeiten: Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke

Standardzubehör: Clipträger

Preisfindung: Linke Seite

Modellabhängige Aufpreise beachten.

- ① Montageprofil Vario
- ② Clipträger Vario
- ③ Aluminiumwelle 28mm, 38mm
- ④ Endstopfen 28mm, 38mm
- ⑤ Kettenzuggetriebe
- ⑥ Endkappen für Cassette
- ⑦ Cassettenprofil Vario
- ⑧ Unterleiste
- ⑨ Rohr für Unterleiste
- ⑩ Endstopfen für Unterleiste
- ⑪ Endstopfen für Rohr für Unterleiste
- ⑫ Kindersicherung Bedienungskette
- ⑬ Endloskette
- ⑭ Kettengewicht für Bedienungskette
- ⑮ Adapterplatte links oder rechts
- ⑯ Kederband

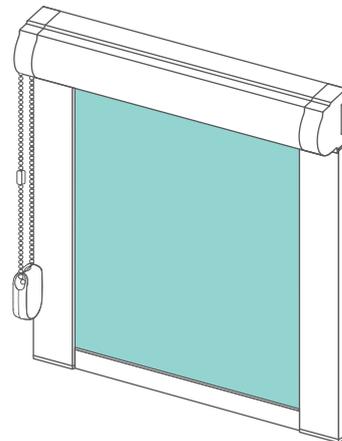
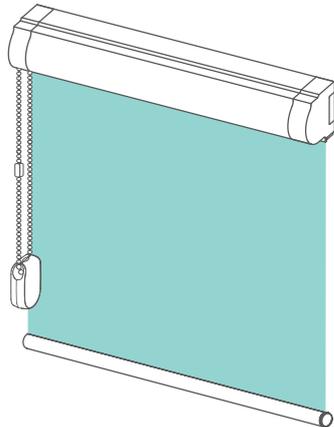


	Aluminiumwelle	28ø	28 ø	28 ø	28 ø	28 ø	28 ø	28 ø	38 ø	38 ø	38 ø	38 ø	Aufpreis	
Preisgruppe 1	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	Seitenprofil	
	Höhe in cm	100	180	203	227	252	276	300	325	363	389	415	440	89
		120	184	210	236	262	287	313	339	380	408	435	462	106
		140	190	217	245	272	300	327	355	398	428	456	485	124
		160	194	225	253	283	312	342	370	415	446	476	506	142
		180	200	232	262	293	323	355	386	432	465	496	529	160
		200	206	237	270	303	336	369	402	449	483	518	552	177
		220	210	245	279	313	347	382	416	466	502	538	573	195
		240	216	252	287	323	360	396	432	483	522	559	596	213
		260	220	259	296	335	372	410	448	501	541	579	618	231
		280	226	266	305	345	383	423	463	518	559	599	641	248
		300	232	272	313	355	396	438	479	535	578	621	664	266
		Preisgruppe 2	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
Höhe in cm	100		186	212	239	265	290	317	343	385	413	440	468	89
	120		193	220	249	277	306	335	363	406	436	466	496	106
	140		199	229	260	290	320	352	382	428	460	492	523	124
	160		206	237	270	303	336	369	402	449	483	518	552	142
	180		212	246	282	316	350	386	420	470	508	543	579	160
	200		219	255	292	329	366	403	440	492	531	569	608	177
	220		225	263	303	342	380	420	459	513	555	595	635	195
	240		232	272	313	355	396	438	479	535	578	621	664	213
	260		237	280	325	368	410	455	498	556	602	646	691	231
	280		245	289	335	380	426	472	518	578	625	672	719	248
	300		250	297	346	393	440	489	536	599	649	698	746	266
	Preisgruppe 3		Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
Höhe in cm		100	194	223	253	282	310	340	369	413	445	475	505	89
		120	203	235	266	297	330	362	393	440	475	508	541	106
		140	210	246	280	315	349	383	418	468	503	539	575	124
		160	219	256	293	330	368	405	442	495	533	572	611	142
		180	227	266	307	347	388	428	468	522	563	605	646	160
		200	236	277	320	363	406	449	492	549	593	638	682	177
		220	243	289	335	379	425	470	516	576	623	671	716	195
		240	252	300	347	396	443	492	541	603	654	702	752	213
		260	260	310	362	412	463	513	565	631	684	735	788	231
		280	267	322	375	429	482	536	589	658	714	768	822	248
		300	276	332	389	445	501	558	613	685	744	801	858	266
		Preisgruppe 4	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
Höhe in cm	100		215	249	285	320	356	392	428	478	515	552	589	89
	120		226	266	305	345	383	423	463	518	559	599	641	106
	140		237	282	325	369	412	456	499	558	603	648	692	124
	160		250	297	345	392	440	488	535	598	648	696	745	142
	180		262	313	365	416	468	519	571	638	691	744	797	160
	200		275	329	385	440	496	552	608	678	735	792	849	177
	220		286	346	405	465	523	583	644	718	779	839	901	195
	240		297	326	425	489	552	616	679	758	824	888	952	213
	260		310	378	445	512	581	648	715	798	868	937	1005	231
	280		322	393	465	536	608	679	751	838	911	984	1057	248
	300		335	409	485	561	636	712	788	878	955	1032	1110	266
	Aufpreise		Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
Mit Montageprofil & Cassette Edelstahl-Optik		16	20	26	33	39	46	52	58	65	72	78		
	Pendelsicherung	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		

Aufpreis Metallkette Edelstahl-Optik je Anlage SFr. 25.00. Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt, daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

Mit Cassette Typ 2500					Mit Cassette und Seitenprofile Typ 2900				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
28 ^o	600	1800	3000	3000	28 ^o	600	1800	3000	3000
38 ^o	600	2600	3000	3000	38 ^o	600	2600	3000	3000

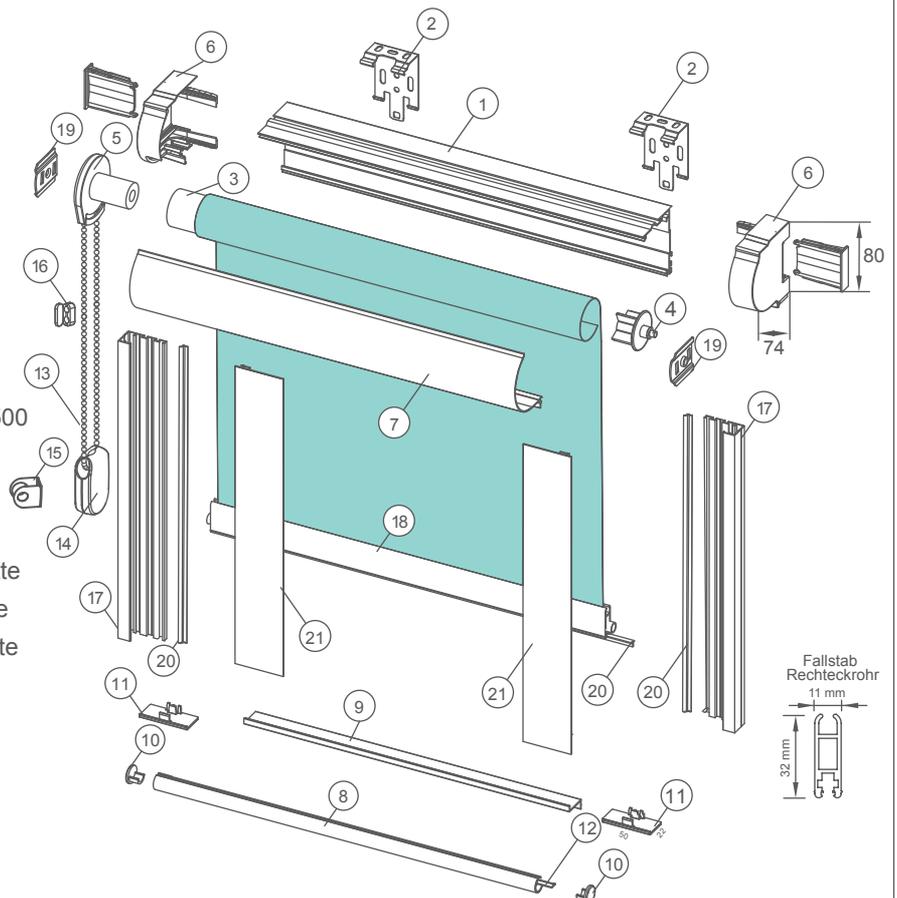


Beschreibung

- Beschreibung:** Kettenzuggetriebe mit Abrollsicherung. Exakte und stufenlose Arretierung des Behanges durch Perlkette.
- Bedienung:** Wahlweise rechts oder links. Länge der Kette 2/3 der Rollohöhe oder nach Angabe.
- Kunststoffteile:** Wahlweise silber oder weiss oder Edelstahl-Optik
- Aluminiumteile:** Silber, weiss oder Edelstahl-Optik
- Unterleiste:** Aluminium Rechteck- oder Rundrohr, wahlw. silber, weiss oder Edelstahl-Optik siehe Tab. S.1
- Befestigungsmöglichkeiten:** Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
- Standardzubehör:** Clipträger
- Preisfindung:** Linke Seite

Modellabhängige Aufpreise beachten.

- ① Montageprofil Vario
- ② Clipträger Vario
- ③ Aluminiumwelle 28, 38mm
- ④ Endstopfen 28, 38mm
- ⑤ Kettenzuggetriebe
- ⑥ Endkappe für Cassette
- ⑦ Cassettenprofil
- ⑧ Unterleiste für Typ 2500
- ⑨ Unterleiste für Typ 2900
- ⑩ Endstopfen für Unterprofil Typ 2500
- ⑪ Endkappe für Seitenprofil
- ⑫ Kederband
- ⑬ Kette
- ⑭ Kettengewicht für Bedienungskette
- ⑮ Kindersicherung Bedienungskette
- ⑯ Kettenschloss für Bedienungskette
- ⑰ Seitenprofil
- ⑱ Unterprofil für Typ 2900
- ⑲ Adapterplatte links oder rechts
- ⑳ Bürstenband
- ㉑ Abdeckprofil für Seitenprofil



Aluminiumwelle		28 ø													
Preisgruppe 1	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
	Höhe in cm	100	506	514	523	530	538	547	555	564	572	580	589	597	606
		120	510	519	528	537	546	555	564	573	582	592	601	610	619
		140	515	525	534	548	554	564	575	584	594	603	614	624	633
		160	520	530	541	551	562	573	584	594	605	615	627	637	647
		180	524	536	547	559	569	581	593	605	616	627	638	650	662
		200	529	541	554	566	577	590	602	615	627	638	651	663	676
		220	533	546	559	572	585	598	611	624	637	650	663	676	689
		240	538	553	566	580	593	607	621	634	649	662	676	690	703

Preisgruppe 2	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
	Höhe in cm	100	512	521	530	540	549	559	568	577	586	595	606	615	624
		120	517	528	538	549	559	569	580	590	601	611	621	632	642
		140	524	534	546	558	569	580	592	603	615	625	637	649	659
		160	529	542	554	567	579	592	603	616	628	641	653	666	677
		180	536	549	562	576	589	602	615	629	642	655	668	683	696
		200	541	555	569	584	598	612	627	641	655	670	684	698	712
		220	547	563	577	593	608	624	640	654	670	685	701	715	631
		240	553	569	586	602	619	634	651	667	684	699	716	732	649

Preisgruppe 3	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
	Höhe in cm	100	521	532	543	554	564	576	586	598	608	619	631	641	653
		120	529	541	554	566	577	590	602	615	627	638	651	663	676
		140	537	550	564	577	590	605	618	632	645	658	672	685	699
		160	545	559	575	589	603	619	633	649	663	677	693	707	723
		180	553	568	585	601	616	633	649	666	681	697	714	729	746
		200	560	577	595	612	629	647	664	683	699	716	735	751	770
		220	568	586	606	624	642	662	680	699	718	736	755	774	793
		240	576	595	616	636	655	676	696	716	736	755	776	796	816

Preisgruppe 4	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
	Höhe in cm	100	529	541	554	566	577	590	602	615	627	638	651	663	676
		120	538	553	566	580	593	607	621	634	649	662	676	690	703
		140	547	563	579	594	608	624	640	655	671	685	701	716	732
		160	556	573	590	607	624	641	658	675	692	709	725	742	759
		180	567	585	603	621	640	659	677	696	714	732	751	770	788
		200	576	595	616	636	655	676	696	716	736	755	776	796	816
		220	585	607	628	650	671	693	715	736	758	779	801	823	844
		240	594	618	641	664	686	710	733	757	780	802	826	849	872

Aufpreise	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
	Typ: 3200 Mit Cassette Weiss/Silber	23	25	25	26	29	30	34	38	42	46	49	53	57
	Mit Montage- profil & Cassette Edelstahl-Optik	35	38	39	43	47	51	56	62	68	74	79	86	91
	Pendelsicherung	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt, daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

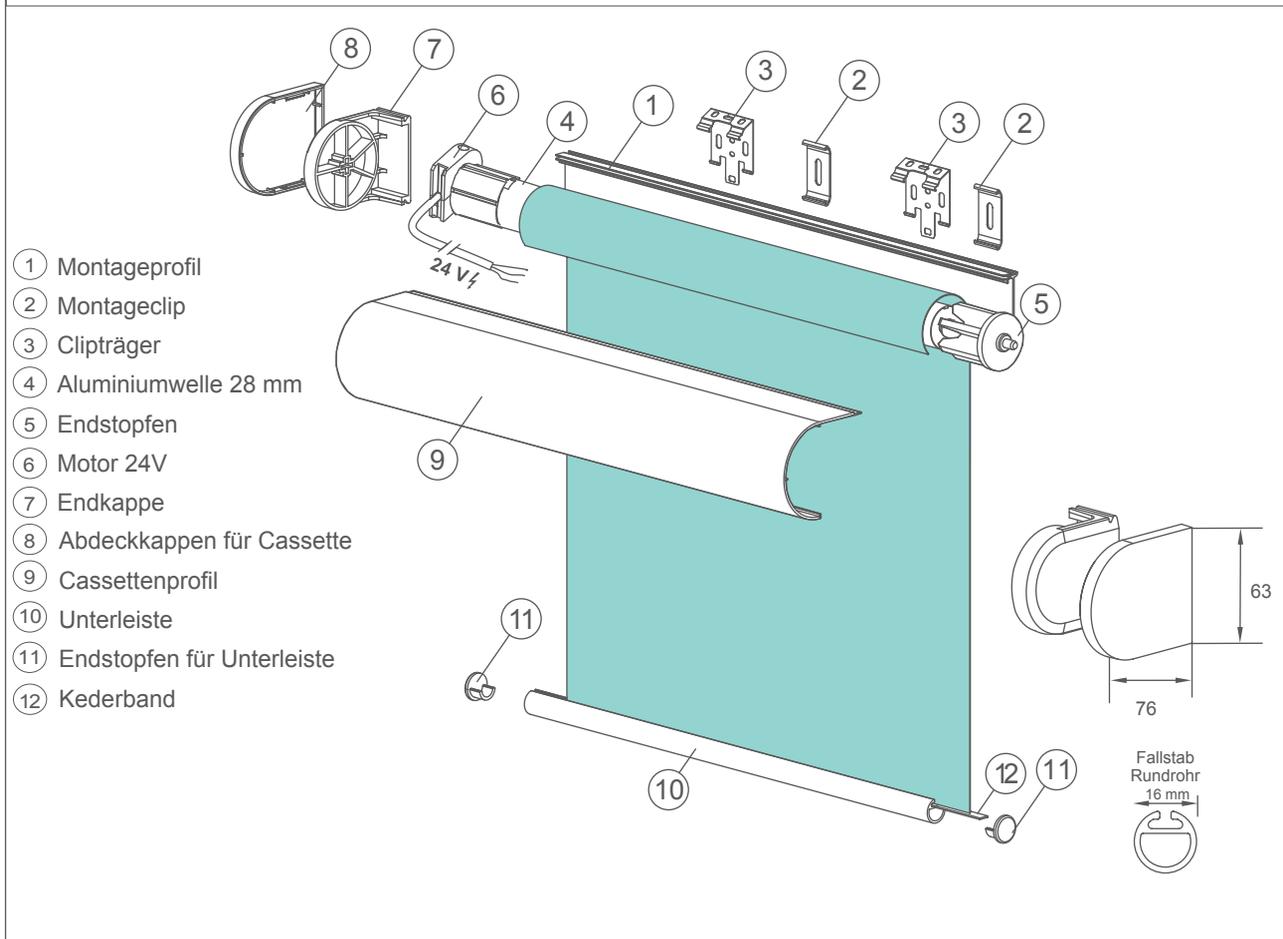
Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

Mit Montageprofil Typ 3100					Mit Montageprofil und Cassette Typ 3200				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
28 \varnothing	600	1800	2400	1800	28 \varnothing	600	1800	2400	1800

Beschreibung

- Beschreibung:** Somfy Motor 24V (im Preis enthalten). Den Preis für das Elektrozubehör entnehmen Sie bitte der Elektropreisliste. Bitte angeben ob Kabelauslass rechts oder links.
- Kunststoffteile:** Wahlweise silber, weiss oder Edelstahl-Optik
- Aluminiumteile:** Silber, weiss oder Edelstahl-Optik
- Unterleiste:** Aluminium Rundrohr, wahlweise silber, weiss oder Edelstahl-Optik, siehe Tabelle Seite 1
- Befestigungsmöglichkeiten:** Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
- Standardzubehör:** Montageclips
- Preisfindung:** Linke Seite

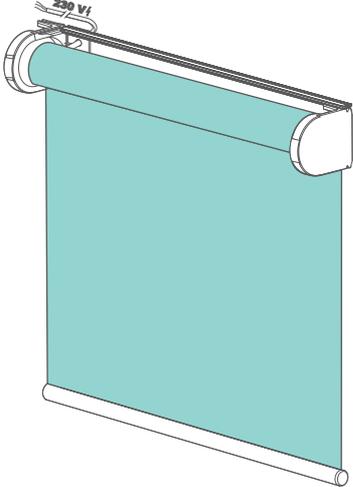
Modellabhängige Aufpreise beachten

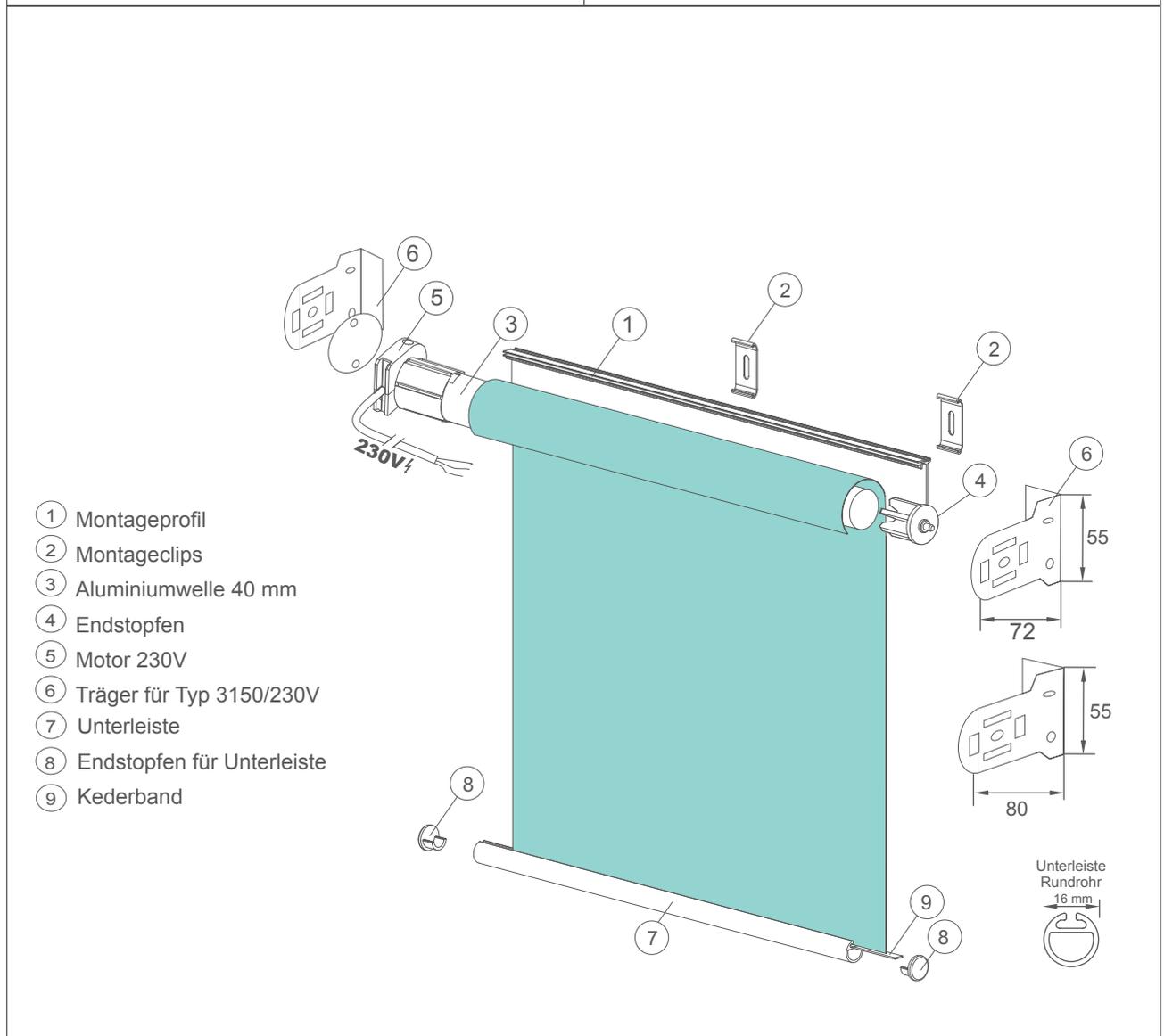


	Aluminiumwelle	40ø	40 ø												
Preisgruppe 1	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
	Höhe in cm	100	560	579	597	615	633	651	670	689	707	725	744	762	780
		120	566	585	605	624	645	664	684	705	724	744	763	784	803
		140	569	592	612	634	655	677	698	720	741	763	784	805	827
		160	575	598	620	644	667	689	712	736	758	781	805	827	850
		180	579	603	628	653	677	702	727	751	775	800	824	849	874
		200	584	610	636	662	688	714	740	767	793	819	845	871	897
		220	589	616	644	671	699	727	754	783	810	837	865	893	920
		240	693	623	651	681	710	740	768	798	827	857	885	914	944
		260	698	629	659	690	722	751	783	814	844	875	906	936	967
		280	602	634	667	699	732	764	797	829	861	893	926	958	991
		300	607	641	675	709	742	776	810	845	879	913	946	980	1014
Preisgruppe 2	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
	Höhe in cm	100	567	588	607	628	649	671	689	710	729	750	771	790	811
		120	572	595	618	640	662	684	707	729	751	774	796	819	841
		140	579	603	627	651	676	701	724	749	774	797	822	846	871
		160	585	611	637	663	689	716	742	768	794	822	848	874	900
		180	590	619	647	675	703	732	761	788	816	845	874	901	930
		200	597	627	657	686	718	748	777	809	839	868	898	930	959
		220	602	634	667	699	731	763	796	828	861	892	924	957	989
		240	608	642	676	711	745	779	814	848	881	917	950	984	1019
		260	614	650	686	723	759	796	831	867	904	940	976	1013	1048
		280	620	658	697	735	772	811	849	887	926	963	1001	1040	1078
		300	625	666	706	746	787	827	867	907	946	987	1027	1067	1108
Preisgruppe 3	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
	Höhe in cm	100	576	599	623	646	670	693	716	741	764	788	811	835	858
		120	584	610	636	662	688	714	740	767	793	819	845	871	897
		140	592	620	649	677	706	735	763	793	822	850	879	907	936
		160	599	631	662	693	724	755	787	819	850	881	913	944	975
		180	607	641	675	709	742	776	810	845	879	913	946	980	1014
		200	615	651	688	724	761	797	833	871	907	944	980	1017	1053
		220	623	662	701	740	779	818	857	897	936	975	1014	1053	1092
		240	631	672	714	755	797	839	880	923	965	1006	1048	1089	1131
		260	638	683	727	771	815	859	904	949	993	1037	1082	1126	1170
		280	646	693	740	787	833	880	927	975	1022	1069	1115	1162	1209
		300	654	703	753	802	852	901	950	1001	1050	1100	1149	1199	1248
Preisgruppe 4	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
	Höhe in cm	100	584	610	636	662	688	714	740	767	793	819	845	871	897
		120	593	623	651	681	710	740	768	798	827	857	885	914	944
		140	602	634	667	699	732	764	797	829	861	893	926	958	991
		160	612	647	683	718	754	789	824	861	896	931	969	1002	1037
		180	621	660	698	737	776	814	853	892	930	969	1008	1045	1084
		200	631	672	714	755	797	839	880	923	965	1006	1048	1089	1131
		220	640	685	729	775	819	865	909	954	998	1044	1088	1132	1178
		240	649	697	745	793	841	889	937	985	1032	1080	1128	1177	1225
		260	659	710	761	811	863	914	965	1017	1067	1118	1169	1221	1271
		280	668	723	776	831	885	939	993	1048	1101	1156	1210	1264	1318
		300	677	735	792	849	906	963	1021	1079	1136	1193	1251	1308	1365
Aufpreise	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260			
	Pendelsicherung	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt, daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

Mit Montageprofil Typ 3150					Beschreibung
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	
40 ^o	600	3000	3000	3000	<p>Somfy Motor 230V (im Preis enthalten). Den Preis für das Elektrozubehör entnehmen Sie bitte der Elektropreisliste. Bitte angeben ob Kabelauslass rechts oder links.</p> <p>Kunststoffteile: Wahlweise silber oder weiss Aluminiumteile: Silber oder weiss Unterleiste: Aluminium Rundrohr, wahlweise silber, weiss oder Edelstahl-Optik siehe Tabelle Seite 1</p> <p>Befestigungsmöglichkeiten: Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke Standardzubehör: Montageclips Preisfindung: Linke Seite</p>
					



Aluminiumwelle		28ø	28ø	28 ø	28 ø	28 ø	28ø	28 ø	Aufpreis							
Preisgruppe 1	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	Seitenprofil	
	Höhe in cm	100	562	576	590	604	619	633	647	662	676	690	705	719	733	89
		120	566	581	595	611	627	641	657	672	686	702	718	732	748	106
		140	571	586	602	618	634	650	666	681	698	714	729	745	762	124
		160	575	592	608	625	642	659	675	692	709	725	742	759	776	142
		180	580	597	615	632	650	667	685	702	720	737	757	772	789	160
		200	585	603	621	640	658	676	694	712	731	749	767	785	803	177
		220	589	608	627	646	666	684	703	723	741	761	780	798	818	195
		240	594	614	633	653	673	693	712	732	753	772	792	811	832	213
		260	598	619	640	660	681	702	722	742	763	784	805	826	846	231
		280	603	624	646	667	689	710	732	753	775	796	816	839	859	248
		300	608	631	653	675	697	719	741	763	785	807	829	852	874	266

Aluminiumwelle		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	Seitenprofil	
Preisgruppe 2	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	Seitenprofil	
	Höhe in cm	100	567	582	598	614	629	645	659	675	690	706	522	737	753	89
		120	573	589	606	623	638	655	672	688	705	720	737	754	770	106
		140	579	597	614	632	649	666	684	701	718	736	753	771	788	124
		160	585	603	621	640	659	677	696	714	832	750	768	787	806	142
		180	592	610	629	649	668	688	707	727	746	766	784	803	823	160
		200	597	618	637	658	679	698	719	740	759	780	801	820	841	177
		220	603	624	645	667	688	710	731	753	774	794	816	837	859	195
		240	608	631	654	676	698	720	742	764	788	810	832	854	876	213
		260	615	638	662	685	709	731	754	777	801	824	848	871	894	231
		280	620	645	670	693	718	742	767	790	815	840	863	888	913	248
		300	627	651	677	702	728	753	779	803	829	854	879	905	930	266

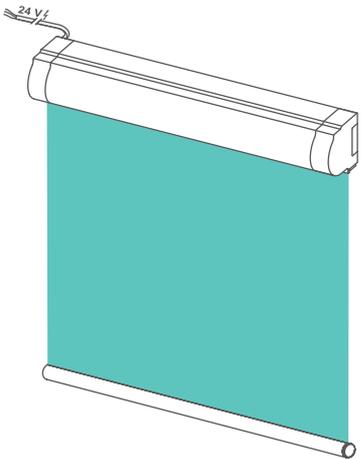
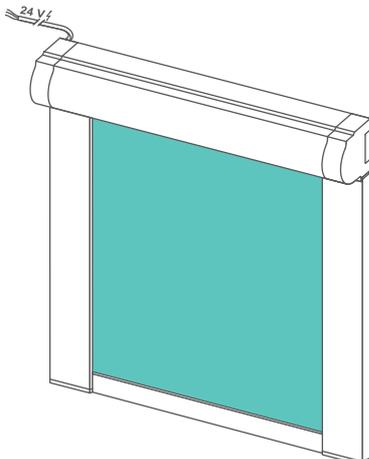
Aluminiumwelle		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	Seitenprofil	
Preisgruppe 3	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	Seitenprofil	
	Höhe in cm	100	577	594	611	628	645	662	679	696	712	729	746	763	780	89
		120	585	603	621	640	658	676	694	712	731	749	767	785	803	106
		140	593	612	632	651	671	690	710	729	749	768	788	807	827	124
		160	601	621	642	663	684	705	725	746	767	788	809	829	850	142
		180	608	631	653	675	697	719	741	763	785	807	829	852	874	160
		200	616	640	663	686	710	733	757	780	803	827	850	874	897	177
		220	624	649	673	698	723	748	772	797	822	846	871	896	920	195
		240	632	658	684	710	736	762	788	814	840	866	892	918	944	213
		260	640	670	694	722	749	776	803	831	858	885	913	940	967	231
		280	647	676	705	733	762	790	819	848	876	905	933	962	991	248
		300	655	685	715	745	775	805	835	865	894	924	954	984	1014	266

Aluminiumwelle		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	Seitenprofil	
Preisgruppe 4	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	Seitenprofil	
	Höhe in cm	100	585	603	621	640	658	676	694	712	731	749	767	785	803	89
		120	594	614	633	653	673	693	712	732	753	772	792	811	832	106
		140	603	624	646	667	689	710	732	753	775	796	816	839	859	124
		160	612	636	658	681	705	727	750	774	796	819	842	865	888	142
		180	621	646	671	696	720	745	768	793	818	842	867	892	917	160
		200	632	658	684	710	736	762	788	814	840	866	892	918	944	177
		220	641	668	696	723	751	779	806	833	862	889	917	944	972	195
		240	650	679	709	737	767	796	826	854	884	913	941	971	1000	213
		260	659	690	720	751	783	813	844	875	905	936	967	997	1028	231
		280	668	701	733	766	798	831	862	894	927	959	992	1024	1057	248
		300	679	712	746	780	814	848	881	915	949	983	1017	1050	1084	266

Aufpreise	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
	Mit Montageprofil & Cassette Edelstahl-Optik		16	18	20	23	26	30	33	36	39	43	46	50

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt, daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Techn. Änderungen vorbehalten. Verkaufspreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

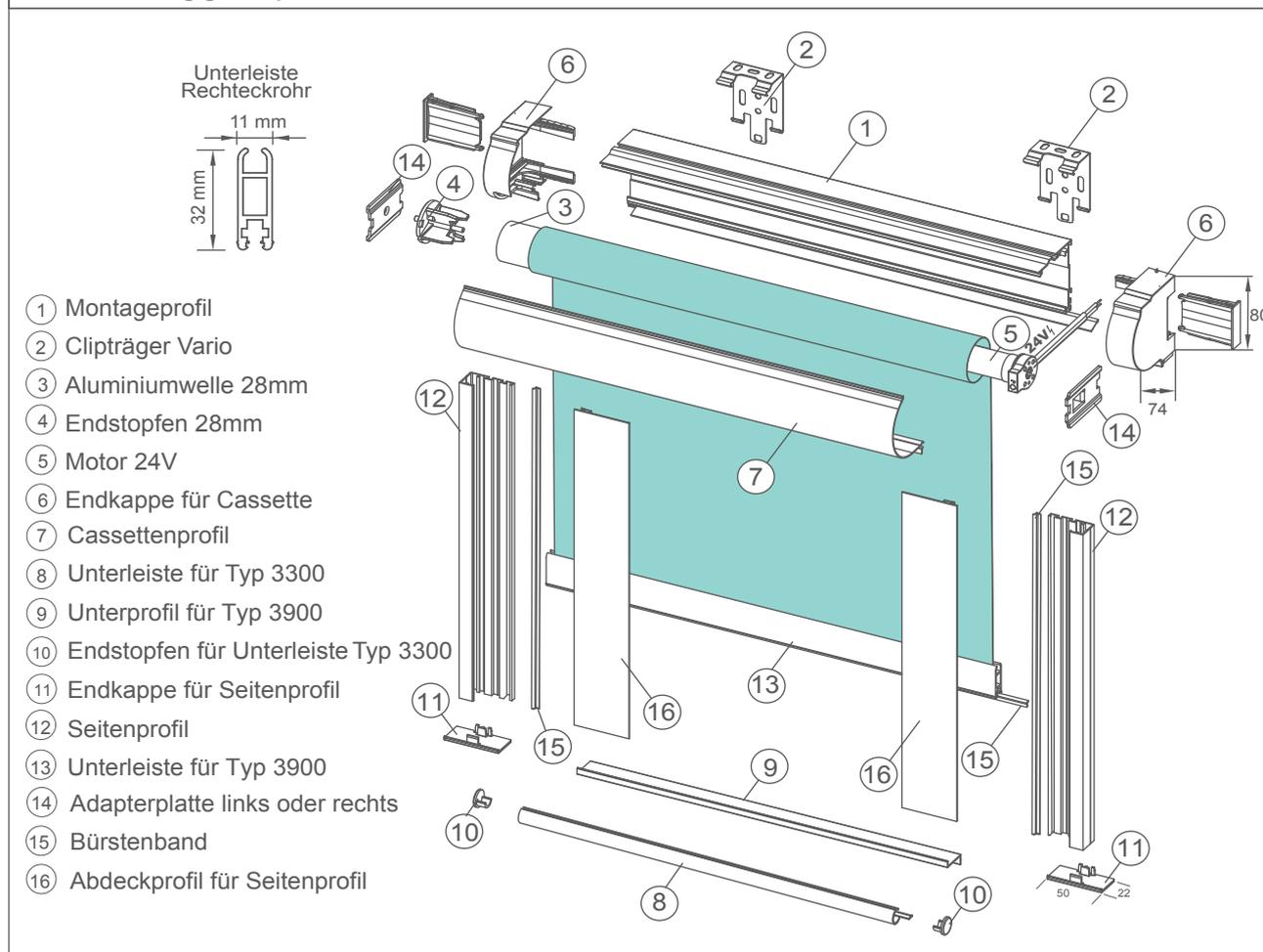
Mit Cassette Typ 3300					Mit Cassette und Seitenprofile Typ 3900				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
28 ^o	600	1800	3000	3000	28 ^o	600	1600	3000	3000

Beschreibung

- Beschreibung:** Somfy Motor 24V (im Preis enthalten). Den Preis für das Elektrozubehör entnehmen Sie bitte der Elektropreisliste. Bitte angeben ob Kabelauslass rechts oder links.
- Kunststoffteile:** Wahlweise silber oder weiss
- Aluminiumteile:** Silber, weiss oder Edelstahl-Optik
- Unterleiste:** Alu Rechteckrohr oder Rundrohr wahlweise silber, weiss oder Edelstahl-Optik siehe Tab. Seite 1
- Befestigungsmöglichkeiten:** Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
- Standardzubehör:** Clipträger
- Preisfindung:** Linke Seite

Modellabhängige Aufpreise beachten.



Aluminiumwelle		40ø	40 ø	40 ø	40 ø	40ø	40 ø	Aufpreis							
Preisgruppe 1	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	Seitenprofil
	100	589	611	634	567	679	702	724	746	770	792	814	815	837	89
	120	593	618	642	666	690	714	738	762	787	810	835	837	861	106
	140	598	624	650	675	701	727	753	777	803	829	855	859	884	124
	160	603	631	658	685	711	738	766	793	820	848	875	880	907	142
	180	607	636	666	694	723	751	780	809	837	867	896	902	931	160
	200	612	642	673	703	733	764	794	824	855	885	915	924	954	177
	220	616	649	681	712	745	776	809	840	872	904	936	946	978	195
	240	621	655	689	722	755	789	823	855	889	923	957	969	1001	213
	260	627	662	697	732	766	801	836	871	906	941	976	989	1024	231
	280	631	667	705	741	777	814	850	887	923	961	997	1011	1048	248
300	637	673	712	750	788	827	865	902	941	979	1017	1034	1071	266	

Aluminiumwelle		60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	Seitenprofil
Preisgruppe 2	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	Seitenprofil
	100	595	620	645	670	693	718	742	767	792	816	841	844	868	89
	120	601	628	654	681	707	735	761	788	814	840	867	872	898	106
	140	607	636	664	693	722	750	779	807	836	865	893	900	928	124
	160	612	644	673	705	735	766	796	827	857	888	918	927	958	142
	180	619	651	684	716	749	781	814	846	879	911	944	956	988	160
	200	624	659	694	728	763	797	832	866	901	935	970	983	1017	177
	220	631	667	703	740	776	813	849	887	923	959	996	1010	1047	195
	240	637	675	714	751	790	829	867	906	944	983	1021	1037	1076	213
	260	642	683	723	763	805	845	885	926	966	1006	1047	1066	1106	231
	280	649	690	733	776	818	861	902	945	988	1030	1073	1093	1136	248
300	654	698	744	788	832	876	920	965	1009	1054	1099	1021	1165	266	

Aluminiumwelle		60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	Seitenprofil
Preisgruppe 3	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	Seitenprofil
	100	605	632	660	688	715	744	771	798	827	854	881	888	915	89
	120	612	642	673	703	733	764	794	824	855	885	915	924	954	106
	140	620	653	686	719	751	785	818	850	884	917	949	961	993	124
	160	628	663	699	735	770	806	841	876	913	948	983	997	1032	142
	180	636	673	712	750	788	827	865	902	941	979	1017	1034	1071	160
	200	644	684	725	766	806	848	888	928	970	1010	1050	1070	1110	177
	220	651	694	738	781	824	868	911	954	998	1041	1084	1106	1149	195
	240	659	705	751	797	842	889	935	980	1027	1073	1118	1143	1188	213
	260	667	715	764	813	861	910	958	1006	1056	1104	1152	1179	1227	231
	280	675	725	777	828	879	931	982	1032	1084	1135	1186	1216	1266	248
300	683	736	790	844	897	952	1005	1058	1113	1166	1219	1252	1305	266	

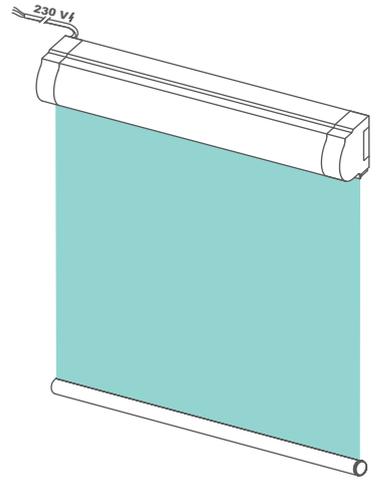
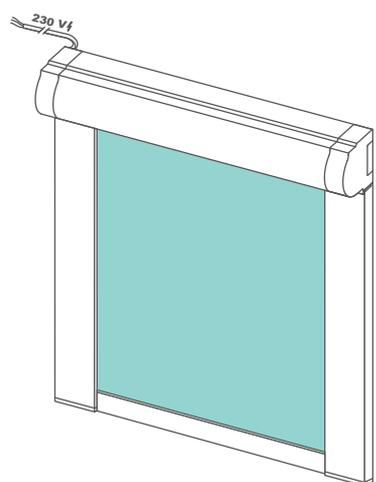
Aluminiumwelle		60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	Seitenprofil
Preisgruppe 4	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	Seitenprofil
	100	612	642	673	703	733	764	894	824	855	885	915	924	954	89
	120	621	655	689	722	755	789	823	855	889	923	957	969	1001	106
	140	631	667	705	741	777	814	850	887	923	961	997	1011	1048	124
	160	640	680	720	759	796	839	879	918	958	997	1037	1056	1095	142
	180	650	693	736	779	820	863	906	949	992	1035	1078	1099	1141	160
	200	659	705	751	797	842	889	935	980	1027	1073	1118	1142	1188	177
	220	668	718	767	815	865	914	963	1011	1061	1110	1160	1187	1235	195
	240	677	729	783	835	887	939	991	1043	1095	1148	1200	1230	1282	213
	260	686	742	798	853	909	963	1019	1074	1130	1184	1240	1274	1329	231
	280	697	755	814	872	930	988	1047	1105	1164	1222	1281	1317	1375	248
300	706	767	829	891	952	1014	1075	1136	1199	1260	1321	1361	1422	266	

Aufpreise	Breite in cm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
	Mit Montageprofil & Cassette Edelstahl-Optik		16	20	26	32	39	45	52	58	65	72	78	85

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt, daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

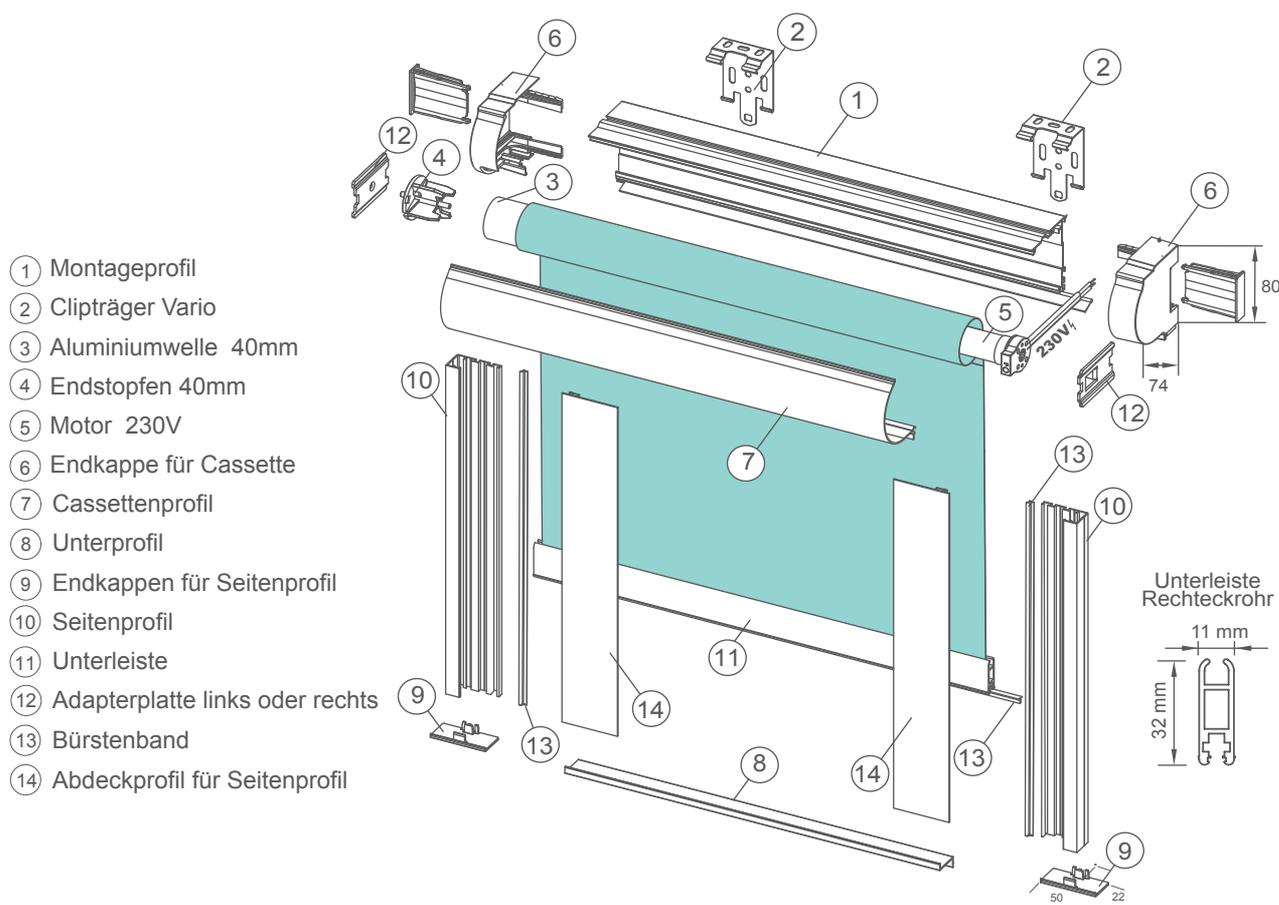
Mit Cassette Typ 3350					Mit Cassette und Seitenprofile Typ 3950				
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark
40 ^o	600	3000	3000	3000	40 ^o	600	3000	3000	3000

Beschreibung

- Beschreibung:** Somfy Motor 230V (im Preis enthalten). Den Preis für das Elektrozubehör entnehmen Sie bitte der Elektropreisliste. Bitte angeben ob Kabelauslass rechts oder links.
- Kunststoffteile:** Wahlweise silber oder weiss
- Aluminiumteile:** Silber oder weiss
- Unterleiste:** Alu Rund- oder Rechteckrohr, wahlweise silber, weiss oder Edelstahl-Optik siehe Tab. Seite 1
- Befestigungsmöglichkeiten:** Nische, Wand, Fensterrahmen und Decke
- Standardzubehör:** Clipträger
- Preisfindung:** Linke Seite

Modellabhängige Aufpreise beachten.



Aluminiumwelle		20 ø	20 ø	20 ø	20ø	20 ø							
Preisgruppe 1	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
	Höhe in cm	100	193	201	211	219	229	238	247	257	265	275	284
		120	202	212	223	232	242	251	261	271	280	290	301
		140	213	224	233	244	255	264	275	286	296	306	317
		160	224	234	245	256	268	278	289	301	311	322	333
		180	233	245	257	269	280	292	303	315	326	338	350
		200	244	256	269	280	293	305	317	330	341	354	366
		220	255	268	280	293	306	319	332	343	356	369	382
		240	264	278	292	305	319	332	348	358	372	385	399
		260	275	289	303	317	332	346	360	373	387	401	415

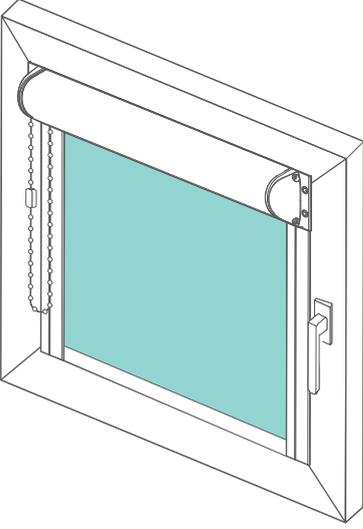
Preisgruppe 2	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
	Höhe in cm	100	201	212	223	233	244	255	265	276	287	297	308
		120	214	225	236	248	260	272	282	294	306	318	330
		140	226	239	250	263	276	288	301	314	325	338	351
		160	238	251	264	278	291	305	318	332	345	358	372
		180	250	264	278	293	307	322	336	350	365	379	393
		200	262	277	293	308	323	338	353	369	384	399	414
		220	274	291	307	323	339	355	371	387	403	419	435
		240	287	304	321	338	355	371	388	406	423	440	457
		260	299	317	335	353	370	388	407	425	442	460	478

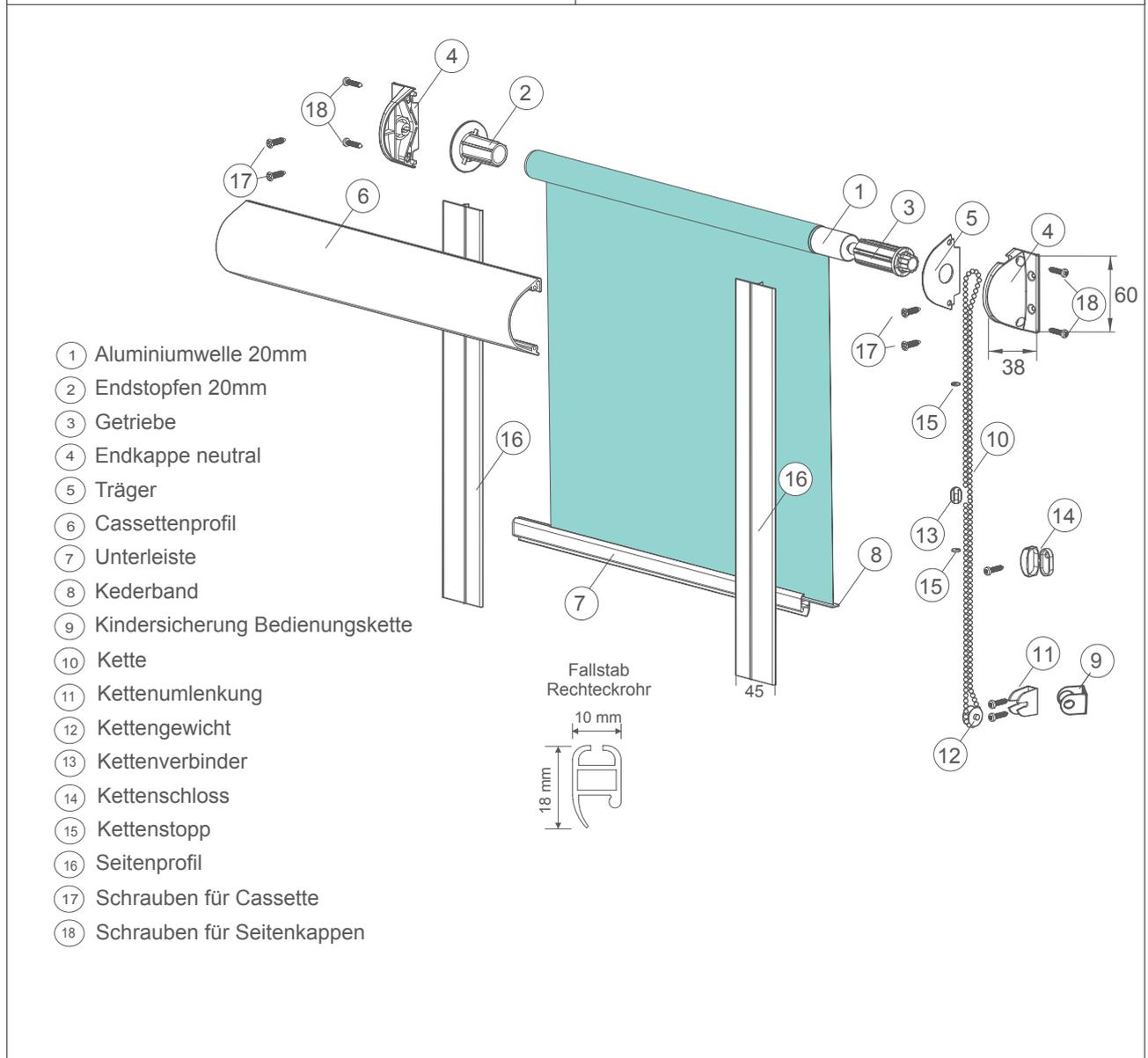
Preisgruppe 3	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
	Höhe in cm	100	211	223	234	247	259	272	284	295	308	320	333
		120	225	238	251	264	278	291	305	318	332	345	358
		140	239	253	268	282	296	311	326	340	355	370	384
		160	253	269	284	300	316	332	348	363	379	395	411
		180	266	284	301	318	335	352	369	385	402	419	437
		200	280	299	317	335	353	371	389	408	427	445	463
		220	294	314	334	353	372	392	411	431	450	470	489
		240	308	330	350	370	392	412	432	454	474	494	515
		260	322	345	366	388	410	432	454	476	498	519	541

Preisgruppe 4	Breite in cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
	Höhe in cm	100	218	233	247	261	276	290	305	319	333	348	362
		120	240	256	272	288	304	320	335	351	367	383	399
		140	256	274	291	309	326	345	362	380	397	414	432
		160	273	292	311	331	350	369	388	408	427	446	465
		180	289	310	331	352	372	394	414	435	456	477	498
		200	306	328	351	373	396	418	441	463	486	508	531
		220	322	347	370	395	419	443	468	491	516	539	564
		240	339	365	391	416	442	468	493	519	545	571	597
		260	355	383	411	438	465	492	520	548	575	605	629

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt, daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

Mit Cassette Typ 4000					Beschreibung
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	
20 ^o	600	1600	2600	1800	<p>Das Rollo ist mit einer Mini-Cassette ausgerüstet. Exakte und stufenlose Arretierung des Behanges durch Perlkette</p> <p>Bedienung: Wahlweise rechts oder links. Länge der Kette 2/3 der Rollohöhe oder nach Angabe. Cassette sowie Seitenprofile bestehen aus Aluminium. Unterleiste mit Bürstenprofil.</p> <p>Kunststoffteile: Wahlweise silber oder weiss</p> <p>Aluminiumteile: Silber oder weiss</p> <p>Unterleiste: Aluminium Rechteckrohr, wahlweise silber oder weiss</p> <p>Hinweis: Rollos mit Seitenprofilen dürfen nur bei geschlossenen Fenstern heruntergelassen werden (Zugluftfreier Raum). Eine Beschädigung des Rollostoffes durch starke Luftbewegung vor gekippten Fenstern kann nicht als Reklamation anerkannt werden.</p> <p>Befestigungsmöglichkeiten: Fensterrahmen</p> <p>Preisfindung: Linke Seite</p>
					



Aluminiumwelle		25 ø										
Preisgruppe 1	Breite in cm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
	Höhe in cm	40	102	106	110	114	119	123	127	131	135	139
		60	107	111	116	120	124	128	133	136	140	144
		80	112	117	121	125	129	134	138	141	146	150
		100	118	122	126	131	135	139	143	147	151	155
		120	121	125	131	135	139	144	149	154	158	164
		140	132	137	142	148	153	158	164	169	174	180
		160	136	142	149	154	161	166	172	178	184	190

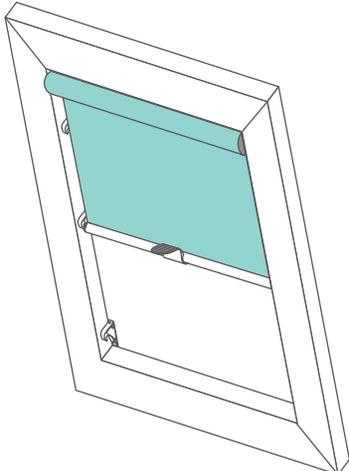
Preisgruppe 2	Breite in cm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
	Höhe in cm	40	108	113	120	125	131	137	142	148	153	159
		60	113	119	125	131	136	142	148	153	158	165
		80	119	124	131	136	141	148	153	158	164	170
		100	124	129	136	141	147	153	158	164	169	175
		120	127	135	141	148	154	161	167	173	181	187
		140	140	148	155	163	170	178	185	193	200	208
		160	146	154	163	171	180	188	196	204	213	221

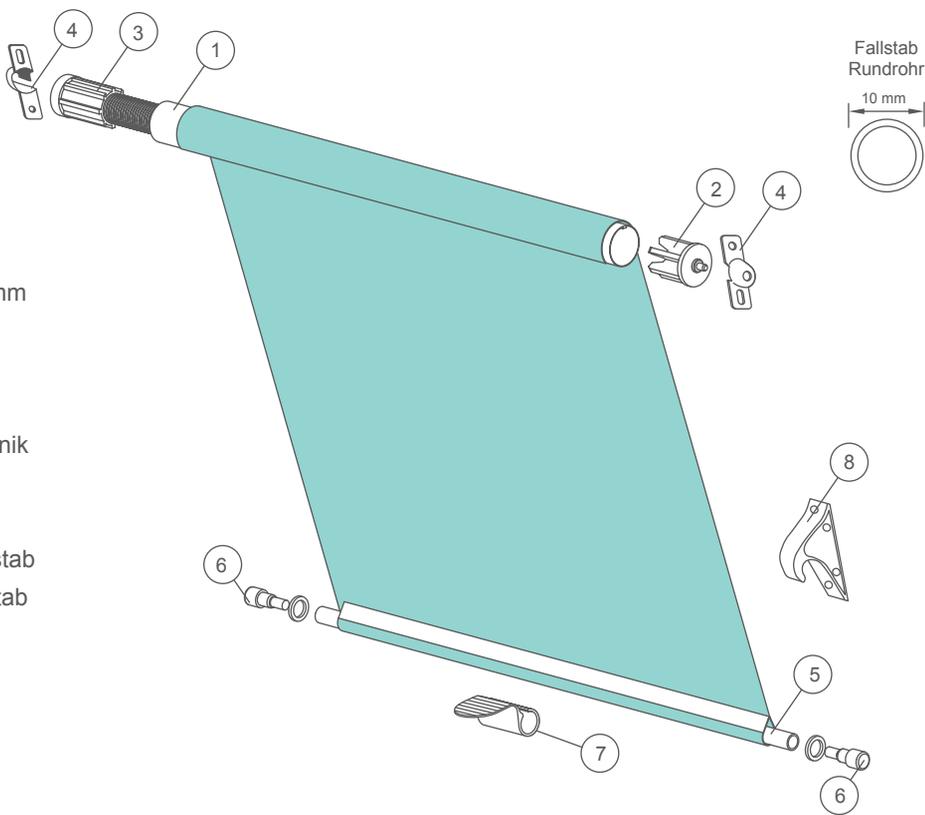
Preisgruppe 3	Breite in cm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
	Höhe in cm	40	114	121	128	136	143	150	157	165	171	179
		60	120	126	134	141	149	155	163	170	177	184
		80	125	132	139	147	154	161	168	175	182	189
		100	131	137	144	152	159	166	173	181	187	195
		120	135	143	152	161	169	177	185	194	202	211
		140	149	158	168	178	187	197	207	216	226	235
		160	156	167	178	188	199	210	220	231	242	253

Preisgruppe 4	Breite in cm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
	Höhe in cm	40	123	132	141	151	159	169	179	187	197	207
		60	128	137	147	156	165	174	184	193	202	212
		80	134	142	152	162	170	180	189	198	208	217
		100	139	148	157	167	175	185	195	203	213	223
		120	146	156	167	178	189	200	211	221	232	244
		140	161	173	186	199	211	224	236	249	261	274
		160	169	184	198	212	226	241	255	269	282	297

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt, daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

Rollo Typ 5000					Beschreibung
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	
25 ^o	400	1300	1600	1600	<p>Beim Herabziehen des Behanges lässt sich die Unterleiste mit dem Behang stufenlos fixieren. Der Stoff bleibt immer zwischen der Federwelle und Unterleiste gespannt (Dauerzug).</p> <p>Bedienung: Durch die Griffunterleiste, auch für ungenormte Fenster möglich. Maximaler Neigungswinkel 30°</p> <p>Kunststoffteile: Weiss</p> <p>Unterleiste: Aluminium Unterprofil</p> <p>Befestigungsmöglichkeiten: Fensterrahmen</p> <p>Preisfindung: Linke Seite</p>
					



Fallstab Rundrohr
10 mm

- ① Aluminiumwelle 25mm
- ② Endstopfen 25mm
- ③ Federmechanik mit konstanter Zugkraft
- ④ Träger Federmechanik links und rechts
- ⑤ Fallstab Rundrohr
- ⑥ Endstopfen für Fallstab
- ⑦ Klemmgriff für Fallstab
- ⑧ Haken für Fallrohr

Aluminiumwelle		25 ø										
Preisgruppe 1	Breite in cm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
	Höhe in cm	40	178	187	196	205	215	225	234	243	252	261
		60	194	204	213	224	234	244	254	264	274	285
		80	209	220	231	242	252	264	274	286	296	307
		100	225	237	248	260	272	283	295	307	319	330
		120	241	254	265	278	290	303	315	328	341	352
		140	256	269	282	296	309	322	335	348	361	376
		160	272	286	300	313	328	342	356	371	384	398

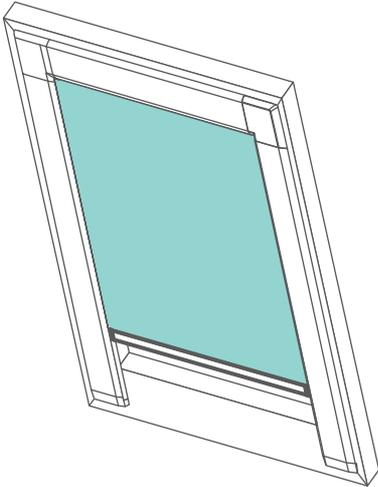
Preisgruppe 2	Breite in cm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
	Höhe in cm	40	179	190	199	209	218	228	238	247	257	267
		60	196	207	217	228	239	250	260	272	282	293
		80	212	224	235	248	259	272	283	295	307	319
		100	229	242	255	267	280	293	306	319	330	343
		120	246	259	273	286	300	315	328	342	355	369
		140	263	277	291	306	321	335	350	365	380	394
		160	278	294	309	325	341	358	373	389	404	420

Preisgruppe 3	Breite in cm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
	Höhe in cm	40	182	192	203	213	224	234	244	255	265	276
		60	200	212	224	235	247	257	269	281	293	304
		80	217	230	243	256	269	282	295	308	321	334
		100	235	250	264	278	293	307	321	335	350	364
		120	254	269	285	300	316	330	346	361	377	393
		140	270	287	304	321	338	355	372	389	406	423
		160	289	307	325	343	361	380	398	416	434	452

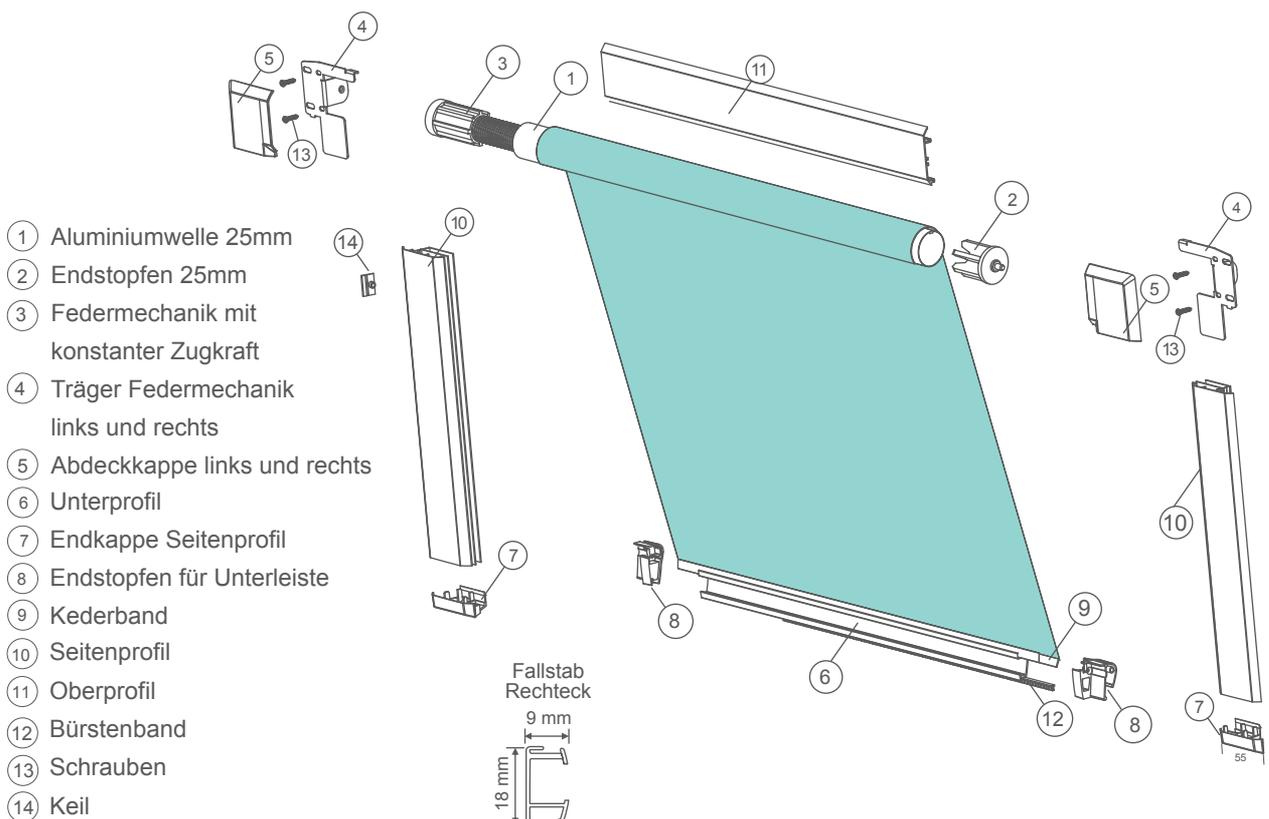
Preisgruppe 4	Breite in cm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
	Höhe in cm	40	186	198	209	220	231	243	255	267	277	289
		60	205	220	233	246	259	272	285	303	312	325
		80	226	241	256	270	286	302	316	332	346	361
		100	246	263	280	296	313	330	347	364	381	398
		120	265	285	303	321	341	359	377	397	415	434
		140	285	306	326	347	368	387	408	429	450	469
		160	306	328	350	372	394	417	439	462	484	506

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt, daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

Rollo Typ 5500					Beschreibung
Alu Welle	Min. Br.	Max. Br.	Max. Hö. Uni	Max. Hö. Dark	
25 ^o	400	1300	1600	1600	<p>Beim Herabziehen des Behanges lässt sich die Unterleiste mit dem Behang stufenlos fixieren. Der Stoff bleibt immer zwischen der Federwelle und Unterleiste gespannt (Dauerzug).</p> <p>Bedienung: Durch die Griffunterleiste, auch für ungenormte Fenster möglich. Maximaler Neigungswinkel 30°</p> <p>Kunststoffteile: silber oder weiss</p> <p>Unterleiste: Aluminium Unterprofil</p> <p>Befestigungsmöglichkeiten: Fensterrahmen</p> <p>Preisfindung: Linke Seite</p>
					

Die Bedienung des Dachflächen-Rollos erfolgt über die Unterleiste.
 Beim Öffnen und Schließen des Rollos muss die Unterleiste leicht nach hinten gedrückt werden.
 Wenn die gewünschte Position erreicht ist, die Unterleiste wieder ein Stück vorziehen, bis diese eingerastet ist.
 Bitte wenden Sie ausschließlich diese Handhabung zur Positionierung des Stoffes an.
 Der Behang bleibt immer zwischen der Federwelle und Unterleiste gespannt (Dauerzug).



Velux VF, VG, VL, VX, VU, VKU, VS						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
021 A	39,0	60,9	220	222	228	238
021 B	40,0	61,8	220	222	228	238
Y 21	38,4	60,1	220	222	228	238
023 A	39,0	80,9	237	241	247	257
023 B	40,0	81,8	237	241	247	257
Y23	38,4	80,1	237	241	247	257
033 A	49,0	80,9	248	254	263	276
033 B	50,0	81,8	248	254	263	276
Y33	48,4	80,1	248	254	263	276
035 A	49,0	100,9	265	272	282	299
035 B	50,0	101,8	265	272	282	299
Y35	48,4	100,1	265	265	282	299
043 A	59,0	80,9	260	268	277	294
043 B	60,0	81,8	260	268	277	294
Y43	58,4	80,1	260	268	277	294
045 A	59,0	100,9	278	286	299	319
045 B	60,0	101,8	278	286	299	319
Y45	58,4	100,1	278	286	299	319
047 A	59,0	120,9	296	306	320	342
047 B	60,0	121,8	296	306	320	342
Y47	58,4	120,1	296	306	320	342
065 A	77,0	100,9	304	315	332	358
065 B	78,0	101,8	304	315	332	358
Y65	76,4	100,1	304	315	332	358
067 A	77,0	120,9	325	337	355	386
067 B	78,0	121,8	325	337	355	386
Y67	76,4	120,1	325	337	355	386
085 A	97,0	100,9	330	345	363	397
085 B	98,0	101,8	330	345	363	397
Y85	96,4	100,1	330	345	363	397
087 A	97,0	120,9	352	367	390	429
087 B	98,0	121,8	352	367	390	429
Y87	96,4	120,1	352	367	390	429
089 A	97,0	140,9	374	391	417	462
089 B	98,0	141,8	374	391	417	462
Y89	96,4	140,1	374	391	417	462
107 A	117,0	120,9	380	399	426	472
107 B	118,0	121,8	380	399	426	472
Y97	116,4	120,1	380	399	426	472
109 A	117,0	140,9	403	424	455	507
109 B	118,0	141,8	403	424	455	507
Y99	116,4	140,1	403	424	455	507
125 A	137,4	100,9	382	400	429	476
125 B	138,4	101,8	382	400	429	476
127 A	137,4	120,9	406	426	462	514
127 B	138,4	121,8	406	426	462	514

Velux VE, VK, VS						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
021 A	39,0	65,6	220	222	228	238
021 B	40,0	67,0	220	222	228	238
023 A	39,0	85,6	237	241	247	257
023 B	40,0	87,0	237	241	247	257
033 A	49,0	85,6	248	254	263	276
033 B	50,0	87,0	248	254	263	276
035 A	49,0	105,6	267	272	282	299
035 B	50,0	107,0	267	272	282	299
043 A	59,0	85,6	260	268	277	294
043 B	60,0	87,0	260	268	277	294
045 A	59,0	105,6	278	286	299	319
045 B	60,0	107,0	278	286	299	319
047 A	59,0	125,6	296	306	320	342
047 B	60,0	127,0	296	306	320	342
065 A	77,0	105,6	304	315	332	358
065 B	78,0	107,0	304	315	332	358
067 A	77,0	125,6	325	337	355	386
067 B	78,0	127,0	325	337	355	386
085 A	97,0	105,6	330	345	363	395
085 B	98,0	107,0	330	345	363	395
087 A	97,0	125,6	352	367	390	429
087 B	98,0	127,0	352	367	390	429
107 A	117,0	125,6	380	399	426	472
107 B	118,0	127,0	380	399	426	472

Typ A mit Schattenfuge
Typ B ohne Schattenfuge

Velux GIV						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
350	61,2	41,0	234	239	247	257
450	77,4	41,0	246	251	259	272
650	97,2	41,0	267	273	282	299
850	117,0	41,0	287	296	307	328
M 50	61,2	35,8	216	220	224	230
P 50	77,4	35,8	225	229	235	243
S 50	97,2	35,8	246	250	256	268

Velux VZ						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
041	59,0	28,9	205	209	213	220
061	77,0	28,9	225	229	235	243
081	97,0	28,9	246	250	256	268
101	117,0	28,9	265	270	278	278

Alle Masse sind Flügellichtmasse in cm.

Achtung, die Masse in dieser Tabelle sind Herstellerangaben.

Die Masse der Fensterhersteller können von der Tabelle abweichen.
Bitte überprüfen Sie, ob die in der Tabelle angegebenen Masse mit ihren übereinstimmen.

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt,
daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

Velux GDL, GEL, GGL, GPL, GHL, GTL, GXL						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
(102)	39,7	57,5	203	207	211	216
(104)	39,7	77,5	220	222	228	238
(204)	50,7	77,5	243	247	255	269
(206)	50,7	97,5	260	268	277	294
B04	30,5	73,9	220	222	228	238
C02	38,3	54	203	207	211	216
C04	38,3	74	220	222	228	238
C06	38,3	94	237	241	247	257
F04	49,3	74	230	235	242	254
F06	49,3	94	248	254	263	276
F08	49,3	116	267	272	282	299
M04 (304)	61,4	74	254	260	269	283
M06 (306)	61,4	94	273	280	293	311
M08 (308)	61,4	116	293	300	316	337
M10 (310)	61,4	136,2	311	321	337	364
P04 (404)	77,5	73,9	265	272	282	300
P06 (406)	77,5	94	285	294	307	329
P08 (408)	77,5	116	304	316	332	358
P10 (410)	77,5	136,2	325	337	355	386
S06 (606)	97,3	94	309	321	337	364
S08 (608)	97,3	116	330	345	363	397
S10 (610)	97,3	136,2	352	367	390	429
U04 (804)	117,4	73,9	311	322	337	363
U08 (808)	117,4	116	358	373	397	436
U10 (810)	117,4	136,2	380	399	426	472

Velux GIL, GIU, VEA, VEB, VEC, VFA, VFB, VFE, VIU, VZ						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
M31 (331)	61,3	38,7	216	220	224	230
M34 (334)	61,3	74	254	260	269	283
(335)	61,3	74	254	260	269	283
M35	61,3	94	273	280	293	311
M36 (336)	61,3	94	273	280	293	311
M38 (338)	61,3	116	293	300	316	337
P31 (431)	77,5	38,7	225	229	235	243
P34 (434)	77,5	74	265	272	282	300
P36 (436)	77,5	94	285	294	307	329
P38 (438)	77,5	116	304	316	332	358
S31 (631)	97,3	38,7	246	250	256	268
S34 (634)	97,3	74	287	298	309	332
S36 (636)	97,3	94	309	321	337	364
S38 (638)	97,3	116	330	345	363	397
U31 (831)	117,3	38,7	265	270	278	291
U34 (834)	117,3	74	311	322	337	363

Velux GGU, GHU, GPU, GTU Kunststoff ab 06.2000						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
C02	38,3	54	203	207	211	216
C04	38,3	73,9	220	222	228	238
C06	38,3	94	237	241	247	257
F04	49,3	73,9	220	222	228	238
F06	49,3	94	248	254	263	276
F08	49,3	116	267	272	282	299
M04	61,3	73,9	254	259	269	283
M06	61,3	94	273	280	293	311
M08	61,3	116	293	300	315	337
M10	61,3	136,2	311	321	337	364
P06	77,5	94	285	294	307	329
P08	77,5	116	304	315	332	358
P10	77,5	136,2	325	337	355	386
S06	97,3	94	309	326	337	364
S08	97,3	116	330	345	363	395
S10	97,3	136,2	352	367	390	429
U08	117,4	116	358	373	397	446

Velux GGU, GHU, GPU, GTU, Kunststoff bis 06.2000						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
104	41,0	78,4	220	222	228	238
206	52,0	98,4	261	268	277	294
304	62,6	75,1	254	260	269	283
306	62,6	95,3	273	280	293	311
308	62,6	117,3	293	300	316	337
406	78,8	95,3	285	294	307	329
408	78,8	117,3	285	294	307	329
606	98,6	95,3	309	321	337	364
608	98,6	117,3	330	345	363	395

Velux GZX						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
102	39,7	61,4	220	222	228	238
204	50,7	81,4	260	268	277	294
304	61,3	79,1	254	259	269	283
306	61,3	99,1	273	280	293	311
308	61,3	121,1	311	321	337	364
606	97,3	99,1	309	321	337	364
608	97,3	121,1	352	367	390	429

Velux VH						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
087	92,2	112,7	330	345	397	397
107	112,2	112,7	358	373	416	436

Alle Masse sind Flügellichtmasse in cm.

Achtung, die Masse in dieser Tabelle sind Herstellerangaben.

Die Masse der Fensterhersteller können von der Tabelle abweichen.
Bitte überprüfen Sie, ob die in der Tabelle angegebenen Masse mit ihren übereinstimmen.

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt,
daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

Roto 6...H SR+8...H SR, SA, Holz						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
5 / 7	35,2	58	194	196	200	205
5 / 9	35,2	78	209	209	217	226
5 /11	35,2	98	225	229	235	246
6 /11	46,2	98	237	242	250	263
6 /14	46,2	120	254	259	269	285
6 /18	46,2	160	286	294	307	328
7 / 7	55,2	58	213	217	224	233
7 / 9	55,2	78	231	235	243	256
7 /11	55,2	98	248	255	264	280
7 /14	55,2	120	265	273	285	303
7 /16	55,2	140	282	291	304	326
7 /18	55,2	160	300	309	325	350
8 /11	66,2	92	260	267	278	296
8 /13	66,2	110	278	286	300	321
9 / 7	75,2	58	234	239	247	259
9 / 9	75,2	78	252	259	269	286
9 /11	75,2	98	269	280	293	313
9 /14	75,2	120	290	300	316	341
9 /16	75,2	140	309	321	338	368
9 /18	75,2	160	328	341	361	394
10/11	86,2	92	283	293	307	330
10/14	86,2	125	335	350	372	408
11/ 7	95,2	58	354	260	269	285
11/ 9	95,2	78	274	283	295	316
11/11	95,2	98	295	306	321	347
11/14	95,2	120	315	328	346	377
11/16	95,2	140	335	350	372	408
13/ 7	115,2	58	274	282	293	312
13/ 9	115,2	78	296	307	321	346
13/14	115,2	120	341	355	377	415
13/16	115,2	140	361	380	406	450

Roto H 1 Holz						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
5 / 8	42	72	220	224	230	241
6 / 8	53	72	231	235	243	256
6 /11	53	99	248	255	264	280
7 /11	62	99	260	267	278	296
8 /11	73	99	269	280	293	313
10/11	93	99	295	306	321	347
7 /14	62	132	296	306	321	347

Roto H 3 Holz						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
5 / 8	40,0	71	209	212	217	226
6 / 8	51,0	71	231	243	243	256
6 /11	51,0	98	248	255	264	280
7 /11	60,0	98	248	255	264	280
8 /11	71,0	98	269	280	293	313
10/11	91,0	98	295	306	321	347
7 /14	60,0	131	282	291	304	326
10/14	91,0	131	335	350	372	408
13/14	120,0	131	361	380	406	450

Roto 7...H/K, R7 Holz und Kunststoff						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
5 / 7	38,2	62	209	212	217	226
5 / 9	38,2	82	225	229	235	246
5 /11	38,2	102	241	246	254	265
6 / 9	49,2	82	237	242	250	263
6 /11	49,2	102	254	259	269	285
6 /14	49,2	124	269	277	287	306
6 /16	49,2	144	286	294	307	328
7 / 9	58,2	82	248	255	264	280
7 /11	58,2	102	265	273	285	303
7 /14	58,2	124	282	291	304	326
7 /16	58,2	144	300	309	325	350
9 / 9	78,2	82	269	280	293	313
9 /11	78,2	102	290	300	316	341
9 /14	78,2	124	309	321	338	368
9 /16	78,2	144	328	341	361	394
11/ 9	98,2	82	295	306	321	347
11/11	98,2	102	315	328	346	377
11/14	98,2	124	335	350	372	408
13/ 9	118,2	82	319	330	350	381
13/14	118,2	124	361	380	408	450
78/ 9	62,2	82	260	267	278	296
78/11	62,2	102	278	286	300	321
78/14	62,2	124	296	306	321	347

Alle Masse sind Flügellichtmasse in cm.

Achtung, die Masse in dieser Tabelle sind Herstellerangaben.

Die Masse der Fensterhersteller können von der Tabelle abweichen.
Bitte überprüfen Sie, ob die in der Tabelle angegebenen Masse mit ihren übereinstimmen.

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt,
daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

Roto 310-319D, 320-329 plus D, Holz						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
5 / 8	38,4	69,4	209	212	217	226
5 / 10	38,4	87,4	225	229	235	246
6 / 10	49,4	87,4	237	242	250	263
7 / 10	58,4	87,4	248	255	264	280
7 / 12	58,4	107,4	265	273	285	303
7 / 14	58,4	129,4	282	291	304	326
9 / 12	78,4	107,4	290	300	316	341
9 / 14	78,4	129,4	309	321	338	368
11/12	98,4	107,4	315	328	346	377
11/14	98,4	129,4	335	350	372	408
13/14	118,4	129,4	361	380	406	450

Roto 8...H SA, Holz						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
7 / 14	55,2	120,0	265	273	285	303

Roto 8...K SA, Kunststoff						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
7 / 14	52,8	118,8	265	273	285	303
11/14	95,8	118,8	315	328	346	377

Roto 410, 417, 418 Holz						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
5 / 8	38,4	68,8	209	212	217	226
5 / 11	38,4	95,8	225	229	235	246
6 / 8	49,4	68,8	220	224	230	241
6 / 11	49,4	95,8	237	242	250	263
7 / 11	58,4	95,8	248	255	264	280
7 / 14	58,4	128,8	282	291	304	326
8 / 11	69,4	95,8	260	267	278	296
9 / 12	78,4	106,8	290	300	316	341
9 / 14	78,4	128,8	309	321	338	368
10/11	89,4	95,8	283	293	307	330
10/12	89,4	106,8	303	315	330	359
10/14	89,4	128,8	322	335	355	387

Roto 6...K, 6...K SR, 8...K, 8K, SR, R6 H+K (SR), R8 H+K (SR)						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
5 / 7	32,8	56,8	194	196	200	205
5 / 9	32,8	76,8	209	212	217	226
5 / 11	32,8	96,8	225	229	235	246
6 / 9	43,8	76,8	220	224	230	241
6 / 11	43,8	96,8	237	242	250	263
6 / 14	43,8	118,8	254	259	269	285
6 / 18	43,8	158,8	286	294	307	328
7 / 7	52,8	56,8	213	217	224	233
7 / 9	52,8	76,8	231	235	243	256
7 / 11	52,8	96,8	248	255	264	280
7 / 14	52,8	118,8	265	273	285	303
7 / 16	52,8	138,8	282	291	304	326
7 / 18	52,8	158,8	300	309	325	350
8 / 11	63,8	90,8	260	267	278	296
8 / 13	63,8	108,8	278	286	300	321
9 / 7	72,8	56,8	234	239	247	259
9 / 9	72,8	76,8	252	259	269	286
9 / 11	72,8	96,8	272	280	293	313
9 / 14	72,8	118,8	290	300	316	341
9 / 16	72,8	138,8	309	321	338	368
9 / 18	72,8	158,8	328	341	361	394
10/11	83,8	90,8	283	293	307	330
10/14	83,8	123,8	322	335	355	387
11/17	92,8	56,8	254	260	269	285
11/ 9	92,8	76,8	274	283	295	316
11/11	92,8	96,8	295	306	321	347
11/14	92,8	118,8	315	328	346	377
11/16	92,8	138,8	335	350	372	408
13/ 7	112,8	56,8	274	282	293	312
13/ 9	112,8	76,8	296	307	321	346
13/14	112,8	118,8	341	355	377	415
13/16	112,8	138,8	361	380	406	450

Alle Masse sind Flügellichtmasse in cm.

Achtung, die Masse in dieser Tabelle sind Herstellerangaben.

Die Masse der Fensterhersteller können von der Tabelle abweichen.
Bitte überprüfen Sie, ob die in der Tabelle angegebenen Masse mit ihren übereinstimmen.

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt,
daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

Roto 43...H + R3..K 7..H-R4, R7 Holz + Kunststoff						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
4 / 9	30,2	82	225	229	235	246
5 / 7	38,2	62	209	212	217	226
5 / 9	38,2	82	225	229	235	246
5 /11	38,2	10	178	179	182	186
6 / 9	49,2	82	237	242	250	263
6 /11	49,2	102	254	259	269	285
6 /14	49,2	124	269	277	287	306
6 /16	49,2	144	286	294	307	328
7 / 6	58,2	44	213	217	224	233
7 / 7	58,2	62	231	235	243	256
7 / 9	58,2	82	248	255	264	280
7 /11	58,2	102	265	273	285	303
7 /14	58,2	124	282	291	304	326
7 /16	58,2	144	300	309	325	350
9 / 7	78,2	62,2	252	259	269	286
9 / 9	78,2	82	272	280	293	313
9 /11	78,2	102	290	300	316	341
9 /14	78,2	124	309	321	338	368
9 /16	78,2	144	328	341	361	394
10/12	86,3	106,2	303	315	330	359
11/ 7	98,2	44	254	260	269	285
11/ 9	98,2	62	274	283	295	316
11/11	98,2	82	295	306	321	347
11/14	98,2	102	315	328	346	377
11/16	98,2	124	335	350	372	408
12/ 7	106,4	58,2	264	272	281	299
12/ 9	106,4	83,1	307	319	335	364
12/12	106,4	108,3	328	342	361	397
13/ 7	118,2	62	296	307	321	346
13/ 9	118,2	82	319	330	350	381
13/14	118,2	124	361	380	406	450
78/ 9	62,2	82	260	267	278	296
78/11	62,2	102	278	286	300	321
78/14	62,2	124	296	306	321	347

Roto 7...K SR, R7K SR, DA3, Kunststoff						
Typ	Breite	Höhe	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4
5 / 8	35,4	64	209	212	217	226
5 /10	35,4	84	225	229	235	246
6 /10	45,4	84	237	242	250	263
6 /12	45,4	104	254	259	269	285
7 / 9	58,6	77,7	231	235	243	256
7 /10	55,4	84	248	255	264	280
7 /11	58,6	97,7	248	255	264	280
7 /12	55,4	104	265	273	285	303
7 /13	58,6	119,7	265	273	285	303
7 /14	55,4	124	282	291	304	326
8 /12	73,4	104	290	300	316	341
8 /14	73,4	124	309	321	338	368
10/12	93,4	104	315	328	346	377
10/14	93,4	124	335	350	372	408
11/11	94,6	97,7	295	306	321	347
11/13	96,4	119,7	315	328	346	377

Alle Masse sind Flügellichtmasse in cm.

Achtung, die Masse in dieser Tabelle sind Herstellerangaben.

Die Masse der Fensterhersteller können von der Tabelle abweichen.
Bitte überprüfen Sie, ob die in der Tabelle angegebenen Masse mit ihren übereinstimmen.

Alle Rollos sind Massanfertigungen und werden speziell für Sie hergestellt,
daher kein Umtausch oder Rücknahme möglich. Technische Änderungen vorbehalten.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Für Zwischengrößen gilt der nächsthöhere Preis.

Seit dem 01. Januar 2000 schreibt die Bildschirmarbeitsverordnung für alle Bildschirmarbeitsplätze Lichtschutzvorrichtungen vor. Ihre Aufgabe ist es, Blendung und Reflexionen auf dem Monitor zu vermeiden. Eine freie Sicht nach außen muss außerdem möglich sein.

Laut Bildschirmarbeitsverordnung sind Computerarbeitsplätze so einzurichten, dass leuchtende oder beleuchtete Flächen keine Blendung verursachen und Reflexionen auf dem Monitor vermieden werden. Lichtschutzvorrichtungen müssen demnach verhindern, dass Mitarbeiter/innen einerseits direkt durch Tageslicht geblendet werden, andererseits dürfen sich keine Beeinträchtigungen durch Spiegelungen oder Reflexionen (z. B. durch Sonnenlicht, das von gegenüberliegenden Gebäuden oder Fensterflächen in den Raum strahlt bzw. von glänzenden Flächen im Raum reflektiert wird) auf dem Monitor ergeben.

Zu erwartende Lichtstärke je Himmelsrichtung:

Norden	Westen	Osten	Süden
20.000 lux	60.000 lux	60.000 lux	80.000 lux

Idealwert am Arbeitsplatz: 500-1.500 lux

Das Erreichen dieses Wertes wird von vielen Faktoren entscheidend beeinflusst.

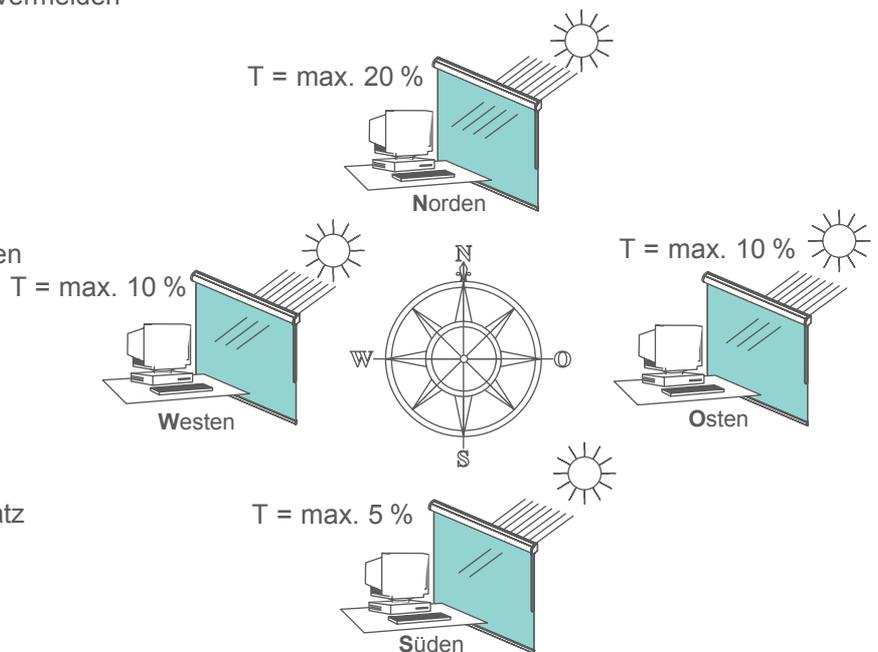
So spielt z. B. die Himmelsrichtung, die Jahreszeit, die Einfallrichtung der Sonnenstrahlen, wie auch das vorhandensein von gegenüberliegenden Gebäuden, eine entscheidene Rolle für die Berechnung des notwendigen Transparenzgrades für den Behang.

Für die praktische Umsetzung empfehlen wir als Faustformel die Maximal-Transmissionswerte (T) nicht zu überschreiten.

Anforderungen an Lichtschutzvorrichtungen

Sie müssen:

- eine Direktblendung der Beschäftigten verhindern
- Spiegelungen auf dem Monitor vermeiden
- ausreichende Kontraste der Bildschirmanzeige gewährleisten
- dafür sorgen, dass sich keine Schattenmuster auf dem Bildschirm bilden
- eine Sichtverbindung nach außen ermöglichen
- leicht verstellbar sein.



Welche Lichtschutzvorrichtung die geeignete ist, hängt auch von den Gegebenheiten am Arbeitsplatz ab, z. B. von der Ausrichtung der Arbeitsräume hinsichtlich der Himmelsrichtung oder von der Fensternähe der Bildschirmarbeitsplätze. ¹⁾

1) Arbeitsplatzgestaltung: Lichtschutzvorrichtungen, ERGO-online (www.ergo-online.de), Gesellschaft Arbeit und Ergonomieonline, Autorin: Frau Ulla Wittig-Goetz, 24.05.2000.

Gesetze, Richtlinien, Normen, Verordnungen²⁾

Der Gesetzgeber verlangt in vielen Vorschriften den Schutz vor Blendung und Reflexion. Der gesetzliche Schutz von Bildschirmarbeitsplätzen war bis vor kurzem noch unzureichend geregelt, da es keine gesetzliche Regelung gab, die sich in ihrem Gestaltungsbereich ausschließlich mit Bildschirmarbeitsplätzen befasste.

Dies änderte sich durch die Umsetzung des Arbeitsschutzgesetzes der Europäischen Union in nationales Recht.

In diesem Gesetz wird auch auf die allgemein anerkannten Regeln der Technik und erwiesene arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse verwiesen. Daher wirken nun die Vorschriften, Regeln und Normen mittelbar über die Generalklausel. Das bedeutet, sie bekommen gesetzlichen Charakter und werden bei Unstimmigkeiten zur Auslegung herangezogen. Sie können zur Konkretisierung der Bestimmung herangezogen werden. Was wird nun in diesen Texten zum Sonnenschutz ausgesagt?

Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)

Das Gesetz ist die Umsetzung der EU-Gesetze in deutsches Recht. Es befasst sich mit den Arbeitsplätzen. Die Aussagen über den Bildschirmarbeitsplatz sind sehr allgemein gehalten:

§ 3 Die zur Arbeit erforderlichen Mittel sind bereitzustellen und müssen den Gegebenheiten anpassbar sein.

Bildschirmarbeitsverordnung (BildscharbV)

Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit an Bildschirmgeräten.

In der Verordnung werden spezielle Aussagen über Sicherheit und Gesundheitsschutz zu den Bildschirmarbeitsplätzen getroffen.

Bildschirmarbeitsplätze sind so einzurichten, dass leuchtende und beleuchtete Flächen keine Blendung auf dem Bildschirm verursachen und Reflexionen auf dem Bildschirm soweit wie möglich vermieden werden. Die Fenster müssen mit einer geeigneten verstellbaren Lichtschutzvorrichtung ausgestattet sein, durch die sich die Stärke des Tageslichteinfalls auf den Bildschirmarbeitsplatz vermindern lässt.

Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)

Diese Verordnung musste schon vor dem 12. August 1996 beachtet werden (seit 1974 gültig).

§ 9 (2) Fenster und Oberlichter müssen so beschaffen oder mit Einrichtungen versehen sein, dass Räume gegen unmittelbare Sonneneinstrahlung abgeschirmt werden können.

§ 7 Die Arbeitsräume müssen eine Sichtverbindung nach außen in Augenhöhe aufweisen, die mindestens 1/10 der Grundfläche aufweist.

Unfallverhütungsvorschrift Arbeit an Bildschirmgeräten VBG104

Von den gewerblichen Berufsgenossenschaften werden zusätzliche Aussagen getroffen, die von den Mitgliedern eingehalten werden müssen.

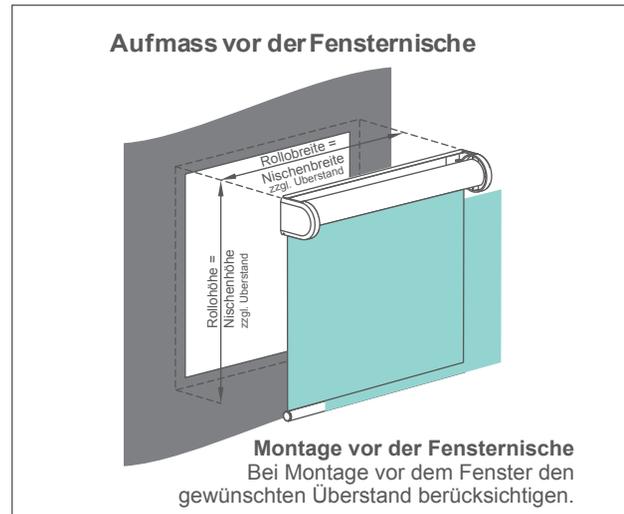
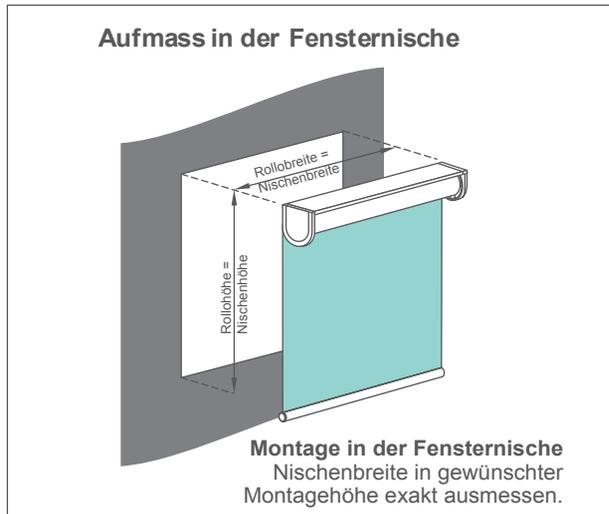
§ 9 Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass durch die Ausstattung, Gestaltung, Benutzung und Instandhaltung der Arbeitsplätze Gefährdungen und zu hohe Belastungen der Versicherten vermieden werden.

§ 16 Der Bildschirm muss frei von Reflexionen und Spiegelungen sein, die sich bei der Benutzung störend auswirken.

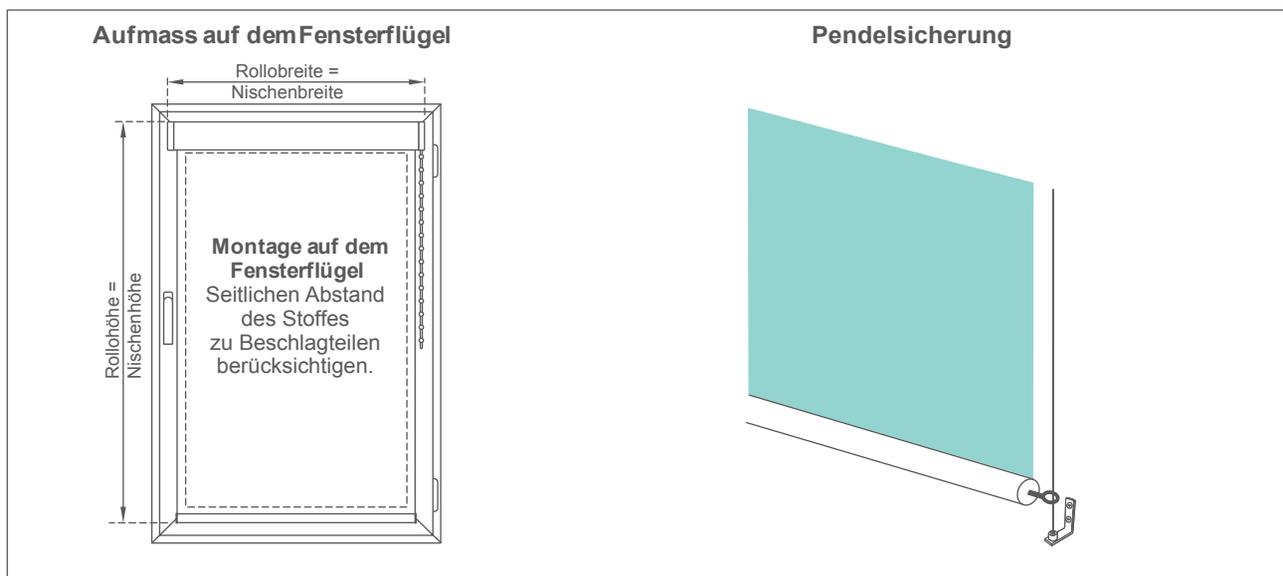
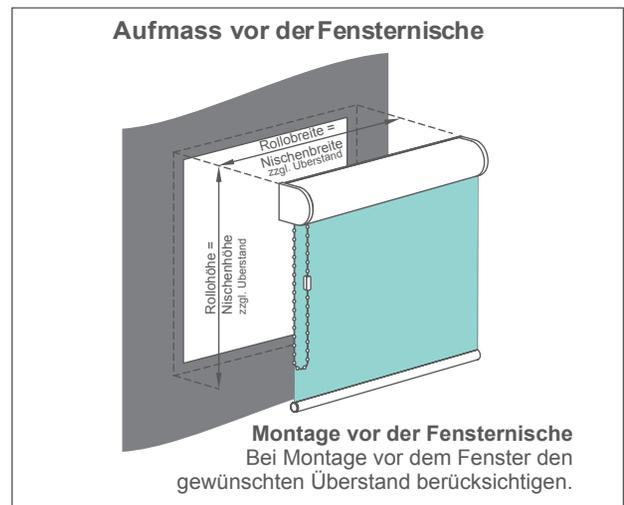
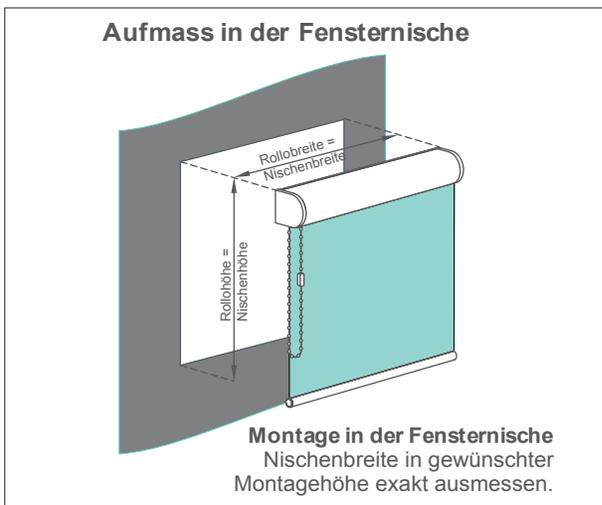
§ 25 Zur Vermeidung des Tageslichteinfalls auf den Arbeitsplatz müssen geeignete, verstellbare Einrichtungen an den Fenstern vorhanden sein.

²⁾ Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen - praktische Hinweise zur Umsetzung der EU-Bildschirmrichtlinie Verband innenliegender Sicht- und Sonnenschutz e. V (VIS, Krefeld), 1998.

Montageprofil



Komfort-Cassette/Vario-Cassette

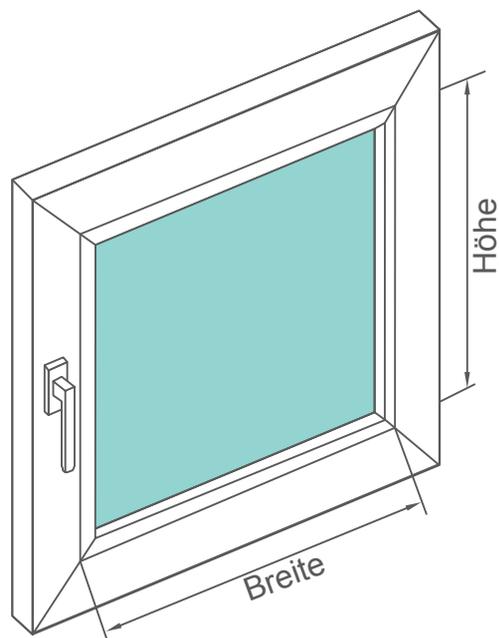
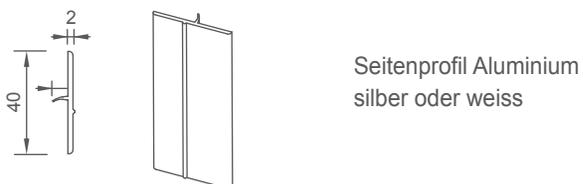
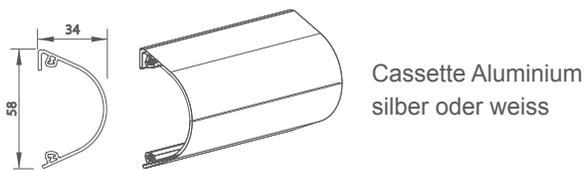
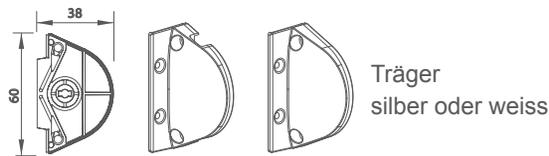
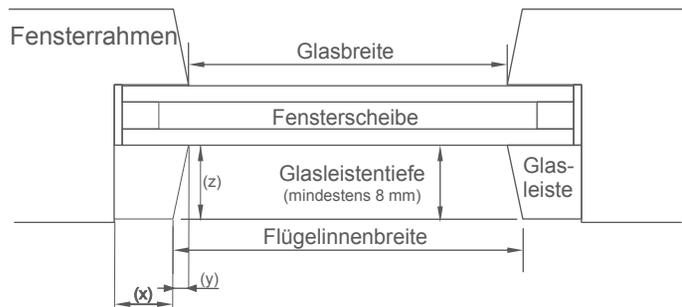
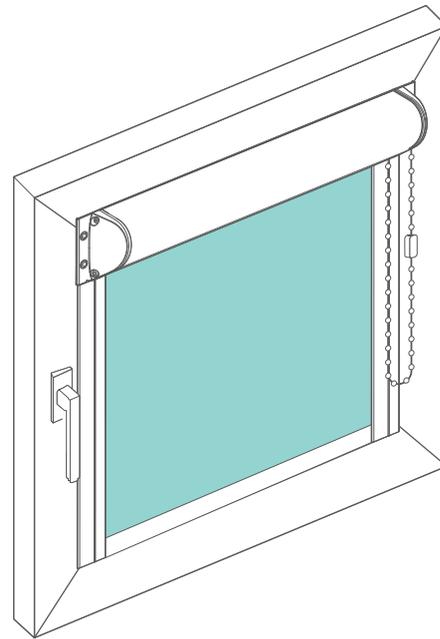
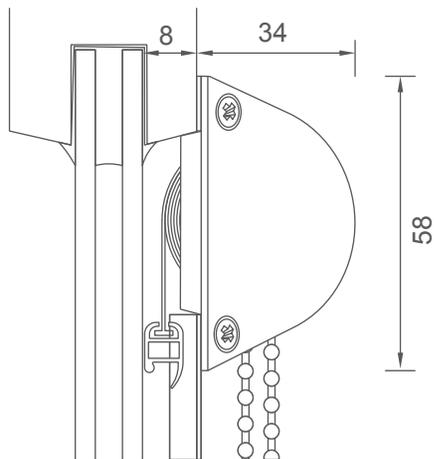


Modell 4000: Montage im Rahmen

Aufmass + Preisfindung

Mit der Breite, der Höhe und der Stoffqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis ermittelt. Preisaufschläge für Sonderzubehör werden zum Grundpreis addiert.
Hinweis: Beim Aufmass bitte grösste Sorgfalt (Masstoleranz - 1mm)

- Bestellmasse:** Breite x Höhe (Fertigmasse)
 Bedienseite
 Bedienlänge
 Zusätzliche Angaben
 Lichte Glasbreite (**GB**)
 Lichte Glashöhe (**GH**)
 Glasleistenmasse (**X,Y und Z**)



Modell 5000 Dachfenster ungenormt

Sonstige Fenster

Bestellmasse: Lichte Rahmenbreite (RB)
 Lichte Rahmenhöhe (RH)
 Lichte Glasbreite (GB)
 Lichte Glashöhe (GH)
 Fensterrahmentiefe (T)

Mit der lichten Glasbreite (GB), der lichten Glashöhe (GH) und der Stoffqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis ermittelt. Preiszuschläge für Sonderzubehör werden zum Grundpreis addiert.

Modell 5500 Dachfenster

Sonstige Fenster

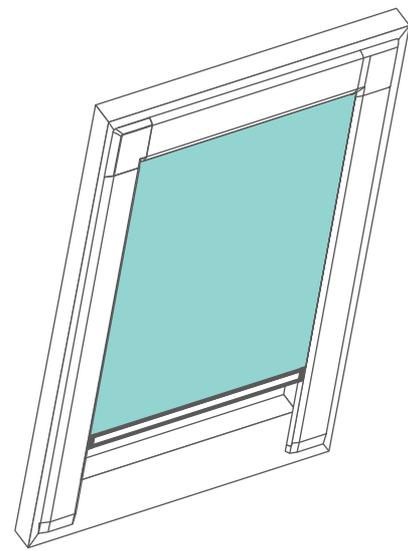
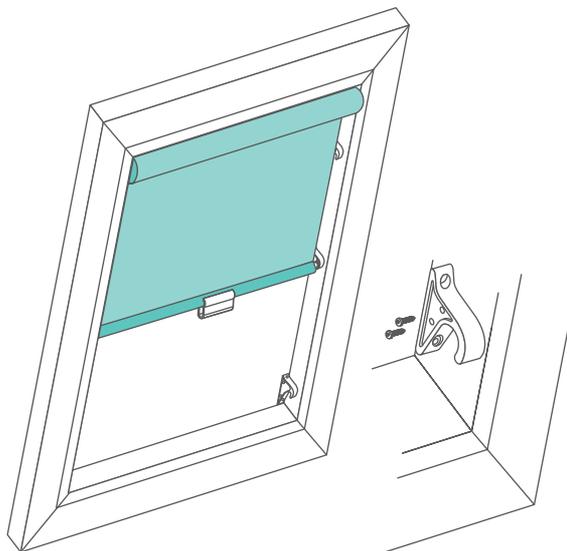
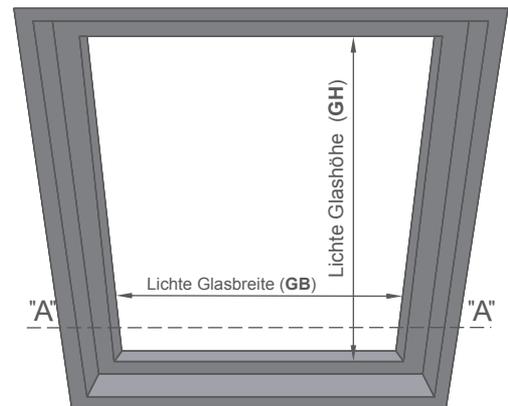
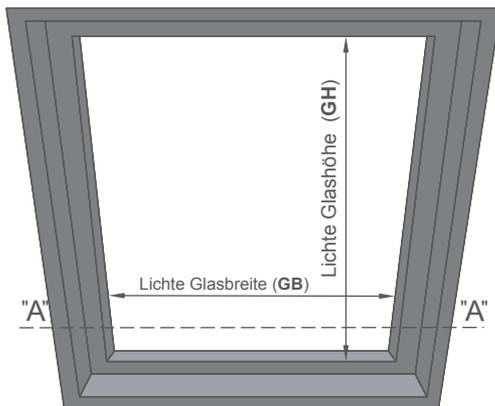
Bestellmasse: Lichte Rahmenbreite (RB)
 Lichte Rahmenhöhe (RH)
 Lichte Glasbreite (GB)
 Lichte Glashöhe (GH)
 Fensterrahmentiefe (T)

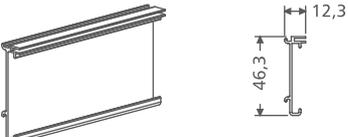
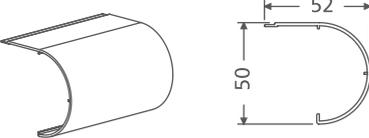
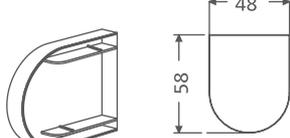
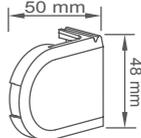
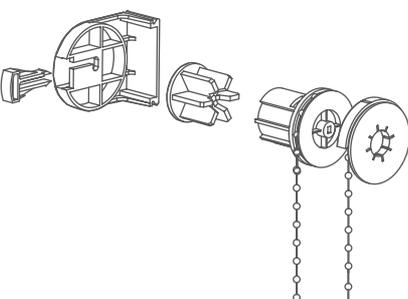
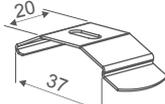
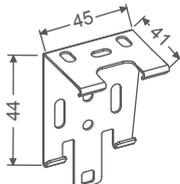
Mit der lichten Glasbreite (GB), der lichten Glashöhe (GH) und der Stoffqualität (Preisgruppe beachten) wird der Grundpreis ermittelt. Preiszuschläge für Sonderzubehör werden zum Grundpreis addiert.

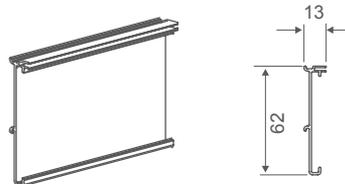
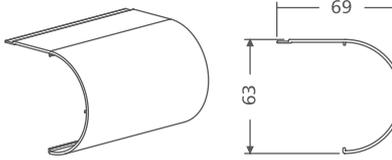
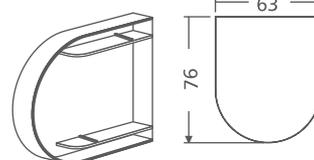
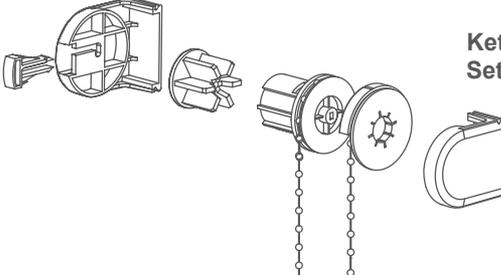
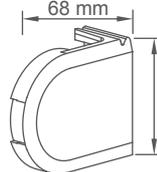
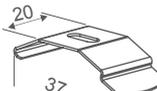
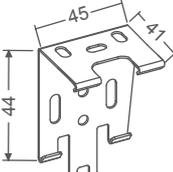
Schnitt "A-A" Fensterflügel

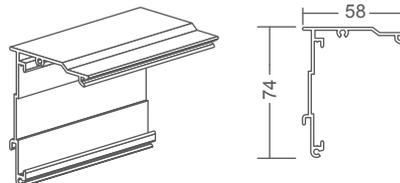
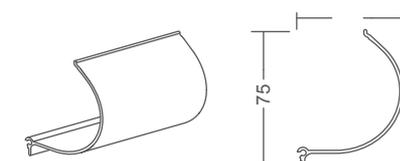
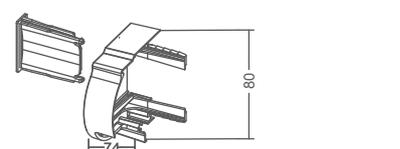
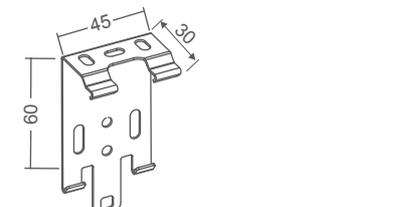
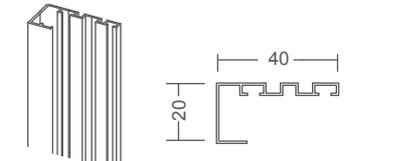
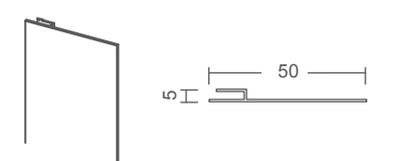


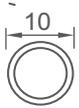
Schnitt "A-A" Fensterflügel



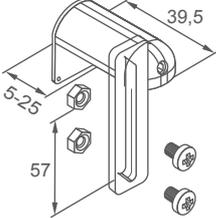
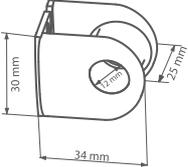
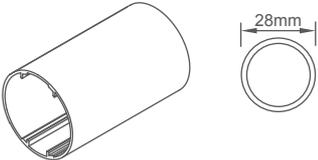
	Artikel	Farbe	Code	Preise
	<p>Montageprofil für 25 mm-Getriebe</p>	<p>weiss silber</p>	<p>R2501 R2502</p>	<p>20.20 SFr./m. 20.20 SFr./m.</p>
	<p>Cassettenprofil für 25 mm-Getriebe</p>	<p>weiss silber Edelstahl Optik</p>	<p>R2503 R2504 R2505</p>	<p>32.50 SFr./m. 32.50 SFr./m. 32.50 SFr./m.</p>
	<p>Abdeckkappe für Cassette 25 mm</p>	<p>weiss silber</p>	<p>R2506 R2507</p>	<p>2.20 SFr./St. 2.20 SFr./St.</p>
	<p>Endkappe 25 mm (rechts und links)</p>	<p>weiss silber</p>	<p>R2510 R2511</p>	<p>6.50 SFr./St. 6.50 SFr./St.</p>
	<p>Kettenzuggetriebe Set 25 mm</p>	<p>weiss silber</p>	<p>R2508 R2509</p>	<p>15.60 SFr./St. 15.60 SFr./St.</p>
	<p>Speed-Reduzierung (Rollobremse Softrollo) für 25 mm-Welle Typ 1100, 1300, 1500</p>	<p>weiss</p>	<p>R2516</p>	<p>31.70 SFr./St.</p>
	<p>Montageclip für Montageprofil</p>	<p>weiss silber</p>	<p>R2512 R2513</p>	<p>2.20 SFr./St. 1.90 SFr./St.</p>
	<p>Clipträger</p>	<p>weiss silber</p>	<p>R2514 R2515</p>	<p>5.50 SFr./St. 5.50 SFr./St.</p>
	<p>Klemmstück + Griffing für Unterleiste 16 mm</p>	<p>weiss silber</p>	<p>R2517 R2518</p>	<p>2.50 SFr./St. 2.50 SFr./St.</p>
	<p>Schnurquaste mit Halteteil und Schnur 1,5 m</p>	<p>weiss</p>	<p>R2519</p>	<p>3.50 SFr./St.</p>

Artikel	Farbe	Code	Preise
 <p>Montageprofil für 36mm-Getriebe</p>	weiss silber	R3601 R3602	27.90 SFr./m. 27.90 SFr./m.
 <p>Cassettenprofil für 36mm-Getriebe</p>	weiss silber Edelstahl-Optik	R3603 R3604 R3605	48.20 SFr./m. 48.20 SFr./m. 49.20 SFr./m.
 <p>Abdeckkappe für Cassette 36mm</p>	weiss silber	R3606 R3607	2.50 SFr./St. 2.50 SFr./St.
 <p>Kettenzuggetriebe Set 36mm</p>	weiss silber	R3608 R3609	32.80 SFr./St. 35.80 SFr./St.
 <p>Endkappe 36mm (rechts und links)</p>	weiss silber	R3610 R3611	9.90 SFr./St. 10.90 SFr./St.
 <p>Montageclip für Montageprofil</p>	weiss silber	R3612 R3613	2.20 SFr./St. 1.90 SFr./St.
 <p>Clipträger</p>	weiss silber	R3614 R3615	5.50 SFr./m. 5.50 SFr./m.

	Artikel	Farbe	Code	Preise
	Montageprofil Vario	weiss silber Edelstahl-Optik	RV001 RV002 RV003	38.80 SFr./m. 38.80 SFr./m. 46.80 SFr./m.
	Cassettenprofil Vario	weiss silber Edelstahl-Optik	RV004 RV005 RV006	26.90 SFr./m. 26.90 SFr./m. 31.90 SFr./m.
	Endkappe Vario mit Seitenzug links	weiss silber Edelstahl-Optik	RV007 RV008 RV009	8.90 SFr./m. 8.90 SFr./m. 10.90 SFr./m.
	Clipträger Vario	weiss silber	RV010 RV011	4.40 SFr./St. 4.40 SFr./St.
	Seitenprofil	weiss silber	RV012 RV013	17.40 SFr./m. 17.40 SFr./m.
	Abdeckprofil für Seitenprofil	weiss silber	RV014 RV015	12.80 SFr./m. 12.80 SFr./m.

	Artikel	Farbe	Code	Preise
	Unterleiste Typ 5000 Rundrohr	weiss	RD001	7.50 SFr./m.
	Endstopfen für Unterleiste 10mm	weiss	RD002	0.90 SFr./m.
	Träger Typ 5000	Edelstahl-Optik	RD003	1.90 SFr./m.
	Fallrohrhaken Typ 5000 für Unterleiste 10mm	transparent	RD004	1.50 SFr./m.

Zubehör Sonstiges

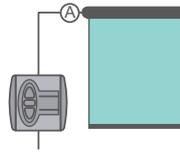
	Artikel	Farbe	Code	Preise
	Metallkette	Edelstahl-Optik	RU014	5.60 SFr./m.
	Kette	weiss silber transparent	RU016 RU017 RU018	1.80 SFr./m. 1.80 SFr./m. 1.80 SFr./m.
	Klemmträger für Kunststofffenster mit Verrastung	weiss	RU027	10.60 SFr./St.
	Kettenverbinder für Bedienungskette	weiss silber Edelstahl-Optik	RU022 RU023 RU015	0.40 SFr./St. 0.50 SFr./St. 0.60 SFr./St.
	Kettengewicht für Bedienungskette	weiss silber	RU024 RU025	5.70 SFr./St. 5.70 SFr./St.
	Kettenschloss für Bedienungskette	weiss silber transparent	RU019 RU020 RU021	0.50 SFr./St. 0.50 SFr./St. 0.50 SFr./St.
	Kindersicherung Bedienungskette	transparent	RU026	5.00 SFr./St.
	Unterleiste	weiss silber Edelstahl-Optik	RU001 RU002 RU003	9.60 SFr./m. 15.60 SFr./m. 18.60 SFr./m.
	Endstopfen für Unterleiste 16mm	weiss silber Edelstahl-Optik	RU004 RU005 RU006	0.90 SFr./m. 0.90 SFr./m. 0.90 SFr./m.
	Rollowelle 20mm 25mm 28mm 36mm 38mm 40mm	alu	RU007 RU008 RU009 RU011 RU012 RU013	10.90 SFr./St. 16.90 SFr./St. 16.90 SFr./St. 21.90 SFr./St. 21.90 SFr./St. 24.90 SFr./St.

Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Elektro-Programm Übersicht

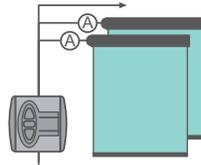
Bitte senden Sie uns für Ihr individuelles Projekt eine Anfrage.

Einzelbedienung



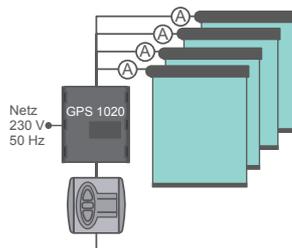
Kundenwunsch: Eine Anlage soll einzeln bedient werden. Lösung: An die Bedienstelle wird nur ein Antrieb angeschlossen.

Kleingruppenbedienung



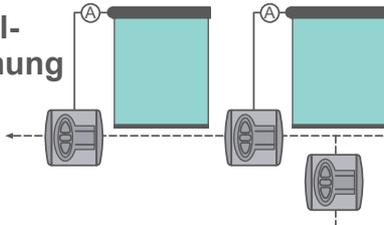
Kundenwunsch: Mehrere Anlagen sollen gemeinsam als kleine Gruppe bedient werden. Z.B. drei Anlagen im Erker. Lösung: An die Bedienstelle werden mehrere Anlagen direkt angeschlossen. Dabei ist die max. Anzahl der Antriebe je Bedienstelle zu beachten.

Gruppenbedienung



Kundenwunsch: Mehr als vier Anlagen sollen als Gruppe bedient werden. Einzelbedienung ist nicht erforderlich. Lösung: Verwendung der Gruppensteuerung GPS 1020, an die alle Antriebe der Gruppe direkt angeschlossen werden. Die Bedienung erfolgt über angeschlossenen Taster oder an ein Automatikgerät.

Zentralbedienung



Kundenwunsch: Alle Anlagen sollen von zentraler Stelle bedient werden können. Dies kann per Taster oder Automatikgerät erfolgen. Zentralbedienung erfolgt ggf. zusätzlich zur Einzel-, Kleingruppen- oder Gruppenbedienung. Lösung: Die entsprechenden Steuergeräte werden durch eine zentrale Steuerleitung verbunden.

Fernbedienung



Kundenwunsch: Die Anlagen sollen per Handsender angesteuert werden. Lösung: Verwendung von Funk/IR-Empfänger und Handsender.

Sonnenautomatik



Kundenwunsch: Die Anlagen sollen auch bei Abwesenheit automatisch in Abhängigkeit von Sonnenschein bzw. Schatten oder Dämmerung geöffnet oder geschlossen werden. Lösung: Einsatz der Sonnenautomatik.

Programmschaltuhr



Kundenwunsch: Die Anlagen sollen automatisch nach einem Wochenprogramm oder in Abhängigkeit der Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten geöffnet oder geschlossen werden. Lösung: Verwendung einer Programmschaltuhr.

Netzteil



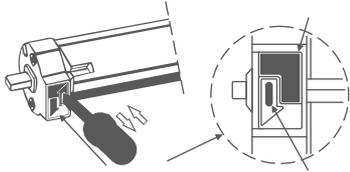
Netzteile erzeugen aus der 230V Netz-Spannung, die für die Antriebe erforderlichen 24 V DC. Die Anzahl, der durch ein Netzteil versorgten Antriebe ist begrenzt. Sie hängt vom eingebauten Rolloantriebsmodell ab. Angaben dazu finden Sie in den jeweiligen Planungsbeispielen.

2 x 0,75² Leitungen

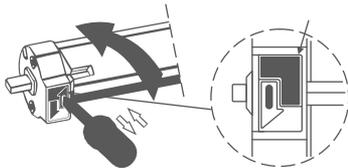
Dies sind Angaben zum empfohlenen Leitungsquerschnitt. Z.B. 2 x 0,75² bedeutet: Leitung bestehend aus zwei Adern mit je 0,75 mm² Querschnitt.

Einstellung des Motors

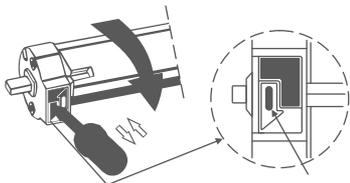
Die von uns gelieferten Elektro-Rollos werden auf die von Ihnen angegebenen Masse voreingestellt. Abschaltung oben und Abschaltung unten. Sollten Sie eine Änderung der Abschaltunkte wünschen, können diese sehr leicht geändert werden. Bringen Sie das Rollo in Mittelstellung, sodass der Behang zur Hälfte ausgefahren ist.



Beide Schalter am Motor (gelb und schwarz) mit einem Schraubendreher eindrücken, bis diese einrasten.



Rollo nach unten bis zum Haltepunkt fahren.
Bei Rolloantrieb links: schwarzen Schalter drücken, bis er wieder ausrastet.
Bei Rolloantrieb rechts: gelben Schalter drücken, bis er wieder ausrastet.



Rollo nach oben bis zum Haltepunkt fahren.
Bei Rolloantrieb links: gelben Schalter drücken, bis er wieder ausrastet.
Bei Rolloantrieb rechts: schwarzen Schalter drücken, bis er wieder ausrastet.

Ihr Rollo stoppt oben und unten in der von Ihnen gewünschten Stellung.

Achtung: Sollten die Kabel am Schalter nicht richtig auf Plus und Minus anliegen, dann Schritte 1+2 umgekehrt ausführen.

Elektro-Zubehör

Zubehör zum Somfy Rolloantrieb Roll UP 28 WT 24 V	Typ	Code	Preis
Schalter mit Netzteil	Inis DC	1870071	373.00
Aufputzkappe für alle Modelle	Inis-Chronis	9102004	17.00
Zentraltaster	Centralis IB	1810094	77.00
Motorsteuerung bis 5 Antriebe	Centralis DC-IB	1810153	169.00
Tastschalter	S 51	1870061	41.00
Aufputzkappe für Tastschalter	S 51	9660135	9.00
Gruppennetzteil bis 3 Antriebe	Power 1,5 DC	1870149	178.00
Gruppennetzteil bis 5 Antriebe	Power 2,7 DC	1870156	545.00
Gruppennetzteil bis 11 Antriebe (unterschiedlich)	GPS 100	1870035	695.00
Gruppennetzteil bis 5 Antriebe Funk	2,5 DC RTS	1870157	805.00
Funk Handsender 1 Kanal	1 Pure RTS	1810630	109.00
Funk Handsender 4 Kanal	4 Pure RTS	1810631	195.00
Funk Wandsender	Smooove Origin RTS	1810090	119.00
Funkempfänger extern	Modul RTS DC	1870138	318.00
Funkempfänger intern	RTS 24 DC	1811043	288.00
Zubehör zum Rolloantrieb Somfy Sonesse 40-6/20 230V	Typ	Code	Preis
Funk Wandsender	Smooove Origin RTS	1810090	119.00
Funk Handsender 1 Kanal	1 Pure RTS	1810630	109.00
Funk Handsender 4 Kanal	4 Pure RTS	1810631	195.00
Hirschmann - Stecker und Kupplung 230 Volt	Hirschmann 230V	1801111	63.00

Weiteres Steuerungszubehör auf Anfrage
Verkaufpreise inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.