

RAFFSTOREN + JALOUSIEN

mäule
GmbH





Neuer Firmensitz der Mäule GmbH seit 2020

mäULE GmbH

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

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

Mit Herausgabe dieser Preisliste (Stand **03/2025**) verlieren alle bisherigen Preislisten, Angebote und Konditionen ihre Gültigkeit. Alle angegebenen Preise sind in Euro zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer, ab Werk.

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

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

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

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

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

HERZLICH WILLKOMMEN



Wir sind gerne für Sie da

Das MÄULE-Team stellt sich vor

Dr. Boris Rothacker

Geschäftsführer

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-20

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

boris.rothacker@maeule-gmbh.de

Jana Rothacker

Kaufmännische Leiterin

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-19

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

jana.feifel@maeule-gmbh.de

Karin Feifel

Auftragsabwicklung

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-0

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

karin.feifel@maeule-gmbh.de

Alfons Feifel

Rollladenbaumeister

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-16

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

alfons.feifel@maeule-gmbh.de

Wolfram Buchholz

Vertrieb

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-15

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

wolfram.buchholz@maeule-gmbh.de

Maik Wachter

Auftragsbearbeitung

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-14

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

maik.wachter@maeule-gmbh.de

Aluminium Raffstoren

Vorteile im Überblick

- Maximale Möglichkeiten der Lichtregulierung
- Schutz vor Sonneneinstrahlung
- Lärminderung
- Handbetätigung oder Betätigung mit Elektroantrieb
- Möglichkeit der automatischen Regulierung mittels Anschluss an ein Steuerungssystem
- Lange Lebensdauer
- Auswahl aus mehreren Jalousietypen
- Große Farbauswahl
- Anwendung im privaten und gewerblichen Bereich



suntec Innenjalousien

Produkteigenschaften

Typen:	16 mm 25 mm
Oberschiene:	25 x 25 mm
Lamellen:	Aluminium, Breite 16 mm oder 25 mm, Lamellendicke 0,18 mm (auf Wunsch 0,21 mm)
Unterschiene:	25 x 10 mm stranggepresstes Aluminium
Seitenführung:	ohne Seitenführung (auf Wunsch mit Stahlseilführung 0,9 mm)
Antrieb:	Wendestab + Schnurzug, Endloskette, Verbundjalousien
Lamellenfarbe:	nach unseren Musterkarten, Gesamtbeschattung möglich
Dimensionen:	<i>maximale Breite:</i> 2000 mm <i>maximale Höhe:</i> 2200 mm
Maximalfläche der Raffstoren:	2,5 m ² (bis zu dieser Größe mit Garantie) über 2,5 m ² (ohne Garantie)
Kunststoffkomponenten und Leiterkordel:	Kunststoffkomponente in der Profilfarbe, Leiterkordel und Schnur mit der Lamellenfarbe abgestimmt
Minimalbreite:	bei Schnurzug 250 mm bei Kettenzug 300 mm
Bemerkungen:	<i>folgende Bedienungen sind möglich:</i> Wendestab + Schnurzug rechts oder links Wendestab rechts / Schnurzug links Wendestab links / Schnurzug rechts Kettenbedienung links und rechts

RAFFSTOREN + JALOUSIEN

RAFFSTOREN + JALOUSIEN

suntec Innenjalousien 25 mm mit Wendestab + Schnurzug

suntec Innenjalousien 25 mm mit Wendestab + Schnurzug																			
Breite Höhe	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
300	33	34	37	38	39	41	44	46	48	51	53	55	57	58	60	61	62	63	
400	34	36	38	40	42	43	47	49	50	55	57	58	61	62	63	65	67	69	
500	36	38	40	42	44	46	49	51	56	58	59	61	63	65	67	69	71	73	
600	37	40	42	45	47	48	51	57	59	61	62	65	68	70	71	73	76	78	
700	38	41	43	45	47	49	51	59	61	63	65	67	71	73	75	78	81	83	
800	40	41	44	47	48	55	59	61	63	66	69	71	74	77	79	82	84	87	
900	41	43	46	49	54	57	61	63	66	69	71	74	78	80	83	85	88	90	
1000	43	46	50	54	57	59	63	66	69	71	74	78	81	84	87	90	93	95	
1100	44	47	51	55	58	61	65	69	71	74	78	81	85	88	91	94	98	101	
1200	47	50	53	57	59	63	67	70	74	77	81	83	88	91	94	98	101	104	
1300	48	51	54	58	61	65	69	73	77	80	83	87	92	95	99	102	106	110	
1400	50	51	55	59	62	66	70	75	79	82	86	89	95	98	102	106	109	113	
1500	51	53	60	63	68	72	78	82	87	91	95	100	105	110	114	119	123	127	
1600	51	54	61	65	68	74	80	84	89	93	98	102	109	113	118	122	127	131	
1700	51	55	62	66	71	76	82	87	91	97	101	106	112	117	122	127	131	137	
1800	53	56	63	68	73	78	84	89	94	99	104	109	115	121	125	130	135	141	
1900	53	57	65	69	74	80	87	91	97	102	107	112	119	124	130	135	140	145	
2000	54	58	66	71	77	82	89	94	99	105	111	115	123	129	134	140	145	150	
2100	55	61	67	70	74	80	87	91	97	102	107	112	119	124	130	135	140	145	
2200	56	62	69	71	77	82	89	94	99	105	111	115	123	129	134	140	145	150	

suntec Innenjalousien 35 mm mit Kettenbetätigung

suntec Innenjalousien 35 mm mit Kettenbetätigung																			
Höhe Breite	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
300	42	45	47	48	51	53	55	57	61	62	66	69	70	72	74	76	79	79	
400	44	46	48	51	53	56	59	62	64	68	70	74	76	78	79	81	84	85	
500	43	45	47	48	51	53	56	57	61	63	66	69	70	72	74	76	78	79	
600	46	48	51	53	55	59	62	64	69	72	74	78	80	81	84	87	89	91	
700	44	46	48	51	53	56	59	62	64	68	70	74	76	78	79	81	84	85	
800	47	50	52	55	57	62	65	70	73	75	78	83	85	88	86	92	95	98	
900	46	48	51	53	55	59	62	64	69	72	74	78	80	81	84	87	89	91	
1000	48	51	54	57	61	64	70	74	76	79	81	86	89	91	90	97	100	102	
1100	47	50	52	55	57	62	65	70	73	75	78	83	85	88	86	92	95	98	
1200	50	53	56	59	63	70	74	77	79	83	85	91	94	97	95	103	107	109	
1300	48	51	54	57	61	64	70	74	76	79	81	86	89	91	90	97	100	102	
1400	51	54	57	62	67	73	76	79	83	86	89	95	98	101	100	108	111	114	
1500	50	53	56	59	63	70	74	77	79	83	85	91	94	97	95	103	107	109	
1600	53	56	61	66	69	75	79	83	87	90	94	99	103	101	105	113	117	121	
1700	51	54	57	62	67	73	76	79	83	86	89	95	98	101	100	108	111	114	
1800	54	58	64	68	72	78	83	86	90	94	98	105	108	111	110	120	123	128	
1900	53	56	61	66	69	75	79	83	87	90	94	99	103	101	105	113	117	121	
2000	56	62	66	69	74	80	85	89	92	97	101	108	112	117	116	124	129	133	
2100	54	58	64	68	72	78	83	86	90	94	98	105	108	111	110	120	123	128	
2200	59	63	68	72	77	83	88	92	97	101	106	112	118	121	121	131	135	140	
300	44	46	48	51	53	56	59	62	64	68	70	74	76	78	79	81	84	85	
400	46	48	51	53	55	59	62	64	69	72	74	78	80	81	84	87	89	91	
500	44	46	48	51	53	56	59	62	64	68	70	74	76	78	79	81	84	85	
600	47	50	52	55	57	62	65	70	73	75	78	83	85	88	86	92	95	98	
700	46	48	51	53	55	59	62	64	69	72	74	78	80	81	84	87	89	91	
800	48	51	54	57	61	64	70	74	76	79	81	86	89	91	90	97	100	102	
900	47	50	52	55	57	62	65	70	73	75	78	83	85	88	86	92	95	98	
1000	50	53	56	59	63	70	74	77	79	83	85	91	94	97	95	103	107	109	
1100	48	51	54	57	61	64	70	74	76	79	81	86	89	91	90	97	100	102	
1200	51	54	57	62	67	73	76	79	83	86	89	95	98	101	100	108	111	114	
1300	50	53	56	59	63	70	74	77	79	83	85	91	94	97	95	103	107	109	
1400	53	56	61	66	69	75	79	83	87	90	94	99	103	101	105	113	117	121	
1500	51	54	57	62	67	73	76	79	83	86	89	95	98	101	100	108	111	114	
1600	54	58	64	68	72	78	83	86	90	94	98	105	108	111	110	120	123	128	
1700	53	56	61	66	69	75	79	83	87	90	94	99	103	101	105	113	117	121	
1800	56	62	66	69	74	80	85	89	92	97	101	108	112	117	116	124	129	133	
1900	54	58	64	68	72	78	83	86	90	94	98	105	108	111	110	120	123	128	
2000	59	63	68	72	77	83	88	92	97	101	106	112	118	121	121	131	135	140	
2100	56	62	66	69	74	80	85	89	92	97	101	108	112	117	116	124	129	133	
2200	61	64	69	74	78	85	90	95	100	105	109	117	121	125	125	135	140	144	
300	44	46	48	51	53	56	59	62	64	68	70	74	76	78	79	81	84	85	
400	46	48	51	53	55	59	62	64	69	72	74	78	80	81	84	87	89	91	
500	44	46	48	51	53	56	59	62	64	68	70	74	76	78	79	81	84	85	
600	47	50	52	55	57	62	65	70	73	75	78	83	85	88	86	92	95	98	
700	46	48	51	53	55	59	62	64	69	72	74	78	80	81	84	87	89	91	
800	48	51	54	57	61	64	70	74	76	79	81	86	89	91	90	97	100	102	
900	47	50	52	55	57	62	65	70	73	75	78	83	85	88	86	92	95	98	
1000	50	53	56	59	63	70	74	77	79	83	85	91	94	97	95	103	107	109	
1100	48	51	54	57	61	64	70	74	76	79	81	86	89	91	90	97	100	102	
1200	51	54	57	62	67	73	76	79	83	86	89	95	98	101	100	108	111	114	
1300	50	53	56	59	63	70	74	77	79	83	85	91	94	97	95	103	107	109	
1400	53	56	61	66	69	75	79	83	87	90	94	99	103	101	105	113	117	121	
1500	51	54	57	62	67	73	76	79	83	86	89	95	98	101	100	108	111	114	
1600	54	58	64	68	72	78	83	86	90	94	98	105	108	111	110	120	123	128	
1700	53	56	61	66	69	75	79	83	87	90	94	99	103	101	105	113	117	121	
1800	56	62	66	69	74	80	85	89	92	97	101	108	112	117	116	124	129	133	
1900	54	58	64	68	72	78	83	86	90	94	98	105	108	111	110	120	123	128	
2000	59	63	68	72	77	83	88	92	97	101	106	112	118	121	121	131	135	140	
2100	56	62	66	69	74	80	85	89	92	97	101	108	112	117	116	124	129	133	
2200	61	64	69	74	78	85	90	95	100	105	109	117	121	125	125	135	140	144	
300	44	46	48	51	53	56	59	62	64	68	70	74	76	78	79	81	84	85	
400	46	48	51	53	55	59	62	64	69	72	74	78	80	81	84	87	89	91	
500	44	46	48	51	53	56	59	62	64	68	70	74	76	78	79	81	84	85	
600	47	50	52	55	57	62	65	70	73	75	78	83	85	88	86	92	95	98	
700	46	48	51	53	55	59	62	64	69	72	74	78	80	81	84	87	89	91	
800	48	51	54	57	61	64	70	74	76	79	81	86	89	91	90	97	100	102	
900	47	50	52	55	57	62	65	70	73	75	78	83	85	88	86	92	95	98	
1000	50	53	56	59	63	70	74	77	79	83	85	91	94	97	95	103	107	109	
1100	48	51	54	57	61	64	70	74	76	79	81	86	89	91	90	97	100	102	
1200	51	54	57	62	67	73	76	79	83	86	89	95	98	101	100	108	111	114	
1300	50	53	56	59	63	70	74	77	79	83	85	91	94	97	95	103	107	109	
1400	53	56	61	66	69	75	79	83	87	90	94	99	103	101	105	113	117	121	
1500	51	54	57	62	67	73	76	79	83	86	89	95	98	101	100	108	111	114	
1600	54	58	64	68	72	78	83	86	90	94	98	105	108	111	110	120	123	128	
1700	53	56	61	66	69	75	79	83	87	90	94	99	103	101	105	113	117	121	
1800	56	62	66	69	74	80	85	89	92	97	101	108	112	117	116	124	129	133	
1900	54	58	64	68	72	78	83	86	90	94	98	105	108	111	110	120	123	128	
2000	59	63	68	72	77	83	88	92	97	101	106	112	118	121	121	131	135	140	
2100	56	62	66	69	74	80	85	89	92	97	101	108	112	117	116	124	129	133	
2200	61	64	69	74	78	85	90	95	100	105	109	117	121	125	125	135	140	144	
300	44	46	48	51	53	56	59	62	64	68	70	74	76	78	79	81	84	85	
400	46	48	51	53	55	59	62	64	69	72	74	78	80	81	84	87	89	91	
500	44	46	48	51	53	56	59	62	64	68	70	74	76	78	79	81	84	85	
600	47	50	52	55	57	62	65	70	73	75	78	83	85	88	86	92	95	98	
700	46	48	51	53	55	59	62	64	69	72	74	78	80	81	84	87	89	91	
800	48	51	54	57	61	64	70	74	76	79	81	86	8						

Innenjalousien

suntec Innenjalousien System NEO 25 mm mit Kettenbetätigung

Breite Höhe	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	59	57	62	66	73	77	80	86	89	94	98	107	110	114	118	122	125	135
400	62	61	64	68	77	80	85	91	95	99	103	113	118	122	127	130	134	136
500	63	62	66	70	79	84	89	95	99	103	109	119	123	128	132	138	142	153
600	66	64	68	75	83	88	92	100	106	110	114	127	131	136	141	146	151	163
700	68	67	73	78	87	92	98	106	111	117	121	134	139	144	150	155	161	173
800	70	69	75	80	90	96	102	110	116	121	127	140	145	151	156	163	167	180
900	73	72	78	84	95	100	107	116	121	128	133	147	153	158	165	172	177	190
1000	75	75	81	87	98	105	111	121	127	134	140	155	161	167	174	179	186	200
1100	77	77	84	90	101	108	114	125	132	139	145	161	167	174	180	187	194	209
1200	79	79	86	94	106	112	120	131	138	145	157	167	175	182	189	197	204	219
1300	81	81	89	97	109	117	124	135	143	151	158	175	182	189	197	205	212	
1400	84	85	91	100	112	120	128	140	149	156	164	180	188	197	205	212		
1500	86	86	95	103	117	124	132	145	153	162	171	188	197	205	212			
1600	89	89	98	107	120	129	138	151	160	167	176	195	204	212				
1700	91	91	100	109	123	132	141	155	164	173	182	201	210					
1800	94	95	103	112	127	136	145	161	169	179	188	208						
1900	95	96	106	116	130	140	150	164	174	184	194							
2000	98	99	109	119	134	144	154	171	180	190								
2100	100	101	112	122	138	149	158	176	186									
2200	103	103	114	124	141	152	163	179	190									

Mehrpreise:

Stahlseilführung

Lamelle 16 mm

Lamelle 25 mm gesamtbeschattend Lamellendicke 0,21 mm

je m Höhe

3,56 €

+ 10%

+ 20%



Außenjalousien C-50 S / C-50 K 40

Außenjalousien

Jalousien mit Kopfschiene 40 x 40 mm

Höchstmaße: *Breite:* max. 3500 mm

Höchstmaße: ~~Breite:~~ max. 3900 mm

Höhe: max. 3000 mm

Maximalfläche der Jalousien: • 5 m² Endlosschnurbedienung

Maximalfläche der Jalousien: • 9 m² Erdgeschossabdeckung

- 8 m² Kurbelbedienung

Minimalbreite der Jalousien: • 40 cm Schnurbedienung

Minimalbreite der Jalousien: • 40 cm Kurbelbedienung

- 40 cm Kurbelbedienung

Endlosschnurlängen: • 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500 mm

Endlosschnurlängen: • 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500 mm

Bemerkungen:

Bemerkungen: „Breite“ der Jalousien entspricht der Lamellenlänge, unter „Höhe“ versteht man die Höhe der Jalousien inklusive der Kopfleiste. Die Kopfleistenlänge entspricht der Breite der Jalousien.

der Jalousien inklusive der Kopfschiene. Die Kopfschienenlänge entspricht der Breite der Jalousien.

Lamellenfarbe:

Grundauswahl laut Farbkollektion der Lamellen siehe Seite 241.

Grundausswahl laut Farbkollektion der Lamellen siehe Seite 241.

Materialien:

Materialien: Aluminium, beidseitige Oberflächenlackierung, Breite 50 mm,

Lamellen: Lamellenstärke 0,23 mm
Aufnahme, beidseitige Oberflächenlackierung, Breite 50 mm,

Kopfschiene: 40 x 40 mm aus extrudiertem Aluminium

Kopfschiene: 40 x 40 mm aus stranggepresstem Aluminium (RAL 9016 silber, RAL 9006 oder eloxiert)

Endschiene: (in der Baureihe 9016, Silberstrang AL9990 oder Alloxinitum)

Endschiene: (in weißRAL 9016, silberRAL 9006 oder eloxiert)

Seilführung: Edelstahlseil mit transparentem Kunststoffüberzug, Ø 2 mm

Bezeichnung: gekantetes Aluminiumblech 1,5 mm oder 2,0 mm, ø 2 mm

Deckblech und Schlaufenkordel: gekantetes Alu-Minifurnaceschiffchenkordel 2,0 mm grau,

Texband und Schlaufenkordel: Texband 6 mm in grau, Schlaufenkordel in grau, aus synthetischen Fasern

Texband 6 mm in grau



Außenjalousien C-50 K / C-50 M

Jalousien mit Kopfschiene 56 x 58 mm

Höchstmaße:

Breite: max. 3500 mm

Höhe: max. 3000 mm (4000 mm bei C-50 M)

Maximalfläche der Jalousien:

- 9 m² Kurbelbedienung
- 14 m² Motorbedienung

Maximalbreite bei gekoppelten Jalousien:

- 8 lfm Motorbedienung

Minimalbreite der Jalousien:

- 40 cm Kurbelbedienung
- 60 cm (52) Motorbedienung

Bemerkungen:

"Breite" der Jalousien entspricht der Lamellenlänge, unter "Höhe" versteht man die Höhe der Jalousien inklusive der Kopfschiene. Die Kopfschienenlänge entspricht der Breite der Jalousien.

Kopplung von Jalousien:

Man kann auch mehrere Jalousien mit einem Motor betätigen, maximal sind 3 Jalousien möglich, wenn der Motor in der Anlagenmitte eingebaut wird. Neben dieser Vorgabe, werden auf jeder Seite des Antriebs maximal 5 Wendevorrichtungen empfohlen. Zwischen gekoppelten Jalousien braucht man mindestens eine Distanz von 2 cm.

Lamellenfarbe:

Grundauswahl laut Farbkollektion der Lamellen siehe Seite 241.

Materialien:

<i>Lamellen:</i>	Aluminium, beidseitige Oberflächenlackierung, Breite 50 mm, Lamellenstärke 0,23 mm
<i>Kopfschiene:</i>	56 x 58 mm verzinktes Stahlblech oder stranggepresstes Aluminium
<i>Endschiene:</i>	in der Lamellenbreite aus stranggepresstem Aluminium (in weiß RAL 9016, silber RAL 9006 oder eloxiert)
<i>Seilführung:</i>	Edelstahlseil mit transparentem Kunststoffüberzug, ø 2 mm
<i>Deckblech:</i>	gekantetes Aluminiumblech 1,5 mm oder 2,0 mm
<i>Texband und Schlaufenkordel:</i>	aus synthetischen Fasern, Schlaufenkordel in grau, Texband 6 mm in grau



RAFFSTOREN + JALOUSIEN

suntec Außenjalousien Typ C-50 S (40 x 40) / C-50 K (40 x 40) / C-50 K (56 x 58) (Kurbelantrieb) Art.-Nr. 1480 S / 1480 K 40 / 1480 K 56

1 Seil 2 Seile

	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	*	**	Pakethöhe
100	256	265	246	257	265	272	280	299	307	319	327	334	342	353	361	369	389	14,22	28,42	110 mm
110	259	268	253	265	272	280	288	307	315	327	334	345	353	364	373	380	399	14,22	28,65	110 mm
120	268	275	257	268	275	288	296	315	322	338	345	353	361	373	383	392	412	14,50	28,94	123 mm
130	272	280	265	275	285	292	303	322	334	345	353	364	373	383	392	403	435	14,51	29,17	123 mm
140	275	288	268	280	292	299	311	331	342	353	364	373	380	396	403	427	446	14,73	29,40	123 mm
150	284	291	275	288	299	307	319	342	350	364	373	383	392	419	427	439	462	14,84	29,62	135 mm
160	288	295	280	296	303	315	322	350	357	373	380	404	415	427	439	446	474	15,02	30,02	135 mm
170	291	302	288	299	311	322	331	357	364	380	404	415	424	439	450	458	485	15,07	30,14	143 mm
180	295	306	292	307	319	327	338	364	377	400	412	424	435	450	458	470	497	15,18	30,37	143 mm
190	302	315	299	311	322	334	345	373	383	412	424	435	443	458	470	481	508	15,35	30,44	143 mm
200	306	319	303	319	331	342	353	380	404	419	432	443	455	470	481	492	520	15,53	31,00	153 mm
210	311	322	311	327	338	350	361	400	412	427	439	455	466	481	492	504	531	15,65	31,23	153 mm
220	319	330	315	331	342	357	381	407	419	439	450	462	474	489	504	517	543	15,75	31,45	165 mm
230	322	334	322	338	350	361	389	415	432	446	458	474	485	501	512	527	555	15,93	31,71	165 mm
240	327	341	327	342	357	381	397	424	439	455	470	481	492	512	524	540	567	16,04	32,08	165 mm
250	334	344	334	350	364	389	404	435	446	466	478	492	504	524	536	550	582	16,15	32,31	175 mm
260	337	349	338	357	381	397	407	443	455	474	485	501	517	531	547	559	618	16,26	32,54	175 mm
270	341	357	345	361	389	404	415	450	462	481	497	512	524	543	559	596	631	16,50	32,94	185 mm
280	344	361	350	381	397	407	424	458	474	489	504	520	536	555	592	608	643	16,60	33,17	195mm
290	353	369	357	384	400	415	432	466	481	501	517	531	543	588	604	618	654	16,66	33,27	195 mm
300	357	372	373	393	407	424	439	474	489	508	524	540	555	600	615	631	666	16,78	33,51	200 mm
310	361	376	381	400	415	432	446	481	497	517	531	550	592	612	627	643	678	17,01	34,02	200 mm
320	369	383	384	404	419	439	455	489	504	527	543	585	600	618	639	654	689	17,18	34,37	210 mm
330	372	387	393	412	427	443	462	497	517	536	550	596	612	631	647	666	700	17,29	36,69	210 mm
340	376	396	397	415	435	450	470	504	524	543	588	604	618	643	657	678	712	17,47	34,93	220 mm
350	383	399	404	424	443	458	478	517	531	555	596	615	631	654	670	689	728	17,64	35,28	225 mm
360	390	402	406	432	456	480	505	529	553	579	603	627	652	676	700	726	750	18,06	36,12	230 mm
370	397	404	415	442	469	497	524	551	580	607	634	662	689	716	743	772	799	18,48	36,96	233 mm
380	404	413	421	455	487	521	553	587	620	653	686	719	752	785	818	852	884	19,11	38,22	235 mm
390	417	424	436	469	502	534	568	601	633	667	699	733	765	798	832	864	897	20,27	40,53	240 mm
400	426	436	441	475	507	541	574	608	641	674	708	741	774	807	841	875	907	20,79	42,63	245 mm

	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400		*	**	Pakethöhe
100	396	407	415	423	443	455	462	470	489	497	508	517	524	531	543	550		14,22	28,42	110 mm
110	407	419	427	450	458	470	478	485	504	512	524	531	543	550	560	570		14,22	28,65	110 mm
120	419	446	455	462	470	481	492	501	520	527	543	550	559	567	578	589		14,50	28,94	123 mm
130	446	458	466	478	485	497	504	517	536	547	559	567	578	586	597	605		14,51	29,17	123 mm
140	458	470	481	489	497	512	520	531	555	562	574	586	593	602	616	624		14,73	29,40	123 mm
150	470	485	492	504	512	527	536	547	550	578	593	602	613	621	635	644		14,84	29,62	135 mm
160	481	497	504	517	527	540	550	559	586	593	609	616	628	666	678	689		15,02	30,02	135 mm
170	492	508	520	531	540	555	567	574	602	609	624	662	673	681	696	709		15,07	30,14	143 mm
180	508	520	531	543	555	570	578	589	616	654	666	678	689	700	716	725		15,18	30,37	143 mm
190	520	536	547	559	567	582	593	631	657	670	685	696	709	716	731	742		15,35	30,44	143 mm
200	531	547	559	570	582	597	634	647	673	685	700	712	725	735	751	762		15,53	31,00	153 mm
210	543	559	570	586	624	639	650	662	689	700	716	728	742	755	771	781		15,65	31,23	153 mm
220	555	574	586	624	634	650	666	678	704	716	735	747	758	771	785	801		15,75	31,45	165 mm
230	570	586	624	639	650	666	678	693	719	735	751	762	777	790	805	816		15,93	31,71	165 mm
240	582	624	639	650	662	681	693	709	735	751	765	781	794	805	824	837		16,04	32,08	165 mm
250	618	639	650	666	678	696	709	725	755	765	785	797	813	824	843	856		16,15	32,31	175 mm
260	631	650	662	678	693	709	725	735	771	781	801	813	828	843	859	875		16,26	32,54	175 mm
270	643	662	678	693	704	725	739	751	785	797	816	832	847	859	878	894		16,50	32,94	185 mm
280	657	673	689	704	719	739	751	765	801	816	832	847	862	878	898	987		16,60	33,17	195mm
290	670	689	704	719	731	751	765	781	816	832	852	867	882	894	990	1007		16,66	33,27	195 mm
300	681	700	716	731	747	765	781	797	832	847	867	882	980	994	1011	1029		16,78	33,51	200 mm
310	693	712	728	747	762	781	797	813	847	862	882	975	994	1011	1029	1046		17,01	34,02	200 mm
320	704	728	742	758	774	794	813	828	862	878	980	994	1014	1026	1046	1065		17,18	34,37	210 mm
330	719	739	755	774	790	809	824	843	878	975	994	1011	1029	1046	1065	1079		17,29	36,69	210 mm
340	731	751	771	785	801	824	840	859	971	990	1011	1029	1049	1068	1084	1098		17,47	34,93	220 mm
350	742	765	781	801	816	840	856	952	990	1007	1029	1046	1065	1088	1104	1118		17,64	35,28	225 mm
360	774	799	823	847	873	897	921	946	970	994	1020	1044	1068	1093	1117	1138		18,06	36,12	230 mm
370	826	854	881	908	936	963	991	1019	1046	1073	1100	1128	1155	1182	1211	1235		18,48	36,96	233 mm
380	918	950	984	1016	1050	1083	1116	1149	1182	1215	1248	1281	1315	1347	1381	1384		19,11	38,22	235 mm
390	930	963	995	1029	1062	1094	1128	1160	1194	1226	1259	1293	1325	1358	1391	1392		20,27	40,53	240 mm
400	941	974	1007	1041	1074	1108	1140	1174	1208	1241	1274	1307	1341	1373	1407	1416		20,79	42,63	245 mm

* Mehrpreis für eine mittlere Verspannung ab 250 cm Breite

** Mehrpreis für zwei mittlere Verspannungen ab 350 cm Breite

Außenraffstoren

suntec Außenjalousien Typ C-50 M
(Elektroantrieb) Art.-Nr. 1480

	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	*	**	Pakethöhe
100	423	431	412	423	432	439	446	465	474	485	494	501	509	520	527	536	554	14,22	28,42	140 mm
110	426	435	420	432	439	446	455	474	481	494	501	512	520	531	539	547	566	14,22	28,65	143 mm
120	435	442	423	435	442	455	462	481	488	504	512	520	527	539	550	559	579	14,50	28,94	145 mm
130	439	446	432	442	450	458	470	488	501	512	520	531	539	550	559	570	602	14,51	29,17	153 mm
140	442	454	435	446	458	465	478	497	509	520	531	539	547	563	570	594	613	14,73	29,40	160 mm
150	450	458	442	455	465	474	485	509	517	531	539	550	559	586	594	606	629	14,84	29,62	165 mm
160	454	462	446	462	470	481	488	517	524	539	547	570	582	594	606	613	641	15,02	30,02	168 mm
170	458	469	455	465	478	488	497	524	531	547	570	582	591	606	617	625	652	15,07	30,14	17,3 mm
180	462	473	458	474	485	494	504	531	544	566	579	591	602	617	625	637	663	15,18	30,37	170 mm
190	469	481	465	478	488	501	512	539	550	579	591	602	609	625	637	648	675	15,35	30,44	17,3 mm
200	473	485	470	485	497	509	520	547	570	586	599	609	622	637	648	659	687	15,53	31,00	175 mm
210	478	488	478	494	504	517	527	566	579	594	606	622	632	648	659	671	698	15,65	31,23	177 mm
220	485	497	481	497	509	524	548	574	586	606	617	629	641	656	671	684	709	15,75	31,45	180 mm
230	488	500	488	504	517	527	555	582	599	613	625	641	652	668	678	694	722	15,93	31,71	183 mm
240	492	508	494	509	524	548	563	591	606	622	637	648	659	678	691	706	733	16,04	32,08	185 mm
250	500	511	501	517	531	555	570	602	613	632	644	659	671	691	702	717	748	16,15	32,31	188 mm
260	504	516	504	524	548	563	574	609	622	641	652	668	684	698	713	726	785	16,26	32,54	193 mm
270	508	524	512	527	555	570	582	617	629	648	663	678	691	709	726	763	798	16,50	32,94	196 mm
280	511	527	517	548	563	574	591	625	641	656	671	687	702	722	759	774	809	16,60	33,17	201 mm
290	520	534	524	551	566	582	599	632	648	668	684	698	709	755	771	785	820	16,66	33,27	204 mm
300	524	539	539	559	574	591	606	641	656	675	691	706	722	767	782	798	833	16,78	33,51	207 mm
310	527	543	548	566	582	599	613	648	663	684	698	717	759	778	794	809	844	17,01	34,02	212 mm
320	534	550	551	570	586	606	622	656	671	694	709	752	767	785	805	820	855	17,18	34,37	215 mm
330	539	554	559	579	594	609	629	663	684	702	717	763	778	798	813	833	867	17,29	36,69	220 mm
340	543	563	563	582	602	617	637	671	691	709	755	771	785	809	824	844	879	17,47	34,93	223 mm
350	550	566	570	591	609	625	644	684	698	722	763	782	798	820	837	855	894	17,64	35,28	226 mm
360	557	568	573	597	623	647	671	696	720	744	770	794	818	843	867	891	917	18,06	36,12	230 mm
370	564	571	581	609	636	664	691	718	746	773	801	828	856	883	910	938	965	18,48	36,96	233 mm
380	570	580	588	621	654	687	720	753	786	819	853	885	919	951	985	1017	1051	19,11	38,22	235 mm
390	583	591	603	635	669	701	734	768	800	833	866	899	932	965	998	1031	1064	20,27	40,53	240 mm
400	593	603	608	641	674	708	741	774	807	841	875	907	941	974	1007	1041	1074	21,32	42,63	245 mm

	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400		*	**	Pakethöhe
100	563	573	582	590	609	622	629	637	656	663	675	684	691	698	709	717		14,22	28,42	140 mm
110	573	586	593	617	625	637	644	652	671	678	691	698	709	717	727	737		14,22	28,65	143 mm
120	586	613	622	629	637	648	659	668	687	694	709	717	726	733	744	755		14,50	28,94	145 mm
130	613	625	632	644	652	663	671	684	702	713	726	733	744	752	764	772		14,51	29,17	153 mm
140	625	637	648	656	663	678	687	698	722	729	740	752	760	769	783	791		14,73	29,40	160 mm
150	637	652	659	671	678	694	702	713	717	744	760	769	779	786	802	811		14,84	29,62	165 mm
160	648	663	671	684	694	706	717	726	752	760	775	783	795	833	844	855		15,02	30,02	168 mm
170	659	675	687	698	706	722	733	740	769	775	791	828	840	847	863	876		15,07	30,14	17,3 mm
180	675	687	698	709	722	737	744	755	783	820	833	844	855	867	883	890		15,18	30,37	170 mm
190	687	702	713	726	733	748	760	798	824	837	852	863	876	883	898	909		15,35	30,44	17,3 mm
200	698	713	726	737	748	764	801	813	840	852	867	879	890	902	917	929		15,53	31,00	175 mm
210	709	726	737	752	790	805	817	828	855	867	883	894	909	922	938	948		15,65	31,23	177 mm
220	722	740	752	790	801	817	833	844	870	883	902	914	925	938	951	967		15,75	31,45	180 mm
230	737	752	790	805	817	833	844	859	886	902	917	929	944	956	972	983		15,93	31,71	183 mm
240	748	790	805	817	828	847	859	876	902	917	932	948	960	972	990	1003		16,04	32,08	185 mm
250	785	805	817	833	844	863	876	890	922	932	951	964	980	990	1010	1022		16,15	32,31	188 mm
260	798	817	828	844	859	876	890	902	938	948	967	980	994	1010	1026	1041		16,26	32,54	193 mm
270	809	828	844	859	870	890	906	917	951	964	983	998	1014	1029	1045	1061		16,50	32,94	196 mm
280	824	840	855	870	886	906	917	932	967	983	998	1014	1029	1045	1065	1154		16,60	33,17	201 mm
290	837	855	870	886	898	917	932	948	983	998	1019	1033	1049	1061	1157	1173		16,66	33,27	204 mm
300	847	867	883	898	914	932	948	964	998	1014	1033	1049	1146	1161	1177	1196		16,78	33,51	207 mm
310	859	879	894	914	929	948	964	980	1014	1029	1049	1141	1161	1177	1196	1212		17,01	34,02	212 mm
320	870	894	909	925	941	960	980	994	1029	1045	1146	1161	1180	1193	1212	1232		17,18	34,37	215 mm
330	886	906	922	941	956	975	990	1010	1045	1141	1161	1177	1196	1212	1232	1246		17,29	36,69	220 mm
340	898	917	938	951	967	990	1007	1026	1138	1157	1177	1196	1216	1235	1250	1265		17,47	34,93	223 mm
350	909	932	948	967	983	1007	1022	1119	1157	1173	1196	1212	1232	1255	1271	1284		17,64	35,28	226 mm
360	941	965	990	1014	1038	1064	1088	1112	1137	1161	1185	1211	1235	1259	1284	1305		18,06	36,12	230 mm
370	992	1021	1048	1075	1103	1130	1157	1184	1212	1240	1267	1295	1322	1349	1377	1402		18,48	36,96	233 mm
380	1084	1117	1150	1183	1216	1250	1282	1316	1348	1382	1414	1448	1481	1514	1547	1550		19,11	38,22	235 mm
390	1096	1130	1162	1195	1229	1261	1295	1327	1360	1393	1426	1458	1492	1525	1557	1559		20,27	40,53	240 mm
400	1108	1140	1174	1208	1241	1274	1307	1341	1373	1407	1441	1474	1507	1540	1574	1582		21,32	42,63	245 mm

* Mehrpreis für eine mittlere Verspannung ab 250 cm Breite

** Mehrpreis für zwei mittlere Verspannungen ab 350 cm Breite

Raffstoren C-65 / C-65 S

Höchstmaße: *Breite:* max. 5000 mm / max. 4000 mm
Höhe: max. 5000 mm / max. 4000 mm

Maximalfläche der Raffstoren: • 9 m² Kurbelbedienung
• 20 m² Motorbedienung

Maximalbreite bei gekoppelten Raffstoren: • 8 lfm Motorbedienung

Minimalbreite der Raffstoren: • 40 cm Kurbelbedienung
• 60 cm (52) Motorbedienung

Bemerkungen:

Unter "Breite" versteht man die Breite der Raffstoren inklusive der Führungsschienen, unter "Höhe" versteht man die Höhe der Raffstoren inklusive der Kopfschiene.
Kopfschienenlänge = Raffstorenbreite - 2,5 cm von jeder Seite

Kopplung von Raffstoren:

Man kann auch mehrere Raffstoren mit einem Motor betätigen, maximal sind 3 Raffstoren möglich, wenn der Motor in der Anlagenmitte eingebaut wird. Neben dieser Vorgabe, werden auf jeder Seite des Antriebs maximal 5 Wendevorrichtungen empfohlen. Zwischen gekoppelten Raffstoren braucht man mindestens eine Distanz von 2 cm.

Lamellenfarbe:

Grundauswahl laut Farbkollektion der Lamellen siehe Seite 241.

Ab einer Menge von 70 m² je Auftrag sind auch andere Farben möglich (RAL oder NCS).

Materialien:

<i>Lamellen:</i>	Aluminium, Auswalzform – C mit gebördelten Kanten, beidseitige Oberflächenlackierung, Breite 65 mm, Lamellenstärke 0,42 mm
<i>Kopfschiene:</i>	56 x 58 mm verzinktes Stahlblech oder stranggepresstes Aluminium
<i>Endschiene:</i>	in der Lamellenbreite, stranggepresstes Aluminium
<i>Führungsprofil:</i>	20 x 20 mm stranggepresstes Aluminium (C-65) Edelstahlseil mit transparentem Kunststoffüberzug ø 3 mm mit Feder und Abspannschraube (C-65 S)
<i>Deckblech:</i>	gekantetes Aluminiumblech 1,5 mm oder 2,0 mm
<i>Texband und Schlaufenkordel:</i>	aus synthetischen Fasern, in grau oder schwarz
<i>Bemerkung:</i>	möglich auch Ausführung C-65 S mit Seilführung, Texband 8 mm



RAFFSTORE + JALOUSIEN TYP C-65 K (Kurbelantrieb)

mm	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800
700	272	276	282	288	292	297	302	307	313	323	329	334	339	344	350	354	360	366	370	380	385	391	397
800	276	283	289	295	300	306	312	319	324	336	341	347	354	360	366	371	377	384	390	400	414	421	428
900	282	289	296	302	309	316	322	329	336	347	354	361	368	375	381	388	395	409	417	429	436	443	451
1.000	288	295	302	309	316	323	332	339	346	358	366	374	381	388	395	411	419	426	434	448	455	463	472
1.100	293	300	309	317	324	333	341	349	357	371	378	388	395	412	421	429	438	445	453	469	477	486	494
1.200	299	307	316	324	333	341	351	360	368	383	392	409	418	428	436	446	455	465	473	489	499	509	517
1.300	303	313	322	332	340	350	360	368	378	394	411	422	432	442	452	462	472	482	492	507	517	528	538
1.400	309	319	329	339	349	358	370	380	390	415	425	436	448	458	469	479	490	500	511	528	540	551	561
1.500	315	324	336	347	357	368	380	390	409	428	439	451	462	475	486	497	509	520	531	550	561	584	596
1.600	319	330	341	353	366	377	388	408	419	439	451	463	476	487	500	513	524	537	548	568	592	605	618
1.700	324	337	349	361	373	385	405	418	432	452	465	479	492	504	517	530	543	555	579	601	613	628	642
1.800	330	343	356	368	381	395	417	429	443	465	479	493	506	520	534	547	561	587	601	622	636	652	666
1.900	334	349	363	375	390	411	425	439	453	476	490	506	520	534	548	562	589	604	619	642	656	672	687
2.000	340	354	368	384	398	421	435	451	466	489	504	520	536	550	565	592	608	623	639	663	679	696	711
2.100	346	361	375	391	414	431	446	462	477	502	519	534	551	567	594	611	628	643	660	684	701	718	735
2.200	350	367	383	398	422	439	455	472	489	513	530	547	564	592	609	626	643	662	679	704	721	740	747
2.300	356	373	390	414	431	448	466	483	500	527	544	562	591	609	626	645	663	682	699	725	744	752	769
2.400	361	378	395	422	439	458	476	494	513	540	557	588	606	625	645	663	682	700	720	747	755	775	793
2.500	367	384	402	429	448	466	485	504	523	551	570	601	621	640	659	679	699	718	738	755	775	795	813
2.600	371	391	417	436	456	476	496	514	544	564	595	616	636	656	677	697	717	747	757	776	798	818	837
2.700	377	397	425	445	465	486	506	526	557	588	609	630	652	673	694	716	737	757	778	798	819	840	861
2.800	383	402	431	452	473	494	514	536	567	599	622	645	666	687	710	731	742	774	796	818	839	860	881
2.900	388	417	438	460	482	503	526	547	591	613	636	659	682	704	727	740	762	793	816	839	860	883	893
3.000	392	422	445	468	490	513	536	558	604	626	650	674	697	721	744	757	781	813	836	860	883	893	915
3.100	398	428	452	475	499	521	545	589	613	638	663	687	711	735	750	784	808	830	854	878	890	912	934
3.200	404	435	459	483	507	531	555	602	626	652	677	703	727	742	767	802	826	850	876	900	910	934	956
3.300	409	442	466	492	516	541	565	613	639	665	691	717	742	758	784	820	844	870	895	907	931	955	979
3.400	422	448	473	499	524	550	587	623	650	677	703	731	747	772	799	836	861	887	901	925	949	973	997
3.500	428	453	480	506	533	558	596	636	663	690	717	745	762	789	816	854	880	894	920	945	969	995	1020
3.600	434	460	487	514	541	568	608	647	676	704	731	750	778	805	833	871	900	914	939	965	990	1016	1067
3.700	438	466	493	521	550	588	616	657	687	716	744	764	791	819	847	888	903	929	956	982	1009	1036	1087
3.800	443	472	502	530	558	598	628	670	699	728	748	778	806	836	864	905	921	948	975	1002	1043	1081	1109
3.900	449	479	509	537	567	608	639	682	711	742	762	792	822	852	881	911	938	966	995	1022	1075	1104	1131
4.000	455	485	514	544	575	616	647	691	723	754	775	805	836	866	897	925	954	982	1012	1040	1092	1122	1151
4.100	473	504	536	565	608	639	672	704	735	757	788	820	864	895	914	942	972	1002	1043	1084	1126	1156	1186
4.200	479	511	543	574	618	650	683	716	748	771	802	835	880	912	929	959	989	1020	1088	1118	1148	1179	1209
4.300	485	517	550	581	625	659	693	725	750	782	815	847	894	914	944	975	1005	1036	1105	1135	1166	1197	1255
4.400	490	524	557	589	635	669	703	737	761	795	829	863	910	929	961	992	1037	1080	1124	1156	1187	1219	1278
4.500	497	530	564	609	645	679	714	750	774	808	842	877	912	945	976	1009	1054	1098	1143	1176	1207	1268	1301
4.600	502	537	571	616	652	689	724	759	785	819	854	890	925	958	990	1023	1081	1114	1160	1193	1226	1287	1321
4.700	507	543	578	625	662	699	735	761	796	833	869	905	941	973	1007	1040	1100	1132	1180	1214	1275	1309	1342
4.800	514	550	587	633	672	708	745	772	809	846	883	907	955	989	1037	1083	1117	1151	1200	1234	1296	1330	1364
4.900	519	555	592	642	680	717	755	784	820	857	894	918	982	1017	1051	1098	1132	1168	1217	1279	1313	1350	1384
5.000	526	562	601	650	689	728	767	795	833	870	908	932	997	1033	1068	1115	1151	1186	1237	1299	1335	1372	1407

mm	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900	4.000	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000
700	409	415	421	426	432	438	448	453	459	465	470	476	482	487	492	497	509	513	520	526	530	536
800	434	439	446	452	459	466	477	483	489	496	502	509	514	521	527	534	545	551	558	564	571	577
900	458	465	472	479	486	493	506	513	520	527	534	541	548	555	562	570	594	601	608	615	623	630
1.000	479	486	494	502	510	519	531	538	547	554	562	571	589	598	605	613	626	635	643	652	659	667
1.100	503	511	520	528	537	545	560	568	588	596	606	615	625	633	642	650	665	674	683	691	701	710
1.200	527	536	545	554	564	585	601	611	619	629	639	649	659	669	677	687	703	713	723	733	742	752
1.300	548	558	579	589	599	611	628	638	647	657	669	679	690	700	710	720	737	747	748	758	768	778
1.400	584	595	605	616	628	639	657	669	679	690	701	713	724	735	737	747	765	775	786	798	809	819
1.500	608	621	632	643	656	669	687	699	711	723	734	747	748	761	772	784	802	813	826	837	849	861
1.600	630	643	656	667	680	694	714	725	738	741	754	767	779	791	803	816	835	847	860	873	886	897
1.700	655	669	682	696	708	723	744	747	759	772	786	799	813	826	839	852	873	886	900	900	911	924
1.800	680	694	708	723	737	741	762	776	791	805	819	833	847	860	874	888	897	910	924	937	949	963
1.900	701	717	731	737	751	767	789	803	818	832	847	863	877	891	893	907	928	942	956	969	983	997
2.000	727	742	748	764	778	795	818	833	849	864	880	895	898	912	927	941	963	978	993	1007	1022	1036
2.100	741	758	774	789	806	823	847	863	880	895	898	914	929	945	959	975	999	1013	1029	1056	1071	1085
2.200	762	779	796	813	830	847	873	890	894	910	925	942	958	973	989	1005	1029	1056	1073	1088	1104	1119
2.300	788	805	822	840	857	876	890	907	922	939	956	973	989	1006	1023	1050	1075	1092	1109	1125	1142	1159
2.400	812	830	849	867	886	891	918	935	952	969	986	1005	1022	1050	1067	1084	1111	1128	1146	1177	1194	1211
2.500	833	852	871	890	895	915	942	959	978	995	1013	1032	1061	1078	1097	1114	1141	1159	1177	1210	1255	1272
2.600	857	877	884	912	931	951	969	988	1006	1024	1054	1074	1102	1121	1139	1172	1190	1209	1255	1275	1302	1321
2.700	881	890	910	938	958	978	996	1016	1036	1066	1085	1105	1134	1153	1173	1206	1253	1272	1292	1312	1340	1360
2.800	890	911	931	961	980	1000	1020	1051	1073	1092	1112	1146	1176	1196	1244	1264	1284	1304	1325	1345	1374	1394
2.900	914	934	955	986	1006	1027	1060	1080	1101	1122	1142	1177	1209	1257	1278	1298	1319	1340	1362	1382	1424	1445
3.000	937	958	979	1010	1033	1066	1087	1122	1143	1165	1187	1209	1268	1289	1312	1333	1355	1376	1408	1431	1462	1484
3.100	966	989	1012	1033	1067	1090	1111	1148	1180	1202	1253	1285	1308	1329	1352	1373	1396	1440	1462	1485	1506	1529
3.200	990	1013	1036	1070	1092	1129	1153	1176	1209	1260	1282	1318	1340	1363	1386	1420	1442	1476	1499	1522	1546	1569
3.300	1013	1037	1071	1095	1118	1156	1180	1204	1267	1289	1313	1349	1373	1396	1431	1454	1478	1512	1536	1560	1595	1618
3.400	1033	1083	1107	1131	1155	1180	1204	1257	1292	1316	1340	1377	1401	1437	1461	1485	1509	1544	1569	1604	1628	1679
3.500	1068	1107	1132	1156	1182	1207	1260	1285	1321	1346	1372	1408	1444	1469	1495	1519	1544	1591	1617	1642	1668	1719
3.600	1105	1131	1156	1182	1207	1261	1288	1313	1350	1376	1413	1451	1476	1502	1529	1554	1591	1628	1655	1706	1732	1757
3.700	1125	1152	1177	1204	1258	1285	1312	1338	1376	1414	1440	1479	1505	1532	1557	1595	1621	1661	1688	1740	1777	1802
3.800	1148	1175	1203	1257	1284	1312	1339	1366	1417	1444	1471	1510	1537	1564	1603	1656	1683	1723	1750	1788	1815	1842
3.900	1172	1199	1255	1282	1311	1339	1366	1406	1445	1474	1502	1543	1570	1610	1637	1690	1719	1758	1798	1826	1853	1882
4.000	1192	1220	1277	1305	1333	1362	1391	1430	1472	1501	1529	1570	1610	1663	1693	1722	1750	1802	1831	1859	1887	1916
4.100	1228	1285	1313	1343	1372	1403	1455	1485	1513	1556	1586	1627	1668	1723	1753	1792	1835	1865	1894	1923	1964	
4.200	1279	1309	1339	1369	1399	1441	1484	1513	1543	1612	1654	1685	1727	1757	1798	1828	1872	1902	1931			
4.300	1299	1330	1360	1391	1433	1464	1508	1539	1569	1651	1680	1712	1756	1798	1828	1859	1903	1933				
4.400	1323	1355	1386	1428	1459	1491	1536	1594	1635	1680	1712	1744	1800	1832	1863	1894	1938					
4.500	1346	1379	1410	1454	1485	1518	1564	1634	1665	1712	1743	1775	1834	1865	1897	1928	1987					
4.600	1367	1400	1444	1476	1509	1569	1625	1658	1692	1739	1771	1815	1862	1894	1927	1971						
4.700	1390	1435	1468	1502	1535	1595	1654	1688	1720	1768	1814	1848	1894	1928	1972							
4.800	1414	1459	1493	1553	1587	1634	1682	1716	1750	1811	1845	1879	1928	1974								
4.900	1445	1506	1540	1576	1621	1656	1706	1741	1787	1836	1872	1907	1968									
5.000	1468	1530	1566	1601	1648	1683	1734	1770	1817	1868	1903	1940										

RAFFSTORE + JALOUSIEN TYP C-65 M (Motorantrieb)

mm	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700
700	316	320	326	332	336	341	346	351	357	367	373	378	383	388	394	398	404	410	414	424	429	435
800	320	327	333	339	344	350	356	363	368	380	385	391	398	404	410	415	421	428	434	444	458	465
900	326	333	340	346	353	360	366	373	380	391	398	405	412	419	425	432	439	453	461	473	480	487
1.000	332	339	346	353	360	367	376	383	390	402	410	418	425	432	439	455	463	470	478	492	499	507
1.100	337	344	353	361	368	377	385	393	401	415	422	432	439	456	465	473	482	489	497	513	521	530
1.200	343	351	360	368	377	385	395	404	412	427	436	453	462	472	480	490	499	509	517	533	543	553
1.300	347	357	366	376	384	394	404	412	422	438	455	466	476	486	496	506	516	526	536	551	561	572
1.400	353	363	373	383	393	402	414	424	434	459	469	480	492	502	513	523	534	544	555	572	584	595
1.500	359	368	380	391	401	412	424	434	453	472	483	495	506	519	530	541	553	564	575	594	605	628
1.600	363	374	385	397	410	421	432	452	463	483	495	507	520	531	544	557	568	581	592	612	636	649
1.700	368	381	393	405	417	429	449	462	476	496	509	523	536	548	561	574	587	599	623	645	657	672
1.800	374	387	400	412	425	439	461	473	487	509	523	537	550	564	578	591	605	631	645	666	680	696
1.900	378	393	407	419	434	455	469	483	497	520	534	550	564	578	592	606	633	648	663	686	700	716
2.000	384	398	412	428	442	465	479	495	510	533	548	564	580	594	609	636	652	667	683	707	723	740
2.100	390	405	419	435	458	475	490	506	521	546	563	578	595	611	638	655	672	687	704	728	745	762
2.200	394	411	427	442	466	483	499	516	533	557	574	591	608	636	653	670	687	706	723	748	765	784
2.300	400	417	434	458	475	492	510	527	544	571	588	606	635	653	670	689	707	726	743	769	788	796
2.400	405	422	439	466	483	502	520	538	557	584	601	632	650	669	689	707	726	744	764	791	799	819
2.500	411	428	446	473	492	510	529	548	567	595	614	645	665	684	703	723	743	762	782	799	819	839
2.600	415	435	461	480	500	520	540	558	588	608	639	660	680	700	721	741	761	791	801	820	842	862
2.700	421	441	469	489	509	530	550	570	601	632	653	674	696	717	738	760	781	801	822	842	863	884
2.800	427	446	475	496	517	538	558	580	611	643	666	689	710	731	754	775	786	818	840	862	883	904
2.900	432	461	482	504	526	547	570	591	635	657	680	703	726	748	771	784	806	837	860	883	904	927
3.000	436	466	489	512	534	557	580	602	648	670	694	718	741	765	788	801	825	857	880	904	927	937
3.100	442	472	496	519	543	565	589	633	657	682	707	731	755	779	794	828	852	874	898	922	934	956
3.200	448	479	503	527	551	575	599	646	670	696	721	747	771	786	811	846	870	894	920	944	954	978
3.300	453	486	510	536	560	585	609	657	683	709	735	761	786	802	828	864	888	914	939	951	975	999
3.400	466	492	517	543	568	594	631	667	694	721	747	775	791	816	843	880	905	931	945	969	993	1017
3.500	472	497	524	550	577	602	640	680	707	734	761	789	806	833	860	898	924	938	964	989	1013	1039
3.600	478	504	531	558	585	612	652	691	720	748	775	794	822	849	877	915	944	958	983	1009	1034	1060
3.700	482	510	537	565	594	632	660	701	731	760	788	808	835	863	891	932	947	973	1000	1026	1053	1080
3.800	487	516	546	574	602	642	672	714	743	772	792	822	850	880	908	949	965	992	1019	1046	1087	1125
3.900	493	523	553	581	611	652	683	726	755	786	806	836	866	896	925	955	982	1010	1039	1066	1119	1148
4.000	499	529	558	588	619	660	691	735	767	798	819	849	880	910	941	969	998	1026	1056	1084	1136	1166
4.100	517	548	580	609	652	683	716	748	779	801	832	864	908	939	958	986	1016	1046	1087	1128	1170	1200
4.200	523	555	587	618	662	694	727	760	792	815	846	879	924	956	973	1003	1033	1064	1132	1162	1192	1223
4.300	529	561	594	625	669	703	737	769	794	826	859	891	938	958	988	1019	1049	1080	1149	1179	1210	1241
4.400	534	568	601	633	679	713	747	781	805	839	873	907	954	973	1005	1036	1081	1124	1168	1200	1231	1263
4.500	541	574	608	653	689	723	758	794	818	852	886	921	956	989	1020	1053	1098	1142	1187	1220	1251	1312
4.600	546	581	615	660	696	733	768	803	829	863	898	934	969	1002	1034	1067	1125	1158	1204	1237	1270	1331
4.700	551	587	622	669	706	743	779	805	840	877	913	949	985	1017	1051	1084	1144	1176	1224	1258	1319	1353
4.800	558	594	631	677	716	752	789	816	853	890	927	951	999	1033	1081	1127	1161	1195	1244	1278	1340	1374
4.900	563	599	636	686	724	761	799	828	864	901	938	962	1026	1061	1095	1142	1176	1212	1261	1323	1357	1394
5.000	570	606	645	694	733	772	811	839	877	914	952	976	1041	1077	1112	1159	1195	1230	1281	1343	1379	1416

mm	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900	4.000	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000
700	441	453	459	465	470	476	482	492	497	503	509	514	520	526	531	536	541	553	557	564	570	574	580
800	472	478	483	490	496	503	510	521	527	533	540	546	553	558	565	571	578	589	595	602	608	615	621
900	495	502	509	516	523	530	537	550	557	564	571	578	585	592	599	606	614	638	645	652	659	667	674
1.000	516	523	530	538	546	554	563	575	582	591	598	606	615	633	642	649	657	670	679	687	696	703	711
1.100	538	547	555	564	572	581	589	604	612	632	640	650	659	669	677	686	694	709	718	727	735	745	754
1.200	561	571	580	589	598	608	629	645	655	663	673	683	693	703	713	721	731	747	757	767	777	786	796
1.300	582	592	602	623	633	643	655	672	682	691	701	713	723	734	744	754	764	781	791	792	802	812	822
1.400	605	628	639	649	660	672	683	701	713	723	734	745	757	768	779	781	791	809	819	830	842	853	863
1.500	640	652	665	676	687	700	713	731	743	755	767	778	791	792	805	816	828	846	857	870	881	893	905
1.600	662	674	687	700	711	724	738	758	769	782	785	798	811	823	835	847	860	879	891	904	917	930	941
1.700	686	699	713	726	740	752	767	788	791	803	816	830	843	857	870	883	896	917	930	944	944	955	968
1.800	710	724	738	752	767	781	785	806	820	835	849	863	877	891	904	918	932	941	954	968	981	993	1007
1.900	731	745	761	775	781	795	811	833	847	862	876	891	907	921	935	937	951	972	986	1000	1013	1027	1041
2.000	755	771	786	792	808	822	839	862	877	893	908	924	939	942	956	971	985	1007	1022	1037	1051	1066	1080
2.100	779	785	802	818	833	850	867	891	907	924	939	942	958	973	989	1003	1019	1043	1057	1073	1100	1115	1129
2.200	791	806	823	840	857	874	891	917	934	938	954	969	986	1002	1017	1033	1049	1073	1100	1117	1132	1148	1163
2.300	813	832	849	866	884	901	920	934	951	966	983	1000	1017	1033	1050	1067	1094	1119	1136	1153	1169	1186	1203
2.400	837	856	874	893	911	930	935	962	979	996	1013	1030	1049	1066	1094	1111	1128	1155	1172	1190	1221	1238	1255
2.500	857	877	896	915	934	939	959	986	1003	1022	1039	1057	1076	1105	1122	1141	1158	1185	1203	1221	1254	1299	1316
2.600	881	901	921	928	956	975	995	1013	1032	1050	1068	1098	1118	1146	1165	1183	1216	1234	1253	1299	1319	1346	1365
2.700	905	925	934	954	982	1002	1022	1040	1060	1080	1110	1129	1149	1178	1197	1217	1250	1297	1316	1336	1356	1384	1404
2.800	925	934	955	975	1005	1024	1044	1064	1095	1117	1136	1156	1190	1220	1240	1288	1308	1328	1348	1369	1389	1418	1438
2.900	937	958	978	999	1030	1050	1071	1104	1124	1145	1166	1186	1221	1253	1301	1322	1342	1363	1384	1406	1426	1468	1489
3.000	959	981	1002	1023	1054	1077	1110	1131	1166	1187	1209	1231	1253	1312	1333	1356	1377	1399	1420	1452	1475	1506	1528
3.100	978	1010	1033	1056	1077	1111	1134	1155	1192	1224	1246	1297	1329	1352	1373	1396	1417	1440	1484	1506	1529	1550	1573
3.200	1000	1034	1057	1080	1114	1136	1173	1197	1220	1253	1304	1326	1362	1384	1407	1430	1464	1486	1520	1543	1566	1590	1613
3.300	1023	1057	1081	1115	1139	1162	1200	1224	1248	1311	1333	1357	1393	1417	1440	1475	1498	1522	1556	1580	1604	1639	1662
3.400	1041	1077	1127	1151	1175	1199	1224	1248	1301	1336	1360	1384	1421	1445	1481	1505	1529	1553	1588	1613	1648	1672	1723
3.500	1064	1112	1151	1176	1200	1226	1251	1304	1329	1365	1390	1416	1452	1488	1513	1539	1563	1588	1635	1661	1686	1712	1763
3.600	1111	1149	1175	1200	1226	1251	1305	1332	1357	1394	1420	1457	1495	1520	1546	1573	1598	1635	1672	1699	1750	1776	1801
3.700	1131	1169	1196	1221	1248	1302	1329	1356	1382	1420	1458	1484	1523	1549	1576	1601	1639	1665	1705	1732	1784	1821	1846
3.800	1153	1192	1219	1247	1301	1328	1356	1383	1410	1461	1488	1515	1554	1581	1608	1647	1700	1727	1767	1794	1832	1859	1886
3.900	1175	1216	1243	1299	1326	1355	1383	1410	1450	1489	1518	1546	1587	1614	1654	1681	1734	1763	1802	1842	1870	1897	1926
4.000	1195	1236	1264	1321	1349	1377	1406	1435	1474	1516	1545	1573	1614	1654	1707	1737	1766	1794	1846	1875	1903	1931	1960
4.100	1230	1272	1329	1357	1387	1416	1447	1499	1529	1557	1600	1630	1671	1712	1767	1797	1836	1879	1909	1938	1967	2008	
4.200	1253	1323	1353	1383	1413	1443	1485	1528	1557	1587	1656	1698	1729	1771	1801	1842	1872	1916	1946	1975			
4.300	1299	1343	1374	1404	1435	1477	1508	1552	1583	1613	1695	1724	1756	1800	1842	1872	1903	1947	1977				
4.400	1322	1367	1399	1430	1472	1503	1535	1580	1638	1679	1724	1756	1788	1844	1876	1907	1938	1982					
4.500	1345	1390	1423	1454	1498	1529	1562	1608	1678	1709	1756	1787	1819	1878	1909	1941	1972	2031					
4.600	1365	1411	1444	1488	1520	1553	1613	1669	1702	1736	1783	1815	1859	1906	1938	1971	2015						
4.700	1386	1434	1479	1512	1546	1579	1639	1698	1732	1764	1812	1858	1892	1938	1972	2016							
4.800	1408	1458	1503	1537	1597	1631	1678	1726	1760	1794	1855	1889	1923	1972	2018								
4.900	1428	1489	1550	1584	1620	1665	1700	1750	1785	1831	1880	1916	1951	2012									
5.000	1451	1512	1574	1610	1645	1692	1727	1778	1814	1861	1912	1947	1984										

Raffstoren C-80 / C-80 S

Höchstmaße: *Breite:* max. 5000 mm / max. 3500 mm
Höhe: max. 5000 mm / max. 4000 mm

Maximalfläche der Raffstoren: • 9 m² Kurbelbedienung
• 20 m² Motorbedienung

Maximalbreite bei gekoppelten Raffstoren: • 8 lfm Motorbedienung

Minimalbreite der Raffstoren: • 40 cm Kurbelbedienung
• 60 cm (52) Motorbedienung

Bemerkungen:

Unter "Breite" versteht man die Breite der Raffstoren inklusive der Führungsschienen, unter "Höhe" versteht man die Höhe der Raffstoren inklusive der Kopfschiene.
Kopfschienenlänge = Raffstorenbreite - 2,5 cm von jeder Seite

Kopplung von Raffstoren:

Man kann auch mehrere Raffstoren mit einem Motor betätigen, maximal sind 3 Raffstoren möglich, wenn der Motor in der Anlagenmitte eingebaut wird. Neben dieser Vorgabe, werden auf jeder Seite des Antriebs maximal 5 Wendevorrichtungen empfohlen. Zwischen gekoppelten Raffstoren braucht man mindestens eine Distanz von 2 cm.

Lamellenfarbe:

Grundauswahl laut Farbkollektion der Lamellen siehe Seite 241.
Ab einer Menge von 70 m² je Auftrag sind auch andere Farben möglich (RAL oder NCS).

Materialien:

<i>Lamellen:</i>	Aluminium, Auswalzform – C mit gebördelten Kanten, beidseitige Oberflächenlackierung, Breite 80 mm, Lamellenstärke 0,42 mm
<i>Kopfschiene:</i>	56 x 58 mm verzinktes Stahlblech oder stranggepresstes Aluminium
<i>Endschiene:</i>	in der Lamellenbreite, stranggepresstes Aluminium
<i>Führungsprofil:</i>	20 x 20 mm stranggepresstes Aluminium (C-80) Edelstahlseil mit transparentem Kunststoffüberzug ø 3 mm mit Feder und Abspannschraube (C-85 S)
<i>Deckblech:</i>	gekantetes Aluminiumblech 1,5 mm oder 2,0 mm
<i>Texband und Schlaufenkordel:</i>	aus synthetischen Fasern, in grau oder schwarz, Texband 8 mm



Raffstoren F-80

Höchstmaße: *Breite:* max. 4000 mm
Höhe: max. 4000 mm

Maximalfläche der Raffstoren: • 9 m² Kurbelbedienung
• 16 m² Motorbedienung

Maximalbreite bei gekoppelten Raffstoren: • 8 lfm Motorbedienung

Minimalbreite der Raffstoren: • 40 cm Kurbelbedienung
• 60 cm (52) Motorbedienung

Bemerkungen:

„Breite“ der Jalousien entspricht der Lamellenlänge, unter „Höhe“ versteht man die Höhe der Raffstoren inklusive der Kopfschiene. Die Kopfschienenlänge entspricht der Breite der Raffstoren.

Kopplung von Raffstoren:

Man kann auch mehrere Raffstoren mit einem Motor betätigen, maximal sind 3 Raffstoren möglich, wenn der Motor in der Anlagenmitte eingebaut wird. Neben dieser Vorgabe, werden auf jeder Seite des Antriebs maximal 5 Wendevorrichtungen empfohlen. Zwischen gekoppelten Raffstoren braucht man mindestens eine Distanz von 2 cm.

Lamellenfarbe:

Grundauswahl laut Farbkollektion der Lamellen siehe Seite 241.

Ab einer Menge von 70 m² je Auftrag sind auch andere Farben möglich (RAL oder NCS).

Materialien:

<i>Lamellen:</i>	Aluminium, Auswalzform – C mit flachen Kanten, beidseitige Oberflächenlackierung, Breite 80 mm, Lamellenstärke 0,42 mm
<i>Kopfschiene:</i>	56 x 58 mm verzinktes Stahlblech oder stranggepresstes Aluminium
<i>Endschiene:</i>	in der Lamellenbreite, stranggepresstes Aluminium
<i>Seilführung:</i>	Edelstahlseil mit transparentem Kunststoffüberzug, ø 3 mm, mit Feder und Abspannschraube
<i>Deckblech:</i>	gekantetes Aluminiumblech 1,5 mm oder 2,0 mm
<i>Texband und Schlaufenkordel:</i>	aus synthetischen Fasern, in grau oder schwarz, Texband 8 mm



RAFFSTORE + JALOUSIEN TYP C-80 K (Kurbelantrieb) + TYP F-80-K (Kurbelantrieb)

mm	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700
700	269	275	280	285	290	295	300	306	310	319	324	330	336	341	346	351	357	361	367	375	381	387
800	273	280	286	292	299	305	310	316	322	332	337	344	350	356	361	367	374	380	385	395	401	407
900	278	286	293	299	306	312	319	326	332	341	349	356	363	370	375	383	388	395	402	412	419	426
1.000	284	292	299	306	313	322	329	336	343	354	361	370	377	384	391	398	407	414	421	432	439	446
1.100	290	297	305	313	322	329	337	344	353	364	373	381	390	397	405	414	421	429	438	449	458	466
1.200	295	303	312	320	329	337	347	356	364	377	385	395	404	412	421	429	438	448	456	469	477	486
1.300	301	309	317	327	337	346	356	364	374	387	397	407	417	425	435	445	453	463	472	486	496	506
1.400	307	315	324	334	344	354	366	375	385	400	409	421	431	441	451	460	470	480	492	506	516	526
1.500	313	320	330	341	351	363	374	384	395	409	421	432	443	453	465	475	486	497	507	523	534	545
1.600	318	326	337	349	360	371	383	394	407	422	434	446	458	469	480	492	503	514	526	543	554	565
1.700	324	332	343	356	367	380	391	404	417	432	445	458	470	482	494	506	519	531	543	560	571	585
1.800	330	336	349	363	374	388	401	414	426	443	456	470	483	496	509	521	534	547	560	577	589	604
1.900	334	343	356	370	383	397	409	424	436	455	469	483	497	510	524	537	551	564	578	596	609	625
2.000	341	347	361	375	390	404	418	432	446	466	480	496	510	524	538	553	567	581	595	613	628	643
2.100	345	354	368	384	398	414	428	443	458	477	493	509	524	538	554	568	584	598	613	633	647	663
2.200	352	358	374	390	405	421	436	452	468	489	504	520	536	551	568	584	599	615	630	650	666	683
2.300	356	364	381	398	414	431	446	463	479	500	517	534	550	567	584	599	616	632	649	670	686	703
2.400	362	370	387	404	421	438	455	472	489	511	528	545	562	579	596	613	630	647	665	687	704	723
2.500	368	375	394	411	429	446	465	482	500	523	541	560	577	595	612	630	647	666	684	707	724	742
2.600	373	381	400	418	436	455	473	492	516	534	553	571	589	608	626	645	663	687	706	724	742	762
2.700	379	387	407	425	445	463	483	502	527	545	565	585	604	623	642	662	680	706	724	744	762	782
2.800	385	392	412	432	452	472	492	511	537	557	577	596	616	636	656	676	696	721	741	761	781	802
2.900	390	398	419	439	460	480	502	521	548	568	589	611	630	652	672	693	713	740	759	781	801	822
3.000	396	404	425	446	468	489	510	531	558	579	601	622	643	665	686	707	728	755	776	798	819	829
3.100	402	409	432	453	476	497	520	547	570	591	613	636	657	680	701	730	751	774	795	818	827	847
3.200	407	415	438	460	483	506	528	557	579	602	625	647	670	693	716	744	767	789	812	835	843	866
3.300	413	421	445	468	490	514	537	567	591	613	638	662	684	708	731	761	784	808	830	840	863	884
3.400	419	426	451	475	499	523	545	577	601	625	649	673	697	721	745	775	799	823	835	857	880	903
3.500	424	432	458	482	506	531	555	587	612	636	662	687	711	737	761	792	818	829	852	876	898	922
3.600	430	438	463	489	514	538	564	596	622	647	673	699	724	750	775	808	832	844	867	891	915	939
3.700	436	443	470	496	521	548	574	606	633	659	686	713	738	764	791	823	836	861	886	910	934	959
3.800	441	449	476	503	528	555	582	616	643	670	697	724	751	778	805	839	852	876	901	925	963	995
3.900	447	455	482	510	537	565	592	626	655	682	710	738	765	792	820	842	867	893	918	944	988	1013
4.000	453	460	489	517	544	572	601	636	665	693	721	750	778	806	835	856	881	908	934	959	1005	1032
4.100	458	473	502	530	560	588	616	646	674	703	733	762	798	826	842	869	895	922	956	989	1029	1056
4.200	471	479	509	538	567	596	626	656	686	716	745	775	812	842	857	884	912	939	992	1020	1047	1075
4.300	477	485	514	544	575	605	635	666	696	725	757	786	825	842	870	898	927	954	1007	1036	1064	1092
4.400	483	490	521	553	584	613	645	676	707	738	769	801	839	856	884	914	955	989	1026	1054	1083	1112
4.500	488	496	527	560	591	622	653	686	717	748	781	812	839	869	898	927	969	1005	1041	1071	1100	1131
4.600	494	502	534	567	599	630	663	696	728	761	793	826	853	883	912	942	990	1022	1058	1088	1119	1149
4.700	500	507	540	574	606	639	672	706	738	771	805	837	864	895	925	956	1005	1036	1074	1105	1136	1168
4.800	505	513	547	581	615	647	682	716	750	784	818	839	878	910	954	990	1022	1053	1092	1124	1155	1187
4.900	511	519	553	588	622	656	690	725	759	793	829	850	903	934	966	1003	1036	1067	1108	1139	1172	1204
5.000	517	524	560	595	630	666	700	735	771	806	842	861	915	948	980	1019	1051	1084	1125	1158	1190	1224

	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900	4.000	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000
700	391	397	402	407	412	418	424	432	438	442	448	452	459	463	469	475	479	487	493	499	504	509	514
800	414	419	425	431	436	443	449	459	465	470	476	483	489	494	502	507	513	523	528	534	541	547	553
900	432	439	446	452	459	466	473	483	490	496	503	509	517	523	530	536	543	553	560	567	574	579	587
1.000	455	462	469	476	483	490	499	510	517	524	531	540	547	554	561	570	577	588	595	602	611	618	625
1.100	473	482	490	497	506	513	523	534	543	550	558	565	575	582	591	598	606	618	626	635	643	650	659
1.200	496	504	513	521	530	538	548	561	570	578	587	595	605	613	622	632	640	653	662	670	680	689	697
1.300	514	524	533	543	553	561	571	585	595	604	613	622	632	642	652	660	670	683	693	703	713	721	731
1.400	537	547	557	567	577	587	598	612	622	632	642	652	663	673	683	693	704	718	728	738	750	759	769
1.500	555	567	577	588	599	609	621	636	646	657	669	679	690	701	713	723	734	748	759	771	782	792	803
1.600	577	589	601	612	623	635	647	663	674	686	697	708	721	733	744	755	767	784	795	806	819	830	842
1.700	596	609	621	633	645	657	670	687	699	711	724	735	748	761	772	785	798	813	826	839	837	849	860
1.800	616	629	642	655	667	680	694	711	724	737	750	762	776	789	802	815	827	832	844	856	869	880	893
1.900	638	652	665	679	691	706	720	738	751	765	779	792	806	820	833	835	847	864	877	890	903	915	928
2.000	657	672	686	700	714	728	742	762	776	791	805	819	835	835	849	861	874	893	905	920	932	946	959
2.100	679	694	708	724	738	754	769	789	803	819	835	836	850	864	878	893	905	925	939	954	973	986	1000
2.200	699	714	730	745	761	776	792	813	829	832	846	860	876	890	905	920	934	954	973	989	1003	1017	1032
2.300	720	737	752	769	785	802	819	827	843	859	873	888	904	920	935	949	971	990	1006	1022	1037	1053	1068
2.400	740	757	774	791	808	825	829	850	866	881	897	914	929	945	966	983	999	1020	1036	1051	1080	1097	1112
2.500	761	778	796	815	832	836	853	876	891	908	925	941	958	980	997	1013	1030	1051	1068	1085	1115	1131	1148
2.600	781	799	818	823	846	863	880	897	915	932	949	972	989	1012	1029	1046	1075	1092	1109	1128	1145	1168	1185
2.700	802	820	827	844	869	887	905	922	941	958	982	999	1017	1041	1058	1077	1107	1125	1143	1162	1179	1203	1220
2.800	822	829	846	864	890	908	927	945	969	988	1006	1024	1056	1080	1098	1117	1135	1153	1172	1192	1210	1234	1253
2.900	830	849	869	887	912	931	951	976	995	1014	1033	1053	1084	1109	1128	1148	1166	1186	1204	1224	1244	1274	1294
3.000	847	867	887	907	932	952	979	997	1030	1050	1070	1090	1109	1135	1155	1175	1194	1214	1234	1260	1279	1305	1325
3.100	869	894	915	935	956	982	1003	1023	1056	1083	1104	1124	1151	1172	1192	1211	1233	1253	1286	1306	1326	1346	1367
3.200	886	914	935	955	982	1003	1037	1058	1080	1107	1128	1148	1176	1197	1219	1240	1265	1287	1313	1336	1357	1377	1399
3.300	907	935	956	983	1005	1027	1061	1084	1105	1134	1155	1176	1206	1227	1248	1275	1298	1319	1347	1370	1391	1462	1485
3.400	924	954	993	1016	1039	1060	1084	1105	1128	1156	1179	1202	1231	1253	1281	1304	1325	1347	1376	1400	1472	1493	1543
3.500	945	980	1016	1039	1061	1084	1108	1131	1153	1183	1206	1230	1260	1288	1311	1335	1357	1380	1459	1484	1506	1529	1580
3.600	980	1012	1034	1058	1081	1105	1129	1153	1177	1207	1231	1260	1291	1315	1338	1362	1386	1458	1489	1513	1564	1588	1611
3.700	1000	1032	1057	1081	1105	1129	1155	1179	1203	1234	1264	1288	1319	1343	1369	1393	1467	1491	1522	1547	1598	1615	1638
3.800	1019	1051	1075	1101	1125	1151	1176	1200	1226	1262	1288	1312	1345	1370	1396	1469	1522	1547	1578	1604	1621	1645	1669
3.900	1039	1071	1098	1124	1149	1175	1200	1226	1257	1289	1315	1340	1374	1400	1475	1501	1554	1580	1612	1629	1655	1679	1705
4.000	1057	1091	1117	1143	1169	1196	1223	1248	1279	1313	1339	1366	1400	1476	1529	1556	1581	1608	1632	1659	1685	1710	1736
4.100	1083	1117	1143	1170	1197	1224	1251	1291	1318	1345	1379	1406	1482	1516	1571	1598	1617	1649	1676	1703	1729	1756	
4.200	1102	1138	1165	1193	1220	1247	1281	1316	1343	1372	1434	1510	1539	1574	1601	1621	1648	1682	1709	1736			
4.300	1121	1156	1185	1213	1241	1274	1304	1339	1367	1394	1508	1536	1564	1600	1621	1648	1675	1710	1737				
4.400	1141	1177	1206	1236	1270	1298	1328	1364	1420	1499	1536	1564	1594	1622	1651	1678	1706	1741					
4.500	1159	1196	1226	1255	1291	1319	1349	1387	1493	1523	1560	1590	1620	1648	1676	1705	1734	1770					
4.600	1180	1217	1248	1284	1313	1343	1401	1489	1519	1550	1587	1618	1639	1678	1706	1736	1766						
4.700	1197	1237	1272	1304	1335	1364	1424	1512	1543	1573	1612	1634	1665	1703	1733	1763							
4.800	1219	1258	1295	1326	1384	1416	1498	1537	1569	1600	1631	1662	1693	1732	1763								
4.900	1237	1282	1342	1373	1406	1488	1520	1560	1593	1615	1655	1686	1719	1757									
5.000	1257	1304	1363	1396	1428	1510	1544	1586	1618	1642	1682	1714	1747										

RAFFSTOREN + JALOUSIEN TYP C-80 M / (Motorantrieb) + TYP F-80 M (Motorantrieb)

mm	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700
700	313	319	324	329	334	339	344	350	354	363	368	374	380	385	390	395	401	405	411	419	425	431
800	317	324	330	336	343	349	354	360	366	376	381	388	394	400	405	411	418	424	429	439	445	451
900	322	330	337	343	350	356	363	370	376	385	393	400	407	414	419	427	432	439	446	456	463	470
1.000	328	336	343	350	357	366	373	380	387	398	405	414	421	428	435	442	451	458	465	476	483	490
1.100	334	341	349	357	366	373	381	388	397	408	417	425	434	441	449	458	465	473	482	493	502	510
1.200	339	347	356	364	373	381	391	400	408	421	429	439	448	456	465	473	482	492	500	513	521	530
1.300	345	353	361	371	381	390	400	408	418	431	441	451	461	469	479	489	497	507	516	530	540	550
1.400	351	359	368	378	388	398	410	419	429	444	453	465	475	485	495	504	514	524	536	550	560	570
1.500	357	364	374	385	395	407	418	428	439	453	465	476	487	497	509	519	530	541	551	567	578	589
1.600	362	370	381	393	404	415	427	438	451	466	478	490	502	513	524	536	547	558	570	587	598	609
1.700	368	376	387	400	411	424	435	448	461	476	489	502	514	526	538	550	563	575	587	604	615	629
1.800	374	380	393	407	418	432	445	458	470	487	500	514	527	540	553	565	578	591	604	621	633	648
1.900	378	387	400	414	427	441	453	468	480	499	513	527	541	554	568	581	595	608	622	640	653	669
2.000	385	391	405	419	434	448	462	476	490	510	524	540	554	568	582	597	611	625	639	657	672	687
2.100	389	398	412	428	442	458	472	487	502	521	537	553	568	582	598	612	628	642	657	677	691	707
2.200	396	402	418	434	449	465	480	496	512	533	548	564	580	595	612	628	643	659	674	694	710	727
2.300	400	408	425	442	458	475	490	507	523	544	561	578	594	611	628	643	660	676	693	714	730	747
2.400	406	414	431	448	465	482	499	516	533	555	572	589	606	623	640	657	674	691	709	731	748	767
2.500	412	419	438	455	473	490	509	526	544	567	585	604	621	639	656	674	691	710	728	751	768	786
2.600	417	425	444	462	480	499	517	536	560	578	597	615	633	652	670	689	707	731	750	768	786	806
2.700	423	431	451	469	489	507	527	546	571	589	609	629	648	667	686	706	724	750	768	788	806	826
2.800	429	436	456	476	496	516	536	555	581	601	621	640	660	680	700	720	740	765	785	805	825	846
2.900	434	442	463	483	504	524	546	565	592	612	633	655	674	696	716	737	757	784	803	825	845	866
3.000	440	448	469	490	512	533	554	575	602	623	645	666	687	709	730	751	772	799	820	842	863	873
3.100	446	453	476	497	520	541	564	591	614	635	657	680	701	724	745	774	795	818	839	862	871	891
3.200	451	459	482	504	527	550	572	601	623	646	669	691	714	737	760	788	811	833	856	879	887	910
3.300	457	465	489	512	534	558	581	611	635	657	682	706	728	752	775	805	828	852	874	884	907	928
3.400	463	470	495	519	543	567	589	621	645	669	693	717	741	765	789	819	843	867	879	901	924	947
3.500	468	476	502	526	550	575	599	631	656	680	706	731	755	781	805	836	862	873	896	920	942	966
3.600	474	482	507	533	558	582	608	640	666	691	717	743	768	794	819	852	876	888	911	935	959	983
3.700	480	487	514	540	565	592	618	650	677	703	730	757	782	808	835	867	880	905	930	954	978	1003
3.800	485	493	520	547	572	599	626	660	687	714	741	768	795	822	849	883	896	920	945	969	1007	1039
3.900	491	499	526	554	581	609	636	670	699	726	754	782	809	836	864	886	911	937	962	988	1032	1057
4.000	497	504	533	561	588	616	645	680	709	737	765	794	822	850	879	900	925	952	978	1003	1049	1076
4.100	502	517	546	574	604	632	660	690	718	747	777	806	842	870	886	913	939	966	1000	1033	1073	1100
4.200	515	523	553	582	611	640	670	700	730	760	789	819	856	886	901	928	956	983	1036	1064	1091	1119
4.300	521	529	558	588	619	649	679	710	740	769	801	830	869	886	914	942	971	998	1051	1080	1108	1136
4.400	527	534	565	597	628	657	689	720	751	782	813	845	883	900	928	958	999	1033	1070	1098	1127	1156
4.500	532	540	571	604	635	666	697	730	761	792	825	856	883	913	942	971	1013	1049	1085	1115	1144	1175
4.600	538	546	578	611	643	674	707	740	772	805	837	870	897	927	956	986	1034	1066	1102	1132	1163	1193
4.700	544	551	584	618	650	683	716	750	782	815	849	881	908	939	969	1000	1049	1080	1118	1149	1180	1212
4.800	549	557	591	625	659	691	726	760	794	828	862	883	922	954	998	1034	1066	1097	1136	1168	1199	1231
4.900	555	563	597	632	666	700	734	769	803	837	873	894	947	978	1010	1047	1080	1111	1152	1183	1216	1248
5.000	561	568	604	639	674	710	744	779	815	850	886	905	959	992	1024	1063	1095	1128	1169	1202	1234	1268

mm	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900	4.000	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000
700	435	441	446	451	456	462	468	476	482	486	492	496	503	507	513	519	523	531	537	543	548	553	558
800	458	463	469	475	480	487	493	503	509	514	520	527	533	538	546	551	557	567	572	578	585	591	597
900	476	483	490	496	503	510	517	527	534	540	547	553	561	567	574	580	587	597	604	611	618	623	631
1.000	499	506	513	520	527	534	543	554	561	568	575	584	591	598	605	614	621	632	639	646	655	662	669
1.100	517	526	534	541	550	557	567	578	587	594	602	609	619	626	635	642	650	662	670	679	687	694	703
1.200	540	548	557	565	574	582	592	605	614	622	631	639	649	657	666	676	684	697	706	714	724	733	741
1.300	558	568	577	587	597	605	615	629	639	648	657	666	676	686	696	704	714	727	737	747	757	765	775
1.400	581	591	601	611	621	631	642	656	666	676	686	696	707	717	727	737	748	762	772	782	794	803	813
1.500	599	611	621	632	643	653	665	680	690	701	713	723	734	745	757	767	778	792	803	815	826	836	847
1.600	621	633	645	656	667	679	691	707	718	730	741	752	765	777	788	799	811	828	839	850	863	874	886
1.700	640	653	665	677	689	701	714	731	743	755	768	779	792	805	816	829	842	857	870	883	881	893	904
1.800	660	673	686	699	711	724	738	755	768	781	794	806	820	833	846	859	871	876	888	900	913	924	937
1.900	682	696	709	723	735	750	764	782	795	809	823	836	850	864	877	879	891	908	921	934	947	959	972
2.000	701	716	730	744	758	772	786	806	820	835	849	863	879	879	893	905	918	937	949	964	976	990	1003
2.100	723	738	752	768	782	798	813	833	847	863	879	880	894	908	922	937	949	969	983	998	1017	1030	1044
2.200	743	758	774	789	805	820	836	857	873	876	890	904	920	934	949	964	978	998	1017	1033	1047	1061	1076
2.300	764	781	796	813	829	846	863	871	887	903	917	932	948	964	979	993	1015	1034	1050	1066	1081	1097	1112
2.400	784	801	818	835	852	869	873	894	910	925	941	958	973	989	1010	1027	1043	1064	1080	1095	1124	1141	1156
2.500	805	822	840	859	876	880	897	920	935	952	969	985	1002	1024	1041	1057	1074	1095	1112	1129	1159	1175	1192
2.600	825	843	862	867	890	907	924	941	959	976	993	1016	1033	1056	1073	1090	1119	1136	1153	1172	1189	1212	1229
2.700	846	864	871	888	913	931	949	966	985	1002	1026	1043	1061	1085	1102	1121	1151	1169	1187	1206	1223	1247	1264
2.800	866	873	890	908	934	952	971	989	1013	1032	1050	1068	1100	1124	1142	1161	1179	1197	1216	1236	1254	1278	1297
2.900	874	893	913	931	956	975	995	1020	1039	1058	1077	1097	1128	1153	1172	1192	1210	1230	1248	1268	1288	1318	1338
3.000	891	911	931	951	976	996	1023	1041	1074	1094	1114	1134	1153	1179	1199	1219	1238	1258	1278	1304	1323	1349	1369
3.100	913	938	959	979	1000	1026	1047	1067	1100	1127	1148	1168	1195	1216	1236	1255	1277	1297	1329	1350	1370	1390	1411
3.200	930	958	979	999	1026	1047	1081	1102	1124	1151	1172	1192	1220	1241	1263	1284	1309	1331	1357	1380	1401	1421	1443
3.300	951	979	1000	1027	1049	1071	1105	1128	1149	1178	1199	1220	1250	1271	1292	1319	1342	1363	1391	1414	1435	1506	1529
3.400	968	998	1037	1060	1083	1104	1128	1149	1172	1200	1223	1246	1275	1297	1325	1348	1369	1391	1420	1444	1516	1537	1587
3.500	989	1024	1060	1083	1105	1128	1152	1175	1197	1227	1250	1274	1304	1332	1355	1379	1401	1424	1503	1528	1550	1573	1624
3.600	1024	1056	1078	1102	1125	1149	1173	1197	1221	1251	1275	1304	1335	1359	1382	1406	1430	1503	1533	1557	1608	1632	1655
3.700	1044	1076	1101	1125	1149	1173	1199	1223	1247	1278	1308	1332	1363	1387	1413	1437	1511	1535	1566	1591	1642	1659	1682
3.800	1063	1095	1119	1145	1169	1195	1220	1244	1270	1306	1332	1356	1389	1414	1440	1513	1566	1591	1622	1648	1665	1689	1713
3.900	1083	1115	1142	1168	1193	1219	1244	1270	1301	1333	1359	1384	1418	1444	1519	1545	1598	1624	1656	1673	1699	1723	1749
4.000	1101	1135	1161	1187	1213	1240	1267	1292	1323	1357	1383	1410	1444	1520	1573	1600	1625	1652	1676	1703	1729	1754	1780
4.100	1127	1161	1187	1214	1241	1268	1295	1335	1362	1389	1423	1450	1526	1560	1615	1642	1661	1693	1720	1747	1773	1800	
4.200	1146	1182	1209	1237	1264	1291	1325	1360	1387	1416	1478	1554	1583	1618	1645	1665	1692	1726	1753	1780			
4.300	1165	1200	1229	1257	1285	1318	1348	1383	1411	1438	1552	1580	1608	1644	1665	1692	1719	1754	1781				
4.400	1185	1221	1250	1280	1314	1342	1372	1408	1464	1543	1580	1608	1638	1666	1695	1722	1750	1785					
4.500	1203	1240	1270	1299	1335	1363	1393	1431	1537	1567	1604	1634	1664	1692	1720	1749	1778	1814					
4.600	1224	1261	1292	1328	1357	1387	1445	1533	1563	1594	1631	1662	1683	1722	1750	1780	1810						
4.700	1241	1281	1316	1348	1379	1408	1468	1556	1587	1617	1656	1678	1709	1747	1777	1807							
4.800	1263	1302	1339	1370	1428	1460	1542	1581	1613	1644	1675	1706	1737	1776	1807								
4.900	1281	1326	1386	1417	1450	1532	1564	1604	1637	1659	1699	1730	1763	1801									
5.000	1301	1348	1407	1440	1472	1554	1588	1630	1662	1686	1726	1758	1791										

Raffstoren Z-70

Höchstmaße: *Breite:* max. 5000 mm
Höhe: max. 5000 mm

Maximalfläche der Raffstoren: • 9 m² Kurbelbedienung
• 20 m² Motorbedienung

Maximalbreite bei gekoppelten Raffstoren: • 8 lfm Motorbedienung

Minimalbreite der Raffstoren: • 40 cm Kurbelbedienung
• 60 cm (55) Motorbedienung

Bemerkungen:

Unter "Breite" versteht man die Breite der Raffstoren inklusive der Führungsschienen, unter "Höhe" versteht man die Höhe der Raffstoren inklusive der Kopfschiene.
Kopfschienenlänge = Raffstorenbreite - 2,5 cm von jeder Seite

Kopplung von Raffstoren:

Man kann auch mehrere Raffstoren mit einem Motor betätigen, maximal sind 3 Raffstoren möglich, wenn der Motor in der Anlagenmitte eingebaut wird. Neben dieser Vorgabe, werden auf jeder Seite des Antriebs maximal 5 Wendevorrichtungen empfohlen. Zwischen gekoppelten Raffstoren braucht man mindestens eine Distanz von 2 cm.

Lamellenfarbe:

Grundauswahl laut Farbkollektion der Lamellen siehe Seite 241.

Ab einer Menge von 70 m² je Auftrag sind auch andere Farben möglich (RAL oder NCS).

Materialien:

<i>Lamellen:</i>	Aluminium, Auswalzform – Z mit Gummilippe, beidseitige Oberflächenlackierung, Breite 70 mm, Lamellenstärke 0,42 mm
<i>Kopfschiene:</i>	56 x 58 mm verzinktes Stahlblech oder stranggepresstes Aluminium
<i>Endschiene:</i>	in der Lamellenbreite, stranggepresstes Aluminium
<i>Führungsprofil:</i>	20 x 20 mm stranggepresstes Aluminium
<i>Deckblech:</i>	gekantetes Aluminiumblech 1,5 mm oder 2,0 mm
<i>Texband und Schlaufenkordel:</i>	aus synthetischen Fasern, in grau oder schwarz, Texband 8 mm

RAFFSTORE + JALOUSIEN TYP Z-70 K (Kurbelantrieb)

mm	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800
700	272	276	282	288	292	297	302	307	313	323	329	334	339	344	350	354	360	366	370	380	385	391	397
800	276	283	289	295	300	306	312	319	324	336	341	347	354	360	366	371	377	384	390	400	414	421	428
900	282	289	296	302	309	316	322	329	336	347	354	361	368	375	381	388	395	409	417	429	436	443	451
1.000	288	295	302	309	316	323	332	339	346	358	366	374	381	388	395	411	419	426	434	448	455	463	472
1.100	293	300	309	317	324	333	341	349	357	371	378	388	395	412	421	429	438	445	453	469	477	486	494
1.200	299	307	316	324	333	341	351	360	368	383	392	409	418	428	436	446	455	465	473	489	499	509	517
1.300	303	313	322	332	340	350	360	368	378	394	411	422	432	442	452	462	472	482	492	507	517	528	538
1.400	309	319	329	339	349	358	370	380	390	415	425	436	448	458	469	479	490	500	511	528	540	551	561
1.500	315	324	336	347	357	368	380	390	409	428	439	451	462	475	486	497	509	520	531	550	561	584	596
1.600	319	330	341	353	366	377	388	408	419	439	451	463	476	487	500	513	524	537	548	568	592	605	618
1.700	324	337	349	361	373	385	405	418	432	452	465	479	492	504	517	530	543	555	579	601	613	628	642
1.800	330	343	356	368	381	395	417	429	443	465	479	493	506	520	534	547	561	587	601	622	636	652	666
1.900	334	349	363	375	390	411	425	439	453	476	490	506	520	534	548	562	589	604	619	642	656	672	687
2.000	340	354	368	384	398	421	435	451	466	489	504	520	536	550	565	592	608	623	639	663	679	696	711
2.100	346	361	375	391	414	431	446	462	477	502	519	534	551	567	594	611	628	643	660	684	701	718	735
2.200	350	367	383	398	422	439	455	472	489	513	530	547	564	592	609	626	643	662	679	704	721	740	747
2.300	356	373	390	414	431	448	466	483	500	527	544	562	591	609	626	645	663	682	699	725	744	752	769
2.400	361	378	395	422	439	458	476	494	513	540	557	588	606	625	645	663	682	700	720	747	755	775	793
2.500	367	384	402	429	448	466	485	504	523	551	570	601	621	640	659	679	699	718	738	755	775	795	813
2.600	371	391	417	436	456	476	496	514	544	564	595	616	636	656	677	697	717	747	757	776	798	818	837
2.700	377	397	425	445	465	486	506	526	557	588	609	630	652	673	694	716	737	757	778	798	819	840	861
2.800	383	402	431	452	473	494	514	536	567	599	622	645	666	687	710	731	742	774	796	818	839	860	881
2.900	388	417	438	460	482	503	526	547	591	613	636	659	682	704	727	740	762	793	816	839	860	883	893
3.000	392	422	445	468	490	513	536	558	604	626	650	674	697	721	744	757	781	813	836	860	883	893	915
3.100	398	428	452	475	499	521	545	589	613	638	663	687	711	735	750	784	808	830	854	878	890	912	934
3.200	404	435	459	483	507	531	555	602	626	652	677	703	727	742	767	802	826	850	876	900	910	934	956
3.300	409	442	466	492	516	541	565	613	639	665	691	717	742	758	784	820	844	870	895	907	931	955	979
3.400	422	448	473	499	524	550	587	623	650	677	703	731	747	772	799	836	861	887	901	925	949	973	997
3.500	428	453	480	506	533	558	596	636	663	690	717	745	762	789	816	854	880	894	920	945	969	995	1020
3.600	434	460	487	514	541	568	608	647	676	704	731	750	778	805	833	871	900	914	939	965	990	1016	1067
3.700	438	466	493	521	550	588	616	657	687	716	744	764	791	819	847	888	903	929	956	982	1009	1036	1087
3.800	443	472	502	530	558	598	628	670	699	728	748	778	806	836	864	905	921	948	975	1002	1043	1081	1109
3.900	449	479	509	537	567	608	639	682	711	742	762	792	822	852	881	911	938	966	995	1022	1075	1104	1131
4.000	455	485	514	544	575	616	647	691	723	754	775	805	836	866	897	925	954	982	1012	1040	1092	1122	1151
4.100	473	504	536	565	608	639	672	704	735	757	788	820	864	895	914	942	972	1002	1043	1084	1126	1156	1186
4.200	479	511	543	574	618	650	683	716	748	771	802	835	880	912	929	959	989	1020	1088	1118	1148	1179	1209
4.300	485	517	550	581	625	659	693	725	750	782	815	847	894	914	944	975	1005	1036	1105	1135	1166	1197	1255
4.400	490	524	557	589	635	669	703	737	761	795	829	863	910	929	961	992	1037	1080	1124	1156	1187	1219	1278
4.500	497	530	564	609	645	679	714	750	774	808	842	877	912	945	976	1009	1054	1098	1143	1176	1207	1268	1301
4.600	502	537	571	616	652	689	724	759	785	819	854	890	925	958	990	1023	1081	1114	1160	1193	1226	1287	1321
4.700	507	543	578	625	662	699	735	761	796	833	869	905	941	973	1007	1040	1100	1132	1180	1214	1275	1309	1342
4.800	514	550	587	633	672	708	745	772	809	846	883	907	955	989	1037	1083	1117	1151	1200	1234	1296	1330	1364
4.900	519	555	592	642	680	717	755	784	820	857	894	918	982	1017	1051	1098	1132	1168	1217	1279	1313	1350	1384
5.000	526	562	601	650	689	728	767	795	833	870	908	932	997	1033	1068	1115	1151	1186	1237	1299	1335	1372	1407

mm	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900	4.000	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000
700	409	415	421	426	432	438	448	453	459	465	470	476	482	487	492	497	509	513	520	526	530	536
800	434	439	446	452	459	466	477	483	489	496	502	509	514	521	527	534	545	551	558	564	571	577
900	458	465	472	479	486	493	506	513	520	527	534	541	548	555	562	570	594	601	608	615	623	630
1.000	479	486	494	502	510	519	531	538	547	554	562	571	589	598	605	613	626	635	643	652	659	667
1.100	503	511	520	528	537	545	560	568	588	596	606	615	625	633	642	650	665	674	683	691	701	710
1.200	527	536	545	554	564	585	601	611	619	629	639	649	659	669	677	687	703	713	723	733	742	752
1.300	548	558	579	589	599	611	628	638	647	657	669	679	690	700	710	720	737	747	748	758	768	778
1.400	584	595	605	616	628	639	657	669	679	690	701	713	724	735	737	747	765	775	786	798	809	819
1.500	608	621	632	643	656	669	687	699	711	723	734	747	748	761	772	784	802	813	826	837	849	861
1.600	630	643	656	667	680	694	714	725	738	741	754	767	779	791	803	816	835	847	860	873	886	897
1.700	655	669	682	696	708	723	744	747	759	772	786	799	813	826	839	852	873	886	900	900	911	924
1.800	680	694	708	723	737	741	762	776	791	805	819	833	847	860	874	888	897	910	924	937	949	963
1.900	701	717	731	737	751	767	789	803	818	832	847	863	877	891	893	907	928	942	956	969	983	997
2.000	727	742	748	764	778	795	818	833	849	864	880	895	898	912	927	941	963	978	993	1007	1022	1036
2.100	741	758	774	789	806	823	847	863	880	895	898	914	929	945	959	975	999	1013	1029	1056	1071	1085
2.200	762	779	796	813	830	847	873	890	894	910	925	942	958	973	989	1005	1029	1056	1073	1088	1104	1119
2.300	788	805	822	840	857	876	890	907	922	939	956	973	989	1006	1023	1050	1075	1092	1109	1125	1142	1159
2.400	812	830	849	867	886	891	918	935	952	969	986	1005	1022	1050	1067	1084	1111	1128	1146	1177	1194	1211
2.500	833	852	871	890	895	915	942	959	978	995	1013	1032	1061	1078	1097	1114	1141	1159	1177	1210	1255	1272
2.600	857	877	884	912	931	951	969	988	1006	1024	1054	1074	1102	1121	1139	1172	1190	1209	1255	1275	1302	1321
2.700	881	890	910	938	958	978	996	1016	1036	1066	1085	1105	1134	1153	1173	1206	1253	1272	1292	1312	1340	1360
2.800	890	911	931	961	980	1000	1020	1051	1073	1092	1112	1146	1176	1196	1244	1264	1284	1304	1325	1345	1374	1394
2.900	914	934	955	986	1006	1027	1060	1080	1101	1122	1142	1177	1209	1257	1278	1298	1319	1340	1362	1382	1424	1445
3.000	937	958	979	1010	1033	1066	1087	1122	1143	1165	1187	1209	1268	1289	1312	1333	1355	1376	1408	1431	1462	1484
3.100	966	989	1012	1033	1067	1090	1111	1148	1180	1202	1253	1285	1308	1329	1352	1373	1396	1440	1462	1485	1506	1529
3.200	990	1013	1036	1070	1092	1129	1153	1176	1209	1260	1282	1318	1340	1363	1386	1420	1442	1476	1499	1522	1546	1569
3.300	1013	1037	1071	1095	1118	1156	1180	1204	1267	1289	1313	1349	1373	1396	1431	1454	1478	1512	1536	1560	1595	1618
3.400	1033	1083	1107	1131	1155	1180	1204	1257	1292	1316	1340	1377	1401	1437	1461	1485	1509	1544	1569	1604	1628	1679
3.500	1068	1107	1132	1156	1182	1207	1260	1285	1321	1346	1372	1408	1444	1469	1495	1519	1544	1591	1617	1642	1668	1719
3.600	1105	1131	1156	1182	1207	1261	1288	1313	1350	1376	1413	1451	1476	1502	1529	1554	1591	1628	1655	1706	1732	1757
3.700	1125	1152	1177	1204	1258	1285	1312	1338	1376	1414	1440	1479	1505	1532	1557	1595	1621	1661	1688	1740	1777	1802
3.800	1148	1175	1203	1257	1284	1312	1339	1366	1417	1444	1471	1510	1537	1564	1603	1656	1683	1723	1750	1788	1815	1842
3.900	1172	1199	1255	1282	1311	1339	1366	1406	1445	1474	1502	1543	1570	1610	1637	1690	1719	1758	1798	1826	1853	1882
4.000	1192	1220	1277	1305	1333	1362	1391	1430	1472	1501	1529	1570	1610	1663	1693	1722	1750	1802	1831	1859	1887	1916
4.100	1228	1285	1313	1343	1372	1403	1455	1485	1513	1556	1586	1627	1668	1723	1753	1792	1835	1865	1894	1923	1964	
4.200	1279	1309	1339	1369	1399	1441	1484	1513	1543	1612	1654	1685	1727	1757	1798	1828	1872	1902	1931			
4.300	1299	1330	1360	1391	1433	1464	1508	1539	1569	1651	1680	1712	1756	1798	1828	1859	1903	1933				
4.400	1323	1355	1386	1428	1459	1491	1536	1594	1635	1680	1712	1744	1800	1832	1863	1894	1938					
4.500	1346	1379	1410	1454	1485	1518	1564	1634	1665	1712	1743	1775	1834	1865	1897	1928	1987					
4.600	1367	1400	1444	1476	1509	1569	1625	1658	1692	1739	1771	1815	1862	1894	1927	1971						
4.700	1390	1435	1468	1502	1535	1595	1654	1688	1720	1768	1814	1848	1894	1928	1972							
4.800	1414	1459	1493	1553	1587	1634	1682	1716	1750	1811	1845	1879	1928	1974								
4.900	1445	1506	1540	1576	1621	1656	1706	1741	1787	1836	1872	1907	1968									
5.000	1468	1530	1566	1601	1648	1683	1734	1770	1817	1868	1903	1940										

RAFFSTORE + JALOUSIEN TYP Z-70 M (Motorantrieb)

mm	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700
700	316	320	326	332	336	341	346	351	357	367	373	378	383	388	394	398	404	410	414	424	429	435
800	320	327	333	339	344	350	356	363	368	380	385	391	398	404	410	415	421	428	434	444	458	465
900	326	333	340	346	353	360	366	373	380	391	398	405	412	419	425	432	439	453	461	473	480	487
1.000	332	339	346	353	360	367	376	383	390	402	410	418	425	432	439	455	463	470	478	492	499	507
1.100	337	344	353	361	368	377	385	393	401	415	422	432	439	456	465	473	482	489	497	513	521	530
1.200	343	351	360	368	377	385	395	404	412	427	436	453	462	472	480	490	499	509	517	533	543	553
1.300	347	357	366	376	384	394	404	412	422	438	455	466	476	486	496	506	516	526	536	551	561	572
1.400	353	363	373	383	393	402	414	424	434	459	469	480	492	502	513	523	534	544	555	572	584	595
1.500	359	368	380	391	401	412	424	434	453	472	483	495	506	519	530	541	553	564	575	594	605	628
1.600	363	374	385	397	410	421	432	452	463	483	495	507	520	531	544	557	568	581	592	612	636	649
1.700	368	381	393	405	417	429	449	462	476	496	509	523	536	548	561	574	587	599	623	645	657	672
1.800	374	387	400	412	425	439	461	473	487	509	523	537	550	564	578	591	605	631	645	666	680	696
1.900	378	393	407	419	434	455	469	483	497	520	534	550	564	578	592	606	633	648	663	686	700	716
2.000	384	398	412	428	442	465	479	495	510	533	548	564	580	594	609	636	652	667	683	707	723	740
2.100	390	405	419	435	458	475	490	506	521	546	563	578	595	611	638	655	672	687	704	728	745	762
2.200	394	411	427	442	466	483	499	516	533	557	574	591	608	636	653	670	687	706	723	748	765	784
2.300	400	417	434	458	475	492	510	527	544	571	588	606	635	653	670	689	707	726	743	769	788	796
2.400	405	422	439	466	483	502	520	538	557	584	601	632	650	669	689	707	726	744	764	791	799	819
2.500	411	428	446	473	492	510	529	548	567	595	614	645	665	684	703	723	743	762	782	799	819	839
2.600	415	435	461	480	500	520	540	558	588	608	639	660	680	700	721	741	761	791	801	820	842	862
2.700	421	441	469	489	509	530	550	570	601	632	653	674	696	717	738	760	781	801	822	842	863	884
2.800	427	446	475	496	517	538	558	580	611	643	666	689	710	731	754	775	786	818	840	862	883	904
2.900	432	461	482	504	526	547	570	591	635	657	680	703	726	748	771	784	806	837	860	883	904	927
3.000	436	466	489	512	534	557	580	602	648	670	694	718	741	765	788	801	825	857	880	904	927	937
3.100	442	472	496	519	543	565	589	633	657	682	707	731	755	779	794	828	852	874	898	922	934	956
3.200	448	479	503	527	551	575	599	646	670	696	721	747	771	786	811	846	870	894	920	944	954	978
3.300	453	486	510	536	560	585	609	657	683	709	735	761	786	802	828	864	888	914	939	951	975	999
3.400	466	492	517	543	568	594	631	667	694	721	747	775	791	816	843	880	905	931	945	969	993	1017
3.500	472	497	524	550	577	602	640	680	707	734	761	789	806	833	860	898	924	938	964	989	1013	1039
3.600	478	504	531	558	585	612	652	691	720	748	775	794	822	849	877	915	944	958	983	1009	1034	1060
3.700	482	510	537	565	594	632	660	701	731	760	788	808	835	863	891	932	947	973	1000	1026	1053	1080
3.800	487	516	546	574	602	642	672	714	743	772	792	822	850	880	908	949	965	992	1019	1046	1087	1125
3.900	493	523	553	581	611	652	683	726	755	786	806	836	866	896	925	955	982	1010	1039	1066	1119	1148
4.000	499	529	558	588	619	660	691	735	767	798	819	849	880	910	941	969	998	1026	1056	1084	1136	1166
4.100	517	548	580	609	652	683	716	748	779	801	832	864	908	939	958	986	1016	1046	1087	1128	1170	1200
4.200	523	555	587	618	662	694	727	760	792	815	846	879	924	956	973	1003	1033	1064	1132	1162	1192	1223
4.300	529	561	594	625	669	703	737	769	794	826	859	891	938	958	988	1019	1049	1080	1149	1179	1210	1241
4.400	534	568	601	633	679	713	747	781	805	839	873	907	954	973	1005	1036	1081	1124	1168	1200	1231	1263
4.500	541	574	608	653	689	723	758	794	818	852	886	921	956	989	1020	1053	1098	1142	1187	1220	1251	1312
4.600	546	581	615	660	696	733	768	803	829	863	898	934	969	1002	1034	1067	1125	1158	1204	1237	1270	1331
4.700	551	587	622	669	706	743	779	805	840	877	913	949	985	1017	1051	1084	1144	1176	1224	1258	1319	1353
4.800	558	594	631	677	716	752	789	816	853	890	927	951	999	1033	1081	1127	1161	1195	1244	1278	1340	1374
4.900	563	599	636	686	724	761	799	828	864	901	938	962	1026	1061	1095	1142	1176	1212	1261	1323	1357	1394
5.000	570	606	645	694	733	772	811	839	877	914	952	976	1041	1077	1112	1159	1195	1230	1281	1343	1379	1416

mm	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900	4.000	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000
700	441	453	459	465	470	476	482	492	497	503	509	514	520	526	531	536	541	553	557	564	570	574	580
800	472	478	483	490	496	503	510	521	527	533	540	546	553	558	565	571	578	589	595	602	608	615	621
900	495	502	509	516	523	530	537	550	557	564	571	578	585	592	599	606	614	638	645	652	659	667	674
1.000	516	523	530	538	546	554	563	575	582	591	598	606	615	633	642	649	657	670	679	687	696	703	711
1.100	538	547	555	564	572	581	589	604	612	632	640	650	659	669	677	686	694	709	718	727	735	745	754
1.200	561	571	580	589	598	608	629	645	655	663	673	683	693	703	713	721	731	747	757	767	777	786	796
1.300	582	592	602	623	633	643	655	672	682	691	701	713	723	734	744	754	764	781	791	792	802	812	822
1.400	605	628	639	649	660	672	683	701	713	723	734	745	757	768	779	781	791	809	819	830	842	853	863
1.500	640	652	665	676	687	700	713	731	743	755	767	778	791	792	805	816	828	846	857	870	881	893	905
1.600	662	674	687	700	711	724	738	758	769	782	785	798	811	823	835	847	860	879	891	904	917	930	941
1.700	686	699	713	726	740	752	767	788	791	803	816	830	843	857	870	883	896	917	930	944	944	955	968
1.800	710	724	738	752	767	781	785	806	820	835	849	863	877	891	904	918	932	941	954	968	981	993	1007
1.900	731	745	761	775	781	795	811	833	847	862	876	891	907	921	935	937	951	972	986	1000	1013	1027	1041
2.000	755	771	786	792	808	822	839	862	877	893	908	924	939	942	956	971	985	1007	1022	1037	1051	1066	1080
2.100	779	785	802	818	833	850	867	891	907	924	939	942	958	973	989	1003	1019	1043	1057	1073	1100	1115	1129
2.200	791	806	823	840	857	874	891	917	934	938	954	969	986	1002	1017	1033	1049	1073	1100	1117	1132	1148	1163
2.300	813	832	849	866	884	901	920	934	951	966	983	1000	1017	1033	1050	1067	1094	1119	1136	1153	1169	1186	1203
2.400	837	856	874	893	911	930	935	962	979	996	1013	1030	1049	1066	1094	1111	1128	1155	1172	1190	1221	1238	1255
2.500	857	877	896	915	934	939	959	986	1003	1022	1039	1057	1076	1105	1122	1141	1158	1185	1203	1221	1254	1299	1316
2.600	881	901	921	928	956	975	995	1013	1032	1050	1068	1098	1118	1146	1165	1183	1216	1234	1253	1299	1319	1346	1365
2.700	905	925	934	954	982	1002	1022	1040	1060	1080	1110	1129	1149	1178	1197	1217	1250	1297	1316	1336	1356	1384	1404
2.800	925	934	955	975	1005	1024	1044	1064	1095	1117	1136	1156	1190	1220	1240	1288	1308	1328	1348	1369	1389	1418	1438
2.900	937	958	978	999	1030	1050	1071	1104	1124	1145	1166	1186	1221	1253	1301	1322	1342	1363	1384	1406	1426	1468	1489
3.000	959	981	1002	1023	1054	1077	1110	1131	1166	1187	1209	1231	1253	1312	1333	1356	1377	1399	1420	1452	1475	1506	1528
3.100	978	1010	1033	1056	1077	1111	1134	1155	1192	1224	1246	1297	1329	1352	1373	1396	1417	1440	1484	1506	1529	1550	1573
3.200	1000	1034	1057	1080	1114	1136	1173	1197	1220	1253	1304	1326	1362	1384	1407	1430	1464	1486	1520	1543	1566	1590	1613
3.300	1023	1057	1081	1115	1139	1162	1200	1224	1248	1311	1333	1357	1393	1417	1440	1475	1498	1522	1556	1580	1604	1639	1662
3.400	1041	1077	1127	1151	1175	1199	1224	1248	1301	1336	1360	1384	1421	1445	1481	1505	1529	1553	1588	1613	1648	1672	1723
3.500	1064	1112	1151	1176	1200	1226	1251	1304	1329	1365	1390	1416	1452	1488	1513	1539	1563	1588	1635	1661	1686	1712	1763
3.600	1111	1149	1175	1200	1226	1251	1305	1332	1357	1394	1420	1457	1495	1520	1546	1573	1598	1635	1672	1699	1750	1776	1801
3.700	1131	1169	1196	1221	1248	1302	1329	1356	1382	1420	1458	1484	1523	1549	1576	1601	1639	1665	1705	1732	1784	1821	1846
3.800	1153	1192	1219	1247	1301	1328	1356	1383	1410	1461	1488	1515	1554	1581	1608	1647	1700	1727	1767	1794	1832	1859	1886
3.900	1175	1216	1243	1299	1326	1355	1383	1410	1450	1489	1518	1546	1587	1614	1654	1681	1734	1763	1802	1842	1870	1897	1926
4.000	1195	1236	1264	1321	1349	1377	1406	1435	1474	1516	1545	1573	1614	1654	1707	1737	1766	1794	1846	1875	1903	1931	1960
4.100	1230	1272	1329	1357	1387	1416	1447	1499	1529	1557	1600	1630	1671	1712	1767	1797	1836	1879	1909	1938	1967	2008	
4.200	1253	1323	1353	1383	1413	1443	1485	1528	1557	1587	1656	1698	1729	1771	1801	1842	1872	1916	1946	1975			
4.300	1299	1343	1374	1404	1435	1477	1508	1552	1583	1613	1695	1724	1756	1800	1842	1872	1903	1947	1977				
4.400	1322	1367	1399	1430	1472	1503	1535	1580	1638	1679	1724	1756	1788	1844	1876	1907	1938	1982					
4.500	1345	1390	1423	1454	1498	1529	1562	1608	1678	1709	1756	1787	1819	1878	1909	1941	1972	2031					
4.600	1365	1411	1444	1488	1520	1553	1613	1669	1702	1736	1783	1815	1859	1906	1938	1971	2015						
4.700	1386	1434	1479	1512	1546	1579	1639	1698	1732	1764	1812	1858	1892	1938	1972	2016							
4.800	1408	1458	1503	1537	1597	1631	1678	1726	1760	1794	1855	1889	1923	1972	2018								
4.900	1428	1489	1550	1584	1620	1665	1700	1750	1785	1831	1880	1916	1951	2012									
5.000	1451	1512	1574	1610	1645	1692	1727	1778	1814	1861	1912	1947	1984										



Raffstoren Z-90

Höchstmaße: *Breite:* max. 5000 mm
Höhe: max. 5000 mm

Maximalfläche der Raffstoren: • 9 m² Kurbelbedienung
• 20 m² Motorbedienung

Maximalbreite bei gekoppelten Raffstoren: • 8 lfm Motorbedienung

Minimalbreite der Raffstoren: • 40 cm Kurbelbedienung
• 60 cm (55) Motorbedienung

Bemerkungen:

Unter „Breite“ versteht man die Breite der Raffstoren inklusive der Führungsschienen, unter „Höhe“ versteht man die Höhe der Raffstoren inklusive der Kopfschiene.
Kopfschienenlänge = Raffstorenbreite - 2,5 cm von jeder Seite

Kopplung von Raffstoren:

Man kann auch mehrere Raffstoren mit einem Motor betätigen, maximal sind 3 Raffstoren möglich, wenn der Motor in der Anlagenmitte eingebaut wird. Neben dieser Vorgabe, werden auf jeder Seite des Antriebs maximal 5 Wendevorrichtungen empfohlen. Zwischen gekoppelten Raffstoren braucht man mindestens eine Distanz von 2 cm.

Lamellenfarbe:

Grundauswahl laut Farbkollektion der Lamellen siehe Seite 241.
Ab einer Menge von 70 m² je Auftrag sind auch andere Farben möglich (RAL oder NCS).

Materialien:

<i>Lamellen:</i>	Aluminium, Auswalzform – Z mit Gummilippe, beidseitige Oberflächenlackierung, Breite 90 mm, Lamellenstärke 0,42 mm
<i>Kopfschiene:</i>	56 x 58 mm verzinktes Stahlblech oder stranggepresstes Aluminium
<i>Endschiene:</i>	in der Lamellenbreite, stranggepresstes Aluminium
<i>Führungsprofil:</i>	20 x 20 mm stranggepresstes Aluminium
<i>Deckblech:</i>	gekantetes Aluminiumblech 1,5 mm oder 2,0 mm
<i>Texband und Schlaufenkordel:</i>	aus synthetischen Fasern, in grau oder schwarz, Texband 8 mm



RAFFSTOREN + JALUSIEN TYP Z90-K (Kurbelbedienung)

mm	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700
700	280	286	290	296	302	306	312	317	322	332	337	343	349	354	358	364	370	374	380	390	395	401
800	285	292	297	303	309	315	320	326	333	343	349	356	361	367	373	380	385	391	397	408	419	426
900	290	296	303	310	316	323	329	336	343	354	361	368	374	381	387	394	401	412	419	432	438	446
1.000	295	302	309	316	323	332	339	346	353	366	373	380	387	394	402	415	422	429	438	451	458	466
1.100	300	309	316	324	333	340	349	356	364	378	385	394	402	417	425	432	441	449	458	472	480	489
1.200	306	315	323	332	340	349	357	366	374	388	398	412	421	431	439	448	458	466	475	490	499	509
1.300	310	319	329	339	347	357	366	375	384	400	415	425	435	445	455	463	473	483	493	509	519	528
1.400	315	324	334	344	354	364	374	384	394	417	426	438	448	459	469	479	490	500	510	527	537	548
1.500	320	332	341	353	363	374	385	395	412	429	441	453	463	475	486	497	509	520	531	548	560	582
1.600	326	337	349	360	371	383	394	411	422	441	453	466	477	489	502	513	524	537	548	567	591	604
1.700	330	341	354	367	378	390	408	421	434	452	465	479	490	503	516	528	541	554	578	598	611	623
1.800	337	350	363	375	388	401	419	432	446	466	479	493	507	520	533	547	560	584	598	619	632	647
1.900	343	356	370	384	397	417	431	443	458	479	493	509	523	537	550	564	589	605	619	640	656	672
2.000	347	361	375	390	404	425	439	453	469	490	506	521	536	551	565	592	606	622	638	660	676	691
2.100	353	367	383	397	418	432	448	463	479	502	517	534	550	565	592	608	623	640	656	680	696	713
2.200	357	373	388	404	425	441	458	473	490	514	530	547	562	591	606	623	640	657	674	699	716	733
2.300	363	380	395	418	434	451	468	485	502	527	544	561	589	608	625	642	660	677	696	721	738	757
2.400	367	384	401	424	442	459	477	494	513	538	555	585	604	622	640	659	677	696	714	740	758	778
2.500	373	390	408	431	449	468	486	504	523	550	568	599	618	636	656	674	694	713	731	759	778	798
2.600	377	395	419	438	458	476	496	514	543	561	592	612	632	652	672	691	710	740	759	778	798	819
2.700	383	402	426	446	466	486	506	526	554	585	606	628	647	669	689	710	730	759	781	801	822	843
2.800	387	407	434	453	473	494	514	536	565	598	619	640	662	683	704	725	747	778	799	820	842	863
2.900	392	418	439	460	482	503	524	545	587	609	630	653	676	697	720	741	764	795	818	839	861	884
3.000	397	424	446	468	489	511	533	555	598	621	643	667	690	713	735	758	781	813	836	859	881	887
3.100	405	432	455	477	500	523	545	589	613	638	660	684	708	731	755	789	812	836	859	883	890	912
3.200	409	438	462	485	509	531	555	601	625	649	673	699	723	747	771	805	829	853	878	903	908	931
3.300	415	443	468	492	516	540	564	611	636	660	686	711	737	761	786	822	846	871	897	903	927	951
3.400	425	449	475	499	524	548	585	621	646	672	699	724	750	775	802	837	863	888	897	921	945	969
3.500	431	456	482	507	533	558	595	633	659	686	713	740	767	792	819	857	883	893	917	942	966	992
3.600	436	462	489	514	540	567	605	643	670	697	725	752	781	808	835	873	900	910	934	959	985	1010
3.700	441	468	494	521	548	587	615	653	682	710	737	767	793	822	850	890	900	925	952	978	1003	1030
3.800	445	473	500	528	555	595	623	665	693	721	750	779	808	837	866	905	915	942	969	995	1030	1068
3.900	452	480	509	537	565	605	635	676	706	735	765	795	825	854	883	907	934	962	989	1016	1063	1091
4.000	459	487	517	545	575	616	646	689	718	750	779	810	840	871	901	924	952	980	1009	1036	1084	1112
4.100	476	506	536	565	606	638	669	699	730	761	792	823	867	897	911	939	968	996	1037	1077	1114	1143
4.200	480	511	541	572	615	646	677	710	741	772	805	837	881	912	925	955	983	1013	1074	1104	1132	1163
4.300	487	519	550	581	623	656	689	721	754	786	819	852	897	912	942	972	1002	1033	1094	1125	1155	1186
4.400	492	524	555	588	632	666	699	731	765	798	832	866	911	925	956	988	1026	1068	1112	1142	1173	1204
4.500	497	530	562	606	640	674	708	742	776	810	844	878	908	939	971	1003	1041	1084	1129	1160	1192	1251
4.600	503	536	570	613	649	683	718	752	788	822	856	891	921	954	986	1017	1068	1101	1146	1179	1210	1271
4.700	509	543	577	622	657	693	728	765	801	836	871	907	937	969	1003	1036	1088	1121	1166	1200	1260	1294
4.800	516	551	585	632	669	704	741	776	813	850	886	905	952	986	1027	1073	1105	1139	1186	1220	1281	1315
4.900	521	557	592	640	677	714	751	788	825	861	898	917	973	1007	1041	1087	1121	1156	1204	1265	1299	1335
5.000	526	562	599	647	684	723	761	798	836	873	911	929	986	1022	1057	1102	1138	1172	1221	1284	1319	1355

mm	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900	4.000	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000
700	407	417	422	428	434	438	445	455	460	466	470	476	483	487	493	499	504	514	520	526	531	537	543
800	432	438	445	451	456	462	469	480	486	493	499	504	511	517	524	530	536	547	553	560	565	572	578
900	452	459	466	473	480	486	494	506	513	520	526	533	541	547	554	561	568	591	598	605	612	619	626
1.000	473	480	489	496	503	510	519	531	538	547	554	561	570	588	596	604	612	625	633	640	649	656	665
1.100	497	506	514	521	530	538	547	561	570	589	598	606	616	625	633	642	650	665	673	682	691	700	708
1.200	517	527	536	544	554	562	584	599	608	618	626	636	646	655	665	674	683	699	707	717	727	737	745
1.300	538	548	558	578	588	598	609	625	635	645	656	666	676	686	696	706	716	733	742	752	764	774	784
1.400	558	581	591	602	612	623	635	652	663	673	684	694	706	717	728	738	750	767	776	788	799	810	820
1.500	595	606	618	629	640	652	665	683	694	706	717	728	741	752	764	776	788	806	818	829	842	853	864
1.600	616	628	640	653	665	677	690	710	721	734	747	758	771	784	796	808	820	840	852	864	877	890	901
1.700	638	650	663	676	689	703	716	735	748	762	775	788	802	815	827	840	853	874	887	900	895	908	920
1.800	660	674	689	701	716	730	744	765	778	792	806	819	835	847	861	876	888	893	905	918	931	944	956
1.900	686	700	714	730	744	758	774	795	810	825	839	854	869	884	898	895	908	929	944	958	971	985	997
2.000	707	723	737	752	768	784	799	822	837	853	869	883	900	897	911	925	939	961	975	990	1005	1019	1033
2.100	728	744	761	776	792	808	825	849	864	881	897	895	911	925	941	955	969	992	1007	1023	1049	1064	1078
2.200	750	767	784	799	816	833	850	876	893	891	907	922	938	954	969	985	1000	1024	1050	1067	1083	1098	1114
2.300	774	792	809	827	844	861	880	890	905	921	938	954	971	988	1003	1020	1047	1073	1088	1105	1121	1138	1153
2.400	796	813	832	850	869	887	888	914	931	948	965	982	999	1016	1044	1061	1078	1104	1121	1138	1163	1180	1197
2.500	818	836	854	874	893	894	912	938	956	973	992	1009	1027	1056	1074	1091	1108	1135	1152	1170	1196	1241	1260
2.600	839	859	877	880	908	925	945	963	982	999	1017	1047	1066	1094	1111	1129	1156	1175	1193	1240	1258	1285	1304
2.700	863	884	887	905	934	954	973	992	1010	1030	1060	1080	1100	1126	1146	1165	1191	1240	1258	1278	1296	1325	1345
2.800	884	888	908	928	956	976	997	1016	1047	1067	1087	1107	1135	1165	1183	1231	1251	1271	1291	1311	1330	1359	1379
2.900	888	908	929	949	979	1000	1020	1053	1073	1092	1114	1134	1163	1193	1241	1261	1282	1302	1322	1343	1364	1406	1425
3.000	908	929	951	971	1002	1023	1056	1077	1107	1126	1148	1169	1190	1250	1271	1291	1312	1333	1355	1387	1408	1440	1461
3.100	934	965	988	1009	1032	1064	1087	1108	1138	1170	1192	1241	1274	1295	1318	1339	1362	1383	1425	1448	1469	1492	1513
3.200	954	986	1009	1032	1064	1087	1118	1141	1163	1196	1247	1268	1302	1325	1347	1370	1403	1425	1458	1481	1503	1526	1549
3.300	973	1007	1030	1064	1087	1111	1142	1166	1189	1250	1274	1296	1330	1353	1377	1411	1434	1457	1491	1515	1537	1571	1595
3.400	993	1027	1071	1094	1118	1142	1166	1190	1241	1277	1299	1323	1359	1383	1417	1441	1465	1489	1523	1547	1583	1607	1656
3.500	1016	1063	1095	1119	1145	1169	1194	1247	1271	1306	1332	1356	1391	1428	1452	1476	1502	1526	1573	1598	1622	1646	1697
3.600	1056	1091	1171	1142	1168	1193	1247	1271	1296	1333	1359	1394	1431	1457	1482	1508	1533	1569	1605	1631	1682	1707	1733
3.700	1075	1112	1138	1165	1190	1244	1270	1296	1322	1359	1396	1423	1459	1486	1512	1537	1574	1601	1638	1665	1716	1753	1780
3.800	1095	1134	1159	1186	1240	1267	1294	1321	1347	1397	1423	1450	1488	1515	1542	1578	1632	1658	1696	1723	1761	1788	1814
3.900	1118	1158	1185	1240	1267	1294	1322	1349	1389	1427	1454	1482	1522	1549	1587	1615	1668	1695	1734	1774	1801	1828	1856
4.000	1141	1180	1209	1264	1292	1321	1349	1377	1416	1455	1484	1512	1553	1591	1645	1673	1702	1729	1781	1809	1838	1865	1893
4.100	1172	1213	1270	1298	1326	1356	1384	1437	1465	1493	1535	1563	1604	1645	1699	1729	1768	1808	1838	1866	1896	1936	
4.200	1192	1261	1291	1321	1349	1379	1420	1462	1491	1520	1588	1628	1658	1700	1730	1770	1808	1841	1870	1900			
4.300	1243	1287	1316	1346	1376	1417	1448	1491	1522	1552	1631	1661	1692	1734	1775	1807	1836	1879	1909				
4.400	1264	1306	1338	1369	1410	1441	1472	1516	1573	1615	1658	1689	1720	1775	1807	1836	1868	1911					
4.500	1284	1328	1359	1390	1433	1465	1496	1542	1610	1641	1686	1717	1749	1805	1836	1868	1899	1954					
4.600	1304	1349	1380	1424	1457	1488	1547	1603	1635	1668	1713	1744	1788	1834	1866	1899	1941						
4.700	1326	1373	1417	1450	1482	1516	1576	1632	1665	1699	1744	1788	1822	1869	1902	1945							
4.800	1349	1396	1441	1475	1535	1567	1612	1661	1693	1727	1785	1819	1853	1900	1945								
4.900	1369	1428	1488	1523	1557	1603	1637	1685	1719	1764	1812	1846	1882	1941									
5.000	1389	1450	1510	1544	1580	1625	1661	1710	1746	1791	1841	1875	1910										

RAFFSTORE + JALUSIEN TYP Z-90 M (Motorantrieb)

mm	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600
700	324	330	334	340	346	350	356	361	366	376	381	387	393	398	402	408	414	418	424	434	439
800	329	336	341	347	353	359	364	370	377	387	393	400	405	411	417	424	429	435	441	452	463
900	334	340	347	354	360	367	373	380	387	398	405	412	418	425	431	438	445	456	463	476	482
1.000	339	346	353	360	367	376	383	390	397	410	417	424	431	438	446	459	466	473	482	495	502
1.100	344	353	360	368	377	384	393	400	408	422	429	438	446	461	469	476	485	493	502	516	524
1.200	350	359	367	376	384	393	401	410	418	432	442	456	465	475	483	492	502	510	519	534	543
1.300	354	363	373	383	391	401	410	419	428	444	459	469	479	489	499	507	517	527	537	553	563
1.400	359	368	378	388	398	408	418	428	438	461	470	482	492	503	513	523	534	544	554	571	581
1.500	364	376	385	397	407	418	429	439	456	473	485	497	507	519	530	541	553	564	575	592	604
1.600	370	381	393	404	415	427	438	455	466	485	497	510	521	533	546	557	568	581	592	611	635
1.700	374	385	398	411	422	434	452	465	478	496	509	523	534	547	560	572	585	598	622	642	655
1.800	381	394	407	419	432	445	463	476	490	510	523	537	551	564	577	591	604	628	642	663	676
1.900	387	400	414	428	441	461	475	487	502	523	537	553	567	581	594	608	633	649	663	684	700
2.000	391	405	419	434	448	469	483	497	513	534	550	565	580	595	609	636	650	666	682	704	720
2.100	397	411	427	441	462	476	492	507	523	546	561	578	594	609	636	652	667	684	700	724	740
2.200	401	417	432	448	469	485	502	517	534	558	574	591	606	635	650	667	684	701	718	743	760
2.300	407	424	439	462	478	495	512	529	546	571	588	605	633	652	669	686	704	721	740	765	782
2.400	411	428	445	468	486	503	521	538	557	582	599	629	648	666	684	703	721	740	758	784	802
2.500	417	434	452	475	493	512	530	548	567	594	612	643	662	680	700	718	738	757	775	803	822
2.600	421	439	463	482	502	520	540	558	587	605	636	656	676	696	716	735	754	784	803	822	842
2.700	427	446	470	490	510	530	550	570	598	629	650	672	691	713	733	754	774	803	825	845	866
2.800	431	451	478	497	517	538	558	580	609	642	663	684	706	727	748	769	791	822	843	864	886
2.900	436	462	483	504	526	547	568	589	631	653	674	697	720	741	764	785	808	839	862	883	905
3.000	441	468	490	512	533	555	577	599	642	665	687	711	734	757	779	802	825	857	880	903	925
3.100	449	476	499	521	544	567	589	633	657	682	704	728	752	775	799	833	856	880	903	927	934
3.200	453	482	506	529	553	575	599	645	669	693	717	743	767	791	815	849	873	897	922	947	952
3.300	459	487	512	536	560	584	608	655	680	704	730	755	781	805	830	866	890	915	941	947	971
3.400	469	493	519	543	568	592	629	665	690	716	743	768	794	819	846	881	907	932	941	965	989
3.500	475	500	526	551	577	602	639	677	703	730	757	784	811	836	863	901	927	937	961	986	1010
3.600	480	506	533	558	584	611	649	687	714	741	769	796	825	852	879	917	944	954	978	1003	1029
3.700	485	512	538	565	592	631	659	697	726	754	781	811	837	866	894	934	944	969	996	1022	1047
3.800	489	517	544	572	599	639	667	709	737	765	794	823	852	881	910	949	959	986	1013	1039	1074
3.900	496	524	553	581	609	649	679	720	750	779	809	839	869	898	927	951	978	1006	1033	1060	1107
4.000	503	531	561	589	619	660	690	733	762	794	823	854	884	915	945	968	996	1024	1053	1080	1128
4.100	520	550	580	609	650	682	713	743	774	805	836	867	911	941	955	983	1012	1040	1081	1121	1158
4.200	524	555	585	616	659	690	721	754	785	816	849	881	925	956	969	999	1027	1057	1118	1148	1176
4.300	531	563	594	625	667	700	733	765	798	830	863	896	941	956	986	1016	1046	1077	1138	1169	1199
4.400	536	568	599	632	676	710	743	775	809	842	876	910	955	969	1000	1032	1070	1112	1156	1186	1217
4.500	541	574	606	650	684	718	752	786	820	854	888	922	952	983	1015	1047	1085	1128	1173	1204	1236
4.600	547	580	614	657	693	727	762	796	832	866	900	935	965	998	1030	1061	1112	1145	1190	1223	1254
4.700	553	587	621	666	701	737	772	809	845	880	915	951	981	1013	1047	1080	1132	1165	1210	1244	1304
4.800	560	595	629	676	713	748	785	820	857	894	930	949	996	1030	1071	1117	1149	1183	1230	1264	1325
4.900	565	601	636	684	721	758	795	832	869	905	942	961	1017	1051	1085	1131	1165	1200	1248	1309	1343
5.000	570	606	643	691	728	767	805	842	880	917	955	973	1030	1066	1101	1146	1182	1216	1265	1328	1363

mm	2.700	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900	4.000	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000
700	445	451	461	466	472	478	482	489	499	504	510	514	520	527	531	537	543	548	558	564	570	575	581	587
800	470	476	482	489	495	500	506	513	524	530	537	543	548	555	561	568	574	580	591	597	604	609	616	622
900	490	496	503	510	517	524	530	538	550	557	564	570	577	585	591	598	605	612	635	642	649	656	663	670
1.000	510	517	524	533	540	547	554	563	575	582	591	598	605	614	632	640	648	656	669	677	684	693	700	709
1.100	533	541	550	558	565	574	582	591	605	614	633	642	650	660	669	677	686	694	709	717	726	735	744	752
1.200	553	561	571	580	588	598	606	628	643	652	662	670	680	690	699	709	718	727	743	751	761	771	781	789
1.300	572	582	592	602	622	632	642	653	669	679	689	700	710	720	730	740	750	760	777	786	796	808	818	828
1.400	592	602	625	635	646	656	667	679	696	707	717	728	738	750	761	772	782	794	811	820	832	843	854	864
1.500	626	639	650	662	673	684	696	709	727	738	750	761	772	785	796	808	820	832	850	862	873	886	897	908
1.600	648	660	672	684	697	709	721	734	754	765	778	791	802	815	828	840	852	864	884	896	908	921	934	945
1.700	667	682	694	707	720	733	747	760	779	792	806	819	832	846	859	871	884	897	918	931	944	939	952	964
1.800	691	704	718	733	745	760	774	788	809	822	836	850	863	879	891	905	920	932	937	949	962	975	988	1000
1.900	716	730	744	758	774	788	802	818	839	854	869	883	898	913	928	942	939	952	973	988	1002	1015	1029	1041
2.000	735	751	767	781	796	812	828	843	866	881	897	913	927	944	941	955	969	983	1005	1019	1034	1049	1063	1077
2.100	757	772	788	805	820	836	852	869	893	908	925	941	939	955	969	985	999	1013	1036	1051	1067	1093	1108	1122
2.200	777	794	811	828	843	860	877	894	920	937	935	951	966	982	998	1013	1029	1044	1068	1094	1111	1127	1142	1158
2.300	801	818	836	853	871	888	905	924	934	949	965	982	998	1015	1032	1047	1064	1091	1117	1132	1149	1165	1182	1197
2.400	822	840	857	876	894	913	931	932	958	975	992	1009	1026	1043	1060	1088	1105	1122	1148	1165	1182	1207	1224	1241
2.500	842	862	880	898	918	937	938	956	982	1000	1017	1036	1053	1071	1100	1118	1135	1152	1179	1196	1214	1240	1285	1304
2.600	863	883	903	921	924	952	969	989	1007	1026	1043	1061	1091	1110	1138	1155	1173	1200	1219	1237	1284	1302	1329	1348
2.700	887	907	928	931	949	978	998	1017	1036	1054	1074	1104	1124	1144	1170	1190	1209	1236	1284	1302	1322	1340	1369	1389
2.800	907	928	932	952	972	1000	1020	1041	1060	1091	1111	1131	1151	1179	1209	1227	1275	1295	1315	1335	1355	1374	1403	1423
2.900	928	932	952	973	993	1023	1044	1064	1097	1117	1136	1158	1178	1207	1237	1285	1305	1326	1346	1366	1387	1408	1469	
3.000	931	952	973	995	1015	1046	1067	1100	1121	1151	1170	1192	1213	1234	1294	1315	1335	1356	1377	1399	1431	1452	1484	1505
3.100	956	978	1009	1032	1053	1076	1108	1131	1152	1182	1214	1236	1285	1318	1339	1362	1383	1406	1427	1469	1492	1513	1536	1557
3.200	975	998	1030	1053	1076	1108	1131	1162	1185	1207	1240	1291	1312	1346	1369	1391	1414	1447	1469	1502	1525	1547	1570	1593
3.300	995	1017	1051	1074	1108	1131	1155	1186	1210	1233	1294	1318	1340	1374	1397	1421	1455	1478	1501	1535	1559	1581	1615	1639
3.400	1013	1037	1071	1115	1138	1162	1186	1210	1234	1285	1321	1343	1367	1403	1427	1461	1485	1509	1533	1567	1591	1627	1651	1700
3.500	1036	1060	1107	1139	1163	1189	1213	1238	1291	1315	1350	1376	1400	1435	1472	1496	1520	1546	1570	1617	1642	1666	1690	1741
3.600	1054	1100	1135	1161	1186	1212	1237	1291	1315	1340	1377	1403	1438	1475	1501	1526	1552	1577	1613	1649	1675	1726	1751	1777
3.700	1074	1119	1156	1182	1209	1234	1288	1314	1340	1366	1403	1440	1467	1503	1530	1556	1581	1618	1645	1682	1709	1760	1797	1824
3.800	1112	1139	1178	1203	1230	1284	1311	1338	1365	1391	1441	1467	1494	1532	1559	1586	1622	1676	1702	1740	1767	1805	1832	1858
3.900	1135	1162	1202	1229	1284	1311	1338	1366	1393	1433	1471	1498	1526	1566	1593	1631	1659	1712	1739	1778	1818	1845	1872	1900
4.000	1156	1185	1224	1253	1308	1336	1365	1393	1421	1460	1499	1528	1556	1597	1635	1689	1717	1746	1773	1825	1853	1882	1909	1937
4.100	1187	1216	1257	1314	1342	1370	1400	1428	1481	1509	1537	1579	1607	1648	1689	1743	1773	1812	1852	1882	1910	1940	1980	
4.200	1207	1236	1305	1335	1365	1393	1423	1464	1506	1535	1564	1632	1672	1702	1744	1774	1814	1844	1885	1914	1944			
4.300	1230	1287	1331	1360	1390	1420	1461	1492	1535	1566	1596	1675	1705	1736	1778	1819	1851	1880	1923	1953				
4.400	1248	1308	1350	1382	1413	1454	1485	1536	1560	1617	1659	1702	1733	1764	1819	1851	1880	1912	1955					
4.500	1295	1328	1372	1403	1434	1477	1509	1540	1586	1654	1685	1730	1761	1793	1849	1880	1912	1943	1998					
4.600	1315	1348	1393	1424	1468	1501	1532	1591	1647	1679	1712	1757	1788	1832	1878	1910	1943	1985						
4.700	1338	1370	1417	1461	1494	1526	1560	1620	1676	1709	1743	1788	1832	1866	1913	1946	1989							
4.800	1359	1393	1440	1485	1519	1579	1611	1656	1705	1737	1771	1829	1863	1897	1944	1989								
4.900	1379	1413	1472	1532	1567	1601	1647	1681	1729	1763	1808	1856	1890	1926	1985									
5.000	1399	1433	1494	1554	1588	1624	1669	1705	1754	1790	1835	1885	1919	1954										

Raffstoren S-90

Höchstmaße: *Breite:* max. 5000 mm
Höhe: max. 5000 mm

Maximalfläche der Raffstoren: • 9 m² Kurbelbedienung
• 20 m² Motorbedienung

Maximalbreite bei gekoppelten Raffstoren: • 8 lfm Motorbedienung

Minimalbreite der Raffstoren: • 40 cm Kurbelbedienung
• 60 cm (55) Motorbedienung

Bemerkungen:

Unter "Breite" versteht man die Breite der Raffstoren inklusive der Führungsschienen, unter "Höhe" versteht man die Höhe der Raffstoren inklusive der Kopfschiene.
Kopfschienenlänge = Raffstorenbreite - 2,5 cm von jeder Seite

Kopplung von Raffstoren:

Man kann auch mehrere Raffstore mit einem Motor betätigen, maximal sind 3 Raffstoren möglich, wenn der Motor in der Anlagenmitte eingebaut wird. Neben dieser Vorgabe, werden auf jeder Seite des Antriebs maximal 5 Wendevorrichtungen empfohlen. Zwischen gekoppelten Raffstoren braucht man mindestens eine Distanz von 2 cm.

Lamellenfarbe:

Grundausswahl laut Farbkollektion der Lamellen siehe Seite 241.

Ab einer Menge von 70 m² je Auftrag sind auch andere Farben möglich (RAL oder NCS).

Materialien:

<i>Lamellen:</i>	Aluminium, Auswalzform – S mit Gummilippe, beidseitige Oberflächenlackierung, Breite 90 mm, Lamellenstärke 0,42 mm
<i>Kopfschiene:</i>	56 x 58 mm verzinktes Stahlblech oder stranggepresstes Aluminium
<i>Endschiene:</i>	in der Lamellenbreite, stranggepresstes Aluminium
<i>Führungsprofil:</i>	20 x 20 mm stranggepresstes Aluminium
<i>Deckblech:</i>	gekantetes Aluminiumblech 1,5 mm oder 2,0 mm
<i>Texband und Schlaufenkordel:</i>	aus synthetischen Fasern, in grau oder schwarz, Texband 8 mm



RAFFSTOREN + JALUSIEN TYP S-90-K (Kurbelbedienung)

mm	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700
700	280	286	290	296	302	306	312	317	322	332	337	343	349	354	358	364	370	374	380	390	395	401
800	285	292	297	303	309	315	320	326	333	343	349	356	361	367	373	380	385	391	397	408	419	426
900	290	296	303	310	316	323	329	336	343	354	361	368	374	381	387	394	401	412	419	432	438	446
1.000	295	302	309	316	323	332	339	346	353	366	373	380	387	394	402	415	422	429	438	451	458	466
1.100	300	309	316	324	333	340	349	356	364	378	385	394	402	417	425	432	441	449	458	472	480	489
1.200	306	315	323	332	340	349	357	366	374	388	398	412	421	431	439	448	458	466	475	490	499	509
1.300	310	319	329	339	347	357	366	375	384	400	415	425	435	445	455	463	473	483	493	509	519	528
1.400	315	324	334	344	354	364	374	384	394	417	426	438	448	459	469	479	490	500	510	527	537	548
1.500	320	332	341	353	363	374	385	395	412	429	441	453	463	475	486	497	509	520	531	548	560	582
1.600	326	337	349	360	371	383	394	411	422	441	453	466	477	489	502	513	524	537	548	567	591	604
1.700	330	341	354	367	378	390	408	421	434	452	465	479	490	503	516	528	541	554	578	598	611	623
1.800	337	350	363	375	388	401	419	432	446	466	479	493	507	520	533	547	560	584	598	619	632	647
1.900	343	356	370	384	397	417	431	443	458	479	493	509	523	537	550	564	589	605	619	640	656	672
2.000	347	361	375	390	404	425	439	453	469	490	506	521	536	551	565	592	606	622	638	660	676	691
2.100	353	367	383	397	418	432	448	463	479	502	517	534	550	565	592	608	623	640	656	680	696	713
2.200	357	373	388	404	425	441	458	473	490	514	530	547	562	591	606	623	640	657	674	699	716	733
2.300	363	380	395	418	434	451	468	485	502	527	544	561	589	608	625	642	660	677	696	721	738	757
2.400	367	384	401	424	442	459	477	494	513	538	555	585	604	622	640	659	677	696	714	740	758	778
2.500	373	390	408	431	449	468	486	504	523	550	568	599	618	636	656	674	694	713	731	759	778	798
2.600	377	395	419	438	458	476	496	514	543	561	592	612	632	652	672	691	710	740	759	778	798	819
2.700	383	402	426	446	466	486	506	526	554	585	606	628	647	669	689	710	730	759	781	801	822	843
2.800	387	407	434	453	473	494	514	536	565	598	619	640	662	683	704	725	747	778	799	820	842	863
2.900	392	418	439	460	482	503	524	545	587	609	630	653	676	697	720	741	764	795	818	839	861	884
3.000	397	424	446	468	489	511	533	555	598	621	643	667	690	713	735	758	781	813	836	859	881	887
3.100	405	432	455	477	500	523	545	589	613	638	660	684	708	731	755	789	812	836	859	883	890	912
3.200	409	438	462	485	509	531	555	601	625	649	673	699	723	747	771	805	829	853	878	903	908	931
3.300	415	443	468	492	516	540	564	611	636	660	686	711	737	761	786	822	846	871	897	903	927	951
3.400	425	449	475	499	524	548	585	621	646	672	699	724	750	775	802	837	863	888	897	921	945	969
3.500	431	456	482	507	533	558	595	633	659	686	713	740	767	792	819	857	883	893	917	942	966	992
3.600	436	462	489	514	540	567	605	643	670	697	725	752	781	808	835	873	900	910	934	959	985	1010
3.700	441	468	494	521	548	587	615	653	682	710	737	767	793	822	850	890	900	925	952	978	1003	1030
3.800	445	473	500	528	555	595	623	665	693	721	750	779	808	837	866	905	915	942	969	995	1030	1068
3.900	452	480	509	537	565	605	635	676	706	735	765	795	825	854	883	907	934	962	989	1016	1063	1091
4.000	459	487	517	545	575	616	646	689	718	750	779	810	840	871	901	924	952	980	1009	1036	1084	1112
4.100	476	506	536	565	606	638	669	699	730	761	792	823	867	897	911	939	968	996	1037	1077	1114	1143
4.200	480	511	541	572	615	646	677	710	741	772	805	837	881	912	925	955	983	1013	1074	1104	1132	1163
4.300	487	519	550	581	623	656	689	721	754	786	819	852	897	912	942	972	1002	1033	1094	1125	1155	1186
4.400	492	524	555	588	632	666	699	731	765	798	832	866	911	925	956	988	1026	1068	1112	1142	1173	1204
4.500	497	530	562	606	640	674	708	742	776	810	844	878	908	939	971	1003	1041	1084	1129	1160	1192	1251
4.600	503	536	570	613	649	683	718	752	788	822	856	891	921	954	986	1017	1068	1101	1146	1179	1210	1271
4.700	509	543	577	622	657	693	728	765	801	836	871	907	937	969	1003	1036	1088	1121	1166	1200	1260	1294
4.800	516	551	585	632	669	704	741	776	813	850	886	905	952	986	1027	1073	1105	1139	1186	1220	1281	1315
4.900	521	557	592	640	677	714	751	788	825	861	898	917	973	1007	1041	1087	1121	1156	1204	1265	1299	1335
5.000	526	562	599	647	684	723	761	798	836	873	911	929	986	1022	1057	1102	1138	1172	1221	1284	1319	1355

mm	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900	4.000	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000
700	407	417	422	428	434	438	445	455	460	466	470	476	483	487	493	499	504	514	520	526	531	537	543
800	432	438	445	451	456	462	469	480	486	493	499	504	511	517	524	530	536	547	553	560	565	572	578
900	452	459	466	473	480	486	494	506	513	520	526	533	541	547	554	561	568	591	598	605	612	619	626
1.000	473	480	489	496	503	510	519	531	538	547	554	561	570	588	596	604	612	625	633	640	649	656	665
1.100	497	506	514	521	530	538	547	561	570	589	598	606	616	625	633	642	650	665	673	682	691	700	708
1.200	517	527	536	544	554	562	584	599	608	618	626	636	646	655	665	674	683	699	707	717	727	737	745
1.300	538	548	558	578	588	598	609	625	635	645	656	666	676	686	696	706	716	733	742	752	764	774	784
1.400	558	581	591	602	612	623	635	652	663	673	684	694	706	717	728	738	750	767	776	788	799	810	820
1.500	595	606	618	629	640	652	665	683	694	706	717	728	741	752	764	776	788	806	818	829	842	853	864
1.600	616	628	640	653	665	677	690	710	721	734	747	758	771	784	796	808	820	840	852	864	877	890	901
1.700	638	650	663	676	689	703	716	735	748	762	775	788	802	815	827	840	853	874	887	900	895	908	920
1.800	660	674	689	701	716	730	744	765	778	792	806	819	835	847	861	876	888	893	905	918	931	944	956
1.900	686	700	714	730	744	758	774	795	810	825	839	854	869	884	898	895	908	929	944	958	971	985	997
2.000	707	723	737	752	768	784	799	822	837	853	869	883	900	897	911	925	939	961	975	990	1005	1019	1033
2.100	728	744	761	776	792	808	825	849	864	881	897	895	911	925	941	955	969	992	1007	1023	1049	1064	1078
2.200	750	767	784	799	816	833	850	876	893	891	907	922	938	954	969	985	1000	1024	1050	1067	1083	1098	1114
2.300	774	792	809	827	844	861	880	890	905	921	938	954	971	988	1003	1020	1047	1073	1088	1105	1121	1138	1153
2.400	796	813	832	850	869	887	888	914	931	948	965	982	999	1016	1044	1061	1078	1104	1121	1138	1163	1180	1197
2.500	818	836	854	874	893	894	912	938	956	973	992	1009	1027	1056	1074	1091	1108	1135	1152	1170	1196	1241	1260
2.600	839	859	877	880	908	925	945	963	982	999	1017	1047	1066	1094	1111	1129	1156	1175	1193	1240	1258	1285	1304
2.700	863	884	887	905	934	954	973	992	1010	1030	1060	1080	1100	1126	1146	1165	1191	1240	1258	1278	1296	1325	1345
2.800	884	888	908	928	956	976	997	1016	1047	1067	1087	1107	1135	1165	1183	1231	1251	1271	1291	1311	1330	1359	1379
2.900	888	908	929	949	979	1000	1020	1053	1073	1092	1114	1134	1163	1193	1241	1261	1282	1302	1322	1343	1364	1406	1425
3.000	908	929	951	971	1002	1023	1056	1077	1107	1126	1148	1169	1190	1250	1271	1291	1312	1333	1355	1387	1408	1440	1461
3.100	934	965	988	1009	1032	1064	1087	1108	1138	1170	1192	1241	1274	1295	1318	1339	1362	1383	1425	1448	1469	1492	1513
3.200	954	986	1009	1032	1064	1087	1118	1141	1163	1196	1247	1268	1302	1325	1347	1370	1403	1425	1458	1481	1503	1526	1549
3.300	973	1007	1030	1064	1087	1111	1142	1166	1189	1250	1274	1296	1330	1353	1377	1411	1434	1457	1491	1515	1537	1571	1595
3.400	993	1027	1071	1094	1118	1142	1166	1190	1241	1277	1299	1323	1359	1383	1417	1441	1465	1489	1523	1547	1583	1607	1656
3.500	1016	1063	1095	1119	1145	1169	1194	1247	1271	1306	1332	1356	1391	1428	1452	1476	1502	1526	1573	1598	1622	1646	1697
3.600	1056	1091	1171	1142	1168	1193	1247	1271	1296	1333	1359	1394	1431	1457	1482	1508	1533	1569	1605	1631	1682	1707	1733
3.700	1075	1112	1138	1165	1190	1244	1270	1296	1322	1359	1396	1423	1459	1486	1512	1537	1574	1601	1638	1665	1716	1753	1780
3.800	1095	1134	1159	1186	1240	1267	1294	1321	1347	1397	1423	1450	1488	1515	1542	1578	1632	1658	1696	1723	1761	1788	1814
3.900	1118	1158	1185	1240	1267	1294	1322	1349	1389	1427	1454	1482	1522	1549	1587	1615	1668	1695	1734	1774	1801	1828	1856
4.000	1141	1180	1209	1264	1292	1321	1349	1377	1416	1455	1484	1512	1553	1591	1645	1673	1702	1729	1781	1809	1838	1865	1893
4.100	1172	1213	1270	1298	1326	1356	1384	1437	1465	1493	1535	1563	1604	1645	1699	1729	1768	1808	1838	1866	1896	1936	
4.200	1192	1261	1291	1321	1349	1379	1420	1462	1491	1520	1588	1628	1658	1700	1730	1770	1808	1841	1870	1900			
4.300	1243	1287	1316	1346	1376	1417	1448	1491	1522	1552	1631	1661	1692	1734	1775	1807	1836	1879	1909				
4.400	1264	1306	1338	1369	1410	1441	1472	1516	1573	1615	1658	1689	1720	1775	1807	1836	1868	1911					
4.500	1284	1328	1359	1390	1433	1465	1496	1542	1610	1641	1686	1717	1749	1805	1836	1868	1899	1954					
4.600	1304	1349	1380	1424	1457	1488	1547	1603	1635	1668	1713	1744	1788	1834	1866	1899	1941						
4.700	1326	1373	1417	1450	1482	1516	1576	1632	1665	1699	1744	1788	1822	1869	1902	1945							
4.800	1349	1396	1441	1475	1535	1567	1612	1661	1693	1727	1785	1819	1853	1900	1945								
4.900	1369	1428	1488	1523	1557	1603	1637	1685	1719	1764	1812	1846	1882	1941									
5.000	1389	1450	1510	1544	1580	1625	1661	1710	1746	1791	1841	1875	1910										

RAFFSTORE + JALUSIEN TYP S-90 M (Motorantrieb)

mm	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600
700	324	330	334	340	346	350	356	361	366	376	381	387	393	398	402	408	414	418	424	434	439
800	329	336	341	347	353	359	364	370	377	387	393	400	405	411	417	424	429	435	441	452	463
900	334	340	347	354	360	367	373	380	387	398	405	412	418	425	431	438	445	456	463	476	482
1.000	339	346	353	360	367	376	383	390	397	410	417	424	431	438	446	459	466	473	482	495	502
1.100	344	353	360	368	377	384	393	400	408	422	429	438	446	461	469	476	485	493	502	516	524
1.200	350	359	367	376	384	393	401	410	418	432	442	456	465	475	483	492	502	510	519	534	543
1.300	354	363	373	383	391	401	410	419	428	444	459	469	479	489	499	507	517	527	537	553	563
1.400	359	368	378	388	398	408	418	428	438	461	470	482	492	503	513	523	534	544	554	571	581
1.500	364	376	385	397	407	418	429	439	456	473	485	497	507	519	530	541	553	564	575	592	604
1.600	370	381	393	404	415	427	438	455	466	485	497	510	521	533	546	557	568	581	592	611	635
1.700	374	385	398	411	422	434	452	465	478	496	509	523	534	547	560	572	585	598	622	642	655
1.800	381	394	407	419	432	445	463	476	490	510	523	537	551	564	577	591	604	628	642	663	676
1.900	387	400	414	428	441	461	475	487	502	523	537	553	567	581	594	608	633	649	663	684	700
2.000	391	405	419	434	448	469	483	497	513	534	550	565	580	595	609	636	650	666	682	704	720
2.100	397	411	427	441	462	476	492	507	523	546	561	578	594	609	636	652	667	684	700	724	740
2.200	401	417	432	448	469	485	502	517	534	558	574	591	606	635	650	667	684	701	718	743	760
2.300	407	424	439	462	478	495	512	529	546	571	588	605	633	652	669	686	704	721	740	765	782
2.400	411	428	445	468	486	503	521	538	557	582	599	629	648	666	684	703	721	740	758	784	802
2.500	417	434	452	475	493	512	530	548	567	594	612	643	662	680	700	718	738	757	775	803	822
2.600	421	439	463	482	502	520	540	558	587	605	636	656	676	696	716	735	754	784	803	822	842
2.700	427	446	470	490	510	530	550	570	598	629	650	672	691	713	733	754	774	803	825	845	866
2.800	431	451	478	497	517	538	558	580	609	642	663	684	706	727	748	769	791	822	843	864	886
2.900	436	462	483	504	526	547	568	589	631	653	674	697	720	741	764	785	808	839	862	883	905
3.000	441	468	490	512	533	555	577	599	642	665	687	711	734	757	779	802	825	857	880	903	925
3.100	449	476	499	521	544	567	589	633	657	682	704	728	752	775	799	833	856	880	903	927	934
3.200	453	482	506	529	553	575	599	645	669	693	717	743	767	791	815	849	873	897	922	947	952
3.300	459	487	512	536	560	584	608	655	680	704	730	755	781	805	830	866	890	915	941	947	971
3.400	469	493	519	543	568	592	629	665	690	716	743	768	794	819	846	881	907	932	941	965	989
3.500	475	500	526	551	577	602	639	677	703	730	757	784	811	836	863	901	927	937	961	986	1010
3.600	480	506	533	558	584	611	649	687	714	741	769	796	825	852	879	917	944	954	978	1003	1029
3.700	485	512	538	565	592	631	659	697	726	754	781	811	837	866	894	934	944	969	996	1022	1047
3.800	489	517	544	572	599	639	667	709	737	765	794	823	852	881	910	949	959	986	1013	1039	1074
3.900	496	524	553	581	609	649	679	720	750	779	809	839	869	898	927	951	978	1006	1033	1060	1107
4.000	503	531	561	589	619	660	690	733	762	794	823	854	884	915	945	968	996	1024	1053	1080	1128
4.100	520	550	580	609	650	682	713	743	774	805	836	867	911	941	955	983	1012	1040	1081	1121	1158
4.200	524	555	585	616	659	690	721	754	785	816	849	881	925	956	969	999	1027	1057	1118	1148	1176
4.300	531	563	594	625	667	700	733	765	798	830	863	896	941	956	986	1016	1046	1077	1138	1169	1199
4.400	536	568	599	632	676	710	743	775	809	842	876	910	955	969	1000	1032	1070	1112	1156	1186	1217
4.500	541	574	606	650	684	718	752	786	820	854	888	922	952	983	1015	1047	1085	1128	1173	1204	1236
4.600	547	580	614	657	693	727	762	796	832	866	900	935	965	998	1030	1061	1112	1145	1190	1223	1254
4.700	553	587	621	666	701	737	772	809	845	880	915	951	981	1013	1047	1080	1132	1165	1210	1244	1304
4.800	560	595	629	676	713	748	785	820	857	894	930	949	996	1030	1071	1117	1149	1183	1230	1264	1325
4.900	565	601	636	684	721	758	795	832	869	905	942	961	1017	1051	1085	1131	1165	1200	1248	1309	1343
5.000	570	606	643	691	728	767	805	842	880	917	955	973	1030	1066	1101	1146	1182	1216	1265	1328	1363

mm	2.700	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900	4.000	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000
700	445	451	461	466	472	478	482	489	499	504	510	514	520	527	531	537	543	548	558	564	570	575	581	587
800	470	476	482	489	495	500	506	513	524	530	537	543	548	555	561	568	574	580	591	597	604	609	616	622
900	490	496	503	510	517	524	530	538	550	557	564	570	577	585	591	598	605	612	635	642	649	656	663	670
1.000	510	517	524	533	540	547	554	563	575	582	591	598	605	614	632	640	648	656	669	677	684	693	700	709
1.100	533	541	550	558	565	574	582	591	605	614	633	642	650	660	669	677	686	694	709	717	726	735	744	752
1.200	553	561	571	580	588	598	606	628	643	652	662	670	680	690	699	709	718	727	743	751	761	771	781	789
1.300	572	582	592	602	622	632	642	653	669	679	689	700	710	720	730	740	750	760	777	786	796	808	818	828
1.400	592	602	625	635	646	656	667	679	696	707	717	728	738	750	761	772	782	794	811	820	832	843	854	864
1.500	626	639	650	662	673	684	696	709	727	738	750	761	772	785	796	808	820	832	850	862	873	886	897	908
1.600	648	660	672	684	697	709	721	734	754	765	778	791	802	815	828	840	852	864	884	896	908	921	934	945
1.700	667	682	694	707	720	733	747	760	779	792	806	819	832	846	859	871	884	897	918	931	944	939	952	964
1.800	691	704	718	733	745	760	774	788	809	822	836	850	863	879	891	905	920	932	937	949	962	975	988	1000
1.900	716	730	744	758	774	788	802	818	839	854	869	883	898	913	928	942	939	952	973	988	1002	1015	1029	1041
2.000	735	751	767	781	796	812	828	843	866	881	897	913	927	944	941	955	969	983	1005	1019	1034	1049	1063	1077
2.100	757	772	788	805	820	836	852	869	893	908	925	941	939	955	969	985	999	1013	1036	1051	1067	1093	1108	1122
2.200	777	794	811	828	843	860	877	894	920	937	935	951	966	982	998	1013	1029	1044	1068	1094	1111	1127	1142	1158
2.300	801	818	836	853	871	888	905	924	934	949	965	982	998	1015	1032	1047	1064	1091	1117	1132	1149	1165	1182	1197
2.400	822	840	857	876	894	913	931	932	958	975	992	1009	1026	1043	1060	1088	1105	1122	1148	1165	1182	1207	1224	1241
2.500	842	862	880	898	918	937	938	956	982	1000	1017	1036	1053	1071	1100	1118	1135	1152	1179	1196	1214	1240	1285	1304
2.600	863	883	903	921	924	952	969	989	1007	1026	1043	1061	1091	1110	1138	1155	1173	1200	1219	1237	1284	1302	1329	1348
2.700	887	907	928	931	949	978	998	1017	1036	1054	1074	1104	1124	1144	1170	1190	1209	1236	1284	1302	1322	1340	1369	1389
2.800	907	928	932	952	972	1000	1020	1041	1060	1091	1111	1131	1151	1179	1209	1227	1275	1295	1315	1335	1355	1374	1403	1423
2.900	928	932	952	973	993	1023	1044	1064	1097	1117	1136	1158	1178	1207	1237	1285	1305	1326	1346	1366	1387	1408	1469	
3.000	931	952	973	995	1015	1046	1067	1100	1121	1151	1170	1192	1213	1234	1294	1315	1335	1356	1377	1399	1431	1452	1484	1505
3.100	956	978	1009	1032	1053	1076	1108	1131	1152	1182	1214	1236	1285	1318	1339	1362	1383	1406	1427	1469	1492	1513	1536	1557
3.200	975	998	1030	1053	1076	1108	1131	1162	1185	1207	1240	1291	1312	1346	1369	1391	1414	1447	1469	1502	1525	1547	1570	1593
3.300	995	1017	1051	1074	1108	1131	1155	1186	1210	1233	1294	1318	1340	1374	1397	1421	1455	1478	1501	1535	1559	1581	1615	1639
3.400	1013	1037	1071	1115	1138	1162	1186	1210	1234	1285	1321	1343	1367	1403	1427	1461	1485	1509	1533	1567	1591	1627	1651	1700
3.500	1036	1060	1107	1139	1163	1189	1213	1238	1291	1315	1350	1376	1400	1435	1472	1496	1520	1546	1570	1617	1642	1666	1690	1741
3.600	1054	1100	1135	1161	1186	1212	1237	1291	1315	1340	1377	1403	1438	1475	1501	1526	1552	1577	1613	1649	1675	1726	1751	1777
3.700	1074	1119	1156	1182	1209	1234	1288	1314	1340	1366	1403	1440	1467	1503	1530	1556	1581	1618	1645	1682	1709	1760	1797	1824
3.800	1112	1139	1178	1203	1230	1284	1311	1338	1365	1391	1441	1467	1494	1532	1559	1586	1622	1676	1702	1740	1767	1805	1832	1858
3.900	1135	1162	1202	1229	1284	1311	1338	1366	1393	1433	1471	1498	1526	1566	1593	1631	1659	1712	1739	1778	1818	1845	1872	1900
4.000	1156	1185	1224	1253	1308	1336	1365	1393	1421	1460	1499	1528	1556	1597	1635	1689	1717	1746	1773	1825	1853	1882	1909	1937
4.100	1187	1216	1257	1314	1342	1370	1400	1428	1481	1509	1537	1579	1607	1648	1689	1743	1773	1812	1852	1882	1910	1940	1980	
4.200	1207	1236	1305	1335	1365	1393	1423	1464	1506	1535	1564	1632	1672	1702	1744	1774	1814	1844	1885	1914	1944			
4.300	1230	1287	1331	1360	1390	1420	1461	1492	1535	1566	1596	1675	1705	1736	1778	1819	1851	1880	1923	1953				
4.400	1248	1308	1350	1382	1413	1454	1485	1536	1560	1617	1659	1702	1733	1764	1819	1851	1880	1912	1955					
4.500	1295	1328	1372	1403	1434	1477	1509	1540	1586	1654	1685	1730	1761	1793	1849	1880	1912	1943	1998					
4.600	1315	1348	1393	1424	1468	1501	1532	1591	1647	1679	1712	1757	1788	1832	1878	1910	1943	1985						
4.700	1338	1370	1417	1461	1494	1526	1560	1620	1676	1709	1743	1788	1832	1866	1913	1946	1989							
4.800	1359	1393	1440	1485	1519	1579	1611	1656	1705	1737	1771	1829	1863	1897	1944	1989								
4.900	1379	1413	1472	1532	1567	1601	1647	1681	1729	1763	1808	1856	1890	1926	1985									
5.000	1399	1433	1494	1554	1588	1624	1669	1705	1754	1790	1835	1885	1919	1954										

Selbsttragesystem STF 1

Breite der Raffstoren:	60 - 230 cm (für selbsttragendes System) Bei den Raffstoren mit der Breite von über 230 cm muss das System mit einer zusätzlichen Verankerung der Tragkanals zur Wand oder zur Decke befestigt werden.
Höhe der Raffstoren:	max. 350 cm
Bedienung der Raffstoren:	nur mit Motor möglich
Maximale Gesamtfläche der Raffstoren:	• 8 m² (Raffstoren ohne Zusatzbefestigung des Tragkanals) • 12 m² (Raffstoren mit Zusatzbefestigung des Tragkanals)
Gekuppelte Anlagen:	keine gekuppelten Anlagen möglich
Ausführungen:	jeder Raffstore benötigt 2 selbsttragende Laufschienen
Kanalträger:	Nr. 1 (R 1 wird bei dieser Ausführung nicht empfohlen)
Schienen:	Grundprofil und bei Bedarf Distanzprofile, Führungsschiene zum Einklipsen
Tragkanal:	der Tragkanal ist um 80 mm kürzer als die Gesamtbreite der Raffstore
Blende:	gekantetes Aluminiumblech, Beschichtung nach RAL, wird einschließlich der Endkappen und Träger der Raffstoren geliefert, Blechstärke 2 mm
Blendenformen:	Blendenformen können laut Liste verwendet werden
Montage:	der Raffstore ist im Kasten bereits vormontiert
Montage am Bau:	• Kasten auf die Schienen stecken, mit einer vorbereiteten Schraube gegen Hochschieben sichern • Schienen rechts und links anschrauben • Führungsschiene rechts und links einklipsen • unterer und oberer Einstellpunkt einstellen • Probelauf

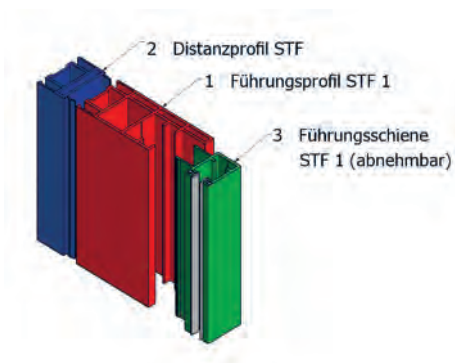


Selbsttragesystem STF 1

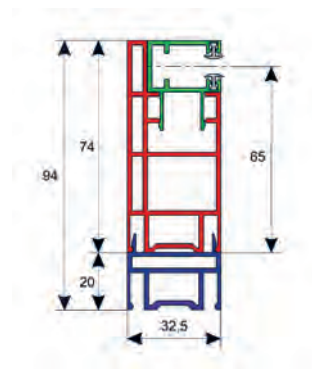
Montage am Fenster mit einklipsbarer Führungsschiene

- Montage mit Blende, ohne Blende
- nur für Raffstore mit Führungsschienen vorgesehen (S-90, Z-90, Z-70, C-80, C-65 und F-80V)
- durch Distanzprofile kann der Abstand zum Fenster bis 40 mm erhöht werden

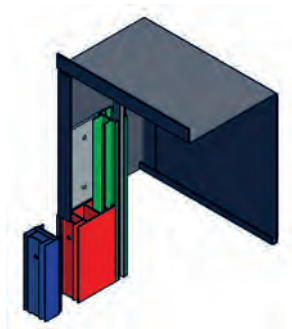
Führungsschiene
STF 1



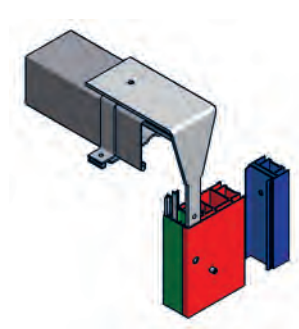
Zeichnung der Führungsschiene
STF 1 mit Distanzprofil



System mit Blende
STF 1



System ohne Blende
STF 1



Außenraffstoren

suntec Außenjalousie Typ C-80 M mit U-Blende STF 1 Schienen, fertig montiert, als Stecksystem

	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	Pakethöhe
50	508	521	532	551	564	575	587	599	611	643	655	684	710	722	734	746	758	770	180 mm
60	518	530	543	562	574	602	614	626	638	656	668	697	725	737	749	761	774	785	180 mm
70	527	540	552	573	586	613	626	638	651	669	681	711	739	752	764	777	790	802	180 mm
80	537	550	563	584	596	625	637	651	664	683	695	726	754	767	779	793	805	819	180 mm
90	546	560	573	594	608	636	650	663	676	696	709	739	768	781	795	809	821	835	180 mm
100	564	578	591	605	616	648	662	675	689	709	722	754	782	796	810	823	838	852	180 mm
110	582	597	613	629	645	675	691	707	722	744	760	793	823	839	855	870	886	902	180 mm
120	583	597	612	626	641	670	685	699	714	736	750	781	811	825	840	855	869	884	180 mm
130	592	608	623	637	653	683	697	713	728	750	765	797	827	842	857	872	887	902	190 mm
140	602	617	633	648	664	694	710	725	740	763	779	811	841	857	873	887	903	919	190 mm
150	611	627	643	658	675	706	721	737	753	777	793	825	856	872	887	903	919	935	190 mm
160	624	639	656	673	690	721	737	754	771	795	812	845	877	894	910	926	943	960	200 mm
170	634	651	669	686	704	735	753	770	786	813	830	863	896	914	930	947	965	982	210 mm
180	654	672	690	708	726	758	776	794	812	839	857	891	924	942	960	978	995	1013	220 mm
190	679	697	715	734	752	770	789	806	824	852	870	905	939	957	974	993	1011	1029	220 mm
200	690	709	728	747	765	784	803	822	841	869	888	923	958	977	995	1014	1033	1052	230 mm
210	701	720	740	759	779	799	818	838	857	886	906	942	977	996	1015	1035	1054	1074	230 mm
220	712	732	753	773	793	813	833	854	874	903	923	961	995	1015	1036	1056	1076	1096	230 mm
230	721	742	762	783	803	824	845	865	886	917	937	974	1010	1030	1051	1072	1092	1113	250 mm
240	733	754	775	796	817	839	860	881	902	933	954	993	1029	1050	1071	1093	1114	1135	250 mm
250	743	765	788	810	831	853	889	911	933	966	988	1026	1048	1070	1092	1114	1135	1157	250 mm
260	752	774	796	818	839	861	899	921	953	975	998	1036	1057	1079	1101	1124	1146	1178	260 mm
270	761	783	805	828	851	873	910	932	966	988	1011	1050	1088	1110	1132	1154	1177	1211	260 mm
280	772	795	818	841	864	887	925	948	983	1006	1029	1068	1107	1130	1152	1175	1198	1233	270 mm
290	797	820	843	867	890	914	937	961	995	1019	1043	1083	1120	1145	1168	1191	1214	1250	270 mm
300	807	832	856	880	904	928	952	975	1012	1051	1075	1116	1140	1163	1188	1212	1236	1272	290 mm
310	827	853	877	902	926	951	975	1013	1037	1077	1101	1143	1168	1193	1217	1255	1279	1304	290 mm
320	838	862	887	912	938	963	988	1026	1050	1091	1115	1157	1182	1208	1233	1271	1296	1320	290 mm
330	848	875	900	925	951	977	1003	1042	1067	1108	1133	1176	1201	1227	1253	1292	1317	1343	300 mm
340	860	886	912	939	965	991	1017	1057	1084	1125	1151	1194	1220	1246	1274	1313	1339	1365	300 mm
350	870	898	924	951	979	1006	1032	1073	1100	1142	1169	1213	1240	1266	1294	1335	1361	1388	300 mm
360	880	907	935	962	989	1016	1044	1086	1113	1155	1182	1226	1254	1281	1308	1350	1378	1405	320 mm
370	889	918	945	972	1001	1028	1056	1098	1126	1169	1196	1241	1268	1296	1324	1366	1393	1422	320 mm
380	901	929	958	986	1014	1043	1071	1114	1142	1185	1214	1259	1287	1316	1344	1387	1415	1444	340 mm
390	927	956	985	1014	1043	1072	1100	1145	1174	1202	1232	1278	1306	1336	1365	1408	1437	1467	340 mm
400	937	966	995	1025	1054	1084	1113	1157	1187	1216	1245	1292	1321	1350	1380	1424	1453	1483	340 mm

	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400		Pakethöhe
50	781	793	811	854	865	878	889	901	914	925	953	970	998	1009	1021	1033	1045		180 mm
60	798	811	827	872	884	897	908	921	933	945	974	992	1020	1031	1044	1056	1068		180 mm
70	815	827	845	890	903	916	928	941	953	966	995	1013	1042	1054	1067	1079	1092		180 mm
80	832	844	863	908	921	935	947	961	973	986	1016	1035	1063	1076	1089	1103	1115		180 mm
90	848	862	881	926	940	953	967	980	993	1007	1037	1056	1085	1098	1112	1126	1138		180 mm
100	865	879	899	945	959	972	986	1000	1013	1027	1057	1078	1107	1120	1134	1149	1162		180 mm
110	918	932	956	1003	1019	1034	1050	1066	1080	1096	1129	1152	1182	1198	1214	1230	1244		180 mm
120	899	914	935	981	995	1010	1025	1040	1054	1068	1099	1121	1151	1166	1180	1195	1209		180 mm
130	917	932	954	1002	1016	1031	1046	1062	1076	1091	1124	1146	1175	1191	1205	1220	1236		190 mm
140	933	949	972	1020	1034	1050	1066	1082	1096	1112	1143	1167	1197	1213	1229	1243	1259		190 mm
150	950	966	990	1037	1053	1069	1085	1100	1116	1132	1164	1189	1219	1235	1251	1266	1282		190 mm
160	977	992	1017	1066	1083	1098	1115	1132	1149	1164	1198	1223	1255	1272	1287	1304	1321		200 mm
170	999	1016	1042	1091	1108	1126	1142	1159	1177	1194	1227	1254	1285	1303	1320	1338	1355		210 mm
180	1031	1049	1075	1125	1142	1160	1178	1196	1214	1232	1266	1294	1326	1344	1362	1380	1398		220 mm
190	1048	1066	1093	1143	1161	1179	1198	1216	1234	1253	1287	1315	1348	1366	1384	1403	1421		220 mm
200	1071	1090	1117	1169	1188	1206	1225	1243	1262	1281	1317	1345	1379	1398	1416	1435	1454		230 mm
210	1093	1113	1142	1194	1213	1233	1252	1272	1290	1310	1347	1376	1410	1430	1449	1469	1488		230 mm
220	1116	1136	1167	1219	1239	1259	1279	1299	1319	1340	1377	1406	1442	1462	1482	1502	1523		230 mm
230	1133	1154	1184	1237	1257	1278	1298	1319	1340	1360	1398	1428	1464	1484	1505	1525	1546		250 mm
240	1156	1177	1209	1262	1283	1304	1325	1346	1368	1389	1427	1458	1495	1516	1537	1558	1579		250 mm
250	1179	1201	1234	1287	1308	1330	1352	1374	1397	1418	1456	1489	1526	1548	1570	1592	1613		250 mm
260	1200	1222	1244	1298	1320	1342	1364	1386	1419	1441	1479	1502	1538	1560	1582	1604	1626		260 mm
270	1233	1255	1277	1317	1339	1361	1384	1406	1440	1462	1500	1524	1560	1582	1605	1628	1650		260 mm
280	1256	1279	1302	1342	1365	1387	1410	1433	1468	1491	1531	1554	1592	1615	1638	1661	1683		270 mm
290	1273	1296	1320	1360	1383	1406	1430	1453	1488	1512	1552	1575	1614	1637	1660	1684	1707		270 mm
300	1296	1320	1344	1385	1409	1433	1456	1481	1517	1541	1581	1605	1645	1668	1693	1717	1741		290 mm
310	1328	1353	1378	1419	1444	1481	1506	1530	1555	1594	1636	1660	1685	1722	1747	1771	1797		290 mm
320	1345	1370	1395	1437	1463	1500	1525	1550	1575	1615	1657	1682	1707	1745	1769	1794	1820		290 mm
330	1368	1394	1420	1463	1488	1527	1552	1578	1603	1644	1687	1713	1738	1777	1803	1828	1854		300 mm
340	1391	1419	1445	1488	1514	1553	1579	1607	1633	1674	1717	1743	1769	1809	1835	1862	1888		300 mm
350	1415	1442	1469	1513	1539	1580	1608	1634	1661	1703	1747	1773	1801	1842	1868	1895	1923		300 mm
360	1432	1460	1487	1531	1558	1599	1626	1654	1681	1724	1768	1796	1823	1864	1891	1918	1946		320 mm
370	1449	1476	1505	1549	1577	1618	1646	1674	1702	1745	1789	1817	1845	1887	1914	1941	1970		320 mm
380	1472	1500	1529	1574	1602	1645	1674	1702	1730	1773	1819	1847	1875	1918	1947	1975	2003		340 mm
390	1495	1525	1554	1599	1629	1672	1701	1730	1759	1803	1849	1878	1907	1951	1979	2009	2038		340 mm
400	1512	1541	1571	1617	1646	1692	1721	1750	1780	1824	1870	1899	1929	1973	2002	2032	2061		340 mm

Selbsttragesystem STF 2

Schienen zum Einputzen

Breite der Raffstoren:	600 - 2300 mm (für selbsttragendes System) Bei den Raffstoren mit der Breite von über 230 cm muss das System mit einer zusätzlichen Verankerung der Tragkanals zur Wand oder zur Decke befestigt werden.
Höhe der Raffstoren:	max. 3500 mm
Bedienung der Raffstoren:	nur mit Motor möglich
Maximale Gesamtfläche der Raffstoren:	• 8 m² (Raffstoren ohne Zusatzbefestigung des Tragkanals) • 12 m² (Raffstoren mit Zusatzbefestigung des Tragkanals)
Gekuppelte Anlagen:	keine gekuppelten Anlagen möglich
Ausführungen:	jeder Raffstore benötigt 2 selbsttragende Laufschielen
Kanalträger:	Nr. 1 (R 1 wird bei dieser Ausführung nicht empfohlen)
Schienen:	Grundprofil und bei Bedarf Distanzprofile, Führungsschiene zum Einklippen aus Kunststoff oder die Aluschiene Z zum Anschrauben
Tragkanal:	der Tragkanal ist um 80 mm kürzer als die Gesamtbreite der Raffstore
Blende:	gekantetes Aluminiumblech, Beschichtung nach RAL, wird einschließlich der Endkappen und Träger der Raffstoren geliefert, Blechstärke 2 mm
Blendenformen:	Blendenformen können laut Liste verwendet werden
Montage:	der Raffstore ist im Kasten bereits vormontiert
Montage am Bau:	• Kasten auf die Schienen stecken, mit einer vorbereiteten Schraube gegen Hochschieben sichern • Schienen rechts und links anschrauben • Kunststoffschienen rechts und links einklippen oder Z-Schiene. Beide Schienen müssen angeschraubt und gegen das Herausfallen gesichert werden. • unterer und oberer Einstellpunkt einstellen • Probelauf

Aufmaß der Raffstoren mit Selbsttragesystem STF

Gesamthöhe der Raffstoren = gemessene Öffnung = Maß D

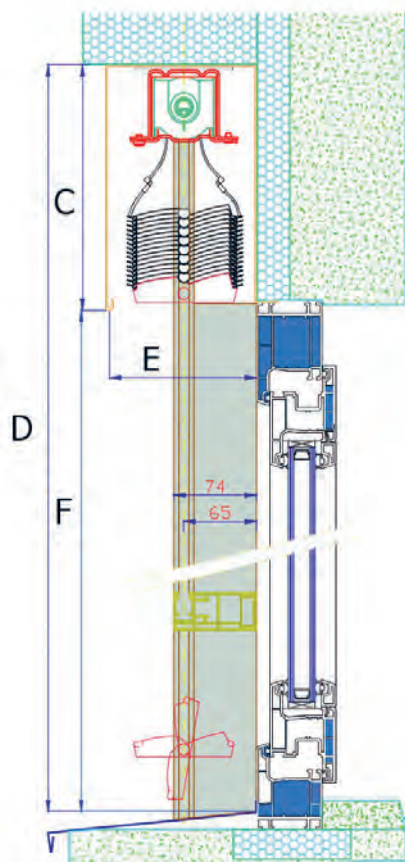
Die Gesamthöhe der Raffstoren ist folgendermaßen zu messen und in der Bestellung anzugeben:

Maß C = - Pakethöhe (Höhe der Blende)

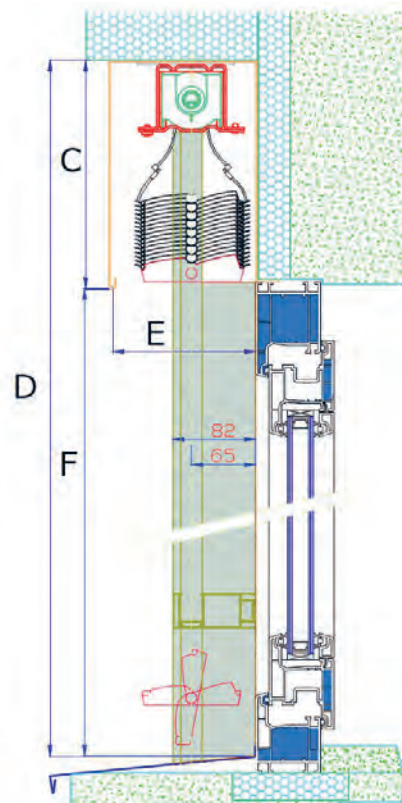
Maß F = - Lichte Höhe des Fenster (Höhe von der Blende nach unten)

Die Gesamtbreite der Raffstoren wird einschließlich der Führungsschienen STF angegeben

System mit Blende
STF 1



System mit Blende
STF 2



C Pakethöhe (Höhe der Blende)

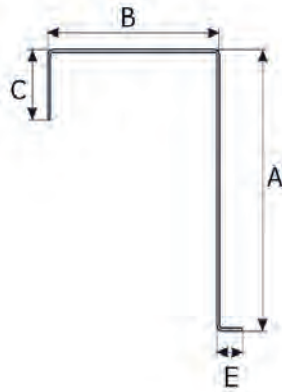
D Gesamthöhe des Raffstore (einschließlich Blende)

E Empfohlene Einbautiefe für Raffstoren = 130 mm

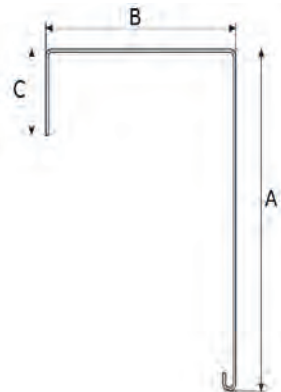
F Lichte Höhe des Fenster

Blendentypen für das System STF

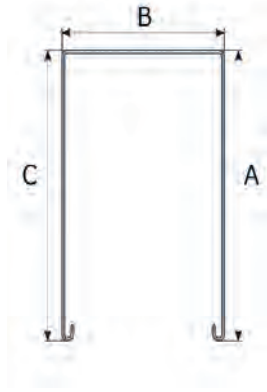
Blende
F11



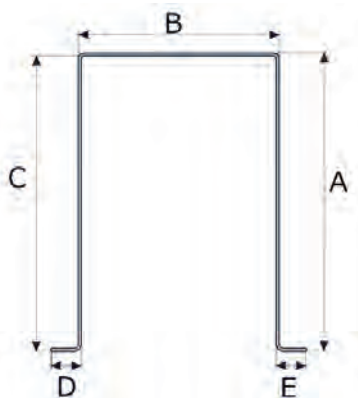
Blende
F21



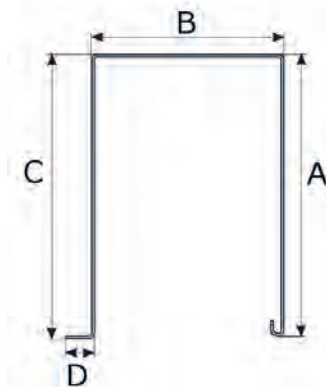
Blende
F30



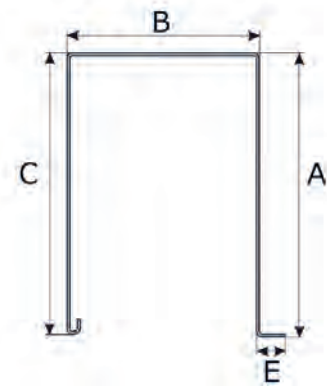
Blende
F31



Blende
F32



Blende
F33



A-Seite ist aussen

Empfohlene Abmessungen

A laut Pakethöhe

B min. 130 mm

C min. 50 mm

D min. 20 mm

E min. 20 mm

Blendenstärke: 2 mm

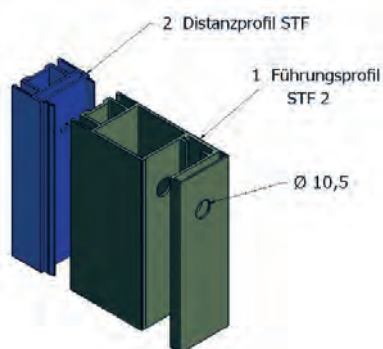
Die Blenden werden einschließlich der Blendenkappen geliefert.

Selbsttragesystem STF 2

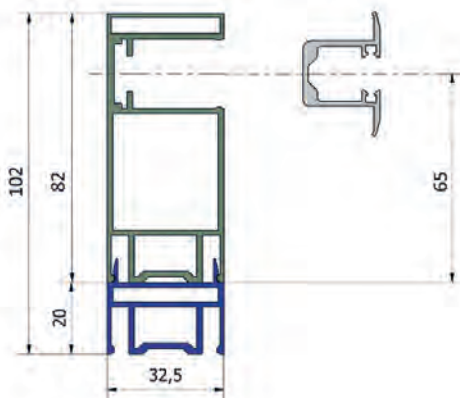
Montage am Fenster mit Unterputzführungsschiene

- Montage mit Blende, ohne Blende
- Nur für Raffstore mit Führungsschienen vorgesehen (S-90, Z-90, Z-70, C-80, C-65 und F-80V)
- Durch Distanzprofile kann der Abstand zum Fenster bis 40 mm erhöht werden

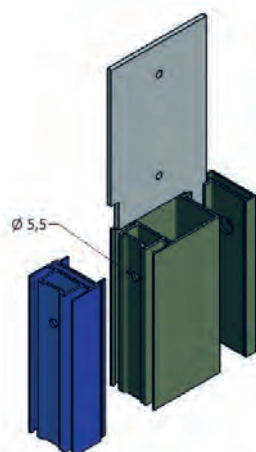
Führungsschiene
STF 2



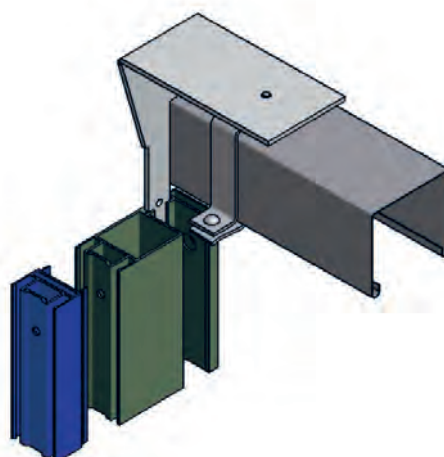
Zeichnung der Führungsschiene
STF 2 mit Distanzprofil



System mit Blende
STF 2



System ohne Blende
STF 2



Montage am Fensterrahmen oder in der Leibung STL Schienen

Technische Ausführung der Raffstoren mit selbsttragendem System STL

Lamellen

Aus Aluminium, gewalzt in C, Z, oder S-Form, einschließlich Führungsbolzen. Aufgrund des Einsatzes von massiven Führungsschienen sind die Lamellen um 64 mm kürzer in der Breite der Raffstoren. Jede Seite um 32 mm.

Tragkanal

56 x 58 mm, aus verzinktem Stahlblech (auf Wunsch auch in Aluminium)

Führungsschiene STL

Schiene aus Aluminium einschließlich des Kunststoffeinsatzes mit der Breite von 27 mm, Aluminiumschiene nach RAL beschichtet. Kunststoffeinsatz ähnlich RAL 9006.

Achtung: Der Kunststoffeinsatz kann in der Führungsschiene STL mit der Führungsschiene des Typs Z ersetzt werden, diese ist jedoch zu verschrauben.

Halter der Raffstore

Zu jedem Raffstore werden 2 Stück Träger des Tragkanals einschließlich Halter Nr. 1 geliefert. Bei diesem Typ wird der Halter Nr. 1R nicht empfohlen.

Teleskophalter

Bei der Montage der Führungsschienen mit den Teleskophalter ist es erforderlich, dass die Führungsschienen an einem festen Untergrund aufgestellt wird, der das Gewicht der Raffstoren tragen wird.

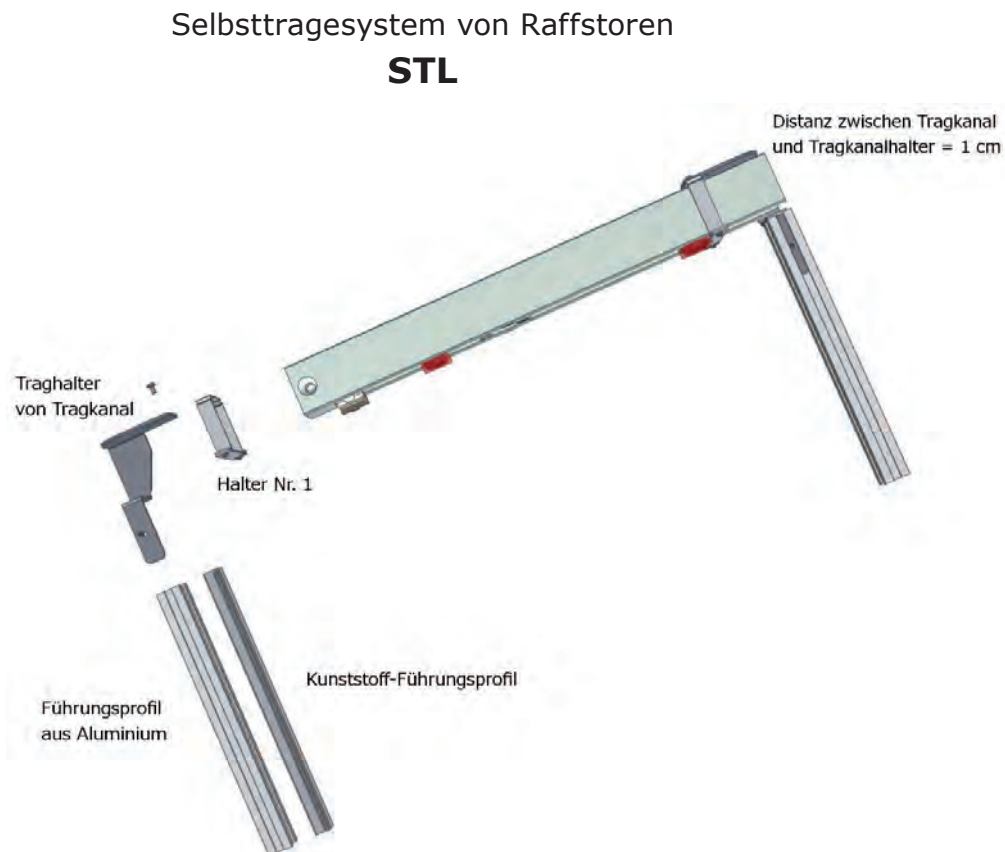
Ausführung der Raffstoren mit selbsttragendem System

<i>Breite der Raffstoren</i>	maximal 2300 mm Bei größeren Breiten muss der Tragkanal zusätzlich im Kasten befestigt werden.
<i>Höhe der Raffstoren</i>	maximal 3500 mm inklusive Paket
<i>Bedienung der Raffstore</i>	mit Kurbel oder Motor möglich
<i>Maximale Gesamtfläche</i>	8 m ²
<i>Ausführung der Raffstore</i>	Die Raffstoren müssen immer über zwei selbsttragende Führungsschienen verfügen.

Bei diesem Typ der Raffstore können nicht mehrere Raffstore an 1 Motor gekuppelt werden und es kann keine andere Führungsschiene eingesetzt werden.

Montage am Fensterrahmen oder in der Leibung STL Schienen

- Schnelle Montage der Raffstoren in vorhandene Kästen
- Nur für Raffstoren mit Führungsschienen
- Massive, stabile Führungsschienen



Ausführung der Raffstoren mit selbsttragendem System

Breite der Raffstoren	maximal 2300 mm
	Bei größeren Breiten muss der Tragkanal zusätzlich im Kasten befestigt werden.
Höhe der Raffstoren	maximal 3500 mm inklusive Paket
Bedienung der Raffstore	mit Kurbel oder Motor möglich
Maximale Gesamtfläche	8 m ²
Ausführung der Raffstore	Die Raffstoren müssen immer über zwei selbsttragende Führungsschienen verfügen.

Bei diesem Typ der Raffstore können nicht mehrere Raffstore an 1 Motor gekuppelt werden und es kann keine andere Führungsschiene eingesetzt werden.

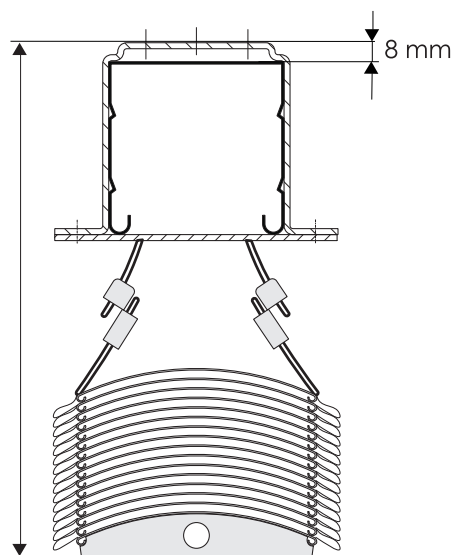
Pakethöhen + Halterbedarf

im Verhältnis zu den Maßen

Gesamthöhe der Raffstoren in mm	Pakethöhe in mm							
	S-90 Z-90	Z-70	C-80	C-65	F-80 Seil	F-80 Führ.	E-50 M	E-50 K
1010 - 1250	180*	200	190*	200	150*	160*	140	110
1260 - 1500	190*	220	210	220	160*	170*	153	125
1510 - 1750	200*	230	230	240	170*	180*	165	135
1760 - 2000	210*	250	240	260	170*	190	173	143
2010 - 2250	220*	270	250	280	180*	200	183	153
2260 - 2500	240	280	270	300	190	210	195	165
2510 - 2750	250	300	280	320	200	220	205	175
2760 - 3000	260	320	300	340	200	230	215	185
3010 - 3250	280	340	320	360	210	240	225	
3260 - 3500	290	350	330	380	220	250	240	
3510 - 3750	300	370	350	400	220	260	250	
3760 - 4000	310	390	360	420	230	260	265	
4010 - 4250	330	410	380	440				
4260 - 4500	340	420	400	460				
4510 - 4750	350	440	410	480				
4760 - 5000	360	460	430	500				

Die angeführten Abmessungen dienen nur zur Orientierung.

*Achten Sie auf die Höhe der Blende, bei der maximalen Höhe "V" kann zwischen der Blende des Raffstoren und der ersten Lamelle eine Spalte entstehen.



Kanalträgerbedarf

Breite der Raffstoren in mm	Anzahl der Halter
600 - 1699	2
1700 - 2699	3
2700 - 3399	4
3400 - 3999	5
4000 - 5000	6

FS-Halterbedarf

Höhe der Raffstoren in mm	Anzahl der Halter
600 - 1799	2
1800 - 3099	3
3100 - 3999	4
4000 - 5000	5

FS-Halterbedarf - Fassadenraffstoren

bis 2,5 m Breite	
Höhe der Raffstoren in mm	Anzahl der Halter
600 - 1499	2
1500 - 2499	3
2500 - 3399	4
3400 - 3999	5
4000 - 5000	6

2,5 m - 3,5 m Breite	
Höhe der Raffstoren in mm	Anzahl der Halter
600 - 1399	2
1400 - 2199	3
2200 - 3099	4
3100 - 3999	5
4000 - 5000	6

FARBAUSFÜHRUNG DER LAMELLEN

Nummer	Bezeichnung	Lack	Empfohlene Farbe des Zubehörs*	Farbe der Komponenten**	S90	Z90	Z70	C80	C65	F80***
010	weiß	S	RAL 9003	grau	■	■	■	■	■	—
010H	weiß	H/HB	RAL 9003	grau	—	—	—	—	—	■
071	braun	S	VSR071	schwarz	■	■	■	■	■	—
110	graubeige	S	VSR110	grau	■	■	■	■	■	—
130	grau	S	RAL 7038	grau	■	■	■	■	■	—
140	silbern	S	RAL 9006	grau	■	■	■	■	■	—
140H	silbern	H/HB	RAL 9006	grau	■	■	■	■	■	■
240	hellbeige	S	VSR240	grau	■	■	■	■	■	—
266	schwarzgrün	S	January2	schwarz	■	■	■	■	■	—
330	purpurrot	S	RAL 3004	schwarz	■	■	■	■	■	—
716	anthrazitgrau	S	RAL 7016	schwarz	■	■	■	■	■	—
716H	anthrazitgrau	H/HB	RAL 7016	schwarz	—	—	—	—	—	■
721	schwarzgrau	S	RAL 7021	schwarz	■	■	■	■	—	—
722	gelbbraun	S	RAL 7022	schwarz	■	■	■	■	—	—
735	hellgrau	S	RAL 7035	grau	■	■	■	■	—	—
737	staubgrau	S	RAL 7037	grau	■	■	■	■	—	—
739	quarzgrau	S	RAL 7039	grau	■	■	■	■	■	—
780	bronzefarben	S	VSR780	grau	■	■	■	■	■	—
905	schwarz	S	RAL 9005	schwarz	■	■	■	■	—	—
907	silbergrau	S	RAL 9007	grau	■	■	■	■	■	—
907H	silbergrau	H/HB	RAL 9007	grau	—	—	—	—	—	■
908	bronzefarben dunkel	S	SW203G	grau	■	■	■	■	—	—
908H	bronzefarben dunkel	H/HB	SW203G	grau	—	—	—	—	—	■
910	weiß	S	RAL 9010	grau	■	■	■	■	■	—
DB703	dunkelgrau	S	DB703	schwarz	■	■	■	■	■	—
YW359F	sandschwarz	S	YW359F	schwarz	■	■	■	■	■	—

H – glatter Lack, S – Strukturlack, HB – glatter Lack ohne lackierte Kanten (nur bei F80)

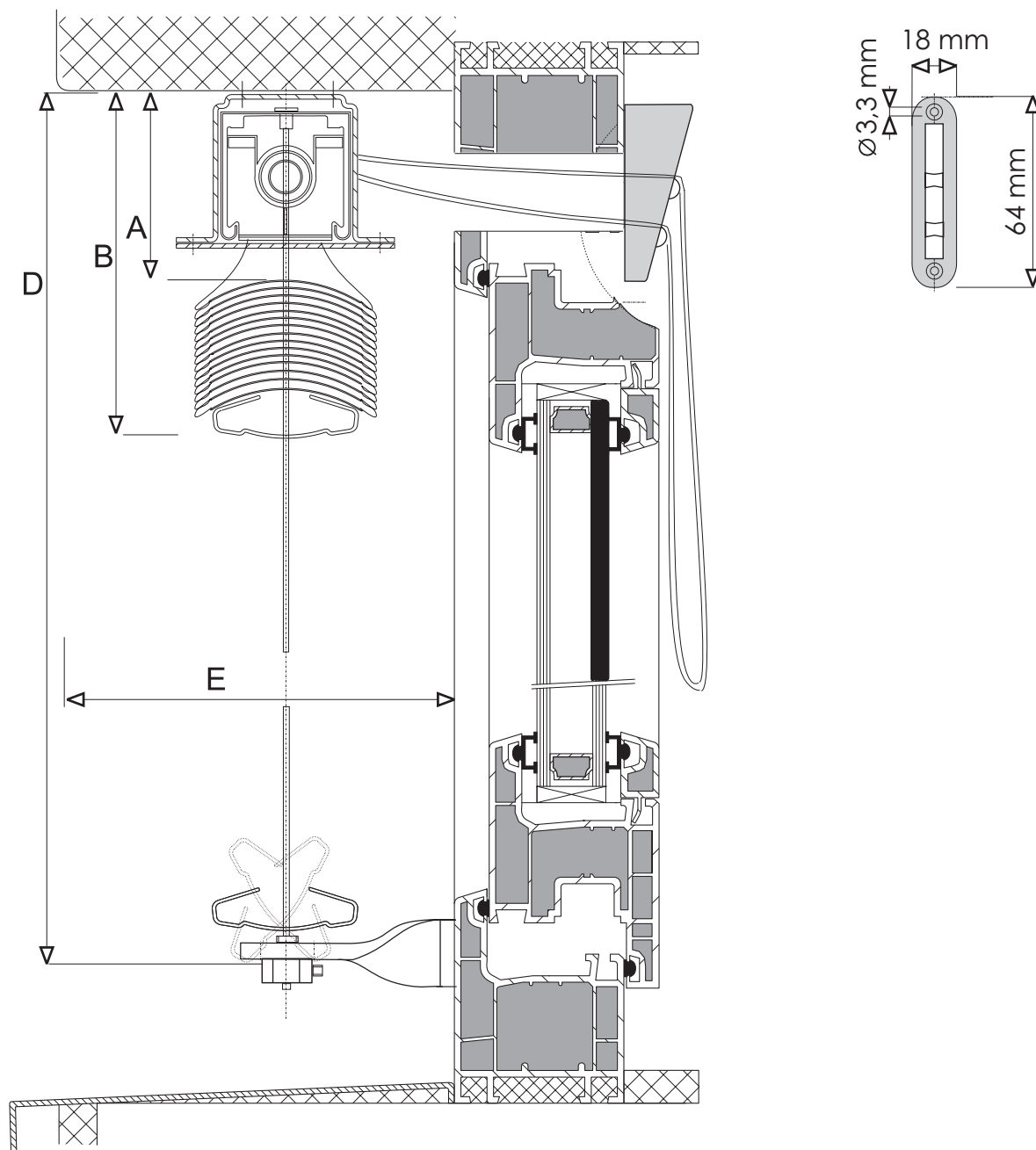
* Die angeführte Bezeichnung des Farbtons dient nur zur Orientierung, es handelt sich um den der Farbe der Lamellen am nächsten kommenden Farbton.

** Die Farben für die Leiterkordeln, Kunststoffführungsrippen, Textbänder, Endkappen der Unterleisten und Dichtungsgummi in den Lamellen sind in grau und schwarzer Variante erhältlich. Die Standardfarbe ist in der Tabelle angeführt, die zweite Variante kann auf Anfrage verwendet werden.

*** Die Raffstoren F80 können mit Lamellen mit lackierten oder unlackierten Kanten geliefert werden.

Außenjalousien C-50

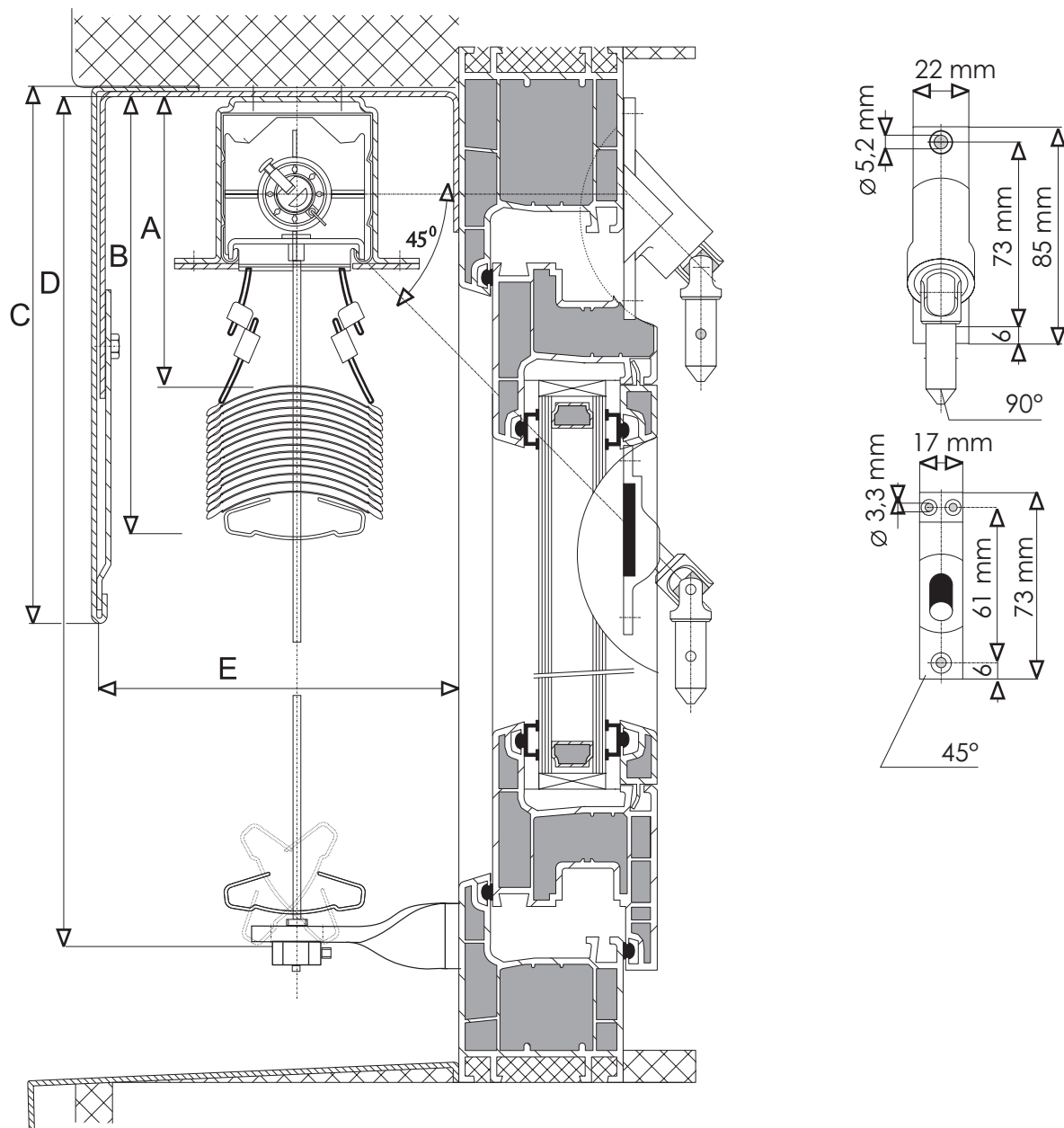
Jalousien mit Kopfschiene 40 x 40 mm



- A** Abstand zu oberster Lamelle 8 - 11 cm
- B** Pakethöhe
- C** Blendenhöhe
- D** Gesamthöhe der Raffstoren
- E** Empfohlene Einbautiefe der Raffstoren 11 cm

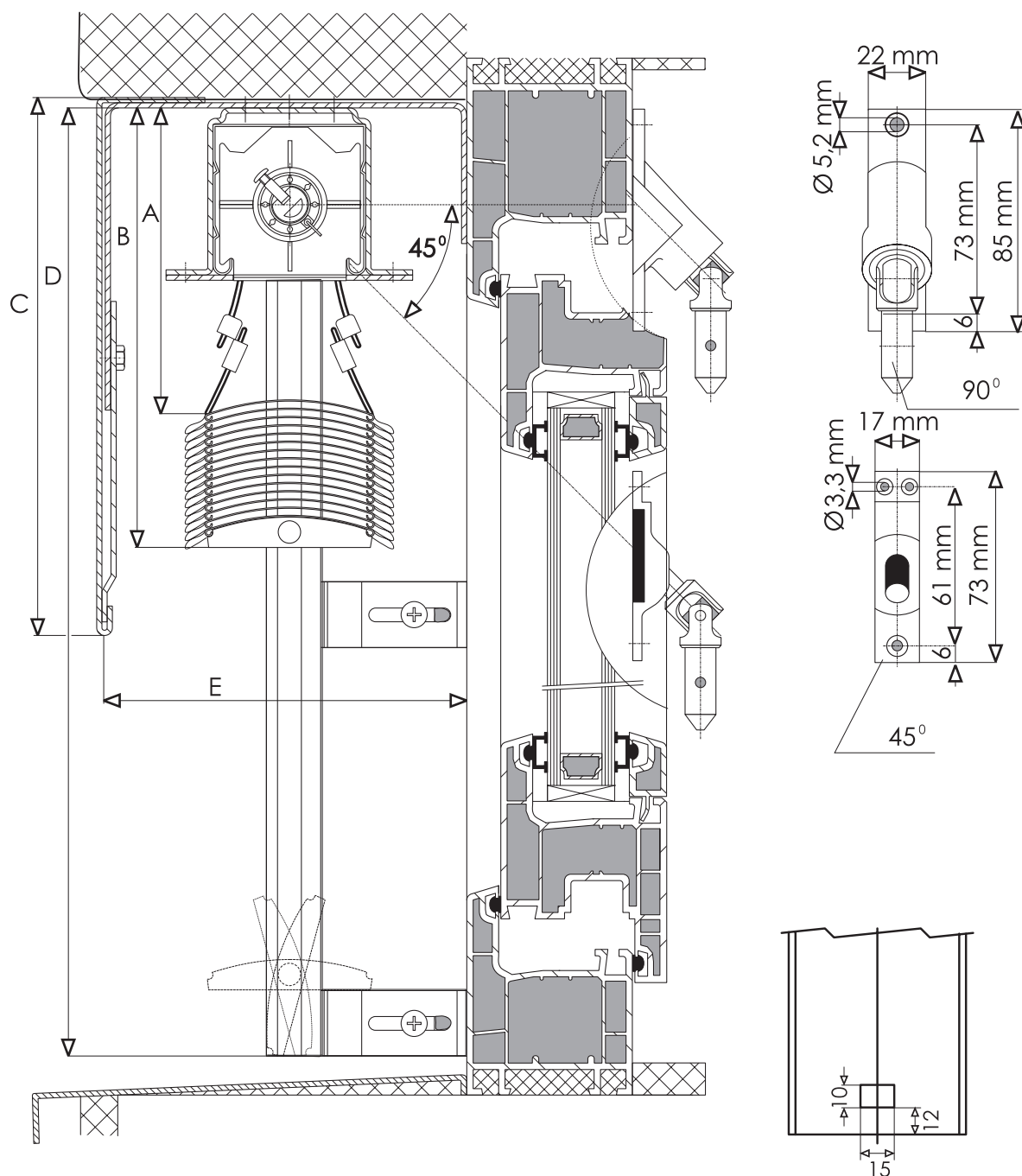
Außenjalousien C-50 M

Jalousien mit Kopfschiene 56 x 58 mm



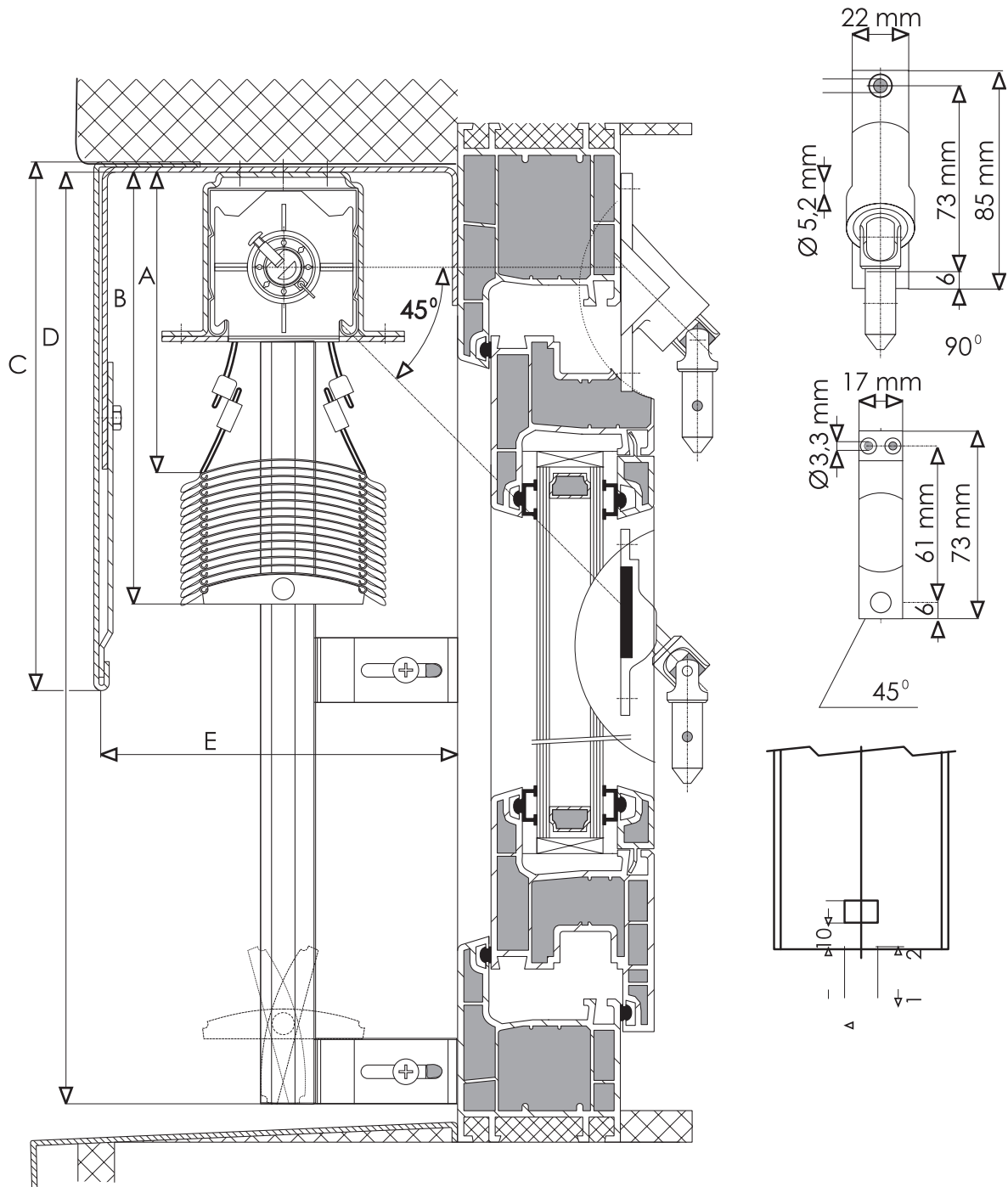
- A** Abstand zu oberster Lamelle 15 - 18 cm
- B** Pakethöhe
- C** Blendenhöhe
- D** Gesamthöhe der Jalousien
- E** Empfohlene Einbautiefe der Jalousien 13 cm

Raffstoren C-65



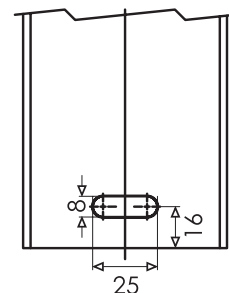
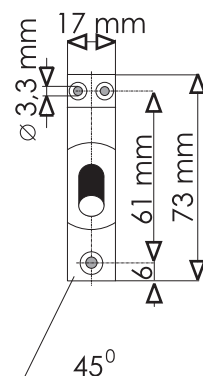
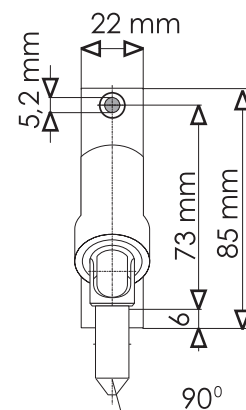
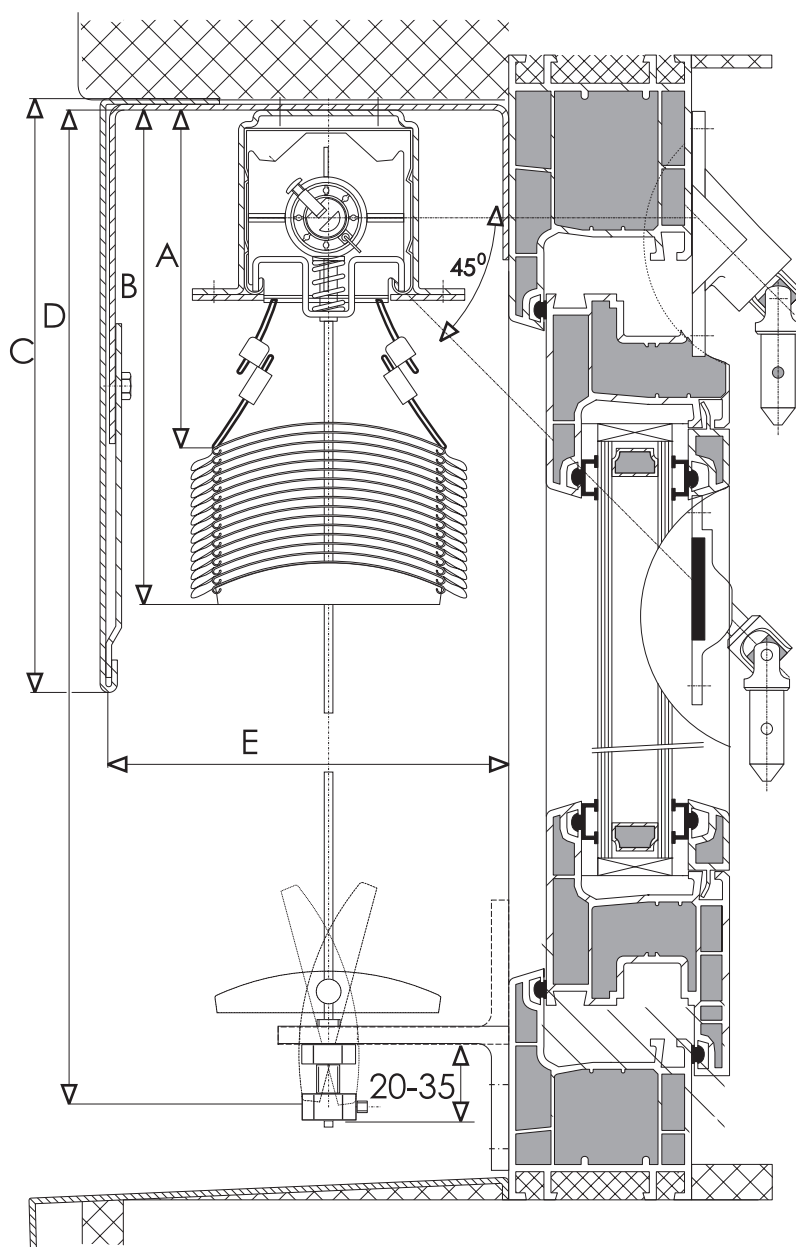
- A** Abstand zu oberster Lamelle 15 - 20 cm
- B** Pakethöhe
- C** Blendenhöhe
- D** Gesamthöhe der Raffstoren
- E** Empfohlene Einbautiefe der Raffstoren 13 cm

Raffstoren C-80



- A** Abstand zu oberster Lamelle 15 - 22 cm
- B** Pakethöhe
- C** Blendenhöhe
- D** Gesamthöhe der Raffstoren
- E** Empfohlene Einbautiefe der Raffstoren 14 cm

Raffstoren C-80 S, C-65 S

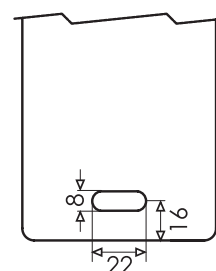
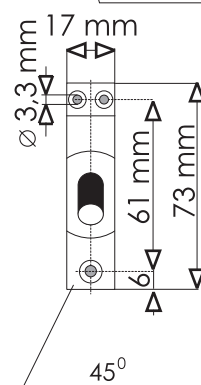
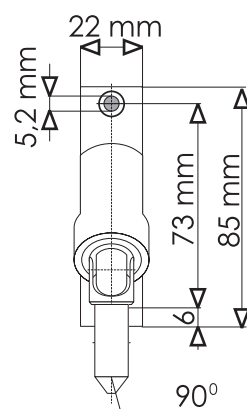
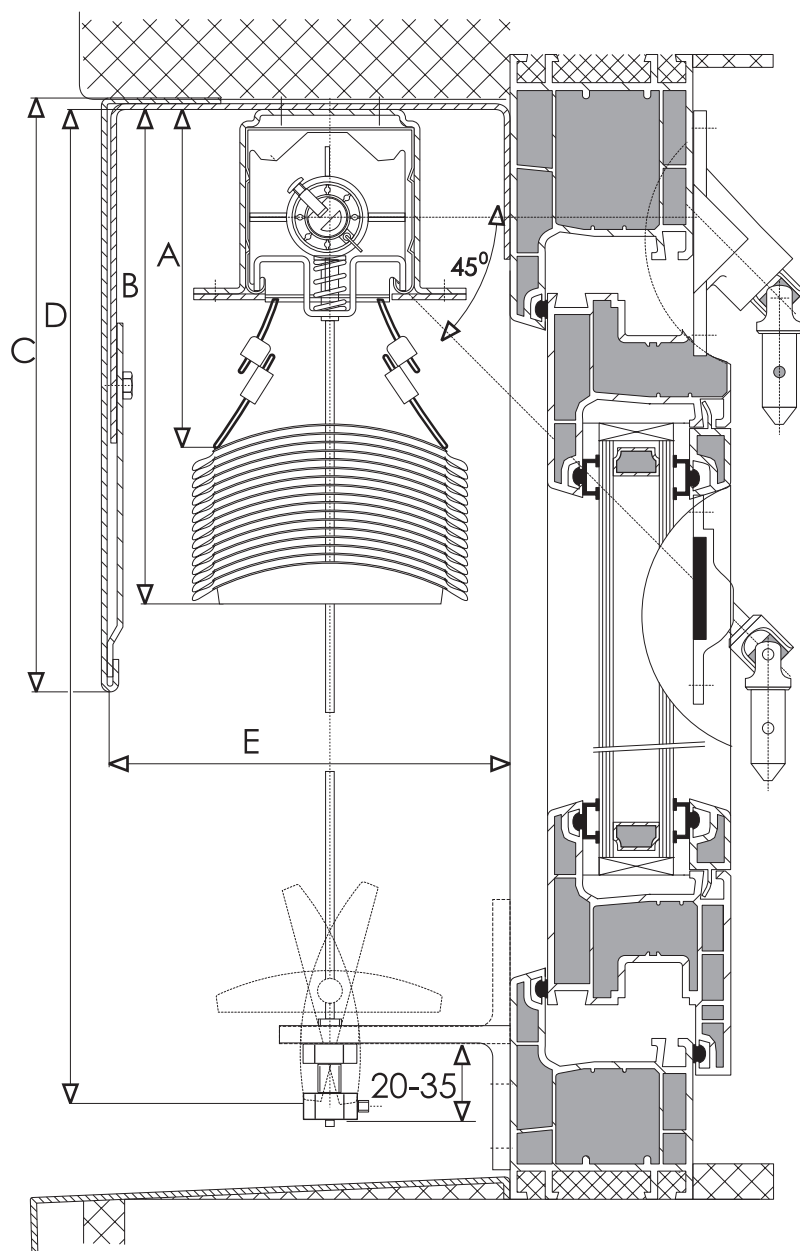


Höhe des Raffstorenpakets 80er

Gesamthöhe des Raffstores in mm	Höhe des Pakets in mm
500-1250	190*
1251-1500	210
1501-1750	230
1751-2000	240
2001-2250	250
2251-2500	270
2501-2750	280
2751-3000	300
3001-3250	320
3251-3500	330
3501-3750	350
3751-4000	360
4001-4250	380
4251-4500	400
4501-4750	410
4751-5000	430

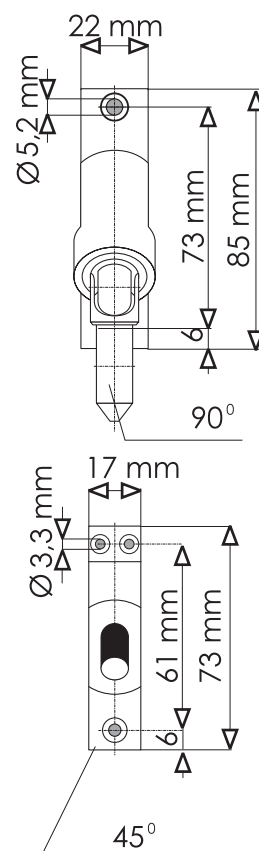
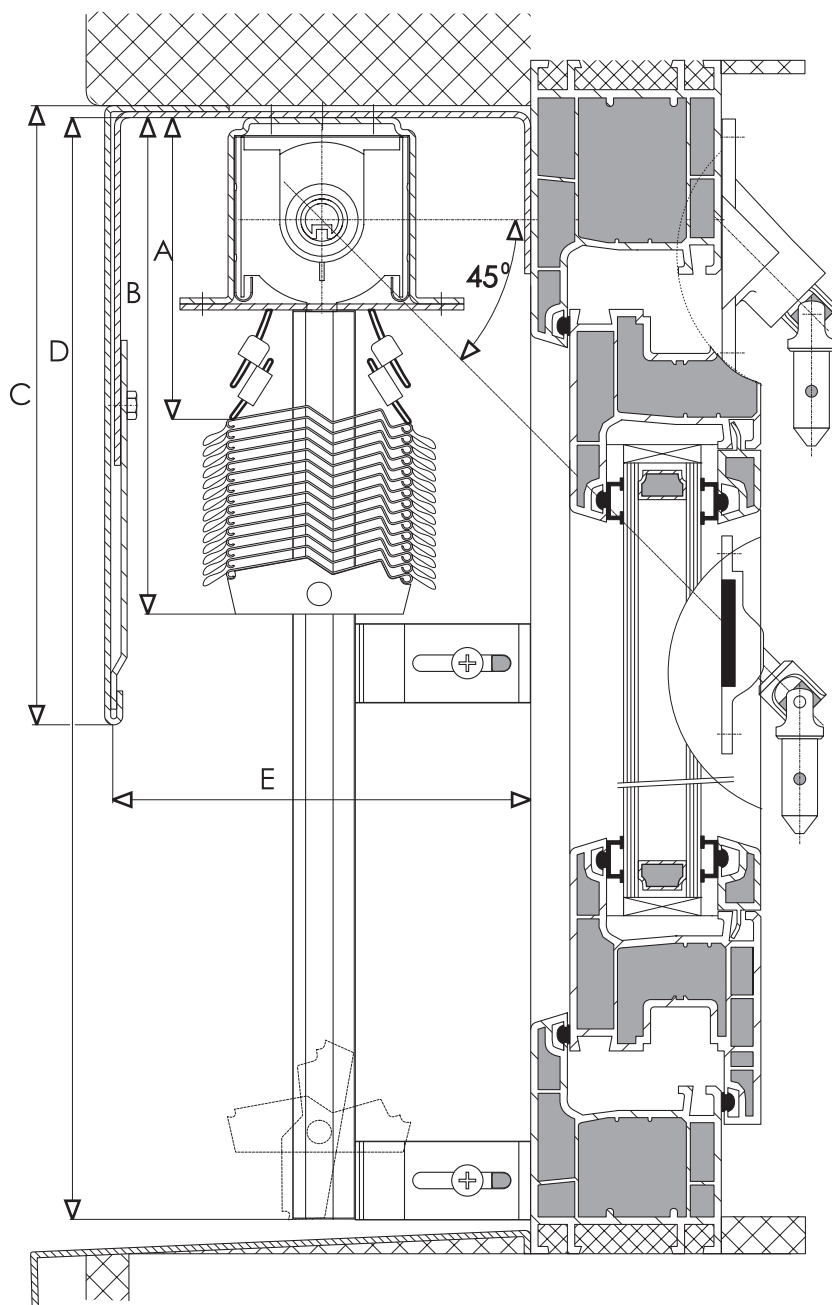
- A** Abstand zu oberster Lamelle 15 - 22 cm
B Pakethöhe
C Blendenhöhe
D Gesamthöhe der Raffstoren
E Empfohlene Einbautiefe der Raffstoren 14 cm

Raffstoren F-80



- A** Abstand zu oberster Lamelle 15 - 22 cm
- B** Pakethöhe
- C** Blendenhöhe
- D** Gesamthöhe der Raffstoren
- E** Empfohlene Einbautiefe der Raffstoren 14 cm

Raffstoren Z-70

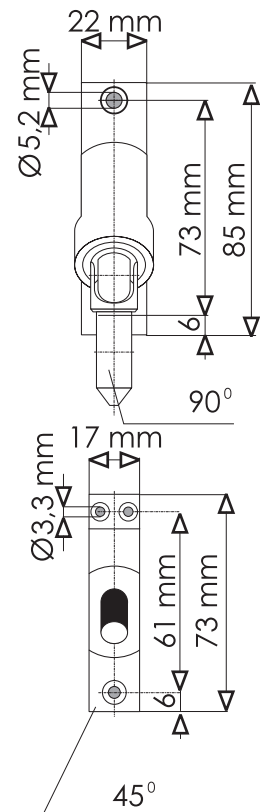
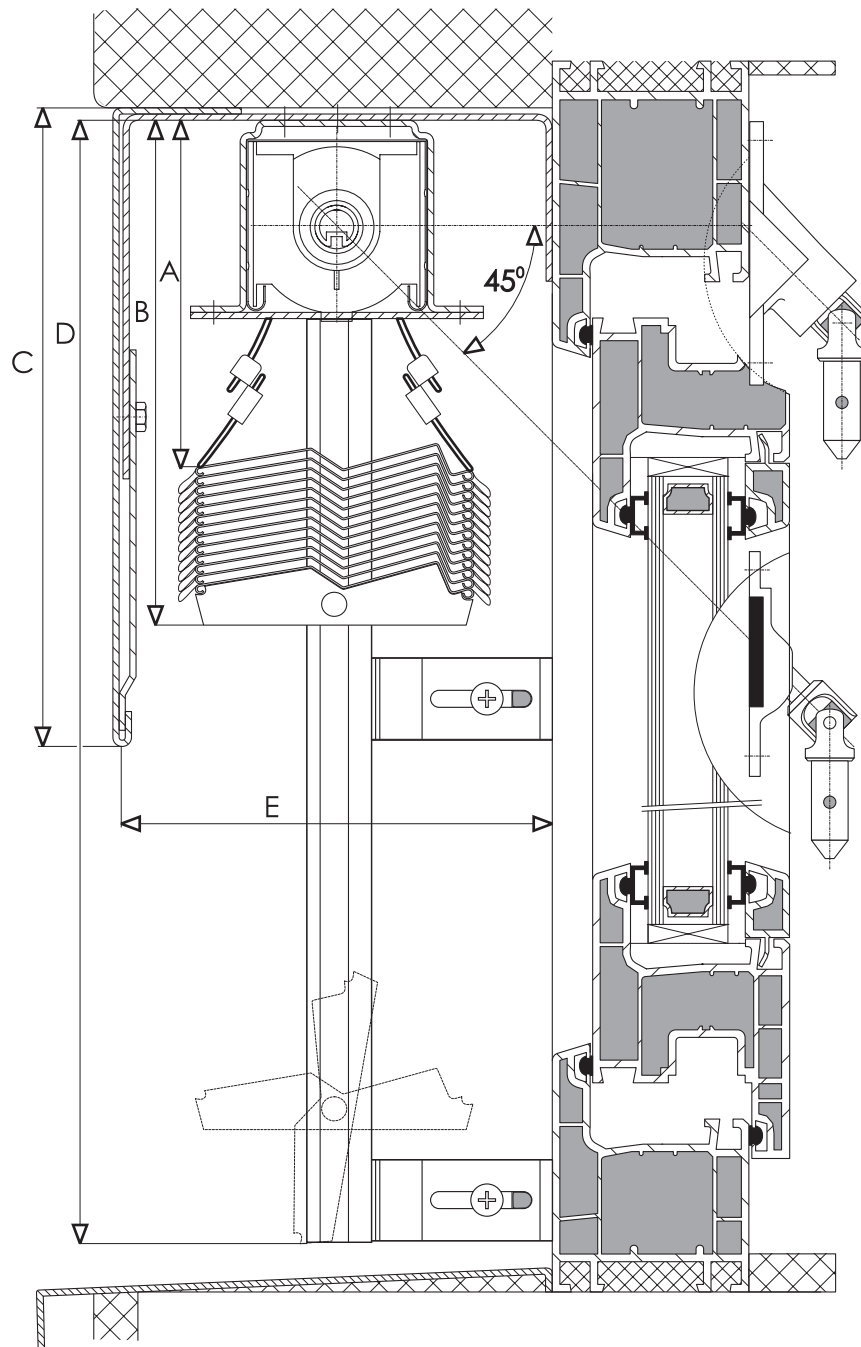


Höhe des Raffstorenpakets

Gesamthöhe des Raffstores in mm	Höhe des Pakets in mm
500-1250	200
1251-1500	220
1501-1750	230
1751-2000	250
2001-2250	270
2251-2500	280
2501-2750	300
2751-3000	320
3001-3250	340
3251-3500	350
3501-3750	370
3751-4000	390
4001-4250	410
4251-4500	420
4501-4750	440
4751-5000	460

- A** Abstand zu oberster Lamelle 13 - 19 cm
B Pakethöhe
C Blendenhöhe
D Gesamthöhe der Raffstoren
E Empfohlene Einbautiefe der Raffstoren 13 cm

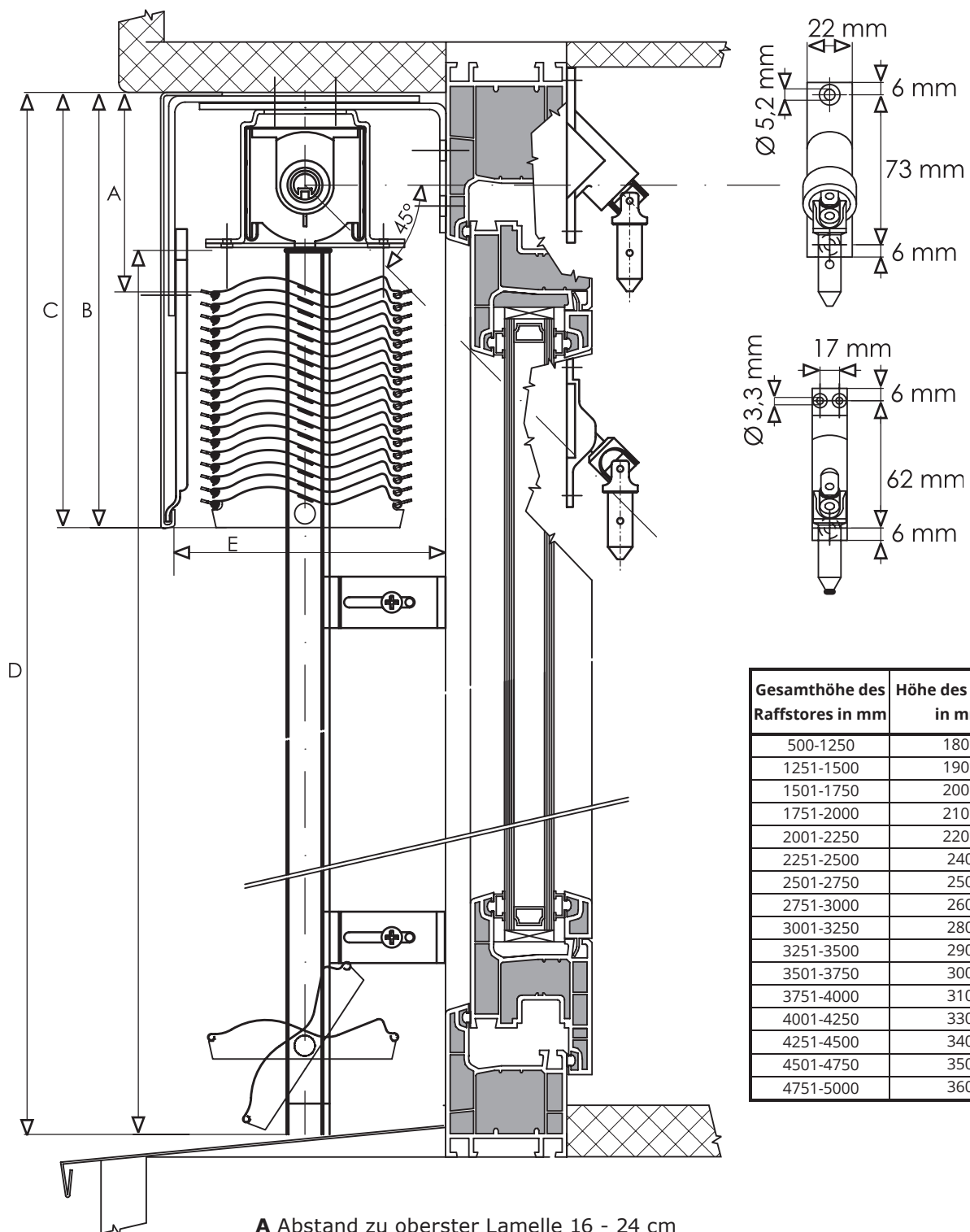
Raffstoren Z-90



- A** Abstand zu oberster Lamelle 16 - 24 cm
- B** Pakethöhe
- C** Blendenhöhe
- D** Gesamthöhe der Raffstoren
- E** Empfohlene Einbautiefe der Raffstoren 14 cm

Gesamthöhe des Raffstores in mm	Höhe des Pakets in mm
500-1250	180*
1251-1500	190*
1501-1750	200*
1751-2000	210*
2001-2250	220*
2251-2500	240
2501-2750	250
2751-3000	260
3001-3250	280
3251-3500	290
3501-3750	300
3751-4000	310
4001-4250	330
4251-4500	340
4501-4750	350
4751-5000	360

Raffstoren S-90

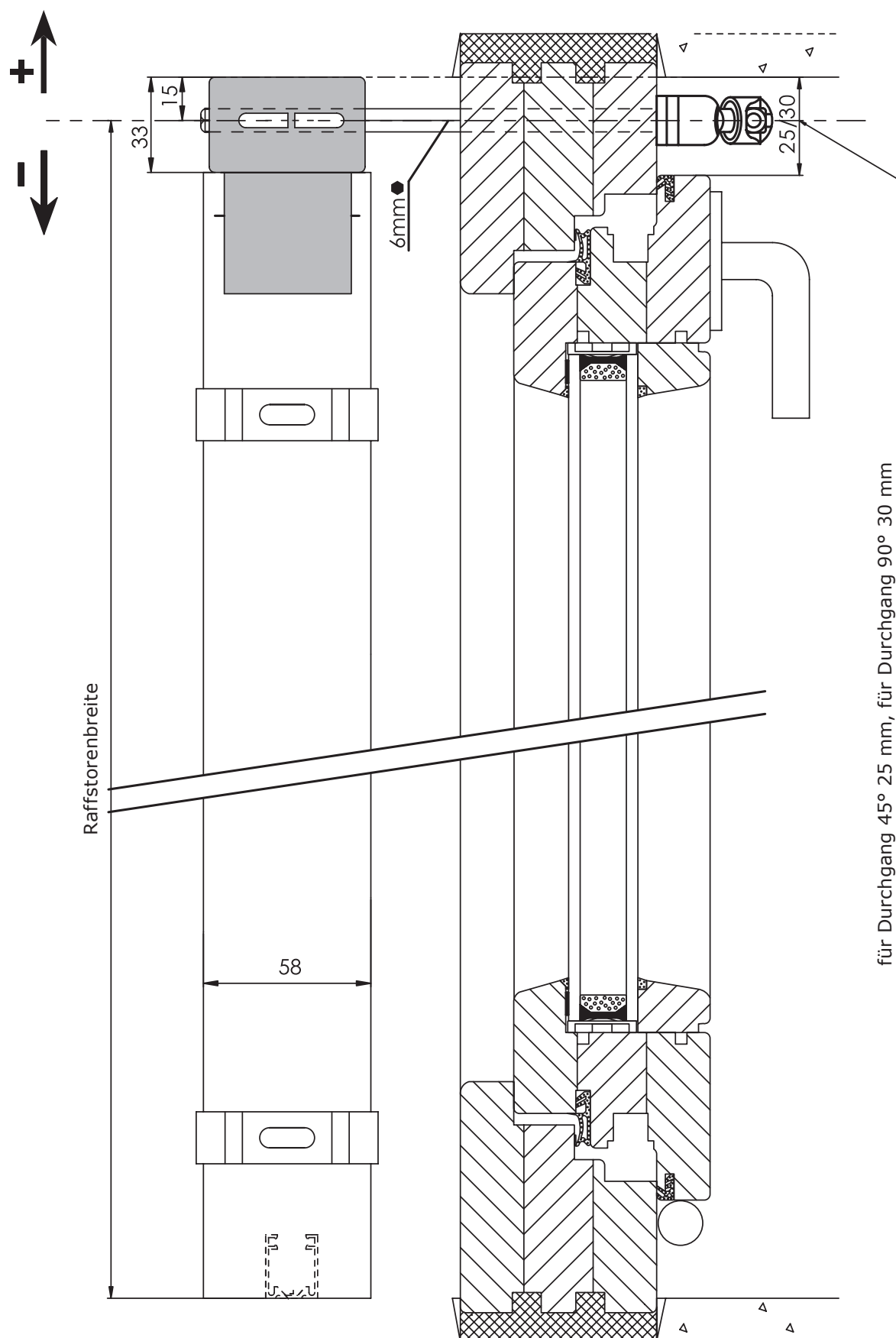


Gesamthöhe des Raffstores in mm	Höhe des Pakets in mm
500-1250	180*
1251-1500	190*
1501-1750	200*
1751-2000	210*
2001-2250	220*
2251-2500	240
2501-2750	250
2751-3000	260
3001-3250	280
3251-3500	290
3501-3750	300
3751-4000	310
4001-4250	330
4251-4500	340
4501-4750	350
4751-5000	360

- A** Abstand zu oberster Lamelle 16 - 24 cm
B Pakethöhe
C Blendenhöhe
D Gesamthöhe der Raffstoren
E Empfohlene Einbautiefe der Raffstoren 14 cm

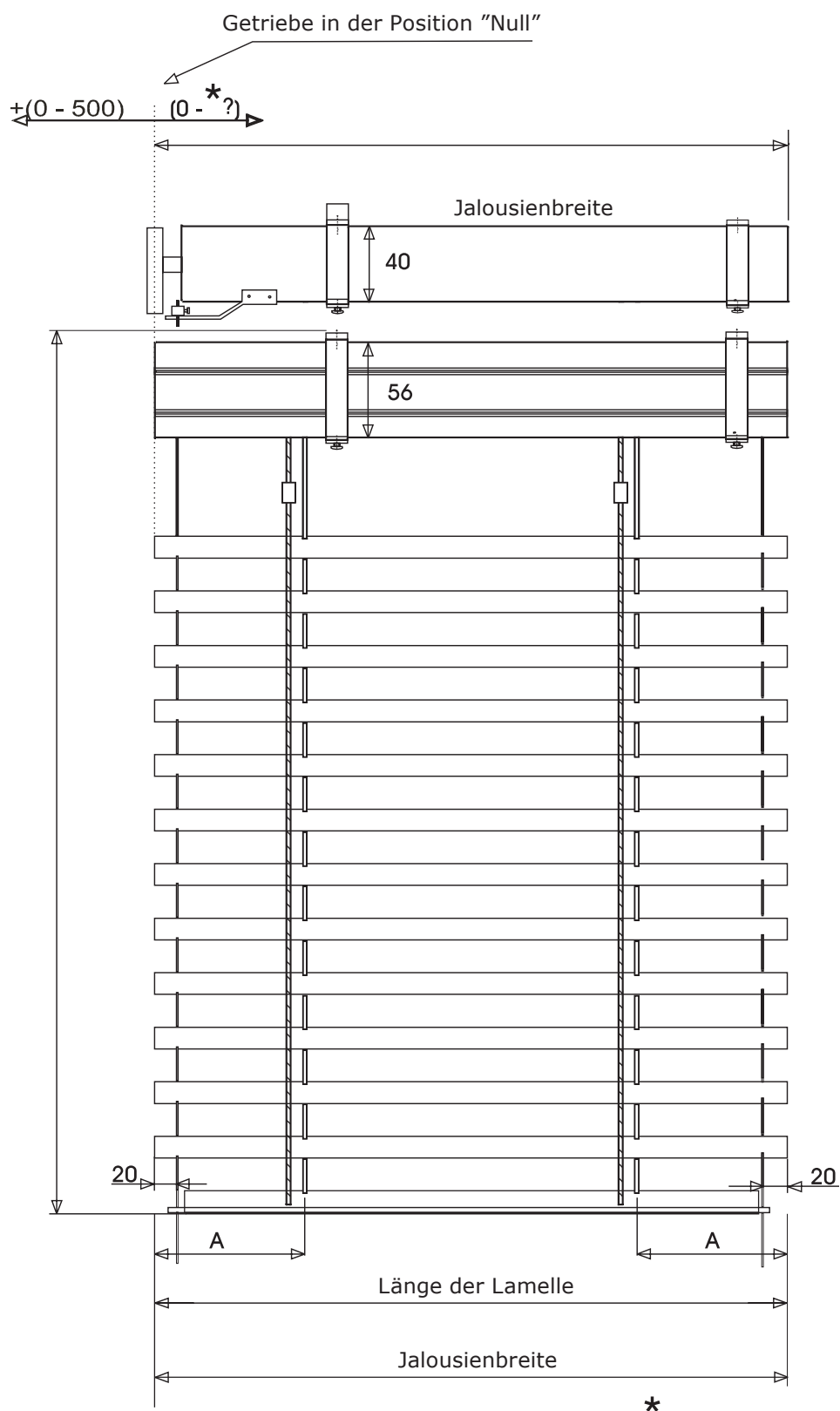
Profil der Raffstoren

Horizontaler Schnitt



Wichtige Maße für Abmessung und Montage:

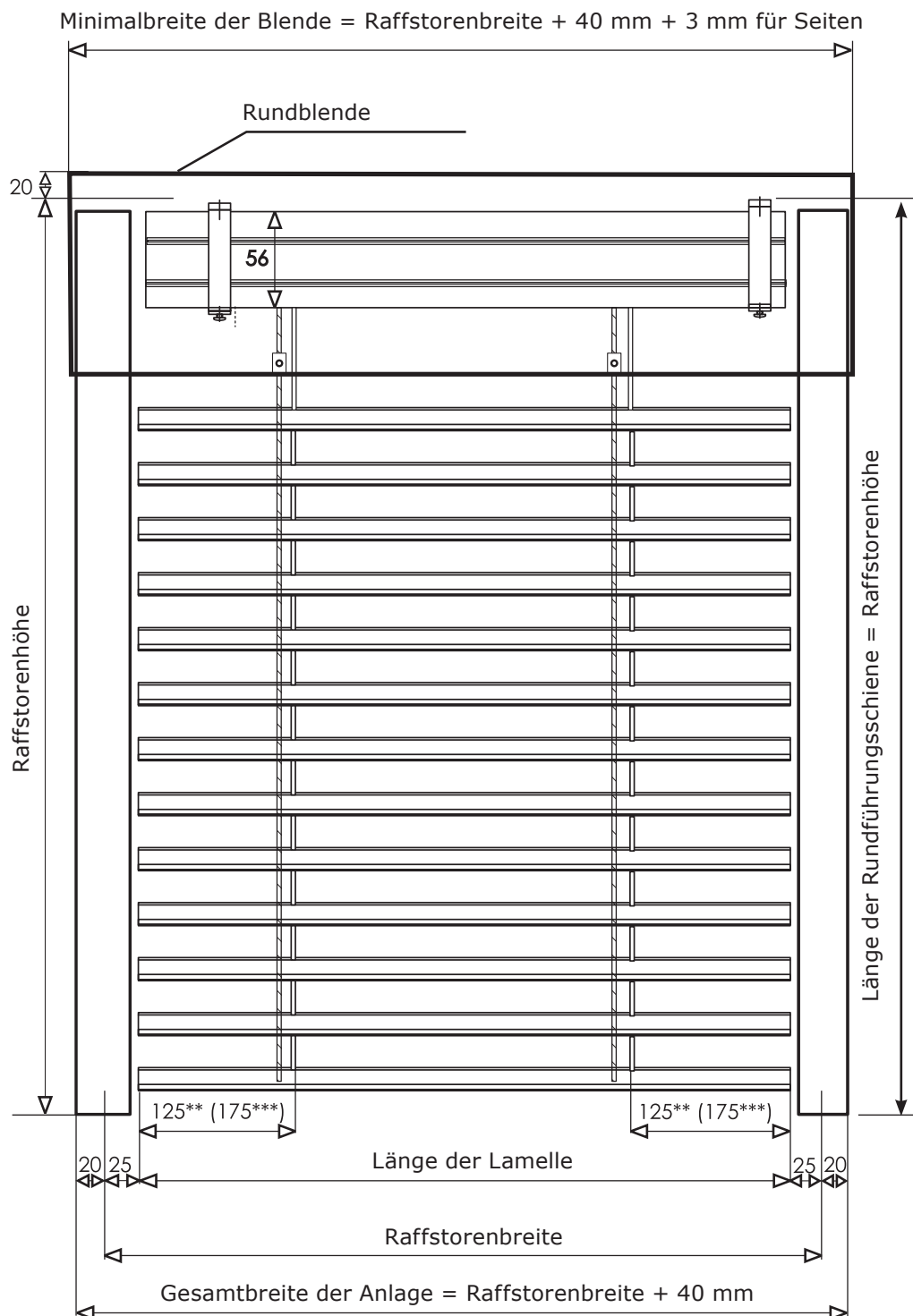
Außenjalousien C-50



A =	Breite bis 600 mm =	90 mm	0
	bis 1100 mm =	130 mm	- 40
	über 1100 mm =	50 mm	- 60

Wichtige Maße für Abmessung und Montage:

Fassadenraffstoren mit Rundführungsschienen



*Abstand bei Raffstorenbreiten von 600 bis 999 mm

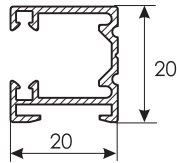
**Abstand bei Raffstorenbreiten von 1000 mm



Führungsschienen Typen

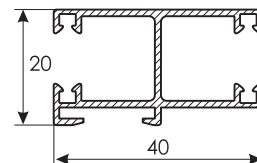
Einzelführungsschiene

Typ S



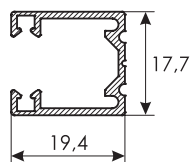
Doppelführungsschiene (*Seitennut*)

Typ SDV S



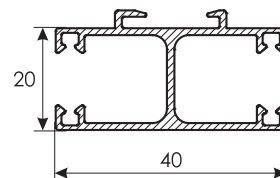
Einzelführungsschiene - Laibung

Typ O



Doppelführungsschiene (*Mittelnut*)

Typ SDV M

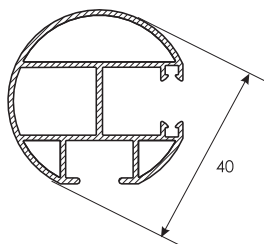


Diese Führungsschienen sind Standard bei folgenden Raffstoren:

Z-90, Z-70, S-90, C-80 und C-65

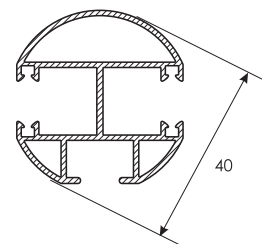
Rund-Einzelführungsschiene

Typ K



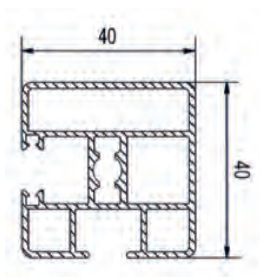
Rund-Doppelführungsschiene

Typ KDV



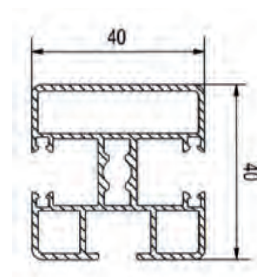
Einzelführungsschiene eckig

Typ H



Doppelführungsschiene eckig

Typ HDV



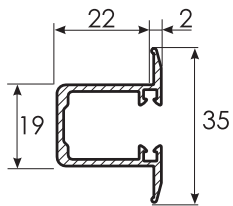
Diese Führungsprofile sind Standard bei Fassadenraffstoren.

Diese Führungsschienen werden auf Kundenwunsch gegen Aufpreis mit folgenden Raffstoren geliefert:

Z-90, Z-70, S-90, C-80 und C-65

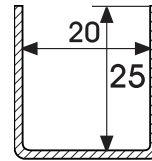
Unterputzschiene

Typ Z



U-Profil - Montageprofil
für Unterputzschiene

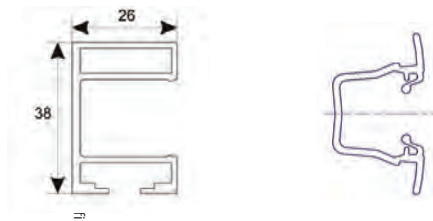
Typ SDV



Diese Führungsschienen können auf Kundenwunsch zur Laibungsmontage für folgende Raffstoren geliefert werden: Z-90, Z-70, S-90, C-65 und C-80

Führungsschiene

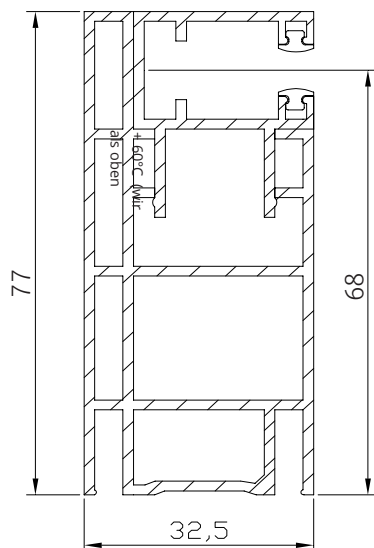
STL



Selbsttragesystem (Grundprofil + Schiene)

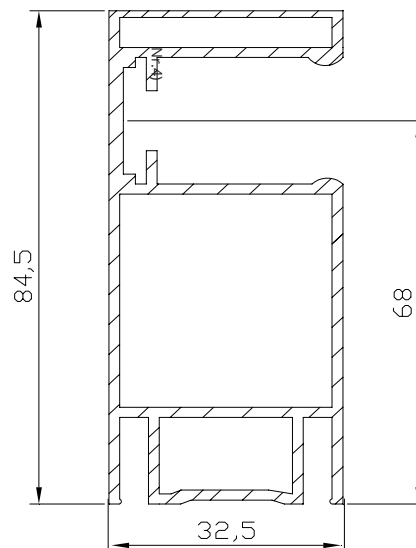
zum Einclipsen

STF 1

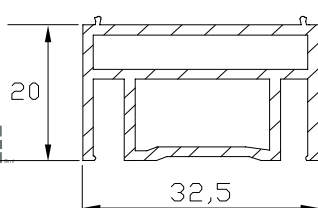


zum Einputzen

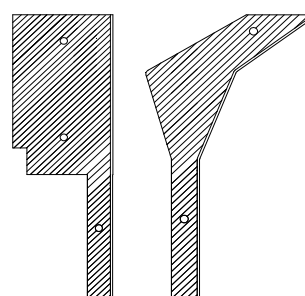
STF 2



Verbreiterungsprofil (20 mm)
für Selbsttragesystem

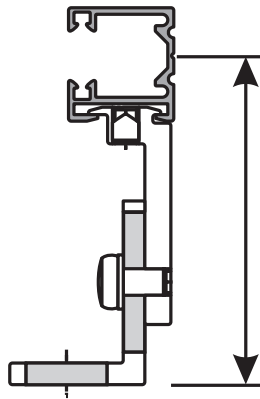
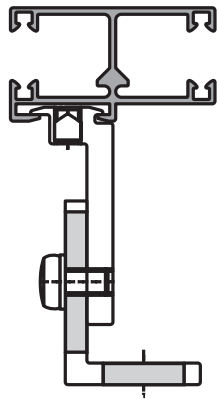


Haltebügel
für Selbsttragesystem

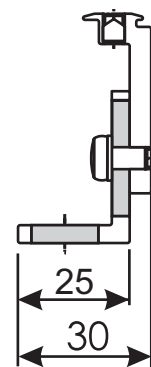
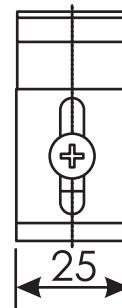


Abstandhalter für Führungsschienen

Standardhalter **Typ A, B, C**

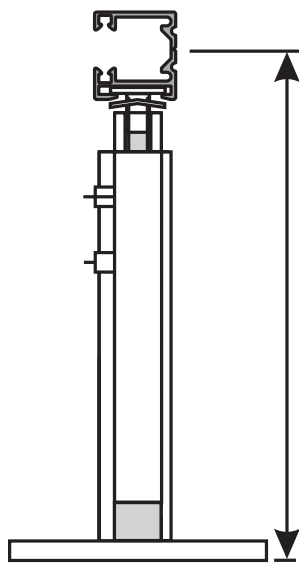
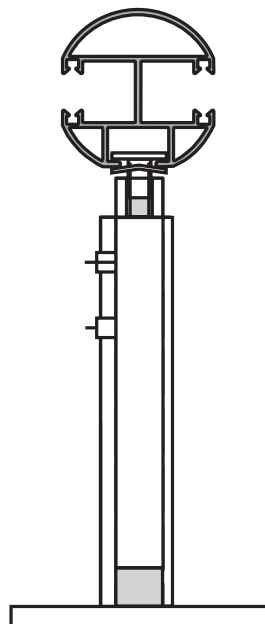


Typ A	55 - 73 mm
Typ B	73 - 103 mm
Typ C	103 - 155 mm



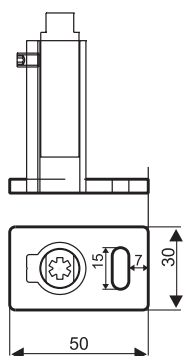
Dieser Haltertyp ist nur für Standard Führungsschienen
(20 x 20 mm und 40 x 20 mm der Raffstoren) verwendbar.

Distanzhalter teleskopisch verstellbar



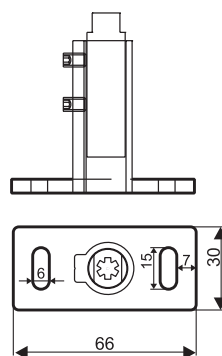
Teleskophalter für Sonderdistanz der Führungsschiene (auf Kundenwunsch gegen Aufpreis)

Teleskophalter



Typ TA 50 - 70 mm

Typ TB 70 - 105 mm



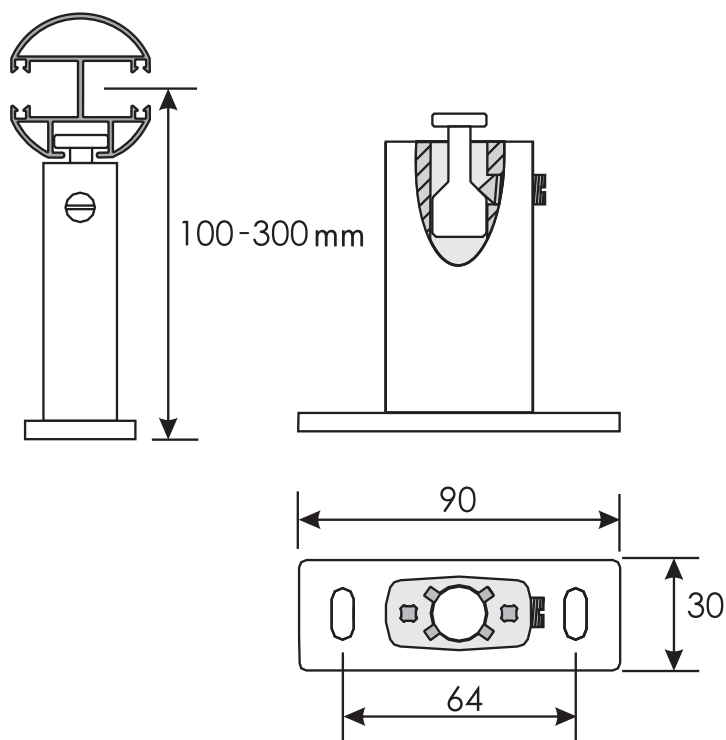
Typ TC 105 - 170 mm

Typ TD 170 - 295 mm

Die Grundplatte von Teleskophaltern überschreiten die Raffstorenbreite um 5 mm.

Halter für Rundführungsschienen

Typ KV



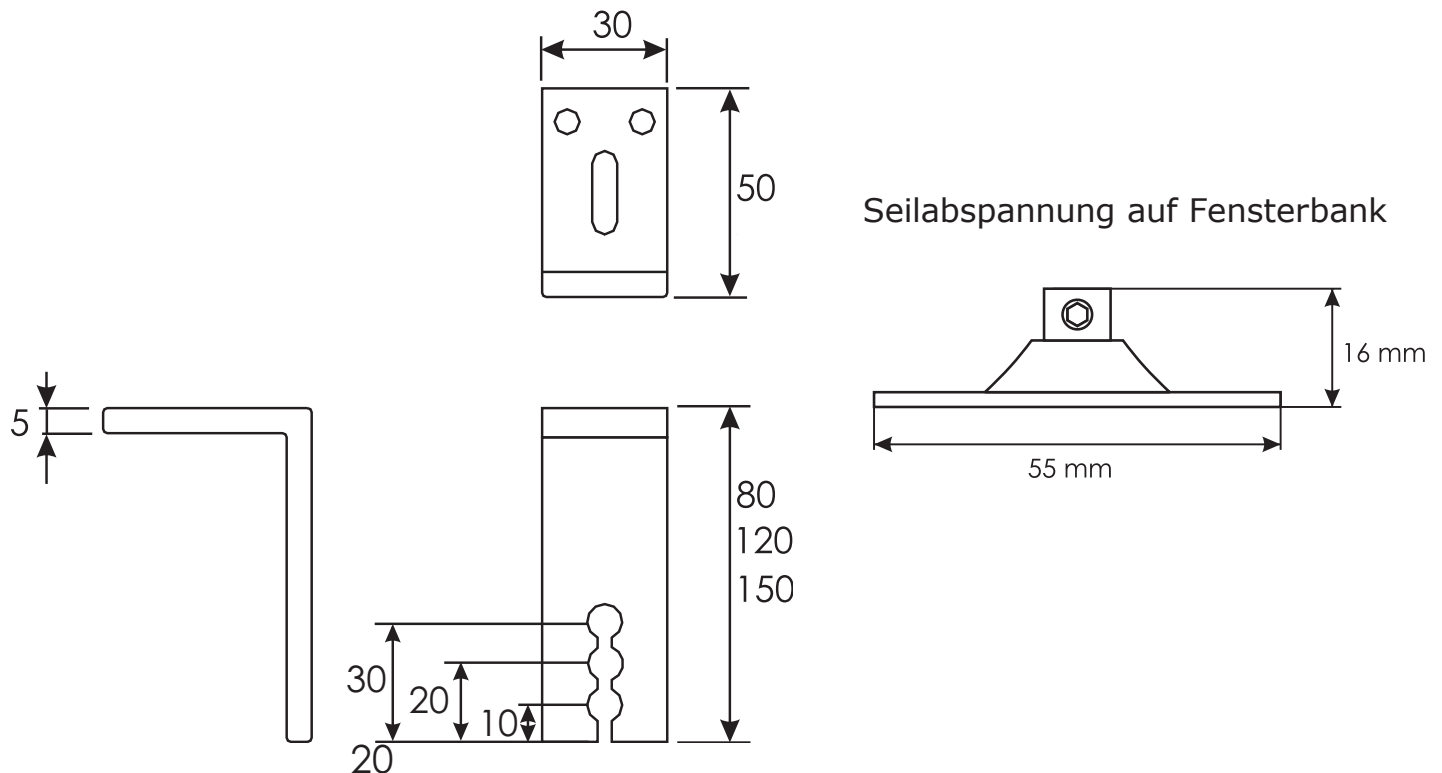
Sonderhalter für Rundführungsschienen - Anwendung für Fassadensystem Standardlänge 160 mm

Seilhalter Typen

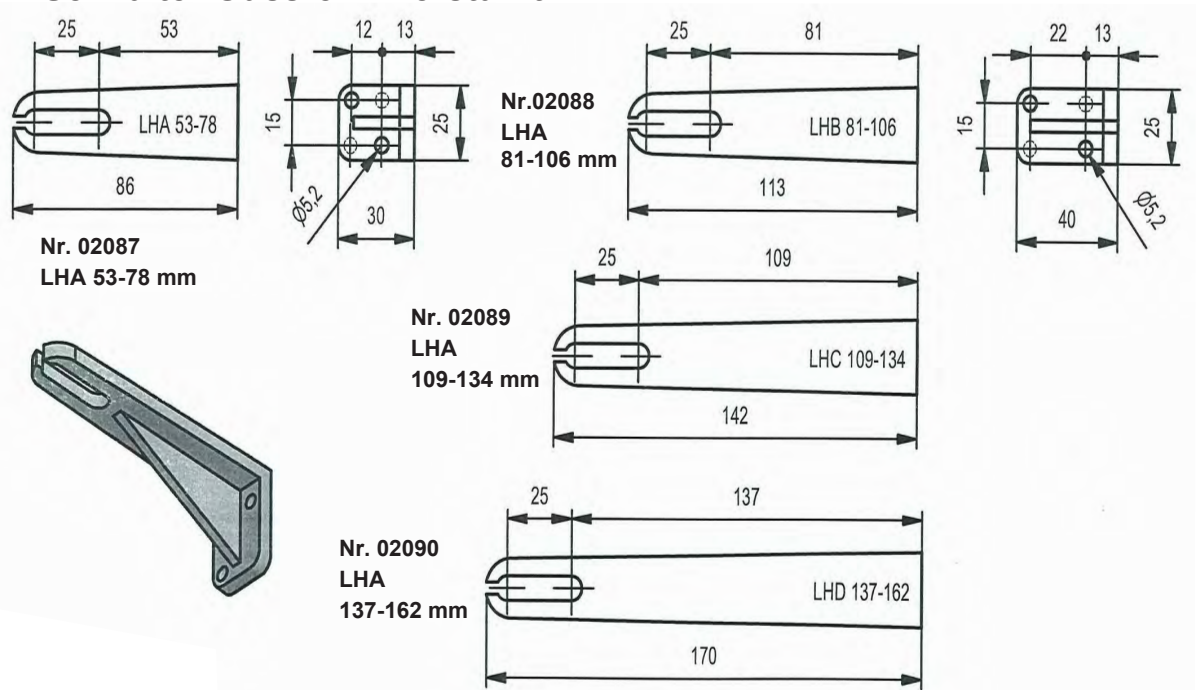
Seilhalter

Seilhalter für Raffstoren für Raffstoren C-80 S, C-65 S und F-80. Standardlänge 80 mm.

Typ LA-80 / LB-120 / LC-150



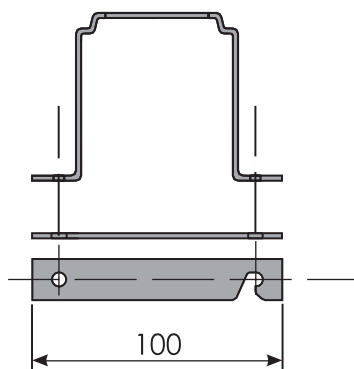
Seilhalter Gussform verstärkt



Kanalträger Typen

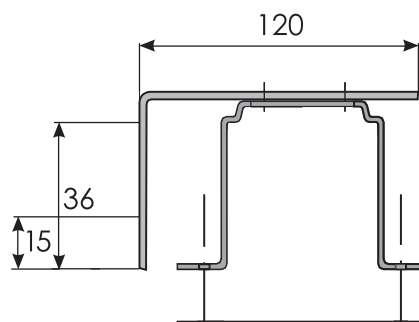
Halter Nr. 1 AL / 1

Kanalträger ohne Blende
(Aluminium / verzinkter Stahl)



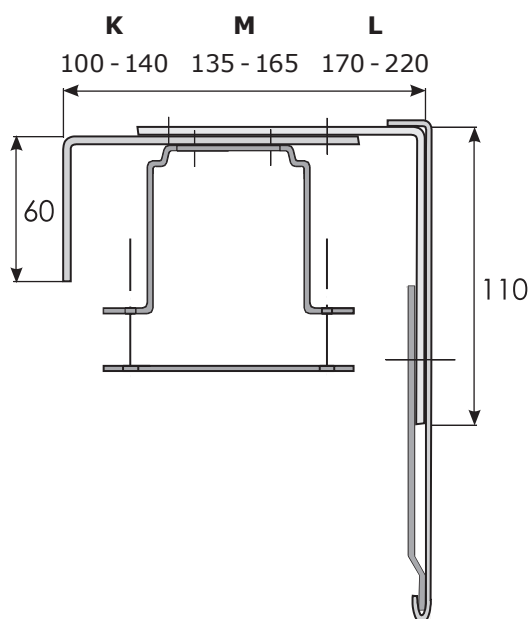
Halter Nr. 2

Wandträger ohne Blende



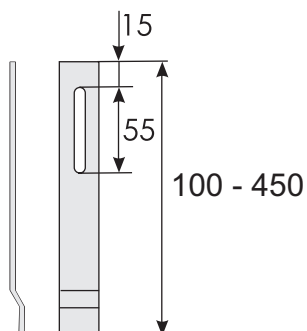
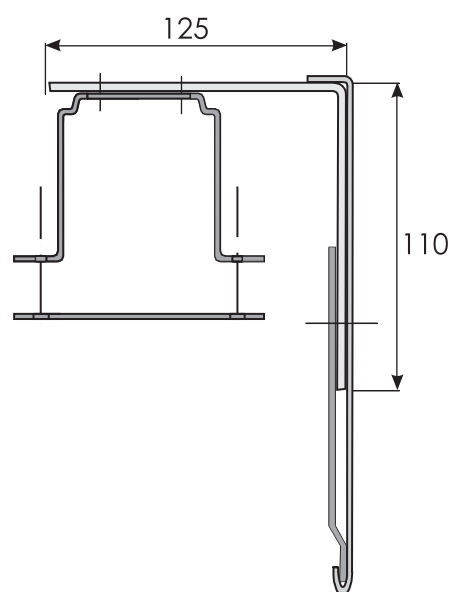
Halter Nr. 3 (K / M / L)

Träger für Wandmontage mit Blende



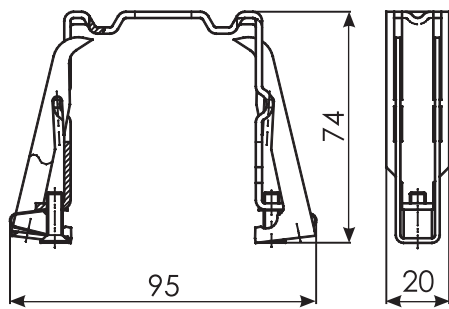
Halter Nr. 4

Träger für Deckenmontage mit Blende



- a** mit Verlängerung 100 mm für Blendenhöhe: **14 - 18 cm**
- b** mit Verlängerung 150 mm für Blendenhöhe: **19 - 23 cm**
- c** mit Verlängerung 200 mm für Blendenhöhe: **24 - 28 cm**
- d** mit Verlängerung 250 mm für Blendenhöhe: **29 - 33 cm**
- e** mit Verlängerung 300 mm für Blendenhöhe: **34 - 38 cm**
- f** mit Verlängerung 350 mm für Blendenhöhe: **39 - 43 cm**
- g** mit Verlängerung 400 mm für Blendenhöhe: **44 - 48 cm**
- h** mit Verlängerung 450 mm für Blendenhöhe: **49 - 53 cm**

Kanalträger Typen

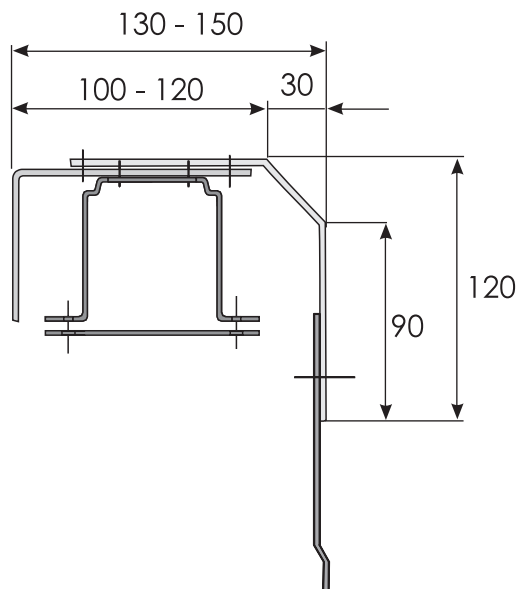


Halter R 1

Verwendung bei vorgegebenen schmalen Schächten und engen Räumen.

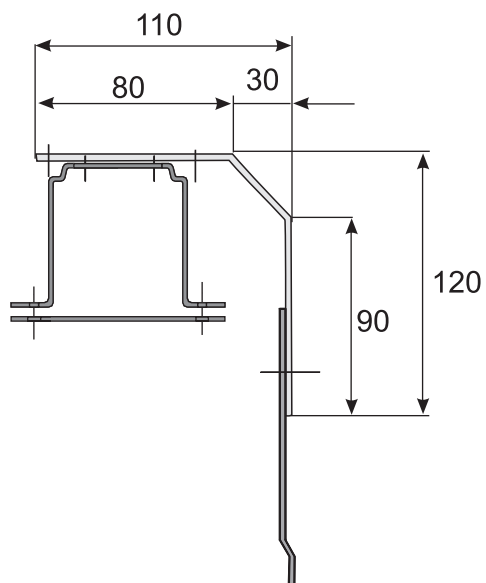
Vorteil: eine leichte und schnelle Montage.

Anwendung auch bei Motoren oder an den Wendevorrichtungen möglich.



Halter Nr. 13

Träger für Wandmontage mit Blende
(Blendentyp 1b, 2b, 1c, 2c)

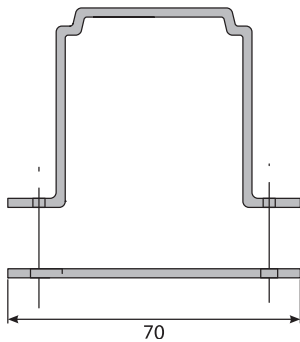


Halter Nr. 14

Träger für Deckenmontage mit Blende
(Blendentyp 1b, 2b, 1c, 2c)

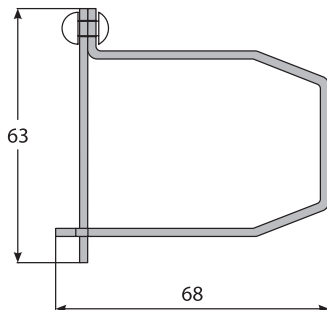
Kanalträger Typen

für Jalousien C-50 / 40



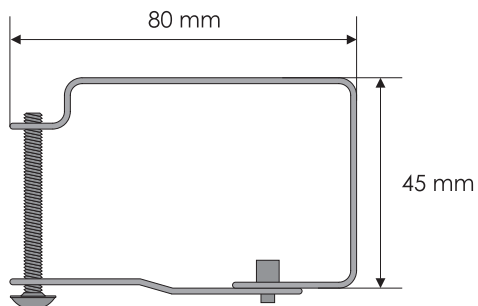
Halter für Jalousien C-50 / 40
Nr. 1 - 50 K

für Deckenmontage (Aluminium)

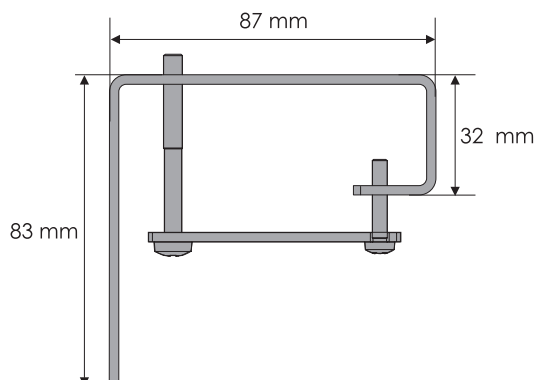


Halter für Jalousien C-50 / 40
Nr. 2 - 50 K

für Wandmontage (Aluminium)



Universalhalter Nr. 4 - 50 K
(verzinkter Stahl)

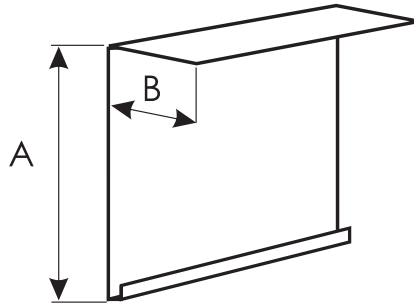


Halter 40 x 40 für Deckblech
Nr. 3 - 50 K

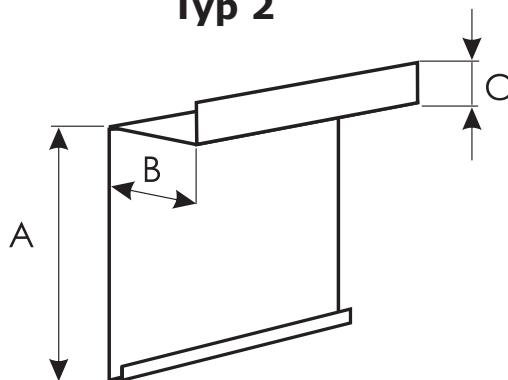
Blenden Typen

Blendenlänge bis 6 m

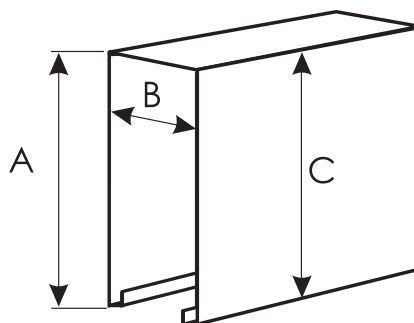
Typ 1



Typ 2

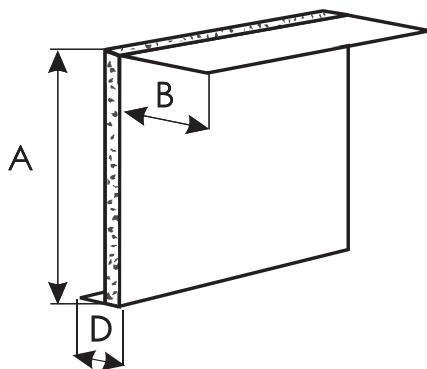


Typ 3

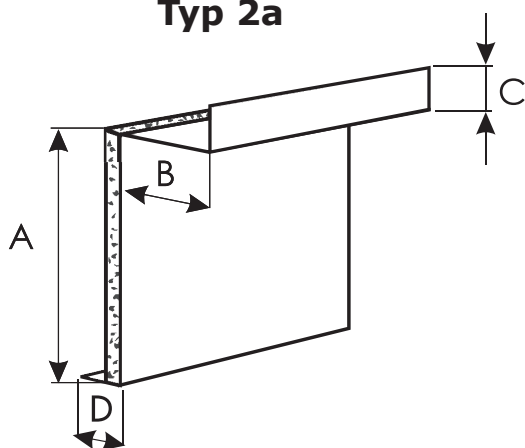


Blendenlänge bis 6 m

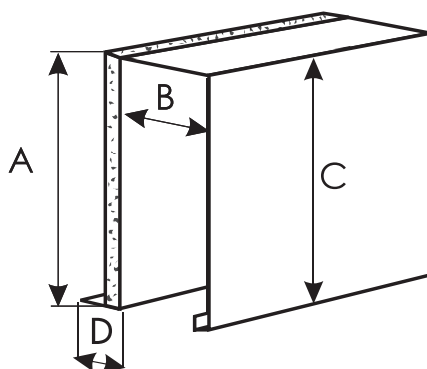
Typ 1a

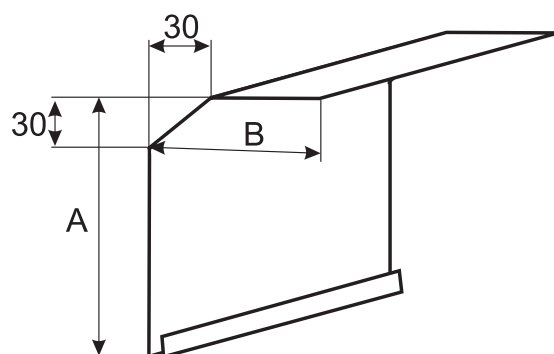


Typ 2a

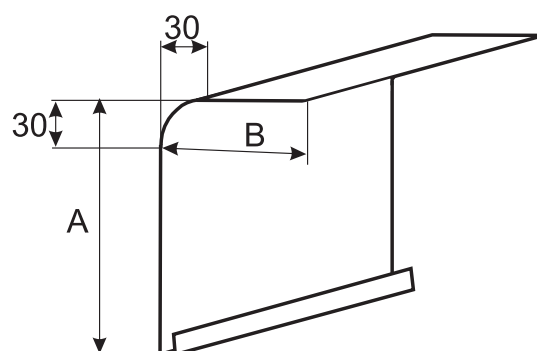


Typ 3a



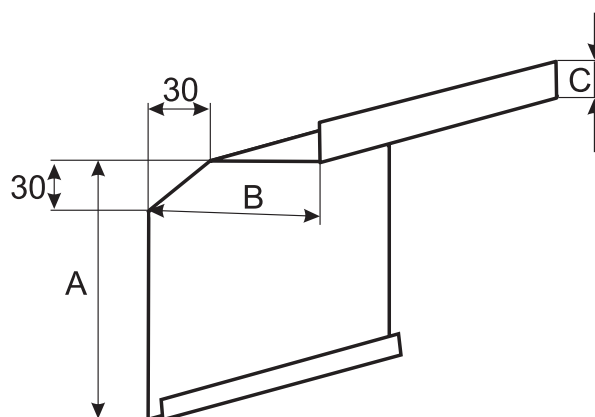


Typ 1b

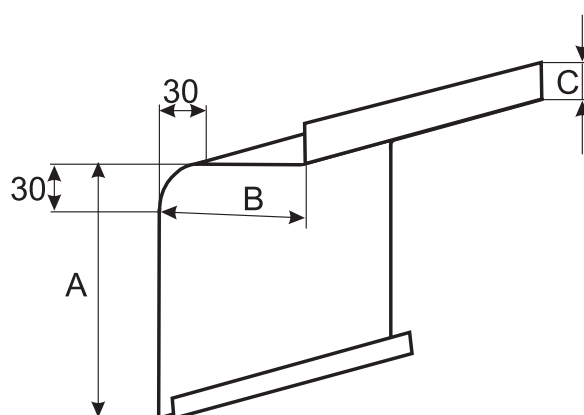


Typ 1c

max. 4 m



Typ 2b

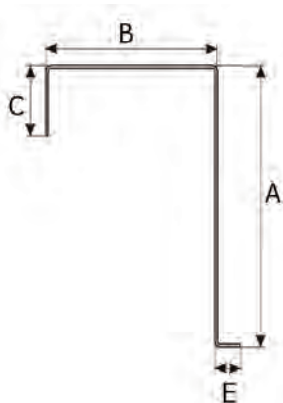


Typ 2c

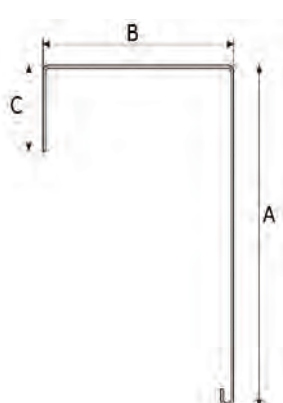
max. 4 m

Blendentypen für das System STF

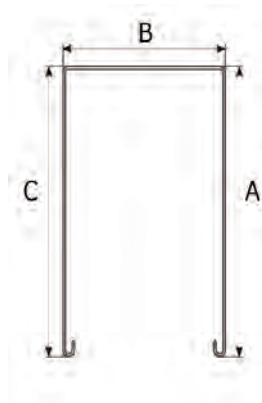
Blende
F11



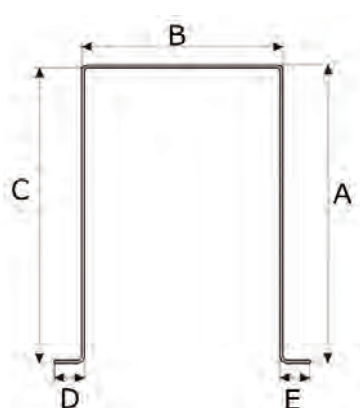
Blende
F21



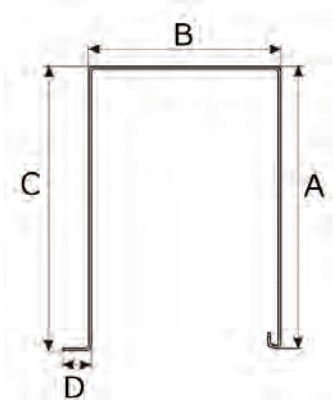
Blende
F30



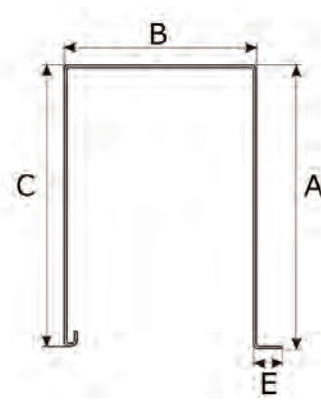
Blende
F31



Blende
F32



Blende
F33



A Seite ist aussen

Empfohlene Abmessungen

A laut Pakethöhe

B min. 130 mm

C min. 50 mm

D min. 20 mm

E min. 20 mm

Blendenstärke: 2 mm

Die Blenden werden einschließlich der Blendenkappen geliefert.

RAFFSTOREN + JALOUSIEN

Winkelblende E 6 / EV 1, RAL 9016, 9006, 9007, 7016, 8014, DB 703 inkl. Blendenkappen

Breite Höhe	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
180	81	86	92	98	104	110	116	122	128	133	140	145	167	173	179	185	191	196	203	208	214	221	242	248	254	259	266	271
190	81	87	93	99	105	111	118	123	129	135	142	148	169	175	182	187	193	200	206	211	217	224	246	251	257	264	270	275
200	82	88	95	101	106	112	119	125	131	138	144	150	171	177	184	190	196	203	209	215	222	227	249	255	261	268	274	280
210	83	89	96	102	108	114	121	127	133	140	146	152	174	181	187	193	200	206	212	218	225	231	253	259	266	272	278	285
220	83	89	97	103	109	116	122	128	135	142	148	154	176	183	189	196	203	209	215	222	228	234	257	264	270	276	282	289
230	84	90	98	104	110	117	124	130	137	144	150	156	179	186	192	198	206	212	218	225	232	238	260	268	274	280	287	294
240	85	91	98	105	111	119	125	132	139	145	152	159	182	188	195	202	208	215	222	229	235	243	265	271	278	285	292	298
250	85	92	99	106	113	120	127	133	141	147	154	161	184	191	197	205	211	218	225	232	238	246	269	275	282	289	296	302
260	85	92	99	106	113	121	127	134	141	148	154	163	184	192	198	206	213	221	227	233	242	248	271	277	285	291	298	306
270	86	93	100	107	114	121	128	135	143	149	156	164	186	193	201	207	214	222	228	235	243	250	272	279	287	293	300	308
280	87	95	102	109	117	124	131	139	146	153	161	168	191	198	206	213	221	228	235	243	250	257	280	287	294	301	309	316
290	88	96	103	110	118	126	133	141	148	155	163	170	193	201	208	216	224	231	238	246	253	260	284	291	298	306	314	321
300	88	97	104	111	119	126	133	142	149	156	164	171	195	203	210	217	225	232	240	248	255	263	286	293	301	309	316	323
310	89	97	104	112	120	127	134	143	150	158	165	173	196	204	211	219	227	234	242	250	257	265	288	296	303	311	318	327
320	89	97	105	112	120	128	135	143	151	159	166	174	197	205	213	221	228	236	244	251	259	267	290	298	306	313	321	329
330	89	98	105	113	121	128	137	144	152	160	167	175	198	207	214	222	230	237	246	253	260	269	292	300	308	315	323	331
340	90	98	106	113	122	129	138	145	153	161	169	176	201	208	215	224	231	239	247	255	263	271	294	302	310	318	326	334
350	90	99	107	114	123	131	139	147	154	163	171	179	203	210	218	226	234	243	250	258	266	274	298	306	314	321	330	338
360	91	100	108	116	124	132	141	148	156	165	173	181	205	213	221	229	237	246	253	261	270	278	301	310	318	326	334	342
370	92	101	109	117	125	133	142	150	159	167	175	183	207	215	224	232	240	249	257	265	273	281	306	314	322	331	338	347
380	93	102	110	119	127	135	144	152	161	169	177	186	210	218	227	235	244	252	260	269	277	286	310	318	327	335	343	352
390	93	102	110	120	128	137	145	153	162	171	180	188	212	221	229	237	246	255	264	272	280	289	313	321	331	339	348	356
400	95	103	111	121	129	138	147	155	164	172	182	190	214	223	232	240	249	258	267	275	284	293	317	326	334	343	352	360
410	96	104	112	122	130	140	148	156	166	174	184	192	216	226	234	244	252	261	270	278	288	296	321	330	338	348	356	365
420	96	104	112	122	131	140	149	158	166	175	184	194	217	227	236	245	253	264	271	280	290	298	323	332	340	350	358	368
430	96	105	113	123	131	141	150	159	168	176	186	194	219	228	237	246	255	264	273	282	291	300	324	334	342	352	360	370
440	98	106	116	125	134	144	153	162	171	181	190	200	224	233	243	252	261	270	279	289	298	308	333	341	351	360	370	379
450	98	107	117	126	135	145	154	164	173	183	192	202	227	236	246	255	264	273	282	292	301	311	336	345	355	364	374	383
460	99	108	118	127	137	146	155	165	174	184	193	203	228	237	247	256	266	275	285	294	303	313	338	348	357	366	376	385
470	99	108	118	127	137	147	156	166	175	185	194	204	229	238	248	258	268	277	287	296	306	315	340	350	359	370	379	389
480	99	109	119	128	138	147	156	167	176	186	195	205	230	240	250	259	269	278	289	298	308	317	342	352	362	372	381	391
490	100	109	119	128	139	148	158	167	177	187	196	206	232	242	251	260	271	280	290	299	310	319	344	354	364	374	383	393
500	100	109	120	129	139	149	159	168	179	188	197	208	233	243	253	263	272	282	292	301	312	321	347	357	366	376	386	396

Breite Höhe	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600
180	277	299	305	311	316	322	329	334	340	347	353	359	365	372	378	384	391	397	403	410	416	422	428	435	441	447	454	460
190	281	303	310	315	321	328	334	339	345	352	358	364	371	377	383	390	396	402	408	415	421	427	434	440	446	453	459	465
200	287	308	314	320	327	333	339	345	352	358	364	371	377	383	390	396	402	408	415	421	427	434	440	446	453	459	465	471
210	291	313	319	326	332	338	344	351	357	363	370	376	382	389	395	401	407	414	420	426	433	439	445	452	458	464	470	477
220	296	318	324	331	337	343	350	357	363	370	376	382	389	395	401	407	414	420	426	433	439	445	452	458	464	470	477	483
230	300	322	330	336	342	349	356	362	369	375	381	387	394	400	406	413	419	425	432	438	444	450	457	463	469	476	482	488
240	305	328	334	341	348	355	361	368	374	380	386	393	399	405	412	418	424	431	437	443	449	456	462	468	475	481	487	494
250	310	332	339	347	353	360	366	374	380	386	393	399	405	412	418	424	431	437	443	449	456	462	468	475	481	487	494	500
260	313	335	341	349	355	362	370	375	381	387	394	400	406	413	419	425	432	438	444	450	457	463	469	476	482	488	495	501
270	314	337	344	351	358	365	372	379	385	392	398	404	411	417	423	429	436	442	448	455	461	467	474	480	486	492	499	505
280	323	347	354	361	369	376	383	391	397	403	410	416	422	428	435	441	447	454	460	466	473	479	485	491	498	504	510	517
290	329	352	359	366	374	381	389	396	402	408	415	421	427	434	440	446	453	459	465	471	478	484	490	497	503	509	516	522
300	331	354	362	370	377	384	392	400	406	413	419	425	432	438	444	450	457	463	469	476	482	488	495	501	507	513	520	526
310	334	357	364	373	380	387	395	403	410	416	422	428	435	441	447	454	460	466	473	479	485	491	498	504	510	517	523	529
320	336	359	368	375	382	391	398	405	412	418	424	431	437	443	449	456	462	468	475	481	487	494	500	506	512	519	525	531
330	339	362	370	378	385	393	401	408	415	421	427	434	440	446	453	459	465	471	478	484	490	497	503	509	516	522	528	534
340	341	365	373	380	389	396	404	412	418	424	431	437	443	449	456	462	468	475	481	487	494	500	506	512	519	525	531	538
350	345	370	377	385	394	401	410	417	423	429	436	442	448	455	461	467	474	480	486	492	499	505	511	518	524	530	537	543
360	351	374	382	391	399	406	415	423	429	436	442	448	455	461	467	474	480	486	492	499	505	511	518	524	530	537	543	549
370	355	379	387	396	404	413	420	428	435	441	447	454	460	466	473	479	485	491	498	504	510	517	523	529	536	542	548	554
380	360	384	393	401	410	418	426	435	441	447	454	460	466	473	479	485	491	498	504	510	517	523	529	536	542	548	554	561
390	364	389	397	405	415	423	432	440	446	453	459	465	471	478	484	490	497	503	509	516	522	528	534	541	547	553	560	566
400	370	394	402	411	420	428	437	445	452	458	464	470	477	483	489	496	502	508	515	521	527	533	540	546	552	559	565	571
410	374	398	407	416	425	434	442	452	458	464	470	477	483	489	496	502	508	515	521	527	533	540	546	552	559	565	571	578
420	377	401	410	419	426	437	445	454	460	466	473	479	485	491	498	504	510	517	523	529	536	542	548	554	561	567	573	580
430	378	403	412	421	431	439	448	457	463	469	476	482	488	495	501	507	513	520	526	532	539	545	551	558	564	570	576	583
440	387	413	422	432	441	449	459	468	475	481	487	494	500	506	512	519	525	531	538	544	550	557	563	569	575	582	588	594
450	393	418	427	437	446	456	465	475	481	487	494	500	506	512	519	525	531	538	544	550	557	563	569	575	582	588	594	601
460	395	420	429	439	449	459	468	478	484	490	497	503	509	516	522	528	534	541	547	553	560	566	572	579	585	591	597	604
470	398	423	433	442	452	461	470	481	487	494	500	506	512	519	525	531	538	544	550	557	563	569	575	582	588	594	601	607
480	400	425	436	445	455	464	474	483	489	496	502	508	515	521	527	533	540	546	552	559	565	571	578	584	590	596	603	609
490	403	428	438	447	458	467	477	486	492	499	505	511	518	524	530	537	543	549	555	562	568	574	581	587	593	600	606	612
500	405	431	441	450	460	470	480	489	496	502	508	515	521	527	533	540	546	552	559	565	571	578	584	590	596	603	609	615

Blenden

Wahl inkl. Blendenkappen

Breite Höhe	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
180	86	93	100	107	114	121	128	135	143	149	156	164	186	193	201	207	214	222	228	235	243	250	257	279	287	299	308	308
190	87	95	101	108	116	123	130	138	144	151	159	166	189	196	203	210	217	225	232	239	247	253	276	284	291	298	306	312
200	88	96	103	110	118	125	132	140	147	154	162	169	192	200	207	214	222	229	236	244	251	258	281	289	296	303	311	318
210	88	97	104	111	119	126	133	142	149	156	164	171	194	202	210	217	225	232	239	247	255	263	286	293	300	308	316	323
220	89	97	105	112	120	128	135	143	151	159	166	174	197	205	213	221	228	236	244	251	259	267	290	298	306	313	321	329
230	90	98	106	113	122	129	138	145	153	161	169	176	201	208	216	224	232	239	248	255	264	271	295	302	311	318	327	334
240	91	99	107	116	123	131	140	147	155	164	171	180	204	211	219	227	235	244	251	259	266	275	299	306	315	323	332	339
250	92	100	108	117	125	133	141	149	158	166	174	182	206	214	223	231	238	247	255	264	272	280	303	312	320	329	337	344
260	92	101	108	117	125	133	142	150	159	167	175	184	207	215	225	232	240	249	257	265	274	282	307	314	323	331	338	347
270	92	101	109	118	126	134	143	151	160	168	176	185	209	217	226	234	243	251	259	268	276	285	309	317	326	334	342	350
280	95	103	112	121	129	138	147	155	164	173	182	190	214	224	232	240	250	258	267	276	285	293	317	327	335	343	353	361
290	96	104	113	122	131	140	149	158	166	175	184	193	217	227	235	245	253	261	271	279	289	297	322	331	340	349	358	366
300	96	105	113	123	131	141	150	159	168	176	186	194	219	228	237	246	255	265	273	282	291	300	324	334	342	352	360	370
310	97	105	114	124	132	142	151	160	169	177	187	196	221	230	239	248	257	266	275	285	293	302	328	336	345	355	363	373
320	97	106	116	124	133	143	151	161	170	180	188	197	223	231	240	250	259	268	277	287	296	305	330	339	348	357	366	376
330	98	106	116	125	134	144	152	162	171	181	190	198	224	233	243	252	260	270	279	289	298	307	332	341	351	360	369	378
340	98	107	117	126	135	145	153	163	172	182	191	201	225	235	245	255	263	272	281	291	300	310	335	344	354	362	372	381
350	99	108	118	127	137	146	155	165	174	184	193	203	228	237	247	256	266	276	286	295	305	314	339	349	358	368	377	386
360	100	109	119	128	138	148	158	167	176	186	196	206	231	240	250	260	270	279	289	299	309	318	343	353	362	373	382	392
370	100	110	120	129	140	149	160	169	179	189	198	208	234	244	254	264	273	284	293	302	313	322	348	358	368	378	387	397
380	101	111	121	131	141	151	161	171	181	191	201	211	236	246	257	267	277	287	297	307	317	327	353	363	373	383	393	402
390	102	112	122	132	143	152	163	173	184	193	204	214	239	250	260	270	280	291	300	311	321	331	357	368	378	387	398	408
400	103	113	123	133	144	154	165	175	186	195	206	216	241	253	264	274	284	294	305	315	326	336	362	372	382	393	403	414
410	104	114	125	135	146	156	167	177	188	198	209	219	246	256	267	277	288	298	309	319	330	340	366	377	387	398	408	419
420	104	114	125	135	146	158	168	178	189	200	210	221	248	257	268	278	289	300	310	320	332	342	370	378	389	400	410	421
430	104	116	126	137	147	158	168	180	190	201	211	222	248	259	270	280	291	301	312	323	334	344	371	381	392	403	414	424
440	106	117	128	139	150	161	172	183	194	205	216	227	254	265	276	287	298	309	320	331	342	353	380	391	402	413	424	435
450	107	118	129	141	151	163	174	185	196	208	218	230	257	268	279	291	301	313	324	335	347	358	384	396	407	418	429	441
460	107	119	130	142	152	164	175	187	197	209	221	232	258	270	281	292	303	315	327	338	349	360	387	398	410	421	433	444
470	108	120	130	142	153	165	176	188	198	210	222	233	260	272	282	294	306	317	329	340	351	362	390	401	413	424	435	446
480	108	120	131	143	154	166	177	189	201	211	223	234	261	273	285	296	309	321	332	344	355	367	394	405	416	428	439	450
490	109	121	132	144	155	167	179	190	202	213	225	236	264	275	287	298	310	321	333	344	356	368	395	406	418	429	441	453
500	111	123	134	146	161	171	183	194	207	215	229	240	267	280	291	303	318	328	339	349	362	378	401	413	424	436	448	459

Breite Höhe	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600
180	314	337	344	351	358	365	372	379	385	392	398	404	411	417	423	429	436	442	448	455	461	467	474	480	486	492	499	505
190	319	342	350	357	364	371	378	385	392	398	404	411	417	423	429	436	442	448	455	461	467	474	480	486	492	499	505	511
200	326	349	356	363	371	378	385	393	399	405	412	418	424	431	437	443	449	456	462	468	475	481	487	494	500	506	512	519
210	331	354	361	369	377	384	392	399	405	412	418	424	431	437	443	449	456	462	468	475	481	487	494	500	506	512	519	525
220	336	359	368	375	382	391	398	405	412	418	424	431	437	443	449	456	462	468	475	481	487	494	500	506	512	519	525	531
230	342	365	373	381	389	397	404	413	419	425	432	438	444	450	457	463	469	476	482	488	495	501	507	513	520	526	532	539
240	348	371	379	387	395	403	412	419	425	432	438	444	450	457	463	469	476	482	488	495	501	507	513	520	526	532	539	545
250	353	377	385	394	401	410	418	426	433	439	445	452	458	464	470	477	483	489	496	502	508	515	521	527	533	540	546	552
260	358	379	389	396	404	413	421	429	436	442	448	455	461	467	474	480	486	492	499	505	511	518	524	530	536	542	549	555
270	358	382	391	399	407	416	424	433	439	445	452	458	464	470	477	483	489	496	502	508	515	521	527	533	540	546	552	559
280	370	394	403	412	420	429	438	446	453	459	465	471	478	484	490	497	503	509	516	522	528	534	541	547	553	560	566	572
290	375	400	408	418	426	436	444	454	460	466	473	479	485	491	498	504	510	517	523	529	536	542	548	554	561	567	573	580
300	379	403	413	421	431	439	446	457	463	469	476	482	488	495	501	507	513	520	526	532	539	545	551	558	564	570	576	583
310	381	406	416	424	434	443	452	461	467	474	480	486	492	499	505	511	518	524	530	537	543	549	555	562	568	574	581	587
320	384	410	419	427	436	445	454	463	470	477	483	489	496	502	508	515	521	527	533	540	546	552	559	565	571	578	584	590
330	387	413	422	431	440	449	459	468	475	481	487	494	500	506	512	519	525	531	538	544	550	557	563	569	575	582	588	594
340	391	416	425	435	444	454	462	471	478	484	490	497	503	509	516	522	528	534	541	547	553	560	566	572	579	585	591	597
350	396	421	431	440	449	459	468	478	484	490	497	503	509	516	522	528	534	541	547	553	560	566	572	579	585	591	597	604
360	401	426	436	446	456	465	475	485	491	498	504	510	517	523	529	536	542	548	554	561	567	573	580	586	592	598	605	611
370	407	433	442	453	462	471	482	491	498	504	510	517	523	529	536	542	548	554	561	567	573	580	586	592	599	605	611	617
380	413	438	448	459	468	479	488	499	505	511	518	524	530	537	543	549	555	562	568	574	581	587	593	600	606	612	618	625
390	418	444	455	464	475	485	495	505	511	518	524	530	537	543	549	555	562	568	574	581	587	593	600	606	612	618	625	633
400	424	449	460	470	481	491	502	512	519	525	531	538	544	550	557	563	569	575	582	588	594	601	607	613	620	626	632	638
410	429	456	466	477	487	498	508	519	525	531	538	544	550	557	563	569	575	582	588	594	601	607	613	620	626	632	638	645
420	433	458	469	479	490	501	511	522	528	534	541	547	553	560	566	572	579	585	591	597	604	610	616	623	629	635	642	648
430	435	461	471	483	494	504	515	525	531	538	544	550	557	563	569	575	582	588	594	601	607	613	620	626	632	638	645	651
440	446	473	484	495	506	517	528	539	545	551	558	564	570	576	583	589	595	602	608	614	621	627	633	639	645	652	658	665
450	452	479	489	501	512	523	534	546	552	559	565	571	578	584	590	596	603	609	615	622	628	634	641	647	653	659	666	672
460	455	482	494	504	516	527	539	549	559	568	576	584	591	597	603	609	616	623	629	635	641	647	653	659	665	672	679	685
470	458	485	497	508	519	530	542	553	560	566	572	579	585	591	597	604	610	616	623	629	635	642	648	654	660	667	673	679
480	461	488	500	511	523	534	545	557	563	569	575	582	588	594	601	607	613	620	626	632	638	645	651	657	664	670	676	683
490	464	491	503	515	526	538	549	561	567	573	580	586	592	599	605	611	617	624	630	636	643	649	655	662	668	674	680	687
500	475	497	509	520	532	544	555	564	570	576	584	588	595	602	608	615	622	627	633	637	648	654	660	665	671	676	685	691

RAFFSTOREN + JALOUSIEN

U-Koffer E 6 / EV 1, RAL 9016, 9006, 9007, 7016, 8014, DB 730 inkl. Blendenkappen

Breite Höhe	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
180	116	124	133	143	152	162	170	180	189	198	208	216	242	251	260	269	278	288	297	307	315	324	350	359	368	377	386	396
190	116	125	134	144	152	162	171	181	190	200	209	217	243	252	261	271	280	290	298	308	317	327	352	361	371	379	389	398
200	118	127	137	146	156	166	175	185	194	205	214	224	249	258	269	278	288	297	308	317	327	336	361	372	381	391	400	410
210	119	128	139	148	159	168	179	188	198	208	218	228	253	264	273	284	293	303	313	323	333	343	369	378	389	398	408	418
220	120	130	141	150	161	171	181	191	202	212	222	232	258	268	278	289	298	309	319	330	339	350	376	385	396	406	416	426
230	121	131	142	152	163	173	184	194	205	215	226	236	263	273	284	294	305	315	326	335	345	356	382	393	403	414	424	435
240	123	133	144	154	165	176	187	197	208	218	230	240	267	277	288	299	310	320	331	341	353	363	390	400	411	422	433	443
250	124	134	146	156	168	179	190	201	211	223	233	245	271	282	293	303	315	326	337	348	359	370	397	407	418	429	440	452
260	125	137	147	159	170	182	192	204	215	226	237	249	275	287	298	309	320	332	342	354	365	377	403	415	426	437	448	460
270	126	138	149	161	172	184	195	207	218	230	242	253	280	291	302	314	326	337	349	360	372	383	411	422	434	445	457	468
280	128	140	151	163	174	186	198	210	222	233	245	257	285	296	308	319	331	343	355	366	378	390	417	429	441	453	464	476
290	129	141	153	165	177	189	201	213	225	237	249	261	289	300	313	324	337	349	360	373	384	397	424	437	448	460	473	484
300	130	143	154	167	180	191	204	216	228	240	253	265	293	306	317	330	342	354	366	379	391	403	432	443	456	468	480	492
310	131	144	156	169	182	194	207	219	232	245	256	269	297	310	322	335	348	360	373	385	398	411	438	450	463	476	488	501
320	132	146	159	171	184	196	209	223	235	248	260	273	301	315	328	340	353	365	378	392	404	417	445	458	470	484	497	509
330	134	147	161	173	186	200	212	226	238	251	265	277	307	319	332	345	358	372	384	398	411	423	453	465	479	491	504	518
340	135	149	162	175	189	202	215	229	242	255	269	281	311	323	337	351	363	377	391	403	417	431	459	473	486	499	512	526
350	135	149	163	176	189	203	216	229	243	256	270	282	312	326	339	352	365	379	392	405	419	433	461	475	488	502	515	528
360	138	151	165	179	192	206	221	234	248	261	275	289	318	332	345	359	373	386	401	415	428	442	471	485	499	512	526	540
370	139	153	167	181	195	209	223	237	251	265	279	293	322	337	351	364	379	393	406	421	435	448	478	492	506	520	534	548
380	141	154	169	183	197	211	226	240	254	269	282	297	327	341	356	370	384	398	413	426	441	456	485	500	513	528	542	557
390	142	156	170	185	200	214	229	244	257	272	287	301	332	345	360	375	390	404	418	433	447	462	492	507	521	536	550	565
400	143	158	172	187	202	216	231	246	261	276	291	306	336	351	365	380	395	410	424	439	454	468	499	513	529	544	559	573
410	144	160	174	189	204	219	234	249	265	279	294	310	340	355	371	385	400	415	431	445	460	476	506	521	537	551	566	582
420	145	161	176	191	207	222	237	252	268	282	298	314	344	360	375	391	405	421	436	452	467	482	513	528	544	559	574	589
430	147	162	177	193	209	225	240	255	271	287	302	318	349	364	380	396	412	426	442	458	474	489	520	536	551	567	583	597
440	148	164	180	195	211	227	243	258	274	290	306	321	353	370	385	401	417	433	448	464	480	496	527	543	559	574	590	606
450	149	165	182	197	213	230	246	261	278	294	310	326	358	374	390	406	422	438	454	470	486	502	534	550	566	582	599	616
460	150	167	183	200	216	232	249	265	281	297	314	330	362	378	395	411	427	444	460	477	492	509	541	558	573	590	606	623
470	152	168	185	202	218	235	251	268	285	301	317	334	366	383	400	416	433	449	466	483	499	516	548	565	581	597	614	631
480	153	170	187	204	221	237	254	271	288	305	321	338	371	387	404	421	438	455	471	488	506	523	555	572	589	606	623	639
490	154	171	189	206	223	239	257	274	291	309	326	342	375	393	410	426	444	461	478	495	512	529	562	579	596	613	630	648
500	155	173	190	208	225	243	259	277	295	312	330	347	380	397	415	432	449	466	484	501	519	536	569	586	604	621	638	655

Breite Höhe	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600
180	405	429	439	448	458	467	476	485	495	504	513	523	532	542	551	561	570	580	589	599	608	617	627	636	646	655	665	674
190	407	433	442	452	460	469	479	488	498	507	517	526	536	545	554	564	573	583	592	602	611	621	630	639	649	658	668	677
200	420	445	455	464	474	484	494	503	512	522	531	541	550	560	569	579	588	597	607	616	626	635	645	654	664	673	683	692
210	428	454	464	474	484	494	503	513	523	532	542	551	561	570	580	589	599	608	617	627	636	646	655	665	674	684	693	702
220	437	463	473	483	494	503	513	524	533	543	552	562	571	581	590	600	609	618	628	637	647	656	666	675	685	694	704	713
230	445	471	482	492	503	513	524	534	544	553	563	572	582	591	601	610	620	629	638	648	657	667	676	686	695	705	714	723
240	454	480	490	502	512	523	533	544	553	563	572	582	591	601	610	620	629	638	648	657	667	676	686	695	705	714	723	733
250	462	489	500	510	522	532	544	554	564	573	583	592	602	611	621	630	639	649	658	668	677	687	696	706	715	725	734	743
260	470	498	509	520	531	543	553	565	574	584	593	603	612	622	631	641	650	659	669	678	688	697	707	716	726	735	744	754
270	479	506	518	529	541	552	564	575	585	594	604	613	623	632	642	651	660	670	679	689	698	708	717	727	736	746	755	764
280	488	516	527	539	550	562	574	586	595	605	614	624	633	643	652	662	671	680	690	699	709	718	728	737	747	756	765	775
290	497	524	536	548	560	572	584	596	606	615	625	634	644	653	663	672	681	691	700	710	719	729	738	748	757	767	776	785
300	505	532	545	558	569	582	594	606	615	625	634	644	653	663	672	681	691	700	710	719	729	738	748	757	767	776	785	795
310	513	542	554	567	580	591	604	616	626	635	645	654	664	673	683	692	701	711	720	730	739	749	758	768	777	786	796	805
320	522	550	563	576	589	602	614	627	636	646	655	665	674	684	693	702	712	721	731	740	750	759	769	778	788	797	806	816
330	530	560	572	585	599	611	625	637	647	656	666	675	685	694	704	713	722	732	741	751	760	770	779	789	798	807	817	826
340	539	568	582	594	608	622	634	648	657	667	676	686	695	705	714	723	733	742	752	761	771	780	790	799	808	818	827	837
350	542	570	584	597	611	624	637	651	660	670	679	689	698	708	717	727	736	746	755	764	774	783	793	802	812	821	831	840
360	553	583	596	611	625	638	652	666	675	685	694	704	713	722	732	741	751	760	770	779	789	798	807	817	826	836	845	855
370	562	592	606	620	634	648	662	676	686	695	705	714	723	733	742	752	761	771	780	790	799	809	818	827	837	846	856	865
380	571	601	615	629	644	657	672	687	696	706	715	725	734	743	753	762	772	781	791	800	810	819	828	838	847	857	866	876
390	580	609	624	638	653	668	683	696	706	715	725	734	743	753	762	772	781	791	800	810	819	828	838	847	857	866	876	885
400	588	618	633	648	663	677	692	707	716	726	735	744	754	763	773	782	792	801	811	820	830	839	848	858	867	877	886	896
410	596	627	642	657	672	687	702	717	727	736	746	755	764	774	783	793	802	812	821	831	840	849	859	868	878	887	897	906
420	605	636	651	667	681	697	712	728	737	747	756	765	774	784	794	803	813	822	832	841	851	860	869	879	888	898	907	917
430	613	645	660	675	691	707	722	738	748	757	767	776	785	795	804	814	823	833	842	852	861	870	880	889	899	908	918	927
440	622	653	669	685	700	716	733	749	758	768	777	786	796	805	815	824	834	843	853	862	872	881	890	900	909	919	928	938
450	630	663	678	694	710	727	742	758	768	777	786	796	805	815	824	834	843	853	862	872	881	890	900	909	919	928	938	947
460	638	671	688	704	720	736	753	769	778	788	797	806	816	825	835	844	854	863	873	882	891	901	910	920	929	939	948	958
470	648	679	696	713	730	746	762	779	789	798	807	817	826	836	845	855	864	874	883	893	902	911	921	930	940	949	959	968
480	656	689	706	722	739	756	773	790	799	809	818	827	837	846	856	865	875	884	894	903	912	922	931	941	950	960	969	979
490	665	697	714	732	749	765	782	800	810	819	828	838	847	857	866	876	885	895	904	914	923	932	942	951	961	970	980	989
500	673	706	723	740	758	776	793	811	820	830	839	848	858	867	877	886	896	905	915	924	933	943	952	962	971	981	990	1000

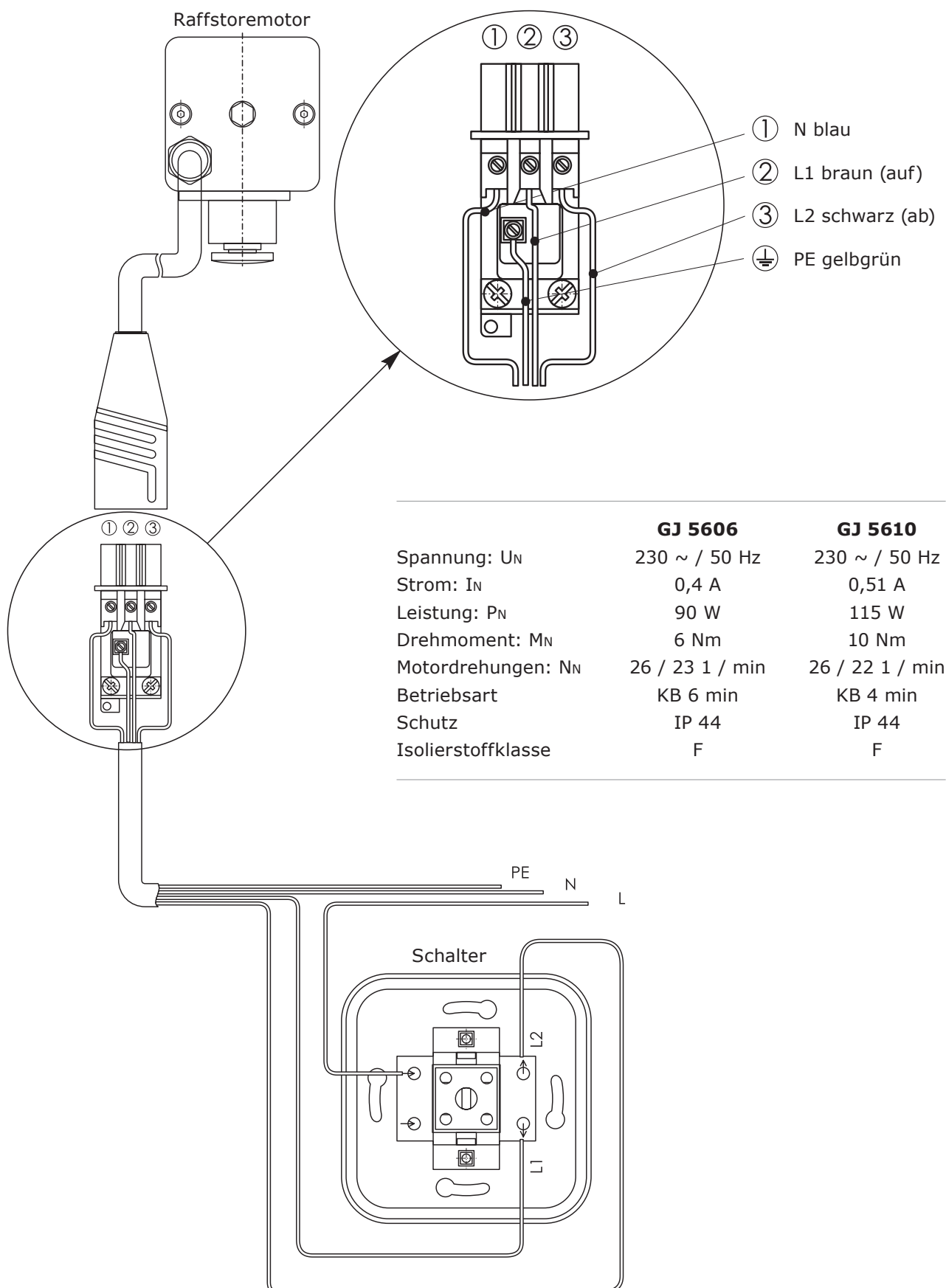
Blenden

U-Koffer RAL nach Wahl inkl. Blendenkappen

Breite Höhe	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	2700	280	290	300	310	320
180	125	137	147	159	170	181	192	204	214	226	237	248	275	287	297	309	320	331	342	354	364	376	403	414	425	437	447	459
190	126	138	149	161	172	184	195	207	218	230	242	253	279	291	302	314	326	337	349	360	372	383	411	422	434	445	456	467
200	128	140	151	164	175	187	198	211	223	234	246	258	286	297	309	321	333	344	356	369	380	392	419	431	443	455	466	478
210	129	142	154	166	179	190	203	214	227	239	251	264	291	303	315	328	340	352	364	376	389	400	428	440	453	465	477	489
220	131	144	156	169	182	193	206	218	231	244	256	269	297	309	321	334	347	359	372	384	397	408	437	449	462	475	487	500
230	133	146	159	171	184	197	210	223	235	248	261	274	302	315	328	340	354	366	379	392	404	418	446	459	471	484	498	510
240	135	149	162	175	189	202	215	229	242	255	269	281	311	324	337	351	364	377	391	404	417	431	460	473	486	500	512	526
250	137	150	163	176	190	204	217	231	244	257	271	285	314	328	340	354	368	381	395	408	421	435	464	478	491	504	518	531
260	138	151	166	180	193	207	221	234	248	263	276	290	319	333	347	360	375	389	402	416	429	443	473	487	501	515	528	542
270	140	153	168	182	196	210	225	238	253	267	281	295	324	339	353	368	381	396	410	424	438	452	482	496	510	524	539	552
280	141	155	170	185	200	213	228	243	257	271	286	300	331	344	359	374	389	403	417	432	446	461	490	505	520	534	548	563
290	143	158	172	187	202	216	232	247	261	276	291	306	336	351	365	380	395	410	425	440	455	469	500	515	529	544	559	573
300	145	160	174	190	205	221	235	250	266	280	296	311	341	357	372	387	402	417	433	447	463	478	508	524	539	553	569	584
310	146	162	177	192	208	224	239	254	270	286	300	316	348	363	378	394	410	424	440	456	471	486	518	533	548	564	580	595
320	148	164	180	195	211	227	243	258	274	290	306	321	353	369	384	400	416	432	447	463	479	495	526	542	558	573	590	606
330	149	166	182	197	214	230	246	263	278	294	311	327	358	375	391	406	423	439	456	471	487	504	536	551	568	584	600	616
340	151	168	184	201	217	233	250	267	282	299	316	332	364	380	397	414	429	446	463	479	496	512	544	561	578	593	610	627
350	152	169	186	203	219	236	253	270	287	303	319	336	369	385	402	419	436	453	469	486	503	520	551	568	585	602	618	635
360	154	171	188	206	223	239	256	273	291	308	324	341	375	392	408	425	443	460	477	494	511	528	561	578	594	612	629	646
370	155	173	191	208	226	243	260	277	295	312	330	348	380	398	415	433	449	467	484	502	520	537	570	587	605	622	639	656
380	158	175	193	211	228	246	264	281	299	317	335	353	385	403	421	439	457	475	492	509	527	545	579	596	614	632	649	667
390	160	177	195	213	231	249	268	286	303	321	339	358	392	410	427	445	463	482	500	518	536	553	587	606	624	642	659	677
400	162	181	198	217	236	254	273	292	310	329	348	365	400	418	437	456	474	492	511	529	548	567	601	620	638	656	675	694
410	163	182	200	218	237	256	275	293	312	331	350	369	402	421	440	459	478	497	515	533	552	571	606	624	643	662	680	699
420	164	183	203	222	240	259	278	297	316	335	355	374	408	427	446	465	484	503	523	542	561	580	614	633	652	671	691	710
430	166	185	205	224	244	263	282	301	320	340	359	379	414	434	453	471	491	510	530	549	569	588	624	643	662	681	700	720
440	167	187	207	227	246	266	286	306	326	346	364	384	419	439	459	479	499	518	538	558	578	596	632	652	672	691	711	731
450	169	189	209	229	249	269	289	310	330	350	370	390	425	445	465	485	505	525	545	565	585	605	641	662	681	701	721	741
460	171	191	211	232	252	273	293	313	334	354	374	395	431	452	471	491	512	532	552	573	593	614	650	670	691	711	732	752
470	172	193	214	234	255	276	296	317	338	359	379	400	437	457	478	499	519	540	561	582	602	623	659	679	700	721	741	762
480	174	195	216	237	258	279	300	321	342	363	384	405	442	463	484	505	526	547	568	589	610	631	668	689	710	731	752	773
490	175	197	218	239	261	282	303	326	347	368	390	411	447	469	490	511	533	554	575	597	618	639	677	698	719	741	762	783
500	177	200	221	243	264	286	308	329	351	373	394	416	454	475	497	519	540	562	583	605	627	648	686	708	729	751	773	794

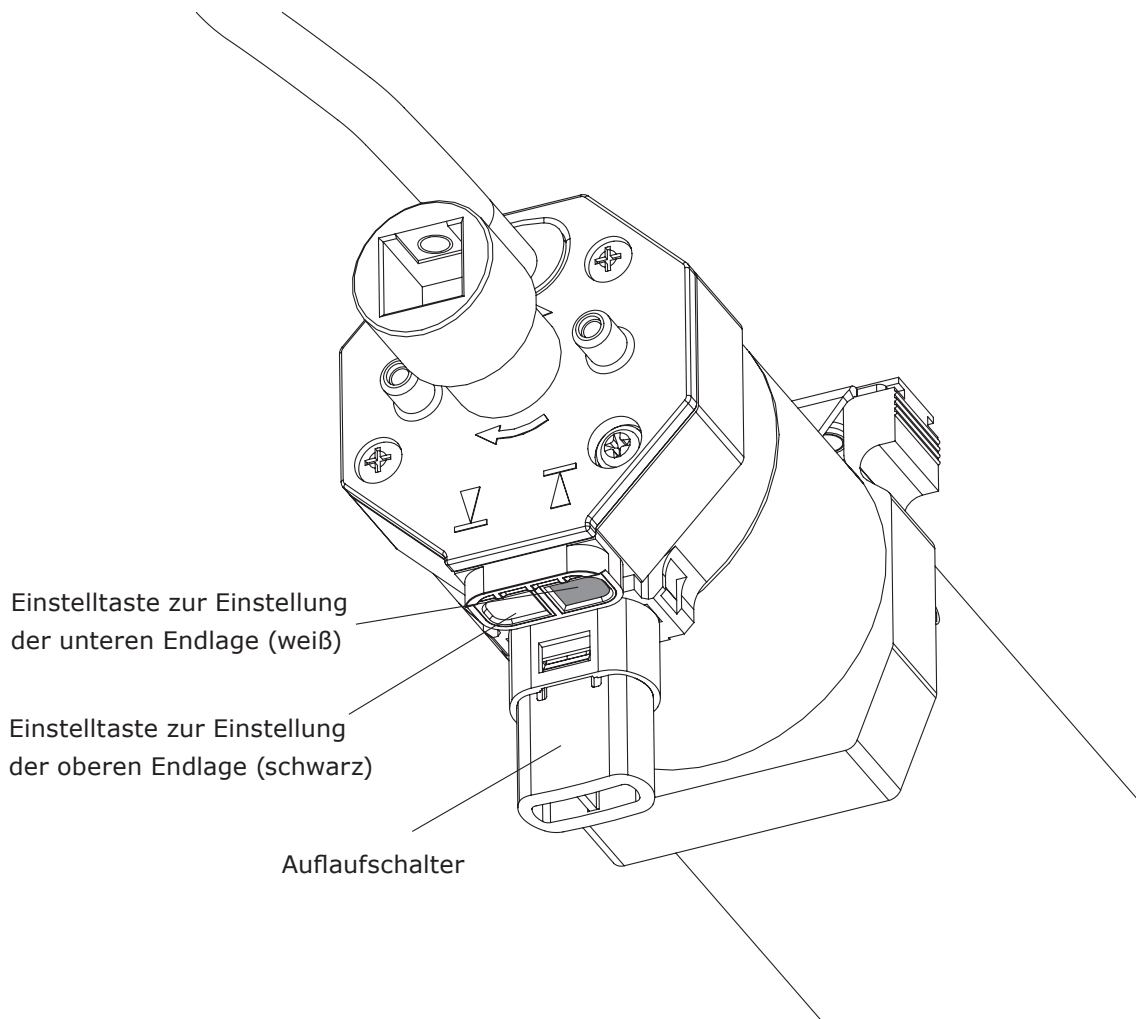
Breite Höhe	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600
180	470	497	508	520	530	542	553	564	574	585	595	606	616	627	637	648	658	669	679	690	700	711	721	732	742	753	763	774
190	479	506	518	529	541	552	564	575	586	596	607	617	628	638	649	659	670	680	691	701	712	722	733	743	754	764	775	785
200	490	518	529	541	553	565	576	588	599	609	620	630	641	651	662	672	683	693	704	714	725	735	746	756	767	777	788	798
210	501	529	541	553	565	578	590	602	612	623	633	644	654	665	675	686	696	707	717	728	738	749	759	770	780	791	801	811
220	512	540	552	565	578	590	603	615	626	636	647	657	668	678	689	699	710	720	731	741	752	762	773	783	794	804	815	825
230	523	551	564	576	590	603	615	628	638	649	659	670	680	691	701	712	722	733	743	754	764	775	785	796	806	817	827	838
240	540	568	582	595	608	622	635	648	658	669	679	690	700	711	721	732	742	753	763	774	784	795	805	816	826	837	847	858
250	545	574	588	601	614	628	642	655	666	676	687	697	708	718	729	739	750	760	771	781	792	802	813	823	834	844	855	865
260	555	585	599	613	627	641	654	668	678	689	699	710	720	731	741	752	762	773	783	794	804	815	825	836	846	857	867	878
270	567	596	610	625	638	653	667	681	692	702	713	723	734	744	755	765	776	786	797	807	818	828	839	849	860	870	881	891
280	578	608	622	636	651	666	679	694	705	715	726	736	747	757	768	778	789	799	810	820	831	841	852	862	873	883	894	904
290	588	618	633	649	664	678	693	708	718	729	739	750	760	771	781	792	802	813	823	834	844	855	865	876	886	897	907	918
300	600	630	645	660	675	691	706	720	731	741	752	762	773	783	794	804	815	825	836	846	857	867	878	888	899	909	920	930
310	610	642	657	672	688	704	718	734	744	755	765	776	786	797	807	818	828	839	849	860	870	881	891	902	912	923	933	944
320	622	653	669	685	700	716	732	748	758	769	779	790	800	811	821	832	842	853	863	874	884	895	905	916	926	937	947	958
330	632	664	680	696	712	729	744	760	771	781	792	802	813	823	834	844	855	865	876	886	897	907	918	928	939	949	960	970
340	643	675	692	708	725	741	757	774	784	795	805	816	826	837	847	858	868	879	889	900	910	921	931	942	952	963	973	984
350	652	685	701	718	735	752	768	784	795	805	816	826	837	847	858	868	879	889	900	910	921	931	942	952	963	973	984	994
360	663	696	713	730	747	763	781	798	809	819	830	840	851	861	872	882	893	903	914	924	935	945	956	966	977	987	998	1008
370	674	707	725	742	759	777	794	812	822	833	843	854	864	875	885	896	906	917	927	938	948	959	969	980	990	1001	1011	1022
380	685	718	736	754	772	790	806	824	835	845	856	866	877	887	898	908	919	929	940	950	961	971	982	992	1003	1013	1024	1034
390	696	730	748	765	783	801	820	838	848	859	869	880	890	901	911	922	932	943	953	964	974	985	995	1006	1016	1027	1037	1048
400	712	747	764	783	802	820	839	858	868	879	889	900	910	921	931	942	952	963	973	984	994	1005	1015	1026	1036	1047	1057	1068
410	718	752	771	790	809	827	845	864	875	885	896	906	917	927	938	948	959	969	980	990	1001	1011	1022	1032	1043	1053	1064	1074
420	729	763	782	801	820	839	859	878	888	899	909	920	930	941	951	962	972	983	993	1004	1014	1025	1035	1046	1056	1067	1077	1088
430	739	775	794	814	833	852	872	890	901	911	922	932	943	953	964	974	985	995	1006	1016	1027	1037	1048	1058	1069	1079	1090	1100
440	751	785	805	825	845	864	884	904	915	925	936	946	957	967	978	988	999	1009	1020	1030	1040	1051	1062	1072	1083	1093	1104	1114
450	761	797	817	837	857	877	897	917	927	938	948	959	969	980	990	1001	1011	1022	1032	1043	1053	1064	1074	1085	1095	1106	1116	1127
460	772	809	828	848	869	889	910	930	941	951	962	972	983	993	1004	1014	1025	1035	1046	1056	1067	1077	1088	1098	1109	1119	1130	1140
470	783	819	840	861	882	902	923	944	954	965	975	986	996	1007	1017	1028	1038	1049	1059	1070	1080	1091	1101	1112	1122	1133	1143	1154
480	794	831	852	873	894	915	936	957	967	978	988	999	1009	1020	1030	1041	1051	1062	1072	1083	1093	1104	1114	1125	1135	1146	1156	1167
490	805	842	863	884	906	927	948	970	981	991	1002	1012	1023	1033	1044	1054	1065	1075	1086	1096	1107	1117	1128	1138	1149	1159	1170	1180
500	816	853	875	897	918	940	962	983	993	1004	1014	1025	1035	1046	1056	1067	1077	1088	1098	1109	1119	1130	1140	1151	1161	1172	1182	1193

Elektrischer Anschluss



Einstellung des Endanschlags

für Geigermotoren



Einstellung der oberen Endlage:

- 1 Jalousien ca. 300 mm unter die gewünschte Endposition fahren
- 2 Drücken Sie die schwarze Einstelltaste (Taste rastet ein)
- 3 Jalousien auf die gewünschte Endposition nach oben fahren
- 4 Jalousien ca. 6 Sekunden nach unten fahren, bis die schwarze Einstelltaste mit einem hörbaren „Klack“ zurückspringt

Die obere Endlage ist damit gespeichert

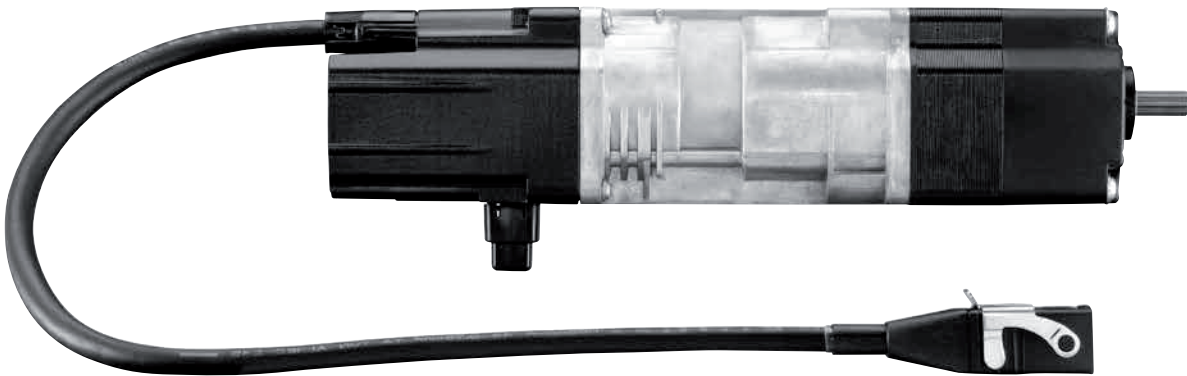
Einstellung der unteren Endlage:

- 1 Jalousien ca. 300 mm über die gewünschte Endposition fahren
- 2 Drücken Sie die weiße Einstelltaste (Taste rastet ein)
- 3 Jalousien auf die gewünschte Endposition nach unten fahren
- 4 Jalousien ca. 6 Sekunden nach oben fahren, bis die weiße Einstelltaste mit einem hörbaren „Klack“ zurückspringt

Die untere Endlage ist damit gespeichert

Kontrollieren Sie immer, ob beide Einstellungen funktionieren!

Einstellanleitung des Endanschlags für Somfy RTS Funk-Motoren



Obere Endlage (Einstellung mittels Fernbedienung)

- 1 **Drücken Sie die Tasten AUF und AB** und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt, bis der Raffstore eine kurze Bewegung nach oben und unten durchführt.
- 2 **Drücken Sie die Taste AUF.** Der Raffstore beginnt sich nach oben zu bewegen. Halten Sie die Taste AUF gedrückt, bis die gewünschte obere Endlage erreicht ist (der Raffstore setzt die Bewegung nach oben selbst fort, sofern die Taste am Regler länger als 2 Sekunden gedrückt war).
- 3 **Halten Sie den Raffstor in der gewünschten oberen Endlage mit der Taste STOP* an.** Zur genauen Einstellung der gewünschten Lage kann am Regler des Typs Telis MOD / VAR das Rad benutzt werden. Nutzen Sie für die Korrektur der Lage nicht die Taste AB.
**Anmerkung: Falls Sie den Raffstore nicht anhalten und falls es zur Berührung und Aktivierung des Anstoßschalters kommt, wird als die obere Endlage die Lage einige mm vor der Berührung des Anstoßschalters gespeichert.*
- 4 **Zur Speicherung der eingestellten oberen Endlage drücken Sie die Taste AB.** Der Raffstore führt eine kurze Bewegung nach oben und unten durch und bestätigt somit die Einstellung der oberen Endlage.

Untere Endlage (Einstellung mittels Fernbedienung)

- 1 **Drücken Sie die Tasten AUF und AB** und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt, bis der Raffstore eine kurze Bewegung nach oben und unten durchführt.
- 2 **Drücken Sie die Taste AB.** Der Raffstore beginnt sich nach unten zu bewegen. Halten Sie die Taste AB gedrückt, bis die gewünschte untere Endlage erreicht ist (der Raffstore setzt die Bewegung nach unten selbst fort, sofern die Taste am Regler länger als 2 Sekunden gedrückt war).
Anmerkung: Falls sich die neu einzustellende untere Endlage unter der aktuell eingestellten Endlage befindet, hält der Antrieb in der aktuell eingestellten Lage an. Drücken Sie am Regler erneut die Taste AB und setzen Sie die Einstellung fort.
- 3 **Halten Sie den Raffstore in der gewünschten unteren Endlage mit der Taste STOP an.** Zur genauen Einstellung der gewünschten Lage kann am Regler des Typs Telis MOD / VAR das Rad benutzt werden. Nutzen Sie für die Korrektur der Lage nicht die Taste AUF.
- 4 **Zur Speicherung der eingestellten unteren Endlage drücken Sie die Taste AUF.** Der Raffstore führt eine kurze Bewegung nach oben und unten durch und bestätigt somit die Einstellung der unteren Endlage.

Einstellanleitung des Endanschlags für Somfy J4WT Motoren



Obere Endlage *(Einstellung mittels des Einstellkabels Somfy)*

- 1 **Schließen Sie den Antrieb an das universale Einstellkabel an.**
- 2 **Drücken Sie die Taste „WT“ und halten Sie sie ungefähr 5 Sekunden gedrückt.** (Eventuell drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten AUF und AB am Prüfkabel mit zwei Tasten ohne Blockierung).
- 3 **Wenn sich der Antrieb kurz nach oben bewegt, lassen Sie die Taste (Tasten) los.**
- 4 **Drücken Sie auf die Taste AUF.** (Der Antrieb beginnt sich nach oben zu drehen, stoppt kurz und läuft nach oben weiter).
- 5 **Halten Sie die Taste gedrückt, bis die gewünschte obere Endlage erreicht wird.**
- 6 **Drücken Sie die Taste AB, die obere Endlage ist nun gespeichert.**



Untere Endlage *(Einstellung mittels des Einstellkabels Somfy)*

- 1 **Schließen Sie den Antrieb an das universale Einstellkabel an.**
- 2 **Drücken Sie die Taste „WT“ und halten Sie sie ungefähr 5 Sekunden gedrückt.** (Eventuell drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten AUF und AB am Prüfkabel mit zwei Tasten ohne Blockierung).
- 3 **Wenn sich der Antrieb kurz nach unten bewegt, lassen Sie die Taste los.**
- 4 **Drücken Sie auf die Taste AB.** (Der Antrieb beginnt sich nach unten zu drehen, stoppt kurz und läuft nach unten weiter).
- 5 **Halten Sie die Taste gedrückt, bis die gewünschte untere Endlage erreicht wird.**
- 6 **Drücken Sie die Taste AUF, die untere Endlage ist nun gespeichert.**



Werkseinstellung: Der Antrieb ist bei der Lieferung in unterer Endlage eingestellt, 120 Umdrehungen der Welle von der oberen Endlage.

Bedien- und Pflegeanleitung für Raffstoren

Wenden, Heben und Senken der Lamellen. Alle aufgeführten Funktionen sind dank der Wendevorrichtung (Lagerblock) gewährleistet. Diese sind aus haltbaren Materialien hergestellt, welche keine Pflege benötigen.

Die Anlage hemmt die Verstellung der Lamellenposition bei starker Windbelastung.

Senken und Heben wird durch die Gelenkkurbel auf dem Zargenrahmen durchgeführt – Drehung nach links oder nach rechts. Bei Motorantrieb werden dieselben Funktionen durch den Schalter durchgeführt. Grenzpositionen sind durch den Endschalter im Raffstore eingestellt.

Wenden wird durch Teilumdrehung der Gelenkkurbel gegen die Fensterrichtung oder bei motorisierten Raffstoren durch den Schalter durchgeführt. Im Fall einer Gruppensteuerung werden die Raffstoren mit der installierten Steuerung bedient. Die mit Schnur ausgestatteten Außenjalousien (Typ C-50 S) werden mit der Schnurbewegung auf und ab gewendet, gesenkt und gehoben.

Texband zum Heben

Texband 8 mm mit der Gebrauchsdauer bis 100.000 Doppelzügen, UV-Schutz und einer Zugfestigkeit von 600 N (ca. 60 KP). *Es wird bei den Raffstorentypen S-90, Z-90, Z-70, C-80, C-80 S, C-65 und F-80 verwendet.*

Texband 6 mm aus synthetischen Fasern, die gegen UV-Strahlung beständig sind, werden bei den Außenjalousien Typ E-50 verwendet.

Lamellen, Führungsschienen und Seile

Lamellen werden aus legiertem Aluminium hergestellt. *0,42 mm oder 0,23 mm je nach Jalousientyp.* Die Lamellen werden auf dem Texband aus dauerhaften Polyesterfasern aufgehängt, das eine jahrelange pflegelose Verwendung garantiert.

Führungsschienen – stranggepresste Aluminiumprofile, mit Neopreneinlage zur Geräuschdämmung.
Seile – Stahlseile mit transparenten Kunststoffummantelungen.

**Alle beweglichen Teile sind selbstschmierend!!!
Keine Fette verwenden!!!**

**Zur Reinigung nur Wasser mit geeigneten Reinigungsmitteln verwenden.
Keine Abrasionsmittel verwenden. Reparaturen nur durch den Fachbetrieb!**

**Achtung: Die Windresistenz wurde getestet – siehe Klassen auf dem Etikett.
Bei höheren Windgeschwindigkeiten ist es nötig, die Lamellen nach oben zu fahren.**

für Raffstoren für Raffstoren

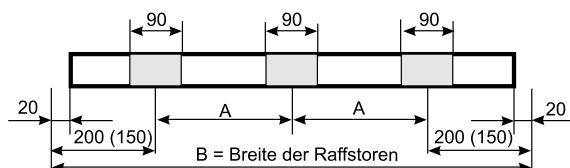
- 1 Kontrollieren Sie die Ware auf eventuelle Transportschäden.
- 1 Kontrollieren Sie die Ware auf eventuelle Transportschäden.
- 2 Kontrollieren Sie die Vollständigkeit der Lieferung gemäß Lieferschein.
- 2 Kontrollieren Sie die Vollständigkeit der Lieferung gemäß Lieferschein.
- 3 Raffstoren auspacken und in das Bauloch legen (von innen sieht man das Typenschild rechts).
- 3 Raffstoren auspacken und in das Bauloch legen (von innen sieht man das Typenschild rechts).
- 4 Die Montage der Kanalträger auf der Wendevorrichtung bzw. auf dem Motor ist dabei zu vermeiden. Verteilen Sie die Träger gleichmäßig auf die gesamte Länge.
- 4 Die Montage der Kanalträger auf der Wendevorrichtung bzw. auf dem Motor ist dabei zu vermeiden. Verteilen Sie die Träger gleichmäßig auf die gesamte Länge. Bitte beachten Sie, dass der Raffstore waagrecht hängen muss. Befestigen Sie die Kanalträger mittels des beiliegenden Befestigungsmaterials an der Oberschiene. Setzen Sie den Raffstore in das Bauloch und markieren Sie die Befestigungspunkte der Kanalträger im Bauloch.
- 5 Bohren Sie die benötigten Löcher und befestigen Sie die Kanalträger. Markieren Sie die Stelle für die Durchgangsbohrung.
- 5 Bohren Sie die benötigten Löcher und befestigen Sie die Kanalträger. Markieren Sie die Stelle für die Durchgangsbohrung heraus. Bohren Sie die Öffnung für den Kurbeldurchgang.
- 6 Falls bei den Raffstoren Blenden vorgesehen sind, montieren Sie diese jetzt vor dem Raffstore.
- 6 Falls bei den Raffstoren Blenden vorgesehen sind, montieren Sie diese jetzt vor dem Raffstore.
- 7 Befestigen Sie nun den Raffstore mit den Trägern in der gewünschten Position.
- 7 Befestigen Sie nun den Raffstore mit den Trägern in der gewünschten Position.

- 8 Stecken Sie nun das Gelenklager von innen in das Getriebe. Falls dies sich nicht problemlos einführen lässt, lockern Sie Innen in das Getriebe. Falls dies sich nicht das Getriebe und schieben Sie es in die problemlos einführen lässt, lockern Sie richtige Position. Dann ziehen Sie das das Getriebe und schieben Sie es in die Getriebe wieder fest.
- 8 Stecken Sie nun das Gelenklager von innen in das Getriebe. Falls dies sich nicht problemlos einführen lässt, lockern Sie Innen in das Getriebe. Falls dies sich nicht das Getriebe und schieben Sie es in die problemlos einführen lässt, lockern Sie richtige Position. Dann ziehen Sie das das Getriebe und schieben Sie es in die Getriebe wieder fest.
- 9 Schrauben Sie nun das Gelenklager an der vorgesehenen Stelle fest. Schieben Sie die Schrauben Sie nun das Gelenklager an der vorgesehenen Stelle fest. Schieben Sie die Sicherungshülse über die Kurbel und vorgesehenen Stelle fest. Schieben Sie die stecken die Kurbel ins Gelenklager mit dem Sicherungshülse über die Kurbel und Nietstift und sichern es mit der Sicherungsstecken die Kurbel ins Gelenklager mit dem hülse. Danach muss der Kurbelhalter Nietstift und sichern es mit der Sicherungsangeschraubt werden.
- 10 Bei elektrisch angetriebenen Anlagen darf der Anschluss nur von einem geprüften Elektrofachmann durchgeführt werden.
- 10 Bei elektrisch angetriebenen Anlagen darf der Anschluss nur von einem geprüften Elektrofachmann durchgeführt werden.
- 11 Führungsschienen festschrauben.
- 11 Überstehender Keder muss dabei oben Führungsschienen festschrauben. sein. Führung ist nur innerhalb der Schiene Überstehender Keder muss dabei oben gewährleistet. Die Schienenhalter sein. Führung ist nur innerhalb der Schiene ermöglichen Positionsverschiebung in drei gewährleisten. Die Schienenhalter Richtungen. Die Schiene muss leichtgängig ermöglichen Positionsverschiebung in drei in der Mitte der Lamelle sitzen.
- 12 Kontrollieren Sie, ob das vom Getriebe ausgehende Texband senkrecht nach unten läuft.
- 12 Kontrollieren Sie, ob das vom Getriebe ausgehende Texband senkrecht nach unten läuft.
- 13 Am Ende der Montage überprüfen Sie die einwandfreie Funktionalität.
- 13 Am Ende der Montage überprüfen Sie die einwandfreie Funktionalität.

Breite Höhe	1200	1300	1400	2000	2200	2400	2800	3100	3400	3600	4000
1200	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
1300	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
1400	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	0
2000	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
2200	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	0
2400	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	0
2800	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	0
3100	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	0
3400	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	0
3600	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	0
4000	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	0

Tabelle, Zeichnung, Berechnung nicht für Jalousietyp E-50

Tabelle, Zeichnung, Berechnung nicht für Jalousietyp E-50



Raffstoren mit einer Breite bis 1 m: Wendevorrichtung (erste und letzte) ist 150 mm vor dem Rand
Raffstoren mit einer Breite über 1 m: Wendevorrichtung (erste und letzte) ist 200 mm vor dem Rand

Raffstoren mit einer Breite bis 1 m: Wendevorrichtung (erste und letzte) ist 150 mm vor dem Rand
Raffstoren mit einer Breite über 1 m: Wendevorrichtung (erste und letzte) ist 200 mm vor dem Rand

Montageanleitung

für Fassadenraffstoren

- 1 Kontrollieren Sie die Ware auf eventuelle Transportschäden.
- 2 Kontrollieren Sie die Vollständigkeit der Lieferung gemäß Lieferschein.
- 3 Raffstore auspacken und in das Bauloch legen (von innen sieht man das Typenschild rechts).
- 4 Messen Sie die Verteilung der Führungsschienenhalter, befestigen Sie diese an der Schiene. Befestigen Sie die Schienen so, dass der Abstand (Mitte der Schiene) die Breite des Raffstores ist. Schieben Sie die Trägerplatten in die Blende und stecken Sie die Blende mit dem Zapfen der Trägerplatte von oben in die Schiene (Fixierung der Blende in der Schiene mittels Inbus).
- 5 Mit einer Zange sichern Sie die Trägerplatte in der Blende gegen Verschieben.
- 6 Fahren Sie von unten mit dem Raffstore in die Schienen ein, bis die Oberschiene in den Klemmträgern einrastet. Ziehen Sie die Schrauben der Klemmträger fest, damit sich die Oberschiene nicht mehr bewegen lässt.
- 7 Sichern Sie die Halter mit der nötigen Distanz zur Wand. Bringen Sie die Kanalträger gleichmäßig verteilt an der Oberschiene an. Der Raffstore muss waagrecht hängen.
- 8 Testen Sie, ob alles ordnungsgemäß und sicher befestigt wurde.
- 9 Das Texband muss vom Getriebe senkrecht nach unten laufen und sich locker in den Lamellen bewegen.
- 10 Bei elektrisch angetriebenen Anlagen darf der Anschluss nur von einem anerkannten Elektrofachbetrieb durchgeführt werden.
- 11 Am Ende der Montage überprüfen Sie die einwandfreie Funktion.

Sollten andere Befestigungsmaterialien und andere Mengen angewendet werden, trägt der Hersteller keine Gewährleistung für das Produkt. Die Montage kann nur von Mitarbeitern und Firmen, die vom Hersteller geschult sind, ausgeführt werden.



Geigermotor mit Kupplung für Nutwelle ohne Kabel

1.158.900	6 Nm	lose	168,00 €
1.158.910	10 Nm	lose	178,00 €
1.158.920	20 Nm	lose	280,00 €



Anschlusskabel für Geigermotoren mit Hirschmannkupplung STAS 3 Stecker

1.158.950	50 cm	lose	16,25 €
1.158.952	90 cm	lose	16,80 €
1.158.954	150 cm	lose	20,50 €



Hirschmann Kupplung und Stecker

1.158.956	Stecker + Kupplung + Metallbügel	lose	25,00 €
1.158.957	Stecker STAS 3	lose	12,00 €
1.158.958	Kupplung STARK 3	lose	12,00 €
1.158.959	Metallbügel STASI 3	lose	1,50 €



Leitungsverlängerung 4-polig schwarz 1 x Kupplung STAK 3, 1 x Stecker STAS 3

1.158.970	1 m	ST-3-SET-1-SW	lose	40,00 €
1.158.972	2 m	ST-3-SET-1-SW	lose	42,00 €
1.158.974	3 m	ST-3-SET-1-SW	lose	44,00 €
1.158.976	4 m	ST-3-SET-1-SW	lose	46,00 €
1.158.978	5 m	ST-3-SET-1-SW	lose	48,00 €



Einstellkabel für Jalousien mit Hirschmann-Kupplung

1.158.980	mit Kupplung STAK 3	lose	55,00 €
------------------	---------------------	------	---------



Texband für Reparaturzwecke

				lfm
600	grau	8 mm	450 m	4,00 €
601	schwarz	8 mm	450 m	4,00 €
602	grau	6 mm	450 m	4,00 €
603	schwarz	6 mm	450 m	4,00 €
604	Schlaufen nähen			3,00 €



Abstandhalter Winkel

1.840	A	55 - 73 mm	E 6 / EV 1	lose	7,00 €
1.842	B	73 - 103 mm	E 6 / EV 1	lose	7,20 €
1.843	C	103 - 155 mm	E 6 / EV 1	lose	7,50 €
1.844	A	55 - 73 mm	RAL	lose	19,20 €
1.846	B	73 - 103 mm	RAL	lose	19,50 €
1.848	C	103 - 155 mm	RAL	lose	19,75 €



Abstandhalter Teleskop

1.850	TA	50 - 70 mm	E 6 / EV 1	lose	9,20 €
1.852	TB	70 - 105 mm	E 6 / EV 1	lose	10,90 €
1.854	TC	105 - 170 mm	E 6 / EV 1	lose	14,40 €
1.856	TD	170 - 295 mm	E 6 / EV 1	lose	19,75 €
1.850 R	TA	50 - 70 mm	RAL	lose	19,75 €
1.852 R	TB	70 - 105 mm	RAL	lose	21,50 €
1.854 R	TC	105 - 170 mm	RAL	lose	25,75 €
1.856 R	TD	170 - 295 mm	RAL	lose	30,00 €



Sonstige Ersatzteile für Jalousien

1.812	Kupplungen für Stegband Edelstahl	lose	1,80 €
1.820	Edelstahlseil PVC-ummantelt	lfm	4,75 €

Jalousiegetriebe 2 : 1
für 50 mm Kopfschiene

Antrieb

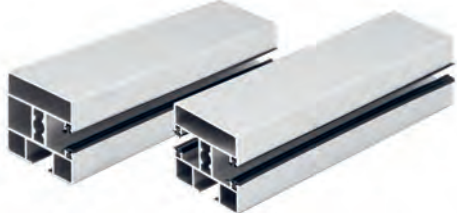
Abtrieb

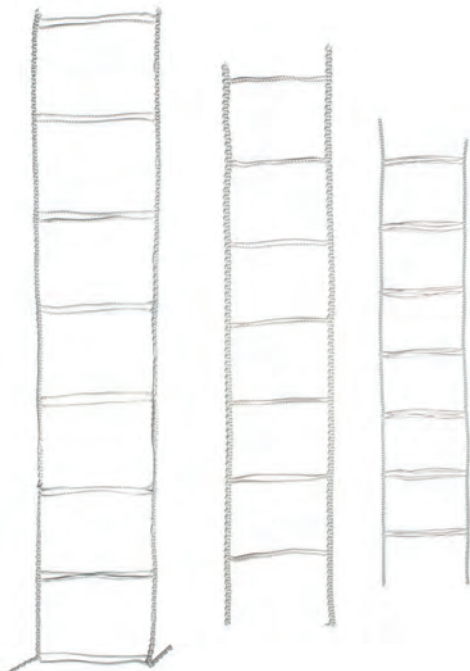
1.154.594.1	R / L 6 mm 6-kant 7 mm 4-kant	lose	52,50 €
1.154.594.2	R / L 6 mm 6-kant 14er Nutrohr	lose	52,50 €
1.154.594.3	R / L 6 mm 6-kant 12 mm 4-kant	lose	52,50 €
1.158.960	Nutwelle	lose	8,00 €
1.158.962	Vierkantwelle	lose	8,00 €



Art.-Nr.				Preis
	Schiene für Raffstoren			
	Schiene S			l/m
	1.158.500	20 x 20 mm	E 6 / EV 1	7,50 €
	1.158.510	20 x 20 mm	RAL	14,70 €
	Schiene O			
	1.158.550	20 x 20 mm	E 6 / EV 1	7,40 €
	1.158.560	20 x 20 mm	RAL	14,50 €
	Schiene SDV S			
	1.158.600	40 x 20 mm	E 6 / EV 1	9,70 €
	1.158.610	40 x 20 mm	RAL	20,00 €
	Schiene SDV M			
	1.158.650	40 x 20 mm	E 6 / EV 1	9,70 €
	1.158.660	40 x 20 mm	RAL	20,00 €
	Schiene Z			
	1.158.700	30 x 22 x 19 mm	E 6 / EV 1	5,25 €
	1.158.710	30 x 22 x 19 mm	RAL	18,40 €
	Schiene U			
	1.158.750	20 x 25 mm	blank	8,60 €

	Art.-Nr.		Preis
	Schiene K		
	1.158.720	rund 40 mm E 6 / EV 1	10,50 €
	1.158.730	rund 40 mm RAL	21,00 €
	Schiene KDV		
	1.158.760	rund 40 mm E 6 / EV 1	10,50 €
	1.158.770	rund 40 mm RAL	21,00 €
	Schiene STF 1		
	1.158.800	74 x 32,5 mm E 6 / EV 1	40,00 €
	1.158.810	75 x 32,5 mm RAL	53,50 €
	Schiene STF 2		
	1.158.850	74 x 32,5 mm E 6 / EV 1	37,00 €
	1.158.860	75 x 32,5 mm RAL	55,50 €
	Verbreiterungsprofil		
	1.158.880	20 x 32,5 mm E 6 / EV 1	7,00 €
	1.158.885	20 x 32,5 mm RAL	11,00 €
	Haltebügel		
	1.158.892	für Kopf verzinkt	14,00 €
	1.158.894	für Blende verzinkt	14,00 €

	Art.-Nr.		Preis
	STL Schiene		
	1.158.887 1.158.888	E 6 / EV 1 RAL	9,00 € 20,00 €
	H Schiene		
	1.158.889 1.158.890	E 6 / EV 1 RAL	11,00 € 21,00 €
	1.158.895.D 1.158.896.D	E 6 / EV 1 RAL	11,00 € 21,00 €
	Kofferendstück für 80er Raffstoren		Stck
	1.158.400 Endstück	grau	4,00 €
	1.158.410 Endstück	schwarz	4,00 €
	Endstück für Lamelle		
	1.158.420 Kunststoff	grau	1,50 €
	1.158.422 Kunststoff	schwarz	1,50 €
	Kabelhalter für Jalousienkopf		
	1.158.426 Kunststoff	schwarz	1,50 €
	Seilhalter für Jalousien und Raffstoren LA 80		
	1.158.430	E 6 / EV 1	3,70 €
	1.158.432	RAL	16,50 €
	für Jalousien und Raffstoren LA 120		
	1.158.434	E 6 / EV 1	4,00 €
	1.158.436	RAL	17,00 €
	für Jalousien und Raffstoren LA 150		
	1.158.438	E 6 / EV 1	4,20 €
	1.158.440	RAL	17,00 €

	Art.-Nr.		Preis
	Seilabspannung auf die Fensterbank		
	1.158.442 1.158.444	E 6 / EV 1 RAL	11,00 € 15,00 €
	Spannschraube für das Seil		
	1.158.446	Edelstahl	5,00 €
	Wendevorrichtung für Jalousien		
	1.158.450 für Raffstoren 70er + 90er 1.158.452	Standard einstellbar	12,00 € 15,00 €
	Leiterkordel für 50er Jalousien		
	1.158.460 1.158.462	grau schwarz	6,00 € 6,00 €
	für 65er Raffstoren 1.158.464 1.158.466	grau schwarz	6,00 € 6,00 €
	für 80er Raffstoren 1.158.466.8 1.158.468.8	grau schwarz	6,00 € 6,00 €

Zuschlagspreise

Art.-Nr.		Preis	
	Alu Kopfprofile <i>Aufpreis auf verzinkten Kopf</i>		
	2.500 Aluminium	lfm	28,00 €
	1.900 Endkappen in die Blende einnieten		11,00 €
	1.910 Dreiteilige Bügel in die Blende einschrauben		11,00 €
	1.920 Stahlbügel 5 x 50 individuell fertigen		22,00 €
	1.930 Stahlbügel an die Blende schrauben		11,00 €
	Laufschienen <i>nach RAL-Farbe beschichtet</i>		<i>Aufpreis</i>
	2.535 bei Kurbeljalousien	Stck	3%
	2.540 bei Motorjalousien	Stck	2%
	Unterschienen <i>nach RAL-Farbe beschichtet</i>		<i>Aufpreis</i>
	2.541 bei Kurbeljalousien	Stck	3%
	2.550 bei Motorjalousien	Stck	2%

Art.-Nr.				Preis	
 	Kanalträger <i>Verlängerung für Blendenhöhen</i>				inklusive
	1.790	Nr. 1			
	1.792	Nr. 1 AL Aluminium			
	1.795	Nr. 2		Stck	7,50 €
	1.800K Nr. 3a*	100 mm	14 - 18 cm	Stck	19,50 €
	1.801K Nr. 3b*	150 mm	19 - 23 cm	Stck	19,70 €
	1.802K Nr. 3c*	200 mm	24 - 28 cm	Stck	20,00 €
	1.803K Nr. 3d*	250 mm	29 - 33 cm	Stck	20,30 €
	1.804K Nr. 3e*	300 mm	34 - 38 cm	Stck	20,50 €
	1.805K Nr. 3f*	350 mm	39 - 43 cm	Stck	21,50 €
	1.806K Nr. 3g*	400 mm	44 - 48 cm	Stck	22,00 €
	1.807K Nr. 3h*	450 mm	49 - 53 cm	Stck	22,50 €
	1.800M Nr. 3a*	100 mm	14 - 18 cm	Stck	15,00 €
	1.801M Nr. 3b*	150 mm	19 - 23 cm	Stck	15,20 €
	1.802M Nr. 3c*	200 mm	24 - 28 cm	Stck	15,50 €
	1.803M Nr. 3d*	250 mm	29 - 33 cm	Stck	15,80 €
	1.804M Nr. 3e*	300 mm	34 - 38 cm	Stck	16,00 €
	1.805M Nr. 3f*	350 mm	39 - 43 cm	Stck	17,00 €
	1.806M Nr. 3g*	400 mm	44 - 48 cm	Stck	17,50 €
	1.807M Nr. 3h*	450 mm	49 - 53 cm	Stck	18,00 €
	1.800L Nr. 3a*	100 mm	14 - 18 cm	Stck	19,80 €
	1.801L Nr. 3b*	150 mm	19 - 23 cm	Stck	20,00 €
	1.802L Nr. 3c*	200 mm	24 - 28 cm	Stck	20,30 €
	1.803L Nr. 3d*	250 mm	29 - 33 cm	Stck	20,60 €
	1.804L Nr. 3e*	300 mm	34 - 38 cm	Stck	20,80 €
	1.805L Nr. 3f*	350 mm	39 - 43 cm	Stck	21,80 €
	1.806L Nr. 3g*	400 mm	44 - 48 cm	Stck	22,30 €
	1.807L Nr. 3h*	450 mm	49 - 53 cm	Stck	22,80 €
	1.810	Nr. 4		Stck	9,00 €
	1.821	Nr. R1		Stck	3,50 €
	Kantenlackierung <i>bei F-80 Jalousien flach</i>			m ²	11,00 €

Zuschlagspreise

Art.-Nr.		Preis	
	Führungsschienen rund <i>Aufpreise zu Raffstoren</i> 2.552 alle RAL-Farben	lfm	15,00 €
	KV-Halter <i>Aufpreise zu Raffstoren</i> 2.554	Stck	13,00 €
	Teleskophalter <i>Aufpreise zu Raffstoren</i>		
	2.560 TA 50 - 70 mm	Stck	4,00 €
	2.562 TB 70 - 105 mm	Stck	4,20 €
	2.564 TC 105 - 170 mm	Stck	4,80 €
	2.566 TD 170 - 295 mm	Stck	5,00 €

Art.-Nr.		Preis	
	Selbsttragesystem STF 1 <i>(Montage am Fensterrahmen)</i> <i>Grundprofil + Schiene</i>	<i>Höhe</i>	
	2.700 Jalousienschienen Clipssystem (Paar)	74 lfm / Höhe	52,50 €
	2.740 Schrägschnitt (Paar)		14,00 €
	Selbsttragesystem STF 2 <i>(Montage am Fensterrahmen) zum</i> <i>Einputzen, Grundprofil + alternativ</i> <i>Z-Laufschiene</i>		
	2.705 Jalousienschienen (Paar)	74 lfm / Höhe	45,00 €
	2.706 Z-Laufschiene für 2.705	lfm / Höhe	7,50 €
	Verbreiterungsprofil 20 mm <i>für Selbsttragesystem</i>		
	2.710 für Raffstoren	lfm / Höhe	11,00 €
	STL Schiene		
	2.720	lfm / Höhe	8,40 €
	H Schiene		
	2.730	lfm / Höhe	10,00 €
	Haltebügel <i>für Selbsttragesystem</i>		
	2.750 für Raffstoren	Paar	27,00 €
	<i>für Blendensystem</i>		
	2.752 für Raffstoren	Paar	27,00 €

NOTIZEN

Raffstoren



Name:

Anschrift:

Telefon:

e-Mail:

Absender (Stempel) _____ Datum: _____ Unterschrift: _____

Raffortentyp: ☐ C-80 ☐ C-65 ☐ Z-70 ☐ C-80 S ☐ C-65 S ☐ Z-90 ☐ F-80 ☐ F-80 F ☐ S-90	Lamellenfarbe Farbe Führungsschienen (RAL / ELOX) Farbe Unterleiste (RAL / ELOX) Blenden (Ja / Nein)	Kanalträgartyp Führungsschientyp Fassadenausführung (Ja / Nein)	Befestigungsmaterial*: ☐ Holz ☐ PVC ☐ Metall ☐ Beton	*der Träger des FS-Halters
---	---	--	---	----------------------------

[illegible]

ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN

1.0 Umfang der Lieferung oder Leistungen

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

2.0 Die Preise gelten bei Lieferung

ohne Aufstellung oder Montage ab Werk ausschließlich Verpackung.

3.0 Eigentumsvorbehalt

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

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

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

4.0 Zahlungsbedingungen

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

5.0 Fristen für Lieferungen und Leistungen

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

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



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

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