



MANTION

SLIDING SYSTEMS



[®]
KATALOG
TORE
411

MADE IN FRANCE

SINCE 1920

MANTION entwickelt und produziert Schiebesysteme seit 1920

MADE IN FRANCE
SINCE 1920



DER INTERNATIONALE RUF VON MANTION BASIERT AUF:

Innovation und permanenter Anpassung des Produktes an den Kundenbedarf. Produktqualität, die den strengsten Normvorschriften entspricht.

DAS MANTION KNOW-HOW BESTEHT VOR ALLEM AUS:

Seinem Team: kompetente Menschen, die sich ständig einsetzen, um Ihnen den besten Service bieten zu können. Der Kombination aus seiner permanenten Investitionspolitik mit der Verwendung der neuesten Technologien.

MANTION BIETET IHNEN EINEN OPTIMALEN SERVICE:

Techniker und Berater, die Sie für Ihren Bedarf in Anspruch nehmen können. Eine starke technische Beratung durch: ein Ingenieurbüro und technische Berater, die Sie auf Wunsch besuchen. Planung und Fertigung von Sonderprodukten. Sehr kurze Lieferzeiten. Hochqualitätsprodukte.

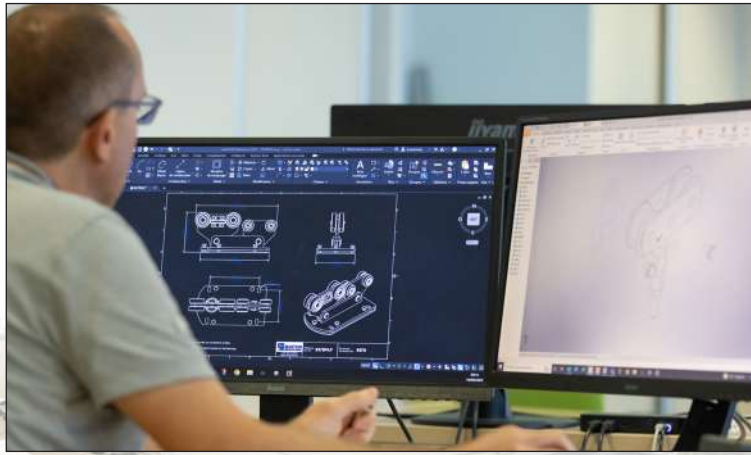
DER NAME MANTION BEDEUTET AUCH:

Beschläge für Schiebe- und Falttüren
Beschläge für Sektional- und Pendeltüren
Beschläge für Glasschiebetüren
Beschläge aus Edestahl A2 und A4

MANTION, immer qualitätsorientiert, ist zertifiziert nach:

EN ISO 9001 : 2015
EN ISO 14001 : 2015





HOCHWERTIGE SCHIENEN

Die **MANTION** Schienen werden im Hauptwerk in Besancon (Frankreich) mit eigenem Produktionsverfahren gefertigt. Dieses garantiert eine dauerhafte Nutzung und eine optimale Qualität der Manton Baubeschläge.

FREITRAGENDE TORE



UNTENLAUFENDE TORE



FLÜGELTORE



FREITRAGENDE TORE

6

<u>Aluminiumtor, Rollapparate und Zubehörteile</u>	7
<u>Stahltor, Aufbauvorschläge</u>	8
<u>Schienen und Rollapparate für freitragende Schiebetore aus STAHL</u>	12
<u>Garnitur für freitragende Tore</u>	14

UNTENLAUFENDE TORE

15

<u>Graugussrollen</u>	15
<u>Profile und Stahlrollen</u>	16
<u>Bausätze für Tore</u>	18
<u>Edelstahlprogramm, Schienen und Rollapparate</u>	19
<u>Schlösser und Griffe</u>	20
<u>Führung - Pfostenabdeckung - Stopper</u>	21

FLÜGELTORE

22

<u>Verstellbare Drehzapfen</u>	22
<u>Drehzapfen auf Lager</u>	24
<u>Zubehör</u>	25
<u>Türschließer</u>	26

MANTION BIETET IHNEN ...

30



BESCHREIBUNG:

Dieses Tor wird ohne Schienen am Boden befestigt.

Anschließend wird die Laufschiene unter das Tor geschweißt oder geschraubt.

Auf einem vorgefertigten Fundament werden am Stauplatz 2 Rollapparate befestigt.

Unterstützt durch die obere Führung halten die Rollapparate das Tor beim Öffnen und Schließen in der vorgesehenen Stellung und verhindern das Überkippen.

VORTEILE:

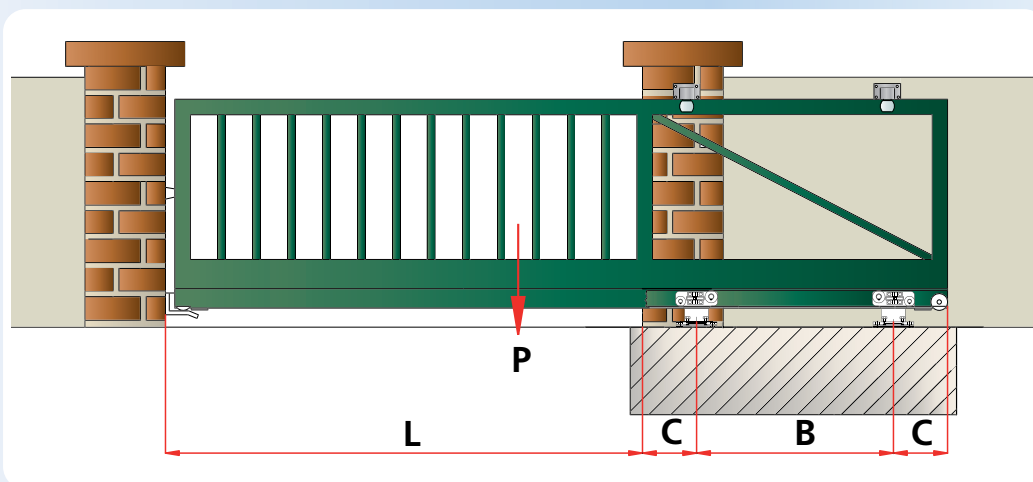
- keine Schiene oder Längsschwelle am Boden
- Fundamenterstellung störungsfrei im Stauraum
- kein Abnutzungs- oder Verformungsrisiko der Schiene
- keine Probleme bei der Bodenverformung durch Witterungseinflüsse
- keine Behinderung der Rollfähigkeit des Tores durch Staub, Steine, Frost und Schnee
- kein schlechter Lauf wegen Frost, Schnee etc.
- das Tor kann auch auf unbefestigtem und unebenem Boden gebaut werden



SPAREN SIE ZEIT!

Bei der Auslegung Ihres Tores passend zu Ihrer Einbausituation hilft Ihnen unser Kalkulationsprogramm SLIDSOFT® unter:

www.mantion.de



FUNDAMENTGRÖSSE:

Länge = $B + 1$ m
(50 cm jede Seite)

Breite = 50 cm

Tiefe = 80 cm

TORE MIT EINER ALU-SCHIENE

Gesamt Torgewicht P	Öffnungsbreite L						
	3 m.	3,5 m.	4 m.	4,5 m.	5 m.	5,50 m.	6 m.
80 kg	9952N	9952N	9952N	9962N	9962N		
130 kg	9962N	9962N	9962N	9962N	9962N	9968N	9968N
160 kg	9958N	9958N	9958N	9958N	9968N	9968N	9968N
250 kg	9968N	9968N	9968N	9968N	9968N	9968N	9968N

ROLLAPPARATE UND MAX. TORGEWICHT

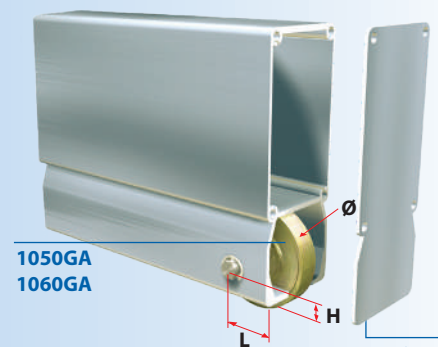
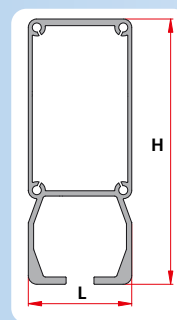
Artikel Nr.	Öffnungsbreite (m)	Maß C (m)	Artikel Nr.	Öffnungsbreite(m)	Maß C (m)
9952N	4	0,190	9958N	4,5	0,280
9962N	5	0,205	9968N	6	0,295

ALU-SCHIENE

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht	L	H
10500PAF6	Aluminium	6 m	29 Kg	65	150
10600PAF6	Aluminium	6 m	39 Kg	80	200
10600PAF9	Aluminium	9 m	58 Kg		

ZUBEHÖR FÜR ALU-SCHIENEN

10510PAF	Alu-Kappe, zum Anschrauben, für Alu-Schiene 10500 PAF.
10610PAF	Alu-Kappe, zum Anschrauben, für Alu-Schiene 10600 PAF.
1050GA	Äußere Auflaufrolle für die Alu-Schiene 10500 PAF bestehend aus einer Achse, zwei Abstandshülsen, zwei Ringen und einer Rolle.
1060GA	Äußere Auflaufrolle für die Alu-Schiene 10600 PAF bestehend aus einer Achse, zwei Abstandshülsen, zwei Ringen und einer Rolle.
1060E	Torfangstück für die Schiene 10500 PAF.
1070E	Torfangstück für die Schiene 10600 PAF.



1050GA
1060GA

10510PAF
10610PAF



1060E/1070E

BOHRUNG Ø 14,5 FÜR ALLE ÄUßEREN AUFLAUFROLLEN 1050GA und 1060GA

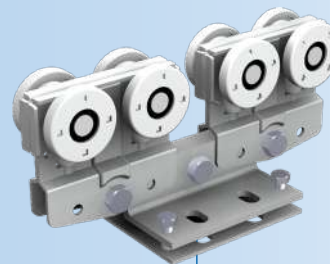
Artikel Nr.	L	H	Ø
10500PAF	33 mm	17 mm	60 mm
10600PAF	40 mm	20 mm	74 mm

EINPAARIGE ROLLAPPARATE FÜR ALU-SCHIENE

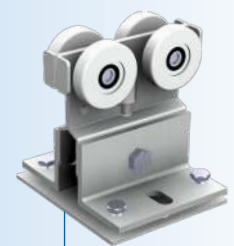
9952N	Rollapparat mit Kunststoffrollen und Präzisionskugellager für Schiene: 10500 PAF
9962N	Rollapparat mit Kunststoffrollen und Präzisionskugellager für Schiene: 10600 PAF

DOPPELPAARIGE ROLLAPPARATE FÜR ALU-SCHIENE

9958N	Rollapparat mit Kunststoffrollen und Präzisionskugellager für Schiene: 10500 PAF
9968N	Rollapparat mit Kunststoffrollen und Präzisionskugellager für Schiene: 10600 PAF



9958N/9968N



9952N/9962N

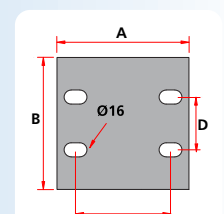
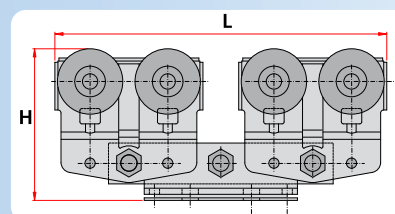
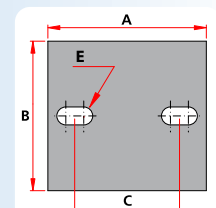
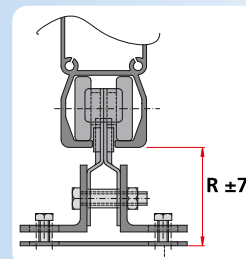
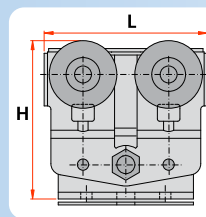
MASSE DER ROLLAPPARATE UND PLATTEN

EINPAARIGE ROLLAPPARATE MIT FÜHRUNGSRÖHRE

Artikel Nr.	L	H	R	A	B	C	E
9952N	120	120	67	125	106	89	Ø 12
9962N	145	140	90	150	120	110	Ø 16

DOPPELPAARIGE ROLLAPPARATE FÜR ALU-SCHIENE

Artikel Nr.	L	H	R	A	B	C	D
9958N	300	140	83	150	150	110	60
9968N	325	145	90	150	150	110	60



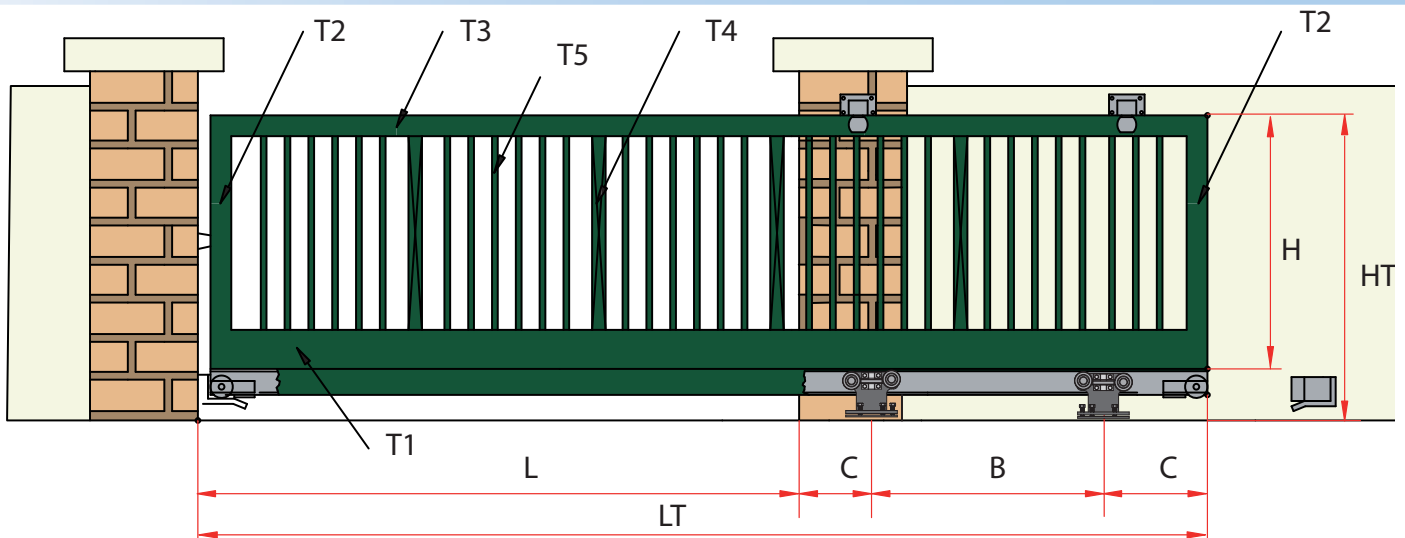
KALKULATIONSVORSCHLAG FÜR DEN AUFBAU IHRES TORES VON 3 BIS 5,50 M



Maße der Rollapparate auf Seite 12

Öffnungs- breite L	Gesamt- höhe HT	Torhöhe H	Gesamt- länge LT	Abstand B	Maß C	Artikel Nr.	Tor- gewicht ohne Schiene	Untere Rahmen- träger T1	Vertikal Rahmen T2	Obere Rahmen- träger T3	Stangen T5	Stück	Mittlere Ver- stärkung T4	Stück	Tor- gewicht mit Schiene
3	1,00	0,9	4.37	0.9	240	9952PAF	90	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	33	x	x	116
	1,10	1	4.37	0.9	240	9952PAF	95	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	33	x	x	121
	1,20	1,1	4.37	0.9	240	9952PAF	99	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	33	x	x	125
	1,30	1,2	4.37	0.9	240	9952PAF	104	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	33	x	x	130
	1,40	1,3	4.37	0.9	240	9952PAF	109	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	33	x	x	135
	1,50	1,4	4.37	0.9	240	9952PAF	113	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	33	x	x	139
3,5	1,00	0,9	5.02	1.05	240	9952PAF	103	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	38	x	x	133
	1,10	1	5.02	1.05	240	9952PAF	108	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	38	x	x	138
	1,20	1,1	5.02	1.05	240	9952PAF	113	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	38	x	x	143
	1,30	1,2	5.02	1.05	240	9952PAF	119	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	38	x	x	149
	1,40	1,3	5.02	1.05	240	9952PAF	124	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	38	x	x	154
	1,50	1,4	5.04	1.07	240	9952PAF	129	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	38	x	x	159
4	1,00	0,9	5.67	1.20	240	9952PAF	116	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	43	x	x	150
	1,10	1	5.67	1.20	240	9952PAF	122	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	43	x	x	156
	1,20	1,1	5.70	1.23	240	9952PAF	128	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	43	x	x	162
	1,30	1,2	5.78	1.31	240	9952PAF	134	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	44	x	x	168
	1,40	1,3	5.86	1.39	240	9952PAF	140	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	44	x	x	175
	1,50	1,4	5.95	1.48	240	9952PAF	146	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	45	x	x	181
4,5	1,00	0,9	6.62	1.65	240	9952PAF	144	60x60x3	60x60x3	60x60x3	25x25x2	48	x	x	183
	1,00	0,9	6.47	1.35	310	9958PAF	144	60x60x3	60x60x3	60x60x3	25x25x2	48	x	x	182
	1,20	1,08	6.47	1.35	310	9958PAF	160	60x60x3	60x60x3	60x60x3	25x25x2	48	x	x	199
	1,40	1,28	6.47	1.50	310	9958PAF	172	60x60x3	60x60x3	60x60x3	25x25x2	48	x	x	210
	1,60	1,48	6.52	1.40	310	9958PAF	192	60x60x3	60x60x3	60x60x3	25x25x2	48	x	x	226
5	1,00	0,88	7.16	1.54	310	9958PAF	189	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	51	40x40x2	4	227
	1,20	1,08	7.40	1.78	310	9958PAF	209	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	54	40x40x2	4	249
	1,40	1,28	7.67	2.05	310	9958PAF	229	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	55	40x40x2	4	271
	1,40	1,24	7.02	1.50	260	9962PAF	205	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	50	40x40x2	4	271
	1,60	1,48	7.02	1.50	260	9962PAF	231	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	50	40x40x2	4	291
	1,80	1,64	7.02	1.50	260	9962PAF	247	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	50	40x40x2	4	307
	2,00	1,84	7.06	1.55	260	9962PAF	271	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	50	40x40x2	4	331
5,5	1,20	1,04	7.67	1.65	260	9962PAF	207	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	55	40x40x2	4	273
	1,40	1,24	7.67	1.65	260	9962PAF	229	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	55	40x40x2	4	295
	1,60	1,44	7.67	1.65	260	9962PAF	250	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	55	40x40x2	4	316
	1,80	1,64	7.73	1.71	260	9962PAF	269	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	55	40x40x2	4	334
	2,00	1,84	7.96	1.94	260	9962PAF	294	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	56	40x40x2	4	362

Empfohlene Richtwerte für 20 Betätigungen pro Tag. Bei mehr als 20 Zyklen, fragen Sie bitte bei uns an.



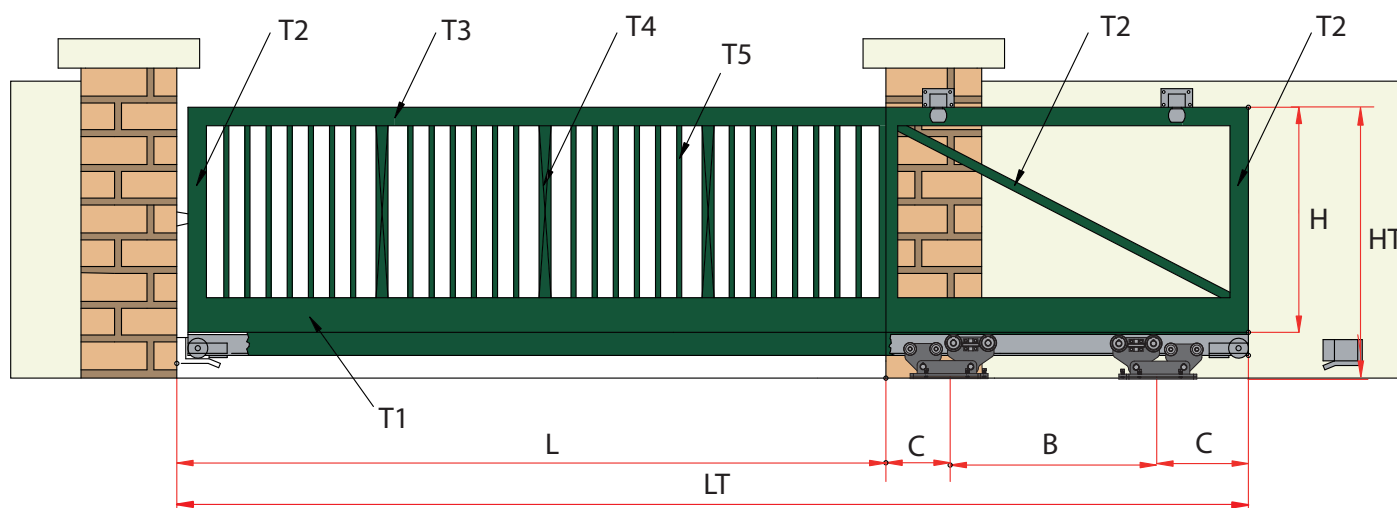


KALKULATIONSVORSCHLAG FÜR DEN AUFBAU IHRES TORES VON 9 BIS 10,50 M

Maße der Rollapparate auf Seite 12

Öffnungs- breite L	Gesamt- höhe HT	Torhöhe H	Gesamt- länge LT	Abstand B	Maß C	Artikel Nr.	Tor- gewicht ohne Schiene	Untere Rahmen- träger T1	Vertikal Rahmen T2	Querträger T2	Obere Rahmen- träger T3	Stangen T5	Stück	Mittlere Ver- stärkung T4	Stück	Tor- gewicht mit Schiene
6	1,20	1,04	8,32	1,80	260	9962PAF	227	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	43	40x40x2	4	298
	1,40	1,24	8,32	1,80	260	9962PAF	250	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	43	40x40x2	4	321
	1,60	1,44	8,47	1,96	260	9962PAF	274	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	43	40x40x2	4	346
	1,80	1,64	8,96	2,45	260	9962PAF	319	120x80x3	80x80x3	80x80x3	120x80x3	30x30x2	41	40x40x2	4	396
	2,00	1,84	8,50	1,80	350	9968PAF	360	120x80x3	80x80x3	80x80x3	120x80x3	30x30x2	41	40x40x2	4	433
6,5	1,20	1,04	8,97	1,95	260	9962PAF	243	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	46	40x40x2	4	320
	1,40	1,24	9,13	2,11	260	9962PAF	269	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	46	40x40x2	4	347
	1,60	1,44	9,15	1,95	350	9968PAF	320	120x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	46	40x40x2	4	399
	1,80	1,64	9,15	1,95	350	9968PAF	348	120x80x3	80x80x3	80x80x3	120x80x3	30x30x2	45	40x40x2	4	427
	2,00	1,84	9,15	1,95	350	9968PAF	375	120x80x3	80x80x3	80x80x3	120x80x3	30x30x2	45	40x40x2	4	454
7	1,20	1,04	10,03	2,51	260	9962PAF	284	120x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	48	40x40x2	4	370
	1,20	1,04	9,80	2,10	350	9968PAF	274	120x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	48	40x40x2	4	358
	1,40	1,24	9,80	2,10	350	9968PAF	303	120x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	48	40x40x2	4	387
	1,60	1,44	9,80	2,10	350	9968PAF	332	120x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	48	40x40x2	4	416
	1,80	1,64	9,80	2,10	350	9968PAF	372	120x80x3	80x80x3	80x80x3	120x80x3	30x30x2	48	40x40x2	4	456
	2,00	1,84	9,80	2,10	350	9968PAF	401	120x80x3	80x80x3	80x80x3	120x80x3	30x30x2	48	40x40x2	4	485
7,5	1,20	1,04	10,45	2,25	350	9968PAF	294	120x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	52	40x40x2	5	384
	1,40	1,24	10,45	2,25	350	9968PAF	325	120x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	52	40x40x2	5	415
	1,60	1,44	10,45	2,25	350	9968PAF	356	120x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	52	40x40x2	5	446
	1,80	1,64	10,45	2,25	350	9968PAF	399	120x80x3	80x80x3	80x80x3	120x80x3	30x30x2	52	40x40x2	5	489
	2,00	1,84	10,45	2,25	350	9968PAF	430	120x80x3	80x80x3	80x80x3	120x80x3	30x30x2	52	40x40x2	5	520
8	1,20	1,04	11,10	2,40	350	9968PAF	319	140x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	55	40x40x2	5	414
	1,40	1,24	11,10	2,40	350	9968PAF	351	140x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	55	40x40x2	5	446
	1,60	1,44	11,10	2,40	350	9968PAF	384	140x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	55	40x40x2	5	479
	1,80	1,64	11,10	2,40	350	9968PAF	430	140x80x3	80x80x3	80x80x3	120x80x3	30x30x2	55	40x40x2	5	525
	2,00	1,84	11,10	2,40	350	9968PAF	462	140x80x3	80x80x3	80x80x3	120x80x3	30x30x2	55	40x40x2	5	557
8,5	1,20	1,04	11,75	2,55	350	9968PAF	339	140x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	58	40x40x2	6	440
	1,40	1,24	11,75	2,55	350	9968PAF	373	140x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	58	40x40x2	6	474
	1,60	1,44	11,75	2,55	350	9968PAF	408	140x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	58	40x40x2	6	509
	1,80	1,64	11,75	2,55	350	9968PAF	457	140x80x3	80x80x3	80x80x3	120x80x3	30x30x2	58	40x40x2	6	558
	2,00	1,84	11,75	2,55	350	9968PAF	492	140x80x3	80x80x3	80x80x3	120x80x3	30x30x2	58	40x40x2	6	593

Empfohlene Richtwerte für 20 Betätigungen pro Tag. Bei mehr als 20 Zyklen, fragen Sie bitte bei uns an.



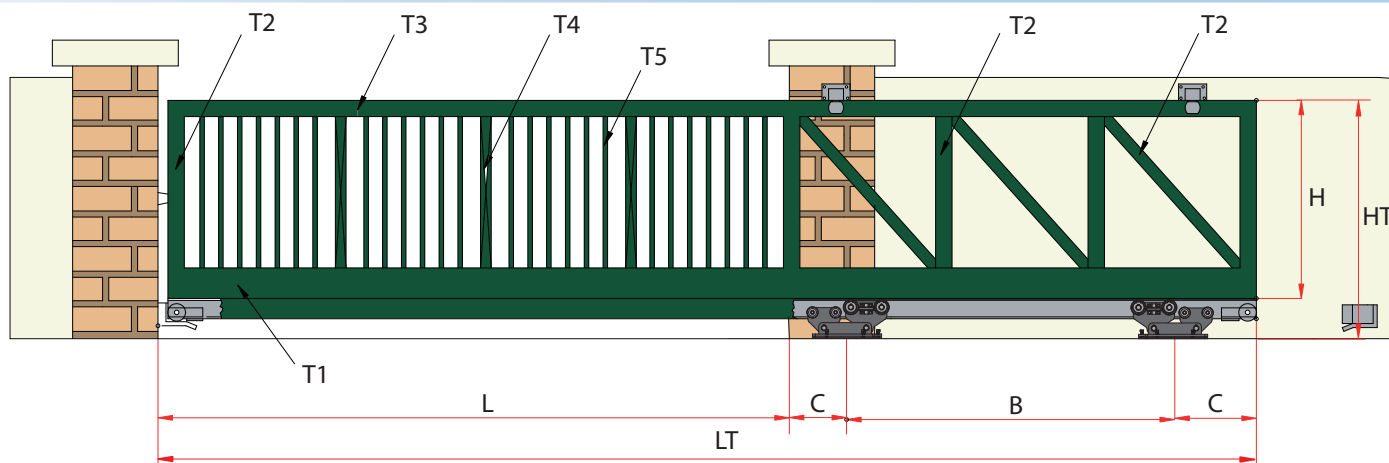


KALKULATIONSVORSCHLAG FÜR DEN AUFBAU IHRES TORES VON 9 BIS 10,50 M

Maße der Rollapparate auf Seite 12

Öffnungsbreite L	Gesamthöhe HT	Torhöhe H	Gesamtlänge LT	Abstand B	Maß C	Artikel Nr.	Torgewicht ohne Schiene	Untere Rahmen-träger T1	Vertikal Rahmen T2	Querträger T2	Obere Rahmen-träger T3	Stangen T5	Stuck	Mittlere Ver. stärke T4	Stuck	Torgewicht mit Schiene
9	1,30	1,14	12.40	2.70	350	9968PAF	492	160x80x4	80x80x3	80x80x3	120x80x3	40x40x2	57	60x60x3	6	598
	1,40	1,24	12.51	2.80	350	9968PAF	618	160x80x4	80x80x3	80x80x3	120x80x3	40x40x2	57	60x60x3	6	623
	1,60	1,44	12.89	3.19	350	9968PAF	585	160x80x4	80x80x3	80x80x3	120x80x3	40x40x2	57	60x60x3	6	686
	1,60	1,39	12.45	2.70	380	9978PAF	561	160x80x4	80x80x3	80x80x3	120x80x3	40x40x2	57	60x60x3	6	748
	1,80	1,59	12.45	2.70	380	9978PAF	616	160x80x4	80x80x3	80x80x3	140x80x3	40x40x2	57	60x60x3	6	803
	2,00	1,79	12.45	2.70	380	9978PAF	664	160x80x4	80x80x3	80x80x3	140x80x3	40x40x2	57	60x60x3	6	851
9,5	1,30	1,09	13.10	2.85	380	9978PAF	524	160x80x4	80x80x3	80x80x3	140x80x3	40x40x2	60	60x60x3	7	721
	1,40	1,19	13.10	2.85	380	9978PAF	550	160x80x4	80x80x3	80x80x3	140x80x3	40x40x2	60	60x60x3	7	747
	1,60	1,39	13.10	2.85	380	9978PAF	602	160x80x4	80x80x3	80x80x3	140x80x3	40x40x2	60	60x60x3	7	799
	1,80	1,59	13.10	2.85	380	9978PAF	664	180x80x4	80x80x3	80x80x3	140x80x3	40x40x2	60	60x60x3	7	861
	2,00	1,79	13.10	2.85	380	9978PAF	766	180x80x4	80x80x3	80x80x3	160x80x4	40x40x2	60	60x60x3	7	963
10	1,40	1,19	13.75	3	380	9978PAF	654	180x80x4	80x80x3	80x80x3	160x80x4	40x40x2	62	80x80x3	7	860
	1,50	1,29	13.75	3	380	9978PAF	682	180x80x4	80x80x3	80x80x3	160x80x4	40x40x2	62	80x80x3	7	888
	1,60	1,39	13.75	3	380	9978PAF	711	180x80x4	80x80x3	80x80x3	160x80x4	40x40x2	62	80x80x3	7	917
	1,80	1,59	13.75	3	380	9978PAF	778	180x80x4	80x80x3	80x80x3	160x80x4	40x40x2	62	80x80x3	7	984
	2,00	1,79	13.75	3	380	9978PAF	835	180x80x4	80x80x3	80x80x3	180x80x4	40x40x2	62	80x80x3	7	1041
10,5	1,4	1,19	14.40	3.15	380	9978PAF	683	180x80x4	80x80x3	80x80x3	160x80x4	40x40x2	66	80x80x3	7	899
	1,5	1,29	14.40	3.15	380	9978PAF	713	180x80x4	80x80x3	80x80x3	160x80x4	40x40x2	66	80x80x3	7	929
	1,6	1,39	14.40	3.15	380	9978PAF	742	180x80x4	80x80x3	80x80x3	160x80x4	40x40x2	66	80x80x3	7	958
	1,8	1,59	14.40	3.15	380	9978PAF	813	180x80x4	80x80x3	80x80x3	180x80x4	40x40x2	66	80x80x3	7	1029
	2	1,79	14.58	3.33	380	9978PAF	871	180x80x4	80x80x3	80x80x3	180x80x4	40x40x2	66	80x80x3	7	1090

Empfohlene Richtwerte für 20 Betätigungen pro Tag. Bei mehr als 20 Zyklen, fragen Sie bitte bei uns an.



SLIDSOFT® : ONLINE-KALKULATIONSPROGRAMM!



Ihre Schiebelösung
Online und nach Bedarf!

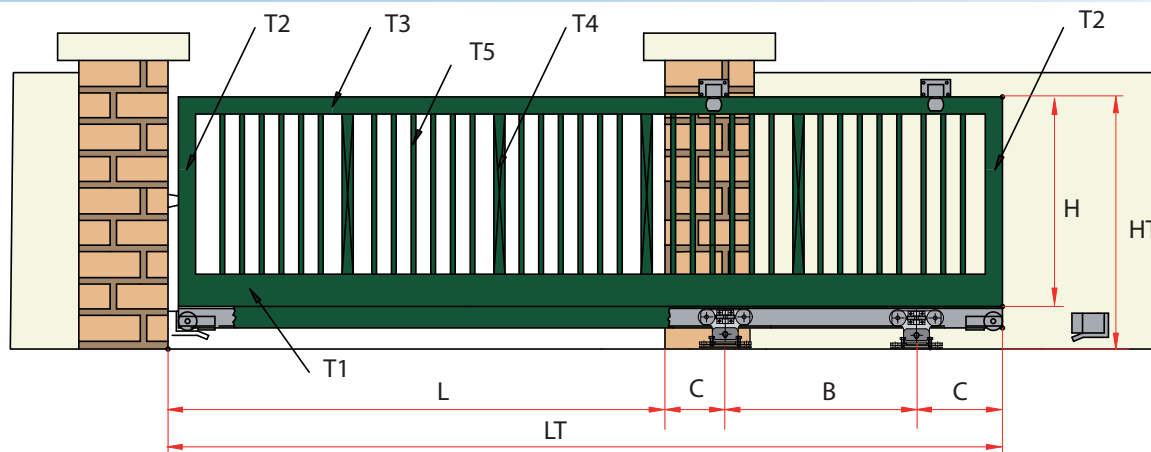




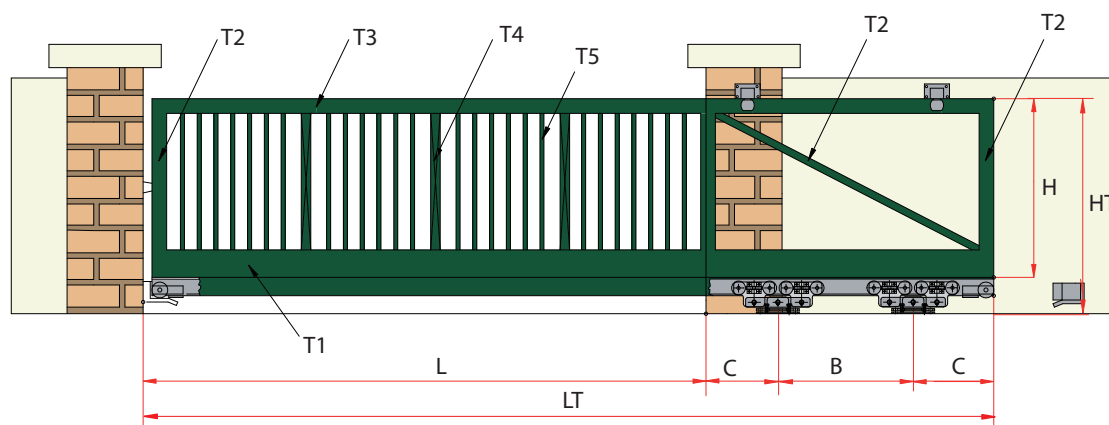
KALKULATIONSVORSCHLAG FÜR DEN AUFBAU IHRES TORES VON 9 BIS 10,50 M

Maße der Rollapparate auf Seite 13

Öffnungsbreite L	Gesamthöhe HT	Torhöhe H	Gesamtlänge LT	Abstand B	Maß C	Artikel Nr.	Torgewicht ohne Schiene	Untere Rahmenträger T1	Vertikal Rahmen T2	Obere Rahmenträger T3	Stangen T5	Stück	Mittlere Ver. stärke T4	Stück	Torgewicht mit Schiene
3	1,00	0,9	4,46	0,9	280	9952S	77	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	33	x	x	103
	1,50	1,4	4,46	0,9	280	9952S	100	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	33	x	x	126
3,5	1,00	0,9	5,11	1,05	280	9952S	88	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	38	x	x	118
	1,50	1,4	5,11	1,05	280	9952S	114	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	38	x	x	144
4	1,00	0,9	5,76	1,20	280	9952S	99	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	43	x	x	133
	1,50	1,4	5,87	1,31	280	9952S	127	60x60x3	60x60x3	60x60x3	20x20x2	44	x	x	162
4,5	1,00	0,9	6,48	1,42	280	9952S	122	60x60x3	60x60x3	60x60x3	25x25x2	47	x	x	160
	1,40	1,29	7,02	1,96	280	9952S	156	60x60x3	60x60x3	60x60x3	25x25x2	49	x	x	198
	1,40	1,26	6,47	1,35	310	9958S	150	60x60x3	60x60x3	60x60x3	25x25x2	47	x	x	188
5	1,00	0,86	7,12	1,50	310	9958S	162	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	50	40x40x2	4	204
	1,60	1,46	7,12	1,50	310	9958S	221	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	50	40x40x2	4	263
	2,00	1,86	7,12	1,50	310	9958S	260	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	50	40x40x2	4	302
5,5	1,00	0,86	7,77	1,65	310	9958S	177	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	55	40x40x2	4	222
	1,60	1,46	7,77	1,65	310	9958S	240	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	55	40x40x2	4	285
	2,00	1,86	7,92	1,80	310	9958S	282	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	55	40x40x2	4	329



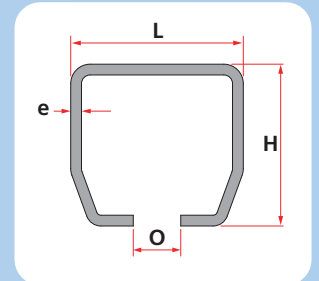
Öffnungsbreite L	Gesamthöhe HT	Torhöhe H	Gesamtlänge LT	Abstand B	Maß C	Artikel Nr.	Torgewicht ohne Schiene	Untere Rahmenträger T1	Vertikal Rahmen T2	Querträger T2	Obere Rahmenträger T3	Stangen T5	Stück	Mittlere Ver. stärke T4	Stück	Torgewicht mit Schiene
6	1,20	1,06	8,42	1,80	310	9958S	215	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	43	40x40x2	4	265
	1,60	1,46	8,42	1,80	310	9958S	262	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	43	40x40x2	4	312
6,5	1,20	1,06	9,07	1,95	310	9958S	231	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	25x25x2	46	40x40x2	4	285
	1,60	1,46	9,58	2,47	310	9958S	306	120x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	45	40x40x2	4	363
7	1,20	1,06	9,86	2,24	310	9958S	276	120x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	48	40x40x2	4	334
7,5	1,20	1,06	10,79	2,67	310	9958S	295	120x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	30x30x2	52	40x40x2	5	359



Empfohlene Richtwerte für 20 Betätigungen pro Tag. Bei mehr als 20 Zyklen, fragen Sie bitte bei uns an.

STAHLSCHIENEN

SCHIENEN AUS HLE - STAHL (HOHE ELASTIZITÄTSGRENZE)							
Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht	L	H	O	e
9050/600*	Stahl galvanisch	6 m	35,5 Kg	65	60	18	3,5
9050N/600*	Stahl blank						
9060/600*	Stahl galvanisch	6 m	51,5 Kg	80	75	22	4,5
9060N/600*	Stahl blank						
9060/900*	Stahl galvanisch	9 m	77 Kg	90	110	25	6
9060N/900*	Stahl blank						
9070/600*	Stahl galvanisch	6 m	90 Kg	90	110	25	6
9070N/600*	Stahl blank						
9070/900*	Stahl galvanisch	9 m	135 Kg	90	110	25	6
9070N/900*	Stahl blank						

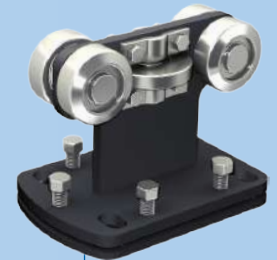


* **Stahlschienen in Sonderlängen: auf Anfrage.**

ROLLAPPARATE PAF SERIE Empfohlen für motorisierte Fortbewegung

ALLE ROLLAPPARATE SIND MIT WASSERDICHTEN KUGELLAGERN VERSEHEN

EINPAARIGE ROLLAPPARATE MIT FÜHRUNGSROLLE	
9952PAF	Rollapparat mit präzisionskugelgelagerten Stahlrollen. Für Schiene : 9050
9962PAF	Rollapparat mit präzisionskugelgelagerten Stahlrollen. Für Schiene : 9060
9972PAF	Rollapparat mit präzisionskugelgelagerten Stahlrollen. Für Schiene : 9070



9952PAF / 9962PAF
9972PAF

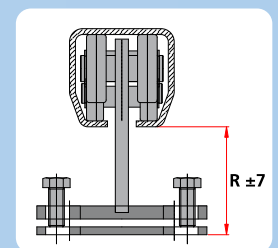
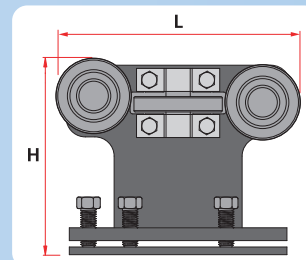
DOPPELPAARIGE ROLLAPPARATE MIT FÜHRUNGSROLLE	
9958PAF	Rollapparat mit präzisionskugelgelagerten Stahlrollen. Für Schiene : 9050
9968PAF	Rollapparat mit präzisionskugelgelagerten Stahlrollen. Für Schiene : 9060
9978PAF	Rollapparat mit präzisionskugelgelagerten Stahlrollen. Für Schiene : 9070



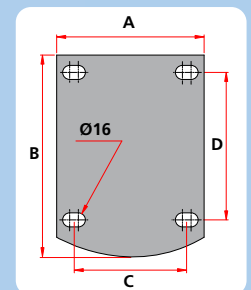
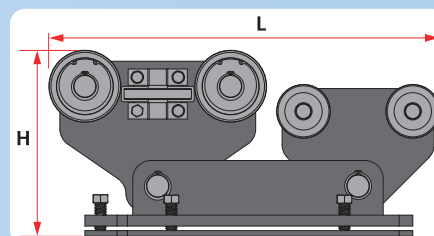
9958PAF / 9968PAF
9978PAF

MAßE DER ROLLAPPARATE UND PLATTEN

EINPAARIGE ROLLAPPARATE MIT FÜHRUNGSROLLE							
Artikel Nr.	L	H	R	A	B	C	D
9952PAF	151	98	42	100	135	60	92
9962PAF	191	153	81	130	185	90	135
9972PAF	230	205	99	170	230	130	170



DOPPELPAARIGE ROLLAPPARATE MIT FÜHRUNGSROLLE							
Artikel Nr.	L	H	R	A	B	C	D
9958PAF	297	117	61	130	235	90	100
9968PAF	379	153	81	150	310	110	165
9978PAF	429	206	99	200	360	160	260



ROLLAPPARATE S SERIE

Empfohlen für manuelles Verschieben

EINPAARIGE ROLLAPPARATE MIT FÜHRUNGSROLLE

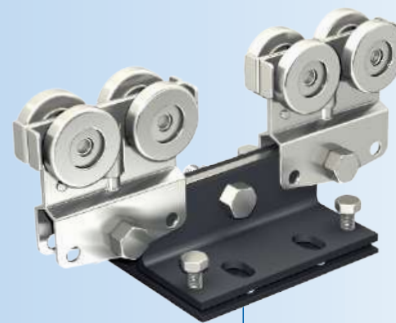
9952S Rollapparat mit präzisionskugelgelagerten Stahlrollen.
Für Schiene : 9050



9952S

DOPPELPAARIGE ROLLAPPARATE MIT FÜHRUNGSROLLE

9958S Rollapparat mit präzisionskugelgelagerten Stahlrollen.
Für Schiene : 9050

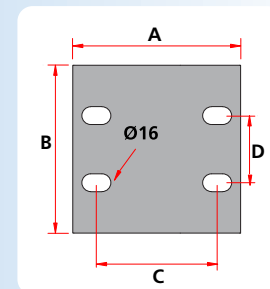
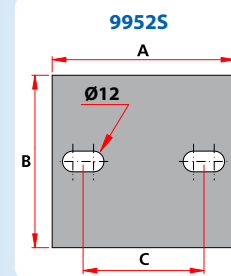
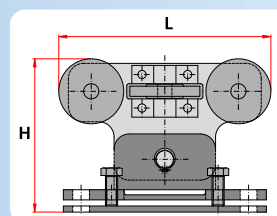


9958S

MAßE DER ROLLAPPARATE UND PLATTEN

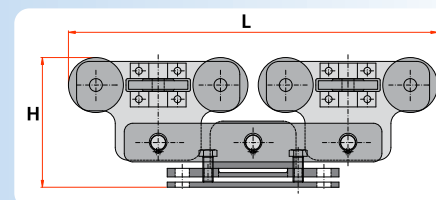
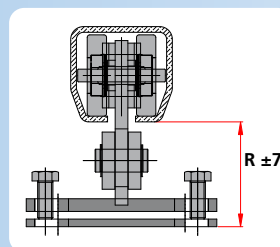
EINPAARIGE ROLLAPPARATE MIT FÜHRUNGSROLLE

Artikel Nr.	L	H	R	A	B	C	D
9952S	241	90	45	106	100	70	



DOPPELPAARIGE ROLLAPPARATE MIT FÜHRUNGSROLLE

Artikel Nr.	L	H	R	A	B	C	D
9958S	300	140	83	150	150	110	60



ACCESSOIRES

Artikel Nr.	Bezeichnung
1050E	Guide d'entrée pour rail 9050 - L = 120 mm
1060E	Guide d'entrée pour rail 9060 - L = 120 mm
1070E	Guide d'entrée pour rail 9070 - L = 120 mm
1051G	Support à galet pour rail 9050 - L = 149 mm
1061G	Support à galet pour rail 9060 - L = 151.5 mm
1071G	Support à galet pour rail 9070 - L = 150.5 mm



1051G/1061G/1071G



1050E /1060E/1070E

SPEZIALGARNITUR FÜR FREITRAGENDE TORE VON:

4 m Durchgang (Schiene max. 6 m) & 200 kg (Gesamtgewicht mit Schiene)

GARNITUR

Die Garnitur besteht aus:

- 2 Rollapparate einpaarig mit hoher Leistung PAF Serie
- 2 äußere Auflaufrollen
- 2 Torfangstücke
- 2 obere Führungen

9050GPAF

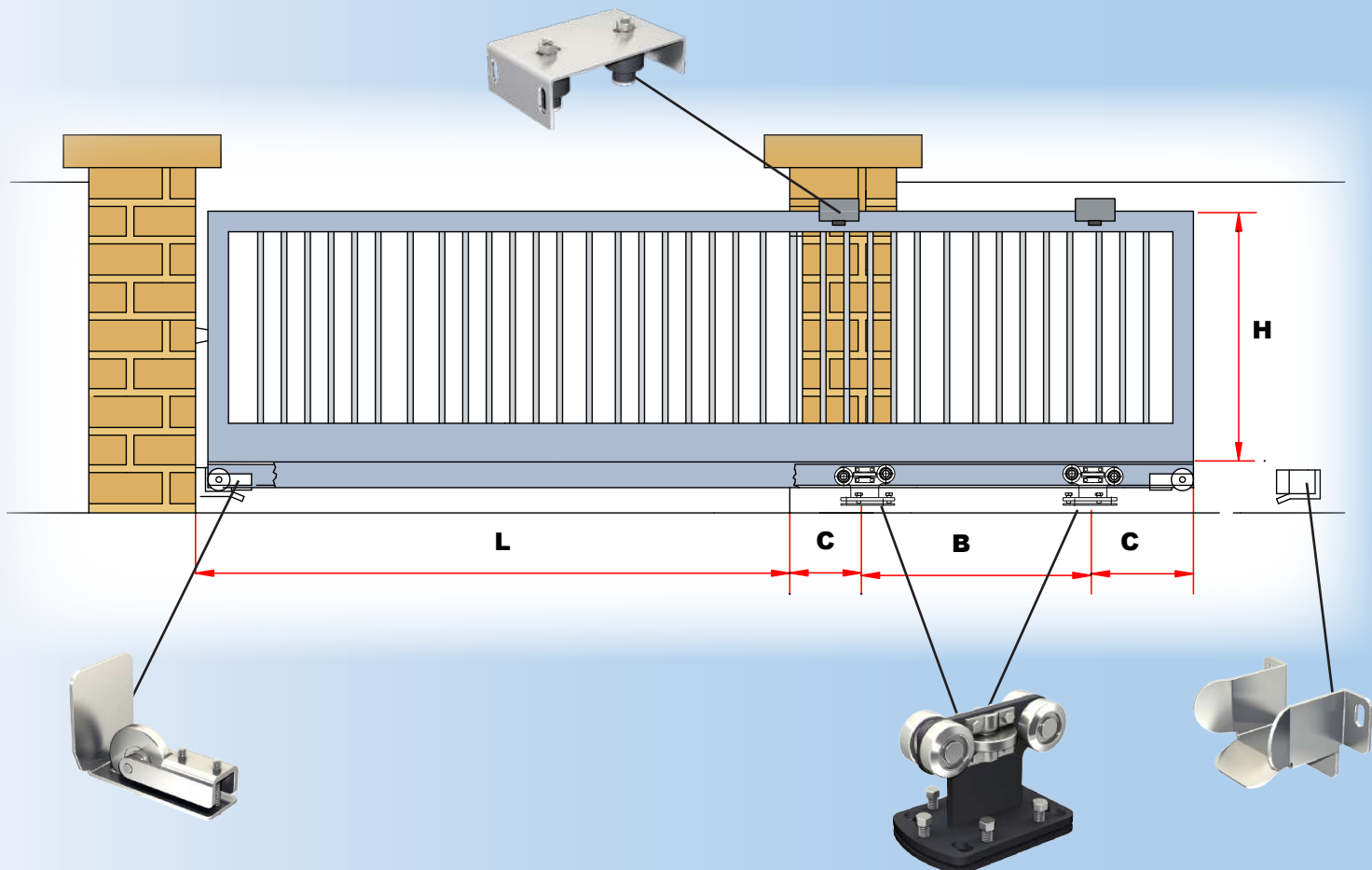
SCHIENE

9050/600 Sendzimir verzinkt Schiene für Rollapparate 9952PAF
Länge = 6 m.

9050N/600 Schiene blank für Rollapparate 9952 PAF
Länge = 6 m. (32 Kg)

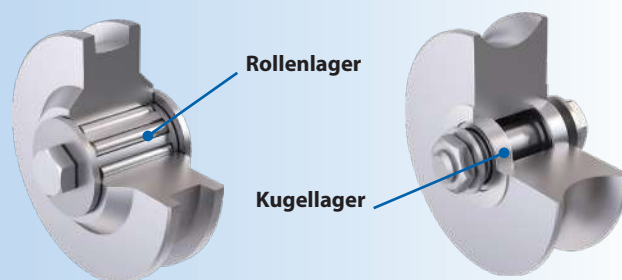
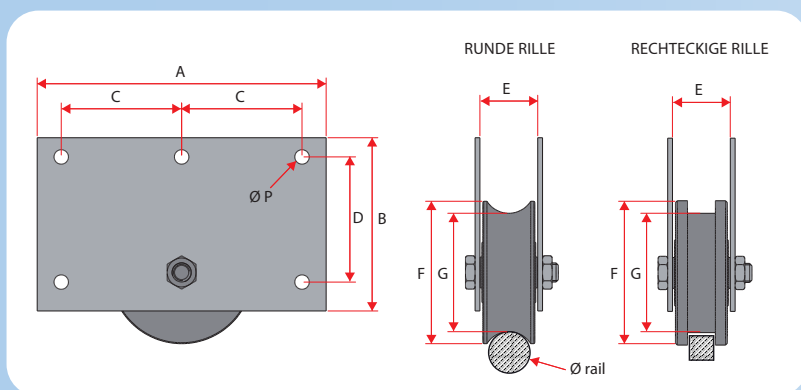


Vorschlag für freitragende Tore:

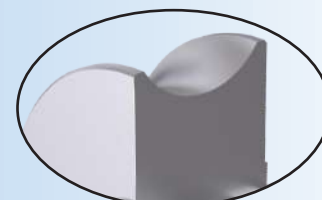




STAHL-ROLLEN für Rund- und Vierkantstahlschienen

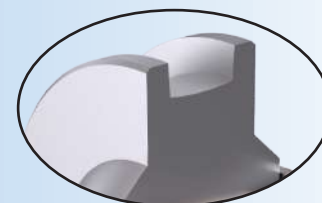


STAHL-ROLLEN MIT RUNDER RILLE							
Artikel Nr.	Tragk./Rolle	Rollenlager	Kugellager	F	G	Ø Schiene	Ø Schraube M
1008GRA	150 Kg	✓		102	83	20	M 12x60
1009GRA	250 Kg		✓	150	123	30	M 20x100



runde Rille

STAHL-ROLLEN MIT RECHTECKIGER RILLE							
Artikel Nr.	Tragk./Rolle	Rollenlager	Kugellager	F	G	□	Ø Schraube M
1008GCA	150 Kg	✓		102	86	14x14	M 12x60



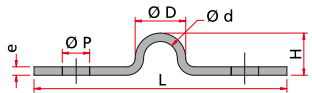
rechteckige Rille

ROLLAPPARATE FÜR RUNDSTAHL (Flansche aus verzinktem Stahl und Gussrollen)								
Artikel Nr.	mit der Rolle	Tragk./Rolle	A	B	C	D	E	Ø P
0980GRA	1008GR	150 Kg	220	140	90	95	43	11
0990GRA	1009GR	250 Kg	300	180	125	130	60	15



Rollapparate

FÜR DIE EINWANDFREIE FUNKTION DER ROLLEN



RUNDSTAHL ZUM ANSCHRAUBEN - LÄNGE: 3 METER	
20012RV/3	D = 12 / d = 8 / e = 2 / H = 10 / P = 6,5 / L = 60
20015RV/3*	D = 15 / d = 11,5 / e = 1,8 / H = 14 / P = 6,5 / L = 56
20016RV/3	D = 15,5 / d = 10,5 / e = 2,5 / H = 16 / P = 6,5 / L = 60
20020RV/3	D = 19 / d = 12 / e = 3,5 / H = 15 / P = 8,5 / L = 80
20021RV/3	D = 19 / d = 13 / e = 3 / H = 16 / P = 6,5 / L = 60

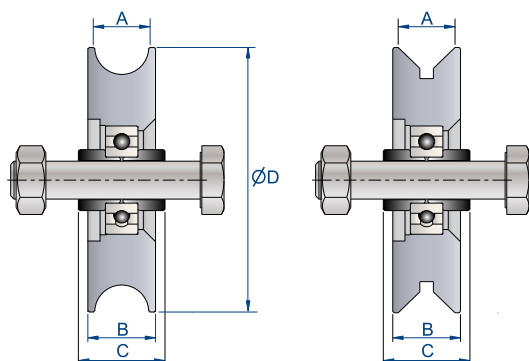
* für max. 400 kg schwere Tore



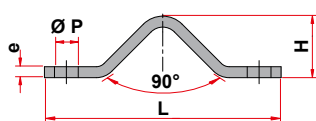
VERBINDUNGSMUFFE	
20012M	für Profil 20012RV/3
20015M	für Profil 20015RV/3
20016M	für Profil 20016RV/3 & 20020RV/3
20020M	für Profil 20021RV/3 & 20021RS/3
20021M	für Profil 20021VV/3

UNSERE ROLLEN SIND

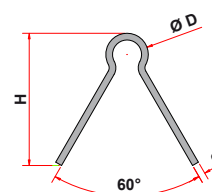
STAHLROLLEN								
Rollen mit Rundnut	Rollen mit "V"-Nut	Tragkraft pro Rolle**	Tragkraft des Lagers	Ø D	A	B	C	Schraube Maße
20061R12	20061V12	100 Kg	315 Kg	60	12	16	19	M10x45
20061R16	-	100 Kg	315 Kg	60	16	20	32	M10x60
20081R12	20081V12	200 Kg	455 Kg	80	12	16	32	M14x70
20081R16	-	200 Kg	455 Kg	80	16	20	32	M14x70
20081R21	20081V20	200 Kg	455 Kg	80	21	25	32	M14x70
20101R12	20101V12	200 Kg	455 Kg	100	12	16	32	M14x70
20101R16	-	200 Kg	455 Kg	100	16	20	32	M14x70
20101R21	20101V20	200 Kg	455 Kg	100	21	25	32	M14x70
20100R21*	20100V20*	400 Kg	670 Kg	100	21	25	32	M14x70
20121R21	20121V20	225 Kg	455 Kg	120	21	25	32	M14x70
20120R21*	20120V20*	500 Kg	670 Kg	120	21	25	32	M14x70
20141R21	-	250 Kg	455 Kg	140	21	25	32	M14x70
20140R21*	20140V20*	550 Kg	670 Kg	140	21	25	32	M14x70
20161R21	20161V20	300 Kg	455 Kg	160	21	25	32	M14x70
20160R21*	20160V20*	700 Kg	880 Kg	160	21	25	32	M16x70
20200R21*	-	750 Kg	880 Kg	200	21	25	32	M16x70



EMPFEHLEN WIR DIE VERWENDUNG UNSERER PROFILE



VIERKANTSTAHL ZUM ANSCHRAUBEN LÄNGE: 3 METER
20021VV/3 H = 17 / P = 6,5 / L = 65 / e = 3



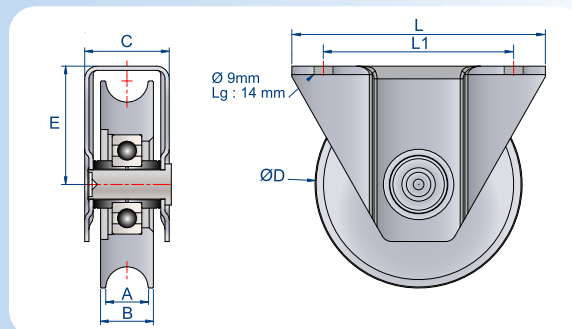
RUNDSTAHL ZUM EINBETONIEREN - LÄNGE: 3 METER.
20021RS/3 D = 19 / e = 3 / H = 60

ALLE WEISS VERZINKT



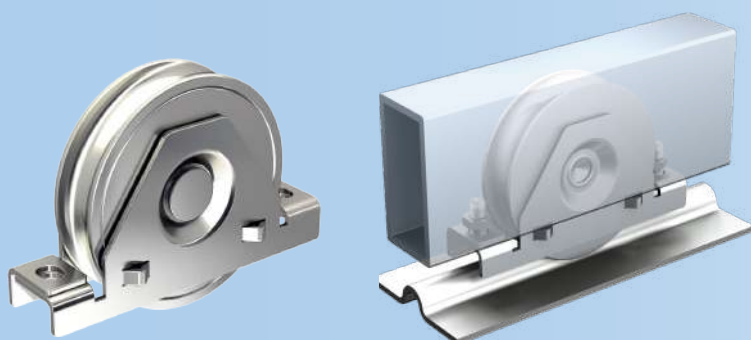
* Kugellager mit hoher Tragkrafts

** Die Auswahl der Laufrolle wird durch das Torgewicht bedingt.



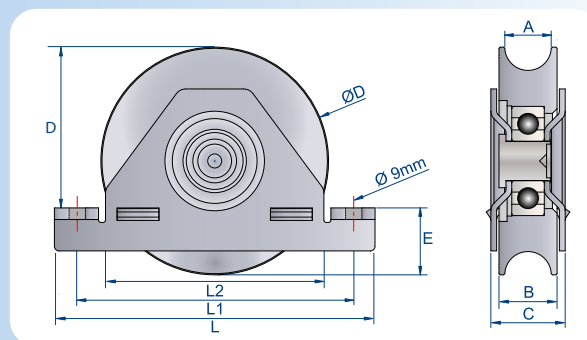
ROLLAPPARAT ZUM ANSCHRAUBEN

Rollen mit Rundnut	Rollen mit "V"-Nut	Tragkraft pro Rolle**	Tragkraft des Lagers	Ø D	L	L1	A	B	C	E
21081R16	-	200 Kg	455 Kg	80	120	90	16	20	40	46
21081R21	21081V20	200 Kg	455 Kg	80	120	90	21	25	40	46
21101R16	-	200 Kg	455 Kg	100	120	90	16	20	40	56
21101R21	21101V20	200 Kg	455 Kg	100	120	90	21	25	40	46
21100R21*	21100V20*	400 Kg	670 Kg	100	120	90	21	25	40	56



Einfacher und schneller Einbau, verringerte Bodenfreiheit, zum Anschrauben oder zum Anschweißen

Rollen zum Einlassen in ein 40 mm Rohr



ROLLAPPARATE MIT INNENLIEGENDER HALTERUNG, STAHL

Rollen mit Rundnut	Rollen mit "V"-Nut	Tragkraft pro Rolle**	Tragkraft des Lagers	Ø D	L	L1	L2	A	B	C	D	E
22081R16	-	200 Kg	455 Kg	80	138	119	98	16	20	32	52.5	25.5
22081R21	22081V20	200 Kg	455 Kg	80	138	119	98	21	25	32	52.5	25.5
22101R16	-	200 Kg	455 Kg	100	138	119	98	16	20	32	69	35.5
22101R21	22101V20	200 Kg	455 Kg	100	138	119	98	21	25	32	69	35.5
22100R21*	22100V20*	400 Kg	670 Kg	100	138	119	98	21	25	32	69	39
22121R21	22121V20	225 Kg	455 Kg	120	186	162	138	21	25	32	73.5	39
22120R21*	22120V20*	500 Kg	670 Kg	120	186	162	138	21	25	32	73.5	38.5
22141R21	22141V20	250 Kg	455 Kg	140	186	162	138	21	25	32	89.5	38.5
22140R21*	22140V20*	550 Kg	670 Kg	140	186	162	138	21	25	32	89.5	48.5

GARNITUREN FÜR 400 UND 800 KG TORE:

GARNITUR FÜR MANUELLTOR VON 400 kg

20016RG

- Die Garnitur besteht aus:
- 2 Rollen zum Einlassen 22081R16
 - 2 Schienenverbinder 20016M
 - 2 Oberführungen 1062
 - 1 Stopper zum Anschrauben 2099V
 - 1 Rohrrahmenschloss 0957 (Ø 7)
 - 1 Türdrücker weiß lackiert 1295/60 (Ø 7)



GARNITUR FÜR TOR MIT ANTRIEB* MAX. 400 kg

20116RG

- Die Garnitur besteht aus:
- 2 Rollen zum Einlassen 22081R16
 - 2 Schienenverbinder 20016M
 - 2 Oberführungen 1062
 - 1 Stopper zum Anschrauben 2099V



* ohne Motor

SCHIENE Ø 16 mm FÜR TORE BIS 400 kg

20016RV/3 Zum Anschrauben aus Send. verzinktem Stahl
L = 3 m. - Breite = 60 mm - Dicke = 2,5 mm

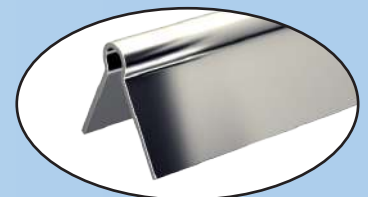
SCHIENE Ø 20 mm FÜR TORE BIS 800 kg

20021RV/3 Zum Anschrauben aus Send. verzinktem Stahl
L = 3 m. - Breite = 60 mm - Dicke = 3 mm

20021RS/3 Zum Einbetonieren aus Send. verzinktem Stahl
L = 3 m. - Breite = 60 mm - Dicke = 3 mm



20016RV/3 & 20021RV/3



20021RS/3

GARNITUR FÜR MANUELLTOR VON 800 kg

20021RG

- Die Garnitur besteht aus:
- 2 Rollen zum Einlassen 22100R21
 - 2 Schienenverbinder 20020M
 - 1 verstellbare Führung doppelt 1065
 - 1 Stopper zum Anschrauben 2099V
 - 1 Rohrrahmenschloss 0957 (Ø 7)
 - 1 Türdrücker weiß lackiert 1295/60 (Ø 7)



GARNITUR FÜR TOR MIT ANTRIEB* MAX. 800 kg

20121RG

- Die Garnitur besteht aus:
- 2 Rollen zum Einlassen 22100R21
 - 2 Schienenverbinder 20020M
 - 1 Verstellbare Führung doppelt 1065
 - 1 Stopper zum Anschrauben 2099V



* ohne Motor

SCHIENE ZUM ANSCHRAUBEN ODER EINBETONIEREN

SCHIENE ZUM ANSCHRAUBEN FÜR BUNDNUT

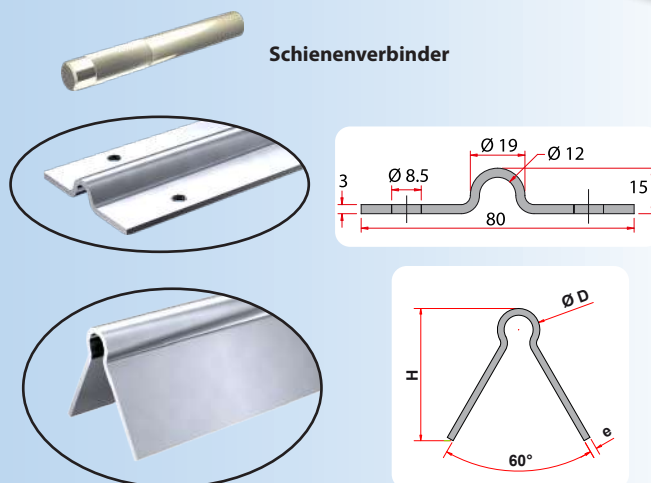
20020RVX/3 Edelstahlschiene Ø 20 - Länge = 3 m.

20020M Schienenverbinder

SCHIENE ZUM EINBETONIEREN FÜR RUNDNUT

20021RSX/3 Edelstahlschiene Ø 20 - Länge = 3 m.

20020M Schienenverbinder



EDELSTAHLROLLEN FÜR RUNDSCHIENE



ROLLEN AUS EDELSTAHL

Rollen mit Rundnut	Traglast/Rolle ^{☼☼}	Tragkraft des Lagers	Ø D	A	B	C	Schraube
20100R21X	400 Kg	670	100	21	25	32	M14x70
20120R21X	500 Kg	670	120	21	25	32	M14x70

ROLLAPPARATE MIT INNENLIEGENDER HALTERUNG, EDELSTAHL

Rollen mit Rundnut	Traglast/Rolle ^{☼☼}	Tragkraft des Lagers	Ø D	L	L1	L2	A	B	C	D	E
22100R21X	400 Kg	670	100	138	119	98	21	25	32	69	35.5
22120R21X	500 Kg	670	120	186	162	138	21	25	32	79.5	38.5

^{☼☼} Die Auswahl der Laufrolle wird durch das Torgewicht bedingt.

ZUBEHÖR IN EDELSTAHL:



Muschelgriff **1290X**
Details Seite 20



Führungsrolle **23040X**
Details Seite 21

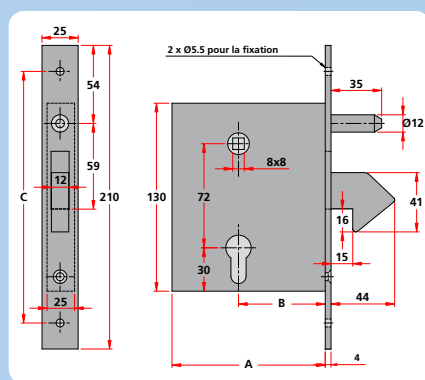
HAKENSCHLÖSSER

EINSTECKSCHLOSS 8 mm NUSS

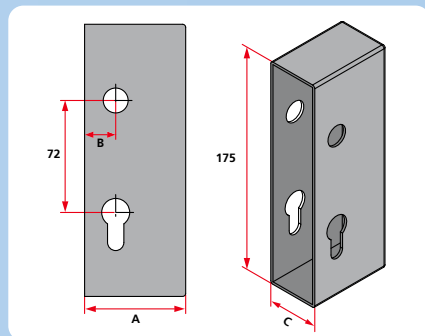
Artikel Nr.	Bezeichnung
0954	Schiebetorschloss aus galvanisch verzinktem Stahl mit europäischem Zylinder und 3 Schlüsseln. A = 96 ; B = 60 ; C = 174
0955	Einblockschiebetorschloss aus galvanisch verzinktem Stahl; geliefert mit Schließhaken, ohne Zylinder. A = 96 ; B = 60 ; C = 174
954C40	Schließkasten für Schiebetorschloss 954 und 955 für Rohr aus ∇ 40. A = 65 ; B = 20 ; C = 40
954C50	Schließkasten für Schiebetorschloss 954 und 955 für Rohr aus ∇ 50. A = 65 ; B = 10 ; C = 50



0954
0955



0954C

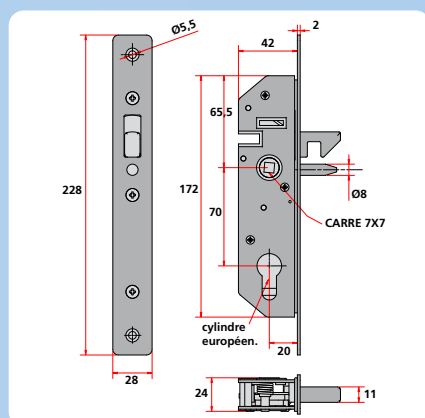


ROHRRAHMENSCHLOSS MIT 7 mm NUSS

Artikel Nr.	Bezeichnung
0957	Mechanismus und Körper in verzinktem Stahl, Riegelfalle in Edestahl, Kurzschild und Schließblech in Alu, weiß lackiert.



0957



KLINKEN und GRIFFE

KLINKEN MIT 8 mm STIFT

1295/50	Doppelklinke für Rohre von 25 - 40 mm. Vierkantschraube 8 mm.
1295/70	Doppelklinke für Rohre von 30 - 70 mm. Vierkantschraube 8 mm.

KLINKEN MIT 7 mm STIFT

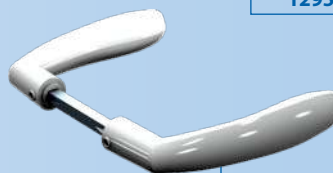
1295-60	Türdrücker in Alu, weiß lackiert für Rohre von 30 - 60 mm, Stift 7 mm für Schloss 957.
---------	--

GRIFFE

1290	Muschelgriff, tiefgezogen aus verzinktem Stahl Höhe: 200 mm; Breite: 90 mm
1290X	Muschelgriff tiefgezogen aus Edelstahl Höhe: 200 mm; Breite: 90 mm
1297	Griff auf Stahlplatte von 265 mm aus verzinktem Stahl
1298	Griff tiefgezogen aus verzinktem Stahl Länge: 245 mm



1295



1295/60



1290



1297



1298

STOPPER

BUTÉES

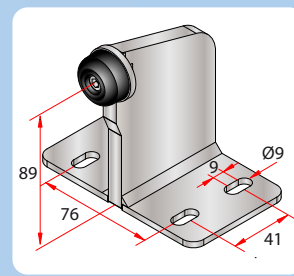
2099	Stopper mit Gummipuffer für Schiebetor. Platte aus 12 mm verz. Stahl z.Anschweißen
2099V	Stopper mit Gummipuffer für Schiebetor. Platte aus 12 mm verz. Stahl z.Anschrauben



2099

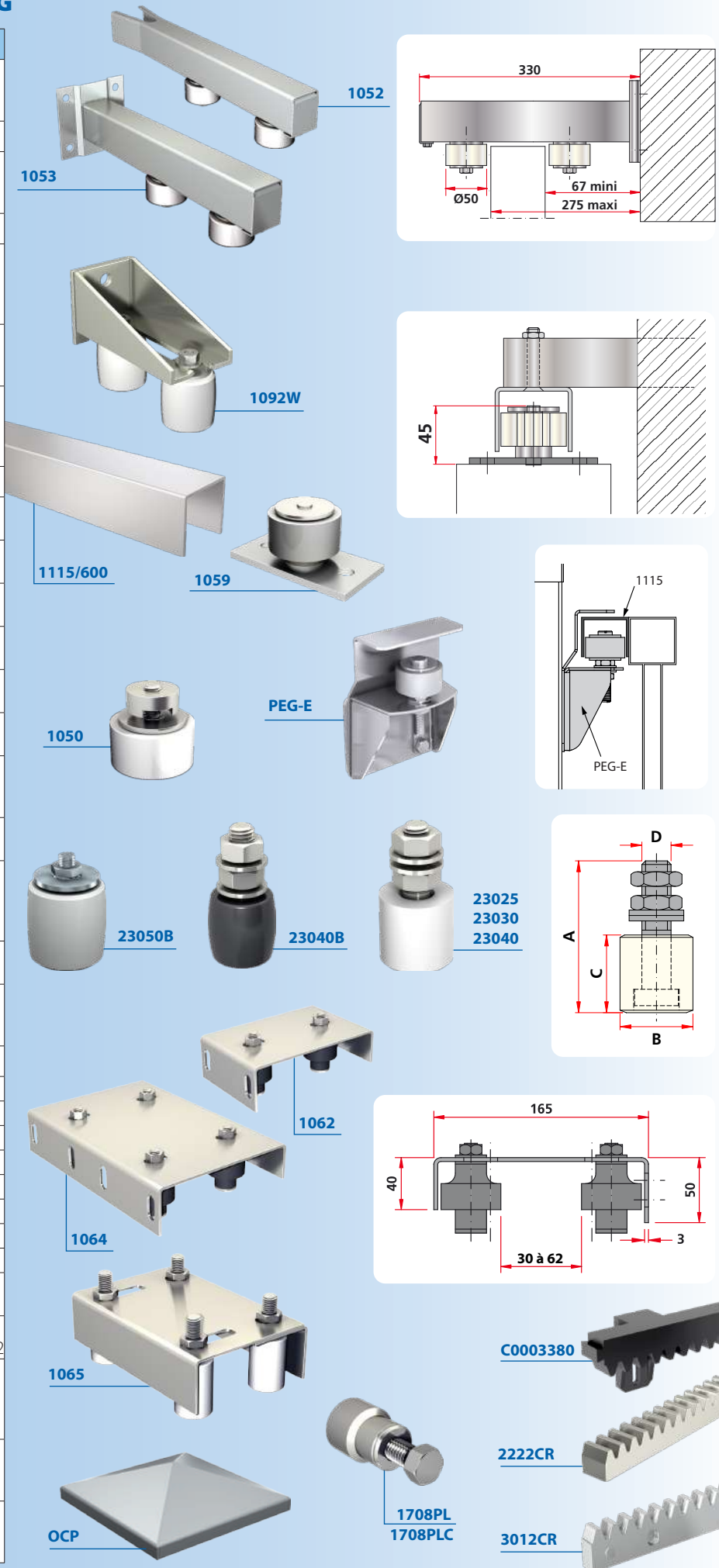


2099V



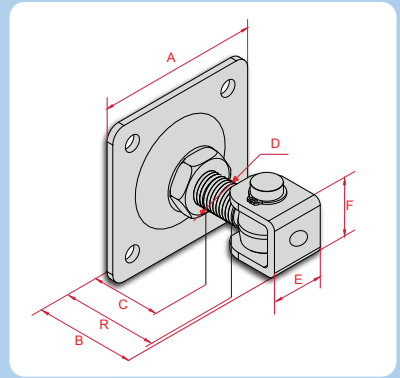
FÜHRUNG - PFOSTENABDECKUNG

Artikel Nr.	Bezeichnung
1052	Obere Führung, verstellbar z. Einbetonieren, ausgerüstet mit der Rolle 1050.
1052L	Dito mit Führung 23040 L.
1053	Obere Führung, verstellbar z. Anschrauben, ausgerüstet mit der Rolle 1050
1053L	Dito mit Führung 23040 L.
1050	Führungsrolle ohne Platte mit Rolle auf Walzenlage für die oberen Führungen 1052 und 1053. Ø 50 - Höhe 25 mm.
1092W	Obere Führung, verstellbar z. Anschrauben, für Rahmen bis 50mm ausgerüstet mit der Rolle 23050B.
1059	Untere Führungsrolle mit Rolle auf Walzenlage auf Anschraubplatte für U-Schiene 50 x 60 Ø 50 - Höhe 25 mm.
1115/600	U-Schiene 50 x 60, Länge 6 m.
PEG-E	Einrollführung (Ø 50 mm), verzinkt. Für U-Schiene 50 x 60
23025	Führung mit Nylon-Olive. A = 65 - B = 25 - C = 35 - D = 14
23030	Führung mit Nylon-Olive. A = 80 - B = 30 - C = 40 - D = 14
23040B	Führung mit bauchiger Rolle, Nylon. A = 84 - B = 40 - C = 40 - D = 14
23040	Führung mit Nylon-Olive. A = 84 - B = 40 - C = 40 - D = 14
23040L	Lange Führung mit Nylon-Olive. A = 102 - B = 40 - C = 60 - D = 16
23040X	Führungsrolle mit Achse aus Edelstahl und Kunststoffrolle. A = 84 - B = 40 - C = 40 - D = 14
23050B	Führung mit bauchiger Rolle, Nylon. A = 71 - B = 49 - C = 50 - D = 10
1062	Obere Führung mit 2 verstellbaren Kunststoffrollen Ø 40 für 40 bis 70 mm Rohrstärke. Länge: 105 mm
1064	Dito mit 4 Führungsrollen. Länge: 245 mm
1065	Verstellbare Führung, doppelt für Tore von 40 - 60 mm mit 4 Führungsrollen, Ø 40 mm.
OCP20	Pfostenabdeckung. 20 x 20 mm
OCP30	Dito 30 x 30 mm
OCP40	Dito 40 x 40 mm
OCP50	Dito 50 x 50 mm
OCP60	Dito 60 x 60 mm
OCP80	Dito 80 x 80 mm
OCP100	Dito 100 x 100 mm
OCP120	Dito 120 x 120 mm
OCP150	Dito 150 x 150 mm
C0003380	M4K Zahnstange, Nylon mit Stahlkern, Preis pro Meter
2222CR	Zahnstange für Tor mit Elektroantrieb. Modul 4 - L: 1 m - aus verz. Stahl 22 x 22
3012CR	Zahnstange für Tor mit Elektroantrieb. Stahl 30 x 12, schwarz lackiert. Gebohrt für M8 Schraube (3 Distanzhülsen/ Zahnstange sind erforderlich)
1708PL	Distanzhülse aus verzinktem Stahl für die Befestigung der Zahnstange 3012CR - M8 Schraube - Höhe: 27 mm
1708PLC	Distanzhülse aus verzinktem Stahl für die Befestigung der Zahnstange 3012CR - M8 Schraube - Höhe: 16 mm



SCHARNIERE AUF ANSCHRAUBPLATTEN

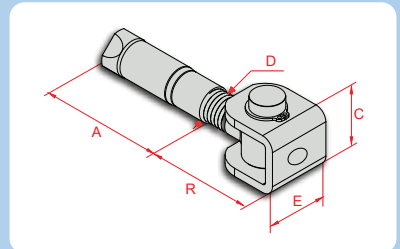
Artikel Nr.	A	B	R	C	D	E	F	Flügelgewicht
25185	100	80	25 à 38	25	M18	42	35	150 Kg
25205	100	84	25 à 42	25	M20	42	35	150 Kg



VERSTELLBARE SCHARNIERE FÜR FLÜGEL BIS 200 kg

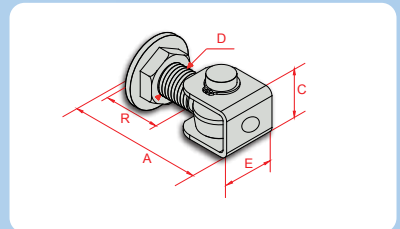
SCHARNIERE ZUM EINBETONIEREN MIT ANSCHRAUBLASCHE

Artikel Nr.	A	R	C	D	E	Flügelgewicht
25162	60	42 à 60	25	M16	38	80 Kg
25182	64	42 à 62	25	M18	38	100 Kg
25202	75	40 à 62	25	M20	38	100 Kg



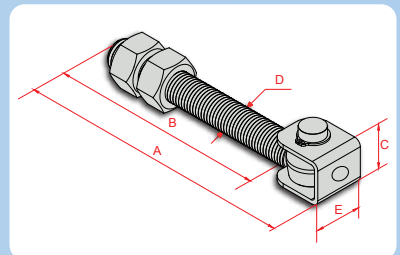
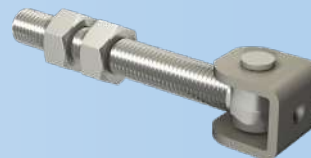
SCHARNIERE ZUM ANSCHWEIßEN MIT ANSCHRAUBLASCHE

Artikel Nr.	A	R	C	D	E	Flügelgewicht
25163	76	10 à 30	25	M16	34	100 kg
25183	80	12 à 34	25	M18	34	150 kg
25203	84	14 à 38	25	M20	34	150 kg



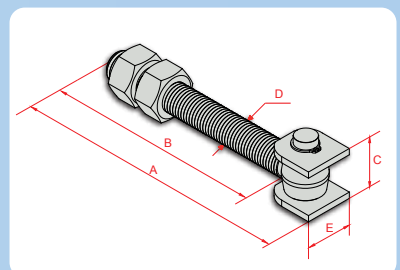
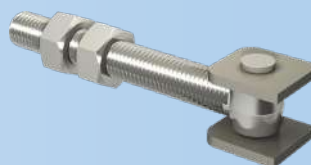
SCHARNIERE ZUM ANSCHRAUBEN MIT ANSCHRAUBLASCHE

Artikel Nr.	A	B	C	D	E	Flügelgewicht
25163L	172	125	25	M16	38	100 Kg
25183L	182	135	25	M18	38	150 Kg
25203L	192	143	25	M20	38	200 Kg



SCHARNIERE ZUM ANSCHRAUBEN MIT ANSCHWEISSLASCHE

Artikel Nr.	A	B	C	D	E	Flügelgewicht
25163SOL	170	125	25	M16	38	100 Kg
25183SOL	180	135	25	M18	38	150 Kg
25203SOL	190	143	25	M20	38	200 Kg





DREHZAPFEN MIT BEFESTIGUNGSEISEN FÜR FLÜGEL BIS 80 KG GEWICHT

25040V	Drehzapfen für Flügel mit Rohr \varnothing 40 zum Anschrauben	Vier- stahl: \varnothing 35 mm
25050V	Drehzapfen für Flügel mit Rohr \varnothing 50 zum Anschrauben	Vier- stahl: \varnothing 45 mm



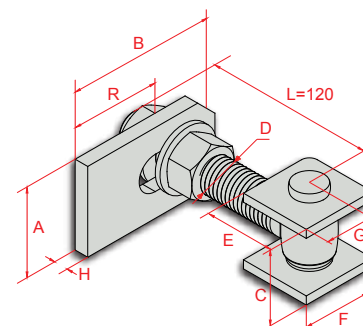
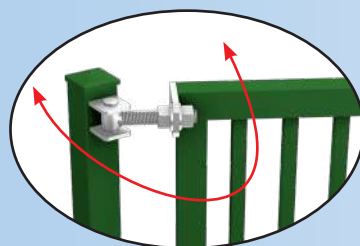
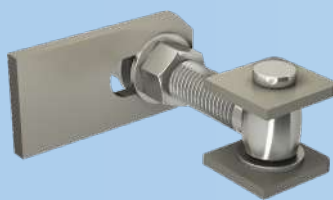
25040V
25050V

ALLE DREHZAPFEN SIND MIT SCHMIERNIPPEL VERSEHEN.

DREHZAPFEN ZUM ANSCHWEIßEN 180° ÖFFNUNG

Artikel Nr.	A	B	R	C	D	E	F	G	H	Flügelgewicht
25164SO	50	100	65 bis 83	42	M16	40	42	22	8	80 Kg
25184SO	50	100	60 bis 80	42	M18	40	42	22	8	100 Kg
25204SO	50	100	60 bis 80	42	M20	40	42	22	8	100 Kg

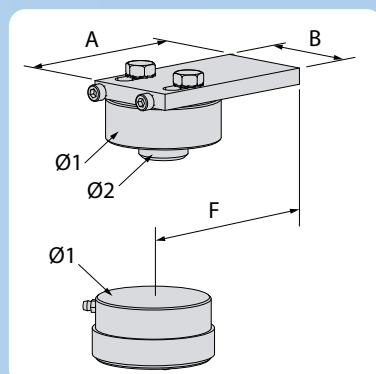
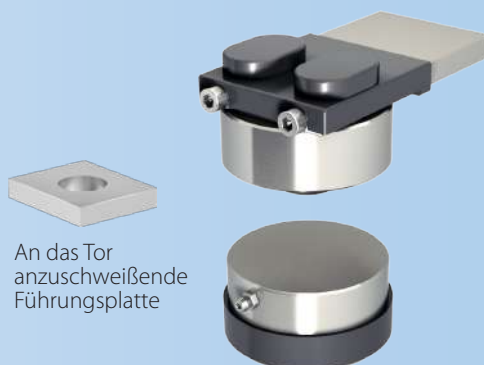
180° Öffnung!



DREHZAPFEN MIT KUGELLAGER FÜR FLÜGEL BIS 750 KG GEWICHT

VERSTELLBARE DREHZAPFEN ZUM ANSCHWEIßEN

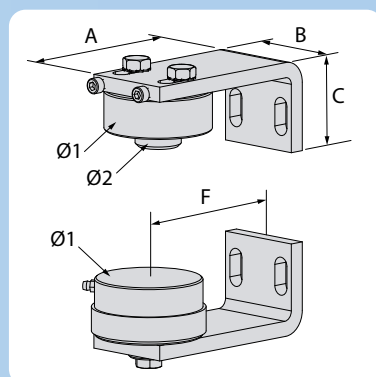
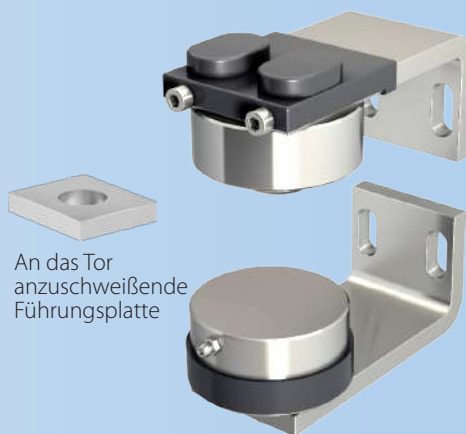
Artikel Nr.	Bezeichnung
25051X	Verstellbare Drehzapfen Ø 50 aus Edelstahl, mit Anschweißplatte für schwere Flügel mit Elektro- oder Handantrieb.
25051	Verstellbare Drehzapfen Ø 50 aus verzinktem Stahl, mit Anschweißplatte für Flügel mit Elektro- oder Handantrieb
25051B	Unterteil des Drehzapfens 25051
25051H	Oberteil des Drehzapfens 25051
25071	Verstellbare Drehzapfen Ø70 aus verzinktem Stahl, mit Anschweißplatte für schwere Flügel mit Elektro- oder Handantrieb
25071B	Unterteil des Drehzapfens 25071
25071H	Oberteil des Drehzapfens 25071



Artikel Nr.	A	B	ØD	ØE	F
25051X	100	50	50	25	77±7
25051	100	50	50	25	77±7
25071	120	60	70	30	97±7

VERSTELLBARE DREHZAPFEN ZUM ANSCHRAUBEN

25052	Verstellbare Drehzapfen Ø 50 aus verzinktem Stahl, mit Winkelisen für schwere Tore mit Elektro- oder Handantrieb. Die Regelung wird durch die Schrauben ermöglicht.
25052B	Unterteil des Drehzapfens 25052
25052H	Oberteil des Drehzapfens 25052
25072	Verstellbare Drehzapfen Ø 70 aus verzinktem Stahl, mit Winkelisen für schwere Flügel mit Elektro- oder Handantrieb. Die Regelung wird durch die Schrauben ermöglicht.
25072B	Unterteil des Drehzapfens 25072
25072H	Oberteil des Drehzapfens 25072



Artikel Nr.	A	B	C	ØD	ØE	F
25052	110	50	60	50	25	85±7
25072	130	60	60	70	30	108±7

Alle unteren Drehgelenke sind mit Kegelrollenlagern mit Schmiernippel ausgestattet.



DREHZAPFEN 25051 & 25052

Max. Flügelgewicht gemäß Breite L und Höhe H

H \ L	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m
1 m	350	350	300	250	214	187	166	150
1,5 m	350	350	350	350	320	280	250	225
2 m	350	350	350	350	350	350	333	300
2,5 m	350	350	350	350	350	350	350	350
3 m et +	350	350	350	350	350	350	350	350

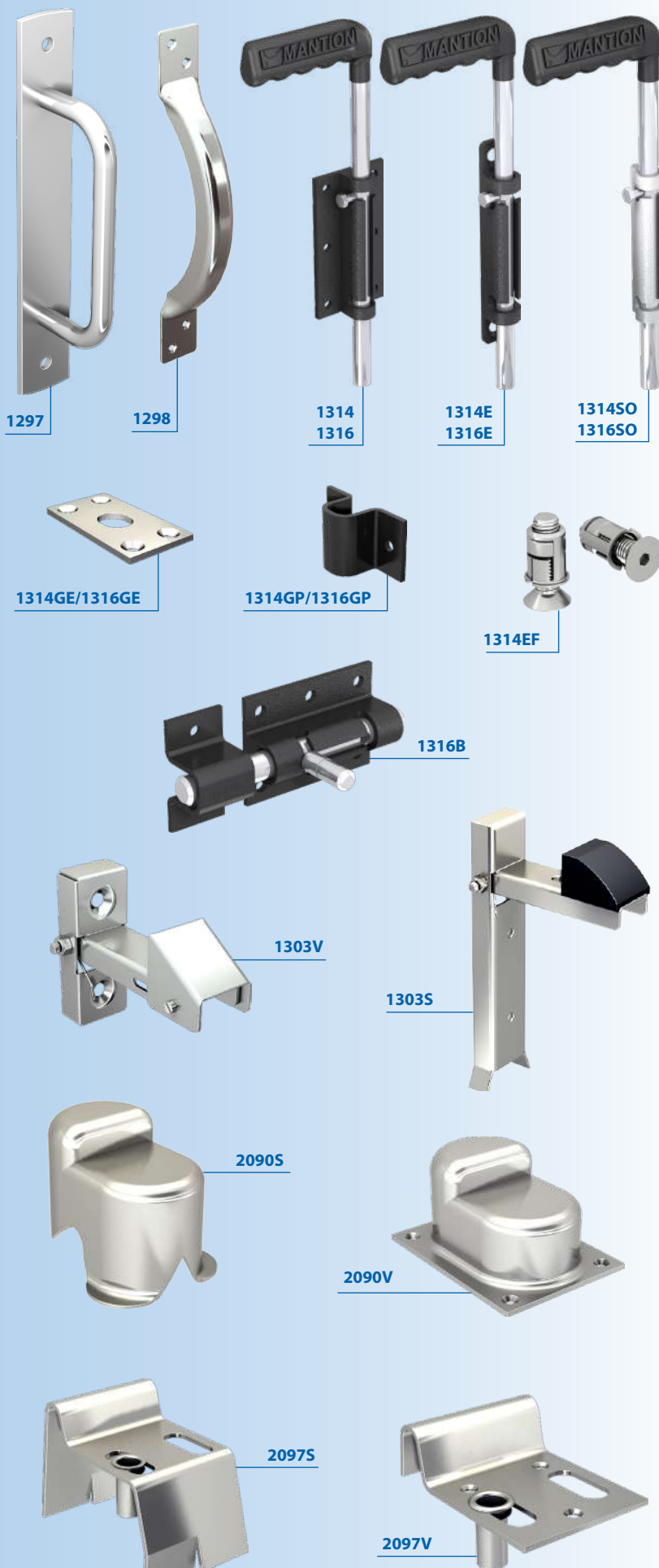
DREHZAPFEN 25071 & 25072

Max. Flügelgewicht gemäß Breite L und Höhe H

H \ L	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m	5,5 m	6 m
1 m	750	750	600	500	428	375	333	300	272	250
1,5 m	750	750	750	750	643	562	500	450	409	375
2 m	750	750	750	750	750	750	666	600	545	500
2,5 m	750	750	750	750	750	750	750	750	681	625
3 m et +	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750

ZUBEHÖR

Artikel Nr.	Bezeichnung
1297	Griff aus verzinktem Stahl auf Stahlplatte. Länge: 265 mm.
1298	Türgriff, tiefgezogen, aus verzinktem Stahl. Länge: 245 mm.
1314	Riegel, verstärkt, z. Anschrauben, Länge: 300 mm, Ø 14.
1314E	Schmaler Schließriegel (23 mm) zum Anschrauben, verstärkt. Abnehmbarer Bolzen (2 Stellungen). Länge: 300 mm - Ø 14 mm
1314EF	KBefestigungssatz für Stangenriegel (1314E und 1316E), bestehend aus 2 Schrauben TF M8x30 und 2 Gewindeeinsätzen
1314SO	Riegel, verstärkt, z. Anschweißen, Länge: 300 mm, Ø 14
1316	Riegel, verstärkt, z. Anschrauben, Länge: 500 mm, Ø 16
1316E	Schmaler Schließriegel (23 mm) zum Anschrauben, verstärkt. Abnehmbarer Bolzen (2 Stellungen). Länge: 500 mm - Ø 16 mm
1316SO	Riegel, verstärkt, z. Anschweißen, Länge: 500 mm, Ø 16
1316B	Grendelriegel, Tempergussgehäuse, Stift und Schlaufe aus Stahl.
1314GP	Führungsschlaufen z. Anschrauben für Riegel 1314 und 1314SO
1316GP	Führungsschlaufen z. Anschrauben für Riegel 1316 und 1316SO
1314GE	Riegelbodenplatte z. Anschrauben für 1314 und 1314SO
1316GE	Riegelbodenplatte z. Anschrauben für Riegel 1316 und 1316SO
1303S	Stopper für Kipptore, verstellbar, Kataphoreseschutz, z. Einbetonieren Abstand: 40 - 70 mm, Höhe: 50 mm, Breite: 40 mm, Länge: 150 mm
1303V	Stopper für Kipptore, verstellbar, aus bichromatiertem Stahl, z. Anschrauben Wandbefestigung. Abstand: 40 - 70 mm, Höhe: 120 mm, Breite: 40 mm, Länge: 145 mm
2090S	Mittelbodenstopper, z. Einbetonieren Höhe: 85 mm, Breite: 60 mm, Länge: 100 mm.
2090V	Mittelbodenstopper, z. Anschrauben Breite: 60 mm, Länge: 100 mm.
2097S	Mittelbodenstopper, z. Einbetonieren Höhe: 115 mm, Breite: 100 mm, Länge: 160 mm
2097V	Mittelbodenstopper, zum Anschrauben Höhe: 40 mm; Breite: 100 mm; Länge: 140 mm







Serie THERMOCONSTANT

System der neuen Generation: Einstellungen in der Zwischensaison entfallen, sehr geringe, temperaturabhängige Schwankung der Schließzeit

INTEGRIERTER TÜRSCHLIEßER

Türgewicht

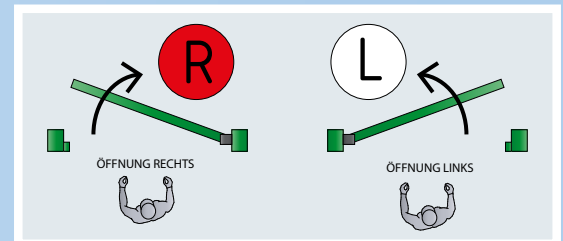
AUSFÜHRUNG ZUM ANSCHRAUBEN			
25312DT52	85 kg	Satz bestehend aus: Türschließzapfen 25312 DT und oberem Türzapfen zum Anschrauben . Für Rohrprofil ab Ø 40 , für Flügel max. 1200 x 2100.	
25312GT52			
25322DT52	200 kg	Satz bestehend aus: Türschließzapfen 25312 DT und oberem Türzapfen zum Anschrauben . Für Rohrprofil ab Ø 50 , für Flügel max. 2200 x 2400.	
25322GT52			

AUSFÜHRUNG ZUM ANSCHWEISSEN			
25312DT51	85 kg	Satz bestehend aus: Türschließzapfen 25312 DT und oberem Türzapfen zum Anschweißen . Für Rohrprofil ab Ø 40 , für Flügel max. 1200 x 2100.	
25312GT51			
25322DT51	200 kg	Satz bestehend aus: Türschließzapfen 25312 DT und oberem Türzapfen zum Anschweißen . Für Rohrprofil ab Ø 50 , für Flügel max. 2200 x 2400.	
25322GT51			

Ausführung zum Anschrauben



Ausführung zum Anschweißen



25312DT51



SCHLIESSZEITSCHWANKUNG ZWISCHEN -10°C UND + 35°C

25312DT - 25312GT: 14 Sek. (Klassische Serie: 77 Sek.)

25322DT - 25322GT: 28 Sek. (Klassische Serie: 232 Sek.)

Ausführungs-Nr.		Türabmessungen			Türgewicht	Schließkraft (N-m)	Öffnungswinkel max.
		Breite	Höhe	Dicke			
25312DT	Öffnung rechts	1200 (max.)	2100 (max.)	40 (min.)	85 Kg (max.)	16	180° einfache Wirkung
25312GT	Öffnung links						
25322DT	Öffnung rechts	2200 (max.)	2400 (max.)	50 (min.)	200 Kg (max.)	49	180° einfache Wirkung
25322GT	Öffnung links						

BAUSÄTZE FÜR DEN EINSATZ AN TOREN BZW. FUSSGÄNGERTÜREN (ZUM ANSCHWEISSEN ODER ANSCHRAUBEN) ERHÄLTlich

BAUSÄTZE FÜR FUSSGÄNGERTÜREN

Ausführung zum Anschweißen:

25312DT52 / 25312GT52 : 85 Kg max.
25322DT52 / 25322GT52 : 200 Kg max.

Spezieller oberer Türzapfen zum Anschrauben im Bausatz enthalten.



BAUSÄTZE FÜR FUSSGÄNGERTÜREN

Ausführung zum Anschweißen:

25312DT51 / 25312GT51 : 85 Kg max.
25322DT51 / 25322GT51 : 200 Kg max.

Spezieller oberer Türzapfen zum Anschweißen im Bausatz enthalten.



GESCHWINDIGKEITSEINSTELLUNG LEICHT GEMACHT

Einstellen der Schließgeschwindigkeit durch bloßes Drehen des Rändelrads (in beide Richtungen). Großer, präziser Einstellbereich.

RUCKFREIES SCHLIESSEN

Das System mit einzigartiger hydraulischer Mechanik ist für eine Vielzahl von Öffnungs- und Schließzyklen (mehr als 500.000) ausgelegt. Es sorgt zudem für geräuschloses, anhaltendes Schließen bei allen Arten von Türen bzw. Fußgängertüren.

SCHLIESSKRAFTEINSTELLUNG

Die Schließkraft lässt sich über die Feder einstellen.

SCHLIESSKRAFT

Das Schließen der Tür bzw. der Fußgängertür wird durch eine Spezialfeder mit bewährter hoher Leistungskapazität sichergestellt.

EINFACHE MONTAGE

Lieferung mit Sockelplatte zur Befestigung an Türen bzw. Fußgängertüren in beliebiger

VERSCHIEBBARE SOCKELPLATTE

Erleichtert die Montage vor Ort.





SlidSoft

match up your projects

- Einfache und schnelle Auswahl der Konfigurationsart
- Berechnung der Abmessungen Ihrer Fensterläden, Türen und Tore
- Vollständige Liste der benötigten Produkte
- Produktdetails mit Ansichtsfenster
- Anleitungen und Zeichnungen zum Herunterladen
- Möglichkeit, Ihre Kundennummer einzugeben, um einen Kostenvoranschlag zu erhalten
- Automatische Übermittlung des Angebots an unsere Verkaufsabteilung, wenn Sie es annehmen möchten



SLIDSOFT®: Online-Konfigurator

Sie finden SLIDSOFT® auf www.mantion.de

SlidSoft

match up your projects

Ihre Schiebelösung
Online und nach Bedarf!



DEVIS N° DSGP130420160002
 PORTE EN VERRE - SAFGLASS
 MANTION
 www.mantion.com

Fait le : 13/04/2016 Devis valable jusqu'à : 13/06/2016

Pour l'entreprise
 À l'attention de :
 Adresse :

Référence client :

Ref client : - Ref chantier : - Ref baie : -

Données d'entrées

Type de fixation	Fixation murale
Hauteur de baie - H (m)	2.2 m
Largeur de baie - O (m)	1.5 m
Nombre de bords identifiés	1
Distance de recullement - R (m)	1 m
Poids d'un vantail (kg)	67.7 kg
Type de poignée	1 vantail
Type de déplacement	Manuel
Sens d'ouverture	Ouverture à droite
Fixation du bandeau de porte	RAL: 5015 - Bleu ciel
Fixation du bandeau de rail	RAL: 5015 - Bleu ciel

Résultats

Largeur de la porte - L (m)	1.56 m
Hauteur de la porte - P (m)	2.17 m
Epaisseur de verre - Ep (mm)	8 mm
Longueur du rail - B (m)	3.13 m
Longueur du bandeau de rail (m)	3.13 m
Longueur du bandeau de porte (m)	1.56 m
Longueur de courtoisie (m)	0 m

Mention SAS ne garantit pas ses performances ni les résultats obtenus avec le logiciel. Mention SAS n'est pas tenue d'accepter une commande basée sur les résultats obtenus avec le logiciel. Le fait d'accepter une telle commande ne vaut pas garantie de ces résultats.

Mention SAS - 7 rue des Laines - 25206 BESANCON - Tél : +33 3 81 50 16 17 - Fax : +33 3 81 52 29 76 - mandon@mantion.com

Den Kostenvoranschlag für Ihr Projekt erhalten Sie ganz einfach! Sie müssen lediglich die Abmessungen Ihrer Öffnung und die gewünschten Optionen eingeben. Sie erhalten auch Zugang zu allen Einzelheiten der Produkte und zu den Zeichnungen.



DEVIS N° DSGP130420160002
 PORTE EN VERRE - SAFGLASS
 MANTION
 www.mantion.com

Fait le : 13/04/2016 Devis valable jusqu'à : 13/06/2016

References	Désignation	Quantité	Prix HT €	TOTLIG
1106400	RAIL ALU SIMPLE VOIE EN ALUMINIUM	1,00		
040214	BANDEAU MURAL PROFIL EN ALUMINIUM	1,00		
040702	HABILITAGE FRANCE 8 PROFIL SPECIALE SPO MANTION	1,00		
040601	GAUFRURE PORTE VERRE BORD ALUMINIUM	1,00		
110112	EQUIPEMENT DE FIXATION SAF RAIL SIMPLE MANTION	8,00		
110405	JEU D'EMBOÛTE ALU POUR RAIL SIMPLE VOIE MANTION	1,00		
102101	POIGNEE BOUTON 31MM POLYCARBONATE MANTION	1,00		

Total = €

Commentaires :

Mention SAS ne garantit pas ses performances ni les résultats obtenus avec le logiciel. Mention SAS n'est pas tenue d'accepter une commande basée sur les résultats obtenus avec le logiciel. Le fait d'accepter une telle commande ne vaut pas garantie de ces résultats.

Mention SAS - 7 rue des Laines - 25206 BESANCON - Tél : +33 3 81 50 16 17 - Fax : +33 3 81 52 29 76 - mandon@mantion.com

Programm INNENAUSSTATTUN

113D

Systeme für:

- TRENNTÜREN
- IN DIE WAND LAUFENDE SCHIEBETÜREN
- FALTTÜREN

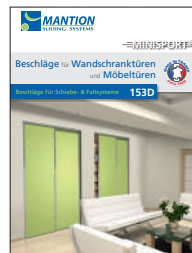


Programm MÖBELTÜREN

153D

Systeme für:

- KLEINMÖBELSCHIEBETÜREN
- SCHRANKSCHIEBETÜREN



Programm FENSTERLÄDEN

313D

Systeme und Motorantriebe für:

- SCHIEBELÄDEN
- FALTSCHIEBELÄDEN
- KLAPPLÄDEN



Programm RAUMTEILER

OPENTEC®

Gerade Faltschiebesysteme für:

- GLASWÄNDE OHNE RAHMEN
- HOLZFLÜGEL
- FENSTERFRONT MIT HOLZRAHMEN
- FENSTERFRONT MIT STAHLRAHMEN



Programm HERCULE®

911D

Schiebesysteme für:

- GERADE laufende Türen bis 3.000 kg
- SEITLICH laufende Tore
- Falttore mit gleich großen Flügeln
- Falttore mit Halbflügel



FALTSCHIEBESYSTEM FÜR RAUMTEILUNG
& GROSSE ÖFFNUNGEN

OPENTEC®



SYSTEME FÜR SCHIEBELÄDEN
MANUELLE ODER MOTORISIERTE BEWEGUNG

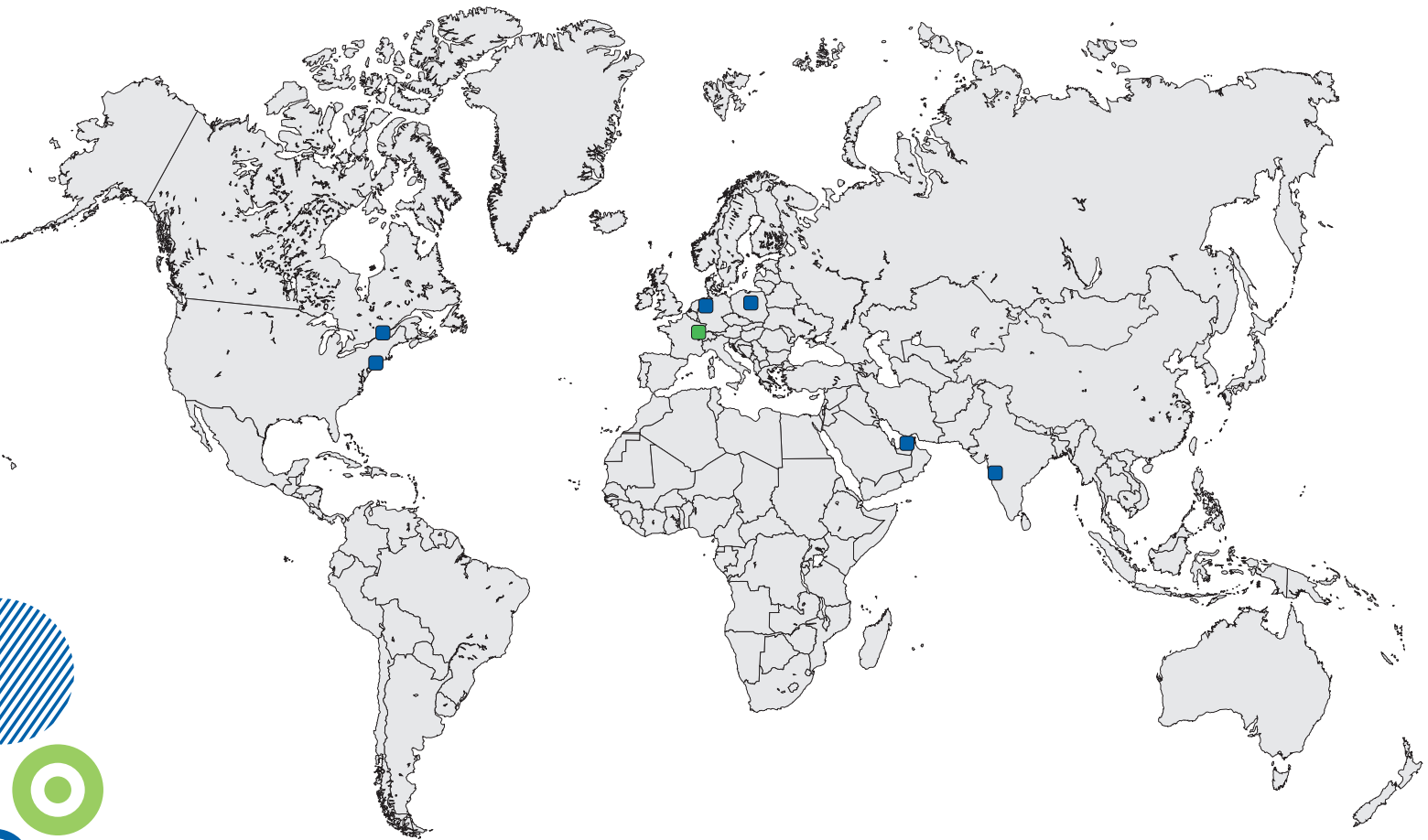
WIN-Slide 2



MADE IN FRANCE
SINCE 1920



MANTION Baubeschläge GmbH
Dieselstraße 18 | D-42579 Heiligenhaus
Tel. + 49 2056 58 26 90 | Fax + 49 2056 58 26 99
info@mansion.de | www.mansion.de



MANTION® WELTWEIT

*Unsere Produkte werden in mehr als 100 Länder exportiert,
mit Niederlassungen und Lagern
in 8 Ländern.*

ENTWICKLER UND HERSTELLER VON SCHIEBESYSTEMEN SEIT 1920