

5.2. Sicherheitshinweise

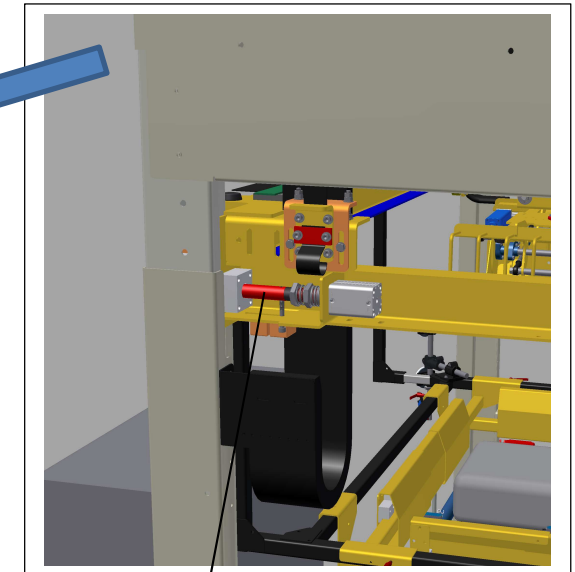
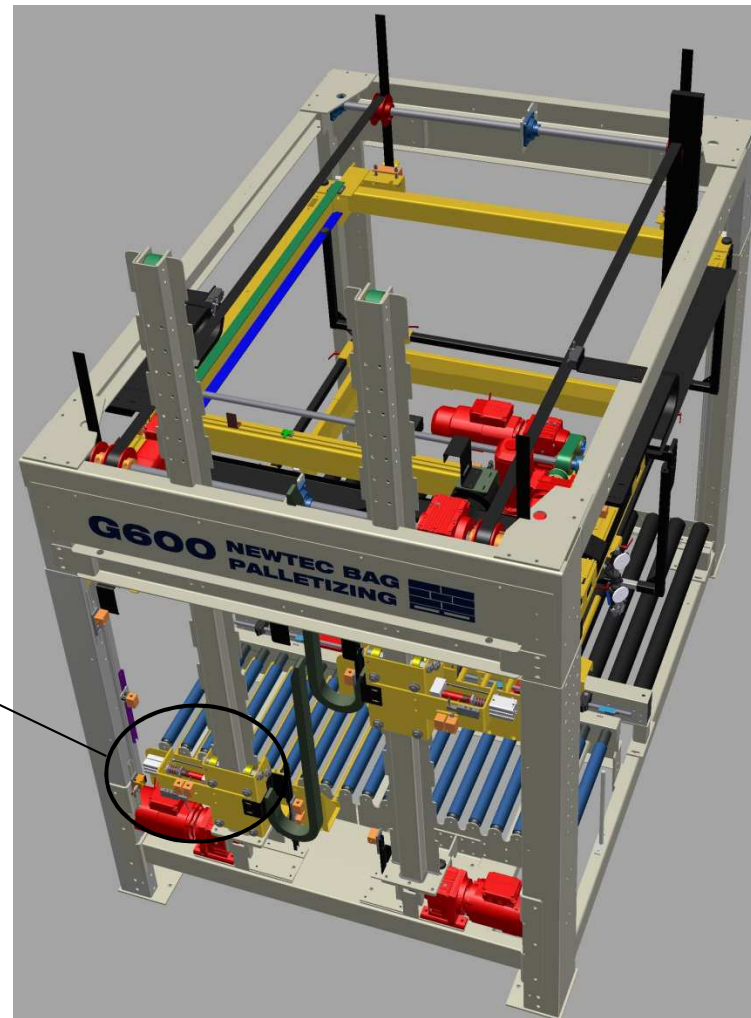
Wir haben bei Ihrer Anlage mit größtmöglicher Aufmerksamkeit darauf geachtet, eventuelle Gefahren so weit wie möglich zu beseitigen. Die Ihnen gelieferten Anlagenteile wurden einer CE-Selbstzertifizierung unterzogen und entsprechen den Sicherheitsanforderungen.

Wir möchten Ihnen aber die folgenden Sicherheitshinweise in Erinnerung bringen:

- 1- Es ist strengstens verboten, die Maschine wieder in Betrieb zu setzen, wenn sich eine Person innerhalb des Sicherheitsbereichs aufhält.
- 2- Jeder Eingriff an der elektrischen Anlage der Maschine darf nur von qualifiziertem und befugtem Personal ausgeführt werden.
- 3- Jedes Eindringen in den Sicherheitsbereich über einen anderen Weg als den hierfür vorgesehenen Zugängen ist strengstens verboten.
Eine Sicherheitslichtschranke verhindert den Zugang von Personal auf der Ausschleusungsseite der Vollpaletten.
- 4- Bei einem Eingriff an der Anlage kann die Person, die den Eingriff vornimmt, den Wiederanlauf der Anlage verhindern, indem sie den Reset-Schlüssel an sich nimmt und einsteckt.
- 5- Es ist strengstens verboten, die elektrische Sicherheitskette oder eines ihrer Elemente zu überbrücken oder zu verändern.
- 6- Vor jedem Wartungseingriff muss die Maschine unbedingt durch Anwendung des „AUSSCHALTVERFAHRENS“ Kapitel 7.1 ausgeschaltet und verriegelt werden.
- 7- Nach jedem Wartungseingriff darf die Maschine nur mit allen Sicherheitskomponenten erneut in Betrieb genommen werden.
- 8- Die vom Staplerfahrer zum Magazin gefahrenen Leerpalettenstapel müssen homogen sein, d.h.:
 - * Alle Leerpaletten haben dieselbe Größe.
 - * Alle Leerpaletten eines Stapels sind gleich ausgerichtet.
 - * Begrenzung der Stapelhöhe auf die größte Höhe der Referenzseiten des Magazins.Der Staplerfahrer muss unbedingt jegliche defekten Paletten entfernen (fehlende Klötzchen, Kufe oder Planken beschädigt).

- 9- Die Abschaltung der elektrischen Energieversorgung führt zur automatischen Entlüftung aller Druckluftkreise.
Die Verpackungsanlage, die mit einem Vorhängeschloss gesichert werden kann, ist an der Anlage vorgesehen.
HINWEIS: Beim Unterbrechen der Druckluft- oder der Stromversorgung wird automatisch der Sicherungsstift der Sackhubtischvorrichtung und des Gerüsts eingelegt.

Sicherungsstift
Sackhubtischvorrichtung

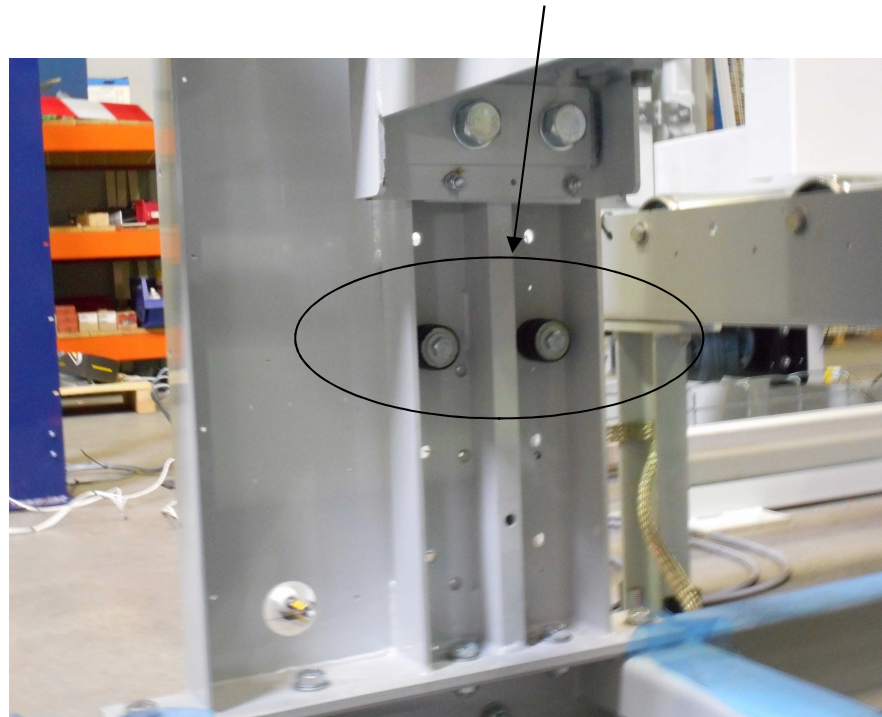


Sicherungsstift Gerüst

10- Der Stapelabnehmer der Leerpalletten ist für eine max. Kapazität von 750 kg vorgesehen.



Vor jeder Wartung unter dem Stapelabnehmer, besichern Sie sich dass dieser auf den Puffern liegt.



5.3. Sicherheitshinweise zu den elektrischen Einrichtungen

DAUERSPANNUNGEN

Bei einem Eingriff an der elektrischen Anlage im Schaltschrank ist zu beachten, dass selbst bei ausgeschaltetem Haupttrennschalter gefährliche Spannungen an den folgenden Punkten vorherrschen können:

- Netzstromzufuhr
- Alle orangefarbenen Leiter im Schaltschrank

RESTSPANNUNGEN

Nach einer Spannungsabschaltung bleiben die vorhandenen Kondensatoren noch für einige Zeit mit erhöhten Spannungen aufgeladen. Bestimmte Arbeiten an der elektrischen Anlage dürfen erst 10 Minuten nach Abschaltung der Spannung durchgeführt werden.

EINSCHRÄNKUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER STECKDOSEN

Die im elektrischen Schaltschrank vorhandenen Steckdosen sind für die Verwendung mit einem Programmiergerät reserviert:

- Spannung: 230V
- Strom : 2A

ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNGEN

Eine Sicherung darf nur ausgewechselt werden, wenn die technischen Daten der neuen Sicherung denen der alten Sicherung entsprechen.



ACHTUNG!

Bei normalem Betrieb der Palettieranlage müssen die Türen des elektrischen Schaltschranks unbedingt geschlossen sein.

5.4. Sicherheitsschilder

Beispiel Piktogramme können auf Ihrer Maschine vorhanden, wo ein Risiko besteht:

Elektrische Gefahr.....



Auf Schaltschrank

Unbefugte Personen verboten.....



Auf Türschlössern

Fußgänger verboten.....



Zutritt verboten.....



Handzerquetschung.....



Auf Palettenverteiler, Rollenförderer, Drehtisch

Anweisung.....

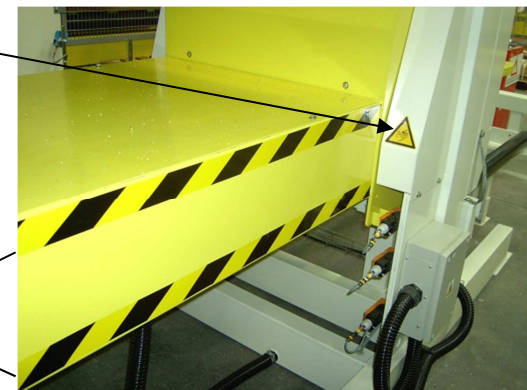
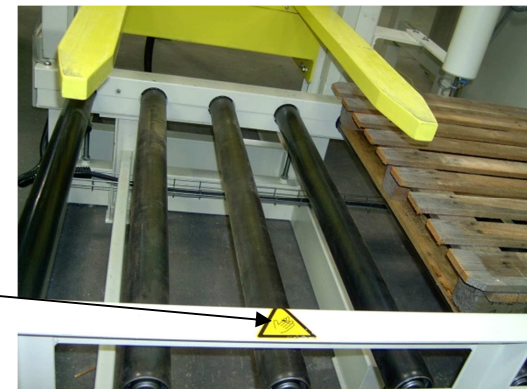


Auf Türverriegelung

➤ **Gefährdung durch Quetschen:**

Wird durch Piktogramme an den Orten angezeigt, an denen diese Gefahr besteht.

Auf Leerpalettenzufuhr und Palettenverteiler :



Gelb-schwarz gestreifte
Bänder am beweglichen

➤ Sicherheitsverriegelung

Bei der Sicherheitsverriegelung ist eine vorsätzliche und bewusste Aktion erforderlich, um die Tür von außen zu öffnen und zu schließen.

Es ist nicht möglich, die Tür von innen zu schließen. Eine eingeschlossene Person kann jederzeit die Tür von innen öffnen.

Zum Verriegeln können 3 Schlösser eingesetzt werden, solange die Tür geöffnet ist.



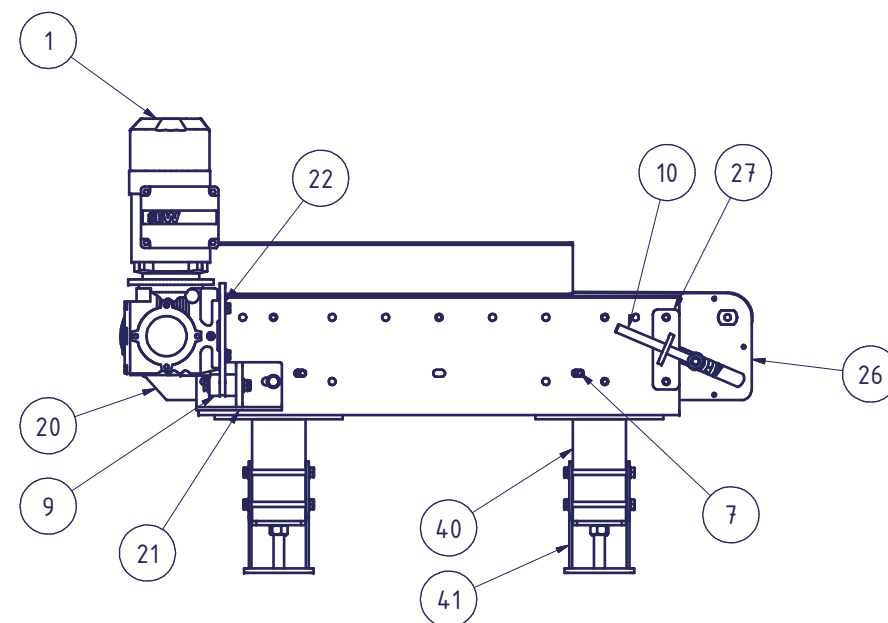
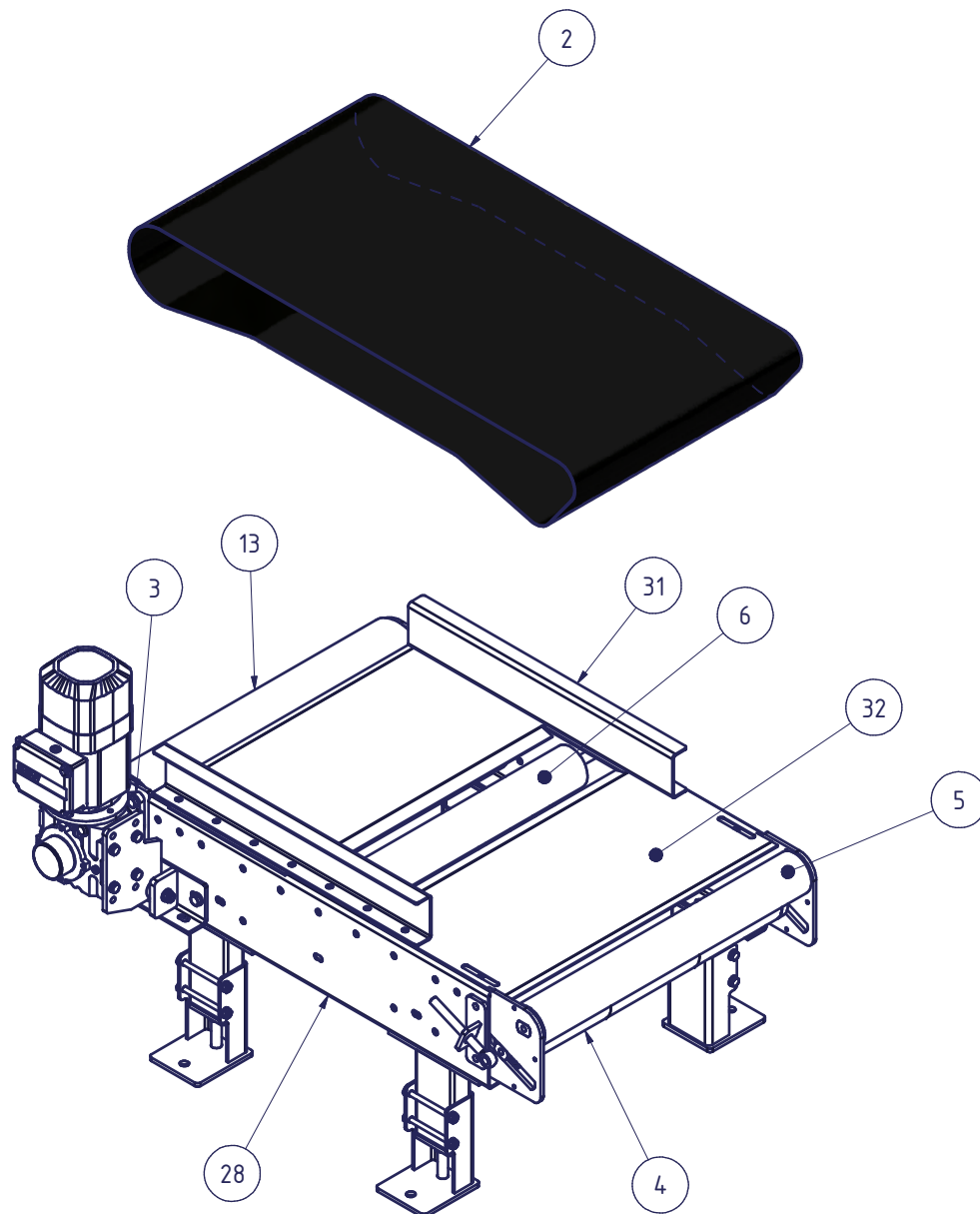
➤ **Schutzgitter**

Der Bereich ist von 200 MM rund um von der Anlage entfernt um jedes Eindringen zu vermeiden (nach Kunde Bedarfs)
Er besteht aus Schutzgittern mit einer veränderliche Höhe (von 2,00 M bis 2,30 M).
Eine enge Masche (29 x 49 MM) verhindert den Handdurchgang.
Eine doppelte Flügeltür sichert den Zugang zu dem Zwischendeckblattmagazin durch Verriegelung mit einem elektrischen Sicherheitsschalter.



6. ERSATZTEILE

[illegible]



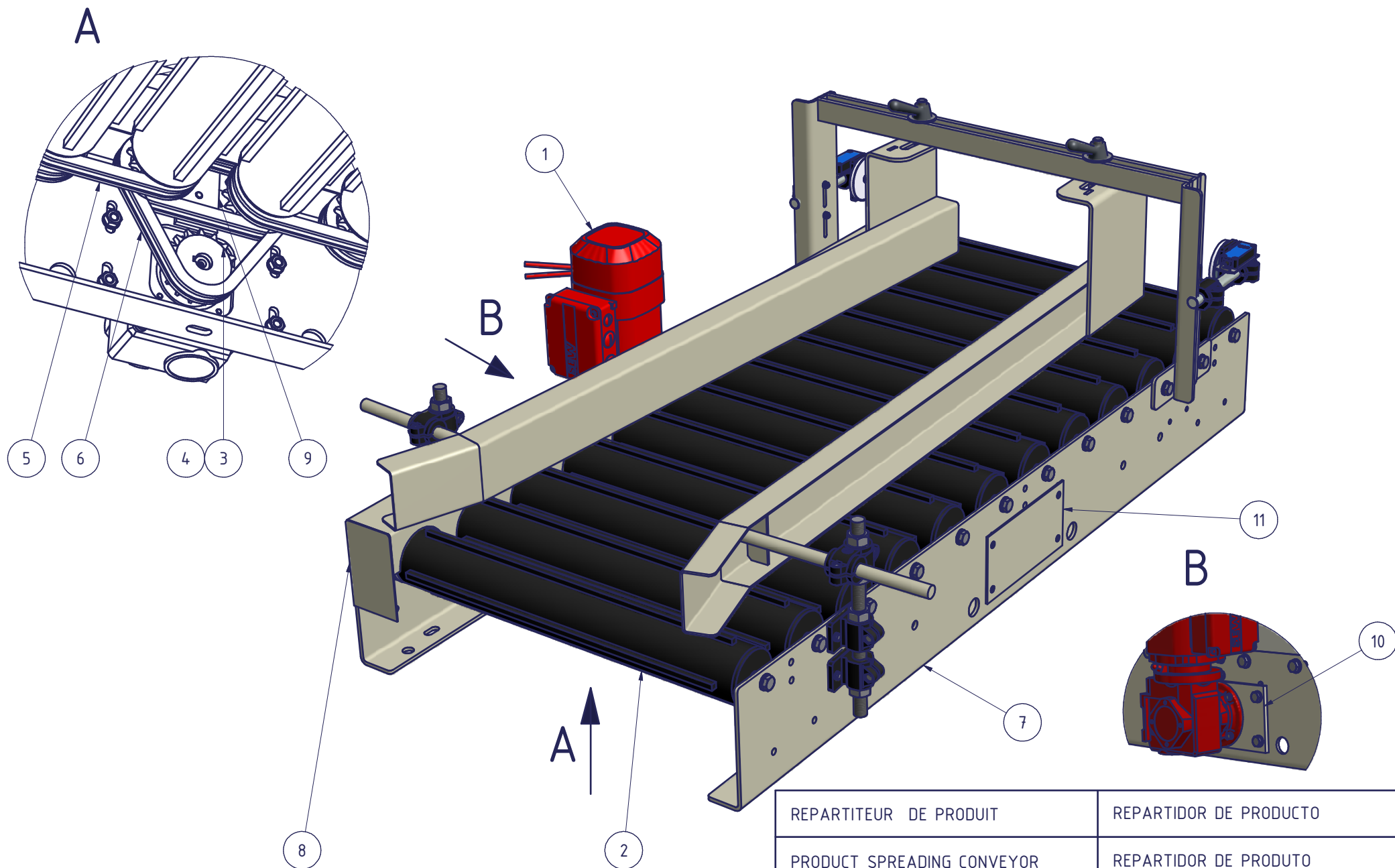
TRANSPORTEUR A BANDE	CINTA TRANSPORTADORA
BELT CONVEYOR	BANDA TRANSPORTADORA
FÖRDERBAND	NASTRO TRASPORTATORE
NEWTEC BAG	
Ce plan est notre propriété et ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite	
03MPRP54	

03 FÖRDERBAND M1

<u>Position</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Herkunft</u>	<u>Gewicht</u>	<u>Menge</u>
1	M032178	GETRIEBEMOTOR KH 37 DRS71S4 P:0.37 N:68	F	20.00	1.00
2	B070925	BAND L:2580 B:600	F	3.70	1.00
3	P010038	STEHLAGER Ø :35	F	1.20	2.00
4	R020183	ROLLE Ø: 89 L:705	F	14.20	1.00
5	R020260	ROLLE Ø: 89 L:705	F	14.00	1.00
6	R020230	ROLLE Ø: 89 L:600	F	7.40	1.00
7	R020227	ROLLE Ø: 89 L:690	F	6.40	2.00
9	B020011	ANSCHLAGPUFFER Ø:40 H:20 M: M12.5	F	0.03	2.00
10	V030054	SCHRAUBE	F	0.20	2.00
13	T02M0162	TROMMEL Ø:159 B : 706 L : 998	F	31.71	1.00
17	Q010028	PLASTIKDRAHTZAUN	F	0.00	2.00
20	S011290	STÜTZE L:300 B:200	F	3.30	2.00
21	S050048	DREHMOMENTARMSTÜTZE 160 x 90	F	1.38	1.00
22	B050093	DREHMOMENTARM Type :SA 47	F	1.94	1.00
26	S012726	STÜTZE L:295 B:200	F	3.30	2.00
27	S012727	STÜTZE L:150 B:50	F	1.00	1.00
28	C101281	RAHMEN H:.	F	4.75	2.00
31	G050473	FÜHRUNGSLEISTE L: 700 H: 100	F	3.60	2.00
32	S070131	GLEITBLECH	F	6.50	2.00

03 FÖRDERBAND M1

<u>Position</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Herkunft</u>	<u>Gewicht</u>	<u>Menge</u>
40	C101452	RAHMEN H:.	F	2.30	4.00
41	C140213	GESTELL B:. H:.	F	3.90	4.00

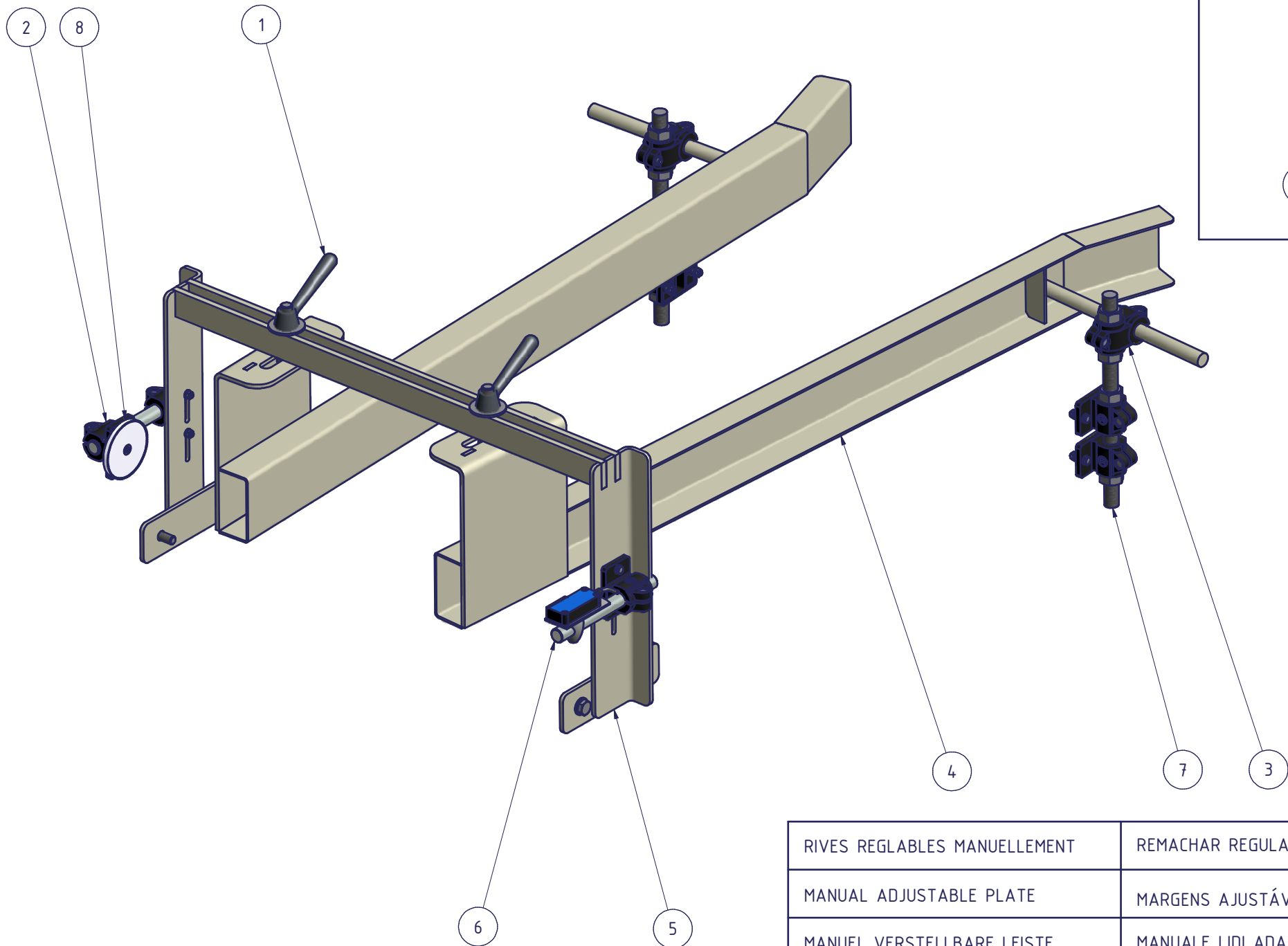


REPARTITEUR DE PRODUIT	REPARTIDOR DE PRODUCTO
PRODUCT SPREADING CONVEYOR	REPARTIDOR DE PRODUCTO
PRODUKT VERTEILER	RIPARTITORE DI PRODOTTO
NEWTEC BAG	
Ce plan est notre propriété et ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite	
05APRP00	

D

05 **PRODUKT VERTEILER**

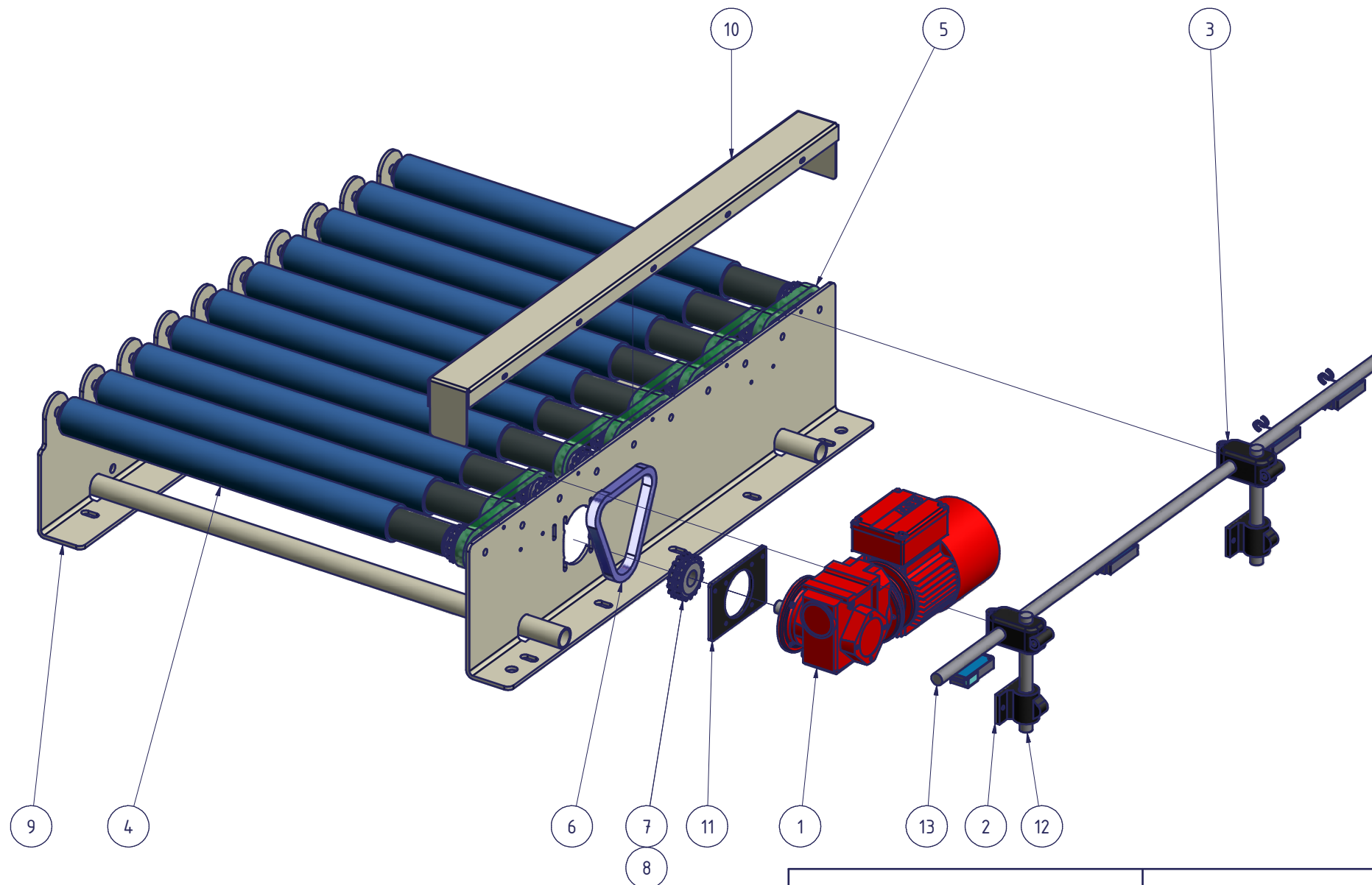
<u>Position</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Herkunft</u>	<u>Gewicht</u>	<u>Menge</u>
1	M031711	GETRIEBEMOTOR SF 37 DRS71S4 P:0.37 N:89	F	17.95	1.00
2	R02M0342	ROLLE Ø: 89 L:646	F	7.00	16.00
3	P020141	RITZEL :PMD Z:15 Ø:.	F	0.50	1.00
4	C090036	NABE Ø20	F	0.50	1.00
5	C070025	KETTE: 5/8 " 29 G	F	0.44	14.00
6	C070239	KETTE: 5/8 " 37 G	F	0.50	1.00
7	C101437	RAHMEN H:.	F	23.20	2.00
8	C050389	HAUBE 2032 X 127	F	5.90	1.00
9	S011635	STÜTZE L:110 B:50	F	0.40	3.00
10	S011637	STÜTZE L:230 B:120	F	1.40	1.00
11	C030104	FLACHEHAUBE :230 X 120 D:3	F	0.65	3.00



RIVES REGLABLES MANUELLEMENT	REMACHAR REGULABLES MANUALES
MANUAL ADJUSTABLE PLATE	MARGENS AJUSTÁVEIS MANUAIS
MANUEL VERSTELLBARE LEISTE	MANUALE LIDI ADATT ABILI
NEWTEC BAG	
Ce plan est notre propriété et ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite	
10MPRP01	

10 SEITENFÜHRUNGSLEISTESYSTEM

<u>Position</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Herkunft</u>	<u>Gewicht</u>	<u>Menge</u>
1	Q011869	ZUBEHÖR	F	0.30	2.00
2	B080054	FLANSCH L: 50 B:80	F	0.09	5.00
3	B080055	FLANSCH L: 45 B:88	F	0.13	2.00
4	G050550	FÜHRUNGSLEISTE L: 1875 H: 100	F	25.00	1.00
5	S012703	STÜTZE L:738 B:80	F	10.00	1.00
6	S020258	ERFASSUNGSTÜTZE L: 200 B: .	F	0.50	2.00
7	Q010679	ZUBEHÖR	F	0.00	2.00
8	S020424	ERFASSUNGSTÜTZE L: 80 B: 2	F	0.08	1.00



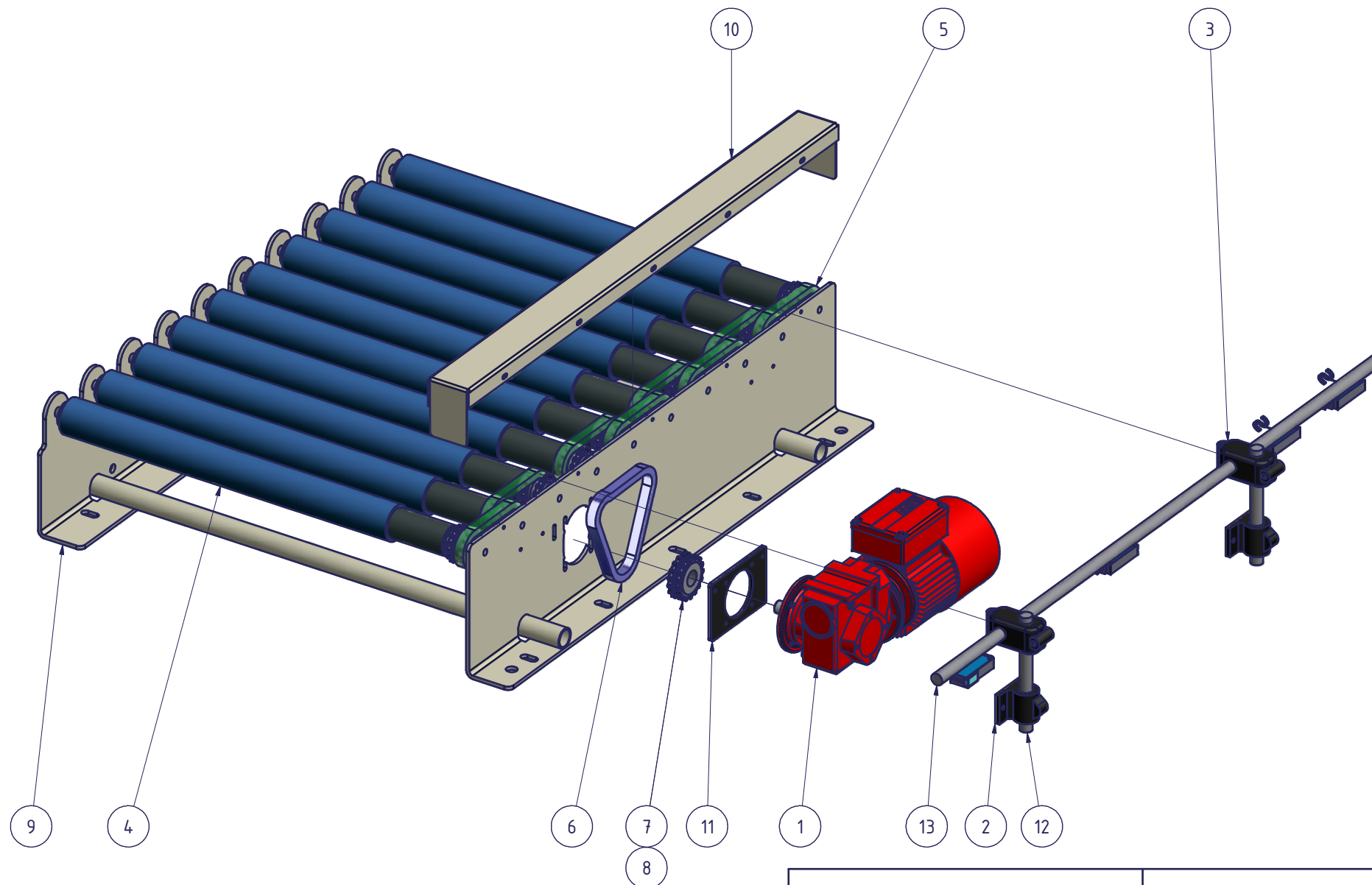
CONVOYEUR SAC A ROULEAUX	TRANSPORTADOR DE RODILLOS
BAG ROLLER CONVEYOR	
SACKROLLENFÖRDERER	TRASPORTATORE A RULLI
NEWTEC BAG	
Ce plan est notre propriété et ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite	
34A_PR100	

A1607 2016/007 BECKMANN

D

34a0191 SACKROLLENFÖRDERER M3A

<u>Position</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Herkunft</u>	<u>Gewicht</u>	<u>Menge</u>
1	M032157	GETRIEBEMOTOR SF 37 DR63L4 P:0.25 N:127	F	15.10	1.00
2	B080054	FLANSCH L: 50 B:80	F	0.09	2.00
3	B080055	FLANSCH L: 45 B:88	F	0.13	2.00
4	R020263	ROLLE Ø: 50 L:712	F	3.60	10.00
5	C070435	KETTE: 1/2 " 27 G	F	0.00	8.00
6	C070495	KETTE: 1/2 " 37 G	F	0.00	1.00
7	P020148	RITZEL :PMD Z:17 Ø:.	F	0.20	1.00
8	C090036	NABE Ø20	F	0.50	1.00
9	C100847	RAHMEN H:.	F	29.70	1.00
10	C050214	HAUBE .	F	2.30	1.00
11	S011970	STÜTZE L:150 B:100	F	0.48	1.00
12	S020258	ERFASSUNGSTÜTZE L: 200 B: .	F	0.50	2.00
13	S020401	ERFASSUNGSTÜTZE L: 1000 B: 20	F	2.47	1.00



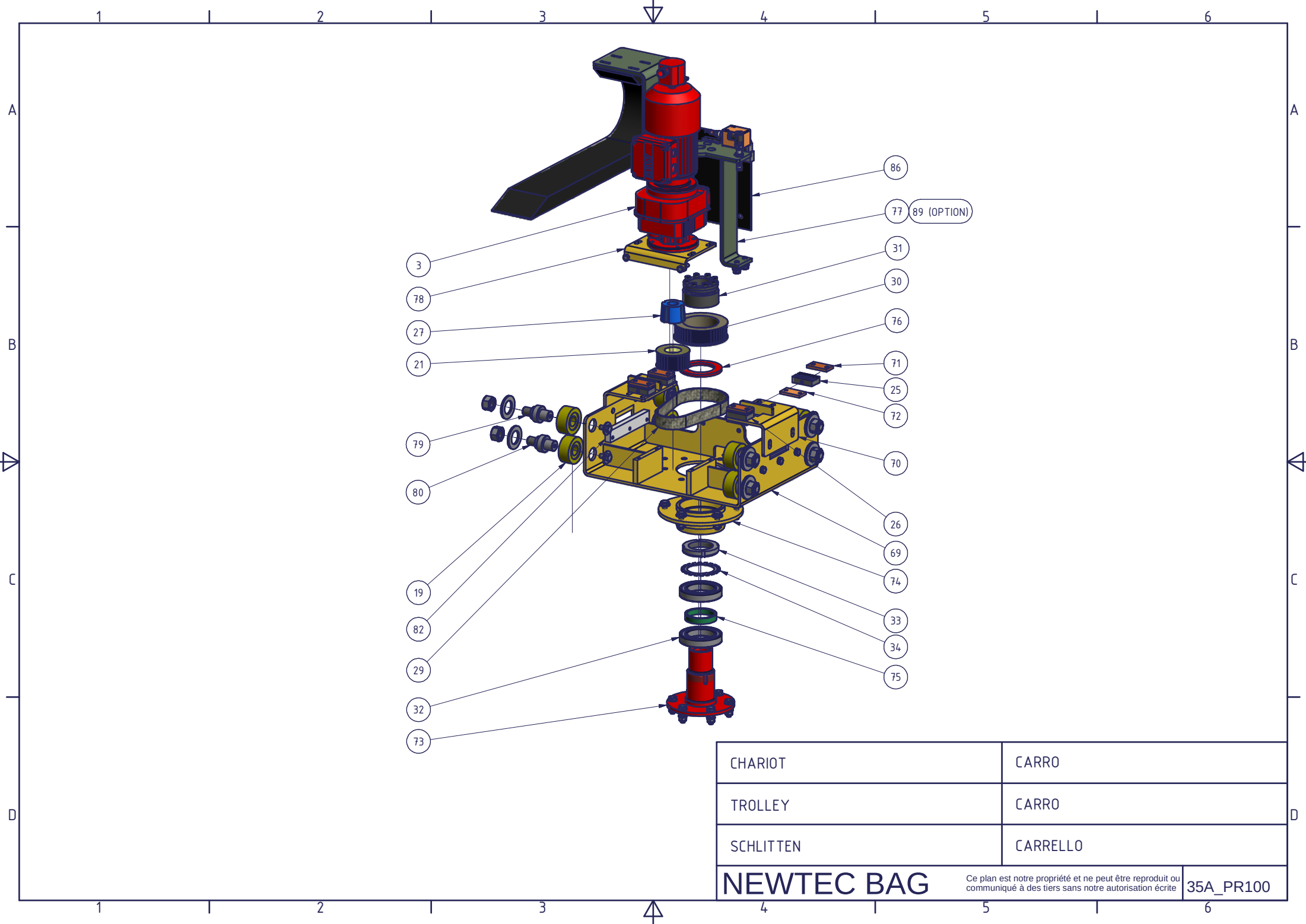
CONVOYEUR SAC A ROULEAUX	TRANSPORTADOR DE RODILLOS
BAG ROLLER CONVEYOR	
SACKROLLENFÖRDERER	TRASPORTATORE A RULLI
NEWTEC BAG	
Ce plan est notre propriété et ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite	
34A_PR100	

A1607 2016/007 BECKMANN

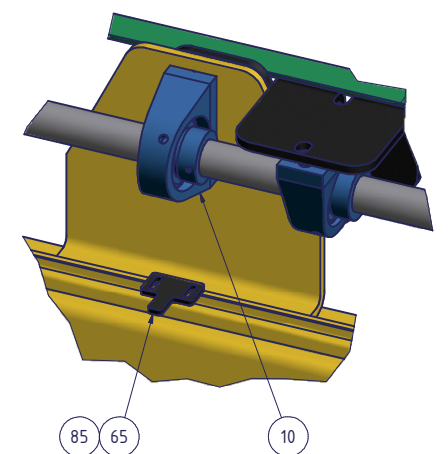
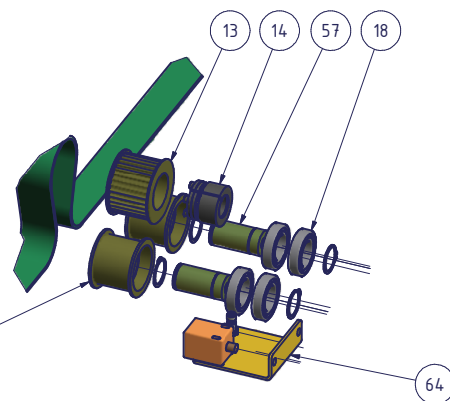
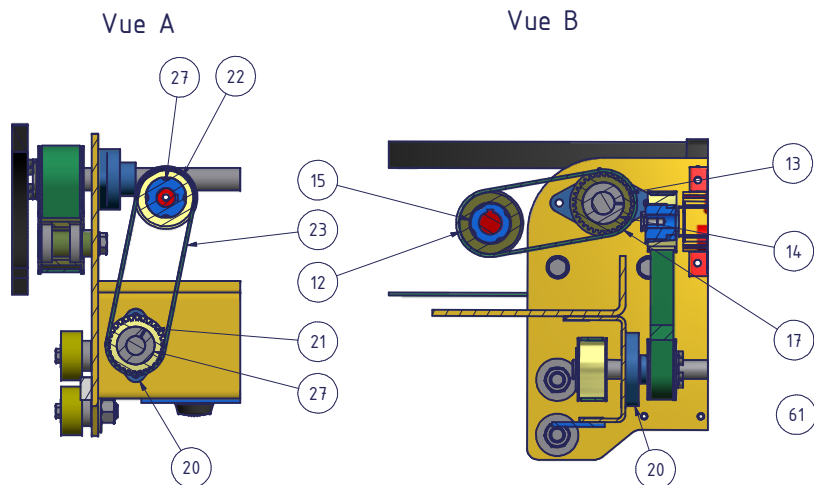
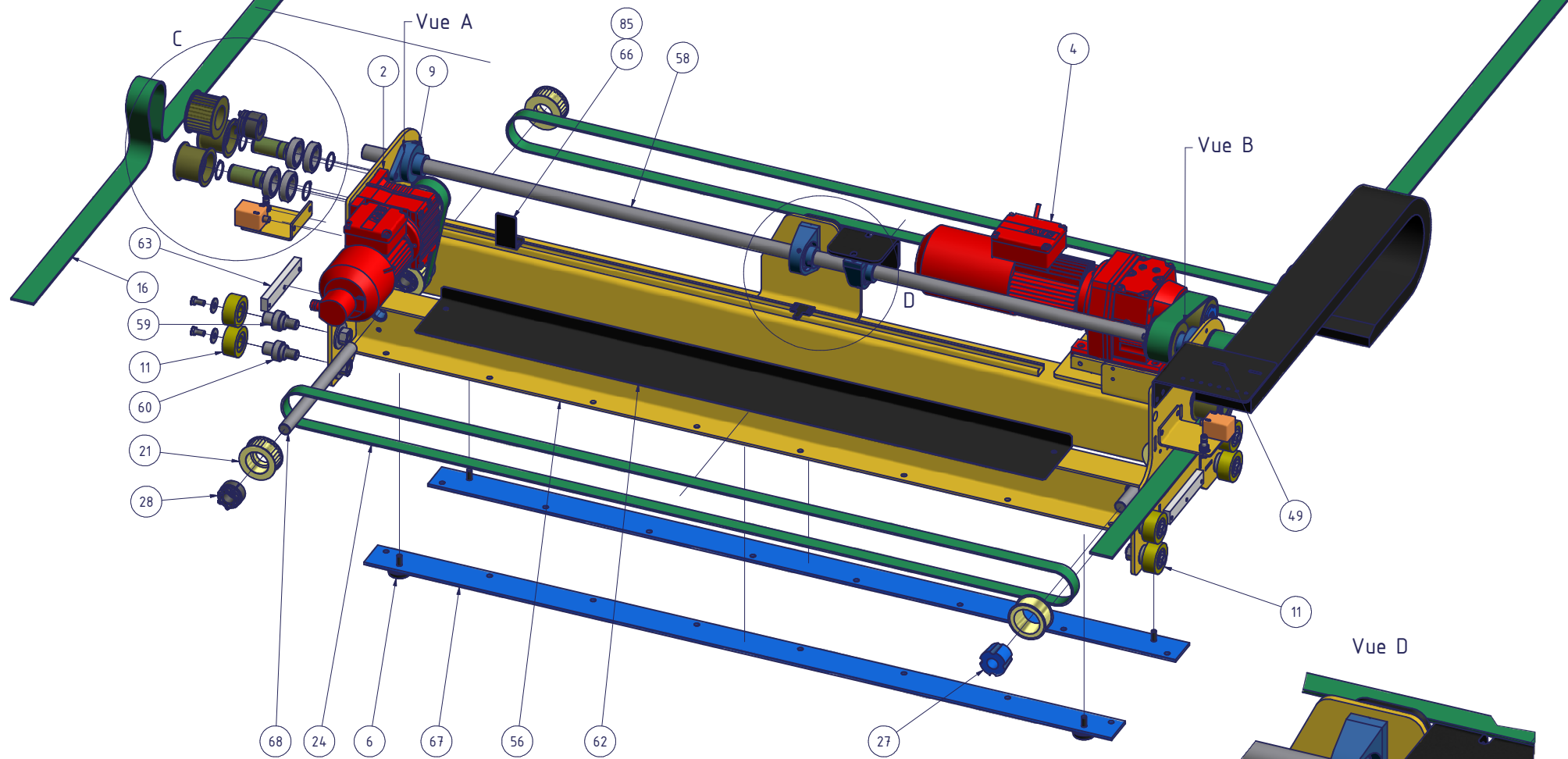
D

34a0192 SACKROLLENFÖRDERER M3B

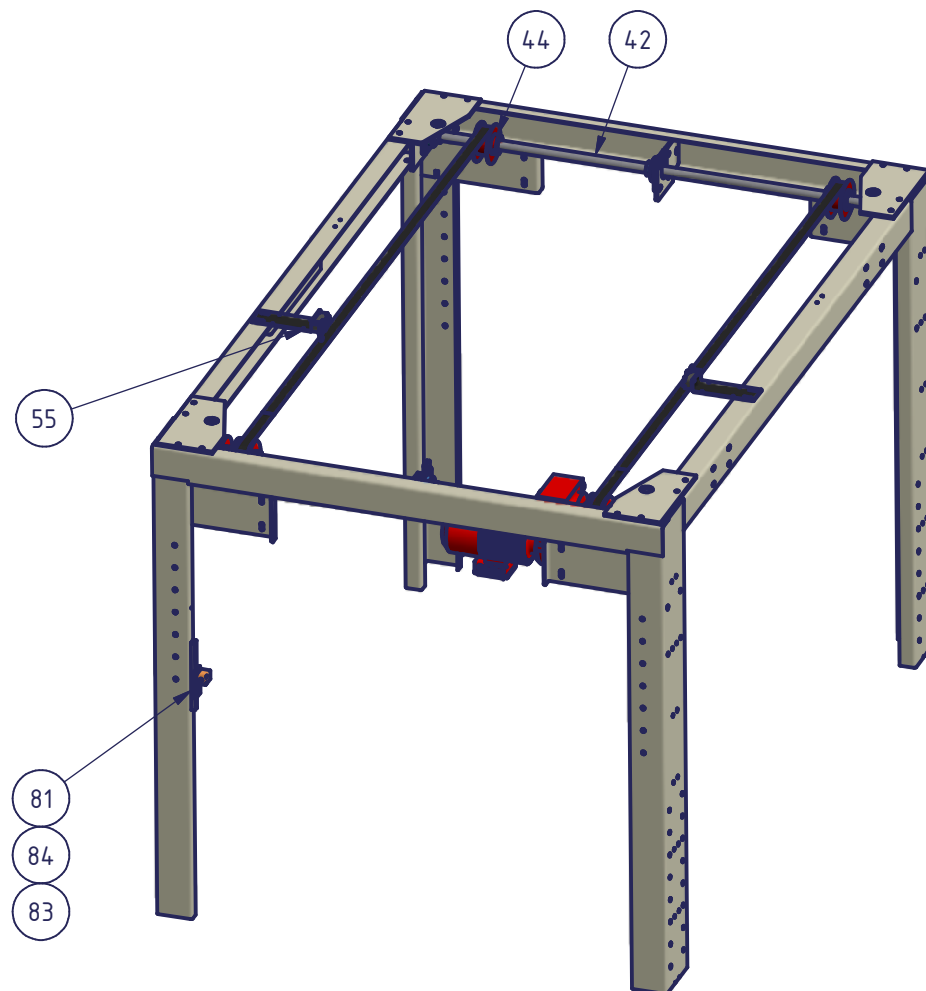
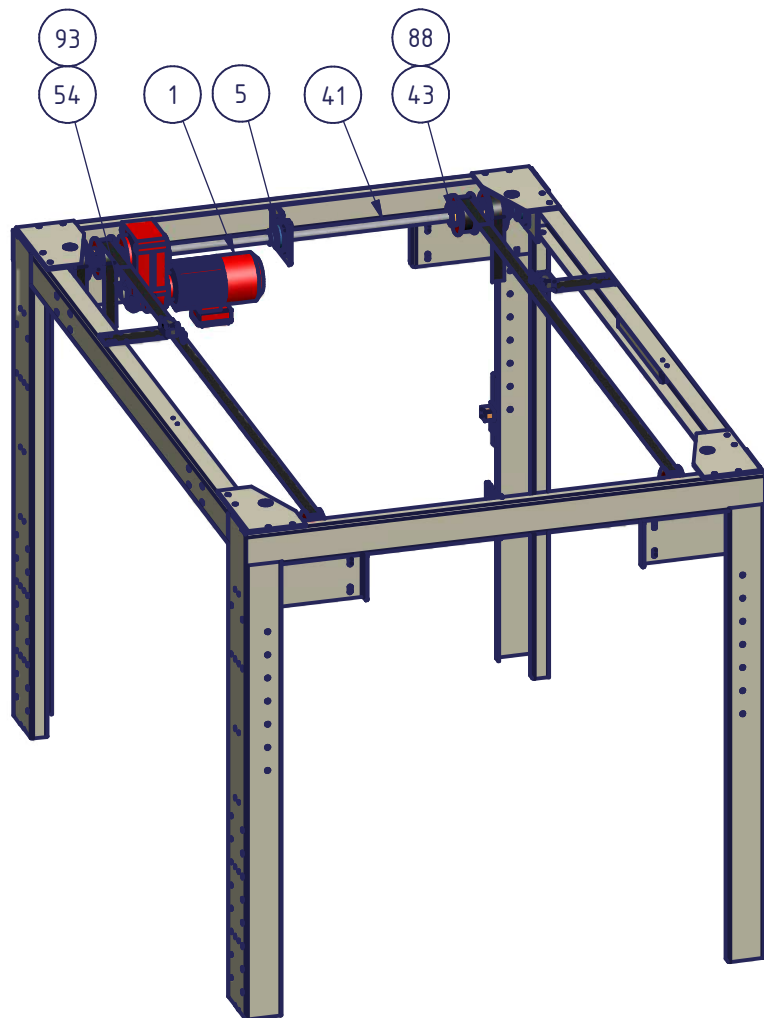
<u>Position</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Herkunft</u>	<u>Gewicht</u>	<u>Menge</u>
1	M032157	GETRIEBEMOTOR SF 37 DR63L4 P:0.25 N:127	F	15.10	1.00
2	B080054	FLANSCH L: 50 B:80	F	0.09	2.00
3	B080055	FLANSCH L: 45 B:88	F	0.13	2.00
4	R020263	ROLLE Ø: 50 L:712	F	3.60	10.00
5	C070435	KETTE: 1/2 " 27 G	F	0.00	8.00
6	C070495	KETTE: 1/2 " 37 G	F	0.00	1.00
7	P020148	RITZEL :PMD Z:17 Ø:.	F	0.20	1.00
8	C090036	NABE Ø20	F	0.50	1.00
9	C100847	RAHMEN H:.	F	29.70	1.00
10	C050214	HAUBE .	F	2.30	1.00
11	S011970	STÜTZE L:150 B:100	F	0.48	1.00
12	S020258	ERFASSUNGSTÜTZE L: 200 B: .	F	0.50	2.00
13	S020401	ERFASSUNGSTÜTZE L: 1000 B: 20	F	2.47	1.00



CHARIOT	CARRO
TROLLEY	CARRO
SCHLITTEN	CARRELLO
NEWTEC BAG	
Ce plan est notre propriété et ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite	
35A_PR100	



PONT	PUENTE
CRANE	PONTE ROULANTE
BRÜCKE	PONTE
NEWTEC BAG	
Ce plan est notre propriété et ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite	
35A_PR102	



ENSEMBLE POULIE DE LEVAGE

JUNTOS POLEA DE LEVENTAMIENTO

LIFTING PULLEY UNIT

CONJUNTO DE ROLDANAS DE ELEVACAO

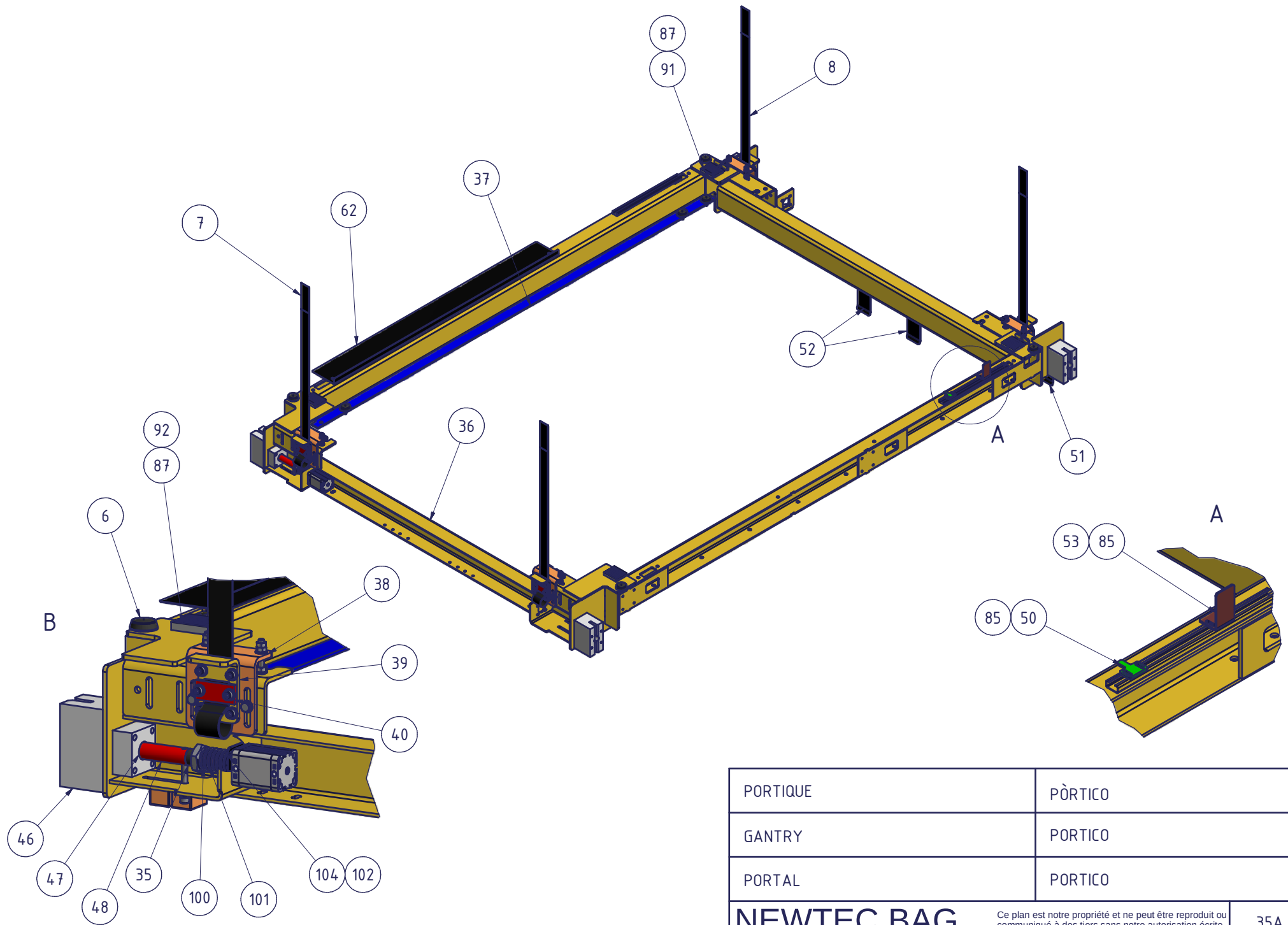
HEBERIEMENSCHBE BAUGRUPPE

GRUPPO PULEGGIA DI SOLLEVAMENTO

NEWTEC BAG

Ce plan est notre propriété et ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite

35A_PR104



PORTIQUE	PÒRTICO
GANTRY	PORTICO
PORTAL	PORTICO
NEWTEC BAG	
Ce plan est notre propriété et ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite	
35A_PR105	

D

35 GREIFERGERUST

<u>Position</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Herkunft</u>	<u>Gewicht</u>	<u>Menge</u>
1	M032158	GETRIEBEMOTOR FA 67 DRS100M4 P:3 N:44	F	58.00	1.00
2	M032159	GETRIEBEMOTOR R 27 DRS71S4 P:0.37 N:76	F	11.00	1.00
3	M032160	GETRIEBEMOTOR RF 37 DRS71S4 P:0.37 N:53	F	17.00	1.00
4	M032161	GETRIEBEMOTOR R 47 DRS80S4 P:0.75 N:138	F	23.00	1.00
5	P010002	STEHLAGER Ø :40	F	2.00	6.00
6	B020004	ANSCHLAGPUFFER Ø:50 H:17 M: M10	D	0.03	12.00
7	Q010714	ZUBEHÖR	F	0.22	13.10
8	Q010714	ZUBEHÖR	F	0.22	7.10
9	P010005	STEHLAGER Ø :30	F	0.80	2.00
10	P010090	STEHLAGER Ø :30	F	1.80	1.00
11	G020002	FÜHRUNGSROLLE :Øi: 25 Ø: 65 B:28	F	0.20	8.00
12	P040018	RIEMENSCHLEIBE:32 DTS Ø:81.49 MM B:60	F	0.89	1.00
13	P040032	RIEMENSCHLEIBE:32 DTS Ø:81.49 MM B:60	F	1.09	3.00
14	C090038	RIEMEN_ZUBEHÖHR Type: .	F	0.30	3.00
15	C090014	RIEMEN_ZUBEHÖHR Type: 1615	F	0.00	1.00
16	C060018	OFFENE STAHL RIEMEN PAS:8M LO:. LA:50 Nb DENTS:.	F	0.30	7.04
17	C060029	GESCHLOSSEN RIEMEN PAS:8M LO:560 LA:50 Nb DENTS:70	F	0.15	1.00
18	R030023	KUGELLAGER Øi: 35 Ø: 62 B: 14	F	0.16	8.00
19	G020002	FÜHRUNGSROLLE :Øi: 25 Ø: 65 B:28	F	0.20	8.00
20	P010031	STEHLAGER Ø :25	F	0.47	4.00
21	P040031	RIEMENSCHLEIBE:30 DTS Ø:76.39 MM B:38	F	0.60	3.00

35 GREIFERGERUST

<u>Position</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Herkunft</u>	<u>Gewicht</u>	<u>Menge</u>
22	P040015	RIEMENSCHLEIBE:30 DTS Ø:76.39 MM B:38	F	0.55	4.00
23	C060031	RIEMEN	F	0.10	1.00
24	C060030	RIEMEN	F	0.20	7.20
25	C090043	RIEMEN_ZUBEHÖHR Type: .	F	0.03	2.00
26	C090042	RIEMEN_ZUBEHÖHR Type: .		0.03	2.00
27	C090016	NABE Type: 1615	F	0.50	4.00
28	C090031	RIEMEN_ZUBEHÖHR Type: .	F	0.27	3.00
29	C060032	RIEMEN	F	0.08	1.00
30	P040035	RIEMENSCHLEIBE:48 DTS Ø:112.05 MM B:38	F	1.50	1.00
31	C090044	RIEMEN_ZUBEHÖHR Type: .	F	0.80	1.00
32	R030007	KUGELLAGER Øi: 65 Ø: 100 B: 18	F	0.10	2.00
33	Q010042	ZUBEHÖR	F	0.21	1.00
34	Q010043	ZUBEHÖR	F	0.02	2.00
35	B020009	ANSCHLAG PUFFER Ø:30 H:15 M: M8	D	0.05	2.00
36	C10M0856	RAHMEN H:.	F	171.00	1.00
37	S013085	STÜTZE L:2480 B:90	F	11.00	2.00
38	S011871	STÜTZE L:140 B:140	F	1.50	4.00
39	S011872	STÜTZE L:120 B:80	F	0.80	4.00
40	S011873	STÜTZE L:80 B:35	F	0.16	4.00
41	A020147	WELLE Ø: 40 L: 2050	F	20.20	1.00

35 GREIFERGERUST

<u>Position</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Herkunft</u>	<u>Gewicht</u>	<u>Menge</u>
42	A020150	WELLE Ø: 40 L: 1980	F	19.50	1.00
43	G030067	FÜHRUNGSROLLE Ø:100 B:120	F	5.00	4.00
44	G030058	FÜHRUNGSROLLE Ø:160 B:91	F	4.80	2.00
45	V030018	SCHRAUBE M24x40	F	0.12	2.00
46	G040170	FÜHRUNG L:150 B:100 D:80		1.18	4.00
47	G040174	FÜHRUNG L:40 B:80 D:80		0.24	2.00
48	A010269	FÜHRUNGSWELLE Ø: 30 L:170	F	0.93	2.00
49	S013095	STÜTZE L:210 B:160	F	1.60	2.00
50	F020119	FAHNE: 50 x45 x5	F	0.10	1.00
51	S020346	ERFASSUNGSTÜTZE L: 150 B: 80	F	0.50	1.00
52	S020350	ERFASSUNGSTÜTZE L: 190 B: 80	F	0.70	1.00
53	F020120	FAHNE: 80 x45 x45	F	0.10	1.00
54	B050112	DREHMOMENTARM Type :FA 67	F	0.80	1.00
55	S012108	STÜTZE L:260 B:100	F	0.90	2.00
56	C100854	RAHMEN H:.	F	64.30	1.00
57	A030084	TRÄGERACHSE Ø: 35 L:71	F	0.48	4.00
58	A020151	WELLE Ø: 30 L: 1945	F	10.80	1.00
59	Q010432	ZUBEHÖR	F	0.34	4.00
60	Q010433	ZUBEHÖR	F	0.34	4.00

35 GREIFERGERUST

<u>Position</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Herkunft</u>	<u>Gewicht</u>	<u>Menge</u>
61	G030040	FÜHRUNGSROLLE Ø:68 B:60	F	0.46	4.00
62	S012064	STÜTZE L:1400 B:140	F	3.70	2.00
63	G040173	FÜHRUNG L:170 B:30 D:15	F	0.09	2.00
64	S011988	STÜTZE L:158 B:105	F	0.50	1.00
65	F020119	FAHNE: 50 x45 x5	F	0.10	1.00
66	F020120	FAHNE: 80 x45 x45	F	0.10	1.00
67	S011852	STÜTZE L:1660 B:70	F	5.50	2.00
68	A020152	WELLE Ø: 25 L: 340	F	1.30	2.00
69	C100855	RAHMEN H:.	F	13.50	1.00
70	S011876	STÜTZE L:150 B:112	F	1.30	2.00
71	C080289	AUSGLEICHBLECH L:55 B:30 T:6	F	0.08	4.00
72	C080295	AUSGLEICHBLECH L:55 B:30 T:6	F	0.08	4.00
73	A030121	TRÄGERACHSE Ø: 73 L:150	F	3.20	1.00
74	S011854	STÜTZE L:200 B:55	F	2.80	1.00
75	E020247	ABSTANDSSTÜCK Øi:65 Ø:75 E=14	F	0.12	1.00
76	C080300	AUSGLEICHBLECH L:100 B:.. T:6	F	0.20	1.00
77	S011853	STÜTZE L:367 B:468	F	6.00	1.00
78	S011896	STÜTZE L:170 B:140	F	1.00	1.00
79	Q010432	ZUBEHÖR	F	0.34	4.00
80	Q010433	ZUBEHÖR	F	0.34	4.00

35 GREIFERGERUST

<u>Position</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Herkunft</u>	<u>Gewicht</u>	<u>Menge</u>
81	P030091	MUTTER PLATTE 50 x25 D:5	F	0.05	2.00
82	G040173	FÜHRUNG L:170 B:30 D:15	F	0.09	2.00
83	S020338	ERFASSUNGSTÜTZE L: 300 B: 30	F	0.22	2.00
84	S010989	STÜTZE L:120 B:50	F	0.37	2.00
85	P030004	MUTTER PLATTE 50 x25 D:5	F	0.05	4.00
86	S012587	STÜTZE L:150 B:120		0.80	1.00
87	C080129	AUSGLEICHBLECH L:75 B:60 T:10	F	0.33	4.00
88	S012303	STÜTZE L:120 B:72	F	0.80	4.00
89	S012651	STÜTZE L:200 B:200	F	0.80	1.00
91	C090041	RIEMEN_ZUBEHÖHR Type: .		0.07	2.00
92	C090040	SPANNUNG PLATTE		0.07	2.00
93	B020011	ANSCHLAGPUFFER Ø:40 H:20 M: M12.5	F	0.03	2.00
100	R040031	FEDER Ø: 4 L:105	F	0.00	2.00
101	A010245	FÜHRUNGSWELLE Ø: 30 L:82.5	F	0.43	2.00
102	S014787	STÜTZE L:45 B:14.5	F	0.05	2.00
103	P030002	MUTTER PLATTE 50 x25 D:10	F	0.10	1.00
104	C080532	AUSGLEICHBLECH L:70 B:70 T:4	F	0.10	2.00