

Ersatzteilliste



VK10 F

18 0020-70

Automatische

Kunststoffband Umreifungsmaschine

TITAN®
Wir halten zusammen

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Hinweise zur Ersatzteilbestellung	3
1. K 120-16 Umreifungskopf.....	4
1.1. Verschlusseinheit.....	4
1.2. Transport und Spanneinheit.....	5
1.3. Detail Transport und Spanneinheit	6
1.4. Kopfbauteil (Kopfkanal).....	7
1.5. Klemmkasten und Abdeckung.....	8
1.6. Ersatzteilliste Umreifungskopf	9
2. VK10 F Querträger und Seitenteile 180305	21
2.1. Querträger und Seitenteile 180305	21
2.2. Ersatzteilliste Querträger und Seitenteile 180305.....	24
3. VK10 F Querträger und Seitenteil 180306	26
3.1. Querträger und Seitenteil 180306	26
3.2. Ersatzteilliste Querträger und Seitenteil 180306.....	27
4. VK10 F Abrolleinheit 180604.....	28
4.1. Abrolleinheit 180604	28
4.2. Ersatzteilliste Abrolleinheit 180604.....	29
5. VK10 F Kanalteil unten 180902	31
5.1. Kanalteil unten 180902	31
5.2. Ersatzteilliste Kanalteil unten 180902.....	33
6. VK10 F Speicherblock 182102	35
6.1. Speicherblock 182102.....	35
6.2. Ersatzteilliste Speicherblock 182102	36
7. VK10 F Bandantrieb 180103a.....	38
7.1. Bandantrieb 180103a.....	38
7.2. Ersatzteilliste Bandantrieb 180103a	39
Bestellformular / Order form / Formulaire de commande	41

Hinweise zur Ersatzteilbestellung

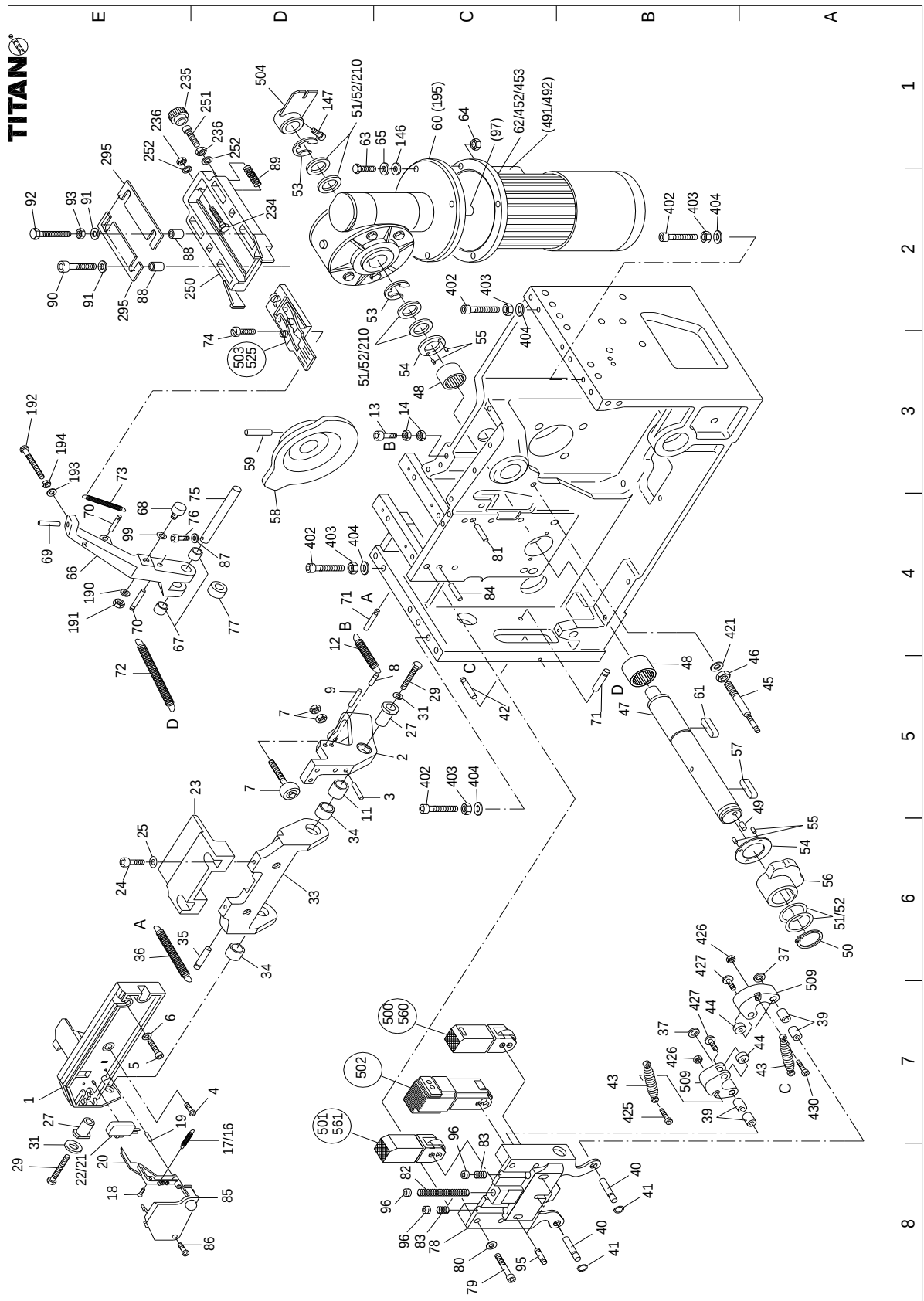
- Bitte geben Sie zur Bestellung von Ersatzteilen die Bestellnummer an, bitte benutzen Sie das **Bestellformular am Ende dieser Ersatzteilliste**.



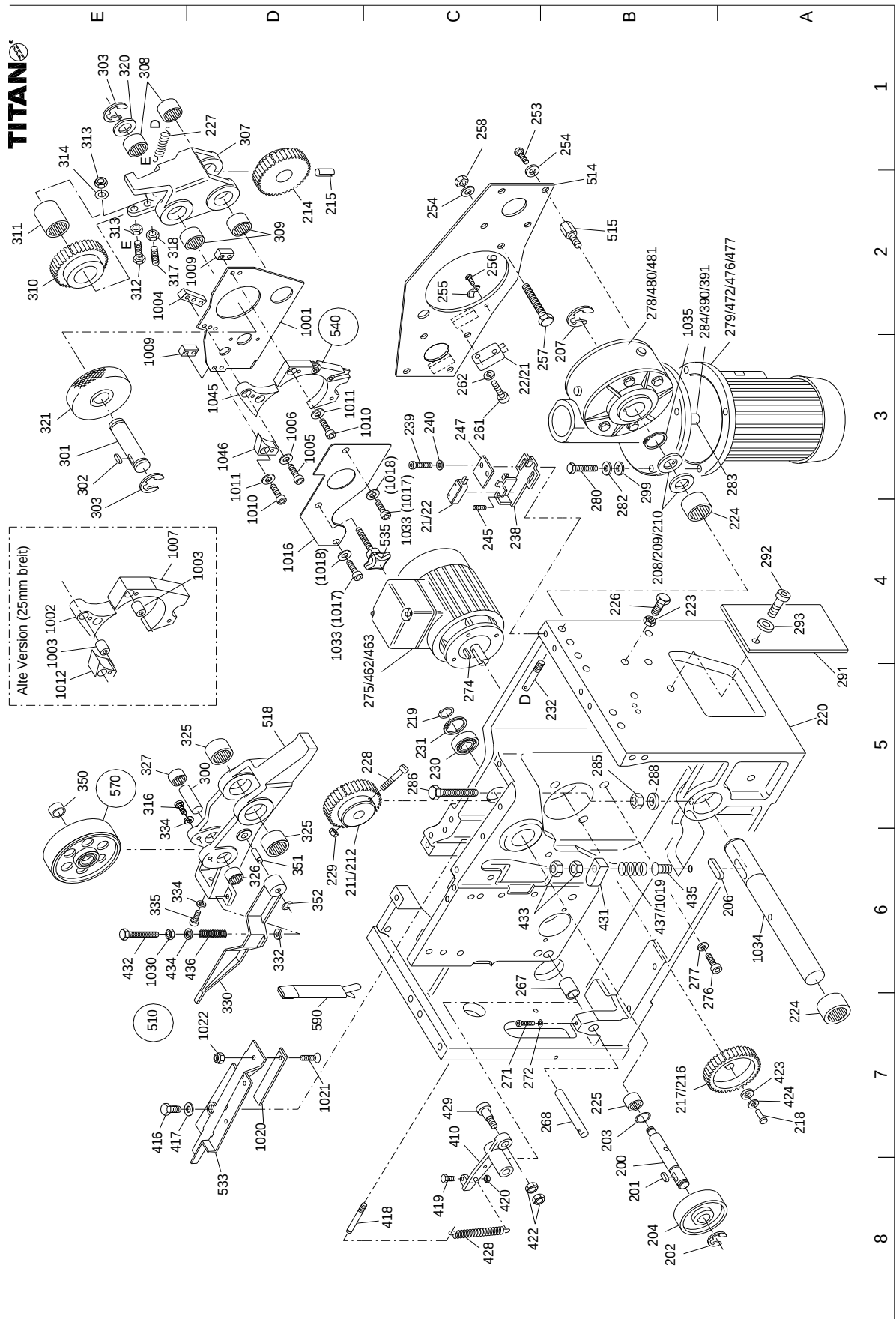
- Verwenden Sie nur Original – TITAN – Ersatzteile!**
Die Verwendung von anderen als TITAN – Ersatzteilen schließt Garantieleistungen und Haftpflicht aus.

1. K 120-16 Umreifungskopf

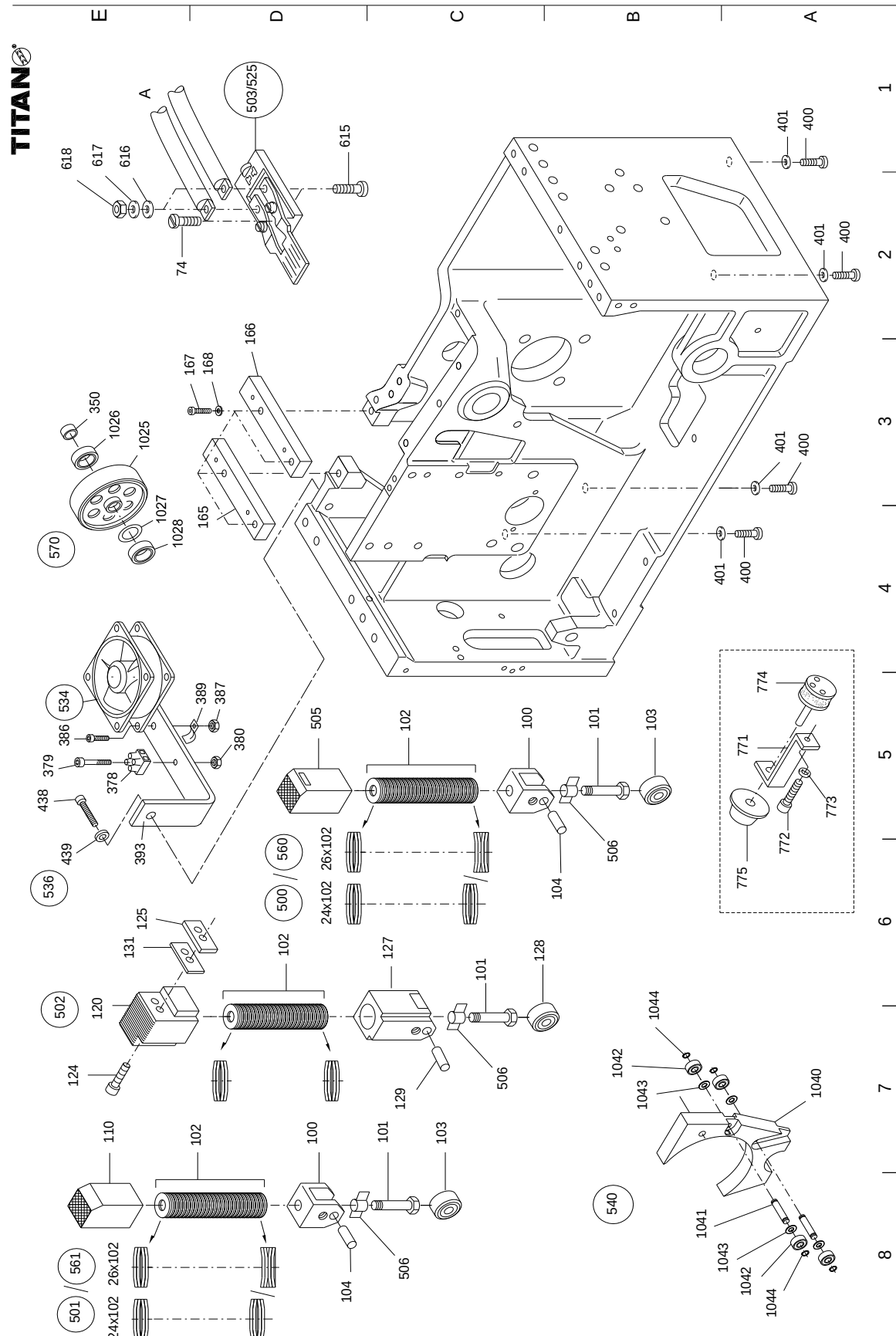
1.1. Verschlusseinheit



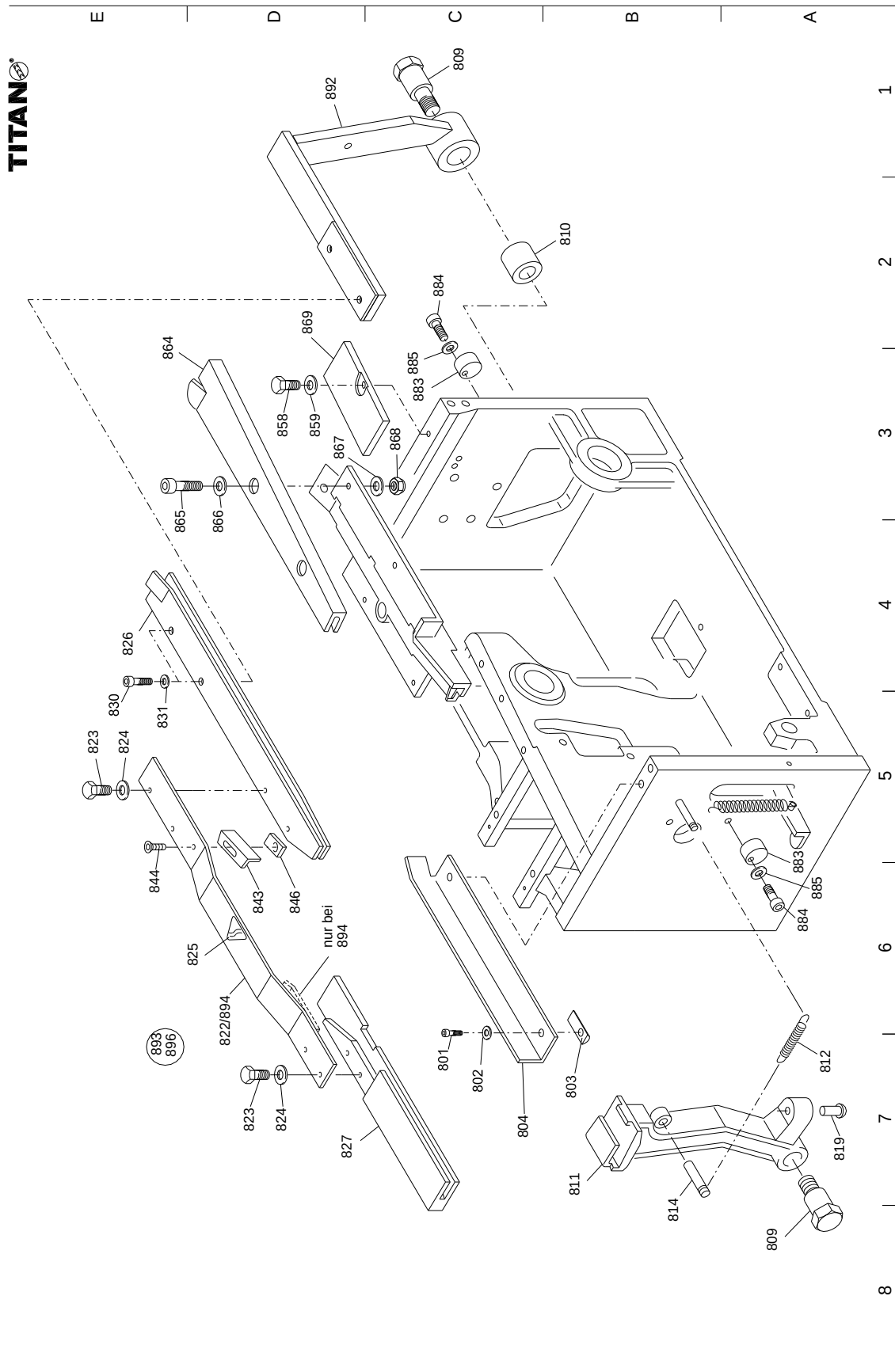
1.2. Transport und Spanneinheit



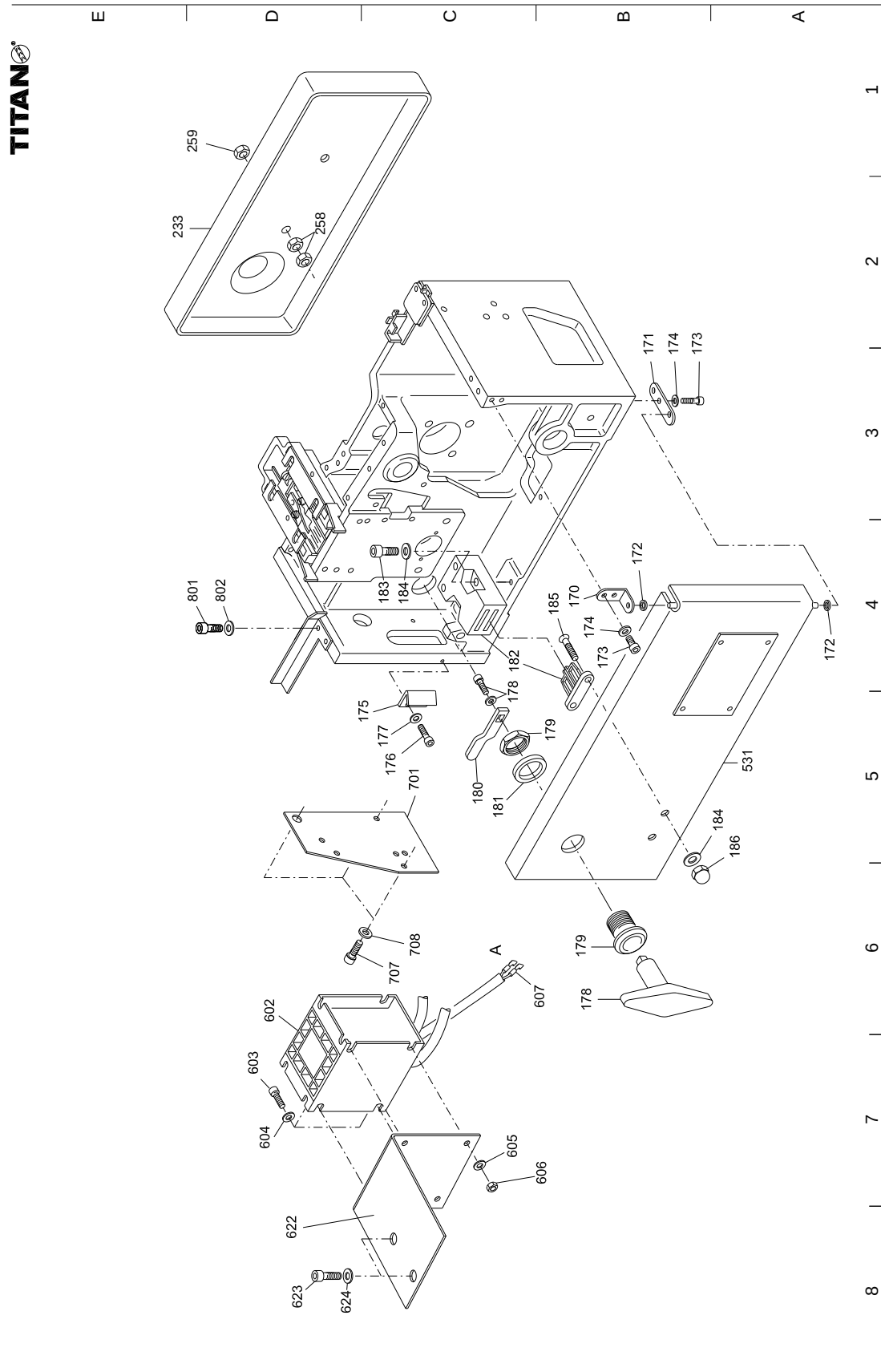
1.3. Detail Transport und Spanneinheit



1.4. Kopfbauteil (Kopfkanal)



1.5. Klemmkasten und Abdeckung



1.6. Ersatzteilliste Umreifungskopf

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
1	180020-1-70	Separatorhalter			1	
2	180020-2-70	Separatorhebel			1	
3	180020-3-70	Spannstift	Ø 4 x 12	7343	2	
4	180020-4-70	PT – Schraube WN 1442	KB50 x 14		1	
5	180020-5-70	Zylinderschraube	M 6 x 16	912	2	
6	180020-6-70	Spannscheibe	Ø 6	6796	2	
7	180020-7-70	Kurvenrolle	GC53545EE		1	
8	180020-8-70	Passkerbstift	Ø 6 S6 x 32		1	
9	180020-9-70	Spannstift	Ø 6 x 20	7343	1	
11	180020-11-70	DU – Buchse			1	
12	180020-12-70	Zugfeder	Z – 109		1	
13	180020-13-70	Zylinderschraube	M 5 x 16	912	1	
14	180020-14-70	Sechskantmutter	M 5	934	2	
16	180020-16-70	Zugfeder	RZ-006 E, 180°		1	B
17	180020-17-70	Zugfeder	RZ-015 J, 180°		1	
18	180020-18-70	Senkschraube	M 4 x 8	7991	1	
19	180020-19-70	Zylinderstift	Ø 4 m6 x 24	6325	1	
20	180020-20-70	Schalthebel			1	
21	180020-21-70	Induktiv – Schalter	922FS2- A9PV3		4	B
22	180020-22-70	Induktiv – Schalter	921FS2-V3		4	
23	180020-23-70	Gegenplatte 1			1	
24	180020-24-70	Zylinderschraube	M 8 x 30	912	2	10.9 Ma 24 = 36 ± 1 Nm
25	180020-25-70	Sicherungsscheibe	S 8		2	
27	180020-27-70	Buchse, rechts			2	
29	180020-29-70	Sechskantschraube	M 8 x 45	933	2	
31	180020-31-70	Spannscheibe	Ø 8	6796	2	
33	180020-33-70	Brücke			1	
34	180020-34-70	DU – Buchse			2	
35	180020-35-70	Passkerbstift	5 x 20 S6		1	
36	180020-36-70	Zugfeder	Z – 115 PI		1	
37	180020-37-70	Spannscheibe	Ø 8	6796	2	
39	180020-39-70	DU – Buchse	8 x 10 x 10		4	
40	180020-40-70	Bolzen			2	
41	180020-41-70	Sicherungsscheibe	Ø 7	6799	2	
42	180020-42-70	Kerbstift			1	
V = Verschleißteile R = Austauschteile			B = bei Bedarf O = Option			

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
89	180020-89-70	Druckfeder	D – 143 D		2	
90	180020-90-70	Zylinderschraube	M 6 x 25	912	3	
91	180020-91-70	Spannscheibe	Ø 6	6796	4	
92	180020-92-70	Sechskantschraube	M 6 x 45	933	1	
93	180020-93-70	Sechskantmutter	M 6	934	1	
95	180020-95-70	Stift			3	
96	180020-96-70	Gewinde – Stopfen			3	
97	180020-97-70	Passfeder	A 5 x 5 x 25	6885	1	B
99	180020-99-70	Passscheibe	Ø 9 x 15 x 0,5	988	1	
100	180020-100-70	Stempelfuß I + II			2	
101	180020-101-70	Schraube			3	
102	180020-102-70	Tellerfeder	18 x 8,2 x 1		72	B 76 Stück
103	180020-103-70	Laufrolle	FG 619 EE		2	
104	180020-104-70	Zylinderstift	Ø 6 f7 x 24	7	2	
110	180020-110-70	Stempelkopf II			1	
120	180020-120-70	Stempelkopf III			1	
124	180020-124-70	Schraube			2	
125	180020-125-70	Messer			2	
127	180020-127-70	Stempelgehäuse III			1	
128	180020-128-70	Laufrolle	FG 516 EE		1	
129	180020-129-70	Zylinderstift	Ø 5 f7 x 24		1	
131	180020-131-70	Ausgleichsblech 3			1	
146	180020-146-70	Scheibe	B 8.4	9021	4	
147	180020-147-70	Sechskantschraube	M 6 x 10	933	1	
165	180020-165-70	Leiste, links			1	
166	180020-166-70	Leiste, rechts			1	
167	180020-167-70	Zylinderschraube	M 5 x 12	912	4	
168	180020-168-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	4	
170	180020-170-70	Winkel 2			1	
171	180020-171-70	Lasche			1	
172	180020-172-70	Scheibe	B 4.3	125	2	
173	180020-173-70	Zylinderschraube	M 5 x 8	912	4	
174	180020-174-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	4	
175	180020-175-70	Winkel 3			1	
176	180020-176-70	Zylinderschraube	M 5 x 8	912	2	
177	180020-177-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	2	
178	180020-178-70	Knebelgriff	5800165		1	

V = Verschleißteile

R = Austauschteile

B = bei Bedarf

O = Option

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
179	180020-179-70	Gehäuse	6020324		1	
180	180020-180-70	Zunge h = 24	6020333		1	
181	180020-181-70	Fächerscheibe	3360053		1	
182	180020-182-70	Sicherheitsschalter	Az 15 zvr		1	
183	180020-183-70	Zylinderschraube	M 5 x 16	912	2	
184	180020-184-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	4	
185	180020-185-70	Senkschraube	M 5 x 12	7991	2	
186	180020-186-70	Hutmutter	M 5	917	2	
190	180020-190-70	Tellerfeder	12 x 6,2 x 0,5		1	
191	180020-191-70	Sechskantmutter	M 6	985	1	
192	180020-192-70	Sechskantschraube	M 6 x 60	933	1	
193	180020-193-70	Spannscheibe	Ø 6	6796	1	
194	180020-194-70	Sechskantmutter	M 6	934	1	
195	180020-195-70	Schneckengetriebe i = 28			1	B
200	180020-200-70	Transportwelle			1	
201	180020-201-70	Passfeder	A 5 x 5 x 16	6885	1	
202	180020-202-70	Sicherungsscheibe	Ø 12	6799	1	
203	180020-203-70	Sicherungsring	Ø 16 x 1	471	1	
204	180020-204-70	Transportrad			1	
206	180020-206-70	Passfeder	A 8 x 7 x 36	6885	1	
207	180020-207-70	Sicherungsscheibe	Ø 19	6799	1	
208	180020-208-70	Passscheibe	Ø 25 x 35 x 0,2	988	5	B
209	180020-209-70	Passscheibe	Ø 25 x 35 x 0,5	988	1	B
210	180020-210-70	Passscheibe	Ø 25 x 35 x 2,0	988	2	B
211	180020-211-70	Stirnrad	Z = 36 ; i = 1		1	
212	180020-212-70	Stirnrad 5	Z = 46 ; i = 1,77		1	B
214	180020-214-70	Stirnrad			1	
215	180020-215-70	Spannstift	Ø 8 x 50	7347	1	
216	180020-216-70	Stirnrad 4	Z = 26 ; i = 1,77		1	B
217	180020-217-70	Stirnrad 3	Z = 36 ; i = 1		1	
218	180020-218-70	Sechskantschraube	M 4 x 20	933	1	
219	180020-219-70	Sicherungsring	Ø 12 x 1	471	1	
220	180020-220-70	Gehäuse			1	
223	180020-223-70	Sechskantmutter	M 8	934	1	
224	180020-224-70	Nadelhülse	HK 2524 2RS		2	
225	180020-225-70	Nadelhülse	HK 1620 2RS		1	
226	180020-226-70	Sechskantschraube	M 8 x 50	933	1	
227	180020-227-70	Zugfeder	Z - 108		1	
228	180020-228-70	Zylinderschraube	M 6 x 60	912	1	
229	180020-229-70	Sechskantmutter	M 6	985	1	
V = Verschleißteile R = Austauschteile			B = bei Bedarf O = Option			

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
230	180020-230-70	Rillenkugellager	6001 2RS	625	1	
231	180020-231-70	Sicherungsring	Ø 28 x 1,2	472	1	
232	180020-232-70	Federstift			1	
233	180020-233-70	Verkleidung			1	
234	180020-234-70	Sechskantschraube	M 5 x 25	933	1	
235	180020-235-70	Rändelschraubenkopf	Für M 5		1	
236	180020-236-70	Mutter	M 5	934	2	
238	180020-238-70	Schalterclips			1	
239	180020-239-70	Zylinderschraube	M 6 x 12	912	1	
240	180020-240-70	Spannscheibe	Ø 6	6796	1	
245	180020-245-70	Gewindestift	M 4 x 20	915	1	
247	180020-247-70	Platte 4			1	
250	180020-250-70	Schiebeführung			1	
251	180020-251-70	Zylinderschraube	M 5 x 35	912	1	
252	180020-252-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	2	
253	180020-253-70	Sechskantschraube	M 6 x 10	933	8	
254	180020-254-70	Spannscheibe	Ø 6	6796	10	
255	180020-255-70	Befestigungsschelle			2	
256	180020-256-70	Zylinderschraube	M 4 x 8	84	2	
257	180020-257-70	Sechskantschraube	M 6 x 60	933	2	
258	180020-258-70	Sechskantmutter	M 6	934	6	
259	180020-259-70	Sechskantmutter	M 6	985	2	
261	180020-260-70	Zylinderschraube	M 3 x 16	84	4	
262	180020-262-70	Zahnscheibe	J 3,2	6797	4	
267	180020-267-70	Distanzrohr			1	
268	180020-268-70	Bolzen			1	
271	180020-271-70	Zylinderschraube	M 5 x 12	912	1	
272	180020-272-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	1	
274	180020-274-70	Passfeder	A 4 x 4 x 16	6885	1	B
275	180020-275-70	Transportmotor 230 / 400 V ± 5 % = 50 Hz ; 0,18 kW 265 / 460 V ± 5 % = 60 Hz ; 0,21 kW			1	
276	180020-276-70	Zylinderschraube	M 5 x 16	912	4	
277	180020-277-70	Sicherungsscheibe	S 5		4	
278	180020-278-70	Schneckengetriebe i = 45			1	
279	180020-279-70	Spannmotor 220-240 / 380-420 V ± 5 % = 50 Hz ; 0,37 kW 265-290 / 460-500 V ± 5 % = 60 Hz ; 0,44 kW			1	
280	180020-280-70	Sechskantschraube	M 8 x 35	933	4	
282	180020-282-70	Spannscheibe	Ø 8	6796	4	
283	180020-283-70	Reduzierhülse			1	B

V = Verschleißteile
R = Austauschteile

B = bei Bedarf
O = Option

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
284	180020-284-70	Passfeder (für Spannmotoren 279 oder 472 mit Schneckengetriebe 278 oder 480)	5 x 5 x 16		1	B
285	180020-285-70	Sechskantmutter	M 8	934	1	
286	180020-286-70	Sechskantschraube	M 8 x 70	933	1	
288	180020-288-70	Spannscheibe	Ø 8	6796	1	
291	180020-291-70	Blech 2			1	
292	180020-292-70	Zylinderschraube	M 8 x 10	912	1	
293	180020-293-70	Spannscheibe	Ø 8	6796	1	
295	180020-295-70	Haltelasche			2	
299	180020-299-70	Scheibe	B 8,4	9021	4	
300	180020-300-70	Achse			1	
301	180020-301-70	Welle			1	
302	180020-302-70	Passfeder	A 8 x 7 x 20	6885	1	
303	180020-303-70	Sicherungsscheibe	Ø 19	6799	2	
307	180020-307-70	Spannbrücke			1	
308	180020-308-70	Nadelhülse	HK 2516 2RS		2	
309	180020-309-70	Nadelhülse	HK 2520 2RS		2	
310	180020-310-70	Stirnrad			1	
311	180020-311-70	Hülsenfreilauf	HFL 2530		1	
312	180020-312-70	Stellschraube			1	
313	180020-313-70	Sechskantschraube	M 5	934	2	
314	180020-314-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	1	
316	180020-316-70	Zylinderschraube			2	
317	180020-317-70	Gewindestift	M 8 x 40	915	1	
318	180020-318-70	Sechskantmutter	M 8	934	1	
320	180020-320-70	Passscheibe	Ø 25 x 35 x 2	988	1	
321	180020-321-70	Spannrad			1	
325	180020-325-70	Nadelhülse	HK 2516 2RS		2	
326	180020-326-70	Nadelhülse	HK 1616 2RS		1	
327	180020-327-70	Nadelhülse	HK 1620 2RS		1	
330	180020-330-70	Hebel			1	
332	180020-332-70	Passscheibe	Ø 6 x 12 x 0,5	988	1	
334	180020-334-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	4	
335	180020-335-70	Zylinderschraube	M 5 x 20	912	2	
350	180020-350-70	Toleranzring	16 x 10		1	
V = Verschleißteile R = Austauschteile			B = bei Bedarf O = Option			

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
351	180020-351-70	Bolzen			1	
352	180020-352-70	Sicherungsscheibe	Ø 7	6799	1	
378	180020-378-70	Reihen – Lüsterklemme	2,5 mm ² x 2 St.		1	
379	180020-379-70	Zylinderschraube	M 3 x 16	912	1	
380	180020-380-70	Sechskantmutter	M 3	985	1	
386	180020-386-70	Zylinderschraube	M 4 x 10	912	2	
387	180020-387-70	Sechskantmutter	M 4	985	2	
389	180020-389-70	Befestigungsschelle	Ø 6		1	
390	180020-390-70	Passfeder, abgesichert (für Spannmotoren 476 oder 477 mit Schneckengetriebe 278 oder 480)	A 4 x 6 x 10		1	B
391	180020-391-70	Passfeder (für Spannmotoren 476 oder 477 mit Schneckengetriebe 481)	A 4 x 4 x 12		1	B
393	180020-393-70	Winkel			1	
400	180020-400-70	Zylinderschraube	M 8 x 45	912	4	
401	180020-401-70	Sicherungsscheibe	S 8		4	
402	180020-402-70	Zylinderschraube	M 6 x 35	912	4	
403	180020-403-70	Sechskantmutter	M 6	934	4	
404	180020-404-70	Spannscheibe	Ø 6	6796	4	
410	180020-410-70	Hebel			1	
416	180020-416-70	Zylinderschraube	M 5 x 16	912	1	
417	180020-417-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	1	
418	180020-418-70	Kerbstift	C 5 x 32	1469	1	
419	180020-419-70	Sechskantschraube	M 6 x 35	933	1	
420	180020-420-70	Sechskantmutter	M 6	934	1	
421	180020-421-70	Federring	A 8	127	1	
422	180020-422-70	Sechskantmutter	BM 10 x 1	439	2	
423	180020-423-70	Scheibe			1	
424	180020-424-70	Spannscheibe	Ø 4	6796	1	
425	180020-425-70	Schraube	M 5		1	
426	180020-426-70	Sechskantmutter	M 5	985	2	
427	180020-427-70	Bolzen	A 5 f7 x 25	1444	2	
428	180020-428-70	Zugfeder	RZ – 066 K		1	
429	180020-429-70	Kurvenrolle	KR 22 PPX		1	
430	180020-430-70	Schraube			1	
431	180020-431-70	Knebel			1	
432	180020-432-70	Sechskantschraube	M 6 x 80	933	1	
433	180020-433-70	Sechskantmutter	M 6	934	2	
V = Verschleißteile R = Austauschteile			B = bei Bedarf O = Option			

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
503	180020-503-70	Heizung, kpl. mit Pos. 73 + 74 (nicht für S – Maschinen mit Nockenwerk oben)			1	
504	180020-504-70	Steuerflügel mit Pos. 147			1	
505	180020-505-70	Stempelkopf I, kpl.			1	
506	180020-506-70	Sicherungskäfig			3	
509	180020-509-70	Kurvenhebel mit DU – Buchsen mit Pos. 39			2	
510	180020-510-70	Spanneinheit bestehend aus: Pos. 300–303, 307–314, 316–318, 320, 321, 325–327, 334, 352, 518, 535, 540, 570, 1001, 1004–1006, 1009–1011, 1016–1018, 1033, 1045, 1046			1	
514	180020-514-70	Stützblech, kpl.			1	
515	180020-515-70	Sechskantmutter			8	
518	180020-518-70	Schwinge mit Heli – Coil mit Pos. 351			1	
525	180020-525-70	Heizung, kpl. mit Pos. 73, 74 (nur für S – Maschinen mit Nockenwerk oben)			1	B
531	180020-531-70	Klappe mit Stange			1	
533	180020-533-70	Führungshalter, kpl.			1	
534	180020-534-70	Papst – Axialventilator 8314 mit Diode			1	
535	180020-535-70	Kreuzgriff, kpl.			1	
536	180020-536-70	Absaugung, kpl. bestehend: Pos. 378 – 380, 386, 387, 389, 393, 534			1	
540	180020-540-70	Wange, kpl. (22.5) bestehend aus: Pos. 1040 - 1044			1	
551	180020-551-70	Umreifungskopf K120-16 Series 0020-7			1	
V = Verschleißteile R = Austauschteile						
B = bei Bedarf O = Option						

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
560	180020-560-70	Stempel bestehend aus: Pos. 100 – 104, 505, 506			1	B über 1200 N 102 = 26 Stück
561	180020-561-70	Stempel II bestehend aus: Pos. 100 – 104, 110, 506			1	B über 1200 N 102 = 26 Stück
570	180020-570-70	Gegenrolle, kpl. bestehend aus: Pos. 1025 – 1028, 350, 1029			1	
590	180020-590-70	Bandeinlauf			1	
602	180020-602-70	Sicherheitstrafo			1	
603	180020-603-70	Zylinderschraube	M 4 x 10	912	4	
604	180020-604-70	Scheibe	A 4,3	9021	4	
605	180020-605-70	Spannscheibe	Ø 4	6796	4	
606	180020-606-70	Sechskantmutter	M 4	985	4	
607	180020-607-70	Aderendhülse	1,5 mm ²		2	
615	180020-615-70	Zylinderschraube	M 5 x 10	912	2	
616	180020-616-70	Scheibe	B 5,3	9021	2	
617	180020-617-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	2	
618	180020-618-70	Sechskantmutter	M 5	934	2	
622	180020-622-70	Winkel 5			1	
623	180020-623-70	Zylinderschraube	M 8 x 20	912	2	
624	180020-624-70	Spannscheibe	Ø 8	6796	2	
701	180020-701-70	Platte 3			1	
707	180020-707-70	Zylinderschraube	M 5 x 10	912	3	
708	180020-708-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	3	
771	180020-771-70	Z – Blech			1	
772	180020-772-70	Zylinderschraube	M 4 x 8	84	1	
773	180020-773-70	Spannscheibe	Ø 4	6796	1	
774	180020-774-70	Drahtpotentiometer (Welle auf 12 mm gekürzt)	25 W ; 10 Ohm		1	
775	180020-775-70	Drehknopf mit Skala kpl.	0 – 10		1	
801	180020-801-70	Zylinderschraube	M 6 x 12	912	2	
802	180020-802-70	Spannscheibe	Ø 6	6796	2	
803	180020-803-70	Nutenstein	M 6		1	
804	180020-804-70	Bandführungswinkel			1	
V = Verschleißteile R = Austauschteile			B = bei Bedarf O = Option			

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
809	180020-809-70	Bolzen			2	
810	180020-810-70	DU – Buchse	1220 DU		1	
811	180020-811-70	Hebel			1	
812	180020-812-70	Zugfeder	RZ – 074		1	
814	180020-814-70	Passkerbstift	C 4 x 16	1469	1	
819	180020-819-70	Halbrundniet	Ø 5 x 25	660	1	
822	180020-822-70	Brücke			1	
823	180020-823-70	Sechskantschraube	M 5 x 10	933	4	
824	180020-824-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	4	
825	180020-825-70	Schild "Warnung vor heißen Teilen"			1	
826	180020-826-70	Kanalstück			1	
827	180020-827-70	Kanalstück			1	
830	180020-830-70	Zylinderschraube	M 5 x 10	912	2	
831	180020-831-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	2	
843	180020-8435-70	Einweiser 3			1	
844	180020-844-70	Senkschraube	M 4 x 8	7991	1	
846	180020-846-70	Mutter			1	
858	180020-858-70	Zylinderschraube	M 6 x 12	912	1	
859	180020-859-70	Sicherungsscheibe	S 6		1	
864	180020-864-70	Säbelleiste			1	
865	180020-865-70	Zylinderschraube	M 5 x 16	912	2	
866	180020-866-70	Sicherungsscheibe	S 5		2	
867	180020-867-70	Spannscheibe	Ø 5	9796	2	
868	180020-868-70	Sechskantmutter	M 5	934	2	
869	180020-869-70	Platte			1	
883	180020-883-70	Exzenter			2	
884	180020-884-70	Zylinderschraube	M 5 x 20	912	2	
885	180020-885-70	Spannscheibe	Ø 5	6796	2	
892	180020-892-70	Hebel			1	
893	180020-893-70	Kopfkanal bestehend aus: Pos. 823 – 827, 984			1	
894	180020-894-70	Brücke, kpl.			1	
896	180020-896-70	Kopfkanal bestehend aus: Pos. 823 – 827, 894			1	B und schmalen dünnen Bändern
V = Verschleißteile R = Austauschteile						
B = bei Bedarf O = Option						

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
1001	180020-1001-70	Platte			1	
1002	180020-1002-70	Gleiteck			1	B
1003	180020-1003-70	Hülse			2	B
1004	180020-1004-70	Lasche 2			1	
1005	180020-1005-70	Zylinderschraube	M 6 x 30	912	2	
1006	180020-1006-70	Spannscheibe	Ø 6	6796	2	
1007	180020-1007-70	Wange			1	B
1009	180020-1009-70	Lasche 3			2	
1010	180020-1010-70	Zylinderschraube	M 6 x 30	912	2	
1011	180020-1011-70	Spannscheibe	Ø 6	6796	2	
1012	180020-1012-70	Einlaufeck			1	B
1016	180020-1016-70	Frontblech			1	
1017	180020-1017-70	Zylinderschraube	M 6 x 40	912	3	B
1018	180020-1018-70	Spannscheibe	Ø 6	6796	3	B
1019	180020-1019-70	Druckfeder	D – 192		1	B und schmalen dünnen Bändern
1020	180020-1020-70	Führungsblech			1	
1021	180020-1021-70	Senkschraube	M 4 x 16	7991	1	
1022	180020-1021-70	Sechskantmutter	M 4	985	1	
1025	180020-1025-70	Gegenrolle			1	
1026	180020-1026-70	Axiallager mit gehaltener Gegenscheibe	AXZ 8 20 35,4		1	
1027	180020-1027-70	Sternfeder			1	
1028	180020-1028-70	Axiallager mit gehaltener Gegenscheibe	AXZ 8 25 43		1	
1030	180020-1030-70	Sechskantmutter	M 6	985	1	
1033	180020-1033-70	Zylinderschraube	M 6 x 35	912	2	
1034	180020-1034-70	Antriebswelle			1	
1035	180020-1035-70	Sicherungsring	Ø 25 x 1.2	471	1	
1040	180020-1040-70	Wange (22,5)			1	
1041	180020-1041-70	Bolzen			2	
1042	180020-1042-70	Rillenkugellager	626 A 2Z		4	
1043	180020-1043-70	Passscheibe	Ø 6 x Ø 12 x 0,25		4	
1044	180020-1044-70	Sicherungsring	Ø 6 x 0,7		4	
1045	180020-1045-70	Gleiteck			1	
1046	180020-1046-70	Einlaufeck			1	
V = Verschleißteile			B = bei Bedarf			
R = Austauschteile			O = Option			

2. VK10 F Querträger und Seitenteile 180305

2.1. Querträger und Seitenteile 180305

Bild 1
(18 0305)

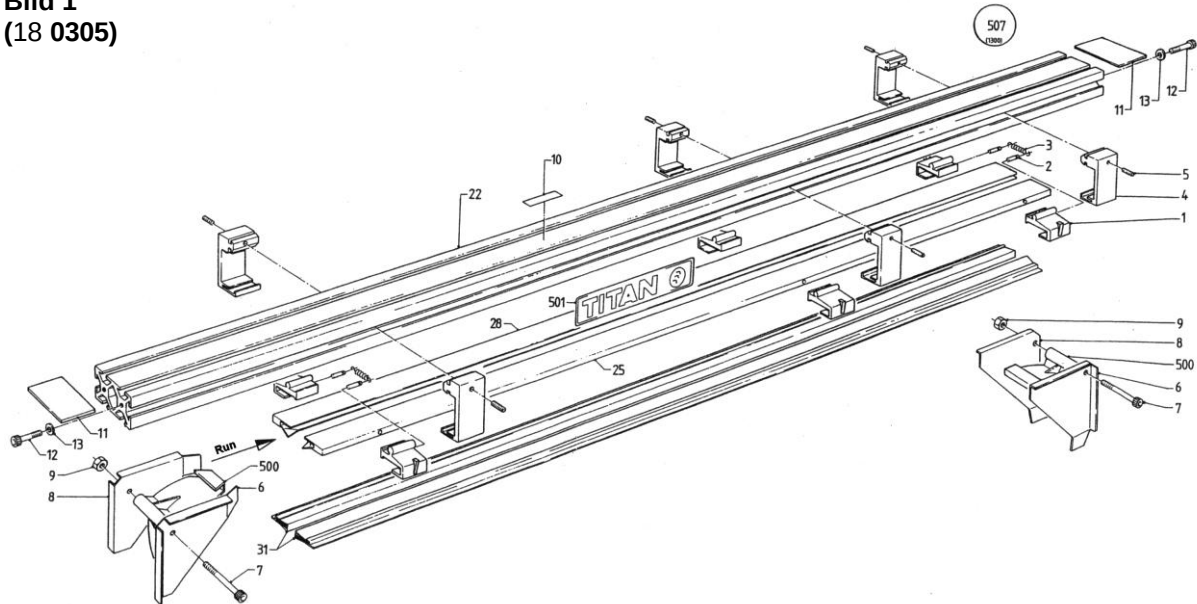


Bild 2
(18 0305)

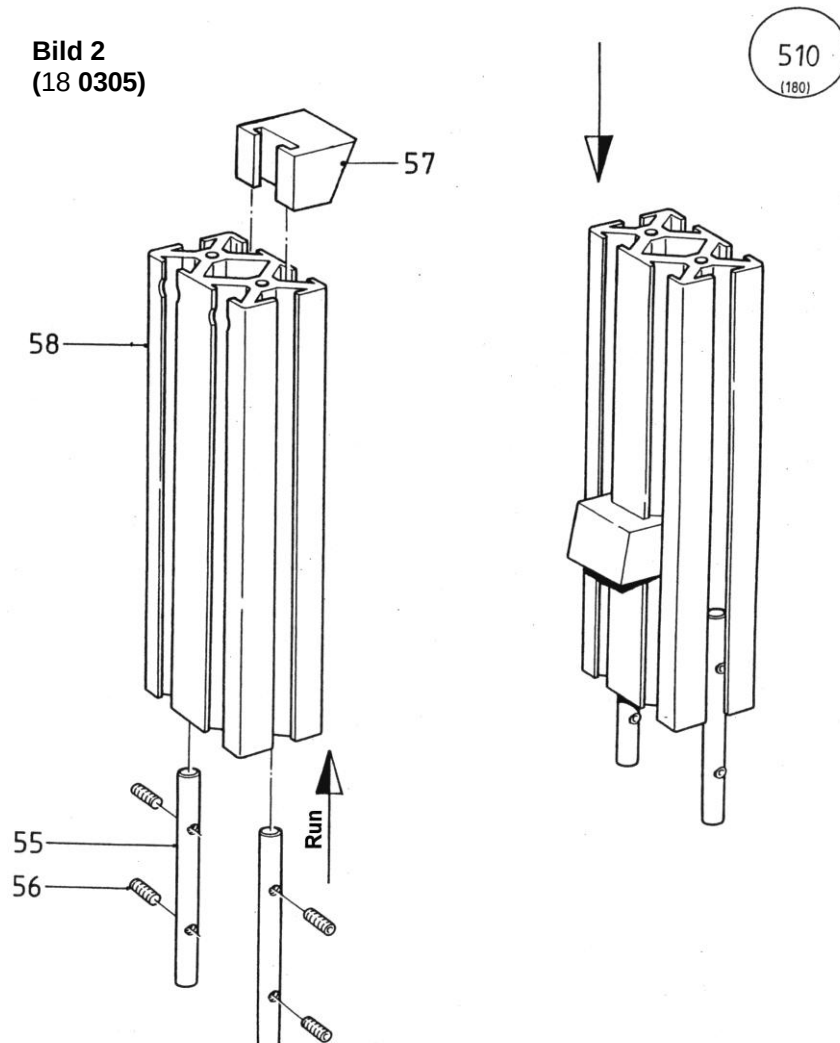


Bild 3
(18 0305)

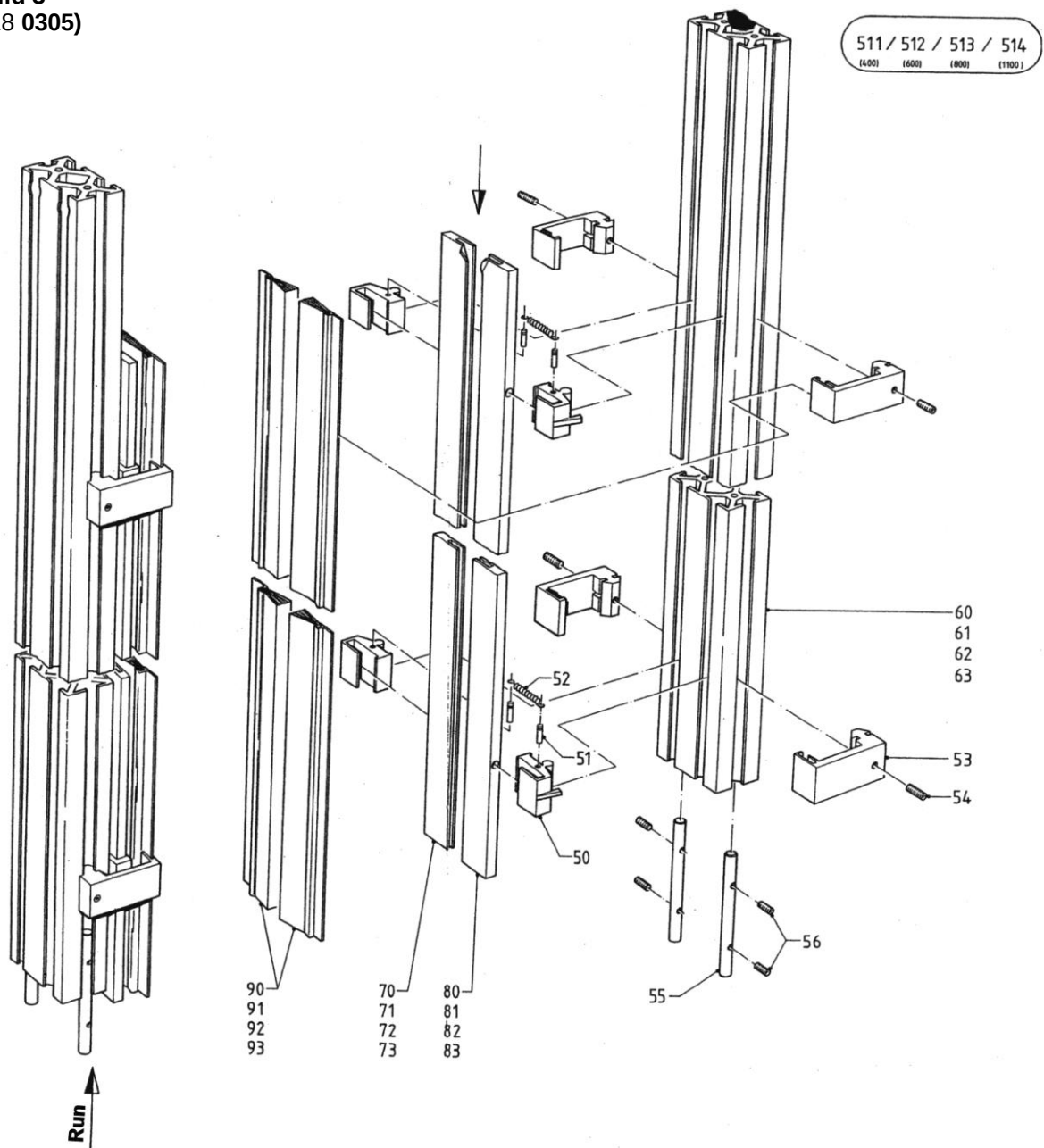
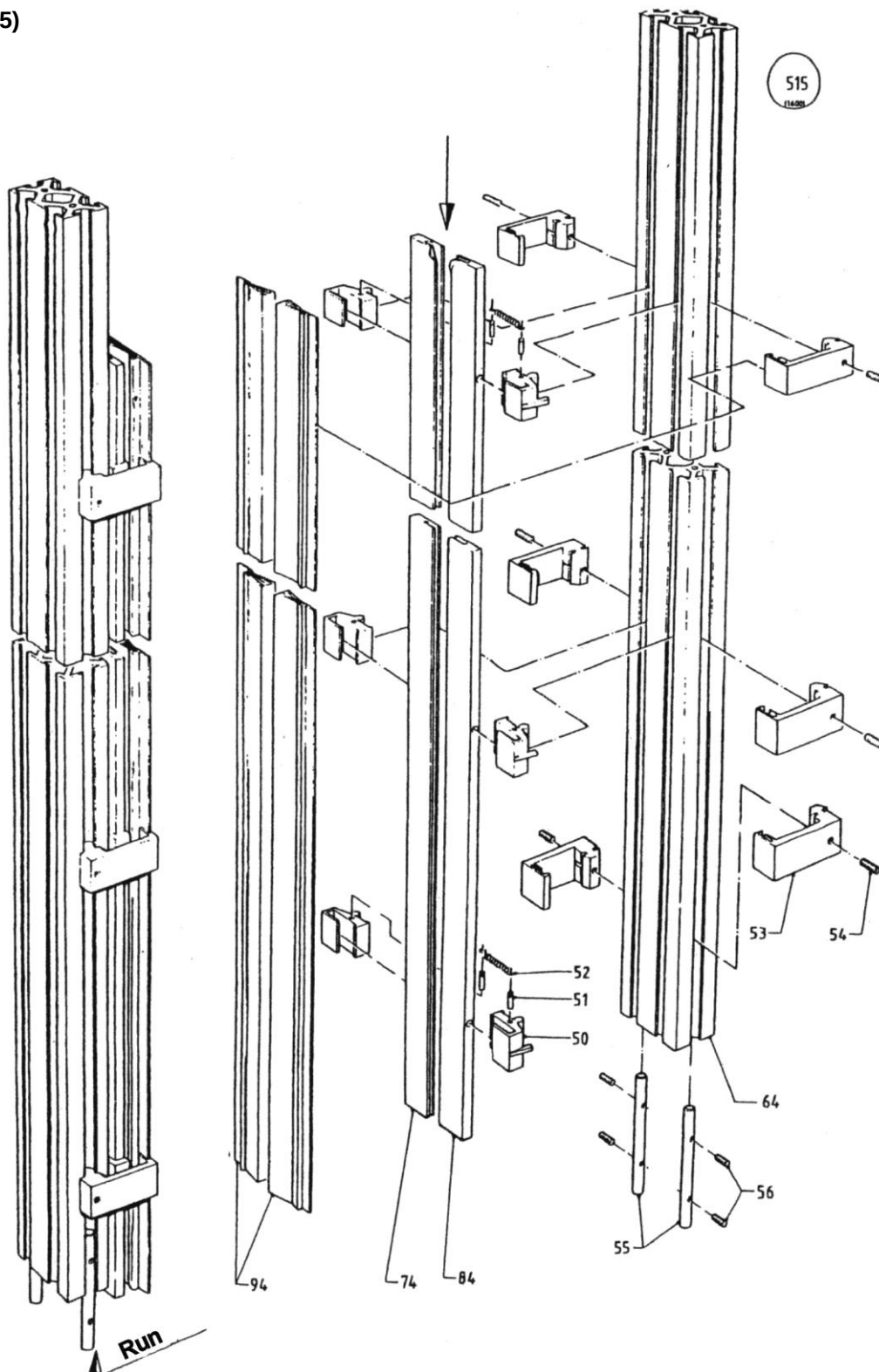


Bild 4
(18 0305)



2.2. Ersatzteilliste Querträger und Seitenteile 180305

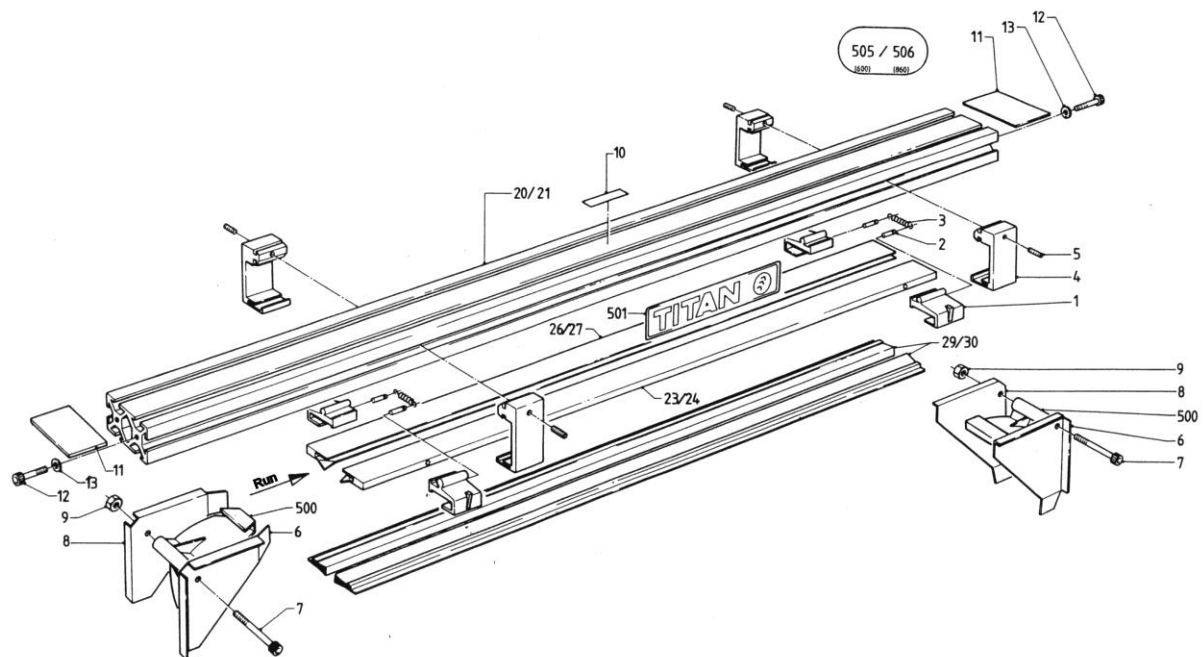
Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
1	180305 – 1	Kanalhalter			6	
2	180305 – 2	Passkerbstift	C 4 x 16	1469	4	
3	180305 – 3	Zugfeder	RZ – 074		2	
4	180305 – 4	Bürstenhalter			6	
5	180305 – 5	Gewindestift	M 6 x 20	913	6	
6	180305 – 6	Seitenblech, links			2	
7	180305 – 7	Zylinderschraube	M 6 x 60	912	2	
8	180305 – 8	Seitenblech, rechts			2	
9	180305 – 9	Sechskantmutter	M 6	934	2	
10	180305 – 10	Seren – Nummernschild			1	
11	180305 – 11	Abdeckkappe			2	
12	180305 – 12	Zylinderschraube	M 8 x 45	912	4	
13	180305 – 13	Sicherungsscheibe	S 8		4	
22	180305 – 22	Querträger 1300			1	
25	180305 – 25	Kanal, links 1300			1	
28	180305 – 28	Kanal, rechts 1300			1	
31	180305 – 31	Bürste 1300			2	
50	180305 – 50	Kanalhalter			8	12 Stück / 1600
51	180305 – 51	Passkerbstift	C 4 x 16	1469	8	
52	180305 – 52	Zugfeder	RZ – 042		4	
53	180305 – 53	Bürstenhalter			8	12 Stück / 1600
54	180305 – 54	Gewindestift	M 6 x 20	913	8	12 Stück / 1600
55	180305 – 55	Verbindungsstange			4	
56	180305 – 56	Gewindestift	M 6 x 10	914	8	
57	180305 – 57	Füllstück 180			2	
58	180305 – 58	Stütze 180			2	
60	180305 – 60	Kanalträger 400			2	
61	180305 – 61	Kanalträger 600			2	
62	180305 – 62	Kanalträger 800			2	
63	180305 – 63	Kanalträger 1100			2	
64	180305 – 64	Kanalträger 1600			2	
70	180305 – 70	Kanal, links 400			2	
71	180305 – 71	Kanal, links 600			2	
72	180305 – 72	Kanal, links 800			2	
73	180305 – 73	Kanal, links 1100			2	
74	180305 – 74	Kanal, links 1600			2	
V = Verschleißteile R = Austauschteile			B = bei Bedarf O = Option			

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
80	180305 – 80	Kanal, rechts 400			2	
81	180305 – 81	Kanal, rechts 600			2	
82	180305 – 82	Kanal, rechts 800			2	
83	180305 – 83	Kanal, rechts 1100			2	
84	180305 – 84	Kanal, rechts 1600			2	
90	180305 – 90	Bürste 400			4	
91	180305 – 91	Bürste 600			4	
92	180305 – 92	Bürste 800			4	
93	180305 – 93	Bürste 1100			4	
94	180305 – 94	Bürste 1600			4	
500	180305 – 500	Bogen, kpl.			2	
501	180305 – 501	TITAN Schild			2	
507	180305 – 507	Querträger, kpl.1300 bestehend aus: Pos. 1 – 31, 500, 501			1	
510	180305 – 510	Seitenteile, kpl. 180 bestehend aus: Pos. 55 – 58			1	
511	180305 – 511	Seitenteile, kpl. 400 bestehend aus: Pos. 50 – 56, 60, 70, 80, 90			1	
512	180305 – 512	Seitenteile, kpl. 600 bestehend aus: Pos. 50 – 56, 61, 71, 81, 91			1	
513	180305 – 513	Seitenteile, kpl. 800 bestehend aus: Pos. 50 – 56, 62, 72, 82, 92			1	
514	180305 – 514	Seitenteile, kpl.1100 bestehend aus: Pos. 50 – 56, 63, 73, 83, 93			1	
515	180305 – 515	Seitenteile, kpl.1600 bestehend aus: Pos. 50 – 56, 64, 74, 84, 94			1	
V = Verschleißteile R = Austauschteile			B = bei Bedarf O = Option			

3. VK10 F Querträger und Seitenteil 180306

3.1. Querträger und Seitenteil 180306

Bild 1
(18 0306)



3.2. Ersatzteilliste Querträger und Seitenteil 180306

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
1	180306 – 1	Kanalhalter			4	
2	180306 – 2	Passkerbstift	C 4 x 16	1469	4	
3	180306 – 3	Zugfeder	RZ – 042		2	
4	180306 – 4	Bürstenhalter			4	
5	180306 – 5	Gewindestift	M 6 x 20	913	4	
6	180306 – 6	Seitenblech, links			2	
7	180306 – 7	Zylinderschraube	M 6 x 60	912	2	
8	180306 – 8	Seitenblech, rechts			2	
9	180306 – 9	Sechskantmutter	M 6	934	2	
10	180306 – 10	Serien-Nummernschild			1	
11	180306 – 11	Abdeckkappe			2	
12	180306 – 12	Zylinderschraube	M 8 x 45	912	4	
13	180306 – 13	Sicherungsscheibe	S 8		4	
20	180306 – 20	Querträger 600			1	
21	180306 – 21	Querträger 860			1	
23	180306 – 23	Kanal, links 600			1	
24	180306 – 24	Kanal, links 860			1	
26	180306 – 26	Kanal, rechts 600			1	
27	180306 – 27	Kanal, rechts 860			1	
29	180306 – 29	Bürste 600			2	
30	180306 – 30	Bürste 860			2	
500	180306 – 500	Bogen, kpl.			2	
501	180306 – 501	TITAN Schild			2	
505	180306 – 505	Querträger, kpl. 600 bestehend aus: Pos. 1 – 20, 23, 26, 29, 500, 501			1	
506	180306 – 506	Querträger, kpl. 860 bestehend aus: Pos. 1 – 13, 21, 24, 27, 30, 500, 501			1	
V = Verschleißteile R = Austauschteile			B = bei Bedarf O = Option			

4.2. Ersatzteilliste Abrollereinheit 180604

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
1	180604 – 1	Scheiber	B 13	125	1	
2	180604 – 2	Hutmutter	M 12	1587	1	
3	180604 – 3	Bremsscheibe			1	
4	180604 – 4	Sicherungsring	Ø 20 x 1,2	471	1	
5	180604 – 5	Bügel			1	
6	180604 – 6	Spannstift	Ø 6 x 28	7343	1	
7	180604 – 7	Rad			1	
8	180604 – 8	Haube			1	
9	180604 – 9	Vierkantmutter	M 6	562	2	
10	180604 – 10	Gewindestift	M 8 x 8	913	2	
11	180604 – 11	Schutzhaube			1	
12	180604 – 12	Flachkopfschraube	M 6 x 8	85	3	
16	180604 – 16	Anschlagpuffer			1	
17	180604 – 17	Sechskantmutter	M 6	934	1	
18	180604 – 18	Keilriemen 2			1	
19	180604 – 19	Klemmstück			2	
20	180604 – 20	Zylinderschraube	M 6 x 25	6912	4	
21	180604 – 21	Spannscheibe	Ø 6	6796	4	
22	180604 – 22	Zugfeder	Z – 106 B		1	
23	180604 – 23	Pfeil	15 x 75		1	
24	180604 – 24	Scheibe 2			1	
25	180604 – 25	Hebelmutter			1	
26	180604 – 26	Zylinderschraube	M 6 x 12	912	3	
27	180604 – 27	Spannscheibe	Ø 6	6796	6	
28	180604 – 28	Kugellager	61804 TVH	625	1	
29	180604 – 29	Kugellager	6204 2RS	625	1	
30	180604 – 30	Bandflansch 1			2	
31	180604 – 31	Zylinderschraube	M 6 x 20	912	3	
32	180604 – 32	Serien-Nummernschild			1	
34	180604 – 34	Zylinderschraube	M 8 x 10	912	4	
35	180604 – 35	Sicherungsscheibe	S 8		4	Befestigung A
37	180604 – 37	Zylinderschraube	M 8 x 12	912	2	
38	180604 – 38	Sicherungsscheibe	S 8		2	
39	180604 – 39	Nutenstein	M 8	2		Befestigung B
40	180604 – 40	Stelling	A 45	705	1	
41	180604 – 41	Zylinderschraube	M 10 x 20	912	1	
500	180604 – 500	Pendelarm			1	
501	180604 – 501	Träger			1	
502	180604 – 502	Halterung			1	
503	180604 – 503	Keilriemenscheibe mit H.-C.			1	
V = Verschleißteile R = Austauschteile			B = bei Bedarf O = Option			

5. VK10 F Kanalteil unten 180902

5.1. Kanalteil unten 180902

Bild 1
(18 0902)

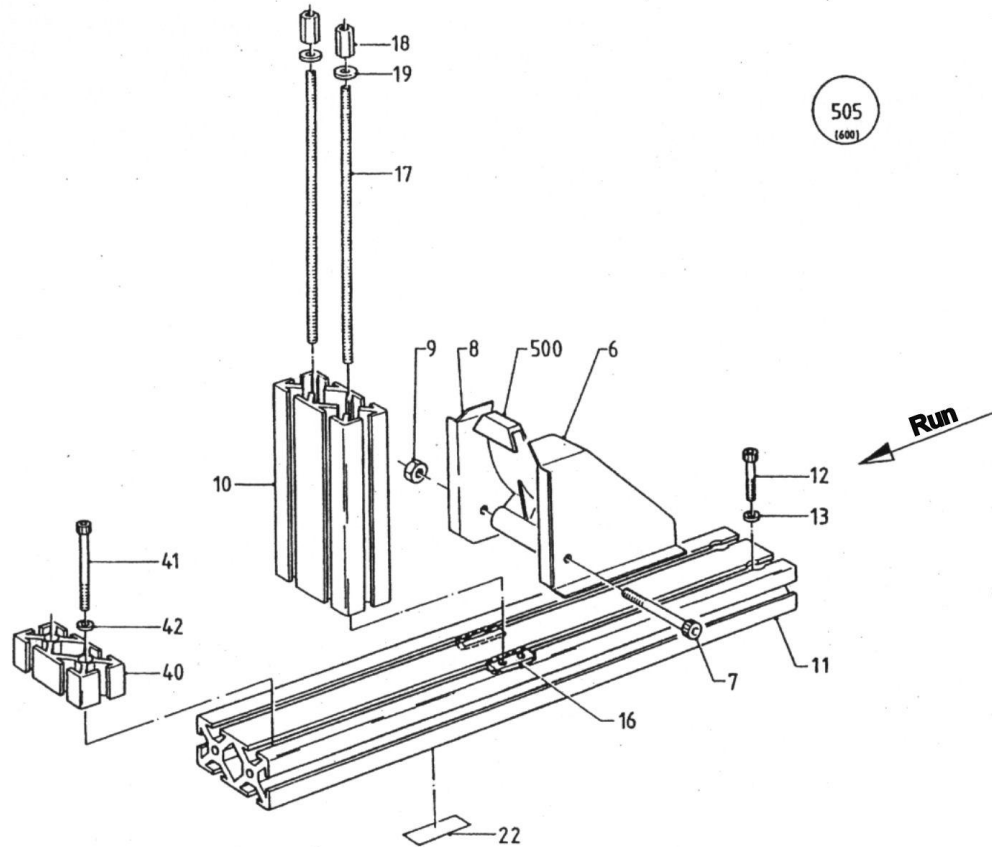


Bild 2
(18 0902)

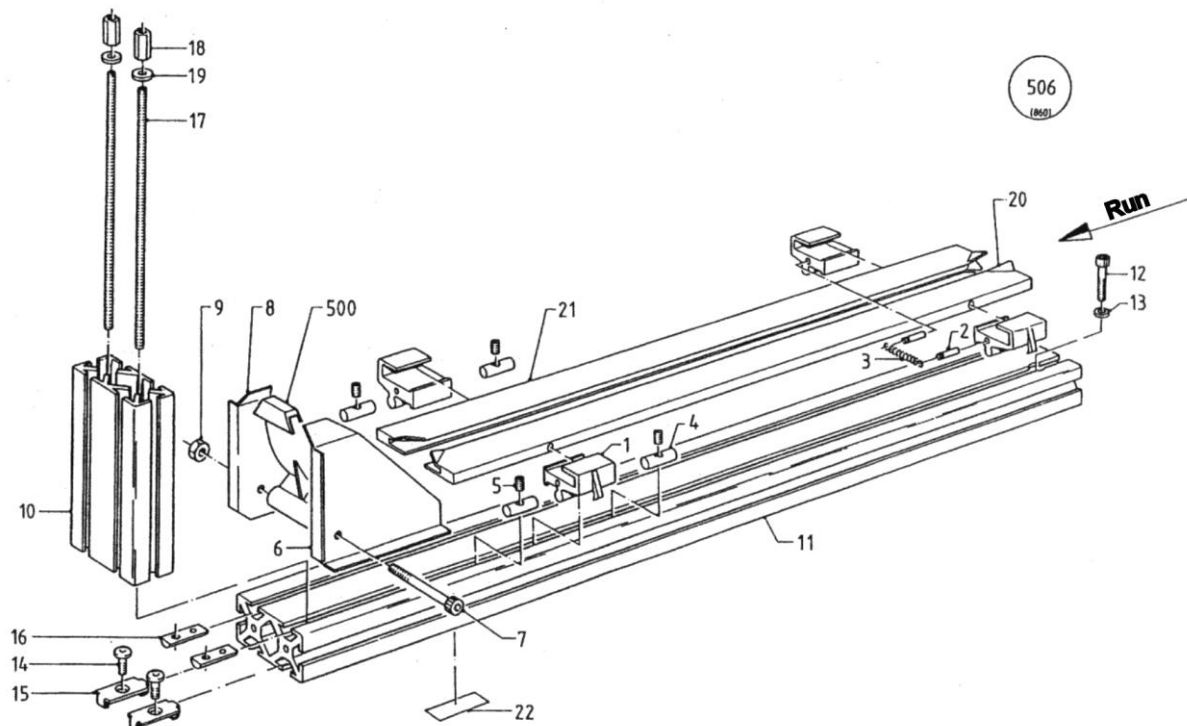
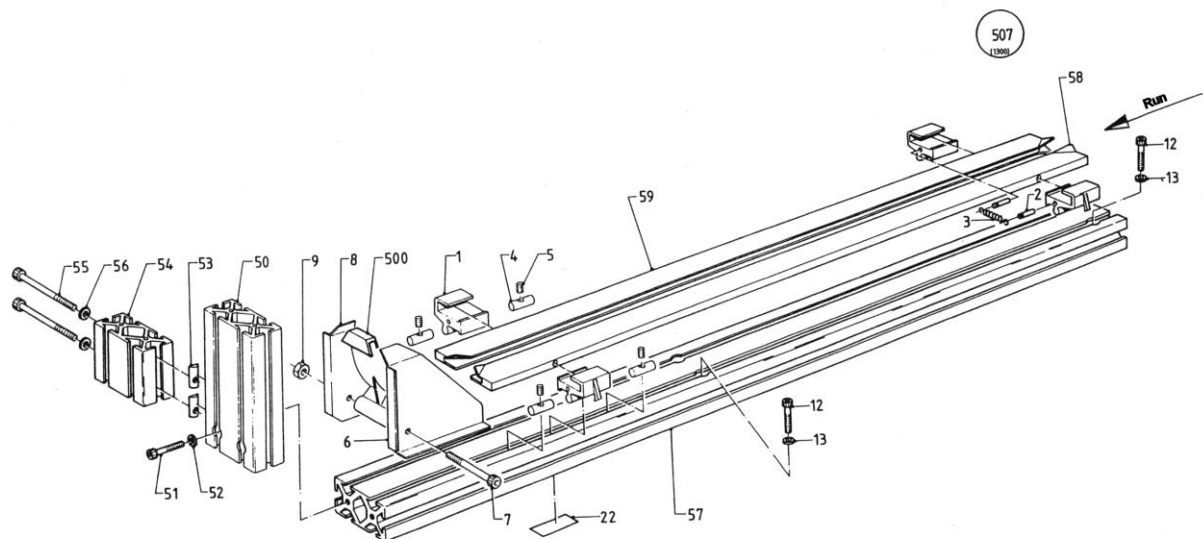


Bild 3
(18 0902)



5.2. Ersatzteilliste Kanalteil unten 180902

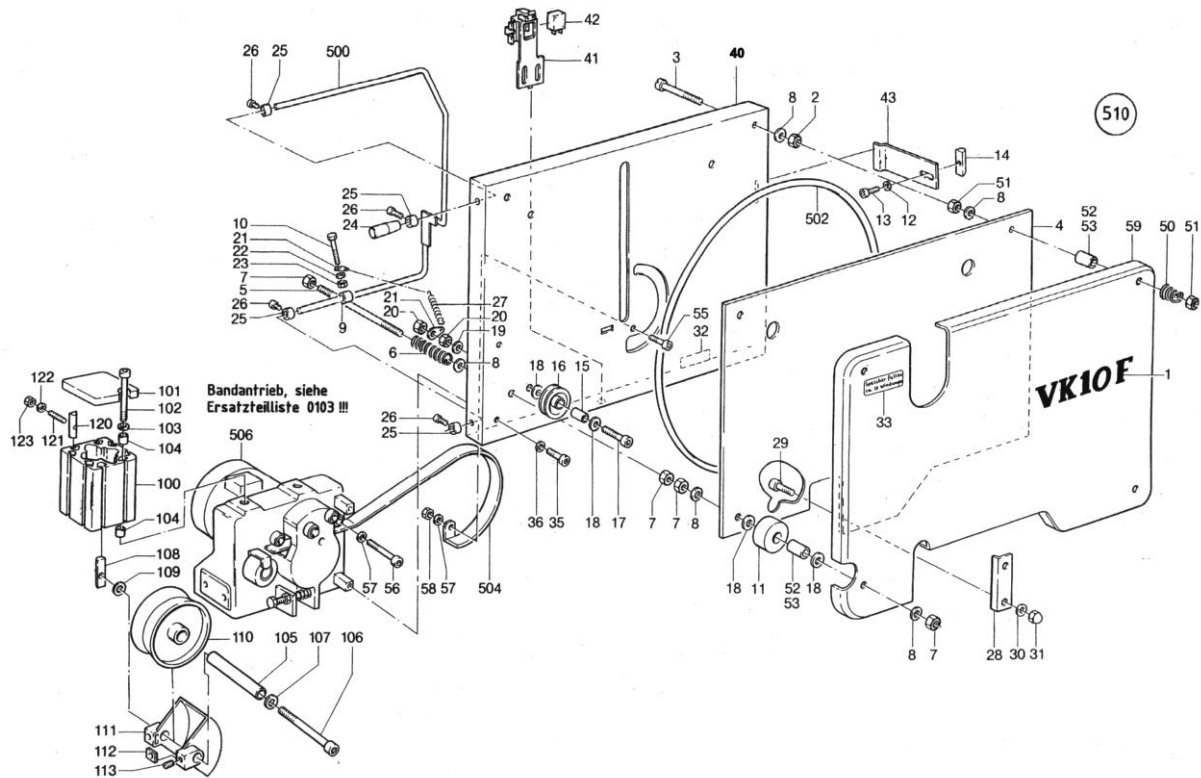
Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
1	180902 – 1	Kanalhalter			4	
2	180902 – 2	Passkerbstift	C 4 x 16	1469	2	
3	180902 – 3	Zugfeder	RZ – 074		1	
4	180902 – 4	Nutenstein			4	
5	180902 – 5	Gewindestift	M 6 x 10	914	4	
6	180902 – 6	Seitenblech, links			1	
7	180902 – 7	Zylinderschraube	M 6 x 60	912	1	
8	180902 – 8	Seitenblech, rechts			1	
9	180902 – 9	Sechskantmutter	M 6	934	1	
10	180902 – 10	Stütze 600 + 800			1	
11	180902 – 11	Querträger 600 + 800			1	
12	180902 – 12	Zylinderschraube	M 8 x 45	912	2	4 Stück / 1300
13	180902 – 13	Sicherungsscheibe	S 8		2	4 Stück / 1300
14	180902 – 14	Linsenschraube	M 8 x 20		2	
15	180902 – 15	Verbindungssatz			2	
16	180902 – 16	Nutenstein	M 8		2	
17	180902 – 17	Gewindestange 600 + 800			2	
18	180902 – 18	Sechskantmutter	M 8		2	
19	180902 – 19	Sicherungsscheibe	S 8		2	
20	180902 – 20	Kanal, unten links 860			1	
21	180902 – 21	Kanal, unten rechts 860			1	
22	180902 – 22	Serien-Nummernschild			1	
40	180902 – 40	Stütze 600			1	
41	180902 – 41	Zylinderschraube	M 8 x 70	912	2	
42	180902 – 42	Sicherungsscheibe	S 8		2	
50	180902 – 50	Stütze 1300			1	
51	180902 – 51	Zylinderschraube	M 8 x 45	912	2	
52	180902 – 52	Sicherungsscheibe	S 8		2	
53	180902 – 53	Nutenstein	M 8		2	
54	180902 – 54	Stütze 1300			1	
55	180902 – 55	Zylinderschraube	M 8 x 80	912	2	
56	180902 – 56	Sicherungsscheibe	S 8		2	
57	180902 – 57	Querträger 1300			1	
58	180902 – 58	Kanal, unten links 1300			1	
V = Verschleißteile R = Austauschteile			B = bei Bedarf O = Option			

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
59	180902 – 59	Kanal, unten rechts 1300			1	
500	180902 – 1	Bogen, kpl.			1	
505	180902 – 1	Kanalteil, unten kpl. 600 bestehend aus: Pos. 6 – 13, 16 – 19, 22 – 42, 500			1	
506	180902 – 1	Kanalteil, unten kpl. 860 bestehend aus: Pos. 1–22, 500			1	
507	180902 – 1	Kanalteil, unten kpl. 1300 bestehend aus: Pos. 1 – 9, 12, 13, 22, 50 – 500			1	
V = Verschleißteile R = Austauschteile			B = bei Bedarf O = Option			

6. VK10 F Speicherblock 182102

6.1. Speicherblock 182102

Bild 1
(18 2102)



6.2. Ersatzteilliste Speicherblock 182102

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
1	182102 – 1	Schriftzug			1	
2	182102 – 2	Sechskantmutter	M 5	934	2	
3	182102 – 3	Zylinderschraube	M 5 x 70	84	2	
4	182102 – 4	Deckel			1	
5	182102 – 5	Stange			2	
6	182102 – 6	Druckfeder			2	
7	182102 – 7	Sechskantmutter	M 5	985	8	
8	182102 – 8	Spannscheibe	Ø 5	6796	10	
9	182102 – 9	Stellring	A 6	705	1	
10	182102 – 10	Zylinderschraube	M 4 x 45	933	1	
11	182102 – 11	Rolle 6			1	
12	182102 – 12	Spannscheibe	Ø 6	6796	1	
13	182102 – 13	Zylinderschraube	M 6 x 12	912	1	
14	182102 – 14	Nutenstein	M 6		1	
15	182102 – 15	Lagerrohr 5			4	
16	182102 – 16	Rolle 5			4	
17	182102 – 17	Zylinderschraube	M 5 x 25	6912	4	
18	182102 – 18	Passscheibe	Ø 6 x 12 x 0.5	988	10	
19	182102 – 19	Spannscheibe	Ø 5	6796	4	
20	182102 – 20	Sechskantmutter	M 5	934	5	
21	182102 – 21	Lötöse	5	46215	2	
22	182102 – 22	Spannscheibe	Ø 4	6796	1	
23	182102 – 23	Sechskantmutter	M 4	934	1	
24	182102 – 24	Konusgriff	231 E 05		1	
25	182102 – 25	Stellring	A 5		4	
26	182102 – 26	Zylinderschraube	M 3 x 6		4	
27	182102 – 27	Zugfeder	RZ – 015 K		1	
28	182102 – 28	Winkel 5			1	
29	182102 – 29	Zylinderschraube	M 4 x 10	6912	2	
30	182102 – 30	Spannscheibe	Ø 4	6796	2	
31	182102 – 31	Hutmutter	M 4	1587	2	
32	182102 – 32	Serien-Nummernschild			1	
33	182102 – 33	Schild-Speicher füllen			1	
35	182102 – 35	Zylinderschraube	M 5 x 12	912	2	
36	182102 – 36	Spannscheibe	Ø 5	6796	2	
40	182102 – 40	Tragblech			1	
41	182102 – 41	Schalterclips			1	
42	182102 – 42	Induktiv – Schalter			1	
43	182102 – 43	Halteblech			1	
50	182102 – 50	Kegelfeder			2	
51	182102 – 51	Sechskantmutter	M 5	985	4	
52	182102 – 52	Lagerrohr 3			4	9 – 13 mm Band
V = Verschleißteile R = Austauschteile			B = bei Bedarf O = Option			

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
53	182102 – 53	Distanzhülse	DH 6 x 20		4	über 9 – 13 mm Band
55	182102 – 55	Zylinderschraube	M 5 x 10	912	1	
56	182102 – 56	Zylinderschraube	M 5 x 40	912	1	
57	182102 – 57	Spannscheibe	Ø 5	6796	2	
58	182102 – 58	Sechskantmutter	M 5	934	1	
59	182102 – 59	Bandfangdeckel			1	
100	182102 – 100	Halter			1	
101	182102 – 101	Abdeckkappe			1	
102	182102 – 102	Zylinderschraube	M 8 x 120	912	1	
103	182102 – 103	Spannscheibe	Ø 8	6796	1	
104	182102 – 104	Kunststoffgleiter	1320–508–00		2	
105	182102 – 105	Distanzrohr			1	
106	182102 – 106	Zylinderschraube	M 8 x 100	912	1	
107	182102 – 107	Spannscheibe	Ø 8	6796	2	
108	182102 – 108	Sechskantmutter	M 8	985	1	
109	182102 – 109	Scheibe	B 8.4	125	1	
110	182102 – 110	Rad			1	
111	182102 – 111	Haube			1	
112	182102 – 112	Vierkantmutter	M 6	562	2	
113	182102 – 113	Gewindestift	M 6 x 8	913	2	
120	182102 – 120	Nutenstein	M 8		2	
121	182102 – 121	Gewindestift	M 8 x 30	916	2	
122	182102 – 122	Spannscheibe	Ø 8	6796	2	
123	182102 – 123	Sechskantmutter	M 8	934	2	
500	182102 – 500	Schaltbügel, kpl.			1	
502	182102 – 502	Speicherring, kpl.			1	
504	182102 – 504	Führungsrohr			1	
506	182102 – 506	Bandantrieb, kpl. Serie 0103, 220 / 380 V 50 Hz			1	Standard
507	182102 – 507	Bandantrieb, kpl. Serie 0103, 415 V 50Hz			1	B
510	182102 – 510	Speicherblock, kpl. 220 / 380 V 50 Hz bestehend aus: Pos. 1 – 506			1	Standard
511	182102 – 511	Speicherblock, kpl. 415 V 50 Hz bestehend aus: Pos. 1 – 504, 507			1	B

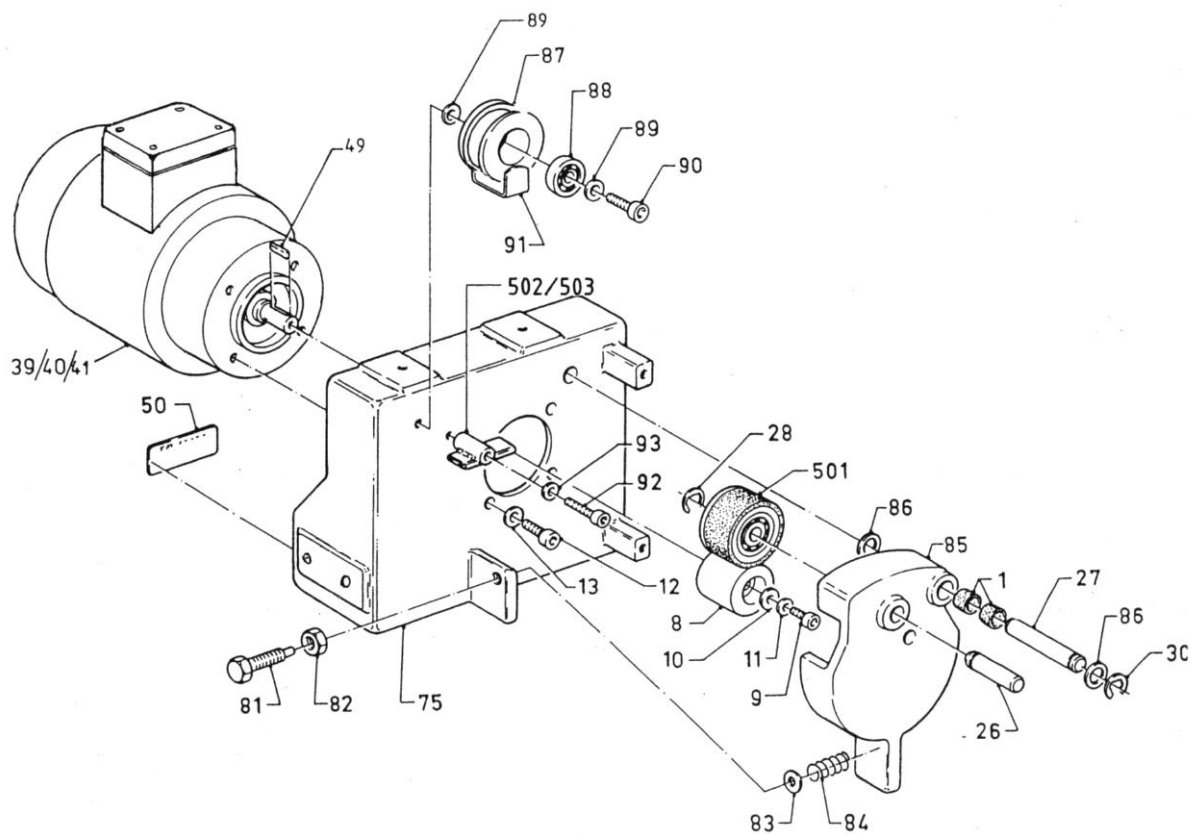
V = Verschleißteile
R = Austauschteile

B = bei Bedarf
O = Option

7. VK10 F Bandantrieb 180103a

7.1. Bandantrieb 180103a

Bild 1
(18 0103a)



505
506

7.2. Ersatzteilliste Bandantrieb 180103a

Pos.-Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung	DIN	St.	Bemerkung
1	180103 – 1	DU – Buchse	1010 DU		2	
8	180103 – 8	Transportrad 2			1	
9	180103 – 9	Zylinderschraube	M 4 x 12	912	1	
10	180103 – 10	Kotflügelscheibe	Ø 4,3 x 20 x 1,25		1	
11	180103 – 11	Spannscheibe	Ø 4	6796	1	
12	180103 – 12	Zylinderschraube	M 5 x 16	912	3	
13	180103 – 13	Spannscheibe	Ø 5	6796	3	
26	180103 – 26	Bolzen 3			1	
27	180103 – 27	Bolzen 2			1	
28	180103 – 28	Sicherungsring	Ø 10 x 1	471	1	
30	180103 – 30	Sicherungsscheibe	Ø 8	6799	1	
39	180103 – 39	Drehstrommotor 0,18 kW ; 220 / 380 V ; 50 Hz ; 1300 min ⁻¹	AM 63 NY 4 Q 4		1	Standard
40	180103 – 40	Drehstrommotor 0,18 kW ; 415 V ; 50 Hz ; 1300 min ⁻¹	AM 63 NY 4 Q 4		1	B
41	180103 – 41	Drehstrommotor 0,22 kW ; 460 V ; 60 Hz ; 1560 rpm	AM 63 NY 4 Q 4		1	B
49	180103 – 49	Passfeder	4 x 4 x 16	6885	1	
50	180103 – 50	Serien-Nummernschild			1	
75	180103 – 75	Zwickel			1	
81	180103 – 81	Sechskantschraube	AM 10 x 30	561	1	
82	180103 – 82	Sechskantmutter	DM 10	439	1	
83	180103 – 83	Passscheibe	7 x 13 x 1	988	1	
84	180103 – 84	Druckfeder	VD – 223		1	
85	180103 – 85	Kappe			1	
86	180103 – 86	Passscheibe	Ø 10 x 16 x 1	988	2	
87	180103 – 87	Rolle 6			1	
88	180103 – 88	Rillenkugellager	626 – 2Z	625	1	
89	180103 – 89	Spannscheibe	Ø 6	6796	2	
90	180103 – 90	Zylinderschraube	M 6 x 20	912	1	
91	180103 – 91	Bügel			1	
92	180103 – 92	Zylinderschraube	M 5 x 35	912	1	
93	180103 – 93	Spannscheibe	Ø 5	6796	1	
501	180103 – 501	Gegenrolle, kpl.			1	
502	180103 – 502	Einführung, kpl. 9 mm			1	
V = Verschleißteile R = Austauschteile			B = bei Bedarf O = Option			

Bestellformular / Order form / Formulaire de commande

TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG

Ersatzteilservice / Spare parts service / Service des pièces de rechange

Berliner Str. 51 – 55

D-58332 Schwelm

FAX: +49 (2336) 808-208

Pos.	Bestell-Nr. Order No. N° de commande	Benennung	Description	Dénomination	St. Pcs. Pc.
1	180020-1-70	Separatorhalter			1
↑ Beispiel ↑ / ↑ Example ↑ / ↑ Exemple ↑					

Bitte entsprechende Bandbreite ankreuzen Please tick off the relevant strap width desired Veuillez cocher la largeur de feuillard adéquate			
9 mm ☐	12 mm ☐	16 mm ☐	19 mm ☐
Bitte entsprechende Bandqualität ankreuzen Please tick off the relevant strap quality desired Veuillez cocher la qualité de feuillard adéquate			
PP ☐		PET ☐	

Firma / Company / Société	
Kontaktperson / Contact person / Personne de contact	
Straße / Street / Rue	
PLZ, Ort / Zip code, place / Code postal, ville	
Telefon / Phone / Téléphone	
Fax, E-Mail	

Datum, Date, Date

Unterschrift, Signature, Signature

Das TITAN Gesamtprogramm	The TITAN range of products	La gamme de produits TITAN
Umreifungsgeräte für Stahl- und Kunststoffband	Strapping tools for steel and plastic strap	Appareils de cerclage pour feuillard d'acier et plastique
Umreifungsmaschinen und Aggregate für Stahl- und Kunststoffband	Strapping machines and aggregates for steel and plastic strap	Machines et têtes de cerclage Pour feuillard d'acier et plastique
Ballenumreifungssysteme für Stahl- und Kunststoffband	Baling systems for steel and plastic strap	Systèmes de cerclage de balles Pour feuillard d'acier et plastique
Crimpsysteme	Crimp systems	Systèmes crimp
Stanzverbinder	Strip joining devices	Système d'agrafage de bobines
Verpackungsband aus Stahl- und Kunststoffband	Strapping Steel and plastic strap	Feuillard d'emballage Acier et plastique
Verschlusshülsen	Seals	Chapes
Zubehör	Accessories	Accessoires
		TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG Postfach 440, 58317 Schwelm Berliner Straße 51-55, 58332 Schwelm Telefon: +49 (0) 23 36 / 8 08-0 Telefax: +49 (0) 23 36 / 8 08-208 E-Mail: info@titan-schwelm.de www.titan-schwelm.de Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical alterations Sous réserve de modifications techniques