

MAC

0108

FAC-systemet innehåller en okonventionell och enkel lösning på de krav som från början uppställts - att ge industrien ett modellmaterial, i vars tre dimensioner konstruktören återfinner samma frihet som han är van vid från ritbordet.

FAC konstruktionssystem är sammantälldt i tre olika utrustningar för att passa olika ändamål.

- 1) Standard Utrustningen är en grundbyggsats, innehållande ett lämpligt antal av ett urval delar, med vilka man kan åstadkomma de flesta mekaniska funktioner.
- 2) Rörelse Utrustningen är en komplett funktionssats, innehållande ett antal av varje i systemet ingående rörelseelement och endast ett fåtal stativelement.
- 3) Stativ Utrustningen är en komplett stativsats, innehållande ett stort antal av samtliga i systemet ingående stativelement. Lämplig för byggande av stationära och fackverkskonstruktioner.

Rörelse- och Stativ-Utrustningarna utgör tillsammans FAC INDUSTRI UTRUSTNING, innehållande ett stort antal av samtliga i systemet ingående delar, vilka tillåter byggandet av mekaniskt funktioner enheter inom ett praktiskt taget obegränsat område.

The FAC system is a new creation, constituting an unconventional and simple solution of the problems which from the very beginning presented themselves, viz. to give the industry a basic construction material, which admits the same freedom in design in all three dimensions, that the designer is used to from his work at the drawing board.

FAC construction system is assorted in three different equipments to suit varying objects.

- 1) The Standard Equipment, a basic unit containing a suitable collection of selected gear and structural parts, allowing the assembling of most mechanical functions.
- 2) The Gear Equipment is a complete function unit, containing a complete collection of all gear parts of the present FAC system and only a few structural parts.
- 3) The Structural Equipment is a complete structural unit containing a large number of all the structural parts belonging to the system. Suitable for erecting stationary and framework constructions.

The Gear and Structural Equipments compose the FAC INDUSTRIAL EQUIPMENT, containing a large number of a complete collection of all parts in the FAC system, allowing the construction of mechanical functions within almost a boundless range.

Das FAC-System ist eine unkonventionelle und einfache Lösung der von vornherein vorgefundenen Probleme - der Industrie ein Modellmaterial zu geben, in dessen drei Dimensionen der Konstrukteur dieselbe Freiheit wiederfindet, an die er vom Zeichentisch gewöhnt ist.

Das FAC-Konstruktionssystem ist, um für verschiedene Anwendungszwecke zu passen, in drei verschiedenen Ausführungen zusammengestellt.

- 1) Standard Ausstattung als Grundausstattung, bestehend aus einer zweckmässigen Anzahl ausgewählter Teile, mit denen sich die meisten mechanischen Funktionen bewerkstelligen lassen.
- 2) Getriebe Ausstattung als kompletter Funktionssatz, bestehend aus einer Anzahl von jedem im System vorkommenden Bewegungselement und nur wenigen Stativelementen.
- 3) Statik Ausstattung als kompletter Stativsatz, bestehend aus einer grossen Anzahl sämtlicher zum System gehörender Stativelemente. Zweckmässig für den Aufbau von ortsfesten und Fachwerkkonstruktionen.

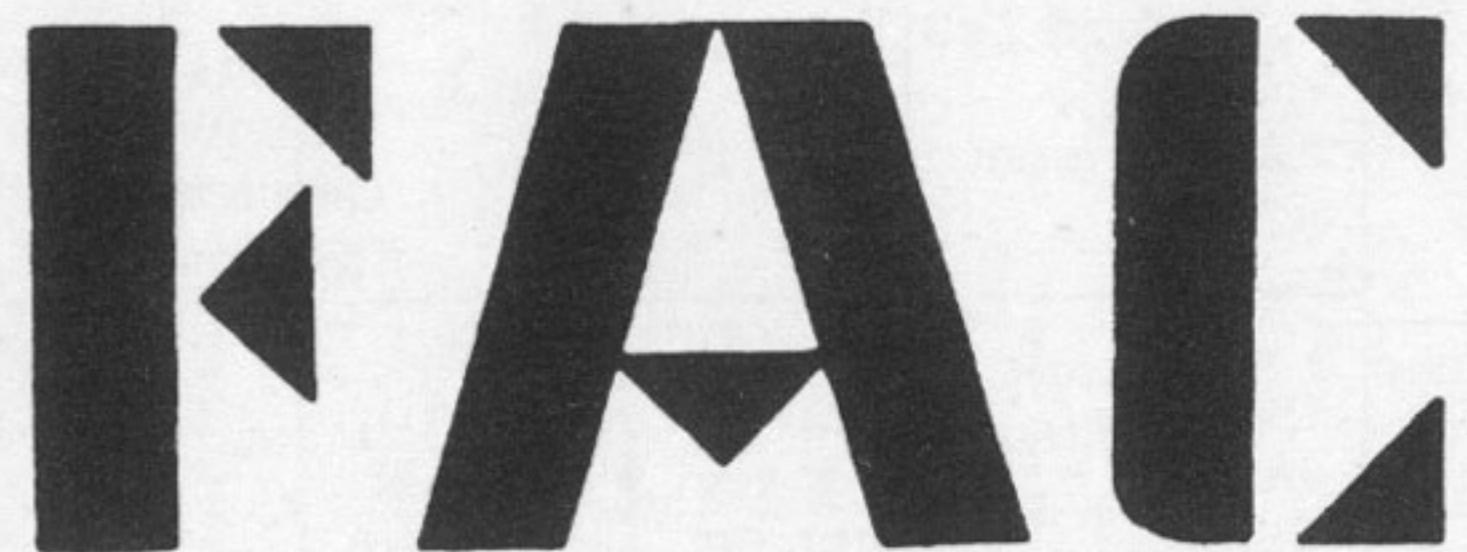
Die Getriebe- und Statik-Ausstattungen bilden zusammen die FAC INDUSTRIEAUSRÜSTUNG, die aus einer grossen Anzahl sämtlicher zum System gehörender Teile besteht und den Aufbau mechanischer Funktionen in einem praktisch unbegrenzten Bereich gestattet.

FAC constitue une solution simple et non-conventionnelle des exigences prévues dès le début: fournir à l'industrie un matériel de modèles et de maquettes dont les trois dimensions laissent au dessinateur la même liberté dont il a l'habitude sur sa planche à dessiner.

Le système de construction FAC se compose de trois équipements différents pour convenir à différents buts:

- 1) L'Équipement Standard, un jeu de base contenant le nombre approprié d'un choix de pièces permettant de réaliser la plupart des fonctions mécaniques.
- 2) L'Équipement d'Engrenage, un jeu complet de fonctions contenant un grand nombre de chaque élément de mouvement entrant dans le système et seulement quelques éléments de bâti.
- 3) L'Équipement du Support, un jeu complet de bâti contenant un grand nombre de tous les éléments de bâti entrant dans le système. Recommandé pour la réalisation de constructions stationnaires et en treillis.

Les Équipements d'Engrenage et du Support constituent ensemble L'EQUIPEMENT INDUSTRIEL FAC, contenant un grand nombre de toutes les pièces entrant dans le système, lesquelles permettent la réalisation de fonctions mécaniques dans un domaine pratiquement illimité.



● INNEHÅLLSFÖRTECKNING

För specifikation av detaljerna hänvisas till katalog 0107.

För delarnas användning hänvisas till Byggmetoder 0106.

● LIST OF CONTENTS

For detail specification see manual 0107.
Directions for use of details see Construction Methods 0106.

● INHALTSVERZEICHNIS

Betr. Spezifikation der Einzelteile siehe Katalog 0107.

Betr. Anwendung der Teile siehe Baumethoden 0106.

● SOMMAIRE

Pour la spécification des pièces, voir Manuel d'Instructions 0107.

Pour l'utilisation des pièces, voir les Méthodes d'Assemblage 0106.

Det. nr	Standard Utrustning		Industri Utrustning			
	Standard Equipment		Industrial Equipment			
	Standard Ausrüstung		Industrie Ausrüstung			
Equipement Standard		Equipement Industriel				
	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	Antal Quantity Anzahl Quantité	I Rörelse Gear Getriebe Engrenage	II Stativ Structural Statik Support	
	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement
10 03	10	S 8			10	St 3
10 04					20	St 3
10 05					20	St 3
10 06	10	S 8	10	R 8	20	St 3
10 07			10	R 8	20	St 3
10 08			10	R 8	20	St 3
10 10	10	S 8	5	R 8	10	St 3
10 40	2	S 8	2	R 8	10	St 4
11 01	25	S 8			25	St 4
11 02	25	S 8			25	St 4
11 03	20	S 8			20	St 4
11 04	20	S 8			20	St 4
11 05	20	S 8			20	St 4
11 06	20	S 8			20	St 4
11 07	20	S 8	10	R 8	20	St 4
11 08	20	S 8			20	St 4
11 10	20	S 8	10	R 8	20	St 4
11 20	1	S 8	1	R 8	4	St 4
11 75	200	S 1	50	R 1	200	St 1
11 82	100	S 1	50	R 1	100	St 1
12 01					8	St 4
12 02	4	S 8			8	St 4
12 03	8	S 8			8	St 4
12 04	8	S 8			8	St 4
12 05	4	S 8			4	St 4
12 06	2	S 8			4	St 4
12 07					4	St 4
12 08	2	S 8			4	St 4
12 09	2	S 8			4	St 4
12 10					4	St 4
12 18	2	S 8			4	St 4
13 12					15	St 3
13 13					15	St 3
13 20					15	St 3
13 22					15	St 3
13 23					15	St 3

Det. nr	Standard Utrustning		Industri Utrustning			
	Standard Equipment		Industrial Equipment			
	Standard Ausrüstung		Industrie Ausrüstung			
Equipement Standard		Equipement Industriel				
	I Rörelse Gear Getriebe Engrenage	II Stativ Structural Statik Support	I Rörelse Gear Getriebe Engrenage	II Stativ Structural Statik Support		
	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement
13 40						15
13 42						St 3
13 43						15
13 80						15
13 82						St 3
14 04	50	S 1	50	R 1	100	St 1
14 06	50	S 1	100	R 1		50
14 11	25	S 1				St 2
14 12	10	S 1				20
14 13	10	S 1				St 2
14 15			10	R 8	20	St 3
14 16	10	S 8				20
14 19	10	S 8	10	R 8	20	St 3
14 23	10	S 8	10	R 8	20	St 3
14 25	10	S 8				20
14 26	10	S 8	5	R 8		St 4
14 27	10	S 8	5	R 8		St 4
14 50	1	S 8	4	R 8		4
15 20	2	S				4
15 21	2	S				4
15 31	2	S				4
15 41	2	S				4
15 42	2	S	2	R	4	St
15 44	2	S	2	R	2	St
15 86	2	S				2
16 01	4	S 4				8
16 05	4	S 5				4
16 10	25	S 2				50
16 11	25	S 2	10	R 4	50	St 2
16 12	20	S 2				40
16 13	10	S 2				St 3
16 15	10	S 2				St 3
16 16	10	S 2				St 3
16 20	25	S 2	10	R 4	50	St 2
16 30	50	S 2				100
16 31	30	S 2				60

Det. nr	Standard Utrustning		Industri Utrustning			
	Standard Equipment		Industrial Equipment			
	Standard Ausrüstung		Industrie Ausrüstung			
	Equipement Standard		Equipement Industriel			
			I Rörelse Gear Getriebe Engrenage		II Stativ Structural Statik Support	
	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement
16 40	10	S 2			40	St 2
16 41	10	S 2			40	St 2
16 42	10	S 2			20	St 3
16 50	50	S 2	10	R 4	50	St 2
16 51	10	S 2	10	R 4	20	St 2
17 03	25	S 4	50	R 1		
17 05	25	S 4	50	R 1		
17 06	100	S 1	100	R 1	200	St 1
17 10	200	S 1	100	R 1	400	St 1
17 15	100	S 1	50	R 1	200	St 1
17 24	50	S 1	25	R 1	100	St 1
17 40	25	S 1	10	R 1	25	St 1
17 63	500	S 1	250	R 1	1000	St 1
17 64	25	S 1	10	R 1	25	St 1
17 70	200	S 1	50	R 1	400	St 1
17 71	100	S 1	50	R 1	100	St 1
17 72	50	S 1	50	R 1		
17 75	100	S 1			200	St 1
20 04	1	S 8	2	R 8		
20 06	1	S 8	4	R 8		
20 08	1	S 8	4	R 8		
20 10	1	S 8	4	R 8		
20 12	1	S 8	4	R 8		
20 14	1	S 8	4	R 8		
20 15	1	S 8	2	R 8		
20 38	2	S 8	4	R 8		
20 39	2	S 8	4	R 8		
20 40*	1	S 8	2	R 8		
20 41	40	S 4	80	R 4		
20 42	20	S 4	40	R 4		
20 50	4	S 2	10	R 4		
20 51	2	S 4	6	R 4		
20 61	10	S 4	20	R 4		
20 70	10	S 3	20	R 1		
20 71	10	S 3	20	R 1		
20 80	2	S 3	4	R 4		

Det. nr	Standard Utrustning		Industri Utrustning	
	Standard Equipment		Industrial Equipment	
Standard Ausrüstung		Industrie Ausrüstung		
	I Rörelse Gear Getriebe Engrenage	II Stativ Structural Statik Support	I Rörelse Gear Getriebe Engrenage	II Stativ Structural Statik Support
Det. nr	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement
21 04	10		S 3	20
21 06	10		S 3	20
21 11	10		S 3	10
21 12	25		S 3	50
21 24	10		S 3	10
21 34	2		S 3	4
21 36	4		S 3	6
21 37	2		S 3	6
21 38	2		S 3	2
21 54	2		S 3	4
21 56	6		S 3	12
21 57	10		S 3	20
22 01	10		S 3	20
22 02	10		S 3	20
22 03	10		S 3	20
22 04	10		S 3	20
22 14	10		S 2	10
22 16	10		S 2	10
22 20	10		S 3	10
22 30	10		S 4	10
23 01	4		S 5	8
23 06	2		S 6	4
23 10	2		S 6	4
23 20	2		S 9	2
23 30	2		S 9	2
23 40	1		S 7	2
23 46	2		S 7	4
23 50	2		S 7	4
23 51	2		S 6+S 7	2
23 61	4		S 4	8
23 62	1		S 6	2
23 65	1		S 6	1
23 68	1		S 9	1
23 90				
23 91	1 m		S 5	1 m
23 92	4		S 4	8

Det. nr	Standard Utrustning		Industri Utrustning				
	Standard Equipment		Industrial Equipment				
	Standard Ausrustung		Industrie Ausrüstung				
Equipement Standard		I Rörelse Gear Getriebe Engrenage		II Stativ Structural Statik Support		Equipement Industriel	
Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement
23 93	2	S 4	4	R 3			
24 06	2	S 4	4	R 4			
24 08	1	S 4	2	R 4			
24 09	1	S 4	2	R 4			
24 10	5	S 4	10	R 4			
24 20	1	S 4	2	R 3			
24 30	2	S 4	2	R 3			
25 01	4	S 4	6	R 3			
25 09	2	S 6	4	R 6			
25 10	2	S 6	4	R 6			
25 11	2	S 4	4	R 8			
25 12	2	S 4	4	R 8			
25 13	2	S 4	4	R 8			
25 14	2	S 4	4	R 8			
25 18	8	S 4	16	R 3			
25 20	2	S 4	4	R 3			
25 30	2	S 4	4	R 3			
25 32	2	S 4	4	R 3			
25 36	4	S 4	8	R 3			
25 50	1	S 5	1	R 3			
25 60	5	S 4	10	R 3			
25 61	10	S 4	20	R 3			
25 70	1	S 6	2	R 6			
25 80*	1	S 8	1	R 8			
25 83	2	S 4	4	R 3			
30 16	2	S 7	4	R 6			
30 20	1	S 7	6	R 6			
30 24	2	S 7	4	R 6			
30 28	1	S 7	4	R 6			
30 32	2	S 7	4	R 7			
30 36	1	S 7	2	R 7			
30 40	1	S 7	2	R 7			
30 44	1	S 7	2	R 7			
30 48	2	S 7	4	R 7			
30 52	1	S 7	2	R 7			
30 56	1	S 7	2	R 7			

Det. nr	Standard Utrustning		Industri Utrustning	
	Standard Equipment	Standard Ausrustung	Industrial Equipment	Industrie Ausrüstung
30 64	2		S 7	2
30 72	1		S 7	2
30 80	2		S 7	3
30 96	1		S 7	2
31 35	2		S 6+S 7	2
31 64	1		S 7	2
32 16	3		S 5	3
33 16	3		S 5	6
33 24	2		S 5	4
37 18	5		S 7	8
37 20	2		S 7	3
37 60	1		S 7	2
38 01	2		S 6	2
38 10				1
38 11				1
38 20	1		S 6	1
38 21	1		S 6	1
38 50				1
38 51				1
39 01	1		S 5	1
39 02	2		S 5	2
39 10	1		S 6	2
39 15				2
39 30	1		S 6	2
39 80	1 m		S 5	1 m
39 84	2		S 6	2
39 98	2		S 6	2
40 00				
40 01				
08 01	1		S 5	1
08 02	2		S 5	2
08 03	2		S 5	2
08 04	3		S 4	3
08 06	1		S 5	1

FAC

Standard Utrustning
Antal delar: 3023
Lådans mått:
61 x 19,5 x 20 cm
Vikt: ca. 14,5 kg

FAC

Standard Equipment
Contents: 3023 pieces
Measurements:
ca. 2 ft. x 7" x 8"
Weight: ca. 32 lbs

FAC

Standard Ausrüstung
Anzahl der Teile: 3023
Abmessungen des Kastens:
61 x 19,5 x 20 cm
Gewicht: ca. 14,5 kg

Rätt till ändring av utrustningarna förbehålls

We reserve the right to modify the equipment

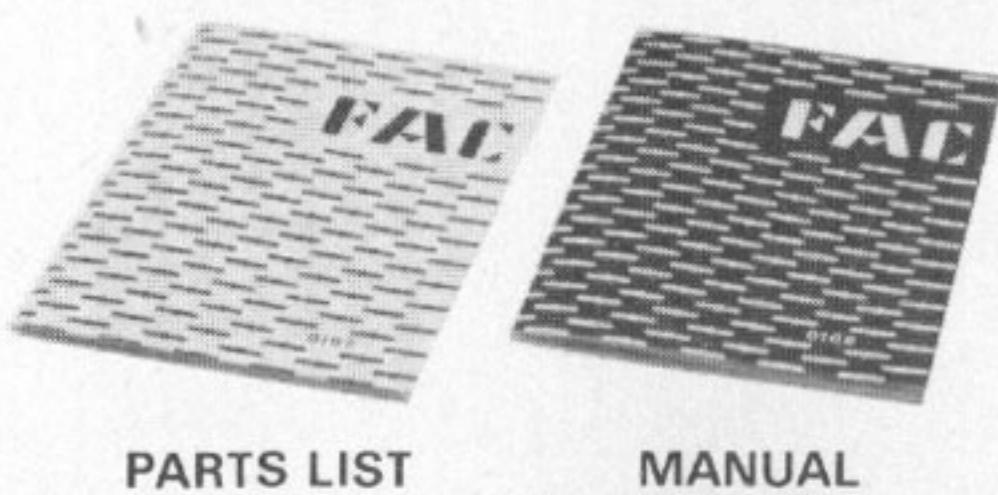
Änderungsrecht der Ausrüstungen vorbehalten

Droit de modification des équipements réservé

FAC

Equipement Standard
Quantité des pièces: 3023
Mesures de la boîte:
61 x 19,5 x 20 cm
Poids: ca. 14,5 kg

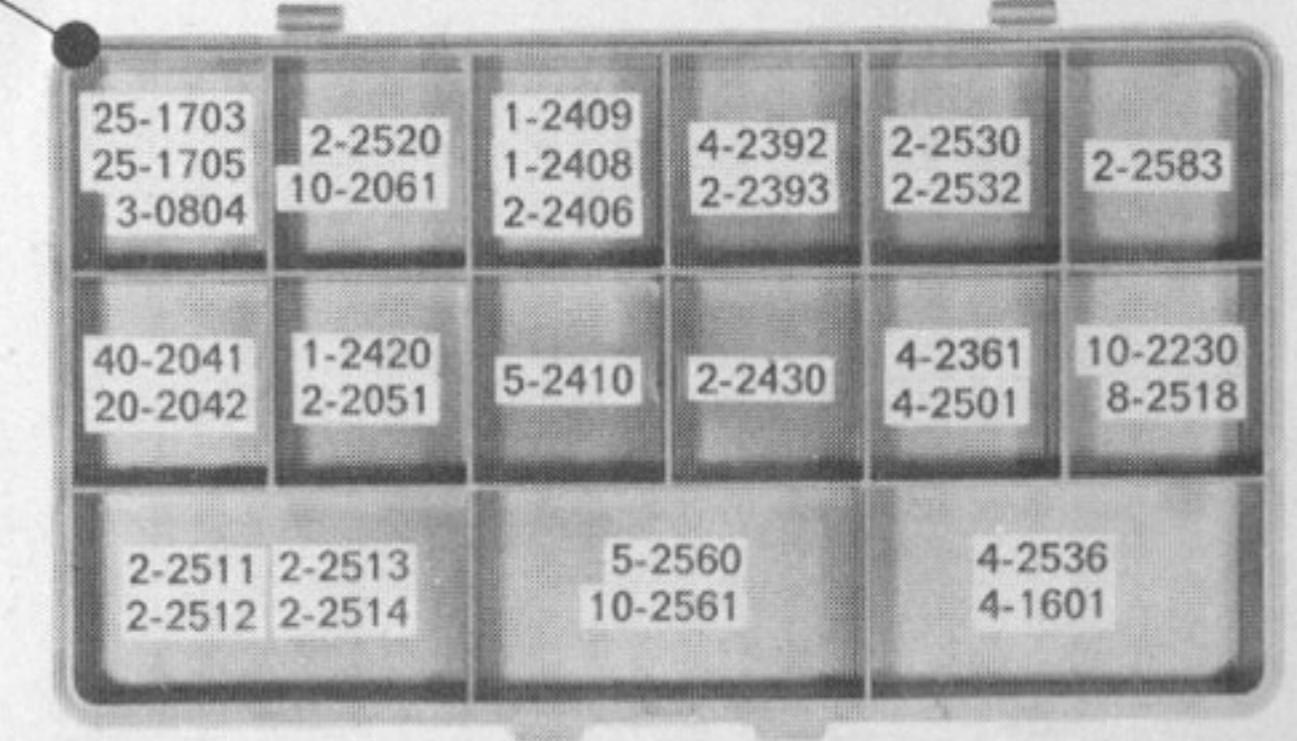
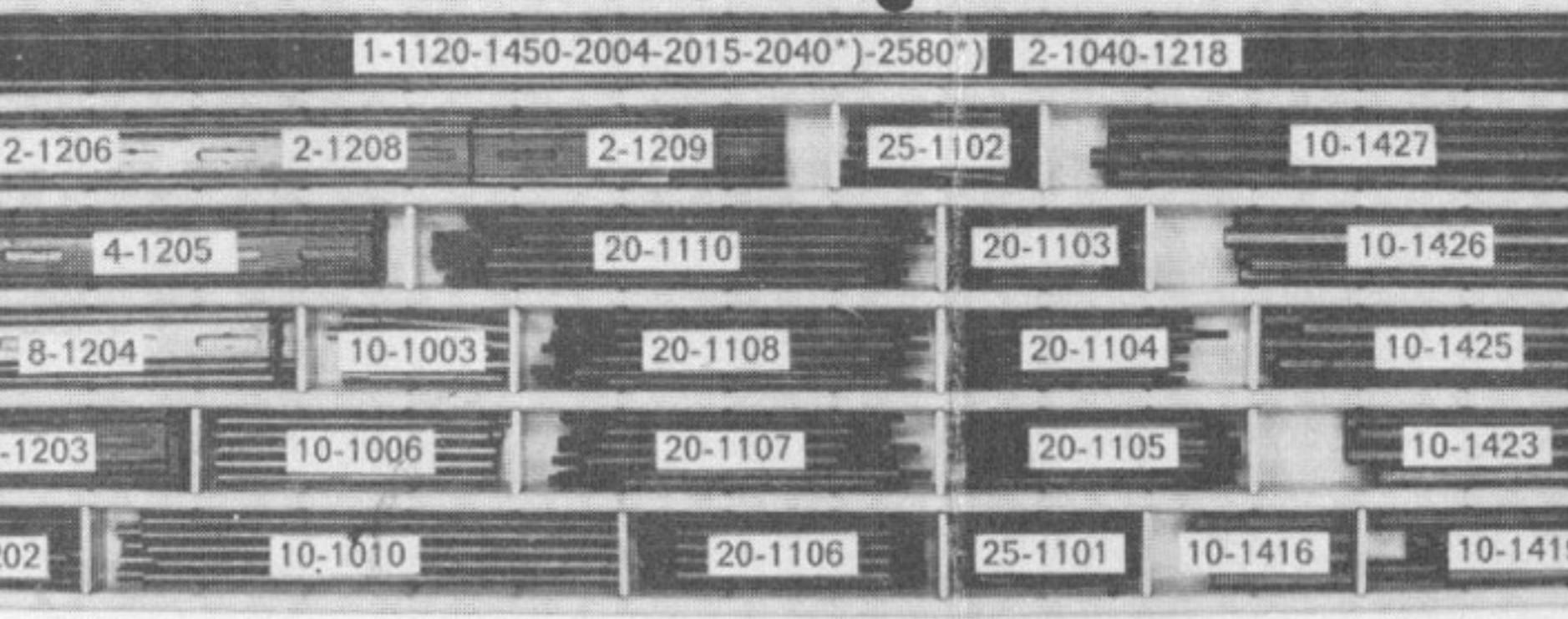
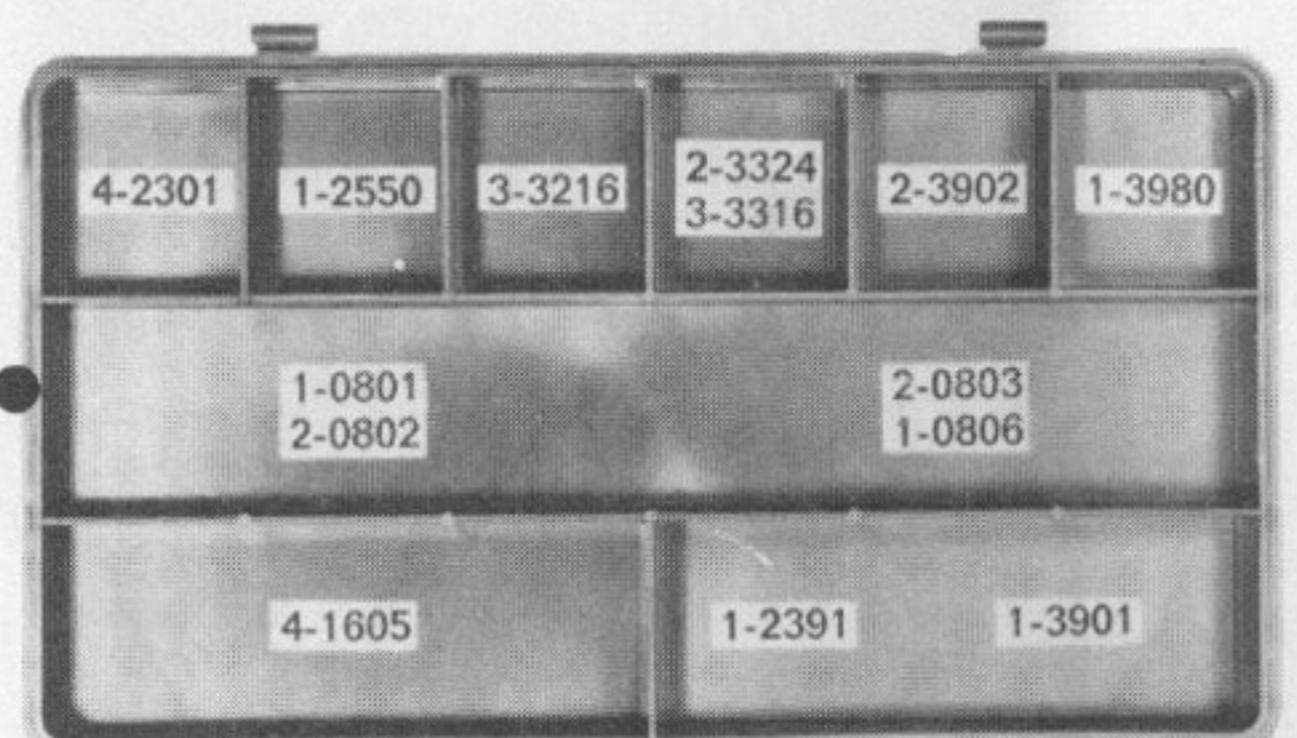
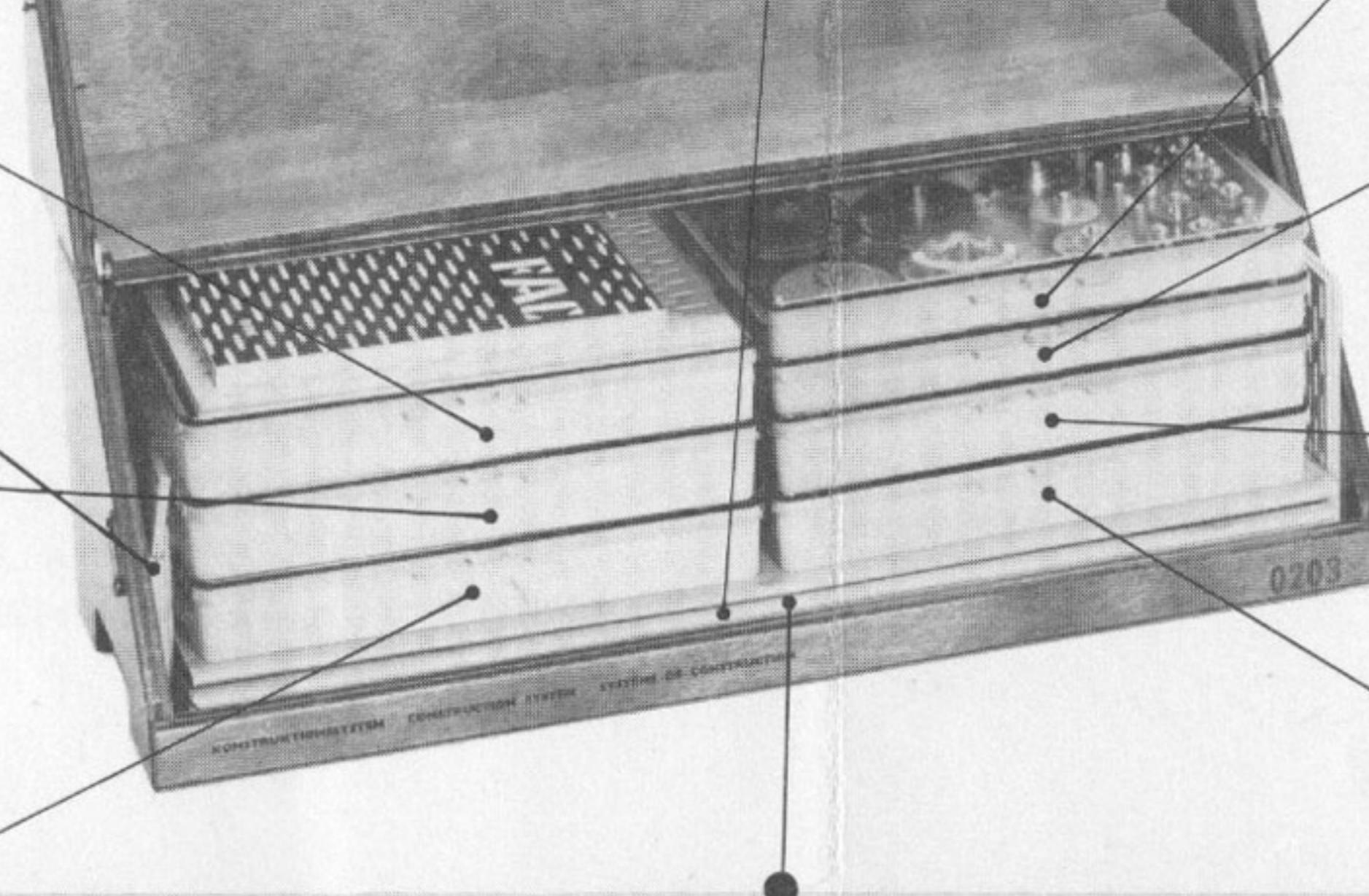
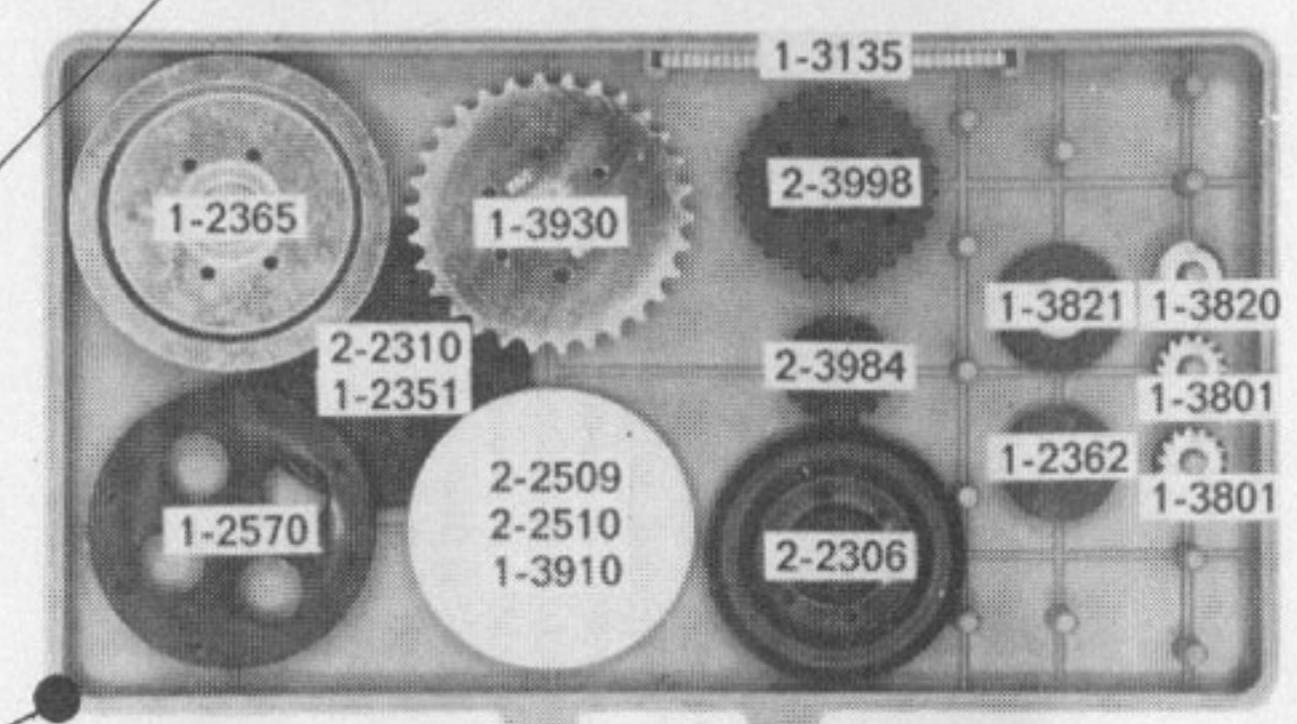
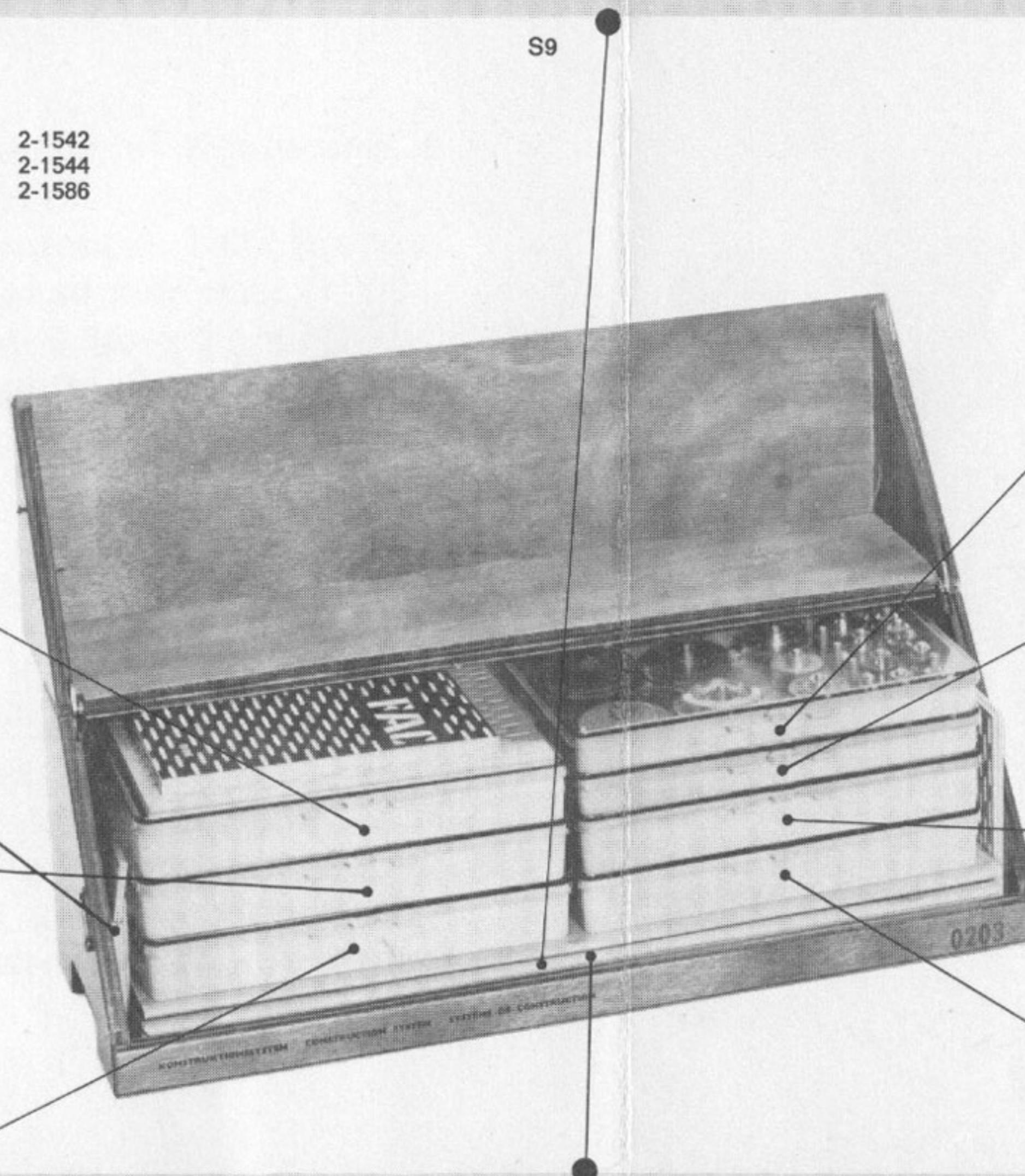
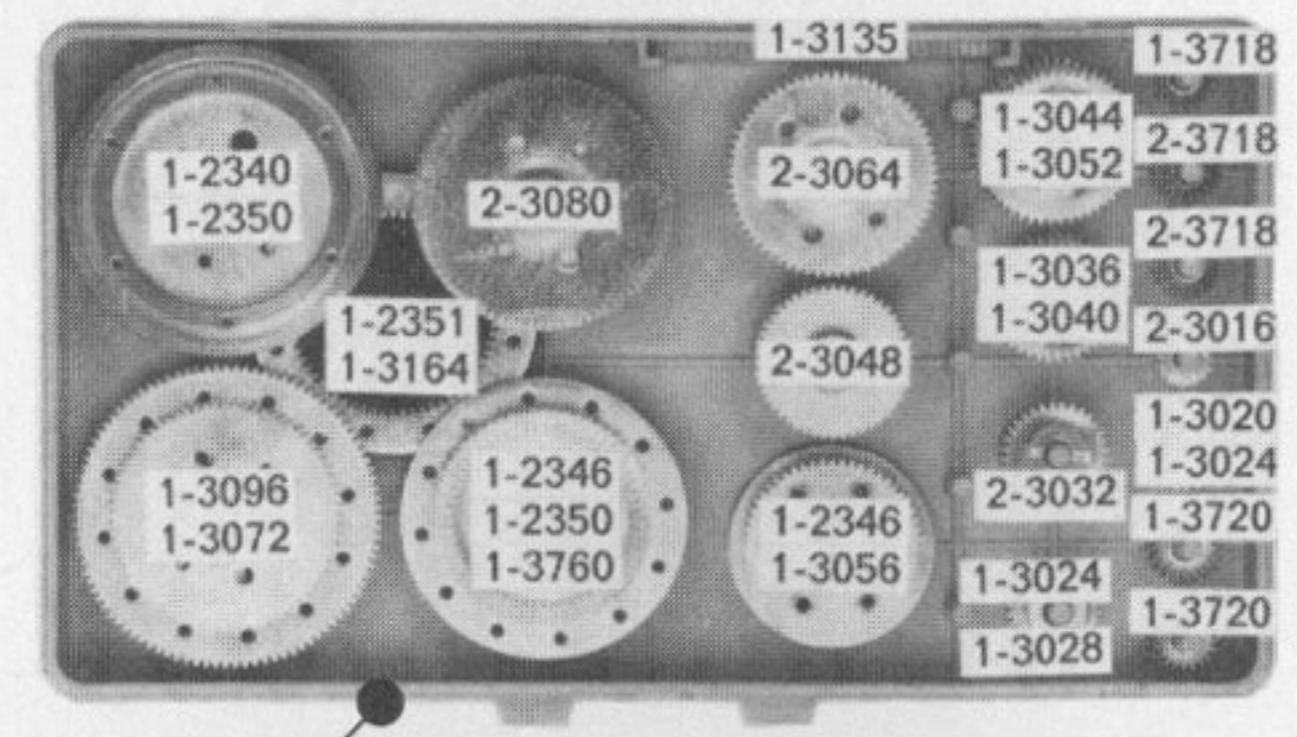
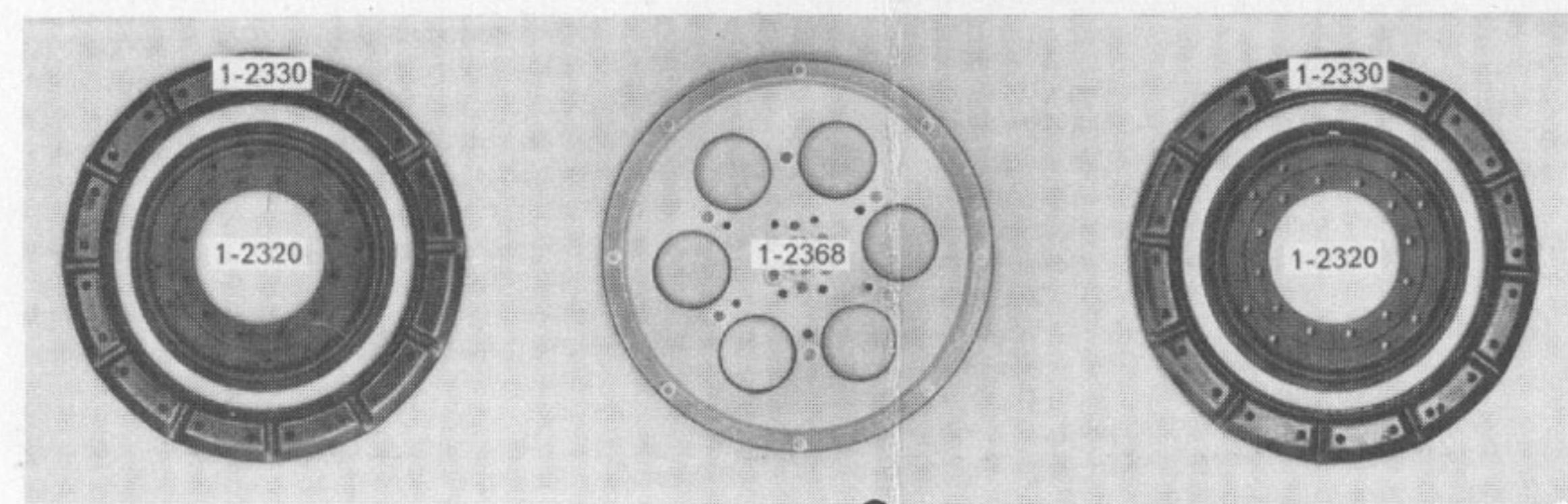
Standard Utrustning – Standard Equipment – Standard Ausrüstung – Equipement Standard



10-2220	10-2124	2-2134	2-2138	10-2157	10-2203 10-2204
10-2202	10-2106	25-2112	2-2137	6-2156	10-2070 10-2071
10-2201	10-2104	10-2111	4-2136	2-2154	2-2080

20-1612	10-1616	50-1630	10-1641	10-1651	4-2050
25-1611	10-1615	10-1620	10-1640	50-1650	10-2216
25-1610	10-1613	15-1620	30-1631	10-1642	10-2214

100-1715	50-1724	50-1772	25-1411	10-1412 10-1413	100-1182
200-1710	25-1740	25-1764	100-1771	50-1406	200-1175
100-1706	300-1763	200-1763	200-1770	50-1404	100-1775



S 2-1520 2-1542
2-1521 2-1544
2-1531 2-1586
2-1541

S9

S7

S6

S5

S3

S2

S1

S8

S4

FAC

Industri Utrustning I
Rörelse
Antal delar: 1998
Lådans mått:
61 x 19,5 x 20 cm
Vikt: ca. 13 kg

FAC

Industrial Equipment I
Gear
Contents: 1998 pieces
Measurements:
ca. 2 ft. x 7" x 8"
Weight: ca. 29 lbs

FAC

Industrie Ausrüstung I
Getriebe
Anzahl der Teile: 1998
Abmessungen des Kastens:
61 x 19,5 x 20 cm
Gewicht: ca. 13 kg

FAC

Equipement Industriel I
Engrenage
Quantité des pièces: 1998
Mesures de la boîte:
61 x 19,5 x 20 cm
Poids: ca. 13 kg

Industri Utrustning I
Rörelse



PARTS LIST



MANUAL

4-2393	2-2430	16-2518	4-2530	8-2536	4-2583
8-2392	2-2420	6-2501	4-2520	4-2532	10-2560 20-2561
8-2301 8-2361		1-2550 1 m 2391		3-3216 6-3316 4-3324	

R3

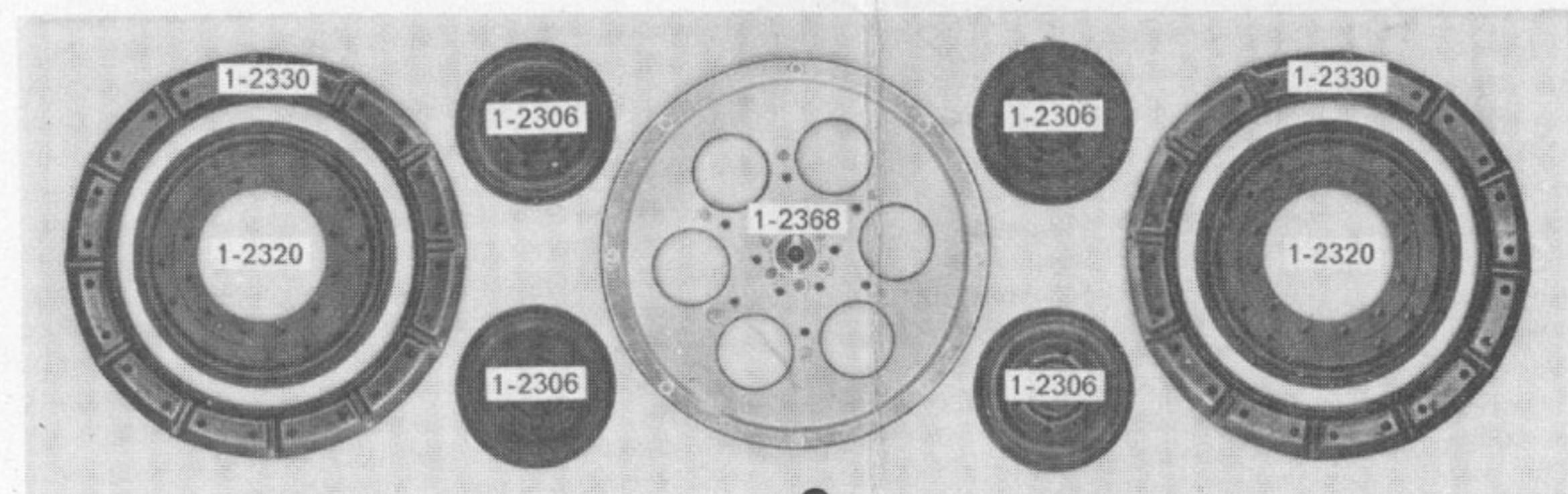
20-2106	10-2124	6-2136	2-2138	20-2201	20-2203 20-2204
20-2104	10-2111	4-2134	6-2137	20-2157	20-2202
50-2112		4-2154		12-2156	

R2

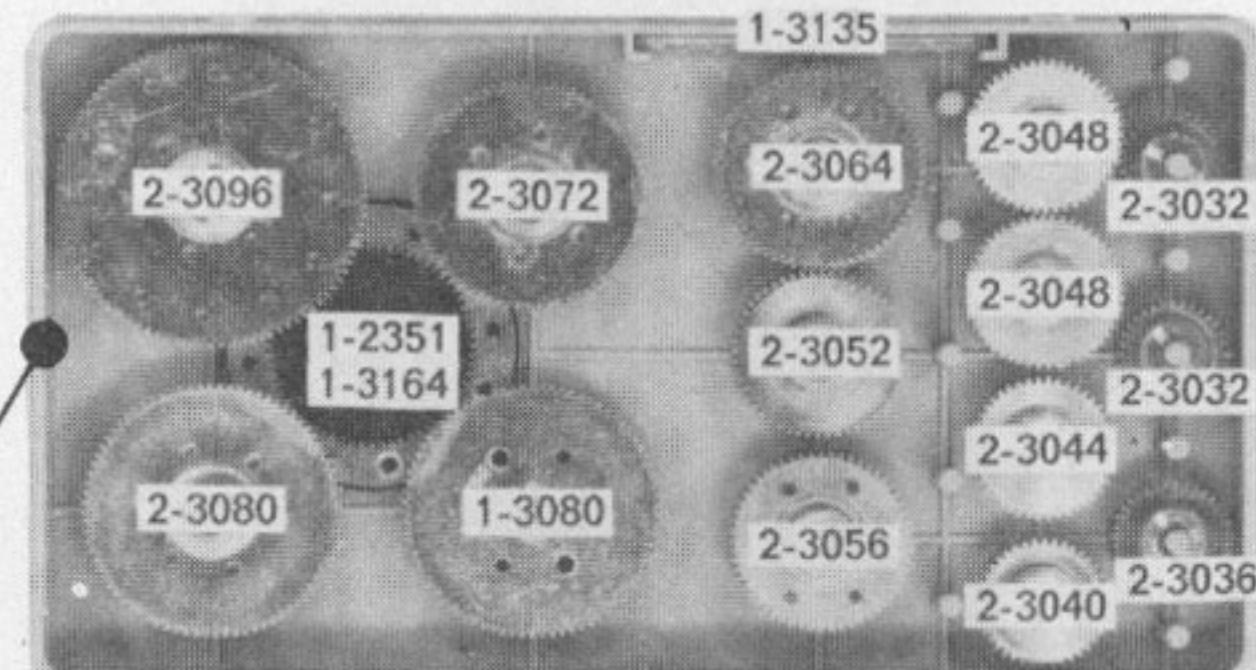
50-1404	50-1705	50-1715	250-1763	50-1771	20-2071
50-1182	50-1703 3-0804	100-1710	10-1740	50-1770	20-2070
50-1175	100-1406	100-1706	25-1724	10-1764	50-1772

R1

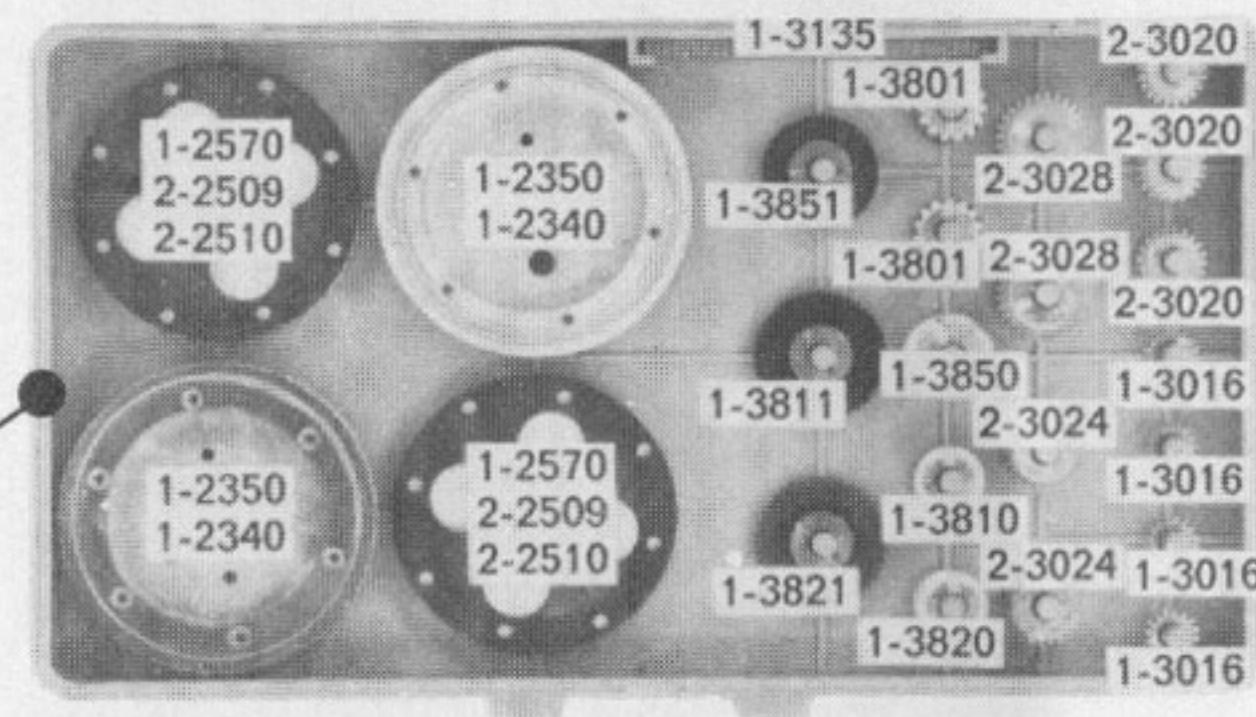
Industrial Equipment I
Gear



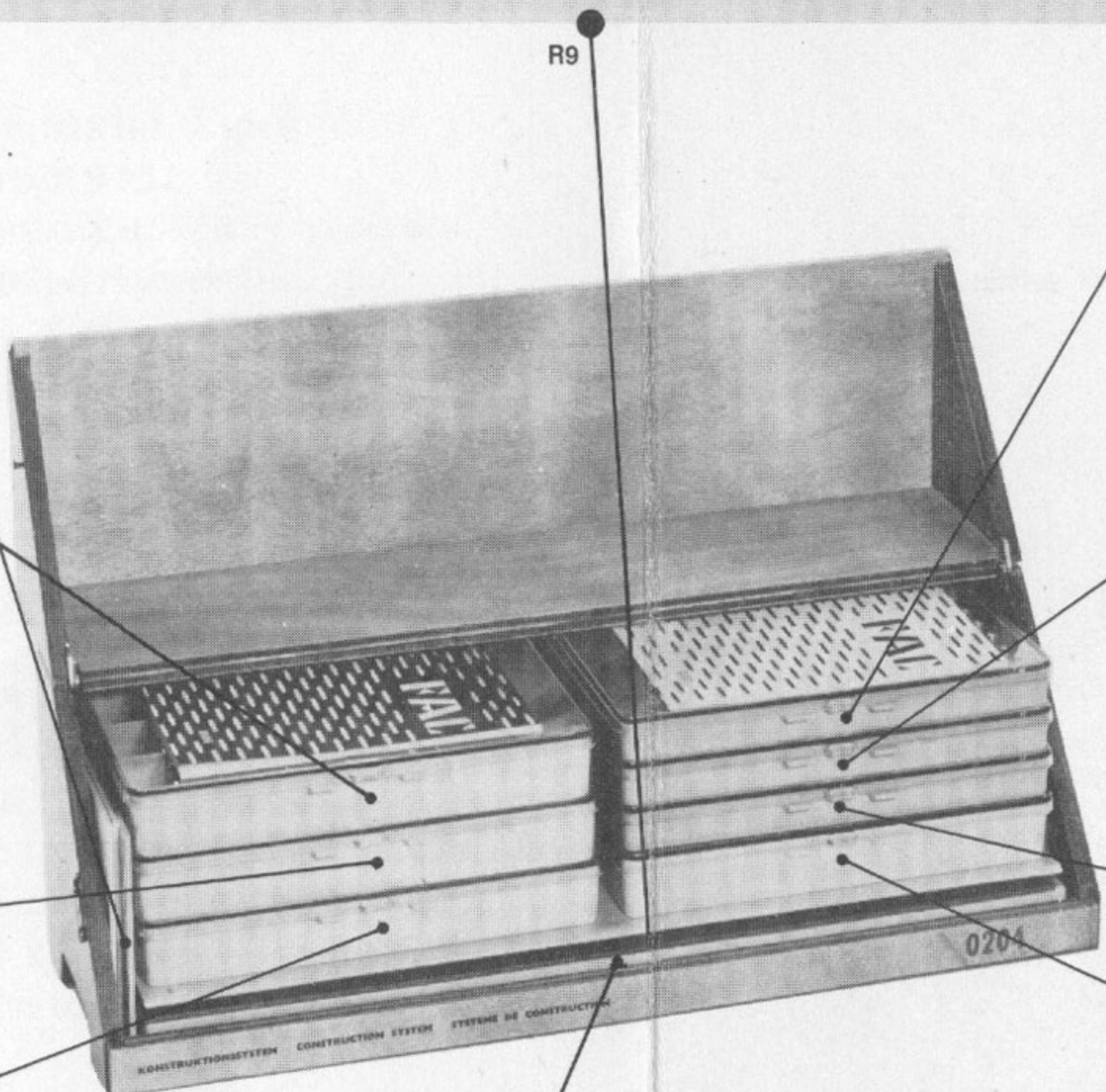
Industrie Ausrüstung I
Getriebe



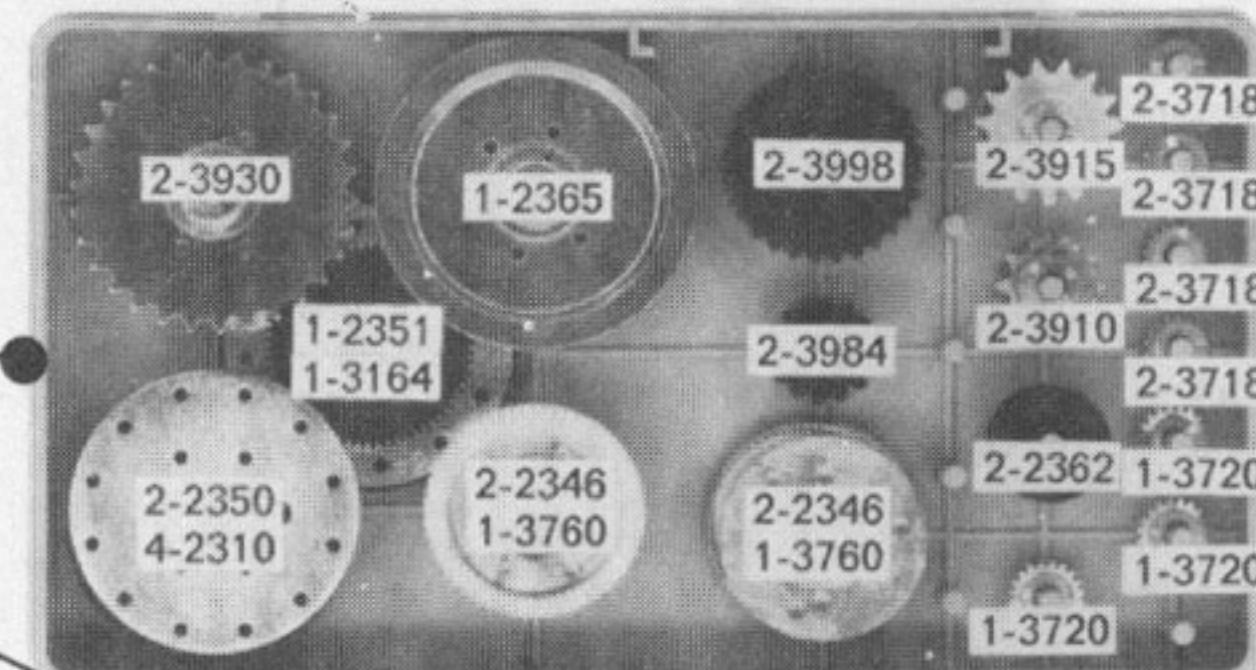
R7



R6



R8



R5

1-1120-2580*)	2-1040-2004-2015-2040*)	4-1450		
5-1010	10-1110	4-2006	4-2514	
10-1008	10-1415	10-1107	4-2008	4-2512
10-1007	10-1419	4-2010	1 m 3980	4-2511
10-1006	10-1423	4-2012	2-2550	1-3901
5-1426-1427		4-2014	1-0801	2-3902
			2-0803	
			2-0802	
			1-0806	

10-1650	40-2042	20-2061	10-2216	4-2406	10-2410
10-1620	80-2041	6-2051	10-2214	10-2230	2-2408
10-1611	10-1651	10-2050	4-2080	10-2220	2-2409

R4

FAC

Industri Utrustning II
Stativ
Antal delar: 4457
Lådans mått:
61 x 19,5 x 13,5 cm
Vikt: ca. 14 kg

FAC

Industrial Equipment II
Structural
Contents: 4457 pieces
Measurements:
ca. 2 ft. x 7" x 5"
Weight: ca. 31 lbs

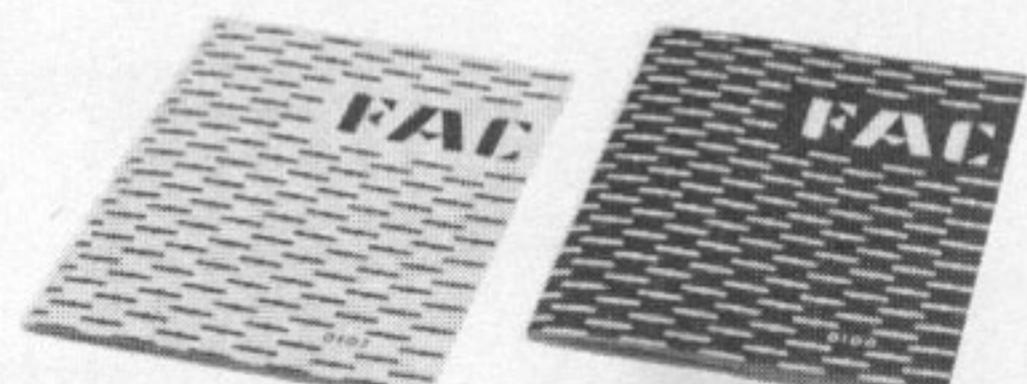
FAC

Industrie Aus rüstung II
Statik
Anzahl der Teile: 4457
Abmessungen des Kastens:
61 x 19,5 x 13,5 cm
Gewicht: ca. 14 kg

FAC

Equipement Industriel II
Support
Quantité des pièces: 4457
Mesures de la boîte:
61 x 19,5 x 13,5 cm
Poids: ca. 14 kg

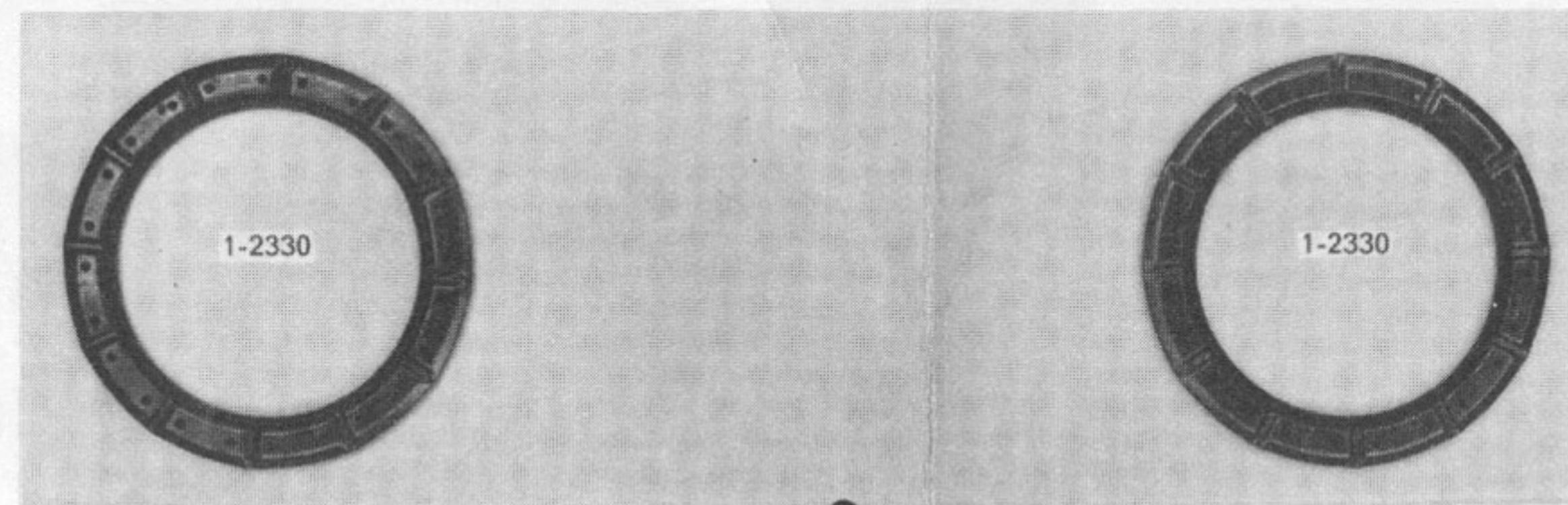
Industri Utrustning II
Stativ



PARTS LIST

MANUAL

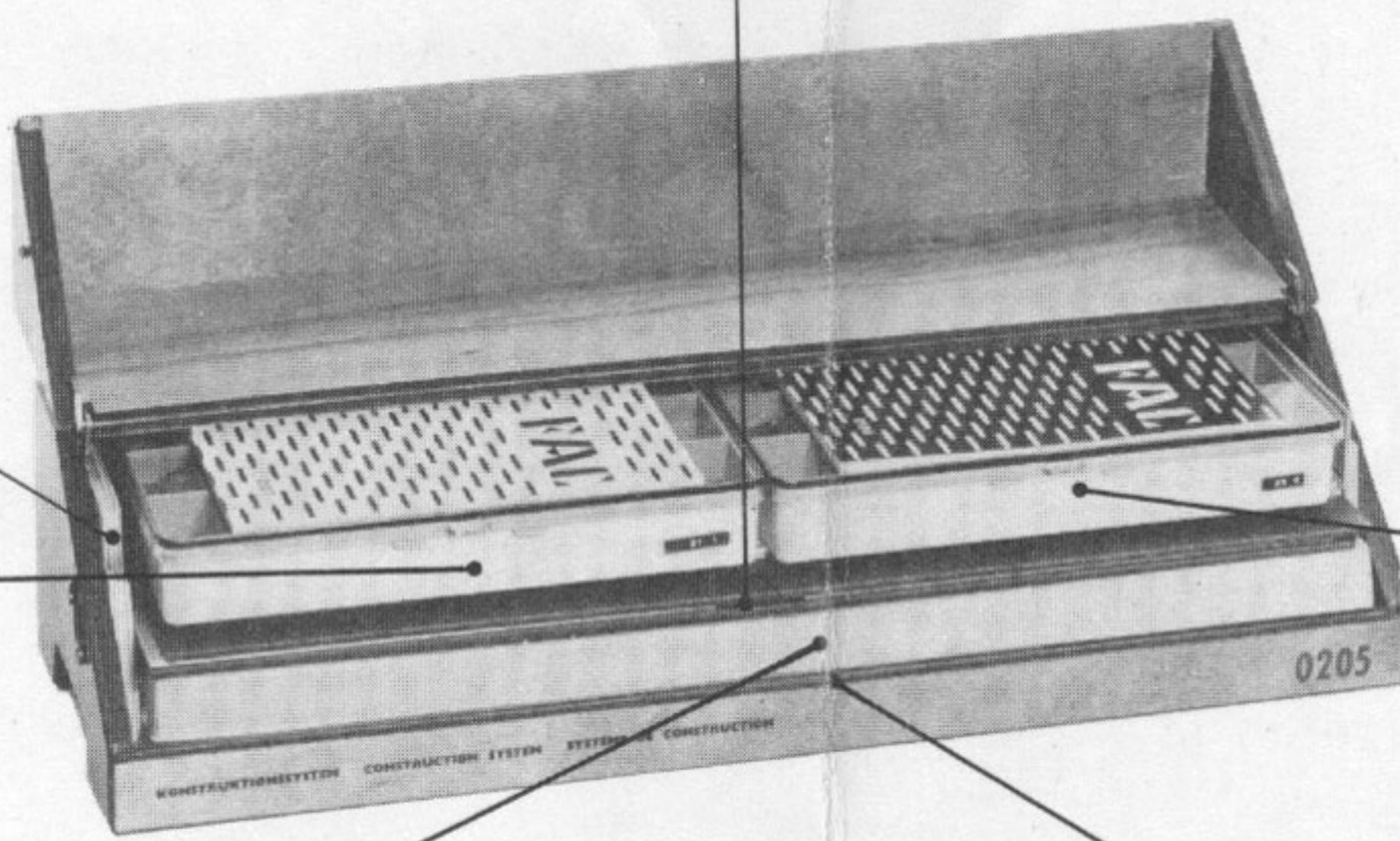
Industrial Equipment II
Structural



200-1710	100-1724	25-1740	25-1764	100-1771	100-1404
200-1710	100-1715	250-1763	250-1763	100-1182	200-1775
200-1706	100-1715	250-1763	250-1763	200-1175	400-1770

St 1

St 4-1520 4-1542
4-1521 2-1544
4-1531 2-1586
4-1541



St 5

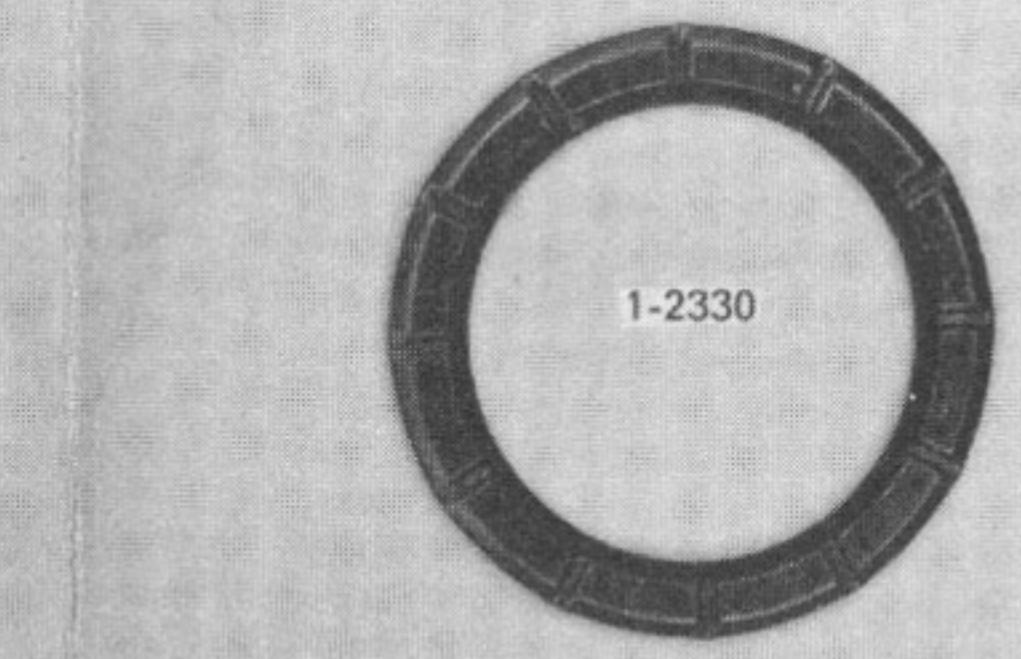
50-1411	20-1412	20-1413	20-1641	20-1641	10-2230
50-1610	50-1611	100-1630	40-1640	50-1650	20-1651
8-1601				50-1620	25-2112

St 2

10-1010	20-1008	20-1007	40-1613
20-1006	20-1005	20-1004	10-1003
15-1312	20-1425		60-1631
15-1313	15-1320	15-1322	20-1423
15-1342-43	15-1323-40	20-1419	20-1615
15-1380-82	20-1415	20-1416	20-1642

St 3

Industrie Ausrüstung II
Statik



Equipement Industriel II
Support

10-1040	4-1120
4-1218	4-1450
4-1209	4-1210
4-1207	4-1208
8-1204	8-1203
25-1102	20-1106
20-1107	20-1108
20-1110	20-1110
1-0801	2-0802-3
1-0806	25-1101
20-1103	20-1104
20-1105	20-1105

St 4

FAC

KONSTRUKTIONSSYSTEM
CONSTRUCTION SYSTEM
Système de construction

www.facsystem.se

Transitoria Trading Company AB
Gjörwellsgatan 15 · Stockholm K · Sweden
Telephone 234970 · Cables "Transitoria"