

MAC

0108

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

FAC konstruktionssystem är sammanställt 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 funktionerande 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 Ausrüstungen zusammengestellt.

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

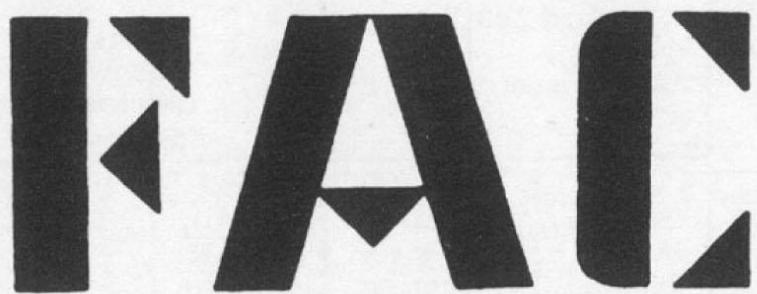
Die Getriebe- und Statik-Ausrüstungen bilden zusammen die FAC INDUSTRIAUSRÜSTUNG, die aus einer grossen Anzahl sämtlicher zum System gehörender Teile besteht und den Aufbau mechanischer Funktionen in einem praktisch unbegrenzten Bereich gestattet.

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'Equipement Standard, un jeu de base contenant le nombre approprié d'un choix de pièces permettant de réaliser la plupart des fonctions mécaniques.
- 2) L'Equipement 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'Equipement 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 Equipements 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		II	
	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	I Rörelse Gear Getriebe Engrenage	Placering Location Placieren Placement	Stativ Structural Statik Support	
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

**INNEHÅLLSFÖRTECKNING
INHALTSVERZEICHNIS**
**• LIST OF CONTENTS
• SOMMAIRE**
FAC

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



Det. nr	Standard Utrustning			Industri Utrustning		
	Antal	Placering	Antal	I	Industri Equipment	Industrie Ausrüstung
	Quantity	Location	Quantity	Rörelse	Industrie Ausrüstung	Industrie Ausrüstung
	Anzahl	Placieren	Anzahl	Gear	Industrie Ausrüstung	Industrie Ausrüstung
	Quantité	Placement	Quantité	Getriebe	Industrie Ausrüstung	Industrie Ausrüstung
				Engrenage	Industrie Ausrüstung	Industrie Ausrüstung
16 40	10	S 2				40
16 41	10	S 2				40
16 42	10	S 2				20
16 50	50	S 2	10	R 4		50
16 51	10	S 2	10	R 4		20
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		

**INNEHÅLLSFÖRTECKNING
INHALTSVERZEICHNIS**
**• LIST OF CONTENTS
• SOMMAIRE**
FAC

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

FAC
INNEHÅLLSFÖRTECKNING • **LIST OF CONTENTS**
INHALTSVERZEICHNIS • **SOMMAIRE**

Det. nr	Standard Utrustning		Industri Utrustning		II	
	Standard Equipment		Industrial Equipment		Stativ	
	Standard Ausrüstung		Industrie Ausrüstung		Structural	
Equipement Standard		Equipement Industriel		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
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		

**INNEHÅLLSFÖRTECKNING
INHALTSVERZEICHNIS**
**• LIST OF CONTENTS
• SOMMAIRE**
FAC

Det. nr	Standard Utrustning		Industri Utrustning		II	
	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	I Rörelse Gear Getriebe Engrenage	Industri Equipment Industrial Equipment Industrie Ausrüstung Equipement Industriel	Stativ Structural Statik Support	Placeering Location Placieren Placement
30 64	2	S 7	2	R 7		
30 72	1	S 7	2	R 7		
30 80	2	S 7	3	R 7		
30 96	1.	S 7	2	R 7		
31 35	2	S 6+S 7	2	R 6+R 7		
31 64	1	S 7	2	R 5+R 7		
32 16	3	S 5	3	R 3		
33 16	3	S 5	6	R 3		
33 24	2	S 5	4	R 3		
37 18	5	S 7	8	R 5		
37 20	2	S 7	3	R 5		
37 60	1	S 7	2	R 5		
38 01	2	S 6	2	R 6		
38 10			1	R 6		
38 11			1	R 6		
38 20	1	S 6	1	R 6		
38 21	1	S 6	1	R 6		
38 50			1	R 6		
38 51			1	R 6		
39 01	1	S 5	1	R 8		
39 02	2	S 5	2	R 8		
39 10	1	S 6	2	R 5		
39 15			2	R 5		
39 30	1	S 6	2	R 5		
39 80	1 m	S 5	1 m	R 8		
39 84	2	S 6	2	R 5		
39 98	2	S 6	2	R 5		
40 00						
40 01						
08 01	1	S 5	1	R 8	1	St 4
08 02	2	S 5	2	R 8	2	St 4
08 03	2	S 5	2	R 8	2	St 4
08 04	3	S 4	3	R 1		
08 06	1	S 5	1	R 8	1	St 4

Rätt till ändring av utrustningarna förbehålls

We reserve the right to modify the equipment

Änderungsrecht der Ausriistungen vorbehalten

Droit de modification des équipements réservé

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

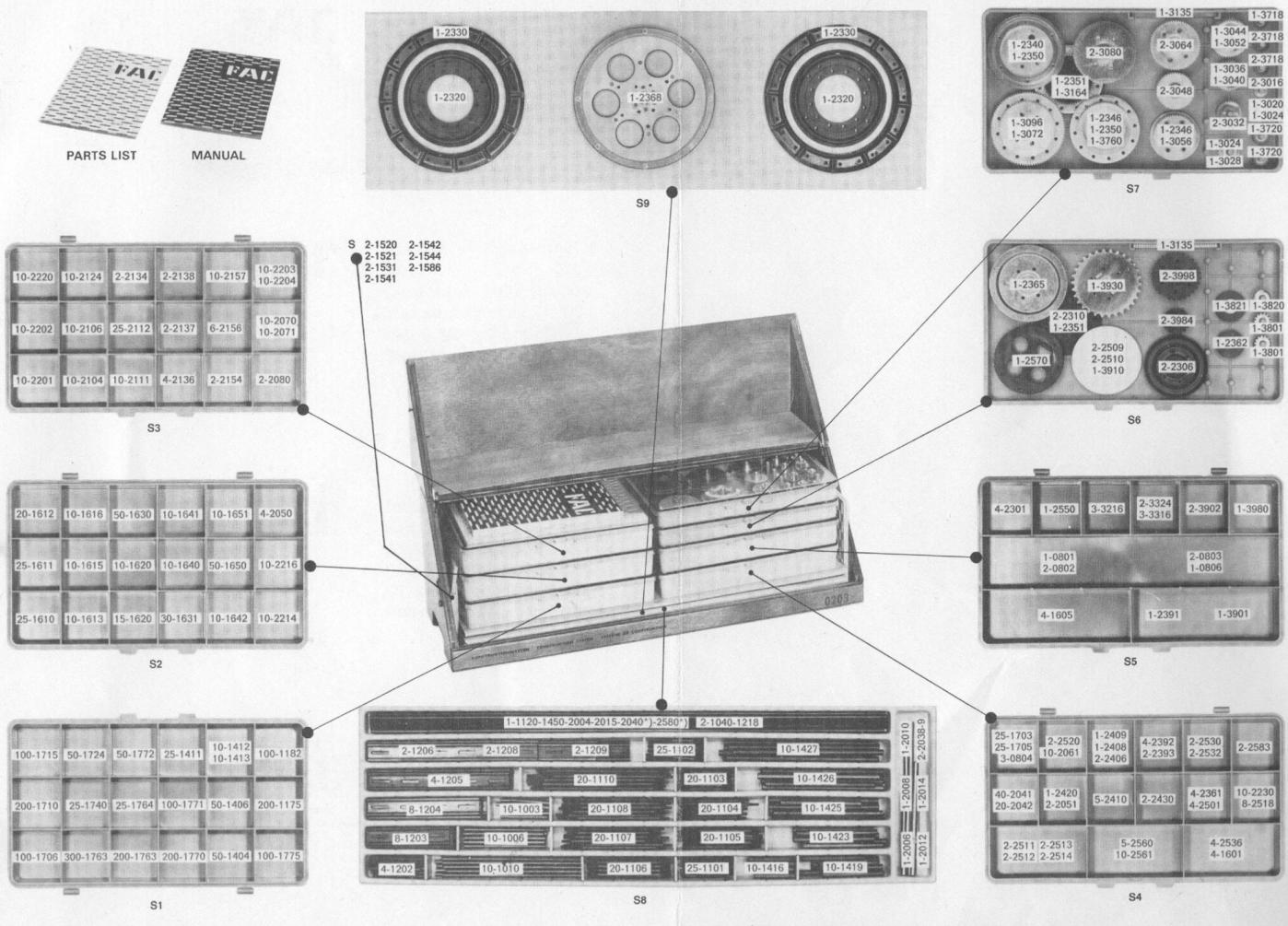
FAC

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

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



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		1-2550		3-3216	
8-2361		1 m 2391		6-3316	
				4-3324	

R3

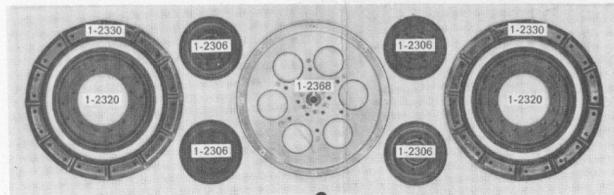
20-2106	10-2124	6-2136	2-2138	20-2201	20-2203 20-2204
20-2104	10-2111	4-2134	6-2137	20-2157	20-2202
50-2112	4-2154				12-2156

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

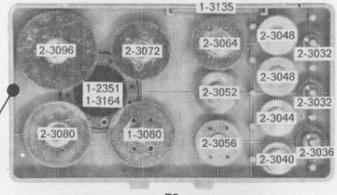
R1

Industrial Equipment I Gear

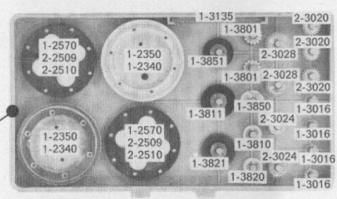


Industrie Ausrüstung I Getriebe

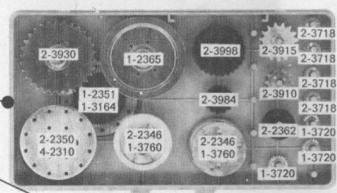
Equipement Industriel I Engrenage



R7



R6



R5

1-1120-2580*)	2-1040-2004-2015-2940*)	4-1450
5-1010	10-1110	4-2006 4-2514
10-1008	10-1415 10-1107	4-2008 4-2512 4-2511
10-1007	10-1419 4-2010	1 m 3980 4-2513
10-1006	10-1423 4-2012	2-2550 1-3901 2-3902
5-1426-1427	4-2014	1-0801 2-0802 1-0806

R8

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 Ausrüstung 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

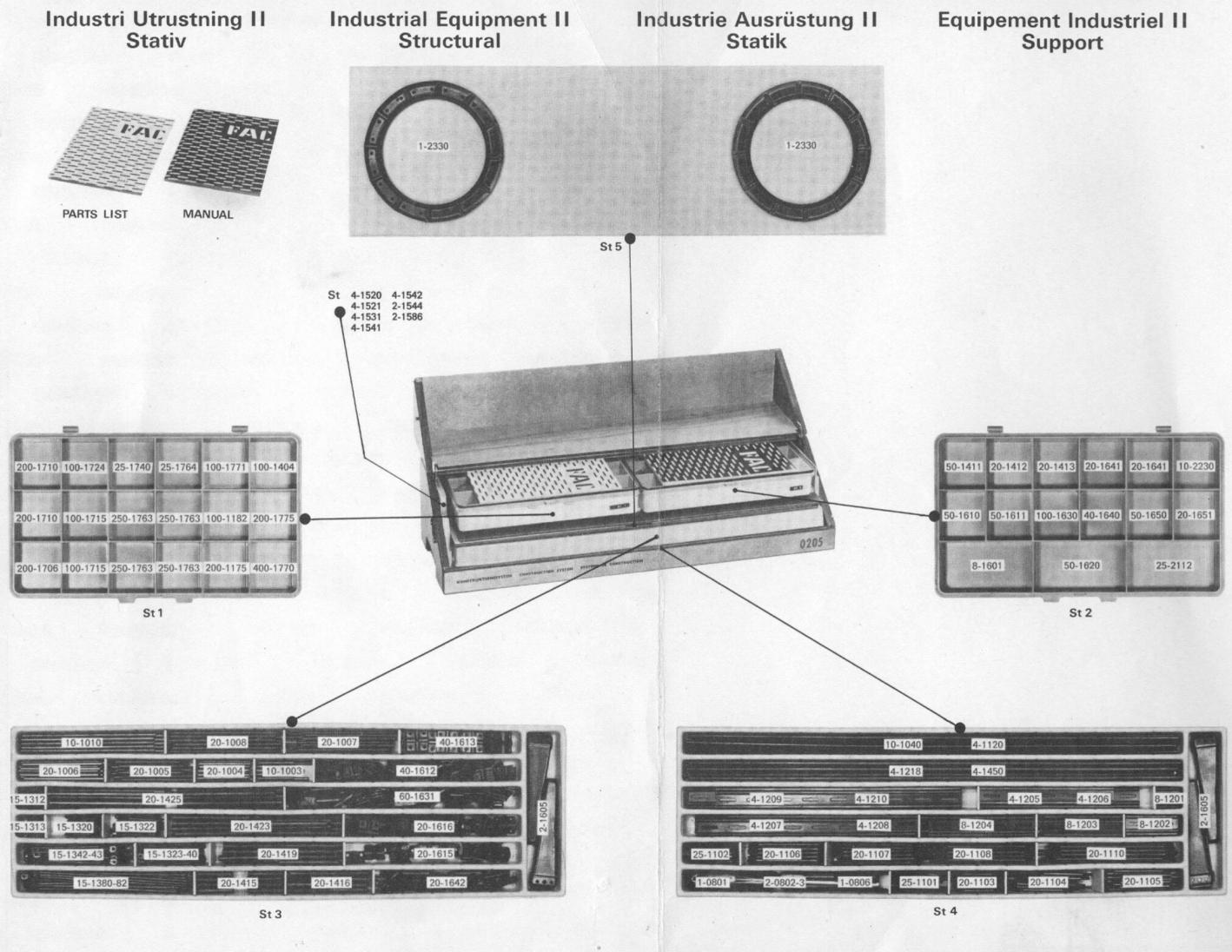
Support

Quantité des pièces: 4457

Mesures de la boîte:

61 x 19,5 x 13,5 cm

Poids: ca. 14 kg



FAC

KONSTRUKTIONSSYSTEM
CONSTRUCTION SYSTEM
Système de construction

www.facsystem.se

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