

MECCANO

0108



● INNEHÄLLSFÖRTECKNING

För specifikation av detaljerna hänvisas till katalog 0107.

För delarnas användning hänvisas till Byggmetoder 0106 och till handledning i Mekanisk konstruktion.

Rätt till ändring av utrustningarna förbehålls.

● LIST OF CONTENTS

For detail specification see manual 0107.

Directions for use of details see Construction Methods 0106, and Manual for Construction exercises.

We reserve the right to modify the equipment.

● INHALTSVERZEICHNIS

Betr. Spezifikation der Einzelteile siehe Katalog 0107.

Betr. Anwendung der Teile siehe Baumethoden 0106, und Anleitung für mechanischen Übungen.

Änderungsrecht der Ausrüstungen vorbehalten.

● SOMMAIRE

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

Pour l'utilisation des pièces, voir les Méthodes d'Assemblage 0106, et le Manuel de travaux pratiques.

Droit de modification des équipements réservé.

FAC-systemet innebär en okonventionell och enkel lösning på de krav som från början uppstälts – 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 fyra olika utrustningar för att passa olika ändamål.

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

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 four different equipments to suit varying objects.

- 1) The Training Equipment is designed especially for the nine instructive construction exercises in the illustrated manual. Suitable for education and training.
- 2) The Standard Equipment, a basic unit containing a suitable collection of selected gear and structural parts, allowing the assembling of most mechanical functions.
- 3) 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.
- 4) 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.

Das FAC-System ist eine unkonventionelle und einfache Lösung der von vorherein 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 vier verschiedenen Ausrüstungen zusammengestellt.

- 1) Die Übungsausrüstung ist speziell auf neun Konstruktionsaufgaben nach den Anweisung in der bebilderten Anleitung abgestimmt. Geignet für Unterricht und Übung.
- 2) Standard Ausrüstung als Grundausstattung, bestehend aus einer zweckmässigen Anzahl ausgewählter Teile, mit denen sich die meisten mechanischen Funktionen bewerkstelligen lassen.
- 3) Getriebe Ausrüstung als kompletter Funktionssatz, bestehend aus einer Anzahl von jedem im System vorkommenden Bewegungselement und nur wenigen Stativelementen.
- 4) Statik Ausrüstung als kompletter Statisatsatz, bestehend aus einer grossen Anzahl sämtlicher zum System gehörender Stativelemente. Zweckmässig für den Aufbau von ortsfesten und Fachwerk-konstruktionen.

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 quatre équipements différents pour convenir à différents buts:

- 1) L'Ensemble pour travaux pratiques comprend des éléments spécialement pour permettre la réalisation de neuf modèles de constructions selon les instructions du manuel illustré.
- 2) L'Équipement Standard, un jeu de base contenant le nombre approprié d'un choix de pièces permettant de réaliser la plupart des fonctions mécaniques.
- 3) 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.
- 4) 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.

Det. nr	Övningsutrustning Training Equipment Übungsausrüstung Equipement de travaux pratiques		Standardutrustning Standard Equipment Standardausrüstung Equipement Standard		Industriutrustning Industrial Equipment Industrie Ausrüstung 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
	I	II	Rörelse Gear Getriebe Engrenage	Stativ Structural Static Support								
Det. nr	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	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement
10 03			10	S 8			10		10		St 3	
10 04							20		20		St 3	
10 05							20		20		St 3	
10 06			10	S 8	10	R 8	20		20		St 3	
10 07					10	R 8	20		20		St 3	
10 08					10	R 8	20		20		St 3	
10 10	2	Ea 1	5	S 8	5	R 8	10		10		St 3	
10 40			2	S 8	2	R 8	5		5		St 4	
11 01	10	Ea 1	20	S 8					20		St 4	
11 02	10	Ea 1	20	S 8					20		St 4	
11 03	10	Ea 1	20	S 8					20		St 4	
11 04	15	Ea 1	20	S 8					20		St 4	
11 05	10	Ea 1	10	S 8					20		St 4	
11 06	10	Ea 1	20	S 8					20		St 4	
11 07	10	Ea 1	10	S 8	10	R 8	20		20		St 4	
11 08	10	Ea 1	10	S 8					20		St 4	
11 10			10	S 8	10	R 8	20		20		St 4	
11 20			1	S 8	2	R 8	4		4		St 4	
11 75	50	Ea 2	100	S 1	50	R 1	100		100		St 1	
11 82	50	Ea 2	50	S 1	50	R 1	50		50		St 1	
12 01							8		8		St 4	
12 02			4	S 8			8		8		St 4	
12 03			8	S 8			8		8		St 4	
12 04			8	S 8			8		8		St 4	
12 05			4	S 8			4		4		St 4	
12 06			2	S 8			4		4		St 4	
12 07							4		4		St 4	
12 08			2	S 8			4		4		St 4	
12 09			2	S 8			4		4		St 4	
12 10							4		4		St 4	
12 18			2	S 8			4		4		St 4	
13 12												
13 13												
13 20												
13 22												
13 23												

Det. nr	Övningsutrustning Training Equipment Übungsausrüstung Equipement de travaux pratiques		Standardutrustning Standard Equipment Standardausrüstung Equipement Standard		Industriutrustning Industrial Equipment Industrie Ausrüstung Equipement Industriel		I Rörelse Gear Getriebe Engrenage	II Stativ Structural Static 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	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement
13 40								
13 42								
13 43								
13 80								
13 82								
14 04	50	Ea 2	50	S 1	50	R 1	50	St 1
14 06	50	Ea 2	50	S 1	50	R 1		
14 11	10	Ea 2	20	S 1			40	St 2
14 12	10	Ea 2	10	S 1			20	St 2
14 13	5	Ea 2	10	S 1			20	St 2
14 15	10	Ea 1			10	R 8	20	St 3
14 16	10	Ea 1	10	S 8			20	St 3
14 19	10	Ea 1	10	S 8	10	R 8	20	St 3
14 23	10	Ea 1	10	S 8	10	R 8	20	St 3
14 25			5	S 8			20	St 3
14 26			5	S 8	5	R 8		
14 27			5	S 8	5	R 8		
14 50			1	S 8	2	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	1	Ea	1	S	1	R	2	St
16 05			4	S 5			4	St 3 + St 4
16 10			20	S 2			40	St 3
16 11	10	Ea 2	20	S 2	10	R 4	40	St 3
16 12			20	S 2			20	St 3
16 13			10	S 2			20	St 3
16 15			10	S 2			20	St 3
16 16			10	S 2			20	St 3
16 20	10	Ea 2	20	S 2	10	R 4	50	St 2
16 30			50	S 2			150	St 2
16 31			30	S 2			100	St 2

Innehållsförteckning
Inhaltsverzeichnis
• List of contents
• Sommaire
FAC

Det. nr	Övningsutrustning		Standardutrustning		Industriutrustning			
	Training Equipment		Standard Equipment		Industrial Equipment		Industrie Ausrüstung	
	Übungsausrüstung		Standardausrüstung		Equipement Industriel			
	Equipement de travaux pratiques		Equipement Standard		I Rörelse Gear Getriebe Engrenage	II Stativ Structural Static 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			20	St 3
16 41			10	S 2			40	St 3
16 42			10	S 2			20	St 3
16 50	20	Ea 2	30	S 2	10	R 4	50	St 2
16 51	10	Ea 2	10	S 2			10	St 2
17 03	20	Ea 2	20	S 4	40	R 1		
17 05			20	S 4	40	R 1		
17 06	100	Ea 2	100	S 1	100	R 1	200	St 1
17 10	100	Ea 2	200	S 1	100	R 1	400	St 1
17 15	50	Ea 2	100	S 1	50	R 1	200	St 1
17 24	50	Ea 2	50	S 1	50	R 1	100	St 1
17 40	10	Ea 2	20	S 1	10	R 1	20	St 1
17 63	100	Ea 2	500	S 1	300	R 1	800	St 1
17 64			20	S 1	10	R 1	20	St 1
17 70	100	Ea 3	200	S 1	50	R 1	200	St 1
17 71			50	S 1	50	R 1	50	St 1
17 72	50	Ea 3	50	S 1	50	R 1		
17 75			50	S 1			100	St 1
20 04			1	S 8	2	R 8		
20 06	2	Ea 1	1	S 8	4	R 8		
20 08	2	Ea 1	1	S 8	4	R 8		
20 10	4	Ea 1	1	S 8	4	R 8		
20 12	2	Ea 1	1	S 8	4	R 8		
20 14	2	Ea 1	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 41			10	S 4	20	R 4		
20 42			10	S 4	20	R 4		
20 50	2	Ea 3	4	S 2	8	R 4		
20 51	2	Ea 3	2	S 4	4	R 4		
20 61	5	Ea 3	10	S 4	20	R 4		
20 70	10	Ea 3	50	S 3	50	R 1		
20 71	10	Ea 3	50	S 3	50	R 1		
20 80	2	Ea 3	2	S 3	4	R 4		

Det. nr	Övningsutrustning Training Equipment Übungsausrüstung Equipement de travaux pratiques		Standardutrustning Standard Equipment Standardausrüstung Equipement Standard		Industriutrustning Industrial Equipment Industrie Ausrüstung Equipement Industriel			
					I Rörelse Gear Getriebe Engrenage		II Stativ Structural Static 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	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement
21 04			10	S 3	20	R 2		
21 06	10	Ea 3	10	S 3	20	R 2		
21 11								
21 12	25	Ea 3	30	S 3	50	R 2	20	St 3
21 24			10	S 3	10	R 2		
21 34			2	S 3	4	R 2		
21 36	2	Ea 3	4	S 3	6	R 2		
21 37	2	Ea 3	2	S 3	6	R 2		
21 38	2	Ea 3	2	S 3	2	R 2		
21 54			2	S 3	4	R 2		
21 56	4	Ea 3	6	S 3	12	R 2		
21 57	10	Ea 3	10	S 3	20	R 2		
22 01	10	Ea 3	10	S 3	20	R 2		
22 02	10	Ea 3	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	2	Ea 4	10	S 2	10	R 4		
22 20	5	Ea 3	10	S 3	10	R 4	10	St 2
22 30	5	Ea 3	10	S 4	10	R 4		
23 01	4	Ea 4	8	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								
23 40			1	S 7	2	R 6		
23 45	3	Ea 5	2	S 7	4	R 5		
23 50			2	S 7	4	R 5 + R 6		
23 51	1	Ea 5	2	S 6 + S 7	2	R 5 + R 7		
23 61	2	Ea 4	4	S 4	8	R 3		
23 62	2	Ea 4	1	S 6	2	R 5		
23 65			1	S 6	1	R 5		
23 68			1	S 9	1	R 9		
23 89	2	Ea 5	4	S 6	4	R 5 + R 6		
23 91	1 m	Ea 1	1 m	S 5	1 m	R 3		
23 92	4	Ea 4	4	S 4	4	R 3		

Innehållsförteckning
Inhaltsverzeichnis

- **List of contents**
- **Sommaire**

Det. nr	Övningsutrustning Training Equipment Übungsausrüstung Equipement de travaux pratiques		Standardutrustning Standard Equipment Standardausrüstung Equipement Standard		Industriutrustning Industrial Equipment Industrie Ausrüstung Equipement Industriel		I Rörelse Gear Getriebe Engrenage	II Stativ Structural Static 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	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement				
23 93			4	S 4	4	R 3				
24 06	2	Ea 4	2	S 4	4	R 4				
24 08	1	Ea 4	1	S 4	2	R 4				
24 09	1	Ea 4	1	S 4	2	R 4				
24 10	5	Ea 4	5	S 4	5	R 4				
24 20			1	S 4	2	R 3				
24 30	2	Ea 4	2	S 4	2	R 3				
25 01	2	Ea 4	2	S 4	4	R 3				
25 10	2	Ea 5	2	S 6	2	R 6				
25 11	2	Ea 1	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	Ea 1	2	S 4	4	R 8				
25 18	4	Ea 4	8	S 4	8	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	Ea 4	4	S 4	8	R 3				
25 50	1	Ea 1	1	S 5	1	R 3				
25 60	5	Ea 4	5	S 4	10	R 3				
25 61			10	S 4	20	R 3				
25 70	1	Ea 5	1	S 6	2	R 6				
25 80					1	R 8				
25 83					2	R 3				
30 16			2	S 7	4	R 6				
30 20	1	Ea 5	1	S 7	6	R 6				
30 24	1	Ea 5	2	S 7	4	R 6				
30 28			1	S 7	4	R 6				
30 32	2	Ea 5	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	2	Ea 5	1	S 7	2	R 7				



Det. nr	Övningsutrustning Training Equipment Übungsausrüstung Equipement de travaux pratiques		Standardutrustning Standard Equipment Standardausrüstung Equipement Standard		Industriutrustning Industrial Equipment Industrie Ausrüstung Equipement Industriel			
					I Rörelse Gear Getriebe Engrenage		II Stativ Structural Static 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	Antal Quantity Anzahl Quantité	Placering Location Placieren Placement
30 64	1	Ea 5	2	S 7	2	R 7		
30 72	1	Ea 5	1	S 7	2	R 7		
30 80			2	S 7	4	R 7		
30 96	1	Ea 5	1	S 7	2	R 7		
31 35	1	Ea 5	2	S 6 S 7	2	R 6 R 7		
31 64	1	Ea 5	1	S 7	2	R 5 R 7		
32 16			3	S 5	3	R 3		
33 16	3	Ea 4	3	S 5	6	R 3		
33 24			2	S 5	4	R 3		
37 18	4	Ea 5	5	S 7	8	R 5		
37 20	3	Ea 5	2	S 7	3	R 5		
37 60	3	Ea 5	1	S 7	2	R 5		
38 01			2	S 6	2	R 6		
38 10	1	Ea 5			1	R 6		
38 11	1	Ea 5			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	Ea 1	1 m	S 5	1 m	R 8		
39 84	2	Ea 5	2	S 6	2	R 5		
39 98	2	Ea 5	2	S 6	2	R 5		
01 06			1		1		1	
01 07	1		1		1		1	
01 08	1		1		1		1	
08 01	1	Ea 1	1	S 5	1	R 8	1	St 4
08 02	2	Ea 1	2	S 5	2	R 8	2	St 4
08 03			2	S 5	2	R 8	2	St 4
08 04	3	Ea 4	3	S 4	3	R 1		
08 06	1	Ea 1	1	S 5	1	R 8	1	St 4

FAC

Övningsutrustning

Antal delar: 1204

Lådans mått:

60 x 20 x 15 cm

Vikt: ca 8.5 kg

FAC

Training Equipment

Contents: 1204 pieces

Measurements:

ca. 2 ft. x 8" x 6"

Weight: ca 19 lbs.

FAC

Übungsausrüstung

Anzahl der Teile: 1204

Abmessungen des Kastens:

60 x 20 x 15 cm

Gewicht: ca 8.5 kg

FAC

Equipement de travaux
pratiques

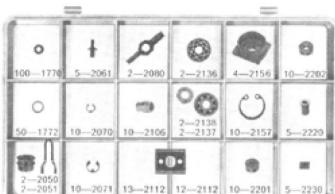
Quantité des pièces: 1204

Mesures de la boîte:

60 x 20 x 15 cm

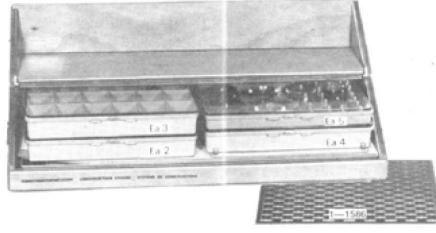
Poids: ca 8.5 kg

Övnings-
utrustning



Ea 3

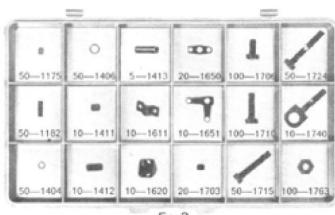
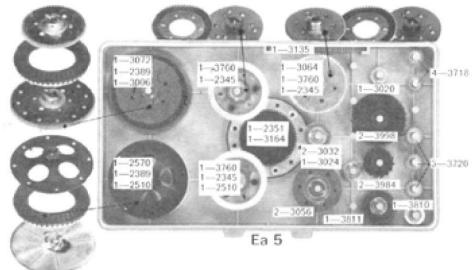
Übung-
ausrüstung



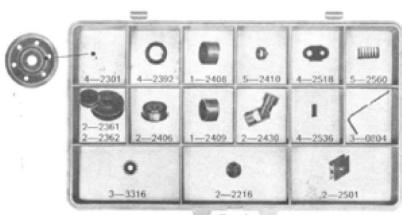
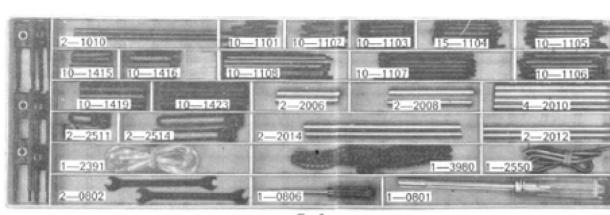
Training
Equipment



Equipment de
travaux pratiques



Ea 2



Ea 1

Ea 4

FAC

Standard Utrustning

Antal delar: 2.673

Lådans mått:

60 x 20 x 20 cm

Vikt: ca 14 kg

FAC

Standard Equipment

Content: 2.673

Measurements:

ca. 2 ft. x 8" x 8"

Weight: ca 32 lbs.

FAC

Standard Ausrüstung

Anzahl der Teile: 2.673

Abmessungen des Kastens:

60 x 20 x 20 cm

Gewicht: ca 14 kg

FAC

Equipement Standard

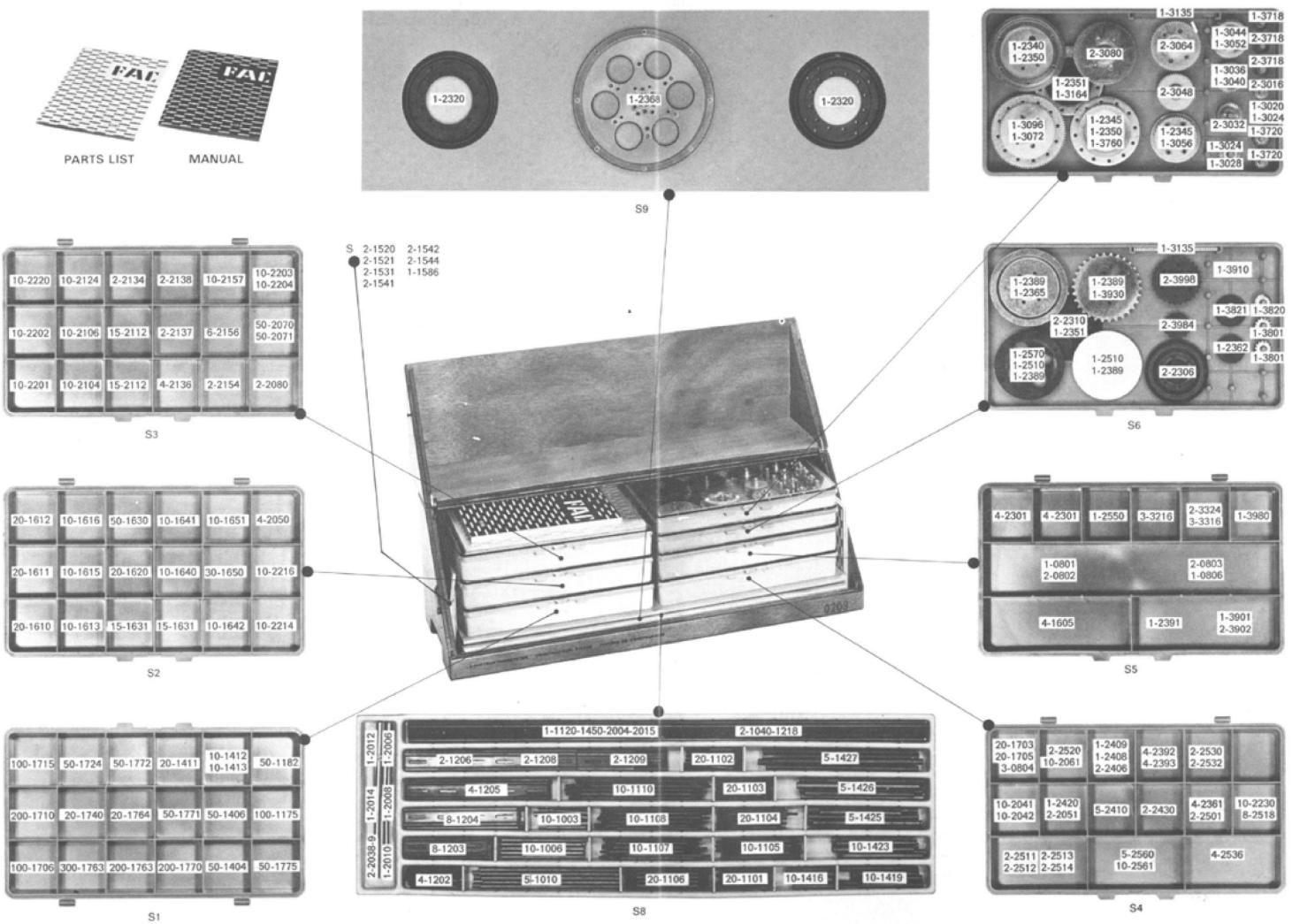
Quantité des pièces: 2.673

Mesures de la boîte:

60 x 20 x 20 cm

Poids: ca 14 kg

Standard Utrustning – Standard Equipment – Standard Ausrüstung – Equipement Standard





Industri Utrustning I
Rörelse

Antal delar: 1.933
Lådans mått:
60 x 20 x 20 cm
Vikt: ca 13 kg



Industrial Equipment I
Gear

Contents: 1.933 pieces
Measurements:
ca. 2 ft. x 8" x 8"
Weight: ca 29 lbs.



Industrie Ausrüstung I
Getriebe

Anzahl der Teile: 1.933
Abmessungen des Kastens:
60 x 20 x 20 cm
Gewicht: ca 13 kg



Equipement Industriel I
Engrenage

Quantité des pièces: 1.933
Mesures de la boîte:
60 x 20 x 20 cm
Poids: ca 13 kg

Industri Utrustning I Rörelse



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

R3

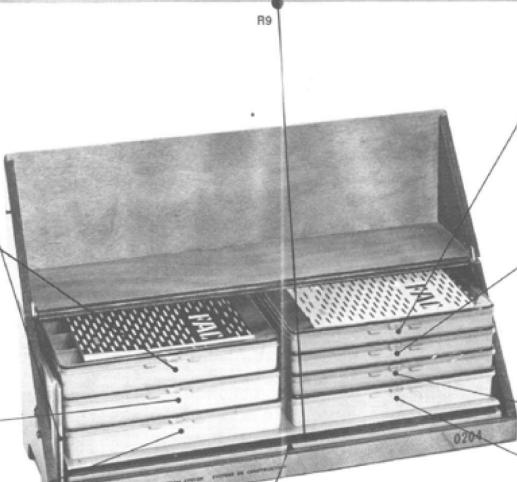
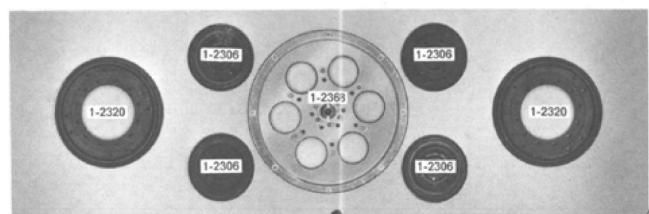
20-2104	20-2106	10-2124	4-2134	6-2137	2-2138	4-2154
50-2112						12-2156
20-2201 20-2202			20-2157	20-2203	20-2204	

R2

50-1404	40-1705	50-1715	300-1763	50-1771	50-2071
50-1182	40-1703 3-0804	100-1710	10-1740	50-1770	50-2070
50-1175	50-1400	100-1706	50-1724	10-1764	50-1772

R1

Industrial Equipment I Gear

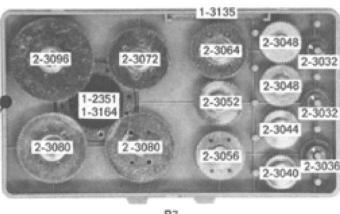


R

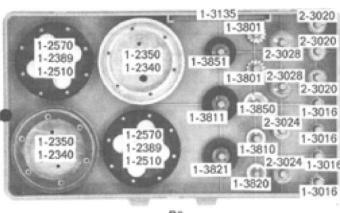
2-1542
2-1544
1-1586

Industrie Ausrüstung I Getriebe

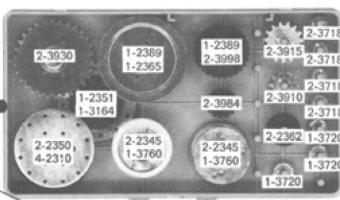
Equipement Industriel I Engrenage



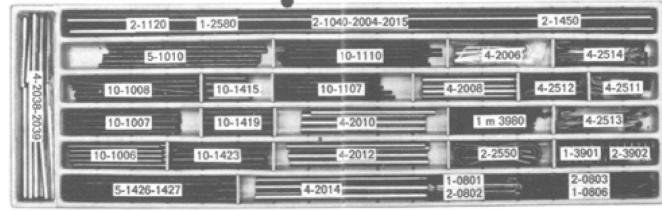
R7



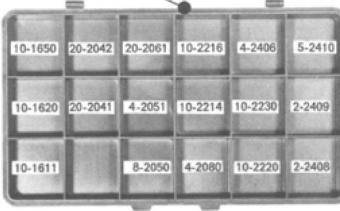
R6



R5



R8



R4

FAC

Industri Utrustning II
Stativ

Antal delar: 3.507
Lådans mått:
60 x 20 x 15 cm
Vikt: ca 14 kg

FAC

Industrial Equipment II
Structural

Contents: 3.507 pieces
Measurements:
ca. 2 ft. x 8" x 6"
Weight: ca 31 lbs.

FAC

Industrie Ausrüstung II
Statik

Anzahl der Teile: 3.507
Abmessungen des Kastens:
60 x 20 x 15 cm
Gewicht: ca 14 kg

FAC

Equipement Industriel II
Support

Quantité des pièces: 3.507
Mesures de la boîte:
60 x 20 x 15 cm
Poids: ca 14 kg

Industri Utrustning II
Stativ

Industrial Equipment II
Structural

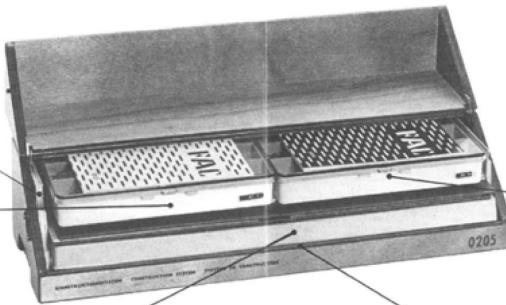
Industrie Ausrüstung II
Statik

Equipement Industriel II
Support

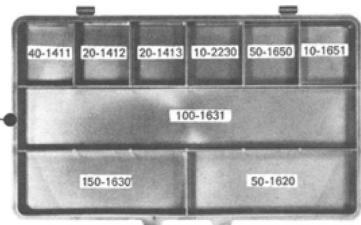


St 1

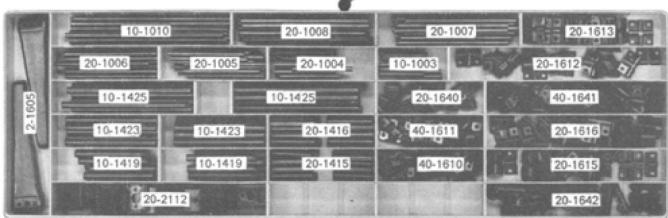
St 4-1520 4-1542
4-1521 2-1544
4-1531 2-1586
4-1541



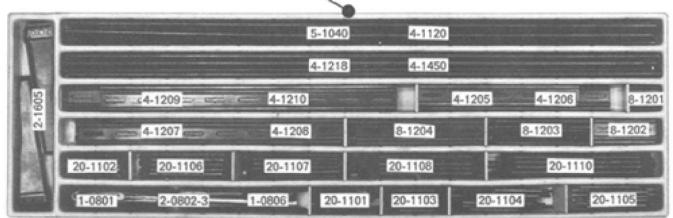
0205



St 2



St 3



St 4

FAC

KONSTRUKTIONSSYSTEM
CONSTRUCTION SYSTEM
Système de construction

FAC SYSTEM AB

Floravägen 6
S-802 28 GÄVLE, Sweden
Telefon 026-11 70 00