



fischertechnik 

PROFI

Begleitheft
Activity booklet
Manual d'accompagnement
Begeleidend boekje
Cuaderno adjunto
Folheto
Libretto delle attività
Сопроводительная инструкция
附带说明书



Pneumatic 3

8 MODELS

(D) Seite 1 – 18

PROFI PNEUMATIC 3

Das Begleitheft zum Baukasten

Für alle, die wissen wollen,
„was dahinter steckt“.

(GB+USA) Page 19 – 36

PROFI PNEUMATIC 3

**The Activity Booklet for the
Konstruktion Kit**

For everyone who wants to know
“what’s behind it”.

(F) Page 37 – 54

PROFI PNEUMATIC 3

**Le manuel d’accompagnement
du jeu de construction**

Pour tous ceux qui veulent savoir
« ce qu’il y a derrière ».

(NL) Pagina 55 – 72

PROFI PNEUMATIC 3

**Het begeleidend boekje van de
bouwdoos**

Voor iedereen die wil weten wat
„erachter zit“.

(E) Página 73 – 90

PROFI PNEUMATIC 3

**El cuaderno adjunto para el kit de
costrucción**

Para todos aquellos que quieren saber
„qué hay detrás de las cosas“.

(P) Página 91 – 108

PROFI PNEUMATIC 3

O auxiliar do kit

Para Todos os que querem saber
“como a coisa funciona por dentro”.

(I) Il libretto di istruzioni per la scatola di montaggio. Per tutti quelli che vogliono sapere „che cosa c’è dietro“. File scaricabile dal sito www.fischertechnik.de/didactic

(GR) Το συνοδευτικό βιβλίο για το κουτί κατασκευών. Για όλους που θέλουν να ξέρουν, τι βρίσκεται από πίσω. Το αρχείο μπορείτε να το κατεβάσετε από το www.fischertechnik.de/didactic

(RU) Сопроводительная инструкция к конструктору. Для всех, кто хочет знать, „что за этим кроется“. Файл для загрузки на www.fischertechnik.de/didactic

(CN) 组合部件的随附说明书。对于所有想知道“究竟诀窍是什么”的人们。可在网站 www.fischertechnik.de/didactic 中下载文件

Inhalt



Grundlagen der Pneumatik	S. 2
Vorteile der Pneumatik	S. 2
Ein wenig Geschichte	S. 3
Pneumatische Systeme und Komponenten	S. 4
Drucklufterzeugung	S. 4
Druckluftverteilung	S. 5
Druckluftaufbereitung	S. 5
Bewegungserzeugung und -steuerung	S. 5
Pneumatikzylinder	S. 5
Ventile	S. 8
Pneumatische Funktionsmodelle	S. 10
Scherenhubtisch	S. 10
Luftballon-Pumpe	S. 12
Doppelschiebetür	S. 13
Katapult	S. 14
Pneumatische Spielmodelle	S. 16
Wenn etwas nicht richtig funktioniert	S. 16
Noch mehr Pneumatik	S. 17