

Manual de Ensamblaje de la Banda Transportadora con Fischertechnik

Trabajo de Tesis – Ingeniería Mecatrónica





Autores: Neil Sebastian Castro Caicedo – Hubert Armando Delgado Maestre

1. Introducción

Este manual describe el proceso de ensamblaje paso a paso de la banda transportadora realizado con el sistema modular Fischertechnik. El objetivo de este documento es servir como guía clara y detallada para replicar el prototipo como parte del proyecto de tesis.

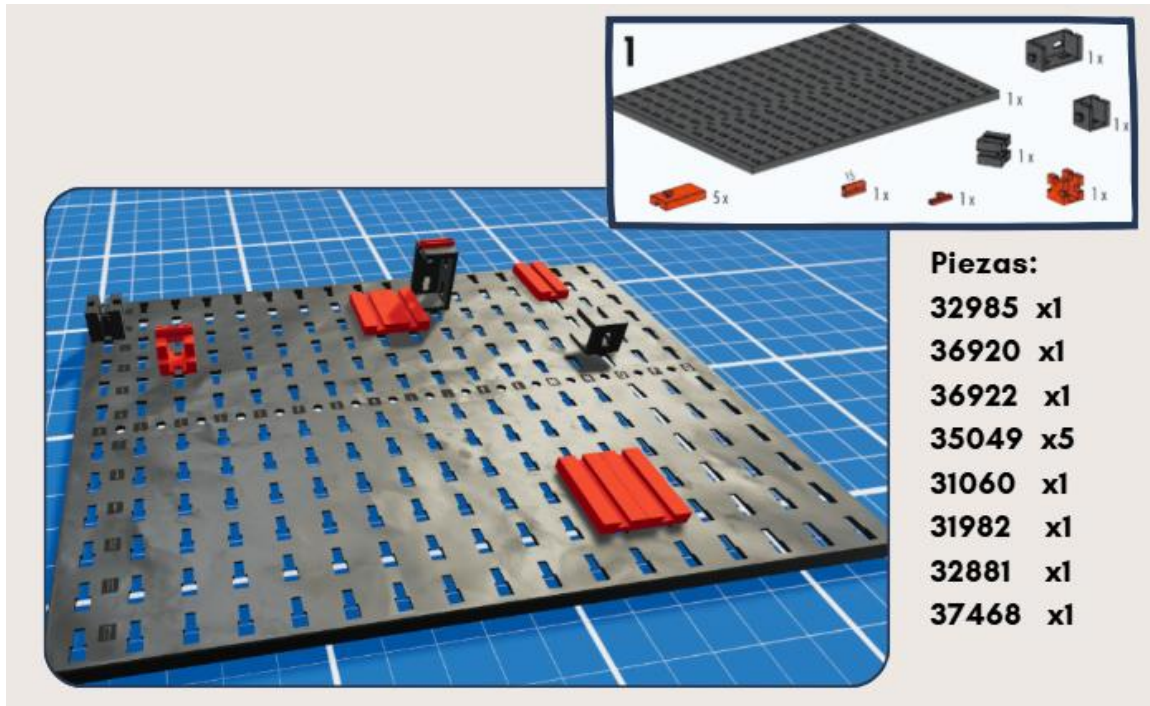
2. Lista de materiales

	31011		35049		36950		38259
	4		4		5		2
	31060		35063		37237		135484
	1		1		6		2
	31061		35064		37238		
	8		3		3		
	31330		35073		37468		
	2		2		2		
	31762		35945		37679		
	94		2		4		
	31981		35969		37783		
	8		4		1		

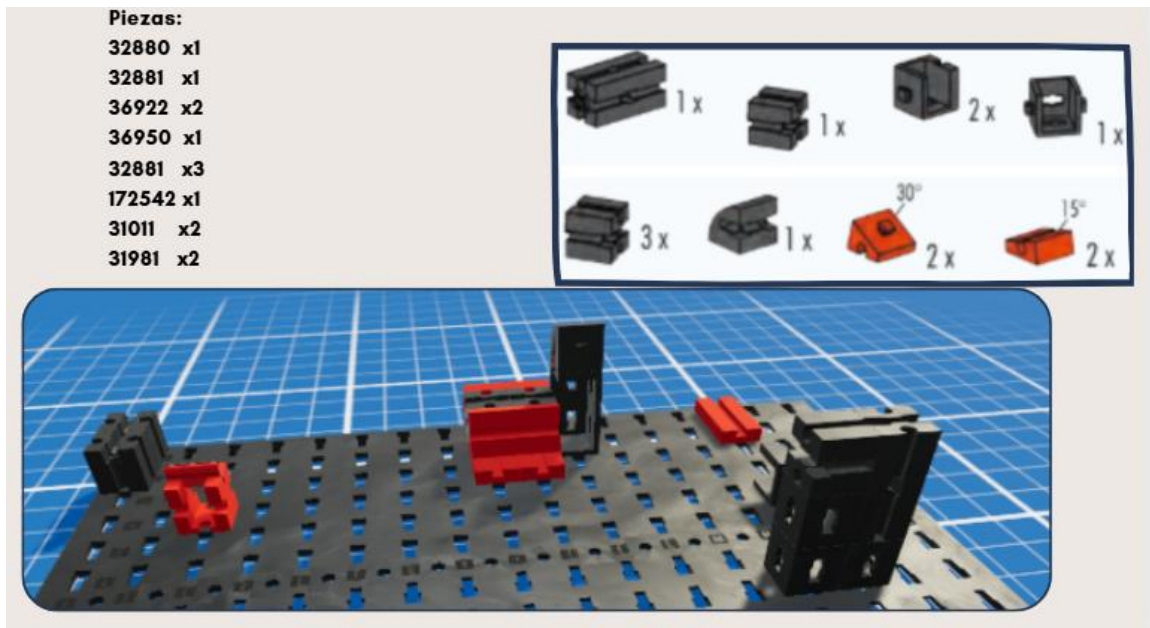
	31982		36134		38240		
	10		1		1		
	32071		36248		38428		
	2		94		3		
	32330		36334		38464		
	3		4		2		
	32879		36532		128599		
	25		2		1		
	32880		36920		130593		
	4		11		1		
	32881		36921		37869		
	10		3		1		
	32985		36922		172542		
	1		6		8		

3. Proceso de ensamblaje

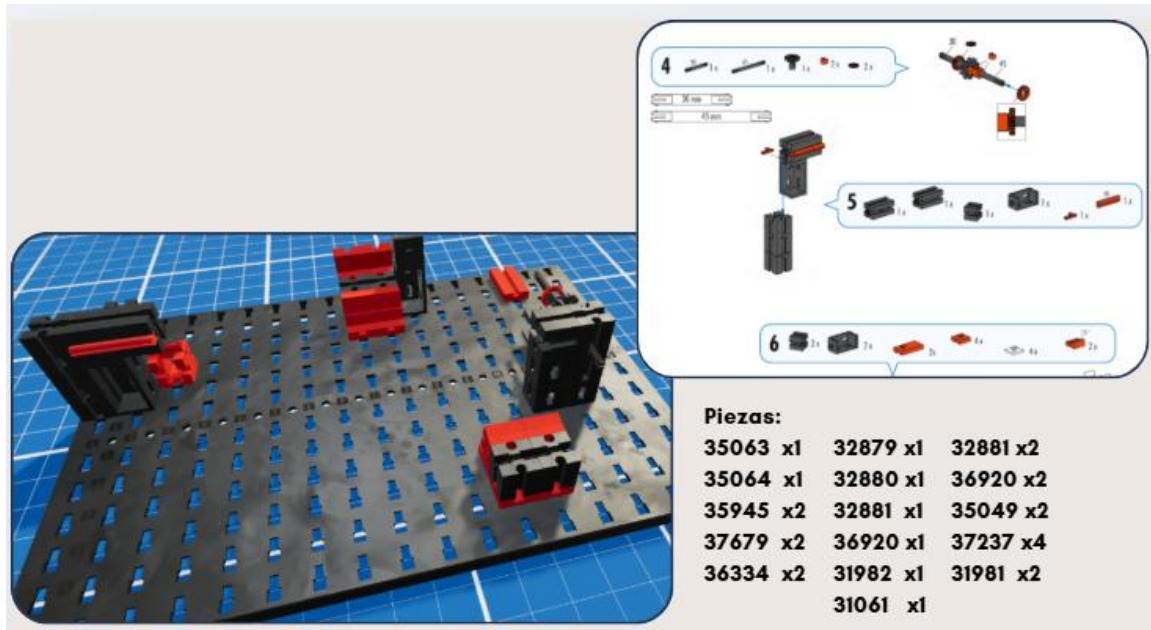
Paso 1



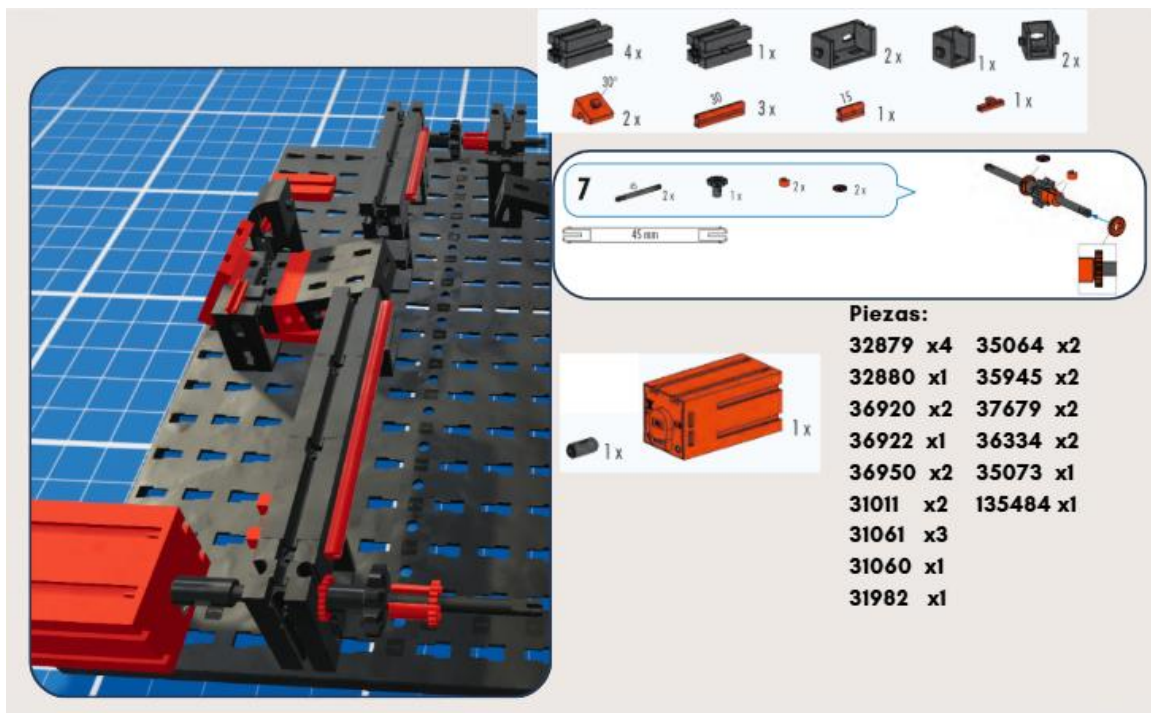
Paso 2



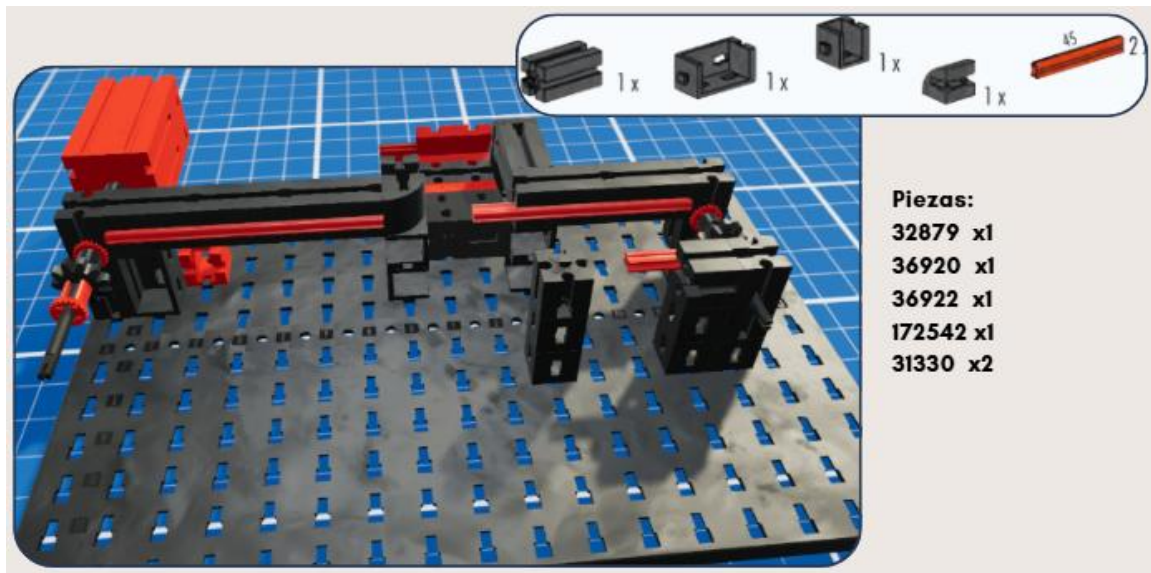
Paso 3



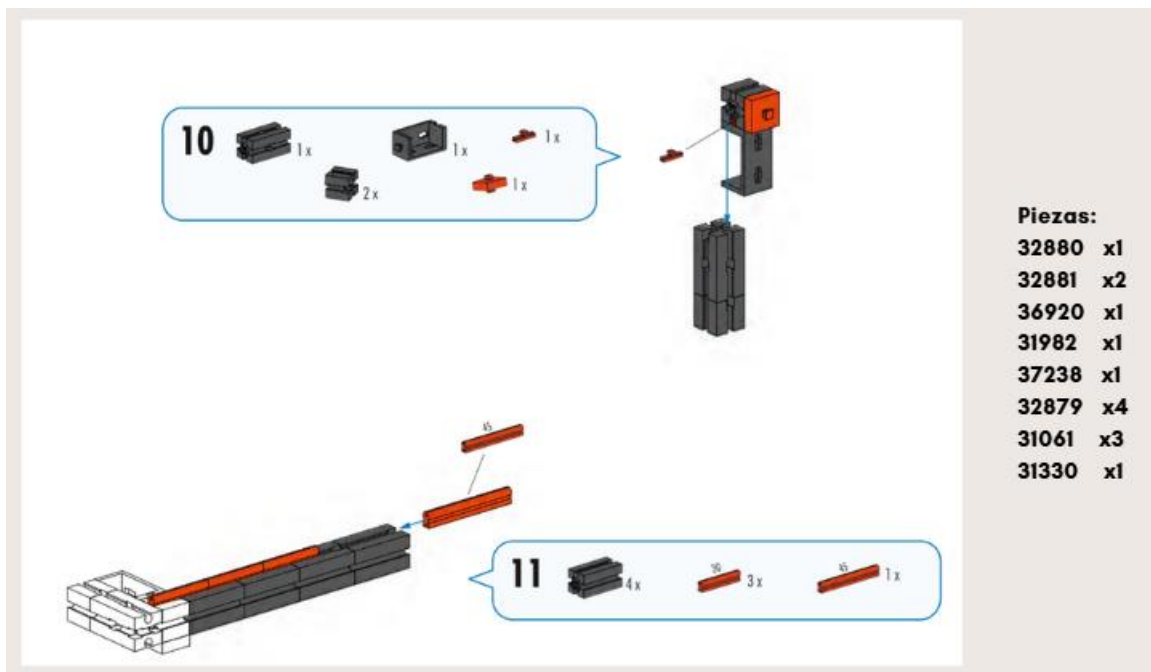
Paso 4

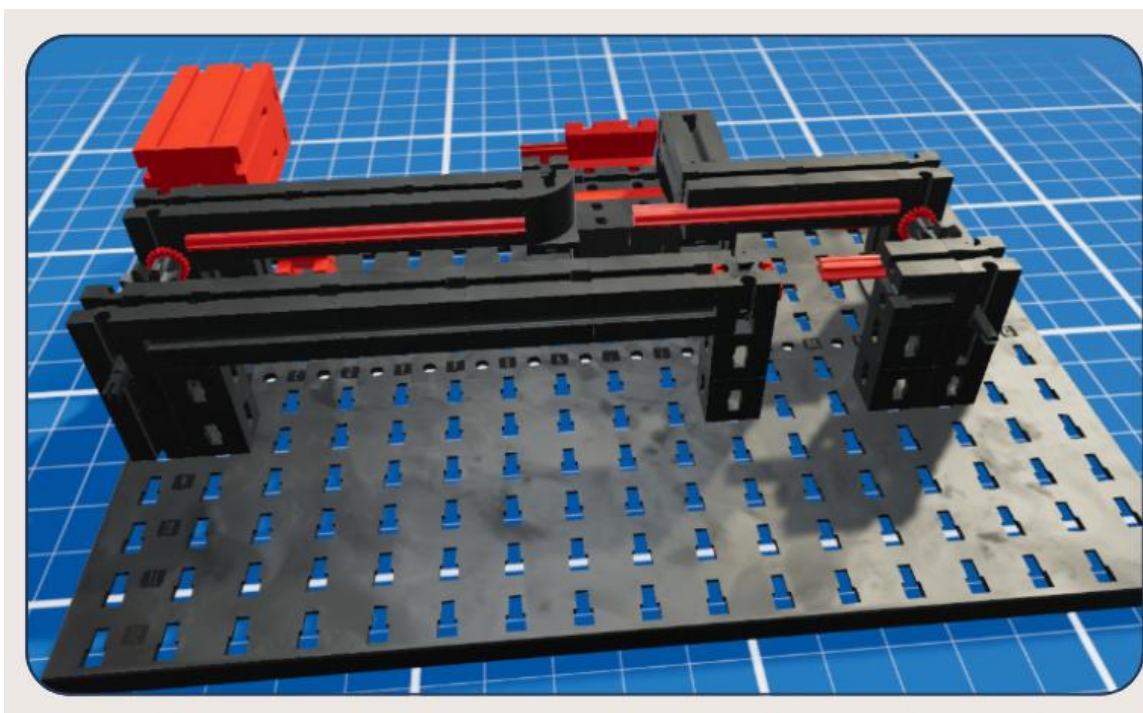


Paso 5

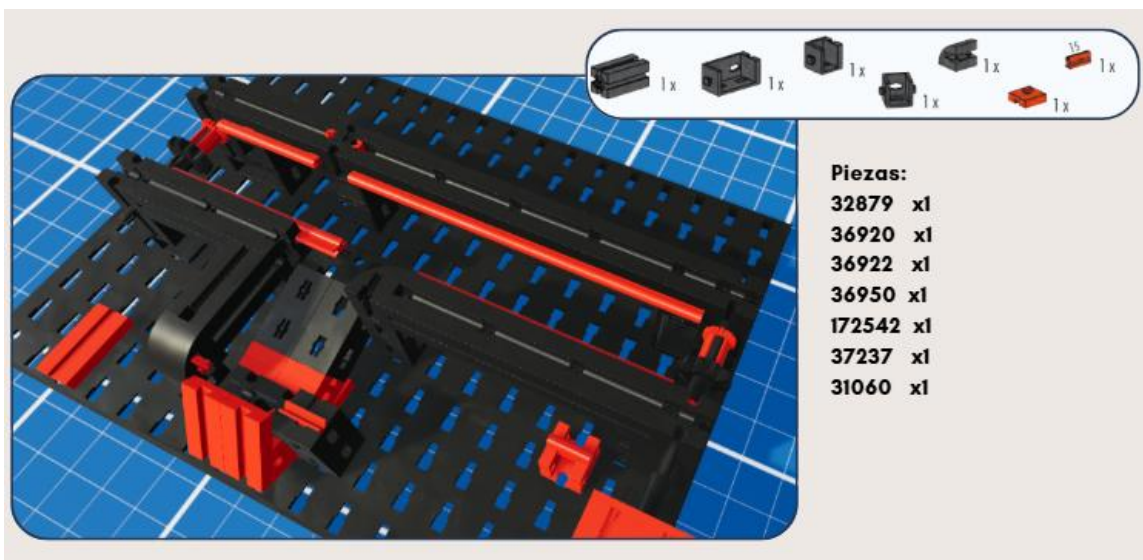


Paso 6















Paso 7









Paso 8



16  2x  1x  2x  2x

17  1x  1x

18  2x  2x  2x  6x

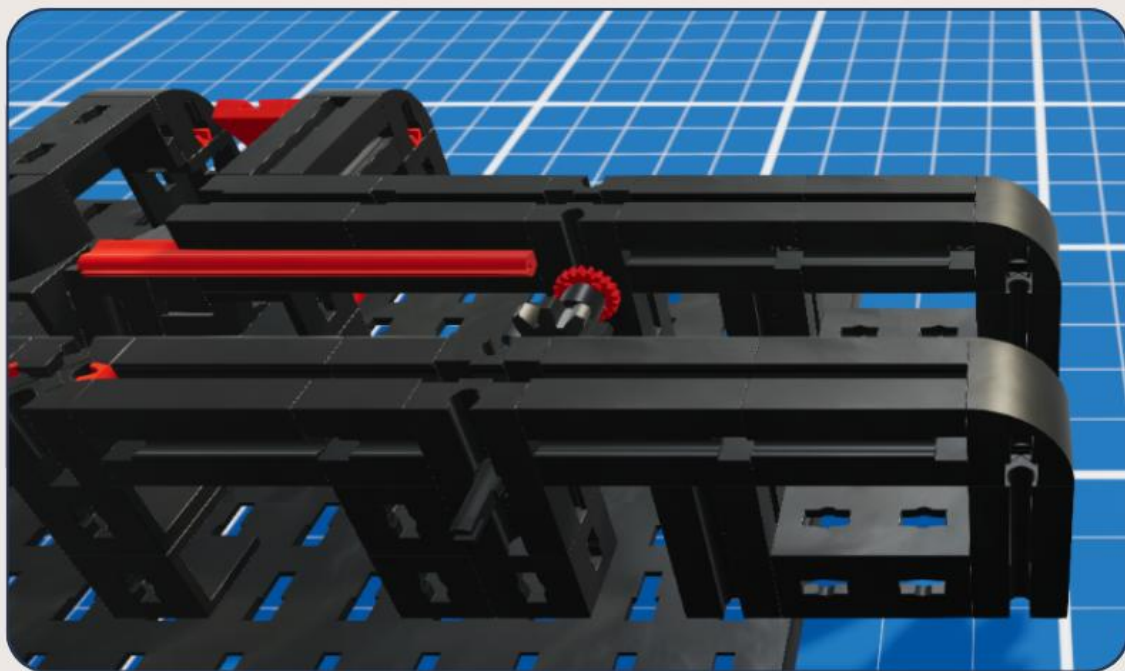
19  1x  1x  1x

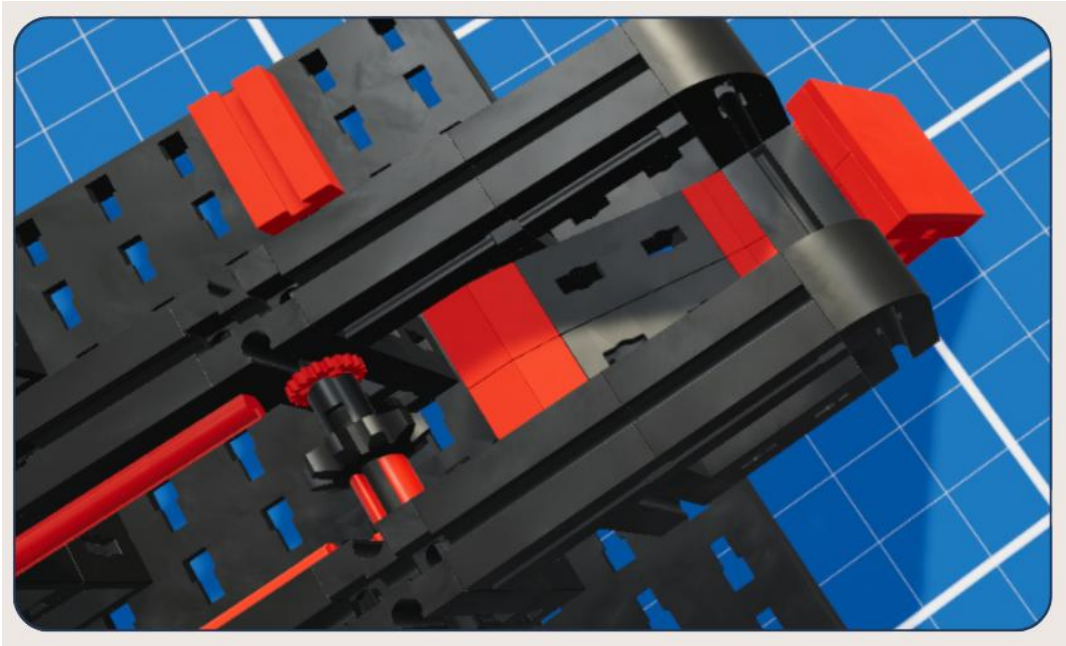
20  1x  1x  1x

21  1x  1x

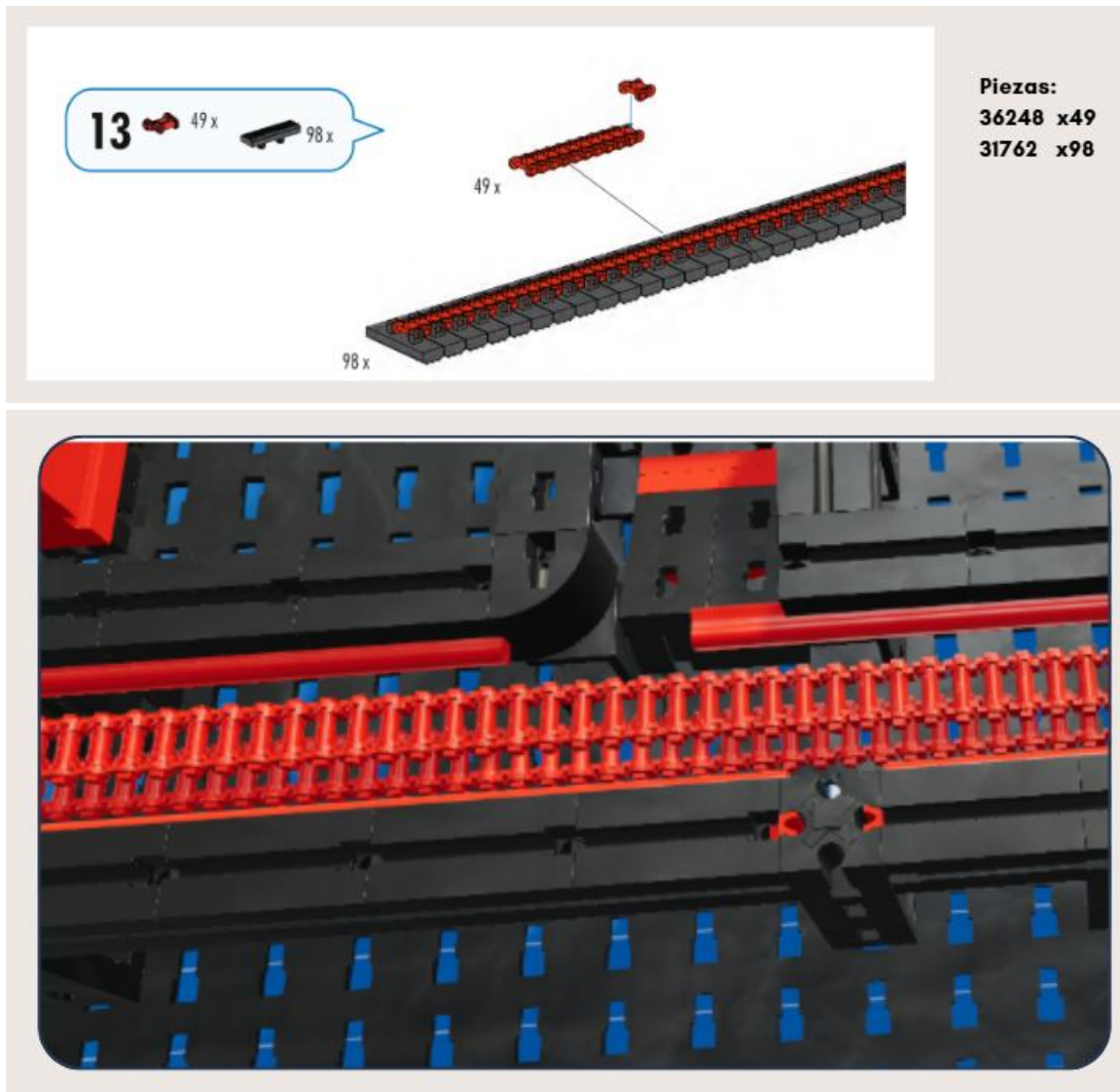
Piezas:

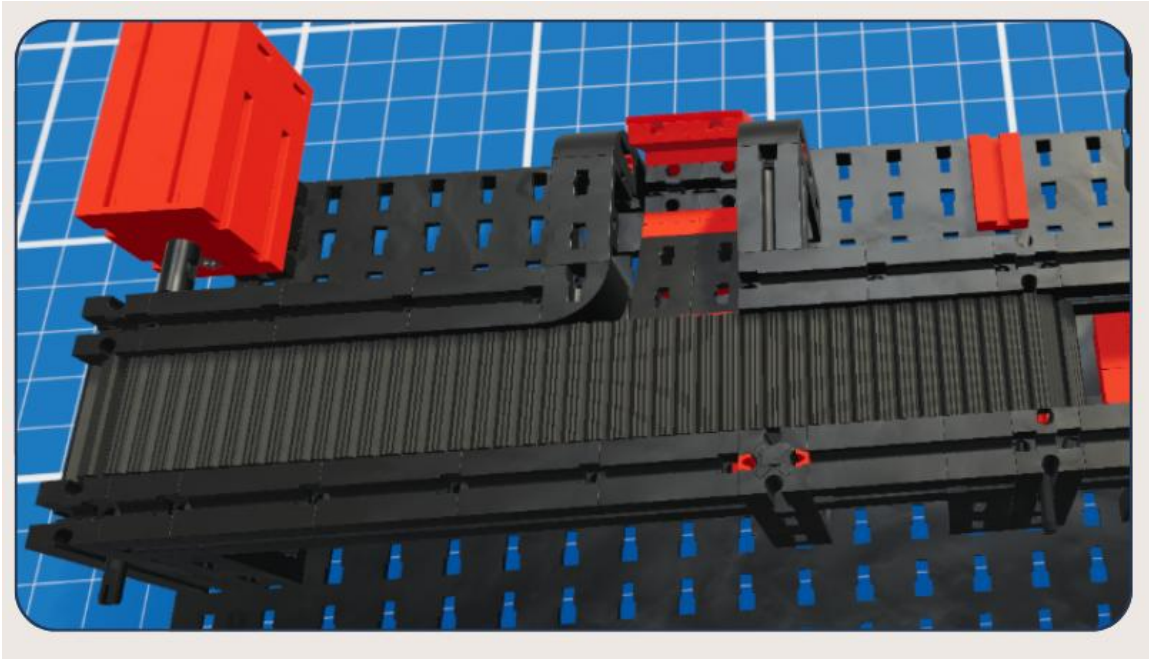
38428	x2
31982	x9
38259	x1
31011	x2
32879	x5
32071	x2
31981	x6
36920	x2
172542	x2



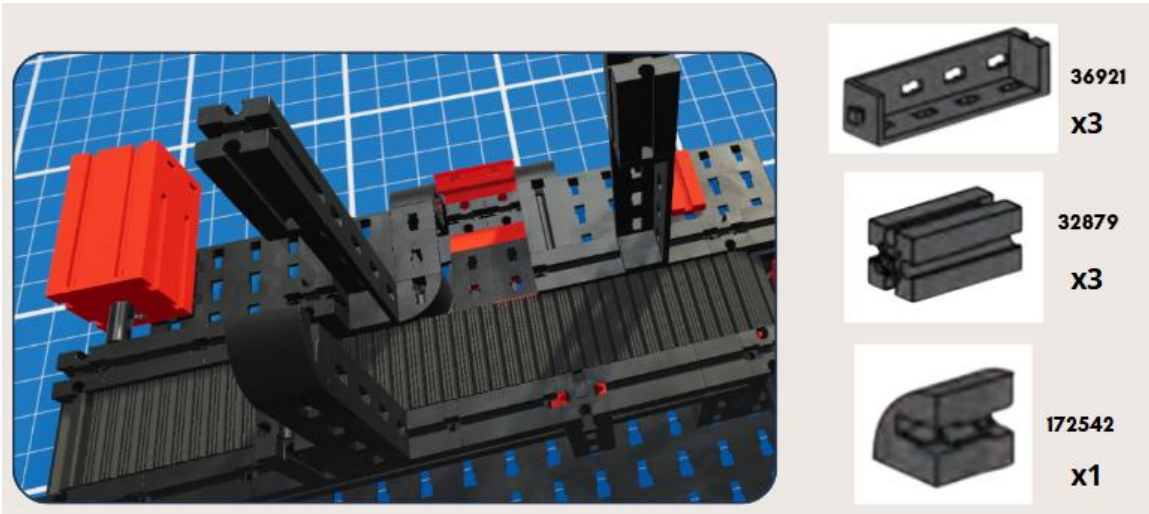


Paso 9

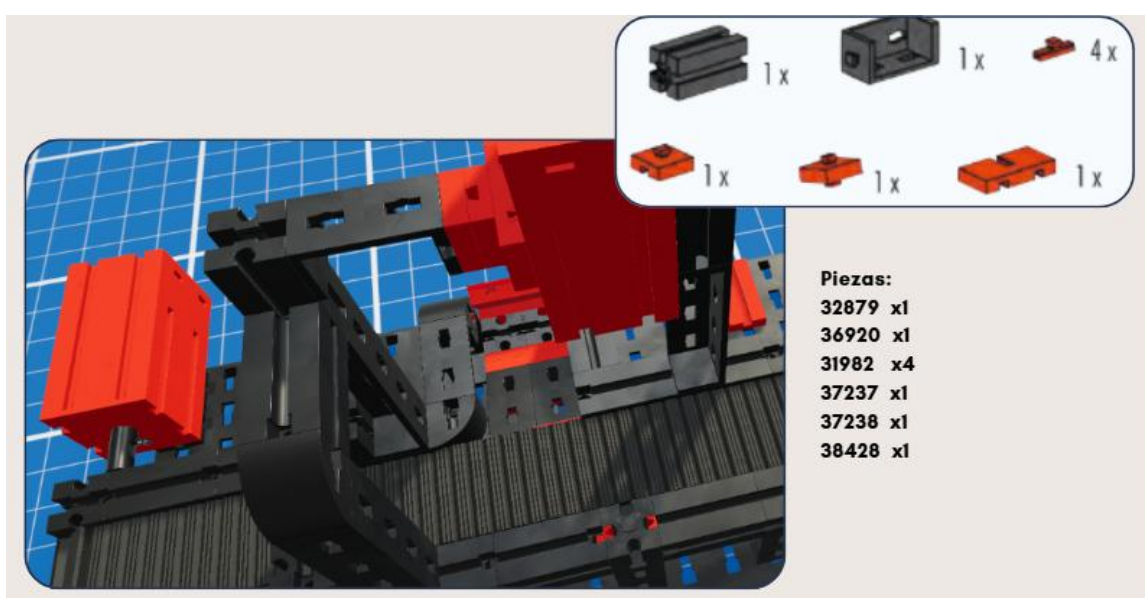
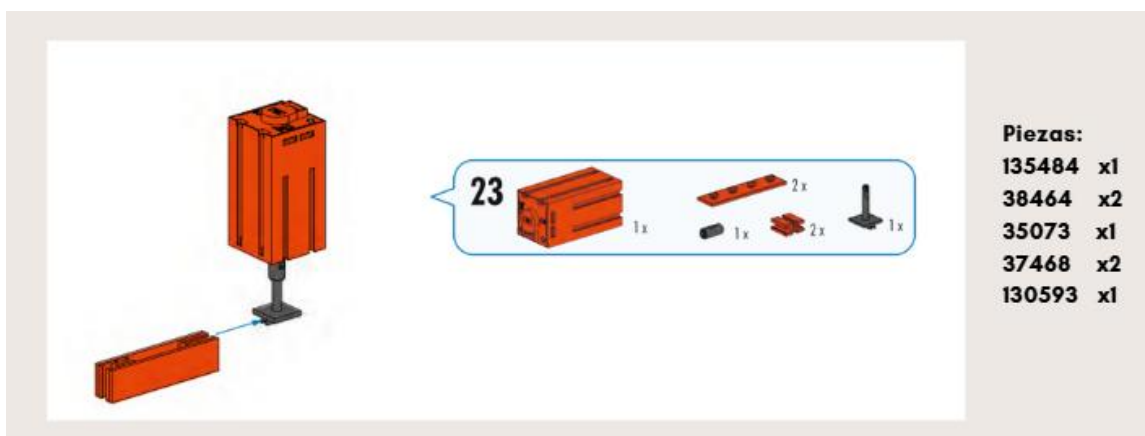




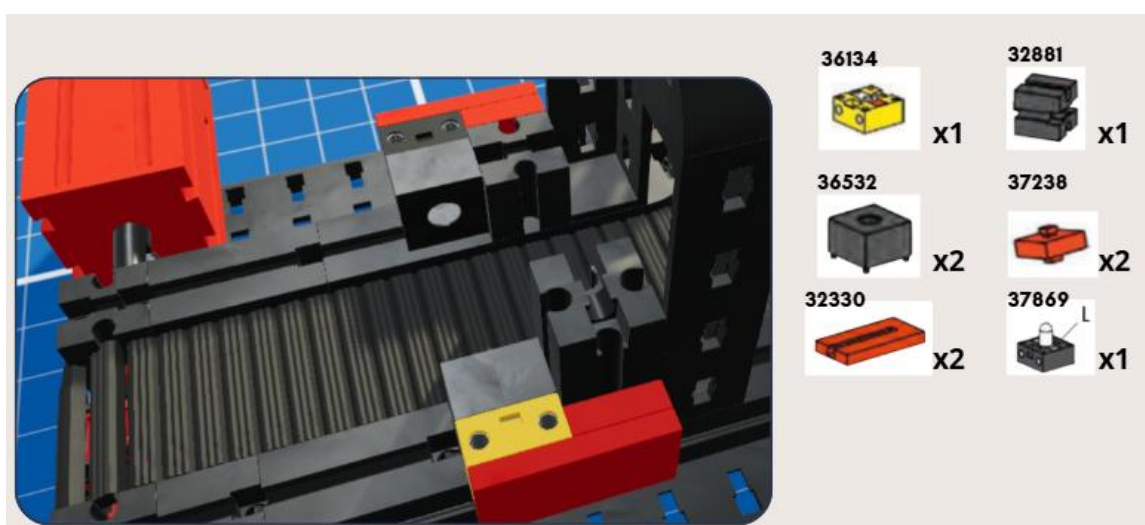
Paso 10



Paso 11



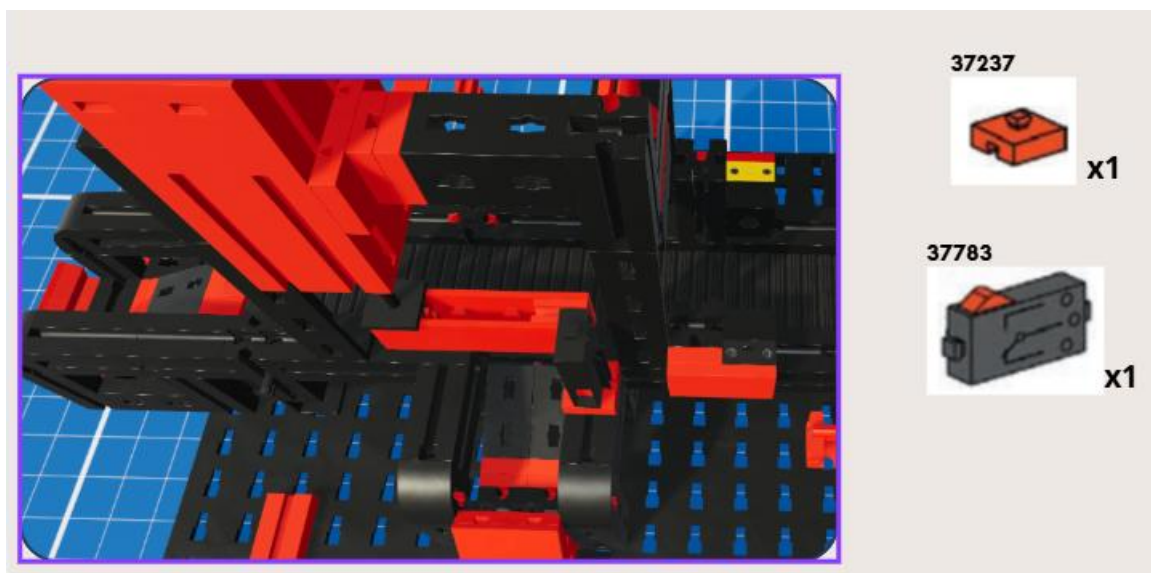
Paso 12



Paso 13



Paso 14



FINALIZADO

