



RODAVIGO, S.A.
RODAMIENTOS VIGO, S.A.

www.rodavigo.net

+34 986 288118
Servicio de Att. al Cliente

Electric Drives
and Controls

Hydraulics

Linear Motion and
Assembly Technologies

Pneumatics

Service

Rexroth
Bosch Group

Rodamientos lineales

R310ES 3100 (2007.03)

The Drive & Control Company





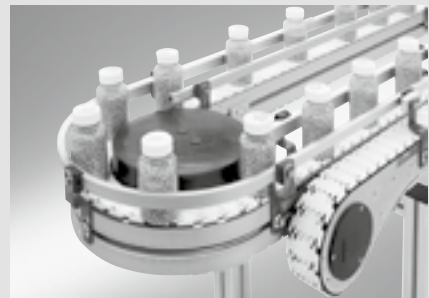
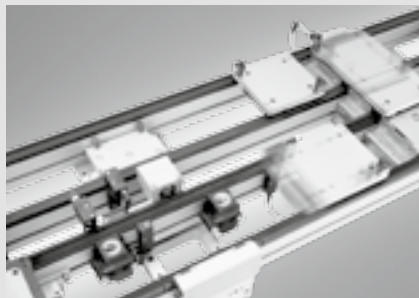
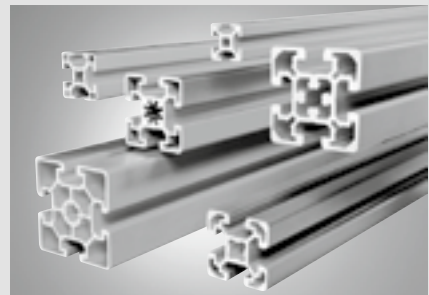
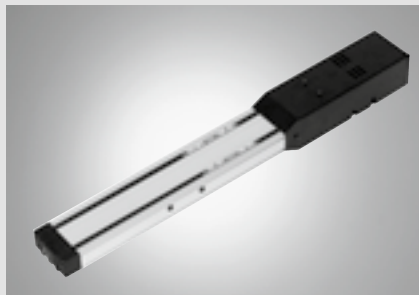
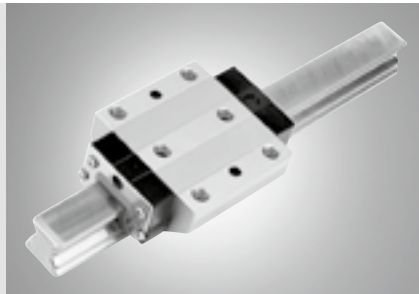
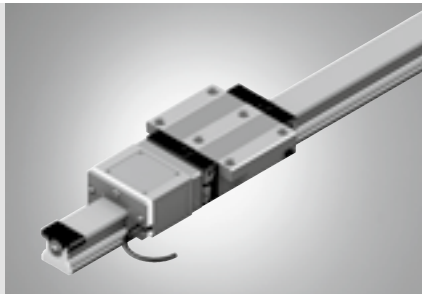
Bosch Rexroth AG

Linear Motion and Assembly Technologies

Patines de bolas sobre raíles
Patines de rodillos sobre raíles
Sistemas de guiado con
rodamientos lineales

Husillos de bolas
Sistemas lineales














Elementos básicos de mecánica
Sistemas de trabajo manual
Técnica de transfer



www.boschrexroth.com/brl



Rodamientos lineales

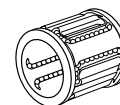
Ayuda para la selección	9	
Visión general del producto	10	
Dimensiones principales	12	
Capacidades de carga	13	
Cálculo de la duración de vida	14	
Tablas con dimensiones	19	
Rodamientos lineales Compactos y eLINE	20	
Sets lineales Compactos, eLINE	26	
Rodamientos lineales Super  y 	30	
Sets lineales con rodamientos lineales Super  o 	46	
Rodamientos lineales Estándar	68	
Sets lineales con rodamientos lineales Estándar	92	
Rodamientos lineales Segmentarios	102	
Sets lineales con rodamientos lineales Segmentarios	108	
Rodamientos lineales Antigiro	110	
Rodamientos lineales Antigiro Compacto	118	
Sets lineales con rodamientos lineales Antigiro	120	
Rodamientos lineales para movimientos de rotación y traslación	144	
Ejes de acero de precisión	150	
Ejes de acero con soportes de ejes montados, soportes de ejes	168	
Soportes brida de ejes	184	
Lubricación	190	
Montaje	193	
Piezas próximamente fuera de fabricación	196	
Rodamientos lineales Super 	198	
Rodamientos lineales Super 	200	
Sets lineales con rodamientos lineales Super  o 	202	
Rodamientos lineales Radiales	208	
Sets lineales con rodamientos lineales Radiales	210	
Sets Radiales Compactos	212	
Ejes de acero con soportes de ejes montados, soportes de ejes	213	

Indice

Rodamientos lineales Compactos eLINE

 normales
 anticorrosivos

R0658



24

Sets lineales Compactos eLINE

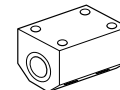
 cerrados, normales o anticorrosivos
 ajustables, normales

 R1027
 R1028

 26
 26

 Tandem
 cerrados, normales o anticorrosivos

R1029

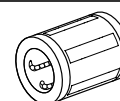


28

Rodamientos lineales Super

cerrados

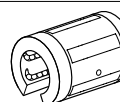
R0670



42

abiertos

R0671

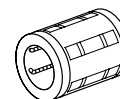


42

Rodamientos lineales Super

cerrados

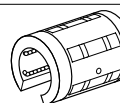
R0672



44

abiertos

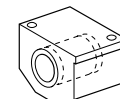
R0673



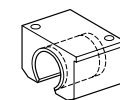
44

Sets lineales con rodamientos lineales Super o , carcasa de aluminio

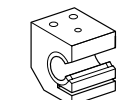
 cerrados
 ajustables

 R1035
 R1036

 48
 48

 abiertos
 abiertos, ajustables

 R1037
 R1038

 50
 50

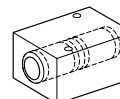
 con abertura lateral
 con abertura lateral, ajustables

 R1071
 R1072

 52
 52

Sets lineales con rodamientos lineales Super Tandem

cerrados

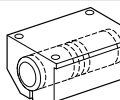
R1085



54

ajustables

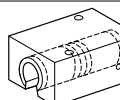
R1032



54

abiertos

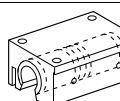
R1087



56

abiertos, ajustables

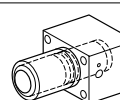
R1034



56

con brida

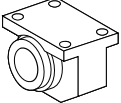
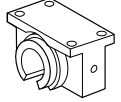
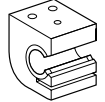
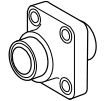
R1083



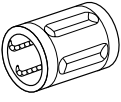
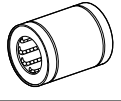
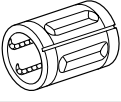
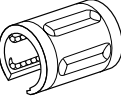
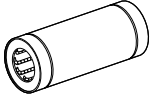
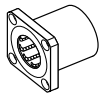
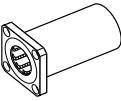
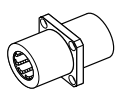
58



Sets lineales con rodamientos lineales Super **A o **B**, carcasa de fundición**

cerrados	R1065		60
ajustables	R1066		60
abiertos	R1067		62
abiertos, ajustables	R1068		62
con abertura lateral	R1073		64
con abertura lateral, ajustables	R1074		64
con brida	R1081		66

Rodamientos lineales Estándar

cerrados, sin retenes	R0600		76
cerrados, con retenes	R0602		76
cerrados, sin retenes, anticorrosivos	R0600		78
cerrados, con retenes, anticorrosivos	R0602		78
ajustables, sin retenes	R0610		80
ajustables, con retenes	R0612		80
abiertos, sin retenes	R0630		82
abiertos, con retenes	R0632		82
Tandem			
con retenes, normales o anticorrosivos	R0650		84
Brida			
con retenes, normales o anticorrosivos	R0740		86
Tandem con brida			
con retenes, normales o anticorrosivos	R0741		88
Brida central			
con retenes, normales o anticorrosivos	R0742		90

Indice

Sets lineales con rodamientos lineales Estándar

cerrados	R1065		94
ajustables	R1066		94
abiertos	R1067		96
abiertos, ajustables	R1068		96
con abertura lateral	R1073		98
con abertura lateral, ajustables	R1074		98
con brida	R1081		100

Rodamientos lineales Segmentarios

normales o anticorrosivos	R0668		106
---------------------------	-------	---	-----

Sets lineales con rodamientos lineales Segmentarios

ajustables, normales o anticorrosivos	R1060		108
---------------------------------------	-------	--	-----

Rodamientos lineales Antigiro

Tipo 1: con una ranura guía	R0696 0		116
Tipo 2: con dos ranuras guía	R0696 3		116

Rodamientos lineales Antigiro Compactos

	R0720		118
--	-------	---	-----

Sets lineales con rodamientos lineales Antigiro, carcasa de aluminio

Tipo 1: con una ranura guía	R1098 2		122
Tipo 2: con dos ranuras guía	R1098 5		122
Tandem			
Tipo 1: con una ranura guía	R1099 2		124
Tipo 2: con dos ranuras guía	R1099 5		124

Sets lineales con rodamientos lineales Antigiro, carcasa de acero

Tipo 1: con una ranura guía	R1096 2		126
Tipo 2: con dos ranuras guía	R1096 5		126
Tandem			
Tipo 1: con una ranura guía	R1097 2		128
Tipo 2: con dos ranuras guía	R1097 5		128

Sets lineales con rodamientos lineales Antigiro Compactos

	R0721		132
--	-------	---	-----



Tandem	R0722		134
Brida	R0723		136


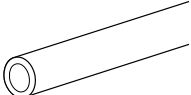
Rodamientos lineales Antigiro con cuatro ranuras guía

	R0724		138
Brida	R0725		140
Brida miniatura	R0726		140
Brida rotativa	R0727		142

Rodamientos lineales para movimientos de rotación y traslación

con rodamiento rígido de bolas, serie 618	R0663		146
con rodamiento rígido de bolas, serie 60	R0664		146
con rodamiento de agujas, sin retenes	R0665		148
con rodamiento de agujas, con retenes	R0667		148

Ejes de acero de precisión

Eje macizo - acero mejorado de rodamiento, anticorrosivo o cromo duro	R1000		166
Eje hueco - acero mejorado de rodamiento o cromo duro	R1001		167

Ejes de acero con soportes de ejes montados, soportes de ejes

para rodamientos lineales Estándar y Super abiertos	R1010		172
con brida, altura reducida	R1025		174
para sistemas de perfiles	R1014		176
con brida, altura reducida	R1015		178
para montaje lateral	R1013		180
sin brida	R1016		182

Soportes brida de ejes

aluminio, compacto	R1058		186
aluminio	R1057		187
fundición	R1055		188
fundición, brida	R1056		189



Indice

Piezas próximamente fuera de fabricación

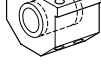
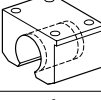

Rodamientos lineales Super

cerrados	R0732		198
abiertos	R0733		198


Rodamientos lineales Super

cerrados	R0730		200
abiertos	R0731		200

Sets lineales con rodamientos lineales Super o

cerrados	R1701		202
ajustables	R1702		202
abiertos	R1703		204
abiertos, ajustables	R1704		204
con abertura lateral, ajustables	R1706		206

Rodamientos lineales Radiales

sin retenes o completamente estancos	R0678		208
--------------------------------------	-------	---	-----

Sets lineales con rodamientos lineales Radiales

abiertos, ajustables	R1076		210
con abertura lateral, ajustables	R1078		211

Sets Radiales Compactos

abiertos, ajustables	R1613		212
----------------------	-------	---	-----

Ejes de acero con soportes de ejes montados, soportes de ejes

para Sets Radiales Compactos	R1012	213
para rodamientos lineales Estándar y Super abiertos	R1011	214
para rodamientos lineales Radiales	R1018	216
para rodamientos lineales Radiales	R1020	218