



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

www.rodavigo.net

+34 986 288118
Servicio de Att. al Cliente

Industrial
Hydraulics

Electric Drives
and Controls

Linear Motion and
Assembly Technologies

Pneumatics

Service
Automation

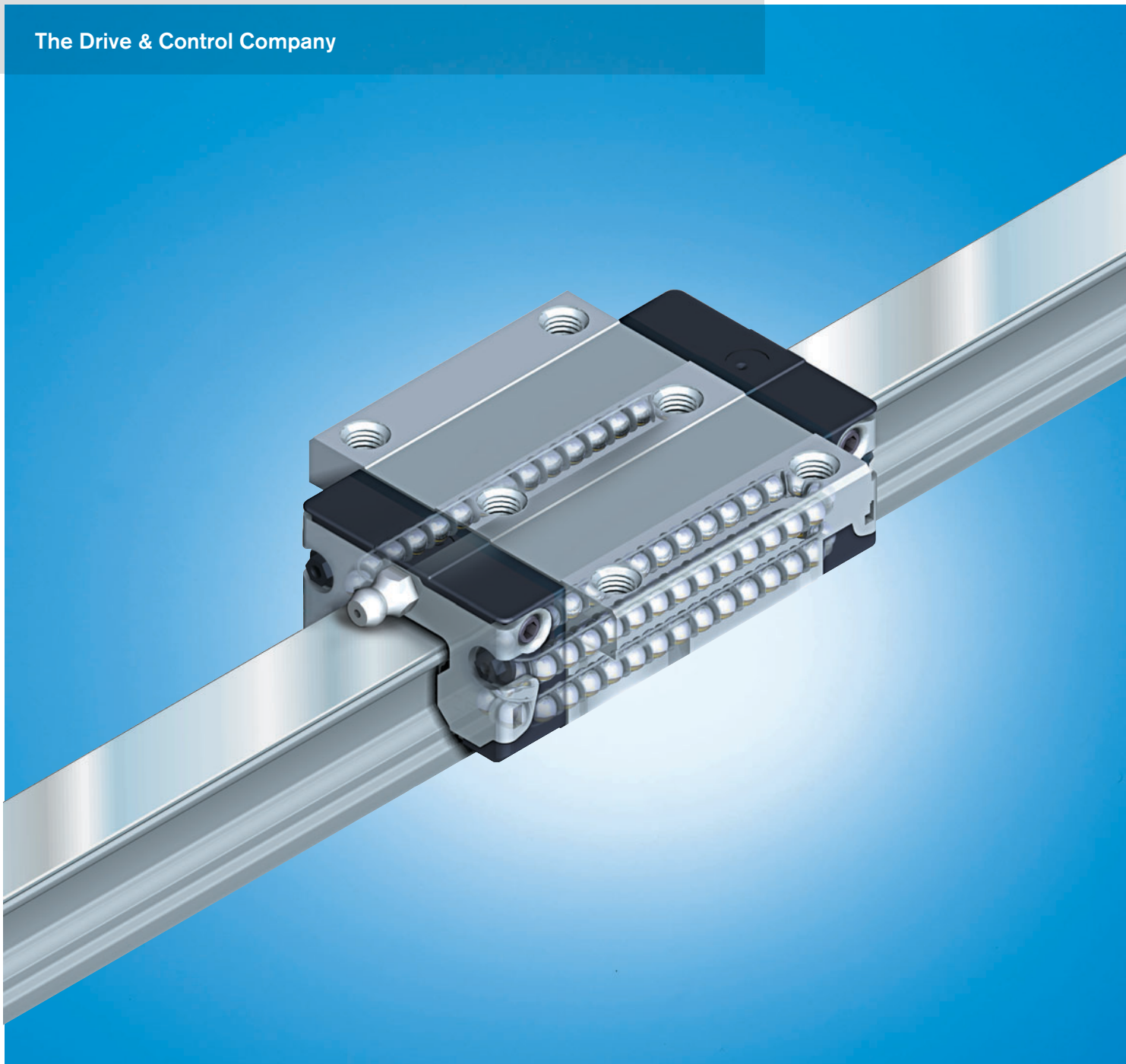
Mobile
Hydraulics

Rexroth
Bosch Group

Patines de bolas sobre raíles

R310ES 2202 (2004.06)

The Drive & Control Company





Tecnología en movimiento lineal Rexroth

Patines de bolas sobre raíles	Raíles guía estándar	
	Raíles guía Super	
Patines de rodillos sobre raíles	Raíles guía con patines de aluminio	
	Raíles guía de alta velocidad	
	Raíles guía anticorrosivos	
	Raíles guía anchos	
	Raíles guía con sistema de medición integrado	
	Elementos de frenado y bloqueo para patines de bolas sobre raíles	
	Cremalleras para patines de bolas sobre raíles	
	Raíles guía en miniatura	
	Patines de roldanas sobre raíles	
	Sistemas de guiado con rodamientos lineales	Raíles guía estándar
Raíles guía anchos		
Raíles guía de gran capacidad		
Raíles guía con sistema de medición integrado		
Elementos de frenado y bloqueo para patines de rodillos sobre raíles		
Husillos de bolas	Rodamientos lineales, Sets lineales	
	Ejes, Raíles soporte de ejes, Soportes brida de ejes	
	Bolas transportadoras	
Sistemas lineales	Piezas técnicas tradicionales	
	Carros lineales	– Husillo de bolas – Correa dentada
	Módulos lineales	– Husillo de bolas – Correa dentada – Cremallera – Neumático – Motor lineal
	Módulos compactos	– Husillo de bolas – Correa dentada – Motor lineal
	Sistemas de ejes cartesianos CMS	
	Módulos de precisión	– Husillo de bolas
	Mesas con patines de bolas sobre raíles	– Husillo de bolas – Motor lineal
	Mandos, motores, accesorios eléctricos	
	Electrocilindros	



Descripción general de los productos

Visión de los productos con capacidades de carga y longitudes de raíl	4
Descripción de los productos	16
Datos técnicos generales y cálculos	18
Criterios de selección para clases de precisión	22
Criterios de selección para combinaciones de clases de precisión	23
Criterios de selección para sistemas con precarga	24

Patines de acero y Resist NR

Descripción del producto	26
Patín FNS – brida, normal, altura estándar	28
Patines de acero	28
Patines Resist NR	32
Patín FLS – brida, largo, altura estándar	34
Patines de acero	34
Patines Resist NR	38
Patín FKS – brida, corto, altura estándar	40
Patines de acero	40
Patín SNS – estrecho, normal, altura estándar	42
Patines de acero	42
Patines Resist NR	46
Patín SLS – estrecho, largo, altura estándar	48
Patines de acero	48
Patines Resist NR	52

Patines de acero

Patín SKS – estrecho, corto, altura estándar	54
Patín SNH – estrecho, normal, alto	56
Patín SLH – estrecho, largo, alto	60
Patín FNN – brida, normal, bajo	64
Patín FKN – brida, corto, bajo	66
Patín SNN – estrecho, normal, bajo	68
Patín SKN – estrecho, corto, bajo	70

Patines Super de acero

Descripción del producto	72
Patín FKS – brida, corto, altura estándar	74
Patín SKS – estrecho, corto, altura estándar	76

Patines de aluminio

Descripción del producto	78
Patín FNS – brida, normal, altura estándar	80
Patín SNS – estrecho, normal, altura estándar	82

Patines de alta velocidad

Descripción del producto	84
Patín FNS – brida, normal, altura estándar	86
Patín SNS – estrecho, normal, altura estándar	88

Raíles guía estándar

Descripción del producto y ejemplos de pedido	90
Raíles guía estándar	92
con banda de protección y fijación de banda	92
con banda de protección y capuchones de protección	94
con cápsulas de protección de plástico	96
con cápsulas de protección de acero	98
fijación por debajo	100

Raíles guía Resist CR

con banda de protección y fijación de banda	102
con cápsulas de protección de plástico	104
fijación por debajo	106

Patines de bolas sobre raíles Resist NR II

Descripción del producto	108
Patines	
FNS – brida, normal, altura estándar	110
SNS – estrecho, normal, altura estándar	112

Raíles guía

con banda de protección y fijación de banda	114
con cápsulas de protección de plástico	116
fijación por debajo	118

Accesorios para patines estándar

Visión de los accesorios y clasificación	120
Junta adicional	121
Rascador de chapa	122
Placa de lubricación	123
Junta de vitón	124
Fuelle acordeón	125
Adaptador de lubricación	127
Placas adicionales de lubricación	129

Accesorios para raíles guía estándar

Visión de los accesorios y clasificación	133
Indicaciones para la banda de protección	134
Montaje de la banda de protección y fijación de banda	136
Cápsulas de protección	139


Patines de bolas sobre raíles anchos

Descripción del producto	140
Patines anchos	
BNN – ancho, normal, bajo	142
Raíles guía anchos	
con cápsulas de protección de plástico	144
fijación por debajo	146
Accesorios para patines de bolas sobre raíles anchos	148

Accesorios en general

Visión y clasificación	152
Accesorios para patines	153
Accesorios para raíles guía	156

Indicaciones de montaje

Indicaciones generales de montaje	157
para patines estándar	158
para patines Super 	160
para patines anchos	162

Unión por tornillos entre los raíles guía y la infraestructura

Desviación en altura	164
Paralelismo de los raíles guía	166
Raíles guía compuestos por más de un tramo	167

Mantenimiento y lubricación

Mantenimiento	168
Lubricación con grasa	168
Lubricación con aceite	169
Montaje en posición inclinada o lateral	170
Lubricación superior sin adaptador de lubricación	171
Grasas recomendadas	171