



---

## Rodamientos FAG axiales de bolas

de simple y de doble efecto



## Rodamientos FAG axiales de bolas

de simple y de doble efecto • Normas • Ejecuciones básicas

Los rodamientos axiales de bolas se fabrican en las ejecuciones de simple y de doble efecto. Ambas ejecuciones pueden absorber elevadas cargas axiales, sin embargo no deben ser solicitados radialmente. Aparte de las ejecuciones con aros planos, FAG también suministra rodamientos axiales de bolas con aros de alojamiento esféricos y contraplacas.

### Normas

Rodamientos axiales de bolas de simple efecto	DIN 711
Rodamientos axiales de bolas de doble efecto	DIN 715
Contraplacas para rodamientos axiales de bolas	DIN 711

### Ejecuciones básicas

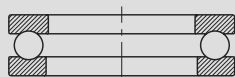
FAG suministra rodamientos axiales de bolas con aros planos en las series 511, 512, 513 y 514.

También suministramos las contraplacas U2 y U3 para los rodamientos de las series 532 y 533 con aros de alojamiento esférico.

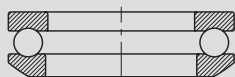
Los rodamientos FAG axiales de bolas de doble efecto con aros planos existen en las series 522 y 523.

También suministramos las contraplacas U2 y U3 para los rodamientos de las series 542 y 543 con aros de alojamiento esférico.

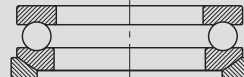
### Rodamientos axiales de bolas, de simple efecto



511, 512, 513, 514

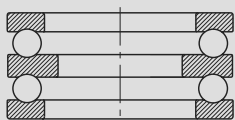


532, 533  
Aro de alojamiento esférico

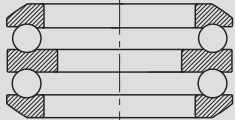


532, 533  
Aro de alojamiento esférico  
y contraplaca U2, U3

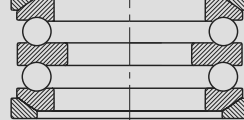
### Rodamientos axiales de bolas, de doble efecto



522, 523



542, 543  
Aros de alojamiento esférico



542, 543  
Aros de alojamiento esférico  
y contraplacas U2, U3

## Rodamientos FAG axiales de bolas

Tolerancias · Adaptabilidad angular · Jaulas · Carga axial mínima · Cargas equivalentes · Sufijos · Diseño de las partes anexas

### Tolerancias

Los rodamientos axiales de bolas de la ejecución básica se fabrican con tolerancias normales.

Bajo demanda también se suministran ejecuciones con tolerancias restringidas (sufijos P6 o P5).

Tolerancias: rodamientos axiales, ver página 70.

### Adaptabilidad angular

Las superficies de apoyo de los aros de los rodamientos han de ser paralelas. Los errores angulares pueden compensarse con aros de alojamiento esférico y contraplacas.

### Jaulas

Los rodamientos pequeños tienen jaulas prensadas de chapa de acero (sin sufijo). Los rodamientos de mayor tamaño tienen jaulas de ventanas macizas de acero o de latón, guiadas por las bolas (sufijos FP o MP) o jaulas macizas de latón (sufijo M).

#### ▼ Jaulas estándar de los rodamientos axiales de bolas

Serie	Jaula de chapa de acero (-) Número característico del agujero	Jaula maciza de acero (FP)	Jaula maciza de latón (M, MP)
511	hasta 28	30 hasta 68	a partir de 72
512	hasta 28		a partir de 30
513	hasta 20		a partir de 22
514	hasta 11		a partir de 12
522	hasta 28		a partir de 30
523	hasta 20		a partir de 22
532	hasta 28		a partir de 30
533	hasta 20		a partir de 22
542	todas		
543	hasta 20		22

### Carga axial mínima, altas velocidades de giro

Al girar a elevadas velocidades, las condiciones de rodadura son perturbadas por las fuerzas de inercia de las bolas, si la carga axial queda por debajo de un valor mínimo. Esta carga mínima axial  $F_{amin}$  se calcula con ayuda de la fórmula:

$$F_{amin} = M \cdot \left( \frac{n_{max}}{1000} \right)^2 \quad [\text{kN}]$$

El coeficiente de carga mínima  $M$  se indica en las tablas de los rodamientos. Para  $n_{max}$  debe tomarse el número máximo de revoluciones en servicio. Si la carga axial exterior es demasiado pequeña, se precarga el rodamiento, p. e. mediante muelles. La velocidad de referencia para los rodamientos axiales de bolas no figura en el bosquejo de la norma DIN 732, por lo que en las tablas sólo se indican las velocidades límites, ver también pág. 87.

### Carga dinámica equivalente

Los rodamientos axiales de bolas sólo soportan cargas axiales.

$$P = F_a \quad [\text{kN}]$$

### Carga estática equivalente

Los rodamientos axiales de bolas sólo soportan cargas axiales.

$$P_o = F_a \quad [\text{kN}]$$

### Sufijos

- FP** Jaula de ventanas maciza de acero guiada por las bolas
- M** Jaula maciza de latón, guiada por las bolas
- MP** Jaula de ventanas maciza de latón guiada por las bolas

### Diseño de las partes anexas

En la página 102 se encuentra información general sobre el diseño de las contraplacas y en la página 123 se da la información general sobre las medidas auxiliares de estos rodamientos.

La altura de resalte de las piezas anexas ha de ser tan grande que el aro del eje y el aro del alojamiento puedan apoyarse por lo menos hasta la mitad. En las tablas siguientes se indican los valores máximos del radio  $r_g$  de la garganta y el diámetro de los resaltes.



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

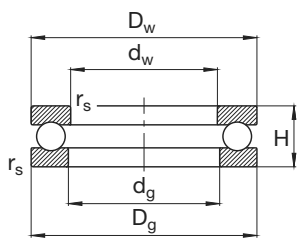
[www.rodavigo.net](http://www.rodavigo.net)

**+34 986 288118**  
Servicio de Att. al Cliente

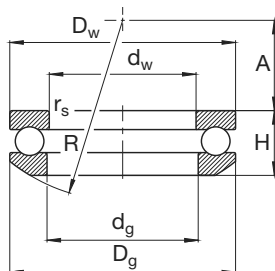
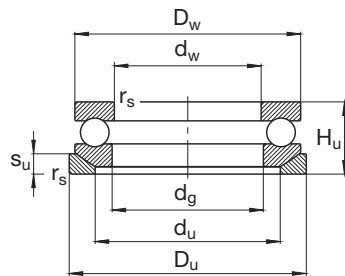
101

## Rodamientos FAG axiales de bolas

de simple efecto



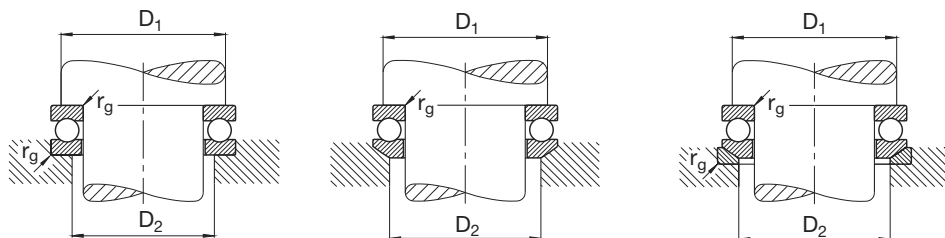
511, 512, 513, 514


 532, 533  
 Aro de alojamiento esférico

 532, 533  
 Aro de alojamiento esférico y contraplaca U2, U3

Ejes	Dimensiones											Peso		
	d <sub>w</sub>	d <sub>g</sub>	D <sub>w</sub>	D <sub>g</sub>	H	r <sub>s</sub> min	R	A	d <sub>u</sub>	D <sub>u</sub>	s <sub>u</sub>	H <sub>u</sub>	Roda- miento kg	Contra- placa kg
mm														
10	10	11	24	24	9	0,3							0,018	
	10	12	26	26	11	0,6							0,029	
	10	12	26	26	11,6	0,6	22	8,5	18	28	3,5	13	0,028	0,01
12	12	13	26	26	9	0,3							0,021	
	12	14	28	28	11	0,6							0,032	
	12	14	28	28	11,4	0,6	25	11,5	20	30	3,5	13	0,03	0,012
15	15	16	28	28	9	0,3							0,022	
	15	17	32	32	12	0,6							0,043	
	15	17	32	32	13,3	0,6	28	12	24	35	4	15	0,045	0,014
17	17	18	30	30	9	0,3							0,026	
	17	19	35	35	12	0,6							0,05	
	17	19	35	35	13,2	0,6	32	16	26	38	4	15	0,052	0,015
20	20	21	35	35	10	0,3							0,038	
	20	22	40	40	14	0,6							0,076	
	20	22	40	40	14,7	0,6	36	18	30	42	5	17	0,095	0,02
25	25	26	42	42	11	0,6							0,058	
	25	27	47	47	15	0,6							0,114	
	25	27	47	47	16,7	0,6	40	19	36	50	5,5	19	0,121	0,032
	25	27	52	52	18	1							0,154	
	25	27	52	52	19,8	1	45	21	38	55	6	22	0,203	0,044
25	27	60	60	24	1							0,363		
30	30	32	47	47	11	0,6							0,066	
	30	32	52	52	16	0,6							0,136	
	30	32	52	52	17,8	0,6	45	22	42	55	5,5	20	0,147	0,038
	30	32	60	60	21	1							0,244	
	30	32	60	60	22,6	1	50	22	45	62	7	25	0,303	0,056
30	32	70	70	28	1							0,577		



Los rodamientos pueden alcanzar una duración de vida ilimitada, si  $C_0/P_0 \geq 8$ , ver Pág.41.



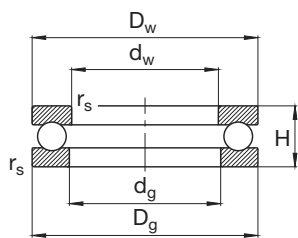
FAG

Capacidad de carga		Coeficiente de carga mínima M	Velocidad límite min <sup>-1</sup>	Denominación abreviada		Medidas auxiliares		
din. C	estát. C <sub>0</sub>			Rodamiento	Contraplaca	D <sub>1</sub> min mm	D <sub>2</sub> max	r <sub>g</sub> max
10	14	0,001	9500	<b>51100</b>		18	16	0,3
12,7	17	0,002	8000	<b>51200</b>		20	16	0,6
12,7	17	0,002	8000	<b>53200</b>	<b>U200</b>	20	18	0,6
10,4	15,3	0,001	9000	<b>51101</b>		20	18	0,3
13,2	19	0,002	8000	<b>51201</b>		22	18	0,6
13,2	19	0,002	8000	<b>53201</b>	<b>U201</b>	22	20	0,6
9,3	14	0,001	8500	<b>51102</b>		23	20	0,3
16,6	25	0,004	6700	<b>51202</b>		25	22	0,6
16,6	25	0,004	6700	<b>53202</b>	<b>U202</b>	25	24	0,6
9,6	15,3	0,002	8500	<b>51103</b>		25	22	0,3
17,3	27,5	0,004	6700	<b>51203</b>		28	24	0,6
17,3	27,5	0,004	6700	<b>53203</b>	<b>U203</b>	28	26	0,6
12,7	20,8	0,003	7000	<b>51104</b>		29	26	0,3
22,4	37,5	0,008	5600	<b>51204</b>		32	28	0,6
22,4	37,5	0,008	5600	<b>53204</b>	<b>U204</b>	32	30	0,6
15,6	29	0,01	6300	<b>51105</b>		35	32	0,6
28	50	0,01	5000	<b>51205</b>		38	34	0,6
28	50	0,013	5000	<b>53205</b>	<b>U205</b>	38	36	0,6
34,5	55	0,019	4300	<b>51305</b>		41	36	1
34,5	55	0,019	4300	<b>53305</b>	<b>U305</b>	41	38	1
51	80	0,04	3600	<b>51405</b>		46	39	1
16,6	33,5	0,01	5600	<b>51106</b>		40	37	0,6
25	46,5	0,01	4800	<b>51206</b>		43	39	0,6
25	46,5	0,01	4800	<b>53206</b>	<b>U206</b>	43	42	0,6
38	65,5	0,028	4000	<b>51306</b>		48	42	1
38	65,5	0,028	4000	<b>53306</b>	<b>U306</b>	48	45	1
72	125	0,08	3200	<b>51406</b>		54	46	1

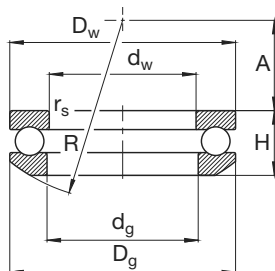
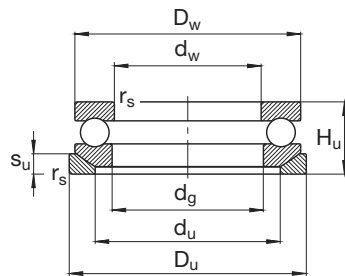
Bajo pedido también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos

## Rodamientos FAG axiales de bolas

### de simple efecto



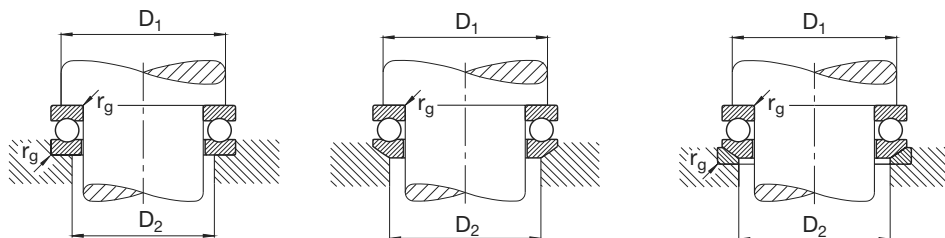
511, 512, 513, 514


 532, 533  
 Aro de alojamiento esférico

 532, 533  
 Aro de alojamiento  
 y contraplaca U2, U3

Eje	Dimensiones											Peso				
	$d_w$	$d_g$	$D_w$	$D_g$	H	$r_{s\min}$	R	A	$d_u$	$D_u$	$s_u$	$H_u$	Roda- miento kg	Contra- placa kg		
	mm															
35	35	37	52	52	12	0,6								0,085		
	35	37	62	62	18	1							0,198			
	35	37	62	62	19,9	1	50	24	48	65	7	22	0,265	0,057		
	35	37	68	68	24	1							0,351			
	35	37	68	68	25,6	1	56	24	52	72	7,5	28	0,437	0,084		
	35	37	80	80	32	1,1							0,855			
40	40	42	60	60	13	0,6								0,125		
	40	42	68	68	19	1							0,257			
	40	42	68	68	20,3	1	56	28,5	55	72	7	23	0,259	0,07		
	40	42	78	78	26	1							0,536			
	40	42	78	78	28,5	1	64	28	60	82	8,5	31	0,561	0,12		
	40	42	90	90	36	1,1							1,17			
45	45	47	65	65	14	0,6								0,148		
	45	47	73	73	20	1							0,279			
	45	47	73	73	21,3	1	56	26	60	78	7,5	24	0,278	0,087		
	45	47	85	85	28	1							0,612			
	45	47	85	85	30,1	1	64	25	65	90	10	33	0,783	0,17		
	45	47	100	100	39	1,1							1,6			
50	50	52	70	70	14	0,6								0,165		
	50	52	78	78	22	1							0,346			
	50	52	78	78	23,5	1	64	32,5	62	82	7,5	26	0,341	0,098		
	50	52	95	95	31	1,1							0,932			
	50	52	95	95	34,3	1,1	72	28	72	100	11	37	0,97	0,23		
	50	52	110	110	43	1,5							2,18			
55	55	57	78	78	16	0,6								0,247		
	55	57	90	90	25	1							0,382			
	55	57	90	90	27,3	1	72	35	72	95	9	30	0,609	0,152		
	55	57	105	105	35	1,1							1,3			
	55	57	105	105	39,3	1,1	80	30	80	110	11,5	42	1,38	0,28		
	55	57	120	120	48	1,5							2,91			

Los rodamientos pueden alcanzar una duración de vida ilimitada, si  $C_0/P_0 \geq 8$ , ver Pág.41.

FAG



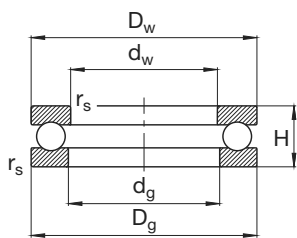
Capacidad de carga		Coeficiente de carga mínimo M	Velocidad límite min <sup>-1</sup>	Denominación abreviada		Medidas auxiliares		
din. C	estát. C <sub>0</sub>			Rodamiento FAG	Contraplaca FAG	D <sub>1</sub> min mm	D <sub>2</sub> max	r <sub>g</sub> max
17,6	37,5	0,01	5300	<b>51107</b>		45	42	0,6
35,5	67	0,028	4000	<b>51207</b>		51	46	1
35,5	67	0,028	4000	<b>53207</b>	<b>U207</b>	51	48	1
50	88	0,05	3600	<b>51307</b>		55	48	1
50	88	0,05	3600	<b>53307</b>	<b>U307</b>	55	52	1
86,5	156	0,13	3000	<b>51407</b>		62	53	1
23,2	50	0,016	4500	<b>51108</b>		52	48	0,6
46,5	98	0,05	3800	<b>51208</b>		57	51	1
46,5	98	0,05	3800	<b>53208</b>	<b>U208</b>	57	55	1
61	112	0,08	3200	<b>51308</b>		63	55	1
61	112	0,08	3200	<b>53308</b>	<b>U308</b>	63	60	1
112	204	0,22	2400	<b>51408</b>		70	60	1
24,5	57	0,02	4500	<b>51109</b>		57	53	0,6
39	80	0,043	3600	<b>51209</b>		62	56	1
39	80	0,043	3600	<b>53209</b>	<b>U209</b>	62	60	1
75	140	0,12	3000	<b>51309</b>		69	61	1
75	140	0,12	3000	<b>53309</b>	<b>U309</b>	69	65	1
129	245	0,32	2200	<b>51409</b>		78	67	1
25,5	63	0,024	4300	<b>51110</b>		62	58	0,6
50	106	0,07	3400	<b>51210</b>		67	61	1
50	106	0,07	3400	<b>53210</b>	<b>U210</b>	67	62	1
86,5	170	0,18	2800	<b>51310</b>		77	68	1
86,5	170	0,18	2800	<b>53310</b>	<b>U310</b>	77	72	1
156	310	0,48	2000	<b>51410</b>		86	74	1,5
31	78	0,038	3800	<b>51111</b>		69	64	0,6
61	134	0,11	3200	<b>51211</b>		76	69	1
61	134	0,11	3200	<b>53211</b>	<b>U211</b>	76	72	1
102	208	0,26	2400	<b>51311</b>		85	75	1
102	208	0,26	2400	<b>53311</b>	<b>U311</b>	85	80	1
180	360	0,67	1800	<b>51411</b>		94	81	1,5

Bajo pedido también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos

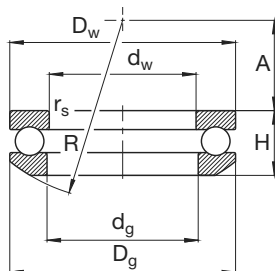
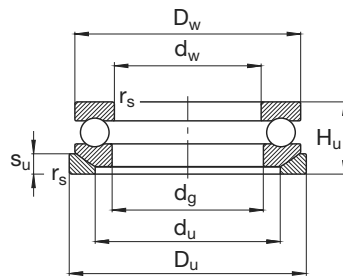


## Rodamientos FAG axiales de bolas

de simple efecto

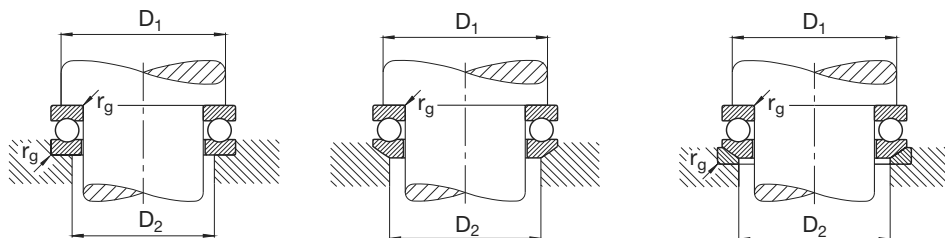


511, 512, 513, 514


 532, 533  
 Aro de alojamiento  
 esférico

 532, 533  
 Aro de alojamiento  
 esférico y contraplaca U2, U3

Eje	Dimensiones											Peso				
	$d_w$	$d_g$	$D_w$	$D_g$	H	$r_{s\min}$	R	A	$d_u$	$D_u$	$s_u$	$H_u$	Roda- miento kg	Contra- placa kg		
	mm															
60	60	62	85	85	17	1							0,817			
	60	62	95	95	26	1							0,649			
	60	62	95	95	28	1	72	32,5	78	100	9	31	0,655	0,16		
	60	62	110	110	35	1,1							1,36			
	60	62	110	110	38,3	1,1	90	41	85	115	11,5	42	1,42	0,31		
60	62	130	130	51	1,5								3,7			
65	65	67	90	90	18	1							0,364			
	65	67	100	100	27	1							0,684			
	65	67	100	100	28,7	1	80	40	82	105	9	32	0,855	0,18		
	65	67	115	115	36	1,1							1,39			
	65	67	115	115	39,4	1,1	90	38,5	90	120	12,5	43	1,78	0,34		
65	68	140	140	56	2								4,67			
70	70	72	95	95	18	1							0,364			
	70	72	105	105	27	1							0,727			
	70	72	105	105	28,8	1	80	38	88	110	9	32	0,903	0,185		
	70	72	125	125	40	1,1							1,91			
	70	72	125	125	44,2	1,1	100	43	98	130	13	48	2,01	0,41		
70	73	150	150	60	2								5,72			
75	75	77	100	100	19	1							0,528			
	75	77	110	110	27	1							0,819			
	75	77	110	110	28,3	1	90	49	92	115	9,5	32	1,01	0,21		
	75	77	135	135	44	1,5							2,59			
	75	77	135	135	48,1	1,5	100	37	105	140	15	52	3,19	0,55		
75	78	160	160	65	2								7,06			
80	80	82	105	105	19	1							0,565			
	80	82	115	115	28	1							0,908			
	80	82	115	115	29,5	1	90	46	98	120	10	33	0,903	0,22		
	80	82	140	140	44	1,5							2,69			
	80	82	140	140	47,6	1,5	112	50	110	145	15	52	2,75	0,57		
80	83	170	170	68	2,1								8,23			

Los rodamientos pueden alcanzar una duración de vida ilimitada, si  $C_0/P_0 \geq 8$ , ver Pág.41.

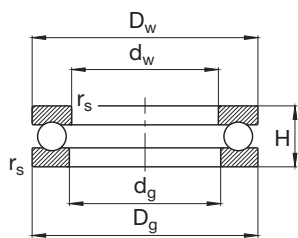


Capacidad de carga		Coeficiente de carga mínimo M	Velocidad límite min <sup>-1</sup>	Denominación abreviada		Medidas auxiliares		
din. C	estát. C <sub>0</sub>			Rodamiento <b>FAG</b>	Contraplaca <b>FAG</b>	D <sub>1</sub> min mm	D <sub>2</sub> max	r <sub>g</sub> max
36,5	93	0,05	3600	<b>51112</b>		75	70	1
62	140	0,12	3000	<b>51212</b>		81	74	1
62	140	0,12	3000	<b>53212</b>	<b>U212</b>	81	78	1
100	208	0,28	2200	<b>51312</b>		90	80	1
100	208	0,28	2200	<b>53312</b>	<b>U312</b>	90	85	1
200	400	0,85	1700	<b>51412FP</b>		102	88	1,5
37,5	98	0,06	3400	<b>51113</b>		80	75	1
93	240	0,28	3000	<b>51213</b>		86	79	1
64	150	0,14	3000	<b>53213</b>	<b>U213</b>	86	82	1
106	220	0,32	2200	<b>51313</b>		95	85	1
106	220	0,32	2200	<b>53313</b>	<b>U313</b>	95	90	1
216	450	1,1	1600	<b>51413FP</b>		110	95	2
37,5	104	0,067	3400	<b>51114</b>		85	80	1
65,5	160	0,16	2800	<b>51214</b>		91	84	1
65,5	160	0,16	2800	<b>53214</b>	<b>U214</b>	91	88	1
137	300	0,53	1900	<b>51314</b>		103	92	1
137	300	0,53	1900	<b>53314</b>	<b>U314</b>	103	98	1
236	500	1,4	1600	<b>51414FP</b>		118	102	2
44	137	0,1	3200	<b>51115</b>		90	85	1
67	170	0,18	2800	<b>51215</b>		96	89	1
67	170	0,18	2800	<b>53215</b>	<b>U215</b>	96	92	1
163	360	0,75	3800	<b>51315</b>		111	99	1,5
163	360	0,75	3800	<b>53315</b>	<b>U315</b>	111	105	1,5
250	560	1,8	1500	<b>51415FP</b>		126	109	2
45	140	0,1	3200	<b>51116</b>		95	90	1
75	190	0,22	2600	<b>51216</b>		101	94	1
75	190	0,22	2600	<b>53216</b>	<b>U216</b>	101	98	1
160	360	0,8	3600	<b>51316</b>		116	104	1,5
160	360	0,8	3600	<b>53316</b>	<b>U316</b>	116	110	1,5
270	620	2,2	1400	<b>51416FP</b>		134	116	2,1

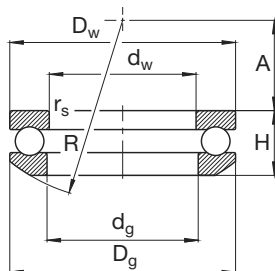
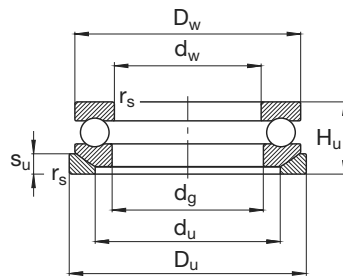
Bajo pedido también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos

## Rodamientos FAG axiales de bolas

### de simple efecto

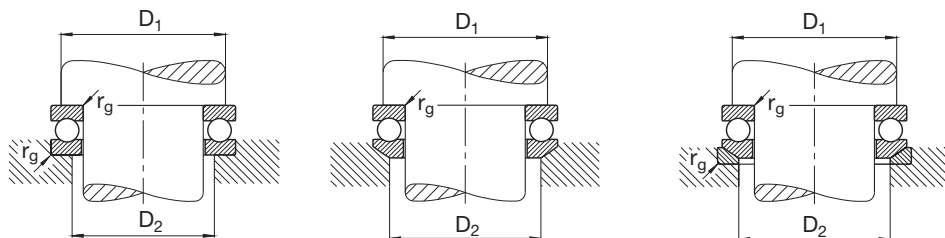


511, 512, 513, 514


 532, 533  
 Aro de alojamiento  
 esférico

 532, 533  
 Aro de alojamiento  
 esférico y contraplaca U2, U3

Eje	Dimensiones												Peso			
	$d_w$	$d_g$	$D_w$	$D_g$	H	$r_{s\min}$	R	A	$d_u$	$D_u$	$s_u$	$H_u$	Roda- miento kg	Contra- placa		
	mm															
85	85	87	110	110	19	1								0,605		
	85	88	125	125	31	1							1,21			
	85	88	125	125	33,1	1	100	52	105	130	11	37	1,22	0,29		
	85	88	150	150	49	1,5							3,48			
	85	88	150	150	53,1	1,5	112	43	115	155	17,5	58	3,51	0,81		
	85	88	177	180	72	2,1							9,79			
90	90	92	120	120	22	1								0,892		
	90	93	135	135	35	1,1							1,66			
	90	93	135	135	38,5	1,1	100	45	110	140	13,5	42	1,7	0,42		
	90	93	155	155	50	1,5							3,75			
	90	93	155	155	54,6	1,5	112	40	120	160	18	59	3,81	0,84		
	90	93	187	190	77	2,1							11,6			
100	100	102	135	135	25	1								1,26		
	100	103	150	150	38	1,1							2,08			
	100	103	150	150	40,9	1,1	112	52	125	155	14	45	2,08	0,5		
	100	103	170	170	55	1,5							4,94			
	100	103	170	170	59,2	1,5	125	46	135	175	18	64	4,99	0,95		
	100	103	205	210	85	3							15,4			
110	110	112	145	145	25	1								1,45		
	110	113	160	160	38	1,1							2,26			
	110	113	160	160	40,2	1,1	125	65	135	165	14	45	2,23	0,56		
	110	113	187	190	63	2							7,85			
	110	113	187	190	67,2	2	140	51	150	195	20,5	72	7,85	1,28		
	110	113	225	230	95	3							20,8			
120	120	122	155	155	25	1								1,59		
	120	123	170	170	39	1,1							2,66			
	120	123	170	170	40,8	1,1	125	61	145	175	15	46	2,58	0,65		
	120	123	205	210	70	2,1							9,3			
	120	123	205	210	74,1	2,1	160	63	165	220	22	80	9,18	2,1		
	120	123	245	250	102	4							26,5			

Los rodamientos pueden alcanzar una duración de vida ilimitada, si  $C_0/P_0 \geq 8$ , ver Pág.41.

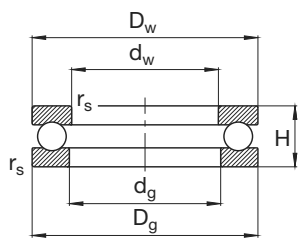


Capacidad de carga		Coeficiente de carga mínimo M	Velocidad límite min <sup>-1</sup>	Denominación abreviada		Medidas auxiliares		
din. C	estát. C <sub>0</sub>			Rodamiento <b>FAG</b>	Contraplaca <b>FAG</b>	D <sub>1</sub> min mm	D <sub>2</sub> max	r <sub>g</sub> max
45,5	150	0,12	3200	<b>51117</b>		100	95	1
98	250	0,38	2200	<b>51217</b>		109	101	1
98	250	0,38	2200	<b>53217</b>	<b>U217</b>	109	105	1
186	415	1,1	1700	<b>51317</b>		124	111	1,5
186	415	1,1	1700	<b>53317</b>	<b>U317</b>	124	115	1,5
290	680	2,8	1300	<b>51417FP</b>		142	123	2,1
60	190	0,19	2800	<b>51118</b>		108	102	1
118	300	0,53	2000	<b>51218</b>		117	108	1
118	300	0,53	2000	<b>53218</b>	<b>U218</b>	117	110	1
193	455	1,2	1700	<b>51318</b>		129	116	1,5
193	455	1,2	1700	<b>53318</b>	<b>U318</b>	129	120	1,5
305	750	3,4	1200	<b>51418FP</b>		150	130	2,1
85	270	0,36	2200	<b>51120</b>		121	114	1
122	320	0,67	1900	<b>51220</b>		130	120	1
122	320	0,67	1900	<b>53220</b>	<b>U220</b>	130	125	1
240	585	1,9	1500	<b>51320</b>		142	128	1,5
240	585	1,9	1500	<b>53320</b>	<b>U320</b>	142	135	1,5
365	965	5,3	1000	<b>51420FP</b>		166	144	2,5
86,5	290	0,43	2200	<b>51122</b>		131	124	1
129	360	0,8	1800	<b>51222</b>		140	130	1
129	360	0,8	1800	<b>53222</b>	<b>U222</b>	140	135	1
280	750	3	1400	<b>51322MP</b>		158	142	2
280	750	3	1400	<b>53322MP</b>	<b>U322</b>	158	150	2
415	1140	7,5	950	<b>51422FP</b>		182	158	2,5
90	310	0,48	2000	<b>51124</b>		141	134	1
134	390	0,95	1700	<b>51224</b>		150	140	1
134	390	0,95	1700	<b>53224</b>	<b>U224</b>	150	145	1
325	915	4,5	1200	<b>51324MP</b>		174	156	2,1
325	915	4,5	1200	<b>53324MP</b>	<b>U324</b>	174	165	2,1
425	1220	9	900	<b>51424FP</b>		198	172	3

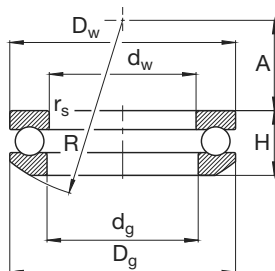
Bajo pedido también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos

## Rodamientos FAG axiales de bolas

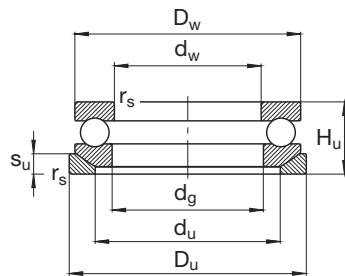
de simple efecto



511, 512, 513, 514



532, 533  
Aro de alojamiento esférico

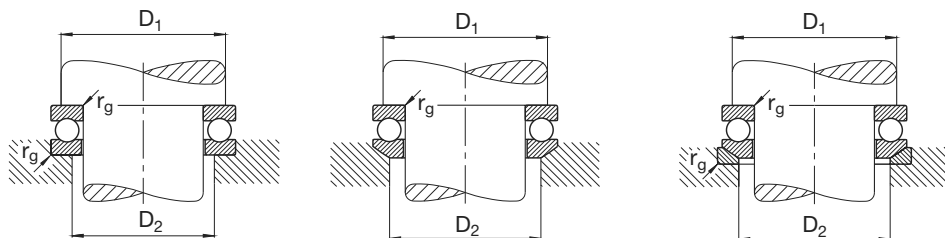


532, 533  
Aro de alojamiento esférico y contraplaca U2, U3

Eje	Dimensiones											Peso		
	d <sub>w</sub>	d <sub>g</sub>	D <sub>w</sub>	D <sub>g</sub>	H	r <sub>s</sub> min	R	A	d <sub>u</sub>	D <sub>u</sub>	s <sub>u</sub>	H <sub>u</sub>	Roda- miento kg	Contra- placa kg
	mm													
130	130	132	170	170	30	1							2,28	
	130	133	187	190	45	1,5							3,75	
	130	133	187	190	47,9	1,5	140	67	160	195	17	53	3,69	0,9
	130	134	220	225	75	2,1							13	
	130	134	265	270	110	4							32,8	
140	140	142	178	180	31	1							2,6	
	140	143	197	200	46	1,5							4,3	
	140	143	197	200	48,6	1,5	160	87	170	210	17	55	4,25	1,22
	140	144	235	240	80	2,1							15,6	
150	150	152	188	190	31	1							2,26	
	150	153	212	215	50	1,5							6,08	
	150	153	212	215	53,3	1,5	160	79	180	225	20,5	60	5,95	1,69
	150	154	245	250	80	2,1							16,2	
	150	154	245	250	83,7	2,1	200	89,5	200	260	26	92	12,8	3,1
	150	154	295	300	120	4							43,1	
160	160	162	198	200	31	1							2,39	
	160	163	222	225	51	1,5							6,53	
	160	163	222	225	54,7	1,5	160	74	190	235	21	61	6,45	1,81
	160	164	265	270	87	3							21,1	
170	170	172	213	215	34	1,1							3,08	
	170	173	237	240	55	1,5							8,12	
	170	173	237	240	58,7	1,5	180	91	200	250	21,5	65	7,91	2,14
	170	174	275	280	87	3							24,1	
180	180	183	222	225	34	1,1							3,17	
	180	183	245	250	56	1,5							8,55	
	180	183	245	250	58,2	1,5	200	112	210	260	21,5	66	8,19	1,06
	180	184	295	300	95	3							24,8	



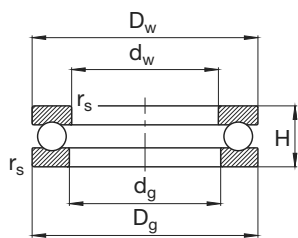
Los rodamientos pueden alcanzar una duración de vida ilimitada, si  $C_0/P_0 \geq 8$ , ver Pág.41.



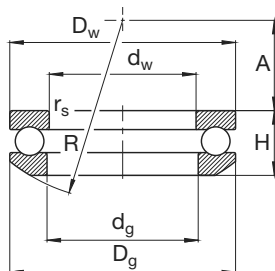
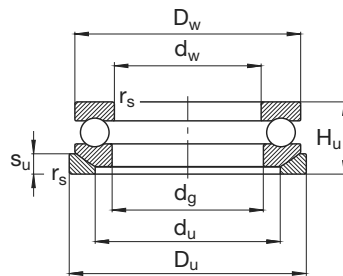
Capacidad de carga		Coeficiente de carga mínimo M	Velocidad límite min <sup>-1</sup>	Denominación abreviada		Medidas auxiliares		
din. C	estát. C <sub>0</sub>			Rodamiento	Contraplaca	D <sub>1</sub> min mm	D <sub>2</sub> max	r <sub>g</sub> max
kN				FAG	FAG			
112	390	0,75	1800	<b>51126</b>		154	146	1
183	540	1,7	1600	<b>51226</b>		166	154	1,5
183	540	1,7	1600	<b>53226</b>	<b>U226</b>	166	160	1,5
360	1060	6	1100	<b>51326MP</b>		187	168	2,1
520	1600	15	800	<b>51426FP</b>		214	186	3
112	400	0,85	1800	<b>51128</b>		164	156	1
190	570	1,9	1500	<b>51228</b>		176	164	1,5
190	570	1,9	1500	<b>53228</b>	<b>U228</b>	176	170	1,5
405	1250	8	1000	<b>51328MP</b>		200	180	2,1
110	400	0,9	1700	<b>51130FP</b>		174	166	1
236	735	2,8	1400	<b>51230MP</b>		189	176	1,5
236	735	2,8	1400	<b>53230MP</b>	<b>U230</b>	189	180	1,5
415	1340	9,5	950	<b>51330MP</b>		210	190	2,1
415	1340	9,5	950	<b>53330MP</b>	<b>U330</b>	210	200	2,1
560	1800	20	750	<b>51430FP</b>		240	210	3
112	430	1	1700	<b>51132FP</b>		184	176	1
245	780	3,2	1400	<b>51232MP</b>		199	186	1,5
240	765	3,2	1400	<b>53232MP</b>	<b>U232</b>	199	190	1,5
455	1500	12	900	<b>51332M</b>		226	204	2,5
132	500	1,4	1600	<b>51134FP</b>		197	188	1
285	930	4,5	1200	<b>51234MP</b>		212	198	1,5
285	930	4,5	1200	<b>53234MP</b>	<b>U234</b>	212	200	1,5
465	1630	13	900	<b>51334M</b>		236	214	2,5
134	530	1,5	1500	<b>51136FP</b>		207	198	1
305	1040	5,3	1200	<b>51236MP</b>		222	208	1,5
305	1040	5,3	1200	<b>53236MP</b>	<b>U236</b>	222	210	1,5
520	1830	18	800	<b>51336M</b>		252	228	2,5

Bajo pedido también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos

## Rodamientos FAG axiales de bolas de simple efecto

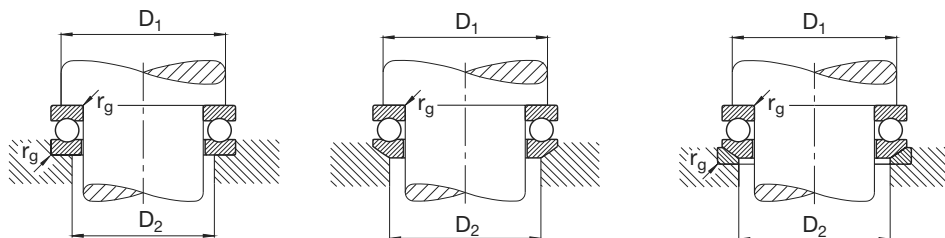


511, 512, 513


 532  
 Aro de alojamiento esférico

 532  
 Aro de alojamiento esférico y contraplaca U2, U3

Eje	Dimensiones											Peso		
	$d_w$	$d_g$	$D_w$	$D_g$	H	$r_{s\min}$	R	A	$d_u$	$D_u$	$s_u$	$H_u$	Rodamiento kg	Contra-placa
	mm													
190	190	193	237	240	37	1,1							4,08	
	190	194	265	270	62	2							11,6	
	190	195	265	270	65,7	2	200	98	230	280	23	73	11,5	2,65
	190	195	315	320	105	4							31,9	
200	200	203	247	250	37	1,1							4,26	
	200	204	275	280	62	2							12	
	200	205	335	340	110	4							40,9	
220	220	223	267	270	37	1,1							4,54	
	220	224	295	300	63	2							13,1	
240	240	243	297	300	45	1,5							7,69	
	240	244	335	340	78	2,1							22,9	
260	260	263	317	320	45	1,5							7,89	
	260	264	355	360	79	2,1							24,8	
280	280	283	347	350	53	1,5							12,5	
	280	284	375	380	80	2,1							23,7	
300	300	304	376	380	62	2							17,7	
	300	304	415	420	95	3							37	
320	320	324	396	400	63	2							19,1	
	320	325	435	440	95	3							38,9	
340	340	344	416	420	64	2							20,5	
	340	345	455	460	96	3							41,9	
360	360	364	436	440	65	2							21,5	
	360	365	495	500	110	4							70	

Los rodamientos pueden alcanzar una duración de vida ilimitada, si  $C_0/P_0 \geq 8$ , ver Pág.41.

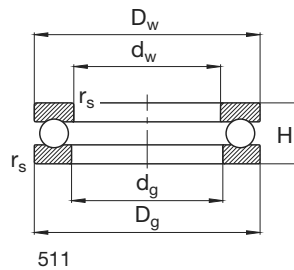


Capacidad de carga		Coeficiente de carga mínimo M	Velocidad límite min <sup>-1</sup>	Denominación abreviada		Medidas auxiliares		
din. C	estát. C <sub>0</sub>			Rodamiento <b>FAG</b>	Contraplaca <b>FAG</b>	D <sub>1</sub> min mm	D <sub>2</sub> max	r <sub>g</sub> max
170	655	2,4	1400	<b>51138FP</b>		220	210	1
335	1160	7	1000	<b>51238MP</b>		238	222	2
335	1160	7	1000	<b>53238MP</b>	<b>U238</b>	238	230	2
600	2200	26	750	<b>51338M</b>		268	242	3
170	655	2,4	1400	<b>51140FP</b>		230	220	1
340	1220	8	1000	<b>51240MP</b>		248	232	2
620	2400	30	700	<b>51340M</b>		284	256	3
176	735	3	1200	<b>51144FP</b>		250	240	1
355	1340	9,5	950	<b>51244MP</b>		268	252	2
232	965	5	1000	<b>51148FP</b>		276	264	1,5
465	1860	18	800	<b>51248MP</b>		300	280	2,1
236	1020	5,6	1000	<b>51152FP</b>		296	284	1,5
490	2040	22	750	<b>51252MP</b>		320	300	2,1
315	1340	10	900	<b>51156FP</b>		322	308	1,5
490	2160	24	750	<b>51256MP</b>		340	320	2,1
365	1600	14	800	<b>51160FP</b>		348	332	2
610	2750	40	630	<b>51260M</b>		372	348	2,5
375	1700	16	750	<b>51164FP</b>		368	352	2
620	2900	45	630	<b>51264M</b>		392	368	2,5
380	1800	18	750	<b>51168FP</b>		388	372	2
640	3150	53	600	<b>51268M</b>		412	388	2,5
405	2000	22	700	<b>51172MP</b>		408	392	2
765	3900	80	530	<b>51272M</b>		444	416	3

Bajo pedido también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos



# Rodamientos FAG axiales de bolas de simple efecto

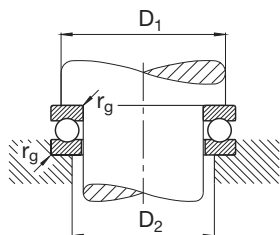


Eje	Dimensiones						Peso
	$d_w$ mm	$d_g$	$D_w$	$D_g$	H	$r_{s\ min}$	$\approx$ Rodamiento kg
<b>380</b>	380	384	456	460	65	2	22,4
<b>400</b>	400	404	476	480	65	2	23,5
<b>420</b>	420	424	495	500	65	2	24,4
<b>460</b>	460	464	555	560	80	2,1	37,2
<b>500</b>	500	505	595	600	80	2,1	44,9
<b>530</b>	530	535	635	640	85	3	49,6
<b>560</b>	560	565	665	670	85	3	52,1

FAG | 460

Los rodamientos pueden alcanzar una duración de vida ilimitada, si  $C_0/P_0 \geq 8$ , ver Pág.41.

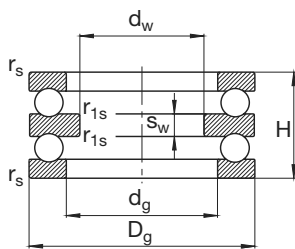
11



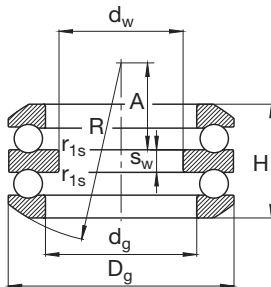
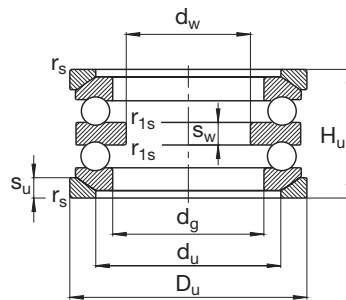
Capacidad de carga din. C kN	estát. $C_0$ 2240	Coeficiente de carga mínimo M 24	Velocidad límite min <sup>-1</sup> 670	Denominación abreviada		Medidas auxiliares		
				Rodamiento <b>FAG</b>	Contraplaca <b>FAG</b>	D <sub>1</sub> min mm 428	D <sub>2</sub> max mm 412	r <sub>g</sub> max 2
430	2240	24	670	<b>51176MP</b>		428	412	2
440	2320	28	670	<b>51180MP</b>		448	432	2
440	2450	30	630	<b>51184MP</b>		468	452	2
530	3100	50	560	<b>51192MP</b>		520	500	2,1
550	3350	56	530	<b>511/500MP</b>		560	540	2,1
620	3900	80	480	<b>511/530MP</b>		596	574	2,5
630	4150	85	480	<b>511/560MP</b>		626	604	2,5

Bajo pedido también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos

## Rodamientos FAG axiales de bolas de doble efecto



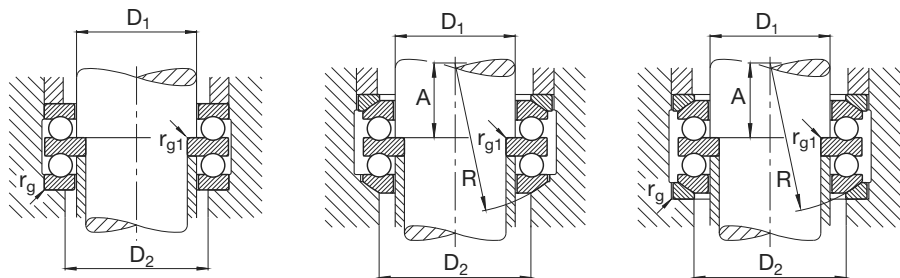
522, 523


 542, 543  
 Aro de alojamiento esférico

 542, 543  
 Aro de alojamiento esférico y contraplaca U2, U3

Eje	Dimensiones											Peso				
	$d_w$	$d_g$	$D_w$	$D_g$	H	$r_{s \min}$	R	A	$d_u$	$D_u$	$s_u$	$H_u$	Rodamiento kg	Contra-placa		
	mm															
10	10	17	32	22	5	0,6	0,3							0,076		
15	15	22	40	26	6	0,6	0,3							0,139		
20	20	27	47	28	7	0,6	0,3							0,215		
	20	27	47	31,4	7	0,6	0,3	40	16,5	36	50	5,5	36	0,221	0,032	
20	20	27	52	34	8	1	0,3							0,291		
	20	27	52	37,6	8	1	0,3	45	18	38	55	6	42	0,303	0,044	
25	25	32	52	29	7	0,6	0,3							0,236		
	25	32	52	32,6	7	0,6	0,3	45	20	42	55	5,5	37	0,269	0,038	
	25	32	60	38	9	1	0,3							0,435		
25	32	60	41,3	9	1	0,3	50	19,5	45	62	7	46	0,771	0,056		
30	30	37	62	34	8	1	0,3							0,371		
	30	37	62	37,8	8	1	0,3	50	21	48	65	7	42	0,749	0,057	
	30	37	68	44	10	1	0,3							0,63		
	30	37	68	47,2	10	1	0,3	56	21	52	72	7,5	52	1,11	0,084	
	30	42	68	36	9	1	0,6							0,509		
	30	42	68	38,6	9	1	0,6	56	25	55	72	7	44	0,513	0,07	
30	30	42	78	49	12	1	0,6							0,986		
	35	47	73	37	9	1	0,6							0,539		
	35	47	73	39,6	9	1	0,6	56	23	60	78	7,5	45	0,537	0,087	
35	35	47	85	52	12	1	0,6							1,15		
	35	47	85	56,3	12	1	0,6	64	21	65	90	10	62	2,15	0,17	
40	40	52	78	39	9	1	0,6							0,635		
	40	52	78	42	9	1	0,6	64	30,5	62	82	7,5	47	1,25	0,098	
	40	52	95	58	14	1,1	0,6							1,76		
	40	52	95	64,7	14	1,1	0,6	72	23	72	100	11	70	1,84	0,23	
45	45	57	90	45	10	1	0,6							0,571		
	45	57	90	49,6	10	1	0,6	72	32,5	72	95	9	55	2,03	0,152	
	45	57	105	64	15	1,1	0,6							2,37		
	45	57	105	72,6	15	1,1	0,6	80	25,5	80	110	11,5	78	2,53	0,28	



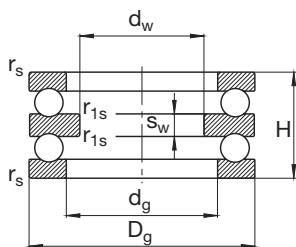
Los rodamientos pueden alcanzar una duración de vida ilimitada, si  $C_0/P_0 \geq 8$ , ver Pág.41.



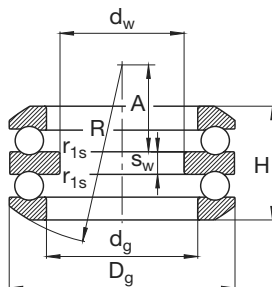
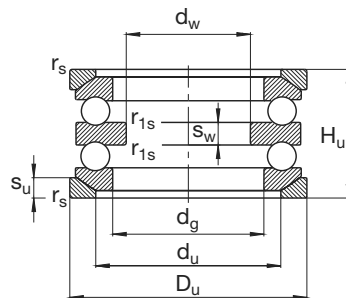
Capacidad de carga		Coeficiente de carga mínimo M	Velocidad límite min <sup>-1</sup>	Denominación abreviada		Medidas auxiliares			
din. C	estát. C <sub>0</sub>			Rodamiento FAG	Contraplaca FAG	D <sub>1</sub> min mm	D <sub>2</sub> max	r <sub>g</sub> max	
16,6	25	0,003	6700	<b>52202</b>	15	22	0,6	0,3	
22,4	37,5	0,008	5600	<b>52204</b>	20	28	0,6	0,3	
28	50	0,013	5000	<b>52205</b>	25	34	0,6	0,3	
28	50	0,013	5000	<b>54205</b>	<b>U205</b>	25	36	0,6	0,3
34,5	55	0,019	4300	<b>52305</b>	25	36	1	0,3	
34,5	55	0,019	4300	<b>54305</b>	<b>U305</b>	25	38	1	0,3
25	46,5	0,01	4800	<b>52206</b>	30	39	0,6	0,3	
25	46,5	0,01	4800	<b>54206</b>	<b>U206</b>	30	42	0,6	0,3
38	65,5	0,028	4000	<b>52306</b>	30	42	1	0,3	
38	65,5	0,028	4000	<b>54306</b>	<b>U306</b>	30	45	1	0,3
35,5	67	0,028	4000	<b>52207</b>	35	46	1	0,3	
35,5	67	0,028	4000	<b>54207</b>	<b>U207</b>	35	48	1	0,3
50	88	0,05	3600	<b>52307</b>	35	48	1	0,3	
50	88	0,05	3600	<b>54307</b>	<b>U307</b>	35	52	1	0,3
46,5	98	0,05	3800	<b>52208</b>	40	51	1	0,6	
46,5	98	0,05	3800	<b>54208</b>	<b>U208</b>	40	55	1	0,6
61	112	0,08	3200	<b>52308</b>	40	55	1	0,6	
39	80	0,043	3600	<b>52209</b>	45	56	1	0,6	
39	80	0,043	3600	<b>54209</b>	<b>U209</b>	45	60	1	0,6
75	140	0,12	3000	<b>52309</b>	45	61	1	0,6	
75	140	0,12	3000	<b>54309</b>	<b>U309</b>	45	65	1	0,6
50	106	0,07	3400	<b>52210</b>	50	61	1	0,6	
50	106	0,07	3400	<b>54210</b>	<b>U210</b>	50	62	1	0,6
86,5	170	0,18	2800	<b>52310</b>	50	68	1	0,6	
86,5	170	0,18	2800	<b>54310</b>	<b>U310</b>	50	72	1	0,6
61	134	0,11	3200	<b>52211</b>	55	69	1	0,6	
61	134	0,11	3200	<b>54211</b>	<b>U211</b>	55	72	1	0,6
102	208	0,26	2400	<b>52311</b>	55	75	1	0,6	
102	208	0,26	2400	<b>54311</b>	<b>U311</b>	55	80	1	0,6

Bajo pedido también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos

## Rodamientos FAG axiales de bolas de doble efecto



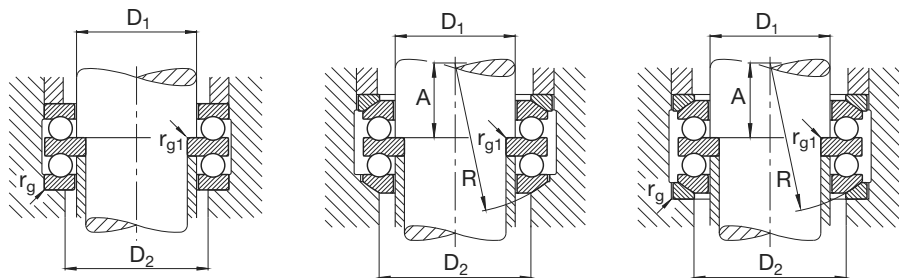
522, 523


 542, 543  
 Aro de alojamiento esférico

 542, 543  
 Aro de alojamiento esférico y contraplaca U2, U3

Eje	Dimensiones											Peso		
	$d_w$	$d_g$	$D_w$	$D_g$	H	$r_{s\min}$	R	A	$d_u$	$D_u$	$s_u$	$H_u$	Rodamiento kg	Contra-placa
mm														
50	50	62	95	46	10	1	0,6							1,12
	50	62	95	50	10	1	0,6	72	30,5	78	100	9	56	2,24 0,16
50	50	62	110	64	15	1,1	0,6							2,49
	50	62	110	70,7	15	1,1	0,6	90	36,5	85	115	11,5	78	2,6 0,31
55	55	67	100	47	10	1	0,6							1,19
	55	67	115	65	15	1,1	0,6							2,5
	55	72	105	47	10	1	1							1,3
	55	72	125	72	16	1,1	1							3,67
55	72	125	80,3	16	1,1	1	100	39	98	130	13	88	6,32 0,41	
60	60	77	110	47	10	1	1							1,48
	60	77	110	49,6	10	1	1	90	47,5	92	115	9,5	57	1,87 0,21
	60	77	135	79	18	1,5	1							4,71
	60	77	135	87,2	18	1,5	1	100	32,5	105	140	15	95	5,92 0,55
65	65	82	115	48	10	1	1							1,55
	65	82	115	51	10	1	1	90	45	98	120	10	58	1,54 0,22
	65	82	140	79	18	1,5	1							4,82
	65	82	140	86,1	18	1,5	1	112	45,5	110	145	15	95	4,93 0,57
70	70	88	125	55	12	1	1							2,23
	70	88	125	59,2	12	1	1	100	49,5	105	130	11	67	2,25 0,29
	70	88	150	87	19	1,5	1							6,21
	70	88	150	95,2	19	1,5	1	112	39	115	155	17,5	105	6,27 0,81
75	75	93	135	62	14	1,1	1							3,05
	75	93	135	69	14	1,1	1	100	42	110	140	13,5	76	3,11 0,42
	75	93	155	88	19	1,5	1							6,62
	75	93	155	97,1	19	1,5	1	112	36,5	120	160	18	106	6,74 0,84
85	85	103	150	67	15	1,1	1							3,72
	85	103	150	72,8	15	1,1	1	112	49	125	155	14	81	7,88 0,5
	85	103	170	97	21	1,5	1							8,71
	85	103	170	105,4	21	1,5	1	125	42	135	175	18	115	8,81 0,95



Los rodamientos pueden alcanzar una duración de vida ilimitada, si  $C_0/P_0 \geq 8$ , ver Pág.41.

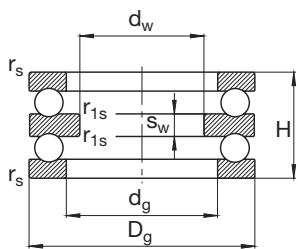


Capacidad de carga		Coeficiente de carga mínimo M	Velocidad límite min <sup>-1</sup>	Denominación abreviada		Medidas auxiliares			
din. C	estát. C <sub>0</sub>			Rodamiento	Contraplaca	D <sub>1</sub> min mm	D <sub>2</sub> max	r <sub>g</sub> max	
kN				FAG	FAG				
62	140	0,12	3000	<b>52212</b>		60	74	1	0,6
62	140	0,12	3000	<b>54212</b>	<b>U212</b>	60	78	1	0,6
100	208	0,28	2200	<b>52312</b>		60	80	1	0,6
100	208	0,28	2200	<b>54312</b>	<b>U312</b>	60	85	1	0,6
64	150	0,14	3000	<b>52213</b>		65	79	1	0,6
106	220	0,32	2200	<b>52313</b>		65	85	1	0,6
65,5	160	0,16	2800	<b>52214</b>		70	84	1	1
137	300	0,53	1900	<b>52314</b>		70	92	1	1
137	300	0,53	1900	<b>54314</b>	<b>U314</b>	70	98	1	1
67	170	0,18	2800	<b>52215</b>		75	89	1	1
67	170	0,18	2800	<b>54215</b>	<b>U215</b>	75	92	1	1
163	360	0,75	3800	<b>52315</b>		75	99	1,5	1
163	360	0,75	3800	<b>54315</b>	<b>U315</b>	75	105	1,5	1
75	190	0,22	2600	<b>52216</b>		80	94	1	1
75	190	0,22	2600	<b>54216</b>	<b>U216</b>	80	98	1	1
160	360	0,8	3600	<b>52316</b>		80	104	1,5	1
160	360	0,8	3600	<b>54316</b>	<b>U316</b>	80	110	1,5	1
98	250	0,38	2200	<b>52217</b>		85	101	1	1
98	250	0,38	2200	<b>54217</b>	<b>U217</b>	85	105	1	1
186	415	1,1	1700	<b>52317</b>		85	111	1,5	1
186	415	1,1	1700	<b>54317</b>	<b>U317</b>	85	115	1,5	1
118	300	0,53	2000	<b>52218</b>		90	108	1	1
118	300	0,53	2000	<b>54218</b>	<b>U218</b>	90	110	1	1
193	455	1,2	1700	<b>52318</b>		90	116	1,5	1
193	455	1,2	1700	<b>54318</b>	<b>U318</b>	90	120	1,5	1
122	320	0,67	1900	<b>52220</b>		100	120	1	1
122	320	0,67	1900	<b>54220</b>	<b>U220</b>	100	125	1	1
240	585	1,9	1500	<b>52320</b>		100	128	1,5	1
240	585	1,9	1500	<b>54320</b>	<b>U320</b>	100	135	1,5	1

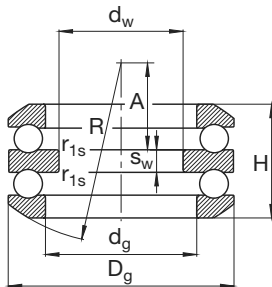
Bajo pedido también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos

## Rodamientos FAG axiales de bolas

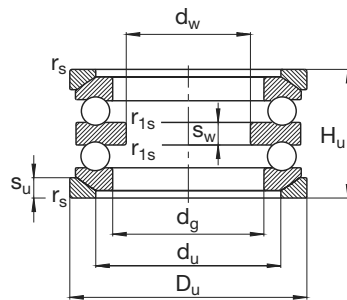
de doble efecto



522, 523



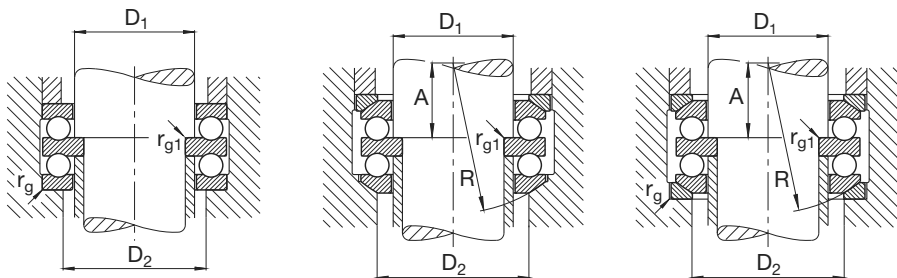
543  
Aro de alojamiento esférico



543  
Aro de alojamiento esférico y contraplaca U2, U3

Eje	Dimensiones												Peso		
	d <sub>w</sub>	d <sub>g</sub>	D <sub>w</sub>	D <sub>g</sub>	H	r <sub>s</sub> min	R	A	d <sub>u</sub>	D <sub>u</sub>	s <sub>u</sub>	H <sub>u</sub>	Rodamiento kg	Contra-placa	
	mm														
95	95	113	160	67	15	1,1	1							4,06	
	95	113	190	110	24	2	1						14		
	95	113	190	118,4	24	2	1	140	47	150	195	20,5	128	14	1,28
100	100	123	170	68	15	1,1	1,1							4,82	
	100	123	210	123	27	2,1	1,1							16,8	
110	110	133	190	80	18	1,5	1,1							7,04	
	110	134	225	130	30	2,1	1,1							22	
120	120	143	200	81	18	1,5	1,1							7,78	
	120	144	240	140	31	2,1	1,1							28,7	
130	130	153	215	89	20	1,5	1,1							10,7	
	130	154	250	140	31	2,1	1,1							29,4	
140	140	163	225	90	20	1,5	1,1							12,2	
150	150	173	240	97	21	1,5	1,1							14	

Los rodamientos pueden alcanzar una duración de vida ilimitada, si  $C_0/P_0 \geq 8$ , ver Pág.41.



Capacidad de carga		Coeficiente de carga mínimo M	Velocidad límite min <sup>-1</sup>	Denominación abreviada		Medidas auxiliares			
din. C	estát. C <sub>0</sub>			Rodamiento <b>FAG</b>	Contraplaca <b>FAG</b>	D <sub>1</sub> min mm	D <sub>2</sub> max	r <sub>g</sub> max	r <sub>g</sub> max
129	360	0,8	1800	<b>52222</b>		110	130	1	1
280	750	3	1400	<b>52322MP</b>		110	142	2	1
280	750	3	1400	<b>54322MP</b>	<b>U322</b>	110	150	2	1
134	390	0,95	1700	<b>52224</b>		120	140	1	1
325	915	4,5	1200	<b>52324MP</b>		120	156	2,1	1
183	540	1,7	1600	<b>52226</b>		130	154	1,5	1
360	1060	6	1100	<b>52326MP</b>		130	168	2,1	1
190	570	1,9	1500	<b>52228</b>		140	164	1,5	1
405	1250	8	1000	<b>52328MP</b>		140	180	2,1	1
236	735	2,8	1400	<b>52230MP</b>		150	176	1,5	1
415	1340	9,5	950	<b>52330MP</b>		150	190	2,1	1
240	765	3,2	1400	<b>52232MP</b>		160	186	1,5	1
285	930	4,5	1200	<b>52234MP</b>		170	198	1,5	1

Bajo pedido también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos