



Galets WINKEL | WINKEL Rodamientos

WINKEL galets de précision Type PR  
Galets axial réglable par excentrique

Avantages :

- Moins de jeu entre les galets et le profilé
- Galets graissé à vie

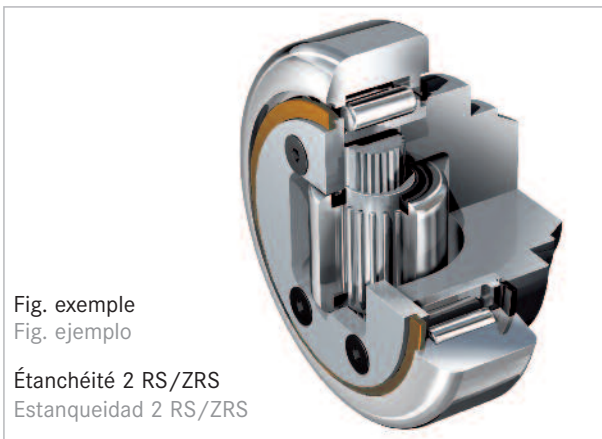


Fig. exemple  
Fig. ejemplo

Étanchéité 2 RS/ZRS  
Estanqueidad 2 RS/ZRS



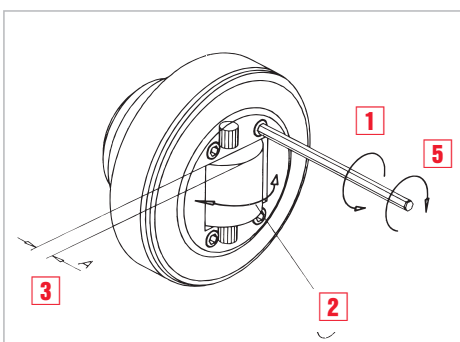
Ajustement des roulements axiaux avec excentré jusqu'à 4.461

El ajuste del juego axial por una excéntrica hasta 4.461



Ajustement des Jumbo roulements axiaux avec excentré à partir de 4.462

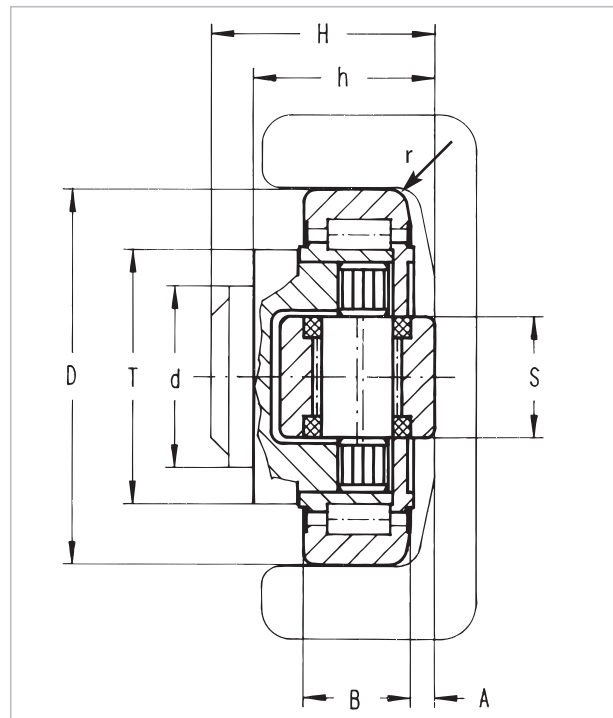
El ajuste de los rodamientos Jumbo por una excéntrica de 4.462



WINKEL Rodamientos de precisión  
Modelo PR  
Rodamientos axiales excéntricos ajustables

Ventaja:

- Menos holgura entre rodamiento y perfil
- Rodamientos con lubricación de por vida



Réglage du galets axial

- 1 Desserrer les vis du couvercle
- 2 Tourner l'axe d'excentrique (le galets axial tourne)
- 3 Vérifier la cote A (répéter éventuellement le point 2)
- 4 Bloquer la vis avec de la Loctite
- 5 Resserrer le couvercle

Ajuste de los rodamientos axiales

- 1 Aflojar tornillos de la tapa
- 2 Girar eje de la excéntrica (girar rodamiento axial)
- 3 Comprobar medida A (en caso necesario, repetir punto 2)
- 4 Asegurar tornillos con Loctite
- 5 Cerrar tornillos de la tapa

Téléchargement de CAO en 2D/3D sous [www.winkel.de](http://www.winkel.de)

Baje archivos CAD en 2D/3D en la página [www.winkel.de](http://www.winkel.de)

Type Modelo	Numéro d'article Núm. del artículo	D -0.1 [mm]	T [mm]	d -0.05 [mm]	H [mm]	h [mm]	B [mm]	A [mm]	S [mm]	r [mm]
PR 4.454	200.114.000	64,8	42	30	37,5 - 39,0	30,5 - 32,0	20,0	4,0 - 5,5	20	3
PR 4.455	200.115.000	73,8	48	35	44,0 - 45,5	36,0 - 37,5	23,0	4,0 - 5,5	20	4,5
PR 4.456	200.116.000	81,8	54	40	48,0 - 49,5	37,0 - 38,5	23,0	3,5 - 5,0	26	4,5
PR 4.458	200.117.000	92,8	59	45	57,0 - 58,5	44,0 - 45,5	30,0	4,0 - 5,5	26	4
PR 4.461	200.118.000	111,8	69	60	69,0 - 71,0	55,0 - 57,0	31,0	4,0 - 6,0	30	5
PR 4.462	200.119.000	127,8	80	60	72,3 - 76,3	56,0 - 60,0	37,0	5,0 - 9,0	34	5
PR 4.463	200.120.000	153,8	108	60	77,5 - 81,5	58,5 - 62,5	45,0	6,0 - 10,0	34	5
PR 4.464	201.048.004	175,7	103	80	91,0 - 94,0	72,0 - 75,0	53,0	7,0 - 10,0	50	5
PR 4.085	201.049.001	184,8	124	100	95,7 - 98,7	76,3 - 79,3	57,3	6,5 - 9,5	60	3

C = capacité dyn. des roulements radiaux (ISO 281/1), C<sub>0</sub> = capacité stat. des roulements radiaux (ISO 76)

C<sub>A</sub> = capacité dyn. des roulements axiaux (ISO 281/1), C<sub>0A</sub> = Capacité stat. des roulements axiaux (ISO 76)

F<sub>R</sub> = capacité de charge des roulements radiaux autorisée entre les galets et le profilé

F<sub>A</sub> = capacité de charge des roulements axiaux autorisée entre les galets et le profilé,

NEW



Galets WINKEL | WINKEL Rodamientos

Platines à visser correspondantes

Sujeción por placa de fijación

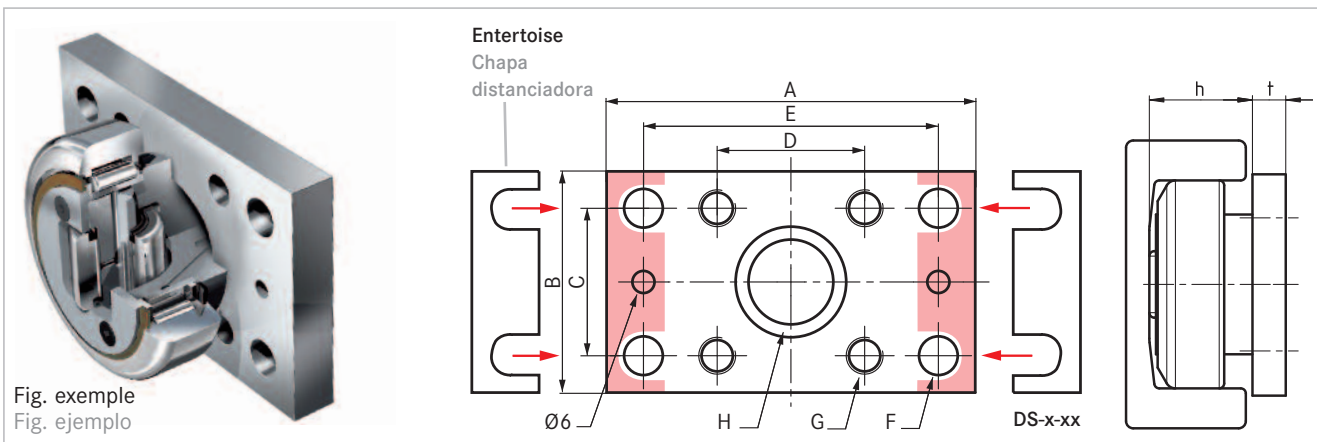
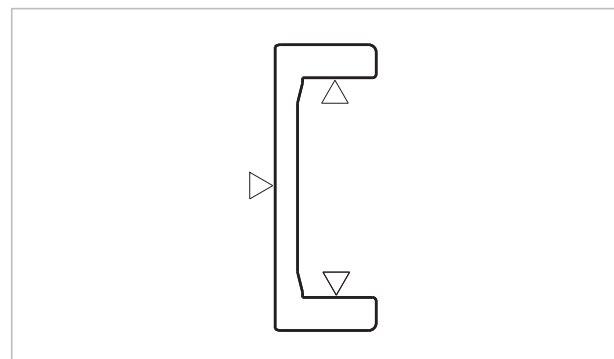
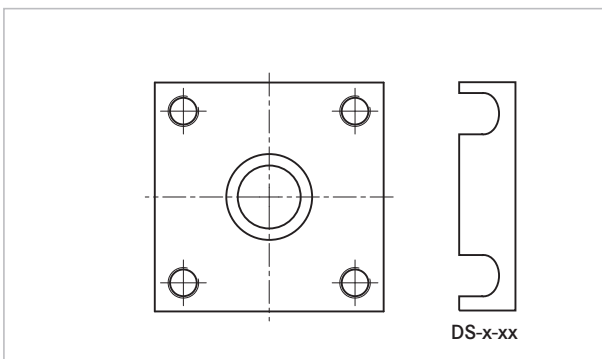


Fig. exemple  
Fig. ejemplo

Type	Numéro d'article	A	B	C	D	E	Ø F	G	Ø H	t	Cale de réglage 0,5mm		Cale de réglage 1,0mm	
Modelo	Núm. del artículo	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	Chapa distanciadora 0,5mm		Chapa distanciadora 1,0mm	
AP 0	212.003.000	100	60	40	40	80	10,5	M10	30	10	DS-0-0,5	238.020.000	DS-0-1,0	238.020.001
AP 1	212.004.000	120	80	50	50	90	12,5	M12	35	15	DS-1-0,5	238.021.000	DS-1-1,0	238.021.001
AP 2	212.005.000	120	80	50	50	90	12,5	M12	40	15	DS-2-0,5	238.021.000	DS-2-1,0	238.021.001
AP 3.1	212.006.001	160	100	60	60	120	17,0	M16	45	20	DS-3.1-0,5	238.105.000	DS-3.1-1,0	238.105.001
AP 4	212.007.001	180	120	80	80	140	17,0	M16	60	20	DS-4-0,5	238.023.000	DS-4-1,0	238.023.001
AP 6	212.008.000	200	150	100	100	160	17,0	M16	60	20	DS-6-0,5	238.024.000	DS-6-1,0	238.024.001

Platines à visser carrées série AP-Q p. 90  
Placa de fijación cuadradas serie AP-Q pág. 90

Profilsés p. 66  
Perfiles pág. 66



Type	F <sub>R</sub>	F <sub>A</sub>	C	C <sub>0</sub>	C <sub>A</sub>	C <sub>0A</sub>	Poids kg	Platines à visser		Profilsés
Modelo	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	Peso kg	Placa de fijación		Perfiles
PR 4.454	10,30	3,20	31,0	35,5	11	11	0,55	AP0	AP0-Q	PR 0 NbV
PR 4.455	12,40	3,87	45,5	51,0	13	14	0,80	AP1	AP1-Q	PR 1 NbV
PR 4.456	12,90	4,00	48,0	56,8	18	18	1,05	AP2	AP2-Q	PR 2 NbV
PR 4.458	22,40	7,00	68,0	72,0	23	23	1,65	AP3.1	AP3-Q	PR 3 NbV
PR 4.461	23,80	7,44	81,0	95,0	31	36	2,85	AP4	AP4-Q	PR 4 NbV
PR 4.462	33,90	10,60	110,0	132,0	43	50	4,00	AP4	AP4-Q	PR 5 NbV
PR 4.463	59,20	18,50	151,0	192,0	68	71	6,70	AP6	AP6-Q	PR 6 NbV
PR 4.464	72,00	18,50	217,0	269,0	70	83	10,59	-	AP89-Q	PR 7 NbV
PR 4.085	91,80	23,70	266,0	500,0	100	180	12,50	-	AP90-Q	PR 8 NbV

C = Capacidad de carga dinámica radial (ISO 281/1), C<sub>0</sub> = Capacidad de carga estática radial (ISO 76)  
C<sub>A</sub> = Capacidad de carga dinámica axial (ISO 281/1), C<sub>0A</sub> = Capacidad de carga estática axial (ISO 76)  
F<sub>R</sub> = Capacidad de carga máxima en el rodamiento radial como fuerza permitida entre rodamiento y perfil  
F<sub>A</sub> = Capacidad de carga máxima en el rodamiento axial como fuerza permitida entre rodamiento y perfil

