



Galets WINKEL | WINKEL Rodamientos

WINKEL galets réglables avec insert OILAMID*

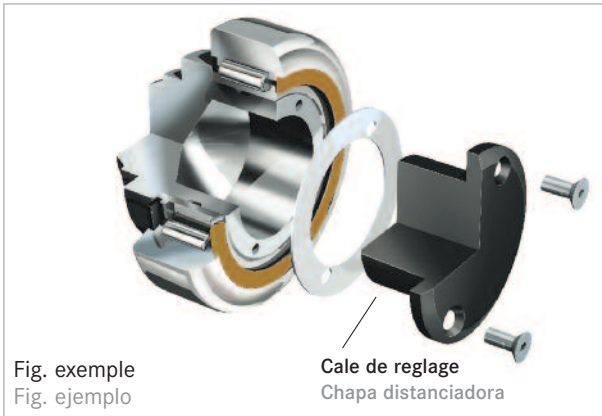


Fig. exemple
Fig. ejemplo

Cale de réglage
Chapa distanciatrice



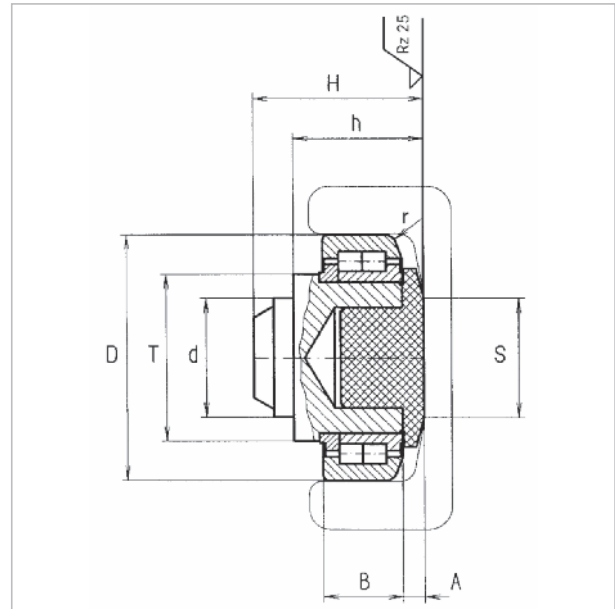
Ajustement des roulements axiaux avec cales
El ajuste del juego axial con cuñas



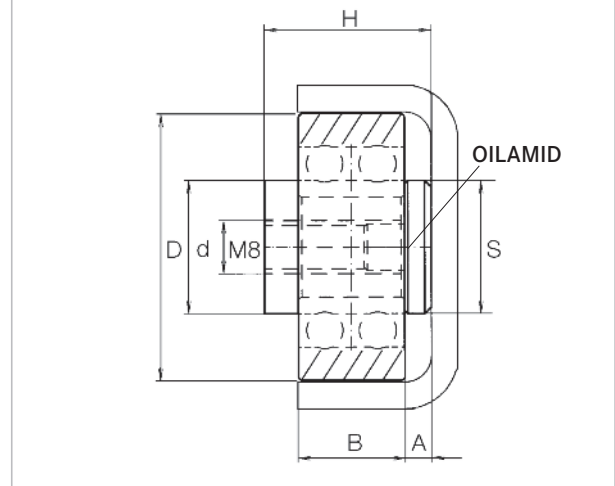
Le réglage de la cote (A) est réalisé par l'insertion de rondelles d'écartement entre le boîtier principal et l'insert OILAMID.
 ■ Des rondelles d'épaisseur 0,5 et 1,0 mm sont disponibles sur demande.
 ■ Réglage max + 2 mm
 ■ Axes spéciaux sur demande.
Remarque : En présence de charges axiales élevées, il est recommandé d'usiner les surfaces de roulement.
 *OILAMID est un polyamide autolubrifiant à haute résistance à l'abrasion.

El ajuste de la medida (A) se realiza mediante arandelas entre el cuerpo principal y el bulón del rodamiento axial.
 ■ Arandelas 0,5 y 1,0 mm disponibles bajo petición.
 ■ Ajuste máx. + 2 mm
 ■ Tornillos especiales bajo petición.
Indicación: En caso de una fuerte carga axial se recomienda mecanizar la superficie de rodadura del perfil.
 *OILAMID es una poliamida autolubrificante y altamente resistente a la abrasión.

WINKEL Rodamientos con inserción axial de OILAMID*



seulement 4.052 P | sólo 4.052 P



Téléchargement de CAO en 2D/3D sous www.winkel.de

Baje archivos CAD en 2D/3D en la página 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 [ø mm]	r [mm]
4.052 P	200.143.000	40,0	-	20	25,0	-	16	4,0	25	-
4.072 P	200.011.002	62,5	42	30	43,0	33,0	20	5,5	30	3
4.073 P	200.012.002	70,1	48	35	48,0	40,0	23	6,5	35	4,5
4.074 P	200.013.002	78,1	54	40	50,5	39,5	23	7,0	37	4,5
4.076 P	200.015.002	88,4	59	45	61,0	48,0	30	7,0	44	4
4.0784 P	200.016.002	107,7	71	60	69,0	55,0	31	8,0	61	5
4.079 P	200.018.002	123,0	80	60	75,5	59,5	37	8,0	77	5
4.080 P	200.019.001	149,0	103	60	81,0	62,0	45	8,0	95	5
4.084 P	201.048.008	170,0	103	80	91,0	72,0	53	7,0	100	5
4.085 P	201.049.002	180,0	124	100	99,2	79,8	57,3	10,0	82	3

C = capacité dyn. des roulements radiaux (ISO 281/1), C₀ = Capacité stat. des roulements radiaux (ISO 76)

F_R = capacité de charge des roulements radiaux autorisée entre les galets et le profilé

F_A = capacité de charge des roulements axiaux autorisée entre les galets et le profilé

** cote H et h sans rondelle d'écartement ; max. +2 mm

NEW



Galets WINKEL | WINKEL Rodamientos

Platines à visser correspondantes

Sujeción por placa de fijación

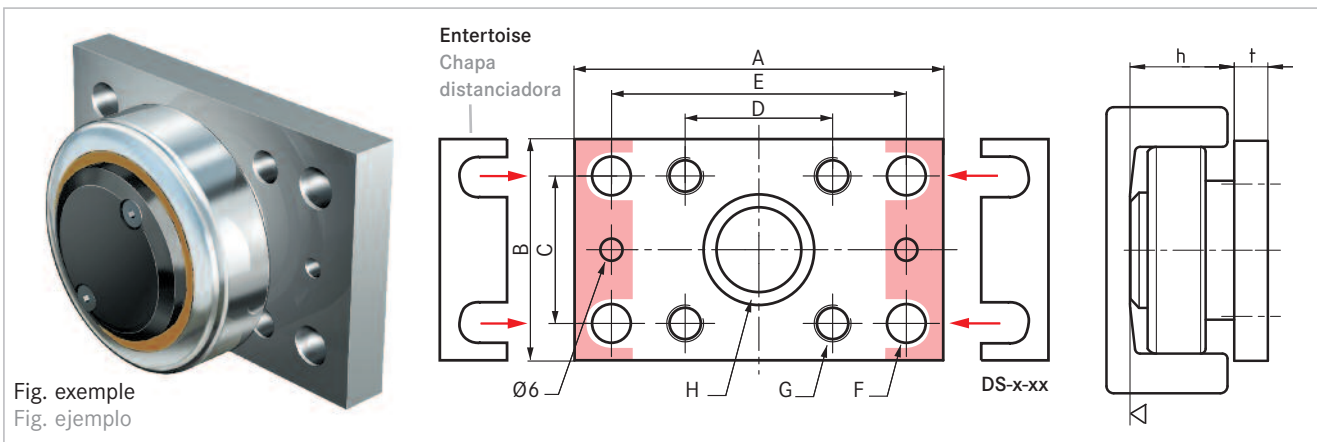


Fig. exemple
Fig. ejemplo

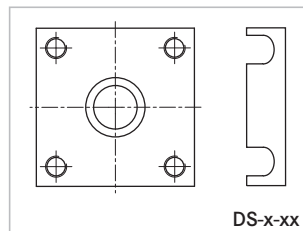
Type	Número d'article	A	B	C	D	E	Ø F	G	Ø H	t	Cale de réglage 0,5mm		Cale de réglage 1,0mm	
Modelo	Núm. del artículo	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	Chapa distanciadora 0,5mm		Chapa distanciadora 1,0mm	
AP A	212.042.000	65	45	30	30	50	6,5	M 6	15	5	DS-A-0,5	238.026.000	DS-A-1,0	238.026.001
AP 0	212.003.000	100	60	40	40	80	10,5	M 10	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	M 12	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	M 12	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	M 16	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	M 16	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	M 16	60	20	DS-6-0,5	238.024.000	DS-6-1,0	238.024.001

Bagues d'écartement adaptées | Arandelas distanciadoras adecuadas

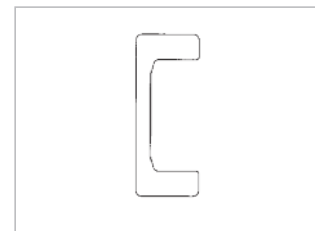
Bagues d'écartement pour Arandelas distanciadoras adecuadas para	Epaisseur Bagues d'écartement Grosor de las arandelas distanciadoras			
	0,5 mm		1,0 mm	
4.072 P - 4.073 P	S-4.072-0,5	200.900.000	S-4.072-1,0	200.900.001
4.074 P - 4.077 P	S-4.074-0,5	200.901.000	S-4.074-1,0	200.901.001
4.078 P - 4.079 P	S-4.078-0,5	200.902.000	S-4.078-1,0	200.902.001
4.080 P	S-4.080-0,5	200.903.000	S-4.080-1,0	200.903.001
4.084 P	S-4.084-0,5	200.907.002	S-4.084-1,0	200.907.001
4.085 P	S-4.085-0,5	238.107.050	S-4.085-1,0	238.107.100

NEW

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



Profils p. 62
Perfiles pág. 62



Type	F _R	F _A	C	C ₀	Poids kg	Platines à visser		Profils standard
Modelo	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	Peso kg	Placa de fijación		Perfiles estándar
4.052 P	1,00	3,1	10,0	5,7	0,15	APA	APA-Q	A
4.072 P	10,30	4,0	31,0	35,5	0,49	AP0	AP0-Q	0 NbV
4.073 P	12,40	6,7	45,5	51,0	0,74	AP1	AP1-Q	1 NbV
4.074 P	12,90	7,2	48,0	56,8	0,94	AP2	AP2-Q	2 NbV
4.076 P	22,40	8,9	68,0	72,0	1,57	AP3.1	AP3-Q	3 NbV
4.0784 P	23,80	14,4	81,0	95,0	2,63	AP4	AP4-Q	4 NbV
4.079 P	33,90	38,4	110,0	132,0	3,90	AP4	AP4-Q	5 NbV
4.080 P	59,20	41,6	151,0	192,0	6,50	AP6	AP6-Q	6 NbV
4.084 P	72,00	41,6	217,0	269,0	9,46	-	AP89-Q	7 NbV®
4.085 P	91,80	41,6	266,0	500,0	11,50	-	AP90Q	8 NbV

C = Capacidad de carga dinámica radial (ISO 281/1), C₀ = Capacidad de carga estática radial (ISO 76)
F_R = Capacidad de carga máxima en el rodamiento radial como fuerza permitida entre rodamiento y perfil
F_A = Capacidad de carga máxima en el rodamiento axial como fuerza permitida entre rodamiento y perfil

