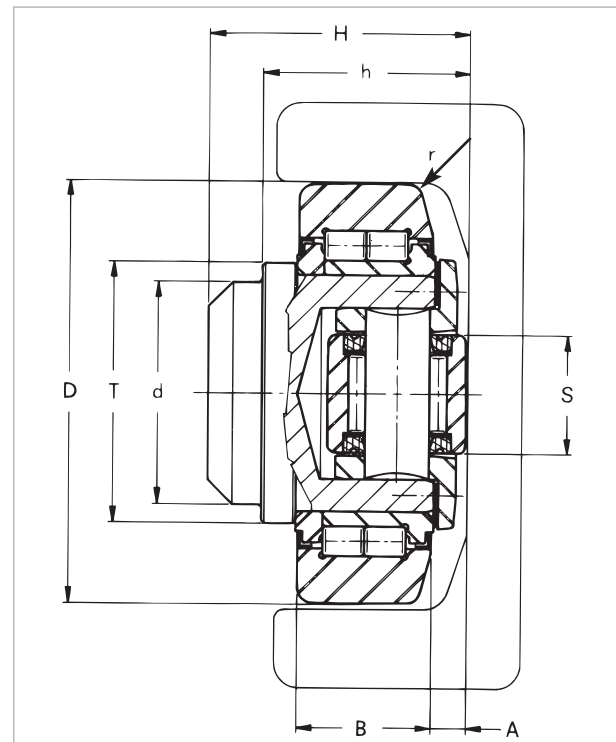
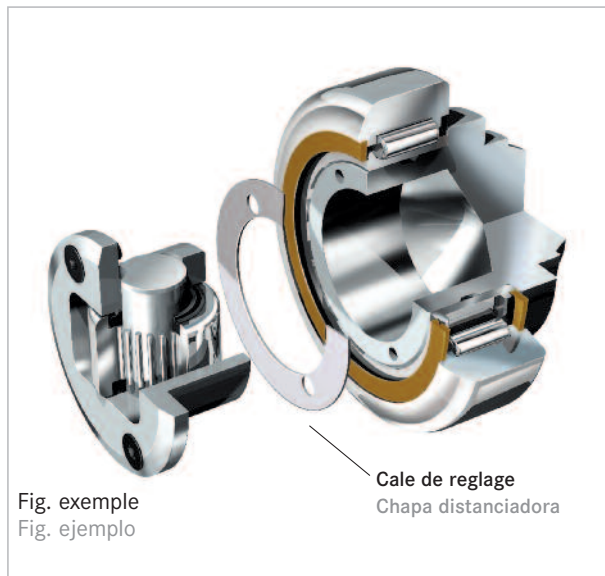




Galets WINKEL | WINKEL Rodamientos

WINKEL galets de précision
Type PR
Galets axial réglable par calage

WINKEL Rodamientos de precisión
Modelo PR
Rodamientos axiales ajustables a través de arandelas



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



Réglage du galets axial

Le réglage de la cote (A) est réalisé par l'insertion de rondelles d'écartement entre le boîtier principal et l'axe du galets de guidage latéral.

- Des rondelles d'épaisseur 0,5 et 1,0 mm sont disponibles sur demande.
- Réglage max + 2 mm

Axes spéciaux sur demande.

Ajuste de los rodamientos axiales

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.

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 [mm]	r [mm]
PR 4.072	200.107.000	64,8	42	30	43,0	33,0	20	5,5	16	3
PR 4.073	200.108.000	73,8	48	35	48,0	40,0	23	6,5	16	4,5
PR 4.074	200.109.000	81,8	54	40	50,5	39,5	23	7,0	21	4,5
PR 4.076	200.110.000	92,8	59	45	61,0	48,0	30	7,0	21	4
PR 4.0784	200.111.000	111,8	71	60	69,0	55,0	31	8,0	33	5
PR 4.079	200.112.000	127,8	80	60	75,5	59,5	37	8,0	33	5
PR 4.080	200.113.000	153,8	103	60	88,0	69,0	45	15,0	50	5

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

C_A = capacité dyn. des roulements axiaux (ISO 281/1), C_{0A} = Capacité stat. des roulements axiaux (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

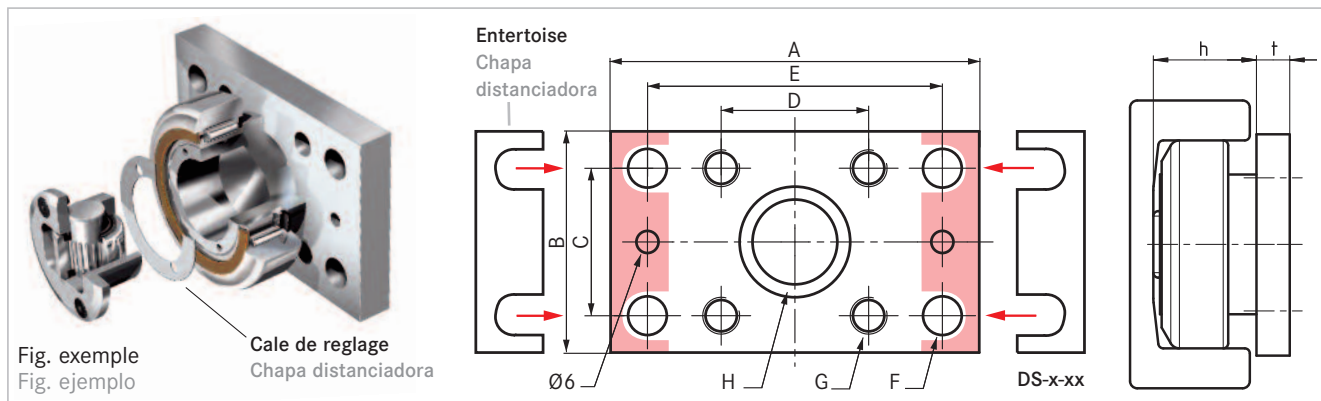
* cote H et h sans rondelle d'écartement ; max +2 mm



Galets WINKEL | WINKEL Rodamientos

Platines à visser correspondantes

Sujeción por placa de fijación

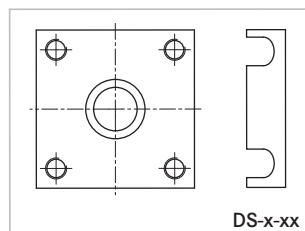


Type	Numéro d'article	A	B	C	D	E	Ø F	G	Ø H	t	Cale de réglage 0,5mm		Cale de réglage 1,0mm	
Modelo	Núm. del artículo	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	Chapa distanciadora 0,5mm		Chapa distanciadora 1,0mm	
AP 0	212.003.000	100	60	40	40	80	10,5	M10	30	10	DS-0-0,5	238.020.000	DS-0-1,0	238.020.001
AP 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

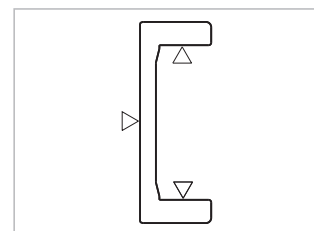
Bagues d'écartement adaptées | Arandelas distanciadoras adecuadas

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

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



Profils p. 66
Perfiles pág. 66



Type	F _R	F _A	C	C ₀	C _A	C _{0A}	Poids kg	Platines à visser		Profilé
Modelo	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	Peso kg	Placa de fijación		Perfiles
PR 4.072	10,30	3,20	31,0	35,5	8	8	0,56	AP0	AP0-Q	PR 0 NbV
PR 4.073	12,40	3,87	45,5	51,0	14	14	0,85	AP1	AP1-Q	PR 1 NbV
PR 4.074	12,90	4,00	48,0	56,8	14	14	1,02	AP2	AP2-Q	PR 2 NbV
PR 4.076	22,40	7,00	68,0	72,0	15	15	1,69	AP3.1	AP3-Q	PR 3 NbV
PR 4.0784	23,80	7,44	81,0	95,0	31	36	2,80	AP4	AP4-Q	PR 4 NbV
PR 4.079	33,90	10,60	110,0	132,0	35	38	4,08	AP4	AP4-Q	PR 5 NbV
PR 4.080	39,50	18,50	151,0	192,0	68	71	6,70	AP6	AP6-Q	PR 6 NbV

C = Capacidad de carga dinámica radial (ISO 281/1), C₀ = Capacidad de carga estática radial (ISO 76)
C_A = Capacidad de carga dinámica axial (ISO 281/1), C_{0A} = Capacidad de carga estática axial (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

