



WINKEL galets Jumbo
Galets axial réglable

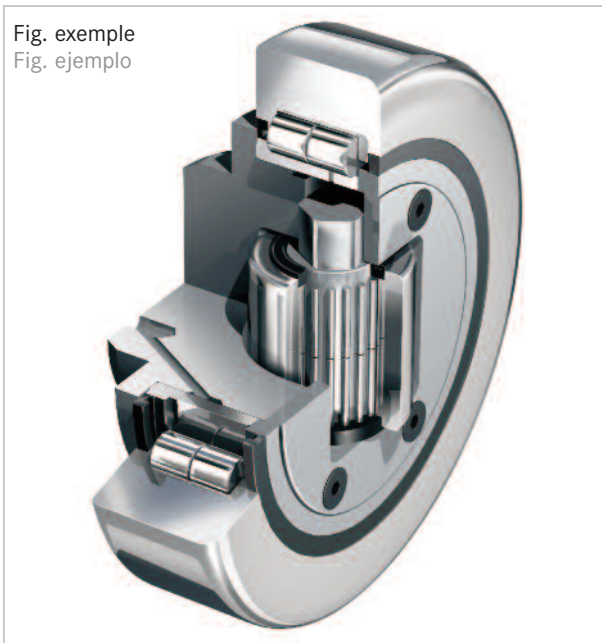
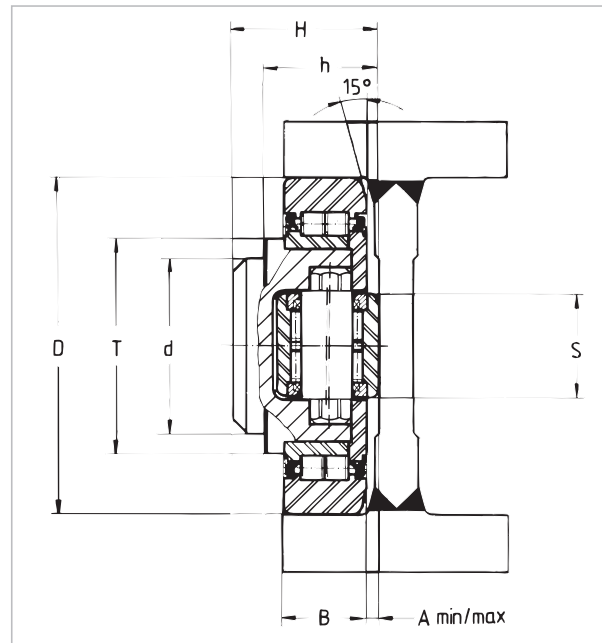


Fig. exemple
Fig. ejemplo

Le réglage de la cote (A) est réalisé par la rotation de l'axe du galets de guidage latéral.
L'axe est excentrique et peut prendre 8 positions.
Le roulement radial est regraissable.

- **Galets Jumbo avec Inserts OILAMID à la demande.**
- **Galets radial Jumbo à la demande**

WINKEL Rodamientos Jumbo
Rodamientos axiales ajustables



El ajuste de la medida (A) se realiza girando el tornillo del eje del rodamiento axial.
El tornillo es excéntrico y tiene 8 posiciones de ajuste.
El rodamiento radial puede volver a lubricarse.

- **Rodamientos Jumbo con inserción de OLIAMIDA bajo petición**
- **Rodamientos radiales Jumbo a petición.**



Systèmes de lubrification pour galets WINKEL
Sistemas de lubricación para rodamientos combinados
(Page/página 140)



Ajustement des Jumbo roulements axiaux avec excentré
El ajuste de los rodamientos Jumbo por una excentrica



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 -0.15 [mm]	T [mm]	d -0.05 [mm]	H [mm]	h [mm]	B [mm]	A [mm]	S [mm]
4.089	201.050.000	165	113	80	69,0 - 72,0	53,0 - 56,0	40,0	5,0 - 8,0	50
4.090	201.051.000	190	124	100	84,5 - 87,5	64,5 - 67,5	48,0	6,5 - 9,5	60
4.091	201.052.000	220	146	110	94,5 - 97,5	74,5 - 77,5	58,0	6,5 - 9,5	75
4.092	201.053.000	250	168	120	102,0 - 105,0	77,0 - 80,0	60,0	7,0 - 10,0	75
4.093	201.054.000	280	188	150	119,5 - 123,5	89,5 - 93,5	72,0	7,5 - 11,5	90
4.094	201.055.000	320	218	150	135,0 - 139,0	110,0 - 114,0	85,0	10,0 - 14,0	90

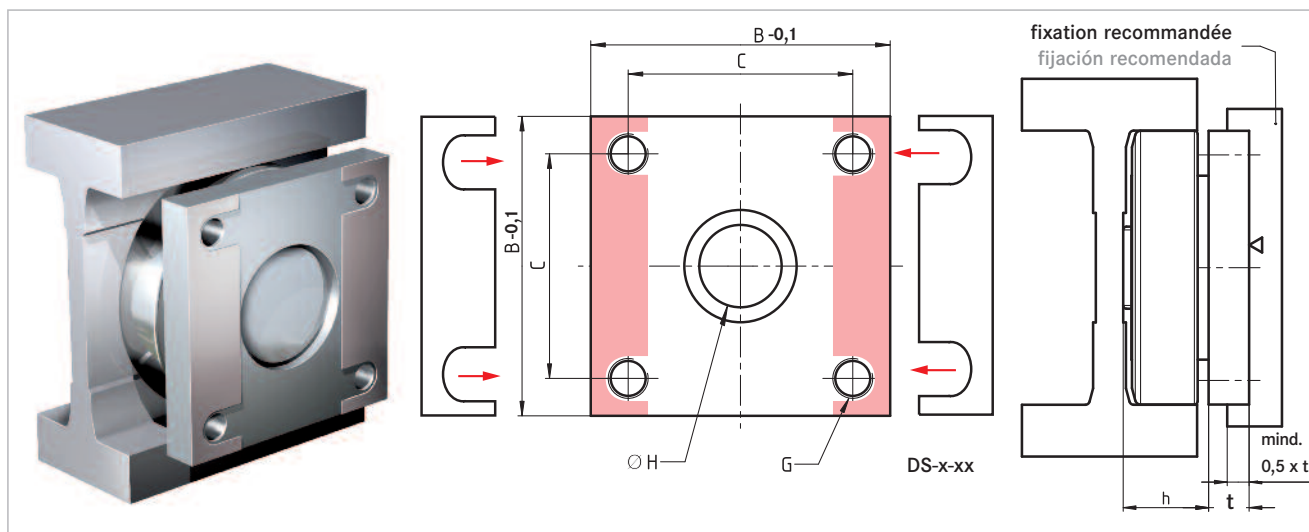
C = capacité dyn. des roulements radiaux (ISO 281/1), C₀ = capacité stat. des roulements radiaux (ISO 76)
C_A = capacité dyn. des roulements axiaux (ISO 281/1), C_{0A} = Capacité stat. des roulements axiaux (ISO 76)
F_r = capacité de charge des roulements radiaux autorisée entre les galets et le profilé
F_A = capacité de charge des roulements axiaux autorisée entre les galets et le profilé



Galets WINKEL | WINKEL Rodamientos

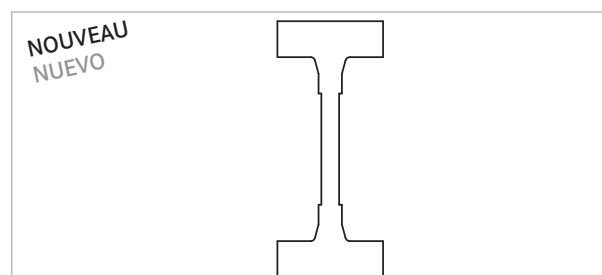
Platines à visser correspondantes

Sujeción por placa de fijación



Type Modelo	Numéro d'article Núm. del artículo	B-0,1 [mm]	C [mm]	G [mm]	Ø H [mm]	h [mm]	t [mm]	Cale de réglage 0,5mm Chapa distanciadora 0,5mm		Cale de réglage 1,0mm Chapa distanciadora 1,0mm	
AP 89-Q	212.200.001	165	125	M20	80	53,0 - 56,0	23	DS-89-0,5	238.033.000	DS-89-1,0	238.033.001
AP 90-Q	212.200.002	190	150	M20	100	64,5 - 67,5	28	DS-90-0,5	238.034.000	DS-90-1,0	238.034.001
AP 91-Q	212.200.003	220	176	M24	110	74,5 - 77,5	33	DS-91-0,5	238.035.000	DS-91-1,0	238.035.001
AP 92-Q	212.200.004	250	206	M24	120	77,0 - 80,0	37	DS-92-0,5	238.036.000	DS-92-1,0	238.036.001
AP 93-Q (4.094 + AP 93-Q)	212.200.005	280	220	M30	150	89,5 - 93,5 (110,0 - 114,0)	37	DS-93-0,5	238.037.000	DS-93-1,0	238.037.001

Profilsés p. 74
Perfiles pág. 74



Type Modelo	F _R [kN]	F _A [kN]	C [kN]	C ₀ [kN]	C _A [kN]	C _{0A} [kN]	Poids kg Peso kg	Platines à visser Placa de fijación	Profilsés Perfiles
4.089	41,71	13,91	213	388	85	133	9,2	AP 89-Q	Standard 10
4.090	58,00	19,40	266	500	100	180	10,6	AP 90-Q	Standard 16
4.091	84,00	28,00	326	681	138	257	17,3	AP 91-Q	Standard 18
4.092	101,50	33,90	369	748	138	257	23,9	AP 92-Q	Standard 28
4.093	139,40	46,50	489	1066	182	488	36,0	AP 93-Q	Standard 36 + 42
4.094	192,00	57,70	542	1370	210	422	50,0	AP 93-Q	Standard 50

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