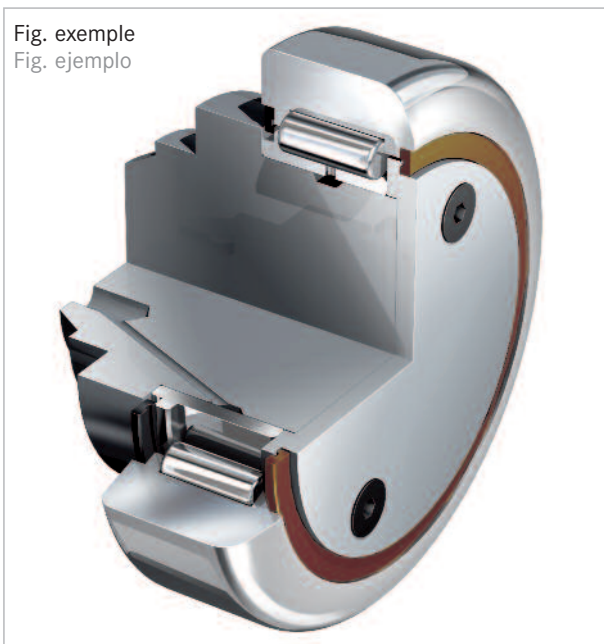


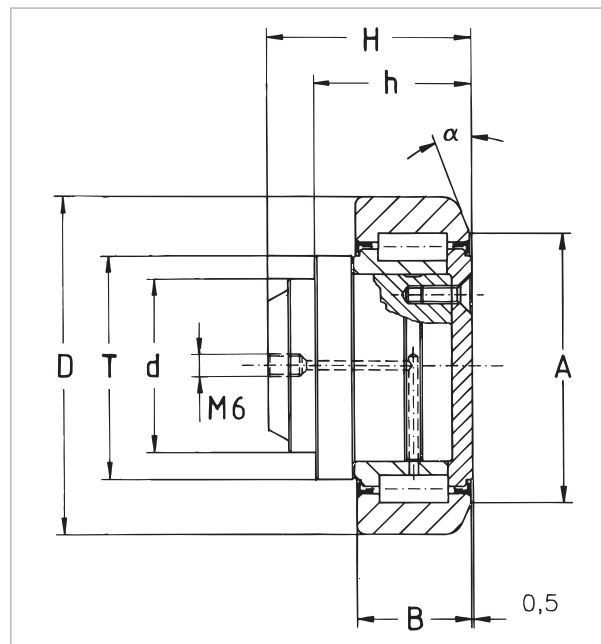


WINKEL Roulement radial

Fig. exemple
Fig. ejemplo



WINKEL Rodamiento radial



Caractéristiques techniques :

- Les bagues externes sont en acier 20 CrMnTi trempé à 58-62 HRC
- Les bagues internes sont en acier 100 Cr 6 trempé à 58-62 HRC
- Galets à tête plate en acier 100 Cr 6 trempé à 60 - 65 HRC
- Axes à souder en acier C20 (No. de matériel 1.1151)
- Tolérance des axes -0,05 mm.
- Possibilité de regraissage des galets 2.054 - 2.064.
- Les galets radiaux sont graissés au montage à la graisse de classe 3 (par ex. Shell Gadus S2 V 100 3)

Datos técnicos:

- Los anillos exteriores son de acero inoxidable 20 CrMnTi templado a 58-62 HRC
- Los anillos interiores son de acero 100 Cr 6 templado a 58-62 HRC
- Los rodillos cilíndricos son de cabeza plana y están hechos de acero 100 CR 6 templado a 60 - 65 HRC
- Los bulones roscados están hechos C20 (no. de material 1.1151)
- Tolerancia de los bulones de sujeción 0,05 mm
- Posibilidad de reengrase de los rodamientos ref. 2.054 a 2.064
- Los rodamientos están lubricados con grasa grado 3 (ej. Shell Gadus S2 V 100 3)



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

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

Baje archivos CAD en 2D/3D en la página www.winkel.de

Type Modelo	Número d'article Núm. del artículo	D -0.1 [mm]	T [mm]	d -0.05 [mm]	H [mm]	h [mm]	B [mm]	A [mm]	α [mm]
2.054	205.061.000	62,5	42	30	34,5	26,5	20	50	20°
2.055	205.062.000	70,1	48	35	42,0	34,0	23	57	20°
2.056	205.063.000	77,7	53	40	45,5	34,0	23	61	20°
2.058	205.064.000	88,4	59	45	54,0	41,0	30	68	20°
2.061	205.065.000	107,7	71	60	65,5	51,5	31	82	20°
2.062	205.066.000	123,0	80	60	67,8	51,5	37	92	20°
2.063	205.067.000	149,0	103	60	73,0	54,0	45	116	15°
2.064	205.069.000	170,0	103	80	84,0	65,0	53	130	15°

NEW

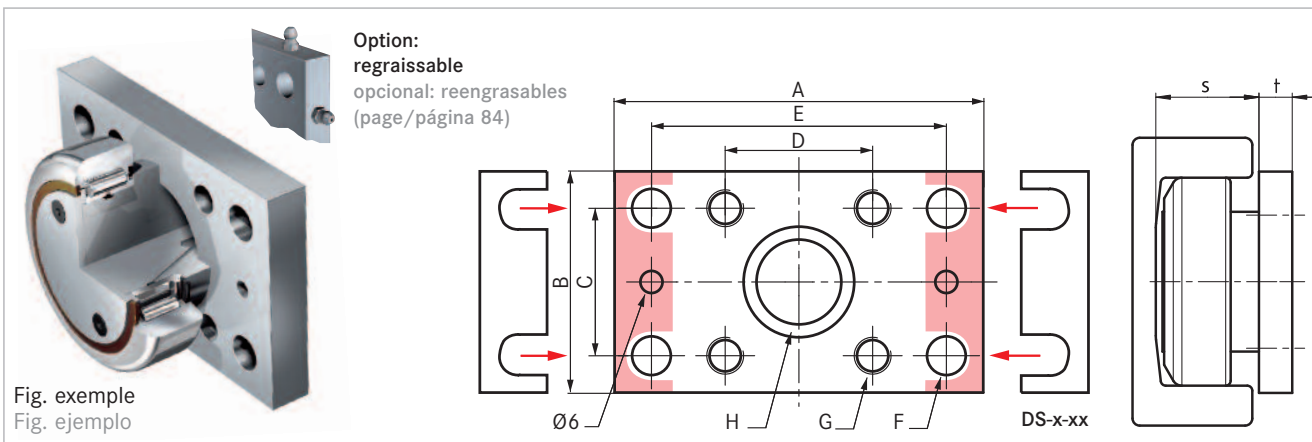
C = capacité dyn. des roulements radiaux (ISO 281/1), C₀ = Capacité stat. des roulements radiaux (ISO 76)
F_r = capacité de charge des roulements radiaux autorisée entre les galets et le profilé



Galets WINKEL | WINKEL Rodamientos

Platines à visser correspondantes

Sujeción por placa de fijación

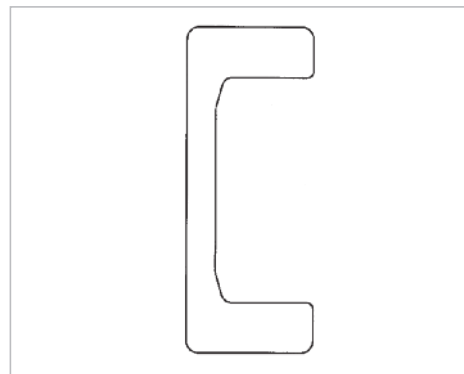
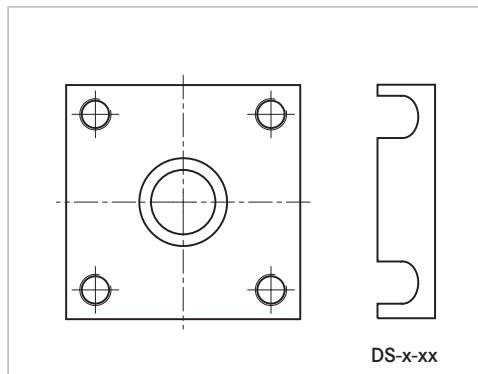


Type	Numéro d'article	A	B	C	D	E	Ø F	G	Ø H	s	t	Cale de réglage 0,5mm		Cale de réglage 1,0mm	
Modelo	Núm. del artículo	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Chapa distanciadora 0,5mm		Chapa distanciadora 1,0mm	
AP 0	212.003.000	100	60	40	40	80	10,5	M10	30	30,5	10	DS-0-0,5	238.020.000	DS-0-1,0	238.020.001
AP 1	212.004.000	120	80	50	50	90	12,5	M12	35	36,0	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	36,5	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	44,0	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	56,0	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	58,5	20	DS-6-0,5	238.024.000	DS-6-1,0	238.024.001

Racleur p. 88
Rascador pág. 88

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	C	C ₀	Poids kg	Platines à visser			Profils standard
Modelo	[kN]	[kN]	[kN]	Peso kg	Placa de fijación			Perfiles estándar
2.054	10,30	31,0	35,5	0,55	AP0	AP0-LUB	AP0-Q	0 NbV
2.055	12,40	45,5	51,0	0,80	AP1	AP1-LUB	AP1-Q	1 NbV
2.056	12,90	48,0	56,8	1,05	AP2	AP2-LUB	AP2-Q	2 NbV
2.058	22,40	68,0	72,0	1,70	AP3.1	AP3.1-LUB	AP3-Q	3 NbV
2.061	23,80	81,0	95,0	2,90	AP4	AP4-LUB	AP4-Q	4 NbV
2.062	33,90	110,0	132,0	4,00	AP4	AP4-LUB	AP4-Q	5 NbV
2.063	59,20	151,0	192,0	6,70	AP6	AP6-LUB	AP6-Q	6 NbV
2.064	72,00	217,0	269,0	10,24	-	-	AP89-Q	7 NbV®

C = Capacité de charge dynamique radiale (ISO 281/1), C₀ = Capacité de charge statique radiale (ISO 76),
F_R = Capacité de charge maximale en le roulement radial comme force permise entre roulement et profil