

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo N°		Etapas	Relación ⁽¹⁾	AHK285	AHK355	AHK450
Par nominal de salida T_{2N}	Nm	4	1.225	4.070	7.145	13.490
			1.400	4.085	7.170	13.535
			1.750	4.100	7.200	13.585
			2.000	4.120	7.200	12.000
			2.800	3.185	6.320	12.145
			3.500	4.180	7.330	13.150
			5.000	4.285	5.350	9.050
			7.000	3.445	6.780	12.670
			10.000	2.240	4.425	9.370
Par máximo de salida T_{2NOT}	Nm	4	1.225~10.000	2 veces el par nominal de salida T_{2N}		
Par de aceleración máxima T_{2B}	Nm	4	1.225~10.000	1,5 veces el par nominal de salida T_{2N}		
Par en vacío ⁽³⁾	Nm	4	1.225~10.000	0.4	0.4	1
Juego angular ⁽²⁾	arcmin	4	1.225~10.000	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Rigidez torsional	Nm/arcmin	4	1.225~10.000	1.275	2.500	5.100
Velocidad nominal de entrada n_{1N}	rpm	4	1.225~10.000	3.700	3.700	3.400
Velocidad máxima de entrada n_{1B}	rpm	4	1.225~10.000	5.500	5.500	5.000
Carga axial máxima F_{2a} ⁽⁴⁾	N	4	1.225~10.000	39.200	101.500	143.700
Par de vuelco máximo M_{2K} ⁽⁴⁾	Nm	4	1.225~10.000	9.230	29.100	63.300
Vida útil ⁽⁵⁾	hr	4	1.225~10.000	20.000		
Temperatura de trabajo	°C	4	1.225~10.000	-10°C~+90°C		
Grado de protección		4	1.225~10.000	IP65		
Lubricación		4	1.225~10.000	Grasa sintética		
Posición de montaje		4	1.225~10.000	Cualquier dirección		
Rumorosidad ⁽³⁾	dB(A)	4	1.225~10.000	≤ 72	≤ 74	≤ 76
Rendimiento η	%	4	1.225~10.000	≥ 90%		

(1) Relación ($i = N_{\text{entrada}} / N_{\text{salida}}$) .

(2) Juego angular medido al 2% del par nominal de salida T_{2N} .

(3) Estos valores son para reductores con relación = 10 (1 etapa) o relación = 100 (2 etapas), sin carga a 3.000 rpm, o a la velocidad nominal de entrada n_{1N} .

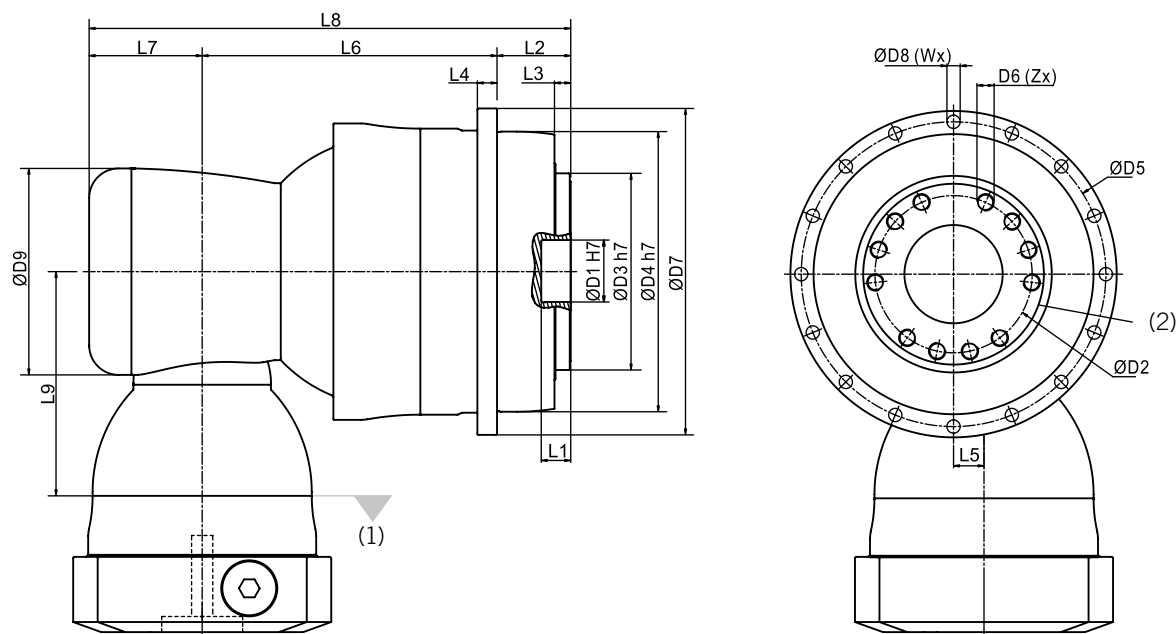
(4) Aplicado al centro de la brida de salida a 100 rpm.

(5) No recomendado para servicio continuo.

INERCIA

Modelo N°		AHK285	AHK355	AHK450
Ø Diámetro eje entrada (C3)				
24	kg·cm ²	5,63	5,63	-
28		7,18	7,18	-
32		10,1	10,1	12,63
35		15,54	15,54	17,75
38		21,32	21,32	23,26

AHK SERIES (4 etapas) - DIMENSIONES



Medida	AHK285	AHK355	AHK450
D1 H7	100	120	155
D2	160	200	250
D3 h7	200	250	315
D4 h7	285	355	450
D5	310	385	490
D6 x Paso x Profundidad	M20x2,5Px31	M24x3Px32	M30x3,5Px40
D7	332	415	530
D8	13,5	17,5	22
D9	210	210	255
L1	16	35	24
L2	75	80	85
L3	16,5	20	20
L4	20	45	60
L5	31	31	36
L6	300	332	447,5
L7	115	115	131
L8	490	527	663,5
L9	228	228	265,5
X (°)	24	22,5	30
Y (°)	24	22,5	30
Z	12	16	12
U (°)	22,5	30	30
V (°)	22,5	30	30
W	16	12	12

(1) Las dimensiones están relacionadas con la interfaz del motor.

(2) Consulte la serie AH (pág. 5) para medidas de brida.