

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

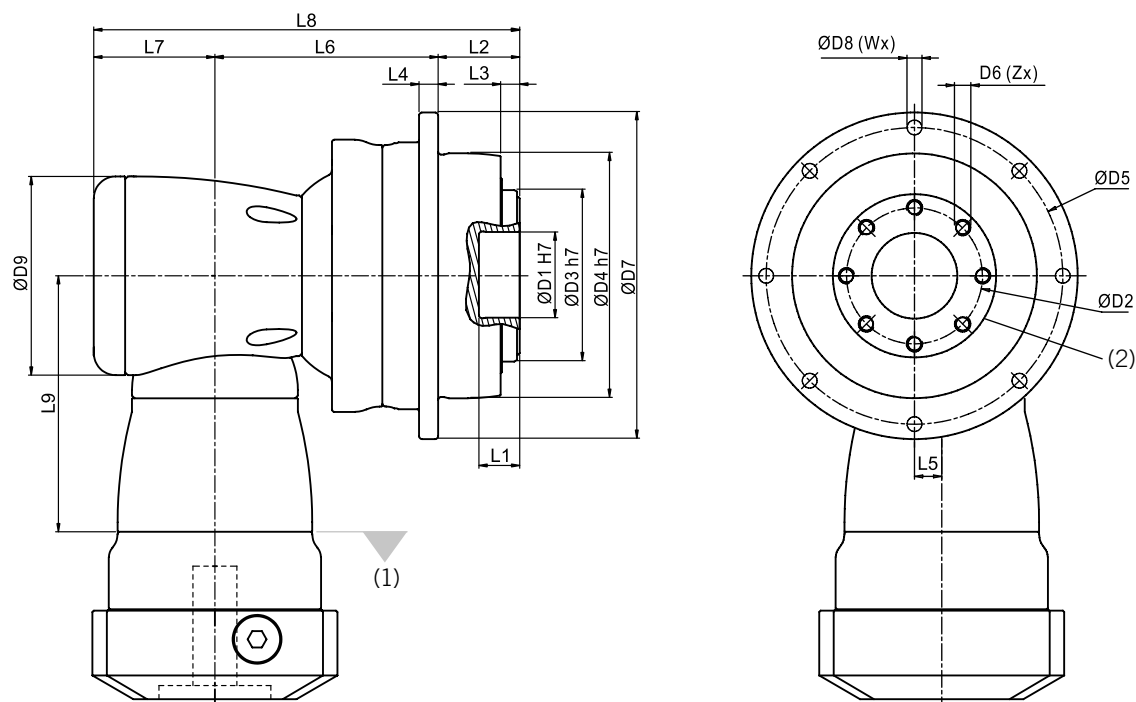
Modelo N°		Etapas	Relación ⁽¹⁾	AHK064	AHK090	AHK110	AHK140	AHK200	AHK255	AHK285	AHK355
Par nominal de salida T _{2N}	Nm	2	12	100	200	400	805	1.495	-	-	-
			15	-	-	-	-	-	2.005	3.675	6.510
			16	100	225	405	815	1.510	-	-	-
			20	100	230	405	820	1.520	1.780	3.710	6.570
			25	95	195	350	710	1.320	1.775	3.735	6.615
			28	92	200	400	800	1.535	-	-	-
			35	95	200	355	715	1.330	1.950	3.750	6.675
			40	72	160	340	680	1.440	-	-	-
			49	63	135	290	585	1.105	1.680	2.685	5.470
			50	90	200	360	725	1.345	1.800	3.000	5.500
			70	60	130	250	440	990	1.510	2.550	4.820
			100	24	57	160	350	655	1.005	1.685	3.315
Par máximo de salida T _{2NOT}	Nm	2	12~100	2 veces el par nominal de salida T _{2N}							
Par de aceleración máxima T _{2B}	Nm	2	12~100	1,5 veces el par nominal de salida T _{2N}							
Par en vacío ⁽³⁾	Nm	2	12~100	1	1.3	2	3.1	6	13	16	20
Juego angular ⁽²⁾	arcmin	2	12~100	≤ 3	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Rigidez torsional	Nm/arcmin	2	12~100	12	27	56	112	389	642	1.275	2.500
Velocidad nominal de entrada n _{1N}	rpm	2	12~100	3.000	3.000	2.800	2.700	2.200	2.100	2.000	1.600
Velocidad máxima de entrada n _{1B}	rpm	2	12~100	6.000	6.000	6.000	4.500	4.500	4.000	3.000	2.500
Carga axial máxima F _{2a} ⁽⁴⁾	N	2	12~100	1.690	2.220	4.070	8.530	17.000	26.900	39.200	101.500
Par de vuelco máximo M _{2K} ⁽⁴⁾	Nm	2	12~100	120	280	480	1.310	3.530	5.920	9.230	29.100
Vida útil ⁽⁵⁾	hr	2	12~100	20.000							
Temperatura de trabajo	°C	2	12~100	-10°C~+90°C							
Grado de protección		2	12~100	IP67							
Lubricación		2	12~100	Grasa sintética							
Posición de montaje		2	12~100	Cualquier dirección							
Rumorosidad ⁽³⁾	dB(A)	2	12~100	≤ 64	≤ 66	≤ 68	≤ 68	≤ 70	≤ 70	≤ 72	≤ 74
Rendimiento η	%	2	12~100	≥ 94%							

(1) Relación (i= N_{entrada} / N_{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°		AHK064	AHK090	AHK110	AHK140	AHK200	AHK255	AHK285	AHK355
Ø Diámetro eje entrada (C3)									
8	kg·cm²	0,1	-	-	-	-	-	-	-
11		0,17	0,18	-	-	-	-	-	-
14		0,21	0,5	0,52	-	-	-	-	-
19		-	0,65	1,69	1,71	-	-	-	-
24		-	-	4,89	5,05	6,92	-	-	-
28		-	-	-	6,55	6,98	-	-	-
32		-	-	-	9,47	10,18	10,18	-	-
35		-	-	-	14,91	15,21	15,21	15,68	-
38		-	-	-	20,69	20,7	20,7	21,69	23,46
42		-	-	-	-	22,83	22,83	23,59	25,28
48		-	-	-	-	58,45	58,45	59,3	61,61
55		-	-	-	-	-	-	-	89,67

AHK SERIES (2 etapas) - DIMENSIONES



Medida	AHK064	AHK090	AHK110	AHK140	AHK200	AHK255	AHK285	AHK355
D1 H7	20	31,5	40	50	80	100	100	120
D2	31,5	50	63	80	125	140	160	200
D3 h7	40	63	80	100	160	180	200	250
D4 h7	64	90	110	140	200	255	285	355
D5	79	109	135	168	233	280	310	385
D6 x Paso x Profundidad	M5x0,8Px8	M6x1Px10	M6x1Px11	M8x1,25Px15	M10x1,5Px20	M16x2Px25	M20x2,5Px31	M24x3Px32
D7	88	120	147	180	249,5	302	332	415
D8	4,5	5,5	5,5	6,6	9	13,5	13,5	17,5
D9	73	94	116	163	210	210	255	300
L1	8	15	15	15	16	16	16	35
L2	19,5	30	29	38	50	66	75	80
L3	4	7	7	7,5	8,5	13,5	16,5	20
L4	5	7	8	10	12	18	20	45
L5	10	13	17	25	31	31	36	43
L6	87	90,5	114	147,5	175	191,5	249,5	290
L7	44,5	53	68,3	89	115	115	131	165
L8	151	173,5	211,3	274,5	340	372,5	455,5	535
L9	94	114,5	129	173,5	228	228	265,5	294,5
X (°)	45	45	22,5	30	30	24	24	22,5
Y (°)	45	45	22,5	30	30	24	24	22,5
Z	8	8	12	12	12	12	12	16
U (°)	45	45	45	30	30	22,5	22,5	30
V (°)	45	45	45	30	30	22,5	22,5	30
W	8	8	8	12	12	16	16	12

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

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