

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

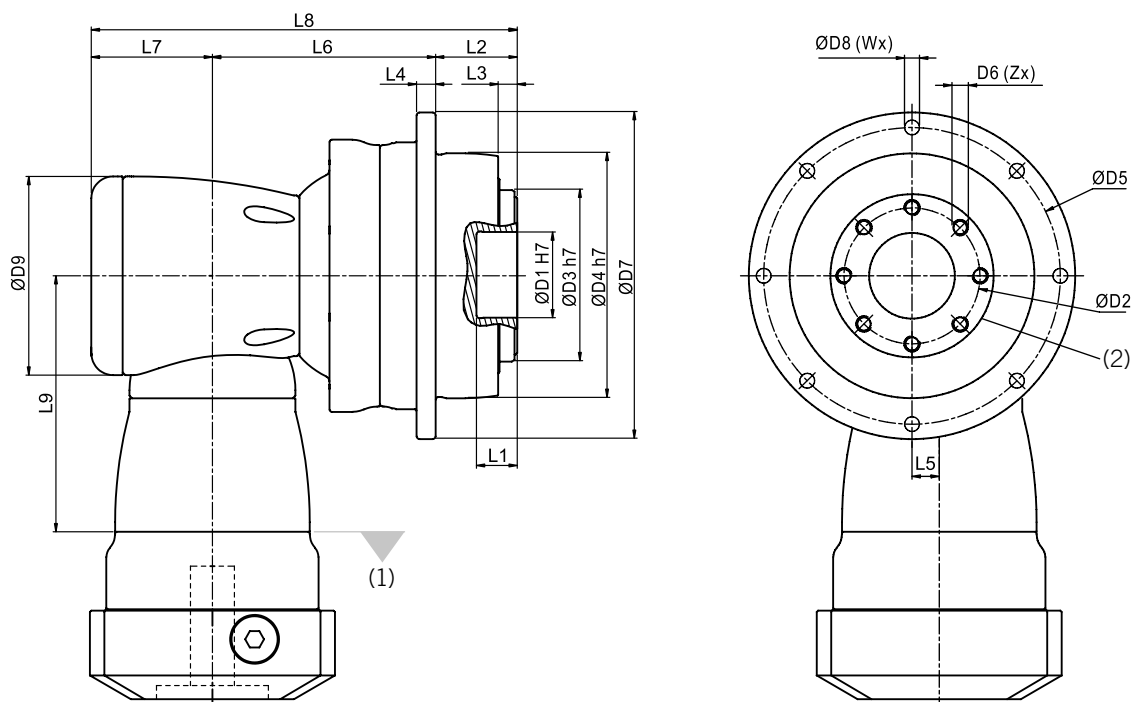
Modelo N°		Etapas	Relación ⁽¹⁾	AHKB090	AHKB110	AHKB140	AHKB200	AHKB255	AHKB285	AHKB355
Par nominal de salida T _{2N}	Nm	3	64	205	415	840	1.545	-	-	-
			84	200	420	845	1.555	-	-	-
			100	205	420	845	1.565	2.085	3.830	6.745
			125	200	365	730	1.355	2.095	3.850	6.785
			140	205	425	845	1.580	1.750	3.860	6.805
			175	205	365	740	1.370	2.115	3.885	6.845
			200	205	430	845	1.590	1.780	3.900	6.865
			250	205	370	745	1.380	2.135	3.920	6.905
			280	200	400	800	1.560	1.780	-	-
			350	210	375	755	1.395	1.950	3.750	6.965
			400	160	340	680	1.440	-	-	-
			500	200	380	760	1.405	1.800	3.000	5.500
			700	135	325	670	1.240	1.875	3.005	6.060
			1.000	55	160	380	660	1.065	1.725	3.325
Par máximo de salida T _{2NOT}	Nm	3	64~1000	2 veces el par nominal de salida T _{2N}						
Par de aceleración máxima T _{2B}	Nm	3	64~1000	1,5 veces el par nominal de salida T _{2N}						
Par en vacío ⁽³⁾	Nm	3	64~1000	0,2	0,2	0,3	0,4	1	1,2	1,5
Juego angular ⁽²⁾	arcmin	3	64~1000	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Rigidez torsional	Nm/arcmin	3	64~1000	27	56	112	389	642	1,275	2,500
Velocidad nominal de entrada n _{1N}	rpm	3	64~1000	5.500	4.600	4.600	4.000	3.700	3.400	3.100
Velocidad máxima de entrada n _{1B}	rpm	3	64~1000	7.000	7.000	7.000	6.000	5.500	5.000	4.500
Carga axial máxima F _{2a} ⁽⁴⁾	N	3	64~1000	2.220	4.070	8.530	17.000	26.900	39.200	101.500
Par de vuelco máximo M _{2K} ⁽⁴⁾	Nm	3	64~1000	280	480	1.310	3.530	5.920	9.230	29.100
Vida útil ⁽⁵⁾	hr	3	64~1000	20.000						
Temperatura de trabajo	°C	3	64~1000	-10°C~+90°C						
Grado de protección		3	64~1000	IP65						
Lubricación		3	64~1000	Grasa sintética						
Posición de montaje		3	64~1000	Cualquier dirección						
Rumoresidad ⁽³⁾	dB(A)	3	64~1000	≤ 66	≤ 68	≤ 68	≤ 70	≤ 70	≤ 72	≤ 74
Rendimiento η	%	3	64~1000	≥ 92%						

- (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°		AHKB090	AHKB110	AHKB140	AHKB200	AHKB255	AHKB285	AHKB355
Ø Diámetro eje entrada (C3)								
8	kg.cm²	0,17	-	-	-	-	-	-
11		0,17	0,52	-	-	-	-	-
14		0,21	0,53	1,83	-	-	-	-
19		-	0,68	1,83	5,6	-	-	-
24		-	-	5,04	5,63	5,63	-	-
28		-	-	-	7,18	7,18	-	-
32		-	-	-	10,1	10,1	12,63	-
35		-	-	-	15,54	15,54	17,75	17,35
38		-	-	-	21,32	21,32	23,26	23,61
42		-	-	-	-	23,2	25,4	25,5
48		-	-	-	-	56,07	61,02	61,22

AHKB SERIES (3 etapas) - DIMENSIONES



Medida	AHKB090	AHKB110	AHKB140	AHKB200	AHKB255	AHKB285	AHKB355
D1 H7	31,5	40	50	80	100	100	120
D2	50	63	80	125	140	160	200
D3 h7	63	80	100	160	180	200	250
D4 h7	90	110	140	200	255	285	355
D5	109	135	168	233	280	310	385
D6 × Paso × Profundidad	M6×1P×10	M6×1P×11	M8×1,25P×15	M10×1,5P×20	M16×2P×25	M20×2,5P×31	M24×3P×32
D7	120	147	180	249,5	302	332	415
D8	5,5	5,5	6,6	9	13,5	13,5	17,5
D9	94	116	163	210	210	255	300
L1	15	15	15	16	16	16	35
L2	30	29	38	50	66	75	80
L3	7	7	7,5	8,5	13,5	16,5	20
L4	7	8	10	12	18	20	45
L5	13	17	25	31	31	36	43
L6	90,5	114	147,5	175	191,5	249,5	290
L7	53	68,3	89	115	115	131	165
L8	173,5	211,3	274,5	340	372,5	455,5	535
L9	114,5	129	173,5	228	228	265,5	294,5
X (°)	45	45	22,5	30	24	24	22,5
Y (°)	45	45	22,5	30	24	24	22,5
Z	8	8	12	12	12	12	16
U (°)	45	45	45	30	22,5	22,5	30
V (°)	45	45	45	30	22,5	22,5	30
W	8	8	8	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.