

Modelo Nº	Etapas	Relación ⁽¹⁾	Tipo	PEII 050	PEII 070	PEII 090	PEII 120	PEII 155		
				PEIIR 050	PEIIR 070	PEIIR 090	PEIIR 120	PEIIR 155		
Par nominal de salida T _{2N}	1	3	Todos	16	42	110	217	430		
		4		16	42	113	223	440		
		5		15	40	118	220	435		
		7		12	35	96	198	366		
		10		10	27	68	155	295		
	2	15		15	40	109	213	424		
		16		16	42	116	228	452		
		20		16	42	116	230	454		
		25		15	40	123	228	450		
		30		15	40	108	212	422		
		35		12	35	100	206	382		
		40		16	43	117	232	459		
		50		15	40	123	228	450		
		70		12	35	100	206	382		
100	10	27	70	162	308					
Par de emergencia T _{2NOT}	Nm	1 - 2	3~100	Todos 3 veces el par nominal de salida T _{2N}						
Aceleración máxima T _{2B}	Nm	1 - 2	3~100	Todos T _{2B} = 60% de T _{2NOT}						
Par en vacío ⁽⁴⁾	Nm	1	3~10	PEII	0,05	0,1	0,4	0,8	2,5	
				PEIIR	0,1	0,15	0,45	0,85	2,55	
		2		15~100	PEII	0,05	0,1	0,3	0,4	0,8
					PEIIR	0,1	0,15	0,35	0,45	0,85
Juego angular ⁽²⁾	arcmin	1	3~10		PEII	≤ 8	≤ 7	≤ 6	≤ 6	≤ 6
					PEIIR	≤ 12	≤ 11	≤ 10	≤ 10	≤ 10
		2		15~100	PEII	≤ 10	≤ 9	≤ 8	≤ 8	≤ 8
					PEIIR	≤ 14	≤ 13	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Rigidez torsional	Nm/arcmin	1 - 2	3~100		Todos	0,9	2,2	8	12	16
Velocidad nominal de entrada n _{1n}	rpm	1 - 2	3~100		Todos	4.500	4.000	3.600	3.600	2.500
Velocidad máxima de entrada n _{1B}	rpm	1 - 2	3~100	Todos	8.000	6.000	6.000	4.800	3.600	
Carga radial máxima F _{2rB} ⁽³⁾	N	1 - 2	3~100	Todos	810	1.150	1.530	3.260	4.550	
Carga axial máxima F _{2aB} ⁽³⁾	N	1 - 2	3~100	Todos	405	575	765	1.630	2.275	
Vida útil ⁽⁵⁾	hr	1 - 2	3~100	Todos	20.000					
Temperatura de trabajo	°C	1 - 2	3~100	Todos	0 °C ~ +90 °C					
Grado de protección IP		1 - 2	3~100	Todos	IP65					
Lubricación		1 - 2	3~100	Todos	Grasa sintética de lubricación					
Posición de montaje		1 - 2	3~100	Todos	Cualquier dirección					
Rumorosidad ⁽⁴⁾	dB	1 - 2	3~100	PEII	≤60	≤62	≤64	≤66	≤68	
				PEIIR	≤70	≤72	≤74	≤75	≤77	
Rendimiento	%	1	3~10	PEII	≥97%					
				PEIIR	≥93%					
		2		15~100	PEII	≥94%				
					PEIIR	≥90%				

(1) Relación de reducción (i= N_{in} / N_{out}).

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

(3) Aplicado al centro del eje de salida a 100 rpm.

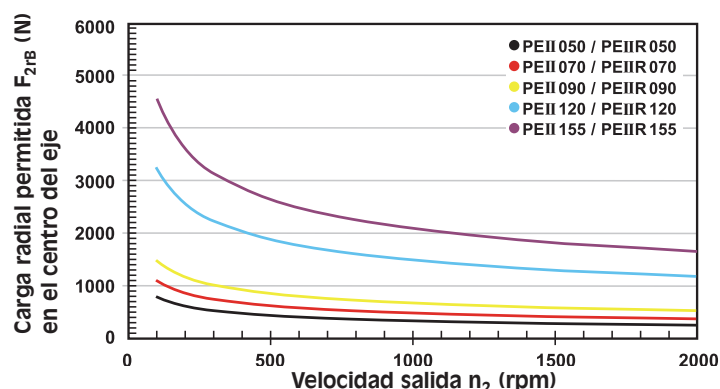
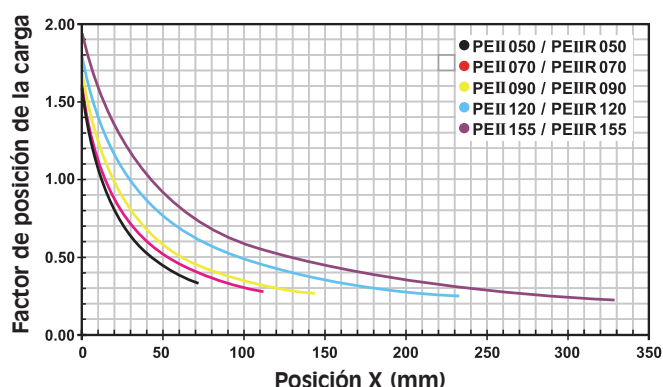
(4) Valores medidos en reductores con relación de reducción=10 (1 etapa) y relación de reducción=100 (2 etapa), a 3.000 rpm.

(5) Para trabajo en ciclo continuo la vida útil es menor de 10.000 horas.

Modelo n°.		PEII 050		PEII 070		PEII 090		PEII 120		PEII 155	
$\varnothing^{(A)}$ (C3)		1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas
8	kg/cm ²	0,10	0,10	0,12	0,10	-	-	-	-	-	-
11		0,16	0,16	0,19	0,16	-	-	-	-	-	-
14		0,20	0,20	0,22	0,20	0,36	0,24	-	-	-	-
19		-	-	1,53	1,51	1,70	1,58	2,20	1,73	-	2,18
24		-	-	-	-	2,24	2,12	2,74	2,27	4,52	2,73
28		-	-	-	-	2,68	2,55	3,17	2,70	4,94	3,15
32		-	-	-	-	-	-	7,77	7,30	9,70	7,91
35		-	-	-	-	-	-	10,80	10,30	12,80	11,00
38		-	-	-	-	-	-	14,00	13,50	16,00	14,20
42		-	-	-	-	-	-	-	-	24,50	-

Modelo n°.		PEIIR 050		PEIIR 070		PEIIR 090		PEIIR 120		PEIIR 155	
$\varnothing^{(A)}$ (C3)		1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas
8	kg/cm ²	0,18	0,18	0,36	0,36	-	-	-	-	-	-
11		0,20	0,20	0,39	0,39	-	-	-	-	-	-
14		0,24	0,24	0,43	0,43	1,87	1,87	-	-	-	-
19		-	-	1,24	1,24	2,67	2,67	6,80	6,80	-	13,57
24		-	-	-	-	2,97	2,97	7,10	7,10	13,87	13,87
28		-	-	-	-	3,47	3,47	7,59	7,59	14,36	14,36
32		-	-	-	-	-	-	10,56	10,56	17,33	17,33
35		-	-	-	-	-	-	11,97	11,97	18,74	18,74
38		-	-	-	-	-	-	13,95	13,95	20,79	20,79
42		-	-	-	-	-	-	-	-	26,54	-

CARGAS RADIALES Y AXIALES PERMITIDAS^(B)



Si la carga radial F_{2r} no se ejerce en el centro del eje de salida $X < 1/2L$ o $X > 1/2L$, la carga radial y axial permitida puede ser calculada a partir del factor de posición de carga K_p , como muestra el gráfico superior.

Carga radial permitida F_{2r} en el centro del eje $X = 1/2L$ para varias velocidades de salida.

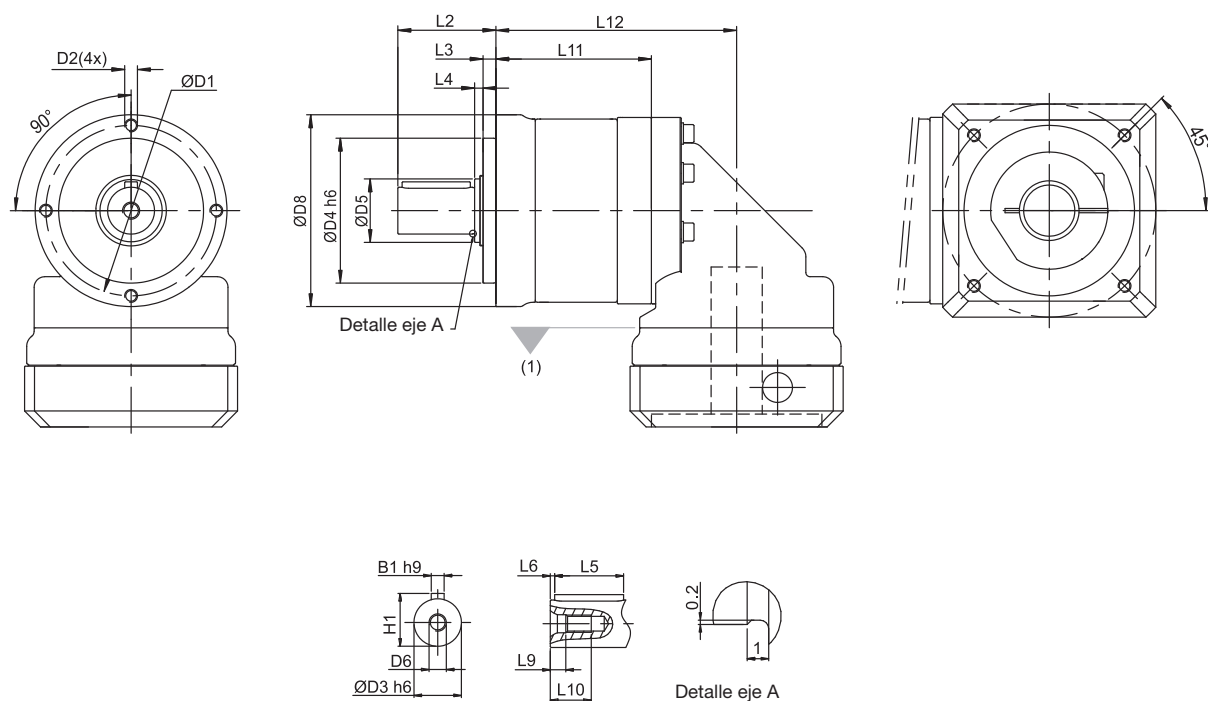
Los valores dados corresponden a una vida útil de 20.000 horas^(C).

(A) \varnothing = Diámetro eje de entrada.

(B) Valores de carga permitida en el eje de salida. Por favor, consulte el glosario (pág. 30).

(C) En funcionamiento continuo (S1), la vida útil del reductor se reduce un 50%.

PEIIR SERIES. DIMENSIONES



Dimensión	PEIIR 050		PEIIR 070		PEIIR 090		PEIIR 120		PEIIR 155	
	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas	1 etapa	2 etapas
D1	44		62		80		108		140	
D2	M4X9		M5X10		M6X12		M8X15		M10X18	
D3	h6	12	16	22	32	40	55	70	85	100
D4	h6	35	52	68	90	120	155	200	250	300
D5	17		22		30		40		55	
D6	M4X0,7P		M5X0,8P		M8X1,25P		M12X1,75P		M16X2P	
D8	50		70		90		120		155	
L2	24,5		36		46		70		97	
L3	4		4,5		6		7		9,5	
L4	2,5		3,5		4		5		5,5	
L5	14		25		32		50		70	
L6	2		2		2		4		6	
L9	4,5		4,8		7,2		10		12	
L10	10		12,5		19		28		36	
L11	49,5	64,5	60	80	73	99,5	101	137	121	168,5
L12	74,5	89,5	89,5	109,5	113	139,5	152	188	178	225,5
B1	h9	4	5	6	10	12	15	20	25	30
H1	13,5		18		24,5		35		43	

(1) Dimensiones según motor.