

TurboMaster

A detailed 3D rendering of a Garrett turbocharger, showing the compressor housing, turbine housing, and the central turbine and compressor wheels. The image is rendered in a light gray color with some highlights to show its metallic texture.

DATOS TÉCNICOS

de Turbos

Garrett®

1.0 - 2006

WWW.TURBOMASTER.INFO

MAR MEDITERRÁNEO, 1 - NAVE 7

28830 SAN FERNANDO DE HENARES (MADRID)

ESPAÑA - SPAIN

TELÉFONO: +34 916.569.273 - 916.569.288

FAX: +34 916.569.397

VENTAS@TURBOMASTER.INFO

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



SERIES T

TBO2	TBO2	TAO3	TBO3	TCO3	TO4
TO4B	TO4E	TO4S	TBP4	TW4B	TO5B
TO6	TEO6	TO7	THO8A	T11	T12
T14	T18	T18A	TB25	TD25	TB28
T30	TA31	TB31	TA35	TP38	TB41
TA45	TB45	TA51	TM54	T60	TV60
TL61	TM61	TV61	TW61	TV63	TV65
TV70	TV71	TV72	TV73	TW73	TV75
BTV75	TL77	TV77	TL78	TV78	TW78
TL81	TV81	TW81	TV83	TW83	TV84
TV85	BTV85	TL91	TV91	TW91	TL92
TV92	TW92	TV94	TW94	T250	T300
T350					

SERIES GT:

GT12	GT15	GT15P	GT15V	GT17	GT17V
GT18V	GT20	GT20V	GT22	GT22V	GT23V
GT25	GT25V	GT32	GT35	GT37	GT40
GT42	GT45	GT60	GT65		

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TBO2

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del soporte de los cojinetes	.5465	.5469	13,880	13,890
- Diámetro del alojamiento del segmento	.624	.626	15,850	15,900
HOLGURAS				
- Radial	.0022	.0050	0,056	0,127
- Axial	.0010	.0033	0,025	0,084
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- de la caracola de escape	164	181	18,5	20,5

Actualizado 21/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TAO3

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento	.709	.711	18,010	18,060
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				

- del plato	75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	164	181	18,5	20,5
- de la caracola de admisión	145	165	16,4	18,6
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 125°				
TUERCAS				
- de la tapa del alojamiento de la válvula	80	100	9,0	11,3

Actualizado 22/02/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TBO3

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento	.709	.711	18,010	18,060
- Tolerancia entre las puntas del segmento escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.

TORNILLOS					
- del plato		75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	(TBO303,09)	170	185	19,2	20,9
- de la caracola de escape	(resto modelos)	164	181	18,5	20,5
- de la caracola de admisión		145	165	16,4	18,6
TUERCA EJE					
1° Apretar hasta		18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 125°					
TUERCAS					
- de la tapa del alojamiento de la válvula	(TBO301,03,04,05,08,09,15,17)	170	185	19,2	20,9
- de la tapa del alojamiento de la válvula	(TBO302,07)	164	181	18,5	20,5
- de la tapa del alojamiento de la válvula	(TBO312,13)	220	240	24,9	27,1
- de la tapa del alojamiento de la válvula	(TBO325)	133	151	15,0	17,0

Actualizado 18/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TCO3

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento	.709	.711	18,010	18,060
- Tolerancia entre las puntas del segmento escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.

TORNILLOS				
- del plato	75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	164	181	18,5	20,5
- de la caracola de admisión	115	133	13,0	15,0
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 125°				

Actualizado 27/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TO4

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento (liso)	.699	.701	17,750	17,810
- Diámetro del alojamiento del segmento (escalón)	.709	.711	18,010	18,060
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.

TORNILLOS				
- del plato	75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	100	130	11,3	14,7
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 125°				
ABRAZADERAS				
- tuerca de la abrazadera de admisión	40	80	4,5	9,0

Actualizado 19/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TO4B

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento (liso)	.699	.701	17,750	17,810
- Diámetro del alojamiento del segmento (escalón)	.709	.711	18,010	18,060
- Tolerancia entre las puntas del segmento escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	100	130	11,3	14,7
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 125°				

Actualizado 11/07/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TO4E

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento	.709	.711	18,010	18,060
- Tolerancia entre las puntas del segmento escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.

TORNILLOS				
- del plato	75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	100	130	11,3	14,7
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 125°				

Actualizado 08/07/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TBP4

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento	.709	.711	18,010	18,060
- Tolerancia entre las puntas del segmento escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.

TORNILLOS				
- del plato	75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	100	130	11,3	14,7
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 125°				
TUERCAS				
- de la tapa del alojamiento de la válvula	80	100	9,0	11,3

Actualizado 10/07/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TW4B

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento	.709	.711	18,010	18,060
- Holgura entre puntas del segmento de admisión		.005		0,013
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.

TORNILLOS				
- del plato	75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	100	130	11,3	14,7
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 125°				

Actualizado 12/07/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TO5B

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3121	.3124	7,927	7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.003	.008	0,07	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.822	.824	20,88	20,93
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0665	1,638	1,689
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior (TO5B10)	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro exterior (resto modelos)	.677	.678	17,20	17,22
- Diámetro agujero interior	.3138	.3141	7,971	7,978
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,34	15,44
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,59	7,62
- Diámetro agujero interior	.3137	.3141	7,968	7,978
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,080	0,180

- Axial	.004	.007	0,10	0,18
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	40	50	4,5	5,7
- de la caracola de escape	160	190	18,07	21,46
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	40	80	4,5	9,0

Actualizado 02/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo T06

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3740	.3743	9,500	9,507
PLATO INSERCCION				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento	.699	.701	17,150	17,810
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.4997	.5000	12,692	12,700
- Diámetro del eje encima del segmento	.681	.683	17,300	17,350
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0665	1,638	1,689
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud	.486	.487	12,34	12,37
- Diámetro exterior	.6790	.6795	17,247	17,259
- Diámetro agujero interior	.3750	.3754	9,525	9,535
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,34	15,44
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,59	7,62
- Diámetro agujero interior	.3750	.3754	9,525	9,535
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.005	.008	0,13	0,20
- Axial	.002	.008	0,05	0,20

PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	35	45	4,0	5,1
- de la caracola de escape	100	110	11,3	12,4
- de la caracola de admisión	100	110	11,3	12,4
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	96	108	10,8	12,2

Actualizado 17/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TEO6

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3121	.3124	7,927	7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.003	.008	0,07	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento (TEO679)	.822	.824	20,88	20,93
- Diámetro del alojamiento del segmento (Resto)	.812	.813	20,62	20,65
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6251	.6254	15,878	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.709	.713	18,010	18,110
- Anchura del alojamiento del segmento	.073	.077	1,85	1,96
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.677	.678	17,20	17,22
- Diámetro agujero interior	.3138	.3141	7,971	7,978
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,34	15,44
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,59	7,62
- Diámetro agujero interior	.3137	.3141	7,968	7,978
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,080	0,180

- Axial	.004	.007	0,10	0,18
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	40	50	4,5	5,7
- de la caracola de escape	160	190	18,07	21,46
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	40	80	4,5	9,0

Actualizado 22/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo T07

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3740	.3743	9,500	9,507
PLATO INSERCCION				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento	.699	.701	17,150	17,810
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.4997	.5000	12,692	12,700
- Diámetro del eje encima del segmento	.681	.683	17,300	17,350
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0665	1,638	1,689
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud	.486	.487	12,34	12,37
- Diámetro exterior	.6790	.6795	17,247	17,259
- Diámetro agujero interior	.3750	.3754	9,525	9,535
- Anchura del alojamiento del segmento	.0695	.0715	1,765	1,816
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,34	15,44
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,59	7,62
- Diámetro agujero interior	.3750	.3754	9,525	9,535
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.005	.008	0,13	0,20
- Axial	.002	.008	0,05	0,20

PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	35	45	4,0	5,1
- de la caracola de escape	100	110	11,3	12,4
- de la caracola de admisión	100	110	11,3	12,4
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	96	108	10,8	12,2

Actualizado 22/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TH08A

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3736	.3739	9,489	9,497
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre puntas del segmento de admisión	.001	.008	0,02	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.812	.813	20,62	20,65
- Holgura entre puntas del segmento de escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6251	.6254	15,878	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.698	.702	17,730	17,830
- Anchura del alojamiento del segmento	.068	.072	1,730	1,830
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.008	0,08	0,20

PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
- de la caracola de escape	160	190	18,1	21,5
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 140°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	40	80	4,5	9,0

Actualizado 02/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo T11

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3736	.3739	9,489	9,497
PLATO INSERCCION				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.7760	.7765	19,710	19,723
- Diámetro del alojamiento del segmento	1.010	1.012	25,650	25,700
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6247	.6250	15,867	15,875
- Diámetro del eje encima del segmento	.995	.997	25,270	25,320
- Excentricidad		.0002		0,005
ESPACIADOR				
- Longitud	.486	.487	12,34	12,37
- Diámetro exterior	.6790	.6795	17,247	17,259
- Diámetro agujero interior	.3754	.3758	9,535	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0695	.0715	1,765	1,816
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,34	15,44
- Paralelismo entre planos		.0002		0,005
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,59	7,62
- Diámetro agujero interior	.3754	.3758	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.005	.008	0,13	0,20
- Axial	.003	.008	0,08	0,20
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	35	45	4,0	5,1
- de la caracola de escape	100	110	11,3	12,4
- de la caracola de admisión	100	110	11,3	12,4
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	15	25	1,7	2,8
4° Añadir un giro adicional de 140°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola admisión	40	80	4,5	9,0

Actualizado 22/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo T12

TOLERANCIAS				
PIEZA	Pulgadas		milímetros	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3121	.3124	7,927	7,935
PLATO INSERCCION				
- Diámetro alojamiento segmento	.6870	.6880	17,449	17,475
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.003	.008	0,07	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.821	.823	20,85	20,90
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.7955	.7965	20,205	20,231
- Anchura del alojamiento del segmento	.065	.072	1,65	1,82
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.677	.678	17,20	17,22
- Diámetro agujero interior	.3138	.3141	7,971	7,978
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,34	15,44
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,59	7,62
- Diámetro agujero interior	.3137	.3141	7,968	7,978
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,080	0,180
- Axial	.006	.013	0,15	0,33
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	30	40	3,4	4,5
- de la caracola de escape	160	190	18,07	21,46
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,43	14,69

Actualizado 08/02/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo T14

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.6248	.6253	15,870	15,883
PLATO INSERCCION				
- Diámetro alojamiento segmento	1.1245	1.1255	28,562	28,5 88
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9830	.9835	24,968	24,981
- Diámetro del alojamiento del segmento	1.327	1.329	33,71	33,76
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.7997	.8000	20,312	20,320
- Diámetro del eje encima del segmento	1.309	1.311	33,25	33,30
- Excentricidad		.0005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.594	.596	15,09	15,14
- Diámetro agujero interior	.6288	.6292	15,972	15,982
- Paralelismo entre planos		.0002		0,005
HOLGURAS				
- Radial	.003	.006	0,08	0,15
- Axial	.005	.010	0,13	0,25
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato (T1401)	60	72	6,8	8,1
- del plato (resto modelos)	80	100	9,0	11,3
- de la caracola de admisión	150	200	17,0	22,6
TUERCA EJE				

1° Apretar hasta	360	420	40,7	47,5
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver apretar hasta	480	540	54,2	61,0
TUERCAS				
- de la caracola de escape	300	350	33,9	39,5
- del aro tobera	80	120	9,0	13,6
- del plato difusor	150	200	16,9	22,6

Actualizado 19/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo T18

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3736	.3739	9,489	9,497
PLATO INSERCCION				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.003	.008	0,07	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9830	.9835	24,968	24,981
- Diámetro del alojamiento del segmento	1.029	1.031	26,14	26,19
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas (T1815,78)	.6247	.6250	15,867	15,875
- Diámetro de las muñequillas (resto modelos)	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.995	.997	25,270	25,320
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0665	1,638	1,689
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud	.486	.487	12,34	12,37
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,247	17,259
- Diámetro agujero interior	.3754	.3758	9,535	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0695	.0715	1,765	1,816
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,34	15,44
- Paralelismo entre planos		.0002		0,005
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,59	7,62
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.004	.009	0,10	0,23
- Axial	.004	.009	0,10	0,23

PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	30	40	3,4	4,5
- de la caracola de escape	100	110	11,3	12,4
- de la caracola de admisión	100	110	11,3	12,4
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver apretar hasta	15	25	1,7	2,8
4° Añadir un giro adicional de 130°				

Actualizado 22/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo T18A

TOLERANCIAS				
PIEZA	Pulgadas		Milímetros	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior (T18A15,31,40,73,74,76,77)	.3736	.3739	9,489	9,497
- Diámetro agujero interior (T18A66,85,90,94,95,98)	.4374	.4378	11,110	11,120
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9830	.9835	24,968	24,981
- Diámetro del alojamiento del cuello turbina (Tipo espiral)	1.010	1.012	25,65	25,70
- Diámetro del alojamiento del segmento (T18A44,51,70,72,73,75)	1.019	1.021	25,88	25,93
- Diámetro del alojamiento del segmento (Resto modelos)	1.029	1.031	26,14	26,19
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas (T18A15,73,74,77)	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro de las muñequillas (resto modelos)	.6247	.6250	15,867	15,875
- Diámetro del eje encima del segmento	.995	.997	25,270	25,32
- Diámetro del alojamiento del segmento	.880	.885	22,35	22,48
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0665	1,638	1,689
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud (T18A85,90,94,95,98)	.651	.652	16,54	16,56
- Longitud (resto modelos)	.516	.517	13,11	13,13
- Diámetro exterior (T18A97)	.677	.678	17,20	17,22
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,247	17,259
- Diámetro agujero interior (T18A85,90,94,95,98)	.4392	.4396	11,156	11,166
- Diámetro agujero interior (resto modelos)	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,34	15,44
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003

COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,59	7,62
- Diámetro agujero interior (T18A15,31,40,55,73,74,76,77)	.3755	.3759	9,535	9,545
- Diámetro agujero interior (resto modelos)	.4392	.4396	11,156	11,166
HOLGURAS				
- Radial	.003	.006	0,08	0,15
- Axial	.004	.009	0,10	0,23
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato (aluminio)	90	110	10,2	12,4
- del plato (hierro fundido)	160	180	18,1	20,3
- de la caracola de escape	100	110	11,3	12,4
TUERCA EJE				
Para eje 3/8 1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver apretar hasta	15	25	1,7	2,8
4° Añadir un giro adicional de 140°				
Para eje 7/16 1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver apretar hasta	15	25	1,7	2,8
4° Añadir un giro adicional de 120°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	40	60	4,5	6,8

Actualizado 24/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TB25

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del soporte de los cojinetes	.5465	.5469	13,880	13,890
- Diámetro del alojamiento del segmento	.624	.626	15,850	15,900
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- de la caracola de escape	164	181	18,5	20,5

Actualizado 23/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TB28

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del soporte de los cojinetes	.5465	.5469	13,880	13,890
- Diámetro del alojamiento del segmento	.624	.626	15,850	15,900
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- de la caracola de escape	164	181	18,5	20,5
- de la caracola de admisión	145	165	16,4	18,6

Actualizado 25/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo T30

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.6248	.6253	15,870	15,883
PLATO INSERCCION				
- Diámetro alojamiento segmento	1.1245	1.1255	28,562	28,588
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9830	.9835	24,968	24,981
- Diámetro del alojamiento del segmento	1.327	1.329	33,71	33,76
- Holgura entre las puntas del segmento instalado	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.7997	.8000	20,312	20,320
- Diámetro del eje encima del segmento	1.309	1.311	33,25	33,30
- Excentricidad		.0005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.594	.596	15,09	15,14
- Diámetro agujero interior	.6288	.6292	15,972	15,982
- Anchura del alojamiento del segmento	.1005	.1020	2,553	2,591
- Diámetro del alojamiento del segmento	.970	.980	24,64	24,89
- Paralelismo entre planos		.0002		0,005
HOLGURAS				
- Radial	.003	.006	0,08	0,15
- Axial	.005	.010	0,13	0,25
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato (T3011,15)	60	72	6,8	8,1
- del plato (resto modelos)	80	100	9,0	11,3
- de la caracola de admisión	150	200	17,0	22,6

TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	360	420	40,7	47,5
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver apretar hasta	480	540	54,2	61,0
TUERCAS				
- de la caracola de escape	300	350	33,9	39,5
- del aro tobera	80	120	9,0	13,6
- del plato difusor	150	200	16,9	22,6

Actualizado 19/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TA31

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento	.709	.711	18,010	18,060
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				

- del plato	75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	115	133	13,0	15,0
- de la caracola escape	164	181	18,5	20,5
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 110°				

Actualizado 25/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TB31

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento	.709	.711	18,010	18,060
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				

- del plato	75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	164	181	18,5	20,5
- de la caracola de admisión	145	165	16,4	18,6
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 125°				
TUERCAS				
- de la tapa del alojamiento de la válvula	80	100	9,0	11,3

Actualizado 23/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TA35

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento (escalón)	.709	.711	18,010	18,060
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				

- del plato	75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	100	130	11,3	14,7
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 125°				

Actualizado 23/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TP38

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.0020	.0034	0,051	0,086
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- rueda compresora contra la turbina de escape	85	115	9,0	13,0
TORNILLOS				
- del plato	185	215	20,0	24,3
- de la caracola de escape	185	215	20,0	24,3
- de la caracola de admisión	150	180	16,8	20,2
- de la tapa de la caracola de escape	185	215	20,0	24,3

Actualizado 05/05/2003



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TB41

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento (escalón)	.709	.711	18,010	18,060
- Tolerancia entre las puntas del segmento escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.

TORNILLOS				
- del plato	75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	100	130	11,3	14,7
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 125°				

Actualizado 11/07/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TA45

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior		.3124		7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento		.6890		17,500
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes		.7948		20,188
- Diámetro del alojamiento del segmento		.8240		20,930
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.5115		12,992	
- Diámetro del eje encima del segmento	.7860		19,960	
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.6880		17,475	
- Anchura del alojamiento del segmento		.0685		1,740
COLLARIN				
- Longitud total		.1748		4,440
- Diámetro agujero interior		.3128		7,945
HOLGURAS				
- Radial	.0048	.0065	0,120	0,165
- Axial	.0020	.0032	0,050	0,080
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del cojinete de empuje		22		2,5
- del plato		80		9,0
- de la caracola de admisión	80	100	9.0	11,3
TUERCA EJE				

1° Apretar hasta	32	42	3,6	4,7
2° Añadir un giro adicional de 120°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de escape	150	170	16,9	19,1

Actualizado 23/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TB45

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior		.3124		7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento		.6890		17,500
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes		.7948		20,188
- Diámetro del alojamiento del segmento		.8240		20,930
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.5115		12,992	
- Diámetro del eje encima del segmento	.7860		19,960	
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.6880		17,475	
- Anchura del alojamiento del segmento		.0685		1,740
COLLARIN				
- Longitud total		.1748		4,440
- Diámetro agujero interior		.3128		7,945
HOLGURAS				
- Radial	.0048	.0065	0,120	0,165
- Axial	.0020	.0032	0,050	0,080
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del cojinete de empuje		22		2,5
- del plato		80		9,0
TUERCA EJE				
1º Apretar hasta	32	42	3,6	4,7
2º Añadir un giro adicional de 120º				

ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	150	170	16,9	19,1
- de la caracola de escape	150	170	16,9	19,1

Actualizado 25/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TA51

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior		.3124		7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento		.6890		17,500
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes		.7948		20,188
- Diámetro del alojamiento del segmento		.8240		20,930
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.5115		12,992	
- Diámetro del eje encima del segmento	.7860		19,960	
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.6880		17,475	
- Anchura del alojamiento del segmento		.0685		1,740
COLLARIN				
- Longitud total		.1748		4,440
- Diámetro agujero interior		.3128		7,945
HOLGURAS				
- Radial	.0048	.0065	0,120	0,165
- Axial	.0020	.0032	0,050	0,080
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del cojinete de empuje		22		2,5
- del plato		80		9,0
- de la caracola de admisión	80	100	9.0	11,3
TUERCA EJE				

1° Apretar hasta	32	42	3,6	4,7
2° Añadir un giro adicional de 120°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de escape	150	170	16,9	19,1

Actualizado 25/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo T60

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3121	.3124	7,927	7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.822	.824	20,88	20,93
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.680	.685	17,280	17,400
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0665	1,638	1,689
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.677	.678	17,200	17,220
- Diámetro interior	.3138	.3141	7,971	7,978
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25

PARES DE APRIETE

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
- de la caracola de escape	160	190	18,1	21,5
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7

Actualizado 05/05/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV60

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3121	.3124	7,927	7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.822	.824	20,88	20,93
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.680	.685	17,280	17,400
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.677	.678	17,200	17,220
- Diámetro interior	.3138	.3141	7,971	7,978
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 05/05/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TL61

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3121	.3124	7,927	7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.822	.824	20,88	20,93
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 01/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV61

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3121	.3124	7,927	7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.822	.824	20,88	20,93
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 05/05/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TW61

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3121	.3124	7,927	7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.822	.824	20,88	20,93
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	0.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 05/05/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV63

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.0025	.004	0,064	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	90	105	10,2	11,9
- del cojinete de empuje	30	35	3,4	3,9
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	152	168	17,2	19,0

Actualizado 05/05/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV65

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.0025	.004	0,064	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	90	105	10,2	11,9
- del cojinete de empuje	30	35	3,4	3,9
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	152	168	17,2	19,0

Actualizado 05/05/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV70

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3736	.3739	9,489	9,497
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.822	.824	20,88	20,93
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.698	.702	17,730	17,830
- Anchura del alojamiento del segmento	.068	.072	1,730	1,830
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.677	.678	17,200	17,220
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25

PARES DE APRIETE

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 07/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV71

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3736	.3739	9,489	9,497
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre puntas del segmento de admisión	.001	.008	0,02	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.821	.824	20,88	20,93
- Holgura entre puntas del segmento de escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 01/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV72

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3736	.3739	9,489	9,497
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre puntas del segmento de admisión	.001	.008	0,02	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.821	.824	20,88	20,93
- Holgura entre puntas del segmento de escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 02/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV73

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	90	105	10,2	11,9
- del cojinete de empuje	30	35	3,4	3,9
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	152	168	17,2	19,0

Actualizado 03/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TW73

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.0025	.004	0,064	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	90	105	10,2	11,9
- del cojinete de empuje	30	35	3,4	3,9
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	152	168	17,2	19,0

Actualizado 07/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV75

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.0010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	90	105	10,2	11,9
- del cojinete de empuje	30	35	3,4	3,9
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	152	168	17,2	19,0

Actualizado 05/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo BTV75

TOLERANCIAS				
PIEZA	Pulgadas		Milímetros	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial				
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
ROTOR				
1º Echar una gota de aceite en la rosca de la rueda compresora				
2º Apretar a mano hasta				
	182	210	20,0	23,0

Actualizado 09/02/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TL77

TOLERANCIAS				
PIEZA	Pulgadas		Milímetros	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3121	.3124	7,927	7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre puntas del segmento de admisión	.001	.008	0,02	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.822	.824	20,88	20,93
- Holgura entre puntas del segmento de escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 135°-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 02/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV77

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3121	.3124	7,927	7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre puntas del segmento de admisión	.001	.008	0,02	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.822	.824	20,88	20,93
- Holgura entre puntas del segmento de escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 135°-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 03/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TL78

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3121	.3124	7,927	7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre puntas del segmento de admisión	.001	.008	0,02	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.822	.824	20,8/	20,93
- Holgura entre puntas del segmento de escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25

PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 135°-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 02/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV78

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3121	.3124	7,927	7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre puntas del segmento de admisión	.001	.008	0,02	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.822	.824	20,88	20,93
- Holgura entre puntas del segmento de escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 135°-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 07/05/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TW78

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3121	.3124	7,927	7,935
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre puntas del segmento de admisión	.001	.008	0,02	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.822	.824	20,88	20,93
- Holgura entre puntas del segmento de escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 135°-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 07/05/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TL81

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3736	.3739	9,489	9,497
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre puntas del segmento de admisión	.001	.008	0,02	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.821	.824	20,85	20,93
- Holgura entre puntas del segmento de escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25

PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 02/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV81

TOLERANCIAS				
PIEZA	Pulgadas		Milímetros	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3736	.3739	9,489	9,497
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre puntas del segmento de admisión	.001	.008	0,02	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.822	.824	20,88	20,93
- Holgura entre puntas del segmento de escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 02/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TW81

TOLERANCIAS				
PIEZA	Pulgadas		Milímetros	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.3736	.3739	9,489	9,497
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.6875	.6885	17,463	17,488
- Holgura entre puntas del segmento de admisión	.001	.008	0,02	0,20
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.9827	.9832	24,961	24,973
- Diámetro del alojamiento del segmento	.821	.824	20,88	20,93
- Holgura entre puntas del segmento de escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.6250	.6254	15,875	15,885
- Diámetro del eje encima del segmento	.795	.797	20,190	20,240
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.688	.692	17,480	17,580
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.0005		0,013
ESPACIADOR				
- Longitud total	.516	.517	13,110	13,130
- Diámetro exterior	.6715	.6725	17,056	17,082
- Diámetro interior	.3755	.3758	9,538	9,545
- Anchura del alojamiento del segmento	.0685	.0695	1,740	1,765
- Diámetro del alojamiento del segmento	.604	.608	15,340	15,440
COLLARIN				
- Longitud total	.299	.300	7,590	7,620
- Diámetro agujero interior	.3755	.3759	9,535	9,545
- Paralelismo entre planos		.0003		0,008
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				

PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	80	100	9,0	11,3
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 135°-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 07/05/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TO4

TOLERANCIAS				
PIEZA	Pulgadas		Milímetros	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.0025	.0045	0,064	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	90	105	10,2	11,9
- del cojinete de empuje	30	35	3,4	3,9
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 135°-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	152	168	17,2	19,0

Actualizado 02/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TW83

TOLERANCIAS				
PIEZA	Pulgadas		Milímetros	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.0025	.0045	0,064	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	90	105	10,2	11,9
- del cojinete de empuje	30	35	3,4	3,9
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 135°-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	152	168	17,2	19,0

Actualizado 07/05/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV84

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial	.003	.007	0,08	0,18
- Axial	.003	.010	0,076	0,254
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	90	105	10,2	11,9
- del cojinete de empuje	30	35	3,4	3,9
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 135°-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	152	168	17,2	19,0

Actualizado 02/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV85

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.0025	.0040	0,064	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	90	105	10,2	11,9
- del cojinete de empuje	30	35	3,4	3,9
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 135°-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	152	168	17,2	19,0

Actualizado 05/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo BTV85

TOLERANCIAS				
PIEZA	Pulgadas		Milímetros	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial				
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
ROTOR				
1º Echar una gota de aceite en la rosca de la rueda compresora				
2º Apretar a mano hasta				
	182	210	20,0	23,0

Actualizado 11/02/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TL91

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial	0.003	0.007	0,08	0,18
- Axial	0.003	0.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	330	360	37,3	40,7
- de la caracola de escape	324	372	36,6	42,0
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7

Actualizado 02/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV91

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial	0.003	0.007	0.08	0.18
- Axial	0.003	0.010	0.08	0.25
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	330	360	37,3	40,7
- de la caracola de escape	324	372	36,6	42,0
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7

Actualizado 18/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TW91

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial	0.003	0.007	0.08	0.18
- Axial	0.003	0.010	0.08	0.25
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	330	360	37,3	40,7
- de la caracola de escape	324	372	36,6	42,0
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 115-125°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7

Actualizado 07/05/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TL92

TOLERANCIAS				
PIEZA	Pulgadas		Milímetros	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial	0.003	0.007	0,08	0,18
- Axial	0.003	0.010	0,08	0,25
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	330	360	37,3	40,7
- de la caracola de escape	324	372	36,6	42,0
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 115-125°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7

Actualizado 02/04/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV92

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial	0.003	0.007	0.08	0.18
- Axial	0.003	0.010	0.08	0.25
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	330	360	37,3	40,7
- de la caracola de escape	324	372	36,6	42,0
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7

Actualizado 18/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TW92

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial	0.003	0.007	0.08	0.18
- Axial	0.003	0.010	0.08	0.25
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	330	360	37,3	40,7
- de la caracola de escape	324	372	36,6	42,0
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7

Actualizado 07/05/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TV94

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial	0.003	0.007	0.08	0.18
- Axial	0.003	0.010	0.08	0.25
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	330	360	37,3	40,7
- de la caracola de escape	324	372	36,3	42,0
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 19/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo TW94

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial	0.003	0.007	0.08	0.18
- Axial	0.003	0.010	0.08	0.25
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	330	360	37,3	40,7
- de la caracola de escape	324	372	36,6	42,0
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	125	150	14,1	17,0
2° Aflojar la tuerca				
3° Volver a apretar hasta	35	55	4,0	6,2
4° Añadir un giro adicional de 130-145°				
ABRAZADERAS				
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 07/05/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo T250

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del soporte de los cojinetes	.5465	.5469	13,880	13,890
- Diámetro del alojamiento del segmento	.624	.626	15,850	15,900
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- de la caracola de escape	170	185	19,2	20,9

Actualizado 19/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo T300

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento	.709	.711	18,010	18,060
- Tolerancia entre las puntas del segmento escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.

TORNILLOS				
- del plato	75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	100	130	11,3	14,7
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 125°				

Actualizado 19/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo T350

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
RUEDA COMPRESORA				
- Diámetro agujero interior	.2498	.2501	6,345	6,353
PLATO				
- Diámetro alojamiento segmento	.4995	.5005	12,687	12,713
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del asiento de los cojinetes	.6220	.6223	15,799	15,806
- Diámetro del alojamiento del segmento	.709	.711	18,010	18,060
- Tolerancia entre las puntas del segmento escape	.008	.015	0,20	0,38
TURBINA Y EJE				
- Diámetro de las muñequillas	.3997	.4000	10,152	10,160
- Diámetro del eje encima del segmento	.679	.684	17,250	17,370
- Diámetro interior del alojamiento del seg.	.567	.572	14,400	14,530
- Anchura del alojamiento del segmento	.0645	.0685	1,638	1,740
- Excentricidad		.005		0,013
COLLARIN				
- Longitud total	.722	.724	18,340	18,390
- Diámetro agujero interior	.2501	.2505	6,353	6,363
- Anchura del alojamiento del coj. empuje	.1740	.1748	4,420	4,440
- Diámetro del alojamiento del coj. empuje	.370	.380	9,400	9,650
- Anchura del alojamiento del segmento	.638	.653	1,621	1,659
- Diámetro interior del alojamiento del segmento	.405	.410	10,290	10,410
- Paralelismo entre planos		.0001		0,003
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.

TORNILLOS				
- del plato	75	90	8,5	10,2
- de la caracola de escape	100	130	11,3	14,7
- de la caracola de admisión	110	130	12,4	14,7
TUERCA EJE				
1° Apretar hasta	18	20	2,0	2,3
2° Añadir un giro adicional de 125°				

Actualizado 15/11/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT12

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	0.002	0.005	0.050	0.126
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- de la caracola de admisión	55	72	6,0	8,0
TUERCAS				
- de la abrazadera de la caracola de escape				

Actualizado 10/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT15

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TURBINA Y EJE				
- Excentricidad		.0004		0,010
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.001	.003	0.02	0.08
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	62	75	6,8	8,2
- de la caracola de admisión	55	72	6,0	8,0
- de la caracola de escape	91	127	10,0	14,0
- del adaptador de la caracola escape	185	220	20,0	24,0
TUERCA DEL EJE (standar)				
1° Apretar hasta		52		5,7
2° Aflojar la tuerca				
3° Reapretar hasta	18	29	2,0	3,2
4° Dar un giro adicional de 70°-80°				
TUERCA DEL EJE (ruedas roscadas)				
1° Apretar hasta		59		6,5
TUERCAS				
- del vástago de la válvula	50	62	5,6	6,8
- de la válvula al soporte	50	62	5,6	6,8
ADAPTADORES				
- racor de entrada de aceite	155	210	17,0	23,0
ESPARRAGOS				

- de la caracola de escape (M8 / 125)	110	155	12,0	17,0
- de la caracola de escape (M10 / 150)	110	155	12,0	17,0

Actualizado 29/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT15P

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TURBINA Y EJE				
- Excentricidad		.0004		0,010
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.001	.003	0.02	0.08
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	62	75	6,8	8,2
- de la caracola de admisión	55	72	6,0	8,0
- de la caracola de escape	91	127	10,0	14,0
TUERCA DEL EJE (standar)				
1° Apretar hasta		52		5,7
2° Aflojar la tuerca				
3° Reapretar hasta	18	29	2,0	3,2
4° Dar un giro adicional de 70°-80°				
TUERCA DEL EJE (ruedas roscadas)				
1° Apretar hasta		59		6,5
TUERCAS				
- del pistón tobera	50	86	5,5	9,5
ADAPTADORES				
- racor de entrada de aceite	155	210	17,0	23,0

Actualizado 19/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT15V

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TURBINA Y EJE				
- Excentricidad		.0004		0,010
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.001	.003	0.02	0.08
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	62	75	6,8	8,2
- de la caracola de admisión	55	72	6,0	8,0
- de la caracola de escape	91	127	10,0	14,0
- del aro tobera	36	45	4,0	5,0
TUERCA DEL EJE (standar)				
1° Apretar hasta		52		5,7
2° Aflojar la tuerca				
3° Reapretar hasta	18	29	2,0	3,2
4° Dar un giro adicional de 70°-80°				
TUERCA DEL EJE (ruedas roscadas)				
1° Apretar hasta		59		6,5
TUERCAS				
- del espárrago del tope de la válvula	28	36	3,0	4,0
- del vástago de la válvula	50	62	5,6	6,8
- de la válvula al soporte	50	62	5,6	6,8
ADAPTADORES				
- racor de entrada de aceite	155	210	17,0	23,0

ESPARRAGOS				
- de la caracola de escape (M8 / 125)	110	155	12,0	17,0
- de la caracola de escape (M10 / 150)	110	155	12,0	17,0

Actualizado 24/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT17

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TURBINA Y EJE				
- Excentricidad		.0004		0,010
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.001	.003	0.02	0.08
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	62	75	6,8	8,2
- de la caracola de admisión	55	72	6,0	8,0
- de la caracola de escape	91	127	10,0	14,0
- del adaptador de la caracola escape	185	220	20,0	24,0
TUERCA DEL EJE (standar)				
1° Apretar hasta		52		5,7
2° Aflojar la tuerca				
3° Reapretar hasta	18	29	2,0	3,2
4° Dar un giro adicional de 70°-80°				
TUERCA DEL EJE (ruedas roscadas)				
1° Apretar hasta		59		6,5
TUERCAS				
- del vástago de la válvula	50	62	5,6	6,8
- de la válvula al soporte	50	62	5,6	6,8
ADAPTADORES				
- racor de entrada de aceite	155	210	17,0	23,0
ESPARRAGOS				

- de la caracola de escape (M8 / 125)	110	155	12,0	17,0
- de la caracola de escape (M10 / 150)	110	155	12,0	17,0

Actualizado 29/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT17V

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TURBINA Y EJE				
- Excentricidad		.0004		0,010
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.001	.003	0.02	0.08
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	62	75	6,8	8,2
- de la caracola de admisión	55	72	6,0	8,0
- de la caracola de escape	91	127	10,0	14,0
- del aro tobera	36	45	4,0	5,0
TUERCA DEL EJE (standar)				
1° Apretar hasta		52		5,7
2° Aflojar la tuerca				
3° Reapretar hasta	18	29	2,0	3,2
4° Dar un giro adicional de 70°-80°				
TUERCA DEL EJE (ruedas roscadas)				
1° Apretar hasta		59		6,5
TUERCAS				
- del espárrago del tope de la válvula	28	36	3,0	4,0
- del vástago de la válvula	50	62	5,6	6,8
- de la válvula al soporte	50	62	5,6	6,8
ADAPTADORES				
- racor de entrada de aceite	155	210	17,0	23,0

ESPARRAGOS				
- de la caracola de escape (M8 / 125)	110	155	12,0	17,0
- de la caracola de escape (M10 / 150)	110	155	12,0	17,0

Actualizado 24/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo BTV75

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TURBINA Y EJE				
- Excentricidad		.0004		0,010
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.001	.003	0.02	0.08
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	62	75	6,8	8,2
- de la caracola de admisión	55	72	6,0	8,0
- de la caracola de escape	91	127	10,0	14,0
- del aro tobera	36	45	4,0	5,0
TUERCA DEL EJE (standar)				
1° Apretar hasta		52		5,7
2° Aflojar la tuerca				
3° Reapretar hasta	18	29	2,0	3,2
4° Dar un giro adicional de 70°-80°				
TUERCA DEL EJE (ruedas roscadas)				
1° Apretar hasta		59		6,5
TUERCAS				
- del espárrago del tope de la válvula	28	36	3,0	4,0
- del vástago de la válvula	50	62	5,6	6,8
- de la válvula al soporte	50	62	5,6	6,8
ADAPTADORES				
- racor de entrada de aceite	155	210	17,0	23,0

ESPARRAGOS				
- de la caracola de escape (M8 / 125)	110	155	12,0	17,0
- de la caracola de escape (M10 / 150)	110	155	12,0	17,0

Actualizado 24/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT20

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TURBINA Y EJE				
- Excentricidad		.0004		0,010
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.001	.003	0.02	0.08
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	62	75	6,8	8,2
- de la caracola de admisión	55	72	6,0	8,0
- de la caracola de escape	91	127	10,0	14,0
- del adaptador de la caracola escape	185	220	20,0	24,0
TUERCA DEL EJE (standar)				
1° Apretar hasta		52		5,7
2° Aflojar la tuerca				
3° Reapretar hasta	18	29	2,0	3,2
4° Dar un giro adicional de 70°-80°				
TUERCA DEL EJE (ruedas roscadas)				
1° Apretar hasta		59		6,5
TUERCAS				
- del vástago de la válvula	50	62	5,6	6,8
- de la válvula al soporte	50	62	5,6	6,8
ADAPTADORES				
- racor de entrada de aceite	155	210	17,0	23,0
ESPARRAGOS				

- de la caracola de escape (M8 / 125)	110	155	12,0	17,0
- de la caracola de escape (M10 / 150)	110	155	12,0	17,0

Actualizado 29/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT20V

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TURBINA Y EJE				
- Excentricidad		.0004		0,010
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.001	.003	0.02	0.08
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	62	75	6,8	8,2
- de la caracola de admisión	55	72	6,0	8,0
- de la caracola de escape	91	127	10,0	14,0
- del aro tobera	36	45	4,0	5,0
TUERCA DEL EJE (standar)				
1° Apretar hasta		52		5,7
2° Aflojar la tuerca				
3° Reapretar hasta	18	29	2,0	3,2
4° Dar un giro adicional de 70°-80°				
TUERCA DEL EJE (ruedas roscadas)				
1° Apretar hasta		59		6,5
TUERCAS				
- del espárrago del tope de la válvula	28	36	3,0	4,0
- del vástago de la válvula	50	62	5,6	6,8
- de la válvula al soporte	50	62	5,6	6,8
ADAPTADORES				
- racor de entrada de aceite	155	210	17,0	23,0

ESPARRAGOS				
- de la caracola de escape (M8 / 125)	110	155	12,0	17,0
- de la caracola de escape (M10 / 150)	110	155	12,0	17,0

Actualizado 24/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT22

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TURBINA Y EJE				
- Excentricidad		.0004		0,010
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.001	.003	0.02	0.08
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	62	75	6,8	8,2
- de la caracola de admisión	55	72	6,0	8,0
- de la caracola de escape	91	127	10,0	14,0
- del adaptador de la caracola escape	185	220	20,0	24,0
TUERCA DEL EJE (standar)				
1° Apretar hasta		52		5,7
2° Aflojar la tuerca				
3° Reapretar hasta	18	29	2,0	3,2
4° Dar un giro adicional de 70°-80°				
TUERCA DEL EJE (ruedas roscadas)				
1° Apretar hasta		59		6,5
TUERCAS				
- del vástago de la válvula	50	62	5,6	6,8
- de la válvula al soporte	50	62	5,6	6,8
ADAPTADORES				
- racor de entrada de aceite	155	210	17,0	23,0
ESPARRAGOS				

- de la caracola de escape (M8 / 125)	110	155	12,0	17,0
- de la caracola de escape (M10 / 150)	110	155	12,0	17,0

Actualizado 29/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT22V

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TURBINA Y EJE				
- Excentricidad		.0004		0,010
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.001	.003	0.02	0.08
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	62	75	6,8	8,2
- de la caracola de admisión	55	72	6,0	8,0
- de la caracola de escape	91	127	10,0	14,0
- del aro tobera	36	45	4,0	5,0
TUERCA DEL EJE (standar)				
1° Apretar hasta		52		5,7
2° Aflojar la tuerca				
3° Reapretar hasta	18	29	2,0	3,2
4° Dar un giro adicional de 70°-80°				
TUERCA DEL EJE (ruedas roscadas)				
1° Apretar hasta		59		6,5
TUERCAS				
- del espárrago del tope de la válvula	28	36	3,0	4,0
- del vástago de la válvula	50	62	5,6	6,8
- de la válvula al soporte	50	62	5,6	6,8
ADAPTADORES				
- racor de entrada de aceite	155	210	17,0	23,0

ESPARRAGOS				
- de la caracola de escape (M8 / 125)	110	155	12,0	17,0
- de la caracola de escape (M10 / 150)	110	155	12,0	17,0

Actualizado 24/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT23V

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TURBINA Y EJE				
- Excentricidad		.0004		0,010
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.001	.003	0.02	0.08
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	62	75	6,8	8,2
- de la caracola de admisión	55	72	6,0	8,0
- de la caracola de escape	91	127	10,0	14,0
- del aro tobera	36	45	4,0	5,0
TUERCA DEL EJE (standar)				
1° Apretar hasta		52		5,7
2° Aflojar la tuerca				
3° Reapretar hasta	18	29	2,0	3,2
4° Dar un giro adicional de 70°-80°				
TUERCA DEL EJE (ruedas roscadas)				
1° Apretar hasta		59		6,5
TUERCAS				
- del espárrago del tope de la válvula	28	36	3,0	4,0
- del vástago de la válvula	50	62	5,6	6,8
- de la válvula al soporte	50	62	5,6	6,8
ADAPTADORES				
- racor de entrada de aceite	155	210	17,0	23,0

ESPARRAGOS				
- de la caracola de escape (M8 / 125)	110	155	12,0	17,0
- de la caracola de escape (M10 / 150)	110	155	12,0	17,0

Actualizado 12/11/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT25

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
ALOJAMIENTO COJINETES				
- Diámetro del soporte de los cojinetes	.5465	.5469	13,880	13,890
- Diámetro del alojamiento del segmento	.624	.626	15,850	15,900
HOLGURAS				
- Radial	.0030	.0065	0,076	0,165
- Axial	.0005	.0040	0,025	0,102
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- de la caracola de escape	164	181	18,5	20,5

Actualizado 24/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT25V

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TURBINA Y EJE				
- Excentricidad		.0004		0,010
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial	.001	.003	0.02	0.08
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	62	75	6,8	8,2
- de la caracola de admisión	55	72	6,0	8,0
- de la caracola de escape	91	127	10,0	14,0
- del aro tobera	36	45	4,0	5,0
TUERCA DEL EJE (standar)				
1° Apretar hasta		52		5,7
2° Aflojar la tuerca				
3° Reapretar hasta	18	29	2,0	3,2
4° Dar un giro adicional de 70°-80°				
TUERCA DEL EJE (ruedas roscadas)				
1° Apretar hasta		59		6,5
TUERCAS				
- del espárrago del tope de la válvula	28	36	3,0	4,0
- del vástago de la válvula	50	62	5,6	6,8
- de la válvula al soporte	50	62	5,6	6,8
ADAPTADORES				
- racor de entrada de aceite	155	210	17,0	23,0

ESPARRAGOS				
- de la caracola de escape (M8 / 125)	110	155	12,0	17,0
- de la caracola de escape (M10 / 150)	110	155	12,0	17,0

Actualizado 24/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT32

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial				
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	185	215	20,9	24,3
- de la caracola de admisión ('Z' system)	185	215	20,9	24,3
- de la caracola de admisión (compact)	80	120	9,0	13,6
- de la caracola de escape	185	215	20,9	24,3
TUERCA EJE				
- ruedas compresoras sin agujero y con rosca	90	110	10,2	12,5
- ruedas compresoras con agujero roscado	90	110	10,2	12,5

Actualizado 11/02/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT35

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial				
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	185	215	20,9	24,3
- de la caracola de admisión ('Z' system)	185	215	20,9	24,3
- de la caracola de admisión (compact)	80	120	9,0	13,6
- de la caracola de escape	185	215	20,9	24,3
TUERCA EJE				
- ruedas compresoras sin agujero y con rosca	90	110	10,2	12,5
- ruedas compresoras con agujero roscado	90	110	10,2	12,5

Actualizado 21/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT37

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial				
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	185	215	20,9	24,3
- de la caracola de admisión ('Z' system)	185	215	20,9	24,3
- de la caracola de admisión (compact)	80	120	9,0	13,6
- de la caracola de escape	185	215	20,9	24,3
TUERCA EJE				
- ruedas compresoras sin agujero y con rosca	110	140	12,5	15,8
- ruedas compresoras con agujero roscado	110	140	12,5	15,8

Actualizado 19/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
 DATOS TÉCNICOS


Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT40

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial				
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	185	215	20,9	24,3
- de la caracola de admisión ('Z' system)	185	215	20,9	24,3
- de la caracola de admisión (compact)	80	120	9,0	13,6
- de la caracola de escape	185	215	20,9	24,3
TUERCA EJE				
- ruedas compresoras sin agujero y con rosca	110	140	12,5	15,8
- ruedas compresoras con agujero roscado	110	140	12,5	15,8

Actualizado 22/02/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT42

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial				
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	90	120	10,2	13,6
- de la caracola de admisión	80	120	9,0	13,6
- del cojinete de empuje	30	35	3,4	4,0
TUERCA DEL EJE				
- ruedas sin agujero y con rosca interior	130	150	14,7	17,0
- ruedas con agujero roscado	160	195	18,0	22,0
ABRAZADERAS				
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 19/03/2003

Catálogo 1.0 - 2006

Garrett®
DATOS TÉCNICOS



Turbocompresores Datos técnicos - Modelo GT45

TOLERANCIAS				
PIEZA	PULGADAS		MILIMETROS	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
HOLGURAS				
- Radial				
- Axial				
PARES DE APRIETE				
PIEZA	Libras x Pulgada		Newton x metro	
	MIN.	MAX	MIN.	MAX.
TORNILLOS				
- del plato	90	120	10,2	13,6
- de la caracola de admisión	80	120	9,0	13,6
- del cojinete de empuje	30	35	3,4	4,0
TUERCA DEL EJE				
- ruedas sin agujero y con rosca interior	130	150	14,7	17,0
- ruedas con agujero roscado	160	195	18,0	22,0
ABRAZADERAS				
- de la caracola de escape	110	130	12,4	14,7

Actualizado 18/03/2003