

Roadranger®

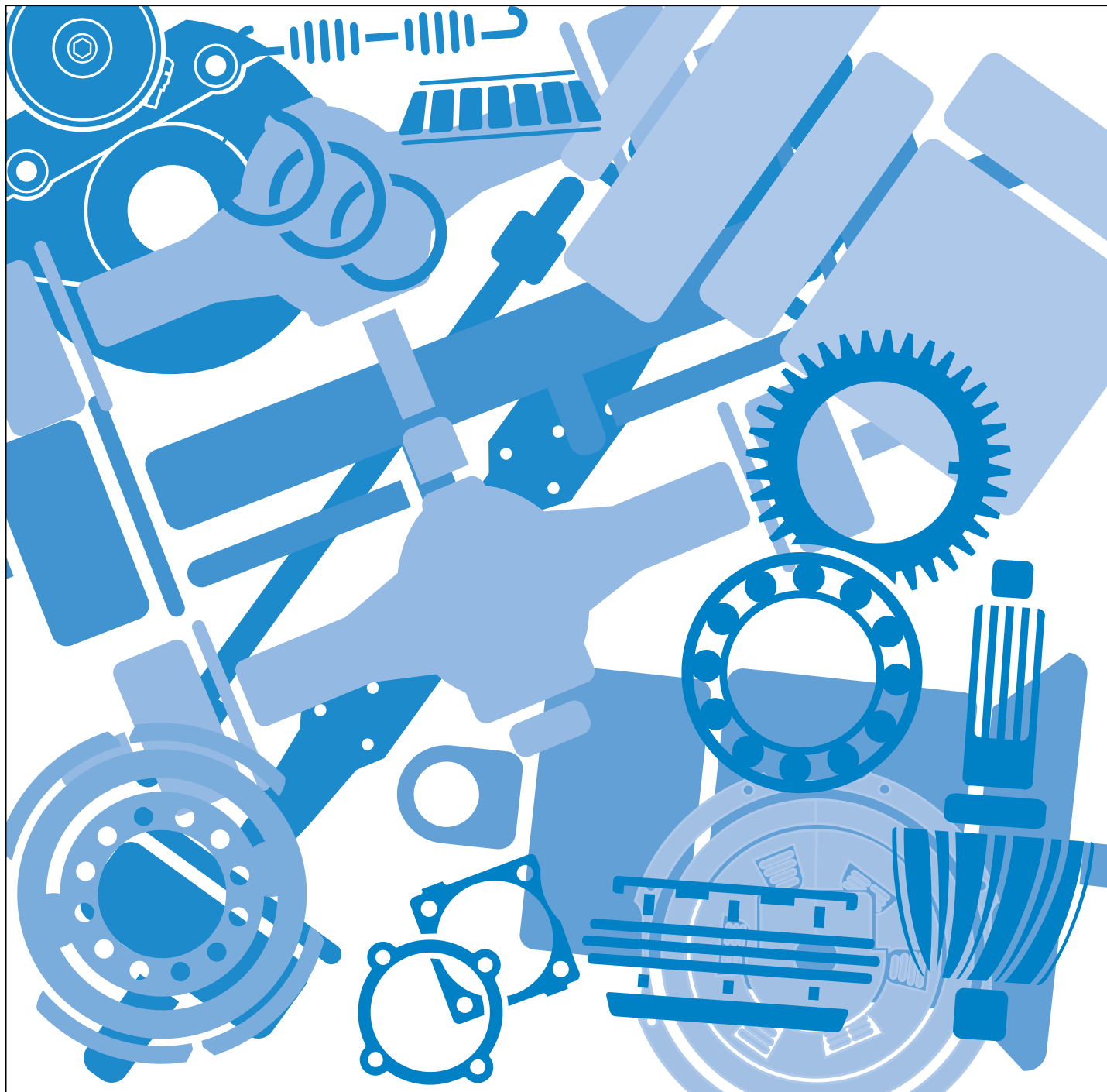
Dana® Spicer® Frenos

Servicio estandar de frenos
Servicio extensivo de frenos
Servicio reducido de frenos

**EAT•N**

One Great Drivetrain from Two Great Companies

Lista ilustrada de piezas BRIP-0065S Diciembre De 1999



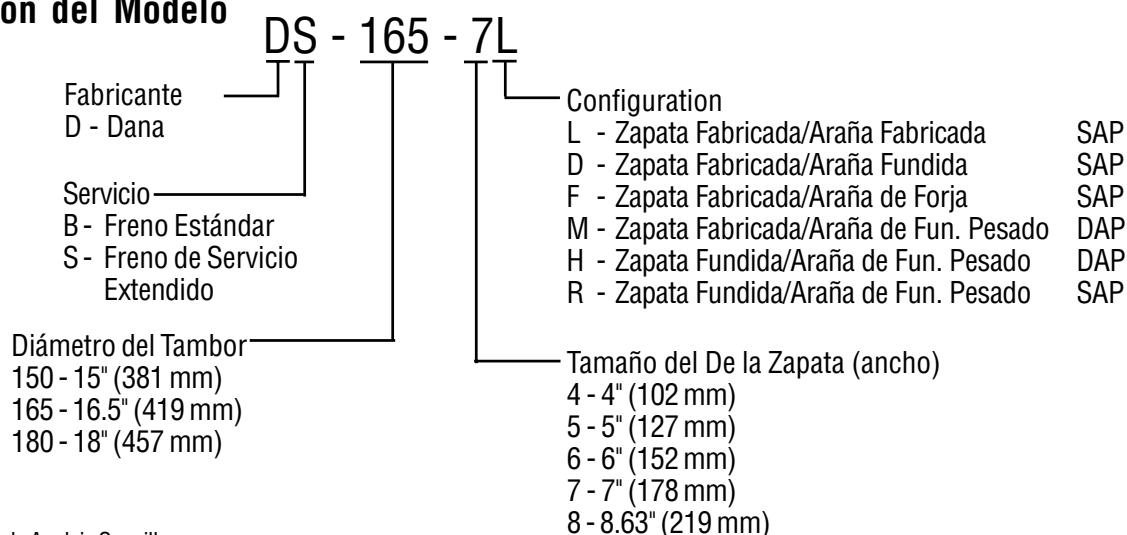
For the most current information, visit the Roadranger web site at www.roadranger.com

Especificaciones de Frenos para Eje Direccional, Motriz y para Remolque Dana®

Rango GAW		Modelo	Tamaño		Servicio		Configuración		Ancla	Aplicaciones
lbs.	kgs.		pulg.	mm.	Est.	Ext.	Zapata	Araña		
10,800/13,200	4,899/5,987	EB-150-4L	15.0 x 4	381 x 102	X		Fabricada	Fabricada	SAP	Ejes Direccionales
		ES-150-4L	15.0 x 4	381 x 102		X	Fabricada	Fabricada	SAP	Ejes Direccionales
15,000/20,000	6,803/9,070	ES-150-8D	15.0 x 8.63	381 x 219		X	Fabricada	Fundida	SAP	Ejes Motrices
		ES-165-5D	16.5 x 5	419 x 127		X	Fabricada	Fundida	SAP	Ejes Motrices
		ES-165-5D	16.5 x 5	419 x 127		X	Fabricada	Fundida	SAP	Ejes Motrices
12,000/14,600	5,443/6,622	ES-150-6D	15.0 x 6	381 x 152		X	Fabricada	Fundida	SAP	Ejes Direccionales
		EB-165-5D	16.5 x 5	419 x 127	X		Fabricada	Fundida	SAP	Ejes Direccionales
		ES-165-5D	16.5 x 6	419 x 127		X	Fabricada	Fundida	SAP	Ejes Direccionales
		EB-165-5L	16.5 x 5	419 x 127	X		Fabricada	Fabricada	SAP	Ejes Direccionales
		ES-165-5L	16.5 x 5	419 x 127		X	Fabricada	Fabricada	SAP	Ejes Direccionales
16,000/20,000	7,258/9,072	EB-165-6L	16.5 x 6	419 x 152	X		Fabricada	Fabricada	SAP	Ejes Motrices, Direccional
		ES-165-6L	16.5 x 6	419 x 152		X	Fabricada	Fabricada	SAP	Ejes Motrices, Direccional
16,000/22,000	7,258/9,979	EB-165-6D	16.5 x 6	419 x 152	X		Fabricada	Fundida	SAP	Ejes Motrices, Direccional
		ES-165-6D	16.5 x 6	419 x 152		X	Fabricada	Fundida	SAP	Ejes Motrices, Direccional
17,000/23,000	7,711/10,433	EB-165-7D	16.5 x 7	419 x 178	X		Fabricada	Fundida	SAP	Ejes Motrices
		ES-165-7D	16.5 x 7	419 x 178		X	Fabricada	Fundida	SAP	Ejes Motrices
		EB-165-7F	16.5 x 7	419 x 178	X		Fabricada	Forjada	SAP	Trailer Axles
		ES-165-7F	16.5 x 7	419 x 178		X	Fabricada	Forjada	SAP	Trailer Axles
		EB-165-7L	16.5 x 7	419 x 178	X		Fabricada	Fabricada	SAP	Ejes Motrices
		ES-165-7L	16.5 x 7	419 x 178		X	Fabricada	Fabricada	SAP	Ejes Motrices
		EB-165-8D	16.5 x 8.63	419 x 219	X		Fabricada	Fundida	SAP	Ejes Motrices
		ES-165-8D	16.5 x 8.63	419 x 219		X	Fabricada	Fundida	SAP	Ejes Motrices
		EB-165-8F	16.5 x 8.63	419 x 219	X		Fabricada	Forjada	SAP	Trailer Axles
		ES-165-8F	16.5 x 8.63	419 x 219		X	Fabricada	Forjada	SAP	Trailer Axles
23,000/26,000	10,433/11,793	ES-165-7M	16.5 x 7	419 x 178		X	Fabricada	Fun. Pesado	DAP	Ej. Motriz Dentro/Fuera de Carr.
26,000/30,000	11,793/13,608	ES-165-7H	16.5 x 7	419 x 178		X	Fundida	Fun. Pesado	DAP	Ej. Motriz Dentro/Fuera de Carr.
26,000/32,500	11,793/14,742	EB-180-7R	18.0 x 7	457 x 178	X		Fundida	Fun. Pesado	SAP	Ej. Motriz Dentro/Fuera de Carr.

Nota: Aplicaciones en específico requieren de la aprobación del Depto. de Ingeniería de la División Frenos y Ejes de Dana.

Identificación del Modelo

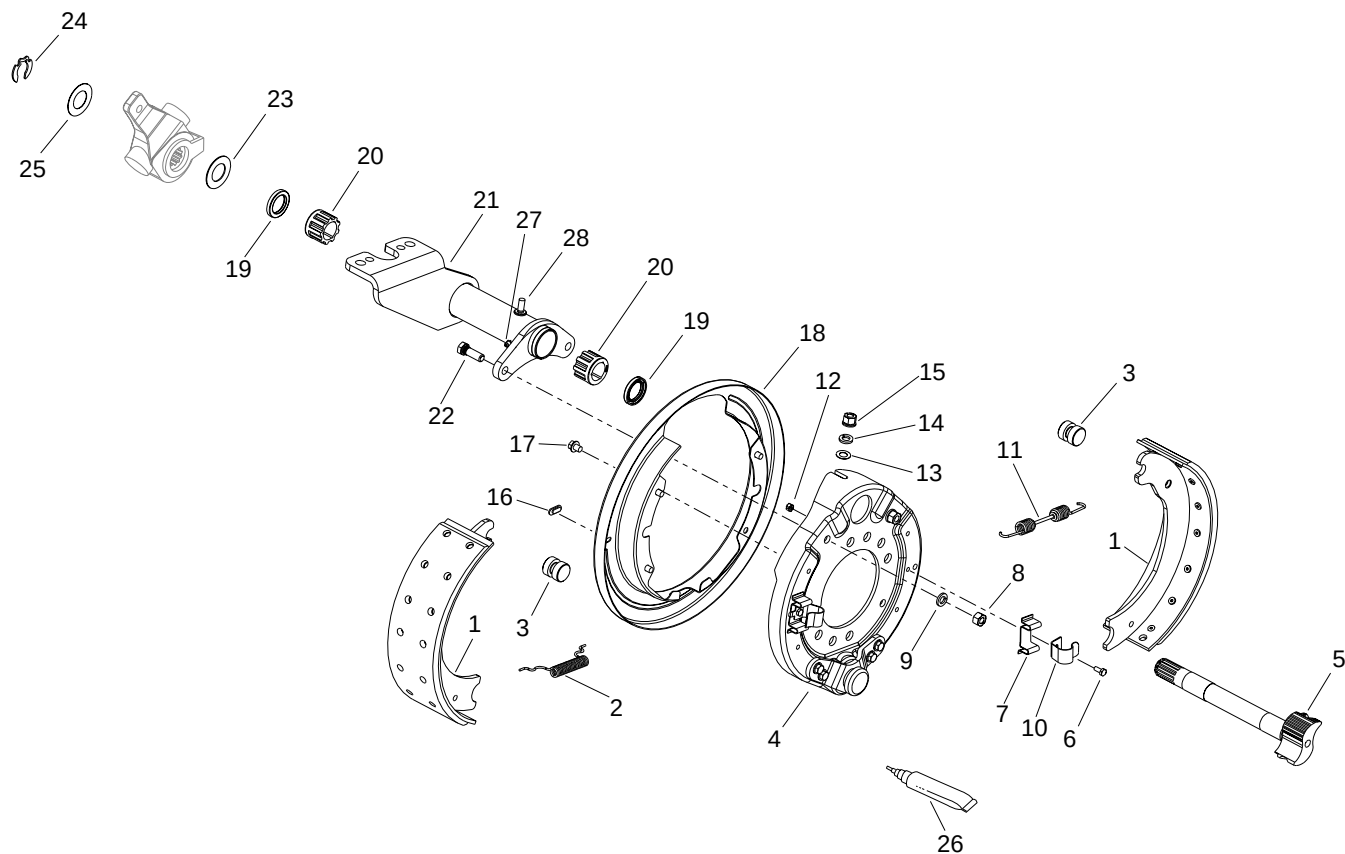


Nota: SAP = Perno de Anclaje Sencillo
DAP = Perno de Anclaje Doble



Ensamble del Freno 15" – Frenos Estándar y de Servicio Extendido

Para Modelos: EB-150-4L y ES-150-4L



Ensamble del Freno 15" – Frenos Estándar y de Servicio Extendido

Para Modelos: EB-150-4L y ES-150-4L

No. de Elem.	Nom. de Parte	Cant.	No. de Parte	Notas
1	Zapata sin Balatas	2	1005840	Zapata EB Estándar (FMSI #1308)
2	Resorte de Reten. de Zapata	1	807685	Zapata Serv. Extendido (FMSI #1443)
3	Rodillo de Leva	2	1003999	Resorte Negro
4	Araña (ver pág. 35)	1	1005204	
5	Arbol de Levas (ver pág. 17)	1	Varía	
6	Perno	2	1006540	
7	Resorte de Anclaje de Zapata	2	1006500	1.5" de Desplaz.
			1006534	2.0" de Desplaz.
8	Tuerca	2	804024	
9	Arandela	2	90414	
10	Guía de Zapata	2	816547	1.5" de Desplaz.
			810484	2.0" de Desplaz.
11	Resorte de Retorno de Zapata	1	1006562	Resorte Azul
12	Contratuerca	2	1006541	
13	Arandela Plana	1	1006531	
14	Arandela de Seguridad	2	90421	
15	Tuerca Hexagonal	1	691005	
16	Tapón de Inspección	2	804286	
17	Tornillo para guardapolvo	4	804703	
18	Guardapolvo (ver pág. 43)		Varía	
19	Sello para grasa	2	1005846	
20	Buje de Arbol de Levas	2	1008220	
21	Soporte de Arbol de Levas (ver pág. 20)		Varía	
22	Pasador de Ensamble de Soporte	2	804008	
23	Arandela Interna de Ajustador de Tensión	2	1005202	
24	Anillo de Seguridad de Retén de Arbol de Levas	1	804017	
25	Lainas para Arbol de Levas	SR	1005203	
26	Paquete de Grasa Especial	SR	1008249	
27	Grasera	1	819790	
28	Pasador de Estabilización NSVS	1	814096	

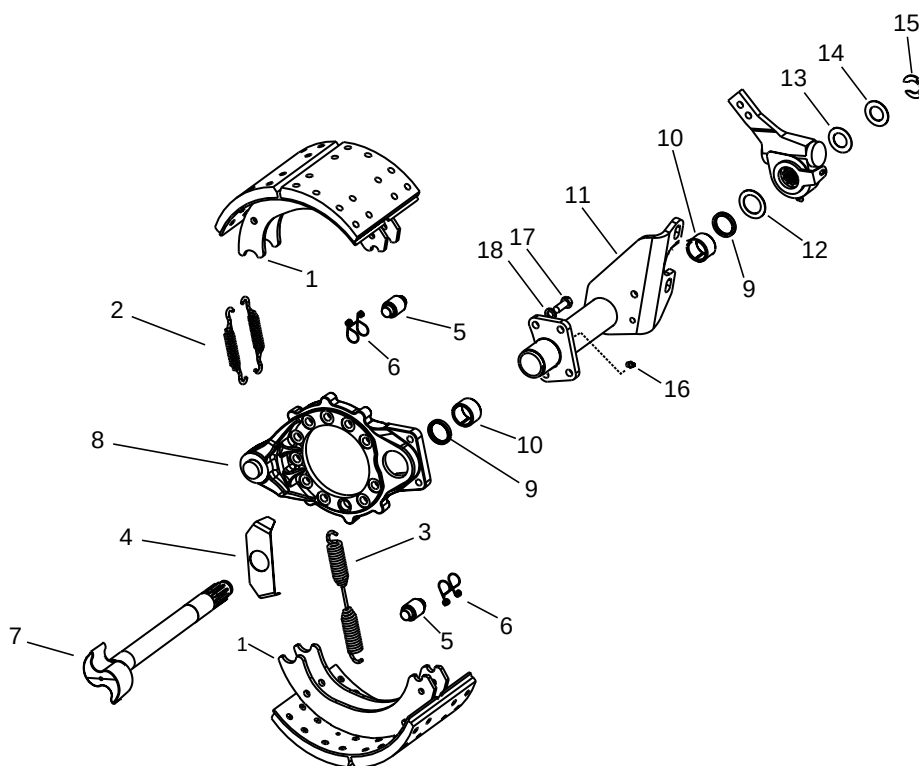
Kits para Frenos

Kit de Resortes para Freno	807172	Inc: Partes 2 y 11	Para 1 ens. de frenos
Est. de Bujes para Arbol de Levas	1008325	Inc: Partes 19-20, 23-25	Para 2 ens. de frenos
Est. p/ Reconstrucción Menor	1008306	Inc: Partes 2-3, 11 y 26	Para 1 ens. de frenos
Est. de Balatas	Págs. 14-15	Inc: Partes 26, Balata y Remaches	Para 2 ens. de frenos
Ens. de Zapata y Balatas	Págs. 14-15	Inc: Zapata, Balatas y Remaches ensamblados	
Est. p/ Reconstrucción Mayor	Págs. 14-15	Inc: Partes 2-3, 6-7, 10-12, 26, 29 y (2 ensambles de Zapata y Balata)	Para 1 ens. de frenos



Ensamble de Frenos 15" – Frenos de Perfil Reducida

Para Modelos: ES-150-6D Freno de Perfil Reducida para Eje Direccional



No de Elem.	Nom. de Parte	Cant.	No. de Parte	Notas
1	Ens. de Zapata (4716)	2	816077	(FMSI #4716)
2	Resorte de Retención de Zapata	2	809513	Resorte Naranja
3	Resorte de Retorno de Zapata	2	817017	Resorte Rojo
4	Arandela de Cabezal de Leva	1	806380	
5	Rodillo de Leva	2	806234	
6	Retén de Rodillo	2	808058	
7	Arbol de Levas (ver pág. 17)	1	Varía	Ver 16.5 Arboles de Levas ES
8	Araña-Acero Troquelado (ver pág. 38)	1	Varía	
9	Sello para Grasa	2	79903	
10	Buje de Arbol de Levas	2	1000035	
11	Ensamble de Soportes (ver pág. 22)	1	Varía	
12	Arandela Interna de Ajustador de Tensión	1	43943	
13	Laina para Arbol de Levas	SR	23570	.030"
14	Laina para Arbol de Levas	SR	35428	.060"
15	Anillo de Seguridad de Retén de Arbol de Levas	1	804017	
16	Grasera	1	819790	
17	Tornillo de Ensamble de Soporte	4	38540	
18	Arandela de Seguridad de Ensamble de Soporte	4	90414	

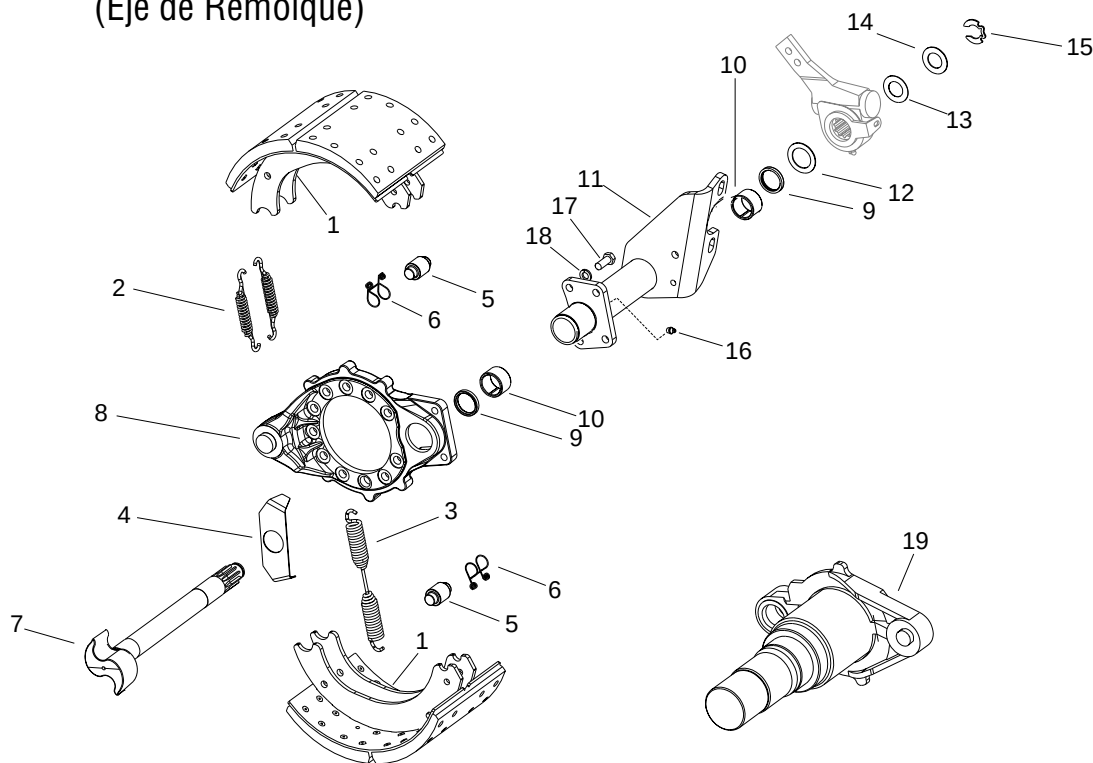
No hay guardapolvo disponible para el ES-150-6D

Kits para Frenos

Est. Resortes p/ Frenos	823138	Inc: Partes 2 y 3	Para 1 ens. de frenos
Est. de Bujes para Arbol de Levas	127808	Inc: Partes 9,10, 15	Para 2 ens. de frenos
Est. de Reconstrucción Menor	823141	Inc: Partes 2-3, 5-6	Para 1 ens. de frenos
Est. de Balatas p/ Frenos	Págs. 14-15	Inc: Balatas y Remaches	Para 2 ens. de frenos
Ensamble de Zapata/Balatas	Págs. 14-15	Inc: Zapata, Balatas y Remaches ensamblado	
Est. Reconstrucción Mayor	Págs. 14-15	Inc: Partes 2-3, 5-6 y (2 ens. de Zapata y Balatas)	Para 1 ens. de frenos

Ensamble de Frenos 15" – Frenos Perfil Reducida

Para Modelos: Frenos de Perfil Reducido ES-150-8D (Eje Direccional) y ES-150-8F (Eje de Remolque)



No. de Elem.	Nom. de Parte	Cant.	No. de Parte	Notas
1	Zapata sin Balatas	2	813005	(FMSI #4717)
2	Resorte de Retención de la Zapata	2	809513	Resorte Naranja
3	Resorte de Retorno de Zapata	1	812992	
4	Arandela de Cabezal de Levas	1	806380	
5	Rodillo de Levas	2	806234	
6	Retén de Rodillo	2	808058	
7	Arbol de Levas	1	Varía	
8	Araña-Acero Fundido	1	Varía	
9	Sello de Grasa	2	79903	
10	Buje de Arbol de Levas	2	1000035	
11	Ens. de Soportes	1	Varía	
12	Arandela Interna de Ajustador de Tensión	1	43943	
13	Laina para Arbol de Levas	SR	23570	.030"
14	Laina para Arbol de Levas	SR	35428	.060"
15	Anillo de Retención de A. de Levas	1	804017	
16	Grasera	1	819790	
17	Tornillo de Ensamble de Soporte	4	38540	
18	Arandela de Seguridad de Soporte de Arbol de Levas	4	90414	
19	Araña de Forja (Para Ejes de Remolque) NSVS	1	N/D	

No hay guardapolvos disponible para ES-150-8D o ES-150-8F

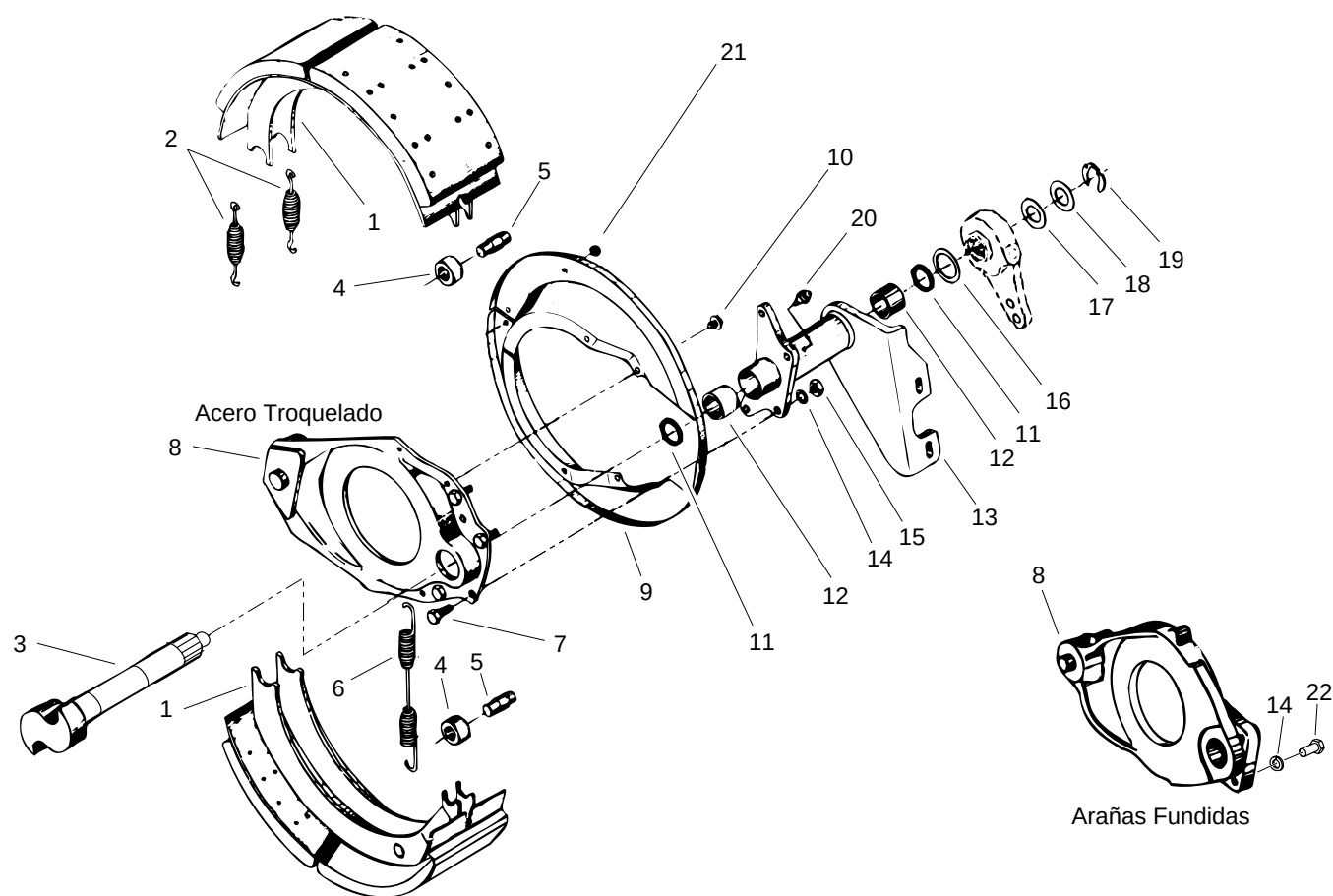
Kits para Frenos

Est. de Resortes para Frenos	815627	Inc: Partes 2 y 3	Para 1 ens. para frenos
Est. de Bujes para Arbol de Levas	127808	Inc: Partes 9,10,15	Para 2 ens. para frenos
Est. de Reconstrucción Menor	815626	Inc: Partes 2-3, 5-6	Para 1 ens. para frenos
Est. de Balatas para Frenos	Págs. 14-15	Inc: Balatas y Remaches	Para 2 ens. para frenos
Ens. de Zapata/Balatas	Págs. 14-15	Inc: Zapata, Balatas y Remaches ensamblados	
Est. de Reconstrucción Mayor	Págs. 14-15	Inc: Partes 2-3, 5-6 y (2 ens. de Zapata y Balatas)	Para 1 ens. para frenos



Ensamble de Frenos 16.5" – Frenos Estándar

Para Modelos: EB-165-5D, EB-165-5L, EB-165-6D, EB-165-6L,
EB-165-7D, EB-165-7L, EB-165-8D, EB-165-8F



Ensamble de Frenos 16.5" – Frenos Estándar

Para Modelos: EB-165-5D, EB-165-5L, EB-165-6D, EB-165-6L,
EB-165-7D, EB-165-7L, EB-165-8D, EB-165-8F

No. de Elem.	Nom. de Parte	Cant.	No. de Parte	Notas
1	Ensamble de Zapatas 16.5 x 5	2	805676	Zapata Ensamble Bajo (FMSI #4223A)
			805677	Zapata Ensamble Alto (FMSI #4223A)
	16.5 x 6		805678	Zapata Ensamble Bajo (FMSI #4317G)
			805679	Zapata Ensamble Alto (FMSI #4317G)
	16.5 x 7		805442	Zapata Ensamble Bajo (FMSI #4311J)
			805460	Zapata Ensamble Alto (FMSI #4311J)
	16.5 x 8.5/8		805682	Zapata Ensamble Bajo (FMSI #4674)
2	Resortes de Retencción de Zapata	2	70326	Resorte Anaranjado
3	Arbol de Levas (ver págs. 18-19)	1	Varia	
4	Rodillo de Leva	2	39074	
5	Perno para Rodillo de Levas	2	39075	
6	Resorte de Retorno de Zapata	1	78580	Resorte Negro—Para Zapatas Ensamble Bajo
		1	1000406	Resorte Rojo—Para Zapatas de Ensamble Alto
7	Pasadora para Ensamble de Soporte	4	804008	Para Arañas de Acero Troquelado
8	Araña – Acero Troquelado (ver pág. 38)	1	Varia	
	Araña – Acero Fundido (ver págs. 39-40)			
9	Guardapolvo (ver págs. 44-45)	1	Varia	
	Clip de Retención del Guardapolvo (parte no ilustrada)	1	804285	Únicamente para guardapolvos de 2 piezas
	Tornillo de Retención del Guardapolvo (parte no ilustrada)	2	804284	Únicamente para guardapolvos de 2 piezas
10	Tornillo para Guardapolvo	4	804703	Para Arañas de Acero Troquelado
		6	804023	Para Arañas Fundidas
11	Sello para Grasa	2	79903	
12	Buje para Arbol de Levas	2	1000035	
13	Ensamble de Soporte (ver págs. 23-26)	1	Varia	
14	Arandela de Seguridad	4	804304	Para Araña de Acero Troquelado
			90414	Para Arañas Fundidas
15	Tuerca	4	804024	Se usa sólo en Arañas de A. Troquelado
16	Arandela Interna de Ajustador de Tensión	2	43943	
17	Laina para Arbol de Levas	SR	23570	.030"
18	Laina para Arbol de Levas	SR	35428	.060"
19	Anillo de Seguridad para Retén de Arbol de Levas	1	804017	
20	Grasera	1	819790	
21	Tapóm de Inspección	2	804286	
22	Perno de Ensamble de Soporte	4	38540	Para Arañas Fundidas

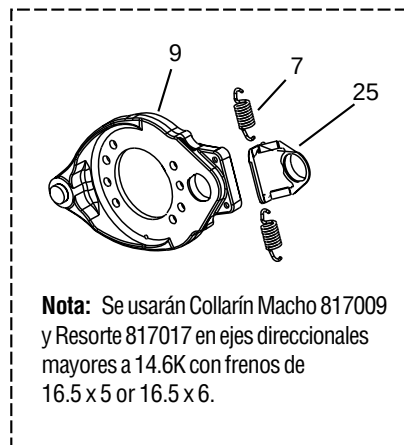
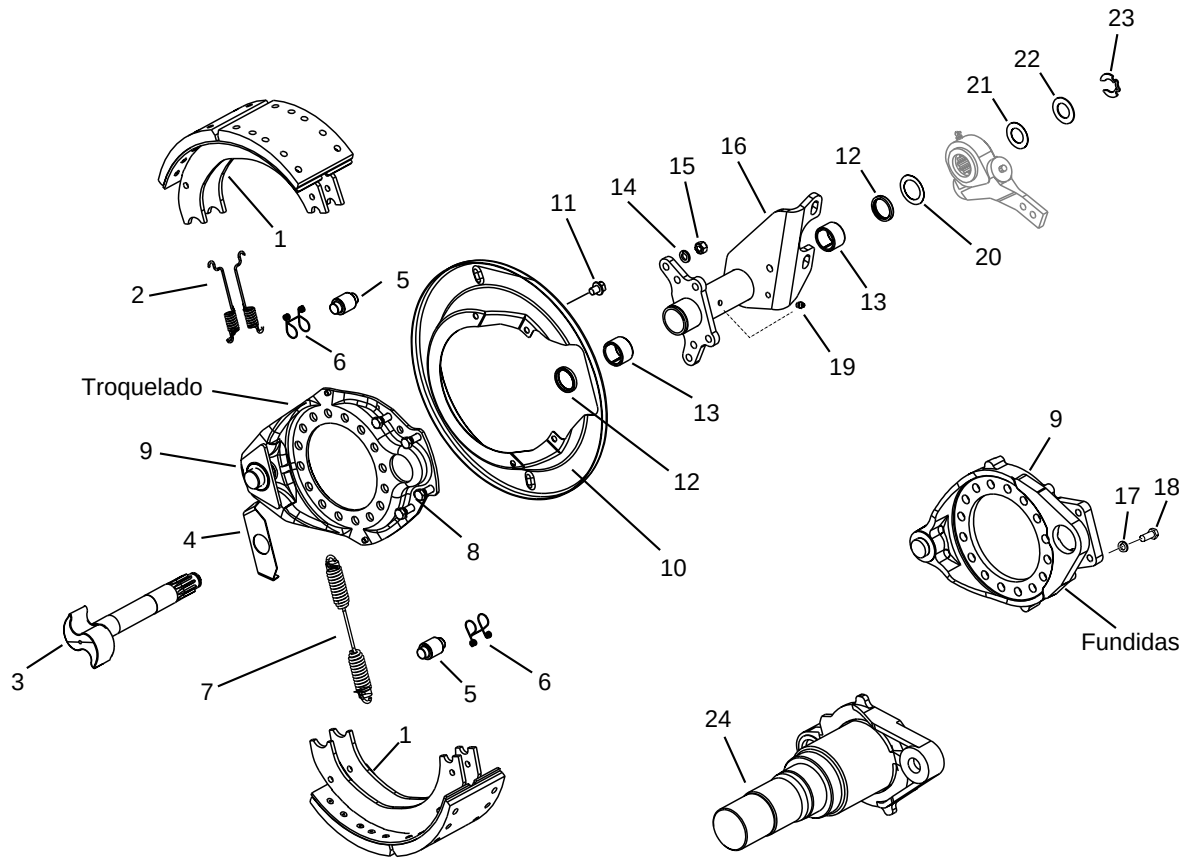
Kit para Frenos

Est. de Resortes p/ Freno—Ens. Bajo	1001237	Inc: Partes 2 y 6	Para 1 ens. de frenos
Est. de Resortes p/Freno—Ens. Alto	1008403	Inc: Partes 2 y 6	Para 1 ens. de frenos
Est. de Bujes para Arbol de Levas	127808	Inc: Partes 11, 12, 19	Para 2 ens. de frenos
Est. Reconstrucción Menor—Ens. Bajo	1001238	Inc: Partes 2, 4-6	Para 1 ens. de frenos
Est. Reconstrucción Menor—Ens. Alto	1005003	Inc: Partes 2, 4-6	Para 1 ens. de frenos
Est. Balatas para Freno	Págs. 14-15	Inc: Balatas y Remaches	Para 2 ens. de frenos
Ens. Zapata y Balatas	Págs. 14-15	Inc: Zapatas, Balatas y Remaches ensamblados	
Est. Reparación Mayor	Págs. 14-15	Inc: Partes 2, 4-6, y (2 ens. de zapata y balatas)	Para 1 ensamble de frenos



Ensamble del Freno 16.5" – Frenos de Servicio Extendido

Para Modelos: ES-165-5D, ES-165-5L, ES-165-6D, ES-165-6L,
ES-165-7D, ES-165-7L, ES-165-8D, ES-165-8F



Ensamble del Freno 16.5" – Frenos Servicio Extendido

Para Modelos: ES-165-5D, ES-165-5L, ES-165-6D, ES-165-6L,
ES-165-7D, ES-165-7L, ES-165-8D, ES-165-8F

No. de Elem.	Nom. de Parte	Cant.	No. de Parte	Notas
1	Zapata sin balata 16.5 x 5 16.5 x 6 16.5 x 7 16.5 x 8.62	2	819705 819706 819707 819708	(FMSI #4179D) (FMSI #4275D) Reemplaza 806229 (FMSI #4709D) (FMSI #4726D)
2	Resorte de Retención de Zapata	2	819725 70326	Resorte Anaranjado Se utiliza con zapata 806229
3	Arbol de Levas (ver págs. 18-19)	1	Varies	
4	Arandela para cabezal de leva	1	806380	
5	Rodillo de leva	2	806234	
6	Retén de Rodillo	2	808058	
7	Resorte de Retención de Zapata	1 2	818278 817017	Resorte gris (se utiliza en ES y ESII) Resorte rojo (se usa SOLO con collarín macho 817009)
8	Pasadora de Ensamble de Soporte	4	804008	Para Arañas de Acero Troquelado
9	Araña	1	Varía	(ver pág. 38 para forjada y página 39 para fundida)
10	Guardapolvos	1	Varía	(ver pág. 43 para forjada y pág. 44 para fundida)
11	Tornillo para guardapolvos	4	804703	Para arañas de acero forjado
12	Sello de grasa	2	79903	
13	Buje para árbol de levas	2	1000035	
14	Arandela de seguridad de ensamble de soporte	4	804304	Para arañas de acero forjado
15	Tuerca hexagonal de ensamble de soporte	4	804024	Para arañas de acero forjado
16	Ensamble de soporte	1	Varía	(ver págs. 24-27 para troquelado y 28-31 para vaciado)
17	Arandela de seguridad para ensamble de soporte		90414	Para arañas fundidas
18	Tornillo de ensamble de soporte	4	38540	Para arañas fundidas
19	Grasera de Ensamble de Soporte	1	819790	
20	Arandela interna de ajustador de tensión	1	43943	
21	Laina para árbol de levas	SR	23570	.030"
22	Laina para árbol de levas	SR	35428	.060"
23	Anillo de seguridad para retén de árbol de levas	1	804017	
24	Araña forjada (Para ejes de remolque) NSVS	1	N/D	
25	Collarín macho	1	817009	

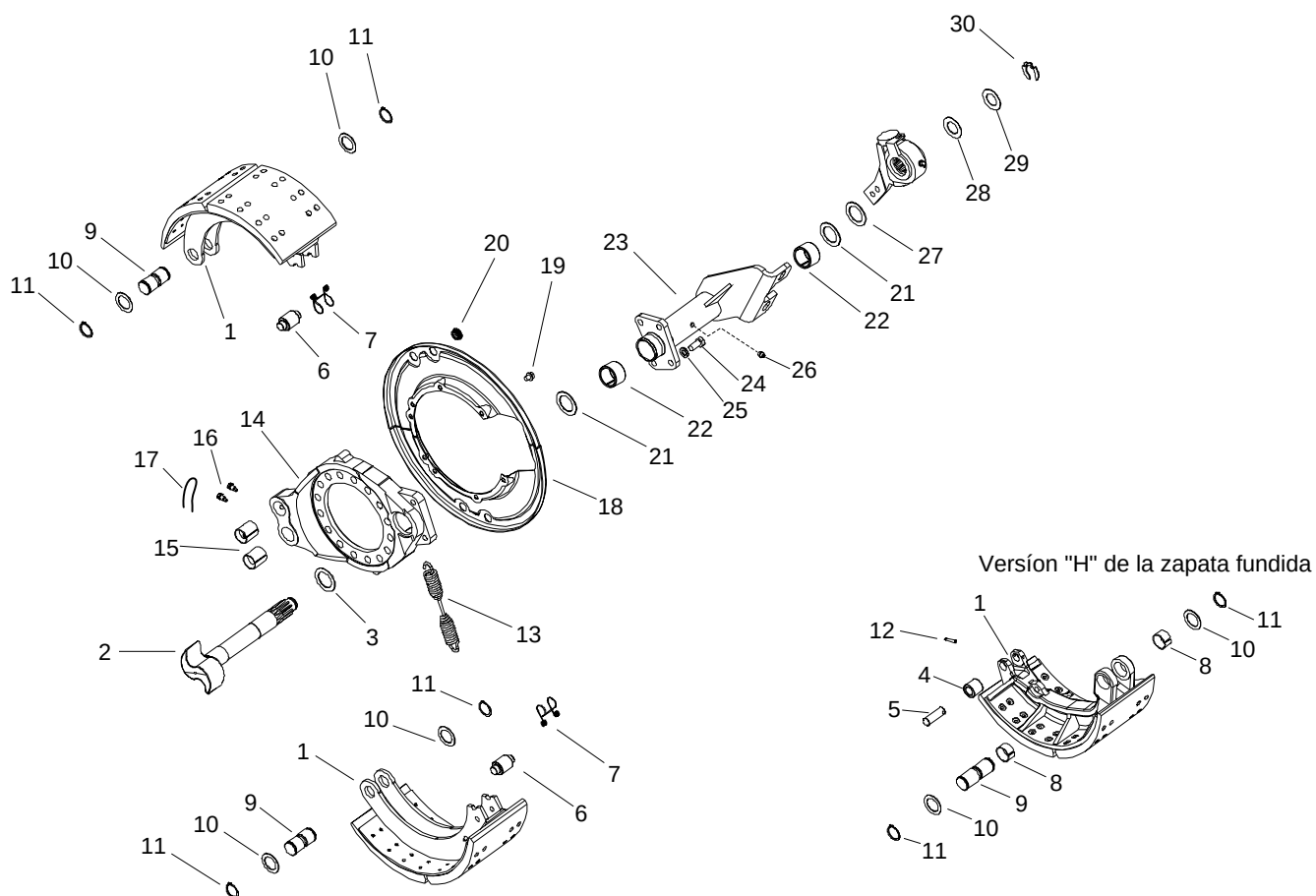
Kits para Frenos

Est. de Resortes para Frenos Sólo ESII	316896	Inc: Partes 2 y 7	Para 1 ens. de frenos
Est. de Resortes para Frenos (sólo para 817009)	316895	Inc: Partes 2 y 7	Para 1 ens. de frenos
Est. de Bujes para Arbol de Levas	127808	Inc: Partes 12-13, 23	Para 2 ens. de frenos
Est. de Reconstrucción Menor (sólo para 817009)	314146	Inc: Partes 2, 5-7	Para 1 ens. de frenos
Est. de Reconstrucción Menor ES	808330	Inc: Partes 2, 5-7	Para 1 freno
Est. de Reconstrucción Menor sólo ESII	314147	Inc: Partes 2, 5-7	Para 1 ens. de frenos
Kit de Balatas para Frenos	Ver págs. 14-15	Inc: Balatas y Remaches	Para 2 ens. de frenos
Ens. de Zapata y Balatas	Ver págs. 14-15	Inc: Zapata, Balatas y Remaches ensamblados	
Est. de Reconstrucción Mayor	Ver págs. 14-15	Inc: Partes 2, 5-7 y (2) Ens. de Zapata y Balatas	Para 1 ens. de frenos



Ensamble del Freno 16.5" – Frenos para Servicio Extendido de Trabajo Severo y Pesado

Para Modelos: ES-165-7M (Trabajo Pesado) y ES-165-7H (Trabajo Severo)



Ensamble del Freno 16.5" – Frenos para Servicio Extendido de Trabajo Severo y Pesado – Continuación

Para Modelos: ES-165-7M (Trabajo Pesado) y ES-165-7H (Trabajo Severo)

No. de Elem.	Nom. de Parte	Cant.	No. de Parte	Notas
1	Zapata sin Balata	2	807849	Zapata Fabricada Serie "M" (FMSI #4709D)
			810517	Zapata Fundida Serie "H" (FMSI #4709D)
2	Arbol de levas	(ver pág. 18-19)	1	Varía
3	Arandela para árbol de levas	1	43943	
4	Rodillo de leva	2	807931	Se usa sólo en la Serie "H"
5	Perno de rodillo de leva	2	810390	Se usa sólo en la Serie "H"
6	Rodillo de leva	2	809511	Se usa sólo en la Serie "M"
7	Retén de Rodillo	2	808058	Se usa sólo en la Serie "M"
8	Buje de perno de anclaje	4	809068	Se usa sólo en la Serie "H"
9	Perno de Anclaje	2	811340	Se usa en la Serie "M"
			810316	Se usa en la Serie "H"
10	Arandela Plana	4	807928	
11	Anillo de retención	4	807929	
12	Perno acanalado	2	810530	Se usa sólo en la Serie "H"
13	Resorte de Retorno de la Zapata	1	810292	Se usa en la Serie "M"– Resorte Amarillo
			807930	Se usa en la Serie "H"– Resorte Anaranjado
14	Araña –Ac. Troquel.– Perno de Anclaje Dual (ver pág. 41)	1	Varía	Incluye Parte #15
15	Buje	2	809069	
16	Tornillo	2	810392	
17	Alambre de fijación	SR	90533	
18	Guardapolvo (2 piezas)	1	809718	
19	Tornillo de guardapolvo	6	804703	
20	Tapón de orificio de inspección	2	89899	
21	Sello de grasa	2	79903	
22	Buje de árbol de levas	1	1000035	Nylon–Externo
		1	1003000	Bronce–Interno
23	Ensamble de soporte	(ver págs. 32-33)	1	Varía
24	Perno - Ensamble de soporte	4	38540	
25	Arandela de seguridad - ensamble de soporte	4	90414	
26	Grasera	1	819790	
27	Arandela interna de ajuste de tensión	1	43943	
28	Laina para árbol de levas	SR	35428	.060"
29	Laina para árbol de levas	SR	23570	.030"
30	Anillo de retención de árbol de levas 1	804017		

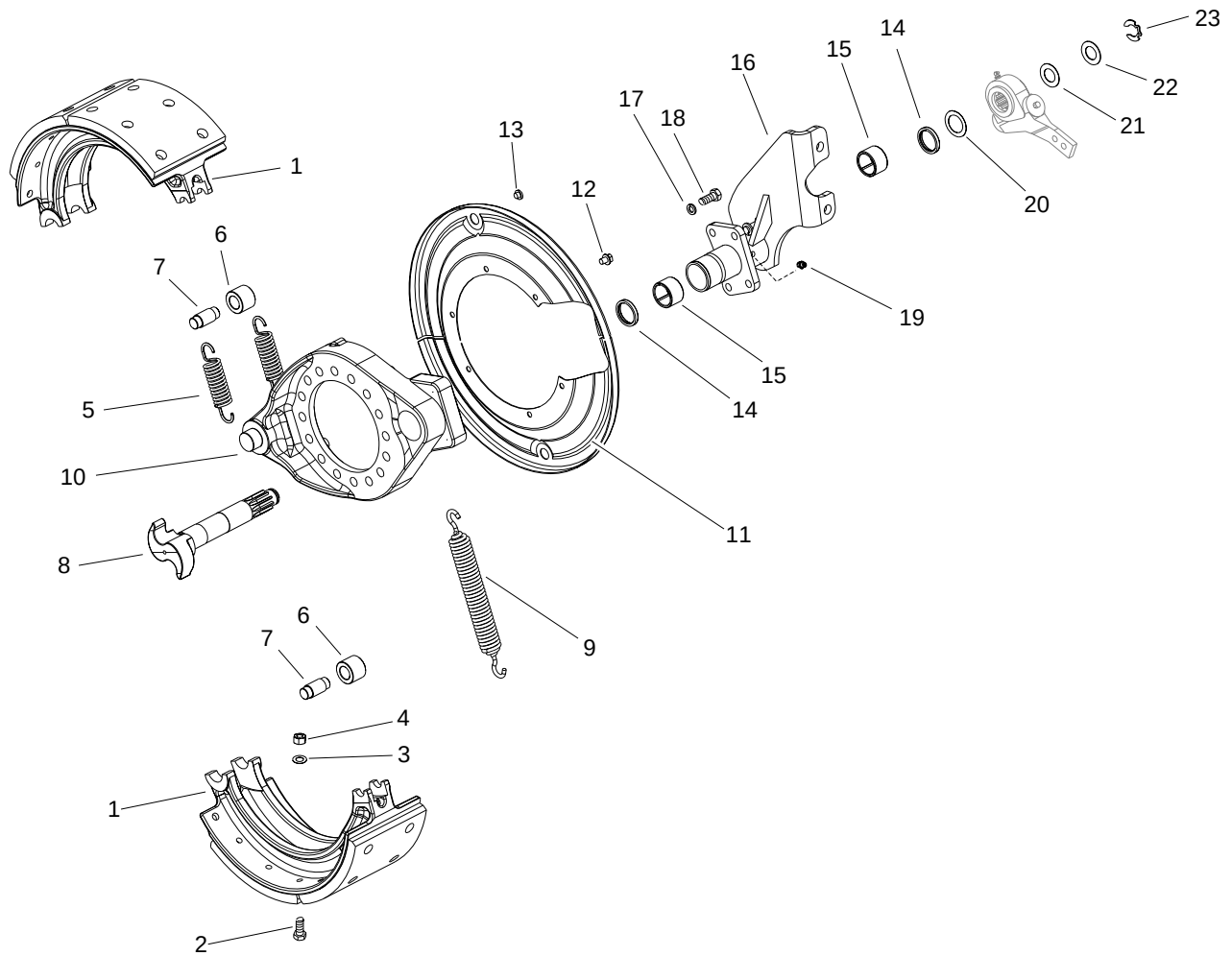
Kits para Frenos

Est. de resortes para frenos	N/D		
Est. de bujes para árbol de levas	1008047	Inc: Partes 21-22, 30	Para 2 ens. de frenos
Est. de reconstrucción menor–Serie "M"	812118	Inc: Partes 6-7, 9-11, 13, 15-17	Para 1 ens. de frenos
Est. de reconstrucción menor–Serie "H"	810213	Inc: Partes 4-5, 8-13, 15-17	Para 1 ens. de frenos
Est. de balatas para frenos	Págs. 14-15	Inc: Balatas y Remaches	Para 2 ens. de frenos
Ensamble de Zapata y balatas	Págs. 14-15	Inc: Zapatas/Balatas y Remaches ensamblado y Parte #8 para Serie "H"	
Est. de reconstrucción mayor–Serie "M"	Págs. 14-15	Inc: Partes 6-7, 9-13, 15-17, y (2 ensambles de Zapata y Balatas)	Para 1 ens. de frenos
Est. de reconstrucción mayor–Serie "H"	Págs. 14-15	Inc: Partes 4-5, 9-13, 15-17, y (2 ensambles de Zapata y Balatas)	Para 1 ens. de frenos
Est. de Zapatas para Freno–Serie "M"	812114	Inc: Partes 1, 6-7	Para 1 Zapata de frenos
Est. de Zapatas para Freno–Serie "H"	810214	Inc: Partes 1, 4-5, 8 y 12	Para 1 Zapata de frenos



Ensamble del Freno 18" – Frenos Estándar

Para Modelo: EB-180-7R



Ensamble del Freno 18" – Frenos Estándar

Para Modelo: EB-180-7R

No. de Elem.	Nom. de Parte	Cant.	No. de Parte	Notas
1	Zapata sin Balatas	2	1003017	Acero Fundido (FMSI #4527B)
2	Perno para balatas (cabeza embutida -81°)	24	1000149	Se usa en balatas E120HS y E185HS
	Tornillo para balatas (cabeza plana)		811101	Se usa en balatas E175HS
3	Arandela	24	822349	
4	Tuerca	24	807939	
5	Resortes para Retén de Zapata	2	1000092	Resorte Verde
6	Rodillo de Levas	2	1003831	
7	Perno para Rodillo de Levas	2	1003832	
8	Arbol de levas (ver pág. 18-19)	1	Varía	
9	Resorte de Retorno de Zapata	1	1000091	Resorte Verde
10	Ensamble de Perno y Araña (ver pág. 42)	1	Varía	Acero Fundido
11	Guardapolvo	1	1000090	
12	Tornillo para Guardapolvo	6	804703	(Navistar usa el tornillo no. 90021 y arandela de seguridad # 90421)
13	Tapón para Guardapolvo	2	89899	
14	Sello para Grasa	2	79903	
15	Buje para Arbol de Levas	1	1000035	Nylon–Externo
	Buje para Arbol de Levas	1	1003000	Bronce–Interno
16	Ensamble de soporte (ver pág. 34)	1	Varía	
17	Arandela de seguridad– Ensamble de soporte	4	90414	
18	Perno–Ensamble de soporte	4	38540	
19	Grasera	1	819790	
20	Arandela interna para ajustador de tensión	1	43943	
21	Lainas para Arbol de Levas	SR	23570	.030" (Navistar usa la parte no. 1003393)
22	Lainas para Arbol de Levas	SR	35428	.060" (Navistar usa la parte no. 1003394)
				.075" (Navistar usa la parte no. 1003395)
23	Anillo de retención para árbol de levas	1	804017	(Navistar usa la parte no. 1003392)

Kits para Frenos

Est. de resortes para frenos	807173	Inc: Partes 5 y 9	Para 1 ens. de frenos
Est. de perno y tuerca–sólo E120HS o E185HS	813659	Inc: Partes 2-4	Para 1 ens. de frenos
Est. bujes para árbol de levas	1008047	Inc: Partes 14-15, 23	Para 2 ens. de frenos
Est. reconstrucción menor	1005005	Inc: Partes 5-7 y 9	Para 1 ens. de frenos
Est. de balatas para frenos	Págs. 14-15	Inc: Balatas 2-4	Para 2 ens. de frenos
Ens. de zapata y balatas	Págs. 14-15	Inc: Zapatas/Balatas, Pernos y Tornillos ensamblados	
Est. reconstrucción mayor	Págs. 14-15	Inc: Partes 5-7 y 9 y (2 ens. de zapata y balatas)	Para 1 ens. de frenos



Diagrama de Zapatas y Balatas para Frenos

Tamaño de Freno	Zapata No. de Parte	Tipo de Zapata	Tipo de Balata	Zapata/Balata No. de Parte	Est. de Rec. Mayor	Est. de Balatas para Frenos
15x4 {1308} Estándar	1005840	EB	3030-67 (6011)	1009000	1009353	1009352
	1005840	EB	931-162 (685)	1006404	1008311	1008304
	1005840	EB	NAB-10	808808	809812	809799
	1005840	EB	NAB-9MK	1006411	1008313	1008302
15x4 {1443} S. Extendido	807685	1.5" de Desplaz.	EES400	807684	811745	811907
	807685	2.0" de Desplaz.	EES400	807684	811746	811907
	807685	1.5" de Desplaz.	EES410	818569	314966	317204
15 x 6 {4716} Perfil Reducida	816077	REB	EES200	816083	823142	823139
	816077	REB	EES300	816082	823143	823140
15 x 8.63 {4717} Perfil Reducida	813005	REB	EES200	815082	815625	815628
	813005	REB	EES300	816871	824906	823145
16.5 x 5 {4223A} Estándar	805677	Alto	3030-67 (6011)	806519	807177	807167
	805676	Bajo	3030-67 (6011)	806517	807175	807167
	805677	Alto	931-162 (685)	805714	1008503	1008523
	805676	Bajo	931-162 (685)	805717	1008505	1008523
	805677	Alto	NAB-10	808463	809866	809865
	805676	Bajo	NAB-10	808464	809864	809865
	805677	Alto	E145A (HD2A)	806518	807176	807166
	805676	Bajo	E145A (HD2A)	806516	807174	807166
16.5 x 5 {4719} Servicio Extendido	819705	ESII	EES400	819750	314156	823759
	819705	ESII	EES410	819752	314157	314163
	819705	ESII	EES420	819754	314158	314164
	819705	ESII	EES600	819756	314159	823760
	819705	ESII	EES1100	819511	314160	823761
	819705	ESII	EES1200	819513	314161	314165
	819705	ESII	EES1200/410	819515	314162	314166
16.5 x 6 {4317} Estándar	805679	Alto	3030-67 (6011)	806533	807181	807169
	805678	Bajo	3030-67 (6011)	806531	807179	807169
	805679	Alto	931-162 (685)	805721	1008507	1008521
	805678	Bajo	931-162 (685)	805725	1008510	1008521
	805679	Alto	NAB-10	808465	808630	809868
	805678	Bajo	NAB-10	808466	808631	809868
	805679	Alto	E145A (HD2A)	806532	807180	807168
	805678	Bajo	E145A (HD2A)	806530	807178	807168
	805679	Alto	E120HS	808905	809871	809870
	805678	Bajo	E120HS	808906	809869	809870
16.5 x 6 {4725D} Servicio Extendido	819706	ESII	EES400	819760	314168	823765
	819706	ESII	EES410	819762	314169	314176
	819706	ESII	EES420	819764	314170	314177
	819706	ESII	EES600	819766	314171	823766
	819706	ESII	EES1100	819611	314172	823767
	819706	ESII	EES1100/600	819615	314173	314179
	819706	ESII	EES1200/410	819617	314175	314180
	819706	ESII	EES1200	819613	314174	314178

Diagrama de Zapatas y Balatas para Frenos

Tamaño de Freno	Zapata No. de Parte	Tipo de Zapata	Tipo de Balata	Zapata/Balata No. de Parte	Est. de Recons. Mayor	Est. de Balatas para Frenos
16.5 x 7 {4311J} Estándar	805460	Alto	3030-67 (6011)	807909	808636	1009354
	805442	Bajo	3030-67 (6011)	805896	807247	1009354
	805460	Alto	931-162 (685)	805467	807182	1009315
	805442	Bajo	931-162 (685)	805454	1008345	1009315
	805460	Alto	NAB-10	808468	809873	809867
	805442	Bajo	NAB-10	808469	809872	809867
	805442	Bajo	E145A (HD2A)	805897	807246	1009355
	805460	Alto	E120HS	808876	809707	809703
	805442	Bajo	E120HS	808877	809705	809703
	805460	Alto	E170HS	808878	809708	809704
	805442	Bajo	E170HS	808879	809706	809704
	805442	Bajo	SMB-1A	808203	808633	1006873
	1008749	Alto	SMB-1A	1008757	1006911	1006873
16.5 x 7 {4709} Servicio Extendido	806229	ES	EES400	807856	808331	811911
	806229	ES	EES600	811548	812631	811913
	806229	ES	EES711	812276	808332	812283
	819707	ESII	EES400	819770	314148	811911
	819707	ESII	EES410	819772	314149	314154
	819707	ESII	EES420	819774	314150	825173
	819707	ESII	EES600	819776	314151	812713
16.5 x 7 {4708} Servicio Extendido Trabajo Severo	819707	ESII	EES680	819768	314152	314155
	807849	Serie M	EES600	811817	812119	812101
	807849	Serie M	EES711	812277	813241	813240
	807849	Serie M	EES800/1100	811910	812121	811916
	810517	Serie H	EES800/1100	813230	813231	813229
16.5 x 7 {4708} Servicio Extendido	810517	Serie H	EES1100	811600	810212	809982
	807849	ES“P”	EES400	809423	ETN0809423	811912
	807849	ES“P”	EES420	818959	825172	825174
	807772	ES“Q”	EES400	809426	ETN0809426	811912
	807772	ES“Q”	EES410	819259	314391	N/D
	807772	ES“Q”	EES420	818886	825171	825174
	807772	ES“Q”	EES600	811816	ETN0811816	812101
	807772	ES“Q”	EES711	812279	ETN0812279	813240
	807799	ES“XEM”	EES400	809420	ETN0809420	811912
	807799	ES“XEM”	EES410	819352	314392	N/D
	807799	ES“XEM”	EES420	818958	825170	825174
16.5 x 8.63 {4674} Estándar	805682	Bajo	3030-67 (6011)	814006	814008	814007
	805682	Bajo	931-162 (685)	805735	807184	807170
	805682	Bajo	NAB-9MK	805734	807185	807171
16.5 x 8.63 {4726D} Servicio Extendido	819708	ESII	EES420	819784	314181	314183
	819708	ESII	EES600	819786	314182	823772
18 x 7 {4527B} Fundido Pesado	1003017	Serie R	E120HS	810485	810516	810791
	1003017	Serie R	E175HS	812017*	812714	N/D
	1003017	Serie R	E185HS	818300	314373	314372

*Zapata y balata adheridos y atornillados juntos.

Balatas no se venden por separado.



Resortes para Freno

Diagrama de Referencia para Identificación

No. de Parte Dana	Tipo de Resorte	Tamaño de Freno	Longitud Libre en Pulg.*	Color	Notas
1003999	Retención	15" EB/ES	3.83	Negro	
1006562	Retorno	15" EB/ES	7.13	Azul	
809513	Retención	15" REB	5.50	Anaranjado	
810845	Retorno	15" REB	N/D	Rojo	Se reemplaza por 817017
812992	Retorno	15" REB	10.03	Blanco	
817017	Retorno	15" REB	3.51	Rojo	
70326	Retención	16.5" EB/ES	4.53	Anaranjado	
78580	Retorno	16.5" EB	10.72	Negro	Para Zapatas de Ensamblado Bajo
806235	Retorno	16.5" ES	N/D	Café	
807930	Retorno	16.5" ES	6.54	Anaranjado	Sólo Serie H
809162	Retorno	16.5" ES	8.74	Azul Claro	Rockwell/Fruehauf – Se reemp por 810292
810292	Retorno	16.5" ES	8.31	Amarillo	Serie M/Rockwell/Fruehauf
818278	Retorno	16.5" ES	10.75	Gris	
1000406	Retorno	16.5" EB	10.07	Rojo	Para zapatas de ensamblado alto
819725	Retención	16.5" ES	5.54	Anaranjado	Se usa sólo en zapatas en ES-II
1000091	Retorno	18"	11.38	Verde	
1000092	Retención	18"	4.70	Verde	

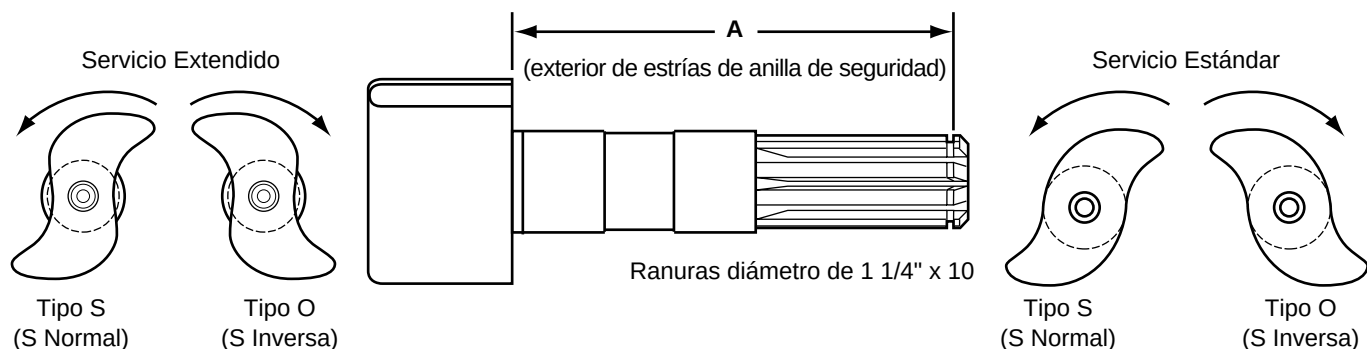
*Longitud libre varía - Se registra longitud nominal

Kits de Resortes

No de Parte Dana	Freno Tamaño	Notas
807172	15 x 4	Frenos EB y ES
823138	15 x 6	Frenos REB
815627	15 x 8	Frenos REB
N/D	16.5	Frenos ES Estilo Original
316895	16 x 5, 16 x 6	Frenos ES-II Superpuestos en Caliente c/collarín
316896	16.5	Frenos ES-II Superpuestos en caliente (5, 6, 7, 8.63")
1001237	16.5	Frenos EB Ensamble bajo
1008403	16.5	Frenos EB Ensamble alto
807173	18 x 7	Frenos EB

Arboles de Levas 15" – Servicio Estándar y Extendido

Para Modelos: EB-150-4L y ES-150-4L



Nota: Los árboles de levas se enumeran por longitud "A".

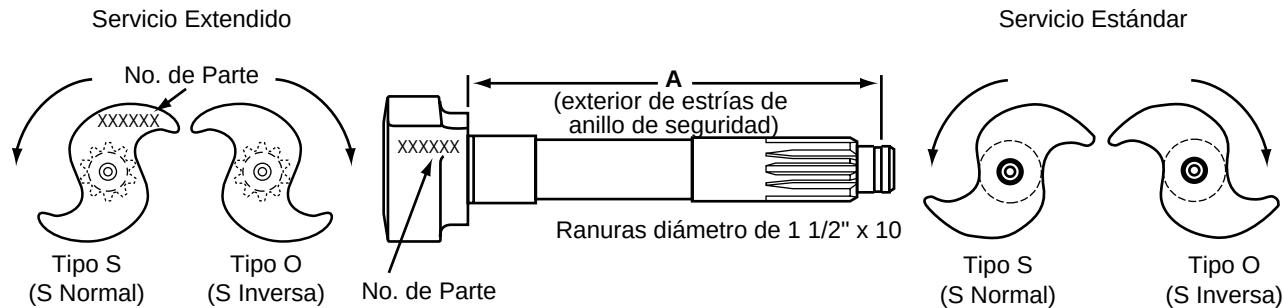
Dana Estándar No. de Parte	Dana Servicio Extendido No. de Parte	Tipo de Arbol de Levas	Longitud "A" pulg (mm)
N/D	973736	S	5.050
N/D	973737	O	(128.27)
1006724	813492	S	7.752
1006725	813493	O	(196.90)
1006726	813486	S	8.046
1006727	813487	O	(204.37)
1006948	813478	S	8.277
1006949	813479	O	(210.24)
809952	813490	S	8.494
809953	813491	O	(215.75)
1006730	813488	S	8.676
1006731	813489	O	(220.37)
1008006	813496	S	9.041
1008007	813497	O	(229.64)
1006866	813480	S	9.296
1006867	813481	O	(236.12)
1006728	813482	S	9.667
1006729	813483	O	(245.54)
1006940	813494	S	9.895
1006941	813495	O	(251.33)
1006864	813484	S	11.010
1006865	813485	O	(279.65)
1008246	813498	S	11.226
1008247	813499	O	(285.14)

Nota: Los árboles de leva de servicio extendido **SE PUEDEN** usar en lugar del Arbol de Levas Estándar.
El árbol de levas estándar **NO SE PUEDE** usar en lugar del árbol de Servicio Extendido.



Arboles de Levas 16.5" y 18" – Frenos Estándar y de Servicio Extendido

Para Modelos: EB-165, ES-165 y EB-180



Nota: Los árboles de levas se enumeran por longitud "A".

Dana Estándar No. de Parte	Leva Tipo	Long. "A" pulg (mm)	Dana ES No. de Parte	Dana Dentada ES No. de Parte **	Leva Tipo	Long. "A" pulg (mm)	Comentarios
1005042	S	8.250	819350	N/D	S	8.315	
1005043	O	(209.55)	819351	N/D	O	(211.20)	
1000087	S	8.687	808708	974024	S	8.749	
1000088	O	(220.65)	808709	974025	O	(222.22)	
089038	S	8.875	N/D	N/D			
089039	O	(225.43)	N/D	N/D			
808792	S	9.375	817634	N/D	S	9.438	
808793	O	(238.13)	817635	N/D	O	(239.73)	
808794	S	10.092	818970	973518	S	10.152	
808795	O	(266.34)	818971	973519	O	(257.86)	
043232	S	10.281	808410	N/D	S	10.343	
043231	O	(261.14)	808411	N/D	O	(262.71)	
807590	S	10.500	808072	N/D	S	10.562	
807591	O	(266.70)	808073	N/D	O	(268.27)	
070308	S	10.625	807858	816964	S	10.687	
070309	O	(269.88)	807859	816965	O	(271.45)	
810454	S	10.812	810456	N/D	S	10.875	
810455	O	(274.62)	810457	N/D	O	(276.22)	
807614	S	10.875	808076	818426	S	10.937	
807615	O	(276.22)	808077	818427	O	(277.80)	
807582	S	10.972	818712	818712	S	11.045	
807583	O	(278.69)	818713	818713	O	(280.54)	
076293	S	11.250	808294	816966	S	11.312	
076294	O	(285.75)	808295	816967	O	(287.32)	
070306	S	11.625	806526	816968	S	11.687	
070307	O	(295.28)	806527	816969	O	(296.85)	
808362	S	11.985	815462	818836	S	12.048	
808363	O	(304.42)	815463	818837	O	(306.02)	
071306	S	12.562	808290	818964	S	12.624	
071307	O	(319.07)	808291	818965	O	(320.65)	

807148 se reemplazan por 070306

807149 se reemplazan por 070307

Arboles de Levas 16.5" y 18" – Frenos Estándar y de Servicio Extendido – Continuación

Para Modelos: EB-165, ES-165 y EB-180

Dana Estándar No. de Parte	Leva Tipo	Longitud "A" pulg (mm)	Dana ES No. de Parte	Dana ES Dentada No. de Parte **	Leva Tipo	Longitud "A" pulg (mm)	Comentarios
806760	S	12.875	808232	N/D	S	12.937	
806761	O	(327.02)	808233	N/D	O	(328.60)	
1000839	S	13.062	808296	N/D	S	13.124	
1000840	O	(331.77)	808297	N/D	O	(333.35)	
1005866	S	13.312	808412	N/D	S	13.374	
1005867	O	(338.12)	808413	N/D	O	(339.70)	
035455	S	13.531	808068	N/D	S	13.593	
035456	O	(343.69)	808069	N/D	O	(345.26)	
808924	S	13.937	809860	N/D	S	14.000	
808925	O	(354.00)	809861	N/D	O	(355.60)	
1001580	S	14.375	807862	N/D	S	14.438	
1001581	O	(365.13)	807863	N/D	O	(366.73)	
807140	S	14.682	809830	N/D	S	14.750	
807141	O	(372.92)	809831	N/D	O	(372.92)	
035434	S	14.875	808628	N/D	S	14.937	
035435	O	(377.83)	808629	N/D	O	(379.40)	
035430	S	15.125	808064	N/D	S	15.188	
035431	O	(384.18)	808065	N/D	O	(385.78)	
811404	S	15.312	811406	N/D	S	15.375	
811405	O	(388.92)	811407	N/D	O	(390.53)	
812658	S	15.593	811608	N/D	S	15.656	
812659	O	(396.06)	811609	N/D	O	(397.66)	
811666	S	15.813	811668	N/D	S	15.875	
811667	O	(401.65)	811669	N/D	O	(403.23)	
1001722	S	16.000	811392	N/D	S	16.062	
1001723	O	(406.40)	811393	N/D	O	(407.97)	
815424	S	17.752	817636	N/D	S	17.815	
815425	O	(450.90)	817637	N/D	O	(452.50)	
089163	S	19.625	813690	N/D	S	19.687	
089164	O	(498.48)	813691	N/D	O	(500.05)	
089934	S	21.125	811283	N/D	O	21.188	
089935	O	(536.58)	811282	N/D	S	(538.18)	

** Los árboles de leva ES dentados se usan en los frenos ES1655L/D y ES1656L/D para Ejes de Acero de 16,000 – 20,000.

Nota: Los Arboles de Levas de Servicio Extendido **SE PUEDEN** usar en lugar de Arboles de Levas Estándar.

Los Arboles de Levas Estándar **NO SE PUEDEN** usar en lugar de Arboles de Levas de Servicio Extendido.

1008778 se reemplaza por 035455

1008779 se reemplaza por 035456

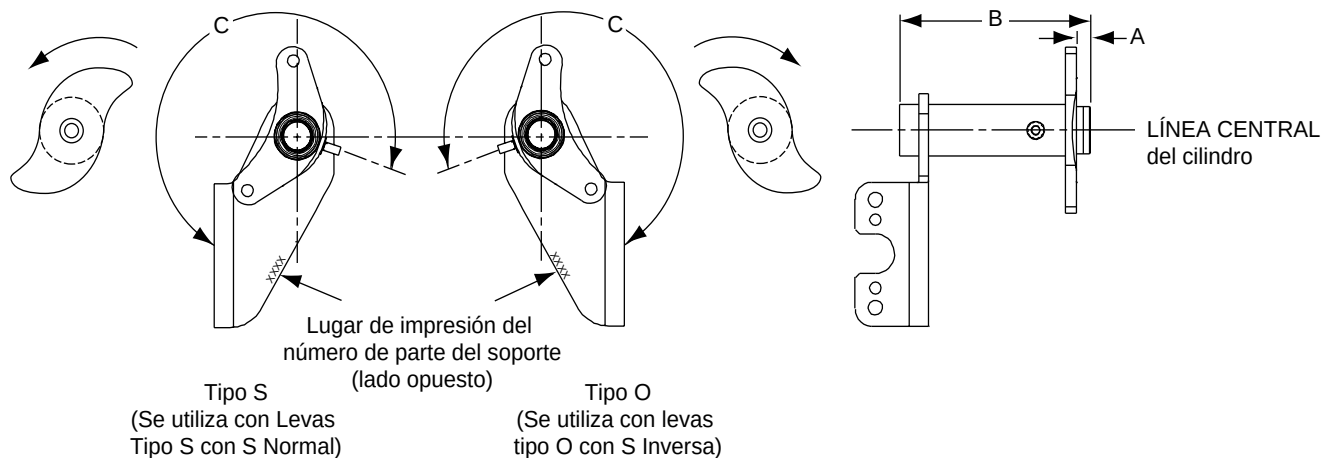
807084 se reemplaza por 035430

807085 se reemplaza por 035431



Soportes de Montaje para Cámara de Aire 15" x 4" – Frenos Estándar y de Servicio Extendido

Para Modelos: EB-150-4L y ES-150-4L



Nota: Los soportes se enumeran por longitud de cilindro "B".

No. de Parte	Soporte Tipo	Desplazado "A" pulg (mm)	Cilindro Long. "B" pulg (mm)	Soporte Angulo "C"	Comentarios
*1005934	S	0.636	5.768	305	
*1005935	O	(16.15)	(146.51)	305	
814510	S	0.636	5.768	305	
814511	O	(16.15)	(146.51)	305	
*1005936	S	0.636	5.768	310	
*1005937	O	(16.15)	(146.51)	310	
1005944	S	0.636	5.768	323	
1005945	O	(16.15)	(146.51)	323	
809064	S	0.636	5.999	58	
809065	O	(16.15)	(152.37)	58	
1008182	S	1.116	5.999	288	
1008183	O	(28.35)	(152.37)	288	
*810754	S	0.636	6.215	305	También reemplaza 809954
*810755	O	(16.15)	(157.86)	305	También reemplaza 809955
810566	S	0.636	7.018	300	
810567	O	(16.15)	(178.26)	300	
1006862	S	0.636	7.018	323	
1006863	O	(16.15)	(178.26)	323	
819356	S	0.636	7.388	60	
819357	O	(16.15)	(187.66)	60	
1008928	S	0.636	7.388	90	
1008929	O	(16.15)	(187.66)	90	
808806	S	0.636	7.388	305	
808807	O	(16.15)	(187.66)	305	

* Estos soportes usan ajustadores de tensión de de Desplaz.s de .625" (15.88 mm) . Todos los demás usan ajustadores de tensión rectos.

Soportes de Montaje para Cámara de Aire 15" x 4" – Frenos Estándar y Servicio de Extendido – Continuación

Para Modelos: EB-150-4L y ES-150-4L

Nota: Los Soportes se enumeran por largo de cilindro "B".

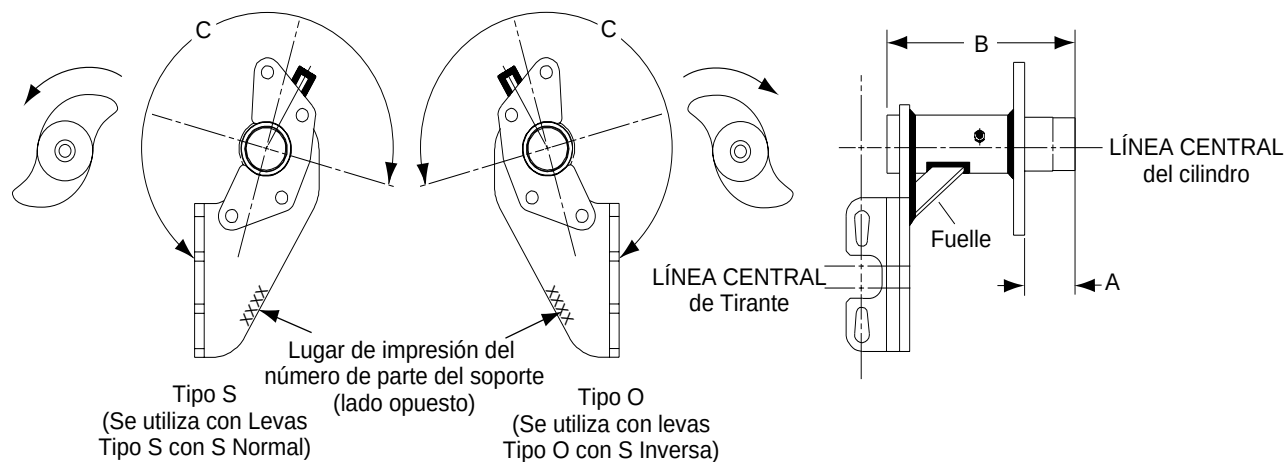
No. de Parte	Soporte Tipo	Desplaz. "A" pulg (mm)	Cilindro Long. "B" pulg (mm)	Soporte Angulo "C"	Comentarios
1005942	S	0.636	(187.66)	312	
1005943	O	(16.15)	7.388	312	
*1008008	S	0.636	(187.66)	312	
*1008009	O	(16.15)	7.388	312	
807994	S	0.636	(187.66)	323	
807995	O	(16.15)	7.388	323	
809476	S	0.636	7.617	58	
809477	O	(16.15)	(193.47)	58	
1006958	S	1.116	7.617	70	
1006959	O	(28.35)	(193.47)	70	
818266	S	0.636	8.732	0	También reemplaza 809668
818267	O	(16.15)	(221.79)	0	También reemplaza 809669
815362	S	0.636	8.732	90	
815363	O	(16.15)	(221.79)	90	
818264	S	0.636	8.732	90	También reemplaza 806988
818265	O	(16.15)	(221.79)	90	También reemplaza 806989
818268	S	0.636	8.732	316	También reemplaza 1006858
818269	O	(16.15)	(221.79)	316	También reemplaza 1006859
1006860	S	0.636	8.732	323	
1006861	O	(16.15)	(221.79)	323	
809152	S	0.636	8.732	334	
809153	O	(16.15)	(221.79)	334	
1008244	S	0.636	8.948	144	
1008245	O	(16.15)	(227.28)	144	

* Estos soportes usan ajustadores de tensión con desplazamiento de .625" (15.88 mm). Todos los demás usan ajustadores de tensión rectos.



Soportes de Montaje para Cámara de Aire 15" x 6"

Para Modelos: ES-150-6D

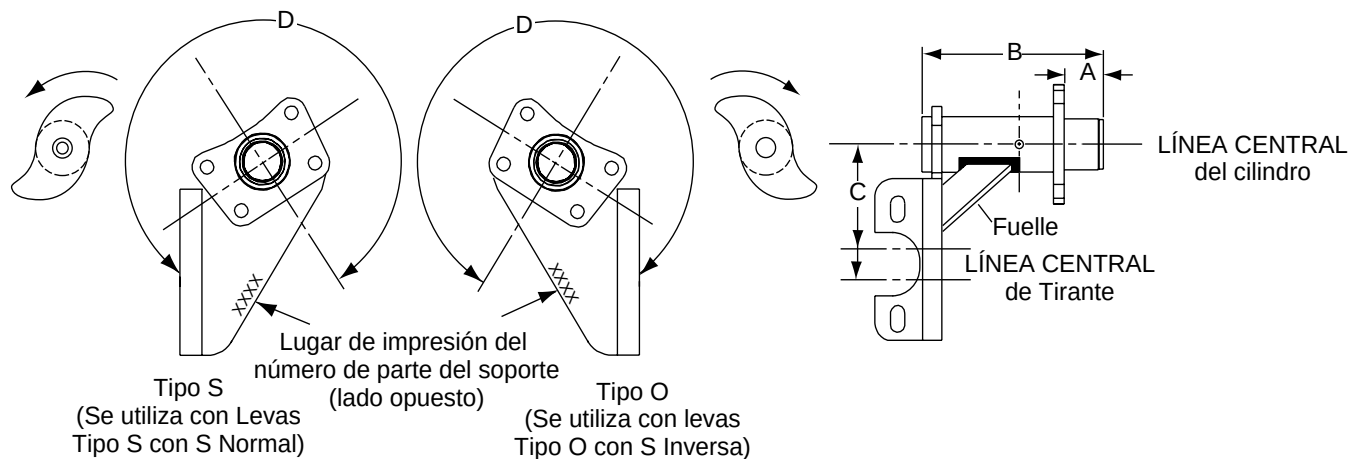


Nota: Los soportes se enumeran por longitud de cilindro "B".

No. de Parte	Soporte Tipo	Desplaz. "A" pulg (mm)	Cilindro Longitud "B" pulg (mm)	Soporte Angulo "C"	Con Fuelle
973506	S	2.219	6.750	303	Sí
973507	O	(56.36)	(171.45)	303	Sí
817552	S	2.219	8.313	0	Sí
817553	O	(56.36)	(211.15)	0	Sí
816062	S	2.219	8.313	105	No
816063	O	(56.36)	(211.15)	105	No
816808	S	2.219	8.313	306	No
816809	O	(56.36)	(211.15)	306	No
818692	S	2.219	8.500	324	No
818693	O	(56.36)	(215.90)	324	No
818000	S	2.219	9.313	0	Sí
818001	O	(56.36)	(236.55)	0	Sí
816334	S	2.219	9.313	105	No
816335	O	(56.36)	(236.55)	105	No
817278	S	2.219	9.313	306	No
817279	O	(56.36)	(236.55)	306	No
818476	S	2.219	9.313	306	Sí
818477	O	(56.36)	(236.55)	306	Sí

Soportes de Montaje para Cámara de Aire 16.5" – Frenos Estándar y de Servicio Extendido con Araña Troquelada (Soportes c/Araña Fundida Ver Págs. 28-31)

Para Modelos: EB-165 y ES-165



Nota: Los soportes se enumeran por longitud de cilindro "B".

No. de Parte Sin Fuelle	Soporte Tipo	Desplaz. "A" pulg (mm)	Cilindro Long. "B" pulg (mm)	Tirante Long. "C" pulg (mm)	Soporte Angulo "D"	No. de Parte Con Fuelle
811896	S	1.719	7.063	5.5	312	973656
811897	O	(43.66)	(179.40)	(140)	312	973657
806034	S	1.719	7.969	5.5-6.0	56	N/D
806035	O	(43.66)	(202.41)	(140-152)	56	N/D
807592	S	1.719	8.188	5.0-5.5	56	814890
807593	O	(43.66)	(207.98)	(127-140)	56	814891
811580	S	1.719	8.188	5.5-6.0	56	819536
811581	O	(43.66)	(207.98)	(140-152)	56	819537
804436	S	1.719	8.313	5.5-6.0	56	812526
804437	O	(43.66)	(211.15)	(140-152)	56	812527
807392	S	1.719	8.313	5.0-5.5	56	N/D
807393	O	(43.66)	(211.15)	(127-140)	56	N/D
805408	S	1.719	8.313	5.5-6.0	62	N/D
805409	O	(43.66)	(211.15)	(140-152)	62	N/D
814626	S	1.719	8.313	5.5-6.0	308	817488
814627	O	(43.66)	(211.15)	(140-152)	308	817489
819494	S	1.719	8.500	5.5-6.0	56	819538
819495	O	(43.66)	(215.90)	(140-152)	56	819539
973540	S	1.719	8.500	5.5-6.0	56	973550
973541	O	(43.66)	(215.90)	(140-152)	56	973551
810364	S	1.719	8.500	5.5-6.0	65	819540
810365	O	(43.66)	(215.90)	(140-152)	65	819541
807708	S	1.719	8.563	5.0-5.5	56	814892
807709	O	(43.66)	(217.50)	(127-140)	56	814893
811704	S	1.719	8.563	5.0-5.5	63	814894
811705	O	(43.66)	(217.50)	(127-140)	63	814895
804906	S	1.719	8.969	5.0-5.5	56	N/D
804907	O	(43.66)	(227.81)	(127-140)	56	N/D
805004	S	1.719	8.969	5.5-6.0	56	817174
805005	O	(43.66)	(227.81)	(140-152)	56	817175



Soportes de Montaje para la Cámara de Aire 16.5" – Soportes Estándar y de Servicio Extendido con Araña Troquelada - Continuación (Soportes c/Araña Fundida Ver Págs 28-31)

Para Modelos: EB-165 y ES-165

No. de Parte Sin Fuelle	Soporte Tipo	Desplaz. "A" pulg (mm)	Cilindro Longitud "B" pulg (mm)	Tirante Longitud "C" pulg (mm)	Soporte Angulo "D"	No. de Parte Con Fuelle	Comentarios
804484	S	1.719	8.969	5.5-6.0	69	816214	
804485	O	(43.66)	(227.81)	(140-152)	69	816215	
804904	S	1.719	8.969	5.0-5.5	69	N/D	
804905	O	(43.66)	(227.81)	(127-140)	69	N/D	
804910	S	1.719	8.969	5.0-5.5	90	N/D	
804911	O	(43.66)	(227.81)	(127-140)	90	N/D	
805150	S	1.719	8.969	5.5-6.0	90	816212	
805151	O	(43.66)	(227.81)	(140-152)	90	816213	
805002	S	1.719	8.969	5.5-6.0	95	819448	
805003	O	(43.66)	(227.81)	(140-152)	95	819449	
804430	S	1.719	9.313	5.5-6.0	30	808018	
804431	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	30	808019	
804462	S	1.719	9.313	5.5-6.0	45	819172	
804463	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	45	819173	
805944	S	1.719	9.313	5.5-6.0	45	819172	
805945	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	45	819173	
804204	S	1.719	9.313	5.5-6.0	54	N/D	
804205	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	54	N/D	
805950	S	1.719	9.313	5.5-6.0	60	973536	
805951	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	60	973537	
804434	S	1.719	9.313	5.5-6.0	65	810610	
804435	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	65	810611	
805182	S	1.719	9.313	5.5-6.0	69	809662	
805183	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	69	809663	
805948	S	1.719	9.313	5.5-6.0	69	819168	
805949	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	69	819169	
804258	S	1.719	9.313	5.5-6.0	72	812230	
804259	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	72	812231	
804152	S	1.719	9.313	5.5-6.0	75	815156	
804153	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	75	815157	
804450	S	1.719	9.313	5.5-6.0	80	N/D	
804451	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	80	N/D	
804458	S	1.719	9.313	5.5-6.0	80	N/D	
804459	O	(43.66)	(236.55)	140-152)	80	N/D	
804432	S	1.719	9.313	5.5-6.0	90	812774	
804433	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	90	812775	
806088	S	1.719	9.313	5.5-6.0	102	816760	
806089	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	102	816761	
805968	S	1.719	9.313	5.5-6.0	108	819200	
805969	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	108	819201	
805966	S	1.719	9.313	5.5-6.0	114	N/D	
805967	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	114	N/D	
814414	S	1.719	9.672	5.5-6.0	56	815482	
814415	O	(43.66)	(245.67)	(140-152)	56	815483	

804448 se reemplaza con 804204

804456 se reemplaza con 805948

804449 se reemplaza con 804205

804457 se reemplaza con 805949

804454 se reemplaza con 805950

805946 se reemplaza con 804458

804455 se reemplaza con 805951

805947 se reemplaza con 804459

Soportes de Montaje para la Cámara de Aire 16.5" – Soportes Estándar y de Servicio Extendido con Araña Troquelada - Continuación (Soportes c/Araña Fundida Ver Págs. 28-31)

Para Modelos: EB-165 y ES-165

No de Parte Sin Fuelle	Soporte Tipo	Desplaz. "A" pulg (mm)	Cilindro Long. "B" pulg (mm)	Tirante Long. "C" pulg (mm)	Soporte Angulo "D"	No de Parte Con Fuelle
814416	S	1.719	9.672	5.5-6.0	69	815484
814417	O	(43.66)	(245.67)	(140-152)	69	815485
812852	S	1.719	10.250	5.5-6.0	45	817588
812853	O	(43.66)	(260.35)	(140-152)	45	817589
804180	S	1.719	10.250	5.5-6.0	53	N/D
804181	O	(43.66)	(260.35)	(140-152)	53	N/D
812850	S	1.719	10.250	5.5-6.0	60	N/D
812851	O	(43.66)	(260.35)	(140-152)	60	N/D
812854	S	1.719	10.250	5.5-6.0	65	819126
812855	O	(43.66)	(260.35)	(140-152)	65	819127
804754	S	1.719	10.250	5.5-6.0	79	N/D
804755	O	(43.66)	(260.35)	(140-152)	79	N/D
805322	S	1.719	10.250	5.5-6.0	105	973820
805323	O	(43.66)	(260.35)	(140-152)	105	973821
805628	S	1.719	10.250	5.5-6.0	315	815946
805629	O	(43.66)	(260.35)	(140-152)	315	815947
805624	S	1.719	10.250	5.5-6.0	335	816644
805625	O	(43.66)	(260.35)	(140-152)	335	816645
806764	S	1.719	10.563	5.5-6.0	45	N/D
806765	O	(43.66)	(268.30)	(140-152)	45	N/D
806762	S	1.719	10.563	5.5-6.0	60	N/D
806763	O	(43.66)	(268.30)	(140-152)	60	N/D
814080	S	1.719	10.750	5.5-6.0	53	N/D
814081	O	(43.66)	(273.05)	(140-152)	53	N/D
804446	S	1.719	10.750	5.5-6.0	69	812768
804447	O	(43.66)	(273.05)	(140-152)	69	812769
804908	S	1.719	10.750	5.0-5.5	69	813792
804909	O	(43.66)	(273.05)	(127-140)	69	813793
805364	S	1.719	10.750	5.5-6.0	72	N/D
805365	O	(43.66)	(273.05)	(140-152)	72	N/D
804584	S	1.719	10.750	5.5-6.0	80	N/D
804585	O	(43.66)	(273.05)	(140-152)	80	N/D
805638	S	1.719	10.750	5.5-6.0	85	818342
805639	O	(43.66)	(273.05)	(140-152)	85	818343
806326	S	1.719	10.750	5.5-6.0	90	816210
806327	O	(43.66)	(273.05)	(140-152)	90	816211
814108	S	1.719	11.000	5.5-6.0	63	N/D
814109	O	(43.66)	(279.40)	(140-152)	63	N/D
814110	S	1.719	11.000	5.5-6.0	65	N/D
814111	O	(43.66)	(279.40)	(140-152)	65	N/D
807634	S	1.719	11.000	5.5-6.0	69	813038
807635	O	(43.66)	(279.40)	(140-152)	69	813039
810564	S	1.719	11.000	5.5-6.0	77	816052
810565	O	(43.66)	(279.40)	(140-152)	77	816053
814758	S	1.719	11.219	5.5-6.0	53	N/D
814759	O	(43.66)	(284.96)	(140-152)	53	N/D



Soportes de Montaje para la Cámara de Aire 16.5" – Soportes Estándar y de Servicio Extendido con Araña Troquelada - Continuación (Soportes c/Araña Fundida Ver Págs. 28-31)

Para Modelos: EB-165 y ES-165

No. de Parte Sin Fuelle	Soporte Tipo	Desplaz. "A" pulg (mm)	Cilindro Long. "B" pulg (mm)	Tirante Long. "C" pulg (mm)	Soporte Angulo "D"	No. de Parte Con Fuelle
804922	S	1.719	11.219	5.0-5.5	56	814910
804923	O	(43.66)	(284.96)	(127-140)	56	814911
806808	S	1.719	11.219	5.5-6.0	56	810346
806809	O	(43.66)	(284.96)	(140-152)	56	810347
814788	S	1.719	11.219	5.5-6.0	60	N/D
814789	O	(43.66)	(284.96)	(140-152)	60	N/D
804488	S	1.719	11.219	5.5-6.0	69	810344
804489	O	(43.66)	(284.96)	(140-152)	69	810345
805582	S	1.719	11.219	5.5-6.0	72	814656
805583	O	(43.66)	(284.96)	(140-152)	72	814657
805330	S	1.719	11.219	5.5-6.0	75	N/D
805331	O	(43.66)	(284.96)	(140-152)	75	N/D
807522	S	1.719	11.219	5.0-5.5	75	N/D
807523	O	(43.66)	(284.96)	(127-140)	75	N/D
809036	S	1.719	11.219	5.0-5.5	83	814912
809037	O	(43.66)	(284.96)	(127-140)	83	814913
807160	S	1.719	11.219	5.5-6.0	90	819542
807161	O	(43.66)	(284.96)	(140-152)	90	819543
807520	S	1.719	11.219	5.0-5.5	90	814914
807521	O	(43.66)	(284.96)	(127-140)	90	814915
804460	S	1.719	12.063	5.5-6.0	50	N/D
804461	O	(43.66)	(306.40)	(140-152)	50	N/D
805958	S	1.719	12.063	5.5-6.0	60	807424
805959	O	(43.66)	(306.40)	(140-152)	60	807425
814570	S	1.719	12.063	5.5-6.0	60	N/D
814571	O	(43.66)	(306.40)	(140-152)	60	N/D
811288	S	1.719	12.063	5.0-5.5	65	818902
811289	O	(43.66)	(306.40)	(127-140)	65	818903
819520	S	1.719	12.063	5.5-6.0	65	818914
819521	O	(43.66)	(306.40)	(140-152)	65	818915
804470	S	1.719	12.063	5.5-6.0	69	812770
804471	O	(43.66)	(306.40)	(140-152)	69	812771
805960	S	1.719	12.063	5.5-6.0	69	807426
805961	O	(43.66)	(306.40)	(140-152)	69	807426
810710	S	1.719	12.063	5.5-6.0	90	810824
810711	O	(43.66)	(306.40)	(140-152)	90	810825
806648	S	1.719	12.063	5.5-6.0	95	819032
806649	O	(43.66)	(306.40)	(140-152)	95	819033
809968	S	1.719	12.063	5.5-6.0	100	N/D
809969	O	(43.66)	(306.40)	(140-152)	100	N/D
817558	S	1.719	12.063	5.5-6.0	108	N/D
817559	O	(43.66)	(306.40)	(140-152)	108	N/D
807138	S	1.719	12.370	5.5-6.0	90	N/D
807139	O	(43.66)	(314.20)	(140-152)	90	N/D
814376	S	1.719	12.563	5.5-6.0	42	817916
814377	O	(43.66)	(319.10)	(140-152)	42	817917
808916	S	1.719	12.563	5.5-6.0	53	812760
808917	O	(43.66)	(319.10)	(140-152)	53	812761

Soportes de Montaje para la Cámara de Aire 16.5" – Soportes Estándar y de Servicio Extendido con Araña Troquelada - Continuación (Soportes c/Araña Fundida Ver Págs. 28-31)

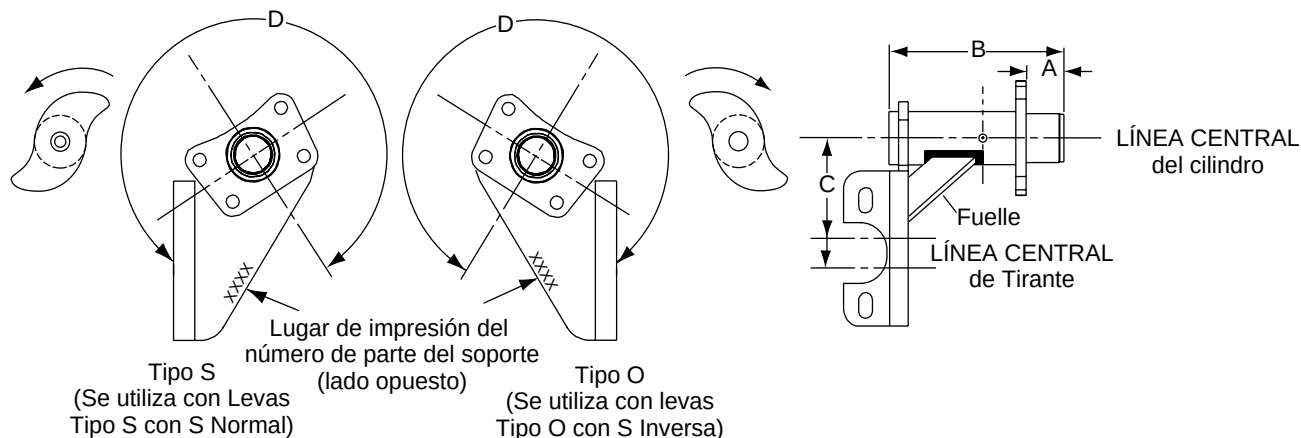
Para Modelos: EB-165 y ES-165

No. de Parte Sin Fuelle	Soporte Tipo	Desplaz. "A" pulg (mm)	Cilindro Long. "B" pulg (mm)	Tirante Long. "C" pulg (mm)	Soporte Angulo "D"	No. de Parte Con Fuelle
808404	S	1.719	12.563	5.0-5.5	63	814922
808405	O	(43.66)	(319.10)	(127-140)	63	814923
819666	S	1.719	12.563	5.5-6.0	63	819668
819667	O	(43.66)	(319.10)	(140-152)	63	819669
808918	S	1.719	12.563	5.5-6.0	65	812766
808919	O	(43.66)	(319.10)	(140-152)	65	812767
809948	S	1.719	12.563	5.5-6.0	69	817920
809949	O	(43.66)	(319.10)	(140-152)	69	817921
810798	S	1.719	12.563	5.5-6.0	90	812776
810799	O	(43.66)	(319.10)	(140-152)	90	812777
807760	S	1.719	12.563	5.5-6.0	95	N/D
807761	O	(43.66)	(319.10)	(140-152)	95	N/D
804444	S	1.719	12.813	5.5-6.0	30	812758
804445	O	(43.66)	(325.45)	(140-152)	30	812759
804442	S	1.719	12.813	5.5-6.0	55	N/D
804443	O	(43.66)	(325.45)	(140-152)	55	N/D
806378	S	1.719	12.813	5.0-5.5	55	812764
806379	O	(43.66)	(325.45)	(127-140)	55	812765
811702	S	1.719	12.813	5.5-6.0	63	814948
811703	O	(43.66)	(325.45)	(140-152)	63	814949
811706	S	1.719	12.813	5.0-5.5	63	814932
811707	O	(43.66)	(325.45)	(127-140)	63	814933
804438	S	1.719	12.813	5.5-6.0	65	812592
804439	O	(43.66)	(325.45)	(140-152)	65	812593
804440	S	1.719	12.813	5.5-6.0	90	812778
804441	O	(43.66)	(325.45)	(140-152)	90	812779
806580	S	1.719	12.813	5.0-5.5	90	N/D
806581	O	(43.66)	(325.45)	(127-140)	90	N/D
813336	S	1.719	13.000	5.5-6.0	69	811438
813337	O	(43.66)	(330.20)	(140-152)	69	811439
814608	S	1.719	13.281	5.5-6.0	90	N/D
814609	O	(43.66)	(337.34)	(140-152)	90	N/D
813338	S	1.719	13.500	5.5-6.0	69	811670
813339	O	(43.66)	(342.90)	(140-152)	69	811671
805388	S	1.719	13.688	5.5-6.0	70	N/D
805389	O	(43.66)	347.68)	(140-152)	70	N/D
805844	S	1.719	14.690	5.5-6.0	45	817922
805845	O	(43.66)	(373.13)	(140-152)	45	817923
809834	S	1.719	14.690	5.5-6.0	72	819084
809835	O	(43.66)	(373.13)	(140-152)	72	819085
814846	S	1.719	15.750	5.0-5.5	56	N/D
814847	O	(43.66)	(400.05)	(127-140)	56	N/D
816552	S	1.719	16.250	5.5-6.0	69	N/D
816553	O	(43.66)	(412.75)	(140-152)	69	N/D
804452	S	1.719	18.813	5.0-5.5	70	N/D
804453	O	(43.66)	(477.85)	(127-140)	70	N/D



Soportes de Montaje para la Cámara de Aire 16.5" – Frenos Estándar y de Servicio Extendido con Araña Fundida (Soportes c/Araña Troquelada Ver Págs. 23-27)

Para Modelos: EB-165-5D, 6D, 7D, ES-165-5D, 6D, 7D, ES-150-8D



Nota: Soportes enumerados por longitud de cilindro "B".

No. de Parte Sin Fuelle	Soporte Tipo	Desplaz. "A" pulg (mm)	Cilindro Long. "B" pulg (mm)	Tirante Long. "C" pulg (mm)	Soporte Angulo "D"	No. de Parte Con Fuelle
1003138	S	1.719	9.313	5.5-6.0	53	814190
1003139	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	53	814191
N/D	S	1.719	9.313	5.5	55	811210
N/D	O	(43.66)	(236.55)	(140)	55	811211
1006206	S	1.719	9.313	5.5-6.0	55	816450
1006207	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	55	816451
77052	O	1.719	9.313	6.0-6.5	59	N/D
77053	S	(43.66)	(236.55)	(152-165)	59	N/D
1006628	S	1.719	9.313	5.5-6.0	59	812916
1006629	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	59	812917
78596	O	1.719	9.313	5.0-5.5	60	816017
78597	S	(43.66)	(236.55)	(127-140)	60	816016
1009058	S	1.719	9.313	5.5-6.0	60	814690
1009059	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	60	814691
N/D	S	1.719	9.313	5.5	65	811202
N/D	O	(43.66)	(236.55)	(140)	65	811203
81063	O	1.719	9.313	5.0-5.5	65	813090
81064	S	(43.66)	(236.55)	(127-140)	65	813091
73647	S	1.719	9.313	6.0-6.5	69	N/D
73648	O	(43.66)	(236.55)	(152-165)	69	N/D
1004002	S	1.719	9.313	5.5-6.0	69	813276
1004003	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	69	813277
1003726	S	1.719	9.313	5.5-6.0	72	809686
1003727	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	72	809687
73633	S	1.719	9.313	5.0-5.5	75	813816
73634	O	(43.66)	(236.55)	(127-140)	75	813817
74720	S	1.719	9.313	6.0-6.5	75	N/D
74721	O	(43.66)	(236.55)	(152-165)	75	N/D
1005974	S	1.719	9.313	5.5-6.0	75	812650
1005975	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	75	812651

Soportes de Montaje para la Cámara de Aire 16.5" – Frenos Estándar y de Servicio

Extendido con Araña Fundida – Continuación (Soportes c/Araña Troquelada Ver Págs. 23-27)

Para Modelos: EB-165-5D, 6D, 7D, ES-165-5D, 6D, 7D, ES-150-8D

No. de Parte Sin Fuelle	Soporte Tipo	Desplaz. "A" pulg (mm)	Cilindro Long. "B" pulg (mm)	Tirante Long. "C" pulg (mm)	Soporte Angulo "D"	No. de Parte Con Fuelle
1002396	S	2.140	9.313	6.0-6.5	80	N/D
1002397	O	(54.356)	(236.55)	(152-165)	80	N/D
1003136	S	1.719	9.313	5.5-6.0	83	N/D
1003137	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	83	N/D
N/D	S	1.719	9.313	5.5	90	811216
N/D	O	(43.66)	(236.55)	(140)	90	811217
79983	S	1.719	9.313	5.0-5.5	90	N/D
79984	O	(43.66)	(236.55)	(127-140)	90	N/D
1006158	S	1.719	9.313	5.5-6.0	90	809548
1006159	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	90	809549
807420	S	1.719	9.313	5.5-6.0	127	814142
807421	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	127	814143
1005892	S	1.719	9.313	5.5-6.0	306	819014
1005893	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	306	819015
807008	S	1.719	9.313	5.5-6.0	325	809546
807009	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	325	809547
809642	S	1.719	7.063	5.5-6.0	323	816044
809643	O	(43.66)	(179.40)	(140-152)	323	816045
809480	S	1.719	7.780	5.5	58	817438
809481	O	(43.66)	(197.61)	(140)	58	817439
89136	S	1.719	8.313	5.0-5.5	56	811204
89137	O	(43.66)	(211.15)	(127-140)	56	811205
807448	S	1.719	8.313	5.5	323	814822
807449	O	(43.66)	(211.15)	(140)	323	814823
807488	S	1.719	8.313	5.5-6.0	90	953800
807489	O	(43.66)	(211.15)	(140-152)	90	9538301
1006898	S	1.719	8.313	5.5-6.0	306	814126
1006899	O	(43.66)	(211.15)	(140-152)	306	814127
1008868	S	1.719	8.313	5.5-6.0	312	N/D
1008869	O	(43.66)	(211.15)	(140-152)	312	N/D
1001372	S	1.719	8.969	5.5-6.0	45	818384
1001373	O	(43.66)	(227.81)	(140-152)	45	818385
1001420	S	1.719	8.969	5.5-6.0	50	N/D
1001421	O	(43.66)	(227.81)	(140-152)	50	N/D
89333	S	1.719	8.969	5.0-5.5	56	812582
89334	O	(43.66)	(227.81)	(127-140)	56	812583
1001554	S	1.719	8.969	5.5-6.0	56	817176
1001555	O	(43.66)	(227.81)	(140-152)	56	817177
89515	S	1.719	8.969	5.0-5.5	69	812580
89516	O	(43.66)	(227.81)	(127-140)	69	812581
1001368	S	1.719	8.969	5.5-6.0	69	816222
1001369	O	(43.66)	(227.81)	(140-152)	69	816223
1001548	S	1.719	8.969	5.5-6.0	90	816220
1001549	O	(43.66)	(227.81)	(140-152)	90	816221
1001550	S	1.719	8.969	5.5-6.0	95	817284
1001551	O	(43.66)	(227.81)	(140-152)	95	817285



Soportes de Montaje para la Cámara de Aire 16.5" – Frenos Estándar y de Servicio Extendido con Araña Fundida – Continuación (Soportes c/Araña Troquelada Ver Págs. 23-27)

Para Modelos: EB-165-5D, 6D, 7D, ES-165-5D, 6D, 7D, ES-150-8D

No. de Parte Sin Fuelle	Soporte Tipo	Desplaz. "A" pulg (mm)	Cilindro Long. "B" pulg (mm)	Tirante Long. "C" pulg (mm)	Soporte Angulo "D"	No. de Parte Con Fuelle
1003436	S	1.719	8.969	5.5-6.0	350	812710
1003437	O	(43.66)	(227.81)	(140-152)	350	812711
78598	S	1.719	9.313	5.0-5.5	30	N/D
78599	O	(43.66)	(236.55)	(127-140)	30	N/D
1006204	S	1.719	9.313	5.5-6.0	35	N/D
1006205	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	35	N/D
1002476	S	1.719	9.313	6.0-6.5	42	N/D
1002477	O	(43.66)	(236.55)	(152-165)	42	N/D
1003442	S	1.719	9.313	5.5-6.0	45	813352
1003443	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	45	813353
89044	S	1.719	9.313	6.0-6.5	50	N/D
89045	O	(43.66)	(236.55)	(152-165)	50	N/D
89614	S	1.719	9.313	5.0-5.5	50	815225
89615	O	(43.66)	(236.55)	(127-140)	50	815224
1008478	S	1.719	9.313	5.5-6.0	50	812652
1008479	O	(43.66)	(236.55)	(140-152)	50	812653
809482	S	1.719	10.250	5.5	58	816642
809483	O	(43.66)	(236.55)	(140)	58	816643
1003154	S	1.719	10.250	5.5-6.0	60	N/D
1003155	O	(43.66)	10.250	(140-152)	60	N/D
89126	S	1.719	10.250	6.0-6.5	69	N/D
89127	O	(43.66)	10.250	(152-165)	69	N/D
1003450	S	1.719	10.250	5.5-6.0	72	814180
1003451	O	(43.66)	10.250	5.5-6.0	83	816050
1003230	S	1.719	10.250	5.5-6.0	83	816050
1003231	O	(43.66)	10.250	(140-152)	83	816051
1003152	S	2.688	10.250	5.5-6.0	85	N/D
1003153	O	(68.275)	10.250	(140-152)	85	N/D
810072	S	1.719	10.250	5.5	115	818974
810073	O	(43.66)	10.250	(140)	115	818975
1008514	S	1.719	10.250	5.5-6.0	127	810988
1008515	O	(43.66)	10.250	(140-152)	127	810989
1008810	S	1.719	10.250	5.5-6.0	315	807980
1008811	O	(43.66)	10.250	(140-152)	315	807981
1001370	S	1.719	10.750	5.5-6.0	69	814128
1001371	O	(43.66)	10.750	(140-152)	69	814129
1006200	S	1.719	10.750	5.5-6.0	80	818860
1006201	O	(43.66)	10.750	(140-152)	80	818861
806424	S	1.719	10.750	5.5-6.0	90	816216
806425	O	(43.66)	10.750	(140-152)	90	816217
811362	S	1.719	11.000	5.5-6.0	85	817382
811363	O	(43.66)	11.000	(140-152)	85	817383
1002546	S	1.719	11.219	5.5-6.0	56	N/D
1002547	O	(43.66)	11.219	(140-152)	56	N/D
1002544	S	1.719	11.219	5.5-6.0	69	815876
1002545	O	(43.66)	11.219	(140-152)	69	815877

Soportes de Montaje para la Cámara de Aire 16.5" – Frenos Estándar y de Servicio Extendido con Araña Fundida – Continuación (Soportes c/Araña Troquelada Ver Págs. 23-27)

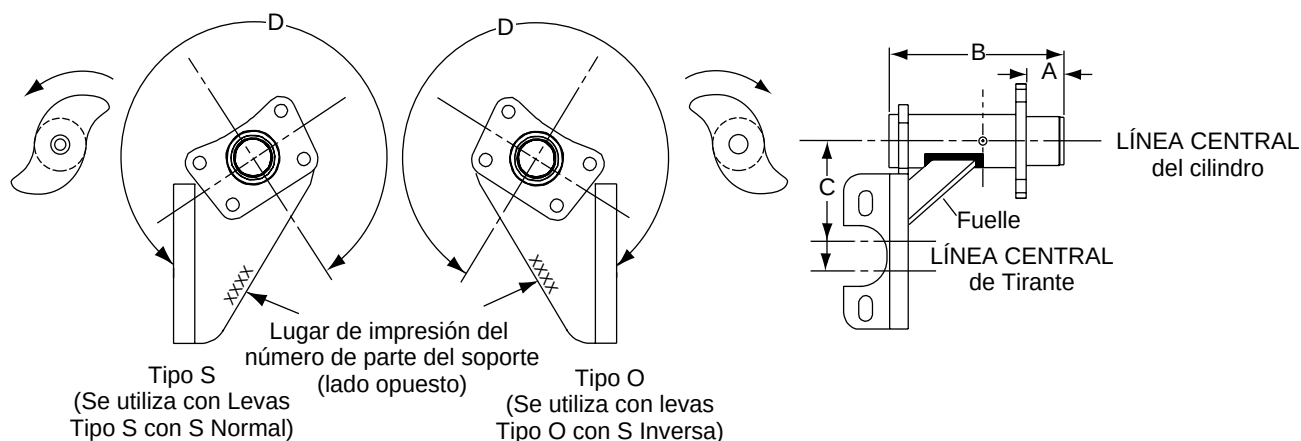
Para Modelos: EB-165-5D, 6D, 7D, ES-165-5D, 6D, 7D, ES-150-8D

No. de Parte Sin Fuelle	Soporte Tipo	Desplaz. "A" pulg (mm)	Cilindro Long. "B" pulg (mm)	Tirante Long. "C" pulg (mm)	Soporte Angulo "D"	No. de Parte Con Fuelle
1008350	S	1.719	11.219	5.5-6.0	72	815522
1008351	O	(43.66)	11.219	(140-152)	72	815523
1001472	S	1.719	12.063	5.0-5.5	69	N/D
1001473	O	(43.66)	12.063	(127-140)	69	N/D
1003304	S	1.719	12.063	6.0-6.5	95	N/D
1003305	O	(43.66)	12.063	(152-165)	95	N/D
807718	S	1.719	12.370	5.5-6.0	95	819404
807719	O	(43.66)	12.370	(140-152)	95	819405
N/D	S	1.719	12.563	5.5-6.0	42	816650
N/D	O	(43.66)	12.563	(140-152)	42	816651
N/D	S	1.719	12.563	5.0-5.5	63	816688
N/D	O	(43.66)	12.563	(127-140)	63	816689
N/D	S	1.719	12.563	5.5-6.0	71	811346
N/D	O	(43.66)	12.563	(140-152)	71	811347
1008902	S	1.719	12.813	5.5-6.0	60	N/D
1008903	O	(43.66)	12.813	(140-152)	60	N/D
973582	S	2.688	12.813	5.5-6.0	69	818402
973583	O	(68.275)	12.813	(140-152)	69	818403
89766	S	1.719	12.813	6.0-6.5	73	N/D
89767	O	(43.66)	12.813	(152-165)	73	N/D
1004548	S	2.688	12.813	5.5-6.0	93	N/D
1004549	O	(68.275)	12.813	(140-152)	93	N/D
N/D	S	1.719	13.281	5.5-6.0	78	816218
N/D	O	(43.66)	13.281	(140-152)	78	816219
N/D	S	1.719	13.750	5.5-6.0	90	817432
N/D	O	(43.66)	13.750	(140-152)	90	817433
N/D	S	1.719	14.000	5.5-6.0	81	818584
N/D	O	(43.66)	14.000	(140-152)	81	818585
1006196	S	1.719	14.690	6.0-6.5	50	N/D
1006197	O	(43.66)	14.690	(152-165)	50	N/D
807386	S	1.719	14.690	6.0-6.5	73	N/D
807387	O	(43.66)	14.690	(152-165)	73	N/D
814851	S	1.719	14.690	5.5-6.0	83	816048
814851	O	(43.66)	14.690	(140-152)	83	816049



Soportes de Montaje para Cámara de Aire 16.5" x 7" – Frenos de Servicio Extendido con Araña Fundida de Doble Perno de Anclaje

Para Modelos: ES-165-7M y ES-165-7H



Nota: Soportes Enumerados por longitud de cilindro "B".

No. de Parte	Desplaz. "A" pulg (mm)	Cilindro Long. "B" pulg (mm)	Tirante Long. "C" pulg (mm)	Soporte Angulo "D"
813684	1.179	7.969	5.5-6.0	72
813685	(43.66)	(202.41)	(140-152)	72
816236	1.179	8.969	5.5-6.0	50
816237	(43.66)	(227.81)	(140-152)	50
817288	1.179	8.969	5.5-6.0	95
817289	(43.66)	(227.81)	(140-152)	95
811958	1.179	9.313	5.5-6.0	45
811959	(43.66)	(236.55)	(140-152)	45
810628	1.179	9.313	5.5-6.0	50
810629	(43.66)	(236.55)	(140-152)	50
810204	1.179	9.313	5.5-6.0	53
810205	(43.66)	(236.55)	(140-152)	53
814782	1.179	9.313	5.5-6.0	56
814783	(43.66)	(236.55)	(140-152)	56
809946	1.179	9.313	5.5-6.0	60
809947	(43.66)	(236.55)	(140-152)	60
809892	1.179	9.313	5.5-6.0	65
809893	(43.66)	(236.55)	(140-152)	65
812710	1.179	9.313	5.5-6.0	69
812711	(43.66)	(236.55)	(140-152)	69
809894	1.179	9.313	5.5-6.0	75
809895	(43.66)	(236.55)	(140-152)	75
817010	1.179	9.672	5.5-6.0	80
817011	(43.66)	(245.69)	(140-152)	80

Soportes de Montaje para Cámara de Aire 16.5" x 7" – Frenos de Servicio Extendido con Araña Fundida de Doble Perno de Anclaje – Continuación

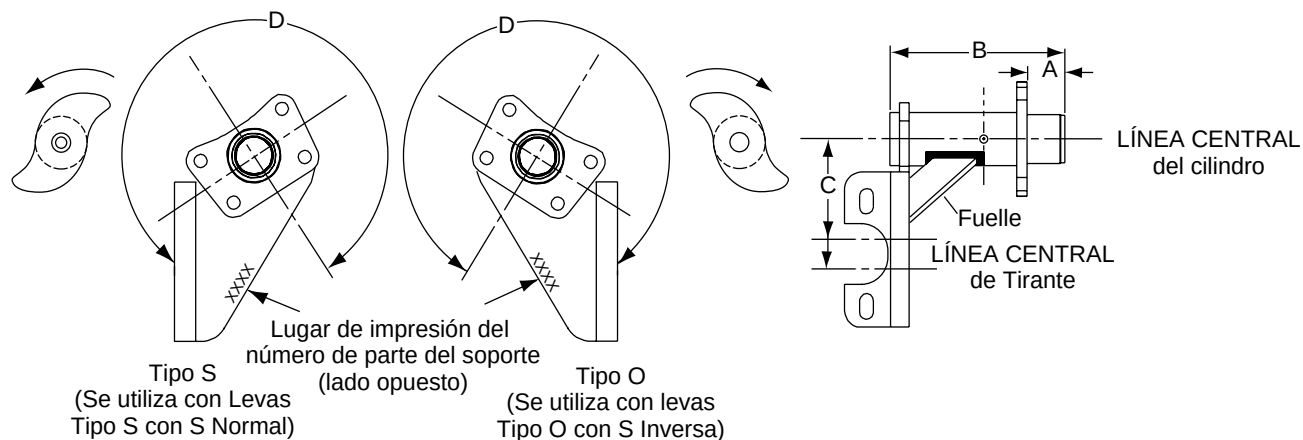
Para Modelos: ES-165-7M y ES-165-7H

No. de Parte	Desplaz. "A" pulg (mm)	Cilindro Long. "B" pulg (mm)	Tirante Long. "C" pulg (mm)	Soporte Angulo "D"
953652	1.179	10.250	5.5-6.0	57
953653	(43.66)	(260.35)	(140-152)	57
814784	1.179	10.750	5.5-6.0	69
814785	(43.66)	(273.05)	(140-152)	69
816232	1.179	10.750	5.5-6.0	90
816233	(43.66)	(273.05)	(140-152)	90
815650	1.179	11.219	5.5-6.0	56
815651	(43.66)	(284.96)	(140-152)	56
811950	1.179	11.219	5.5-6.0	69
811951	(43.66)	(284.96)	(140-152)	69
810118	1.179	11.219	5.5-6.0	72
810119	(43.66)	(284.96)	(140-152)	72
811986	1.179	11.219	5.5-6.0	75
811987	(43.66)	(284.96)	(140-152)	75
953596	1.179	12.063	5.5-6.0	57
953597	(43.66)	(306.40)	(140-152)	57
809844	1.179	12.063	5.5-6.0	72
809845	(43.66)	(306.40)	(140-152)	72
953662	1.179	12.563	5.5-6.0	42
953663	(43.66)	(319.10)	(140-152)	42
812234	1.179	12.563	5.5-6.0	71
812235	(43.66)	(319.10)	(140-152)	71
810004	1.179	12.813	5.5-6.0	65
810005	(43.66)	(325.43)	140-152)	65



Soportes de Montaje para Cámara de Aire 18" x 7" – Frenos Estándar con Araña Fundida

Para Modelo: EB-180-7R (Frenos Estándar)

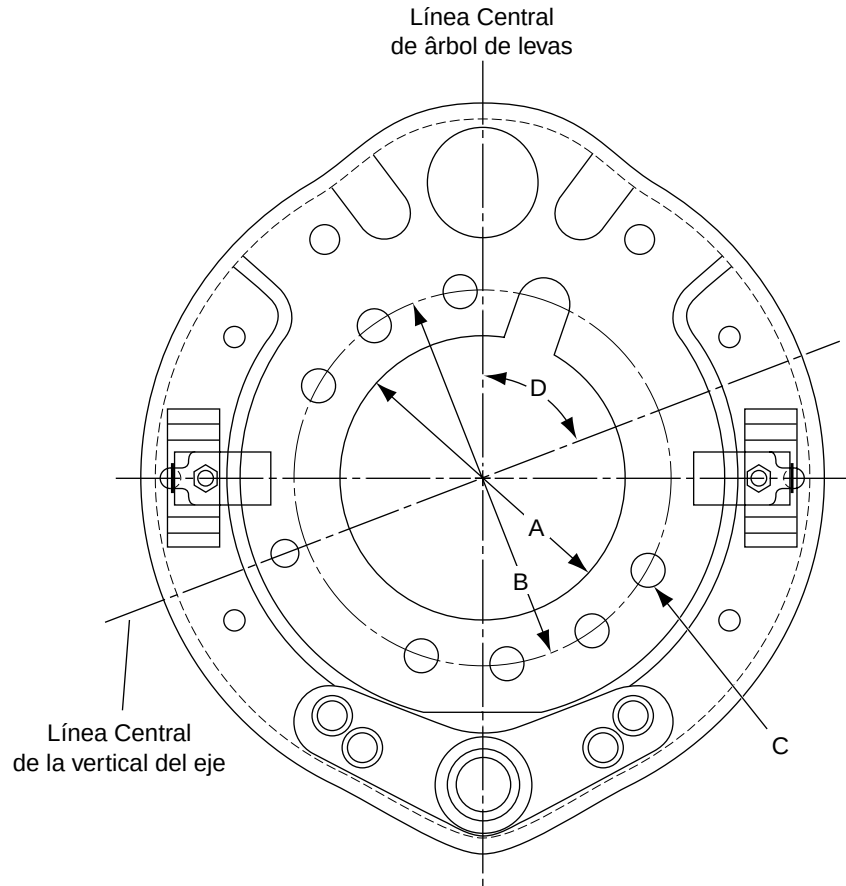


Nota: Soportes enumerados por longitud de cilindro "B".

No. de Parte Sin Fuelle	Cilindro Long. "B" pulg (mm)	Tirante Long. "C" pulg (mm)	Soporte Angulo "D"	No. de Parte Con Fuelle
1003042	6.375	5.5-6.0	284	N/D
1003043	(191.92)	(140-152)	284	N/D
N/D	8.969	5.5-6.0	56	811962
N/D	(227.81)	(140-152)	56	811963
N/D	9.313	5.5-6.0	50	815882
N/D	(236.55)	(140-152)	50	815883
N/D	9.313	5.5-6.0	75	810124
N/D	(236.55)	(140-152)	75	810125
1003006	9.313	5.5-6.0	79	N/D
1003007	(236.55)	(140-152)	79	N/D
1003072	10.250	5.5-6.0	72	810146
1003073	(260.35)	(140-152)	72	810147
N/D	10.250	5.5-6.0	100	810594
N/D	(260.35)	(140-152)	100	810595
N/D	10.563	5.5-6.0	69	810634
N/D	(268.30)	(140-152)	69	810635
N/D	11.219	5.5-6.0	69	810042
N/D	(284.96)	(140-152)	69	810043
N/D	11.219	5.5-6.0	90	810048
N/D	(284.96)	(140-152)	90	810049
N/D	11.219	5.5-6.0	100	810112
N/D	(284.96)	(140-152)	100	810113
N/D	12.063	5.5-6.0	90	816174
N/D	(306.40)	(140-152)	90	816175

Ensamble de Araña Troquelada y Perno 15" x 4"

Para Modelos: EB-150-4L y ES-150-4L

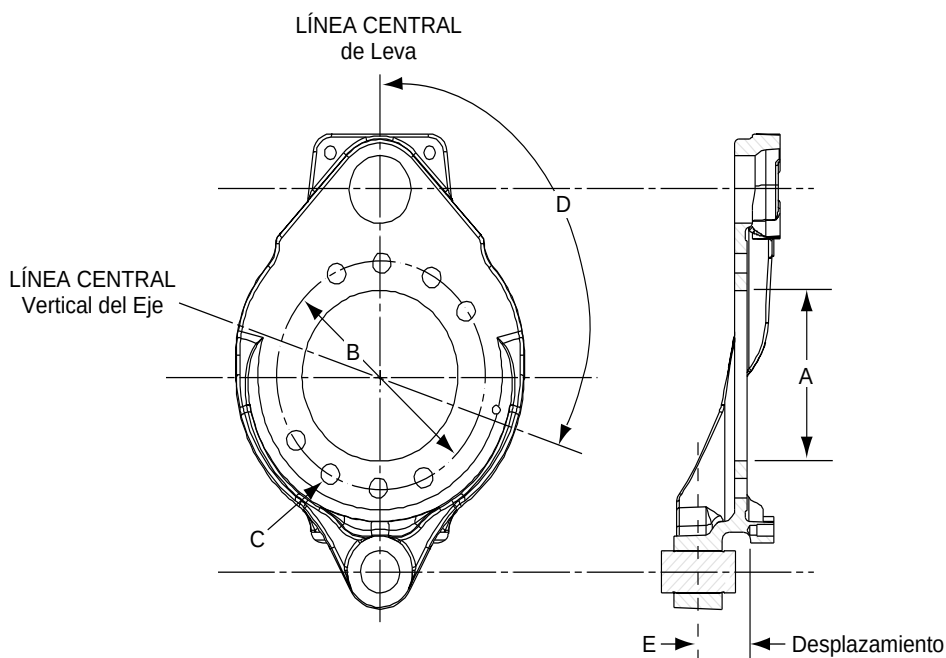


No. de Parte	Descripción	Posición en Vehículo	A Dia. de Piloto pulg (mm)	B Circunf. de Perno pulg (mm)	C Número de Orificios	D Línea Central de Leva a L. Central Vertical		
						C Tam. de Orif. pulg (mm)	del Eje (grados)	Desplaz. de Freno pulg (mm)
809990	Ens. de Perno y Araña	Izq.	6.0	7.25 (184)	8	.657	58	1.5
809991	Ens. de Perno y Araña	Der.	(162)	7.25 (184)		(16.7)	302	(38.1)
809966	Ens. de Perno y Araña	Izq.	5.5	7.25 (184)	8	.656	62	1.5
809967	Ens. de Perno y Araña	Der.	(140)	7.25 (184)		(16.7)	298	(38.1)
810480	Ens. de Perno y Araña	Izq.	5.5	7.25 (184)	Ranura 7 y 1	.658	300	1.5
810481	Ens. de Perno y Araña	Der.	(140)	7.25 (184)		(16.7)	60	(38.1)
811354	Ens. de Perno y Araña	Izq.	5.5	7.25 (184)	8	.659	69	1.5
811355	Ens. de Perno y Araña	Der.	(140)	7.25 (184)		(16.7)	291	(38.1)
811590	Ens. de Perno y Araña	Izq.	5.5	7.25 (184)	Ranura 7 y 1	.660	68	1.5
811591	Ens. de Perno y Araña	Der.	(140)	7.25 (184)		(16.7)	292	(38.1)
812456	Ens. de Perno y Araña	Izq.	5.5	7.25 (184)	8	.661	300	1.5
812457	Ens. de Perno y Araña	Der.	(140)	7.25 (184)		(16.7)	60	(38.1)



Ensamble de Araña Fundida y Perno 15" x 6"

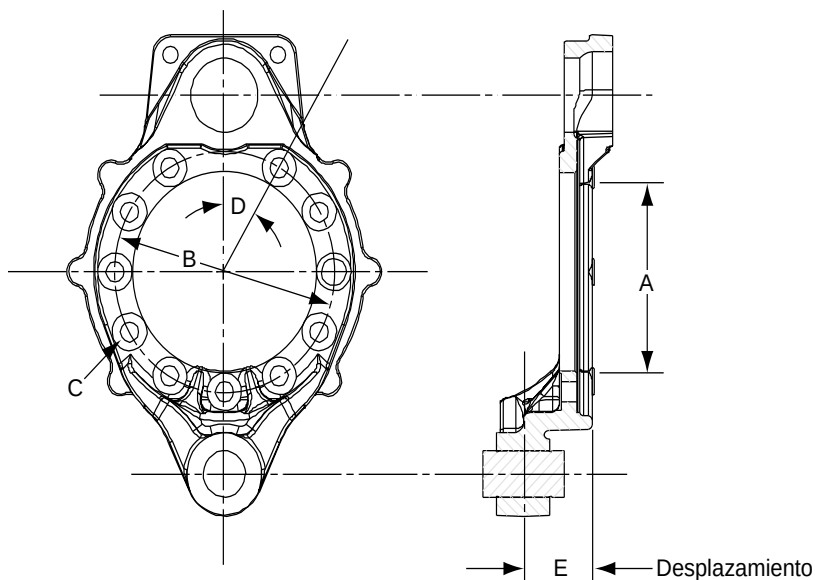
Para Modelos: ES-150-6D



No. de Parte	Descripción	A Posición en Vehículo	B Dia. de Piloto pulg (mm)	C Circ. de Piloto pulg (mm)	C Número de Orificios	D	E Leva a L. Central de la Vertical (grados)	Desplaz. de Frenos pulg (mm)	Comentarios
						L. Central de Tam. de Orificio pulg (mm)			
816072	Ens. de Perno y Araña	Izq.	5.504	7.250	8	.653	297	1.750	
816073	Ens. de Perno y Araña	Der.	(139.80)	(184.15)	8	(16.66)	63	(44.45)	
816806	Ens. de Perno y Araña	Izq.	5.504	7.250	8	.653	63	1.750	
816807	Ens. de Perno y Araña	Der.	(139.80)	(184.15)	8	(16.66)	297	(44.45)	
819950	Ens. de Perno y Araña	Izq.	5.504	7.250	8	.653	297	1.750	Tiene 2 Ran.ABS
819951	Ens. de Perno y Araña	Der.	(139.80)	(184.15)	8	(16.66)	63	(44.45)	Tiene 2 Ran. ABS

Ensamble de Araña Fundida y Perno 15" x 8"

Para Modelos: ES-150-8D

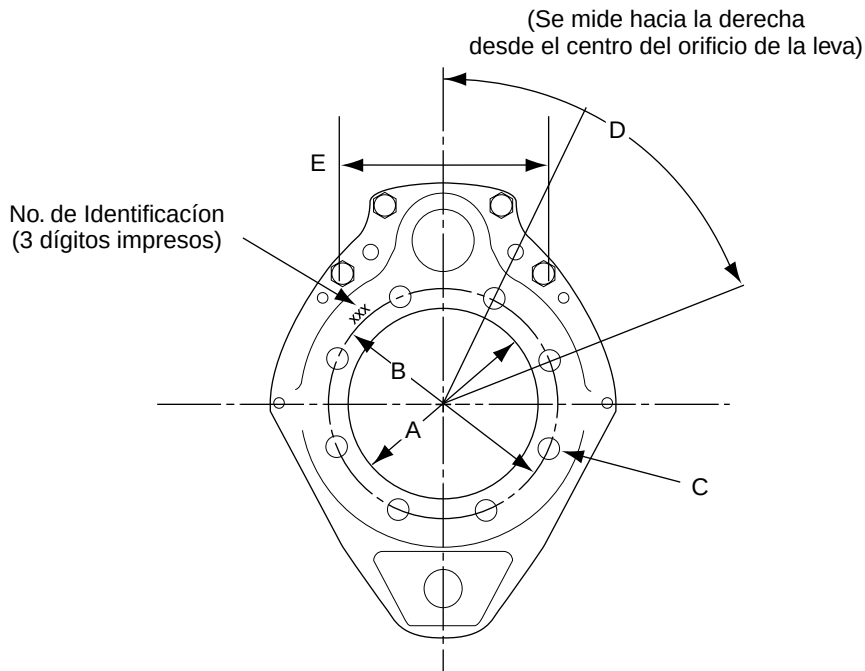


No. de Parte	Descripción	Posición de Vehículo	A	B	C	C	D	E	Comentarios
			Diam. de Piloto pulg (mm)	Circunf. de Perno pulg (mm)	Número de Orificios		Posición de Orific. (grados)	Desplaz. de Freno pulg (mm)	
814502	Ens. de Perno y Araña		5.897 (149.78)	7.125 (180.98)	11	.598 (15.19)	30	1.750 (44.45)	Simétrico
818422	Ens. de Perno y Araña	Izq.	5.897 (149.78)	7.125 (180.98)	10 + 1	.598 (15.19)	30	1.750 (44.45)	(1).81" Orific. ABS 90 Grados de Leva
818423	Ens. de Perno y Araña	Der.	5.897 (149.78)	7.125 (180.98)	10 + 1	.598 (15.19)	330	1.750 (44.45)	(1).81" Orif. ABS 270 Grados de Leva
818986	Ens. de Perno y Araña	Izq.	5.897 (149.78)	7.125 (180.98)	10 + 1 ranura	.598 (15.19)	30	1.750 (44.45)	(1).81" Orif. ABS 105 Grados de Leva
818987	Ens. de Perno y Araña	Der.	5.897 (149.78)	7.125 (180.98)	10 + 1 ranura	.598 (15.19)	330	1.750 (44.45)	(1).81" Orif. ABS 255 Grados de Leva



Ensamble de Araña Troquelada y Perno 16.5"

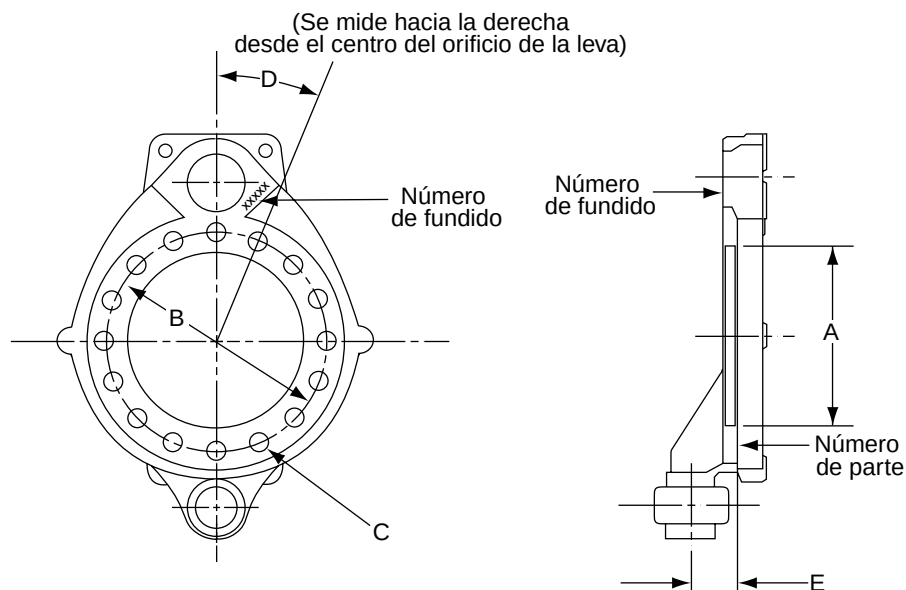
Para Modelos: EB-165 y ES-165



3 Dígitos Impresos No.	Dana No. de Parte	A Diam. de Piloto pulg (mm)	B Circunf. de Perno pulg (mm)	C Núm./Tamaño de Orificios pulg (mm)	D Primeras Dos Posiciones de Orif. (grado)	E Extensión de Pasador de Ensamble	Comentarios
005	804005	6.75 (171)	8.125 (206)	10/.656 (16.7)	18, 54	7	
188	805188	5.88 (149)	7.125 (181)	11/.594 (15.1)	25, 55	7	También Reemplaza 191-805191
189	805189	5.88 (149)	7.125 (181)	11/.594 (15.1)	35, 65	7	También Reemplaza 190-805190
342	805342	6.75 (171)	8.125 (206)	10/.656 (16.7)	26, 62	7	
343	805343	6.75 (171)	8.125 (206)	10/.656 (16.7)	10, 46	7	
366	805366	5.88 (149)	7.125 (181)	11/.594 (15.1)	30, 60	7	
429	804429	6.75 (171)	8.250 (210)	16/.656 (16.7)	0, 22.5	7	
429	805636	6.75 (171)	8.250 (210)	16/.656 (16.7)	0, 22.5	N/D	No Studs
429	808396	6.75 (171)	8.250 (210)	16/.656 (16.7)	18, 30.5	7	
429	808397	6.75 (171)	8.250 (210)	16/.656 (16.7)	4.5, 27	7	
506	804506	6.75 (171)	8.250 (210)	16/.656 (16.7)	0, 22.5	5	También Reemplaza 002-805002
514	804514	6.75 (171)	8.125 (206)	10/.656 (16.7)	34, 70	7	
515	804515	6.75 (171)	8.125 (206)	10/.656 (16.7)	2, 38	7	
578	804578	6.75 (171)	8.125 (210)	11/.656 (16.7)	22.5, 67.5	7	
579	804579	6.75 (171)	8.250 (210)	11/.656 (16.7)	22.5, 45	7	
580	804580	6.75 (171)	8.250 (210)	11/.656 (16.7)	13.5, 58.5	7	
581	804581	6.75 (171)	8.250 (210)	11/.656 (16.7)	31.5, 54	7	
582	804582	6.75 (171)	8.250 (210)	11/.656 (16.7)	29.5, 74.5	7	
583	804583	6.75 (171)	8.250 (210)	11/.656 (16.7)	15.5, 38	7	
856	805856	6.75 (171)	8.250 (210)	11/.656 (16.7)	13.5, 48.5	7	
857	805857	6.75 (171)	8.250 (210)	11/.656 (16.7)	31.5, 54	7	
864	804864	6.75 (171)	8.250 (210)	16/.656 (16.7)	11.5, 34	7	

Ensamble de Araña Fundida y Perno 16.5"

Para Modelos: EB-165 y ES-165



Dana No. de Parte	Fundido No.	A Dia de Piloto pulg (mm)	B Circunf. de Perno pulg (mm)	C Núm./Tamaño de Orificios pulg (mm)	D Orificio Posición (grado)	E Desplaz. de Freno pulg (mm)
68436	68400	5.75 (146)	7.750 (197)	16/.594 (15.1)	0	1.31 (33.4)
74706	70540	5.88 (149)	7.125 (181)	16/.594 (15.1) 2/.563 -12 UNC-3B	30	.906 (23.0)
1001948	70540	5.88 (149)	7.125 (181)	11/.594 (15.1)	35	.906 (23.0)
1001949	70540	5.88 (149)	7.125 (181)	11/.594 (15.1)	25	.906 (23.0)
1006130	821735	6.00 (152)	7.250 (184)	8/.656 (16.7)	15	1.31 (33.4)
1006131	821735	6.00 (152)	7.250 (184)	8/.656 (16.7)	11	1.31 (33.4)
1008086	821763	6.31 (160)	8.375 (213)	8/.656 (16.7) 1/.750 (19.1)	8.5	2.50 (63.5)
1008087	821763	6.31 (160)	8.375 (213)	8/.656 (16.7) 1/.750 (19.1)	18	2.50 (63.5)
1001039	79900	6.75 (171)	8.125 (206)	9/.656 (16.8) 1/1 (25.4)	11	1.75 (44.5)
1001040	79900	6.75 (171)	8.125 (206)	9/.656 (16.8) 1/1 (25.4)	18	1.75 (44.5)
1000871	79900	6.75 (171)	8.125 (206)	10/.656 (16.7)	18	1.75 (44.5)
1000872	79900	6.75 (171)	8.125 (206)	10/.656 (16.7)	18	1.75 (44.5)
79935	79900	6.75 (171)	8.250 (210)	16/.656 (16.7)	0	1.75 (44.5)
1001638	79900	6.75 (171)	8.250 (210)	8/.656 (16.7) 2/.750 (19.1)	32.5	1.75 (44.5)
1001639	79900	6.75 (171)	8.250 (210)	8/.656 (16.8) 2/.750 (19.1)	12.5	1.75 (44.5)
1001698	79900	6.75 (171)	8.125 (206)	9/.656 (16.67) 1/1 (25.4)	24	1.75 (44.5)
1001699	79900	6.75 (171)	8.125 (206)	9/.656 (16.7) 1/1 (25.4)	12	1.75 (44.5)
1006208	79900	6.75 (171)	8.250 (210)	11/.656 (16.7)	13.5	1.75 (44.5)
1006209	79900	6.75 (171)	8.250 (210)	11/.656 (16.7)	13.5	1.75 (44.5)
1006210	79900	6.75 (171)	8.250 (210)	11/.656 (16.7)	22.5	1.75 (44.5)
1006211	79900	6.75 (171)	8.250 (210)	11/.656 (16.7)	22.5	1.75 (44.5)
1008319	79900	6.75 (171)	8.250 (210)	14/.656 (16.7)	0	1.75 (44.5)



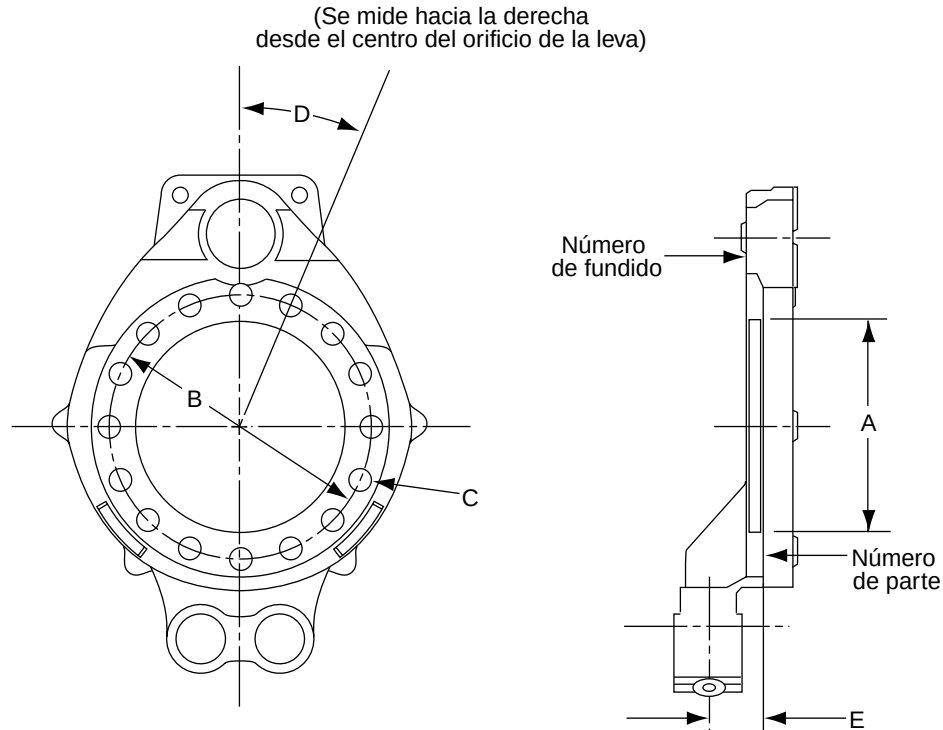
Ensamble de Araña Fundida y Perno 16.5"

Para Modelos: EB-165 y ES-165

Dana No. de Parte	Fundido No.	A Dia. de Piloto pulg (mm)	B Circunf. de Perno pulg (mm)	C Núm./Tamaño de Orificios pulg (mm)	D Posición de Orificio (Grado)	E Desplaz. de Freno pulg (mm)
1001636	79900	6.75 (171)	8.250 (210)	8/.656 (16.7)	25	1.75 (44.5)
1001637	79900	6.75 (171)	8.250 (210)	8/.656 (16.7)	25	1.75 (44.5)
74704	74700	7.19 (183)	8.125 (206)	8/.531 (13.5) 2/.50-13 UNC-3B	18	1.75 (44.5)
1000495	72100	7.19 (183)	8.125 (206)	10/.531 (13.5)	15	2.81 (71.5)
1000496	72100	7.19 (183)	8.125 (206)	10/.531 (13.5)	20	2.81 (71.5)
1000497	72100	7.19 (183)	8.125 (206)	10/.531 (13.5) 2/.75 (19.1)	3	2.81 (71.5)
1000498	72100	7.19 (183)	8.125 (206)	10/.531 (13.5) 2/.75 (19.1)	35	2.81 (71.5)
1000499	72100	7.19 (183)	8.125 (206)	10/.531 (13.5) 2/.75 (19.1)	25	2.81 (71.5)
1000500	72100	7.19 (183)	8.125 (206)	10/.531 (13.5) 2/.75 (19.1)	10	2.81 (71.5)
1003134	72100	7.19 (183)	8.125 (206)	15/.656 (16.7)	34	2.81 (71.5)
1003135	72100	7.19 (183)	8.125 (206)	15/.656 (16.7)	34	2.81 (71.5)

Ensamble de Araña del Freno y Doble Perno de Anclaje

Para Modelos: ES-165-7M y ES-165-7H

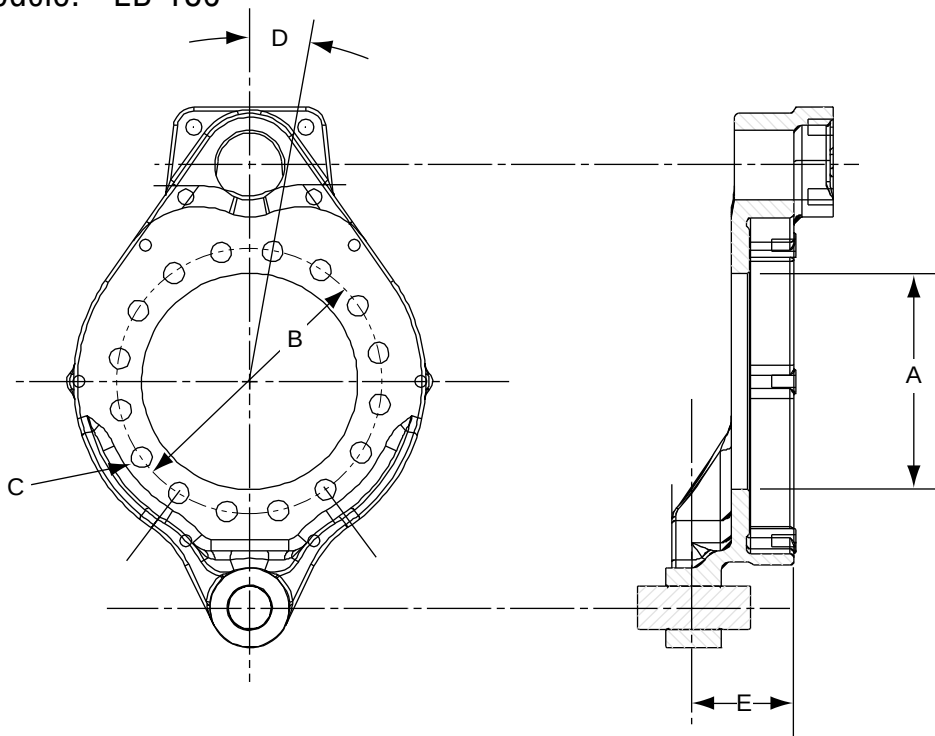


No. de Parte	Descripción	A Dia. de Posición en Vehículo	B Circunf. Piloto pulg (mm)	C Número de Perno pulg (mm)	C Tamaño de de Orificios	D Posición del Orificio pulg (mm)	Orificio (grados)	Comentarios
810175	Ens. de Araña y Buje	Izq./Der. (171.55)	6.754 (209.55)	8.250	16 (16.66)	.656	0	Simétrico
816708	Ens. de Araña y Buje	Izq.	6.754 (171.55)	8.250 (209.55)	16	.659 (16.74)	6	
816709	Ens. de Araña y Buje	Der.			16		354	
817872	Ens. de Araña y Buje	Izq./Der. (171.55)	6.754 (209.55)	8.250	14 + 2 (16.66)	.656	0	c/Orificios ABS de .812" A 90 y 270 grados de leva
819563	Ens. de Araña y Buje	Izq./Der. (171.55)	6.754 (209.55)	8.250	16 (16.66)	.656	11.5	Simétrico



Ensamble de Araña y Perno 18" – Frenos Estándar (Acero Fundido)

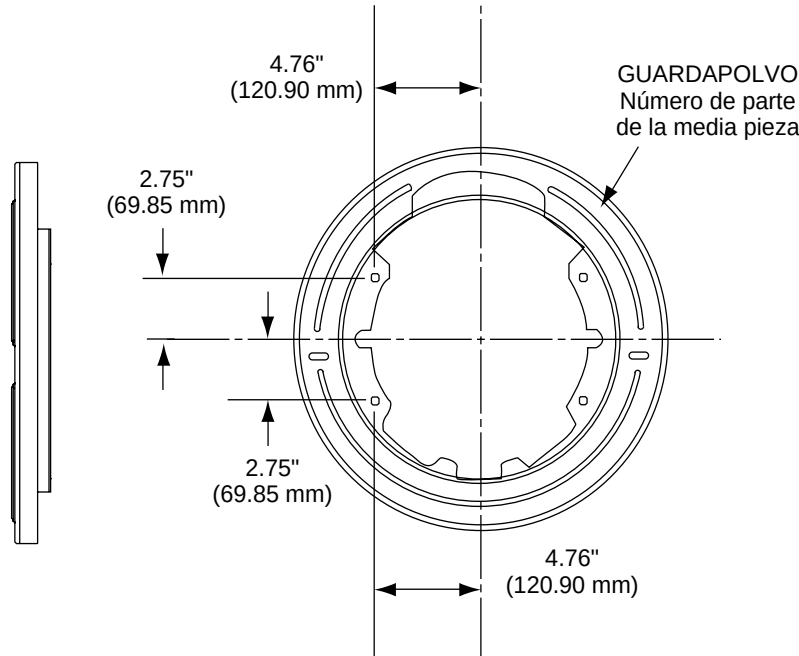
Para Modelo: EB-180



Dana No. de Parte	Fundido No.	A Dia. de Piloto pulg (mm)	B Circunf. de Perno pulg (mm)	C Núm./Tamaño de Orificios pulg (mm)	D Posición del Orificio (grados)	E Desplaz. del Freno pulg (mm)
1001180	821711	6.31 (160)	8.375 (213)	10/.656 (16.7) 1/.750 (19.1)	36.5	1.75 (44.5)
1001181	821711	6.31 (160)	8.375 (213)	10/.656 (16.7) 1/.750 (19.1)	8.5	1.75 (44.5)
1005348	821711	6.75 (171)	8.250 (210)	16/.656 (16.7)	12.5	1.75 (44.5)
1005349	821711	6.75 (171)	8.250 (210)	16/.656 (16.7)	10.0	1.75 (44.5)
1005350	821711	6.75 (171)	8.250 (210)	16/.656 (16.7)	22.5	1.75 (44.5)

Guardapolvos 15" x 4" – con Araña de Acero Troquelado

Para Modelos: EB-150 y ES-150



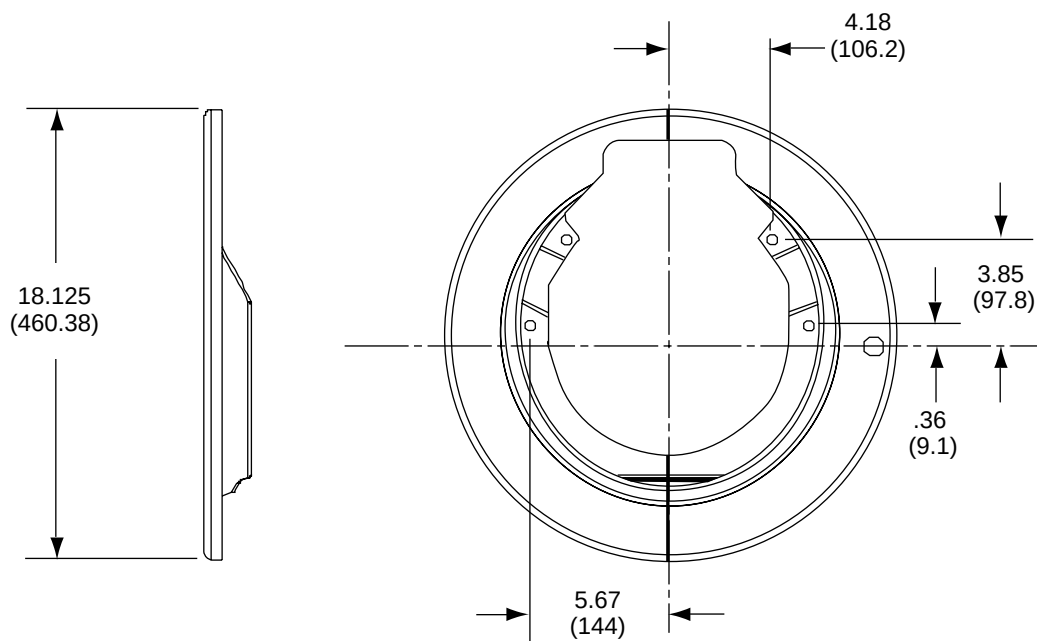
Dana No. de Parte	Media Pieza No. de Parte (NSVS)	Desplaz. de Araña pulg (mm)
816773 Kit-Incluye Herrajes	1008081 Diseño de Una Sola Pieza	2.00 (50.55)
1008079	Diseño de Una Sola Pieza	1.50 (38.10)
816772 Kit-Incluye Herrajes	1006870 1006871	1.50 (38.10)

Herrajes: (4) 804703 Screws
(2) 804286 Plugs



Guardapolvos 16.5" – con Araña de Acero Troquelado

Para Modelos: EB-165 y ES-165



Estos guardapolvos pueden repararse con los siguientes kits:

- **Kit para Guardapolvo 805143** (1 Pieza Rompible, sin Tapón de Inspección)

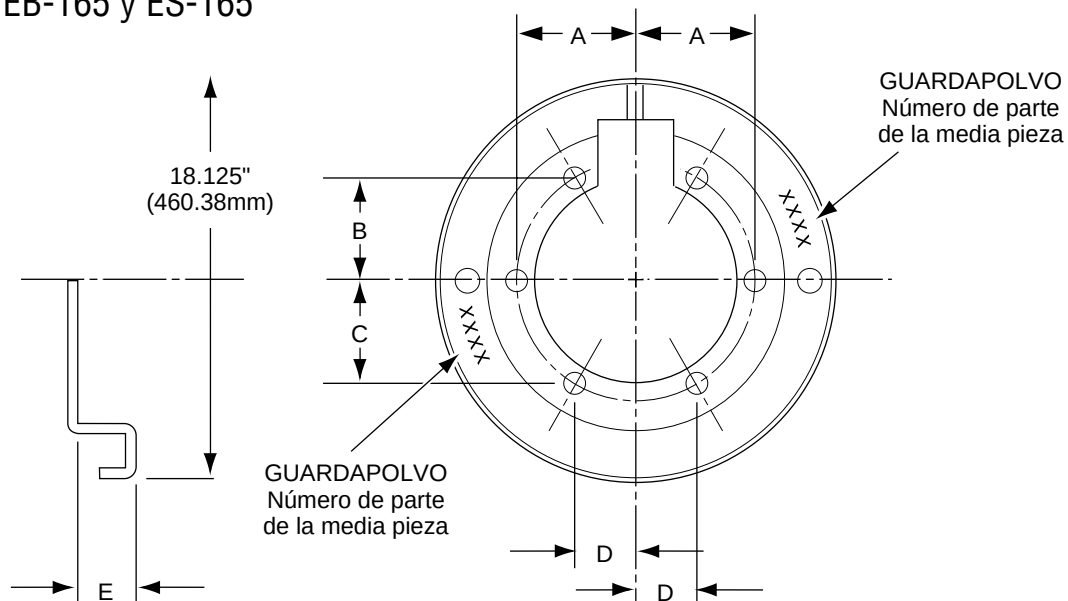
Dana No. de Parte	Cant.	Descripción
804985	1	Guardapolvo
804703	4	Tornillos-Guardapolvo

El kit para guardapolvo 805057 se reemplaza con el 805143

El kit para guardapolvo 805169 se reemplaza con el 805143

Guardapolvos 16.5

Para Modelos: EB-165 y ES-165

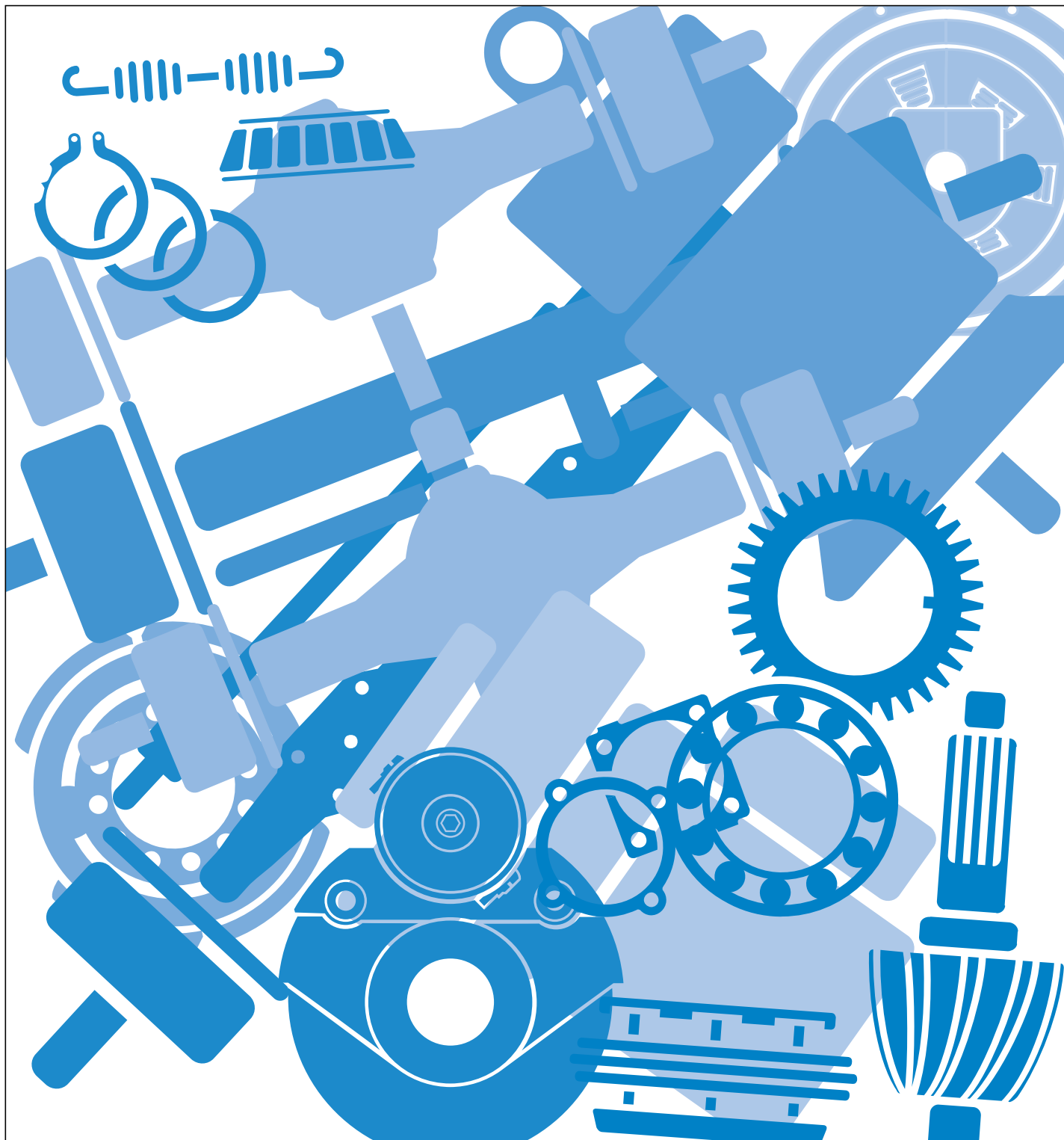


Dana No. de Parte	Media Pieza No. de Parte (NSVS)	A Dim. pulg (mm)	B Dim. pulg (mm)	C Dim. pulg (mm)	D Dim. pulg (mm)	E Dim. pulg (mm)	Araña Fundido No.	Araña Desplaz. pulg (mm)
Ens. de Freno 16.5" x 5"								
1000016	1000032	—	4.25	4.969	2.00	1.66	1000023	1.313
	1000033	—	(108)	(126.2)	(50.8)	(42.1)	821735	(33.35)
*816774	1001462	8.175	4.25	4.969	2.00	1.66	821717	1.750
	1001463	(208)	(108)	(126.2)	(50.8)	(42.1)	1000685	(44.45)
Ens. de Freno 16.5" x 6"								
1002455	1001702	5.344	4.25	4.969	2.00	1.50	1001029	1.313
	1001792	(135.7)	(108)	(126.2)	(50.8)	(38.1)		(33.35)
1002456	1001703	5.344	4.25	4.969	2.00	1.50	79900	1.750
	1001791	(135.7)	(108)	(126.2)	(50.8)	(38.1)		(44.45)
Ens. de Freno 16.5" x 7"								
77040	52975	5.00	3.969	4.656	1.813	1.66	89200	.625 (15.88)
	52976	(127.0)	(100.8)	(118.3)	(46.0)	(42.1)	89300	1.250 (31.75)
							68400	1.313 (33.35)
77027	45528	5.00	3.969	4.656	1.813	.688	72100	2.813
	45529	(127.0)	(100.8)	(118.3)	(46.0)	(17.5)		(71.45)
77028	40391	5.00	3.969	4.656	1.813	1.22	74700	1.750 (44.45)
	40392	(127.0)	(100.8)	(118.3)	(46.0)	(31.0)	43022	2.593 (65.86)
1000434	1000470	5.00	3.969	4.656	1.813	1.66	70540	.906
	1000471	(127.0)	(100.8)	(118.3)	(46.0)	(42.1)		(23.01)
809713	809725	5.344	4.25	4.969	2.00	1.22	79900	1.750 (44.45)
	809731	(135.7)	(108)	(126.2)	(50.8)	(31.0)	821763	2.500 (63.50)
*816777	809726	5.344	4.25	4.969	2.00	1.22	79900	1.750
	809732	(135.7)	(108)	(126.2)	(50.8)	(31.0)		(44.45)
1002456	1001703	5.344	4.25	4.969	2.00	1.50	1001029	1.313
	1001791	(135.7)	(108)	(126.2)	(50.8)	(38.1)	1002589	(33.35)
1002455	1001702	5.344	4.25	4.969	2.00	1.50	1001029	1.313
	1001792	(135.7)	(108)	(126.2)	(50.8)	(38.1)		(33.35)

*Kit-Incluye Herrajes

Herrajes: (4) Tornillos 804703 (LW)

NSVS-No Se Vende por Separado



Copyright Eaton and Dana Corporation, 2002. EATON AND DANA CORPORATION hereby grants its customers, vendors, or distributors permission to freely copy, reproduce and/or distribute this document in printed format. THIS INFORMATION IS NOT INTENDED FOR SALE OR RE-SALE, AND THIS NOTICE MUST REMAIN ON ALL COPIES.



National Institute for
**AUTOMOTIVE
SERVICE
EXCELLENCE**

Roadranger®

MORE TIME ON THE ROAD

The Roadranger® System is an unbeatable combination of the best products from Eaton and Dana – partnering to provide you the most advanced, most trouble-free drivetrain in the industry. And it's backed by the Roadrangers – the most experienced, most expert, most accessible drivetrain consultants in the business.

For spec'ing or service assistance, call 1-800-826-HELP (4357) 24 hours a day, 7 days a week, (Mexico: 001-800-826-HELP (4357)) for more time on the road. Or visit our web site at www.roadranger.com.



EAT•N

One Great Drivetrain from Two Great Companies

BRIP-0065S
12/99 PDF
Printed in USA