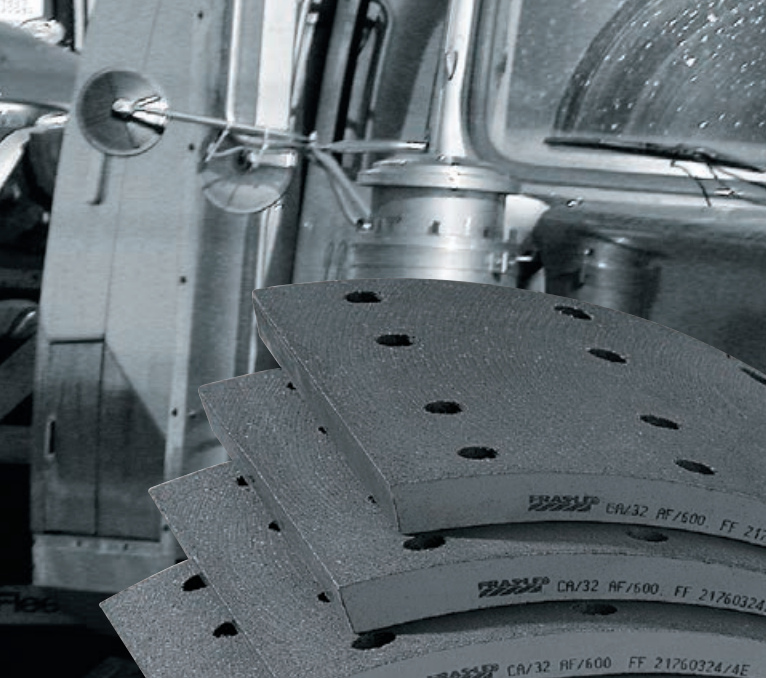


EXPORT



Catálogo de Aplicaciones de Bloques

2016



Como usar este Catálogo

Sección de Aplicaciones

Esta sección está ordenada alfabéticamente por marca de vehículo y dentro de cada una por modelo. En ella podrá encontrar el número Fras-le que aplica en cada caso particular, tanto para el eje delantero como para el trasero cuando corresponda.

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
ACOPLADOS Y SEMIRREMOLQUES						
CARRETONES				AC/16		
CONSTRUCCIONES METALURGICAS				90S2		
CONSTRUCCIONES METALURGICAS				4311-RA		
GALLARETA - FANGIO				4311-RA		
AGRALE						
6,000	99 /		Varga	FD/72	Bendix	
8,500	97 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
9,200	03 /	FD/59	Master	FD/59	Master	
13000	07 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
1.600 D	85 / 90		Bendix			
1.600 D	90 / 94		Varga	FD/72	Bendix	

Sección de Diagrama de Agujeros

En esta sección listamos las referencias Fras-le y su respectivos diagrama de de agujeros y también las aplicaciones (marca) que utilizan la referencia.

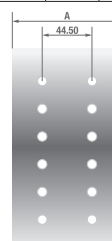
REF.	DIAGRAMA DE AGUJEROS	APLICACIÓN EN LAS MARCAS
2042	01-J	Chevrolet Truck, Dodge Truck, GMC Truck, Jeep, Studebaker
2060	01-K	Chrysler, Dico, Dodge Truck, Ford, Ford Truck
2137	03-D	Ford Truck
4311-B-RA	10-M	Mack Truck
4311-J-RA	09-B	Autocar, Brockway, Chevrolet Truck, Dodge Truck, Eaton Brakes, Ford Truck, GMC Truck, International
4311-RA	10-L	Mack Truck
4317-G	02-F	Chevrolet Truck, Diamond Rio, Eaton Brakes, GMC Truck, White Truck
4514-G	03-V	Autocar, Chevrolet Truck, Dodge Truck, GMC Truck, International, Iveco, Randin, Rockwell Axle
4515-G	03-O	Autocar, Chevrolet Truck, Ford Truck, GMC Truck, International, Mack Truck, Rockwell Axle, Standard Forge
4524-B	03-U	Autocar, Chevrolet Truck, Dodge Truck, Fiat, GMC Truck, International, Mercedes-Benz, Rockwell Axle
4564-A	02-M	Chrysler, Dodge Truck, Ford
4596-B	09-U	Chevrolet Truck, Dodge Truck, Ford Truck, GMC Truck, Int'l Harvester
4644-A	06-Y	DAF, Foden, Seddon Atkinson
4551	08-B	Black Diamond, Dana, Eaton Brakes, Fruhauf, Hobbs, K-8 Axle, Lufkin, Rockwell Axle, Standard Forge

Sección de Dimensiones

Aquí encontrará las principales dimensiones del bloque de freno bien como su diagrama de agujeros.

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
2042	2+2	330	13	63.5	2 1/2	6.4	8	9.5	309	340	12	12	01-J

01-J	
APLICACIÓN EN LAS MARCAS	Chevrolet Truck, Dodge Truck, GMC Truck, Jeep, Studebaker



Sección de Conversión de bloques de freno

En esta sección listamos todos los ítems Fras-le e su conversión con los números originales BFMC, WVA y FMSI.

REF FRAS-LE	BFMC	WVA	FMSI
2042			2042
2060			2060
2137			2137
4311-B-RA			4311-B
4311-J-RA	AV14/6	19896 00	4311-J
4311-RA			4311
4317-G			4317-G
4514-G			4514-G
4515-G			4515-G
4524-B			4524-B
4551	FU4/5/1		4551
4564-A			4564-A
4596-B			4596
4644-A	RW1/2/5	19017/877 00	4644-A

Aplicaciones

04

Acoplados Y Semirremolques	04
Agrale	04
Antonini	04
Astivia	04 e 05
Biselli	05
Chevrolet - Utilitarios y Camiones	05
Contin	05
Cummins	05
Dodge	05 e 06
Deutz	06
Dimex - Omnibus Y Camiones	06
El Detalle	06 e 07
Ejes	07
Engesa-Fnv (Fruehauf)	07
Fachini	07
Fiat - Camiones	07 e 08
Fiat	08
FNM (Alfa Romeo)	08
Ford	08 a 11
General Motors	11
GMC	11 e 12
Golive	12
Gotti	12
Grahl	12
Grosspal	12
Guerra	12
Helvetica	12
Iderol	12 e 13
Indecar	13
International	13

Iveco	13 a 15
Krone	15
Maldonado (Frepilco)	15
Mafersa	15
Marcopolo	15
Maringá	15
Massari	15
Materfer	15
Mercedes-Benz	15 a 24
Metalpi	24
Minuano	24
Montenegro	24
Noma	24
Pastre	24
Pratti - Fruehauf	24
Puma	24
Randon	24 e 25
Reformas - Camiones Y/O Omnibus	25
Recrusul	25
Renault	25
Rodoviária	25
Rossetti	25 e 26
Salto	26
Scania	26 a 29
Schiffer	29
Tatsa	29
Volkswagen	29 a 32
Volvo	32 e 33
Zanello (Omnibus)	33

Diagrama de Agujeros

34 e 35

Dimensiones

36 a 63

Conversión de Bloques de Freno

64

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
ACOPLADOS Y SEMIRREMOLQUES						
CARRETONES				AC/16		
CONSTRUCCIONES METALURGICAS				9052		
CONSTRUCCIONES METALURGICAS				4311-RA		
GALLARETA - FANGIO				4311-RA		

AGRALE						
1.600 D	85 / 90					
1.600 D	90 / 94			FD/72	Bendix	
1.600 D 4x4	85 / 89					
1.800 D	88 / 90					
1.800 D	90 / 94			FD/72	Bendix	
4.500 D	94 / 97			FD/72	Bendix	
5.000 D	94 / 98			FD/72	Bendix	
6,000	99 /			FD/72	Bendix	
7.000 D	93 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
7.500 TD	94 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
8,500	97 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
9,200	03 /	FD/59	Master	FD/59	Master	
13,000	07 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
13.000 6x2	07 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
FURGOVAN 6.000	99 /			FD/72	Bendix	
FURGOVAN 8.000	00 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
MA 6.0 CHASSIS CARRO FORTE				FD/72	Bosch	
MA 7.0	00 /	FD/77	Master	FD/77	Master	Ómnibus
MA 7.5	00 /	FD/77	Master	FD/77	Master	Ómnibus
MA 7.9 E-TRONIC	06 /	FD/77	Master	FD/77	Master	Ómnibus
MA 8.5 SUPER	02 /	FD/59	Master	FD/59	Master	Ómnibus
MA 8.5 SUPER E	02 /	FD/59	Master	FD/59	Master	Ómnibus
MA 8.5 TCA	02 /	FD/59	Master	FD/59	Master	Ómnibus
MA 8.5 TCE	00 /	FD/77	Master	FD/77	Master	Ómnibus
MA 9.2	03 /	FD/59	Master	FD/59	Master	Ómnibus
MA 12.0	01 /	FD/88	Master	FD/88	Master	Ómnibus
MARRUA AM 20	08 /			FD/78	Bosch	
MARRUA AM 50 / AM 50 L	08 /			FD/78	Bosch	
MARRUA AM 100 / AM 100 CC	08 /			FD/78	Bosch	
MARRUA AM 100 CD / AM 100 CD CC	08 /			FD/78	Bosch	
MARRUA AM 150 / AM 150 CC	08 /			FD/78	Bosch	
MARRUA AM 150 CD / AM 150 CD CC	08 /			FD/78	Bosch	
MARRUA AM 200 / AM 200 CC	08 /			FD/78	Bosch	
MARRUA AM 200 CD / AM 200 CD CC	08 /			FD/78	Bosch	
MT 12.0	01 /	FD/88	Master	FD/88	Master	Ómnibus
MT 12		FD/88		4710	Master	Ómnibus
MT 15				4711	Master	Ómnibus
MT 17				4712	Master	Ómnibus

ANTONINI						
CARRETA	98 /			CA/32	Master	
ASTIVIA						
ACOPLADOS Y SEMIRREMOLQUES				9251/8		

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
ASTIVIA						
ACOPLADOS Y SEMIRREMOLQUES				CA/32		
CARRETONES	94 / 99			MB/186		
CARRETONES	99 /			MB/193		

BISELLI						
CARRETA	/ 78			4515-G		
CARRETA	78 /			CA/32	Master	

CHEVROLET - UTILITARIOS Y CAMIONES						
350-Diesel 60	67 / 68	9220				
350-Diesel 60	69 / 78	9220		4596-B		
6000	93 / 96			FD/72	Bendix	
11000	85 / 96	CB/53	Bendix		Bendix	Freno a aire
12000	85 / 87	CB/53	Bendix		Bendix	Freno a aire
13000	87 / 96	CB/53	Bendix		Bendix	Freno a aire
19000	85 / 90	CB/53	Bendix		Bendix	3° eje CB/54
21000	86 / 90	CB/53	Bendix		Bendix	3° eje CB/54
22000	85 / 90	CB/53	Bendix		Bendix	3° eje CB/54
12-170	97	FD/86		4707		
12-170	98 /	FD/83		FD/84		
14-190 KODIAK		FD/83		FD/84		
14-190 KODIAK	97	FD/86		4707		
15-190	97 / 98	FD/86		4707		
15-190	98 /	FD/85		FD/84		
16-220	97	4524-B		4707		
16-220		FD/83		FD/84		

CONTIN						
3° Eje	Todos			4524-B	Master	4524-B
CARRETA	/ 78			4515-G		
CARRETA	78 /			CA/32	Master	

CUMMINS						
RC-210	73 / 76	4524-B	Master			
RCA-210	73 / 76	4524-B	Master			
RL-413	70 / 72	4524-B	Master			
RSL-413	70 / 72	4524-B	Master			
U-413	70 / 72	4524-B	Master			
UC-210	73 / 76	4524-B	Master			
UCE-210	73 / 76	4524-B	Master			
UCL-210	73 / 76	4524-B	Master			
URL-413	70 / 72	4524-B	Master			

DODGE						
DODGE D/DP-400	64 / 80	2060		4564-A		
DODGE D/DP-600	68 / 80	9232		9233		
DODGE D-400	78 / 83			FD/72	Bendix	
DODGE D-500	64 / 80	2060		4564-A		

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
DODGE						
DODGE D-700	69 / 82	2060		4564-A		
DODGE D-750	69 / 82	2060		4564-A		
DODGE D-1000	82 / 84			4311-J-RA		
DODGE DP-900		MB/141		MB/142		
DODGE DP-1000		MB/141		MB/142		
DODGE E-13	81 / 85			4514-G		
DODGE E-21	81 / 85			4514-G		
DODGE P-700	69 / 82	2060		4564-A		

DEUTZ						
1600 D	90 / 94			FD/72	Bendix	
1800 D	90 / 94			FD/72	Bendix	
1800 Dinamic	90 /			FD/72	Bendix	
4500 D	94 /			FD/72	Bendix	
5000 D	94 /			FD/72	Bendix	
6000	99 /			FD/72	Bendix	
7000 D Stark	93 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
7500 TD Stark	94 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
8500	97 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
OMNIBUS CHASIS ARBUS	90 /	MB/142		CA/32		
TX-1600	/ 90	2042				

DIMEX - OMNIBUS Y CAMIONES						
D-916-M	98 /	FD/77	Master	FD/77	Master	Ómnibus
D-1316-N Pesado Carga General	98 /	FD/86	Master	4515-G		
D-1416 Pesado Carga General	98 /	FD/86	Master			
D-1418-N Pesado Carga General	98 /	4524-B		4515-G		
D-1418-T Pesado Tractor c/ Plato	98 /	4524-B		4515-G		
D-1422-T	98 /	4524-B		4515-G		Ómnibus
D-1619-N Pesado Carga General	98 /	4524-B		4515-G		
D-1619-T Pesado Tractor c/ Plato	98 /	4524-B		4515-G		
D-1622-T	98 /	4524-B		4515-G		
D-1625-N Pesado Carga General	98 /	4524-B		4515-G		
D-1625-T Pesado Tractor c/ Plato	98 /	4524-B		4515-G		
D-1721 Pesado Tractor c/ Plato	98 /	FD/87	Master			
D-1725 Pesado Tractor c/ Plato	98 /	FD/87	Master			
D-1731-N Extrapesado Carga General	98 /	4524-B		4515-G		
D-1731-T Extrapesado Tractor c/ Plato	98 /	4524-B		4515-G		
D-1737 Extrapesado Tractor c/ Plato	98 /	4524-B		4515-G		
D-2731 Extrapesado Carga General	98 /	4524-B				

EL DETALLE						
OA-101	92 /	4524-B	Master	4515-G	Master	
OA-101	92 /	MB/141	Master	AC/30	Master	
OA-101	92 /	MB/141	Master	CA/32	Master	
OA-101	92 /	4515-G	Master	CA/32	Master	
OA-101	92 /	AC/10	Eaton	AC/11	Eaton	
OA-102	92 /	4524-B	Master	4515-G	Master	

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
EL DETALLE						
OA-102	92 /	MB/141	Master	AC/30	Master	
OA-102	92 /	MB/141	Master	CA/32	Master	
OA-102	92 /	4515-G	Master	CA/32	Master	
OA-102	92 /	AC/10	Eaton	AC/11	Eaton	
OA-104 Góndola	92 /	4311-J-RA		4674	Eaton	
OA-104 Reformas				4710		
OA-104 Reformas				AC/18		
OA-105	97 /			AC/17		

EJES						
EJE WEBB DIRECCIONAL				4715		
EJES BOERO	Todos			AC/30		
EJES BOERO	Todos			CA/32		
EJES BOERO	Todos			CA/33		Freno Q+8"
EJES BOERO	Todos			4707		Freno Q+7"
EJES CASTELCOORP	Todos			CA/32		
EJES DORREGO	Todos			AC/30		
EJES DORREGO	Todos			CA/32		
EJES FASYS	Todos			CA/33		Suspensys
EJES FREPILCO	Todos			AC/30		
EJES G.E.C	Todos			CA/33		Eje Andino freno 8"
EJES MATRIPAR	Todos			AC/30		
EJES METROFUND	Todos			AC/30		
EJES METROFUND	Todos			CA/32		
EJES PENTRON	Todos			AC/30		
EJES REGA	Todos			FD/77		
EJES REGA	Todos			FD/87		
EJES REGA	Todos			AC/30		
EJES REGA	Todos			CA/32		
EJES SABINO	Todos			AC/30		
EJES SABINO	Todos			CA/32		
EJES SOLERO	Todos			AC/30		
EJES SOLERO	Todos			CA/32		
EJES TAFOR	Todos			AC/30		
EJES TAFOR	Todos			CA/32		

ENGESA-FNV (Fruehauf)						
CARRETA	/ 80			4515-G		
CARRETA	80 /			4515-G CA/32	Master	

FACHINI						
CARRETA	/ 99			CA/32	Master	
CARRETA	00 /			CA/33	Master	

FIAT - CAMIONES						
130 AU	86 / 92	9233	Fiat	9233	Fiat	Ómnibus
150 N	86 /	9233	Fiat	9233	Fiat	
150 T	86 /	9233	Fiat	9233	Fiat	

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
FIAT - CAMIONES						
160 AU	86 / 92	9233	Fiat	9233	Fiat	Ómnibus
190	76 / 85	4524-B				
210	76 / 88	4515-G				
619 N / T	69 / 88	9244	Fiat	9245	Fiat	
643	69 / 88	9244	Fiat	9245	Fiat	
673	73 / 80	9232	Fiat	9233	Fiat	
697 N / T	69 / 88	9244	Fiat	9245	Fiat	

FIAT						
FIAT-190	76 / 85	4524-B	Master			
FIAT-210	76 / 78	4524-B	Master			

FNM (Alfa Romeo)						
FNM-190	76 / 77	4524-B	Master			
FNM-210	73 / 77	4524-B	Master			

FORD						
1618-C0	93 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
B-1618-C0	93 / 97	FD/87	Master	FD/88	Master	Ómnibus
B-1621	98 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
B600	67 /	2060		4564-A		
C-712-E	07 /	FD/58	Master	FD/58	Master	Freno HD
C-814	96 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
C-815	01 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
C-815 E	04 /	FD/58	Master	FD/58	Master	Freno HD
C-914	99 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
C-915	01 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
C-1215	86 / 91	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-1215	92 / 96	FD/83	Bendix	FD/85	Bendix	
C-1215	97 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
C-1217	01 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
C-1218	87 / 91	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-1313	85 / 87	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-1314	85 / 86	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-1316	02 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
C-1317	85 / 86	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-1317	01 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
C-1415	86 / 91	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-1415	92 / 96	FD/83	Bendix	FD/84	Bendix	
C-1415	97 /	FD/86	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-1416	00 /	FD/83	Bendix	FD/84	Bendix	
C-1416	98 /	FD/86	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-1417	01 /	FD/86	Master	FD/88	Master	
C-1418	86 / 90	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-1419	90 / 91	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-1421	01 /	FD/86	Master	FD/88	Master	
C-1422	92 / 96	FD/83	Bendix	FD/84	Bendix	
C-1422	97 /	FD/86	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
FORD						
C-1514	85 / 86	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-1516	02 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-1517	85 / 86	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-1517	12-02 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-1521	12-02 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-1615	86 / 90	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-1617	92 / 96	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	
C-1617	97 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-1617	97 /	FD/87	Master	FD/84	Master	3° eje 4715
C-1618	86 / 90	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-1618	91 / 96	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	
C-1618	97 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-1618	97 /	FD/87	Master	FD/84	Master	3° eje 4715
C-1619	90 / 97	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-1619	91 / 96	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	
C-1621	97 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-1622	92 / 96	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	
C-1622	97 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-1622	97 /	FD/87	Master	FD/84	Master	3° eje 4715
C-1622 GARBAGE	02 /	FD/88	Master	4710	Master	Lixo
C-1630	97 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-1716	00 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-1717	01 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-1721	01 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-1722	97 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-1722	97 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-1722	97 /	FD/87	Master	FD/84	Master	3° eje 4715
C-1722 GARBAGE	03-02 /	FD/88	Master	4710	Master	Lixo
C-1730	00 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-1731	03 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-2217	86 / 90	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	3° eje 4515-G
C-2218	87 / 90	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	3° eje 4515-G
C-2218-T	88 / 90	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	3° eje 4515-G
C-2219	91 / 96	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	3° eje FD/84
C-2219	90 /	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	3° eje 4515-G
C-2219-T	90 /	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	3° eje 4515-G
C-2224	92 / 96	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	
C-2319 6x2	91 / 96	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	3° eje FD/84
C-2319-T 6x2	91 / 96	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	3° eje FD/84
C-2322	92 / 96	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	
C-2322 6x2	92 / 96	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	3° eje FD/84
C-2324	90 / 96	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	3° eje 4515-G
C-2324 6x4	91 / 97	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	3° eje FD/84
C-2421 6x2	10-03 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-2422	89 / 91	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	3° eje 4515-G
C-2422	92 / 96	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	
C-2422	95 / 02	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-2422 6x2	10-03 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
FORD						
C-2422 6x4	92 / 95	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	3° eje FD/84
C-2422 6x4	96 / 02	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-2425	95 / 02	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-2428	06 /	FD/88	Master	FD/88	Master	
C-2622	02 /	FD/88	Master	FD/88	Master	
C-2625	00 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-2626	02 /	FD/88	Master	FD/88	Master	
C-2628	02 /	FD/88	Master	FD/88	Master	
C-2630	98 / 04-02	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-2630	05-02 /	FD/88	Master	FD/88	Master	
C-2630	98 /	FD/87	Master	FD/84	Master	3° eje 4715
C-2631	02 /	FD/88	Master	FD/88	Master	
C-2831	11-04 /	FD/88	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-2932	02 /	FD/88	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
C-3222	01 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-3224	90 / 97	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
C-3224	91 / 96	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	
C-3224	97 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-3530	92 / 97	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	
C-4030	95 / 96	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	
C-4030	97 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-4031	01 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-4331	01 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-4331 MaxTon	03 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-4331 S	10-04 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
C-5032	06 /	FD/88	Master	FD/88	Master	
C-6332 E	11-07 /	FD/88	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
F-250 XL	98 /			FD/78		
F-250 XLT	98 / 02			FD/78	Bosch Bendix	
F-250 XLT	03 /			FD/78	Bendix	
F-350	60 / 66			2042	Bendix	
F-350	62 / 67			2042		
F-350	68 / 71			2042	Bendix	
F-350	98 /			FD/78		
F-350	67 /	2137		2137		
F-400	75 / 77			FD/72	Bendix	
F-400	92 /			FD/72		
F-600	68 / 69	9220		4596-B		
F-600	70/71	4564-A		9233		
F-600	72 / 87	9232		9233		
F-600	59 / 60	2060				
F-600	60 / 71	2060		4564-A		
F-700	68 / 69	9220		4596-B		
F-700	70 / 71	4564-A		9233		
F-700	72 / 87	9232		9233		
F-900	66 /	2060	Frenaire	4317-G	Frenaire	
F-4000	75 / 84			FD/72	Bendix	
F-4000	85 / 98			FD/72	Bendix	

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
FORD						
F-4000 Turbo	02 /			FD/72	Bosch Bendix	
F-7000	82 / 90	9232		9233		
F-11000	89 / 92	FD/83	Bendix	FD/85	Bendix	
F-12000	87 / 89	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
F-12000	89 / 92	FD/83	Bendix	FD/84	Bendix	
F-12000	92 / 96	FD/83	Bendix	FD/85	Bendix	
F-12000	97 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
F-14000	87 / 89	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	
F-14000	89 / 96	FD/83	Bendix	FD/84	Bendix	
F-14000	97 /	FD/86	Master	FD/88	Master	
F-16000	99 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
F-22000	86 / 89	FD/83	Bendix	4515-G	Bendix	3° eje 4515-G
F-22000	89 / 91	FD/83	Bendix	FD/84	Bendix	3° eje FD/84

GENERAL MOTORS						
A-40	85 / 96			FD/72	Bendix	
BEDFORD Camión y Omnibus	64 / 68	9220				
BLAZER 4x2 Cap.1000 kg	95 /			CB/51	Bosch	Rueda 6 agujeros
BLAZER 4x4 Cap.1000 kg	97 / 08-05			CB/51	Bosch	Rueda 6 agujeros
BLAZER 4x4 Cap.1000 kg	09-05 /			CB/51	Bosch	Rueda 6 agujeros
C-30	69 / 77			2042		
C-40	85 / 96			FD/72	Bendix	
C-60	70 / 78	MB/141		MB/142		Freno a aire
D-40	85 / 96			FD/72	Bendix	
D-70	85	CB/53	Bendix			
D-70	70 / 85			4514-G	Bendix	Freno hidráulico
D-70 (Detroit Diesel)	76 / 85			4514-G		
D-80	85	CB/53	Bendix		Bendix	
D-80 (Diesel Perkins)	82 / 85			4514-G	Bendix	Freno hidráulico
D-80 (Diesel Perkins)		CB/53	Bendix			Freno a aire
D-11.000	85 / 96	CB/53	Bendix			
D-13.000	85 / 87	CB/53	Bendix			
D-14.000	87 / 96	CB/53	Bendix			
D-19.000	85 / 90	CB/53	Bendix			3° eje CB/54
D-21.000	86 / 90	CB/53	Bendix			3° eje CB/54
D-22.000	85 / 90	CB/53	Bendix			3° eje CB/54
S-10 4x2	95 /			CB/51	Bosch	Rueda 6 agujeros
S-10 4x4	97 / 08-05			CB/51	Bosch	Rueda 6 agujeros
S-10 4x4	09-05 /			CB/51	Bosch	Rueda 6 agujeros

GMC						
GMC 6.000	93 / 96			FD/72	Bendix	
GMC 6.100	96 / 01			FD/72	Bendix	
GMC 6.150	96 / 01			FD/72	Bendix	
GMC 12-170	97	FD/86	Master	4707	Master	
GMC 12-170	98 /	FD/83	Bendix	FD/84	Bendix	
GMC 14-190	97	FD/86	Master	4707	Master	
GMC 14-190	98 /	FD/83	Bendix	FD/84	Bendix	

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
GMC						
GMC 15-190	97 / 98	FD/86	Master	4707	Master	
GMC 15-190	98 /	FD/85	Bendix	FD/84	Bendix	
GMC 16-220	97	4524-B	Master	4707	Master	
GMC 16-220	98 /	FD/83	Bendix	FD/84	Bendix	

GOLIVE						
CARRETA	79 /			CA/32	Master	3 ejes
GOLIVE	79 /			4515-G		2 ejes
GOLIVE	79 /			CA/32		3 ejes

GOTTI						
CARRETA	68 / 99			SV/223		
CARRETA	00 /			4710 CA/33	Master	

GRAHL						
CARRETA	Todos			SV/223 SV/226		

GROSSPAL						
TODOS				2137		

GUERRA						
3° Eje	79 / 93			4514-G 4515-G CA/32	Bendix - Master	
3° Eje	93 /			FD/88	Master	
CARRETA	65 / 78			SV/223 SV/226		
CARRETA	79 / 99			CA/32	Master	
CARRETA	00 /			4710 CA/33	Master	
GUERRA	00 /			4718		

HELVETICA						
HELVETICA	94 /			AC/18		8" Eje Dana-Armetal
HELVETICA	94 /			4551		8 5/8" Eje Propar
HELVETICA				9052		5"
HELVETICA				9251/4		6"
HELVETICA				9251/6		6"
HELVETICA				9251/8		6"
HELVETICA				9532		8"
HELVETICA				4644-A		8" Eje Americano

IDEROL						
CARRETA	/ 79			SV/223 SV/226		
CARRETA	80 / 99			CA/32	Master	3 ejes
IDEROL	/ 79			SV/223		
IDEROL	/ 79			SV/226		
IDEROL	80 /			4514-G		
IDEROL	80 /			4515-G		
IDEROL	80 /			4515-G		1 y 2 ejes

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
IDEROL						
IDEROL	80 /			CA/32		3 ejes
CARRETA	00 /			CA/33	Master	3 ejes

INDECAR						
INDECAR				AC/30		

INTERNATIONAL						
4700 4x2	98 /	4524-B	Master	4707	Master	
4900 4x2	98 /	4524-B	Master	4707	Master	
4900 6x4	98 /	4524-B	Master	4707	Master	3° eje 4707
9200 4x2	98 /	4524-B	Master	4515-G		
9200 6x4	98 /	4524-B	Master	4707	Master	3° eje 4707
9800 6x4	00 /			4707	Master	3° eje 4707

IVECO						
150 N/T	93/	FI/119	Fiat	FI/119	Fiat	
190.29 N/T	93/	FI/119	Fiat	FI/119	Fiat	
190.33 N/T	93/	FI/119	Fiat	FI/119	Fiat	
619 NI/TI - 619 N/T	93/	FI/119	Fiat	FI/119	Fiat	
BUS CC 170 E 22	05 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
CAVALLINO 180 E 32 T	05-06 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
CAVALLINO 450 E 32	05-06 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
DAILY 60.12	03 /			IV/158	Perrot	
DAILY 70.12	03 /			IV/158	Perrot	
DAILY 70.13	06 / 07			IV/158	Perrot	
EUROCARGO 6X2	05 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
EUROCARGO 120 E 15	98 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
EUROCARGO 140 E 18	99 /	FD/86	Master	FD/88	Master	
EUROCARGO 150 E 20	94 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
EUROCARGO 160 E 23	94 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
EUROCARGO 170 E 21	04 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
EUROCARGO 230 E 24	09 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
EUROCARGO 320 E 18	99 /	FD/86	Master	FD/88	Master	
EUROSTAR LD 240 E38 / E42 / E47 P / E52 P6x2	96 /			IV/160	Meritor	
EUROSTAR LD 240 E38 / E42 / E47 P / E52 P6x4	96 /			IV/160	Meritor	
EUROSTAR LD 260 E38 P / E42 P / E47 / E52 6x4	96 /			IV/160	Meritor	
EUROSTAR LD 400 E38 TXP / E42 TXP 6x2	96 /			IV/160	Meritor	
EUROSTAR LD 400 E38 TXP / E42 TXP 6x4	96 /			IV/160	Meritor	
EUROSTAR LD 440 E38 T / E42 T / E47 T / E52 T 4x2	96 /			IV/160	Meritor	
EUROSTAR LD 440 E38 TX / E42 TX 6x2	96 /			IV/160	Meritor	
EUROSTAR LD 440 E38 TX / E42 TX 6x4	96 /			IV/160	Meritor	
EUROSTAR LD 440 E38 TZ / E42 TZ / R52 TZ 6x4	96 /			IV/160	Meritor	
EUROTECH MP 190 E34 / E38 / E42 / E52 4x2	96 /			IV/160	Meritor	
EUROTECH MP 240 E30 / E34 / E38 / E42 / E52 6x2	96 /			IV/160	Meritor	
EUROTECH MP 260 E38 / E42 6x4	96 /			IV/160	Meritor	

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
IVECO						
EUROTECH MP 400 E34 6x2 / 6x4	96 /			IV/160	Meritor	
EUROTECH MP 400 E34 / E38 / E42 / E52 4x2	96 /			IV/160	Meritor	
EUROTECH MP 440 E34 / E38 / E42 4x2	96 /			IV/160	Meritor	
EUROTECH 200 E 37	06-05 /	4514-G	Master	CA/32	Master	
EUROTECH 450 E 37 / HR	06-05 /	4514-G	Master	CA/32	Master	
EUROTECH 450 E 41	96 /	4514-G	Master	CA/32	Master	
EUROTECH CURSOR 190 E 31	05-99 /	4514-G	Master	CA/32	Master	Argent.
EUROTECH CURSOR 450 E 31	05-99 /	4514-G	Master	CA/32	Master	Argent.
EUROTRAKKER	05-99 /	4514-G	Master	CA/32	Master	
EUROTRAKKER CURSOR 190 E 31	99 /	4514-G	Master	CA/32	Master	
EUROTRAKKER MP 190 E30 / E34 / E37 / E42 4x2 / 4x4	96 /	IV/160	Meritor	IV/160	Meritor	
EUROTRAKKER MP 260 E30 6x4	96 /	IV/160	Meritor	IV/160	Meritor	
EUROTRAKKER MP 260 E34 / E37 / E42 6x4 / 6x6	96 /	IV/160	Meritor	IV/160	Meritor	
EUROTRAKKER MP 340 E34 / E37 / E42 8x4	96 /	IV/160	Meritor	IV/160	Meritor	
EUROTRAKKER MP 380 E34 / E37 / E42 6x4	96 /	IV/160	Meritor	IV/160	Meritor	
EUROTRAKKER MP 380 E37 / E42 6x6	96 /	IV/160	Meritor	IV/160	Meritor	
EUROTRAKKER MP 400 E34 / E37 / E42 4x2 / 4x4	96 /	IV/160	Meritor	IV/160	Meritor	
EUROTRAKKER MP 410 E37 / E42 8x4 / 8x8	96 /	IV/160	Meritor	IV/160	Meritor	
EUROTRAKKER MP 440 E34 / E37 / E42 6x4	96 /	IV/160	Meritor	IV/160	Meritor	
EUROTRAKKER MP 720 E37 6x4/6x6	96 /	IV/160	Meritor	IV/160	Meritor	
EUROTRAKKER MP 720 E42 6x4/6x6	97 /	IV/160	Meritor	IV/160	Meritor	
EUROTRAKKER MP 720 E47 6x4	98 /	IV/160	Meritor	IV/160	Meritor	
EUROTRAKKER 200 E 41 H	96 /	4514-G	Master	CA/32	Master	
EUROTRAKKER 450 E 31 T	99 /	4514-G	Master	CA/32	Master	
EUROTRAKKER 450 E 41 HT	96 /	4514-G	Master	CA/32	Master	
LD 240 E38 6x2/2/4	93 / 04-96			IV/161		
LD 240 E42 6x2/2/4	93 / 04-96			IV/161		
LD 240 E47 P 6x2/2/4	95 / 04-96			IV/161		
LD 240 E52 P 6x2/2/4	93 / 04-96			IV/161		
LD 400 E38 TXP 6x2/4	94 / 04-96			IV/161		
LD 400 E42 TXP 6x2/4	94 / 04-96			IV/161		
LD 440 E38 TX 6x2/4	94 / 04-96			IV/161		
LD 440 E42 TX 6x2/4	94 / 04-96			IV/161		
MP 240 E34 6x2	09-95 / 96			IV/161		
MP 240 E38 6x2	92 / 04-96			IV/161		
MP 240 E42 6x2	92 / 04-96			IV/161		
MP 240 E52 6x2	92 / 04-96			IV/161		
MP 260 E38 6x4	92 / 04-96			IV/161		
MP 260 E42 6x4	92 / 04-96			IV/161		
MP 260 E52	92 / 04-96			IV/161		
MP 400 E38 (6x2 Tractors)	11-93 / 04-96			IV/161		
MP 400 E42 (6x2 Tractors)	09-92 / 04-96			IV/161		
MP 440 E34	92 / 04-96			IV/161		
MP 440 E38 (6x2 Tractors)	93 / 04-96			IV/161		
MP 440 E42 (6x2 Tractors)	93 / 04-96			IV/161		

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
IVECO						
MP 440 E52	92 / 04-96			IV/161		
SCUDATO 59.12	01 /			IV/158	Perrot	
STRALIS 570 S 38T	09 /	4514-G	Master	CA/32	Master	3° eje CA/33
STRALIS 570 S 42T	09 /	4514-G	Master	CA/32	Master	3° eje CA/33
STRALIS 570 S 42TZ	07 /	4514-G	Master	CA/32	Master	3° eje CA/33
STRALIS 6X2	06 /	4514-G	Master	CA/32	Master	3° eje CA/32-A
STRALIS 6X4 (Italian Axle)	09-07 /	4514-G	Master	CA/32	Master	3° eje CA/32
STRALIS HD 200 S 38	04 /	4514-G	Master	CA/32	Master	
STRALIS HD 450 S 38	04 /	4514-G	Master	CA/32	Master	

KRONE						
3° Eje	80 /			4515-G	Bendix	
CARRETA	80 /			CA/32	Master	

MALDONADO (FREPILOCO)						
MALDONADO (FREPILOCO)	94 /			AC/18		
MALDONADO (FREPILOCO)				4311-RA		
MALDONADO (FREPILOCO)				AC/30		
MALDONADO (FREPILOCO)				4644-A		

MAFERSA						
CARRETA	Todos			CA/32	Master	
MAFERSA	Todos			CA/32		
Ómnibus	Todos			CA/32	Master	

MARCOPOLO						
VOLARE A5	98 /			FD/72	Bendix	
VOLARE A6	98 /			FD/72	Bendix	
VOLARE A8	00 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
VOLARE A8	00 /	FD/77	Bendix	FD/77	Bendix	
VOLARE W8	02 /	FD/77	Master	FD/77	Master	
VOLARE W8	02 /	FD/59	Master	FD/59	Master	Freno HD
VOLARE W9	02 /	FD/59	Master	FD/59	Master	Freno HD
VOLARE W12	09 /	FD/88	Master	FD/88	Master	

MARINGÁ						
3° Eje	79 /			4514-G	Bendix	
CARRETA	84 /			CA/32	Master	

MASSARI						
CARRETA	78 /			CA/32	Master	

MATERFER						
Ómnibus		AC/10		AC/11	Eaton	
Ómnibus				4726	Bendix	

MERCEDES-BENZ						
321-H	/ 64			MB/161		

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
MERCEDES-BENZ						
508 Van Ecovan	91 /			MB/193		
609 D	91 /			MB/193		
709	88 / 96			MB/193		
709 D	91 /			MB/193		
710	90 /			MB/193		
710	96 /			MB/193	MB	
710 Plus	02 /			FD/77	Master	
712	92 / 94			MB/193		
912	88 / 96			MB/193	MB	
914	95 / 98			MB/193	MB	
1114 6x2	95 / 97			MB/193	MB	3° eje MB/193
1214	91 / 97	MB/182	MB	MB/182	MB	
1214	00 /			FD/77	Master	
1214-C	97 /	MB/183	MB	MB/183	MB	
1215-C	99 /	MB/183	MB Knorr	MB/183	MB Knorr	
1218	91 / 97	MB/182	MB	MB/182	MB	
1318 Ómnibus	03 /	MB/183	MB	MB/183	MB	Eje HL4 Eje HL5
1414	91 / 96	MB/183	MB	MB/183	MB	Freno a aire
1418	91 /	MB/183	MB	MB/183	MB	
1418	91 /	MB/183	MB	MB/184	MB	Eje HL5
1418-K	91 /	MB/183		MB/184		Freno a aire
1420	02 /	MB/183	MB	MB/183	MB	
1620 6x2	00 /	MB/184	MB	MB/184	MB	3° eje MB/184
1715	93 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
1718	91 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
1718-A	98 /	MB/183	MB	MB/184	MB	
1718-K	91 / 93	MB/184		MB/184		Freno a aire
1718-M	97 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
1720	97 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
1720 6x2	00 /	MB/184	MB	MB/184	MB	3° eje MB/184
1720 K	00 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
1721	92 / 98	MB/184	MB	MB/184	MB	
1721 S	92 / 98	MB/184	MB	MB/184	MB	
1723	98 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
2038	97 / 98	MB/184	MB	MB/188	MB	Importado
2240	97 / 98	MB/184	MB	MB/188	MB	Importado
2414	92 /	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
2418	92 / 99	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
2428	00 /	MB/184	MB	MB/184	MB	3° eje MB/184
2423 B	98 /	MB/184	MB	MB/184	MB	3° eje MB/184
2423 K	98 /	MB/184	MB	MB/184	MB	3° eje MB/184
ATEGO 1315	04 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
ATEGO 1418	04 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
ATEGO 1518	04 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
ATEGO 1718	04 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
ATEGO 1725	04 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
ATEGO 2425	04 /	MB/184	MB	MB/184	MB	

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
MERCEDES-BENZ						
AXOR 2826 6x4	06 /	MB/185	MB	MB/188	MB	3° eje MB/188
AXOR 2831 6x4	06 /	MB/185	MB	MB/188	MB	3° eje MB/188
AXOR 3340 6x4	05 /	MB/185	MB	MB/188	MB	3° eje MB/188
AXOR 3344 6x4	05 /	MB/185	MB	MB/188	MB	3° eje MB/188
AXOR 4140 6x4	06 /	MB/185	MB	MB/188	MB	3° eje MB/188
AXOR 4144 6x4	06 /	MB/185	MB	MB/188	MB	3° eje MB/188
K-1214	91 /	MB/182	MB	MB/182	MB	
K-1414	91 / 96	MB/183	MB	MB/183	MB	
K-1418	91 /	MB/183	MB	MB/183	MB	
K-1718	91 / 93	MB/184	MB	MB/184	MB	
K-1721	91 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
L/ LA/ LAK-1317	86 / 90	MB/183	MB	MB/183	MB	Freno a aire
L/ LA/ LAS-1114	/ 83	MB/141	Frenar	MB/142	Frenar	
L/ LA/ LK-1418	89 / 93	MB/183		MB/183		Freno a aire
L/ LB/ LK-2213	83 / 86	MB/183		MB/183		3° eje MB/183 Freno a aire
L/ LB/ LK-2214	87 / 90	MB/183		MB/183		3° eje MB/183 Freno a aire
L/ LB/ LK-2215	89 / 90	MB/183		MB/183		3° eje MB/183 Freno a aire
L/ LB/ LK-2216	83 / 86	MB/183		MB/183		3° eje MB/183 Freno a aire
L/ LB/ LK-2217	87 / 88	MB/183		MB/183		3° eje MB/183 Freno a aire
L/ LB/ LK-2219	83 / 86	MB/183		MB/183		3° eje MB/183 Freno a aire
L/ LB/ LK-2220	87 / 91	MB/183		MB/183		3° eje MB/183 Freno a aire
L/ LG/ LK/ LS-1519	73 / 82			MB/181		
L/ LK/ LS/ OF-1313	82 / 87	MB/183		MB/183		Freno a aire
L/ LK/ LS/ OH-1316	/ 92			MB/181		
L/ LK/ LS-1113	83 / 86	MB/182		MB/182		Freno a aire
L/ LK/ LS-1114	87 / 89	MB/182		MB/182		Freno a aire
L/ LK/ LS-1516/ 1519	83 / 86	MB/183		MB/184		Freno a aire
L/ LK/ LS-1938/ 1945	92 /	MB/184		MB/185		
L/ LK-1118	87 / 89	MB/182		MB/182		Freno a aire
L/ LK-1214-1215	/ 96	MB/182		MB/182		Freno a aire
L/ LK-1314	87 / 91	MB/183		MB/183		Freno a aire
L/ LK-1316	82 / 86	MB/183		MB/183		Freno a aire
L/ LK-1316/ 1513/ 1516/ 1620/ 1622/ 1633	83 / 93	MB/183		MB/185		Freno volteo corto
L/ LK-1318	87 / 89	MB/183		MB/183		Freno a aire
L/ LK-1513	83 / 86	MB/183		MB/184		Freno a aire
L/ LK-1513, LK-1514, L/ LK-1516	/ 92			MB/181		
L/ LK-1514, LS-1520	87 / 89	MB/183		MB/184		Freno a aire
L/ LK-1517	86	MB/183		MB/184		Freno a aire
L/ LK-1518	87 / 90	MB/183		MB/184		Freno a aire
L/ LK-1520	87 / 91	MB/183		MB/184		Freno a aire
L/ LO-608 D	80 / 92	MB/186		MB/186		Argentino
L/ LS -1526	83 / 93	MB/145	Volteo	MB/146	Volteo	
L/ LS-1112/ 1114		MB/140		MB/140		
L/ LS-1518	/ 92			MB/181		
L/ LS-1924 A	81 / 83	MB/184		MB/185		

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
MERCEDES-BENZ						
L/LA-1116	70 / 82					
L-312						
L-312	TODOS	MB/155		MB/161		
L-608 D	72 / 80	MB/186	MB	MB/186	MB	
L-711 D	88 / 96			MB/193		
L-809	88 / 96			MB/193		
L-811	88 / 96			MB/193		
L-813	90 /			MB/193		
L-814	88 / 96			MB/193		
L-913	90 /			MB/193		
L-914	90 / 95			MB/193		
L-914		MB/140		MB/140		
L-1114	87 / 89	MB/182	MB	MB/182	MB	
L-1115	87 / 88	MB/182	MB	MB/182	MB	
L-1116	70 / 82				MB	
L-1118	87 / 89	MB/182	MB	MB/182	MB	
L-1214	89 / 96	MB/182	MB	MB/182	MB	
L-1215	83 / 93	MB/183	MB	MB/185	MB	Freno volteo corto
L-1218	89 / 97	MB/182	MB	MB/182	MB	
L-1218	97 /	MB/183	MB	MB/183	MB	
L-1313	70 / 83				MB	
L-1313	83 / 87	MB/183	MB	MB/183	MB	
L-1314	87 / 91	MB/183	MB	MB/183	MB	
L-1314	91 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
L-1316	64 / 83			MB/181	MB	
L-1316	83 / 86	MB/183	MB	MB/183	MB	
L-1317	86 / 90	MB/183	MB	MB/183	MB	
L-1318	87 / 89	MB/183	MB	MB/183	MB	
L-1318	06 /	MB/183	MB		MB	
L-1318	83 / 93	MB/183	MB	MB/185	MB	Freno volteo corto
L-1319	85	MB/183	MB	MB/184	MB	
L-1414	89 / 96	MB/183	MB	MB/183	MB	
L-1418	89 /	MB/183	MB	MB/183	MB	
L-1513	70 / 82			MB/181	MB	
L-1513	83 / 86	MB/183	MB	MB/184	MB	
L-1514	87 / 89	MB/183	MB	MB/184	MB	
L-1516	70 / 83			MB/181	MB	
L-1516	83 / 86	MB/183	MB	MB/184	MB	
L-1517	86	MB/183	MB	MB/184	MB	
L-1518	87 / 90	MB/183	MB	MB/184	MB	
L-1519	73 / 82			MB/181	MB	
L-1519	83 / 86	MB/183	MB	MB/184	MB	
L-1520	87 / 91	MB/183	MB	MB/184	MB	
L-1614	89 / 95			MB/184	MB	
L-1618	89 / 96			MB/184	MB	
L-1620	96 /	MB/184		MB/184	MB	
L-1620 6x2	00 /	MB/184	MB	MB/184	MB	3° eje MB/184
L-1621	90 / 96	MB/183	MB	MB/184	MB	

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
MERCEDES-BENZ						
L-1622	00 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
L-1622 6x2	01 /	MB/184	MB	MB/184	MB	3° eje MB/184
L-1625	90 / 94	MB/184	MB	MB/184	MB	
L-1625	94 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
L-1630	90 /	MB/184	MB	MB/184	MB	Freno a aire
L-1635	94 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
L-1714	91 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
L-1924-A	81 / 83	MB/184	MB	MB/185	MB	
L-2013	83 / 86	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
L-2013	83 / 93	MB/183	MB	MB/185	MB	Freno volteo corto
L-2014	87 / 90	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
L-2118	91 /	MB/183	MB	MB/183	MB	
L-2213	83 / 93	MB/183	MB	MB/185	MB	Freno volteo corto
L-2213	83 / 86	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
L-2214	87 / 90	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
L-2215	83 / 90	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
L-2216	83 / 86	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
L-2216	83 / 93	MB/183		MB/185		Freno volteo corto
L-2217	87 / 88	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
L-2219	83 / 86	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
L-2220	87 / 91	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
L-2225	89 / 91	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
L-2314	90 / 93	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
L-2318	90 / 99	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
L-2325	90 / 00	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
L-2414	91 /	MB/183	MB	MB/183	MB	
L-2635	93 / 99	MB/184	MB	MB/185	MB	3° eje MB/185
L-2638	99 /	MB/184	MB	MB/185	MB	3° eje MB/185
L-3500		MB/155		MB/161		Curvo
LA/ LAK -1418	89 /	MB/182		MB/182		Freno a aire
LA/ LAK-1313 / 1316	82 / 87	MB/182		MB/182		Freno a aire
LA/ LAK-1313 / 1316	82 / 87	MB/182		MB/183		Freno a aire
LA/ LAK-1314 / 1317 / 1318	87 / 90	MB/182		MB/182		Freno a aire
LA/ LAK-1314 / 1317 / 1318	87 / 90	MB/182		MB/183		Freno a aire
LA-1113	83 / 86	MB/182	MB	MB/182	MB	
LA-1313	83 / 87	MB/182	MB	MB/183	MB	
LA-1314	87 / 90	MB/182	MB	MB/183	MB	
LA-1316	82 / 90	MB/182	MB	MB/183	MB	
LA-1317	86 / 90			MB/183	MB	
LA-1318	87 / 90	MB/182	MB	MB/183	MB	
LA-1418	89 /	MB/183	MB	MB/183	MB	
LAK-1113	83 / 86	MB/182	MB	MB/182	MB	
LAK-1313	83 / 87	MB/182	MB	MB/183	MB	
LAK-1314	87 / 90	MB/182	MB	MB/183	MB	
LAK-1316	82 / 90	MB/182	MB	MB/183	MB	
LAK-1317	86 / 90			MB/183	MB	
LAK-1318	87 / 90	MB/182	MB	MB/183	MB	
LAK-1418	89 / 93	MB/182	MB	MB/183	MB	

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
MERCEDES-BENZ						
LAS-1113	83 / 86	MB/182	MB	MB/182	MB	
LB/ LK-2318	90 / 93	MB/183		MB/183		3° eje MB/183 Freno a aire
LB/ LK-2325	90 / 93	MB/183		MB/183		3° eje MB/183 Freno a aire
LB-2213	83 / 86	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LB-2214	87 / 90	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LB-2215	89 / 90	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LB-2216	83 / 86	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LB-2217	87 / 88	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LB-2219	83 / 86	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LB-2220	87 / 91	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LB-2318	90 / 93	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LB-2325	90 / 93	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LB-2423 6x2	95 / 96	MB/184	MB	MB/184	MB	3° eje MB/184
LG-1519	73 / 83			MB/181	MB	
LG-1825	91 /	MB/183	MB	MB/183	MB	
LK-1114	87 / 89	MB/182	MB	MB/182	MB	
LK-1115	87 /	MB/182	MB	MB/182	MB	
LK-1118	87 / 89	MB/182	MB	MB/182	MB	
LK-1214	89 / 93	MB/182	MB	MB/182	MB	
LK-1313	83 / 87	MB/183	MB	MB/183	MB	
LK-1313	83 / 86	MB/183	MB	MB/184	MB	Eje HL5
LK-1314	87 / 91	MB/183	MB	MB/183	MB	
LK-1314	91 /	MB/184		MB/184		
LK-1316	83 / 86	MB/183	MB	MB/183	MB	
LK-1317	86	MB/183	MB	MB/183	MB	
LK-1318	87 / 89	MB/183	MB	MB/183	MB	
LK-1414	89 / 93	MB/183	MB	MB/183	MB	
LK-1418	89 / 93	MB/183	MB	MB/183	MB	
LK-1513	70 / 83			MB/181	MB	
LK-1513	83 / 86	MB/183	MB	MB/184	MB	
LK-1514	87 / 89	MB/183	MB	MB/184	MB	
LK-1516	70 / 83			MB/181	MB	
LK-1516	83 / 86	MB/183	MB	MB/184	MB	
LK-1517	86	MB/183	MB	MB/184	MB	
LK-1518	87 / 90	MB/183	MB	MB/184	MB	
LK-1519	73 / 82			MB/181	MB	
LK-1519	83 / 86	MB/183	MB	MB/184	MB	
LK-1520	87 / 90	MB/183	MB	MB/184	MB	
LK-1614	90 / 93			MB/184	MB	
LK-1618	89 / 93			MB/184	MB	
LK-1620	00 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
LK-1621	90 / 93	MB/183	MB	MB/184	MB	
LK-1714	91 /	MB/184	MB	MB/184	MB	
LK-2213	83 / 86	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LK-2214	87 / 90	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LK-2215	89 / 90	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LK-2216	83 / 86	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
MERCEDES-BENZ						
LK-2217	87 / 88	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LK-2219	83 / 86	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LK-2220	87 / 91	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LK-2318	90 / 93	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LK-2325	90 / 93	MB/183	MB	MB/183	MB	3° eje MB/183
LK-2420	91 /	MB/183	MB	MB/183	MB	
LK-2638	99 /	MB/184	MB	MB/185	MB	3° eje MB/185
LO-608 D	72 / 80	MB/186	MB	MB/186	MB	
LO-610	02 /			FD/77	Master	
LO-709	88 /			MB/193	MB	
LO-712	92 / 94			MB/193	MB	
LO-712	02 /			FD/77	Master	
LO-812	88 / 96			MB/193	MB	
LO-812	02 /			FD/77	Master	
LO-814	96 / 98			MB/193	MB	
LO-814	02 /			FD/77	Master	
LO-912	88 /			MB/193	MB	
LO-1114	83 / 93	MB/145	Volteo	MB/146	Volteo	
LP/ LPK/ LPO/ LPS-1520	67 / 78			MB/181		
LP-321	/ 64			MB/161		
LP-1113	83 / 86	MB/182	MB	MB/182	MB	
LP-1520	67 / 78			MB/181	MB	
LPK-1520	67 / 78			MB/181	MB	
LPO-1113	83 / 86	MB/182	MB	MB/182	MB	
LPO-1520	67 / 78			MB/181	MB	
LPS-1520	67 / 78			MB/181	MB	
LS-1113	83 / 86	MB/182	MB	MB/182	MB	
LS-1114	87 / 89	MB/182	MB	MB/182	MB	
LS-1115	87 /	MB/182	MB	MB/182	MB	
LS-1118	87 /	MB/182	MB	MB/182	MB	
LS-1313	83 / 87	MB/183	MB	MB/183	MB	
LS-1314	87 / 89	MB/183	MB	MB/183	MB	
LS-1324	76 / 83	MB/184	MB	MB/185	MB	
LS-1517	/ 92			MB/181	MB	
LS-1519	73 / 82			MB/181	MB	
LS-1519	83 / 86	MB/183	MB	MB/184	MB	
LS-1520	87 / 89	MB/183	MB	MB/184	MB	
LS-1524	83 / 87	MB/183	MB	MB/184	MB	
LS-1525	88 / 90	MB/183	MB	MB/184	MB	
LS-1625	90 / 96	MB/184	MB	MB/184	MB	
LS-1630	90 / 98	MB/184	MB	MB/184	MB	
LS-1632	98 /	MB/184	MB	MB/185	MB	
LS-1634	07	MB/183	MB			
LS-1634	00 /	MB/184	MB	MB/185	MB	
LS-1924-A	76 / 83	MB/184	MB	MB/185	MB	
LS-1929	76 / 86	MB/184	MB	MB/185	MB	
LS-1930	87 / 89	MB/184	MB	MB/185	MB	
LS-1932	84 / 86	MB/184	MB	MB/185	MB	

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
MERCEDES-BENZ						
LS-1933	87 / 89	MB/184	MB	MB/185	MB	
LS-1934	88 / 90	MB/184	MB	MB/185	MB	
LS-1935	90 / 98	MB/184	MB	MB/185	MB	
LS-1941	90 / 98	MB/184	MB	MB/185	MB	
LS-2038	96 /	MB/184	MB	MB/185	MB	
LS-2624	79 / 84	MB/184	MB	MB/185	MB	
LS-2635	95 / 99	MB/184	MB	MB/185	MB	3° eje MB/185
LS-2638	99 /	MB/184	MB	MB/185	MB	3° eje MB/185
O-140		MB/140	MB	MB/140	MB	
O-170	/ 92			MB/181	MB	
O-321	/ 64			MB/161	MB	
O-326	64 / 78			MB/181	MB	
O-355	73 / 78			MB/181	MB	
O-355	/ 92			MB/181	MB	
O-362	73 / 78			MB/181	MB	
O-362	/ 92			MB/181	MB	
O-364	79 / 85			MB/181	MB	
O-364	85 / 86	MB/190	MB	MB/190	MB	
O-364	85 / 90	MB/190	MB	MB/190	MB	
O-364	/ 92			MB/181	MB	
O-370 R	86	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-370 RS	84 / 89	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-370 RSD	84 / 88	MB/190	MB	MB/191	MB	3° Eje MB/190
O-371 R	87 / 96	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-371 RS	87 / 93	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-371 RSD	87 / 95	MB/190	MB	MB/191	MB	3° Eje MB/190
O-371 RSL	92 / 94	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-371 U	87 / 96	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-371 U	92 / 95	MB/190	MB	MB/191	MB	Gás
O-371 UL	92 / 95	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-371 UP	87 / 96	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-373 / 374	92 /	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-400 R	95 / 96	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-400 RS	95 / 96	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-400 RSD	94 /	MB/190	MB	MB/191	MB	3° Eje MB/190
O-400 RSE	95 /	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-400 RSL	95 / 97	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-400 UP	95	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-400 UPA	02 /	MB/190	MB	MB/191	MB	Articulado MB/191
O-400 UPA 6x2	98 / 00	MB/190	MB	MB/191	MB	3° eje MB/191
O-500	01 /	MB/190	MB	MB/191	MB	
O-500 (ARTICULADO)	06 /	MB/190	MB	MB/191	MB	3° eje MB/188, MB/191
O-550 R 4x2		MB/190	MB	MB/191	MB	
O-550 RS 6x2		MB/190	MB	MB/191	MB	
O-550 RSD 6x2		MB/190	MB	MB/191	MB	3° eje MB/190
OC/ OF-1214	/ 83	MB/141	Frenar	MB/142	Frenar	

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
MERCEDES-BENZ						
OF-1113	82 / 86	MB/183	MB	MB/183	MB	
OF-1114	87 / 90	MB/183	MB	MB/183	MB	
OF-1115	87 / 92	MB/183	MB	MB/183	MB	
OF-1214	83 / 93	MB/145	Volteo	MB/146	Volteo	
OF-1215	06-93 /	MB/146		MB/191		
OF-1313	83 / 87	MB/183	MB	MB/183	MB	
OF-1314	87 / 89	MB/183	MB	MB/183	MB	
OF-1315	88 / 93	MB/183	MB	MB/183	MB	
OF-1315 / 1318 / 1320	92 /	MB/184	MB	MB/185	MB	
OF-1318	87 / 98	MB/183	MB	MB/183	MB	
OF-1318	95 /	MB/184	MB	MB/185	MB	
OF-1417	98 /	MB/184	MB	MB/185	MB	
OF-1418	04 /	MB/184	MB	MB/185	MB	
OF-1618	92 / 96	MB/184	MB	MB/188	MB	
OF-1620	93 / 98	MB/184	MB	MB/188	MB	
OF-1621	97 /	MB/184	MB	MB/185	MB	
OF-1622		MB/183	MB	MB/184	MB	
OF-1721	98 /	MB/184	MB	MB/188	MB	
OF-1722	02 /	MB/184	MB	MB/188	MB	Eletrônico
OH-1115-L	00 /			AC/11	MB	
OH-1313	83 / 87	MB/183	MB	MB/184	MB	
OH-1314	87 / 90	MB/183	MB	MB/184	MB	
OH-1315	87 / 95	MB/183	MB	MB/184	MB	
OH-1315 Gas	91 / 95	MB/183	MB	MB/184	MB	Freno a aire
OH-1315/ 1316/ 1320	/ 05-93	MB/146		MB/146		
OH-1315/ 1316/ 1320/ 1420	06-93 /	MB/146		MB/191		
OH-1316	83 / 86	MB/183	MB	MB/184	MB	
OH-1318	89 / 96	MB/183	MB	MB/184	MB	
OH-1417	03 /	MB/190	MB	MB/191	MB	
OH-1418	03 /	MB/190	MB	MB/191	MB	
OH-1419	79 / 82			MB/181	MB	
OH-1419	83 / 86	MB/183	MB	MB/184	MB	
OH-1419 / 1526	83 / 93	MB/183		MB/185		Freno volteo corto
OH-1420	87 / 90	MB/183	MB	MB/184	MB	
OH-1420	98 / 03	MB/184	MB			
OH-1420	03 /	MB/184	MB	MB/188	MB	
OH-1420/ 1522/ 1526	/ 05-93	MB/146		MB/146		
OH-1421 L	99 / 03	MB/184	MB	MB/188	MB	
OH-1517	77 / 82			MB/181	MB	
OH-1517	83 / 86	MB/183	MB	MB/184	MB	
OH-1517	/ 92			MB/181	MB	
OH-1518	87 / 90	MB/183	MB	MB/184	MB	
OH-1518	07 /	MB/190	MB	MB/191	MB	
OH-1519	/ 92			MB/181		
OH-1520	89 / 93	MB/183	MB	MB/184	MB	
OH-1520, L/ LK-1618	89 / 93	MB/183		MB/184		Freno a aire
OH-1621 L	97 /	MB/184	MB	MB/188	MB	
OH-1621 LE	97 / 01	MB/184	MB	MB/188	MB	

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
MERCEDES-BENZ						
OH-1621-L Piso Bajo	97 /	AC/10		AC/11		
OH-1623 LG	00 /	MB/184	MB	MB/188	MB	
OH-1625 L	93 / 97	MB/184	MB	MB/188	MB	
OH-1625 L	96 / 97	MB/184		MB/188		
OH-1628	98 /	MB/184	MB	MB/188	MB	
OH-1630	94 /	MB/184	MB	MB/188	MB	
OH-1630 L	93 /	MB/184		MB/188		
OH-1635 L	95 /	MB/184	MB	MB/188	MB	
OH-1636 L	98 / 99	MB/184	MB	MB/188	MB	
OH-1636 L	02 /	MB/190	MB	MB/191	MB	
OH-1721	00 /	MB/184	MB	MB/188	MB	
OH-1721 L SB	97 /	AC/10		AC/11		
OH-2219	/ 92			MB/181		
OM-326	64 / 78			MB/181	MB	
SPRINTER 310 D	97 / 99			MB/157		

METALPI						
3° Eje	Todos			CA/32	Varga MB Master	
CARRETA	/ 84			SV/226		
CARRETA	84 /			CA/32	Master	
METALPI	Todos					MB/183
METALPI	Todos					4515-G
METALPI	Todos					CA/32

MINUANO						
CARRETA	Todos			SV/223		

MONTENEGRO						
CARRETA				AC/30		

NOMA						
3° Eje	79 /			4514-G	Bendix	
CARRETA	Todos			CA/32	Master	

PASTRE						
CARRETA	83 /			CA/32	Master	

PRATTI - FRUEHAUF						
PRATTI - FRUEHAUF				MB/142		
PRATTI - FRUEHAUF				AC/30		

PUMA						
914	89 /			FD/72	Bendix	
CAMINHÃO 4 T	79 / 87			FD/72	Bendix	

RANDON						
3° Eje	87 /			4514-G	Master	
CARRETA	63 / 87			SV/223 SV/226		

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
RANDON						
CARRETA	87 / 97			CA/32	Master	
CARRETA	98			4718	Master	
CARRETA	99 /			CA/33	Master	

REFORMAS - CAMIONES Y/O OMNIBUS						
FRENAR MATRIPAR		MB/141		MB/142		
FRENAR MATRIPAR		MB/141		AC/30		
FRENOS OESTE				9507		

RECRUSUL						
CARRETA	/ 78			4515-G		
CARRETA	78 /			CA/32	Master	

RENAULT						
AGORA	96 /			RN/104/1		
FR 1	93 /			RN/104/1		
ILIADE GTC	97 /			RN/104/1		
ILIADE GTX	97 /			RN/104/1		
ILIADE RT	97 /			RN/104/1		
ILIADE RTC	97 /			RN/104/1		
ILIADE RTX	97 /			RN/104/1		
ILIADE TE	97 /			RN/104/1		
MAGNUM AE 385 TI.18/18T	02-92 / 10-96			RN/104/1		
MAGNUM AE 385 TI.19/19T	02-92 / 10-96			RN/104/1		
MAGNUM AE 385 TI.24	02-92 / 10-96			RN/104/1		
MAGNUM AE 385 TI.26	02-92 / 10-96			RN/104/1		
MAGNUM AE 390.18/18T, 390.19/19T, 390.26	09-96 /			RN/104/1		
MAGNUM AE 420 TI.18/18T, 420.19/19T	10-92 / 96			RN/104/1		
MAGNUM AE 420 TI.22T, 420.24/24T, 420.26	10-92 / 96			RN/104/1		
MAGNUM AE 430.18/18T, 430.19/19T	09-96 /			RN/104/1		
MAGNUM AE 430.26	09-96 /			RN/104/1		
MAGNUM AE 470.18/18T, 470.19/19T	11-96 /			RN/104/1		
MAGNUM AE 470.26	97 /			RN/104/1		
MAGNUM AE 520.18/18T, 520.19/19T	10-92 / 05-96			RN/104/1		
MAGNUM AE 520.22T, 520.24/24T, 520.26	10-92 / 05-96			RN/104/1		
MAGNUM AE 560.18/18T, 560.19/19T	04-96 /			RN/104/1		
MAGNUM AE 560.19/19T	04-96 /			RN/104/1		
MAGNUM AE 560.26	04-96 /			RN/104/1		
MS 300 P		4524-B		4515-G		

RODOVIÁRIA						
3° Eje	65 /			SV/223 SV/226		
CARRETA	65 / 73			SV/223		
CARRETA	74 /			SV/223 SV/226		

ROSSETTI						
CARRETA	66 /			SV/223		

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
ROSSETTI						
CARRETA	00 /			CA/32		

SALTO						
SALTO				4311-B-RA		
SALTO				AC/30		
SALTO				CA/32		

SCANIA						
B-100	71 / 76	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
B-110	72 / 82	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
B-111	76 / 81	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
B-76	64 / 71			SV/223	Scania	3° eje SV/224
BR-115	75 / 82	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
BR-116	76 / 82	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
BR-116	90 / 93	SV/224		SV/226		
F-94 4x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	
F-112	83 / 91	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
F-112	86 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	
F-113	91 / 93	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	
F-113	93 /	SV/228 SV/229	Scania	SV/230 SV/231	Scania	
F-113 H	94 /	SV/228		SV/230		
K-94	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	Ómnibus Rodoviário
K-112	83 / 91	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
K-112	86 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	
K-112 D / DS	90 / 93	SV/224		SV/226		
K-113	10 /	SV/230	Scania	SV/230	Scania	Ómnibus
K-113	91 / 93	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	
K-113	93 /	SV/228 SV/229	Scania	SV/230 SV/231	Scania	
K-113	94 /	SV/228		SV/230		
K-113 T	93 /	SV/228		SV/228		3° eje SV/228 Llanta artillera
K-113 T	93 /	SV/228 SV/229	Scania	SV/230 SV/231	Scania	3° eje SV/228 SV/229
K-113 T	93 /			SV/231		3° eje SV/229 Llanta disco
K-124 4x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	
K-124 6x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/230
KS-140	75 / 78	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
KT-112	83 / 91	SV/224	Scania	SV/226	Scania	3° eje SV/224
KT-112	86 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	3° eje SV/223
KT-113	91 / 93	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	3° eje SV/223 SV/224
L-75	58 / 63			SV/223	Scania	3° eje SV/224
L-76	64 / 71			SV/223	Scania	3° eje SV/224
L-94 4x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	Urbano
L-94 IB	00 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	Urbano
L-94 UB	00 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	Urbano
L-100	71 / 76	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
L-101	78	SV/224	Scania	SV/226	Scania	

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
SCANIA						
L-110	72 / 82	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
L-111	76 / 81	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
L 111	90 / 93	SV/224		SV/226		
L-112	90 / 91	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	Urbano
L-113	91 / 93	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	Urbano
L-113	93 /	SV/228 SV/229	Scania	SV/230 SV/231	Scania	Urbano
L-141	79 / 81	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
LC-75	90 / 93	SV/224		SV/226		
LK-140	75 / 78	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
LKS-141	79 / 81	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
LKT-141	79 / 81	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
LS-76	64 / 71			SV/223	Scania	3° eje SV/224
LS-100	71 / 76	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
LS-101	78	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
LS-110	72 / 82	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
LS-111	76 / 81	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
LT-76	64 / 71			SV/223	Scania	3° eje SV/224
LT-110	72 / 82	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
LT-111	76 / 81	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
LT-111	90 / 93	SV/224		SV/226		
P-93	95 /	SV/229	Scania	SV/231	Scania	
P-94 4x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	
P-94 6x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
P-94 6x4	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
P-114 4x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	
P-114 6x4	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
P-124 4x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	
P-124 6x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
P-124 6x4	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
P-124 8x2	98 /	SV/230	Scania	SV/230	Scania	
P-230	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
P-340 (P,G,R)	07 /	SV/229	Scania	SV/231	Scania	Freno a Tambor Freno a Disco
P-420	06 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	
R-94 4x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	
R-94 6x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
R-94 6x4	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
R-112 E	81 / 91	SV/224	Scania	SV/226	Scania	3° eje SV/226
R-112 E	90 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	3° eje SV/227
R-112 H	81 / 91	SV/224	Scania	SV/226	Scania	3° eje SV/226
R-112 H	90 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	3° eje SV/227
R-112 H	90 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	
R-112 MA	81 / 84	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
R-113	90 / 93	SV/224		SV/226		
R-113 E	93 /	SV/229		SV/231		3° eje SV/231 Llanta disco
R-113 E	91 / 93	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	3° eje SV/226 SV/227
R-113 E	93 /	SV/228 SV/229	Scania	SV/230 SV/231	Scania	3° eje SV/230 SV/231

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
SCANIA						
R-113 H	91 / 93	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	3° eje SV/226 SV/227
R-113 H	93 /	SV/228 SV/229	Scania	SV/230 SV/231	Scania	3° eje SV/230 SV/231
R-113 H 4x2	94 /	SV/228		SV/230		
R-114 4x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	
R-114 6x4	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
R-124 4x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	
R-124 6x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
R-124 6x4	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
R-142 E	81 / 91	SV/224	Scania	SV/226	Scania	3° eje SV/226
R-142 E	90 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	3° eje SV/227
R-142 H	81 / 91	SV/224	Scania	SV/226	Scania	3° eje SV/226
R-142 H	90 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	3° eje SV/227
R-143 E	91 / 92	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	3° eje SV/226 SV/227
R-143 H	91 / 93	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	3° eje SV/226 SV/227
R-143 H	93 / 96	SV/228 SV/229	Scania	SV/230 SV/231	Scania	3° eje SV/230 SV/231
R-400	06 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
S-112	83 / 91	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
S-112	86 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	
S-112 (Articulado)	83 / 91	SV/224	Scania	SV/226	Scania	3° eje SV/226
S-112 (Articulado)	86 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	3° eje SV/227
S-113	91 / 93	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	
S-113	93 /	SV/228 SV/229	Scania	SV/230 SV/231	Scania	
S-113 (Articulado)	91 / 93	SV/224	Scania	SV/226	Scania	3° eje SV/226
S-113 (Articulado)	91 / 94	SV/223	Scania	SV/227	Scania	3° eje SV/227
S-113 (Articulado)	93 /	SV/228 SV/229	Scania	SV/230 SV/231	Scania	3° eje SV/230 SV/231
T-94 4x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	
T-94 6x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
T-94 6x4	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
T-112 E	81 / 91	SV/224	Scania	SV/226	Scania	3° eje SV/226
T-112 E	90 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	3° eje SV/227
T-112 H	81 / 91	SV/224	Scania	SV/226	Scania	3° eje SV/226
T-112 H	90 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	3° eje SV/227
T-112 MA	81 / 84	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
T-113	90 / 93	SV/224		SV/226		
T-113 E	91 / 93	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	3° eje SV/226 SV/227
T-113 E	93 /	SV/228 SV/229	Scania	SV/230 SV/231	Scania	3° eje SV/230 SV/231
T-113 E	94 /	SV/228		SV/230		
T-113 H	91 / 93	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	3° eje SV/226 SV/227
T-113 H	93 /	SV/228 SV/229	Scania	SV/230 SV/231	Scania	3° eje SV/230 SV/231
T-113 H	94 /	SV/228		SV/230		
T-113 H	91 / 93	SV/224		SV/226		SV/226 Llanta artillera
T-114 4x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	
T-114 6x4	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
SCANIA						
T-124 4x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	
T-124 6x2	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
T-124 6x4	98 /	SV/230	Scania	SV/231	Scania	3° eje SV/231
T-142 E	81 / 91	SV/224	Scania	SV/226	Scania	3° eje SV/226
T-142 E	90 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	3° eje SV/227
T-142 H	81 / 91	SV/224	Scania	SV/226	Scania	3° eje SV/226
T-142 H	90 / 91	SV/223	Scania	SV/227	Scania	3° eje SV/227
T-142 MA	81 / 84	SV/224	Scania	SV/226	Scania	
T-143 E	91 / 93	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	3° eje SV/226 SV/227
T-143 E	93 / 96	SV/228 SV/229	Scania	SV/230 SV/231	Scania	3° eje SV/230 SV/231
T-143 H	91 / 93	SV/223 SV/224	Scania	SV/226 SV/227	Scania	3° eje SV/226 SV/227
T-143 H	93 / 96	SV/228 SV/229	Scania	SV/230 SV/231	Scania	3° eje SV/230 SV/231

SCHIFFER						
CARRETA	80 /			4515-G		2 ejes
CARRETA	80 /			CA/32	Master	3 ejes

TATSA						
ÓMNIBUS PUMA D-10.5		AC/11		AC/11	Eaton	
ÓMNIBUS PUMA D-12		AC/10		AC/11	Eaton	
ÓMNIBUS PUMA D-12				4726	Bendix	

VOLKSWAGEN						
D-1400	83 / 85			FI/119	Varga Master	
VW 5-140 Delivery	05 /			FD/72	Bendix	
VW 7-100	99 / 02	FD/77	Master	FD/77	Master	
VW 7-110	03 /	FD/58	Master HD	FD/58	Master HD	
VW 8-100	99	FD/77	Master	FD/77	Master	
VW 8-120	00 / 02	FD/77	Master	FD/77	Master	
VW 8-120	03 /	FD/58	Master HD	FD/58	Master HD	
VW 8-120	03 /	FD/58	Master HD	FD/59	Master HD	Ómnibus
VW 8-120 EOD	06 /	FD/59	Master	FD/59	Master	Ómnibus
VW 8-120 OD	03 /	FD/58	Master	FD/59	Master	Ómnibus
VW 8-120 Worker	04 /	FD/58 FD/59	Master	FD/58 FD/59	Master	
VW 8-140	93 / 00	FD/77	Master	FD/77	Master	
VW 8-150	00 / 02	FD/77	Master	FD/77	Master	
VW 8-150	03 /	FD/77	Master HD	FD/77	Master HD	
VW 8-150	03 /	FD/58	Master HD	FD/59	Master HD	Ómnibus
VW 8-150 Delivery	05 /	FD/58	Master	FD/58	Master	
VW 8-150 Delivery	05 /			FD/58	Master	
VW 8-150 Delivery Plus	04 /	FD/58 FD/59	Master	FD/58 FD/59	Master	
VW 8-150 OD	00 / 02	FD/77	Master	FD/77	Master	Ómnibus
VW 8-150 OD	03 /	FD/58	Master	FD/59	Master	Ómnibus
VW 8-150 Worker	04 /	FD/58 FD/59	Master	FD/58 FD/59	Master	
VW 9-140	98 / 02	FD/77	Master	FD/77	Master	Argentino
VW 9-150	00 / 02	FD/77	Master	FD/77	Master	

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
VOLKSWAGEN						
VW 9-150	03 /	FD/58	Master HD	FD/58	Master HD	
VW 9-150	03 /	FD/58	Master HD	FD/59	Master HD	Ónibus
VW 9-150 Delivery	04 /	FD/58 FD/59	Master	FD/58 FD/59	Master	
VW 9-150 E Worker	04 /	FD/58 FD/59	Master	FD/58 FD/59	Master	
VW 9-150 EOD	06 /	FD/59	Master	FD/59	Master	Ómnibus
VW 11.140	87 / 89			FI/119	Varga Master	
VW 11.140	89 / 90	FD/83	Bendix	FD/84	Bendix	
VW 11.140	91 / 93	FD/86	Master	FD/87	Master	
VW 12.140	90 / 91	FD/86	Master	FD/88	Master	
VW 12.140	91 / 96	FD/86	Master	FD/87	Master	
VW 12.140	87 / 89			FI/119	Master	
VW 12.140 H	91 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
VW 12.170 BT	97 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
VW 13.150	99 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
VW 13.170	99 / 02	FD/86	Master	FD/87	Master	
VW 13.180	99 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
VW 13.180 Constellation	06 /	FD/87	Master	FD/87	Master	
VW 13.180 Worker	04 / 08	FD/86	Master	FD/87	Master	
VW 13.180 Worker	08 /	FD/87	Master	FD/87	Master	
VW 13.190	99 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
VW 14.140	89 / 91	FD/86	Master	FD/88	Master	
VW 14.150	91 / 99	FD/86	Master	FD/88	Master	FD/88
VW 14.170	88 / 89	4524-B	Master	4514-G	Master	
VW 14.170 BT	97 /	FD/86	Master	FD/88	Master	
VW 14.200	91 /	FD/86	Master	FD/88	Master	
VW 14.210	88 / 91	4524-B	Master	4514-G	Master	
VW 14.220	91 / 99	FD/86	Master	FD/88	Master	FD/88
VW 15.160	99 /	FD/86	Master	FD/88	Master	FD/88
VW 15.170	09-99 / 02	FD/86	Master	FD/88	Master	
VW 15.180	09-99 /	FD/86	Master	FD/88	Master	
VW 15.180	05 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 15.180	00 /	FD/86	Master	FD/88	Master	
VW 15.180 Constellation	06 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 15.180 Worker		FD/86	Master	FD/88	Master	
VW 15.180 worker		FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 15.190	09-99 /	FD/86	Master	FD/87	Master	
VW 15.190 EOD	07 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 16.170	88 / 89	4524-B	Master	4514-G	Master	
VW 16.170	90 / 96	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 16.170	90 / 96	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 16.170 BT	97 / 99	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 16.180 B	93 / 97	FD/87	Master	FD/88	Master	Ómnibus
VW 16.200	97 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 16.210	88 / 90	4524-B	Master	4514-G	Master	
VW 16.210 B	98 / 09-00	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 16.210 CO	10-00 / 02	FD/88	Master	4710	Master	
VW 16.210 H	88 / 90	4524-B	Master	4514-G	Master	

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
VOLKSWAGEN						
VW 16.220	90 / 96	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 16.220	97 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 16.220	90 / 96	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 16.300	96 / 00	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 17.160	99 /	FD/87	Master	FD/88	Master	FD/88 Argentino
VW 17.180 Worker	04 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 17.210	09-99 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 17.210	09-99 /	FD/88	Master	4710	Master	Lixo
VW 17.210	00 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 17.210 OD	09-99 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 17.220	09-99 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 17.220	09-99 /	FD/88	Master	4710	Master	Lixo
VW 17.220	98 /	FD/87	Master	FD/88	Master	FD/88 Argentino
VW 17.220 Worker	04 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 17.220 Worker Tractor	04 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 17.230 EOD	07 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 17.230 EOD V-TRONIC	07 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 17.240	00 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 17.240 OT	00 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 17.250	06 /	FD/88	Master	4710	Master	Lixo
VW 17.250 Constellation	06 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 17.250 E Worker	04 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 17.260 EOT	04 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 17.260 EOT V-1	05 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 17.300	09-99 / 02	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 17.300/35	99 /	FD/87	Master	FD/88	Master	Argentino
VW 17.300/43	99 /	FD/87	Master	FD/88	Master	FD/88 Argentino
VW 17.310 TITAN	09-99 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 17-260 EOT	04 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 18.310	01 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 18.310 OT	00 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 18.310 TITAN	01 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 18.320 EOT	07 /	FD/88	Master	4710	Master	Ómnibus
VW 19.320 Constellation	06 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 19.370 Constellation	08 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 19-320 Constellation	06 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 22.140	89 / 90	FD/86	Master	FD/88	Master	
VW 22.140	89 / 90	FD/83	Bendix	FD/84	Bendix	FD/84
VW 22.140	90 / 91	FD/86	Bendix	FD/88	Bendix	FD/88
VW 22.200	90 / 95	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 23.210	01 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 23.220	01 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 23.250 Electrónico	04 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 23.310 TITAN	01 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 23.310 TITAN	01 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° Eje FD/88
VW 24.220	95 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 24.220	99 /	FD/87	Master	FD/88	Master	Argentino

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
VOLKSWAGEN						
VW 24.220 6x2 / 6x4	91 /	FD/87	Master	FD/88	Master	FD/88
VW 24.250	90 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 24.250	99 /	FD/87	Master	FD/88	Master	Argentino
VW 24.250 6x2 Constellation	06 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 24.250 6x4 Caña	92 /	FD/87	Master	FD/88	Master	FD/88
VW 24.250 E Worker	03 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 25.320 6x2 Constellation	08 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 25.370 6x2 Constellation	08 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 26.220	01 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 26.220 Worker	04 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 26.260	01 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 26.260	98 /	FD/87	Master	FD/88	Master	Argentino
VW 26.260 E Worker	04 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 26.300	09-99 / 01	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 26.310 TITAN	09-99 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 31.260 E Worker	04 /	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 31.310	05 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 31.320	05 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 31.370 6x2 Constellation	08 /	FD/87	Master	FD/88	Master	3° eje FD/88
VW 35.300	90 /	FD/87	Master	FD/88	Master	FD/88
VW 35.300 CL	97	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 40.300	99 / 02	FD/87	Master	FD/88	Master	
VW 9-150 OD	03 /	FD/58	Master	FD/59	Master	Ómnibus
VW B 16.180	93 / 97	FD/87	Master	FD/88	Master	Ónibus
VW B 16.210	98 /	FD/88	Master	4710	Master	Ónibus
VW D 1400	83 / 85			FI/119	Master	

VOLVO						
B-10 M (Articulado)	95 /	VV/288 VV/289	Volvo	VV/290	Volvo	3° eje e Art. VV/290
B-10 M (Bi-articulado)	98 /	VV/288 VV/289	Volvo	VV/290	Volvo	3° eje e Art. VV/290
B-10 M 4x2	86 / 96	VV/288	Volvo	VV/290	Volvo	
B-10 M 4x2	89 /	VV/288 VV/289	Volvo	VV/290	Volvo	
B-10 M 6x2	86 /	VV/288 VV/289	Volvo	VV/290	Volvo	3° eje VV/288 VV/290 Llanta artillera
B-10 R	00 /	VV/289	Volvo	VV/290	Volvo	
B-12	96 /	VV/289	Volvo	VV/290	Volvo	
B-12 (Importado)	94 / 96	VV/299	Volvo	VV/300	Volvo	3° eje VV/296
B-58 E 4x2	80 / 98	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	
B-58 E 4x2	89 / 98	VV/288 VV/289	Volvo	VV/290	Volvo	
B-58 E 6x2	80 / 86	VV/288	Volvo	VV/290	Volvo	3° eje VV/288 VV/290
B-58 M 4x2	89 / 98	VV/288 VV/289	Volvo	VV/289 VV/290	Volvo	
B-7 R	98 /	VV/289	Volvo	VV/290	Volvo	
FH-12 / 380 Globetrotter	98 /	VV/303	Master Z-Cam	VV/304	Master Z-Cam	
FH-12 GLOBETROTTER	98 /	VV/303	Master	VV/304	Master	3° eje CA/33
FH-12/380 GLOBETROTTER	93 / 98	VV/298	Volvo	VV/300	Volvo	
FH-13 GLOBETROTTER	98 /	VV/303	Master	VV/304	Master	3° eje CA/33
FM - 440	07 /	VV/303	Master	VV/304	Master	

Aplicaciones

Marca / Modelo	Año	Delantera	Sistema	Trasera	Sistema	Obs.
VOLVO						
FM-10	00 /	VV/303	Master Z-Cam	VV/304	Master Z-Cam	
FM-11 370 4x2	08 /	VV/303	Master	VV/304	Master	
FM-11 370 6x2	08 /	VV/303	Master	VV/304	Master	3° eje CA/33
FM-12	01 /	VV/303	Master	VV/304	Master	
N-10 4x2	81 / 89	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	
N-10 6x4	80 / 89	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	3° eje VV/289
N-12 4x2	80 / 89	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	
N-12 6x2	81 / 89	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	3° eje VV/289
N-12 6x4	81 / 89	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	3° eje VV/289
NH-12	99 /	VV/303	Master Z-Cam	VV/304	Master Z-Cam	3° eje CA/33
NL-10 4x2	89 / 93	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	
NL-10 4x2	93 / 98	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	3° eje VV/288
NL-10 6x2	90 / 93	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	3° eje VV/289
NL-10 6x4	89 / 93	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	3° eje VV/289
NL-10 6x4	93 / 98	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	3° eje VV/288
NL-12 4x2	89 / 93	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	
NL-12 4x2 EDC	93 /	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	3° eje VV/288
NL-12 6x2	89 / 93	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	VV/289
NL-12 6x2	93 / 97	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	3° eje VV/288
NL-12 6x4	89 / 93	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	3° eje VV/289
NL-12 6x4 EDC	93 /	VV/288	Volvo	VV/289	Volvo	3° eje VV/288
VM-17 4x2	03 /			VV/306	Master	
VM-17 4x2 (Lixo)	03 /			VV/307	Master	
VM-17 4x2 (GARBAGE)	03 /			VV/307	Master	
VM-23 6x2	03 /			VV/306	Master	3° eje VV/306
VM-210 4x2 17-ton.	03 /			VV/306	Master	
VM-210 4x2 17-ton. (Heavy Duty)	03 /			VV/307	Master	
VM-210 6x2 23-ton.	03 /			VV/306	Master	3° eje VV/306
VM-240	03 /			VV/306	Master	3° eje VV/306
VM-260 4x2 17-ton.	03 /			VV/306	Master	
VM-260 4x2 17-ton. (Heavy Duty)	03 /			VV/307	Master	
VM-260 6x2 23-ton.	03 /			VV/306	Master	3° eje VV/306
VM-260 6x4 23-ton.	06 /	VV/308	Master	VV/306	Master	3° eje VV/306
VM-310R 6x4 23-ton.	06 /	VV/308	Master	VV/306	Master	3° eje VV/306

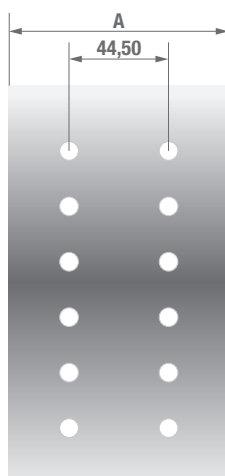
ZANELLO (OMNIBUS)						
URBANO	89 /	9534		9535		

REF.	DIAGRAMA DE AGUJEROS	APLICACIÓN EM LAS MARCAS
2042	01-J	Chevrolet Truck, Dodge Truck, GMC Truck, Jeep, Studebaker
2060	01-K	Chrysler, Divco, Dodge Truck, Ford, Ford Truck
2137	03-D	Ford Truck
4311-B-RA	10-M	Mack Truck
4311-J-RA	09-B	Autocar, Brockway, Chevrolet Truck, Dodge Truck, Eaton Brakes, Ford Truck, GMC Truck, International
4311-RA	10-L	Mack Truck
4317-G	02-F	Chevrolet Truck, Diamond Reo, Eaton Brakes, GMC Truck, White Truck
4514-G	03-V	Autocar, Chevrolet Truck, Dodge Truck, GMC Truck, International, Iveco, Randon, Rockwell Axle
4515-G	03-O	Autocar, Chevrolet Truck, Ford Truck, GMC Truck, International, Mack Truck, Rockwell Axle, Standard Forge
4524-B	03-U	Autocar, Chevrolet Truck, Dodge Truck, Fiat, GMC Truck, International, Mercedes-Benz, Rockwell Axle
4564-A	02-M	Chrysler, Dodge Truck, Ford
4596-B	09-U	Chevrolet Truck, Dodge Truck, Ford Truck, GMC Truck, Int'l Harvester
4644-A	06-Y	DAF, Foden, Seddon Atkinson
4551	08-B	Black Diamond, Dana, Eaton Brakes, Fruehauf, Hobbs, K-B Axle, Lufkin, Rockwell Axle, Standard Forge
4674	11-B	Eaton Brakes
4707	01-R	GM, International, Randon, Rockwell
4710	01-S	Volkswagen
4715	11-F	Rockwell
4718	01-T	Randon, Rockwell
9052	11-V	Acoplados y semirremolques, Helvetica
9220	11-W	Chevrolet - Utilitarios y Camiones, Ford, GM
9232	11-X	Dodge, Fiat - Camiones, Ford
9233	11-Y	Dodge, Fiat - Camiones, Ford
9244	11-Z	Fiat - Camiones
9245	04-B	Fiat - Camiones
9251/4	12-A	Helvetica
9251/6	12-B	Helvetica
9251/8	12-C	Astivia, Helvetica
9507	12-D	Reformas - Camiones y/o Omnibus
9532	12-E	Helvetica
9534	12-C	(Zanello (Omnibus
9535	04-W	(Zanello (Omnibus
AC/10	12-F	El Detalle, Materfer, Mercedes-Benz, Tansa
AC/11	12-G	Eaton
AC/16	12-H	Acoplados y Semirremolques
AC/17	12-I	El Detalle
AC/18	12-J	El Detalle, Helvetica, Maldonado (Frepilco)
AC/30	12-K	El Detalle, Ejes, Indecar, Maldonado (Frepilco), Montenegro, Pratti - Fruehauf, Reformas - Camiones y/o Omnibus, Salto
CA/32	02-P	Guerra. Iveco. Randon
CA/33	02-Q	Guerra. Randon
CB/51	02-D/02-A	GM
CB/53	02-X	GM
FD/58	02-Z	Agrale. Volkswagen
FD/59	03-A/03-B	Agrale. Volkswagen
FD/72	03-F/03-G	Agrale. Chrysler. Ford. GM. Marcopolo
FD/77	03-J	Agrale. Ford. Marcopolo. Volkswagen
FD/78	03-E/03-I	Ford
FD/83	03-N	Ford. GM. Volkswagen

REF.	DIAGRAMA DE AGUJEROS	APLICACIÓN EM LAS MARCAS
FD/84	03-0	Ford. GM. Volkswagen
FD/85	03-P	Ford. GM
FD/86	03-Q	Ford. GM. Iveco. Volkswagen
FD/87	03-V	Ford. Iveco. Volkswagen
FD/88	03-R	Ford. Guerra. Iveco. Randon. Volkswagen
FI/119	03-V	Volkswagen
IV/158	04-D/04-E	Iveco
IV/160	12-L	Iveco
IV/161	12-M	Iveco
MB/140	04-G	Auwarter. Mercedes-Benz
MB/141	03-U	Dodge, El Detalle, GM, Mercedes-Benz, Reformas - Camiones y/o Omnibus
MB/142	03-U	Deutz, GM, Mercedes-Benz, Pratti - Fruehauf, Reformas - Camiones y/o Omnibus
MB/145	04-J/06-V	Mercedes-Benz
MB/146	04-K/04-P	Mercedes-Benz
MB/155	04-F	Mercedes-Benz
MB/157	02-D/02-B	Mercedes-Benz
MB/161	04-G	Mercedes-Benz
MB/181	04-I	Mercedes-Benz
MB/182	04-J	Mercedes-Benz
MB/183	04-J	Mercedes-Benz
MB/184	04-K	Mercedes-Benz
MB/185	04-L	Mercedes-Benz
MB/186	04-M/01-G	Mercedes-Benz
MB/188	04-O	Mercedes-Benz
MB/190	04-K/04-P	Mercedes-Benz
MB/191	04-O/04-Q	Mercedes-Benz
MB/193	04-R/04-S	Mercedes-Benz
RN/104/1	08-C	Renault
SV/223	04-U	Guerra. Randon. Scania
SV/224	04-V	Scania
SV/226	04-W	Guerra. Randon. Scania
SV/227	04-X	Scania
SV/228	04-V	Scania
SV/229	04-Y	Scania
SV/230	04-Z	Scania
SV/231	05-A	Scania
VV/288	05-K/05-L	Volvo
VV/289	05-M/05-N	Volvo
VV/290	05-O/05-P	Volvo
VV/296	05-Q	Volvo
VV/298	05-R	Volvo
VV/299	05-S	Volvo
VV/300	05-T	Volvo
VV/303	05-U	Volvo
VV/304	05-V	Volvo
VV/306	03-R	Volvo
VV/307	01-S	Volvo
VV/308	03-V	Volvo

Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
2042	2+2	330,00	13	63,50	2 1/2	6,40	8,00	9,50	309,00	34,00	12	12	01-J

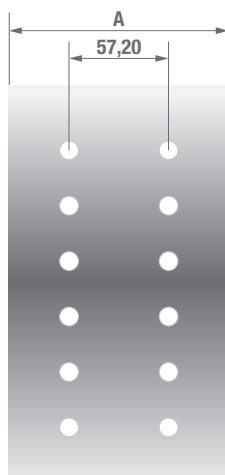


01-J

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Chevrolet Truck, Dodge Truck,
GMC Truck, Jeep, Studebaker

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
2060	2+2	356,00	14	63,50	2 1/2	6,40	8,00	9,60	333,80	367,20	12	12	01-K

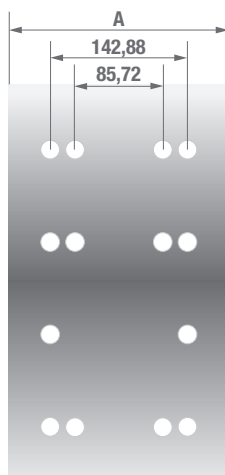


01-K

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Chrysler, Divco, Dodge Truck, Ford,
Ford Truck

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4707	4+4	419,00	16 1/2	177,80	7	21,40	23,00	24,60	189,09	194,64	14	14	01-R

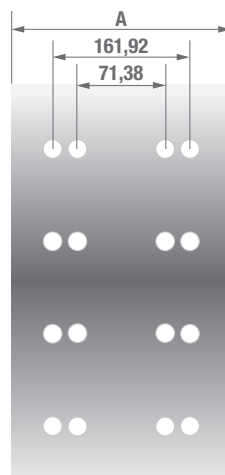


01-R

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

GM, International, Randon, Rockwell

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4710	4+4	381,00	15	219,10	8 5/8	18,97	20,57	22,17	171,20	177,10	16	16	01-S
VV/307	4+4	381,00	15	219,10	8 5/8	18,97	20,57	22,17	171,20	177,10	16	16	01-S

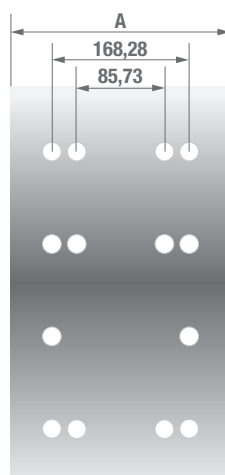


01-S

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Volvo

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4718	4+4	419,00	16 1/2	203,20	8	21,40	22,90	24,40	189,10	194,60	14	14	01-T

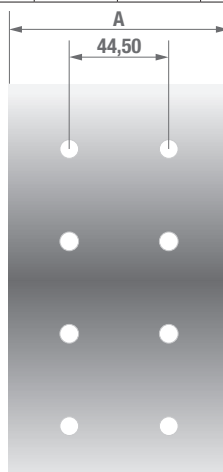


01-T

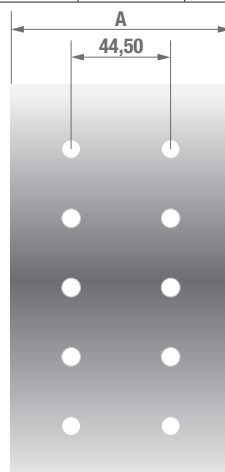
APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Randon, Rockwell

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
CB/51	2+2	280,00	11	63,50	2 1/2	4,50 / 5,80-5,00	5,00 / 6,30-5,50	5,50 / 6,80-6,00	227,80	292,80	8	10	02-D/02-A



02-D



02-A

02-D + 02-A

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

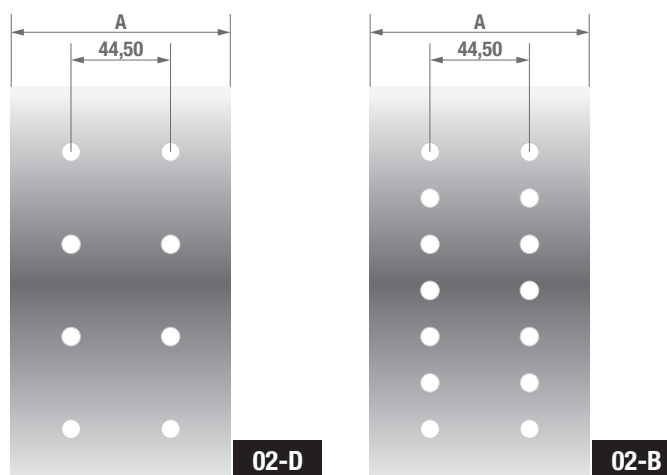
GM

Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
MB/157	2+2	280,00	11	63,50	2 1/2	5,50 / 7,00	6,40 / 7,90	7,30 / 8,80	228,10	293,20	8	14	02-D/02-B

02-D + 02-B

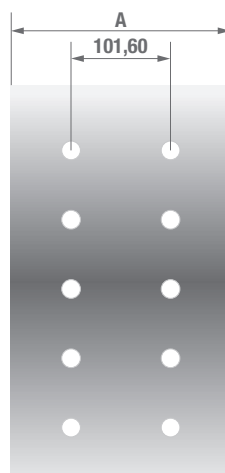
APLICACIÓN EN LAS MARCAS	Mercedes-Benz
--------------------------	---------------



REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4317-G	8	419,00	16 1/2	152,40	6	18,60	20,10	21,70	196,20	-	10	-	02-F

02-F

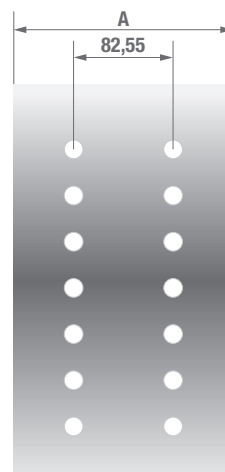
APLICACIÓN EN LAS MARCAS	Chevrolet Truck, Diamond Reo, Eaton Brakes, GMC Truck, White Truck
--------------------------	--



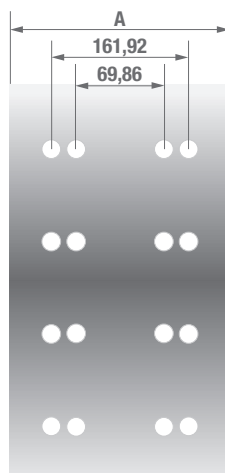
REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4564-A	4	381,00	15	114,30	4 1/2	12,70	14,30	15,90	374,80	-	14	-	02-M

02-M

APLICACIÓN EN LAS MARCAS	Chrysler, Dodge Truck, Ford
--------------------------	-----------------------------



REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
CA/32	4+4	419,00	16 1/2	203,20	8	18,42	19,94	21,46	189,10	194,60	16	16	02-P

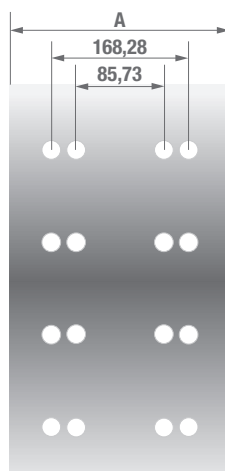


02-P

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Guerra. Iveco. Randon

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
CA/33	4+4	419,00	16 1/2	203,20	8	21,40	22,90	24,40	189,10	194,60	16	16	02-Q

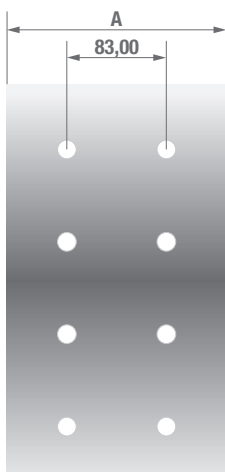


02-Q

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Guerra. Randon

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
CB/53	8	394,00	15 1/2	107,95	4 1/4	18,97	20,57	22,17	178,4	-	8	-	02-X



02-X

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

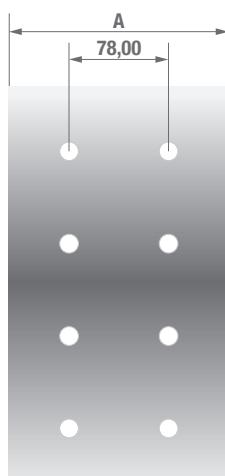
GM

Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESES (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
FD/58	4+4	325,00	12 4/5	100,00	3 8/9	16,25	17,25	18,25	143,60	144,20	8	8	02-Z

02-Z

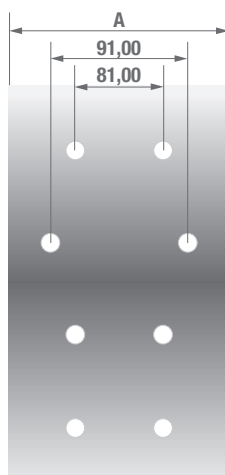
APLICACIÓN EN LAS MARCAS	Agrale. Volkswagen
--------------------------	--------------------



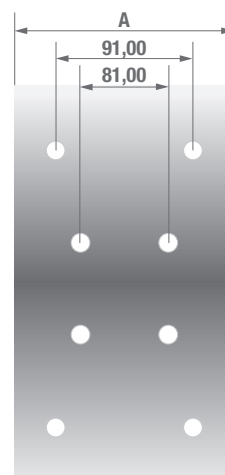
REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESES (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
FD/59	4+4	325,00	12 4/5	120,00	4 5/7	16,25	17,25	18,25	143,60	144,20	8	8	03-A/03-B

03-A + 03-B

APLICACIÓN EN LAS MARCAS	Agrale. Volkswagen
--------------------------	--------------------



03-A

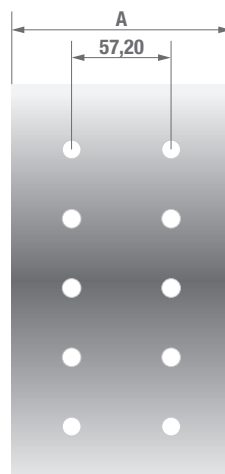


03-B

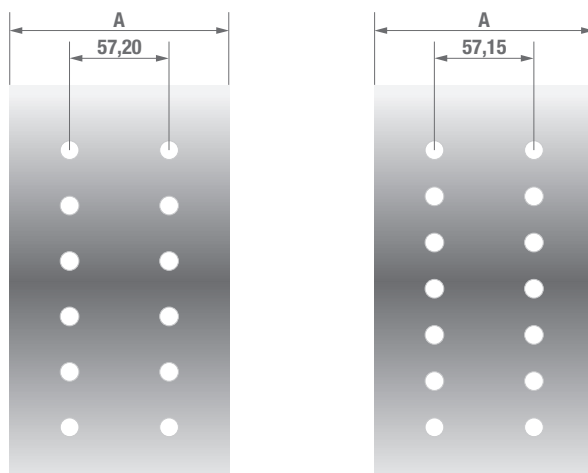
REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESES (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
2137	2+2	305,00	12	76,20	3	6,40	8,00	9,50	283,00	315,90	10	10	03-D

03-D

APLICACIÓN EN LAS MARCAS	Ford Truck
--------------------------	------------



REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
FD/78	2+2	305,00	12	76,20	3	4,80 / 6,40	5,60 / 7,20	6,40 / 8,00	283,31	316,29	12	14	03-E/03-I

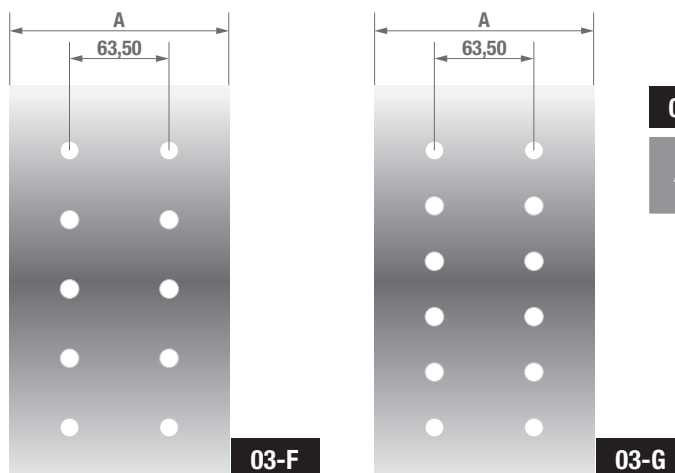


03-E + 03-I

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Ford

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
FD/72	2+2	330,00	13	88,90	3 1/2	6,40 / 6,80	7,20 / 7,60	8,00 / 8,40	278,10	340,00	10	12	03-F/03-G

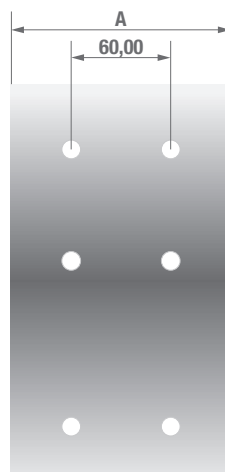


03-F + 03-G

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Agrale. Chrysler. Ford. GM. Marcopolo

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
FD/77	4+4	325,00	12 4/5	99,00	3 8/9	14,33	15,33	16,33	143,60	144,20	6	6	03-J



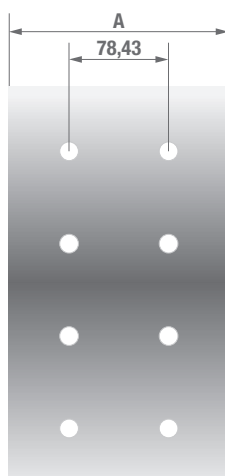
03-J

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Agrale. Ford. Marcopolo. Volkswagen

Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
FD/83	8	381,00	15	101,60	4	18,14	19,74	21,30	173,30	-	8	-	03-N

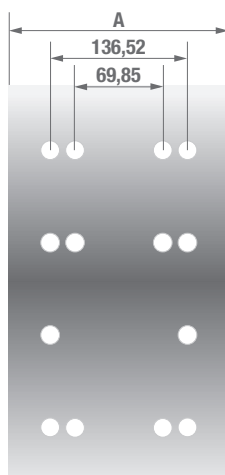


03-N

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Ford. GM. Volkswagen

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4515-G	4+4	419,00	16 1/2	177,80	7	18,42	19,94	21,46	189,10	194,60	14	14	03-0
FD/84	8	381,00	15	177,80	7	18,14	19,74	21,34	173,30	-	14	-	03-0

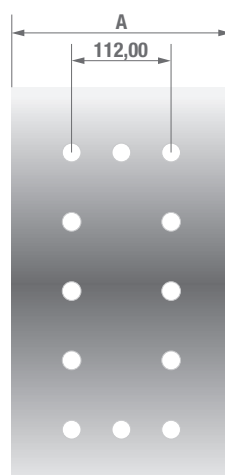


03-0

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Autocar, Chevrolet Truck, Ford Truck, GMC Truck, International, Mack Truck, Rockwell Axle, Standard Forge, Ford. GM. Volkswagen

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
FD/85	8	381,00	15	152,40	6	18,14	19,74	21,34	173,30	-	8	-	03-P

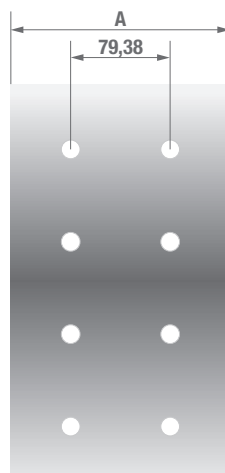


03-P

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Ford. GM

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
FD/86	4+4	381,00	15	101,60	4	18,97	20,57	22,17	171,20	177,10	8	8	03-Q

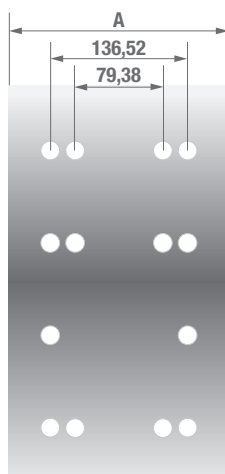


03-Q

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Ford. GM. Iveco. Volkswagen

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
FD/88	4+4	381,00	15	177,80	7	18,97	20,57	22,17	171,20	177,10	14	14	03-R
VV/306	4+4	381,00	15	177,80	7	18,97	20,57	22,17	171,20	177,10	14	14	03-R



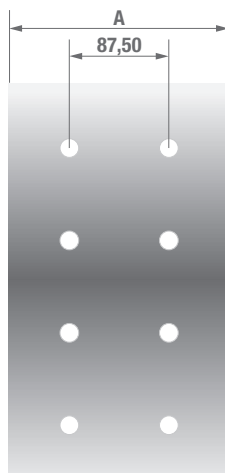
03-R

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Ford. Guerra. Iveco. Randon. Volkswagen, Volvo

Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4524-B	4+4	419,00	16 1/2	127,00	5	18,42	19,94	21,46	189,10	194,60	8	8	03-U
MB/141	4+4	419,00	16 1/2	127,00	5	18,00	19,10	20,60	189,10	194,60	8	8	03-U
MB/142	4+4	419,00	16 1/2	152,40	6	18,00	19,10	20,60	189,10	194,60	8	8	03-U

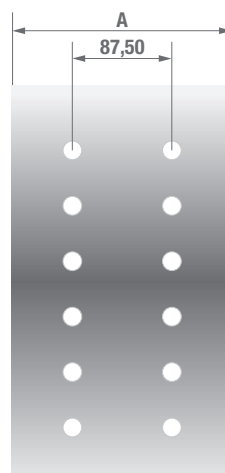


03-U

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Autocar, Chevrolet Truck, Dodge Truck, Fiat, GMC Truck, International, Mercedes-Benz, Rockwell Axle

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4514-G	4+4	419,00	16 1/2	152,40	6	18,42	19,94	21,46	189,10	194,60	12	12	03-V
FD/87	4+4	381,00	15	152,40	6	18,97	20,57	22,17	171,20	177,10	12	12	03-V
FI/119	4+4	394,00	15 1/2	152,40	6	20,37	21,97	23,57	171,20	177,10	12	12	03-V
VV/308	04+04	381,00	15	152,40	6	18,70-9,60 18,80-14,70	-	-	177,10	171,20	12	12	03-V

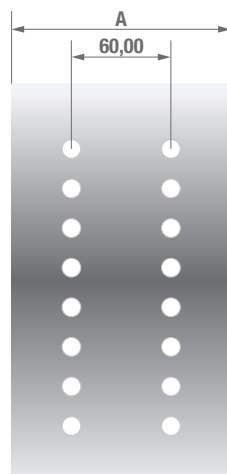


03-V

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Autocar, Chevrolet Truck, Dodge Truck, GMC Truck, International, Iveco, Randon, Rockwell Axle, Ford, Iveco, Volkswagen, Volvo

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
9245	8	420,00	16 5/9	88,90	3 1/2	12,00	13,00	14,00	397,40	-	16	-	04-B

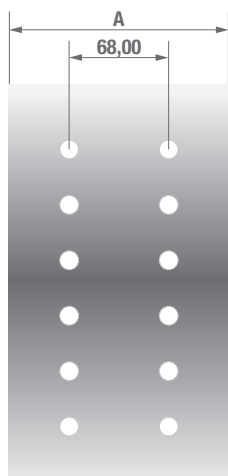


04-B

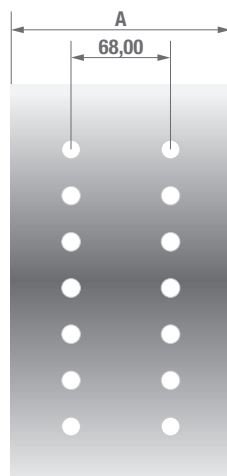
APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Fiat - Camiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
IV/158	02+02	310,00	12 1/5	100,00	4	12,60	13,60	14,60	236,30	253,60	12	14	04-D/04-E



04-D



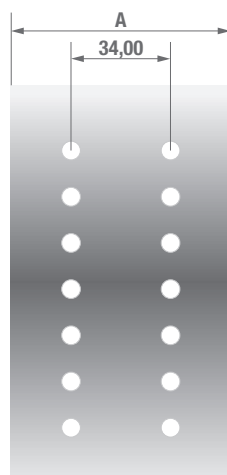
04-E

04-D + 04-E

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Volvo

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
MB/155	4	400,00	15 3/4	60,00	2 3/8	6,50	8,00	9,50	365,10	-	14	-	04-F



04-F

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Mercedes-Benz

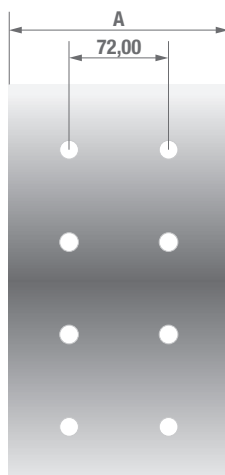
Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
MB/140	8	418,00	16 4/9	120,00	4 5/7	15,00	16,00	17,00	213,00	-	8	-	04-G
MB/161	8	408,00	16	100,00	3 8/9	10,00	11,00	12,00	213,00	-	8	-	04-G

04-G

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Auwarter. Mercedes-Benz

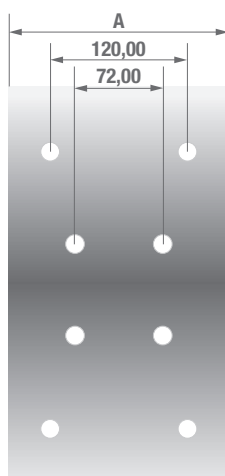


REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
MB/181	8	418,00	16 4/9	160,00	6 2/7	14,80	15,80	16,80	213,00	-	8	-	04-I

04-I

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Mercedes-Benz

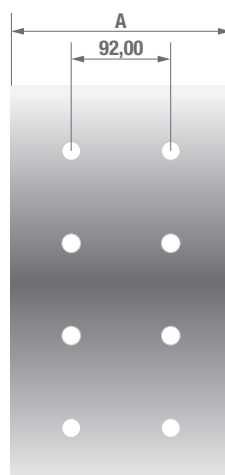


REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
MB/182	8	410,00	16 1/7	120,00	4 5/7	17,00	18,00	19,00	178,00	-	8	-	04-J
MB/183	8	410,00	16 1/7	140,00	5 1/2	17,80	18,90	20,40	178,00	-	8	-	04-J

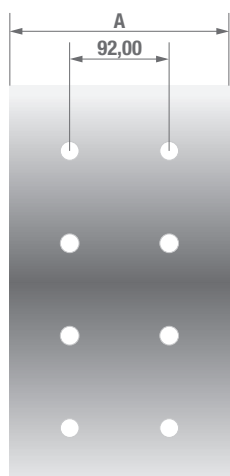
04-J

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

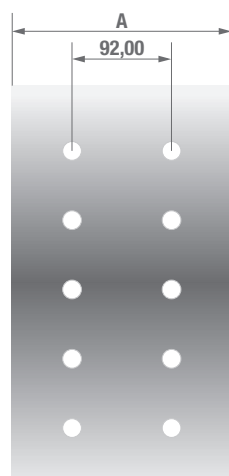
Mercedes-Benz



REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
MB/145	4+4	410,00	16 1/7	140,00	5 1/2	18,00	19,10	20,60	173,70	217,10	8	10	04-J/06-V



04-J



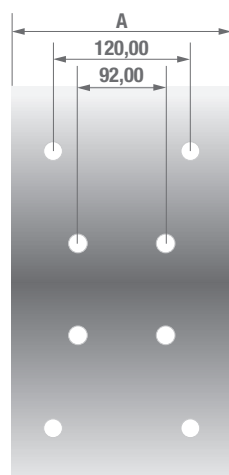
06-V

04-J + 06-V

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Mercedes-Benz

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
MB/184	8	410,00	16 1/7	160,00	6 2/7	17,80	18,90	20,40	178,00	-	8	-	04-K

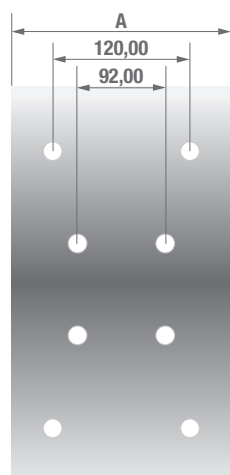


04-K

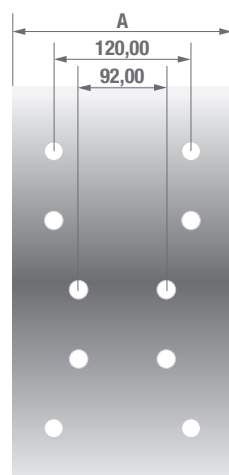
APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Mercedes-Benz

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
MB/146	4+4	410,00	16 1/7	160,00	6 2/7	18,00	19,10	20,60	173,70	217,10	8	10	04-K/04-P
MB/190	4+4	410,00	16 1/7	160,00	6 2/7	17,70	18,70	19,70	173,70	217,10	8	10	04-K/04-P



04-K



04-P

04-K + 04-P

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

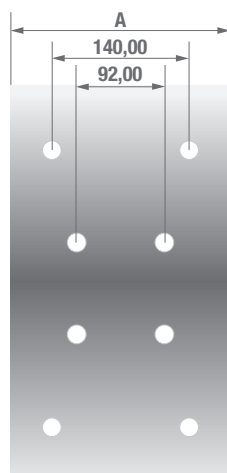
Mercedes-Benz

Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
MB/185	8	410,00	16 1/7	180,00	7	17,00	18,00	19,00	178,00	-	8	-	04-L

04-L

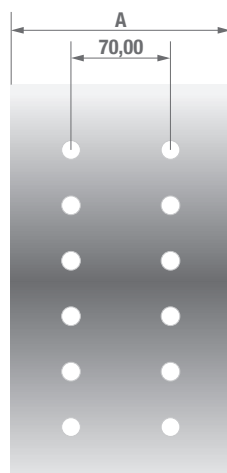
APLICACIÓN EN LAS MARCAS	Mercedes-Benz
--------------------------	---------------



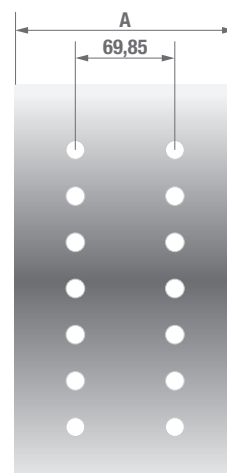
REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
MB/186	2+2	300,00	11 4/5	98,00	3 6/7	10,00	11,00	12,00	244,30	285,90	12	14	04-M/01-G

04-M + 01-G

APLICACIÓN EN LAS MARCAS	Mercedes-Benz
--------------------------	---------------



04-M

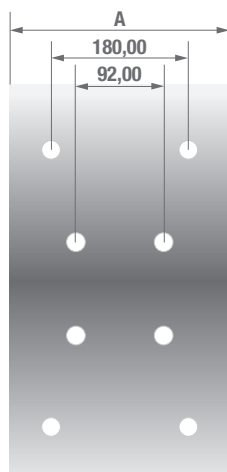


01-G

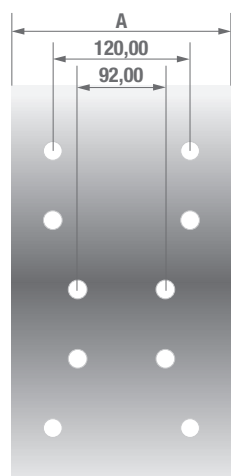
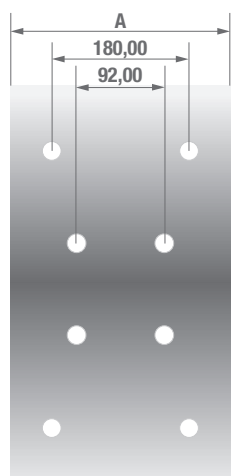
REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
MB/188	8	410,00	16 1/7	220,00	8 2/3	17,00	18,00	19,00	178,00	-	8	-	04-0

04-0

APLICACIÓN EN LAS MARCAS	Mercedes-Benz
--------------------------	---------------



REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
MB/191	4+4	410,00	16 1/7	220,00	8 2/3	17,70	18,70	19,70	173,70	217,10	8	10	04-0/04-Q

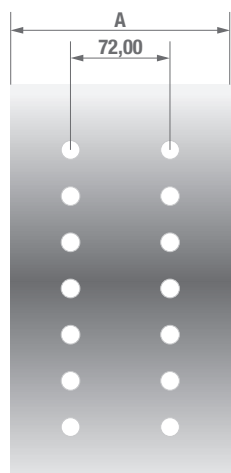
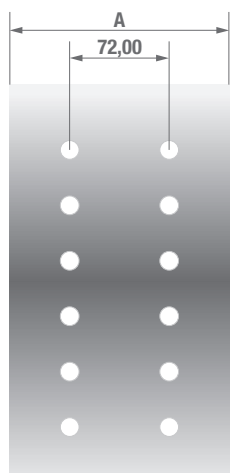


04-0 + 04-Q

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Mercedes-Benz

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
MB/193	2+2	300,00	11 4/5	122,00	4 4/5	9,70	10,20	10,70	237,00	263,90	12	14	04-R/04-S

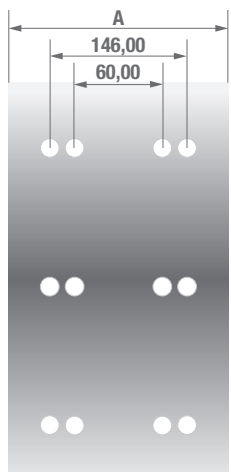


04-R + 04-S

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Mercedes-Benz

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
SV/223	8	413,00	16 1/4	178,00	7	19,00	20,60	22,20	192,60	-	12	-	04-U



04-U

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Guerra. Randon. Scania

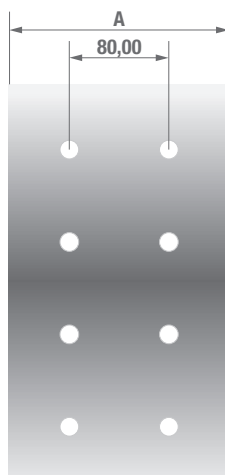
Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
SV/224	8	413,00	16 1/4	127,00	5	19,00	20,60	22,20	192,60	-	8	-	04-V
SV/228	4	413,00	16 1/4	127,00	5	19,00	20,00	21,00	235,00	-	8	-	04-V

04-V

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Scania

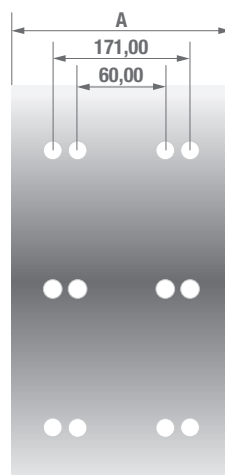


REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
9535	8	412,00	16 2/9	216,00	8 1/2	19,00	20,60	22,20	192,60	-	12	-	04-W
SV/226	8	413,00	16 1/4	203,00	8	19,00	20,60	22,20	192,60	-	12	-	04-W

04-W

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Guerra. Randon. Scania

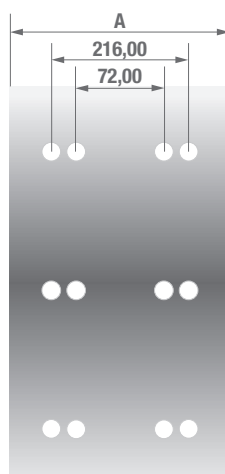


REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
SV/227	8	413,00	16 1/4	254,00	10	19,00	20,60	22,20	192,60	-	12	-	04-X

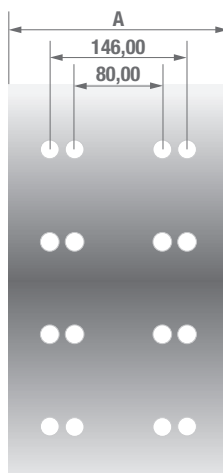
04-X

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Scania



REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
SV/229	4	413,00	16 1/4	178,00	7	19,00	20,00	21,00	235,00	-	16	-	04-Y

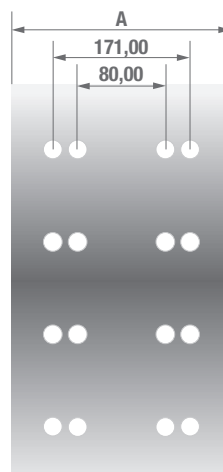


04-Y

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Scania

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
SV/230	4	413,00	16 1/4	203,00	8	19,00	20,00	21,00	235,00	-	16	-	04-Z

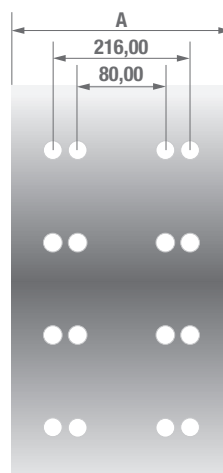


04-Z

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Scania

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
SV/231	4	413,00	16 1/4	254,00	10	19,00	20,00	21,00	235,00	-	16	-	05-A



05-A

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

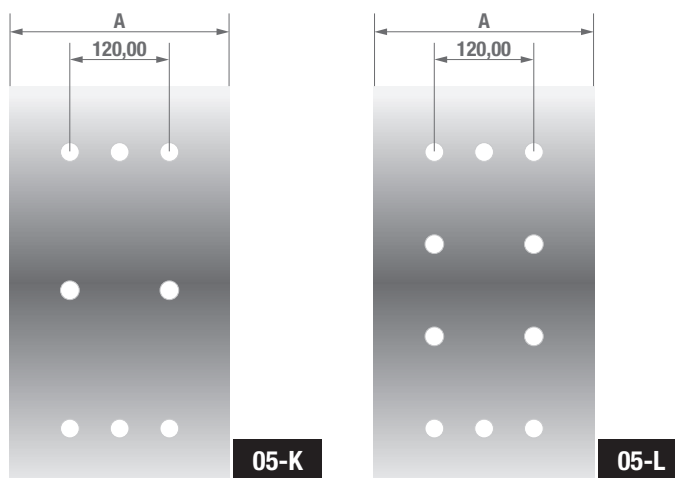
Scania

Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
VV/288	4+4	394,00	15 1/2	152,40	6	19,00	20,60	22,20	147,00	192,00	8	10	05-K/05-L

05-K + 05-L

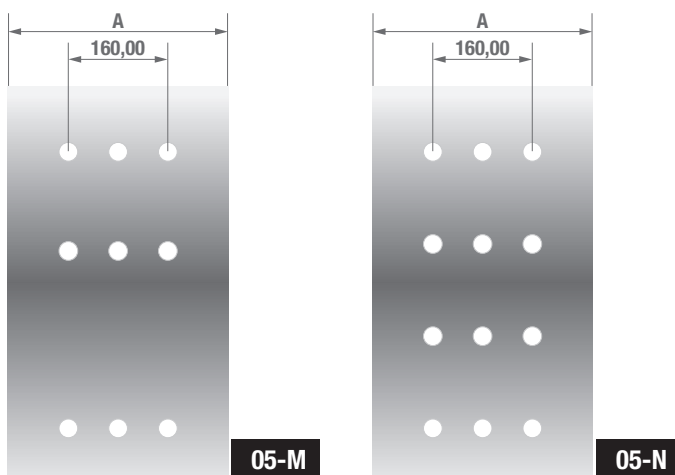
APLICACIÓN EN LAS MARCAS	Volvo
--------------------------	-------



REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
VV/289	4+4	394,00	15 1/2	203,20	8	19,00	20,60	22,20	147,00	192,00	9	12	05-M/05-N

05-M + 05-N

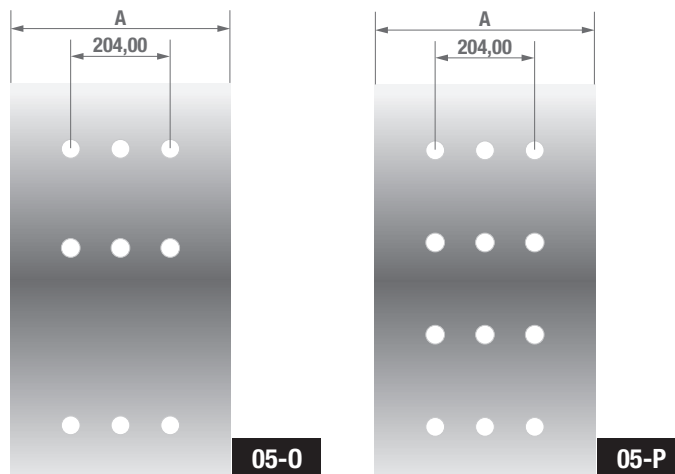
APLICACIÓN EN LAS MARCAS	Volvo
--------------------------	-------



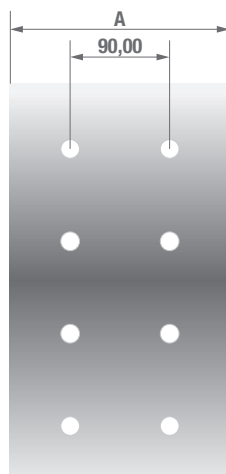
REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
VV/290	4+4	394,00	15 1/2	254,00	10	19,00	20,60	22,20	147,00	192,00	9	12	05-O/05-P

05-O + 05-P

APLICACIÓN EN LAS MARCAS	Volvo
--------------------------	-------



REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
VV/296	8	410,00	16 1/7	125,00	4 8/9	18,20	19,70	21,20	177,20	-	8	-	05-Q

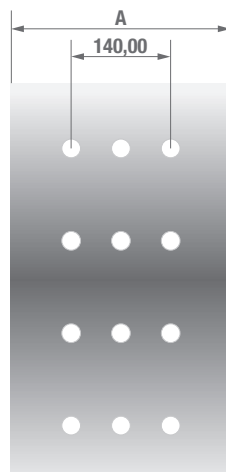


05-Q

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Volvo

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
VV/298	8	410,00	16 1/7	175,00	6 8/9	18,20	19,70	21,20	177,20	-	12	-	05-R

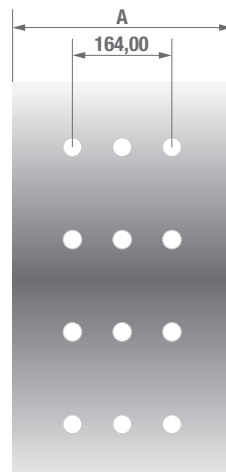


05-R

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Volvo

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
VV/299	8	410,00	16 1/7	200,00	7 7/8	18,20	19,70	21,20	177,20	-	12	-	05-S



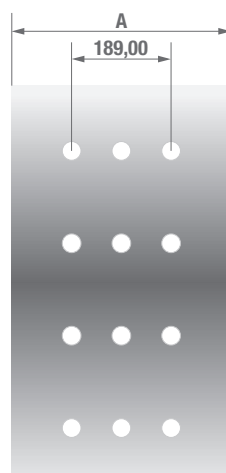
05-S

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Volvo

Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPELOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
VV/300	8	410,00	16 1/7	225,50	8 7/8	18,20	19,70	21,20	177,20	-	12	-	05-T

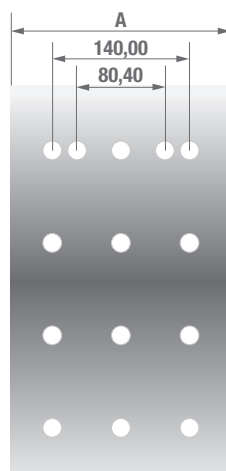


05-T

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Volvo

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPELOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
VV/303	8	410,00	16 1/7	173,20	6 5/6	17,86	19,11	20,36	177,15	-	14	-	05-U

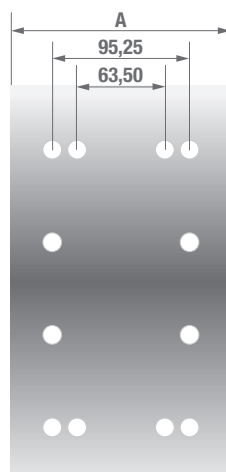


05-U

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Volvo

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPELOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
VV/304	8	410,00	16 1/7	198,20	7 4/5	17,86	19,11	20,36	177,15	-	14	-	05-V
4644-A	4+4	419,00	16 1/2	203,20	8	18,42	19,94	21,46	189,10	194,60	16	16	06-Y

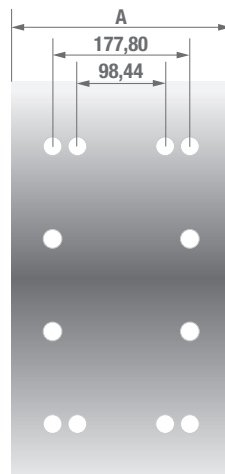


05-Y

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Volvo, DAF, Foden, Seddon Atkinson

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4551	4+4	419,00	16 1/2	219,10	8 5/8	18,42	19,94	21,46	189,09	194,64	12	12	08-B

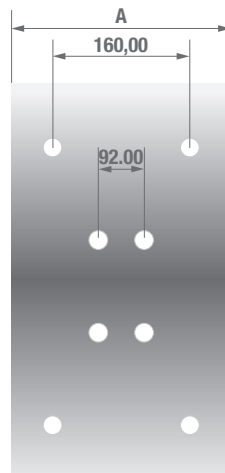


08-B

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Black Diamond, Dana, Eaton Brakes, Fruehauf, Hobbs, K-B Axle, Lufkin, Rockwell Axle, Standard Forge

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
RN/104/1	8	413,00	16 1/4	220,00	8 2/3	18,50	19,50	20,50	184,30		8		08-C

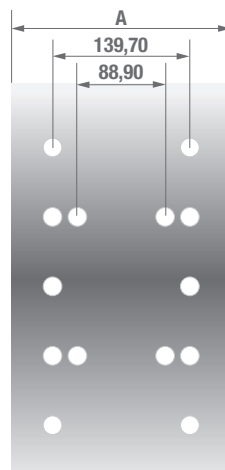


08-C

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Renault

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4311-J-RA	8	419,00	16 1/2	177,80	7	19,10	20,60	22,20	196,20	-	14	-	09-B



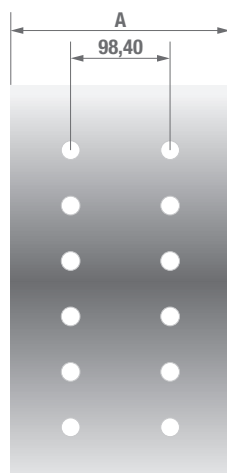
09-B

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Autocar, Brockway, Chevrolet Truck, Dodge Truck, Eaton Brakes, Ford Truck, GMC Truck, International

Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4596-B	4	381,00	15	152,40	6	12,70	14,30	15,90	375,00	-	12	-	09-U

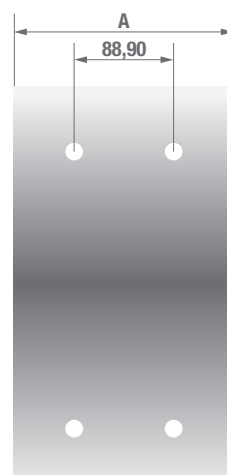


09-U

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Chevrolet Truck, Dodge Truck, Ford Truck, GMC Truck, Int'l Harvester

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4311-RA	8	419,00	16 1/2	177,80	7	19,10	20,60	22,20	196,20	-	4	-	10-L

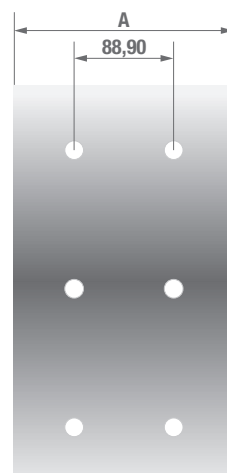


10-L

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Mack Truck

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4311-B-RA	8	419,00	16 1/2	177,80	7	19,10	20,60	22,20	196,20	-	6	-	10-M

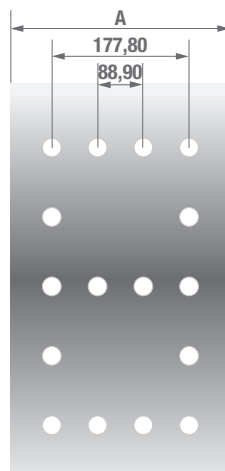


10-M

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Mack Truck

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESES (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4674	8	419,00	16 1/2	219,10	8 5/8	18,60	20,20	21,80	196,20	-	16	-	11-B

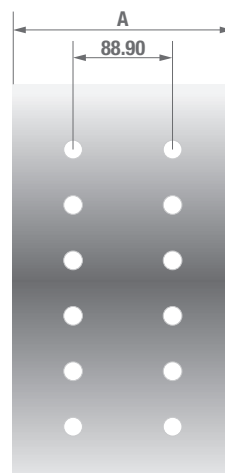


11-B

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Eaton Brakes

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESES (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
4715	4+4	419,00	16 1/2	152,40	6	21,40	23,00	24,60	189,10	194,60	12	12	11-F

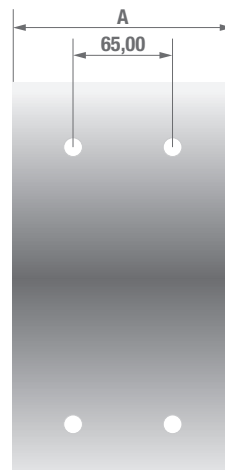


11-F

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Rockwell

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESES (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
9052	8	419,00	16 1/2	127,00	5	19,00	20,60	22,20	196,20	-	4	-	11-V



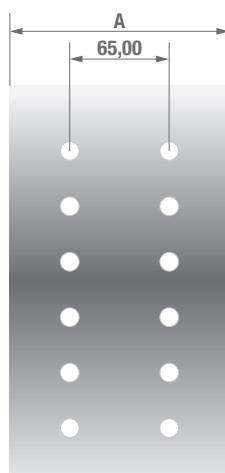
11-V

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Acoplados y semirremolques,
Helvetica

Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
9220	4	406,00	16	76,20	3	9,50	11,10	12,70	377,10	-	12	-	11-W

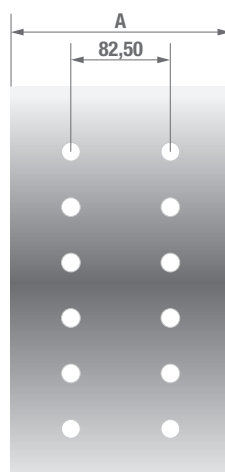


11-W

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Chevrolet - Utilitarios y Camiones, Ford, GM

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
9232	4	394,00	15 1/2	107,80	4 1/4	12,70	14,30	15,90	358,40	-	12	-	11-X

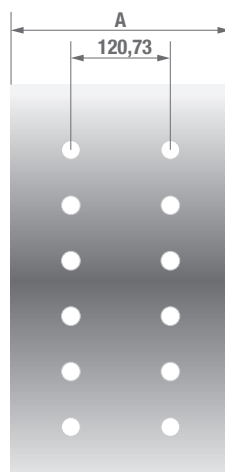


11-X

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Dodge, Fiat - Camiones, Ford

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
9233	4	394,00	15 1/2	152,40	6	12,70	14,30	15,90	358,40	-	12	-	11-Y

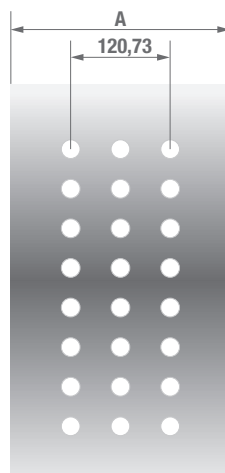


11-Y

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Dodge, Fiat - Camiones, Ford

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
9244	4	420,00	16 5/9	125,00	4 8/9	12,00	13,00	14,00	397,40	-	24	-	11-Z

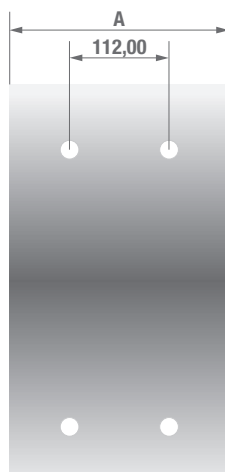


11-Z

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Fiat - Camiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
9251/4	8	419,00	16 1/2	152,40	6	19,00	20,60	22,20	195,60	-	4	-	12-A

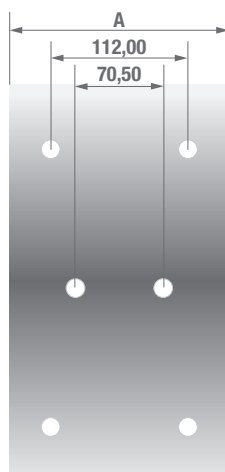


12-A

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Helvetica

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
9251/6	8	419,00	16 1/2	152,40	6	19,00	20,60	22,20	195,60	-	6	-	12-B



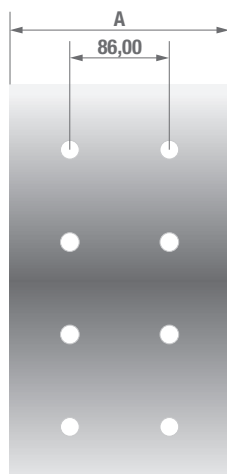
12-B

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Helvetica

Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
9251/8	8	419,00	16 1/2	152,40	6	19,00	20,60	22,20	195,60	-	8	-	12-C
9534	8	412,00	16 2/9	168,00	6 5/8	19,00	20,60	22,20	195,80	-	8	-	12-C

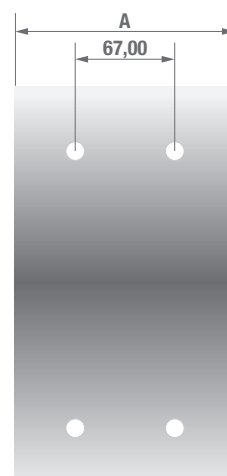


12-C

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Astivia, Helvetica

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
9507	8	374,00	14 3/4	152,40	6	19,00	20,60	22,20	161,3	-	4	-	12-D

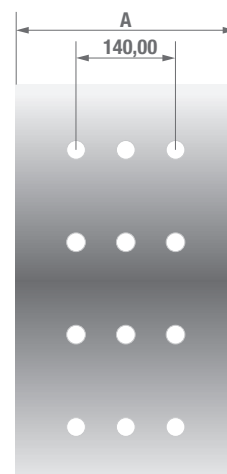


12-D

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Reformas - Camiones y/o Omnibus

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
9532	8	394,00	15 1/2	200,00	7 7/8	18,92	20,52	22,12	194,00	-	12	-	12-E

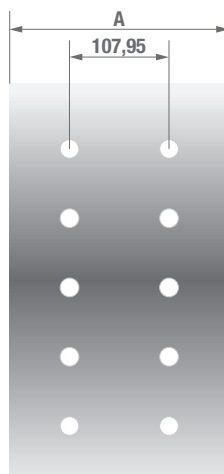


12-E

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Helvetica

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
AC/10	8	381,00	15	152,40	6	22,02	23,62	25,22	176,80	-	10	-	12-F

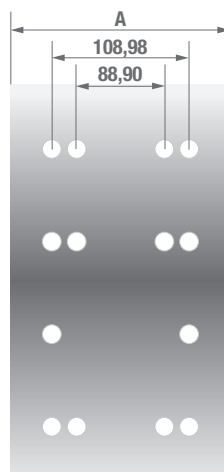


12-F

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

El Detalle, Materfer, Mercedes-Benz, Tatsa

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
AC/11	8	381,00	15	219,10	8 5/8	22,02	23,62	25,22	176,80	-	14	-	12-G

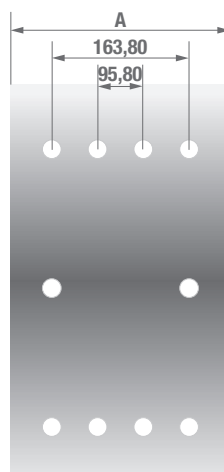


12-G

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Eaton

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
AC/16	4+4	311,00	12 1/4	195,00	7 2/3	18,68	20,20	21,72	137,95	143,26	10	10	12-H



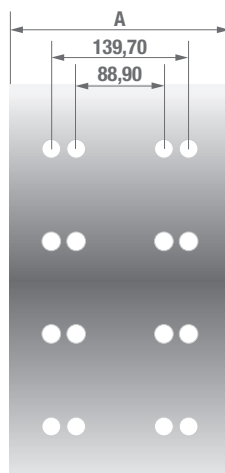
12-H

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Acoplados y Semirremolques

Dimensiones

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESES (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
AC/17	4+4	419,00	16 1/2	177,80	7	19,00	20,60	22,20	189,09	194,64	16	16	12-I

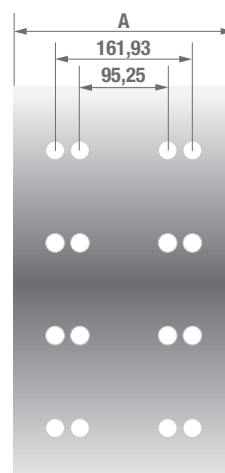


12-I

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

El Detalle

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESES (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
AC/18	4+4	419,00	16 1/2	203,20	8	18,42	19,94	21,46	189,09	194,64	16	16	12-J

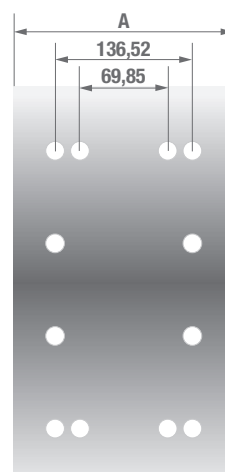


12-J

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

El Detalle, Helvetica, Maldonado (Frepilco)

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESES (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
AC/30	4+4	419,00	16 1/2	177,80	7	19,10	20,60	22,20	189,10	194,60	12	12	12-K

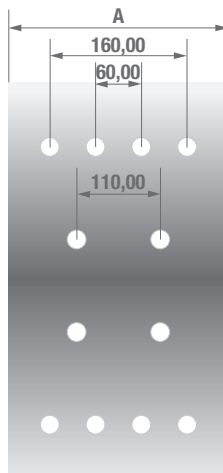


12-K

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

El Detalle, Ejes, Indecar, Maldonado (Frepilco), Montenegro, Pratti - Fruehauf, Reformas - Camiones y/o Omnibus, Salto

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
IV/160	02+02+04	410,00	16 1/7	199,60	7 8/9	22,10 - 11,90/ 22,20 - 13,90/ 21,20 - 12,50	23,10 - 12,90/ 23,20 - 14,90/ 22,20 - 13,50	24,10 - 13,90/ 24,20 - 15,90/ 23,20 - 14,50	196,40	196,40	12	12	12-L

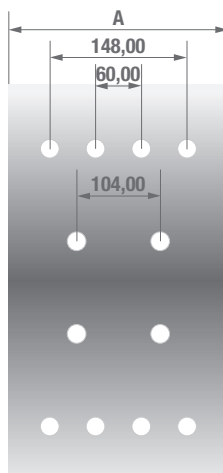


12-L

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Iveco

REF.	PZ / JG	Ø TAMBOR		ANCHO "A"		ESPESOR (MM)			DESARROLLO INTERNO		CANTIDAD DE AGUJEROS		DIAGRAMA DE AGUJEROS
		(MM)	(PULG)	(MM)	(PULG)	STD	X	XX	CORTA	LARGA	CORTA	LARGA	
IV/161	02+06	410,00	16 1/7	180,00	7	21,20 - 12,50	22,20 - 13,50	23,20 - 14,50	196,40	196,40	12	12	12-M



12-M

APLICACIÓN EN LAS MARCAS

Iveco

REF FRAS-LE	BFMC	WVA	FMSI
2042			2042
2060			2060
2137			2137
4311-B-RA			4311-B
4311-J-RA	AX/14/6	19896 00	4311-J
4311-RA			4311
4317-G			4317-G
4514-G			4514-G
4515-G			4515-G
4524-B			4524-B
4551	FU/4/5/1		4551
4564-A			4564-A
4596-B			4596
4644-A	RW/1/2/5	19017/977 00	4644-A
4674			4674
4707			4707
4710			
4715			4715
4718			4718
9052			
9220			
9232			
9233			
9244			
9245			
9251/4			
9251/6			
9251/8			
9507			
9532			
9534			
9535			
AC/10			
AC/11			4717
AC/16			
AC/17			
AC/18			
AC/30			
CA/32			
CA/33			
CB/51			
CB/53			
FD/58			
FD/59			
FD/72			
FD/77			
FD/78			
FD/83			4693

REF FRAS-LE	BFMC	WVA	FMSI
FD/84			
FD/85			
FD/86			4702
FD/87			4704
FD/88			4705
FI/119			
IV/158	PB/23/26/1	17096/099 00	
IV/160	RW/29/1/2	19553/554 00	
IV/161	RW/29/32/33/1	19716 00	
MB/140	MB/68/1	17298 00	1310
MB/141			
MB/142			
MB/145	MB/82/83/1	17795/796 00	
MB/146			
MB/155	MB/20/1	15090 00	
MB/157			
MB/161	MB/48/1	17059 00	1313
MB/181	MB/66/1	19182 00	1304
MB/182			4697
MB/183	MP/30/1	17683 00	4695
MB/184	MP/31/1	19486 00	4671
MB/185	MP/32/1	19487 00	
MB/186	MB/72/73/1	15580/581 96	1320
MB/188	MP/36/1	19488 00	4672
MB/190	MB/74/75/1	19579/580 00	4656
MB/191	MB/76/77/1	19581/582 00	4657
MB/193	MB/117/118/2	17351/975 04	
RN/104/1	RN/104/1	19187 00	
SV/223	SV/8/1	19075 00	
SV/224	SV/26/1	17161 00	
SV/226	SV/27/1	19393 00	
SV/227	SV/34/1	19647 00	
SV/228	SV/39/2	17991 00	
SV/229	SV/40/2	19931 00	
SV/230	SV/41/2	19932 00	
SV/231	SV/42/2	19933 00	
VV/288			
VV/289	VL/76/77/1	19562/563 00	4664
VV/290	VL/81/82/1	19799/800 00	4698
VV/296	VL/85/1	17992 00	
VV/298	VL/87/1	19938 00	
VV/299	VL/88/1	19939 00	
VV/300	VL/89/1	19940 00	
VV/303	VL/87/2	19090 00	
VV/304	VL/88/2	19071 00	
VV/306			4705
VV/307			4710
VV/308			4704



Campo de Pruebas



Planta Matriz - Caxias do Sul - Rio Grande do Sul - Brasil



Planta Industrial - Alabama - Estados Unidos

Planta Industrial - Pinghu - China

- Parque Industrial
- Centro de Distribución
- Operación Internacional
- Cliente

06/2016

FRAS-LE ARGENTINA
 Calle 109 (ex 1º de Agosto), 2755
 B1650NHF - San Martín
 Provincia de Buenos Aires - Argentina
 Tel.: (+ 54 11) 4752 8500
 Fax: (+ 54 11) 4754 0911
 ventas@fras-le.com.ar

FRAS-LE ANDINA
 Calle Andrés de Fuenzalida 69
 Oficina 701
 Providencia - Santiago - Chile
 Tel: (+ 56 2) 334 9349
 Fax: (+ 56 2) 231 6281
 frasandina@fras-le.com

FRAS-LE NORTH AMERICA INC.
 103 Echlin Boulevard
 Prattville, Alabama
 36067 - USA
 Tel: 1 (334) 358 5775
 Fax: 1 (334) 358 5776
 fnai@fras-le.com

FRAS-LE EUROPE
 Ludwig-Erhard-Straße 8
 45891 Gelsenkirchen
 Germany
 Tel: (+ 49 209) 386 240
 Fax: (+ 49 209) 386 2415
 fleu@fras-le.com

FRAS-LE MÉXICO
 Av. Homero 1804 INT 504,
 Col. Chapultepec Morales
 Delegación Miguel Hidalgo
 CP: 11570
 México, D.F.
 Tel: (+ 52 55) 5524 1896
 Fax: (+ 52 55) 5524 1899
 fras-lemexico@fras-le.com

FRAS-LE ASIA
Pinghu Manufacturing Facility
 No.1688 Hongjian Road,
 Pinghu Economic Development Zone,
 Zhejiang Prov.
 314200
 P.R. China.
 Tel: (+ 86 573) 8529 0700
 Fax: (+ 86 573) 8529 0720
 fras-leasia@fras-le.com

FRAS-LE AFRICA
 Regent Hill office Park, Block C, Office 7A
 Cnr Leslie & Turley Rds, Lonehill, 2062
 Johannesburg - South Africa
 Tel. (+ 27 11) 702 8340
 Fax. (+ 27 11) 467 1476
 fras-leafrica@fras-le.com

FRAS-LE MIDDLE EAST
 P.O. Box 261416 Lob 13, 1st Floor, No. 28
 Jebel Ali Free Zone Dubai - U.A.E.
 Tel: (+971) 4 8810344
 Fax: (+971) 4 8810355
 fras-leme@fras-le.com



FRAS-LE S.A. - Planta Matriz

RS 122 - Km 66, nº 10945 • Forqueta • 95115-550 • Caxias do Sul • RS • Brasil
 Tel.: (+55 54) 3239 1000 - Fax: (+55 54) 3239 1921
 export@fras-le.com

www.fras-le.com

