

HESCHER

GLOW PLUGS

GLOW PLUGS



Glow plugs



Glühkerzen



Bougies de préchauffage



Candele di preriscaldamento



Bujías Incandescentes



Velas de incandescencia



CATALOGUE 2018/19

THE COMPANY

BR GROUP S.R.L., is an Argentine company specialized in the design, manufacture and marketing of glow plugs for diesel engines.

The company consolidates in direct relationship with the practice acquired during more than 70 years of uninterrupted work in the country.

Ensconced in our experience, we have a range of more than 360 different models.

We can develop and manufacture any type of glow plug, covering in this way, the requirements of the different brands and models of vehicles of the world market.

We assume a strong commitment by the improvement of our products and for the customers satisfaction; and we guarantee with the maintenance and continuous improvement of our Quality Management System.

Since 2004, this System complies with the requirements of the ISO 9001:2008, whose corresponding certification was issued by BVQI (Bureau Veritas Quality International), currently under N° AR-O235901, and accredited to the OAA (Accreditation Argentine Organism).

Continuously we made investments to expand and ahead with modernization. The results achieved, and the dedicated efforts allow us to satisfy with speed, flexibility and accuracy the different needs of our customers.

With the contribution being made by our specialized staff, we enrich the day-to-day technical knowledge, and the strength of our image.

We work to deliver the right product, and we intend to accompany it with an excellent service, ALWAYS.

LA COMPAÑÍA

BR GROUP S.R.L., es una empresa argentina especializada en el diseño, fabricación y comercialización de bujías incandescentes para motores diesel.

La empresa se consolida en base a la práctica adquirida durante más de 70 años de trabajo ininterrumpido en el país.

Afianzados en nuestra experiencia, disponemos de una variedad de más de 360 modelos diferentes.

Podemos desarrollar y fabricar cualquier tipo de bujía, cubriendo de este modo, los requerimientos de las distintas marcas y modelos de vehículos del mercado mundial.

Asumimos un fuerte compromiso por el perfeccionamiento de nuestros productos y por la satisfacción de los clientes, y lo garantizamos con el mantenimiento y mejora continua de nuestro Sistema de Gestión de la Calidad.

Desde el año 2004, dicho Sistema cumple con los requisitos exigidos por la Norma ISO 9001:2008, cuya certificación correspondiente fue emitida por BVQI (Bureau Veritas Quality Internacional), actualmente bajo el N° AR- O235901, y acreditada ante el OAA (Organismo Argentino de Acreditación).

Continuamente realizamos inversiones para ampliarnos y modernizarnos. Los resultados alcanzados, y el empeño dedicado, nos permiten satisfacer con rapidez, flexibilidad y precisión las diferentes necesidades de nuestros clientes.

Con el aporte que realiza nuestro personal especializado, enriquecemos día a día el conocimiento técnico y la solidez de nuestra imagen.

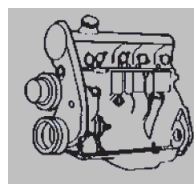
Trabajamos para entregarle un producto adecuado, y pretendemos acompañarlo con un servicio excelente, **SIEMPRE.**

Abbreviations
Abkürzungen
Abréviations
Abbreviazioni
Abreviaturas
Abreviações

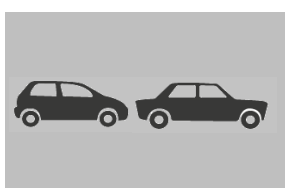


HESCHER

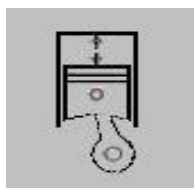
HESCHER reference
 HESCHER Nr.
 Code HESCHER
 Codice HESCHER
 Código HESCHER
 Código HESCHER



Engine
 Motor
 Moteur
 Motore
 Motor
 Motor



Brand and model (Type A)
 Hersteller und modell (Typ A)
 Constructeur et modèle (Type A)
 Costruttore e modello (Tipo A)
 Constructor y modelo (Tipo A)
 Montadora e modelo (Tipo A)



Engine capacity [lts]
 Motorkapazität [lts]
 Capacité du moteur [lts]
 Capacità del motore [lts]
 Capacidad del motor [lts]
 Capacidade do motor [lts]



Brand and model (Type B)
 Hersteller und modell (Typ B)
 Constructeur et modèle (Type B)
 Costruttore e modello (Tipo B)
 Constructor y modelo (Tipo B)
 Montadora e modelo (Tipo B)



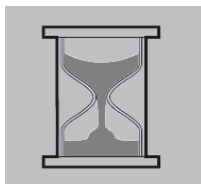
Engine power [kW]
 Motorleistung [kW]
 Puissance du moteur [kW]
 Potenza del motore [kW]
 Potencia del motor [kW]
 Potencia do motor [kW]



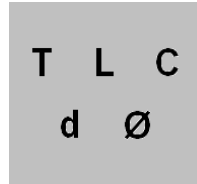
Brand and model (Type C)
 Hersteller und modell (Typ C)
 Constructeur et modèle (Type C)
 Costruttore e modello (Tipo C)
 Constructor y modelo (Tipo C)
 Montadora e modelo (Tipo C)



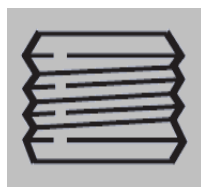
Number of cylinders
 Anzahl der Zylinder
 Nombre de cylindres
 Numero cilindri
 Número de cilindros
 Número dos cilindros



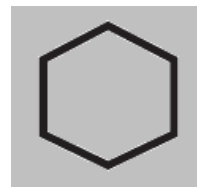
Manufacturing year (from - to)
 Baujahr (von - bis)
 Fabrication année (de - à)
 Anno de produzione (da - a)
 Año de fabricación (desde - hasta)
 Ano de fabricação (de - a)



Glow plug dimensions [mm]
 Gewindegröße [mm]
 Dimensions de la bougie [mm]
 Dimensioni candele [mm]
 Dimensiones de la bujía [mm]
 Dimensões da vela [mm]



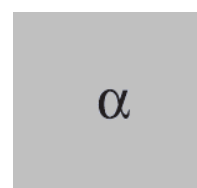
Glow plug body thread
 Gewindemab
 Foletage du corps de la bougie
 Lilettatura corpo candele
 Rosca del cuerpo de la bujía
 Rosca del corpo de la vela



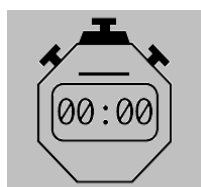
Hexagonal size [mm]
 Sechskantgröße [mm]
 Clé à six pans [mm]
 Dimensioni dell'esagono [mm]
 Llave hexagonal [mm]
 Chave exagonal [mm]



Voltage [volt]
 Spannung [volt]
 Voltage [volt]
 Tensione [volt]
 Voltaje [volt]
 Voltagem [volt]



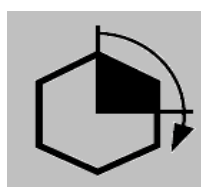
Angle of incidence [°]
 Winkel des kegeldichtsitzes [°]
 Angle d'incidence [°]
 Angolo di incidenza [°]
 Ângulo de incidência [°]
 Ângulo de incidência [°]



Time to warm up to 850 °C [seg]
 Zeit, zu 850 °C aufzuwärmen [seg]
 Temps de réchauffer à 850 °C [seg]
 Tempo per raggiungere 850 °C [seg]
 Tiempo en alcanzar los 850 °C [seg]
 Tempo de aquecer até 850 °C [seg]



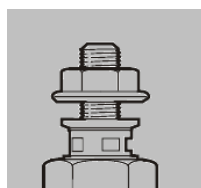
Number of coils (1-2)
 Zahl der Spulen (1-2)
 Nombre d'enroulements (1-2)
 Numero di filamenti (1-2)
 Número de filamentos (1-2)
 Número das bobinas (1-2)



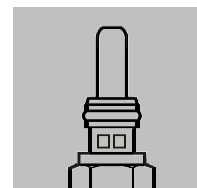
Glow plug installation torque [Nm]
 Drehmoment: glühkerzenmontage [Nm]
 Couple d'installation de la bougie [Nm]
 Coppia di serraggio per la candele [Nm]
 Par de instalación de la bujía [Nm]
 Dado de aperto de la vela [Nm]



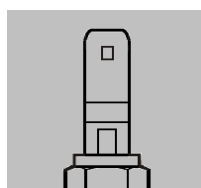
Terminal installation torque [Nm]
 Drehmoment: rundmuttermontage [Nm]
 Couple d'installation de pot [Nm]
 Coppia di serraggio per la terminal
 Par de instalación de la conexión [Nm]
 Dado de aperto de la terminal [Nm]



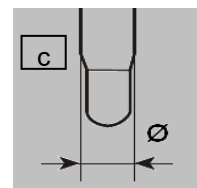
Glow Plug connection M4 / M5
 Glühkerzenanschluss M4 / M5
 Raccordement bougies M4 / M5
 Attacco per candela M4 / M5
 Conexión de bujía M4 / M5
 Conexão velas M4 / M5



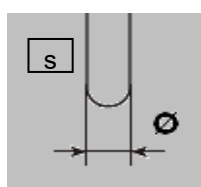
Glow Plug connection pin terminal
 Glühkerzenanschluss Rundstecker
 Raccordement bougies fiche ronde
 Attacco per candela connettore tondo
 Conexión de bujía terminal enchufe
 Conexão velas fixa ronda



Glow Plug connection flat terminal
 Glühkerze connection flacher Anschluß
 Raccordement bougies fiche plate
 Attacco per candela connettore piano
 Conexión de bujía terminal plana
 Conexão velas fixa lisa



With narrowed tip
 Mit feiner Spitze
 Avec pointe affinée
 Con punta raffinata
 Con punta afinada
 Com ponta estreitada



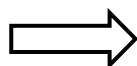
Without narrowed tip
 Ohne feine Spitze
 Sans pointe affinée
 Senza punta raffinata
 Sin punta afinada
 Sem ponta estreitada



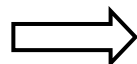
Technical drawings
 Technische Zeichnungen
 Dessins techniques
 Disegni tecnici
 Dibujos técnicos
 Desenhos técnicos

Sections 
 Abschnitte 
 Sections 
 Sezioni 
 Secciones 
 Seções 

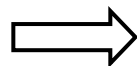
A

**HESCHER**

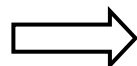
B

**HESCHER**

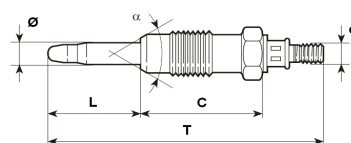
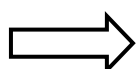
C

**HESCHER**

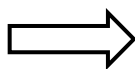
D, E

**HESCHER**

F

HESCHER

Vehicles application 
Anwendungen durch Träger 
Application par des véhicules 
Applicazioni in veicoli 
Aplicación por vehículos 
Aplicações por veículos 



HESCHER

VEHICLES APPLICATION



ALEKO									
1.8 D	Ford RTE, RTS	1.8							120
ALFA ROMEO									
145 1.9 D	AR 67501	1.9	68	4	07/94	02/99			110
145 1.9 JTD	AR 32302	1.9	77	4	02/99	01/01			327*
145 1.9 JTD	AR 32302 → mot.N	1.9	77	4	02/99	01/01			272
145 1.9 JTD	AR 32302 mot.N°17	1.9	77	4	02/99	01/01			239
145 1.9 TD	AR 33601, AR 6750	1.9	66	4	10/94	02/99			110
145 2.0 TD	AR 67501	2.0	66	4	04/94	>>			110
146 1.9 D	AR 67501	1.9	68	4	05/95	09/96			110
146 1.9 JTD	AR 32302	1.9	77	4	02/99	01/01			327*
146 1.9 JTD	AR 32302 → mot.N	1.9	77	4	02/99	01/01			272
146 1.9 JTD	AR 32302 mot.N°17	1.9	77	4	11/99	01/01			239
146 1.9 TD	AR 33601, AR 6750	1.9	66	4	12/94	02/99			110
146 2.0 TD	AR 67501	2.0	66	4	12/94	>>			110
147 1.9 JTD	182 B9.000	1.9	74	4	06/03	>>			239
147 1.9 JTD	182 B9.000	1.9	74	4	06/03	>>			327*
147 1.9 JTD	937 A2.000	1.9	85	4	04/01	>>			239
147 1.9 JTD	937 A2.000	1.9	85	4	04/01	>>			327*
147 1.9 JTD 16V	192 A5.000	1.9	103	4	11/02	>>			340
147 1.9 JTD 16V	192 B1.000	1.9	100	4	10/04	>>			340
147 1.9 JTD 16V	937 A4.000	1.9	93	4	09/03	09/04			340
147 1.9 JTDM	939 A7.000	1.9	85	4	10/04	03/10			605
147 1.9 JTDM 16V	937 A5.000	1.9	110	4	07/05	>>			340
147 1.9 JTDM 16V	937 A6.000	1.9	125	4	06/08	>>			607
147 1.9 JTDM 16V	939 A7.000	1.9	85	4	10/04	>>			239
147 1.9 JTDM 8V	937 A3.000	1.9	88	4	07/05	>>			605
155 1.9 TD	AR 67501	1.9	66	4	04/93	12/97			110
155 2.5 TD	VM07B, VM31B	2.5	92	4	04/93	04/95			110
155 2.5 TD	VM07B, VM31B	2.5	92	4	05/95	12/97			152
156 1.9 JTD	192 B1.000	1.9	100	4	11/02	11/04			340
156 1.9 JTD	937 A2.000	1.9	85	4	05/01	09/05			239
156 1.9 JTD	937 A2.000	1.9	85	4	05/01	09/05			327*
156 1.9 JTD	937 A4.000	1.9	93	4	11/03	09/05			340
156 1.9 JTD	937 A5.000	1.9	110	4	07/04	09/05			340
156 1.9 JTD	AR 32302	1.9	77	4	09/97	10/00			272
156 1.9 JTD	AR 32302	1.9	77	4	09/97	10/00			327*
156 1.9 JTD	AR 37101	1.9	81	4	10/00	05/01			239
156 1.9 JTD	AR 37101	1.9	81	4	10/00	05/01			327*
156 1.9 JTD 16V	192 A5.000	1.9	103	4	11/02	09/05			340
156 2.4 JTD	839 A6.000	2.4	103	5	10/00	09/05			239
156 2.4 JTD	841 C.000	2.4	110	5	03/02	09/05			239
156 2.4 JTD	841 G.000	2.4	129	5	10/03	09/05			340
156 2.4 JTD	841 M.000	2.4	120	5	06/03	09/05			340
156 2.4 JTD	AR 32501	2.4	100	5	09/97	10/00			272
156 2.4 JTD	AR 32501	2.4	100	5	09/97	10/00			327*
156 Sportwagon 1.9 JTD	192 B1.000	1.9	100	4	11/02	11/04			340
156 Sportwagon 1.9 JTD	937 A2.000	1.9	85	4	05/01	05/06			239
156 Sportwagon 1.9 JTD	937 A2.000	1.9	85	4	05/01	05/06			327*
156 Sportwagon 1.9 JTD	937 A4.000	1.9	93	4	11/03	05/06			340
156 Sportwagon 1.9 JTD	937 A5.000	1.9	110	4	03/05	05/06			340
156 Sportwagon 1.9 JTD	AR 32302	1.9	77	4	05/00	10/00			272
156 Sportwagon 1.9 JTD	AR 32302	1.9	77	4	05/00	10/00			327*
156 Sportwagon 1.9 JTD	AR 37101	1.9	81	4	10/00	05/01			239
156 Sportwagon 1.9 JTD	AR 37101	1.9	81	4	10/00	05/01			327*
156 Sportwagon 1.9 JTD 16V	192 A5.000	1.9	103	4	11/02	05/06			340
156 Sportwagon 1.9 JTD 16V Q	937 A5.000	1.9	110	4	07/04	05/06			340
156 Sportwagon 2.4 JTD	839 A6.000	2.4	103	5	10/00	05/06			239
156 Sportwagon 2.4 JTD	841 C.000	2.4	110	5	03/02	05/06			239
156 Sportwagon 2.4 JTD	841 G.000	2.4	129	5	10/03	05/06			340
156 Sportwagon 2.4 JTD	841 G.000	2.4	129	5	10/03	05/06			327*
156 Sportwagon 2.4 JTD	841 M.000	2.4	120	5	06/03	05/06			340
156 Sportwagon 2.4 JTD	AR 32501	2.4	100	5	05/00	10/00			272
156 Sportwagon 2.4 JTD	AR 32501	2.4	100	5	05/00	10/00			327*
159 1.9 JTDM 16V	937 A8.000, 939 A8	1.9	100	4	09/05	11/11			340
159 1.9 JTDM 16V	939 A2.000	1.9	110	4	09/05	11/11			340
159 1.9 JTDM 8V	937 A7.000, 939 A7	1.9	85	4	09/05	09/06			239
159 1.9 JTDM 8V	937 A7.000, 939 A7	1.9	85	4	10/06	12/08			605
159 1.9 JTDM 8V	939 A1.000	1.9	88	4	09/05	11/11			605
159 2.0 JTDM	844 A2.000	2.0	120	4	05/09	11/11			632
159 2.0 JTDM	939 B3.000	2.0	125	4	03/09	11/11			632
159 2.0 JTDM	939 B4.000	2.0	100	4	06/10	11/11			632
159 2.4 JTDM	939 A3.000	2.4	147	5	09/05	11/11			340
159 2.4 JTDM	939 A9.000	2.4	154	5	05/07	11/11			340
159 2.4 JTDM Q4	939 A9.000	2.4	154	5	05/07	11/11			607
159 Sportwagon 1.9 JTDM 16V	937 A8.000	1.9	100	4	03/06	11/11			340
159 Sportwagon 1.9 JTDM 16V	939 A2.000	1.9	110	4	03/06	11/11			340
159 Sportwagon 1.9 JTDM 8V	937 A7.000	1.9	85	4	03/06	09/06			239
159 Sportwagon 1.9 JTDM 8V	937 A7.000	1.9	85	4	10/06	12/08			605
159 Sportwagon 1.9 JTDM 8V	939 A1.000	1.9	88	4	03/06	11/11			605
159 Sportwagon 2.4 JTDM	939 A3.000	2.4	147	5	03/06	11/11			340
159 Sportwagon 2.4 JTDM	939 A9.000	2.4	154	5	05/07	11/11			340
159 Sportwagon 2.4 JTDM Q4	939 A9.000	2.4	154	5	05/07	11/11			607
164 2.5 TD	VM 84A	2.5	84	4	06/87	09/92			127
164 2.5 TD	VM08B, VM32B	2.5	92	4	09/92	04/95			110
164 2.5 TD	VM08B, VM32B	2.5	92	4	05/95	09/98			152
166 2.4 JTD	839 A6.000	2.4	103	5	10/00	06/07			239
166 2.4 JTD	841 C.000	2.4	110	5	04/02	06/07			239
166 2.4 JTD	841 G.000, 841 H.0	2.4	129	5	10/03	06/07			340
166 2.4 JTD	841 M.000	2.4	132	5	07/06	06/07			340
166 2.4 JTD	841 M.000	2.4	136	5	07/05	06/07			340



166 2.4 JTD	AR 34202	2,4	100	5	09/98	10/00	272
166 2.4 JTD	AR 34202	2,4	100	5	09/98	10/00	327*
33 1.8 TD	VM 82A	1,8	54	3	02/90	06/90	127
33 1.8 TD	VM 96A	1,8	62	3	07/90	03/94	127
33 Sportwagon 1.8 TD	VM 96A	1,8	62	4	01/86	12/89	127
6 2.5 TD	VM-HR 588 HT	2,5	77	5	06/83	05/86	127
75 2.0 TD	VM 80A	2,0	70	4	05/85	09/92	127
75 2.4 TD	VM 81A	2,4	82	4	01/89	02/92	127
90 2.4 TD	VM 81A	2,4	81	4	10/84	01/87	127
Brera 2.0 JTDM	844 A2.000	2,0	120	4	03/08	12/11	632
Brera 2.0 JTDM	939 B3.000	2,0	125	4	03/09	>>	632
Brera 2.4 JTDM 20V	939 A3.000	2,4	147	5	01/06	>>	340
Brera 2.4 JTDM 20V	939 A9.000	2,4	154	5	05/07	>>	607
Giulietta 1.6 JTDM	940 A3.000	1,6	77	4	03/10	>>	632
Giulietta 2.0 JTDM	940 A4.000	2,0	125	4	03/10	>>	632
Giulietta 2.0 JTDM	940 A5.000	2,0	103	4	04/10	>>	632
Giulietta 2.0 JTDM	940 A7.000	2,0	120	4	04/10	>>	632
Giulietta 2.0 JTDM	940 A8.000	2,0	100	4	04/10	>>	632
Giulietta 2.0 TD	VM4 HT	2,0	61	4	01/83	12/85	127
GT 1.9 JTD	937 A5.000	1,9	110	4	11/03	09/10	340
GT 1.9 JTD	937 A6.000	1,9	125	4	05/08	09/10	607
Mito 1.3 JTDM	199 A3.000	1,3	66	4	09/08	>>	351
Mito 1.3 JTDM 16V	199 B1.000	1,3	70	4	10/09	>>	616
Mito 1.3 JTDM 16V Eco	199 B4.000	1,3	62	4	01/11	>>	616
Mito 1.6 JTDM 16V	955 A3.000	1,6	88	4	08/08	>>	632
Mito 1.6 JTDM 16V	955 A4.000	1,6	85	4	08/08	>>	632
Spider 2.0 JTDM	844 A2.000	2,0	120	4	12/11	>>	632
Spider 2.0 JTDM	939 B3.000	2,0	125	4	12/11	>>	632
Spider 2.4 JTDM	939 A3.000	2,4	147	5	04/07	>>	340
Spider 2.4 JTDM	939 A3.000	2,4	154	5	03/08	>>	340
ALPINA							
D10 3.0 D Biturbo		3,0	180	6	04/00	10/03	347
D10 Kombi 3.0 D Biturbo		3,0	180	6	04/00	10/03	347
AM GENERAL							
6500cc	V8 FI Diesel	6,5		8	01/92	12/96	458
Hummer	V8 379 (X)	6,2		8	01/92	12/96	457
Hummer	V8 395 (Y)	6,5		8	01/92	12/96	457
Hummer	V8 395 (Z)	6,5		8	01/97	>>	458
ARO							
10.1-10.4, 1.9 D	Renault F8Q 248	1,9	47	4	03/86	02/91	119
240-244 2.5 D	XD3P	2,5	52	4	01/83	12/98	110
240-244 2.5 TD	VM-425HLT	2,5	74	4	01/92	12/06	110
240-244 2.5 TD	XD3TP	2,5	70	4	01/92	12/06	110
240-244 2.7 D	Aro L-27D	2,7	52	4	04/85	12/98	110
240-244 2.7 D	Aro L-27D	2,7	60	4	01/83	12/98	110
240-244 2.7 D		2,7	50	4	09/89	12/98	110
AUDI							
100 (44, 44Q, C3) 2.0 D	CN	2,0	51	5	08/82	07/88	112
100 (44, 44Q, C3) 2.0 D Turbo	DE	2,0	64	5	08/82	02/88	112
100 (44, 44Q, C3) 2.0 D Turbo	NC	2,0	74	5	03/88	11/90	112
100 (44, 44Q, C3) 2.4 D	3D	2,4	60	5	08/89	07/91	112
100 (44, 44Q, C3) 2.5 TDI	1T	2,5	88	5	01/90	11/90	153
100 (4A, C4) 2.4 D	AAS	2,4	60	5	12/90	06/94	112
100 (4A, C4) 2.5 TDI	AAT, ABP	2,5	85	5	12/90	06/94	153
100 Avant (44, 44Q, C3) 2.0 D	CN	2,0	51	5	03/83	11/90	112
100 Avant (44, 44Q, C3) 2.0 TD	DE	2,0	64	5	03/83	10/87	112
100 Avant (44, 44Q, C3) 2.0 TD NC		2,0	74	5	03/88	11/90	112
100 Avant (44, 44Q, C3) 2.4 D	3D	2,4	60	5	08/89	11/90	112
100 Avant (44, 44Q, C3) 2.5 TD	1T	2,5	88	5	01/90	11/90	153
100 Avant (4A, C4) 2.4 D	AAS	2,4	60	5	12/90	06/94	112
100 Avant (4A, C4) 2.5 TDI	AAT, ABP	2,5	85	5	12/90	06/94	153
4000 1.6 D	CR, JK	1,6	40	4	08/81	07/83	112
4000 1.6 TD	CY	1,6	51	4	07/82	07/83	112
5000 2.0	CN	2,0	51	5	05/79	05/83	112
5000 2.0 TD	DE	2,0	66	5	06/82	12/82	112
80 (81, 85, B2) 1.6 D	CR, JK	1,6	40	4	08/80	08/86	112
80 (81, 85, B2) 1.6 TD	CY	1,6	51	4	08/81	05/86	112
80 (89, 89Q, 8A, B3) 1.6 TD	JK	1,6	40	4	09/86	08/91	112
80 (89, 89Q, 8A, B3) 1.6 TD	RA, SB	1,6	59	4	09/86	08/91	112
80 (89, 89Q, 8A, B3) 1.9 D	1Y	1,9	50	4	08/89	08/91	112
80 (8C, B4) 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	09/91	12/94	112
80 (8C, B4) 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/91	12/94	153
80 (8C, B4) 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/91	12/94	112*
80 (8C, B4) 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/91	12/94	271*
80 Avant (8C, B4) 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	09/91	12/94	112
80 Avant (8C, B4) 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	07/92	01/96	153
80 Avant (8C, B4) 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	07/92	01/96	112*
80 Avant (8C, B4) 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	07/92	01/96	271*
90 Avant 1.6 TD	CY	1,6	51	4	10/85	01/87	112
90 Avant 1.6 TD	RA, SB	1,6	59	4	04/87	09/91	112
A1 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	05/10	>>	602
A2 (820) 1.2 TDI	ANY	1,2	45	3	03/01	08/05	328
A2 (820) 1.4 TDI	AMF, BHC	1,4	55	3	09/03	08/05	300
A2 (820) 1.4 TDI	AMF, BHC	1,4	55	3	02/00	08/03	328
A2 (820) 1.4 TDI	ATL	1,4	66	3	11/03	08/05	300
A3 (8L1) 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	09/96	07/01	153
A3 (8L1) 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	09/96	07/01	112*
A3 (8L1) 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	09/96	07/01	271*
A3 (8L1) 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	08/97	07/01	153
A3 (8L1) 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	08/97	07/01	112*
A3 (8L1) 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	08/97	07/01	271*

VEHICLES APPLICATION



A3 (8L1) 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	06/03	>>	328
A3 (8L1) 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	08/00	05/03	153
A3 (8L1) 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	08/00	05/03	112*
A3 (8L1) 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	08/00	05/03	271*
A3 (8L1) 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	10/00	>>	153
A3 (8L1) 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	10/00	>>	112*
A3 (8L1) 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	10/00	>>	271*
A3 (8L1) 1.9 TDI quattro	ASZ	1,9	96	4	06/03	>>	328
A3 (8L1) 1.9 TDI quattro	ASZ	1,9	96	4	08/00	05/03	153
A3 (8L1) 1.9 TDI quattro	ASZ	1,9	96	4	08/00	05/03	112*
A3 (8L1) 1.9 TDI quattro	ASZ	1,9	96	4	08/00	05/03	271*
A3 (8P1) 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	4	05/09	>>	602
A3 (8P1) 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	05/09	>>	602
A3 (8P1) 1.9 TDI	BKC, BLS mot.N°7C	1,9	77	4	05/03	>>	300
A3 (8P1) 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	05/03	>>	301
A3 (8P1) 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	06/05	05/07	538
A3 (8P1) 2.0 TDI	BMM mot.N°8P-6A1	2,0	103	4	06/05	>>	300
A3 (8P1) 2.0 TDI	BMM mot.N°8P-6B	2,0	103	4	06/05	>>	300
A3 (8P1) 2.0 TDI	BMN	2,0	125	4	06/06	>>	622
A3 (8P1) 2.0 TDI	BUY	2,0	120	4	06/06	05/07	622
A3 (8P1) 2.0 TDI	CBAA	2,0	100	4	05/03	>>	602
A3 (8P1) 2.0 TDI	CBBB	2,0	125	4	03/06	>>	602
A3 (8P1) 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	05/03	>>	301
A3 (8P1) 2.0 TDI 16V quattro	BKD	2,0	103	4	08/04	>>	301
A3 (8P1) 2.0 TDI 16V quattro	CFFB	2,0	103	4	08/04	>>	602
A3 (8P1) 2.0 TDI quattro	BMM mot.N°8P-6A1	2,0	103	4	01/06	>>	300
A3 (8P1) 2.0 TDI quattro	BMM mot.N°8P-6B	2,0	103	4	01/06	>>	300
A3 (8P1) 2.0 TDI quattro	CBBB	2,0	125	4	03/06	>>	602
A3 Cabriolet 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	05/09	>>	602
A3 Cabriolet 1.9 TDI	BLS	1,9	77	4	04/08	>>	300
A3 Cabriolet 2.0 TDI	CBAA	2,0	100	4	04/08	>>	602
A3 Cabriolet 2.0 TDI	CBAB	2,0	103	4	04/08	>>	602
A3 Sportback (8PA) 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	4	05/09	>>	602
A3 Sportback (8PA) 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	05/09	>>	602
A3 Sportback (8PA) 1.9 TDI	BKC, BLS mot.N°7C	1,9	77	4	09/04	>>	300
A3 Sportback (8PA) 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	09/04	>>	301
A3 Sportback (8PA) 2.0 TDI	BMM mot.N°8P-6A1	2,0	103	4	06/05	>>	300
A3 Sportback (8PA) 2.0 TDI	BMM mot.N°8P-6B	2,0	103	4	06/05	>>	300
A3 Sportback (8PA) 2.0 TDI	CBAA	2,0	100	4	09/04	>>	602
A3 Sportback (8PA) 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	09/04	>>	301
A3 Sportback (8PA) 2.0 TDI 16V CBAB, CFFB, CLJA		2,0	103	4	09/04	>>	602
A3 Sportback (8PA) 2.0 TDI 16V BKD		2,0	103	4	11/05	>>	301
A3 Sportback (8PA) 2.0 TDI que BMM mot.N°8P-6A1		2,0	103	4	01/06	>>	300
A3 Sportback (8PA) 2.0 TDI que BMM mot.N°8P-6B		2,0	103	4	01/06	>>	300
A3 Sportback (8PA) 2.0 TDI que CBBB		2,0	125	4	03/06	>>	602
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI	1Z, AHH, AHU	1,9	66	4	01/95	11/00	153
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI	1Z, AHH, AHU	1,9	66	4	01/95	11/00	112*
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI	1Z, AHH, AHU	1,9	66	4	01/95	11/00	271*
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	12/95	11/00	153
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	12/95	11/00	112*
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	12/95	11/00	271*
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI	AFN, AVG	1,9	81	4	10/95	11/00	153
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI	AFN, AVG	1,9	81	4	10/95	11/00	112*
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI	AFN, AVG	1,9	81	4	10/95	11/00	271*
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	03/00	11/00	153
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	03/00	11/00	112*
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	03/00	11/00	271*
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI quattro	AFN, AVG	1,9	81	4	10/95	11/00	153
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI quattro	AFN, AVG	1,9	81	4	10/95	11/00	112*
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI quattro	AFN, AVG	1,9	81	4	10/95	11/00	271*
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI quattro	AJM, ATJ	1,9	85	4	03/00	11/00	153
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI quattro	AJM, ATJ	1,9	85	4	03/00	11/00	112*
A4 (8D2, B5) 1.9 TDI quattro	AJM, ATJ	1,9	85	4	03/00	11/00	271*
A4 (8D2, B5) 2.5 D	AKE	2,5	132	6	10/00	05/03	310
A4 (8D2, B5) 2.5 TDI	AFB, AKN	2,5	110	6	09/97	11/00	310
A4 (8D2, B5) 2.5 TDI quattro	AFB, AKN	2,5	110	6	09/97	11/00	310
A4 (8E2, B6) 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	05/01	12/04	153
A4 (8E2, B6) 1.9 TDI	AWX, AVF → mot.N	1,9	96	4	11/00	12/04	153
A4 (8E2, B6) 1.9 TDI	AWX, AVF → mot.N	1,9	96	4	11/00	12/04	112*
A4 (8E2, B6) 1.9 TDI	AWX, AVF → mot.N	1,9	96	4	11/00	12/04	271*
A4 (8E2, B6) 1.9 TDI	AWX, AVF mot.N°8I	1,9	96	4	11/00	12/04	328
A4 (8E2, B6) 1.9 TDI	BKE mot.N°8E-5-07	1,9	85	4	06/04	12/04	300
A4 (8E2, B6) 1.9 TDI quattro	AVF → mot.N°8E-2	1,9	96	4	11/01	12/04	153
A4 (8E2, B6) 1.9 TDI quattro	AVF → mot.N°8E-2	1,9	96	4	11/01	12/04	112*
A4 (8E2, B6) 1.9 TDI quattro	AVF → mot.N°8E-2	1,9	96	4	11/01	12/04	271*
A4 (8E2, B6) 1.9 TDI quattro	AVF mot.N°8E-2-14	1,9	96	4	11/01	12/04	328
A4 (8E2, B6) 2.5 D	AKE	2,5	132	6	10/00	05/03	310
A4 (8E2, B6) 2.5 D quattro	AKE, BAU, BDH	2,5	132	6	11/00	12/04	310
A4 (8E2, B6) 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	08/01	07/02	310
A4 (8E2, B6) 2.5 TDI	BCZ, BDG, BFC	2,5	120	6	07/02	12/04	310
A4 (8EC) 1.9 TDI	BKE mot.N°8E-5-07	1,9	85	4	11/04	06/08	300
A4 (8EC) 1.9 TDI	BRB	1,9	85	4	11/05	>>	538
A4 (8EC) 2.0 TDI	BNA mot.N°8E-5-40	2,0	100	4	11/04	06/08	301
A4 (8EC) 2.0 TDI	BPW	2,0	103	4	11/04	>>	538
A4 (8EC) 2.0 TDI	BRD	2,0	125	4	06/06	>>	622
A4 (8EC) 2.0 TDI	BRE	2,0	103	4	10/05	>>	622
A4 (8EC) 2.0 TDI	BRF	2,0	100	4	11/05	>>	622
A4 (8EC) 2.0 TDI	BVA	2,0	120	4	06/06	>>	622
A4 (8EC) 2.0 TDI	BVF	2,0	93	4	11/05	11/06	622
A4 (8EC) 2.0 TDI	BVG	2,0	89	4	01/06	09/06	622
A4 (8EC) 2.0 TDI 16V	BLB mot.N°8E-5-40	2,0	103	4	11/04	06/08	301



A4 (8EC) 2.5 TDI	BDG	2,5	120	6	11/04	05/06	310
A4 (8EC) 2.7 TDI	BPP mot.N°F4F-5-C	2,7	132	6	01/06	06/08	602
A4 (8EC) 2.7 TDI	BSG	2,7	120	6	11/05	06/08	602
A4 (8EC) 3.0 TDI quattro	ASB mot.N°F4F-5-C	3,0	171	6	01/06	06/08	602
A4 (8EC) 3.0 TDI quattro	BKN	3,0	150	6	11/04	06/08	602
A4 (8K2) 2.0 TDI	CAGA	2,0	105	4	11/07	>>	602
A4 (8K2) 2.0 TDI	CAGB	2,0	100	4	11/07	>>	602
A4 (8K2) 2.0 TDI	CAGC	2,0	88	4	06/08	>>	602
A4 (8K2) 2.0 TDI	CAHA	2,0	125	4	01/08	>>	602
A4 (8K2) 2.0 TDI	CAHB	2,0	120	4	08/08	>>	602
A4 (8K2) 2.0 TDI quattro	CAGA	2,0	105	4	11/08	>>	602
A4 (8K2) 2.0 TDI quattro	CAHA	2,0	125	4	01/08	>>	602
A4 (8K2) 2.7 TDI	CAMA	2,7	140	6	11/07	>>	602
A4 (8K2) 2.7 TDI	CAMB	2,7	120	6	11/07	>>	602
A4 (8K2) 3.0 TDI quattro	CAPA, CCWA	3,0	176	6	11/07	>>	602
A4 (8K2) 3.0 TDI quattro	CCLA	3,0	176	6	11/07	>>	602
A4 (8K2) 3.0 TDI quattro	CCWB	3,0	155	6	06/08	>>	602
A4 Allroad (8KH) 2.0 TDI quattro	CAGA	2,0	105	4	09/09	>>	602
A4 Allroad (8KH) 2.0 TDI quattro	CAGB	2,0	100	4	09/09	>>	602
A4 Allroad (8KH) 2.0 TDI quattro	CAHA	2,0	125	4	04/09	>>	602
A4 Allroad (8KH) 2.0 TDI quattro	CAHB	2,0	120	4	04/09	>>	602
A4 Allroad (8KH) 3.0 TDI quattro	CCWA	3,0	176	6	04/09	>>	602
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	1Z, AHH, AHU	1,9	66	4	02/96	09/01	153
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	1Z, AHH, AHU	1,9	66	4	02/96	09/01	112*
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	1Z, AHH, AHU	1,9	66	4	02/96	09/01	271*
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	03/96	09/01	153
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	03/96	09/01	112*
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	AFF	1,9	55	4	03/96	09/01	271*
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	AHU	1,9	66	4	03/98	09/01	153
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	AHU	1,9	66	4	03/98	09/01	112*
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	AHU	1,9	66	4	03/98	09/01	271*
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	03/00	09/01	153
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	03/00	09/01	112*
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	03/00	09/01	271*
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	AVG, AFN	1,9	81	4	02/96	09/01	153
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	AVG, AFN	1,9	81	4	02/96	09/01	112*
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI	AVG, AFN	1,9	81	4	02/96	09/01	271*
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI qua AJM, ATJ		1,9	85	4	03/00	09/01	153
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI qua AJM, ATJ		1,9	85	4	03/00	09/01	112*
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI qua AJM, ATJ		1,9	85	4	03/00	09/01	271*
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI qua AVG, AFN		1,9	81	4	09/96	09/01	153
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI qua AVG, AFN		1,9	81	4	09/96	09/01	112*
A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI qua AVG, AFN		1,9	81	4	09/96	09/01	271*
A4 Avant (8D5, B5) 2.5 TDI	AFB, AKN	2,5	110	6	09/97	09/01	310
A4 Avant (8D5, B5) 2.5 TDI qua AFB, AKN		2,5	110	6	09/97	09/01	310
A4 Avant (8D5, B6) 1.9 TDI	AWX, AVF mot.N°8I	1,9	96	4	09/01	12/04	328
A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI	AVB	1,9	74	4	11/01	12/04	153
A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI	AWX, AVF → mot.N	1,9	96	4	09/01	12/04	153
A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI	AWX, AVF → mot.N	1,9	96	4	09/01	12/04	112*
A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI	AWX, AVF → mot.N	1,9	96	4	09/01	12/04	271*
A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI	BKE mot.N°8E-5-07	1,9	85	4	06/04	12/04	300
A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI qua AVF → mot.N°8E-2		1,9	96	4	11/01	12/04	153
A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI qua AVF → mot.N°8E-2		1,9	96	4	11/01	12/04	112*
A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI qua AVF → mot.N°8E-2		1,9	96	4	11/01	12/04	271*
A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI qua AVF mot.N°8E-2-14		1,9	96	4	11/01	12/04	328
A4 Avant (8E5, B6) 2.5 TDI	AKE	2,5	132	6	10/00	05/03	310
A4 Avant (8E5, B6) 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	09/01	07/02	310
A4 Avant (8E5, B6) 2.5 TDI	BCZ, BDG, BFC	2,5	120	6	07/02	12/04	310
A4 Avant (8E5, B6) 2.5 TDI qua AKE, BAU, BDH		2,5	132	6	09/01	12/04	310
A4 Avant (8ED) 1.9 TDI	BKE mot.N°8E-5-07	1,9	85	4	11/04	06/08	300
A4 Avant (8ED) 2.0 TDI	BNA mot.N°8E-5-4C	2,0	100	4	11/04	06/08	301
A4 Avant (8ED) 2.0 TDI 16V	BLB mot.N°8E-5-40	2,0	103	4	11/04	06/08	301
A4 Avant (8ED) 2.5 TDI	BDG	2,5	120	6	11/04	05/06	310
A4 Avant (8ED) 2.7 TDI	BPP mot.N°8E-7-06	2,7	132	6	01/06	06/08	602
A4 Avant (8ED) 2.7 TDI	BSG	2,7	120	6	11/05	03/08	602
A4 Avant (8ED) 3.0 TDI quattro	BKN	3,0	150	6	11/04	06/08	602
A4 Avant (8ED) 3.0 TDI quattro	BPP mot.N°8E-7-06	3,0	171	6	01/06	06/08	602
A4 Avant (8K5) 2.0 TDI	CAGA	2,0	105	4	04/08	>>	602
A4 Avant (8K5) 2.0 TDI	CAGB	2,0	100	4	04/08	>>	602
A4 Avant (8K5) 2.0 TDI	CAGC	2,0	88	4	06/08	>>	602
A4 Avant (8K5) 2.0 TDI	CAHA	2,0	125	4	04/08	>>	602
A4 Avant (8K5) 2.0 TDI	CAHB	2,0	120	4	08/08	>>	602
A4 Avant (8K5) 2.0 TDI quattro	CAGA	2,0	105	4	04/08	>>	602
A4 Avant (8K5) 2.0 TDI quattro	CAHA	2,0	125	4	08/08	>>	602
A4 Avant (8K5) 2.7 TDI	CAMA	2,7	140	6	04/08	>>	602
A4 Avant (8K5) 2.7 TDI	CAMB	2,7	120	6	06/08	>>	602
A4 Avant (8K5) 3.0 TDI quattro	CAPA, CCWA	3,0	176	6	04/08	>>	602
A4 Avant (8K5) 3.0 TDI quattro	CCLA	3,0	176	6	04/08	>>	602
A4 Avant (8K5) 3.0 TDI quattro	CCWB	3,0	155	6	06/08	>>	602
A4 Cabriolet (8H7, 8HE) 2.5 TD	BCZ, BDG, BFC	2,5	120	6	08/02	12/05	310
A4 Cabriolet (8H7, 8HE) 2.7 TD	BPP mot.N°8E-7-06	2,7	132	6	06/06	03/09	602
A4 Cabriolet (8H7, 8HE) 3.0 TD	ASB mot.N°8E-7-06	3,0	171	6	01/06	03/09	602
A4 Cabriolet (8H7, 8HE) 3.0 TD	BKN	3,0	150	6	01/06	03/09	602
A5 (8T) 2.0 TDI	CAHA	2,0	125	4	08/08	>>	602
A5 (8T) 2.0 TDI	CAHB	2,0	120	4	08/08	>>	602
A5 (8T) 2.0 TDI quattro	CAHA	2,0	125	4	08/08	>>	602
A5 (8T) 2.7 TDI	CAMA	2,7	140	6	06/07	>>	602
A5 (8T) 2.7 TDI	CAMB	2,7	120	6	09/07	>>	602
A5 (8T) 3.0 TDI quattro	CAPA, CCWA	3,0	176	6	06/07	>>	602
A5 (8T) 3.0 TDI quattro	CCWB	3,0	155	6	03/08	>>	602
A5 Cabriolet (8F) 2.0 TDI	CAHA	2,0	125	4	05/09	>>	602

VEHICLES APPLICATION



A5 Cabriolet (8F) 2.0 TDI	CAHB	2,0	120	4	05/09	>>	602
A5 Cabriolet (8F) 2.7 TDI	CGKA	2,7	140	6	03/09	>>	602
A5 Cabriolet (8F) 2.7 TDI	CGKB	2,7	120	6	05/09	>>	602
A5 Cabriolet (8F) 3.0 TDI quattro	CCWA	3,0	176	6	03/09	>>	602
A5 Sportback 2.0 TDI	CAGA	2,0	105	4	09/09	>>	602
A5 Sportback 2.0 TDI	CAGB	2,0	100	4	09/09	>>	602
A5 Sportback 2.0 TDI	CAHA	2,0	125	4	09/09	>>	602
A5 Sportback 2.0 TDI quattro	CAHA	2,0	125	4	09/09	>>	602
A5 Sportback 2.7 TDI	CGKA	2,7	140	6	09/09	>>	602
A5 Sportback 2.7 TDI	CGKB	2,7	120	6	09/09	>>	602
A5 Sportback 3.0 TDI quattro	CCWA	3,0	176	6	09/09	>>	602
A6 (4A, C4) 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	06/94	10/97	153
A6 (4A, C4) 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	06/94	10/97	112*
A6 (4A, C4) 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	06/94	10/97	271*
A6 (4A, C4) 2.5 TDI	AAT	2,5	84	5	01/95	10/97	153
A6 (4A, C4) 2.5 TDI	AAT	2,5	85	5	06/94	10/97	153
A6 (4A, C4) 2.5 TDI	AEL	2,5	103	5	08/94	10/97	153
A6 (4A, C4) 2.5 TDI quattro	AEL	2,5	103	5	10/95	10/97	153
A6 (4B, C5) 1.9 TDI	AFN, AVG	1,9	81	4	04/97	10/00	153
A6 (4B, C5) 1.9 TDI	AFN, AVG	1,9	81	4	04/97	10/00	112*
A6 (4B, C5) 1.9 TDI	AFN, AVG	1,9	81	4	04/97	10/00	271*
A6 (4B, C5) 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	01/05	153
A6 (4B, C5) 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	01/05	112*
A6 (4B, C5) 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	01/05	271*
A6 (4B, C5) 1.9 TDI	AVF, AWX	1,9	96	4	08/01	01/05	328
A6 (4B, C5) 1.9 TDI	AVF, AWX	1,9	96	4	08/01	01/05	112*
A6 (4B, C5) 1.9 TDI	AVF, AWX	1,9	96	4	08/01	01/05	271*
A6 (4B, C5) 2.5 TDI	AFB, AKN	2,5	110	6	07/97	01/05	310
A6 (4B, C5) 2.5 TDI	AKE, BAU, BDH	2,5	132	6	02/00	01/05	310
A6 (4B, C5) 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	08/01	01/05	310
A6 (4B, C5) 2.5 TDI	BCZ, BDG, BFC	2,5	120	6	07/02	01/05	310
A6 (4B, C5) 2.5 TDI quattro	AFB, AKN	2,5	110	6	07/97	01/05	310
A6 (4B, C5) 2.5 TDI quattro	AKE, BAU, BDH	2,5	132	6	02/00	01/05	310
A6 (4F2) 2.0 TDI	BLB → mot.N°4B-5-	2,0	103	4	07/04	10/08	328
A6 (4F2) 2.0 TDI	BLB mot.N°4F-5-00	2,0	103	4	07/04	10/08	301
A6 (4F2) 2.0 TDI	BNA mot.N°8E-5-40	2,0	100	4	07/04	03/11	301
A6 (4F2) 2.0 TDI	BRE	2,0	103	4	09/05	10/08	622
A6 (4F2) 2.0 TDI	BRF	2,0	100	4	09/05	>>	622
A6 (4F2) 2.0 TDI	BVG	2,0	89	4	09/05	06/06	622
A6 (4F2) 2.0 TDI	CAGB	2,0	100	4	07/04	03/11	602
A6 (4F2) 2.0 TDI	CAHA	2,0	125	4	11/08	03/11	602
A6 (4F2) 2.0 TDI	CAHB	2,0	120	4	04/09	03/11	602
A6 (4F2) 2.7 TDI	BPP mot.N°F4F-5-0	2,7	132	6	11/04	10/08	602
A6 (4F2) 2.7 TDI	BSG, CANB mot.N°	2,7	120	6	11/04	03/11	602
A6 (4F2) 2.7 TDI	CAHB	2,7	120	6	04/09	>>	602
A6 (4F2) 2.7 TDI	CANA, CANC	2,7	140	6	10/08	03/11	602
A6 (4F2) 2.7 TDI	CAND	2,7	120	6	11/04	>>	602
A6 (4F2) 2.7 TDI quattro	BPP mot.N°4F-7-03	2,7	132	6	11/04	10/08	602
A6 (4F2) 2.7 TDI quattro	BSG, CAND mot.N°	2,7	120	6	06/05	03/11	602
A6 (4F2) 2.7 TDI quattro	CANA, CANC	2,7	140	6	10/08	03/11	602
A6 (4F2) 2.7 TDI quattro	CANB	2,7	120	6	06/05	>>	602
A6 (4F2) 2.7 TDI quattro	CAND	2,7	120	6	06/05	03/11	602
A6 (4F2) 3.0 TDI	ASB mot.N°F4F-5-0	3,0	171	6	06/06	03/11	602
A6 (4F2) 3.0 TDI quattro	ASB mot.N°4E-5-00	3,0	171	6	06/06	10/08	602
A6 (4F2) 3.0 TDI quattro	BMK mot.N°4F-7-03	3,0	165	6	05/04	05/06	602
A6 (4F2) 3.0 TDI quattro	BNG, CDYB mot.N°	3,0	155	6	05/04	03/11	602
A6 (4F2) 3.0 TDI quattro	CDYA, CDYC	3,0	176	6	10/08	03/11	602
A6 Allroad (4FH) 2.7 TDI quattro	BPP	2,7	132	6	05/06	>>	602
A6 Allroad (4FH) 2.7 TDI quattro	BSG	2,7	120	6	05/06	>>	602
A6 Allroad (4FH) 2.7 TDI quattro	CANC	2,7	140	6	10/08	>>	602
A6 Allroad (4FH) 3.0 TDI quattro	ASB	3,0	171	6	05/06	>>	602
A6 Allroad (4FH) 3.0 TDI quattro	BNG	3,0	155	6	05/06	>>	602
A6 Allroad (4FH) 3.0 TDI quattro	CDYA	3,0	176	6	10/08	>>	602
A6 Avant (4A, C4) 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	06/94	12/97	153
A6 Avant (4A, C4) 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	06/94	12/97	112*
A6 Avant (4A, C4) 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	06/94	12/97	271*
A6 Avant (4A, C4) 2.5 TDI	AAT	2,0	84	5	01/95	12/97	153
A6 Avant (4A, C4) 2.5 TDI	AAT	2,0	85	5	06/94	12/97	153
A6 Avant (4A, C4) 2.5 TDI	AEL	2,5	103	5	08/94	12/97	153
A6 Avant (4A, C4) 2.5 TDI quattro	AEL	2,5	103	5	07/95	12/97	153
A6 Avant (4B, C5) 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	02/98	04/01	153
A6 Avant (4B, C5) 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	02/98	04/01	112*
A6 Avant (4B, C5) 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	02/98	04/01	271*
A6 Avant (4B, C5) 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	01/05	153
A6 Avant (4B, C5) 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	01/05	112*
A6 Avant (4B, C5) 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	07/00	01/05	271*
A6 Avant (4B, C5) 1.9 TDI	AVF, AWX	1,9	96	4	08/01	01/05	328
A6 Avant (4B, C5) 2.5 TDI	AFB, AKN	2,5	110	6	12/97	01/05	310
A6 Avant (4B, C5) 2.5 TDI	AKE, BAU, BDH	2,5	132	6	02/00	01/05	310
A6 Avant (4B, C5) 2.5 TDI	AYM	2,5	114	6	08/01	01/05	310
A6 Avant (4B, C5) 2.5 TDI	BCZ, BDG, BFC	2,5	120	6	07/02	01/05	310
A6 Avant (4B, C5) 2.5 TDI quattro	AKE, BAU, BDH	2,5	132	6	02/00	01/05	310
A6 Avant (4F5) 2.0 TDI	BLB → mot.N°4B-5-	2,0	103	4	06/05	10/08	328
A6 Avant (4F5) 2.0 TDI	BLB mot.N°4B-5-05	2,0	103	4	06/05	10/08	301
A6 Avant (4F5) 2.0 TDI	BNA mot.N°8E-5-40	2,0	100	4	06/05	08/11	301
A6 Avant (4F5) 2.0 TDI	BRE	2,0	103	4	09/05	10/08	622
A6 Avant (4F5) 2.0 TDI	BRF	2,0	100	4	09/05	>>	622
A6 Avant (4F5) 2.0 TDI	BVG	2,0	89	4	09/05	06/06	622
A6 Avant (4F5) 2.0 TDI	CAGB	2,0	100	4	06/05	08/11	602
A6 Avant (4F5) 2.0 TDI	CAHA	2,0	125	4	10/08	08/11	602
A6 Avant (4F5) 2.0 TDI	CAHB	2,0	120	4	04/09	08/11	602



A6 Avant (4F5) 2.7 TDI	BPP mot.N°4F-7-03	2,7	132	6	03/05	10/08	602
A6 Avant (4F5) 2.7 TDI	BSG mot.N°F4F-5-0	2,7	120	6	03/05	08/11	602
A6 Avant (4F5) 2.7 TDI quattro	CANA, CANC	2,7	140	6	10/08	08/11	602
A6 Avant (4F5) 2.7 TDI	CANB, CAND	2,7	120	6	03/05	08/11	602
A6 Avant (4F5) 2.7 TDI quattro	BPP mot.N°4F-7-03	2,7	132	6	03/05	10/08	602
A6 Avant (4F5) 3.0 TDI quattro	BSG, CAND mot.N°	2,7	120	6	06/05	08/11	602
A6 Avant (4F5) 2.7 TDI quattro	CANA, CANC	2,7	140	6	10/08	08/11	602
A6 Avant (4F5) 2.7 TDI quattro	CANB, CAND	2,7	120	6	06/05	08/11	602
A6 Avant (4F5) 3.0 TDI quattro	ASB mot.N°F4F-5-0	3,0	171	6	06/06	08/11	602
A6 Avant (4F5) 3.0 TDI quattro	ASB mot.N°4E-5-00	3,0	171	6	06/06	10/08	602
A6 Avant (4F5) 3.0 TDI quattro	BMK	3,0	165	6	03/05	05/06	602
A6 Avant (4F5) 3.0 TDI quattro	BNG, CDYB mot.N°	3,0	155	6	03/05	08/11	602
A6 Avant (4F5) 3.0 TDI quattro	CDYA, CDYC	3,0	176	6	10/08	08/11	602
A8 (4D2, 4D8) 2.5 TDI	AFB, AKN	2,5	110	6	01/97	04/00	310
A8 (4D2, 4D8) 2.5 TDI	AKE	2,5	132	6	09/00	09/02	310
A8 (4D2, 4D8) 2.5 TDI quattro	AFB, AKN	2,5	110	6	07/97	04/00	310
A8 (4D2, 4D8) 2.5 TDI quattro	AKE	2,5	132	6	09/00	09/02	310
A8 (4D2, 4D8) 3.3 TDI quattro	AKF	3,3	165	8	06/00	09/02	310
A8 (4E) 3.0 TDI quattro	ASB mot.N°4E-5-00	3,0	171	6	08/03	07/10	602
A8 (4E) 3.0 TDI quattro	BNG mot.N°4F-7-03	3,0	155	6	11/03	07/10	602
A8 (4E) 4.0 TDI quattro	ASE	4,0	202	8	03/03	07/10	328
A8 (4E) 4.2 TDI quattro	BMC	4,2	235	8	01/05	06/05	602
A8 (4E) 4.2 TDI quattro	BVN	4,2	240	8	07/05	07/10	602
A8 (4H) 3.0 TDI quattro	CDTA	3,0	184	6	07/10	>>	602
A8 (4H) 4.2 TDI quattro	CDSB	4,2	258	8	11/09	>>	602
Allroad (4BH) 2.5 TDI quattro	AKE, BAU	2,5	132	6	05/00	08/05	310
Allroad (4BH) 2.5 TDI quattro	BCZ	2,5	120	6	05/03	08/05	310
Cabriolet (8G7, B4) 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	06/95	08/00	153
Cabriolet (8G7, B4) 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	06/95	08/00	112*
Cabriolet (8G7, B4) 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	06/95	08/00	271*
Q5 (8R) 2.0 TDI	CJCA	2,0	105	4	11/10	>>	602
Q5 (8R) 2.0 TDI	CJCB	2,0	100	4	11/10	>>	602
Q5 (8R) 2.0 TDI quattro	CAGA, CJCA	2,0	105	4	08/09	>>	602
Q5 (8R) 2.0 TDI quattro	CAGB, CJCB	2,0	100	4	08/09	>>	602
Q5 (8R) 2.0 TDI quattro	CAHA, CGLB, CMG	2,0	125	4	11/08	>>	602
Q5 (8R) 2.0 TDI quattro	CAHB, CGLA, CGL	2,0	120	4	11/08	>>	602
Q5 (8R) 3.0 TDI quattro	CCWA	3,0	176	6	11/08	>>	602
Q5 (8R) 3.0 TDI quattro	CCWB	3,0	155	6	11/08	>>	602
Q7 (4L) 3.0 TDI	BUG	3,0	171	6	03/06	05/08	602
Q7 (4L) 3.0 TDI	BUN, CASB	3,0	155	6	03/06	05/10	602
Q7 (4L) 3.0 TDI	CASA	3,0	176	6	11/07	>>	602
Q7 (4L) 3.0 TDI	CCMA	3,0	176	6	11/07	>>	602
Q7 (4L) 3.0 TDI	CJMA, CJGC	3,0	150	6	05/10	>>	602
Q7 (4L) 4.2 TDI	BTR	4,2	240	8	03/07	06/09	602
Q7 (4L) 4.2 TDI	CCFA	4,2	250	8	05/09	>>	602
Q7 (4L) 6.0 TDI	CCGA	6,0	368	12	09/08	>>	602
TT (8J3) 2.0 TDI quattro	CBBB	2,0	125	4	06/08	>>	602
TT Roadster (8J9) 2.0 TDI quattro	CBBB	2,0	125	4	06/08	>>	602

BEDFORD

Astra Max 1.6 D	16D OHC	1,6	40	4	09/84	08/91	110
Astra Max Kombi 1.6 D	16D	1,6	40	4	09/85	08/88	110
Astra Van 1.6 D	16D OHC	1,6	40	4	03/82	08/84	110
Astra Van Kombi 1.6 D	16D	1,6	40	4	09/85	08/88	110
Midi 2.2 D	22DIE	2,2	45	4	06/88	08/92	173
Midi 2.2 D	22DIE	2,2	45	4	06/88	08/92	174
Midi 2.2 D 4WD	22DIE	2,2	45	4	06/88	08/92	173
Midi 2.2 D 4WD	22DIE	2,2	45	4	06/88	08/92	174

BERTONE

||
||
||

VEHICLES APPLICATION



3 (E46) 318 D	M47ECELN	2,0	85	4	09/01	03/03	238
3 (E46) 318 D	M47N204D4	2,0	85	4	03/03	02/05	302
3 (E46) 318 D	M47NECEN	2,0	85	4	09/01	03/03	302
3 (E46) 320 D	M47D20, M47204D	2,0	100	4	04/98	09/01	238
3 (E46) 320 D	M47ECEN	2,0	100	4	04/98	09/01	238
3 (E46) 320 D	M47N204D4	2,0	110	4	09/01	02/05	302
3 (E46) 320 D	M47NECEN	2,0	100	4	04/98	09/01	302
3 (E46) 330 D	M57D30	3,0	135	6	10/99	02/05	238
3 (E46) 330 D	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	02/05	302
3 (E46) 330 XD	M57D30	3,0	135	6	06/00	02/05	238
3 (E46) 330 XD	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	02/05	302
3 (E90) 316 D	N47D20C	2,0	85	4	09/09	10/11	641
3 (E90) 318 D	M47N204D4	2,0	90	4	01/05	>>	302
3 (E90) 318 D	N47D20A, N47D20	2,0	100	4	09/07	10/11	641
3 (E90) 318 D	N47D20A, N47D20	2,0	105	4	09/07	10/11	641
3 (E90) 320 D	M47N204D4	2,0	110	4	09/05	>>	302
3 (E90) 320 D	M47N204D4	2,0	120	4	01/05	>>	302
3 (E90) 320 D	N47D20A	2,0	135	4	03/10	10/11	641
3 (E90) 320 D	N47D20A, N47D20	2,0	130	4	09/07	03/10	641
3 (E90) 320 D	N47D20C	2,0	120	4	03/10	10/11	641
3 (E90) 320 D xDrive	N47D20C	2,0	120	4	09/08	02/10	641
3 (E90) 320 D xDrive	N47D20C	2,0	130	4	09/08	02/10	641
3 (E90) 325 D	M57306D3	3,0	145	6	09/06	>>	302
3 (E90) 330 D	M57306D3	3,0	170	6	09/05	>>	302
3 (E90) 330 D	N57D30A	3,0	180	6	09/08	12/11	641
3 (E90) 330 D xDrive	N57D30A	3,0	180	6	09/08	10/11	641
3 (E90) 330 XD	M57306D3	3,0	170	6	09/05	>>	302
3 (E90) 335 D	M57N306D5	3,0	210	6	09/06	>>	302
3 Cabriolet (E46) 320 CD	M47N204D4	2,0	110	4	02/05	>>	302
3 Cabriolet (E46) 330 CD	M57N306D2	3,0	150	6	08/05	>>	302
3 Cabriolet (E93) 320 D	N47D20A, N47D20	2,0	130	4	03/08	02/10	641
3 Cabriolet (E93) 320 D	N47D20C	2,0	120	4	03/10	>>	641
3 Cabriolet (E93) 320 D	N47D20C	2,0	135	4	03/10	>>	641
3 Cabriolet (E93) 325 D	N57D30A	3,0	150	6	03/10	>>	641
3 Cabriolet (E93) 330 D	N57D30A	3,0	180	6	03/09	>>	641
3 Compact (E36) 318 TDS	M41D18 (Inter.)	1,6	66	4	01/95	08/00	128
3 Compact (E46) 318 TD	M47N204D4	2,0	85	4	03/03	02/05	302
3 Compact (E46) 320 TD	M47N204D4	2,0	110	4	09/01	02/05	302
3 Coupé (E46) 320 CD	M47N204D4	2,0	110	4	11/03	>>	302
3 Coupé (E46) 330 CD	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	>>	302
3 Coupé (E92) 320 D	N47D20A, N47D20	2,0	130	4	03/07	02/10	641
3 Coupé (E92) 320 D	N47D20C	2,0	120	4	03/10	>>	641
3 Coupé (E92) 320 D	N47D20C	2,0	135	4	03/10	>>	641
3 Coupé (E92) 320 D xDrive	N47D20C	2,0	120	4	03/10	>>	641
3 Coupé (E92) 320 D xDrive	N47D20C	2,0	130	4	09/08	02/10	641
3 Coupé (E92) 320 D xDrive	N47D20C	2,0	135	4	03/10	>>	641
3 Coupé (E92) 325 D	M57D30TU2	3,0	145	6	03/07	>>	302
3 Coupé (E92) 325 D	N57D30A	3,0	150	6	03/10	>>	641
3 Coupé (E92) 330 D	M57306D3, M57D3	3,0	170	6	09/06	>>	302
3 Coupé (E92) 330 D	N57D30A	3,0	180	6	09/08	>>	641
3 Coupé (E92) 330 D xDrive	N57D30A	3,0	180	6	09/08	>>	641
3 Coupé (E92) 330 XD	M57306D3, M57D3	3,0	170	6	09/06	>>	302
3 Coupé (E92) 335 D	M57N306D5	3,0	210	6	09/06	>>	302
3 Touring (E30) 324 TD	M21D24, M21D24V	2,4	85	6	01/88	06/93	128
3 Touring (E36) 318 TDS	M41D18 (Inter.)	1,8	66	4	01/95	10/99	128
3 Touring (E36) 325 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	01/95	10/99	128
3 Touring (E46) 318 D	M47204D1	2,0	85	4	03/02	02/05	302
3 Touring (E46) 318 D	M47ECELN	2,0	85	4	03/02	02/05	238
3 Touring (E46) 318 D	M47N204D4	2,0	85	4	03/03	02/05	302
3 Touring (E46) 318 D	M47NECEN	2,0	85	4	03/02	02/05	302
3 Touring (E46) 320 D	M47D20, M47204D	2,0	100	4	03/00	09/01	238
3 Touring (E46) 320 D	M47ECEN	2,0	100	4	03/00	09/01	238
3 Touring (E46) 320 D	M47N204D4	2,0	110	4	09/01	02/05	302
3 Touring (E46) 320 D	M47NECEN	2,0	100	4	03/00	09/01	302
3 Touring (E46) 330 D	M57D30	3,0	135	6	10/99	02/05	238
3 Touring (E46) 330 D	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	02/05	302
3 Touring (E46) 330 XD	M57D30	3,0	135	6	06/00	02/05	238
3 Touring (E46) 330 XD	M57N306D2	3,0	150	6	03/03	02/05	302
3 Touring (E91) 316 D	N47D20C	2,0	85	4	03/10	05/12	641
3 Touring (E91) 318 D	M47N204D4	2,0	90	4	09/05	>>	302
3 Touring (E91) 318 D	N47D20A, N47D20	2,0	100	4	09/07	05/12	641
3 Touring (E91) 318 D	N47D20A, N47D20	2,0	105	4	09/07	05/12	641
3 Touring (E91) 320 D	M47N204D4	2,0	110	4	09/05	>>	302
3 Touring (E91) 320 D	M47N204D4	2,0	120	4	09/05	>>	302
3 Touring (E91) 320 D	N47D20A, N47D20	2,0	130	4	09/07	02/10	641
3 Touring (E91) 320 D xDrive	N47D20C	2,0	120	4	09/08	02/10	641
3 Touring (E91) 320 D xDrive	N47D20C	2,0	130	4	09/08	02/10	641
3 Touring (E91) 320 D xDrive	N47D20C	2,0	135	4	03/10	05/12	641
3 Touring (E91) 320 xD	N47D20A, N47D20	2,0	130	4	09/07	02/10	641
3 Touring (E91) 325 D	M57306D3	3,0	145	6	09/06	>>	302
3 Touring (E91) 330 D	M57306D3	3,0	170	6	09/05	>>	302
3 Touring (E91) 330 D	N57D30A	3,0	180	6	09/08	05/12	641
3 Touring (E91) 330 XD	M57306D3, M57D3	3,0	170	6	09/05	08/08	302
3 Touring (E91) 335 D	M57N306D5	3,0	210	6	09/06	>>	302
5 (E28) 524 D	M21D24V	2,4	63	6	03/86	12/87	110
5 (E28) 524 TD	M21D24, M21D24V	2,4	85	6	09/83	12/87	110
5 (E34) 524 TD	M21D24, M21D24V	2,4	85	6	03/88	09/95	128
5 (E34) 525 TD	M51D25	2,5	85	6	04/93	09/95	128
5 (E34) 525 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	09/91	01/97	128
5 (E39) 520 D	M47D20, M47204D	2,0	100	4	02/00	06/03	238
5 (E39) 525 D	M57D25, M57256D	2,5	120	6	02/00	06/03	238



5 (E39) 525 TD	M51D25	2,5	85	6	01/97	06/03	128
5 (E39) 525 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	01/96	06/03	128
5 (E39) 530 D	M57D30	3,0	135	6	08/98	09/00	238
5 (E39) 530 D	M57D30	3,0	142	6	09/00	06/03	238
5 (E60) 520 D	M47N204D4	2,0	110	4	09/05	03/10	302
5 (E60) 520 D	M47N204D4	2,0	130	4	09/07	03/10	302
5 (E60) 520 D	M47N204D5	2,0	120	4	07/05	03/10	302
5 (E60) 520 D	N47D20A, N47D20	2,0	120	4	09/07	02/10	641
5 (E60) 520 D	N47D20A, N47D20	2,0	130	4	09/07	02/10	641
5 (E60) 525 D	M57256D1	2,5	120	6	12/04	>>	302
5 (E60) 525 D	M57306D3	3,0	145	6	01/07	03/10	302
5 (E60) 525 D	M57N256D4, M57C	2,5	130	6	06/04	03/10	302
5 (E60) 525 XD	M57306D3	3,0	145	6	01/07	03/10	302
5 (E60) 530 D	M57306D3	3,0	170	6	07/03	03/10	302
5 (E60) 530 D	M57306D3	3,0	173	6	01/07	03/10	302
5 (E60) 530 D	N57306D2	3,0	160	6	07/03	03/10	302
5 (E60) 530 XD	M57306D3	3,0	170	6	07/05	03/10	302
5 (E60) 530 XD	M57306D3	3,0	173	6	01/07	03/10	302
5 (E60) 535 D	M57306D4	3,0	200	6	09/04	03/10	302
5 (E60) 535 D	M57N306D5	3,0	210	6	01/07	03/10	302
5 (F10) 520 D	N47D20C	2,0	135	4	05/10	>>	641
5 (F10) 520 D x Drive	N47D20C	2,0	135	4	07/13	>>	641
5 (F10) 525 D	N47D20D	2,0	160	4	09/11	>>	641
5 (F10) 525 D	N57D30A	3,0	150	6	03/10	08/11	641
5 (F10) 525 D xDrive	N47D20D	2,0	160	4	09/11	>>	641
5 (F10) 530 D	N57D30A	3,0	180	6	03/10	08/11	641
5 (F10) 530 D	N57D30A	3,0	190	6	09/11	>>	641
5 (F10) 530 D xDrive	N57D30A	3,0	190	6	09/11	>>	641
5 (F10) 535 D	N57D30B	3,0	220	6	09/10	08/11	641
5 Gran Turismo (F07) 530 D	N57D30A	3,0	155	6	09/10	06/12	641
5 Gran Turismo (F07) 530 D	N57D30A	3,0	180	6	10/09	06/12	641
5 Gran Turismo (F07) 530 D xD	N57D30A	3,0	180	6	06/10	06/12	641
5 Gran Turismo (F07) 535 D	N57D30B	3,0	220	6	03/10	06/12	641
5 Gran Turismo (F07) 535 D xD	N57D30B	3,0	220	6	09/10	06/12	641
5 Touring (E34) 525 TD	M51D25	2,5	85	6	03/93	01/97	128
5 Touring (E34) 525 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	12/91	01/97	128
5 Touring (E39) 520 D	M47D20, M47204D	2,0	100	4	02/00	09/03	238
5 Touring (E39) 525 D	M57D25, M57256D	2,5	120	6	02/00	05/04	238
5 Touring (E39) 525 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	03/97	05/04	128
5 Touring (E39) 530 D	M57D30	3,0	135	6	08/98	09/00	238
5 Touring (E39) 530 D	M57D30	3,0	142	6	09/00	05/04	238
5 Touring (E61) 520 D	M47N204D4	2,0	110	4	09/05	>>	302
5 Touring (E61) 520 D	M47N204D5	2,0	120	4	07/05	>>	302
5 Touring (E61) 520 D	N47D20A, N47D20	2,0	120	4	09/07	08/10	641
5 Touring (E61) 520 D	N47D20A, N47D20	2,0	130	4	09/07	08/10	641
5 Touring (E61) 525 D	M57N256D4	2,5	120	6	12/04	>>	302
5 Touring (E61) 525 D	M57N256D4, M57C	2,5	130	6	06/04	08/05	302
5 Touring (E61) 525 D	N57306D3	3,0	145	6	01/07	>>	302
5 Touring (E61) 525 XD	N57306D3	3,0	145	6	01/07	>>	302
5 Touring (E61) 530 D	M57306D3	3,0	170	6	07/05	>>	302
5 Touring (E61) 530 D	M57306D3	3,0	173	6	01/07	>>	302
5 Touring (E61) 530 D	N57306D2	3,0	160	6	06/04	>>	302
5 Touring (E61) 530 XD	M57306D3	3,0	170	6	07/05	>>	302
5 Touring (E61) 530 XD	M57306D3	3,0	173	6	01/07	>>	302
5 Touring (E61) 535 D	M57306D4	3,0	200	6	09/04	>>	302
5 Touring (E61) 535 D	M57N306D5	3,0	210	6	01/07	>>	302
5 Touring (E61) 535 XD		3,0	170	6	07/05	>>	302
5 Touring (F11) 520 D	N47D20C	2,0	135	4	09/10	>>	641
5 Touring (F11) 525 D	N47D20D	2,0	160	4	09/11	>>	641
5 Touring (F11) 525 D	N57D30A	3,0	150	6	09/10	>>	641
5 Touring (F11) 525 D xDrive	N47D20D	2,0	160	4	09/11	>>	641
5 Touring (F11) 530 D	N57D30A	3,0	180	6	09/10	08/11	641
5 Touring (F11) 530 D	N57D30A	3,0	190	6	09/11	>>	641
5 Touring (F11) 535 D	N57D30B	3,0	220	6	09/10	08/11	641
5 Touring (F11) 535 D xDrive	N57D30B	3,0	230	6	09/11	>>	641
6 Cabriolet (E64) 635 D	M57N306D5	3,0	210	6	07/07	>>	302
7 (E38) 725 TDS	M51D25 (Inter.)	2,5	105	6	04/96	11/01	128
7 (E38) 730 D	M57306D1	3,0	142	6	04/00	11/01	238
7 (E38) 730 D	M57D30	3,0	135	6	08/98	04/00	238
7 (E38) 740 D	M67D39	4,0	180	8	05/99	11/01	347
7 (E65, E66) 730 D	M57306D2	3,0	160	6	10/02	>>	302
7 (E65, E66) 730 LD	M57306D3	3,0	170	6	07/05	>>	302
7 (E65, E66) 740 D	N67398D1	4,0	190	8	10/02	>>	303
7 (E65, E66) 745 D	N67N448D1	4,5	220	8	03/05	08/05	303
7 (E65, E66) 745 D	N67N448D2	4,5	242	8	07/05	>>	303
7 (F01) 730 D	N57D30A	3,0	180	6	10/08	06/12	641
7 (F01) 740 D	N57D30B	3,0	225	6	09/09	06/12	641
7 (F01) 740 D xDrive	N57D30B	3,0	225	6	09/10	06/12	641
7 (F02) 730 D	N57D30A	3,0	180	6	03/09	06/12	641
7 (F02) 730 D	N57D30A	3,0	190	6	07/12	>>	641
X1 (E84) xDrive 18 D	N47D20C	2,0	100	4	11/09	06/12	641
X1 (E84) xDrive 18 D	N47D20C	2,0	105	4	11/09	06/12	641
X1 (E84) xDrive 18 D	N47D20C	2,0	105	4	07/12	>>	641
X1 (E84) xDrive 20 D	N47D20C	2,0	120	4	10/09	06/12	641
X1 (E84) xDrive 20 D	N47D20C	2,0	130	4	10/09	06/12	641
X1 (E84) xDrive 20 D	N47D20C	2,0	135	4	07/12	>>	641
X1 (E84) xDrive 23 D	N47D20D	2,0	150	4	10/09	06/02	641
X3 (E83) 2.0 D	M47N204D4	2,0	110	4	10/04	>>	302
X3 (E83) 2.0 D	N47D20A	2,0	130	4	09/07	08/08	641
X3 (E83) 3.0 D	M54N306D2	3,0	150	6	01/04	>>	302
X3 (E83) 3.0 D	M57N2306D2	3,0	160	6	01/04	>>	302

VEHICLES APPLICATION



X3 (E83) 3.0 SD	N57N306D5	3,0	210	6	09/06	>>	302
X3 (E83) xDrive 20 D	N47D20A, N47D20	2,0	120	4	09/08	08/10	641
X3 (E83) xDrive 20 D	N47D20A, N47D20	2,0	130	4	09/08	08/10	641
X5 (E53) 3.0 D	M57306D1	3,0	135	6	05/01	>>	238
X5 (E53) 3.0 D	M57N306D4	3,0	160	6	12/03	>>	302
X5 (E70) 3.0 D	M57306D3	3,0	173	6	02/07	09/08	302
X5 (E70) 3.0 SD	M57N306D5	3,0	210	6	09/07	09/08	302
X5 (E70) xDrive 30 D	N57D30A	3,0	155	6	04/10	06/13	641
X5 (E70) xDrive 30 D	N57D30A	3,0	190	6	04/10	06/13	641
X6 (E71) 30 D	M57N2306D3	3,0	173	6	05/08	>>	302
X6 (E71) 35 D	N57N306D5	3,0	210	6	05/08	>>	302
X6 (E71) xDrive 30 D	N57D30A	3,0	155	6	04/10	>>	641
X6 (E71) xDrive 30 D	N57D30A	3,0	180	6	04/10	>>	641
X6 (E71) xDrive 40 D	N57D30B	3,0	225	6	04/10	>>	641

BOREWARD

VM	VM						127
----	----	--	--	--	--	--	-----

BUICK

Century 4.3	V6 260 (T)	4,3	260	6	01/82	12/83	318
Century 4.3 Custom Limited	V6 260 (T)	4,3	260	6	01/83	>>	318
Century 4.3 Limited	V6 260 (T)	4,3	260	6	01/83	>>	318
Century 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	>>	318
Century 5.7 Estate Wagon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	>>	318
Century 5.7 Limited	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	12/82	318
Electra 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Electra 5.7 Estate Wagon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Electra 5.7 Limited	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Electra 5.7 Park Avenue	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Estate 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Le Sabre 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Le Sabre 5.7 Custom	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Le Sabre 5.7 Estate Wagon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Le Sabre 5.7 Limited	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Regal 4.3	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83	318
Regal 4.3 Limited	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83	318
Regal 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
Regal 5.7 Estate Wagon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
Regal 5.7 Limited	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/81	12/83	318
Riviera 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318

CADILLAC

BLS 1.9 D	Z19DTH	1,9	110	4	04/06	>>	340
De Ville 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
De Ville 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/79	318
Eldorado 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
Fleetwood 5.7 Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
Fleetwood 5.7 Brougham Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/79	318
Fleetwood 5.7 Limousine	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Seville 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Seville 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/79	318

CHEVROLET

Bel Air 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
Blazer 2.5 TD	Maxion	2,5					135
Blazer 6.2	V8 378 (C)	6,2		8	01/85	12/93	459
Blazer 6.2	V8 378 (J)	6,2		8	01/85	12/93	459
Blazer 6.2	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/91	458
Blazer 6.5	V8 395 (S)	6,5		8	01/94	>>	458
Caprice 5.7 Classic	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Captiva 2.0 CDRI	Z20S	2,0	110	4	10/06	02/11	639
Captiva 2.0 CDRI 4WD	Z20S	2,0	110	4	10/06	02/11	639
Celebrity 4.3	V6 260 (V)	4,3	260	6	01/82	12/83	318
Chevette	L4 110 (D)	1,8			01/81	>>	172
El Camino 4.3	V6 260 (V)	4,3	260	6	01/80	12/81	318
El Camino 4.3	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83	318
El Camino 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
Epica 2.0 CDRI	Z20S	2,0	110	4	09/06	12/11	639
Impala 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Lacetti 2.0 D	Z20S	2,0	89	4	09/06	04/13	639
Malibú 4.3	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83	318
Malibú 4.3 Classic	V6 260 (V)	4,3		6	01/82	12/83	318
Malibú 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
Montecarlo 4.3	V6 260 (V)	4,3	265	6	01/82	12/83	318
Montecarlo 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
Nubira 2.0 D S/W	Z20S	2,0	89	4	01/07	04/13	639
Nubira Station Wagon 2.0 D S/W	Z20S	2,0	89	4	01/07	04/13	639
Tahoe	V8 378 (C)	6,2		8	01/85	12/93	459
Tahoe	V8 378 (J)	6,2		8	01/85	12/93	459
Tahoe	V8 395 (S)	6,5		8	01/95	12/98	458

CHRYSLER

300 C 3.0 CRD	M664	3,0	160	6	09/05	>>	305
300 C Touring 3.0 CRD	M664	3,0	160	6	09/05	12/10	305
Caravan 2.5 TD	VM HR 425 CLIEE	2,5			05/95	>>	152
Caravan 2.5 TD	VM HR 492, VM 42	2,5			01/93	04/95	111
Grand Voyager 2.5 6TD	VM HR 425 CLIEE	2,5	88	4	09/95	>>	152
Grand Voyager 2.5 TD LE	HR 425 CLI	2,5	87	4	04/92	04/95	111
Grand Voyager 2.5 TD LE	VM HR 425 CLIEE	2,5	88	4	05/95	>>	152
Grand Voyager 2.5 TD SE	HR 425 CLI	2,5	85	4	04/92	04/95	111
Grand Voyager 2.5 TD SE	VM HR 425 CLIEE	2,5	85	4	05/95	>>	152
Jeep Cherokee 2.1 TD	Renault J8S	2,1	59	4	01/88	08/95	119
Jeep Cherokee 2.1 TD	Renault J8S 814	2,1	65	4	01/87	08/94	119
Jeep Cherokee 2.1 TD	Renault J8S 890	2,1	65	4	01/88	01/91	119
Jeep Cherokee 2.1 TD	Renault J8S 890	2,1	65	4	02/91	08/94	121
Jeep Cherokee 2.5 TD	VM HR 425 CLIRX	2,5	85	4	10/94	>>	111



Jeep Grand Cherokee 2.5 TD	VM HR 425 CLIEE	2,5	88	4	05/95	>>	152
Jeep Grand Cherokee 2.5 TD	VM HR 492, VM 42	2,5	88	4	01/93	04/95	111
Jeep Wrangler Laredo, Sahara, Renault		2,1	64	6	07/88	>>	119
PT Cruiser 2.2 CRD	EDJ	2,2	89	4	03/02	12/10	143
PT Cruiser 2.2 CRD	EDJ	2,2	110	4	08/05	12/10	143
Voyager I 2.5 TD (ES)	M00, 09B	2,5	87	4	01/92	04/95	122
Voyager I 2.5 TD (ES)	M00, 09B	2,5	87	4	05/95	09/95	152
Voyager II 2.5 TD (GS)	425 CLIRS/X	2,5	85	4	01/95	04/95	122
Voyager II 2.5 TD (GS)	425 CLIRS/X	2,5	85	4	05/95	03/01	152
Voyager III 2.5 CRD (RG)	ENC	2,5	105	4	02/00	12/08	329
Voyager III 2.8 CRD (RG)	ENR	2,8	110	4	06/04	12/08	329

CITROËN

AX 1.4 D	K9A (TUD3)	1,4	38	4	09/88	06/92	563
AX 1.4 D	K9Y (TUD3Y)	1,4	37	4	08/91	12/97	563
AX 1.4 D 4x4	K9A (TUD3)	1,4	39	4	06/91	07/92	563
AX 1.5 D	VJY (TUD5)	1,5	40	4	08/94	12/97	130
AX 1.5 D	VJZ (TUD5)	1,5	43	4	08/94	12/97	130
AX 1.6 D	TUD 5	1,6	40	4	10/94	>>	130
Berlingo 1.6 HDI 110	9HZ (DV6TED4)	1,6	80	4	04/08	>>	547
Berlingo 1.6 HDI 110	DV6C	1,6	82	4	07/10	>>	614
Berlingo 1.6 HDI 110	DV6TED4	1,6	80	4	08/05	03/08	350
Berlingo 1.6 HDI 75	9HT (DV6BTE4), I	1,6	55	4	04/08	>>	547
Berlingo 1.6 HDI 75	9HW (DV6ETED), I	1,6	55	4	07/05	05/06	350
Berlingo 1.6 HDI 75	9HW (DV6ETED), I	1,6	55	4	06/06	>>	547
Berlingo 1.6 HDI 75	DV6ETED, DV6ET	1,6	55	4	04/08	>>	614
Berlingo 1.6 HDI 90	9HX (DV6ATED4)	1,6	66	4	04/08	>>	547
Berlingo 1.6 HDI 90	DV6ATED4	1,6	66	4	07/05	02/06	350
Berlingo 1.6 HDI 90	DV6ATED4	1,6	66	4	03/06	>>	547
Berlingo 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	07/98	08/98	111
Berlingo 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	09/08	>>	146
Berlingo 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	44	4	11/96	10/99	146
Berlingo 1.8 TD	DW8 TD	1,8			09/98	>>	131
Berlingo 1.9 D	D9B (XUD9A/L), D	1,9	50	4	07/96	08/98	111
Berlingo 1.9 D	D9B (XUD9A/L), D	1,9	50	4	09/98	>>	146
Berlingo 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	51	4	07/96	08/98	111
Berlingo 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	51	4	09/98	>>	146
Berlingo 1.9 D	WJY (DW8B), WJZ	1,9	51	4	07/98	>>	131
Berlingo 1.9 D 4WD	WJZ (DW8)	1,9	51	4	07/98	>>	131
Berlingo 2.0 HDI	DW10ATED4	2,0	81	4	05/02	10/06	537
Berlingo 2.0 HDI	DW10BTED4	2,0	100	4	11/06	>>	537
Berlingo 2.0 HDI	DW10UTED4	2,0	88	4	11/06	>>	537
Berlingo 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	12/99	>>	132
Berlingo 2.0 HDI 90 4x4	RHY (DW10TD), D	2,0	66	4	11/02	10/05	132
BX 1.8 D	161 (XUD7)	1,8	44	4	10/85	09/93	110
BX 1.9 D	D9A (XUD9), 162 (	1,9	47	4	09/83	12/87	110
BX 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	03/87	02/93	110
BX 1.9 TRD Turbo	AJZ (XUD7TE), A8	1,8	66	4	03/88	02/93	110
BX Break 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	10/85	09/93	110
BX Break 1.9 D	D9A (XUD9), 162 (	1,9	47	4	09/83	12/87	110
BX Break 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	03/87	12/94	110
BX Break 1.9 TRD Turbo	A8A (XUD7TE), AJ	1,8	66	4	03/88	12/94	110
C1 1.4 HDI	DV4D	1,4	40	4	06/05	>>	547
C2 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	09/03	>>	350
C2 1.6 HDI	9HZ (DV6TED4)	1,6	80	4	09/05	06/07	350
C2 1.6 HDI	9HZ (DV6TED4)	1,6	80	4	07/07	>>	547
C2 Enterprise 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	04/09	>>	350
C3 1.4 HDI	8HX (DV4TD) → m	1,4	50	4	02/02	>>	350
C3 1.4 HDI	8HX (DV4TD) mot.	1,4	50	4	02/02	>>	547
C3 1.4 HDI 16V	8HY (DV4TED4) →	1,4	66	4	02/02	>>	350
C3 1.4 HDI 16V	8HY (DV4TED4) m	1,4	66	4	02/02	>>	547
C3 1.6 HDI	9HX (DV6ATED4)	1,6	66	4	11/09	>>	547
C3 1.6 HDI 16V	9HX (DV4TD) → m	1,6	66	4	10/05	>>	350

VEHICLES APPLICATION



C4 Picasso 2.0 HDI 150	DW10CTED4	2.0	110	4	06/09	>>	614
C4 Picasso 2.0 HDI 165	DW10CTED4	2.0	120	4	11/10	>>	614
C5 1.6 HDI	DV6TED4	1.6	80	4	09/04	01/08	350
C5 1.6 HDI	DV6TED4	1.6	80	4	02/08	>>	547
C5 2.0 HDI	DW10BTED4	2.0	100	4	09/04	>>	537
C5 2.0 HDI	RHY (DW10TD)	2.0	66	4	03/01	08/04	132
C5 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2.0	80	4	03/01	08/04	132
C5 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED).	2.0	79	4	03/01	08/04	132
C5 2.2 HDI	4HT (DW12BTED4)	2.2	125	4	04/06	>>	604
C5 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2.2	98	4	03/01	08/04	132
C5 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2.2	98	4	09/04	>>	132
C5 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2.2	98	4	03/01	08/04	537
C5 2.2 HDI	DW12TED4	2.2	100	4	10/00	08/04	537
C5 2.7 HDI	DT17ED4	2.7	150	6	02/08	>>	353
C5 3.0 HDI 24V	X8Z	3.0	177		07/09	>>	640
C5 Break 1.6 HDI	9HY (DV6TED4) →	1.6	80	4	09/04	>>	350
C5 Break 1.6 HDI	9HY (DV6TED4) m	1.6	80	4	09/04	>>	547
C5 Break 1.6 HDI	9HZ (DV6TED4)	1.6	80	4	02/08	>>	547
C5 Break 2.0 HDI	RHR (DW10BTED4	2.0	100	4	09/04	>>	537
C5 Break 2.0 HDI	RHY (DW10TD)	2.0	66	4	06/01	08/04	132
C5 Break 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2.0	80	4	06/01	08/04	132
C5 Break 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED).	2.0	79	4	06/01	08/04	132
C5 Break 2.2 HDI	4HT (DW12BTED4	2.2	125	4	04/06	>>	604
C5 Break 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2.2	98	4	06/01	08/04	132
C5 Break 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2.2	98	4	09/04	>>	132
C5 Break 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2.2	98	4	06/01	08/04	537
C5 Break 2.7 HDI	DT17ED4	2.7	150	6	02/08	>>	353
C5 III 1.6 HDI 110	DV6C	1.6	82	4	07/10	>>	614
C5 III 1.6 HDI 115	DV6C	1.6	84	4	01/12	>>	614
C5 III 2.0 HDI 140	DW10BTED4	2.0	103	4	04/09	>>	537
C5 III 2.0 HDI 165	DW10CTED4	2.0	120	4	04/09	>>	614
C6 2.2 HDI	4HT (DW12BTED4	2.2	125	4	06/06	>>	604
C6 2.7 HDI	UHZ (DT17BTED4)	2.7	150	6	09/05	>>	353
C6 3.0 HDI 24V	X8Z	3.0	177		07/09	>>	640
C8 2.0 HDI	DW10ATED4	2.0	81	4	05/02	>>	537
C8 2.0 HDI	DW10UTED4	2.0	80	4	10/02	02/07	537
C8 2.0 HDI	RHK (DW10UTED4	2.0	88	4	02/07	>>	132
C8 2.0 HDI	RHR (DW10BTED4	2.0	100	4	03/06	>>	537
C8 2.0 HDI	RHT (DW10ATED4	2.0	79	4	07/02	>>	132
C8 2.0 HDI 160	DW10CTED4	2.0	120	4	04/10	>>	614
C8 2.2 HDI	4HT (DW12BTED4	2.2	125	4	06/06	>>	604
C8 2.2 HDI	4HW (DW12TED4)	2.2	94	4	07/02	04/03	132
C8 2.2 HDI	4HW (DW12TED4)	2.2	94	4	05/03	>>	537
C-Crosser 2.2 HDI	4HN (DW12MTED4	2.2	115	4	02/07	>>	604
C-Crosser 2.2 HDI Enterprise	4HN (DW12MTED4	2.2	115	4	01/09	>>	604
C-Elysée 1.6 HDI 92	DV6DTEO, DV6DTI	1.6	68	4	01/12	>>	614
CX 25 2.5 RD, TRD	M25-660	2.5	54	4	07/82	12/92	110
CX 25 2.5D Pallas	M25-660	2.5	54	4	07/82	12/92	110
CX I 2200 D	M22-621	2.2	49	4	10/75	02/79	564
CX I 2500 D	M25-629	2.5	55	4	02/78	07/79	564
CX I 2500 D	M25-629	2.5	55	4	08/79	06/82	557
CX I 2500 D Turbo	M25-648	2.5	70	4	04/83	08/85	557
CX I Break 2200 D	M22-621	2.2	49	4	08/76	02/79	564
CX I Break 2500 D	M25-629	2.5	55	4	08/79	08/85	557
CX I Break 2500 D Turbo	M25-648	2.5	70	4	04/83	08/85	557
CX II 25 D	M25-660	2.5	54	4	08/85	12/92	557
CX II 25 D Turbo	M25-648	2.5	70	4	08/85	12/86	557
CX II 25 D Turbo	M25-669	2.5	88	4	01/87	12/92	557
CX II 25 D Turbo 2	M25-669	2.5	88	4	01/87	12/92	557
CX II Break 25 D	M25-660	2.5	54	4	05/86	12/92	557
CX II Break 25 D Turbo	M25-669	2.5	88	4	01/87	12/92	557
CX II Break 25 D Turbo 2	M25-669	2.5	88	4	01/87	12/92	557
DS3 1.6 HDI 110	DV6CTED4	1.6	82	4	11/09	>>	614
DS3 1.6 HDI 90	DV6C	1.6	68	4	11/09	>>	614
DS4 1.6 E-HDI 110	DV6C	1.6	81	4	04/11	>>	614
DS4 1.6 HDI 110	DV6C	1.6	82	4	04/11	>>	614
DS4 2.0 HDI 160	DW10CTED4	2.0	120	4	04/11	>>	614
DS5 1.6 E-HDI 110	DV6C	1.6	82	4	11/11	>>	614
DS5 2.0 HDI 165	DW10CTED4	2.0	120	4	11/11	>>	614
DS5 2.0 HDI 165 Hybrid4	DW10CTED4	2.0	120	4	11/11	>>	614
Evasion 1.9 TD	D8B (XUD9TF)	1.9	68	4	10/95	12/98	111
Evasion 1.9 TD	D8B (XUD9TF), DH	1.9	66	4	11/94	08/98	111
Evasion 1.9 TD	D8B (XUD9TF), DH	1.9	66	4	09/98	07/02	146
Evasion 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2.0	80	4	08/99	07/02	132
Evasion 2.0 HDI 16V	RHW (DW10ATED)	2.0	80	4	09/99	07/02	132
Evasion 2.0 TD		2.0	68	4	05/97	07/02	111
Evasion 2.1 TD	P8C (XUD11BTE)	2.1	80	4	05/96	08/98	111
Evasion 2.1 TD	P8C (XUD11BTE)	2.1	80	4	09/98	07/02	146
Jumpy 1.6 HDI 90	9HU (DV6UTED4)	1.6	66	4	01/07	>>	547
Jumpy 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1.9	51	4	10/95	04/98	146
Jumpy 1.9 D 70	WJZ (DW8)	1.9	51	4	04/98	>>	131
Jumpy 1.9 TD	D8B (XUD9TF)	1.9	68	4	04/96	08/98	111
Jumpy 1.9 TD	D8B (XUD9TF)	1.9	68	4	09/98	>>	146
Jumpy 1.9 TD	DXH (XUD9TF/BTF	1.9	66	4	10/95	08/98	111
Jumpy 1.9 TD	DXH (XUD9TF/BTF	1.9	66	4	09/98	>>	146
Jumpy 2.0 HDI	DW10ATED4	2.0	81	4	05/02	10/06	537
Jumpy 2.0 HDI	DW10BTED4	2.0	100	4	11/06	>>	537
Jumpy 2.0 HDI	DW10UTED4	2.0	88	4	11/06	>>	537
Jumpy 2.0 HDI 110	RHZ (DW10ATED)	2.0	80	4	03/00	>>	132
Jumpy 2.0 HDI 120	RHK (DW10UTED4	2.0	88	4	01/07	>>	132
Jumpy 2.0 HDI 125	DW10CD	2.0	94	4	07/11	>>	614



Jumpy 2.0 HDI 140	RHR (DW10BTED4)	2,0	100	4	01/07	>>	132
Jumpy 2.0 HDI 165	DW10CTED4	2,0	120	4	07/10	>>	614
Jumpy 2.0 HDI 95	DW10CE	2,0	72	4	07/11	>>	614
Jumpy 2.0 HDI 95	RHX	2,0	69	4	10/99	>>	132
Nemo 1.3 HDI 75	F13DTE5 (FHZ)	1,3	55	4	10/10	>>	616
Nemo Kombi 1.4 HDI	8HS (DV4TD)	1,4	50	4	04/09	>>	547
Saxo 1.5 D	VJY (TUD5)	1,5	40	4	09/96	09/03	130
Saxo 1.5 D	VJZ (TUD5)	1,5	42	4	09/96	06/01	130
Saxo 1.5 D		1,5	43	4	07/01	04/04	131
Visa 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	04/84	03/91	110
Xantia I 1.9 D	D9B (XUD9A/L)	1,9	51	4	06/94	05/95	110
Xantia I 1.9 D	D9B (XUD9A/L)	1,9	51	4	06/95	01/98	111
Xantia I 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	50	4	06/94	01/98	110
Xantia I 1.9 SD	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	02/96	08/98	111
Xantia I 1.9 Turbo D	DXH (XUD9TF/BTF)	1,9	66	4	10/94	08/98	111
Xantia I 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	06/95	08/98	111
Xantia I Break 1.9 SD	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	04/97	08/98	111
Xantia I Break 1.9 TD	DXH (XUD9TF/BTF)	1,9	66	4	10/94	08/98	111
Xantia I Break 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	06/96	01/98	111
Xantia II 1.9 SD	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	01/98	08/98	111
Xantia II 1.9 SD	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	09/98	04/03	146
Xantia II 1.9 Turbo D	DXH (XUD9TF/BTF)	1,9	66	4	01/98	08/98	111
Xantia II 1.9 Turbo D	DXH (XUD9TF/BTF)	1,9	66	4	09/98	04/03	146
Xantia II 2.0 HDI 109	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	02/99	04/03	132
Xantia II 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	03/99	04/03	132
Xantia II 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	03/99	04/03	132
Xantia II 2.1 Turbo D 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	01/98	08/98	111
Xantia II 2.1 Turbo D 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	01/98	08/98	111
Xantia II 2.1 Turbo D 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	09/98	02/99	146
Xantia II Break 1.9 SD	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	01/98	08/98	111
Xantia II Break 1.9 SD	DHW (XUD9SD)	1,9	55	4	09/98	04/03	146
Xantia II Break 1.9 Turbo D	DXH (XUD9TF/BTF)	1,9	66	4	01/98	08/98	111
Xantia II Break 1.9 Turbo D	DXH (XUD9TF/BTF)	1,9	66	4	09/98	04/03	146
Xantia II Break 2.0 HDI 109	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	02/99	04/03	132
Xantia II Break 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	03/99	04/03	132
Xantia II Break 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2,1	80	4	01/98	02/99	146
XM 2.1 D 12V	P9A (XUD11A)	2,1	60	4	05/89	06/94	110
XM 2.1 TD 12V	PJZ (XUD11ATE), I	2,1	80	4	09/98	10/00	146
XM 2.1 TD 12V	PJZ (XUD11ATE), I	2,1	80	4	05/89	08/98	111
XM 2.5 TD	THY (DK5ATE)	2,5	95	4	05/94	10/00	111
XM Break 2.1 D 12V	P9A (XUD11A)	2,1	60	4	11/91	04/94	110
XM Break 2.1 D 12V	P9A (XUD11A)	2,1	60	4	07/94	06/96	110
XM Break 2.1 TD 12V	P8A, P8C, PHZ, PJ	2,1	80	4	11/91	08/98	111
XM Break 2.1 TD 12V	P8A, P8C, PHZ, PJ	2,1	80	4	09/98	10/00	146
XM Break 2.5 TD	THY (DK5ATE)	2,5	95	4	05/94	10/00	111
Xsara 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	01/03	03/05	350
Xsara 1.5 D	VJZ (TUD5)	1,5	42	4	04/97	09/00	146
Xsara 1.8 D	161A (XUD7), A9A	1,8	43	4	04/97	09/00	146
Xsara 1.8 TD		1,8	66	4	10/97	09/00	146
Xsara 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	04/97	09/00	146
Xsara 1.9 D	WJY (DW8B), WJZ	1,9	51	4	07/98	03/05	131
Xsara 1.9 SD	DHV (XUD9BSD)	1,9	55	4	01/98	09/00	146
Xsara 1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	1,9	66	4	04/97	09/00	146
Xsara 2.0 HDI 109	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	05/01	03/05	132
Xsara 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/99	03/05	132
Xsara Break 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	01/03	08/05	350
Xsara Break 1.5 D	VJZ (TUD5)	1,5	42	4	10/97	09/00	146
Xsara Break 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	10/97	09/00	146
Xsara Break 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	10/97	09/00	146
Xsara Break 1.9 D	WJY (DW8B), WJZ	1,9	51	4	07/98	08/05	131
Xsara Break 1.9 SD	DHV (XUD9BSD)	1,9	55	4	01/98	09/00	146
Xsara Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	1,9	66	4	04/97	09/00	146
Xsara Break 2.0 HDI 109	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	05/01	08/05	132
Xsara Break 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/99	08/05	132
Xsara Coupé 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	50	4	01/03	03/05	350
Xsara Coupé 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	02/98	09/00	146
Xsara Coupé 1.9 D	WJY (DW8B), WJZ	1,9	51	4	02/99	03/05	131
Xsara Coupé 1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	1,9	66	4	02/98	09/00	146
Xsara Coupé 2.0 HDI 109	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	05/01	03/05	132
Xsara Coupé 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/99	03/05	132
Xsara Picasso 1.6 HDI	DV6TED4	1,6	80	4	05/04	02/06	350
Xsara Picasso 1.6 HDI	DV6TED4	1,6	80	4	03/06	>>	547
Xsara Picasso 1.6 HDI		1,6	66	4	09/05	02/06	350
Xsara Picasso 1.6 HDI		1,6	66	4	03/06	>>	547
Xsara Picasso 2.0 HDI	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	12/99	>>	132
ZX 1.4 D	K9Y (TUD3Y)	1,4	37	4	07/94	10/97	563
ZX 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	06/93	06/97	110
ZX 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	50	4	06/94	05/95	110
ZX 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	50	4	06/95	06/97	111
ZX 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	03/91	04/94	110
ZX 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	05/94	06/97	111
ZX 1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	1,9	66	4	07/92	06/97	111
ZX 1.9 TD		1,9	65	4	07/94	10/97	146
ZX 1.9 TD		1,9	68	4	06/92	06/94	146
ZX Break 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	10/93	10/97	110
ZX Break 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	50	4	06/94	05/95	110
ZX Break 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	50	4	06/95	10/97	111
ZX Break 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	10/93	04/94	110
ZX Break 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	05/94	10/97	111
ZX Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE/Y)	1,9	66	4	10/93	10/97	111
DACIA							
Dokker 1.5 DCI	K9K 612	1,5	55	4	11/12	>>	628
Dokker 1.5 DCI	K9K 612	1,5	66	4	11/12	>>	628

VEHICLES APPLICATION



Duster 1.5 DCI	K9K 796	1,5	63	4	04/10	>>	462
Duster 1.6 D	F8M	1,6	40	4	11/89	>>	119
Duster II 1.5 DCI 4x2	K9K 892	1,5	66	4	10/10	>>	628
Duster II 1.5 DCI 4x2	K9K 896, 898	1,5	79	4	06/10	>>	628
Duster II 1.5 DCI 4x2	K9K 898	1,5	81	4	06/10	>>	628
Lodgy 1.5 DCI	K9K 612	1,5	66	4	03/12	>>	628
Lodgy 1.5 DCI	K9K 846	1,5	79	4	03/12	>>	628
Logan 1.5 DCI	K9K 790	1,5	48	4	09/05	>>	462
Logan 1.5 DCI	K9K 792	1,5	50	4	01/06	>>	462
Logan 1.5 DCI	K9K 796	1,5	63	4	09/07	>>	462
Logan 1.5 DCI	K9K 892	1,5	55	4	05/10	>>	628
Logan Express 1.5 DCI	K9K 792	1,5	50	4	03/09	>>	462
Logan Express 1.5 DCI	K9K 796	1,5	63	4	03/09	>>	462
Logan MCV 1.5 DCI	K9K 792	1,5	50	4	02/07	>>	462
Logan MCV 1.5 DCI	K9K 796	1,5	63	4	09/07	>>	462
Sandero 1.5 DCI	K9K 792	1,5	50	4	11/08	>>	462
Sandero 1.5 DCI	K9K 796	1,5	63	4	11/08	>>	462
Sandero 1.5 DCI	K9K 892	1,5	55	4	05/10	>>	300
Sandero 1.5 DCI	K9K 892	1,5	65	4	05/10	>>	628
Solenza 1.9 D	F8Q 630	1,9	46	4	02/03	>>	252

DAEWOO							
Korando 2.9 D	MB-OM 662	2,9	72	5	01/99	>>	139
Korando 2.9 TD	MB-OM 601 29TD	2,9	88	5	01/99	>>	139
Korando Cabrio 2.9 D	MB-OM 662	2,9	72	5	02/99	>>	139
Korando Cabrio 2.9 TD	MB-OM 601 29TD	2,9	88	5	02/99	>>	139
Musso 2.2 TD	MB OM 601	2,2	74	4	09/99	>>	139
Musso 2.9 D 4x4	MB-OM 662	2,9	73	5	01/99	09/99	139
Musso 2.9 TD 4x4	MB-OM 601 29TD	2,9	88	5	01/99	>>	139
Rexton 2.9 TD	OM 662.983	2,9	88	5	04/02	>>	139
DAIHATSU							
Charade	CL10			3	01/83	>>	522
Charade	CL30			3	01/87	>>	520
Charade	CL50T mod. N-30G (Automatic TM			3	02/86	>>	433
Charade	CL50T mod. N-G30 (MT)			3	09/84	>>	522
Charade	CL51T			3	01/87	>>	433
Charade	CL70 mod. Q-G101(AT)			3	02/89	>>	433
Charade	CL70 mod. Q-G101(MT)			3	02/89	>>	520
Charade	CL70T			3	01/87	>>	520
Charade II 1.0 D	CL10	1,0	27	3	10/83	03/87	201
Charade II 1.0 D	CL10	1,0	27	3	01/86	>>	433
Charade II 1.0 D	CL50	1,0		3	01/86	>>	433
Charade II 1.0 TD	CL60	1,0	34	3	02/85	03/87	201
Charade II 1.0 TD	CL60	1,0	34	3	01/86	>>	433
Charade III 1.0 D	CL11	1,0	27	3	03/87	12/92	520
Charade III 1.0 TD	CL, CL61	1,0	35	3	03/87	12/92	433
F 50, 55, 60, 65							198
Fourtrak 2.8 D	DL40	2,8	54	4	01/85	12/93	198
Fourtrak 2.8 D	DL50	2,8	54	4	01/85	12/93	201
Fourtrak 2.8 TD	DLT	2,8	74	4	01/85	12/93	201
Rocky Hard Top 2.8 D	DL	2,8	54	4	02/85	12/98	201
Rocky Hard Top 2.8 TD	DL51	2,8	67	4	12/87	04/93	201
Rocky Hard Top 2.8 TD	DL52	2,8	72	4	05/93	12/98	201
Rocky Hard Top 2.8 TD	DL52	2,8	75	4	09/91	04/93	201
Rocky Soft Top 2.8 D	DL	2,8	54	4	02/85	12/98	201
Rocky Soft Top 2.8 TD	DL51	2,8	67	4	12/87	04/93	201
Rocky Soft Top 2.8 TD	DL52	2,8	75	4	09/91	04/93	201
Rugger	DL, DL50			4	05/84	>>	522
Taft	DL			4	12/82	04/84	522
Taft 2.5 D 4x4	DG	2,5	45	4	08/78	08/82	198
Taft 2.8 D 4x4	DL	2,8	51	4	08/82	02/85	198
Wildcat, Rocky 2.8 D	DL	2,8	54	4	02/85	03/87	201
Wildcat, Rocky 2.8 TD	DL50	2,8	65	4	09/85	04/87	201

FIAT							
127 1.3 D	127 A5.000	1,3	33	4	04/81	12/86	110
131 2.0 D	8144.65	2,0	44	4	07/78	08/84	119
131 2.5 D	8144.61	2,5	53	4	06/78	02/84	119
132 2.0 D	8144.65	2,0	44	4	07/78	07/82	119
132 2.5 D	8144.61	2,5	53	4	07/78	07/82	119
147 1.3 D		1,3	36	4	10/80	10/95	111
500 1.3 D Multijet	169 A1.000	1,3	56	4	10/07	>>	351
500 1.3 D Multijet	199 B1.000	1,3	70	4	11/09	>>	616
500 C 1.3 D Multijet	169 A1.000	1,3	55	4	09/09	>>	351
500 L 1.3 JTD	199 B4.000	1,3	62	4	09/12	>>	616
Argenta 2.4 TD	8144.61	2,4	66	4	07/83	08/85	119
Argenta 2.5 D	8144.61	2,5	53	4	06/81	11/85	119
Brava 1.9 D	160 A7.000	1,9	48	4	10/95	10/96	110
Brava 1.9 JTD	182 B9.000	1,9	74	4	09/00	10/01	239
Brava 1.9 JTD 105	182 B4.000 → mot.	1,9	77	4	12/98	10/99	272
Brava 1.9 JTD 105	182 B4.000 → mot.	1,9	77	4	12/98	10/99	327*
Brava 1.9 JTD 105	182 B4.000 mot. N°	1,9	77	4	11/99	10/01	239
Brava 1.9 JTD 105	182 B4.000 mot. N°	1,9	77	4	11/99	10/01	327*
Brava 1.9 TD 100 S	182 A7.000	1,9	74	4	03/96	10/01	137
Brava 1.9 TD 75 S	182 A8.000	1,9	55	4	03/96	10/01	137
Bravo I 1.9 D	160 A7.000	1,9	48	4	10/95	10/96	110
Bravo I 1.9 JTD	182 B9.000	1,9	74	4	09/00	10/01	239
Bravo I 1.9 JTD 105	182 B4.000 → mot.	1,9	77	4	12/98	10/99	272
Bravo I 1.9 JTD 105	182 B4.000 → mot.	1,9	77	4	12/98	10/99	327*
Bravo I 1.9 JTD 105	182 B4.000 mot. N°	1,9	77	4	11/99	10/01	239
Bravo I 1.9 JTD 105	182 B4.000 mot. N°	1,9	77	4	11/99	10/01	327*
Bravo I 1.9 TD 100 S	182 A7.000	1,9	74	4	03/96	10/01	137
Bravo I 1.9 TD 75 S	182 A8.000	1,9	55	4	03/96	10/01	137



Bravo II 1.6 D Multijet	198 A2.000	1,6	88	4	03/08	>>	632
Bravo II 1.6 D Multijet	198 A3.000	1,6	66	4	03/08	>>	632
Bravo II 1.6 D Multijet	198 A3.000	1,6	77	4	03/08	>>	632
Bravo II 1.6 D Multijet	955 A4.000	1,6	85	4	11/08	>>	632
Bravo II 1.9 D Multijet	192 A8.000	1,9	88	4	04/07	>>	605
Bravo II 1.9 D Multijet	192 B4.000	1,9	85	4	11/06	12/09	605
Bravo II 1.9 D Multijet	192 B5.000	1,9	66	4	04/07	12/08	605
Bravo II 1.9 D Multijet	937 A5.000	1,9	110	4	04/07	>>	340
Bravo II 2.0 D Multijet	198 A5.000	2,0	121	4	09/08	>>	632
Bravo II 2.0 D Multijet	844 A2.000	2,0	120	4	09/08	>>	632
Combinato 2.8 D		2,8			06/98	>>	136
Croma 1.9 D Multijet	939 A1.000	1,9	88	4	06/05	>>	605
Croma 1.9 D Multijet	939 A2.000	1,9	110	4	06/05	>>	340
Croma 1.9 D Multijet	939 A7.000	1,9	85	4	09/06	>>	605
Croma 1.9 D Multijet	939 A7.000 → mot.	1,9	85	4	06/05	08/06	239
Croma 1.9 D Multijet	939 A8.000	1,9	100	4	06/05	>>	340
Croma 1.9 TD	154 C6.000	1,9	66	4	05/89	10/92	332
Croma 1.9 TD	154 D1.000	1,9	69	4	11/92	12/96	332
Croma 2.4 D Multijet	939 A3.000	2,4	147	5	06/05	>>	340
Croma 2.5 D	8144.67	2,5	55	4	12/85	12/89	110
Croma 2.5 TD	8144.91.2000	2,5	74	4	12/85	08/89	119
Croma 2.5 TD	8144.97, 8144.97 Y	2,5	85	4	05/89	12/92	345
Croma 2.5 TD	8144.97, 8144.97 Y	2,5	85	4	01/93	12/93	348
Croma 2.5 TD	8144.97, 8144.97 Y	2,5	85	4	01/94	08/96	337
Croma 2.5 TDE	8144.97S	2,5	77	4	12/91	08/96	119
Doblo 1.3 D Multijet	199 A3.000, 263 A2	1,3	66	4	02/10	>>	351
Doblo 1.3 D Multijet	223 A9.000	1,3	62	4	10/05	>>	351
Doblo 1.3 JTD	199 A2.000	1,3	55	4	05/05	>>	351
Doblo 1.3 JTD 16V	188 A9.000	1,3	51	4	05/04	>>	351
Doblo 1.9 D	223 A6.000	1,9	46	4	03/01	>>	311
Doblo 1.9 D Multijet	186 A9.000	1,9	88	4	10/05	>>	605
Doblo 1.9 JTD	182 B9.000, 223 B.	1,9	74	4	10/01	>>	239
Doblo 1.9 JTD	223 B1.000, 223 A7	1,9	77	4	07/03	>>	239
Doblo Cargo 1.3 D Multijet	199 A2.000	1,3	55	4	10/05	>>	351
Doblo Cargo 1.3 D Multijet	263 A2.000, 199 A2	1,3	66	4	02/10	>>	351
Doblo Cargo 1.3 JTD 16V	188 A9.000	1,3	51	4	05/04	>>	351
Doblo Cargo 1.3 JTD Multijet 16	223 A9.000	1,3	62	4	08/06	>>	351
Doblo Cargo 1.9 D	223 A6.000	1,9	46	4	03/01	>>	311
Doblo Cargo 1.9 JTD	182 B9.000	1,9	74	4	10/01	>>	239
Doblo Cargo 1.9 JTD	223 B1.000, 223 A7	1,9	77	4	07/03	>>	239
Doblo Cargo 1.9 JTD Multijet	186 A9.000	1,9	88	4	12/06	12/10	605
Doblo II 1.6 D Multijet	198 A3.000	1,6	77	4	02/10	>>	632
Doblo II 1.6 D Multijet	263 A3.000	1,6	74	4	02/10	>>	632
Doblo II 1.6 D Multijet	263 A4.000	1,6	66	4	02/10	>>	632
Doblo II 2.0 D Multijet	263 A1.000	2,0	99	4	02/10	>>	632
Duna 1.3 D		1,3					110
Duna 1.7 DS	149 B3.000	1,7	44	4	01/87	12/91	110
Duna Weekend 1.7 DS	149 B3.000	1,7	44	4	01/87	12/91	110
Elba 1.3 D	127 A5.000	1,3	33	4	04/86	10/92	110
Elba 1.7 D	146 B2.000	1,7	43	4	04/89	12/96	110
Freemont 2.0 JTD	940 A4.000	2,0	120	4	08/11	>>	632
Freemont 2.0 JTD	940 A4.000, 939 B	2,0	125	4	08/11	>>	632
Freemont 2.0 JTD	940 A5.000	2,0	100	4	08/11	>>	632
Freemont 2.0 JTD	940 A5.000	2,0	103	4	08/11	>>	632
Grande Punto 1.3 D Multijet	199 A2.000	1,3	55	4	10/05	>>	351
Grande Punto 1.3 D Multijet	199 A3.000	1,3	66	4	10/05	>>	351
Grande Punto 1.3 D Multijet	199 B4.000	1,3	62	4	04/10	>>	616
Grande Punto 1.3 D Multijet	223 A9.000	1,3	62	4	04/10	>>	351
Grande Punto 1.9 D Multijet	199 A5.000	1,9	96	4	10/05	>>	605
Grande Punto 1.9 D Multijet	939 A1.000	1,9	88	4	10/05	>>	605
Grande Punto 1.9 D Multijet	939 A7.000	1,9	85	4	06/06	>>	605
Grande Punto Van 1.3 D Multije	199 A2.000	1,3	55	4	04/08	>>	351

				kw cyl				
Spazio 1.3 D, TRD			1,3					110
Stilo 1.9 D Multijet		192 A8.000	1,9	88	4	09/05	11/06	605
Stilo 1.9 D Multijet		192 A9.000	1,9	74	4	09/05	11/06	239
Stilo 1.9 D Multijet		937 A5.000	1,9	110	4	09/05	11/06	340
Stilo 1.9 JTD		192 A1.000	1,9	85	4	01/01	09/05	239
Stilo 1.9 JTD		192 A1.000, 937 A7	1,9	85	4	10/05	11/06	605
Stilo 1.9 JTD		192 A3.000	1,9	59	4	02/02	11/06	239
Stilo 1.9 JTD		192 A5.000	1,9	103	4	01/04	11/06	340
Stilo 1.9 JTD		192 B5.000	1,9	66	4	09/04	11/06	605
Stilo 1.9 JTD		937 A4.000	1,9	93	4	09/03	11/06	340
Stilo Multi Wagon 1.9 D		192 B5.000	1,9	66	4	09/04	09/05	239
Stilo Multi Wagon 1.9 D		192 B5.000	1,9	66	4	10/05	12/07	605
Stilo Multi Wagon 1.9 D Multijet		192 A8.000	1,8	88	4	09/05	12/07	605
Stilo Multi Wagon 1.9 D Multijet		192 A9.000	1,9	74	4	09/05	08/08	239
Stilo Multi Wagon 1.9 D Multijet		937 A5.000	1,9	110	4	09/05	08/08	340
Stilo Multi Wagon 1.9 JTD		192 A1.000	1,9	85	4	01/03	09/05	239
Stilo Multi Wagon 1.9 JTD		192 A3.000	1,9	59	4	01/03	08/08	239
Stilo Multi Wagon 1.9 JTD		192 A5.000	1,9	103	4	01/04	08/08	340
Stilo Multi Wagon 1.9 JTD		937 A4.000	1,9	93	4	09/03	08/08	340
Stilo Multi Wagon 1.9 JTD		937 A7.000	1,9	85	4	07/05	12/07	605
Strada 1.3 D Multijet		223 A9.000	1,3	62	4	05/06	>>	351
Strada 1.7 D		831 D1.000	1,7	43	4	10/82	12/87	110
Strada 1.7 TD		176 A3.000	1,7	51	4	06/99	>>	122
Strada 1.9 D		223 A6.000	1,9	46	4	12/00	>>	311
Strada 1.9 JTD		188 A2.000	1,9	59	4	04/03	>>	239
Tempra 1.9 D		160 A7.000	1,9	48	4	07/91	08/96	110
Tempra 1.9 TD		160 B6.046	1,9	59	4	07/92	08/96	110
Tempra 1.9 TD		160 D1.000, 160 A6	1,9	66	4	05/90	08/96	110
Tempra S.W. 1.9 D		160 A7.000, 149 A1	1,9	48	4	07/91	08/96	110
Tempra S.W. 1.9 TD		160 B6.046	1,9	59	4	03/92	06/93	110
Tempra S.W. 1.9 TD		160 D1.000, 160 A6	1,9	66	4	07/91	02/95	110
Tipo 1.7 D		149 B4.000	1,7	43	4	01/88	10/94	110
Tipo 1.7 D			1,7	45	4	01/88	10/95	110
Tipo 1.9 D		160 A7.000, 149 A1	1,9	48	4	07/91	08/96	110
Tipo 1.9 TD		160 A6.000, A6.046	1,9	66	4	09/90	04/95	110
Tipo 1.9 TD		160 B6.046	1,9	59	4	03/92	06/93	110
Ulysse 1.9 TD		DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	02/95	08/02	146
Ulysse 2.0 D		RHM	2,0	80	4	06/03	>>	537
Ulysse 2.0 D		RHW	2,0	81	4	06/02	07/06	537
Ulysse 2.0 D Multijet		RHK	2,0	88	4	05/06	06/11	537
Ulysse 2.0 D Multijet		RHR	2,0	100	4	05/06	06/11	537
Ulysse 2.0 JTD		RHM (DW10ATED)	2,0	79	4	05/03	08/06	132
Ulysse 2.0 JTD		RHW (DW10ATED)	2,0	80	4	08/02	08/06	132
Ulysse 2.0 JTD		RHZ	2,0	80	4	10/99	08/02	132
Ulysse 2.0 JTD 16V		RHM (DW10ATED)	2,0	80	4	05/99	08/02	132
Ulysse 2.1 TD		P8C	2,1	80	4	03/96	10/99	146
Ulysse 2.2 D		4H01	2,2	96	4	06/02	07/07	537
Ulysse 2.2 D		4HW	2,2	96	4	06/02	07/07	537
Ulysse 2.2 D Multijet		4HS, 4HT (DW12B)	2,2	125	4	03/08	06/11	604
Ulysse 2.2 JTD		4HP, 4HR	2,2	120	4	03/08	03/10	604
Ulysse 2.2 JTD		4HW (DW12ATED)	2,2	94	4	08/02	08/06	132
Uno 1.3 Super Diesel		146 B1.000, 127 A6	1,3	33	4	06/83	03/92	110
Uno 1.4 TD 70		146 B.000, 146 B3	1,4	52	4	10/86	10/90	110
Uno 1.7 D 60		146 B2.000	1,7	42	4	09/89	12/93	110
Uno 1.7 D 60		149 B3.000	1,7	44	4	07/86	08/89	110
Uno 1.9 D		149 B5.046	1,9	44	4	09/89	03/94	110
FISSORE								
Magnum 2.4 TD 4x4		Sofim 8144.81	2,4	77	6	07/84	04/86	119
Rayton 2.4 TD 4x4		HR 492 HIM	2,4	82	6	03/88	>>	127
FORD								
B-Max 1.5 TDCi			1,5	55	4	10/12	>>	614
B-Max 1.6 TDCi			1,6	70	4	10/12	>>	614
C-Max 1.6 TDCi		G8DA, G8DB, G8D	1,6	80	4	02/07	>>	547
C-Max 1.6 TDCi		HHDA, HHDB	1,6	66	4	02/07	>>	547
C-Max 1.8 TDCi		KKDA	1,8	85	4	02/07	>>	273
C-Max 2.0 TDCi		G6DA, G6DB, G6D	2,0	100	4	02/07	>>	537
Ecosport 1.4 TDCi		F6JC	1,4	50	4	01/03	>>	350
Escort 1.6 D		LTC	1,6	40	4	01/86	07/90	274
Escort 1.6 D Express Van 35		LTA	1,6	40	4	04/84	07/90	274
Escort 1.6 D Express Van 55		LTC	1,6	40	4	04/84	07/90	274
Escort 1.6 D Turnier		LTA, LTC	1,6	40	4	01/86	07/90	274
Escort 1.8 D		RTA, RTB	1,8	44	4	01/86	07/90	120
Escort 1.8 D		RTE, RTF, RTH	1,8	44	4	08/90	07/98	120
Escort 1.8 D Express		RTE, RTF, RTH	1,8	44	4	08/90	07/98	120
Escort 1.8 D Turnier		RTE, RTF, RTH	1,8	44	4	01/89	07/98	120
Escort 1.8 D, TD		Endura D	1,8			01/98	>>	138
Escort 1.8 D, TD		Euro 1	1,8			03/93	>>	120
Escort 1.8 D, TD		Euro 2	1,8			03/93	>>	138
Escort 1.8 TD		RVA	1,8	51	4	08/90	07/98	138
Escort 1.8 TD Turnier		RFD, RFK	1,8	66	4	08/90	07/98	120
Escort 1.8 TD Turnier		RFS	1,8	66	4	08/90	07/98	138
Escort 1.8 TDI		C9DC	1,8			08/98	>>	273
Escort '81 Express 1.6 D		LTA	1,6	40	4	02/84	02/86	562
Escort '86 Express 1.6 D		LTA	1,6	40	4	02/86	07/90	562
Escort '86 Express 1.8 D		RTA, RTB	1,8	44	4	07/88	07/90	120
Escort '91 Express 1.8 D		RTH	1,8	44	4	07/90	12/94	120
Escort '95 Express 1.8 D		RTF, RTH	1,8	44	4	01/95	>>	120
Escort '95 Express 1.8 TD		RFD, RFK	1,8	66	4	01/95	>>	120
Escort '95 Express 1.8 TD		RFS	1,8	66	4	01/95	>>	138
Escort '95 Express 1.8 TD		RVA	1,8	51	4	12/95	06/01	138
Escort Classic 1.8 TD		RFD, RFK	1,8	66	4	10/98	07/00	120

VEHICLES APPLICATION



Escort Classic Turnier 1.8 TD	RFD, RFK	1,8	66	4	02/99	07/00	120
Escort III Kombi 1.6 D	LTA	1,6	40	4	02/84	12/85	562
Escort IV Kombi 1.6 D	LTC	1,6	40	4	01/86	01/89	562
Escort IV Kombi 1.8 D	RTA, RTB	1,8	44	4	01/89	07/90	120
Escort IV Turnier 1.8 D	RTA, RTB	1,8	44	4	01/89	07/90	120
Escort V 1.8 D	RTE, RTF, RTH	1,8	44	4	07/90	12/92	120
Escort V Kombi 1.8 D	RTE, RTF, RTH	1,8	44	4	07/90	12/92	120
Escort V Turnier 1.8 D	RTE, RTF, RTH	1,8	44	4	07/90	12/92	120
Escort VI Kombi 1.8 D	RTE, RTF, RTH	1,8	44	4	09/92	01/95	120
Escort VI Kombi 1.8 TD	RFD, RFK	1,8	66	4	02/93	01/95	120
Escort VI Kombi 1.8 TD	RFS	1,8	66	4	02/93	01/95	138
Escort VI Kombi 1.8 D	RTE, RTF, RTH	1,8	44	4	09/92	01/95	120
Escort VI Turnier 1.8 TD	RFD, RFK	1,8	66	4	02/93	01/95	120
Escort VI Turnier 1.8 TD	RFS	1,8	66	4	02/93	01/95	138
Escort VII 1.8 D	RTE, RTF, RTH	1,8	44	4	01/95	12/96	120
Escort VII 1.8 TD	RFD, RFK	1,8	66	4	01/95	10/98	120
Escort VII 1.8 TD	RVA	1,8	51	4	12/95	10/98	138
Escort VII Cabriolet 1.8 TD	RFD, RFK	1,8	66	4	09/95	08/98	120
Escort VII Cabriolet 1.8 TD	RVA	1,8	51	4	10/96	08/99	138
Escort VII Kombi 1.8 D	RTE, RTF, RTH	1,8	44	4	01/95	12/96	120
Escort VII Kombi 1.8 TD	RFD, RFK	1,8	66	4	01/95	10/98	120
Escort VII Kombi 1.8 TD	RVA	1,8	51	4	12/95	10/98	138
Escort VII Turnier 1.8 D	RTE, RTF, RTH	1,8	44	4	01/95	12/96	120
Escort VII Turnier 1.8 TD	RFD, RFK	1,8	66	4	01/95	10/98	120
Escort VII Turnier 1.8 TD	RVA	1,8	51	4	12/95	10/98	138
Fiesta '08 1.6 RDCI Euro V	TZJA, TZJB	1,6	70	4	03/10	>>	614
Fiesta 1.6 D	LTB	1,6	40	4	04/84	01/89	274
Fiesta 1.8 D	Endura D	1,8			01/98	>>	138
Fiesta 1.8 D, TD	Euro 1	1,8			03/93	>>	120
Fiesta 1.8 D, TD	Euro 2	1,8			03/93	>>	138
Fiesta Courier 1.8 D	RTC, RTD, RTG	1,8	44	4	09/91	02/96	120
Fiesta Courier 1.8 D	RTK	1,8	44	4	02/96	>>	138
Fiesta Courier 1.8 DI		1,8	55	4	09/00	>>	138
Fiesta II 1.6 D	LTB	1,6	40	4	04/84	02/86	562
Fiesta III 1.8 D	RTC, RTD, RTG	1,8	44	4	03/89	12/95	120
Fiesta III 1.8 TD	RFL	1,8	57	4	03/93	12/95	120
Fiesta IV 1.8 D	RTC, RTD, RTG	1,8	43	4	03/89	12/95	120
Fiesta IV 1.8 D	RTJ, RTK	1,8	44	4	08/95	04/00	138
Fiesta IV 1.8 DI	RTN, RTP, RTQ	1,8	55	4	04/00	01/02	273
Fiesta IV 1.8 TD		1,8	55	4	03/00	>>	273
Fiesta V 1.4 TDCI	F6JA, F6JB	1,4	50	4	11/01	10/04	350
Fiesta V 1.4 TDCI	F6JA, F6JB	1,4	50	4	11/04	>>	547
Fiesta V 1.6 TDCI	F6JA, F6JB	1,6	66	4	11/01	05/06	350
Fiesta V 1.6 TDCI	HHJA, HHJB	1,6	66	4	06/06	09/08	547
Fiesta Van 1.4 TDCI	F6JA, F6JB	1,4	50	4	10/03	10/04	350
Fiesta Van 1.4 TDCI	F6JA, F6JB	1,4	50	4	11/04	>>	547
Fiesta Van 1.4 TDCI	F6JB	1,4	50	4	01/09	>>	547
Fiesta Van 1.4 TDCI	F6JD	1,4	51	4	07/10	>>	547
Fiesta Van 1.6 TDCI	HHJC, HHJD, HHJE	1,6	66	4	01/09	>>	547
Fiesta VI 1.4 TDCI	F6JB	1,4	50	4	01/09	>>	547
Fiesta VI 1.4 TDCI	F6JD	1,4	51	4	07/10	>>	547
Fiesta VI 1.6 TDCI	HHJC, HHJD, HHJE	1,6	66	4	10/08	>>	547
Focus '04 2.0 TDCI	IXDA	2,0	81	4	02/08	>>	537
Focus 1.8 DI/ TDDI	BHDA, BHDB	1,8	55	4	08/99	03/05	273
Focus 1.8 TDCI	F9DA, F9DB	1,8	85	4	03/01	11/04	273
Focus 1.8 TDCI	FFDA	1,8	74	4	08/02	11/04	273
Focus 1.8 TDI, TDDI	C9DA, C9DB, C9DC	1,8	66	4	10/98	11/04	273
Focus '11 1.6 TDCI Euro V	T1DA, T1DB	1,6	85	4	04/11	>>	614
Focus '11 1.6 TDCI Euro V	T3DA, T3DB	1,6	70	4	04/11	>>	614
Focus '11 2.0 TDCI Euro V	TXDB	2,0	120	4	04/11	>>	614
Focus '11 2.0 TDCI Euro V	TYDA	2,0	85	4	04/11	>>	614
Focus '11 2.0 TDCI Euro V	UFDB	2,0	103	4	04/11	>>	614
Focus '11 2.0 TDCI Euro V	UKDB	2,0	100	4	04/11	>>	614
Focus C-Max 1.6 TDCI	G8DA, G8DB	1,6	80	4	10/03	05/06	350
Focus C-Max 1.6 TDCI	G8DA, G8DB	1,6	80	4	06/06	03/07	547
Focus C-Max 1.6 TDCI	HHDA, HHDB	1,6	66	4	02/05	05/06	350
Focus C-Max 1.6 TDCI	HHDA, HHDB	1,6	66	4	06/06	03/07	547
Focus C-Max 1.8 TDCI	KKDA	1,8	85	4	01/05	03/07	273
Focus C-Max '11 1.6 TDCI Euro T1DA, T1DB		1,6	85	4	12/10	>>	614
Focus C-Max '11 1.6 TDCI Euro T3DA, T3DB		1,6	70	4	12/10	>>	614
Focus C-Max '11 2.0 TDCI Euro TXDB		2,0	120	4	12/10	>>	614
Focus C-Max '11 2.0 TDCI Euro TYDA		2,0	85	4	02/11	>>	614
Focus C-Max '11 2.0 TDCI Euro UFDA		2,0	103	4	02/11	>>	614
Focus C-Max '11 2.0 TDCI Euro UKDB		2,0	100	4	02/11	>>	614
Focus C-Max 2.0 TDCI	G6DA, G6DB, G6D	2,0	100	4	10/03	03/07	537
Focus C-Max 2.0 TDCI	G6DC, G6DE, G6D	2,0	98	4	10/03	03/07	537
Focus I Turnier 1.8 DI, TDDI	BHDA, BHDB	1,8	55	4	08/99	11/04	273
Focus I Turnier 1.8 TDCI	F9DA, F9DB	1,8	85	4	03/01	11/04	273
Focus I Turnier 1.8 TDCI	FFDA	1,8	74	4	09/02	11/04	273
Focus I Turnier 1.8 Turbo DI, TI	C9DA, C9DB, C9DC	1,8	66	4	10/98	11/04	273
Focus II 1.6 TDCI	G8DA, G8DB, G8D	1,6	80	4	11/04	05/06	350
Focus II 1.6 TDCI	G8DA, G8DB, G8D	1,6	80	4	06/06	>>	547
Focus II 1.6 TDCI	HHDA, HHDB	1,6	66	4	04/05	05/06	350
Focus II 1.6 TDCI	HHDA, HHDB	1,6	66	4	06/06	>>	547
Focus II 1.8 TDCI	KKDA, KKDB	1,8	85	4	04/05	>>	273
Focus II 2.0 TDCI	G6DA, G6DB, G6D	2,0	100	4	11/04	>>	537
Focus II 2.0 TDCI	G6DE, G6DF	2,0	98	4	11/04	>>	537
Focus II Cabriolet 2.0 TDCI	G6DA, G6DB, G6D	2,0	100	4	10/06	>>	537
Focus II Kombi 1.6 TDCI	G8DA, G8DB, G8D	1,6	80	4	11/04	05/06	350
Focus II Kombi 1.6 TDCI	G8DA, G8DB, G8D	1,6	80	4	06/06	>>	547
Focus II Kombi 1.6 TDCI	GPDA, GPDC, HHC	1,6	66	4	06/06	>>	547



Focus II Kombi 1.6 TDCI	HHDA, HHDB	1,6	66	4	11/04	05/06	350
Focus II Kombi 1.8 TDCI	KKDA, KKDB	1,8	85	4	01/05	>>	273
Focus II Kombi 2.0 TDCI	G6DA, G6DB, G6D	2,0	100	4	11/04	>>	537
Focus II Kombi 2.0 TDCI	G6DE, G6DF	2,0	98	4	11/04	>>	537
Focus II Stufenheck 2.0 TDCI		2,0	100	4	04/05	>>	537
Focus II Turnier 1.6 TDCI	G8DA, G8DB	1,6	80	4	11/04	05/06	350
Focus II Turnier 1.6 TDCI	G8DA, G8DB	1,6	80	4	06/06	>>	547
Focus II Turnier 1.6 TDCI	HHDA, HHDB	1,6	66	4	11/04	>>	350
Focus II Turnier 1.8 TDCI	KKDA, KKDB	1,8	85	4	11/04	>>	273
Focus II Turnier 2.0 TDCI	G6DA, G6DB, G6D	2,0	100	4	11/04	>>	537
Focus II Turnier 2.0 TDCI	G6DC	2,0	98	4	06/03	>>	537
Focus Kombi 1.8 DI/ TDDI	BHDB, BHDA	1,8	55	4	08/99	11/04	273
Focus Kombi 1.8 TDCI	F9DA, F9DB	1,8	85	4	03/01	11/04	273
Focus Kombi 1.8 TDCI	FFDA	1,8	74	4	08/02	11/04	273
Focus Kombi 1.8 TDI, TDDI	C9DA, C9DB, C9DC	1,8	66	4	02/99	11/04	273
Fusion 1.4 TDCI	F6JA, F6JB	1,4	50	4	08/02	10/04	350
Fusion 1.4 TDCI	F6JA, F6JB	1,4	50	4	11/04	>>	547
Fusion 1.6 TDCI	HHJA, HHJB	1,6	66	4	11/04	>>	350
Galaxy 1.6 TDCI Euro V	T1WA, T1WB	1,6	85	4	02/11	>>	614
Galaxy 1.8 TDCI	FFWA	1,8	74	4	05/06	>>	273
Galaxy 1.8 TDCI	QYWA	1,8	92	4	05/06	>>	273
Galaxy 1.9 TDI	1Z, AHU, ANU	1,9	66	4	03/95	09/01	153
Galaxy 1.9 TDI	1Z, AHU, ANU	1,9	66	4	03/95	09/01	112*
Galaxy 1.9 TDI	1Z, AHU, ANU	1,9	66	4	03/95	09/01	271*
Galaxy 1.9 TDI	AFN, AVG	1,9	81	4	08/97	04/00	153
Galaxy 1.9 TDI	AFN, AVG	1,9	81	4	08/97	04/00	112*
Galaxy 1.9 TDI	AFN, AVG	1,9	81	4	08/97	04/00	271*
Galaxy 1.9 TDI	ANU	1,9	66	4	10/01	05/06	328
Galaxy 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	02/03	05/06	328
Galaxy 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	11/01	05/06	328
Galaxy 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	04/00	09/01	153
Galaxy 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	04/00	10/01	112*
Galaxy 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	04/00	10/01	271*
Galaxy 1.9 TDI	BTB	1,9	110	4	05/05	05/06	328
Galaxy 2.0 TDCI	AZWA	2,0	96	4	03/06	02/10	537
Galaxy 2.0 TDCI	AZWC, UKWA	2,0	100	4	04/06	>>	614
Galaxy 2.0 TDCI	KLWA	2,0	85	4	11/07	12/12	537
Galaxy 2.0 TDCI	QXWA, QXWB, QX	2,0	103	4	05/06	>>	537
Galaxy 2.0 TDCI	TYWA	2,0	85	4	11/07	>>	614
Galaxy 2.0 TDCI Euro V	TXWA	2,0	120	4	03/10	>>	614
Galaxy 2.2 TDCI	Q4BA, Q4WA	2,2	129	4	03/08	>>	604
Galaxy 2.2 TDCI		2,2	147	4	07/10	>>	604
Granada 1.9 D		1,9	40	4	08/77	02/79	218
Granada 1.9 D		1,9	40	4	03/79	08/82	557
Granada 2.1 D	WTA	2,1	46	4	08/77	08/82	557
Granada 2.5 D	STP	2,5	51	4	08/82	08/85	111
Granada State 2.5 D	STP	2,5	51	4	08/82	08/85	111
Ka 1.3 TDCI	FD4	1,3	55	4	10/08	>>	351
Kuga 2.0 TDCI	DuraTorq-TDCI	2,0	120	4	03/10	>>	537
Kuga 2.0 TDCI		2,0	100	4	03/08	>>	537
Kuga 2.0 TDCI 4x4		2,0	100	4	03/08	>>	537
Kuga I 2.0 TDCI Euro V	UFDA	2,0	103	4	03/10	>>	614
Kuga II 2.0 TDCI		2,0	103	4	11/12	>>	614
Kuga II 2.0 TDCI		2,0	120	4	11/12	>>	614
Maverick 2.7 TD	TD27	2,7	74	4	02/93	08/96	180
Mondeo '07 1.6 TDCI Euro V		1,6	85	4	11/10	>>	614
Mondeo '07 2.0 TDCI Euro V	TXBA	2,0	120	4	03/10	>>	614
Mondeo 1.8 D, TD	Euro 1	1,8			03/93	>>	120
Mondeo 1.8 D, TD	Euro 2	1,8			03/93	>>	138
Mondeo 1.8 TDI	C9DC	1,8			08/98	>>	273
Mondeo I 1.8 TD	RFM, RFN	1,8	65	4	06/93	08/96	120
Mondeo I Kombi 1.8 TD	RFM, RFN	1,8	65	4	06/93	08/96	120
Mondeo II 1.8 TD	RFN	1,8	66	4	09/96	11/00	138
Mondeo II Kombi 1.8 TD	RFN	1,8	66	4	09/96	11/00	138
Mondeo III 2.0 16V DI/TDDI/TDCI	D5BA	2,0	66	4	11/00	08/07	246
Mondeo III 2.0 16V TDDI/TDCI	D6BA, HJBA, HJBE	2,0	85	4	11/00	08/07	246
Mondeo III 2.0 TDCI	FMBA, N7BA	2,0	96	4	10/01	08/07	246
Mondeo III 2.2 TDCI	QJBA, QJBB	2,2	114	4	09/04	08/07	246
Mondeo III Kombi 2.0 16V DI/TDCI	D5BA	2,0	66	4	11/00	08/08	246
Mondeo III Kombi 2.0 16V TDDI	D6BA, HJBA, HJBE	2,0	85	4	11/00	08/07	246
Mondeo III Kombi 2.0 TDCI	FMBA, N7BA	2,0	96	4	10/01	08/07	246
Mondeo III Kombi 2.2 TDCI	QJBA, QJBB	2,2	114	4	09/04	08/07	246
Mondeo III Kombi 2.2 TDCI	QJBC, QJBD	2,2	110	4	09/04	08/07	246
Mondeo IV 1.8 TD	FFBA	1,8	74	4	03/07	>>	273
Mondeo IV 2.0 TDCI	AZBA	2,0	96	4	03/07	>>	537
Mondeo IV 2.0 TDCI	AZBC	2,0	100	4	03/07	>>	537
Mondeo IV 2.0 TDCI	KLBA, LPBA, TYBA	2,0	85	4	11/07	>>	537
Mondeo IV 2.0 TDCI	QXBB, UFBA	2,0	103	4	03/07	>>	537
Mondeo IV 2.2 TDCI	Q4BA	2,2	129	4	03/08	>>	604
Mondeo IV Kombi 1.8 TDCI	FFBA	1,8	74	4	03/07	>>	273
Mondeo IV Kombi 2.0 TDCI	N7BB, AZBA	2,0	96	4	03/07	>>	537
Mondeo IV Kombi 2.0 TDCI	QXBA, QXBB	2,0	103	4	03/07	>>	537
Mondeo IV Turnier 1.8 TDCI	FFBA	1,8	74	4	03/07	>>	273
Mondeo IV Turnier 2.0 TDCI	AZBA	2,0	96	4	03/07	>>	537
Mondeo IV Turnier 2.0 TDCI	KLBA, LPBA, TYBA	2,0	85	4	11/07	>>	537
Mondeo IV Turnier 2.0 TDCI	QXBB, UFBA	2,0	103	4	03/07	>>	537
Mondeo IV Turnier 2.2 TDCI	Q4BA	2,2	129	4	03/08	>>	604
Orion I 1.6 D	LTA	1,6	40	4	02/84	03/86	562
Orion II 1.6 D	LTC	1,6	40	4	12/85	01/89	562
Orion II 1.8 D	RTA, RTB	1,8	44	4	01/89	07/90	120
Orion III 1.8 D	RTE, RTF, RTH	1,8	44	4	11/90	12/93	120

VEHICLES APPLICATION

			kw	cyl		
Orion III 1.8 TD	RFD, RFK		1,8	66	4	03/92 12/93 120
Scorpio I 2.5 D	STR		2,5	51	4	12/85 02/92 111
Scorpio I 2.5 TD	SCB		2,5	85	4	08/93 09/94 111
Scorpio I 2.5 TD	SFA, SFB		2,5	68	4	06/88 07/93 111
Scorpio I Kombi 2.5 D	STR		2,5	51	4	10/90 08/92 557
Scorpio I Kombi 2.5 TD	SCB		2,5	85	4	08/93 09/94 111
Scorpio I Kombi 2.5 TD	SFA, SFB		2,5	68	4	09/91 07/93 111
Scorpio II 2.5 TD	SCC		2,5	85	4	10/94 08/98 152
Scorpio II 2.5 TD	VM		2,5	92	4	09/96 08/98 152
Scorpio II Kombi 2.5 TD	SCC		2,5	85	4	10/94 08/98 152
Scorpio II Kombi 2.5 TD	VM		2,5	92	4	09/96 08/98 152
Sierra 1.8 TD	RFA, RFB, RFL		1,8	55	4	08/88 02/93 120
Sierra Kombi 1.8 TD	RFA, RFB, RFL		1,8	55	4	08/88 02/93 120
Sierra Kombi 2.3 D	YTR		2,3	49	4	01/87 09/89 111
S-Max 1.6 TDCI Euro V			1,6	85	4	02/11 >> 614
S-Max 1.8 TDCI	FFWA		1,8	74	4	01/07 >> 273
S-Max 1.8 TDCI	QYWA		1,8	92	4	05/06 >> 273
S-Max 2.0 TDCI	AZWA		2,0	96	4	03/06 02/10 537
S-Max 2.0 TDCI	AZWC, UKWA		2,0	100	4	05/06 >> 537
S-Max 2.0 TDCI	KLWA		2,0	85	4	11/07 >> 537
S-Max 2.0 TDCI	QXWA Duratorq- TI		2,0	103	4	03/06 >> 537
S-Max 2.0 TDCI	QXWA, QXWB, QX		2,0	103	4	05/06 >> 246
S-Max 2.0 TDCI	QXWB ohne DPF		2,0	103	4	03/06 >> 537
S-Max 2.0 TDCI	TXWA		2,0	120	4	03/10 >> 537
S-Max 2.0 TDCI	TYWA		2,0	85	4	11/07 >> 614
S-Max 2.0 TDCI	UFWA		2,0	103	4	03/06 >> 614
S-Max 2.2 TDCI	KNWA		2,2	147	4	07/10 >> 604
S-Max 2.2 TDCI	Q4WA		2,2	129	4	03/08 >> 604
Tourneo Connect 1.8 DI	BHPA, P7PA, P7PE		1,8	55	4	06/02 >> 273
Tourneo Connect 1.8 TDCI	RWPA, RWPC, RW		1,8	81	4	08/06 >> 273
Tourneo Connect 1.8 TDI	P9PA, P9PB, P9PC		1,8	66	4	06/02 >> 273
FSO						
Polonez 1.6 D	VW		1,6	37	4	01/86 >> 112
Polonez II 1.9 D	XUD9A		1,9	51	4	08/88 08/92 119
Polonez III 1.9 D	XUD9A		1,9	51	4	09/92 >> 110
GMC						
Tahoe	V8 378 (C)		6,2		8	01/85 12/93 459
Tahoe	V8 378 (J)		6,2		8	01/85 12/93 459
Yukon	V8 395 (S)		6,5		8	01/94 12/97 458
HONDA						
Accord VI 2.0 TDI	20T2N		2,0	77	4	04/96 10/98 149
Accord VII 2.0 TDI	20T2N		2,0	77	4	02/99 12/02 150
Accord VIII 2.2 I-CTDI	N22A1		2,2	103	4	01/04 >> 624
Accord VIII Tourer 2.2 I-CTDI	N22A1		2,2	103	4	01/04 >> 624
Civic	17CTDi				4	323
Civic V Aerodeck 2.0 DI	20T2N		2,0	77	4	04/98 02/01 149
Civic V Fastback 2.0 TDI	20T2R		2,0	63	4	01/97 02/01 149
Civic VI Aerodeck 2.0 ID	20T2N		2,0	77	4	04/98 02/01 624
Civic VI Fastback 2.0 ITD	20T2R		2,0	63	4	01/97 02/01 624
Civic VI Hatchback 1.7 CTDI	4EE2		1,7	74	4	01/02 09/05 323
Civic VII Hatchback 1.7 CTDI	4EE2		1,7	74	4	01/02 09/05 323
Civic VIII Hatchback 2.2 CTDI	N22A2		2,2	103	4	01/06 >> 624
Concerto 1.8 TD	XUD7TE		1,8	64	4	10/94 12/95 110
CR-V II 2.2 CTDI	N22A2		2,2	103	4	02/05 09/06 624
CR-V III 2.2 I-CTDI	N22A2		2,2	103	4	01/07 >> 624
FR-V 2.2 I CTDI	N22A1		2,2	103	4	07/05 >> 624
Horizon	4JG2 Turbo		3,1		4	02/94 03/98 507
Jazz	4JG2 Turbo		3,1		4	10/93 >> 507
HUMMER						
Hummer	V8 378 (C)		6,2		8	01/85 12/93 459
Hummer	V8 378 (J)		6,2		8	01/85 12/93 459
Hummer H1 6.5 D			6,5	125	8	01/92 >> 458
Hummer H1 6.5 TD			6,5	143	8	01/92 >> 458
HYUNDAI						
Accent 1.5 CRDI	D3EA		1,5	60	3	01/02 11/05 463
Accent 1.5 CRDI GLS	D4FA		1,5	81	4	11/05 >> 531
Accent II 1.5 CRDI	D3EA		1,5	60	3	04/02 11/05 463
Accent III 1.5 CRDI GLS	D4FA		1,5	81	4	11/05 >> 531
Accent IV 1.6 CRDI	D4FB		1,6	94	4	10/11 >> 531
Elantra 1.6 CRDI	D4FB		1,6	85	4	02/06 07/06 531
Elantra 1.9 D			1,9			159
Elantra 2.0 CRDI	D4EA		2,0	83	4	04/01 07/06 463
Gallop 2.5 D			2,5			159
Gallop I 2.5 TD	4D56T		2,5	62	4	07/94 12/95 192
Gallop I 2.5 TD	4D56T		2,5	62	4	01/96 07/98 231
Gallop I 2.5 TD Intercooler	4D56T		2,5	70	4	07/94 12/95 192
Gallop I 2.5 TD Intercooler	4D56T		2,5	70	4	01/96 07/98 231
Gallop II 2.5 TD	D4BH		2,5	77	4	08/98 12/03 170
Gallop II 2.5 TD Intercooler	D4BH		2,5	73	4	08/98 12/03 192
Getz (TB) 1.5 CRDI	D3EA		1,5	60	3	03/03 09/05 463
Getz (TB) 1.5 CRDI	D4FA		1,5	65	4	08/05 06/09 531
Getz (TB) 1.5 CRDI GLS	D4FA		1,5	81	4	08/05 06/09 531
i20 1.6 CRDI	D4FB		1,6	85	4	09/08 >> 531
i30 1.6 CRDI	D4FB		1,6	85	4	10/07 11/11 531
i30 1.6 CRDI	D4FB		1,6	94	4	01/10 11/11 531
i30 2.0 CRDI	D4EA		2,0	103	4	10/07 11/11 463
i40 CW 1.7 CRDI	D4FD		1,7	85	4	06/11 >> 619
i40 CW 1.7 CRDI	D4FD		1,7	100	4	06/11 >> 619
ix20 1.6 CRDI	D4FB		1,6	85	4	06/11 >> 531
ix35 (LM) 1.7 CRDI	D4FD		1,7	85	4	09/10 >> 619
ix35 (LM) 2.0 CRDI Euro III, Eur	D4HA		2,0	100	4	08/09 >> 613

				kw	cyl		
ix35 (LM) 2.0 CRDI Euro III, Eur	D4HA			2,0	135	4	08/09 >> 613
ix35 (LM) 2.0 CRDI Euro V	D4HA			2,0	100	4	08/09 >> 617
ix35 (LM) 2.0 CRDI Euro V	D4HA			2,0	135	4	08/09 >> 617
ix55 3.0 V6 CRDI	D6EA			3,0	176	6	09/08 >> 631
Matrix 1.5 CRDI	D3EA			1,5	60	3	10/01 08/10 463
Matrix 1.5 CRDI	D4FA			1,5	75	4	12/04 08/10 531
Matrix 1.5 CRDI VGT	D4FA			1,5	81	4	08/05 08/10 531
Santa Fé I 2.0 CRDI	D4EA			2,0	83	4	08/01 03/06 463
Santa Fé I 2.0 CRDI 4x4	D4EA			2,0	83	4	04/01 03/06 463
Santa Fé I 2.0 CRDI 4x4	D4EA			2,0	92	4	08/03 03/06 463
Santa Fé I 2.2 CRDI	D4EB			2,2	110	4	10/05 03/06 463
Santa Fé I 2.2 CRDI 4x4	D4EB			2,2	110	4	10/05 03/06 463
Santa Fé II 2.0 CRDI Euro IV	D4HA			2,0	110	4	12/10 >> 613
Santa Fé II 2.0 CRDI Euro V	D4HA			2,0	110	4	12/10 >> 617
Santa Fé II 2.2 CRDI	D4EB			2,2	102	4	03/06 >> 463
Santa Fé II 2.2 CRDI	D4EB			2,2	114	4	03/06 >> 463
Santa Fé II 2.2 CRDI 4x4	D4EB			2,2	102	4	03/06 >> 463
Santa Fé II 2.2 CRDI 4x4	D4EB			2,2	114	4	03/06 >> 463
Santa Fé II 2.2 CRDI GLS	D4EB			2,2	110	4	03/06 >> 463
Santa Fé II 2.2 CRDI GLS 4x4	D4EB			2,2	110	4	03/06 >> 463
Sonata V 2.0 CRDI	D4EA			2,0	100	4	02/06 >> 463
Sonata V 2.0 CRDI	D4EA			2,0	103	4	02/06 >> 463
Sonata V 2.0 CRDI	D4EA			2,0	110	4	03/09 >> 463
Starex 2.5 TD	D4BF			2,5	59	4	06/97 >> 192
Starex 2.5 TD 4WD	D4BF			2,5	59	4	02/98 >> 192
Terracan 2.9 CRDI	J3			2,9	110	4	11/01 07/03 231
Terracan 2.9 CRDI 4WD	J3			2,9	110	4	12/01 12/06 231
Terracan 2.9 CRDI 4WD	J3			2,9	120	4	11/03 12/06 231
Trajet 2.0 CRDI	D4EA			2,0	83	4	04/01 07/08 463
Trajet 2.0 CRDI	D4EA			2,0	92	4	08/05 07/08 463
Tucson 2.0 CRDI	D4EA			2,0	83	4	08/04 03/10 463
Tucson 2.0 CRDI	D4EA			2,0	88	4	01/07 03/10 463
Tucson 2.0 CRDI	D4EA			2,0	100	4	01/06 03/10 463
Tucson 2.0 CRDI	D4EA-V			2,0	103	4	01/06 03/10 463
Tucson 2.0 CRDI Allrad	D4EA			2,0	83	4	08/04 03/10 463
Tucson 2.0 CRDI Allrad	D4EA			2,0	88	4	01/07 03/10 463
Tucson 2.0 CRDI Allrad	D4EA			2,0	100	4	01/06 03/10 463
Tucson 2.0 CRDI Allrad	D4EA-F			2,0	103	4	01/06 03/10 463
Veracruz 3.0 V6 CRDI	D6EA			3,0	176	6	10/06 >> 631
INFINITI							
EX 30 D				3,0	175	6	04/10 >> 603
FX 30 D				3,0	175	6	04/10 >> 603
M 30 D				3,0	175	6	03/10 >> 603
INNOCENTI							
Elba 1.7 D	146 B2.000			1,7	42	4	08/91 12/96 110
Mini 990 D	Daihatsu CL 10			1,0	27	3	01/82 12/90 201
ISUZU							
117 Coupé	C223					4	12/79 06/81 172
Big Horn	4JB1T					4	08/90 07/92 325
Big Horn	4JG2 Turbo	3,1				4	12/91 02/98 507
Big Horn	4JX1					4	06/98 >> 221
Big Horn	C223					4	08/87 07/90 159
Big Horn	C223, C223T					4	09/81 07/87 172
Campo 2.2 D	C223	2,2	39	4		4	04/86 12/90 159
Campo 2.2 D	C223	2,2	39	4		4	04/86 12/90 172
Campo 2.2 D 4WD	C223	2,2	39	4		4	01/83 12/90 159
Campo 2.2 D 4WD	C223	2,2	39	4		4	01/83 12/90 172
D-Max 2.5 DITD	4JK1TC	2,5	100	4		4	10/06 >> 625
D-Max 2.5 DITD 4x4	4JK1TC	2,5	100	4		4	01/07 >> 625
D-Max 3.0 D	4JJ1TC	3,0	120	4		4	01/07 >> 625
D-Max 3.0 D 4x4	4JJ1TC	3,0	120	4		4	01/07 >> 625
D-Max 3.0 TD 4x4	4JH1TC	3,0	96	4		4	05/02 >> 625
D-Max Hi-Lander 3.0 TD I-TEQ	4JJ1TC	3,0	109	4		4	10/04 >> 625
Faster	4JB1T					4	01/90 >> 325
Faster	C190					4	01/78 09/79 171
Faster	C190					4	01/78 09/79 526
Faster	C190					4	10/79 >> 172
Faster	C223					4	04/83 07/87 172
Faster	C223					4	08/87 >> 159
FF Gemini	4EC1					4	10/85 12/88 480
FF Gemini	4EC1					4	12/88 >> 159
FF Gemini	4EC1T					4	10/85 12/88 174
FF Gemini	4EC1T					4	12/88 >> 173
FF Gemini	4EE1T					4	04/90 >> 507
FF Gemini	4FB1, 4FB1T					4	10/79 09/81 172
Florian 2.0 D	C190	2,0	34	4		4	10/77 02/80 526
Florian 2.0 D	C190	2,0	34	4		4	03/80 03/83 172
Gemini	4EE1T					4	04/90 >> 507
Gemini	4FB1, 4FB1T					4	10/79 09/81 172
Gemini 1.5 D	4EC1	1,5	37	4		4	02/88 11/88 172
Gemini 1.5 D	4EC1	1,5	37	4		4	12/88 12/90 159
Gemini 1.5 TD	4EC1T	1,5	49	4		4	02/88 11/88 174
Gemini 1.5 TD	4EC1T	1,5	49	4		4	12/88 12/90 173
Hipack	C223					4	08/87 >> 159
Hipack	C223, C223T					4	01/83 07/87 172
I Mark	L4 1800 1.8 (G180)	1,8				4	01/81 12/84 172
Mu	4JB1T					4	08/90 >> 325
Mu	4JG2 Turbo	3,1				4	10/93 06/98 507
Mu	4JX1					4	06/98 >> 221
Rodeo	4JB1					4	01/89 12/90 482
Rodeo	4JB1T					4	01/90 >> 325

VEHICLES APPLICATION



Rodeo	C190		4	01/78	09/79	171
Rodeo	C190		4	01/78	09/79	526
Rodeo	C190		4	10/79	>>	172
Rodeo	C223		4	04/83	07/87	172
Rodeo	C223		4	08/87	>>	159
Trooper	4JB1T		4	08/90	07/92	325
Trooper	4JG2 Turbo	3,1	4	03/92	04/98	507
Trooper	4JX1		4	06/98	>>	221
Trooper 2.2 TD	C223T	2,2 53	4	03/84	07/87	172
Trooper 2.2 TD	C223T	2,2 53	4	08/87	12/91	159
Trooper 2.3 D	C223	2,3 39	4	02/81	07/87	172
Trooper 2.3 D	C223	2,3 39	4	08/87	10/88	159
Trooper 2.3 TD	C223T	2,3 53	4	02/81	07/87	172
Trooper 2.3 TD	C223T	2,3 53	4	08/87	10/88	159
Trooper 2.8 TD	4JB1T	2,8 71	4	10/87	12/91	325
Trooper 2.8 TD	4JB1TC	2,8 78	4	10/88	12/91	325
Trooper 2.8 TD Intercooler	4JB1T, 4JB1TC	2,8 71	4	10/87	>>	325
Trooper 3.0 TDI	4JX1	3,0 118	4	04/00	>>	221
Trooper Soft Top 2.2 TD	C223T	2,2 53	4	03/84	07/87	172
Trooper Soft Top 2.2 TD	C223T	2,2 53	4	08/87	10/88	159
Trooper Soft Top 3.0 TDI	4JX1T	3,0 118	4	04/00	>>	221
Wizzard	4JB1T		4	08/90	>>	325
Wizzard	4JG2		4	10/93	06/98	507
Wizzard	4JX1		4	06/98	>>	221

IVECO

Massif Single cab 3.0 HPI	F1CE0481FA	3,0 107	4	10/08	>>	352
Massif Single cab 3.0 HPT	F1CE0481HA	3,0 130	4	10/08	>>	352
Massif Station Wagon 3.0 HPI	F1CE0481FA	3,0 107	4	10/08	>>	352
Massif Station Wagon 3.0 HPT	F1CE0481HA	3,0 130	4	10/08	>>	352

JAGUAR

S-Type 2.7 D	AJD	2,7 152	6	06/04	10/07	353
XF 2.7 D	AJD	2,7 152	6	03/08	02/09	353
XF 3.0 D	AJV6D	3,0 177		03/09	>>	640
XF 3.0 D		3,0 155		03/09	08/11	640
XF 3.0 D V6S	AJV6D	3,0 202		03/09	>>	640
XJ 3.0 V6 D		3,0 202		08/10	>>	640
XJ 6 2.7 D		2,7 152	6	03/08	02/09	353
X-Type 2.0 D	FMBA, FMBB, R4X	2,0 96	4	07/03	11/09	246
X-Type 2.2 D	LJ46G	2,2 107	4	01/07	11/09	604
X-Type 2.2 D	LJ46G	2,2 114	4	10/05	11/09	604
X-Type Estate 2.2 D	LJ46G	2,2 107	4	01/07	12/09	604
X-Type Estate 2.2 D	LJ46G	2,2 114	4	10/05	12/09	604

JEEP

Cherokee 2.1 TD	J8S	2,1 59	4	06/89	03/92	121
Cherokee 2.1 TD	J8S	2,1 64	4	10/84	08/94	121
Cherokee 2.5	VM HR 425	2,5 89	4	10/95	09/01	152
Cherokee 2.5 CRD	R 425 DOHC	2,5 105	4	09/01	01/08	329
Cherokee 2.5 TD	VM HR 425 CLIRX	2,5 85	4	01/88	04/95	111
Cherokee 2.5 TD	VM HR 425 CLIRX	2,5 85	4	05/95	09/01	152
Cherokee 2.8 CRD	ENR	2,8 110	4	11/02	01/08	329
Cherokee 2.8 CRD	ENR	2,8 120	4	11/04	01/08	329
Cherokee 2.8 CRD (KJ)	VM (5 volt)	2,8 110	4	01/08	>>	637
Commander 3.0 CRD	EXL	3,0 160	6	04/06	12/10	305
Compass CRD		2,0 103	4	01/06	>>	622
Grand Cherokee I 2.5 TD	M51, M52	2,5 85	4	10/95	04/99	152
Grand Cherokee II 2.7 CRD	ENF	2,7 120	5	10/01	>>	143
Grand Cherokee II 2.7 CRD 4x4	ENF	2,7 120	5	10/01	09/05	143
Grand Cherokee II 3.0 CRD	DC-CDI	3,0 160	6	07/05	>>	305
Grand Cherokee II 3.1 TD	EXA	3,1 103	5	04/99	09/05	152
Grand Cherokee III 3.0 CRD	EXL	3,0 155	6	05/06	12/10	305
Grand Cherokee III 3.0 CRD	EXL	3,0 160	6	06/05	12/10	305
Grand Cherokee Laredo 3.1 TD						110
Liberty 2.8 CRD (KJ)	VM (5 volt)	2,8 110	4	01/08	>>	637
XJ	Renault J8S 814	2,0 64	4	04/84	12/87	119

KIA

Besta 2.2 D	HW	2,2 52		03/90	07/99	510
Besta 2.2 D	R2	2,2 48	4	02/96	07/99	175
Borrego 3.0 V6 CRDI	D6EA	3,0 176	6	10/06	>>	631
Carens II 2.0 CRDI	D4EA	2,0 83	4	07/02	>>	463
Carens II 2.0 CRDI	D4EA	2,0 103	4	11/05	>>	463
Carens III 1.6 CRDI	D4FB	1,6 94	4	10/10	>>	531
Carens III 2.0 CRDI	D4EA	2,0 85	4	05/07	>>	463
Carens III 2.0 CRDI	D4EA	2,0 103	4	09/06	>>	463
Carnival 2.9 TD	J3	2,9 93	4	08/99	10/01	463
Carnival II 2.9 CRDI	J3	2,9 106	4	10/01	>>	463
Carnival II 2.9 TD	J3	2,9 93	4	10/01	>>	463
Carnival III (VQ) 2.2 CRDI	D4HB	2,2 110	4	01/10	>>	617
Carnival III (VQ) 2.2 CRDI	D4HB	2,2 143	4	01/10	>>	617
Carnival III (VQ) 2.9 CRDI	J3	2,9 136	4	06/06	>>	612
CEE´ D 1.6 CRDI	D4FB	1,6 85	4	12/06	10/10	619
CEE´ D 1.6 CRDI	D4FB	1,6 85	4	11/10	>>	531
CEE´ D 1.6 CRDI	D4FB	1,6 94	4	06/10	10/10	619
CEE´ D 1.6 CRDI	D4FB	1,6 94	4	11/10	>>	531
CEE´ D 1.6 CRDI	D4FB-L	1,6 66	4	12/06	10/10	619
CEE´ D 1.6 CRDI	D4FB-L	1,6 66	4	11/10	>>	619
CEE´ D 2.0 CRDI	D4EA-F	2,0	4	04/08	>>	275
CEE´ D Kombi 1.6 CRDI	D4FB	1,6 85	4	09/07	>>	531
CEE´ D Kombi 1.6 CRDI	D4FB	1,6 94	4	10/10	>>	531
Cerato 1.5 CRDI	D4FA	1,5 75	4	07/05	>>	463
Cerato 1.6 CRDI	D4FB	1,6 85	4	06/05	>>	531
Cerato 2.0 CRDI	D4EA	2,0 83	4	04/04	>>	463



Magentis 2.0 CRDI	D4EA	2,0 103	4	04/06	>>	463
Mohave 3.0 V6 CRDI	D6EA	3,0 176	6	10/06	>>	631
Pregio 2.5 TDCI	D4BH	2,5 69	4	09/02	>>	231
Pregio 2.7 D	J2	2,7 60	4	10/97	>>	175
Pro CEE´ D 1.6 CRDI	D4FB	1,6 85	4	02/08	>>	531
Pro CEE´ D 1.6 CRDI	D4FB	1,6 94	4	10/10	>>	531
Retona 2.0 TD	RF	2,0 61	4	06/99	>>	175
Rio 1.1 CRDI	D3FA	1,1	3	08/11	>>	531
Rio II 1.5 CRDI	D4FA	1,5 81	4	03/05	>>	531
Sedona	CRDI	2,9	4	07/06	>>	612
Sedona II (VQ) MkII 2.2 CRDI	D4HB	2,2 143	4	01/10	>>	617
Sorento 2.5 CRDI	D4CB	2,5 103	4	08/02	>>	541
Sorento 2.5 CRDI	D4CB	2,5 125	4	12/06	>>	541
Sorento II 2.0 CRDI	D4HA	2,0 110	4	07/09	>>	613
Sorento II 2.2 CRDI (cold climat	D4HB	2,2 145	4	11/09	>>	617
Sorento II 2.2 CRDI (hot climate	D4HB	2,2 145	4	11/09	>>	613
Soul 1.6 CRDI	D4FB	1,6 85	4	02/09	>>	531
Soul 1.6 CRDI	D4FB	1,6 94	4	02/09	>>	531
Sportage 1.7 CRDI	D4FD	1,7 85	4	11/10	>>	619
Sportage 2.0 CRDI	D4EA	2,0 83	4	02/05	>>	463
Sportage 2.0 CRDI	D4EA-V	2,0 103	4	01/06	>>	463
Sportage 2.0 CRDI	D4HA	2,0 110	4	07/10	>>	617
Sportage 2.0 CRDI 4WD	D4EA	2,0 83	4	09/04	>>	463
Sportage 2.0 CRDI 4WD	D4EA-V, D4EA-F	2,0 103	4	01/06	>>	463
Sportage 2.0 CRDI 4x4 automat	D4HA	2,0 110	4	07/10	>>	613
Sportage 2.0 TD	Mazda	2,0 61		07/96	08/99	510
Sportage 2.0 TD 4WD	RF	2,0 61	4	10/97	10/98	175
Sportage 2.2 DLX MR 4WD				01/96	>>	223
Sportage TD	Koot, K082 2Lt-TD		4	01/96	>>	451
Topic 2.7 D		2,7				232

Venga 1.4 CRDI Euro IV	D4FC	1,4 55	4	02/10	>>	531
Venga 1.4 CRDI Euro IV	D4FC	1,4 57	4	02/10	>>	531
Venga 1.4 CRDI Euro IV	D4FC	1,4 66	4	02/10	>>	531
Venga 1.4 CRDI Euro V	D4FC	1,4 55	4	02/10	>>	619
Venga 1.4 CRDI Euro V	D4FC	1,4 57	4	02/10	>>	619
Venga 1.4 CRDI Euro V	D4FC	1,4 66	4	02/10	>>	619
Venga 1.6 CRDI Euro IV	D4FB	1,6 85	4	02/10	>>	531
Venga 1.6 CRDI Euro IV	D4FB	1,6 94	4	02/10	>>	531
Venga 1.6 CRDI Euro V	D4FB	1,6 85	4	02/10	>>	619
Venga 1.6 CRDI Euro V	D4FB	1,6 94	4	02/10	>>	619

LADA

Aleko 1.8 D	RTE, RTS (Ford)	1,8 44	4	08/90	>>	120
Niva 1.9 D	XUD9A	1,9 47	4	01/93	>>	110
Niva 1.9 D	XUD9SD	1,9 55	4	01/99	>>	146
Niva 1.9 D 4x4	XUD9L	1,9 47	4	10/93	>>	110
Sagona 1.5 D	TUD 5	1,5 43	4	10/95	>>	130
Samara 1.5 D	XUD9L	1,5 40	4	01/95	>>	130

LANCIA

Dedra 1.9 TDS	160 D1.000, 835 A2	1,9	66	4	04/89	09/94	110
Dedra 1.9 TDS	160 D1.000, 835 A2	1,9	66	4	10/94	07/99	110
Dedra SW 1.9 TDS	835 A4.000, 160 D1	1,9	66	4	07/94	09/94	110
Dedra SW 1.9 TDS	835 A4.000, 160 D1	1,9	66	4	10/94	07/99	110
Delta I 1.9 TDS	831 D1.000	1,9	59	4	10/86	12/89	110
Delta II 1.9 TD	160 D1.000, 835 A2	1,9	66	4	10/94	08/99	110
Delta III 1.6 D Multijet	198 A2.000	1,6	88	4	07/08	>>	632
Delta III 1.6 D Multijet	844 A3.000	1,6	77	4	04/11	>>	632
Delta III 1.6 D Multijet	955 A4.000	1,6	85	4	09/08	>>	632
Delta III 1.9 D Multijet	844 A1.000	1,9	140	4	09/08	>>	632
Delta III 2.0 D Multijet	198 A5.000	2,0	121	4	07/08	>>	632
Delta III 2.0 D Multijet	844 A2.000	2,0	120	4	09/08	>>	632
Kappa 2.4 JTD	838 A8.000	2,4	100	5	06/98	10/01	239
Kappa 2.4 JTD	838 A8.000	2,4	100	5	06/98	10/01	327*
Kappa 2.4 JTD	AR 34202	2,4	100	5	07/98	>>	272
Kappa 2.4 TDS	838 A3.000, 838 A7	2,4	91	5	08/94	10/01	137
Kappa SW 2.4 JTD	838 A8.000	2,4	100	5	06/98	10/01	239
Kappa SW 2.4 JTD	838 A8.000	2,4	100	5	06/98	10/01	327*
Kappa SW 2.4 TDS	838 A7.000, 838 A3	2,4	91	5	07/96	10/01	137
Lybra 1.9 JTD	932	1,9	77	4	01/98	>>	272
Lybra 1.9 JTD	932	1,9	77	4	01/98	>>	327*
Lybra 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	10/05	239
Lybra 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	10/05	327*
Lybra 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	07/99	09/00	239
Lybra 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	07/99	09/00	327*
Lybra 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	09/00	05/01	239
Lybra 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	09/00	05/01	327*
Lybra 2.4 JTD	932	2,4	98	4	10/99	>>	272
Lybra 2.4 JTD	932	2,4	98	4	10/99	>>	327*
Lybra 2.4 JTD	839 A5.000, AR325	2,4	99	5	07/99	09/00	239
Lybra 2.4 JTD	839 A5.000, AR325	2,4	99	5	07/99	09/00	327*
Lybra 2.4 JTD	839 A6.000	2,4	103	5	09/00	05/02	239
Lybra 2.4 JTD	839 A6.000	2,4	103	5	09/00	05/02	327*
Lybra 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	05/02	10/05	239
Lybra 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	05/02	10/05	327*
Lybra SW 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	10/05	239
Lybra SW 1.9 JTD	937 A2.000	1,9	85	4	05/01	10/05	327*
Lybra SW 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	11/99	09/00	239
Lybra SW 1.9 JTD	AR 32302	1,9	77	4	11/99	09/00	327*
Lybra SW 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	09/00	05/01	239
Lybra SW 1.9 JTD	AR 37101	1,9	81	4	09/00	05/01	327*
Lybra SW 2.4 JTD	839 A5.000, AR325	2,4	99	5	10/99	09/00	239
Lybra SW 2.4 JTD	839 A5.000, AR325	2,4	99	5	10/99	09/00	327*

VEHICLES APPLICATION



Lybra SW 2.4 JTD	839 A6.000	2,4	103	5	09/00	10/05	239
Lybra SW 2.4 JTD	839 A6.000	2,4	103	5	09/00	10/05	327*
Lybra SW 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	05/02	10/05	239
Lybra SW 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	05/02	10/05	327*
Musa 1.3 D Multijet	199 A3.000	1,3	66	4	09/06	>>	351
Musa 1.3 D Multijet Euro IV	188 A9.000	1,3	51	4	10/04	>>	351
Musa 1.3 D Multijet Euro V	188 A9.000	1,3	51	4	01/11	12/12	616
Musa 1.3 D Multijet Euro V	199 A3.000	1,3	66	4	01/11	>>	616
Musa 1.3 D Multijet Euro V	199 B1.000	1,3	70	4	03/09	>>	616
Musa 1.6 D Multijet	350 A2.000	1,6	88	4	06/08	>>	632
Musa 1.6 D Multijet	350 A3.000	1,6	85	4	07/08	12/12	632
Musa 1.9 D Multijet	188 B2.000	1,9	74	4	10/04	>>	239
Phedra 2.0 D Multijet	RHR	2,0	100	4	07/06	11/10	537
Phedra 2.0 JTD	RHK	2,0	88	4	06/06	11/10	537
Phedra 2.0 JTD	RHM	2,0	79	4	07/03	11/10	132
Phedra 2.0 JTD	RHW (DW10ATED	2,0	80	4	09/02	11/10	132
Phedra 2.2 D Multijet	4HT, 4HS	2,2	125	4	02/08	11/10	604
Phedra 2.2 JTD	4HP, 4HR	2,2	120	4	04/06	11/10	604
Phedra 2.2 JTD	4HW (DW12ATED	2,2	94	4	09/02	11/10	132
Prisma 1.9 D	831 D.000	1,9	48	4	01/83	02/92	110
Prisma 1.9 TD	831 D1.000	1,9	59	4	05/85	12/89	110
Thema 2.5 TD	8144.91	2,5	74	4	11/84	09/88	345
Thema 2.5 TDS	8144.97	2,5	85	4	06/88	05/92	348
Thema 2.5 TDS	8144.97S	2,5	77	4	05/88	07/92	111
Thema 2.5 TDS	8144.97Y	2,5	85	4	05/92	07/94	337
Thema SW 2.5 TDS	8144.91	2,4	74	4	03/87	09/90	345
Thema SW 2.5 TDS	8144.97	2,5	85	4	06/88	05/92	111
Thema SW 2.5 TDS	8144.97S	2,5	77	4	05/88	07/92	111
Thema SW 2.5 TDS	8144.97Y	2,5	85	4	09/92	07/94	337
Thesis 2.4 JTD	841 C.000	2,4	110	5	07/02	07/09	239
Thesis 2.4 JTD	841 G.000	2,4	129	5	05/03	07/09	340
Ypsilon 1.3 D Multijet	169 A5.000, 199 A2	1,3	55	4	09/06	12/11	351
Ypsilon 1.3 D Multijet	188 A4.000	1,3	51	4	10/03	12/06	351
Ypsilon 1.3 D Multijet	199 A3.000	1,3	66	4	09/06	12/11	351
Ypsilon 1.3 D Multijet	199 A3.000	1,3	77	4	09/07	>>	351
Ypsilon 1.3 D Multijet	199 B1.000	1,3	70	4	05/11	>>	616
Ypsilon 1.3 D Multijet Euro IV	199 A2.000	1,3	55	4	09/06	>>	351
Ypsilon 1.3 D Multijet Euro V	199 A2.000	1,3	55	4	01/11	>>	616
Ypsilon 1.3 JTD	188 A9.000	1,3	51	4	10/03	12/11	351
Zeta 2.0 JTD	RHW	2,0	80	4	09/99	09/02	132
Zeta 2.0 JTD	RHZ	2,0	80	4	04/00	09/02	132
Zeta 2.1 TD	P8C	2,1	80	4	05/96	09/99	111
LANDROVER							
88 / 109 2.3 D		2,3	46	4	01/83	12/86	557
88 / 109 Hardtop 2.3 D		2,3	46	4	01/83	12/86	557
90 / 110 2.5 TD	19 J	2,5	63	4	09/86	07/90	557
Defender 2.5 90 TDI	23L	2,5	83	4	09/90	>>	135
Defender 2.5 Td5 4WD		2,5	90	5	06/98	12/98	135
Defender 2.5 Td5 4WD		2,5	90	5	01/99	>>	312
Defender Cabrio 2.5 90 TDI	23L	2,5	83	4	09/90	>>	135
Defender Cabrio 2.5 Td5 4WD	10P, 14P	2,5	90	5	06/98	12/98	135
Defender Cabrio 2.5 Td5 4WD	10P, 14P	2,5	90	5	01/99	>>	312
Defender Station Wagon 2.5 90 23L		2,5	83	4	09/90	12/98	135
Defender Station Wagon 2.5 Td 10P		2,5	90	5	06/98	12/98	135
Defender Station Wagon 2.5 Td 10P		2,5	90	5	01/99	>>	312
Discovery I 2.5 TDI	12L, 17L, 19L, 21L	2,5	83	4	10/89	10/98	135
Discovery II 2.5 Td5	10P	2,5	102	5	01/99	06/04	312
Discovery II 2.5 TDI	22L	2,5	90	4	10/95	12/98	135
Discovery III 2.7 TD	276DT	2,7	140	6	07/04	09/09	353
Discovery IV 3.0 TD	306DT	3,0	155		09/10	>>	640
Discovery IV 3.0 TD	306DT	3,0	180		09/09	>>	640
Discovery IV 3.0 TD	306DT	3,0	200		09/09	>>	640
Discovery IV 3.0 TD SDV6	30DDTX	3,0	188		11/09	>>	640
Freelander 2.0 DI	2072N	2,0	72	4	02/98	11/00	150
Freelander 2.0 Td4	204D3	2,0	82	4	11/00	10/06	238
Freelander 2.0 Td4	M47	2,0	80	4	11/01	10/06	238
Freelander II 2.2 SD4		2,2	140	4	08/10	>>	604
Freelander II 2.2 TD4	224DT	2,2	112	4	01/07	>>	604
Freelander II 2.2 TD4	224DT	2,2	118	4	10/06	>>	604
Freelander II 2.2 TD4	DW12BTED4	2,2	110	4	08/10	>>	604
Freelander II 2.2 TD4 4x4	DW12BTED4	2,2	110	4	10/06	>>	604
Freelander Soft Top 2.0 DI	2072N	2,0	72	4	02/98	10/06	150
Range Rover I 2.4 D	11A	2,4	78	4	04/86	12/90	127
Range Rover II 2.5 D	14L	2,5	83	4	08/94	03/02	128
Range Rover II 2.5 D, TD	25 6T (BMW)	2,5	100	6	07/94	03/02	128
Range Rover III 3.0 TD 6	M57 D30	2,9	130	6	03/02	09/06	238
Range Rover III 3.6 TD 8	368DT	3,6	200	8	04/06	>>	353
Range Rover III 4.4 TD V8 AWC 4.4		4,4	230		09/10	01/13	640
Range Rover Sport 2.7 TDVM	276DT	2,7	140	6	02/05	>>	353
Range Rover Sport 3.0 SD V6 A 30DDTX		3,0	188		06/11	08/13	640
Range Rover Sport 3.0 TD V6 A 306DT		3,0	155		09/09	08/13	640
Range Rover Sport 3.0 TD V6 A 306DT		3,0	188		09/09	08/13	640
LANDWIND							
Landwind 2.8 D	LX493ZQ	2,8	68	4	09/05	>>	325
LINCOLN							
Continental Mark 2.4 T	L4 146 2.4 (L)	2,4			01/84	>>	110
MAHINDRA							
CJ3 2.1 D	XDP 290	2,1	46	4	10/88	09/92	110
CJ3 2.3 D	Peugeot	2,3	28	4	10/88	09/92	110
CJ3 2.5 D	Peugeot	2,5	29	4	10/88	09/92	110
CJ3 Wagon 2.1 D	XDP 290	2,1	46	4	10/88	09/92	110



CJ3 Wagon 2.3 D	Peugeot	2,3	28	4	10/88	09/92	110
CJ3 Wagon 2.5 D	Peugeot	2,5	29	4	10/88	09/92	110
Scorpio SUV 2.6 CRDe	NEF CRDe	2,6	81	4	02/08	12/12	351
MAZDA							
121 I 1.8 D	RTJ	1,8	44	4	03/96	>>	138
121 I 1.8 DITDI	LTX	1,8	44	4	03/96	>>	517
121 II 1.3 D 16V	B3	1,3	53	4	11/90	03/96	502
121 III 1.8 D	RTJ, RTK	1,8	44	4	03/96	04/03	517
2 1.4 CD	F6JA, F6JB	1,4	50	4	04/03	>>	350
2 1.4 MZR-CD		1,4	50	4	01/08	>>	350
2 1.6 MZ-CD		1,6	66	4	10/08	>>	350
3 1.6 D		1,4	80	4	03/05	>>	350
323 C IV 1.7 D	PN54	1,7	41	4	08/89	07/94	175
323 F VI 2.0 D	RF1G	2,0	52	4	09/98	05/04	502
323 F VI 2.0 TD	RF4F	2,0	74	4	01/01	05/04	502
323 F VI 2.0 TD		2,0	66	4	09/98	01/01	502
323 III 1.7 D	PN27	1,7	40	4	09/86	05/89	175
323 III 1.7 D	PN46	1,7	42	4	01/87	05/89	175
323 III Estate 1.7 D	PN26	1,7	40	4	11/86	08/87	175
323 III Estate 1.7 D	PN26, PN54	1,7	41	4	10/89	03/93	175
323 III Estate 1.7 D	PN26, PN54	1,7	42	4	11/86	10/89	175
323 III Hatchback 1.7 D	PN27	1,7	40	4	04/86	05/89	175
323 III Hatchback 1.7 D	PN46	1,7	42	4	01/87	05/89	175
323 III Station Wagon 1.7 D	PN26, PN54	1,7	41	4	10/89	03/93	175
323 P V 2.0 TD	RF1G	2,0	52	4	10/96	>>	175
323 S IV 1.7 D	PN46, PN54, PN62	1,7	41	4	08/89	07/94	175
323 S V 1.6 TD	4EE1T	1,6	60	4	05/94	09/98	175
323 S V 2.0 D	RF1G	2,0	52	4	10/96	09/98	175
323 S VI 2.0 D		2,0	52	4	09/98	05/04	502
323 S VI 2.0 TD	RF3F	2,0	66	4	09/98	05/04	502
323 TD	4EE1T → mot. N°3	1,7	60	4	01/99	>>	506
5 2.0 CD	RF7J	2,0	105	4	06/05	>>	502
5 2.0 CD		2,0	81	4	03/05	>>	502
6 2.0 DI	RF5C	2,0	89	4	08/02	08/07	502
6 2.0 DI	RF5C	2,0	100	4	06/02	08/07	502
6 2.0 DI	RF7J	2,0	105	4	06/05	08/07	502
6 Hatchback 2.0 DI	RF5C	2,0	89	4	08/02	08/07	502
6 Hatchback 2.0 DI	RF5C	2,0	100	4	08/02	08/07	502
6 Hatchback 2.0 DI	RF7J	2,0	105	4	06/05	08/07	502
6 Station Wagon 2.0 DI	RF5C	2,0	89	4	08/02	08/07	502
6 Station Wagon 2.0 DI	RF5C	2,0	100	4	08/02	08/07	502
6 Station Wagon 2.0 DI	RF7J	2,0	105	4	06/05	08/07	502
626 2.0 D	RF46	2,0	53	4	11/82	08/85	176
626 II 2.0 D	RF46	2,0	46	4	08/85	06/87	175
626 II Hatchback 2.0 D	RF46	2,0	46	4	03/84	06/87	175
626 III 2.0 D	RFN	2,0	44	4	07/87	07/91	175
626 III Hatchback 2.0 D	RFN	2,0	44	4	07/87	07/91	175
626 III Station Wagon 2.0 D	RFG5	2,0	60	4	11/94	09/97	175
626 III Station Wagon 2.0 D	RFN	2,0	44	4	09/88	07/91	175
626 III Station Wagon 2.0 D Cor	RFCX	2,0	55	4	05/93	11/96	175
626 IV 2.0 D GLX Comprex	RF-OHC	2,0	55	4	10/92	04/97	175
626 IV Hatchback 2.0 D GLX Cc	RF-OHC	2,0	55	4	01/93	12/95	175
626 V 2.0 DITD	RF3F	2,0	66	4	04/98	10/02	502
626 V 2.0 TD		2,0	81	4	10/00	10/02	502
626 V 2.0 Turbo DI		2,0	74	4	04/98	10/02	502
626 V Hatchback 2.0 DITD	RF3F	2,0	66	4	04/98	10/02	502
626 V Hatchback 2.0 TD		2,0	81	4	10/00	10/02	502
626 V Hatchback 2.0 Turbo DI		2,0	74	4	04/98	10/02	502
626 V Station Wagon 2.0 DITD	RF3F	2,0	66	4	09/99	10/02	502
626 V Station Wagon 2.0 TD		2,0	81	4	10/00	10/02	502
626 V Station Wagon 2.0 Turbo	RF4F	2,0	74	4	04/98	10/02	502
Capella	RF			4	09/83	>>	176
Capella	RF			4	07/87	07/92	175
Capella	RF			4	09/92	>>	509
Capella	RFT			4	07/98	>>	502
Capella Wagon, Cargo	RF			4	07/87	07/92	175
Capella Wagon, Cargo	RFT			4	07/98	>>	502
Cosmo	S2			4	>>	10/83	175
Cronos	RF			4	03/92	>>	509
Eunos Cargo	RF			4	11/89	08/93	176
Familia	4EE1			4	10/94	06/99	506
Familia	4EE1T			4	10/94	>>	506
Familia	CD17			4	08/94	06/99	410
Familia	CD20			4	08/94	06/99	411
Familia	RF			4	06/98	>>	326
Luce	S2			4	09/80	09/81	232
Luce	S2			4	10/83	09/86	175
MPV I 2.5 TD	WL-T	2,5	85	4	05/96	09/99	175
MPV II 2.0 DI	RF5C	2,0	100	4	07/02	02/06	502
MPV LVLW, LVLRL	WL-T			4	10/95	06/99	451
MS-6	RF			4	03/93	>>	509
Premacy 2.0 TD	RF3F	2,0	66	4	10/99	07/00	502
Premacy 2.0 TD	RF4F	2,0	74	4	07/00	>>	502
Proceed Levante	RF			4	02/95	>>	509
Proceed Levante	RFTurbo	2,0		4	02/95	11/96	510
Proceed Marvie	WL-T			4	03/96	>>	451
MERCEDES BENZ							
(W123) 200 D	OM 615.940	2,0	40	4	07/76	02/79	103
(W123) 200 D	OM 615.940	2,0	44	4	03/79	11/85	103
(W123) 220 D	OM 616.941	2,4	44	4	01/76	02/79	103
(W123) 220 D	OM 616.941	2,4	49	4	01/77	03/79	103

VEHICLES APPLICATION



(W123) 240 D	OM 616.912	2,4	48	4	02/76	02/79	103
(W123) 240 D	OM 616.912	2,4	53	4	03/79	07/80	103
(W123) 240 D	OM 616.912	2,4	53	4	08/80	11/85	145
(W123) 300 D	OM 616.912	3,0	59	5	02/76	07/80	103
(W123) 300 D	OM 616.912	3,0	65	5	03/79	07/80	103
(W123) 300 D	OM 616.912	3,0	65	5	08/80	11/85	145
(W123) 300 TD	OM 617.952	3,0	92	5	08/81	07/85	145
(W126) 300 SD, TD	OM 617.951	3,0	110	5	08/80	10/85	145
(W126) 300 SDL, TD	OM 603.961	3,0	107	6	11/85	12/87	145
(W126) 350 SD, SDL (USA)	OM 603	3,5	115	6	02/89	06/91	139
(W126) 350 SD, SDL, TD	OM 903.970	3,5	100	6	03/90	06/91	139
/8 (W115) 200 D	OM 615.913	2,0	40	4	01/68	01/77	103
/8 (W115) 200 D	OM 615.913	2,0	40	4	01/68	01/77	565
/8 (W115) 220 D	OM 615.912	2,2	44	4	01/68	01/77	103
/8 (W115) 220 D	OM 615.912	2,2	44	4	01/68	01/77	565
/8 (W115) 240 2.4 D	OM 616.916	2,4	48	4	08/73	01/77	103
/8 (W115) 240 2.4 D	OM 616.916	2,4	48	4	08/73	01/77	565
/8 (W115) 240 3.0 D	OM 617.910	3,0	59	5	08/74	11/76	103
170 (W170) SD	OM 636.931	1,8	29	4	07/53	02/58	101
190 (W201) 2.0 D	OM 601.911	2,0	53	4	08/83	01/89	145
190 (W201) 2.0 D	OM 601.911	2,0	53	4	02/89	08/89	139
190 (W201) 2.0 D	OM 601.911	2,0	55	4	08/89	08/93	139
190 (W201) 2.5 D	OM 602.911	2,5	66	5	04/85	01/89	145
190 (W201) 2.5 D	OM 602.911	2,5	66	5	02/89	08/93	139
190 (W201) 2.5 D	OM 602.911	2,5	69	5	08/89	08/93	139
190 (W201) 2.5 TD	OM 602.961	2,5	90	5	02/88	01/89	145
190 (W201) 2.5 TD	OM 602.961	2,5	90	5	02/89	08/93	139
190 (W201) 2.5 TD	OM 602.961	2,5	93	5	02/88	01/89	145
190 (W201) 2.5 TD	OM 602.961	2,5	93	5	02/89	08/93	139
A-Class (W168) A 160 CDI	OM 668.940	1,7	55	4	02/01	08/04	142
A-Class (W168) A 160 CDI	OM 668.941	1,7	44	4	07/98	02/01	142
A-Class (W168) A 170 CDI	OM 668.940	1,7	66	4	07/98	02/01	142
A-Class (W168) A 170 CDI	OM 668.942	1,7	70	4	02/01	08/04	142
A-Class (W169) A 160 CDI	OM 640.942	2,0	60	4	09/04	06/12	305
A-Class (W169) A 180 CDI	OM 640.940	2,0	80	4	09/04	06/12	305
A-Class (W169) A 200 CDI	OM 640.941	2,0	103	4	09/04	06/12	305
A-Class (W176) A 180 CDI	OM 651.901	1,8	80	4	06/12	>>	621
A-Class (W176) A 200 CDI	OM 651.901	1,8	100	4	06/12	>>	621
A-Class (W176) A 220 CDI	OM 651.930	2,2	125	4	06/12	>>	621
B-Class (W245) B 150		1,5	70	4	03/05	>>	305
B-Class (W245) B 180 CDI	OM 640.940	2,0	80	4	03/05	10/07	305
B-Class (W245) B 180 CDI	OM 640.940	2,0	80	4	11/07	>>	621
B-Class (W245) B 200 CDI	OM 640.941	2,0	100	4	04/05	11/07	305
B-Class (W245) B 200 CDI	OM 640.941	2,0	100	4	12/07	>>	621
B-Class (W245) B 200 CDI	OM 640.941	2,0	103	4	03/05	11/07	305
B-Class (W245) B 200 CDI	OM 640.941	2,0	103	4	12/07	>>	621
B-Class (W246) B 180 CDI	OM 651.901	1,8	80	4	11/11	>>	621
B-Class (W246) B 200 CDI	OM 651.901	1,8	100	4	11/11	>>	621
C-Class (S204) C 180 CDI	OM 651.913	2,2	88	4	01/10	>>	621
C-Class (S204) C 200 CDI	OM 651.913	2,2	100	4	01/10	>>	621
C-Class (S204) C 220 CDI	OM 651.911	2,2	125	4	12/08	>>	621
C-Class (S204) C 220 CDI	OM 651.911	2,2	150	4	12/08	>>	621
C-Class (S204) C 250 CDI	OM 651.911	2,2	150	4	01/08	>>	621
C-Class (S204) C 250 CDI 4-matic	OM 651.912	2,2	150	4	01/11	>>	621
C-Class (S204) C 300 CDI 4-matic	OM 642.832	3,0	170	6	01/11	>>	621
C-Class (S204) C 350 CDI	OM 642.830	3,0	170	6	09/09	>>	621
C-Class (S204) C 350 CDI 4-matic	OM 642.832	3,0	170	6	04/09	>>	621
C-Class (W202) C 200 CDI	OM 611.960	2,0	75	4	03/98	05/00	143
C-Class (W202) C 200 D	OM 601.913	2,0	55	4	03/93	05/00	139
C-Class (W202) C 200 D	OM 604.915	2,0	65	4	10/96	05/00	141
C-Class (W202) C 220 CDI	OM 611.960	2,2	92	4	09/97	05/00	143
C-Class (W202) C 220 D	OM 604.910	2,2	55	4	07/96	05/00	140
C-Class (W202) C 220 D	OM 604.910	2,2	55	4	07/96	05/00	141
C-Class (W202) C 220 D	OM 604.910	2,2	70	4	08/93	01/95	140
C-Class (W202) C 220 D	OM 604.910	2,2	70	4	02/95	05/00	141
C-Class (W202) C 250 D	OM 605.910	2,5	83	5	08/93	01/95	140
C-Class (W202) C 250 D	OM 605.910	2,5	83	5	02/95	05/00	141
C-Class (W202) C 250 TD	OM 605.960	2,5	110	5	10/95	05/00	141
C-Class (W203) C 200 CDI	OM 611.962	2,1	85	4	09/00	02/07	143
C-Class (W203) C 200 CDI	OM 646.962	2,1	75	4	02/01	02/07	143
C-Class (W203) C 200 CDI	OM 646.962	2,1	90	4	04/03	02/07	143
C-Class (W203) C 220 CDI	OM 611.962	2,1	105	4	05/00	02/07	143
C-Class (W203) C 220 CDI	OM 646.963	2,1	110	4	02/04	02/07	143
C-Class (W203) C 270 CDI	OM 612.962	2,7	125	5	12/00	02/07	143
C-Class (W203) C 30 CDI AMG	OM 612.990	3,0	170	5	01/03	02/07	304
C-Class (W203) C 320 CDI	OM 642.910	3,0	165	6	01/05	02/07	305
C-Class (W204) C 180 CDI	OM 651.913	2,2	88	4	01/10	>>	621
C-Class (W204) C 200 CDI	OM 646.811, 812	2,2	100	4	01/07	12/09	618
C-Class (W204) C 200 CDI	OM 651.913	2,2	100	4	01/10	>>	621
C-Class (W204) C 220 CDI	OM 646.811	2,2	125	4	01/07	11/08	618
C-Class (W204) C 220 CDI	OM 651.911	2,2	125	4	12/08	>>	621
C-Class (W204) C 220 CDI	OM 651.911	2,2	150	4	12/08	>>	621
C-Class (W204) C 250 CDI	OM 651.911	2,2	150	4	01/08	>>	621
C-Class (W204) C 250 CDI 4-matic	OM 651.912	2,2	150	4	01/11	>>	621
C-Class (W204) C 300 CDI 4-matic	OM 642.832	3,0	170	6	01/11	>>	621
C-Class (W204) C 320 CDI	OM 642.960	3,0	165	6	01/07	>>	305
C-Class (W204) C 320 CDI 4-matic	OM 642.961	3,0	165	6	07/07	>>	305
C-Class (W204) C 350 CDI	OM 642.830	3,0	170	6	09/09	>>	621
C-Class (W204) C 350 CDI	OM 642.960	3,0	165	6	07/09	>>	305
C-Class (W204) C 350 CDI 4-matic	OM 642.832	3,0	170	6	04/09	>>	621
C-Class (W204) C 350 CDI 4-matic	OM 642.961	3,0	165	6	07/09	>>	305



C-Class Kombi (S202) C 200 T	OM 611.960	2,0	75	4	03/98	03/01	143
C-Class Kombi (S202) C 200 T	OM 604.915	2,0	65	4	10/96	03/01	141
C-Class Kombi (S202) C 220 T	OM 611.960	2,2	92	4	09/97	03/01	143
C-Class Kombi (S202) C 220 T	OM 604.910	2,2	55	4	06/96	03/01	141
C-Class Kombi (S202) C 220 T	OM 604.910	2,2	70	4	06/96	09/98	141
C-Class Kombi (S202) C 250 T	OM 605.960	2,5	110	5	06/96	03/01	141
C-Class Kombi (S203) C 200 CI	OM 611.962	2,1	85	4	03/01	08/07	143
C-Class Kombi (S203) C 200 CI	OM 646.962	2,1	75	4	03/01	08/07	143
C-Class Kombi (S203) C 200 CI	OM 646.962	2,1	90	4	04/03	08/07	143
C-Class Kombi (S203) C 220 CI	OM 611.962	2,1	105	4	03/01	08/07	143
C-Class Kombi (S203) C 220 CI	OM 646.963	2,1	110	4	02/04	08/07	143
C-Class Kombi (S203) C 270 CI	OM 612.962	2,7	125	5	12/00	08/07	143
C-Class Kombi (S203) C 30 CD	OM 612.990	3,0	170	5	01/03	08/07	304
C-Class Kombi (S203) C 320 CI	OM 642.910	3,0	165	6	06/05	08/07	305
C-Class Kombi (S204) C 320 CI	OM 642.960	3,0	165	6	08/07	>>	305
C-Class Kombi (S204) C 320 CI	OM 642.961	3,0	165	6	08/07	>>	305
C-Class Sportcoupé (CL203) C	OM 646.962	2,1	90	4	03/03	06/11	143
C-Class Sportcoupé (CL203) C	OM 611.962	2,1	105	4	03/01	06/11	143
C-Class Sportcoupé (CL203) C	OM 646.963	2,1	110	4	02/04	06/11	143
C-Class Sportcoupé (CL203) C	OM 612.990	3,0	170	5	09/02	06/11	304
CLC-Class CLC 200 CDI	OM 646.962	2,1	90	4	05/08	>>	143
CLC-Class CLC 220 CDI	OM 646.963	2,1	110	4	05/08	>>	143
CLK (C209) 220 CDI	OM 646.966	2,1	110	4	01/05	05/09	143
CLK (C209) 270 CDI	OM 612.962, 612.9	2,7	125	5	10/02	05/09	143
CLK (C209) 320 CDI	OM 642.910	3,0	165	6	01/05	05/09	305
CLK Cabriolet (A209) 320 CDI	OM 642.910	3,0	165	6	03/05	03/10	305
CLS (C218) 250 CDI	OM 651.924	2,2	150	4	10/10	>>	621
CLS (C219) 320 CDI (not for US	OM 642.910, 642.9	3,0	165	6	01/05	12/10	305
CLS (C219) 320 CDI (USA only)	OM 642.920	3,0	165	6	01/05	>>	621
CLS (C219) 350 CDI (not for US	OM 642.920	3,5	165	6	04/09	12/10	305
CLS (C219) 350 CDI (USA only)	OM 642.920	3,0	165	6	04/09	>>	621
E-Class (S211) 280 4-matic	OM 642.921	3,0	140	6	03/05	07/09	621
E-Class (S211) 280 CDI (USA o	OM 642.920/921	3,0	140	6	03/05	07/09	621
E-Class (S211) 300 CDI Bluetec	OM 642.920	3,0	165	6	01/08	07/09	621
E-Class (S211) 320 CDI (USA o	OM 642.920	3,0	165	6	03/05	07/09	621
E-Class (S211) 320 CDI 4-matic	OM 642.921	3,0	165	6	03/05	07/09	621
E-Class (S212) 200 CDI	OM 651.925	2,2	100	4	05/09	>>	621
E-Class (S212) 220 CDI	OM 651.924	2,2	125	4	03/09	>>	621
E-Class (S212) 250 CDI	OM 651.924	2,2	150	4	03/09	>>	621
E-Class (S212) 300 CDI	OM 642.850	3,0	170	6	03/10	>>	621
E-Class (S212) 350 CDI Blue El	OM 642.850	3,0	170	6	03/09	>>	621
E-Class (S212) 350 CDI BlueTe	OM 642.850	3,0	155	6	03/09	>>	621
E-Class (W124) E 200 D	OM 601.912	2,0	55	4	06/93	06/95	139
E-Class (W124) E 250 D	OM 605.911	2,5	83	5	07/93	06/95	140
E-Class (W124) E 250 D	OM 605.911	2,5	83	5	07/93	06/95	141
E-Class (W124) E 250 TD	OM 602.962	2,5	93	5	06/93	06/95	139
E-Class (W124) E 300 D	OM 606.910	3,0	100	6	07/93	06/95	140
E-Class (W124) E 300 D	OM 606.910	3,0	100	6	07/93	06/95	141
E-Class (W124) E 300 TD	OM 603.960	3,0	108	6	06/93	06/95	139
E-Class (W124) E 300 TD 4-ma	OM 603.963	3,0	108	6	06/93	06/95	139
E-Class (W210) E 200 CDI	OM 611.961	2,1	85	4	07/99	03/02	143
E-Class (W210) E 200 CDI	OM 611.961	2,2	75	4	06/98	03/02	143
E-Class (W210) E 200 D	OM 604.917	2,0	65	4	01/96	03/02	141
E-Class (W210) E 220 CDI	OM 611.961	2,1	105	4	07/99	03/02	143
E-Class (W210) E 220 CDI	OM 611.961	2,2	92	4	06/98	07/99	143
E-Class (W210) E 220 D	OM 604.912	2,2	55	4	05/96	03/02	141
E-Class (W210) E 220 D	OM 604.912	2,2	70	4	06/95	07/99	141
E-Class (W210) E 250 D	OM 605.912	2,5	83	5	06/95	07/99	141
E-Class (W210) E 250 TD	OM 605.962	2,5	110	5	06/97	07/99	141
E-Class (W210) E 270 CDI	OM 612.961	2,7	125	5	07/99	03/02	143
E-Class (W210) E 290 TD	OM 606.982	2,9	95	5	03/96	07/99	144
E-Class (W210) E 300 D	OM 606.912	3,0	100	6	06/95	06/97	141
E-Class (W210) E 300 TD	OM 606.962	3,0	130	6	12/96	07/99	141
E-Class (W210) E 320 CDI	OM 613.961	3,2	145	6	07/99	03/02	143
E-Class (W211) E 200 CDI	OM 646.820	2,2	100	4	04/06	12/08	618
E-Class (W211) E 200 CDI	OM 646.951	2,1	75	4	07/02	12/08	143
E-Class (W211) E 200 CDI	OM 646.951	2,1	90	4	07/02	12/08	143
E-Class (W211) E 220 CDI	OM 646.821	2,2	125	4	04/06	12/08	618
E-Class (W211) E 220 CDI	OM 646.961	2,1	100	4	03/02	12/08	143
E-Class (W211) E 220 CDI	OM 646.961	2,1	110	4	03/02	12/08	143
E-Class (W211) E 270 CDI	OM 647.961	2,7	130	5	03/02	12/08	143
E-Class (W211) E 280 4-matic	OM 642.921	3,0	140	6	03/05	07/09	621
E-Class (W211) E 280 CDI	OM 642.920	3,0	140	6	03/05	12/08	305
E-Class (W211) E 280 CDI	OM 648.961	3,2	130	6	05/04	12/08	633
E-Class (W211) E 280 CDI (US,	OM 642.920/921	3,0	140	6	03/05	07/09	621
E-Class (W211) E 280 CDI 4-m	OM 642.921	3,0	140	6	03/05	12/08	305
E-Class (W211) E 300 CDI Blue	OM 642.920	3,0	165	6	01/08	07/09	621
E-Class (W211) E 320 CDI	OM 648.961	3,2	150	6	11/02	12/08	633
E-Class (W211) E 320 CDI (not	OM 642.920	3,0	165	6	03/05	12/08	305
E-Class (W211) E 320 CDI (US,	OM 642.920	3,0	165	6	03/05	07/09	621
E-Class (W211) E 320 CDI 4-m	OM 642.910	3,0	165	6	03/05	12/08	305
E-Class (W211) E 320 CDI 4-m	OM 642.921	3,0	165	6	03/05	07/09	621
E-Class (W211) E 400 CDI	OM 628.961	4,0	191	8	02/03	12/08	143
E-Class (W211) E 420 CDI	OM 629.910	4,0	231	8	01/06	12/08	305
E-Class (W212) E 200 CDI	OM 651.925	2,2	100	4	05/09	>>	621
E-Class (W212) E 220 CDI	OM 651.924	2,2	125	4	03/09	>>	621
E-Class (W212) E 250 CDI	OM 651.924	2,2	150	4	03/09	>>	621
E-Class (W212) E 300 CDI	OM 642.850	3,0	170	6	03/10	>>	621
E-Class (W212) E 350 CDI Blue	OM 642.850	3,0	170	6	03/09	>>	621
E-Class (W212) E 350 CDI Blue	OM 642.850	3,0	155	6	03/09	>>	621
E-Class Coupe/Cabriolet (A207	OM 651.911	2,2	125	4	01/10	>>	621

VEHICLES APPLICATION



E-Class Coupe/Cabriolet (A207, OM 651.911	2,2	150	4	01/10	>>	621
E-Class Coupe/Cabriolet (A207, OM 642.836	3,0	170	4	01/10	>>	621
E-Class Coupe/Cabriolet (A207, OM 642.836	3,0	170	6	01/09	>>	621
E-Class Coupe/Cabriolet (C207 OM 651.911	2,2	125	4	01/10	>>	621
E-Class Coupe/Cabriolet (C207 OM 651.911	2,2	150	4	01/10	>>	621
E-Class Coupe/Cabriolet (C207 OM 642.836	3,0	170	4	01/10	>>	621
E-Class Coupe/Cabriolet (C207 OM 642.836	3,0	170	6	01/09	>>	621
E-Class Kombi (S124) E 250 TC OM 602.962	2,5	93	5	06/93	06/96	139
E-Class Kombi (S124) E 250 TC OM 605.911	2,5	83	5	06/93	06/96	140
E-Class Kombi (S124) E 250 TC OM 605.911	2,5	83	5	06/93	06/96	141
E-Class Kombi (S124) E 300 T OM 603.960	3,0	108	6	06/93	06/96	139
E-Class Kombi (S124) E 300 T OM 603.963	3,0	108	6	06/93	06/96	139
E-Class Kombi (S124) E 300 TC OM 606.910	3,0	100	6	06/93	05/95	140
E-Class Kombi (S124) E 300 TC OM 606.910	3,0	100	6	06/95	06/96	141
E-Class Kombi (S124) E 300 TD	3,0	100	6	06/92	05/93	139
E-Class Kombi (S210) E 220 T OM 611.961	2,2	92	4	06/98	07/99	143
E-Class Kombi (S210) E 220 T OM 613.961	2,2	105	4	07/99	03/03	143
E-Class Kombi (S210) E 250 T OM 605.912	2,5	83	5	06/96	07/99	141
E-Class Kombi (S210) E 250 T OM 605.962	2,5	110	5	06/97	07/99	141
E-Class Kombi (S210) E 270 T OM 612.961	2,7	125	5	07/99	03/03	143
E-Class Kombi (S210) E 270 T OM 606.982	2,9	95	5	06/96	07/99	144
E-Class Kombi (S210) E 300 T OM 606.962	3,0	130	6	12/96	07/99	141
E-Class Kombi (S210) E 320 T OM 613.961	3,2	145	6	07/99	03/03	143
E-Class Kombi (S211) E 200 CI OM 646.821	2,2	100	4	04/06	07/09	618
E-Class Kombi (S211) E 220 CI OM 646.961	2,1	100	4	03/03	07/09	143
E-Class Kombi (S211) E 220 T OM 646.821	2,2	125	4	04/06	07/09	618
E-Class Kombi (S211) E 220 T OM 646.961	2,1	110	4	03/03	07/09	143
E-Class Kombi (S211) E 270 T OM 647.961	2,7	130	5	03/03	07/09	143
E-Class Kombi (S211) E 280 T OM 642.920	3,0	140	6	03/05	07/09	305
E-Class Kombi (S211) E 280 T OM 648.961	3,2	130	6	05/04	07/09	633
E-Class Kombi (S211) E 280 T OM 642.921	3,0	140	6	03/05	07/09	305
E-Class Kombi (S211) E 280 T OM 642.920	3,0	165	6	03/05	07/09	305
E-Class Kombi (S211) E 320 T OM 648.961	3,2	150	6	03/03	07/09	633
E-Class Kombi (S211) E 320 T OM 642.920	3,0	165	6	03/05	07/09	305
G-Class (W360) 300 GD OM 617.931	3,0	65	5	12/79	07/80	103
G-Class (W460) 240 GD OM 616.936	2,4	53	4	03/79	07/80	103
G-Class (W460) 240 GD OM 616.936	2,4	53	4	08/80	08/87	145
G-Class (W460) 250 GD OM 602.930	2,5	62	5	10/87	01/89	145
G-Class (W460) 250 GD OM 602.930	2,5	62	5	02/89	12/92	139
G-Class (W460) 250 GD OM 602.930	2,5	68	5	02/89	08/92	139
G-Class (W460) 250 GD OM 602.930	2,5	88	5	12/88	01/89	145
G-Class (W460) 250 GD OM 602.930	2,5	88	5	02/89	08/92	139
G-Class (W460) 250 GD (24 Vo OM 602.930	2,5	62	5	10/87	12/92	566
G-Class (W460) 250 GD (24 Vo OM 602.930	2,5	68	5	12/88	08/92	566
G-Class (W460) 300 GD OM 603.912	3,0	83	6	09/89	07/93	139
G-Class (W460) 300 GD OM 617.931	3,0	65	5	12/79	07/80	103
G-Class (W460) 300 GD OM 617.931	3,0	65	5	08/80	01/89	145
G-Class (W460) 300 GD OM 617.931	3,0	65	5	02/89	12/91	139
G-Class (W461) 250 GD OM 602.939	2,5	68	5	02/90	>>	139
G-Class (W461) 290 GD, G, D OM 602.942	2,9	70	5	04/92	>>	139
G-Class (W461) 300 GD OM 617.932	3,0	64	5	04/92	07/97	568
G-Class (W461) 300 GD OM 617.932	3,0	65	5	04/92	07/97	568
G-Class (W461) G 290 TD OM 602.983	2,9	88	5	07/97	>>	144
G-Class (W461) G 290 TD OM 602.983	2,9	88	5	07/97	>>	623
G-Class (W463) 250 GD OM 602.931	2,5	69	5	06/90	>>	139
G-Class (W463) 300 GD OM 603.931	3,0	83	6	09/89	09/97	139
G-Class (W463) 350 G TD OM 603.972	3,5	100	6	09/91	06/93	139
G-Class (W463) G 270 CDI OM 612.966	2,7	115	5	10/01	>>	143
G-Class (W463) G 300 TD OM 606.964	3,0	130	6	08/96	>>	141
G-Class (W463) G 320 CDI OM 642.970	3,0	165	6	09/06	>>	621
G-Class (W463) G 400 CDI OM 628.962	4,0	184	8	12/00	>>	143
G-Class Cabrio (W463) 300 GD OM 603.931	3,0	83	6	12/90	09/97	139
G-Class Cabrio (W463) 350 G OM 603.972	3,5	100	6	09/91	09/97	139
G-Class Cabrio (W463) G 300 T OM 606.964	3,0	130	6	08/96	>>	141
G-Class Cabrio (W463) G 400 T OM 628.962	4,0	184	8	12/00	>>	143
GL-Class (X164) GL 320 CDI (n OM 642.940	3,0	165	6	09/06	05/09	305
GL-Class (X164) GL 320 CDI (L OM 642.940	3,0	165	6	01/06	>>	621
GL-Class (X164) GL 350 CDI (n OM 642.940	3,5	165	6	05/09	>>	305
GL-Class (X164) GL 350 CDI (L OM 642.940	3,0	165	6	05/09	>>	621
GL-Class (X164) GL 350 CDI BI OM 642.820	3,0	155	6	06/09	>>	621
GL-Class (X164) GL 420 CDI OM 629.912	4,0	225	8	09/06	05/09	305
GL-Class (X164) GL 450 CDI OM 629.912	4,5	225	8	05/09	>>	305
GLK-Class (X204) 200 CDI OM 651.913	2,2	105	4	07/10	>>	621
GLK-Class (X204) 220 CDI OM 651.912	2,2	120	4	06/08	>>	621
GLK-Class (X204) 220 CDI OM 651.912	2,2	125	4	06/08	>>	621
GLK-Class (X204) 220 CDI OM 651.916	2,2	120	4	06/08	>>	621
GLK-Class (X204) 220 CDI OM 651.916	2,2	125	4	08/08	>>	621
GLK-Class (X204) 250 CDI OM 651.912	2,2	150	4	10/08	>>	621
GLK-Class (X204) 320 CDI 4-m OM 642.961	3,0	165	6	06/08	>>	305
GLK-Class (X204) 350 CDI OM 642.832	3,0	165	6	06/09	>>	621
Heckflosse (W110) 190 DC OM 616.912	2,0	40	4	06/61	08/65	103
Heckflosse (W110) 200 D OM 616.918	2,0	40	4	07/65	02/68	103
Kombi (S123) 240 TD OM 616.912	2,4	48	4	09/77	02/79	103
Kombi (S123) 240 TD OM 616.912	2,4	53	4	03/79	11/85	103
Kombi (S123) 300 TD OM 617.912	3,0	59	5	09/77	10/85	103
Kombi (S123) 300 TD OM 617.912	3,0	65	5	03/79	11/85	103
Kombi (S124) 200 TD OM 601.912	2,0	53	4	09/85	01/89	145
Kombi (S124) 200 TD OM 601.912	2,0	53	4	02/89	08/91	139
Kombi (S124) 200 TD OM 601.912	2,0	55	4	09/88	01/89	145
Kombi (S124) 200 TD OM 601.912	2,0	55	4	02/89	08/91	139
Kombi (S124) 250 T TD OM 602.962	2,5	93	5	03/88	01/89	145



Kombi (S124) 250 T TD	OM 605.911	2,5	83	5	06/92	05/93	139
Kombi (S124) 250 TD	OM 602.912	2,5	66	5	09/85	01/89	145
Kombi (S124) 250 TD	OM 602.912	2,5	66	5	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 250 TD	OM 602.912	2,5	69	5	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 250 TD	OM 602.962	2,5	93	5	02/89	07/93	139
Kombi (S124) 300 T TD	OM 603.960	3,0	100	6	06/92	05/93	139
Kombi (S124) 300 T TD	OM 603.960	3,0	108	6	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 300 T TD	OM 603.960, 603.9	3,0	105	6	09/86	01/89	145
Kombi (S124) 300 T TD 4-matic	OM 603.960	3,0	108	6	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 300 T TD 4-matic	OM 603.963	3,0	105	6	09/86	01/89	145
Kombi (S124) 300 T TD 4-matic	OM 603.963	3,0	105	6	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 300 TD	OM 603.912	3,0	80	6	09/86	01/89	145
Kombi (S124) 300 TD	OM 603.912	3,0	80	6	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 300 TD	OM 603.912	3,0	81	6	02/89	06/93	139
Kombi (S124) 300 TD	OM 603.912	3,0	83	6	02/89	06/93	139
M-Class (W163) ML 270 CDI	OM 612.963	2,7	120	5	12/99	06/05	143
M-Class (W163) ML 400 CDI	OM 628.963	4,0	184	8	09/01	06/05	143
M-Class (W164) ML 280 CDI (U	OM 642.940	3,0	140	6	10/05	>>	621
M-Class (W164) ML 280 CDI 4-	OM 642.940	3,0	140	6	07/05	07/09	305
M-Class (W164) ML 300 CDI	OM 642.820	3,0	150	6	06/09	>>	621
M-Class (W164) ML 300 CDI (U	OM 642.940	3,0	140	6	06/09	>>	621
M-Class (W164) ML 300 CDI 4-	OM 642.940	3,0	140	6	07/09	>>	305
M-Class (W164) ML 320 CDI (U	OM 642.940	3,0	165	6	07/05	>>	621
M-Class (W164) ML 320 CDI 4-	OM 642.940	3,0	165	6	07/05	07/09	305
M-Class (W164) ML 350 CDI	OM 642.820	3,0	155	6	09/09	>>	621
M-Class (W164) ML 350 CDI (U	OM 642.940	3,0	165	6	06/09	>>	621
M-Class (W164) ML 350 CDI (U	OM 642.940	3,0	170	6	02/10	>>	621
M-Class (W164) ML 350 CDI 4-	OM 642.940	3,5	165	6	07/09	>>	305
M-Class (W164) ML 420 CDI 4-	OM 629.912	4,0	225	8	02/06	09/09	305
M-Class (W164) ML 450 CDI 4-	OM 629.912	4,5	225	8	09/09	>>	305
M-Class (W166) ML 250 CDI	OM 651.960	2,2	150	4	06/11	>>	621
R-Class (W251) R 280 CDI (US	OM 642.950	3,0	140	6	05/06	>>	621
R-Class (W251) R 300 CDI (US	OM 642.950	3,0	140	6	07/09	>>	621
R-Class (W251) R 320 CDI (US	OM 642.950	3,0	165	6	02/06	>>	621
R-Class (W251) R 350 CDI	OM 642.950	3,0	165	6	07/09	>>	621
R-Class (W251) R 350 CDI Blue	OM 642.950	3,0	155	6	07/09	>>	621
R-Class (W251, V251) R 280 CI	OM 642.870, 642.8	3,0	140	6	05/06	>>	305
R-Class (W251, V251) R 280 CI	OM 642.950	3,0	140	6	05/06	>>	305
R-Class (W251, V251) R 300 CI	OM 642.950	3,0	140	6	07/09	>>	305
R-Class (W251, V251) R 320 CI	OM 642.950	3,0	165	6	01/06	>>	305
R-Class (W251, V251) R 350 CI	OM 642.950	3,5	165	6	07/09	>>	305
S-Class (W140) S 300 TD	OM 606.961	3,0	130	6	05/96	10/98	141
S-Class (W140) S 350 TD	OM 603.971	3,5	110	6	01/93	10/98	139
S-Class (W220) S 320 CDI	OM 613.960	3,2	145	6	08/99	09/02	143
S-Class (W220) S 320 CDI	OM 648.960	3,2	150	6	09/02	08/05	143
S-Class (W220) S 400 CDI	OM 628.960	4,0	184	8	06/00	08/05	143
S-Class (W220) S 400 CDI	OM 628.960	4,0	191	8	06/03	08/05	143
S-Class (W221) S 250 CDI	OM 651.961	2,2	150	4	01/11	>>	621
S-Class (W221) S 320 CDI	OM 642.930	3,0	173	6	12/05	>>	305
S-Class (W221) S 320 CDI 4-m	OM 642.932	3,0	173	6	10/06	>>	305
S-Class (W221) S 420 CDI	OM 629.911	4,0	235	8	10/06	>>	305
SLK R172 SLK 250 CDI	OM 651.980	2,2	150	4	01/12	>>	621
Stufenheck (W123) 200 D	OM 615.940	2,0	40	4	07/76	02/79	103
Stufenheck (W123) 200 D	OM 615.940	2,0	44	4	03/79	11/85	103
Stufenheck (W123) 220 D	OM 615.941	2,2	44	4	01/76	02/79	103
Stufenheck (W123) 220 D	OM 615.941	2,2	49	4	01/77	03/79	103
Stufenheck (W123) 240 D	OM 616.912	2,4	48	4	02/76	02/79	103
Stufenheck (W123) 240 D	OM 616.912	2,4	53	4	03/79	11/85	103
Stufenheck (W123) 300 D	OM 617.912	3,0	59	5	02/76	07/80	103
Stufenheck (W123) 300 D	OM 617.912	3,0	65	5	03/79	11/85	103
Stufenheck (W124) 200 D	OM 601.912	2,0	53	4	12/84	01/89	145
Stufenheck (W124) 200 D	OM 601.912	2,0	53	4	02/89	08/89	139
Stufenheck (W124) 200 D	OM 601.912	2,0	55	4	08/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 250 D	OM 602.912	2,5	66	5	04/85	01/89	145
Stufenheck (W124) 250 D	OM 602.912	2,5	66	5	02/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 250 D	OM 602.912	2,5	69	5	04/85	01/89	145
Stufenheck (W124) 250 D	OM 602.912	2,5	69	5	02/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 250 TD	OM 602.962	2,5	93	5	09/88	01/89	145
Stufenheck (W124) 250 TD	OM 602.962	2,5	93	5	02/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 300 D	OM 603.912	3,0	80	6	12/84	01/89	145
Stufenheck (W124) 300 D	OM 603.912	3,0	80	6	02/89	08/89	139
Stufenheck (W124) 300 D	OM 603.912	3,0	81	6	06/90	06/93	139
Stufenheck (W124) 300 D	OM 603.912	3,0	83	6	08/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 300 D 4-ma	OM 603.913	3,0	80	6	09/86	01/89	145
Stufenheck (W124) 300 D 4-ma	OM 603.913	3,0	80	6	02/89	08/92	139
Stufenheck (W124) 300 D 4-ma	OM 603.913	3,0	83	6	08/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 300 TD	OM 603.960	3,0	108	6	09/88	01/89	145
Stufenheck (W124) 300 TD	OM 603.960	3,0	108	6	02/89	06/93	139
Stufenheck (W124) 300 TD	OM 603.960, 603.9	3,0	105	6	09/86	09/88	145
Stufenheck (W124) 300 TD 4-m	OM 603.960, 603.9	3,0	105	6	09/86	09/88	145
Stufenheck (W124) 300 TD 4-m	OM 603.963	3,0	108	6	01/88	01/89	145
Stufenheck (W124) 300 TD 4-m	OM 603.963	3,0	108	6	02/89	06/93	139
Vaneo (414) 1.7 CDI	OM 668.914	1,7	55	4	02/02	07/05	142
Vaneo (414) 1.7 CDI	OM 668.914	1,7	67	4	02/02	07/05	142
V-Class (638/2) V 200 CDI	OM 611.980	2,2	75	4	03/99	07/03	143
V-Class (638/2) V 220 CDI	OM 611.980	2,2	90	4	03/99	07/03	143
V-Class (638/2) V 230 TD	OM 601.970	2,3	72	4	09/96	07/03	139
Viano (W639) 2.2 CDI	OM 646.982	2,1	80	4	09/03	>>	143
Viano (W639) 2.2 CDI	OM 646.982	2,1	85	4	08/05	>>	143
Viano (W639) 2.2 CDI	OM 646.982	2,1	110	4	09/03	>>	143
Viano (W639) 2.2 CDI	OM 651.940	2,2	100	4	07/10	>>	621

VEHICLES APPLICATION



Viano (W639) 2.2 CDI	OM 651.940	2,2	120	4	07/10	>>	621
Viano (W639) 2.2 CDI 4-matic	OM 646.982	2,1	80	4	07/05	10/06	143
Viano (W639) 2.2 CDI 4-matic	OM 646.982	2,1	110	4	07/05	10/06	143
Viano (W639) 3.0 CDI	OM 642.990	3,0	150	6	03/06	>>	305
Viano (W639) 3.0 CDI	OM 642.990	3,0	165	6	07/10	>>	305
Viano 108 2.3 D	OM 601.942	2,3		4	02/96	>>	139
Viano 110 2.3 TD	OM 601.970	2,3		4	02/96	>>	139
Viano 2.1 CDI	OM 611.960	2,1		4	03/98	>>	143

MG							
ZR 2.0 TD	20T2N	2,0	74	4	06/01	04/05	149
ZS 2.0 TD	20T2N	2,0	74	4	01/04	04/05	149
ZS 2.0 TD	20T2N	2,0	83	4	01/04	04/05	149
ZT 2.0 CDTI	204D2	2,0	85	4	06/02	09/03	238
ZT 2.0 CDTI	204D2	2,0	96	4	11/02	07/05	238
ZT-T 2.0 CDTI	204D2	2,0	85	4	06/02	09/03	238
ZT-T 2.0 CDTI	204D2	2,0	96	4	11/02	07/05	238

MINI							
Mini Cabriolet Cooper D	N47 C20 A	2,0	82	4	02/11	>>	634
Mini Cabriolet Cooper D LCI	N47 C16 A	1,6	82	4	06/10	>>	634
Mini Cabriolet Cooper SD	N47 C20 A	2,0	105	4	02/11	>>	634
Mini Clubman Cooper D	9HZ (DV6TED4)	1,6	80	4	10/07	>>	547
Mini Clubman Cooper D LCI	N47 C16 A	1,6	82	4	03/10	>>	634
Mini Clubman Cooper D LCI	N47 C20 A	2,0	82	4	02/11	>>	634
Mini Clubman Cooper SD LCI	N47 C20 A	2,0	105	4	02/11	>>	634
Mini Clubman One D LCI	N47 C16 A	1,6	66	4	03/10	>>	634
Mini Cooper D	9HZ (DV6TED4)	1,6	80	4	03/07	>>	547
Mini Cooper D LCI	N47 C16 A	1,6	82	4	06/10	>>	634
Mini Cooper D LCI	N47 C20 A	2,0	82	4	02/11	>>	634
Mini Cooper SD LCI	N47 C20 A	2,0	105	4	02/11	>>	634
Mini Countryman Cooper D	N47 C20 A	2,0	82	4	02/11	>>	634
Mini Countryman Cooper D ALL	N47 C20 A	2,0	82	4	02/11	>>	634
Mini Countryman Cooper D ALL	N47 C16 A	1,6	82	4	06/10	>>	634
Mini Countryman Cooper D LCI	N47 C16 A	1,6	82	4	06/10	>>	634
Mini Countryman Cooper SD	N47 C20 A	2,0	105	4	02/11	>>	634
Mini Countryman Cooper SD ALL	N47 C20 A	2,0	105	4	02/11	>>	634
Mini Countryman One D LCI	N47 C16 A	1,6	66	4	06/10	>>	634
Mini Coupe Cooper SD	N47 C20 A	2,0	105	4	09/11	>>	634
Mini One D	1ND	1,4	55	4	06/03	09/06	346
Mini One D	1ND-TV	1,4	65	4	06/03	09/06	346
Mini One D LCI	N47 C16 A	1,6	66	4	07/10	>>	634
Mini Roadster Cooper SD	N47 C20 A	2,0	100	4	02/12	>>	634
Mini Roadster Cooper SD	N47 C20 A	2,0	105	4	02/12	>>	634

MITSUBISHI							
Carisma 1.9 DID	F9Q1	1,9	75	4	09/00	06/06	462
Carisma 1.9 DID	F9Q2	1,9	85	4	09/00	06/06	462
Carisma 1.9 TD	F8QT	1,9	66	4	10/96	09/00	178
Charanger	4M40T			4	09/96	>>	528
Chariot	4D65			4	10/84	04/91	501
Chariot	4D68T			4	01/94	>>	231
Chariot	4D68T, mod. Y-N38W, 48W			4	07/92	>>	501
Colt II 1.8 GL D	4D65	1,8	43	4	02/84	09/86	158
Colt II 1.8 GL D	4D65	1,8	44	4	09/86	04/88	158
Colt III 1.8 D GLX	4D65	1,8	44	4	04/88	05/92	158
Colt VI 1.5 DID	OM 639	1,5	50	3	08/04	>>	342
Colt VI 1.5 DID	OM 639	1,5	70	3	08/04	>>	342
Delica	4D55			4	11/82	05/87	158
Delica	4D56			4	09/93	>>	460
Delica	4D56, mod. L-039P			4	06/93	03/94	460
Delica	4D56, mod. N-P05V, 15V, 25V			4	06/86	05/93	158
Delica	4D56, mod. P05V, 15V, 25V, 45V			4	06/93	>>	231
Delica	4D56T, mod. KB-P05V, 15V, 25V			4	09/97	>>	315
Delica	4D56T, mod. N-P05V, 15V, 25V, 3			4	06/86	>>	501
Delica	4D56T, mod. P05W, 15W, 25W, 3			4	06/93	09/97	231
Delica	4M40T			4	05/94	04/96	313
Delica	4M40T			4	04/96	>>	528
Eterna 2300	4D55, 4D55T	2,3		4	05/80	>>	158
Eterna 2300	4D68T	2,3		4	05/92	09/93	501
Eterna 2300	4D68T	2,3		4	10/93	>>	231
Galant 2.3	4D55, 4D55T	2,3		4	05/80	>>	158
Galant 2.3	4D68T	2,3		4	05/92	09/93	501
Galant 2.3	4D68T	2,3		4	10/93	>>	231
Galant II 2.3 TD	4D55T	2,3	62	4	09/80	05/84	158
Galant II 2.3 TD	4D55T	2,3	62	4	09/80	05/84	179
Galant II Break 2.3 TD	4D55T	2,3	62	4	07/83	05/84	158
Galant II Station Wagon 2.3 TD	4D55T	2,3	62	4	07/83	05/84	158
Galant III 1.8 TD	4D65T	1,8	60	4	06/84	12/87	179
Galant Kombi 2.3 TD	4D55T	2,3	62	4	09/81	05/84	158
Galant V 2.0 GLSTD	4D68	2,0	66	4	11/92	08/96	460
Galant V Tre Volumi 2.0 GLSTD	4D68	2,0	66	4	11/92	08/96	460
Galant VI 2.0 TDI	4D68 SOHC	2,0	66	4	09/96	02/00	460
Galant VI 2.8 TDI	4M40T	2,8	92	4	10/96	07/01	528
Galant VI Station Wagon 2.0 TC	4D68 SOHC	2,0	66	4	09/96	02/00	460
Galant VI Station Wagon 2.8 TC	4M40T	2,8	92	4	10/96	07/01	528
Gallopier 2.5 TD	D4BF	2,5	65	4	02/99	12/06	231
Gallopier 2.5 TD Intercooler	D4BH	2,5	73	4	02/99	12/01	231
Grandis 2.0 DID	BSY (VW engine)	2,0	100	4	09/05	03/10	301
Grandis 2.0 DID	BSY (VW engine)	2,0	100	4	06/07	03/10	622
Grandis 2.0 DID	BWC	2,0	103	4	02/07	03/10	301
Grandis 2.0 DID	BWC	2,0	103	4	06/07	03/10	622
Jeep	4DR5			4	>>	11/82	416
Jeep	4DR51			4	12/82	>>	486



Lancer	4D65T			4	02/85	09/92	501
Lancer	4D68			4	10/92	01/94	501
Lancer	4D68T			4	01/94	09/97	231
Lancer	4D68T			4	09/97	>>	315
Lancer C 14 AS	4D55	1,8	44		11/83	04/88	158
Lancer III 1.8 D	4D65	1,8	44	4	09/86	04/88	158
Lancer V 2.0 D	4D68	2,0	50	4	06/92	>>	460
Lancer V Station Wagon 2.0 D	4D68	2,0	50	4	12/93	05/96	231
Libero	4D68			4	05/92	12/93	501
Libero	4D68T, mod. CB8V, CB8W, CD8W			4	01/94	>>	231
Libero	4D68T, mod. KA-CB8V, CD8V			4	09/97	>>	315
Mirage	4D65T			4	02/85	09/92	501
Mirage	4D68			4	10/92	01/94	501
Mirage	4D68T			4	01/94	09/97	231
Mirage	4D68T			4	09/97	>>	315
Montero 2.3 D	4D55	2,3			05/82	11/82	179
Montero 2.3 TD	4D55	2,3			05/82	11/82	158
Montero 2.5 TD	4D56T	2,5	64	4	01/90	12/91	158
Montero 2.5 TD	4D56T	2,5	70	4	11/89	11/90	158
Montero 2.8 TD	4M40	2,8	92	4	06/94	04/00	528
Nativa 2.5 TDI		2,5			01/94	>>	195
Outlander 2.0 DID	BSY	2,0	103	4	02/97	>>	301
Outlander 2.0 DID	BSY	2,0	103	4	11/06	06/10	622
Outlander 2.2 DID	4HK, 4HN	2,2	115	4			604
Pajero	4D55, 4D55T			4	05/82	>>	158
Pajero	4D56, 4D56T			4	11/82	>>	158
Pajero	4D56, 4D56T			4	01/91	06/93	501
Pajero	4D56, 4D56T			4	07/93	>>	231
Pajero	4M40T	2,8	92	4	07/93	01/96	313
Pajero	4M41DI			4	09/99	>>	511
Pajero 2.3 D, TD	4D55, 4D55T			4	05/82	11/82	179
Pajero 2.3 Montero, Shogun	4D55	2,3	62	4	05/85	11/82	179
Pajero 2.3 TD	4D55	2,3	62	4	05/82	11/82	158
Pajero 2.3 TD	4D56 air conditionir	2,3	64	4	09/84	04/86	158
Pajero 2.5 TD	4D55	2,5	73	4	12/90	06/93	158
Pajero 2.5 TD	4D56	2,5	62	4	05/86	11/90	158
Pajero Classic 3.2 DID	4M41	3,2	118	4	05/05	>>	511
Pajero I 2.5 TD	4D56T	2,5	64	4	01/90	11/90	158
Pajero I 2.5 TD	4D56T	2,5	70	4	11/89	11/90	158
Pajero I Canvas Top 2.5 TD	4D56T	2,5	62	4	05/86	10/89	158
Pajero I Canvas Top 2.5 TD	4D56T	2,5	70	4	11/89	11/90	158
Pajero II 2.5 TD	4D56T	2,5	73	4	12/90	04/00	460
Pajero II 2.5 TD 4x4	4D56TD	2,5	73	4	12/90	10/93	158
Pajero II 2.5 TD 4x4	4D56TD	2,5	73	4	11/93	01/98	231
Pajero II 2.8 TD	4M40T	2,8	92	4	06/97	04/00	528
Pajero II Canvas Top 2.5 TD	4D56TD	2,5	73	4	12/90	10/93	158
Pajero II Canvas Top 2.5 TD	4D56TD	2,5	73	4	11/93	01/98	231
Pajero II Fuoristrada aperto 2.5	4D56TD	2,5	73	4	12/90	04/00	460
Pajero III 2.5 TDI	4D56T	2,5	73	4	04/00	>>	231
Pajero III 2.5 TDI	4D56T	2,5	85	4	09/01	>>	231
Pajero III 3.2 DID	4M41	3,2	118	4	10/01	>>	511
Pajero III 3.2 DID	4M41	3,2	121	4	04/00	10/01	511
Pajero IV 3.2 DID	4M41	3,2	118	4	02/07	>>	511
Pajero IV 3.2 DID	4M41	3,2	118	4	02/07	>>	620
Pajero IV 3.2 DID	4M41	3,2	125	4	02/07	>>	511
Pajero IV 3.2 DID	4M41	3,2	125	4	02/07	>>	620
Pajero IV 3.2 DID	4M41	3,2	147	4	01/09	>>	620
Pajero IV 3.2 TD 4x4	4M41	3,2	147	4	01/09	>>	511
Pajero Sport 2.8 TDI	4M40T	2,8	92	4	11/98	10/03	528
RVR	4D68T			4	09/92	07/93	501
RVR	4D68T			4	08/93	>>	231
Shogun 2.3 D	4D55 (QGS)	2,3		4	05/82	11/82	179
Shogun 2.5	(LOG43F, LOG48G	2,5			01/86	10/93	158
Sigma 2.3 D	4D55	2,3			01/80	12/84	158
Space Gear 2.5 TD	4D56T	2,5	64	4	05/95	>>	460
Space Gear 2.5 TD	4D56TD	2,5	73	4	05/95	>>	460
Space Gear 2.5 TD 4x4	4D56TD	2,5	73	4	05/95	>>	460
Space Runner 2.0 TD	4D68T	2,0	60	4	10/92	08/99	460
Space Star 1.9 DID	F9Q1	1,9	75	4	02/01	12/04	462
Space Star 1.9 DID	F9Q2	1,9	85	4	10/02	12/04	462
Space Wagon 1.8 TD	4D65	1,8		4	01/89	>>	179
Space Wagon 2.0 TD	4D68T	2,0	60	4	10/92	10/98	460
Space Wagon 2.0 TD	4D68T	2,0	60	4	06/93	10/98	231
Strada	4D56			4	09/93	>>	460
Strada	4D56T			4	05/91	09/93	501
Strada	4D56T			4	10/93	>>	231
Strada	4D56T, mod. KC-K74T			4	09/97	>>	315
Triton 2.8 D	4M40A	2,8	71	4	10/96	09/00	528
Triton 2.8 D 4x4	4M40A	2,8	71	4	10/96	03/03	528
Triton 2.8 TD 4x4	4M40T	2,8	92	4	04/03	06/06	528

VEHICLES APPLICATION



Almera II 2.2 DCI	YD22DDT	2.2	82	4	09/03	>>	514
Almera II 2.2 DCI	YD22DDTI	2.2	100	4	09/03	>>	514
Almera II 2.2 DI	YD22DDT	2.2	81	4	03/00	>>	514
Almera II Hatchback 1.5 DCI	K9K 722	1.5	60	4	01/03	>>	462
Almera II Hatchback 2.2 DCI	YD22DDT	2.2	82	4	09/03	>>	514
Almera II Hatchback 2.2 DCI	YD22DDTI	2.2	100	4	09/03	>>	514
Almera II Hatchback 2.2 DI	YD22DDT	2.2	81	4	03/00	>>	514
Almera Tino 2.2 DCI	TD22DDT	2.2	82	4	09/03	>>	514
Almera Tino 2.2 DCI	YD22DDTI	2.2	100	4	09/03	>>	514
Almera Tino 2.2 DI	YD22DDTI	2.2	84	4	08/00	>>	514
Avenir 2.0 TD	CD20T	2.0	66	4	11/92	10/97	411
Avenir 2.0 TD	CD20T	2.0	66	4	11/97	09/99	411
Bassara	YD25DDTi	2.5		4	11/99	>>	514
Bison	ED30, ED33			4	06/80	11/81	423
Bluebird	CD20	2.0		4	09/91	09/98	411
Bluebird	CD20E	2.0		4	09/89	11/98	411
Bluebird	LD20	2.0		4	05/80	12/81	184
Bluebird	LD20-II	2.0		4	08/85	08/91	410
Bluebird	LD20T	2.0		4	01/82	08/85	185
Bluebird	LD20T	2.0		4	01/82	08/85	422
Bluebird 2.0 D	LD20	2.0	43	4	04/84	10/85	185
Bluebird 2.0 D	LD20	2.0	49	4	03/86	12/90	185
Bluebird 2.0 D	LD20	2.0	49	4	03/86	04/90	410
Bluebird Station Wagon 2.0 D	LD20	2.0	43	4	04/84	10/85	185
Bluebird Station Wagon 2.0 D	LD20	2.0	49	4	03/86	12/90	185
Brougham 2.3 TD	TD23	2.3	51	4	01/93	>>	192
Cedric	LD28	2.8		6	06/82	06/85	422
Cedric	RD28 (only cyl. n°1	2.8		6	08/85	05/95	521
Cedric	RD28E	2.8		6	08/99	>>	456
Cedric	SD20, SD22			4	01/68	10/76	426
Cedric	SD20, SD22			4	10/77	06/79	434
Cedric	SD20, SD22			4	06/79	06/83	450
Cedric 2.8 TD	RD28	2.8	69	6	06/95	10/95	456
Cedric 220 C	SD20	2.0			06/77	10/77	447
Cedric 220 C	SD22	2.2			06/77	10/77	447
Cedric 220 C 2.3 D	SD23	2.3	50	4	01/84	>>	193
Cedric 220 C 2.3 D	TD23	2.3	51	4	01/93	>>	192
Cedric 280 C	SD20	2.0			06/77	10/77	447
Cedric 280 C	SD22	2.2			06/77	10/77	447
Cedric 280 C 2.8 D	LD28	2.8	67	6	11/79	05/82	184
Cedric 280 C 2.8 D	LD28	2.8	67	6	06/82	09/95	185
Cherry (N12) 1.7 D	CD17	1.7	40	4	10/82	12/86	183
Crew	RD28 (only cyl. n°1	2.8		6	07/93	>>	521
Cube 1.5 DCI	K9K	1.5	78	4	03/10	>>	628
Cube 1.5 DCI	K9K	1.5	81	4	03/10	>>	628
D 21 2.5 D	TD25	2.5	59	4	01/93	>>	192
D 21 2.7 D	TD27	2.7	73	4	01/93	>>	192
D 21 2.7 TD	TD27T	2.7	74	4	01/93	>>	192
Datsun Ad Van	CD17	1.7		4	10/82	09/85	183
Datsun Ad Van	CD17	1.7		4	10/82	09/85	448
Datsun Ad Van	CD17	1.7		4	09/85	05/88	229
Datsun Ad Van	CD17	1.7		4	09/85	05/88	421
Elgrand	QD32ETi	3.2		4	05/97	08/99	455
Elgrand 3.0 AWD	ZD30DDTI	3.0	113	4	08/99	08/00	504
Elgrand 3.0 D	ZD30	3.0	113	4	04/03	12/10	504
Evalia 1.5 DCI	K9K	1.5	66	4	04/11	>>	628
Evalia 1.5 DCI	K9K	1.5	81	4	04/11	>>	628
Gloria	LD28	2.8		6	06/82	06/85	185
Gloria	LD28	2.8		6	06/82	06/85	422
Gloria	RD28 (only cyl. n°1	2.8		6	08/85	05/95	521
Gloria	SD20, SD22	2.2		4	01/68	10/76	426
Gloria	SD20, SD22	2.2		4	10/77	06/79	434
Gloria	SD20, SD22	2.2		4	06/79	06/83	450
Gloria	SD22	2.2		4	10/76	10/77	447
Gloria 2.8 D (430)	LD28	2.8	67	6	11/79	06/82	184
Gloria Q330, R330	SD20	2.0		4	10/76	10/77	447
Juke 1.5 DCI	K9K	1.5	81	4	06/10	>>	628
Langley	CD17	1.7		4	05/86	12/93	410
Langley	CD17, mod. N-SN1:	1.7		4	05/83	10/86	183
Langley	CD17, mod. N-SN1:	1.7		4	05/83	10/86	448
Langley	CD17, mod. Q-SN1	1.7		4	08/90	01/95	410
Langley	CD20	2.0		4	01/95	09/98	411
Largo	CD20T, CD20ETi	2.0		4	05/90	>>	411
Laurel	LD20	2.0		4	11/81	10/86	422
Laurel	LD28	2.8		6	11/81	10/86	422
Laurel	RD28	2.8		6	06/97	08/99	456
Laurel	RD28 (only cyl. n°1	2.8		6	08/85	05/89	521
Laurel	RD28E	2.8		6	08/99	>>	456
Laurel	SD20			4	11/78	10/79	434
Laurel (K-SC230)	SD20	2.0		4	11/79	11/80	450
Laurel 2.0 D	LD20	2.0	48	4	11/80	09/81	184
Laurel 2.0 D (C31)	LD20	2.0	48	4	10/81	10/85	185
Laurel 2.8 D (JC31)	LD28	2.8	62	6	01/81	10/81	184
Laurel 2.8 D (JC31)	LD28	2.8	62	6	11/81	10/85	185
Laurel 2.8 D (JC32)	LD28	2.8	62	6	01/85	12/87	185
Laurel 2.8 D (JC32)	RD28	2.8	66	6	01/85	12/89	185
Liberta	CD17	1.7		4	05/86	12/93	410
Liberta	CD17, mod. N-SN1:	1.7		4	05/83	10/86	183
Liberta	CD17, mod. N-SN1:	1.7		4	05/83	10/86	448
Liberta	CD17, mod. Q-SN1	1.7		4	08/90	01/95	410
Liberta	CD20	2.0		4	01/95	09/98	411



Maxima (LD28)	LD28	2,8		6	01/81	12/83	185
Micra II 1.5 D	TD15	1,5	42	4	02/98	02/03	130
Micra III 1.5 DCI	K9K 704	1,5	48	4	01/03	>>	462
Micra III 1.5 DCI	K9K 708	1,5	50	4	06/05	>>	462
Micra III 1.5 DCI	K9K 722	1,5	60	4	09/03	>>	462
Mistral	TD27BT	2,7		4	06/94	>>	180
mot. adapt. a 12V, c/temp. 7 sec	LD20, LD20-T, LD28						186
Murano 2.5 4x4		2,5	140	4	01/10	>>	603
Note 1.5 DCI	K9K 276	1,5	63	4	03/06	>>	462
Note 1.5 DCI	K9K 700	1,5	50	4	03/06	>>	462
NP 300 2.5 DCI 4x4	YD25DDTI	2,5	98	4	04/08	>>	514
Pathfinder 2.5 D	TD25	2,5	59	4	01/93	>>	192
Pathfinder 2.5 DCI 4WD	YD25DDTI	2,5	126	4	10/06	>>	514
Pathfinder 2.5 DCI 4WD	YD25DDTI	2,5	128	4	03/05	>>	514
Pathfinder 2.5 DCI 4WD	YD25DDTI	2,5	140	4	01/10	>>	603
Pathfinder 2.7 D	TD27	2,7	73	4	01/93	>>	192
Pathfinder 2.7 TD	TD27ETi	2,7	96	4	09/97	>>	192
Pathfinder 2.7 TD 4WD	TD27T	2,7	73	4	02/89	02/96	180
Pathfinder 3.0 DCI	VX9	3,0	170	6	05/10	>>	603
Patrol 2.7 D	TD27	2,7	77	4	02/93	>>	192
Patrol 2.8 D	A 4.28	2,8	62	4	09/87	>>	110
Patrol 2.8 D	A4.28 II	2,8	62	4			191
Patrol 3.2 D		3,2	81	6	08/88	06/90	424
Patrol 3.2 D (260)	SD33	3,2	70	6	06/85	>>	190
Patrol 3.2 D (260)	SD33	3,2	70	6	07/85	03/89	424
Patrol 3.2 TD (260)	SD33T	3,2	81	6	11/87	03/89	424
Patrol 3.3 D (160)	SD33	3,3	70	6	08/82	12/86	188
Patrol 3.3 D (160)	SD33	3,3	70	6	01/87	>>	189
Patrol 3.3 D (160) (24V)	SD33	3,3	70	6	06/80	08/82	187
Patrol 3.3 D (160) (24V)	SD33	3,3	70	6	08/82	06/85	190
Patrol 3.3 D (160) (24V)	SD33	3,3	70	6	07/85	08/88	424
Patrol 3.3 TD (160)	SD33T	3,3	89	6	07/83	06/85	188
Patrol 3.3 TD (160)	SD33T	3,3	89	6	07/85	08/88	189
Patrol 3.3 TD (160) (24V)	SD33T	3,3	81	6	07/83	06/85	190
Patrol 3.3 TD (160) (24V)	SD33T	3,3	81	6	07/85	08/88	424
Patrol 3.3 TD (160) (24V)	SD33T	3,3	89	6	07/83	06/85	190
Patrol 3.3 TD (160) (24V)	SD33T	3,3	89	6	07/85	08/88	424
Patrol 4.2 TD (160)	TD42	4,2	91	6	01/92	12/98	192
Patrol 4.2 TD (160) (24V)	TD42	4,2	91	6	01/92	12/98	194
Patrol GR 4.2 D (Y60)	TD42	4,2	92	6	08/87	>>	192
Patrol GR I 4.2 D		4,2	85	6	11/88	01/92	194
Patrol GR II 2.8 TD	RD28Ti	2,8	95	6	06/97	05/00	456
Patrol GR II 3.0 DTi	ZD30DDTI	3,0	116	4	05/00	>>	504
Patrol GR II 3.0 DTi	ZD30DDTI	3,0	118	4	05/00	>>	504
Patrol Hardtop 3.2 D	SD33	3,2	70	6	11/79	06/82	187
Patrol Hardtop 3.2 D	SD33	3,2	70	6	07/82	06/85	190
Patrol Hardtop 3.2 D	SD33	3,2	70	6	07/85	08/88	424
Patrol Hardtop 3.2 D	SD33T	3,2	81	6	08/88	06/90	424
Patrol Hardtop 3.2 TD	SD33T	3,2	81	6	07/83	06/85	190
Patrol Hardtop 3.3 D	SD33	3,3	70	6	07/82	06/85	190
Patrol Hardtop 3.3 D	SD33	3,3	70	6	07/85	08/88	424
Patrol Station Wagon 3.2 D		3,2	81	6	08/88	06/90	424
Patrol Station Wagon 3.2 TD	SD33T	3,2	81	6	07/83	06/85	190
Patrol Station Wagon 3.2 TD	SD33T	3,2	81	6	07/85	08/88	424
Patrol Station Wagon 3.3 D	SD33	3,3	70	6	07/82	06/85	190
Patrol Station Wagon 3.3 D	SD33	3,3	70	6	07/85	08/88	424
Presage	YD25DDTi	2,5		4	06/98	>>	514
Primera 1.9 DCI		1,9	88	4	04/03	>>	462
Primera 2.0 D	CD20	2,0	55	4	01/91	01/96	411
Primera 2.0 DCI	YD22DDT	2,0	102	4	04/03	>>	514
Primera 2.0 DI	YD22DDT	2,0	93	4	03/02	>>	514
Primera 2.0 TD	CD20T	2,0	66	4	09/96	12/01	411
Primera Break 2.0 D	CD20	2,0	55	4	07/90	12/95	411
Primera Hatchback 1.9 DCI		1,9	88	4	04/03	>>	462
Primera Hatchback 2.0 D	CD20	2,0	55	4	01/91	01/96	411
Primera Hatchback 2.0 DCI	YD22DDT	2,0	102	4	04/03	>>	514
Primera Hatchback 2.0 DI	YD22DDT	2,0	93	4	07/02	>>	514
Primera Hatchback 2.0 TD	CD20T	2,0	66	4	09/96	07/02	411
Primera Traveller 1.9 DCI		1,9	88	4	04/03	>>	462
Primera Traveller 2.0 D	CD20	2,0	55	4	07/90	12/95	411
Primera Traveller 2.0 TD	CD20T	2,0	66	4	04/98	12/01	411
Primera Traveller 2.2 DCI	YD22DDT	2,2	102	4	04/03	>>	514
Primera Traveller 2.2 DI	YD22DDT	2,2	93	4	03/02	>>	514
Pulsar 1.7 D	CD17	1,7		4	05/86	12/93	410
Pulsar 1.7 D	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83	10/86	183
Pulsar 1.7 D	CD17, mod. N-SN1	1,7		4	05/83	10/86	448
Pulsar 1.7 D	CD17, mod. Q-SN1	1,7		4	08/90	01/95	410
Pulsar 1.7 D (N12)	CD17	1,7	40	4	10/82	12/86	183
Pulsar 2.0 D	CD20	2,0	55	4	01/95	09/98	411
Pulsar Ad Van 1.7 D	CD17	1,7		4	10/82	09/85	183
Pulsar Ad Van 1.7 D	CD17	1,7		4	10/82	09/85	448
Pulsar Ad Van 1.7 D	CD17	1,7		4	09/85	05/88	229
Pulsar Ad Van 1.7 D	CD17	1,7		4	09/85	05/88	421
Qashqai 2.0 DCI	M9R	2,0	110	4	02/07	>>	603
Regulus	TD27ETi, QD32ETi			4	08/96	>>	455
Regulus	ZD30DDTI	3,0		4	02/99	>>	504
Safari	RD28ETi	2,8		6	10/97	>>	456
Safari	SD33, SD33T	3,3		6	06/80	08/82	187
Safari	SD33, SD33T	3,3		6	08/82	10/87	190
Safari	SD33, SD33T	3,3		6	10/85	10/87	424
Safari	TD42, TD42T (batterie)	4,2		6	11/87	10/97	194

VEHICLES APPLICATION



Safari	TD42, TD42T, mod.	4,2		6	08/95	10/97	192
Safari	TD42, TD42T, mod.	4,2		6	08/95	10/97	180
Safari	TD42, TD42T, mod.	4,2		6	10/97	09/99	180
Safari	TD42, TD42T, mod.	4,2		6	09/99	>>	180
Safari	TD42, TD42T, mod.	4,2		6	10/94	10/97	192
Safari	ZD30DDTi	3,0		4	09/99	>>	504
Santana 1.6 TD	CY	1,6	53	4	01/84	01/87	112
Serena	YD25DDTi	2,5		4	08/99	>>	514
Serena 2.0 D	CD20, CD20T	2,0		4	06/91	>>	411
Serena 2.0 D	LD20	2,0	49	4	11/92	09/94	410
Serena 2.3 D	CD23		55		01/95		503
Serena 2.3 D	LD23	2,3	55	4	01/95	02/98	317
Serena 2.3 D	LD23	2,3	55	4	03/98	09/01	336
Serena 2.3 D (C23M)	CD23	2,3	55		01/95	>>	503
Skyline 2.0 D	LD20	2,0		4	10/81	08/85	422
Skyline 2.0 D (180K)	LD20	2,0	66	4	06/80	09/81	184
Skyline 2.0 D (180K)	LD20	2,0	66	4	10/81	10/85	185
Skyline 2.8 D	LD28	2,8		6	06/80	08/81	184
Skyline 2.8 D	LD28	2,8		6	08/81	08/85	185
Skyline 2.8 D	LD28	2,8		6	08/81	08/85	422
Skyline 2.8 D	RD28 (only cyl. n°1	2,8		6	08/85	05/89	521
Skyline 2.8 D (180K)	LD28	2,8	62	6	06/80	09/81	184
Stanza/ T11	CD17T	1,7		4	08/81	12/85	580
Sunny	CD17	1,7		4	10/82	09/85	183
Sunny	CD17	1,7		4	10/82	09/85	448
Sunny	CD17	1,7		4	09/85	12/93	410
Sunny	CD20	2,0		4	01/94	12/98	411
Sunny	YD22DD	2,2		4	09/99	>>	514
Sunny 1.7 D (Y10)	CD17	1,7	40	4	05/92	04/98	410
Sunny Ad Van	CD17	1,7		4	10/82	09/85	183
Sunny Ad Van	CD17	1,7		4	10/82	09/85	448
Sunny Ad Van	CD17	1,7		4	09/85	05/88	229
Sunny Ad Van	CD17	1,7		4	09/85	05/88	421
Sunny I 1.7 D	CD17	1,7	40	4	03/82	01/84	183
Sunny I Traveller 1.7 D	CD17	1,7	40	4	03/82	10/86	183
Sunny II 1.7 D	CD17	1,7	40	4	06/86	01/91	183
Sunny II 1.7 D	CD17	1,7	40	4	06/86	08/90	410
Sunny II Hatchback 1.7 D	CD17	1,7	40	4	06/86	01/91	183
Sunny II Hatchback 1.7 D	CD17	1,7	40	4	06/86	08/90	410
Sunny II Traveller 1.7 D	CD17	1,7	40	4	01/86	09/90	410
Sunny III 2.0 D	CD20	2,0	55	4	10/90	05/95	411
Sunny III Hatchback 2.0 D	CD20	2,0	55	4	10/90	05/95	411
Sunny III Liftback 2.0 D	CD20	2,0	55	4	10/90	05/95	411
Sunny III Traveller 2.0 D	CD20	2,0	55	4	06/91	03/00	411
Sunny Vanette	CD20, CD20T	2,0		4	06/91	>>	411
Sunny Vanette	LD20	2,0		4	06/81	09/82	184
Sunny Vanette	LD20, LD20T	2,0		4	10/82	>>	185
Sunny Vanette	LD20, LD20T	2,0		4	10/82	>>	422
Sunny Vanette	LD20-II	2,0		4	10/85	>>	410
Terrano	QD32ETi	3,2		4	06/97	>>	455
Terrano	TD27ETi	2,7		4	09/95	>>	455
Terrano	TD27T	2,7		4	11/88	>>	180
Terrano 2.7 TD	TD27	2,7	62	4	08/87	>>	192
Terrano I 2.7 TD 4WD	TD27T	2,7	73	4	02/89	02/96	180
Terrano II 2.7 TD 4WD	TD27T	2,7	74	4	02/93	01/02	336
Terrano II 2.7 TDI 4WD	TD27Ti	2,7	92	4	05/96	09/97	410
Terrano II 2.7 TDI 4WD	TD27Ti	2,7	92	4	10/97	>>	322
Terrano II 3.0 DI 4WD	ZD30	3,0	113	4	05/02	>>	504
Urvan 2.0 D (E20, E23, E24)	LD20T	2,0	66	4	05/82	07/89	185
Urvan 2.2 D (E23)	SD22	2,2	47	4	07/81	11/82	187
Urvan 2.3 D	SD23	2,3	50	4	11/82	05/87	190
Urvan 2.3 D	SD23	2,3	50	4	11/82	05/87	193
Urvan 2.3 D	SD23	2,3	51	4	04/85	11/88	190
Urvan 2.3 D	SD23	2,3	51	4	04/85	11/88	193
Urvan 2.3 D	TD23	2,3	51	4	01/88	05/97	192
Urvan 2.3 TD (E24)	TD23	2,3	53	4	02/87	12/88	192
Urvan 2.5 D	TD25	2,5	59	4	12/88	05/97	192
Urvan 2.7 TD (E20, E23, E24)	TD27	2,7	74	4	01/87	02/93	192
Urvan 3.0 D	ZD30DD	3,0	77	4	01/00	>>	504
Urvan 3.0 DI	ZD30DD	3,0	77	4	01/00	>>	504
Villa	CD17	1,7		4	05/86	12/93	410
Villa	CD17, mod. N-SN1:	1,7		4	05/83	10/86	183
Villa	CD17, mod. N-SN1:	1,7		4	05/83	10/86	448
Villa	CD17, mod. Q-SN1:	1,7		4	08/90	01/95	410
Villa	CD20	2,0		4	01/95	09/98	411
X-Trail 2.0 DCI	M9R	2,0	110	4	06/07	>>	603
X-Trail 2.0 DCI	M9R 760	2,0	127	4	06/07	>>	603
X-Trail 2.0 DCI FWD	M9R	2,0	110	4	06/07	>>	603
X-Trail 2.2 DCI	YD22DDTi	2,2	100	4	12/03	>>	514
X-Trail 2.2 DCI 4x4	YD22DDTi	2,2	100	4	12/03	>>	514
X-Trail 2.2 DI 4x4	YD22ETi	2,2	84	4	07/01	>>	514
OLDSMOBILE							
98 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
98 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>	318
98 5.7 Regency	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
98 5.7 Regency Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/82	12/83	318
Custom Cruiser 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Custom Cruiser 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>	318
Cutlass 4.3 Ciera	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/82	12/83	318
Cutlass 4.3 Ciera Brougham	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/82	12/83	318
Cutlass 4.3 Ciera LS	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/82	12/83	318



Cutlass 4.3 Late	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/79	>>	318
Cutlass 4.3 Supreme	V6 260 (T), (V)	4,3	260	6	01/82	12/83	318
Cutlass 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
Cutlass 5.7 Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
Cutlass 5.7 Calais	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
Cutlass 5.7 Cruiser	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/81	318
Cutlass 5.7 Cruiser Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
Cutlass 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>	318
Cutlass 5.7 LS	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
Cutlass 5.7 Salon	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	>>	318
Cutlass 5.7 Salon Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	>>	318
Cutlass 5.7 Supreme	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/81	318
Cutlass 5.7 Supreme Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
Delta 88 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
Delta 88 5.7 Late	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>	318
Delta 88 5.7 Royale	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
Delta 88 5.7 Royale Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/83	318
Toronado 5.7	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	12/83	318
Toronado 5.7 Brougham	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/79	>>	318
OPEL							
Agila I 1.3 CDTI	Z13DT	1,3	51	4	08/03	>>	351
Agila II 1.3 CDTI	D13A, Z13DTJ	1,3	55	4	04/08	>>	351
Antara 2.0 CDTI	Z20 DM	2,0	93	4	05/06	12/11	639
Antara 2.0 CDTI	Z20 DMH	2,0	110	4	05/06	12/11	639
Ascona C 1.6 D	16D, 16DA	1,6	40	4	03/82	08/88	122
Astra F 1.7 D	17D	1,7	42	4	12/91	09/92	122
Astra F 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	09/98	122
Astra F 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	11/94	09/98	122
Astra F 1.7 TDS	17DT TC4 EE1 OH	1,7	60	4	12/91	02/98	506
Astra F 1.7 TDS	17DT(TC4EE1), X1	1,7	60	4	12/91	09/98	173
Astra F 1.7 TDS	17DT(TC4EE1), X1	1,7	60	4	12/91	09/98	237
Astra F 1.7 TDS	X17DT TC4 EE1 OI	1,7	60	4	04/96	02/98	506
Astra F Caravan 1.7 D	17D	1,7	42	4	12/91	09/92	122
Astra F Caravan 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	01/98	122
Astra F Caravan 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	11/94	01/98	122
Astra F Caravan 1.7 TDS	17DT(TC4EE1), X1	1,7	60	4	12/91	01/98	173
Astra F Caravan 1.7 TDS	17DT(TC4EE1), X1	1,7	60	4	12/91	01/98	237
Astra F Classic 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	03/98	08/00	122
Astra F Van 1.7 D	17D	1,7	42	4	12/91	09/92	122
Astra F Van 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	01/99	122
Astra F Van 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	08/94	01/99	122
Astra G 1.7 CDTI	Z17DTL	1,7	59	4	04/03	01/05	323
Astra G 1.7 DTI 16V	Y17DT	1,7	55	4	02/00	01/05	323
Astra G 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	02/98	04/05	122
Astra G 2.0 DTI 16V	X20DTH	2,0	74	4	08/99	08/02	275
Astra G 2.0 DTI 16V	X20DTH	2,0	74	4	09/02	01/05	320
Astra G 2.2 DTI	Y22DTR	2,2	86	4	09/02	01/05	320
Astra G 2.2 DTI	Y22DTR	2,2	92	4	09/02	01/05	320
Astra G 2.0 DI	X20DTL, Y20DTL	2,0	60	4	02/98	01/05	275
Astra G Cabriolet 2.2 TDI	Y22DTR	2,2	92	4	09/02	10/05	320
Astra G Caravan 1.7 CDTI	Z17DTL	1,7	59	4	04/03	07/04	323
Astra G Caravan 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	02/98	08/00	122
Astra G Caravan 1.7 TDI 16V	Y17DT	1,7	55	4	02/00	07/04	323
Astra G Caravan 2.0 DI	X20DTL, Y20DTL	2,0	60	4	02/98	07/04	275
Astra G Caravan 2.0 DTI 16V	X20DTH	2,0	74	4	09/02	07/04	320
Astra G Caravan 2.0 TDI 16V	X20DTH	2,0	74	4	08/99	08/02	275
Astra G Caravan 2.2 TDI	Y22DTR	2,2	86	4	09/02	07/04	320
Astra G Caravan 2.2 TDI	Y22DTR	2,2	92	4	09/02	07/04	320
Astra G Coupé 2.2 TDI	Y22DTR	2,2	92	4	09/02	05/05	320
Astra H 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	08/05	>>	351
Astra H 1.7 CDTI	A17DTR	1,7	81	4	02/07	>>	323
Astra H 1.7 CDTI	Z17DTH	1,7	74	4	03/04	03/07	323
Astra H 1.7 CDTI	Z17DTL	1,7	59	4	03/04	>>	323
Astra H 1.7 CDTI	Z17DTR	1,7	92	4	02/07	>>	323
Astra H 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7:	1,9	88	4	06/04	>>	239
Astra H 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7!	1,9	88	4	06/04	>>	239
Astra H 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7!	1,9	88	4	06/04	>>	239
Astra H 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7204	1,9	88	4	06/04	>>	605
Astra H 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7503	1,9	88	4	06/04	>>	605
Astra H 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°780C	1,9	88	4	06/04	>>	605
Astra H 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	09/04	>>	340
Astra H 1.9 CDTI	Z19DTH → mot. N°:	1,9	74	4	09/05	>>	239
Astra H 1.9 CDTI	Z19DTH → mot. N°:	1,9	74	4	09/05	>>	239
Astra H 1.9 CDTI	Z19DTH → mot. N°:	1,9	74	4	09/05	>>	239
Astra H 1.9 CDTI	Z19DTH mot. N°720C	1,9	74	4	09/05	>>	605
Astra H 1.9 CDTI	Z19DTH mot. N°75C	1,9	74	4	09/05	>>	605
Astra H 1.9 CDTI	Z19DTH mot. N°78C	1,9	74	4	09/05	>>	605
Astra H 1.9 CDTI 16V	Z19DTJ	1,9	88	4	04/04	>>	340
Astra H Caravan 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	08/05	>>	351
Astra H Caravan 1.7 CDTI	A17DTR	1,7	81	4	02/07	>>	323
Astra H Caravan 1.7 CDTI	A17DTR	1,7	92	4	02/07	>>	323
Astra H Caravan 1.7 CDTI	Z17DTH	1,7	74	4	08/04	>>	323
Astra H Caravan 1.7 CDTI	Z17DTL	1,7	59	4	03/04	>>	323
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7:	1,9	88	4	09/05	>>	239
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7!	1,9	88	4	09/05	>>	239
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7!	1,9	88	4	09/05	>>	239
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7204	1,9	88	4	09/05	>>	605
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°750C	1,9	88	4	09/05	>>	605
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°780C	1,9	88	4	09/05	>>	605
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	09/04	>>	340
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DTH → mot. N°:	1,9	74	4	09/05	>>	239

VEHICLES APPLICATION



Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DTL → mot. N°7	1,9	74	4	09/05	>>	239
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DTL → mot. N°7	1,9	74	4	09/05	>>	239
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DTL mot. N°720	1,9	74	4	09/05	>>	605
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DTL mot. N°750	1,9	74	4	09/05	>>	605
Astra H Caravan 1.9 CDTI	Z19DTL mot. N°780	1,9	74	4	09/05	>>	605
Astra H Caravan 1.9 CDTI 16V	Z19DTJ	1,9	88	4	08/04	>>	340
Astra H GTC 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	04/05	>>	351
Astra H GTC 1.7 CDTI	Z17DTH	1,7	74	4	03/05	>>	323
Astra H GTC 1.7 CDTI	Z17DTL	1,7	59	4	03/05	>>	323
Astra H GTC 1.7 CDTI	Z17DTR	1,7	81	4	02/07	>>	323
Astra H GTC 1.7 CDTI	Z17DTR	1,7	92	4	02/07	>>	323
Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7	1,9	88	4	09/05	>>	239
Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7	1,9	88	4	09/05	>>	239
Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7204	1,9	88	4	09/05	>>	605
Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7503	1,9	88	4	09/05	>>	605
Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7800	1,9	88	4	09/05	>>	605
Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	03/05	>>	340
Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DTL → mot. N°7	1,9	74	4	01/06	>>	239
Astra H GTC 1.9 CDTI	Z19DTL mot. N°780	1,9	74	4	01/06	>>	605
Astra H GTC 1.9 CDTI 16V	Z19DTJ	1,9	88	4	03/05	>>	340
Astra H Twin Top 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	09/05	>>	340
Astra H Van 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	08/05	>>	351
Astra H Van 1.7 CDTI	A17DTJ, Z17DTJ	1,7	81	4	02/07	>>	323
Astra H Van 1.7 CDTI	Z17DTH	1,7	74	4	03/04	>>	323
Astra H Van 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7	1,9	88	4	09/05	>>	239
Astra H Van 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7	1,9	88	4	09/05	>>	239
Astra H Van 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7	1,9	88	4	09/05	>>	239
Astra H Van 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7204	1,9	88	4	09/05	>>	605
Astra H Van 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7503	1,9	88	4	09/05	>>	605
Astra H Van 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7800	1,9	88	4	09/05	>>	605
Astra H Van 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	03/05	>>	340
Astra H Van 1.9 CDTI	Z19DTJ	1,9	88	4	03/05	>>	340
Astra J 1.3 CDTI	A13DTE	1,3	70	4	12/09	>>	630
Astra J 1.7 CDTI	A17DTJ	1,7	81	4	12/09	>>	323
Astra J 1.7 CDTI	A17DTR	1,7	92	4	12/09	>>	323
Astra J 2.0 CDTI	A20DTH	2,0	118	4	12/09	>>	632
Astra J 2.0 CDTI	A20DTH	2,0	121	4	06/11	>>	632
Astra J GTC 1.7 CDTI	A17DTJ	1,7	81	4	10/11	>>	323
Astra J GTC 2.0 CDTI	A20DTH	2,0	121	4	10/11	>>	632
Astra J Sports Tourer 1.3 CDTI	A13DTE	1,3	70	4	10/10	>>	630
Astra J Sports Tourer 1.7 CDTI	A17DTJ	1,7	81	4	10/11	>>	323
Astra J Sports Tourer 1.7 CDTI	A17DTR	1,7	92	4	10/10	>>	323
Astra J Sports Tourer 2.0 CDTI	A20DTH	2,0	121	4	08/11	>>	632
Campo 2.2 D	C223	2,2	39	4	08/91	09/96	159
Campo 2.2 D	C223	2,2	45	4	08/87	08/90	159
Campo 2.5 D	4JA1	2,5	56	4	08/91	06/94	325
Campo 2.5 TD	4JA1T	2,5	56	4	07/84	>>	325
Campo 2.5 TDI	4JA1	2,5	74	4	12/01	>>	325
Campo 3.1 TD	4JG2T	3,1	80	4	03/95	12/96	173
Corsa 1.7 D	1.7 8V D (X17D 4E)	1,7					237
Corsa 1.7 D	Opel	1,7					122
Corsa A 1.5 D	15D (4EC1) → mot.	1,5	37	4	09/87	03/93	172
Corsa A 1.5 D	15D (4EC1) mot. N°	1,5	37	4	09/87	03/93	159
Corsa A 1.5 TD	15DT (T4EC1) → rr	1,5	49	4	03/88	03/93	174
Corsa A 1.5 TD	15DT (T4EC1) mot.	1,5	49	4	03/88	03/93	173
Corsa B 1.5 D	15D (4EC1)	1,5	37	4	03/93	09/00	237
Corsa B 1.5 D	15D (4EC1) OHC Is	1,5	37	4	03/93	08/00	506
Corsa B 1.5 D	X15DT 4EE1 OHC	1,5	49	4	04/96	08/01	506
Corsa B 1.5 TD	15DT (T4EC1), X15	1,5	49	4	03/93	09/00	237
Corsa B 1.5 TD	X15DT (T4EC1) OI	1,5	49	4	03/93	08/00	506
Corsa B 1.7 D	17D (4EE1), X17D	1,7	44	4	02/96	09/00	237
Corsa B 1.7 D	X17D (4EE1)/OHC	1,7	44	4	04/96	08/01	506
Corsa B 1.7 TD	17D (4EE1)/OHC	1,7	44	4	03/93	08/00	506
Corsa C 1.3 CDTI	Z13DT	1,3	51	4	06/03	>>	351
Corsa C 1.7 CDTI	Z17DTH	1,7	74	4	06/03	09/06	323
Corsa C 1.7 DI	Y17DTL	1,7	48	4	09/00	>>	323
Corsa C 1.7 DTI 16V	Y17DT	1,7	55	4	09/00	>>	323
Corsa D 1.3 CDTI	A13DTC	1,3	55	4	07/06	>>	630
Corsa D 1.3 CDTI	A13DTR, Z13DTR	1,3	70	4	06/10	>>	630
Corsa D 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	07/06	>>	351
Corsa D 1.3 CDTI	Z13DTJ	1,3	55	4	07/06	>>	351
Corsa D 1.7 CDTI	Z17DTR	1,7	92	4	07/06	>>	323
Corsa D Van 1.3 CDTI	A13DTC	1,3	55	4	07/06	>>	630
Corsa D Van 1.3 CDTI	A13DTR, Z13DTE	1,3	70	4	06/10	>>	630
Corsa D Van 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	07/06	>>	351
Corsa D Van 1.3 CDTI	Z13DTJ	1,3	55	4	07/06	>>	351
Corsa GL 1.7 D		1,7					173
Frontera A 2.3 TD	23DTR	2,3	74	4	03/92	02/95	122
Frontera A 2.5 TDS	25TDS	2,5	85	4	09/96	10/98	152
Frontera A 2.8 TD	28TDI	2,8	83	4	03/95	10/98	325
Frontera A Sport 2.5 TDS	25TDS (VM41B)	2,5	85	4	09/96	10/98	152
Frontera A Sport 2.8 TD	28TDI (4JB1T)	2,8	83	4	03/95	08/96	325
Frontera B 2.2 TDI	X22DTH, Y22DTH	2,2	85	4	10/98	08/00	275
Frontera B 2.2 TDI	X22DTH, Y22DTH	2,2	85	4	09/00	09/02	320
Frontera B 2.2 TDI	Y22DTH	2,2	88	4	09/02	>>	320
Insignia 2.0 CDTI	A20DTC	2,0	81	4	07/08	>>	632
Insignia 2.0 CDTI	A20DTH	2,0	118	4	07/08	>>	632
Insignia 2.0 CDTI	A20DTJ	2,0	96	4	07/08	>>	632
Insignia Sports Tourer 2.0 CDTI	A20DTC	2,0	81	4	07/08	>>	632
Insignia Sports Tourer 2.0 CDTI	A20DTJ	2,0	96	4	07/08	>>	632



Kadett E 1.5 TD	15DT (T4EC1) → rr	1,5	53	4	07/88	08/91	174
Kadett E 1.5 TD	15DT (T4EC1) mot.	1,5	53	4	07/88	08/91	173
Kadett E 1.6 D	16D	1,6	40	4	08/84	08/88	110
Kadett E 1.6 D	16DA	1,6	40	4	09/84	01/89	122
Kadett E 1.7 D	17D	1,7	42	4	02/89	08/91	122
Kadett E 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	07/94	122
Kadett E Caravan 1.5 TD	15DT (T4EC1) → rr	1,5	53	4	07/88	08/91	174
Kadett E Caravan 1.5 TD	15DT (T4EC1) mot.	1,5	53	4	07/88	08/91	173
Kadett E Caravan 1.6 D	16D, 16DA	1,6	40	4	09/84	01/89	122
Kadett E Caravan 1.7 D	17D	1,7	42	4	02/89	08/91	122
Kadett E Combo 1.6 D	16DA	1,6	40	4	01/86	12/89	122
Kadett E Combo 1.7 D	17D	1,7	42	4	01/89	07/94	122
Kadett E Combo 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	07/94	122
Meriva 1.3 CDTI	Y13DT, Z13DT	1,3	51	4	04/05	>>	351
Meriva 1.3 CDTI	Z13DTJ	1,3	55	4	09/03	>>	351
Meriva 1.7 CDTI	A17DTR, Z17DTR	1,7	92	4	09/06	>>	323
Meriva 1.7 CDTI	Z17DTH	1,7	74	4	09/03	09/05	323
Meriva 1.7 DTI	Y17DT	1,7	55	4	09/03	05/10	323
Meriva 1.7 DTI	Y17DTL	1,7	48	4	09/03	05/10	323
Meriva B 1.3 CDTI	A13DTC	1,3	55	4	06/10	>>	630
Meriva B 1.3 CDTI	A13DTE	1,3	70	4	06/10	>>	630
Meriva B 1.7 CDTI	A17DT	1,7	74	4	06/10	>>	323
Monterey A 3.1 TD	4JG2TC	3,1	84	4	09/91	12/97	173
Monterey B 3.0 TDI	4JX1	3,0	117	4	07/98	08/99	221
Omega A 2.3 D	23YD	2,3	54	4	10/86	03/94	122
Omega A 2.3 TD	23YDT	2,3	66	4	10/86	08/88	122
Omega A 2.3 TD Interc.	23DTR	2,3	74	4	08/88	03/94	122
Omega A Caravan 2.3 D	23YD	2,3	54	4	10/86	03/94	122
Omega A Caravan 2.3 TD	23YDT	2,3	66	4	10/86	08/88	122
Omega A Caravan 2.3 TD Interc	23DTR	2,3	74	4	08/88	03/94	122
Omega B 2.0 DI 16V	X20DILC	2,0	60	4	09/96	08/97	330
Omega B 2.0 DI 16V	X20DILC	2,0	74	4	09/97	09/00	275
Omega B 2.0 DTI 16V	X20DTH	2,0	74	4	09/97	09/00	275
Omega B 2.2 DTI 16V	Y22DTH	2,2	81	4	09/00	07/03	320
Omega B 2.2 DTI 16V	Y22DTH	2,2	88	4	09/00	07/03	320
Omega B 2.5 DTI	Y25DT	2,5	110	6	09/01	07/03	238
Omega B 2.5 TD	25DT, X25TD, X25I	2,5	96	6	04/94	07/03	128
Omega B Caravan 2.0 DTI 16V	X20DTH	2,0	74	4	09/97	09/00	275
Omega B Caravan 2.2 DTI 16V	Y22DTH	2,2	81	4	09/00	07/03	320
Omega B Caravan 2.2 DTI 16V	Y22DTH	2,2	88	4	09/00	07/03	320
Omega B Caravan 2.5 DTI	Y25DT	2,5	110	6	09/01	07/03	238
Omega B Caravan 2.5 TD	25DT, X25TD, X25I	2,5	96	6	04/94	02/01	128
Rekord D 2.0 D	20D	2,0	40	4	08/74	08/77	551
Rekord D 2.1 D	21D	2,1	44	4	09/72	08/77	553
Rekord D Estate 2.0 D	20D	2,0	40	4	08/74	08/77	551
Rekord D Estate 2.1 D	21D	2,1	44	4	09/72	08/77	553
Rekord E 2.0 D	20D	2,0	43	4	09/77	10/82	553
Rekord E 2.1 D	21D	2,1	44	4	09/77	07/78	553
Rekord E 2.2 D	23D	2,3	48	4	08/78	08/83	553
Rekord E 2.2 D	23D	2,3	52	4	11/82	08/86	557
Rekord E 2.2 TD	23TD	2,3	63	4	06/84	08/86	122
Rekord E Caravan 2.2 TD	23TD mot. N°12152	2,2	63	4	06/84	08/86	122
Rekord E Caravan 2.3 D	23D mot. N°40019	2,3	52	4	11/82	06/86	557
Rekord E Estate 2.0 D	20D	2,0	43	4	09/77	10/82	553
Rekord E Estate 2.1 D	21D	2,1	44	4	09/77	07/78	553
Rekord E Estate 2.2 D	23D	2,3	48	4	08/78	08/83	553
Rekord E Estate 2.2 D	23D	2,3	52	4	11/82	08/86	557
Rekord E Estate 2.2 TD	23TD	2,3	63	4	06/84	08/86	122
Senator A 2.2 TD	23TD → mot. N°400	2,2	63	4	11/84	08/87	553
Senator A 2.2 TD	23TD mot. N°40019	2,2	63	4	11/84	08/87	122
Signum 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7	1,9	74	4	08/05	09/08	239
Signum 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7	1,9	88	4	04/04	09/08	239
Signum 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7102	1,9	74	4	08/05	09/08	605
Signum 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7102	1,9	88	4	04/04	09/08	605
Signum 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	04/04	>>	340

VEHICLES APPLICATION



Vectra B Caravan 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2.2	88	4	09/00	04/02	320
Vectra B Caravan 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2.2	92	4	09/00	07/03	320
Vectra C 1.9 CDTI	Z19DT	1.9	74	4	10/05	07/07	239
Vectra C 1.9 CDTI	Z19DT	1.9	74	4	08/07	>>	605
Vectra C 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7	1.9	88	4	04/04	>>	239
Vectra C 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7102	1.9	88	4	04/04	>>	605
Vectra C 1.9 CDTI	Z19DTH	1.9	110	4	04/04	03/07	340
Vectra C 2.0 DTI 16V	Y20DTH	2.0	74	4	04/02	>>	320
Vectra C 2.2 DTI 16V	Y22DTR	2.2	92	4	04/02	>>	320
Vectra C 3.0 CDTI	Y30DT	3.0	130	6	06/03	>>	608
Vectra C 3.0 CDTI	Z30DT	3.0	135	6	08/05	>>	608
Vectra C Caravan 1.9 CDTI	Z19DT	1.9	74	4	10/05	07/07	239
Vectra C Caravan 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7	1.9	88	4	04/04	07/07	239
Vectra C Caravan 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7102	1.9	88	4	04/04	>>	605
Vectra C Caravan 1.9 CDTI	Z19DTH	1.9	110	4	04/04	03/07	340
Vectra C Caravan 1.9 CDTI	Z19DTL	1.9	74	4	08/07	>>	605
Vectra C Caravan 2.0 TDI 16V	Y20DTH	2.0	74	4	10/03	>>	320
Vectra C Caravan 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2.2	92	4	10/03	>>	320
Vectra C Caravan 3.0 V6 CDTI	Y30DT	3.0	130	6	10/03	>>	608
Vectra C Caravan 3.0 V6 CDTI	Z30DT	3.0	135	6	08/05	>>	608
Vectra C GTS 1.9 CDTI	Z19DT	1.9	74	4	10/05	07/07	239
Vectra C GTS 1.9 CDTI	Z19DT	1.9	74	4	08/07	>>	605
Vectra C GTS 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7	1.9	88	4	04/04	07/07	239
Vectra C GTS 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7102	1.9	88	4	04/04	10/08	605
Vectra C GTS 1.9 CDTI	Z19DTH	1.9	110	4	04/04	03/07	340
Vectra C GTS 2.0 TDI 16V	Y20DTH	2.0	74	4	08/02	>>	320
Vectra C GTS 2.2 TDI 16V	Y22DTR	2.2	92	4	08/02	>>	320
Vectra C GTS 3.0 CDTI	Y30DT	3.0	130	6	06/03	>>	608
Vectra C GTS 3.0 CDTI	Z30DT	3.0	135	6	08/05	>>	608
Zafira 1.7 CDTI	A17DTJ	1.7	81	4	01/08	>>	323
Zafira 1.7 CDTI	A17DTR	1.7	92	4	01/08	>>	323
Zafira 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°6	1.9	88	4	07/05	>>	239
Zafira 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°6	1.9	88	4	07/05	03/08	239
Zafira 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°720	1.9	88	4	07/05	>>	605
Zafira 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7G0	1.9	88	4	07/05	03/08	605
Zafira 1.9 CDTI	Z19DTH	1.9	110	4	07/05	>>	340
Zafira 1.9 CDTI	Z19DTL → mot. N°	1.9	74	4	07/05	03/08	239
Zafira 1.9 CDTI	Z19DTL → mot. N°	1.9	74	4	07/05	03/08	239
Zafira 1.9 CDTI	Z19DTL mot. N°720	1.9	74	4	07/05	03/08	605
Zafira 1.9 CDTI	Z19DTL mot. N°7G	1.9	74	4	07/05	03/08	605
Zafira 2.0 CDTI	A20DT, Z20DTJ	2.0	96	4	10/11	>>	632
Zafira 2.0 CDTI	A20DTH	2.0	118	4	10/11	>>	632
Zafira 2.0 CDTI	A20DTH	2.0	121	4	10/11	>>	632
Zafira 2.0 DI 16V	X20DTL	2.0	60	4	10/99	06/05	275
Zafira 2.0 DTI 16V	Y20DTH	2.0	74	4	09/02	06/05	320
Zafira 2.0 DTI 16V	Y20DTH	2.0	74	4	09/00	08/02	275
Zafira 2.2 DTI 16V	Y22DTR	2.2	86	4	01/02	06/05	320
Zafira 2.2 DTI 16V	Y22DTR	2.2	92	4	01/02	06/05	320
Zafira Van 1.7 CDTI	A17DTJ, Z17DTJ	1.7	81	4	01/08	>>	323
Zafira Van 1.7 CDTI	A17DTR	1.7	92	4	01/08	>>	323

PEUGEOT							
1007 1.4 HDI	8HZ (DV4TD), 8HX	1.4	50	4	04/05	>>	547
1007 1.6 HDI	9HZ (DV6TED4)	1.6	80	4	06/07	>>	547
106 I 1.4 D	K9Y (TUD3Y)	1.4	37	4	09/92	04/96	563
106 I 1.5 D	VJY (TUD5)	1.5	40	4	06/94	04/96	130
106 I 1.5 D		1.5	43	4	06/94	04/96	130
106 II 1.5 D	VJX (TUD5)	1.5	42	4	10/00	>>	130
106 II 1.5 D	VJY (TUD5)	1.5	40	4	05/96	>>	130
106 II Van 1.5 D	VJX (TUD5)	1.5	42	4	10/00	>>	130
106 II Van 1.5 D	VJY (TUD5)	1.5	40	4	05/96	>>	130
107 1.4 HDI	8HT (DV4TD)	1.4	40	4	06/05	>>	547
205 1.8 D	XUD7	1.8	44	4	10/83	08/98	110
205 1.8 D	XUD7	1.8	44	4	09/98	>>	146
205 1.8 TD	XUD7T	1.8	58	4	07/85	08/98	110
205 1.8 TD	XUD7T	1.8	58	4	09/98	>>	146
205 1.9 D	XUD9	1.9	47	4	10/87	08/98	110
205 1.9 D	XUD9A	1.9	51	4	09/98	>>	146
205 I 1.7 D	161A (XUD7)	1.8	44	4	08/83	10/87	110
205 II 1.7 D	161A (XUD7)	1.8	44	4	07/87	09/98	110
205 II 1.7 TD	A8B (XUD7TE)	1.8	57	4	01/90	09/98	110
205 II 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1.9	47	4	10/87	09/98	110
205 II 1.9 D	XUD9	1.9	51	4	08/87	06/94	146
206 1.4 HDI eco 70	8HX (DV4TD), 8HZ	1.4	50	4	09/01	>>	350
206 1.4 HDI eco 70	8HX (DV4TD), 8HZ	1.4	50	4	09/01	>>	547
206 1.6 HDI 110	9HY (DV6TED4), 9I	1.6	80	4	05/04	>>	350
206 1.6 HDI 110	9HY (DV6TED4), 9I	1.6	80	4	05/04	>>	547
206 1.9 D	WJZ (DW8)	1.9	51	4	09/98	11/01	131
206 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2.0	66	4	12/99	>>	132
206 CC 1.6 HDI 110	9HZ (DV6TED4) →	1.6	80	4	04/05	>>	350
206 CC 1.6 HDI 110	9HZ (DV6TED4) m	1.6	80	4	04/05	>>	547
206 SW 1.4 HDI	8HX (DV4TD) → m	1.4	50	4	07/02	>>	350
206 SW 1.4 HDI	8HX (DV4TD) mot.	1.4	50	4	07/02	>>	547
206 SW 1.6 HDI 110	9HZ (DV6TED4) →	1.6	80	4	05/04	>>	350
206 SW 1.6 HDI 110	9HZ (DV6TED4) m	1.6	80	4	05/04	>>	547
206 SW 2.0 HDI	RHY (DW10TD)	2.0	66	4	07/02	>>	132
206 Van 1.4 HDI	8HX (DV4TD), 8HZ	1.4	50	4	09/01	03/09	547
206 Van 1.9 D	WJZ (DW8)	1.9	51	4	04/99	05/07	131
207 1.4 HDI	8HX (DV4TD), 8HZ	1.4	50	4	02/06	>>	547
207 1.6 HDI	9HX (DV6ATED4)	1.6	66	4	02/06	>>	547
207 1.6 HDI	9HY (DV6ATED4), 9I	1.6	80	4	02/06	>>	547
207 1.6 HDI 110	DV6C	1.6	82	4	08/09	>>	614



207 CC 1.6 HDI	9HXZ (DV6TED4)	1,6	80	4	02/07	>>	547
207 SW 1.6 HDI	9HX (DV6ATED4)	1,6	66	4	06/07	>>	547
207 SW 1.6 HDI	9HZ (DV6TED4)	1,6	80	4	06/07	>>	547
207 Van 1.4 HDI	8HZ (DV4TD)	1,4	50	4	04/07	>>	547
207 Van 1.6 HDI	9HX (DV6ATED4)	1,6	66	4	04/07	>>	547
208 1.6 HDI 115	DV6C	1,6	84	4	03/12	>>	614
208 1.6 HDI 92	DV6DTEd	1,6	68	4	03/12	>>	614
3008 1.6 HDI	9HZ (DV6TED4)	1,6	80	4	06/09	>>	547
3008 1.6 HDI 110	DV6CTED4- 9HZ	1,6	82	4	08/10	>>	614
3008 2.0 HDI 150	DW10CTED4-RHE	2,0	110	4	04/09	>>	614
3008 2.0 HDI 165	DW10CTED4	2,0	120	4	06/09	>>	614
3008 2.0 HDI Hybrid4	DW10CTED4	2,0	120	4	09/11	>>	614
3008 HDI	DW10CTED4	2,0	80	4	06/09	>>	614
305 1.5 D	XID	1,5	32	4	02/79	12/82	110
305 1.6 D	XD	1,6	32	4	07/81	10/83	110
305 1.7 D	XUD7	1,7	44	4	10/82	06/88	110
305 1.9 D	XUD9	1,9	47	4	10/82	07/90	110
305 II 1.9 D	162 (XUD9)	1,9	48	4	10/82	07/88	110
305 II 1.9 D	D9A (XUD9), 162 (	1,9	47	4	10/82	07/88	110
305 II Break 1.9 D	162 (XUD9)	1,9	48	4	10/82	07/88	110
305 II Break 1.9 D	162 (XUD9), D9A (	1,9	47	4	10/82	07/88	110
306 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	05/93	05/01	146
306 1.9 D	DHV (XUD9BSD)	1,9	55	4	03/98	05/01	146
306 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	06/94	08/98	110
306 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	09/98	05/01	146
306 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	05/93	08/98	110
306 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	09/98	05/01	146
306 1.9 D	WJY (DW8B), WJZ	1,9	51	4	09/98	05/01	131
306 1.9 D	XUD7	1,9	44	4	09/98	>>	146
306 1.9 D	XUD9	1,9	51	4	04/93	05/99	146
306 1.9 D	XUD9TE	1,9	69	4	04/93	04/97	146
306 1.9 DT	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	05/93	08/98	111
306 1.9 DT	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	05/01	146
306 1.9 SLD	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	06/94	08/98	110
306 1.9 SLD	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	09/98	05/01	146
306 1.9 SLD	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	06/94	08/98	110
306 1.9 SLD	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	09/98	05/01	146
306 1.9 SRDT	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	06/94	08/98	111
306 1.9 SRDT	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	05/01	146
306 1.9 STD	XUD9	1,9	51	4	02/94	10/95	146
306 1.9 TD	DHV	1,9	55	4	06/98	>>	131
306 1.9 XND, XRD, XTD	XUD9A, KUD9BSD	1,9	51	4	09/98	>>	146
306 1.9 XND, XRD, XTD	XUD9A/L	1,9	51	4	03/93	08/98	110
306 1.9 XRDT, XTDT	XUD9TE	1,9	68	4	03/93	08/98	111
306 1.9 XRDT, XTDT	XUD9TE	1,9	68	4	09/98	>>	146
306 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	06/99	05/01	132
306 2.0 TD	DW10TD	2,0	80	4	09/98	>>	132
306 Break 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	05/93	>>	146
306 Break 1.9 D	DHV (XUD9BSD)	1,9	55	4	03/98	04/02	146
306 Break 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	03/97	08/98	110
306 Break 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	09/98	04/02	146
306 Break 1.9 D	WJY (DW8B), WJZ	1,9	51	4	09/98	04/02	131
306 Break 1.9 SLD	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	06/94	08/98	110
306 Break 1.9 SLD	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	09/98	>>	146
306 Break 1.9 SLD	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	06/94	08/98	110
306 Break 1.9 SLD	DJZ (XUD9Y)	1,9	47	4	09/98	>>	146
306 Break 1.9 SRDT	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	06/94	08/98	111
306 Break 1.9 SRDT	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	>>	146
306 Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	02/97	08/98	111
306 Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	04/02	146
306 Break 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	06/99	04/02	132
306 SRD, XAD, XND, XRD 1.9	XUD9A	1,9	51	4	05/93	06/95	110
306 STD 1.9	DJY-D9B	1,9		4	07/95	>>	110
306 Van 1.9 D	XUD9TE	1,9	69	4	02/94	04/99	146
306 Van 1.9 STD	XUD9	1,9	51	4	02/94	10/95	146
306 XLD	XUD9Y	1,9	47	4	05/93	06/94	110
306 XRD, XRAD, SRD, XND, S'	XUD7	1,8	44	4	07/95	>>	110
306 XRD, XRAD, SRD, XND, S'	XUD9A	1,9	51	4	07/95	>>	110
306 XRDT, XTDT, XLDT 1.9	XUD9TE	1,9	66-68	4	05/93	>>	110
307 1.4 HDI	8HX (DV4TD), 8HZ	1,4	50	4	10/01	>>	350
307 1.4 HDI	8HX (DV4TD), 8HZ	1,4	50	4	10/01	>>	547
307 1.6 HDI	9HX (DV6ATED4)	1,6	66	4	04/05	>>	547
307 1.6 HDI 110	9HY (DV6TED4), 9I	1,6	80	4	02/04	>>	350
307 1.6 HDI 110	9HY (DV6TED4), 9I	1,6	80	4	02/04	>>	547
307 2.0 HDI 110	RHS (DW10ATED)	2,0	79	4	08/00	>>	132
307 2.0 HDI 135	RHR (DW10BTED4)	2,0	100	4	10/03	>>	537
307 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	08/00	>>	132
307 Break 1.4 HDI	8HZ (DV4TD) → m	1,4	50	4	03/02	>>	350
307 Break 1.4 HDI	8HZ (DV4TD) mot.	1,4	50	4	03/02	>>	547
307 Break 1.6 HDI	9HX (DV6ATED4)	1,6	66	4	04/05	>>	547
307 Break 1.6 HDI 110	9HY (DV6ATED4), 9I	1,6	80	4	02/04	>>	350
307 Break 1.6 HDI 110	9HY (DV6TED4), 9I	1,6	80	4	02/04	>>	547
307 Break 2.0 HDI 110	RHS (DW10ATED)	2,0	79	4	03/02	>>	132
307 Break 2.0 HDI 135	RHR (DW10BTED4)	2,0	100	4	02/04	>>	537
307 Break 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	03/02	>>	132
307 CC 2.0 HDI 135	RHR (DW10BTED4)	2,0	100	4	06/05	>>	537
307 SW 1.6 D	9HX (DV6ATED4) -	1,6	66	4	12/06	>>	350
307 SW 1.6 D	9HX (DV6ATED4) n	1,6	66	4	12/06	>>	547
307 SW 1.6 HDI 110	9HY (DV6TED4), 9I	1,6	80	4	02/04	>>	350
307 SW 1.6 HDI 110	9HY (DV6TED4), 9I	1,6	80	4	02/04	>>	547
307 SW 2.0 HDI 135	RHS (DW10ATED4)	2,0	79	4	03/02	>>	132

VEHICLES APPLICATION



307 SW 2.0 HDI 135	RHR (DW10BTED4	2.0	100	4	02/04	>>	537
307 SW 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2.0	66	4	03/02	>>	132
308 1.6 HDI	9HZ (DV6TED4)	1.6	80	4	09/07	>>	547
308 1.6 HDI	DV6DTE	1.6	68	4	11/09	>>	614
308 1.6 HDI		1.6	66	4	09/07	>>	547
308 1.6 HDI 110	DV6CTED4	1.6	82	4	12/09	>>	614
308 2.0 HDI	RHR (DW10BTED4	2.0	100	4	09/07	>>	537
308 2.0 HDI 165	DW10CTED4	2.0	120	4	07/09	>>	614
308 CC 2.0 HDI	RHR (DW10BTED4	2.0	100	4	04/09	>>	537
308 CC 2.0 HDI	RHR (DW10BTED4	2.0	103	4	04/09	>>	537
308 CC 2.0 HDI 165	DW10CTED4	2.0	120	4	06/09	>>	614
308 SW 1.6 HDI	9HX (DV6ATED4),	1.6	66	4	09/07	>>	547
308 SW 1.6 HDI	9HZ (DV6TED4)	1.6	80	4	09/07	>>	547
308 SW 2.0 HDI	RHR (DW10BTED4	2.0	100	4	09/07	>>	537
308 SW 2.0 HDI	RHR (DW10BTED4	2.0	103	4	09/07	>>	537
309 1.6 D	TUD 5	1.6	40	4	03/94	>>	130
309 I 1.9 D	162 (XUD9), D9A (	1.9	47	4	06/86	07/89	110
309 II 1.8 D	161A (XUD7)	1.8	44	4	07/89	12/93	110
309 II 1.8 TD	A8B (XUD7TE)	1.8	57	4	08/89	12/93	110
309 II 1.9 D	162 (XUD9), D9A (	1.9	47	4	07/89	12/93	110
4007 2.2 HDI	4HN (DW12MTED4	2.2	115	4	02/07	>>	604
4008 1.6 HDI 115	DV6	1.6	84	4	04/12	>>	614
404 D	Indenor						217
404 D	XD4.88	1.9	39-47	4	10/67	06/75	217
405 1.9 D	XUD9A	1.9	51	4	09/98	>>	146
405 1.9 D	XUD9Y	1.9	50	4	07/94	>>	111
405 1.9 GLD	XUD9Y	1.9	47	4	07/88	12/92	110
405 1.9 GLD, GRD, SRD	XUD9AL	1.9	51	4	03/88	08/98	110
405 1.9 GRDT, SRDT	XUD9TE	1.9	66	4	06/92	>>	110
405 1.9 TD	XUD9TE, XUD9TF	1.9	68	4	09/93	>>	111
405 I 1.8 TD	A8A (XUD7TE), AJ,	1.8	66	4	03/88	12/92	110
405 I 1.9 D	D9B (XUD9A)	1.9	51	4	03/88	12/92	110
405 I 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1.9	47	4	07/88	09/92	110
405 I Break 1.8 TD	A8A (XUD7TE), AJ,	1.8	66	4	10/88	08/92	110
405 I Break 1.9 D	DJY (XUD9A), D9B	1.9	51	4	03/88	12/92	110
405 I Break 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1.9	47	4	07/88	09/92	110
405 II 1.9 D	DJY (XUD9A)	1.9	50	4	06/94	10/95	110
405 II 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1.9	47	4	08/92	10/95	111
405 II 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1.9	66	4	08/92	10/95	111
405 II Break 1.9 D	DJY (XUD9A)	1.9	50	4	06/94	10/96	110
405 II Break 1.9 D	DJZ (XUD9Y)	1.9	47	4	08/92	10/96	111
405 II Break 1.9 D	XUD9	1.9	51	4	09/93	12/95	146
405 II Break 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1.9	66	4	08/92	10/95	111
406 1.9 D	DHW (XUD9SD)	1.9	55	4	10/96	05/04	146
406 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1.9	66	4	01/96	08/98	111
406 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1.9	66	4	09/98	05/04	146
406 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1.9	68	4	01/96	08/98	111
406 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1.9	68	4	09/98	05/04	146
406 2.0 HDI 110	RHZ (DW10ATED)	2.0	80	4	06/98	08/01	132
406 2.0 HDI 110	RHZ (DW10ATED),	2.0	79	4	08/01	05/04	132
406 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2.0	66	4	02/99	05/04	132
406 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2.1	80	4	01/96	08/98	111
406 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2.1	80	4	09/98	05/04	146
406 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2.2	98	4	03/00	05/04	132
406 Break 1.9 D	DHW (XUD9SD)	1.9	55	4	10/96	08/98	111
406 Break 1.9 D	DHW (XUD9SD)	1.9	55	4	09/98	10/14	146
406 Break 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1.9	66	4	01/96	08/98	111
406 Break 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1.9	66	4	09/98	05/04	146
406 Break 2.0 HDI 110	RHZ (DW10ATED)	2.0	80	4	02/99	04/04	132
406 Break 2.0 HDI 110	RHZ (DW10ATED),	2.0	79	4	08/01	10/04	132
406 Break 2.0 HDI 90	RHY (DW10TD)	2.0	66	4	02/99	10/04	132
406 Break 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2.1	80	4	10/96	08/98	111
406 Break 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2.1	80	4	09/98	10/04	146
406 Break 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2.2	98	4	03/00	10/04	132
406 Coupé 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2.2	98	4	03/00	12/04	132
406 Phase 2 406 2.2 HDI	DW12TED4	2.2	98	4	03/00	10/04	537
406 Phase 2 406 Coupe 2.2 HD	DW12TED4	2.2	98	4	09/00	12/04	537
407 1.6 HDI 110	9HY (DV6TED4) →	1.6	80	4	05/04	>>	350
407 1.6 HDI 110	9HY (DV6TED4) m	1.6	80	4	03/06	>>	547
407 2.0 HDI	DW10CTED4	2.0	120	4	06/09	>>	614
407 2.0 HDI 135	RHR (DW10BTED4	2.0	100	4	05/04	>>	537
407 2.2 HDI	4HP (DW12BTED4	2.2	120	4	06/08	>>	604
407 2.2 HDI 170	4HT (DW12BTED4	2.2	125	4	05/06	>>	604
407 2.7 HDI	UHZ (DT17)	2.7	150	6	10/05	>>	353
407 Coupé 2.0 HDI	RHR (DW10BTED4	2.0	100	4	10/05	>>	537
407 Coupé 2.7 HDI	UHZ (DT17)	2.7	150	6	10/05	>>	353
407 Coupé 3.0 HDI 24V	X8Z	3.0	177		07/09	12/11	640
407 SW 1.6 HDI 110	9HY (DV6TED4) →	1.6	80	4	05/04	>>	350
407 SW 1.6 HDI 110	9HY (DV6TED4) m	1.6	80	4	05/04	>>	547
407 SW 2.0 HDI 135	RHR (DW10BTED4	2.0	100	4	05/04	>>	537
407 SW 2.2 HDI	4HP (DW12BTED4	2.2	120	4	06/08	>>	604
407 SW 2.2 HDI 170	4HT (DW12BTED4	2.2	125	4	05/06	>>	604
407 SW 2.7 HDI	UHZ (DT17)	2.7	150	6	10/05	>>	353
408 2.0 HDI	DW10CTED4	2.0	110	4	01/10	>>	614
5008 1.0 HDI 140	DW10CTED4	2.0	100	4	02/12	>>	614
5008 1.6 HDI 110	DV6CTED4	1.6	80	4	09/09	>>	614
5008 2.0 HDI 150	DW10CTED4	2.0	110	4	09/09	>>	614
5008 2.0 HDI 165	DW10CTED4	2.0	121	4	09/09	>>	614
504 1.9 D	XD4x88	1.9	40	4	06/78	07/86	557
504 2.1 D	XD4x90	2.1	48	4	06/78	04/81	557
504 2.1 D	XD4x90	2.1	48	4	05/81	07/86	110



504 Break 2.1 D	XD4x90	2.1	48	4	06/78	04/81	557
504 Break 2.1 D	XD4x90	2.1	48	4	05/81	07/86	110
504 Break 2.3 D	134 (XD2)	2.3	51	4	06/78	04/81	557
504 Break 2.3 D	134 (XD2)	2.3	51	4	05/81	07/86	110
504 GL 2.3	XD2	2.3	47-51	4	08/76	05/78	217
504 GL 2.3	XD2	2.3	47-51	4	06/78	>>	110
504 GRD, SRD 1.9	XD4.88	1.9	36-42	4	04/71	05/78	217
504 GRD, SRD 1.9	XD4.88	1.9	36-42	4	06/78	06/87	110
504 GRD, SRD 2.1	XD4.90	2.1	43-48	4	10/70	05/78	217
504 GRD, SRD 2.1	XD4.90	2.1	43-48	4	06/78	12/90	110
504 GRD, SRD 2.3	XD2	2.3	47-51	4	08/76	05/78	217
504 GRD, SRD 2.3	XD2	2.3	47-51	4	06/78	06/83	110
504 GRD, SRD 2.5	XD3	2.5	55	4	07/87	>>	110
504 GRD, SRD, SRD II 2.3	XD2	2.3		4	07/84	>>	110
504 L 1.9	XD4.88	1.9	36-42	4	04/71	05/78	217
504 L 1.9	XD4.88	1.9	36-42	4	06/78	09/79	110
504 L, GL 2.1	XD4.90	2.1	43-48	4	10/70	05/78	217
504 L, GL 2.1	XD4.90	2.1	43-48	4	06/78	12/90	110
504 SRD, SRD II, XSD				4	01/84	>>	110
504.	Indenor				01/75	>>	217
505 2.3 D	XD2	2.3	44-51	4	09/81	06/86	110
505 2.3 D Break	XD2	2.3	44-51	4	09/79	09/86	110
505 2.3 TD	147 (XD2S)	2.3	59	4	09/80	04/81	557
505 2.3 TD	147 (XD2S)	2.3	59	4	05/81	06/86	110
505 2.5 D	155 (XD3)	2.5	51	4	10/81	11/90	110
505 2.5 D	155 (XD3)	2.5	55	4	06/81	12/93	110
505 2.5 GRD Break	XD3	2.5	51-56	4	06/81	12/93	110
505 2.5 GTD Turbo Break	XD3TE	2.5	77	4	10/86	12/93	110
505 2.5 TD	152A (XD3T)	2.5	66	4	10/83	12/93	110
505 2.5 TD	152B (XD3TE)	2.5	77	4	10/86	12/93	110
505 2.5 TD	XD3T	2.5	70	4	10/83	12/90	110
505 Break 2.3 D	147 (XD2S)	2.3	59	4	04/82	06/86	110
505 Break 2.5 D	155 (XD3)	2.5	51	4	01/86	12/93	110
505 Break 2.5 D	155 (XD3)	2.5	55	4	08/83	12/93	110
505 Break 2.5 TD	152A (XD3T)	2.5	66	4	10/85	11/87	110
505 Break 2.5 TD	152B (XD3TE)	2.5	77	4	10/86	12/93	110
505 Break 2.5 TD		2.5	70	4	10/83	12/90	110
508 1.6 HDI 110	DV6C	1.6	82	4	11/10	>>	614
508 1.6 HDI 110	DV6C	1.6	84	4	02/12	>>	614
508 2.0 HDI 140	DW10BTED4	2.0	103	4	11/10	>>	537
508 2.0 HDI 140	DW10CTED4	2.0	120	4	11/10	>>	614
508 2.0 HDI RXH HYbrid4	DW10CTED4	2.0	120	4	12/11	>>	614
604 2.3 TD	147 (XD2S)	2.3	59	4	09/79	08/81	557
604 2.3 TD	147 (XD2S)	2.3	59	4	09/81	05/83	110
604 2.5 TD	152A (XD3T)	2.5	66	4	08/83	12/86	110
605 2.1 D	P9A (XUD11A)	2.1	60	4	06/89	07/95	110
605 2.1 TD	PHZ (XUD11ATE)	2.1	80	4	06/89	09/99	111
605 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2.1	80	4	08/94	08/98	111
605 2.1 TD 12V	P8C (XUD11BTE)	2.1	80	4	09/98	09/99	146
605 2.5 TD	THY (XK5ATE)	2.5	95	4	07/94	09/99	111
607 2.0 HDI	RHR (DW10BTED4	2.0	100	4	09/05	>>	537
607 2.0 HDI	RHS (DW10ATED)	2.0	79	4	03/01	07/04	132
607 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2.0	80	4	05/00	>>	132
607 2.2 HDI	4HT (DW12BTED4	2.2	125	4	05/06	>>	604
607 2.2 HDI	4HX (DW12TED4/F	2.2	98	4	02/00	>>	132
607 2.2 HDI	DW12TED4	2.2	98	4	12/99	02/06	537
607 2.7 HDI 24V	DT17TED4	2.7	150	6	12/04	>>	353
806 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1.9	66	4	07/95	08/98	111
806 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1.9	66	4	09/98	08/02	146
806 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1.9	68	4	05/97	08/98	111
806 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1.9	68	4	09/98	08/02	146

VEHICLES APPLICATION



PORSCHÉ									
Cayenne 3.0 D	M05.9E	3,0	176	6	06/10	>>		602	
Cayenne 3.0 D	MRC.CA	3,0	180	6	06/11	>>		602	
Cayenne 3.0 D	MRC.CB	3,0	155	6	06/10	>>		602	
Cayenne 3.0 TDI		3,0	176	6	02/09	>>		602	
PROTON									
Persona 400 420 GLS D	4D68	2,0	48	4	05/96	>>		231	
Persona 400 420 TD	4D68T	2,0	60	4	02/97	>>		231	
PUCH									
G-Modell (W460) 240 GD	OM 616.936	2,4	53	4	03/79	08/87		103	
G-Modell (W460) 240 GD	OM 616.936	2,4	53	4	08/80	08/87		145	
G-Modell (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	62	5	10/87	01/89		145	
G-Modell (W460) 250 GD	OM 602.930	2,5	62	5	02/89	12/92		139	
G-Modell (W460) 250 GD (24V)	OM 602.930	2,5	62	5	10/87	12/92		566	
G-Modell (W460) 300 GD	OM 617.931	3,0	65	5	12/79	11/91		103	
G-Modell (W460) 300 GD	OM 617.931	3,0	65	5	08/80	12/91		145	
G-Modell (W461) 290 GD/G 290	OM 602.942	2,9	70	5	04/92	>>		139	
G-Modell (W461) G 290 TD	OM 602.983	2,9	88	5	07/97	>>		139	
G-Modell (W463) 300 GD	OM 603.931	3,0	83	6	09/89	>>		139	
G-Modell (W463) 350 GTD	OM 603.972	3,5	100	6	09/91	>>		139	
G-Modell (W463) G 300 TD	OM 606.964	3,0	130	6	08/96	>>		141	
RENAULT									
Avantime 2.2 DCI	G9T 712	2,2	110	4	05/02	05/03		250	
Avantime 3.0 V6	L7X 720, L7Z 721	3,0	152		09/01	05/03		608	
Clio Grandtour 1.5 DCI	K9K 752	1,5	48	4	02/10	>>		462	
Clio Grandtour 1.5 DCI	K9K 764	1,5	78	4	02/08	>>		462	
Clio Grandtour 1.5 DCI	K9K 766	1,5	63	4	02/08	>>		462	
Clio Grandtour 1.5 DCI	K9K 768	1,5	50	4	02/08	>>		462	
Clio Grandtour 1.5 DCI	K9K 770	1,5	55	4	08/10	>>		462	
Clio Grandtour 1.5 DCI	K9K 770, K9K 772	1,5	65	4	08/10	>>		462	
Clio Grandtour 1.5 DCI	K9K 772	1,5	76	4	02/08	>>		462	
Clio I 1.9 D	F8Q 672, 676, 678,	1,9	47	4	10/94	02/98		147	
Clio I 1.9 D	F8Q 678	1,9	40	4	01/97	09/98		121	
Clio I 1.9 D	F8Q 730, 732	1,9	47	4	01/91	09/98		121	
Clio I 1.9 D	F8Q 730, 732	1,9	48	4	01/91	09/98		121	
Clio II 1.5 DCI	K9K 700, 704	1,5	48	4	06/01	>>		462	
Clio II 1.5 DCI	K9K 702	1,5	59	4	06/01	10/04		462	
Clio II 1.5 DCI	K9K 702	1,5	60	4	06/01	>>		462	
Clio II 1.5 DCI	K9K 710	1,5	60	4	11/03	>>		462	
Clio II 1.5 DCI	K9K 712	1,5	74	4	01/04	>>		462	
Clio II 1.5 DCI	K9K 714	1,5	50	4	08/04	>>		462	
Clio II 1.5 DCI	K9K 718	1,5	62	4	02/07	>>		462	
Clio II 1.5 DCI	K9K 740	1,5	47	4	06/05	>>		462	
Clio II 1.9 D	F8Q 630	1,9	47	4	09/98	02/99		148	
Clio II 1.9 D	F8Q 630	1,9	47	4	03/99	05/05		252	
Clio II 1.9 D	F8Q 632	1,9	48	4	02/00	05/01		252	
Clio II 1.9 DTI	F9Q 780	1,9	59	4	12/99	05/05		462	
Clio III 1.5 DCI	K9K 750	1,5	60	4	11/07	>>		462	
Clio III 1.5 DCI	K9K 752	1,5	47	4	06/05	>>		462	
Clio III 1.5 DCI	K9K 764	1,5	78	4	06/05	>>		462	
Clio III 1.5 DCI	K9K 766	1,5	63	4	06/05	>>		462	
Clio III 1.5 DCI	K9K 768	1,5	50	4	06/05	>>		462	
Clio III 1.5 DCI	K9K 770	1,5	55	4	08/10	>>		462	
Clio III 1.5 DCI	K9K 770	1,5	65	4	08/10	>>		462	
Clio III 1.5 DCI	K9K 772	1,5	76	4	06/05	>>		462	
Clio IV 1.5 DCI 75	K9K 612	1,5	55	4	10/12	>>		628	
Clio IV 1.5 DCI 90	K9K 608	1,5	66	4	10/12	>>		628	
Espace I 2.1 TD	J8S 240, 774	2,1	65	4	10/84	12/90		119	
Espace II 2.1 TD	J8S 610, 772, 776,	2,1	65	4	01/91	10/96		119	
Espace II 2.1 TD	J8S 612	2,1	66	4	11/94	10/96		119	
Espace III 1.9 TDI	F9Q 722	1,9	72	4	02/99	10/02		462	
Espace III 2.2 12V TD	G8T 714, 716, 760	2,2	83	4	11/96	10/00		149	
Espace III 2.2 D	G8T 716	2,2	84	4	11/97	01/00		149	
Espace III 2.2 DCI	G9T 642, 710	2,2	95	4	10/00	10/02		250	
Espace III 2.2 DCI	G9T 710	2,2	85	4	07/00	10/02		250	
Espace IV 1.9 DCI	F8Q 680, 820, 826	1,9	88	4	11/02	>>		462	
Espace IV 2.0 DCI	M9R 740	2,0	96	4	01/06	>>		603	
Espace IV 2.0 DCI	M9R 740, 760	2,0	110	4	01/06	>>		462	
Espace IV 2.0 DCI	M9R 760	2,0	110	4	12/05	>>		603	
Espace IV 2.0 DCI	M9R 760	2,0	127	4	01/06	>>		462	
Espace IV 2.0 DCI	M9R 760, 761	2,0	127	4	05/05	>>		603	
Espace IV 2.2 DCI	G9T 645	2,2	102	4	02/06	>>		250	
Espace IV 2.2 DCI	G9T 742, 743	2,2	110	4	11/02	>>		250	
Espace IV 3.0 DCI	P9X701	3,0	130	6	11/02	>>		608	
Fluence 1.5 DCI	K9K 830	1,5	63	4	02/10	>>		628	
Fluence 1.5 DCI	K9K 832	1,5	78	4	02/10	>>		628	
Fluence 1.5 DCI	K9K 834	1,5	66	4	02/10	>>		628	
Fluence 1.5 DCI	K9K 836 / K9K 837	1,5	81	4	02/10	>>		628	
Grand Scénic II 1.5 DCI	K9K 728	1,5	74	4	04/04	>>		462	
Grand Scénic II 1.9 DCI	F9Q 812	1,9	88	4	04/04	>>		462	
Grand Scénic II 1.9 DCI	F9Q 816, 818, J 80	1,9	96	4	05/05	>>		462	
Grand Scénic II 1.9 DCI	F9Q E 804	1,9	81	4	05/05	>>		462	
Grand Scénic II 2.0 DCI	M9R 700, 721	2,0	110	4	09/05	>>		462	
Grand Scénic II 2.0 DCI	M9R 700, 721	2,0	110	4	09/05	>>		603	
Grand Scénic III 1.5 DCI	K9K 830	1,5	63	4	04/09	>>		628	
Grand Scénic III 1.5 DCI	K9K 836	1,5	81	4	04/09	>>		628	
Grand Scénic III 1.9 DCI	F9Q 870	1,9	96	4	02/09	>>		629	
Grand Scénic III 2.0 DCI	M9R 610	2,0	118	4	04/09	>>		603	
Grand Scénic III 2.0 DCI	M9R 615	2,0	110	4	02/09	>>		603	
Koleos 2.0 DCI	M9R 855, 856, 862,	2,0	110	4	09/08	>>		603	
Koleos 2.0 DCI 4x4	M9R 830	2,0	127	4	09/08	>>		603	



Koleos 2.0 DCI 4x4	M9R 855, 856, 862,	2,0	110	4	09/08	>>		603
Laguna Coupé 2.0 DCI	M9R 816, M9Rk 80	2,0	127	4	09/08	>>		603
Laguna Coupé 2.0 DCI	M9Ra 742, M9Rk 8	2,0	110	4	09/08	>>		603
Laguna Coupé 2.0 DCI GT	M9Rk 816	2,0	131	4	03/08	>>		603
Laguna Coupé 3.0 DCI	M9R 891	3,0	173	6	09/08	>>		603
Laguna Coupé 3.0 DCI		3,0	177	6	01/12	>>		603
Laguna Grandtour 1.9 DCI	F9Q 718	1,9	79	4	09/99	03/01		462
Laguna Grandtour 1.9 DTI	F9Q 710	1,9	72	4	10/97	03/01		462
Laguna Grandtour 1.9 DTI	F9Q 716	1,9	72	4	10/97	03/01		149
Laguna Grandtour 2.2 D	G8T 706, 752, 790,	2,2	61	4	09/95	03/01		149
Laguna Grandtour 2.2 DT	G8T 760	2,2	83	4	03/96	03/01		149
Laguna I 1.9 DCI	F9Q 718	1,9	79	4	09/99	03/01		462
Laguna I 1.9 DTI	F9Q 710	1,9	72	4	10/97	03/01		462
Laguna I 1.9 DTI	F9Q 716	1,9	72	4	10/97	03/01		149
Laguna I 2.2 D	G8T 706, 752, 790,	2,2	61	4	11/93	03/01		149
Laguna I 2.2 DT	G8T 760	2,2	83	4	03/96	03/01		149
Laguna II 1.9 DCI	F9Q 664	1,9	68	4	03/04	>>		462
Laguna II 1.9 DCI	F9Q 670, 674, 750	1,9	88	4	03/01	>>		462
Laguna II 1.9 DCI	F9Q 674, 758	1,9	81	4	01/05	>>		462
Laguna II 1.9 DCI	F9Q 718, 754	1,9	79	4	03/01	>>		462
Laguna II 1.9 DCI	F9Q 752	1,9	77	4	06/01	>>		462
Laguna II 1.9 DCI	F9Q 752, 754	1,9	74	4	10/01	>>		462
Laguna II 1.9 DCI	F9Q 758, 759	1,9	96	4	05/05	>>		462
Laguna II 2.0 DCI	M9R 740	2,0	110	4	08/05	>>		462
Laguna II 2.0 DCI	M9R 760	2,0	127	4	01/06	>>		462
Laguna II 2.2 DCI	G9T 600, 605, 706,	2,2	102	4	05/05	>>		250
Laguna II 2.2 DCI	G9T 700, 702	2,2	110	4	10/01	>>		250
Laguna II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 664	1,9	68	4	03/04	>>		462
Laguna II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 670, 674, 750	1,9	88	4	03/01	>>		462
Laguna II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 674, 758	1,9	81	4	01/05	>>		462
Laguna II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 718, 754	1,9	79	4	03/01	>>		462
Laguna II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 752	1,9	77	4	06/01	>>		462
Laguna II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 754	1,9	74	4	10/01	>>		462
Laguna II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 758, 759	1,9	96	4	05/05	>>		462
Laguna II Grandtour 2.0 DCI	M9R 740	2,0	110	4	08/05	>>		462
Laguna II Grandtour 2.0 DCI	M9R 760	2,0	127	4	01/06	>>		462
Laguna II Grandtour 2.2 DCI	G9T 600, 706, 707	2,2	102	4	05/05	>>		250
Laguna II Grandtour 2.2 DCI	G9T 702	2,2	110	4	10/01	>>		250
Laguna III 1.5 DCI	K9K 780	1,5	81	4	10/07	>>		462
Laguna III 2.0 DCI	M9R 740, 744, 746,	2,0	110	4	10/07	>>		462
Laguna III 2.0 DCI	M9R 742, 802, 805	2,0	110	4	10/07	>>		603
Laguna III 2.0 DCI	M9R 800, 809	2,0	127	4	01/08	>>		603
Laguna III 2.0 DCI	M9R 802	2,0	96	4	10/07	>>		603
Laguna III 2.0 DCI	M9R 816	2,0	131	4	03/08	>>		603
Laguna III 2.0 DCI	M9Ra 742, M9R 80	2,0	96	4	10/07	>>		462
Laguna III 3.0 DCI	V9X 891	3,0	173	6	09/08	>>		603
Laguna III Grandtour 1.5 DCI	K9K 764	1,5	78	4	02/08	>>		462
Laguna III Grandtour 1.5 DCI	K9K 766	1,5	63	4	02/08	>>		462
Laguna III Grandtour 1.5 DCI	K9K 768	1,5	50	4	02/08	>>		462
Laguna III Grandtour 1.5 DCI	K9K 772	1,5	76	4	02/08	>>		462
Laguna III Grandtour 1.5 DCI	K9K 780	1,5	81	4	10/07	>>		462
Laguna III Grandtour 2.0 DCI	M9R 740, 744, 746,	2,0	110	4	10/07	>>		462
Laguna III Grandtour 2.0 DCI	M9R 740, 744, 746,	2,0	110	4	10/07	>>		603
Laguna III Grandtour 2.0 DCI	M9R 800, 809	2,0	127	4	01/08	>>		603
Laguna III Grandtour 2.0 DCI	M9R 802	2,0	96	4	10/07	>>		462
Laguna III Grandtour 2.0 DCI	M9R 802	2,0	96	4	10/07	>>		603
Laguna III Grandtour 2.0 DCI	M9R 816	2,0	131	4	03/08	>>		603
Laguna III Grandtour 3.0 DCI	M9X 891	3,0	173	6	09/08	>>		603
Latitude 2.0 DCI 150	M9R 824, 846	2,0	110	4	09/10	>>		603
Latitude 2.0 DCI 175	M9R 804, 817	2,0	127	4	09/10	>>		603
Latitude 3.0 DCI 240	V9X 891	3,0	177	6	09/10	>>		603
Logan 1.5 DCI	K9K 792	1,5	50	4	04/07	>>		462
Logan 1.5 DCI	K9K 796	1,5	63	4	02/08	>>		462
Logan Kombi 1.5 DCI	K9K 792	1,5	50	4	04/07	>>		462
Logan Kombi 1.5 DCI	K9K 796	1,5	63	4	02/08	>>		462
Megane CC 1.5 DCI	K9K 836	1,5	81	4	06/10	>>		628
Megane CC 2.0 DCI	M9R 610	2,0	118	4	06/10	>>		603
Megane I 1.9 D Eco	F8Q 620, 624	1,9	47	4	01/96	>>		147
Megane I 1.9 DCI	F9Q 732, 733	1,9	75	4	02/01	>>		462
Megane I 1.9 DT	F8Q 784, 786	1,9	66	4	01/96	>>		178
Megane I 1.9 DTI	F9Q 730, 734	1,9	72	4	03/97	02/01		149
Megane I 1.9 DTI	F9Q 731, 736	1,9	72	4	03/97	02/01		462
Megane I 1.9 DTI	F9Q 744	1,9	59	4	02/01	>>		462
Megane I 1.9 TDI	F8Q 784	1,9	69	4	09/96	>>		178
Megane I 1.9 TDI	F8Q 784	1,9	69	4	09/96	>>		333*
Megane I Classic 1.9 D	F8Q 620, 624	1,9	47	4	09/96	>>		147
Megane I Classic 1.9 DCI	F9Q 732, 733	1,9	75	4	02/01	>>		462
Megane I Classic 1.9 DT	F8Q 784, 786	1,9	66	4	09/96	>>		178
Megane I Classic 1.9 DTI	F9Q 730, 734	1,9	72	4	03/97	02/01		149
Megane I Classic 1.9 DTI	F9Q 731, 736	1,9	72	4	03/97	02/01		462
Megane I Classic 1.9 DTI	F9Q 744	1,9	59	4	02/01	>>		462
Megane I Classic 1.9 TDI	F8Q 784	1,9	69	4	09/96	>>		178
Megane I Classic 1.9 TDI	F8Q 784	1,9	69	4	09/96	>>		333*
Megane I Coach 1.9 DCI	F9Q 732, 733	1,9	75	4	02/01	08/03		462
Megane I Coach 1.9 DTI	F9Q 731, 736	1,9	72	4	03/97	02/01		462
Megane I Coach 1.9 DTI	F9Q 734	1,9	72	4	03/97	02/01		149
Megane I Grandtour 1.9 D	F8Q 622, 790	1,9	47	4	04/99	>>		252
Megane I Grandtour 1.9 D	F8Q 788	1,9	47	4	04/99	>>		148
Megane I Grandtour 1.9 DCI	F9Q 732, 733	1,9	75	4	02/01	>>		462
Megane I Grandtour 1.9 DTI	F9Q 731, 736	1,9	72	4	03/99	02/01		462
Megane I Grandtour 1.9 DTI	F9Q 744	1,9	59	4	02/01	>>		462

VEHICLES APPLICATION



Megane II 1.5 DCI	K9K 722	1,5	60	4	11/02	>>	462
Megane II 1.5 DCI	K9K 724	1,5	63	4	05/05	>>	462
Megane II 1.5 DCI	K9K 728, 729	1,5	74	4	10/03	>>	462
Megane II 1.5 DCI	K9K 732, 734	1,5	78	4	05/05	>>	462
Megane II 1.5 DCI	K9K 734	1,5	76	4	01/07	>>	462
Megane II 1.5 DCI	K9K 734	1,5	76	4	01/07	>>	333*
Megane II 1.5 DCI	K9K 734	1,5	78	4	05/05	>>	333*
Megane II 1.9 DCI	F9Q 800	1,9	88	4	11/02	>>	462
Megane II 1.9 DCI	F9Q 803, 804, 816,	1,9	81	4	05/05	>>	462
Megane II 1.9 DCI	F9Q 803, 816	1,9	96	4	05/05	>>	462
Megane II 1.9 DCI	F9Q 804, 816, 818	1,9	85	4	11/02	>>	462
Megane II 1.9 DCI	F9Q 808	1,9	66	4	11/02	12/05	462
Megane II 1.9 DCI	F9Q 808	1,9	68	4	03/04	>>	462
Megane II 2.0 DCI	M9R 700, 722	2,0	110	4	09/04	10/09	603
Megane II 2.0 DCI	M9R 700, 722	2,0	110	4	09/05	>>	462
Megane II 2.0 DCI	M9R 724	2,0	127	4	01/07	>>	462
Megane II 2.0 DCI	M9R 724	2,0	127	4	01/07	>>	603
Megane II Coupé Cabriolet 1.5 I	K9K 724	1,5	63	4	05/05	>>	462
Megane II Coupé Cabriolet 1.5 I	K9K 732	1,5	78	4	03/06	>>	462
Megane II Coupé Cabriolet 1.5 I	K9K 732	1,5	78	4	03/06	>>	333*
Megane II Coupé Cabriolet 1.5 I	K9K 734	1,5	76	4	01/07	>>	462
Megane II Coupé Cabriolet 1.5 I	K9K 734	1,5	76	4	01/07	>>	333*
Megane II Coupé Cabriolet 1.9 I	F9Q 800	1,9	88	4	09/03	>>	462
Megane II Coupé Cabriolet 1.9 I	F9Q 803	1,9	96	4	05/05	>>	462
Megane II Coupé Cabriolet 1.9 I	F9Q 803, 804, 816	1,9	96	4	05/05	>>	333*
Megane II Coupé Cabriolet 1.9 I	F9Q 804, 816, 818	1,9	81	4	05/05	>>	462
Megane II Coupé Cabriolet 1.9 I	F9Q 804, 816, 818	1,9	85	4	09/03	>>	462
Megane II Coupé Cabriolet 2.0 I	M9R 700, 722	2,0	110	4	09/05	>>	603
Megane II Coupé Cabriolet 2.0 I	M9R 720, 722	2,0	110	4	09/05	>>	462
Megane II Estate 2.0 DCI	M9R 700, 722	2,0	110	4	09/05	>>	603
Megane II Grandtour 1.5 DCI	K9K 722	1,5	60	4	08/03	>>	462
Megane II Grandtour 1.5 DCI	K9K 724	1,5	63	4	05/05	>>	462
Megane II Grandtour 1.5 DCI	K9K 728	1,5	76	4	01/07	>>	462
Megane II Grandtour 1.5 DCI	K9K 728, 729	1,5	74	4	02/04	>>	462
Megane II Grandtour 1.5 DCI	K9K 732, 734	1,5	78	4	05/05	>>	462
Megane II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 800	1,9	88	4	08/03	>>	462
Megane II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 803, 804	1,9	96	4	05/05	>>	462
Megane II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 804, 818	1,9	81	4	05/05	>>	462
Megane II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 808	1,9	66	4	04/04	12/05	462
Megane II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 808	1,9	68	4	03/04	>>	462
Megane II Grandtour 1.9 DCI	F9Q 818	1,9	85	4	05/05	>>	462
Megane II Grandtour 2.0 DCI	M9R 700, 722	2,0	110	4	09/05	>>	462
Megane II Saloon 1.5 DCI	K9K 732	1,5	78	4	05/05	>>	153
Megane II Saloon 1.5 DCI	K9K 732	1,5	78	4	05/05	>>	333*
Megane II Saloon 1.5 DCI	K9K 734	1,5	76	4	01/07	>>	153
Megane II Saloon 1.5 DCI	K9K 734	1,5	76	4	01/07	>>	333*
Megane II Saloon 2.0 DCI	M9R 700, 722	2,0	110	4	09/05	>>	603
Megane III 1.5 DCI	K9K 830	1,5	63	4	12/09	>>	628
Megane III 1.5 DCI	K9K 836	1,5	81	4	02/09	>>	628
Megane III 1.5 DCI	K9K H 834	1,5	66	4	11/08	>>	628
Megane III 1.9 DCI	F9Q 870, 872	1,9	96	4	11/08	>>	629
Megane III Coupé 1.5 DCI	K9K G 832	1,5	78	4	02/09	>>	628
Megane III Coupé 1.5 DCI	K9K H 834	1,5	66	4	11/08	>>	628
Megane III Coupé 1.5 DCI	K9K J 836	1,5	81	4	02/09	>>	628
Megane III Coupé 1.9 DCI	F9Q 870, 872	1,9	96	4	11/08	>>	629
Megane III Coupé 2.0 DCI	M9R 610	2,0	118	4	04/09	>>	603
Megane III Coupé 2.0 DCI	M9R 615	2,0	110	4	04/09	>>	603
Megane III Grandtour 1.5 DCI	K9K 834	1,5	66	4	05/09	>>	628
Megane III Grandtour 1.5 DCI	K9K 836, 837, 846	1,9	81	4	02/09	>>	628
Megane III Grandtour 1.5 DCI	K9K 836, 846	1,5	78	4	02/09	>>	628
Megane III Grandtour 1.9 DCI	F9Q 870, 872	1,9	96	4	05/09	>>	629
Megane III Grandtour 2.0 DCI	M9R 610	2,0	118	4	04/09	>>	603
Megane III Grandtour 2.0 DCI	M9R 615	2,0	110	4	10/10	>>	603
Megane III Hatchback 2.0 DCI	M9R 610	2,0	118	4	04/09	>>	603
Megane III Hatchback 2.0 DCI	M9R 615	2,0	110	4	10/10	>>	603
Megane III Kombi 1.5 DCI	K9K 834	1,5	66	4	05/09	>>	628
Megane III Kombi 1.5 DCI	K9K 836	1,5	81	4	02/09	>>	628
Megane III Kombi 1.9 DCI	F9Q 870, 872	1,9	96	4	05/09	>>	629
Megane Scenic 1.9 D	F8Q 620	1,9	47	4	03/97	09/99	147
Megane Scenic 1.9 D	F8Q 788	1,9	47	4	03/97	09/99	148
Megane Scenic 1.9 D	F8Q 790	1,9	47	4	03/97	09/99	252
Megane Scenic 1.9 TD	F8Q 784, 786	1,9	66	4	01/97	09/99	178
Megane Scenic 1.9 TDI	F9Q 730, 734	1,9	72	4	04/97	09/99	149
Modus 1.5 DCI	K9K 750	1,5	60	4	09/04	>>	462
Modus 1.5 DCI	K9K 750	1,5	65	4	10/10	>>	462
Modus 1.5 DCI	K9K 760, 766	1,5	63	4	12/04	>>	462
Modus 1.5 DCI	K9K 762, 768	1,5	50	4	12/04	>>	462
Modus 1.5 DCI	K9K 764	1,5	78	4	05/05	>>	462
Modus 1.5 DCI	K9K 772	1,5	76	4	05/07	>>	462
Modus 1.5 DCI 75	K9K 770	1,5	55	4	10/10	>>	462
Modus 1.5 DCI 90	K9K 770	1,5	65	4	10/10	>>	628
Pulse 1.5 DCI	K9K 740	1,5	47	4	01/12	>>	462
R 11 1.6 D	F8M 700, 720, 730	1,6	40	4	08/83	12/88	121
R 18 2.1 D	852 710, J8S 711	2,1	49	4	11/81	07/86	119
R 18 2.1 D	J8S 711	2,1	53	4	11/81	07/86	111
R 18 2.1 TD	J8S 712	2,1	65	4	11/81	07/86	119
R 18 Variable 2.1 D	852 710, J8S 711	2,1	49	4	11/80	07/86	119
R 18 Variable 2.1 D	J8S 711	2,1	53	4	05/79	07/86	111
R 19 I 1.9 D	F8Q 706, 742	1,9	47	4	09/88	02/91	119
R 19 I 1.9 D	F8Q 706, 742	1,9	47	4	03/91	04/92	121
R 19 I 1.9 D	F8Q 706, 742	1,9	48	4	01/88	02/91	119



R 19 I 1.9 D	F8Q 706, 742	1,9	48	4	03/91	12/92	121
R 19 I Chamade 1.9 D	F8Q 706, 742	1,9	47	4	10/89	02/91	119
R 19 I Chamade 1.9 D	F8Q 706, 742	1,9	47	4	03/91	04/92	121
R 19 I Chamade 1.9 TD	F8Q 740	1,9	68	4	09/90	04/92	341
R 19 II 1.9 D	F8Q 706, 742	1,9	48	4	03/92	12/95	121
R 19 II 1.9 D	F8Q 742	1,9	47	4	04/92	12/95	121
R 19 II 1.9 DT	F8Q 740	1,9	68	4	03/92	12/95	341
R 19 II 1.9 DT	F8Q 744	1,9	66	4	04/92	12/95	341
R 19 II Chamade 1.9 D	F8Q 742	1,9	47	4	04/92	12/95	121
R 19 II Chamade 1.9 DT	F8Q 744	1,9	66	4	04/92	12/95	341
R 19 II Chamade 1.9 TD	F8Q 744	1,9	68	4	05/92	11/95	341
R 21 1.9 D	F8Q 710	1,9	47	4	06/86	08/94	119
R 21 2.1 D	J8S 600, 740	2,1	53	4	05/89	06/94	119
R 21 2.1 D	J8S 704	2,1	49	4	06/86	08/94	119
R 21 2.1 D	J8S 784	2,1	51	4	04/92	06/94	119
R 21 2.1 TD	J8S 714, 786, 788	2,1	65	4	03/86	06/94	119
R 21 Kombi 1.9 D	F8Q 710	1,9	47	4	03/86	08/94	119
R 21 Kombi 2.1 D	J8S 600, 740	2,1	53	4	08/89	12/92	119
R 21 Kombi 2.1 D	J8S 704	2,1	48	4	10/86	09/90	119
R 21 Kombi 2.1 D	J8S 784	2,1	51	4	02/92	09/95	119
R 21 Kombi 2.1 D 4x4	J8S 704	2,1	48	4	10/88	05/92	119
R 21 Kombi 2.1 TD	J8S 714, 786, 788	2,1	65	4	10/86	11/93	119
R 21 Nevada 2.1 D	J8S	2,1	65	4	03/86	12/93	119
R 25 2.1 D	J8S 706	2,1	46	4	04/84	05/89	119
R 25 2.1 D	J8S 736	2,1	51	4	06/89	12/92	119
R 25 2.1 TD	J8S 708, 738	2,1	63	4	04/84	12/92	119
R 30 2.1 TD	J8S 702	2,1	63	4	02/82	03/86	119
R 9 1.6 D	F8M 700, 720, 730	1,6	40	4	10/82	12/88	121
Safrane I 2.1 DT	J8S 760	2,1	65	4	11/93	07/96	119
Safrane I 2.5 DT	S8U 762, 762	2,5	83	4	12/92	07/96	348
Safrane II 2.2 DT	G8T 740	2,2	83	4	07/96	12/00	149
Scénic I 1.9 D	F9Q 790	1,9	47	4	09/99	03/01	252
Scénic I 1.9 DCI	F9Q 732, 733	1,9	75	4	09/99	08/03	462
Scénic I 1.9 DCI 4x4	F9Q 740	1,9	75	4	11/00	08/03	462
Scénic I 1.9 DTI	F9Q 731, 736	1,9	72	4	09/99	08/03	462
Scénic I 1.9 DTI	F9Q 734	1,9	72	4	09/99	08/03	149
Scénic I 1.9 DTI	F9Q 734	1,9	72	4	09/99	08/03	333*
Scénic I 1.9 DTI	F9Q 744	1,9	59	4	02/01	08/03	462
Scénic II 1.5 DCI	K9K 722	1,5	60	4	06/03	>>	462
Scénic II 1.5 DCI	K9K 724	1,5	63	4	05/05	>>	462
Scénic II 1.5 DCI	K9K 728, 729	1,5	74	4	11/03	>>	462
Scénic II 1.5 DCI	K9K 732	1,5	78	4	05/05	>>	462
Scénic II 1.5 DCI	K9K 734	1,5	76	4	01/07	>>	462
Scénic II 1.9 D	F9Q 812, J803	1,9	85	4	06/06	>>	462
Scénic II 1.9 DCI	F9Q 804	1,9	81	4	05/05	>>	462
Scénic II 1.9 DCI	F9Q 804	1,9	92	4	06/03	>>	462
Scénic II 1.9 DCI	F9Q 804, 816, 818,	1,9	96	4	05/05	>>	462
Scénic II 1.9 DCI	F9Q 812	1,9	88	4	06/03	>>	462
Scénic II 2.0 DCI	M9R 700, 721	2,0	110	4	09/04	04/09	603
Scénic II 2.0 DCI	M9R 700, 721	2,0	110	4	09/05	>>	462
Scénic III 1.5 DCI	F9Q 836	1,5	81	4	04/09	>>	628
Scénic III 1.5 DCI	K9K 830	1,5	63	4	04/09	>>	628
Scénic III 1.5 DCI	K9K 832	1,5	78	4	02/09	>>	628
Scénic III 1.5 DCI	K9K 846	1,5	70	4	11/10	>>	628
Scénic III 1.9 DCI	F9Q 870	1,9	96	4	02/09	>>	629
Scénic III 2.0 DCI	M9R 610	2,0	118	4	04/09	>>	603
Scénic III 2.0 DCI	M9R 615	2,0	110	4	02/09	>>	603
Super 5 1.6 D	F8M 720, 730	1,6	40	4	10/84	12/96	121
Thalia 1.5 DCI	K9K 700	1,5	48	4	04/02	>>	462
Thalia 1.5 DCI	K9K 700, 714	1,5	50	4	02/03	>>	462
Thalia 1.5 DCI	K9K 702	1,5	60	4	06/01	>>	462
Thalia 1.5 DCI	K9K 740	1,5	47	4	06/05	>>	462
Thalia II 1.5 DCI	K9K 700	1,5	48	4	01/09	>>	462
Thalia II 1.5 DCI	K9K 718	1,5	62	4	09/08	>>	462
Thalia II 1.5 DCI	K9K 740	1,5	47	4	09/08	>>	462
Twingo II 1.5 DCI	K9K 718	1,5	62	4	04/08	>>	462
Twingo II 1.5 DCI	K9K 740	1,5	47	4	03/07	>>	462
Twingo II 1.5 DCI 75	K9K 820	1,5	55	4	10/10	>>	628
Twingo II 1.5 DCI 90	K9K 820	1,5	63	4	10/10	>>	628
Vel Satis 2.0 DCI	M9R 760	2,0	110	4	08/05	>>	603
Vel Satis 2.0 DCI	M9R 760	2,0	127	4	01/06	>>	462
Vel Satis 2.0 DCI	M9R 760, 762	2,0	127	4	01/06	12/09	603
Vel Satis 2.2 DCI	G9T 600	2,2	85	4	04/04	>>	250
Vel Satis 2.2 DCI	G9T 600, 606, 607,	2,2	102	4	09/04	>>	250
Vel Satis 2.2 DCI	G9T 702, 703	2,2	110	4	06/02	>>	250
Vel Satis 2.0 DCI	P9X 701, 715	3,0	130	6	06/02	>>	608
ROVER							
100 114 D	TUD 3	1,4	38	4	10/92	12/94	563
100 115 D	TUD 5	1,5	42	4	12/94	12/98	130
200 220 D / SD	20T2R	2,0	63	4	11/95	03/00	150
200 220 SDI	20T2N	2,0	77	4	11/95	03/00	150
200 Hatchback 218 D		1,9	52	4	09/91	10/95	110
200 Hatchback 218 TD	XUD7TE	1,8	65	4	09/91	10/95	111
2000-3500 2400 TD	HR 492 HT	2,4	67	4	05/82	10/86	127
25 2.0 IDT	20T2N	2,0	74	4	10/99	>>	150
400 418 D		1,9	49	4	09/91	04/95	110
400 418 TD	XUD7TE	1,8	65	4	09/91	04/95	111
400 420 D	20T2R	2,0	63	4	11/95	03/00	150
400 420 DI	20T2N	2,0	77	4	05/95	03/00	150
400 Hatchback 420 D	20T2R	2,0	63	4	11/95	03/00	150
400 Hatchback 420 DI	20T2N	2,0	77	4	05/95	03/00	150

VEHICLES APPLICATION



400 Tourer 1.8 TD	XUD7TE	1,8	65	4	09/93	11/98	110
45 2.0 IDT	21T2N	2,0	74	4	02/00	>>	150
600 620 SDI	2072N	2,0	77	4	12/94	02/99	150
75 2.0 CDT	M47R	2,0	85	4	02/99	05/05	238
75 2.0 CDTi	204D2	2,0	96	4	02/03	05/05	238
75 Tourer 2.0 CDT	M47R	2,0	85	4	08/01	05/05	238
75 Tourer 2.0 CDTi	204D2	2,0	96	4	02/03	05/05	238
800 825 D/SD	425SL1RR, 4924S	2,5	87	4	01/92	04/95	111
800 825 D/SD	425SL1RR, 4924S	2,5	87	4	05/95	02/99	152
800 Coupé 825 2.5 SD	425SL1RR, 4924S	2,5	87	4	09/93	04/95	111
800 Coupé 825 2.5 SD	425SL1RR, 4924S	2,5	87	4	05/95	02/99	152
800 Hatchback 825 2.5 D/SD	425SL1RR, 4924S	2,5	87	4	01/92	04/95	111
800 Hatchback 825 2.5 D/SD	425SL1RR, 4924S	2,5	87	4	05/95	02/99	152
Freelander 2.0 DI	TCI-E	2,0	71	4	03/98	>>	150
Freelander 2.5 TDI		2,5	102	5	05/98	>>	312
Maestro 0.5 D	Perkins Prima 80	0,5	45	4	01/86	12/89	110
Maestro 0.7 D	Perkins Prima 80	0,7	45	4	01/86	12/89	110
Maestro 2.0 D		2,0	44	4	09/90	10/92	110
Maestro 2.0 TD	BB	2,0	60	4	09/90	01/95	110
Maestro 2.0 TD Van	Perkins	2,0	60	4	01/86	12/95	110
Military XD Wolf							349
Montego 2.0 TD	BB	2,0	60	4	10/88	10/95	110
Montego Estate 2.0 TD	BB	2,0	60	4	01/93	12/93	111
SAAB							
9-3 1.9 TID	Z19DT → mot. N°7	1,9	88	4	09/04	12/10	239
9-3 1.9 TID	Z19DT mot. N°7110	1,9	88	4	09/04	12/10	605
9-3 1.9 TID	Z19DTH	1,9	110	4	09/04	>>	340
9-3 2.2 TID	D223L	2,2	92	4	09/02	>>	320
9-3 2.2 TID	D223L	2,2	92	4	11/00	09/02	320
9-3 2.2 TID	X 22 DTH, D223L	2,2	85	4	02/98	11/00	275
9-3 Cabriolet 1.9 TID	Z19DTH	1,9	110	4	01/06	>>	340
9-3 II 1.9 TTID	A19DTR	1,9	96	4	12/07	07/12	632
9-3 II 1.9 TTID	A19DTR	1,9	118	4	12/07	07/12	632
9-3 Kombi 1.9 TID	Z19DTH	1,9	110	4	03/05	>>	340
9-3 Kombi 1.9 TID	Z19DTJ → mot. N°7	1,9	88	4	03/05	>>	605
9-3 Kombi 1.9 TID	Z19DTJ mot. N°711	1,9	88	4	03/05	>>	239
9-3 Kombi 2.2 TID	D223L, X22DTH	2,2	85	4	02/98	11/00	275
9-3 Kombi 2.2 TID		2,2	92	4	11/00	09/02	320
9-3 Kombi 2.2 TID (YS3F)	D223L	2,2	92	4	09/02	>>	320
9-3 X 1.9 TTID	Z19DTR	1,9	132	4	02/09	07/12	632
9-5 1.9 TID	Z19DTH	1,9	110	4	01/06	>>	340
9-5 2.2 TID	D223L	2,2	88	4	03/02	>>	275
9-5 3.0 TID	D308L	3,0	130	6	07/01	>>	608
9-5 Kombi 1.9 TID	Z19DTH	1,9	110	4	01/06	>>	340
9-5 Kombi 2.2 TID	D223L	2,2	88	4	03/02	>>	147
9-5 Kombi 3.0 TID	D308L	3,0	130	6	07/01	>>	608
SEAT							
Alhambra 1.9 TDI	1Z, AHU, ANU	1,9	66	4	04/96	>>	153
Alhambra 1.9 TDI	1Z, AHU, ANU	1,9	66	4	04/96	>>	112*
Alhambra 1.9 TDI	1Z, AHU, ANU	1,9	66	4	04/96	>>	271*
Alhambra 1.9 TDI	ARL, BTB	1,9	110	4	05/05	11/08	328
Alhambra 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	11/02	11/08	328
Alhambra 1.9 TDI	AUY → mot. N°7M-	1,9	85	4	06/00	03/10	153
Alhambra 1.9 TDI	AUY → mot. N°7M-	1,9	85	4	06/00	03/10	112*
Alhambra 1.9 TDI	AUY → mot. N°7M-	1,9	85	4	06/00	03/10	271*
Alhambra 1.9 TDI	AUY mot. N°7M-2-5	1,9	85	4	06/00	03/10	328
Alhambra 1.9 TDI	AVG, AFN	1,9	81	4	08/96	06/00	153
Alhambra 1.9 TDI	AVG, AFN	1,9	81	4	08/96	06/00	112*
Alhambra 1.9 TDI	AVG, AFN	1,9	81	4	08/96	06/00	271*
Alhambra 1.9 TDI 4motion	AUY, BVK	1,9	85	4	02/01	>>	153
Alhambra 1.9 TDI 4motion	AUY, BVK	1,9	85	4	02/01	>>	112*
Alhambra 1.9 TDI 4motion	AUY, BVK	1,9	85	4	02/01	>>	271*
Alhambra 2.0 TDI	BRT	2,0	103	4	11/05	>>	538
Alhambra 2.0 TDI	CFFA	2,0	100	4	06/10	05/11	602
Alhambra 2.0 TDI	CFFB	2,0	103	4	06/10	>>	602
Alhambra 2.0 TDI	CFFB	2,0	125	4	06/10	>>	602
Alhambra 2.0 TDI	CFFE	2,0	85	4	05/11	>>	602
Alhambra 2.0 TDI allrad	CFFB	2,0	103	4	05/11	>>	602
Altea 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	10/09	>>	602
Altea 1.9 TDI	BJB, BKC, BXE	1,9	77	4	04/04	>>	300
Altea 1.9 TDI	BLS	1,9	77	4	10/05	>>	538
Altea 1.9 TDI	BXF	1,9	66	4	08/09	>>	300
Altea 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	03/04	>>	300
Altea 2.0 TDI	BMN	2,0	125	4	02/06	>>	622
Altea 2.0 TDI	CEGA	2,0	125	4	03/06	>>	602
Altea 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	03/04	>>	301
Altea 2.0 TDI 16V	CFHC	2,0	103	4	03/04	>>	602
Altea XL 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	10/09	>>	602
Altea XL 1.9 TDI	BXE	1,9	77	4	10/06	>>	300
Altea XL 1.9 TDI	BXF	1,9	66	4	08/09	>>	300
Altea XL 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	11/06	03/09	301
Altea XL 2.0 TDI	CEGA	2,0	125	4	06/07	>>	602
Altea XL 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	10/06	>>	301
Altea XL 2.0 TDI 16V	CFHC	2,0	103	4	10/06	>>	602
Altea XL 2.0 TDI 4x4	CEGA, CFJA	2,0	125	4	06/07	>>	602
Arosa 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	11/01	06/04	328
Arosa 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	01/00	10/01	153
Arosa 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	08/97	10/01	153
Arosa 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/01	06/04	328
Cordoba 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	10/02	12/05	328
Cordoba 1.4 TDI	BMS	1,4	59	3	06/06	12/06	538



Cordoba 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	05/05	11/09	328
Cordoba 1.4 TDI	BNV	1,4	59	3	06/05	11/09	328
Cordoba 1.7 SDI		1,7	44	4	07/97	06/99	153
Cordoba 1.9 D	1Y	1,9	47	4	01/96	08/96	112
Cordoba 1.9 D	1Y	1,9	50	4	02/93	08/96	112
Cordoba 1.9 D	1Z, AHU	1,9	66	4	07/96	04/99	153
Cordoba 1.9 D	1Z, AHU	1,9	66	4	07/96	04/99	112*
Cordoba 1.9 D	1Z, AHU	1,9	66	4	07/96	04/99	271*
Cordoba 1.9 D	AQM, AGP	1,9	50	4	05/99	09/02	153
Cordoba 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	06/99	153
Cordoba 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	06/99	112*
Cordoba 1.9 SDI	AGP, AQM	1,9	50	4	06/99	10/02	153
Cordoba 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	09/02	11/09	328
Cordoba 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	02/93	08/96	112
Cordoba 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	08/96	06/99	153
Cordoba 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	08/96	06/99	112*
Cordoba 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	08/96	06/99	271*
Cordoba 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/97	06/99	153
Cordoba 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/97	06/99	112*
Cordoba 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	03/97	06/99	271*
Cordoba 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	06/99	10/02	153
Cordoba 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	06/99	10/02	112*
Cordoba 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	06/99	10/02	271*
Cordoba 1.9 TDI	ASK, ASV	1,9	81	4	06/99	10/02	153
Cordoba 1.9 TDI	ASK, ASV	1,9	81	4	06/99	10/02	112*
Cordoba 1.9 TDI	ASK, ASV	1,9	81	4	06/99	10/02	271*
Cordoba 1.9 TDI	ASZ, BLT	1,9	96	4	10/02	11/09	328
Cordoba 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	09/02	11/09	328
Cordoba 1.9 TDI	BMT	1,9	74	4	09/06	12/06	538
Cordoba Vario 1.7 SDI		1,7	44	4	07/97	06/99	153
Cordoba Vario 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	09/96	06/99	153
Cordoba Vario 1.9 SDI	AGP, AQM	1,9	50	4	06/99	12/02	153
Cordoba Vario 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	08/96	06/99	153
Cordoba Vario 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	08/96	06/99	112*
Cordoba Vario 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	08/96	06/99	271*
Cordoba Vario 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/97	06/99	153
Cordoba Vario 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/97	06/99	112*
Cordoba Vario 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/97	06/99	271*
Cordoba Vario 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	06/99	12/02	153
Cordoba Vario 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	06/99	12/02	112*
Cordoba Vario 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	06/99	12/02	271*
Cordoba Vario 1.9 TDI	ASV	1,9	81	4	06/99	12/02	153
Cordoba Vario 1.9 TDI	ASV	1,9	81	4	06/99	12/02	112*
Cordoba Vario 1.9 TDI	ASV	1,9	81	4	06/99	12/02	271*
Exeo 2.0 TDI	CAGA	2,0	105	4	03/09	>>	602
Exeo 2.0 TDI	CAHA	2,0	125	4	03/09	>>	602
Exeo ST 2.0 TDI	CAGA	2,0	105	4	06/09	>>	602
Exeo ST 2.0 TDI	CAHA	2,0	125	4	06/09	>>	602
Ibiza I 1.7 D	022 A.5000	1,7	40	4	06/84	08/87	557
Ibiza I 1.7 D	022 A.5000	1,7	40	4	09/87	05/93	110
Ibiza I 1.7 D	022 A.5000	1,7	42	4	08/90	05/93	110
Ibiza II 1.7 SDI		1,7	44	4	07/97	08/99	153
Ibiza II 1.9 D	1Y	1,9	47	4	04/93	08/96	112
Ibiza II 1.9 D	1Y	1,9	50	4	10/94	08/96	112
Ibiza II 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	08/99	153
Ibiza II 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	08/96	08/99	112*
Ibiza II 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	03/93	08/96	112
Ibiza II 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	08/96	08/99	153
Ibiza II 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	08/96	08/99	112*
Ibiza II 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	08/96	08/99	271*
Ibiza II 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	02/97	08/99	153
Ibiza II 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	02/97	08/99	112*
Ibiza II 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	02/97	08/99	271*
Ibiza III 1.9 SDI	AGP, AQM	1,9	50	4	08/99	02/02	153
Ibiza III 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	08/99	02/02	153
Ibiza III 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	08/99	02/02	112*
Ibiza III 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	08/99	02/02	271*
Ibiza III 1.9 TDI	ASV	1,9	81	4	08/99	02/02	153
Ibiza III 1.9 TDI	ASV	1,9	81	4	08/99	02/02	112*
Ibiza III 1.9 TDI	ASV	1,9	81	4	08/99	02/02	271*
Ibiza IV 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	05/02	12/05	328
Ibiza IV 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	05/05	11/09	328
Ibiza IV 1.4 TDI	BNV	1,4	59	3	06/05	11/09	328
Ibiza IV 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	02/02	12/05	328
Ibiza IV 1.9 TDI	ASZ, BLT	1,9	96	4	02/02	11/09	328
Ibiza IV 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	02/02	11/09	328
Ibiza IV 1.9 TDI	BMT	1,9	74	4	09/06	11/09	538
Ibiza IV 1.9 TDI Cupra R	BUK, BPX	1,9	118	4	03/04	02/08	328
Ibiza V 1.4 TDI	BMS	1,4	59	3	07/08	06/10	538
Ibiza V 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	4	05/09	>>	602
Ibiza V 1.6 TDI	CAYC, CLNA	1,6	77	4	05/09	>>	602
Ibiza V 2.0 TDI	CFHD	2,0	105	4	01/10	>>	602
Ibiza V Sportcoupe 1.2 TDI	CFWA	1,2	55	3	05/10	>>	602
Ibiza V Sportcoupe 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	4	05/09	>>	602
Ibiza V Sportcoupe 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	05/09	>>	602
Ibiza V Sportcoupe 2.0 TDI	CFHD	2,0	105	4	01/10	>>	602
Ibiza V ST 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	4	03/10	>>	602
Inca 1.7 D	AHB	1,7	42	4	09/96	06/03	112
Inca 1.9 D	1Y	1,9	47	4	11/95	06/03	112
Inca 1.9 SDI	AEY, AYQ	1,9	47	4	11/95	06/03	153
Inca 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	09/96	06/03	153

VEHICLES APPLICATION



Inca 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	09/96	06/03	112*
Inca 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	09/96	06/03	271*
Leon 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	4	11/10	>>	602
Leon 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	02/10	>>	602
Leon 1.9 SDI	AQM	1,9	50	4	11/99	06/06	153
Leon 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	11/99	06/06	153
Leon 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	11/99	06/06	112*
Leon 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	11/99	06/06	271*
Leon 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	11/99	06/06	153
Leon 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	11/99	06/06	112*
Leon 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	11/99	06/06	271*
Leon 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	02/01	05/02	153
Leon 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	02/01	05/02	112*
Leon 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	02/01	05/02	271*
Leon 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	06/02	06/06	328
Leon 1.9 TDI	ASV	1,9	81	4	10/05	>>	153
Leon 1.9 TDI	ASV	1,9	81	4	10/05	>>	271*
Leon 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	05/03	06/06	328
Leon 1.9 TDI	AXR	1,9	74	4	10/05	06/06	300
Leon 1.9 TDI	BKC, BXE	1,9	77	4	07/05	>>	300
Leon 1.9 TDI	BLS	1,9	77	4	11/05	>>	538
Leon 1.9 TDI	BXF	1,9	66	4	06/07	>>	300
Leon 1.9 TDI Syncro	ARL	1,9	110	4	05/02	06/06	328
Leon 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	07/05	05/10	301
Leon 2.0 TDI	BMN	2,0	125	4	05/06	03/09	622
Leon 2.0 TDI	CEGA	2,0	125	4	05/06	>>	602
Leon 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	10/05	>>	301
Leon 2.0 TDI 16V	CFHC, CLCB	2,0	103	4	10/05	>>	602
Malaga 1.7 D	022 A.5000	1,7	40	4	05/85	08/87	557
Malaga 1.7 D	022 A.5000	1,7	40	4	09/87	12/93	110
Malaga 1.7 D	022 A.5000	1,7	42	4	05/90	12/93	110
Terra 1.3 D	MN	1,3	33	4	03/90	12/94	112
Terra 1.4 D	1W	1,4	35	4	10/90	12/95	112
Toledo I 1.9 D	1Y	1,9	47	4	12/95	03/99	112
Toledo I 1.9 D	1Y	1,9	50	4	05/91	03/99	112
Toledo I 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	05/91	03/99	112
Toledo I 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	08/95	03/99	153
Toledo I 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	08/95	03/99	112*
Toledo I 1.9 TDI	1Z, AHU	1,9	66	4	08/95	03/99	271*
Toledo I 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	03/99	153
Toledo I 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	03/99	112*
Toledo I 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	11/96	03/99	271*
Toledo II 1.9 SDI	AQM	1,9	50	4	11/99	06/04	153
Toledo II 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	04/99	05/06	153
Toledo II 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	04/99	05/06	112*
Toledo II 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	04/99	05/06	271*
Toledo II 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	04/99	05/06	153
Toledo II 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	04/99	05/06	112*
Toledo II 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	04/99	05/06	271*
Toledo II 1.9 TDI	ARL → mot. N°F1M	1,9	110	4	10/00	05/06	153
Toledo II 1.9 TDI	ARL → mot. N°F1M	1,9	110	4	10/00	05/06	112*
Toledo II 1.9 TDI	ARL → mot. N°F1M	1,9	110	4	10/00	05/06	271*
Toledo II 1.9 TDI	ARL mot. N°F1M-2-	1,9	110	4	10/00	05/06	328
Toledo II 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	05/03	05/06	328
Toledo II 1.9 TDI	AXR	1,9	74	4	08/05	05/06	300
Toledo III 1.9 TDI	BJB, BKC, BXE	1,9	77	4	10/04	05/09	300
Toledo III 1.9 TDI	BLS	1,9	77	4	10/05	05/09	538
Toledo III 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	09/04	05/09	301
Toledo III 2.0 TDI	BMN	2,0	125	4	01/06	05/09	622
Toledo III 2.0 TDI	CEGA	2,0	125	4	01/06	05/09	602
Toledo III 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	04/04	05/09	301

SKODA

Fabia 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	04/03	12/07	328
Fabia 1.4 TDI	BMS	1,4	59	3	01/07	03/10	538
Fabia 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	10/05	03/08	328
Fabia 1.4 TDI	BNV	1,4	59	3	10/05	03/08	328
Fabia 1.6 TDI	CAYA	1,6	55	3	04/10	>>	602
Fabia 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	3	03/10	>>	602
Fabia 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	3	03/10	>>	602
Fabia 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	11/99	12/07	153
Fabia 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	01/00	12/07	328
Fabia 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	01/00	12/07	112*
Fabia 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	01/00	12/07	271*
Fabia 1.9 TDI	BLS	1,9	77	4	04/07	03/10	538
Fabia 1.9 TDI	BSW mot. N°5J-7-0	1,9	77	4	04/07	>>	328
Fabia 1.9 TDI RS	ASZ, BLT	1,9	96	4	06/03	03/08	328
Fabia Combi 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	04/03	12/07	328
Fabia Combi 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	10/05	>>	328
Fabia Combi 1.4 TDI	BNV	1,4	59	3	10/05	>>	328
Fabia Combi 1.6 TDI	CAYA	1,6	55	3	04/10	>>	602
Fabia Combi 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	3	03/10	>>	602
Fabia Combi 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	3	03/10	>>	602
Fabia Combi 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	04/00	12/07	153
Fabia Combi 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	04/00	12/07	153
Fabia Combi 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	04/00	12/07	112*
Fabia Combi 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	04/00	12/07	271*
Fabia Combi 1.9 TDI	BLS	1,9	77	4	10/07	>>	300
Fabia Combi 1.9 TDI	BSW	1,9	77	4	10/07	>>	328
Fabia Praktik 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	10/05	12/07	328
Fabia Praktik 1.9 SDI	ASY	1,9	47	4	07/01	12/07	328
Felicia I 1.9 D	AEF	1,9	47	4	10/95	03/98	112



Felicia I Fun 1.9 D	AEF	1,9	47	4	06/97	04/02	112
Felicia I Kombi 1.9 D	AEF	1,9	47	4	10/95	03/98	112
Felicia II 1.9 D	AEF	1,9	47	4	01/98	06/01	112
Felicia II Kombi 1.9 D	AEF	1,9	47	4	01/98	06/01	112
Octavia 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	06/09	>>	602
Octavia 1.9 SDI	AGP, AQM	1,9	50	4	06/97	>>	153
Octavia 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	09/96	03/10	153
Octavia 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	09/96	03/10	112*
Octavia 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	09/96	03/10	271*
Octavia 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	08/97	01/06	153
Octavia 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	08/97	01/06	112*
Octavia 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	08/97	01/06	271*
Octavia 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	01/03	09/04	328
Octavia 1.9 TDI	AXR → mot. N°1U-;	1,9	74	4	10/05	12/10	153
Octavia 1.9 TDI	AXR → mot. N°1U-;	1,9	74	4	10/05	12/10	153
Octavia 1.9 TDI	AXR mot. N°1U-22	1,9	74	4	10/05	12/10	328
Octavia 1.9 TDI	AXR mot. N°1U-28	1,9	74	4	10/05	12/10	328
Octavia 1.9 TDI	BJB, BKC, BXE	1,9	77	4	06/04	12/10	300
Octavia 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	02/04	05/10	301
Octavia 2.0 TDI	BMM mot. N°1Z-62	2,0	103	4	01/06	>>	300
Octavia 2.0 TDI	BMM mot. N°1Z-68	2,0	103	4	01/06	>>	300
Octavia 2.0 TDI	BMN	2,0	125	4	04/06	05/08	622
Octavia 2.0 TDI	CEGA	2,0	125	4	04/06	>>	602
Octavia 2.0 TDI	CFHC, CLCA	2,0	81	4	03/10	>>	602
Octavia 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	02/04	>>	301
Octavia 2.0 TDI 16V	CFHC, CLCB	2,0	103	4	02/04	>>	602
Octavia Combi 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	06/09	>>	602
Octavia Combi 1.6 TDI 4x4	CAYC	1,6	77	4	06/09	>>	602
Octavia Combi 1.9 SDI	AGP, AQM	1,9	50	4	07/98	12/03	153
Octavia Combi 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	07/98	03/10	153
Octavia Combi 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	07/98	03/10	112*
Octavia Combi 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	07/98	03/10	271*
Octavia Combi 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	07/98	01/06	153
Octavia Combi 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	07/98	01/06	112*
Octavia Combi 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	07/98	01/06	271*
Octavia Combi 1.9 TDI	ASZ	1,9	96	4	09/02	09/04	328
Octavia Combi 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	08/00	12/10	328
Octavia Combi 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	08/00	12/10	112*
Octavia Combi 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	08/00	12/10	271*
Octavia Combi 1.9 TDI	BJB, BLS, BKC, BX	1,9	77	4	09/04	12/10	300
Octavia Combi 1.9 TDI 4x4	AGR	1,9	66	4	11/99	02/06	153
Octavia Combi 1.9 TDI 4x4	AGR	1,9	66	4	11/99	02/06	112*
Octavia Combi 1.9 TDI 4x4	AGR	1,9	66	4	11/99	02/06	271*
Octavia Combi 1.9 TDI 4x4	ATD	1,9	74	4	09/00	01/06	328
Octavia Combi 1.9 TDI 4x4	ATD	1,9	74	4	09/00	01/06	112*
Octavia Combi 1.9 TDI 4x4	ATD	1,9	74	4	09/00	01/06	271*
Octavia Combi 1.9 TDI 4x4	BKC, BLS, BXE	1,9	77	4	11/04	12/10	300
Octavia Combi 2.0 TDI	BMM mot. N°1Z-62	2,0	103	4	01/06	>>	300
Octavia Combi 2.0 TDI	BMM mot. N°1Z-68	2,0	103	4	01/06	>>	300
Octavia Combi 2.0 TDI	CEGA	2,0	125	4	04/06	>>	602
Octavia Combi 2.0 TDI	CFHC, CLCA	2,0	81	4	03/10	>>	602
Octavia Combi 2.0 TDI 16V	AZV	2,0	100	4	02/04	05/10	301
Octavia Combi 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	02/04	>>	301
Octavia Combi 2.0 TDI 16V	CFHC	2,0	103	4	02/04	>>	602
Octavia Combi 2.0 TDI 16V 4x4	CFHC	2,0	103	4	05/10	>>	602
Octavia Combi 2.0 TDI 4x4	BMM mot. N°1Z-62	2,0	103	4	07/06	>>	300
Octavia Combi 2.0 TDI 4x4	BMM mot. N°1Z-68	2,0	103	4	07/06	>>	300
Praktik 1.2 TDI	CFWA	1,2	55	3	03/10	>>	602
Praktik 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	03/07	03/10	328
Praktik 1.4 TDI	BNV	1,4	59	3	03/07	03/10	328
Praktik 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	3	03/10	>>	602
Roomster 1.2 TDI	CFWA	1,2	55	3	03/10	>>	602
Roomster 1.4 TDI	BMS	1,4	59	3	07/06	>>	538
Roomster 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	07/06	03/10	328
Roomster 1.4 TDI	BNV	1,4	59	3	09/06	03/10	328
Roomster 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	4	03/10	>>	602
Roomster 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	03/10	>>	602
Roomster 1.9 TDI	AXR	1,9	74	4	03/06	05/06	328
Roomster 1.9 TDI	BLS	1,9	77	4	11/06	>>	

VEHICLES APPLICATION



Superb Combi 2.0 TDI 4x4	CBBB	2,0	125	4	10/09	>>	602
Yeti 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	11/10	>>	602
Yeti 2.0 TDI	CFHA	2,0	81	4	11/09	>>	602
Yeti 2.0 TDI	CFHC	2,0	103	4	11/11	>>	602
Yeti 2.0 TDI 4x4	CBDB, CFHC, CLC	2,0	103	4	05/09	>>	602
Yeti 2.0 TDI 4x4	CEGA, CFJA	2,0	125	4	11/09	>>	602
Yeti 2.0 TDI 4x4	CFHF	2,0	81	4	11/09	>>	602
SMART							
Cabrio 0.8 CDI	OM 660 DE 8LA	0,8	30	3	03/01	01/04	335
City-Coupé 0.8 CDI	OM 660 DE 8LA	0,8	30	3	11/99	01/04	335
Forfour 1.5 CDI	OM 639.939	1,5	50	3	09/04	06/06	342
Forfour 1.5 CDI	OM 639.939	1,5	70	3	09/04	06/06	342
Fortwo Cabrio 0.8 CDI	OM 660 DE 8LA	0,8	30	3	01/04	01/07	335
Fortwo Coupé 0.8 CDI	OM 660 DE 8LA	0,8	30	3	01/04	01/07	335
SSANGYONG							
Actyon 2.0 XDI	D20DT	2,0	100	4	07/07	>>	542
Actyon 2.0 XDI	D20DT	2,0	104	4	11/05	>>	542
Actyon 2.0 XDI 4WD	D20DT	2,0	100	4	07/07	>>	542
Korando 2.0 E-XDI	D20DTF	2,0	129	4	11/10	>>	636
Korando 2.0 E-XDI 4x4	D20DTF	2,0	129	4	11/10	>>	636
Korando 2.2 D	DC23	2,2	50	4	12/88	12/96	159
Korando 2.3 D	OM 601.940	2,3	58	4	12/96	>>	139
Korando 2.9 D	MB-OM 662	2,9	72	5	12/96	>>	139
Korando 2.9 TD		2,9	88	5	04/98	>>	139
Korando Cabrio 2.9 D	MB-OM 662	2,9	72	5	11/97	>>	139
Korando Cabrio 2.9 TD		2,9	88	5	04/98	>>	139
Kyron 2.0 XDI	D20DT	2,0	100	4	01/10	>>	542
Kyron 2.0 XDI	D20DT	2,0	104	4	05/05	>>	542
Kyron 2.0 XDI 4x4	D20DT	2,0	100	4	01/10	>>	542
Kyron 2.0 XDI 4x4	D20DT	2,0	104	4	05/05	>>	542
Kyron 2.7 XDI	D27DT	2,7	121	4	05/05	>>	542
Musso 2.3 D	OM 601.940, 661	2,3	59	4	10/95	>>	139
Musso 2.9 D	MB-OM 662	2,9	73	5	03/96	>>	139
Musso 2.9 TD		2,9	88	5	04/98	>>	139
Rexton 2.7 XDI		2,7	120	5	08/04	>>	542
Rexton 2.7 XDI 4x4	D27DT	2,7	118	5	03/11	>>	542
Rexton 2.9 TD		2,9	88	5	04/02	>>	139
Rodius 2.7 XDI	D27DT	2,7	120	5	05/05	>>	542
Rodius 2.7 XDI	D27DT	2,7	121	5	05/05	>>	542
Rodius 2.7 XDI 4WD	D27DT	2,7	120	5	05/05	>>	542
Rodius 2.7 XDI 4WD	D27DT	2,7	121	5	05/05	>>	542
SUZUKI							
Baleno 1.9 TD		1,9	55	4	04/98	05/02	111
Baleno Kombi 1.9 TD		1,9	55	4	04/98	05/02	111
Escudo KD-TA31W- TD31W	RFTurbo	2,0		4	12/94	10/96	510
Grand Vitara 2.0	86 BHP	2,0		4	09/98	02/01	510
Grand Vitara I 2.0 HDI 110	RHZ	2,0	80	4	07/01	>>	132
Grand Vitara I 2.0 HDI 110 16V	RHW	2,0	80	4	07/01	>>	132
Grand Vitara I 2.0 TD	RF	2,0	64	4	03/98	>>	175
Grand Vitara II 1.9 DDIS	F9QB	1,9	95	4	10/05	>>	462
Grand Vitara II 1.9 DDIS	F9QB	1,9	95	4	10/05	>>	629
Ignis II 1.3 DDIS	Z13DT	1,3	51	4	09/03	>>	351
Jimny 1.5 DDIS 4WD	K9K 700	1,5	48	4	12/03	>>	462
Jimny 1.5 DDIS 4x4	K9K 226	1,5	63	4	08/05	>>	462
Liana 1.4 DDIS	8HY	1,4	66	4	04/04	>>	350
Liana Kombi 1.4 DDIS	8HY	1,4	66	4	04/04	12/07	350
Samurai 1.9 TD	XUD9	1,9	46	4	11/98	12/04	146
Splash 1.3 DDIS (A5B413D)	D13A	1,3	55	4	01/08	>>	351
Swift III 1.3 DDIS	Z 13 DTJ	1,3	55	4	08/05	>>	351
Swift III 1.3 DDIS	Z13DT	1,3	51	4	08/05	>>	351
SX4 1.9 DDIS	D19AA	1,8	88	4	06/06	>>	605
SX4 1.9 DDIS 4x4	D19AA	1,9	88	4	06/06	>>	605
SX4 2.0 DDIS	D20AA	2,0	99	4	07/09	>>	632
Vitara 1.9 D	XUD9A	1,9	50	4	01/95	03/98	146
Vitara 1.9 D	XUD9SD	1,9	55	4	08/96	03/98	111
Vitara 2.0	70 BHP RFL-4	2,0		4	01/96	07/98	510
Vitara 2.0 TD	RF	2,0	52	4	12/94	03/98	175
Vitara 2.0 TD Intercooler	RF	2,0	64	4	12/95	03/98	175
Vitara Cabrio 1.9 D	XUD9A	1,9	50	4	01/95	03/98	146
Vitara Cabrio 1.9 D	XUD9SD	1,9	55	4	08/96	03/99	111
Vitara KD (Escudo)	RFTurbo			4	10/96	>>	326
Wagon R+ 1.3 DDIS	Z13DT	1,3	51	4	09/03	>>	351
TALBOT							
Horizon 1.9 D	XUD9	1,9	47	4	07/84	06/86	110
Horizon 1.9 D	XUD9	1,9	48	4	07/82	06/86	110
Solara 1.9 D	XUD9	1,9	48-65	4	11/84	07/86	110
Tagora 2.3 TD	XD2S	2,3	59	4	08/81	12/87	110
TOYOTA							
4 - Runner 2.4 TD	2L-T	2,4	66	4	01/90	11/95	205
4 - Runner 2.5 D	2L-T	2,5		4	01/93	>>	205
4 - Runner 2.8 D	3L	2,8		4	01/93	>>	205
4 Runner 3.0 TD	1KZ-T	3,0	92	4	10/93	11/02	449
Auris 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	66	4	03/07	>>	346
Auris 2.2 D	2AD-FHV	2,2	130	4	03/07	>>	609
Auris Van 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	66	4	03/07	>>	346
Avensis 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	81	4	10/99	02/03	505
Avensis 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	85	4	04/03	11/08	505
Avensis 2.0 TD	2C-TE	2,0	66	4	09/97	07/00	230
Avensis 2.2 D-4D	2AD-FHV	2,2	110	4	02/09	>>	609
Avensis 2.2 D-4D	2AD-FHV	2,2	130	4	02/09	>>	609
Avensis 2.2 D-CAT	2AD-FHV	2,2	130	4	07/05	11/08	609



Avensis Combi 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	85	4	04/03	11/08	505
Avensis Combi 2.2 D-CAT	2AD-FHV	2,2	130	4	07/05	11/08	609
Avensis Liftback 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	81	4	10/99	02/03	505
Avensis Liftback 2.0 TD	2C-TE	2,0	66	4	09/97	07/00	230
Avensis Station Wagon 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	81	4	10/99	02/03	505
Avensis Station Wagon 2.0 TD	2C-TE	2,0	66	4	09/97	02/03	230
Avensis Station Wagon 2.2 D-4D	2AD-FHV	2,2	110	4	02/09	>>	609
Avensis Station Wagon 2.2 D-4D	2AD-FHV	2,2	130	4	02/09	>>	609
Avensis Verso 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	85	4	08/01	08/05	505
Aygo 1.4 HDI	2WTTV	1,4	40	4	07/05	>>	350
Aygo 1.4 HDI	8HX (DV4TD)	1,4	40	4	06/05	>>	350
Blizzard	2L			4	08/83	02/90	204
Blizzard	2L-T			4	08/83	02/90	444
Blizzard	2L-TE			4	04/94	>>	205
Blizzard	L			4	03/80	10/81	203
Blizzard	L			4	03/80	10/81	429
Blizzard	L			4	10/81	>>	204
Caldina	2C			4	11/92	01/96	202
Caldina	3C-TE			4	09/97	>>	449
Caldina 2.0 TD	2C-T			4	01/96	09/97	518
Caldina 2.2 D	3C-E			4	05/98	>>	518
Camry	1C-TL			4	08/83	08/88	201
Camry	2C-T			4	08/88	07/94	202
Camry	2C-TL			4	01/86	08/88	201
Camry	3C-T			4	07/94	>>	449
Camry 1.8 D	1C-TLC	1,8			01/84	12/85	201
Camry 1.8 TD	1C-TL	1,8	54	4	11/83	01/88	201
Camry 1.9 D	2C-TCL	1,9			01/86	>>	201
Camry 2.0 TD	2C-T	2,0	62	4	11/86	07/88	201
Camry 2.0 TD	2C-T	2,0	62	4	08/88	05/91	230
Camry 2.0 TD	2C-T	2,0	62	4	01/90	12/91	433
Camry 2.0 TD	2C-T	2,0	63	4	11/88	05/91	230
Camry Liftback 1.8 TD	1C-TL	1,8	54	4	10/84	01/88	201
Camry Station Wagon 2.0 TD	2C-T	2,0	62	4	11/86	07/88	201
Camry Station Wagon 2.0 TD	2C-T	2,0	62	4	08/88	05/91	230
Camry Station Wagon 2.0 TD	2C-T	2,0	63	4	11/88	05/91	230
Carina	1C			4	02/82	04/88	201
Carina	2C			4	05/85	08/96	202
Carina	2C-L			4	05/84	04/88	201
Carina	3C-TE			4	08/98	>>	449
Carina E 2.0 D	2C	2,0	54	4	08/92	01/96	230
Carina E 2.0 D	2C	2,0		4	02/92	03/93	433
Carina E 2.0 TD	2C-T	2,0	61	4	01/96	09/97	230
Carina E Sportswagon 2.0 D	2C	2,0	54	4	01/93	01/96	230
Carina E Sportswagon 2.0 TD	2C-T	2,0	61	4	01/96	09/97	230
Carina II 2.0 D	2C	2,0	54	4	03/88	01/92	230
Carina II 2.0 D	2C	2,0		4	01/93	06/92	433
Carina II 2.0 D	2C-L	2,0	50	4	02/84	11/87	201
Carina II 2.0 D	2C-L	2,0	51	4	12/85	11/87	201
Carina II 2.0 D	2C-L	2,0	54	4	03/88	01/92	230
Carina II Station Wagon 2.0 D	2C-L	2,0	54	4	12/87	01/92	230
Chaser	2L			4	08/84	08/88	204
Chaser	2L, 2L-T			4	08/88	08/92	205
Chaser	2L-II, 2L-IIT			4	08/88	08/92	205
Chaser	2L-T			4	08/84	08/88	444
Chaser	2L-TE			4	10/92	>>	453
Chaser	L			4	09/79	07/82	429
Chaser	L			4	08/82	07/84	204
Chaser 2.4 D	2L	2,4	63	4	11/91	10/96	205
Comfort	2L-TE			4	12/95	>>	453
Corolla 1.4 D	1ND-TV	1,4	66	4	07/04	02/07	346
Corolla 1.4 D4D	1ND-TV	1,4	66	4	06/04	>>	346
Corolla 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	66	4	01/07	>>	346
Corolla 1.8 D	1C	1,8	43	4	06/83	04/87	201
Corolla 1.8 D	1C	1,8	44	4	05/83	08/87	201
Corolla 1.8 D	1C	1,8	47	4	07/87	04/92	230
Corolla 1.8 D	1C	1,8	49	4	08/89	04/92	230
Corolla 1.8 D	1C	1,8		4	12/92	>>	433
Corolla 1.8 D	1C-L	1,8	47	4	06/83	04/87	201
Corolla 2.0 D	2C	2,0	53	4	07/92	04/97	230
Corolla 2.0 D	2C-E	2,0	53	4	04/97	10/99	230
Corolla 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	66	4	01/02	07/07	505
Corolla 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	66	4	09/00	01/02	505
Corolla 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	81	4	01/02	12/06	505
Corolla 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	85	4	01/02	02/07	505
Corolla 2.2 D-4D	2AD-FHV	2,2	130	4	11/06	>>	609
Corolla Combi 1.4 D	1ND-TV	1,4	66	4	07/04	02/07	346
Corolla Combi 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	66	4	01/02	02/07	505
Corolla Combi 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	85	4	04/04	02/07	505
Corolla Compact 1.8 D	1C	1,8	47	4	08/87	04/92	230
Corolla Compact 1.8 D	1C	1,8	49	4	08/89	04/92	230
Corolla Compact 2.0 D	2C	2,0	53	4	07/92	04/97	230
Corolla Compact 2.0 D	2C-E	2,0	53	4	04/97	09/99	230
Corolla Compact 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	66	4	09/00	01/02	505
Corolla FX Compact 1.8 D	1C	1,8	43	4	01/85	04/87	201
Corolla FX Compact 1.8 D	1C-L	1,8	47	4	08/85	04/87	201
Corolla II	1N-T			4	05/86	08/90	204
Corolla II	1N-T			4	09/90	08/94	205
Corolla II	1N-T			4	09/94	07/99	508
Corolla Liftback 1.8 D	1C	1,8	43	4	06/83	05/88	201
Corolla Liftback 1.8 D	1C	1,8	47	4	08/87	04/92	230

VEHICLES APPLICATION



Corolla Liftback 1.8 D	1C	1,8	49	4	08/89	04/92	230
Corolla Liftback 1.8 D	1C-L	1,8	47	4	06/83	08/87	201
Corolla Liftback 2.0 D	2C	2,0	53	4	07/92	04/97	230
Corolla Liftback 2.0 D	2C-E	2,0	53	4	04/97	02/00	230
Corolla Liftback 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	66	4	09/00	01/02	505
Corolla Sprinter	1C, 1C-L			4	02/82	07/87	201
Corolla Sprinter	1C-II, 1 C III			4	05/87	>>	202
Corolla Sprinter	1N-T			4	05/86	08/90	204
Corolla Sprinter	1N-T			4	09/90	08/94	205
Corolla Sprinter	1N-T			4	09/94	>>	508
Corolla Sprinter	2C-III			4	06/91	04/98	202
Corolla Station Wagon 1.8 D	1C	1,8	44	4	05/83	08/87	201
Corolla Station Wagon 1.8 D	1C	1,8	47	4	12/87	06/92	230
Corolla Station Wagon 1.8 D	1C	1,8	49	4	08/89	06/92	230
Corolla Verso 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	66	4	03/04	03/09	346
Corolla Verso 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	66	4	01/02	05/04	505
Corolla Verso 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	85	4	04/04	03/09	505
Corolla Verso 2.2 D-4D	2AD-FHV	2,2	130	4	10/05	03/09	609
Corolla Wagon 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	66	4	06/04	>>	346
Corolla Wagon 2.0 D	2C	2,0	53	4	07/92	04/97	230
Corolla Wagon 2.0 D	2C-E	2,0	53	4	04/97	10/99	230
Corolla Wagon 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	66	4	09/00	01/02	505
Corolla Wagon 2.2 D	3C-E			4	04/98	>>	518
Corona	1C, 1C-II, 2C-L			4	02/82	12/87	201
Corona	2C			4	08/94	01/96	202
Corona	2C-III			4	12/87	>>	202
Corona 1.8 D	1C	1,8	48	4	01/82	12/83	162
Corona 1.8 D Kombi	1C	1,8	48	4	01/82	10/83	162
Corona 2.0 D	2C	2,0	53	4	01/86	11/86	201
Corona 2.0 D	2C	2,0		4	01/93	>>	433
Corona 2.2 (Super Glow System)	L	2,2	49	4	08/82	07/84	204
Corona 2.2 D	L	2,2	49	4	08/82	07/84	203
Corsa	1N-T			4	05/86	08/90	204
Corsa	1N-T			4	09/90	08/94	205
Corsa	1N-T			4	09/94	07/99	508
Cressida 2.2 D	L	2,2	49	4	08/82	03/85	204
Cressida 2.2 D Kombi	L	2,2	49	4	09/80	07/82	203
Cressida 2.2 D Kombi	L	2,2	49	4	08/82	07/84	204
Cressida 2.2 D Kombi	L	2,2	53	4	09/80	07/84	203
Cressida 2.5 D Kombi	2L	2,5	61	4	08/84	07/88	203
Cresta	2L			4	08/84	08/88	204
Cresta	2L, 2L-T			4	08/88	08/92	205
Cresta	2L-II, 2L-IIT			4	08/88	08/92	205
Cresta	2L-T			4	08/84	08/88	444
Cresta	2L-TE			4	10/92	>>	453
Cresta	L			4	09/79	07/82	429
Cresta	L			4	08/82	07/84	204
Cresta 2.4 D	2L	2,4	63	4	09/88	10/96	205
Crown	2L			4	08/83	07/89	204
Crown	2L-II, 2L-TII, 2L-THEII			4	08/89	>>	205
Crown	2L-T, 2L-THE			4	08/82	07/89	444
Crown	2L-TE			4	08/82	08/84	205
Crown	2L-TE			4	12/95	>>	453
Crown	L			4	10/77	08/79	316
Crown	L			4	09/79	08/81	429
Crown	L			4	08/81	07/83	203
Crown	L			4	09/81	07/83	204
Crown 2.5 D Kombi	2L	2,5	53-61	4	08/83	08/89	203
Echo Liftback 1.4 D4D	1ND-TV	1,4	55	4	01/00	03/03	346
Emina Lucida	3C-T			4	01/92	>>	449
Fortuner 2.5 D-4D 4WD	2KD-FTV	2,5	75	4	01/09	>>	505
Fortuner 2.5 D-4D 4X4	2KD-FTV	2,5	106	4	01/09	>>	505
Fortuner 3.0 D	1KD-FTV	3,0	120	4	08/09	>>	606
Gaia	3C-TE			4	05/98	>>	449
Granvia	1KZ-TE			4	08/93	>>	449
Ipsium	3C-TE			4	08/97	>>	449
IQ 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	66	4	01/09	>>	346
Kijang 2.4 D	2L	2,4	57	4	08/89	08/95	205
Kijang Innova 2.5 D4D	2KD-FTV	2,4	75	4	08/04	>>	505
Land Cruiser	1HD-T			6	01/90	01/95	230
Land Cruiser	1HZ			6	01/90	08/99	230
Land Cruiser	1HZ			6	08/99	>>	523
Land Cruiser	1HZ (24V)			6	01/90	08/99	197
Land Cruiser	1KD-FTV			4	10/00	>>	505
Land Cruiser	1KZ-TE			4	05/93	>>	449
Land Cruiser	1PZ (24V)			6	01/90	01/94	197
Land Cruiser	2B (24V)			4	02/79	10/81	210
Land Cruiser	2B (24V)			4	10/81	09/82	199
Land Cruiser	2H (24V)			6	10/82	08/88	199
Land Cruiser	2H (24V)			6	08/88	01/90	197
Land Cruiser	2H 4.0 L			6	10/82	10/84	470
Land Cruiser	2H 4.0 L			6	10/82	08/88	470
Land Cruiser	2H 4.0L	4,0		6	10/82	10/84	470
Land Cruiser	2H 4.0L	4,0		6	10/82	08/88	470
Land Cruiser	2L-TE			4	04/90	05/93	205
Land Cruiser	3B			4	08/80	10/81	162
Land Cruiser	3B			4	10/81	>>	162
Land Cruiser	3B (24V)			4	08/63	01/90	197
Land Cruiser	3B (24V)			4	08/80	10/81	430
Land Cruiser	3B (24V)			4	10/81	>>	199
Land Cruiser	B			4	02/74	01/75	471
Land Cruiser	B			4	01/75	02/79	198
Land Cruiser	B (24V)			4	01/75	02/79	428
Land Cruiser	B (24V)			4	01/75	02/79	428
Land Cruiser	H 3.6 L			6	06/73	10/74	471
Land Cruiser 150 3.0 D-4D	1KD-FTV	3,0	127	4	03/10	>>	606
Land Cruiser 150 3.0 D-4D	1KD-FTV	3,0	140	4	01/10	>>	606
Land Cruiser 2.4 D	2L	2,4	53	4	11/84	10/85	204
Land Cruiser 2.4 TD	2L-T	2,4	63	4	10/85	12/89	444
Land Cruiser 2.4 TD	2L-T	2,4	63	4	01/90	05/93	205
Land Cruiser 2.4 TD	2L-T	2,4	66	4	07/90	05/93	205
Land Cruiser 2.5 D Optional	VM HR 492	2,5		4	01/93	>>	111
Land Cruiser 2.8 D	3L	2,8		4	01/93	>>	205
Land Cruiser 3.0 D-4D	1KD-FTV	3,0	120	4	01/03	02/10	606
Land Cruiser 3.0 D-4D	1KD-FTV	3,0	122	4	08/04	>>	606
Land Cruiser 3.0 D-4D	1KD-FTV	3,0	127	4	01/07	02/10	606
Land Cruiser 3.0 TD	1KZ-T	3,0	92	4	05/93	05/96	449
Land Cruiser 3.4 D	3B	3,4	66	4	10/81	10/87	197
Land Cruiser 3.4 D	3B	3,4	70	4	08/88	12/89	197
Land Cruiser 3.4 D	3B	3,4	70	4	09/88	12/96	230
Land Cruiser 4.0 D	2H	4,0	74	6	01/82	12/85	162
Land Cruiser 4.0 D	2H	4,0	74	6	01/82	12/85	197
Land Cruiser 4.0 D	2H	4,0	76	6	01/85	12/87	162
Land Cruiser 4.0 D	2H	4,0	77	6	10/81	01/88	162
Land Cruiser 4.0 D	2H	4,0	77	6	10/81	01/88	197
Land Cruiser 4.0 TD	12HT	4,0	100	6	08/87	12/89	199
Land Cruiser 4.2 TD	1HZ	4,0	96	6	01/90	08/99	197
Land Cruiser 80 4.2 D	1HZ	4,2	99	6	01/90	12/97	230
Land Cruiser 80 4.2 TD	1HD-T	4,2	118	6	10/92	12/97	230
Land Cruiser 80 4.2 TD	1HD-T	4,2	123	6	01/90	12/97	230
Land Cruiser 90 3.0 D-4D	1KD-FTV	3,0	120	4	10/00	>>	606
Land Cruiser 90 3.0 TD	1KZ-TE	3,0	92	4	04/96	>>	449
Land Cruiser BJ40, 43	B 3.0 L	3,0		4	02/74	07/75	471
Land Cruiser BJ40-43/V	B	3,0		4	02/74	01/75	471
Land Cruiser Hardtop 2.4 TD	2L-T	2,4	66	4	07/90	05/96	205
Land Cruiser HDJ78, 79, 100	1HD-FTE 24V, 4.2 L	4,2		6	01/00	12/07	523
Land Cruiser HJ45	H 3.6 L	3,6		6	04/72	06/73	588
Land Cruiser HJ75	2H 4.0 L	4,0		4	11/84	09/88	470
Land Cruiser HJ75	2H 4.0L	4,0		6	11/84	09/88	470
Land Cruiser HZJ75, 78, 79, 100	1HZ 12V, 4.2 L	4,2		6	08/99	12/07	523
Land Cruiser Prado	1HD-T			6	01/90	01/95	230
Land Cruiser Prado	1HZ			6	01/90	08/99	230
Land Cruiser Prado	1HZ			6	08/99	>>	523
Land Cruiser Prado	1HZ (24V)			6	01/90	08/99	197
Land Cruiser Prado	1KD-FTV			4	10/00	>>	505
Land Cruiser Prado	1KZ-TE			4	05/93	>>	449
Land Cruiser Prado	1PZ (24V)			6	01/90	01/94	197
Land Cruiser Prado	2B (24V)			4	02/79	10/81	210
Land Cruiser Prado	2B (24V)			4	10/81	09/82	199
Land Cruiser Prado	2H (24V)			6	10/82	08/88	199
Land Cruiser Prado	2H (24V)			6	08/88	01/90	197
Land Cruiser Prado	2L-TE			4	04/90	05/93	205
Land Cruiser Prado	3B			4	08/80	10/81	162
Land Cruiser Prado	3B			4	10/81	>>	162
Land Cruiser Prado	3B (24V)			4	08/63	01/90	197
Land Cruiser Prado	3B (24V)			4	08/80	10/81	430
Land Cruiser Prado	3B (24V)			4	10/81	>>	199
Land Cruiser Prado	B			4	02/74	01/75	471
Land Cruiser Prado	B			4	01/75	02/79	198
Land Cruiser Prado	B			4	01/75	02/79	469
Land Cruiser Prado	B (24V)			4	02/74	01/75	472
Land Cruiser Prado	B (24V)			4	01/75	02/79	428
Mark II	2L			4	08/84	08/88	204
Mark II	2L, 2L-T			4	08/88	08/92	205
Mark II	2L-II, 2L-IIT			4	08/88	08/92	205
Mark II	2L-T			4	08/84	08/88	444
Mark II	2L-TE			4	10/92	>>	453
Mark II	L			4	09/79	07/82	429
Mark II	L			4	08/82	07/84	204
Mark II Station Wagon 2.4 D	2L	2,4	54	4	04/88	09/96	205
Picnic 2.2 D	3C-TE	2,2	66	4	08/97	12/01	449
Premio	2C-T			4	01/96	01/98	518
Premio	3C-TE			4	01/98	>>	449
Previa 2.0 D-4D	1CD-FTV	2,0	85	4	03/01	>>	505
Probox 1.4 D4D	1ND-TV	1,4	55	4	07/02	>>	346
Rav 4 II 2.0 D-4D 4WD	1CD-FTV	2,0	85	4	09/01	>>	505
Rav 4 III 2.2 D-4D	2AD-FHV	2,2	110	4	12/08	>>	609
Rav 4 III 2.2 D-CAT	2AD-FHV	2,2	130	4	03/06	>>	609
Regius	1KZ-TE			4	07/97	>>	449
Regius	5L			4	08/97	>>	449
Regiusace 2.5 D4D	2KD-FTV	2,5	80	4	08/03	>>	505
Starlet	1N			4	01/96	07/99	508
Starlet 1.5 D	1N	1,5	40	4	12/86	12/89	204
Starlet 1.5 D	1ND-TV	1,5	40	4	12/89	03/96	205
Succeed 1.4 D4D	1ND-TV	1,4	55	4	07/02	>>	346
Tamarow 2.2 D	L	2,2	49-53	4	08/82	08/83	203
Tamarow 2.2 D (S.G.S.)	L	2,2	49-53	4	08/82	>&	

VEHICLES APPLICATION



Urban Cruiser 1.4 D-4D 4X4	1ND-TV	1,4	66	4	04/09	>>	346
Verso 2.2 D-4D	2AD-FHV	2,2	110	4	04/09	>>	609
Verso 2.2 D-CAT	2AD-FHV	2,2	130	4	04/09	>>	609
Verso S 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	66	4	11/10	>>	346
Vista	1C-TL	4	08/83	08/88	201		
Vista	2C-T	4	08/88	07/94	202		
Vista	2C-TL	4	01/86	08/88	201		
Vista	3C-T	4	07/94	>>	449		
Yaris 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	55	4	12/01	09/05	346
Yaris 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	66	4	01/06	08/11	346
Yaris 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	66	4	09/11	>>	626
Yaris Verso 1.4 D-4D	1ND-TV	1,4	55	4	12/01	09/05	346
VAUXHALL							
Agila MK I 1.3 CDTI	Z13DT	1,3	51	4	08/03	03/08	351
Agila MK II 1.3 CDTI	D13AZ, Z13DTJ	1,3	55	4	01/08	>>	351
Antara 2.0 CDTI	Z20 DM	2,0	93	4	11/06	12/01	639
Antara 2.0 CDTI	Z20 DMH	2,0	110	4	11/06	12/01	639
Astra 1.6 D	16D	1,6	40	4	03/82	08/86	110
Astra estate 1.6 D	16D	1,6	40	4	02/82	08/86	110
Astra GTC Mk VI 1.7 CDTI	A17DTJ	1,7	81	4	10/11	>>	323
Astra Mk II 1.6 D	16DA	1,6	40	4	09/84	12/89	110
Astra Mk II 1.7 D	17DR	1,7	42	4	01/89	08/91	110
Astra Mk II Belmont 1.5 DT	15DT	1,5	53	4	01/87	08/89	173
Astra Mk II Belmont 1.5 DT	15DT (T4EC1)	1,5	49	4	01/88	08/90	173
Astra Mk II Belmont 1.6 D	16DA	1,6	40	4	09/85	08/91	110
Astra Mk II Belmont 1.7 D	17D	1,7	42	4	01/89	12/91	110
Astra Mk II Estate 1.5 DT	15DT (T4EC1)	1,5	49	4	01/88	08/91	173
Astra Mk II Estate 1.6 D	16DA	1,6	40	4	09/84	12/89	110
Astra Mk II Estate 1.7 D	17DR	1,7	42	4	02/89	08/91	110
Astra Mk III 1.7 D	17D	1,7	42	4	12/91	02/98	110
Astra Mk III 1.7 D	17DR	1,7	44	4	09/91	12/94	110
Astra Mk III 1.7 TD	17DT (TC4EE1) →	1,7	60	4	12/91	02/98	174
Astra Mk III 1.7 TD	17DT (TC4EE1) mc	1,7	60	4	12/91	02/98	173
Astra Mk III 1.7 TD	17DT (TC4EE1) mc	1,7	60	4	12/91	09/98	237
Astra Mk III 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	08/94	09/98	122
Astra Mk III Estate 1.7 D	17D	1,7	42	4	12/91	02/98	110
Astra Mk III Estate 1.7 D	17DR	1,7	44	4	03/91	12/94	122
Astra Mk III Estate 1.7 TD	17DT (TC4EE1) →	1,7	60	4	12/91	02/98	174
Astra Mk III Estate 1.7 TD	17DT (TC4EE1) mc	1,7	60	4	12/91	02/98	173
Astra Mk III Estate 1.7 TD	17DT (TC4EE1) mc	1,7	60	4	12/91	02/98	237
Astra Mk III Estate 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	01/94	02/98	122
Astra Mk IV 1.7 CDTI 16V	Z17DTL	1,7	59	4	04/03	>>	323
Astra Mk IV 1.7 DTI 16V	X17DT	1,7	55	4	02/00	>>	323
Astra Mk IV 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	02/98	08/00	122
Astra Mk IV 2.0 DI	X20DTL, Y20DTL	2,0	60	4	02/98	>>	275
Astra Mk IV 2.0 DTI 16V	X20DTH	2,0	74	4	02/98	08/02	275
Astra Mk IV 2.0 DTI 16V	Y20DTH	2,0	74	4	09/02	07/04	320
Astra Mk IV Estate 1.7 CDTI 16V	Z17DTL	1,7	59	4	04/03	>>	323
Astra Mk IV Estate 1.7 DTI 16V	X17DT	1,7	55	4	02/00	>>	323
Astra Mk IV Estate 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	02/98	08/00	122
Astra Mk IV Estate 2.0 DI	X20DTL, Y20DTL	2,0	60	4	02/98	>>	275
Astra Mk IV Estate 2.0 DTI 16V	X20DTH, Y20DTH	2,0	74	4	08/99	>>	275
Astra Mk V 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	10/05	05/06	351
Astra Mk V 1.7 CDTI	Z17DTH	1,7	74	4	03/04	03/07	323
Astra Mk V 1.7 CDTI	Z17DTJ, A17DTJ	1,7	81	4	01/04	05/09	323
Astra Mk V 1.7 CDTI	Z17DTL	1,7	59	4	03/04	05/09	323
Astra Mk V 1.7 CDTI	Z17DTR, A17DTR	1,7	92	4	02/07	>>	323
Astra Mk V 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7	1,9	88	4	01/04	05/09	239
Astra Mk V 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7204	1,9	88	4	01/04	05/09	605
Astra Mk V 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	01/04	05/09	340
Astra Mk V 1.9 CDTI	Z19DTJ	1,9	88	4	01/04	05/09	340
Astra Mk V Estate 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	08/05	03/09	351
Astra Mk V Estate 1.7 CDTI	Z17DTH	1,7	74	4	08/04	03/07	323
Astra Mk V Estate 1.7 CDTI	Z17DTJ, A17DTJ	1,7	81	4	08/04	03/09	323
Astra Mk V Estate 1.7 CDTI	Z17DTR, A17DTR	1,7	92	4	02/07	>>	323
Astra Mk V Estate 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7	1,9	88	4	08/04	03/09	323
Astra Mk V Estate 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7204	1,9	88	4	08/04	03/09	605
Astra Mk V Estate 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	08/04	03/09	340
Astra Mk V Estate 1.9 CDTI	Z19DTL → mot. N°	1,9	74	4	08/04	03/09	323
Astra Mk V Estate 1.9 CDTI	Z19DTL mot. N°7204	1,9	74	4	08/04	03/09	605
Astra Mk V Sport Hatch 1.7 CDTI	A17DTJ	1,7	81	4	02/07	>>	323
Astra Mk V Sport Hatch 1.7 CDTI	Z17DTH	1,7	74	4	02/05	03/07	323
Astra Mk V Sport Hatch 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	02/05	07/07	239
Astra Mk V Sport Hatch 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	02/05	>>	340
Astra Mk V Sport Hatch 1.9 CDTI	Z19DTL mot. N°7204	1,9	74	4	08/05	03/10	605
Astra Mk V Twin Top 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	01/06	>>	340
Astra Mk VI 1.3 CDTI	A13DTE	1,3	70	4	12/09	>>	630
Astra Mk VI 1.7 CDTI	A17DTJ	1,7	81	4	12/09	>>	323
Astra Mk VI 1.7 CDTI	A17DTR	1,7	92	4	12/09	>>	323
Astra Mk VI 2.0 CDTI	A20DTH	2,0	118	4	12/09	>>	632
Astra Mk VI GTC 1.7 CDTI	A17DTJ	1,7	81	4	10/11	>>	323
Astra Mk VI Sedan 1.3 CDTI	A13DTE	1,3	70	4	06/12	>>	630
Astra Mk VI Sports Tourer 1.3 CDTI	A13DTE	1,3	70	4	10/10	>>	630
Astra Mk VI Sports Tourer 1.7 CDTI	A17DTJ	1,7	81	4	10/10	>>	323
Astra Mk VI Sports Tourer 1.7 CDTI	A17DTR	1,7	92	4	10/10	>>	323
Astramax 1.6 D	16DA	1,6	40	4	05/86	06/90	112
Astramax 1.7 D	17D	1,7	42	4	01/89	07/94	112
Astravan Mk III 1.7 D	17DR	1,7	44	4	01/91	08/94	122
Astravan Mk III 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	01/94	08/98	122
Astravan Mk IV 1.7 CDTI	Z17DT	1,7	55	4	04/01	10/09	323
Astravan Mk IV 1.7 CDTI	Z17DTL	1,7	59	4	04/04	10/09	323



Astravan Mk IV 1.7 TD	X17DTL	1,7	50	4	08/98	10/09	122
Astravan Mk IV 2.0 DI	X20DTL	2,0	60	4	08/98	10/09	275
Astravan Mk IV 2.0 DTI	Y20DTH	2,0	74	4	04/04	08/05	275
Astravan Mk V 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	08/05	>>	351
Astravan Mk V 1.7 CDTI	Z17DTH	1,7	74	4	03/05	03/07	323
Astravan Mk V 1.7 CDTI	Z17DTJ, A17DTJ	1,7	81	4	11/11	>>	323
Astravan Mk V 1.7 CDTI	Z17DTR, A17DTR	1,7	92	4	11/11	>>	323
Astravan Mk V 1.9 CDTI	Z19DT	1,9	88	4	03/05	03/07	239
Astravan Mk V 1.9 CDTI	Z19DTH	1,9	110	4	03/05	11/11	340
Carlton Mk II 2.3 D	23D	2,3	52	4	05/83	08/86	110
Carlton Mk II Estate 2.3 D	23D	2,3	52	4	05/83	08/86	110
Carlton Mk III 2.2 TD	23YDT	2,3	66	4	10/86	08/88	122
Carlton Mk III 2.3 D	23YD	2,3	54	4	09/86	03/94	122
Carlton Mk III 2.3 TD Interc	23DTR	2,3	74	4	08/88	03/94	110
Carlton Mk III Estate 2.2 TD	23YDT	2,3	66	4	09/86	08/88	122
Carlton Mk III Estate 2.3 D	23YD	2,3	54	4	09/86	03/94	122
Carlton Mk III Estate 2.3 TD Interc	23DTR	2,3	74	4	09/88	03/94	110
Cavalier Mk II 1.6 D	16DA, 16D	1,6	40	4	03/82	08/88	110
Cavalier Mk II Estate 1.6 D	16DA	1,6	40	4	03/82	08/88	110
Cavalier Mk III 1.7 D	17D	1,7	42	4	09/88	09/92	110
Cavalier Mk III 1.7 D	17DR	1,7	44	4	07/92	11/95	122
Cavalier Mk III 1.7 TD	17DT (TC4EE1) →	1,7	60	4	09/88	11/95	159
Cavalier Mk III 1.7 TD	17DT (TC4EE1) mc	1,7	60	4	09/88	11/95	237
Corsa Mk I 1.5 D	15D	1,5	37	4	03/93	09/00	237
Corsa Mk I 1.5 TD	X15DT (T4EC1), 15D	1,5	49	4	03/93	10/96	237
Corsa Mk I 1.7 D	17D (4EE1), X17D	1,7	44	4	02/96	09/00	237
Corsa Mk II 1.3 CDTI 16V	Z13DT	1,3	52	4	04/04	09/06	351
Corsa Mk II 1.7 CDTI 16V	Z17DTH	1,7	74	4	04/04	09/05	323
Corsa Mk II 1.7 DTI 16V	Y17DTL	1,7	48	4	09/00	09/06	323
Corsa Mk II 1.7 DTI 16V	Y17DT	1,7	55	4	09/00	09/06	323
Corsa Mk III 1.3 CDTI	A13DTC	1,3	55	4	11/06	>>	630
Corsa Mk III 1.3 CDTI	A13DTE	1,3	70	4	11/06	>>	630
Corsa Mk III 1.3 CDTI	Z13DTH	1,3	66	4	07/06	>>	351
Corsa Mk III 1.3 CDTI	Z13DTJ	1,3	55	4	11/06	>>	351
Corsa Mk III 1.7 CDTI	A17CTR	1,7	92	4	11/06	>>	323
Corsavan Mk I 1.7 D	17D (4EE1), X17D	1,7	44	4	04/96	09/00	237
Corsavan Mk II 1.3 CDTI 16V	Z13DT	1,3	52	4	04/04	06/06	351
Corsavan Mk II 1.7 DTI 16V	Y17DTL	1,7	48	4	09/00	06/06	323
Corsavan Mk II 1.7 DTI 16V	Y17DT	1,7	55	4	09/00	06/06	323
Corsavan Mk III 1.3 CDTI	Z13DTE	1,3	70	4	07/06	>>	630
Corsavan Mk III 1.3 CDTI	Z13DTJ	1,3	55	4	07/06	>>	351
Corsavan Mk IV 1.3 CDTI 16V	Z13DTJ	1,3	55	4	07/06	>>	351
Frontera Mk I 2.3 TD	23DTR	2,3	74	4	03/92	10/98	110
Frontera Mk I 2.5 TDS	25TDS (VM41B)	2,5	85	4	09/96	10/98	152
Frontera Mk I 2.8 TD	28TDI (4JB1T)	2,8	83	4	03/95	10/98	325
Frontera Mk I Sport 2.5 TDS	25TDS (VM41B)	2,5	85	4	09/96	10/98	152
Frontera Mk I Sport 2.8 TD	28TDI (4JB1T)	2,8	83	4	03/95	08/96	325
Frontera Mk II 2.2 DTI	X22DTH, Y22DTH	2,2	85	4	10/98	08/00	275
Frontera Mk II 2.2 DTI	X22DTH, Y22DTH	2,2	85	4	09/00	09/04	320
Insignia 2.0 CDTI	A20DTC	2,0	81	4	07/08	>>	632
Insignia 2.0 CDTI 4x4	A20DTH	2,0	118	4	07/08	>>	632
Insignia Sedan 2.0 CDTI	A20DTC	2,0	81	4	07/08	>>	632
Insignia Sedan CDTI 4x4	A20DTH	2,0	118	4	07/08	>>	632
Insignia Sports Tourer 2.0 CDTI	A20 DTC	2,0	81	4	07/08	>>	632
Meriva 1.7 CDTI	Z17DTR	1,7	92	4	08/06	06/10	323
Meriva 1.7 CDTI 16V	Z17DTH	1,7	74	4	09/03	08/05	323
Meriva Mk I 1.3 CDTI	Y13 DT, Z13DT	1,3	51	4	04/05	06/10	351
Meriva Mk I 1.3 CDTI	Z13DTJ	1,3	55	4	01/03	10/09	351
Meriva Mk I 1.7 DTI 16V	Y17DT	1,7	55	4	06/03	06/10	323
Meriva Mk II 1.3 CDTI	A13DTC	1,3	55	4	06/10	>>	630
Meriva Mk II 1.3 CDTI	A13DTE	1,3	70	4	06/10	>>	630
Meriva Mk II 1.7 CDTI	A17DT	1,7	74	4	06/10	>>	323
Monterrey Mk II 3.0 DTI	4JX1	3,0	117	4	07/98	08/99	221
Nova 1.5 D	15D (4EC1) mot. N°	1,5	37	4	09/87	02/93	159
Nova 1.5 TD	15DT (T4EC1) → n	1,5	49	4	01/90	03/93	174
Nova 1.5 TD	15DT (T4EC1) mot.	1,5	49	4	01/90	03/93	173
Novavan 1.5 D	15D (4EC1) mot. N°	1,5	37	4	01/91	10/94	159
Omega 2.0 DTI 16V	X20DTH	2,0	74	4	10/98	09/00	275
Omega 2.2 DTI 16V	Y22DTH	2,2	88	4	09/00	03/04	320
Omega 2.5 DTI 24V	Y25DT	2,5	110	6	09/01	>>	238
Omega 2.5 TD	25DT, X25DT	2,5	96	6	04/94	02/01	128
Omega Estate 2.0 DTI 16V	X20DTH	2,0	74	4	10/98	09/00	275
Omega Estate 2.2 DTI 16V	Y22DTH	2,2	88	4	09/00	03/04	320
Omega Estate 2.5 DTI 24V	Y25DT	2,5	110	6	09/01	>>	238
Omega Estate 2.5 TD	25DT, X25DT	2,5	96	6	04/94	02/01	128
Royale 2.2 TD	23TD	2,2	63	4	11/84	08/87	122
Signum 1.9 CDTI	Z19DT → mot. N°7	1,9	88	4	04/04	03/08	239
Signum 1.9 CDTI	Z19DT mot. N°7102	1,9	88	4	04/04	03/08	605
Signum 1.9 CDTI 16V	Z19DTH	1,9	110	4	04/04	08/05	340
Signum 2.0 DTI	Y20DTH	2,0	74	4	05/03	09/05	320
Signum 2.0 Turbo	Z19DT → mot. N°7	1,9	74	4	01/05	05/08	239
Signum 2.0 Turbo	Z19DT mot. N°7102	1,9	74	4	01/05	05/08	605
Signum 2.2 DTI	Y22DTR	2,2	92	4	05/03	>>	320
Signum 3.0 CDTI	Y30DT	3,0	130	6	05/03	>>	608
Signum 3.0 V6 CDTI	Z30DT	3,0	135	6	04/02	05/08	608
Sintra 2.2 DTI	X22DTH	2,2	85	4	07/97	04/99	275
Tigra Twin Top 1.3 CDTI	Z13DT	1,3	51	4	06/04	>>	351
Vectra 1.7 TD	X17DT (TC4EE1)	1,7	60	4	10/95	11/96	237
Vectra 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	08/95	07/99	330
Vectra 2.0 DI 16V	X20DTL	2,0	60	4	08/99	10/01	275
Vectra 2.0 DTI 16V	X20DTH, Y20DTH	2,0	74	4	06/97	08/00	275

VEHICLES APPLICATION



Vectra 2.0 DTI 16V	X20DTH, Y20DTH	2.0	74	4	09/00	10/01	320
Vectra 2.2 DTI 16V	Y22DTR	2.2	92	4	09/00	10/01	320
Vectra Estate 1.7 TD	X17DT (TC4EE1)	1.7	60	4	11/96	12/97	237
Vectra Estate 2.0 DI 16V	X20DTL	2.0	60	4	08/95	07/99	330
Vectra Estate 2.0 DI 16V	X20DTL	2.0	60	4	08/99	10/01	275
Vectra Estate 2.0 DTI 16V	X20DTH	2.0	74	4	08/95	10/01	275
Vectra Estate 2.0 DTI 16V	Y20DTH	2.0	74	4	08/95	10/01	320
Vectra Estate 2.2 DTI 16V	Y22DTR	2.2	92	4	08/95	10/01	320
Vectra Mk II 1.9 CDTI	Z19DT	1.9	88	4	04/02	09/08	239
Vectra Mk II 1.9 CDTI	Z19DTL	1.9	74	4	10/05	07/08	239
Vectra Mk II 1.9 CDTI 16V	Z19DTH	1.9	110	4	04/04	08/08	340
Vectra Mk II 2.0 DTI 16V	Y20DTH	2.0	74	4	04/02	>>	320
Vectra Mk II 2.2 DTI 16V	Y22DTR	2.2	92	4	04/02	>>	320
Vectra Mk II 3.0 CDTI	Z30DT	3.0	135	6	08/05	07/08	608
Vectra Mk II 3.0 V6 CDTI	Z30DT	3.0	130	6	06/03	08/05	608
Vectra Mk II Estate 1.9 CDTI	Z19DT	1.9	88	4	04/04	07/07	239
Vectra Mk II Estate 1.9 CDTI	Z19DTL	1.9	74	4	10/05	07/08	239
Vectra Mk II Estate 1.9 CDTI 16V	Z19DTH	1.9	110	4	04/04	07/08	340
Vectra Mk II Estate 2.0 CDTI 16V	Y20DTH	2.0	74	4	10/03	09/05	320
Vectra Mk II Estate 2.2 DTI 16V	Y22DTR	2.2	92	4	10/03	07/08	320
Vectra Mk II Estate 3.0 CDTI	Z30DT	3.0	135	6	08/05	07/08	608
Vectra Mk II Estate 3.0 CDTI	Z30DT	3.0	135	6	08/05	07/08	608
Vectra Mk II Estate 3.0 V6 CDTI	Z30DT	3.0	130	6	10/03	08/05	608
Vectra Mk II GTS 1.9 CDTI	Z19DT	1.9	88	4	04/04	07/07	239
Vectra Mk II GTS 1.9 CDTI	Z19DTL	1.9	74	4	10/05	07/08	239
Vectra Mk II GTS 1.9 CDTI 16V	Z19DTH	1.9	110	4	04/04	07/08	340
Vectra Mk II GTS 2.0 DTI 16V	Z20DTH	2.0	74	4	08/02	09/05	320
Vectra Mk II GTS 2.2 CDTI 16V	Y22DTR	2.2	92	4	08/02	07/08	320
Vectra Mk II GTS 3.0 CDTI	Z30DT	3.0	135	6	08/05	07/08	608
Vectra Mk II GTS 3.0 V6 CDTI	Y30DT	3.0	130	6	06/03	08/05	608
Vectra Mk II GTS 3.0 V6 CDTI	Y30DT	3.0	130	6	06/03	08/05	608
Zafira Mk I 2.0 DI 16V	X20DTL	2.0	60	4	10/99	08/05	275
Zafira Mk I 2.0 DTI 16V	Y20DTH	2.0	74	4	04/99	08/05	275
Zafira Mk I 2.2 D	Y22DTR	2.2	92	4	06/01	06/05	320
Zafira Mk II 1.7 CDTI	A17DTR	1.7	92	4	01/08	>>	323
Zafira Mk II 1.7 CDTI	Z17DTJ	1.7	81	4	04/09	>>	323
Zafira Mk II 1.9 CDTI	Z19DTH	1.9	110	4	07/05	>>	340
Zafira Mk II 1.9 CDTI	Z19DTL	1.9	74	4	07/05	>>	239
Zafira Mk II 1.9 CDTI	Z19DTL mot. N°720	1.9	74	4	07/05	>>	605
Zafira Mk II 1.9 CDTI	Z19DTL mot. N°720	1.9	88	4	07/05	>>	605

VOLKSWAGEN

Beetle 1.6 TDI	CAYC	1.6	77	4	10/11	>>	602
Beetle 1.9 TDI	BEW	1.9	74	4	07/05	12/06	538
Beetle 2.0 TDI	CFFB	2.0	103	4	04/12	>>	602
Bora 1.9 SDI	AGP, AQM	1.9	50	4	10/98	05/05	153
Bora 1.9 TDI	AGR, ALH	1.9	66	4	10/98	06/01	153
Bora 1.9 TDI	AGR, ALH	1.9	66	4	10/98	06/01	112*
Bora 1.9 TDI	AGR, ALH	1.9	66	4	10/98	06/01	271*
Bora 1.9 TDI	AHF, ASV	1.9	81	4	10/98	06/01	153
Bora 1.9 TDI	AHF, ASV	1.9	81	4	10/98	06/01	112*
Bora 1.9 TDI	AHF, ASV	1.9	81	4	10/98	06/01	271*
Bora 1.9 TDI	AJM	1.9	85	4	12/98	06/01	153
Bora 1.9 TDI	AJM	1.9	85	4	12/98	06/01	112*
Bora 1.9 TDI	AJM	1.9	85	4	12/98	06/01	271*
Bora 1.9 TDI	ARL	1.9	110	4	10/01	05/05	328
Bora 1.9 TDI	ARL	1.9	110	4	05/00	09/01	153
Bora 1.9 TDI	ARL	1.9	110	4	05/00	09/01	112*
Bora 1.9 TDI	ARL	1.9	110	4	05/00	09/01	271*
Bora 1.9 TDI	ASZ → mot. N°F1J.	1.9	96	4	11/00	05/05	153
Bora 1.9 TDI	ASZ → mot. N°F1J.	1.9	96	4	11/00	05/05	112*
Bora 1.9 TDI	ASZ → mot. N°F1J.	1.9	96	4	11/00	05/05	271*
Bora 1.9 TDI	ASZ mot. N°F1J.2.6	1.9	96	4	11/00	05/05	328
Bora 1.9 TDI	ATD, AXR	1.9	74	4	09/00	05/05	153
Bora 1.9 TDI	ATD, AXR	1.9	74	4	09/00	05/05	112*
Bora 1.9 TDI	ATD, AXR	1.9	74	4	09/00	05/05	271*
Bora 1.9 TDI	AUY	1.9	85	4	12/98	06/01	328
Bora 1.9 TDI 4motion	AGR	1.9	66	4	02/99	06/01	153
Bora 1.9 TDI 4motion	AGR	1.9	66	4	02/99	06/01	112*
Bora 1.9 TDI 4motion	AGR	1.9	66	4	02/99	06/01	271*
Bora 1.9 TDI 4motion	AJM	1.9	85	4	02/99	06/01	153
Bora 1.9 TDI 4motion	AJM	1.9	85	4	02/99	06/01	112*
Bora 1.9 TDI 4motion	AJM	1.9	85	4	02/99	06/01	271*
Bora 1.9 TDI 4motion	ARL	1.9	110	4	10/01	05/05	328
Bora 1.9 TDI 4motion	ARL	1.9	110	4	05/00	09/01	153
Bora 1.9 TDI 4motion	ARL	1.9	110	4	05/00	09/01	112*
Bora 1.9 TDI 4motion	ARL	1.9	110	4	05/00	09/01	271*
Bora 1.9 TDI 4motion	ASZ → mot. N°F1J.	1.9	96	4	11/00	05/05	153
Bora 1.9 TDI 4motion	ASZ → mot. N°F1J.	1.9	96	4	11/00	05/05	112*
Bora 1.9 TDI 4motion	ASZ → mot. N°F1J.	1.9	96	4	11/00	05/05	271*
Bora 1.9 TDI 4motion	ASZ mot. N°F1J.2.6	1.9	96	4	11/00	05/05	328
Bora 1.9 TDI 4motion	ATD	1.9	74	4	09/00	05/05	153
Bora 1.9 TDI 4motion	ATD	1.9	74	4	09/00	05/05	112*
Bora 1.9 TDI 4motion	ATD	1.9	74	4	09/00	05/05	271*
Bora 1.9 TDI 4motion	AUY	1.9	85	4	02/99	06/01	328
Bora Combi 1.9 SDI	AGP, AQM	1.9	50	4	10/98	05/05	153
Bora Combi 1.9 TDI	AGR, ALH	1.9	66	4	10/98	06/01	153
Bora Combi 1.9 TDI	AGR, ALH	1.9	66	4	10/98	06/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI	AGR, ALH	1.9	66	4	10/98	06/01	271*
Bora Combi 1.9 TDI	AHF, ASV	1.9	81	4	05/99	06/01	153
Bora Combi 1.9 TDI	AHF, ASV	1.9	81	4	05/99	06/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI	AHF, ASV	1.9	81	4	05/99	06/01	271*



Bora Combi 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01	153
Bora Combi 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01	271*
Bora Combi 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	10/01	05/05	328
Bora Combi 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	05/00	09/01	153
Bora Combi 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	05/00	09/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	05/00	09/01	271*
Bora Combi 1.9 TDI	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	05/05	153
Bora Combi 1.9 TDI	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	05/05	112*
Bora Combi 1.9 TDI	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	05/05	271*
Bora Combi 1.9 TDI	ASZ mot. N°F1J.2.€	1,9	96	4	11/00	05/05	328
Bora Combi 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	11/01	05/05	328
Bora Combi 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	153
Bora Combi 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	271*
Bora Combi 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	05/99	06/01	328
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	AGR	1,9	66	4	02/99	06/01	153
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	AGR	1,9	66	4	02/99	06/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	AGR	1,9	66	4	02/99	06/01	271*
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	02/99	06/01	153
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	02/99	06/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	02/99	06/01	271*
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	05/01	05/05	328
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	05/00	09/01	153
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	05/00	09/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	05/00	09/01	271*
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	05/05	153
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	05/05	112*
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	05/05	271*
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	ASZ mot. N°F1J.2.€	1,9	96	4	11/00	05/05	328
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	05/01	05/05	328
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	04/01	153
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	04/01	112*
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	04/01	271*
Bora Combi 1.9 TDI 4motion	AUY	1,9	85	4	02/99	06/01	328
CC 2.0 TDI	CFFB	2,0	103	4	02/12	>>	602
CC 2.0 TDI	CFGB, CLLA	2,0	125	4	02/12	>>	602
Dasher	CK	1,5	37	4	08/78	07/80	112
Dasher	CR	1,6	40	4	08/80	12/80	112
Eos 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	06/06	05/08	300
Eos 2.0 TDI	CFFA	2,0	100	4	05/08	>>	602
Eos 2.0 TDI 16V	CBAB, CFFB	2,0	103	4	05/08	>>	602
Fox 1.4 TDI	BNM	1,4	51	3	04/05	>>	328
Fox 1.9 D	ASY	1,9	47	4	12/07	>>	328
Gacel GLD, GTD							112
Gol 1.6 D, CLD, GLD, SD, TD		1,6	40	4	09/81	>>	112
Gol 1.9 D, TD		1,9					112
Gol 1.9 SD		1,9			05/99	>>	153
Golf I 1.5 D	CK	1,5	37	4	08/76	07/80	112
Golf I 1.6 D	CR	1,6	40	4	08/80	07/83	112
Golf I 1.6 D	JK	1,6	40	4	08/82	12/84	112
Golf I 1.6 TD	CY	1,6	51	4	03/82	07/83	112
Golf I 1.6 TD CL		1,6	55	4	08/83	07/85	112
Golf II 1.6 D	JK	1,6	40	4	08/82	12/84	112
Golf II 1.6 D	ME, JP	1,6	40	4	08/83	10/91	112
Golf II 1.6 D		1,6	37	4	08/83	10/91	112
Golf II 1.6 TD	1V	1,6	44	4	08/89	10/91	112
Golf II 1.6 TD	JR, MF	1,6	51	4	08/83	10/91	112
Golf II 1.6 TD	RA, SB	1,6	59	4	04/89	10/91	112
Golf II 1.6 TD		1,6	55	4	08/83	07/85	112
Golf III 1.9 D	1Y	1,9	48	4	11/91	08/97	112
Golf III 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	07/95	08/97	153
Golf III 1.9 TD, GTD	AAZ	1,9	55	4	11/91	08/97	112
Golf III 1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	09/93	08/97	153
Golf III 1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	09/93	08/97	112*
Golf III 1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	09/93	08/97	271*
Golf III 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	08/97	153
Golf III 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	08/97	112*
Golf III 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	08/97	271*
Golf III 1.9 TDI Syncro	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	08/95	08/97	153
Golf III 1.9 TDI Syncro	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	08/95	08/97	112*
Golf III 1.9 TDI Syncro	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	08/95	08/97	271*
Golf III Cabriolet 1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	08/95	05/98	153
Golf III Cabriolet 1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	08/95	05/98	112*
Golf III Cabriolet 1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	08/95	05/98	271*
Golf III Cabriolet 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/96	05/98	153
Golf III Cabriolet 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/96	05/98	112*
Golf III Cabriolet 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	07/96	05/98	271*
Golf III Variant 1.9 D	1Y	1,9	48	4	07/93	04/99	112
Golf III Variant 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	07/95	04/99	153
Golf III Variant 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	07/95	04/99	112*
Golf III Variant 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	07/95	04/99	271*
Golf III Variant 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	07/93	04/99	112
Golf III Variant 1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	03/94	04/99	153
Golf III Variant 1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	03/94	04/99	112*
Golf III Variant 1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	03/94	04/99	271*
Golf III Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	04/99	153
Golf III Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	04/99	112*
Golf III Variant 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	04/99	271*
Golf III Variant 1.9 TDI Syncro	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	07/95	04/99	153
Golf III Variant 1.9 TDI Syncro	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	07/95	04/99	112*

VEHICLES APPLICATION



Golf III Variant 1.9 TDI Syncro	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	07/95	04/99	271*
Golf IV 1.9 SDI	AGP, AQM	1,9	50	4	08/97	06/05	153
Golf IV 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	10/97	09/99	112
Golf IV 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	10/97	05/04	153
Golf IV 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	10/97	05/04	112*
Golf IV 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	10/97	05/04	271*
Golf IV 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	08/97	05/04	153
Golf IV 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	08/97	05/04	112*
Golf IV 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	08/97	05/04	271*
Golf IV 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	12/98	06/01	153
Golf IV 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	12/98	06/01	112*
Golf IV 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	12/98	06/01	271*
Golf IV 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	11/01	06/05	328
Golf IV 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	05/00	10/01	153
Golf IV 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	05/00	10/01	112*
Golf IV 1.9 TDI	ARL	1,9	110	4	05/00	10/01	271*
Golf IV 1.9 TDI	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	06/05	153
Golf IV 1.9 TDI	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	06/05	112*
Golf IV 1.9 TDI	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	06/05	271*
Golf IV 1.9 TDI	ASZ mot. N°F1J.2.6	1,9	96	4	11/00	06/05	328
Golf IV 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	11/01	06/05	328
Golf IV 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	153
Golf IV 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	112*
Golf IV 1.9 TDI	ATD, AXR	1,9	74	4	09/00	10/01	271*
Golf IV 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	12/98	06/01	328
Golf IV 1.9 TDI 4motion	AGR, ALH	1,9	66	4	07/98	04/02	153
Golf IV 1.9 TDI 4motion	AGR, ALH	1,9	66	4	07/98	04/02	112*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	AGR, ALH	1,9	66	4	07/98	04/02	271*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	09/99	06/01	153
Golf IV 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	09/99	06/01	112*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	09/99	06/01	271*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	11/01	06/05	328
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	02/00	10/01	153
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	02/00	10/01	112*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ARL	1,9	110	4	02/00	10/01	271*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	06/05	153
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	06/05	112*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	06/05	271*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ASZ mot. N°F1J.2.6	1,9	96	4	11/00	06/05	328
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	11/01	06/05	328
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01	153
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01	112*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01	271*
Golf IV 1.9 TDI 4motion	AUY	1,9	85	4	09/99	06/01	328
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AFN, AVG	1,9	81	4	06/98	06/02	153
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AFN, AVG	1,9	81	4	06/98	06/02	112*
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AFN, AVG	1,9	81	4	06/98	06/02	271*
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AHU, ALE	1,9	66	4	06/98	06/02	153
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AHU, ALE	1,9	66	4	06/98	06/02	112*
Golf IV Cabriolet 1.9 TDI	AHU, ALE	1,9	66	4	06/98	06/02	271*
Golf IV Variant 1.9 SDI	AGP, AQM	1,9	50	4	05/99	06/06	153
Golf IV Variant 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	05/99	05/06	153
Golf IV Variant 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	05/99	05/06	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI	AGR, ALH	1,9	66	4	05/99	05/06	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	05/99	06/01	153
Golf IV Variant 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	05/99	06/01	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI	AHF, ASV	1,9	81	4	05/99	06/01	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	08/99	06/01	153
Golf IV Variant 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	08/99	06/01	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI	AJM	1,9	85	4	08/99	06/01	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	06/06	153
Golf IV Variant 1.9 TDI	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	06/06	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	06/06	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI	ASZ mot. N°F1J.2.6	1,9	96	4	11/00	06/06	328
Golf IV Variant 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01	153
Golf IV Variant 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI	AUY	1,9	85	4	08/99	06/01	328
Golf IV Variant 1.9 TDI	AXR	1,9	74	4	11/01	06/06	328
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AGR, ALH	1,9	66	4	05/99	04/02	153
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AGR, ALH	1,9	66	4	05/99	04/02	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AGR, ALH	1,9	66	4	05/99	04/02	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01	153
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	AJM	1,9	85	4	05/99	06/01	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	06/06	153
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	06/06	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ASZ → mot. N°F1J.	1,9	96	4	11/00	06/06	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ASZ mot. N°F1J.2.6	1,9	96	4	11/00	06/06	328
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	11/01	06/06	328
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01	153
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI 4motion	ATD	1,9	74	4	09/00	10/01	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI GTI	ARL	1,9	110	4	06/01	10/01	153
Golf IV Variant 1.9 TDI GTI	ARL	1,9	110	4	06/01	10/01	112*
Golf IV Variant 1.9 TDI GTI	ARL	1,9	110	4	06/01	10/01	271*
Golf IV Variant 1.9 TDI GTI	ARL	1,9	110	4	11/01	06/06	328
Golf Plus 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	4	02/09	>>	602
Golf Plus 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	03/09	>>	602
Golf Plus 1.9 SDI	BGG	1,9	47	4	12/05	>>	112
Golf Plus 1.9 TDI	BRU, BXF, BXJ	1,9	66	4	05/05	12/08	300



Golf Plus 1.9 TDI (only with DPF BLS		1,9	77	4	06/05	05/07	538
Golf Plus 1.9 TDI (without DPF)	BLS, BKC, BXE	1,9	77	4	01/05	01/09	300
Golf Plus 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	05/05	>>	301
Golf Plus 2.0 TDI	BEE	2,0	96	4	05/05	05/07	301
Golf Plus 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	12/05	05/09	300
Golf Plus 2.0 TDI	BVB	2,0	96	4	11/05	>>	300
Golf Plus 2.0 TDI	CBDC, CLCA	2,0	81	4	01/09	>>	602
Golf Plus 2.0 TDI	CFHB, CBDA	2,0	100	4	05/05	>>	602
Golf Plus 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	01/05	>>	301
Golf Plus 2.0 TDI 16V	CBDB, CFHC	2,0	103	4	01/05	>>	602
Golf V 1.9 SDI	BGG	1,9	47	4	12/05	11/08	112
Golf V 1.9 TDI	BLS, BKC, BXE mo	1,9	77	4	10/03	11/08	300
Golf V 1.9 TDI	BRU, BXF, BXJ mo	1,9	66	4	05/04	11/08	300
Golf V 1.9 TDI (only with DPF)	BLS	1,9	77	4	06/05	05/07	538
Golf V 1.9 TDI 4motion	BLS, BKC, BXE mo	1,9	77	4	08/04	11/08	300
Golf V 2.0 SDI	BDK	2,0	55	4	01/04	11/08	300
Golf V 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	10/03	11/08	301
Golf V 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	12/04	11/08	300
Golf V 2.0 TDI	BMN	2,0	125	4	11/05	11/08	622
Golf V 2.0 TDI	CBDA	2,0	100	4	10/03	11/08	602
Golf V 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	10/03	11/08	301
Golf V 2.0 TDI 16V 4motion	BKD	2,0	103	4	08/04	11/08	301
Golf V 2.0 TDI 4motion	BMM	2,0	103	4	08/04	11/08	300
Golf V Variant 1.9 TDI	BXE, BKC, BLS	1,9	77	4	06/07	>>	300
Golf V Variant 1.9 TDI 4motion	BLS	1,9	77	4	01/08	>>	300
Golf V Variant 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	06/07	>>	301
Golf V Variant 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	06/07	>>	300
Golf V Variant 2.0 TDI 16V	AZV	2,0	100	4	06/07	>>	301
Golf V Variant 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	06/07	>>	301
Golf V Variant 2.0 TDI 16V	CBDB	2,0	103	4	06/07	>>	602
Golf VI 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	4	02/09	>>	602
Golf VI 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	02/09	>>	300
Golf VI 2.0 TDI	CBAA, CFFA	2,0	100	4	10/08	>>	602
Golf VI 2.0 TDI	CBAB, CFFB	2,0	103	4	10/08	>>	602
Golf VI 2.0 TDI	CBBB, CFFB	2,0	125	4	04/09	>>	602
Golf VI 2.0 TDI	CBDC, CLCA	2,0	81	4	10/08	>>	602
Golf VI 2.0 TDI 4 motion	CBAB, CFFB	2,0	103	4	05/09	>>	602
Golf VI Cabriolet 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	03/11	>>	602
Golf VI Cabriolet 2.0 TDI	CFHC	2,0	103	4	11/11	>>	602
Golf VI Variant 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	4	12/09	>>	602
Golf VI Variant 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	07/09	>>	602
Golf VI Variant 1.6 TDI 4motion	CAYC	1,6	77	4	07/09	>>	602
Golf VI Variant 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	07/09	>>	300
Golf VI Variant 2.0 TDI	CBDA, CFHB	2,0	100	4	07/09	>>	602
Golf VI Variant 2.0 TDI 16V	CBDB, CFHC	2,0	103	4	07/09	>>	602
Ilitis 1.6 TD	1C	1,6	51	4	08/87	12/88	112
Jetta I 1.6 D	CR, JK	1,6	40	4	08/80	02/84	112
Jetta I 1.6 TD	CY	1,6	51	4	03/82	02/84	112
Jetta II 1.6 D	JP, ME	1,6	40	4	01/84	10/91	112
Jetta II 1.6 TD	1V	1,6	44	4	01/90	10/91	112
Jetta II 1.6 TD	JR, MF	1,6	51	4	01/84	10/91	112
Jetta II 1.6 TD	RA, SB	1,6	59	4	04/89	10/91	112
Jetta III 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	4	12/09	10/10	602
Jetta III 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	06/09	10/10	602
Jetta III 1.9 TDI	BLS	1,9	77	4	08/05	>>	538
Jetta III 1.9 TDI	BLS, BKC, BXE	1,9	77	4	08/05	12/07	300
Jetta III 1.9 TDI (USA)	BRM	1,9	74	4	01/05	>>	538
Jetta III 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	09/05	10/10	301
Jetta III 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	10/05	>>	300
Jetta III 2.0 TDI	BMN	2,0	125	4	06/06	06/08	622
Jetta III 2.0 TDI	CBDA	2,0	100	4	09/05	10/10	602
Jetta III 2.0 TDI	CEGA	2,0	125	4	10/06	10/10	602
Jetta III 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	08/05	10/10	301
Jetta III 2.0 TDI 16V	CBDB	2,0	103	4	08/05	10/10	602
Jetta IV 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	02/11	>>	602
Jetta IV 2.0 TDI	CFFB, CFHC, CLCI	2,0	103	4	02/11	>>	602
Jetta IV 2.0 TDI	CLCA	2,0	81	4	10/10	>>	602
Lupo 1.2 TDI 3L	ANY	1,2	45	3	07/99	07/05	153
Lupo 1.2 TDI 3L	AYZ	1,2	45	3	07/99	07/05	328
Lupo 1.2 TDI 3L	AYZ, ANY → mot. h	1,2	45	3	07/99	07/05	153
Lupo 1.2 TDI 3L	AYZ, ANY mot. N°6:	1,2	45	3	07/99	07/05	328
Lupo 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	01/99	10/01	153
Lupo 1.4 TDI	AMF	1,4	55	3	11/01	07/05	328
Lupo 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	09/98	09/01	153
Lupo 1.7 SDI	AKU	1,7	44	4	10/01	07/05	328
New Beetle 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	01/98	06/04	153
New Beetle 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	01/98	06/04	112*
New Beetle 1.9 TDI	ALH	1,9	66	4	01/98	06/04	271*
New Beetle 1.9 TDI	ATD mot. N°9E-2-6:	1,9	74	4	02/01	>>	328
New Beetle 1.9 TDI	BEW	1,9	74	4	07/05	12/06	538
New Beetle 1.9 TDI	BSW	1,9	77	4	07/05	>>	300
New Beetle Cabriolet 1.9 TDI	AXR	1,9	74	4	06/03	09/10	328
New Beetle Cabriolet 1.9 TDI	BSW	1,9	77	4	07/05	09/10	300
Parati 1.9 D	1Y	1,9	47	4	08/02	>>	112
Parati 1.9 SDI	BGG	1,9	47	4	08/02	>>	112
Passat (32B) 1.6 D	CR, JK	1,6	40	4	08/80	03/88	112
Passat (32B) 1.6 TD	CY	1,6	51	4	04/82	03/88	112
Passat (32B) 1.6 TD	RA	1,6	59	4	05/86	03/88	112
Passat (362) 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	08/10	>>	602
Passat (362) 2.0 TDI	CFFA	2,0	100	4	08/10	>>	602
Passat (362) 2.0 TDI	CFFB	2,0	103	4	08/10	>>	602

VEHICLES APPLICATION



Passat (362) 2.0 TDI	CFGB, CLLA	2.0	125	4	08/10	>>	602
Passat (362) 2.0 TDI 4motion	CFFB	2.0	103	4	08/10	>>	602
Passat (362) 2.0 TDI 4motion	CFGB, CLLA	2.0	125	4	08/10	>>	602
Passat (3A2, 35l) 1.6 TD	RA, SB	1.6	59	4	08/88	09/93	112
Passat (3A2, 35l) 1.9 D	1Y	1.9	50	4	05/89	10/93	112
Passat (3A2, 35l) 1.9 TD	AAZ	1.9	55	4	03/91	08/96	112
Passat (3A2, 35l) 1.9 TDI	1Z, AHU	1.9	66	4	10/93	08/96	153
Passat (3A2, 35l) 1.9 TDI	1Z, AHU	1.9	66	4	10/93	08/96	112*
Passat (3A2, 35l) 1.9 TDI	1Z, AHU	1.9	66	4	10/93	08/96	271*
Passat (3A2, 35l) 1.9 TDI	AFN	1.9	81	4	03/96	08/96	153
Passat (3A2, 35l) 1.9 TDI	AFN	1.9	81	4	03/96	08/96	112*
Passat (3A2, 35l) 1.9 TDI	AFN	1.9	81	4	03/96	08/96	271*
Passat (3B2) 1.9 TDI	AFN, AVG	1.9	81	4	10/96	11/00	153
Passat (3B2) 1.9 TDI	AFN, AVG	1.9	81	4	10/96	11/00	112*
Passat (3B2) 1.9 TDI	AFN, AVG	1.9	81	4	10/96	11/00	271*
Passat (3B2) 1.9 TDI	AHH, AHU	1.9	66	4	10/96	11/00	153
Passat (3B2) 1.9 TDI	AHH, AHU	1.9	66	4	10/96	11/00	112*
Passat (3B2) 1.9 TDI	AHH, AHU	1.9	66	4	10/96	11/00	271*
Passat (3B2) 1.9 TDI	AJM, ATJ	1.9	85	4	08/98	11/00	153
Passat (3B2) 1.9 TDI	AJM, ATJ	1.9	85	4	08/98	11/00	112*
Passat (3B2) 1.9 TDI	AJM, ATJ	1.9	85	4	08/98	11/00	271*
Passat (3B2) 1.9 TDI	AVB	1.9	74	4	02/00	11/00	153
Passat (3B2) 1.9 TDI	AVB	1.9	74	4	02/00	11/00	112*
Passat (3B2) 1.9 TDI	AVB	1.9	74	4	02/00	11/00	271*
Passat (3B2) 1.9 TDI 4motion	AJM, ATJ	1.9	85	4	08/99	11/00	153
Passat (3B2) 1.9 TDI 4motion	AJM, ATJ	1.9	85	4	08/99	11/00	112*
Passat (3B2) 1.9 TDI 4motion	AJM, ATJ	1.9	85	4	08/99	11/00	271*
Passat (3B2) 1.9 TDI Sync/4mot	AFN, AVG	1.9	81	4	10/96	11/00	153
Passat (3B2) 1.9 TDI Sync/4mot	AFN, AVG	1.9	81	4	10/96	11/00	112*
Passat (3B2) 1.9 TDI Sync/4mot	AFN, AVG	1.9	81	4	10/96	11/00	271*
Passat (3B2) 2.5 TDI	AFB, AKN	2.5	110	6	07/98	11/00	310
Passat (3B2) 2.5 TDI Sync/4mot	AFB, AKN	2.5	110	6	12/98	11/00	310
Passat (3B3) 1.9 TDI	AVB	1.9	74	4	11/01	05/05	328
Passat (3B3) 1.9 TDI	AVB	1.9	74	4	11/00	10/01	153
Passat (3B3) 1.9 TDI	AVB	1.9	74	4	11/00	10/01	112*
Passat (3B3) 1.9 TDI	AVB	1.9	74	4	11/00	10/01	271*
Passat (3B3) 1.9 TDI	AVF, AWX	1.9	96	4	11/01	05/05	328
Passat (3B3) 1.9 TDI	AVF, AWX	1.9	96	4	11/00	10/01	153
Passat (3B3) 1.9 TDI	AVF, AWX	1.9	96	4	11/00	10/01	112*
Passat (3B3) 1.9 TDI	AVF, AWX	1.9	96	4	11/00	10/01	271*
Passat (3B3) 1.9 TDI 4motion	AVF	1.9	96	4	11/01	05/05	328
Passat (3B3) 1.9 TDI 4motion	AVF	1.9	96	4	11/00	10/01	153
Passat (3B3) 1.9 TDI 4motion	AVF	1.9	96	4	11/00	10/01	112*
Passat (3B3) 1.9 TDI 4motion	AVF	1.9	96	4	11/00	10/01	271*
Passat (3B3) 2.0 TDI	BGW, BHW	2.0	100	4	12/03	05/05	635
Passat (3B3) 2.5 TDI	AFB, AKN	2.5	110	6	11/00	05/05	310
Passat (3B3) 2.5 TDI	BDG	2.5	120	6	05/03	05/05	310
Passat (3B3) 2.5 TDI 4motion	AFB, AKN	2.5	110	6	11/00	05/05	310
Passat (3B3) 2.5 TDI 4motion	BAU, BDH	2.5	132	6	01/03	05/05	310
Passat (3C2) 1.6 TDI	CAYC	1.6	77	4	08/09	07/10	602
Passat (3C2) 1.9 TDI	BLS, BKC, BXE	1.9	77	4	03/05	11/08	300
Passat (3C2) 2.0 Blue TDI	CBAC	2.0	105	4	01/09	>>	602
Passat (3C2) 2.0 TDI	BKP	2.0	103	4	03/05	05/07	622
Passat (3C2) 2.0 TDI	BMA	2.0	100	4	03/05	05/07	622
Passat (3C2) 2.0 TDI	BMA	2.0	100	4	06/07	05/09	301
Passat (3C2) 2.0 TDI	BMP	2.0	103	4	03/05	05/08	538
Passat (3C2) 2.0 TDI	BMR	2.0	125	4	02/06	11/10	622
Passat (3C2) 2.0 TDI	BUZ	2.0	120	4	10/05	05/09	622
Passat (3C2) 2.0 TDI	BVD	2.0	90	4	06/05	>>	538
Passat (3C2) 2.0 TDI	BVE	2.0	90	4	06/05	02/06	622
Passat (3C2) 2.0 TDI	BWV	2.0	88	4	11/05	05/07	622
Passat (3C2) 2.0 TDI	CBAA	2.0	100	4	03/05	>>	602
Passat (3C2) 2.0 TDI	CBBB	2.0	125	4	08/05	>>	602
Passat (3C2) 2.0 TDI	CBDC	2.0	81	4	11/08	07/10	602
Passat (3C2) 2.0 TDI 16V	BKP ohne Partikelfi	2.0	103	4	03/05	>>	301
Passat (3C2) 2.0 TDI 16V	CBAB	2.0	103	4	03/05	>>	602
Passat (3C2) 2.0 TDI 16V 4moti	BKP ohne Partikelfi	2.0	103	4	03/05	>>	301
Passat (3C2) 2.0 TDI 16V 4moti	CBAB	2.0	103	4	03/05	>>	602
Passat (3C2) 2.0 TDI 4motion	CBBB	2.0	125	4	05/09	>>	602
Passat CC 2.0 Blue TDI	CBAC	2.0	105	4	05/09	11/10	602
Passat CC 2.0 TDI	CBAA, CFFA	2.0	100	4	06/08	>>	602
Passat CC 2.0 TDI	CBAB, CFFB	2.0	103	4	06/08	>>	602
Passat CC 2.0 TDI	CBBA	2.0	120	4	05/08	11/08	602
Passat CC 2.0 TDI	CBBB, CFGB, CLLA	2.0	125	4	06/08	>>	602
Passat CC 2.0 TDI 4motion	CBAB, CFFB	2.0	103	4	08/09	>>	602
Passat CC 2.0 TDI 4motion	CBBB, CFGB	2.0	125	4	11/09	>>	602
Passat Variant (32B) 1.6 D	CR, JK	1.6	40	4	08/80	03/88	112
Passat Variant (32B) 1.6 TDI	CY	1.6	51	4	04/82	03/88	112
Passat Variant (365) 1.6 TDI	CAYC	1.6	77	4	08/10	>>	602
Passat Variant (365) 2.0 TDI	CFFA	2.0	100	4	08/10	>>	602
Passat Variant (365) 2.0 TDI	CFFB	2.0	103	4	08/10	>>	602
Passat Variant (365) 2.0 TDI	CFGB, CLLA	2.0	125	4	08/10	>>	602
Passat Variant (365) 2.0 TDI 4m	CFFB	2.0	103	4	08/10	>>	602
Passat Variant (365) 2.0 TDI 4m	CFGB, CLLA	2.0	125	4	08/10	>>	602
Passat Variant (3A5, 35l) 1.9 D	1Y	1.9	50	4	05/89	10/93	112
Passat Variant (3A5, 35l) 1.9 TDI	AAZ	1.9	55	4	03/91	05/97	112
Passat Variant (3A5, 35l) 1.9 TDI	1Z, AHU	1.9	66	4	10/93	05/97	153
Passat Variant (3A5, 35l) 1.9 TDI	1Z, AHU	1.9	66	4	10/93	05/97	112*
Passat Variant (3A5, 35l) 1.9 TDI	1Z, AHU	1.9	66	4	10/93	05/97	271*
Passat Variant (3A5, 35l) 1.9 TDI	AFN	1.9	81	4	03/96	05/97	153



Passat Variant (3A5, 35l) 1.9 TDI AFN	1,9	81	4	03/96	05/97	112*
Passat Variant (3A5, 35l) 1.9 TDI AFN	1,9	81	4	03/96	05/97	271*
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI AFN, AVG	1,9	81	4	06/97	11/00	153
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI AFN, AVG	1,9	81	4	06/97	11/00	112*
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI AFN, AVG	1,9	81	4	06/97	11/00	271*
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI AHH, AHU	1,9	66	4	06/97	11/00	153
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI AHH, AHU	1,9	66	4	06/97	11/00	112*
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI AHH, AHU	1,9	66	4	06/97	11/00	271*
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI AJM, ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00	153
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI AJM, ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00	112*
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI AJM, ATJ	1,9	85	4	08/98	11/00	271*
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI AVB	1,9	74	4	02/00	11/00	153
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI AVB	1,9	74	4	02/00	11/00	112*
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI AVB	1,9	74	4	02/00	11/00	271*
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI 4n ATJ	1,9	85	4	08/99	11/00	153
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI 4n ATJ	1,9	85	4	08/99	11/00	112*
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI 4n ATJ	1,9	85	4	08/99	11/00	271*
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI Sy AFN, AVG	1,9	81	4	06/97	11/00	153
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI Sy AFN, AVG	1,9	81	4	06/97	11/00	112*
Passat Variant (3B5) 1.9 TDI Sy AFN, AVG	1,9	81	4	06/97	11/00	271*
Passat Variant (3B5) 2.5 TDI AFB, AKN	2,5	110	6	07/98	11/00	310
Passat Variant (3B5) 2.5 TDI Sy AFB, AKN	2,5	110	6	12/98	11/00	310
Passat Variant (3B6) 1.9 TDI AVB	1,9	74	4	11/01	05/05	328
Passat Variant (3B6) 1.9 TDI AVB	1,9	74	4	11/00	10/01	153
Passat Variant (3B6) 1.9 TDI AVB	1,9	74	4	11/00	10/01	112*
Passat Variant (3B6) 1.9 TDI AVB	1,9	74	4	11/00	10/01	271*
Passat Variant (3B6) 1.9 TDI AVF, AWX	1,9	96	4	11/01	05/05	328
Passat Variant (3B6) 1.9 TDI AVF, AWX	1,9	96	4	11/00	10/01	153
Passat Variant (3B6) 1.9 TDI AVF, AWX	1,9	96	4	11/00	10/01	112*
Passat Variant (3B6) 1.9 TDI AVF, AWX	1,9	96	4	11/00	10/01	271*
Passat Variant (3B6) 1.9 TDI 4n AVF	1,9	96	4	11/01	05/05	328
Passat Variant (3B6) 1.9 TDI 4n AVF	1,9	96	4	11/00	05/05	153
Passat Variant (3B6) 1.9 TDI 4n AVF	1,9	96	4	11/00	05/05	112*
Passat Variant (3B6) 1.9 TDI 4n AVF	1,9	96	4	11/00	05/05	271*
Passat Variant (3B6) 2.5 TDI AFB, AKN	2,5	110	6	11/00	05/05	310
Passat Variant (3B6) 2.5 TDI BDG	2,5	120	6	05/03	05/05	310
Passat Variant (3B6) 2.5 TDI 4n AFB, AKN	2,5	110	6	11/00	05/05	310
Passat Variant (3B6) 2.5 TDI 4n BAU, BDH	2,5	132	6	01/03	05/05	310
Passat Variant (3C5) 1.6 TDI CAYC	1,6	77	4	08/09	11/10	602
Passat Variant (3C5) 1.9 TDI BCK, BLS, BXE	1,9	77	4	08/05	11/08	300
Passat Variant (3C5) 2.0 Blue T CBAC	2,0	105	4	01/09	>>	602
Passat Variant (3C5) 2.0 TDI BMA	2,0	100	4	08/05	05/09	301
Passat Variant (3C5) 2.0 TDI BWW	2,0	88	4	11/05	05/07	153
Passat Variant (3C5) 2.0 TDI CBAA	2,0	100	4	08/05	11/10	602
Passat Variant (3C5) 2.0 TDI CBBB	2,0	125	4	08/05	>>	602
Passat Variant (3C5) 2.0 TDI CBDC	2,0	81	4	11/08	11/10	602
Passat Variant (3C5) 2.0 TDI 16 BKP ohne Partikelfi	2,0	103	4	06/07	05/09	301
Passat Variant (3C5) 2.0 TDI 16 CBAB	2,0	103	4	08/05	>>	602
Passat Variant (3C5) 2.0 TDI 16 BKP ohne Partikelfi	2,0	103	4	06/07	05/09	301
Passat Variant (3C5) 2.0 TDI 16 CBAB	2,0	103	4	08/05	>>	602
Passat Variant (3C5) 2.0 TDI 4n CBBB	2,0	125	4	05/09	>>	602
Phaeton 3.0 V6 TDI 4motion BMK	3,0	165	6	09/04	>>	602
Phaeton 3.0 V6 TDI 4motion CARA	3,0	171	6	06/07	>>	602
Phaeton 3.0 V6 TDI 4motion CEXA	3,0	176	6	11/08	>>	602
Phaeton 3.2 V6 BKL	3,2	177	6	04/02	>>	300
Phaeton 3.2 V6 4motion BKL	3,2	177	6	02/04	>>	300
Phaeton 5.0 V10 TDI 4motion AJS	5,0	230	10	11/02	>>	328
Pointer 1.9 SDI BGG	1,9	47	4	12/05	>>	112
Pointer 1.9 TD	1,9	55	4	08/95	09/97	112
Polo (6N1) 1.7 SDI AHG	1,7	42	4	04/97	10/99	153
Polo (6N1) 60 1.7 SDI AKU	1,7	44	4	08/97	10/99	153
Polo (6N1) 64 1.9 D AEF	1,9	47	4	10/94	10/99	112
Polo (6N1) 64 1.9 SDI AGD	1,9	47	4	07/96	10/99	153
Polo (6N2) 1.4 TDI AMF	1,4	55	3	10/99	09/01	153
Polo (6N2) 1.4 TDI ATL	1,4	66	3	01/00	10/00	153
Polo (6N2) 1.7 SDI AKU	1,7	44	4	10/99	09/01	153
Polo (6N2) 1.7 SDI AKU	1,7	44	4	10/99	09/01	112*
Polo (6N2) 1.7 SDI AKU	1,7	44	4	10/99	09/01	271*
Polo (6N2) 1.9 D AEF	1,9	47	4	10/99	09/01	112
Polo (6N2) 1.9 SDI AGD, ASX	1,9	47	4	10/99	09/01	153
Polo (6NF) 1.7 SDI AKU	1,7	44	4	08/97	12/99	153
Polo (6NF) 1.9 D AEF	1,9	47	4	10/94	12/99	112
Polo (6NF) 1.9 SDI AGD	1,9	47	4	07/96	12/99	153
Polo (6R_) 1.2 TDI CFWA	1,2	55	3	10/09	>>	602
Polo (6R_) 1.6 TDI CAYA	1,6	55	4	06/09	>>	602
Polo (6R_) 1.6 TDI CAYB	1,6	66	4	06/09	>>	602
Polo (6R_) 1.6 TDI CAYC, CLNA	1,6	77	4	06/09	>>	602
Polo (86C, 80) 1.3 D MN	1,3	33	4	08/86	07/90	112
Polo (86C, 80) 1.4 D 1W	1,4	35	4	10/90	09/94	112
Polo (86CF) 1.4 D 1W	1,4	35	4	08/92	07/94	112
Polo (9N_) 1.4 TDI AMF, BAY	1,4	55	3	10/01	06/05	328
Polo (9N_) 1.4 TDI BMS	1,4	59	3	10/05	11/09	538
Polo (9N_) 1.4 TDI BNM	1,4	51	3	04/05	11/09	328
Polo (9N_) 1.4 TDI BNV	1,4	59	3	04/05	11/09	328
Polo (9N_) 1.4 TDI BWB	1,4	51	3	05/06	11/09	538
Polo (9N_) 1.9 SDI ASY	1,9	47	4	10/01	11/09	328
Polo (9N_) 1.9 TDI ASZ, BLT	1,9	96	4	11/03	11/09	328
Polo (9N_) 1.9 TDI ATD, AXR	1,9	74	4	10/01	11/09	328
Polo Classic (6KV2) 1.9 SDI AEY	1,9	48	4	06/96	09/01	112
Polo Classic (6KV2) 110 1.9 TD AFN, ASV	1,9	81	4	06/98	09/01	153
Polo Classic (6KV2) 110 1.9 TD AFN, ASV	1,9	81	4	06/98	09/01	112*

VEHICLES APPLICATION



Polo Classic (6KV2) 110 1.9 TD AFN, ASV	1,9	81	4	06/98	09/01	271*
Polo Classic (6KV2) 57 1.7 SDI AKW	1,7	42	4	07/97	09/01	153
Polo Classic (6KV2) 57 1.7 SDI AKW	1,7	42	4	07/97	09/01	112*
Polo Classic (6KV2) 57 1.7 SDI AKW	1,7	42	4	07/97	09/01	271*
Polo Classic (6KV2) 64 1.9 D 1Y	1,9	47	4	01/96	10/96	112
Polo Classic (6KV2) 64 1.9 SDI AEY	1,9	47	4	12/95	08/99	153
Polo Classic (6KV2) 68 1.9 SDI AGP, AQM	1,9	50	4	08/99	09/01	153
Polo Classic (6KV2) 90 1.9 TDI AGR, AHU, ALE, AI	1,9	66	4	09/96	09/01	153
Polo Classic (6KV2) 90 1.9 TDI AGR, AHU, ALE, AI	1,9	66	4	09/96	09/01	112*
Polo Classic (6KV2) 90 1.9 TDI AGR, AHU, ALE, AI	1,9	66	4	09/96	09/01	271*
Polo Classic (86C, 80) 1.3 D MN	1,3	33	4	08/86	12/88	112
Polo Classic (86C, 80) 1.4 D 1W	1,4	35	4	10/90	09/94	112
Polo Coupé (86C, 80) 1.3 D MN	1,3	33	4	08/86	08/90	112
Polo Coupé (86C, 80) 1.4 D 1W	1,4	35	4	08/90	09/94	112
Polo Stufenheck 1.4 TDI BAY	1,4	55	3	07/03	>>	328
Polo Stufenheck 1.6 TDI CLNA	1,6	77	4	07/10	>>	602
Polo Stufenheck 1.9 SDI ASY	1,9	47	4	09/02	>>	328
Polo Stufenheck 1.9 TDI ATD	1,9	74	4	09/02	>>	328
Polo Variant (6KV5) 1.7 SDI AKW	1,7	42	4	08/97	09/01	153
Polo Variant (6KV5) 1.7 SDI AKW	1,7	42	4	08/97	09/01	112*
Polo Variant (6KV5) 1.7 SDI AKW	1,7	42	4	08/97	09/01	271*
Polo Variant (6KV5) 1.9 TDI AEY	1,9	47	4	06/97	09/01	153
Polo Variant (6KV5) 1.9 TDI AFN, ASV	1,9	81	4	06/98	09/01	153
Polo Variant (6KV5) 1.9 TDI AFN, ASV	1,9	81	4	06/98	09/01	112*
Polo Variant (6KV5) 1.9 TDI AFN, ASV	1,9	81	4	06/98	09/01	271*
Polo Variant (6KV5) 1.9 TDI AGP, AQM	1,9	50	4	08/99	09/01	153
Polo Variant (6KV5) 1.9 TDI AGR, AHU, ALE, AI	1,9	66	4	05/97	09/01	153
Polo Variant (6KV5) 1.9 TDI AGR, AHU, ALE, AI	1,9	66	4	05/97	09/01	112*
Polo Variant (6KV5) 1.9 TDI AGR, AHU, ALE, AI	1,9	66	4	05/97	09/01	271*
Quantum 1.9 TD	1,9	55	4	10/93	06/97	112
Quantum Estate 1.6 D CR, JK	1,6	40	4	08/80	03/88	112
Quantum Estate 1.6 TD CY	1,6	51	4	04/82	03/88	112
Rabbit I 1.5 D CK	1,5	37	4	08/76	07/80	112
Rabbit I 1.6 D CR, JK	1,6	40	4	08/80	07/83	112
Santana 1.6 D CR	1,6	40	4	08/81	12/84	112
Santana 1.6 D JK	1,6	40	4	08/80	03/88	112
Santana 1.6 TD CY	1,6	51	4	12/81	12/84	112
Santana 1.9 TDI 1Z	1,9	66	4	09/95	07/96	153
Santana 1.9 TDI 1Z	1,9	66	4	09/95	07/96	112*
Santana 1.9 TDI 1Z	1,9	66	4	09/95	07/96	271*
Santana 1.9 TDI AFN	1,9	81	4	11/96	>>	153
Santana 1.9 TDI AFN	1,9	81	4	11/96	>>	112*
Santana 1.9 TDI AFN	1,9	81	4	11/96	>>	271*
Santana 1.9 TDI AHU	1,9	66	4	07/86	>>	153
Santana 1.9 TDI AHU	1,9	66	4	07/86	>>	112*
Santana 1.9 TDI AHU	1,9	66	4	07/86	>>	271*
Santana 1.9 TDI AJM	1,9	85	4	04/00	>>	153
Santana 1.9 TDI AJM	1,9	85	4	04/00	>>	112*
Santana 1.9 TDI AJM	1,9	85	4	04/00	>>	271*
Scirocco 2.0 TDI CFGB, CBBB	2,0	125	4	05/09	>>	602
Scirocco 2.0 TDI CFHB	2,0	100	4	11/10	>>	602
Scirocco 2.0 TDI CFHC, CBDB	2,0	103	4	08/08	>>	602
Senda 1.6 D	1,6	>>	>>	01/95	112	
Sharan 1.9 TDI 1Z, AHU, ANU	1,9	66	4	09/95	02/00	153
Sharan 1.9 TDI 1Z, AHU, ANU	1,9	66	4	09/95	02/00	112*
Sharan 1.9 TDI 1Z, AHU, ANU	1,9	66	4	09/95	02/00	271*
Sharan 1.9 TDI AFN, AVG	1,9	81	4	09/96	04/00	153
Sharan 1.9 TDI AFN, AVG	1,9	81	4	09/96	04/00	112*
Sharan 1.9 TDI AFN, AVG	1,9	81	4	09/96	04/00	271*
Sharan 1.9 TDI ANU	1,9	66	4	03/00	03/10	328
Sharan 1.9 TDI ASZ	1,9	66	4	11/02	03/10	328
Sharan 1.9 TDI AUY → mot. N°7M-	1,9	85	4	04/00	03/10	153
Sharan 1.9 TDI AUY → mot. N°7M-	1,9	85	4	04/00	03/10	112*
Sharan 1.9 TDI AUY → mot. N°7M-	1,9	85	4	04/00	03/10	271*
Sharan 1.9 TDI AUY mot. N°7M-2-0	1,9	85	4	04/00	03/10	328
Sharan 1.9 TDI BTB	1,9	110	4	06/05	03/10	328
Sharan 1.9 TDI AUY → mot. N°7M-	1,9	85	4	04/00	03/10	153
Sharan 1.9 TDI 4motion AUY → mot. N°7M-	1,9	85	4	04/00	03/10	112*
Sharan 1.9 TDI 4motion AUY → mot. N°7M-	1,9	85	4	04/00	03/10	271*
Sharan 1.9 TDI 4motion AUY mot. N°7M-2-0	1,9	85	4	11/01	03/10	328
Sharan 2.0 TDI BRT	2,0	103	4	11/05	03/10	538
Sharan 2.0 TDI BVH	2,0	100	4	11/05	03/10	538
Sharan 2.0 TDI CFFA	2,0	100	4	05/10	>>	602
Sharan 2.0 TDI CFFB	2,0	103	4	05/10	>>	602
Sharan 2.0 TDI CFFE	2,0	85	4	11/11	>>	602
Sharan 2.0 TDI CFGB	2,0	125	4	08/10	>>	602
Sharan 2.0 TDI 4motion CFFA	2,0	100	4	05/11	>>	602
Sharan 2.0 TDI 4motion CFFB	2,0	103	4	05/11	>>	602
Spacefox 1.9 SDI ASY	1,9	47	4	09/07	>>	328
Tiguan 2.0 TDI CBAB, CFFB	2,0	103	4	03/08	>>	602
Tiguan 2.0 TDI CFFD	2,0	81	4	05/10	>>	602
Tiguan 2.0 TDI 4motion CBAA, CFFA	2,0	100	4	11/07	>>	602
Tiguan 2.0 TDI 4motion CBAB, CFFB, CLJA	2,0	103	4	09/07	>>	602
Tiguan 2.0 TDI 4motion CBBA	2,0	120	4	02/08	08/09	602
Tiguan 2.0 TDI 4motion CBBB, CFBG	2,0	125	4	09/07	>>	602
Touareg 2.5 R5 TDI BAC	2,5	128	5	01/03	05/10	328
Touareg 2.5 R5 TDI BLK	2,5	120	5	08/03	11/06	328
Touareg 2.5 TDI BPD	2,5	120	5	01/06	05/10	538
Touareg 2.5 TDI BPE	2,5	128	5	01/06	05/10	538
Touareg 3.0 TDI CASB	3,0	155	6	12/06	05/10	602
Touareg 3.0 V6 TDI CASA	3,0	176	6	01/10	>>	602



Touareg 3.0 V6 TDI	CASA, CASC	3,0	176	6	11/07	05/10	602
Touareg 3.0 V6 TDI	CASD, CJMA	3,0	150	6	01/10	>>	602
Touareg 3.0 V6 TDI	CATA	3,0	165	6	11/04	05/10	602
Touareg 4.2 V8 TDI	CKDA	4,2	250	8	01/10	06/10	602
Touareg 5.0 V10 TDI	AYH	5,0	230	10	10/02	05/10	328
Touareg 5.0 V10 TDI	BLE	5,0	230	10	11/04	05/10	538
Touran 1.6 TDI	CAYB	1,6	66	4	05/10	>>	602
Touran 1.6 TDI	CAYC	1,6	77	4	05/10	>>	602
Touran 1.9 TDI	AVQ	1,9	74	4	02/03	05/04	300
Touran 1.9 TDI	BLS, BKC, BXE	1,9	77	4	08/03	05/10	300
Touran 1.9 TDI	BRU, BXF, BXJ	1,9	66	4	11/04	05/10	300
Touran 2.0 TDI	AZV	2,0	100	4	02/03	05/10	301
Touran 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	12/05	05/10	300
Touran 2.0 TDI	BMN	2,0	125	4	12/05	05/10	622
Touran 2.0 TDI	CFJA	2,0	125	4	12/05	05/10	602
Touran 2.0 TDI	CLCA	2,0	81	4	11/10	>>	602
Touran 2.0 TDI 16V	BKD	2,0	103	4	08/03	05/10	301
Vento 1.9 D	1Y	1,9	48	4	11/91	09/98	112
Vento 1.9 SDI	AEY	1,9	47	4	04/97	09/98	153
Vento 1.9 TD	AAZ	1,9	55	4	11/91	09/98	112
Vento 1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	09/93	09/98	153
Vento 1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	09/93	09/98	112*
Vento 1.9 TDI	1Z, AHU, ALE	1,9	66	4	09/93	09/98	271*
Vento 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	09/98	153
Vento 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	09/98	112*
Vento 1.9 TDI	AFN	1,9	81	4	04/96	09/98	271*
Voyage 1.6 D		1,6	40	4	09/81	>>	112
Voyage 1.9 TDI	1Z	1,9	66	4	09/99	09/01	153
VOLVO							
240 2.0 D	D20	2,0	50	4	08/79	09/81	112
240 2.4 D	D24	2,4	58	6	08/87	08/93	112
240 2.4 D	D24	2,4	60	6	08/78	07/85	112
240 Kombi 2.4 D	D24	2,4	58	6	08/88	08/93	112
240 Kombi 2.4 D	D24	2,4	60	6	04/79	08/93	112
340 1.6 D	D16	1,6	40	4	08/84	07/91	121
360 1.6 D	D16	1,6	40	4	08/84	07/91	121
360 1.8 D	XUD7	1,8	44-60	4	09/98	>>	146
440 K 1.9 TD	D19T	1,9	66	4	07/94	12/96	341
460 L 1.9 TD	D19T	1,9	66	4	07/94	07/96	341
740 2.4 D	D24	2,4	60	6	08/84	07/92	112
740 2.4 TD	D24T	2,4	80	6	08/85	07/87	112
740 2.4 TD	D24T	2,4	83	6	08/84	07/90	112
740 2.4 TD	D24TIC	2,4	90	6	08/86	10/88	112
740 Kombi 2.4 D	D24	2,4	60	6	08/85	07/88	112
740 Kombi 2.4 TD	D24T	2,4	80	6	09/85	07/92	112
740 Kombi 2.4 TD Intercooler	D24TIC	2,4	90	6	08/86	07/88	112
760 2.4 D	D24	2,4	60	6	01/82	07/92	112
760 2.4 TD	D24T	2,4	80	6	04/87	07/92	112
760 2.4 TD	D24T	2,4	82	6	08/82	07/87	112
760 2.4 TD Intercooler	D24TIC	2,4	85	6	08/87	07/92	112
760 Kombi 2.4 D	D24	2,4	60	6	01/82	07/92	112
760 Kombi 2.4 TD Intercooler	D24TIC	2,4	85	6	08/87	07/92	112
780 2.4 D	D24TIC	2,4	90	6	04/86	07/90	112
780 2.4 TD	D24TIC	2,4	85	6	08/85	07/91	112
850 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	08/95	12/96	153
850 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	08/95	12/96	271*
850 Kombi 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	08/95	12/96	153
850 Kombi 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	08/95	12/96	271*
940 2.4 D	D24	2,4	60	6	08/90	12/94	112
940 2.4 TD	D24T	2,4	80	6	08/90	12/94	112
940 2.4 TD Intercooler	D24TIC	2,4	90	6	08/90	12/94	112
940 II 2.4 TD Interc.	D24TIC	2,4	90	6	08/94	10/98	112
940 II Kombi 2.4 TD Interc.	D24TIC	2,4	90	6	08/94	10/98	112
940 Kombi 2.4 D	D24	2,4	60	6	08/90	07/95	112
940 Kombi 2.4 TD	D24T	2,4	80	6	08/90	07/94	112
940 Kombi 2.4 TD Intercooler	D24TIC	2,4	90	6	08/90	08/94	112
960 2.4 TD Interc.	D24TIC	2,4	85	6	09/91	07/94	112
960 Kombi 2.4 TD Interc.	D24TIC	2,4	85	6	09/91	07/94	112
960 Kombi 2.4 TDI	D24TIC	2,4	90	6	09/90	08/93	112
C30 2.0 D	D4204T	2,0	100	4	10/06	>>	537
C30 D 5 → chassis N°62745	D5244T8	2,4	132	5	11/06	07/10	638
C30 D 5 → chassis N°62745	D5244T8, T13	2,4	132	5	11/06	07/10	615
C30 D 5 → chassis N°62745	D5244T9	2,4	120	5	10/06	07/10	638
C30 D 5 → chassis N°62745	D5244T9	2,4	120	5	11/06	07/10	615
C30 D 5 chassis N°62746 →	D5244T8	2,4	132	5	10/06	07/10	642
C30 D 5 chassis N°62746 →	D5244T9	2,4	120	5	10/06	07/10	642
C70 II 2.0 D	D4204T	2,0	100	4	03/07	>>	537
C70 II Cabriolet 2.0 D	D4204T	2,0	100	4	01/08	>>	537
C70 II D5 → chassis N°49640	D5244T8	2,4	132	5	03/06	>>	615
C70 II D5 → chassis N°49640	D5244T8	2,4	132	5	08/06	07/10	638
C70 II D5 chassis N°49641 →	D5244T8	2,4	132	5	08/06	07/10	642
S40 I 1.9 DI	D4192T2	1,9	70	4	03/99	07/00	149
S40 I 1.9 DI	D4192T3	1,9	85	4	07/00	12/03	462
S40 I 1.9 DI	D4192T4	1,9	75	4	07/00	12/03	462
S40 I 1.9 TD	D4192T	1,9	66	4	07/95	08/99	178
S40 II 1.6 D	D4164T	1,6	81	4	01/05	>>	350
S40 II 2.0 D	D4204T	2,0	100	4	01/04	>>	537
S40 II 2.0 D	D4204T2	2,0	98	4	07/05	12/06	537
S40 II 2.4 D5 → chassis N°3803	D5244T8	2,4	132	5	03/06	07/10	615
S40 II 2.4 D5 → chassis N°3803	D5244T8	2,4	132	5	03/06	07/10	638
S40 II 2.4 D5 chassis N°380304	D5244T8	2,4	132	5	03/06	07/10	642

VEHICLES APPLICATION





kw

cyl



HESCHER

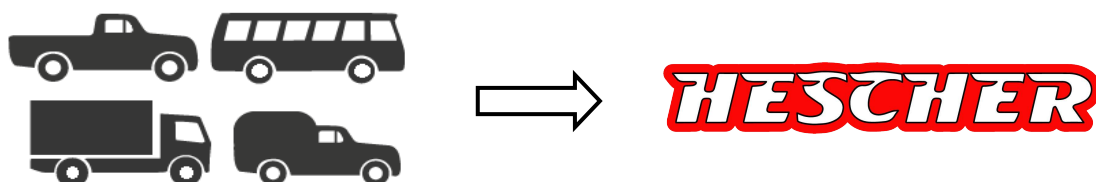
S60 2.4 D	D5244T2	2,4	96	5	12/01	>>	353
S60 2.4 D5	D5244T	2,4	120	5	07/01	04/10	353
S60 I 2.4 D	D5244T5	2,4	120	5	08/06	07/09	638
S60 I 2.4 D	D5244T5	2,4	120	5	01/07	03/10	615
S60 I 2.4 D5	D5244T4	2,4	136	5	08/05	07/09	638
S60 I 2.4 D5	D5244T4	2,4	136	5	09/05	03/10	615
S60 I D	D5244T7	2,4	93	5	08/05	07/09	638
S60 I D	D5244T7	2,4	93	5	09/05	03/10	615
S60 II D3	D5204T2	2,0	120	5	08/10	07/11	638
S60 II D3	D5204T2, T3	2,0	120	5	04/10	>>	615
S60 II D5	D5244T10	2,4	151	5	04/10	07/11	615
S60 II D5	D5244T10	2,4	151	5	08/10	07/11	638
S60 II D5	D5244T11, T15	2,4	158	5	06/11	>>	615
S60 II D5	D5244T11, T15	2,4	158	5	08/11	>>	638
S70 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	01/97	11/00	153
S70 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	01/97	11/00	271*
S80 2.4 D	D5244T2	2,4	96	5	10/01	07/06	353
S80 2.4 D5	D5244T	2,4	120	5	08/01	07/06	353
S80 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	01/99	07/06	153
S80 II 2.0 TDI	D4204T	2,0	100	4	02/08	>>	537
S80 II 2.4 D	D5244T19	2,4	120	5	08/09	07/10	642
S80 II 2.4 D	D5244T5	2,4	120	5	08/06	07/09	638
S80 II 2.4 D	D5244T5, T19	2,4	120	5	03/06	03/11	615
S80 II D3	D5204T2	2,0	120	5	08/10	07/11	638
S80 II D3	D5204T2, T3	2,0	120	5	01/10	>>	615
S80 II D3	D5204T3	2,0	120	5	08/11	07/12	638
S80 II D5	D5244T4	2,4	136	5	03/06	05/09	615
S80 II D5	D5244T4	2,4	136	5	03/06	07/09	638
V40 Kombi 1.9 DI	D4192T2	1,9	70	4	03/99	07/00	149
V40 Kombi 1.9 DI	D4192T3	1,9	85	4	07/00	06/04	462
V40 Kombi 1.9 DI	D4192T4	1,9	75	4	07/00	06/04	462
V40 Kombi 1.9 TD	D4192T	1,9	66	4	07/95	08/99	178
V40 Kombi 2.0 D	D4204T	2,0	100	4	12/02	06/04	537
V50 1.6 D	D4164T	1,6	81	4	01/05	>>	350
V50 2.0 D	D4204T	2,0	100	4	04/04	>>	537
V50 2.0 D	D4204T2	2,0	98	4	07/05	12/06	537
V50 2.4 D → chassis N°396178	D5244T9	2,4	120	5	05/07	09/10	615
V50 2.4 D5 → chassis N°396178	D5244T8	2,4	132	5	04/06	07/10	638
V50 2.4 D5 → chassis N°396178	D5244T8,T13	2,4	132	5	03/06	>>	615
V50 2.4 D5 chassis N°396179	D5244T8	2,4	132	5	04/06	07/10	642
V60 2.4 D5	D5244T11, T15	2,4	158	5	06/11	>>	615
V60 2.4 D5	D5244T11, T15	2,4	158	5	09/11	>>	638
V60 D3	D5204T2	2,0	120	5	09/10	08/11	638
V60 D3	D5204T2, T3	2,0	120	5	09/10	08/11	615
V60 D5	D5244T10	2,4	151	5	09/10	>>	615
V60 D5	D5244T10	2,4	151	5	09/10	08/11	638
V70 I Kombi 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	01/97	05/00	153

			kw cyl				
V70 I TDI	D5252T	2,5	103	5	01/97	05/00	153
V70 II 2.4 D	D5244T2	2,4	96	5	12/01	08/07	353
V70 II 2.4 D	D5244T7	2,4	93	5	05/05	07/07	615
V70 II 2.4 D	D5244T7	2,4	93	5	08/05	07/07	638
V70 II 2.4 D5	D5244T / D5244T5	2,4	120	5	08/01	07/06	353
V70 II 2.4 D5	D5244T4	2,4	136	5	12/05	07/07	615
V70 II 2.4 D5	D5244T4	2,4	136	5	08/06	07/07	638
V70 II 2.4 D5	D5244T5	2,4	120	5	08/06	07/07	615
V70 II 2.4 D5	D5244T5	2,4	120	5	08/06	07/07	638
V70 II 2.4 D5 AWD	D5244T5 / D5244T:	2,4	120	5	03/03	08/07	353
V70 II 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	03/00	08/07	153
V70 II Kombi 2.4 D	D5244T2	2,4	96	5	12/01	>>	353
V70 II Kombi 2.4 D5	D5244T	2,4	120	5	08/01	07/06	353
V70 II Kombi 2.4 D5 AWD	D5244T2	2,4	120	5	03/03	>>	353
V70 II Kombi 2.5 TDI	D5252T	2,5	103	5	03/00	>>	153
V70 III 2.0 D	D4204T	2,0	100	4	10/07	>>	537
V70 III 2.0 D4	D5204T3	2,0	120	5	08/11	>>	642
V70 III 2.4 D	D5244T14	2,4	129	5	05/09	>>	615
V70 III 2.4 D	D5244T14	2,4	129	5	08/09	07/10	638
V70 III D3	D5204T2	2,0	120	5	08/10	07/11	638
V70 III D3	D5204T2, T3	2,0	120	5	03/10	>>	615
V70 III D5	D5244T11, T15	2,4	158	5	06/11	>>	615
V70 III D5	D5244T11, T15	2,4	158	5	08/11	>>	638
V70 III D5	D5244T4	2,4	136	5	08/07	>>	615
V70 III D5	D5244T4	2,4	136	5	08/07	07/09	638
V70 III Kombi 2.0 D	D4204T	2,0	100	4	10/07	>>	537
XC60 2.4 D (Euro III, Euro IV)	D5244T16	2,4	120	5	08/09	07/11	642
XC60 2.4 D (Euro III, Euro IV)	D5244T5, T16	2,4	120	5	05/08	>>	615
XC60 D5 AWD (Euro III, Euro IV)	D5244T4	2,4	136	5	05/08	12/09	615
XC60 D5 AWD (Euro III, Euro IV)	D5244T4	2,4	136	5	03/09	07/09	638
XC60 D5 AWD (Euro III, Euro IV)	D5244T4	2,4	136	5	03/09	07/09	642
XC70 Cross Country 2.4 D5 XC	D5244T	2,4	120	5	09/02	08/07	353
XC70 I 2.4 D5 AWD	D5244T4	2,4	136	5	05/05	07/07	615
XC70 I 2.4 D5 AWD	D5244T4	2,4	136	5	12/05	07/07	638
XC70 II 2.4 D	D5244T14	2,4	129	5	08/09	07/10	638
XC70 II 2.4 D	D5244T14	2,4	129	5	01/10	>>	615
XC70 II 2.4 D AWD	D5244T16	2,4	120	5	08/09	07/11	638
XC70 II 2.4 D AWD	D5244T5, T16	2,4	120	5	08/07	>>	615
XC70 II D3 AWD	D5204T2	2,0	120	5	08/10	12/11	638
XC70 II D3 AWD	D5204T2, T3	2,0	120	5	08/11	>>	615
XC70 II D3 AWD	D5204T3	2,0	120	5	08/11	07/13	638
XC70 II D5 AWD	D5244T11, T15	2,4	158	5	06/11	>>	615
XC70 II D5 AWD	D5244T11, T15	2,4	158	5	08/11	>>	638
XC70 II D5 AWD	D5244T4	2,4	136	5	08/07	>>	615
XC70 II D5 AWD	D5244T4	2,4	136	5	08/07	07/09	638
XC90 2.4 D5	D5244T / D5244T5	2,4	120	5	10/02	>>	353

(*): models 271/327/333 and some 112, are auxiliary glow plugs (cooling-water preheating).

(*): los modelos 271/327/333 y algunos 112, son bujías auxiliares (para calefacción previa del agua refrigerante).

Vehicles application 
Anwendungen durch Träger 
Application par des véhicules 
Applicazioni in veicoli 
Aplicación por vehículos 
Aplicações por veículos 



VEHICLES APPLICATION



ALFA ROMEO							
AR 6 1.9 D	160 D100	1,9	51	4	04/85	12/89	110
AR 6 2.4 D	8144.61.200	2,4	53	4	04/85	02/86	557
AR 8 2.4 D	8140.61.200	2,4	53	4	04/78	08/86	557
AR 8 2.5 D	8144.67.220	2,5	55	4	09/86	12/89	119
BEDFORD							
Blitz 2.1 D	21D	2,1	44	4	09/81	10/87	561
Blitz 2.3 D	23D	2,3	46	4	01/73	10/87	122
Brava 2.2 D Pick Up 4x4		2,2	52	4	12/88	>>	172
CF 2.3 D	Opel 23D OHC	2,3	48	4	01/81	>>	110
Trucks Bedford (thermostarter 1 Chevrolet)							245
CHEVROLET							
C10 Pick Up	V8 350 (Z)	5,7		8	01/80	12/81	318
C10 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C10 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/86	458
C1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/89	12/93	458
C1500 Pick Up	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/95	12/98	458
C1500 Pick Up	V8 395 (P)	6,5		8	01/94	12/95	458
C1500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/94	12/99	458
C20 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C20 Suburban	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/89	12/93	458
C2500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/00	458
C2500 Pick Up	V8 395 (P)	6,5		8	01/95	12/95	458
C2500 Pick Up	V8 395 (S)	6,5		8	01/94	12/98	458
C2500 Suburban	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/92	12/93	458
C2500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/99	458
C30 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/93	458
C3500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/00	458
C3500 Pick Up HD Chassis Cat	V8 395 (F)	6,5		8	01/01	12/02	458
Express 2500, 3500	V8 6.5L (F)	6,5		8	01/99	12/02	458
Full Size CK 5.7 Light Truck	V8 350 (N)	5,7	350	8	01/80	12/81	318
G20 Van	V8 379 (C)	6,2		8	01/83	12/93	458
G20 Van	V8 379 (J)	6,2		8	01/84	12/85	458
G20 Van	V8 379 (J)	6,2		8	01/92	>>	458
G20 Van	V8 395 (F)	6,2		8	01/96	12/97	458
G20 Van	V8 395 (P)	6,2		8	01/94	12/95	458
G20 Van Express	V8 395 (F)	6,5		8	01/97	>>	458
G20 Van Sportvan	V8 379 (C)	6,2		8	01/83	12/93	458
G20 Van Sportvan	V8 395 (P)	6,5		8	01/94	12/95	458
G2500 Van	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	>>	458
G30 Van	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	>>	458
G30 Van	V8 379 (J)	6,2		8	01/84	12/93	458
G30 Van	V8 395 (F)	6,5		8	01/97	>>	458
G30 Van	V8 395 (Y)	6,5		8	01/92	12/96	458
G30 Van Express	V8 395 (F)	6,5		8	01/96	12/97	458
G30 Van Sportvan	V8 379 (J)	6,2		8	01/83	12/92	458
G30 Van Sportvan	V8 395 (Y)	6,5		8	01/94	12/96	458
G3500 Van	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	>>	458
K10 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/86	458
K10 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/89	12/93	458
K10 Pick Up	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/96	12/98	458
K10 Pick Up	V8 395 (P), (F), (S)	6,5		8	01/94	12/95	458
K10 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/86	458
K10 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/94	12/99	458
K2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/89	12/93	458
K2500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/00	458
K2500 Pick Up	V8 395 (P), (S)	6,5		8	01/94	12/95	458
K2500 Pick Up	V8 395 (S)	6,5		8	01/98	>>	458
K2500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/94	12/99	458
K30 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
K3500	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/93	458
K3500	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/00	458
LUV Pick Up	L4 134 (S)	2,2			01/81	>>	172
MD Bus Chassis	V8 395 (F)	6,5		8	01/97	12/98	458
P20 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/92	458
P30 Van	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/93	458
P30 Van	V8 395 (F), (Y)	6,5		8	01/94	12/99	458
Pick Up 2.0 D	MWM	2,0					241
Pick Up D 20	MWM						241
Pick Up Silverado 2.5 D	TD Maxion	2,5					135
Pick Up Silverado TD	TD MWM						241
R10 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/87	>>	458
R10 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/87	>>	458
R1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/89	12/91	458
R20 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/87	>>	458
R20 Suburban	V8 379 (J)	6,2		8	01/87	>>	458
R2500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	>>	458
R2500 Suburban	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/91	458
R30 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/87	>>	458
R3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/91	458
S10 2.5 TD	Maxion 4A	2,5	74	4	10/95	01/00	135
S10 2.5 TD 4x4	Maxion 4A	2,5	74	4	10/95	01/00	135
S10 2.8 CTDI 4x4	Duramax	2,8	132	4	02/12	08/13	610
S10 2.8 TD	MWM 4.07 TCA	2,8	97	4	02/00	07/05	135
S10 2.8 TD 4x4 electronic	MWM 4.07 TCE	2,8	103	4	08/05	01/12	135
Sierra 2500 HD base truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/02	12/04	546
Sierra 2500 HD SL truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/02	546
Sierra 2500 HD SLE truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/04	546



Sierra 2500 HD SLE truck	V8 400 (VIN:2) Dur:	6,6		8	01/05	>>	306
Sierra 2500 HD SLT truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/04	546
Sierra 2500 HD SLT truck	V8 400 (VIN:2) Dur:	6,6		8	01/05	>>	306
Sierra 2500 HD WT truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/03	12/04	546
Sierra 2500 HD WT truck	V8 400 (VIN:2) Dur:	6,6		8	01/05	>>	306
Sierra 3500 base truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/02	12/04	546
Sierra 3500 SL truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/02	546
Sierra 3500 SLE truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/04	546
Sierra 3500 SLT truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/04	546
Sierra 3500 WT truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/03	12/04	546
Silverado 2500 base truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	>>	546
Silverado 2500 HD base truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 2500 HD base truck	V8 400 (VIN:2) Dur:	6,6		8	01/05	>>	306
Silverado 2500 HD LS truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 2500 HD LS truck	V8 400 (VIN:2) Dur:	6,6		8	01/05	>>	306
Silverado 2500 HD LT truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 2500 HD LT truck	V8 400 (VIN:2) Dur:	6,6		8	01/05	>>	306
Silverado 2500 HD WT truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 2500 LS truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/02	546
Silverado 2500 LT truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	>>	546
Silverado 3500 base truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 3500 base truck	V8 400 (VIN:2) Dur:	6,6		8	01/05	>>	306
Silverado 3500 LS truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 3500 LS truck	V8 400 (VIN:2) Dur:	6,6		8	01/05	>>	306
Silverado 3500 LT truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado 3500 LT truck	V8 400 (VIN:2) Dur:	6,6		8	01/05	>>	306
Silverado 3500 WT truck	V8 400 (VIN:1) Dur:	6,6		8	01/01	12/04	546
Silverado Pick Up TDI	LMM	6,6	230	8	01/09	>>	627
Silverado Pick Up TDI 2500	LMM	6,6	224	8	01/09	>>	627
Silverado Pick Up TDI 2500 allr	LMM	6,6	224	8	01/09	>>	627
Silverado Pick Up TDI 4x4	LMM	6,6	230	8	01/09	>>	627
Suburban	V8 378 (C)	6,2		8	01/85	12/93	459
Suburban	V8 378 (J)	6,2		8	01/85	12/93	459
V10 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/87	>>	458
V10 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/87	>>	458
V1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/89	12/91	458
V20 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/87	>>	458
V20 Suburban	V8 379 (J)	6,2		8	01/87	>>	458
V2500 Suburban	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/97	458
V30 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/87	>>	458
V3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/89	12/91	458
CITROËN							
C15 1.8 D	161A (XUD7)	1,8	44	4	07/86	12/00	110
C15 1.9 D	DW8	1,9	44	4	12/00	12/05	131
C25 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	07/87	02/94	110
C25 1.9 TD	M705	1,9	60	4	04/92	02/94	111
C25 2.5 D	CRD93L (U25-661)	2,5	54	4	10/85	02/94	557
C25 2.5 D 4x4	CRD93L (U25-661)	2,5	54	4	01/87	02/94	557
C25 2.5 D Turbo	CRD93LS (U25-67)	2,5	70	4	08/87	02/94	557
C25 2.5 D Turbo 4x4	CRD93LS (U25-67)	2,5	70	4	08/87	02/94	557
C35 2.2 D	CRD90	2,2	45	4	04/79	12/79	111
C35 2.5 D	B25637	2,5	51	4	02/80	01/94	557
C35 Bus 2.2 D	B22615	2,2	45	4	11/73	01/80	564
C35 Kasten 2.2 D	B22615	2,2	45	4	11/73	01/80	564
C35 Pick Up 2.5 D	B25637	2,5	51	4	07/81	12/92	111
Jumper 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	02/94	08/98	111
Jumper 1.9 D	D9B (XUD9A/U)	1,9	51	4	01/99	04/02	146
Jumper 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	07/99	04/02	146
Jumper 1.9 TD	D8C (XUD9UTF)	1,9	66	4	08/94	08/98	111
Jumper 1.9 TD	D8C (XUD9UTF)	1,9	66	4	09/98	04/02	146
Jumper 1.9 TD	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	02/94	08/98	111
Jumper 1.9 TD	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	09/98	04/02	146
Jumper 1.9 TD	DHX (XUD9TF/BTF)	1,9	66	4	03/94	08/98	111
Jumper 1.9 TD 4x4	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	08/96	08/98	111
Jumper 1.9 TD 4x4	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	09/98	04/02	146
Jumper 2.0 HDI	RHV (DW10UTD)	2,0	62	4	04/02	>>	132
Jumper 2.2 HDI	DW12TED	2,2	74	4	04/02	>>	132
Jumper 2.2 HDI	DW12UTED	2,2	74	4	02/02	06/06	537
Jumper 2.2 HDI 100	4HV (P22DTE)	2,2	74	4	04/06	>>	246
Jumper 2.2 HDI 120	4HU (P22DTE)	2,2	88	4	04/06	>>	246
Jumper 2.5 D	T9A (DJ5)	2,5	63	4	08/94	04/02	111
Jumper 2.5 D 4x4	T9A (DJ5)	2,5	63	4	03/94	04/02	111
Jumper 2.5 TD	T8A (DJ5T)	2,5	76	4	08/94	04/02	111
Jumper 2.5 TD 4x4	T8A (DJ5T)	2,5	76	4	08/96	04/02	111
Jumper 2.5 TDI	THX (DJ5TED)	2,5	79	4	12/96	11/00	270
Jumper 2.5 TDI 4x4	THX (DJ5TED)	2,5	79	4	12/96	11/00	270
Jumper 2.8 D	8140.63 (F28D)	2,8	64	4	01/99	02/02	136
Jumper 2.8 HDI	8140.43N	2,8	107	4	05/04	>>	136
Jumper 3.0 HDI 145	F30DT	3,0	107	4	07/10	>>	352
Jumper 3.0 HDI 160	F30DT	3,0	116	4	06/09	>>	352
DACIA							
Duster 1.6 D Shifter Pick Up	F8M	1,6	40	4	11/89	>>	119
Logan Pick Up 1.5 DCI	K9K 792	1,5	50	4	03/08	>>	462
Logan Pick Up 1.5 DCI	K9K 796	1,5	63	4	03/08	>>	462
DAF							
400- Serie 428-435 2.5 D	EN 55	2,5	53	4	04/89	08/93	110
400- Serie 428-435 2.5 TD	ET70	2,5	71	4	04/89	08/93	110
DAIHATSU							
1000 - D 12V Cab, Van	CL20						198
Bus SV37 4WD	DG			4	01/70	12/73	493
Delta	13B			4	09/84	08/88	199

VEHICLES APPLICATION



Delta	14B			4	08/88	04/95	197
Delta	2C			4	08/88	>>	433
Delta	2C-T			4	08/88	>>	522
Delta	3B			4	02/83	07/84	162
Delta	3B (battery 24V)			4	01/80	02/83	428
Delta	3B (battery 24V)			4	05/95	>>	197
Delta	B			4	01/72	07/77	472
Delta	B			4	08/77	09/80	428
Delta	B			4	09/80	07/88	199
Delta	B			4	08/88	04/95	197
Delta	DG			4	08/77	02/83	198
Delta	DL			4	02/83	04/95	522
Delta DV24 (D200)	DG			4	01/71	>>	570
Delta DV26, SV18-26	DG	2,5		4	01/72	07/77	493
Delta DV32 (D300)	DG			4	01/71	>>	570
Delta Truck 2.5	DG	2,5	45	4	08/77	09/80	198
Delta Truck 2.5	DL40	2,5	54	4	10/82	07/88	198
Delta Truck 3.0	B	3,0	60	4	02/83	07/88	162
Delta Truck 3.4	3B	3,4	70	4	02/83	07/88	162
Delta Truck 3.4	3B (battery 24V)	3,4	70	4	02/83	07/88	199
Delta Wide	1C			4	05/83	08/87	522
Delta Wide	1C			4	08/87	08/88	202
Delta Wide	2C			4	05/83	05/85	522
Delta Wide	2C			4	08/88	08/95	202
Delta Wide	2C-T			4	08/85	08/87	522
Delta Wide	2C-T			4	08/87	08/95	202
Delta Wide	3C-T			4	09/93	11/96	449
Delta Wide 2.0 D	2C		54	4	08/95	11/96	518
Delta XZ 300 series	J050C, S050C, S05D			4	05/99	>>	572
Delta XZU 400 series	J050C, S050C, S05D			4	05/99	>>	572

DEUTZ						
Truck Magirus 75 D 6 FL, 75 D (F10L714		10				219
Truck Magirus 75 D 6 FL, 75 D (F12L714		12				219
Truck Magirus 75 D 6 FL, 75 D (F6L714		6				219
Truck Magirus 75 D 6 FL, 75 D (F8L714		8	01/66			219
Truck Sirius 90 L	F/A2L514	2	05/64			217
Truck Sirius 90 L	F/A3L514	3	05/64			217
Truck Sirius 90 L	F/A4L514	4	05/64			217
Truck Sirius 90 L	F/A6L514	6	05/64			217
Truck Sirius 90 L (24v)	F12L614	12	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F2L514	2	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F2L614	2	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F3L514	3	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F3L614	3	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F4L514F	4	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F4L614	4	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F6L514	6	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F6L614	6	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F6L812	6				219
Truck Sirius 90 L (24v)	F8L614	8	01/66			219

DODGE						
Sprinter Cargo Van 2.7 CDI	MBE600	2,7		01/01	12/04	143
Sprinter Van 2.7 CDI	MBE600	2,7		01/01	12/04	143

FIAT							
242/15 18D		2,2	46	4	10/75	08/80	564
Ducato 1.9 D	149 B1.000	1,9	52	4	01/88	08/90	110
Ducato 1.9 D	230 A2.000	1,9	51	4	03/94	04/02	348
Ducato 1.9 D	D9B (XUD9A)	1,9	50	4	04/98	04/02	146
Ducato 1.9 D	DJY	1,9	50	4	04/98	04/02	146
Ducato 1.9 TD	230 A3.000	1,9	60	4	03/94	04/02	348
Ducato 1.9 TD	280 A1.000	1,9	60	4	03/89	03/94	110
Ducato 1.9 TD	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	04/98	04/02	110
Ducato 1.9 TD Comb	230 A4.000	1,9	59	4	08/94	04/02	110
Ducato 2.0 D 115 Multijet	250 A1.000	2,0	85	4	06/11	>>	632
Ducato 2.0 JTD	RHV (DW10)	2,0	62	4	10/01	04/02	132
Ducato 2.3 D 120 Multijet	F1AE0481D	2,3	88	4	07/06	>>	352
Ducato 2.3 D 130 Multijet	F1AE3481D	2,3	96	4	01/07	>>	352
Ducato 2.3 D 150 Multijet	F1AE3481E	2,3	109	4	06/11	>>	352
Ducato 2.3 JTD	F1AE0481C	2,3	81	4	04/02	>>	352
Ducato 2.3 JTD	F1AE0481T	2,3	93	4	12/09	>>	352
Ducato 2.4 D	8144.61	2,4	53	4	01/82	08/90	111
Ducato 2.4 D 4x4	8144.61	2,4	55	4	09/86	05/90	110
Ducato 2.4 TD	8144.21	2,4	68	4	01/86	08/90	110
Ducato 2.5 D	8144.67	2,5	55	4	07/90	03/94	110
Ducato 2.5 D	8144.67	2,5	62	4	08/94	04/02	129
Ducato 2.5 D	8144.67 CRD93L (L	2,5	55	4	01/82	08/90	110
Ducato 2.5 TD	8140.27	2,5	70	4	07/90	03/94	110
Ducato 2.5 TD 4x4	8144.27	2,5	70	4	09/86	05/90	119
Ducato 2.8 D	8140.63	2,8	64	4	02/98	04/02	136
Ducato 2.8 JTD Power	8140.43N	2,8	107	4	05/04	>>	272
Ducato 3.0 D 150 Multijet Power	F1CE0481N	3,0	107	4	04/10	>>	352
Ducato 3.0 D 160 Multijet Power	F1CE0481D	3,0	116	4	07/06	>>	352
Ducato 3.0 D Multijet Power	F1CE3481E	3,0	130	4	06/11	>>	352
Fiorino 1.3 D	127 A5.000	1,3	33	4	03/82	10/82	557
Fiorino 1.3 D	127 A5.000	1,3	33	4	11/82	12/87	110
Fiorino 1.3 D Multijet	199 A2.000	1,3	55	4	02/08	>>	351
Fiorino 1.3 D Multijet	199 B1.000	1,3	70	4	07/09	>>	616
Fiorino 1.3 D Multijet Euro IV	199 A2.000	1,3	55	4	02/08	>>	351
Fiorino 1.3 D Multijet Euro V	199 A2.000	1,3	55	4	02/08	>>	616
Fiorino 1.7 D	149 B2.000	1,7	42	4	01/88	>>	110
Fiorino 1.7 D	149 B3.000	1,7	44	4	12/87	12/90	110



Fiorino 1.7 D 60	146 B2.000	1,7	42	4	05/88	10/96	110
Fiorino 1.7 D 60	149 B3.000	1,7	44	4	05/88	05/00	110
Fiorino 1.7 TD 65	146 D7.000	1,7	46	4	01/97	05/01	110
Fiorino Pick Up 1.3 D	127 A5.000	1,3	33	4	05/84	12/88	110
Fiorino Pick Up 1.7 D	146 B2.000	1,7	42	4	10/93	10/99	110
Fiorino Pick Up 1.7 D	149 B3.000	1,7	44	4	05/88	10/99	110
Fiorino Pick Up 1.7 TD	146 D7.000	1,7	46	4	01/97	05/01	110
Scudo 1.9 D	D9B	1,9	51	4	02/96	12/06	111
Scudo 1.9 D	WJZ (DW8)	1,9	51	4	04/98	12/06	131
Scudo 1.9 TD	D8B	1,9	68	4	02/96	08/98	111
Scudo 1.9 TD	D8B	1,9	68	4	09/98	>>	146
Scudo 1.9 TD Eco	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	02/96	08/98	111
Scudo 1.9 TD Eco	DHX (XUD9TF/L)	1,9	66	4	09/98	>>	146
Scudo 2.0 D	RHG	2,0	88	4	11/06	>>	537
Scudo 2.0 D Multijet	DW10BTED4	2,0	100	4	01/07	>>	537
Scudo 2.0 D Multijet	RHH	2,0	120	4	07/10	>>	537
Scudo 2.0 D Multijet	RHK	2,0	88	4	01/07	>>	537
Scudo 2.0 D Multijet	RHR	2,0	100	4	01/07	>>	537
Scudo 2.0 JTD	RHX	2,0	69	4	12/99	12/06	132
Scudo 2.0 JTD	RHZ	2,0	80	4	12/99	>>	132
Scudo 2.0 JTD 16V	RHW (DW10ATED	2,0	80	4	05/99	12/06	132
Talento 1.9 D	149 B1.000	1,9	52	4	03/89	03/94	110
Trucks (thermostarter 24V)							244
Vetrato 18 2.8 D		2,8			06/98	>>	136

FORD							
Courier 1.8 D	Euro 1	1,8			03/93	>>	120
Courier 1.8 D	Euro 2	1,8			03/93	>>	138
Courier 1.8 D	RFD, RFK	1,8	66	4	03/93	07/98	120
Courier 1.8 D	RTC, RTD, RTG	1,8	44	4	09/91	02/96	120
Courier 1.8 D	RTK	1,8	44	4	02/96	>>	138
Courier 1.8 DI	RTP, RTN	1,8	55	4	09/00	12/02	273
Courier 2.2	S2 OHV			4	02/81	03/85	232
Courier 2.2 D	S2 OHV	2,2		4	02/81	03/85	232
Courier 2.2 D (PE, PG, PH)	WLAT 12V, 2.5L	2,5		4	02/99	12/06	326
Courier 2.2 PD	WL 2.5 L	2,5		4	01/96	01/99	451
Courier 2.2 PD	WL-T 2.5 L	2,5		4	01/97	09/99	451
Courier Pick Up	Endurance				01/98	>>	138
Courier Pick Up							129
Econovan 2.0 D	RF	2,0	41	4	03/86	03/92	176
Econovan 2.2 D	R2	2,2		4	01/96	12/99	223
Econovan 2.2 D	S2 OHV	2,2		4	01/81	12/84	232
Econovan 2.2 D	WL	2,2		4	01/97	01/02	326
P 100 II 1.8 TD	RFA	1,8	55	4	10/87	12/92	120
Ranchera D	Bordward VM 85, 100 HP						127
Ranger 2.2 TDCi	GBVAJPF	2,2	88	4	04/11	>>	601
Ranger 2.2 TDCi	GBVAJQW	2,2	92	4	04/11	>>	601
Ranger 2.2 TDCi	Puma TDCi	2,2	92	4	04/11	>>	601
Ranger 2.2 TDCi 4x4	GBVAJPF	2,2	92	4	04/11	>>	601
Ranger 2.2 TDCi 4x4	GBVAJQJ	2,2	110	4	04/11	>>	601
Ranger 2.2 TDCi 4x4	Puma TDCi	2,2	92	4	04/11	>>	601
Ranger 2.5 D	WL	2,5	57	4	10/99	09/01	175
Ranger 2.5 D 4x4	WL	2,5	57	4	10/99	09/01	175
Ranger 2.5 TD 4x4	WL-T	2,5	80	4	10/99	09/01	175
Ranger 3.0 TDCi	8566 AMI, AXH	3,0	115	4	05/05	06/06	611
Ranger 3.0 TDCi 4x4	8566 AMI, AXH	3,0	115	4	05/05	06/06	611
Spectron	R2			4	01/93	>>	510
Tourneo Custom Autobús 2.2 TDCi		2,2	74	4	12/12	>>	601
Tourneo Custom Autobús 2.2 TDCi		2,2	92	4	12/12	>>	601
Tourneo Custom Autobús 2.2 TDCi		2,2	114	4	12/12	>>	601
Trader	HA (tin rocker cover)			4	01/78	12/80	232
Transit 1.8 DI	BHPA	1,8	55	4	06/02	>>	273
Transit 1.8 TDCi	HCPA, HCPB, P9P,	1,8	66	4	06/02	>>	273
Transit 1.8 TDCi	RWPA, RWPC, RV	1,8	81	4	08/06	>>	273
Transit 2.0 DI	ABFA	2,0	74	4	08/00	05/06	246
Transit 2.0 DI	D3FA	2,0	55	4	08/00	05/06	246
Transit 2.0 DI	F3FA	2,0	63	4	08/00	05/06	246
Transit 2.0 TDCi	FIFA	2,0	92	4	08/02	05/06	246
Transit 2.2 TDCi	P8FA, P8FB	2,2	63	4	04/06	>>	246
Transit 2.2 TDCi	PGFA, PGFB, UHF	2,2	103	4	10/07	>>	246
Transit 2.2 TDCi	QVFA	2,2	81	4	04/06	>>	246
Transit 2.2 TDCi	QWFA	2,2	96	4	04/06	>>	246
Transit 2.2 TDCi	SRFA, SRFB, SRF	2,2	85	4	10/08	>>	246
Transit 2.3 D		2,3	46	4	11/71	09/78	561
Transit 2.4 D	4AA	2,4	46	4	11/77	10/86	561
Transit 2.4 DI	D2FA, D2FB, D2FE	2,4	66	4	01/00	05/06	246
Transit 2.4 DI	D4FA	2,4	88	4	01/00	05/06	246
Transit 2.4 DI	F4FA	2,4	55	4	01/00	05/06	246
Transit 2.4 TDCi	H9FA	2,4	101	4	03/04	05/06	246
Transit 2.4 TDCi	H9FD	2,4	103	4	04/06	>>	246
Transit 2.4 TDCi	JXFA, JXFC	2,4	85	4	04/06	>>	246
Transit 2.4 TDCi	PHFA, PHFC	2,4	74	4	04/06	>>	246
Transit 2.4 TDCi 4x4	H9FB	2,4	103	4	11/06	>>	246
Transit 2.4 TDE	DOFA	2,4	92	4	07/01	05/06	246
Transit 2.4 TDE	FXFA	2,4	85	4	03/04	05/06	246
Transit 3.2 TDCi	SAFA, SAFB	3,2	147	5	02/08	>>	246
Transit Autobús 2.2 TDCi	CYFA, CYFB, CYFC	2,2	92	4	10/11	>>	601
Transit Autobús 2.2 TDCi	DRFA, DRFB, DRF	2,2	74	4	10/11	>>	601
Transit Autobús 2.2 TDCi	P8FA, P8FB	2,2	63	4	04/06	>>	601
Transit Autobús 2.2 TDCi	QVFA	2,2	81	4	04/06	>>	601
Transit Autobús 2.2 TDCi	SRFA, SRFB, SRF	2,2	85	4	10/08	>>	601
Transit Autobús 2.2 TDCi (RWC)	DRFA, DRFB, DRF	2,2	74	4	10/11	>>	601

VEHICLES APPLICATION



Transit Connect 1.8 DI	BHPA	1,8	55	4	06/02	>>	273
Transit Connect 1.8 TDCI	HCPA, HCPB	1,8	66	4	06/02	>>	273
Transit Custom Furgón 2.2 TDCI		2,2	74	4	12/12	>>	601
Transit Custom Furgón 2.2 TDCI		2,2	92	4	12/12	>>	601
Transit Custom Furgón 2.2 TDCI		2,2	114	4	12/12	>>	601
Transit Custom Kombi 2.2 TDCI		2,2	74	4	12/12	>>	601
Transit Custom Kombi 2.2 TDCI		2,2	92	4	12/12	>>	601
Transit Furgón 2.2 TDCI	CYFA, CYFB, CYFC	2,2	92	4	10/11	>>	601
Transit Furgón 2.2 TDCI	DRFA, DRFB, DRFC	2,2	74	4	10/11	>>	601
Transit Furgón 2.2 TDCI	P8FA, P8FB	2,2	63	4	04/06	>>	601
Transit Furgón 2.2 TDCI	PGFA, PGFB, UHF	2,2	103	4	10/07	>>	601
Transit Furgón 2.2 TDCI	QVFA	2,2	81	4	04/06	>>	601
Transit Furgón 2.2 TDCI	QWFA	2,2	96	4	04/06	>>	601
Transit Furgón 2.2 TDCI	SRFA, SRFB, SRF	2,2	85	4	10/08	>>	601
Transit Furgón 2.2 TDCI (RWD) CYRA		2,2	92	4	10/11	>>	601
Transit Furgón 2.2 TDCI (RWD) DRRA, DRRB, DRFC		2,2	74	4	10/11	>>	601
Transit Furgón 2.2 TDCI 4x4	CYRB, CYRC	2,2	92	4	10/11	>>	601
Transit Tourneo 2.2 TDCI	PGFA, PGFB	2,2	103	4	10/07	>>	246
Transit Tourneo 2.2 TDCI	PGFA, PGFB, UHF	2,2	103	4	10/07	>>	601
Transit Tourneo 2.2 TDCI	SRFA, SRFB, SRF	2,2	85	4	10/08	>>	246
Transit Tourneo 2.2 TDCI	SRFA, SRFB, SRF	2,2	85	4	10/08	>>	601
Transit Tourneo 2.2 TDCI	QVFA	2,2	81	4	07/06	>>	273
Transit Tourneo 2.2 TDCI	QWFA	2,2	96	4	07/06	>>	273
FORD (USA)							
E-150 Econoline 1/2 Ton.	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/84	12/84	318
E-150 Econoline 6.9		6,9	421	8	01/87	>>	318
E-250 Econoline 3/4Ton.	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/83	12/86	318
E-250 Econoline 3/4Ton.	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/87	>>	334
E-250 Econoline 6.9 Club Wagon		6,9	421	8	01/83	12/87	318
E-250 Econoline 6.9 Super Wagon		6,9	421	8	01/83	12/84	318
E-250 Econoline 7.3 Club Wagon	V8 444 (M)	7,3	444	8	01/88	12/91	334
E-250 Van 6.0 base	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	12/05	>>	540
E-350 1Ton. Powerstroke	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/03	331
E-350 Club Wagon 6.0 Chateau	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05	540
E-350 Econoline 1Ton.	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/87	>>	334
E-350 Econoline 1Ton.	V8 444 (M)	7,3	421	8	01/88	01/94	334
E-350 Econoline 6.9	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/83	12/86	318
E-350 Econoline 6.9 Super		6,9	421	8	01/83	12/87	318
E-350 Econoline 6.9 Super Wagon		6,9	421	8	01/83	12/87	318
E-350 Econoline 7.3		7,3	444	8	01/88	12/94	334
E-350 Econoline 7.3		7,3	444	8	01/95	12/96	331
E-350 Econoline 7.3		7,3	445	8	01/97	12/02	331
E-350 Econoline 7.3 HD Club Wagon		7,3	444	8	01/92	12/94	334
E-350 Econoline 7.3 HD Club Wagon		7,3	444	8	01/95	12/96	331
E-350 Econoline 7.3 HD Club Wagon		7,3	445	8	01/97	12/02	331
E-350 Econoline 7.3 Super		7,3	444	8	01/88	12/94	334
E-350 Econoline 7.3 Super		7,3	444	8	01/95	12/96	331
E-350 Econoline 7.3 Super		7,3	445	8	01/97	12/02	331
E-350 Econoline 7.3 Super Wagon		7,3	444	8	01/88	12/94	334
E-350 Econoline 7.3 Super Wagon		7,3	444	8	01/95	12/96	331
E-350 Econoline 7.3 Super Wagon		7,3	445	8	01/97	12/02	331
E-350 Super Duty Van 6.0 base	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05	540
E-450 Super Duty Van 6.0 base	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05	540
Excursion 7.3		7,3	445	8	01/00	12/02	331
Excursion E. Bauer Truck	V8 363 (VIN:-) pow	6,0		8	12/03	>>	543
Excursion E. Bauer Truck	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05	540
Excursion Limited Truck	V8 363 (VIN:-) pow	6,0		8	12/03	>>	543
Excursion Limited Truck	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	>>	540
Excursion Powerstroke	V8 444 (F)	7,3		8	01/00	12/03	331
Excursion XLS Truck	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	>>	540
Excursion XLT Truck	V8 363 (VIN:-) pow	6,0		8	12/03	>>	543
Excursion XLT Truck	V8 363 (VIN:P) pow	6,0		8	01/04	12/05	540
F-100	MWM						241
F-100	Perkins 4.203, 6.305, 6.354						241
F-100 2.5 TD	Maxion	2,5					135
F-150 Pick Up 4.9		4,9	300	6	01/94	>>	334
F-150 Pick Up 6.9	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/94	>>	318
F-150 Pick Up 6.9		6,9	421	8	01/83	12/85	318
F-150 Pick Up 6.9 Super Cab		6,9	421	8	01/85	12/87	318
F-150 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/88	12/94	334
F-150 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/95	12/96	331
F-150 Pick Up 7.3		7,3	445	8	01/97	>>	331
F-150 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/88	12/94	334
F-150 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/95	12/96	331
F-150 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	445	8	01/97	>>	331
F-150 Pick Up 7.3 Super Duty		7,3	445	8	01/99	01/02	331
F-250 HD Pick Up 3/4 Ton. Pow	V8 444 (F)	7,3		8	01/97	>>	331
F-250 Pick Up 3/4 Ton.	V8 421 (1)	6,9		8	01/87	>>	334
F-250 Pick Up 3/4 Ton.	V8 444 (M)	7,3		8	01/87	01/94	334
F-250 Pick Up 3/4 Ton. Powerst	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/96	331
F-250 Pick Up 4.9		4,9	300	6	01/94	>>	334
F-250 Pick Up 6.9	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/83	12/86	318
F-250 Pick Up 6.9 Super Cab		6,9	421	8	01/85	12/87	318
F-250 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/88	12/94	334
F-250 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/95	12/96	331
F-250 Pick Up 7.3		7,3	445	8	01/97	>>	331
F-250 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/88	12/94	334
F-250 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/95	12/96	331
F-250 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	445	8	01/97	>>	331
F-250 Pick Up 7.3 Super Duty		7,3	445	8	01/99	01/02	331
F-250 Pick Up Super Duty 4x2 F	V8 444 (F)	7,3		8	01/99	>>	331



F-250 Pick Up Super Duty 4x4 F V8 444 (F)		7,3		8	01/99	>>	331
F-250 Pick Up Super Duty Powe V8 444 (F)		7,3		8	01/00	12/03	331
F-250 Super Duty 6.0 base truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-250 Super Duty 6.0 FX4 truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-250 Super Duty 6.0 Harley truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-250 Super Duty 6.0 King Ranch truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-250 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-250 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-250 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-250 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-250 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-250 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-350 Pick Up 1 Ton.	V8 421 (1)	7,3		8	01/87	>>	334
F-350 Pick Up 1 Ton.	V8 444 (M)	6,9		8	01/88	12/93	334
F-350 Pick Up 1 Ton. Powerstro	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/97	331
F-350 Pick Up 6.9	V8 421 (1)	6,9	421	8	01/83	12/87	318
F-350 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/88	12/94	334
F-350 Pick Up 7.3		7,3	444	8	01/95	12/97	331
F-350 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/88	12/94	334
F-350 Pick Up 7.3 Super Cab		7,3	444	8	01/95	12/97	331
F-350 Pick Up 7.3 Super Duty		7,3	445	8	01/99	01/02	331
F-350 Pick Up Super Duty 4x2 F V8 444 (F)		7,3		8	01/99	>>	331
F-350 Pick Up Super Duty 4x4 F V8 444 (F)		7,3		8	01/99	>>	331
F-350 Pick Up Super Duty Powe V8 444 (F)		7,3		8	01/00	12/03	331
F-350 Super Duty 6.0 base truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-350 Super Duty 6.0 Harley truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-350 Super Duty 6.0 King Ranch truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-350 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-350 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-350 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-350 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-350 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-350 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-450 Pick Up 7.3 Super Duty		7,3	445	8	01/99	01/02	331
F-450 Pick Up Super Duty Powe V8 444 (F)		7,3		8	01/95	12/03	331
F-450 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-450 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-450 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-450 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-450 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-450 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-550 Pick Up 7.3 Super Duty		7,3	445	8	01/99	01/02	331
F-550 Pick Up Super Duty Powe V8 444 (F)		7,3		8	01/99	12/03	331
F-550 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-550 Super Duty 6.0 Lariat truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-550 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-550 Super Duty 6.0 XL truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-550 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	12/03	>>	543
F-550 Super Duty 6.0 XLT truck		6,0		8	01/04	12/05	540
F-59 Stripped Chassis	V8 444 (M)	7,3		8	01/89	01/94	334
F-59 Stripped Chassis Powerstr	V8 444 (F)	7,3		8	01/95	12/96	331
Trucks	Perkins 4.203, 6.305, 6.354						241
Van E Super Duty Powerstroke	V8 444 (F)	7,3		8	01/96	12/03	331
FREIGHTROVER							
Sherpa 2.0 D	Perkins-Prima 65	2,0		4	05/86	03/91	111
Sherpa 2.5 DI Van		2,5		4	01/87	>>	111
GMC							
Blazer	V8 378 (C)	6,2		8	01/85	12/93	459
Blazer	V8 378 (J)	6,2		8	01/85	12/93	459
C15, C1500 Pick Up	V8 350 (Z)	5,7		8	01/81	12/82	318
C15, C1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/86	458
C15, C1500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/85	458
C15, C1500 Suburban	V8 350 (Z)	5,7		8	01/80	12/81	318
C15, C1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2		8	01/82	12/86	458
C1500 Pick Up	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/88	>>	458
C1500 Pick Up Sierra	V8 379 (C)	6,2		8	01/89	12/93	458
C1500 Pick Up Sierra	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/94	12/97	458
C1500 Pick Up Sierra	V8 395 (P)	6,5		8	01/95	>>	458
C1500 Pick Up Sierra XC	V8 379 (C)	6,2		8	01/89	12/93	458
C1500 Pick Up Sierra XC	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/94	12/97	458
C1500 Pick Up Sierra XC	V8 395 (P)	6,5		8	01/95	>>	458
C1500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/94	12/99	458
C25, C2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C25, C2500 Suburban	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C2500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	12/00	458
C2500 Pick Up Sierra	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/89	12/93	458
C2500 Pick Up Sierra	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/93	12/98	458
C2500 Pick Up Sierra XC	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/89	12/93	458
C2500 Pick Up Sierra XC	V8 395 (F), (S)	6,5		8	01/93	12/98	458
C2500 Suburban	V8 379 (C), (J)	6,2		8	01/92	12/93	458
C2500 Suburban	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/99	458
C35, C3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2		8	01/82	12/86	458
C3500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	12/00	458
C3500 Pick Up HD Chassis Cat	V8 395 (F)	6,5		8	01/01	12/02	458
C3500 Sierra	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/97	458
C3500 Sierra	V8 395 (J)	6,2		8	01/90	12/93	458
C3500 Sierra XC	V8 395 (F)	6,5		8	01/92	12/97	458
C3500 Sierra XC	V8 395 (J)	6,2		8	01/90	12/93	458
G25, G2500 Van	V8 395 (F)	6,5		8	01/98	>>	458
G25, G2500 Van Cargo	V8 395 (F)	6,5		8	01/97	>>	458
G25, G2500 Van Rally	V8 379 (C)	6,2		8	01/83	12/93	458

VEHICLES APPLICATION



G25, G2500 Van Rally	V8 395 (P)	6,5	8	01/94	12/95	458
G25, G2500 Van Savana	V8 395 (F)	6,5	8	01/96	>>	458
G25, G2500 Van TX	V8 395 (F)	6,5	8	01/97	>>	458
G25, G2500 Van Vandura	V8 379 (C)	6,2	8	01/83	12/93	458
G25, G2500 Van Vandura	V8 395 (P)	6,5	8	01/95	>>	458
G35, G3500 Van	V8 379 (J)	6,2	8	01/83	12/93	458
G35, G3500 Van	V8 395 (F)	6,5	8	01/98	>>	458
G35, G3500 Van	V8 395 (Y)	6,5	8	01/94	12/96	458
G35, G3500 Van Rally	V8 379 (J)	6,2	8	01/83	12/93	458
G35, G3500 Van Rally	V8 395 (Y)	6,5	8	01/94	12/96	458
G35, G3500 Van Savana	V8 395 (F)	6,5	8	01/96	12/97	458
G35, G3500 Van Vandura	V8 379 (J)	6,2	8	01/83	12/93	458
G35, G3500 Van Vandura	V8 395 (Y)	6,5	8	01/94	12/96	458
Jimmy	V8 379 (C)	6,2	8	01/82	12/91	458
K15, K1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/82	12/86	458
K15, K1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/82	12/86	458
K1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/88	>>	458
K1500 Pick Up	V8 395 (S)	6,5	8	01/98	>>	458
K1500 Sierra	V8 379 (C)	6,2	8	01/90	12/93	458
K1500 Sierra	V8 395 (F)	6,5	8	01/98	>>	458
K1500 Sierra	V8 395 (P)	6,5	8	01/94	12/95	458
K1500 Sierra	V8 395 (S)	6,5	8	01/94	12/98	458
K1500 Sierra XC	V8 379 (C)	6,2	8	01/90	12/93	458
K1500 Sierra XC	V8 395 (P), (S)	6,5	8	01/94	12/95	458
K1500 Sierra XC	V8 395 (S), (F)	6,5	8	01/96	12/98	458
K1500 Suburban	V8 395 (F)	6,5	8	01/94	12/99	458
K25, K2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/82	12/86	458
K25, K2500 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/82	12/86	458
K2500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/88	>>	458
K2500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5	8	01/98	12/00	458
K2500 Sierra	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/90	12/93	458
K2500 Sierra	V8 395 (F)	6,5	8	01/94	12/97	458
K2500 Sierra	V8 395 (S), (P)	6,5	8	01/94	12/95	458
K2500 Sierra XC	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/90	12/92	458
K2500 Sierra XC	V8 395 (F)	6,5	8	01/92	12/97	458
K2500 Sierra XC	V8 395 (S), (P)	6,5	8	01/94	12/95	458
K2500 Suburban	V8 395 (F)	6,5	8	01/94	12/99	458
K35, K3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/82	12/86	458
K3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/83	>>	458
K3500 Pick Up	V8 395 (F)	6,5	8	01/98	12/00	458
K3500 Pick Up Sierra	V8 379 (J)	6,2	8	01/90	12/93	458
K3500 Pick Up Sierra	V8 395 (F)	6,5	8	01/92	12/97	458
K3500 Pick Up Sierra XC	V8 379 (J)	6,2	8	01/90	12/93	458
K3500 Pick Up Sierra XC	V8 395 (F)	6,5	8	01/93	12/97	458
MD Bus Chassis	V8 395 (F)	6,5	8	01/97	12/98	458
P25, P2500 Van	V8 379 (J)	6,2	8	01/82	12/88	458
P35, P3500 Van	V8 379 (J)	6,2	8	01/82	12/93	458
P35, P3500 Van	V8 395 (F)	6,5	8	01/97	12/99	458
P35, P3500 Van	V8 395 (Y)	6,5	8	01/94	12/99	458
R1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/87	>>	458
R1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/91	12/98	458
R2500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/87	>>	458
R2500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	12/88	458
R2500 Suburban	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	12/91	458
R3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	12/91	458
Savana 2500	V8 395 (F)	6,5	8	01/99	12/02	458
Savana 3500	V8 395 (F)	6,5	8	01/99	12/02	458
Suburban	V8 378 (C)	6,2	8	01/85	12/93	459
Suburban	V8 378 (J)	6,2	8	01/85	12/93	459
V1500 Pick Up	V8 379 (C)	6,2	8	01/87	>>	458
V1500 Suburban	V8 379 (C)	6,2	8	01/91	12/98	458
V2500 Pick Up	V8 379 (C), (J)	6,2	8	01/87	>>	458
V2500 Suburban	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	12/91	458
V3500 Pick Up	V8 379 (J)	6,2	8	01/87	12/91	458
HANOMAG						
F 20, 25, 30, 35 D	D 301 E2	1,8	37	4	01/71	12/73 569
F 20, 25, 30, 35, 36 D	OM 615.915	2,0	40	4	06/70	02/73 103
F 20, 25, 30, 35, 36 D	OM 615.917	2,2	44	4	03/73	02/74 103
Markant 9 LO	D 351 MLA				05/67	08/69 569
HINO						
Bus, Rainbow	DK20		6	01/70	12/78	225
Bus, Rainbow	DM100		6	01/70	12/76	524
Bus, Rainbow	DS140		12	01/70	>>	225
Bus, Rainbow	DS60		6	01/70	12/73	225
Bus, Rainbow	DS70		6	01/70	12/73	225
Bus, Rainbow	EB200		6	01/70	>>	524
Bus, Rainbow	EB400		6	01/77	>>	524
Bus, Rainbow	EC100		6	01/70	12/79	524
Bus, Rainbow	EH100		6	01/88	>>	524
Bus, Rainbow	EH300		6	01/75	>>	524
Bus, Rainbow	J05C		6	01/95	>>	524
Bus, Rainbow (KC-RX4, KC-RH J05C			6	01/95	>>	572
Ranger	3B		4	01/79	12/82	428
Ranger	3B		4	01/83	>>	199
Ranger	B		4	01/78	12/82	472
Ranger	B		4	01/83	>>	199
Ranger	DM100		6	01/69	>>	524
Ranger	DQ100		6	01/71	>>	524
Ranger	EC100		6	01/69	>>	524
Ranger	EH100		6	01/72	>>	524
Ranger	EH300		6	01/74	>>	524



Ranger	EM100			6	01/84	12/86	468
Ranger	H06C			6	01/84	12/91	468
Ranger	H06C, H07C			6	01/85	>>	525
Ranger	H06C-TH			6	01/87	12/91	468
Ranger	H06C-TM			6	01/92	>>	468
Ranger	H06C-TN			6	01/92	12/97	468
Ranger	H06C-TP			6	01/93	12/97	468
Ranger	H07C			6	01/84	12/91	468
Ranger	W04C			4	01/87	12/91	468
Ranger	W04C-TH			4	01/92	>>	468
Ranger	W04D			4	01/84	>>	525
Ranger	W06E			6	01/86	12/87	468
Ranger (KC-FB4)	J05C			6	01/95	>>	572
Ranger (P-FB112, FC112)	W04D			4	01/84	>>	571
Ranger (P-KM545)	W04D			4	01/83	>>	571
HOLDEN							
Rodeo TRF55	4JB1			4	01/89	12/90	482
HYUNDAI							
H-1 2.5 CRDI	D4CB	2,5	103	4	08/03	04/04	541
H-1 2.5 TD	D4BF	2,5	59	4	03/00	09/00	192
H-1 2.5 TD	D4BH	2,5	73	4	03/00	08/02	192
H-1 2.5 TD	D4BH	2,5	74	4	10/01	07/03	231
H-1 Minibus 2.5 TD		2,5			09/94	>>	170
H-1 satellite autobus 2.5D	D4BB	2,5	57		10/97	>>	519
H-1 Starex 2.5 D	D4BF	2,5	57	4	10/97	04/04	170
H-1 Starex 2.5 TD	D4BF	2,5	59	4	06/97	04/04	192
H-1 Starex 2.5 TD	D4BH	2,5	74	4	11/01	07/03	231
H-1 Starex 2.5 TD	D4BH	2,5	74	4	08/03	04/04	170
H-1 Starex 2.5 TD 4x4	D4BF	2,5	59	4	02/98	04/04	192
H-1 Starex 2.5 TD 4x4	D4BH	2,5	73	4	03/01	04/04	192
H-1 Starex 2.5 TD 4x4	D4BH	2,5	74	4	11/01	04/04	192
H-1 Travel 2.5 CRDI	D4CB	2,5	125	4	05/08	>>	541
H-100 2.5 D	D4BA	2,5	57	4	12/94	03/00	170
H-100 2.5 D	D4BA, D4BX	2,5	55	4	07/93	12/94	170
H-100 2.5 TD	D4BF	2,5	59	4	07/94	03/00	192
H-100 autobus 2.5D (H150)	D4BA, D4BX	2,5	55		07/93	12/94	519
H-100 autobus 2.5D (H150)	D4BB-4D56	2,5	57		12/94	03/00	519
H-100 furgonato 2.5D (H150)	D4BA, D4BX	2,5	55		07/93	12/94	519
H-100 furgonato 2.5D (H150)	D4BB-4D56	2,5	57		12/94	03/00	519
H-200 satellite autobus 2.5D	D4BB	2,5	57		10/97	>>	519
IHC							
Cargostar	V8 421	6,9		8	01/86	12/87	318
Cargostar	V8 445	7,3		8	01/88	12/95	334
S1600-2100	V8 420 (1)	6,9		8	01/86	>>	318
S1600-2100	V8 445 CID	7,3		8	01/87	12/95	334
S1600-2100		7,3	444	8	01/96	12/99	331
S2200-2600	V8 420 (1)	6,9		8	01/86	>>	318
S2200-2600	V8 445 CID	7,3		8	01/87	12/95	334
S2200-2600		7,3	444	8	01/96	12/99	331
S2500-2600	V8 420	6,9		8	01/86	>>	318
S2500-2600	V8 445	7,3		8	01/87	12/94	334
Truck 180 Series Truck	Perkins 6-354	5,8		6	01/64	12/69	241
Truck 1820 Accok	Perkins 6-354	5,8		6	01/75		241
Truck Highway	Perkins 6-354.4	5,8		6	01/77		241
Truck MD	V8 421	6,9		8	01/83	12/85	318
IME							
Ranquel	Bordward VM 85, 100 HP						127
Rastrojero	Bordward 42HP, lápiz corto						218
Rastrojero	Bordward 52HP, lápiz largo						217
Rastrojero	Indenor 2.0 4.88, lápiz largo						217
ISUZU							
Bus	6BD1			6	01/79	02/84	261
Bus	6BG1			6	01/84	>>	261
Bus	C221			4	>>	12/69	171
Bus	C240			4	01/70	12/72	171
Bus	D400			6	>>	12/69	490
Bus	D500			6	01/70	12/71	413
Bus	DA640			6	01/68	>>	490
Bus	DH100			6	01/69	>>	490
Bus	E110			6	01/69	12/71	490
Bus D500	BY30			6	01/70	12/71	319
ELF (KR72, NKR72, NPS72)	4HJ1, 16V			6			574
ELF (KR81, NKR81, NPR81, NPS81)	4HL1, 16V			6			574
ELF (NKR81)	4HL1	4,8		4	05/02	>>	574
ELF (NKS81)	4HL1	4,8		4	06/02	>>	574
ELF (NPR72, NPS72)	4HJ1	5,0		4	02/00	05/04	574
ELF 150	4JA1, 4JB1			4	07/84	>>	325
ELF 150	4JB1T			4	03/85	>>	325
ELF 150	4JG2			4	07/93	>>	507
ELF 150	C190			4	01/70	09/77	171
ELF 150	C190			4	10/77	10/79	526
ELF 150	C190			4	11/79	06/84	172
ELF 150	C240			4	01/78	10/79	526
ELF 150	C240			4	11/79	06/84	172
ELF 150	C240 (battery 24V)			4	01/78	10/79	413
ELF 150	C240 (battery 24V)			4	11/79	06/84	478
ELF 250	4BA1			4	01/72	09/78	413
ELF 250	4BA1			4	10/78	01/80	475
ELF 250	4BA1			4	02/80	06/84	473
ELF 250	4BA1			4	07/84	>>	474
ELF 250	4BC1			4	01/79	09/79	479

VEHICLES APPLICATION



ELF 250	4BC1		4	10/79	06/81	473
ELF 250	4BC2		4	07/81	06/84	261
ELF 250	4BC2		4	07/81	06/84	319
ELF 250	4BC2		4	07/84	>>	527
ELF 250	4BD1T		4	07/84	>>	527
ELF 250	4BE1		4	07/93	>>	527
ELF 250	4BE2		4	07/93	>>	527
ELF 250	4BJ1-2		4	03/85	>>	325
ELF 250	4FE1		4	08/90	>>	527
ELF 250	4HF1		4	07/93	>>	527
ELF 250	4JA1		4	07/84	>>	325
ELF 250	4JB1		4	07/84	>>	325
ELF 250	4JG2		4	07/93	>>	507
ELF 250	C220		4	01/65	12/68	440
ELF 250	C221		4	01/68	12/69	171
ELF 250	C240		4	01/70	09/77	171
ELF 250	C240		4	10/77	01/80	526
ELF 250	C240		4	02/80	06/84	172
ELF 250	C240 (battery 24V)		4	01/70	09/77	413
ELF 250	C240 (battery 24V)		4	10/77	01/80	413
ELF 250 K-KT24	4BA1	2,8	4	02/80	06/84	478
ELF 250 K-TLD 24-34-44-54-64	4BA1	2,8	4	02/80	06/84	478
ELF 250 K-TLD23- 53, N-TLD23- 53	C240 (battery 24V)	2,4	4	02/80	06/84	478
ELF 250 N-TLD-34-54	4BA1	2,8	4	02/80	06/84	478
ELF 350	4BB1		4	01/73	12/79	261
ELF 350	4BB1		4	01/73	12/79	319
ELF 350	4BC2		4	07/84	>>	527
ELF 350	4BD1		4	01/80	06/84	261
ELF 350	4BD1		4	01/80	06/84	319
ELF 350	4BD1, 4BD1T		4	07/84	>>	527
ELF 350	4BG1		4	09/88	>>	527
ELF 350	4HF1		4	08/90	>>	527
ELF 350	4HF1T		4	07/93	>>	527
ELF 350	C330		4	01/72	12/72	413
ELF 450	4BD1, 4BD1T		4	02/86	>>	527
ELF Mypack	C240		4	01/72	12/79	171
Fargo	4FB1, 4FC1		4	01/81	06/82	172
Fargo	4FG1		4	08/90	>>	507
Forward D 500	TR20, 30, 40, 50, 60, 70, 85		6	01/70	12/72	319
Foward	6BB1		6	01/72	12/77	261
Foward	6BD1		6	01/76	01/84	261
Foward	6BD1T		6	02/84	>>	261
Foward	6BF1		6	01/79	>>	261
Foward	6BG1		6	02/84	>>	261
Foward	6BG1T, 6HE1		6	04/90	>>	261
Foward	6HH1		6	02/95	>>	527
Foward	D500		6	01/70	12/72	413
Journey	4BA1		4	01/73	12/78	413
Journey	4BA1, mod. BLD34		4	01/79	>>	475
Journey	4BA1, mod. K-BLD34		4	01/80	>>	473
Journey	4BB1		4	01/73	12/79	261
Journey	4BC1, mod. BLD35		4	01/79	>>	479
Journey	4BC1, mod. K-BLD35		4	01/80	06/81	473
Journey	4BC2		4	07/81	>>	261
Journey	4BD1		4	01/80	>>	261
Journey	6BB1		6	01/73	02/84	261
Journey	6BD1, 6BD1T		6	01/76	02/84	261
Journey	6BG1		6	01/84	>>	261
Journey	C190		4	01/76	12/78	171
Journey	C240		4	01/69	12/80	171
Journey	D500		6	01/72	12/73	413
Journey D 500	BK30		6	01/70	12/72	319
K.L.M.Q.S.	4BA1		4	01/73	12/78	413
K.L.M.Q.S.	4BA1, mod. BLD34		4	01/79	>>	475
K.L.M.Q.S.	4BA1, mod. K-BLD34		4	01/80	>>	473
K.L.M.Q.S.	4BB1		4	01/73	12/79	261
K.L.M.Q.S.	4BC1, mod. BLD35		4	01/79	>>	479
K.L.M.Q.S.	4BC1, mod. K-BLD35		4	01/80	06/81	473
K.L.M.Q.S.	4BC2		4	07/81	>>	261
K.L.M.Q.S.	4BD1		4	01/80	>>	261
K.L.M.Q.S.	6BB1		6	01/73	02/84	261
K.L.M.Q.S.	6BD1, 6BD1T		6	01/76	02/84	261
K.L.M.Q.S.	6BG1		6	01/84	>>	261
K.L.M.Q.S.	C190		4	01/76	12/78	171
K.L.M.Q.S.	C240		4	01/69	12/80	171
K.L.M.Q.S.	D500		6	01/72	12/73	413
Light Bus 2.8 D BL	4BA4	2,8	4	01/80	>>	478
Midi 2.0 TD	4FC1T	2,0 51	4	01/89	>>	173
Midi 2.0 TD	4FC1T	2,0 51	4	01/89	>>	174
Midi 2.2 D	4FD1	2,2 45	4	01/89	>>	173
Midi 2.2 D	4FD1	2,2 45	4	01/89	>>	174
Midi 2.2 D 4x4	4FD1	2,2 45	4	01/89	>>	173
Midi 2.2 D 4x4	4FD1	2,2 45	4	01/89	>>	174
Midi 2.4 D	4FG1T	2,4 56	4	01/94	>>	173
Midi 2.4 D	4FG1T	2,4 56	4	01/94	>>	173
Midi 2.4 D 4x4	4FG1T	2,4 56	4	01/94	07/96	174
Midi 2.4 D 4x4	4FG1T	2,4 56	4	01/94	07/96	174
Midi 2.4 TD	4FG1T	2,4 56	4	02/94	>>	173
Midi 2.4 TD	4FG1T	2,4 56	4	02/94	>>	174
Midi 2.4 TD 4x4	4FG1T	2,4 56	4	01/94	07/96	173
Midi 2.4 TD 4x4	4FG1T	2,4 56	4	01/94	07/96	174



Midi Van 2.0 TD	4FC1T	2,0	51	4	01/89	>>	173
Midi Van 2.0 TD	4FC1T	2,0	51	4	01/89	>>	174
Midi Van 2.2 D	4FD1	2,2	45	4	01/89	>>	174
Midi Van 2.2 D	4FD1	2,2	45	4	01/89	>>	174
Midi Van 2.2 D 4x4	4FD1	2,2	45	4	01/89	>>	173
Midi Van 2.2 D 4x4	4FD1	2,2	45	4	01/89	>>	173
Midi Van 2.4 TD	4FG1T	2,4	56	4	01/94	>>	173
Midi Van 2.4 TD	4FG1T	2,4	56	4	01/94	>>	174
Midi Van 2.4 TD 4x4	4FG1T	2,4	56	4	01/94	07/96	173
Midi Van 2.4 TD 4x4	4FG1T	2,4	56	4	01/94	07/96	174
NPR 65 4.0 D (4BD2TC)					01/97	>>	574
NPR 69 3.0 D (4JG2)					01/97	>>	574
NQR 75 Quintail							319
Pick Up 2.0 D	C190	2,0	34	4	01/83	>>	172
Pick Up 2.2 D	C223	2,2	39	4	04/86	08/87	159
Pick Up 2.2 D	C223	2,2	39	4	08/87	10/88	172
Pick Up 2.5 D		2,5			01/94	>>	159
Truck	6BB1			6	01/72	01/84	261
Truck	6BD1			6	01/76	01/84	261
Truck	6BF1			6	01/78	01/84	261
Truck	D400			6	01/68	12/74	490
Truck	D500			6	01/72	12/73	413
Truck	DA120			6	01/69	12/74	490
Truck	DA640			6	01/69	12/79	490
Truck	DH100			6	01/65	>>	490
Truck	E110			6	01/69	>>	490
Van	C223			4	08/87	>>	159
Van	C223, C223T			4	01/83	07/87	172
IVECO							
Daily I 30-8	8140.61.200	2,5	53	4	01/78	12/89	122
Daily I 30-8	8140.63	2,8	62	4	09/98	05/99	136
Daily I 30-8	8140.67F	2,5	55	4	01/92	08/98	129
Daily I 30-8	8140.67F	2,5	60	4	01/89	08/98	129
Daily I 30-8V	8140.63	2,8	62	4	09/98	>>	136
Daily I 30-8V, 8C	8140.61.200	2,5	53	4	01/78	12/89	122
Daily I 30-8V, 8C	8140.63	2,8	62	4	09/98	>>	136
Daily I 30-8V, 8C	8140.67F	2,5	60	4	01/96	08/98	129
Daily I 30-8V, 8C	8140.67F	2,5	55-60	4	01/89	08/98	129
Daily I 35-10	8140.21.200	2,5	68	4	01/85	12/89	122
Daily I 35-10V, 10C	8140.21.200	2,5	68	4	01/85	12/89	122
Daily I 35-8	8140.61.200	2,5	53	4	01/78	12/89	122
Daily I 35-8	8140.63	2,8	62	4	09/98	>>	136
Daily I 35-8	8140.67F	2,5	60	4	01/89	08/98	129
Daily I 35-8K	8140.63	2,8	62	4	09/98	>>	136
Daily I 35-8V, 8C	8140.61.200	2,5	53	4	01/78	12/89	122
Daily I 35-8V, 8C	8140.63	2,8	62	4	09/98	>>	136
Daily I 35-8V, 8C	8140.67F	2,5	55-60	4	01/91	08/98	129
Daily I 40-8	8140.61.200	2,5	53	4	01/83	06/89	122
Daily I 40-8V	8140.61.200	2,5	53	4	01/83	06/89	122
Daily I 45-10	8140.21.200	2,5	68	4	01/85	12/89	129
Daily I 45-10V	8140.21.200	2,5	68	4	01/85	12/89	129
Daily I 49-10	8140.21.200	2,5	68	4	01/85	12/89	122
Daily I 49-10V	8140.21.200	2,5	68	4	01/85	12/89	122
Daily II 29-L10	F1AE0481A	2,3	70	4	09/02	>>	352
Daily II 29-L10V	F1AE0481A	2,3	70	4	09/02	>>	352
Daily II 29-L12	F1AE0481B	2,3	85	4	09/02	>>	352
Daily II 29-L12V	F1AE0481B	2,3	85	4	09/02	>>	352
Daily II 29-L14	F1AE0481M	2,3	100	4	01/05	04/06	352
Daily II 29-L9	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>	136
Daily II 29-L9V	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>	136
Daily II 35-C10V, S10V	F1AE0481A	2,3	70	4	09/02	>>	352
Daily II 35-C12, S12	F1AE0481B	2,3	85	4	09/02	>>	352
Daily II 35-C12V, S12V	F1AE0481B	2,3	85	4	09/02	>>	352
Daily II 35-C14	F1CE0481A	3,0	100	4	09/04	04/06	352
Daily II 35-C14, S14	F1AE0481M	2,3	100	4	01/05	04/06	352
Daily II 35-C15	8140.43N	2,8	107	4	11/01	>>	136
Daily II 35-C17, S17	F1CE0481B	3,0	122	4	01/05	04/06	352
Daily II 35-S10	F1AE0481A	2,3	70	4	09/02	>>	352
Daily II 35-S15V, C15V	8140.43N	2,8	107	4	11/02	>>	136
Daily II 35-S9, C9	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>	136
Daily II 35-S9V, C9V	8140.63	2,8	62	4	05/99	>>	136
Daily II 40-C14	F1AE0481M	2,3	100	4	01/05	04/06	352
Daily II 40-C14	F1CE0481A	3,0	100	4	09/04	04/06	352
Daily II 40-C15	8140.43N	2,8	107	4	11/01	04/06	136
Daily II 40-C17, S17	F1CE0481B	3,0	122	4	01/05	04/06	352
Daily II 50-C14	F1CE0481A	3,0	100	4	09/04	04/06	352
Daily II 50-C15	8140.43N	2,8	107	4	01/01	04/06	136
Daily II 50-C17	F1CE0481B	3,0	122	4	09/04	04/06	352
Daily II 65-C14	F1CE0481A	3,0	100	4	09/04	04/06	352
Daily II 65-C15	8140.43N	2,8	107	4	11/01	04/06	136
Daily II 65-C17	F1CE0481B	3,0	122	4	09/04	04/06	352
Daily III 29-L10	F1AE0481FA	2,3	70	4	05/06	>>	352
Daily III 29-L10V	F1AE0481FA	2,3	70	4	05/06	>>	352
Daily III 29-L12	F1AE0481GA	2,3	85	4	05/06	>>	352
Daily III 29-L12V, L12V/P	F1AE0481GA	2,3	85	4	05/06	>>	352
Daily III 29-L14	F1AE0481HA	2,3	100	4	05/06	>>	352
Daily III 29-L14C, L14C/P, L14V	F1AE0481HA	2,3	100	4	05/06	>>	352
Daily III 35-C10, S10	F1AE0481FA	2,3	70	4	05/06	>>	352
Daily III 35-C10K	F1AE0481FA	2,3	70	4	05/06	>>	352
Daily III 35-C11, S11, S11D, S11	F1AE0481FA	2,3	78	4	07/07	>>	352
Daily III 35-C11K, C11DK, S11K	F1AE0481FA	2,3	78	4	07/07	>>	352

VEHICLES APPLICATION



Daily III 35-C11V, S11V	F1AE0481FA	2,3	78	4	07/07	>>	352
Daily III 35-C12, S12	F1AE0481GA	2,3	85	4	05/06	>>	352
Daily III 35-C12V, C12V/P, S12V	F1AE0481GA	2,3	85	4	05/06	>>	352
Daily III 35-C13, C13/P, S13D, F1AE0481GA		2,3	93	4	07/07	>>	352
Daily III 35-C13K, C13DK, S13K	F1AE0481GA	2,3	93	4	07/07	>>	352
Daily III 35-C13V, C13V/P, S13V	F1AE0481GA	2,3	93	4	07/07	>>	352
Daily III 35-C14, C14/P, S14, S1F	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 35-C14, S14, S14/P	F1AE0481HA	2,3	100	4	05/06	>>	352
Daily III 35-C14K, C14DK, S14K	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 35-C14V, C14V/P, S14V	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 35-C15	F1CE0481FA	3,0	107	4	05/06	>>	352
Daily III 35-C15V, C15V/P	F1CE0481FA	3,0	107	4	05/06	>>	352
Daily III 35-C17, C17/P, S17, S1F	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 35-C17K, C17DK, S17K	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 35-C17V, C17V/P, S17V	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 35-C18, S18	F1CE0481HA	3,0	130	4	05/06	>>	352
Daily III 35-C18V, C18V/P, S18V	F1CE0481HA	3,0	130	4	05/06	>>	352
Daily III 35-S14C, S14C/P, S14V	F1AE0481HA	2,3	100	4	05/06	>>	352
Daily III 35-S14K, S14DK	F1AE0481HA	2,3	100	4	07/07	>>	352
Daily III 35-S17W, S17WD	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 40-C10	F1AE0481FA	2,3	70	4	05/06	>>	352
Daily III 40-C10V	F1AE0481FA	2,3	70	4	05/06	>>	352
Daily III 40-C11, C11D	F1AE0481FA	2,3	78	4	07/07	>>	352
Daily III 40-C12	F1AE0481FA	2,3	85	4	05/06	>>	352
Daily III 40-C12V, C12V/P	F1AE0481FA	2,3	85	4	05/06	>>	352
Daily III 40-C13V, C13V/P	F1AE0481FA	2,3	93	4	07/07	>>	352
Daily III 40-C14, C14/P	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 40-C14K, C14DK	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 40-C14V, C14V/P	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 40-C15	F1CE0481FA	3,0	107	4	05/06	>>	352
Daily III 40-C15V, C15V/P	F1CE0481FA	3,0	107	4	05/06	>>	352
Daily III 40-C17, C17/P	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 40-C17K, C17DK	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 40-C17V, C17V/P	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 40-C18	F1CE0481HA	3,0	130	4	05/06	>>	352
Daily III 40-C18V, C18V/P	F1CE0481HA	3,0	130	4	05/06	>>	352
Daily III 45-C14, C14/P	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 45-C15	F1CE0481FA	3,0	107	4	05/06	>>	352
Daily III 45-C15V	F1CE0481FA	3,0	107	4	05/09	>>	352
Daily III 45-C17, C17/P	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 45-C17V, C17V/P	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 45-C18, C18/P, C18D, F1CE0481HA		3,0	130	4	05/06	>>	352
Daily III 50-C14, C14/P	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 50-C14K, C14DK	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 50-C14V, C14V/P	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 50-C15	F1CE0481FA	3,0	107	4	05/06	>>	352
Daily III 50-C15V, C15V/P	F1CE0481FA	3,0	107	4	05/06	>>	352
Daily III 50-C17, C17/P	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 50-C17K, C17DK	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 50-C17V, C17V/P	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 50-C18	F1CE0481HA	3,0	130	4	05/06	>>	352
Daily III 50-C18V, C18V/P	F1CE0481HA	3,0	130	4	05/06	>>	352
Daily III 55-S17W, S17WD	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 60-C14, C14/P	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 60-C14K, C14DK	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 60-C15, C15/P, C15D, F1CE0481FA		3,0	107	4	05/06	>>	352
Daily III 60-C15V	F1CE0481FA	3,0	107	4	05/06	>>	352
Daily III 60-C17, C17/P	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 60-C17K, C17DK	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 60-C17V, C17V/P	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 60-C18	F1CE0481HC	3,0	130	4	05/06	>>	352
Daily III 65-C14, C14/P	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 65-C14K, C14DK	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 65-C14V, C14V/P	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 65-C15, C15/P, C15D, F1CE0481FA		3,0	107	4	05/06	>>	352
Daily III 65-C17, C17/P	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 65-C17K, C17DK, C17V	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 65-C17V, C17V/P	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 65-C18	F1CE0481HC	3,0	130	4	05/06	>>	352
Daily III 70-C14, C14/P	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 70-C14K, C14DK, C14V	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 70-C14V, C14V/P	F1CE3481LC	3,0	103	4	07/07	>>	352
Daily III 70-C17, C17/P	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 70-C17K, C17DK, C17V	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Daily III 70-C17V, C17V/P	F1CE0481HA	3,0	125	4	07/07	>>	352
Massif Pick up 3.0 HPI	F1CE0481FA	3,0	107	4	10/08	>>	352
Massif Pick up 3.0 HPT	F1CE0481HA	3,0	130	4	10/08	>>	352
KHD							
Truck Magirus 75 D 6 FL, 75 D	F6L712		6				217
Truck Magirus 75 D 6 FL, 75 D	F10L714		10				219
Truck Magirus 75 D 6 FL, 75 D	F12L714		12				219
Truck Magirus 75 D 6 FL, 75 D	F6L714		6				219
Truck Magirus 75 D 6 FL, 75 D	F8L714		8	01/66			219
Truck Magirus 85	F..L612						105
Truck Magirus 90 DL 7 (12v)	F6L712		6				217
Truck Sirius 90 L	A..M514		2, 4				101
Truck Sirius 90 L	F/A..L514		3, 6				101
Truck Sirius 90 L	F/A2L514		2	05/64			218
Truck Sirius 90 L	F/A3L514		3	05/64			218
Truck Sirius 90 L	F/A4L514		4	05/64			218
Truck Sirius 90 L	F/A6L514		6	05/64			218



Truck Sirius 90 L	F6/8/12L614		6, 12				101
Truck Sirius 90 L	F6L712		6				217
Truck Sirius 90 L (24v)	F12L614		12	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F2L514		2	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F2L614		2	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F3L514		3	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F3L614		3	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F4L514		4	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F4L614		4	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F6L514		6	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F6L614		6	01/66			219
Truck Sirius 90 L (24v)	F6L812		6				219
Truck Sirius 90 L (24v)	F8L614		8	01/66			219
KIA							
Ceres	S2		4	01/92	12/97		232
K 2700 2.7 D	J2	2,7	59	4	10/99	>>	175
K 2900 2.9 D	J3	2,9	92	4	08/07	>>	612
K 2900 2.9 D	J3	2,9	92	4	01/08	>>	463
LANDROVER							
Defender Pick Up 2.5 Td5 4WD 10P		2,5	90	5	06/98	12/98	135
Defender Pick Up 2.5 Td5 4WD 10P		2,5	90	5	01/99	>>	312
LDV							
200 2.0 D		2,0	46	4	03/89	>>	560
400 2.5 TD	ET70	2,5	71	4	11/95	>>	145
LEYLAND							
Sherpa 1.5 D Van		1,5		4			556
Sherpa 1.8 D	9731	1,8		4	01/74	12/86	556
MAHINDRA							
Scorpio Pick up 2.6 CRDe	NEF CRDe	2,6	81	4	02/08	12/12	351
MAZDA							
B 2200 2.2 D	F2	2,2	85	4	08/84	>>	176
B 2200 2.2 D	R2	2,2	52	4	01/84	02/88	176
B 2200 2.2 D	S2	2,2		4			232
B 2200 K-BA2S8, 8H, 8V, BA2S	S2 OHV			4	01/80	12/85	232
B 2200 KC-SD2AM, 2AT, 29M, IR2				4	05/97	06/99	223
B 2200 KC-SR2AM, 2AV, 29V	R2			4	08/95	05/97	510
Bongo	R2			4	06/83	08/93	176
Bongo	R2			4	08/95	05/97	510
Bongo	R2			4	09/96	06/99	223
Bongo	R2			4	11/96	12/99	223
Bongo	RF			4	06/83	08/93	176
Bongo	RFTurbo			4	08/87	08/93	176
Bongo	S2			4	10/79	>>	232
Bongo	S2, mod. N-SS28M			4	11/86	08/87	176
Bongo	VS			4	02/92	05/97	223
Bongo	WL			4	05/97	>>	326
Bongo Brounie	WL-T			4	05/95	>>	451
Bongo Friendee	WL-T			4	11/97	09/99	451
Bongo KB-SS28M-28V, KB-SE2	R2	2,2		4	08/93	09/96	510
Bongo KC-SD2AM-2AT-29M-29	R2	2,2		4	08/95	05/97	510
Bongo KC-SE28M- SS28V	R2	2,2		4	08/93	09/96	510
Bongo KC-SR2AM- 2AV-29V	R2	2,2		4	08/95	05/97	510
Bongo KF, KJ, KG	R2			4	06/99	>>	326
Bongo SGL3, L5, LW, LR	WL- T			4	06/97	12/99	451
Bongo SK54, 56	WL, WL-T			4	06/99	>>	326
Bongo SR	VS			4	07/92	05/97	223
Bongo SRF	VS			4	09/94	>>	550
Bongo SRF9W, SSF8R, 8W	RFTurbo			4	08/93	09/95	510
Bongo SSF8R, 8W	RFT, RFIT			4	09/95	06/99	550
Bongo S-SSF8V	RFTurbo		2,2	4	08/93	09/95	510
Bongo U-SD29M- 29T- 2AM- 2A	R2	2,2		4	08/93	09/96	510
Bongo U-SR2AM- 2AV-29V	R2	2,2		4	08/93	09/96	510
Bongo U-SS28V, U-SE28M	R2	2,2		4	08/93	09/96	510
Bongo Y-SRF9W, Y-SSF8R-8W	RFTurbo	2,0		4	08/93	09/95	510
Boxer Parkway	HA			4	10/80	>>	177
Boxer Parkway	ZC			4	11/74	>>	483
Bravo B 2500 KC-SD5AM, 5AT, WL, WL-T				4	01/96	12/99	451
Bravo B 2500 KG-SK54V, 56V, WL				4	01/99	12/02	32

VEHICLES APPLICATION



J80/100 KB-SS28MF- 28VF, KB R2		2,2	4	08/93	06/99	510
J80/100 KC-SE28MF R2		2,2	4	08/93	06/99	510
J80/100 KC-SR2AMF, KC-SD2F R2		2,2	4	09/95	05/97	510
J80/100 S-SSF8VF RFTurbo		2,0	4	08/93	09/95	510
J80/100 U-SR1AMF, U-SD29MF R2		2,0	4	08/93	06/99	510
Light Bus Parkway 3.0 DI (12V) HA		3,0	50	4	10/80	>> 176
Light Bus Parkway 3.0 DI (24V) HA		3,0	50	4	10/80	>> 177
Parkway HA			4	10/80	>>	177
Ranger S2						232
Spectron R2			4	08/93	>>	510
Spectron RF			4	01/83	>>	176
Spectron Y-SSF8RF- 8WF RFTurbo		2,0	4	08/93	09/95	510
T 2500 2.5 D (12V) XA		2,5	52	6	10/80	>> 176
T 2500 2.5 D (24V) XA		2,5	52	6	10/80	>> 177
T 3000 3.0 D (12V) HA		3,0	50	6	10/80	12/92 176
T 3000 3.0 D (24V) HA		3,0	50	6	10/80	12/82 177
T 3000 3.0 D (24V) HA		3,0		01/93	>>	489
T 3000 3.0 D (24V) L4DE		3,0		01/93	>>	489
T 4100 4.1 D (12V) ZB		4,1	76	6	10/80	>> 176
T 4100 4.1 D (24V) ZB		4,1	76	6	10/80	>> 177
T Serie VS				01/97	>>	489
Terstar R2			4	01/83	>>	176
Terstar RF			4	04/92	>>	509
Terstar Wagon RFT			4	07/98	>>	502
Titan 4HF1			4	06/95	>>	527
Titan 4HG1			4	06/95	>>	527
Titan HA			4	01/77	12/79	488
Titan HA			4	10/80	>>	177
Titan HA, mod. U-WGFAT			4	01/92	05/95	489
Titan VS			4	06/95	>>	489
Titan XA			4	10/84	>>	176
Titan XA (battery 24V)			4	10/84	>>	177
Titan XC (battery 24V)			4	04/76	>>	483
Titan ZB			6	01/84	03/87	177
Titan TA2X4- 2XD XC		3,7	4	04/76	>>	494
MERCEDES BENZ						
100 (631) 2.0 D OM 615.963, 615.9		2,0	44	4	04/88	08/93 139
100 (631) 2.0 D OM 615.970		2,0	45	4	09/93	04/96 139
100 (631) 2.0 D		2,0	45	4	09/93	04/96 139
100 (631) 2.4 D OM 616		2,4	41	4	12/90	12/94 139
100 (631) 2.4 D OM 616, 616.963		2,4	55	4	12/90	02/96 139
100 (631) 2.4 D OM 616.936		2,4	41	4	12/90	12/94 139
100 (631) 2.4 D OM 616.963		2,4	53	4	02/88	01/89 145
100 (631) 2.4 D OM 616.963		2,4	53	4	02/89	05/92 139
Henschel 2-t206 D 2.2 OM 615.917, 615.9		2,2	44	4	02/73	12/77 103
Sprinter (901,902) 208 CDI OM 611.897		2,1	60	4	04/00	05/06 143
Sprinter (901,902) 208 D OM 601.943		2,3	58	4	02/95	04/00 139
Sprinter (901,902) 208 D OM 601.943		2,3	60	4	09/96	04/00 139
Sprinter (901,902) 210 D OM 602.980		2,9	75	5	03/97	04/00 144
Sprinter (901,902) 211 CDI OM 611.981		2,2	80	4	04/00	05/06 143
Sprinter (901,902) 212 D OM 602.980 → mot		2,9	90	5	02/95	04/00 111
Sprinter (901,902) 212 D OM 602.980 mot. N		2,9	90	5	02/95	04/00 144
Sprinter (901,902) 212 D, Auton OM 602.980 → mot		2,9	90	5	02/95	04/00 111
Sprinter (901,902) 212 D, Auton OM 602.980 mot. N		2,9	90	5	02/95	04/00 144
Sprinter (901,902) 213 CDI OM 611.981		2,1	95	4	04/00	05/06 143
Sprinter (901,902) 216 CDI OM 612.981		2,7	115	5	04/00	05/06 143
Sprinter (903) 308 CDI OM 611.987		2,1	60	4	04/00	05/06 143
Sprinter (903) 308 D OM 601.943		2,3	58	4	02/95	04/00 139
Sprinter (903) 308 D 2.3 OM 601.943		2,3	60	4	02/95	04/00 139
Sprinter (903) 310 D 2.9 OM 602.980		2,9	75	5	01/97	04/00 144
Sprinter (903) 310 D 4x4 OM 602.980		2,9	75	5	05/97	03/00 144
Sprinter (903) 311 CDI OM 611.981		2,1	80	4	04/00	05/06 143
Sprinter (903) 311 CDI 4x4 OM 611.981		2,1	80	4	08/02	05/06 143
Sprinter (903) 312 D 2.9 OM 602.980 → mot		2,9	90	5	02/95	04/00 111
Sprinter (903) 312 D 2.9 OM 602.980 mot. N		2,9	90	5	02/95	04/00 144
Sprinter (903) 312 D 2.9 4x4 OM 602.980 → mot		2,9	90	5	05/97	08/02 111
Sprinter (903) 312 D 2.9 4x4 OM 602.980 mot. N		2,9	90	5	05/97	08/02 111
Sprinter (903) 312 D 2.9 4x4 Au OM 602.980 → mot		2,9	90	5	05/97	08/02 144
Sprinter (903) 312 D 2.9 4x4 Au OM 602.980 mot. N		2,9	90	5	05/97	08/02 144
Sprinter (903) 312 D 2.9 Autom OM 602.980 → mot		2,9	90	5	02/95	04/00 111
Sprinter (903) 312 D 2.9 Autom OM 602.980 mot. N		2,9	90	5	02/95	04/00 144
Sprinter (903) 313 CDI OM 611.981		2,1	95	4	04/00	05/06 143
Sprinter (903) 313 CDI 4x4 OM 611.981		2,1	95	4	08/02	05/06 143
Sprinter (903) 316 CDI OM 612.981		2,7	115	5	04/00	05/06 143
Sprinter (903) 316 CDI 4x4 OM 612.981		2,7	115	5	08/02	05/06 143
Sprinter (904) 408 CDI OM 611.987		2,2	60	4	04/00	05/06 143
Sprinter (904) 408 D OM 601.943		2,3	58	4	02/96	05/06 139
Sprinter (904) 410 D OM 602.980 → mot		2,9	75	5	02/96	05/06 111
Sprinter (904) 410 D OM 602.980 mot. N		2,9	75	5	02/96	05/06 144
Sprinter (904) 410 D 4x4 OM 602.980 → mot		2,9	75	5	05/97	03/00 111
Sprinter (904) 410 D 4x4 OM 602.980 mot. N		2,9	75	5	05/97	03/00 144
Sprinter (904) 410 D 4x4 Autom OM 602.980 mot. N		2,9	75	5	05/97	03/00 144
Sprinter (904) 410 D Automatic OM 602.980 → mot		2,9	75	5	02/96	03/00 111
Sprinter (904) 410 D Automatic OM 602.980 mot. N		2,9	75	5	02/96	03/00 144
Sprinter (904) 411 CDI OM 611.981		2,1	80	4	04/00	05/06 143
Sprinter (904) 411 CDI 4x4 OM 611.981		2,1	80	4	04/00	05/06 143
Sprinter (904) 412 D OM 602.980 → mot		2,9	85	5	02/96	03/00 111
Sprinter (904) 412 D OM 602.980 mot. N		2,9	85	5	02/96	03/00 144
Sprinter (904) 412 D 4x4 OM 602.980 → mot		2,9	90	5	05/97	03/00 111
Sprinter (904) 412 D 4x4 OM 602.980 mot. N		2,9	90	5	05/97	03/00 144



Sprinter (904) 412 D 4x4 Autom	OM 602.980 → mot	2,9	90	5	02/96	03/00	111
Sprinter (904) 412 D 4x4 Autom	OM 602.980 mot. N	2,9	90	5	02/96	03/00	144
Sprinter (904) 412 D Automatic	OM 602.980 → mot	2,9	85	5	02/96	03/00	111
Sprinter (904) 412 D Automatic	OM 602.980 mot. N	2,9	85	5	02/96	03/00	144
Sprinter (904) 413 CDI	OM 611.981	2,1	95	4	04/00	05/06	143
Sprinter (904) 413 CDI 4x4	OM 611.981	2,1	95	4	04/00	05/06	143
Sprinter (904) 415 CDI	OM 646.990	2,1	110	4	06/06	>>	143
Sprinter (904) 416 CDI	OM 612.981	2,7	115	5	04/00	05/06	143
Sprinter (904) 416 CDI 4x4	OM 612.981	2,7	115	5	04/00	05/06	143
Sprinter (905) 616 CDI	OM 612.981	2,7	115	5	04/01	>>	143
Sprinter (906) 209 CDI	OM 642.896	3,0		4	06/06	>>	621
Sprinter (906) 209 CDI	OM 642.992	3,0	136	4	06/06	>>	621
Sprinter (906) 209 CDI	OM 646.984	2,1	65	4	06/06	>>	143
Sprinter (906) 210 CDI	OM 651.955	2,2	70	4	03/09	>>	621
Sprinter (906) 211 CDI	OM 646.985	2,1	80	4	06/06	>>	143
Sprinter (906) 213 CDI	OM 646.986	2,1	95	4	06/06	>>	143
Sprinter (906) 213 CDI	OM 651.956	2,2	95	4	03/09	>>	621
Sprinter (906) 215 CDI	OM 646.990	2,1	110	4	06/06	>>	143
Sprinter (906) 216 CDI	OM 651.957	2,2	120	4	03/09	>>	621
Sprinter (906) 218 CDI	OM 642.992	3,0	135	6	06/06	>>	305
Sprinter (906) 219 CDI	OM 642.992	3,0	140	6	03/09	>>	305
Sprinter (906) 219 CDI	OM 642.992	3,0	140	6	03/09	>>	621
Sprinter (906) 309 CDI	OM 646.984	2,1	65	4	06/06	>>	143
Sprinter (906) 310 CDI	OM 651.955	2,2	70	4	03/09	>>	621
Sprinter (906) 311 CDI	OM 646.985	2,1	80	4	06/06	>>	143
Sprinter (906) 311 CDI 4x4	OM 646.985	2,1	80	4	02/08	>>	143
Sprinter (906) 313 CDI	OM 646.986	2,1	95	4	06/06	>>	143
Sprinter (906) 313 CDI	OM 651.955	2,2	95	4	08/11	>>	621
Sprinter (906) 313 CDI	OM 651.956	2,2	95	4	06/06	>>	621
Sprinter (906) 315 CDI	OM 646.990	2,1	110	4	06/06	>>	143
Sprinter (906) 315 CDI 4x4	OM 646.990	2,1	110	4	02/08	>>	143
Sprinter (906) 316 CDI	OM 651.957	2,2	120	4	03/09	>>	621
Sprinter (906) 318 CDI	OM 642.992	3,0	135	6	06/06	>>	305
Sprinter (906) 318 CDI 4x4	OM 642.992	3,0	135	6	02/08	>>	305
Sprinter (906) 319 CDI	OM 642.992	3,0	140	6	03/09	>>	305
Sprinter (906) 319 CDI 4x4	OM 642.992	3,0	140	6	03/09	>>	305
Sprinter (906) 413 CDI	OM 651.956	2,2	95	4	06/06	>>	305
Sprinter (906) 416 CDI	OM 651.957	2,2	120	4	03/09	>>	621
Sprinter (906) 418 CDI	OM 642.992	3,0	135	6	06/06	>>	305
Sprinter (906) 419 CDI	OM 642.992	3,0	140	6	03/09	>>	305
Sprinter (906) 509 CDI	OM 646.984	2,1	65	4	06/06	>>	143
Sprinter (906) 510 CDI	OM 651.955	2,2	70	4	03/09	>>	621
Sprinter (906) 511 CDI	OM 646.985	2,1	80	4	06/06	>>	143
Sprinter (906) 513 CDI	OM 646.986	2,1	95	4	06/06	>>	143
Sprinter (906) 513 CDI	OM 651.956	2,2	95	4	03/09	>>	621
Sprinter (906) 515 CDI	OM 646.990	2,1	110	4	06/06	>>	143
Sprinter (906) 516 CDI	OM 651.957	2,2	120	4	03/09	>>	621
Sprinter (906) 518 CDI	OM 642.992	3,0	135	6	06/06	>>	305
Sprinter (906) 519 CDI	OM 642.992	3,0	140	6	03/09	>>	305
Sprinter 2.5 TD	Maxion OM 014A	2,5					135
T1 (601) 207 D 2.4	OM 616.917, 616.9	2,4	48	4	05/77	12/82	103
T1 (601) 207 D 2.4	OM 616.937, 616.9	2,4	53	4	09/82	01/90	145
T1 (601) 208 D 2.3	OM 601.940	2,3	58	4	10/88	01/89	145
T1 (601) 208 D 2.3	OM 601.940	2,3	58	4	02/89	02/96	139
T1 (601) 208 D 2.3	OM 601.940	2,3	60	4	10/88	01/89	145
T1 (601) 208 D 2.3	OM 601.940	2,3	60	4	02/89	02/96	139
T1 (601) 209 D 2.9	OM 617.913	2,9	65	5	12/82	09/88	145
T1 (601) 210 D 2.8	OM 602.940	2,9	70	5	11/88	02/96	139
T1 (601) 210 D 2.8	OM 602.940	2,9	72	5	11/88	02/96	139
T1 (602) 307 D 2.4	OM 616.937	2,4	48	4	04/77	01/83	103
T1 (602) 307 D 2.4	OM 616.937, 616.9	2,4	53	4	10/82	01/90	145
T1 (602) 308 D 2.3	OM 601.940	2,3	58	4	05/90	02/96	139
T1 (602) 308 D 2.3	OM 601.940	2,3	60	4	06/89	02/96	139
T1 (602) 309 D 3.0	OM 617.913	3,0	65	5	10/82	01/90	145
T1 (602) 310 D 2.9	OM 602.940	2,9	70	5	06/89	02/96	139
T1 (602) 310 D 2.9	OM 602.940	2,9	72	5	06/90	02/96	139
T1/TN 408 D	OM 601.940	2,3	58	4	11/88	06/95	139
T1/TN 408 D	OM 601.940	2,3	60	4	11/88	06/95	139
T1/TN 410 D	OM 602.940	2,9	70	5	11/88	06/95	139
T1/TN 410 D	OM 602.940	2,9	72	5	11/88	06/95	139
Unimog U 100 L	OM 602.948	2,9	71	5	11/92	09/96	139
Unimog U 34	OM 636.914	1,8	25	4	01/65	09/75	103
Unimog U 421	OM 621.916 VI	2,0	25	4	01/66	12/67	103
Unimog U 52	OM 616.915	2,5	38	4	05/69	12/76	103
Unimog U 60	OM 616.930	2,5	44	4	05/69	12/76	103
Unimog U 600	OM 616.942	2,4	38	4	05/88	02/01	145
Unimog U 650	OM 616.944	2,4	44	4	05/88	02/01	568
Unimog U 650 L	OM 616.944	2,4	44	4	05/88	02/01	568
Unimog U 90	OM 602.941	2,9	65	5	11/92	09/97	139
Vario 512 D	OM 602.984	2,9	90	5	09/96	>>	144
Vario 612 D	OM 602.984, 602.9	2,9	90	5	09/96	>>	144
Vario 812 D	OM 602.984, 602.9	2,9	90	5	09/96	>>	144
Vito (W638) 108 CDI 2.2	OM 611A (60kw CE	2,1	60	4	03/99	07/03	143
Vito (W638) 108 D 2.3	OM 601.942	2,3	58	4	02/96	07/03	139
Vito (W638) 110 CDI 2.2	OM 611LA (75kw C	2,2	75	4	03/99	07/03	143
Vito (W638) 110 D 2.3	OM 611.970	2,3	72	4	03/97	07/03	139
Vito (W638) 110 TD 2.3	OM 611.970	2,3	72	4	02/96	07/03	139
Vito (W638) 112 CDI 2.2	OM 611.980	2,2	90	4	03/99	07/03	143
Vito (W639) 109 CDI 2.2	OM 646.983	2,1	65	4	09/03	>>	143
Vito (W639) 109 CDI 2.2 4x4	OM 646.981	2,1	70	4	09/07	>>	143
Vito (W639) 110 CDI	OM 651.940	2,2	70	4	09/10	>>	621

VEHICLES APPLICATION



Vito (W639) 111 CDI 2.2	OM 646.982	2,1	80	4	09/03	>>	143
Vito (W639) 111 CDI 2.2	OM 646.982	2,1	85	4	09/07	>>	143
Vito (W639) 111 CDI 2.2 4x4	OM 646.982	2,1	80	4	09/07	>>	143
Vito (W639) 113 CDI	OM 651.940	2,2	100	4	07/10	>>	621
Vito (W639) 115 CDI 2.2	OM 646.982	2,1	110	4	09/03	>>	143
Vito (W639) 115 CDI 2.2 4x4	OM 646.982	2,1	110	4	09/07	>>	143
Vito (W639) 116 CDI	OM 651.940	2,2	120	4	09/10	>>	621
Vito (W639) 120 CDI	OM 642.990	3,0	150	6	09/07	>>	305
Vito (W639) 122 CDI	OM 642.990	3,0	165	6	09/10	>>	305
MITSUBISHI							
Bus	10DC6			10	01/74	12/79	414
Bus	12DC2			12	01/68	12/74	414
Bus	6D10			6	01/74	12/75	496
Bus	6DB1			6	01/68	12/78	483
Bus	6DC2			6	01/68	12/76	414
Bus	6DS1			6	01/68	12/71	483
Bus	6DS3			6	01/73	12/74	483
Bus	6DS5			6	01/70	12/72	484
Bus	6DS7			6	01/72	12/79	484
Bus	8DC2			8	01/68	12/76	414
Bus MK 103, MM504	6D10, 6D11			6	01/74	12/78	496
Canter	4D30			4	01/78	>>	181
Canter	4D30			4	10/85	10/93	452
Canter	4D30				01/78	12/84	181
Canter	4D30				01/78	>>	181
Canter	4D32			4	01/90	>>	224
Canter	4D33			4	01/90	10/93	224
Canter	4D34T			4	10/89	10/93	224
Canter	4D36			4	01/95	>>	224
Canter	4DQ			4	>>	12/67	492
Canter	4DQ/1			4	01/67	>>	492
Canter	4DQ5			4	01/67	>>	492
Canter	4DR1 12V			4	01/68	12/70	415
Canter	4DR5			4	01/71	09/85	415
Canter	4DR5			4	12/73	04/83	416
Canter	4DR5 12V			4	01/68	12/79	415
Canter	4DR5, mod. K-FB100, 120			4	05/83	>>	486
Canter	4DR5, mod. K-FB300			4	10/85	10/98	515
Canter	4DR51			4	01/81	04/83	416
Canter	4DR51			4	05/83	>>	486
Canter	4M40			4	11/93	09/94	313
Canter	4M40			4	09/94	>>	528
Canter	6DR5 12V			6	01/68	>>	415
Canter (K-FE100-120, K-FB100 4DR5		2,7		4	01/71	08/82	415
Canter (K-FE111-121-211-221-4) 4D30		3,3		4	01/78	04/83	181
Canter (N-FE101-111-121-211) 4D30		3,3		4	05/83	09/85	412
Canter (N-FE301, 311, 321, 331) 4D30				4	10/85	10/03	452
Canter (N-FE401) 4D30				4	10/85	10/03	452
Canter (T96-98-200-210-220) 4DR5		2,7		4	01/71	08/82	415
Canter (U-FE317, 337, 437, 447) 4D33, 4D34T, 4D36				4	10/89	10/98	224
Canter 2.8 D		2,8	69	4	10/96	07/01	528
Canter 2.8 TDI	4M40-2AT	2,8	85	4	10/98	07/01	528
Canter 2.8 TDI	4M40T	2,8	92	4	06/94	08/96	528
Canter 3.0 TDI	4M42OAT	3,0	92	4	04/01	07/05	511
Canter 60/75 4.0 D		4,0	105		09/01	>>	224
Canter K-FB300, FE300	4DR5			4	10/85	10/98	515
Canter N-FE101, FE111, FE121) 4D30				4	05/83	09/85	412
Canter N-FE301, FE401, U-FE3 4D30				4	10/85	10/93	452
Canter T210, K-FB100, FB120 4DR5				4	09/82	09/85	486
Canter Truck D (4DR5-4DR51) : BNA, BRF		2,7	54		01/81	12/90	486
Canter Truck D (4DR5-4DR51) : BNA, BRF		2,7	54		01/81	12/90	515
Canter Truck D 2.5 D (FB346)	4D56	2,5	51		01/86	12/96	224
Canter Truck D 3.6 D (FE305/ 3 4D32		3,6			01/85	>>	224
Canter Truck D 4.0 D (FE649/64 4D34, 2AT6-T4		4,0	100		01/97	>>	224
Canter Truck D 4.2 D (FE307/31 4D33		4,2	100		01/85	>>	224
Canter Truck D 4.2 D (FE439/44 4D34T		4,2	100		01/89	>>	224
Jupiter	6DR5			6	01/71	>>	416
Jupiter	KE31,36			4			491
L 200 (KJ3, KJ7, K14T, K34T)	4D56			4	09/93	>>	460
L 200 2.3 4WD	4D55	2,3	49	4	04/83	10/86	179
L 200 2.3 4WD	4D55	2,3	62	4	01/83	10/86	158
L 200 2.3 D	4D55	2,3	49	4	04/83	10/86	158
L 200 2.5 D	4D56	2,5	51	4	11/86	10/93	158
L 200 2.5 D	4D56	2,5	51	4	11/93	05/96	231
L 200 2.5 D	4D56	2,5	55	4	06/96	>>	231
L 200 2.5 D 4WD	4D56	2,5	51	4	12/87	05/93	158
L 200 2.5 DI-D	4D56HP	2,5	94	4	04/10	>>	620
L 200 2.5 DI-D	4D56HP	2,5	100	4	11/05	>>	620
L 200 2.5 DI-D	4D56HP	2,5	131	4	06/09	>>	620
L 200 2.5 DI-D Euro III+IV	4D56HP	2,5	123	4	08/07	>>	620
L 200 2.5 TD	4D56, AG 4934						460
L 200 2.5 TD 4WD	4D56T	2,5	64	4	11/92	10/93	158
L 200 2.5 TD 4WD	4D56T	2,5	64	4	11/93	08/96	231
L 200 2.5 TD 4WD	4D56T	2,5	85	4	09/01	>>	231
L 200 2.5 TD 4WD		2,5	98		08/03	>>	460
L 200 2.5 TD 4x4	4D56T	2,5	74	4	11/01	>>	231
L 200 2.5 TD 4x4	4D56TD	2,5	73	4	06/96	>>	231
L 200 2.5 TDI		2,5			01/94	>>	195
L 200 2.8 D	4M40	2,8	71	4	10/96	09/00	528
L 200 2.8 D 4x4	4M40	2,8	71	4	10/96	03/03	528
L 200 2.8 TD 4x4	4M40T	2,8	92	4	04/03	06/06	528



L 300 2.3 D	4D55	2,3	50	4	04/83	10/86	158
L 300 2.5 D	4D56	2,5	51	4	11/86	12/92	158
L 300 2.5 D	4D56	2,5	51	4	01/93	04/94	192
L 300 2.5 D	4D56	2,5	51	4	06/93	12/00	231
L 300 2.5 D	4D56	2,5	51	4	05/94	>>	231
L 300 2.5 TD	4D56T	2,5	64	4	11/94	04/00	231
L 300 2.5 TD 4WD	4D56T	2,5	64	4	11/88	12/92	158
L 300 2.5 TD 4WD	4D56T	2,5	64	4	01/93	04/94	192
L 300 4WD (QGS)	4D55 (12V)						179
L 400 2.5 TD	4D56T	2,5	64	4	05/95	06/05	231
L 400 2.5 TD	4D56TD	2,5	73	4	05*95	05/00	231
L 400 2.5 TD 4x4	4D56T	2,5	64	4	09/96	06/05	231
L 400 2.5 TD 4x4	4D56TD	2,5	73	4	05/95	05/00	231
Rosa	6DR5			6	01/73	01/83	416
Rosa B10-14-16	4DR5	2,7		4	01/70	12/79	415
Rosa K-BE211	4D30	3,3		4	01/79	01/83	181
Rosa N-BE211	4D30	3,3		4	02/83	>>	412
Truck FK 103, T654, FM104	6D10, 6D11			6	01/74	12/79	496
NISSAN							
3,5 ton. Truck	SD33	3,3		6	01/68	12/73	426
Atlas	ED33	3,3		4	11/86	06/90	454
Atlas	ED35			4	06/90	05/95	454
Atlas	QD32	3,2		4	11/97	>>	455
Atlas	SD23	2,3		4	02/82	08/85	188
Atlas	SD23	2,3		4	08/85	11/86	189
Atlas	SD23 (battery 24V)	2,3		4	02/82	08/85	190
Atlas	SD23 (battery 24V)	2,3		4	08/85	11/86	424
Atlas	SD25	2,5		4	12/81	>>	188
Atlas	SD25	2,5		4	12/81	>>	193
Atlas	SD25	2,5		4	08/85	>>	189
Atlas	SD25 (battery 24V)	2,5		4	12/81	>>	190
Atlas	SD25 (battery 24V)	2,5		4	08/85	>>	424
Atlas	TD23, TD27			4	11/86	>>	192
Atlas	TD23, TD27 (battery 24V)			4	11/86	>>	194
Atlas	TD25	2,5		4	10/95	>>	192
Atlas K-MH40, MGH40, CMH40	ED33	3,3		4	12/81	11/86	214
Atlas K-RMH40, RMGH40, TMH	ED33	3,3		4	12/81	11/86	214
Atlas N-JMH40	ED33	3,3		4	12/81	11/86	214
Atlas N-MH40, MGH40, CMH40	ED33	3,3		4	12/81	11/86	214
Atlas N-RMH40, RMGH40, TMH	ED33	3,3		4	12/81	11/86	214
Bus	ED6			6	12/75	12/79	476
C 120 Vanette	LD20	2,0		4	06/81	09/82	184
C 120 Vanette (QGS-1)	LD20	2,0		4	09/82	>>	185
Caball	ED30			4	10/76	11/77	476
Caball	ED30			4	11/77	05/80	206
Caball	ED30			4	06/80	12/81	423
Caball	ED33	3,3		4	06/80	12/81	423
Caball	SD22	2,2		4	10/67	12/72	426
Caball 3.0	ED30 12V	3,0		4	01/73	12/76	477
Caball 3.0	ED30 12V	3,0		4	01/77	12/80	206
Caball GHWT40, GYHT40, AVY	ED30	3,0		4	01/73	10/76	477
Caball K-RYC341, TYC341	ED30 12V	3,0		4	06/80	12/81	586
Caball K-YC340- DYC340- GYC	ED30	3,0		4	11/77	05/80	206
Caball K-YC341, DYC341	ED30 12V	3,0		4	06/80	12/81	586
Caball YC240, YT40, YWT40, Y	ED30	3,0		4	01/73	10/76	477
Caball YC340, HYC340, DYC34	ED30	3,0		4	11/77	05/80	206
Cabstar	SD22	2,2		4	01/76	08/77	426
Cabstar	SD22	2,2		4	11/77	09/79	434
Cabstar	SD22	2,2		4	09/79	01/82	450
Cabstar	SD22 (battery 24V)	2,2		4	11/77	09/79	436
Cabstar	SD22 (battery 24V)	2,2		4	09/79	01/82	187
Cabstar (F22)	ED33			4	01/82	>>	214
Cabstar 2.2	SD22 24V	2,2		4	01/77	12/79	436
Cabstar 2.3 D (F22) (24V)	SD23 (battery 24V)	2,3	54	6	12/81	>>	190
Cabstar 2.3 TD (F22)	TD23	2,3	56	6	10/86	>>	192
Cabstar 2.5 D (F22)	SD25	2,5	53	6	01/82	08/85	188
Cabstar 2.5 D (F22) (24V)	SD25	2,5	53	6	01/85	>>	190
Cabstar 2.5 TD (F22)	TD25	2,5	59	6	10/82	06/92	192
Cabstar 2.7 TD (F22)	TD27	2,7	73	6	12/86	12/93	192
Cabstar GKRE20-21, K-RE21, t	SD22	2,2		4	11/77	09/79	436
Cabstar QGF20, VQF20	SD22	2,2		4	08/77	11/77	447
Cabstar QGF20-21, VGF20-21	SD22	2,2		4	11/77	09/79	436
Cabstar RF20, HRE20, VRE20,	SD22	2,2		4	11/77	09/79	436
Caravan	LD20-II, LD20T-II (c	2,0		4	09/88	10/90	521
Caravan	LD20T	2,0		4	05/82	09/86	185
Caravan	LD20T	2,0		4	05/82	09/86	422
Caravan	QD32	3,2		4	09/96	>>	455
Caravan	SD22	2,2		4	03/78	09/79	434
Caravan	SD22	2,2		4	10/79	05/82	450
Caravan	SD22 (battery 24V)	2,2		4	03/78	09/79	436
Caravan	SD22 (battery 24V)	2,2		4	10/79	05/82	187
Caravan	SD23	2,3		4	05/82	09/86	188
Caravan	SD23 (battery 24V)	2,3		4	05/82	09/86	190
Caravan	TD23	2,3		4	09/86	08/90	192
Caravan	TD27	2,7		4	10/87	>>	192
Caravan	TD27T	2,7		4	10/88	05/93	180
Caravan	TD27Ti	2,7		4	10/88	08/95	180
Caravan	TD27Ti	2,7		4	08/95	>>	455
Caravan 3.0 DI	ZD30DD	3,0	77	4	10/00	>>	504
Cherry Vanette	CD20, CD20T	2,0		4	06/91	>>	411
Cherry Vanette	LD20	2,0		4	06/81	09/82	184

VEHICLES APPLICATION



Cherry Vanette	LD20, LD20T	2,0	4	10/82	>>	185	
Cherry Vanette	LD20, LD20T	2,0	4	10/82	>>	422	
Cherry Vanette	LD20-II	2,0	4	10/85	>>	410	
Civilian	ED30	3,0	4	01/73	10/76	477	
Civilian	ED30	3,0	4	10/77	05/80	206	
Civilian	ED30		4	06/80	>>	423	
Civilian	ED30 (battery 24V)		4	11/72	11/76	476	
Civilian	ED33	3,3	4	06/80	08/82	423	
Civilian	ED33	3,3	4	08/82	05/88	214	
Civilian	ED33	3,3	4	05/88	>>	454	
Civilian	ED35		4	06/90	>>	454	
Civilian	SD22	2,2	4	09/71	01/73	426	
Civilian	TD42	4,2	6	05/88	>>	194	
Civilian GHYC340, K-GHYC341	ED30	3,0	4	11/77	05/80	206	
Civilian K-GHYC341	ED30 12V	3,0	4	06/80	12/81	586	
Civilian N-MW40, MGW40	ED33	3,3	4	08/82	05/88	214	
Civilian QYC240	ED30	3,0	4	02/73	11/76	477	
Clipper	ED30		4	10/76	11/77	476	
Clipper	ED30		4	06/80	12/81	423	
Clipper	ED33	3,3	4	06/80	12/81	423	
Clipper	SD22	2,2	4	10/67	12/72	426	
Clipper GHWT40, GYHT40, AV	ED30	3,0	4	01/73	10/76	477	
Clipper K-RYC341, TYC341	ED30 12V	3,0	4	06/80	12/81	586	
Clipper K-YC340- DYC340- GY	ED30	3,0	4	11/77	05/80	206	
Clipper K-YC341, DYC341	ED30 12V	3,0	4	06/80	12/81	586	
Clipper YC240, YT40, YWT40, Y	ED30	3,0	4	01/73	10/76	477	
Clipper YC340, HYC340, DYC3	ED30	3,0	4	11/77	05/80	206	
Condor	ED33	3,3	4	12/81	11/86	214	
Condor	ED33	3,3	4	11/86	06/90	454	
Condor	ED35		4	06/90	05/95	454	
Condor	ED6		6	05/75	>>	476	
Condor	QD32	3,2	4	10/95	>>	455	
Condor	SD25	2,5	4	06/84	>>	188	
Condor	SD25 (battery 24V)	2,5	4	12/81	>>	190	
Condor	TD25	2,5	4	06/95	>>	192	
Condor	TD27	2,7	4	11/86	>>	192	
Condor	TD27 (battery 24V)	2,7	4	11/86	>>	194	
Condor K-MH40, MGH40, CMH	ED33	3,3	4	12/81	11/86	214	
Condor K-RMH40, RMGH40, TM	ED33	3,3	4	12/81	11/86	214	
Condor N-JMH40	ED33	3,3	4	12/81	11/86	214	
Datsun Truck	QD32	3,2	4	01/97	>>	455	
Datsun Truck	SD22	2,2	4	11/78	10/79	434	
Datsun Truck	SD22	2,2	4	10/79	01/82	450	
Datsun Truck	SD22	2,2	4	01/82	04/83	188	
Datsun Truck	SD22	2,2	4	01/82	04/83	193	
Datsun Truck	SD23	2,3	4	04/83	>>	193	
Datsun Truck	SD23	2,3	4	08/85	>>	189	
Datsun Truck	TD23	2,3	4	08/87	>>	192	
Datsun Truck	TD27	2,7	4	11/88	>>	192	
Datsun Truck	TD27T	2,7	4	07/93	01/97	180	
Datsun Vanette	CD20, CD20T	2,0	4	06/91	>>	411	
Datsun Vanette	LD20	2,0	4	06/81	09/82	184	
Datsun Vanette	LD20, LD20T	2,0	4	10/82	>>	185	
Datsun Vanette	LD20, LD20T	2,0	4	10/82	>>	422	
Datsun Vanette	LD20-II	2,0	4	10/85	>>	410	
E 24 2.5 D	TD25	2,5	59	4	02/87	>>	192
F 22 2.3 D	TD23	2,3	51	4	11/86	12/93	192
F 22 2.3 D (24V)	SD23	2,3	50	4	02/82	07/85	190
F 22 2.3 D (QGS)	SD23	2,3	50	4	02/82	07/85	188
F 22 2.5 D	SD25	3,3	53	4	12/81	08/85	188
F 22 2.5 D	TD25	2,5	59	4	11/86	12/93	192
F 22 2.5 D (24V)	SD25	2,5	53	4	12/81	08/85	190
F 22 2.7 D	TD27	2,7	73	4	11/86	12/93	192
F 23 2.5 D	TD25	2,5	59	4	11/85	12/93	192
F 23 2.7 D	TD27	2,7	73	4	11/86	12/93	192
H 41 2.5 D	TD25	2,5	59	4	11/85	12/93	192
H 41 2.7 D	TD27	2,7	73	4	12/86	12/93	192
Homer	SD22	2,2	4	01/76	08/77	426	
Homer	SD22	2,2	4	11/77	09/79	434	
Homer	SD22	2,2	4	09/79	01/82	450	
Homer	SD22 (battery 24V)	2,2	4	09/79	01/82	187	
Homer QGF20, VQF20	SD22	2,2	4	08/77	11/77	447	
Homer QGF20-21, VGF20-21	SD22 (battery 24V)	2,2	4	11/77	09/79	436	
Homy	LD20-II, LD20T-II (c	2,0	4	09/88	10/90	521	
Homy	LD20T	2,0	4	05/82	09/86	185	
Homy	LD20T	2,0	4	05/82	09/86	422	
Homy	QD32	3,2	4	09/96	>>	455	
Homy	SD22	2,2	4	03/78	09/79	434	
Homy	SD22	2,2	4	10/79	05/82	450	
Homy	SD22 (battery 24V)	2,2	4	10/79	05/82	187	
Homy	SD23	2,3	4	05/82	09/86	188	
Homy	SD23 (battery 24V)	2,3	4	05/82	09/86	190	
Homy	TD23	2,3	4	09/86	08/90	192	
Homy	TD27	2,7	4	10/87	>>	192	
Homy	TD27T	2,7	4	10/88	05/93	180	
Homy	TD27Ti	2,7	4	10/88	08/95	180	
Homy	TD27Ti	2,7	4	08/95	>>	455	
Homy	ZD30DD, ZD30DD1	3,0	4			504	
Homy GKRE20-21, K-RE21, KR	SD22 (battery 24V)	2,2	4	11/77	09/79	436	
Homy RF20, HRE20, VRE20, KI	SD22 (battery 24V)	2,2	4	11/77	09/79	436	
Interstar 1.9 DCI 80	F9Q 772	1,9	60	4	07/02	>>	462



Interstar 2.2 DCI 90	G9T 722	2,2	66	4	07/02	>>	250
Interstar 2.5 DCI 120	G9U 720	2,5	84	4	08/03	>>	250
Interstar 3.0 DCI 140	ZD30	3,0	100	4	11/03	>>	504
Junior	SD22	2,2		4	01/68	>>	426
Kubistar 1.5 DCI	K9K 704	1,5	48	4	08/03	>>	462
Kubistar 1.5 DCI	K9K 710, 714	1,5	42	4	08/03	>>	462
Kubistar 1.5 DCI	K9K 710, 714	1,5	45	4	08/05	>>	462
Kubistar 1.5 DCI	K9K 722	1,5	60	4	08/03	>>	462
Navara 2.5 DCI	YD25DDTI	2,5	106	4	07/05	12/09	514
Navara 2.5 DCI	YD25DDTI	2,5	106	4	05/12	>>	603
Navara 2.5 DCI 4WD	YD25DDTI	2,5	106	4	05/12	>>	603
Navara 2.5 DCI 4WD	YD25DDTI	2,5	120	4	01/10	>>	603
Navara 2.5 DCI 4WD	YD25DDTI	2,5	126	4	10/06	>>	514
Navara 2.5 DCI 4WD	YD25DDTI	2,5	128	4	07/05	12/09	514
Navara 2.5 DCI 4WD	YD25DDTI	2,5	140	4	01/10	>>	603
Navara 3.0 DCI 4WD	VX9	3,0	170	6	02/10	>>	603
Navara 3.0 TD 4WD	ZD30	3,0	110	4	12/01	01/08	504
NV200 1.5 DCI	K9K	1,5	66	4	04/11	>>	628
NV200 1.5 DCI	K9K	1,6	81	4	04/11	>>	628
NV400 Box 2.3 DCI		2,5	74	4	11/11	>>	603
NV400 Box 2.3 DCI		2,5	92	4	11/11	>>	603
NV400 Box 2.3 DCI		2,5	107	4	11/11	>>	603
NV400 Box 2.3 DCI (RWD)		2,5	92	4	11/11	>>	603
NV400 Box 2.3 DCI (RWD)		2,5	107	4	11/11	>>	603
NV400 Bus 2.3 DCI		2,5	74	4	11/11	>>	603
NV400 Bus 2.3 DCI		2,5	92	4	11/11	>>	603
NV400 Bus 2.3 DCI		2,5	107	4	11/11	>>	603
Pick Up 2.3 D	SD23	2,3	51	4	04/83	08/95	193
Pick Up 2.3 D	SD23	2,3	51	4	09/85	03/86	189
Pick Up 2.5 D	TD25	2,5	55	4	09/87	02/98	192
Pick Up 2.5 D	TD25	2,5	59	4	09/94	08/96	192
Pick Up 2.5 D	TD25	2,5	61	4	03/96	02/98	192
Pick Up 2.5 D 4WD	SD25	2,5	53	4	04/83	08/85	188
Pick Up 2.5 D 4WD	SD25	2,5	53	4	09/85	03/86	189
Pick Up 2.5 D 4WD	SD25	2,5	55	4	03/86	08/87	189
Pick Up 2.5 D 4WD	TD25	2,5	59	4	08/87	02/98	192
Pick Up 2.5 D 4WD	TD25	2,5	61	4	02/98	>>	192
Pick Up 2.5 DI	YD25DDTI	2,5	98	4	03/02	>>	514
Pick Up 2.5 DI 4WD	YD25DDTI	2,5	98	4	03/02	>>	514
Pick Up 2.7 D	TD27	2,7		4	02/93	>>	180
Pick Up 2.7 D 4WD	TD27	2,7	73	4	08/87	02/98	192
Pick Up 3.2 D		3,2		4	02/93	>>	195
Primastar 1.9 DCI 100	F9Q 760	1,9	74	4	03/01	>>	462
Primastar 1.9 DCI 80	F9Q 762	1,9	60	4	03/01	>>	462
Primastar 2.5 DCI 140	G9U 730	2,5	99	4	07/03	>>	250
Primastar Box 2.0 DCI 120	M9R 780	2,0	84	4	09/06	>>	603
Primastar Box 2.0 DCI 90	M9R 782	2,0	66	4	09/06	>>	603
Primastar Bus 2.0 DCI 120	M9R 780	2,0	84	4	09/06	>>	603
Primastar Bus 2.0 DCI 90	M9R 782	2,0	66	4	09/06	>>	603
Trade (EW) 2.7	TD27	2,7	73	4	10/95	>>	180
Trade 2.0 D	LD20	2,0	48	4	01/87	>>	191
Trade 2.0 D	LD20 II	2,0	46	4	03/87	11/89	112
Trade 2.8	A 4.28	2,8	62	4	09/87	>>	110
Trade 2.8	A 4.28 II	2,8	57	4	03/87	11/89	191
Trade 2.8 D		2,8					410
Truck L-35		2,9	56	6	05/85	>>	110
Truck L-35, L-45	A4.28 II	2,8	57	4	03/87	11/89	191
Urvan, E20, E23, E24	SD22	2,2		4	03/78	08/80	436
Vanette	R2			4	06/99	>>	326
Vanette 2.0 D	LD20	2,0	47	4	10/86	12/95	410
Vanette 2.0 D	LD20	2,0	49	4	10/86	12/95	410
Vanette 2.0 D	LD20II	2,0	49	4	07/91	01/95	410
Vanette 2.0 D (C120)	LD20	2,0	48	4	06/81	08/82	184
Vanette 2.0 D (C120)	LD20	2,0	48	4	09/82	12/86	185
Vanette 2.0 D (ULC22)	LD20	2,0	47	4	10/86	12/95	185
Vanette 2.0 D (ULC22)	LD20	2,0	49	4	10/86	12/86	185
Vanette 2.3 D	LD23	2,3	55	4	01/96	02/98	317
Vanette 2.3 D	LD23	2,3	55	4	03/98	>>	336
Vanette 2.3 D (HC23)	LD23 OHC	2,3	55	4	01/95	>>	180
Vanette cargo 2.3 D	LD23	2,3	55	4	01/96	>>	503
Vanette cargo bus 2.3 D	LD23	2,3	55	4	01/96		503
Vanette cargo Furgonato 2.3 D	LD23	2,3	55	4	01/95		503
Vanette Truck, KB-SE28TN	R2	2,2		4	04/94	10/96	510
Vanette Truck, KC-SE28MN	R2	2,2		4	04/94	10/96	510
OPEL							
Arena 1.9 D	F8Q 600, F8Q 606	1,9	44	4	03/98	08/01	148
Arena 2.5 D	S8U 758, S8U 780,	2,5	55	4	03/98	08/01	129
Combo 1.3 CDTi 16V	Z13DT	1,3	51	4	08/05	>>	351
Combo 1.3 CDTi 16V	Z13DTJ	1,3	55	4	10/05	>>	351
Combo 1.7 CDTi 16V	Z17DTH	1,7	74	4	12/04	>>	323
Combo 1.7 D	17D (4EE1), X17D	1,7	44	4	07/94	10/01	237
Combo 1.7 D	17D 4EE1 OHC	1,7	44	4	07/94	10/01	506
Combo 1.7 D	X17D (4EE1)/OHC	1,7	44	4	04/96	10/01	506
Combo 1.7 DI 16V	Y17DTL	1,7	48	4	10/01	>>	323
Combo 1.7 TDI 16V	Y17DT	1,7	55	4	10/01	>>	323
Combo Tour 1.3 CDTi 16V	Y13DT, Z13DT	1,3	51	4	10/04	>>	351
Combo Tour 1.3 CDTi 16V	Z13DTJ	1,3	55	4	10/05	>>	351
Combo Tour 1.7 CDTi 16V	Z17DTH	1,7	74	4	12/04	>>	323
Combo Tour 1.7 DI 16V	Y17DTL	1,7	48	4	10/01	>>	323
Combo Tour 1.7 TDI 16V	Y17DT	1,7	55	4	10/01	>>	323
Corsa Pick Up	1.7 8V D (X17D 4E)	1,7					237

VEHICLES APPLICATION



Corsa Pick Up		1,7						173
Movano 1.9 TDI	F9Q 770	1,9	59	4	09/00	10/01		462
Movano 1.9 TDI	F9Q 772	1,9	60	4	10/01	>>		462
Movano 2.2 TDI	G9T 720, 722, 750	2,2	66	4	09/00	>>		250
Movano 2.5 CDTI	G9U 632, 650	2,5	88	4	10/03	>>		250
Movano 2.5 CDTI	G9U 632, 650	2,5	107	4	10/03	>>		250
Movano 2.5 CDTI	G9U 650	2,5	74	4	10/03	>>		250
Movano 2.5 D	S8U 770, 772	2,5	59	4	07/98	09/00		129
Movano 2.5 DTI	G9U 720, 724, 750	2,5	84	4	10/01	>>		250
Movano 2.5 DTI	G9U 754	2,5	73	4	10/03	>>		250
Movano 3.0 DTI	ZD3 202, ZD3 200	3,0	100	4	10/03	>>		504
Movano B Box 2.3 CDTI	M9T 670, 672, 676	2,3	74	4	05/10	>>		603
Movano B Box 2.3 CDTI	M9T 670, 672, 676	2,3	92	4	05/10	>>		603
Movano B Box 2.3 CDTI	M9T 678, 680	2,3	107	4	05/10	>>		603
Movano B Box 2.3 CDTI (RWD)	M9T 686, 690, 696	2,3	92	4	05/10	>>		603
Movano B Box 2.3 CDTI (RWD)	M9T 690, 692	2,3	74	4	05/10	>>		603
Movano B Box 2.3 CDTI (RWD)	M9T 694, 696, 698	2,3	107	4	05/10	>>		603
Movano B Bus 2.3 CDTI	M9T 670, 672, 676	2,3	74	4	12/10	>>		603
Movano B Bus 2.3 CDTI	M9T 670, 672, 676	2,3	92	4	12/10	>>		603
Movano B Bus 2.3 CDTI	M9T 678, 680	2,3	107	4	12/10	>>		603
Vivaro 1.9 DI	F9Q 762	1,9	60	4	08/01	>>		462
Vivaro 1.9 DI	F9Q 774	1,9	60	4	08/01	>>		462
Vivaro 1.9 DTI	F9Q 760	1,9	74	4	08/01	>>		462
Vivaro 2.5 CDTI	G9U 630	2,5	84	4	08/06	>>		250
Vivaro 2.5 CDTI	G9U 630	2,5	107	4	08/06	>>		250
Vivaro 2.5 DTI	G9U 630	2,5	99	4	05/03	>>		250
Vivaro 2.5 DTI	G9U 730	2,5	99	4	08/06	>>		250
Vivaro Box 2.0 CDTI	M9R 780, 782, 786	2,0	66	4	08/06	>>		603
Vivaro Box 2.0 CDTI	M9R 780, 784, 786	2,0	84	4	08/06	>>		603
Vivaro Combi 2.0 CDTI	M9R 780, 782, 786	2,0	66	4	08/06	>>		603
Vivaro Combi 2.0 CDTI	M9R 780, 784, 786	2,0	84	4	08/06	>>		603

PEUGEOT

504 Pick Up 1.9 D	XD4x88	1,9	40	4	01/80	12/89		557
504 Pick Up 2.3 D	134 (XD2)	2,3	51	4	01/80	04/81		557
504 Pick Up 2.3 D	134 (XD2)	2,3	51	4	05/81	12/89		110
504 Pick Up GD, GRD								110
Boxer 1.8 D	XUD7	1,8	44	4	09/98	>>		146
Boxer 1.9 D	D8C (XUD9AU)	1,9	51	4	03/94	08/98		111
Boxer 1.9 D	D8C (XUD9AU)	1,9	51	4	09/98	04/02		146
Boxer 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	07/99	04/02		146
Boxer 1.9 TD	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	07/96	08/98		111
Boxer 1.9 TD	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	09/98	04/02		146
Boxer 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	08/94	08/98		111
Boxer 1.9 TD	DHY (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	04/02		146
Boxer 1.9 TD	XUD9TE	1,9	66	4	07/99	04/02		146
Boxer 1.9 TD 4x4	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	07/96	08/98		111
Boxer 1.9 TD 4x4	D8C (XUD9UTF)	1,9	68	4	09/98	04/02		146
Boxer 1.9 TD 4x4	XUD9TE	1,9	66	4	03/96	09/98		146
Boxer 2.0 HDI	RHV (DW10UTD)	2,0	62	4	08/01	04/02		132
Boxer 2.0 HDI	RHV (DW10UTD) /	2,0	62	4	04/02	>>		132
Boxer 2.2 HDI	4HY (DW12UTED)	2,2	74	4	04/02	04/03		132
Boxer 2.2 HDI	4HY (DW12UTED)	2,2	74	4	05/03	>>		537
Boxer 2.2 HDI 100	4HV (P22DTE)	2,2	74	4	04/06	>>		246
Boxer 2.2 HDI 120	4HV (P22DTE)	2,2	88	4	04/06	>>		246
Boxer 2.5 D	T9A (DJ5)	2,5	63	4	03/94	04/02		111
Boxer 2.5 D 4x4	T9A (DJ5)	2,5	63	4	07/96	04/02		111
Boxer 2.5 TD	T8A (DJ5T)	2,5	76	4	03/94	04/02		111
Boxer 2.5 TD 4x4	T8A (DJ5T)	2,5	76	4	07/96	04/02		111
Boxer 2.5 TDI	THX (DJ5TED)	2,5	79	4	01/97	04/02		270
Boxer 2.5 TDI 4x4	THX (DJ5TED)	2,5	79	4	01/97	04/02		270
Boxer 2.8 D	8140.63 (F28D)	2,8	64	4	01/99	02/02		136
Boxer 2.8 HDI	8140.43N	2,8	107	4	04/04	>>		136
Boxer 2.8 TD	8140.43S	2,8	94	4	07/94	04/02		136
Boxer 2.8 TDI 4x4	8140.43S	2,8	94	4	01/97	04/02		136
Boxer 3.0 HDI	F30DT	3,0	107	4	04/10	>>		352
Boxer 3.0 HDI 160	F1CE0481D (FG30	3,0	116	4	04/06	>>		352
Expert 1.6 HDI 90	9HU (DV6UTED4)	1,6	66	4	01/07	>>		547
Expert 1.9 D	D9B (XUD9AU)	1,9	51	4	02/96	08/98		111
Expert 1.9 D	D9B (XUD9AU)	1,9	51	4	09/98	>>		146
Expert 1.9 D	WJZ (DW8)	1,9	51	4	12/03	>>		131
Expert 1.9 D	XUD9TE	1,9	69	4	10/95	05/98		146
Expert 1.9 D 70	WJY (DW8B), WJZ	1,9	51	4	12/98	>>		131
Expert 1.9 TD	D8B (XUD9TE)	1,9	68	4	02/96	08/98		111
Expert 1.9 TD	D8B (XUD9TE)	1,9	68	4	09/98	>>		146
Expert 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	02/96	08/98		111
Expert 1.9 TD	DHX (XUD9TE)	1,9	66	4	09/98	>>		146
Expert 2.0 HDI	RHW (DW10ATED)	2,0	80	4	07/00	>>		132
Expert 2.0 HDI	RHX (DW10BTED)	2,0	69	4	07/00	>>		132
Expert 2.0 HDI	RHZ (DW10ATED)	2,0	80	4	07/00	>>		132
Expert 2.0 HDI 100	DW10CE	2,0	72	4	03/11	>>		614
Expert 2.0 HDI 120	RHK (DW10UTED4)	2,0	88	4	01/07	>>		537
Expert 2.0 HDI 130	DW10CD	2,0	94	4	03/11	>>		614
Expert 2.0 HDI 140	RHR (DW10BTED4)	2,0	100	4	01/07	>>		537
Expert 2.0 HDI 165	DW10CTED4	2,0	120	4	09/09	>>		614
Expert Tepee 1.6 HDI 90	9HU (DV6UTED4)	1,6	66	4	01/07	>>		547
Expert Tepee 2.0 HDI 120	RHK (DW10UTED4)	2,0	88	4	01/07	>>		537
Expert Tepee 2.0 HDI 140	RHR (DW10BTED4)	2,0	100	4	01/07	>>		537
J5 1.9 D	D9B (XUD9A)	1,9	51	4	09/87	08/90		110
J5 1.9 D	XUD9	1,9	51	4	10/90	01/94		146
J5 2.5 D	CRD93	2,5	54	4	07/91	>>		110
J5 2.5 D	CRD93	2,5	54	4	08/91	09/90		557



J5 2.5 D 4x4	CRD93	2,5	54	4	10/90	06/91		557
J5 2.5 D 4x4	CRD93	2,5	54	4	07/91	>>		110
J5 2.5 TD	CRD93LS	2,5	70	4	10/90	06/91		557
J5 2.5 TD	CRD93LS	2,5	70	4	07/91	>>		110
J5 2.5 TD 4x4	CRD93LS	2,5	70	4	10/90	06/91		557
J5 2.5 TD 4x4	CRD93LS	2,5	70	4	07/91	>>		110
J9 2.1 D	XDPX90	2,1	41	4	03/80	10/81		110
J9 2.1 D	XDPX90	2,1	41	4	11/81	06/87		110
J9 2.5 D	XD3P	2,5	53	4	08/82	06/87		110
Partner 1.6 HDI	9HT (DV6BTED4) -	1,6	55	4	01/09	>>		350
Partner 1.6 HDI	9HT (DV6BTED4) n	1,6	55	4	01/09	>>		547
Partner 1.6 HDI	9HX (DV6ATED4) -	1,6	66	4	04/08	>>		350
Partner 1.6 HDI	9HX (DV6ATED4) n	1,6	66	4	04/08	>>		547
Partner 1.6 HDI 75	9HW (DV6BTED4)	1,6	55	4	02/06	>>		547
Partner 1.6 HDI 90	9HX (DV6ATED4) -	1,6	66	4	02/06	>>		350
Partner 1.6 HDI 90	9HX (DV6ATED4) n	1,6	66	4	02/06	>>		547
Partner 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	06/96	08/98		111
Partner 1.8 D	A9A (XUD7)	1,8	43	4	09/98	>>		146
Partner 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	51	4	06/96	08/98		111
Partner 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	51	4	09/98	>>		146
Partner 1.9 D	WJY (DW8B), WJZ	1,9	51	4	06/96	>>		131
Partner 1.9 D 4x4	WJY (DW8B)	1,9	51	4	04/04	>>		131
Partner 2.0 HDI	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	04/00	>>		132
Partner 2.0 HDI 4x4	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	04/04	>>		132
Partner Comspace 1.6 HDI 75	9HW (DV6BTED4)	1,6	55	4	02/06	>>		547
Partner Comspace 1.6 HDI 90	9HX (DV6ATED4) -	1,6	66	4	02/06	>>		350
Partner Comspace 1.6 HDI 90	9HX (DV6ATED4) n	1,0	66	4	02/06	>>		547
Partner Comspace 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	06/96	08/98		111
Partner Comspace 1.9 D	DJY (XUD9A)	1,9	50	4	09/98	>>		146
Partner Comspace 1.9 D	WJY (DW8B), WJZ	1,9	51	4	12/98	>>		131
Partner Comspace 1.9 D	XUD9	1,9	51	4	05/96	12/98		111
Partner Comspace 1.9 D 4x4	WJY (DW8B)	1,9	51	4	04/04	08/05		131
Partner Comspace 2.0 HDI	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	02/00	>>		132
Partner Comspace 2.0 HDI 4x	RHY (DW10TD)	2,0	66	4	04/04	08/05		132
Partner Tepee 1.6 HDI	9HT (DV6BTED4)	1,6	55	4	04/08	>>		547
Partner Tepee 1.6 HDI	9HX (DV6ATED4)	1,6	66	4	04/08	>>		547
Partner Tepee 1.6 HDI	9HZ (DV6ATED4)	1,6	80	4	04/08	>>		350

PIAGGIO

Porter box 1.2 D	LDW1204	26	4	05/95				560
Porter chassis 1.2 D	LDW1204	26	4	05/95				560

PUCH

City Bus SC 6 F55	OM 615.942				01/75	12/80		103
City Bus SC 6 F55	OM 615.952	2,0	41	4	01/75	12/80		103
City Bus SC 6 F55	OM 616				01/81	03/82		103
City Bus SC 6 F55	OM 616				04/82			145
City Bus SC 6 F65	OM 616.918	2,4	48	4	01/81	03/82		103

RENAULT

Express Extra 1.6 D	F8M 720, 730, 736,	1,6	40	4	03/86	08/98	121
Express Extra 1.9 D	F8Q 640, 682	1,9	40	4	09/94	03/98	147
Express Extra 1.9 D	F8Q 684, 722, 724,	1,9	48	4	09/91	03/98	121
Kangoo 1.5 DCI	K9K 700, 704	1,5	48	4	12/01	>>	462
Kangoo 1.5 DCI	K9K 702, 710	1,5	60	4	07/02	>>	462
Kangoo 1.5 DCI	K9K 704	1,5	42	4	07/03	>>	462
Kangoo 1.5 DCI	K9K 714	1,5	50	4	06/05	>>	462
Kangoo 1.5 DCI	K9K 718	1,5	62	4	06/05	>>	462
Kangoo 1.5 DCI	K9K 800	1,5	50	4	02/08	>>	462
Kangoo 1.5 DCI	K9K 802	1,5	63	4	02/08	>>	462
Kangoo 1.5 DCI	K9K 804, 806	1,5	76	4	02/08	>>	462
Kangoo 1.9 D 55	F8Q 662	1,9	40	4	08/97	02/99	148
Kangoo 1.9 D 55	F8Q 662	1,9	40	4	03/99	>>	252
Kangoo 1.9 D 65	F8Q 630	1,9	47	4	08/97	>>	148
Kangoo 1.9 D 65	F8Q 632	1,9	47	4	08/97	>>	252
Kangoo 1.9 DCI 4x4	F9Q 782, 790	1,9	59	4	10/01	>>	462
Kangoo 1.9 DCI 4x4	F9Q 790	1,9	62	4	10/03	>>	462
Kangoo 1.9 DTI	F9Q 780	1,9	59	4	02/00	>>	462
Kangoo Express 1.5 DCI 85	K9K 800, 802	1,5	63	4	02/08	>>	462
Kangoo Rapid 1.5 DCI	K9K 700 / K9K 702	1,5	48	4	12/01	>>	462
Kangoo Rapid 1.5 DCI	K9K 702, 710	1,5	60	4	04/03	>>	462
Kangoo Rapid 1.5 DCI	K9K 704	1,5	42	4	12/02	>>	462
Kangoo Rapid 1.5 DCI	K9K 714	1,5	50	4	06/05	>>	462
Kangoo Rapid 1.5 DCI	K9K 718	1,5	62	4	06/05	>>	462
Kangoo Rapid 1.9 D 55	F8Q 662	1,9	40	4	08/97	02/99	148
Kangoo Rapid 1.9 D 55	F8Q 662	1,9	40	4	03/99	>>	252
Kangoo Rapid 1.9 D 65	F8Q 630	1,9	47	4	08/97	>>	148
Kangoo Rapid 1.9 D 65	F8Q 632	1,9	47	4	08/97	>>	252
Kangoo Rapid 1.9 DCI	F9Q 790	1,9	62	4	07/03	>>	462
Kangoo Rapid 1.9 DCI 4x4	F9Q 782 / F9Q 790	1,9	59	4	10/01	>>	462
Kangoo Rapid 1.9 DCI 4x4	F9Q 790	1,9	62	4	07/03	>>	462
Kangoo Rapid 1.9 DTI	F9Q 780	1,9	59	4	02/00	>>	462
Mascott 150.35	8140.43N.3585	2,8	107	4	10/01	06/04	136
Mascott 150.55	8140.43N.3585	2,8	107	4	10/01	06/04	136
Mascott 150.65	8140.43N.3585	2,8	107	4	10/01	06/04	136
Master 2.8 TDI	Sofin - 6 cil.	2,8		6	09/97	>>	136
Master I 28-35 2.1 D	J8S 330	2,1	44	4	01/86	07/98	119
Master I 28-35 2.5 D	S8U 731, 8140.61.2	2,4	52	4	08/80	07/98	119
Master I 28-35 2.5 D	S8U 742, 8140.67.2	2,5	55	4	08/89	07/98	119
Master I 28-35 2.5 TD	S9U 702, 8140.27.2	2,5	72	4	08/89	07/98	111
Master I 35 2.5 TD	S9U 714, 8140.27.2	2,5	69	4	08/89	07/98	129
Master II 1.9 DCI 80	F9Q 772, 774	1,9	60	4	11/01	>>	462
Master II 1.9 DTI	F9Q 770	1,9	59	4	09/00	>>	462
Master II 2.2 DCI 90	G9T 720, 722, 750	2,2	66	4	09/00	>>	250

VEHICLES APPLICATION



Master II 2.5 D	S8U 770	2,5	59	4	07/98	01/01	129
Master II 2.5 DCI 100	G9U 754	2,5	73	4	10/03	>>	250
Master II 2.5 DCI 120	G9U 720, 754	2,5	84	4	10/01	>>	250
Master II 2.8 DTI	S9W 702	2,8	84	4	07/98	10/01	136
Master III 2.5 DCI	G9U 632	2,5	107	4	08/06	>>	250
Master III 2.5 DCI	G9U 650	2,5	88	4	08/06	>>	250
Master III 2.5 DCI	G9U 750	2,5	84	4	01/04	10/06	250
Master III 2.5 DCI	G9U 754	2,5	74	4	08/06	>>	250
Master III 2.5 DCI 100	G9U 754	2,5	73	4	10/03	>>	250
Master III 3.0 DCI 140	ZD3 200, 202	3,0	100	4	10/03	>>	504
Master III Box 2.3 DCI	M9T 670, 672, 676	2,3	74	4	02/10	>>	603
Master III Box 2.3 DCI	M9T 670, 676	2,3	92	4	02/10	>>	603
Master III Box 2.3 DCI	M9T 678, 680	2,3	107	4	02/10	>>	603
Master III Box 2.3 DCI (RWD)	M9T 670, 676	2,3	74	4	02/10	>>	603
Master III Box 2.3 DCI (RWD)	M9T 686, 690, 692,	2,3	92	4	02/10	>>	603
Master III Box 2.3 DCI (RWD)	M9T 694, 698	2,3	107	4	02/10	>>	603
Master III Bus 2.3 DCI	M9T 680	2,3	107	4	02/10	>>	603
Master III Bus 2.3 DCI 100	M9T 670, 672, 676	2,3	74	4	02/10	>>	603
Master III Bus 2.3 DCI 125	M9T 670, 672, 676	2,3	92	4	02/10	>>	603
Rapid 1.6 D	F8M 720, 730, 736,	1,6	40	4	03/86	08/98	121
Rapid 1.9 D	F8Q 640, 682	1,9	40	4	09/94	03/98	147
Rapid 1.9 D	F8Q 722, 724, 774,	1,9	47	4	09/91	03/98	121
Rodeo 1.9 D	F8Q	1,9			03/91	03/98	121
Rodeo 1.9 D	F8Q	1,9			03/98	>>	148
Rodeo 2.1 D	J8S	2,1			01/94	>>	119
Trafic 1.9 D	F8Q 606	1,9	44	4	06/97	03/01	148
Trafic 2.1 D	852 720, 852 750	2,1	43	4	05/89	06/94	119
Trafic 2.1 D	J8S 620, 758	2,1	47	4	06/94	10/97	122
Trafic 2.5 D	8140.61.240, S8U 7	2,4	51	4	03/80	03/01	119
Trafic 2.5 D	8140.67.2500, 2550	2,5	55	4	05/89	03/01	129
Trafic 2.5 D 4x4	8140.67.2500, 2550	2,5	55	4	08/89	03/01	119
Trafic 2.5 D 4x4	S8U 758	2,5	55	4	08/89	03/01	129
Trafic II 1.9 DCI 100	F9Q 760	1,9	74	4	03/01	>>	462
Trafic II 1.9 DCI 80	F9Q 762	1,9	60	4	03/01	>>	462
Trafic II 2.5 DCI 135	G9U 730	2,5	99	4	05/03	>>	250
Trafic II 2.5 DCI 145	G9U 630	2,5	107	4	08/06	>>	250
Trafic II Box 2.0 DCI 115	M9R 780, 782, 786	2,0	84	4	08/06	>>	603
Trafic II Box 2.0 DCI 90	M9R 780, 782	2,0	66	4	08/06	>>	603
Trafic II Bus 2.0 DCI 115	M9R 780, 782, 786	2,0	84	4	08/06	>>	603
Trafic II Bus 2.0 DCI 90	M9R 782	2,0	66	4	08/06	>>	603
Winnebago 2.1 D	J8S 232, 234	2,1	43-57	4	04/82	06/87	119
SSANGYONG							
Actyon Sports Pick Up 2.0 XDI 4 D20DT		2,0	104	4	04/07	>>	542
Actyon Sports Pick Up 2.0 XDI 4 D20DTR		2,0	114	4	09/11	>>	636
Istana 2.3 D	661.911	2,3	57	4	07/95	>>	139
Istana 2.9 D	661.911	2,9	70	5	07/95	>>	139
TALBOT							
Express 1.9 D	XUD9A	1,9	51	4	11/87	01/94	110
TOYOTA							
Bus DR10, 11, 15	2D			6	02/73	03/77	575
Coaster	1HZ, 1HD-T			6	08/89	>>	197
Coaster	2H			6	05/82	>>	199
Coaster	3B			4	08/89	>>	197
Coaster	B, 2B, 3B			4	02/72	10/74	472
Coaster	B, 2B, 3B			4	10/74	04/82	210
Coaster	B, 2B, 3B			4	10/74	04/82	428
Coaster	B, 2B, 3B			4	05/82	07/89	199
Coaster				4	02/72	10/74	471
Coaster 3.0 D	B	3,0		4	01/74	12/86	198
Coaster 4.1 D Autobus		4,1	100		01/74	>>	572
Coaster KC-RX4	J05C			6	05/95	>>	572
Commuter 2.4 D	2L	2,4	57	4	09/89	08/95	205
Commuter 2.4 D 4X4	2L	2,4	57	4	09/89	08/95	205
Deliboy	2C			4	05/91	>>	202
Dyna	1W			4	04/83	>>	441
Dyna	2B			4	08/77	08/80	198
Dyna	2B			4	08/77	08/80	469
Dyna	2B			4	08/80	>>	162
Dyna	2B (24V)			4	08/77	08/80	210
Dyna	2B (24V)			4	08/77	08/80	428
Dyna	2B (24V)			4	08/80	>>	430
Dyna	2J			4	01/73	10/74	198
Dyna	2J			4	01/73	10/74	469
Dyna	2J (24V)			4	01/73	10/74	210
Dyna	2J (24V)			4	01/73	10/74	428
Dyna	2L			4	08/85	08/88	204
Dyna	2L			4	08/88	05/95	205
Dyna	3B			4	08/80	04/82	210
Dyna	3B			4	04/82	>>	199
Dyna	3B			4	05/95	>>	197
Dyna	3L			4	03/88	05/95	205
Dyna	5L			4	05/99	>>	508
Dyna	B			4	02/72	10/74	471
Dyna	B			4	10/74	08/80	198
Dyna	B			4	10/74	08/80	469
Dyna	B			4	08/80	07/89	162
Dyna	B			4	08/88	05/95	197
Dyna	B (24V)			4	02/72	10/74	472
Dyna	B (24V)			4	10/74	08/80	210
Dyna	B (24V)			4	10/74	08/80	428
Dyna	B (24V)			4	08/80	04/82	210



Dyna	B (24V)			4	08/80	04/82	428
Dyna	B (24V)			4	04/82	07/89	199
Dyna	H, 2H			6	05/72	10/74	472
Dyna	H, 2H			6	10/74	04/82	210
Dyna	H, 2H			6	10/74	04/82	428
Dyna	H, 2H			6	04/82	04/83	199
Dyna 2.5 D4D	2KD-FTV	2,5	65	4	08/01	>>	505
Dyna 2.5 D4D	2KD-FTV	2,5	75	4	08/01	>>	505
Dyna 3.0 D4d	1KD-FTV	3,0	80	4	09/06	>>	606
Dyna 3.0 D4d	1KD-FTV	3,0	100	4	10/09	>>	606
Dyna 3.0 D4d	1KD-FTV	3,0	106	4	09/06	>>	606
Dyna 3.0 D4d 4WD	1KD-FTV	3,0	106	4	09/06	>>	606
Dyna 3000	B	3,0		4	02/72	10/74	471
Dyna 3000 3.0 D	B, 11B	3,0		6	01/93	>>	162
Dyna 3000 3.0 D (24V)	B, 11B (24V)	3,0		6	01/93	>>	197
Dyna 350 Series (KC-FB4)	J05C			6	05/95	>>	572
Dyna 3700	2J			4	02/69	01/73	588
Dyna 3700	2J				02/69	01/73	589
Dyna 3700	H, 2H				02/69	05/74	589
Dyna 3700 3.7 D	14B	3,7		6	01/93	>>	162
Dyna 3700 3.7 D (24V)	14B (24V)	3,7		6	01/93	>>	197
Dyna 4.1 D		4,1	85		01/97	>>	572
Dyna 4.1 TD 16V		4,1	85		01/96	>>	572
Dyna BU10-12-15	B	3,0		4	02/72	10/74	471
Dyna JU10	2J			4	02/69	01/73	588
Hi Ace	1KZ-TE			4	08/93	>>	449
Hi Ace	2L			4	01/84	07/89	204
Hi Ace	2L			4	08/88	08/95	205
Hi Ace	2L-II			4	08/88	>>	205
Hi Ace	2L-T			4	08/87	07/89	444
Hi Ace	2L-T			4	08/89	10/90	205
Hi Ace	3L			4	08/89	10/96	205
Hi Ace	3L			4	08/96	08/98	508
Hi Ace	5L			4	08/98	>>	508
Hi Ace	L			4	07/79	05/81	203
Hi Ace	L			4	07/79	05/81	429
Hi Ace	L			4	05/81	11/82	204
Hi Ace	L			4	12/82	08/85	204
Hi Ace	L (24V)			4	07/79	05/81	442
Hi Ace	L (24V)			4	05/81	11/82	443
Hi Ace 3.0 D	B, 11B	3,0		6	01/93	>>	162
Hi Ace 3.0 D (24V)	B, 11B (24V)	3,0		6	01/93	>>	197
Hi Ace 3.7 D	14B	3,7		6	01/93	>>	162
Hi Ace 3.7 D (24V)	14B (24V)	3,7		6	01/93	>>	197
Hi Ace I Furgonato 2.2 D	L	2,2	46		01/79	03/83	442
Hi Ace II 2.2 D	L	2,2	49	4	03/83	07/85	204
Hi Ace II 2.4 D	2L	2,5	55	4	08/84	08/89	204
Hi Ace II 2.4 D	2L	2,5	55	4	09/88	11/89	205
Hi Ace II 2.4 D 4WD	2L	2,5	54	4	01/87	01/88	204
Hi Ace III 2.4 D	2L	2,5	55	4	08/89	08/95	205
Hi Ace III 2.4 D	2L	2,5	57	4	09/89	08/95	205
Hi Ace III 2.4 D 4WD	2L	2,5	55	4	08/89	08/95	205
Hi Ace III 2.4 D 4x4	2L	2,4	57	4	09/89	08/95	205
Hi Ace IV 2.4 D	2L	2,4	55	4	09/95	08/97	205
Hi Ace IV 2.4 D	2L	2,4	58	4	08/95	08/97	205
Hi Ace IV 2.4 D	2L	2,4	61	4	08/95	08/97	205
Hi Ace IV 2.4 TD	2L-T	2,5	66	4	08/95	>>	205
Hi Ace IV 2.4 TD 4WD	2L-T	2,4	66	4	08/95	>>	205
Hi Ace IV 2.5 D-4D	2KD-FTV	2,5	65	4	11/01	>>	505
Hi Ace IV 2.5 D-4D	2KD-FTV	2,5	75	4	11/01	>>	505
Hi Ace IV 2.5 D-4D 4WD	2KD-FTV	2,5	75	4	11/01	>>	505
Hi Ace IV 2.5 D-4D 4x4	2KD-FTV	2,5	65	4	08/01	08/06	505
Hi Ace IV Furgonato 2.4 D	2L	2,4	58		08/95	>>	316
Hi Ace IV Furgonato 2.4 TD	2L-T	2,4	66		08/95	>>	316
Hi Ace IV Furgonato 2.4 TD 4W	2L-T	2,4	66		08/95	>>	316
Hi Ace IV Wagon 2.4 D	2L	2,4	58		08/95	>>	316
Hi Ace IV Wagon 2.4 TD	2L-T	2,4	66		08/95	>>	516
Hi Ace IV Wagon 2.4 TD 4WD	2L-T	2,4	66		08/95	>>	516
Hi Ace IV Wagon 2.5 D-4D	2KD-FTV	2,5	65		11/01	>>	505
Hi Ace IV Wagon 2.5 D-4D	2KD-FTV	2,5	75		11/01	>>	505
Hi Ace V 2.5 D-4D	2KD-FTV	2,5	70	4	08/06	>>	505
Hi Ace V 2.5 D-4D	2KD-FTV	2,5	75	4	09/06	>>	505
Hi Ace V 2.5 D-4D	2KD-FTV	2,5	80	4	09/06	>>	505
Hi Ace V 2.5 D-4D	2KD-FTV	2,5	86	4	08/06	>>	505
Hi Ace V 2.5 D-4D 4WD	2KD-FTV	2,5	94	4	01/05	>>	505
Hi Ace V 3.0 D	1KD-FTV	3,0	80	4	11/06	>>	606
Hi Ace V 3.0 D	1KD-FTV	3,0	100	4	01/05	>>	606
Hi Ace V 3.0 D	1KD-FTV	3,0	106	4	11/08	>>	606
Hi Lux	1KD-FTV			4	10/00	>>	505
Hi Lux	1KZ-TE			4	08/93	>>	449
Hi Lux	2L			4	11/83	>>	204
Hi Lux	2L (24V)			4	11/83	>>	443
Hi Lux	2L-II, 2L-IIT			4	09/88	>>	205
Hi Lux	2L-T			4	11/84	>>	444
Hi Lux	2L-TE			4	08/90	09/97	205
Hi Lux	2L-TE			4	09/97	>>	508
Hi Lux	3L			4	02/82	>>	205
Hi Lux	5L			4	09/97	>>	508
Hi Lux	L			4	12/79	10/81	203
Hi Lux	L			4	12/79	10/81	429
Hi Lux	L			4	10/81	>>	204

VEHICLES APPLICATION



Hi Lux	L (24V)			4	12/79	11/83	442
Hi Lux	L (24V)			4	11/83	>>	443
Hi Lux II Pick Up 2.4 D	2L	2,4	56	4	10/88	08/91	205
Hi Lux II Pick Up 2.4 D	2L	2,4	58	4	03/95	08/97	205
Hi Lux II Pick Up 2.4 D	2L	2,4	59	4	01/92	08/97	205
Hi Lux II Pick Up 2.4 D	2L	2,4	61	4	08/88	08/97	205
Hi Lux II Pick Up 2.4 D 4WD	2L	2,4	58	4	01/95	08/97	205
Hi Lux II Pick Up 2.4 D 4WD	2L	2,4	61	4	08/88	08/97	205
Hi Lux II Pick Up 2.4 TD 4WD	2L-T	2,4	66	4	08/98	01/02	205
Hi Lux II Pick Up 2.5 D-4D	2KD-FTV	2,5	65	4	11/01	>>	505
Hi Lux II Pick Up 2.5 D-4D 4WD	2KD-FTV	2,5	75	4	11/01	>>	505
Hi Lux III Pick Up 2.5 D 4x4	2KD-FTV	2,5	75	4	08/05	>>	505
Hi Lux III Pick Up 2.5 D-4D	2KD-FTV	2,5	75	4	06/06	>>	505
Hi Lux III Pick Up 2.5 D-4D	2KD-FTV	2,5	88	4	12/07	>>	505
Hi Lux III Pick Up 2.5 D-4D 4x4	2KD-FTV	2,5	88	4	12/07	>>	505
Hi Lux III Pick Up 2.5 D-4D 4x4	2KD-FTV	2,5	106	4	12/07	>>	505
Hi Lux III Pick Up 3.0	1KD-FTV	3,0	120	4	08/05	09/06	606
Hi Lux III Pick Up 3.0 Allrad 4x4	1KD-FTV	3,0	120	4	08/05	>>	606
Hi Lux III Pick Up 3.0 D	1KD-FTV	3,0	126	4	10/06	>>	606
Hi Lux III Pick Up 3.0 D-4D 4x4	1KD-FTV	3,0	126	4	12/07	>>	606
Hi Lux Pick Up 2.4TD 4WD	2L-T	2,4	66		08/98	01/02	516
Hi Lux Surf	1KD-FTV			4	10/00	>>	505
Hi Lux Surf	1KZ-TE			4	08/93	>>	449
Hi Lux Surf	2L			4	11/83	>>	204
Hi Lux Surf	2L (24V)			4	11/83	>>	443
Hi Lux Surf	2L-II, 2L-IIT			4	09/88	>>	205
Hi Lux Surf	2L-T			4	11/84	>>	444
Hi Lux Surf	2L-TE			4	08/90	09/97	205
Hi Lux Surf	2L-TE			4	09/97	>>	508
Hi Lux Surf	3L			4	02/82	>>	205
Hi Lux Surf	5L			4	09/97	>>	508
Hi Lux Surf	L			4	12/79	10/81	203
Hi Lux Surf	L			4	12/79	10/81	429
Hi Lux Surf	L			4	10/81	>>	204
Hi Lux Surf	L (24V)			4	12/79	11/83	442
Hi Lux Surf	L (24V)			4	11/83	>>	443
Land Cruiser Pick Up	L4 2200 (L)	2,2			01/81	12/83	204
Land Cruiser Pick Up	L4 2400 (2L)	2,4			01/84	12/85	204
Lite Ace	1C			4	10/82	07/88	201
Lite Ace	1C-II			4	08/85	07/88	201
Lite Ace	1C-II			4	08/88	>>	202
Lite Ace	2C, 2C-II			4	10/96	>>	518
Lite Ace	2C, 2C-II, 2C-IIIT			4	08/88	>>	202
Lite Ace	2C-II			4	08/85	>>	201
Lite Ace	2C-T			4	08/93	>>	202
Lite Ace	3C-T			4	08/94	>>	449
Lite Ace 1.8 D	1C	1,8	46	4	10/85	08/88	201
Lite Ace 2.0 D	2C	2,0	51	4	01/92	05/94	202
Lite Ace 2.0 D	2C	2,0	53	4	08/88	01/92	230
Lite Ace 2.0 D	2C	2,0	53	4	01/92	05/94	202
Lite Ace 2.0 D	2C	2,0		4			433
Lite Ace Noah	2C-II			4	10/96	>>	518
Massy Dyna	DQ100			6	02/69	01/75	524
Massy Dyna	EH100			6	02/75	05/78	524
Master Ace	2C, 2C-II			4	04/83	>>	201
Master Ace	2C-IIIT			4	08/88	>>	202
Model F 2.0 D	2C	2,0	53	4	05/83	08/85	162
Model F 2.0 D Tarago	2C	2,0	53	4	05/83	02/87	201
Pick Up 2.2 D	L	2,2	49	4	11/82	07/85	204
Surf	2C-II T			4	08/88	>>	202
Town Ace	1C, 2C			4	11/82	09/87	201
Town Ace	1C-II			4	08/87	10/89	202
Town Ace	1C-II, 2C-II, 2C-TII			4	08/85	07/87	201
Town Ace	2C			4	08/90	10/96	202
Town Ace	2C			4	10/96	>>	518
Town Ace	2C-II			4	08/87	>>	202
Town Ace	2C-III, 2C-IIIT			4	08/88	>>	202
Town Ace	2C-T			4	08/93	>>	449
Town Ace	2C-TII			4	08/87	09/93	202
Town Ace	3C-T			4	08/94	>>	449
Town Ace 2.4 D	2L	2,4	57	4	09/88	12/91	205
Toyo Ace	1W (24V)			4	08/90	>>	441
Toyo Ace	2J			4	04/74	08/80	198
Toyo Ace	2J			4	04/74	08/80	469
Toyo Ace	2J			4	08/80	01/82	162
Toyo Ace	2J			4	02/82	07/87	470
Toyo Ace	2J				07/72	04/74	471
Toyo Ace	2J (24V)			4	07/72	04/74	472
Toyo Ace	2J (24V)			4	04/74	08/80	210
Toyo Ace	2J (24V)			4	04/74	08/80	428
Toyo Ace	2J (24V)			4	02/82	07/87	199
Toyo Ace	2J (24V)			4	02/82	07/87	430
Toyo Ace	2L			4	08/83	>>	204
Toyo Ace	2L			4	08/85	08/88	204
Toyo Ace	2L (24V)			4	08/83	>>	443
Toyo Ace	2L-II			4	08/88	05/95	205
Toyo Ace	3B (24V)			4	10/89	>>	197
Toyo Ace	3L			4	08/88	>>	205
Toyo Ace	B			4	08/80	01/82	162
Toyo Ace	B			4	02/82	07/87	162
Toyo Ace	B			4	01/86	>>	162



Toyo Ace	B (24V)			4	08/80	01/82	430
Toyo Ace	B (24V)			4	02/82	07/87	199
Toyo Ace	B (24V)			4	08/85	08/88	199
Toyo Ace	B (24V)			4	08/88	05/95	197
Toyo Ace	L			4	03/79	04/80	316
Toyo Ace	L			4	04/80	01/82	203
Toyo Ace	L			4	04/80	01/82	429
Toyo Ace	L			4	01/82	>>	204
Toyo Ace	L (24V)			4	03/79	04/80	445
Toyo Ace	L (24V)			4	04/80	01/82	442
Toyo Ace	L (24V)			4	01/82	>>	443
Toyo Ace (G25, FB4J)	J05C			6	06/95	>>	572
Toyo Ace (KK-XZU307/372)	S05C			4	05/99	>>	572
Toyo Ace JY16	2J	2,5		4	07/72	04/74	471
Toyota Truck	D			6	02/73	04/77	466
Truck Bus	2D			6	02/73	03/77	466
Truck DA110, 120 series	D, 2D			6	04/77	12/78	575
Truck DY110, 120 Series	2D			6	04/74	01/79	575
Truck DY110, 120 Series	2D			6	01/79	>>	575
VAUXHALL							
Arena Combi 1.9 D	F8Q 600, 606	1,9	44	4	03/98	08/01	148
Arena Combi 2.5 D	S8U 758, 780, 782	2,5	55	4	03/98	08/01	119
Arena Van 1.9 D	F8Q 600, 606	1,9	44	4	03/98	08/01	148
Arena Van 2.5 D	S8U 758, 780, 782	2,5	55	4	03/98	08/01	119
Brava Pick Up 2.2 D	C223	2,2	39	4	08/91	09/96	159
Brava Pick Up 2.2 D 4x4	C223	2,2	39	4	08/91	09/96	480
Brava Pick Up 2.5 D	4JA1	2,5	56	4	08/91	06/94	110
Brava Pick Up 2.5 D 4x4	4JA1T	2,5	56	4	06/90	06/94	325
Brava Pick Up 2.5 DTI	4JA1	2,5	74	4	08/01	12/02	325
Brava Pick Up 2.5 DTI 4x4	4JA1	2,5	74	4	08/01	12/02	325
Brava Pick Up 2.5 TD	4JA1T	2,5	56	4	07/94	12/02	325
Brava Pick Up 2.5 TD 4x4	4JA1T	2,5	56	4	07/94	12/02	325
Combo Mk I 1.7 D	17D (4EE1), X17D	1,7	44	4	04/96	10/01	237
Combo Mk II 1.3 CDTI 16V	Z13DTH	1,3	55	4	10/05	>>	351
Combo Mk II 1.7 CDTI 16V	Z17DTH	1,7	74	4	12/04	>>	323
Combo Mk II 1.7 DI 16V	Y17DTL	1,7	48	4	09/01	>>	323
Combo Mk II 1.7 DTI 16V	Y17DT	1,7	55	4	10/01	>>	323
Combo Tour Mk II 1.7 DTI 16V	Y17DT	1,7	55	4	10/01	02/12	323
Midi II 2.4 TD	4FG1T	2,4	56	4	09/94	08/97	173
Midi II 2.4 TD	4FG1T	2,4	56	4	09/94	08/97	174
Midi II 2.4 TD 4x4	4FG1T	2,4	56	4	01/94	07/96	173
Midi II 2.4 TD 4x4	4FG1T	2,4	56	4	01/94	07/96	174
Movano Combi 1.9 DTI	F9Q 770	1,9	59	4	09/00	10/01	462
Movano Combi 1.9 DTI	F9Q 774	1,9	60	4	10/01	>>	462
Movano Combi 2.2 DTI	G9T 720	2,2	66	4	09/00	>>	250
Movano Combi 2.5 CDTI	G9U 754	2,5	74	4	04/04	>>	250
Movano Combi 2.5 D	S8U 770	2,5	59	4	10/98	09/00	129
Movano Combi 2.5 DTI	G9U 720, 750, 754	2,5	84	4	10/01	>>	250
Movano Mk I 1.9 DTI	F9Q 770	1,9	59	4	09/00	10/01	462
Movano Mk I 1.9 DTI	F9Q 774	1,9	60	4	10/01	05/10	462
Movano Mk I 2.2 DTI	G9T 720, 722, 750	2,2	66	4	09/00	05/10	250
Movano Mk I 2.5 CDTI	G9U 632	2,5	107	4	08/06	05/10	250
Movano Mk I 2.5 CDTI	G9U 632, 650	2,5	88	4	02/03	05/10	250
Movano Mk I 2.5 CDTI	G9U 650, 754	2,5	74	4	10/01	05/10	250
Movano Mk I 2.5 D	S8U 770	2,5	59	4	10/98	09/00	129
Movano Mk I 2.5 DTI	G9U 720, 750, 754	2,5	84	4	10/01	05/10	250
Movano Mk II Combi 2.3 CDTI	M9T 670, 672, 676	2,3	74	4	07/10	>>	603
Movano Mk II Combi 2.3 CDTI	M9T 670, 672, 676	2,3	92	4	07/10	>>	603
Movano Mk II Combi 2.3 CDTI	M9T 678, 680	2,3	107	4	07/10	>>	603
Movano Mk II Van 2.3 CDTI	M9T 670, 672, 676	2,3	74	4	05/10	>>	603
Movano Mk II Van 2.3 CDTI	M9T 670, 672, 676	2,3	92	4	05/10	>>	603
Movano Mk II Van 2.3 CDTI	M9T 678, 680, 694	2,3	107	4	05/10	>>	603
Movano Mk II Van 2.3 CDTI (RV M9T 686, 690, 692)	M9T 686, 690, 692	2,3	92	4	05/10	>>	603
Movano Mk II Van 2.3 CDTI (RV M9T 690, 692)	M9T 690, 692	2,3	74	4	05/10	>>	603
Movano Mk II Van 2.3 CDTI (RV M9T 694, 696, 698)	M9T 694, 696, 698	2,3	107	4	05/10	>>	603
Movano Van 1.9 DTI	F9Q 770	1,9	59	4	09/00	10/01	462
Movano Van 1.9 DTI	F9Q 774	1,9	60	4	10/01	>>	462
Movano Van 2.2 DTI	G9T 720	2,2	66	4	09/00	>>	250
Movano Van 2.5 CDTI	G9U 754	2,5	74	4	04/04	>>	250
Movano Van 2.5 D	S8U 770	2,5	59	4	10/98	09/00	129
Movano Van 2.5 DTI	G9U 720, 724, 750	2,5	84	4	10/01	>>	250
Vivaro 1.9 DI	F9Q 762	1,9	59	4	08/01	>>	462
Vivaro 1.9 DTI	F9Q 760	1,9	74	4	08/01	>>	462
Vivaro 2.5 CDTI	G9U 730	2,5	107	4	08/06	>>	250
Vivaro 2.5 DTI	G9U 730	2,5	99	4	04/04	>>	250
Vivaro Box 2.0 CDTI	M9R 630, 780, 788	2,0	84	4	08/06	>>	603
Vivaro Box 2.0 CDTI	M9R 630, 782	2,0	66	4	01/06	>>	603
Vivaro Combi 1.9 DI		1,9	59	4	08/01	>>	462
Vivaro Combi 1.9 DTI	F9Q 760	1,9	74	4	08/01	>>	462
Vivaro Combi 2.0 CDTI	M9R 630, 782	2,0	66	4	01/06	>>	603
Vivaro Combi 2.0 CDTI	M9R 630, 782	2,0	84	4	08/06	>>	603
Vivaro Combi 2.5 DTI	G9U 730	2,5	99	4	04/04	>>	250
VOLKSWAGEN							
Amarok 2.0 BitDI	CDCA	2,0	120	4	04/10	05/12	602
Amarok 2.0 BitDI	CNEA	2,0	132	4	06/12	>>	602
Amarok 2.0 BitDI 4 motion	CDCA	2,0	120	4	09/10	>>	602
Amarok 2.0 TDI	CDBA	2,0	90	4	04/11	>>	602
Amarok 2.0 TDI	CNEA	2,0	132	4	11/11	>>	602
Amarok 2.0 TDI 4 motion	CDBA	2,0	90	4	09/10	>>	602
Bus T3 1.6 D	CS	1,6	37	4	01/81	07/87	112
Bus T3 1.6 TD	JX	1,6	51	4	08/84	07/92	112

VEHICLES APPLICATION



Bus T3 1.6 TD Syncro	JX	1,6	51	4	03/86	07/92	112
Bus T3 1.7 D	KY	1,7	42	4	10/86	07/92	112
Bus T4 1.9 D	1X	1,9	44	4	09/90	04/03	112
Bus T4 1.9 D	1X	1,9	45	4	07/90	04/03	112
Bus T4 1.9 TD	ABL	1,9	50	4	10/92	04/03	112
Bus T4 2.4 D	AAB	2,4	57	5	09/90	04/98	112
Bus T4 2.4 D	AJA	2,4	55	5	08/97	04/03	112
Bus T4 2.4 D Syncro	AAB	2,4	57	5	10/92	09/98	112
Bus T4 2.5 TDI	ACV, AUF, AXL, AY	2,5	75	5	09/95	04/03	153
Bus T4 2.5 TDI	AHY, AXG	2,5	111	5	05/98	04/03	153
Bus T4 2.5 TDI	AJT, AYY	2,5	65	5	05/98	04/03	153
Bus T4 2.5 TDI Syncro	ACV	2,5	75	5	01/96	04/03	153
Bus T4 2.5 TDI Syncro	AHY, AXG	2,5	111	5	05/98	04/03	153
Bus T5 1.9 TDI	AXB	1,9	77	4	04/03	11/09	328
Bus T5 1.9 TDI	AXC	1,9	63	4	04/03	11/09	328
Bus T5 1.9 TDI	BRR	1,9	62	4	01/06	11/09	300
Bus T5 1.9 TDI	BRS	1,9	75	4	06/06	11/09	300
Bus T5 2.0 BITDI	CFCA	2,0	132	4	09/09	>>	602
Bus T5 2.0 BITDI 4motion	CFCA	2,0	132	4	09/09	>>	602
Bus T5 2.0 TDI	CAAA	2,0	62	4	09/09	>>	602
Bus T5 2.0 TDI	CAAB	2,0	75	4	09/09	>>	602
Bus T5 2.0 TDI	CAAC, CCHA	2,0	103	4	09/09	>>	602
Bus T5 2.0 TDI	CAAE, CCHB	2,0	100	4	05/10	>>	602
Bus T5 2.0 TDI 4motion	CAAC, CCHA	2,0	103	4	09/09	>>	602
Bus T5 2.0 TDI 4motion	CAAE, CCHB	2,0	100	4	05/10	>>	602
Bus T5 2.5 TDI	AXD	2,5	96	5	04/03	11/09	328
Bus T5 2.5 TDI	AXE, BPC	2,5	128	5	04/03	11/09	328
Bus T5 2.5 TDI	BLJ	2,5	120	5	11/03	11/09	328
Bus T5 2.5 TDI 4motion	AXD	2,5	96	5	07/04	11/09	328
Bus T5 2.5 TDI 4motion	AXE	2,5	128	5	07/04	11/09	328
Bus V 1.9 TDI	AXB	1,9	77	4	04/03	11/09	328
Bus V 1.9 TDI	AXC	1,9	63	4	04/03	11/09	328
Bus V 1.9 TDI	BRR	1,9	62	4	01/06	11/09	300
Bus V 1.9 TDI	BRS	1,9	75	4	06/06	11/09	300
Bus V 2.0 BITDI	CFCA	2,0	132	4	09/09	>>	602
Bus V 2.0 BITDI 4motion	CFCA	2,0	132	4	09/09	>>	602
Bus V 2.0 TDI	CAAA	2,0	62	4	09/09	>>	602
Bus V 2.0 TDI	CAAB	2,0	75	4	09/09	>>	602
Bus V 2.0 TDI	CAAC, CCHA	2,0	103	4	09/09	>>	602
Bus V 2.0 TDI 4motion	CAAC, CCHA	2,0	103	4	09/09	>>	602
Bus V 2.5 TDI	AXD, BNZ	2,5	96	5	04/03	11/09	328
Bus V 2.5 TDI	AXE, BPC	2,5	128	5	04/03	11/09	328
Bus V 2.5 TDI	BLJ	2,5	120	5	11/03	11/09	328
Bus V 2.5 TDI 4motion	AXD, BNZ	2,5	96	5	07/04	11/09	328
Bus V 2.5 TDI 4motion	AXE, BPC	2,5	128	5	07/04	11/09	328
Caddy I 1.6 D	JK, ME	1,6	40	4	08/82	07/92	112
Caddy II 1.7 SDI	AHB	1,7	42	4	07/96	09/00	153
Caddy II 1.9 D	1Y	1,9	47	4	11/95	01/04	112
Caddy II 1.9 D	AEF	1,9	47	4	06/96	12/00	112
Caddy II 1.9 SDI	AEY, AYQ	1,9	47	4	11/95	01/04	153
Caddy II 1.9 TDI	1Z, ALH	1,9	66	4	09/96	01/04	153
Caddy II 1.9 TDI	1Z, ALH	1,9	66	4	09/96	01/04	112*
Caddy II 1.9 TDI	1Z, ALH	1,9	66	4	09/96	01/04	271*
Caddy II 1.9 TDI	AHU, ALE	1,9	66	4	10/96	01/04	153
Caddy II 1.9 TDI	AHU, ALE	1,9	66	4	10/96	01/04	112*
Caddy II 1.9 TDI	AHU, ALE	1,9	66	4	10/96	01/04	271*
Caddy II Pick Up 1.9 D	AEF	1,9	47	4	06/96	12/00	112
Caddy III 1.6 TDI	CAYD	1,6	75	4	08/10	>>	602
Caddy III 1.6 TDI	CAYE	1,6	55	4	08/10	>>	602
Caddy III 1.9 TDI	BLS, BJB mot. N°7C	1,9	77	4	04/04	08/10	300
Caddy III 1.9 TDI	BSU	1,9	55	4	09/05	>>	300
Caddy III 1.9 TDI 4motion	BLS	1,9	77	4	11/08	08/10	300
Caddy III 2.0 SDI	BDJ, BST	2,0	51	4	03/04	08/10	328
Caddy III 2.0 TDI	BMM	2,0	103	4	09/07	08/10	300
Caddy III 2.0 TDI	CFHE	2,0	62	4	11/10	>>	602
Caddy III 2.0 TDI	CFJA	2,0	125	4	05/12	>>	602
Caddy III 2.0 TDI	CLCA	2,0	81	4	08/10	>>	602
Caddy III 2.0 TDI 16V	CFHC	2,0	103	4	11/10	>>	602
Caddy III 2.0 TDI 16V 4motion	CFHC	2,0	103	4	11/10	>>	602
Caddy III 2.0 TDI 4motion	CFHE	2,0	62	4	12/10	>>	602
Caddy III 2.0 TDI 4motion	CFHF	2,0	81	4	10/10	>>	602
California T4 1.9 D	1X	1,9	44	4	09/90	07/95	112
California T4 1.9 TD	ABL	1,9	50	4	08/92	03/98	112
California T4 2.4 D	AAB	2,4	57	5	09/90	04/98	112
California T4 2.4 D	AJA	2,4	55	5	05/97	03/98	112
California T4 2.5 TDI	ACV	2,5	75	5	08/95	03/98	153
California T4 2.5 TDI	AJT	2,5	65	5	05/98	>>	310
Crafter 30-35 2.0 TDI	CKTB	2,0	80	4	05/11	>>	602
Crafter 30-35 2.0 TDI	CKTC	2,0	100	4	05/11	>>	602
Crafter 30-35 2.0 TDI	CKUB	2,0	120	4	07/11	>>	602
Crafter 30-35 2.0 TDI	CKUC	2,0	105	4	10/11	>>	602
Crafter 30-35 2.0 TDI 4motion	CKUB	2,0	120	4	11/11	>>	602
Crafter 30-35 2.5 TDI	BJJ	2,5	65	5	04/06	07/11	300
Crafter 30-35 2.5 TDI	BJJ	2,5	65	5	04/06	07/11	538
Crafter 30-35 2.5 TDI	BJK	2,5	80	5	04/06	>>	300
Crafter 30-35 2.5 TDI	BJK	2,5	80	5	04/06	07/11	538
Crafter 30-35 2.5 TDI	BJL	2,5	100	5	04/06	>>	300
Crafter 30-35 2.5 TDI	BJL	2,5	100	5	04/06	>>	538
Crafter 30-35 2.5 TDI	BJM	2,5	120	5	04/06	07/11	300
Crafter 30-35 2.5 TDI	BJM	2,5	120	5	04/06	07/11	538
Crafter 30-35 2.5 TDI	CEBA	2,5	65	5	05/09	07/11	538



Crafter 30-35 2.5 TDI	CEBB	2,5	80	5	05/09	07/11	538
Crafter 30-35 2.5 TDI	CECA	2,5	100	5	05/09	>>	538
Crafter 30-35 2.5 TDI	CECB	2,5	120	5	05/09	07/11	538
Crafter 30-50 2.0 TDI	CKTB	2,0	80	4	05/11	>>	602
Crafter 30-50 2.0 TDI	CKTC	2,0	100	4	05/11	>>	602
Crafter 30-50 2.0 TDI	CKUB	2,0	120	4	07/11	>>	602
Crafter 30-50 2.0 TDI	CKUC	2,0	105	4	10/11	>>	602
Crafter 30-50 2.0 TDI 4motion	CKUB	2,0	120	4	11/11	>>	602
Eurovan 2.4 D	AAB	2,4	57	5	10/92	>>	112
Eurovan 2.5 TDI	ACV	2,5	75	4	01/95	>>	153
LT	BJJ	2,5	65	5	04/06	>>	538
LT 28 2.8 TDI	BCQ	2,8	116	4	05/01	06/06	344
LT 28-35 I 2.4 D	1S, ACT	2,4	51	6	08/89	06/96	112
LT 28-35 I 2.4 D	DW, CP	2,4	55	6	12/78	07/92	112
LT 28-35 I 2.4 D Syncro	1S	2,4	51	6	08/91	07/92	112
LT 28-35 I 2.4 D Syncro	DW	2,4	55	6	08/91	07/92	112
LT 28-35 I 2.4 TD	1G	2,4	68	6	08/88	08/92	112
LT 28-35 I 2.4 TD	ACL	2,4	70	6	08/92	06/96	112
LT 28-35 I 2.4 TD	DV	2,4	75	6	12/82	09/93	112
LT 28-35 II 2.5 SDI	AGX	2,5	55	5	07/96	07/06	153
LT 28-35 II 2.5 TDI	AHD	2,5	75	5	05/96	08/99	153
LT 28-35 II 2.5 TDI	ANJ, AVR	2,5	80	5	05/99	07/06	153
LT 28-35 II 2.5 TDI	APA	2,5	66	5	05/99	07/06	153
LT 28-35 II 2.5 TDI	BBE	2,5	61	5	05/01	07/06	153
LT 28-35 II 2.5 TDI	BBF	2,5	70	5	05/01	07/06	328
LT 28-35 II 2.8 TDI	AGK	2,8	92	4	02/97	12/98	539
LT 28-35 II 2.8 TDI	ATA	2,8	96	4	01/99	01/02	539
LT 28-46 II 2.5 SDI	AGX	2,5	55	5	09/96	07/06	153
LT 28-46 II 2.5 TDI	AHD	2,5	75	5	05/96	08/99	153
LT 28-46 II 2.5 TDI	ANJ, AVR	2,5	80	5	05/99	07/06	153
LT 28-46 II 2.5 TDI	APA	2,5	66	5	05/99	07/06	153
LT 28-46 II 2.5 TDI	BBE	2,5	61	5	05/01	07/06	153
LT 28-46 II 2.5 TDI	BBF	2,5	70	5	05/01	07/06	328
LT 28-46 II 2.5 TDI	BJK	2,5	80	5	04/06	>>	538
LT 28-46 II 2.5 TDI	BJL	2,5	100	5	04/06	>>	538
LT 28-46 II 2.5 TDI	BJM	2,5	120	5	04/06	>>	538
LT 28-46 II 2.8 TDI	AGK	2,8	92	4	06/97	12/98	539
LT 28-46 II 2.8 TDI	ATA	2,8	96	4	01/99	07/06	539
LT 40-55 I 2.4 D	1S, ACT	2,4	51	6	07/90	05/96	112
LT 40-55 I 2.4 D	DW, CP	2,4	55	6	12/78	07/92	112
LT 40-55 I 2.4 TD	1G	2,4	68	6	08/88	08/92	112
LT 40-55 I 2.4 TD	ACL	2,4	70	6	06/92	05/96	112
LT 40-55 I 2.4 TD	DV	2,4	75	6	12/82	09/93	112
LT 40-55 I 2.4 TD 4WD	DV	2,4	75	6	08/78	07/92	112
LT 46 2.8 TDI	BCQ, AUH	2,8	116	4	04/02	07/06	344
Multivan T4 2.5 TDI	ACV	2,5	75	5	08/95	04/98	153
Multivan T5 1.9 TDI	AXB	1,9	77	4	04/03	11/09	328
Multivan T5 1.9 TDI	BRR	1,9	62	4	01/06	11/09	300
Multivan T5 1.9 TDI	BRS	1,9	75	4	06/06	11/09	300
Multivan T5 2.0 BITDI	CFCA	2,0	132	4	09/09	>>	602
Multivan T5 2.0 BITDI 4motion	CFCA	2,0	132	4	09/09	>>	602
Multivan T5 2.0 TDI	CAAA	2,0	62	4	09/09	>>	602
Multivan T5 2.0 TDI	CAAB	2,0	75	4	09/09	>>	602
Multivan T5 2.0 TDI	CAAC, CCHA	2,0	103	4	09/09	>>	602
Multivan T5 2.0 TDI	CAAE, CCHB	2,0	100	4	05/10	>>	602
Multivan T5 2.0 TDI 4motion	CAAC, CCHA	2,0	103	4	09/09	>>	602
Multivan T5 2.0 TDI 4motion	CAAE, CCHB	2,0	100	4	05/10	>>	602
Multivan T5 2.5 TDI	AXD	2,5	96	5	04/03	11/09	328
Multivan T5 2.5 TDI	AXE	2,5	128	5	04/03	11/09	328
Multivan T5 2.5 TDI	BJL	2,5	120	5	11/03	11/09	328
Multivan T5 2.5 TDI 4motion	AXD	2,5	96	5	07/04	11/09	328
Multivan T5 2.5 TDI 4motion	AXE	2,5	128	5	07/04	11/09	328
Pick Up	CR	1,6			01/81	12/82	112
Pick Up	JK	1,6			01/83	>>	112
Saveiro 1.6 D	SB	1,6	59	4	08/91	07/96	112
Saveiro 1.9 D		1,9			>>	01/95	112
Taro 2.4 D	2L	2,4	58	4	07/94	03/97	205</

VEHICLES APPLICATION



Transporter T5 1.9 TDI	AXB	1,9	77	4	04/03	11/09	328
Transporter T5 1.9 TDI	AXC	1,9	63	4	04/03	11/09	328
Transporter T5 1.9 TDI	BRR	1,9	62	4	01/06	11/09	300
Transporter T5 1.9 TDI	BRS	1,9	75	4	06/06	11/09	300
Transporter T5 2.0 BITDI	CFCA	2,0	132	4	09/09	>>	602
Transporter T5 2.0 BITDI 4motion	CFCA	2,0	132	4	09/09	>>	602
Transporter T5 2.0 TDI	CAAA	2,0	62	4	09/09	>>	602
Transporter T5 2.0 TDI	CAAB	2,0	75	4	09/09	>>	602
Transporter T5 2.0 TDI	CAAC, CCHA	2,0	103	4	09/09	>>	602
Transporter T5 2.0 TDI	CAAE, CCHB	2,0	100	4	05/10	>>	602
Transporter T5 2.0 TDI 4motion	CAAC, CCHA	2,0	103	4	09/09	>>	602
Transporter T5 2.0 TDI 4motion	CAAE, CCHB	2,0	100	4	05/10	>>	602
Transporter T5 2.5 TDI	AXD	2,5	96	5	04/03	11/09	328
Transporter T5 2.5 TDI	AXE, BPC	2,5	128	5	04/03	11/09	328
Transporter T5 2.5 TDI	BLJ	2,5	120	5	11/03	11/09	328
Transporter T5 2.5 TDI 4motion	AXD	2,5	96	5	07/04	11/09	328
Transporter T5 2.5 TDI 4motion	AXE	2,5	128	5	07/04	11/09	328
Transporter V 1.9 TDI	AXB	1,9	77	4	04/03	11/09	328
Transporter V 1.9 TDI	AXC	1,9	63	4	04/03	11/09	328
Transporter V 1.9 TDI	BRR	1,9	62	4	01/06	11/09	300

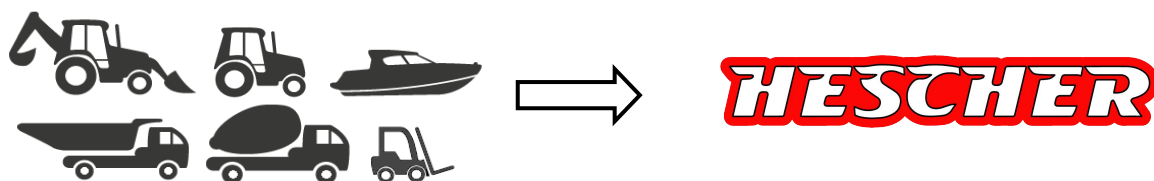


Transporter V 1.9 TDI	BRS	1,9	75	4	06/06	11/09	300
Transporter V 2.0 BITDI	CFCA	2,0	132	4	09/09	>>	602
Transporter V 2.0 BITDI 4motion	CFCA	2,0	132	4	09/09	>>	602
Transporter V 2.0 TDI	CAAA	2,0	62	4	09/09	>>	602
Transporter V 2.0 TDI	CAAB	2,0	75	4	09/09	>>	602
Transporter V 2.0 TDI	CAAC, CCHA	2,0	103	4	09/09	>>	602
Transporter V 2.0 TDI 4motion	CAAC, CCHA	2,0	103	4	09/09	>>	602
Transporter V 2.5 TDI	AXD, BNZ	2,5	96	5	04/03	11/09	328
Transporter V 2.5 TDI	AXE, BPC	2,5	128	5	04/03	11/09	328
Transporter V 2.5 TDI	BLJ	2,5	120	5	11/03	11/09	328
Transporter V 2.5 TDI 4motion	AXD, BNZ	2,5	96	5	07/04	11/09	328
Transporter V 2.5 TDI 4motion	AXE, BPC	2,5	128	5	07/04	11/09	328
Vanagon	CR	1,6			01/83	>>	112
Vanagon	CR, CS	1,6			01/82	>>	112
Vanagon	JK				01/84	>>	112
Vanagon	ME				01/85	>>	112
VOLVO							
F 407	TD40A	3,6	80-88	6	04/78	02/86	127
F 408	TD40A	3,6	109-120	6	04/78	02/86	127

(*): models 271/327/333 and some 112, are auxiliary glow plugs (cooling-water preheating).

(*): los modelos 271/327/333 y algunos 112, son bujías auxiliares (para calefacción previa del agua refrigerante).

Vehicles application 
Anwendungen durch Träger 
Application par des véhicules 
Applicazioni in veicoli 
Aplicación por vehículos 
Aplicações por veículos 



VEHICLES APPLICATION



ATLAS						
Excavator	Perkins D3-152.1	2,5	3	01/70	12/75	241
Fork Lift Truck	Perkins 4-203.1	3,3	4	01/70	12/75	241
VSS 335 Compressor		8,0	69	06/69	12/79	219
AURAN						
AK 131 Excavator	Valmet 411A/B			01/70	>>	241
AK 132 Excavator	Valmet 411A/B			01/70	>>	241
BAUTZ						
AS 120 Tractor	MWM-KD 211Z		2			105
AS 170 Tractor	Guldner 2D15		2			555
AW 120 Tractor	MWM-KD 211Z		2			105
AW 180 Tractor	MWM-KD 211Z		2			105
AW 240/350 Tractors	MWM-KD 12Z		2			105
Bautz 200, 300T Tractors	MWM AKD 10Z		2			552
Commodore Harvest	Guldner 4L79		4			552
T 600 Harvest	MWM-AKD 10D		3			552
T 600 Harvest	MWM-AKD 10V		4			552
T 600 S Harvest	Guldner 3L79		3			552
T 604 Harvest	Guldner 4L79		4			552
BONSER						
50 D Forklift	David Brown 103-55			01/73	12/78	241
50 D Forklift	David Brown 104-49			01/79		241
60 D Forklift	David Brown 103-55			01/73	12/78	241
60 D Forklift	David Brown 104-49			01/79		241
70 D Forklift	David Brown 103-55			01/73	12/78	241
70 D Forklift	David Brown 104-49			01/79		241
90 D, 100 D Forklift	David Brown 104-49			01/73		241
L 575 Forklift	David Brown 104-49			01/73		241
LS 45, LS 55 Forklift	David Brown 104-49			01/73	12/80	241
LS 55 SL Forklift	David Brown 104-49			01/80		241
BROYT						
Broyt Excavator	Perkins 6-354	5,8	103	6	01/69	241
CATERPILLAR						
Bulldozer	3204					532
Bulldozer	3304		6			495
Bulldozer	D4, D7, 3204					495
Bulldozer	D4, D7, 3205					497
Bulldozer	D6, D9, 3304, 3300, 340					461
Power shovel	3204					532
CLAYSON						
M 103 Harvester	KHD FG712		6	01/63	12/66	217
M 103 Harvester	KHD FG812		6	01/63	12/66	217
M 80 Harvester	KHD FG712		6	01/63	12/66	217
M 80 Harvester	KHD FG812		6	01/63	12/66	217
DAIHATSU						
General Purpose machine	U011, U012					591
DEUTZ						
D 40, D 40 S, D 4005, D 4505 T F1L712			1	03/60		218
D 40, D 40 S, D 4005, D 4505 T F2L712			2	03/60		218
D 40, D 40 S, D 4005, D 4505 T F3L712			3	03/60		218
D 40, D 40 S, D 4005, D 4505 T F4L712			4	03/60		218
D 40, D 40 S, D 4005, D 4505 T F6L712			6	03/60		218
D 8005 Tractor (24v)	F10L714		10	01/66		219
D 8005 Tractor (24v)	F12L714		12	01/66		219
D 8005 Tractor (24v)	F6L714		6	01/66		219
D 8005 Tractor (24v)	F8L714		8			219
DL 750, DR 750 Bulldozer	F4L514F		4	>>	12/73	219
DP 2100 Bulldozer	BF6M716		6	>>	12/73	219
DR, DRM 1250 Bulldozer	F6L514F		6	>>	12/73	219
motor	A8L814		8	01/61	12/78	219
motor	BF3L2011	2,3	42-45	3		548
motor	BF3M2011	2,3	46-49	3		548
motor	BF4L1011F	2,7	28-55	4		548
motor	BF4L1011FT	2,7	46	4		548
motor	BF4L2011	3,1	55-58	4		548
motor	BF4M2011	3,1	62-65	4		548
motor	F(2/3/4/6/8/12) L (514/614/714/716) - lápiz corto					218
motor	F12M716, F12FM716		12	01/66		219
motor	F2L1011F	1,4	20-22	2		548
motor	F2L2011	1,6	21-23	2		548
motor	F2M1011	1,4	21-23	2		548
motor	F2M2011	1,6	23-24	2		548
motor	F3L1011F	2,0	34-36	3		548
motor	F3L2011	2,3	17-36	3		548
motor	F3M1011F	2,2	34-37	3		548
motor	F3M2011	2,3	24-47	3		548
motor	F3M716, F3FM716		3	01/66		219
motor	F4L1011F	2,7	24-47	4		548
motor	F4L2011	3,1	45-48	4		548
motor	F4M2011	3,1	46-49	4		548
motor	F4M716, F4FM716		4	01/66		219
motor	F6L714 - FA(2/3/4/6) L (514/614/714/716/812) - lápiz lai					217
motor	F6M716, F6FM716		6	01/66		219
motor	FL514/714 - F(6/8/10/12) L (514/614/716) (lápiz corto)					219
Tractor	F 1/2/3/6 M 517					105
Tractor	F 1/2/4/6 L 712 - F 6/8					101
Tractor Agrottron, Agroplus	BF4M1012E, EC		4			544
Tractor Agrottron, Agroplus	BF6M1012 E, EC		6			544
Tractor Agrottron, Agroplus	BF6M1013, E, EC, ECP, FC		6			544
EICHER						
EKL 11 Tractor	KHD F1L612		4			101



L 60 Tractor	KHD F4L514		4			101	
EWK							
PL60MF, PL60R Excavators	KHD F6L912		6	01/69	12/73	219	
PL820MF, PL820R Excavators	KHD BF6L913		6	01/70		219	
FAHR							
D 131 W, D 132 W, D 135, D 137 2DNS			2			555	
D 17 H Tractor	2D15		2			555	
D 17 N/NH Tractor	2DN		2			555	
D 30 L, D 270/H Tractors	KHD F2L514		2			105	
D 400 A/B/C Tractors	KHD F3L514		3			105	
M 4 Harvester	KHD F3L310		3			217	
M 4 Harvester	KHD F4L310		4			217	
M 4 Harvester	KHD F4L812		4			217	
FENDT							
F 12 GH Tractor	MWM KD12E		1			105	
F 15, F 28 P/H, F 40 Tractors	MWM KDW415E,Z,D		1, 3			105	
F 17 W, FW 120, FW 216 Tractors	MWM KD211Z		2			105	
F 20 m Tractor	MWM DKW615E		1			105	
F 230 GT Tractor	MWM AKD210, 5D		3			552	
F 24 W, FW 237 Tractors	MWM KD12Z		2			105	
FW 116, FW 116 m Tractors	MWM KD412E, AKD412E		1	09/60	>>	552	
FW 116, FW 140, FW 150, FW 150	MWM AKD412E		1			217	
FW 116, FW 140, FW 150, FW 150	MWM KD412D		3			217	
FW 139 m Tractor						217	
FW 139, FW 228 m Tractors	MWM KD10, 5D		3	09/60	>>	552	
FW 139, FW 228 m Tractors	MWM KD110, 5D		3	06/62	>>	552	
FW 140, FW 150 Tractors	MWM KD412D		3			552	
FW 150/11, FWA 150/7 Tractor	MWM KD210, 5V		4			552	
FIAT							
Industrial engines (thermostarter 24V)						244	
Kubota 245 tractor						166	
Kubota autoelevador						189	
Tractor 411 - 331 - 241 - 615 N1						167	
Tractor U 25 - 211						168	
FORD							
Tractor						1300, 1600	587
Tractors (thermostarter 12V)						243	
FUJI							
engine	DY30	0,3	5	1		587	
engine	DY35	0,4	6	1		587	
engine	DY41	0,4	6	1		587	
GOLDONI							
3050, 3070 tractor	VM-HR394HP	2,1	40	06/91		127	
40 BW tractor		1,6	26	06/91	12/91	110	
42 tractor		1,6	19	06/91		110	
55 tractor	VM-HR394HP	2,0	39	09/91		127	
HANOMAG							
Tractor Perfekt 300, 301	D 301 R2			05/67	08/69	569	
Tractor Perfekt 400, 401	D 301 R1			05/67	08/69	569	
Tractor Perfekt 400E	D 301 R4			05/67	08/69	569	
Tractor R35, R40, R45						101	
HINO							
Cement mixer, tractor, trailer	DK10		6	01/70	12/72	225	
Cement mixer, tractor, trailer	DK20		6	01/71	12/76	225	
Cement mixer, tractor, trailer	DS50		6	01/70	12/71	225	
Cement mixer, tractor, trailer	DS70		6	01/70	12/73	225	
Cement mixer, tractor, trailer	EB100		6	01/70	>>	225	
Cement mixer, tractor, trailer	EB300		6	01/71	>>	524	
Cement mixer, tractor, trailer	EC100		6	01/70	12/76	524	
Cement mixer, tractor, trailer	EH100		6	01/73	12/76	524	
Cement mixer, tractor, trailer	EH300		6	01/74	>>	524	
Cement mixer, tractor, trailer	H07C, H06C		6	01/85	>>	525	
Dump truck, tank truck	DK10		6	01/70	12/72	225	
Dump truck, tank truck	DK20		6	01/71	12/76	225	
Dump truck, tank truck	DS50		6	01/70	12/71	225	
Dump truck, tank truck	DS70		6	01/70	12/73	225	
Dump truck, tank truck	EB100		6	01/70	>>	225	
Dump truck, tank truck	EB300		6	01/71	>>	524	
Dump truck, tank truck	EC100		6	01/70	12/76	524	
Dump truck, tank truck	EH100		6	01/73	12/76	524	
Dump truck, tank truck	EH300		6	01/74	>>	524	
Dump truck, tank truck	H07C, H06C		6	01/85	>>	525	
HINOMOTO							
Tractor C142, C144, C172, C172	Toyosha CS100	1,0	3	01/80	12/85	450	
Tractor E2302, E2304	Toyosha MS142	1,4	3	01/82	12/92	450	
Tractor E322, E324, E382	Toyosha 3S150	1,5	3	01/79	12/82	494	
Tractor E384, E392, E394	Toyosha 3S150	1,5	3	01/79	12/82	494	
Tractor E402, E404	Toyosha			01/79	12/82	450	
Tractor JF-1	Toyosha CS100	1,0	3			450	
Tractor JF-1 IC	Toyosha					590	
HITACHI							
Excavator	EX27U, EX29U, EX32U, EX35U, EX36U					593	
Excavator	EX40U, EX50U, EX55, EX58MU					593	
Excavator	UE30					487	
Tractor	CD100		3			510	
HOLDER							
Cultitrac A 20 Tractor	MWM AKD102		2			552	
Narrow Gauge Tractor B 50, B 55	Perkins D3-152	2,5	3	01/76		241	
IHC							
4000 S2500-2600 Powerstroke	V8 445	7,3	8	01/95	12/98	331	
4000 Series	V8 445	7,3	8	01/90	12/94	334	

VEHICLES APPLICATION



8000 Series	V8 445	7,3	8	01/90	12/94	334
Farmall D-217, Standard D 217	DD 74		2	01/56	12/62	101
Farmall D-324	DD 111		3	01/56	12/62	101
Farmall D-430	DD 132		4	>>	06/64	101
Raupe TD-9-92			4			381
Schlepper 560, 660, 706						381
Tractor D-215	DD 66		2			101
Tractor D-219	DD 74		2			101
Tractor D-322	DD 99		3			101
Tractor D-323 V	D 111			01/65	05/74	218
Tractor D-326	DD 111		3			101
Tractor D-432	DD 132		4			101
Tractor D-439	DD 148		4			101

ISHIKAWAJIMA

Engine	E642, E643, E672, E673, J823, J843, N844, N844L					576
Engine	N843-D1, N844-D1					500
Engine	S723, 3573					510
Engine	S773					510
Engine	S773L					597
Mower	CM214, CM314, CM 374					510
Mower	MG80D					510
Mower	SG28DE					510
Mower	SH1550A					510
Mower	SR370					597
Mower	SR525, SR525-HP-BL					510
Tractor	IFD, MWM		2			587
Tractor	LE852, 892, 903		2			587
Tractor	LET802C, 852C		2			587
Tractor	ST318 (S753), ST321 (S773)					510
Tractor	ST324 (S773L)					597
Tractor	ST330, ST333					510
Tractor	ST450					510
Tractor	SX24					510
Tractor, General purpose machi	E642, E643 (H1.6)		2			576
Tractor, General purpose machi	E672 (H3)		2			576
Tractor, General purpose machi	H763.843, K713.773		3			576
Tractor, General purpose machi	J774, 774T		3			599
Tractor, General purpose machi	J774, 774T		4			510
Tractor, General purpose machi	J843		4			599
Tractor, General purpose machi	LEH822, LEK752C, LEK802D		3			576
Tractor, General purpose machi	LEM853		4			576
Tractor, General purpose machi	LEP854A(55), LEM754A/AT		4			576
Tractor, General purpose machi	N843		3			599
Tractor, General purpose machi	N844/T		4			599
Tractor, General purpose machi	N844L		4			576
Tractor, General purpose machi	S723, 753, 773		4			599
Tractor, General purpose machi	T854B		3			576

ISUZU

Dump truck	6BB1		6	01/72	01/84	261
Dump truck	6BD1		6	01/76	01/84	261
Dump truck	6BF1		6	01/78	01/84	261
Dump truck	D400		6	01/68	12/74	490
Dump truck	D500		6	01/72	12/73	413
Dump truck	DA120		6	01/69	12/74	490
Dump truck	DA640		6	01/69	12/79	490
Dump truck	DH100		6	01/65	>>	490
Dump truck	E110		6	01/69	>>	490
Tank truck	6BB1		6	01/72	01/84	261
Tank truck	6BD1		6	01/76	01/84	261
Tank truck	6BF1		6	01/78	01/84	261
Tank truck	D400		6	01/68	12/74	490
Tank truck	D500		6	01/72	12/73	413
Tank truck	DA120		6	01/69	12/74	490
Tank truck	DA640		6	01/69	12/79	490
Tank truck	DH100		6	01/65	>>	490
Tank truck	E110		6	01/69	>>	490
Tractor	6BB1		6	01/72	01/84	261
Tractor	6BD1		6	01/76	01/84	261
Tractor	6BF1		6	01/78	01/84	261
Tractor	D400		6	01/68	12/74	490
Tractor	D500		6	01/72	12/73	413
Tractor	DA120		6	01/69	12/74	490
Tractor	DA640		6	01/69	12/79	490
Tractor	DH100		6	01/65	>>	490
Tractor	E110		6	01/69	>>	490

JCB

413 Loading Shovel	Perkins 6-372-1	6,1	82	6	01/71	241
418 Loading Shovel	Perkins T6-354.1	5,8		6	01/71	241
6C, 6D, 7C Excavator	Perkins 6-372-1	6,1	82	6	01/71	241
8C Excavator	Perkins T6-354	5,8		6	01/71	241
CR6C, 6D, 7B, 7C	Perkins 6-354	5,8		6	01/69 12/71	241
Crawler Methods, Crawler Shovel	Perkins 4-248.1	4,1		4	01/70 12/71	241
Heading Shovel	Perkins T6-354.1	5,8		6	01/71	241
JCB 110 Crawler Loader	Perkins 4-248	4,1		4	01/71	241
JCB 110 Loader	Perkins 4-248	4,1		4	01/71 12/75	241
JCB 112 Loader	Perkins 6-354.1	5,8		6	01/72	241
JCB 114 Loader	Perkins T6-354.1	5,8		6	01/72	241
JCB 413 Shovel	Perkins 6-354	5,8		6	01/73	241
JCB 418 Shovel	Perkins T6-354	5,8		6	01/73	241
JCB 6 (W) (C) Excavator	Perkins 4-236.1	3,9	54	4	01/69 12/70	241
JCB 702-704 Shovel	Perkins 4-248	4,1		4	01/71 12/74	241



JCB 805 B Digger	Perkins 6-354	5,8	6	01/79	241
JCB 805-806 Digger	Perkins 4-248	4,1	4	01/73	241
JCB 806 B-807-807 B Excavato	Perkins 6-354	5,8	6	01/73	241
JCB 902, 1250 Shovel	Perkins 6-354	5,8	6	01/71 12/74	241
JCB 904-1250 Shovel	Perkins 6-354	5,8	6	01/71	241
JCB 904-1250 Wheeled Headin	Perkins 6-354	5,8	6	01/69 12/71	241
JCB 907, JCB 1750 Loader	Leyland UE 400			01/69 12/71	241
JCB Crawler Model JCB5	Perkins 4-248	4,1	4	01/71	241
JCB5 Crawler	Perkins 4-236	3,9	4	01/69 12/70	241
JCB5C	Perkins 4-236	3,9	4	01/69 12/73	241
JCB5C	Perkins 4-248	4,1	4	01/69 12/73	241
JCB6 Crawler	Perkins 4-236	3,9	4	01/64 12/68	241
JCB6C, 6D, 7B, 7C	Perkins 6-354	5,8	6	01/69 12/73	241
JCB6C, 7C Crawler	Perkins 6-354	5,8	6	01/64 12/68	241
JCB5L 1500 Shovel	Perkins 6-354	5,8	6	01/69 12/70	241
JCB5L 1750, 907 Shovel	Perkins T6-354	5,8	6	01/71 12/73	241
JCB5L 702-704 Shovel	Perkins 4-236	3,9	4	01/69 12/70	241
JCB5L 702-704 Shovel	Perkins 4-248	4,1	4	01/69 12/70	241
S 900 Combine Harvester	Perkins 4-248	4,1	4	01/70 12/71	241
SCW Excavator	Perkins 4-248	4,1	4	01/69 12/71	241
SL 1250 Tractor Shovel	Perkins 6-354.1	5,8	6	01/71	241
SL 1750, SL 907 Shovel	Perkins T6-354	5,8	6	01/69 12/70	241
SL 900, 1000 Shovel	Perkins 6-354	5,8	6	01/69 12/70	241

JENBACHER

JW 35 tractor						555
---------------	--	--	--	--	--	-----

JOHN DEERE

Combine MB 935	4219 DZ 05			4	01/74	241
Combine MB 945	4239 TZ 01			4	01/74	241
Crawler JD 310	3179 DL 03			3	01/74	241
Crawler JD 350	3152 DL 10			3	01/74	241
Crawler JD 450	4219 DL 07			4	01/74	241
Engine	3TN66-UJ, 3TNA-72-UJ					590
Excavator	27ZTS, 35ZTS					593
Excavator	50ZTS					593
Skidder JD 400	4219 DL 05			4	01/74	241
Skidder JD 410	4219 DL 09			4	01/74	241
Tractor	Kubota D850/D950 engines					166
Tractor 1030	3164 DL 09			3	01/74	241
Tractor 1030-1130-2040	3164 DL 04			3	01/74	241
Tractor 1130	3164 DL 13			3	01/74	241
Tractor 1630	3179 DL 02			3	01/74	241
Tractor 1830-2030	4219 DL 03			4	01/74	241
Tractor 2030	4219 DL 04			4	01/74	241
Tractor 2130	4239 DL 01			4	01/74	241
Tractor 2130	4239 DZ 01			4	01/74	241
Tractor 2130	4239 DZ 02			4	01/74	241
Tractor 2130	4239 TL 02			4	01/74	241
Tractor 2240-1630	3179 DL 01			3	01/74	241
Tractor 930	3164 DL 15			3	01/74	241
Tractor 930	3164 DZ 01			3	01/74	241
Tractor Combine Harvesters 830	3164 DL 14			3	01/74	241

KAWASAKI

ATV & Utility	Mule 2510 Diesel				01/00	12/02	591
ATV & Utility	Mule 3010 Diesel				01/04	>>	591
ATV & Utility	Mule 3010 Trans Diesel				01/07	>>	591

KHD

D 25, D 30, D 30 S, D 2502, D 3 F2L812	2		217
D 40, D 40 S, D 4005, D 4505 T F1L712	1	03/60	217
D 40, D 40 S, D 4005, D 4505 T F2L712	2	03/60	217
D 40, D 40 S, D 4005, D 4505 T F3L712	3	03/60	217
D 40, D 40 S, D 4005, D 4505 T F3L812	3		217
D 40, D 40 S, D 4005, D 4505 T F4L712	4	03/60	217
D 40, D 40 S, D 4005, D 4505 T F6L712	6	03/60	217
D 5005 Tractor F4L812	4		217
D 5505 Tractor F4L812	4		217
D 8005 Tractor F...M716, F...FM716	3, 12		101
D 8005 Tractor F6L812	6		217
D 8005 Tractor (24v) F10L714	10	01/66	219
D 8005 Tractor (24v) F12L714	12	01/66	219
D 8005 Tractor (24v) F1L712	1	03/60	549
D 8005 Tractor (24v) F2L712	2	03/60	549
D 8005 Tractor (24v) F3L712	3	03/60	549
D 8005 Tractor (24v) F4L712	4	03/60	549
D 8005 Tractor (24v) F6L712	6	03/60	549
D 8005 Tractor (24v) F6L714	6	01/66	219
D 8005 Tractor (24v) F8L714	8		219
DL 750, DR 750 Bulldozer F4L514F	4	>>	12/73 219
DP 2100 Bulldozer BF6M716	6	>>	12/73 219
DR, DRM 1250 Bulldozer F6L514F	6	>>	12/73 219
motor BF4M1013	4		544
motor 12v F2L812	2	01/66	217
motor 12v F2L812S	2	01/66	217
motor 12v F3L812	3	01/66	217
motor 12v F4L812	4	01/66	217
motor 12v F6L812	6	01/66	217
motor 24v F12M716, F12FM716	12	01/66	219
motor 24v F1L812	1	01/66	217
motor 24v F3M716, F3FM716	3	01/66	219
motor 24v F4M716, F4FM716	4	01/66	219
motor 24v F6M716, F6FM716	6	01/66	219
Stationary engine A8L814	8	01/61 12/78	219

VEHICLES APPLICATION



Stationary engine	BA6/8/12/16M816	05/74	101
Stationary engine	BF,SBF12L714	12 01/64 12/78	101
Stationary engine	BF4M1013	4	544
Stationary engine	BF6/8/12/16M716	01/65 12/78	101
Stationary engine	SA8/12L714	01/64 12/78	101
KOMATSU			
Bulldozer	4D105		467
Bulldozer, generator	4D120, 4D130, D50	4	583
KUBOTA			
Combine	D1101, 1301	3	499
Combine	D1462DI-C		500
Combine	D600C, 640C, 750C, 8520C, 950C	3	166
Combine	D905C, 1005C, 1105C	3	529
Combine	DH1402C	3	498
Combine	E75C, E75C2	1	166
Combine	V1200C, V1200C1	4	166
Combine	V1305C, 1405HC, 1505C	4	529
Combine	V1502	4	498
Combine	V1512-DI-L	4	500
Combine	Z650C	2	499
Combine	ZB400, 400C, 400C2, Z600C, 600C	2	166
Construction machinery	D1100BH, 1301	3	499
Construction machinery	D1105 BH, BHG, BHGSR	3	529
Construction machinery	D1302, 1302-BH-2, 1402-BH-3	3	498
Construction machinery	D850, 850BH, 950, 950BH1	3	166
Construction machinery	S2200	6	499
Construction machinery	V1305RP, 1505RP /BH, BHG, BHS	4	529
Construction machinery	V1500BDW	4	499
Construction machinery	VT1502, V1702BH-2	4	498
Construction machinery	Z600K1, 600KW3, 620KW	2	166
Construction machinery	Z751BD	2	499
Engine	06C2		529
Engine	D1005-E (3-cyl.)	3	597
Engine	D1101		499
Engine	D1102		498
Engine	D1105-E (3-cyl.)	3	597
Engine	D1301		499
Engine	D1302		498
Engine	D1402		498
Engine	D1463		533
Engine	D1703-E (3-cyl.)		533
Engine	D3000-1		585
Engine	D3000-A		585
Engine	D3200		585
Engine	D650		573
Engine	D662-E		597
Engine	D722-E (3-cyl.)	3	597
Engine	D750		573
Engine	D850		166
Engine	D905-E (3-cyl.)	3	597
Engine	D950		166
Engine	DH1101		499
Engine	DM1102		498
Engine	F2803-E		533
Engine	F5400		585
Engine	S2600-A		499
Engine	S2600-Di		500
Engine	S2800		498
Engine	S2802-Di		500
Engine	S3600		499
Engine	V1205-E		597
Engine	V1305-E (4-cyl.)	4	597
Engine	V1501		499
Engine	V1502		498
Engine	V1505-E (4-cyl.)	4	597
Engine	V1902		498
Engine	V1903-E		533
Engine	V2203-BBS (4-cyl.)		533
Engine	V2203-E (4-cyl.)		533
Engine	V3200		585
Engine	V4000		585
Engine	V4000-A		585
Engine	V4300		585
Engine	Z400		590
Engine	Z482-E (2-cyl.)	2	597
Engine	Z500-1		573
Engine	Z600		166
Engine	Z751		499
Engine	ZB400		166
Engine	ZB500		166
Engine	ZB600		166
Excavator	V1902BH-2/BH-3	2	591
Generator	D750L, 850L, 950B, 950C	3	166
Generator	V400	4	166
Generator	Z500, Z600C, ZL600	2	166
Lawn mower	D950	3	166
Lawn mower	F1900 (D722)		597
Lawn mower	F2880 (D1105)		597
Lawn mower	F3680 (V1505)		597
Lawn mower	G26 (D1005)		597
Lawn mower	ZD326 (D1005)		597



Marine	OMH1700	4	499
Marine	OMH2600	6	499
Mini digger	KX008-3 (D722)		597
Mini digger	KX121-3 (V2203)		533
Mini digger	KX61-3 KX71-3 (V1505)		597
Mini digger	U10-3 (D722)		597
Mini digger	U20-3, U25-3 (D1105)		597
Refrigerator	ZB 600 C-I		582
Tiller	TD700 (06C2)		529
Tractor	B1200 (D750L)		166
Tractor	B1220 (Z482)		597
Tractor	B1400 (D850L)		166
Tractor	B1402DT (D850L)		166
Tractor	B1500 (D850M)		166
Tractor	B1502DT (D850M)		166
Tractor	B1600 (D950)		166
Tractor	B1620 (D722)		597
Tractor	B1702 (D950)		166
Tractor	B1830 (D905)		597
Tractor	B1902 (D950)		166
Tractor	B1902DT (DM1102)		498
Tractor	B2230 (D1005)		597
Tractor	B2420 (D1105)		597
Tractor	B2530 (D1105)		597
Tractor	B3030 (V1505)		597
Tractor	B5001 (Z500-1)		166
Tractor	B5100 (Z500-1A)		573
Tractor	B6100 D650A)		573
Tractor	B7001 (D750)		573
Tractor	B7100 (D750A)		573
Tractor	B8200 (D950)		166
Tractor	D1100, 1101, 1101A, 1301, 1301A	3	499
Tractor	D1102, 1302, 1302A, 1402, 1402L	3	498
Tractor	D1302DI, 1402DI, 1462DI	3	500
Tractor	D1302N, 1402N, 1462N/NL/NH	3	592
Tractor	D1302N, 1402N, 1462N/NL/NH	4	592
Tractor	D1403	3	533
Tractor	D1463-L-N	3	533
Tractor	D1503	3	533
Tractor	D905, 1005, 1105, 905H, 1005H, 1	3	529
Tractor	F2202DI, 2802DI	5	500
Tractor	GL19, 21, 23, 25 (D1403, D1463, L	3	533
Tractor	GL240K, GL280K (D1463-L-N)		533
Tractor	GL-27, 29, 32 (D1403, D1463, D15	3	533
Tractor	GL3500, GL4500S (ZB-400-GL)		166
Tractor	GL4500, GL5500S (ZB500-GL)		166
Tractor	GL5500, GL6500S (ZB600-GL)		166
Tractor	L1501 (Z751)		499
Tractor	L175 (Z751)		499
Tractor	L1802 (D1102)		498
Tractor	L185 (Z751-A)		499
Tractor	L2002 (D1302)		498
Tractor	L2201 (DH1101)		499
Tractor	L2202 (D1402-L)		498
Tractor	L235 (D1102-A)		498
Tractor	L2402 (D1402)		498
Tractor	L245 (D1101-A)		499
Tractor	L2601 (V1502-L)		498
Tractor	L2602 (V1502)		498
Tractor	L275 (D1302-A)		498
Tractor	L2802 (V1502)		498
Tractor	L295 (D1301A)		499
Tractor	L3001 (V1501-A)		499
Tractor	L305 (D1302DA)		498
Tractor	L3200 (D1703)		533
Tractor	L3202 (V1502)		498
Tractor	L345 (V1501DA)		499
Tractor	L3602DT (V1902)		498
Tractor	L4202 (V1502)		498
Tractor	L4202DT (V1502)		498
Tractor	L4212 (V1502)		498
Tractor	M10570 (F5400)		585
Tractor	M4000 (S3600)		499
Tractor	M4030 (S2600-D1)		500
Tractor	M4500 (S2600-A)		499
Tractor	M4950 (S2800)		498
Tractor	M5000 (D3000)		585
Tractor	M5030 (S2802-D1)		500
Tractor	M5270 (D3000-1)		585
Tractor	M5500 (D3000-A)		585
Tractor	M5950 (D3200)		585
Tractor	M5970 (D3200-1)		585
Tractor	M6000 (V4000-L)		585
Tractor	M6030 (D3200)		585
Tractor	M6950 (V4000)		585
Tractor	M7000 (V4000-A)		585
Tractor	M7030 (V3200, V4000)		585
Tractor	M7500 (V4000-A)		585
Tractor	M7950 (V4300)		585
Tractor	M7970 (V4300-1)		585
Tractor	M8030 (V4300)		585

VEHICLES APPLICATION



Tractor	M9750 (V4300-T1)			585	
Tractor	M9950 (V4300-T)			585	
Tractor	S2200, 2600, 2600A	6		499	
Tractor	S2602DI, 2802DI	6		500	
Tractor	S2800	6		498	
Tractor	STV36 (D1703)			533	
Tractor	V1305, 1405	4		529	
Tractor	V1405L, 1505L, 1505	4		529	
Tractor	V1500, 1500A, 1501A, 1501DA	4		499	
Tractor	V1502, 1902, VT1502	4		498	
Tractor	V1512DI, 1512DIL, 1512DIT	4		500	
Tractor	V1512N/NL/NH	6		592	
Tractor	Z500-1	2		166	
Tractor	Z650, 750, 751, 751A, 851	2		499	
Tractor	Z750L, 750LD1, 850L, 850M, D95C	3		166	
Universal	D1102-BC, DH1302-BBS, 1402-BC	3		498	
Universal	D662, 722	3		581	
Universal	D905, 1005, 1105	3		529	
Universal	DH850-C	3		166	
Universal	E75-NB2, EA300-NB1	1		166	
Universal	ER1200-NB, 1400NB	1		498	
Universal	OC52, 62, 80, 95	1		529	
Universal	V1205, 1305, 1405, 1505	4		529	
Universal	V1502-B, BC, V1702-BB, BBS, BC	4		498	
Universal	V2203	2,2	36	4	596
Universal	Z482	2		581	
Universal	ZB14-NB, 16-NB, 18-NB, 20-NB	2		498	
Universal	ZB400B	2		166	

LANZ

Tractor D 112	MWM-KD 12E	1		105
Tractor D 117	Lanz-AE 12, AE 1/D 415, AE 24	1, 2		105
Tractor D 117	MWM-KD 221Z, 311Z			105
Tractor D 12, D 12 S	MWM-KD 12E	1		105
Tractor D 130	Lanz-AZ 1, AZ 2	2		105
Tractor D 138	Lanz AD, AD 1	3		105
Tractor D 16, D 17	MWM-KD 11Z	2		105
Tractor D 218	Lanz-AE 12, AE 1/D 415, AE 24	1, 2		105
Tractor D 218	MWM-KD 221Z, 311Z			105
Tractor D 225	Lanz-AZ 3	2		105
Tractor D 225, D 230	Lanz-AZ 2, AZ 3	2		105
Tractor D 230	Lanz-AZ 1, AZ 2	2		105
Tractor D 24	MWM-KD 12Z	2		105
Tractor D 30	Lanz-AZ 1, AZ 2	2		105
Tractor D 36	Lanz-AE 12, AE 1/D 415, AE 24	1, 2		105
Tractor D 36	MWM-KD 221Z, 311Z	2		105
Tractor D 38	Lanz AD, AD 1	3		105
Tractor D 420	MWM KD 110	2		552
Tractor D 434	MWM KD 110, 5D	3		552
Tractor D 45	Lanz AD, AD 1	3		105

MAN

motor 12v	597-02			241
motor 12v	712-01			241
motor 12v	712-02			241
motor 12v	712-03			241
motor 12v	712-05			241
motor 12v	720-05			241
motor 12v	797-02			241

MASSEY FERGUSON

6500 Series	Perkins A4-212	3,5	4	01/73	241	
7500 Series	Perkins A4-236	3,9	4	01/73	241	
9500 Series	Perkins A6-351.1	5,7	6	01/73	241	
Clutch, Reversomatic	Perkins AD3-152	2,5	3	01/70	241	
FE 35 Tractor De-Luxe	Perkins A3-152	2,5	27	3	01/70	241
FE 35 X Tractor	Perkins A3-152	2,5	27	3	01/64	241
I.C.M. Arron MF 80 Backhoe Lo.	Perkins A6-354.1	5,8	6	01/71	241	
Landini 12500	Perkins A6-354.4	5,8	6	01/77	241	
MF 100 C Crawler T.	Perkins AD3-152	2,5	3	01/73	241	
MF 1080 Phase III Tractor	Perkins A4-318.1	5,2	4	01/73	241	
MF 1100 Tractor	Perkins A6-354.4	5,8	6	01/77	241	
MF 1104 Wheeled Tractor	Perkins A6-354	5,8	6	01/73	241	
MF 1114 Tractor	Perkins A6-354.4	5,8	6	01/77	241	
MF 1200 4 WD Tractor	Perkins A6-354.1	5,8	6	01/71	241	
MF 133 Super Tractor	Perkins A3-144	2,4	24	3	01/73	241
MF 135 Tractor	Perkins AD3-152	2,5	3	01/65	241	
MF 135 Tractor (8 gears)	Perkins A3-144	2,4	24	3	01/69	241
MF 140 Multipower Tractor (8 gears)	Perkins AD3-152	2,5	3	01/69	241	
MF 140 Tractor (8 gears)	Perkins AD3-152	2,5	3	01/73	241	
MF 145 Tractor	Perkins AD3-152	2,5	3	01/72	241	
MF 148 Tractor	Perkins AD3-152	2,5	3	01/71	241	
MF 148 Tractor (8 gear)	Perkins AD3-152	2,5	3	01/72	241	
MF 158 Tractor	Perkins AD4-203	3,3	4	01/71	241	
MF 165 Mk III Tractor	Perkins A4-212	3,5	4	01/68	241	
MF 165 Mk III Tractor	Perkins A4-212 (TC)	3,5	4	01/71	241	
MF 165 Tractor	Perkins 4-212	3,5	4	01/73	241	
MF 165 Tractor	Perkins A4-212	3,5	4	01/74	241	
MF 165 Tractor	Perkins AD4-212	3,5	4	01/72	241	
MF 168 (Multipower) Tractor	Perkins AD4-236	3,9	4	01/73	241	
MF 168 Tractor	Perkins AD4-236	3,9	4	01/71	241	
MF 174 C Tractor	Perkins A4-212	3,5	4	01/73	241	
MF 174 Tractor	Perkins A4-212	3,5	4	01/73	241	
MF 177 Tractor	Perkins A4-248	4,1	4	01/73	241	



MF 178 Tractor	Perkins A4-248	4,1	4	01/68	241	
MF 184 Crawler Tractor	Perkins A4-236	3,9	4	01/73	241	
MF 185 Tractor	Perkins AD4-248	4,1	4	01/73	241	
MF 185 Tractor (8 gears)	Perkins AD4-248	4,1	4	01/73	241	
MF 186 Combine	Perkins A4-212	3,5	4	01/68	241	
MF 187 Combine	Perkins A4-236	3,9	4	01/68	241	
MF 188 Tractor	Perkins A4-248	4,1	4	01/71	241	
MF 20 Tractor	Perkins AD3-152	2,5	3	01/70	241	
MF 203 X + MF 205 X Industrial	Perkins A3-152	2,5	27	3	01/64	241
MF 206 Tractor	Perkins A4-236	3,9	4	01/73	241	
MF 2203 Tractor	Perkins AD3-152	2,5	3	01/69	241	
MF 2205 Tractor	Perkins AD3-152	2,5	3	01/69	241	
MF 2244 Tractor	Perkins AD3-152	2,5	3	01/68	241	
MF 235 Tractor	Perkins AD3-152	2,5	3	01/77	241	
MF 240 Tractor	Perkins AD3-152	2,5	3	01/79	241	
MF 244 Crawler Tractor (Landin	Perkins A3-152	2,5	27	3	01/68	241
MF 245 Tractor	Perkins AD3-152	2,5	3	01/77	241	
MF 255 Tractor	Perkins AD3-152	2,5	3	01/77	241	
MF 260 Tractor	Perkins AD4-203	3,3	4	01/77	241	
MF 265 Tractor	Perkins A4-236	3,9	4	01/75	241	
MF 275 Tractor	Perkins A4-236	3,9	4	01/75	241	
MF 275 Tractor	Perkins A4-248	4,1	4	01/75	241	
MF 285 Tractor	Perkins A4-248	4,1	4	01/75	241	
MF 30 Tractor	Perkins AD4-212	3,5	4	01/69	241	
MF 300 D.D. Crawler	Perkins A4-318	5,2	4	01/73	241	
MF 307 Combine	Perkins A4-236	3,9	4	01/73	241	
MF 3165 R+S Tractor	Perkins AD4-203	3,3	4	01/69	241	
MF 3303 Industrial Tractor	Perkins A4-212	3,5	4	01/69	241	
MF 3303 Industrial Tractor	Perkins AD4-203	3,3	4	01/68	241	
MF 3303 Tractor	Perkins A4-212	3,5	4	01/68	241	
MF 3303 Tractor	Perkins AD4-203	3,3	4	01/68	241	
MF 3305 Industrial Tractor	Perkins AD4-203	3,3	4	01/68	241	
MF 3305 Tractor	Perkins A4-212	3,5	4	01/68	241	
MF 3366 (ICM) Crawler Truck	Perkins A4-248	4,1	4	01/68	241	
MF 350 S Excavator	Perkins A4-248	4,1	4	01/71	241	
MF 400 Crawler T.	Perkins A6-354	5,8	6	01/73	241	
MF 400 DD	Perkins A6-354	5,8	6	01/73	241	
MF 400-7 Combine	Perkins A4-300	4,9	4	01/64	241	
MF 42-8 Tractor	Perkins A3-152	2,5	27	3	01/64	241
MF 44 Crawler	Perkins AD3-152	2,5	3	01/69	241	
MF 44 Shovel Loader	Perkins A6-354.1	5,8	6	01/70	241	
MF 4488 Crawler T.	Perkins A6-354	5,8	6	01/69	241	
MF 50 11 SKD Unit	Perkins AD4-212	3,5	4	01/73	241	
MF 50 B Industrial Tractor	Perkins 4-236	3,9	4	01/77	241	
MF 50 Phase 11 SKD Unit	Perkins A4-212	3,5	4	01/71	241	
MF 50 Tractor	Perkins AD4-212	3,5	4	01/73	241	
MF 500 (ICM) Crawler Tractor	Perkins AV8-510	8,3	109	8	01/68	241
MF 535 Tractor	Perkins AD3-152	2,5	3	01/77	241	
MF 550 Tractor Cab Model	Perkins AD3-152	2,5	3	01/76	241	
MF 565 Tractor	Perkins A4-236	3,9	4	01/75	241	
MF 565 Tractor Cab Model	Perkins A4-236	3,9	4	01/76	241	
MF 575 Tractor	Perkins A4-236	3,9	4	01/76	241	
MF 575 Tractor Cab Model	Perkins A4-236	3,9	4	01/76	241	
MF 585 Tractor	Perkins A4-236	3,9	4	01/76	241	
MF 590 Tractor	Perkins A4-248	4,1	4	01/76	241	
MF 590 Tractor Cab Model	Perkins A4-248	4,1	4	01/76	241	
MF 595 Tractor	Perkins A4-318	5,2	4	01/76	241	
MF 630 Combine	Perkins A4-107	1,8	16	4	01/64	241
MF 65 Mk II Tractor	Perkins AD4-203	3,3	4	01/69	241	
MF 65 RX Tractor	Perkins AD4-203	3,3	4	01/72	241	
MF 65 Tractor	Perkins A4-203	3,3	4	01/69	241	
MF 765 Tractor	Perkins AD4-203	3,3	4	01/65	241	
MF 80 Backhoe Loader	Perkins A6-354.1	5,8	6	01/71	241	
MF 80 Loader	Perkins A6-354	5,8	6	01/71	241	
MF 81 Harvester	Perkins A4-236	3,9	4	01/69	241	
MF 95 Tractor	Perkins 6-357	5,8	6	01/72	241	

MAZDA

General Purpose Machine HA(3 HA		3,0	6		494
General Purpose Machine XA (3 XA		2,5	6		494
General Purpose Machine XB (3 XB		2,7	6		494
General Purpose Machine YA(3 YA		3,8	4		494
General Purpose Machine ZB(4 ZB		4,1	4		494

MITSUBISHI

Cement mixer, tractor, trailer	10DC6		10	01/72	12/79	414
Cement mixer, tractor, trailer	6D10, 6D11		6	01/74	12/79	496
Cement mixer, tractor, trailer	6DB1		6	01/68	12/77	483
Cement mixer, tractor, trailer	6DB10A, 6DS1		6	01/68	12/72	483
Cement mixer, tractor, trailer	6DC2, 6DC20A		6	01/68	12/76	414
Cement mixer, tractor, trailer	6DC20		6	01/74	12/76	414
Cement mixer, tractor, trailer	6DC20AF		6	01/70	12/71	414
Cement mixer, tractor, trailer	6DR5		6	01/72	12/76	416
Cement mixer, tractor, trailer	6DS10A		6	01/69	12/70	483
Cement mixer, tractor, trailer	6DS3		6	01/72	12/76	483
Cement mixer, tractor, trailer	6DS5		6	01/70	12/72	484
Cement mixer, tractor, trailer	6DS7		6	01/72	12/80	484
Cement mixer, tractor, trailer	8DC2		8	01/68	12/76	414
Cement mixer, tractor, trailer	8DC20		8	01/73	12/76	414
Cement mixer, tractor, trailer	8DC20A		8	01/68	12/69	414
Cement mixer, tractor, trailer	8DC20WT		8	01/71	12/81	414
Cement mixer, tractor, trailer	8DC2D		8	01/69	12/75	414
Cement mixer, tractor, trailer	8DC2T		8	01/69	12/71	414

VEHICLES APPLICATION

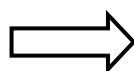
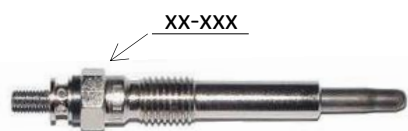


Cement mixer, tractor, trailer	8DC6		8	01/70	12/80	414
Cement mixer, tractor, trailer	8DC6D		8	01/74	12/75	414
Concrete Pumping Vehicle, Concrete mixer	6D10, 6D11	6,8	6	01/74	12/79	496
Dump Truck, Tank Lorry, Cement mixer	6D10, 6D11	6,8	6	01/74	12/79	496
Dump truck, tank truck	10DC6		10	01/72	12/79	414
Dump truck, tank truck	6D10, 6D11		6	01/74	12/79	496
Dump truck, tank truck	6DB1		6	01/68	12/77	483
Dump truck, tank truck	6DB10A, 6DS1		6	01/68	12/72	483
Dump truck, tank truck	6DC2, 6DC20A		6	01/68	12/76	414
Dump truck, tank truck	6DC20		6	01/74	12/76	414
Dump truck, tank truck	6DC20AF		6	01/70	12/71	414
Dump truck, tank truck	6DR5		6	01/72	12/76	416
Dump truck, tank truck	6DS10A		6	01/69	12/70	483
Dump truck, tank truck	6DS3		6	01/72	12/76	483
Dump truck, tank truck	6DS5		6	01/70	12/72	484
Dump truck, tank truck	6DS7		6	01/72	12/80	484
Dump truck, tank truck	8DC2		8	01/68	12/76	414
Dump truck, tank truck	8DC20		8	01/73	12/76	414
Dump truck, tank truck	8DC20A		8	01/68	12/69	414
Dump truck, tank truck	8DC20WT		8	01/71	12/81	414
Dump truck, tank truck	8DC2D		8	01/69	12/75	414
Dump truck, tank truck	8DC2T		8	01/69	12/71	414
Dump truck, tank truck	8DC6		8	01/70	12/80	414
Dump truck, tank truck	8DC6D		8	01/74	12/75	414
Engines	K23A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3H, 3M					487
Engines	K2A(S), 2B.C					487
Engines	K3					577
Engines	K4A					577
Engines	KE55, 80, 95, 130					577
Engines	KE70, 70L, 75, 75L					577
Engines	L2E (2 cyl.)		2			581
Engines	L3E (3-cyl.)		3			581
Fire Truck, Crane Vehicle	6D10, 6D11	6,8	6	01/74	12/79	496
Forklift	4DQ3		4	>>	12/60	584
Forklift	4DQ3-T		4	01/61		584
Forklift	4DQ5		4	>>	12/60	584
Forklift	4DQ50		4	01/70	>>	485
Forklift	S4E		4	01/61		584
Forklift	S4E2		6	01/61		584
Forklift	S4E2		6	>>	12/60	584
Forklift	S4S		4			487
Forklift	S6E		6	01/61		584
Forklift 4DR5			4			415
Forklift 6D11			2			496
Forklift FD150T	6D11		6			496
General Purpose Machine	L		4			594
General Purpose Machine	L2		3			595
General Purpose Machine	L3		3			595
General Purpose Machine K4, KE150			4			487
General Purpose Machine KE250(51.6)			2			415
General Purpose Machine KE31			4			491
Universal 2 Cyl. (heavy ind.)	K2AS, K2C, KE70, 75		2			181
Universal 2 Cyl. (heavy ind.)	K2AS, K2C, KE70, 75		2			487
Universal 3 Cyl. (heavy ind.)	K3		3			181
Universal 3 Cyl. (heavy ind.)	K3		3			487
Universal 4 Cyl. (heavy ind.)	K4, KE150		4			181
Universal 4 Cyl. (heavy ind.)	K4, KE150		4			487
Universal 4 Cyl. (heavy ind.)	KE31		4			491
NISSAN						
Forklift	SD33T		6			436
Forklift 2.2	SD22 EF01A, QF01A	2,2	4	01/81	>>	436
Forklift 2.5	SD25 EF02 A SERIE	2,5	4			436
Forklift 2.5	SD25 EF02 SERIE	2,5	4			436
Forklift 3.3	SD33 FD005, FD005	3,3	6			436
Forklift FD005, 007	SD33T		6			436
Motor A 4.28 (12V) 2.8	A 4.28	2,8	62	4	09/87 05/93	110



Motor A 4.28 (24V) 2.8	A 4.28	2,8	62	4	09/87 05/93	567
PERKINS						
motor 504-2	Perkins BA 80457	2,0	29	4	01/88 12/94	560
Thermostarter 12V	3.152, 4.203, 4.257, 6.305, 6.354					241
Tractors, road and agricultural machines (thermo 12V)						241
Tractors, road and agricultural machines (thermo 24V)						242
PUCH						
Tractor 180A	WD 213A			2		105
Tractor 182, 182A	WD 213C			2		105
Tractor 280	WD 213T			4		105
Tractor 380	WD 413			4		105
Tractor 80A	WD 113			1		105
Tractor 84	WD 113A			1		105
Tractor 86	WD 113A	1,3	13	1	01/64 01/77	105
W 680, 680 Z	OM 616				04/82	145
SHIBAURA						
Graden Tractors GT161						510
Industrial Engines S723, S573						510
Ride on Mowers MG80D						510
Tractors F1120/S723, F(S573), F1320(J823), F1520(J843), F1720 (N843)						510
Tractors S318 (S723), S320 (S753), S325 (J823), S330 (N843)						510
STIHL						
Tractor 383	MWM AKD 10Z			2		552
VOLVO PENTA						
motor AQD 21A	Indenor XDP 4/90	2,1	55	4	01/68 12/79	217
motor AQD 21A (24v)	Indenor XDP 4/90	2,1	55	4	01/68 12/79	549
motor AQD 32A	Indenor XDP 6/90	3,2	78	6	08/69 12/77	217
motor AQD 32A (24v)	Indenor XDP 6/90	3,2	78	6	08/69 12/77	549
motor MD 21A	Indenor XDP 4/90	2,1	55	4	01/68 07/79	217
motor MD 21A (24v)	Indenor XDP 4/90	2,1	55	4	01/68 07/79	549
motor MD 21B (24v)	Indenor XDP 4/90	2,1	55	4	08/79 12/81	549
motor MD 32A	Indenor XDP 6/90	3,2	78	6	08/69 12/77	217
motor MD 32A (24v)	Indenor XDP 6/90	3,2	78	6	08/69 12/77	549
YANMAR						
Combine	3TN63U, 68U			3		530
Combine	3TNA63, 66, 68, 72-U1C			3		530
Combine	3TNA68U			3		530
Combine	3TNA72-UBC, 3TNA75-RAC			3		530
Construction machinery	3TN66L-UKB			3		530
Construction machinery	3TNA72L, 3TN66L, 3TNE68L			3		530
Engine	2TN66E/L					166
Engine	3TN63L, 66L, 68, 72L					166
Engine	3TNA-68L, 72E/J/L					166
Engine	3TNE66E, 68L, 74					166
Engine	3TNE72					166
Generator	3T84H-LB/LFW/LKF			3		578
Generator	3T84HL-KA/BS/NK			3		578
Generator	3T84HT-LB/LFA · 84HTL-BS			3		578
Generator	3TN66L-UGH, UGCD			3		530
Generator	4T112-CB, TA, 112T-CB			4		585
Generator	4T112T-Y, TA, 112Y			3		585
Tractor	3TN75, 80, 82, 84			3		530
Tractor	3TNA68-UNK, 3TN66-UNK			3		530
Tractor	3TNA70-UK, 3TNA70-UN			3		530
Tractor	3TNA72, 3TNE75			3		530
Tractor	3TNA72-UIA, 3TNE74-UIA			3		530
Tractor	3TNA72-UN, 3TNA75-UN			3		530
Tractor	4TN78-UM, UP, UQ			4		530
Tractor	YM12, 14 (2T75-U)					579
ZETTELMEYER						
Europ L 1200 Loader	KHD F6L714			6		218
Europ S Loader	KHD F3L514			3		218
Europ S, Europ L 500 Loader	KHD F2L514			2		218
MT 6.5; M 6;M 8;M 9;M 10 Compactor	KHD F2L514			2		101
VA 3 Compactor	KHD F2L712			2		217
VT 7 Compactor	KHD F3L514			3		101

Cross reference guide (ordered by manufacturers)	
Gleichwertigkeitstabelle (befohlen durch Hersteller)	
Tableau d'équivalences (ordonnée par fabricants)	
Tabella di equivalenze (ordinata da fabbricanti)	
Tabla de equivalencias (ordenada por fabricantes)	
Tabela das equivalências (requisitadas por fabricantes)	

**HESCHER**

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by manufacturers)

AC DELCO	<i>HESCHER</i>	ALFA ROMEO	<i>HESCHER</i>	BERU	<i>HESCHER</i>	BERU	<i>HESCHER</i>	BERU	<i>HESCHER</i>	BERU	<i>HESCHER</i>
AC DELCO		60 814 613	272	0 100 222 304	217	0 100 226 365	142	0 100 226 522	531	0 100 271 113	458
8 G	318	60 816 139	272	0 100 226 118	121	0 100 226 366	146	0 100 226 523	143	0 100 271 201	543
9 G	459	77 359 2	110	0 100 226 120	193	0 100 226 367	138	0 100 226 524	331	0 100 271 202	540
11 G	458	77 359 20	110	0 100 226 124	185	0 100 226 368	335	0 100 226 525	608	0 100 271 203	540
15 G	457			0 100 226 125	188	0 100 226 369	138	0 100 226 526	502	0 100 271 204	543
26 G	101	AUTOLITE		0 100 226 128	560	0 100 226 370	347	0 100 226 527	505	0 100 271 205	540
27 G	381	1101	112	0 100 226 129	135	0 100 226 371	131	0 100 226 529	462	0 100 271 206	543
28 G	112	1102	103	0 100 226 138	331	0 100 226 372	272	0 100 226 538	609	0 100 271 207	540
29 G	103	1103	145	0 100 226 159	120	0 100 226 373	462	0 100 226 568	449	0 100 271 301	168
30 G	145	1104	112	0 100 226 163	121	0 100 226 375	252	0 100 226 569	528	0 100 271 601	381
31 G	112	1105	459	0 100 226 164	341	0 100 226 376	327	0 100 226 570	606	0 100 276 002	353
32 G	334	1107	318	0 100 226 170	317	0 100 226 379	143	0 100 226 575	626	0 100 276 003	352
33 G	172	1108	334	0 100 226 171	180	0 100 226 381	138	0 100 226 577	625	0 100 276 004	350
37 G	331	1110	458	0 100 226 172	153	0 100 226 382	343	0 100 226 638	626	0 100 276 005	353
60 G	458	1111	331	0 100 226 173	112	0 100 226 383	315	0 100 226 639	605	0 100 276 006	353
61 G	627	1114	543	0 100 226 175	140	0 100 226 384	273	0 100 230 101	187	0 100 276 007	351
101 G	143	1116	153	0 100 226 176	139	0 100 226 385	246	0 100 230 102	190	0 100 276 008	351
102 G	152	1117	540	0 100 226 177	544	0 100 226 388	333	0 100 230 103	190	0 100 276 009	342
103 G	310	1118	143	0 100 226 180	201	0 100 226 391	311	0 100 230 105	187	0 100 276 010	340
104 G	142			0 100 226 182	162	0 100 226 392	335	0 100 230 106	424	0 100 276 012	547
105 G	335	BERU		0 100 226 183	179	0 100 226 394	546	0 100 230 107	424	0 100 276 013	353
106 G	138	0 100 101 302	101	0 100 226 184	150	0 100 226 395	143	0 100 231 101	568	0 100 276 014	342
109 G	238	0 100 101 305	103	0 100 226 185	110	0 100 226 396	238	0 100 231 102	566	0 100 276 015	340
110 G	153	0 100 101 306	101	0 100 226 186	111	0 100 226 397	310	0 100 231 103	567	0 100 276 017	352
114 G	140	0 100 101 308	103	0 100 226 188	130	0 100 226 417	320	0 100 231 104	177	0 100 276 019	607
116 G	111	0 100 102 302	105	0 100 226 189	348	0 100 226 418	139	0 100 231 107	199	0 100 276 024	604
117 G	130	0 100 112 301	569	0 100 226 190	274	0 100 226 419	143	0 100 231 108	545	0 100 276 031	607
118 G	141	0 100 220 101	112	0 100 226 194	192	0 100 226 422	463	0 100 231 109	194	0 100 276 035	352
120 G	122	0 100 220 103	112	0 100 226 197	337	0 100 226 432	337	0 100 231 110	349	0 100 281 301	167
128 G	112	0 100 220 113	185	0 100 226 198	129	0 100 226 434	596	0 100 231 112	545	0 100 800 002	457
138 G	137	0 100 220 114	188	0 100 226 199	271	0 100 226 435	344	0 100 231 114	197	0 100 800 029	252
148 G	139	0 100 220 115	193	0 100 226 201	544	0 100 226 436	239	0 100 231 115	199	0 100 800 030	136
149 G	110	0 100 220 117	112	0 100 226 203	246	0 100 226 437	346	0 100 231 116	199	0 100 800 031	514
233 G	172	0 100 220 118	189	0 100 226 205	138	0 100 226 438	110	0 100 231 119	545	0 100 800 033	511
239 G	557	0 100 220 119	189	0 100 226 206	330	0 100 226 439	121	0 100 231 120	566	0 100 800 034	461
241 G	146	0 100 220 176	139	0 100 226 207	159	0 100 226 440	112	0 100 231 121	568	0 100 800 035	504
243 G	563	0 100 220 206	553	0 100 226 208	173	0 100 226 441	119	0 100 231 122	177	0 100 800 036	624
245 G	120	0 100 220 210	553	0 100 226 209	174	0 100 226 442	111	0 100 231 124	623	0 100 800 037	319
247 G	121	0 100 221 101	556	0 100 226 210	141	0 100 226 443	120	0 100 231 133	623	0 100 800 038	456
250 G	159	0 100 221 102	557	0 100 226 226	121	0 100 226 444	110	0 100 231 303	219	0 100 800 039	416
350 G	136	0 100 221 103	557	0 100 226 227	153	0 100 226 445	557	0 100 231 304	219	0 100 800 040	413
352 G	131	0 100 221 105	112	0 100 226 229	122	0 100 226 446	563	0 100 232 204	554	0 100 800 041	414
353 G	272	0 100 221 106	557	0 100 226 231	121	0 100 226 447	128	0 100 232 301	549	0 100 800 043	499
354 G	462	0 100 221 107	145	0 100 226 233	170	0 100 226 448	110	0 100 266 001	300	0 100 800 044	529
355 G	252	0 100 221 108	561	0 100 226 234	139	0 100 226 449	139	0 100 266 002	302	0 100 800 045	597
356 G	250	0 100 221 110	112	0 100 226 235	141	0 100 226 450	137	0 100 266 003	303	0 101 032 602	242
357 G	132	0 100 221 113	119	0 100 226 237	178	0 100 226 451	145	0 100 266 004	301	0 101 032 603	244
358 G	239	0 100 221 116	556	0 100 226 238	149	0 100 226 452	562	0 100 266 005	304	0 101 072 603	241
359 G	149	0 100 221 125	121	0 100 226 239	548	0 100 226 453	122	0 100 266 006	306	995 MJ	459
363 G	148	0 100 221 132	562	0 100 226 241	144	0 100 226 454	130	0 100 266 007	305	GD 214	101
365 G	275	0 100 221 133	110	0 100 226 242	202	0 100 226 455	153	0 100 266 008	300	GD 294	105
366 G	273	0 100 221 134	112	0 100 226 243	205	0 100 226 456	140	0 100 266 009	301	GD 348	103
367 G	150	0 100 221 135	119	0 100 226 245	148	0 100 226 457	141	0 100 266 010	304	GD 368	101
500 GG 9389 304	112	0 100 221 138	558	0 100 226 246	270	0 100 226 458	143	0 100 266 011	305	GD 382	103
501 GG 9389 304	103	0 100 221 141	127	0 100 226 248	138	0 100 226 459	152	0 100 266 012	633	GE 100	300
503 GG 9389 304	557	0 100 221 144	563	0 100 226 249	137	0 100 226 460	310	0 100 266 014	602	GE 101	301
504 GG 9389 304	564	0 100 221 145	110	0 100 226 250	144	0 100 226 461	142	0 100 266 016	602	GE 102	302
505 GG 9389 304	217	0 100 221 146	120	0 100 226 251	139	0 100 226 462	335	0 100 266 017	627	GE 103	303
506 GG 9389 304	553	0 100 221 147	158	0 100 226 253	333	0 100 226 463	138	0 100 266 018	306	GE 104	304
507 GG 9389 304	110	0 100 221 148	198	0 100 226 254	111	0 100 226 464	238	0 100 266 019	631	GE 105	305
508 GG 9389 304	112	0 100 221 149	183	0 100 226 255	312	0 100 226 465	172	0 100 266 020	602	GE 106	306
509 GG 9389 304	127	0 100 221 150	112	0 100 226 256	310	0 100 226 473	143	0 100 266 023	628	GE 108	602
510 GG 9389 30E	562	0 100 221 151	203	0 100 226 258	140	0 100 226 474	328	0 100 266 024	632	GE 109	627
511 GG 9389 30E	557	0 100 221 152	184	0 100 226 260	143	0 100 226 475	230	0 100 266 025	630	GE 110	628
512 GG 9389 30E	119	0 100 221 153	558	0 100 226 284	539	0 100 226 477	152	0 100 266 026	629	GE 111	629
513 GG 9389 30E	101	0 100 221 154	176	0 100 226 299	147	0 100 226 480	346	0 100 266 031	630	GE 112	630
517 GG 9389 30E	172	0 100 221 155	145	0 100 226 300	275	0 100 226 481	343	0 100 266 032	628	GE 113	631
518 GG 9389 30E	158	0 100 221 162	139	0 100 226 301	273	0 100 226 482	328	0 100 266 033	629	GE 114	632
519 GG 9389 30E	198	0 100 221 163	128	0 100 226 302	322	0 100 226 489	320	0 100 266 034	632	GE 115	602
520 GG 9389 30E	183	0 100 221 164	559	0 100 226 303	459	0 100 226 492	537	0 100 266 037	634	GE 116	633
521 GG 9389 30E	203	0 100 221 166	186	0 100 226 305	201	0 100 226 493	542	0 100 266 038	601	GE 118	634
522 GG 9389 30E	184	0 100 221 167	345	0 100 226 306	129	0 100 226 494	329	0 100 266 040	602	GE 119	635
523 GG 9389 30E	176	0 100 221 168	191	0 100 226 307	192	0 100 226 495	237	0 100 266 042	633	GE 120	636
525 GG 9389 30E	128	0 100 221 170	332	0 100 226 309	159	0 100 226 496	542	0 100 266 044	636	GE 122	601
526 GG 9389 30E	110	0 100 221 186	172	0 100 226 310	173	0 100 226 497	323	0 100 266 045	305	GE 123	638
527 GG 9389 30E	561	0 100 221 201	552	0 100 226 311	205	0 100 226 500	148	0 100 266 053	629	GF 154	241
		0 100 221 209	551	0 100 226 312	221	0 100 226 501	250	0 100 266 057	306	GF 166	244
		0 100 221 210	564	0 100 226 313	112	0 100 226 502	462	0 100 266 058	627	GF 177	242
ALFA ROMEO		0 100 221 301	218	0 100 226 331	201	0 100 226 503	252	0 100 266 059	627	GN 001	544
11 661 053 580 0	127	0 100 221 306	565	0 100 226 333	544	0 100 226 504	462	0 100 266 063	627	GN 002	545
11 676 053 580 1	127	0 100 221 311	565	0 100 226 336	175	0 100 226 505	546	0 100 266 065	635	GN 003	143
46 072 001	110	0 100									

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by manufacturers)

BERU <i>HESCHER</i>		BERU <i>HESCHER</i>		BMW <i>HESCHER</i>		BOSCH <i>HESCHER</i>		BOSCH <i>HESCHER</i>		BOSCH <i>HESCHER</i>	
GN 019	252	GN 959	178	BMW		0 250 201 027	128	0 250 202 073	444	0 257 100 006	244
GN 020	327	GN 960	548	12 121 286 059	110	0 250 201 029	121	0 250 202 076	199	0 257 100 009	241
GN 022	138	GN 961	144	12 121 288 161	110	0 250 201 030	110	0 250 202 077	189	0 257 100 010	241
GN 023	343	GN 963	148	12 121 288 245	172	0 250 201 031	341	0 250 202 079	230	9 443 612 053	175
GN 024	238	GN 964	270	12 23 7 798 001	634	0 250 201 032	112	0 250 202 085	159	F 002 G50 031	351
GN 025	347	GN 966	138	12 230 035 934	641	0 250 201 033	110	0 250 202 086	174	F 005 X04 828	325
GN 026	250	GN 970	137	12 231 288 245	110	0 250 201 034	127	0 250 202 087	173	F 005 X04 868	410
GN 027	132	GN 984	333	12 232 240 255	110	0 250 201 035	140	0 250 202 088	331	F 005 X04 869	411
GN 028	315	GN 985	312	12 232 241 387	128	0 250 201 036	271	0 250 202 089	175	F 005 X12 913	158
GN 030	311	GN 989	539	12 232 241 388	128	0 250 201 037	111	0 250 202 090	223	F 005 X12 914	515
GN 032	546	GN 991	147	12 232 241 389	128	0 250 201 038	141	0 250 202 091	224	F 005 X12 917	313
GN 033	320	GN 992	275	12 232 248 059	238	0 250 201 039	122	0 250 202 092	460	F 005 X12 919	224
GN 035	463	GN 993	273	12 232 248 422	347	0 250 201 040	112	0 250 202 093	180	F 005 X12 921	528
GN 036	543	GN 994	322	12 237 786 869	302	0 250 201 041	139	0 250 202 094	192	F 005 X12 922	501
GN 037	352	GN 997	221	12 237 788 957	303	0 250 201 042	146	0 250 202 095	230	F 005 X12 945	510
GN 039	336	GN 999	149	12 237 791 101	346	0 250 201 043	122	0 250 202 096	205	F 005 X12 955	452
GN 040	596	GV 001	444	12 237 803 368	641	0 250 201 044	565	0 250 202 097	197	F 005 X12 963	214
GN 041	239	GV 003	457	12 239 061 353	110	0 250 201 045	111	0 250 202 102	310	F 005 X12 968	193
GN 042	346	GV 004	458	12 239 061 354	128	0 250 201 046	112	0 250 202 103	238	F 005 X12 975	192
GN 043	230	GV 106	551	77 86 869	302	0 250 201 047	139	0 250 202 104	413	F 005 X12 977	410
GN 044	424	GV 107	217	77 88 957	303	0 250 201 048	141	0 250 202 105	319	F 005 X12 978	411
GN 045	353	GV 108	217	XX XX 7 805 255	641	0 250 201 049	138	0 250 202 106	232	F 005 X12 981	180
GN 046	328	GV 110	569			0 250 201 050	178	0 250 202 107	177	F 005 X12 983	455
GN 047	350	GV 112	556	BOSCH		0 250 201 053	311	0 250 202 110	450	F 005 X12 984	504
GN 049	540	GV 117	549	0 250 001 001	101	0 250 201 054	141	0 250 202 115	470	F 005 X12 995	443
GN 050	344	GV 119	552	0 250 001 005	101	0 250 201 055	139	0 250 202 119	210	F 005 X13 002	230
GN 053	351	GV 128	167	0 250 001 008	103	0 250 201 405	110	0 250 202 120	319	F 005 X13 006	505
GN 054	537	GV 134	381	0 250 001 010	101	0 250 201 927	110	0 250 202 121	528	F 005 X13 222	625
GN 055	329	GV 137	553	0 250 001 012	103	0 250 201 929	119	0 250 202 124	511	GS 2 D 30	105
GN 056	547	GV 142	555	0 250 001 015	103	0 250 201 930	112	0 250 202 125	505	GSA 10/1	217
GN 057	541	GV 145	168	0 250 001 016	103	0 250 201 932	145	0 250 202 126	458	GSA 10/16	552
GN 058	342	GV 153	568	0 250 001 017	103	0 250 201 935	121	0 250 202 127	331	GSA 11/29	556
GN 059	340	GV 170	218	0 250 001 416	103	0 250 201 936	110	0 250 202 128	250	GSA 9/1	217
GN 060	542	GV 191	219	0 250 001 782	537	0 250 201 937	128	0 250 202 129	252	GSA 9/16	552
GN 061	325	GV 602	557	0 250 002 001	105	0 250 201 938	341	0 250 202 130	246	GSA 9/28	555
GN 062	531	GV 603	145	0 250 200 001	217	0 250 201 940	139	0 250 202 131	273	GSD 30	105
GN 063	604	GV 604	561	0 250 200 004	549	0 250 202 001	129	0 250 202 132	605	KE/GA 1/(21/1)	103
GN 064	502	GV 626	565	0 250 200 006	167	0 250 202 002	332	0 250 202 135	537	KE/GA 1/21	103
GN 065	505	GV 631	562	0 250 200 008	217	0 250 202 003	158	0 250 202 137	323	KE/GA 1/24	101
GN 066	623	GV 636	110	0 250 200 009	569	0 250 202 004	198	0 250 202 140	144	KE/GA 1/8	101
GN 067	528	GV 642	119	0 250 200 011	219	0 250 202 005	183	0 250 202 142	143	KE/GA 10/3	569
GN 068	606	GV 657	127	0 250 200 012	552	0 250 202 006	203	0 250 202 143	312	KE/GA 2/1	105
GN 069	607	GV 661	563	0 250 200 013	218	0 250 202 007	176	0 250 202 251	318	KE/GSA 10/10	218
GN 070	511	GV 663	110	0 250 200 014	217	0 250 202 008	172	0 250 202 252	459	KE/GSA 10/1J	217
GN 071	461	GV 664	554	0 250 200 017	552	0 250 202 009	153	0 250 202 254	334	KE/GSA 10/8	552
GN 072	504	GV 666	120	0 250 200 020	217	0 250 202 010	184	0 250 203 001	340	KE/GSA 10/8 J	552
GN 073	624	GV 673	158	0 250 200 021	218	0 250 202 011	171	0 250 203 002	351	KE/GSA 22/1	549
GN 074	319	GV 678	198	0 250 200 025	552	0 250 202 012	472	0 250 203 003	351	KE/GSA 24/5	167
GN 075	456	GV 685	183	0 250 200 029	569	0 250 202 013	185	0 250 203 004	353		
GN 076	416	GV 688	203	0 250 200 032	553	0 250 202 014	188	0 250 203 009	352	BOSCH (USA)	
GN 077	413	GV 689	184	0 250 200 034	555	0 250 202 015	426	0 250 203 010	306	80 002	103
GN 078	414	GV 691	558	0 250 200 035	556	0 250 202 016	434	0 250 203 011	627	80 003	103
GN 080	499	GV 705	176	0 250 200 046	551	0 250 202 017	193	0 250 203 012	604	80 004	217
GN 081	529	GV 719	128	0 250 200 048	564	0 250 202 018	120	0 250 204 001	350	80 005	217
GN 082	597	GV 724	559	0 250 200 051	553	0 250 202 020	130	0 250 204 002	547	80 006	145
GN 095	625	GV 726	186	0 250 200 052	112	0 250 202 021	147	0 250 212 007	540	80 007	110
GN 096	626	GV 727	345	0 250 200 053	127	0 250 202 022	153	0 250 212 008	540	80 008	111
GN 097	605	GV 728	191	0 250 200 054	557	0 250 202 023	152	0 250 212 009	462	80 009	139
GN 101	410	GV 730	332	0 250 200 055	217	0 250 202 024	147	0 250 212 014	335	80 010	112
GN 102	411	GV 736	566	0 250 200 056	557	0 250 202 025	150	0 250 251 471	137	80 011	140
GN 103	237	GV 749	172	0 250 200 057	110	0 250 202 026	144	0 250 302 002	538	80 012	153
GN 104	323	GV 776	567	0 250 200 058	562	0 250 202 027	330	0 250 312 001	410	80 013	141
GN 106	608	GV 783	135	0 250 200 059	557	0 250 202 028	272	0 250 312 002	411	80 014	183
GN 107	231	GV 798	560	0 250 200 060	557	0 250 202 029	143	0 250 312 003	237	80 015	176
GN 108	609	GV 819	331	0 250 200 061	110	0 250 202 032	132	0 250 312 007	231	80 016	172
GN 109	514	GV 823	334	0 250 200 063	112	0 250 202 033	129	0 250 402 001	300	80 017	185
GN 110	449	GV 835	318	0 250 200 064	568	0 250 202 034	137	0 250 402 002	302	80 018	201
GN 853	317	GV 844	341	0 250 200 065	557	0 250 202 035	148	0 250 402 003	637	80 019	204
GN 854	180	GV 852	121	0 250 200 066	562	0 250 202 036	239	0 250 402 004	635	80 020	175
GN 854T	195	GV 880	177	0 250 200 068	557	0 250 202 038	329	0 250 402 005	300	80 021	444
GN 855	153	GV 886	201	0 250 200 069	119	0 250 202 039	143	0 250 403 001	638	80 024	318
GN 857	112	GV 887	187	0 250 200 451	553	0 250 202 040	135	0 250 403 002	301	80 027	334
GN 858	139	GV 888	185	0 250 200 454	557	0 250 202 041	142	0 250 403 003	639	80 028	271
GN 860	140	GV 889	188	0 250 200 456	557	0 250 202 042	275	0 250 403 004	610	80 030	103
GN 870	544	GV 890	190	0 250 200 465	557	0 250 202 043	320	0 250 403 005	632	80 031	139
GN 905	150	GV 892	193	0 250 200 468	557	0 250 202 045	143	0 250 403 006	305	80 033	331
GN 908	110	GV 894	204	0 250 200 469	119	0 250 202 046	328	0 250 403 007	602	80 034	458
GN 909	111	GV 895	199	0 250 201 001	145	0 250 202 048	537	0 250 403 008	305	80 036	143
GN 912	130	GV 896	443	0 250 201 004	112	0 250 202 051	201	0 250 403 009	602	80 037	543
GN 917	348	GV 897	162	0 250 201 005	110	0 250 202 052	202	0 250 403 010	639	80 038	546
GN 918	274	GV 898	179	0 250 201 006	119	0 250 202 053	205	0 250 403 011	632	80 040	561
GN 925	337	GV 920	189	0 250 201 008	110	0 250 202 054	204	0 250 403 012	628		
GN 926	349	GV 921	192	0 250 201 009	110	0 250 202 058	162	0 250 403 013	629	BRISK	
GN 927	129	GV 922	194	0 250 201 010	565	0 250 202 059	448	0 250 503 003	624	21 N 01	112
GN 928	271	GV 945	174	0 250 201 011	112	0 250 202 060	192	0 250 523 004	620	21 N 51	127
GN 939	246	GV 946	159	0 250 201 012	127	0 250 202 062	185	0 250 603 001	603	21 R 01	112

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by manufacturers)

BRISK <i>HESCHER</i>		CHAMPION <i>HESCHER</i>		CHRYSLER <i>HESCHER</i>		CITROËN <i>HESCHER</i>		DENSU <i>HESCHER</i>		DENSU <i>HESCHER</i>	
21 R 71	120	CH 181	152	511 7592 AA	143	5962 X1	557	DG 107	462	DG 306	528
41 N71	553	CH 182	318	8-9417-5158-1	325	75 492 325	564	DG 108	325	DG 307	410
81 P 71	218	CH 184	462	T0 701 130	111	79 325 645 28	111	DG 109	152	DG 311	175
CATERPILLAR		CH 185	131	CITROËN		79 325 676 19	217	DG 110	144	DG 312	608
1P 7324	461	CH 186	180	5 414 326	564	79 325 677 17	111	DG 111	136	DG 501	550
1P 7912	497	CH 187	317	5 415 813	217	79 325 677 18	111	DG 112	252	DG 502	502
3S 9624X	461	CH 188	174	5 460 556	564	90 041 002 80	563	DG 113	350	DG 702	424
3T 8705	532	CH 189	146	5 477 234	564	91 507 718	111	DG 114	176	DEUTZ	
3T 8706	495	CH 190	330	5 491 387	564	91 508 610	111	DG 115	135	0 118 0400	548
3T 9561	497	CH 191	443	5 550 842	564	91 521 849	111	DG 116	132	0 118 0897	545
3T 9562	461	CH 196	273	5960 19	350	91 536 646	110	DG 117	143	0 118 0898	544
4N 360	495	CH 200	350	5960 32	128	91 538 910 99	563	DG 118	275	0 118 0899	545
4N 360X	495	CH 201	547	5960 34	139	93 010 500	568	DG 119	140	118 0400	548
4S 7824	461	CH 202	271	5960 35	141	95 493 206	111	DG 121	273	EIKO	
9H 4577	461	CH 203	238	5960 36	173	95 534 788	557	DG 122	239	GD-901	493
9N 0194	532	CH 204	144	5960 38	238	96 009 783	129	DG 124	159	GD-902	570
9N 194X	497	CH 205	138	5960 39	332	96 070 388 80	563	DG 125	560	GD-903	522
CHAMPION		CH 206	147	5960 40	230	96 076 258	563	DG 126	250	GD-904	520
AG 28	101	CH 207	275	5960 41	272	96 104 689	111	DG 127	272	GF-101	414
CH 28	101	CH 208	270	5960 64	537	96 141 678	111	DG 129	311	GF-102	415
CH 32	556	CH 209	311	5960 65	537	96 165 724	111	DG 130	246	GF-103	181
CH 40	381	CH 210	502	5960 66	132	96 165 734	130	DG 132	332	GF-104	483
CH 44	218	CH 215	310	5960 67	132	96 236 383	132	DG 133	330	GF-105	484
CH 60	184	CH 216	136	5960 69	131	96 316 589 80	130	DG 135	101	GF-106	492
CH 61	103	CH 217	148	5960 77	353	96 332 143 80	146	DG 137	180	GF-107	485
CH 62	127	CH 218	143	5960 78	547	96 374 699 80	350	DG 139	539	GF-108	416
CH 63	561	CH 219	142	5960 79	547	96 389 858	132	DG 140	353	GF-109	416
CH 64	564	CH 221	192	5960 88	246	96 831 952 80	614	DG 142	320	GF-110	496
CH 65	217	CH 222	239	5960 89	246	HG 2621	217	DG 143	172	GF-111	491
CH 66	553	CH 223	351	5960 99	604	MKD 000 66	111	DG 144	310	GF-112	158
CH 68	345	CH 224	340	5960 A0	604	MKD 000 68	129	DG 145	238	GF-115	179
CH 69	112	CH 225	170	5960 A4	352	MKP 000 64	111	DG 146	175	GH-401	225
CH 70	127	CH 226	463	5960 E6	614	MKP 000 65	111	DG 155	142	GH-402	524
CH 77	459	CH 227	221	5960 E7	640	MKP 000 67	111	DG 157	189	GH-405	525
CH 79	129	CH 228	335	5960 E9	350	MKP 000 68	129	DG 159	174	GH-406	571
CH 80	318	CH 229	246	5960 F4	537	MKP 000 69	111	DG 161	270	GI-001	490
CH 84	334	CH 230	514	5960 G6	604	MKP 000 70	103	DG 170	340	GI-002	440
CH 87	557	CH 231	320	5960 L4	616	MKP 000 71	112	DG 171	351	GI-003	171
CH 88	110	CH 232	250	5961 05	217	DACIA		DG 172	170	GI-004	526
CH 90	332	CH 233	252	5961 22	217	82 00 682 592	628	DG 173	463	GI-005	172
CH 94	158	CH 234	541	5961 39	110	82 00 794 920	629	DG 174	231	GI-006	478
CH 95	201	CH 237	331	5961 40	111	DAEWOO		DG 175	458	GI-007	413
CH 96	185	CH 238	458	5961 53	110	90 210 824	110	DG 176	329	GI-008	261
CH 97	176	CH 239	539	5961 54	119	96 440 144	639	DG 177	300	GI-009	473
CH 98	183	CH 240	353	5961 57	110	DAF		DG 178	302	GI-010	325
CH 99	448	CH 242	175	5961 58	111	01 926 18	122	DG 180	547	GI-011	174
CH 101	179	CH 243	540	5961 95	568	10 597 7	145	DG 181	537	GI-018	173
CH 102	188	CH 248	333	5962 008	110	13 539 58	110	DG 182	312	GK-911	583
CH 103	203	CH 252	346	5962 008	110	DAIHATSU		DG 183	344	GM-501	232
CH 104	199	CH 256	231	5962 1P	270	19850-54030	429	DG 184	335	GM-502	176
CH 105	422	CH 258	505	5962 1Q	270	19850-54050	204	DG 186	221	GM-503	177
CH 108	413	CH 260	178	5962 1R	145	19850-54070	444	DG 187	511	GM-504	175
CH 110	172	CH 263	511	5962 1S	562	19850-54071	444	DG 188	542	GN-302	426
CH 117	187	CH 268	537	5962 1T	119	19850-54090	205	DG 189	541	GN-303	434
CH 121	198	CH 269	605	5962 1V	110	19850-56010	472	DG 190	301	GN-304	477
CH 128	190	CH 270	352	5962 1W	120	19850-56012	428	DG 191	303	GN-305	476
CH 129	193	CH 271	153	5962 1X	341	19850-58030	198	DG 192	304	GN-306	450
CH 130	588	CH 272	312	5962 1Y	121	19850-58040	210	DG 193	602	GN-307	436
CH 132	204	CH 273	542	5962 1Z	112	19850-64010	201	DG 194	305	GN-308	187
CH 133	162	CH 275	344	5962 2Z	130	19850-64020	202	DG 195	352	GN-309	184
CH 137	119	CH 302	202	5962 3C	132	19850-68010	162	DG 196	605	GN-310	447
CH 139	241	CH 304	424	5962 3E	132	19850-68030	198	DG 197	514	GN-311	214
CH 144	487	CH 306	325	5962 3H	146	19850-68060	199	DG 198	192	GN-314	448
CH 147	563	CH 600	411	5962 3J	146	19850-87303	493	DG 202	127	GN-315	183
CH 154	205	CH 601	237	5962 4J	153	19850-87309	198	DG 205	230	GN-316	185
CH 156	139	CH 602	231	5962 4K	147	19850-87701	522	DG 207	202	GN-317	190
CH 157	159	CH 603	323	5962 4L	150	19850-87702	433	DG 211	205	GN-318	193
CH 158	173	CH 607	528	5962 58	111	19850-87703	493	DG 215	204	GN-319	188
CH 159	128	CH 608	449	5962 5A	136	19850-87801	591	DG 216	202	GN-320	422
CH 160	112	CH 613	410	5962 74	110	19850-89101	572	DG 217	606	GN-321	423
CH 161	189	CH 614	175	5962 7F	132	DENSO		DG 221	203	GN-322	189
CH 162	192	CH 700	300	5962 7G	132	DG 001	146	DG 222	199	GN-323	421
CH 163	111	CH 701	302	5962 7Z	178	DG 003	131	DG 223	201	GN-324	424
CH 164	560	CH 702	301	5962 C7	217	DG 004	563	DG 224	588	GN-325	229
CH 166	272	CH 703	303	5962 J2	121	DG 005	153	DG 225	589	GN-326	454
CH 167	137	CH 704	304	5962 J3	129	DG 006	121	DG 226	472	GN-327	192
CH 168	130	CH 705	602	5962 J4	111	DG 007	138	DG 229	575	GN-328	180
CH 169	150	CH 709	305	5962 J5	110	DG 008	148	DG 232	162	GN-329	194
CH 170	132	CHRYSLER		5962 J6	110	DG 009	147	DG 234	198	GPCM	461
CH 171	153	0506 6840 AA	329	5962 J7	112	DG 010	139	DG 236	524	GT-201	588
CH 172	149	0508 0046 AA	143	5962 K5	110	DG 012	112	DG 239	443	GT-202	589
CH 173	121	0508 0047 AA	143	5962 R8	111	DG 101	150	DG 240	346	GT-203	471
CH 174	348	0511 7592 AA	143	5962 S8	111	DG 102	137	DG 245	505	GT-204	472
CH 175	140	0517 5756 AA	305	5962 T1	111	DG 104	173	DG 246	606	GT-205	429
CH 176	139	46 072 012F	637	5962 T2	341	DG 106	141	DG 300	237	GT-206	575
CH 177	141	46 072 017F	637	5962 T3	111	DEUTZ		DG 301	231	GT-207	428
CH 178	135	508 0046 AA	143	5962 T7	120	0 118 0400	548	DG 302	323	GT-208	198
CH 179	178	508 0047 AA	143	5962 W2	130	0 118 0897	545	DG 304	411	GT-209	466
CH 180	329	508 0047 AB	143	5962 W3	130	0 118 0898	544	DG 305	449	GT-210	442
				5962 W8	110	0 118 0899	545				

D - 5/10

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by manufacturers)

HONDA <i>HESCHER</i>	ISKRA <i>HESCHER</i>	ISKRA <i>HESCHER</i>	ISUZU <i>HESCHER</i>	KHD <i>HESCHER</i>	LANCIA <i>HESCHER</i>
12291 RBD E011 624	11 721 138 303	11 721 809 444	9-4140-115 325	S 95 L7631 218	47 813 56 119
12291 RMA XE01 624	11 721 139 304	11 721 810 152	9-4175-158 325		48 494 06 345
31812 ZG5 0030 202	11 721 143 142	11 721 815 352	9-8251-1945-0 490	KIA	54 932 06 110
ZA8 9704 4037 507	11 721 144 346	11 721 816 340	9-8251-1957-0 171	OK04S-18140A 223	55 008 42 564
	11 721 145 505	11 721 821 332	9-8251-1964-0 171	OK054-18140 175	55 200 755 632
HYUNDAI	11 721 159 147	11 721 824 150	9-8251-1965-0 413	OK710-18140 175	55 210 051 616
36710-27000 463	11 721 166 547	11 721 825 462	9-8251-1977-0 440	OK710-18140A 175	59 504 64 110
36710-27010 463	11 721 192 608	11 721 826 119	9-8251-1978-0 171	OK71E-18140A 175	59 518 81 110
36710-2A100 531	11 721 193 604	11 721 842 311	9-8251-1978-1 171	OK75A-18140 175	59 518 82 119
36710-2A200 531	11 721 194 564	11 721 859 351	9-8251-1978-2 171	OK75B-18140 175	59 737 52 110
36710-2A700 619	11 721 195 331	11 721 860 323	9-8251-1978-3 171	36710-27010 463	60 617 002 152
36710-2F000 617	11 721 197 458	11 721 918 221	9-8251-1979-0 413	36710-2A100 531	60 812 292 110
36710-2F100 613	11 721 199 543	11 721 919 230	9-8251-1994-0 490	36710-2A200 531	61 617 002 152
36710-3A000 631	11 721 200 539	11 721 920 237	9-8251-3928-0 319	36710-2A700 619	76 325 87 332
36710-42000 192	11 721 201 344	11 721 921 315	9-8251-3928-1 319	36710-2F000 617	77 359 20 110
36710-42010 170	11 721 202 347	11 721 922 252	9-8251-3928-2 319	36710-2F100 613	77 359 200 111
36710-42020 519	11 721 203 546	11 721 944 353	9-8251-3928-3 319	36710-3A000 631	88 900 066 218
36710-42021 170	11 721 204 336	11 721 955 463	9-8251-3928-4 319	36710-42000 170	96 165 724 111
36710-42060 170	11 721 205 424	11 721 961 310	9-8251-3928-5 319	36710-42010 170	96 236 383 80 132
36710-42500 231	11 721 206 540	11 721 962 167	9-8251-3928-6 319	36710-42020 170	97 533 1 167
36710-42510 315	11 721 207 329	11 721 974 527	9-8251-3928-7 319	36710-42021 170	98 462 492 337
36710-4A000 541	11 721 208 531	11 721 977 250	9-8251-3928-8 319	36710-42060 170	
36710-4A100 541	11 721 209 410	11 721 984 341	9-8251-3928-9 319	36710-42500 231	LAND ROVER
36710-4A710 619	11 721 210 411	11 721 992 537	9-8251-3955-0 413	36710-4A000 541	1354289 353
	11 721 211 231	11 721 993 301	9-8251-3959-0 413	36710-4A100 541	
IFA	11 721 212 514		9-8251-3959-1 413	36710-4A710 619	LEYLAND
834 019 112	11 721 213 199	ISUZU	9-8251-3959-2 413	36710-4X900 612	075 95 77 560
	11 721 214 194	1-8251-3043-0 319	9-8251-3959-3 413	OK04S-18140A 223	
IHC (INT. HARVESTER CO.)	11 721 215 502	1-8251-3044-0 319	9-8251-3959-4 413	OK054-18140 175	LITZ
3 041 31 R2 381	11 721 216 551	5-8141-0023-3 481		OK710-18140 175	300 105
3 054 716 R91 218	11 721 217 306	5-8141-0040-0 526	IVECO	OK710-18140A 175	
7 103 48 R1 101	11 721 339 602	5-8141-0044-0 475	27 600 323 352	OK71E-18140A 175	LUCAS / DELPHI
7 107 78 R3 101	11 721 392 628	5-8141-0045-0 479	47 295 85 557	OK75A-18140 175	18 54 030 244
	11 721 393 629	5-8141-0055-2 478	47 744 13 119	OK75B-18140 175	18 54 050 241
ISHIKAWAJIMA	11 721 394 630	5-8141-0056-3 473	47 813 56 119		18 54 060 242
18536-6010 587	11 721 395 631	5-8141-0057-2 478	48 412 94 119	KOMATSU	18 54 090 242
18536-6020 494	11 721 396 632	5-8141-0057-3 177	48 494 06 345	1P 7324 461	18 54 102 243
18536-6040 576	11 721 397 633	5-8141-0058-3 473	50 031 649 3 136	3S 9624X 461	18 54 103 244
18536-6060 576	11 721 398 637	8-9413-3759-0 325	50 035 199 2 352	3T 9562 461	18 54 104 245
18536-6080 176	11 721 512 201	8-9413-3759-1 325	59 518 79 119	4S 7824 461	6415-3 112
18536-6190 510	11 721 532 176	8-9413-3759-2 325	76 325 87 332	6008-15-1340 467	6415-4 110
	11 721 547 158	8-9413-3759-3 325	98 459 883 129	6008-15-2310 583	DS 001 145
	11 721 561 188	8-9413-3759-4 325	98 462 490 348	6008-15-2320 583	DS 002 112
ISKRA	11 721 568 193	8-9413-3759-5 325	98 462 492 337	6008-15-2650 583	DS 003 110
11 720 103 103	11 721 574 185	8-9413-3759-6 325	98 498 630 129	6008-15-2660 583	DS 004 112
11 720 305 243	11 721 577 190	8-9413-3759-7 325		6110-13-2511 583	DS 005 553
11 720 306 245	11 721 594 198	8-9413-3759-8 465	JAGUAR	9H 4577 461	DS 006 110
11 720 310 244	11 721 597 203	8-9413-5377-3 527	02 JD 61164 246		DS 010 217
11 720 312 241	11 721 605 204	8-9413-5377-4 527	02 JD 61604 353	KUBOTA	DS 014 121
11 720 333 242	11 721 638 563	8-9413-9035-2 527		12915-5778-01 530	DS 015 183
11 720 605 557	11 721 656 111	8-9414-0115-2 482	JEEP	15204-6551-1 577	DS 016 185
11 720 607 184	11 721 657 112	8-9414-0115-3 325	0486 3826 152	15221-6551-0 499	DS 017 158
11 720 610 553	11 721 658 335	8-9414-4412-0 159	0486 3826 AA 152	15221-6551-2 499	DS 018 201
11 720 611 217	11 721 659 153	8-9414-4412-1 159	0506 6840 AA 329	15221-6551-3 499	DS 019 203
11 720 614 561	11 721 665 120	8-9417-2223-0 474	0508 0047 AA 143	15231-6551-2 576	DS 020 204
11 720 615 345	11 721 666 170	8-9417-5158-0 325	0508 0047 AB 143	15261-6551-2 573	DS 024 188
11 720 643 172	11 721 667 205	8-9417-5158-1 325	0517 5756 AA 305	15261-6551-4 573	DS 025 190
11 720 710 174	11 721 691 173	8-9422-1719-3 172		15451-6551-1 585	DS 026 176
11 720 711 318	11 721 692 159	8-9424-1449-0 172	JOHN DEERE	15521-6551-0 498	DS 027 199
11 720 712 459	11 721 693 270	8-9424-1449-1 172	13546/3 569	15521-6551-2 498	DS 029 177
11 720 713 334	11 721 701 191	8-9424-1490 172		15571-6551-1 585	DS 030 198
11 721 002 110	11 721 702 556	8-9424-9692-1 172	KAWASAKI	15571-6551-2 585	DS 031 187
11 721 003 112	11 721 703 179	8-9425-5588-0 172	49036-1051 591	15694-6551-2 590	DS 032 172
11 721 004 145	11 721 705 246	8-9431-9700-1 159		15806-6551-2 591	DS 038 183
11 721 005 127	11 721 709 148	8-9431-9700-2 159	KHD	15806-6551-3 591	DS 040 110
11 721 006 562	11 721 711 202	8-9433-4900-0 474	00 097 202 03 552	15951-6551-2 166	DS 043 184
11 721 007 565	11 721 712 137	8-9438-7612-1 507	01 200 772 020 119	16098-0417-1 596	DS 052 127
11 721 052 121	11 721 715 331	8-9439-0777-4 574	11 210 94 105	16241-6551-1 529	DS 053 162
11 721 078 139	11 721 716 331	8-9440-2303-0 174	11 625 43 101	16241-6551-2 529	DS 055 179
11 721 086 146	11 721 731 131	8-9440-2303-1 174	11 691 13 101	16415-6551-1 592	DS 058 120
11 721 087 141	11 721 732 132	8-9443-9218-0 480	11 691 17 217	16851-6551-0 597	DS 061 192
11 721 088 140	11 721 737 350	8-9448-1972-0 173	11 700 58 218	16851-6551-2 597	DS 065 193
11 721 089 149	11 721 738 144	8-9702-8369-0 464	11 700 60 219	17331-6551-1 500	DS 068 189
11 721 090 275	11 721 739 143	8-9703-3761-0 527	11 707 49 219	17529-6551-1 598	DS 069 443
11 721 091 330	11 721 755 197	8-9704-3744-0 507	11 708 41 101	18536-6092 510	DS 079 194
11 721 096 138	11 721 789 175	8-9704-4037-0 507	11 793 70 544	19077-6551-1 533	DS 090 318
11 721 098 178	11 721 790 162	8-9707-3641-0 325	11 804 00 548	19215-6551-1 582	DS 090 A 318
11 721 105 541	11 721 792 128	8-9708-0554-0 237	11 808 97 545	19215-6551-3 582	DS 091 A 459
11 721 112 320	11 721 793 272	8-9710-6549-1 593	11 808 98 544	1G911-6551-0 596	DS 092 334
11 721 117 337	11 721 794 273	8-9710-6549-4 593	11 808 99 545	1G911-6551-2 596	DS 092 A 334
11 721 118 302	11 721 795 135	8-9714-3674-1 221	12 026 695 105		DS 094 458
11 721 119 238	11 721 796 177	8-9721-0818-2 323	13 010 86 218	LANCIA	DS 095 A 331
11 721 120 312	11 721 797 180	8-9722-6202-2 546	24 463 28 101	48 490 6 337	DS 101 103
11 721 121 328	11 721 798 183	8-9732-6046-0 625	47 295 85 557	43 938 14 110	DS 104 101
11 721 122 305	11 721 799 192	8-9732-6305-2 306	47 813 56 119	46 447 610 137	DS 122 110
11 721 123 342	11 721 800 150	8-9736-4968-0 627	A DIN 72520 105	46 451 951 272	HDS 211 557
11 721 124 542	11 721 801 189	8-9736-4968-1 627	B 09 H 7631 101	46 754 154 239	HDS 216 145
11 721 125 325	11 721 802 239	8-9738-9905-0 323	BO 15 H 7633 101	47 142 94 110	HDS 217 112
11 721 126 129	11 721 804 184	8-9801-3392-0 625	H 7631 BO 101	47 295 85 557	HDS 218 110
11 721 127 300	11 721 806 171	8-9817-4898-0 625	S 18 LH 7631 BO 219	47 540 11 110	HDS 220 553
11 721 128 602	11 721 808 136	9-4133-759 325	S 95 H7631 218	47 744 13 119	HDS 222 561

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by manufacturers)

LUCAS / DELPHI	<i>HESCHER</i>	LUCAS / DELPHI	<i>HESCHER</i>	MAGNETI MARELLI	<i>HESCHER</i>	MAHINDRA	<i>HESCHER</i>	MERCE. BENZ	<i>HESCHER</i>	MITSUBISI.	<i>HESCHER</i>
HDS 224	564	HDS 366	147	UC16A	275	MAHINDRA		001 159 48 01	143	31366-14302	415
HDS 225	217	HDS 367	132	UC17A	143	0307EC0011N	351	001 159 49 01	143	31366-14700	416
HDS 227	556	HDS 368	462	UC18A	142			001 159 50 01	305	31366-14701	416
HDS 229	121	HDS 369	131	UC19A	239	MAN		001 159 51 01	633	31666-02100	416
HDS 230	183	HDS 370	150	UC20A	462	000 159 24 01	101	001 159 52 01	304	31666-02109	416
HDS 231	185	HDS 371	146	UC21A	148	000 159 25 01	103	001 159 56 01	618	31A66-03100	599
HDS 232	158	HDS 372	238	UC22A	273	000 159 60 01	103	001 159 57 01	621	31A66-03101	599
HDS 233	201	HDS 373	144	UC23A	192	000 159 61 01	103	001 159 58 01	621	31A66-03102	599
HDS 234	203	HDS 374	310	UC24A	135	000 159 81 01	145	001 159 66 01	621	32A66-07200	527
HDS 235	204	HDS 375	136	UC25A	317	000 159 83 01	145	001 159 68 01	618	32C98-55808	192
HDS 236	472	HDS 376	148	UC26A	238	11 22020 0003	105	001 159 71 01	305	34466-21300	584
HDS 237	430	HDS 377	143	UC27A	246	90 80112 4105	101	001 159 83 01	145	34466-21301	584
HDS 238	428	HDS 378	142	UC28A	320	90 80112 4111	105	001 159 96 01	139	34466-31300	584
HDS 239	188	HDS 379	273	UC29A	250	A5 00004 1358	241	660 159 00 01	335	34466-31301	584
HDS 240	190	HDS 380	311	UC30A	252			660 159 02 01	335	34466-31302	584
HDS 241	176	HDS 381	335	UC31A	153	MAZDA		661 159 30 01	139	36710-42500	231
HDS 242	199	HDS 382	239	UC32A	346	1304 18 140	483	665 159 00 01	542	K 417131-3	491
HDS 243	450	HDS 383	246	UC33A	463	1353 18 140	232	A 000 159 04 01	566	K 967024	415
HDS 244	177	HDS 384	320	UC35A	505	1353 18 140A	232	A 000 159 06 01	101	M 816732	178
HDS 245	198	HDS 385	252	UC36A	180	1354 18 140A	488	A 000 159 24 01	101	M 883828	462
HDS 246	187	HDS 386	330	UC37A	136	1N02 18 601	411	A 000 159 25 01	103	MD 014997	179
HDS 247	172	HDS 387	335	UC38A	230	1N03 18 601	411	A 000 159 26 01	103	MD 050212	158
HDS 248	426	HDS 390	221	UC39A	335	4869 18 140A	494	A 000 159 27 01	142	MD 070194	192
HDS 249	171	HDS 391	231	UC40A	270	IE07 18 601	517	A 000 159 41 01	218	MD 077167	192
HDS 250	416	HDS 392	511	UC41A	537	PN11 18 601	175	A 000 159 50 01	305	MD 092392	501
HDS 251	551	HDS 393	505	UC42A	344	R2L2 18 601	223	A 000 159 75 01	145	MD 197511	231
HDS 252	471	HDS 394	175	UC43A	605	RF1M 18 601	326	A 000 159 77 01	110	MD 301950	460
HDS 253	448	HDS 396	250	UC44A	329	RF2A 18 601	502	A 000 159 81 01	145	MD 344469	315
HDS 254	422	HDS 397	463	UC45A	310	RFG1 18 601	509	A 000 159 82 01	568	MD 354500	460
HDS 255	119	HDS 398	539	UC46A	176	RFJ5 18 601	510	A 000 159 83 01	145	ME 007545	416
HDS 256	447	HDS 399	350	UC47A	231	RFN1 18 601	175	A 000 159 90 01	103	ME 007546	415
HDS 257	434	HDS 400	325	UC48A	205	RFN1 18 601A	175	A 000 159 91 01	565	ME 007547	486
HDS 258	184	HDS 401	411	UC50A	312	RFP1 18 601	550	A 001 159 00 01	139	ME 007615	515
HDS 259	229	HDS 402	237	UC51A	449	RFR1 18 601	175	A 001 159 04 01	566	ME 007637	224
HDS 262	205	HDS 403	231	UC53A	462	RFS5 18 601	223	A 001 159 14 01	623	ME 007649	224
HDS 266	127	HDS 404	353	UC54A	337	RFS5 18 601A	223	A 001 159 15 01	140	ME 077615	515
HDS 267	127	HDS 405	323	UC55A	170	S210 18 140	175	A 001 159 16 01	140	ME 017009	412
HDS 268	162	HDS 406	537	UC56A	531	S501 18 140	176	A 001 159 17 01	139	ME 017010	181
HDS 269	181	HDS 407	312	UC57A	608	S501 18 140A	176	A 001 159 20 01	141	ME 017013	181
HDS 270	179	HDS 408	329	UC58A	323	SE01 18 140	177	A 001 159 21 01	141	ME 017057	452
HDS 272	232	HDS 409	340	UC59A	175	SE01 18 140A	177	A 001 159 22 01	111	ME 020911	484
HDS 273	120	HDS 410	346	UC60A	303	SEM1 18 601	489	A 001 159 25 01	218	ME 021302	483
HDS 274	128	HDS 411	528	UC61A	328	VS01 18 601	223	A 001 159 26 01	144	ME 037002	496
HDS 275	433	HDS 412	410	UC62A	237	WE01 18 601	611	A 001 159 27 01	142	ME 067459	414
HDS 276	192	HDS 413	300	UC63A	411	WL01 18 601	175	A 001 159 28 01	143	ME 200970	313
HDS 280	193	HDS 414	301	UC64A	175	WL03 18 601	451	A 001 159 35 01	111	ME 201632	528
HDS 282	493	HDS 415	302	UX1A	112	WLE7 18 601	175	A 001 159 36 01	139	ME 201638	313
HDS 283	189	HDS 416	547	UX2A	110	Y401 18 601	350	A 001 159 37 01	143	ME 202785	528
HDS 284	443	HDS 417	502	UX4A	119	Y701 18 601	506	A 001 159 38 01	143	ME 203539	511
HDS 291	436	HDS 418	605	UX7A	127			A 001 159 42 01	143	ME 203583	528
HDS 294	194	HDS 419	352	UX8A	112	MERCEDES BENZ		A 001 159 46 01	342	ME 203754	528
HDS 295	110	HDS 420	541	UX9A	111	000 159 02 01	559	A 001 159 48 01	143	ME 409510	487
HDS 296	558	HDS 421	542	UX11A	120	000 159 04 01	566	A 001 159 49 01	143	ME 967559	414
HDS 297	139	HDS 423	305	UX13A	139	000 159 06 01	101	A 001 159 50 01	305	MM 105560	416
HDS 299	345	HDS 424	351	UX14A	121	000 159 24 01	101	A 001 159 51 01	633	MM 401621	577
HDS 302	172	HDS 429	609	UX15A	128	000 159 25 01	103	A 001 159 52 01	304	MM 401625	416
HDS 303	135	HDS 603	323	UX16A	140	000 159 26 01	103	A 001 159 56 01	618	MM 432148	581
HDS 304	560	HDS 801	457	UX17A	141	000 159 27 01	142	A 001 159 57 01	621	MM 43214801	581
HDS 305	318	HDS 802	546	UX18A	178	000 159 41 01	218	A 001 159 58 01	621	MN 960270	342
HDS 306	459			UX19A	138	000 159 50 01	305	A 001 159 66 01	621	MN 980234	301
HDS 307	334	MAGNETI MARELLI		UX20A	146	000 159 60 01	103	A 001 159 68 01	618	MN 980406	622
HDS 308	318	CIM 1A	105	UX21A	311	000 159 61 01	103	A 001 159 71 01	305	MQ 901659	175
HDS 310	331	CIM 4B	167	UX22A	147	000 159 75 01	145	A 001 159 96 01	139	MR 577131	315
HDS 316	103	CIM 7A	101	UX23A	144	000 159 77 01	110	A 660 159 00 01	335		
HDS 319	101	CIM 12B	549	UX24A	514	000 159 81 01	145	A 660 159 02 01	335		
HDS 337	110	CIM 14B	167	UX25A	112	000 159 82 01	566	A 665 159 00 01	542		
HDS 338	174	CIM 15A	217	UX26A	333	000 159 83 01	145				
HDS 339	563	CIM 15B	549	UX27A	271	000 159 90 01	103	MINI			
HDS 340	424	CTZ 2U	245	UY1A	350	000 159 91 01	565	12 23 7 806 041	350		
HDS 341	341	CTZ 3U	244	UY2A	351	000 159 96 01	558				
HDS 342	153	CTZ 5U	241	UY3A	340	000 159 99 01	558	MITSUBISHI			
HDS 343	112	CTZ 6U	243	UY4A	353	001 159 00 01	139	1820 A009	620		
HDS 345	159	TIX 2A	557	UY5A	547	001 159 02 01	559	30666-20309	492		
HDS 346	173	TIX 4A	557	UY6A	352	001 159 04 01	566	30666-51300	485		
HDS 347	121	TIX 6A	557	UY7A	602	001 159 14 01	623	30666-51301	485		
HDS 348	111	UC01F	300	UY8A	305	001 159 15 01	140	30666-57301	487		
HDS 349	122	UC02F	302	UY10A	632	001 159 16 01	140	30866-04104	483		
HDS 350	130	UC03F	301	UY11A	639	001 159 17 01	139	30866-04105	484		
HDS 352	139	UC04F	304	UY12A	604	001 159 20 01	141	30866-04709	484		
HDS 354	141	UC2A	332	UY14A	624	001 159 21 01	141	30L66-00300	594		
HDS 355	150	UC3A	153	UY15A	613	001 159 22 01	111	30L66-00301	594		
HDS 356	137	UC4A	137	UY16A	629	001 159 25 01	218	30L66-00302	594		
HDS 357	332	UC7A	130	UY17A	609	001 159 26 01	144	30L66-00400	595		
HDS 358	180	UC8A	150	UY18A	628	001 159 27 01	142	30L66-00401	595		
HDS 359	317	UC9A	173	UY19A	630	001 159 28 01	143	30L66-00402	595		
HDS 360	275	UC10A	159	UZ1A	237	001 159 35 01	111	31166-03101	414		
HDS 361	152	UC11A	272	UZ2A	323	001 159 36 01	139	31166-03104	414		
HDS 362	138	UC12A	132	UZ3A	411	001 159 37 01	143	31366-02100	416		
HDS 363	140	UC13A	149	UZ4A	231	001 159 38 01	143	31366-02109	416		
HDS 364	272	UC14A	152	UZ5A	175	001 159 42 01	143	31366-14300	415		
HDS 365	270	UC15A	131			001 159 46 01	342	31366-14301	415		

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by manufacturers)

NGK	HESCHER	NGK	HESCHER	NGK	HESCHER	NGK	HESCHER	NGK	HESCHER	NISSAN	HESCHER
CZ-71	504	DP 78	632	Y-252	476	Y-732U	153	YE-06	351	11065-4P400	456
CZ-101	300	DP 80	634	Y-271-2	261	Y-733J	315	YE-07	340	11065-57J00	411
CZ-102	618	DP 81	542	Y-272R1	214	Y-738U	270	YE-08	604	11065-5C900	411
CZ-104	538	Y-102	492	Y-272T	423	Y-739R	332	YE-12	353	11065-5X00A	603
CZ-105	617	Y-103	426	Y-274	181	Y-740U	149	YE-13	342	11065-63G00	192
CZ-106	618	Y-1030J	605	Y-274R	412	Y-741U	152	YE-14	301	11065-65N01	455
CZ-203	619	Y-103-1	447	Y-302	556	Y-742U	159			11065-6F900	130
CZ-251	620	Y-1031J	329	Y-306R	172	Y-743U	173	NIPPON DENSO		11065-7C000	336
CZ-258	504	Y-103-2	434	Y-307R	174	Y-745U	143	067100-1042	588	11065-7F400	322
CZ-302	621	Y-103-2A	434	Y-401-3	587	Y-746J	142	067100-1043	589	11065-89TA1	527
CZ-303	621	Y-103K	573	Y-402-2	588	Y-746R	142	067100-1053	589	11065-89TA2	507
CZ-304	622	Y-103V	166	Y-403-1	551	Y-747U	272	067100-1070	524	11065-89TA6	574
DG 200 AL	101	Y-104	171	Y-403T	553	Y-748U	275	067100-1071	524	11065-9C600	317
DG 237	103	Y-104R	172	Y-405	564	Y-749J	463	067100-1090	493	11065-AD200	514
DP 01	110	Y-106-1	499	Y-408AS	540	Y-755RS	424	067100-1100	570	11065-AD201	514
DP 02	112	Y-106V	498	Y-452-1	589	Y-757RS	194	067100-1120	472	11065-AD20A	514
DP 03	120	Y-107-1	576	Y-501U	310	Y-766MS	534	067100-1130	471	11065-AD210	514
DP 04	153	Y-107R	176	Y-502R	136	Y-771R	489	067100-1140	466	11065-AD220	514
DP 05	138	Y-107T	232	Y-503J	131	Y-784M	574	067100-1161	428	11065-BN701	462
DP 06	139	Y-107V	576	Y-503R	131	Y-802-2	491	067100-1170	198	11065-C8600	424
DP 07	148	Y-108	493	Y-504J	132	Y-808-1	440	067100-1171	469	11065-D2800	580
DP 08	506	Y-109	497	Y-504R	132	Y-810	217	067100-1175	469	11065-D9701	191
DP 09	130	Y-110	577	Y-506J	148	Y-811	218	067100-1190	575	11065-D9702	191
DP 10	131	Y-110V	578	Y-506R	148	Y-874-1	490	067100-1210	316	11065-DB000	504
DP 11	143	Y-112M1	188	Y-507J	238	Y-901R	112	067100-1220	445	11065-DV000	504
DP 12	252	Y-112R1	193	Y-507R	238	Y-902R	110	067100-1250	575	11065-G2400	180
DP 13	315	Y-112T	450	Y-508J	541	Y-904M	325	067100-1270	203	11065-G5501	410
DP 14	275	Y-112T1	450	Y-515J	462	Y-904M1	325	067100-1280	442	11065-HA300	175
DP 15	121	Y-112TS	450	Y-516J	252	Y-907R	562	067100-1330	162	11065-HC251	223
DP 16	141	Y-114T	487	Y-517J	250	Y-908R	119	067100-1340	430	11065-J2000	477
DP 17	150	Y-115R1	179	Y-519J	514	Y-909R	127	067100-1350	198	11065-J5501	206
DP 18	462	Y-115T1	158	Y-520J	600	Y-910J	120	067100-1360	210	11065-J5502	206
DP 19	147	Y-116V	579	Y-522J	504	Y-910R	120	067100-1370	204	11065-J5570	586
DP 20	152	Y-117RS	183	Y-523J	320	Y-911J	563	067100-1380	443	11065-J6500	423
DP 21	231	Y-117SS	448	Y-524J	273	Y-911R	563	067100-1430	201	11065-MA70A	504
DP 22	149	Y-118R	204	Y-525J	246	Y-912R	563	067100-1450	470	11065-Q4000	434
DP 23	129	Y-118T	203	Y-526J	611	Y-913J	121	067100-1460	199	11065-Q4001	450
DP 24	132	Y-118T1	429	Y-526J1	611	Y-913M	121	067100-1500	442	11065-T31W01	450
DP 25	341	Y-119V	500	Y-527J	531	Y-914U	348	067100-1530	522	11065-T3400	436
DP 26	272	Y-120RS	580	Y-529J	502	Y-916J	139	067100-1540	441	11065-T3401	436
DP 27	273	Y-122	494	Y-530J	336	Y-916R	139	067100-1571	571	11065-T3470	187
DP 28	173	Y-128	471	Y-531J	505	Y-917U	128	067100-1580	525	11065-T8200	193
DP 29	137	Y-128T	198	Y-532J	230	Y-918J	112	067100-1591	468	11065-T8201	190
DP 30	140	Y-144RS	229	Y-534J	239	Y-918R	112	067100-1630	203	11065-T8202	193
DP 31	310	Y-144SS	421	Y-535J	612	Y-920R	110	067100-1670	520	11065-T8203	190
DP 32	238	Y-145T	581	Y-536J	542	Y-922R	110	067100-1690	202	11065-T9000	214
DP 33	563	Y-146R	201	Y-541J	323	Y-923U	111	067100-1700	197	11065-T9001	214
DP 34	135	Y-147T	162	Y-542J	346	Y-924J	122	067100-1710	205	11065-V0700	184
DP 35	246	Y-149	582	Y-543J	335	Y-924U	122	067100-1830	572	11065-V0701	184
DP 36	239	Y-154	413	Y-547AS	302	Y-925J	141	067100-1840	508	11065-V0710	184
DP 37	320	Y-154R	478	Y-548J	246	Y-925R	141	067100-1850	326	11065-V7203	521
DP 38	142	Y-154RS	473	Y-603J	237	Y-926U	337	067100-1860	518	11065-W2500	185
DP 39	175	Y-157R	177	Y-604J	330	Y-927J	147	067100-1900	502	11065-W2510	185
DP 40	350	Y-159	495	Y-605J	312	Y-927R	147			11065-W3400	185
DP 41	144	Y-162R1	190	Y-607AS	300	Y-928U	137	NISSAN		11065-W3410	185
DP 42	323	Y-168R	443	Y-609AS	602	Y-929U	144	03903417 0	112	11065-Y1400	447
DP 43	311	Y-171	461	Y-701J	175	Y-930U	140	11065-00Q00	462	11065-Y1401	447
DP 44	505	Y-172	483	Y-701R	510	Y-932R	178	11065-00Q0A	250	11065-Y1402	434
DP 45	346	Y-173	225	Y-701RS	510	Y-933J	341	11065-00Q0C	603	11065-Y1403	434
DP 46	335	Y-174S	583	Y-701U	599	Y-933R	341	11065-00Q0D	462	11065-Y1404	434
DP 47	302	Y-174S1	583	Y-702R	590	Y-935U	129	11065-00Q0G	603	11065-Y9703	112
DP 48	301	Y-174TS	583	Y-702U	530	Y-937J	138	11065-00QAA	462	11065-Z5000	476
DP 49	602	Y-174TS1	583	Y-703R	433	Y-937R	138	11065-00QAF	462	58000-12-1	567
DP 50	300	Y-175-2	414	Y-705RS	189	Y-938R	146	11065-00QAG	462	758 000 06-0	110
DP 51	305	Y-176	524	Y-706R	591	Y-939J	311	11065-02T00	454	RFJ5 18 601	510
DP 52	538	Y-177-1	436	Y-707RS	192	Y-945M1	527	11065-0W801	455		
DP 53	618	Y-178	472	Y-709R	529	Y-954M	527	11065-10A06	229	OPEL / G.M.	
DP 54	621	Y-178T	210	Y-710J	159	Y-954M1	527	11065-10A16	229	03 443 087	217
DP 55	622	Y-180	496	Y-710R	159	Y-955RS	454	11065-10G00	189	09 110 945	148
DP 56	537	Y-181T	187	Y-711J	173	Y-971M	452	11065-10T01	194	09 111 145	129
DP 57	602	Y-182T	584	Y-711R	174	Y-1002AS	602	11065-16A00	448	09 118 201	275
DP 58	614	Y-182T1	584	Y-711RS	173	Y-1003AS	613	11065-16A01	421	12 14 018	238
DP 59	511	Y-197R	199	Y-712RS	180	Y-1005J	537	11065-16A05	183	12 14 028	608
DP 60	237	Y-197T	430	Y-713R	592	Y-1006J	223	11065-16A06	229	12 14 032	351
DP 61	514	Y-201	415	Y-715R	205	Y-1007J	511	11065-16A10	448	12 14 033	320
DP 62	351	Y-202	477	Y-716RS	533	Y-1012J	609	11065-16A11	421	12 14 034	340
DP 63	449	Y-202-2	206	Y-718RS	464	Y-1013J	449	11065-16A15	183	12 14 035	323
DP 64	352	Y-203	585	Y-719R	507	Y-1035AS	628	11065-16A16	229	12 14 036	608
DP 65	609	Y-203V	585	Y-719RS	507	Y-1036AS	629	11065-2W201	504	12 14 040	239
DP 66	250	Y-203VS	585	Y-719RS1	173	Y-1039AS	634	11065-2W202	504	12 14 042	173
DP 67	531	Y-204RS	185	Y-720U1	593	Y-8001AS	614	11065-2W203	504	12 14 043	237
DP 68	619	Y-204SS	422	Y-721J	223	Y-8002AS	305	11065-2W204	504	12 14 045	330
DP 69	611	Y-204TS	112	Y-721RS	223	Y-8003J	351	11065-2W211	504	12 14 062	323
DP 70	605	Y-204TS1	184	Y-722J	192	Y-8005J	352	11065-31N00	180	12 14 063	323
DP 71	329	Y-204V	112	Y-722JS	192	Y-8008AS	615	11065-31W00	450	12 14 064	605
DP 72	616	Y-206T	557	Y-723R	594	Y-9001AS	616	11065-31W01	450	12 14 065	323
DP 73	547	Y-207T	112	Y-723U	595	Y-9003AS	632	11065-31W02	450	12 14 300	217
DP 74	615	Y-207TS	112	Y-729U	135	YA-01	598	11065-34W00	188	12 14 301	323
DP 75	246	Y-208T	557	Y-730U	150	YE-01	597	11065-37506	426	12 14 302	551
DP 76	620	Y-222T	586	Y-731U	130	YE-04	350	11065-37507	426	12 14 303	553
DP 77	628	Y-251	416	Y-732J	153	YE-05	547	11065-43G01	192	12 14 304	557

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by manufacturers)

OPEL / G.M.	<i>HESCHER</i>	OPEL / G.M.	<i>HESCHER</i>	PEUGEOT	<i>HESCHER</i>	PEUGEOT	<i>HESCHER</i>	RENAULT	<i>HESCHER</i>	SUZUKI	<i>HESCHER</i>
12 14 305	320	90 540 864	128	5960 F4	537	MKP 000 67	111	82 00 517 313	250	18550-84A50	153
12 14 306	110	90 569 338	275	5960 G6	604	MKP 000 68	129	82 00 561 251	603	18550-84A51	153
12 14 307	110	91 10 724	153	5960 K4	352	MKP 000 69	111	82 00 682 592	628	18550-84C70	252
12 14 308	172	91 10 945	148	5960 L4	616	MKP 000 70	103	82 00 787 721	252	18550-84E50	351
12 14 309	174	91 11 145	129	5961 05	217	MKP 000 71	112	82 00 794 920	629		
12 14 310	173	91 153 919	152	5961 22	217			86 71 004 016	112	TALBOT	
12 14 311	159	91 18 201	275	5961 35	217	POCLAIN		86 71 004 017	129	91 507 715 80	110
12 14 312	159	91 96 669	320	5961 39	110	W 0041512	217	86 71 004 018	119	91 507 718 80	110
12 14 315	173	93 161 575	603	5961 40	557					91 507 719 80	110
12 14 316	237	93 171 875	238	5961 53	110	PORSCHE		ROVER		91 521 918 80	110
12 14 317	128	93 178 225	320	5961 54	557	955 170 320 90	602	ADU 9830	110	93 010 500 80	568
12 14 319	122	93 178 411	340	5961 57	110			ERC 8450	557	95 534 788 80	110
12 14 321	325	93 180 295	239	5961 58	557	PUCH		ERC 8648	127		
12 14 322	330	93 183 739	237	5961 95	568	000 159 61 01	103	ERR 4084	349	TOYOTA	
12 14 323	325	93 183 990	330	5961 A3	352	159 61 01	103	ERR 6066	312	19850-0L010	606
12 14 324	128	93 186 025	221	5961 A4	352	213 009 00 28	105	ETC 8847	135	19850-0R010	609
12 14 334	632	93 187 927	323	5961 K4	352			LR 001302	604	19850-0R020	609
12 14 427	152	93 190 433	605	5962 03	146	RENAULT		LR 013275	640	19850-0R022	609
12 14 456	275	93 191 771	632	5962 1P	270	01 22 999 900	552	LR 029960	601	19850-0W010	346
12 14 457	275	93 193 804	351	5962 1Q	270	08 54 647 500	217	NCC 1000 50	150	19850-0W020	626
12 14 459	221	93 198 468	603	5962 1Z	112	08 54 997 100	217	NCC 1000 50 L	150	19850-17020	523
12 563 554	458	94 133 759	465	5962 2Y	130	50 01 001 587	557	NCC 1000 80	152	19850-26010	609
12 625 507	610	94 140 115	325	5962 2Z	130	50 01 005 897 8	554	NCC 1000 80 L	152	19850-26021	609
12 640 384	638	94 175 158	325	5962 35	110	50 01 829 283	217	NCC 1001 00	130	19850-26022	609
18 26 357	630	94 319 700	159	5962 3C	132	50 01 848 095	136	NCC 1001 20	238	19850-27010	505
25 168 651	458	94 402 303	174	5962 3E	132	60 01 545 515	252	NCC 1001 20 L	238	19850-30010	606
32 017 065	638	94 422 171	172	5962 3H	146	77 00 100 558	148			19850-45030	203
32 017 066	638	94 422 1719	172	5962 3J	146	77 00 100 586	149	SAAB		19850-45031	203
32 017 084	642	94 439 218	172	5962 4J	153	77 00 100 635	252	93 191 771	632	19850-46020	588
34 48 796	551	94 481 972	173	5962 4K	147	77 00 103 674	250	97 357 290	608	19850-46021	588
43 00 425	325	96 440 144	639	5962 4L	150	77 00 105 290	147			19850-46031	589
43 00 615	325	97 044 037	173	5962 4Z	136	77 00 111 323	462	SAVIEM		19850-54010	316
44 02 945	148	97 080 554	237	5962 74	110	77 00 111 940	252	79 32 563 970	217	19850-54020	445
44 03 145	129	97 127 646	608	5962 7A	146	77 00 662 199	557	85 49 971 00	217	19850-54030	429
55 187 863	340	97 143 674	221	5962 7F	132	77 00 673 874	557			19850-54031	203
55 564 162	632	97 210 818	323	5962 7G	132	77 00 701 130	119	SEAT		19850-54040	442
55 564 219	630	97 226 202	546	5962 7Z	178	77 00 704 185	121	000 394 0685	557	19850-54050	204
56 13 680	318	97 326 305	306	5962 C7	217	77 00 715 768	119	394 0685	557	19850-54060	443
56 13 738	459	97 357 290	608	5962 J2	121	77 00 733 076	119	N 105 792 01	328	19850-54070	444
56 14 017	457	97 358 626	323	5962 J3	129	77 00 734 956	121	N 105 792 02	328	19850-54071	444
56 14 215	381	97 364 968	627	5962 J4	111	77 00 741 144	119	SE 138 919 000A	557	19850-54090	205
56 14 216	112	97 389 905	323	5962 J5	145	77 00 854 538	341	X 0396 550 20	110	19850-54110	453
56 14 217	103	97 464 737	320	5962 J6	110	77 00 855 865	121			19850-54120	508
56 14 218	145			5962 J7	112	77 00 856 238	121	SINTEROM		19850-54130	453
56 14 219	112	PAL		5962 K5	110	77 00 856 292	341	357 10 TS1	241	19850-56010	472
56 14 220	334	VSL 3	105	5962 R8	111	77 00 858 208	150			19850-56012	428
56 14 221	172	VSLH 8 OT	105	5962 S8	111	77 00 860 796	150	SMART (MCC)		19850-56020	471
59 54 839	608			5962 T1	111	77 00 861 906	150	000 4562 V003	335	19850-56021	469
88 900 589	331	PERKINS		5962 T2	341	77 00 867 002	147	660 159 02 01	335	19850-56022	469
88 900 715	143	185 366 190	343	5962 T3	111	77 00 867 617	178	A 001 159 46 01	342	19850-58010	197
88 900 716	152	2666 103	241	5962 T7	120	77 00 874 336	147			19850-64010	201
88 900 717	310	2666 104	242	5962 W2	130	77 01 029 762	119	SSANG YONG		19850-64020	202
88 900 718	142	2666 108	241	5962 W3	130	77 01 035 956	345	001 159 00 01	139	19850-64030	230
88 900 719	335	2666 A 003	127	5962 W8	110	77 01 039 387	348	664 159 00 01	542	19850-64031	230
88 900 720	138	2666 A 004	560	5962 X1	111	77 01 040 208	129	664 159 01 01	542	19850-64031 B	230
88 900 721	238	K 166 AF 01	110	75 492 325	564	77 01 052 949	608	665 159 00 01	542	19850-64050	518
88 900 722	153	OE 42898	244	79 325 645 28	111	77 01 057 806	608	665 159 01 01	542	19850-64070	444
88 900 723	112			79 325 658 82	217	77 01 058 142	504	A 664 159 00 01	542	19850-67020	449
88 900 724	140	PEUGEOT		79 325 676 19	217	77 01 349 475	119	A 664 159 01 01	542	19850-67030	449
88 900 725	122	54 143 26	564	79 325 677 17	111	77 01 349 943	121	A 665 159 00 01	542	19850-68010	162
88 900 726	130	54 158 13	217	79 325 677 18	557	77 01 349 949	341	A 665 159 01 01	542	19850-68020	430
88 900 727	141	54 605 56	564	91 507 718	111	77 01 414 072	110			19850-68030	198
88 900 728	122	54 772 34	564	91 508 602 80	110	77 01 414 076	557	STEINBOCK		19850-68040	210
88 900 729	137	54 913 87	564	91 508 610	111	77 01 414 077	112	007488	101	19850-68050	470
88 900 730	557	55 008 42	564	91 508 610 80	110	77 01 414 078	562			19850-68060	199
88 900 731	145	59325 658 82	217	91 521 849	111	77 01 414 079	145	STELLA		19850-76020	466
88 900 732	562	5960 12	350	91 521 849 80	110	77 01 414 080	110	D 22	101	19850-77010	575
88 900 733	110	5960 32	128	91 536 646	110	77 01 414 081	120	D 30	105	19850-77011	575
88 900 734	119	5960 34	139	91 536 646 80	110	77 01 414 083	563			19850-78010	441
88 900 735	563	5960 35	141	93 010 500	568	77 01 414 084	127	STEYR		19850-87309	198
88 900 736	110	5960 36	173	95 493 206	111	77 01 414 086	110	213 009 00 28	105	19850-89101	572
88 900 737	120	5960 38	238	95 534 788	557	77 01 414 088	112			SU001-00671	350
88 900 738	128	5960 39	332	95 943 206	119	77 01 414 089	563	SUZUKI			
88 900 739	172	5960 40	230	96 009 783	129	77 01 414 107	139	00000-A01289	110	UNIC-SIMCA	
88 900 740	121	5960 41	272	96 076 258	129	77 01 414 108	128	00000-A01354	110	004 729 585	110
88 900 741	139	5960 64	537	96 104 689	111	77 01 414 123	111	09900-F8Q01	252	VAUXHALL	
88 900 742	110	5960 65	537	96 141 678	111	77 01 414 157	139	09900-HD101	132	12 14 316	237
88 900 743	159	5960 66	132	96 165 724	111	77 01 414 162	111	09900-TD001	146	90 093 897	557
89 900 725	111	5960 67	132	96 165 724 80	111	78 01 414 077	112	15320-86CB0	110	90 210 824	110
90 003 450	551	5960 76	353	96 165 734	130	78 01 414 088	112	18550-66G00	146	93 193 804	351
90 019 495	553	5960 76	353	96 236 383	132	79 32 563 970	217	18550-67G00	132	97 080 554	237
90 040 991	562	5960 78	547	96 316 589 80	130	79 32 567 717	119	18550-67G10	132		
90 051 950	557	5960 79	547	96 332 143 80	146	82 00 012 099	250	18550-67G11	537		
90 093 897	557	5960 88	246	96 374 699 80	350	82 00 090 817	121	18550-73J00	350	VM MOTORI	
90 166 155	122	5960 89	246	96 389 858	132	82 00 421 091	153	18550-78E00	175	46 072 004 F	567
90 210 824	110	5960 99	604	96 831 952 80	614	82 00 423 224	148	18550-78E10	175	46 072 007 F	329
90 464 737	330	5960 A0	604	HG 2621	217	82 00 423 227	148	18550-78E11	175	46 072 010 F	610
90 487 858	128	5960 A3	352	MKD 000 66	111	82 00 434 855	462	18550-79J50	605	46 072 012 F	637
90 501 008	103										

CROSS REFERENCE GUIDE (ordered by manufacturers)

VW / AUDI HESCHER		VW / AUDI HESCHER		VW / AUDI HESCHER		VW / AUDI HESCHER		VOLVO HESCHER		VOLVO HESCHER	
		068 905 061 112		N 019 100 5 112		N 105 798 05 622		30 725 069 537		87 068 0 217	
VOLKSWAGEN / AUDI		637 060 1 101		N 019 100 6 112		N 105 916 01 538		30 777 311 642		87 068 1 549	
000 395 4619 110		N 019 081 01 112		N 101 401 01 153		N 105 916 02 300		30 816 732 178		87 084 6 217	
03L 963 319 602		N 019 081 02 112		N 101 401 02 153		N 105 916 03 300		30 862 690 149			
03L 963 319 A 602		N 019 081 1 112		N 101 401 03 153		N 105 916 04 300		30 921 09 127		YANMAR	
059 963 319 310		N 019 081 2 112		N 101 401 04 153		N 105 916 07 635		30 943 43 127		119717-77800 600	
059 963 319 A 310		N 019 081 4 112		N 101 401 05 153		N 105 916 08 538		31 216 248 350		123500-77800 585	
059 963 319 C 602		N 019 097 01 112		N 102 130 01 112				32 878 15 119		124970-77800 579	
059 963 319 E 602		N 019 097 1 112		N 102 130 02 112		VOLVO		82 985 7 119		129155-77800 590	
059 963 319 F 602		N 019 100 01 112		N 103 021 01 271		12 571 41 112		82 985 9 568		129331-77800 578	
059 963 319 H 310		N 019 100 02 112		N 103 021 02 271		12 578 89 112		84 064 3 557		129795-77800 166	
059 963 319 J 602		N 019 100 05 112		N 105 792 01 328		12 754 98 153		86 316 07 353			
059 998 319 602		N 019 100 06 112		N 105 792 02 328		15 423 19 127		86 536 98 537			
062 905 061 539		N 019 100 1 112		N 105 798 02 301		15 424 11 127		86 538 80 638			
062 905 061 A 344		N 019 100 2 112		N 105 798 03 622		30 711 006 350		87 032 5 101			

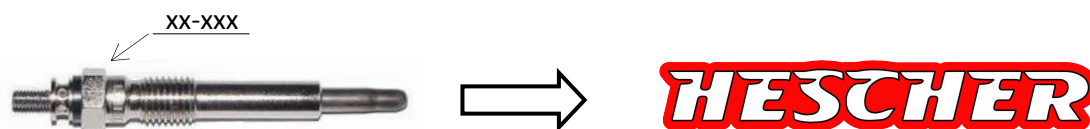
Models 271/327/333 and some 112, are auxiliary glow plugs (cooling-water preheating).

WARNING: this cross reference list, must be used for general assistance only. Glow plugs manufacturers use different materials and construction methods, for example this can lead to differences in heat range. To be sure of the correct glow plug recommendation it is essential to use the application sections of this catalogue, or consult the car manufacturer's manual.

Los modelos 271/327/333 y algunos 112, son bujías auxiliares (para calefacción previa del agua refrigerante).

ADVERTENCIA: esta tabla de equivalencias debe ser utilizada sólo para ayuda general. Los fabricantes de bujías utilizan diferentes materiales y métodos de construcción, esto puede conducir a diferencias en rangos de calor. Para estar seguro de la recomendación correcta de la bujía, es esencial utilizar las sección de aplicación de este catálogo, o consultar el manual del fabricante del vehículo.

Cross reference guide (in alphabetical order) 
Gleichwertigkeitstabelle (nach dem ABC) 
Tableau d'équivalences (par ordre alphabétique) 
Tabella di equivalenze (in ordine alfabetico) 
Tabla de equivalencias (por orden alfabético) 
Tabela das equivalências (em ordem alfabética) 



CROSS REFERENCE GUIDE (in alphabetical order)

00000A01289	<i>HESCHER</i>	0100221107	<i>HESCHER</i>	0100226233	<i>HESCHER</i>	0100226448	<i>HESCHER</i>	
00000A01289	SUZUKI	110	0100221107	BERU	145	0100226448	BERU	110
00000A01354	SUZUKI	110	0100221108	BERU	561	0100226449	BERU	139
0001590201	MERC. BENZ	559	0100221110	BERU	112	0100226450	BERU	137
0001590401	MERC. BENZ	566	0100221113	BERU	119	0100226451	BERU	145
0001590601	MERC. BENZ	101	0100221116	BERU	556	0100226452	BERU	562
0001592401	MAN	101	0100221125	BERU	121	0100226453	BERU	122
0001592401	MERC. BENZ	101	0100221132	BERU	562	0100226454	BERU	130
0001592501	MAN	103	0100221133	BERU	110	0100226455	BERU	153
0001592501	MERC. BENZ	103	0100221134	BERU	112	0100226456	BERU	140
0001592601	MERC. BENZ	103	0100221135	BERU	119	0100226457	BERU	141
0001592701	MERC. BENZ	142	0100221138	BERU	558	0100226458	BERU	143
0001594101	MERC. BENZ	218	0100221141	BERU	127	0100226459	BERU	152
0001595001	MERC. BENZ	305	0100221144	BERU	563	0100226460	BERU	310
0001596001	MAN	103	0100221145	BERU	110	0100226461	BERU	142
0001596001	MERC. BENZ	103	0100221146	BERU	120	0100226462	BERU	335
0001596101	MAN	103	0100221147	BERU	158	0100226463	BERU	138
0001596101	MERC. BENZ	103	0100221148	BERU	198	0100226464	BERU	238
0001596101	PUCH	103	0100221149	BERU	183	0100226465	BERU	172
0001597501	MERC. BENZ	145	0100221150	BERU	112	0100226473	BERU	143
0001597701	MERC. BENZ	110	0100221151	BERU	203	0100226474	BERU	328
0001598101	MAN	145	0100221152	BERU	184	0100226475	BERU	230
0001598101	MERC. BENZ	145	0100221153	BERU	558	0100226477	BERU	152
0001598201	MERC. BENZ	566	0100221154	BERU	176	0100226480	BERU	346
0001598301	MAN	145	0100221155	BERU	145	0100226481	BERU	343
0001598301	MERC. BENZ	145	0100221162	BERU	139	0100226482	BERU	328
0001599001	MERC. BENZ	103	0100221163	BERU	128	0100226489	BERU	320
0001599101	MERC. BENZ	565	0100221164	BERU	559	0100226492	BERU	537
0001599601	MERC. BENZ	558	0100221166	BERU	186	0100226493	BERU	542
0001599901	MERC. BENZ	558	0100221167	BERU	345	0100226494	BERU	329
0003940685	SEAT	557	0100221168	BERU	191	0100226495	BERU	237
0003954619	VW / AUDI	110	0100221170	BERU	332	0100226496	BERU	542
0004562V003	SMART (MCC)	335	0100221186	BERU	172	0100226497	BERU	323
0009720203	KHD	552	0100221201	BERU	552	0100226500	BERU	148
0011590001	MERC. BENZ	139	0100221209	BERU	551	0100226501	BERU	250
0011590001	SSANG YONG	139	0100221210	BERU	564	0100226502	BERU	462
0011590201	MERC. BENZ	559	0100221301	BERU	218	0100226503	BERU	252
0011590401	MERC. BENZ	566	0100221306	BERU	565	0100226504	BERU	462
0011591401	MERC. BENZ	623	0100221311	BERU	565	0100226505	BERU	546
0011591501	MERC. BENZ	140	0100222101	BERU	204	0100226508	BERU	323
0011591601	MERC. BENZ	140	0100222102	BERU	443	0100226510	BERU	250
0011591701	MERC. BENZ	139	0100222103	BERU	204	0100226511	BERU	231
0011592001	MERC. BENZ	141	0100222104	BERU	444	0100226513	BERU	411
0011592101	MERC. BENZ	141	0100222105	BERU	444	0100226514	BERU	410
0011592201	MERC. BENZ	111	0100222106	BERU	551	0100226515	BERU	325
0011592501	MERC. BENZ	218	0100222201	BERU	555	0100226517	BERU	542
0011592601	MERC. BENZ	144	0100222301	BERU	217	0100226518	BERU	546
0011592701	MERC. BENZ	142	0100222302	BERU	217	0100226519	BERU	462
0011592801	MERC. BENZ	143	0100222303	BERU	569	0100226520	BERU	325
0011593501	MERC. BENZ	111	0100222304	BERU	217	0100226522	BERU	531
0011593601	MERC. BENZ	139	0100226118	BERU	121	0100226523	BERU	143
0011593701	MERC. BENZ	143	0100226120	BERU	193	0100226524	BERU	331
0011593801	MERC. BENZ	143	0100226124	BERU	185	0100226525	BERU	608
0011594201	MERC. BENZ	143	0100226125	BERU	188	0100226526	BERU	502
0011594601	MERC. BENZ	342	0100226128	BERU	560	0100226527	BERU	505
0011594801	MERC. BENZ	143	0100226129	BERU	135	0100226529	BERU	462
0011594901	MERC. BENZ	143	0100226138	BERU	331	0100226538	BERU	609
0011595001	MERC. BENZ	305	0100226159	BERU	120	0100226568	BERU	449
0011595101	MERC. BENZ	633	0100226163	BERU	121	0100226569	BERU	528
0011595201	MERC. BENZ	304	0100226164	BERU	341	0100226570	BERU	606
0011595601	MERC. BENZ	618	0100226170	BERU	317	0100226575	BERU	626
0011595701	MERC. BENZ	621	0100226171	BERU	180	0100226577	BERU	625
0011595801	MERC. BENZ	621	0100226172	BERU	153	0100226638	BERU	626
0011596601	MERC. BENZ	621	0100226173	BERU	112	0100226639	BERU	605
0011596801	MERC. BENZ	618	0100226175	BERU	140	0100230101	BERU	187
0011597101	MERC. BENZ	305	0100226176	BERU	139	0100230102	BERU	190
0011598301	MERC. BENZ	145	0100226177	BERU	544	0100230103	BERU	190
0011599601	MERC. BENZ	139	0100226180	BERU	201	0100230105	BERU	187
004729585	UNIC-SIMCA	110	0100226182	BERU	162	0100230106	BERU	424
007488	STEINBOCK	101	0100226183	BERU	179	0100230107	BERU	424
0100101302	BERU	101	0100226184	BERU	150	0100231101	BERU	568
0100101305	BERU	103	0100226185	BERU	110	0100231102	BERU	566
0100101306	BERU	101	0100226186	BERU	111	0100231103	BERU	567
0100101308	BERU	103	0100226188	BERU	130	0100231104	BERU	177
0100102302	BERU	105	0100226189	BERU	348	0100231107	BERU	199
0100112301	BERU	569	0100226190	BERU	274	0100231108	BERU	545
0100220101	BERU	112	0100226194	BERU	192	0100231109	BERU	194
0100220103	BERU	112	0100226197	BERU	337	0100231110	BERU	349
0100220113	BERU	185	0100226198	BERU	129	0100231112	BERU	545
0100220114	BERU	188	0100226199	BERU	271	0100231114	BERU	197
0100220115	BERU	193	0100226201	BERU	544	0100231115	BERU	199
0100220117	BERU	112	0100226203	BERU	246	0100231116	BERU	199
0100220118	BERU	189	0100226205	BERU	138	0100231119	BERU	545
0100220119	BERU	189	0100226206	BERU	330	0100231120	BERU	566
0100220176	BERU	139	0100226207	BERU	159	0100231121	BERU	568
0100220206	BERU	553	0100226208	BERU	173	0100231122	BERU	177
0100220210	BERU	553	0100226209	BERU	174	0100231124	BERU	623
0100221101	BERU	556	0100226210	BERU	141	0100231133	BERU	623
0100221102	BERU	557	0100226226	BERU	121	0100231303	BERU	219
0100221103	BERU	557	0100226227	BERU	153	0100231304	BERU	219
0100221105	BERU	112	0100226229	BERU	122	0100232204	BERU	554
0100221106	BERU	557	0100226231	BERU	121	0100232301	BERU	549
0100226233	BERU	170	0100226233	BERU	170			
0100226234	BERU	139	0100226234	BERU	139			
0100226235	BERU	141	0100226235	BERU	141			
0100226237	BERU	178	0100226237	BERU	178			
0100226238	BERU	149	0100226238	BERU	149			
0100226239	BERU	548	0100226239	BERU	548			
0100226241	BERU	144	0100226241	BERU	144			
0100226242	BERU	202	0100226242	BERU	202			
0100226243	BERU	205	0100226243	BERU	205			
0100226245	BERU	148	0100226245	BERU	148			
0100226246	BERU	270	0100226246	BERU	270			
0100226248	BERU	138	0100226248	BERU	138			
0100226249	BERU	137	0100226249	BERU	137			
0100226250	BERU	144	0100226250	BERU	144			
0100226251	BERU	139	0100226251	BERU	139			
0100226253	BERU	333	0100226253	BERU	333			
0100226254	BERU	111	0100226254	BERU	111			
0100226255	BERU	312	0100226255	BERU	312			
0100226256	BERU	310	0100226256	BERU	310			
0100226258	BERU	140	0100226258	BERU	140			
0100226260	BERU	143	0100226260	BERU	143			
0100226284	BERU	539	0100226284	BERU	539			
0100226299	BERU	147	0100226299	BERU	147			
0100226300	BERU	275	0100226300	BERU	275			
0100226301	BERU	273	0100226301	BERU	273			
0100226302	BERU	322	0100226302	BERU	322			
0100226303	BERU	459	0100226303	BERU	459			
0100226305	BERU	201	0100226305	BERU	201			
0100226306	BERU	129	0100226306	BERU	129			
0100226307	BERU	192	0100226307	BERU	192			
0100226309	BERU	159	0100226309	BERU	159			
0100226310	BERU	173	0100226310	BERU	173			
0100226311	BERU	205	0100226311	BERU	205			
0100226312	BERU	221	0100226312	BERU	221			
0100226313	BERU	112	0100226313	BERU	112			
0100226331	BERU	201	0100226331	BERU	201			
0100226333	BERU	544	0100226333	BERU	544			
0100226336	BERU	175	0100226336	BERU	175			
0100226338	BERU	310	0100226338	BERU	310			
0100226343	BERU	152	0100226343	BERU	152			
0100226344	BERU	132	0100226344	BERU	132			
0100226345	BERU	162	0100226345	BERU	162			
0100226349	BERU	230	0100226349	BERU	230			
0100226351	BERU	250	0100226351	BERU	250			
0100226352	BERU							

CROSS REFERENCE GUIDE (in alphabetical order)

0100266001 <i>HESCHER</i>			0100800044 <i>HESCHER</i>			0250201040 <i>HESCHER</i>			0250202093 <i>HESCHER</i>		
0100266001	BERU	300	0100800044	BERU	529	0250201040	BOSCH	112	0250202093	BOSCH	180
0100266002	BERU	302	0100800045	BERU	597	0250201041	BOSCH	139	0250202094	BOSCH	192
0100266003	BERU	303	0101032602	BERU	242	0250201042	BOSCH	146	0250202095	BOSCH	230
0100266004	BERU	301	0101032603	BERU	244	0250201043	BOSCH	122	0250202096	BOSCH	205
0100266005	BERU	304	0101072603	BERU	241	0250201044	BOSCH	565	0250202097	BOSCH	197
0100266006	BERU	306	01180400	DEUTZ	548	0250201045	BOSCH	111	0250202102	BOSCH	310
0100266007	BERU	305	01180897	DEUTZ	545	0250201046	BOSCH	112	0250202103	BOSCH	238
0100266008	BERU	300	01180898	DEUTZ	544	0250201047	BOSCH	139	0250202104	BOSCH	413
0100266009	BERU	301	01180899	DEUTZ	545	0250201048	BOSCH	141	0250202105	BOSCH	319
0100266010	BERU	304	01200772020	KHD	119	0250201049	BOSCH	138	0250202106	BOSCH	232
0100266011	BERU	305	0122999900	RENAULT	552	0250201050	BOSCH	178	0250202107	BOSCH	177
0100266012	BERU	633	0192618	DAF	122	0250201053	BOSCH	311	0250202110	BOSCH	450
0100266014	BERU	602	0250001001	BOSCH	101	0250201054	BOSCH	141	0250202115	BOSCH	470
0100266016	BERU	602	0250001005	BOSCH	101	0250201055	BOSCH	139	0250202119	BOSCH	210
0100266017	BERU	627	0250001008	BOSCH	103	0250201405	BOSCH	110	0250202120	BOSCH	319
0100266018	BERU	306	0250001010	BOSCH	101	0250201927	BOSCH	110	0250202121	BOSCH	528
0100266019	BERU	631	0250001012	BOSCH	103	0250201929	BOSCH	119	0250202124	BOSCH	511
0100266020	BERU	602	0250001015	BOSCH	103	0250201930	BOSCH	112	0250202125	BOSCH	505
0100266023	BERU	628	0250001016	BOSCH	103	0250201932	BOSCH	145	0250202126	BOSCH	458
0100266024	BERU	632	0250001017	BOSCH	103	0250201935	BOSCH	121	0250202127	BOSCH	331
0100266025	BERU	630	0250001416	BOSCH	103	0250201936	BOSCH	110	0250202128	BOSCH	250
0100266026	BERU	629	0250001782	BOSCH	537	0250201937	BOSCH	128	0250202129	BOSCH	252
0100266031	BERU	630	0250002001	BOSCH	105	0250201938	BOSCH	341	0250202130	BOSCH	246
0100266032	BERU	628	0250200001	BOSCH	217	0250201940	BOSCH	139	0250202131	BOSCH	273
0100266033	BERU	629	0250200004	BOSCH	549	0250202001	BOSCH	129	0250202132	BOSCH	605
0100266034	BERU	632	0250200006	BOSCH	167	0250202002	BOSCH	332	0250202135	BOSCH	537
0100266037	BERU	634	0250200008	BOSCH	217	0250202003	BOSCH	158	0250202137	BOSCH	323
0100266038	BERU	601	0250200009	BOSCH	569	0250202004	BOSCH	198	0250202140	BOSCH	144
0100266040	BERU	602	0250200011	BOSCH	219	0250202005	BOSCH	183	0250202142	BOSCH	143
0100266042	BERU	633	0250200012	BOSCH	552	0250202006	BOSCH	203	0250202143	BOSCH	312
0100266044	BERU	636	0250200013	BOSCH	218	0250202007	BOSCH	176	0250202251	BOSCH	318
0100266045	BERU	305	0250200014	BOSCH	217	0250202008	BOSCH	172	0250202252	BOSCH	459
0100266053	BERU	629	0250200017	BOSCH	552	0250202009	BOSCH	153	0250202254	BOSCH	334
0100266057	BERU	306	0250200020	BOSCH	217	0250202010	BOSCH	184	0250203001	BOSCH	340
0100266058	BERU	627	0250200021	BOSCH	218	0250202011	BOSCH	171	0250203002	BOSCH	351
0100266059	BERU	627	0250200025	BOSCH	552	0250202012	BOSCH	472	0250203003	BOSCH	351
0100266063	BERU	627	0250200029	BOSCH	569	0250202013	BOSCH	185	0250203004	BOSCH	353
0100266065	BERU	635	0250200032	BOSCH	553	0250202014	BOSCH	188	0250203009	BOSCH	352
0100266066	BERU	636	0250200034	BOSCH	555	0250202015	BOSCH	426	0250203010	BOSCH	306
0100266071	BERU	601	0250200035	BOSCH	556	0250202016	BOSCH	434	0250203011	BOSCH	627
0100266072	BERU	638	0250200046	BOSCH	551	0250202017	BOSCH	193	0250203012	BOSCH	604
0100271101	BERU	334	0250200048	BOSCH	564	0250202018	BOSCH	120	0250204001	BOSCH	350
0100271102	BERU	318	0250200051	BOSCH	553	0250202020	BOSCH	130	0250204002	BOSCH	547
0100271103	BERU	334	0250200052	BOSCH	112	0250202021	BOSCH	147	0250212007	BOSCH	540
0100271106	BERU	458	0250200053	BOSCH	127	0250202022	BOSCH	153	0250212008	BOSCH	540
0100271107	BERU	458	0250200054	BOSCH	557	0250202023	BOSCH	152	0250212009	BOSCH	462
0100271111	BERU	334	0250200055	BOSCH	217	0250202024	BOSCH	147	0250212014	BOSCH	335
0100271112	BERU	318	0250200056	BOSCH	557	0250202025	BOSCH	150	0250251471	BOSCH	137
0100271113	BERU	458	0250200057	BOSCH	110	0250202026	BOSCH	144	0250302002	BOSCH	538
0100271201	BERU	543	0250200058	BOSCH	562	0250202027	BOSCH	330	0250312001	BOSCH	410
0100271202	BERU	540	0250200059	BOSCH	557	0250202028	BOSCH	272	0250312002	BOSCH	411
0100271203	BERU	540	0250200060	BOSCH	557	0250202029	BOSCH	143	0250312003	BOSCH	237
0100271204	BERU	543	0250200061	BOSCH	110	0250202032	BOSCH	132	0250312007	BOSCH	231
0100271205	BERU	540	0250200063	BOSCH	112	0250202033	BOSCH	129	0250402001	BOSCH	300
0100271206	BERU	543	0250200064	BOSCH	568	0250202034	BOSCH	137	0250402002	BOSCH	302
0100271207	BERU	540	0250200065	BOSCH	557	0250202035	BOSCH	148	0250402003	BOSCH	637
0100271301	BERU	168	0250200066	BOSCH	562	0250202036	BOSCH	239	0250402004	BOSCH	635
0100271601	BERU	381	0250200068	BOSCH	557	0250202038	BOSCH	329	0250402005	BOSCH	300
0100276002	BERU	353	0250200069	BOSCH	119	0250202039	BOSCH	143	0250403001	BOSCH	638
0100276003	BERU	352	0250200451	BOSCH	553	0250202040	BOSCH	135	0250403002	BOSCH	301
0100276004	BERU	350	0250200454	BOSCH	557	0250202041	BOSCH	142	0250403003	BOSCH	639
0100276005	BERU	353	0250200456	BOSCH	557	0250202042	BOSCH	275	0250403004	BOSCH	610
0100276006	BERU	353	0250200465	BOSCH	557	0250202043	BOSCH	320	0250403005	BOSCH	632
0100276007	BERU	351	0250200468	BOSCH	557	0250202045	BOSCH	143	0250403006	BOSCH	305
0100276008	BERU	351	0250200469	BOSCH	119	0250202046	BOSCH	328	0250403007	BOSCH	602
0100276009	BERU	342	0250201001	BOSCH	145	0250202048	BOSCH	537	0250403008	BOSCH	305
0100276010	BERU	340	0250201004	BOSCH	112	0250202051	BOSCH	201	0250403009	BOSCH	602
0100276012	BERU	547	0250201005	BOSCH	110	0250202052	BOSCH	202	0250403010	BOSCH	639
0100276013	BERU	353	0250201006	BOSCH	119	0250202053	BOSCH	205	0250403011	BOSCH	632
0100276014	BERU	342	0250201008	BOSCH	110	0250202054	BOSCH	204	0250403012	BOSCH	628
0100276015	BERU	340	0250201009	BOSCH	110	0250202058	BOSCH	162	0250403013	BOSCH	629
0100276017	BERU	352	0250201010	BOSCH	565	0250202059	BOSCH	448	0250503003	BOSCH	624
0100276019	BERU	607	0250201011	BOSCH	112	0250202060	BOSCH	192	0250523004	BOSCH	620
0100276024	BERU	604	0250201012	BOSCH	127	0250202062	BOSCH	185	0250603001	BOSCH	603
0100276031	BERU	607	0250201015	BOSCH	112	0250202064	BOSCH	424	0250603002	BOSCH	603
0100276035	BERU	352	0250201017	BOSCH	562	0250202065	BOSCH	325	0250603004	BOSCH	640
0100281301	BERU	167	0250201019	BOSCH	110	0250202069	BOSCH	190	0250603005	BOSCH	640
0100800002	BERU	457	0250201021	BOSCH	112	0250202070	BOSCH	443	0250603006	BOSCH	641
0100800029	BERU	252	0250201026	BOSCH	139	0250202071	BOSCH	187	0250603008	BOSCH	642
0100800030	BERU	136	0250201027	BOSCH	128	0250202073	BOSCH	444	0257100006	BOSCH	244
0100800031	BERU	514	0250201029	BOSCH	121	0250202076	BOSCH	199	0257100009	BOSCH	241
0100800033	BERU	511	0250201030	BOSCH	110	0250202077	BOSCH	189	0257100010	BOSCH	241
0100800034	BERU	461	0250201031	BOSCH	341	0250202079	BOSCH	230	02JD61164	JAGUAR	246
0100800035	BERU	504	0250201032	BOSCH	112	0250202085	BOSCH	159	02JD61604	JAGUAR	353
0100800036	BERU	624	0250201033	BOSCH	110	0250202086	BOSCH	174	0307EC0011N	MAHINDRA	351
0100800037	BERU	319	0250201034	BOSCH	127	0250202087	BOSCH	173	03443087	OPEL / G.M.	217
0100800038	BERU	456	0250201035	BOSCH	140	0250202088	BOSCH	331	039034170	NISSAN	112
0100800039	BERU	416	0250201036	BOSCH	271	0250202089	BOSCH	175	03L963319	VW / AUDI	602
0100800040	BERU	413	0250201037	BOSCH	111	0250202090	BOSCH	223	03L963319A	VW / AUDI	602
0100800041	BERU	414	0250201038	BOSCH	141	0250202091	BOSCH	224	04863826	JEEP	152
0100800043	BERU	499	0250201039	BOSCH	122	0250202092	BOSCH	460	04863826AA	JEEP	152

CROSS REFERENCE GUIDE (in alphabetical order)

05066840AA	<i>HESCHER</i>	105977	<i>HESCHER</i>	11065T9000	<i>HESCHER</i>	11721143	<i>HESCHER</i>	
05066840AA	CHRYSLER	329	105977	DAF	145	11721143	ISKRA	142
05066840AA	JEEP	329	105G	AC DELCO	335	11721144	ISKRA	346
05080046AA	CHRYSLER	143	106G	AC DELCO	138	11721145	ISKRA	505
05080047AA	CHRYSLER	143	1079401	FORD/M.CRAFT	273	11721159	ISKRA	147
05080047AA	JEEP	143	1096527	FORD/M.CRAFT	246	11721166	ISKRA	547
05080047AB	CHRYSLER	143	109G	AC DELCO	238	11721192	ISKRA	608
05080047AB	JEEP	143	1101	AUTOLITE	112	11721193	ISKRA	604
05117592AA	CHRYSLER	143	1102	AUTOLITE	103	11721194	ISKRA	564
05175756AA	CHRYSLER	305	1103	AUTOLITE	145	11721195	ISKRA	331
05175756AA	JEEP	305	1104	AUTOLITE	112	11721197	ISKRA	458
059963319	VW / AUDI	310	1105	AUTOLITE	459	11721199	ISKRA	543
059963319A	VW / AUDI	310	1106500Q00	NISSAN	462	11721200	ISKRA	539
059963319C	VW / AUDI	602	1106500Q0A	NISSAN	250	11721201	ISKRA	344
059963319E	VW / AUDI	602	1106500Q0C	NISSAN	603	11721202	ISKRA	347
059963319F	VW / AUDI	602	1106500Q0D	NISSAN	462	11721203	ISKRA	546
059963319H	VW / AUDI	310	1106500Q0G	NISSAN	603	11721204	ISKRA	336
059963319J	VW / AUDI	602	1106500QAA	NISSAN	462	11721205	ISKRA	424
059998319	VW / AUDI	602	1106500QAF	NISSAN	462	11721206	ISKRA	540
062905061	VW / AUDI	539	1106500QAG	NISSAN	462	11721207	ISKRA	329
062905061A	VW / AUDI	344	1106502T00	NISSAN	454	11721208	ISKRA	531
0671001042	NIPPON DENSO	588	110650W801	NISSAN	455	11721209	ISKRA	410
0671001043	NIPPON DENSO	589	1106510A06	NISSAN	229	11721210	ISKRA	411
0671001053	NIPPON DENSO	589	1106510A16	NISSAN	229	11721211	ISKRA	231
0671001070	NIPPON DENSO	524	1106510G00	NISSAN	189	11721212	ISKRA	514
0671001071	NIPPON DENSO	524	1106510T01	NISSAN	194	11721213	ISKRA	199
0671001090	NIPPON DENSO	493	1106516A00	NISSAN	448	11721214	ISKRA	194
0671001100	NIPPON DENSO	570	1106516A01	NISSAN	421	11721215	ISKRA	502
0671001120	NIPPON DENSO	472	1106516A05	NISSAN	183	11721216	ISKRA	551
0671001130	NIPPON DENSO	471	1106516A06	NISSAN	229	11721217	ISKRA	306
0671001140	NIPPON DENSO	466	1106516A10	NISSAN	448	11721339	ISKRA	602
0671001161	NIPPON DENSO	428	1106516A11	NISSAN	421	11721392	ISKRA	628
0671001170	NIPPON DENSO	198	1106516A15	NISSAN	183	11721393	ISKRA	629
0671001171	NIPPON DENSO	469	1106516A16	NISSAN	229	11721394	ISKRA	630
0671001175	NIPPON DENSO	469	110652W201	NISSAN	504	11721395	ISKRA	631
0671001190	NIPPON DENSO	575	110652W202	NISSAN	504	11721396	ISKRA	632
0671001210	NIPPON DENSO	316	110652W203	NISSAN	504	11721397	ISKRA	633
0671001220	NIPPON DENSO	445	110652W204	NISSAN	504	11721398	ISKRA	637
0671001250	NIPPON DENSO	575	110652W211	NISSAN	504	11721512	ISKRA	201
0671001270	NIPPON DENSO	203	1106531N00	NISSAN	180	11721532	ISKRA	176
0671001280	NIPPON DENSO	442	1106531W00	NISSAN	450	11721547	ISKRA	158
0671001330	NIPPON DENSO	162	1106531W01	NISSAN	450	11721561	ISKRA	188
0671001340	NIPPON DENSO	430	1106531W02	NISSAN	450	11721568	ISKRA	193
0671001350	NIPPON DENSO	198	1106534W00	NISSAN	188	11721574	ISKRA	185
0671001360	NIPPON DENSO	210	1106537506	NISSAN	426	11721577	ISKRA	190
0671001370	NIPPON DENSO	204	1106537507	NISSAN	426	11721594	ISKRA	198
0671001380	NIPPON DENSO	443	1106543G01	NISSAN	192	11721597	ISKRA	203
0671001430	NIPPON DENSO	201	110654P400	NISSAN	456	11721605	ISKRA	204
0671001450	NIPPON DENSO	470	1106557J00	NISSAN	411	11721638	ISKRA	563
0671001460	NIPPON DENSO	199	110655C900	NISSAN	411	11721656	ISKRA	111
0671001500	NIPPON DENSO	442	110655X00A	NISSAN	603	11721657	ISKRA	112
0671001530	NIPPON DENSO	522	1106563G00	NISSAN	192	11721658	ISKRA	335
0671001540	NIPPON DENSO	441	1106565N01	NISSAN	455	11721659	ISKRA	153
0671001571	NIPPON DENSO	571	110656F900	NISSAN	130	11721665	ISKRA	120
0671001580	NIPPON DENSO	525	110657C000	NISSAN	336	11721666	ISKRA	170
0671001591	NIPPON DENSO	468	110657F400	NISSAN	322	11721667	ISKRA	205
0671001630	NIPPON DENSO	203	1106589TA1	NISSAN	527	11721691	ISKRA	173
0671001670	NIPPON DENSO	520	1106589TA2	NISSAN	507	11721692	ISKRA	159
0671001690	NIPPON DENSO	202	1106589TA6	NISSAN	574	11721693	ISKRA	270
0671001700	NIPPON DENSO	197	110659C600	NISSAN	317	11721701	ISKRA	191
0671001710	NIPPON DENSO	205	11065AD200	NISSAN	514	11721702	ISKRA	556
0671001830	NIPPON DENSO	572	11065AD201	NISSAN	514	11721703	ISKRA	179
0671001840	NIPPON DENSO	508	11065AD20A	NISSAN	514	11721705	ISKRA	246
0671001850	NIPPON DENSO	326	11065AD210	NISSAN	514	11721709	ISKRA	148
0671001860	NIPPON DENSO	518	11065AD220	NISSAN	514	11721711	ISKRA	202
0671001900	NIPPON DENSO	502	11065BN701	NISSAN	462	11721712	ISKRA	137
068905061	VW / AUDI	112	11065C8600	NISSAN	424	11721715	ISKRA	331
0759577	LEYLAND	560	11065D2800	NISSAN	580	11721716	ISKRA	331
0854647500	RENAULT	217	11065D9701	NISSAN	191	11721731	ISKRA	131
0854997100	RENAULT	217	11065D9702	NISSAN	191	11721732	ISKRA	132
09110945	OPEL / G.M.	148	11065DB000	NISSAN	504	11721737	ISKRA	350
09111145	OPEL / G.M.	129	11065DV000	NISSAN	504	11721738	ISKRA	144
09118201	OPEL / G.M.	275	11065G2400	NISSAN	180	11721739	ISKRA	143
09900F8Q01	SUZUKI	252	11065G5501	NISSAN	410	11721755	ISKRA	197
09900HD101	SUZUKI	132	11065HA300	NISSAN	175	11721789	ISKRA	175
09900TD001	SUZUKI	146	11065HC251	NISSAN	223	11721790	ISKRA	162
OK04S18140A	KIA	223	11065J2000	NISSAN	477	11721792	ISKRA	128
OK05418140	KIA	175	11065J5501	NISSAN	206	11721793	ISKRA	272
OK71018140	KIA	175	11065J5502	NISSAN	206	11721794	ISKRA	273
OK71018140A	KIA	175	11065J5570	NISSAN	586	11721795	ISKRA	135
OK71E18140A	KIA	175	11065J6500	NISSAN	423	11721796	ISKRA	177
OK75A18140	KIA	175	11065MA70A	NISSAN	504	11721797	ISKRA	180
OK75B18140	KIA	175	11065Q4000	NISSAN	434	11721798	ISKRA	183
1001049	FORD/M.CRAFT	138	11065Q4001	NISSAN	450	11721799	ISKRA	192
1008792	FORD/M.CRAFT	138	11065T31W01	NISSAN	450	11721800	ISKRA	150
101G	AC DELCO	143	11065T3400	NISSAN	436	11721801	ISKRA	189
102G	AC DELCO	152	11065T3401	NISSAN	436	11721802	ISKRA	239
1037204	FORD/M.CRAFT	153	11065T3470	NISSAN	187	11721804	ISKRA	184
103G	AC DELCO	310	11065T8200	NISSAN	193	11721806	ISKRA	171
1045261	FORD/M.CRAFT	138	11065T8201	NISSAN	190	11721808	ISKRA	136
104G	AC DELCO	142	11065T8202	NISSAN	193	11721809	ISKRA	444
1056857	FORD/M.CRAFT	138	11065T8203	NISSAN	190	11721810	ISKRA	152
11065T9000	NISSAN	214	11065T9001	NISSAN	214			
11065V0700	NISSAN	184	11065V0701	NISSAN	184			
11065V0710	NISSAN	184	11065V0710	NISSAN	184			
11065V7203	NISSAN	521	11065W2500	NISSAN	185			
11065W2510	NISSAN	185	11065W2510	NISSAN	185			
11065W3400	NISSAN	185	11065Y1400	NISSAN	447			
11065Y3410	NISSAN	185	11065Y1401	NISSAN	447			
11065Y1402	NISSAN	434	11065Y1402	NISSAN	434			
11065Y1403	NISSAN	434	11065Y1403	NISSAN	434			
11065Y1404	NISSAN	434	11065Y1404	NISSAN	434			
11065Y9703	NISSAN	112	11065Y9703	NISSAN	112			
11065Z5000	NISSAN	476	11065Z5000	NISSAN	476			
1107	AUTOLITE	318	1107	AUTOLITE	318			
1108	AUTOLITE	334	1108	AUTOLITE	334			
110G	AC DELCO	153	110G	AC DELCO	153			
1110	AUTOLITE	458	1110	AUTOLITE	458			
1111	AUTOLITE	331	1111	AUTOLITE	331			
1114	AUTOLITE	543	1114	AUTOLITE	543			
1116	AUTOLITE	153	1116	AUTOLITE	153			
1117	AUTOLITE	540	1117	AUTOLITE	540			
1118	AUTOLITE	143	1118	AUTOLITE	143			
1121094	KHD	105	1121094	KHD	105			
11220200003	MAN	105	11220200003	MAN	105			
1148105	FORD/M.CRAFT	350	1148105	FORD/M.CRAFT	350			
114906181	HANOMAG	555	114906181	HANOMAG	555			
114G	AC DELCO	140	114G	AC DELCO	140			
1162543	KHD	101	1162543	KHD	101			
116610535800	ALFA ROMEO	127	116610535800	ALFA ROMEO	127			
116760535801	ALFA ROMEO	127	116760535801	ALFA ROMEO	127			
1169113	KHD	101	1169113	KHD	101			
1169117	KHD	217	1169117	KHD	217			
116G	AC DELCO	111	116G	AC DELCO	111			
1170058	KHD	218	1170058	KHD	218			
1170060	KHD	219	1170060	KHD	219			
1170749	KHD	219	1170749	KHD	219			
1170841	KHD	101	1170841	KHD	101			
11720103	ISKRA	103	11720103	ISKRA	103			
11720305	ISKRA	243	11720305	ISKRA	243			
11720306	ISKRA	245	11720306	ISKRA	245			
11720310	ISKRA	244	11720310	ISKRA	244			
11720312	ISKRA	241	11720312	ISKRA	241			
11720333	ISKRA	242	11720333	ISKRA	242			
11720605	ISKRA	557	11720605	ISKRA	557			
11720607	ISKRA	184	11720607	ISKRA	184			
11720610	ISKRA	553	11720610	ISKRA	553			
11720611	ISKRA	217	11720611	ISKRA	217			
11720614	ISKRA	561	11720614	ISKRA	561			
11720615	ISKRA	345	11720615	ISKRA	345			
11720643	ISKRA	172	11720643	ISKRA	172			
11720710	ISKRA	174						

CROSS REFERENCE GUIDE (in alphabetical order)

11721815			12237791101			1843286C1			1985064010		
HESCHER			HESCHER			HESCHER			HESCHER		
11721815	ISKRA	352	12237791101	BMW	346	1843286C1	FORD/M.CRAFT	540	1985064010	DAIHATSU	201
11721816	ISKRA	340	12237798001	BMW	634	1843286C2	FORD/M.CRAFT	540	1985064010	TOYOTA	201
11721821	ISKRA	332	12237803368	BMW	641	185366010	ISHIKAWAJIMA	587	1985064020	DAIHATSU	202
11721824	ISKRA	150	12237806041	MINI	350	185366020	ISHIKAWAJIMA	494	1985064020	TOYOTA	202
11721825	ISKRA	462	12239061353	BMW	110	185366040	ISHIKAWAJIMA	576	1985064030	TOYOTA	230
11721826	ISKRA	119	12239061354	BMW	128	185366060	ISHIKAWAJIMA	576	1985064031	TOYOTA	230
11721842	ISKRA	311	12291P5TG02	HONDA	150	185366080	ISHIKAWAJIMA	176	1985064031B	TOYOTA	230
11721859	ISKRA	351	12291PLZD00	HONDA	323	185366092	KUBOTA	510	1985064050	TOYOTA	518
11721860	ISKRA	323	12291RBDE01	HINO	624	185366190	ISHIKAWAJIMA	510	1985064070	TOYOTA	444
11721918	ISKRA	221	12291RBDE01	HONDA	624	185366190	PERKINS	343	1985067020	TOYOTA	449
11721919	ISKRA	230	12291RBDE011	HONDA	624	1854030	LUCAS / DELPHI	244	1985067030	TOYOTA	449
11721920	ISKRA	237	12291RMAXE011	HONDA	624	1854050	LUCAS / DELPHI	241	1985068010	DAIHATSU	162
11721921	ISKRA	315	12350077800	YANMAR	585	1854060	LUCAS / DELPHI	242	1985068010	TOYOTA	162
11721922	ISKRA	252	12497077800	YANMAR	579	1854090	LUCAS / DELPHI	242	1985068020	TOYOTA	430
11721944	ISKRA	353	12563554	OPEL / G.M.	458	1854102	LUCAS / DELPHI	243	1985068030	DAIHATSU	198
11721955	ISKRA	463	1257141	VOLVO	112	1854103	LUCAS / DELPHI	244	1985068030	TOYOTA	198
11721961	ISKRA	310	1257889	VOLVO	112	1854104	LUCAS / DELPHI	245	1985068040	DAIHATSU	210
11721962	ISKRA	167	12625507	OPEL / G.M.	610	1855066G00	SUZUKI	146	1985068040	TOYOTA	210
11721974	ISKRA	527	12640384	OPEL / G.M.	638	1855067G00	SUZUKI	132	1985068050	TOYOTA	470
11721977	ISKRA	250	1275498	VOLVO	153	1855067G10	SUZUKI	132	1985068060	DAIHATSU	199
11721984	ISKRA	341	128G	AC DELCO	112	1855067G11	SUZUKI	537	1985068060	TOYOTA	199
11721992	ISKRA	537	12915577800	YANMAR	590	1855073J00	SUZUKI	350	1985076020	TOYOTA	466
11721993	ISKRA	301	12915577801	KUBOTA	530	1855078E00	SUZUKI	175	1985077010	TOYOTA	575
1179370	KHD	544	12933177800	YANMAR	578	1855078E10	SUZUKI	175	1985077011	TOYOTA	575
117G	AC DELCO	130	12979577800	YANMAR	166	1855078E11	SUZUKI	175	1985078010	TOYOTA	441
1180400	DEUTZ	548	1301086	KHD	218	1855079J50	SUZUKI	605	1985087303	DAIHATSU	493
1180400	KHD	548	130418140	MAZDA	483	1855079J81	SUZUKI	632	1985087309	DAIHATSU	198
1180897	KHD	545	1309471	FORD/M.CRAFT	246	1855080KA0000	SUZUKI	629	1985087309	TOYOTA	198
1180898	KHD	544	1313809	FORD/M.CRAFT	537	1855084A00	SUZUKI	153	1985087701	DAIHATSU	522
1180899	KHD	545	135318140	MAZDA	232	1855084A50	SUZUKI	153	1985087702	DAIHATSU	433
118G	AC DELCO	141	135318140A	MAZDA	232	1855084A51	SUZUKI	153	1985087703	DAIHATSU	520
11971777800	YANMAR	600	1353958	DAF	110	1855084CT0	SUZUKI	252	1985087801	DAIHATSU	591
11G	AC DELCO	458	135418140A	MAZDA	488	1855084E50	SUZUKI	351	1985089101	DAIHATSU	572
12026695	KHD	105	1354289	LAND ROVER	353	1907765511	KUBOTA	533	1985089101	TOYOTA	572
1207068	FORD/M.CRAFT	328	13546/3	JOHN DEERE	569	191101040	HINO	524	1985A56010	HINO	472
120G	AC DELCO	122	135906129	HANOMAG	217	191101040A	HINO	524	1985A56012	HINO	428
12121286059	BMW	110	135906143	HANOMAG	569	191101050	HINO	225	1985A56021	HINO	198
12121288161	BMW	110	138G	AC DELCO	137	191101081A	HINO	571	1985A56022	HINO	198
12121288245	BMW	172	1427905	FORD/M.CRAFT	604	191101130	HINO	571	1985A64060	HINO	199
1214018	OPEL / G.M.	238	1441267	FORD/M.CRAFT	175	191101130A	HINO	571	1985A68060	HINO	199
1214028	OPEL / G.M.	608	1447128	FORD/M.CRAFT	547	191101140A	HINO	525	1G91165510	KUBOTA	596
1214032	OPEL / G.M.	351	1473356	FORD/M.CRAFT	537	191101160	HINO	468	1G91165512	KUBOTA	596
1214033	OPEL / G.M.	320	148G	AC DELCO	139	191101220	HINO	572	1M2118B515AA	FORD/M.CRAFT	328
1214034	OPEL / G.M.	340	149G	AC DELCO	110	1921565511	KUBOTA	582	1N0218601	MAZDA	411
1214035	OPEL / G.M.	323	151120075	HANOMAG	217	1921565513	KUBOTA	582	1N0318601	MAZDA	411
1214036	OPEL / G.M.	608	151120106	HANOMAG	217	1952464	FORD/M.CRAFT	180	1P7324	CATERPILLAR	461
1214040	OPEL / G.M.	239	151126000	HANOMAG	101	198500L010	TOYOTA	606	1P7324	KOMATSU	461
1214042	OPEL / G.M.	173	151126501	HANOMAG	218	198500R010	TOYOTA	609	1P7912	CATERPILLAR	497
1214043	OPEL / G.M.	237	1520465511	KUBOTA	577	198500R020	TOYOTA	609	2117280200	FUJI	587
1214045	OPEL / G.M.	330	1522165510	KUBOTA	499	198500R022	TOYOTA	609	2130090028	PUCH	105
1214062	OPEL / G.M.	323	1522165512	KUBOTA	499	198500W010	TOYOTA	346	2130090028	STEYR	105
1214063	OPEL / G.M.	323	1522165513	KUBOTA	499	198500W020	TOYOTA	626	21N01	BRISK	112
1214064	OPEL / G.M.	605	1523165512	KUBOTA	576	1985017020	TOYOTA	523	21N51	BRISK	127
1214065	OPEL / G.M.	323	1526165512	KUBOTA	573	1985026010	TOYOTA	609	21R01	BRISK	112
1214300	OPEL / G.M.	217	1526165514	KUBOTA	573	1985026021	TOYOTA	609	21R06	BRISK	112
1214301	OPEL / G.M.	323	1532086CB0	SUZUKI	110	1985026022	TOYOTA	609	21R21	BRISK	110
1214302	OPEL / G.M.	551	1542319	VOLVO	127	1985027010	TOYOTA	505	21R22	BRISK	119
1214303	OPEL / G.M.	553	1542411	VOLVO	127	1985030010	TOYOTA	606	21R26	BRISK	121
1214304	OPEL / G.M.	557	1542845	FORD/M.CRAFT	351	1985045030	TOYOTA	203	21R51	BRISK	127
1214305	OPEL / G.M.	320	1545165511	KUBOTA	585	1985045031	TOYOTA	203	21R71	BRISK	120
1214306	OPEL / G.M.	110	1552165510	KUBOTA	498	1985046020	TOYOTA	588	233G	AC DELCO	172
1214307	OPEL / G.M.	110	1552165512	KUBOTA	498	1985046021	TOYOTA	588	239G	AC DELCO	557
1214308	OPEL / G.M.	172	1557165511	KUBOTA	585	1985046031	TOYOTA	589	241G	AC DELCO	146
1214309	OPEL / G.M.	174	1557165512	KUBOTA	585	1985054010	TOYOTA	316	243G	AC DELCO	563
1214310	OPEL / G.M.	173	1569465512	KUBOTA	590	1985054020	TOYOTA	445	2446328	KHD	101
1214311	OPEL / G.M.	159	1580665512	KUBOTA	591	1985054030	DAIHATSU	429	245G	AC DELCO	120
1214312	OPEL / G.M.	159	1580665513	KUBOTA	591	1985054030	TOYOTA	429	247G	AC DELCO	121
1214315	OPEL / G.M.	173	1587444	FORD/M.CRAFT	557	1985054031	TOYOTA	203	250G	AC DELCO	159
1214316	OPEL / G.M.	237	1590417	FORD/M.CRAFT	562	1985054040	TOYOTA	442	25168651	OPEL / G.M.	458
1214316	VAUXHALL	237	1595165512	KUBOTA	166	1985054050	DAIHATSU	204	2666103	PERKINS	241
1214317	OPEL / G.M.	128	1596101	PUCH	103	1985054050	TOYOTA	204	2666104	PERKINS	242
1214319	OPEL / G.M.	122	15G	AC DELCO	457	1985054060	TOYOTA	443	2666108	PERKINS	241
1214321	OPEL / G.M.	325	1609804171	KUBOTA	596	1985054070	DAIHATSU	444	2666A003	PERKINS	127
1214322	OPEL / G.M.	330	1624165511	KUBOTA	529	1985054070	TOYOTA	444	2666A004	PERKINS	560
1214323	OPEL / G.M.	325	1624165512	KUBOTA	529	1985054071	DAIHATSU	444	26G	AC DELCO	101
1214324	OPEL / G.M.	128	1641565511	KUBOTA	592	1985054071	TOYOTA	444	27600323	IVECO	352
1214334	OPEL / G.M.	632	1669977	FORD/M.CRAFT	153	1985054090	DAIHATSU	205	27G	AC DELCO	381
1214427	OPEL / G.M.	152	1682276	FORD/M.CRAFT	614	1985054090	TOYOTA	205	28G	AC DELCO	112
1214456	OPEL / G.M.	275	1685165510	KUBOTA	597	1985054110	TOYOTA	453	29G	AC DELCO	103
1214457	OPEL / G.M.	275	1685165512	KUBOTA	597	1985054120	TOYOTA	508	2S6Q6M090AA	FORD/M.CRAFT	350
1214459	OPEL / G.M.	221	1690048	FORD/M.CRAFT	152	1985054130	TOYOTA	453	2S6Q6M090BB	FORD/M.CRAFT	547
12230035934	BMW	641	1717631	FORD/M.CRAFT	601	1985056010	DAIHATSU	472	300	LITZ	105
12231288245	BMW	110	1733165511	KUBOTA	500	1985056010	TOYOTA	472	304131R2	IHC	381
12232240255	BMW	110	1752965511	KUBOTA	598	1985056012	DAIHATSU				

CROSS REFERENCE GUIDE (in alphabetical order)

30777311			HESCHER		367104A100			HESCHER		5001829283			HESCHER		5950464			HESCHER					
30777311	VOLVO	642	367104A100	HYUNDAI	541	5001829283	RENAULT	217	5950464	LANCIA	110	30816732	VOLVO	178	367104A100	KIA	541	5001848095	RENAULT	136	5951861	FIAT	557
30862690	VOLVO	149	367104A710	HYUNDAI	619	500303569	FIAT	136	5951879	FIAT	557	3086604104	MITSUBISHI	483	367104A710	KIA	619	500316493	FIAT	136	5951879	IVECO	119
3086604105	MITSUBISHI	484	367104X900	KIA	612	500316493	IVECO	136	5951881	FIAT	110	3086604709	MITSUBISHI	484	367G	AC DELCO	150	500351992	FIAT	352	5951881	LANCIA	110
3092109	VOLVO	127	37G	AC DELCO	331	500351992	IVECO	352	5951882	FIAT	119	3094343	VOLVO	127	3940685	SEAT	557	5007956	FORD/M.CRAFT	175	5951882	LANCIA	119
30G	AC DELCO	145	3C3Z12A342AA	FORD/M.CRAFT	543	5007956	FORD/M.CRAFT	175	5951882	LANCIA	119	30L6600300	MITSUBISHI	594	3M5Q6M090AB	FORD/M.CRAFT	537	500GG93893040	AC DELCO	112	5954839	OPEL / G.M.	608
30L6600301	MITSUBISHI	594	3M5Q6M090AC	FORD/M.CRAFT	537	501GG93893041	AC DELCO	103	596012	PEUGEOT	350	30L6600302	MITSUBISHI	594	3S9624X	CATERPILLAR	461	5023129	FORD/M.CRAFT	192	596019	CITROËN	350
30L6600400	MITSUBISHI	595	3S9624X	KOMATSU	461	5023133	FORD/M.CRAFT	176	596032	CITROËN	128	30L6600401	MITSUBISHI	595	3T8705	CATERPILLAR	532	5023372	FORD/M.CRAFT	111	596032	PEUGEOT	128
30L6600402	MITSUBISHI	595	3T8706	CATERPILLAR	495	5031006	FORD/M.CRAFT	111	596034	CITROËN	139	3116603101	MITSUBISHI	414	3T9561	CATERPILLAR	497	503GG93893043	AC DELCO	557	596034	PEUGEOT	139
3116603104	MITSUBISHI	414	3T9562	CATERPILLAR	461	504GG93893044	AC DELCO	564	596035	CITROËN	141	31216248	VOLVO	350	3T9562	KOMATSU	461	505GG93893045	AC DELCO	217	596035	PEUGEOT	141
31216248	VOLVO	350	3T9562	KOMATSU	461	506GG93893046	AC DELCO	553	596036	CITROËN	173	3136602100	MITSUBISHI	416	4025139	FORD/M.CRAFT	175	507GG93893047	AC DELCO	110	596036	PEUGEOT	173
3136602109	MITSUBISHI	416	41N71	BRISK	553	5080046AA	CHRYSLER	143	596038	CITROËN	238	3136602109	MITSUBISHI	416	4221168	FIAT	244	5080047AA	CHRYSLER	143	596038	CITROËN	238
3136614300	MITSUBISHI	415	4221168	FIAT	244	5080047AB	CHRYSLER	143	596039	CITROËN	332	3136614301	MITSUBISHI	415	4232052	FIAT	244	508GG93893048	AC DELCO	112	596039	PEUGEOT	332
3136614302	MITSUBISHI	415	4300425	OPEL / G.M.	325	509GG93893049	AC DELCO	127	596040	CITROËN	230	3136614700	MITSUBISHI	416	4300615	OPEL / G.M.	325	510GG93893050	AC DELCO	562	596040	PEUGEOT	230
3136614701	MITSUBISHI	416	4393814	FIAT	557	5117592AA	CHRYSLER	143	596041	CITROËN	272	3166602100	MITSUBISHI	416	4393814	LANCIA	110	511GG93893051	AC DELCO	557	596041	PEUGEOT	272
3166602100	MITSUBISHI	416	4402945	OPEL / G.M.	148	512GG93893052	AC DELCO	119	596064	CITROËN	537	3166602109	MITSUBISHI	416	4403145	OPEL / G.M.	129	513GG93893053	AC DELCO	101	596064	PEUGEOT	537
31812ZG50030	HONDA	202	4434918	FORD/M.CRAFT	175	5141702	FIAT	245	596065	CITROËN	537	31A6603100	MITSUBISHI	599	4474413	FIAT	119	517GG93893057	AC DELCO	172	596065	PEUGEOT	537
31A6603101	MITSUBISHI	599	46072001	ALFA ROMEO	110	518GG93893058	AC DELCO	158	596066	CITROËN	132	31A6603102	MITSUBISHI	599	46072004F	VM MOTORI	567	519GG93893059	AC DELCO	198	596066	PEUGEOT	132
31G	AC DELCO	112	46072007F	VM MOTORI	329	520GG93893060	AC DELCO	183	596067	CITROËN	132	31G	AC DELCO	112	46072010F	VM MOTORI	610	521GG93893061	AC DELCO	203	596067	PEUGEOT	132
32017065	OPEL / G.M.	638	46072012F	CHRYSLER	637	522GG93893062	AC DELCO	184	596069	CITROËN	131	32017066	OPEL / G.M.	638	46072012F	CHRYSLER	637	523GG93893063	AC DELCO	176	596076	PEUGEOT	353
32017084	OPEL / G.M.	642	46072017F	CHRYSLER	637	525GG93893065	AC DELCO	128	596076	PEUGEOT	353	3252725	FORD/M.CRAFT	176	46072017F	VM MOTORI	637	526GG93893066	AC DELCO	110	596077	CITROËN	353
3252725	FORD/M.CRAFT	176	46072020F	VM MOTORI	642	527GG93893067	AC DELCO	561	596078	CITROËN	547	3287815	VOLVO	119	46447610	FIAT	137	5414326	PEUGEOT	564	596078	PEUGEOT	547
3287815	VOLVO	119	4612191	FORD/M.CRAFT	246	5414326	PEUGEOT	564	596079	CITROËN	547	32A6607200	MITSUBISHI	527	46451951	ALFA ROMEO	272	5415813	CITROËN	217	596079	PEUGEOT	547
32A6607200	MITSUBISHI	527	46447610	LANCIA	137	5415813	FIAT	217	596088	CITROËN	246	32C9855808	MITSUBISHI	192	46451951	LANCIA	272	5415813	PEUGEOT	217	596088	PEUGEOT	246
32C9855808	MITSUBISHI	192	46451951	ALFA ROMEO	272	5460556	CITROËN	564	596089	CITROËN	246	32G	AC DELCO	334	46751764	FIAT	311	5460556	PEUGEOT	564	596089	PEUGEOT	246
32G	AC DELCO	334	46451951	FIAT	272	5477234	CITROËN	564	596099	CITROËN	604	33G	AC DELCO	172	46754154	ALFA ROMEO	239	5477234	PEUGEOT	564	596099	PEUGEOT	604
33G	AC DELCO	172	46754154	LANCIA	239	5491387	CITROËN	564	5960A0	CITROËN	604	3446621300	MITSUBISHI	584	46779614	FIAT	351	5491387	PEUGEOT	564	5960A0	PEUGEOT	604
3446621300	MITSUBISHI	584	46779614	FIAT	351	5493206	FIAT	557	5960A3	PEUGEOT	352	3446621301	MITSUBISHI	584	46792355	FIAT	340	5493206	LANCIA	110	5960A3	PEUGEOT	352
3446621301	MITSUBISHI	584	46792355	FIAT	340	5500842	FIAT	564	5960A4	CITROËN	352	3446631300	MITSUBISHI	584	46796050	FIAT	351	5500842	LANCIA	564	5960A4	PEUGEOT	352
3446631300	MITSUBISHI	584	46796050	FIAT	351	550842	LANCIA	564	5960E6	CITROËN	614	3446631301	MITSUBISHI	584	4714294	FIAT	557	550842	PEUGEOT	564	5960E6	PEUGEOT	614
3446631302	MITSUBISHI	584	4714294	LANCIA	110	55187863	FIAT	340	55187863	OPEL / G.M.	340	3448796	OPEL / G.M.	551	4724603	FIAT	244	55187863	OPEL / G.M.	340	5960E7	CITROËN	640
3448796	OPEL / G.M.	551	4724603	FIAT	244	55200755	ALFA ROMEO	632	55200755	FIAT	632	350G	AC DELCO	136	4724604	FIAT	244	55200755	LANCIA	632	5960E7	PEUGEOT	640
350G	AC DELCO	136	4729585	FIAT	557	55200817	FIAT	605	55200817	FIAT	605	352G	AC DELCO	131	4729585	IVECO	557	55208177	ALFA ROMEO	607	5960E9	CITROËN	350
352G	AC DELCO	131	4729585	IVECO	557	55210051	ALFA ROMEO	616	55210051	ALFA ROMEO	616	353G	AC DELCO	272	4754011	FIAT	557	55210051	FIAT	616	5960F4	CITROËN	537
353G	AC DELCO	272	4754011	LANCIA	110	55210051	LANCIA	616	55210051	LANCIA	616	354G	AC DELCO	462	4754011	LANCIA	110	5550842	CITROËN	564	5960F4	PEUGEOT	537
354G	AC DELCO	462	4774412	FIAT	557	55564162	OPEL / G.M.	632	55564162	OPEL / G.M.	632	355G	AC DELCO	252	4774413	FIAT	119	5564162	OPEL / G.M.	630	5960G6	CITROËN	604
355G	AC DELCO	252	4774413	FIAT	119	5564219	OPEL / G.M.	630	5564219	OPEL / G.M.	630	356G	AC DELCO	250	4774413	IVECO	119	5613680	OPEL / G.M.	318	5960G6	PEUGEOT	604
356G	AC DELCO	250	4774413	IVECO	119	5613738	OPEL / G.M.	459	5614017	OPEL / G.M.	457	35710TS1	SINTEROM	241	4774413	LANCIA	119	5614215	OPEL / G.M.	381	5960K4	PEUGEOT	352
35710TS1	SINTEROM	241	4781356	FIAT	119	5614216	OPEL / G.M.	112	5614217	OPEL / G.M.	103	357G	AC DELCO	132	4781356	IVECO	119	5614220	OPEL / G.M.	172	5960L4	CITROËN	616
357G	AC DELCO	132	4781356	IVECO	119	5614221	OPEL / G.M.	145	5614218	OPEL / G.M.	145	358G	AC DELCO	239	4781356	KHD	119	5614219	OPEL / G.M.	112	5960L4	PEUGEOT	616
358G	AC DELCO	239	4781356	KHD	119	5614220	OPEL / G.M.	334	5614221	OPEL / G.M.	334	359G	AC DELCO	149	4841294	IVECO	119	5614221	OPEL / G.M.	103	596105	CITROËN	217
359G	AC DELCO	149	4841294	IVECO	119	5614221	OPEL / G.M.	172	5614221	OPEL / G.M.	172	363G	AC DELCO	148	484906	LANCIA	337	5614221	OPEL / G.M.	145	596122	CITROËN	217
363G	AC DELCO	148	484906	LANCIA	337	5614221	OPEL / G.M.	145	5614221	OPEL / G.M.	145	365G	AC DELCO	275	484906	ALFA ROMEO	119	5614221	OPEL / G.M.	145	596122	PEUGEOT	217
365G	AC DELCO	275	484906	ALFA ROMEO	119	5614221	OPEL / G.M.	145	5614221	OPEL / G.M.	145	366G	AC DELCO	273	4849406	IVECO	345	5614221	OPEL / G.M.	112	596135	PEUGEOT	217
366G	AC DELCO	273	4849406	IVECO	345	5614221	OPEL / G.M.	145	5614221	OPEL / G.M.	145	3671027000	HYUNDAI	463	4849406	LANCIA	345	56142					

CROSS REFERENCE GUIDE (in alphabetical order)

59621P			HESCHER	605794100004			HESCHER	7701040208			HESCHER	8200423224			HESCHER
59621P	PEUGEOT	270		605794100004	MWM	552		7701040208	RENAULT	129		8200423224	RENAULT	148	
59621Q	CITROËN	270		605794110003	MWM	101		7701052949	RENAULT	608		8200423227	RENAULT	148	
59621Q	PEUGEOT	270		605794120003	MWM	105		7701057806	RENAULT	608		8200434855	RENAULT	462	
59621R	CITROËN	145		605794120009	MWM	101		7701058142	RENAULT	504		8200445627	RENAULT	250	
59621S	CITROËN	562		60596245	ALFA ROMEO	110		7701349475	RENAULT	119		8200464077	RENAULT	462	
59621T	CITROËN	119		60596245	FIAT	111		7701349943	RENAULT	121		8200490950	RENAULT	462	
59621V	CITROËN	110		60617002	ALFA ROMEO	152		7701349949	RENAULT	341		8200517313	RENAULT	250	
59621W	CITROËN	120		60617002	FIAT	152		7701414072	RENAULT	110		8200561251	RENAULT	603	
59621X	CITROËN	341		60617002	LANCIA	152		7701414076	RENAULT	557		8200682592	DACIA	628	
59621Y	CITROËN	121		6063505	FORD/M.CRAFT	557		7701414077	RENAULT	112		8200682592	RENAULT	628	
59621Z	CITROËN	112		6075812	FORD/M.CRAFT	562		7701414078	RENAULT	562		8200787721	RENAULT	252	
59621Z	PEUGEOT	112		60812292	FIAT	110		7701414079	RENAULT	145		8200794920	DACIA	629	
59622Y	PEUGEOT	130		60812292	LANCIA	110		7701414080	RENAULT	110		8200794920	RENAULT	629	
59622Z	CITROËN	130		60814613	ALFA ROMEO	272		7701414081	RENAULT	120		829857	VOLVO	119	
59622Z	PEUGEOT	130		60814613	FIAT	272		7701414083	RENAULT	563		829859	VOLVO	568	
596235	PEUGEOT	110		60815294	FIAT	327		7701414084	RENAULT	127		834019	IFA	112	
59623C	CITROËN	132		60816139	ALFA ROMEO	272		7701414086	RENAULT	110		83956253	FORD/M.CRAFT	241	
59623C	PEUGEOT	132		60816139	FIAT	272		7701414088	RENAULT	112		83BB6M090A1A	FORD/M.CRAFT	110	
59623E	CITROËN	132		60G	AC DELCO	458		7701414089	RENAULT	563		83BB6M090A2A	FORD/M.CRAFT	110	
59623E	PEUGEOT	132		6110132511	KOMATSU	583		7701414107	RENAULT	139		840643	VOLVO	557	
59623H	CITROËN	146		6132244	FORD/M.CRAFT	562		7701414108	RENAULT	128		84BB6M090AA	FORD/M.CRAFT	111	
59623H	PEUGEOT	146		6132246	FORD/M.CRAFT	562		7701414123	RENAULT	111		84FF6M090B1A	FORD/M.CRAFT	562	
59623J	CITROËN	146		6154593	FORD/M.CRAFT	111		7701414157	RENAULT	139		84FF6M090B2A	FORD/M.CRAFT	562	
59623J	PEUGEOT	146		61617002	FIAT	152		7701414162	RENAULT	111		84FF6M091BA	FORD/M.CRAFT	562	
59624J	CITROËN	153		61617002	LANCIA	152		7702960	FIAT	110		854997100	SAVIEM	217	
59624J	PEUGEOT	153		6163811	FORD/M.CRAFT	120		773592	ALFA ROMEO	110		8631607	VOLVO	353	
59624K	CITROËN	147		61G	AC DELCO	627		7735920	ALFA ROMEO	110		8653698	VOLVO	537	
59624K	PEUGEOT	147		622000730014	MWM	105		7735920	FIAT	110		8653880	FORD/M.CRAFT	638	
59624L	CITROËN	150		6301330010	HINO	524		7735920	LANCIA	110		8653880	VOLVO	638	
59624L	PEUGEOT	150		6301330011	HINO	524		77359200	FIAT	111		8671004016	RENAULT	112	
59624Z	PEUGEOT	136		6370601	VW / AUDI	101		77359200	LANCIA	111		8671004017	RENAULT	129	
596258	CITROËN	111		64153	LUCAS / DELPHI	112		7777837	FIAT	129		8671004018	RENAULT	119	
59625A	CITROËN	136		64154	LUCAS / DELPHI	110		7786869	BMW	302		870325	VOLVO	101	
596274	CITROËN	110		6601590001	MERC. BENZ	335		7788957	BMW	303		870680	VOLVO	217	
596274	PEUGEOT	110		6601590201	MERC. BENZ	335		7801414077	RENAULT	112		870681	VOLVO	549	
59627A	PEUGEOT	146		6601590201	SMART (MCC)	335		7801414088	RENAULT	112		870846	VOLVO	217	
59627F	CITROËN	132		6611593001	MERC. BENZ	139		785F6M090BA	FORD/M.CRAFT	557		88900066	FIAT	218	
59627F	PEUGEOT	132		6641590001	SSANG YONG	542		785F6M090CB	FORD/M.CRAFT	557		88900066	LANCIA	218	
59627G	CITROËN	132		6641590101	SSANG YONG	542		786B6M090CA	FORD/M.CRAFT	557		88900589	OPEL / G.M.	331	
59627G	PEUGEOT	132		6651590001	MERC. BENZ	542		78GB6M090BA	FORD/M.CRAFT	217		88900715	OPEL / G.M.	143	
59627Z	CITROËN	178		6651590001	SSANG YONG	542		78GB6M090CA	FORD/M.CRAFT	557		88900716	OPEL / G.M.	152	
59627Z	PEUGEOT	178		6651590101	SSANG YONG	542		7932563970	RENAULT	217		88900717	OPEL / G.M.	310	
5962C7	CITROËN	217		6G9Q6M090AA	FORD/M.CRAFT	604		7932563970	SAVIEM	217		88900718	OPEL / G.M.	142	
5962C7	PEUGEOT	217		7029585	FIAT	557		7932564528	CITROËN	111		88900719	OPEL / G.M.	335	
5962J2	CITROËN	121		7072673	FORD/M.CRAFT	111		7932564528	PEUGEOT	111		88900720	OPEL / G.M.	138	
5962J2	PEUGEOT	121		7088988	FORD/M.CRAFT	120		7932565882	PEUGEOT	217		88900721	OPEL / G.M.	238	
5962J3	CITROËN	129		710348R1	IHC	101		7932567619	CITROËN	217		88900722	OPEL / G.M.	153	
5962J3	CITROËN	563		710778R3	IHC	101		7932567619	PEUGEOT	217		88900723	OPEL / G.M.	112	
5962J3	PEUGEOT	129		71713981	FIAT	327		7932567717	CITROËN	111		88900724	OPEL / G.M.	140	
5962J4	CITROËN	111		71719015	FIAT	110		7932567717	PEUGEOT	111		88900725	OPEL / G.M.	122	
5962J4	PEUGEOT	111		71734087	FIAT	272		7932567717	RENAULT	119		88900726	OPEL / G.M.	130	
5962J5	CITROËN	110		71735458	FIAT	239		7932567718	CITROËN	111		88900727	OPEL / G.M.	141	
5962J5	PEUGEOT	145		71735460	FIAT	129		7932567718	PEUGEOT	557		88900728	OPEL / G.M.	122	
5962J6	CITROËN	110		71735461	FIAT	110		795F6M090AA	FORD/M.CRAFT	561		88900729	OPEL / G.M.	137	
5962J6	PEUGEOT	110		71735462	FIAT	136		795F6M090BA	FORD/M.CRAFT	129		88900730	OPEL / G.M.	557	
5962J7	CITROËN	112		71735464	FIAT	311		795F6M090CA	FORD/M.CRAFT	561		88900731	OPEL / G.M.	145	
5962J7	PEUGEOT	112		75492325	CITROËN	564		80002	BOSCH (USA)	103		88900732	OPEL / G.M.	562	
5962K5	CITROËN	110		75492325	PEUGEOT	564		80003	BOSCH (USA)	103		88900733	OPEL / G.M.	110	
5962K5	PEUGEOT	110		758000060	NISSAN	110		80004	BOSCH (USA)	217		88900734	OPEL / G.M.	119	
5962R8	CITROËN	111		76226740	FIAT	110		80005	BOSCH (USA)	217		88900735	OPEL / G.M.	563	
5962R8	PEUGEOT	111		7632587	FIAT	332		80006	BOSCH (USA)	145		88900736	OPEL / G.M.	110	
5962S8	CITROËN	111		7632587	IVECO	332		80007	BOSCH (USA)	110		88900737	OPEL / G.M.	120	
5962S8	PEUGEOT	111		7632587	LANCIA	332		80008	BOSCH (USA)	111		88900738	OPEL / G.M.	128	
5962T1	CITROËN	111		7700100558	RENAULT	148		80009	BOSCH (USA)	139		88900739	OPEL / G.M.	172	
5962T1	PEUGEOT	111		7700100586	RENAULT	149		80010	BOSCH (USA)	112		88900740	OPEL / G.M.	121	
5962T2	CITROËN	341		7700100635	RENAULT	252		80011	BOSCH (USA)	140		88900741	OPEL / G.M.	139	
5962T2	PEUGEOT	341		7700103674	RENAULT	250		80012	BOSCH (USA)	153		88900742	OPEL / G.M.	110	
5962T3	CITROËN	111		7700105290	RENAULT	147		80013	BOSCH (USA)	141		88900743	OPEL / G.M.	159	
5962T3	PEUGEOT	111		7700111323	RENAULT	462		80014	BOSCH (USA)	183		88BB6M090AA	FORD/M.CRAFT	111	
5962T7	CITROËN	120		7700111940	RENAULT	252		80015	BOSCH (USA)	176		890X6M090UA	FORD/M.CRAFT	111	
5962T7	PEUGEOT	120		7700662199	RENAULT	557		80016	BOSCH (USA)	172		8941337590	ISUZU	325	
5962W2	CITROËN	130		7700673874	RENAULT	557		80017	BOSCH (USA)	185		8941337591	ISUZU	325	
5962W2	PEUGEOT	130		7700701130	RENAULT	119		80018	BOSCH (USA)	201		8941337592	ISUZU	325	
5962W3	CITROËN	130		7700704185	RENAULT	121		80019	BOSCH (USA)	204		8941337593	ISUZU	325	
5962W3	PEUGEOT	130		7700715768	RENAULT	119		80020	BOSCH (USA)	175		8941337594	ISUZU	325	

CROSS REFERENCE GUIDE (in alphabetical order)

8942414490 <i>HESCHER</i>			93183990 <i>HESCHER</i>			97389905 <i>HESCHER</i>			A0011595601 <i>HESCHER</i>		
8942414490	ISUZU	172	93183990	OPEL / G.M.	330	97389905	OPEL / G.M.	323	A0011595601	MERC. BENZ	618
8942414491	ISUZU	172	93186025	OPEL / G.M.	221	97464737	OPEL / G.M.	320	A0011595701	MERC. BENZ	621
894241490	ISUZU	172	93187927	OPEL / G.M.	323	975331	FIAT	167	A0011595801	MERC. BENZ	621
8942496921	ISUZU	172	93190433	OPEL / G.M.	605	975331	LANCIA	167	A0011596601	MERC. BENZ	621
8942555880	ISUZU	172	93191771	OPEL / G.M.	632	975411001	HANOMAG	105	A0011596801	MERC. BENZ	618
8943197001	ISUZU	159	93191771	SAAB	632	980611	FIAT	168	A0011597101	MERC. BENZ	305
8943197002	ISUZU	159	93193804	OPEL / G.M.	351	9825119450	ISUZU	490	A0011599601	MERC. BENZ	139
8943349000	ISUZU	474	93193804	VAUXHALL	351	9825119570	ISUZU	171	A5000041358	MAN	241
8943876121	ISUZU	507	93198468	OPEL / G.M.	603	9825119640	ISUZU	171	A6601590001	MERC. BENZ	335
8943907774	ISUZU	574	93BB6M090A2A	FORD/M.CRAFT	111	9825119650	ISUZU	413	A6601590201	MERC. BENZ	335
8944023030	ISUZU	174	93FF6M090AA	FORD/M.CRAFT	120	9825119770	ISUZU	440	A6641590001	SSANG YONG	542
8944023031	ISUZU	174	94133759	ISUZU	325	9825119780	ISUZU	171	A6641590101	SSANG YONG	542
8944392180	ISUZU	480	94133759	OPEL / G.M.	465	9825119781	ISUZU	171	A6651590001	MERC. BENZ	542
8944819720	ISUZU	173	94140115	ISUZU	325	9825119782	ISUZU	171	A6651590001	SSANG YONG	542
8970283690	ISUZU	464	94140115	OPEL / G.M.	325	9825119783	ISUZU	171	A6651590101	SSANG YONG	542
8970337610	ISUZU	527	94175158	ISUZU	325	9825119790	ISUZU	413	ADIN72520	KHD	105
8970437440	ISUZU	507	94175158	OPEL / G.M.	325	9825119940	ISUZU	490	ADU9830	ROVER	110
8970440370	ISUZU	507	94319700	OPEL / G.M.	159	9825139280	ISUZU	319	AG28	CHAMPION	101
8970736410	ISUZU	325	94402303	OPEL / G.M.	174	9825139281	ISUZU	319	AV6Q6M090BA	FORD/M.CRAFT	614
8970805540	ISUZU	237	94422171	OPEL / G.M.	172	9825139282	ISUZU	319	B001	HKT	101
8971065491	ISUZU	593	944221719	OPEL / G.M.	172	9825139283	ISUZU	319	B024	HKT	555
8971065494	ISUZU	593	9443612053	BOSCH	175	9825139284	ISUZU	319	B026	HKT	551
8971436741	ISUZU	221	94439218	OPEL / G.M.	172	9825139285	ISUZU	319	B029	HKT	217
8972108182	ISUZU	323	94481972	OPEL / G.M.	173	9825139286	ISUZU	319	B031	HKT	553
8972262022	ISUZU	546	94DD6M090AA	FORD/M.CRAFT	111	9825139287	ISUZU	319	B034	HKT	127
8973260460	ISUZU	625	95493206	CITROËN	111	9825139288	ISUZU	319	B049	HKT	127
8973263052	ISUZU	306	95493206	PEUGEOT	111	9825139289	ISUZU	319	B053	HKT	561
8973649680	ISUZU	627	95517032090	PORSCHE	602	9825139550	ISUZU	413	B054	HKT	565
8973649681	ISUZU	627	95534788	CITROËN	557	9825139590	ISUZU	413	B062	HKT	219
8973899050	ISUZU	323	95534788	PEUGEOT	557	9825139591	ISUZU	413	B067	HKT	144
8980133920	ISUZU	625	9553478880	TALBOT	110	9825139592	ISUZU	413	B072	HKT	120
8981748980	ISUZU	625	95943206	PEUGEOT	119	9825139593	ISUZU	413	B074	HKT	135
89900725	OPEL / G.M.	111	95DD6M090AA	FORD/M.CRAFT	152	9825139594	ISUZU	413	B076	HKT	121
89FF6M090AA	FORD/M.CRAFT	120	95VW6M090AA	FORD/M.CRAFT	153	98459883	FIAT	129	B077	HKT	153
89FF6M091AA	FORD/M.CRAFT	120	95VW6M090AB	FORD/M.CRAFT	153	98459883	IVECO	129	B078	HKT	139
8C3Z12A342A	FORD/M.CRAFT	540	96009783	CITROËN	129	98462490	FIAT	348	B080	HKT	112
8G	AC DELCO	318	96009783	PEUGEOT	129	98462490	IVECO	348	B081	HKT	110
90003450	OPEL / G.M.	551	9607038880	CITROËN	563	98462492	FIAT	337	B082	HKT	141
90019495	OPEL / G.M.	553	96076258	CITROËN	563	98462492	IVECO	337	B083	HKT	147
90040991	OPEL / G.M.	562	96076258	PEUGEOT	129	98462492	LANCIA	337	B084	HKT	137
9004100280	CITROËN	563	96104689	CITROËN	111	98498630	FIAT	129	B085	HKT	150
90051950	OPEL / G.M.	557	96104689	PEUGEOT	111	98498630	IVECO	129	B086	HKT	152
90093897	OPEL / G.M.	557	96141678	CITROËN	111	995MJ	BERU	459	B087	HKT	130
90093897	VAUXHALL	557	96141678	PEUGEOT	111	99FF6M090AA	FORD/M.CRAFT	138	B088	HKT	138
90166155	OPEL / G.M.	122	96165724	CITROËN	111	9G	AC DELCO	459	B089	HKT	132
90210824	DAEWOO	110	96165724	FIAT	111	9H4577	CATERPILLAR	461	B090	HKT	274
90210824	OPEL / G.M.	110	96165724	LANCIA	111	9H4577	KOMATSU	461	B092	HKT	271
90210824	VAUXHALL	110	96165724	PEUGEOT	111	9N0194	CATERPILLAR	532	B094	HKT	148
90464737	OPEL / G.M.	330	9616572480	FIAT	146	9N194X	CATERPILLAR	497	B095	HKT	140
90487858	OPEL / G.M.	128	9616572480	PEUGEOT	111	9S516M090AA	FORD/M.CRAFT	351	B096	HKT	149
90501008	OPEL / G.M.	103	96165734	CITROËN	130	9X2Q26M090AC	FORD/M.CRAFT	640	B097	HKT	136
90501016	OPEL / G.M.	103	96165734	PEUGEOT	130	A0001590401	MERC. BENZ	566	B098	HKT	275
90510924	OPEL / G.M.	122	96236383	CITROËN	132	A0001590601	MERC. BENZ	101	B099	HKT	143
90540864	OPEL / G.M.	128	96236383	PEUGEOT	132	A0001592401	MERC. BENZ	101	B09H7631	KHD	101
90569338	OPEL / G.M.	275	9623638380	FIAT	132	A0001592501	MERC. BENZ	103	B100	HKT	330
90801124105	MAN	101	9623638380	LANCIA	132	A0001592601	MERC. BENZ	103	B101	HKT	246
90801124111	MAN	105	9631658980	CITROËN	130	A0001592701	MERC. BENZ	142	B102	HKT	252
910X6M090AA	FORD/M.CRAFT	121	9631658980	FIAT	131	A0001594101	MERC. BENZ	218	B103	HKT	462
910X6M090BA	FORD/M.CRAFT	557	9631658980	PEUGEOT	130	A0001595001	MERC. BENZ	305	B104	HKT	238
9110724	OPEL / G.M.	153	9633214380	CITROËN	146	A0001597501	MERC. BENZ	145	B105	HKT	273
9110945	OPEL / G.M.	148	9633214380	FIAT	146	A0001597701	MERC. BENZ	110	B106	HKT	350
9111145	OPEL / G.M.	129	9633214380	PEUGEOT	146	A0001598101	MERC. BENZ	145	B107	HKT	320
91153919	OPEL / G.M.	152	9637469980	CITROËN	350	A0001598201	MERC. BENZ	568	B108	HKT	272
9118201	OPEL / G.M.	275	9637469980	PEUGEOT	350	A0001598301	MERC. BENZ	145	B109	HKT	239
9150771580	TALBOT	110	96389858	CITROËN	132	A0001599001	MERC. BENZ	103	B110	HKT	463
91507718	CITROËN	111	96389858	PEUGEOT	132	A0001599101	MERC. BENZ	565	B111	HKT	310
91507718	PEUGEOT	111	9638985980	FIAT	132	A0011590001	MERC. BENZ	139	B113	HKT	270
9150771880	TALBOT	110	96440144	DAEWOO	639	A0011590401	MERC. BENZ	566	B114	HKT	335
9150771980	TALBOT	110	96440144	OPEL / G.M.	639	A0011591401	MERC. BENZ	623	B116	HKT	250
9150860280	PEUGEOT	110	9651029780	FIAT	132	A0011591501	MERC. BENZ	140	B118	HKT	312
91508610	CITROËN	111	9651029880	FIAT	131	A0011591601	MERC. BENZ	140	B119	HKT	311
91508610	PEUGEOT	111	9651583680	FIAT	537	A0011591701	MERC. BENZ	139	B120	HKT	541
9150861080	PEUGEOT	110	9683195280	CITROËN	614	A0011592001	MERC. BENZ	141	B121	HKT	542
91521849	CITROËN	111	9683195280	PEUGEOT	614	A0011592101	MERC. BENZ	141	B122	HKT	351
91521849	PEUGEOT	111	96FF6M090AA	FORD/M.CRAFT	138	A0011592201	MERC. BENZ	111	B123	HKT	547
9152184980	PEUGEOT	110	96FF6M090AB	FORD/M.CRAFT	138	A0011592501	MERC. BENZ	218	B124	HKT	604
9152191880	TALBOT	110	96FF6M090BA	FORD/M.CRAFT	138	A0011592601	MERC. BENZ	144	B125	HKT	340
91536646	CITROËN	110	96FF6M090BB	FORD/M.CRAFT	138	A0011592701	MERC. BENZ	142	B126	HKT	531
91536646	PEUGEOT	110	96FF6M090CA	FORD/M.CRAFT	138	A0011592801	MERC. BENZ	143	B128	HKT	352
9153664680	PEUGEOT	110	97044037	OPEL / G.M.	173	A0011593501	MERC. BENZ	111	B131	HKT	537
9153891099	CITROËN	563	97080554	OPEL / G.M.	237	A0011593601	MERC. BENZ	139	B19N	GLAS	557
9196669	OPEL / G.M.	320	97080554	VAUXHALL	237	A0011593701	MERC. BENZ	143	B20N	GLAS	557
93010500	CITROËN	568	97127646	OPEL / G.M.	608	A0011593801	MERC. BENZ	143	B22N	GLAS	557
93010500	PEUGEOT	568	97143674	OPEL / G.M.	221	A0011594201	MERC. BENZ	143	B23R	GLAS	119
9301050080	TALBOT	568	97210818	OPEL / G.M.	323	A0011594601	MERC. BENZ	342	B24SR	GLAS	127
93161575	OPEL / G.M.	603	97226202	OPEL / G.M.	546	A0011594601	SMART (MCC)	342	B26SR	GLAS	121
93171875	OPEL / G.M.	238	97326305	OPEL / G.M.	306	A0011594801	MERC. BENZ	143	B27SR	GLAS	120
93178225	OPEL / G.M.	320	97357290	OPEL / G.M.	608	A0011594901	MERC. BENZ	143	B29SR	GLAS	110
93178411	OPEL / G.M.	340	97357290	SAAB	608	A0011595001	MERC. BENZ	305	B30SR	GLAS	345
93180295	OPEL / G.M.	239	97358626	OPEL / G.M.	323	A0011595101	MERC. BENZ	633	B31SR	GLAS	145
93183739	OPEL / G.M.	237	97364968	OPEL / G.M.	627	A0011595201	MERC. BENZ	304	B32R	GLAS	119

CROSS REFERENCE GUIDE (in alphabetical order)

B3N <i>HESCHER</i>			CH232 <i>HESCHER</i>			CTZ3U <i>HESCHER</i>			DG178 <i>HESCHER</i>		
B3N	GLAS	564	CH232	CHAMPION	250	CTZ3U	M. MARELLI	244	DG178	DENSO	302
B40	GLAS	103	CH233	CHAMPION	252	CTZ5U	M. MARELLI	241	DG180	DENSO	547
B41SR	GLAS	139	CH234	CHAMPION	541	CTZ6U	M. MARELLI	243	DG181	DENSO	537
B44SR	GLAS	128	CH237	CHAMPION	331	CY01	NGK	410	DG182	DENSO	312
B48R	GLAS	121	CH238	CHAMPION	458	CY02	NGK	411	DG183	DENSO	344
B4N	GLAS	553	CH239	CHAMPION	539	CY03	NGK	506	DG184	DENSO	335
B5N	GLAS	551	CH240	CHAMPION	353	CY05	NGK	313	DG186	DENSO	221
BK3Q6M090AB	FORD/M.CRAFT	601	CH242	CHAMPION	175	CY07	NGK	231	DG187	DENSO	511
BO15H7633	KHD	101	CH243	CHAMPION	540	CY08	NGK	455	DG188	DENSO	542
BS516M090AA	FORD/M.CRAFT	616	CH248	CHAMPION	333	CY51	NGK	410	DG189	DENSO	541
CH101	CHAMPION	179	CH252	CHAMPION	346	CY52	NGK	411	DG190	DENSO	301
CH102	CHAMPION	188	CH256	CHAMPION	231	CY53	NGK	237	DG191	DENSO	303
CH103	CHAMPION	203	CH258	CHAMPION	505	CY55	NGK	313	DG192	DENSO	304
CH104	CHAMPION	199	CH260	CHAMPION	178	CY57	NGK	231	DG193	DENSO	602
CH105	CHAMPION	422	CH263	CHAMPION	511	CY58	NGK	455	DG194	DENSO	305
CH108	CHAMPION	413	CH268	CHAMPION	537	CZ101	NGK	300	DG195	DENSO	352
CH110	CHAMPION	172	CH269	CHAMPION	605	CZ102	NGK	618	DG196	DENSO	605
CH117	CHAMPION	187	CH270	CHAMPION	352	CZ104	NGK	538	DG197	DENSO	514
CH121	CHAMPION	198	CH271	CHAMPION	153	CZ105	NGK	617	DG198	DENSO	192
CH128	CHAMPION	190	CH272	CHAMPION	312	CZ106	NGK	618	DG200AL	NGK	101
CH129	CHAMPION	193	CH273	CHAMPION	542	CZ203	NGK	619	DG202	DENSO	127
CH130	CHAMPION	588	CH275	CHAMPION	344	CZ22	NGK	323	DG205	DENSO	230
CH132	CHAMPION	204	CH28	CHAMPION	101	CZ24	NGK	608	DG207	DENSO	202
CH133	CHAMPION	162	CH302	CHAMPION	202	CZ251	NGK	620	DG211	DENSO	205
CH137	CHAMPION	119	CH304	CHAMPION	424	CZ258	NGK	504	DG213	DENSO	444
CH139	CHAMPION	241	CH306	CHAMPION	325	CZ302	NGK	621	DG214	DENSO	518
CH144	CHAMPION	487	CH32	CHAMPION	556	CZ303	NGK	621	DG215	DENSO	204
CH147	CHAMPION	563	CH40	CHAMPION	381	CZ304	NGK	622	DG216	DENSO	202
CH154	CHAMPION	205	CH44	CHAMPION	218	CZ51	NGK	521	DG217	DENSO	606
CH156	CHAMPION	139	CH60	CHAMPION	184	CZ71	NGK	504	DG221	DENSO	203
CH157	CHAMPION	159	CH600	CHAMPION	411	D22	STELLA	101	DG222	DENSO	199
CH158	CHAMPION	173	CH601	CHAMPION	237	D30	STELLA	105	DG223	DENSO	201
CH159	CHAMPION	128	CH602	CHAMPION	231	D6070054A	VM MOTORI	642	DG224	DENSO	588
CH160	CHAMPION	112	CH603	CHAMPION	323	DG001	DENSO	146	DG225	DENSO	589
CH161	CHAMPION	189	CH607	CHAMPION	528	DG003	DENSO	131	DG226	DENSO	472
CH162	CHAMPION	192	CH608	CHAMPION	449	DG004	DENSO	563	DG229	DENSO	575
CH163	CHAMPION	111	CH61	CHAMPION	103	DG005	DENSO	153	DG232	DENSO	162
CH164	CHAMPION	560	CH613	CHAMPION	410	DG006	DENSO	121	DG234	DENSO	198
CH166	CHAMPION	272	CH614	CHAMPION	175	DG007	DENSO	138	DG236	DENSO	524
CH167	CHAMPION	137	CH62	CHAMPION	127	DG008	DENSO	148	DG237	NGK	103
CH168	CHAMPION	130	CH63	CHAMPION	561	DG009	DENSO	147	DG239	DENSO	443
CH169	CHAMPION	150	CH64	CHAMPION	564	DG010	DENSO	139	DG240	DENSO	346
CH170	CHAMPION	132	CH65	CHAMPION	217	DG012	DENSO	112	DG245	DENSO	505
CH171	CHAMPION	153	CH66	CHAMPION	553	DG101	DENSO	150	DG246	DENSO	606
CH172	CHAMPION	149	CH68	CHAMPION	345	DG102	DENSO	137	DG300	DENSO	237
CH173	CHAMPION	121	CH69	CHAMPION	112	DG104	DENSO	173	DG301	DENSO	231
CH174	CHAMPION	348	CH70	CHAMPION	127	DG106	DENSO	141	DG302	DENSO	323
CH175	CHAMPION	140	CH700	CHAMPION	300	DG107	DENSO	462	DG304	DENSO	411
CH176	CHAMPION	139	CH701	CHAMPION	302	DG108	DENSO	325	DG305	DENSO	449
CH177	CHAMPION	141	CH702	CHAMPION	301	DG109	DENSO	152	DG306	DENSO	528
CH178	CHAMPION	135	CH703	CHAMPION	303	DG110	DENSO	144	DG307	DENSO	410
CH179	CHAMPION	178	CH704	CHAMPION	304	DG111	DENSO	136	DG311	DENSO	175
CH180	CHAMPION	329	CH705	CHAMPION	602	DG112	DENSO	252	DG312	DENSO	608
CH181	CHAMPION	152	CH709	CHAMPION	305	DG113	DENSO	350	DG501	DENSO	550
CH182	CHAMPION	318	CH77	CHAMPION	459	DG114	DENSO	176	DG502	DENSO	502
CH184	CHAMPION	462	CH79	CHAMPION	129	DG115	DENSO	135	DG702	DENSO	424
CH185	CHAMPION	131	CH80	CHAMPION	318	DG116	DENSO	132	DP01	NGK	110
CH186	CHAMPION	180	CH84	CHAMPION	334	DG117	DENSO	143	DP02	NGK	112
CH187	CHAMPION	317	CH87	CHAMPION	557	DG118	DENSO	275	DP03	NGK	120
CH188	CHAMPION	174	CH88	CHAMPION	110	DG119	DENSO	140	DP04	NGK	153
CH189	CHAMPION	146	CH90	CHAMPION	332	DG121	DENSO	273	DP05	NGK	138
CH190	CHAMPION	330	CH94	CHAMPION	158	DG122	DENSO	239	DP06	NGK	139
CH191	CHAMPION	443	CH95	CHAMPION	201	DG124	DENSO	159	DP07	NGK	148
CH196	CHAMPION	273	CH96	CHAMPION	185	DG125	DENSO	560	DP08	NGK	506
CH200	CHAMPION	350	CH97	CHAMPION	176	DG126	DENSO	250	DP09	NGK	130
CH201	CHAMPION	547	CH98	CHAMPION	183	DG127	DENSO	272	DP10	NGK	131
CH202	CHAMPION	271	CH99	CHAMPION	448	DG129	DENSO	311	DP11	NGK	143
CH203	CHAMPION	238	CIM12B	M. MARELLI	549	DG130	DENSO	246	DP12	NGK	252
CH204	CHAMPION	144	CIM14B	M. MARELLI	167	DG132	DENSO	332	DP13	NGK	315
CH205	CHAMPION	138	CIM15A	M. MARELLI	217	DG133	DENSO	330	DP14	NGK	275
CH206	CHAMPION	147	CIM15B	M. MARELLI	549	DG135	DENSO	101	DP15	NGK	121
CH207	CHAMPION	275	CIM1A	M. MARELLI	105	DG137	DENSO	180	DP16	NGK	141
CH208	CHAMPION	270	CIM4B	M. MARELLI	167	DG139	DENSO	539	DP17	NGK	150
CH209	CHAMPION	311	CIM7A	M. MARELLI	101	DG140	DENSO	353	DP18	NGK	462
CH210	CHAMPION	502	CP01	HKT	410	DG142	DENSO	320	DP19	NGK	147
CH215	CHAMPION	310	CP02	HKT	411	DG143	DENSO	172	DP20	NGK	152
CH216	CHAMPION	136	CP03	HKT	455	DG144	DENSO	310	DP21	NGK	231
CH217	CHAMPION	148	CP04	HKT	456	DG145	DENSO	238	DP22	NGK	149
CH218	CHAMPION	143	CP05	HKT	313	DG146	DENSO	175	DP23	NGK	129
CH219	CHAMPION	142	CP06	HKT	501	DG155	DENSO	142	DP24	NGK	132
CH221	CHAMPION	192	CP07	HKT	231	DG157	DENSO	189	DP25	NGK	341
CH222	CHAMPION	239	CP20	HKT	453	DG159	DENSO	174	DP26	NGK	272
CH223	CHAMPION	351	CP22	HKT	449	DG161	DENSO	270	DP27	NGK	273
CH224	CHAMPION	340	CP50	HKT	506	DG170	DENSO	340	DP28	NGK	173
CH225	CHAMPION	170	CP51	HKT	323	DG171	DENSO	351	DP29	NGK	137
CH226	CHAMPION	463	CP52	HKT	608	DG172	DENSO	170	DP30	NGK	140
CH227	CHAMPION	221	CP60	HKT	326	DG173	DENSO	463	DP31	NGK	310
CH228	CHAMPION	335	CP70	HKT	521	DG174	DENSO	231	DP32	NGK	238
CH229	CHAMPION	246	CP72	HKT	514	DG175	DENSO	458	DP33	NGK	563
CH230	CHAMPION	514	CP73	HKT	504	DG176	DENSO	329	DP34	NGK	135
CH231	CHAMPION	320	CTZ2U	M. MARELLI	245	DG177	DENSO	300	DP35	NGK	246

CROSS REFERENCE GUIDE (in alphabetical order)

DP36 <i>HESCHER</i>			E4TZ12A342A <i>HESCHER</i>			GE112 <i>HESCHER</i>			GN058 <i>HESCHER</i>		
DP36	NGK	239	E4TZ12A342A	FORD/M.CRAFT	334	GE112	BERU	630	GN058	BERU	342
DP37	NGK	320	E5TZ12A342A	FORD/M.CRAFT	318	GE113	BERU	631	GN059	BERU	340
DP38	NGK	142	E7TZ12A342A	FORD/M.CRAFT	334	GE114	BERU	632	GN060	BERU	542
DP39	NGK	175	EC111	EUROCARB	112	GE115	BERU	602	GN061	BERU	325
DP40	NGK	350	ERC8450	ROVER	557	GE116	BERU	633	GN062	BERU	531
DP41	NGK	144	ERC8648	ROVER	127	GE118	BERU	634	GN063	BERU	604
DP42	NGK	323	ERR4084	ROVER	349	GE119	BERU	635	GN064	BERU	502
DP43	NGK	311	ERR6066	ROVER	312	GE120	BERU	636	GN065	BERU	505
DP44	NGK	505	ETC8847	ROVER	135	GE122	BERU	601	GN066	BERU	623
DP45	NGK	346	EZD1	FORD/M.CRAFT	217	GE123	BERU	638	GN067	BERU	528
DP46	NGK	335	EZD10	FORD/M.CRAFT	112	GF101	EIKO	414	GN068	BERU	606
DP47	NGK	302	EZD11	FORD/M.CRAFT	145	GF102	EIKO	415	GN069	BERU	607
DP48	NGK	301	EZD13	FORD/M.CRAFT	127	GF103	EIKO	181	GN070	BERU	511
DP49	NGK	602	EZD14	FORD/M.CRAFT	110	GF104	EIKO	483	GN071	BERU	461
DP50	NGK	300	EZD15	FORD/M.CRAFT	557	GF105	EIKO	484	GN072	BERU	504
DP51	NGK	305	EZD16	FORD/M.CRAFT	119	GF106	EIKO	492	GN073	BERU	624
DP52	NGK	538	EZD17	FORD/M.CRAFT	103	GF107	EIKO	485	GN074	BERU	319
DP53	NGK	618	EZD18	FORD/M.CRAFT	192	GF108	EIKO	416	GN075	BERU	456
DP54	NGK	621	EZD19	FORD/M.CRAFT	198	GF109	EIKO	416	GN076	BERU	416
DP55	NGK	622	EZD2	FORD/M.CRAFT	557	GF110	EIKO	496	GN077	BERU	413
DP56	NGK	537	EZD20	FORD/M.CRAFT	183	GF111	EIKO	491	GN078	BERU	414
DP57	NGK	602	EZD21	FORD/M.CRAFT	203	GF112	EIKO	158	GN080	BERU	499
DP58	NGK	614	EZD22	FORD/M.CRAFT	176	GF115	EIKO	179	GN081	BERU	529
DP59	NGK	511	EZD24	FORD/M.CRAFT	172	GF154	BERU	241	GN082	BERU	597
DP60	NGK	237	EZD25	FORD/M.CRAFT	184	GF166	BERU	244	GN095	BERU	625
DP61	NGK	514	EZD27	FORD/M.CRAFT	112	GF177	BERU	242	GN096	BERU	626
DP62	NGK	351	EZD29	FORD/M.CRAFT	121	GH401	EIKO	225	GN097	BERU	605
DP63	NGK	449	EZD30	FORD/M.CRAFT	111	GH402	EIKO	524	GN101	BERU	410
DP64	NGK	352	EZD33	FORD/M.CRAFT	153	GH405	EIKO	525	GN102	BERU	411
DP65	NGK	609	EZD36	FORD/M.CRAFT	152	GH406	EIKO	571	GN103	BERU	237
DP66	NGK	250	EZD37	FORD/M.CRAFT	273	GI001	EIKO	490	GN104	BERU	323
DP67	NGK	531	EZD38	FORD/M.CRAFT	246	GI002	EIKO	440	GN106	BERU	608
DP68	NGK	619	EZD39	FORD/M.CRAFT	138	GI003	EIKO	171	GN107	BERU	231
DP69	NGK	611	EZD40	FORD/M.CRAFT	350	GI004	EIKO	526	GN108	BERU	609
DP70	NGK	605	EZD41	FORD/M.CRAFT	537	GI005	EIKO	172	GN109	BERU	514
DP71	NGK	329	EZD5	FORD/M.CRAFT	110	GI006	EIKO	478	GN110	BERU	449
DP72	NGK	616	EZD7	FORD/M.CRAFT	176	GI007	EIKO	413	GN302	EIKO	426
DP73	NGK	547	EZD8	FORD/M.CRAFT	120	GI008	EIKO	261	GN303	EIKO	434
DP74	NGK	615	F002G50031	BOSCH	351	GI009	EIKO	473	GN304	EIKO	477
DP75	NGK	246	F005X04828	BOSCH	325	GI010	EIKO	325	GN305	EIKO	476
DP76	NGK	620	F005X04868	BOSCH	410	GI011	EIKO	174	GN306	EIKO	450
DP77	NGK	628	F005X04869	BOSCH	411	GI018	EIKO	173	GN307	EIKO	436
DP78	NGK	632	F005X12913	BOSCH	158	GK911	EIKO	583	GN308	EIKO	187
DP80	NGK	634	F005X12914	BOSCH	515	GM501	EIKO	232	GN309	EIKO	184
DP81	NGK	542	F005X12917	BOSCH	313	GM502	EIKO	176	GN310	EIKO	447
DS001	LUCAS / DELPHI	145	F005X12919	BOSCH	224	GM503	EIKO	177	GN311	EIKO	214
DS002	LUCAS / DELPHI	112	F005X12921	BOSCH	528	GM504	EIKO	175	GN314	EIKO	448
DS003	LUCAS / DELPHI	110	F005X12922	BOSCH	501	GN001	BERU	544	GN315	EIKO	183
DS004	LUCAS / DELPHI	112	F005X12945	BOSCH	510	GN002	BERU	545	GN316	EIKO	185
DS005	LUCAS / DELPHI	553	F005X12955	BOSCH	452	GN003	BERU	143	GN317	EIKO	190
DS006	LUCAS / DELPHI	110	F005X12963	BOSCH	214	GN005	BERU	175	GN318	EIKO	193
DS010	LUCAS / DELPHI	217	F005X12968	BOSCH	193	GN007	BERU	152	GN319	EIKO	188
DS014	LUCAS / DELPHI	121	F005X12975	BOSCH	192	GN008	BERU	310	GN320	EIKO	422
DS015	LUCAS / DELPHI	183	F005X12977	BOSCH	410	GN010	BERU	142	GN321	EIKO	423
DS016	LUCAS / DELPHI	185	F005X12978	BOSCH	411	GN012	BERU	136	GN322	EIKO	189
DS017	LUCAS / DELPHI	158	F005X12981	BOSCH	180	GN013	BERU	146	GN323	EIKO	421
DS018	LUCAS / DELPHI	201	F005X12983	BOSCH	455	GN015	BERU	335	GN324	EIKO	424
DS019	LUCAS / DELPHI	203	F005X12984	BOSCH	504	GN016	BERU	131	GN325	EIKO	229
DS020	LUCAS / DELPHI	204	F005X12995	BOSCH	443	GN017	BERU	272	GN326	EIKO	454
DS024	LUCAS / DELPHI	188	F005X13002	BOSCH	230	GN018	BERU	462	GN327	EIKO	192
DS025	LUCAS / DELPHI	190	F005X13006	BOSCH	505	GN019	BERU	252	GN328	EIKO	180
DS026	LUCAS / DELPHI	176	F005X13222	BOSCH	625	GN020	BERU	327	GN329	EIKO	194
DS027	LUCAS / DELPHI	199	F139000020021	FENDT	552	GN022	BERU	138	GN853	BERU	317
DS029	LUCAS / DELPHI	177	F139903020021	FENDT	552	GN023	BERU	343	GN854	BERU	180
DS030	LUCAS / DELPHI	198	F278201090030	FENDT	241	GN024	BERU	238	GN854T	BERU	195
DS031	LUCAS / DELPHI	187	F2TZ12A342A	FORD/M.CRAFT	334	GN025	BERU	347	GN855	BERU	153
DS032	LUCAS / DELPHI	172	F2VB	FIAT	557	GN026	BERU	250	GN857	BERU	112
DS038	LUCAS / DELPHI	183	F4TZ12A342A	FORD/M.CRAFT	331	GN027	BERU	132	GN858	BERU	139
DS040	LUCAS / DELPHI	110	F4VB	FIAT	557	GN028	BERU	315	GN860	BERU	140
DS043	LUCAS / DELPHI	184	FU2A	FIAT	110	GN030	BERU	311	GN870	BERU	544
DS052	LUCAS / DELPHI	127	FU4A	FIAT	119	GN032	BERU	546	GN905	BERU	150
DS053	LUCAS / DELPHI	162	GD214	BERU	101	GN033	BERU	320	GN908	BERU	110
DS055	LUCAS / DELPHI	179	GD294	BERU	105	GN035	BERU	463	GN909	BERU	111
DS058	LUCAS / DELPHI	120	GD348	BERU	103	GN036	BERU	543	GN912	BERU	130
DS061	LUCAS / DELPHI	192	GD368	BERU	101	GN037	BERU	352	GN917	BERU	348
DS065	LUCAS / DELPHI	193	GD382	BERU	103	GN039	BERU	336	GN918	BERU	274
DS068	LUCAS / DELPHI	189	GD901	EIKO	493	GN040	BERU	596	GN925	BERU	337
DS069	LUCAS / DELPHI	443	GD902	EIKO	570	GN041	BERU	239	GN926	BERU	349
DS079	LUCAS / DELPHI	194	GD903	EIKO	522	GN042	BERU	346	GN927	BERU	129
DS090	LUCAS / DELPHI	318	GD904	EIKO	520	GN043	BERU	230	GN928	BERU	271
DS090A	LUCAS / DELPHI	318	GE100	BERU	300	GN044	BERU	424	GN939	BERU	246
DS091A	LUCAS / DELPHI	459	GE101	BERU	301	GN045	BERU	353	GN940	BERU	544
DS092	LUCAS / DELPHI	334	GE102	BERU	302	GN046	BERU	328	GN944	BERU	330
DS092A	LUCAS / DELPHI	334	GE103	BERU	303	GN047	BERU	350	GN948	BERU	141
DS094	LUCAS / DELPHI	458	GE104	BERU	304	GN049	BERU	540	GN954	BERU	122
DS095A	LUCAS / DELPHI	331	GE105	BERU	305	GN050	BERU	344	GN955	BERU	170
DS101	LUCAS / DELPHI	103	GE106	BERU	306	GN053	BERU	351	GN959	BERU	178
DS104	LUCAS / DELPHI	101	GE108	BERU	602	GN054	BERU	537	GN960	BERU	548
DS122	LUCAS / DELPHI	110	GE109	BERU	627	GN055	BERU	329	GN961	BERU	144
E2TZ12A342A	FORD/M.CRAFT	334	GE110	BERU	628	GN056	BERU	547	GN963	BERU	148
E43Z12A342A	FORD/M.CRAFT	176	GE111	BERU	629	GN057	BERU	541	GN964	BERU	270

CROSS REFERENCE GUIDE (in alphabetical order)

GN966 <i>HESCHER</i>			GV852 <i>HESCHER</i>			HDS310 <i>HESCHER</i>			K166AF01 <i>HESCHER</i>		
GN966	BERU	138	GV852	BERU	121	HDS310	LUCAS / DELPHI	331	K166AF01	PERKINS	110
GN970	BERU	137	GV880	BERU	177	HDS316	LUCAS / DELPHI	103	K4171313	MTSUBISHI	491
GN984	BERU	333	GV886	BERU	201	HDS319	LUCAS / DELPHI	101	K967024	MTSUBISHI	415
GN985	BERU	312	GV887	BERU	187	HDS337	LUCAS / DELPHI	110	KE/GA1/(21/1)	BOSCH	103
GN989	BERU	539	GV888	BERU	185	HDS338	LUCAS / DELPHI	174	KE/GA1/21	BOSCH	103
GN991	BERU	147	GV889	BERU	188	HDS339	LUCAS / DELPHI	563	KE/GA1/24	BOSCH	101
GN992	BERU	275	GV890	BERU	190	HDS340	LUCAS / DELPHI	424	KE/GA1/8	BOSCH	101
GN993	BERU	273	GV892	BERU	193	HDS341	LUCAS / DELPHI	341	KE/GA10/3	BOSCH	569
GN994	BERU	322	GV894	BERU	204	HDS342	LUCAS / DELPHI	153	KE/GA2/1	BOSCH	105
GN997	BERU	221	GV895	BERU	199	HDS343	LUCAS / DELPHI	112	KE/GSA10/10	BOSCH	218
GN999	BERU	149	GV896	BERU	443	HDS345	LUCAS / DELPHI	159	KE/GSA10/1J	BOSCH	217
GPCM	EIKO	461	GV897	BERU	162	HDS346	LUCAS / DELPHI	173	KE/GSA10/8	BOSCH	552
GS2D30	BOSCH	105	GV898	BERU	179	HDS347	LUCAS / DELPHI	121	KE/GSA10/8J	BOSCH	552
GSA10/1	BOSCH	217	GV920	BERU	189	HDS348	LUCAS / DELPHI	111	KE/GSA22/1	BOSCH	549
GSA10/16	BOSCH	552	GV921	BERU	192	HDS349	LUCAS / DELPHI	122	KE/GSA24/5	BOSCH	167
GSA11/29	BOSCH	556	GV922	BERU	194	HDS350	LUCAS / DELPHI	130	LR001302	ROVER	604
GSA9/1	BOSCH	217	GV945	BERU	174	HDS352	LUCAS / DELPHI	139	LR013275	ROVER	640
GSA9/16	BOSCH	552	GV946	BERU	159	HDS354	LUCAS / DELPHI	141	LR029960	ROVER	601
GSA9/28	BOSCH	555	GV947	BERU	173	HDS355	LUCAS / DELPHI	150	M816732	MTSUBISHI	178
GSD30	BOSCH	105	GV967	BERU	202	HDS356	LUCAS / DELPHI	137	M883828	MTSUBISHI	462
GT201	EIKO	588	GV968	BERU	205	HDS357	LUCAS / DELPHI	332	MD014997	MTSUBISHI	179
GT202	EIKO	589	GV969	BERU	197	HDS358	LUCAS / DELPHI	180	MD050212	MTSUBISHI	158
GT203	EIKO	471	H7631BO	KHD	101	HDS359	LUCAS / DELPHI	317	MD070194	MTSUBISHI	192
GT204	EIKO	472	HDS211	LUCAS / DELPHI	557	HDS360	LUCAS / DELPHI	275	MD077167	MTSUBISHI	192
GT205	EIKO	429	HDS216	LUCAS / DELPHI	145	HDS361	LUCAS / DELPHI	152	MD092392	MTSUBISHI	501
GT206	EIKO	575	HDS217	LUCAS / DELPHI	112	HDS362	LUCAS / DELPHI	138	MD197511	MTSUBISHI	231
GT207	EIKO	428	HDS218	LUCAS / DELPHI	110	HDS363	LUCAS / DELPHI	140	MD301950	MTSUBISHI	460
GT208	EIKO	198	HDS220	LUCAS / DELPHI	553	HDS364	LUCAS / DELPHI	272	MD344469	MTSUBISHI	315
GT209	EIKO	466	HDS222	LUCAS / DELPHI	561	HDS365	LUCAS / DELPHI	270	MD354500	MTSUBISHI	460
GT210	EIKO	442	HDS224	LUCAS / DELPHI	564	HDS366	LUCAS / DELPHI	147	ME007545	MTSUBISHI	416
GT212	EIKO	201	HDS225	LUCAS / DELPHI	217	HDS367	LUCAS / DELPHI	132	ME007546	MTSUBISHI	415
GT213	EIKO	430	HDS227	LUCAS / DELPHI	556	HDS368	LUCAS / DELPHI	462	ME007547	MTSUBISHI	486
GT214	EIKO	470	HDS229	LUCAS / DELPHI	121	HDS369	LUCAS / DELPHI	131	ME007615	MTSUBISHI	515
GT215	EIKO	203	HDS230	LUCAS / DELPHI	183	HDS370	LUCAS / DELPHI	150	ME007637	MTSUBISHI	224
GT216	EIKO	204	HDS231	LUCAS / DELPHI	185	HDS371	LUCAS / DELPHI	146	ME007649	MTSUBISHI	224
GT217	EIKO	199	HDS232	LUCAS / DELPHI	158	HDS372	LUCAS / DELPHI	238	ME017009	MTSUBISHI	412
GT220	EIKO	230	HDS233	LUCAS / DELPHI	201	HDS373	LUCAS / DELPHI	144	ME017010	MTSUBISHI	181
GT222	EIKO	197	HDS234	LUCAS / DELPHI	203	HDS374	LUCAS / DELPHI	310	ME017013	MTSUBISHI	181
GT223	EIKO	202	HDS235	LUCAS / DELPHI	204	HDS375	LUCAS / DELPHI	136	ME017057	MTSUBISHI	452
GV001	BERU	444	HDS236	LUCAS / DELPHI	472	HDS376	LUCAS / DELPHI	148	ME020911	MTSUBISHI	484
GV003	BERU	457	HDS237	LUCAS / DELPHI	430	HDS377	LUCAS / DELPHI	143	ME021302	MTSUBISHI	483
GV004	BERU	458	HDS238	LUCAS / DELPHI	428	HDS378	LUCAS / DELPHI	142	ME037002	MTSUBISHI	496
GV106	BERU	551	HDS239	LUCAS / DELPHI	188	HDS379	LUCAS / DELPHI	273	ME067459	MTSUBISHI	414
GV107	BERU	217	HDS240	LUCAS / DELPHI	190	HDS380	LUCAS / DELPHI	311	ME077615	MTSUBISHI	515
GV108	BERU	217	HDS241	LUCAS / DELPHI	176	HDS381	LUCAS / DELPHI	335	ME200970	MTSUBISHI	313
GV110	BERU	569	HDS242	LUCAS / DELPHI	199	HDS382	LUCAS / DELPHI	239	ME201632	MTSUBISHI	528
GV112	BERU	556	HDS243	LUCAS / DELPHI	450	HDS383	LUCAS / DELPHI	246	ME201638	MTSUBISHI	313
GV117	BERU	549	HDS244	LUCAS / DELPHI	177	HDS384	LUCAS / DELPHI	320	ME202785	MTSUBISHI	528
GV119	BERU	552	HDS245	LUCAS / DELPHI	198	HDS385	LUCAS / DELPHI	252	ME203539	MTSUBISHI	511
GV128	BERU	167	HDS246	LUCAS / DELPHI	187	HDS386	LUCAS / DELPHI	330	ME203583	MTSUBISHI	528
GV134	BERU	381	HDS247	LUCAS / DELPHI	172	HDS387	LUCAS / DELPHI	335	ME203754	MTSUBISHI	528
GV137	BERU	553	HDS248	LUCAS / DELPHI	426	HDS390	LUCAS / DELPHI	221	ME409510	MTSUBISHI	487
GV142	BERU	555	HDS249	LUCAS / DELPHI	171	HDS391	LUCAS / DELPHI	231	ME967559	MTSUBISHI	414
GV145	BERU	168	HDS250	LUCAS / DELPHI	416	HDS392	LUCAS / DELPHI	511	MKD00066	CITROËN	111
GV153	BERU	568	HDS251	LUCAS / DELPHI	551	HDS393	LUCAS / DELPHI	505	MKD00066	PEUGEOT	111
GV170	BERU	218	HDS252	LUCAS / DELPHI	471	HDS394	LUCAS / DELPHI	175	MKD00068	CITROËN	129
GV191	BERU	219	HDS253	LUCAS / DELPHI	448	HDS396	LUCAS / DELPHI	250	MKD00068	PEUGEOT	129
GV602	BERU	557	HDS254	LUCAS / DELPHI	422	HDS397	LUCAS / DELPHI	463	MKP00064	CITROËN	111
GV603	BERU	145	HDS255	LUCAS / DELPHI	119	HDS398	LUCAS / DELPHI	539	MKP00064	PEUGEOT	111
GV604	BERU	561	HDS256	LUCAS / DELPHI	447	HDS399	LUCAS / DELPHI	350	MKP00065	CITROËN	111
GV626	BERU	565	HDS257	LUCAS / DELPHI	434	HDS400	LUCAS / DELPHI	325	MKP00065	PEUGEOT	111
GV631	BERU	562	HDS258	LUCAS / DELPHI	184	HDS401	LUCAS / DELPHI	411	MKP00067	CITROËN	111
GV636	BERU	110	HDS259	LUCAS / DELPHI	229	HDS402	LUCAS / DELPHI	237	MKP00067	PEUGEOT	111
GV642	BERU	119	HDS262	LUCAS / DELPHI	205	HDS403	LUCAS / DELPHI	231	MKP00068	CITROËN	129
GV657	BERU	127	HDS266	LUCAS / DELPHI	127	HDS404	LUCAS / DELPHI	353	MKP00068	PEUGEOT	129
GV661	BERU	563	HDS267	LUCAS / DELPHI	127	HDS405	LUCAS / DELPHI	323	MKP00069	CITROËN	111
GV663	BERU	110	HDS268	LUCAS / DELPHI	162	HDS406	LUCAS / DELPHI	537	MKP00069	PEUGEOT	111
GV664	BERU	554	HDS269	LUCAS / DELPHI	181	HDS407	LUCAS / DELPHI	312	MKP00070	CITROËN	103
GV666	BERU	120	HDS270	LUCAS / DELPHI	179	HDS408	LUCAS / DELPHI	329	MKP00070	PEUGEOT	103
GV673	BERU	158	HDS272	LUCAS / DELPHI	232	HDS409	LUCAS / DELPHI	340	MKP00071	CITROËN	112
GV678	BERU	198	HDS273	LUCAS / DELPHI	120	HDS410	LUCAS / DELPHI	346	MKP00071	PEUGEOT	112
GV685	BERU	183	HDS274	LUCAS / DELPHI	128	HDS411	LUCAS / DELPHI	528	MM105560	MTSUBISHI	416
GV688	BERU	203	HDS275	LUCAS / DELPHI	433	HDS412	LUCAS / DELPHI	410	MM401621	MTSUBISHI	577
GV689	BERU	184	HDS276	LUCAS / DELPHI	192	HDS413	LUCAS / DELPHI	300	MM401625	MTSUBISHI	416
GV691	BERU	558	HDS280	LUCAS / DELPHI	193	HDS414	LUCAS / DELPHI	301	MM432148	MTSUBISHI	581
GV705	BERU	176	HDS282	LUCAS / DELPHI	493	HDS415	LUCAS / DELPHI	302	MM43214801	MTSUBISHI	581
GV719	BERU	128	HDS283	LUCAS / DELPHI	189	HDS416	LUCAS / DELPHI	547	MN960270	MTSUBISHI	342
GV724	BERU	559	HDS284	LUCAS / DELPHI	443	HDS417	LUCAS / DELPHI	502	MN980234	MTSUBISHI	301
GV726	BERU	186	HDS291	LUCAS / DELPHI	436	HDS418	LUCAS / DELPHI	605	MN980406	MTSUBISHI	622
GV727	BERU	345	HDS294	LUCAS / DELPHI	194	HDS419	LUCAS / DELPHI	352	MQ901659	MTSUBISHI	175
GV728	BERU	191	HDS295	LUCAS / DELPHI	110	HDS420	LUCAS / DELPHI	541	MR577131	MTSUBISHI	315
GV730	BERU	332	HDS296	LUCAS / DELPHI	558	HDS421	LUCAS / DELPHI	542	N01908101	VW / AUDI	112
GV736	BERU	566	HDS297	LUCAS / DELPHI	139	HDS423	LUCAS / DELPHI	305	N01908102	VW / AUDI	112
GV749	BERU	172	HDS299	LUCAS / DELPHI	345	HDS424	LUCAS / DELPHI	351	N0190811	VW / AUDI	112
GV776	BERU	567	HDS302	LUCAS / DELPHI	172	HDS429	LUCAS / DELPHI	609	N0190812	VW / AUDI	112
GV783	BERU	135	HDS303	LUCAS / DELPHI	135	HDS603	LUCAS / DELPHI	323	N0190814	VW / AUDI	112
GV798	BERU	560	HDS304	LUCAS / DELPHI	560	HDS801	LUCAS / DELPHI	457	N01909701	VW / AUDI	112
GV819	BERU	331	HDS305	LUCAS / DELPHI	318	HDS802	LUCAS / DELPHI	546	N0190971	VW / AUDI	112
GV823	BERU	334	HDS306	LUCAS / DELPHI	459	HG2621	CITROËN	217	N01910001	VW / AUDI	112
GV835	BERU	318	HDS307	LUCAS / DELPHI	334	HG2621	PEUGEOT	217	N01910002	VW / AUDI	112
GV844	BERU	341	HDS308	LUCAS / DELPHI	318	IE0718601	MAZDA	517	N01910005	VW / AUDI	112

CROSS REFERENCE GUIDE (in alphabetical order)

N01910006 <i>HESCHER</i>			PM168 <i>HESCHER</i>			PT92 <i>HESCHER</i>			UC51A <i>HESCHER</i>		
N01910006	VW / AUDI	112	PM168	HKT	511	PT92	HKT	466	UC51A	M. MARELLI	449
N0191001	VW / AUDI	112	PM402	HKT	620	PT93	HKT	471	UC53A	M. MARELLI	462
N0191002	VW / AUDI	112	PM60	HKT	483	PT94	HKT	472	UC54A	M. MARELLI	337
N0191005	VW / AUDI	112	PM61	HKT	414	PZ30	HKT	232	UC55A	M. MARELLI	170
N0191006	VW / AUDI	112	PM62	HKT	492	PZ31	HKT	177	UC56A	M. MARELLI	531
N10140101	VW / AUDI	153	PM63	HKT	415	PZ32	HKT	488	UC57A	M. MARELLI	608
N10140102	VW / AUDI	153	PM64	HKT	491	PZ33	HKT	176	UC58A	M. MARELLI	323
N10140103	VW / AUDI	153	PM65	HKT	416	PZ34	HKT	494	UC59A	M. MARELLI	175
N10140104	VW / AUDI	153	PM66	HKT	496	PZ35	HKT	175	UC60A	M. MARELLI	303
N10140105	VW / AUDI	153	PM70	HKT	485	PZ36	HKT	223	UC61A	M. MARELLI	328
N10213001	VW / AUDI	112	PM71	HKT	484	PZ37	HKT	510	UC62A	M. MARELLI	237
N10213002	VW / AUDI	112	PM73	HKT	181	PZ38	HKT	509	UC63A	M. MARELLI	411
N10302101	VW / AUDI	271	PM74	HKT	486	PZ39	HKT	451	UC64A	M. MARELLI	175
N10302102	VW / AUDI	271	PM75	HKT	158	PZ701	HKT	489	UC7A	M. MARELLI	130
N10579201	SEAT	328	PM77	HKT	515	PZ702	HKT	550	UC8A	M. MARELLI	150
N10579201	VW / AUDI	328	PM78	HKT	452	PZ703	HKT	517	UC9A	M. MARELLI	173
N10579202	SEAT	328	PM79	HKT	487	PZ704	HKT	502	UX11A	M. MARELLI	120
N10579202	VW / AUDI	328	PN1118601	MAZDA	175	PZ710	HKT	611	UX13A	M. MARELLI	139
N10579802	VW / AUDI	301	PN120	HKT	187	R2L218601	MAZDA	223	UX14A	M. MARELLI	121
N10579803	VW / AUDI	622	PN121	HKT	185	RF1M18601	MAZDA	326	UX15A	M. MARELLI	128
N10579805	VW / AUDI	622	PN122	HKT	206	RF2A18601	MAZDA	502	UX16A	M. MARELLI	140
N10591601	VW / AUDI	538	PN123	HKT	188	RFG118601	MAZDA	509	UX17A	M. MARELLI	141
N10591602	VW / AUDI	300	PN124	HKT	190	RFJ518601	MAZDA	510	UX18A	M. MARELLI	178
N10591603	VW / AUDI	300	PN125	HKT	214	RFJ518601	NISSAN	510	UX19A	M. MARELLI	138
N10591604	VW / AUDI	300	PN126	HKT	183	RFN118601	MAZDA	175	UX1A	M. MARELLI	112
N10591607	VW / AUDI	635	PN127	HKT	448	RFN118601A	MAZDA	175	UX20A	M. MARELLI	146
N10591608	VW / AUDI	538	PN128	HKT	193	RFP118601	MAZDA	550	UX21A	M. MARELLI	311
NCC100050	ROVER	150	PN129	HKT	422	RFR118601	MAZDA	175	UX22A	M. MARELLI	147
NCC100050L	ROVER	150	PN130	HKT	423	RFS518601	MAZDA	223	UX23A	M. MARELLI	144
NCC100080	ROVER	152	PN131	HKT	424	RFS518601A	MAZDA	223	UX24A	M. MARELLI	514
NCC100080L	ROVER	152	PN132	HKT	189	S18LH7631BO	KHD	219	UX25A	M. MARELLI	112
NCC100100	ROVER	130	PN133	HKT	421	S21018140	MAZDA	175	UX26A	M. MARELLI	333
NCC100120	ROVER	238	PN134	HKT	229	S50118140	MAZDA	176	UX27A	M. MARELLI	271
NCC100120L	ROVER	238	PN135	HKT	192	S50118140A	MAZDA	176	UX2A	M. MARELLI	110
OE42898	PERKINS	244	PN136	HKT	194	S95H7631	KHD	218	UX4A	M. MARELLI	119
OK04S18140A	KIA	223	PN137	HKT	454	S95L7631	KHD	218	UX7A	M. MARELLI	127
OK05418140	KIA	175	PN138	HKT	180	SE0118140	MAZDA	177	UX8A	M. MARELLI	112
OK71018140	KIA	175	PN139	HKT	503	SE0118140A	MAZDA	177	UX9A	M. MARELLI	111
OK71018140A	KIA	175	PN81	HKT	426	SE138919000A	SEAT	557	UY10A	M. MARELLI	632
OK71E18140A	KIA	175	PN82	HKT	476	SEM118601	MAZDA	489	UY11A	M. MARELLI	639
OK75A18140	KIA	175	PN84	HKT	477	SU00100671	TOYOTA	350	UY12A	M. MARELLI	604
OK75B18140	KIA	175	PN85	HKT	447	T0701130	CHRYSLER	111	UY14A	M. MARELLI	624
PD190	HKT	522	PN86	HKT	434	TIX2A	M. MARELLI	557	UY15A	M. MARELLI	613
PD191	HKT	433	PN87	HKT	450	TIX4A	M. MARELLI	557	UY16A	M. MARELLI	629
PD192	HKT	520	PN88	HKT	436	TIX6A	M. MARELLI	557	UY17A	M. MARELLI	609
PD95	HKT	570	PN89	HKT	184	UC01F	M. MARELLI	300	UY18A	M. MARELLI	628
PD99	HKT	493	PS201	HKT	166	UC02F	M. MARELLI	302	UY19A	M. MARELLI	630
PH20	HKT	225	PS202	HKT	498	UC03F	M. MARELLI	301	UY1A	M. MARELLI	350
PH21	HKT	524	PS203	HKT	576	UC04F	M. MARELLI	304	UY2A	M. MARELLI	351
PH22	HKT	525	PS204	HKT	499	UC10A	M. MARELLI	159	UY3A	M. MARELLI	340
PH23	HKT	571	PS205	HKT	510	UC11A	M. MARELLI	272	UY4A	M. MARELLI	353
PH25	HKT	468	PS206	HKT	597	UC12A	M. MARELLI	132	UY5A	M. MARELLI	547
PH26	HKT	572	PS207	HKT	529	UC13A	M. MARELLI	149	UY6A	M. MARELLI	352
PI170	HKT	482	PS208	HKT	533	UC14A	M. MARELLI	152	UY7A	M. MARELLI	602
PI171	HKT	139	PS209	HKT	500	UC15A	M. MARELLI	131	UY8A	M. MARELLI	305
PI172	HKT	221	PS210	HKT	530	UC16A	M. MARELLI	275	UZ1A	M. MARELLI	237
PI173	HKT	574	PS215	HKT	534	UC17A	M. MARELLI	143	UZ2A	M. MARELLI	323
PI175	HKT	625	PS216	HKT	581	UC18A	M. MARELLI	142	UZ3A	M. MARELLI	411
PI40	HKT	490	PS217	HKT	584	UC19A	M. MARELLI	239	UZ4A	M. MARELLI	231
PI41	HKT	440	PS219	HKT	598	UC20A	M. MARELLI	462	UZ5A	M. MARELLI	175
PI42	HKT	171	PT100	HKT	469	UC21A	M. MARELLI	148	V94DD6M090AA	FORD/M.CRAFT	111
PI43	HKT	413	PT101	HKT	428	UC22A	M. MARELLI	273	V94DX6M090AA	FORD/M.CRAFT	111
PI44	HKT	261	PT102	HKT	575	UC23A	M. MARELLI	192	V95DD6M090AA	FORD/M.CRAFT	152
PI45	HKT	526	PT103	HKT	429	UC24A	M. MARELLI	135	VS0118601	MAZDA	223
PI46	HKT	172	PT104	HKT	198	UC25A	M. MARELLI	317	VSL3	PAL	105
PI47	HKT	478	PT105	HKT	442	UC26A	M. MARELLI	238	VSLH8OT	PAL	105
PI48	HKT	473	PT106	HKT	316	UC27A	M. MARELLI	246	W0041512	POCLAIN	217
PI49	HKT	325	PT107	HKT	201	UC28A	M. MARELLI	320	WE0118601	MAZDA	611
PI50	HKT	527	PT108	HKT	430	UC29A	M. MARELLI	250	WL0118601	MAZDA	175
PI51	HKT	174	PT109	HKT	210	UC2A	M. MARELLI	332	WL0318601	MAZDA	451
PI52	HKT	474	PT140	HKT	204	UC30A	M. MARELLI	252	WLE718601	MAZDA	175
PI53	HKT	475	PT141	HKT	199	UC31A	M. MARELLI	153	X039655020	SEAT	110
PI54	HKT	479	PT142	HKT	443	UC32A	M. MARELLI	346	XM3412A342BA	FORD/M.CRAFT	175
PI55	HKT	480	PT144	HKT	203	UC33A	M. MARELLI	463	XS4U6M090AB	FORD/M.CRAFT	273
PI56	HKT	481	PT145	HKT	162	UC35A	M. MARELLI	505	XS7H6M090AA	FORD/M.CRAFT	333
PI57	HKT	173	PT146	HKT	470	UC36A	M. MARELLI	180	XS7U6M090BA	FORD/M.CRAFT	246
PI58	HKT	159	PT147	HKT	444	UC37A	M. MARELLI	136	XS7U6M090BB	FORD/M.CRAFT	246
PI59	HKT	507	PT148	HKT	441	UC38A	M. MARELLI	230	XXXX7805255	BMW	641
PK111	HKT	495	PT149	HKT	445	UC39A	M. MARELLI	335	Y1002AS	NGK	602
PK112	HKT	497	PT150	HKT	202	UC3A	M. MARELLI	153	Y1003AS	NGK	613
PK115	HKT	467	PT151	HKT	205	UC40A	M. MARELLI	270	Y1005J	NGK	537
PK117	HKT	532	PT152	HKT	230	UC41A	M. MARELLI	537	Y1006J	NGK	223
PK96	HKT	583	PT153	HKT	197	UC42A	M. MARELLI	344	Y1007J	NGK	511
PK98	HKT	461	PT154	HKT	518	UC43A	M. MARELLI	605	Y1012J	NGK	609
PM160	HKT	412	PT155	HKT	508	UC44A	M. MARELLI	329	Y1013J	NGK	449
PM161	HKT	179	PT156	HKT	516	UC45A	M. MARELLI	310	Y102	NGK	492
PM163	HKT	224	PT157	HKT	505	UC46A	M. MARELLI	176	Y103	NGK	426
PM164	HKT	460	PT158	HKT	523	UC47A	M. MARELLI	231	Y1030J	NGK	605
PM165	HKT	528	PT159	HKT	346	UC48A	M. MARELLI	205	Y1031	NGK	447
PM166	HKT	519	PT90	HKT	588	UC4A	M. MARELLI	137	Y1031J	NGK	329
PM167	HKT	315	PT91	HKT	589	UC50A	M. MARELLI	312	Y1032	NGK	434

CROSS REFERENCE GUIDE (in alphabetical order)

Y1032J <i>HESCHER</i>			Y202 <i>HESCHER</i>			Y604J <i>HESCHER</i>			Y9001AS <i>HESCHER</i>		
Y1032A	NGK	434	Y202	NGK	477	Y604J	NGK	330	Y9001AS	NGK	616
Y1035AS	NGK	628	Y2022	NGK	206	Y605J	NGK	312	Y9003AS	NGK	632
Y1036AS	NGK	629	Y203	NGK	585	Y607AS	NGK	300	Y901R	NGK	112
Y1039AS	NGK	634	Y203V	NGK	585	Y609AS	NGK	602	Y902R	NGK	110
Y103K	NGK	573	Y203VS	NGK	585	Y70118601	MAZDA	506	Y904M	NGK	325
Y103V	NGK	166	Y204RS	NGK	185	Y701J	NGK	175	Y904M1	NGK	325
Y104	NGK	171	Y204SS	NGK	422	Y701R	NGK	510	Y907R	NGK	562
Y104R	NGK	172	Y204TS	NGK	112	Y701RS	NGK	510	Y908R	NGK	119
Y1061	NGK	499	Y204TS1	NGK	184	Y701U	NGK	599	Y909R	NGK	127
Y106V	NGK	498	Y204V	NGK	112	Y702R	NGK	590	Y910J	NGK	120
Y1071	NGK	576	Y206T	NGK	557	Y702U	NGK	530	Y910R	NGK	120
Y107R	NGK	176	Y207T	NGK	112	Y703R	NGK	433	Y911J	NGK	563
Y107T	NGK	232	Y207TS	NGK	112	Y705RS	NGK	189	Y911R	NGK	563
Y107V	NGK	576	Y208T	NGK	557	Y706R	NGK	591	Y912R	NGK	563
Y108	NGK	493	Y222T	NGK	586	Y707RS	NGK	192	Y913J	NGK	121
Y109	NGK	497	Y251	NGK	416	Y709R	NGK	529	Y913M	NGK	121
Y110	NGK	577	Y252	NGK	476	Y710J	NGK	159	Y914U	NGK	348
Y110V	NGK	578	Y2712	NGK	261	Y710R	NGK	159	Y916J	NGK	139
Y112M1	NGK	188	Y272R1	NGK	214	Y711J	NGK	173	Y916R	NGK	139
Y112R1	NGK	193	Y272T	NGK	423	Y711R	NGK	174	Y917U	NGK	128
Y112T	NGK	450	Y274	NGK	181	Y711RS	NGK	173	Y918J	NGK	112
Y112T1	NGK	450	Y274R	NGK	412	Y712RS	NGK	180	Y918R	NGK	112
Y112TS	NGK	450	Y302	NGK	556	Y713R	NGK	592	Y920R	NGK	110
Y114T	NGK	487	Y306R	NGK	172	Y715R	NGK	205	Y922R	NGK	110
Y115R1	NGK	179	Y307R	NGK	174	Y716RS	NGK	533	Y923U	NGK	111
Y115T1	NGK	158	Y40118601	MAZDA	350	Y718RS	NGK	464	Y924J	NGK	122
Y116V	NGK	579	Y4013	NGK	587	Y719R	NGK	507	Y924U	NGK	122
Y117RS	NGK	183	Y4022	NGK	588	Y719RS	NGK	507	Y925J	NGK	141
Y117SS	NGK	448	Y4031	NGK	551	Y719RS1	NGK	173	Y925R	NGK	141
Y118R	NGK	204	Y403T	NGK	553	Y720U1	NGK	593	Y926U	NGK	337
Y118T	NGK	203	Y405	NGK	564	Y721J	NGK	223	Y927J	NGK	147
Y118T1	NGK	429	Y408AS	NGK	540	Y721RS	NGK	223	Y927R	NGK	147
Y119V	NGK	500	Y4521	NGK	589	Y722J	NGK	192	Y928U	NGK	137
Y120RS	NGK	580	Y501U	NGK	310	Y722JS	NGK	192	Y929U	NGK	144
Y122	NGK	494	Y502R	NGK	136	Y723R	NGK	594	Y930U	NGK	140
Y128	NGK	471	Y503J	NGK	131	Y723U	NGK	595	Y932R	NGK	178
Y128T	NGK	198	Y503R	NGK	131	Y729U	NGK	135	Y933J	NGK	341
Y144RS	NGK	229	Y504J	NGK	132	Y730U	NGK	150	Y933R	NGK	341
Y144SS	NGK	421	Y504R	NGK	132	Y731U	NGK	130	Y935U	NGK	129
Y145T	NGK	581	Y506J	NGK	148	Y732J	NGK	153	Y937J	NGK	138
Y146R	NGK	201	Y506R	NGK	148	Y732U	NGK	153	Y937R	NGK	138
Y147T	NGK	162	Y507J	NGK	238	Y733J	NGK	315	Y938R	NGK	146
Y149	NGK	582	Y507R	NGK	238	Y738U	NGK	270	Y939J	NGK	311
Y154	NGK	413	Y508J	NGK	541	Y739R	NGK	332	Y945M1	NGK	527
Y154R	NGK	478	Y515J	NGK	462	Y740U	NGK	149	Y954M	NGK	527
Y154RS	NGK	473	Y516J	NGK	252	Y741U	NGK	152	Y954M1	NGK	527
Y157R	NGK	177	Y517J	NGK	250	Y742U	NGK	159	Y955RS	NGK	454
Y159	NGK	495	Y519J	NGK	514	Y743U	NGK	173	Y971M	NGK	452
Y162R1	NGK	190	Y520J	NGK	600	Y745U	NGK	143	YA01	NGK	598
Y168R	NGK	443	Y522J	NGK	504	Y746J	NGK	142	YE01	NGK	597
Y171	NGK	461	Y523J	NGK	320	Y746R	NGK	142	YE04	NGK	350
Y172	NGK	483	Y524J	NGK	273	Y747U	NGK	272	YE05	NGK	547
Y173	NGK	225	Y525J	NGK	246	Y748U	NGK	275	YE06	NGK	351
Y174S	NGK	583	Y526J	NGK	611	Y749J	NGK	463	YE07	NGK	340
Y174S1	NGK	583	Y526J1	NGK	611	Y755RS	NGK	424	YE08	NGK	604
Y174TS	NGK	583	Y527J	NGK	531	Y757RS	NGK	194	YE12	NGK	353
Y174TS1	NGK	583	Y529J	NGK	502	Y766MS	NGK	534	YE13	NGK	342
Y1752	NGK	414	Y530J	NGK	336	Y771R	NGK	489	YE14	NGK	301
Y176	NGK	524	Y531J	NGK	505	Y784M	NGK	574	ZA897044037	HONDA	507
Y1771	NGK	436	Y532J	NGK	230	Y8001AS	NGK	614	ZD1	FORD/M.CRAFT	318
Y178	NGK	472	Y534J	NGK	239	Y8002AS	NGK	305	ZD10	FORD/M.CRAFT	331
Y178T	NGK	210	Y535J	NGK	612	Y8003J	NGK	351	ZD11	FORD/M.CRAFT	331
Y180	NGK	496	Y536J	NGK	542	Y8005J	NGK	352	ZD12	FORD/M.CRAFT	543
Y181T	NGK	187	Y541J	NGK	323	Y8008AS	NGK	615	ZD13	FORD/M.CRAFT	540
Y182T	NGK	584	Y542J	NGK	346	Y8022	NGK	491	ZD15	FORD/M.CRAFT	540
Y182T1	NGK	584	Y543J	NGK	335	Y8081	NGK	440	ZD1A	FORD/M.CRAFT	318
Y197R	NGK	199	Y547AS	NGK	302	Y810	NGK	217	ZD8	FORD/M.CRAFT	334
Y197T	NGK	430	Y548J	NGK	246	Y811	NGK	218	ZD9	FORD/M.CRAFT	334
Y201	NGK	415	Y603J	NGK	237	Y8741	NGK	490			

Models 271/327/333 and some 112, are auxiliary glow plugs (cooling-water preheating).

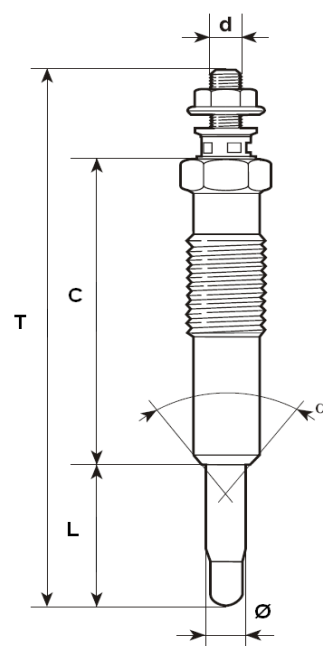
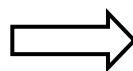
WARNING: this cross reference list, must be used for general assistance only. Glow plugs manufacturers use different materials and construction methods, for example this can lead to differences in heat range. To be sure of the correct glow plug recommendation it is essential to use the application sections of this catalogue, or consult the car manufacturer's manual.

Los modelos 271/327/333 y algunos 112, son bujías auxiliares (para calefacción previa del agua refrigerante).

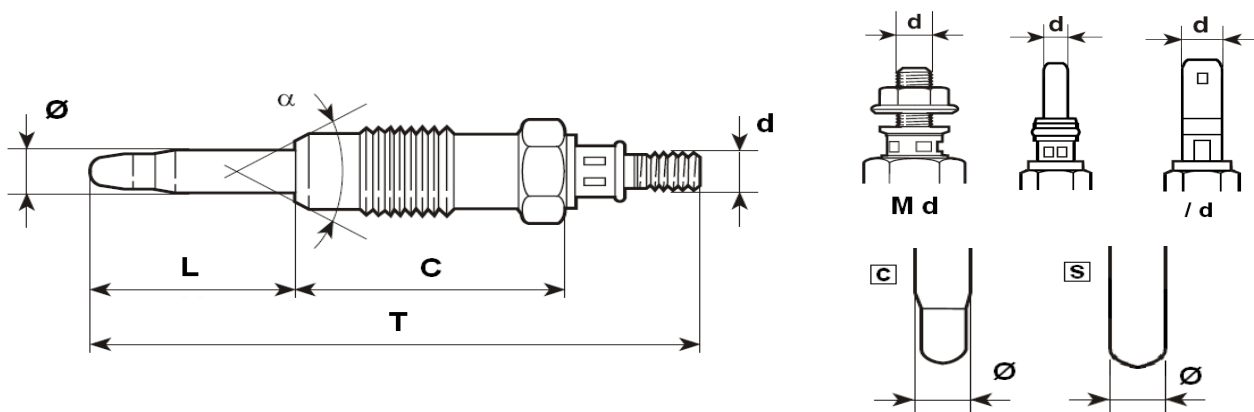
ADVERTENCIA: esta tabla de equivalencias debe ser utilizada sólo para ayuda general. Los fabricantes de bujías utilizan diferentes materiales y métodos de construcción, esto puede conducir a diferencias en rangos de calor. Para estar seguro de la recomendación correcta de la bujía, es esencial utilizar las sección de aplicación de este catálogo, o consultar el manual del fabricante del vehículo.

Technical features 
Technische daten 
Caractéristiques techniques 
Caratteristiche tecniche 
Características técnicas 
Características técnicas 

HESCHER



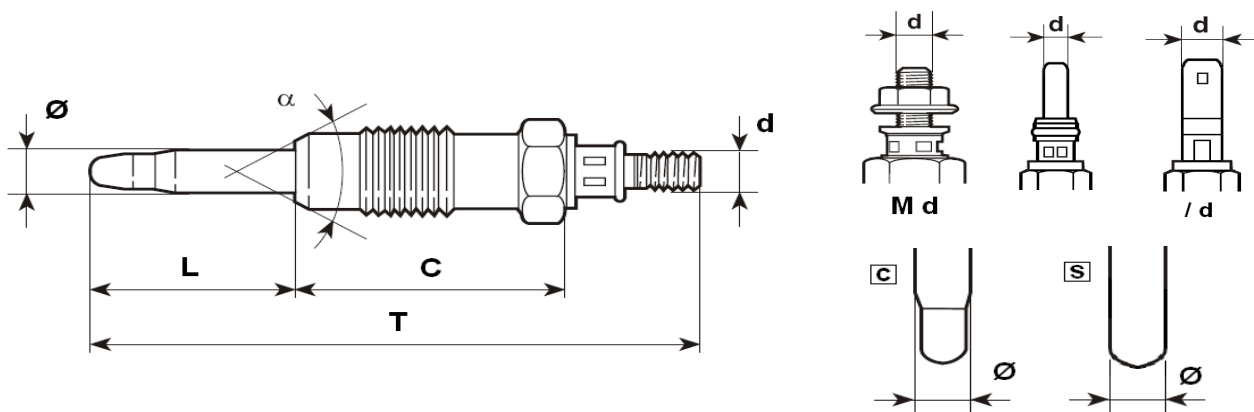
TECHNICAL FEATURES



HESCHER	T	L	C		Ø	d		α			c/s
	mm	mm	mm		mm	mm		°			
110	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2 c
111	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2 c
112	59	20	26	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2 c
117	61	20	27,5	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2 c
119	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2 c
120	65	20	32	M12x1,25	5	M4	12	11,5	63	<5	2 c
121	65	24	27,5	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2 c
122	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2 c
127	74	29	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2 c
128	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2 c
129	65	20	32	M12x1,25	5	M4	12	11	63	<5	2 c
130	88	29	46	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	2 c
131	88	29	46	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	2 c
132	104	27	63,5	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	2 c
135	122	26	83	M10x1,00	5	M4	10	11,5	90	<5	2 c
136	75	24	38	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	2 c
137	69	24	32	M12x1,25	5	M4	12	11	63	<5	2 c
138	62	17	32	M12x1,25	6	M5	12	10	63	<5	2 c
139	67	22	32	M12x1,25	6	M5	12	11,5	63	<5	2 c
140	119	27	67,5	M12x1,25	6	5	12	11,5	63	<5	2 c
141	116	27	67,5	M12x1,25	6	4	12	11,5	63	<5	2 c
142	126	29,5	83	M10x1,00	5	M4	10	11,5	63	<5	2 c
143	130	27	80	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2 c
144	86	27	37	M12x1,25	5	4	12	11,5	63	<5	2 c
145	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11,5	63	<8	2 c
146	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2 c
147	65	24,5	27	M12x1,25	5	M4	12	11	63	<5	2 c
148	90	23,5	53	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	2 c
149	80	23,5	43	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	2 c
150	80	23,5	43	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	2 c
152	95	29	46	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2 c
153	90	24	46	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2 c
158	90	22	54	M10x1,25	5	M4	12	12	120	<19	1 s
159	85	23,5	48	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2 c
162	94	27	53	M10x1,25	5	M4	12	10,5	93	<20	1 s
166	66	17,5	35	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1 s
167	93	28	34,5	M18x1,50	6	7	19	24	180	<20	1 s
168	93	28	34,5	M18x1,50	6	7	19	12	180	<20	1 s
170	89	21,5	54	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2 c
171	86	24	48	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<25	1 s
172	85	23,5	48	M10x1,25	5	M4	12	5	120	<10	2 c
173	80	18,5	48	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2 c
174	80	18,5	48	M10x1,25	5	M4	12	5	120	<20	1 s
175	80	21,5	45,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2 c
176	84	22	48	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<5	2 c
177	83	21,5	48	M10x1,25	5	M4	12	23	120	<10	2 c
178	61	20	27,5	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<10	2 c
179	89	21,5	54	M10x1,25	5	M4	12	6	120	<20	1 s
180	85	19,5	52,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2 c
181	94	20	60,5	M12x1,25	5	M4	12	20,5	180	<20	1 s
183	86	25	47,5	M10x1,00	5	M4	12	6,5	120	<5	2 c
184	61	20	27,5	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<20	1 s
185	61	20	27,5	M12x1,25	6	M5	12	6,5	63	<20	1 s
186	65	20	32	M12x1,25	5	M4	12	11	63	<5	2 c
187	68	19,5	35	M10x1,25	5	M4	12	23	120	<15	1 s
188	68	19	35	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<20	1 s
189	66	17,5	35	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2 c
190	68	19,5	35	M10x1,25	5	M4	12	23	120	<6	2 c
191	80	18,5	48	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2 c
192	88	22,5	52,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2 c
193	68	19	35	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<25	1 s
194	90	22,5	54	M10x1,25	5	M4	12	24	120	<20	1 s
195	85	19	52,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2 c
197	94	27	53	M10x1,25	5	M4	12	23	93	<5	2 c
198	94	27	53	M10x1,25	5	M4	12	8,5	93	<19	1 s
199	94	27	53	M10x1,25	5	M4	12	14	93	<10	2 c
201	94	27	53	M10x1,25	5	M4	12	7	93	<10	2 c
202	94	27	53	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<10	2 c
203	87	31	43	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<19	1 s
204	87	31	43	M10x1,25	5	M4	12	7	93	<20	1 c
205	87	31	43	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<10	2 c

HESCHER	T	L	C		Ø	d			α			c/s
	mm	mm	mm		mm	mm			°			
206	90	21	55	M12x1,25	5	M4	14	9,5	100	<20	1	s
210	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	20,5	93	<20	1	s
214	90	21	55	M12x1,25	5	M4	14	23	100	<5	2	c
217	90	25	47,5	M18x1,50	6	M5	19	10,5	60	<20	1	s
218	80	16	47,5	M18x1,50	6	M5	19	10,5	60	<20	1	s
219	80	16	47,5	M18x1,50	6	M5	19	18	60	<20	1	s
221	140	23,5	104	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
223	75	16,5	45,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
224	124	25	85	M10x1,25	5	M4	12	23	120	<10	2	c
225	82	25	43	M10x1,25	5	M4	12	22,5	93	<20	1	s
229	85	25	47	M10x1,25	5	M4	12	6,5	120	<5	2	c
230	93	26	53	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<10	2	c
231	78	17,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
232	81	22	45,5	M10x1,25	5	M4	12	12	120	<16	1	s
237	85	18	53	M10x1,25	5	M4	12	11	119	<5	2	c
238	105	32	46	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2	c
239	101	24	57	M10x1,00	5	4	10	11	63	<7	2	c
246	143	34	96	M10x1,00	5	M4	10	11,5	93	<7	2	c
250	149	24	105	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2	c
252	97	23,5	53	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2	c
261	134	24	95	M12x1,25	5	M4	12	20,5	120	<20	1	s
270	116	33	70	M10x1,00	5	M4	10	11	93	<5	2	c
271	76	20	26	M12x1,25	6	4	12	12	63	<5	2	c
272	95	24	57	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<7	2	c
273	92	23,5	55	M10x1,00	5	M4	10	10	93	<5	2	c
274	65	20	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2	c
275	132	28	77	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2	c
300	95	29	46	M10x1,00	5/3,6	4	10	5	63	<5	2	c
301	117	30	70	M8x1,00	4/3,3	4	8	4,4	93	<5	2	c
302	105	32	46	M10x1,00	5/3,6	4	10	5	63	<5	2	c
303	133	28,5	77	M10x1,00	5	4	10	5	63	<5	2	c
304	133	30	80	M10x1,00	5	4	10	5	63	<5	2	c
305	148	26,5	100	M8x1,00	4/3,3	4	8	4,4	93	<5	2	c
306	137	28	91	M10x1,25	4/3,5	M4	12	4,7	119	<5	2	c
307	127	24	81	M10x1,00	4	4	10	4,4	63	<5	2	c
310	124	34	70	M10x1,00	5	4	10	12	63	<8	2	c
311	77	20	32	M12x1,25	6	4	12	11	63	<6	2	c
312	105	24	61	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2	c
313	82	21,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
315	78	17,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
316	89	32	43	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	2	c
317	79	18,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
318	81	26,5	33,5	M10x1,00	5	/ 6,3	9,5*	10,5	93	<7	2	c
319	135	25	95	M12x1,25	5	M4	12	24	120	<6	2	c
320	134	30	77	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2	c
322	76	15,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
323	143	23,5	92,5	M10x1,25	5	4	12	11	120	<5	2	c
325	134	24	95	M12x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2	c
326	98	22	58,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2	c
327	85	29	26	M12x1,25	6	4	12	12	63	<5	2	c
328	95	29	46	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2	c
329	129	26	83	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2	c
330	125	28	84	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	2	c
331	129	30	77	M10x1,00	5	4	9,5*	11	93	<5	2	c
332	79	24	42	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	2	c
333	68	29	26	M12x1,25	6	M5	12	12	63	<5	2	c
334	81	27	33,5	M10x1,00	5	4	9,5*	10,5	93	<5	2	c
335	119	39	58	M10x1,00	5	4	10	11,5	63	<5	2	c
336	79	18,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
337	65	15	37	M12x1,25	5	M4	12	11	63	<5	2	c
340	150	30	100	M9x1,00	4	4	9*	11	93	<5	2	c
341	61	20	27,5	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<10	2	c
342	148	26,5	100	M8x1,00	4	4	8	11,5	93	<5	2	c
343	81	22	45,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
344	129	25,5	83	M10x1,00	5	4	10	11,5	90	<5	2	c
345	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2	c
346	159	36	103	M10x1,25	5/3,5	M4	10	11	93	<5	2	c
347	132	28	77	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2	c
348	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2	c
349	122	26	83	M10x1,00	5	M4	10	23	90	<5	2	c
350	120	27	75	M8x1,00	4	M4	8	11	123	<5	2	c

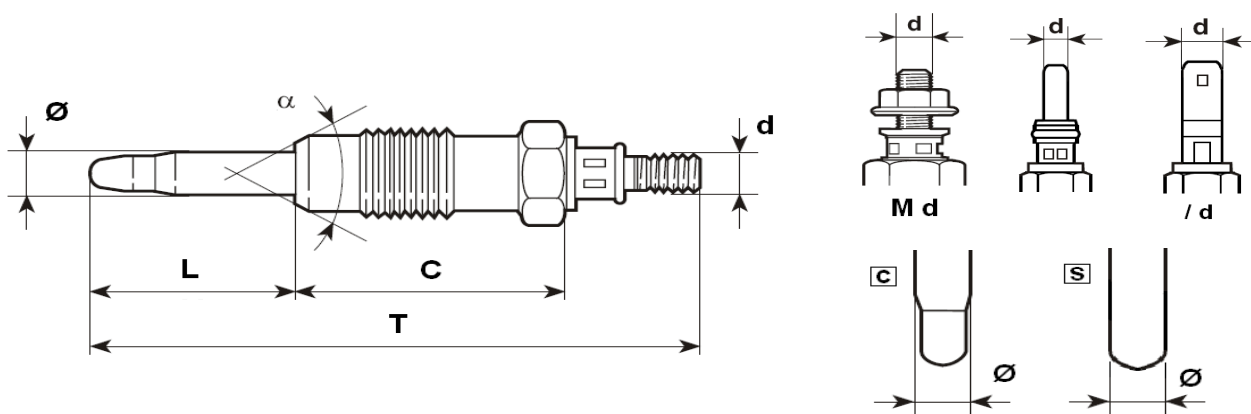
TECHNICAL FEATURES



HESCHER	T	L	C		Ø	d			α			c/s
	mm	mm	mm		mm	mm			°			
351	119	27	70	M8x1,00	4	4	8	11	93	<5	2	c
352	149	39	90	M8x1,00	4/3,3	4	8	11	93	<5	2	c
353	124	24	80	M8x1,00	4	4	8	11	93	<5	2	c
381	131	25	83	3/8x24 UNF	5	/	10	11	60	<20	1	s
410	79	18,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
411	95	18,5	62,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
412	94	19,5	60,5	M12x1,25	5	M4	12	24	180	<10	2	c
413	86	24	48	M10x1,25	5	M4	12	20,5	120	<20	1	s
414	129	30	85	M10x1,25	5	M4	12	22,5	120	<20	1	s
415	76	20,5	41	M12x1,25	5	M4	12	10,5	180	<20	1	s
416	76	20,5	41	M12x1,25	5	M4	12	22,5	180	<20	1	s
421	85	25	47	M10x1,25	5	M4	12	8,5	120	<10	2	c
422	61	20	27,5	M12x1,25	6	M5	12	8,5	63	<5	2	c
423	90	21	55	M12x1,25	5	M4	14	23	100	<20	1	s
424	66	17	35	M10x1,25	5	M4	12	24	120	<10	2	c
426	66	17	35	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1	s
428	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	20,5	93	<20	1	s
429	88	31,5	43	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<20	1	c
430	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	23	93	<20	1	s
433	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	2	c
434	68	19	35	M10x1,25	5	M4	12	9,5	120	<20	1	s
436	73	19	38,5	M10x1,25	5	M4	12	20,5	120	<20	1	s
440	87	20	47,5	M18x1,50	5	M4	19	10,5	60	<20	1	s
441	134	24	95	M12x1,25	5	M4	12	14	120	<5	2	c
442	88	31,5	43	M10x1,25	5	M4	12	23	93	<20	1	c
443	89	32	43	M10x1,25	5	M4	12	16	93	<5	2	c
444	88	31,5	43	M10x1,25	5	M4	12	6	93	<5	2	c
445	89	32	43	M10x1,25	5	M4	12	23	93	<20	1	s
447	66	17	35	M10x1,25	5	M4	12	9	120	<20	1	s
448	86	25	47,5	M10x1,00	5	M4	12	8,5	120	<7	2	c
449	98	25	58,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
450	68	19	35	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<20	1	s
451	81	22,5	45,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
452	94	20	60,5	M12x1,25	5	M4	12	23	180	<10	2	c
453	95	28	55,5	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	2	c
454	90	21,5	55	M12x1,25	5	M4	14	24	100	<10	2	c
455	81	15,5	52,5	M10x1,25	5	M4	12	11	119	<10	2	c
456	81	21	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2	c
457	80	27,5	33,5	M10x1,00	5	4	9,5*	24	93	<5	2	c
458	76	27,5	27,5	M10x1,00	5	/ 6,3	9,5*	10,5	93	<5	2	c
459	75,5	27	27,5	M10x1,00	5	/ 6,3	9,5*	6	93	<5	2	c
460	79	20	45,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2	c
461	118	23	83,5	3/8x24 UNF	6	6	9,5*	24	63	<20	1	s
462	87	23,5	43	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2	c
463	112	29	61	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	2	c
464	77	18	45,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
465	136	24	95	M12x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
466	82	21	39	M18x1,50	6	M5	25	19	90	<20	1	s
467	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	20,5	119	<20	1	s
468	134	24	95	M12x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1	s
469	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	8,5	93	<20	1	s
470	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	6	93	<10	2	c
471	94	27	53	M10x1,25	5	M4	12	8	93	<20	1	s
472	94	27	53	M10x1,25	5	M4	12	19	93	<20	1	s
473	91	24	53	M10x1,25	5	M4	12	9,5	119	<10	2	c
474	91	24	53	M10x1,25	5	M4	12	23	119	<10	2	c
475	91	24	53	M10x1,25	5	M4	12	20,5	119	<20	1	s
476	90	21	55	M10x1,25	5	M4	14	19	100	<20	1	s
477	90	21	55	M12x1,25	5	M4	14	10	100	<20	1	s
478	93	24	53	M10x1,25	5	M4	12	9,5	93	<10	2	c
479	93	24	53	M10x1,25	5	M4	12	20,5	93	<10	2	c
480	86	24	48	M10x1,25	5	M4	12	5	120	<10	2	c
481	134	24	95	M12x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1	s
482	134	24	95	M12x1,25	5	M4	12	11	120	<20	1	s
483	85	23	48	M10x1,25	5	M4	12	22,5	119	<20	1	s
484	85	23	48	M10x1,25	5	M4	12	20,5	119	<20	1	s
485	81	23,5	43	M10x1,25	5	M4	12	22,5	93	<20	1	s
486	75	20	41	M12x1,25	5	M4	12	20,5	180	<20	1	s
487	79	22	43	M10x1,25	5	M4	12	10,5	93	<20	1	s
488	81	22	45,5	M10x1,25	5	M4	12	24	120	<20	1	s
489	81	19	48	M10x1,25	5	M4	12	24	119	<10	2	c

HESCHER	T	L	C		Ø	d			α			c/s
	mm	mm	mm		mm	mm			°			
490	92	20	50	M18x1,50	6	M5	19	22,5	180	<20	1	s
491	90	34	48	M18x1,50	6	M5	19	10,5	180	<20	1	s
492	72	18	40	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1	s
493	92	25	53	M10x1,25	5	M4	12	8	93	<20	1	s
494	82	20	48	M10x1,25	5	M4	12	10,5	119	<20	1	s
495	85	22,5	50,5	3/8x24 UNF	6	2,3	8*	24	63	<20	1	s
496	91	23	54	M10x1,25	5	M4	12	21	120	<20	1	s
497	118	23	83,5	3/8x24 UNF	6	6	9,5*	12	63	<20	1	s
498	70	16,5	38,5	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1	s
499	70	16,5	38,5	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1	s
500	125	19	92,5	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1	s
501	88	20	54	M10x1,25	5	M4	12	6,2	120	<10	2	c
502	120	30	70	M10x1,25	4/3,3	M4	12	11	119	<10	2	c
503	82	19	49	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2	c
504	213	23	176	M10x1,25	5	M4	12	11	123	<10	2	c
505	170	37	117	M10x1,25	4/3,5	M4	12	11	119	<5	2	c
506	85	17,5	53	M10x1,25	5	M4	12	11	119	<10	2	c
507	79	17	48	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2	c
508	90	32	43,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2	c
509	81	22	45,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2	c
510	81	22	45,5	M10x1,25	5	M4	12	12	120	<10	2	c
511	166	35	115	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	2	c
514	176	21	141	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
515	78	22,5	41	M12x1,25	5	M4	12	11	180	<10	2	c
516	89	30,5	43,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
517	63	17,5	32	M12x1,25	6	M5	12	11,5	63	<5	2	c
518	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<10	2	c
519	90	22	54	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
520	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<10	2	c
521	82	21,5	47	M10x1,25	5	M4	12	6,5	120	<20	1	s
522	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	7	93	<10	2	c
523	95	28	53	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<10	2	c
524	82	25	43	M10x1,25	5	M4	12	19	93	<20	1	s
525	134	24	95	M12x1,25	5	M4	12	23	120	<20	1	s
526	86	24	48	M10x1,25	5	M4	12	9	120	<20	1	s
527	134	24	95	M12x1,25	5	M4	12	23	120	<10	2	c
528	81	20,5	47	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2	c
529	74	25	35	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2	c
530	66	17	35	M10x1,25	5	M4	12	10	120	<10	2	c
531	134	30	83	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
532	85	22,5	50,5	3/8x24 UNF	6	2,3	8*	12	63	<20	1	s
533	79	30,5	35	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
534	79	30,5	35	M10x1,25	5	M4	12	23	120	<5	2	c
537	118	26,5	73	M10x1,00	5	M4	10	11	63	<5	2	c
538	95	29	46	M10x1,00	5	4	10	7	63	<5	2	c
539	149	26	102	M10x1,00	5	4	8	11,5	90	<5	2	c
540	120	22	77	M14x1,25	5	4	10	11	123	<5	2	c
541	154	31	101	M10x1,25	4/3,5	M4	12	11	120	<5	2	c
542	150	24	105	M10x1,00	4	4	10	11	63	<5	2	c
543	122	23,5	77	M14x1,25	5	4	10	11	123	<5	2	c
544	94,4	25	67,5	M12x1,25	6	 6mn	12	11	63	<5	2	c
545	94,4	25	67,5	M12x1,25	6	 6mn	12	23	63	<5	2	c
546	136	28	92,5	M10x1,25	5/3,5	M4	12	11	119	<5	2	c
547	122	27	75	M8x1,00	4	4	8	11	123	<5	2	c
548	87	25	32	M12x1,25	6	4	12	11	63	<5	2	c
549	90	25	47,5	M18x1,50	6	M5	19	22,5	60	<20	1	s
550	86	22	50	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
551	76	28	34	M14x1,25	6	M5	14	8	60	<20	1	s
552	76	28	34	M14x1,25	6	M5	14	9,5	60	<20	1	s
553	76	28	34	M14x1,25	6	M5	14	11	60	<20	1	s
554	80	32	34	M14x1,25	6	M5	14	24	60	<20	1	s
555	80	32	34	M14x1,25	6	M5	14	9,5	60	<20	1	s
556	88	28	46	M10x1,00	5	M4	17	12	93	<20	1	s
557	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<5	2	c
558	73	27	32	M12x1,25	6	M5	12	11,5	63	<5	2	c
559	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	11,5	63	<5	2	c
560	71	24,5	32	M12x1,25	6	M5	12	11,5	63	<5	2	c
561	67	20,5	32	M12x1,25	6	M5	12	11	63	<20	1	s
562	67	20,5	32	M12x1,25	6	M5	12	11,5	63	<5	2	c
563	65	20	32	M12x1,25	5	M4	12	11	63	<5	2	c
564	79	24	41	M14x1,25	6	M5	17	9,5	60	<20	1	s

TECHNICAL FEATURES



HESCHER	T	L	C		Ø	d			α			c/s
	mm	mm	mm		mm	mm			°			
565	77	28	34,5	M18x1,50	6	M5	19	11	63	<20	1	s
566	69	23	32	M12x1,25	6	M5	12	18	63	<20	1	s
567	71	24,5	32	M12x1,25	6	M5	12	22,5	63	<20	1	s
568	69	24	32	M12x1,25	6	M5	12	18	63	<20	1	s
569	85	20	47,5	M18x1,50	6	M5	19	10,5	60	<20	1	s
570	91	33	43,5	M10x1,25	5	M4	12	8	123	<20	1	s
571	135	25	95	M12x1,25	5	M4	12	20,5	120	<20	1	s
572	160	28	108	M12x1,25	5	M4	12	23	120	<5	2	c
573	66	17,5	35	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1	s
574	149	36	98	M10x1,25	5	M4	12	23		<5	2	c
575	89	22	53	M10x1,25	5	M4	12	21	93	<20	1	s
576	82	22,5	45,5	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1	s
577	83	22,5	47	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1	s
578	83	22,5	47	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1	s
579	76	22	38,5	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1	s
580	83	22	47,5	M10x1,00	5	M4	12	6,5	120	<5	2	c
581	78	24,5	38,5	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<20	1	s
582	67	17,5	35	M10x1,25	5	M4	12	12,5	120	<20	1	s
583	95	25	55	M10x1,25	5	M4	12	22,5		<20	1	s
584	85	23,5	47	M10x1,25	5	M4	12	22	120	<20	1	s
585	151	25,5	111	M12x1,25	5	M4	14	10,5		<20	1	s
586	90	21,5	55	M12x1,25	5	M4	14	11	100	<20	1	s
587	81	29	38	M12x1,25	5	M4	14	10,5		<20	1	s
588	84	20	49	M14x1,25	5	M4	14	8		<20	1	s
589	84	20	49	M14x1,25	5	M4	14	19		<20	1	s
590	67	17,5	35	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
591	70	16,5	38,5	M10x1,25	5	M4	12	10,5	120	<5	2	c
592	80	30	35	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
593	71	17,5	38,5	M10x1,25	5	M4	12	10	120	<5	2	c
594	78	24,5	38,5	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<5	2	c
595	78	25	38,5	M10x1,25	5	M4	12	8	120	<5	2	c
596	125	19,5		M10x1,25	5	M4	12	12	119	<5	2	c
597	67	19	34	M8x1,00	5	M4	10	11	123	<5	2	c
598	67	19	34	M8x1,00	5	M4	10	12,5	123	<5	2	c
599	82	22	45,5	M10x1,25	5	M4	12	10	120	<5	2	c
600	66	17,5	35	M10x1,25	5	M4	12	11	120	<10	2	c
601	151	35	96	M10x1,00 4/3,3	M4	10	4,4	93		<5	2	c
602	130	27	81	M10x1,00 4/3,3	4	10	4,4	63		<5	2	c
603	163	26	116	M10x1,00 4/3,3	4	10	7	93		<5	2	c

HESCHER	T	L	C		Ø	d			α			c/s
	mm	mm	mm		mm	mm			°			
604	97	28	48	M8x1,00	4	4	8	11	123	<5	2	c
605	108	30	57	M10x1,00	5	4	10	11	63	<5	2	c
606	165	37	112	M10x1,25	5	M4	12	11	93	<5	2	c
607	156	35	100	M9x1,00	4	4	9*	11	93	<5	2	c
608	131	24	93	M10x1,25	5	M4	12	11	119	<5	2	c
609	153	28	110	M10x1,25 4/3,3	M4	10	11	93		<5	2	c
610	132	26	85	M8x1,00 4/3,3	4	8	4,4	93		<5	2	c
611	153	30	108	M10x1,25	4	M4	12	11		<5	2	c
612	164	36	112	M10x1,25 5/3,5	M4	10	11			<5	2	c
613	134	28,5	90	M10x1,25 5/4,4	M4	10	4,4	90		<5	2	c
614	112	28	62	M8x1,00 4/3,3	4	8	5			<5	2	c
615	134	28	85	M8x1,00 4/3,3	4	8	11	93		<5	2	c
616	120	28	70	M9x1,00 4/3,3	4	9*	4,3			<5	2	c
617	134	28	90	M10x1,25 5/4,4	M4	10	7	90		<5	2	c
618	132	29	81	M10x1,00	4	4	10	7	63	<5	2	c
619	127	30	82	M10x1,25	4	M4	12	11		<5	2	c
620	170	31	119	M10x1,25	4	M4	12	11		<5	2	c
621	148	27	100	M8x1,00 4/3,3	4	8	7	93		<5	2	c
622	117	30	70	M8x1,00 4/3,3	4	8	7	93		<5	2	c
623	86	28	37	M12x1,25	5	4	12	23	63	<5	2	c
624	161	31	109	M10x1,25	4	4	12	11	119	<5	2	c
625	148	36	97	M10x1,25	5	M4	12	11	119	<5	2	c
626	160	28	110	M10x1,25	5	M4	10	11	93	<5	2	c
627	136	28	90	M10x1,25		M4	12	4,7	119	<5	2	c
628	96	25	51	M10x1,00 4/3,3	4	10	4,4	63		<5	2	c
629	90	24	45	M10x1,00 4/3,3	4	10	4,4	63		<5	2	c
630	119	28	70	M9x1,00 4/3,3	4	8*	4,4	93		<5	2	c
631	128	28	80	M8x1,00 4/3,3	4	9*	4,4	93		<5	2	c
632	156	35	100	M9x1,00 4/3,3	4	9*	4,4	93		<5	2	c
633	131	28	80	M10x1,00	5	4	10	5	63	<5	2	c
634	134	29		M10x1,00		4	10	4,4	63	<5	2	c
635	94	26		M10x1,00		4	10	5	63	<5	2	c
636	156	26		M10x1,25		4	10	4,4	119	<5	2	c
637	130	26	83	M10x1,00	5	4	10	5	63	<5	2	c
638	134	28	85	M8x1,00 4/3,3	4	8	4,4	93		<5	2	c
639	94	30	42	M8x1,00 4/3,3	4	8	4,4	93		<5	2	c
640	124	26		M10x1,00 4/3,3	4	10	7	93		<5	2	c
641	134	28	78	M10x1,00 4/3,3	4	10	7	63		<5	2	c
642	134	28	85	M8x1,00 4/3,3	4	8	7	93		<5	2	c

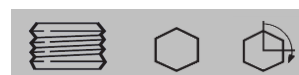
8*: standard size is 10 and 9,5mm, optional size is 8 mm

9*: standard size is 10mm, optional size is 9mm

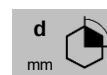
9,5*: standard size is 10mm (International S.U.), optional size is 3/8 inch=9,5mm (Anglo-Saxon S.U.)

Standard size available (immediately delivery)

⚙: washer

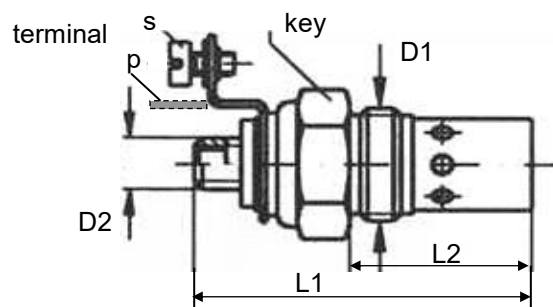
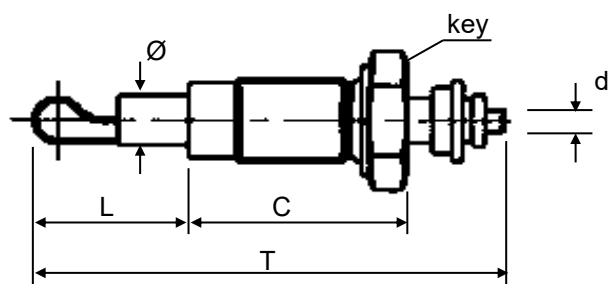


M8x1,00	8-9-10	8-10
M9x1,00	8-9	8-10
3/8x24 UNF	8	8-10
3/8x24 UNF	9,5-10	10-12
M10x1,00	8	8-10
M10x1,00	9,5-10-12-17	10-12
M10x1,25	10-12	10-12
M12x1,25	12-14	15-20
M14x1,25	10	10-12
M14x1,25	14-17	15-20
M18x1,50	19-25	25-30



M4	1-1,5
M5	3-4

TECHNICAL FEATURES



HESCHER	T	L	C		Ø	d			α		
	mm	mm	mm		mm	mm			°		
101	91	28	34,5	M18x1,50	10	M5	19	0,9	60	<20	1
103	89	28	34,5	M18x1,50	10	M5	19	0,9	60	<20	1
105	86	28	29	M18x1,50	12	M5	25,4	1,7	180	<20	1

HESCHER	L1	L2		D2			terminal	flow
	mm	mm		mm			screw plane	cm ³ /min
241	60	31	UNF 7/8x14	UNF 3/8x24	24	12	X -	3,5 - 5
242	60	31	UNF 7/8x14	UNF 3/8x24	24	24	X -	3,5 - 5
243	60	31	UNF 7/8x14	UNF 3/8x24	24	12	- X	3,5 - 5
244	60	31	1/2" Gas	UNF 3/8x24	24	24	- X	3,5 - 5
245	60	31	1/2" Gas	UNF 3/8x24	24	12	- X	3,5 - 5

HESCHER		
101	25-30	3-4
103	25-30	3-4
105	25-30	3-4

HESCHER		
241	25-30	3-4
242	25-30	3-4
243	25-30	3-4
244	25-30	3-4
245	25-30	3-4



HESCHER

WWW.HESCHER.COM.AR